Maestría en Ingeniería Civil

EVALUACIÓN DE METODOLOGÍAS DE INTERACCIÓN SUELO – ESTRUCTURA APLICADAS A LA ACCIÓN SIMULTÁNEA DE ESTRUCTURAS ADYACENTES PARA CIMIENTO SUPERFICIAL.

Liliana Camacho Angarita

Bogotá, D.C., 24 de mayo de 2022

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA
JULIO GARAVITO

EVALUACIÓN DE METODOLOGÍAS DE INTERACCIÓN SUELO – ESTRUCTURA APLICADAS A LA ACCIÓN SIMULTÁNEA DE ESTRUCTURAS ADYACENTES PARA CIMIENTO SUPERFICIAL.

Tesis para optar al título de magíster en Ingeniería Civil, con énfasis en geotecnia

Liliana Camacho Angarita

Director

Jaime Erasmo Garzón Moreno

Bogotá, D.C., 24 de mayo de 2022

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA
JULIO GARAVITO

La tesis de maestría titulada **"Evaluación de metodologías de interacción suelo – estructura aplicadas a la acción simultánea de estructuras adyacentes para cimiento superficial.",** presentada por Liliana Camacho Angarita, cumple con los requisitos establecidos para optar al título de Magíster en Ingeniería Civil con énfasis en geotecnia.

Director de la tesis

Jaime Erasmo Garzón Moreno

Jurado

Carlos Eduardo Rodríguez Pineda

Jurado

Edgard Robert Barbosa Cruz

Bogotá, D.C., 24 de mayo de 2022

Dedicatoria

A Dios en primer lugar por permitirme la vida, los medios, y todas las cosas que me han llevado al cumplimiento de este gran logro; a mi familia que me ha apoyado en cada momento difícil y han vivido todo el proceso de formación profesional y pos gradual; en especial a mis padres Luis Euclides Camacho Prada y Marleny Angarita Velasco, pues han sido mi mayor motivación.

Agradecimientos

Agradezco a las personas que, en mi vida personal y profesional, han contribuido a mi crecimiento profesional y por, sobre todo, han confiado en mí: familia, profesores, compañeros de estudio y trabajo; primordialmente, a la fuente de todo conocimiento, Dios, que ha puesto en mí, el querer y el hacer, en su buena voluntad.

Resumen

Para cimientos superficiales, el análisis y diseño ha estado tradicionalmente ligado al uso de metodologías simplificadas, que aceptan la hipótesis de la variación de esfuerzos en el suelo, como comportamiento lineal elástico, asumiendo el cimiento como "rígido", lo cual idealiza ambos medios; sin embargo, las presiones de contacto, dependen de diversos factores, los cuales son: El grado de rigidez de la fundación, la forma o disposición de la fundación, el tipo de suelo y la distribución de cargas aplicadas; cuando se consideran cimientos que, por factores externos relacionados a la ubicación del sitio, se tienen estructuras adyacentes con cercanía en líneas de lindero, pueden generar incremento en los esfuerzos, dando lugar a deformaciones.

Para considerar la interacción suelo – estructura, se encuentra la metodología por el módulo de reacción del terreno o coeficiente de balasto, en el cual se involucra la respuesta del suelo, siendo simulado como una "cama de resorte", el cual se fundamenta en el modelo de Winkler et al (1867), siendo usado por la ingeniería estructural, para el diseño de cimentaciones superficiales; como segundo mecanismo, se encuentra la modelación mediante elementos finitos, que permite incluir el comportamiento no elástico del suelo, bajo la modelación de una porción de suelo considerable bajo la cimentación planteada.

En el presente trabajo se realizó el diseño estructural de las edificaciones, para tres sistemas estructurales diferentes (pórticos en concreto, muros de carga y mampostería estructural); se determinaron las dimensiones del cimiento como placa y teniendo en cuenta los parámetros geotécnicos de un suelo cohesivo de la ciudad de Bogotá, se llevaron a cabo las modelaciones por las dos metodologías de interacción suelo – estructura.

De los modelos realizados en SAP 2000 y MIDAS GTS NX V20 2.1, se evaluaron los efectos de los esfuerzos y deformaciones en el suelo y cimiento, evidenciando que en edificaciones colindantes cargados de manera simultánea en el suelo, el comportamiento de las placas se verá reflejada como si fuera una sola cimentación; si una estructura es cargada inicialmente y posteriormente la otra, esta última refleja incrementos en los resultados de la primera cimentación; se comprueba que para el modelo de Winkler, para la condición de estructuras simultáneas, los resultados son conservadores; para el caso en el que se carga de manera posterior una edificación, la metodología por elementos finitos, refleja el incremento de los esfuerzos y deformaciones de la edificación cargada inicialmente, no considerando este efecto el modelo de Winkler.

Palabras Clave: Interacción suelo – estructura, cimentaciones superficiales, esfuerzos, deformaciones, colindancia, estructuras adyacentes.

Abstract

For shallow foundations, the analysis and design has traditionally been linked to the use of simplified methodologies, which accepts the hypothesis of stress variation in the soil, as linear elastic behavior, assuming the foundation as "rigid", which idealizes both materials; Of the contact pressures, which depend on several factors, which are: The degree of stiffness of the foundation, the shape or arrangement of the foundation, the type of soil and the distribution of applied loads, when considering foundations that, due to external factors related to the location of the site, have adjacent structures with proximity in boundary lines, can generate increased stresses, resulting in deformations.

To consider the soil - structure interaction, there is the methodology by the modulus of soil reaction or ballast coefficient, which involves the soil response, being simulated as a "spring bed", which is based on the model of Winkler (1867), being used by structural engineering, for the design of shallow foundations; as a second mechanism, there is the modeling by finite elements which allows including the non-elastic behavior of the soil, under the modeling of a considerable portion of soil under the proposed foundation.

In the present document, the structural design of the buildings was carried out for three different structural systems (concrete portal frames, load-bearing walls and structural masonry); the dimensions of the foundation were determined as a plate and taking into account the geotechnical parameters of a cohesive soil of the city of Bogotá, the modeling was carried out by the two methodologies of soil-structure interaction.

From the models made in SAP 2000 and MIDAS GTS NX V20 2.1, the effects of stresses and deformations in the soil and foundation were evaluated, showing that in adjacent buildings loaded simultaneously in the soil, the behavior of the plates will be reflected as if it were a single foundation; if one structure is loaded initially and later the other, the latter reflects increases in the results of the first foundation; It is verified that for the Winkler model, for the condition of simultaneous structures, the results are conservative; for the case in which a building is subsequently loaded, the finite element methodology reflects the increase of the stresses and deformations of the initially loaded building, not considering this effect in the Winkler model.

Key words: Soil-structure interaction, shallow foundations, stresses, deformations, adjoining structures, adjacent structures.

Tabla de contenido

Índice de Tablas

Índice de Figuras:

1. Introducción

Toda obra de ingeniería debe garantizar, tanto en el diseño como en su construcción, criterios de seguridad, estabilidad y funcionalidad que permitan preservar las vidas que en ellas se consideran y se mantengan a lo largo de su vida útil. Siendo las cimentaciones, encargadas de transmitir el conjunto de fuerzas generados por las cargas y pesos, a una zona capaz de soportarlas, la cual, como respuesta a dicha perturbación a su condición inicial, se deforma y presenta cambios de esfuerzos que afectan la estabilidad y funcionamiento; lo anterior, describe de forma general el comportamiento que pueden presentar el suelo o roca en el que se apoyan las estructuras.

Caso común de las zonas urbanas, es el construir las estructuras adyacentes a otras, y siendo cada una de las edificaciones independientes, las cargas transmitidas al suelo o roca, pueden generar superposición de bulbos de presiones, que, pueden producir asentamientos excesivos o incluso la falla del suelo, por estar este sometido a esfuerzos superiores a su resistencia permisible.

Por ello, en el presente trabajo se estudian los esfuerzos y deformaciones del suelo y estructura, para el caso de edificaciones adyacentes para tres sistemas estructurales (pórticos en concreto, muros de concreto, y muros en mampostería), empleando las metodologías de interacción suelo estructura.

Esta propuesta es relevante para ser abordada, ya que es menester para la ingeniería de fundaciones, estudiar los comportamientos e incidencias de la estructura-suelo y que permita tomar referencia a casos comunes a los cuales los ingenieros de hoy se ven expuestos a resolver. Dicho enfoque compete no solo a los ingenieros estructurales, quienes son los diseñadores de la estructura del cimiento, sino también a la rama de la geotecnia; ya que, en la interacción de estos dos énfasis de la ingeniería, principalmente al estudio de los suelos de fundación, se genera mayor incertidumbre y diversidad de factores que influyen en su comportamiento.

2. Problema de investigación:

2.1. Planteamiento del problema

Las fundaciones son consideradas como “los elementos estructurales de transmisión de cargas al suelo, [y] la zona del terreno cuyo comportamiento resulta afectado por las cargas” (Vargas, Ingeniería de fundaciones, fundamentos e introducción al análisis geotécnico, 1996, pág. 107); partiendo de que los materiales que componen la estructura y el suelo, tienen características diferentes las cuales suponen también un comportamiento diferente, es necesario entonces evaluar el diseño de las cimentaciones en función de ambos medios. Si se tiene un cimiento "rígido" en suelos blandos, este criterio variaría al evaluar el mismo cimiento en un suelo duro, siendo el criterio rígido relativo a las propiedades de la estructura de fundación y en el caso del suelo, al estado y características de este. Por ello, "Los cimientos realizan [la función de amortiguador a las posibles deformaciones], siempre que se busque el tipo más conveniente, apropiado para cada combinación particular estructura-suelo y se diseñen aplicando criterios de correcta ubicación y estabilidad…" (Vargas, Ingeniería de fundaciones, fundamentos e introducción al análisis geotécnico, 1996, pág. 108) esto, cumpliendo que hayan deformaciones tolerables y seguridad ante una posible falla. Lo anterior, refiere el determinar una distribución razonable de la presión de contacto la cual depende de varios factores, los cuales son: El grado de rigidez de la fundación, la forma o disposición de la fundación, el tipo de suelo y la distribución de cargas aplicadas.

Sin embargo, para el caso en el cual factores externos relacionados a la ubicación del sitio, por efecto de la superposición de esfuerzos generados por la acción de estructuras adyacentes y líneas de lindero, generan: deformaciones en el suelo de soporte, causan esfuerzos los cuales se propagan tanto vertical como horizontalmente dando lugar a deformaciones que podrían ser permanentes y nocivas para las estructuras antiguas como nuevas. La norma sismo resistente – NSR 10. menciona que:

> En los cálculos se tendrá en cuenta la interacción entre los diferentes elementos de la cimentación de la estructura y de las edificaciones vecinas, como analizar si hay superposición de bulbos de carga, los efectos de los sótanos, las excentricidades de los centros de gravedad y de cargas que en conjunto se ocasionan (Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, 2010, págs. H-13)

Esto deja a criterio del diseñador los respectivos análisis que pueda llevar a la conclusión del tipo de cimiento y profundidad, siendo el construir los nuevos cimientos lo más separado posible de los antiguos, la solución más obvia; también, "Para evitar la superposición de esfuerzos, se acostumbra aplicar la siguiente regla empírica: la diferencia de nivel entre dos zapatas adyacentes debe ser menor o igual que la mitad de la distancia libre entre ellas" (Vargas, Interacción Suelo Estructura, 2012). Está establecido que la influencia de una zapata cuadrada es de 2B y de una zapata corrida 3L (Ver figura 1); No obstante, es progresiva la pérdida de presión con la profundidad, siendo la parte más crítica el primer metro debajo de la zapata (Zett, 2014).

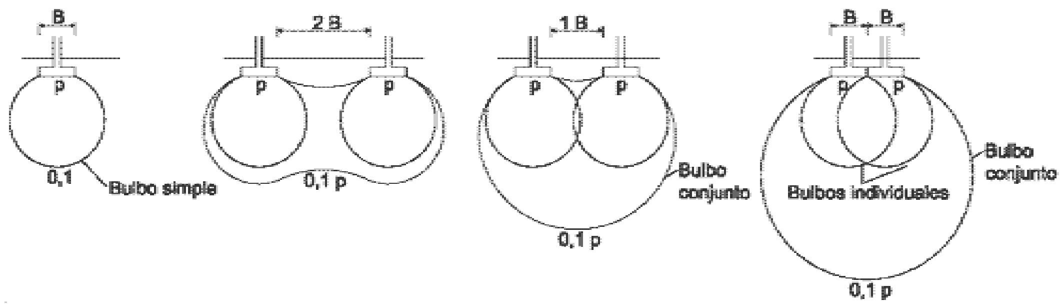


Figura 1: Zona de influencia de una cimentación o bulbo de presiones. (Zett, 2014)

El Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10. también contempla en el título A, numeral 6.5, el considerar una separación entre estructuras adyacentes por consideraciones sísmicas las cuales, aparte del evaluar los desplazamientos horizontales totales obtenidos para cada una de las porciones de la edificación en la dirección a la junta que los separa, es necesario tener en cuenta también la altura de los pisos, altura de la edificación colindante, niveles de los pisos de la colindancia, separación sísmica de esta o alguna característica topográfica, aclarando además las disposiciones urbanísticas a las que haya lugar (Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, 2010). sin embargo, pese a las consideraciones meramente de carácter sísmico, el cual, claro está, es una condición crítica, frente a la separación entre edificaciones vecinas. a lo anterior es pertinente preguntar:

¿Cuáles son los efectos de la interacción entre suelo y el cimiento, por la acción simultánea de estructuras adyacentes?

Para poder dar respuesta al interrogante, se plantea evaluar sistemas estructurales conjuntos en cuanto a la ubicación de dos estructuras vecinas de características similares, y que a partir de un análisis del comportamiento estructura-suelo para tres tipos diferentes de casos en los que se cambian primordialmente los sistemas estructurales conjuntamente (pórticos en concreto, muros de carga y mampostería estructural, teniendo en cuenta la variación en la magnitud del esfuerzo aplicado al suelo por los diferentes sistemas), apoyados sobre un terreno cuyas características sean típicas de suelos blandos cohesivos (los cuales presentan mayor índice de deformabilidad a la acción de cargas, como el de la Sabana de Bogotá), en situaciones de superposición de esfuerzos, producto de la acción de estructuras adyacentes, se evalúen los efectos del suelo y el cimiento.

Para cimientos superficiales, el análisis y diseño ha estado tradicionalmente ligado al uso de metodologías simplificadas, en donde se acepta la hipótesis de que la variación de esfuerzos en el suelo, obedece a un comportamiento lineal elástico, asumiendo el cimiento como "rígido". En la figura 2a se puede apreciar la condición idealizada, en donde, como resultado, la presión se toma uniforme, bajo la superficie de contacto del cimiento-suelo, sin embargo, las imágenes 2b y 2c muestran un diagrama de presiones que no describen un comportamiento uniforme y que dependen del tipo de suelo: en la figura 2b, para un suelo no cohesivo, por debajo debajo del eje central de una cimentación superficial, asumiendo que esta es rígida, puede alcanzar una resistencia considerable, en cambio, el suelo en los bordes no la presenta, ya que su magnitud tiende a ser nula en los bordes; y para un suelo cohesivo, el cual corresponde a la figura 2c, el valor de la presión de contacto aumenta parabólicamente en los bordes de la fundación. (Vargas, Interacción suelo estructura, 1998, pág. 17)

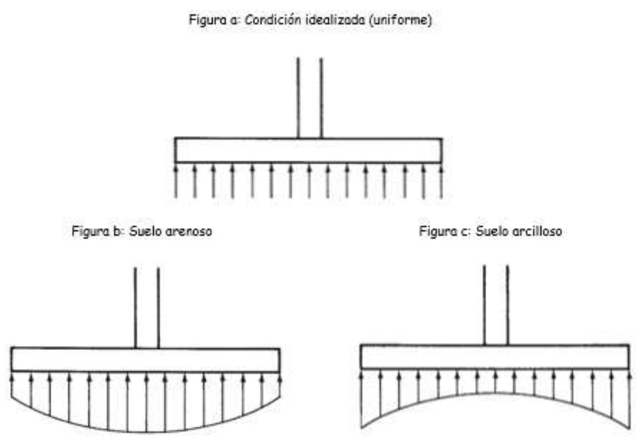
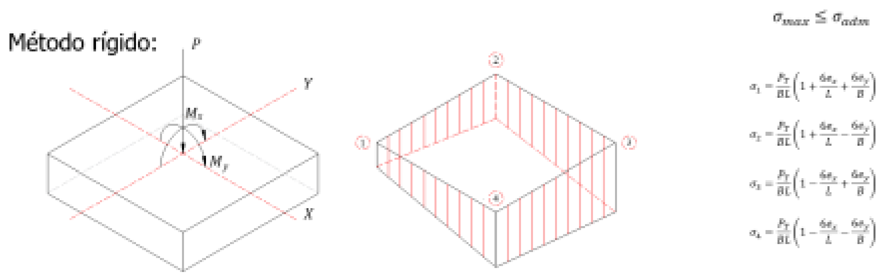


Figura 2: Diagrama de comportamiento de presiones bajo una zapata (Fuente propia)

Considerando el caso de una zapata y teniendo en cuenta la metodología de análisis rígido tradicional, cuando está sometida a carga axial y flexión biaxial; las presiones, debido a la excentricidad generada por los momentos, son diferentes en cada extremo de la zapata; en este caso el diseño basta con revisar que los esfuerzos se encuentren dentro de un rango permitido. En la figura 3 se muestra una zapata con las mismas dimensiones en planta (de 3.20m por 5.50m), variando los espesores, con el propósito de apreciar los cambios en las presiones producidas en el terreno.



B (m)	L (m)	h (m)	P (kN)	Pz (kN)	P_T (kN)	My (kN-m)	Mx (kN-m)	ex (m)	ey (m)	σ_1 (kN/m²)	σ_2 (kN/m²)	σ_3 (kN/m²)	σ_4 (kN/m²)
3.20	5.50	0.25	750.00	105.60	855.60	140.00	80.00	0.16	0.09	48.46	65.81	48.77	31.41
3.20	5.50	0.40	750.00	168.96	918.96	140.00	80.00	0.15	0.09	52.06	69.41	52.37	35.01

Figura 3: Ejemplo de análisis de presiones bajo una zapata, método rígido. (Fuente propia)

Haciendo una comparación con metodología Interacción Suelo - Estructura (ISE) simulando el suelo como resorte, el cual es una metodología utilizada comúnmente en la ingeniería estructural, en la figura 4, se puede notar la diferencia, en donde se puede apreciar que la variación de los valores de presión, a lo largo del eje de la zapata, no son lineales y se van acercando a este comportamiento al aumentar el espesor del cimiento.

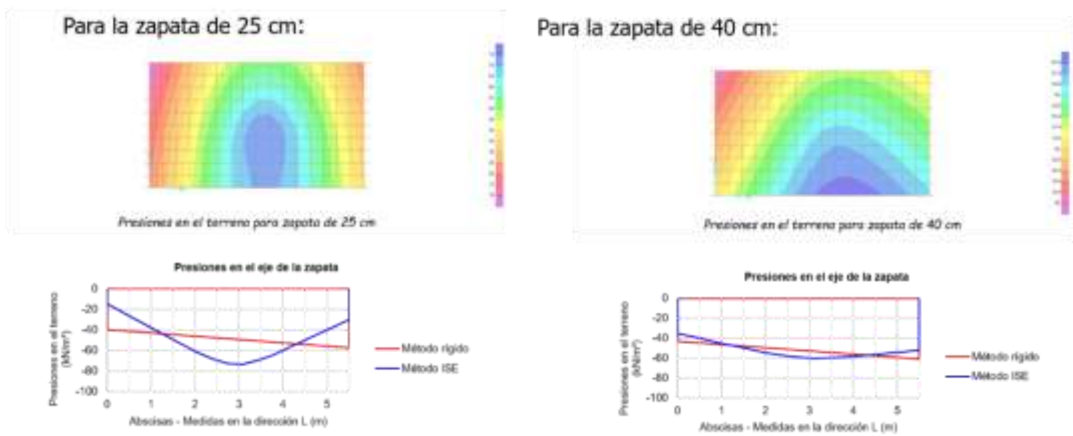


Figura 4: Ejemplo de análisis de presiones bajo una zapata, método ISE tipo Winkler. (Fuente propia)

De acuerdo con lo anterior, es posible evidenciar que el espesor del cimiento influye notablemente en la respuesta del sistema de cimentación (fuerzas cortantes y momentos) y del suelo (diagramas de presión); conviene entonces diseñar cimientos con parámetros de rigidez adecuados, que consideren la interacción entre la estructura y el suelo de cimentación (ISE), con el fin de obtener resultados razonables.

En la ciudad de Bogotá, se han registrado casos, en donde se han presentado fallas en las estructuras de las edificaciones que tienen colindancias con otras, debido a asentamientos diferenciales entre edificios, como es el caso de la calle 96 del barrio Chicó Norte III, en el edificio Axus. (Bedoya, 2019).

Figura 5: Edificios en Chicó Norte. (Bedoya, 2019).

Por lo anterior, es pertinente llevar a cabo la modelación de la interacción entre el suelo y la estructura, el cual describa el comportamiento de los cimientos con el terreno de soporte, para conocer, frente a las consideraciones dichas, los efectos de los esfuerzos y deformaciones generados por la colindancia de las estructuras tipificadas. El análisis es orientado a la ingeniería estructural a nivel detallado, incluyendo el componente geotécnico para la interacción cimiento-suelo.

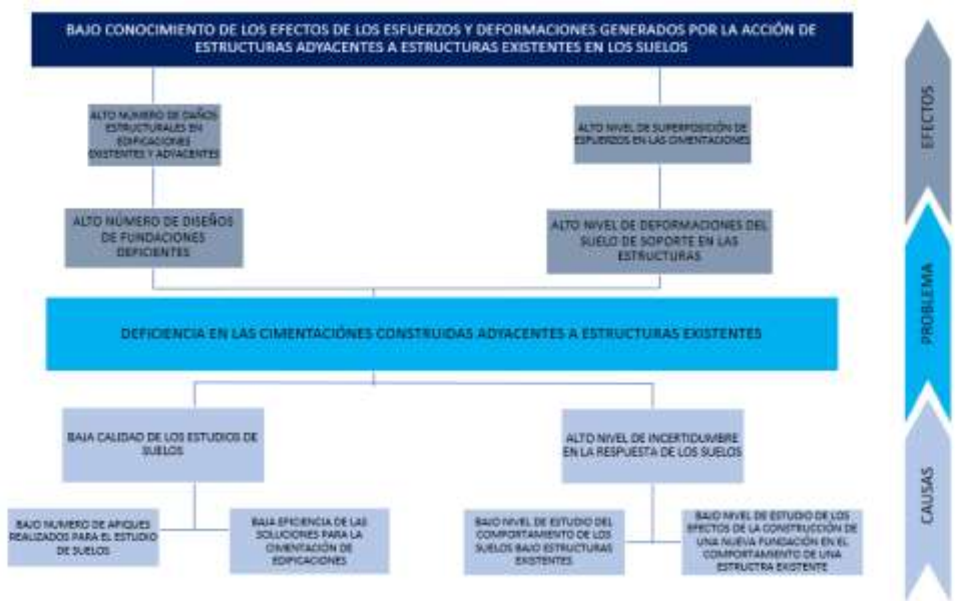


Figura 6: Árbol de problemas (Fuente propia)

2.2. Objetivos:

2.2.1. Objetivo general:

Evaluar los efectos de la interacción suelo-estructura, bajo modelación tipo Winkler y elementos finitos, a la aplicación de cargas simultáneas para el caso de estructuras adyacentes, considerando tres sistemas estructurales.

2.2.2. Objetivos específicos:

- Analizar los esfuerzos en la base y momentos transmitidos al cimiento para las estructuras tipificadas, definiendo la separación de las edificaciones adyacentes y el tipo de fundación superficial para los tres casos de sistemas estructurales.

- Evaluar el estado de superposición de esfuerzos de los tres casos de estructuras adyacentes, siendo aplicados de forma simultánea, a un estrato de suelo cohesivo.

- Analizar los esfuerzos y deformaciones en la interacción suelo-cimiento, de los tres casos de estructuras adyacentes; determinando sus efectos, en el suelo y el cimiento.

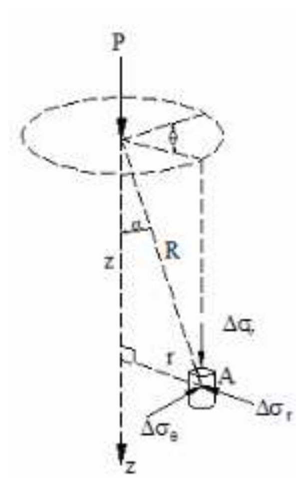
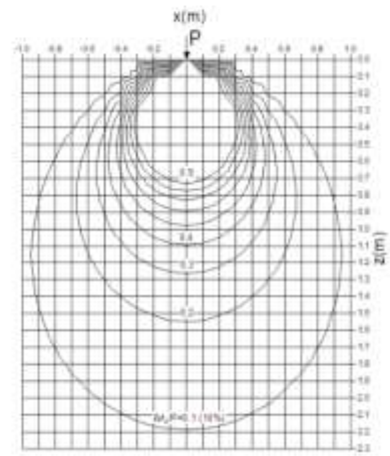
- Comparar y evaluar los esfuerzos y deformaciones del suelo y cimiento, de los tres casos de estructuras adyacentes, para la modelación tipo Winkler y por elementos finitos, considerando las características elásticas del suelo, y la modelación de elementos finitos incluyendo el comportamiento no elástico del suelo; determinando las diferencias de las modelaciones.

3. Marco teórico:

Bajo la acción de un esfuerzo, todo material experimenta una deformación; la naturaleza y magnitud de la deformación depende de la magnitud del esfuerzo aplicado, la trayectoria de esfuerzos, la velocidad de deformación, las propiedades del material y el tiempo (Rodriguez, 2019, pág. 169); Cuando un espécimen de suelo se somete a un cambio en su estado de esfuerzos, su comportamiento mecánico se puede describir mediante una curva esfuerzo-deformación y un criterio de falla. Dicha curva depende de las características y propiedades del suelo, siendo en suelos la ocurrencia de falla o ruptura cuando se rompen los contactos entre partículas o grupo de partículas. La resistencia al esfuerzo cortante de un suelo es el esfuerzo máximo que puede soportar, si se excede la resistencia, la falla ocurre. (Rodriguez, 2019, pág. 211)

Boussinesq (1885) planteó el problema de los esfuerzos en el interior de una masa semi-infinita, producidos por una carga vertical puntual que actúa en su superficie, Boussinesq determinó que la solución para dar respuesta al valor del incremento del esfuerzo vertical en un punto cualquiera con coordenadas cartesianas de localización corresponde a la mostrada en la Tabla 1.

Tabla 1: Planteamiento del problema de los esfuerzos en el interior de una masa semi-infinita

$\sigma_v = \dfrac{3Pz^3}{2\pi R^5}$		
Ecuación	Diagrama de coordenadas	Diagrama del esfuerzo vertical bajo un plano x-z

Fuente: (Boussinesq, 1885)

Del diagrama del esfuerzo vertical del plano x-z, se obtiene un esquema el cual es utilizado para cualquier valor de carga, el cual es fundamentado en los principios de la elasticidad. En este se observa cómo la distribución de esfuerzos en el terreno debido a una carga puntual, produce unos bulbos de presiones los cuales describen el comportamiento de la zona del suelo donde se producen incrementos de carga vertical considerables por efectos de una carga aplicada. Dichos bulbos están conformados por isóbaras que son las curvas que unen puntos de un mismo valor de presión o esfuerzo, estas representan valores desde el 10% hasta el 90% de la carga vertical, por consiguiente, el valor del esfuerzo cerca de la carga puntual tiene magnitudes cercanas a la carga vertical aplicada y en zonas alejadas a la carga de aplicación esta disminuye hasta que esta es despreciable.

En el caso de una fundación, su función es la de transmitir la acción de las cargas, tanto concentradas o repartidas, sobre el suelo de soporte; considerando esta un incremento de esfuerzo vertical, y teniendo en cuenta que en una estructura se pueden presentar distintos tipos de fundación, (Newmark,

1942) ideo un sistema de solución gráfica para determinar de manera aproximada el incremento debajo de cualquier punto de fundación, con cualquier tipo y forma de carga, basado en la solución para un punto bajo el centro de una fundación con carga uniformemente repartida de forma circular, aplicando el concepto de superposición, a esta solución gráfica se denomina “carta de Newmark”.

Lo anterior mencionado, se centra en el estudio de un medio homogéneo e isotrópico que cumple con la teoría elástica, la cual sería el caso de mantos homogéneos de suelos cohesivos, en donde los resultados de estos análisis han sido razonablemente verificados en pruebas en el terreno y en el laboratorio. (Vargas, Ingeniería de fundaciones, fundamentos e introducción al análisis geotécnico, 1996, pág. 256) Aun así, hay una interdependencia de efectos que se acostumbra denominar interacción fundación-suelo de soporte, cuya incidencia en valores de los esfuerzos y deformaciones en el elemento de fundación, es significativa en un amplio intervalo de rigideces relativas de dicho elemento. Los límites impuestos del intervalo de rigidez intermedia son la completa flexibilidad y la perfecta rigidez, dentro de los cuales la distribución de la presión en el contacto fundación-suelo depende significativamente del mecanismo de interacción fundación-suelo. (Vargas, Interacción suelo estructura, 1998, pág. 14)

Los análisis llevados a cabo hasta el momento ofrecen estudios de interacción suelo-estructura desde un enfoque estático, a partir de dos modelos: el primero basa en el cálculo de estructuras, recurriendo al método del módulo de reacción del terreno o coeficiente de balasto, el cual se fundamenta en el modelo de Winkler (1867) que permite involucrar la respuesta del suelo, simulado por una “cama” de resortes, mediante la Ecuación 1.

Ecuación 1: Coeficiente de balasto según Winkler

$$k_s = \frac{\sigma_{aplicado}}{\delta_{esperada}}$$

Los estudios más pertinentes y mejor conocidos fueron realizados por (Vesic, 1973), quien encontró que los modelos de Winkler representan bastante bien el comportamiento de vigas sobre el suelo; El segundo, modela el suelo en un continuo linealmente elástico isotrópico que requiere de un módulo de Young “E” y la relación de Poisson “ν”. De lo anterior, el módulo de reacción no es una propiedad intrínseca del suelo de soporte, como sí lo son los parámetros “E” y “ν”.

En la ingeniería geotécnica principalmente, se ha introducido el uso de variadas metodologías, en el documento “Estudio comparativo de métodos de determinación del coeficiente de reacción de subrasante” (Reaction, 2009) resume la evaluación de metodologías, determinando la idoneidad y precisión de ellas para la determinación del coeficiente de reacción de subrasante. Las relaciones comunes para el cálculo del ks se listan en la Tabla 2.

Tabla 2: Relaciones comunes sugeridas para ks

No.	Investigator	Suggested expression
1	Biot	$k_s = \frac{0.95\,E_s}{B(1-\nu_s^2)}\left[\frac{B^4 E_s}{(1-\nu_s^2)EI}\right]^{0.108}$
2	Terzaghi	For sands $k_s = k_{s1}\left(\frac{B+1}{2B}\right)^2$ For clays $k_s = k_{s1}\frac{1}{B}$
3	Vlassov	$k_s = \frac{E_s(1-\nu_s)}{(1+\nu_s)(1-2\nu_s)}\left(\frac{\mu}{2B}\right)$
4	Vesic	$k_s = \frac{0.65\,E_s}{B(1-\nu_s^2)}\sqrt[12]{\frac{E_s B^4}{EI}}$
5	Meyerhof and Baike	$k_s = \frac{E_s}{B(1-\nu_s^2)}$
6	Klopple and Glock	$k_s = \frac{2E_s}{B(1+\nu_s)}$
7	Selvadurai	$k_s = \frac{0.65}{B}\cdot\frac{E_s}{1-\nu_s^2}$
8	---	$k_s = \frac{E_s}{B'(1-\nu_s^2)mI_sI_F}$

Fuente: (Gilbert, 2016)

A la incertidumbre de la selección a la mejor metodología y teniendo presente que no hay suficiente información en la literatura técnica sobre la computación, validez y precisión de la aplicación integral de las relaciones en la práctica de la ingeniería, los autores llevaron a cabo, por medio de un estudio de caso de una edificación residencial de 22 pisos en cimiento superficial con características del suelo en Trabiz - Iran, la comparación y análisis de métodos propuestos para la determinación del ks, siendo evaluados por idoneidad y precisión, comparando los resultados con modelos avanzados utilizando software Safe y Plaxis. Se utilizó el modelo de suelo blando, siendo la característica especial de estos materiales es su alto grado de compresibilidad, la dependencia lineal del esfuerzo de la rigidez del suelo, todas estas características se tienen en cuenta en el modelo de suelo blando, además, se considera la fluencia (compresión secundaria), (Manual de Plaxis). Finalmente, el documento valida la relación de Winkler con una precisión de contacto mayor que los valores reales, por no tener en cuenta el efecto de presiones laterales de la masa del suelo, además de afirmar que la relación de Vesic y el modelo de suelo blando son los más acertados para la condición de suelo-cimiento evaluada en la investigación. (Reaction, 2009).

Se han llevado a cabo estudios experimentales bajo trabajos de grado, en los que se encontraron dos tipos de comportamientos para la fundación para zapatas aisladas: el primero corresponde a las deformaciones en un rango elástico encontrado bajo una cama de resortes y el segundo a las deformaciones en el rango inelástico encontrados en terreno (recebo), el cual se comparó con modelación por elementos finitos y se pudo comprobar una similitud a lo encontrado en los ensayos experimentales, en donde se presentaron deformaciones generando bulbos de presiones en una matriz definida de terreno. (Sandoval, 2015)

La modelación mediante elementos finitos elásticos tridimensionales, ofrece una solución acertada en términos en los que al discretizar geométricamente la estructura de fundación y el suelo, por medio de las matrices individuales de rigidez para los elementos, solucionan un sistema de ecuaciones para obtener desplazamientos en los puntos nodales del esqueleto de elementos, en donde, a partir de estas deflexiones se pueden calcular los esfuerzos y deformaciones necesarios para un diseño (Vargas, Interacción Suelo Estructura, 2012). En el trabajo llevado a cabo por (Gilbert, 2016), la modelación antes referida, se llevó a cabo mediante el programa SAP2000 V23.1.0 utilizando elementos tipo SOLID, hexaedros, con 8 nodos y 3 grados de libertad por nodo, a estos se les asigna el material en donde se introducen las características elásticas (E, ν, G), para el suelo, y para la estructura (fundación) se discretiza utilizando elementos tipo SHELL. La modelación ya ha sido utilizada en diferentes estudios, uno de ellos es la modelación de una solera, el cual permitió verificar el comportamiento de la interacción entre estructura y suelo, revelando que: en modelos por elementos finitos, los resultados resultan menos conservadores que utilizando modelos con el coeficiente de balasto; sin embargo, tienen gran similitud en sus resultados.

El concepto de módulo de reacción de subrasante ha sido especialmente acogido por la ingeniería estructural al encontrar en este, la representación al comportamiento del suelo que soporta las estructuras mediante resortes elásticos, siendo esta consideración, supeditada a correlaciones empíricas. Por lo anterior, investigaciones han llevado a cabo enfoques dedicados a la estimación de valores de reacción de subrasante para varios tipos de cimentación. Poulos (2018) indica que el módulo de reacción (k) no es una propiedad fundamental del suelo ya que varía con el tipo de cimentación, dimensión y tipo de carga, su relación está estrechamente ligada al módulo de Young y las dimensiones de la cimentación. El documento se amplía a la evaluación de cimentaciones profundas, siendo determinante el tomar en cuenta el efecto de grupo, sin embargo, en ambos casos (cimentaciones superficiales y profundas) se debe distinguir entre el módulo de reacción de la subrasante (k) y la rigidez del resorte; adicionalmente, dentro del enfoque llevado a cabo por Harry G. Poulos, se encuentra el considerar el efecto que tiene la excavación, en el caso de sótanos lo cual se lleva a cabo antes de la construcción de un edificio, en la ocurrencia de la excavación, el comportamiento del suelo tenderá a ser más rígido que si no se hubiese excavado, además se debe considerar el nivel freático por levantamiento hidrostático, el cual reducirá la carga neta en la fundación.

En la ingeniería estructural se acostumbra pedir al ingeniero geotecnista los valores de la rigidez del resorte para los elementos de la cimentación, y como lo afirma Poulos (2018), es necesario distinguir entre el módulo de reacción de la subrasante y la rigidez del resorte; ya que: si el ancho o diámetro de la cimentación es “d”, y una longitud elemental “d” se considera la base de “ΔL”, entonces la rigidez del resorte “K” para ese elemento se puede calcular a partir del módulo relevante de reacción de subrasante, “k”, como: “K=k d ΔL”, “K” tendrá entonces las unidades de rigidez (fuerza por unidad de longitud, para ejemplo MN / m), mientras que “k” tiene las unidades de fuerza por longitud al cubo,por ejemplo MPa / m o MN / m^3.

Se han tomado en los diseños de cimentaciones, el análisis de superposición como evaluación independiente, y el carácter geotécnico, en la realidad ingenieril de obras de infraestructura, se ha regido a que el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10. en el titulo H.4, Generalidades, menciona que: “En los cálculos se tendrá en cuenta la interacción entre los diferentes elementos de la cimentación de la estructura y de las edificaciones vecinas, como analizar si hay superposición de bulbos de carga, los efectos de los sótanos, las excentricidades de los centros de gravedad y de cargas que en conjunto se ocasionan”, dejando a criterio del ingeniero geotecnista dicha evaluación y teniendo en cuenta lo contemplado en el título A, numeral 6.5, el considerar una separación entre estructuras adyacentes por consideraciones sísmicas, tomado de los análisis y evaluaciones de la ingeniería estructural.

Los problemas por la interacción entre estructuras vecinas son comunes y se han presentado en diferentes partes del mundo, como lo es el caso de la catedral metropolitana de la Ciudad de México, México, la cual fue construida en el siglo XVI sobre arcillas lacustres extremadamente blandas de los restos antiguos “Tenochtitlan: la capital lacustre del imperio azteca”. La catedral ha experimentado asentamientos de más de 1.5m que han afectado la estabilidad del edifico, así como también los adyacentes, el cual corresponde a la parroquia metropolitana de El Sagrario, con más de 0.5m, y estos asentamientos siguen en aumento, a pesar de los esfuerzos por mitigar esta condición. Los problemas ligados a dicho comportamiento, radican primeramente por consecuencia de la consolidación de la arcilla blanda además de la sobreexplotación de acuíferos profundos y la rápida caída del nivel del agua subterránea (razón de problemas comunes de asentamientos en toda la zona); adicionalmente las estructuras se encuentran sobre donde antiguamente se apoyaba la pirámide más grande y pesada del imperio Azteca, presentándose entonces los efectos de esta historia de carga en el suelo; sin embargo, la interacción entre las estructuras vecinas explicaría los asentamientos diferenciales que ambas edificaciones (La Catedral y La Parroquia) están presentando. Se analizó esta situación, simulando dos silos, los cuales corresponden a otro escenario real, el cual tiene unas condiciones y dimensiones específicas, tanto de la estructura, como del suelo (ver figura 7).

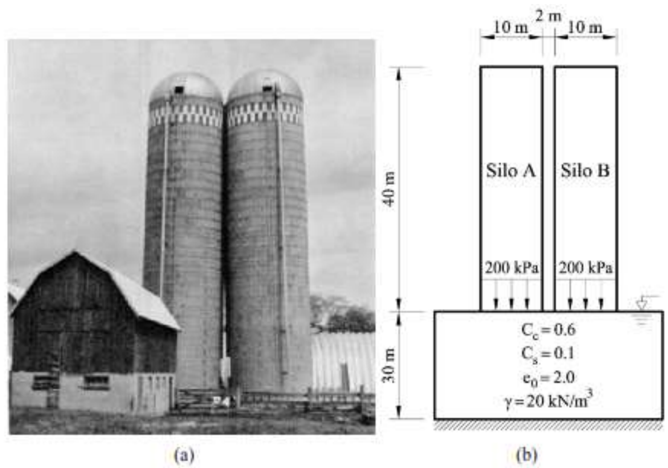


Figura 7: Dos silos vecinos: (a) un caso de falla (Bozozuk, 1976; © NRC Canada); (segundo)

En el análisis llevado a cabo en las estructuras de silo, bajo tres escenarios: 1) Los silos A y B se construyen simultáneamente; 2) El Silo B se construye después del Silo A; 3) El silo B se construye después de que se construye y retira el silo A; y aplicando las teorías de superposición de esfuerzos, se determinaron los asentamientos que, en cada caso, dan a lugar.

Los resultados del análisis anterior se resumen en la Figura 8: El comportamiento es simétrico a los asentamientos diferenciales $\Delta = 33$ cm en el escenario 1. y se explican mediante superposición de los bulbos de tensión debajo y fuera de las zapatas; El escenario 2, sin embargo, produce asentamientos diferenciales asimétricos que, a primera vista, no son obvias, la asimetría aquí tiene una explicación simple: Silo B está construido sobre un terreno nivelado y sus asentamientos no incluyen el terreno deflexiones que ocurrieron antes de su construcción, el suelo que experimenta un mayor esfuerzo inicial en el momento antes de la carga, es más denso y por lo tanto, menos compresible; este último es válido también para el escenario 3 con una importante diferencia, ya que en este caso, en el momento antes de la carga, la tensión bajo el Silo B es uniforme, pero el suelo tiene una historia de esfuerzos más grandes más cerca de donde el Silo A, por lo tanto, es más denso y menos compresible en ese lado, sorprendentemente, este escenario produce los mayores asentamientos diferenciales; adicional a lo anterior, se identificó que aumentar la distancia entre los silos en solo 1m, reduciría los asentamientos diferenciales en casi un 30%.

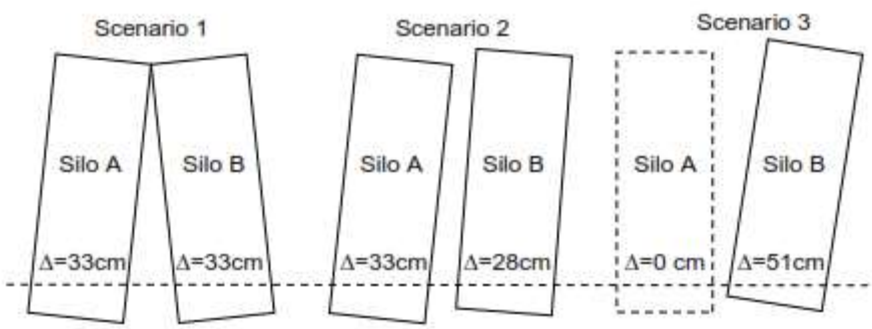


Figura 8: Resumen del ejemplo de interacción del silo (Bozozuk, 1976; © NRC Canada);

Teniendo en cuenta el análisis del silo, fue posible analizar de manera simplificada la Catedral y El Sagrario, del cual se discutió que el modelo geotécnico simplificado del problema de la Ciudad de México, no puede afirmar la predicción exacta del diferencial asentamientos. Por ello, se centró solo en los efectos de la interacción de los vecinos estructuras, historial de carga y la caída global y local en el nivel del agua subterránea, siendo el último factor , el que probablemente ha sido responsable de mucho más de lo previsto en los asentamientos diferenciales de El Sagrario, el diferencial más pequeño de lo previsto los asentamientos de la Catedral pueden atribuirse a las medidas correctivas llevadas a cabo durante su construcción y posteriormente para mitigar la situación a lo largo de los años (Puzrin, 2010).

El diseño de las fundaciones, al depender directamente de la distribución de presiones reactivas de contacto a lo largo del elemento de fundación, es esencial, determinar una distribución adecuada de presiones de contacto. Para el caso en el que se encuentren dos edificaciones colindantes, las presiones generadas por cada uno de estas estructuras, siendo cada una totalmente independiente, podría generar superposición de esfuerzos que se encuentran descritos antes como bulbos de presiones superpuestos en cierta medida y que, hasta el momento, está situación no ha sido analizada.

4. Metodología:

A partir del proyecto arquitectónico de un par de edificaciones de (5) pisos, localizado en la ciudad de Bogotá, destinado para uso residencial; con sistemas estructurales para el par, según el análisis: pórticos en concreto (PRM), muros de carga, y mampostería estructural. Se definió el sistema estructural previo predimensionamiento, el sistema de entrepiso y cubierta a emplear, se procedió a realizar el respectivo análisis de cargas gravitacionales (cargas muertas, cargas vivas, etc), según clasificación del título B de NSR-10. Seguidamente, se realizó la modelación del edificio en un programa de análisis estructural de uso comercial (en la elaboración del presente proyecto, se utilizó SAP2000 V23.1.0 y ETABS V19.0.0 en el proceso de modelación estructural de las edificaciones y de la cimentación) y se aplicaron las cargas calculadas previamente.

Para el presente trabajo, se realizó análisis sísmico únicamente de la edificación ya que el análisis de la cimentación será estático y no dinámico, dicho análisis modal espectral se realizó de acuerdo con el capítulo A.5 de NSR-10. El movimiento sísmico de diseño, correspondiente al espectro elástico de aceleraciones, se obtuvo con base en los parámetros sísmicos de los edificios, obtenidos de acuerdo con la clasificación de la estructura en la zona de amenaza sísmica intermedia (correspondiente a la zona de localización del análisis), el cual es establecido en los mapas de aceleraciones pico espectrales del terreno en el Título A de NSR-10 y la clasificación del suelo, según datos geotécnicos típicos de la ciudad. Una vez calculadas las cargas gravitacionales y laterales actuantes en las estructuras, se procedió a aplicar dichas fuerzas sobre el modelo matemático del edificio y posteriormente se ejecutó el análisis estructural con base en los requisitos contemplados en la NSR-10.

Por medio del análisis estructural, se obtuvo la fuerza sísmica cortante en la base del edificio, calculada con el análisis modal espectral, comparada y ajustada con método de la fuerza horizontal equivalente, dando como resultado los valores de fuerzas internas en los elementos (vigas y columnas) y los desplazamientos laterales de la estructura, generados por el desplazamiento en la base de la edificación. Posteriormente, se revisaron los desplazamientos máximos, los cuales se encontraron por debajo de los valores máximos permitidos por el Capítulo A.6 – Derivas, de NSR-10 y también, se revisó que los elementos que conforman el sistema de resistencia sísmica, como las columnas y las vigas de concreto reforzado, cumplan con los requisitos de resistencia y deformaciones permitidos; Lo anterior, para cada par de edificios en cada uno de sus sistemas, con el fin de determinar la separación de las estructuras que se plantearon adyacentes; para los tres casos, se tomó la distancia más desfavorable que corresponde al análisis del sistema de pórticos, el cual es la estructura menos rígida.

Con el modelo de la superestructura resuelto y obtenidas las cargas transmitidas por los edificios al suelo de cimentación, para el cual previamente con los datos de un estudio geotécnico, de un predio localizado en la carrera 13 No 10-83/85/91 sector de San Victorino, Bogotá D.C. En el estudio geotécnico, de la exploración del suelo realizada manualmente en 4 sondeos, se extrajeron muestras alteradas e inalteradas y se hicieron los ensayos físicos y mecánicos tales como límites de Attemberg, humedades, compresiones inconfinadas etc; se encontraron los siguientes estratos: Baldosa y placa en concreto, hasta profundidades de 0.15, 0.14, 0.10 y 0.12 metros, Relleno en limo arcillosos mezclado con escombros, hasta profundidades de 0.40. 0.50. 0.55 y 0.60 metros: MH, Limo arcilloso orgánico color gris con vetas cafés de alta compresibilidad, hasta profundidades de 1.40. 1.60. 1.80 y 1.70 metros: MH. Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisácea con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta consistencia media a blanda, hasta profundidades de 5.00. 5.20. 5.30 y 5.28 metros: Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta consistencia media a blanda, hasta profundidades de 15.10. 15.20. 15.12 y 15.60 metros: CH; el nivel freático se ubica entre 2.20m y 2.62m. Los demás datos se encuentran contemplados en el estudio en mención y los estudios complementarios (BOGOTA, 2016).

Con los datos del estudio de suelo y las cargas resultantes del análisis estructural, se planteó como sistema de cimentación para cada sistema: cimentación superficial por medio de losas. Lo anterior, bajo el análisis realizado para cada caso respectivamente: pórticos en concreto, muros de carga, y muros en mampostería estructural.

Las cimentaciones y el suelo, de los dos pares de edificios colindantes, fueron modelados y analizados en los programas: SAP2000 V23.1.0 y ETABS V19.0.0 (de uso común estructural), y el programa MIDAS GTS NX V20 2.1 (de uso geotécnico) con el fin de incluir el comportamiento no elástico del suelo.

El primer análisis matemático se realizó bajo la metodología de fundación elástica simplificada, comúnmente conocido como el método de Winkler, en la cual, el suelo sobre el que se apoya el cimiento, se idealiza como una cama de resortes independientes (que representan el terreno), colocados bajo la cimentación en cuestión, empleando para el suelo un coeficiente de rigidez igual a ks=esfuerzo aplicado/deformación esperada. Lo anterior, para los tres casos de estructuras tipificadas, siendo tres (3) modelos matemáticos.

El segundo análisis matemático, se llevó a cabo por la metodología de los elementos finitos, modelando un volumen importante del terreno, empleando el programa MIDAS GTS NX V20 2.1. Se empleó el modelo constitutivo para suelo blando – Soft Soil, el cual es apropiado para arcillas, arcillas limosas y turbas normalmente consolidadas o ligeramente sobre consolidadas, con un alto grado de compresibilidad; las principales características del modelo constitutivo son:

- Las trayectorias de esfuerzo dependen de la rigidez del suelo
- Se hace la distinción entre la etapa de carga primaria y la etapa de carga y descarga
- Se tiene en cuenta la historia de pre-consolidación del suelo.
- Se usa el criterio de falla del modelo Mohr Coulomb modificado

En este modelo se asume que hay una relación logarítmica entre la deformación volumétrica (ε_v) y el esfuerzo efectivo promedio (p'), que se puede formular bajo la ecuación 2.

Ecuación 2: Deformación volumétrica del modelo Soft-Soil

$$\varepsilon_v - \varepsilon_v^0 = \lambda^* \ln\left(\frac{p'}{p^0}\right) - \text{Compresión virgen}$$

Donde λ^* es el índice de compresibilidad modificado, el cual está en función del coeficiente de compresibilidad del ensayo de consolidación (Ver ecuación 3).

Ecuación 3: Indicé de compresibilidad modificado

$$\lambda^* = \frac{C_c}{2.303 * (1 + e_0)}$$

Por otra parte, durante el proceso de descarga y recarga se presenta una trayectoria diferente, la cual, tiene la siguiente formulación:

Ecuación 4: Trayectoria de deformación volumétrica durante el proceso de descarga y recarga

$$\varepsilon_v^e - \varepsilon_v^{e0} = \kappa^* \ln\left(\frac{p'}{p^0}\right) - \text{descarga y recarga}$$

Donde κ^{*} es el índice de recompresión modificado, el cual está en función del coeficiente de recompresión del ensayo de consolidación, así:

Ecuación 5: Indice de recompresión modificado

$$\kappa^{*} = \frac{C_r}{2.303 * (1 + e_0)}$$

El comportamiento elástico del material se describe con la ley de Hooke, asumiendo que hay una recuperación del material deformado (siguiendo la teoría de pequeñas deformaciones) y presenta una dependencia lineal entre esfuerzo y el módulo de Bulk así (se resalta que el subíndice "ur" hace referencia a la condición de recarga y descarga:

Ecuación 6: Condición de recarga y descarga

$$K_{ur} = \frac{E_{ur}}{3(1 - 2v_{ur})} = \frac{p'}{\kappa}$$

Cabe resaltar, que el parámetro κ no es una propiedad intrínseca del suelo, dado que depende del proceso de descarga y recarga que se le aplique; por tal razón, el modelo considera un valor particular de esfuerzo isotrópico que es el esfuerzo de pre-consoldiación (p_p); por lo anterior, durante la etapa de descarga y recarga (parte elástica) se mantiene constante el p_p del suelo, mientras que en la etapa de carga primaria, el p_p incrementa con el nivel de esfuerzo causando deformaciones plásticas (Ver ilustración 9).

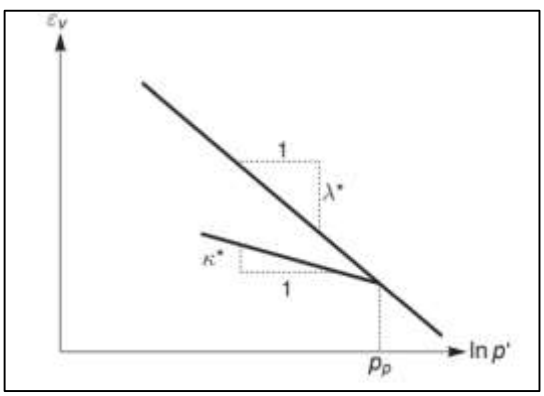


Ilustración 9: Relación logarítmica entre la deformación volumétrica y el esfuerzo efectivo promedio

Lo anterior, para los tres casos de estructuras tipificadas, empleando así dos (2) modelos matemáticos por interacción suelo – estructura.

Para definir el volumen de terreno a modelar, se evaluó, bajo el planteamiento propuesto por Boussinesq, en el que los esfuerzos en el interior de una masa semi-infinita, producidos por una carga que actúa en su superficie se distribuyen en el suelo de forma vertical y horizontal, generando bulbos de esfuerzos para la carga en cuestión, para ambos casos, se tomaran hasta la profundidad de influencia de la cimentación que se da a cinco veces el ancho de la cimentación, 5B. (Bowles, 1996)

Para los seis (6) modelos matemáticos, se analizó el comportamiento del terreno y del cimiento a través de los desplazamientos resultantes, presiones actuantes, esfuerzos en los elementos, los valores de fuerzas cortantes, momentos de flexión, cargas axiales y demás variables. Esto con el fin de obtener resultados de los efectos de los esfuerzos y deformaciones de cada medio en la interacción entre el suelo-cimiento, en donde se realizó una evaluación entre los resultados de las dos (2) metodologías, para las condiciones resultantes para cada sistema estructural del par de edificaciones colindantes.

5. Resultados y análisis:

5.1. Geometría de la edificación:

La estructura analizada consta de 5 pisos, con una altura total de 15 m, cada piso corresponde a 3 m, en el cual, consta de la misma distribución que el primero, con sección de 14.14 m por 16.64 m, para un total de 235.3 m² aproximadamente, como se muestra a continuación (Ver figura 09 y 10):

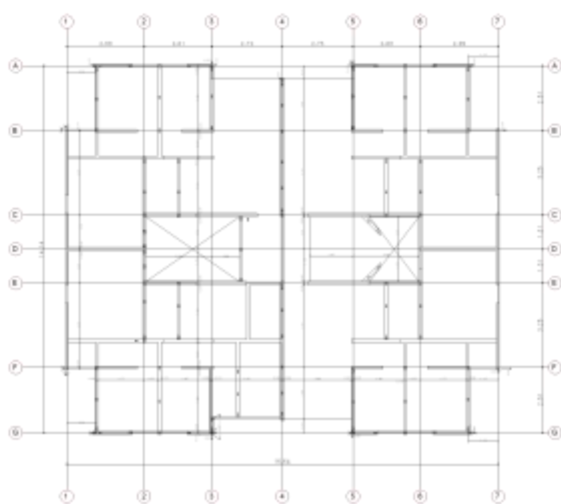


Figura 10. Planta arquitectónica edificación analizada (fuente propia)

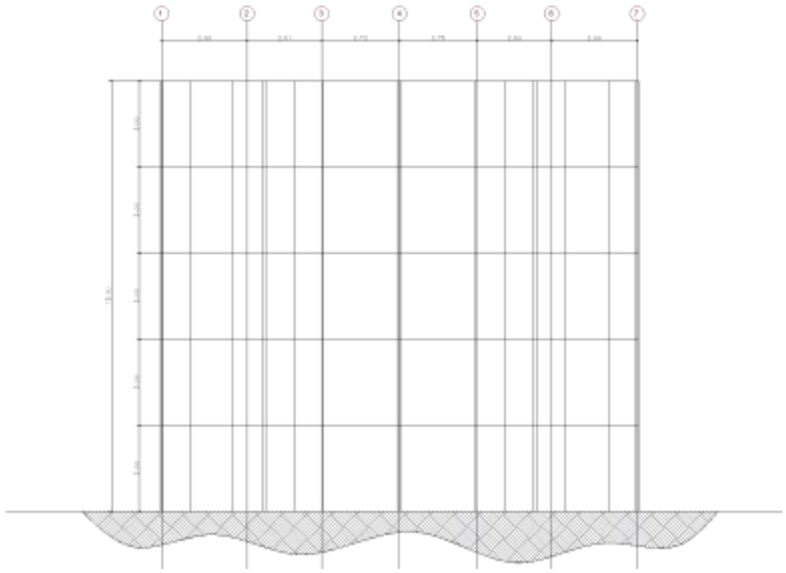


Figura 11: Esquema fachada arquitectónica edificación analizada (fuente propia)

5.2. Determinación de los parámetros de las estructuras:

5.2.1. Espectro de diseño:

Se llevó a cabo el análisis estructural de las estructuras, teniendo en cuenta la verificación y cumplimiento de todos los parámetros según NSR-10. para cada tipo de sistema estructural: pórticos en concreto, muros de carga, mampostería, De acuerdo con el título A.3.2 “tipos de sistemas estructurales”, para cada par de edificaciones adyacentes.

Se han ubicado las estructuras adyacentes en la ciudad de Bogotá D.C. Para determinar los parámetros, se utilizarán datos de proyecto “construcción edificio en seis pisos y sótano con destino comercial ubicado en carrera 13 No 10-83/85/91 sector de San Victorino (Ver anexo 01). En la exploración del suelo realizada manualmente en 4 sondeos, se extrajeron muestras alteradas e inalteradas y se hicieron los ensayos físicos y mecánicos, de lo cual, se toman los parámetros generales listados en la Tabla 3:

Tabla 3: Datos generales y Espectro de diseño

Lugar:	Bogotá – Cundinamarca	
Zona:	Intermedia	Zona de amenaza sísmica
Tipo suelo:	D	
Cod municipio:	11001	(Apéndice A-4 NSR-10)
Aa:	0.15	Coeficiente de aceleración horizontal pico efectiva
Av:	0.2	Coeficiente de velocidad horizontal pido efectiva

Ae:	0.13	
Ad:	0.06	
Grupo	I - normal	Grupo de ocupación (Tabla A.2.5.1 NSR-10)
Coeficiente	1	Coeficiente de importancia (Tabla A.2.5.1 NSR-10)
Ubicación	Piedemonte B	Decreto 523 de6 16 de diciembre de 2010. Microzonificación sísmica de Bogotá D.C. - Tabla 3
Fa	1.95	NSR-10 Tabla A.2.4-3 ; Decreto 523 de6 16 de diciembre de 2010. Microzonificación sísmica de Bogotá D.C. - Tabla 3
Fv	1.7	NSR-10 Tabla A.2.4-3 ; Decreto 523 de6 16 de diciembre de 2010. Microzonificación sísmica de Bogotá D.C. - Tabla 3
Capacidad de disipación de energía	DMO	Capacidad moderada de disipación de energía
Análisis sísmico	FHE	Fuerza horizontal equivalente

(Fuente propia)

Las estructuras fueron modeladas en programas de análisis sísmico ETABS V19.0.0 19 y SAP2000 V23.1.0 v20. de los cuales se realiza directamente el análisis sísmico, utilizando las fuerzas elásticas de diseño con los parámetros anteriores, De acuerdo con lo estipulado en la NSR-10. literal A.2.6 “Espectro de diseño” (ver la Figura 11).

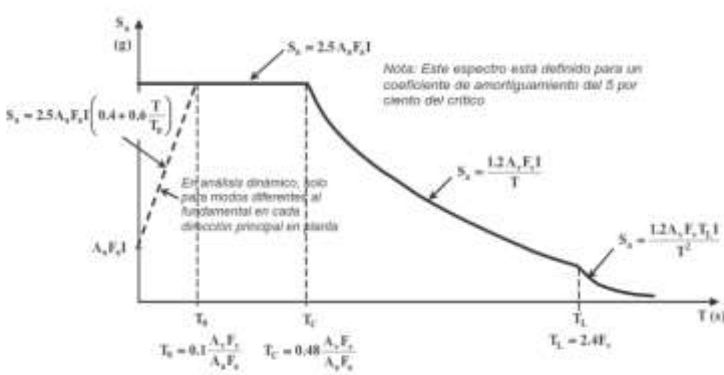


Figura 12: Espectro de diseño (Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, 2010, págs. A-27)

5.2.2. Materiales:

5.2.2.1. Concreto reforzado

5.2.2.1.1. Resistencia a la compresión del concreto

La resistencia nominal a la compresión del concreto utilizado para las edificaciones, es:

$$f'c = 21\ MPa\ (210\ kg/cm^2)$$

$$f'c = 28\ MPa\ (280\ kg/cm^2)$$

5.2.2.1.2. Módulo de elasticidad del concreto

El módulo de elasticidad del concreto, E_c, depende de la resistencia nominal a la compresión y se calculó en MPa con la siguiente ecuación:

$$E_c = 4700\sqrt{f'c}$$

$$E_c = 21.538.1\ MPa - para\ f'c = 21MPa$$

$$E_c = 24{,}870.1\ MPa - para\ f'c = 28MPa$$

5.2.2.1.3. Coeficiente de Poisson

Se ha empleado un coeficiente de Poisson típico del concreto igual a 0.20. $\nu = 0.20$

5.2.2.1.4. Módulo de cortante

El módulo de cortante G se obtiene con la siguiente ecuación:

$$G = \frac{E}{2(1+\nu)} = G = 8{,}974.210\ MPa - para\ f'c = 21MPa$$

$$G = \frac{E}{2(1+\nu)} = G = 10.362.527\ MPa - para\ f'c = 28MPa$$

5.2.2.2. Acero de refuerzo

Resistencia a la cedencia del acero

5.2.2.2.1. La resistencia a la fluencia o cedencia del acero, es:

$$F_y = 420\ MPa\ (4200\ kg/cm^2)$$

5.2.2.2.2. Módulo de elasticidad del acero

El módulo de elasticidad del acero, en MPa, es:

$$E = 200.000\ MPa$$

5.2.2.3. Mampostería

Se emplea para el diseño de la edificación en sistema de muros en mampostería reforzada, ladrillo estructural perforación vertical medio fachada rojo RE 0012, el cual tiene las siguientes dimensiones:

Figura 13: Esquema dimensiones de ladrillo estructural (fuente propia)

5.2.2.3.1. Resistencia específica a la compresión de la unidad de mampostería

$$F'_{cu} = 40\ MPa$$

5.2.2.3.2. Resistencia específica a la compresión del mortero de pega

De acuerdo con lo contemplado en la NSR-10. Tabla D.3.4-1 “clasificación de los morteros de pega por propiedad o por proporción”, se ha escogido el mortero tipo S. Por lo cual, la resistencia específica a la compresión del mortero de pega es:

$$F'_{cp} = 12.5\ MPa$$

5.2.2.3.3. Resistencia a la compresión del mortero de relleno

$$F'_{cr} = 14\ MPa$$

5.2.2.3.4. Resistencia nominal a la compresión de la mampostería

Se hizo la estimación de la resistencia nominal a la compresión de la mampostería, basada en la resistencia de los materiales antes indicados, y aplicando los parámetros definidos bajo la NSR-10. titulo D, numeral 3.7.

$$F'_m = 11.15\ MPa$$

5.2.2.3.5. Módulo de elasticidad de la mampostería

Para unidades de arcilla:

$$E_m = 750 \times F'_m = 8363\ MPa < 20000 Mpa$$

5.2.3. Evaluación de cargas:

5.2.3.1. Carga muerta (DL):

El sistema de entrepiso de los edificios en sistema de pórtico, está compuesto por una placa aligerada de 0.40m de altura, viguetas de 0.10m de espesor y separación de 1.00m, formada por viguetas y losetas de concreto reforzado. Las cargas consideradas y aplicadas a las estructuras son:

Tabla 4: Resumen carga muerta por m² de losa aligerada de entrepiso

Descripcion	peso
Loseta superior	1.20 kN/m²
Viguetas	0.77 kN/m²
Pisos y acabados	1.00 kN/m²
Cielo raso	0.50 kN/m²
Muros divisorios	1.50 kN/m²
Otras cargas	0.50 kN/m²
Total carga muerta	5.47 kN/m²

(Fuente: NSR-10. Tabla B.3.4.3-1)

Para el caso del sistema estructural en mampostería reforzada y muros de carga, se consideró una placa maciza de espesor 0.12m, las demás cargas son asumidas como se indican en la Tabla 4:

Tabla 5: Carga muerta por m² de losa maciza de entrepiso

Descripcion	peso
Placa maciza e:12cm	2.88 kN/m²

(Fuente propia)

5.2.3.2. Carga viva (LL):

La ocupación y uso para carga viva, fue tomado De acuerdo con la Tabla B.4.2.1-1. correspondiente al uso residencial:

Tabla 6: Carga muerta por m² de losa de entrepiso

Uso	Carga
Residencial – Balcones	5.00 kN/m²
Residencial - Cuartos privados y sus corredores	1.80 kN/m²
Residencial – Escaleras	3.00 kN/m²
Reunión - Corredores y escaleras	5.00 kN/m²

(Fuente: NSR-10. Tabla B.4.2.1-1)

5.3. Modelos matemáticos de las estructuras:

Por medio del análisis estructural, se pudo obtener la fuerza sísmica cortante en la base de los edificios, calculada para cada estructura, con el análisis modal espectral y comparada y ajustada con método de la fuerza horizontal equivalente. Se obtuvieron los valores de fuerzas internas en los elementos (vigas, columnas y muros) y los desplazamientos laterales de la estructura, generados por el desplazamiento en la base de la edificación. Se revisó que los desplazamientos máximos estén por debajo de los valores máximos permitidos por el Capítulo A.6 – Derivas, de NSR-10 y también, que los elementos que conforman el sistema de resistencia sísmica, como las columnas, las vigas de concreto reforzado, muros en concreto y mampostería reforzada, cumplan con los requisitos de resistencia y deformaciones permitidos. Lo anterior, para cada par de edificios en cada uno de sus sistemas. Para el caso de las edificaciones analizadas, la deriva máxima expresada en porcentaje de la altura de piso es del 1%, de acuerdo con los lineamientos de la NSR-10 (ver Tabla 7).

Tabla 7: Derivas máximas como porcentaje de hpi

Estructuras de:	Deriva máxima
concreto reforzado, metálicas, de madera, y de mampostería que cumplen los requisitos de A.6.4.2.2	1.0% $\left(\Delta^{i}_{max} \le 0.010\ h_{pi}\right)$
de mampostería que cumplen los requisitos de A.6.4.2.3	0.5% $\left(\Delta^{i}_{max} \le 0.005\ h_{pi}\right)$

(Fuente: (Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, 2010, págs. A-76))

A continuación, se presentan los valores de desplazamientos máximos permitidos, de acuerdo con la geometría del edificio (ver Tabla 8).

Tabla 8: Valores de deriva máximos permitidos en los niveles de la estructura

Nivel	H total (m)	Δ_H (m)	Δ_{max}
Piso 5	15.00	3.00	0.030
Piso 4	12.00	3.00	0.030
Piso 3	9.00	3.00	0.030
Piso 2	6.00	3.00	0.030
Piso 1	3.00	3.00	0.030
Base	0.00	0.00	0.000

(Fuente propia)

5.3.1. Edificación en sistema de pórtico:

En la Figura 14, se muestra el modelo del edificio en sistema de pórtico, realizado mediante el programa ETABS V19.0.0 para la evaluación de cargas del edificio:

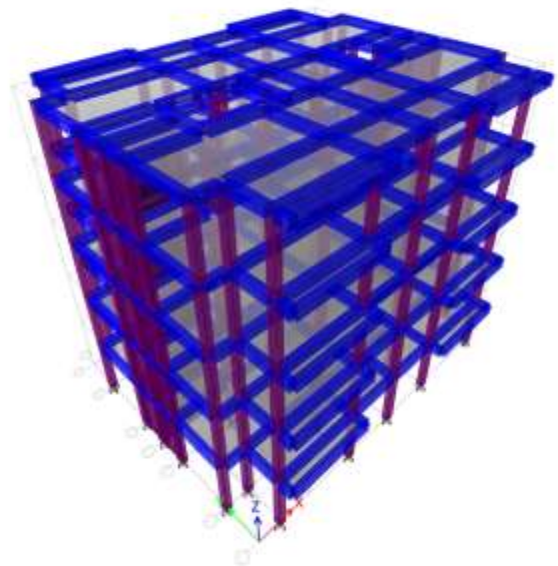


Figura 14: Modelo 3D ETABS V19.0.0 edificio Sistema de porticos.

Para la estructura analizada, los valores del periodo fundamental, de acuerdo con la NSR-10. sección A-4 "método de la fuerza horizontal equivalente" son los siguientes:

Periodo Fundamental (A.4.2.2)

Ct	0.047	Tabla A.4.2-1
h	15	Altura del edificio
α	0.9	Tabla A.4.2-1
Ta	0.54	Periodo fundamental
k	1.02	A.4.3.2
Sa	0.7312	Aceleración - Periodo fundamental (ETABS V19.0.0)

El cálculo de las fuerzas sísmicas equivalentes para el edificio con sistema estructural de pórticos, se presenta en la siguiente Tabla 9.

Tabla 9: Fuerzas sísmicas equivalentes estructura en sistema estructural de pórticos

Nivel	**Masa x g (kN)**	**h (m)**	**$m*h^k$ (kN*m)**	**Cvx**	**Fs=Cvx*Vs (kN)**	**Vs (kN)**
Piso 5	2,006.97	15	31.683.24	0.34	2463.86	2463.86
Piso 4	2,006.97	12	25,240.06	0.27	1962.80	4426.66
Piso 3	2,006.97	9	18,827.54	0.20	1464.13	5890.79
Piso 2	2,006.97	6	12,456.00	0.13	968.65	6859.44
Piso 1	2,006.97	3	6,147.05	0.07	478.03	7337.47
∑	10.034.83	15	94,353.89	1.00	7337.47	

(Fuente propia)

Para la verificación de desplazamientos laterales máximos según A.6 – Derivas, de la NSR-10. se analizaron los puntos: 5, 16, 44 y 55; cuya localización se indica en la Figura 15.

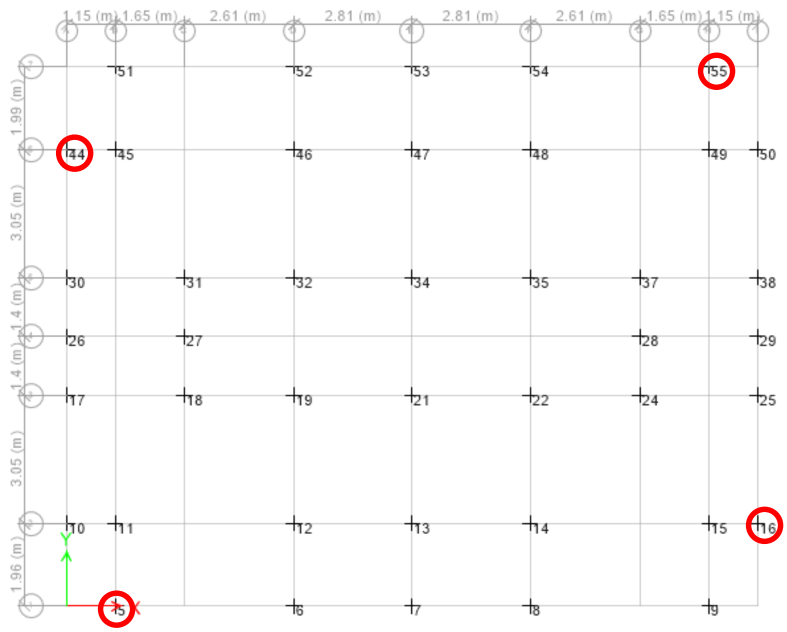


Figura 15: Puntos - Label según modelo matemático edifico en pórticos en concreto.

Los valores obtenidos del modelo matemático, en los puntos antes mencionados, para las derivas máximas y desplazamientos máximos se listan en la Tabla 10. Siendo el %hpi el porcentaje de deriva máximo y %hpc el porcentaje de deriva del punto evaluado.

Tabla 10: Verificación de deriva máxima Edifico en pórticos en concreto

Verificación de deriva máxima					
Punto	% hpc	% hpi	Δmax cal	Δmax	Cumplimiento
5	0.47%	1%	0.014	0.030	Cumple
16	0.50%	1%	0.015	0.030	Cumple
44	0.47%	1%	0.014	0.030	Cumple
55	0.50%	1%	0.015	0.030	Cumple

(Fuente propia)

5.3.2. Edificación en sistema de muros de carga:

En la Figura 16, se muestra el modelo del edificio en sistema de muros de carga, analizado mediante el programa ETABS V19.0.0 para la evaluación de cargas del edificio.

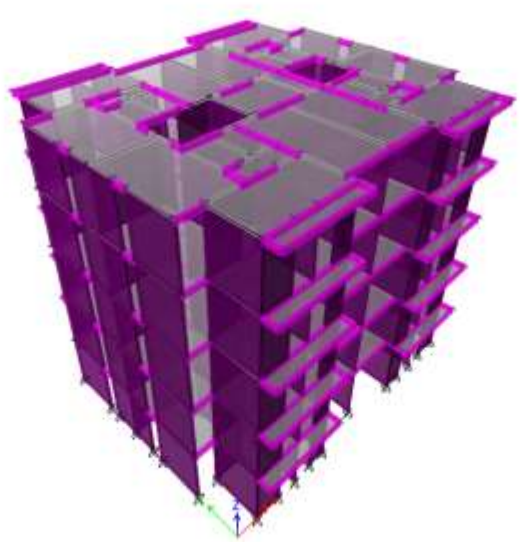


Figura 16: Modelo 3D ETABS V19.0.0 edificio Sistema de muros de carga.

Para la estructura analizada, los valores del periodo fundamental, De acuerdo con la NSR-10. sección A-4 “método de la fuerza horizontal equivalente” son los siguientes:

Periodo Fundamental (A.4.2.2)		
Ct	0.049	Tabla A.4.2-1
h	15	Altura del edificio
α	0.75	Tabla A.4.2-1
Ta	0.37	Periodo fundamental
k	0.94	A.4.3.2
Sa	0.7312	Aceleración - Periodo fundamental (ETABS V19.0.0)

El cálculo de las fuerzas sísmicas equivalentes para el edificio con sistema estructural de muros de carga, se presenta en la Tabla 11.

Tabla 11: Fuerzas sísmicas equivalentes estructura en sistema estructural de muros de carga

Nivel	**Masa x g (kN)**	**h (m)**	**$m*h^k$ (kN*m)**	**Cvx**	**Fs=Cvx*Vs (kN)**	**Vs (kN)**
Piso 5	2,088.91	15	26,400.33	0.33	2482.47	2482.47
Piso 4	2,088.91	12	21.420.52	0.26	2014.21	4496.68
Piso 3	2,088.91	9	16,360.44	0.20	1538.40	6035.09
Piso 2	2,088.91	6	11.190.34	0.14	1052.25	7087.33
Piso 1	2,088.91	3	5,845.98	0.07	549.71	7637.04
∑	10.444.53	15	81.217.60	1.00	7637.04	

(Fuente propia)

Para la verificación de desplazamientos laterales máximos según A.6 – Derivas, de la NSR-10. se analizaron los puntos: 2, 24, 59 y 77; cuya localización se indica en la Figura 17.

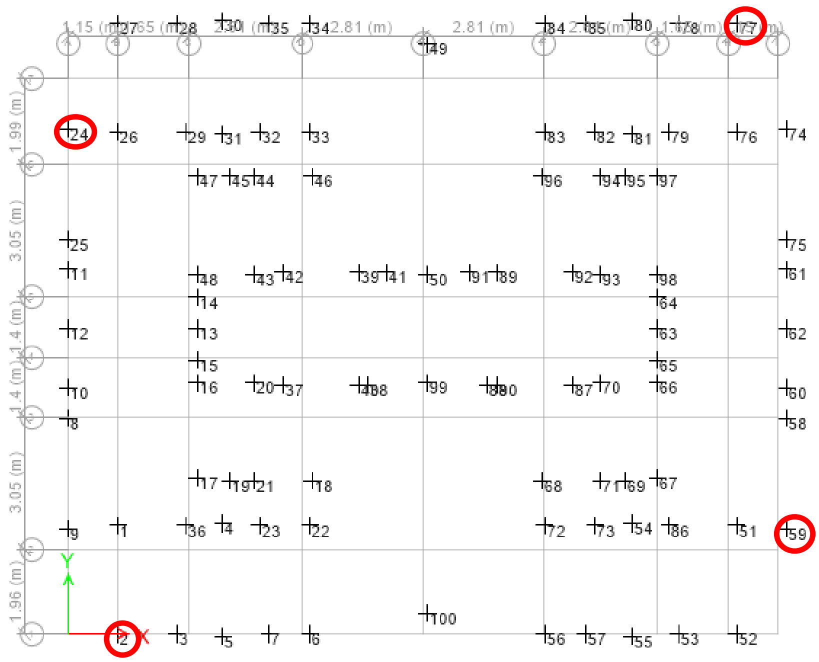


Figura 17: Puntos - Label según modelo matemático edificio muros de carga.

Los valores obtenidos del modelo matemático, en los puntos antes mencionados, para las derivas máximas y desplazamientos máximos se listan en la Tabla 12. Siendo el %hpi el porcentaje de deriva máximo y %hpc el porcentaje de deriva del punto evaluado.

Tabla 12: Verificación de deriva máxima Edificio muros de carga

Verificación de deriva máxima					
Punto	% hpc	% hpi	Δmax cal	Δmax	Cumplimiento
2	0.17%	1%	0.005	0.030	Cumple
24	0.17%	1%	0.005	0.030	Cumple
59	0.17%	1%	0.005	0.030	Cumple
77	0.17%	1%	0.005	0.030	Cumple

(Fuente propia)

5.3.3. Edificación en sistema de muros en mampostería reforzada:

En la figura 18, se muestra el modelo del edificio en sistema de muros en mampostería reforzada, analizado mediante el programa SAP 2000 para la evaluación de cargas del edificio:

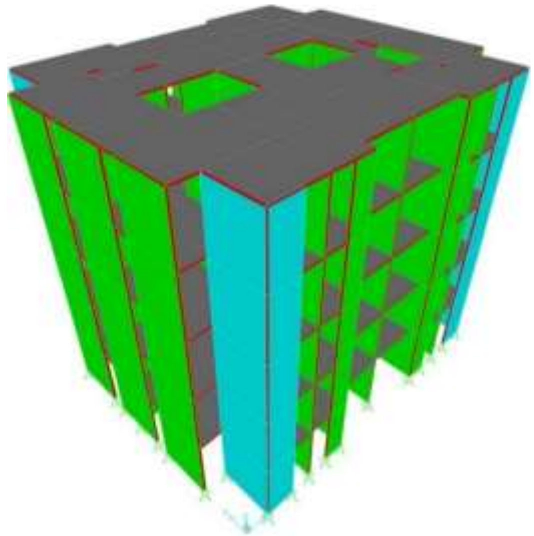


Figura 18: Modelo 3D SAP edificio sistema de muros en mampostería reforzada.

Para la estructura analizada, los valores del periodo fundamental, De acuerdo con la NSR-10. sección A-4 “método de la fuerza horizontal equivalente” son los siguientes:

Periodo Fundamental (A.4.2.2)

Ct	0.049	Tabla A.4.2-1
h	15	Altura del edificio
α	0.75	Tabla A.4.2-1
Ta	0.37	Periodo fundamental
k	0.94	A.4.3.2
Sa	0.7313	Aceleración - Periodo fundamental (SAP2000 V23.1.0)

El cálculo de las fuerzas sísmicas equivalentes para el edificio con sistema estructural de muros de mampostería reforzada, se listan en la Tabla 13. Siendo el %hpi el porcentaje de deriva máximo y %hpc el porcentaje de deriva punto evaluado.

Tabla 13: Fuerzas sísmicas equivalentes estructura en sistema estructural de muros de mamposteria reforzada

Nivel	**Masa x g (kN)**	**h (m)**	**m*h^{k} (kN*m)**	**Cvx**	**Fs=Cvx*Vs (kN)**	**Vs (kN)**
Piso 5	1.843.67	15	23,300.91	0.33	2191.33	2191.33
Piso 4	1.843.67	12	18,905.73	0.26	1777.98	3969.31
Piso 3	1.843.67	9	14,439.71	0.20	1357.98	5327.29
Piso 2	1.843.67	6	9,876.59	0.14	928.84	6256.13
Piso 1	1.843.67	3	5,159.65	0.07	485.24	6741.37
∑	9,218.34	15	71.682.60	1.00	6741.37	

(Fuente propia)

Para la verificación de desplazamientos laterales máximos según A.6 – Derivas, de la NSR-10. se analizaron los puntos: 2, 14, 22 y 38; cuya localización se indica en la Figura 19.

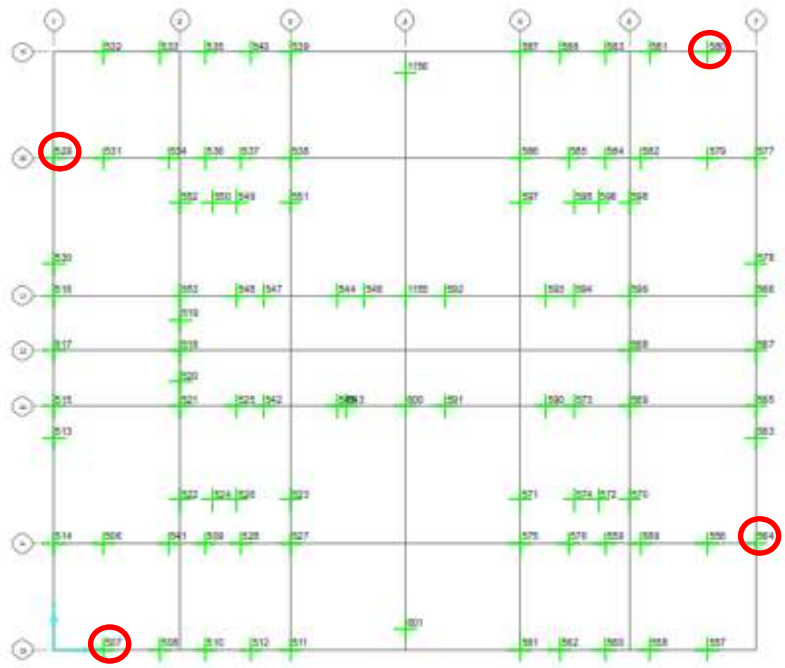


Figura 19: Puntos - Label según modelo matemático edificio muros en mampostería

Los valores obtenidos del modelo matemático, en los puntos antes mencionados, para las derivas máximas y desplazamientos máximos se resumen en la Tabla 14 y la Tabla 15 para las derivas en los ejes X e Y.:

Tabla 14: Análisis de derivas en X estructura en mamposteria reforzada

NIVEL O PISO	NIVEL (m)	ALTURA DE PISO (m)	NODO	DESP. REAL X (cm)	DESP. REAL Y (cm)	DERIVA cm	ADMISIBLE cm	%	
SENTIDO X-X (1)									
N+9.00	3.00	3.00	4	1.513	0.098	0.377	3.000	0.126	OK
N+6.00	3.00	3.00	3	1.137	0.075	0.541	3.000	0.180	OK
N+3.00	3.00	3.00	2	0.597	0.034	0.598	3.000	0.199	OK
SENTIDO X-X (2)									
N+9.00	3.00	3.00	24	1.580	0.136	0.393	3.000	0.131	OK
N+6.00	3.00	3.00	23	1.189	0.104	0.571	3.000	0.190	OK
N+3.00	3.00	3.00	22	0.621	0.047	0.623	3.000	0.208	OK
SENTIDO X-X (3)									
N+9.00	3.00	3.00	16	1.513	-0.132	0.378	3.000	0.126	OK
N+6.00	3.00	3.00	15	1.137	-0.104	0.543	3.000	0.181	OK
N+3.00	3.00	3.00	14	0.597	-0.048	0.599	3.000	0.200	OK
SENTIDO X-X (4)									
N+9.00	3.00	3.00	40	1.580	-0.132	0.392	3.000	0.131	OK
N+6.00	3.00	3.00	39	1.189	-0.104	0.570	3.000	0.190	OK
N+3.00	3.00	3.00	38	0.621	-0.048	0.623	3.000	0.208	OK

(Fuente propia)

Tabla 15: Análisis de derivas en Y estructura en mamposteria reforzada

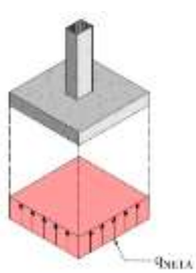
NIVEL O PISO	NIVEL (m)	ALTURA DE PISO (m)	NODO	DESP. REAL X (cm)	DESP. REAL Y (cm)	DERIVA cm	ADMISIBLE cm	%	
SENTIDO X-X (1)									
N+9.00	3.00	3.00	4	0.29	5.59	1.510	3.00	0.503	OK
N+6.00	3.00	3.00	3	0.23	4.08	2.199	3.00	0.733	OK
N+3.00	3.00	3.00	2	0.13	1.88	1.885	3.00	0.628	OK
SENTIDO X-X (2)									
N+9.00	3.00	3.00	24	-0.34	5.23	1.422	3.00	0.474	OK
N+6.00	3.00	3.00	23	-0.25	3.81	2.059	3.00	0.686	OK
N+3.00	3.00	3.00	22	-0.09	1.76	1.760	3.00	0.587	OK
SENTIDO X-X (3)									
N+9.00	3.00	3.00	16	0.29	7.76	2.354	3.00	0.785	OK
N+6.00	3.00	3.00	15	0.23	5.41	2.781	3.00	0.927	OK
N+3.00	3.00	3.00	14	0.13	2.63	2.632	3.00	0.877	OK
SENTIDO X-X (4)									
N+9.00	3.00	3.00	40	-0.34	7.76	2.354	3.00	0.785	OK
N+6.00	3.00	3.00	39	-0.25	5.41	2.783	3.00	0.928	OK
N+3.00	3.00	3.00	38	-0.09	2.63	2.631	3.00	0.877	OK

(Fuente propia)

5.3.4. Definición del tipo de cimentación:

Una vez analizados los modelos, se obtuvieron las cargas transmitidas al cimiento, de las cuales, se plantean las soluciones de la cimentación superficial; Se tuvo en cuenta que, se puede cimentar sobre unas zapatas, vigas de cimentación, losas, etc.

Tomando como base, el documento "Estudio de suelos y recomendaciones de cimentación para la construcción edificio en seis pisos y sótano con destino a comercio ubicado en la carrera 13 No 10-83/85/91 sector de San Victorino, Bogotá D.C", en el cual, se indica que la capacidad admisible es de 82 kN/ m², para condiciones de B~2m. El esfuerzo actuante para cimiento superficial sometido a carga axial, por la metodología rígida, se muestra en la Figura 20.



$$\sigma_{act} = \frac{P_T}{Az} < \sigma_{adm}$$

Figura 20: Diagrama de presión del terreno o esfuerzo actuante para cimiento sometido a carga axial

Teniendo en cuenta la carga vertical para cada punto en la base del sistema estructural de pórticos en concreto, la distribución de cargas para cimentación superficial, para el caso más favorable: zapata concéntrica sometida a carga axial únicamente, se lista en la Tabla 16 y se representa en la Figura 21.

Tabla 16: Cálculo preliminar de las dimensiones y área de la cimentación superficial para el edificio con sistema estructural de pórticos en concreto

Piso	Punto	Combinación	FZ	Az (m^2)	B=L (m)
Base	5	1.0D+1.0L	257.6685	3.14	1.77
Base	6	1.0D+1.0L	344.8264	4.21	2.05
Base	7	1.0D+1.0L	224.8037	2.74	1.66
Base	8	1.0D+1.0L	343.9145	4.19	2.05
Base	9	1.0D+1.0L	257.3338	3.14	1.77
Base	10	1.0D+1.0L	117.1910	1.43	1.20
Base	11	1.0D+1.0L	260.8439	3.18	1.78
Base	12	1.0D+1.0L	395.3997	4.82	2.20
Base	13	1.0D+1.0L	328.6326	4.01	2.00
Base	14	1.0D+1.0L	400.6165	4.89	2.21
Base	15	1.0D+1.0L	261.5238	3.19	1.79
Base	16	1.0D+1.0L	116.4420	1.42	1.19
Base	17	1.0D+1.0L	189.9010	2.32	1.52
Base	18	1.0D+1.0L	179.5888	2.19	1.48
Base	19	1.0D+1.0L	281.3862	3.43	1.85
Base	21	1.0D+1.0L	399.1457	4.87	2.21
Base	22	1.0D+1.0L	356.8131	4.35	2.09
Base	24	1.0D+1.0L	190.2171	2.32	1.52
Base	25	1.0D+1.0L	188.7489	2.30	1.52
Base	26	1.0D+1.0L	506.5446	6.18	2.49
Base	27	1.0D+1.0L	294.1526	3.59	1.89
Base	28	1.0D+1.0L	307.5115	3.75	1.94
Base	29	1.0D+1.0L	508.5961	6.20	2.49
Base	30	1.0D+1.0L	189.0007	2.30	1.52
Base	31	1.0D+1.0L	179.4750	2.19	1.48
Base	32	1.0D+1.0L	281.6878	3.44	1.85
Base	34	1.0D+1.0L	399.4441	4.87	2.21
Base	35	1.0D+1.0L	357.1211	4.36	2.09
Base	37	1.0D+1.0L	190.1111	2.32	1.52
Base	38	1.0D+1.0L	187.8513	2.29	1.51
Base	44	1.0D+1.0L	117.4236	1.43	1.20
Base	45	1.0D+1.0L	262.1906	3.20	1.79

Base	46	1.0D+1.0L	397.9700	4.85	2.20
Base	47	1.0D+1.0L	330.8508	4.03	2.01
Base	48	1.0D+1.0L	403.1923	4.92	2.22
Base	49	1.0D+1.0L	262.8730	3.21	1.79
Base	50	1.0D+1.0L	116.6756	1.42	1.19
Base	51	1.0D+1.0L	255.7576	3.12	1.77
Base	52	1.0D+1.0L	343.6951	4.19	2.05
Base	53	1.0D+1.0L	225.4470	2.75	1.66
Base	54	1.0D+1.0L	342.7772	4.18	2.04
Base	55	1.0D+1.0L	255.4184	3.11	1.76
			∑	144.03 m²	

(Fuente propia)

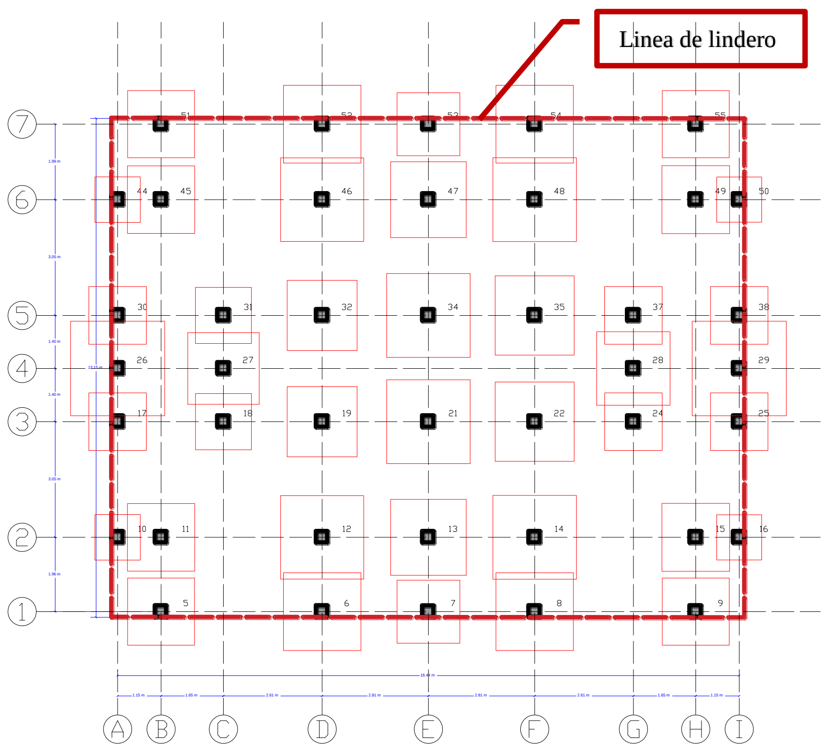


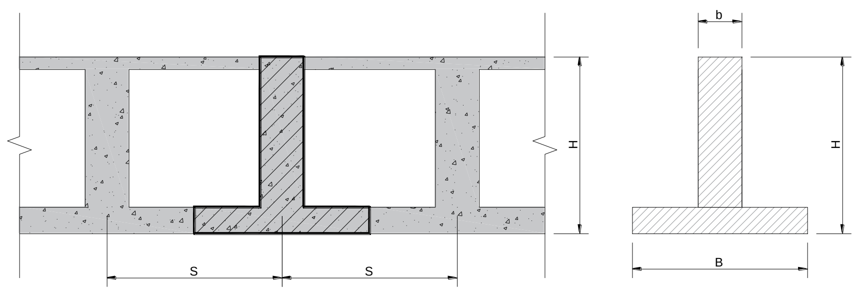
Figura 21: Representación de la distribución de cimiento superficial concéntrico bajo carga axial para edificio en sistema estructural de pórticos en concreto

Dado que la dimensión del edificio es de 13.15m x 16.44m, con un área de 216.19 m², el área de cimiento necesaria (asumiendo cimentación superficial concéntrico, sometido a carga axial únicamente), según la Tabla 16, equivale al 67% del área total. En algunos sectores, los cimientos se superponen unos a otros y además las columnas de borde, dentro del área requerida, se salen del lindero.

Por lo anterior, y teniendo en cuenta que los sistemas estructurales en muros de carga y mampostería reforzada requieren de cimientos corridos; para el caso analizado anteriormente, superando el 50% del área en planta de la estructura, se requiere una losa de cimentación para el par de estructuras tipificadas en los tres sistemas estructurales (pórticos en concreto, muros de carga y mampostería reforzada).

5.3.4.1. Sección transversal de la cimentación:

Para la placa de cimentación se emplea un sistema aligerado, que está compuesto por vigas de cimentación secundarias (viguetas) orientadas en una dirección, apoyadas sobre las vigas de cimentación principales. En la Figura 22 se muestra la sección transversal de la placa de cimentación.



(a) Sección transversal de la losa aligerada *(b) Viga T invertida*

Figura 22: Sección transversal de la placa aligerada de cimentación (sistema viga T invertida)

En la figura 22, se puede notar en la parte izquierda (a) una sección transversal típica de la losa aligerada, en la cual se puede observar una franja, central, que corresponde al sistema tipo T que se forma en los elementos de concreto reforzado correspondiente a las vigas principales y secundarias del sistema y que se muestra en la parte derecha (b), de la misma figura.

5.3.5. Determinación de los parámetros del suelo:

Partiendo de los resultados de la exploración manual de 4 sondeos realizada en la carrera 13 No 10-83/85/91 sector de San Victorino, Bogotá D.C, en el año 2013; de donde se extrajeron muestras alteradas y se hicieron los ensayos físicos y mecánicos tales como límites de Attemberg, humedades, compresiones inconfinadas etc.; se encontraron los siguientes estratos: Baldosa y placa en concreto, hasta profundidades de 0.15, 0.14, 0.10 y 0.12 metros, Relleno en limo arcillosos mezclado con escombros, hasta profundidades de 0.40. 0.50. 0.55 y 0.60 metros : MH, Limo arcilloso orgánico color gris con vetas cafés de alta compresibilidad, hasta profundidades de 1.40. 1.60. 1.80 y 1.70 metros : MH. Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisácea con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta consistencia media a blanda, hasta profundidades de 5.00. 5.20. 5.30 y 5.28 metros: Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta consistencia media a blanda, hasta profundidades de 15.10. 15.20. 15.12 y 15.60 metros: CH. El nivel freático se localiza entre 2.20m y 2.62m (INGEOLAB, 2013, pág. 16). Ademas, se complementó las propiedades geotécnicas utilizando los sondeos cerca a la localización del estudio de suelos base, desarrollados para el proyecto “Metro de Bogota” (BOGOTA, 2016). En la Figura 23 se ilustra la localización de los sondeos.

Figura 23: Ubicación sondeos de referencia para la información geotécnica (Tomado de Google Earth)

Las distancias de los sondeos complementarios con respecto al estudio suelos base “Proyecto”, son: SL2-60-MDB-14 (321m), S2-25-MDB-14 (252.56m), PZSE2-14 (229.3m). Como se ilustra en la Figura 24.

Figura 24: Distancia de los sondeos complementarios con respecto al estudio de suelos base

En la Tabla 17, se presenta el resumen de los parámetros geotécnicos utilizados.

Tabla 17: Parámetros geotécnicos

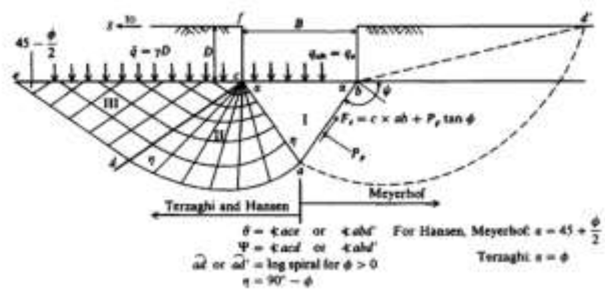
ID	Prof. Inicial (m)	Prof. Final (m)	Prof. media (m)	Descripción	Ncampo (Golpes/ pie)	W_n (%)	LL	LP	IP	Gravas	Arenas	Finos	S_u (kPa)	c' (kPa)	f°	Gs	e0	Cc	Cr	RSC	k (m/s)	λ^*	κ^*
1	0.00	1.00	0.50	Relleno Antrópico	-	25	60	40	20	-	20	80	60	30	25.8	2.650	0.663	0.450	0.045	5.000		0.118	0.012
2	1.00	4.00	2.50	Arcilla algo arenosa de alta plasticidad	7	45	80	30	50	-	95	5	60	18	20.2	2.650	1.193	0.630	0.063	2.500	5.0.E-08	0.125	0.012
3	4.00	7.00	5.50	Limo gris con presencia de arena de grano fino	3	30	40	20	20	5	55	40	25	30	25.8	2.650	0.795	0.270	0.027	1.800	2.0.E-09	0.065	0.007
4	7.00	10.00	8.50	Limo gris con presencia de arena de grano fino	8	40	40	25	15	-	45	55	20	30	27.5	2.650	1.060	0.270	0.027	1.500	2.0.E-09	0.057	0.006
5	10.00	15.00	12.50	Arcilla arenosa con presencia de materia orgánica	10	60	70	25	45	-	5	95	45	21	20.9	2.650	1.590	0.540	0.054	1.900	2.0.E-09	0.091	0.009
6	15.00	17.00	16.00	Arena fina con algo de arcilla	13	17	NL L	NL P	NI P	-	80	20	-	-	31	2.650	0.451	-	-	-	1.0.E-04	-	-
7	17.00	25.00	21.00	Arena limosa con presencia de gravas subredondeadas	20	19	NL L	NL P	NI P	30	50	20	-	7	29	2.650	0.504	-	-	-	1.0.E-06	-	-

(Fuente: (INGEOLAB, 2013); (BOGOTA, 2016))

Considerando: λ^*= Índice de compresión modificado; κ^*= Índice de re compresión modificado.

5.3.5.1. Cálculo de la capacidad admisible del suelo:

Con base en el área de cimentación, De acuerdo con la geometría del edificio en planta y bajo los resultados de la Tabla No 17, se calcula la capacidad de carga última y capacidad admisible, según se muestra en la Figura 25, aplicando la metodología de Brinch Hansen (1961).



$$q_{ult} = c\ N_C s_C d_C i_C b_C g_C + \sigma'_{zD} N_q s_q d_q i_q b_q g_q + 0.5\gamma' B N_\gamma s_\gamma d_\gamma i_\gamma b_\gamma g_\gamma$$

Figura 25: Metodología de Brinch Hansen (HANSEN, 1961)

Datos de entrada

ϕ (°):	20.79	Ángulo de fricción interno del suelo
Su (kPa)	28.73	Cohesión no drenada
ɣ (kN/m^3)	13.21	Peso unitario del suelo
Bz (m)	13.15	Base de la cimentación
Lz (m)	16.44	Longitud de la cimentación
Df (m)	3.00	Profundidad de desplante de la cimentación
Nf (m)	2.20	Nivel freatico medido desde la superficie
V - H_B (kN)	12064.10	Carga axial - Fuerza horizontal
Af (m²)	195.46	Area efectiva

Coeficientes de capacidad de carga

Nc	15.60
Nq	6.92
Nɣ	3.37

Factores de forma

Sc	1.35
Sq	1.28
Sɣ	0.68

Factores de profundidad

dc	1.09
dq	1.07
dɣ	1.00

Factores de inclinación

ic	0.73
iq	0.15
iɣ	0.02

Calculo de la capacidad portante

qu kN/ m²	460.10	F.S.	3.00	qadm kN/ m²	153.37

5.3.5.2. Cálculo del asentamiento:

5.3.5.2.1. Asentamientos inmediatos:

De acuerdo con el informe del estudio de suelos y los parámetros allí indicados, para estimar los valores de asentamientos se utilizó las correlaciones de Terzaghi (1948, 1968), basadas en el resultado de las pruebas de campo y el ancho de cimentación. En la Tabla 18, se detalla la teoría aplicada y los cálculos realizados, teniendo en cuenta Módulo de Young, la Relación de Poisson y la carga admisible calculada anteriormente.

Tabla 18: Cálculo de asentamientos inmediatos teórico

Modulo de rigidez (G)	393.62	kg/c m²		
Carga admisible (q)	1.56	kg/c m²		
Modulo de Elasticidad (E)	1738.59	kg/c m²		
Coeficiente de Poisson (v)	0.15			
Ancho de cimentación	13.15	m		
Largo de cimentación	16.44	m		
m				
lp	43.50			
Factor de seguridad	1.20			
Asentamiento	Asentamiento Carga Flexible			
Carga rígida (cm)	Esquina (cm)	Centro (cm)	Valor medio (cm)	Carga Total (T)
0.94	0.50	1.01	0.85	0.34

Carga flexible :

- Esquina :

$$s = q \cdot b \cdot \frac{1-\upsilon^2}{E} \cdot I_p$$

- *Centro* :

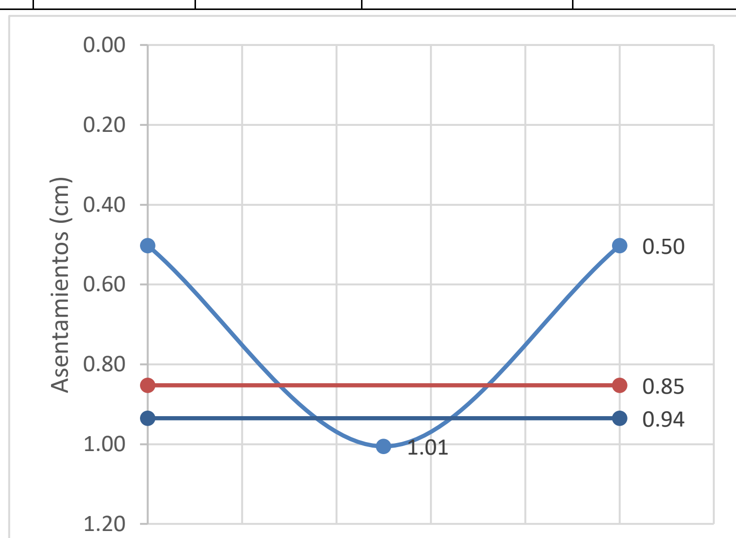
$$s = 2 \cdot q \cdot b \cdot \frac{1-\upsilon^2}{E} \cdot I_p$$

- Valor medio :

$$s = s(centro) \cdot 0.848$$

Carga rígida :

$$s = 93\% \cdot s(\text{valor medio})$$



Fuente: Propia

5.3.5.2.2. Asentamientos por consolidación:

Para la estimación de asentamientos se empleó la teoría de la consolidación, de acuerdo con las propiedades de los ensayos de deformación en los estratos compresibles. Como se muestra en la Tabla 19, teniendo en cuenta que Para arcilla pre consolidada con $\sigma\acute{}_{o} < \sigma\acute{}_{p} < \Delta\sigma_v$ el asentamiento es:

$$S_c = C_r \frac{H_o}{1+e_o} \log\left(\frac{\sigma\acute{}_{p}}{\sigma\acute{}_{o}}\right) + C_c \frac{H_o}{1+e_o} \log\left(\frac{\sigma\acute{}_{o} + \Delta\sigma_v}{\sigma\acute{}_{p}}\right)$$

Ecuación 7: Asentamientos por consolidación

Tabla 19: Asentamiento por consolidación primaria

Area efectiva (Af)	195.46	m²
Prof de desplante (Df)	3.00	m
Carga / área (q)	61.72	kN/ m²

Capa	Prof	Espesor	Prof al centro	ɣ´	σ´o	OCR	σ´p	Cc	Cr	eo	Δσv (m)	Sc
	(m)	Δz (m)	z (m)	kN/m³	(kN/ m²)		(kN/ m²)				(kN/ m²)	(m)
	1.00	2.2	Nf (m)									
2		3.00	2.50	13.21	30.09	2.50	75.23	0.63	0.063	1.1925	44.381	0.031
	4.00											
3		3.00	5.50	13.23	40.41	1.80	72.74	0.27	0.027	0.795	31.749	0.010
	7.00											
4		3.00	8.50	13.24	50.77	1.50	76.15	0.27	0.027	1.06	23.836	0.003
	10.00											
						Asentamiento por consolidación					∑	0.044

Los asentamientos por consolidación son de 4.4cm y los asentamientos inmediatos son de 1cm; teniendo en cuenta lo anterior, los asentamientos totales son de 5.4cm.

5.3.6. Cimentación superficial:

Una vez definido el tipo de cimentación superficial, la capacidad admisible y asentamientos, teniendo en cuenta que se trata de una losa de cimentación para todos los casos, por simetría, el centro de masa de la placa de cimentación, está localizado en el centro geométrico de la placa, siendo:

B (m)	16.44	Lado corto de la placa de cimentación (distancia eje a eje)
L (m)	13.15	Lado largo de la placa de cimentación (distancia eje a eje)
C.M.X (m)	8.22	Centro de masa en X
C.M.Y (m)	6.58	Centro de masa en Y

Para tener una distribución adecuada de presiones y mantener las condiciones de deformación asumidas, es necesario eliminar las excentricidades, producidas por la diferencia que pueda existir entre el centro de cargas y centro geométrico de la losa; por ello, para cada par de edificaciones, De acuerdo con el sistema estructural empleado, se ha llevado a cabo los cálculos necesarios.

5.3.6.1. Cimentación del edificio en sistema de pórticos en concreto:

La Tabla 20 muestra la carga que baja por cada columna, necesaria para calcular el centro de cargas de la placa de cimentación:

Tabla 20: Cálculo del centro de cargas de la cimentación para la edificación con sistema estructural de pórticos en concreto

BASE	P TOTAL	COORDENADAS		MX	MY
	kN	Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)	kN*m	kN*m
5	257.67	1.15	0.00	296.32	0.00
6	344.83	5.41	0.00	1.865.53	0.00
7	224.8	8.22	0.00	1.847.86	0.00
8	343.91	11.03	0.00	3,793.33	0.00
9	257.33	15.29	0.00	3,934.58	0.00
10	117.19	0.00	1.96	0.00	229.69
11	260.84	1.15	1.96	299.97	511.25
12	395.4	5.41	1.96	2,139.11	774.98
13	328.63	8.22	1.96	2,701.34	644.11
14	400.62	11.03	1.96	4,418.84	785.22
15	261.52	15.29	1.96	3,998.64	512.58
16	116.44	16.44	1.96	1.914.27	228.22
17	189.9	0.00	5.01	0.00	951.40
18	179.59	2.80	5.01	502.85	899.75
19	281.39	5.41	5.01	1.522.32	1.409.76
21	399.15	8.22	5.01	3,281.01	1.999.74
22	356.81	11.03	5.01	3,935.61	1.787.62
24	190.22	13.64	5.01	2,594.60	953.00
25	188.75	16.44	5.01	3,103.05	945.64
26	506.54	0.00	6.41	0.00	3,246.92
27	294.15	2.80	6.41	823.62	1.885.50
28	307.51	13.64	6.41	4,194.44	1.971.14
29	508.6	16.44	6.41	8,361.38	3,260.13
30	189	0.00	7.81	0.00	1.476.09

31	179.48	2.80	7.81	502.54	1.401.74
32	281.69	5.41	7.81	1.523.94	2,200.00
34	399.44	8.22	7.81	3,283.40	3,119.63
35	357.12	11.03	7.81	3,939.03	2,789.11
37	190.11	13.64	7.81	2,593.10	1.484.76
38	187.85	16.44	7.81	3,088.25	1.467.11
44	117.42	0.00	10.86	0.00	1.275.18
45	262.19	1.15	10.86	301.52	2,847.38
46	397.97	5.41	10.86	2,153.02	4,321.95
47	330.85	8.22	10.86	2,719.59	3,593.03
48	403.19	11.03	10.86	4,447.19	4,378.64
49	262.87	15.29	10.86	4,019.28	2,854.77
50	116.68	16.44	10.86	1.918.22	1.267.14
51	255.76	1.15	12.85	294.12	3,286.52
52	343.7	5.41	12.85	1.859.42	4,416.55
53	225.45	8.22	12.85	1.853.20	2,897.03
54	342.78	11.03	12.85	3,780.86	4,404.72
55	255.42	15.29	12.85	3,905.37	3,282.15
Σ	**11.810.76**			**97,710.73**	**75,760.15**

(Fuente propia)

La Tabla 21 muestra las coordenadas del centro de masa y el centro de cargas de la placa de cimentación.

Tabla 21: Centro de masa y centro de carga de la placa de cimentación para el sistema de pórticos en concreto

Punto	**Coord. X (m)**	**Coord. Y (m)**
C. de masa	8.22	6.58
C. de cargas	8.27	6.41

(Fuente propia)

La Figura 26 muestra de manera esquemática la localización del centro de masa y el centro de cargas de la placa de cimentación.

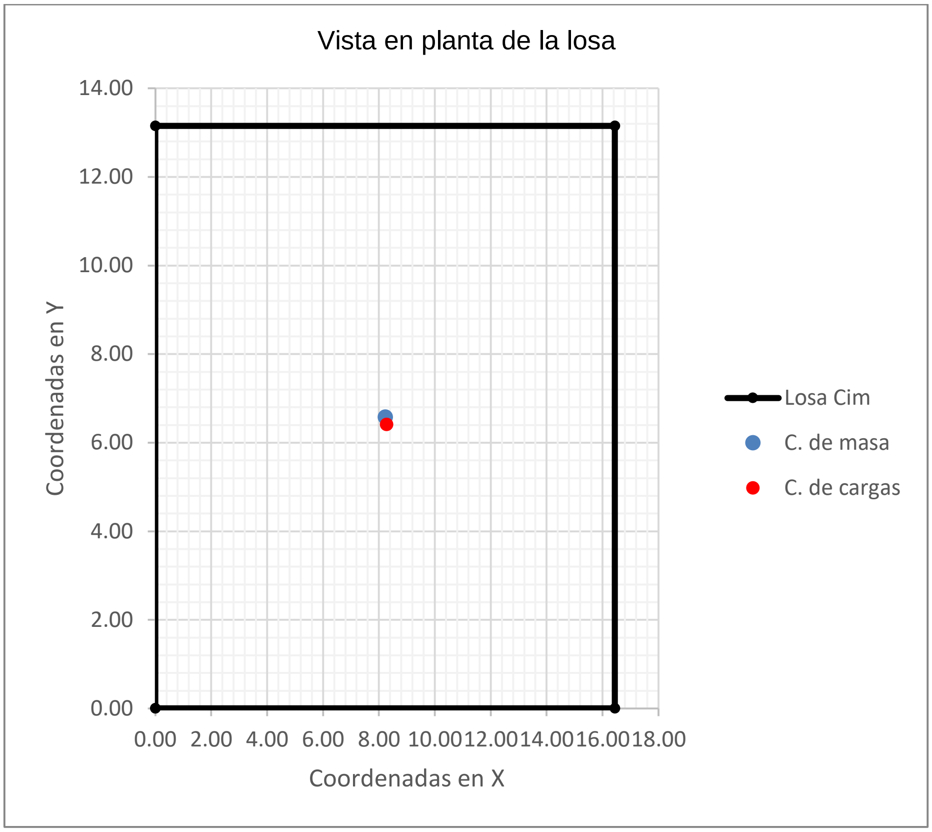


Figura 26: Localización del centro de masa y el centro de cargas de la placa de cimentación para el sistema de pórticos en concreto

La distancia entre ambos puntos, medida en ambas direcciones, es igual a la excentricidad; las excentricidades, calculadas para cada dirección, son las siguientes:

ex	0.05 m	Excentricidad en X
ey	0.16 m	Excentricidad en Y

De acuerdo con los resultados obtenidos se obtiene que hay excentricidad en ambas direcciones, lo cual, se ba que en la cimentación el centro de cargas sea igual al centro de masa, esto con el propósito de considerar una presión uniforme sobre el terreno.

Es necesario entonces determinar la altura de la placa de cimentación para el cumplimiento de excentricidad igual a cero; El espesor de la placa de cimentación se ha calculado mediante un proceso iterativo, empleando la ecuación de Winkler, la cual se muestra a continuación:

$$\beta = \frac{K_s}{\sqrt[4]{\frac{4E_cI}{B}}}$$

El parámetro de rigidez del sistema tipo viga T invertida se ha evaluado multiplicando la ecuación anterior por el valor de la mayor longitud entre ejes de columnas para las vigas. La siguiente relación muestra la variación entre la rigidez necesaria para lograr un cimiento rígido y un cimiento flexible, se considera una relación de rigidez adecuada al valor medio de estos dos intervalos:

$$\beta L \left\{ \begin{array}{c} Si\ \beta L = \frac{\pi}{4} \rightarrow Cimiento\ rígido \\ Si\ \beta L = \frac{\pi}{2} \rightarrow Cimiento\ flexible \end{array} \right\}$$

El segundo momento de área o momento de inercia de la sección compuesta (viga T invertida), se ha calculado según el teorema de Steiner o teorema de los ejes paralelos. La Tabla 22 resume los cálculos realizados.

Tabla 22: Momento de inercia de la sección compuesta (viga T invertida) para el sistema de pórticos en concreto

Sección	B (m)	H (m)	yi (m)	Ai (m²)	Ai * yi (m3)	di (m)	Io (m4)	Ai*di2
Patín	1.00	0.20	0.100	0.20	0.020	0.188	0.0007	0.007
Alma	0.25	0.64	0.520	0.16	0.083	-0.234	0.0055	0.009
Σ				0.36	0.103		0.006	0.016

(Fuente propia)

El centro de gravedad de la sección, medido desde la fibra inferior del cimiento es:

$$y_b = 28.67\ cm$$

El segundo momento de área de la sección transversal, es:

$$I_{viga\ T} = 0.022\ m^4$$

El valor de la inercia fue empleado en la ecuación del parámetro de rigidez del cimiento, considerando un valor intermedio, el cual corresponde a:

$$\beta L = 0.84m$$

La geometría de cada uno de los elementos que componen la placa de cimentación, se describe en la Tabla 23.

Tabla 23: Datos de la geometría de la placa de cimentación para el sistema de pórticos en concreto

e (m)	0.07	Espesor loseta superior

t (m)	0.20	Espesor loseta inferior
e (m)	0.25	Ancho de las viguetas
h (m)	0.84	Altura de las viguetas
hl (m)	0.64	Alma viga
s (m)	1.00	Separación de viguetas
hl (m)	0.57	Altura libre

(Fuente propia)

Una vez determinada la geometría de la losa, se procede a la evaluación de cargas de la misma y con esto, se podrá finalmente calcular el peso actuante en la edificación. Vale la pena resaltar que, aunque no se haya realizado un análisis detallado de las vigas aéreas, por simplicidad, se ha supuesto que el considerar el peso de la losa uniforme en toda el área de los entrepisos, es equivalente a considerar el peso de las vigas; El peso por m² de la placa de cimentación, se muestra en la Tabla 24.

Tabla 24: Pesos de la placa de cimentación.

Descripcion	**peso**
Loseta superior	1.68 kN/m²
Loseta inferior	4.80 kN/m²
Caseton de guadua	0.35 kN/m²
Viguetas	3.84 kN/m²
Pisos y acabados	1.20 kN/m²
Cielo raso	0.00 kN/m²
Total carga muerta	11.87 kN/m²

(Fuente propia)

Para anular la excentricidad, se plantea adicionar una carga y un momento necesario para tener la carga centrada. Como el centro de cargas está desplazado hacia la derecha-inferior con respecto al centro geométrico de la losa, debe aumentarse el peso del edificio hacia la izquierda-superior. Se emplea la siguiente expresión:

$$\frac{\Sigma P_i \cdot d_i + P_a \cdot d_a}{\Sigma P_i + P_a} = CM$$

En donde:

$\Sigma P_i \cdot d_i$	Sumatoria del producto de las cargas verticales por su respectivo brazo de palanca
P_a	Carga adicional necesaria para centrar las cargas
d_a	Distancia al punto de aplicación de la carga adicional
CM	Centro de masa

Resolviendo la ecuación anterior, para un peso unitario del concreto ciclópeo igual, $\gamma = 22\ kN/m^3$, el volumen de concreto será igual a:

$$Vxy = 15.40\ m^3$$

5.3.6.2. Cimentación del edificio en sistema muros de carga:

La Tabla 25 muestra la carga vertical en cada punto, necesaria para calcular el centro de cargas de la placa de cimentación.

Tabla 25: Cálculo del centro de cargas de la cimentación para la edificación con sistema estructural de muros de carga

BASE	P TOTAL	COORDENADAS		MX	MY
	kN	Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)	kN*m	kN*m
1	184.3903	1.16	2.51	213.89	462.82
2	182.3392	1.16	0.00	211.51	0.00
3	60.601	2.51	0.00	152.11	0.00
4	119.8483	3.58	2.56	429.06	306.81
5	125.7223	3.58	-0.06	450.09	-7.54
6	178.4653	5.60	0.00	999.41	0.00
7	48.7399	4.66	0.00	226.93	0.00
8	103.3631	0.00	5.00	0.00	516.82
9	107.4698	0.00	2.44	0.00	262.23
10	116.3426	0.00	5.70	0.00	663.15
11	116.7529	0.00	8.44	0.00	985.39
12	132.9744	0.00	7.07	0.00	940.13
13	127.4549	2.99	7.07	381.09	901.11
14	65.1351	2.99	7.80	194.75	508.05
15	64.9073	2.99	6.34	194.07	411.51
16	113.5732	2.99	5.82	339.58	661.00
17	121.8009	2.99	3.61	364.18	439.70
18	88.1107	5.66	3.54	498.71	311.91
19	97.9711	3.75	3.54	367.39	346.82
20	105.317	4.31	5.82	453.92	612.94
21	108.0875	4.31	3.54	465.86	382.63
22	182.7366	5.60	2.51	1.023.32	458.67
23	57.373	4.44	2.51	254.74	144.01
24	108.3823	0.00	11.70	0.00	1.268.07
25	103.4908	0.00	9.14	0.00	945.91
26	183.8105	1.16	11.63	213.22	2,137.72

27	183.547	1.16	14.14	212.91	2,595.35
28	61.2051	2.51	14.14	153.62	865.44
29	67.7232	2.72	11.63	184.21	787.62
30	126.4921	3.58	14.20	452.84	1.796.19
31	119.849	3.58	11.58	429.06	1.387.85
32	57.2904	4.44	11.63	254.37	666.29
33	182.6071	5.60	11.63	1.022.60	2,123.72
34	179.8479	5.60	14.14	1.007.15	2,543.05
35	49.4758	4.65	14.14	230.06	699.59
36	68.2989	2.72	2.51	185.77	171.43
37	86.1917	4.97	5.76	428.37	496.46
38	83.9339	6.93	5.76	581.66	483.46
39	113.8857	6.72	8.38	765.31	954.36
40	113.6878	6.72	5.76	763.98	654.84
41	102.8645	7.36	8.38	757.08	862.00
42	105.8769	4.97	8.38	526.21	887.25
43	105.8524	4.31	8.32	456.22	880.69
44	109.1547	4.31	10.60	470.46	1.157.04
45	99.3741	3.75	10.60	372.65	1.053.37
46	89.2699	5.66	10.60	505.27	946.26
47	122.7318	2.99	10.60	366.97	1.300.96
48	116.9364	2.99	8.32	349.64	972.91
49	314.2845	8.32	13.66	2,614.85	4,293.13
50	302.3438	8.32	8.32	2,515.50	2,515.50
51	184.6755	15.48	2.51	2,858.78	463.54
52	182.6089	15.48	0.00	2,826.79	0.00
53	60.4813	14.13	0.00	854.60	0.00
54	119.9501	13.06	2.56	1.566.55	307.07
55	125.6912	13.06	-0.06	1.641.53	-7.54
56	178.4122	11.04	0.00	1.969.67	0.00
57	48.824	11.98	0.00	585.11	0.00
58	103.6048	16.64	5.00	1.723.98	518.02
59	107.7733	16.64	2.44	1.793.35	262.97
60	117.6062	16.64	5.70	1.956.97	670.36
61	115.2584	16.64	8.44	1.917.90	972.78
62	133.1119	16.64	7.07	2,214.98	941.10
63	126.7369	13.65	7.07	1.729.96	896.03
64	64.7733	13.65	7.80	884.16	505.23
65	64.6252	13.65	6.34	882.13	409.72
66	113.4538	13.65	5.82	1.548.64	660.30

67	121.6182	13.65	3.61	1.660.10	439.04
68	88.9065	10.98	3.54	976.19	314.73
69	98.9594	12.89	3.54	1.275.59	350.32
70	106.9887	12.33	5.82	1.319.17	622.67
71	109.7663	12.33	3.54	1.353.42	388.57
72	183.0035	11.04	2.51	2,020.36	459.34
73	57.6876	12.20	2.51	703.79	144.80
74	108.925	16.64	11.70	1.812.51	1.274.42
75	103.7562	16.64	9.14	1.726.50	948.33
76	184.0523	15.48	11.63	2,849.13	2,140.53
77	183.7258	15.48	14.14	2,844.08	2,597.88
78	61.1353	14.13	14.14	863.84	864.45
79	67.6154	13.92	11.63	941.21	786.37
80	126.3592	13.06	14.20	1.650.25	1.794.30
81	119.9123	13.06	11.58	1.566.05	1.388.58
82	57.5165	12.20	11.63	701.70	668.92
83	182.6398	11.04	11.63	2,016.34	2,124.10
84	179.531	11.04	14.14	1.982.02	2,538.57
85	49.6175	11.99	14.14	594.91	701.59
86	68.0932	13.92	2.51	947.86	170.91
87	97.8561	11.67	5.76	1.141.98	563.65
88	95.454	9.71	5.76	926.86	549.82
89	129.178	9.92	8.38	1.281.45	1.082.51
90	128.8117	9.92	5.76	1.277.81	741.96
91	116.3598	9.28	8.38	1.079.82	975.10
92	119.3933	11.67	8.38	1.393.32	1.000.52
93	107.2594	12.33	8.32	1.322.52	892.40
94	110.5708	12.33	10.60	1.363.35	1.172.05
95	99.8116	12.89	10.60	1.286.57	1.058.00
96	89.8486	10.98	10.60	986.54	952.40
97	122.4573	13.65	10.60	1.671.54	1.298.05
98	116.7285	13.65	8.32	1.593.34	971.18
99	323.1945	8.32	5.82	2,688.98	1.880.99
100	331.8913	8.32	0.48	2,761.34	159.31
Σ	**12,064.10**			**100.576.14**	**85,370.54**

(Fuente propia)

La Tabla 26 muestra las coordenadas del centro de masa y el centro de cargas de la placa de cimentación.

Tabla 26: Centro de masa y centro de carga de la placa de cimentación para el sistema estructural de muros de carga

Punto	Coord. X (m)	Coord. Y (m)
C. de masa	8.22	6.43
C. de cargas	8.34	7.08

(Fuente propia)

La Figura 26 muestra de manera esquemática la localización del centro de masa y el centro de cargas de la placa de cimentación.

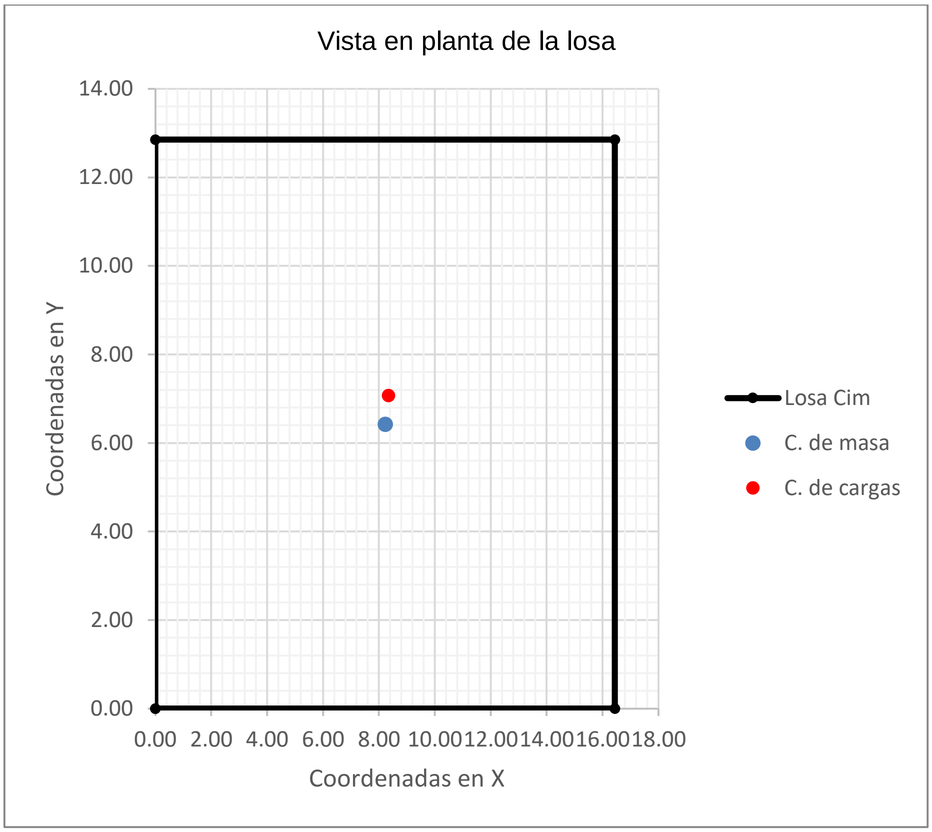


Figura 27: Localización del centro de masa y el centro de cargas de la placa de cimentación para el sistema estructural de muros de carga

La distancia entre ambos puntos, medida en ambas direcciones, es igual a la excentricidad; las excentricidades, calculadas para cada dirección, son las siguientes:

ex	0.12 m	Excentricidad en X
ey	-0.65 m	Excentricidad en Y

De acuerdo con los resultados obtenidos se puede observar que hay excentricidad en ambas direcciones. Sin embargo, se busca que en la cimentación el centro de cargas sea igual al centro de masa, esto con el propósito de considerar una presión uniforme sobre el terreno.

Es necesario entonces determinar la altura de la placa de cimentación para posterior, hacer la corrección para el cumplimiento de excentricidad igual a cero. El espesor de la placa de cimentación se ha evaluado mediante un proceso iterativo, empleando la ecuación de Winkler, la cual se muestra a continuación:

$$\beta = \frac{K_s}{\sqrt[4]{\frac{4E_c I}{B}}}$$

El parámetro de rigidez del sistema tipo viga T invertida se ha calculado multiplicando la ecuación anterior por el valor de la mayor longitud entre ejes de columnas para las vigas. La siguiente relación muestra la variación entre la rigidez necesaria para lograr un cimiento rígido y un cimiento flexible, se considera una relación de rigidez adecuada al valor medio de estos dos intervalos:

$$\beta L \left\{ \begin{matrix} Si\ \beta L = \frac{\pi}{4} \rightarrow Cimiento\ rígido \\ Si\ \beta L = \frac{\pi}{2} \rightarrow Cimiento\ flexible \end{matrix} \right\}$$

El segundo momento de área o momento de inercia de la sección compuesta (viga T invertida), se ha calculado según el teorema de Steiner o teorema de los ejes paralelos. La Tabla 27 resume los cálculos realizados.

Tabla 27: Momento de inercia de la sección compuesta (viga T invertida) para el sistema de muros de carga

Sección	B (m)	H (m)	yi (m)	Ai (m^2)	Ai * yi (m3)	di (m)	Io (m4)	Ai*di2
Patín	1.00	0.20	0.100	0.20	0.020	0.194	0.0007	0.008
Alma	0.25	0.66	0.530	0.17	0.087	-0.236	0.0060	0.009
Σ				0.37	0.107		0.007	0.017

(Fuente propia)

El centro de gravedad de la sección, medido desde la fibra inferior del cimiento es:

$$y_b = 28.80cm$$

El segundo momento de área de la sección transversal, es:

$$I_{viga\ T} = 0.022\ m^4$$

La magnitud de la inercia fue empleada en la ecuación del parámetro de rigidez del cimiento, considerando un valor intermedio, el cual corresponde a:

$$\beta L = 0.84m$$

La geometría de cada uno de los elementos que componen la placa de cimentación, se resume en la Tabla 28.

Tabla 28: Datos de la geometría de la placa de cimentación para el sistema de muros de carga

e (m)	0.07	Espesor loseta superior
t (m)	0.20	Espesor loseta inferior
e (m)	0.25	Ancho de las viguetas
h (m)	0.84	Altura de las viguetas
hl (m)	0.64	Alma viga
s (m)	1.00	Separación de viguetas
hl (m)	0.57	Altura libre

(Fuente propia)

Una vez determinada la geometría de la losa, se procede a la evaluación de cargas de la misma y con esto, se podrá finalmente calcular el peso actuante en la edificación. Vale la pena resaltar que, aunque no se haya realizado un análisis detallado de las vigas aéreas, por simplicidad, se ha supuesto que el considerar el peso de la losa uniforme en toda el área de los entrepisos, es equivalente a tener en cuenta el peso de las vigas; El peso por m², por el peso propio de la placa de cimentación, se muestra Tabla 29.

Tabla 29: Pesos de la placa de cimentación

Descripcion	**peso**
Loseta superior	1.68 kN/m²
Loseta inferior	4.80 kN/m²
Caseton de guadua	0.35 kN/m²
Viguetas	3.84 kN/m²
Pisos y acabados	1.20 kN/m²
Cielo raso	0.00 kN/m²
Total carga muerta	11.87 kN/m²

(Fuente propia)

Para anular la excentricidad, se plantea adicionar una carga y un momento para tener la carga centrada. Como el centro de cargas está desplazado hacia la derecha-inferior con respecto al centro geométrico de la losa, debe aumentarse el peso del edificio hacia la izquierda-superior. Se emplea la siguiente expresión:

$$\frac{\Sigma P_i \cdot d_i + P_a \cdot d_a}{\Sigma P_i + P_a} = CM$$

En donde:

$\Sigma P_i \cdot d_i$	Sumatoria del producto de las cargas verticales por su respectivo brazo de palanca
P_a	Carga adicional necesaria para centrar las cargas
d_a	Distancia al punto de aplicación de la carga adicional
CM	Centro de masa

Resolviendo la ecuación anterior, para un peso unitario del concreto ciclópeo igual, $\gamma = 22\ kN/m^3$, el volumen de concreto será igual a:

$$Vxy = 65.85m^3$$

5.3.6.3. Cimentación del edificio en sistema de muros en mampostería reforzada:

La Tabla 30 muestra la carga vertical de cada punto, necesaria para calcular el centro de cargas de la placa de cimentación.

Tabla 30: Cálculo del centro de cargas de la cimentación para la edificación con sistema estructural de muros en mampostería reforzada

BASE	P TOTAL	COORDENADAS		MX	MY
	kN	Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)	kN*m	kN*m
506	123.514	1.16	2.51	143.28	310.02
507	167.611	1.16	0.00	194.43	0.00
508	36.154	2.51	0.00	90.75	0.00
509	145.416	3.58	2.51	520.59	364.99
510	145.416	3.58	0.00	520.59	0.00
511	116.202	5.60	0.00	650.73	0.00
512	32.035	4.66	0.00	149.15	0.00
513	111.808	0.00	5.00	0.00	558.86
514	109.478	0.00	2.51	0.00	274.79
515	59.634	0.00	5.76	0.00	343.49
516	59.634	0.00	8.38	0.00	499.73
517	284.034	0.00	7.07	0.00	2,008.12
518	284.005	2.99	7.07	849.17	2,007.91
519	33.094	2.99	7.80	98.95	258.03
520	33.095	2.99	6.34	98.95	209.92

521	84.698	2.99	5.76	253.25	487.86
522	84.085	2.99	3.54	251.41	297.68
523	83.991	5.60	3.54	470.35	297.33
524	87.458	3.75	3.54	327.97	309.60
525	144.267	4.31	5.76	621.79	830.98
526	144.267	4.31	3.54	621.79	510.70
527	123.442	5.60	2.51	691.27	309.84
528	39.987	4.44	2.51	177.54	100.37
529	109.39	0.00	11.63	0.00	1.271.94
530	111.726	0.00	9.14	0.00	1.021.36
531	124.979	1.16	11.63	144.98	1.453.50
532	167.214	1.16	14.14	193.97	2,364.40
533	35.086	2.51	14.14	88.07	496.12
534	3.691	2.72	11.63	10.04	42.93
535	145.415	3.58	14.14	520.59	2,056.16
536	145.415	3.58	11.63	520.59	1.691.17
537	39.974	4.44	11.63	177.48	464.90
538	123.394	5.60	11.63	691.01	1.435.07
539	116.352	5.60	14.14	651.57	1.645.22
540	32.22	4.65	14.14	149.82	455.59
541	3.691	2.72	2.51	10.04	9.26
542	44.618	4.97	5.76	221.75	257.00
543	44.605	6.93	5.76	309.11	256.92
544	112.768	6.72	8.38	757.80	944.99
545	112.768	6.72	5.76	757.80	649.54
546	54.39	7.36	8.38	400.31	455.79
547	54.408	4.97	8.38	270.41	455.94
548	144.267	4.31	8.38	621.79	1.208.96
549	144.267	4.31	10.60	621.79	1.529.23
550	87.458	3.75	10.60	327.97	927.05
551	83.991	5.60	10.60	470.35	890.30
552	84.081	2.99	10.60	251.40	891.26
553	84.703	2.99	8.38	253.26	709.81
556	99.403	15.48	2.51	1.538.76	249.50
557	153.913	15.48	0.00	2,382.58	0.00
558	73.936	14.13	0.00	1.044.72	0.00
559	145.416	13.06	2.51	1.899.14	364.99
560	145.416	13.06	0.00	1.899.14	0.00
561	116.215	11.04	0.00	1.283.02	0.00
562	32.028	11.98	0.00	383.82	0.00

563	111.808	16.64	5.00	1.860.49	558.86
564	109.478	16.64	2.51	1.821.72	274.79
565	59.634	16.64	5.76	992.31	343.49
566	59.634	16.64	8.38	992.31	499.73
567	284.063	16.64	7.07	4,726.82	2,008.32
568	284.092	13.65	7.07	3,877.87	2,008.52
569	99.476	13.65	5.76	1.357.85	572.98
570	96.697	13.65	3.54	1.319.92	342.33
571	73.655	11.05	3.54	813.89	260.74
572	76.285	12.89	3.54	983.32	270.05
573	159.043	12.33	5.76	1.961.01	916.09
574	156.888	12.33	3.54	1.934.44	555.38
575	123.454	11.04	2.51	1.362.94	309.87
576	39.976	12.20	2.51	487.71	100.34
577	109.479	16.64	11.63	1.821.74	1.273.24
578	111.808	16.64	9.14	1.860.49	1.022.11
579	98.137	15.48	11.63	1.519.16	1.141.33
580	154.215	15.48	14.14	2,387.25	2,180.60
581	74.9	14.13	14.14	1.058.34	1.059.09
582	3.718	13.92	11.63	51.75	43.24
583	145.218	13.06	14.14	1.896.55	2,053.38
584	145.217	13.06	11.63	1.896.54	1.688.87
585	39.618	12.20	11.63	483.34	460.76
586	123.049	11.05	11.63	1.359.69	1.431.06
587	116.015	11.05	14.14	1.281.97	1.640.45
588	31.874	11.99	14.14	382.17	450.70
589	3.718	13.92	2.51	51.75	9.33
590	81.605	11.67	5.76	952.33	470.04
591	80.328	9.28	5.76	745.44	462.69
592	80.328	9.28	8.38	745.45	673.15
593	81.605	11.67	8.38	952.33	683.85
594	159.043	12.33	8.38	1.961.01	1.332.78
595	156.888	12.33	10.60	1.934.44	1.663.01
596	87.315	12.89	10.60	1.125.49	925.54
597	83.84	11.05	10.60	926.43	888.70
598	96.662	13.65	10.60	1.319.44	1.024.62
599	99.436	13.65	8.38	1.357.30	833.27
600	257.046	8.32	5.76	2,138.62	1.480.58
601	256.472	8.32	0.48	2,133.85	123.10
1155	257.046	8.32	8.38	2,138.62	2,154.05

1156	256.472	8.32	13.66	2,133.85	3,503.41
Σ	**10.435.76**			**86,692.97**	**73,873.56**

(Fuente propia)

La Tabla 31 muestra las coordenadas del centro de masa y el centro de cargas de la placa de cimentación.

Tabla 31: Centro de masa y centro de carga de la placa de cimentación para el sistema estructural de muros de mampostería estructural

Punto	**Coord. X (m)**	**Coord. Y (m)**
C. de masa	8.22	6.58
C. de cargas	8.31	7.08

(Fuente propia)

La Figura 28 muestra de manera esquemática la localización del centro de masa y el centro de cargas de la placa de cimentación.

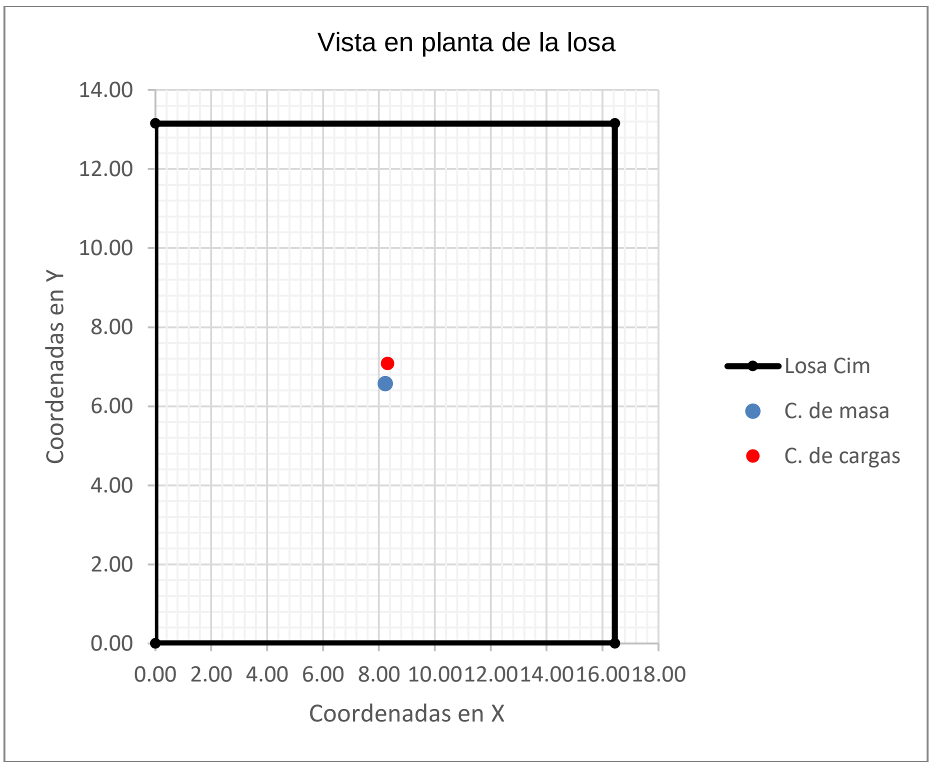


Figura 28: Localización del centro de masa y el centro de cargas de la placa de cimentación para el sistema estructural de muros de mampostería

La distancia entre ambos puntos, medida en ambas direcciones, es igual a la excentricidad. Las excentricidades, calculadas para cada dirección, son las siguientes:

ex	0.09 m	Excentricidad en X
ey	-0.50 m	Excentricidad en Y

De acuerdo con los resultados obtenidos se puede observar que hay excentricidad en ambas direcciones. Sin embargo, se busca que en la cimentación el centro de cargas sea igual al centro de masa, esto con el propósito de considerar una presión uniforme sobre el terreno.

Es necesario entonces determinar la altura de la placa de cimentación para posterior, hacer la corrección para el cumplimiento de excentricidad igual a cero. El espesor de la placa de cimentación se ha evaluado mediante un proceso iterativo, empleando la ecuación de Winkler, la cual se muestra a continuación:

$$\beta = \frac{K_s}{\sqrt[4]{\frac{4E_cI}{B}}}$$

El parámetro de rigidez del sistema tipo viga T invertida se ha calculado multiplicando la ecuación anterior por el valor de la mayor longitud entre ejes de columnas para las vigas. La siguiente relación muestra la variación entre la rigidez necesaria para lograr un cimiento rígido y un cimiento flexible, se considera una relación de rigidez adecuada al valor medio de estos dos intervalos:

$$\beta L \left\{ \begin{matrix} Si\ \beta L = \frac{\pi}{4} \rightarrow Cimiento\ rígido \\ Si\ \beta L = \frac{\pi}{2} \rightarrow Cimiento\ flexible \end{matrix} \right\}$$

El segundo momento de área o momento de inercia de la sección compuesta (viga T invertida), se ha calculado según el teorema de Steiner o teorema de los ejes paralelos. La Tabla 32 resume los realizados.

Tabla 32: Momento de inercia de la sección compuesta (viga T invertida) para el sistema de muros de carga

Sección	B (m)	H (m)	yi (m)	Ai (m²)	Ai * yi (m3)	di (m)	Io (m4)	Ai*di2
Patín	1.00	0.20	0.100	0.20	0.020	0.188	0.0007	0.007
Alma	0.25	0.64	0.522	0.16	0.084	-0.234	0.0055	0.009
Σ				0.36	0.104		0.006	0.016

(Fuente propia)

El centro de gravedad de la sección, medido desde la fibra inferior del cimiento es:

$$y_b = 28.80cm$$

El segundo momento de área de la sección transversal, es:

$$I_{viga\,T} = 0.022\ m^4$$

La magnitud de la inercia fue empleada en la ecuación del parámetro de rigidez del cimiento, considerando un valor intermedio, el cual corresponde a:

$$\beta L = 0.84m$$

La geometría de cada uno de los elementos que componen la placa de cimentación, se resume en la Tabla 33.

Tabla 33: Datos de la geometría de la placa de cimentación para el sistema de muros de carga

e (m)	0.07	Espesor loseta superior
t (m)	0.20	Espesor loseta inferior
e (m)	0.25	Ancho de las viguetas
h (m)	0.84	Altura de las viguetas
hl (m)	0.64	Alma viga
s (m)	1.00	Separación de viguetas
hl (m)	0.57	Altura libre

(Fuente propia)

Una vez definida la geometría de la losa, se procede a la evaluación de cargas de la misma y con esto, se podrá finalmente calcular el peso actuante de la edificación. Vale la pena resaltar que, aunque no se haya realizado un análisis detallado de las vigas aéreas, por simplicidad, se ha supuesto que el considerar el peso de la losa uniforme en toda el área de los entrepisos, es equivalente a tener en cuenta el peso de las vigas. El peso por m², por el peso propio de la placa de cimentación, se muestra en la Tabla 34.

Tabla 34: Pesos de la cimentación

Descripcion	peso
Loseta superior	1.68 kN/m²
Loseta inferior	4.80 kN/m²
Caseton de guadua	0.35 kN/m²
Viguetas	3.84 kN/m²
Pisos y acabados	1.20 kN/m²
Cielo raso	0.00 kN/m²
Total carga muerta	11.87 kN/m²

(Fuente propia)

Para anular la excentricidad, se plantea adicionar una carga y un momento para tener la carga centrada. Como el centro de cargas está desplazado hacia la derecha-inferior con respecto al centro geométrico de la losa, debe aumentarse el peso del edificio hacia la izquierda-superior. Se emplea la siguiente expresión:

$$\frac{\Sigma P_i \cdot d_i + P_a \cdot d_a}{\Sigma P_i + P_a} = CM$$

En donde:

$\Sigma P_i \cdot d_i$	Sumatoria del producto de las cargas verticales por su respectivo brazo de palanca
P_a	Carga adicional necesaria para centrar las cargas
d_a	Distancia al punto de aplicación de la carga adicional
CM	Centro de masa

Resolviendo la ecuación anterior, para un peso unitario del concreto ciclópeo igual, $\gamma = 22\ kN/m^3$, el volumen de concreto será igual a:

$$Vxy = 42.87 m^3$$

5.3.7. Separación de las estructuras adyacentes:

Para los tres casos de sistemas estructurales, se tomó la distancia entre edificaciones más desfavorable que corresponde al análisis del sistema de pórticos, el cual es la estructura menos rígida. Según la NSR-10. De acuerdo con el tipo de colindancia, la separación entre estructuras se especifica en la Tabla 35.

Tabla 35: Separación sísmica mínima en la cubierta entre edificaciones colindantes que no hagan parte de la misma construcción.

Altura de la edificación nueva	Tipo de Colindancia		
	Existe edificación vecina que no ha dejado la separación sísmica requerida		No existe edificación vecina o la que existe ha dejado la separación sísmica requerida
	Coinciden las losas de entrepiso	No coinciden las losas de entrepiso	
1 y 2 pisos	no requiere separación	no requiere separación	no requiere separación
3 pisos	no requiere separación	0.01 veces la altura de la edificación nueva (1% de h_n)	no requiere separación
Más de 3 pisos	0.02 veces la altura de la edificación nueva (2% de h_n)	0.03 veces la altura de la edificación nueva (3% de h_n)	0.01 veces la altura de la edificación nueva (1% de h_n)

Notas:

1. Para obtener la separación sísmica en pisos diferentes a la cubierta se aplicará el coeficiente indicado en la Tabla multiplicado por la altura sobre el terreno del piso en particular.
2. Cuando el terreno en la colindancia sea inclinado en el sentido del paramento, o haya diferentes alturas de piso o diferentes números de pisos aéreos en la colindancia, se tomará en la edificación nueva la altura de piso, o el número de pisos aéreos que conduzca a la mayor separación sísmica.

(Fuente: NSR-10. Tabla A.6.5-1)

La separación es medida De acuerdo con la siguiente Figura 29.

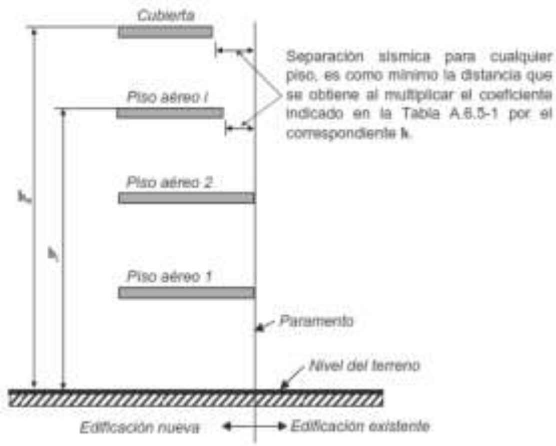


Figura 29: Medición de la separación sísmica (Vista en elevación). (NSR-10. Figura A.6.5-1)

De acuerdo con la geometría de la estructura tipificada, y según lo referido anteriormente, la separación de las estructuras adyacentes por sismo se lista en la Tabla 36.

Tabla 36: Separación sísmica mínima

Nivel	hn (m)	separación (m)
Piso1	3.00	0.06
Piso2	6.00	0.12
Piso3	9.00	0.18
Piso4	12.00	0.24
Piso5	15.00	0.30
Separación sísmica mínima (m)		0.30

(Fuente propia)

5.4. Modelos matemáticos de la cimentación

5.4.1. Metodología de Winkler

Teniendo en cuenta los datos obtenidos en el numeral 5.3.5.1. “Cálculo de la capacidad admisible del suelo” y numeral 5.3.5.2. “Cálculo del asentamiento”, se obtiene el coeficiente de rigidez del suelo por la metodología de Winkler, en donde:

$$K_s = \frac{\sigma_{act}}{\delta_{esperada}} = \frac{\sigma_{adm}}{\delta_{asentamiento\ total}} = \frac{153.37\ {}^{kN}/_{m^2}}{0.054\ m} = 2840.19\ {}^{kN}/_{m^3}$$

Se llevó a cabo el análisis mediante el programa de uso estructural SAP2000 V23.1.0. aplicando las cargas resultantes del análisis estructural expuestos en el numeral 5.3.6. "Definición de la cimentación".

5.4.1.1. Modelación cimentación de edificio en pórticos en concreto

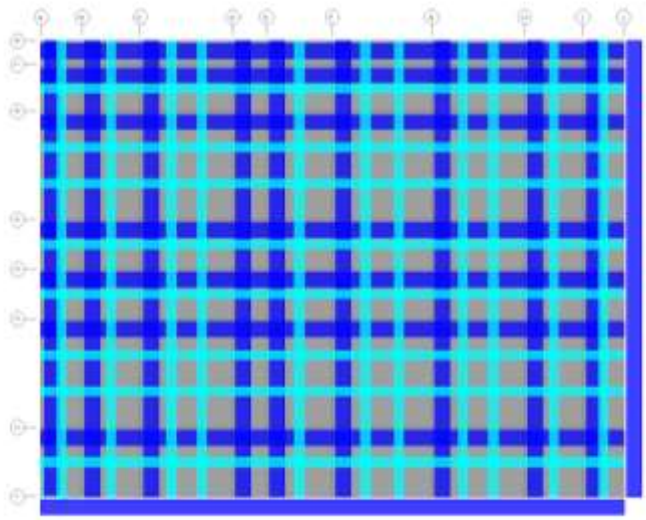


Figura 30: Modelo matemático XY de la placa de cimentación edificio en porticos – Método Winkler

De la Figura 30, las líneas azules oscuro corresponden a las vigas principales de la losa de cimentación y las líneas azul claro, a las viguetas. A continuación, se reflejan los resultados del modelo matemático de la cimentación para el edificio de pórticos en concreto.

5.4.1.1.1. Asentamientos diferenciales – Método de Winkler

Los cálculos realizados con el programa SAP2000 V23.1.0 permiten estimar los asentamientos diferenciales en la cimentación. Sin embargo, estos no estiman asentamientos totales, dado que el programa evalúa las deformaciones con respecto a los apoyos, que en este caso sería la ubicación de las cargas.

De acuerdo con la Figura 31, ocurren deformaciones de -0.02249m en el centro geométrico de la cimentación (Zona del esquema en color naranja) y de -0.03363m en los bordes de la losa (Zona del esquema en color morado). Estos valores son tomados de acuerdo con la configuración estructural del cimiento, teniendo en cuenta los ejes propuestos.

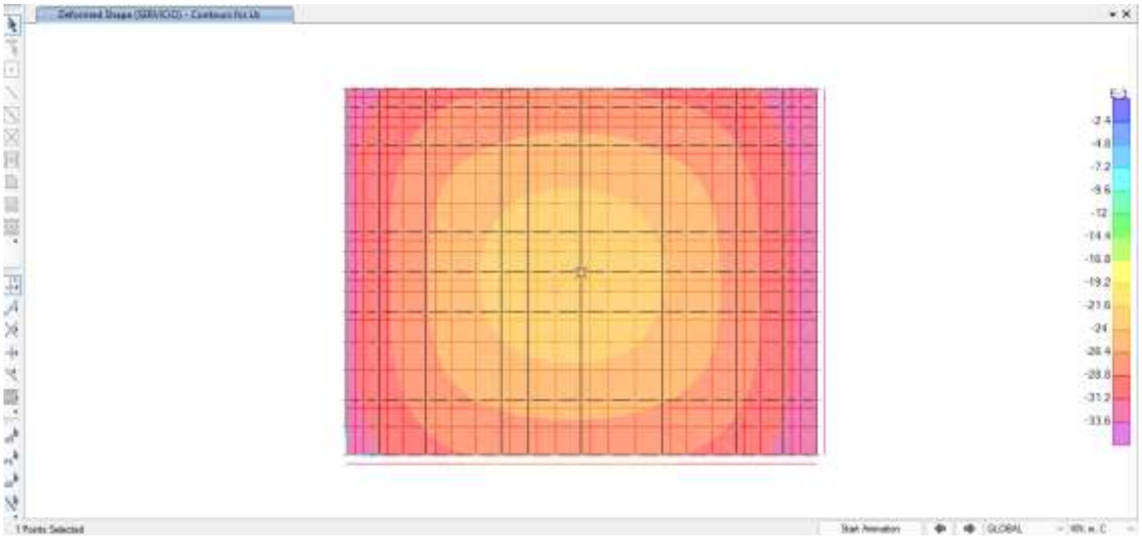


Figura 31: Diagrama de asentamientos diferenciales en metros del cimiento edificio porticos - metodo Winkler

5.4.1.1.2. Esfuerzos sobre el suelo – Método de Winkler

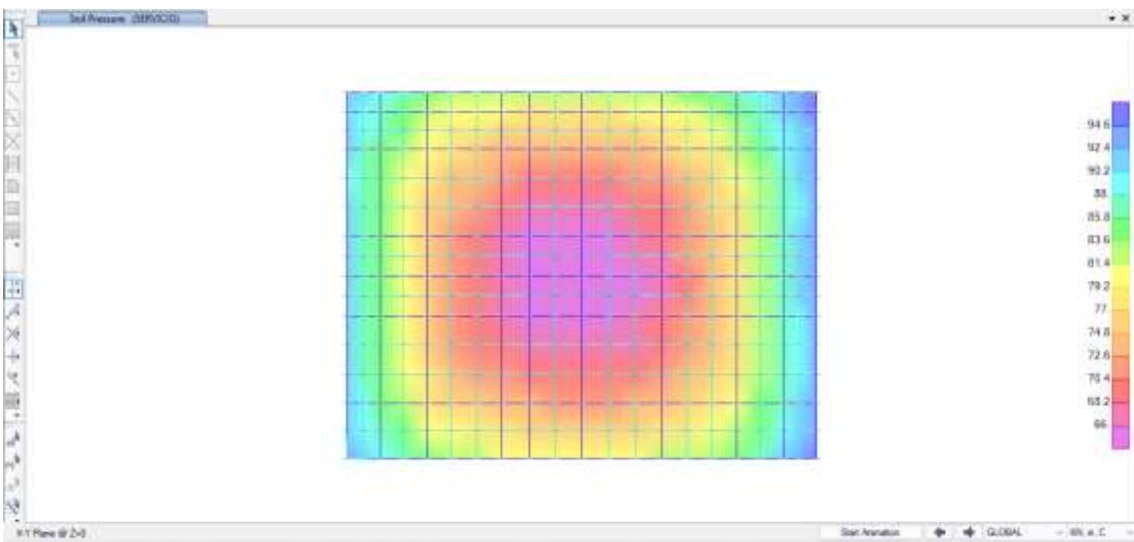


Figura 32: Diagrama de esfuerzos en kPa sobre el suelo cimentacion porticos - método Winkler

Como se ilustra en la Figura 32, los esfuerzos del suelo producidos por la acción del edificio oscilan entre los siguientes valores: σ-min=66 kN/m² localizado en el centro geométrico de la placa y σ-máx.=94.6 kN/m², el cual está por debajo del σ-adm. =153.37 kN/m².

5.4.1.1.3. Momentos y cortantes en la cimentación – Método de Winkler

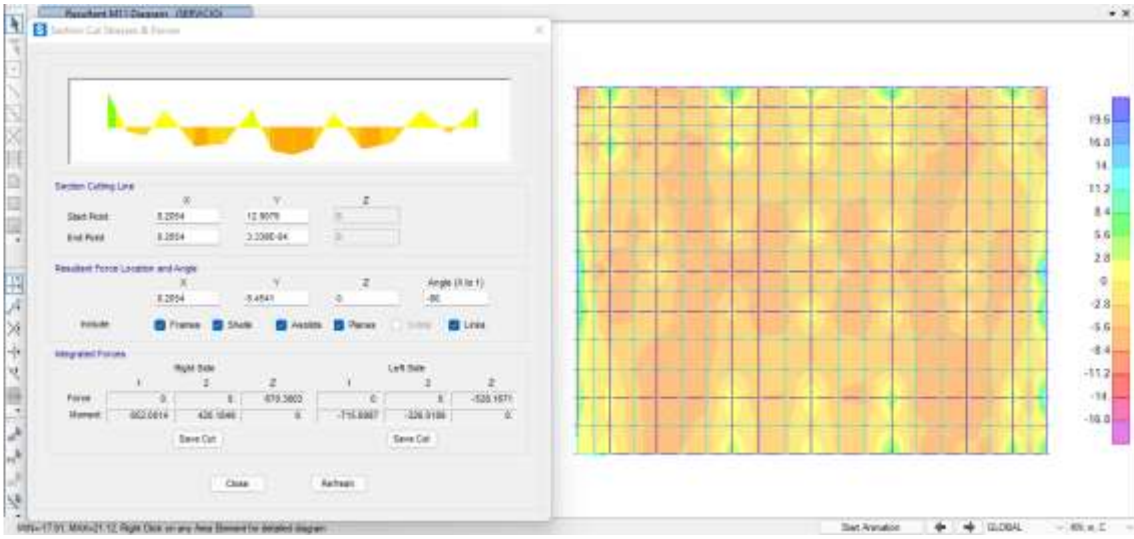


Figura 33: Diagrama de momentos en kN m M11 (XX) eje F– método Winkler

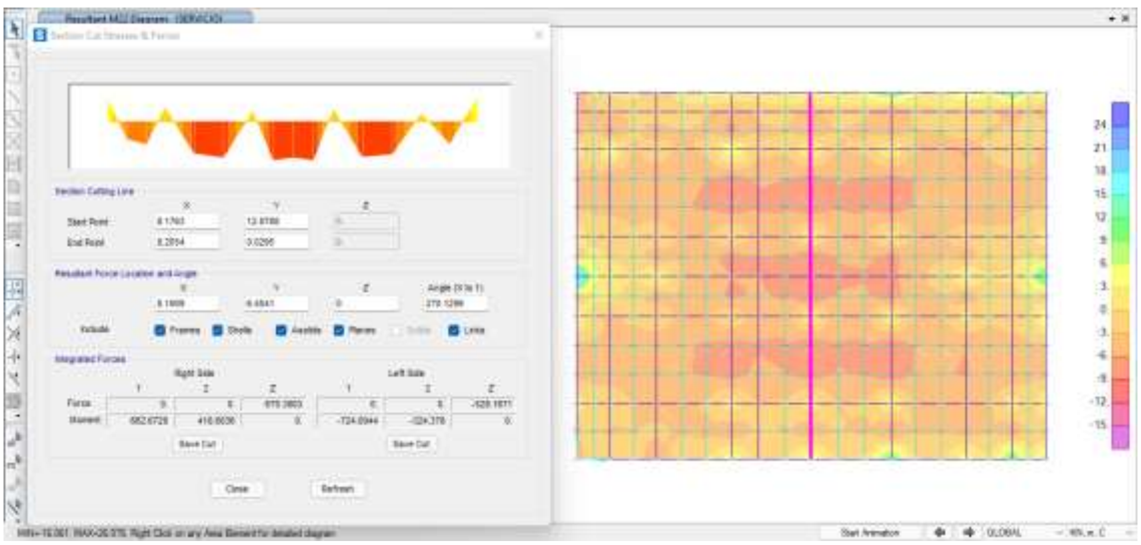


Figura 34: Diagrama de momentos en kN m M22 (YY) eje F– método Winkler

De acuerdo con las Figuras 33 y 34, los mayores momentos se presentan en la zona central de la placa de cimentación, siendo el valor máximo del momento en M11(XX) igual a 652 kN m y para el momento M22(YY) igual a 662.97 kN m; en sentido negativo, el valor menor del momento M11(XX) igual a -715.70 kN m y para el momento M22(YY) igual a -724.09 kN m

5.4.1.2. Modelación cimentación de edificio en muros de carga

En la Figura 35, se ilustra el modelo matemático de la cimentación para el edificio muros de carga, del cual, las líneas verdes oscuro corresponden a las vigas principales de la losa de cimentación y las líneas verde claro, a las viguetas. A continuación, se reflejan los resultados.

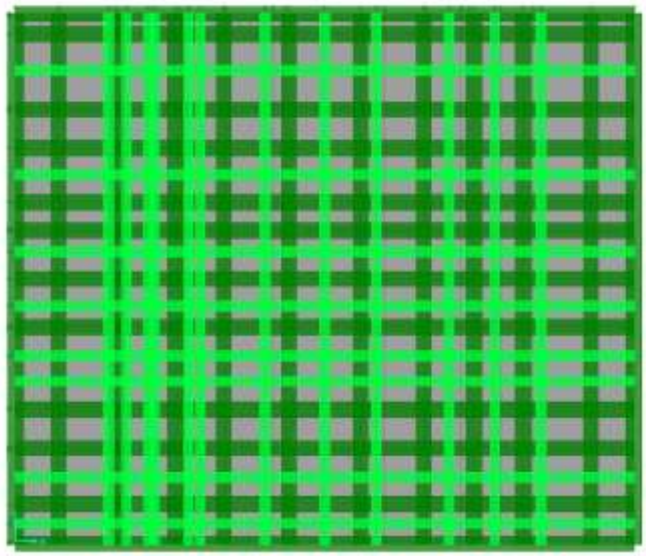


Figura 35: Modelo matemático XY de la placa de cimentación edificio en muros de carga – Método Winkler

5.4.1.2.1. Asentamientos diferenciales – Método de Winkler

Los cálculos realizados con el programa SAP2000 V23.1.0 permiten estimar los asentamientos diferenciales en la cimentación. Sin embargo, estos no estiman asentamientos totales, dado que el programa evalúa las deformaciones con respecto a los apoyos, que en este caso sería la ubicación de las cargas.

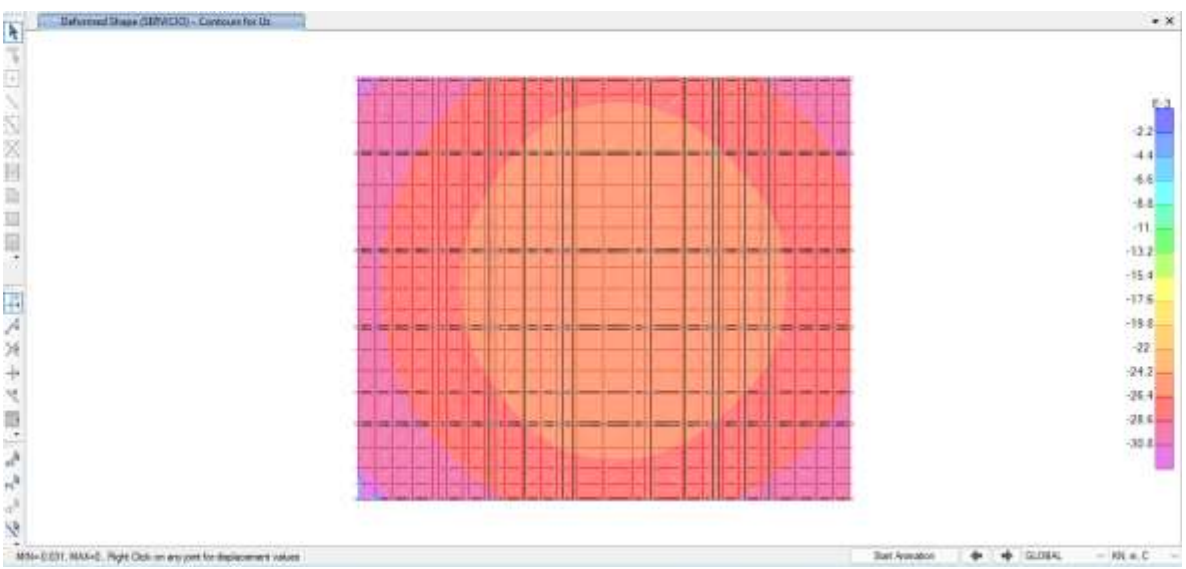


Figura 36: Diagrama de asentamientos diferenciales en metros del cimiento edificio muros de carga - metodo Winkler

De acuerdo con la Figura 36, se presentan deformaciones de -0.024 m en el centro superior de la cimentación (Zona del esquema en color amarillo) y de -0.03049 m en los bordes de la losa (Zona del esquema en color morado). Estos valores son tomados de acuerdo con la configuración estructural del cimiento, teniendo en cuenta los ejes propuestos.

5.4.1.2.2. Esfuerzos sobre el suelo – Método de Winkler

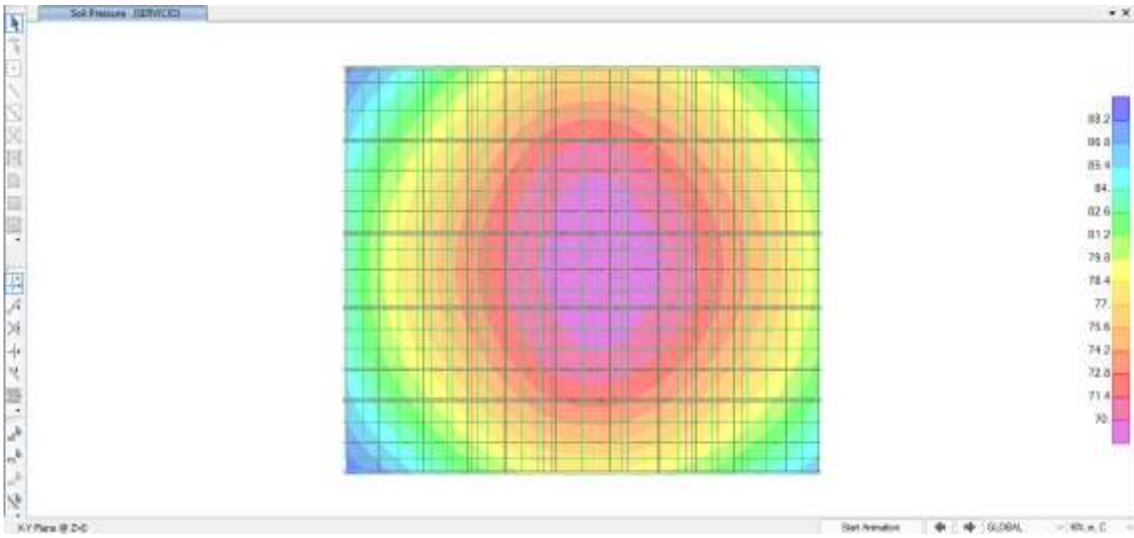


Figura 37: Diagrama de esfuerzos en kPa sobre el suelo cimentacion muros de carga - método Winkler

Como se ilustra en la Figura 37 los esfuerzos del suelo producidos por la acción del edificio oscilan en los siguientes valores: σ-min=70 kN/m² localizado en el centro geométrico de la placa y σ-máx.=88.2 kN/m², el cual está por debajo del σ-adm. =153.37 kN/m².

5.4.1.2.3. Momentos y cortantes en la cimentación – Método de Winkler

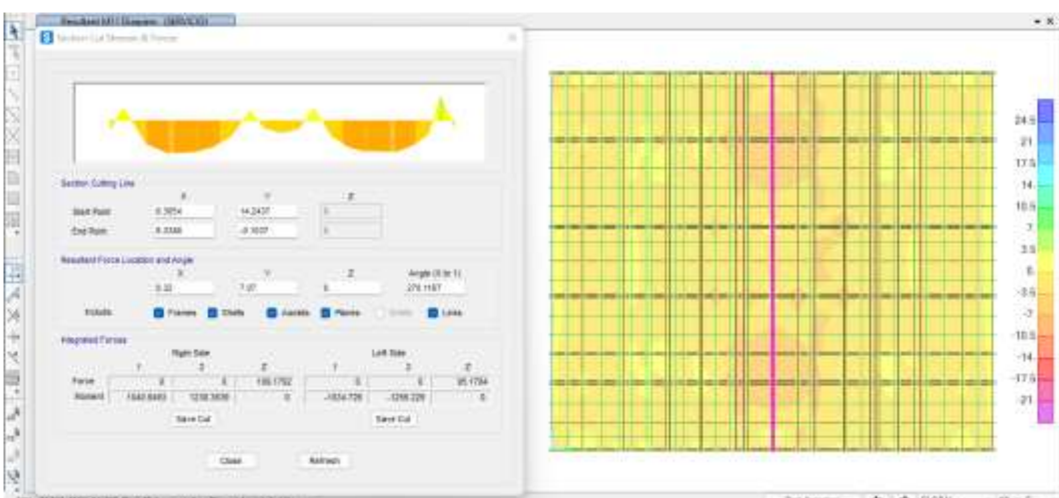


Figura 38: Diagrama de momentos en kN m M11 (XX) eje F– método Winkler

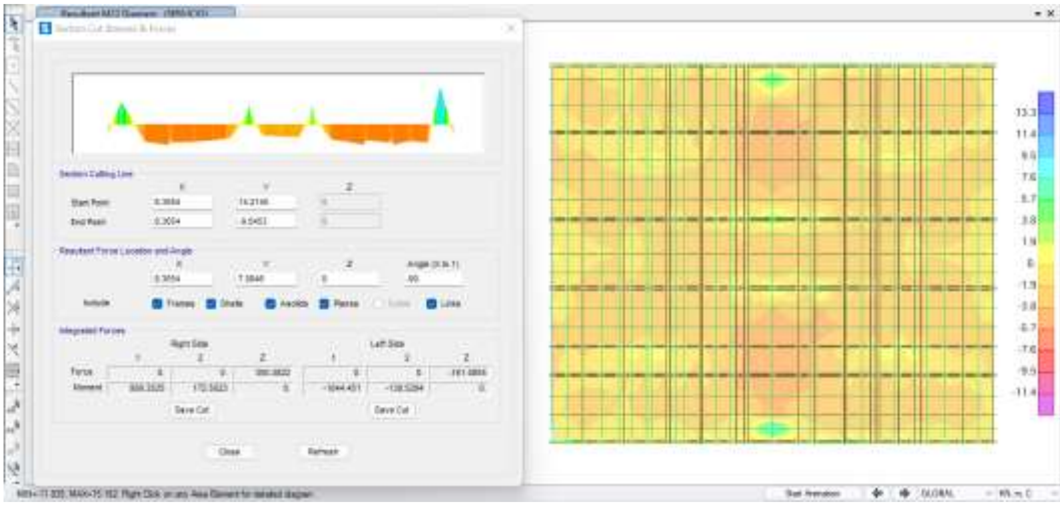


Figura 39: Diagrama de momentos en kN m M²2 (YY) eje F– método Winkler

De acuerdo con las Figuras 38 y 39, los mayores momentos se presentan en la zona intermedia superior e inferior de la placa de cimentación, siendo el valor máximo del momento en M11(XX) igual a 1238.36 kN m y para el momento M22(YY) igual a 956.35 kN m; en sentido negativo, el valor menor del momento M11(XX) igual a -1256.23 kN m y para el momento M22(YY) igual a -1044.45 kN m.

5.4.1.3. Modelación cimentación de edificio en muros en mampostería estructural

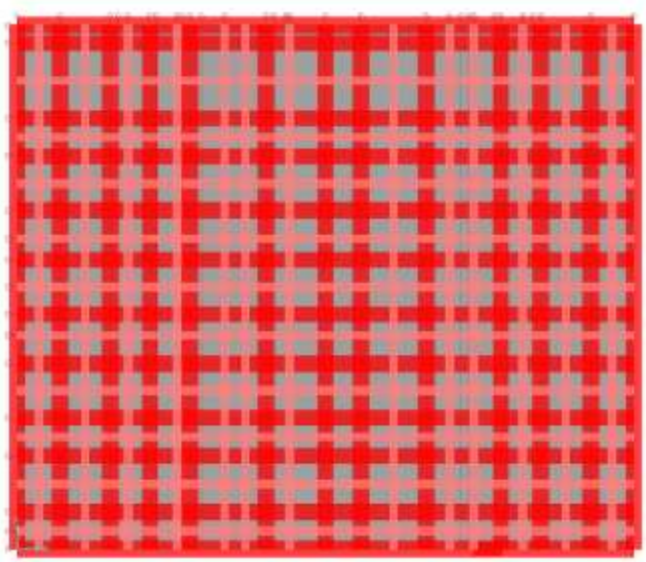


Figura 40: Modelo matemático XY de la placa de cimentación edificio en muros de mampostería estructural– Método Winkler

En la Figura 40, se ilustra el modelo matemático de la cimentación para el edificio en muros en mampostería estructural, del cual, las líneas rojo oscuro corresponden a las vigas principales de la losa de cimentación y las líneas de color rosado, a las viguetas. A continuación, se reflejan los resultados.

5.4.1.3.1. Asentamientos diferenciales – Método de Winkler

Los cálculos realizados con el programa SAP2000 V23.1.0 permiten estimar los asentamientos diferenciales en la cimentación. Sin embargo, estos no estiman asentamientos totales, dado que el programa evalúa las deformaciones con respecto a los apoyos, que en este caso sería la ubicación de las cargas.

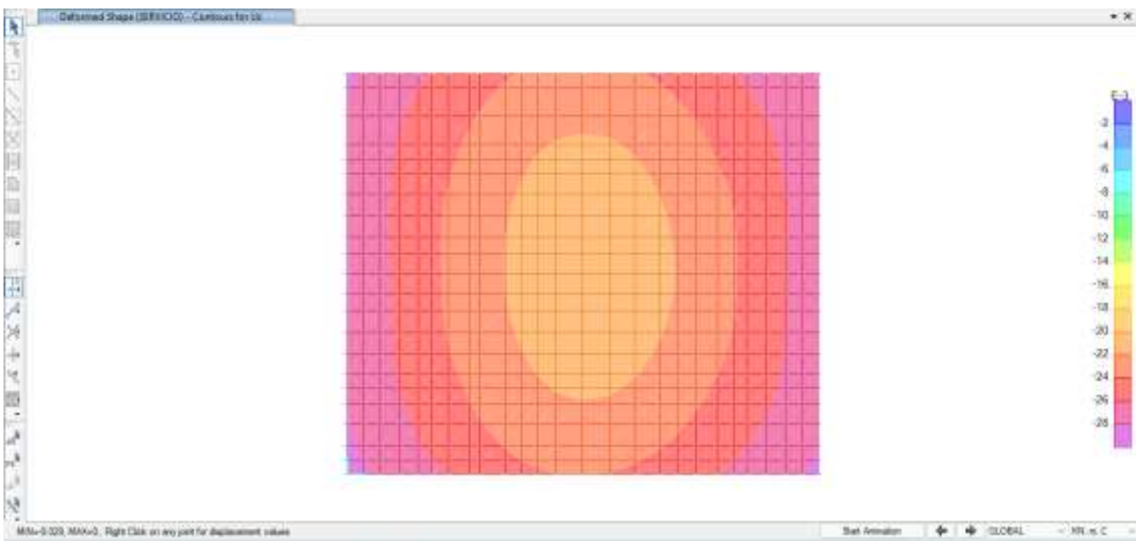


Figura 41: Diagrama de asentamientos diferenciales en metros del cimiento edificio muros en mampostería estructural - metodo Winkler

De acuerdo con la Figura 41, se presentan deformaciones de -0.02 en el centro de la cimentación (Zona del esquema en color naranja) y de -0.029 m en los bordes de la losa (Zona del esquema en color morado). Estos valores son tomados de acuerdo con la configuración estructural del cimiento, teniendo en cuenta los ejes propuestos.

5.4.1.3.2. Esfuerzos sobre el suelo – Método de Winkler

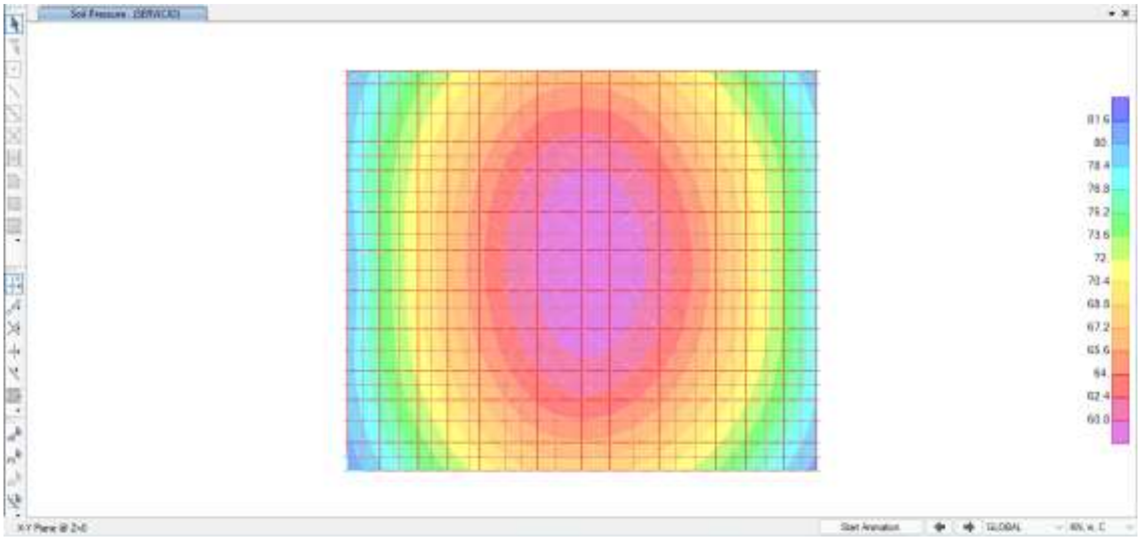


Figura 42: Diagrama de esfuerzos en kPa sobre el suelo cimentacion muros en mampostería estructural - método Winkler

Como se ilustra en la Figura 42 los esfuerzos del suelo producidos por la acción del edificio oscilan entre los siguientes valores: σ-min=60.8 kN/m² localizado en el centro geométrico de la placa y σ-máx.=81.6 kN/m², el cual está por debajo del σ-adm. =153.37 kN/m².

5.4.1.3.3. Momentos y cortantes en la cimentación – Método de Winkler

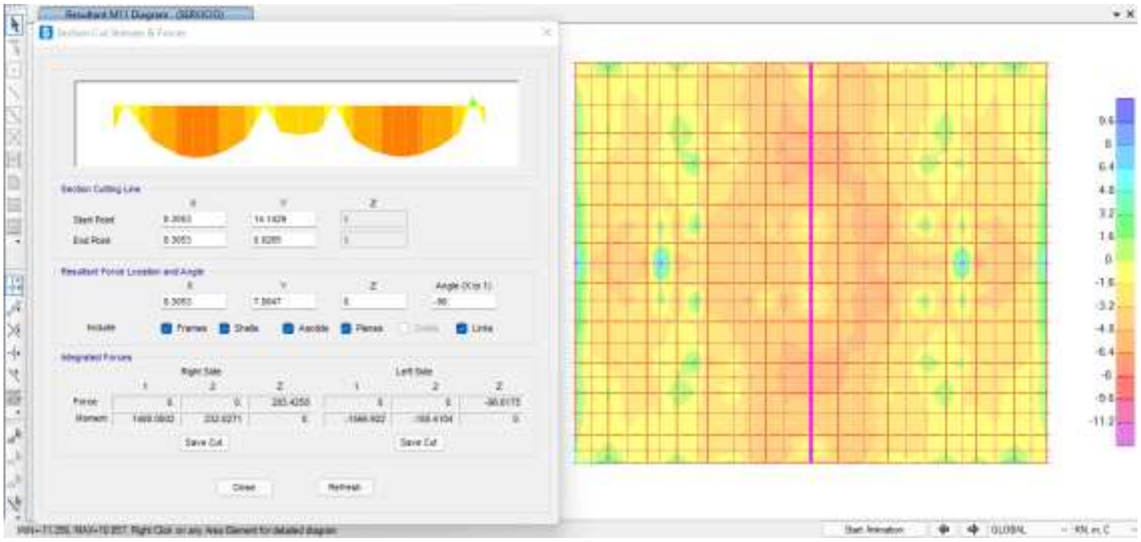


Figura 43: Diagrama de momentos en kN m M11 (XX) eje F– método Winkler

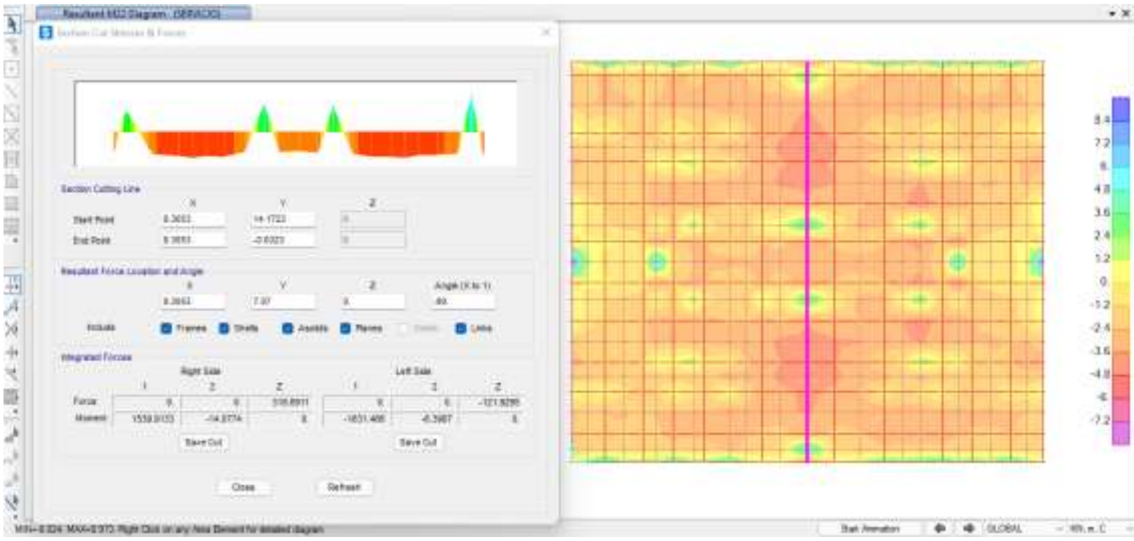


Figura 44: Diagrama de momentos en kN m M22 (YY) eje F– método Winkler

De acuerdo con las Figuras 43 y 44, los mayores momentos se presentan en la zona intermedia superior e inferior de la placa de cimentación, siendo el valor máximo del momento en M11(XX) igual a 1480 kN m y para el momento M22(YY) igual a 1539.91 kN m; en sentido negativo, el valor menor del momento M11(XX) igual a -1566.92 kN m y para el momento M22(YY) igual a -1631.47 kN m.

5.4.2. Metodología de elementos finitos

Los datos de entrada para del modelo constitutivo Soft Soil empleados en los cálculos mediante el programa de computador MIDAS GTS NX V20 2.1 se listan en la Tabla 37.

Tabla 37: Datos de entrada para el modelo Soft Soil

Parámetro	Descripción
E'_s	Módulo de elasticidad de Young efectivo (kPa)
υ'	Relación de Poisson efectivo
γ	Peso unitario (kN/m^3)
K_0	Coeficiente de presión de tierras en reposo
K_{NC}	Coeficiente de presión de tierras en reposo para suelos normalmente consolidados
e_0	Relación de vacíos
λ^*	Índice de compresión modificado
κ^*	Índice de recompresión modificado
OCR	Relación de Sobreconsolidación

Parámetro	Descripción
c'	Cohesión efectiva del suelo (kPa)
ϕ'	Ángulo de Fricción efectivo (°)

Las magnitudes de las propiedades y los parámetros del suelo listados en la Tabla 38 se determinaron con base de los datos geotécnicos en el numeral 5.3.5. “Determinación de los parámetros del suelo”, incluidos en la Tabla 17.

Tabla 38: Magnitudes de las propiedades y parámetros del suelo.

Suelo	Profundidad (m)	E'_s kPa	υ'	γ (kN/m³)	γsat (kN/m³)	Ko	K_{NC}	e_0	λ^*	κ^*	OCR	c'	ϕ'
Suelo 1	0.00 - 1.00	15000	0.4	19	19.55	0.67	0.50	0.66	0.118	0.035	10	30	20
Suelo 2	1.00 - 4.00	12000	0.4	16	21	0.53	0.63	0.50	0.125	0.05	3.2	25	22
Suelo 3	4.00 - 7.00	10000	0.4	13	21	0.48	0.56	0.50	0.065	0.007	1.8	30	24
Suelo 4	7.00 - 10.00	12000	0.4	16	21	0.47	0.54	0.50	0.057	0.006	1.5	30	25
Suelo 5	10.00 - 32.88	13500	0.4	17	21	0.62	0.64	0.50	0.091	0.009	1.9	21	20.9

En la Figura 45 se ilustra el modelo bidimensional de análisis por elementos finitos de la sección de suelo de ancho 4B y espesor 2B (donde B es el ancho del cimiento superficial). Se toma la sección de longitud más larga, que corresponde a 16.44m, lo cual resulta en un espesor de análisis igual a 32.88m. En la Figura 46 se presenta un esquema del volumen de suelo evaluado.

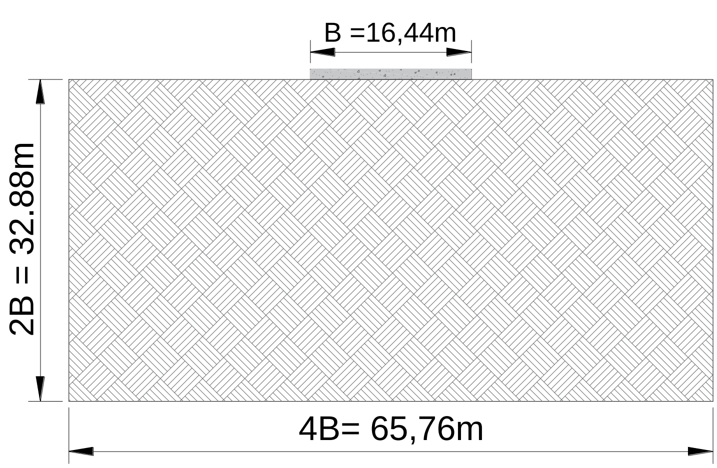


Figura 45: Esquema del volumen de suelo evaluado mediante elementos finitos

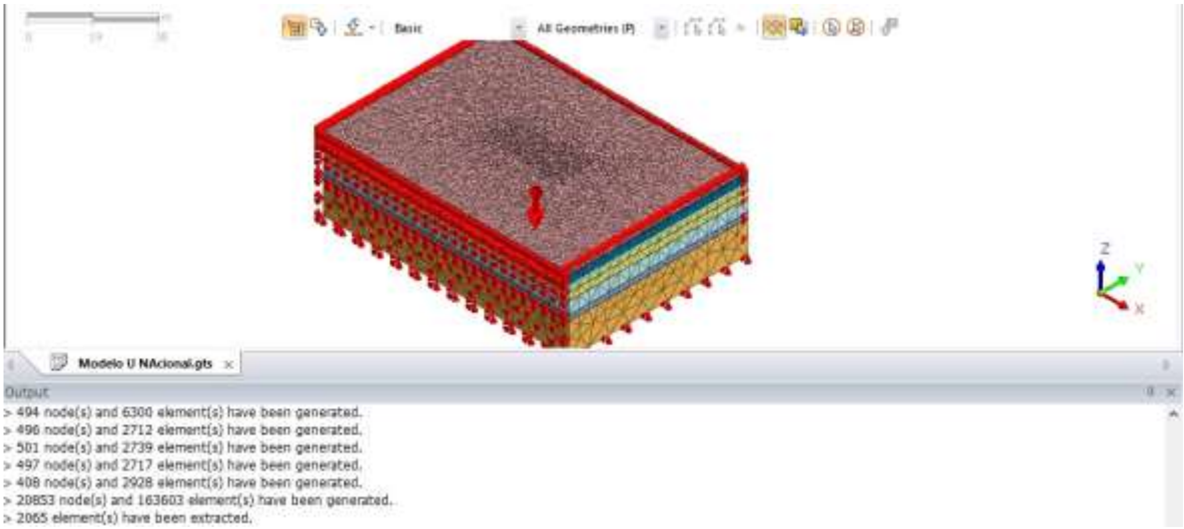


Figura 46: Modelo en 3D del volumen de suelo - modelación elementos finitos

5.4.2.1. Cimentación de edificio en pórticos en concreto

A continuación, se muestran los resultados del modelo matemático de la cimentación para el edificio de pórticos en concreto.

5.4.2.1.1. Asentamientos – Método de elementos finitos

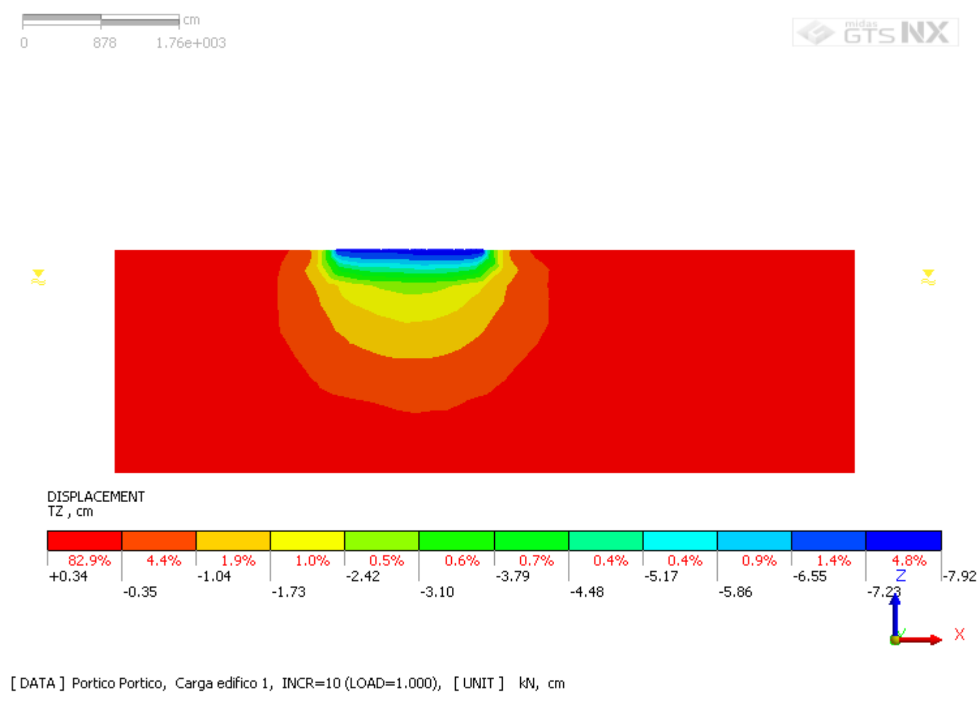


Figura 47: Asentamientos totales edificio 1 - Modelo elementos finitos

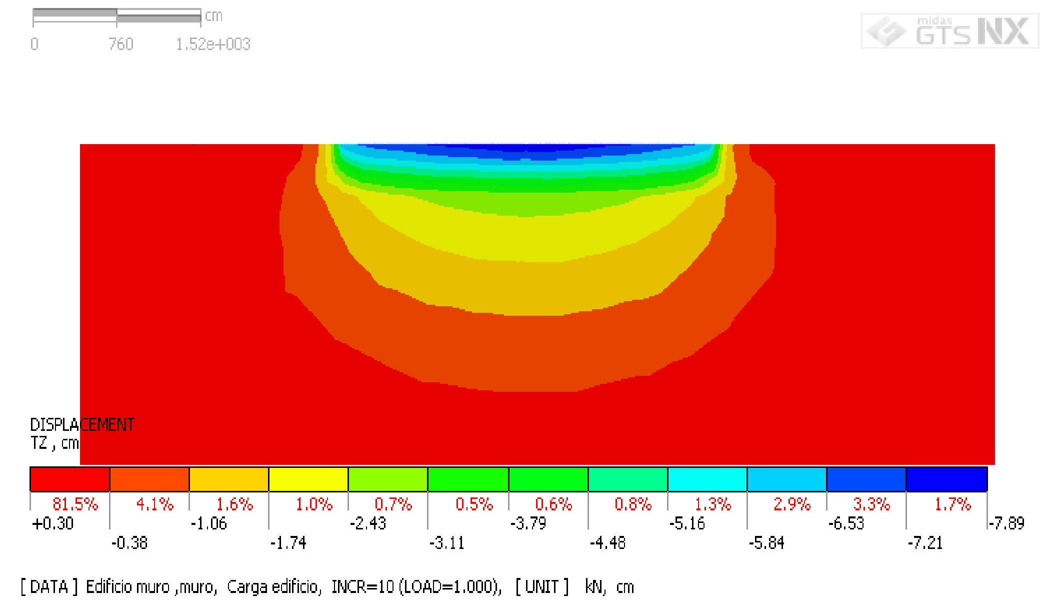


Figura 48: Asentamientos totales edificio 1 + edificio 2 carga simultánea - Modelo elementos finitos

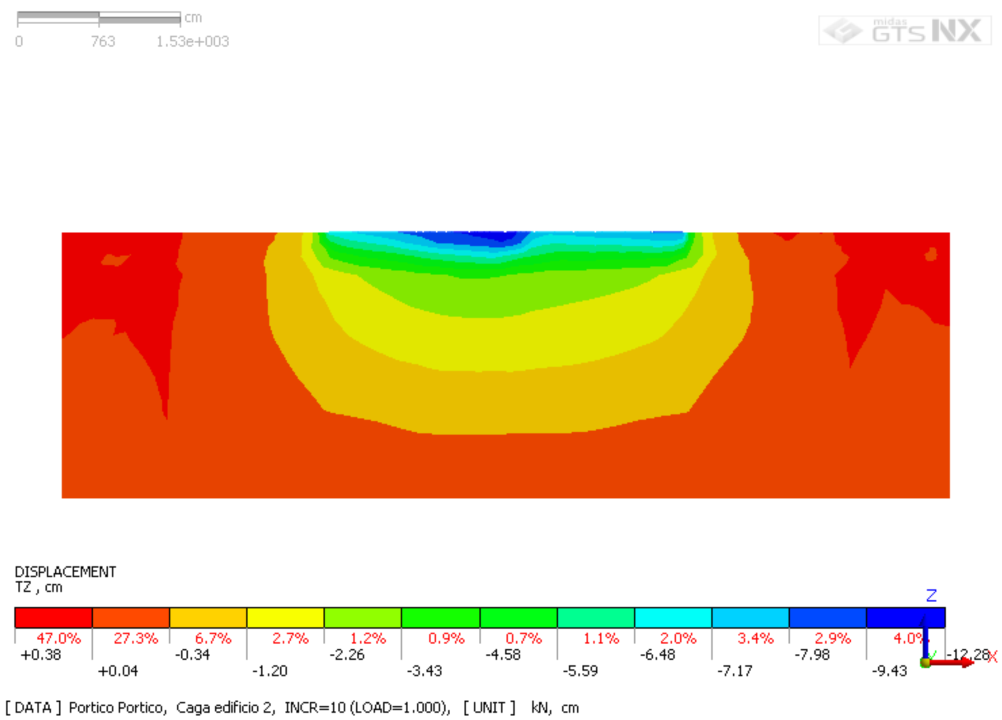


Figura 49: Asentamientos totales edificio 1 + edificio 2 carga posterior - Modelo elementos finitos

La Figura 47, la Figura 48 y la Figura 49 muestran que los asentamientos, teniendo en cuenta un edificio únicamente o ambos, tienen las magnitudes siguientes:

	Una edificación	Dos edificios adyacentes Carga simultánea	Dos edificios adyacentes Edificio 2 cargado después de edificio 1
Asentamiento total:	-7.92 cm	-9.66 cm	-12.28 cm

En los tres casos, la magnitud de los asentamientos son inferiores a lo estipulado por la NSR-10. literal H.4.9.2 “Límites de asentamientos totales”, en donde se especifican asentamientos totales máximos permisibles calculado a 20 años, para construcciones aisladas de 30cm y para construcciones medianeras de 15cm (Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, 2010). Para el presente caso aplica el segundo criterio, Por otra parte, se tiene un aumento en el valor del asentamiento al pasar de una sola edificación a dos adyacentes.

5.4.2.1.2. Esfuerzos sobre el suelo – Método de elementos finitos

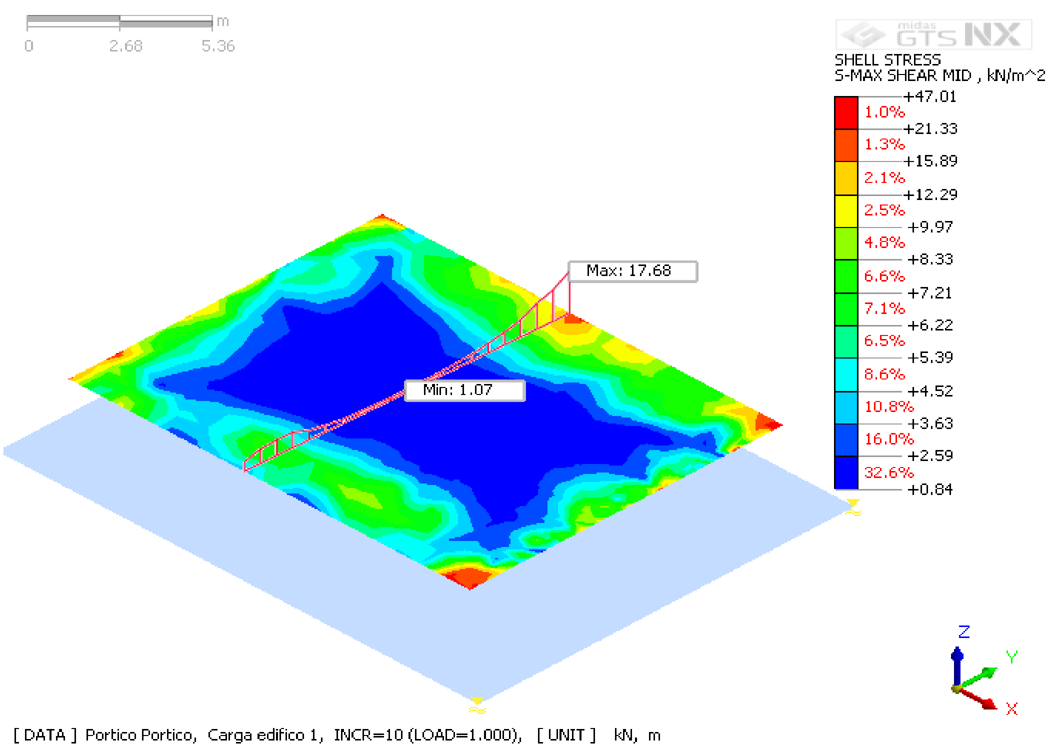


Figura 50: Esfuerzo cortante en losa para estructura portico en concreto – Metodo elementos finitos

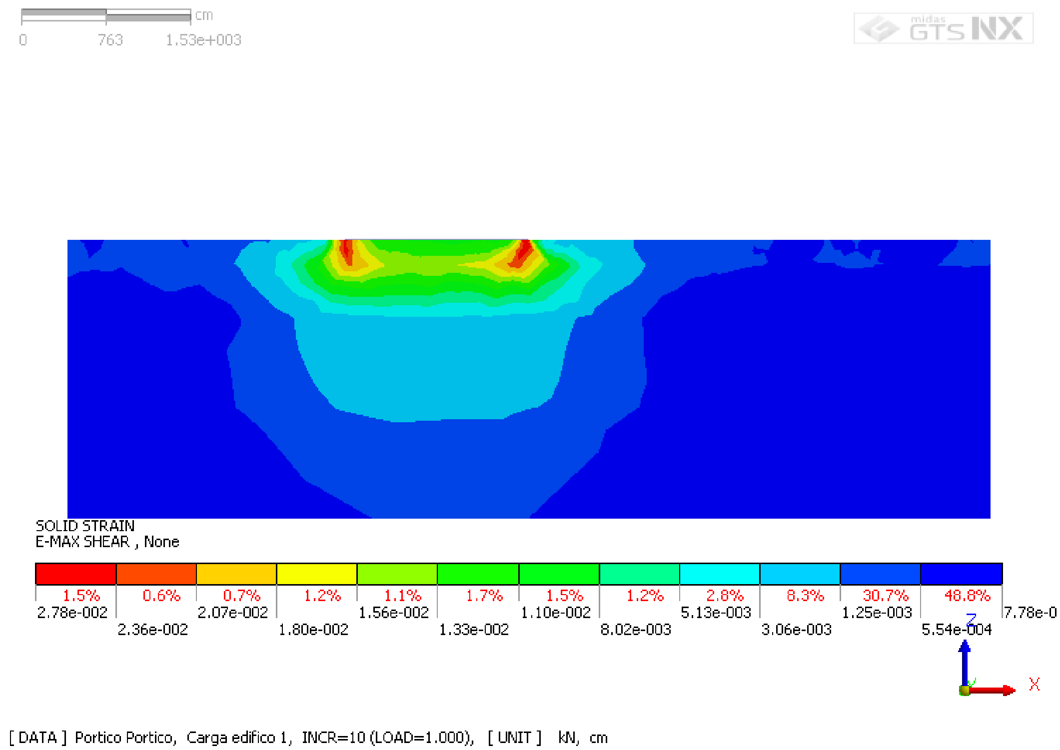


Figura 51: Deformación cortante máxima en el suelo en porcentaje por metro para estructura pórtico en concreto – Método elementos finitos

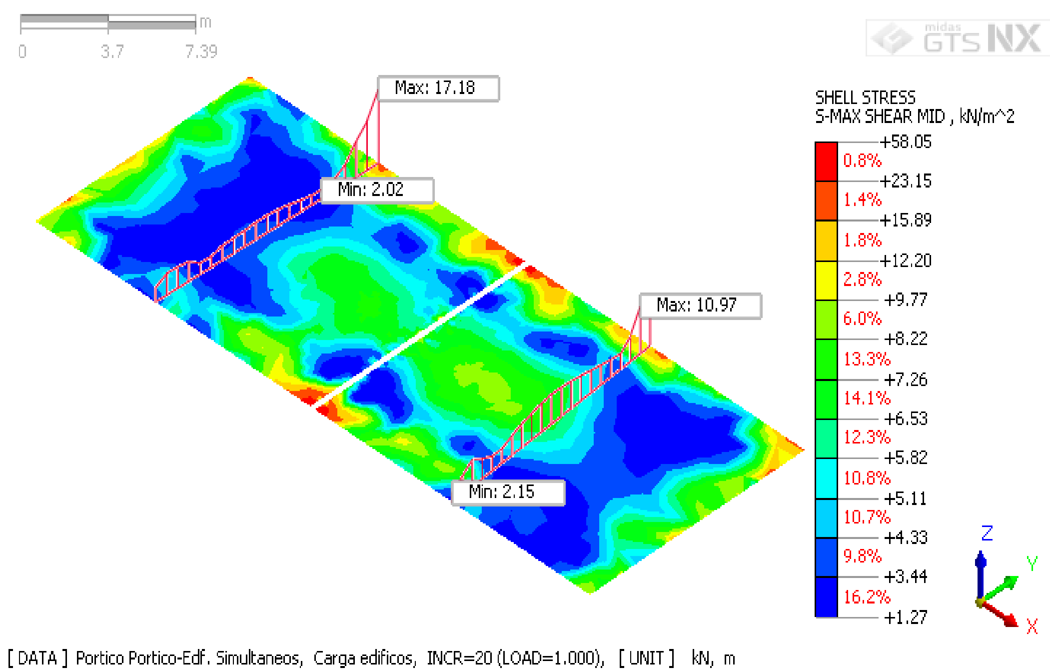


Figura 52: Esfuerzo cortante en losa para estructura pórticos en concreto, acción simultanea – Método elementos finitos

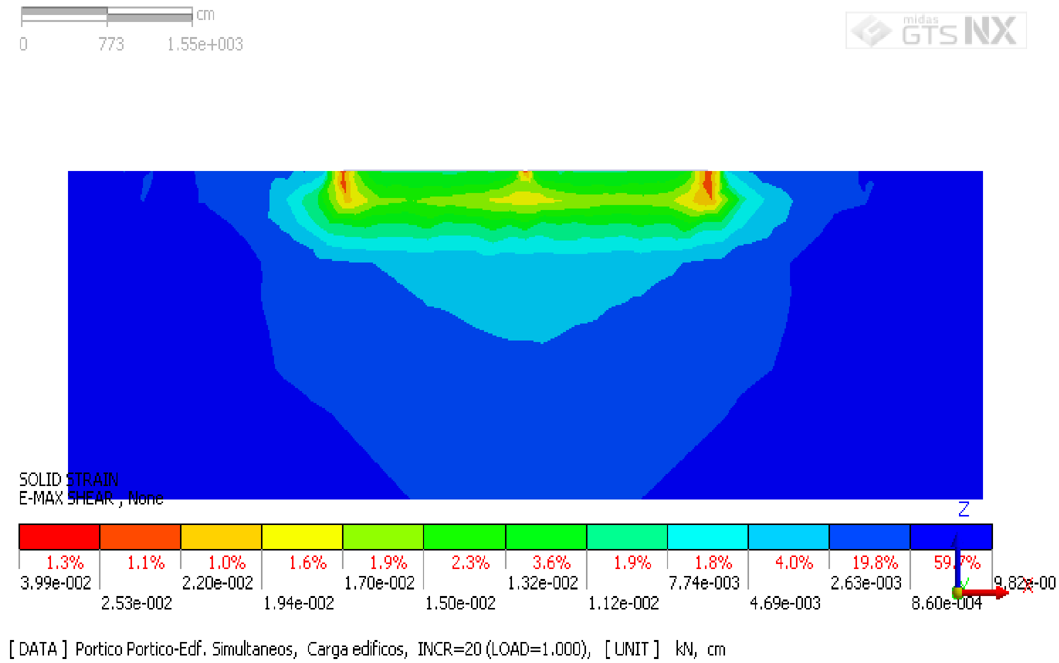


Figura 53: Deformación cortante máxima en el suelo en porcentaje por metro para estructura pórticos en concreto acción simultanea – Método elementos finitos

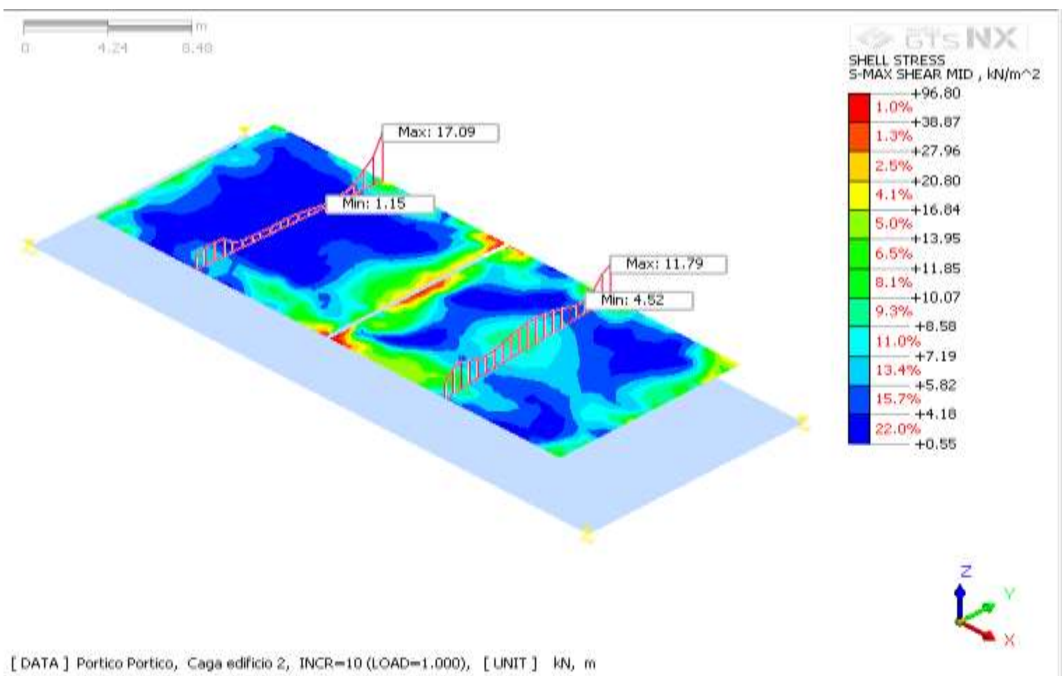


Figura 54: Esfuerzo cortante en losa para estructura pórticos en concreto, acción posterior edificio 2 – Método elementos finitos

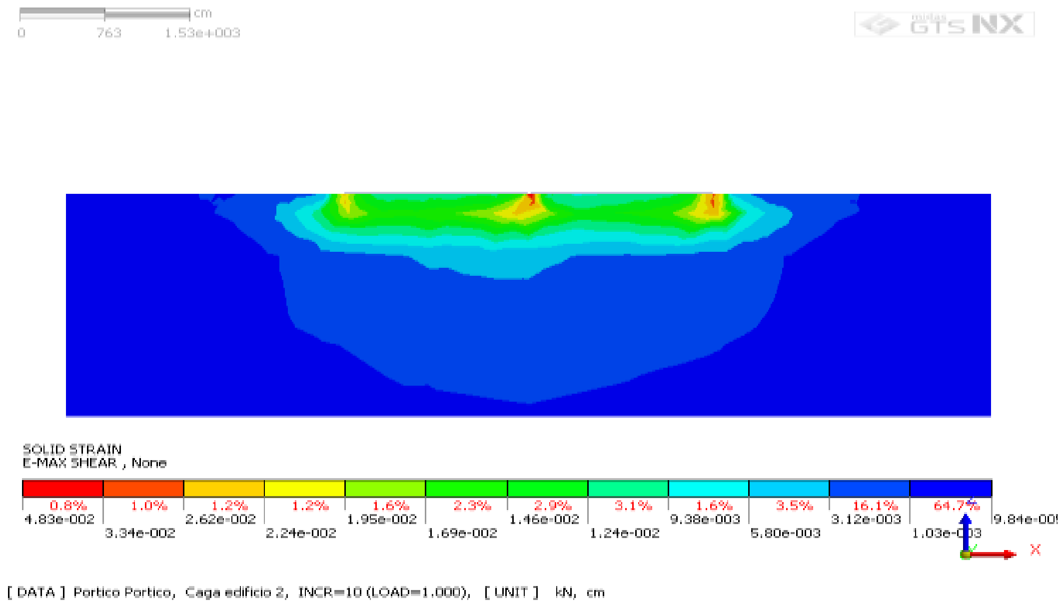


Figura 55: Deformación cortante máxima en el suelo en porcentaje por metro para estructura pórticos en concreto acción posterior edificio 2 – Método elementos finitos

En la Figura 50, Figura 52 y Figura 54 se muestran las magnitudes de los esfuerzos cortantes para los tres sistemas estructurales analizados mediante elementos finitos, son menores para una edificación y aumentan considerablemente ante la acción de dos estructuras adyacentes. El esfuerzo máximo en el primer caso es de 47.01kN/m², ante la acción simultánea de edificaciones aumenta a 58.05 kN/m², y en el caso de ser cargado de manera posterior el edificio 2 la magnitud del esfuerzo es de 96.80 kN/m².

En la Figura 51, Figura 53 y Figura 55 se muestran las magnitudes de las deformaciones cortantes en porcentaje por metro. La deformación máxima en el primer caso, considerando una sola estructura, es de 2.78%, presentando un aumento en la zona de colindancia al considerar la estructura adyacente cargada de manera simultánea en 3.99%, y con respecto a la tercera condición, la cual evalúa la estructura adyacente cargada de manera posterior, en 4.83%.

5.4.2.1.3. Momentos y cortantes en la cimentación – Método de elementos finitos

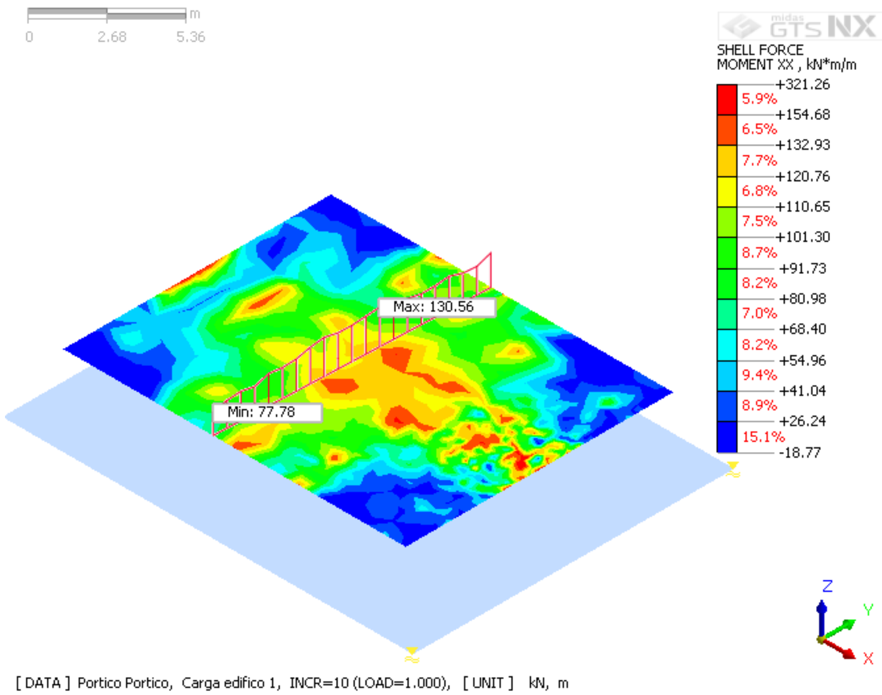


Figura 56: Diagrama de momentos (XX) eje F – método elementos finitos

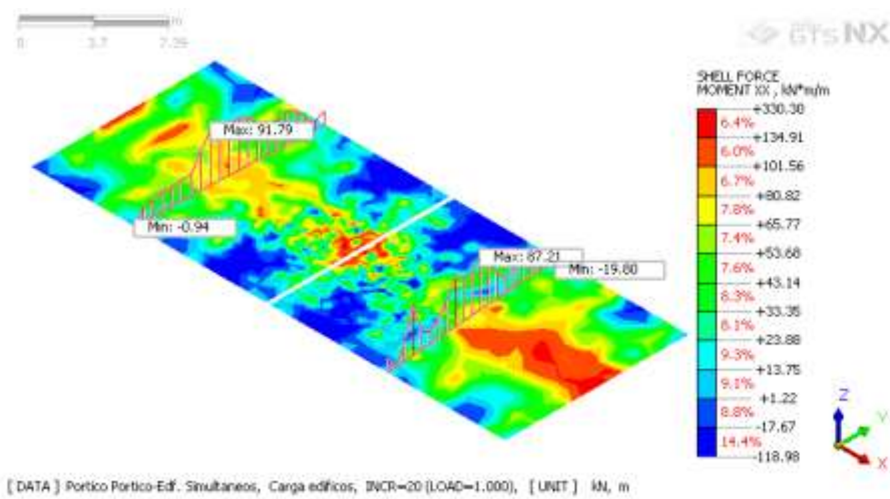


Figura 57: Diagrama de momentos (XX) accion simultanea de edificaciones adyacentes, eje F – método elementos finitos

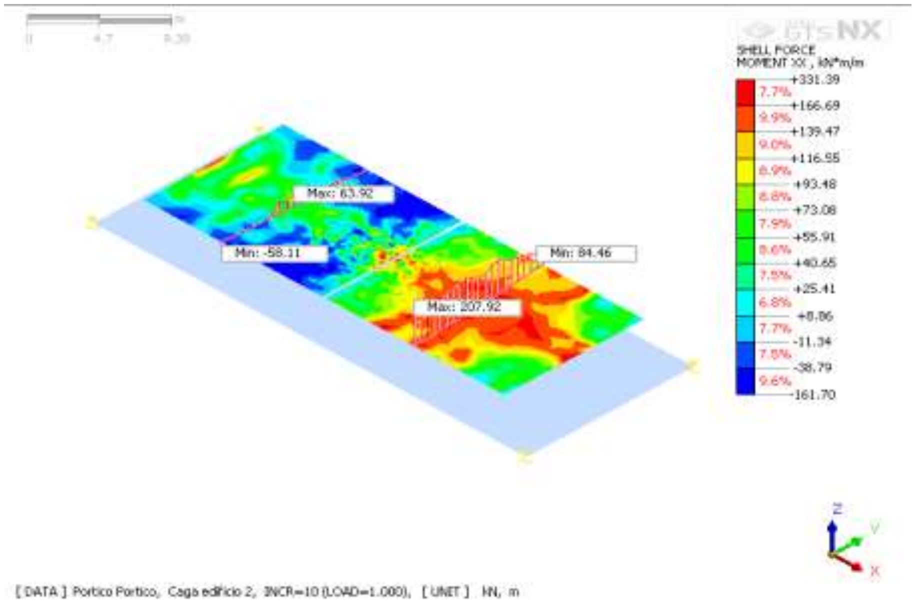


Figura 58:Diagrama de momentos (XX) carga 2 posterior de edificaciones adyacentes, eje F – método elementos finitos

En la Figura 56, la Figura 57 y la Figura 58 se muestran los momentos determinados a lo largo del eje x para los tres tipos de cimentaciones analizadas. Comparando con los momentos determinados para una sola edificación, ante la acción simultánea de dos edificaciones, ocurre un incremento de 9.04 kN*m, y un incremento de 10.13 kN*m, para la condición en la que se carga el segundo edificio posteriormente.

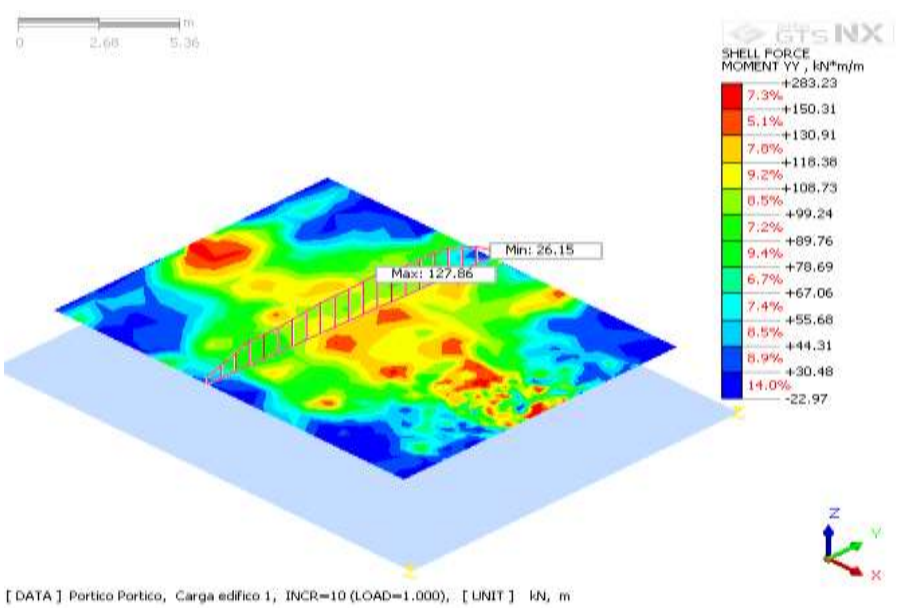


Figura 59: Diagrama de momentos (YY) eje F – método elementos finitos

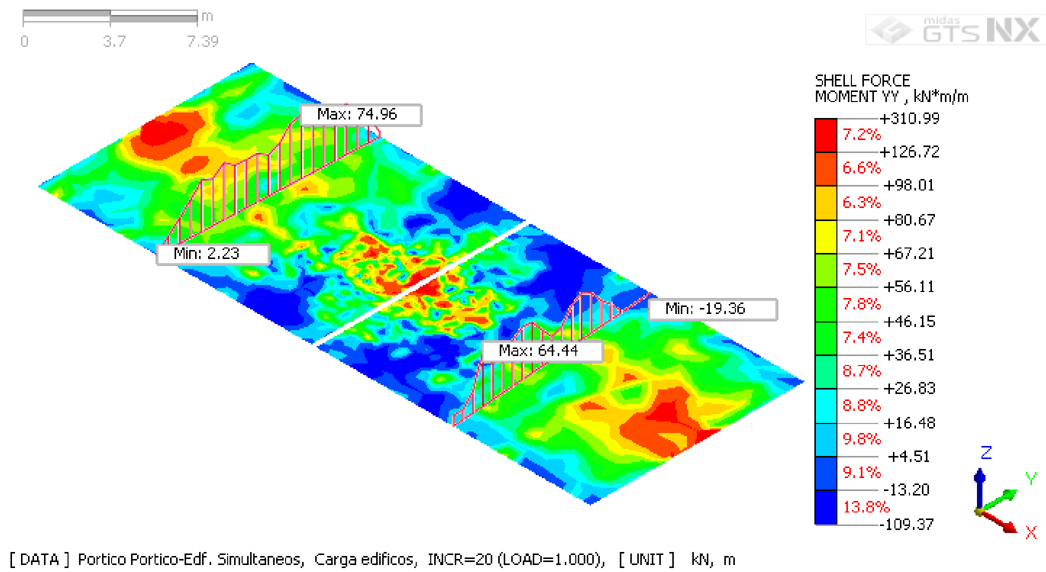


Figura 60: Diagrama de momentos (YY) accion simultanea de edificaciones adyacentes eje F – método elementos finitos

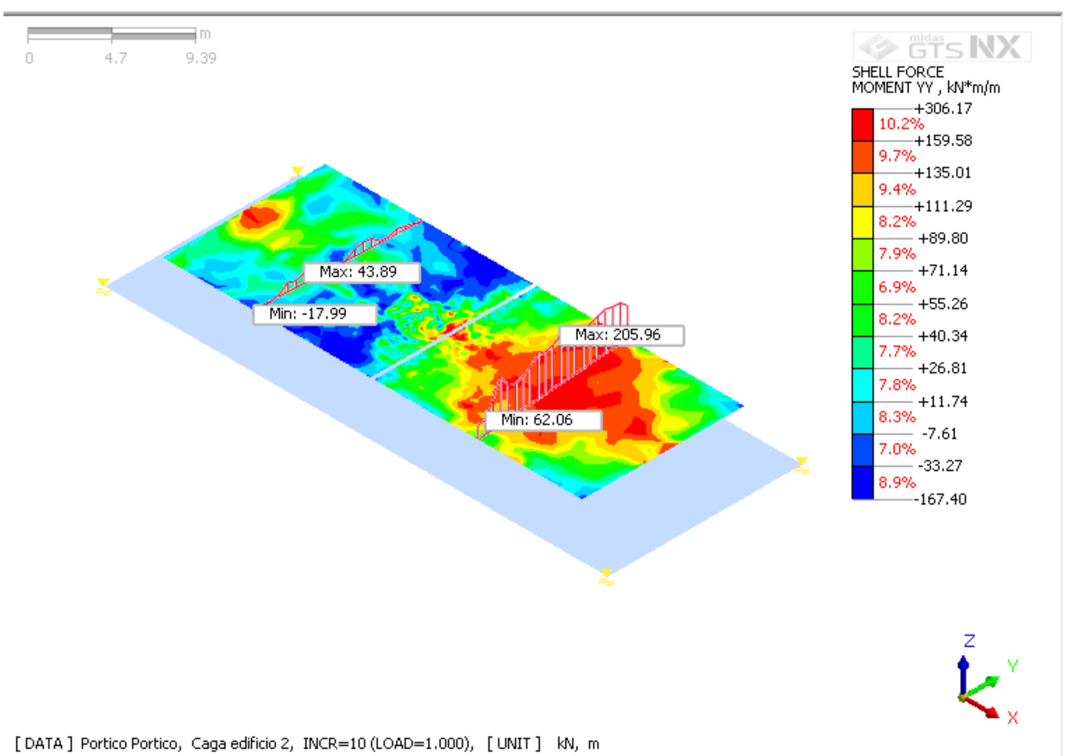


Figura 61: Diagrama de momentos (YY) edificio 2 cargado posterior de edificaciones adyacentes eje F – método elementos finitos

De acuerdo con los resultados de momentos para los ejes y (Ver Figura 59, Figura 60 y Figura 61), comparando con los resultados obtenidos para una sola edificación, ante la acción simultánea, ocurre un incremento de 27.76 kN*m y se obtiene un incremento de 22.94 kN*m para la condición en la que se carga el segundo edificio posteriormente.

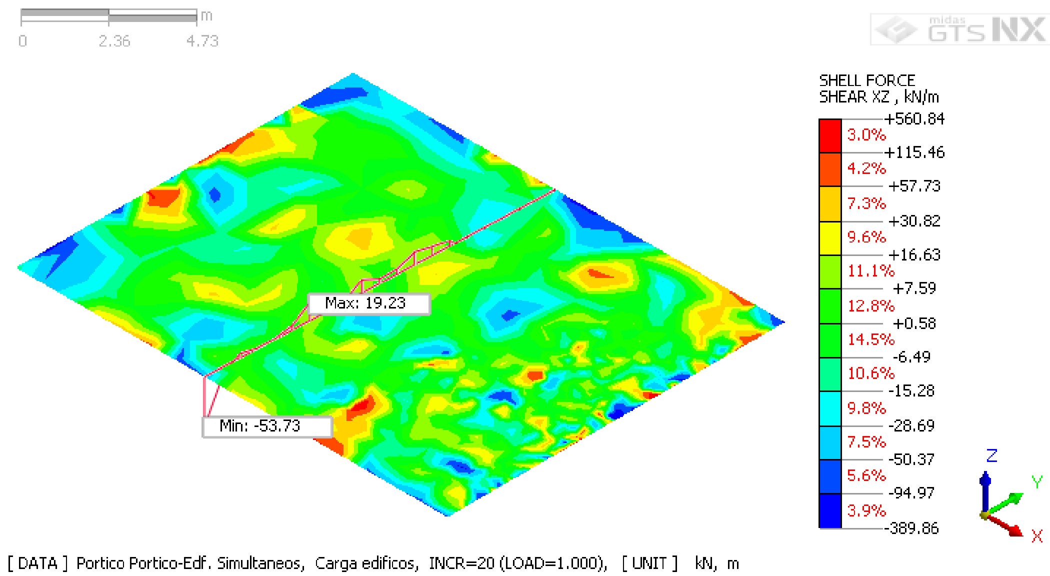


Figura 62: Diagrama de Cortante (XZ) un edificio pórticos en concreto – método elementos finitos

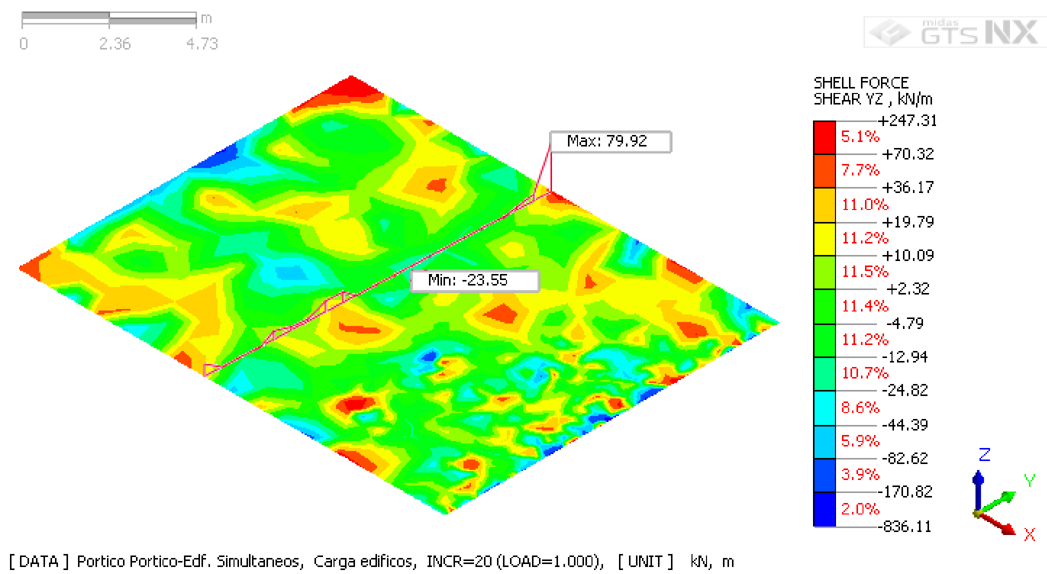


Figura 63: Diagrama de Cortante (YZ) edificio pórticos en concreto – método elementos finitos

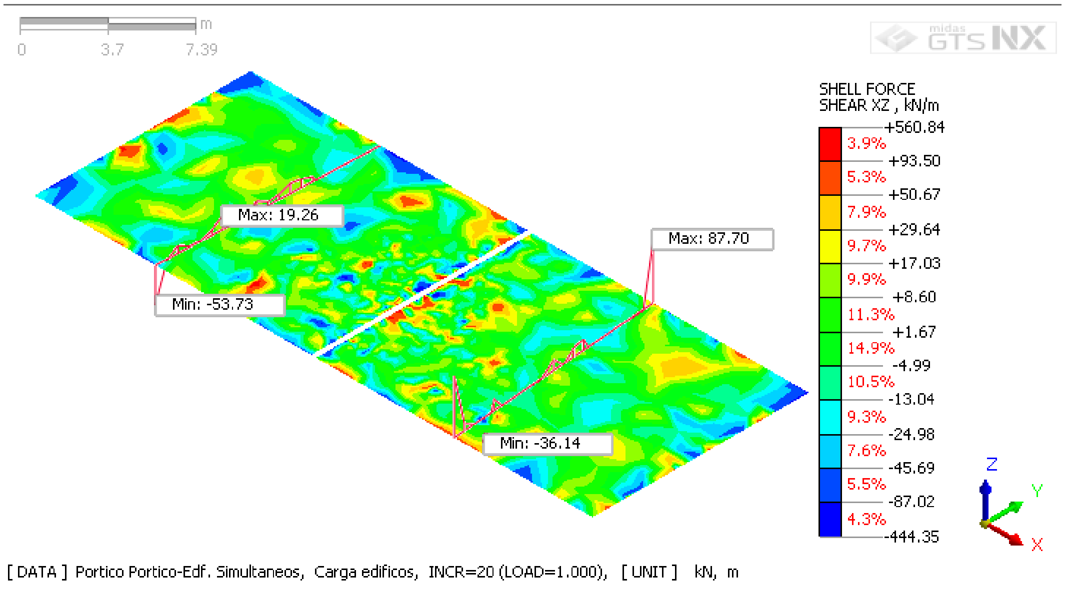


Figura 64: Diagrama de Cortante (XZ) pórticos en concreto de carga, carga simultánea – método elementos finitos

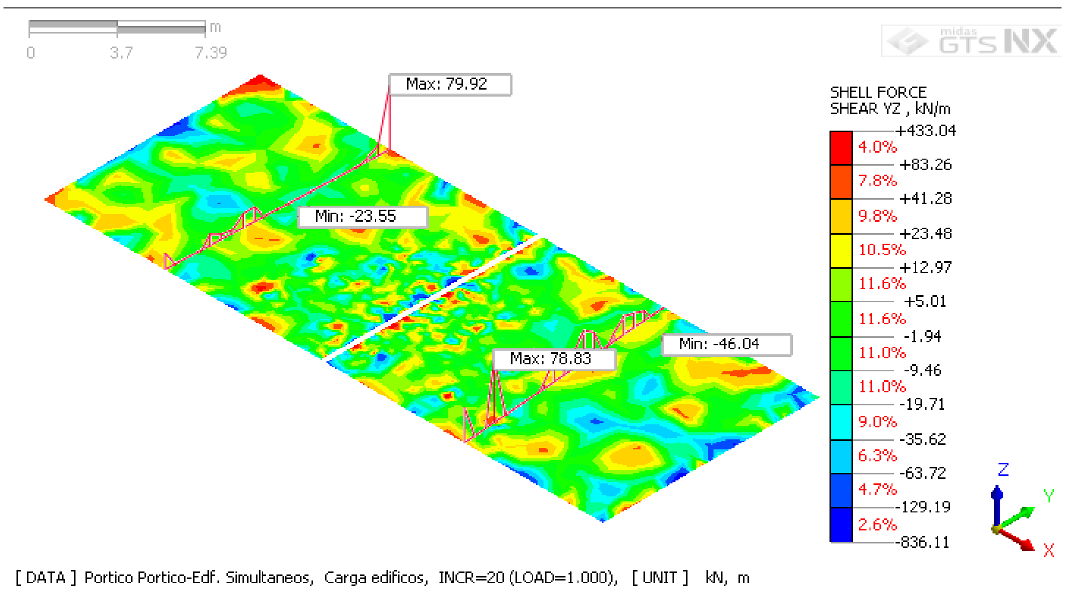


Figura 65: Diagrama de Cortante (YZ) pórticos en concreto de carga, carga simultánea – método elementos finitos

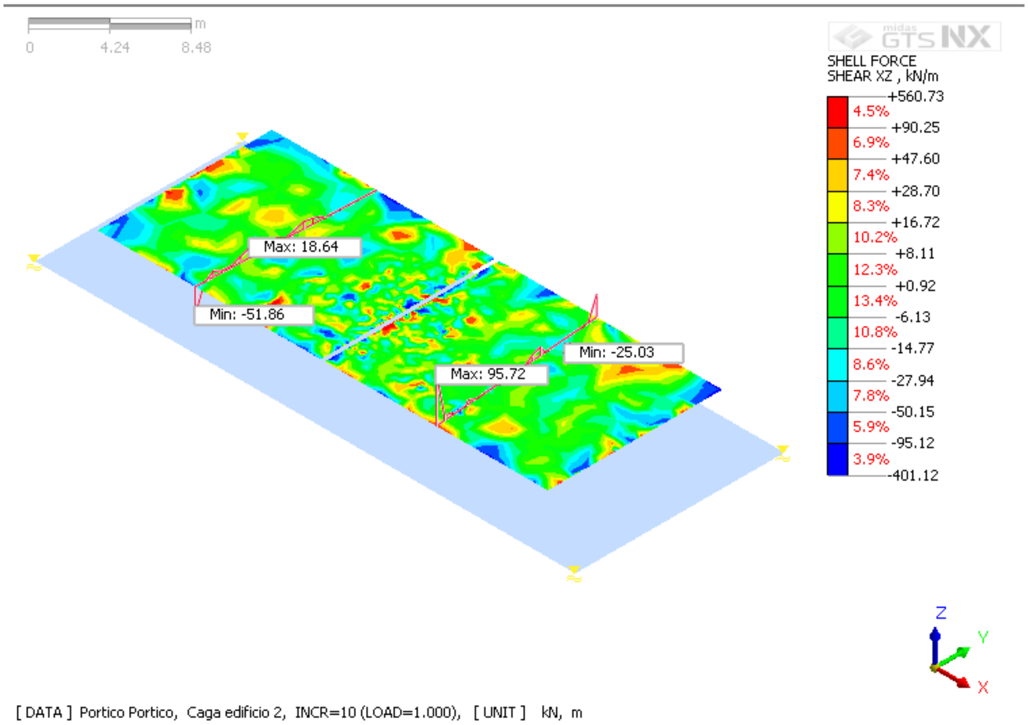


Figura 66: Diagrama de Cortante (XZ) pórticos en concreto de carga, 2do edificio cargado posteriormente – método elementos finitos

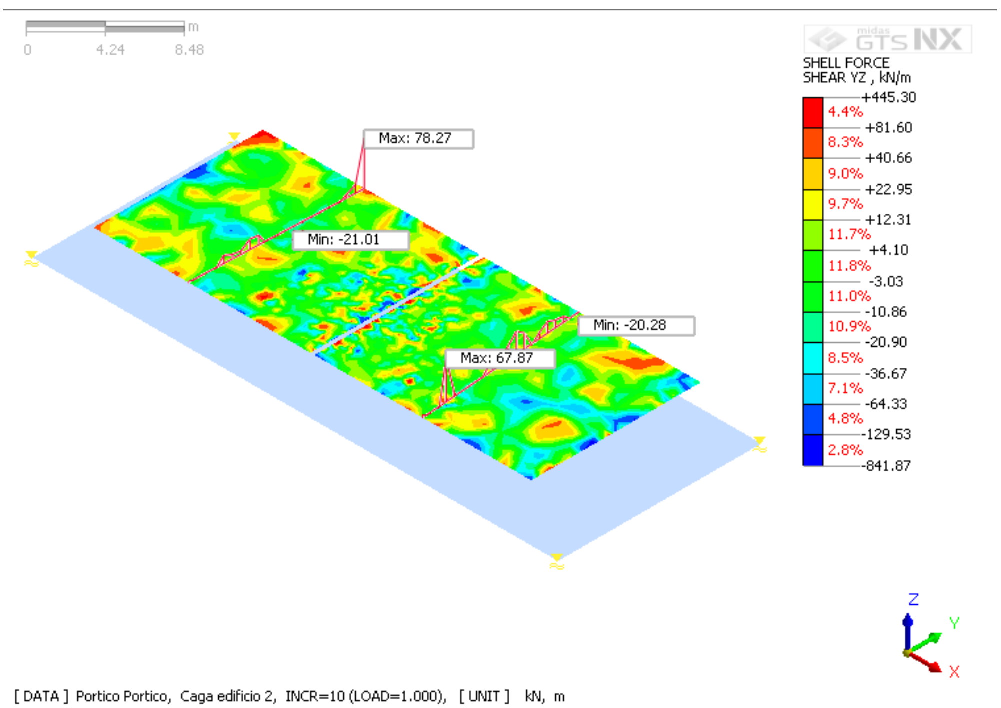


Figura 67: Diagrama de Cortante (YZ) pórticos en concreto de carga, 2do edificio cargado posteriormente – método elementos finitos

En la Figura 62 a la Figura 67 se muestran los cortantes determinados a lo largo de los ejes “xz” para los tres tipos de cimentaciones analizadas. Se observa un incremento en los cortantes negativos obtenidos para un edificio cuando se consideran dos edificios adyacentes con la aplicación de carga simultánea, y los esfuerzos cortantes aumentan de manera significativa para el caso en que el edificio 2 es cargado posteriormente. Los incrementos en los cortantes positivos son menores para el escenario en que se tienen las estructuras adyacentes con respecto a la consideración de una sola edificación. Para el cortante “yz”, se observa un incremento en los esfuerzos cortantes obtenidos para un edificio con respecto a los esfuerzos cortantes determinados para los edificios adyacentes con la aplicación de carga simultánea, y los esfuerzos cortantes aumentan en forma significativa para el caso en el cual el edificio 2 es cargado posteriormente.

El resumen de los resultados de las modelaciones se encuentra en el numeral 5.4.2.4. “Comparativo de resultados de las modelaciones” del presente documento.

5.4.2.2. Modelación cimentación de edificio en muros de carga

A continuación, se muestran los resultados del modelo matemático de la cimentación para el edificio de Muros de carga.

5.4.2.2.1. Asentamientos – Método de elementos finitos

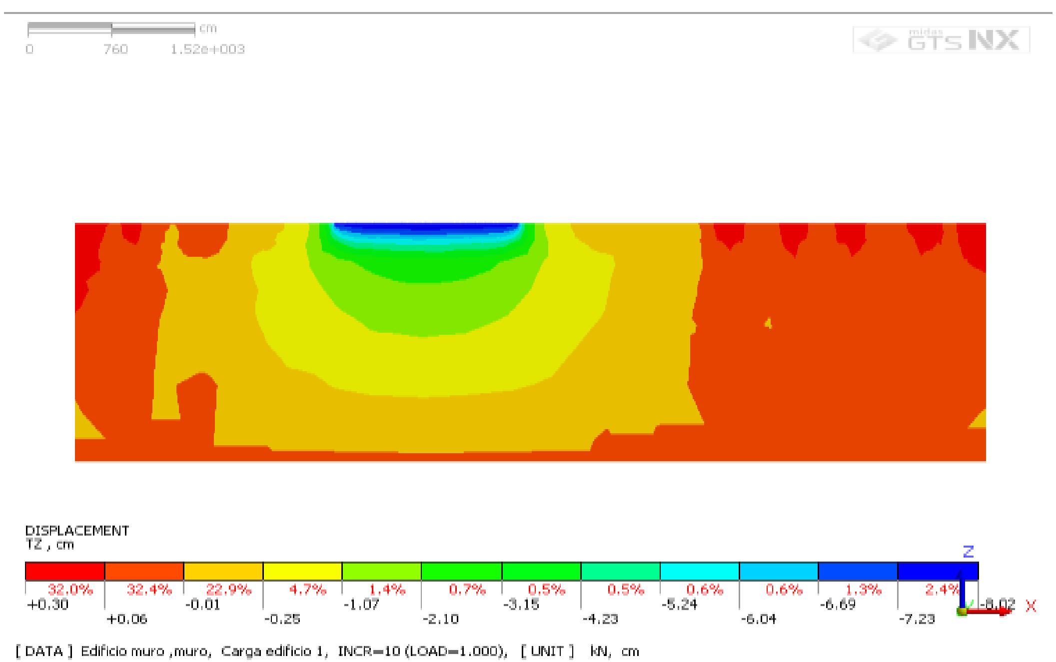


Figura 68: Asentamientos totales edificio 1 - Modelo elementos finitos

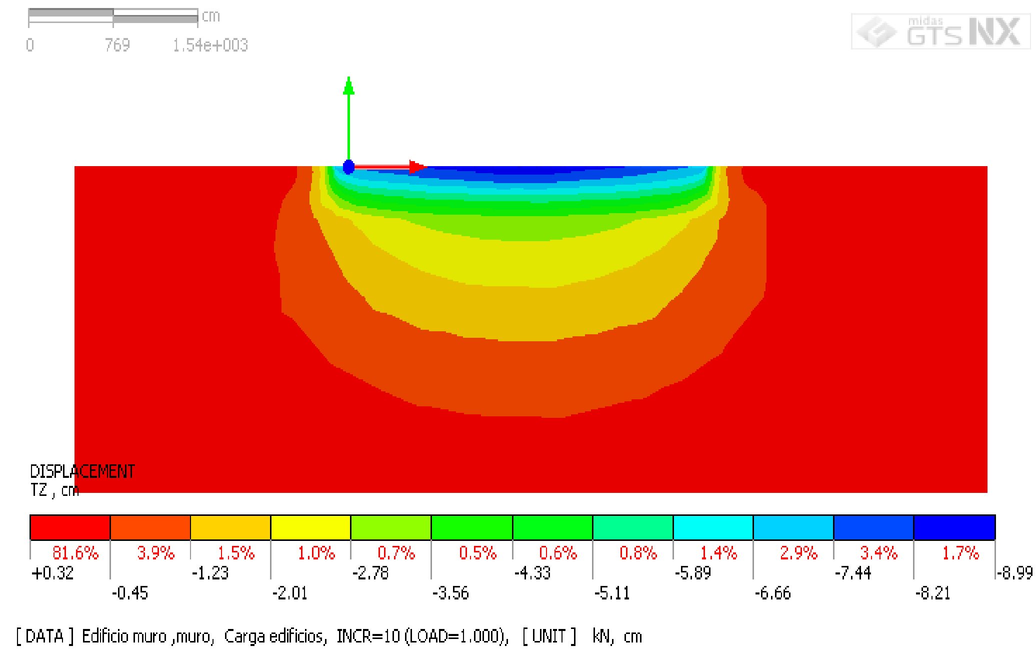


Figura 69: Asentamientos totales edificio 1 + edificio 2 carga simultánea - Modelo elementos finitos

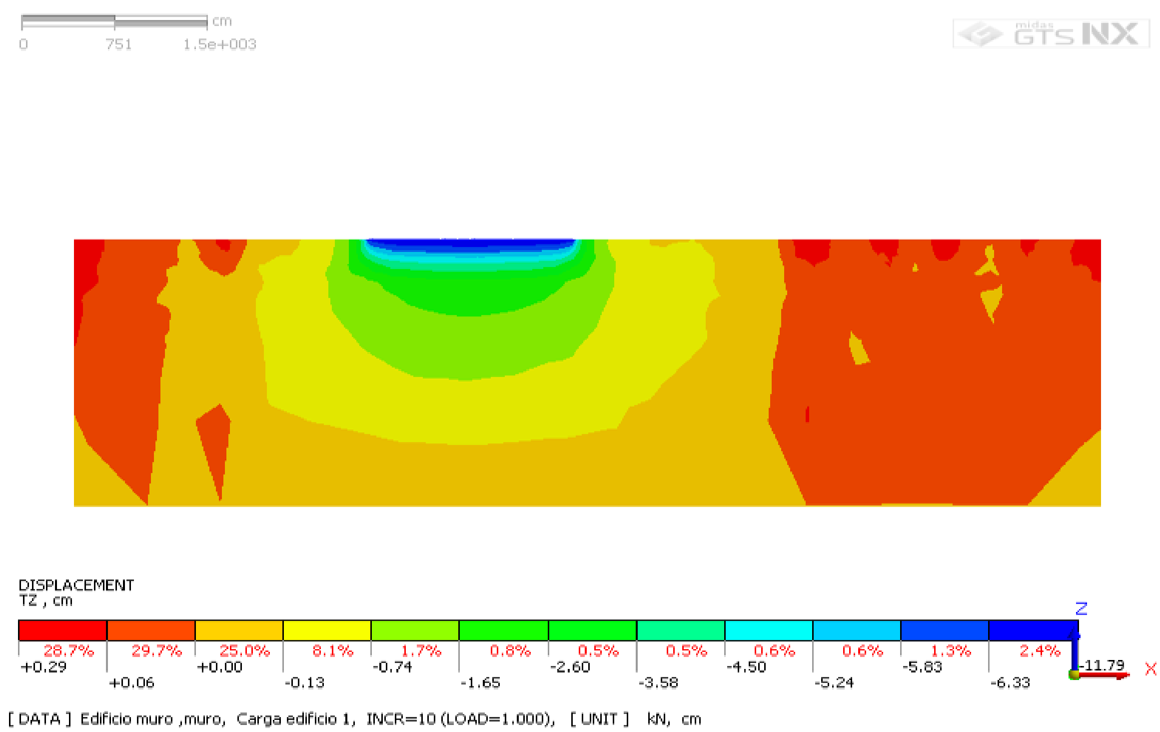


Figura 70: Asentamientos totales edificio 1 + edificio 2 carga posterior - Modelo elementos finitos

En la Figura 68, la Figura 69 y la Figura 70 se muestran los asentamientos totales para los tres tipos de cimentaciones analizadas. A continuación, se listan las magnitudes de los asentamientos totales obtenidos para las tres condiciones de carga analizadas.:

	Una edificación	Dos edificios adyacentes Carga simultánea	Dos edificios adyacentes Edificio 2 cargado después de edificio 1
Asentamiento total:	-8.02 cm	-8.99 cm	-11.79 cm

En los tres casos, la magnitud de los asentamientos son inferiores a lo estipulado por la NSR-10. literal H.4.9.2 “Límites de asentamientos totales”, en donde se especifican asentamientos totales máximos permisibles calculado a 20 años, para construcciones aisladas de 30cm y para construcciones medianeras de 15cm (Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, 2010). Para el presente caso aplica el segundo criterio, Por otra parte, se tiene un aumento en el valor del asentamiento al pasar de una sola edificación a dos adyacentes.

5.4.2.2.2. Esfuerzos sobre el suelo – Método de elementos finitos

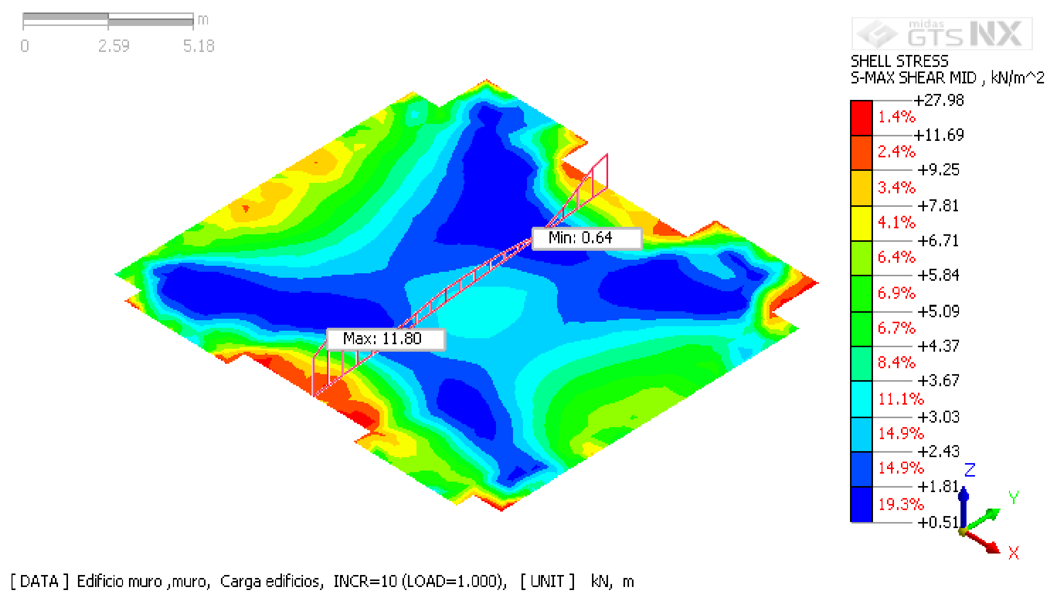


Figura 71: Esfuerzo cortante en losa para estructura muro de carga – Metodo elementos finitos

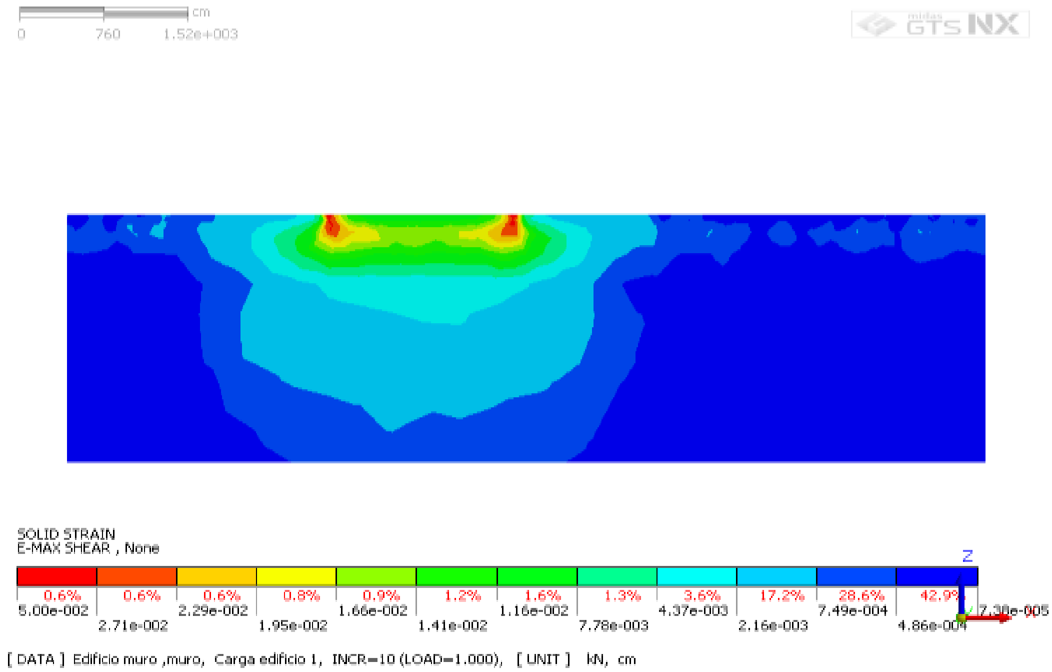


Figura 72: Deformación cortante máxima en el suelo en porcentaje por metro para estructura muro de carga – Metodo elementos finitos

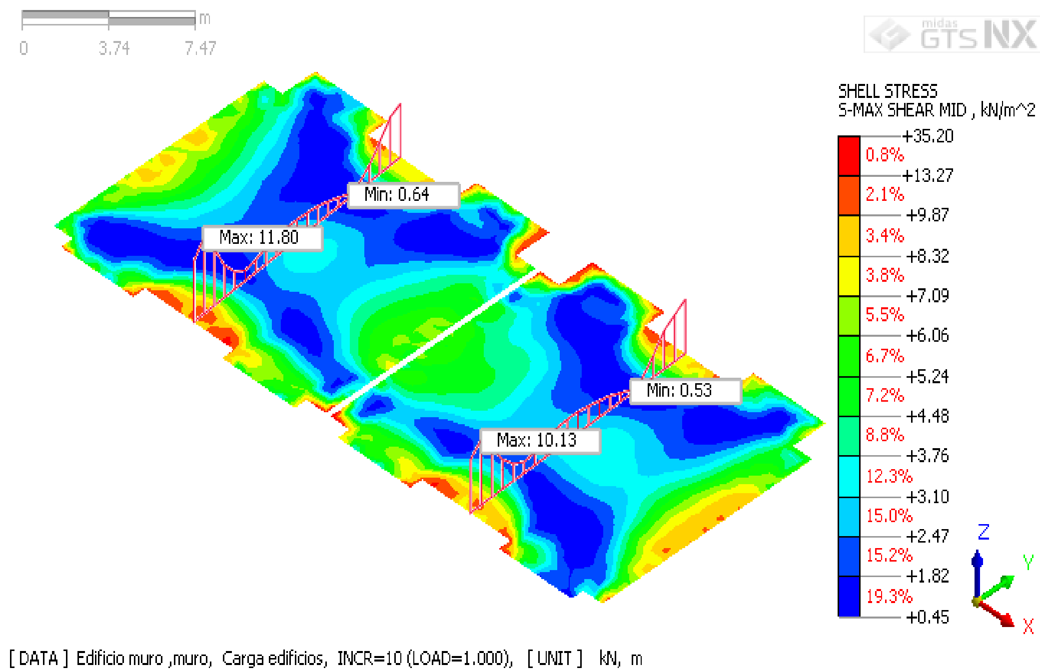


Figura 73: Esfuerzo cortante en losa para estructura muros de carga, carga simultanea – Metodo elementos finitos

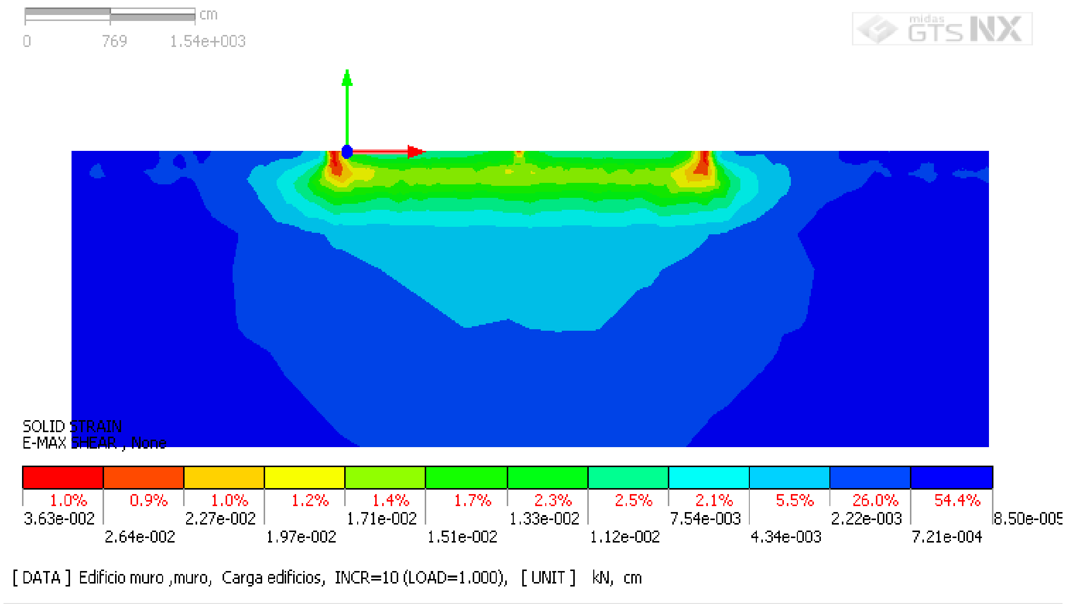


Figura 74: Deformación cortante máxima en el suelo en porcentaje por metro para estructura muros de carga, carga simultanea – Metodo elementos finitos

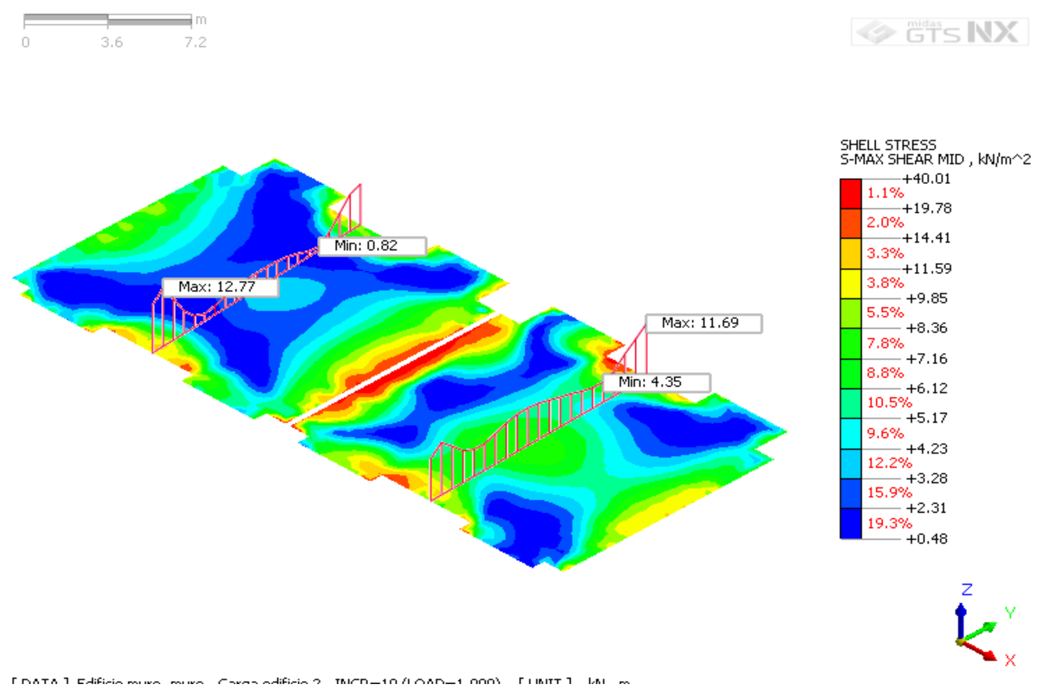


Figura 75: Esfuerzo cortante en losa para estructura muros de carga, edificio 2 cargado posterior – Metodo elementos finitos

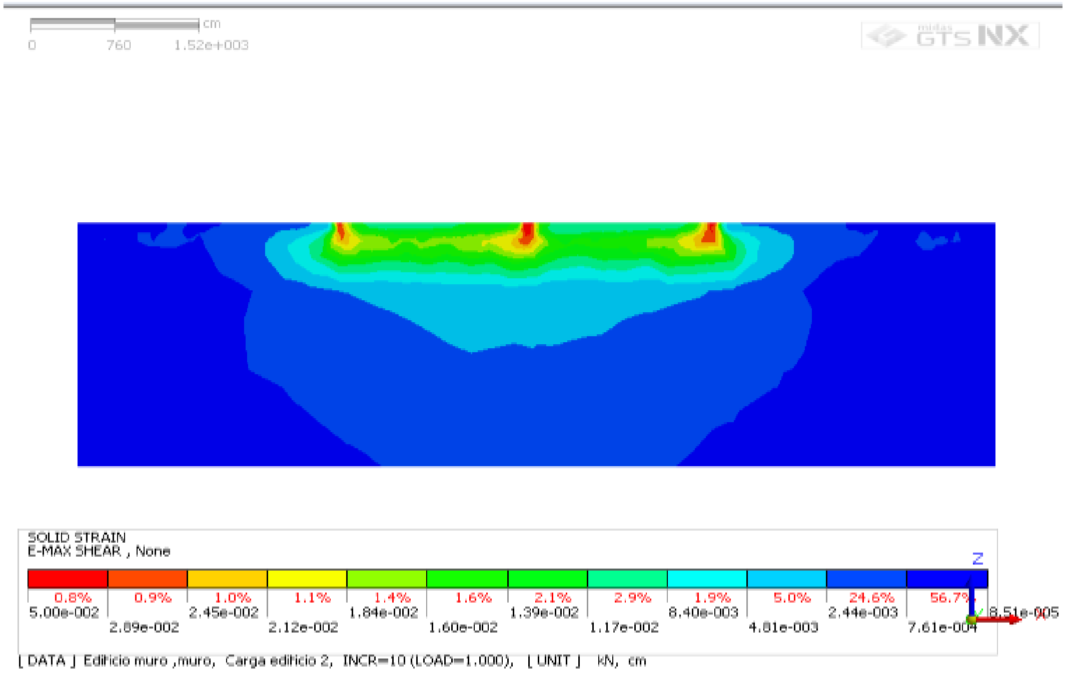


Figura 76: Deformación cortante máxima en el suelo en porcentaje por metro para estructura muros de carga, edificio 2 cargado posterior – Metodo elementos finitos

En la Figura 71, Figura 73 y Figura 75 se muestran las magnitudes de los esfuerzos cortantes para los tres sistemas estructurales analizados mediante elementos finitos, son menores para una edificación y aumentan considerablemente ante la acción de dos estructuras adyacentes. El esfuerzo máximo en el primer caso es de 27.98 kN/m², ante la acción simultánea de edificaciones aumenta a 35.20 kN/m², y en el caso de ser cargado de manera posterior el edificio 2 la magnitud del esfuerzo es de 40.01 kN/m².

En la Figura 72, Figura 74 y Figura 76 se muestran las magnitudes de las deformaciones cortantes en porcentaje por metro. La deformación máxima en el primer caso, considerando una sola estructura, es de 5.00%, presentando una disminución en la zona de colindancia al considerar la estructura adyacente cargada de manera simultánea en 3.63%, y con respecto a la tercera condición, la cual evalúa la estructura adyacente cargada de manera posterior, se presenta un aumento, siendo la deformación de 5.00%.

5.4.2.2.3. Momentos y cortantes en la cimentación – Método de elementos finitos

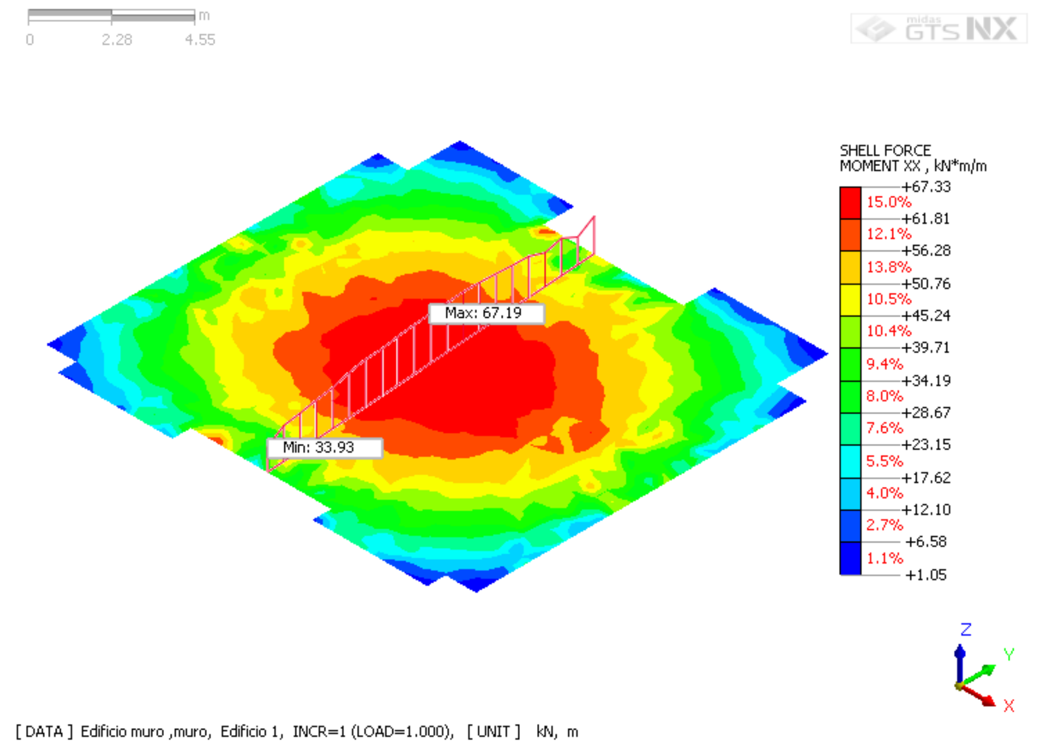


Figura 77: Diagrama de momentos (XX)– método elementos finitos

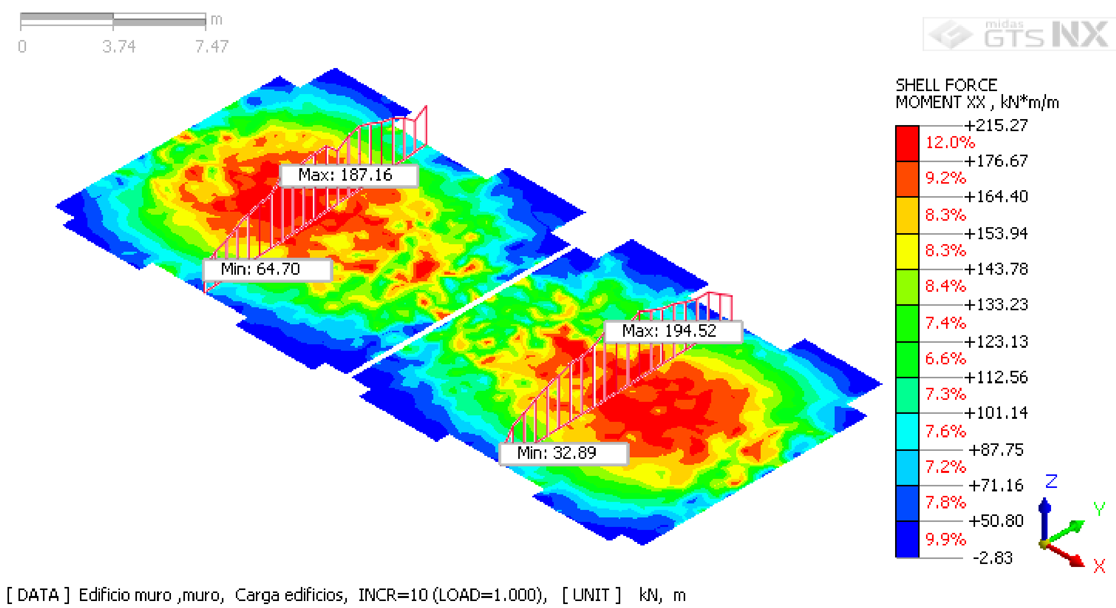


Figura 78: Diagrama de momentos (XX) accion simultanea de edificaciones adyacentes– método elementos finitos

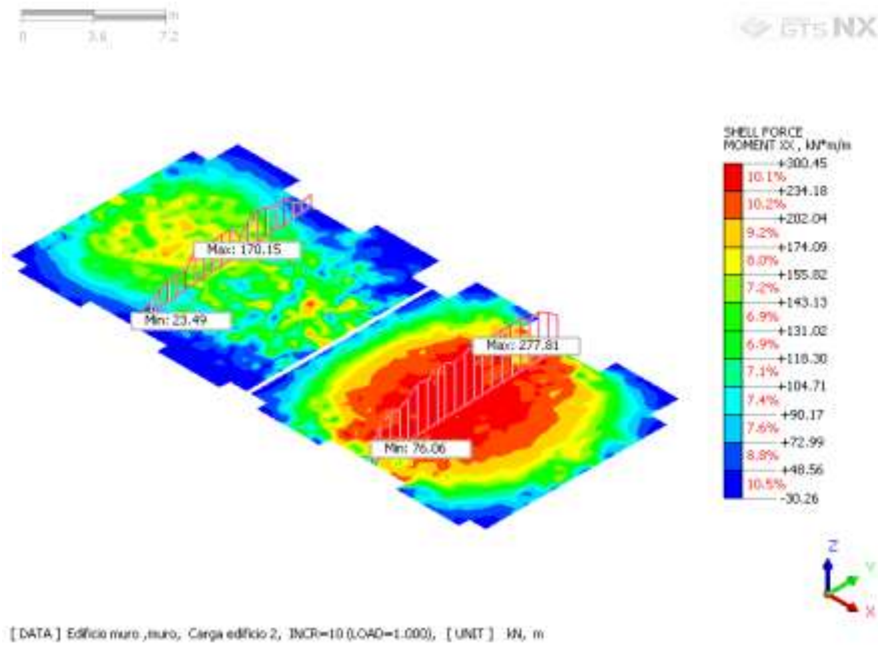


Figura 79:Diagrama de momentos (XX) carga 2 posterior de edificaciones adyacentes – método elementos finitos

En la Figura 77, la Figura 78 y la Figura 79 se muestran los momentos determinados a lo largo del eje x para los tres tipos de cimentaciones analizadas. Comparando con los momentos determinados para una sola edificación, ante la acción simultánea de dos edificaciones, ocurre un incremento de 150.94 kN*m, y un incremento de 233.12 kN*m, para la condición en la que se carga el segundo edificio posteriormente.

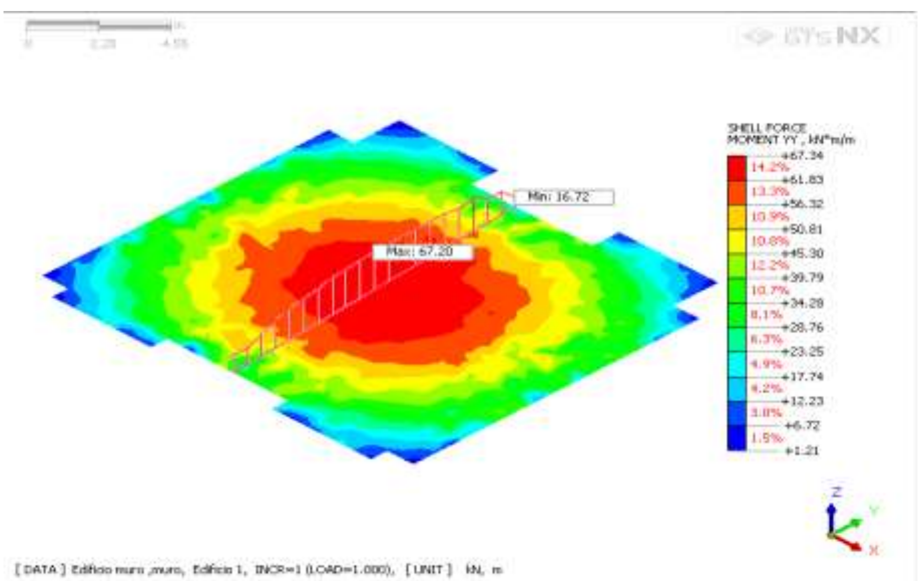


Figura 80: Diagrama de momentos (YY)– método elementos finitos

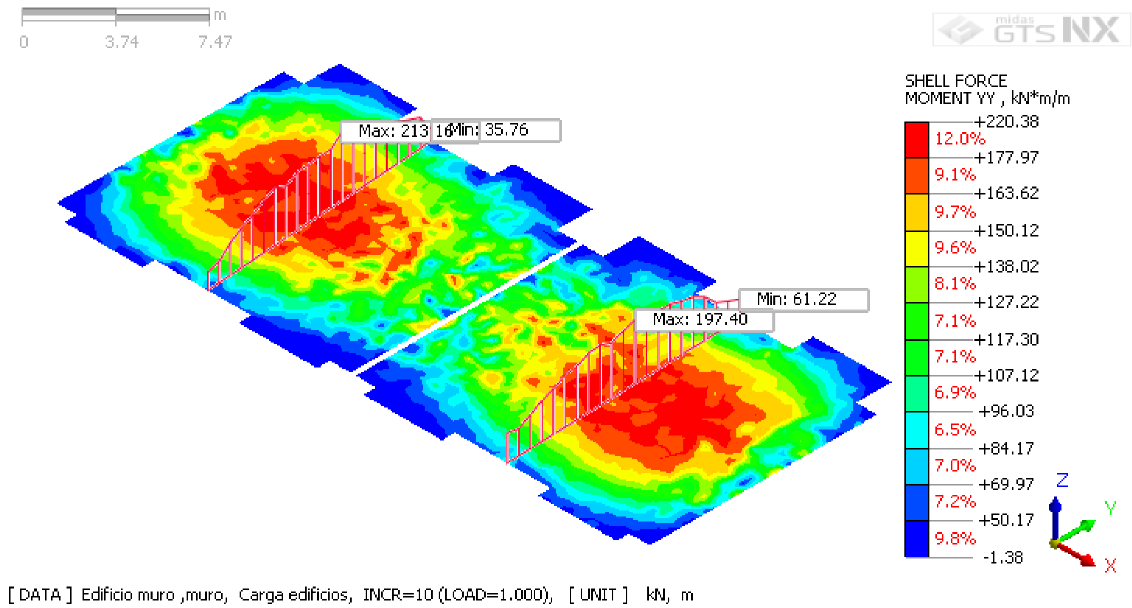


Figura 81: Diagrama de momentos (YY) accion simultanea de edificaciones adyacentes– método elementos finitos

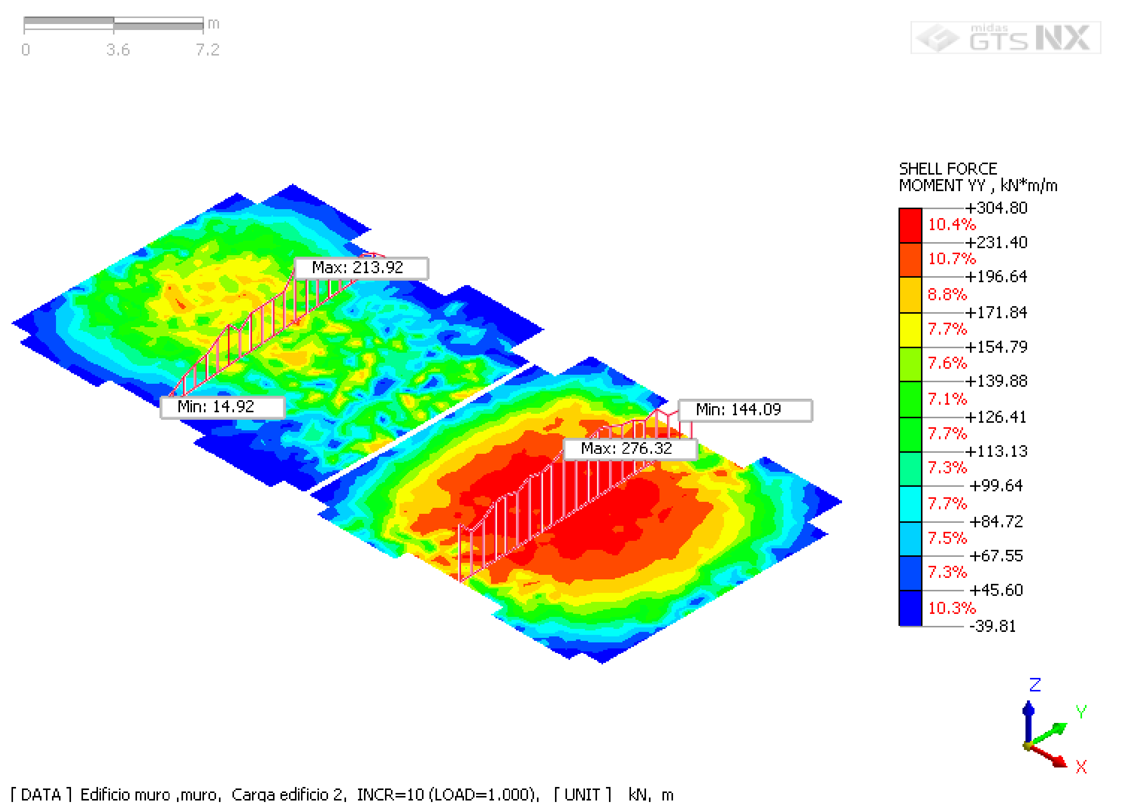


Figura 82: Diagrama de momentos (YY) edificio 2 cargado posterior de edificaciones adyacentes– método elementos finitos

De acuerdo con los resultados de momentos para los ejes y (Ver Figura 80, Figura 81 y Figura 82), comparando con los resultados obtenidos para una sola edificación, ante la acción simultánea, ocurre un incremento de 150.94 kN*m y se obtiene un incremento de 233.12 kN*m para la condición en la que se carga el segundo edificio posteriormente.

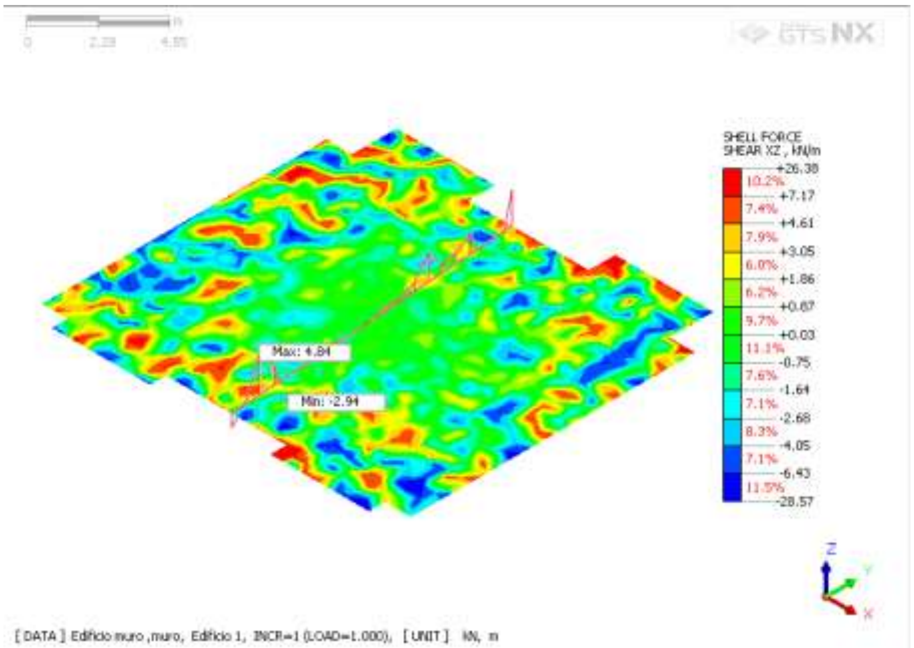


Figura 83: Diagrama de Cortante (XZ) un edificio muros de carga – método elementos finitos

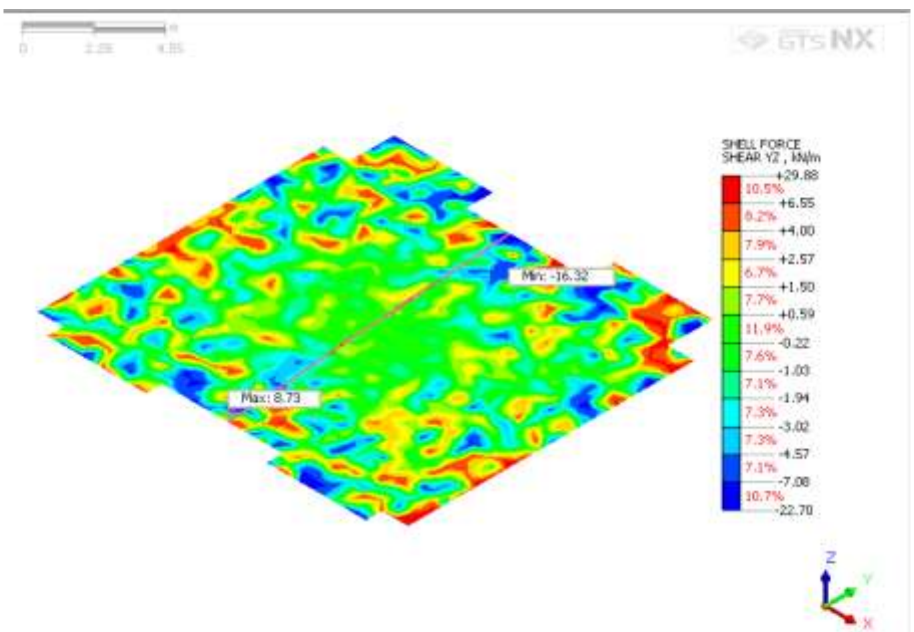


Figura 84: Diagrama de Cortante (YZ) un edificio muros de carga – método elementos finitos

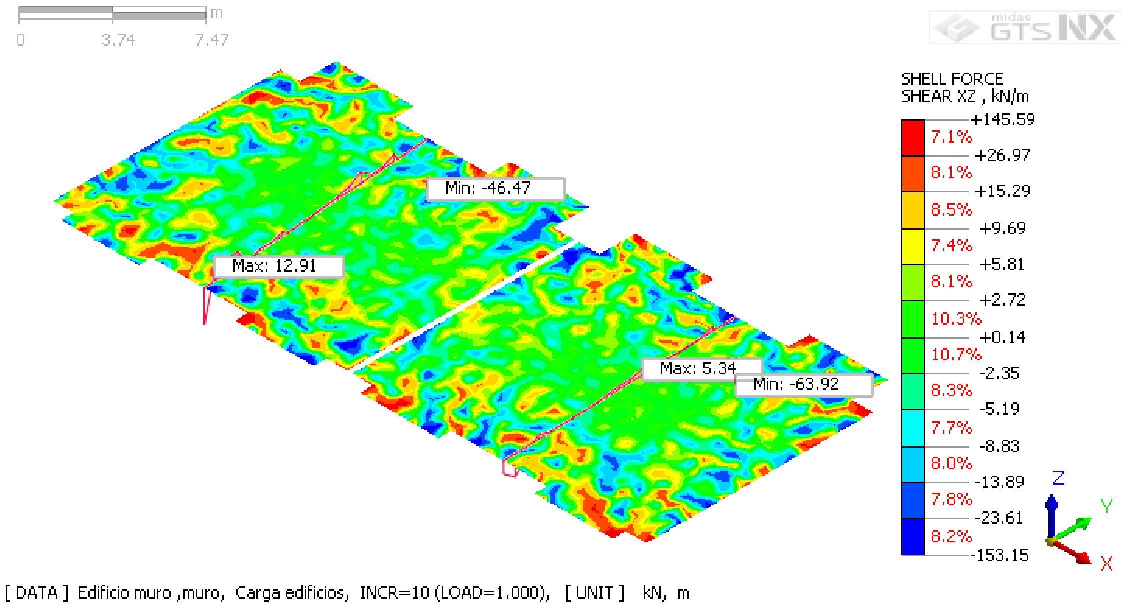


Figura 85: Diagrama de Cortante (XZ) muros de carga de carga simultánea – método elementos finitos

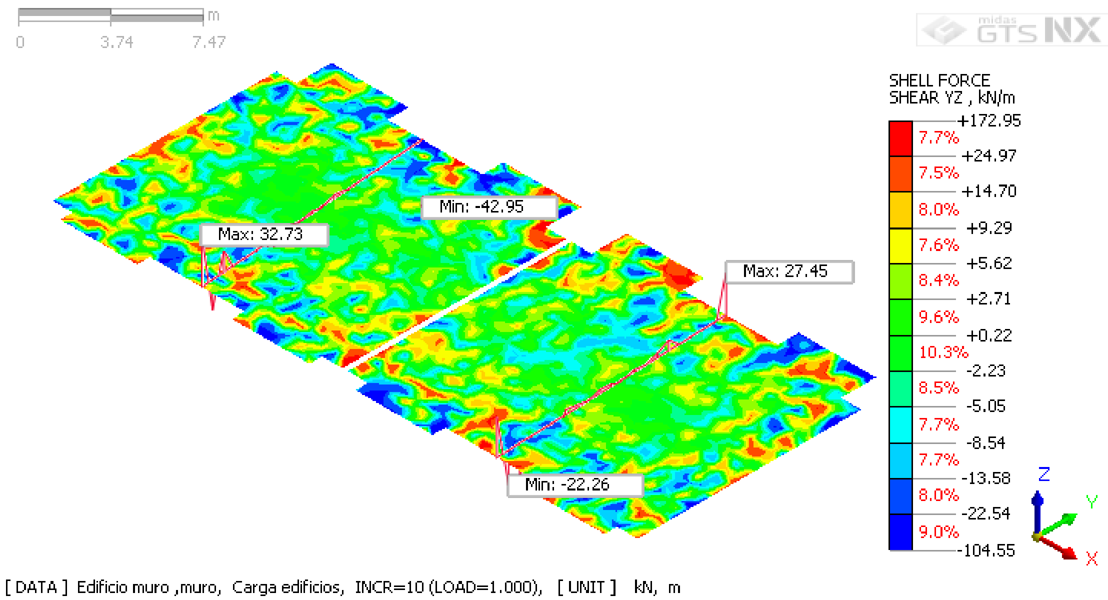


Figura 86: Diagrama de Cortante (YZ) muros de carga de carga simultánea – método elementos finitos

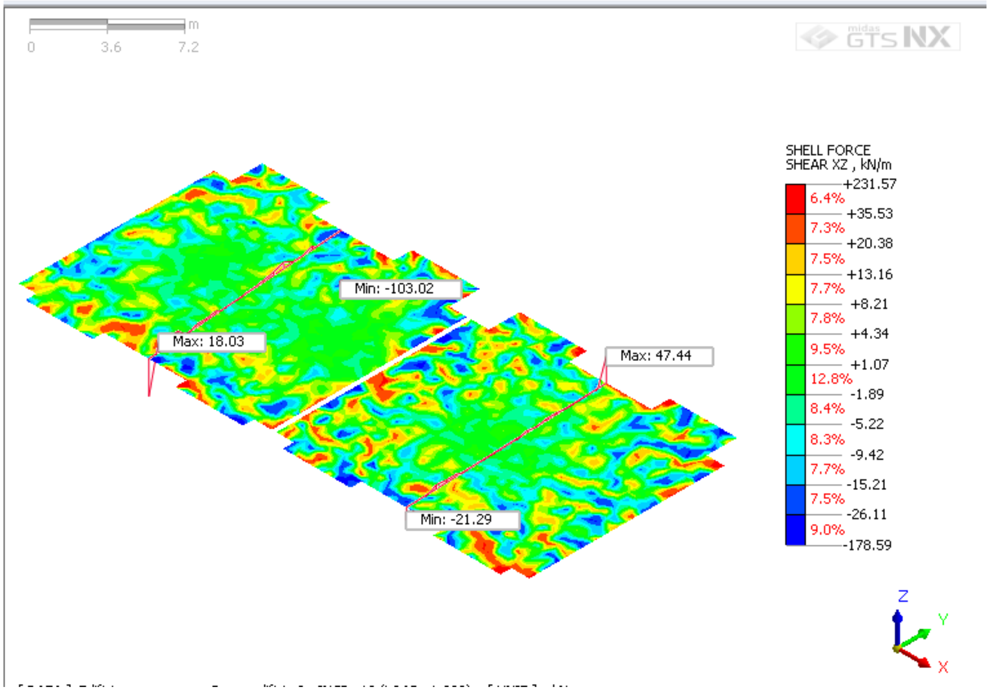


Figura 87: Diagrama de Cortante (XZ) muros de carga, 2do edificio cargado posteriomente – método elementos finitos

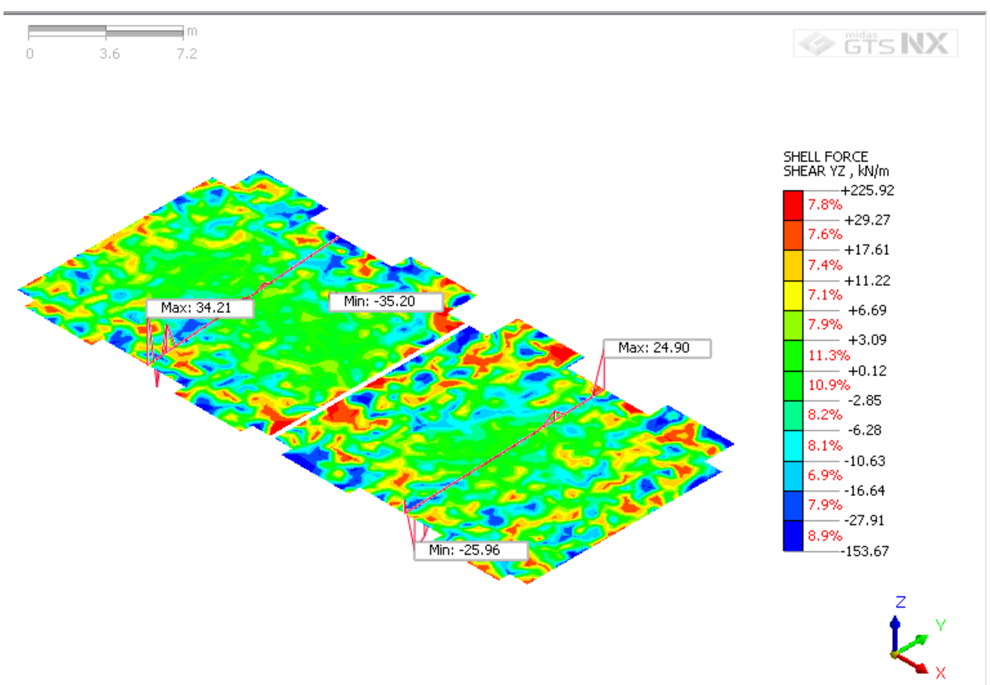


Figura 88: Diagrama de Cortante (YZ) muros de carga, 2do edificio cargado posteriomente – método elementos finitos

En la Figura 83 a la Figura 88 se muestran los cortantes determinados a lo largo de los ejes “xz” para los tres tipos de cimentaciones analizadas. Se observa un incremento en los cortantes negativos obtenidos para un edificio cuando se consideran dos edificios adyacentes con la aplicación de carga simultánea, y los esfuerzos cortantes aumentan de manera significativa para el caso en que el edificio 2 es cargado posteriormente. Los incrementos en los cortantes positivos son menores para el escenario en que se tienen las estructuras adyacentes con respecto a la consideración de una sola edificación. Para el cortante “yz”, se observa un incremento en los esfuerzos cortantes obtenidos para un edificio con respecto a los esfuerzos cortantes determinados para los edificios adyacentes con la aplicación de carga simultánea, y los esfuerzos cortantes aumentan en forma significativa para el caso en el cual el edificio 2 es cargado posteriormente.

El resumen de los resultados de las modelaciones se encuentra en el numeral 5.4.2.4. “Comparativo de resultados de las modelaciones” del presente documento.

5.4.2.3. Modelación cimentación de edificio en muros en mampostería estructural

A continuación, se describen los resultados del modelo matemático de la cimentación para el edificio de Muros en mampostería estructural

5.4.2.3.1. Asentamientos – Método de elementos finitos

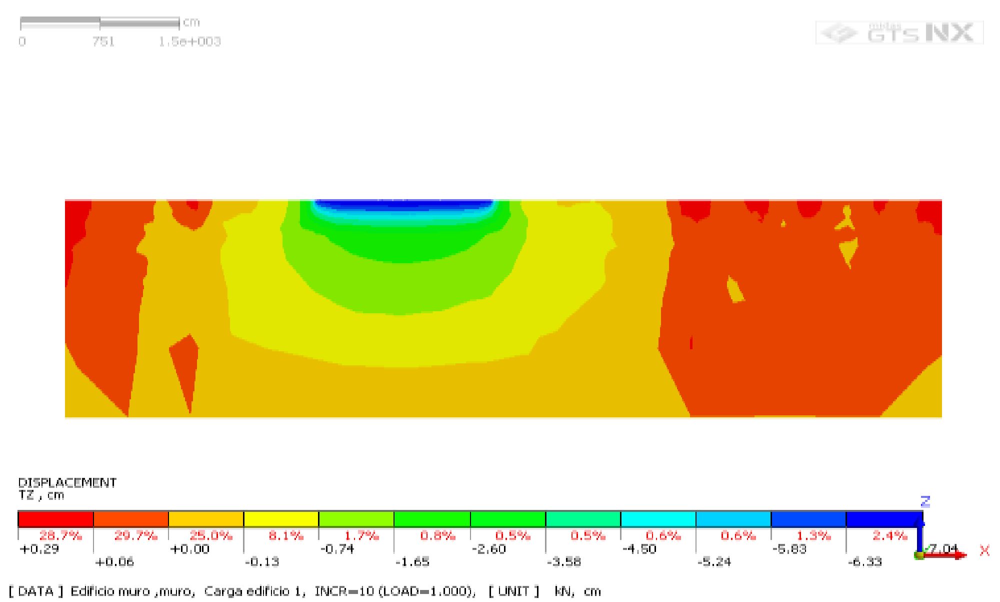


Figura 89: Asentamientos totales edificio 1 - Modelo elementos finitos

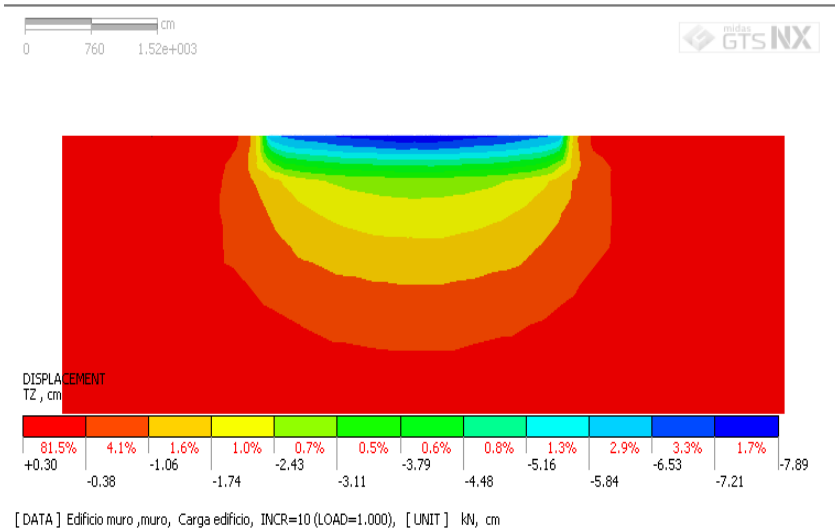


Figura 90: Asentamientos totales edificio 1 + edificio 2 carga simultanea - Modelo elementos finitos

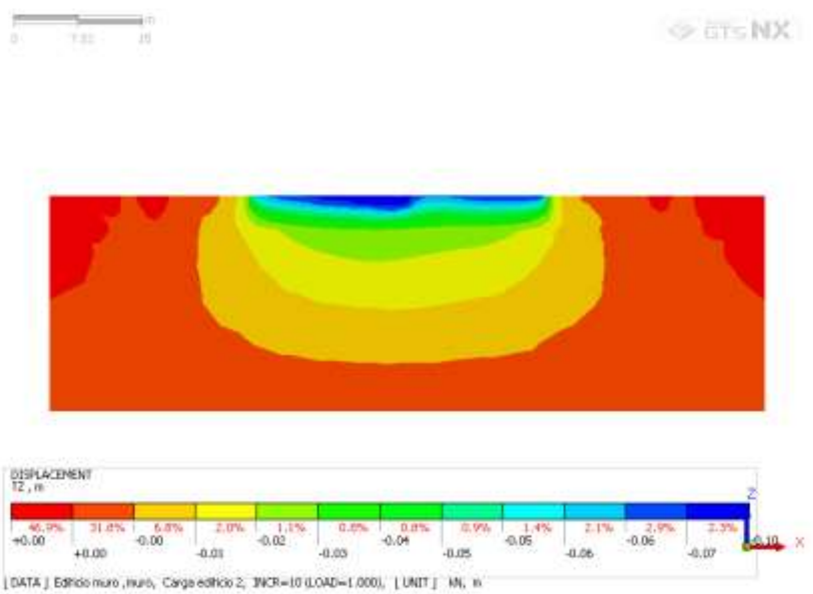


Figura 91: Asentamientos totales edificio 1 + edificio 2 carga posterior- Modelo elementos finitos

En la Figura 89, la Figura 90 y la Figura 91 se muestran los asentamientos totales para los tres tipos de cimentaciones analizadas. A continuación, se listan las magnitudes de los asentamientos totales obtenidos para las tres condiciones de carga analizadas.

	Una edificación	Dos edificios adyacentes Carga simultánea	Dos edificios adyacentes Edificio 2 cargado después de edificio 1
Asentamiento total:	-7.04 cm	-7.89 cm	-10 cm

En los tres casos, la magnitud de los asentamientos son inferiores a lo estipulado por la NSR-10. literal H.4.9.2 “Límites de asentamientos totales”, en donde se especifican asentamientos totales máximos permisibles calculado a 20 años, para construcciones aisladas de 30cm y para construcciones medianeras de 15cm (Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, 2010). Para el presente caso aplica el segundo criterio, Por otra parte, se tiene un aumento en el valor del asentamiento al pasar de una sola edificación a dos adyacentes.

5.4.2.3.2. Esfuerzos sobre el suelo – Método de elementos finitos

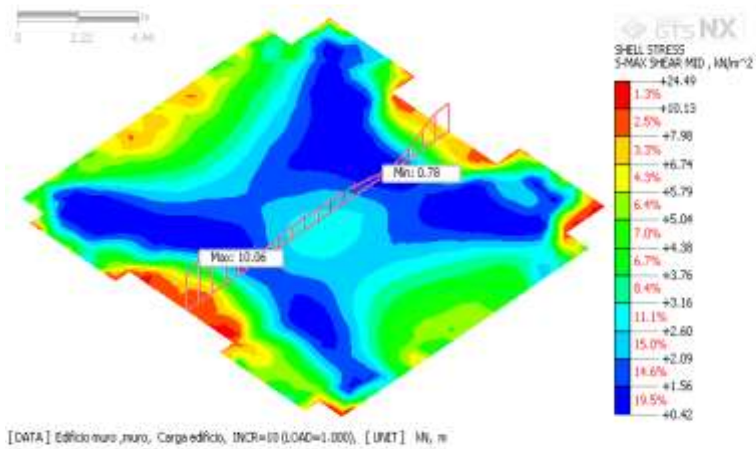


Figura 92: Esfuerzo cortante en losa para estructura muro en mampostería estructural – Metodo elementos finitos

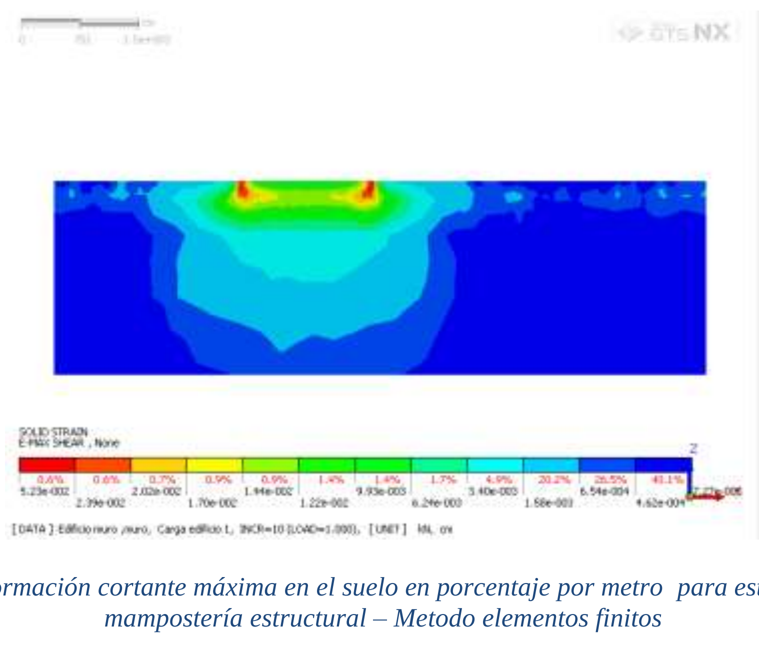


Figura 93: Deformación cortante máxima en el suelo en porcentaje por metro para estructura muro en mampostería estructural – Metodo elementos finitos

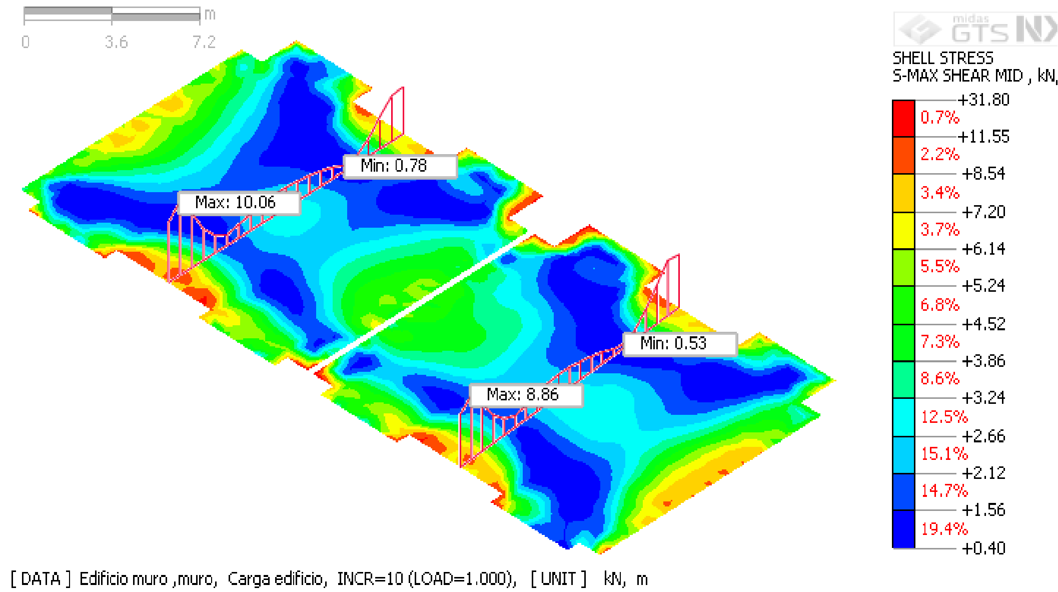


Figura 94: Esfuerzo cortante en losa para estructura muro en mampostería estructural, carga simultánea – Metodo elementos finitos

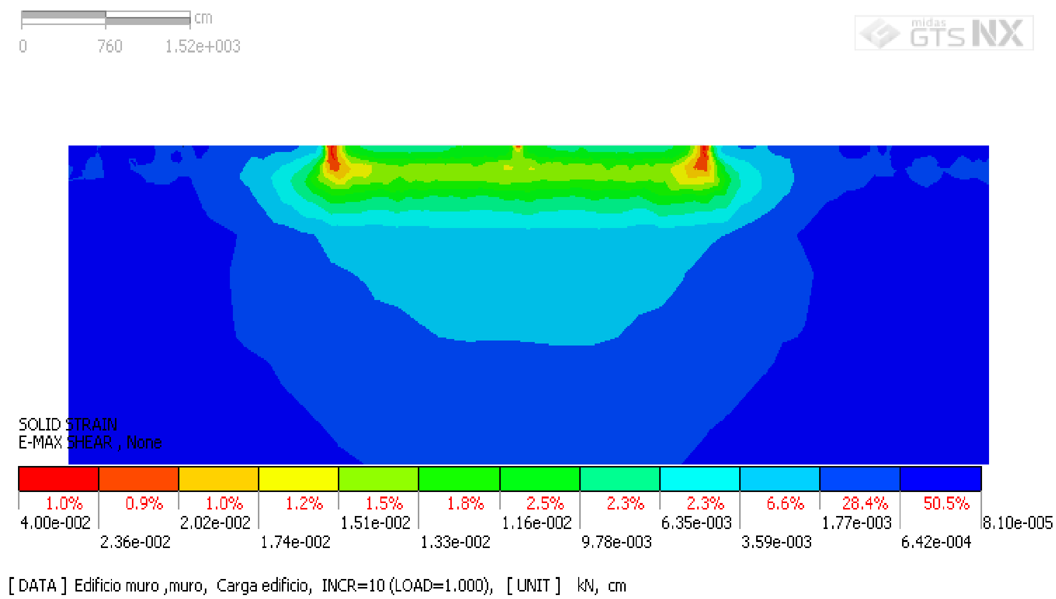


Figura 95: Deformación cortante máxima en el suelo en porcentaje por metro para estructura muro en mampostería estructural, carga simultánea– Metodo elementos finitos

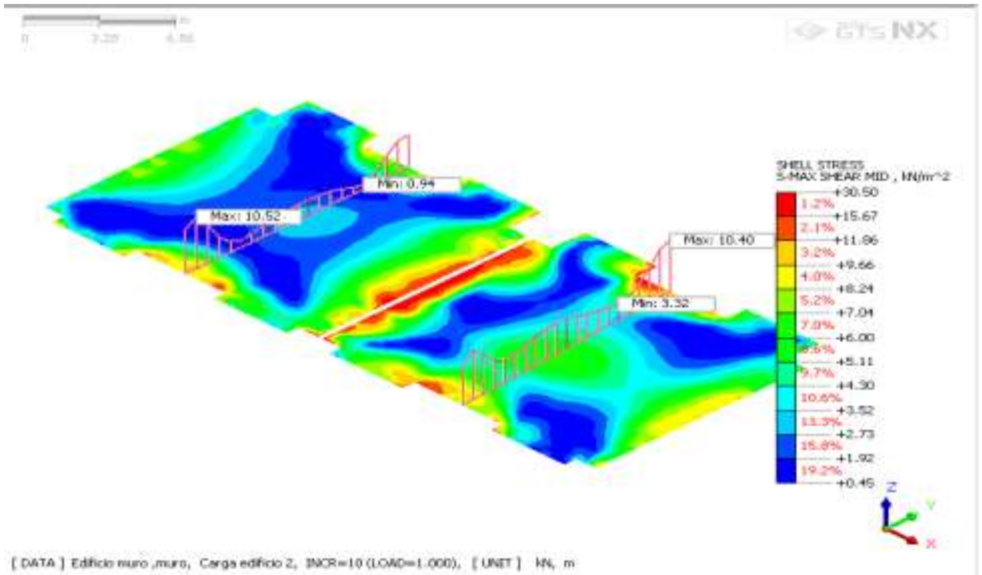


Figura 96: Esfuerzo cortante en losa para estructura muro en mampostería estructural, edificio 2 carga posterior – Metodo elementos finitos

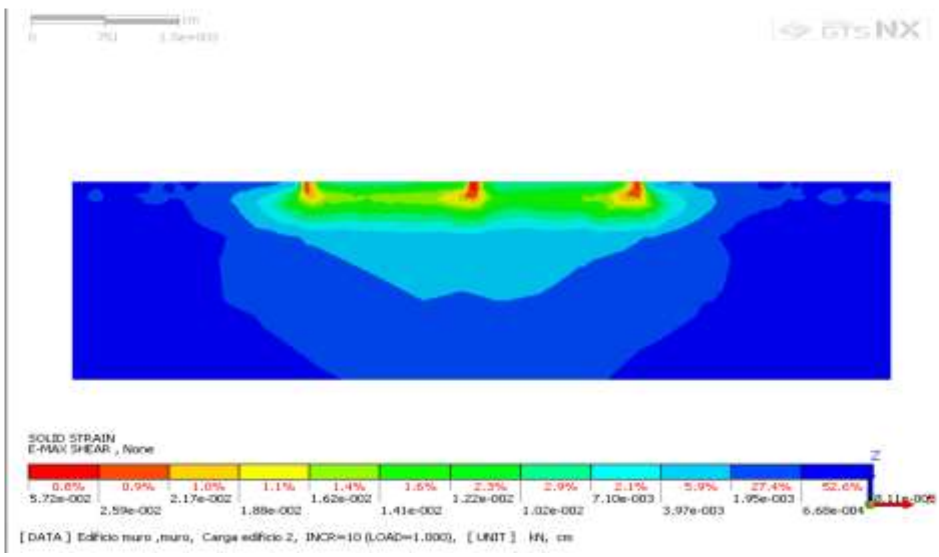


Figura 97: Deformación cortante máxima en el suelo en porcentaje por metro para estructura muro en mampostería estructural, edificio 2 carga posterior – Metodo elementos finitos

En la Figura 92, Figura 94 y Figura 96 se muestran las magnitudes de los esfuerzos cortantes para los tres sistemas estructurales analizados mediante elementos finitos, son menores para una edificación y aumentan considerablemente ante la acción de dos estructuras adyacentes. El esfuerzo máximo en el primer caso es de 24.49 kN /m², ante la acción simultánea de edificaciones aumenta a 31.80 kN /m², y en el caso de ser cargado de manera posterior el edificio 2 la magnitud del esfuerzo es de 30.50 kN/m².

En la Figura 93, Figura 95 y Figura 97 se muestran las magnitudes de las deformaciones cortantes en porcentaje por metro. La deformación máxima en el primer caso, considerando una sola estructura, es de 5.23%, presentando una disminución en la zona de colindancia al considerar la estructura adyacente cargada de manera simultánea en 4.00%, y con respecto a la tercera condición, la cual evalúa la estructura adyacente cargada de manera posterior, se presenta un aumento, siendo la deformación de 5.72%.

5.4.2.3.3. Momentos y cortantes en la cimentación – Método de elementos finitos

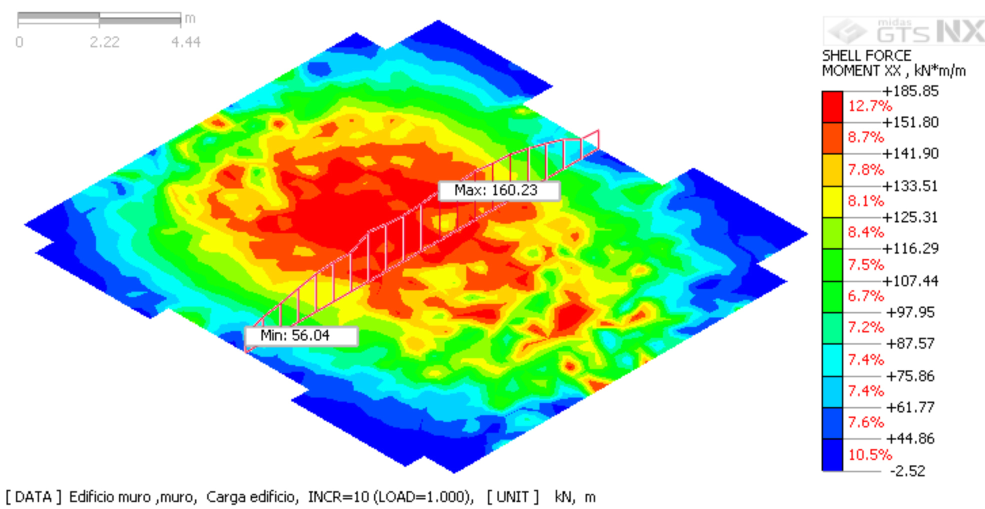


Figura 98: Diagrama de momentos (XX)– método elementos finitos

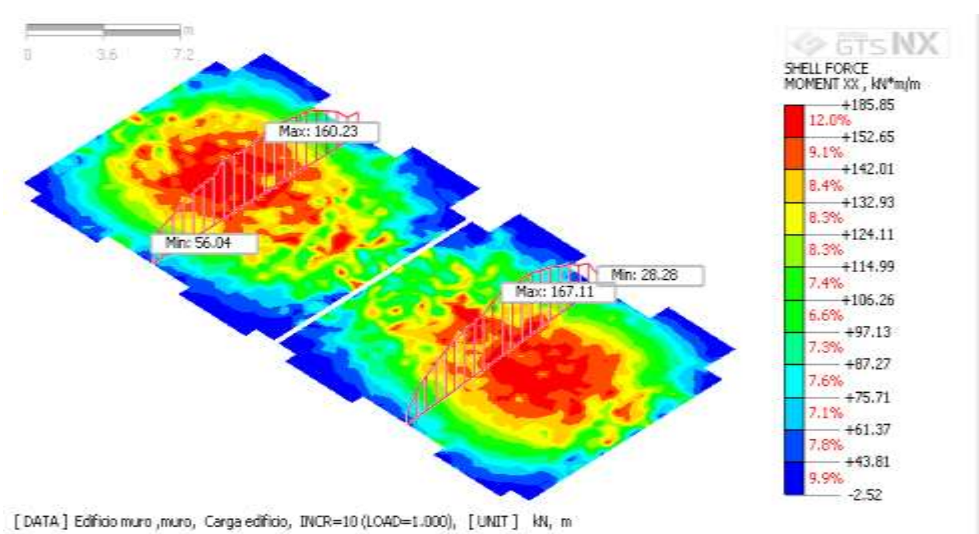


Figura 99: Diagrama de momentos (XX) accion simultanea de edificaciones adyacentes– método elementos finitos

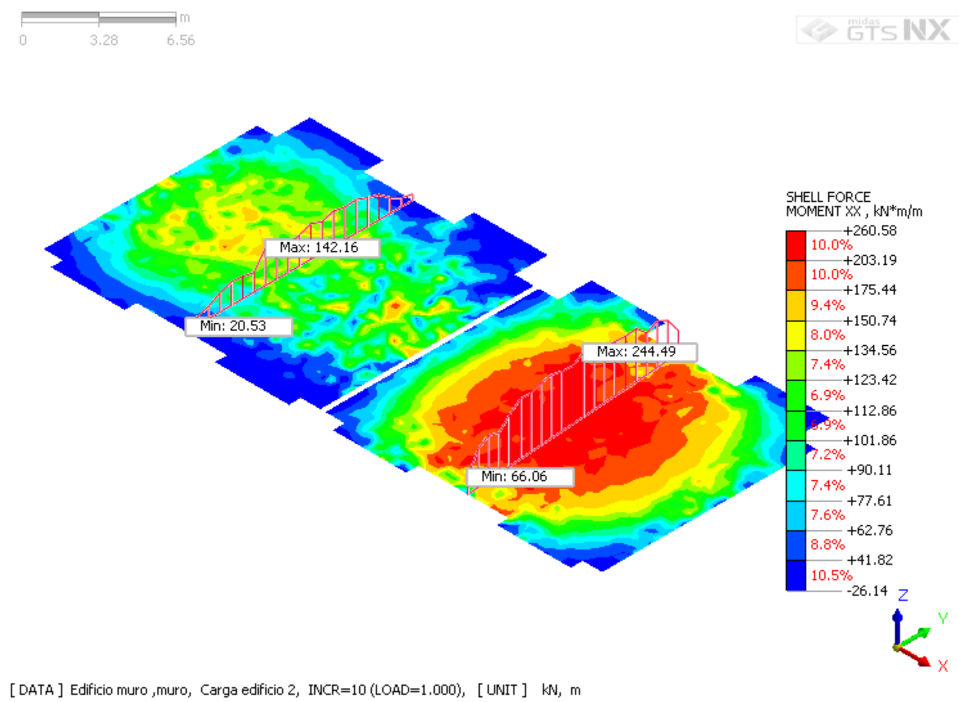


Figura 100:Diagrama de momentos (XX) carga 2 posterior de edificaciones adyacentes – método elementos finitos

En la Figura 98, la Figura 99 y la Figura 100 se muestran los momentos determinados a lo largo del eje x para los tres tipos de cimentaciones analizadas. Comparando con los momentos determinados para una sola edificación, ante la acción simultánea de dos edificaciones, el valor se mantiene en 185.85 kN*m. Sin embargo, se obtiene un incremento de 74.73 kN*m, para la condición en la que se carga el segundo edificio posteriormente.

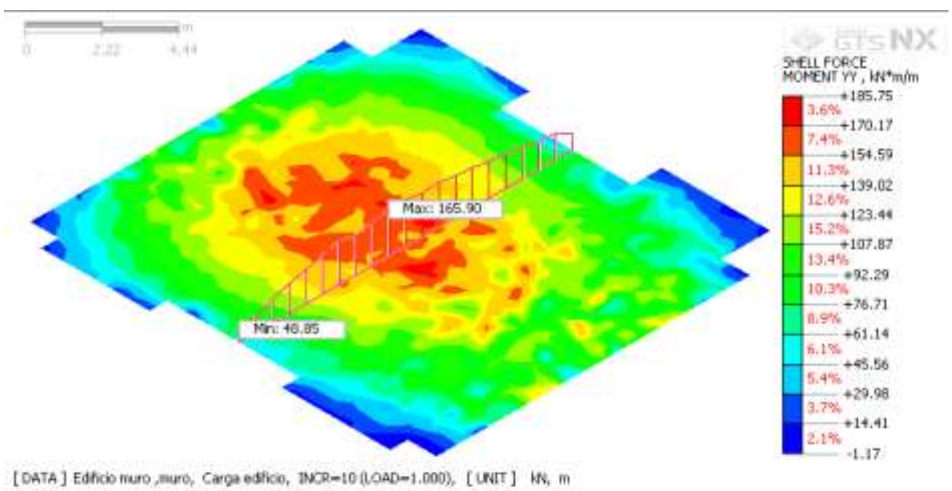


Figura 101: Diagrama de momentos (YY)– método elementos finitos

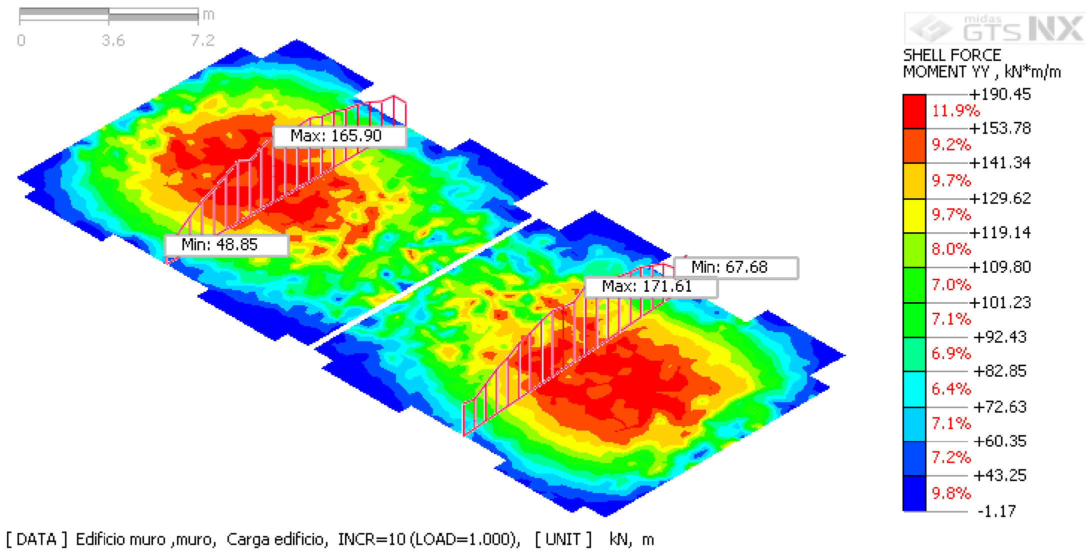


Figura 102: Diagrama de momentos (YY) accion simultanea de edificaciones adyacentes– método elementos finitos

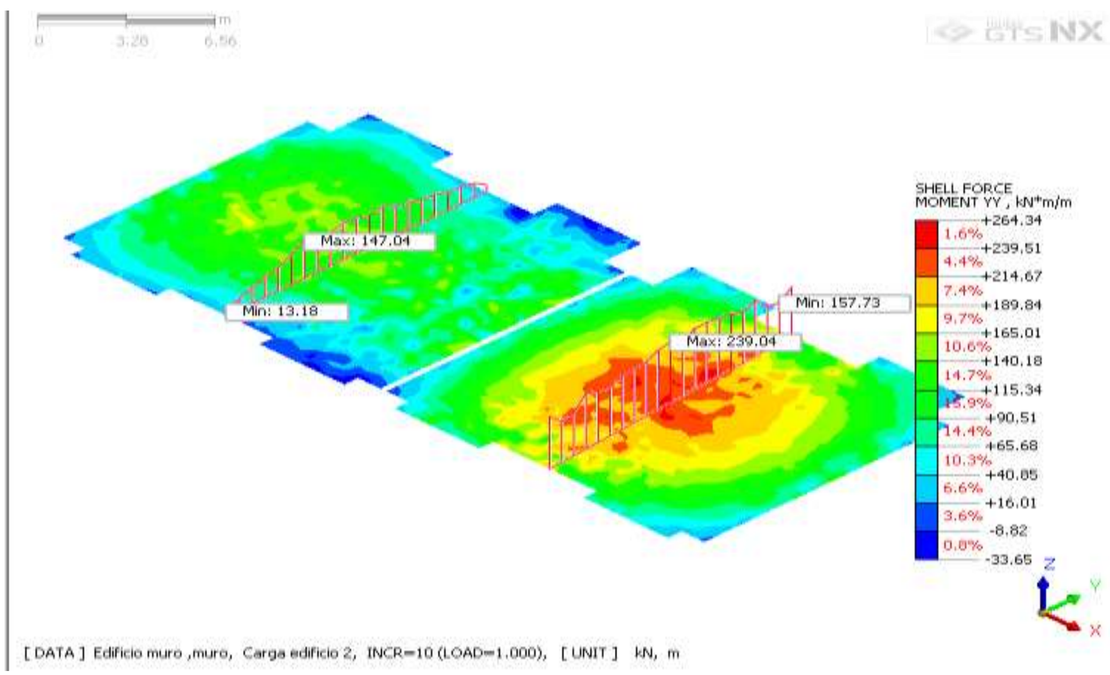


Figura 103: Diagrama de momentos (YY) edificio 2 cargado posterior de edificaciones adyacentes– método elementos finitos

De acuerdo con los resultados de momentos para los ejes y (Ver Figura 101, Figura 102 y Figura 103), comparando con los resultados obtenidos para una sola edificación, ante la acción simultánea, ocurre un incremento de 4.7 kN *m y se obtiene un incremento de 78.59 kN*m para la condición en la que se carga el segundo edificio posteriormente.

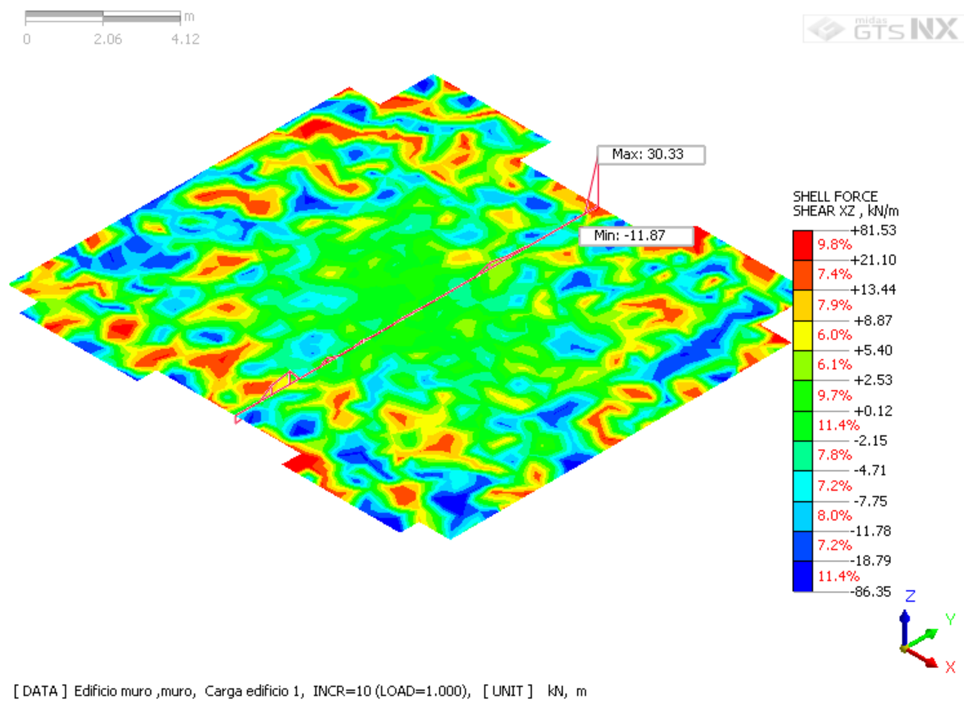


Figura 104: Diagrama de Cortante (XZ) un edificio muros en mampostería estructural – método elementos finitos

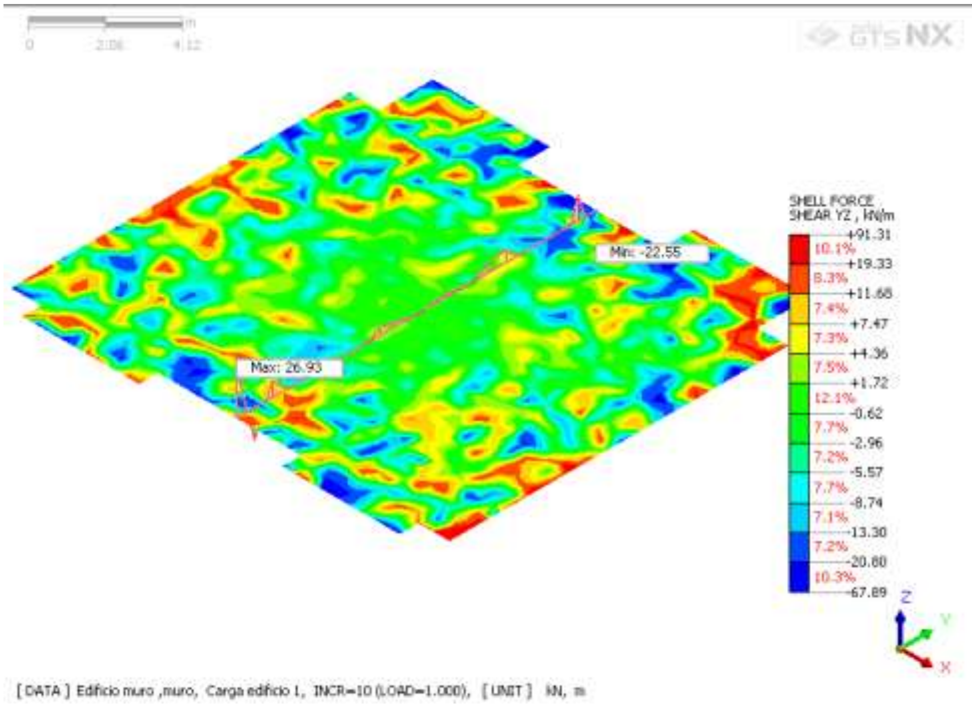


Figura 105: Diagrama de Cortante (YZ) un edificio muros en mampostería estructural – método elementos finitos

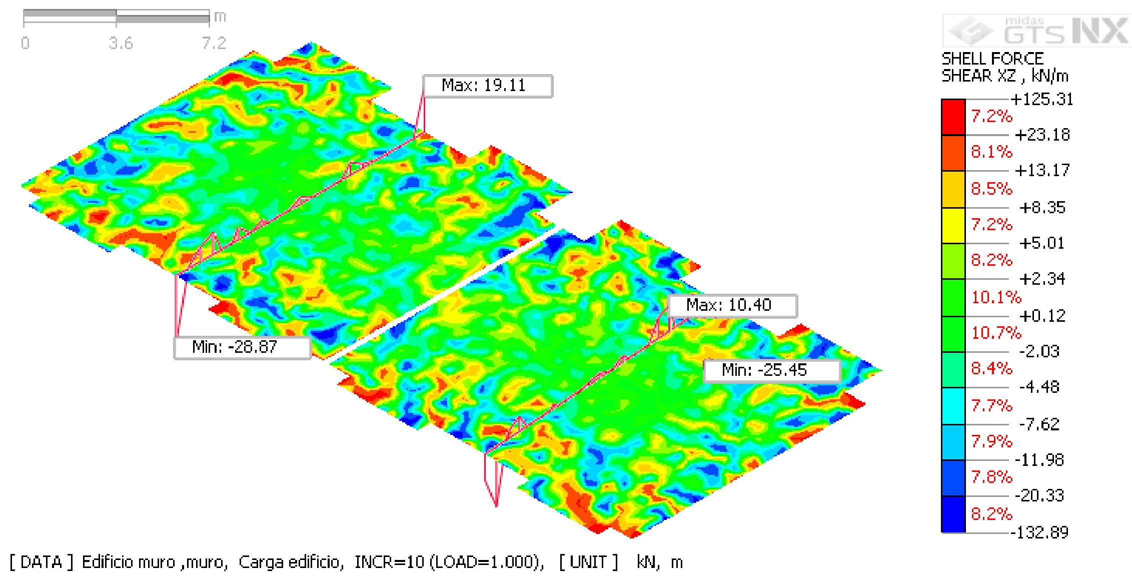


Figura 106: Diagrama de Cortante (XZ) muros en mampostería estructural de carga simultánea – método elementos finitos

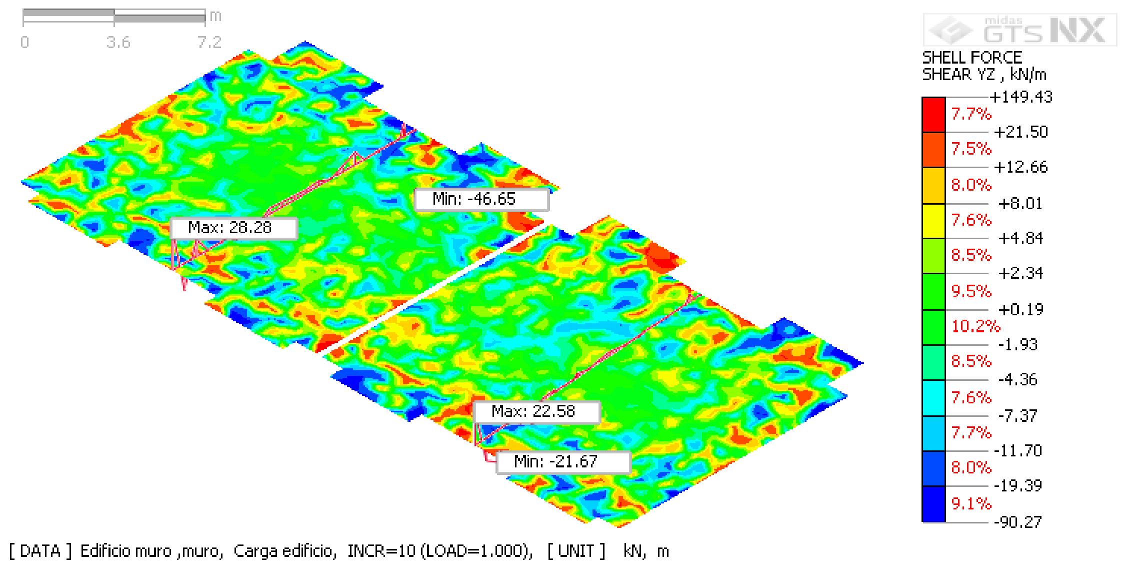


Figura 107: Diagrama de Cortante (YZ) muros en mampostería estructural de carga simultánea – método elementos finitos

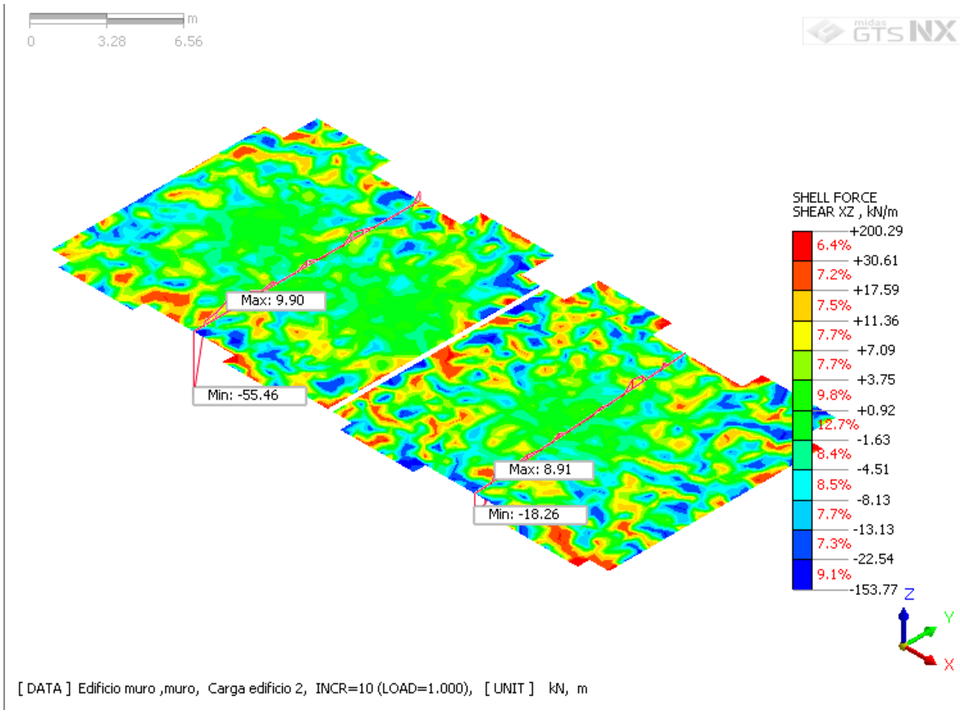


Figura 108: Diagrama de Cortante (XZ) muros de mampostería estructural, 2do edificio cargado posteriomente – método elementos finitos

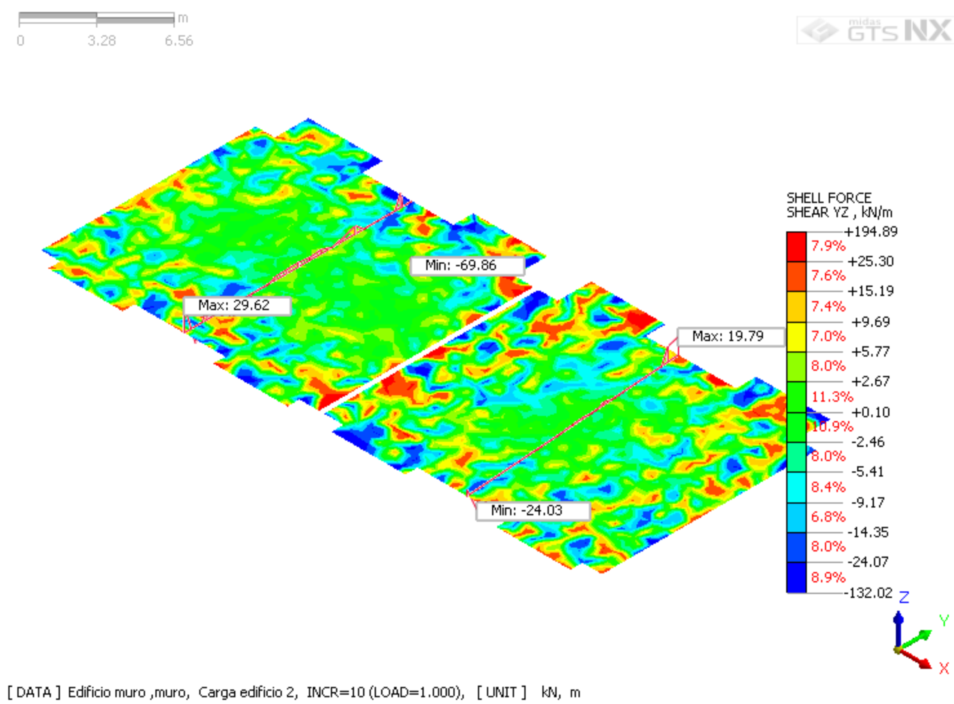


Figura 109: Diagrama de Cortante (YZ) muros en mampostería estructural, 2do edificio cargado posteriomente – método elementos finitos

En la Figura 104 a la Figura 109 se muestran los cortantes determinados a lo largo de los ejes "xz" para los tres tipos de cimentaciones analizadas. Se observa un incremento en los cortantes negativos obtenidos para un edificio cuando se consideran dos edificios adyacentes con la aplicación de carga simultánea, y los esfuerzos cortantes aumentan de manera significativa para el caso en que el edificio 2 es cargado posteriormente. Los incrementos en los cortantes positivos son menores para el escenario en que se tienen las estructuras adyacentes con respecto a la consideración de una sola edificación. Para el cortante "yz", se observa un incremento en los esfuerzos cortantes obtenidos para un edificio con respecto a los esfuerzos cortantes determinados para los edificios adyacentes con la aplicación de carga simultánea, y los esfuerzos cortantes aumentan en forma significativa para el caso en el cual el edificio 2 es cargado posteriormente.

El resumen de los resultados de las modelaciones se encuentra en el numeral 5.4.2.4. "Comparativo de resultados de las modelaciones" del presente documento.

5.4.2.4. Comparativo de resultados de las modelaciones

5.4.2.4.1. Comparativo de asentamientos

De acuerdo con los resultados de los análisis presentados en la sección 5.4.1 y 5.4.2, se muestra a continuación la comparación.

5.4.2.4.2. Asentamientos

Tabla 39: Resultados comparativo asentamientos

Asentamientos Totales (cm)				**Asentamientos diferenciales (cm)**		
Modelo elementos finitos				**Modelo método de Winkler**		
	Un edificio	Edificios adyacentes	Edificios adyacentes		Mínimo	Máximo
Tipo de carga aplicada sobre el suelo	Un edificio	Simultánea	Construcción posterior 2 do edificio			
Portico en concreto (cm)	-7.92	-9.66	-12.28	**Portico en concreto (cm)**	-2.25	-3.36
Muros de carga (cm)	-8.02	-8.99	-11.79	**Muros de carga (cm)**	-2.40	-3.05
Muros en mamposteria est (cm)	-7.04	-7.89	-10.00	**Muros en mamposteria est (cm)**	-2.00	-2.90

No se puede establecer una comparación entre las modelaciones de elementos finitos y tipo Winkler, ya que, mediante el análisis de elementos finitos, se obtienen asentamientos totales evaluados por cada edificación, y para el análisis de Winkler, se obtienen asentamientos diferenciales debido a que no considera la colindancia de estructuras.

En la Tabla 39, los resultados de modelo por elementos finitos, indican que los mayores asentamientos ocurren para el sistema estructural de muros de carga tanto para un edificio como para los edificios adyacentes, cargados de manera simultánea y los menores asentamientos para el sistema de mampostería estructural. En todos los casos de sistemas estructurales, el caso de dos edificaciones adyacentes produce asentamientos mayores que el escenario con una sola edificación.

Para asentamientos diferenciales, el modelo de Winkler, indica un asentamiento mayor para el edificio de sistema estructural de pórticos, seguido del edificio de muros de carga y el menor asentamiento máximo para muros de mampostería estructural.

5.4.2.4.3. Esfuerzos y deformaciones cortantes, esfuerzos actuantes.

Tabla 40: Resultados esfuerzo y deformación cortante por elementos finitos

Esfuerzo y deformación cortante									
Modelo elementos finitos									
	Un edificio		εv max	Edificios adyacentes carga simultanea		εv max	Edificios adyacentes carga 2 posterior		εv max
	σ-min	σ-max	(%)	σ-min	σ-max	(%)	σ-min	σ-max	(%)
Portico en concreto (kN/ m²)	0.84	47.01	2.78%	1.27	58.05	3.99%	0.55	96.80	4.83%
Muros de carga (kN/ m²)	0.51	27.98	5.00%	0.45	35.20	3.63%	0.48	40.01	5.00%
Muros en mamposteria est (kN/ m²)	0.42	24.49	5.23%	0.40	31.80	4.00%	0.45	30.50	5.72%

Como resultado de las modelaciones mediante elementos finitos mostrados en la Tabla 40, se determina que los muros en mampostería producen los menores valores de esfuerzo cortante seguido de muros de carga y luego mampostería estructural. Sin embargo, las deformaciones volumétricas unitarias son menores en la estructura de pórticos y aumentan para los escenarios de muros de carga y mampostería estructural.

Tabla 41: Resultado esfuerzos actuantes modelo tipo Winkler

Esfuerzo		
Modelo método de Winkler		
	σ-min	σ-max
Portico en concreto (kN/ m²)	66.00	94.60
Muros de carga (kN/ m²)	70.00	88.20
Muros en mamposteria est (kN/ m²)	60.80	81.60

Para los resultados del modelo tipo Winkler, los esfuerzos actuantes mayores ocurren en la estructura de pórticos, seguido de muros de carga y el menor valor corresponde a muros de carga (Ver Tabla 41).

5.4.2.4.4. Cortantes y Momentos.

Tabla 42: Comparativo resultados de cortante para modelo de elementos finitos

Modelo elementos finitos												
	Cortante xz (kN)						**Cortante yz (kN)**					
	Un edificio		**Edificios adyacentes carga simultanea**		**Edificios adyacentes carga edif 2 posterior**		**Un edificio**		**Edificios adyacentes carga simultanea**		**Edificios adyacentes carga edif 2 posterior**	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Portico en concreto (kN/m)	-389.86	560.84	-444.35	560.84	-401.12	560.73	-836.11	247.31	-836.11	433.04	-841.87	445.3
Muros de carga (kN/m)	-28.57	26.38	-153.15	145.59	-178.59	231.57	-22.7	29.88	-104.55	172.95	-153.67	225.92
Muros en mamposteria est (kN/m)	-86.35	81.53	-132.89	125.31	-153.77	200.29	-67.89	91.31	-90.27	149.46	-132.02	194.89

De los resultados de las modelaciones mediante elementos finitos listados en la Tabla 42, se determina comparando los modelos por los tres sistemas estructurales que la estructura en pórticos en concreto tiene las magnitudes mayores de cortante tanto en “x” como en “y”.

Se determinó para los esfuerzos cortantes, un incremento en las magnitudes cuando se compara los casos de un edificio y los edificios adyacentes. Sin embargo, para pórticos en concreto, el esfuerzo cortante “xz” mantiene su relación de valor de cortante máximo en el caso de un solo edificio y dos edificaciones adyacentes cargadas simultáneamente, aumentando para la condición en la que se considera la edificación colindante cargada de manera posterior.

Tabla 43: Comparativo resultados de cortante para modelo de Winkler

Modelo método de Winkler				
	Cortante x		**Cortante y**	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Portico en concreto (kN/m)	-528.17	670.38	-528.17	670.38
Muros de carga (kN/m)	95.18	109.18	-161.09	350.38
Muros en mamposteria est (kN/m)	-96.62	283.43	-121.93	318.69

De los resultados de las modelaciones por método de Winkler, para los cortantes máximo y mínimo para los ejes "x" y "y", el sistema estructural de pórticos en concreto tiene mayores magnitudes de esfuerzo cortante que los demás sistemas evaluados.

Los valores de esfuerzo cortante son mayores en los resultados del método de Winkler (Ver Tabla 43) en comparación con los resultados de la modelación de elementos finitos. Sin embargo, estos resultados son generales para toda el área de la cimentación, no se evaluó una sección determinada de cada cimentación.

Tabla 44: Comparativo resultados de momentos para modelo de elementos finitos

Modelo elementos finitos												
	Momento xx						**Momento yy**					
	Un edificio		Edificios adyacentes carga simultanea		Edificios adyacentes carga edif 2 posterior		Un edificio		Edificios adyacentes carga simultanea		Edificios adyacentes carga edif 2 posterior	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Portico en concreto (kN*m)	-18.77	321.26	-118.98	330.3	-161.7	331.39	-22.97	283.23	-109.37	310.99	-167.4	306.17
Muros de carga (kN*m)	1.05	67.33	-2.83	218.27	-30.26	300.45	1.21	67.34	-1.38	220.38	-39.81	304.8
Muros en mamposteria est (kN*m)	-2.52	185.85	-2.52	185.85	-26.14	260.58	-1.17	185.75	-1.17	190.45	-33.65	264.34

De los resultados de las modelaciones mediante elementos finitos listados en la Tabla 44, comparando los modelos por los tres sistemas estructurales, se determina que la estructura en pórticos en concreto tiene las mayores magnitudes de momento tanto en "x" como en "y". Se obtiene un incremento en las magnitudes de los máximos momentos de los edificios con colindancia con respecto a un solo edificio.

Tabla 45: Comparativo resultados de momentos para modelo de Winkler

Modelo método de Winkler				
	Momento xx		**Momento yy**	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Portico en concreto (kN*m)	-715.70	652.00	-724.09	662.67
Muros de carga (kN*m)	-1256.23	1238.36	-1044.45	956.35
Muros en mamposteria est (kN*m)	-1566.92	1480.00	-1631.47	1539.91

De los resultados de las modelaciones por método de Winkler listados en la Tabla 45, para los cortantes máximo y mínimo para los ejes “x” y “y”, el sistema estructural de muros en mampostería tiene mayores magnitudes de cortante que los demás sistemas evaluados.

Los valores de cortante son mayores en los resultados del método de Winkler en comparación con los resultados de la modelación de elementos finitos; para el método de Winkler, se tomó la de referencia los cortantes en el eje F.

5.4.2.5. Incrementos de los esfuerzos en profundidad

De acuerdo con los resultados de los análisis de elementos finitos, en la Figura 110 y Figura 111 se ilustran los esfuerzos iniciales del suelo.

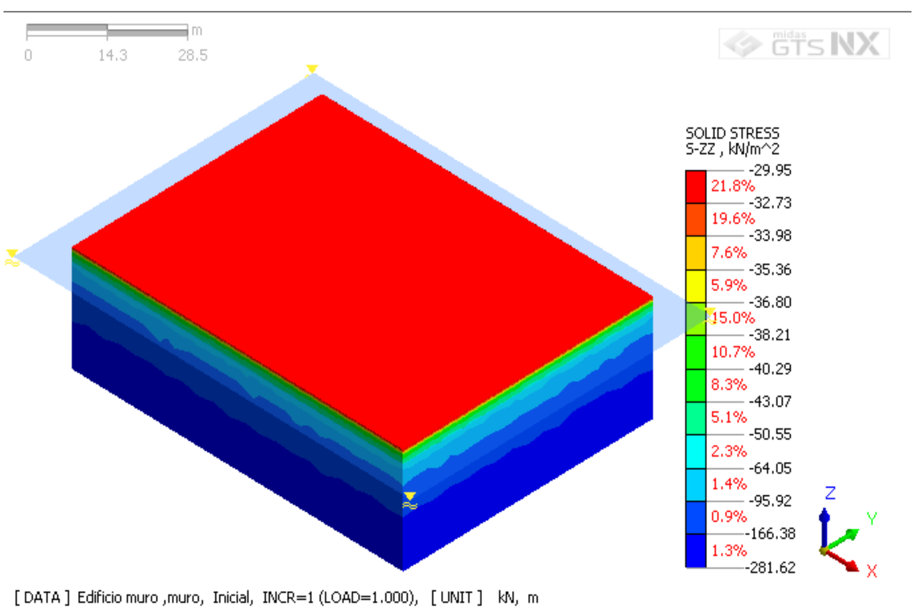


Figura 110: Esfuerzos iniciales del suelo analizado en 3D por elementos finitos

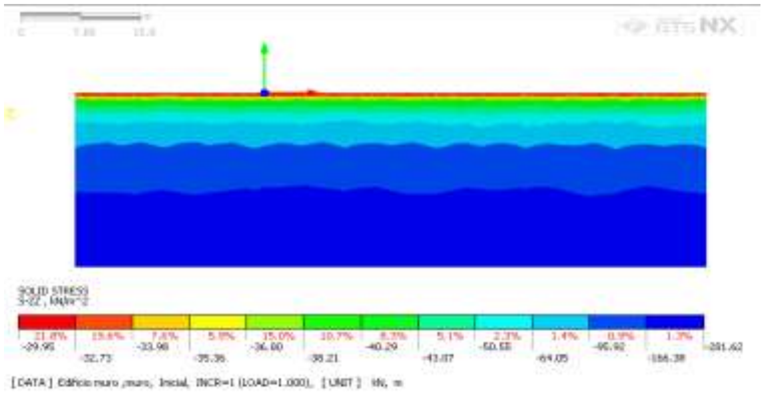


Figura 111: Esfuerzos iniciales del suelo analizado en corte vertical por elementos finitos

En la Tabla 46, se obtienen las magnitudes de los esfuerzos iniciales del suelo analizado por elementos finitos para todos los casos de sistemas estructurales

Tabla 46: Magnitudes de esfuerzos iniciales del suelo analizado

Z (m)	**Esfuerzo Efectivo (kPa)**	**Z (m)**	**Esfuerzo Efectivo (kPa)**
	Inicial		**Inicial**
0.00	31.11	13.33	161.63
0.83	36.08	14.17	175.39
1.67	41.26	15.00	184.34
2.50	46.52	15.83	201.01
3.33	54.99	16.67	215.70
4.17	63.62	17.50	222.76
5.00	76.37	18.33	222.85
5.83	80.56	19.17	232.07
6.67	95.57	20.00	235.93
7.50	95.76	20.83	236.28
8.33	111.75	21.67	236.61
9.17	122.55	22.50	240.40
10.00	132.19	23.33	247.40
10.83	135.86	24.17	252.56
11.67	150.30	25.00	253.59
12.50	154.85		

5.4.2.5.1. Incrementos de los esfuerzos para el sistema estructural pórticos en concreto

De acuerdo con los resultados de los análisis de elementos finitos, en la Figura 112 y Figura 113 se ilustran los esfuerzos totales después de colocar las cargas simultáneas de las estructuras superficiales en pórticos en concreto.

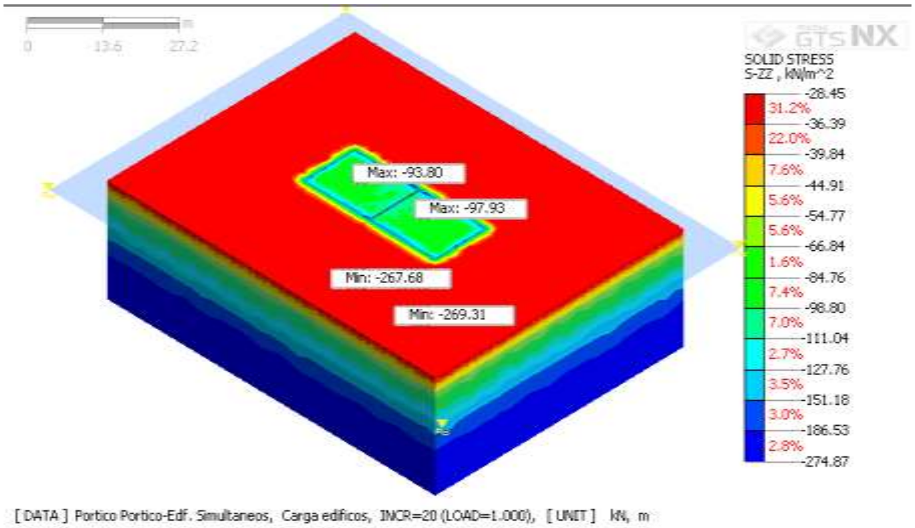


Figura 112: Esfuerzos totales del suelo analizado en 3D por elementos finitos por carga de edificaciones en porticos en concreto, adyacentes de manera simultanea.

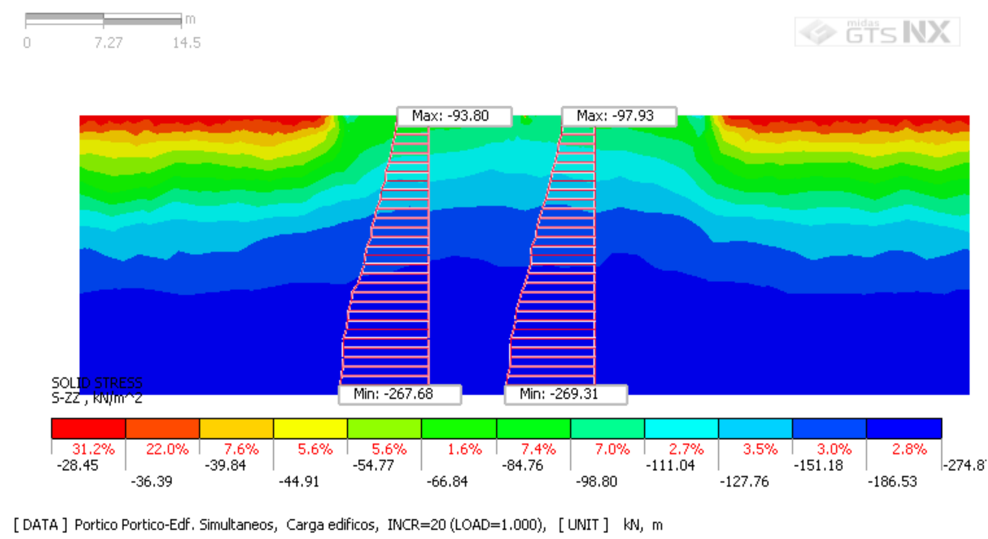


Figura 113: Esfuerzos totales del suelo analizado en corte vertical por elementos finitos por carga de edificaciones en porticos en concreto, adyacentes de manera simultanea.

La Figura 114 muestra la variación de los esfuerzos efectivos con respecto a la profundidad. Para los edificios adyacentes, las magnitudes son similares entre edificios, teniendo en cuenta que han sido cargados simultáneos.

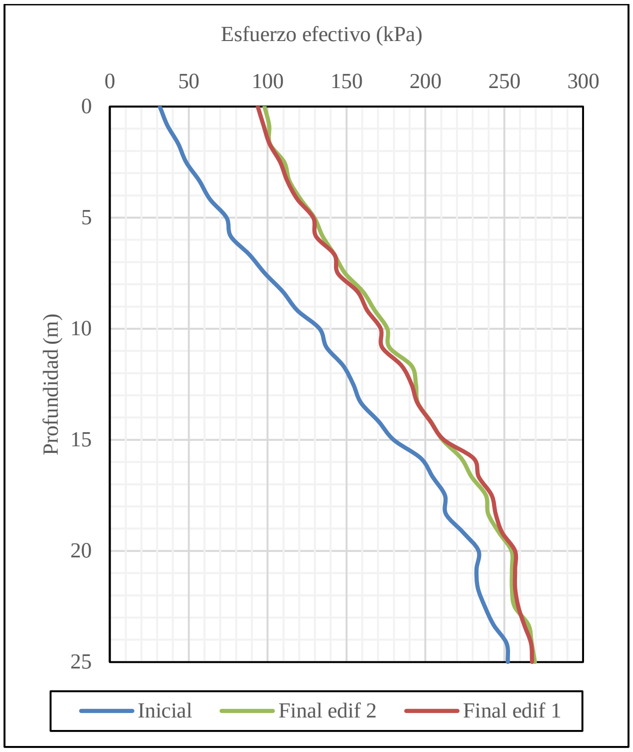


Figura 114: Variación de esfuerzos efectivos en kPa con respecto a la profundidad para estructuras cargadas simultaneas en porticos en concreto

En la Figura 115 y Figura 116 se ilustran los esfuerzos totales después de colocar las cargas de manera posterior de las estructuras superficiales en pórticos en concreto.

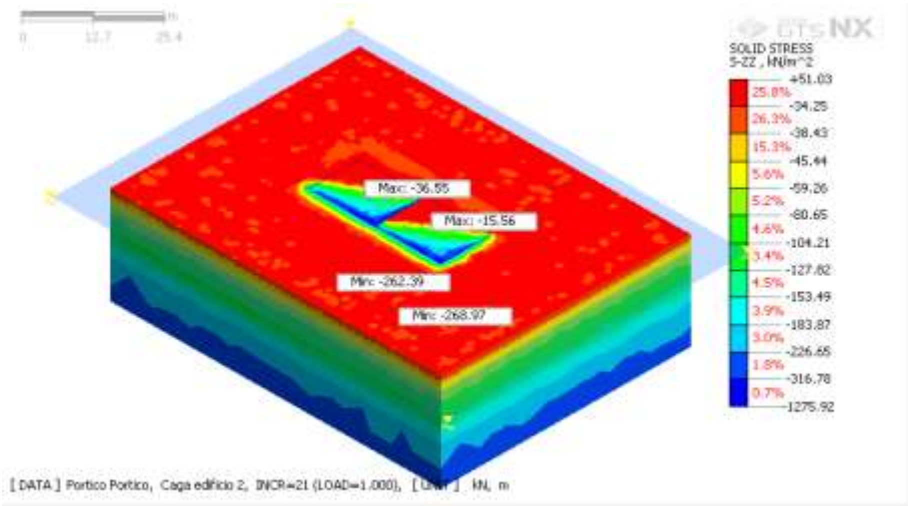


Figura 115: Esfuerzos totales del suelo analizado en 3D por elementos finitos por carga de edificaciones en porticos en concreto, adyacentes de manera posterior.

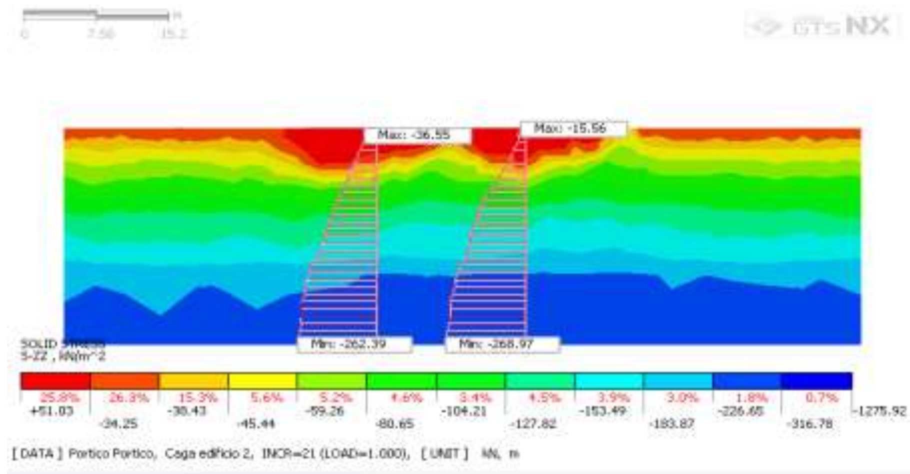


Figura 116: Esfuerzos totales del suelo analizado en corte vertical por elementos finitos por carga de edificaciones en porticos en concreto, adyacentes de manera posterior.

La Figura 117 muestra la variación de los esfuerzos efectivos con respecto a la profundidad. Para los edificios adyacentes, las magnitudes del edificio 1 son mayores en los primeros 5m de profundidad con respecto al edificio 2, teniendo en cuenta que han sido cargados de manera posterior.

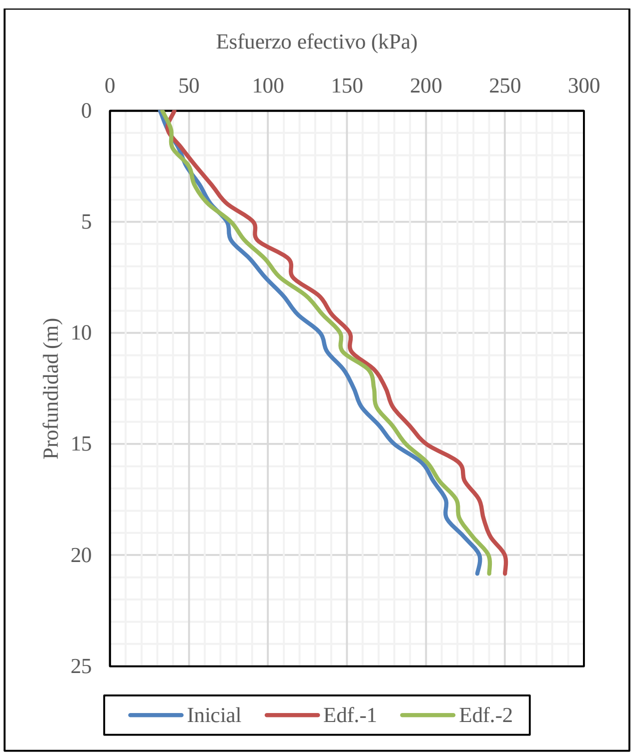


Figura 117: Variación de esfuerzos efectivos en kPa con respecto a la profundidad para estructuras cargadas posteriormente en porticos en concreto

5.4.2.5.2. Incrementos de los esfuerzos para el sistema estructural muros de carga

De acuerdo con los resultados de los análisis de elementos finitos, en la Figura 118 y Figura 119 se ilustran los esfuerzos totales después de colocar las cargas simultáneas de las estructuras superficiales en muros de carga.

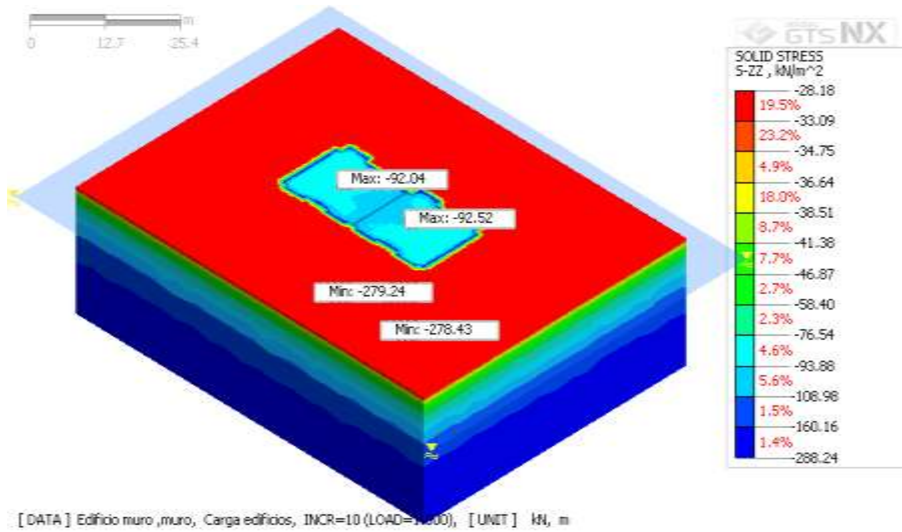


Figura 118: Esfuerzos totales del suelo analizado en 3D por elementos finitos por carga de edificaciones en muros de carga, adyacentes de manera simultanea.

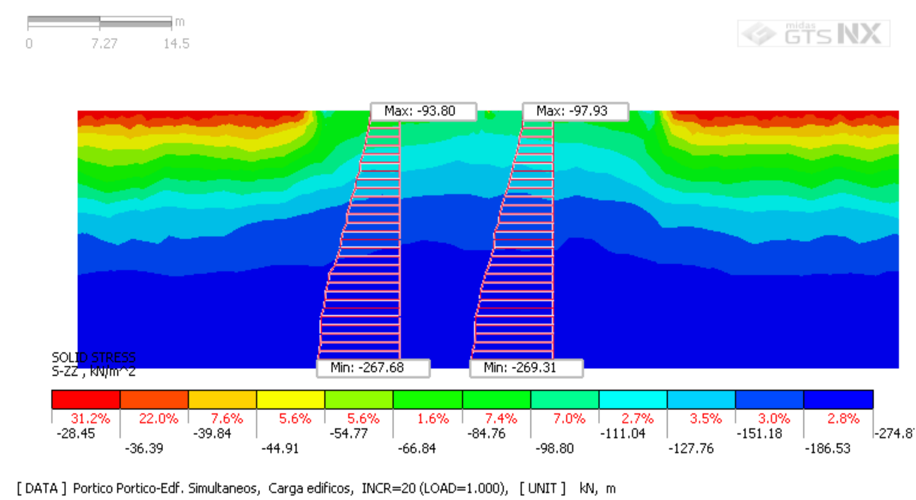


Figura 119: Esfuerzos totales del suelo analizado en corte vertical por elementos finitos por carga de edificaciones en muros de carga, adyacentes de manera simultanea.

La Figura 120 muestra la variación de los esfuerzos efectivos con respecto a la profundidad. Para los edificios adyacentes, las magnitudes son similares entre edificios, teniendo en cuenta que han sido cargados simultáneos.

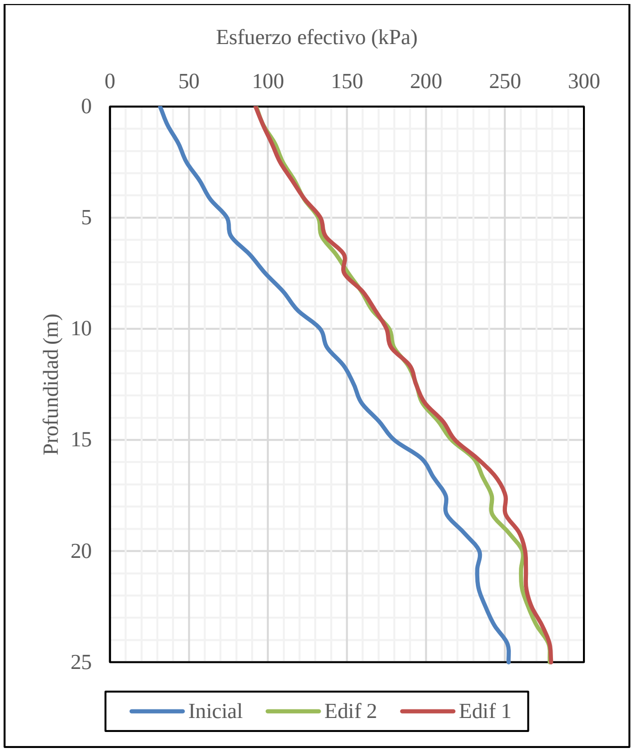


Figura 120: Variación de esfuerzos efectivos en kPa con respecto a la profundidad para estructuras cargadas simultánea en muros de carga

En la Figura 121 y Figura 122 se ilustran los esfuerzos totales después de colocar las cargas de manera posterior de las estructuras superficiales en muros de carga.

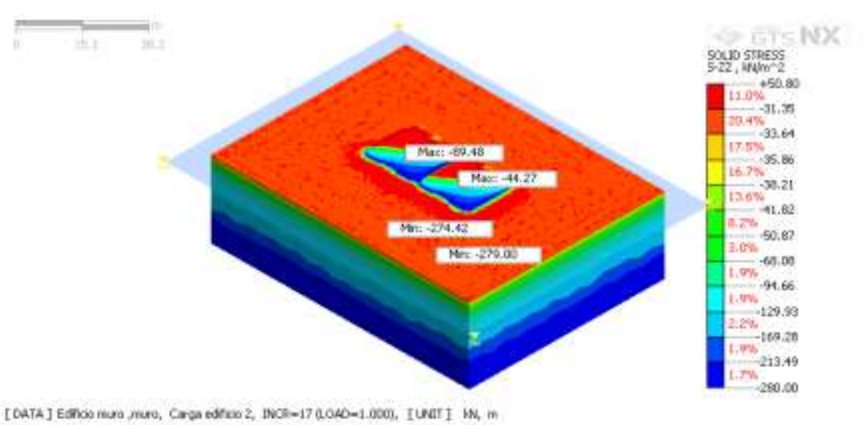


Figura 121: Esfuerzos totales del suelo analizado en 3D por elementos finitos por carga de edificaciones en muros de carga, adyacentes de manera posterior.

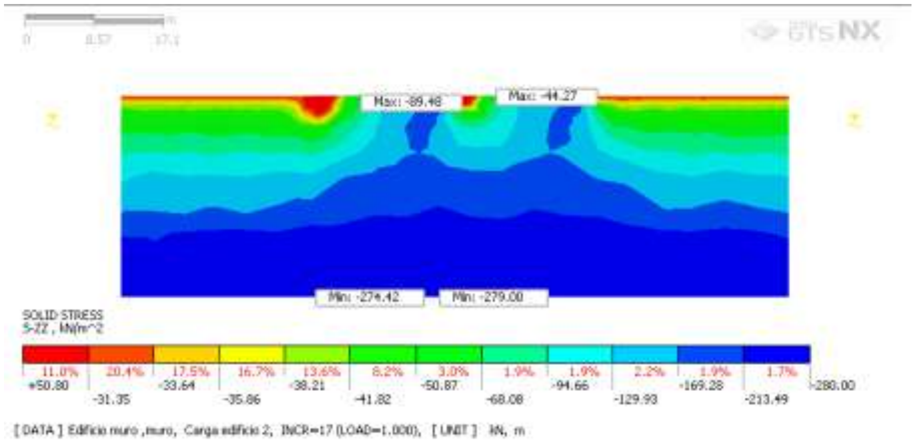


Figura 122: Esfuerzos totales del suelo analizado en corte vertical por elementos finitos por carga de edificaciones en muros de carga, adyacentes de manera posterior.

La Figura 123 muestra la variación de los esfuerzos efectivos con respecto a la profundidad. Para los edificios adyacentes, las magnitudes del edificio 1 son mayores en los primeros 10 m de profundidad con respecto al edificio 2, teniendo en cuenta que han sido cargados de manera posterior.

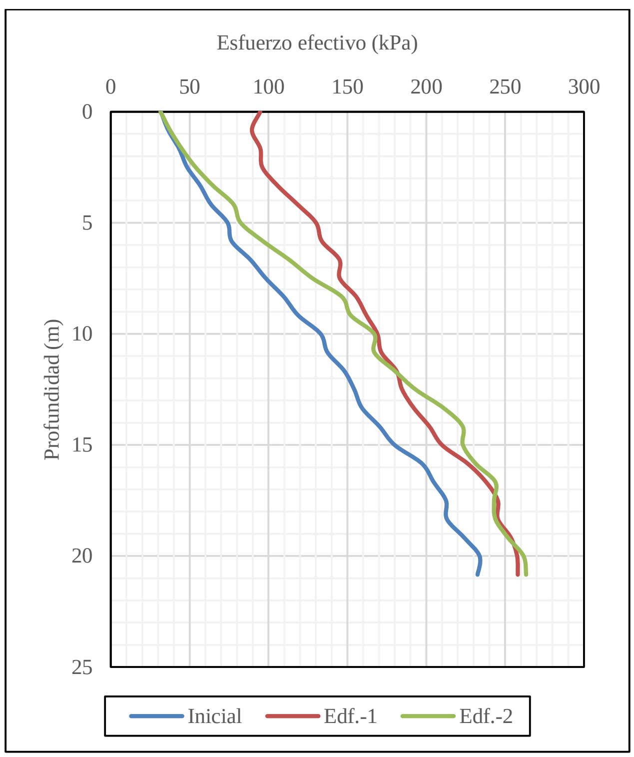


Figura 123: Variación de esfuerzos efectivos en kPa con respecto a la profundidad para estructuras cargadas posteriormente en muros de carga

5.4.2.5.3. Incrementos de los esfuerzos para el sistema estructural mampostería estructural

De acuerdo con los resultados de los análisis de elementos finitos, en la Figura 124 y Figura 125 se ilustran los esfuerzos totales después de colocar las cargas simultáneas de las estructuras superficiales en muros en mampostería.

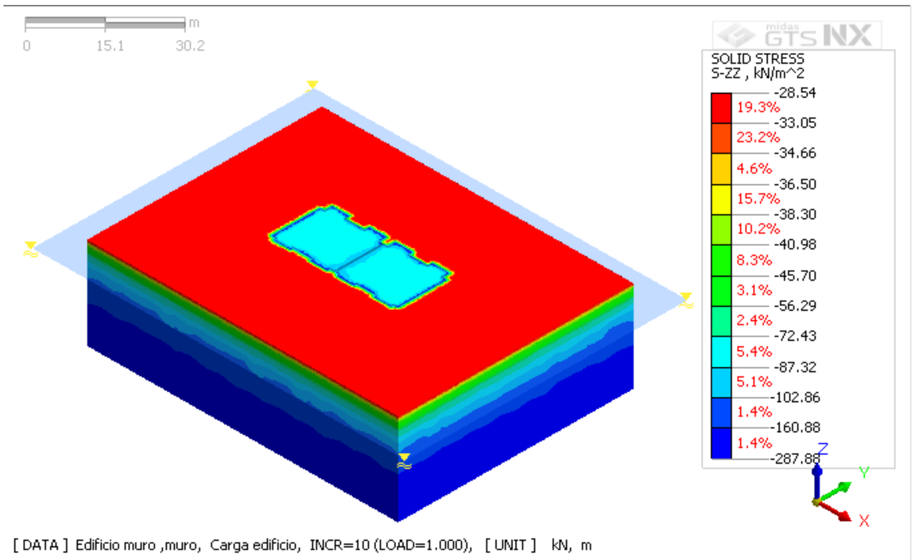


Figura 124: Esfuerzos totales del suelo analizado en 3D por elementos finitos por carga de edificaciones en muros en mampostería, adyacentes de manera simultanea.

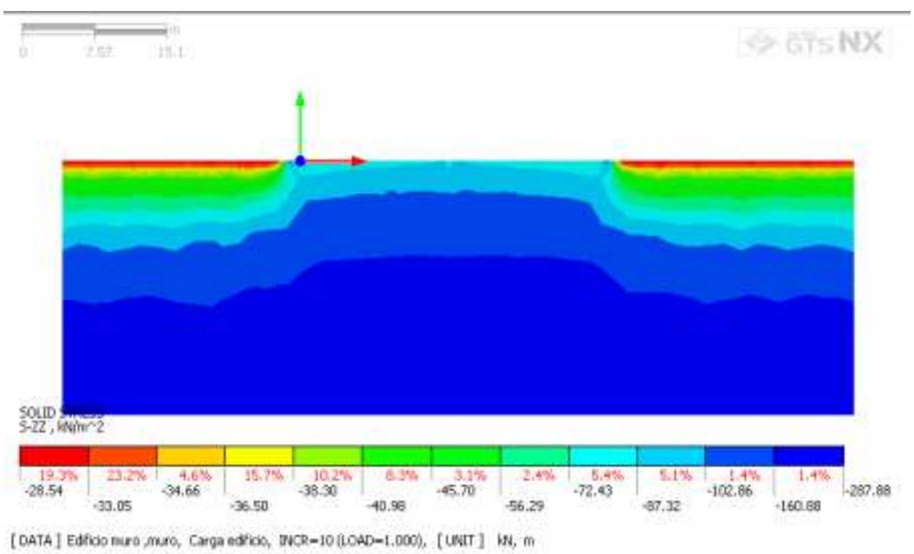


Figura 125: Esfuerzos totales del suelo analizado en corte vertical por elementos finitos por carga de edificaciones en muros en mampostería, adyacentes de manera simultanea.

La Figura 126 muestra la variación de los esfuerzos efectivos con respecto a la profundidad. Para los edificios adyacentes, las magnitudes son similares entre edificios, teniendo en cuenta que han sido cargados simultáneos.

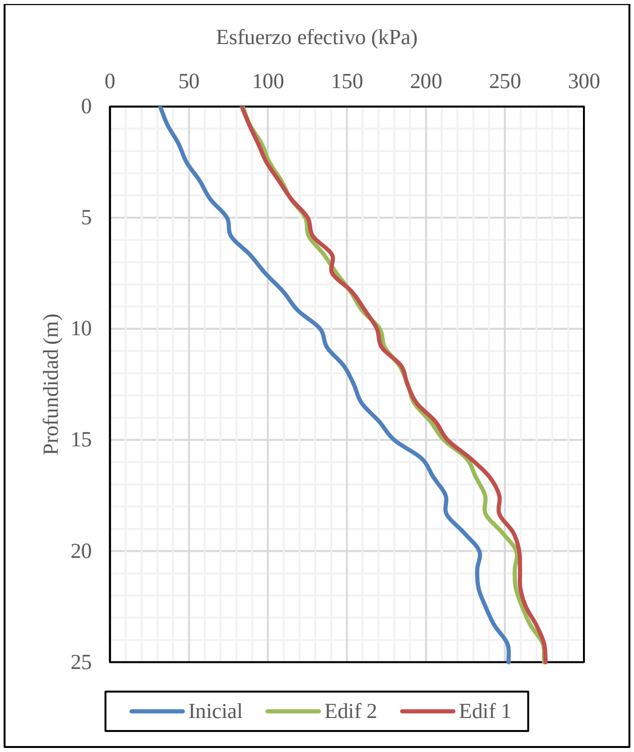


Figura 126: Variación de esfuerzos efectivos en kPa con respecto a la profundidad para estructuras cargadas simultánea en muros en mampostería.

En la Figura 127 y Figura 128 se ilustran los esfuerzos totales después de colocar las cargas de manera posterior de las estructuras superficiales en muros de carga.

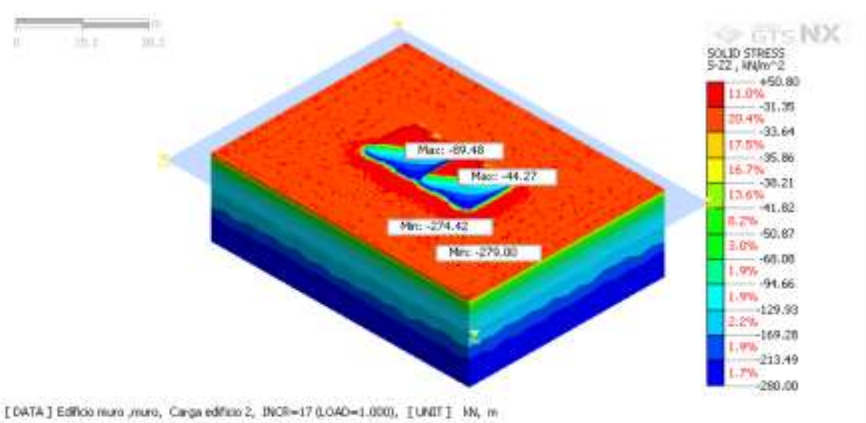


Figura 127: Esfuerzos totales del suelo analizado en 3D por elementos finitos por carga de edificaciones en muros en mampostería, adyacentes de manera posterior.

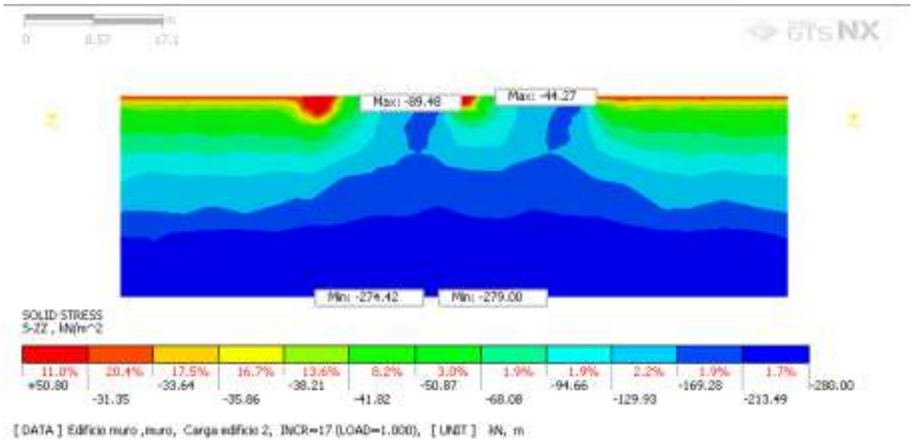


Figura 128: Esfuerzos totales del suelo analizado en corte vertical por elementos finitos por carga de edificaciones en muros en mampostería, adyacentes de manera posterior.

La Figura 129 muestra la variación de los esfuerzos efectivos con respecto a la profundidad. Para los edificios adyacentes, las magnitudes del edificio 1 son mayores en los primeros 10m de profundidad con respecto al edificio 2, teniendo en cuenta que han sido cargados de manera posterior.

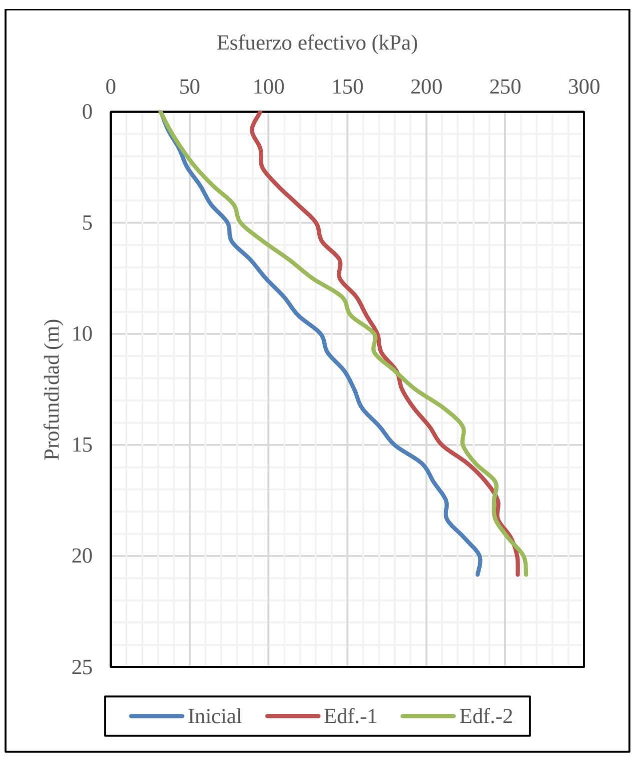


Figura 129: Variación de esfuerzos efectivos en kPa con respecto a la profundidad para estructuras cargadas posteriormente en muros de mampostería.

6. Conclusiones:

- Mediante la modelación basada en método de Winkler no se pueden evaluar asentamientos totales, dado que el programa empleado SAP2000 V23.1.0. estima asentamientos con base en la configuración geométrica y ejes de la cimentación, pudiendo de estos, únicamente obtener asentamientos diferenciales; lo cual, para el análisis de la acción de estructuras adyacentes, es necesario estimar en términos de asentamientos totales las dos edificaciones. Los asentamientos totales obtenidos por la metodología por elementos finitos, al considerar las estructuras adyacentes cargadas de manera simultánea, aumentan, con respecto a la evaluación de solo una edificación; y si se considera la aplicación de la carga de un edificio adyacente de manera posterior, estos asentamientos incrementan en mayor medida de los dos casos anteriores.
- Las deformaciones cortantes en el suelo, bajo la modelación por elementos finitos, son mayores en el sistema de muros en mampostería estructural, seguido de muros de carga y en menor porcentaje para pórticos en concreto; para el caso en donde las edificaciones son cargadas de manera simultánea, las deformaciones cortantes disminuyen con respecto a la evaluación de una sola edificación, ya que al ser cargadas simultáneamente, estas funcionan como si fuese una sola placa de cimentación; caso contrario, cuando se considera la secuencia constructiva de un edificio con respecto al otro, en donde incrementan las deformaciones en las secciones de convergencia de los edificios; para el presente trabajo, la separación se consideró a una distancia de 0.30m de separación de edificio por requerimiento sísmico estructural.
- El método de Winkler es un método simplificado que permite tener en cuenta la respuesta del suelo de soporte, simulando este como resortes, la relación esfuerzo/deformación no expresa el comportamiento real del suelo, adicionalmente, frente a la acción simultánea de estructuras adyacentes, los incrementos de esfuerzos en el suelo, no se pueden representar mediante esta metodología; no obstante, bajo la modelación por elementos finitos, los incrementos en los esfuerzos son inferiores a los esfuerzos resultado de la modelación por el método Winkler; por lo que el método de Winkler obtiene altos factores de seguridad en el diseño, al ser una metodología conservadora; sin embargo, al considerar la secuencia constructiva de los edificios, en la modelación de elementos finitos, el incremento de los esfuerzos cortantes supera los esfuerzos resultado del modelo de Winkler, presentándose la variación en el edificio que fue cargado inicialmente.

- Los valores de los momentos y cortantes en los ejes “x” y “y”, de los resultados obtenidos por la modelación tipo Winkler, resultan superiores a la modelación de elementos finitos; sin embargo, cuando los edificios no son cargados de manera simultánea y el segundo es cargado de manera posterior, los mayores momentos y cortantes se presentan en el edificio cargado inicialmente, este comportamiento se ve representado bajo la modelación por elementos finitos únicamente.

7. Recomendaciones:

- Las modelaciones, los análisis y resultados obtenidos se tomaron por acción simultánea de estructuras adyacentes y carga posterior de edificio 2 por construcción, se recomienda profundizar en la respuesta del suelo y cimiento ante la acción no simultánea, teniendo en consideración el tiempo de carga inicial de una de las estructuras.
- Plantear la separación necesaria para el par de edificaciones, para los diferentes sistemas estructurales, en los cuales, no se presente superposición de bulbos de esfuerzos y deformaciones que sean perjudiciales para las estructuras, ya que en el presente trabajo no se abordó.

8. Bibliografía:

Bedoya, C. A. (20 de mayo de 2019). *EL TIEMPO.* Recuperado el 01 de noviembre de 2020, de EL TIEMPO: https://www.eltiempo.com/bogota/dos-edificios-en-chico-norte-estan-en-riesgo-de-colapso-363436

Bogotá, M. D. (2016). *METRO DE BOGOTA.* Obtenido de METRO DE BOGOTA: https://www.metrodebogota.gov.co/?q=estudios

Boussinesq, J. M. (1885). Applications des Potentiels a l'Etude de l'Equilibre et du Mouvement des Solides Elastiques, Gauthier-Villars, Paris. En J. M. Boussinesq, *Potentiels a l'Etude de l'Equilibre et du Mouvement des Solides Elastiques, Gauthier-Villars, Paris.* Paris: Quai des Augustins.

Bowles, J. (1996). Foundation Analysis and Design. 5th edition. MacGraw-Hill. En J. Bowles, *Foundation Analysis and Design. 5th edition. MacGraw-Hill.*

Gilbert, e. a. (2016). Contribución al estudio de espesores de soleras de hormigón para cargas de estanterías mediante elementos finitos. En e. a. Gilbert. Informes de la construcción.

Hansen, B. (1961). *A general formula for bearing capacity.* Institute Akademict for de Tekniske Videuskaber, Copenhagen.

Hansen, J. (1961). A General Formula for Bearing Capacity. *Ingenioren, international edition,* Vol 5: 38-46.

INGEOLAB. (2013). *Estudio de suelos y recomendaciones de cimentación para la construcción edificio en seis pisos y sótano con destino a comercio ubicado en la Carrera 13 No 10-83/85/91 Bogotá D.C.* Bogotá D.C.

Meyne, F. K. (1990). Manual on Estimating Soil Properties for Foundation Design. En F. K. Meyne, *Fundamentos de Ingeniería de Cimentaciones.* New York: Electric Power Research Institute.

Newmark, N. M. (1942). Influence Charts for Computation of Stresses in Elastic Foundations. Univ. of Illinois, Eng. Exp. Sta., Bull. No. 338. En N. M. Newmark, *Influence Charts for Computation of Stresses in Elastic Foundations.* . Univ. of Illinois: Eng. Exp. Sta., Bull. No. 338.

Poulos, H. G. (2018). Rational Assessment of Modulus of Subgrade Reaction. Sydney: Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA.

Puzrin, A. M. (2010). Neighbouring Structures Mexico Cathedral. En A. M. Puzrin, *Geomechanics of Failures.* Ciudad de México: ISBN 978-90-481-3531-8.

Reaction, C. S. (2009). Akbarzad, Jamshid Sadrekarimi y Maryam. *14*.

Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10. (2010). En *Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10* (págs. H-13).

Rodriguez, J. A. (2019). Mecánica de suelos, naturaleza y propiedades. Segunda edición. En J. A. Rodriguez, *Mecánica de suelos, naturaleza y propiedades.* Ciudad de México: Trillas, S.A. de C.V.

Sandoval, M. Y. (2015). *Estudio de la interacción suelo-estructura en el rango elástico e inelástico de una zapata aislada mediante modelos físicos a escala y mediante elementos finitos.* Bogotá: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.

Vargas, M. D. (1996). *Ingeniería de fundaciones, fundamentos e introducción al análisis geotécnico.* Bogotá: Escuela Colombiana de Ingeniería.

Vargas, M. D. (1998). Interacción suelo estructura. En M. D. Vargas, *Interacción suelo estructura (introducción a la interacción estática suelo-estructura de fundación).* Santafé de Bogotá: Departamento de publicaciones, Escuela Colombiana de Ingeniería.

Vargas, M. D. (2012). Interacción Suelo Estructura. En M. D. Vargas, *Interacción Suelo Estructura.* Bogotá: Editorial Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.

Vesic, A. S. (1973). Analysis of Ultimate Loads of Shallow Foundations.Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division. En A. S. Vesic, *Analysis of Ultimate Loads of Shallow Foundations.Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division.* Vol. 99, Issue 1, Pg. 45-73.

Winkler, E. (1867). Die Lehre von der Elastizitat und Festigkeit. En E. Winkler, *Die Lehre von der Elastizitat und Festigkeit.* Dominicus: Prague.

Zett, M. P. (17 de 07 de 2014). *CASIOPEDIA.* Recuperado el 01 de 11 de 2020, de https://wiki.ead.pucv.cl/Mar%C3%ADa_Paz_Zett_-_Ficha_04/17072014

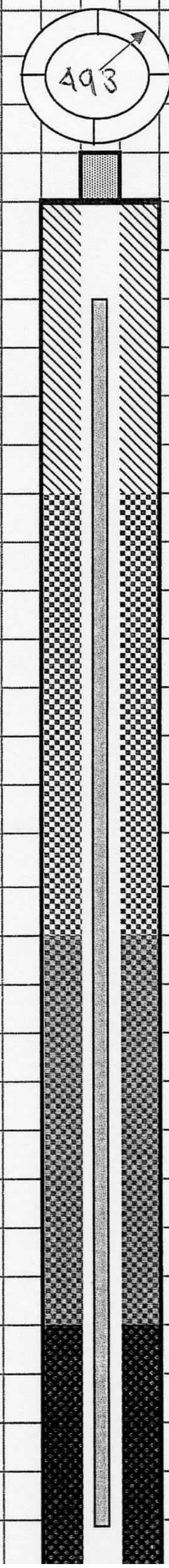
Anexos:

ANEXO No 1

ESTUDIO DE SUELOS DE REFERENCIA

INGEOLAB

LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL



ESTUDIO DE SUELOS Y RECOMENDACIONES DE CIMENTACION PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO EN SEIS PISOS Y SOTANO CON DESTINO A COMERCIO UBICADA EN LA CARRERA 13 No 10-83/85/91 BOGOTA D.C

DICIEMBRE DE 2013

CALLE 1 Nº 4-41 -TEL.: 827 5211-CELULAR: 310 225 0018 -MOSQUERA CUND.

Mosquera, Cundinamarca. Diciembre de 2013

Señores:
CURADURIA DE BOGOTA D.C
Ciudad

Respetados Señores:

YO, JOSE MARIA MICAN NECHIZA, Ingeniero Civil con matricula Profesional No 2520210173 Cnd, debidamente registrado en el consejo Profesional de Ingeniería y Arquitectura de Cundinamarca, presento el estudio de suelos y recomendaciones de cimentación para la construcción Edificio en seis pisos y sotano ubicado en la carrera 13 No 10-83/85/91 Bogota D.C. elaborados de acuerdo a los requerimientos de la **NORMA COLOMBIANA DE DISEÑO Y CONSTRUCCIONES SISMO RESISTENTES NSR-10, LEY 400 de 1997 Y DECRETO 926 de Marzo de 2010, DECRETO 0.92 DEL 17 DE ENERO DE 2011.**

Declarando que asumo la responsabilidad por los perjuicios que a causa a de ellos puedan deducirse, siempre y cuando se cumplan las recomendaciones y especificaciones dadas en el estudio.

Acepto y reconozco que la revisión efectuada por esta dependencia no constituye una aprobación al diseño estructural, sino una verificación al cumplimiento de la NORMA COLOMBIANA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION SISMO RESISTENTE.

Cordialmente

INGEOLAB SAS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

JOSE MARIA MICAN NECHIZA
C.C. No 17.183.450 de Bogota
Ingeniero Civil M.P 2520210173

Calle 1 No 4 – 41 Telefono 8275211 Celular (310) 2250018 Mosquera Cundinamarca
E-Mail ingeolab1@hotmail.com

Índice general

Calle 1 No 4 – 41 Telefono 8275211 Celular (310) 2250018 Mosquera Cundinamarca

Índice de figuras

Índice de cuadros

Parte I

CARTAS DE AUTORIZACION

Calle 1 No 4 – 41 Telefono 8275211 Celular (310) 2250018 Mosquera Cundinamarca

INDICE DE MODIFICACIONES

INDICE DE REVISIÓN	SECCION MODIFICADA	FECHA DE MODIFICACION	OBSERVACIONES
1	INFORME DE SUELOS	DICIEMBRE DE 2013	
2			
3			
4			
5			

Cuadro 1: INDICE DE MODIFICACIONES

REVISION Y APROBACIÓN

NUMERO DE REVISIÓN		1
RESPONSABLE POR ELABORACIÓN	NOMBRE	ING. JOSE MARIA MICAN
PROPIETARIO DEL PROYECTO	NOMBRE	SR. NICOLAS ALBERTO JIMENEZ OROZCO
		DIANA MILENA GIRALDO RAMIREZ Y OTRO
RESPONSABLE POR APROBACIÓN	NOMBRE	CURADURIA URBANA
	FECHA	DICIEMBRE DE 2013

Cuadro 2: NUMERO DE REVISION

Part II

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES

0.1. Descripción y generalidades

La edificacion denominada GIFT & TOYS, se encuentra ubicado en la carrera 13 No 10-83/85/91 sector de San Victorino Bogota D.C. La obra se desarrollara en 6 pisos y sotano con area de construccion de 263.25 m2 aproximadamente. con destino comercio. El sistema estructural sera aporticado con elementos en concreto reforzado cuyas dimensiones y especificaciones de materiales formaran parte del calculo estructural. La cubierta estara formada por placa de concreto. El presente estudio se ejecuto conforme a la Norma NSR10 y decreto 523 del 16 de diciembre de 2010.

0.2. Descripción geografica y caracteristicas del proyecto en mención

0.2.1. Ubicacion según la microzonificación

De acuerdo al decreto 523 por el cual se adopta la microzonificacion sismica de Bogota. tabla No 3 coeficientes y curva de diseño corresponde a la microzona PIEDEMONTE B, corresponde suelo coluvial y aluvial con espesor superior a 12.00 metros, bloques cantos y gravas con matriz arcillo arenosos y areno arcillosas. Los parámetros sismicos de este sector tienen los siguientes coeficientes de diseño:

✠ Coeficientes de diseño

- Fa : 1.95
- Fv : 1.70
- Tc : 0.56
- TL : 3.00
- Ao : 0.26
- Tipo de suelo: D (De acuerdo al numeral 5.14 del decreto 523 del 16 de diciembre de 2010 por el cual se adopta la microzonifacion sismica de Bogota D.C). Segun los perfiles estratigraficos, hasta la profundidad explorada no se encontraron estratos arenosos, arcillas sensitivas ni material organico (Turbas y suelos altamente organicos), Por tal razon no se hace necesario hacer estudios adicionales. El indice de plasticidad no alcalza el 75 %, tal como lo indica el cuadro de ensayos de laboratorio.

✠ Coeficientes de umbral de daño

- Fad: 2.20
- Fvd: 2.25
- Tcd: 0.51
- Tld: 3.00
- Aod: 0.12

✠ Grupo de uso I, de acuerdo a A. 2.5.1.4 estructuras de ocupacion normal NSR-10

ZONAS GEOTÉCNICAS

Mapa No 1
ZONAS GEOTÉCNICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DISTRITAL DE
PLANEACIÓN

ESCALA 1:40.000

0 2.000 4.000 Metros

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema Proyección Cartesianas Dátum MAGNA BOGOTA
Proyección Transversa de Mercator
Coordenadas planas definidas para Bogotá con origen cartesiano Fontibón
Coordenadas planas: Norte 109.320,965 metros y
Este 92.334,879 metros.
Origen en la intersección del meridiano -74,146592 con
el paralelo 4,680486
Plano de proyección 2.550 metros sobre el nivel medio del mar

Fuentes:

Fecha:
DICIEMBRE DE 2010

CONVENCIONES

- Limite Distrito Capital
- Perimetro Urbano
- Limite municipio
- Vias arterias
- Linea Férrea

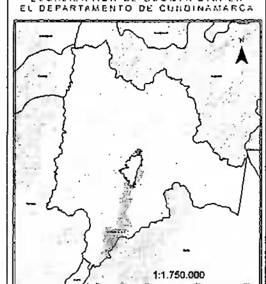
LEYENDA

- Cerros A
- Cerros B
- Piedemonte A
- Piedemonte B
- Piedemonte C
- Lacustre A
- Lacustre B
- Lacustre C
- Aluvial
- Llanura A
- Llanura B
- Cauce
- Depósito ladera
- Suelo residual
- Basura
- Relleno
- Excavación

SAMUEL MORENO ROJAS
ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MARÍA CAMILA URIBE SÁNCHEZ
SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACIÓN

LOCALIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA



BOGOTÁ BICENTENARIO

BOG BOGOTÁ POSITIVA

0.2.2. Geologia Local

La ciudad de Bogotá se localiza en promedio a 2650m de altitud sobre ele eje de la cordillera oriental de Colombia. Geomorfologicamente hablando se diferencias dos zonas: 1) la plana, ubicada hacia l parte central del área en donde se encuentra l mayor parte de la población y 2) de relieve montañoso con una parte habitada, otra dedicada a la mineria de tajo abierto (canteras, gravilleras y chircales) y otra aun no intervenida por el hombre, localizados en los sectores oriental y suroccidental de la ciudad.

La zona plana es drenada por el rio Bogotá que corre en sentido NNE-SSW consus afluentes Tunjuelo, Fucha, Y juan Amarillo, La zona montañosa es drenada por los rios tunjuclos, San Francisco y quebradas de menor caudal que corren en sentido S-N y E-W que al entrar a la zona plana sus causes se utilizan como canales de conducción de las aguas servidas de la capital de los rios Tunjuellto y Bogotá.

Geologicamente la ciudad se localiza sobre un extenso relleno sedimentario que conforman la Sabana de Bogotá y esta rodeada por cerros constituidos por rocas de tipo areniscas, arcillolitas y congloredados.

0.2.3. Geología estructural

Se describe a continuación, algunos de los rasgos estructurales mas notorios y se presentan interpretaciones sencillas, con el objeto de aportar ideas acerca de la genesis de la depresión que hoy ocupa la Sabana de Bogotá.

Por la conformación tectónica y estructural, el área de trabajo se ha subdividido en tres partes: a)Bloque localizado en el norte de la falla de Usaquen, B) bloque al sur de la falla de san cristobal c) bloque central hundido, para este caso en particular se trabajara el bloque central

0.2.3.1. Bloque central

Limita al sur y norte con las fallas de usaquen y san cristobal - Facatativa, respectivamente. En este sector se la mayor amplitud y profundidad del relleno cuaternario de la sabana, ademas de otras particularidades como la inversion de las formaciones litológicas que conforman los cerros orientales.

La falla de Bogotá es una falla de cabalgamiento de dirección nor-noreste y plano buzando al este, el cual pone en contacto areniscas del grupo guadalupe y arcillolitas de la formación de guaduas, sobre la parte media baja de los cerros al oriente de Bogotá, su traza esta bien definida en los bloque central y sur,ero hacia el norte luego de Usaquen no se tiene conocimiento de su continuidad.

La falla de san Cristobal controla el curso del rio del mismo nombre, en los cerros orientales de la sabana. Su prolongación hacia el sur este se manifiesta por la serie de rasgos topograficos y drenajes alineados, la prolongación de su traza hacia el NW parece limitar el borde sur de la depresión de funza y de manera aproximada con el limite sur del relieve plano del valle de la sabana. Esta falla junto con el sistema de fallas de Facatativa, marca la frontera sur de la cuenca de la Sabana de Bogotá las cuales probablemente ejercieron control tectonico que sirvio de barrera estructural e impidio la depositación hacia el sur.

0.2.4. Evaluación preliminar de cargas

Las cargas a considerar en este tipo de proyectos para un analisis de capacidad portante y asentantamientos seran :

- Cargas muertas debidas al peso propio del elemento
- Cargas vivas

- ✠ Cargas debidas a excentricidad
- ✠ Fuerzas sismicas

Part III

DIRECCION Y LOCALIZACIÓN

0.3. Dirección y ubicación

La figura No 1 y No 2 presenta la ubicación del sector objeto de estudio.

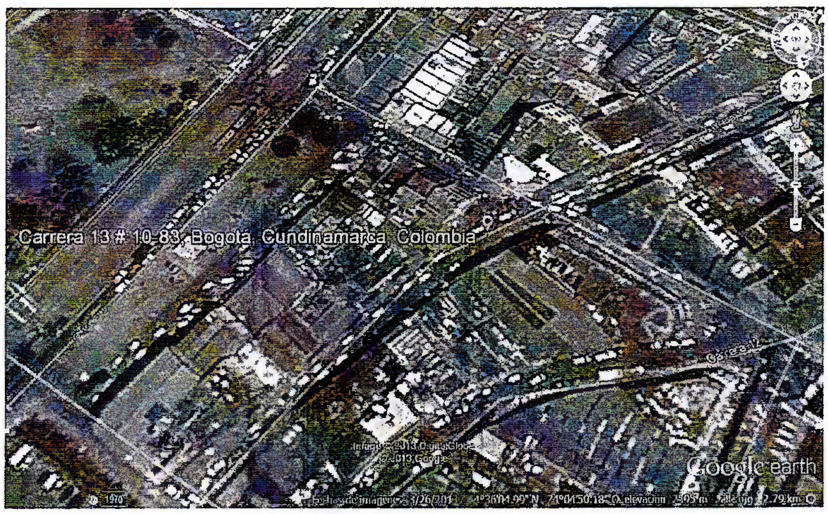


Figura 1: Carrera 13 No 10-83/85/91 Bogota

una

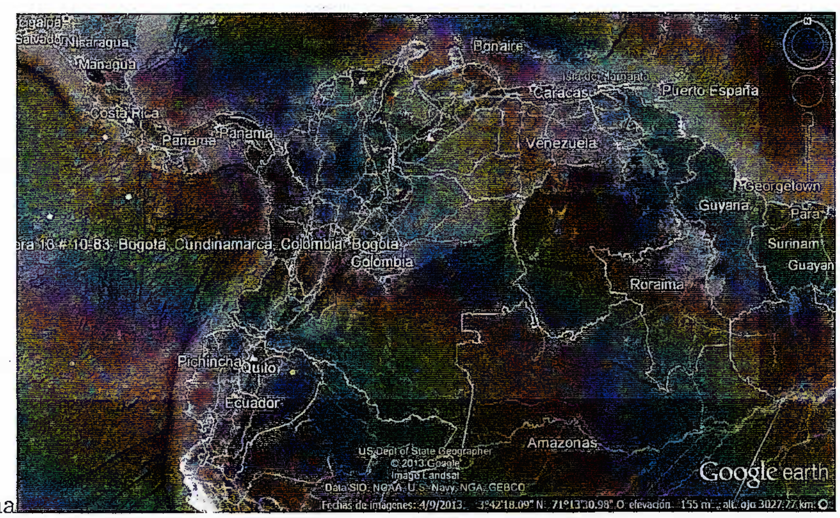


Figura 2: Bogotá en Colombia

Part IV

OBJETIVOS Y ALCANCE

Calle 1 No 4 – 41 Telefono 8275211 Celular (310) 2250018 Mosquera Cundinamarca

0.4. Alcance

En este informe se establecen criterios básicos para la elaboración del estudio geotécnico que comprenden la investigación del subsuelo, los análisis de capacidad portante y las recomendaciones necesarios desde el punto de vista geotecnico para la construcción del proyecto en mencion, de manera que se garantice un adecuado comportamiento de la estructura, se pretende evaluar la información recolectada de los ensayos de laboratorio realizados sobre las muestras tomadas de los sondeos.

0.5. Objetivos

Determinar las condiciones fisico mecánicas de los suelos existentes, además de evaluar la capacidad portante del suelo, y los asentamientos posibles del sistema con base en la información de campo recolectada y sometiendo el suelo a unos ensayos de laboratorio.

Parte V

INVESTIGACIÓN DEL SUBSUELO

0.6. Investigación del subsuelo

La estructura segun la tabla H3-1.1 de la NSR-10 donde dice que para dos niveles se clasifica como categoria baja. Y segun la tabal H.3.2.1 . Para el estudio en mención se ejecutaron 4 sondeos manuales, de los cuales se recolecto muestras alteradas con el fin de ejecutar los ensayos fisicos y mecanicos, tales como limites de attemberg, humedades, compresiones inconfinas etc, estos valores seran evaluadas con el fín de obtener las caracteristicas definitivas del suelo de fundación.

0.7. Localización del nivel fréatico

El nivel de aguas freáticas fuerón encontradas en la elaboración de los 4 sondeos, (ver perfiles estratigraficos), sin embargo se debe preveer un correcto manejo de aguas lluvias para que no afecte la estructura del suelo, además se debe preveer unos sistemas de bombeo durante le proceso de construcción, para evitar infirltraciones en los aceros de la cimentación se recomienda recubrir el suelo de soporte con un concreto pobre cuyo espesor minimo sea de 7 cm.para evitar daños en el refuerzo del acero por efectos de la oxidación e infiltración en la estructura que genere empujes verticales que puedan afectar a la misma.

0.8. Ensayos de laboratorio

- Sondeos
- Estratigrafia
- Húmedad natural
- Limite líquido
- Limite plastico
- Granulometrias
- Ensayos de consolidación
- Clasificación

0.9. Perfil estratígráfico o unidad geotécnica

En la exploración del suelo se encontraron los siguientes estratos: Baldosa y placa en concreto, hasta profundidades de 0.15, 0.14, 0.10 y 0.12 metros. Relleno en limo arcillosos mezclado con escombros, hasta profundidades de 0.40, 0.50, 0.55 y 0.60 metros USC: MH. Limo arcilloso organico color gris con vetas cafes de alta compresibilidad, hasta profundidades de 1.40, 1.60, 1.80 y 1.70 metros USC: MH. Arcilla arenosa en matriz gravosa color habana grisacea con vetas amarillas de oxidacion de humedad y plasticidad media alta consistencia media a blanda, hasta profundidades de 5.00, 5.20, 5.30 y 5.28 metros USC: Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta consistencia media a blanda, hasta profundidades de 15.10, 15.20, 15.12 y 15.60 metros USC: CH.

Calle 1 No 4 – 41 Telefono 8275211 Celular (310) 2250018 Mosquera Cundinamarca

Part VI

CALCULO DE LA CAPACIDAD PORTANTE

0.10. Calculo de capacidad portante

Para el cálculo de la capacidad portante la NSR-10 recomienta hacer un analisis de capacidad basandose en los principios fundamentales establecidos POR LOS PROFESORES PECK, TERZAGHI ETC y cuya formulación la establece en el titulo H, y recomienda un factor de seguridad de 3.0

El analisis de capacidad de carga se basa en el principio del equilibrio límite el cual define tres cuñas de trabajo muy bien definidas, las cuales son: la zona Activa de Rankinee y la zona pasiva, estas zonas estan representadas en la siguiente figura:

Para el calculo de capacidad portante se define el tamaño de la cimentación y los parámetros de carga del mismo, los cuales estan definidos según las condiciones del suelo las cargas, el tipo de cimentación entre otros, la expresión para el cálculo de la capacidad portante se puede evaluar como

$$q_u = cN_c s_c d_c i_c + qN_q s_q d_q i_q + 0{,}5\gamma BN_\gamma s_\gamma d_\gamma i_\gamma \tag{0.10.1}$$

Donde cada uno de los coéficientes es evaluados según las especificaciones del proyecto y entregados como anexo a este informe. Finalmente para el proyecto en mención se puede establecer que la capacidad portante del suelos es de 82.0KPA O 8.20 TON/M2 Y UN NIVEL DE FUNDACIÓN DE -3.80 M CON MEJORAMIENTO DEL SUELO, LA GRAFICA DE CAPACIDAD PORTANTE SE PRESENTA A CONTINUACION. (VER HOJAS ANEXAS)

Parte VII

ANALISIS DINAMICO Y PRUEBAS DINAMICAS

0.11. Parámetros dinámicos del suelo.

Dada la importancia del proyecto es importante evaluar las caracteristicas dinamicas del suelo, para este se debe considerar las correlaciones dadas por varios autores, entre las cuales se destacan las dadas por el profesor STEVEN KRAMER DE LA UNIVERSITY OF WASHINGTON, quien define el modulo de rigidez del suelo como

$$G_{max} = 325 \times N_{60}^{0,68} \tag{0.11.1}$$

donde N_{60}*es el valor del numero de golpes corregido para una eficiencia del 60 % de la energía suministrada por el martillo.* El establece que este valor puede ser evaluado como

$$N_{60} = N_{campo} \times C_N \times \frac{E_{campo}}{0,60 \times E_{ff}} \tag{0.11.2}$$

donde:

- N_{campo}: *Es el número de golpes obtenidos en campo*
- E_{campo}: *Es la energía del martillo en condiciones reales*
- E_{ff}: *Es el valor téorico del martillo (condición ideal de la caida del martillo)*
- C_N: *Es un coeficiente que es función del esfuerzo efectivo* σ_o'*dado por*

$$C_N = \sqrt{\frac{1}{\sigma_0'}} \tag{0.11.3}$$

El profesor A Gonzales en su articulo recomienda que la relación entre la energia de campo y la energia teorica para colombia se tome como valor de 0.45, por lo cual se puede evaluar el valor N_{60}y por ende calcular los valores del modulo de rigidez del suelo. Estos calculos son evaluados y entregados en el anexo a este informe. a contin uacion se presentan los perfiles de modulo de rigidez y perfil de velocidad en función de la profundidad.

Tomando para cada una de las capas en mención se encientra que los parámetros del suelo para este caso estarán consignados en la siguiente tabla:

Tipo de suelo	Profundidad	$G_{max} = 325 \times N_{60}^{0,68}$MPa	E (Mpa)	V (m/s)	K (Mpa/m)
Limo MH	1	43.18	107.9	154.88	12.43
Arcilla CH	3.20	34	233	234	12
Arcilla CH	6.00	12	34	455	14.6

Cuadro 3: Propiedades dinámicas de suelos

0.12. Cálculo de confibilidad en parámetros de los suelos

Una de las caracteristicas importantes a revisar en este proyecto esta relacionadad con las propiedades de los suelos, y en especial con su fabrica, esos parametros son los indices de consistencia e indices de liquidez, esto son definidos como:

$$IL = \frac{\%\omega - LP}{IP} \tag{0.12.1}$$

$$IC = \frac{LL - \%\omega}{IP} \tag{0.12.2}$$

para este caso se tomo una muestra representativa de suelos en la cual se valoro estas caracteriticas y posteriormente se ejecuto un analisis de confiabilidad con el fin de evaluar cual es la mejor función de densidad de probabilidad que puede ajustarse a cada parametro. El en caso de este estudio se encontro que para los dos indices se piede evaluar el comportamiento de estas dos propiedades como funciones normales, dando las siguientes caracetristicas:

$$\mu_{IL} = 0{,}72 \tag{0.12.3}$$

$$\sigma_{IL} = 0{,}32 \tag{0.12.4}$$

$$\mu_{IC} = 0{,}41 \tag{0.12.5}$$

$$\sigma_{IC} = 0{,}25 \tag{0.12.6}$$

dadas que las caracteristicas de los suelos con respecto al IL esta en el intervalo que el material esta en un estado plastico a líquido, y dadas que el IC es inferior a 1 puede indicar un potencial de expanasión alto del material debido al alto contenido de material tipo motmorillonitas dentro del mismo, por lo tanto esto corrobora que el material puede experimentar unos asentamientos muy grandes que deben ser tenidos en cuenta en el diseño estructural.

0.13. Calculo de deformaciones y esfuerzos máximos

Con este analisis se encontró con el analisis de elementos finitos, los diagramas de deformaciones y esfuerzos, para esto se condidera una carga maxima de 50KPa, para este analisis se toma la siguiente unidad geotecnica:

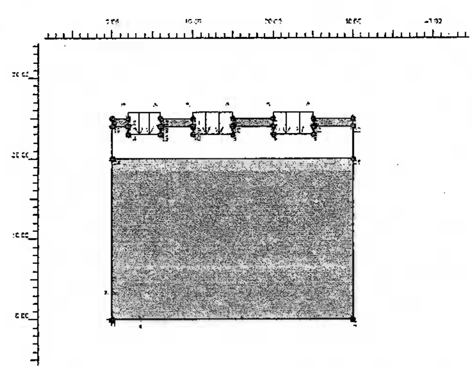


Figura 3: Unidad géotecnica de estudio

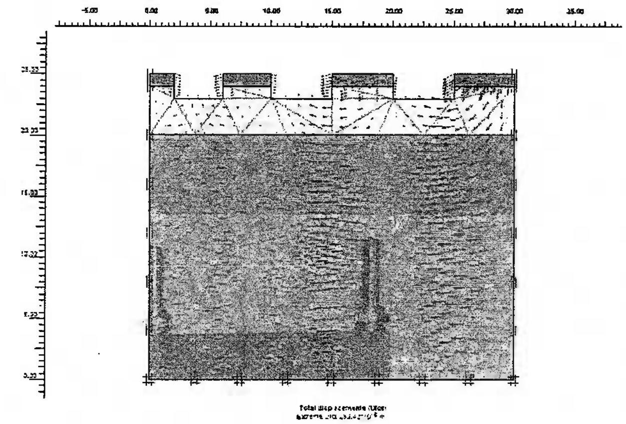


Figura 4: Diagrama de deformaciones del suelo

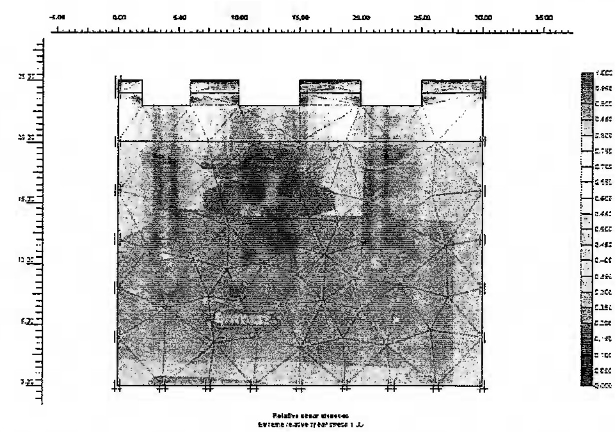


Figura 5: Esfuerzos máximos del suelo

0.14. Párametros dinamicos del suelo

Uno de los parámetros importantes son las curvas de modulo de rigidez y los coeficientes de amortiguamiento del suelo, estos factores se calculan con base en la teroria establecida por el Kramer en su libro GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING el cual encuentra que la relación de rigidez esta dado en función los indices de plasticidad y los esfuerzos efectivos medios, y los cuales se evaluan como:

$$\frac{G}{G_{max}} = K(\gamma, IP) \times (\sigma'_m)^{m(\gamma, IP) - m_o} \tag{0.14.1}$$

$$m(\gamma, IP) - m_0 = 0{,}272 \times \{1 - tanh[ln(\frac{0{,}000556}{\gamma})^{0,4}\} \times e^{-0{,}0145 IP^{1,3}} \tag{0.14.2}$$

$$K(\gamma, IP)888 = 0{,}5 \times \{1 + tanh[ln(\frac{0{,}000102 + n(PI)}{\gamma})^{0{,}492}]\} \tag{0.14.3}$$

$$n(PI) = 7{,}0 \times 10^{-7} IP^{1{,}976} \tag{0.14.4}$$

Las curvas para los dos tipos de suelos para la calibración de un modelo para respuesta local se indican a continuación:

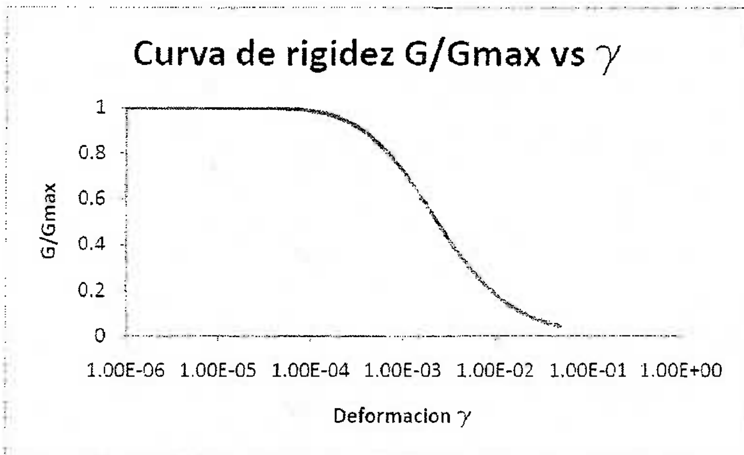


Figura 6: Comportamiento dinamico de la capa 1

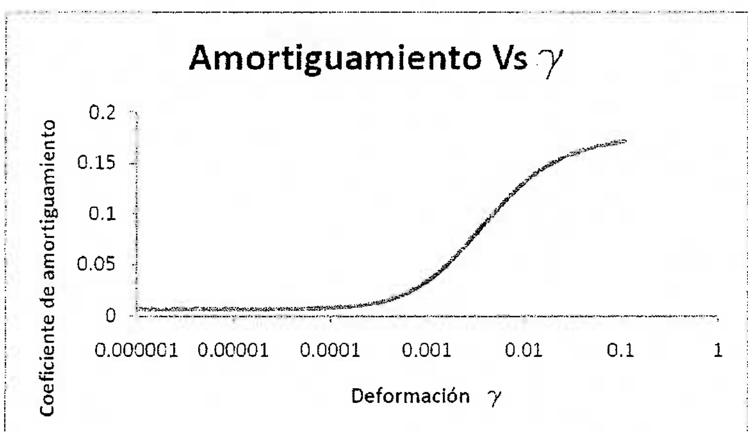


Figura 7: Comportamiento de amortiguamiento

0.15. Interacción suelo estructura

Para el analisis de esto se considera un modulo de reacción del suelo dada por la aproximación de vesic la cual la establece la siguiente ecuación

$$K = \frac{1}{2} \times \frac{E}{1-\nu^2} \tag{0.15.1}$$

Por otro lado el analisis de compatibilidad angular para cualquier nodo "*i*" define las condiciones de momento para el analisis de cargas, y el analisis de equilibrio establece las condiciones para resolver el sistema de analisis de interacción suelo estructura, estas ecuaciones se indican a continuación:

$$M_{i-1} + 2M_i \times [1 + \frac{L_j}{L_{j-1}}] + [\frac{L_j}{L_{j-1}} M_{i+1}] = \frac{6EJ}{L_{j-1}^2 K_i}[\frac{K_i}{K_{i-1}} q_{i-1} - (1 + \frac{L_{j-1}}{L_j}) q_i + (\frac{L_{j-1}}{L_j})(\frac{K_i}{K_{i-1}}) q_{i-1}] \tag{0.15.2}$$

$$\frac{M_{i-1} - M_i}{L_{j-1}} + \frac{M_{i+1} - M_i}{L_j} = P_i - Q_i \tag{0.15.3}$$

Para este caso se considera que el modulo de reacción en el suelo es constante y la distretización también, dadas estas condiciones del suelo se puede establecer que para este caso K sera del orden de (12.43) MPa

0.16. Asentamientos del elemento objeto de estudio

Para este sistema objeto de estudio se considera los asentamientos como la suma de unos asentamientos inciales y otros secundarios, la expresión dada para esto esta definida como:

$$s_c = C_r \frac{H_o}{1+e_o} log\left(\frac{\sigma'_p}{\sigma_{vo}}\right) + C_c \frac{H_o}{1+e_o} log(\frac{\sigma'_{vo} + \Delta\sigma_v}{\sigma'_p}) \tag{0.16.1}$$

Donde:

- ✠ σ'_p: Esfuerzo de preconsolidación.
- ✠ σ_{vo}: Esfuerzo vertical efectivo.
- ✠ $\Delta\sigma_v$: Sobre esfuerzo debido a la sobrecarga.
- ✠ H_o: Espesor de la capa consolidable.
- ✠ C_r: Indice de recompresión.
- ✠ C_c: Indice de compresión.

Para el calculo de los esfuerzos externos se considera una presión externa de contacto de 100 KPa, lo cual es suministrado por el peso propio de las losas y el tirante de agua, por lo tanto el calculo del incremento se esfuerzo se hace por la teoria de Newmark para una esquina, la cual tieneun valor de

$$\Delta\sigma_v = \frac{60(dxdy)z^3}{2\pi(x^2+y^2+z^2)^{5/2}} = 20I_o \tag{0.16.2}$$

Las siguientes graficas indican el calculo de asentamientos tanto inmediatos como por consolidación:

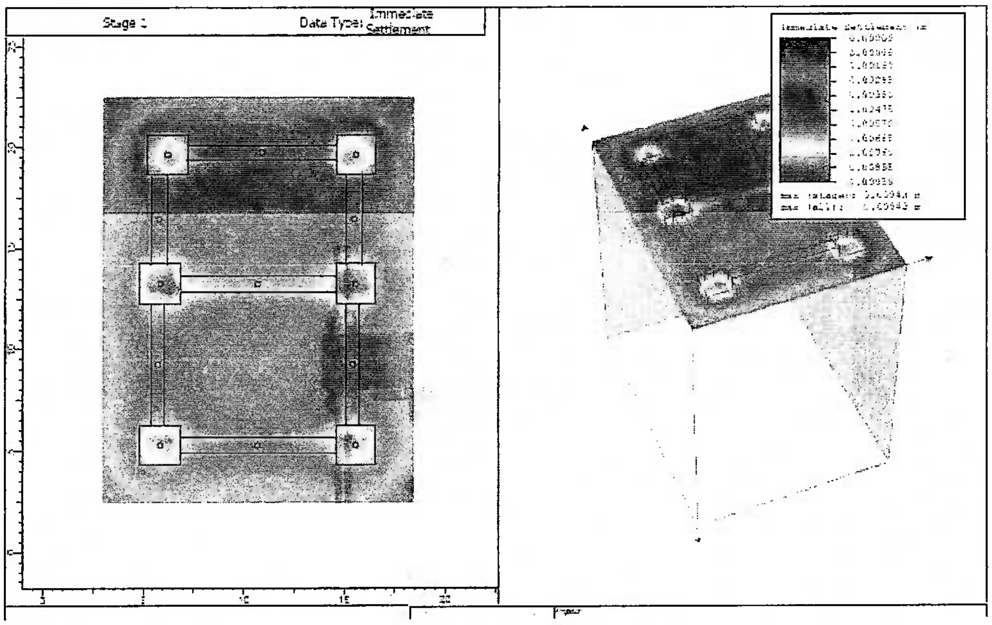


Figura 8: Asentamientos inmediatos

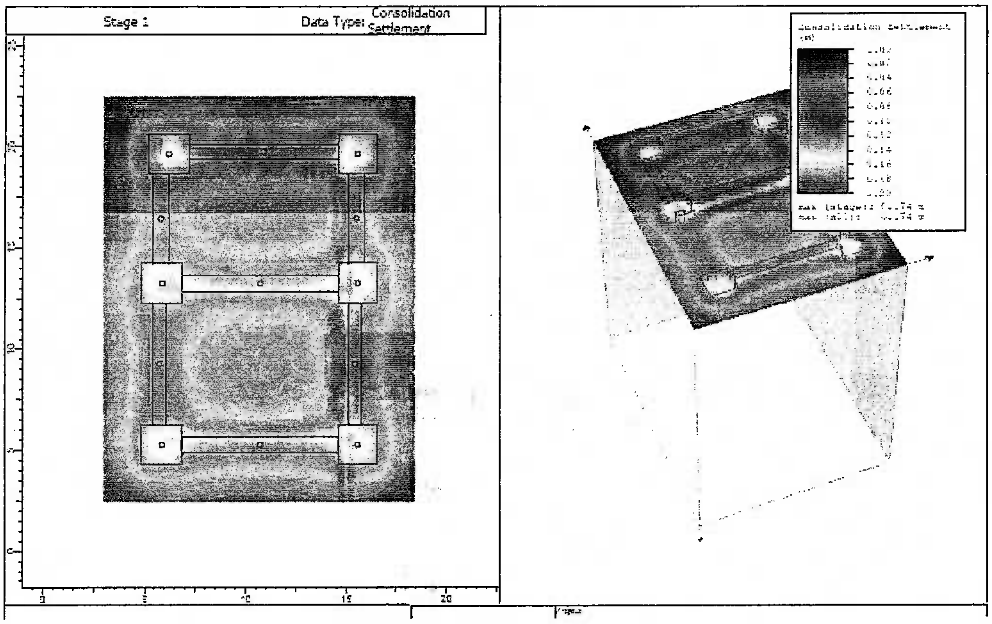


Figura 9: Asentamientos por consolidación

Para este caso de puede evidenciar que los asentamientos esperados son:

- Asentamientos por consolidacion 3.0 cm
- Asentamientos Inmediatos: 1.cm

0.17. Factores de seguridad

Para el proyecto en emencion se trabaja con los factores de seguridad indirectos establecidos segun la tabla H.4.7-1 y presentada a continuacion:

Condicion	Factor de seguridad
Carga muerta + carga viva normal	3.0
carga muerta + carga viva maxima	2.5
Carga muerta + caega viva normal+sismo de diseño estatico	1.5

Cuadro 4: Factores de seguridad

Parte VIII

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

0.18. Conclusiones:

1. Los mantos de arcilla presentan una consistencia media a firme, en consecuencia se debe hacer un mejoramiento del suelo de fundacion

2. Se encontro nivel freatico entre 2.20 y 2.62 metros de profundidad, este puede subir con el incremento de periodo de lluvias.

0.19. Recomendaciones para el diseño de la fundacion.

1. Todos los analisis encontrados en este estudio se basan en una exploración, en caso de encontrar una estratigrafia diferente se debe informar inmediatamente para hacer los ajustes necesarios.

2. Antes de iniciar excavaciones se recomienda verificar el estado estructural de las viviendas vecinas, si estas presentan agrietamientos o hundimientos se debe dejar constancia por escrito ante testigos con el fin de evitar posteriores conflictos.

3. Importante y prioritario tomar las medidas necesarias a fin de evitar el debilitamiento de las cimentaciones vecinas, en caso de observar agrietamientos o hundimientos se debe construir pantallas protectoras de estas cimentaciones.

4. El calculista estructural deberá suministrar a esta consultoría el listado de cargas de cimentación resultantes de los diseños para revisar los factores de seguridad de acuerdo a lo establecido en el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, título H.2.4. Los listados de cargas a suministrar serán los correspondientes a las siguientes condiciones de análisis de la estructura: 1) Carga Muerta + Carga Viva Normal, 2) Carga Muerta + Carga Viva Máxima, y, 3) Carga Muerta + Carga Viva Normal + Sismo de Diseño Seudo Estático aplicado para un R=1 en alguno de los dos sentidos; estas combinaciones de carga son, respectivamente, (B.2.3.7), (B.2.3.2) y (B.2.3.8) del numeral B.2.3.1 de la NSR-10.

5. Se debera considerar minimo un recubrimiento de 7 cm dentro del diseño del elemento para el refuerzo.

6. Todos los concretos de la cimentacion deberá tener minimo una resistencia de 39 Mr.

7. La capacidad portante del suelo para este proyecto es de 82.0 KPa o 8.20 ton/m2 a un nivel de fundación de - 3.80 m con un mejoramiento del suelo.

8. ESTRUCTURA DE CIMENTACION. Desde el nivel de cimentacion (-3.80 metros) a partir del nivel del nivel del suelos actual o (-1.80 metros) a partir del nivel del sotano se construira una losa de cimentación combinada con pilotes pre excavados con una capacidad portante de 8.20 ton/m2, con un porcentaje del 60 % de la carga y sobre los pilotes se utilizara el restante 40 %. Se anexa cuadro de pilotes donde se indican diferentes diametros y cargas para varias profundidades. El calculista determinara el diametro y la profundidad de los pilotes para las cargas calculadas.

9. Los asentamientos a corto plazo esperados son del orden de 7.0 cm y los asentamientos a largo plazo don del orden de 3.0 cm. Los asentamiento finales esperados son del orden de 10 cm total, después de evaluados usando como cimentación losa pilote. Se estima que los asentamientos para la cimentación combinada disminuyen un 50 %. Las profundidades de los pilotes no pueden ser inferiores a 15 m.

10. Como recomendaciones para las excavaciones vecinas tenemos; Realizar las excavaciones en el menor tiempo posible, realizando las excavaciones de los pilotes antes de las excavaciones para la placa de primer piso. Se deben manejar filtros verticales y debajo de la placa de sótano en forma de espina de pescado para evitar que se presenten problemas a futuro con el nivel freático en este sitio. Se debe tomar las medidas necesarias para evitar que se alteren la cimentaciones de los predios vecinos, en caso de observar alteraciones se debe submurar estos cimientos.
11. Se debe realizar el control de asentamientos por medio de niveletas y testigos en los muros de las construcciones existentes. Se deben construir los muros de contención por tramos de 6 m, los cuales se fundaran sobre la losa de cimentación.
12. Las dimensiones finales de la cimentación las determina el ingeniero estructural dependiendo del análisis de cargas efectuado para la edificación.
13. Las caracteristicas del concreto y cuantia de refuerzo a utilizar seran a criterio del ingeniero estructural

0.20. Recomendaciones para la construccion

1. Las excavaciones para la construcción de los cimientos pueden ser realizadas a cielo abierto bien sea con herramienta manual o con equipo mecánico, teniendo en cuenta las precauciones necesarias, como por ejemplo si se presentan desprendimientos de suelo, realizar un revestimiento en concreto lanzado para evitar este problema.
2. En el caso de proyectar excavaciones contiguas a construcciones adyacentes se ejecutarán en talud vertical y se deberán entibar para evitar la afectación de la estabilidad en dichas construcciones, de no ser posible está alternativa se recomienda submurar las cimentaciones vecinas.
3. En el caso de ocurrencia de lluvias durante las excavaciones se debe tapar con plástico las mismas con el fin de evitar que se deposite agua en las excavaciones, evitando así el uso de sistemas de bombeo y el reblandecimiento del suelo de fundación.
4. El Recebo granular o suelo cemento y demás materiales de relleno utilizados en el proyecto deben ser compactados en capas de 0.20 m. El recebo granular se compactará hasta obtener el 95 % de la densidad óptima del ensayo Proctor Modificado; para el suelo cemento el porcentaje de compactación será del 98 % del Proctor estándar.
5. El concreto utilizado sera el concreto de planta con una especificación minima de 39 Mr, los cuales deberean cumplir las especificaciones de la NSR-10 capitulo C durabilidad y puesta en obra
6. Todo tipo de excavación debera ejecutarse con un talud cuyas proporciones esten en 3/2 H:V debido a la cohesión del suelo y evitar daños y derrumbes del material, sin embargo se debe entibar y apuntalar todo tipo de excavación que se haga con el fin de evitar daños colaterales.
7. No se deberá acudir al uso de sistemas de excavación que pudieran dañar excesivamente el terreno adyacente. Durante la ejecución de los trabajos se tomarán, en todos los casos, las precauciones adecuadas para no disminuir la resistencia o estabilidad del terreno no excavado. En especial, se atenderá a las características tectónico-estructurales del entorno y a las alteraciones de su drenaje y se adoptarán las medidas necesarias para evitar fenómenos como inestabilidad de taludes en roca o de bloques de la misma, debida a voladuras inadecuadas; deslizamientos ocasionados por el descalce del pie de la excavación; encharcamientos debidos a un drenaje defectuoso de las obras o taludes provisionales excesivos.

8. La secuencia de todas las operaciones de excavación debe ser tal, que asegure la utilización de todos los materiales aptos y necesarios para la construcción de las obras señaladas en los planos del proyecto o indicadas por el Interventor.

9. La excavación de la explanación se deberá ejecutar de acuerdo con las secciones transversales del proyecto o las modificadas por el Interventor. Toda sobre-excavación que haga el Constructor, por negligencia o por conveniencia propia para la operación de sus equipos, correrá por su cuenta y el Interventor podrá suspenderla, si lo estima necesario, por razones técnicas o económicas.

10. Cualquier daño no previsto a una estructura o construcción existente causado por la ejecución de los trabajos de excavación deberá ser asumido por el Constructor, quién deberá reponer el bien a entera satisfacción de su propietario.

11. Se debera impermeabilizar todo el concreto para evitar daños por carbonatación y oxidacion del acero

12. Con respecto a los equipos deberán ser compatibles con los procedimientos de construcción adoptados y requieren la aprobación previa del Interventor, teniendo en cuenta que su capacidad y eficiencia se ajusten al programa de ejecución de las obras y al cabal cumplimiento de las exigencias de la presente especificación y de la correspondiente partida de trabajo.

13. El contratista debera presentar un informe detallado al terminar de fundir cada zapata, donde se presente, el perfil de suelo encontrado, volumen de concreto utilizado, tiempo de excavación, tiempo de carga e imprevistos.

14. Todos los materiales a utilizar deberan cumplir las especificaciones dadas por la NSR-10 y norma invias INV-2007

INGEOLAB SAS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

JOSE MARIA MICAN NECHIZA
Ingeniero Civil

1. Análisis de capacidad portante para cimientos superficiales.

Con el fin de determinar la resistencia límite del medio de fundación, fueron llevados a cabo los análisis de capacidad portante del estrato de soporte para el tipo de cimentación evaluada usando la ecuación general de Capacidad Portante Admisible que emplea los mecanismos de falla de Prandtl modificada con los factores de capacidad portante, de corrección por forma, de profundidad de desplante de la cimentación, y de inclinación de carga, establecidos por Meyerhof (1963), usando sobre este valor ultimo de soporte un factor de seguridad de 3.0.

De acuerdo a la profundidad de emplazamiento y ancho de los cimientos, dentro de los tres tipos de cimentación se definió la siguiente:

Superficiales	D/B	= menor a 4
	Tipo de cimentación	= zapatas aisladas o cimientos corridos

D = profundidad de desplante de la cimentación
B = ancho del cimiento

La capacidad portante del suelo en el nivel de cimentación se estimó utilizando la teoría expuesta por Meyerhof (1963) donde:

Para carga vertical:

$$q_{ult} = cN_c s_c d_c + \bar{q} N_q s_q d_q + 0.5\gamma B' N_\gamma s_\gamma d_\gamma$$

Para carga vertical:

$$q_{ult} = cN_c s_c i_c + \bar{q} N_q s_q i_q + 0.5\gamma B' N_\gamma s_\gamma i_\gamma$$

En esta ecuación:
B' = ancho de la cimentación (diámetro para una cimentación circular)
c = cohesión
$\bar{q}$ = esfuerzo efectivo al nivel de desplante de la cimentación.
γ = peso especifico del suelo
N_c, N_q, N_γ = Factores de capacidad de carga,

s_i, d_i, i_i = Factores de corrección por forma, profundidad e inclinación.

Factores de capacidad de carga:

$$N_q = e^{\pi \tan\varphi} tan^2(45 + {}^{\varphi}/_{2})$$

$$N_c = (N_q - 1)\cot\varphi$$

$$N_\gamma = (N_q - 1)\tan 1.4\varphi$$

$$K_p = tan^2(45 + {}^{\varphi}/_{2})$$

Factores por forma:

$s_c = 1 + 0.2K_p \dfrac{B}{L}$	Para todo φ
$s_q = s_\gamma = 1 + 0.1K_p \dfrac{B}{L}$	$\varphi > 10$
$s_q = s_\gamma = 1$	$\varphi = 10$

Factores de profundidad:

$d_c = 1 + 0.2\sqrt{K_p}\dfrac{D}{B}$	Para todo φ
$s_q = s_\gamma = 1 + 0.1\sqrt{K_p}\dfrac{D}{B}$	$\varphi > 10$
$s_q = s_\gamma = 1$	$\varphi = 10$

Factores de inclinación:

$i_c = i_q = \left(1 - \dfrac{\theta}{90^0}\right)^2$	Para todo φ
$i_\gamma = \left(1 - \dfrac{\theta}{\varphi}\right)^2$	$\varphi > 0$
$i_\gamma = 1$	$\theta > 0\ and\ \varphi = 0$

Considerando la incidencia de la geometría de la fundación y la profundidad de desplante se llevó a cabo un análisis de sensibilidad en el cual se contemplaron diferentes dimensiones de cimiento y relaciones ancho/largo (B/L), para diferentes niveles de fundación.

Este análisis permitió establecer que la capacidad portante de servicio para la estructura es variable, dependiendo de su geometría y del suelo de fundación. A continuación se presenta la ecuación de capacidad utilizada con los factores por corrección:

$$q_{adm} = \frac{q_{ult} - \sigma'_v}{F.S.} + \sigma'_V$$

Donde:

q_{adm} = Carga admisible para la fundación al nivel de desplante.

q_{ult} = capacidad ultima.

σ'_v = esfuerzo vertical efectivo al nivel de desplate.

$F.S.$ = factor de seguridad.

2. Análisis de asentamientos para zapatas y/o cimientos corridos

Para el cálculo de asentamientos se utiliza la siguiente metodología ya que es necesario estimarlos con precisión porque la mayoría de las estructuras son más sensibles a los asentamientos rápidos de distorsión que a los lentos. La ecuación utilizada para el cálculo de asentamientos inmediatos es la siguiente:

$$\Delta H = q_0 B' \frac{1-\mu^2}{E_s} m I_s I_F$$

En donde E_s, μ son los parámetros elásticos del suelo y $I_{s,} I_F, m$ son los factores de influencia de Steinbrenner, Fox, y números de esquinas que contribuyen al asentamiento. Para el caso de la estimación del asentamiento producido por una cimentación rígida se trabajará con el 93% de I_s.

Cada uno de los asentamientos está calculado por carga rígida y por carga flexible. En la hoja de cálculo se detalla la teoría aplicada y los cálculos realizados teniendo en cuenta modulo de Young, Coeficiente de Poisson y la carga admisible calculada con anterioridad.

3. Modelo de cálculo para la susceptibilidad a la licuefacción

La licuefacción es el fenómeno por el cual se generan excesos súbitos de presión de poros en la masa de suelo generalmente cuando este es sometido a cargas cíclicas presentándose un detrimento de su capacidad portante. Generalmente este fenómeno es relacionado con suelos granulares. Existen diversas metodologías para evaluar la susceptibilidad de licuefacción. Para el análisis se usará la metodología propuesta por Seed and Idriss (1971) en la cual se relaciona el número de golpes del ensayo SPT con esta susceptibilidad.

Para evaluar el potencial de licuación del suelo de fundación se tomará como indicativo de esta susceptibilidad la densidad relativa de los estratos suprayacentes y el número de golpes N encontrado para cada estrato.

En general suelos con densidades relativas superiores al 80% son difícilmente licuables mientras que los que presentan valores inferiores al 50% son peligrosos. Adicionalmente los suelos con gradación uniforme son mas susceptibles que aquellos mal gradados, al tiempo que los suelos gruesos son menos susceptibles que los finos teniendo en cuenta que las arcillas presentan un potencial casi nulo. De igual manera el potencial aumenta si el nivel freático se encuentra cerca al nivel de desplante durante la mayoría del año.

Entre mayor sea la consistencia tenderá a presentar menor susceptibilidad a la licuefacción. Como guía en la evaluación de la consistencia se tomará la tabla siguiente.

N	CONSISTENCIA	Dr(%)
2	MUY BLANDA	<15
2-4	BLANDA	15 – 30
4-8	MEDIA	30 – 45
8-15	MEDIA DURA	45 – 60
15-30	DURA	60 – 80
30	MUY DURA	>80

La metodología parte de la relación Cyclic Stress Ratio (CSR) de la siguiente forma:

$$CSR = 0.65\frac{a_{máx}}{g}\frac{\sigma_{vo}}{\sigma'_{vo}}r_d$$

En la cual,

$a_{máx}$ = Aceleración pico del sismo.

σ_{vo} = Esfuerzo total antes del sismo.

σ'_{vo} = Esfuerzo efectivo antes del sismo.

g = Aceleración de la gravedad

r_d = Coeficiente de reducción de esfuerzo.

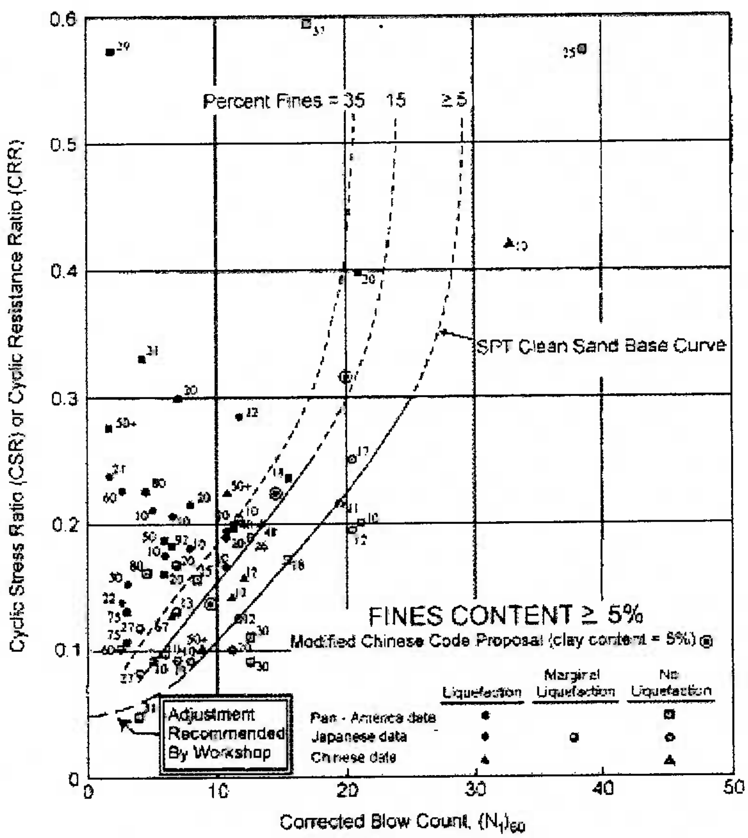
Para la obtención del coeficiente de reducción se recomienda usar la siguiente fórmula:

$$r_d = 1.0 - (0.00767)z \qquad z \leq 15m$$

$$r_d = 1.174 - (0.00267)z \qquad 15m < z \leq 23m$$

Para estimar cuantitativamente el potencial de licuefacción se debe obtener como parámetro del suelo la resistencia del suelo a cargas cíclicas a las que este se verá cometido durante la vida útil de las estructuras que soporta. Este parámetro es la relación Cyclic Resistence Ratio. Por lo tanto para fines conceptuales el CSR es la demanda sobre el suelo y CRR es la resistencia de este.

Para la metodología seguida en este informe, se trabajara con la figura siguiente (Youd et al., 2001), donde se relaciona CRR para un sismo de magnitud 7.5 con el parámetro del suelo $(N_1)_{60}$ obtenido por el SPT.



De esta manera, se definirá el factor de seguridad para la licuefacción como:

$$F.S._{liq} = \frac{CRR_{7.5}}{CSR} MFS$$

Para nuestro análisis se trabajará con MFS = 1.0.

Para la metodología de análisis seguida en este informe se supondrá dos casos (1) el nivel freático se encuentra a nivel superficial, (2) nivel freático al nivel de desplante de la cimentación.

Criterios (modificado de Youd et al., 2001):

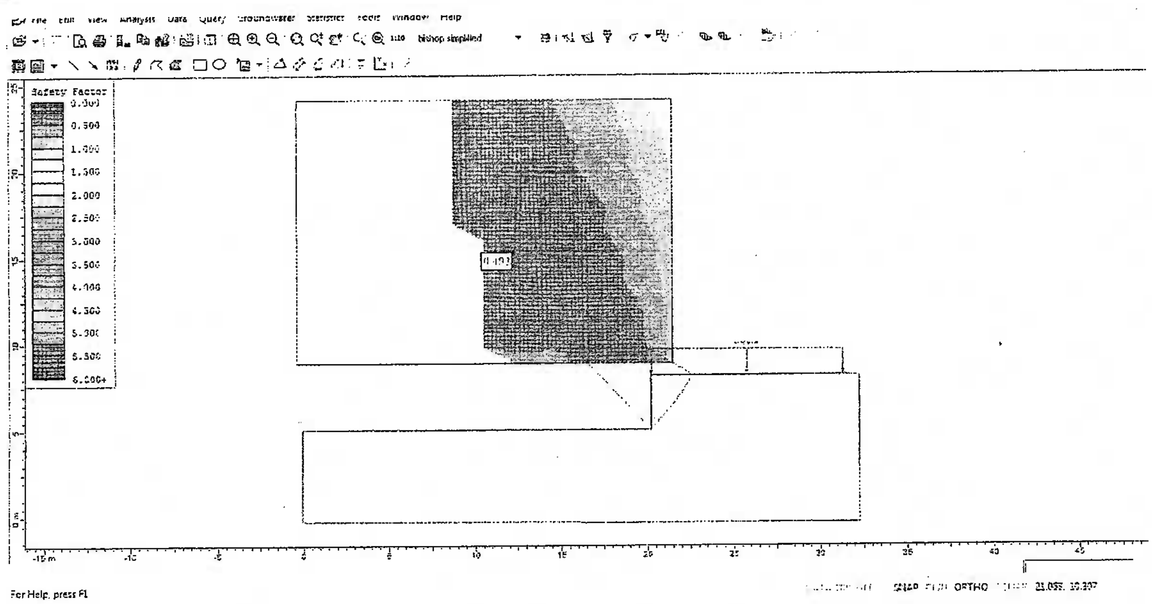
- La probabilidad de licuación así calculada será menor al 10% si el factor de seguridad a la licuefacción es igual o mayor a 1.5

- La probabilidad de licuación así calculada será menor al 20% si el factor de seguridad a la licuefacción es igual o mayor a 1.0

- Para suelos finos no se tendrá en cuenta este análisis y se supondrá que estos materiales no son susceptibles es decir, que no son licuables.

ANALISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES

Se realiza el análisis de estabilidad de taludes, considerando los parámetros de los materiales y las dimensiones de las excavaciones de las construcciones vecinas. Se realiza el análisis de estabilidad de taludes en donde se observa que se requiere la construcción de muros de contención en concreto.



Se debe utilizar una losa de cimentación en concreto reforzado sobre una capa de recebo seleccionado de 0.50 m, en donde se construirá el filtro del fondo del semisótano.

Part IX

BIBLIOGRAFIA

Calle 1 No 4 – 41 Telefono 8275211 Celular (310) 2250018 Mosquera Cundinamarca

1. Reability - Based in civil Engineering, Milto E Harr, Editorial DOVER, 1996
2. Estadistical, probabability and reliability for civil and enviromental engineers, Nathabandu T & Renzo Rosso, Editorial MC GRAW HILL INTERNATIONAL EDITIONS, 1998
3. Introduction to reliability engineering, F.E Lewis, Editorial WILEY1994
4. Reliability and stadistical in geotechnical Engineering, Gregory B Baecher & Jhon T Christian, Editorial WILEY, 2003
5. Reliability - based desing in geotechnical engineering, computations and aplications, Kok-Kwang, Editorial TAYLOR AND FRANCIS, 2008
6. The mechanics of soils and foundations, Jhon Atkinson, Editorial, TAYLOR AND FRANCIS, 2009
7. Continuun mechanics foundamentals, S Valliappan, Editorial AA BELKEMA, 1981
8. Probabilistic method in geotechnical engineering, Editado Gordon Fenton, 1996
9. Critical state soil mechanics, Andrew Schofield and Peter Wroth, Editorial TAYLOR AND FRANCIS, 1999
10. Soils and Waves, J. Carlos Santamarina, Editorial WILEY, 2001.
11. Mecanica de medios continuos para ingenieros, Xavier Oliver Olivella, Editorial ALFA Y OMEGA, 2002
12. Soils mechanics, Arnold Verruijt, Editorial Delft University of Technology, 2001
13. Soils Diynamics, Arnold Verruijt, Editorial Delft University of Technology, 2001
14. Foundamentals of soils behavior, James Mitchell, editorial WYLEY, 2005
15. Propiedades geofisicas de los suelos, Joseph E Bowles, Editorial MC GRAW HILLL, 1982
16. Design analysis of beam, circular plates and cylindrical tanks on elastic foundations, Edmund Melerski, Editorial TAYLOR AND FRANCIS, 2000
17. Prection and performance in geotechnical engineering, , R.C Joshi & E.J Griffiths, editorial Belkema 1987
18. Recent development in laboratory and field test and analysis of geotechnical problems, S. Chandra & D.T bergado Editorial Belkema, 1987
19. Soils strength and slope stability, J. Duncan And S Wright, Editorial Jhon Wiley & sons Inc.
20. Computer and physical modelling in geotechnical engineering, S. Chandra et al, Editorial Belkema 1989.
21. Continuum mechanics, G Mase , Editorial McGraw Hill book Company.
22. Advanced unsaturated soil mechanics and engineering, W.W. Charles & B Menzies Editorial Taylor & Francis group.
23. Soils mechanics, R.F Craig, Editorial Taylor & Francis group.
24. Soil liquefaction during earthquakes, M Idriss & R.W Boulanger editorial Earthquake engineering research institute.

25. Principles of soil dynamics, B.Das, Editorial PWS KENT Publishing Company.
26. Critical state soil mechanics, Schofield & Wroth Lectures in engineering at cambridge university.
27. Dinamica de suelos y estructuras, R Colindres, Editorial Limusa
28. Handbook of machine foundations, P Srinivasulu & C.V Vaidyanathan, Editorial McGraw Hill book Company
29. A short course of getechnical site investigation, N.Simons & B Menzies, Editorial THOMAS TELFORD
30. Desing of pile foundations in liquefiable soils, G. Madabhushi & Knappett Editorial Imperial College Press
31. Pile Desing for structural and geotechnical engineers, R. Rajapakse, Editorial McGraw Hill book Company
32. Computational geomechanics with special reference to earthquake engineering, O Zienkiewicz, C. Chan, M Pastor, B.A Schrefler & T.Shiomi Editorial Jhon Wiley & sons Inc
33. Embedded retaining walls, guidance for economics desing, A . R Gaba et al, Editorial Jhon Wiley & sons Inc
34. In situ testing and soils propieties correlations, In situ 2007 Bali indonesia.
35. Code of practice for earth retaining structures, ICS 2008
36. Soil liquefaction a critical state approach, M. Jefferies & K. Been Editorial Taylor & Francis group
37. Morh Circles, stress path and geotechnical, R H G Parry, Editorial E & FN SPON 1995
38. Applied Soils Mechanics With Abacus Applications, Helwany Sam, Editorial Jhon Wiley & sons Inc

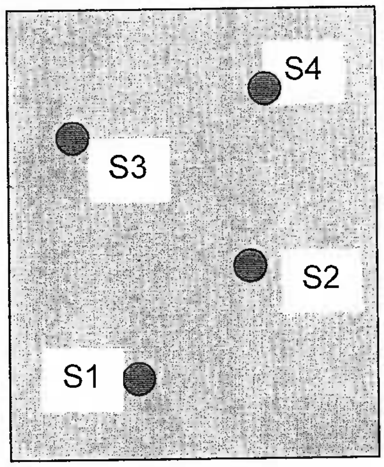
Part X

PERFILES ESTRATIGRAFICOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO

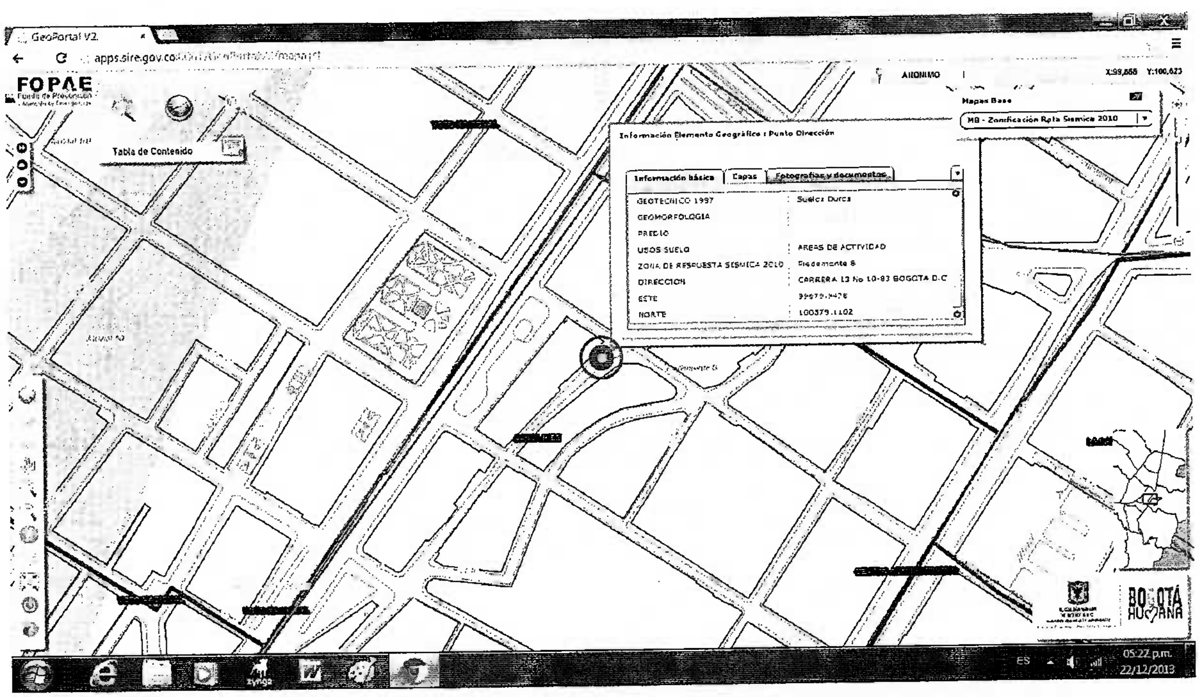
INGEOLAB
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

CARRERA 13 No 10-83/85/91 BOGOTA

ESQUEMA DE LOCALIZACION DE SONDEOS.



PLANO DE LOCALIZACION DEL PREDIO TOMADO DEL FOPAE



INGEOLAB

LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

EXPLORACION EN EL TERRENO

PROYECTO: EDIFICIO 6 PISOS Y SOTANO	**CIUDAD: BOGOTA D.C.**
SONDEO No. 1 (UNO)	**INGENIERO**: JOSE MARIA MICAN
NIVEL FREATICO: A 2.20 METROS	**LABORATORISTA**: JULIO CARD.
LOCALIZACIÓN: CARRERA 13 No 10-83/85/91	**PROFUNDIDAD**: 15.10 METROS

PERFIL ESTRATIGRAFICO

PROFUNDIDAD 0.00	NF	USC PERFIL	DESCRIPCIÓN	%Wn
0.00 – 0.15			Baldosa y placa en concreto	
0.15 – 0.40		MH	Relleno en limos arcilloso mezclados escombros.	20.3
0.40 – 1.40		MH	Limo arcilloso orgánico color gris con vetas cafés de alta compresibilidad.	23.6
1.40 N.F → 5.00		CH	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda	44.5
5.00 – 15.10		CH	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.	52.8
			Fin del sondeo	

NOTA: Sin Escala

EXPLORACION EN EL TERRENO

PROYECTO: EDIFICIO 6 PISOS Y SOTANO	**CIUDAD: BOGOTA D.C.**
SONDEO No. 2 (DOS)	**INGENIERO**: JOSE MARIA MICAN
NIVEL FREATICO: A 2.40 METROS	**LABORATORISTA**: JULIO CARD.
LOCALIZACIÓN: CARRERA 13 No 10-83/85/91	**PROFUNDIDAD**: 15.20 METROS

PERFIL ESTRATIGRAFICO

PROFUNDIDAD 0.00	NF	USC PERFIL	DESCRIPCIÓN	%Wn
0.00 – 0.14			Baldosa y placa en concreto	
0.14 – 0.50		MH	Relleno en limos arcilloso mezclados escombros.	22.6
0.50 – 1.60		MH	Limo arcilloso orgánico color gris con vetas cafés de alta compresibilidad.	26.1
1.60 – 5.20	N.F →	CH	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda	45.8
5.20 – 15.20		CH	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.	60.2
			Fin del sondeo	

NOTA: Sin Escala

INGEOLAB

LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

EXPLORACION EN EL TERRENO

PROYECTO: EDIFICIO 6 PISOS Y SOTANO	**CIUDAD: BOGOTA D.C.**
SONDEO No. 3 (TRES)	**INGENIERO**: JOSE MARIA MICAN
NIVEL FREATICO: A 2.50 METROS	**LABORATORISTA**: JULIO CARD.
LOCALIZACIÓN: CARRERA 13 No 10-83/85/91	**PROFUNDIDAD**: 15.12 METROS

PERFIL ESTRATIGRAFICO

PROFUNDIDAD 0.00	NF	USC PERFIL	DESCRIPCIÓN	%Wn
0.00 – 0.10			Baldosa y placa en concreto	
0.10 – 0.55		**MH**	Relleno en limos arcilloso mezclados escombros.	24.5
0.55 – 1.80		**MH**	Limo arcilloso orgánico color gris con vetas cafés de alta compresibilidad.	28.6
1.80 N.F → – 5.30		**CH**	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda	46.9
5.30 – 15.12		**CH**	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.	62.8
			Fin del sondeo	

NOTA: Sin Escala

INGEOLAB
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

EXPLORACION EN EL TERRENO

PROYECTO: EDIFICIO 6 PISOS Y SOTANO	**CIUDAD: BOGOTA D.C.**
SONDEO No. 4 (CUATRO)	**INGENIERO**: JOSE MARIA MICAN
NIVEL FREATICO: A 2.62 METROS	**LABORATORISTA**: JULIO CARD.
LOCALIZACIÓN: CARRERA 13 No 10-83/85/91	**PROFUNDIDAD**: 15.60 METROS

PERFIL ESTRATIGRAFICO

PROFUNDIDAD 0.00	NF	USC PERFIL	DESCRIPCIÓN	%Wn
0.00 – 0.12			Baldosa y placa en concreto	
0.12 – 0.60		MH	Relleno en limos arcilloso mezclados escombros.	26.2
0.60 – 1.70		MH	Limo arcilloso orgánico color gris con vetas cafés de alta compresibilidad.	25.2
1.70 – 5.28 (N.F →)		CH	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda	50.4
5.28 – 15.60		CH	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.	65.6
			Fin del sondeo	

NOTA: Sin Escala

INGEOLAB
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

ENSAYO DE COMPRESION INCONFINADA

FECHA MOSQUERA, DICIEMBRE DE 2013
PROYECTO EDIFICIO EN 6 PISOS Y SOTANO UBICADO EN LA CARRERA 13 No 10-83/85/91 BOGOTA
SONDEO 1 MUESTRA 1
PROFUNDIDAD 2,25 METROS

DATOS DE LA MUESTRA

DIAM. INICIAL	4,50	cm	DIAM. FINAL	4,68	cm
AREA INICIAL	15,90	cm^2	AREA FINAL	17,20	cm^2
ALT. INICIAL	10,00	cm	ALT. FINAL	9,24	cm
HUMEDAD	44,50	%	DENS. HUMEDA	1,347	gr/cm3

DESCRIPCION DE LA MUESTRA : Arcilla arenosa en matriz gravosa color habana grisacsea

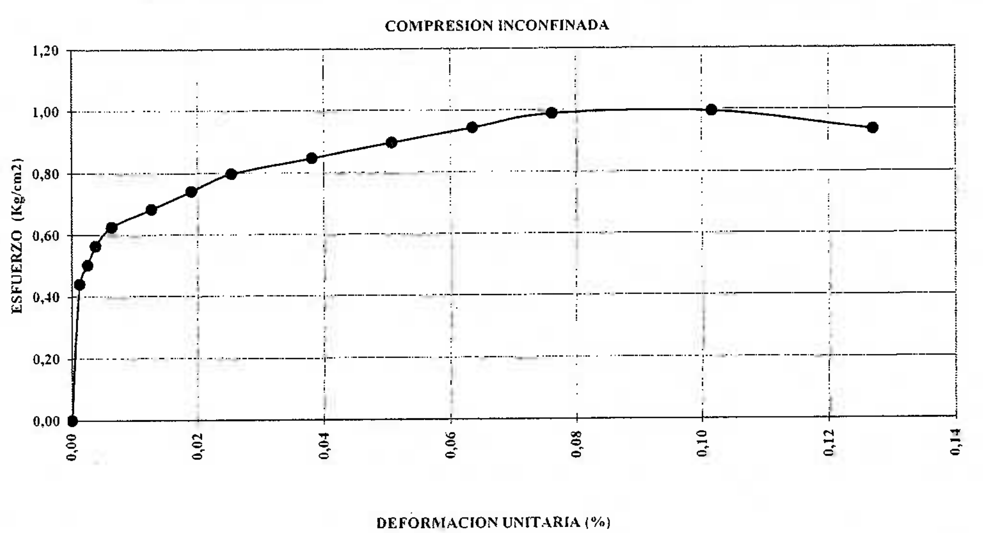
DATOS DE HUMEDAD

pl 214,20 grs

wn 44,50 %

LECTURA DEL DEFORMIMETRO (10^{-3}plg)	CARGA APLICADA KG	DEFORMACION DE LA MUESTRA (mm)	DEFORMACION UNITARIA (10^{-2})	AREA CORREGIDA (cm^2)	DEFORMACION UNITARIA %	ESFUERZO SOBRE LA MUESTRA (Kg/cm^2)
0,00	0,00	0,00000	0,00000	15,90000	0,00000	0,00000
5,00	7,00	0,12700	0,00127	15,92022	0,12700	0,43969
10,00	8,00	0,25400	0,00254	15,94049	0,25400	0,50187
15,00	9,00	0,38100	0,00381	15,96081	0,38100	0,56388
25,00	10,00	0,63500	0,00635	16,00161	0,63500	0,62494
50,00	11,00	1,27000	0,01270	16,10453	1,27000	0,68304
75,00	12,00	1,90500	0,01905	16,20878	1,90500	0,74034
100,00	13,00	2,54000	0,02540	16,31439	2,54000	0,79684
150,00	14,00	3,81000	0,03810	16,52978	3,81000	0,84696
200,00	15,00	5,08000	0,05080	16,75095	5,08000	0,89547
250,00	16,00	6,35000	0,06350	16,97811	6,35000	0,94239
300,00	17,00	7,62000	0,07620	17,21152	7,62000	0,98771
400,00	17,60	10,16000	0,10160	17,69813	10,16000	0,99446
500,00	17,00	12,70000	0,12700	18,21306	12,70000	0,93340

ESQUEMA DE FALLA



qu(kg/cm2) 0,99

cu(kg/cm2) 0,50

INGEOLAB
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

ENSAYO DE COMPRESION INCONFINADA

FECHA: MOSQUERA, DICIEMBRE DE 2013
PROYECTO: EDIFICIO EN 6 PISOS Y SOTANO UBICADO EN LA CARRERA 13 No 10-83/85/91 BOGOTA
SONDEO: 2 MUESTRA 1
PROFUNDIDAD: 2,00 METROS

DATOS DE LA MUESTRA

DIAM. INICIAL	4,50	cm	DIAM. FINAL	4,68	cm
AREA INICIAL	15,90	cm^2	AREA FINAL	17,20	cm^2
ALT. INICIAL	10,00	cm	ALT. FINAL	9,24	cm
HUMEDAD	44,50	%	DENS. HUMEDA	1,359	gr/cm3

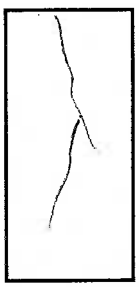
DESCRIPCION DE LA MUESTRA : Arcilla arenosa en matriz gravosa color habana grisacsea

DATOS DE HUMEDAD

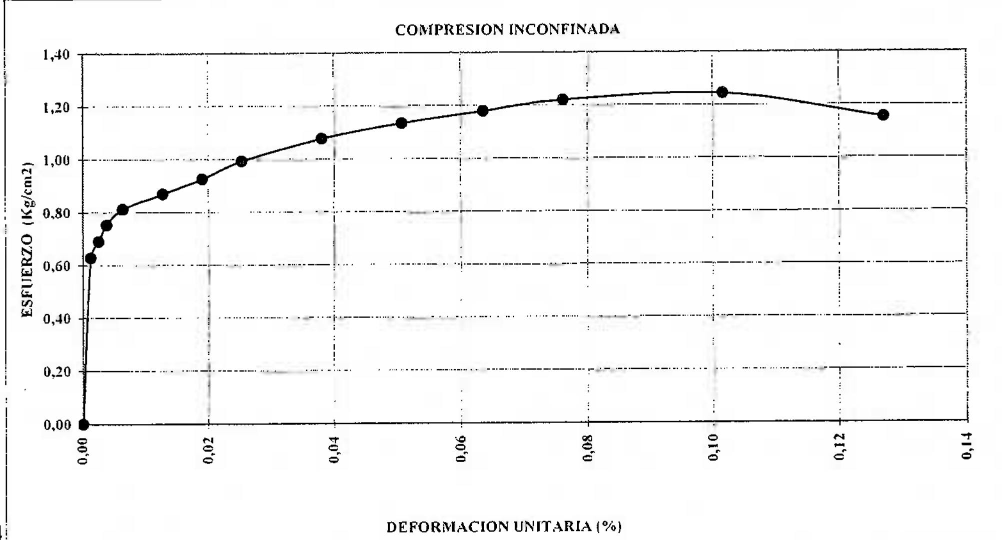
p1 216,20 grs

wn 44,50 %

LECTURA DEL DEFORMIMETRO (10^{-3}plg)	CARGA APLICADA KG	DEFORMACION DE LA MUESTRA (mm)	DEFORMACION UNITARIA (10^{-2})	AREA CORREGIDA (cm^2)	DEFORMACION UNITARIA %	ESFUERZO SOBRE LA MUESTRA (Kg/cm^2)
0,00	0,00	0,00000	0,00000	15,90000	0,00000	0,00000
5,00	10,00	0,12700	0,00127	15,92022	0,12700	0,62813
10,00	11,00	0,25400	0,00254	15,94049	0,25400	0,69007
15,00	12,00	0,38100	0,00381	15,96081	0,38100	0,75184
25,00	13,00	0,63500	0,00635	16,00161	0,63500	0,81242
50,00	14,00	1,27000	0,01270	16,10453	1,27000	0,86932
75,00	15,00	1,90500	0,01905	16,20878	1,90500	0,92542
100,00	16,20	2,54000	0,02540	16,31439	2,54000	0,99299
150,00	17,80	3,81000	0,03810	16,52978	3,81000	1,07684
200,00	19,00	5,08000	0,05080	16,75095	5,08000	1,13426
250,00	20,00	6,35000	0,06350	16,97811	6,35000	1,17799
300,00	21,00	7,62000	0,07620	17,21152	7,62000	1,22011
400,00	22,00	10,16000	0,10160	17,69813	10,16000	1,24307
500,00	21,00	12,70000	0,12700	18,21306	12,70000	1,15302



ESQUEMA DE FALLA



qu(kg/cm2) 1,24

cu(kg/cm2) 0,62

INGEOLAB
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

ENSAYO DE COMPRESION INCONFINADA

FECHA MOSQUERA, DICIEMBRE DE 2013
PROYECTO EDIFICIO EN 6 PISOS Y SOTANO UBICADO EN LA CARRERA 13 No 10-83/85/91 BOGOTA
SONDEO 3 MUESTRA 1
PROFUNDIDAD 3,00 METROS

DATOS DE LA MUESTRA

DIAM. INICIAL	4,50	cm	DIAM. FINAL	4,68	cm
AREA INICIAL	15,90	cm^2	AREA FINAL	17,20	cm^2
ALT. INICIAL	10,00	cm	ALT. FINAL	9,24	cm
HUMEDAD	44,50	%	DENS. HUMEDA	1,335	gr/cm3

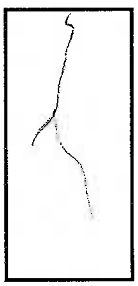
DESCRIPCION DE LA MUESTRA : Arcilla arenosa en matriz gravosa color habana grisacsea

DATOS DE HUMEDAD

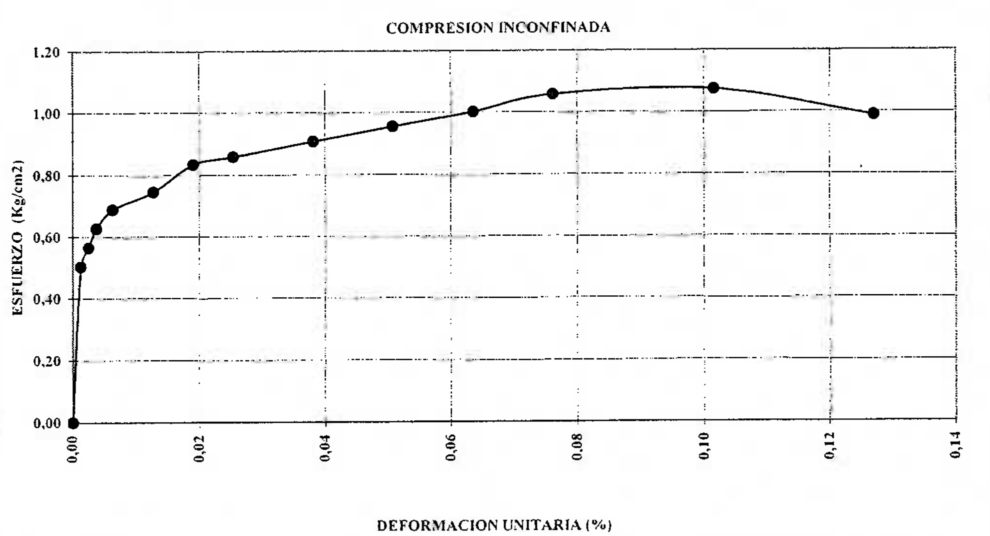
p1 212,30 grs

wn 44,50 %

LECTURA DEL DEFORMIMETRO (10^{-3}plg)	CARGA APLICADA KG	DEFORMACION DE LA MUESTRA (mm)	DEFORMACION UNITARIA (10^{-2})	AREA CORREGIDA (cm^2)	DEFORMACION UNITARIA %	ESFUERZO SOBRE LA MUESTRA (Kg/cm^2)
0,00	0,00	0,00000	0,00000	15,90000	0,00000	0,00000
5,00	8,00	0,12700	0,00127	15,92022	0,12700	0,50251
10,00	9,00	0,25400	0,00254	15,94049	0,25400	0,56460
15,00	10,00	0,38100	0,00381	15,96081	0,38100	0,62653
25,00	11,00	0,63500	0,00635	16,00161	0,63500	0,68743
50,00	12,00	1,27000	0,01270	16,10453	1,27000	0,74513
75,00	13,50	1,90500	0,01905	16,20878	1,90500	0,83288
100,00	14,00	2,54000	0,02540	16,31439	2,54000	0,85814
150,00	15,00	3,81000	0,03810	16,52978	3,81000	0,90745
200,00	16,00	5,08000	0,05080	16,75095	5,08000	0,95517
250,00	17,00	6,35000	0,06350	16,97811	6,35000	1,00129
300,00	18,20	7,62000	0,07620	17,21152	7,62000	1,05743
400,00	19,00	10,16000	0,10160	17,69813	10,16000	1,07356
500,00	18,00	12,70000	0,12700	18,21306	12,70000	0,98830



ESQUEMA DE FALLA



qu(kg/cm2) 1,07

cu(kg/cm2) 0,54

INGEOLAB
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

ENSAYO DE COMPRESION INCONFINADA

FECHA: **MOSQUERA, DICIEMBRE DE 2013**
PROYECTO: **EDIFICIO EN 6 PISOS Y SOTANO UBICADO EN LA CARRERA 13 No 10-83/85/91 BOGOTA**
SONDEO: **4** MUESTRA 1
PROFUNDIDAD: **2,50 METROS**

DATOS DE LA MUESTRA

DIAM. INICIAL	4,50	cm	DIAM. FINAL	4,68	cm
AREA INICIAL	15,90	cm^2	AREA FINAL	17,20	cm^2
ALT. INICIAL	10,00	cm	ALT. FINAL	9,24	cm
HUMEDAD	44,50	%	DENS. HUMEDA	1,349	gr/cm3

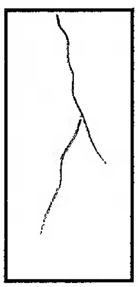
DESCRIPCION DE LA MUESTRA : **Arcilla arenosa en matriz gravosa color habana grisacsea**

DATOS DE HUMEDAD

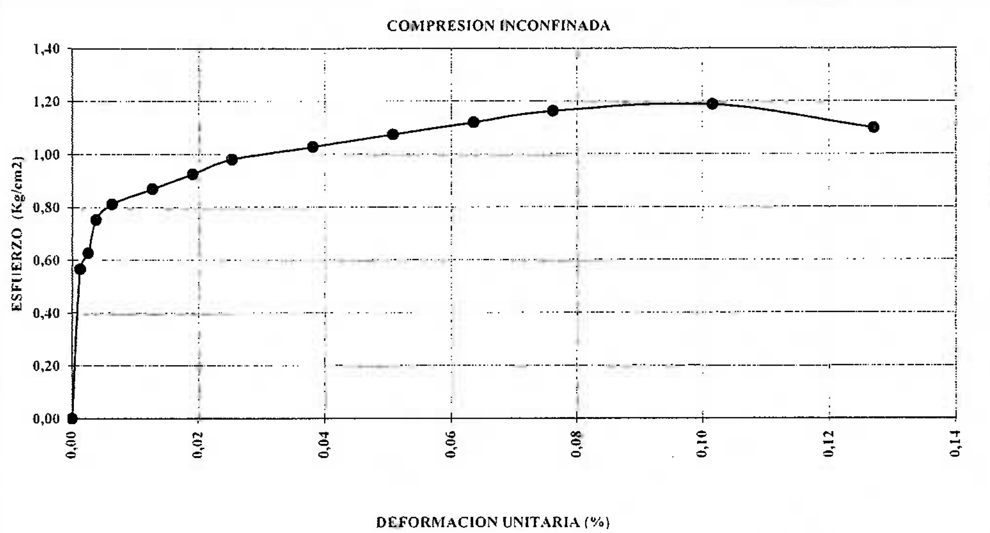
pl 214,60 grs

wn 44,50 %

LECTURA DEL DEFORMIMETRO (10^{-3}plg)	CARGA APLICADA KG	DEFORMACION DE LA MUESTRA (mm)	DEFORMACION UNITARIA (10^{-2})	AREA CORREGIDA (cm^2)	DEFORMACION UNITARIA %	ESFUERZO SOBRE LA MUESTRA (Kg/cm^2)
0.00	0,00	0,00000	0,00000	15,90000	0,00000	0,00000
5,00	9,00	0,12700	0,00127	15,92022	0,12700	0,56532
10,00	10,00	0,25400	0,00254	15,94049	0,25400	0,62733
15,00	12,00	0,38100	0,00381	15,96081	0,38100	0,75184
25,00	13,00	0,63500	0,00635	16,00161	0,63500	0,81242
50,00	14,00	1,27000	0,01270	16,10453	1,27000	0,86932
75,00	15,00	1,90500	0,01905	16,20878	1,90500	0,92542
100,00	16,00	2,54000	0,02540	16,31439	2,54000	0,98073
150,00	17,00	3,81000	0,03810	16,52978	3,81000	1,02845
200,00	18,00	5,08000	0,05080	16,75095	5,08000	1,07457
250,00	19,00	6,35000	0,06350	16,97811	6,35000	1,11909
300,00	20,00	7,62000	0,07620	17,21152	7,62000	1,16201
400,00	21,00	10,16000	0,10160	17,69813	10,16000	1,18657
500,00	20,00	12,70000	0,12700	18,21306	12,70000	1,09811



ESQUEMA DE FALLA



qu(kg/cm2) 1,19

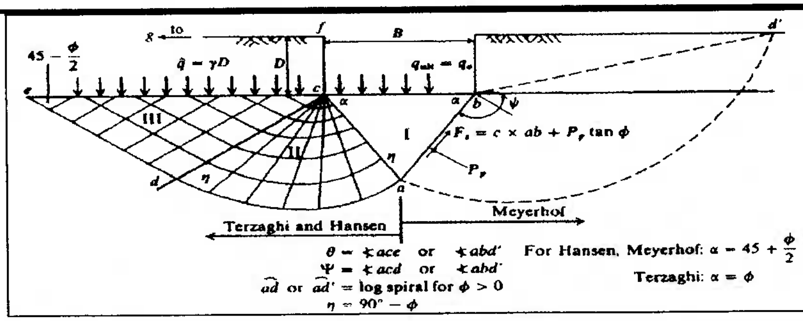
cu(kg/cm2) 0,59

INGEOLAB - RESULTADOS DE LABORATORIO

Sondeo	Muestra		Wn	L.L.	L.P.	I.P.	Gradacion % que pasa						Compresion Inconfinada		
No.	No.	Prof. mts	%	%	%	%	3/4	No. 4	No. 40	N0.100	N-200	USC	Den. hum.g/cm3	Cu.(Kg/cm2)	qu.kg/cm2
1	1	1,00	23,6	58	40	18	100	100	100	100	90,2	MH			
1	2	2,00	44,5	82	30	52	100	100	100	100	96,5	CH	1,347	0,50	0,99
1	3	12,00	52,8	70	25	45	100	100	100	100	97,2	CH			
2	1	0,40	22,6	60	40	20	100	100	100	100	80,1	OH			
2	2	3,00	45,8	75	30	45	100	100	100	100	91,2	CH	1,35	0,62	1,24
2	3	14,00	60,2	75	30	45	100	100	100	100	96,5	CH			
3	1	0,70	28,6	62	40	22	100	100	100	100	92,4	OH			
3	2	3,00	46,9	62	20	42	100	100	100	100	96,8	CH	1,335	0,54	1,07
3	3	13,60	62,8	70	26	40	100	100	100	100	98,4	CH			
4	1	1,40	25,2	65	40	25	100	100	100	100	90,5	OH			
4	2	2,50	50,2	70	20	50	100	100	100	100	95,6	CH	1,349	0,59	1,19
4	3	12,00	65,6	60	20	50	100	100	100	100	97,5	CH			

EDIFICIO EN 6 PISOS Y SOTANO UBICADO EN LA CARRERA 13 No 10-83/85/91 BOGOTA	RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO FECHA; DICIEMBRE DE 2,013

CALCULO DE CAPACIDAD PORTANTE (Edificio 6 pisos y sotano carrera 13 No 10-83 Bogota D.C)



$$q_u = cN_cs_cd_ci_c + DgN_qs_qd_qi_q + 0.5gBN_gs_gd_gi_g$$

1. Datos de entrada

1. Angulo de fricción interna **f** =	12	°
2. Cohesión c	27	Kpa
3. Carga axial V =	200	KN
4. Momento M =	10	KN-m
5. Excentricidad e =	0,050	
6. Base de la zapata (B) =	1,950	m
7. Lado de la zapata (L) =	9,950	m
8. Area efectiva	19,40	m^2
9. Profundidad de cimentación D_f=	3,8	m
10. Peso unitario del suelo g =	12,89	KN/m^3
11. Fuerza horizontal H_B	200	KN

2. Valores de coeficientes de capacidad de carga

N_c =	10,16
N_q =	2,98
N_g=	0,69

3. Factores de forma

$S_c = 1+(N_q/N_C)(B/L)$ =	1,06
$S_q = 1+(B/L)\tan(f)$ =	1,04
$S_g = 1 - 0.4(B/L)$ =	0,92160804

4. Factores de profundidad

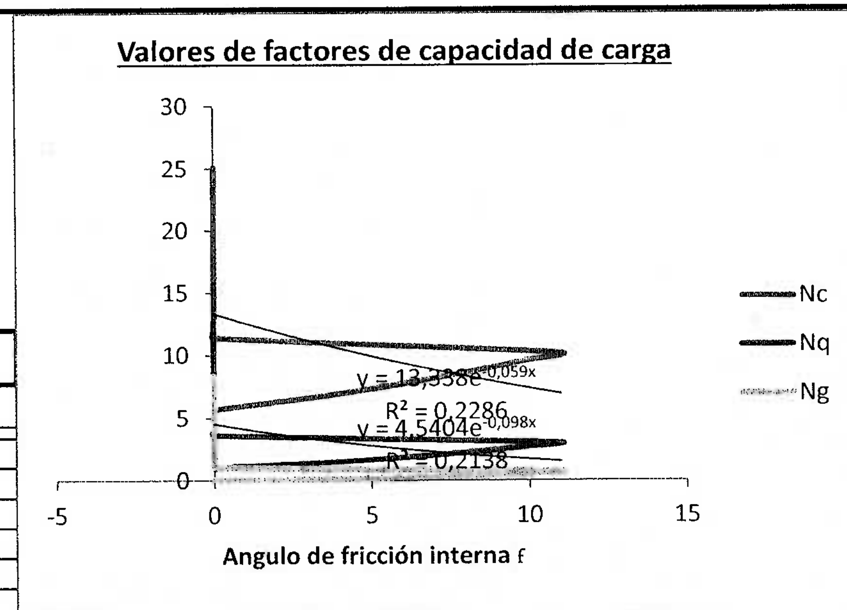
$d_c = 1.0 + 0.4\ (D/B)$ =	1,2
$d_q = 1+2\tan f(1-\sin f)^2(D/B)$ =	1,10
d_g =	1

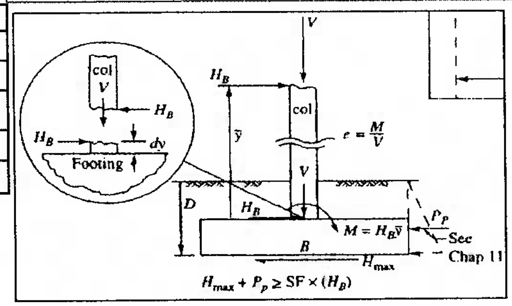
5. Factores de inclinación

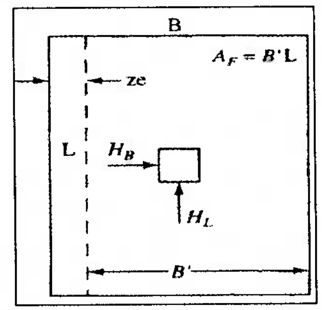
$i_c = 0.5- (1- H_B/A_fc)^{0.5}$	0,25
$i_q=[1- 0.5H_B/V+A_f c \cot(f)]^2$	0,93
$i_g =[1-0.7H_B/V+Af\ c \cot(f)]^2$	0,90

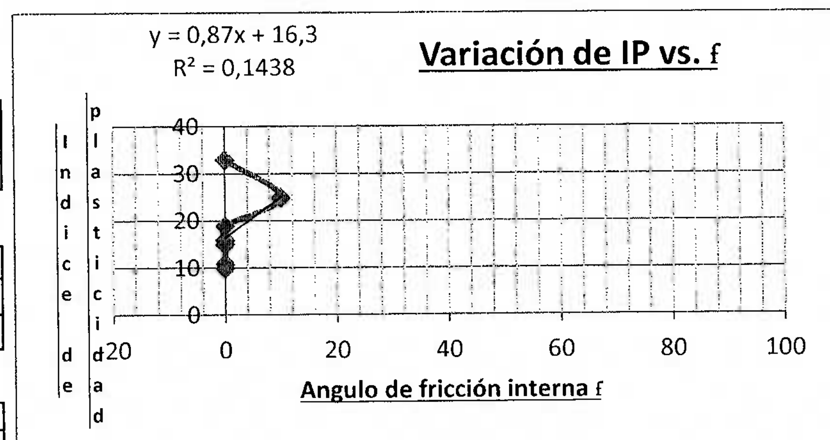
6 Calculo de capacidad portante

q_u	245,96	Kpa
Factor de seguridad NSR-10	3	
Calculo de capacidad portante q_a	82,0	Kpa

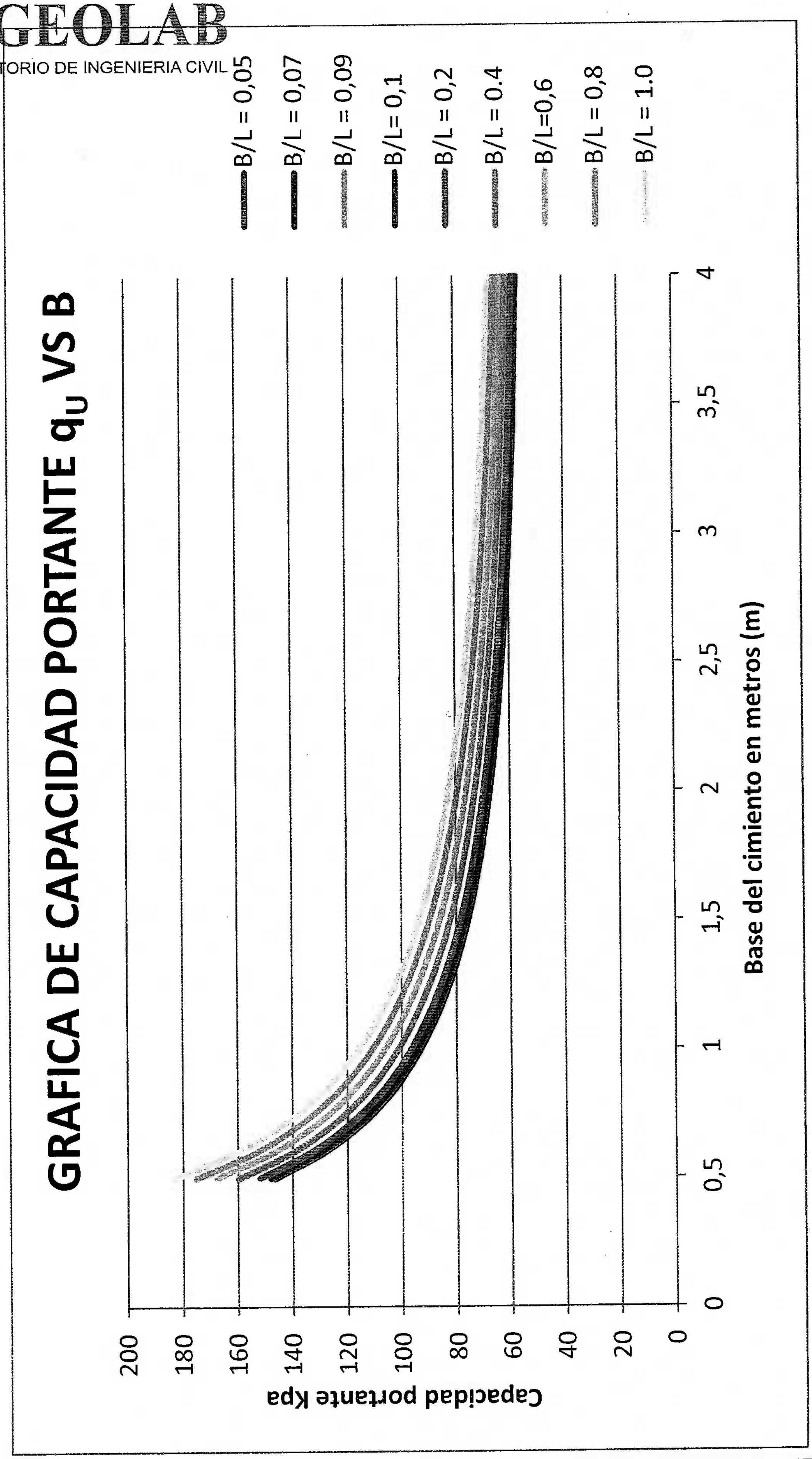








INGEOLAB
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL
CALLE 1 N°. 4 - 41 - TEL.:(031) 827 5211 · CELULAR: 310 225 00 18 - MOSQUERA - CUND.


GRAFICA DE CAPACIDAD PORTANTE q_U VS B
B/L = 0,05
B/L = 0,07
B/L = 0,09
B/L = 0,1
B/L = 0,2
B/L = 0.4
B/L=0,6
B/L = 0,8
B/L = 1.0
Capacidad portante Kpa
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
0
0,5
1
1,5
2
2,5
3
3,5
4
Base del cimiento en metros (m)

DISEÑO DE CAISSONS POR MÉTODO MODIFICADO a

Arcilla Condición Crítica - No drenada ($\phi = 0$)

LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

F.S.	3,0

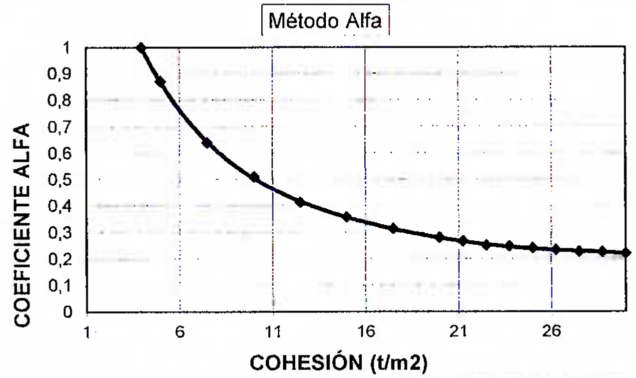
F (m)	p
0,25	0,785
0,30	0,942
0,40	1,257
0,50	1,571
0,60	1,885

$Pnu = Pp + Ps$

$Pp = 9.Cu.A_p$

$Ps = \Sigma(P.\alpha_i.Cu_i.Z_i)$

$Pns = Pnu/2,5$



DI (m)	Z (m)	Cu (t/m²)	Alfa	Ø 0,25			Ø 0,3			Ø 0,4			Ø 0,5			Ø 0,6		
				DPp	DPs	DPns	DPp	DPs	DPns	DPp	DPs	DPns	DPp	DPs	DPns	DPp	DPs	DPns
1,0	1,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**0,41**	0,64	0,94	**0,53**	1,13	1,26	**0,80**	1,77	1,57	**1,11**	2,54	1,88	**1,48**
1,0	2,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**0,67**	0,64	0,94	**0,84**	1,13	1,26	**1,21**	1,77	1,57	**1,64**	2,54	1,88	**2,10**
1,0	3,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**0,93**	0,64	0,94	**1,15**	1,13	1,26	**1,63**	1,77	1,57	**2,16**	2,54	1,88	**2,73**
1,0	4,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**1,19**	0,64	0,94	**1,47**	1,13	1,26	**2,05**	1,77	1,57	**2,68**	2,54	1,88	**3,36**
1,0	5,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**1,46**	0,64	0,94	**1,78**	1,13	1,26	**2,47**	1,77	1,57	**3,21**	2,54	1,88	**3,99**
1,0	6,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**1,72**	0,64	0,94	**2,10**	1,13	1,26	**2,89**	1,77	1,57	**3,73**	2,54	1,88	**4,62**
1,0	7,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**1,98**	0,64	0,94	**2,41**	1,13	1,26	**3,31**	1,77	1,57	**4,25**	2,54	1,88	**5,25**
1,0	8,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**2,24**	0,64	0,94	**2,73**	1,13	1,26	**3,73**	1,77	1,57	**4,78**	2,54	1,88	**5,87**
1,0	9,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**2,50**	0,64	0,94	**3,04**	1,13	1,26	**4,15**	1,77	1,57	**5,30**	2,54	1,88	**6,50**
1,0	10,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**2,77**	0,64	0,94	**3,35**	1,13	1,26	**4,57**	1,77	1,57	**5,83**	2,54	1,88	**7,13**
1,0	11,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**3,03**	0,64	0,94	**3,67**	1,13	1,26	**4,98**	1,77	1,57	**6,35**	2,54	1,88	**7,76**
1,0	12,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**3,29**	0,64	0,94	**3,98**	1,13	1,26	**5,40**	1,77	1,57	**6,87**	2,54	1,88	**8,39**
1,0	13,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**3,55**	0,64	0,94	**4,30**	1,13	1,26	**5,82**	1,77	1,57	**7,40**	2,54	1,88	**9,02**
1,0	14,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**3,81**	0,64	0,94	**4,61**	1,13	1,26	**6,24**	1,77	1,57	**7,92**	2,54	1,88	**9,64**
1,0	15,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**4,07**	0,64	0,94	**4,92**	1,13	1,26	**6,66**	1,77	1,57	**8,44**	2,54	1,88	**10,27**
1,0	16,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**4,34**	0,64	0,94	**5,24**	1,13	1,26	**7,08**	1,77	1,57	**8,97**	2,54	1,88	**10,90**
1,0	17,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**4,60**	0,64	0,94	**5,55**	1,13	1,26	**7,50**	1,77	1,57	**9,49**	2,54	1,88	**11,53**
1,0	18,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**4,86**	0,64	0,94	**5,87**	1,13	1,26	**7,92**	1,77	1,57	**10,01**	2,54	1,88	**12,16**
1,0	19,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**5,12**	0,64	0,94	**6,18**	1,13	1,26	**8,34**	1,77	1,57	**10,54**	2,54	1,88	**12,79**
1,0	20,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**5,38**	0,64	0,94	**6,50**	1,13	1,26	**8,75**	1,77	1,57	**11,06**	2,54	1,88	**13,41**
1,0	21,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**5,65**	0,64	0,94	**6,81**	1,13	1,26	**9,17**	1,77	1,57	**11,58**	2,54	1,88	**14,04**
1,0	22,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**5,91**	0,64	0,94	**7,12**	1,13	1,26	**9,59**	1,77	1,57	**12,11**	2,54	1,88	**14,67**
1,0	23,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**6,17**	0,64	0,94	**7,44**	1,13	1,26	**10,01**	1,77	1,57	**12,63**	2,54	1,88	**15,30**
1,0	24,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**6,43**	0,64	0,94	**7,75**	1,13	1,26	**10,43**	1,77	1,57	**13,16**	2,54	1,88	**15,93**
1,0	25,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**6,69**	0,64	0,94	**8,07**	1,13	1,26	**10,85**	1,77	1,57	**13,68**	2,54	1,88	**16,56**
1,0	26,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**6,95**	0,64	0,94	**8,38**	1,13	1,26	**11,27**	1,77	1,57	**14,20**	2,54	1,88	**17,18**
1,0	27,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**7,22**	0,64	0,94	**8,69**	1,13	1,26	**11,69**	1,77	1,57	**14,73**	2,54	1,88	**17,81**
1,0	28,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**7,48**	0,64	0,94	**9,01**	1,13	1,26	**12,11**	1,77	1,57	**15,25**	2,54	1,88	**18,44**
1,0	29,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**7,74**	0,64	0,94	**9,32**	1,13	1,26	**12,52**	1,77	1,57	**15,77**	2,54	1,88	**19,07**
1,0	30,0	1,00	1,00	0,44	0,79	**8,00**	0,64	0,94	**9,64**	1,13	1,26	**12,94**	1,77	1,57	**16,30**	2,54	1,88	**19,70**

INGEOLAB
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

PROYECTO: EDIFICIO DE 6 PISOS Y SOTANO UBICADO EN LA CARRERA 13 No 10-83/85/91 BOGOTA D,C

CALCULO DEL FACTOR DIRECTO

1. CHEQUEO FACTOR DE SEGURIDAD DIRECTO CARGA MUERTA + CARGA VIVA MÁXIMA

Capacidad admisible de Carga (σ_{ns}) - (T/M^2): 8,2 — F_{SI}: 3

Nivel Freático: SI (Respecto al nivel actual del terreno)
Nivel de Cimentacíon (Df): -3,80 m (Mínimo, respecto al nivel actual del terreno)
Condición de Análisis: Drenada: ☑ No Drenada: ☐

F_{SBM} (semilla)= 1,352

$$\sigma_{nu} = C*Nc*Ic*\delta c*dc*Cc + \gamma*Df*Nq*Iq*\delta q*dq*Cq + 0.5\gamma*B*N\gamma*I\gamma*\delta\gamma*d\gamma*Cc$$

γ = 1,29 t/m³ — *E (ton/m²):* 1500 — μ = *0,45*

0,376873648	ϕ'_A
	0,360412308

$\tau_F = C'_F + \sigma \tan\phi'_F$ = 2,496 T/M2

$\tau_A = C'_A + \sigma \tan\phi'_A$ = 1,346 T/M2

C'_A (Kg/cm^2)=	ϕ'_A (grado)=
0,0000	20,650

$F_{SBM} = \tau_F / \tau_A$ = 1,854

...LLE 1 N°. 4 - 41 - TEL.:(031) 827 5211 • CELULAR: 310 225 00 18 - MOSQUERA - CUND.

								Propiedades índice							Propiedades físicas		Resistencia al corte no		Propiedades efectivas		Propiedades de consolidación				
Sondeo	Prof. Inicial (m)	Prof. Final (m)	Prof. Media (m)	RENA CAFE OSCURO DE GRANO MEDIO	USCS	NF (m)	Ncampo (Golpes/pie)	W_n (%)	LL (%)	LP (%)	IP (%)	Gravas (%)	Arenas (%)	Finos (%)	Gs	γ_t (kN/m^3)	Veleta (kPa)	CI (kPa)	c' (kPa)	ϕ'°	e0	Cc	Cr	OCR	Kx (m/s)
INGLAB-1	0.00	0.40	0.20	CON ALGO DE ARCILLA E INDICIOS DE MATERIA ORGÁNICA		1.5																			
INGLAB-1	0.40	1.40	0.90	(DENSA)	MH	1.5		24	58	40	18		10	90											
INGLAB-1	1.40	2.25	1.83	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda	CH	1.5		45	82	30	52		4	96		13.5		50							
INGLAB-1	2.25	5.00	3.63	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda		1.5																			
INGLAB-1	5.00	11.00	8.00	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.		1.5																			
INGLAB-1	11.00	13.00	12.00	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.	CH	1.5		53	70	25	45		3	97											
INGLAB-1	13.00	15.10	14.05	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.		1.5																			
INGLAB-2	0.00	0.50	0.25	Relleno en limos arcilloso mezclados escombros	OH	1.8		23	60	40	20		20	80											
INGLAB-2	0.50	1.60	1.05	Limo arcilloso orgánico color gris con vetas cafés de alta compresibilidad.		1.8																			
INGLAB-2	1.60	2.50	2.05	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda	CH	1.8		46	75	30	45		9	91		13.6		62							
INGLAB-2	2.50	5.20	3.85	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda		1.8																			
INGLAB-2	5.20	13.00	9.10	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.		1.8																			
INGLAB-2	13.00	14.00	13.50	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.	CH	1.8		60	75	30	45		4	96											
INGLAB-2	14.00	15.20	14.60	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.		1.8																			
INGLAB-3	0.00	0.55	0.28	Relleno en limos arcilloso mezclados escombros		2.0																			
INGLAB-3	0.55	1.80	1.18	Limo arcilloso orgánico color gris con vetas cafés de alta compresibilidad.	OH	2.0		29	62	40	22		8	92											
INGLAB-3	1.80	2.50	2.15	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda		2.0																			
INGLAB-3	2.50	3.50	3.00	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda	CH	2.0		45	62	20	42		3	97		13.4		54							
INGLAB-3	3.50	5.30	4.40	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda		2.0																			
INGLAB-3	5.30	13.00	9.15	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.		2.0																			
INGLAB-3	13.00	14.00	13.50	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.	CH	2.0		63	70	26	44		2	98											
INGLAB-3	14.00	15.20	14.60	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.		2.0																			
INGLAB-4	0.00	0.60	0.30	Relleno en limos arcilloso mezclados escombros		1.8																			
INGLAB-4	0.60	1.70	1.15	Limo arcilloso orgánico color gris con vetas cafés de alta compresibilidad.	OH	1.8		25	65	40	25		9	91											
INGLAB-4	1.70	2.00	1.85	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda		1.8																			
INGLAB-4	2.00	3.00	2.50	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda	CH	1.8		45	70	20	50		2	98		13.5		59							
INGLAB-4	3.00	5.24	4.12	Arcilla arenosa en matriz gravosa color habano grisáceo con vetas amarillas de oxidación de humedad y plasticidad media alta. Consistencia media a blanda		1.8																			
INGLAB-4	5.24	11.00	8.12	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.		1.8																			
INGLAB-4	11.00	13.00	12.00	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.	CH	1.8		66	60	20	40		2	98											
INGLAB-4	13.00	15.60	14.30	Arcilla color gris de humedad y plasticidad media alta. Consistencia blanda.		1.8																			
SE2-25	0.00	0.90	0.45	Relleno Antrópico		1.5																			
SE2-25	0.90	2.60	1.75	ARENA LIMOSA AMARILLA CON ALGO DE GRAVA		1.5																			
SE2-25	2.60	3.00	2.80	ARCILLA DE PLASTICIDAD MEDIA CON INDICIOS DE ARENA, CAFÉ, PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA (BLANDO)		1.5																			
SE2-25	3.00	3.60	3.30	ARCILLA DE PLASTICIDAD MEDIA CON INDICIOS DE ARENA, CAFÉ, PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA (BLANDO)	CL	1.5	7	26	43	16	27		4	96	2.66	19.3									
SE2-25	3.60	4.50	4.05	ARCILLA DE PLASTICIDAD MEDIA CON INDICIOS DE ARENA, CAFÉ, PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA (BLANDO)		1.5																			
SE2-25	4.50	5.10	4.80	ARCILLA DE PLASTICIDAD MEDIA CON INDICIOS DE ARENA, CAFÉ, PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA (BLANDO)		1.5	6																		
SE2-25	5.10	6.00	5.55	ARCILLA DE PLASTICIDAD MEDIA CON INDICIOS DE ARENA, CAFÉ, PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA (BLANDO)		1.5																			
SE2-25	6.00	6.60	6.30	ARCILLA DE PLASTICIDAD MEDIA CON INDICIOS DE ARENA, CAFÉ, PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA (BLANDO)	CL	1.5	2		39	19	20		3	97											
SE2-25	6.60	7.30	6.95	LIMO GRIS CON INDICIOS DE ARENA FINA (BLANDO)		1.5																			
SE2-25	7.30	7.50	7.40	ARENA GRIS CLARO DE GRANO MEDIO CON INDICIOS DE GRAVAS REDONDEADAS E INDICIOS DE LIMO GRIS CLARO (MUY FLOJA)		1.5																			
SE2-25	7.50	8.10	7.80	ARENA GRIS CLARO DE GRANO MEDIO CON INDICIOS DE GRAVAS REDONDEADAS E INDICIOS DE LIMO GRIS CLARO (MUY FLOJA)		1.5	8																		

SE2-25	8.10	9.00	8.55	LIMO GRIS OSCURO CON ALGO DE MATERIA ORGÁNICA (BLANDO)		1.5																			
SE2-25	9.00	9.60	9.30	ARENA LIMOSA CON ALGO DE GRAVA, CAFÉ CLARO (MUY FLOJA)		1.5	8	25	34	22	12	19	47	34	2.69	17.6									
SE2-25	9.60	10.50	10.05	LIMO DE PLASTICIDAD MEDIA CON INDICIOS DE ARENA (BLANDO)		1.5																			
SE2-25	10.50	11.10	10.80	LIMO DE PLASTICIDAD MEDIA CON INDICIOS DE ARENA (BLANDO)		1.5	3	12				45	46	9											
SE2-25	11.10	11.50	11.30	ARENA CAFE OSCURO DE GRANO MEDIO CON ALGO DE ARCILLA E INDICIOS DE MATERIA ORGÁNICA (DENSA)		1.5																			
SE2-25	11.50	11.80	11.65	ARCILLA CAFE CLARO CON ALGO DE ARENA DE GRANO FINO (		1.5																			
SE2-25	11.80	11.90	11.85	VETA DE LIMO CAFE CLARO CON ALGO DE ARENA DE GRANO FINO (FIRME)		1.5																			
SE2-25	11.90	12.90	12.40	ARENA GRAVOSA CON ALGO DE LIMO, CAFE CLARO (MEDIANAMENTE DENSA)		1.5																			
SE2-25	12.90	13.10	13.00	LIMO GRIS OSCURO CON BASTANTE MATERIA ORGÁNICA (FIRME)		1.5																			
SE2-25	13.10	15.00	14.05	ARENA AMARILLA CON INDICIOS DE GRAVAS PEQUEÑAS ANGULARES (DENSA)		1.5																			
SE2-25	15.00	15.60	15.30	ARENA AMARILLA CON INDICIOS DE GRAVAS PEQUEÑAS ANGULARES (DENSA)	SM	1.5	7						74	26	2.74										
SE2-25	15.60	16.50	16.05	ARENA AMARILLA CON INDICIOS DE GRAVAS PEQUEÑAS ANGULARES (DENSA)		1.5																			
SE2-25	16.50	17.10	16.80	ARENA GRIS OSCURO CON INDICIOS DE LIMO GRIS (MEDIANAMENTE DENSA)	SM	1.5	13																		
SE2-25	17.10	17.40	17.25	ARENA GRIS OSCURO CON INDICIOS DE LIMO GRIS (MEDIANAMENTE DENSA)		1.5																			
SE2-25	17.40	17.70	17.55	LIMO ARENOSO		1.5																			
SE2-25	17.70	18.00	17.85	GRAVA CON BASTANTE ARENA Y ALGO DE LIMO, GRIS VERDOSO		1.5																			
SE2-25	18.00	18.60	18.30	GRAVA CON BASTANTE ARENA Y ALGO DE LIMO, GRIS VERDOSO	GM	1.5	14					52	32	17											
SE2-25	18.60	19.10	18.85	LIMO ARENOSO OCRE (FIRME)		1.5																			
SE2-25	19.10	19.50	19.30	ARENA LIMOSA OCRE CON ALGO DE GRAVAS DE GRANO MEDIO E INDICIOS DE ROCA (MEDIANAMENTE DENSA)		1.5																			
SE2-25	19.50	20.10	19.80	ARENA LIMOSA OCRE CON ALGO DE GRAVAS DE GRANO MEDIO E INDICIOS DE ROCA (MEDIANAMENTE DENSA)		1.5	24																		
SE2-25	20.10	21.00	20.55	ARENA LIMOSA OCRE CON ALGO DE GRAVAS DE GRANO MEDIO E INDICIOS DE ROCA (MEDIANAMENTE DENSA)		1.5																			
SE2-25	21.00	21.60	21.30	ARENA LIMOSA OCRE CON ALGO DE GRAVAS DE GRANO MEDIO E INDICIOS DE ROCA (MEDIANAMENTE DENSA)	SM	1.5	18					29	49	22											
SE2-25	21.60	23.30	22.45	GRAVAS ANGULARES DE GRANO GRANDE Y MEDIO CON BASTANTE ARENA DE GRANO GRUESO Y ALGO DE LIMO COLOR OCRE (DENSA)		1.5																			
SE2-25	23.30	24.00	23.65	LIMO GRIS OSCURO CON ALGO DE ARENA DE GRANO FINO (MODERADAMENTE FIRME)		1.5																			
SE2-25	24.00	24.60	24.30	LIMO GRIS OSCURO CON ALGO DE ARENA DE GRANO FINO (MODERADAMENTE FIRME)		1.5	9																		
SE2-25	24.60	27.60	26.10	LIMO GRIS OSCURO CON ALGO DE ARENA DE GRANO FINO (MODERADAMENTE FIRME)		1.5																			
SE2-25	27.60	27.90	27.75	LIMO GRIS OSCURO CON ALGO DE ARENA DE GRANO FINO (MODERADAMENTE FIRME)		1.5												9088							
SE2-25	27.90	50.00	38.95	ARENISCA AMARILLA ESTRATIFICACIÓN 20° DIACLASA A 80° LLENA DE OXIDO Y ARCILLA PLANA		1.5																			
SL2-60	0.00	1.60	0.80	RELLENO CLASTOSOPORTADO DE MATRIZ ARENOSA FRAGMENTOS DE ARENISCA Y LADRILLO MAXIMO 5 CM (ANTIGUO PISO DE LADRILLO)		1.6																			
SL2-60	1.60	2.10	1.85	ARCILLA CAFE COMPACTADA CON INDICIOS DE GRAVAS FINAS Y GRUESAS, FRAGMENTOS SUB REDONDEADOS DE BAJA ESFERICIDAD DE CUARZOARENITAS, LIMOLITAS SILICEAS, TAMAÑO MAXIMO 4 CM (MUY BLANDO)		1.6																			
SL2-60	2.10	2.50	2.30	GRAVAS GRISES CON ABUNDANTE ARENA, ALGO DE LIMO Y ARCILLA, CLASTOS ANGULOSOS Y SUB REDONDEADOS DE BAJA ESFERICIDAD DE CUARZOARENITAS Y LIMOLITAS SILICEAS (FLOJA)		1.6																			
SL2-60	2.50	2.70	2.60	ARCILLA CAFE CON ABUNDANTES GRAVAS FINAS, INDICIOS DE ARENA Y LIMO (MUY BLANDO)		1.6																			
SL2-60	2.70	2.90	2.80	ARENA FINA CON ABUNDANTE GRAVA, LIMO Y ARCILLA (FLOJA)		1.6																			
SL2-60	2.90	3.00	2.95	ARCILLA CAFE CON INDICIOS DE LIMO Y ARENA (MUY BLANDA)		1.6																			
SL2-60	3.00	4.80	3.90	ARCILLA GRIS OSCURA, ARENA Y GRAVAS FINAS Y GRUESAS. CLASTOS DE HASTA 3 CM		1.6																			
SL2-60	4.80	5.40	5.10	ARENA LIMOSA CON INDICIOS DE GRAVA (MUY FLOJA)	SM-SC	1.6	4	22	27	21	6	2	57	41											
SL2-60	5.40	6.00	5.70	ARCILLA NEGRA ABUNDANTE MATERIA ORGÁNICA, TALLOS Y RAICES (BLANDA)		1.6																			
SL2-60	6.00	6.60	6.30	SUELO ORGÁNICO GRAVO ARENOSO (MODERADAMENTE FIRME)		1.6																			
SL2-60	6.60	7.20	6.90	SUELO ORGÁNICO GRAVO ARENOSO (MODERADAMENTE FIRME)	CL	1.6		42	43	30	13		48	52					2	23					
SL2-60	7.20	8.00	7.60	SUELO ORGÁNICO GRAVO ARENOSO (MODERADAMENTE FIRME)		1.6											32								
SL2-60	8.00	8.90	8.45	ARENA LIMOSA GRIS CON INDICIOS DE MATERIA ORGÁNICA (FLOJA)		1.6																			
SL2-60	8.90	9.60	9.25	ARENA LIMOSA GRIS CON PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA (FLOJA)		1.6																			
SL2-60	9.60	10.25	9.93	ARENA LIMOSA GRIS CON PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA (FLOJA)	SM	1.6		23	25	22	3		55	45	2.58	16.2					0.642	0.216	0.04		
SL2-60	10.25	11.50	10.88	ARENA ARCILLOSA CON ALGO DE GRAVAS FINAS Y GRUESAS, FRAGMENTOS DE UN TAMAÑO MAXIMO DE 4 CM, SUB REDONDEADA DE BAJA ESFERICIDAD (FLOJA)		1.6																			
SL2-60	11.50	12.60	12.05	ARCILLA ARENOSA CAFÉ GRIS CON PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA (FIRME), PRESENTA INTERCALACIONES DE TURBA CON GRAVAS FINAS REDONDEADAS		1.6																			
SL2-60	12.60	13.20	12.90	ARCILLA ARENOSA CAFÉ GRIS CON PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA (FIRME), PRESENTA INTERCALACIONES DE TURBA CON GRAVAS FINAS REDONDEADAS	CL	1.6	11	27	38	18	20		38	62											

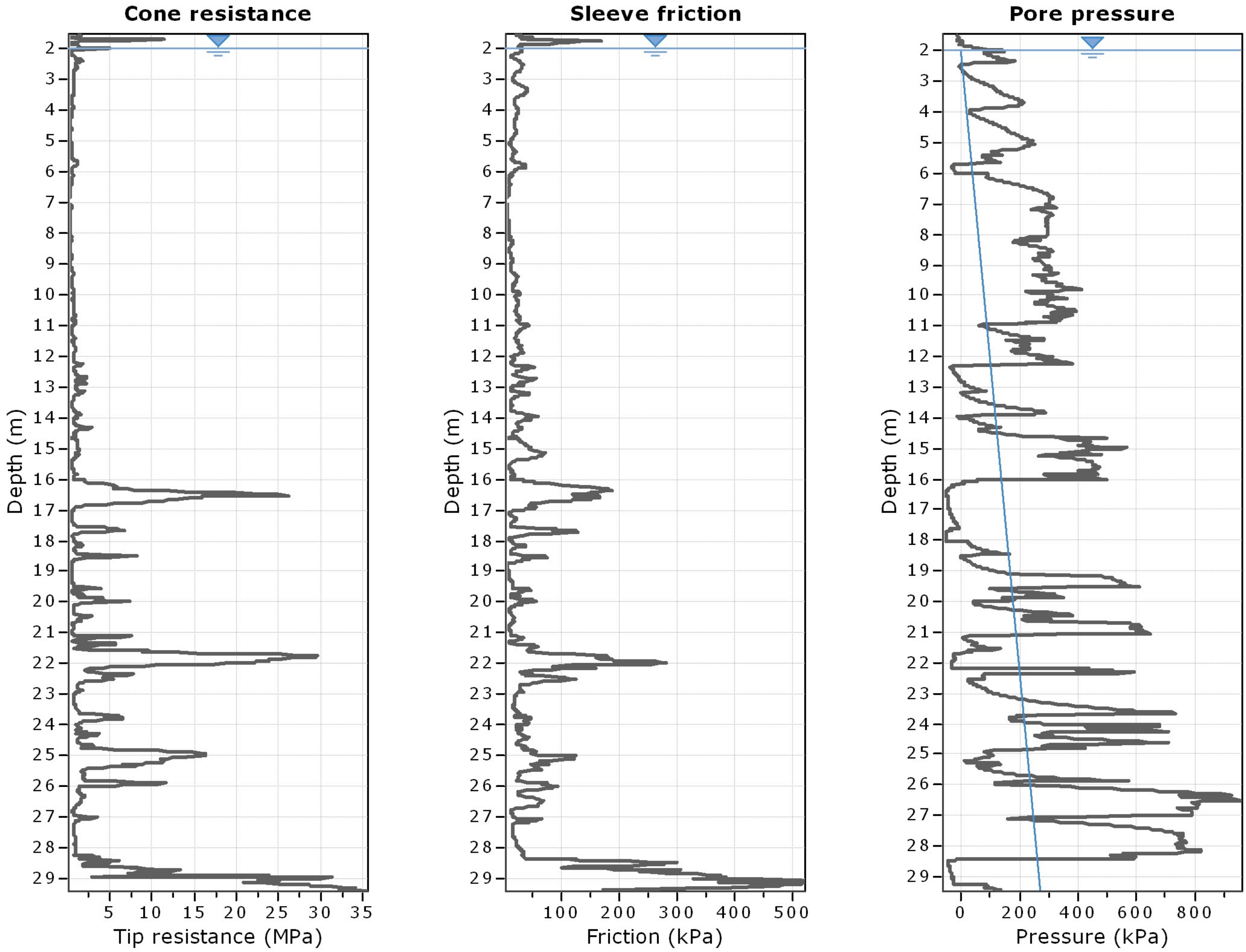
SL2-60	13.20	13.40	13.30	ARCILLA ARENOSA CAFÉ GRIS CON PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA (FIRME), PRESENTA INTERCALACIONES DE TURBA CON GRAVAS FINAS REDONDEADAS		1.6																			
SL2-60	13.40	15.40	14.40	INTERCALACIONES DE ARCILLA CAFE ROJIZA CON INDICIOS DE ARENA CON GRAVAS FINAS GRISES (FIRME)		1.6																			
SL2-60	15.40	16.20	15.80	ARENA GRIS CON ALGO DE LIMO (FLOJA)	SM	1.6		16					86	14											
SL2-60	16.20	17.30	16.75	LIMO ARENOSO GRIS CON INDICIOS DEGRAVAS FINAS SUBREDONDEADAS, ANGULOSAS Y DE BAJA ESFERICIDAD (FIRME)		1.6																			
SL2-60	17.30	17.80	17.55	ARCILLA GRIS CON INTERCALACIONES DE LIMO Y ARENA (FIRME)		1.6																			
SL2-60	17.80	18.05	17.93	ARENA FINA CON ALGO DE LIMO E INDICIOS DE ARCILLA, GRAVAS FINAS ANGULOSAS DE BAJA ESFERICIDAD (MEDIANAMENTE DENSA) CLASTOS ANGULOSOS DE BAJA ESFERICIDAD DE CUARZO, CHERTS, LIMOLITA Y ARENISCA	CL	1.6	10	19	33	15	18		46	54											
SL2-60	18.05	19.40	18.73	ARCILLA ARENOSA GRIS (FIRME)		1.6																			
SL2-60	19.40	50.00	34.70	ARCILLOLITA ABIGARRADA GRIS, NARANJA, CAFE ROJIZO, CAFE AMARILLENTO Y VIOLETA, PRESENTA UN 5% DE MICAS, ESPORADICAMENTE SE OBSERVA LAMINACIÓN PLANA PARALELA, SE DESCRIBE COMO GRADO IV DE METEORIZACIÓN, RESISTENCIA		1.6																			

1.6

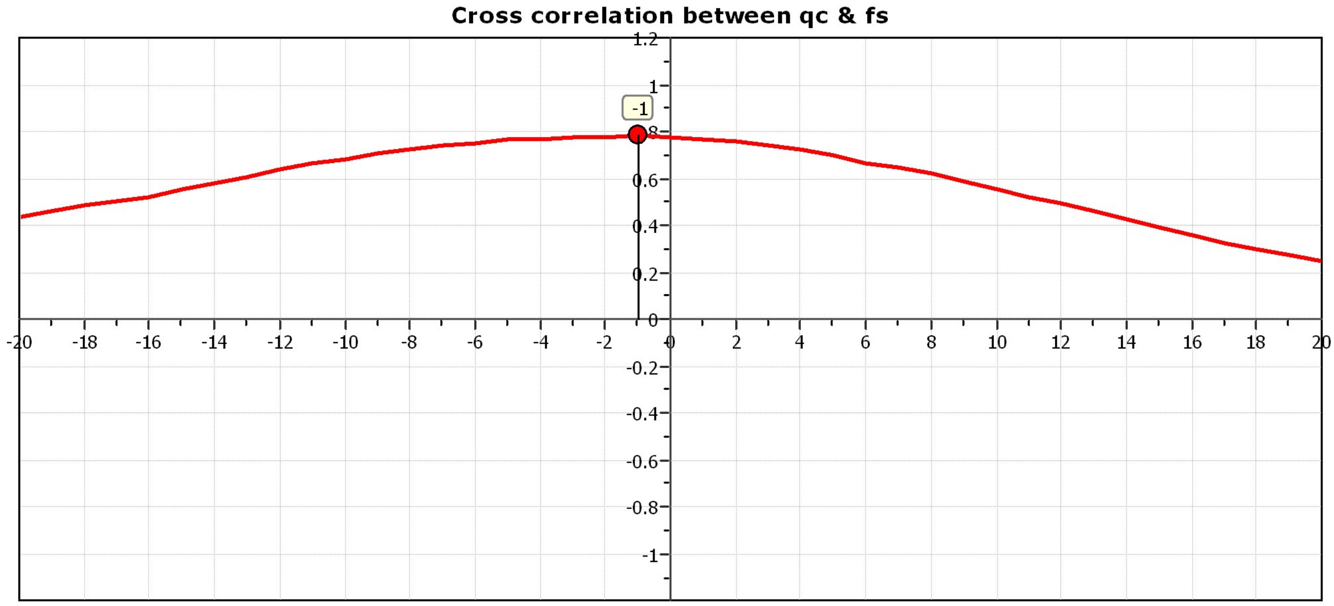
Ingeniería y Georiesgos
Ingeniería Geotécnica
Car 19 a Nº 84-14 of 204 ; TEL : 6916043
E-mail: igr@ingeoriesgos.com

CPT: PZSE2-14
Total depth: 29.42 m, Date: 03/06/2014
Surface Elevation: 0.00 m
Coords: X:0.00, Y:0.00
Cone Type: GEOTECH NOVA 4518
Cone Operator: John Bermúdez

Project: **Estudios Metro Bogotá**
Location: **CL 11 ENTRE AK 10 Y KR 11**



The plot below presents the cross correlation coeficient between the raw qc and fs values (as measured on the field). X axes presents the lag distance (one lag is the distance between two sucessive CPT measurements).

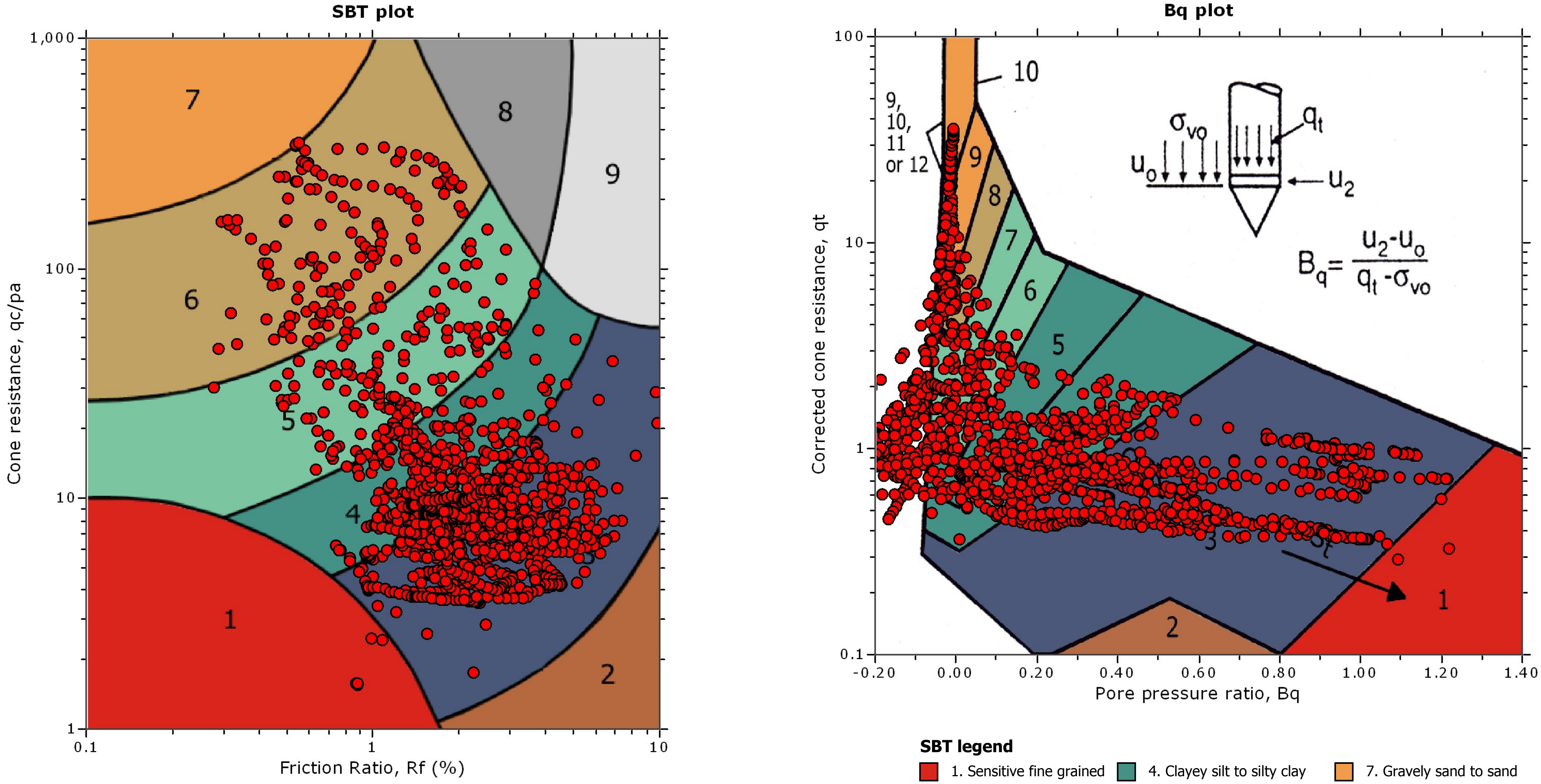


Ingeniería y Georiesgos
Ingeniería Geotécnica
Car 19 a Nº 84-14 of 204 ; TEL : 6916043
E-mail: igr@ingeoriesgos.com

CPT: PZSE2-14
Total depth: 29.42 m, Date: 03/06/2014
Surface Elevation: 0.00 m
Coords: X:0.00, Y:0.00
Cone Type: GEOTECH NOVA 4518
Cone Operator: John Bermúdez

Project: Estudios Metro Bogotá
Location: CL 11 ENTRE AK 10 Y KR 11

SBT - Bq plots



SBT legend

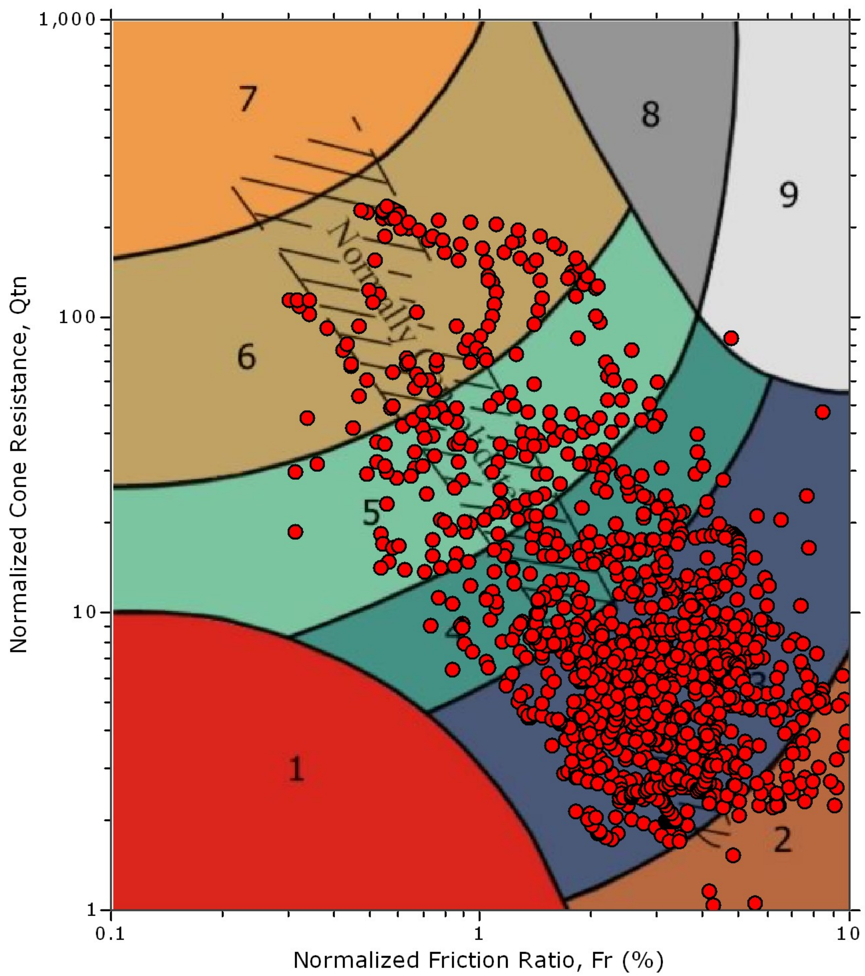
1. Sensitive fine grained
2. Organic material
3. Clay to silty clay
4. Clayey silt to silty clay
5. Silty sand to sandy silt
6. Clean sand to silty sand
7. Gravely sand to sand
8. Very stiff sand to clayey sand
9. Very stiff fine grained

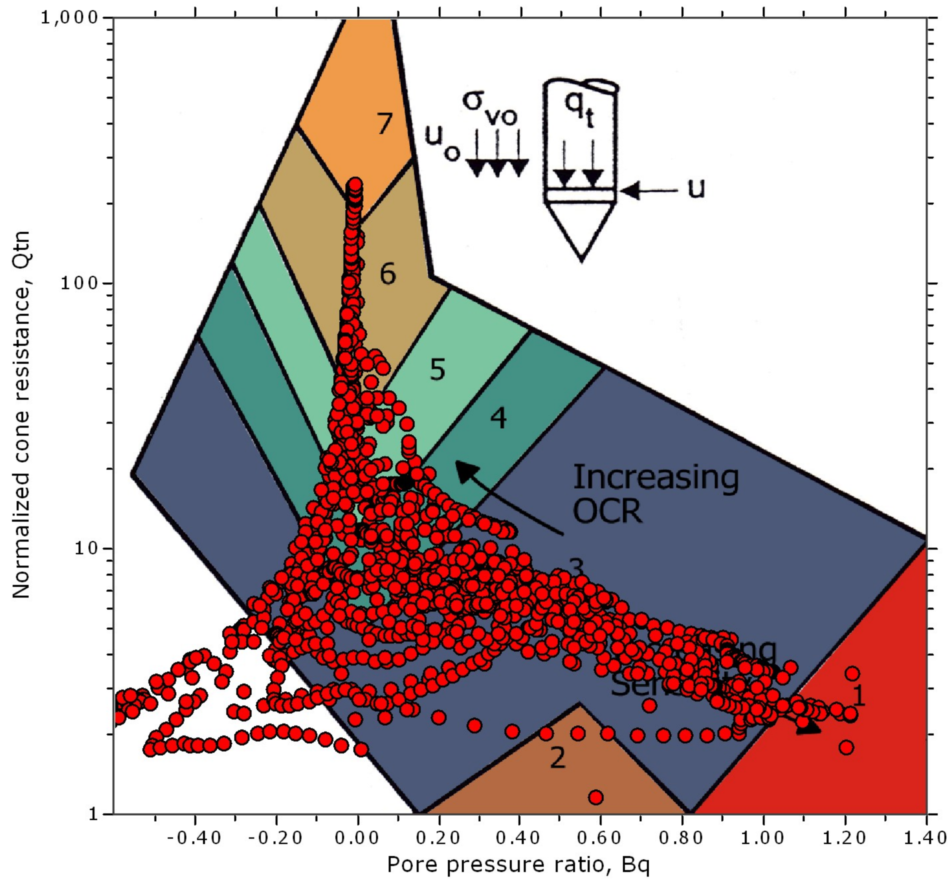
Ingeniería y Georiesgos
Ingeniería Geotécnica
Car 19 a Nº 84-14 of 204 ; TEL : 6916043
E-mail: igr@ingeoriesgos.com

Project: Estudios Metro Bogotá
Location: CL 11 ENTRE AK 10 Y KR 11

CPT: PZSE2-14
Total depth: 29.42 m, Date: 03/06/2014
Surface Elevation: 0.00 m
Coords: X:0.00, Y:0.00
Cone Type: GEOTECH NOVA 4518
Cone Operator: John Bermúdez

SBT - Bq plots (normalized)

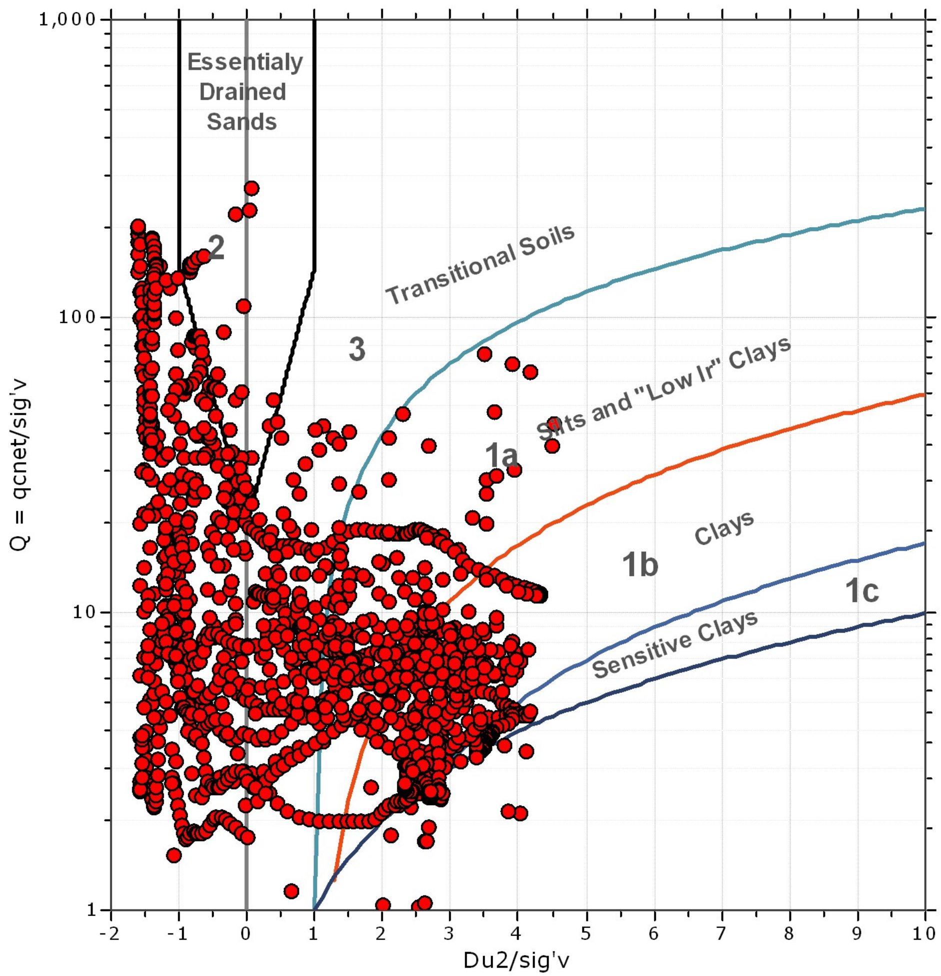


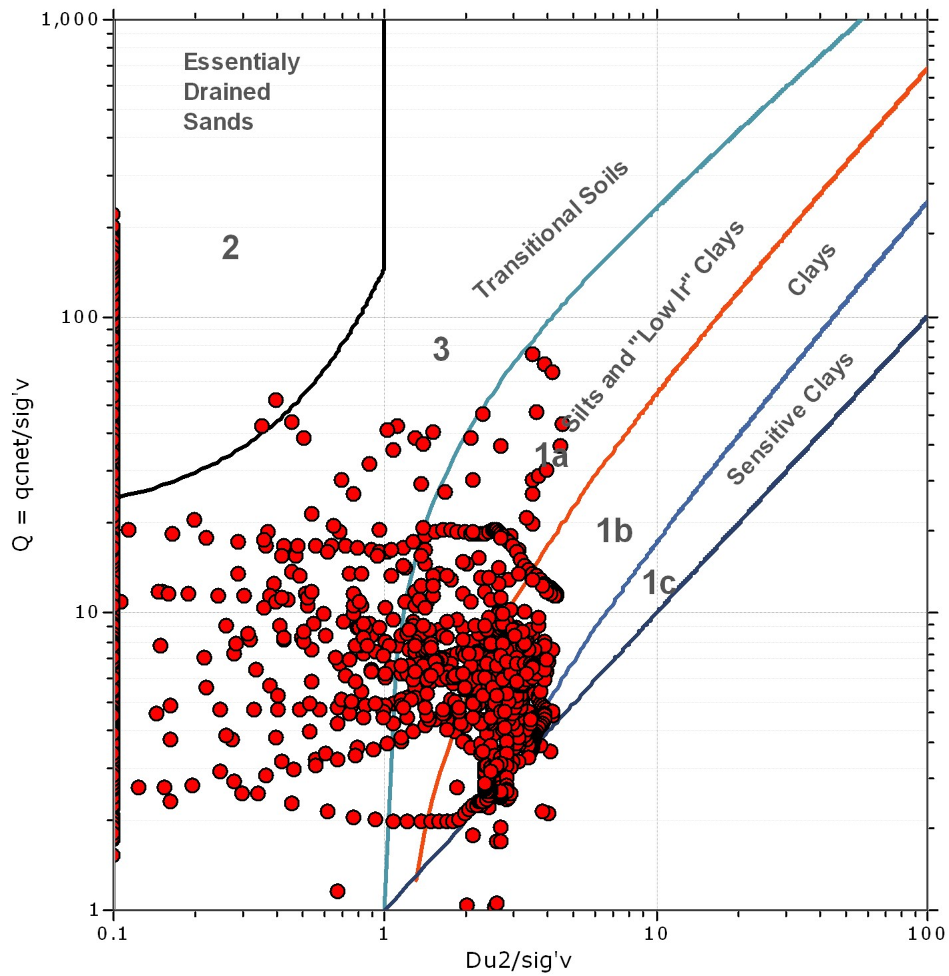


SBTn legend

1. Sensitive fine grained
2. Organic material
3. Clay to silty clay
4. Clayey silt to silty clay
5. Silty sand to sandy silt
6. Clean sand to silty sand
7. Gravely sand to sand
8. Very stiff sand to clayey sand
9. Very stiff fine grained

Bq plots (Schneider)

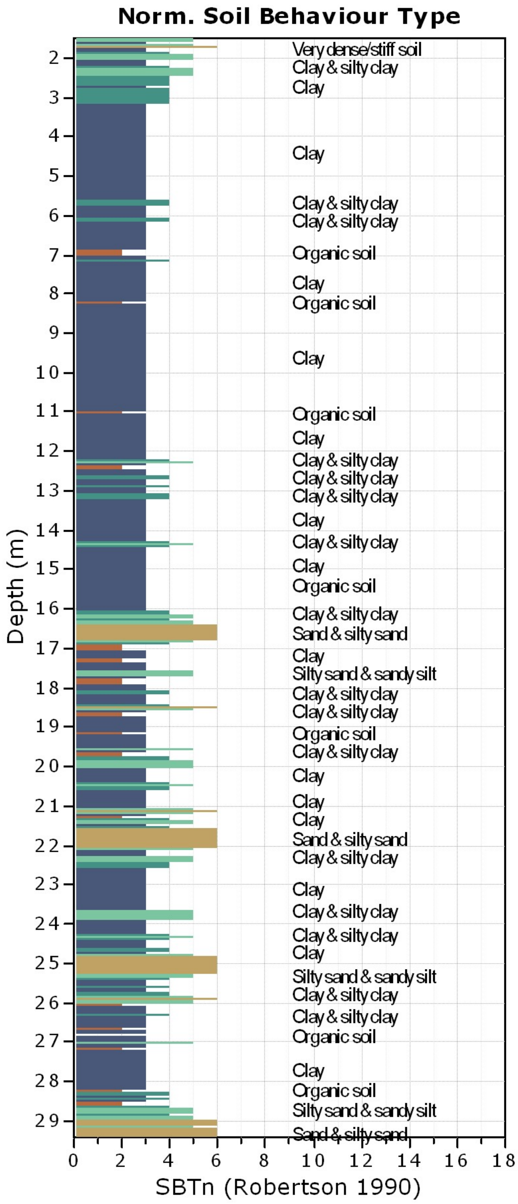


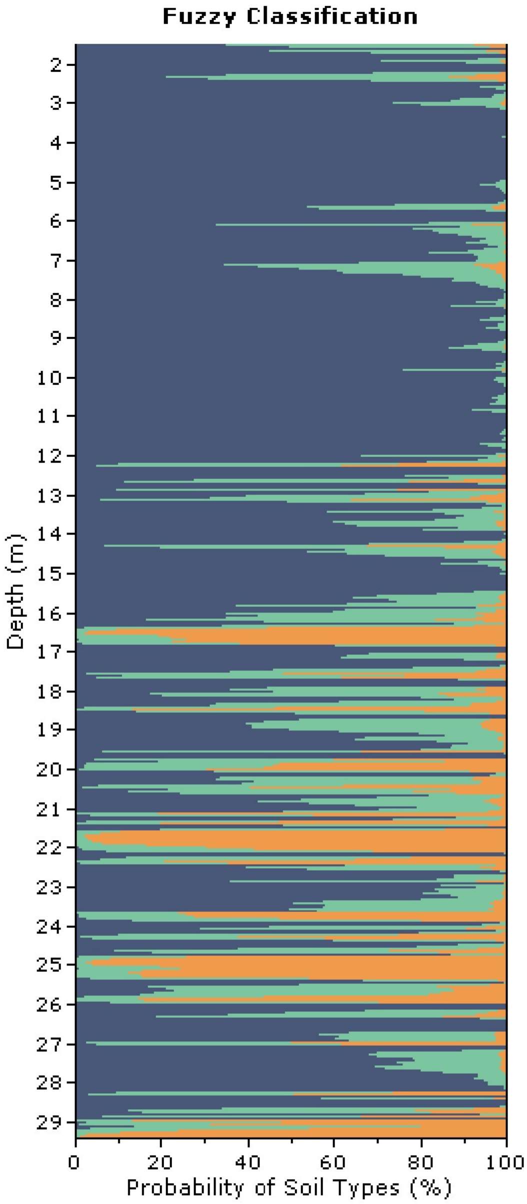


Ingeniería y Georiesgos
Ingeniería Geotécnica
Car 19 a Nº 84-14 of 204 ; TEL : 6916043
E-mail: igr@ingeoriesgos.com

CPT: PZSE2-14
Total depth: 29.42 m, Date: 03/06/2014
Surface Elevation: 0.00 m
Coords: X:0.00, Y:0.00
Cone Type: GEOTECH NOVA 4518
Cone Operator: John Bermúdez

Project: **Estudios Metro Bogotá**
Location: **CL 11 ENTRE AK 10 Y KR 11**

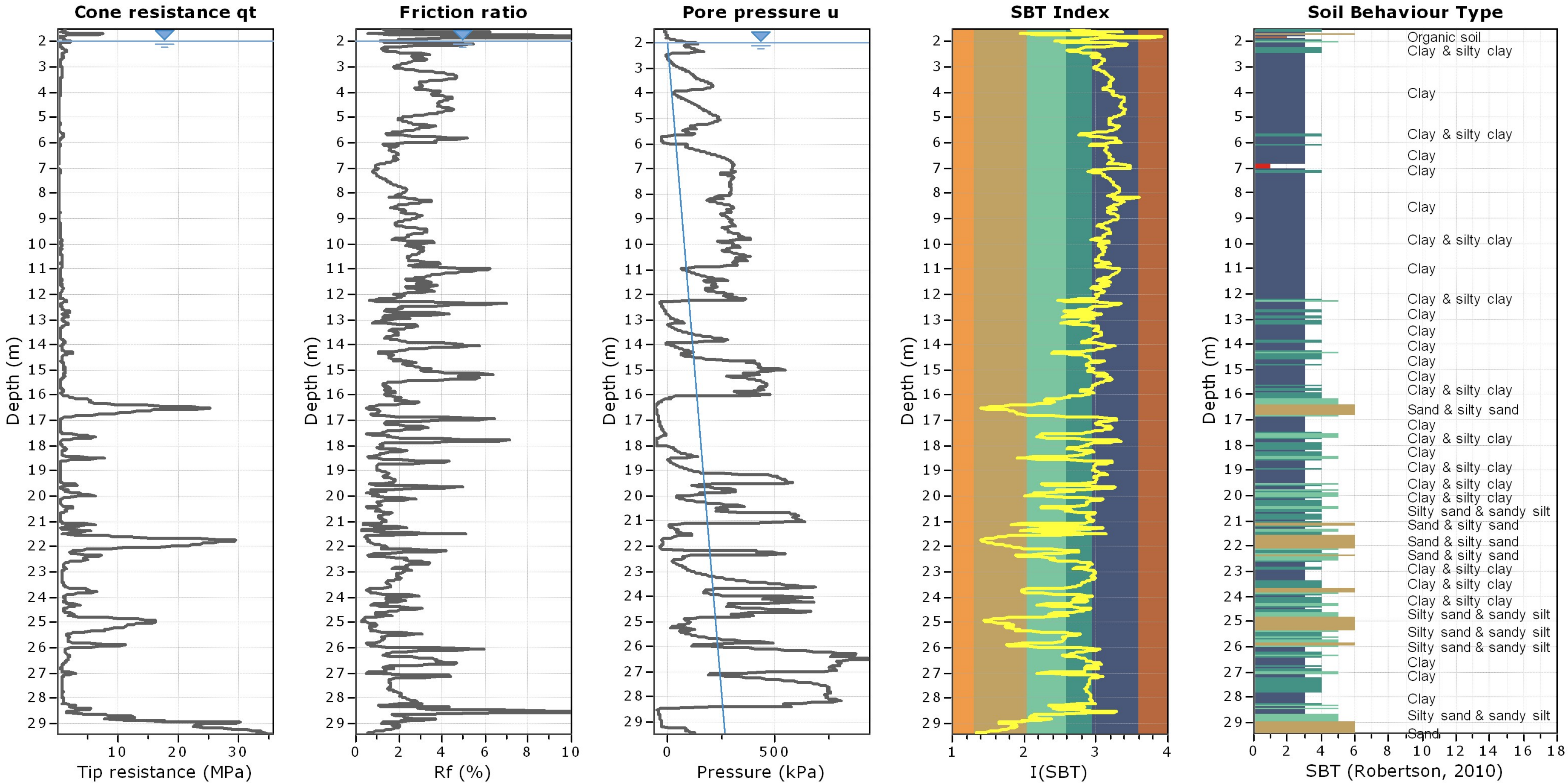




Ingeniería y Georiesgos
Ingeniería Geotécnica
Car 19 a Nº 84-14 of 204 ; TEL : 6916043
E-mail: igr@ingeoriesgos.com

CPT: PZSE2-14
Total depth: 29.42 m, Date: 03/06/2014
Surface Elevation: 0.00 m
Coords: X:0.00, Y:0.00
Cone Type: GEOTECH NOVA 4518
Cone Operator: John Bermúdez

Project: **Estudios Metro Bogotá**
Location: **CL 11 ENTRE AK 10 Y KR 11**



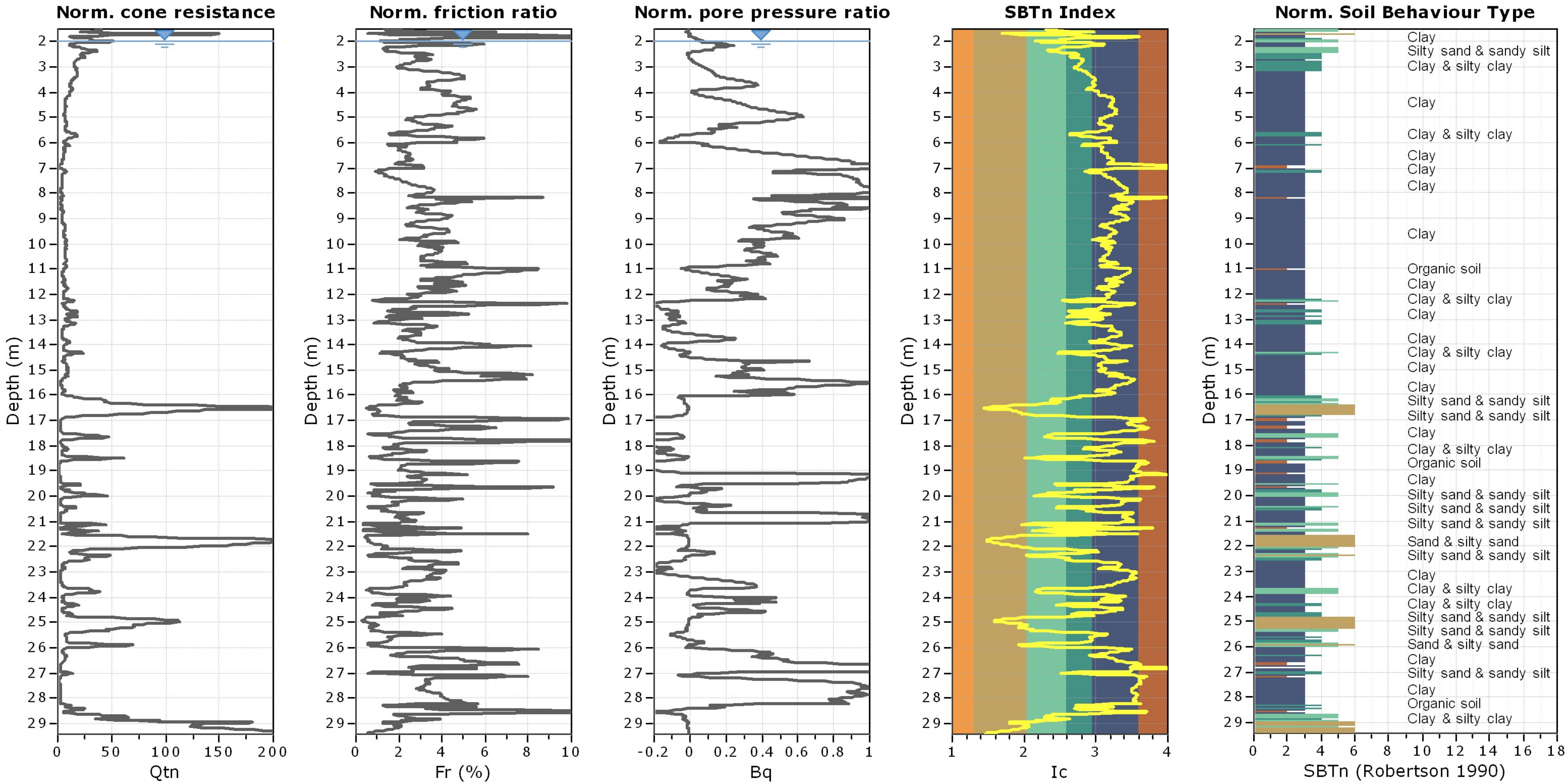
SBT legend

1. Sensitive fine grained
2. Organic material
3. Clay to silty clay
4. Clayey silt to silty clay
5. Silty sand to sandy silt
6. Clean sand to silty sand
7. Gravely sand to sand
8. Very stiff sand to clayey sand
9. Very stiff fine grained

Ingeniería y Georiesgos
Ingeniería Geotécnica
Car 19 a Nº 84-14 of 204 ; TEL : 6916043
E-mail: igr@ingeoriesgos.com

Project: **Estudios Metro Bogotá**
Location: **CL 11 ENTRE AK 10 Y KR 11**

CPT: PZSE2-14
Total depth: 29.42 m, Date: 03/06/2014
Surface Elevation: 0.00 m
Coords: X:0.00, Y:0.00
Cone Type: GEOTECH NOVA 4518
Cone Operator: John Bermúdez



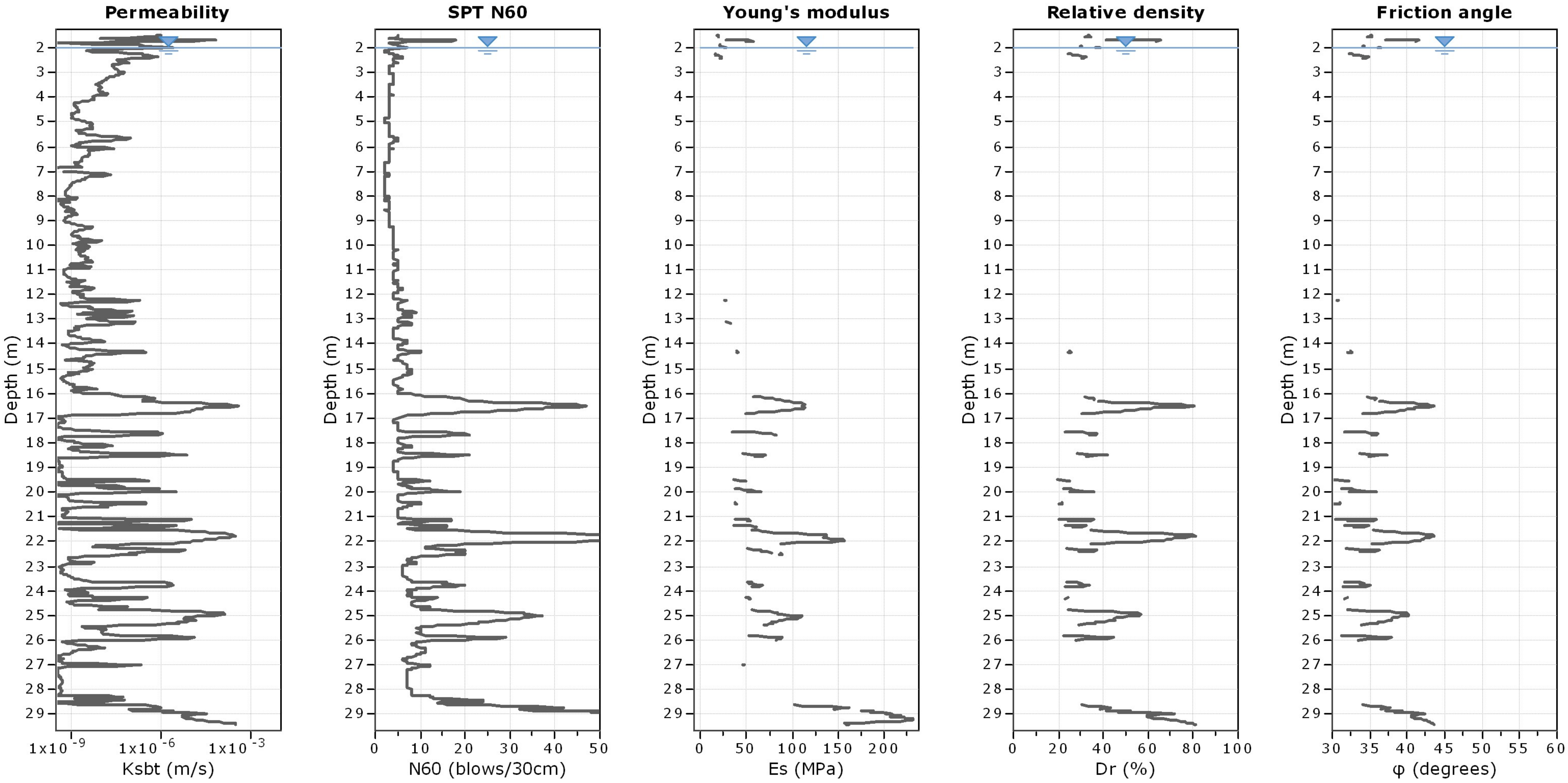
SBTn legend

1. Sensitive fine grained
2. Organic material
3. Clay to silty clay
4. Clayey silt to silty clay
5. Silty sand to sandy silt
6. Clean sand to silty sand
7. Gravely sand to sand
8. Very stiff sand to clayey sand
9. Very stiff fine grained

Ingeniería y Georiesgos
Ingeniería Geotécnica
Car 19 a Nº 84-14 of 204 ; TEL : 6916043
E-mail: igr@ingeoriesgos.com

CPT: PZSE2-14
Total depth: 29.42 m, Date: 03/06/2014
Surface Elevation: 0.00 m
Coords: X:0.00, Y:0.00
Cone Type: GEOTECH NOVA 4518
Cone Operator: John Bermúdez

Project: **Estudios Metro Bogotá**
Location: **CL 11 ENTRE AK 10 Y KR 11**

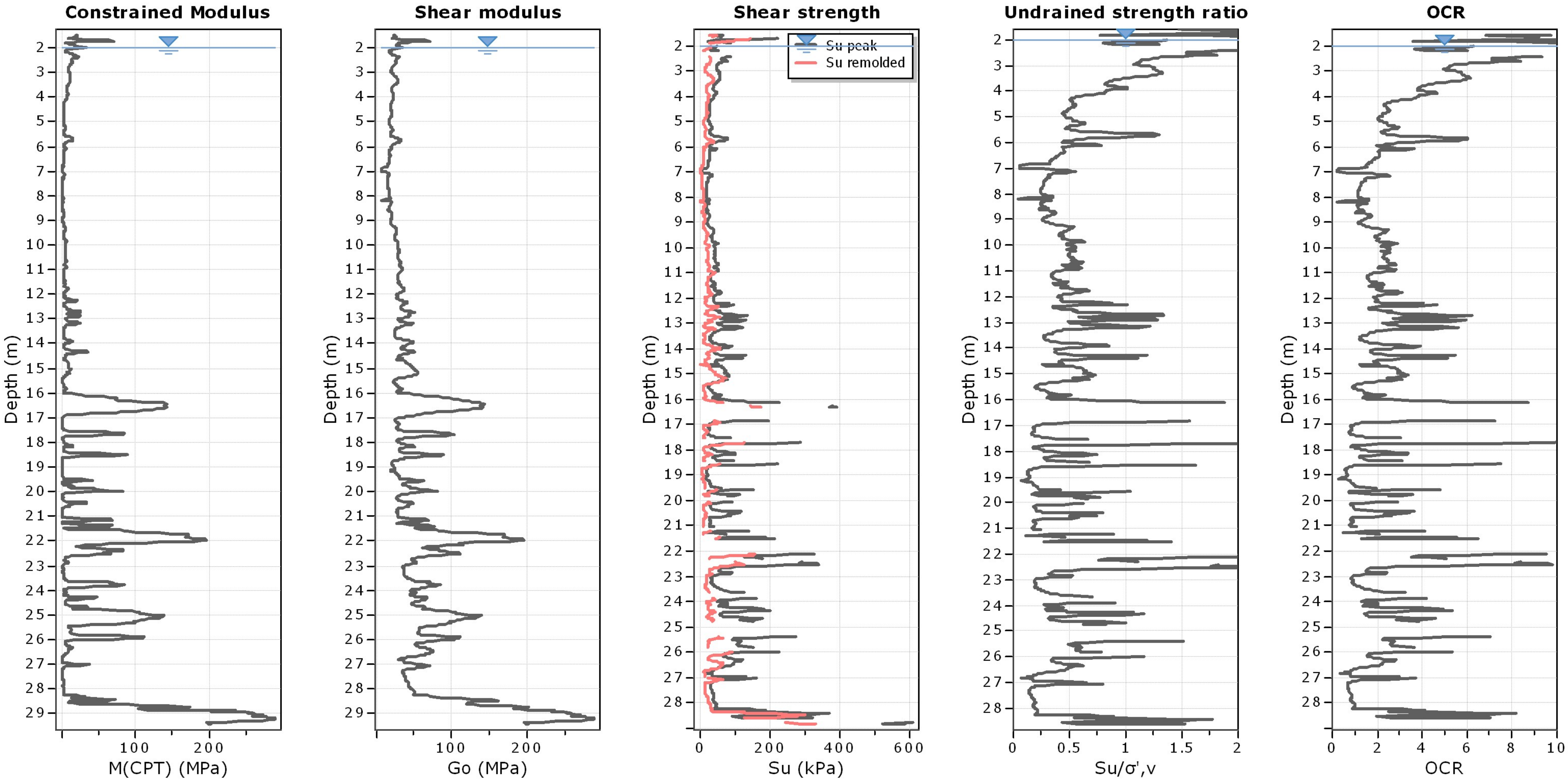


Calculation parameters
Permeability: Based on SBT_n
SPT N_{60}: Based on I_c and q_t
Young's modulus: Based on variable alpha using I_c (Robertson, 2009)
Relative desnisty constant, C_{Dr}: 350.0
Phi: Based on Kulhawy & Mayne (1990)
User defined estimation data

Ingeniería y Georiesgos
Ingeniería Geotécnica
Car 19 a Nº 84-14 of 204 ; TEL : 6916043
E-mail: igr@ingeoriesgos.com

CPT: PZSE2-14
Total depth: 29.42 m, Date: 03/06/2014
Surface Elevation: 0.00 m
Coords: X:0.00, Y:0.00
Cone Type: GEOTECH NOVA 4518
Cone Operator: John Bermúdez

Project: **Estudios Metro Bogotá**
Location: **CL 11 ENTRE AK 10 Y KR 11**

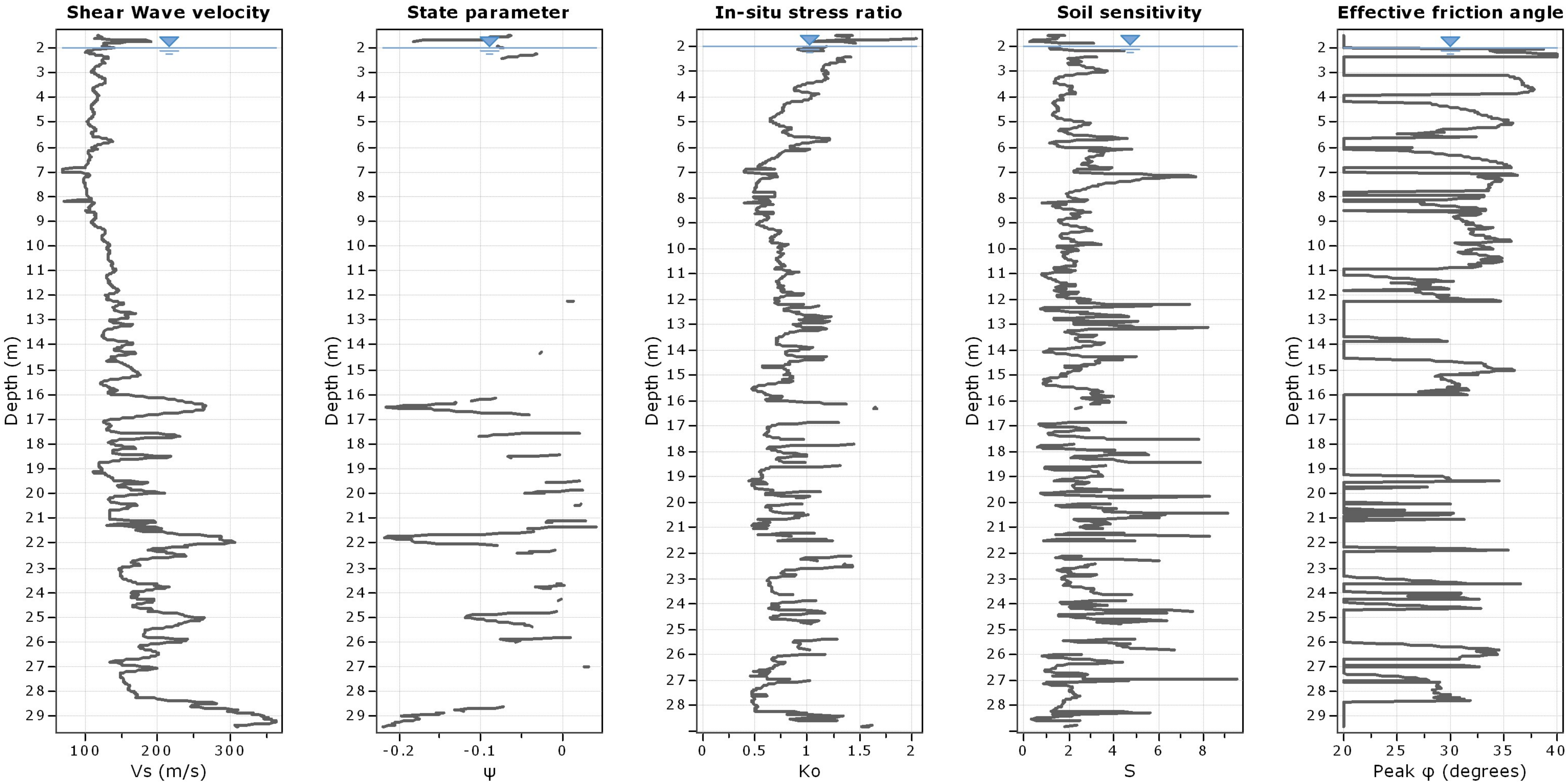


Calculation parameters
Constrained modulus: Based on variable *alpha* using I_c and Q_{tn} (Robertson, 2009)
Go: Based on variable *alpha* using I_c (Robertson, 2009)
Undrained shear strength cone factor for clays, N_{kt}: 14
OCR factor for clays, N_{kt}: 0.33
User defined estimation data

Ingeniería y Georiesgos
Ingeniería Geotécnica
Car 19 a Nº 84-14 of 204 ; TEL : 6916043
E-mail: igr@ingeoriesgos.com

CPT: PZSE2-14
Total depth: 29.42 m, Date: 03/06/2014
Surface Elevation: 0.00 m
Coords: X:0.00, Y:0.00
Cone Type: GEOTECH NOVA 4518
Cone Operator: John Bermúdez

Project: **Estudios Metro Bogotá**
Location: **CL 11 ENTRE AK 10 Y KR 11**



Calculation parameters
Soil Sensitivity factor, N_S: 7.00
User defined estimation data

Presented below is a list of formulas used for the estimation of various soil properties. The formulas are presented in SI unit system and assume that all components are expressed in the same units.

:: Unit Weight, g (kN/m³) ::

$$g = g_w \cdot \left(0.27 \cdot \log(R_f) + 0.36 \cdot \log(\frac{q_t}{p_a}) + 1.236\right)$$

where g_w = water unit weight

:: Permeability, k (m/s) ::

$I_c < 3.27$ and $I_c > 1.00$ then $k = 10^{0.952-3.04 \cdot I_c}$

$I_c \leq 4.00$ and $I_c > 3.27$ then $k = 10^{-4.52-1.37 \cdot I_c}$

:: N_{SPT} (blows per 30 cm) ::

$$N_{60} = \left(\frac{q_c}{P_a}\right) \cdot \frac{1}{10^{1.1268-0.2817 \cdot I_c}}$$

$$N_{1(60)} = Q_{tn} \cdot \frac{1}{10^{1.1268-0.2817 \cdot I_c}}$$

:: Young's Modulus, Es (MPa) ::

$$(q_t - \sigma_v) \cdot 0.015 \cdot 10^{0.55 \cdot I_c + 1.68}$$

(applicable only to $I_c < I_{c\_cutoff}$)

:: Relative Density, Dr (%) ::

$$100 \cdot \sqrt{\frac{Q_{tn}}{k_{DR}}}$$

(applicable only to SBT_n: 5, 6, 7 and 8 or $I_c < I_{c\_cutoff}$)

:: State Parameter, ψ ::

$$\psi = 0.56 - 0.33 \cdot \log(Q_{tn,cs})$$

:: Peak drained friction angle, φ (°) ::

$$\varphi = 17.60 + 11 \cdot \log(Q_{tn})$$

(applicable only to SBT_n: 5, 6, 7 and 8)

:: 1-D constrained modulus, M (MPa) ::

If $I_c > 2.20$

$a = 14$ for $Q_{tn} > 14$

$a = Q_{tn}$ for $Q_{tn} \leq 14$

$M_{CPT} = a \cdot (q_t - \sigma_v)$

If $I_c \leq 2.20$

$M_{CPT} = (q_t - \sigma_v) \cdot 0.0188 \cdot 10^{0.55 \cdot I_c + 1.68}$

:: Small strain shear Modulus, Go (MPa) ::

$$G_0 = (q_t - \sigma_v) \cdot 0.0188 \cdot 10^{0.55 \cdot I_c + 1.68}$$

:: Shear Wave Velocity, Vs (m/s) ::

$$V_s = \left(\frac{G_0}{\rho}\right)^{0.50}$$

:: Undrained peak shear strength, Su (kPa) ::

$N_{kt} = 10.50 + 7 \cdot \log(F_r)$ or user defined

$$S_u = \frac{(q_t - \sigma_v)}{N_{kt}}$$

(applicable only to SBT_n: 1, 2, 3, 4 and 9 or $I_c > I_{c\_cutoff}$)

:: Remolded undrained shear strength, Su(rem) (kPa) ::

$S_{u(rem)} = f_s$ (applicable only to SBT_n: 1, 2, 3, 4 and 9 or $I_c > I_{c\_cutoff}$)

:: Overconsolidation Ratio, OCR ::

$$k_{OCR} = \left[\frac{Q_{tn}^{0.20}}{0.25 \cdot (10.50 \cdot + 7 \cdot \log(F_r))}\right]^{1.25}$$ or user defined

$OCR = k_{OCR} \cdot Q_{tn}$

(applicable only to SBT_n: 1, 2, 3, 4 and 9 or $I_c > I_{c\_cutoff}$)

:: In situ Stress Ratio, Ko ::

$$K_O = (1 - \sin\varphi') \cdot OCR^{\sin\varphi'}$$

(applicable only to SBT_n: 1, 2, 3, 4 and 9 or $I_c > I_{c\_cutoff}$)

:: Soil Sensitivity, S_t ::

$$S_t = \frac{N_S}{F_r}$$

(applicable only to SBT_n: 1, 2, 3, 4 and 9 or $I_c > I_{c\_cutoff}$)

:: Effective Stress Friction Angle, φ' (°) ::

$$\varphi' = 29.5° \cdot B_q^{0.121} \cdot (0.256 + 0.336 \cdot B_q + \log Q_t)$$

(applicable for $0.10 < B_q < 1.00$)

References

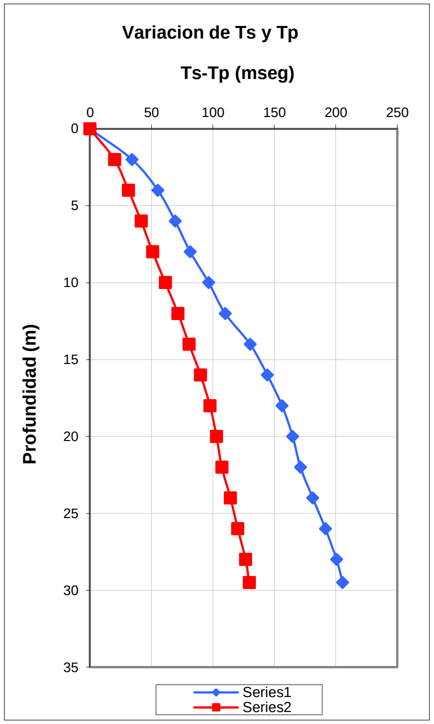
• Robertson, P.K., Cabal K.L., Guide to Cone Penetration Testing for Geotechnical Engineering, Gregg Drilling & Testing, Inc., 5th Edition, November 2012

• Robertson, P.K., Interpretation of Cone Penetration Tests - a unified approach., Can. Geotech. J. 46(11): 1337–1355 (2009)

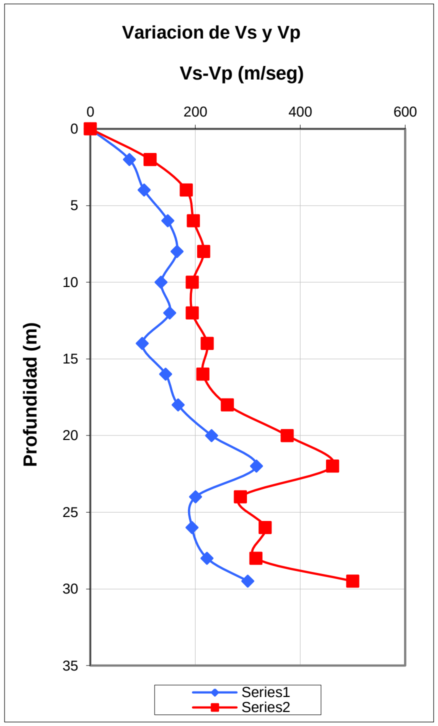
ANEXO A. CALCULOS REALIZADOS PARA EL ENSAYO DOWN HOLE - PZSE2-14

Prof. H (m)	Ts (mseg)	Tp (mseg)	Distancia Horiz Vs (m)	Distancia Horiz Vp (m)	Distancia d Vs (m)	Distancia d Vp (m)	∆Ts (Seg)	DTp (Seg)	Vs (m/s)	Vp (m/s)
0	0.0	0.0	1.60	1.10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00
2	34.3	20.0	1.60	1.10	2.561	2.283	0.034	0.020	74.60	114.13
4	55.3	31.3	1.60	1.10	2.154	2.074	0.021	0.011	102.57	183.02
6	69.3	41.7	1.60	1.10	2.070	2.033	0.014	0.010	147.85	196.77
8	81.7	51.0	1.60	1.10	2.040	2.019	0.012	0.009	165.37	216.30
10	96.7	61.3	1.60	1.10	2.025	2.012	0.015	0.010	135.03	194.72
12	110.0	71.7	1.60	1.10	2.018	2.008	0.013	0.010	151.33	194.36
14	130.3	80.7	1.60	1.10	2.013	2.006	0.020	0.009	99.00	222.91
16	144.3	90.0	1.60	1.10	2.010	2.005	0.014	0.009	143.57	214.79
18	156.3	97.7	1.60	1.10	2.008	2.004	0.012	0.008	167.32	261.36
20	165.0	103.0	1.60	1.10	2.006	2.003	0.009	0.005	231.51	375.57
22	171.3	107.3	1.60	1.10	2.005	2.002	0.006	0.004	316.62	462.12
24	181.3	114.3	1.60	1.10	2.004	2.002	0.010	0.007	200.44	286.01
26	191.7	120.3	1.60	1.10	2.004	2.002	0.010	0.006	193.91	333.63
28	200.7	126.7	1.60	1.10	2.003	2.002	0.009	0.006	222.58	316.03
29.5	205.7	129.7	1.60	1.10	1.502	1.501	0.005	0.003	300.44	500.35

SCPTu	Tiempo S (ms)			Tiempo P (ms)		
	X	Y	Z	X	Y	Z
2	35	34	34	20	20	20
4	55	56	55	32	31	31
6	69	69	70	42	42	41
8	82	81	82	51	51	51
10	97	96	97	64	60	60
12	110	110	110	73	72	70
14	130	130	131	80	81	81
16	143	145	145	90	90	90
18	155	157	157	98	98	97
20	164	164	167	103	103	103
22	172	171	171	108	107	107
24	182	181	181	115	114	114
26	191	192	192	120	120	121
28	200	201	201	126	127	127
29.5	205	206	206	130	129	130



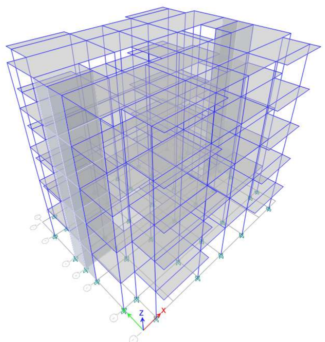
Variacion de Ts y Tp
Ts-Tp (mseg)
0
50
100
150
200
250
0
5
10
15
20
25
30
35
Profundidad (m)
Series1
Series2



Variacion de Vs y Vp
Vs-Vp (m/seg)
0
200
400
600
0
5
10
15
20
25
30
35
Profundidad (m)
Series1
Series2

ANEXO No 2

MEMORIAS DE CÁLCULO EDIFICIO SISTEMA EN PÓRTICOS EN CONCRETO



Project Report

Model File: EDIFICIO PORTICO, Revision 0
16/05/2022

Table of Contents

List of Tables

List of Tables

1 Structure Data

This chapter provides model geometry information, including items such as story levels, point coordinates, and element connectivity.

1.1 Story Data

Table 1.1 - Story Definitions

Tower	Name	Height m	Master Story	Similar To	Splice Story	Color
T1	Story5	3	Yes	None	No	Gray8Dark
T1	Story4	3	No	Story5	No	Blue
T1	Story3	3	No	Story5	No	Green
T1	Story2	3	No	Story5	No	Cyan
T1	Story1	3	No	Story5	No	Red

1.2 Grid Data

Table 1.2 - Grid Definitions - General

Tower	Name	Type	Ux m	Uy m	Rz deg	Story Range	Bubble Size mm	Color
T1	G1	Cartesian	0	0	0	Default	500	Gray6

Table 1.3 - Grid Definitions - Grid Lines

Name	Grid Line Type	ID	Ordinate m	Bubble Location	Visible
G1	X (Cartesian)	A	0	End	Yes
G1	X (Cartesian)	B	1.15	End	Yes
G1	X (Cartesian)	C	2.8	End	Yes
G1	X (Cartesian)	D	5.41	End	Yes
G1	X (Cartesian)	E	8.22	End	Yes
G1	X (Cartesian)	F	11.03	End	Yes
G1	X (Cartesian)	G	13.64	End	Yes
G1	X (Cartesian)	H	15.29	End	Yes
G1	X (Cartesian)	I	16.44	End	Yes
G1	Y (Cartesian)	1	0	Start	Yes
G1	Y (Cartesian)	2	1.96	Start	Yes
G1	Y (Cartesian)	3	5.01	Start	Yes
G1	Y (Cartesian)	4	6.41	Start	Yes
G1	Y (Cartesian)	5	7.81	Start	Yes
G1	Y (Cartesian)	6	10.86	Start	Yes
G1	Y (Cartesian)	7	12.85	Start	Yes

1.3 Point Coordinates

Table 1.4 - Point Bays

Label	Is Auto Point	X m	Y m	DZBelow m
1	No	1.15	-0.72	0
2	No	5.41	-0.72	0
3	No	11.03	-0.72	0
4	No	15.29	-0.72	0
5	No	1.15	0	0
6	No	5.41	0	0
7	No	8.22	0	0
8	No	11.03	0	0
9	No	15.29	0	0
10	No	0	1.96	0
11	No	1.15	1.96	0
12	No	5.41	1.96	0
13	No	8.22	1.96	0
14	No	11.03	1.96	0
15	No	15.29	1.96	0
16	No	16.44	1.96	0
17	No	0	5.01	0
18	No	2.8	5.01	0
19	No	5.41	5.01	0
20	No	6.71	5.01	0
21	No	8.22	5.01	0
22	No	11.03	5.01	0
23	No	11.53	5.01	0
24	No	13.64	5.01	0
25	No	16.44	5.01	0
26	No	0	6.41	0
27	No	2.8	6.41	0
28	No	13.64	6.41	0
29	No	16.44	6.41	0
30	No	0	7.81	0
31	No	2.8	7.81	0
32	No	5.41	7.81	0
33	No	6.71	7.81	0
34	No	8.22	7.81	0
35	No	11.03	7.81	0
36	No	11.53	7.81	0
37	No	13.64	7.81	0
38	No	16.44	7.81	0
39	Yes	8.2755	6.4186	0
40	Yes	8.2698	6.418	0
41	Yes	8.2698	6.418	0
42	Yes	8.2698	6.418	0
43	Yes	8.2698	6.418	0
44	No	0	10.86	0
45	No	1.15	10.86	0

Table 1.4 - Point Bays (continued)

Label	Is Auto Point	X m	Y m	DZBelow m
46	No	5.41	10.86	0
47	No	8.22	10.86	0
48	No	11.03	10.86	0
49	No	15.29	10.86	0
50	No	16.44	10.86	0
51	No	1.15	12.85	0
52	No	5.41	12.85	0
53	No	8.22	12.85	0
54	No	11.03	12.85	0
55	No	15.29	12.85	0
56	No	1.15	13.54	0
57	No	5.41	13.54	0
58	No	11.03	13.54	0
59	No	15.29	13.54	0

1.4 Line Connectivity

Table 1.5 - Column Bays

Label	PointBayI	PointBayJ	IEndStory
C1	5	5	Below
C2	6	6	Below
C3	7	7	Below
C4	8	8	Below
C5	9	9	Below
C6	10	10	Below
C7	11	11	Below
C8	12	12	Below
C9	13	13	Below
C10	14	14	Below
C11	15	15	Below
C12	16	16	Below
C13	17	17	Below
C14	18	18	Below
C15	19	19	Below
C16	21	21	Below
C17	22	22	Below
C18	24	24	Below
C19	25	25	Below
C20	26	26	Below
C21	27	27	Below
C22	28	28	Below
C23	29	29	Below
C24	30	30	Below
C25	31	31	Below
C26	32	32	Below
C27	34	34	Below

Table 1.5 - Column Bays (continued)

Label	PointBayI	PointBayJ	IEndStory
C28	35	35	Below
C29	37	37	Below
C30	38	38	Below
C31	44	44	Below
C32	45	45	Below
C33	46	46	Below
C34	47	47	Below
C35	48	48	Below
C36	49	49	Below
C37	50	50	Below
C38	51	51	Below
C39	52	52	Below
C40	53	53	Below
C41	54	54	Below
C42	55	55	Below

Table 1.6 - Beam Bays

Label	PointBayI	PointBayJ
B1	1	2
B2	3	4
B3	1	5
B4	2	6
B5	3	8
B6	4	9
B7	5	6
B8	6	7
B9	7	8
B10	8	9
B11	5	11
B12	6	12
B13	7	13
B14	8	14
B15	9	15
B16	10	11
B17	11	12
B18	12	13
B19	13	14
B20	14	15
B21	15	16
B22	10	17
B23	12	19
B24	13	21
B25	14	22
B26	16	25
B27	17	18
B28	18	19

Table 1.6 - Beam Bays (continued)

Label	PointBayI	PointBayJ
B29	19	21
B30	21	22
B31	22	24
B32	24	25
B33	17	26
B34	18	27
B35	24	28
B36	25	29
B37	26	27
B38	20	33
B39	21	34
B40	22	35
B41	23	36
B42	28	29
B43	26	30
B44	27	31
B45	28	37
B46	29	38
B47	30	31
B48	31	32
B49	32	34
B50	34	35
B51	35	37
B52	37	38
B53	30	44
B54	32	46
B55	34	47
B56	35	48
B57	38	50
B58	44	45
B59	45	46
B60	46	47
B61	47	48
B62	48	49
B63	49	50
B64	45	51
B65	46	52
B66	47	53
B67	48	54
B68	49	55
B69	51	52
B70	52	53
B71	53	54
B72	54	55
B73	51	56
B74	52	57

Table 1.6 - Beam Bays (continued)

Label	PointBayI	PointBayJ
B75	54	58
B76	55	59
B77	56	57
B78	58	59

1.5 Area Connectivity

Table 1.7 - Floor Bays

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay
F1	4	1	1
F1		2	2
F1		3	6
F1		4	5
F2	4	1	3
F2		2	4
F2		3	9
F2		4	8
F3	4	1	5
F3		2	6
F3		3	12
F3		4	11
F4	4	1	6
F4		2	7
F4		3	13
F4		4	12
F5	4	1	7
F5		2	8
F5		3	14
F5		4	13
F6	4	1	8
F6		2	9
F6		3	15
F6		4	14
F7	4	1	10
F7		2	12
F7		3	19
F7		4	17
F8	4	1	12
F8		2	13
F8		3	21
F8		4	19
F9	4	1	13
F9		2	14
F9		3	22
F9		4	21
F10	4	1	14

Table 1.7 - Floor Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay
F10		2	16
F10		3	25
F10		4	22
F11	4	1	17
F11		2	18
F11		3	27
F11		4	26
F12	4	1	24
F12		2	25
F12		3	29
F12		4	28
F13	4	1	20
F13		2	21
F13		3	34
F13		4	33
F14	4	1	21
F14		2	22
F14		3	35
F14		4	34
F15	4	1	22
F15		2	23
F15		3	36
F15		4	35
F16	4	1	26
F16		2	27
F16		3	31
F16		4	30
F17	4	1	28
F17		2	29
F17		3	38
F17		4	37
F18	4	1	30
F18		2	32
F18		3	46
F18		4	44
F19	4	1	32
F19		2	34
F19		3	47
F19		4	46
F20	4	1	34
F20		2	35
F20		3	48
F20		4	47
F21	4	1	35
F21		2	38
F21		3	50

Table 1.7 - Floor Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay
F21		4	48
F22	4	1	45
F22		2	46
F22		3	52
F22		4	51
F23	4	1	46
F23		2	47
F23		3	53
F23		4	52
F24	4	1	47
F24		2	48
F24		3	54
F24		4	53
F25	4	1	48
F25		2	49
F25		3	55
F25		4	54
F26	4	1	51
F26		2	52
F26		3	57
F26		4	56
F27	4	1	54
F27		2	55
F27		3	59
F27		4	58

Table 1.8 - Wall Bays

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W1	4	1	26	Below
W1		2	17	Below
W1		3	17	Same
W1		4	26	Same
W2	4	1	29	Below
W2		2	25	Below
W2		3	25	Same
W2		4	29	Same
W3	4	1	27	Below
W3		2	26	Below
W3		3	26	Same
W3		4	27	Same
W4	4	1	29	Below
W4		2	28	Below
W4		3	28	Same
W4		4	29	Same
W5	4	1	30	Below
W5		2	26	Below

Table 1.8 - Wall Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W5		3	26	Same
W5		4	30	Same
W6	4	1	38	Below
W6		2	29	Below
W6		3	29	Same
W6		4	38	Same

1.6 Mass

Table 1.9 - Mass Source Definition

Name	Is Default	Include Lateral Mass?	Include Vertical Mass?	Lump Mass?	Source Self Mass?	Source Added Mass?	Source Load Patterns?	Move Mass Centroid?	Load Pattern	Multiplier
MsSrc1	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	No	PPropio	1
MsSrc1									Muerta	1

Table 1.10 - Centers Of Mass And Rigidity

Story	Diaphragm	Mass X kg	Mass Y kg	XCM m	YCM m	Cum Mass X kg	Cum Mass Y kg	XCCM m	YCCM m	XCR m	YCR m
Story1	D1	192369.31	192369.31	8.2698	6.418	192369.31	192369.31	8.2698	6.418		
Story2	D2	192369.31	192369.31	8.2698	6.418	192369.31	192369.31	8.2698	6.418		
Story3	D3	192369.31	192369.31	8.2698	6.418	192369.31	192369.31	8.2698	6.418		
Story4	D4	192369.31	192369.31	8.2698	6.418	192369.31	192369.31	8.2698	6.418		
Story5	D5	172438.03	172438.03	8.2755	6.4186	172438.03	172438.03	8.2755	6.4186		

Table 1.11 - Mass Summary by Diaphragm

Story	Diaphragm	Mass X kg	Mass Y kg	Mass Moment of Inertia ton-m2	X Mass Center m	Y Mass Center m
Story5	D5	172438.03	172438.03	7395.8984	8.2755	6.4186
Story4	D4	192369.31	192369.31	8432.1736	8.2698	6.418
Story3	D3	192369.31	192369.31	8432.1736	8.2698	6.418
Story2	D2	192369.31	192369.31	8432.1736	8.2698	6.418
Story1	D1	192369.31	192369.31	8432.1736	8.2698	6.418

Table 1.12 - Mass Summary by Story

Story	UX kg	UY kg	UZ kg
Story5	184722.26	184722.26	0
Story4	204653.54	204653.54	0
Story3	204653.54	204653.54	0
Story2	204653.54	204653.54	0
Story1	204653.54	204653.54	0
Base	19931.28	19931.28	0

Table 1.13 - Mass Summary by Group

Group	Self Mass kg	Self Weight kN	Mass X kg	Mass Y kg	Mass Z kg
All	0	6581.6199	1023267.7	1023267.7	0

1.7 Groups

Table 1.14 - Group Definitions

Name	Color	Steel Design?	Concrete Design?	Composite Design?
All	Yellow	No	No	No

2 Properties

This chapter provides property information for materials, frame sections, shell sections, and links.

2.1 Materials

Table 2.1 - Material Properties - General

Material	Type	SymType	Grade	Color	Notes
4000Psi	Concrete	Isotropic	Unknown	Gray8Dark	
A416Gr270	Tendon	Uniaxial	Unknown	Green	
A615Gr60	Rebar	Uniaxial	Unknown	Blue	
A706Gr60	Rebar	Uniaxial	Unknown	Blue	
A992Fy50	Steel	Isotropic	Unknown	Yellow	
Conc 28 MPa	Concrete	Isotropic	Unknown	Gray8Dark	
Conc 35 MPa	Concrete	Isotropic	Unknown	Green	

2.2 Frame Sections

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 1 of 3)

Name	Material	Shape	Color	Area cm2	J cm4	I33 cm4	I22 cm4	As2 cm2	As3 cm2
COL 30X30	Conc 28 MPa	Concrete Rectangular	DarkMagenta	900	114075	67500	67500	750	750
COL 40X40	Conc 28 MPa	Concrete Rectangular	DarkMagenta	1600	360533.3	213333.3	213333.3	1333.3	1333.3
ConcBm	Conc 35 MPa	Concrete Rectangular	Magenta	1875	474572.9	390625	219726.6	1562.5	1562.5
ConcCol	Conc 35 MPa	Concrete Rectangular	Red	1406.3	278503.4	164794.9	164794.9	1171.9	1171.9
SteelBm	A992Fy50	Steel I/Wide Flange	Cyan	71.4	25.7	30343.2	965.5	31.3	37.4
SteelCol	A992Fy50	Steel I/Wide Flange	Green	306.3	551.8	150638	52090.7	63.4	222.5
VG 30X35	4000Psi	Concrete Rectangular	Blue	1050	152551.3	107187.5	78750	875	875
VG 30X40	4000Psi	Concrete Rectangular	Blue	1200	194385.1	160000	90000	1000	1000

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 2 of 3)

S33Pos cm3	S33Neg cm3	S22Pos cm3	S22Neg cm3	Z33 cm3	Z22 cm3	R33 mm	R22 mm	Cw cm6	CG Offset 3 mm	CG Offset 2 mm	PNA Offset 3 mm	PNA Offset 2 mm
4500	4500	4500	4500	6750	6750	86.6	86.6		0	0	0	0
10666.7	10666.7	10666.7	10666.7	16000	16000	115.5	115.5		0	0	0	0
15625	15625	11718.8	11718.8	23437.5	17578.1	144.3	108.3		0	0	0	0
8789.1	8789.1	8789.1	8789.1	13183.6	13183.6	108.3	108.3		0	0	0	0
1213.7	1213.7	115.9	115.9	1368.2	178.2	206.2	36.8	573052.3	0	0	0	0
6025.5	6025.5	2083.6	2083.6	6570.3	3142.6	221.8	130.4	29378255.2	0	0	0	0
6125	6125	5250	5250	9187.5	7875	101	86.6		0	0	0	0
8000	8000	6000	6000	12000	9000	115.5	86.6		0	0	0	0

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 3 of 3)

As2 Modifier	As3 Modifier	J Modifier	I33 Modifier	I22 Modifier	Mass Modifier	Weight Modifier
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1

2.3 Shell Sections

Table 2.3 - Area Section Property Definitions - Summary

Name	Type	Element Type	Material	Total Thickness mm	Deck Material	Deck Depth mm
ALIG 400	Slab	Membrane	Conc 28 MPa	50		
Deck1	Deck	Membrane	4000Psi	162.5	A992Fy50	75
MURO 15	Wall	Shell-Thin	4000Psi	150		
Plank1	Slab	Membrane	4000Psi	200		
Slab1	Slab	Shell-Thin	4000Psi	200		
Wall1	Wall	Shell-Thin	4000Psi	250		

2.4 Reinforcement Sizes

Table 2.4 - Reinforcing Bar Sizes

Name	Diameter mm	Area cm2
6	6	0.3
8	8	0.5
10	10	0.8
12	12	1.1
14	14	1.5
16	16	2
18	18	2.5
20	20	3.1
22	22	3.8
25	25	4.9
26	26	5.3
28	28	6.2
32	32	8
36	36	10.2
40	40	12.6
50	50	19.6
#2	6.4	0.3
#3	9.5	0.7
#4	12.7	1.3

Table 2.4 - Reinforcing Bar Sizes (continued)

Name	Diameter mm	Area cm2
#5	15.9	2
#6	19.1	2.8
#7	22.2	3.9
#8	25.4	5.1
#9	28.7	6.5
#10	32.3	8.2
#11	35.8	10.1
#14	43	14.5
#18	57.3	25.8

2.5 Links

Table 2.5 - Link Property Definitions - Summary

Name	Type	Degrees of Freedom	Mass kg	Weight kN	Defined Length m	Defined Area m2
Link1	Linear	U1	0	0	0.001	0

2.6 Tendon Sections

Table 2.6 - Tendon Section Properties

Name	Material	StrandArea cm2	Color	Notes
Tendon1	A416Gr270	1	Cyan	

3 Assignments

This chapter provides a listing of the assignments applied to the model.

3.1 Joint Assignments

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story5	1	272	From Area	
Story5	2	273	From Area	
Story5	3	274	From Area	
Story5	4	275	From Area	
Story5	5	1	D5	
Story5	6	2	D5	
Story5	7	3	D5	
Story5	8	4	D5	
Story5	9	5	D5	
Story5	10	6	D5	
Story5	11	7	D5	
Story5	12	8	D5	
Story5	13	9	D5	
Story5	14	10	D5	
Story5	15	11	D5	
Story5	16	12	D5	
Story5	17	13	D5	
Story5	18	14	D5	
Story5	19	15	D5	
Story5	20	276	From Area	
Story5	21	16	D5	
Story5	22	17	D5	
Story5	23	278	From Area	
Story5	24	18	D5	
Story5	25	19	D5	
Story5	26	20	D5	
Story5	27	21	D5	
Story5	28	22	D5	
Story5	29	23	D5	
Story5	30	24	D5	
Story5	31	25	D5	
Story5	32	26	D5	
Story5	33	277	From Area	
Story5	34	27	D5	
Story5	35	28	D5	
Story5	36	279	From Area	
Story5	37	29	D5	
Story5	38	30	D5	
Story5	44	31	D5	
Story5	45	32	D5	
Story5	46	33	D5	
Story5	47	34	D5	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story5	48	35	D5	
Story5	49	36	D5	
Story5	50	37	D5	
Story5	51	38	D5	
Story5	52	39	D5	
Story5	53	40	D5	
Story5	54	41	D5	
Story5	55	42	D5	
Story5	56	268	From Area	
Story5	57	269	From Area	
Story5	58	270	From Area	
Story5	59	271	From Area	
Story5	39	261	D5	
Story4	1	284	From Area	
Story4	2	285	From Area	
Story4	3	286	From Area	
Story4	4	287	From Area	
Story4	5	43	D4	
Story4	6	44	D4	
Story4	7	45	D4	
Story4	8	46	D4	
Story4	9	47	D4	
Story4	10	48	D4	
Story4	11	49	D4	
Story4	12	50	D4	
Story4	13	51	D4	
Story4	14	52	D4	
Story4	15	53	D4	
Story4	16	54	D4	
Story4	17	55	D4	
Story4	18	56	D4	
Story4	19	57	D4	
Story4	20	288	From Area	
Story4	21	58	D4	
Story4	22	59	D4	
Story4	23	290	From Area	
Story4	24	60	D4	
Story4	25	61	D4	
Story4	26	62	D4	
Story4	27	63	D4	
Story4	28	64	D4	
Story4	29	65	D4	
Story4	30	66	D4	
Story4	31	67	D4	
Story4	32	68	D4	
Story4	33	289	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story4	34	69	D4	
Story4	35	70	D4	
Story4	36	291	From Area	
Story4	37	71	D4	
Story4	38	72	D4	
Story4	44	73	D4	
Story4	45	74	D4	
Story4	46	75	D4	
Story4	47	76	D4	
Story4	48	77	D4	
Story4	49	78	D4	
Story4	50	79	D4	
Story4	51	80	D4	
Story4	52	81	D4	
Story4	53	82	D4	
Story4	54	83	D4	
Story4	55	84	D4	
Story4	56	280	From Area	
Story4	57	281	From Area	
Story4	58	282	From Area	
Story4	59	283	From Area	
Story4	40	262	D4	
Story3	1	296	From Area	
Story3	2	297	From Area	
Story3	3	298	From Area	
Story3	4	299	From Area	
Story3	5	85	D3	
Story3	6	86	D3	
Story3	7	87	D3	
Story3	8	88	D3	
Story3	9	89	D3	
Story3	10	90	D3	
Story3	11	91	D3	
Story3	12	92	D3	
Story3	13	93	D3	
Story3	14	94	D3	
Story3	15	95	D3	
Story3	16	96	D3	
Story3	17	97	D3	
Story3	18	98	D3	
Story3	19	99	D3	
Story3	20	300	From Area	
Story3	21	100	D3	
Story3	22	101	D3	
Story3	23	302	From Area	
Story3	24	102	D3	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story3	25	103	D3	
Story3	26	104	D3	
Story3	27	105	D3	
Story3	28	106	D3	
Story3	29	107	D3	
Story3	30	108	D3	
Story3	31	109	D3	
Story3	32	110	D3	
Story3	33	301	From Area	
Story3	34	111	D3	
Story3	35	112	D3	
Story3	36	303	From Area	
Story3	37	113	D3	
Story3	38	114	D3	
Story3	44	115	D3	
Story3	45	116	D3	
Story3	46	117	D3	
Story3	47	118	D3	
Story3	48	119	D3	
Story3	49	120	D3	
Story3	50	121	D3	
Story3	51	122	D3	
Story3	52	123	D3	
Story3	53	124	D3	
Story3	54	125	D3	
Story3	55	126	D3	
Story3	56	292	From Area	
Story3	57	293	From Area	
Story3	58	294	From Area	
Story3	59	295	From Area	
Story3	41	263	D3	
Story2	1	308	From Area	
Story2	2	309	From Area	
Story2	3	310	From Area	
Story2	4	311	From Area	
Story2	5	127	D2	
Story2	6	128	D2	
Story2	7	129	D2	
Story2	8	130	D2	
Story2	9	131	D2	
Story2	10	132	D2	
Story2	11	133	D2	
Story2	12	134	D2	
Story2	13	135	D2	
Story2	14	136	D2	
Story2	15	137	D2	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story2	16	138	D2	
Story2	17	139	D2	
Story2	18	140	D2	
Story2	19	141	D2	
Story2	20	312	From Area	
Story2	21	142	D2	
Story2	22	143	D2	
Story2	23	314	From Area	
Story2	24	144	D2	
Story2	25	145	D2	
Story2	26	146	D2	
Story2	27	147	D2	
Story2	28	148	D2	
Story2	29	149	D2	
Story2	30	150	D2	
Story2	31	151	D2	
Story2	32	152	D2	
Story2	33	313	From Area	
Story2	34	153	D2	
Story2	35	154	D2	
Story2	36	315	From Area	
Story2	37	155	D2	
Story2	38	156	D2	
Story2	44	157	D2	
Story2	45	158	D2	
Story2	46	159	D2	
Story2	47	160	D2	
Story2	48	161	D2	
Story2	49	162	D2	
Story2	50	163	D2	
Story2	51	164	D2	
Story2	52	165	D2	
Story2	53	166	D2	
Story2	54	167	D2	
Story2	55	168	D2	
Story2	56	304	From Area	
Story2	57	305	From Area	
Story2	58	306	From Area	
Story2	59	307	From Area	
Story2	42	316	D2	
Story1	1	257	From Area	
Story1	2	258	From Area	
Story1	3	259	From Area	
Story1	4	260	From Area	
Story1	5	169	D1	
Story1	6	170	D1	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story1	7	171	D1	
Story1	8	172	D1	
Story1	9	173	D1	
Story1	10	174	D1	
Story1	11	175	D1	
Story1	12	176	D1	
Story1	13	177	D1	
Story1	14	178	D1	
Story1	15	179	D1	
Story1	16	180	D1	
Story1	17	181	D1	
Story1	18	182	D1	
Story1	19	183	D1	
Story1	20	264	From Area	
Story1	21	184	D1	
Story1	22	185	D1	
Story1	23	266	From Area	
Story1	24	186	D1	
Story1	25	187	D1	
Story1	26	188	D1	
Story1	27	189	D1	
Story1	28	190	D1	
Story1	29	191	D1	
Story1	30	192	D1	
Story1	31	193	D1	
Story1	32	194	D1	
Story1	33	265	From Area	
Story1	34	195	D1	
Story1	35	196	D1	
Story1	36	267	From Area	
Story1	37	197	D1	
Story1	38	198	D1	
Story1	44	199	D1	
Story1	45	200	D1	
Story1	46	201	D1	
Story1	47	202	D1	
Story1	48	203	D1	
Story1	49	204	D1	
Story1	50	205	D1	
Story1	51	206	D1	
Story1	52	207	D1	
Story1	53	208	D1	
Story1	54	209	D1	
Story1	55	210	D1	
Story1	56	253	From Area	
Story1	57	254	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story1	58	255	From Area	
Story1	59	256	From Area	
Story1	43	317	D1	
Base	5	211	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	6	212	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	7	213	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	8	214	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	9	215	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	10	216	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	11	217	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	12	218	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	13	219	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	14	220	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	15	221	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	16	222	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	17	223	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	18	224	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	19	225	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	21	226	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	22	227	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	24	228	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	25	229	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	26	230	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	27	231	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	28	232	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	29	233	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	30	234	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	31	235	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	32	236	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	34	237	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	35	238	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	37	239	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	38	240	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	44	241	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	45	242	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	46	243	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	47	244	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	48	245	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	49	246	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	50	247	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	51	248	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	52	249	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	53	250	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	54	251	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	55	252	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ

3.2 Frame Assignments

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story5	B1	361	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B2	362	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B3	357	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B4	358	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B5	359	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B6	360	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B7	289	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B8	290	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B9	291	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B10	292	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B11	312	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B12	337	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B13	341	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B14	346	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B15	293	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B16	311	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B17	313	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B18	314	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B19	315	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B20	316	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B21	294	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B22	310	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B23	338	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B24	342	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B25	347	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B26	295	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B27	321	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B28	322	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B29	323	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B30	324	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B31	325	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B32	326	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B33	309	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B34	335	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B35	351	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B36	296	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B37	327	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B38	365	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B39	343	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B40	348	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B41	366	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B42	334	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story5	B43	308	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B44	336	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B45	352	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B46	297	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B47	328	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B48	329	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B49	330	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B50	331	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B51	332	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B52	333	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B53	307	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B54	339	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B55	344	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B56	349	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B57	298	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B58	306	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B59	317	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B60	318	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B61	319	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B62	320	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B63	299	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B64	305	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B65	340	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B66	345	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B67	350	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B68	300	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B69	304	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B70	303	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B71	302	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B72	301	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B73	353	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B74	354	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B75	355	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B76	356	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B77	363	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	B78	364	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story5	C1	1	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C2	2	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C3	3	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C4	4	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C5	5	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C6	6	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C7	7	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C8	8	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story5	C9	9	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C10	10	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C11	11	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C12	12	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C13	13	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C14	14	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C15	15	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C16	16	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C17	17	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C18	18	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C19	19	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C20	20	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C21	21	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C22	22	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C23	23	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C24	24	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C25	25	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C26	26	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C27	27	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C28	28	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C29	29	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C30	30	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C31	31	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C32	32	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C33	33	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C34	34	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C35	35	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C36	36	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C37	37	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C38	38	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C39	39	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C40	40	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C41	41	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story5	C42	42	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	B1	439	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B2	440	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B3	435	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B4	436	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B5	437	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B6	438	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B7	367	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B8	368	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B9	369	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B10	370	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story4	B11	390	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B12	415	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B13	419	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B14	424	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B15	371	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B16	389	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B17	391	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B18	392	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B19	393	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B20	394	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B21	372	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B22	388	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B23	416	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B24	420	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B25	425	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B26	373	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B27	399	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B28	400	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B29	401	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B30	402	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B31	403	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B32	404	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B33	387	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B34	413	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B35	429	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B36	374	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B37	405	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B38	443	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B39	421	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B40	426	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B41	444	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B42	412	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B43	386	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B44	414	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B45	430	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B46	375	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B47	406	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B48	407	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B49	408	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B50	409	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B51	410	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B52	411	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B53	385	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B54	417	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story4	B55	422	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B56	427	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B57	376	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B58	384	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B59	395	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B60	396	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B61	397	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B62	398	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B63	377	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B64	383	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B65	418	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B66	423	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B67	428	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B68	378	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B69	382	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B70	381	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B71	380	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B72	379	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B73	431	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B74	432	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B75	433	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B76	434	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B77	441	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	B78	442	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story4	C1	43	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C2	44	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C3	45	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C4	46	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C5	47	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C6	48	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C7	49	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C8	50	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C9	51	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C10	52	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C11	53	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C12	54	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C13	55	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C14	56	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C15	57	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C16	58	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C17	59	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C18	60	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C19	61	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C20	62	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story4	C21	63	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C22	64	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C23	65	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C24	66	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C25	67	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C26	68	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C27	69	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C28	70	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C29	71	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C30	72	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C31	73	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C32	74	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C33	75	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C34	76	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C35	77	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C36	78	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C37	79	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C38	80	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C39	81	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C40	82	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C41	83	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story4	C42	84	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	B1	517	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B2	518	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B3	513	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B4	514	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B5	515	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B6	516	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B7	445	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B8	446	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B9	447	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B10	448	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B11	468	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B12	493	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B13	497	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B14	502	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B15	449	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B16	467	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B17	469	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B18	470	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B19	471	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B20	472	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B21	450	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B22	466	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story3	B23	494	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B24	498	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B25	503	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B26	451	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B27	477	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B28	478	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B29	479	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B30	480	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B31	481	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B32	482	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B33	465	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B34	491	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B35	507	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B36	452	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B37	483	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B38	521	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B39	499	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B40	504	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B41	522	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B42	490	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B43	464	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B44	492	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B45	508	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B46	453	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B47	484	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B48	485	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B49	486	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B50	487	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B51	488	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B52	489	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B53	463	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B54	495	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B55	500	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B56	505	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B57	454	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B58	462	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B59	473	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B60	474	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B61	475	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B62	476	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B63	455	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B64	461	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B65	496	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B66	501	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story3	B67	506	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B68	456	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B69	460	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B70	459	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B71	458	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B72	457	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B73	509	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B74	510	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B75	511	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B76	512	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B77	519	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	B78	520	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story3	C1	85	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C2	86	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C3	87	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C4	88	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C5	89	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C6	90	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C7	91	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C8	92	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C9	93	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C10	94	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C11	95	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C12	96	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C13	97	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C14	98	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C15	99	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C16	100	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C17	101	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C18	102	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C19	103	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C20	104	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C21	105	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C22	106	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C23	107	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C24	108	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C25	109	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C26	110	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C27	111	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C28	112	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C29	113	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C30	114	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C31	115	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C32	116	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story3	C33	117	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C34	118	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C35	119	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C36	120	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C37	121	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C38	122	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C39	123	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C40	124	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C41	125	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story3	C42	126	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	B1	595	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B2	596	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B3	591	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B4	592	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B5	593	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B6	594	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B7	523	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B8	524	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B9	525	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B10	526	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B11	546	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B12	571	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B13	575	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B14	580	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B15	527	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B16	545	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B17	547	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B18	548	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B19	549	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B20	550	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B21	528	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B22	544	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B23	572	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B24	576	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B25	581	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B26	529	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B27	555	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B28	556	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B29	557	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B30	558	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B31	559	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B32	560	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B33	543	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B34	569	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story2	B35	585	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B36	530	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B37	561	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B38	599	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B39	577	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B40	582	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B41	600	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B42	568	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B43	542	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B44	570	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B45	586	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B46	531	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B47	562	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B48	563	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B49	564	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B50	565	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B51	566	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B52	567	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B53	541	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B54	573	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B55	578	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B56	583	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B57	532	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B58	540	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B59	551	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B60	552	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B61	553	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B62	554	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B63	533	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B64	539	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B65	574	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B66	579	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B67	584	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B68	534	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B69	538	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B70	537	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B71	536	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B72	535	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B73	587	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B74	588	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B75	589	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B76	590	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B77	597	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story2	B78	598	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story2	C1	127	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C2	128	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C3	129	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C4	130	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C5	131	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C6	132	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C7	133	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C8	134	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C9	135	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C10	136	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C11	137	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C12	138	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C13	139	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C14	140	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C15	141	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C16	142	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C17	143	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C18	144	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C19	145	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C20	146	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C21	147	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C22	148	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C23	149	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C24	150	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C25	151	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C26	152	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C27	153	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C28	154	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C29	155	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C30	156	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C31	157	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C32	158	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C33	159	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C34	160	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C35	161	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C36	162	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C37	163	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C38	164	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C39	165	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C40	166	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C41	167	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story2	C42	168	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	B1	283	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B2	284	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story1	B3	279	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B4	280	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B5	281	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B6	282	Beam	0.72	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B7	211	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B8	212	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B9	213	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B10	214	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B11	234	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B12	259	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B13	263	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B14	268	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B15	215	Beam	1.96	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B16	233	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B17	235	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B18	236	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B19	237	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B20	238	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B21	216	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B22	232	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B23	260	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B24	264	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B25	269	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B26	217	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B27	243	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B28	244	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B29	245	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B30	246	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B31	247	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B32	248	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B33	231	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B34	257	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B35	273	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B36	218	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B37	249	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B38	287	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B39	265	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B40	270	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B41	288	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B42	256	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B43	230	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B44	258	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B45	274	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B46	219	Beam	1.4	VG 30X40	VG 30X40	0.5	

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story1	B47	250	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B48	251	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B49	252	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B50	253	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B51	254	Beam	2.61	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B52	255	Beam	2.8	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B53	229	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B54	261	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B55	266	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B56	271	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B57	220	Beam	3.05	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B58	228	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B59	239	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B60	240	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B61	241	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B62	242	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B63	221	Beam	1.15	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B64	227	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B65	262	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B66	267	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B67	272	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B68	222	Beam	1.99	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B69	226	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B70	225	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B71	224	Beam	2.81	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B72	223	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B73	275	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B74	276	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B75	277	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B76	278	Beam	0.69	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B77	285	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	B78	286	Beam	4.26	VG 30X40	VG 30X40	0.5	
Story1	C1	169	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C2	170	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C3	171	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C4	172	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C5	173	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C6	174	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C7	175	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C8	176	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C9	177	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C10	178	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C11	179	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C12	180	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m	Min Number Stations
Story1	C13	181	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C14	182	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C15	183	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C16	184	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C17	185	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C18	186	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C19	187	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C20	188	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C21	189	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C22	190	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C23	191	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C24	192	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C25	193	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C26	194	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C27	195	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C28	196	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C29	197	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C30	198	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C31	199	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C32	200	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C33	201	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C34	202	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C35	203	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C36	204	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C37	205	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C38	206	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C39	207	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C40	208	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C41	209	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3
Story1	C42	210	Column	3	COL 30X30	COL 30X30		3

3.3 Shell Assignments

Table 3.3 - Area Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type	Axis Angle deg
Story5	F1	29	ALIG 400	Slab	90
Story5	F2	33	ALIG 400	Slab	90
Story5	F3	30	ALIG 400	Slab	90
Story5	F4	31	ALIG 400	Slab	90
Story5	F5	32	ALIG 400	Slab	90
Story5	F6	34	ALIG 400	Slab	90
Story5	F7	36	ALIG 400	Slab	90

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type	Axis Angle deg
Story5	F8	37	ALIG 400	Slab	90
Story5	F9	38	ALIG 400	Slab	90
Story5	F10	35	ALIG 400	Slab	90
Story5	F11	39	ALIG 400	Slab	90
Story5	F12	42	ALIG 400	Slab	90
Story5	F13	54	ALIG 400	Slab	90
Story5	F14	41	ALIG 400	Slab	90
Story5	F15	55	ALIG 400	Slab	90
Story5	F16	40	ALIG 400	Slab	90
Story5	F17	43	ALIG 400	Slab	90
Story5	F18	45	ALIG 400	Slab	90
Story5	F19	46	ALIG 400	Slab	90
Story5	F20	47	ALIG 400	Slab	90
Story5	F21	44	ALIG 400	Slab	90
Story5	F22	48	ALIG 400	Slab	90
Story5	F23	50	ALIG 400	Slab	90
Story5	F24	51	ALIG 400	Slab	90
Story5	F25	52	ALIG 400	Slab	90
Story5	F26	49	ALIG 400	Slab	90
Story5	F27	53	ALIG 400	Slab	90
Story5	W1	203	MURO 15	Wall	
Story5	W2	188	MURO 15	Wall	
Story5	W3	138	MURO 15	Wall	
Story5	W4	143	MURO 15	Wall	
Story5	W5	198	MURO 15	Wall	
Story5	W6	193	MURO 15	Wall	
Story4	F1	56	ALIG 400	Slab	90
Story4	F2	60	ALIG 400	Slab	90
Story4	F3	57	ALIG 400	Slab	90
Story4	F4	58	ALIG 400	Slab	90
Story4	F5	59	ALIG 400	Slab	90
Story4	F6	61	ALIG 400	Slab	90
Story4	F7	63	ALIG 400	Slab	90
Story4	F8	64	ALIG 400	Slab	90
Story4	F9	65	ALIG 400	Slab	90
Story4	F10	62	ALIG 400	Slab	90
Story4	F11	66	ALIG 400	Slab	90
Story4	F12	69	ALIG 400	Slab	90
Story4	F13	81	ALIG 400	Slab	90
Story4	F14	68	ALIG 400	Slab	90
Story4	F15	82	ALIG 400	Slab	90
Story4	F16	67	ALIG 400	Slab	90
Story4	F17	70	ALIG 400	Slab	90
Story4	F18	72	ALIG 400	Slab	90

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type	Axis Angle deg
Story4	F19	73	ALIG 400	Slab	90
Story4	F20	74	ALIG 400	Slab	90
Story4	F21	71	ALIG 400	Slab	90
Story4	F22	75	ALIG 400	Slab	90
Story4	F23	77	ALIG 400	Slab	90
Story4	F24	78	ALIG 400	Slab	90
Story4	F25	79	ALIG 400	Slab	90
Story4	F26	76	ALIG 400	Slab	90
Story4	F27	80	ALIG 400	Slab	90
Story4	W1	204	MURO 15	Wall	
Story4	W2	189	MURO 15	Wall	
Story4	W3	139	MURO 15	Wall	
Story4	W4	144	MURO 15	Wall	
Story4	W5	199	MURO 15	Wall	
Story4	W6	194	MURO 15	Wall	
Story3	F1	83	ALIG 400	Slab	90
Story3	F2	87	ALIG 400	Slab	90
Story3	F3	84	ALIG 400	Slab	90
Story3	F4	85	ALIG 400	Slab	90
Story3	F5	86	ALIG 400	Slab	90
Story3	F6	88	ALIG 400	Slab	90
Story3	F7	90	ALIG 400	Slab	90
Story3	F8	91	ALIG 400	Slab	90
Story3	F9	92	ALIG 400	Slab	90
Story3	F10	89	ALIG 400	Slab	90
Story3	F11	93	ALIG 400	Slab	90
Story3	F12	96	ALIG 400	Slab	90
Story3	F13	108	ALIG 400	Slab	90
Story3	F14	95	ALIG 400	Slab	90
Story3	F15	109	ALIG 400	Slab	90
Story3	F16	94	ALIG 400	Slab	90
Story3	F17	97	ALIG 400	Slab	90
Story3	F18	99	ALIG 400	Slab	90
Story3	F19	100	ALIG 400	Slab	90
Story3	F20	101	ALIG 400	Slab	90
Story3	F21	98	ALIG 400	Slab	90
Story3	F22	102	ALIG 400	Slab	90
Story3	F23	104	ALIG 400	Slab	90
Story3	F24	105	ALIG 400	Slab	90
Story3	F25	106	ALIG 400	Slab	90
Story3	F26	103	ALIG 400	Slab	90
Story3	F27	107	ALIG 400	Slab	90
Story3	W1	205	MURO 15	Wall	
Story3	W2	190	MURO 15	Wall	

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type	Axis Angle deg
Story3	W3	140	MURO 15	Wall	
Story3	W4	145	MURO 15	Wall	
Story3	W5	200	MURO 15	Wall	
Story3	W6	195	MURO 15	Wall	
Story2	F1	110	ALIG 400	Slab	90
Story2	F2	114	ALIG 400	Slab	90
Story2	F3	111	ALIG 400	Slab	90
Story2	F4	112	ALIG 400	Slab	90
Story2	F5	113	ALIG 400	Slab	90
Story2	F6	115	ALIG 400	Slab	90
Story2	F7	117	ALIG 400	Slab	90
Story2	F8	118	ALIG 400	Slab	90
Story2	F9	119	ALIG 400	Slab	90
Story2	F10	116	ALIG 400	Slab	90
Story2	F11	120	ALIG 400	Slab	90
Story2	F12	123	ALIG 400	Slab	90
Story2	F13	135	ALIG 400	Slab	90
Story2	F14	122	ALIG 400	Slab	90
Story2	F15	136	ALIG 400	Slab	90
Story2	F16	121	ALIG 400	Slab	90
Story2	F17	124	ALIG 400	Slab	90
Story2	F18	126	ALIG 400	Slab	90
Story2	F19	127	ALIG 400	Slab	90
Story2	F20	128	ALIG 400	Slab	90
Story2	F21	125	ALIG 400	Slab	90
Story2	F22	129	ALIG 400	Slab	90
Story2	F23	131	ALIG 400	Slab	90
Story2	F24	132	ALIG 400	Slab	90
Story2	F25	133	ALIG 400	Slab	90
Story2	F26	130	ALIG 400	Slab	90
Story2	F27	134	ALIG 400	Slab	90
Story2	W1	206	MURO 15	Wall	
Story2	W2	191	MURO 15	Wall	
Story2	W3	141	MURO 15	Wall	
Story2	W4	146	MURO 15	Wall	
Story2	W5	201	MURO 15	Wall	
Story2	W6	196	MURO 15	Wall	
Story1	F1	1	ALIG 400	Slab	90
Story1	F2	5	ALIG 400	Slab	90
Story1	F3	2	ALIG 400	Slab	90
Story1	F4	3	ALIG 400	Slab	90
Story1	F5	4	ALIG 400	Slab	90
Story1	F6	6	ALIG 400	Slab	90
Story1	F7	8	ALIG 400	Slab	90

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type	Axis Angle deg
Story1	F8	9	ALIG 400	Slab	90
Story1	F9	10	ALIG 400	Slab	90
Story1	F10	7	ALIG 400	Slab	90
Story1	F11	11	ALIG 400	Slab	90
Story1	F12	15	ALIG 400	Slab	90
Story1	F13	27	ALIG 400	Slab	90
Story1	F14	13	ALIG 400	Slab	90
Story1	F15	28	ALIG 400	Slab	90
Story1	F16	12	ALIG 400	Slab	90
Story1	F17	16	ALIG 400	Slab	90
Story1	F18	18	ALIG 400	Slab	90
Story1	F19	19	ALIG 400	Slab	90
Story1	F20	20	ALIG 400	Slab	90
Story1	F21	17	ALIG 400	Slab	90
Story1	F22	21	ALIG 400	Slab	90
Story1	F23	23	ALIG 400	Slab	90
Story1	F24	24	ALIG 400	Slab	90
Story1	F25	25	ALIG 400	Slab	90
Story1	F26	22	ALIG 400	Slab	90
Story1	F27	26	ALIG 400	Slab	90
Story1	W1	202	MURO 15	Wall	
Story1	W2	187	MURO 15	Wall	
Story1	W3	137	MURO 15	Wall	
Story1	W4	142	MURO 15	Wall	
Story1	W5	197	MURO 15	Wall	
Story1	W6	192	MURO 15	Wall	

4 Loads

This chapter provides loading information as applied to the model.

4.1 Load Patterns

Table 4.1 - Load Pattern Definitions

Name	Is Auto Load	Type	Self Weight Multiplier	Auto Load
~LLRF	Yes	Other	0	
~SISMOXECC	Yes	Other	0	
~SISMOYECC	Yes	Other	0	
Muerta	No	Dead	0	
PPropio	No	Dead	1	
SismoX FHE	No	Seismic	0	User Coefficient
SismoY FHE	No	Seismic	0	User Coefficient
Viva	No	Live	0	

4.2 Auto Seismic Loading

User Coefficient Auto Seismic Load Calculation

This calculation presents the automatically generated lateral seismic loads for load pattern SismoX FHE using the user input coefficients, as calculated by ETABS.

Direction and Eccentricity

Direction = X

Factors and Coefficients

Equivalent Lateral Forces

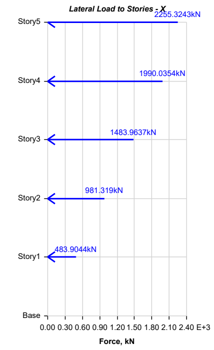
Base Shear Coefficient, C *C = 0.7312*

Base Shear, V *V = CW*

Calculated Base Shear

Direction	Period Used (sec)	C	W (kN)	V (kN)
X	0	0	9839.3694	7194.5469

Applied Story Forces



Story	Elevation	X-Dir	Y-Dir
	m	kN	kN
Story5	15	2255.3243	0
Story4	12	1990.0354	0
Story3	9	1483.9637	0
Story2	6	981.319	0
Story1	3	483.9044	0
Base	0	0	0

User Coefficient Auto Seismic Load Calculation

This calculation presents the automatically generated lateral seismic loads for load pattern SismoY FHE using the user input coefficients, as calculated by ETABS.

Direction and Eccentricity

Direction = Y

Factors and Coefficients

Equivalent Lateral Forces

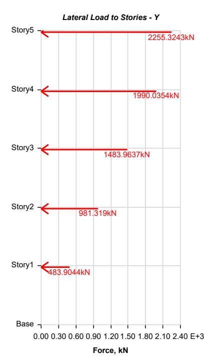
Base Shear Coefficient, C *C = 0.7312*

Base Shear, V *V = CW*

Calculated Base Shear

Direction	Period Used (sec)	C	W (kN)	V (kN)
Y	0	0	9839.3694	7194.5469

Applied Story Forces



Story	Elevation	X-Dir	Y-Dir
	m	kN	kN
Story5	15	0	2255.3243
Story4	12	0	1990.0354
Story3	9	0	1483.9637
Story2	6	0	981.319
Story1	3	0	483.9044
Base	0	0	0

4.3 Applied Loads

4.3.1 Area Loads

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story5	F1	29	Viva	Gravity	1.8
Story5	F2	33	Viva	Gravity	1.8
Story5	F3	30	Viva	Gravity	1.8
Story5	F4	31	Viva	Gravity	1.8
Story5	F5	32	Viva	Gravity	1.8
Story5	F6	34	Viva	Gravity	1.8
Story5	F7	36	Viva	Gravity	1.8
Story5	F8	37	Viva	Gravity	1.8
Story5	F9	38	Viva	Gravity	1.8
Story5	F10	35	Viva	Gravity	1.8
Story5	F11	39	Viva	Gravity	1.8
Story5	F12	42	Viva	Gravity	1.8
Story5	F13	54	Viva	Gravity	1.8
Story5	F14	41	Viva	Gravity	1.8
Story5	F15	55	Viva	Gravity	1.8
Story5	F16	40	Viva	Gravity	1.8
Story5	F17	43	Viva	Gravity	1.8
Story5	F18	45	Viva	Gravity	1.8
Story5	F19	46	Viva	Gravity	1.8
Story5	F20	47	Viva	Gravity	1.8
Story5	F21	44	Viva	Gravity	1.8
Story5	F22	48	Viva	Gravity	1.8
Story5	F23	50	Viva	Gravity	1.8
Story5	F24	51	Viva	Gravity	1.8
Story5	F25	52	Viva	Gravity	1.8
Story5	F26	49	Viva	Gravity	1.8
Story5	F27	53	Viva	Gravity	1.8
Story4	F1	56	Viva	Gravity	1.8
Story4	F2	60	Viva	Gravity	1.8
Story4	F3	57	Viva	Gravity	1.8
Story4	F4	58	Viva	Gravity	1.8
Story4	F5	59	Viva	Gravity	1.8
Story4	F6	61	Viva	Gravity	1.8
Story4	F7	63	Viva	Gravity	1.8
Story4	F8	64	Viva	Gravity	1.8
Story4	F9	65	Viva	Gravity	1.8
Story4	F10	62	Viva	Gravity	1.8
Story4	F11	66	Viva	Gravity	1.8
Story4	F12	69	Viva	Gravity	1.8
Story4	F13	81	Viva	Gravity	1.8
Story4	F14	68	Viva	Gravity	1.8
Story4	F15	82	Viva	Gravity	1.8

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform (continued)

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story4	F16	67	Viva	Gravity	1.8
Story4	F17	70	Viva	Gravity	1.8
Story4	F18	72	Viva	Gravity	1.8
Story4	F19	73	Viva	Gravity	1.8
Story4	F20	74	Viva	Gravity	1.8
Story4	F21	71	Viva	Gravity	1.8
Story4	F22	75	Viva	Gravity	1.8
Story4	F23	77	Viva	Gravity	1.8
Story4	F24	78	Viva	Gravity	1.8
Story4	F25	79	Viva	Gravity	1.8
Story4	F26	76	Viva	Gravity	1.8
Story4	F27	80	Viva	Gravity	1.8
Story3	F1	83	Viva	Gravity	1.8
Story3	F2	87	Viva	Gravity	1.8
Story3	F3	84	Viva	Gravity	1.8
Story3	F4	85	Viva	Gravity	1.8
Story3	F5	86	Viva	Gravity	1.8
Story3	F6	88	Viva	Gravity	1.8
Story3	F7	90	Viva	Gravity	1.8
Story3	F8	91	Viva	Gravity	1.8
Story3	F9	92	Viva	Gravity	1.8
Story3	F10	89	Viva	Gravity	1.8
Story3	F11	93	Viva	Gravity	1.8
Story3	F12	96	Viva	Gravity	1.8
Story3	F13	108	Viva	Gravity	1.8
Story3	F14	95	Viva	Gravity	1.8
Story3	F15	109	Viva	Gravity	1.8
Story3	F16	94	Viva	Gravity	1.8
Story3	F17	97	Viva	Gravity	1.8
Story3	F18	99	Viva	Gravity	1.8
Story3	F19	100	Viva	Gravity	1.8
Story3	F20	101	Viva	Gravity	1.8
Story3	F21	98	Viva	Gravity	1.8
Story3	F22	102	Viva	Gravity	1.8
Story3	F23	104	Viva	Gravity	1.8
Story3	F24	105	Viva	Gravity	1.8
Story3	F25	106	Viva	Gravity	1.8
Story3	F26	103	Viva	Gravity	1.8
Story3	F27	107	Viva	Gravity	1.8
Story2	F1	110	Viva	Gravity	1.8
Story2	F2	114	Viva	Gravity	1.8
Story2	F3	111	Viva	Gravity	1.8
Story2	F4	112	Viva	Gravity	1.8
Story2	F5	113	Viva	Gravity	1.8
Story2	F6	115	Viva	Gravity	1.8

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform (continued)

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story2	F7	117	Viva	Gravity	1.8
Story2	F8	118	Viva	Gravity	1.8
Story2	F9	119	Viva	Gravity	1.8
Story2	F10	116	Viva	Gravity	1.8
Story2	F11	120	Viva	Gravity	1.8
Story2	F12	123	Viva	Gravity	1.8
Story2	F13	135	Viva	Gravity	1.8
Story2	F14	122	Viva	Gravity	1.8
Story2	F15	136	Viva	Gravity	1.8
Story2	F16	121	Viva	Gravity	1.8
Story2	F17	124	Viva	Gravity	1.8
Story2	F18	126	Viva	Gravity	1.8
Story2	F19	127	Viva	Gravity	1.8
Story2	F20	128	Viva	Gravity	1.8
Story2	F21	125	Viva	Gravity	1.8
Story2	F22	129	Viva	Gravity	1.8
Story2	F23	131	Viva	Gravity	1.8
Story2	F24	132	Viva	Gravity	1.8
Story2	F25	133	Viva	Gravity	1.8
Story2	F26	130	Viva	Gravity	1.8
Story2	F27	134	Viva	Gravity	1.8
Story1	F1	1	Viva	Gravity	1.8
Story1	F2	5	Viva	Gravity	1.8
Story1	F3	2	Viva	Gravity	1.8
Story1	F4	3	Viva	Gravity	1.8
Story1	F5	4	Viva	Gravity	1.8
Story1	F6	6	Viva	Gravity	1.8
Story1	F7	8	Viva	Gravity	1.8
Story1	F8	9	Viva	Gravity	1.8
Story1	F9	10	Viva	Gravity	1.8
Story1	F10	7	Viva	Gravity	1.8
Story1	F11	11	Viva	Gravity	1.8
Story1	F12	15	Viva	Gravity	1.8
Story1	F13	27	Viva	Gravity	1.8
Story1	F14	13	Viva	Gravity	1.8
Story1	F15	28	Viva	Gravity	1.8
Story1	F16	12	Viva	Gravity	1.8
Story1	F17	16	Viva	Gravity	1.8
Story1	F18	18	Viva	Gravity	1.8
Story1	F19	19	Viva	Gravity	1.8
Story1	F20	20	Viva	Gravity	1.8
Story1	F21	17	Viva	Gravity	1.8
Story1	F22	21	Viva	Gravity	1.8
Story1	F23	23	Viva	Gravity	1.8
Story1	F24	24	Viva	Gravity	1.8

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform (continued)

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story1	F25	25	Viva	Gravity	1.8
Story1	F26	22	Viva	Gravity	1.8
Story1	F27	26	Viva	Gravity	1.8
Story5	F1	29	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F2	33	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F3	30	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F4	31	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F5	32	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F6	34	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F7	36	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F8	37	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F9	38	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F10	35	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F11	39	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F12	42	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F13	54	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F14	41	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F15	55	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F16	40	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F17	43	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F18	45	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F19	46	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F20	47	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F21	44	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F22	48	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F23	50	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F24	51	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F25	52	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F26	49	Muerta	Gravity	3.5
Story5	F27	53	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F1	56	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F2	60	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F3	57	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F4	58	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F5	59	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F6	61	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F7	63	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F8	64	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F9	65	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F10	62	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F11	66	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F12	69	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F13	81	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F14	68	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F15	82	Muerta	Gravity	3.5

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform (continued)

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story4	F16	67	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F17	70	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F18	72	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F19	73	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F20	74	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F21	71	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F22	75	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F23	77	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F24	78	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F25	79	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F26	76	Muerta	Gravity	3.5
Story4	F27	80	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F1	83	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F2	87	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F3	84	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F4	85	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F5	86	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F6	88	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F7	90	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F8	91	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F9	92	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F10	89	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F11	93	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F12	96	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F13	108	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F14	95	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F15	109	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F16	94	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F17	97	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F18	99	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F19	100	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F20	101	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F21	98	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F22	102	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F23	104	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F24	105	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F25	106	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F26	103	Muerta	Gravity	3.5
Story3	F27	107	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F1	110	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F2	114	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F3	111	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F4	112	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F5	113	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F6	115	Muerta	Gravity	3.5

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform (continued)

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story2	F7	117	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F8	118	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F9	119	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F10	116	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F11	120	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F12	123	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F13	135	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F14	122	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F15	136	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F16	121	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F17	124	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F18	126	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F19	127	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F20	128	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F21	125	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F22	129	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F23	131	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F24	132	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F25	133	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F26	130	Muerta	Gravity	3.5
Story2	F27	134	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F1	1	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F2	5	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F3	2	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F4	3	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F5	4	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F6	6	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F7	8	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F8	9	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F9	10	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F10	7	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F11	11	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F12	15	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F13	27	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F14	13	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F15	28	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F16	12	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F17	16	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F18	18	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F19	19	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F20	20	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F21	17	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F22	21	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F23	23	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F24	24	Muerta	Gravity	3.5

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform (continued)

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story1	F25	25	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F26	22	Muerta	Gravity	3.5
Story1	F27	26	Muerta	Gravity	3.5

4.4 Functions

4.4.1 Response Spectrum Functions

Table 4.5 - Functions - Response Spectrum - Columbia NSR-10

Name	Period sec	Value	Aa	Av	Ae	Ad	Group of Use	Fa	Fv	Damping Ratio
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	0	0.73125	0.15	0.2	0.13	0.06	1	1.95	1.7	0.05
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	0.1	0.73125								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	0.2	0.73125								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	0.3	0.73125								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	0.4	0.73125								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	0.5	0.73125								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	0.6	0.68								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	0.7	0.582857								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	0.8	0.51								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	0.9	0.453333								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	1	0.408								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	1.2	0.34								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	1.5	0.272								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	1.7	0.24								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	2	0.204								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	2.5	0.1632								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	3	0.136								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	3.5	0.116571								

Table 4.5 - Functions - Response Spectrum - Columbia NSR-10 (continued)

Name	Period sec	Value	Aa	Av	Ae	Ad	Group of Use	Fa	Fv	Damping Ratio
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	4	0.102								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	5	0.066586								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	8	0.02601								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	11	0.013757								
ESPECTRO BOGOTÁ PIEDEMONTE B	15	0.007398								

4.4.2 Time History Functions

Table 4.6 - Functions - Time History - User Defined

Name	Time sec	Value
RampTH	0	0
RampTH	1	1
RampTH	4	1
UnifTH	0	1
UnifTH	1	1

4.5 Load Cases

Table 4.7 - Load Case Definitions - Summary

Name	Type
Modal	Modal - Eigen
PPropio	Linear Static
Viva	Linear Static
Muerta	Linear Static
SismoX FHE	Linear Static
SismoY FHE	Linear Static
SISMOX	Response Spectrum
SISMOY	Response Spectrum

4.6 Load Combinations

Table 4.8 - Load Combination Definitions

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
1.0D+1.0L	Linear Add	No	MUERTA TOTAL	1	
1.0D+1.0L			Viva	1	
1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Linear Add	No	MUERTA TOTAL	1.2	
1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L			EX DISEÑO	1	
1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L			EY DISEÑO	0.3	
1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L			Viva	1	
1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Linear Add	No	MUERTA TOTAL	1.2	

Table 4.8 - Load Combination Definitions (continued)

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L			EY DISEÑO	1	
1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L			EX DISEÑO	0.3	
1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L			Viva	1	
DERX	Linear Add	No	MUERTA TOTAL	1	
DERX			Viva	1	
DERX			EX CORREGIDO	1	
DERY	Linear Add	No	MUERTA TOTAL	1	
DERY			Viva	1	
DERY			EY CORREGIDO	1	
EX CORREGIDO	Linear Add	No	SISMOX	1.2	
EX DISEÑO	Linear Add	No	EX CORREGIDO	0.178571	
EY CORREGIDO	Linear Add	No	SISMOY	1.21	
EY DISEÑO	Linear Add	No	EY CORREGIDO	0.1786	
MUERTA TOTAL	Linear Add	No	PPropio	1	
MUERTA TOTAL			Muerta	1	

5 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

5.1 Structure Results

Table 5.1 - Base Reactions (Part 1 of 2)

Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m	MY kN-m	MZ kN-m
PPropio	LinStatic		0	0	6581.6199	42212.5366	-54404.3851	0
Viva	LinStatic		0	0	1775.9358	11393.4978	-14707.5099	0
Muerta	LinStatic		0	0	3453.2085	22154.0234	-28597.9359	0
SismoX FHE	LinStatic		-7194.5469	0	0	0	-78405.5901	46148.6363
SismoY FHE	LinStatic		0	-7194.5469	0	78405.5901	0	-59521.6618
SISMOX	LinRespSpec	Max	5494.9638	0.2713	0	2.897	60433.161	38581.9263
SISMOY	LinRespSpec	Max	0.2713	5471.2618	0	60372.2276	2.8961	49833.7742
MUERTA TOTAL	Combination		0	0	10034.8284	64366.5601	-83002.321	0
EX CORREGIDO	Combination	Max	6593.9565	0.3255	0	3.4764	72519.7932	46298.3116
EX CORREGIDO	Combination	Min	-6593.9565	-0.3255	0	-3.4764	-72519.7932	-46298.3116
EY CORREGIDO	Combination	Max	0.3282	6620.2268	0	73050.3954	3.5043	60298.8668
EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.3282	-6620.2268	0	-73050.3954	-3.5043	-60298.8668
DERX	Combination	Max	6593.9565	0.3255	11810.7642	75763.5342	-25190.0376	46298.3116
DERX	Combination	Min	-6593.9565	-0.3255	11810.7642	75756.5814	-170229.6241	-46298.3116
DERY	Combination	Max	0.3282	6620.2268	11810.7642	148810.4532	-97706.3266	60298.8668
DERY	Combination	Min	-0.3282	-6620.2268	11810.7642	2709.6624	-97713.3352	-60298.8668
EX DISEÑO	Combination	Max	1177.4922	0.0581	0	0.6208	12949.9631	8267.5556
EX DISEÑO	Combination	Min	-1177.4922	-0.0581	0	-0.6208	-12949.9631	-8267.5556
EY DISEÑO	Combination	Max	0.0586	1182.3725	0	13046.8006	0.6259	10769.3776
EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0586	-1182.3725	0	-13046.8006	-0.6259	-10769.3776
1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	1177.5098	354.7699	13817.7299	92548.0308	-101360.1442	11498.3689
1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-1177.5098	-354.7699	13817.7299	84718.7089	-127260.4459	-11498.3689
1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	353.3063	1182.3899	13817.7299	101680.3567	-110424.6803	13249.6443
1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-353.3063	-1182.3899	13817.7299	75586.383	-118195.9099	-13249.6443
1.0D+1.0L	Combination		0	0	11810.7642	75760.0578	-97709.8309	0

Table 5.1 - Base Reactions (Part 2 of 2)

X m	Y m	Z m
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Table 5.1 - Base Reactions (Part 2 of 2, continued)

X m	Y m	Z m
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Table 5.2 - Centers Of Mass And Rigidity

Story	Diaphragm	Mass X kg	Mass Y kg	XCM m	YCM m	Cum Mass X kg	Cum Mass Y kg	XCCM m	YCCM m	XCR m	YCR m
Story1	D1	192369.31	192369.31	8.2698	6.418	192369.31	192369.31	8.2698	6.418		
Story2	D2	192369.31	192369.31	8.2698	6.418	192369.31	192369.31	8.2698	6.418		
Story3	D3	192369.31	192369.31	8.2698	6.418	192369.31	192369.31	8.2698	6.418		
Story4	D4	192369.31	192369.31	8.2698	6.418	192369.31	192369.31	8.2698	6.418		
Story5	D5	172438.03	172438.03	8.2755	6.4186	172438.03	172438.03	8.2755	6.4186		

Table 5.3 - Diaphragm Center Of Mass Displacements (Part 1 of 2)

Story	Diaphragm	Output Case	Case Type	Step Type	UX m	UY m	RZ rad	Point	X m
Story5	D5	PPropio	LinStatic		-2.184E-05	-4.082E-06	7.607E-10	261	8.2755
Story5	D5	Viva	LinStatic		-6.854E-06	-8.431E-07	9.115E-11	261	8.2755
Story5	D5	Muerta	LinStatic		-1.333E-05	-1.639E-06	1.772E-10	261	8.2755
Story5	D5	SismoX FHE	LinStatic		0.044	-1.274E-07	-3E-06	261	8.2755
Story5	D5	SismoY FHE	LinStatic		-2.554E-07	0.058	3.1E-05	261	8.2755
Story5	D5	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.034	1.734E-05	0.000458	261	8.2755
Story5	D5	SISMOY	LinRespSpec	Max	6.021E-06	0.045	0.000656	261	8.2755
Story5	D5	MUERTA TOTAL	Combination		-3.517E-05	-5.721E-06	9.379E-10	261	8.2755
Story5	D5	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.041	2.081E-05	0.000549	261	8.2755
Story5	D5	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.041	-2.081E-05	-0.000549	261	8.2755
Story5	D5	EY CORREGIDO	Combination	Max	7.286E-06	0.055	0.000794	261	8.2755
Story5	D5	EY CORREGIDO	Combination	Min	-7.286E-06	-0.055	-0.000794	261	8.2755
Story5	D5	DERX	Combination	Max	0.041	1.425E-05	0.000549	261	8.2755
Story5	D5	DERX	Combination	Min	-0.041	-2.738E-05	-0.000549	261	8.2755
Story5	D5	DERY	Combination	Max	-3.473E-05	0.055	0.000794	261	8.2755
Story5	D5	DERY	Combination	Min	-4.931E-05	-0.055	-0.000794	261	8.2755
Story5	D5	EX DISEÑO	Combination	Max	0.007	3.716E-06	9.8E-05	261	8.2755
Story5	D5	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.007	-3.716E-06	-9.8E-05	261	8.2755

Table 5.3 - Diaphragm Center Of Mass Displacements (Part 1 of 2, continued)

Story	Diaphragm	Output Case	Case Type	Step Type	UX m	UY m	RZ rad	Point	X m
Story5	D5	EY DISEÑO	Combination	Max	1.301E-06	0.01	0.000142	261	8.2755
Story5	D5	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.301E-06	-0.01	-0.000142	261	8.2755
Story5	D5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.007	0.003	0.000141	261	8.2755
Story5	D5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.007	-0.003	-0.000141	261	8.2755
Story5	D5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.002	0.01	0.000171	261	8.2755
Story5	D5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.002	-0.01	-0.000171	261	8.2755
Story5	D5	1.0D+1.0L	Combination		-4.202E-05	-6.565E-06	1.029E-09	261	8.2755
Story4	D4	PPropio	LinStatic		-1.489E-05	-2.891E-06	5.759E-10	262	8.2698
Story4	D4	Viva	LinStatic		-4.685E-06	-5.964E-07	7.95E-11	262	8.2698
Story4	D4	Muerta	LinStatic		-9.11E-06	-1.16E-06	1.546E-10	262	8.2698
Story4	D4	SismoX FHE	LinStatic		0.034	-8.939E-08	-2E-06	262	8.2698
Story4	D4	SismoY FHE	LinStatic		-1.873E-07	0.045	2.5E-05	262	8.2698
Story4	D4	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.026	1.187E-05	0.000354	262	8.2698
Story4	D4	SISMOY	LinRespSpec	Max	4.393E-06	0.035	0.000508	262	8.2698
Story4	D4	MUERTA TOTAL	Combination		-2.399E-05	-4.051E-06	7.305E-10	262	8.2698
Story4	D4	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.032	1.425E-05	0.000425	262	8.2698
Story4	D4	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.032	-1.425E-05	-0.000425	262	8.2698
Story4	D4	EY CORREGIDO	Combination	Max	5.316E-06	0.043	0.000614	262	8.2698
Story4	D4	EY CORREGIDO	Combination	Min	-5.316E-06	-0.043	-0.000614	262	8.2698
Story4	D4	DERX	Combination	Max	0.032	9.601E-06	0.000425	262	8.2698
Story4	D4	DERX	Combination	Min	-0.032	-1.889E-05	-0.000425	262	8.2698
Story4	D4	DERY	Combination	Max	-2.336E-05	0.042	0.000614	262	8.2698
Story4	D4	DERY	Combination	Min	-3.4E-05	-0.043	-0.000614	262	8.2698
Story4	D4	EX DISEÑO	Combination	Max	0.006	2.544E-06	7.6E-05	262	8.2698
Story4	D4	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.006	-2.544E-06	-7.6E-05	262	8.2698
Story4	D4	EY DISEÑO	Combination	Max	9.495E-07	0.008	0.00011	262	8.2698
Story4	D4	EY DISEÑO	Combination	Min	-9.495E-07	-0.008	-0.00011	262	8.2698
Story4	D4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.006	0.002	0.000109	262	8.2698
Story4	D4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.006	-0.002	-0.000109	262	8.2698
Story4	D4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.002	0.008	0.000132	262	8.2698
Story4	D4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.002	-0.008	-0.000132	262	8.2698
Story4	D4	1.0D+1.0L	Combination		-2.868E-05	-4.647E-06	8.1E-10	262	8.2698
Story3	D3	PPropio	LinStatic		-8.816E-06	-1.792E-06	3.649E-10	263	8.2698
Story3	D3	Viva	LinStatic		-2.784E-06	-3.7E-07	5.136E-11	263	8.2698
Story3	D3	Muerta	LinStatic		-5.414E-06	-7.194E-07	9.987E-11	263	8.2698
Story3	D3	SismoX FHE	LinStatic		0.023	-6.43E-08	-2E-06	263	8.2698
Story3	D3	SismoY FHE	LinStatic		-1.344E-07	0.031	1.8E-05	263	8.2698
Story3	D3	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.018	8.508E-06	0.000243	263	8.2698
Story3	D3	SISMOY	LinRespSpec	Max	3.055E-06	0.024	0.000349	263	8.2698
Story3	D3	MUERTA TOTAL	Combination		-1.423E-05	-2.512E-06	4.648E-10	263	8.2698
Story3	D3	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.022	1.021E-05	0.000292	263	8.2698
Story3	D3	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.022	-1.021E-05	-0.000292	263	8.2698
Story3	D3	EY CORREGIDO	Combination	Max	3.697E-06	0.029	0.000422	263	8.2698
Story3	D3	EY CORREGIDO	Combination	Min	-3.697E-06	-0.029	-0.000422	263	8.2698
Story3	D3	DERX	Combination	Max	0.022	7.328E-06	0.000292	263	8.2698

Table 5.3 - Diaphragm Center Of Mass Displacements (Part 1 of 2, continued)

Story	Diaphragm	Output Case	Case Type	Step Type	UX m	UY m	RZ rad	Point	X m
Story3	D3	DERX	Combination	Min	-0.022	-1.309E-05	-0.000292	263	8.2698
Story3	D3	DERY	Combination	Max	-1.332E-05	0.029	0.000422	263	8.2698
Story3	D3	DERY	Combination	Min	-2.071E-05	-0.029	-0.000422	263	8.2698
Story3	D3	EX DISEÑO	Combination	Max	0.004	1.823E-06	5.2E-05	263	8.2698
Story3	D3	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.004	-1.823E-06	-5.2E-05	263	8.2698
Story3	D3	EY DISEÑO	Combination	Max	6.603E-07	0.005	7.5E-05	263	8.2698
Story3	D3	EY DISEÑO	Combination	Min	-6.603E-07	-0.005	-7.5E-05	263	8.2698
Story3	D3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.004	0.002	7.5E-05	263	8.2698
Story3	D3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.004	-0.002	-7.5E-05	263	8.2698
Story3	D3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.001	0.005	9.1E-05	263	8.2698
Story3	D3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.001	-0.005	-9.1E-05	263	8.2698
Story3	D3	1.0D+1.0L	Combination		-1.701E-05	-2.882E-06	5.162E-10	263	8.2698
Story2	D2	PPropio	LinStatic		-4.078E-06	-8.751E-07	1.811E-10	316	8.2698
Story2	D2	Viva	LinStatic		-1.295E-06	-1.809E-07	2.529E-11	316	8.2698
Story2	D2	Muerta	LinStatic		-2.518E-06	-3.518E-07	4.918E-11	316	8.2698
Story2	D2	SismoX FHE	LinStatic		0.013	-3.773E-08	-1E-06	316	8.2698
Story2	D2	SismoY FHE	LinStatic		-7.857E-08	0.018	1.1E-05	316	8.2698
Story2	D2	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.01	4.953E-06	0.000134	316	8.2698
Story2	D2	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.719E-06	0.013	0.000193	316	8.2698
Story2	D2	MUERTA TOTAL	Combination		-6.596E-06	-1.227E-06	2.303E-10	316	8.2698
Story2	D2	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.012	5.944E-06	0.000161	316	8.2698
Story2	D2	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.012	-5.944E-06	-0.000161	316	8.2698
Story2	D2	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.08E-06	0.016	0.000234	316	8.2698
Story2	D2	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.08E-06	-0.016	-0.000234	316	8.2698
Story2	D2	DERX	Combination	Max	0.012	4.536E-06	0.000161	316	8.2698
Story2	D2	DERX	Combination	Min	-0.012	-7.352E-06	-0.000161	316	8.2698
Story2	D2	DERY	Combination	Max	-5.812E-06	0.016	0.000234	316	8.2698
Story2	D2	DERY	Combination	Min	-9.972E-06	-0.016	-0.000234	316	8.2698
Story2	D2	EX DISEÑO	Combination	Max	0.002	1.061E-06	2.9E-05	316	8.2698
Story2	D2	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.002	-1.061E-06	-2.9E-05	316	8.2698
Story2	D2	EY DISEÑO	Combination	Max	3.715E-07	0.003	4.2E-05	316	8.2698
Story2	D2	EY DISEÑO	Combination	Min	-3.715E-07	-0.003	-4.2E-05	316	8.2698
Story2	D2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.002	0.001	4.1E-05	316	8.2698
Story2	D2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.002	-0.001	-4.1E-05	316	8.2698
Story2	D2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.001	0.003	5E-05	316	8.2698
Story2	D2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.001	-0.003	-5E-05	316	8.2698
Story2	D2	1.0D+1.0L	Combination		-7.892E-06	-1.408E-06	2.556E-10	316	8.2698
Story1	D1	PPropio	LinStatic		-1.046E-06	-2.369E-07	4.996E-11	317	8.2698
Story1	D1	Viva	LinStatic		-3.349E-07	-4.91E-08	6.867E-12	317	8.2698
Story1	D1	Muerta	LinStatic		-6.511E-07	-9.548E-08	1.335E-11	317	8.2698
Story1	D1	SismoX FHE	LinStatic		0.005	-1.381E-08	-3.224E-07	317	8.2698
Story1	D1	SismoY FHE	LinStatic		-2.856E-08	0.006	4E-06	317	8.2698
Story1	D1	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.004	1.784E-06	4.5E-05	317	8.2698
Story1	D1	SISMOY	LinRespSpec	Max	5.932E-07	0.005	6.5E-05	317	8.2698
Story1	D1	MUERTA TOTAL	Combination		-1.697E-06	-3.324E-07	6.331E-11	317	8.2698

Table 5.3 - Diaphragm Center Of Mass Displacements (Part 1 of 2, continued)

Story	Diaphragm	Output Case	Case Type	Step Type	UX m	UY m	RZ rad	Point	X m
Story1	D1	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.004	2.141E-06	5.4E-05	317	8.2698
Story1	D1	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.004	-2.141E-06	-5.4E-05	317	8.2698
Story1	D1	EY CORREGIDO	Combination	Max	7.178E-07	0.005	7.8E-05	317	8.2698
Story1	D1	EY CORREGIDO	Combination	Min	-7.178E-07	-0.005	-7.8E-05	317	8.2698
Story1	D1	DERX	Combination	Max	0.004	1.759E-06	5.4E-05	317	8.2698
Story1	D1	DERX	Combination	Min	-0.004	-2.522E-06	-5.4E-05	317	8.2698
Story1	D1	DERY	Combination	Max	-1.315E-06	0.005	7.8E-05	317	8.2698
Story1	D1	DERY	Combination	Min	-2.75E-06	-0.005	-7.8E-05	317	8.2698
Story1	D1	EX DISEÑO	Combination	Max	0.001	3.822E-07	1E-05	317	8.2698
Story1	D1	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.001	-3.822E-07	-1E-05	317	8.2698
Story1	D1	EY DISEÑO	Combination	Max	1.282E-07	0.001	1.4E-05	317	8.2698
Story1	D1	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.282E-07	-0.001	-1.4E-05	317	8.2698
Story1	D1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.001	0.0002938	1.4E-05	317	8.2698
Story1	D1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.001	-0.0002947	-1.4E-05	317	8.2698
Story1	D1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0002272	0.001	1.7E-05	317	8.2698
Story1	D1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.000232	-0.001	-1.7E-05	317	8.2698
Story1	D1	1.0D+1.0L	Combination		-2.032E-06	-3.815E-07	7.018E-11	317	8.2698

Table 5.3 - Diaphragm Center Of Mass Displacements (Part 2 of 2)

Y m	Z m
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15
6.4186	15

Table 5.3 - Diaphragm Center Of Mass Displacements (Part 2 of 2, continued)

Y m	Z m
6.4186	15
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	12
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9

Table 5.3 - Diaphragm Center Of Mass Displacements (Part 2 of 2, continued)

Y m	Z m
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	9
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	6
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3

Table 5.3 - Diaphragm Center Of Mass Displacements (Part 2 of 2, continued)

Y m	Z m
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3
6.418	3

5.2 Story Results

Table 5.4 - Story Max Over Avg Displacements

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Maximum m	Average m	Ratio
Story5	PPropio	LinStatic		X	2.184E-05	2.184E-05	1
Story5	PPropio	LinStatic		Y	4.088E-06	4.082E-06	1.002
Story4	PPropio	LinStatic		X	1.489E-05	1.489E-05	1
Story4	PPropio	LinStatic		Y	2.896E-06	2.891E-06	1.002
Story3	PPropio	LinStatic		X	8.818E-06	8.816E-06	1
Story3	PPropio	LinStatic		Y	1.795E-06	1.792E-06	1.002
Story2	PPropio	LinStatic		X	4.079E-06	4.078E-06	1
Story2	PPropio	LinStatic		Y	8.766E-07	8.751E-07	1.002
Story1	PPropio	LinStatic		X	1.047E-06	1.046E-06	1
Story1	PPropio	LinStatic		Y	2.373E-07	2.369E-07	1.002
Story5	Viva	LinStatic		X	6.855E-06	6.854E-06	1
Story5	Viva	LinStatic		Y	8.439E-07	8.431E-07	1.001
Story4	Viva	LinStatic		X	4.685E-06	4.685E-06	1
Story4	Viva	LinStatic		Y	5.971E-07	5.964E-07	1.001
Story3	Viva	LinStatic		X	2.785E-06	2.784E-06	1
Story3	Viva	LinStatic		Y	3.704E-07	3.7E-07	1.001
Story2	Viva	LinStatic		X	1.295E-06	1.295E-06	1
Story2	Viva	LinStatic		Y	1.811E-07	1.809E-07	1.001
Story1	Viva	LinStatic		X	3.349E-07	3.349E-07	1
Story1	Viva	LinStatic		Y	4.916E-08	4.91E-08	1.001
Story5	Muerta	LinStatic		X	1.333E-05	1.333E-05	1
Story5	Muerta	LinStatic		Y	1.641E-06	1.639E-06	1.001
Story4	Muerta	LinStatic		X	9.111E-06	9.11E-06	1
Story4	Muerta	LinStatic		Y	1.161E-06	1.16E-06	1.001
Story3	Muerta	LinStatic		X	5.415E-06	5.414E-06	1
Story3	Muerta	LinStatic		Y	7.202E-07	7.194E-07	1.001
Story2	Muerta	LinStatic		X	2.519E-06	2.518E-06	1
Story2	Muerta	LinStatic		Y	3.522E-07	3.518E-07	1.001
Story1	Muerta	LinStatic		X	6.512E-07	6.511E-07	1

Table 5.4 - Story Max Over Avg Displacements (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Maximum m	Average m	Ratio
Story1	Muerta	LinStatic		Y	9.559E-08	9.548E-08	1.001
Story5	SismoX FHE	LinStatic		X	0.044	0.044	1
Story4	SismoX FHE	LinStatic		X	0.034	0.034	1
Story3	SismoX FHE	LinStatic		X	0.024	0.023	1
Story2	SismoX FHE	LinStatic		X	0.013	0.013	1
Story1	SismoX FHE	LinStatic		X	0.005	0.005	1
Story5	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.058	0.058	1.004
Story4	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.045	0.045	1.005
Story3	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.032	0.031	1.005
Story2	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.018	0.018	1.005
Story1	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.006	0.006	1.005
Story5	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.037	0.036	1.04
Story4	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.029	0.028	1.041
Story3	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.02	0.019	1.04
Story2	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.011	0.011	1.04
Story1	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.004	0.004	1.038
Story5	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.05	0.048	1.054
Story4	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.039	0.037	1.054
Story3	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.027	0.026	1.054
Story2	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.015	0.014	1.054
Story1	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.005	0.005	1.054
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		X	3.517E-05	3.517E-05	1
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		Y	5.729E-06	5.721E-06	1.001
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		X	2.4E-05	2.399E-05	1
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		Y	4.057E-06	4.051E-06	1.001
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		X	1.423E-05	1.423E-05	1
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		Y	2.515E-06	2.512E-06	1.002
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		X	6.598E-06	6.596E-06	1
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		Y	1.229E-06	1.227E-06	1.002
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		X	1.698E-06	1.697E-06	1
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		Y	3.329E-07	3.324E-07	1.002
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.045	0.043	1.04
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.034	0.033	1.041
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.024	0.023	1.04
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.013	0.013	1.04
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.005	0.004	1.038
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.045	0.043	1.04
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.034	0.033	1.041
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.024	0.023	1.04
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.013	0.013	1.04
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.005	0.004	1.038
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.061	0.058	1.054
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.047	0.045	1.054
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.033	0.031	1.054
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.018	0.017	1.054

Table 5.4 - Story Max Over Avg Displacements (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Maximum m	Average m	Ratio
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.006	0.006	1.054
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.061	0.058	1.054
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.047	0.045	1.054
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.033	0.031	1.054
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.018	0.017	1.054
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.006	0.006	1.054
Story5	DERX	Combination	Max	X	0.044	0.043	1.04
Story4	DERX	Combination	Max	X	0.034	0.033	1.041
Story3	DERX	Combination	Max	X	0.024	0.023	1.041
Story2	DERX	Combination	Max	X	0.013	0.013	1.04
Story1	DERX	Combination	Max	X	0.005	0.004	1.038
Story5	DERX	Combination	Min	X	0.045	0.043	1.04
Story4	DERX	Combination	Min	X	0.034	0.033	1.04
Story3	DERX	Combination	Min	X	0.024	0.023	1.04
Story2	DERX	Combination	Min	X	0.013	0.013	1.04
Story1	DERX	Combination	Min	X	0.005	0.004	1.038
Story5	DERY	Combination	Max	Y	0.061	0.058	1.054
Story4	DERY	Combination	Max	Y	0.047	0.045	1.054
Story3	DERY	Combination	Max	Y	0.033	0.031	1.054
Story2	DERY	Combination	Max	Y	0.018	0.017	1.054
Story1	DERY	Combination	Max	Y	0.006	0.006	1.054
Story5	DERY	Combination	Min	Y	0.061	0.058	1.054
Story4	DERY	Combination	Min	Y	0.047	0.045	1.054
Story3	DERY	Combination	Min	Y	0.033	0.031	1.054
Story2	DERY	Combination	Min	Y	0.018	0.017	1.054
Story1	DERY	Combination	Min	Y	0.006	0.006	1.054
Story5	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.008	0.008	1.04
Story4	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.006	0.006	1.041
Story3	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.004	0.004	1.04
Story2	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.002	0.002	1.04
Story1	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.038
Story5	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.008	0.008	1.04
Story4	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.006	0.006	1.041
Story3	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.004	0.004	1.04
Story2	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.002	0.002	1.04
Story1	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.038
Story5	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.011	0.01	1.054
Story4	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.008	0.008	1.054
Story3	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.006	0.006	1.054
Story2	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.003	0.003	1.054
Story1	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.054
Story5	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.011	0.01	1.054
Story4	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.008	0.008	1.054
Story3	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.006	0.006	1.054
Story2	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.003	0.003	1.054

Table 5.4 - Story Max Over Avg Displacements (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Maximum m	Average m	Ratio
Story1	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.054
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.008	0.008	1.058
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.004	0.003	1.163
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.006	0.006	1.058
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.003	0.003	1.162
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.004	0.004	1.058
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.002	0.002	1.162
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.002	0.002	1.057
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.161
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.054
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.0004055	0.0003495	1.16
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.008	0.008	1.057
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.004	0.004	1.162
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.006	0.006	1.057
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.003	0.003	1.162
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.004	0.004	1.057
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.002	0.002	1.161
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.002	0.002	1.057
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.161
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.054
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.0004064	0.0003504	1.16
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.003	0.003	1.203
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.011	0.01	1.065
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.003	0.002	1.203
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.009	0.008	1.065
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.002	0.001	1.203
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.006	0.006	1.065
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.201
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.003	0.003	1.065
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.0003353	0.0002812	1.192
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.064
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.003	0.003	1.196
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.011	0.01	1.065
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.003	0.002	1.197
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.009	0.008	1.065
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.002	0.001	1.197
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.006	0.006	1.065
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.196
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.003	0.003	1.065
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.00034	0.0002859	1.189
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.064
Story5	1.0D+1.0L	Combination		X	4.203E-05	4.202E-05	1
Story5	1.0D+1.0L	Combination		Y	6.573E-06	6.565E-06	1.001
Story4	1.0D+1.0L	Combination		X	2.868E-05	2.868E-05	1
Story4	1.0D+1.0L	Combination		Y	4.654E-06	4.647E-06	1.001

Table 5.4 - Story Max Over Avg Displacements (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Maximum m	Average m	Ratio
Story3	1.0D+1.0L	Combination		X	1.702E-05	1.701E-05	1
Story3	1.0D+1.0L	Combination		Y	2.886E-06	2.882E-06	1.001
Story2	1.0D+1.0L	Combination		X	7.893E-06	7.892E-06	1
Story2	1.0D+1.0L	Combination		Y	1.41E-06	1.408E-06	1.001
Story1	1.0D+1.0L	Combination		X	2.033E-06	2.032E-06	1
Story1	1.0D+1.0L	Combination		Y	3.821E-07	3.815E-07	1.002

Table 5.5 - Story Drifts

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Drift	Label	X m	Y m	Z m
Story5	PPropio	LinStatic		X	2E-06	59	15.29	13.54	15
Story5	PPropio	LinStatic		Y	3.976E-07	44	0	10.86	15
Story5	Viva	LinStatic		X	1E-06	59	15.29	13.54	15
Story5	Viva	LinStatic		Y	8.227E-08	44	0	10.86	15
Story5	Muerta	LinStatic		X	1E-06	59	15.29	13.54	15
Story5	Muerta	LinStatic		Y	1.6E-07	44	0	10.86	15
Story5	SismoX FHE	LinStatic		X	0.00329	59	15.29	13.54	15
Story5	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.004283	50	16.44	10.86	15
Story5	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.002857	56	1.15	13.54	15
Story5	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.003785	50	16.44	10.86	15
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		X	4E-06	59	15.29	13.54	15
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		Y	1E-06	44	0	10.86	15
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.003428	56	1.15	13.54	15
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.003428	56	1.15	13.54	15
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.004579	50	16.44	10.86	15
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.004579	50	16.44	10.86	15
Story5	DERX	Combination	Max	X	0.003424	56	1.15	13.54	15
Story5	DERX	Combination	Min	X	0.003433	56	1.15	13.54	15
Story5	DERY	Combination	Max	Y	0.004579	50	16.44	10.86	15
Story5	DERY	Combination	Min	Y	0.00458	50	16.44	10.86	15
Story5	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.000612	56	1.15	13.54	15
Story5	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.000612	56	1.15	13.54	15
Story5	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.000818	50	16.44	10.86	15
Story5	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.000818	50	16.44	10.86	15
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.00063	59	15.29	13.54	15
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.000305	50	16.44	10.86	15
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.00064	59	15.29	13.54	15
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.000307	50	16.44	10.86	15
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.000255	59	15.29	13.54	15
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.000835	50	16.44	10.86	15
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.000265	59	15.29	13.54	15
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.000837	50	16.44	10.86	15
Story5	1.0D+1.0L	Combination		X	4E-06	59	15.29	13.54	15
Story5	1.0D+1.0L	Combination		Y	1E-06	44	0	10.86	15
Story4	PPropio	LinStatic		X	2E-06	56	1.15	13.54	12

Table 5.5 - Story Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Drift	Label	X m	Y m	Z m
Story4	PPropio	LinStatic		Y	3.668E-07	44	0	10.86	12
Story4	Viva	LinStatic		X	1E-06	56	1.15	13.54	12
Story4	Viva	LinStatic		Y	7.556E-08	44	0	10.86	12
Story4	Muerta	LinStatic		X	1E-06	56	1.15	13.54	12
Story4	Muerta	LinStatic		Y	1.469E-07	44	0	10.86	12
Story4	SismoX FHE	LinStatic		X	0.003501	56	1.15	13.54	12
Story4	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.004638	50	16.44	10.86	12
Story4	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.003024	56	1.15	13.54	12
Story4	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.004065	50	16.44	10.86	12
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		X	3E-06	56	1.15	13.54	12
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		Y	1E-06	44	0	10.86	12
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.003629	56	1.15	13.54	12
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.003629	56	1.15	13.54	12
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.004919	50	16.44	10.86	12
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.004919	50	16.44	10.86	12
Story4	DERX	Combination	Max	X	0.003625	56	1.15	13.54	12
Story4	DERX	Combination	Min	X	0.003633	56	1.15	13.54	12
Story4	DERY	Combination	Max	Y	0.004918	50	16.44	10.86	12
Story4	DERY	Combination	Min	Y	0.004919	50	16.44	10.86	12
Story4	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.000648	56	1.15	13.54	12
Story4	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.000648	56	1.15	13.54	12
Story4	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.000878	50	16.44	10.86	12
Story4	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.000878	50	16.44	10.86	12
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.000668	59	15.29	13.54	12
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.000328	50	16.44	10.86	12
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.000677	59	15.29	13.54	12
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.000329	50	16.44	10.86	12
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.000271	59	15.29	13.54	12
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.000897	50	16.44	10.86	12
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.00028	59	15.29	13.54	12
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.000899	50	16.44	10.86	12
Story4	1.0D+1.0L	Combination		X	4E-06	56	1.15	13.54	12
Story4	1.0D+1.0L	Combination		Y	1E-06	44	0	10.86	12
Story3	PPropio	LinStatic		X	2E-06	56	1.15	13.54	9
Story3	PPropio	LinStatic		Y	3.062E-07	44	0	10.86	9
Story3	Viva	LinStatic		X	4.964E-07	56	1.15	13.54	9
Story3	Viva	LinStatic		Y	6.308E-08	44	0	10.86	9
Story3	Muerta	LinStatic		X	1E-06	56	1.15	13.54	9
Story3	Muerta	LinStatic		Y	1.227E-07	44	0	10.86	9
Story3	SismoX FHE	LinStatic		X	0.003422	56	1.15	13.54	9
Story3	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.004632	50	16.44	10.86	9
Story3	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.002926	56	1.15	13.54	9
Story3	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.004011	50	16.44	10.86	9
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		X	3E-06	56	1.15	13.54	9
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		Y	4.289E-07	44	0	10.86	9

Table 5.5 - Story Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Drift	Label	X m	Y m	Z m
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.003511	56	1.15	13.54	9
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.003511	56	1.15	13.54	9
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.004853	50	16.44	10.86	9
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.004853	50	16.44	10.86	9
Story3	DERX	Combination	Max	X	0.003508	56	1.15	13.54	9
Story3	DERX	Combination	Min	X	0.003514	56	1.15	13.54	9
Story3	DERY	Combination	Max	Y	0.004852	50	16.44	10.86	9
Story3	DERY	Combination	Min	Y	0.004853	50	16.44	10.86	9
Story3	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.000627	56	1.15	13.54	9
Story3	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.000627	56	1.15	13.54	9
Story3	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.000867	50	16.44	10.86	9
Story3	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.000867	50	16.44	10.86	9
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.000647	59	15.29	13.54	9
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.000323	50	16.44	10.86	9
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.000655	59	15.29	13.54	9
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.000324	50	16.44	10.86	9
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.000265	59	15.29	13.54	9
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.000885	50	16.44	10.86	9
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.000272	59	15.29	13.54	9
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.000886	50	16.44	10.86	9
Story3	1.0D+1.0L	Combination		X	3E-06	56	1.15	13.54	9
Story3	1.0D+1.0L	Combination		Y	4.919E-07	44	0	10.86	9
Story2	PPropio	LinStatic		X	1E-06	59	15.29	13.54	6
Story2	PPropio	LinStatic		Y	2.131E-07	44	0	10.86	6
Story2	Viva	LinStatic		X	3.202E-07	56	1.15	13.54	6
Story2	Viva	LinStatic		Y	4.4E-08	44	0	10.86	6
Story2	Muerta	LinStatic		X	1E-06	56	1.15	13.54	6
Story2	Muerta	LinStatic		Y	8.555E-08	44	0	10.86	6
Story2	SismoX FHE	LinStatic		X	0.002854	56	1.15	13.54	6
Story2	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.003885	50	16.44	10.86	6
Story2	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.00241	56	1.15	13.54	6
Story2	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.003324	50	16.44	10.86	6
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		X	2E-06	56	1.15	13.54	6
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		Y	2.986E-07	44	0	10.86	6
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.002892	56	1.15	13.54	6
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.002892	56	1.15	13.54	6
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.004022	50	16.44	10.86	6
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.004022	50	16.44	10.86	6
Story2	DERX	Combination	Max	X	0.00289	56	1.15	13.54	6
Story2	DERX	Combination	Min	X	0.002894	56	1.15	13.54	6
Story2	DERY	Combination	Max	Y	0.004021	50	16.44	10.86	6
Story2	DERY	Combination	Min	Y	0.004022	50	16.44	10.86	6
Story2	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.000517	56	1.15	13.54	6
Story2	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.000517	56	1.15	13.54	6
Story2	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.000718	50	16.44	10.86	6

Table 5.5 - Story Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Drift	Label	X m	Y m	Z m
Story2	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.000718	50	16.44	10.86	6
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.000534	59	15.29	13.54	6
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.000268	50	16.44	10.86	6
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.000539	59	15.29	13.54	6
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.000268	50	16.44	10.86	6
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.000219	59	15.29	13.54	6
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.000734	50	16.44	10.86	6
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.000223	59	15.29	13.54	6
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.000734	50	16.44	10.86	6
Story2	1.0D+1.0L	Combination		X	2E-06	56	1.15	13.54	6
Story2	1.0D+1.0L	Combination		Y	3.426E-07	44	0	10.86	6
Story1	PPropio	LinStatic		X	3.489E-07	55	15.29	12.85	3
Story1	PPropio	LinStatic		Y	7.911E-08	44	0	10.86	3
Story1	Viva	LinStatic		X	1.116E-07	55	15.29	12.85	3
Story1	Viva	LinStatic		Y	1.639E-08	44	0	10.86	3
Story1	Muerta	LinStatic		X	2.171E-07	55	15.29	12.85	3
Story1	Muerta	LinStatic		Y	3.186E-08	44	0	10.86	3
Story1	SismoX FHE	LinStatic		X	0.001559	55	15.29	12.85	3
Story1	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.001989	50	16.44	10.86	3
Story1	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.001284	55	15.29	12.85	3
Story1	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.001682	50	16.44	10.86	3
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		X	1E-06	55	15.29	12.85	3
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		Y	1.11E-07	44	0	10.86	3
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.001541	55	15.29	12.85	3
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.001541	55	15.29	12.85	3
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.002035	50	16.44	10.86	3
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.002035	50	16.44	10.86	3
Story1	DERX	Combination	Max	X	0.00154	55	15.29	12.85	3
Story1	DERX	Combination	Min	X	0.001541	55	15.29	12.85	3
Story1	DERY	Combination	Max	Y	0.002035	50	16.44	10.86	3
Story1	DERY	Combination	Min	Y	0.002035	50	16.44	10.86	3
Story1	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.000275	55	15.29	12.85	3
Story1	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.000275	55	15.29	12.85	3
Story1	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.000363	50	16.44	10.86	3
Story1	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.000363	50	16.44	10.86	3
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.000283	55	15.29	12.85	3
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.000135	50	16.44	10.86	3
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.000285	55	15.29	12.85	3
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.000135	50	16.44	10.86	3
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.000112	55	15.29	12.85	3
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.000371	50	16.44	10.86	3
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.000113	55	15.29	12.85	3
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.000371	50	16.44	10.86	3
Story1	1.0D+1.0L	Combination		X	1E-06	55	15.29	12.85	3
Story1	1.0D+1.0L	Combination		Y	1.274E-07	44	0	10.86	3

Table 5.6 - Story Max Over Avg Drifts

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Max Drift m	Avg Drift m	Ratio
Story5	PPropio	LinStatic		X	6.954E-06	6.953E-06	1
Story5	PPropio	LinStatic		Y	1.193E-06	1.191E-06	1.001
Story5	Viva	LinStatic		X	2.169E-06	2.169E-06	1
Story5	Viva	LinStatic		Y	2.468E-07	2.467E-07	1
Story5	Muerta	LinStatic		X	4.218E-06	4.218E-06	1
Story5	Muerta	LinStatic		Y	4.799E-07	4.797E-07	1
Story5	SismoX FHE	LinStatic		X	0.01	0.01	1
Story5	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.013	0.013	1.004
Story5	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.009	0.008	1.044
Story5	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.011	0.011	1.055
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		X	1.117E-05	1.117E-05	1
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		Y	1.673E-06	1.671E-06	1.001
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.01	0.01	1.044
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.01	0.01	1.044
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.014	0.013	1.055
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.014	0.013	1.055
Story5	DERX	Combination	Max	X	0.01	0.01	1.044
Story5	DERX	Combination	Min	X	0.01	0.01	1.044
Story5	DERY	Combination	Max	Y	0.014	0.013	1.055
Story5	DERY	Combination	Min	Y	0.014	0.013	1.055
Story5	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.002	0.002	1.044
Story5	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.002	0.002	1.044
Story5	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.002	0.002	1.055
Story5	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.002	0.002	1.055
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.002	0.002	1.063
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.164
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.002	0.002	1.062
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.163
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.22
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.003	0.002	1.066
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.209
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.003	0.002	1.065
Story5	1.0D+1.0L	Combination		X	1.334E-05	1.334E-05	1
Story5	1.0D+1.0L	Combination		Y	1.919E-06	1.918E-06	1.001
Story4	PPropio	LinStatic		X	6.071E-06	6.07E-06	1
Story4	PPropio	LinStatic		Y	1.1E-06	1.099E-06	1.002
Story4	Viva	LinStatic		X	1.901E-06	1.901E-06	1
Story4	Viva	LinStatic		Y	2.267E-07	2.264E-07	1.001
Story4	Muerta	LinStatic		X	3.696E-06	3.696E-06	1
Story4	Muerta	LinStatic		Y	4.408E-07	4.403E-07	1.001
Story4	SismoX FHE	LinStatic		X	0.011	0.01	1
Story4	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.014	0.014	1.004
Story4	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.009	0.009	1.045
Story4	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.012	0.012	1.054
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		X	9.767E-06	9.765E-06	1

Table 5.6 - Story Max Over Avg Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Max Drift m	Avg Drift m	Ratio
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		Y	1.541E-06	1.539E-06	1.001
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.011	0.01	1.045
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.011	0.01	1.045
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.015	0.014	1.054
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.015	0.014	1.054
Story4	DERX	Combination	Max	X	0.011	0.01	1.045
Story4	DERX	Combination	Min	X	0.011	0.01	1.045
Story4	DERY	Combination	Max	Y	0.015	0.014	1.054
Story4	DERY	Combination	Min	Y	0.015	0.014	1.054
Story4	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.002	0.002	1.045
Story4	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.002	0.002	1.045
Story4	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.003	0.002	1.054
Story4	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.003	0.002	1.054
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.002	0.002	1.063
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.163
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.002	0.002	1.063
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.162
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.22
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.003	0.003	1.065
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.212
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.003	0.003	1.065
Story4	1.0D+1.0L	Combination		X	1.167E-05	1.167E-05	1
Story4	1.0D+1.0L	Combination		Y	1.768E-06	1.765E-06	1.001
Story3	PPropio	LinStatic		X	4.739E-06	4.738E-06	1
Story3	PPropio	LinStatic		Y	9.186E-07	9.171E-07	1.002
Story3	Viva	LinStatic		X	1.489E-06	1.489E-06	1
Story3	Viva	LinStatic		Y	1.893E-07	1.89E-07	1.001
Story3	Muerta	LinStatic		X	2.896E-06	2.895E-06	1
Story3	Muerta	LinStatic		Y	3.68E-07	3.676E-07	1.001
Story3	SismoX FHE	LinStatic		X	0.01	0.01	1
Story3	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.014	0.014	1.004
Story3	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.009	0.008	1.045
Story3	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.012	0.011	1.054
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		X	7.635E-06	7.633E-06	1
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		Y	1.287E-06	1.285E-06	1.002
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.011	0.01	1.045
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.011	0.01	1.045
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.015	0.014	1.054
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.015	0.014	1.054
Story3	DERX	Combination	Max	X	0.011	0.01	1.045
Story3	DERX	Combination	Min	X	0.011	0.01	1.045
Story3	DERY	Combination	Max	Y	0.015	0.014	1.054
Story3	DERY	Combination	Min	Y	0.015	0.014	1.054
Story3	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.002	0.002	1.045

Table 5.6 - Story Max Over Avg Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Max Drift m	Avg Drift m	Ratio
Story3	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.002	0.002	1.045
Story3	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.003	0.002	1.054
Story3	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.003	0.002	1.054
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.002	0.002	1.064
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.162
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.002	0.002	1.064
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.161
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.222
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.003	0.002	1.065
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.215
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.003	0.002	1.065
Story3	1.0D+1.0L	Combination		X	9.124E-06	9.122E-06	1
Story3	1.0D+1.0L	Combination		Y	1.476E-06	1.474E-06	1.001
Story2	PPropio	LinStatic		X	3.033E-06	3.032E-06	1
Story2	PPropio	LinStatic		Y	6.393E-07	6.382E-07	1.002
Story2	Viva	LinStatic		X	9.605E-07	9.603E-07	1
Story2	Viva	LinStatic		Y	1.32E-07	1.318E-07	1.001
Story2	Muerta	LinStatic		X	1.868E-06	1.867E-06	1
Story2	Muerta	LinStatic		Y	2.566E-07	2.563E-07	1.001
Story2	SismoX FHE	LinStatic		X	0.009	0.009	1.001
Story2	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.012	0.012	1.005
Story2	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.007	0.007	1.045
Story2	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.01	0.009	1.054
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		X	4.9E-06	4.899E-06	1
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		Y	8.959E-07	8.946E-07	1.002
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.009	0.008	1.045
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.009	0.008	1.045
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.012	0.011	1.054
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.012	0.011	1.054
Story2	DERX	Combination	Max	X	0.009	0.008	1.045
Story2	DERX	Combination	Min	X	0.009	0.008	1.045
Story2	DERY	Combination	Max	Y	0.012	0.011	1.054
Story2	DERY	Combination	Min	Y	0.012	0.011	1.054
Story2	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.002	0.001	1.045
Story2	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.002	0.001	1.045
Story2	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.002	0.002	1.054
Story2	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.002	0.002	1.054
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.002	0.002	1.064
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.161
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.002	0.002	1.064
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.161
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.222
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.002	0.002	1.065
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.216

Table 5.6 - Story Max Over Avg Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Max Drift m	Avg Drift m	Ratio
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.002	0.002	1.065
Story2	1.0D+1.0L	Combination		X	5.861E-06	5.859E-06	1
Story2	1.0D+1.0L	Combination		Y	1.028E-06	1.026E-06	1.001
Story1	PPropio	LinStatic		X	1.047E-06	1.046E-06	1
Story1	PPropio	LinStatic		Y	2.373E-07	2.369E-07	1.002
Story1	Viva	LinStatic		X	3.349E-07	3.349E-07	1
Story1	Viva	LinStatic		Y	4.916E-08	4.91E-08	1.001
Story1	Muerta	LinStatic		X	6.512E-07	6.511E-07	1
Story1	Muerta	LinStatic		Y	9.559E-08	9.548E-08	1.001
Story1	SismoX FHE	LinStatic		X	0.005	0.005	1
Story1	SismoY FHE	LinStatic		Y	0.006	0.006	1.005
Story1	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.004	0.004	1.038
Story1	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.005	0.005	1.054
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		X	1.698E-06	1.697E-06	1
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		Y	3.329E-07	3.324E-07	1.002
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.005	0.004	1.038
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.005	0.004	1.038
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.006	0.006	1.054
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.006	0.006	1.054
Story1	DERX	Combination	Max	X	0.005	0.004	1.038
Story1	DERX	Combination	Min	X	0.005	0.004	1.038
Story1	DERY	Combination	Max	Y	0.006	0.006	1.054
Story1	DERY	Combination	Min	Y	0.006	0.006	1.054
Story1	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.038
Story1	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.038
Story1	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.054
Story1	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.054
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.054
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.0004055	0.0003495	1.16
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.054
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.0004064	0.0003504	1.16
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.0003353	0.0002812	1.192
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.064
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.00034	0.0002859	1.189
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.064
Story1	1.0D+1.0L	Combination		X	2.033E-06	2.032E-06	1
Story1	1.0D+1.0L	Combination		Y	3.821E-07	3.815E-07	1.002

Table 5.7 - Story Forces (Part 1 of 2)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story5	PPropio	LinStatic		Top	925.4059	0	0	0
Story5	PPropio	LinStatic		Bottom	1316.324	0	0	0
Story5	Viva	LinStatic		Top	355.1872	0	0	0
Story5	Viva	LinStatic		Bottom	355.1872	0	0	0

Table 5.7 - Story Forces (Part 1 of 2, continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story5	Muerta	LinStatic		Top	690.6417	0	0	0
Story5	Muerta	LinStatic		Bottom	690.6417	0	0	0
Story5	SismoX FHE	LinStatic		Top	0	-2255.3243	0	14466.8394
Story5	SismoX FHE	LinStatic		Bottom	0	-2255.3243	0	14466.8394
Story5	SismoY FHE	LinStatic		Top	0	0	-2255.3243	-18667.2573
Story5	SismoY FHE	LinStatic		Bottom	0	0	-2255.3243	-18667.2573
Story5	SISMOX	LinRespSpec	Max	Top	0	1987.9378	0.1015	13953.1672
Story5	SISMOX	LinRespSpec	Max	Bottom	0	1987.9378	0.1015	13953.1672
Story5	SISMOY	LinRespSpec	Max	Top	0	0.1026	1983.6803	18069.2473
Story5	SISMOY	LinRespSpec	Max	Bottom	0	0.1026	1983.6803	18069.2473
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		Top	1616.0476	0	0	0
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		Bottom	2006.9657	0	0	0
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	2385.5254	0.1218	16743.8006
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	2385.5254	0.1218	16743.8006
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-2385.5254	-0.1218	-16743.8006
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-2385.5254	-0.1218	-16743.8006
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	0.1241	2400.2532	21863.7893
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	0.1241	2400.2532	21863.7893
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-0.1241	-2400.2532	-21863.7893
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-0.1241	-2400.2532	-21863.7893
Story5	DERX	Combination	Max	Top	1971.2347	2385.5254	0.1218	16743.8006
Story5	DERX	Combination	Max	Bottom	2362.1528	2385.5254	0.1218	16743.8006
Story5	DERX	Combination	Min	Top	1971.2347	-2385.5254	-0.1218	-16743.8006
Story5	DERX	Combination	Min	Bottom	2362.1528	-2385.5254	-0.1218	-16743.8006
Story5	DERY	Combination	Max	Top	1971.2347	0.1241	2400.2532	21863.7893
Story5	DERY	Combination	Max	Bottom	2362.1528	0.1241	2400.2532	21863.7893
Story5	DERY	Combination	Min	Top	1971.2347	-0.1241	-2400.2532	-21863.7893
Story5	DERY	Combination	Min	Bottom	2362.1528	-0.1241	-2400.2532	-21863.7893
Story5	EX DISEÑO	Combination	Max	Top	0	425.9867	0.0218	2989.9644
Story5	EX DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	425.9867	0.0218	2989.9644
Story5	EX DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-425.9867	-0.0218	-2989.9644
Story5	EX DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-425.9867	-0.0218	-2989.9644
Story5	EY DISEÑO	Combination	Max	Top	0	0.0222	428.6852	3904.8728
Story5	EY DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	0.0222	428.6852	3904.8728
Story5	EY DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-0.0222	-428.6852	-3904.8728
Story5	EY DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-0.0222	-428.6852	-3904.8728
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Top	2294.4442	425.9933	128.6273	4161.4262
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Bottom	2763.546	425.9933	128.6273	4161.4262
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Top	2294.4442	-425.9933	-128.6273	-4161.4262
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Bottom	2763.546	-425.9933	-128.6273	-4161.4262
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Top	2294.4442	127.8182	428.6917	4801.8621
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Bottom	2763.546	127.8182	428.6917	4801.8621
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Top	2294.4442	-127.8182	-428.6917	-4801.8621
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Bottom	2763.546	-127.8182	-428.6917	-4801.8621
Story5	1.0D+1.0L	Combination		Top	1971.2347	0	0	0

Table 5.7 - Story Forces (Part 1 of 2, continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story5	1.0D+1.0L	Combination		Bottom	2362.1528	0	0	0
Story4	PPropio	LinStatic		Top	2241.7298	0	0	0
Story4	PPropio	LinStatic		Bottom	2632.648	0	0	0
Story4	Viva	LinStatic		Top	710.3743	0	0	0
Story4	Viva	LinStatic		Bottom	710.3743	0	0	0
Story4	Muerta	LinStatic		Top	1381.2834	0	0	0
Story4	Muerta	LinStatic		Bottom	1381.2834	0	0	0
Story4	SismoX FHE	LinStatic		Top	0	-4245.3597	0	27231.5805
Story4	SismoX FHE	LinStatic		Bottom	0	-4245.3597	0	27231.5805
Story4	SismoY FHE	LinStatic		Top	0	0	-4245.3597	-35127.6839
Story4	SismoY FHE	LinStatic		Bottom	0	0	-4245.3597	-35127.6839
Story4	SISMOX	LinRespSpec	Max	Top	0	3472.0744	0.1695	24375.2956
Story4	SISMOX	LinRespSpec	Max	Bottom	0	3472.0744	0.1695	24375.2956
Story4	SISMOY	LinRespSpec	Max	Top	0	0.1693	3464.964	31557.0219
Story4	SISMOY	LinRespSpec	Max	Bottom	0	0.1693	3464.964	31557.0219
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		Top	3623.0132	0	0	0
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		Bottom	4013.9314	0	0	0
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	4166.4893	0.2034	29250.3547
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	4166.4893	0.2034	29250.3547
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-4166.4893	-0.2034	-29250.3547
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-4166.4893	-0.2034	-29250.3547
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	0.2049	4192.6064	38183.9965
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	0.2049	4192.6064	38183.9965
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-0.2049	-4192.6064	-38183.9965
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-0.2049	-4192.6064	-38183.9965
Story4	DERX	Combination	Max	Top	4333.3876	4166.4893	0.2034	29250.3547
Story4	DERX	Combination	Max	Bottom	4724.3057	4166.4893	0.2034	29250.3547
Story4	DERX	Combination	Min	Top	4333.3876	-4166.4893	-0.2034	-29250.3547
Story4	DERX	Combination	Min	Bottom	4724.3057	-4166.4893	-0.2034	-29250.3547
Story4	DERY	Combination	Max	Top	4333.3876	0.2049	4192.6064	38183.9965
Story4	DERY	Combination	Max	Bottom	4724.3057	0.2049	4192.6064	38183.9965
Story4	DERY	Combination	Min	Top	4333.3876	-0.2049	-4192.6064	-38183.9965
Story4	DERY	Combination	Min	Bottom	4724.3057	-0.2049	-4192.6064	-38183.9965
Story4	EX DISEÑO	Combination	Max	Top	0	744.016	0.0363	5223.2776
Story4	EX DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	744.016	0.0363	5223.2776
Story4	EX DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-744.016	-0.0363	-5223.2776
Story4	EX DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-744.016	-0.0363	-5223.2776
Story4	EY DISEÑO	Combination	Max	Top	0	0.0366	748.7995	6819.6618
Story4	EY DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	0.0366	748.7995	6819.6618
Story4	EY DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-0.0366	-748.7995	-6819.6618
Story4	EY DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-0.0366	-748.7995	-6819.6618
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Top	5057.9902	744.0269	224.6762	7269.1762
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Bottom	5527.092	744.0269	224.6762	7269.1762
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Top	5057.9902	-744.0269	-224.6762	-7269.1762
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Bottom	5527.092	-744.0269	-224.6762	-7269.1762

Table 5.7 - Story Forces (Part 1 of 2, continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Top	5057.9902	223.2414	748.8104	8386.6451
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Bottom	5527.092	223.2414	748.8104	8386.6451
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Top	5057.9902	-223.2414	-748.8104	-8386.6451
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Bottom	5527.092	-223.2414	-748.8104	-8386.6451
Story4	1.0D+1.0L	Combination		Top	4333.3876	0	0	0
Story4	1.0D+1.0L	Combination		Bottom	4724.3057	0	0	0
Story3	PPropio	LinStatic		Top	3558.0538	0	0	0
Story3	PPropio	LinStatic		Bottom	3948.972	0	0	0
Story3	Viva	LinStatic		Top	1065.5615	0	0	0
Story3	Viva	LinStatic		Bottom	1065.5615	0	0	0
Story3	Muerta	LinStatic		Top	2071.9251	0	0	0
Story3	Muerta	LinStatic		Bottom	2071.9251	0	0	0
Story3	SismoX FHE	LinStatic		Top	0	-5729.3234	0	36750.2116
Story3	SismoX FHE	LinStatic		Bottom	0	-5729.3234	0	36750.2116
Story3	SismoY FHE	LinStatic		Top	0	0	-5729.3234	-47402.1774
Story3	SismoY FHE	LinStatic		Bottom	0	0	-5729.3234	-47402.1774
Story3	SISMOX	LinRespSpec	Max	Top	0	4499.7384	0.2171	31592.1091
Story3	SISMOX	LinRespSpec	Max	Bottom	0	4499.7384	0.2171	31592.1091
Story3	SISMOY	LinRespSpec	Max	Top	0	0.2165	4502.8662	41008.973
Story3	SISMOY	LinRespSpec	Max	Bottom	0	0.2165	4502.8662	41008.973
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		Top	5629.9789	0	0	0
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		Bottom	6020.8971	0	0	0
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	5399.686	0.2605	37910.5309
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	5399.686	0.2605	37910.5309
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-5399.686	-0.2605	-37910.5309
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-5399.686	-0.2605	-37910.5309
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	0.2619	5448.4681	49620.8573
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	0.2619	5448.4681	49620.8573
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-0.2619	-5448.4681	-49620.8573
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-0.2619	-5448.4681	-49620.8573
Story3	DERX	Combination	Max	Top	6695.5404	5399.686	0.2605	37910.5309
Story3	DERX	Combination	Max	Bottom	7086.4585	5399.686	0.2605	37910.5309
Story3	DERX	Combination	Min	Top	6695.5404	-5399.686	-0.2605	-37910.5309
Story3	DERX	Combination	Min	Bottom	7086.4585	-5399.686	-0.2605	-37910.5309
Story3	DERY	Combination	Max	Top	6695.5404	0.2619	5448.4681	49620.8573
Story3	DERY	Combination	Max	Bottom	7086.4585	0.2619	5448.4681	49620.8573
Story3	DERY	Combination	Min	Top	6695.5404	-0.2619	-5448.4681	-49620.8573
Story3	DERY	Combination	Min	Bottom	7086.4585	-0.2619	-5448.4681	-49620.8573
Story3	EX DISEÑO	Combination	Max	Top	0	964.2296	0.0465	6769.7377
Story3	EX DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	964.2296	0.0465	6769.7377
Story3	EX DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-964.2296	-0.0465	-6769.7377
Story3	EX DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-964.2296	-0.0465	-6769.7377
Story3	EY DISEÑO	Combination	Max	Top	0	0.0468	973.0964	8862.2851
Story3	EY DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	0.0468	973.0964	8862.2851
Story3	EY DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-0.0468	-973.0964	-8862.2851

Table 5.7 - Story Forces (Part 1 of 2, continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story3	EY DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-0.0468	-973.0964	-8862.2851
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Top	7821.5362	964.2437	291.9754	9428.4232
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Bottom	8290.6379	964.2437	291.9754	9428.4232
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Top	7821.5362	-964.2437	-291.9754	-9428.4232
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Bottom	8290.6379	-964.2437	-291.9754	-9428.4232
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Top	7821.5362	289.3157	973.1104	10893.2064
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Bottom	8290.6379	289.3157	973.1104	10893.2064
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Top	7821.5362	-289.3157	-973.1104	-10893.2064
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Bottom	8290.6379	-289.3157	-973.1104	-10893.2064
Story3	1.0D+1.0L	Combination		Top	6695.5404	0	0	0
Story3	1.0D+1.0L	Combination		Bottom	7086.4585	0	0	0
Story2	PPropio	LinStatic		Top	4874.3778	0	0	0
Story2	PPropio	LinStatic		Bottom	5265.2959	0	0	0
Story2	Viva	LinStatic		Top	1420.7486	0	0	0
Story2	Viva	LinStatic		Bottom	1420.7486	0	0	0
Story2	Muerta	LinStatic		Top	2762.5668	0	0	0
Story2	Muerta	LinStatic		Bottom	2762.5668	0	0	0
Story2	SismoX FHE	LinStatic		Top	0	-6710.6424	0	43044.7142
Story2	SismoX FHE	LinStatic		Bottom	0	-6710.6424	0	43044.7142
Story2	SismoY FHE	LinStatic		Top	0	0	-6710.6424	-55519.0829
Story2	SismoY FHE	LinStatic		Bottom	0	0	-6710.6424	-55519.0829
Story2	SISMOX	LinRespSpec	Max	Top	0	5170.9394	0.2522	36306.0049
Story2	SISMOX	LinRespSpec	Max	Bottom	0	5170.9394	0.2522	36306.0049
Story2	SISMOY	LinRespSpec	Max	Top	0	0.251	5167.8718	47067.7445
Story2	SISMOY	LinRespSpec	Max	Bottom	0	0.251	5167.8718	47067.7445
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		Top	7636.9446	0	0	0
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		Bottom	8027.8627	0	0	0
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	6205.1273	0.3026	43567.2059
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	6205.1273	0.3026	43567.2059
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-6205.1273	-0.3026	-43567.2059
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-6205.1273	-0.3026	-43567.2059
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	0.3037	6253.1249	56951.9709
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	0.3037	6253.1249	56951.9709
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-0.3037	-6253.1249	-56951.9709
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-0.3037	-6253.1249	-56951.9709
Story2	DERX	Combination	Max	Top	9057.6932	6205.1273	0.3026	43567.2059
Story2	DERX	Combination	Max	Bottom	9448.6114	6205.1273	0.3026	43567.2059
Story2	DERX	Combination	Min	Top	9057.6932	-6205.1273	-0.3026	-43567.2059
Story2	DERX	Combination	Min	Bottom	9448.6114	-6205.1273	-0.3026	-43567.2059
Story2	DERY	Combination	Max	Top	9057.6932	0.3037	6253.1249	56951.9709
Story2	DERY	Combination	Max	Bottom	9448.6114	0.3037	6253.1249	56951.9709
Story2	DERY	Combination	Min	Top	9057.6932	-0.3037	-6253.1249	-56951.9709
Story2	DERY	Combination	Min	Bottom	9448.6114	-0.3037	-6253.1249	-56951.9709
Story2	EX DISEÑO	Combination	Max	Top	0	1108.0584	0.054	7779.8582
Story2	EX DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	1108.0584	0.054	7779.8582

Table 5.7 - Story Forces (Part 1 of 2, continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story2	EX DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-1108.0584	-0.054	-7779.8582
Story2	EX DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-1108.0584	-0.054	-7779.8582
Story2	EY DISEÑO	Combination	Max	Top	0	0.0542	1116.8081	10171.622
Story2	EY DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	0.0542	1116.8081	10171.622
Story2	EY DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-0.0542	-1116.8081	-10171.622
Story2	EY DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-0.0542	-1116.8081	-10171.622
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Top	10585.0822	1108.0747	335.0965	10831.3448
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Bottom	11054.1839	1108.0747	335.0965	10831.3448
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Top	10585.0822	-1108.0747	-335.0965	-10831.3448
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Bottom	11054.1839	-1108.0747	-335.0965	-10831.3448
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Top	10585.0822	332.4718	1116.8243	12505.5795
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Bottom	11054.1839	332.4718	1116.8243	12505.5795
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Top	10585.0822	-332.4718	-1116.8243	-12505.5795
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Bottom	11054.1839	-332.4718	-1116.8243	-12505.5795
Story2	1.0D+1.0L	Combination		Top	9057.6932	0	0	0
Story2	1.0D+1.0L	Combination		Bottom	9448.6114	0	0	0
Story1	PPropio	LinStatic		Top	6190.7018	0	0	0
Story1	PPropio	LinStatic		Bottom	6581.6199	0	0	0
Story1	Viva	LinStatic		Top	1775.9358	0	0	0
Story1	Viva	LinStatic		Bottom	1775.9358	0	0	0
Story1	Muerta	LinStatic		Top	3453.2085	0	0	0
Story1	Muerta	LinStatic		Bottom	3453.2085	0	0	0
Story1	SismoX FHE	LinStatic		Top	0	-7194.5469	0	46148.6363
Story1	SismoX FHE	LinStatic		Bottom	0	-7194.5469	0	46148.6363
Story1	SismoY FHE	LinStatic		Top	0	0	-7194.5469	-59521.6618
Story1	SismoY FHE	LinStatic		Bottom	0	0	-7194.5469	-59521.6618
Story1	SISMOX	LinRespSpec	Max	Top	0	5494.9638	0.2713	38581.9263
Story1	SISMOX	LinRespSpec	Max	Bottom	0	5494.9638	0.2713	38581.9263
Story1	SISMOY	LinRespSpec	Max	Top	0	0.2713	5471.2618	49833.7742
Story1	SISMOY	LinRespSpec	Max	Bottom	0	0.2713	5471.2618	49833.7742
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		Top	9643.9103	0	0	0
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		Bottom	10034.8284	0	0	0
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	6593.9565	0.3255	46298.3116
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	6593.9565	0.3255	46298.3116
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-6593.9565	-0.3255	-46298.3116
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-6593.9565	-0.3255	-46298.3116
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	0.3282	6620.2268	60298.8668
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	0.3282	6620.2268	60298.8668
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-0.3282	-6620.2268	-60298.8668
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-0.3282	-6620.2268	-60298.8668
Story1	DERX	Combination	Max	Top	11419.8461	6593.9565	0.3255	46298.3116
Story1	DERX	Combination	Max	Bottom	11810.7642	6593.9565	0.3255	46298.3116
Story1	DERX	Combination	Min	Top	11419.8461	-6593.9565	-0.3255	-46298.3116
Story1	DERX	Combination	Min	Bottom	11810.7642	-6593.9565	-0.3255	-46298.3116
Story1	DERY	Combination	Max	Top	11419.8461	0.3282	6620.2268	60298.8668

Table 5.7 - Story Forces (Part 1 of 2, continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story1	DERY	Combination	Max	Bottom	11810.7642	0.3282	6620.2268	60298.8668
Story1	DERY	Combination	Min	Top	11419.8461	-0.3282	-6620.2268	-60298.8668
Story1	DERY	Combination	Min	Bottom	11810.7642	-0.3282	-6620.2268	-60298.8668
Story1	EX DISEÑO	Combination	Max	Top	0	1177.4922	0.0581	8267.5556
Story1	EX DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	1177.4922	0.0581	8267.5556
Story1	EX DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-1177.4922	-0.0581	-8267.5556
Story1	EX DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-1177.4922	-0.0581	-8267.5556
Story1	EY DISEÑO	Combination	Max	Top	0	0.0586	1182.3725	10769.3776
Story1	EY DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	0.0586	1182.3725	10769.3776
Story1	EY DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-0.0586	-1182.3725	-10769.3776
Story1	EY DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-0.0586	-1182.3725	-10769.3776
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Top	13348.6282	1177.5098	354.7699	11498.3689
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Bottom	13817.7299	1177.5098	354.7699	11498.3689
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Top	13348.6282	-1177.5098	-354.7699	-11498.3689
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Bottom	13817.7299	-1177.5098	-354.7699	-11498.3689
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Top	13348.6282	353.3063	1182.3899	13249.6443
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Bottom	13817.7299	353.3063	1182.3899	13249.6443
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Top	13348.6282	-353.3063	-1182.3899	-13249.6443
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Bottom	13817.7299	-353.3063	-1182.3899	-13249.6443
Story1	1.0D+1.0L	Combination		Top	11419.8461	0	0	0
Story1	1.0D+1.0L	Combination		Bottom	11810.7642	0	0	0

Table 5.7 - Story Forces (Part 2 of 2)

MX kN-m	MY kN-m
5935.7501	-7667.53
8442.5073	-10880.877
2278.6996	-2941.502
2278.6996	-2941.502
4430.8047	-5719.5872
4430.8047	-5719.5872
0	0
0	-6765.9728
0	0
6765.9728	0
0	0
0.3046	5963.8134
0	0
5951.0409	0.3077
10366.5548	-13387.1171
12873.312	-16600.4642
0	0
0.3655	7156.5761
0	0
-0.3655	-7156.5761

Table 5.7 - Story Forces (Part 2 of 2, continued)

MX kN-m	MY kN-m
0	0
7200.7595	0.3723
0	0
-7200.7595	-0.3723
12645.2543	-16328.6191
15152.377	-12385.3901
12645.2543	-16328.6191
15151.6461	-26698.5423
12645.2543	-16328.6191
22352.7711	-19541.5939
12645.2543	-16328.6191
7951.2521	-19542.3385
0	0
0.0653	1277.96
0	0
-0.0653	-1277.96
0	0
1286.0556	0.0665
0	0
-1286.0556	-0.0665
14718.5653	-19006.0426
18112.5559	-21584.079
14718.5653	-19006.0426
17340.792	-24140.039
14718.5653	-19006.0426
19012.7492	-22478.6045
14718.5653	-19006.0426
16440.5987	-23245.5135
12645.2543	-16328.6191
15152.0116	-19541.9662
14378.2574	-18548.407
16885.0146	-21761.7541
4557.3991	-5883.004
4557.3991	-5883.004
8861.6094	-11439.1743
8861.6094	-11439.1743
0	-6765.9728
0	-19502.0519
6765.9728	0
19502.0519	0
0.3046	5963.8134
0.8009	16264.1601
5951.0409	0.3077
16213.2589	0.8036
23239.8668	-29987.5813

Table 5.7 - Story Forces (Part 2 of 2, continued)

MX kN-m	MY kN-m
25746.624	-33200.9284
0.3655	7156.5761
0.9611	19516.9922
-0.3655	-7156.5761
-0.9611	-19516.9922
7200.7595	0.3723
19618.0432	0.9724
-7200.7595	-0.3723
-19618.0432	-0.9724
27797.6314	-28714.0092
30304.9842	-19566.9402
27796.9004	-43027.1614
30303.062	-58600.9245
34998.0254	-35870.213
49922.0664	-39082.96
20596.5064	-35870.9576
10685.9799	-39084.9047
0.0653	1277.96
0.1716	3485.1772
-0.0653	-1277.96
-0.1716	-3485.1772
1286.0556	0.0665
3503.7825	0.1737
-1286.0556	-0.0665
-3503.7825	-0.1737
32831.1212	-40590.1216
36504.6543	-42238.8888
32059.3573	-43146.0815
34402.0416	-49209.3473
33731.3145	-41484.6471
38957.1819	-44678.3912
31159.164	-42251.5561
31949.5139	-46769.8448
27797.2659	-35870.5853
30304.0231	-39083.9324
22820.7647	-29429.284
25327.522	-32642.6311
6836.0987	-8824.5059
6836.0987	-8824.5059
13292.4141	-17158.7615
13292.4141	-17158.7615
0	-19502.0519
0	-36690.0222
19502.0519	0
36690.0222	0

Table 5.7 - Story Forces (Part 2 of 2, continued)

MX kN-m	MY kN-m
0.8009	16264.1601
1.4211	29453.657
16213.2589	0.8036
29407.5631	1.423
36113.1788	-46588.0455
38619.936	-49801.3926
0.9611	19516.9922
1.7053	35344.3885
-0.9611	-19516.9922
-1.7053	-35344.3885
19618.0432	0.9724
35583.1513	1.7218
-19618.0432	-0.9724
-35583.1513	-1.7218
42950.2386	-35895.5593
45457.74	-23281.5101
42948.3164	-74929.5436
45454.3294	-93970.287
62567.3207	-55411.5791
81039.186	-58624.1767
23331.2342	-55413.5238
9872.8834	-58627.6204
0.1716	3485.1772
0.3045	6311.4979
-0.1716	-3485.1772
-0.3045	-6311.4979
3503.7825	0.1737
6355.1508	0.3075
-3503.7825	-0.1737
-6355.1508	-0.3075
51223.2196	-61244.9313
55086.8717	-62274.5869
49120.6069	-68215.3899
51273.1721	-74897.7672
53675.7472	-63684.4338
59535.2641	-66692.4201
46668.0792	-65775.8874
46824.7797	-70479.9339
42949.2775	-55412.5515
45456.0347	-58625.8985
31263.2721	-40310.1611
33770.0293	-43523.5081
9114.7982	-11766.0079
9114.7982	-11766.0079
17723.2188	-22878.3487

Table 5.7 - Story Forces (Part 2 of 2, continued)

MX kN-m	MY kN-m
17723.2188	-22878.3487
0	-36690.0222
0	-56821.9494
36690.0222	0
56821.9494	0
1.4211	29453.657
2.1307	44477.4355
29407.5631	1.423
44446.2975	2.131
48986.4908	-63188.5097
51493.2481	-66401.8568
1.7053	35344.3885
2.5569	53372.9226
-1.7053	-35344.3885
-2.5569	-53372.9226
35583.1513	1.7218
53780.0199	2.5785
-35583.1513	-1.7218
-53780.0199	-2.5785
58102.9943	-39610.1292
60610.6032	-24794.9421
58099.5837	-110298.9061
60605.4894	-131540.7873
93684.4404	-74952.7958
114388.0662	-78165.2862
22518.1377	-74956.2395
6828.0263	-78170.4432
0.3045	6311.4979
0.4566	9530.879
-0.3045	-6311.4979
-0.4566	-9530.879
6355.1508	0.3075
9605.1116	0.4605
-6355.1508	-0.3075
-9605.1116	-0.4605
69805.437	-81280.6294
73788.6859	-81917.2189
65991.7374	-93903.8098
68024.7058	-100979.2533
74253.8294	-85698.4627
80511.9444	-88588.5118
61543.345	-89485.9765
61301.4473	-94307.9603
58101.289	-74954.5176
60608.0463	-78167.8647

Table 5.7 - Story Forces (Part 2 of 2, continued)

MX kN-m	MY kN-m
39705.7794	-51191.0381
42212.5366	-54404.3851
11393.4978	-14707.5099
11393.4978	-14707.5099
22154.0234	-28597.9359
22154.0234	-28597.9359
0	-56821.9494
0	-78405.5901
56821.9494	0
78405.5901	0
2.1307	44477.4355
2.897	60433.161
44446.2975	2.131
60372.2276	2.8961
61859.8028	-79788.9739
64366.5601	-83002.321
2.5569	53372.9226
3.4764	72519.7932
-2.5569	-53372.9226
-3.4764	-72519.7932
53780.0199	2.5785
73050.3954	3.5043
-53780.0199	-2.5785
-73050.3954	-3.5043
73255.8575	-41123.5612
75763.5342	-25190.0376
73250.7437	-147869.4064
75756.5814	-170229.6241
127033.3205	-94493.9053
148810.4532	-97706.3266
19473.2807	-94499.0623
2709.6624	-97713.3352
0.4566	9530.879
0.6208	12949.9631
-0.4566	-9530.879
-0.6208	-12949.9631
9605.1116	0.4605
13046.8006	0.6259
-9605.1116	-0.4605
-13046.8006	-0.6259
88507.2512	-100923.2614
92548.0308	-101360.1442
82743.2711	-119985.2958
84718.7089	-127260.4459
95230.5097	-107594.5544

Table 5.7 - Story Forces (Part 2 of 2, continued)

MX kN-m	MY kN-m
101680.3567	-110424.6803
76020.0126	-113314.0028
75586.383	-118195.9099
73253.3006	-94496.4838
75760.0578	-97709.8309

5.3 Point Results

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	5	211	PPropio	LinStatic		1.4786	-0.5613	152.0215	0.5523
Base	5	211	Viva	LinStatic		0.5485	-0.0417	35.8801	0.0409
Base	5	211	Muerta	LinStatic		1.0665	-0.081	69.7669	0.0795
Base	5	211	SismoX FHE	LinStatic		-21.0752	1.7157	-115.6423	-1.6825
Base	5	211	SismoY FHE	LinStatic		0.3644	-27.0473	-577.7224	48.7041
Base	5	211	SISMOX	LinRespSpec	Max	17.3418	2.8561	112.7806	3.9478
Base	5	211	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.8769	22.3966	476.9754	40.2346
Base	5	211	MUERTA TOTAL	Combination		2.5452	-0.6423	221.7884	0.6318
Base	5	211	EX CORREGIDO	Combination	Max	20.8101	3.4274	135.3368	4.7373
Base	5	211	EX CORREGIDO	Combination	Min	-20.8101	-3.4274	-135.3368	-4.7373
Base	5	211	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.271	27.0999	577.1402	48.6838
Base	5	211	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.271	-27.0999	-577.1402	-48.6838
Base	5	211	DERX	Combination	Max	23.9038	2.7434	393.0053	5.41
Base	5	211	DERX	Combination	Min	-17.7165	-4.1114	122.3317	-4.0646
Base	5	211	DERY	Combination	Max	5.3647	26.4159	834.8087	49.3565
Base	5	211	DERY	Combination	Min	0.8226	-27.7839	-319.4717	-48.0111
Base	5	211	EX DISEÑO	Combination	Max	3.7161	0.612	24.1673	0.846
Base	5	211	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.7161	-0.612	-24.1673	-0.846
Base	5	211	EY DISEÑO	Combination	Max	0.4056	4.84	103.0772	8.6949
Base	5	211	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.4056	-4.84	-103.0772	-8.6949
Base	5	211	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	7.4405	1.2516	357.1166	4.2535
Base	5	211	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.2351	-2.8765	246.9357	-2.6553
Base	5	211	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	5.1231	4.2112	412.3536	9.7478
Base	5	211	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	2.0823	-5.8361	191.6988	-8.1496
Base	5	211	1.0D+1.0L	Combination		3.0937	-0.684	257.6685	0.6727
Base	6	212	PPropio	LinStatic		-0.8753	-0.4595	189.8526	0.452
Base	6	212	Viva	LinStatic		-0.309	0.0024	52.6326	-0.0026
Base	6	212	Muerta	LinStatic		-0.6008	0.0047	102.3412	-0.005
Base	6	212	SismoX FHE	LinStatic		-26.9096	-0.3346	-44.0511	0.3332
Base	6	212	SismoY FHE	LinStatic		-0.0708	-26.2259	-465.523	47.955
Base	6	212	SISMOX	LinRespSpec	Max	22.1451	0.7606	42.2586	1.2142
Base	6	212	SISMOY	LinRespSpec	Max	2.3874	20.546	372.089	37.6462
Base	6	212	MUERTA TOTAL	Combination		-1.4761	-0.4548	292.1938	0.447
Base	6	212	EX CORREGIDO	Combination	Max	26.5741	0.9127	50.7103	1.457
Base	6	212	EX CORREGIDO	Combination	Min	-26.5741	-0.9127	-50.7103	-1.457

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	6	212	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.8887	24.8606	450.2276	45.5519
Base	6	212	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.8887	-24.8606	-450.2276	-45.5519
Base	6	212	DERX	Combination	Max	24.789	0.4603	395.5367	1.9015
Base	6	212	DERX	Combination	Min	-28.3593	-1.3651	294.1161	-1.0125
Base	6	212	DERY	Combination	Max	1.1036	24.4082	795.054	45.9964
Base	6	212	DERY	Combination	Min	-4.6739	-25.3131	-105.4013	-45.1074
Base	6	212	EX DISEÑO	Combination	Max	4.7454	0.163	9.0554	0.2602
Base	6	212	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.7454	-0.163	-9.0554	-0.2602
Base	6	212	EY DISEÑO	Combination	Max	0.5159	4.4401	80.4107	8.1356
Base	6	212	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.5159	-4.4401	-80.4107	-8.1356
Base	6	212	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	2.8198	0.9516	436.4438	3.2347
Base	6	212	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-6.9805	-2.0384	370.0865	-2.167
Base	6	212	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-0.1408	3.9456	486.3924	8.7475
Base	6	212	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-4.0199	-5.0324	320.1379	-7.6797
Base	6	212	1.0D+1.0L	Combination		-1.7851	-0.4524	344.8264	0.4445
Base	7	213	PPropio	LinStatic		0.0045	0.1669	127.1625	-0.1653
Base	7	213	Viva	LinStatic		0.0018	0.0964	33.1612	-0.0952
Base	7	213	Muerta	LinStatic		0.0034	0.1874	64.48	-0.185
Base	7	213	SismoX FHE	LinStatic		-26.4927	-0.0023	-0.1628	0.0023
Base	7	213	SismoY FHE	LinStatic		-0.1322	-26.2437	-463.8708	48.0125
Base	7	213	SISMOX	LinRespSpec	Max	21.7905	0.0044	0.2365	0.0071
Base	7	213	SISMOY	LinRespSpec	Max	2.3708	19.9763	361.7671	36.5812
Base	7	213	MUERTA TOTAL	Combination		0.008	0.3542	191.6426	-0.3504
Base	7	213	EX CORREGIDO	Combination	Max	26.1486	0.0052	0.2838	0.0085
Base	7	213	EX CORREGIDO	Combination	Min	-26.1486	-0.0052	-0.2838	-0.0085
Base	7	213	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.8686	24.1713	437.7382	44.2633
Base	7	213	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.8686	-24.1713	-437.7382	-44.2633
Base	7	213	DERX	Combination	Max	26.1584	0.4559	225.0875	-0.4371
Base	7	213	DERX	Combination	Min	-26.1389	0.4454	224.5199	-0.454
Base	7	213	DERY	Combination	Max	2.8784	24.6219	662.5419	43.8177
Base	7	213	DERY	Combination	Min	-2.8589	-23.7207	-212.9345	-44.7088
Base	7	213	EX DISEÑO	Combination	Max	4.6694	0.0009	0.0507	0.0015
Base	7	213	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.6694	-0.0009	-0.0507	-0.0015
Base	7	213	EY DISEÑO	Combination	Max	0.5123	4.317	78.18	7.9054
Base	7	213	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.5123	-4.317	-78.18	-7.9054
Base	7	213	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.8344	1.8175	286.6369	1.8575
Base	7	213	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.8118	-0.7746	239.6275	-2.8888
Base	7	213	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	1.9245	4.8387	341.3275	7.3902
Base	7	213	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-1.9018	-3.7958	184.937	-8.4215
Base	7	213	1.0D+1.0L	Combination		0.0097	0.4506	224.8037	-0.4455
Base	8	214	PPropio	LinStatic		0.8865	-0.4545	189.4201	0.4471
Base	8	214	Viva	LinStatic		0.3121	0.0044	52.4698	-0.0046
Base	8	214	Muerta	LinStatic		0.6069	0.0086	102.0246	-0.0089
Base	8	214	SismoX FHE	LinStatic		-26.9098	0.3242	43.7515	-0.3229
Base	8	214	SismoY FHE	LinStatic		-0.2182	-26.3126	-463.5557	48.1203

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	8	214	SISMOX	LinRespSpec	Max	22.1453	0.7474	41.7858	1.196
Base	8	214	SISMOY	LinRespSpec	Max	2.476	20.71	371.7709	37.9566
Base	8	214	MUERTA TOTAL	Combination		1.4934	-0.4459	291.4447	0.4382
Base	8	214	EX CORREGIDO	Combination	Max	26.5743	0.8969	50.1429	1.4352
Base	8	214	EX CORREGIDO	Combination	Min	-26.5743	-0.8969	-50.1429	-1.4352
Base	8	214	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.996	25.0591	449.8428	45.9275
Base	8	214	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.996	-25.0591	-449.8428	-45.9275
Base	8	214	DERX	Combination	Max	28.3799	0.4555	394.0574	1.8689
Base	8	214	DERX	Combination	Min	-24.7688	-1.3383	293.7716	-1.0016
Base	8	214	DERY	Combination	Max	4.8015	24.6177	793.7573	46.3612
Base	8	214	DERY	Combination	Min	-1.1904	-25.5005	-105.9283	-45.4939
Base	8	214	EX DISEÑO	Combination	Max	4.7454	0.1602	8.9541	0.2563
Base	8	214	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.7454	-0.1602	-8.9541	-0.2563
Base	8	214	EY DISEÑO	Combination	Max	0.5351	4.4756	80.3419	8.2027
Base	8	214	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.5351	-4.4756	-80.3419	-8.2027
Base	8	214	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	7.0102	0.9722	435.2601	3.2384
Base	8	214	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-2.8017	-2.0334	369.1468	-2.1958
Base	8	214	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	4.0629	3.993	485.2316	8.8008
Base	8	214	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	0.1455	-5.0542	319.1753	-7.7583
Base	8	214	1.0D+1.0L	Combination		1.8055	-0.4414	343.9145	0.4336
Base	9	215	PPropio	LinStatic		-1.4707	-0.5587	151.8641	0.5498
Base	9	215	Viva	LinStatic		-0.5458	-0.0408	35.8199	0.04
Base	9	215	Muerta	LinStatic		-1.0614	-0.0793	69.6498	0.0778
Base	9	215	SismoX FHE	LinStatic		-21.0741	-1.7176	115.6234	1.6844
Base	9	215	SismoY FHE	LinStatic		-0.6058	-27.3264	-580.4813	49.1799
Base	9	215	SISMOX	LinRespSpec	Max	17.341	2.8545	112.5517	3.9428
Base	9	215	SISMOY	LinRespSpec	Max	2.2646	22.9219	483.4121	41.1354
Base	9	215	MUERTA TOTAL	Combination		-2.532	-0.638	221.5139	0.6276
Base	9	215	EX CORREGIDO	Combination	Max	20.8092	3.4254	135.062	4.7314
Base	9	215	EX CORREGIDO	Combination	Min	-20.8092	-3.4254	-135.062	-4.7314
Base	9	215	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.7402	27.7355	584.9286	49.7738
Base	9	215	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.7402	-27.7355	-584.9286	-49.7738
Base	9	215	DERX	Combination	Max	17.7313	2.7466	392.3959	5.399
Base	9	215	DERX	Combination	Min	-23.8871	-4.1042	122.2718	-4.0638
Base	9	215	DERY	Combination	Max	-0.3377	27.0566	842.2624	50.4414
Base	9	215	DERY	Combination	Min	-5.8181	-28.4143	-327.5947	-49.1062
Base	9	215	EX DISEÑO	Combination	Max	3.7159	0.6117	24.1182	0.8449
Base	9	215	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.7159	-0.6117	-24.1182	-0.8449
Base	9	215	EY DISEÑO	Combination	Max	0.4894	4.9536	104.4682	8.8896
Base	9	215	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.4894	-4.9536	-104.4682	-8.8896
Base	9	215	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.2785	1.2913	357.0953	4.3049
Base	9	215	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-7.447	-2.9042	246.1779	-2.7186
Base	9	215	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-1.9801	4.3306	413.3403	9.9362
Base	9	215	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-5.1885	-5.9435	189.9329	-8.3499
Base	9	215	1.0D+1.0L	Combination		-3.0779	-0.6788	257.3338	0.6676

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	10	216	PPropio	LinStatic		0.3743	0.1515	75.1285	-0.1502
Base	10	216	Viva	LinStatic		0.2021	-0.003	14.2854	0.0028
Base	10	216	Muerta	LinStatic		0.3929	-0.0058	27.7771	0.0054
Base	10	216	SismoX FHE	LinStatic		-19.7546	-1.1814	-467.0864	1.1743
Base	10	216	SismoY FHE	LinStatic		4.5227	-36.9591	-410.5038	58.4568
Base	10	216	SISMOX	LinRespSpec	Max	16.1595	3.2354	373.5562	4.543
Base	10	216	SISMOY	LinRespSpec	Max	4.8033	30.8833	331.2865	48.8116
Base	10	216	MUERTA TOTAL	Combination		0.7671	0.1457	102.9056	-0.1448
Base	10	216	EX CORREGIDO	Combination	Max	19.3914	3.8824	448.2675	5.4516
Base	10	216	EX CORREGIDO	Combination	Min	-19.3914	-3.8824	-448.2675	-5.4516
Base	10	216	EY CORREGIDO	Combination	Max	5.812	37.3687	400.8566	59.062
Base	10	216	EY CORREGIDO	Combination	Min	-5.812	-37.3687	-400.8566	-59.062
Base	10	216	DERX	Combination	Max	20.3606	4.0251	565.4585	5.3096
Base	10	216	DERX	Combination	Min	-18.4222	-3.7397	-331.0765	-5.5937
Base	10	216	DERY	Combination	Max	6.7812	37.5115	518.0476	58.9199
Base	10	216	DERY	Combination	Min	-4.8428	-37.226	-283.6656	-59.2041
Base	10	216	EX DISEÑO	Combination	Max	3.4628	0.6933	80.0478	0.9735
Base	10	216	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.4628	-0.6933	-80.0478	-0.9735
Base	10	216	EY DISEÑO	Combination	Max	1.038	6.6741	71.593	10.5485
Base	10	216	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.038	-6.6741	-71.593	-10.5485
Base	10	216	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.8968	2.8674	239.2978	3.967
Base	10	216	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-2.6515	-2.5237	36.2465	-4.3091
Base	10	216	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	3.1995	7.0539	233.3795	10.6695
Base	10	216	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.9542	-6.7102	42.1648	-11.0116
Base	10	216	1.0D+1.0L	Combination		0.9692	0.1427	117.191	-0.1421
Base	11	217	PPropio	LinStatic		1.2143	-0.0205	130.5137	0.0193
Base	11	217	Viva	LinStatic		0.641	0.0546	44.2631	-0.054
Base	11	217	Muerta	LinStatic		1.2464	0.1062	86.0671	-0.105
Base	11	217	SismoX FHE	LinStatic		-23.9922	0.9608	171.603	-0.9385
Base	11	217	SismoY FHE	LinStatic		3.394	-28.8103	75.0244	50.4418
Base	11	217	SISMOX	LinRespSpec	Max	19.4616	2.3013	139.8047	3.4027
Base	11	217	SISMOY	LinRespSpec	Max	4.0197	23.7733	67.6025	41.5933
Base	11	217	MUERTA TOTAL	Combination		2.4607	0.0857	216.5808	-0.0857
Base	11	217	EX CORREGIDO	Combination	Max	23.3539	2.7616	167.7657	4.0832
Base	11	217	EX CORREGIDO	Combination	Min	-23.3539	-2.7616	-167.7657	-4.0832
Base	11	217	EY CORREGIDO	Combination	Max	4.8639	28.7657	81.799	50.3279
Base	11	217	EY CORREGIDO	Combination	Min	-4.8639	-28.7657	-81.799	-50.3279
Base	11	217	DERX	Combination	Max	26.4557	2.9019	428.6096	3.9435
Base	11	217	DERX	Combination	Min	-20.2522	-2.6213	93.0782	-4.2229
Base	11	217	DERY	Combination	Max	7.9656	28.906	342.643	50.1882
Base	11	217	DERY	Combination	Min	-1.7621	-28.6254	179.0449	-50.4676
Base	11	217	EX DISEÑO	Combination	Max	4.1703	0.4931	29.9582	0.7291
Base	11	217	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.1703	-0.4931	-29.9582	-0.7291
Base	11	217	EY DISEÑO	Combination	Max	0.8687	5.1375	14.6093	8.9886
Base	11	217	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.8687	-5.1375	-14.6093	-8.9886

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	11	217	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	8.0248	2.1919	338.501	3.2688
Base	11	217	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.8371	-1.8769	269.8191	-3.5826
Base	11	217	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	5.7137	5.443	327.7568	9.0504
Base	11	217	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	1.4741	-5.128	280.5633	-9.3642
Base	11	217	1.0D+1.0L	Combination		3.1017	0.1403	260.8439	-0.1397
Base	12	218	PPropio	LinStatic		-0.6433	0.1375	192.0403	-0.1364
Base	12	218	Viva	LinStatic		-0.3498	0.0392	69.0654	-0.0388
Base	12	218	Muerta	LinStatic		-0.6802	0.0762	134.2939	-0.0755
Base	12	218	SismoX FHE	LinStatic		-26.1808	0.3645	-41.7267	-0.3558
Base	12	218	SismoY FHE	LinStatic		-0.3279	-34.1234	137.5845	55.7388
Base	12	218	SISMOX	LinRespSpec	Max	21.002	0.9935	38.5134	1.4314
Base	12	218	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.7082	26.8344	114.2256	43.8498
Base	12	218	MUERTA TOTAL	Combination		-1.3235	0.2138	326.3342	-0.2119
Base	12	218	EX CORREGIDO	Combination	Max	25.2024	1.1921	46.2161	1.7177
Base	12	218	EX CORREGIDO	Combination	Min	-25.2024	-1.1921	-46.2161	-1.7177
Base	12	218	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.067	32.4696	138.213	53.0582
Base	12	218	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.067	-32.4696	-138.213	-53.0582
Base	12	218	DERX	Combination	Max	23.529	1.4451	441.6157	1.467
Base	12	218	DERX	Combination	Min	-26.8758	-0.9392	349.1836	-1.9685
Base	12	218	DERY	Combination	Max	0.3936	32.7226	533.6126	52.8075
Base	12	218	DERY	Combination	Min	-3.7403	-32.2166	257.1867	-53.309
Base	12	218	EX DISEÑO	Combination	Max	4.5004	0.2129	8.2529	0.3067
Base	12	218	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.5004	-0.2129	-8.2529	-0.3067
Base	12	218	EY DISEÑO	Combination	Max	0.3692	5.7991	24.6848	9.4762
Base	12	218	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.3692	-5.7991	-24.6848	-9.4762
Base	12	218	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	2.6731	2.2483	476.3248	2.8565
Base	12	218	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-6.5493	-1.6569	445.0082	-3.4427
Base	12	218	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-0.2188	6.1587	487.8272	9.2751
Base	12	218	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-3.6574	-5.5672	433.5058	-9.8613
Base	12	218	1.0D+1.0L	Combination		-1.6734	0.253	395.3997	-0.2507
Base	13	219	PPropio	LinStatic		0.0082	0.2638	165.651	-0.2609
Base	13	219	Viva	LinStatic		0.0074	0.099	55.3522	-0.0977
Base	13	219	Muerta	LinStatic		0.0145	0.1924	107.6293	-0.19
Base	13	219	SismoX FHE	LinStatic		-26.7335	-0.0015	-0.5825	0.0014
Base	13	219	SismoY FHE	LinStatic		-0.0406	-33.6902	156.9652	55.3517
Base	13	219	SISMOX	LinRespSpec	Max	21.4611	0.0045	0.4948	0.0072
Base	13	219	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.5733	25.6733	121.9378	42.202
Base	13	219	MUERTA TOTAL	Combination		0.0226	0.4562	273.2803	-0.4508
Base	13	219	EX CORREGIDO	Combination	Max	25.7534	0.0053	0.5938	0.0087
Base	13	219	EX CORREGIDO	Combination	Min	-25.7534	-0.0053	-0.5938	-0.0087
Base	13	219	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.9036	31.0647	147.5448	51.0644
Base	13	219	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.9036	-31.0647	-147.5448	-51.0644
Base	13	219	DERX	Combination	Max	25.7835	0.5605	329.2263	-0.5399
Base	13	219	DERX	Combination	Min	-25.7233	0.5498	328.0388	-0.5572
Base	13	219	DERY	Combination	Max	1.9337	31.6198	476.1773	50.5159

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	13	219	DERY	Combination	Min	-1.8735	-30.5095	181.0878	-51.613
Base	13	219	EX DISEÑO	Combination	Max	4.5988	0.001	0.106	0.0016
Base	13	219	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.5988	-0.001	-0.106	-0.0016
Base	13	219	EY DISEÑO	Combination	Max	0.34	5.5481	26.3515	9.1201
Base	13	219	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.34	-5.5481	-26.3515	-9.1201
Base	13	219	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.7354	2.3118	391.3001	2.0989
Base	13	219	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.6662	-1.019	375.2771	-3.3763
Base	13	219	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	1.7543	6.1948	409.6719	8.4819
Base	13	219	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-1.685	-4.9021	356.9053	-9.7593
Base	13	219	1.0D+1.0L	Combination		0.0301	0.5551	328.6326	-0.5485
Base	14	220	PPropio	LinStatic		0.6615	0.1652	193.6986	-0.1637
Base	14	220	Viva	LinStatic		0.3505	0.0621	70.274	-0.0614
Base	14	220	Muerta	LinStatic		0.6815	0.1208	136.6439	-0.1195
Base	14	220	SismoX FHE	LinStatic		-26.1872	-0.4433	36.0687	0.4336
Base	14	220	SismoY FHE	LinStatic		0.1365	-33.778	163.6202	55.4782
Base	14	220	SISMOX	LinRespSpec	Max	21.0068	1.0381	34.5871	1.4716
Base	14	220	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.4633	26.6949	136.3041	43.8616
Base	14	220	MUERTA TOTAL	Combination		1.3431	0.2861	330.3425	-0.2832
Base	14	220	EX CORREGIDO	Combination	Max	25.2082	1.2458	41.5045	1.766
Base	14	220	EX CORREGIDO	Combination	Min	-25.2082	-1.2458	-41.5045	-1.766
Base	14	220	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.7706	32.3009	164.928	53.0726
Base	14	220	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.7706	-32.3009	-164.928	-53.0726
Base	14	220	DERX	Combination	Max	26.9018	1.594	442.121	1.4214
Base	14	220	DERX	Combination	Min	-23.5146	-0.8976	359.1121	-2.1106
Base	14	220	DERY	Combination	Max	3.4642	32.6491	565.5445	52.7279
Base	14	220	DERY	Combination	Min	-0.077	-31.9526	235.6885	-53.4172
Base	14	220	EX DISEÑO	Combination	Max	4.5015	0.2225	7.4115	0.3154
Base	14	220	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.5015	-0.2225	-7.4115	-0.3154
Base	14	220	EY DISEÑO	Combination	Max	0.3162	5.7689	29.4561	9.4788
Base	14	220	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.3162	-5.7689	-29.4561	-9.4788
Base	14	220	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	6.5585	2.3586	482.9334	2.7577
Base	14	220	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-2.6341	-1.5477	450.4367	-3.5602
Base	14	220	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	3.6289	6.2411	498.3646	9.1721
Base	14	220	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	0.2955	-5.4302	435.0054	-9.9746
Base	14	220	1.0D+1.0L	Combination		1.6936	0.3482	400.6165	-0.3446
Base	15	221	PPropio	LinStatic		-1.2093	-0.0178	130.8306	0.0167
Base	15	221	Viva	LinStatic		-0.6397	0.056	44.3864	-0.0554
Base	15	221	Muerta	LinStatic		-1.2438	0.109	86.3068	-0.1078
Base	15	221	SismoX FHE	LinStatic		-23.9837	-0.9649	-172.0316	0.9425
Base	15	221	SismoY FHE	LinStatic		-3.6332	-29.0727	75.5177	50.9011
Base	15	221	SISMOX	LinRespSpec	Max	19.4549	2.3004	140.1186	3.3983
Base	15	221	SISMOY	LinRespSpec	Max	4.4372	24.2894	66.5227	42.4852
Base	15	221	MUERTA TOTAL	Combination		-2.4531	0.0912	217.1374	-0.0911
Base	15	221	EX CORREGIDO	Combination	Max	23.3459	2.7605	168.1423	4.078
Base	15	221	EX CORREGIDO	Combination	Min	-23.3459	-2.7605	-168.1423	-4.078

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	15	221	EY CORREGIDO	Combination	Max	5.369	29.3902	80.4924	51.407
Base	15	221	EY CORREGIDO	Combination	Min	-5.369	-29.3902	-80.4924	-51.407
Base	15	221	DERX	Combination	Max	20.2531	2.9078	429.6661	3.9315
Base	15	221	DERX	Combination	Min	-26.4387	-2.6133	93.3815	-4.2245
Base	15	221	DERY	Combination	Max	2.2762	29.5374	342.0162	51.2605
Base	15	221	DERY	Combination	Min	-8.4619	-29.243	181.0314	-51.5536
Base	15	221	EX DISEÑO	Combination	Max	4.1689	0.493	30.0254	0.7282
Base	15	221	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.1689	-0.493	-30.0254	-0.7282
Base	15	221	EY DISEÑO	Combination	Max	0.9589	5.2491	14.3759	9.1813
Base	15	221	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.9589	-5.2491	-14.3759	-9.1813
Base	15	221	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.8731	2.2331	339.2895	3.3179
Base	15	221	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-8.04	-1.9022	270.6131	-3.6473
Base	15	221	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-1.3739	5.5624	328.3348	9.235
Base	15	221	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-5.793	-5.2315	281.5677	-9.5645
Base	15	221	1.0D+1.0L	Combination		-3.0928	0.1472	261.5238	-0.1465
Base	16	222	PPropio	LinStatic		-0.3695	0.1523	74.7488	-0.151
Base	16	222	Viva	LinStatic		-0.2008	-0.0028	14.1599	0.0025
Base	16	222	Muerta	LinStatic		-0.3905	-0.0054	27.5332	0.0049
Base	16	222	SismoX FHE	LinStatic		-19.7512	1.1816	467.1346	-1.1745
Base	16	222	SismoY FHE	LinStatic		-4.7305	-37.3601	-411.891	59.0854
Base	16	222	SISMOX	LinRespSpec	Max	16.1561	3.2272	373.4515	4.5297
Base	16	222	SISMOY	LinRespSpec	Max	5.1819	31.6532	334.1782	50.0169
Base	16	222	MUERTA TOTAL	Combination		-0.76	0.1469	102.282	-0.146
Base	16	222	EX CORREGIDO	Combination	Max	19.3873	3.8726	448.1418	5.4357
Base	16	222	EX CORREGIDO	Combination	Min	-19.3873	-3.8726	-448.1418	-5.4357
Base	16	222	EY CORREGIDO	Combination	Max	6.2701	38.3004	404.3556	60.5205
Base	16	222	EY CORREGIDO	Combination	Min	-6.2701	-38.3004	-404.3556	-60.5205
Base	16	222	DERX	Combination	Max	18.4265	4.0167	564.5838	5.2922
Base	16	222	DERX	Combination	Min	-20.3482	-3.7284	-331.6999	-5.5792
Base	16	222	DERY	Combination	Max	5.3093	38.4446	520.7975	60.377
Base	16	222	DERY	Combination	Min	-7.231	-38.1563	-287.9136	-60.664
Base	16	222	EX DISEÑO	Combination	Max	3.462	0.6915	80.0253	0.9707
Base	16	222	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.462	-0.6915	-80.0253	-0.9707
Base	16	222	EY DISEÑO	Combination	Max	1.1198	6.8405	72.2179	10.809
Base	16	222	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.1198	-6.8405	-72.2179	-10.809
Base	16	222	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	2.6851	2.9172	238.5891	4.0406
Base	16	222	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.9108	-2.5701	35.2077	-4.3861
Base	16	222	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	1.0456	7.2215	233.1239	10.9274
Base	16	222	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-3.2713	-6.8744	40.6729	-11.2729
Base	16	222	1.0D+1.0L	Combination		-0.9609	0.1442	116.442	-0.1435
Base	17	223	PPropio	LinStatic		0.6265	27.6962	127.1018	0.2185
Base	17	223	Viva	LinStatic		0.3315	4.8732	21.328	0.0498
Base	17	223	Muerta	LinStatic		0.6446	9.4758	41.4712	0.0969
Base	17	223	SismoX FHE	LinStatic		-18.7481	-637.22	-2458.0728	21.0144
Base	17	223	SismoY FHE	LinStatic		6.0534	-1486.2862	-6323.3244	267.0458

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	17	223	SISMOX	LinRespSpec	Max	15.2003	580.6088	2285.3052	32.0134
Base	17	223	SISMOY	LinRespSpec	Max	5.6947	1235.5137	5286.9157	221.4331
Base	17	223	MUERTA TOTAL	Combination		1.2712	37.172	168.573	0.3154
Base	17	223	EX CORREGIDO	Combination	Max	18.2404	696.7305	2742.3663	38.4161
Base	17	223	EX CORREGIDO	Combination	Min	-18.2404	-696.7305	-2742.3663	-38.4161
Base	17	223	EY CORREGIDO	Combination	Max	6.8906	1494.9716	6397.1679	267.934
Base	17	223	EY CORREGIDO	Combination	Min	-6.8906	-1494.9716	-6397.1679	-267.934
Base	17	223	DERX	Combination	Max	19.8431	738.7757	2932.2673	38.7814
Base	17	223	DERX	Combination	Min	-16.6377	-654.6853	-2552.4653	-38.0509
Base	17	223	DERY	Combination	Max	8.4933	1537.0168	6587.0689	268.2993
Base	17	223	DERY	Combination	Min	-5.2879	-1452.9264	-6207.2669	-267.5688
Base	17	223	EX DISEÑO	Combination	Max	3.2572	124.4162	489.7083	6.86
Base	17	223	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.2572	-124.4162	-489.7083	-6.86
Base	17	223	EY DISEÑO	Combination	Max	1.2307	267.0019	1142.5342	47.853
Base	17	223	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.2307	-267.0019	-1142.5342	-47.853
Base	17	223	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	5.4833	253.9963	1056.0841	21.6443
Base	17	223	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-1.7695	-155.0372	-608.8529	-20.7876
Base	17	223	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	4.0647	353.8064	1513.0623	50.3394
Base	17	223	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.3509	-254.8472	-1065.8311	-49.4827
Base	17	223	1.0D+1.0L	Combination		1.6027	42.0452	189.901	0.3653
Base	18	224	PPropio	LinStatic		-0.0041	-0.2997	95.7579	0.2945
Base	18	224	Viva	LinStatic		-0.0387	-0.1559	28.4709	0.1535
Base	18	224	Muerta	LinStatic		-0.0753	-0.3031	55.36	0.2984
Base	18	224	SismoX FHE	LinStatic		-24.6415	14.6657	837.3031	-14.448
Base	18	224	SismoY FHE	LinStatic		6.0056	-26.024	-747.5504	47.719
Base	18	224	SISMOX	LinRespSpec	Max	19.505	12.2254	690.11	12.9166
Base	18	224	SISMOY	LinRespSpec	Max	5.4633	20.9496	625.8357	38.5083
Base	18	224	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0794	-0.6028	151.1179	0.5929
Base	18	224	EX CORREGIDO	Combination	Max	23.406	14.6704	828.132	15.4999
Base	18	224	EX CORREGIDO	Combination	Min	-23.406	-14.6704	-828.132	-15.4999
Base	18	224	EY CORREGIDO	Combination	Max	6.6105	25.349	757.2612	46.595
Base	18	224	EY CORREGIDO	Combination	Min	-6.6105	-25.349	-757.2612	-46.595
Base	18	224	DERX	Combination	Max	23.2878	13.9117	1007.7208	16.2463
Base	18	224	DERX	Combination	Min	-23.5242	-15.4291	-648.5432	-14.7536
Base	18	224	DERY	Combination	Max	6.4923	24.5903	936.85	47.3413
Base	18	224	DERY	Combination	Min	-6.7287	-26.1077	-577.6724	-45.8487
Base	18	224	EX DISEÑO	Combination	Max	4.1796	2.6197	147.8807	2.7678
Base	18	224	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.1796	-2.6197	-147.8807	-2.7678
Base	18	224	EY DISEÑO	Combination	Max	1.1806	4.5273	135.2469	8.3219
Base	18	224	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.1806	-4.5273	-135.2469	-8.3219
Base	18	224	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.3997	3.0987	398.2672	6.1293
Base	18	224	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.6679	-4.8572	21.3576	-4.3995
Base	18	224	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	2.3004	4.434	389.4235	10.0171
Base	18	224	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-2.5686	-6.1925	30.2013	-8.2873
Base	18	224	1.0D+1.0L	Combination		-0.1182	-0.7587	179.5888	0.7463

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	19	225	PPropio	LinStatic		0.4088	-0.3077	148.9437	0.3024
Base	19	225	Viva	LinStatic		0.1374	-0.0815	44.9805	0.0802
Base	19	225	Muerta	LinStatic		0.2672	-0.1585	87.462	0.1559
Base	19	225	SismoX FHE	LinStatic		-29.354	1.5258	222.5635	-1.5004
Base	19	225	SismoY FHE	LinStatic		0.6505	-27.6621	118.76	49.3706
Base	19	225	SISMOX	LinRespSpec	Max	22.7738	1.7283	176.7031	2.1542
Base	19	225	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.9816	21.7144	94.7363	38.8029
Base	19	225	MUERTA TOTAL	Combination		0.676	-0.4662	236.4057	0.4583
Base	19	225	EX CORREGIDO	Combination	Max	27.3286	2.074	212.0437	2.585
Base	19	225	EX CORREGIDO	Combination	Min	-27.3286	-2.074	-212.0437	-2.585
Base	19	225	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.1877	26.2744	114.6309	46.9515
Base	19	225	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.1877	-26.2744	-114.6309	-46.9515
Base	19	225	DERX	Combination	Max	28.1419	1.5263	493.4299	3.1234
Base	19	225	DERX	Combination	Min	-26.5152	-2.6217	69.3425	-2.0466
Base	19	225	DERY	Combination	Max	2.0011	25.7267	396.0171	47.4899
Base	19	225	DERY	Combination	Min	-0.3743	-26.8221	166.7553	-46.413
Base	19	225	EX DISEÑO	Combination	Max	4.8801	0.3704	37.8649	0.4616
Base	19	225	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.8801	-0.3704	-37.8649	-0.4616
Base	19	225	EY DISEÑO	Combination	Max	0.2121	4.6926	20.4731	8.3855
Base	19	225	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.2121	-4.6926	-20.4731	-8.3855
Base	19	225	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	5.8923	1.1372	372.6742	3.6073
Base	19	225	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-3.9952	-2.4191	284.6605	-2.3472
Base	19	225	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	2.6247	4.1627	360.4999	9.1541
Base	19	225	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.7276	-5.4447	296.8348	-7.8939
Base	19	225	1.0D+1.0L	Combination		0.8134	-0.5477	281.3862	0.5384
Base	21	226	PPropio	LinStatic		0.0157	0.0289	196.96	-0.0294
Base	21	226	Viva	LinStatic		0.0744	0.0115	68.6669	-0.0115
Base	21	226	Muerta	LinStatic		0.1447	0.0224	133.5189	-0.0224
Base	21	226	SismoX FHE	LinStatic		-27.0154	-0.0029	0.7691	0.0029
Base	21	226	SismoY FHE	LinStatic		-0.0774	-34.0655	14.316	55.7216
Base	21	226	SISMOX	LinRespSpec	Max	20.9465	0.0104	0.77	0.013
Base	21	226	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.5466	25.972	11.9382	42.4979
Base	21	226	MUERTA TOTAL	Combination		0.1604	0.0513	330.4789	-0.0518
Base	21	226	EX CORREGIDO	Combination	Max	25.1358	0.0125	0.924	0.0156
Base	21	226	EX CORREGIDO	Combination	Min	-25.1358	-0.0125	-0.924	-0.0156
Base	21	226	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.6614	31.4261	14.4453	51.4224
Base	21	226	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.6614	-31.4261	-14.4453	-51.4224
Base	21	226	DERX	Combination	Max	25.3706	0.0753	400.0698	-0.0477
Base	21	226	DERX	Combination	Min	-24.901	0.0503	398.2217	-0.0789
Base	21	226	DERY	Combination	Max	0.8962	31.4889	413.591	51.3591
Base	21	226	DERY	Combination	Min	-0.4266	-31.3633	384.7005	-51.4857
Base	21	226	EX DISEÑO	Combination	Max	4.4885	0.0022	0.165	0.0028
Base	21	226	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.4885	-0.0022	-0.165	-0.0028
Base	21	226	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1181	5.6127	2.5799	9.184
Base	21	226	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1181	-5.6127	-2.5799	-9.184

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	21	226	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.7908	1.7591	466.1805	2.6843
Base	21	226	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.2571	-1.613	464.3025	-2.8317
Base	21	226	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	1.7315	5.6864	467.8709	9.1112
Base	21	226	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-1.1978	-5.5403	462.6121	-9.2586
Base	21	226	1.0D+1.0L	Combination		0.2348	0.0628	399.1457	-0.0633
Base	22	227	PPropio	LinStatic		-0.2629	-0.0133	182.6005	0.0123
Base	22	227	Viva	LinStatic		-0.202	-0.0367	59.1665	0.0359
Base	22	227	Muerta	LinStatic		-0.3929	-0.0713	115.0461	0.0699
Base	22	227	SismoX FHE	LinStatic		-29.3618	-0.9028	-217.8601	0.8865
Base	22	227	SismoY FHE	LinStatic		-1.3763	-34.2539	-94.2197	55.9472
Base	22	227	SISMOX	LinRespSpec	Max	22.7976	1.393	173.7802	1.8207
Base	22	227	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.6126	27.071	77.64	44.2333
Base	22	227	MUERTA TOTAL	Combination		-0.6558	-0.0846	297.6466	0.0822
Base	22	227	EX CORREGIDO	Combination	Max	27.3571	1.6715	208.5363	2.1848
Base	22	227	EX CORREGIDO	Combination	Min	-27.3571	-1.6715	-208.5363	-2.1848
Base	22	227	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.9513	32.7559	93.9444	53.5223
Base	22	227	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.9513	-32.7559	-93.9444	-53.5223
Base	22	227	DERX	Combination	Max	26.4993	1.5503	565.3494	2.3029
Base	22	227	DERX	Combination	Min	-28.2149	-1.7928	148.2768	-2.0667
Base	22	227	DERY	Combination	Max	1.0934	32.6346	450.7576	53.6404
Base	22	227	DERY	Combination	Min	-2.8091	-32.8772	262.8687	-53.4042
Base	22	227	EX DISEÑO	Combination	Max	4.8852	0.2985	37.2386	0.3901
Base	22	227	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.8852	-0.2985	-37.2386	-0.3901
Base	22	227	EY DISEÑO	Combination	Max	0.3485	5.8502	16.7785	9.5591
Base	22	227	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.3485	-5.8502	-16.7785	-9.5591
Base	22	227	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.0008	1.9154	458.6146	3.3924
Base	22	227	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-5.9787	-2.1918	374.0703	-3.1233
Base	22	227	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.8251	5.8016	444.2925	9.8107
Base	22	227	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-2.803	-6.078	388.3924	-9.5416
Base	22	227	1.0D+1.0L	Combination		-0.8578	-0.1213	356.8131	0.1181
Base	24	228	PPropio	LinStatic		-0.1137	-0.2956	101.8253	0.2905
Base	24	228	Viva	LinStatic		0.0145	-0.1585	30.0199	0.156
Base	24	228	Muerta	LinStatic		0.0283	-0.3082	58.3719	0.3034
Base	24	228	SismoX FHE	LinStatic		-24.653	-14.5466	-838.9451	14.3306
Base	24	228	SismoY FHE	LinStatic		-5.447	-26.7029	-774.9481	48.542
Base	24	228	SISMOX	LinRespSpec	Max	19.4962	12.1444	691.6229	12.8336
Base	24	228	SISMOY	LinRespSpec	Max	5.1534	21.6839	655.0944	39.5244
Base	24	228	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0855	-0.6038	160.1972	0.5939
Base	24	228	EX CORREGIDO	Combination	Max	23.3954	14.5733	829.9475	15.4003
Base	24	228	EX CORREGIDO	Combination	Min	-23.3954	-14.5733	-829.9475	-15.4003
Base	24	228	EY CORREGIDO	Combination	Max	6.2356	26.2375	792.6642	47.8246
Base	24	228	EY CORREGIDO	Combination	Min	-6.2356	-26.2375	-792.6642	-47.8246
Base	24	228	DERX	Combination	Max	23.3245	13.8109	1020.1646	16.1503
Base	24	228	DERX	Combination	Min	-23.4663	-15.3356	-639.7304	-14.6503
Base	24	228	DERY	Combination	Max	6.1647	25.4752	982.8813	48.5745

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	24	228	DERY	Combination	Min	-6.3065	-26.9999	-602.4471	-47.0746
Base	24	228	EX DISEÑO	Combination	Max	4.1778	2.6024	148.2049	2.7501
Base	24	228	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.1778	-2.6024	-148.2049	-2.7501
Base	24	228	EY DISEÑO	Combination	Max	1.1137	4.686	141.5698	8.5415
Base	24	228	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.1137	-4.686	-141.5698	-8.5415
Base	24	228	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.4238	3.125	412.9324	6.1812
Base	24	228	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.5999	-4.8913	31.5807	-4.4438
Base	24	228	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	2.279	4.5836	408.2878	10.2352
Base	24	228	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-2.455	-6.3499	36.2252	-8.4977
Base	24	228	1.0D+1.0L	Combination		-0.0709	-0.7624	190.2171	0.75
Base	25	229	PPropio	LinStatic		-0.612	27.6051	126.6823	0.2158
Base	25	229	Viva	LinStatic		-0.3289	4.8153	21.0792	0.0497
Base	25	229	Muerta	LinStatic		-0.6395	9.3631	40.9874	0.0966
Base	25	229	SismoX FHE	LinStatic		-18.739	637.4403	2458.9506	-21.0203
Base	25	229	SismoY FHE	LinStatic		-6.2803	-1502.8299	-6388.3323	270.261
Base	25	229	SISMOX	LinRespSpec	Max	15.1945	580.495	2284.4277	31.9814
Base	25	229	SISMOY	LinRespSpec	Max	6.0538	1266.2403	5413.7113	227.1562
Base	25	229	MUERTA TOTAL	Combination		-1.2515	36.9682	167.6697	0.3125
Base	25	229	EX CORREGIDO	Combination	Max	18.2334	696.5941	2741.3132	38.3777
Base	25	229	EX CORREGIDO	Combination	Min	-18.2334	-696.5941	-2741.3132	-38.3777
Base	25	229	EY CORREGIDO	Combination	Max	7.3251	1532.1508	6550.5906	274.859
Base	25	229	EY CORREGIDO	Combination	Min	-7.3251	-1532.1508	-6550.5906	-274.859
Base	25	229	DERX	Combination	Max	16.653	738.3775	2930.0621	38.7399
Base	25	229	DERX	Combination	Min	-19.8138	-654.8106	-2552.5642	-38.0156
Base	25	229	DERY	Combination	Max	5.7447	1573.9343	6739.3396	275.2211
Base	25	229	DERY	Combination	Min	-8.9055	-1490.3673	-6361.8417	-274.4968
Base	25	229	EX DISEÑO	Combination	Max	3.256	124.3918	489.5202	6.8532
Base	25	229	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.256	-124.3918	-489.5202	-6.8532
Base	25	229	EY DISEÑO	Combination	Max	1.3083	273.6421	1169.9355	49.0898
Base	25	229	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.3083	-273.6421	-1169.9355	-49.0898
Base	25	229	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	1.8177	255.6615	1062.7837	22.0048
Base	25	229	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-5.4792	-157.3073	-618.218	-21.1555
Base	25	229	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.4543	360.1368	1539.0744	51.5704
Base	25	229	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-4.1158	-261.7826	-1094.5087	-50.7211
Base	25	229	1.0D+1.0L	Combination		-1.5804	41.7835	188.7489	0.3622
Base	26	230	PPropio	LinStatic		29.7338	-0.0529	337.5798	-0.0108
Base	26	230	Viva	LinStatic		5.8131	-0.0106	57.3843	-0.0023
Base	26	230	Muerta	LinStatic		11.3033	-0.0206	111.5805	-0.0045
Base	26	230	SismoX FHE	LinStatic		-1199.5603	-0.123	-4654.7381	0.2479
Base	26	230	SismoY FHE	LinStatic		0.015	-46.3721	0.1851	514.5025
Base	26	230	SISMOX	LinRespSpec	Max	923.0178	2.0117	3566.1511	31.2112
Base	26	230	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0543	228.3927	0.3159	426.3381
Base	26	230	MUERTA TOTAL	Combination		41.037	-0.0735	449.1604	-0.0152
Base	26	230	EX CORREGIDO	Combination	Max	1107.6213	2.414	4279.3813	37.4535
Base	26	230	EX CORREGIDO	Combination	Min	-1107.6213	-2.414	-4279.3813	-37.4535

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	26	230	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0657	276.3551	0.3822	515.869
Base	26	230	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0657	-276.3551	-0.3822	-515.869
Base	26	230	DERX	Combination	Max	1154.4715	2.3299	4785.9259	37.436
Base	26	230	DERX	Combination	Min	-1060.7712	-2.4981	-3772.8366	-37.471
Base	26	230	DERY	Combination	Max	46.9158	276.271	506.9269	515.8515
Base	26	230	DERY	Combination	Min	46.7845	-276.4393	506.1624	-515.8865
Base	26	230	EX DISEÑO	Combination	Max	197.7895	0.4311	764.1752	6.6881
Base	26	230	EX DISEÑO	Combination	Min	-197.7895	-0.4311	-764.1752	-6.6881
Base	26	230	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0117	49.357	0.0683	92.1342
Base	26	230	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0117	-49.357	-0.0683	-92.1342
Base	26	230	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	252.8506	15.1394	1360.5724	34.3078
Base	26	230	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-142.7355	-15.337	-167.819	-34.3489
Base	26	230	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	114.4061	49.3875	825.6975	94.1201
Base	26	230	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-4.291	-49.5852	367.0559	-94.1612
Base	26	230	1.0D+1.0L	Combination		46.8501	-0.0841	506.5446	-0.0175
Base	27	231	PPropio	LinStatic		-27.2005	0.0014	195.6828	-0.0028
Base	27	231	Viva	LinStatic		-4.6407	0.0003	33.4426	-0.0006
Base	27	231	Muerta	LinStatic		-9.0235	0.0006	65.0272	-0.0012
Base	27	231	SismoX FHE	LinStatic		-1935.7749	-0.0118	7081.4776	0.0241
Base	27	231	SismoY FHE	LinStatic		-0.0168	-43.8698	0.1062	78.5127
Base	27	231	SISMOX	LinRespSpec	Max	1476.7844	1.5445	5427.9333	3.2522
Base	27	231	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.084	35.1404	0.342	63.4916
Base	27	231	MUERTA TOTAL	Combination		-36.2241	0.0021	260.71	-0.004
Base	27	231	EX CORREGIDO	Combination	Max	1772.1413	1.8534	6513.52	3.9027
Base	27	231	EX CORREGIDO	Combination	Min	-1772.1413	-1.8534	-6513.52	-3.9027
Base	27	231	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.1017	42.5198	0.4139	76.8249
Base	27	231	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.1017	-42.5198	-0.4139	-76.8249
Base	27	231	DERX	Combination	Max	1731.2766	1.8558	6807.6725	3.898
Base	27	231	DERX	Combination	Min	-1813.006	-1.851	-6219.3674	-3.9073
Base	27	231	DERY	Combination	Max	-40.7631	42.5223	294.5664	76.8202
Base	27	231	DERY	Combination	Min	-40.9664	-42.5174	293.7387	-76.8295
Base	27	231	EX DISEÑO	Combination	Max	316.4538	0.331	1163.1286	0.6969
Base	27	231	EX DISEÑO	Combination	Min	-316.4538	-0.331	-1163.1286	-0.6969
Base	27	231	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0182	7.594	0.0739	13.7209
Base	27	231	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0182	-7.594	-0.0739	-13.7209
Base	27	231	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	268.3497	2.612	1509.4453	4.8077
Base	27	231	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-364.5688	-2.6063	-816.8562	-4.8186
Base	27	231	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	46.8448	7.6962	695.307	13.9245
Base	27	231	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-143.0638	-7.6905	-2.7179	-13.9355
Base	27	231	1.0D+1.0L	Combination		-40.8647	0.0024	294.1526	-0.0047
Base	28	232	PPropio	LinStatic		27.7887	0.0014	203.0122	-0.0028
Base	28	232	Viva	LinStatic		4.8195	0.0003	35.4903	-0.0006
Base	28	232	Muerta	LinStatic		9.3712	0.0007	69.009	-0.0012
Base	28	232	SismoX FHE	LinStatic		-1935.6586	0.0117	-7079.3937	-0.024
Base	28	232	SismoY FHE	LinStatic		0.0158	-43.6466	0.1056	78.5924

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	28	232	SISMOX	LinRespSpec	Max	1476.6977	1.5233	5426.3226	3.2225
Base	28	232	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0883	35.2561	0.3693	64.1676
Base	28	232	MUERTA TOTAL	Combination		37.1599	0.0021	272.0212	-0.004
Base	28	232	EX CORREGIDO	Combination	Max	1772.0372	1.828	6511.5871	3.867
Base	28	232	EX CORREGIDO	Combination	Min	-1772.0372	-1.828	-6511.5871	-3.867
Base	28	232	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.1068	42.6599	0.4468	77.6428
Base	28	232	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.1068	-42.6599	-0.4468	-77.6428
Base	28	232	DERX	Combination	Max	1814.0166	1.8304	6819.0986	3.8623
Base	28	232	DERX	Combination	Min	-1730.0579	-1.8255	-6204.0755	-3.8717
Base	28	232	DERY	Combination	Max	42.0862	42.6624	307.9584	77.6382
Base	28	232	DERY	Combination	Min	41.8725	-42.6575	307.0647	-77.6475
Base	28	232	EX DISEÑO	Combination	Max	316.4352	0.3264	1162.7834	0.6905
Base	28	232	EX DISEÑO	Combination	Min	-316.4352	-0.3264	-1162.7834	-0.6905
Base	28	232	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0191	7.6191	0.0798	13.867
Base	28	232	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0191	-7.6191	-0.0798	-13.867
Base	28	232	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	365.8523	2.615	1524.7231	4.8452
Base	28	232	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-267.0296	-2.6093	-800.8916	-4.8561
Base	28	232	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	144.361	7.7199	710.8306	14.0687
Base	28	232	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-45.5383	-7.7141	13.001	-14.0797
Base	28	232	1.0D+1.0L	Combination		41.9793	0.0025	307.5115	-0.0047
Base	29	233	PPropio	LinStatic		-30.5579	-0.0527	339.2058	-0.0107
Base	29	233	Viva	LinStatic		-6.0048	-0.0106	57.5288	-0.0023
Base	29	233	Muerta	LinStatic		-11.6761	-0.0206	111.8615	-0.0044
Base	29	233	SismoX FHE	LinStatic		-1200.0366	0.1237	4657.4962	-0.2476
Base	29	233	SismoY FHE	LinStatic		-0.0169	-50.993	0.1964	520.5865
Base	29	233	SISMOX	LinRespSpec	Max	923.3682	1.7255	3568.2882	31.1278
Base	29	233	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0506	235.167	0.2848	437.2325
Base	29	233	MUERTA TOTAL	Combination		-42.234	-0.0733	451.0673	-0.0152
Base	29	233	EX CORREGIDO	Combination	Max	1108.0419	2.0706	4281.9458	37.3533
Base	29	233	EX CORREGIDO	Combination	Min	-1108.0419	-2.0706	-4281.9458	-37.3533
Base	29	233	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0612	284.5521	0.3446	529.0514
Base	29	233	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0612	-284.5521	-0.3446	-529.0514
Base	29	233	DERX	Combination	Max	1059.803	1.9868	4790.5419	37.3359
Base	29	233	DERX	Combination	Min	-1156.2807	-2.1545	-3773.3497	-37.3708
Base	29	233	DERY	Combination	Max	-48.1776	284.4683	508.9407	529.0339
Base	29	233	DERY	Combination	Min	-48.3001	-284.636	508.2515	-529.0688
Base	29	233	EX DISEÑO	Combination	Max	197.8646	0.3698	764.6332	6.6702
Base	29	233	EX DISEÑO	Combination	Min	-197.8646	-0.3698	-764.6332	-6.6702
Base	29	233	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0109	50.821	0.0615	94.4886
Base	29	233	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0109	-50.821	-0.0615	-94.4886
Base	29	233	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	141.1822	15.5175	1363.4612	34.9963
Base	29	233	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-254.5536	-15.7146	-165.8421	-35.0373
Base	29	233	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	2.6847	50.8334	828.2611	96.4692
Base	29	233	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-116.056	-51.0304	369.3581	-96.5101
Base	29	233	1.0D+1.0L	Combination		-48.2389	-0.0839	508.5961	-0.0175

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	30	234	PPropio	LinStatic		0.6272	-27.5975	126.542	-0.23
Base	30	234	Viva	LinStatic		0.3317	-4.8527	21.2124	-0.0523
Base	30	234	Muerta	LinStatic		0.645	-9.4358	41.2463	-0.1017
Base	30	234	SismoX FHE	LinStatic		-18.7613	635.8461	-2452.4882	-20.7562
Base	30	234	SismoY FHE	LinStatic		-6.0523	-1486.3154	6323.4626	267.0441
Base	30	234	SISMOX	LinRespSpec	Max	15.2237	578.205	2275.1857	31.5629
Base	30	234	SISMOY	LinRespSpec	Max	5.6933	1235.5649	5287.1392	221.4322
Base	30	234	MUERTA TOTAL	Combination		1.2722	-37.0333	167.7883	-0.3318
Base	30	234	EX CORREGIDO	Combination	Max	18.2685	693.8459	2730.2228	37.8755
Base	30	234	EX CORREGIDO	Combination	Min	-18.2685	-693.8459	-2730.2228	-37.8755
Base	30	234	EY CORREGIDO	Combination	Max	6.8889	1495.0335	6397.4384	267.933
Base	30	234	EY CORREGIDO	Combination	Min	-6.8889	-1495.0335	-6397.4384	-267.933
Base	30	234	DERX	Combination	Max	19.8724	651.96	2919.2235	37.4914
Base	30	234	DERX	Combination	Min	-16.6645	-735.7319	-2541.2221	-38.2596
Base	30	234	DERY	Combination	Max	8.4929	1453.1475	6586.4391	267.5489
Base	30	234	DERY	Combination	Min	-5.285	-1536.9195	-6208.4377	-268.3171
Base	30	234	EX DISEÑO	Combination	Max	3.2622	123.9011	487.5398	6.7635
Base	30	234	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.2622	-123.9011	-487.5398	-6.7635
Base	30	234	EY DISEÑO	Combination	Max	1.2304	267.013	1142.5825	47.8528
Base	30	234	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.2304	-267.013	-1142.5825	-47.8528
Base	30	234	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	5.4897	154.7123	1052.8729	20.6689
Base	30	234	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-1.773	-253.2976	-607.7562	-21.5698
Base	30	234	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	4.0674	254.8907	1511.4028	49.4314
Base	30	234	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.3506	-353.4759	-1066.2861	-50.3323
Base	30	234	1.0D+1.0L	Combination		1.6039	-41.886	189.0007	-0.3841
Base	31	235	PPropio	LinStatic		-0.0033	0.3014	95.6743	-0.298
Base	31	235	Viva	LinStatic		-0.0385	0.1564	28.4606	-0.1543
Base	31	235	Muerta	LinStatic		-0.0748	0.304	55.3401	-0.3
Base	31	235	SismoX FHE	LinStatic		-24.6519	-14.681	837.7764	14.4761
Base	31	235	SismoY FHE	LinStatic		-6.0041	-26.0229	747.6959	47.7178
Base	31	235	SISMOX	LinRespSpec	Max	19.5235	12.2523	691.0351	12.9671
Base	31	235	SISMOY	LinRespSpec	Max	5.4613	20.9481	625.9151	38.5068
Base	31	235	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0781	0.6055	151.0144	-0.598
Base	31	235	EX CORREGIDO	Combination	Max	23.4281	14.7028	829.2421	15.5606
Base	31	235	EX CORREGIDO	Combination	Min	-23.4281	-14.7028	-829.2421	-15.5606
Base	31	235	EY CORREGIDO	Combination	Max	6.6081	25.3472	757.3573	46.5932
Base	31	235	EY CORREGIDO	Combination	Min	-6.6081	-25.3472	-757.3573	-46.5932
Base	31	235	DERX	Combination	Max	23.3116	15.4646	1008.7171	14.8083
Base	31	235	DERX	Combination	Min	-23.5447	-13.941	-649.7672	-16.3128
Base	31	235	DERY	Combination	Max	6.4915	26.109	936.8323	45.8409
Base	31	235	DERY	Combination	Min	-6.7247	-24.5854	-577.8823	-47.3455
Base	31	235	EX DISEÑO	Combination	Max	4.1836	2.6255	148.079	2.7787
Base	31	235	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.1836	-2.6255	-148.079	-2.7787
Base	31	235	EY DISEÑO	Combination	Max	1.1802	4.527	135.264	8.3215
Base	31	235	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.1802	-4.527	-135.264	-8.3215

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	31	235	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.4055	4.8665	398.336	4.4033
Base	31	235	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.6699	-3.1007	21.0197	-6.147
Base	31	235	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	2.3031	6.1976	389.3656	8.2833
Base	31	235	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-2.5675	-4.4318	29.9902	-10.027
Base	31	235	1.0D+1.0L	Combination		-0.1166	0.7618	179.475	-0.7523
Base	32	236	PPropio	LinStatic		0.409	0.3112	149.0623	-0.3076
Base	32	236	Viva	LinStatic		0.1375	0.0831	45.0426	-0.082
Base	32	236	Muerta	LinStatic		0.2674	0.1615	87.5829	-0.1595
Base	32	236	SismoX FHE	LinStatic		-29.3595	-1.534	222.5411	1.5153
Base	32	236	SismoY FHE	LinStatic		-0.6487	-27.6512	-117.9129	49.3598
Base	32	236	SISMOX	LinRespSpec	Max	22.783	1.7436	176.6393	2.1819
Base	32	236	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.9792	21.7056	94.0633	38.7942
Base	32	236	MUERTA TOTAL	Combination		0.6764	0.4727	236.6452	-0.4672
Base	32	236	EX CORREGIDO	Combination	Max	27.3396	2.0923	211.9672	2.6183
Base	32	236	EX CORREGIDO	Combination	Min	-27.3396	-2.0923	-211.9672	-2.6183
Base	32	236	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.1848	26.2638	113.8166	46.941
Base	32	236	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.1848	-26.2638	-113.8166	-46.941
Base	32	236	DERX	Combination	Max	28.1535	2.6481	493.655	2.0691
Base	32	236	DERX	Combination	Min	-26.5257	-1.5365	69.7206	-3.1675
Base	32	236	DERY	Combination	Max	1.9987	26.8196	395.5044	46.3918
Base	32	236	DERY	Combination	Min	-0.3709	-25.708	167.8712	-47.4902
Base	32	236	EX DISEÑO	Combination	Max	4.8821	0.3736	37.8513	0.4676
Base	32	236	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.8821	-0.3736	-37.8513	-0.4676
Base	32	236	EY DISEÑO	Combination	Max	0.2116	4.6907	20.3276	8.3837
Base	32	236	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.2116	-4.6907	-20.3276	-8.3837
Base	32	236	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	5.8947	2.4312	372.9664	2.34
Base	32	236	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-3.9964	-1.1305	285.0672	-3.6253
Base	32	236	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	2.6254	5.4531	360.6999	7.8813
Base	32	236	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.7271	-4.1525	297.3338	-9.1666
Base	32	236	1.0D+1.0L	Combination		0.8139	0.5558	281.6878	-0.5492
Base	34	237	PPropio	LinStatic		0.0157	-0.0251	197.0691	0.0239
Base	34	237	Viva	LinStatic		0.0744	-0.0101	68.7311	0.0098
Base	34	237	Muerta	LinStatic		0.1447	-0.0197	133.6439	0.0191
Base	34	237	SismoX FHE	LinStatic		-27.0206	0.0028	0.7668	-0.0028
Base	34	237	SismoY FHE	LinStatic		0.0774	-34.0567	-13.2955	55.713
Base	34	237	SISMOX	LinRespSpec	Max	20.9552	0.0091	0.765	0.0114
Base	34	237	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.5466	25.9652	11.1469	42.4912
Base	34	237	MUERTA TOTAL	Combination		0.1604	-0.0448	330.713	0.043
Base	34	237	EX CORREGIDO	Combination	Max	25.1462	0.011	0.918	0.0137
Base	34	237	EX CORREGIDO	Combination	Min	-25.1462	-0.011	-0.918	-0.0137
Base	34	237	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.6614	31.4179	13.4878	51.4144
Base	34	237	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.6614	-31.4179	-13.4878	-51.4144
Base	34	237	DERX	Combination	Max	25.381	-0.044	400.3621	0.0664
Base	34	237	DERX	Combination	Min	-24.9114	-0.066	398.5261	0.0391
Base	34	237	DERY	Combination	Max	0.8962	31.3629	412.9319	51.4671

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	34	237	DERY	Combination	Min	-0.4266	-31.4729	385.9563	-51.3616
Base	34	237	EX DISEÑO	Combination	Max	4.4904	0.002	0.1639	0.0024
Base	34	237	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.4904	-0.002	-0.1639	-0.0024
Base	34	237	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1181	5.6112	2.4089	9.1826
Base	34	237	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1181	-5.6112	-2.4089	-9.1826
Base	34	237	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.7927	1.6214	466.4733	2.8186
Base	34	237	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.2589	-1.7493	464.7001	-2.6958
Base	34	237	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	1.7321	5.5479	468.0448	9.2447
Base	34	237	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-1.1984	-5.6758	463.1286	-9.122
Base	34	237	1.0D+1.0L	Combination		0.2348	-0.055	399.4441	0.0528
Base	35	238	PPropio	LinStatic		-0.2632	0.0173	182.7093	-0.018
Base	35	238	Viva	LinStatic		-0.2021	0.0382	59.2342	-0.0378
Base	35	238	Muerta	LinStatic		-0.393	0.0742	115.1776	-0.0735
Base	35	238	SismoX FHE	LinStatic		-29.3676	0.9132	-217.9076	-0.9034
Base	35	238	SismoY FHE	LinStatic		1.3743	-34.2455	95.0934	55.9389
Base	35	238	SISMOX	LinRespSpec	Max	22.8072	1.4096	173.8681	1.848
Base	35	238	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.6108	27.0642	78.3443	44.2266
Base	35	238	MUERTA TOTAL	Combination		-0.6562	0.0915	297.8869	-0.0915
Base	35	238	EX CORREGIDO	Combination	Max	27.3687	1.6915	208.6417	2.2176
Base	35	238	EX CORREGIDO	Combination	Min	-27.3687	-1.6915	-208.6417	-2.2176
Base	35	238	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.9491	32.7477	94.7967	53.5142
Base	35	238	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.9491	-32.7477	-94.7967	-53.5142
Base	35	238	DERX	Combination	Max	26.5104	1.8212	565.7628	2.0883
Base	35	238	DERX	Combination	Min	-28.227	-1.5618	148.4793	-2.3468
Base	35	238	DERY	Combination	Max	1.0908	32.8774	451.9178	53.3849
Base	35	238	DERY	Combination	Min	-2.8074	-32.618	262.3244	-53.6434
Base	35	238	EX DISEÑO	Combination	Max	4.8873	0.3021	37.2575	0.396
Base	35	238	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.8873	-0.3021	-37.2575	-0.396
Base	35	238	EY DISEÑO	Combination	Max	0.3481	5.8487	16.9307	9.5576
Base	35	238	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.3481	-5.8487	-16.9307	-9.5576
Base	35	238	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.0022	2.2047	459.0351	3.1157
Base	35	238	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-5.9812	-1.9087	374.3618	-3.4108
Base	35	238	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.8248	6.0874	444.8064	9.5289
Base	35	238	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-2.8038	-5.7914	388.5906	-9.824
Base	35	238	1.0D+1.0L	Combination		-0.8583	0.1297	357.1211	-0.1292
Base	37	239	PPropio	LinStatic		-0.1145	0.2975	101.7434	-0.2941
Base	37	239	Viva	LinStatic		0.0143	0.159	30.0116	-0.1569
Base	37	239	Muerta	LinStatic		0.0277	0.3091	58.356	-0.305
Base	37	239	SismoX FHE	LinStatic		-24.6632	14.5621	-839.4233	-14.3589
Base	37	239	SismoY FHE	LinStatic		5.4454	-26.7021	775.0878	48.5411
Base	37	239	SISMOX	LinRespSpec	Max	19.5138	12.1696	692.4947	12.8806
Base	37	239	SISMOY	LinRespSpec	Max	5.152	21.683	655.1904	39.5236
Base	37	239	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0868	0.6066	160.0994	-0.5991
Base	37	239	EX CORREGIDO	Combination	Max	23.4165	14.6035	830.9937	15.4567
Base	37	239	EX CORREGIDO	Combination	Min	-23.4165	-14.6035	-830.9937	-15.4567

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	37	239	EY CORREGIDO	Combination	Max	6.2339	26.2365	792.7803	47.8235
Base	37	239	EY CORREGIDO	Combination	Min	-6.2339	-26.2365	-792.7803	-47.8235
Base	37	239	DERX	Combination	Max	23.344	15.3691	1021.1048	14.7007
Base	37	239	DERX	Combination	Min	-23.4891	-13.838	-640.8826	-16.2126
Base	37	239	DERY	Combination	Max	6.1613	27.002	982.8914	47.0675
Base	37	239	DERY	Combination	Min	-6.3064	-25.4709	-602.6693	-48.5795
Base	37	239	EX DISEÑO	Combination	Max	4.1815	2.6078	148.3917	2.7601
Base	37	239	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.1815	-2.6078	-148.3917	-2.7601
Base	37	239	EY DISEÑO	Combination	Max	1.1134	4.6858	141.5906	8.5413
Base	37	239	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.1134	-4.6858	-141.5906	-8.5413
Base	37	239	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.4256	4.9004	412.9998	4.4467
Base	37	239	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.6054	-3.1266	31.262	-6.1983
Base	37	239	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	2.2779	6.3551	408.239	8.4935
Base	37	239	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-2.4577	-4.5813	36.0228	-10.2451
Base	37	239	1.0D+1.0L	Combination		-0.0726	0.7656	190.1111	-0.756
Base	38	240	PPropio	LinStatic		-0.6128	-27.5068	126.1245	-0.2273
Base	38	240	Viva	LinStatic		-0.3291	-4.7948	20.9638	-0.0522
Base	38	240	Muerta	LinStatic		-0.6399	-9.3232	40.763	-0.1014
Base	38	240	SismoX FHE	LinStatic		-18.7522	-636.0685	2453.3763	20.7623
Base	38	240	SismoY FHE	LinStatic		6.2792	-1502.8614	6388.4798	270.2593
Base	38	240	SISMOX	LinRespSpec	Max	15.2174	578.211	2274.8267	31.5527
Base	38	240	SISMOY	LinRespSpec	Max	6.0529	1266.2779	5413.883	227.1547
Base	38	240	MUERTA TOTAL	Combination		-1.2526	-36.8299	166.8875	-0.3288
Base	38	240	EX CORREGIDO	Combination	Max	18.2609	693.8532	2729.7921	37.8633
Base	38	240	EX CORREGIDO	Combination	Min	-18.2609	-693.8532	-2729.7921	-37.8633
Base	38	240	EY CORREGIDO	Combination	Max	7.3241	1532.1962	6550.7984	274.8572
Base	38	240	EY CORREGIDO	Combination	Min	-7.3241	-1532.1962	-6550.7984	-274.8572
Base	38	240	DERX	Combination	Max	16.6792	652.2285	2917.6434	37.4823
Base	38	240	DERX	Combination	Min	-19.8426	-735.4779	-2541.9407	-38.2442
Base	38	240	DERY	Combination	Max	5.7424	1490.5715	6738.6497	274.4763
Base	38	240	DERY	Combination	Min	-8.9057	-1573.8209	-6362.9471	-275.2382
Base	38	240	EX DISEÑO	Combination	Max	3.2609	123.9024	487.4629	6.7613
Base	38	240	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.2609	-123.9024	-487.4629	-6.7613
Base	38	240	EY DISEÑO	Combination	Max	1.3081	273.6502	1169.9726	49.0895
Base	38	240	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.3081	-273.6502	-1169.9726	-49.0895
Base	38	240	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	1.8211	157.0067	1059.6834	21.0415
Base	38	240	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-5.4855	-254.9881	-617.2258	-21.9348
Base	38	240	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.4541	261.8302	1537.4403	50.6712
Base	38	240	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-4.1185	-359.8117	-1094.9826	-51.5646
Base	38	240	1.0D+1.0L	Combination		-1.5817	-41.6247	187.8513	-0.3809
Base	44	241	PPropio	LinStatic		0.3777	-0.1477	75.2234	0.1447
Base	44	241	Viva	LinStatic		0.2035	0.0037	14.3321	-0.0039
Base	44	241	Muerta	LinStatic		0.3957	0.0073	27.868	-0.0075
Base	44	241	SismoX FHE	LinStatic		-19.767	1.1502	-466.4396	-1.1237
Base	44	241	SismoY FHE	LinStatic		-4.5017	-36.9568	412.1281	58.4546

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	44	241	SISMOX	LinRespSpec	Max	16.1841	3.1763	373.0214	4.4499
Base	44	241	SISMOY	LinRespSpec	Max	4.785	30.8812	332.7167	48.8096
Base	44	241	MUERTA TOTAL	Combination		0.7734	-0.1405	103.0914	0.1372
Base	44	241	EX CORREGIDO	Combination	Max	19.4209	3.8115	447.6257	5.3398
Base	44	241	EX CORREGIDO	Combination	Min	-19.4209	-3.8115	-447.6257	-5.3398
Base	44	241	EY CORREGIDO	Combination	Max	5.7898	37.3663	402.5873	59.0596
Base	44	241	EY CORREGIDO	Combination	Min	-5.7898	-37.3663	-402.5873	-59.0596
Base	44	241	DERX	Combination	Max	20.3979	3.6748	565.0493	5.4732
Base	44	241	DERX	Combination	Min	-18.444	-3.9482	-330.2022	-5.2065
Base	44	241	DERY	Combination	Max	6.7668	37.2296	520.0108	59.1929
Base	44	241	DERY	Combination	Min	-4.8129	-37.503	-285.1637	-58.9263
Base	44	241	EX DISEÑO	Combination	Max	3.468	0.6806	79.9332	0.9535
Base	44	241	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.468	-0.6806	-79.9332	-0.9535
Base	44	241	EY DISEÑO	Combination	Max	1.0341	6.6736	71.9021	10.548
Base	44	241	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.0341	-6.6736	-71.9021	-10.548
Base	44	241	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.9099	2.5179	239.5457	4.2787
Base	44	241	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-2.6466	-2.8475	36.5381	-3.9572
Base	44	241	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	3.2061	6.713	233.9239	10.9949
Base	44	241	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.9428	-7.0426	42.1598	-10.6734
Base	44	241	1.0D+1.0L	Combination		0.9769	-0.1367	117.4236	0.1333
Base	45	242	PPropio	LinStatic		1.2206	0.0254	131.0604	-0.0259
Base	45	242	Viva	LinStatic		0.6451	-0.0543	44.5348	0.0534
Base	45	242	Muerta	LinStatic		1.2544	-0.1056	86.5954	0.1037
Base	45	242	SismoX FHE	LinStatic		-24.0119	-0.9724	172.5547	0.9669
Base	45	242	SismoY FHE	LinStatic		-3.3803	-28.8271	-71.1725	50.4583
Base	45	242	SISMOX	LinRespSpec	Max	19.4934	2.3341	140.8983	3.4651
Base	45	242	SISMOY	LinRespSpec	Max	4.0078	23.7864	64.9845	41.6063
Base	45	242	MUERTA TOTAL	Combination		2.475	-0.0802	217.6558	0.0778
Base	45	242	EX CORREGIDO	Combination	Max	23.3921	2.8009	169.078	4.1582
Base	45	242	EX CORREGIDO	Combination	Min	-23.3921	-2.8009	-169.078	-4.1582
Base	45	242	EY CORREGIDO	Combination	Max	4.8495	28.7815	78.6312	50.3436
Base	45	242	EY CORREGIDO	Combination	Min	-4.8495	-28.7815	-78.6312	-50.3436
Base	45	242	DERX	Combination	Max	26.5123	2.6664	431.2686	4.2893
Base	45	242	DERX	Combination	Min	-20.2719	-2.9354	93.1126	-4.027
Base	45	242	DERY	Combination	Max	7.9696	28.647	340.8219	50.4748
Base	45	242	DERY	Combination	Min	-1.7293	-28.9161	183.5594	-50.2125
Base	45	242	EX DISEÑO	Combination	Max	4.1772	0.5002	30.1925	0.7425
Base	45	242	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.1772	-0.5002	-30.1925	-0.7425
Base	45	242	EY DISEÑO	Combination	Max	0.8661	5.1404	14.0435	8.9914
Base	45	242	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.8661	-5.1404	-14.0435	-8.9914
Base	45	242	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	8.0522	1.8917	340.1274	3.5867
Base	45	242	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.8218	-2.1928	271.3162	-3.2932
Base	45	242	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	5.7344	5.1399	328.8231	9.3608
Base	45	242	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	1.4959	-5.441	282.6205	-9.0674
Base	45	242	1.0D+1.0L	Combination		3.1202	-0.1345	262.1906	0.1312

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	46	243	PPropio	LinStatic		-0.6454	-0.1309	193.0255	0.1281
Base	46	243	Viva	LinStatic		-0.3515	-0.0377	69.6038	0.0369
Base	46	243	Muerta	LinStatic		-0.6835	-0.0732	135.3407	0.0718
Base	46	243	SismoX FHE	LinStatic		-26.198	-0.3739	-41.6144	0.3719
Base	46	243	SismoY FHE	LinStatic		0.326	-34.1463	-134.2975	55.7613
Base	46	243	SISMOX	LinRespSpec	Max	21.0307	1.0123	38.4372	1.4622
Base	46	243	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.7073	26.8526	111.5828	43.8678
Base	46	243	MUERTA TOTAL	Combination		-1.3289	-0.2041	328.3662	0.1999
Base	46	243	EX CORREGIDO	Combination	Max	25.2368	1.2147	46.1246	1.7546
Base	46	243	EX CORREGIDO	Combination	Min	-25.2368	-1.2147	-46.1246	-1.7546
Base	46	243	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.0658	32.4916	135.0151	53.08
Base	46	243	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.0658	-32.4916	-135.0151	-53.08
Base	46	243	DERX	Combination	Max	23.5563	0.9729	444.0946	1.9915
Base	46	243	DERX	Combination	Min	-26.9172	-1.4565	351.8454	-1.5178
Base	46	243	DERY	Combination	Max	0.3854	32.2499	532.9851	53.3168
Base	46	243	DERY	Combination	Min	-3.7463	-32.7334	262.9549	-52.8431
Base	46	243	EX DISEÑO	Combination	Max	4.5066	0.2169	8.2365	0.3133
Base	46	243	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.5066	-0.2169	-8.2365	-0.3133
Base	46	243	EY DISEÑO	Combination	Max	0.369	5.803	24.1137	9.4801
Base	46	243	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.369	-5.803	-24.1137	-9.4801
Base	46	243	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	2.671	1.6752	479.1139	3.4342
Base	46	243	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-6.5635	-2.2404	448.1726	-2.8805
Base	46	243	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-0.2253	5.5855	490.2279	9.8509
Base	46	243	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-3.6672	-6.1507	437.0586	-9.2972
Base	46	243	1.0D+1.0L	Combination		-1.6805	-0.2418	397.97	0.2369
Base	47	244	PPropio	LinStatic		0.0082	-0.257	166.4941	0.2524
Base	47	244	Viva	LinStatic		0.0075	-0.097	55.8193	0.0955
Base	47	244	Muerta	LinStatic		0.0145	-0.1887	108.5375	0.1856
Base	47	244	SismoX FHE	LinStatic		-26.7502	0.0014	-0.5868	-0.0014
Base	47	244	SismoY FHE	LinStatic		0.0404	-33.7124	-153.7768	55.3736
Base	47	244	SISMOX	LinRespSpec	Max	21.4898	0.0035	0.5042	0.0062
Base	47	244	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.5734	25.6904	119.4717	42.2189
Base	47	244	MUERTA TOTAL	Combination		0.0227	-0.4457	275.0316	0.438
Base	47	244	EX CORREGIDO	Combination	Max	25.7878	0.0043	0.605	0.0075
Base	47	244	EX CORREGIDO	Combination	Min	-25.7878	-0.0043	-0.605	-0.0075
Base	47	244	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.9038	31.0854	144.5608	51.0849
Base	47	244	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.9038	-31.0854	-144.5608	-51.0849
Base	47	244	DERX	Combination	Max	25.8179	-0.5385	331.4558	0.5409
Base	47	244	DERX	Combination	Min	-25.7577	-0.547	330.2458	0.526
Base	47	244	DERY	Combination	Max	1.9339	30.5426	475.4116	51.6184
Base	47	244	DERY	Combination	Min	-1.8737	-31.6281	186.29	-50.5514
Base	47	244	EX DISEÑO	Combination	Max	4.605	0.0008	0.108	0.0013
Base	47	244	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.605	-0.0008	-0.108	-0.0013
Base	47	244	EY DISEÑO	Combination	Max	0.34	5.5518	25.8186	9.1238
Base	47	244	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.34	-5.5518	-25.8186	-9.1238

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	47	244	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.7416	1.0345	393.7107	3.3596
Base	47	244	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.6723	-2.2982	378.0035	-2.1174
Base	47	244	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	1.7562	4.9202	411.7081	9.7453
Base	47	244	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-1.6868	-6.1839	360.0062	-8.5031
Base	47	244	1.0D+1.0L	Combination		0.0301	-0.5427	330.8508	0.5335
Base	48	245	PPropio	LinStatic		0.6636	-0.1585	194.6864	0.1554
Base	48	245	Viva	LinStatic		0.3522	-0.0606	70.8133	0.0596
Base	48	245	Muerta	LinStatic		0.6848	-0.1179	137.6926	0.1158
Base	48	245	SismoX FHE	LinStatic		-26.2044	0.4525	35.9474	-0.4494
Base	48	245	SismoY FHE	LinStatic		-0.1347	-33.8	-160.4174	55.4999
Base	48	245	SISMOX	LinRespSpec	Max	21.0355	1.0541	34.5023	1.4981
Base	48	245	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.4637	26.7125	133.7162	43.879
Base	48	245	MUERTA TOTAL	Combination		1.3485	-0.2764	332.379	0.2712
Base	48	245	EX CORREGIDO	Combination	Max	25.2426	1.265	41.4028	1.7977
Base	48	245	EX CORREGIDO	Combination	Min	-25.2426	-1.265	-41.4028	-1.7977
Base	48	245	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.771	32.3221	161.7966	53.0936
Base	48	245	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.771	-32.3221	-161.7966	-53.0936
Base	48	245	DERX	Combination	Max	26.9433	0.928	444.5951	2.1284
Base	48	245	DERX	Combination	Min	-23.5419	-1.602	361.7896	-1.467
Base	48	245	DERY	Combination	Max	3.4717	31.9851	564.989	53.4243
Base	48	245	DERY	Combination	Min	-0.0703	-32.6591	241.3957	-52.7629
Base	48	245	EX DISEÑO	Combination	Max	4.5076	0.2259	7.3934	0.321
Base	48	245	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.5076	-0.2259	-7.3934	-0.321
Base	48	245	EY DISEÑO	Combination	Max	0.3163	5.7727	28.8969	9.4825
Base	48	245	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.3163	-5.7727	-28.8969	-9.4825
Base	48	245	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	6.5729	1.5654	485.7306	3.5507
Base	48	245	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-2.6321	-2.35	453.6057	-2.7808
Base	48	245	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	3.639	5.4482	500.783	9.9638
Base	48	245	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	0.3018	-6.2328	438.5533	-9.1939
Base	48	245	1.0D+1.0L	Combination		1.7007	-0.337	403.1923	0.3307
Base	49	246	PPropio	LinStatic		-1.2156	0.0228	131.3787	-0.0233
Base	49	246	Viva	LinStatic		-0.6438	-0.0557	44.6584	0.0548
Base	49	246	Muerta	LinStatic		-1.2518	-0.1084	86.8359	0.1065
Base	49	246	SismoX FHE	LinStatic		-24.0033	0.9764	-172.9847	-0.9708
Base	49	246	SismoY FHE	LinStatic		3.6196	-29.0893	-71.6389	50.9174
Base	49	246	SISMOX	LinRespSpec	Max	19.4864	2.3309	141.2173	3.4568
Base	49	246	SISMOY	LinRespSpec	Max	4.4258	24.3024	63.8299	42.4981
Base	49	246	MUERTA TOTAL	Combination		-2.4675	-0.0856	218.2145	0.0832
Base	49	246	EX CORREGIDO	Combination	Max	23.3837	2.797	169.4608	4.1481
Base	49	246	EX CORREGIDO	Combination	Min	-23.3837	-2.797	-169.4608	-4.1481
Base	49	246	EY CORREGIDO	Combination	Max	5.3553	29.406	77.2341	51.4227
Base	49	246	EY CORREGIDO	Combination	Min	-5.3553	-29.406	-77.2341	-51.4227
Base	49	246	DERX	Combination	Max	20.2725	2.6556	432.3338	4.286
Base	49	246	DERX	Combination	Min	-26.495	-2.9384	93.4122	-4.0102
Base	49	246	DERY	Combination	Max	2.244	29.2646	340.1071	51.5606

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	49	246	DERY	Combination	Min	-8.4665	-29.5473	185.6388	-51.2848
Base	49	246	EX DISEÑO	Combination	Max	4.1757	0.4995	30.2609	0.7407
Base	49	246	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.1757	-0.4995	-30.2609	-0.7407
Base	49	246	EY DISEÑO	Combination	Max	0.9565	5.2519	13.794	9.1841
Base	49	246	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.9565	-5.2519	-13.794	-9.1841
Base	49	246	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.8578	1.9165	340.9149	3.6505
Base	49	246	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-8.0674	-2.2336	272.1168	-3.3414
Base	49	246	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-1.3956	5.2432	329.3882	9.5609
Base	49	246	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-5.8139	-5.5603	283.6436	-9.2517
Base	49	246	1.0D+1.0L	Combination		-3.1113	-0.1414	262.873	0.1379
Base	50	247	PPropio	LinStatic		-0.373	-0.1485	74.8444	0.1455
Base	50	247	Viva	LinStatic		-0.2023	0.0035	14.2068	-0.0036
Base	50	247	Muerta	LinStatic		-0.3933	0.0068	27.6244	-0.0071
Base	50	247	SismoX FHE	LinStatic		-19.7636	-1.1505	466.4886	1.124
Base	50	247	SismoY FHE	LinStatic		4.7093	-37.3577	413.5321	59.0831
Base	50	247	SISMOX	LinRespSpec	Max	16.1803	3.1711	372.9511	4.4412
Base	50	247	SISMOY	LinRespSpec	Max	5.1637	31.6511	335.6333	50.0148
Base	50	247	MUERTA TOTAL	Combination		-0.7663	-0.1417	102.4688	0.1384
Base	50	247	EX CORREGIDO	Combination	Max	19.4164	3.8053	447.5413	5.3295
Base	50	247	EX CORREGIDO	Combination	Min	-19.4164	-3.8053	-447.5413	-5.3295
Base	50	247	EY CORREGIDO	Combination	Max	6.2481	38.2978	406.1163	60.5179
Base	50	247	EY CORREGIDO	Combination	Min	-6.2481	-38.2978	-406.1163	-60.5179
Base	50	247	DERX	Combination	Max	18.4478	3.6671	564.2169	5.4642
Base	50	247	DERX	Combination	Min	-20.385	-3.9434	-330.8657	-5.1947
Base	50	247	DERY	Combination	Max	5.2795	38.1596	522.7919	60.6526
Base	50	247	DERY	Combination	Min	-7.2167	-38.436	-289.4408	-60.3831
Base	50	247	EX DISEÑO	Combination	Max	3.4672	0.6795	79.9181	0.9517
Base	50	247	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.4672	-0.6795	-79.9181	-0.9517
Base	50	247	EY DISEÑO	Combination	Max	1.1159	6.84	72.5324	10.8085
Base	50	247	EY DISEÑO	Combination	Min	-1.1159	-6.84	-72.5324	-10.8085
Base	50	247	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	2.6801	2.565	238.8471	4.3567
Base	50	247	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.9239	-2.898	35.4915	-4.0318
Base	50	247	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	1.0342	6.8773	233.6771	11.2564
Base	50	247	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-3.2779	-7.2103	40.6615	-10.9316
Base	50	247	1.0D+1.0L	Combination		-0.9686	-0.1382	116.6756	0.1348
Base	51	248	PPropio	LinStatic		1.4794	0.5244	151.1895	-0.5177
Base	51	248	Viva	LinStatic		0.546	0.0331	35.5137	-0.0328
Base	51	248	Muerta	LinStatic		1.0617	0.0644	69.0545	-0.0638
Base	51	248	SismoX FHE	LinStatic		-21.1305	-1.7234	-117.4556	1.7071
Base	51	248	SismoY FHE	LinStatic		-0.3554	-27.0541	571.7209	48.7108
Base	51	248	SISMOX	LinRespSpec	Max	17.4103	2.8852	113.3631	4.0071
Base	51	248	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.8814	22.4015	471.7361	40.2395
Base	51	248	MUERTA TOTAL	Combination		2.5411	0.5888	220.2439	-0.5816
Base	51	248	EX CORREGIDO	Combination	Max	20.8924	3.4623	136.0357	4.8085
Base	51	248	EX CORREGIDO	Combination	Min	-20.8924	-3.4623	-136.0357	-4.8085

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	51	248	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.2765	27.1058	570.8007	48.6898
Base	51	248	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.2765	-27.1058	-570.8007	-48.6898
Base	51	248	DERX	Combination	Max	23.9795	4.0842	391.7933	4.1941
Base	51	248	DERX	Combination	Min	-17.8053	-2.8404	119.722	-5.4229
Base	51	248	DERY	Combination	Max	5.3636	27.7277	826.5584	48.0754
Base	51	248	DERY	Combination	Min	0.8107	-26.4839	-315.0431	-49.3042
Base	51	248	EX DISEÑO	Combination	Max	3.7308	0.6183	24.2921	0.8587
Base	51	248	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.7308	-0.6183	-24.2921	-0.8587
Base	51	248	EY DISEÑO	Combination	Max	0.4066	4.8411	101.945	8.696
Base	51	248	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.4066	-4.8411	-101.945	-8.696
Base	51	248	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	7.4481	2.8103	354.682	2.7367
Base	51	248	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.2574	-1.3309	244.9308	-4.1982
Base	51	248	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	5.1212	5.7663	409.0391	8.2229
Base	51	248	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	2.0695	-4.2869	190.5738	-9.6843
Base	51	248	1.0D+1.0L	Combination		3.0871	0.6219	255.7576	-0.6144
Base	52	249	PPropio	LinStatic		-0.8731	0.4251	189.2982	-0.4198
Base	52	249	Viva	LinStatic		-0.3052	-0.0105	52.4367	0.0101
Base	52	249	Muerta	LinStatic		-0.5935	-0.0204	101.9602	0.0197
Base	52	249	SismoX FHE	LinStatic		-26.9558	0.3259	-43.3818	-0.3179
Base	52	249	SismoY FHE	LinStatic		0.0722	-26.2178	461.3291	47.9471
Base	52	249	SISMOX	LinRespSpec	Max	22.2128	0.7455	41.5393	1.1867
Base	52	249	SISMOY	LinRespSpec	Max	2.4002	20.5399	368.7596	37.6403
Base	52	249	MUERTA TOTAL	Combination		-1.4667	0.4047	291.2584	-0.4001
Base	52	249	EX CORREGIDO	Combination	Max	26.6554	0.8946	49.8472	1.424
Base	52	249	EX CORREGIDO	Combination	Min	-26.6554	-0.8946	-49.8472	-1.424
Base	52	249	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.9042	24.8533	446.1991	45.5448
Base	52	249	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.9042	-24.8533	-446.1991	-45.5448
Base	52	249	DERX	Combination	Max	24.8834	1.2889	393.5423	1.0341
Base	52	249	DERX	Combination	Min	-28.4273	-0.5004	293.8479	-1.814
Base	52	249	DERY	Combination	Max	1.1323	25.2475	789.8941	45.1548
Base	52	249	DERY	Combination	Min	-4.6761	-24.459	-102.504	-45.9347
Base	52	249	EX DISEÑO	Combination	Max	4.7599	0.1598	8.9013	0.2543
Base	52	249	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.7599	-0.1598	-8.9013	-0.2543
Base	52	249	EY DISEÑO	Combination	Max	0.5187	4.4388	79.6912	8.1343
Base	52	249	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.5187	-4.4388	-79.6912	-8.1343
Base	52	249	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	2.8502	1.9666	434.7554	2.2246
Base	52	249	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-6.9808	-1.0162	369.1381	-3.1646
Base	52	249	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-0.1186	4.9619	484.3083	7.7406
Base	52	249	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-4.0119	-4.0116	319.5852	-8.6806
Base	52	249	1.0D+1.0L	Combination		-1.7719	0.3942	343.6951	-0.39
Base	53	250	PPropio	LinStatic		0.0045	-0.1712	127.3152	0.1679
Base	53	250	Viva	LinStatic		0.0017	-0.0963	33.3278	0.0947
Base	53	250	Muerta	LinStatic		0.0034	-0.1872	64.804	0.1841
Base	53	250	SismoX FHE	LinStatic		-26.5127	0.0023	-0.1578	-0.0023
Base	53	250	SismoY FHE	LinStatic		0.1329	-26.2354	459.6905	48.0042

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	53	250	SISMOX	LinRespSpec	Max	21.8361	0.0035	0.2125	0.0058
Base	53	250	SISMOY	LinRespSpec	Max	2.3809	19.97	358.5253	36.5751
Base	53	250	MUERTA TOTAL	Combination		0.0079	-0.3584	192.1192	0.352
Base	53	250	EX CORREGIDO	Combination	Max	26.2033	0.0042	0.255	0.0069
Base	53	250	EX CORREGIDO	Combination	Min	-26.2033	-0.0042	-0.255	-0.0069
Base	53	250	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.8809	24.1637	433.8156	44.2559
Base	53	250	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.8809	-24.1637	-433.8156	-44.2559
Base	53	250	DERX	Combination	Max	26.213	-0.4505	225.7019	0.4536
Base	53	250	DERX	Combination	Min	-26.1936	-0.4588	225.192	0.4398
Base	53	250	DERY	Combination	Max	2.8906	23.709	659.2625	44.7026
Base	53	250	DERY	Combination	Min	-2.8712	-24.6183	-208.3686	-43.8092
Base	53	250	EX DISEÑO	Combination	Max	4.6792	0.0007	0.0455	0.0012
Base	53	250	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.6792	-0.0007	-0.0455	-0.0012
Base	53	250	EY DISEÑO	Combination	Max	0.5145	4.3156	77.4795	7.9041
Base	53	250	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.5145	-4.3156	-77.4795	-7.9041
Base	53	250	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.8448	0.7691	287.1602	2.8896
Base	53	250	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.8222	-1.8218	240.5814	-1.8554
Base	53	250	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	1.9296	3.7895	341.3639	8.4216
Base	53	250	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-1.907	-4.8422	186.3777	-7.3874
Base	53	250	1.0D+1.0L	Combination		0.0097	-0.4547	225.447	0.4467
Base	54	251	PPropio	LinStatic		0.8843	0.4202	188.8648	-0.4151
Base	54	251	Viva	LinStatic		0.3084	-0.0124	52.2721	0.012
Base	54	251	Muerta	LinStatic		0.5996	-0.0241	101.6402	0.0234
Base	54	251	SismoX FHE	LinStatic		-26.956	-0.3159	43.1012	0.308
Base	54	251	SismoY FHE	LinStatic		0.2183	-26.306	459.4179	48.1137
Base	54	251	SISMOX	LinRespSpec	Max	22.2129	0.7348	41.1236	1.1727
Base	54	251	SISMOY	LinRespSpec	Max	2.488	20.705	368.475	37.9519
Base	54	251	MUERTA TOTAL	Combination		1.484	0.3961	290.505	-0.3917
Base	54	251	EX CORREGIDO	Combination	Max	26.6555	0.8817	49.3483	1.4072
Base	54	251	EX CORREGIDO	Combination	Min	-26.6555	-0.8817	-49.3483	-1.4072
Base	54	251	EY CORREGIDO	Combination	Max	3.0105	25.0531	445.8548	45.9217
Base	54	251	EY CORREGIDO	Combination	Min	-3.0105	-25.0531	-445.8548	-45.9217
Base	54	251	DERX	Combination	Max	28.4479	1.2655	392.1254	1.0275
Base	54	251	DERX	Combination	Min	-24.8631	-0.498	293.4289	-1.7868
Base	54	251	DERY	Combination	Max	4.8028	25.4368	788.6319	45.5421
Base	54	251	DERY	Combination	Min	-1.2181	-24.6693	-103.0776	-46.3014
Base	54	251	EX DISEÑO	Combination	Max	4.7599	0.1575	8.8122	0.2513
Base	54	251	EX DISEÑO	Combination	Min	-4.7599	-0.1575	-8.8122	-0.2513
Base	54	251	EY DISEÑO	Combination	Max	0.5377	4.4745	79.6297	8.2016
Base	54	251	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.5377	-4.4745	-79.6297	-8.2016
Base	54	251	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	7.0104	1.9628	433.5793	2.2538
Base	54	251	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-2.832	-1.0368	368.1771	-3.1697
Base	54	251	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	4.0548	4.9847	483.1515	7.819
Base	54	251	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	0.1235	-4.0588	318.6048	-8.735
Base	54	251	1.0D+1.0L	Combination		1.7924	0.3837	342.7772	-0.3796

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	55	252	PPropio	LinStatic		-1.4715	0.5218	151.0297	-0.5152
Base	55	252	Viva	LinStatic		-0.5433	0.0323	35.4528	-0.032
Base	55	252	Muerta	LinStatic		-1.0565	0.0627	68.9359	-0.0622
Base	55	252	SismoX FHE	LinStatic		-21.1295	1.7252	117.4392	-1.7089
Base	55	252	SismoY FHE	LinStatic		0.5979	-27.3332	574.4154	49.1866
Base	55	252	SISMOX	LinRespSpec	Max	17.4095	2.8814	113.1863	3.9981
Base	55	252	SISMOY	LinRespSpec	Max	2.2688	22.9267	478.0223	41.1403
Base	55	252	MUERTA TOTAL	Combination		-2.5279	0.5846	219.9657	-0.5774
Base	55	252	EX CORREGIDO	Combination	Max	20.8914	3.4577	135.8235	4.7978
Base	55	252	EX CORREGIDO	Combination	Min	-20.8914	-3.4577	-135.8235	-4.7978
Base	55	252	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.7453	27.7413	578.407	49.7798
Base	55	252	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.7453	-27.7413	-578.407	-49.7798
Base	55	252	DERX	Combination	Max	17.8202	4.0745	391.2419	4.1884
Base	55	252	DERX	Combination	Min	-23.9627	-2.8408	119.5949	-5.4072
Base	55	252	DERY	Combination	Max	-0.326	28.3582	833.8254	49.1704
Base	55	252	DERY	Combination	Min	-5.8166	-27.1245	-322.9885	-50.3891
Base	55	252	EX DISEÑO	Combination	Max	3.7306	0.6174	24.2542	0.8567
Base	55	252	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.7306	-0.6174	-24.2542	-0.8567
Base	55	252	EY DISEÑO	Combination	Max	0.4903	4.9546	103.3035	8.8907
Base	55	252	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.4903	-4.9546	-103.3035	-8.8907
Base	55	252	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.3008	2.8376	354.6568	2.7991
Base	55	252	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-7.4546	-1.3701	244.1663	-4.2488
Base	55	252	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-1.9674	5.8736	409.9913	8.4228
Base	55	252	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-5.1864	-4.4061	188.8318	-9.8725
Base	55	252	1.0D+1.0L	Combination		-3.0713	0.6168	255.4184	-0.6094

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2)

MY kN-m	MZ kN-m
1.4612	0
0.5419	0
1.0536	0
-38.2005	0.0013
0.2682	-0.015
31.4256	0.1768
3.2553	0.2549
2.5148	0
37.7107	0.2122
-37.7107	-0.2122
3.9389	0.3085
-3.9389	-0.3085
40.7674	0.2122
-34.654	-0.2122
6.9956	0.3085
-0.8822	-0.3085

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
6.7341	0.0379
-6.7341	-0.0379
0.7035	0.0551
-0.7035	-0.0551
10.5048	0.0544
-3.3854	-0.0544
6.2834	0.0665
0.836	-0.0665
3.0567	0
-0.8588	0
-0.3033	0
-0.5897	0
-43.9509	0.0013
-0.1607	-0.015
36.163	0.1768
3.8991	0.2549
-1.4486	0
43.3956	0.2122
-43.3956	-0.2122
4.7179	0.3085
-4.7179	-0.3085
41.6438	0.2122
-45.1474	-0.2122
2.966	0.3085
-6.4697	-0.3085
7.7492	0.0379
-7.7492	-0.0379
0.8426	0.0551
-0.8426	-0.0551
5.9604	0.0544
-10.0436	-0.0544
1.1258	0.0665
-5.2089	-0.0665
-1.7518	0
0.0084	0
0.003	0
0.0058	0
-43.5399	0.0013
-0.2213	-0.015
35.8134	0.1768
3.8837	0.2549
0.0142	0
42.976	0.2122
-42.976	-0.2122
4.6993	0.3085

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-4.6993	-0.3085
42.9932	0.2122
-42.9589	-0.2122
4.7165	0.3085
-4.6821	-0.3085
7.6743	0.0379
-7.6743	-0.0379
0.8393	0.0551
-0.8393	-0.0551
7.9461	0.0544
-7.9061	-0.0544
3.1616	0.0665
-3.1216	-0.0665
0.0172	0
0.8777	0
0.3089	0
0.6006	0
-43.9511	0.0013
-0.306	-0.015
36.1631	0.1768
3.9868	0.2549
1.4783	0
43.3958	0.2122
-43.3958	-0.2122
4.8241	0.3085
-4.8241	-0.3085
45.1829	0.2122
-41.6086	-0.2122
6.6112	0.3085
-3.0369	-0.3085
7.7492	0.0379
-7.7492	-0.0379
0.8616	0.0551
-0.8616	-0.0551
10.0905	0.0544
-5.9249	-0.0544
5.2691	0.0665
-1.1036	-0.0665
1.7871	0
-1.4456	0
-0.5367	0
-1.0437	0
-38.1994	0.0013
-0.6881	-0.015
31.4248	0.1768

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
3.7665	0.2549
-2.4893	0
37.7097	0.2122
-37.7097	-0.2122
4.5574	0.3085
-4.5574	-0.3085
34.6838	0.2122
-40.7357	-0.2122
1.5314	0.3085
-7.5834	-0.3085
6.7339	0.0379
-6.7339	-0.0379
0.814	0.0551
-0.814	-0.0551
3.4542	0.0544
-10.5019	-0.0544
-0.6897	0.0665
-6.358	-0.0665
-3.026	0
0.3728	0
0.2004	0
0.3897	0
-36.9013	0.0013
4.3944	-0.015
29.9354	0.1768
5.5384	0.2549
0.7624	0
35.9224	0.2122
-35.9224	-0.2122
6.7015	0.3085
-6.7015	-0.3085
36.8853	0.2122
-34.9596	-0.2122
7.6643	0.3085
-5.7387	-0.3085
6.4147	0.0379
-6.4147	-0.0379
1.1969	0.0551
-1.1969	-0.0551
7.8891	0.0544
-5.6585	-0.0544
4.2366	0.0665
-2.006	-0.0665
0.9628	0
1.2007	0

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.633	0
1.2309	0
-41.0778	0.0013
3.282	-0.015
33.1996	0.1768
4.769	0.2549
2.4316	0
39.8396	0.2122
-39.8396	-0.2122
5.7705	0.3085
-5.7705	-0.3085
42.9042	0.2122
-36.7749	-0.2122
8.8352	0.3085
-2.7059	-0.3085
7.1142	0.0379
-7.1142	-0.0379
1.0306	0.0551
-1.0306	-0.0551
10.9744	0.0544
-3.8724	-0.0544
6.7159	0.0665
0.3861	-0.0665
3.0647	0
-0.6301	0
-0.3435	0
-0.668	0
-43.2349	0.0013
-0.3864	-0.015
34.7235	0.1768
2.7529	0.2549
-1.2981	0
41.6682	0.2122
-41.6682	-0.2122
3.331	0.3085
-3.331	-0.3085
40.0265	0.2122
-43.3099	-0.2122
1.6893	0.3085
-4.9727	-0.3085
7.4408	0.0379
-7.4408	-0.0379
0.5949	0.0551
-0.5949	-0.0551
5.7179	0.0544

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-9.5206	-0.0544
0.9258	0.0665
-4.7285	-0.0665
-1.6417	0
0.0119	0
0.0086	0
0.0167	0
-43.7797	0.0013
-0.1032	-0.015
35.1757	0.1768
2.6239	0.2549
0.0286	0
42.2109	0.2122
-42.2109	-0.2122
3.1749	0.3085
-3.1749	-0.3085
42.2481	0.2122
-42.1736	-0.2122
3.2121	0.3085
-3.1377	-0.3085
7.5377	0.0379
-7.5377	-0.0379
0.567	0.0551
-0.567	-0.0551
7.7507	0.0544
-7.6648	-0.0544
2.8713	0.0665
-2.7854	-0.0665
0.0372	0
0.6559	0
0.3467	0
0.6742	0
-43.2412	0.0013
0.0714	-0.015
34.7283	0.1768
2.487	0.2549
1.3301	0
41.6739	0.2122
-41.6739	-0.2122
3.0093	0.3085
-3.0093	-0.3085
43.3507	0.2122
-39.9971	-0.2122
4.6861	0.3085
-1.3325	-0.3085

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
7.4418	0.0379
-7.4418	-0.0379
0.5375	0.0551
-0.5375	-0.0551
9.5458	0.0544
-5.6602	-0.0544
4.7128	0.0665
-0.8272	-0.0665
1.6768	0
-1.188	0
-0.6292	0
-1.2235	0
-41.0694	0.0013
-3.6441	-0.015
33.193	0.1768
5.4197	0.2549
-2.4115	0
39.8316	0.2122
-39.8316	-0.2122
6.5579	0.3085
-6.5579	-0.3085
36.7909	0.2122
-42.8723	-0.2122
3.5172	0.3085
-9.5986	-0.3085
7.1128	0.0379
-7.1128	-0.0379
1.1712	0.0551
-1.1712	-0.0551
3.9412	0.0544
-10.9872	-0.0544
-0.2179	0.0665
-6.8281	-0.0665
-3.0407	0
-0.3603	0
-0.1967	0
-0.3824	0
-36.8979	0.0013
-4.7255	-0.015
29.932	0.1768
6.1523	0.2549
-0.7428	0
35.9184	0.2122
-35.9184	-0.2122
7.4443	0.3085

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-7.4443	-0.3085
34.9789	0.2122
-36.8578	-0.2122
6.5048	0.3085
-8.3837	-0.3085
6.414	0.0379
-6.414	-0.0379
1.3295	0.0551
-1.3295	-0.0551
5.7249	0.0544
-7.9009	-0.0544
2.1658	0.0665
-4.3417	-0.0665
-0.9394	0
0.6006	-0.0005
0.3166	-0.0002
0.6157	-0.0003
-41.1806	2.2701
5.7317	-0.0124
32.354	1.8759
5.5281	0.211
1.2162	-0.0008
38.8248	2.251
-38.8248	-2.251
6.6891	0.2553
-6.6891	-0.2553
40.3577	2.2501
-37.2919	-2.252
8.2219	0.2543
-5.1562	-0.2562
6.933	0.402
-6.933	-0.402
1.1947	0.0456
-1.1947	-0.0456
9.0675	0.4145
-5.5153	-0.4168
5.0507	0.165
-1.4985	-0.1673
1.5329	-0.001
-0.0001	0
-0.0369	0
-0.0718	0
-41.7214	0.0013
5.8992	-0.015
32.7581	0.1768

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
5.6364	0.2549
-0.072	0
39.3098	0.2122
-39.3098	-0.2122
6.8201	0.3085
-6.8201	-0.3085
39.2009	0.2122
-39.4187	-0.2122
6.7112	0.3085
-6.929	-0.3085
7.0196	0.0379
-7.0196	-0.0379
1.2181	0.0551
-1.2181	-0.0551
7.2617	0.0544
-7.5083	-0.0544
3.2006	0.0665
-3.4473	-0.0665
-0.1089	0
0.4068	0
0.1367	0
0.2658	0
-46.3661	0.0013
0.6213	-0.015
35.9834	0.1768
1.226	0.2549
0.6726	0
43.1801	0.2122
-43.1801	-0.2122
1.4835	0.3085
-1.4835	-0.3085
43.9894	0.2122
-42.3709	-0.2122
2.2927	0.3085
-0.6743	-0.3085
7.7107	0.0379
-7.7107	-0.0379
0.265	0.0551
-0.265	-0.0551
8.734	0.0544
-6.8465	-0.0544
3.5219	0.0665
-1.6344	-0.0665
0.8092	0
0.0193	0

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.0746	0
0.145	0
-44.0611	0.0013
-0.0961	-0.015
34.1819	0.1768
0.8732	0.2549
0.1644	0
41.0183	0.2122
-41.0183	-0.2122
1.0566	0.3085
-1.0566	-0.3085
41.2573	0.2122
-40.7793	-0.2122
1.2956	0.3085
-0.8176	-0.3085
7.3247	0.0379
-7.3247	-0.0379
0.1887	0.0551
-0.1887	-0.0551
7.6532	0.0544
-7.1094	-0.0544
2.658	0.0665
-2.1143	-0.0665
0.239	0
-0.2552	0
-0.1979	0
-0.3848	0
-46.3738	0.0013
-1.3764	-0.015
36.0069	0.1768
1.9181	0.2549
-0.64	0
43.2083	0.2122
-43.2083	-0.2122
2.3209	0.3085
-2.3209	-0.3085
42.3704	0.2122
-44.0461	-0.2122
1.4831	0.3085
-3.1588	-0.3085
7.7158	0.0379
-7.7158	-0.0379
0.4145	0.0551
-0.4145	-0.0551
6.8742	0.0544

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-8.806	-0.0544
1.7634	0.0665
-3.6951	-0.0665
-0.8379	0
-0.1082	0
0.0156	0
0.0303	0
-41.7328	0.0013
-5.3884	-0.015
32.7495	0.1768
5.4075	0.2549
-0.0779	0
39.2994	0.2122
-39.2994	-0.2122
6.5431	0.3085
-6.5431	-0.3085
39.2371	0.2122
-39.3617	-0.2122
6.4808	0.3085
-6.6054	-0.3085
7.0177	0.0379
-7.0177	-0.0379
1.1686	0.0551
-1.1686	-0.0551
7.2904	0.0544
-7.4462	-0.0544
3.196	0.0665
-3.3518	-0.0665
-0.0623	0
-0.5767	-0.0005
-0.3109	-0.0002
-0.6045	-0.0003
-41.172	2.2701
-5.9669	-0.0124
32.3484	1.8759
5.907	0.211
-1.1811	-0.0008
38.8181	2.251
-38.8181	-2.251
7.1475	0.2553
-7.1475	-0.2553
37.3261	2.2501
-40.3101	-2.252
5.6555	0.2543
-8.6395	-0.2562

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
6.9318	0.402
-6.9318	-0.402
1.2765	0.0456
-1.2765	-0.0456
5.5865	0.4145
-9.043	-0.4168
1.6278	0.165
-5.0843	-0.1673
-1.492	-0.001
0.9222	0.0001
0.4226	2.384E-05
0.8218	4.635E-05
-563.5655	-1.725E-05
-0.0001	-2.8818
429.6435	0.0026
0.0253	2.2017
1.744	0.0002
515.5722	0.0031
-515.5722	-0.0031
0.0306	2.6641
-0.0306	-2.6641
517.7388	0.0033
-513.4056	-0.003
2.1972	2.6643
2.136	-2.6639
92.0665	0.0006
-92.0665	-0.0006
0.0055	0.4758
-0.0055	-0.4758
94.5835	0.1435
-89.5527	-0.1431
30.1408	0.4762
-25.11	-0.4758
2.1666	0.0002
-0.1959	-0.0001
-0.0951	-2.388E-05
-0.1849	-4.644E-05
-549.5637	0.0021
-0.0001	2.857
418.9748	0.2952
0.0247	2.5151
-0.3808	-0.0002
502.7698	0.3543
-502.7698	-0.3543
0.0299	3.0432

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.0299	-3.0432
502.2939	0.3541
-503.2457	-0.3545
-0.446	3.0431
-0.5057	-3.0434
89.7803	0.0633
-89.7803	-0.0633
0.0053	0.5435
-0.0053	-0.5435
89.2299	0.2261
-90.334	-0.2265
26.3874	0.5623
-27.4915	-0.5627
-0.4759	-0.0002
0.2571	0.0001
0.1235	2.379E-05
0.2402	4.626E-05
-549.5978	0.0021
-0.0003	-2.907
419.0008	0.2945
0.0247	2.6112
0.4973	0.0002
502.8009	0.3534
-502.8009	-0.3534
0.0298	3.1595
-0.0298	-3.1595
503.4218	0.3536
-502.1801	-0.3532
0.6507	3.1597
0.591	-3.1593
89.7859	0.0631
-89.7859	-0.0631
0.0053	0.5643
-0.0053	-0.5643
90.5078	0.2326
-89.0672	-0.2322
27.6614	0.5834
-26.2208	-0.583
0.6208	0.0002
-0.817	-0.0001
-0.3854	-2.384E-05
-0.7494	-4.635E-05
-563.5932	-1.508E-05
-0.0003	2.8822
429.6646	0.002

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.0253	2.2018
-1.5664	-0.0002
515.5975	0.0024
-515.5975	-0.0024
0.0306	2.6641
-0.0306	-2.6641
513.6457	0.0022
-517.5493	-0.0025
-1.9212	2.664
-1.9824	-2.6643
92.071	0.0004
-92.071	-0.0004
0.0055	0.4758
-0.0055	-0.4758
89.8076	0.1429
-94.3377	-0.1434
25.3617	0.4757
-29.8918	-0.4762
-1.9518	-0.0002
0.6012	0.0005
0.3168	0.0002
0.616	0.0003
-41.1947	-2.268
-5.7307	-0.0124
32.3788	1.8722
5.526	0.211
1.2173	0.0008
38.8546	2.2466
-38.8546	-2.2466
6.6865	0.2553
-6.6865	-0.2553
40.3887	2.2476
-37.3206	-2.2456
8.2206	0.2562
-5.1524	-0.2543
6.9383	0.4012
-6.9383	-0.4012
1.1942	0.0456
-1.1942	-0.0456
9.0741	0.416
-5.5191	-0.4137
5.0532	0.1671
-1.4982	-0.1648
1.5341	0.001
0.0007	0

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.0367	0
-0.0713	0
-41.735	0.0013
-5.8978	-0.015
32.782	0.1768
5.6339	0.2549
-0.0706	0
39.3384	0.2122
-39.3384	-0.2122
6.817	0.3085
-6.817	-0.3085
39.2311	0.2122
-39.4458	-0.2122
6.7097	0.3085
-6.9243	-0.3085
7.0247	0.0379
-7.0247	-0.0379
1.2175	0.0551
-1.2175	-0.0551
7.2685	0.0544
-7.5114	-0.0544
3.2035	0.0665
-3.4464	-0.0665
-0.1073	0
0.407	0
0.1368	0
0.266	0
-46.3749	0.0013
-0.6194	-0.015
35.9982	0.1768
1.2232	0.2549
0.673	0
43.1978	0.2122
-43.1978	-0.2122
1.4801	0.3085
-1.4801	-0.3085
44.0076	0.2122
-42.3881	-0.2122
2.2898	0.3085
-0.6703	-0.3085
7.7139	0.0379
-7.7139	-0.0379
0.2643	0.0551
-0.2643	-0.0551
8.7376	0.0544

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-6.8488	-0.0544
3.5229	0.0665
-1.6342	-0.0665
0.8098	0
0.0193	0
0.0746	0
0.1451	0
-44.0696	0.0013
0.0961	-0.015
34.1961	0.1768
0.8732	0.2549
0.1644	0
41.0354	0.2122
-41.0354	-0.2122
1.0565	0.3085
-1.0565	-0.3085
41.2744	0.2122
-40.7963	-0.2122
1.2955	0.3085
-0.8175	-0.3085
7.3277	0.0379
-7.3277	-0.0379
0.1887	0.0551
-0.1887	-0.0551
7.6562	0.0544
-7.1125	-0.0544
2.6589	0.0665
-2.1151	-0.0665
0.239	0
-0.2555	0
-0.198	0
-0.3849	0
-46.3828	0.0013
1.3744	-0.015
36.022	0.1768
1.9162	0.2549
-0.6404	0
43.2265	0.2122
-43.2265	-0.2122
2.3186	0.3085
-2.3186	-0.3085
42.3881	0.2122
-44.0648	-0.2122
1.4803	0.3085
-3.157	-0.3085

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
7.719	0.0379
-7.719	-0.0379
0.4141	0.0551
-0.4141	-0.0551
6.8768	0.0544
-8.8097	-0.0544
1.7634	0.0665
-3.6962	-0.0665
-0.8384	0
-0.109	0
0.0153	0
0.0298	0
-41.7462	0.0013
5.3868	-0.015
32.7725	0.1768
5.4059	0.2549
-0.0792	0
39.327	0.2122
-39.327	-0.2122
6.5412	0.3085
-6.5412	-0.3085
39.2631	0.2122
-39.3909	-0.2122
6.4772	0.3085
-6.6051	-0.3085
7.0227	0.0379
-7.0227	-0.0379
1.1683	0.0551
-1.1683	-0.0551
7.2934	0.0544
-7.4529	-0.0544
3.1953	0.0665
-3.3548	-0.0665
-0.0639	0
-0.5774	0.0005
-0.311	0.0002
-0.6048	0.0003
-41.1862	-2.268
5.9659	-0.0124
32.3728	1.8722
5.906	0.211
-1.1822	0.0008
38.8474	2.2466
-38.8474	-2.2466
7.1462	0.2553

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-7.1462	-0.2553
37.3542	2.2476
-40.3406	-2.2456
5.653	0.2562
-8.6394	-0.2543
6.937	0.4012
-6.937	-0.4012
1.2763	0.0456
-1.2763	-0.0456
5.5903	0.416
-9.0496	-0.4137
1.6278	0.1671
-5.0871	-0.1648
-1.4932	0.001
0.3762	0
0.2018	0
0.3925	0
-36.9242	0.0013
-4.3737	-0.015
29.9782	0.1768
5.5198	0.2549
0.7686	0
35.9739	0.2122
-35.9739	-0.2122
6.679	0.3085
-6.679	-0.3085
36.9443	0.2122
-35.0034	-0.2122
7.6495	0.3085
-5.7086	-0.3085
6.4239	0.0379
-6.4239	-0.0379
1.1929	0.0551
-1.1929	-0.0551
7.906	0.0544
-5.6576	-0.0544
4.2442	0.0665
-1.9959	-0.0665
0.9705	0
1.2069	0
0.6371	0
1.2388	0
-41.1079	0.0013
-3.2685	-0.015
33.2496	0.1768

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
4.7568	0.2549
2.4457	0
39.8996	0.2122
-39.8996	-0.2122
5.7557	0.3085
-5.7557	-0.3085
42.9824	0.2122
-36.8167	-0.2122
8.8385	0.3085
-2.6728	-0.3085
7.1249	0.0379
-7.1249	-0.0379
1.028	0.0551
-1.028	-0.0551
11.0053	0.0544
-3.8613	-0.0544
6.7374	0.0665
0.4065	-0.0665
3.0828	0
-0.6322	0
-0.3452	0
-0.6713	0
-43.2625	0.0013
0.3845	-0.015
34.7704	0.1768
2.7519	0.2549
-1.3035	0
41.7245	0.2122
-41.7245	-0.2122
3.3299	0.3085
-3.3299	-0.3085
40.0758	0.2122
-43.3731	-0.2122
1.6812	0.3085
-4.9785	-0.3085
7.4508	0.0379
-7.4508	-0.0379
0.5947	0.0551
-0.5947	-0.0551
5.7198	0.0544
-9.5386	-0.0544
0.9206	0.0665
-4.7393	-0.0665
-1.6487	0
0.012	0

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.0086	0
0.0167	0
-43.8068	0.0013
0.1029	-0.015
35.2226	0.1768
2.6239	0.2549
0.0287	0
42.2672	0.2122
-42.2672	-0.2122
3.175	0.3085
-3.175	-0.3085
42.3044	0.2122
-42.2299	-0.2122
3.2122	0.3085
-3.1377	-0.3085
7.5477	0.0379
-7.5477	-0.0379
0.567	0.0551
-0.567	-0.0551
7.7608	0.0544
-7.6748	-0.0544
2.8744	0.0665
-2.7884	-0.0665
0.0373	0
0.658	0
0.3484	0
0.6774	0
-43.2689	0.0013
-0.0696	-0.015
34.7751	0.1768
2.4881	0.2549
1.3354	0
41.7302	0.2122
-41.7302	-0.2122
3.0106	0.3085
-3.0106	-0.3085
43.4139	0.2122
-40.0464	-0.2122
4.6944	0.3085
-1.3268	-0.3085
7.4518	0.0379
-7.4518	-0.0379
0.5377	0.0551
-0.5377	-0.0551
9.564	0.0544

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-5.6623	-0.0544
4.7241	0.0665
-0.8224	-0.0665
1.6838	0
-1.1942	0
-0.6333	0
-1.2314	0
-41.0995	0.0013
3.6306	-0.015
33.2427	0.1768
5.4084	0.2549
-2.4256	0
39.8913	0.2122
-39.8913	-0.2122
6.5441	0.3085
-6.5441	-0.3085
36.8324	0.2122
-42.9502	-0.2122
3.4852	0.3085
-9.603	-0.3085
7.1234	0.0379
-7.1234	-0.0379
1.1688	0.0551
-1.1688	-0.0551
3.9301	0.0544
-11.0181	-0.0544
-0.2382	0.0665
-6.8498	-0.0665
-3.0589	0
-0.3637	0
-0.1981	0
-0.3852	0
-36.9208	0.0013
4.7046	-0.015
29.9745	0.1768
6.1342	0.2549
-0.7489	0
35.9694	0.2122
-35.9694	-0.2122
7.4224	0.3085
-7.4224	-0.3085
35.0223	0.2122
-36.9164	-0.2122
6.4753	0.3085
-8.3695	-0.3085

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
6.4231	0.0379
-6.4231	-0.0379
1.3256	0.0551
-1.3256	-0.0551
5.7239	0.0544
-7.9177	-0.0544
2.1557	0.0665
-4.3494	-0.0665
-0.9471	0
1.462	0
0.5394	0
1.0488	0
-38.2705	0.0013
-0.2589	-0.015
31.525	0.1768
3.2726	0.2549
2.5109	0
37.8301	0.2122
-37.8301	-0.2122
3.9598	0.3085
-3.9598	-0.3085
40.8803	0.2122
-34.7798	-0.2122
7.0101	0.3085
-0.9096	-0.3085
6.7554	0.0379
-6.7554	-0.0379
0.7072	0.0551
-0.7072	-0.0551
10.52	0.0544
-3.4151	-0.0544
6.2863	0.0665
0.8186	-0.0665
3.0503	0
-0.8567	0
-0.2996	0
-0.5826	0
-44.0119	0.0013
0.1626	-0.015
36.2616	0.1768
3.9189	0.2549
-1.4392	0
43.5139	0.2122
-43.5139	-0.2122
4.7419	0.3085

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-4.7419	-0.3085
41.7751	0.2122
-45.2528	-0.2122
3.003	0.3085
-6.4807	-0.3085
7.7703	0.0379
-7.7703	-0.0379
0.8469	0.0551
-0.8469	-0.0551
5.9978	0.0544
-10.0511	-0.0544
1.1513	0.0665
-5.2047	-0.0665
-1.7388	0
0.0084	0
0.003	0
0.0058	0
-43.5751	0.0013
0.2224	-0.015
35.8902	0.1768
3.9009	0.2549
0.0142	0
43.0682	0.2122
-43.0682	-0.2122
4.7201	0.3085
-4.7201	-0.3085
43.0853	0.2122
-43.0511	-0.2122
4.7372	0.3085
-4.7029	-0.3085
7.6907	0.0379
-7.6907	-0.0379
0.843	0.0551
-0.843	-0.0551
7.9636	0.0544
-7.9237	-0.0544
3.1702	0.0665
-3.1303	-0.0665
0.0171	0
0.8755	0
0.3052	0
0.5934	0
-44.012	0.0013
0.3065	-0.015
36.2617	0.1768

Table 5.8 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
4.0058	0.2549
1.4689	0
43.5141	0.2122
-43.5141	-0.2122
4.847	0.3085
-4.847	-0.3085
45.2882	0.2122
-41.7399	-0.2122
6.6212	0.3085
-3.0729	-0.3085
7.7704	0.0379
-7.7704	-0.0379
0.8657	0.0551
-0.8657	-0.0551
10.098	0.0544
-5.9621	-0.0544
5.2647	0.0665
-1.1289	-0.0665
1.7741	0
-1.4464	0
-0.5343	0
-1.0388	0
-38.2694	0.0013
0.6807	-0.015
31.5243	0.1768
3.778	0.2549
-2.4852	0
37.8291	0.2122
-37.8291	-0.2122
4.5714	0.3085
-4.5714	-0.3085
34.8096	0.2122
-40.8486	-0.2122
1.5519	0.3085
-7.5908	-0.3085
6.7552	0.0379
-6.7552	-0.0379
0.8164	0.0551
-0.8164	-0.0551
3.4836	0.0544
-10.5166	-0.0544
-0.6735	0.0665
-6.3595	-0.0665
-3.0195	0

5.4 Modal Results

Table 5.9 - Modal Periods And Frequencies

Case	Mode	Period sec	Frequency cyc/sec	CircFreq rad/sec	Eigenvalue rad2/sec2
Modal	1	0.425	2.355	14.7986	218.9988
Modal	2	0.369	2.714	17.0503	290.711
Modal	3	0.356	2.807	17.6347	310.9814
Modal	4	0.107	9.365	58.8421	3462.3893
Modal	5	0.093	10.714	67.3194	4531.9034
Modal	6	0.089	11.257	70.7294	5002.6416
Modal	7	0.049	20.216	127.024	16135.0855
Modal	8	0.045	22.004	138.2554	19114.5651
Modal	9	0.041	24.435	153.5288	23571.1032
Modal	10	0.032	31.027	194.9456	38003.7685
Modal	11	0.031	32.129	201.8702	40751.5612
Modal	12	0.027	37.576	236.0983	55742.4269

Table 5.10 - Modal Participating Mass Ratios (Part 1 of 2)

Case	Mode	Period sec	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY	SumUZ	RX	RY	RZ
Modal	1	0.425	0	0.7353	0	0	0.7353	0	0.3014	0	0.0001
Modal	2	0.369	0.7364	0	0	0.7364	0.7353	0	0	0.3002	3.226E-05
Modal	3	0.356	3.222E-05	0.0001	0	0.7364	0.7354	0	4.619E-05	1.316E-05	0.7331
Modal	4	0.107	0	0.1789	0	0.7364	0.9143	0	0.4543	0	4.038E-05
Modal	5	0.093	0.1905	0	0	0.9269	0.9143	0	0	0.4811	5.036E-06
Modal	6	0.089	5.452E-06	4.237E-05	0	0.9269	0.9143	0	0.0001	1.36E-05	0.18
Modal	7	0.049	0	0.0602	0	0.9269	0.9745	0	0.1602	0	1.542E-05
Modal	8	0.045	0.0529	0	0	0.9798	0.9745	0	0	0.1488	0
Modal	9	0.041	0	1.562E-05	0	0.9798	0.9746	0	4.138E-05	9.33E-07	0.061
Modal	10	0.032	0	0.0209	0	0.9798	0.9954	0	0.0689	0	5.46E-06
Modal	11	0.031	0.0167	0	0	0.9965	0.9954	0	0	0.0577	0
Modal	12	0.027	0	5.561E-06	0	0.9965	0.9955	0	1.823E-05	0	0.0211

Table 5.10 - Modal Participating Mass Ratios (Part 2 of 2)

SumRX	SumRY	SumRZ
0.3014	0	0.0001
0.3014	0.3002	0.0002
0.3014	0.3002	0.7332
0.7557	0.3002	0.7332
0.7557	0.7813	0.7333
0.7558	0.7813	0.9133
0.9159	0.7813	0.9133
0.9159	0.9301	0.9133
0.916	0.9301	0.9743
0.9849	0.9301	0.9743
0.9849	0.9878	0.9743
0.9849	0.9878	0.9954

Table 5.11 - Modal Load Participation Ratios

Case	ItemType	Item	Static %	Dynamic %
Modal	Acceleration	UX	100	99.65
Modal	Acceleration	UY	100	99.55
Modal	Acceleration	UZ	0	0

Table 5.12 - Modal Direction Factors

Case	Mode	Period sec	UX	UY	UZ	RZ
Modal	1	0.425	0	1	0	0
Modal	2	0.369	1	0	0	0
Modal	3	0.356	0	0	0	1
Modal	4	0.107	0	1	0	0
Modal	5	0.093	1	0	0	0
Modal	6	0.089	0	0	0	1
Modal	7	0.049	0	1	0	0
Modal	8	0.045	1	0	0	0
Modal	9	0.041	0	0	0	1
Modal	10	0.032	0	1	0	0
Modal	11	0.031	1	0	0	0
Modal	12	0.027	0	0	0	1

ANEXO No 3

MEMORIAS DE CÁLCULO EDIFICIO SISTEMA EN MUROS EN MAMPOSTERÍA

License #3010*1GKZPE6ZVTGRMQ9

SAP2000 Analysis Report

Prepared by

--

Model Name: MOD5PISOS.sdb

16 mayo 2022

Contents

List of Figures

List of Tables

1. Model geometry

This section provides model geometry information, including items such as joint coordinates, joint restraints, and element connectivity.

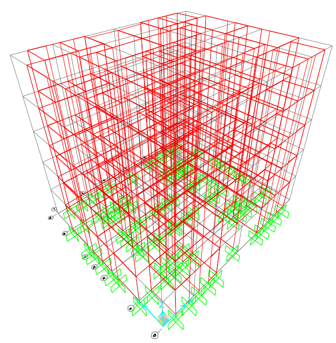


Figure 1: Finite element model

1.1. Joint coordinates

Table 1: Joint Coordinates

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
506	GLOBAL	Cartesian	1.16	2.51	0.
507	GLOBAL	Cartesian	1.15999	-3.889E-06	0.
508	GLOBAL	Cartesian	2.51	-8.415E-06	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
509	GLOBAL	Cartesian	3.58	2.50999	0.
510	GLOBAL	Cartesian	3.58	-8.098E-06	0.
511	GLOBAL	Cartesian	5.59999	-8.240E-06	0.
512	GLOBAL	Cartesian	4.656	-8.240E-06	0.
513	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	4.99835	0.
514	GLOBAL	Cartesian	0.	2.50999	0.
515	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	5.75999	0.
516	GLOBAL	Cartesian	2.700E-13	8.37999	0.
517	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	7.06999	0.
518	GLOBAL	Cartesian	2.98999	7.06998	0.
519	GLOBAL	Cartesian	2.98999	7.79699	0.
520	GLOBAL	Cartesian	2.98999	6.34299	0.
521	GLOBAL	Cartesian	2.98999	5.75999	0.
522	GLOBAL	Cartesian	2.98998	3.54027	0.
523	GLOBAL	Cartesian	5.6	3.53999	0.
524	GLOBAL	Cartesian	3.75	3.53999	0.
525	GLOBAL	Cartesian	4.30999	5.75999	0.
526	GLOBAL	Cartesian	4.30999	3.53999	0.
527	GLOBAL	Cartesian	5.59999	2.50999	0.
528	GLOBAL	Cartesian	4.44	2.50999	0.
529	GLOBAL	Cartesian	2.700E-13	11.62754	0.
530	GLOBAL	Cartesian	2.842E-13	9.14163	0.
531	GLOBAL	Cartesian	1.16	11.62999	0.
532	GLOBAL	Cartesian	1.16	14.13999	0.
533	GLOBAL	Cartesian	2.51	14.13999	0.
534	GLOBAL	Cartesian	2.72	11.62999	0.
535	GLOBAL	Cartesian	3.58	14.13997	0.
536	GLOBAL	Cartesian	3.58001	11.62999	0.
537	GLOBAL	Cartesian	4.44	11.62999	0.
538	GLOBAL	Cartesian	5.6	11.62999	0.
539	GLOBAL	Cartesian	5.6	14.13999	0.
540	GLOBAL	Cartesian	4.65	14.13999	0.
541	GLOBAL	Cartesian	2.72	2.50999	0.
542	GLOBAL	Cartesian	4.97001	5.75999	0.
543	GLOBAL	Cartesian	6.93	5.75999	0.
544	GLOBAL	Cartesian	6.72	8.37999	0.
545	GLOBAL	Cartesian	6.72	5.75999	0.
546	GLOBAL	Cartesian	7.36	8.37999	0.
547	GLOBAL	Cartesian	4.97	8.37999	0.
548	GLOBAL	Cartesian	4.30998	8.37999	0.
549	GLOBAL	Cartesian	4.30998	10.59999	0.
550	GLOBAL	Cartesian	3.75	10.59999	0.
551	GLOBAL	Cartesian	5.6	10.59999	0.
552	GLOBAL	Cartesian	2.99	10.59999	0.
553	GLOBAL	Cartesian	2.99	8.37999	0.
556	GLOBAL	Cartesian	15.48003	2.51	0.
557	GLOBAL	Cartesian	15.48004	-3.889E-06	0.
558	GLOBAL	Cartesian	14.13003	-8.415E-06	0.
559	GLOBAL	Cartesian	13.06006	2.50999	0.
560	GLOBAL	Cartesian	13.06002	-9.299E-06	0.
561	GLOBAL	Cartesian	11.04004	-8.240E-06	0.
562	GLOBAL	Cartesian	11.98403	-8.240E-06	0.
563	GLOBAL	Cartesian	16.64003	4.99835	0.
564	GLOBAL	Cartesian	16.64003	2.50999	0.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
565	GLOBAL	Cartesian	16.64003	5.75999	0.
566	GLOBAL	Cartesian	16.64003	8.37999	0.
567	GLOBAL	Cartesian	16.64003	7.06999	0.
568	GLOBAL	Cartesian	13.65004	7.06998	0.
569	GLOBAL	Cartesian	13.65004	5.75999	0.
570	GLOBAL	Cartesian	13.65005	3.54027	0.
571	GLOBAL	Cartesian	11.05	3.53999	0.
572	GLOBAL	Cartesian	12.89003	3.53999	0.
573	GLOBAL	Cartesian	12.33004	5.75999	0.
574	GLOBAL	Cartesian	12.33004	3.53999	0.
575	GLOBAL	Cartesian	11.04004	2.50999	0.
576	GLOBAL	Cartesian	12.20003	2.50999	0.
577	GLOBAL	Cartesian	16.64006	11.62998	0.
578	GLOBAL	Cartesian	16.64003	9.14163	0.
579	GLOBAL	Cartesian	15.48003	11.62999	0.
580	GLOBAL	Cartesian	15.48003	14.13999	0.
581	GLOBAL	Cartesian	14.13003	14.13999	0.
582	GLOBAL	Cartesian	13.92003	11.62999	0.
583	GLOBAL	Cartesian	13.06003	14.13999	0.
584	GLOBAL	Cartesian	13.06002	11.62999	0.
585	GLOBAL	Cartesian	12.20003	11.62999	0.
586	GLOBAL	Cartesian	11.05	11.62999	0.
587	GLOBAL	Cartesian	11.05	14.13999	0.
588	GLOBAL	Cartesian	11.99003	14.13999	0.
589	GLOBAL	Cartesian	13.92003	2.50999	0.
590	GLOBAL	Cartesian	11.67002	5.75999	0.
591	GLOBAL	Cartesian	9.28	5.75999	0.
592	GLOBAL	Cartesian	9.28003	8.37999	0.
593	GLOBAL	Cartesian	11.67003	8.37999	0.
594	GLOBAL	Cartesian	12.33005	8.37999	0.
595	GLOBAL	Cartesian	12.33005	10.59999	0.
596	GLOBAL	Cartesian	12.89003	10.59999	0.
597	GLOBAL	Cartesian	11.05	10.59999	0.
598	GLOBAL	Cartesian	13.65003	10.59999	0.
599	GLOBAL	Cartesian	13.65003	8.37999	0.
600	GLOBAL	Cartesian	8.32	5.75999	0.
601	GLOBAL	Cartesian	8.32003	0.47999	0.
602	GLOBAL	Cartesian	1.16	2.51	3.
603	GLOBAL	Cartesian	1.15999	-3.889E-06	3.
604	GLOBAL	Cartesian	2.51	-8.415E-06	3.
605	GLOBAL	Cartesian	3.58	2.50999	3.
606	GLOBAL	Cartesian	3.58	-8.098E-06	3.
607	GLOBAL	Cartesian	5.59999	-8.240E-06	3.
608	GLOBAL	Cartesian	4.656	-8.240E-06	3.
609	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	4.99835	3.
610	GLOBAL	Cartesian	0.	2.50999	3.
611	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	5.75999	3.
612	GLOBAL	Cartesian	2.700E-13	8.37999	3.
613	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	7.06999	3.
614	GLOBAL	Cartesian	2.98999	7.06998	3.
615	GLOBAL	Cartesian	2.98999	7.79699	3.
616	GLOBAL	Cartesian	2.98999	6.34299	3.
617	GLOBAL	Cartesian	2.98999	5.75999	3.
619	GLOBAL	Cartesian	5.6	3.53999	3.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
620	GLOBAL	Cartesian	3.75	3.53999	3.
621	GLOBAL	Cartesian	4.30999	5.75999	3.
622	GLOBAL	Cartesian	4.30999	3.53999	3.
623	GLOBAL	Cartesian	5.59999	2.50999	3.
624	GLOBAL	Cartesian	4.44	2.50999	3.
625	GLOBAL	Cartesian	2.700E-13	11.62754	3.
626	GLOBAL	Cartesian	2.842E-13	9.14163	3.
627	GLOBAL	Cartesian	1.16	11.62999	3.
628	GLOBAL	Cartesian	1.16	14.13999	3.
629	GLOBAL	Cartesian	2.51	14.13999	3.
630	GLOBAL	Cartesian	2.72	11.62999	3.
631	GLOBAL	Cartesian	3.58	14.13997	3.
632	GLOBAL	Cartesian	3.58001	11.62999	3.
633	GLOBAL	Cartesian	4.44	11.62999	3.
634	GLOBAL	Cartesian	5.6	11.62999	3.
635	GLOBAL	Cartesian	5.6	14.13999	3.
636	GLOBAL	Cartesian	4.65	14.13999	3.
637	GLOBAL	Cartesian	2.72	2.50999	3.
638	GLOBAL	Cartesian	4.97001	5.75999	3.
639	GLOBAL	Cartesian	6.93	5.75999	3.
640	GLOBAL	Cartesian	6.72	8.37999	3.
641	GLOBAL	Cartesian	6.72	5.75999	3.
642	GLOBAL	Cartesian	7.36	8.37999	3.
643	GLOBAL	Cartesian	4.97	8.37999	3.
644	GLOBAL	Cartesian	4.30998	8.37999	3.
645	GLOBAL	Cartesian	4.30998	10.59999	3.
646	GLOBAL	Cartesian	3.75	10.59999	3.
647	GLOBAL	Cartesian	5.6	10.59999	3.
648	GLOBAL	Cartesian	2.99	10.59999	3.
649	GLOBAL	Cartesian	2.99	8.37999	3.
652	GLOBAL	Cartesian	15.48003	2.51	3.
653	GLOBAL	Cartesian	15.48004	-3.889E-06	3.
654	GLOBAL	Cartesian	14.13003	-8.415E-06	3.
655	GLOBAL	Cartesian	13.06006	2.50999	3.
656	GLOBAL	Cartesian	13.06002	-9.299E-06	3.
657	GLOBAL	Cartesian	11.04004	-8.240E-06	3.
658	GLOBAL	Cartesian	11.98403	-8.240E-06	3.
659	GLOBAL	Cartesian	16.64003	4.99835	3.
660	GLOBAL	Cartesian	16.64003	2.50999	3.
661	GLOBAL	Cartesian	16.64003	5.75999	3.
662	GLOBAL	Cartesian	16.64003	8.37999	3.
663	GLOBAL	Cartesian	16.64003	7.06999	3.
664	GLOBAL	Cartesian	13.65004	7.06998	3.
665	GLOBAL	Cartesian	13.65004	5.75999	3.
666	GLOBAL	Cartesian	13.65005	3.54027	3.
667	GLOBAL	Cartesian	11.05	3.53999	3.
668	GLOBAL	Cartesian	12.89003	3.53999	3.
669	GLOBAL	Cartesian	12.33004	5.75999	3.
670	GLOBAL	Cartesian	12.33004	3.53999	3.
671	GLOBAL	Cartesian	11.04004	2.50999	3.
672	GLOBAL	Cartesian	12.20003	2.50999	3.
673	GLOBAL	Cartesian	16.64006	11.62998	3.
674	GLOBAL	Cartesian	16.64003	9.14163	3.
675	GLOBAL	Cartesian	15.48003	11.62999	3.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
676	GLOBAL	Cartesian	15.48003	14.13999	3.
677	GLOBAL	Cartesian	14.13003	14.13999	3.
678	GLOBAL	Cartesian	13.92003	11.62999	3.
679	GLOBAL	Cartesian	13.06003	14.13999	3.
680	GLOBAL	Cartesian	13.06002	11.62999	3.
681	GLOBAL	Cartesian	12.20003	11.62999	3.
682	GLOBAL	Cartesian	11.05	11.62999	3.
683	GLOBAL	Cartesian	11.05	14.13999	3.
684	GLOBAL	Cartesian	11.99003	14.13999	3.
685	GLOBAL	Cartesian	13.92003	2.50999	3.
686	GLOBAL	Cartesian	11.67002	5.75999	3.
687	GLOBAL	Cartesian	9.28	5.75999	3.
688	GLOBAL	Cartesian	9.28003	8.37999	3.
689	GLOBAL	Cartesian	11.67003	8.37999	3.
690	GLOBAL	Cartesian	12.33005	8.37999	3.
691	GLOBAL	Cartesian	12.33005	10.59999	3.
692	GLOBAL	Cartesian	12.89003	10.59999	3.
693	GLOBAL	Cartesian	11.05	10.59999	3.
695	GLOBAL	Cartesian	13.65003	8.37999	3.
696	GLOBAL	Cartesian	8.32	5.75999	3.
697	GLOBAL	Cartesian	8.32003	0.47999	3.
700	GLOBAL	Cartesian	2.98999	3.53999	3.
703	GLOBAL	Cartesian	5.6	0.47999	3.
704	GLOBAL	Cartesian	8.32003	3.53999	3.
709	GLOBAL	Cartesian	13.65004	10.59999	3.
711	GLOBAL	Cartesian	11.05	0.47999	3.
1145	GLOBAL	Cartesian	2.98999	2.50999	3.
1146	GLOBAL	Cartesian	2.98999	11.62754	3.
1147	GLOBAL	Cartesian	2.99	11.62999	3.
1149	GLOBAL	Cartesian	13.65004	2.50999	3.
1150	GLOBAL	Cartesian	13.65004	11.62998	3.
1151	GLOBAL	Cartesian	11.04004	3.54027	3.
1155	GLOBAL	Cartesian	8.32	8.38001	0.
1156	GLOBAL	Cartesian	8.32003	13.66001	0.
1157	GLOBAL	Cartesian	8.32	8.38001	3.
1158	GLOBAL	Cartesian	8.32003	13.66001	3.
1159	GLOBAL	Cartesian	8.32003	10.60001	3.
1160	GLOBAL	Cartesian	5.6	13.66001	3.
1161	GLOBAL	Cartesian	11.05	13.66001	3.
1162	GLOBAL	Cartesian	1.16	2.51	6.
1163	GLOBAL	Cartesian	1.15999	-3.889E-06	6.
1164	GLOBAL	Cartesian	2.51	-8.415E-06	6.
1165	GLOBAL	Cartesian	3.58	2.50999	6.
1166	GLOBAL	Cartesian	3.58	-8.098E-06	6.
1167	GLOBAL	Cartesian	5.59999	-8.240E-06	6.
1168	GLOBAL	Cartesian	4.656	-8.240E-06	6.
1169	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	4.99835	6.
1170	GLOBAL	Cartesian	0.	2.50999	6.
1171	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	5.75999	6.
1172	GLOBAL	Cartesian	2.700E-13	8.37999	6.
1173	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	7.06999	6.
1174	GLOBAL	Cartesian	2.98999	7.06998	6.
1175	GLOBAL	Cartesian	2.98999	7.79699	6.
1176	GLOBAL	Cartesian	2.98999	6.34299	6.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1177	GLOBAL	Cartesian	2.98999	5.75999	6.
1178	GLOBAL	Cartesian	5.6	3.53999	6.
1179	GLOBAL	Cartesian	3.75	3.53999	6.
1180	GLOBAL	Cartesian	4.30999	5.75999	6.
1181	GLOBAL	Cartesian	4.30999	3.53999	6.
1182	GLOBAL	Cartesian	5.59999	2.50999	6.
1183	GLOBAL	Cartesian	4.44	2.50999	6.
1184	GLOBAL	Cartesian	2.700E-13	11.62754	6.
1185	GLOBAL	Cartesian	2.842E-13	9.14163	6.
1186	GLOBAL	Cartesian	1.16	11.62999	6.
1187	GLOBAL	Cartesian	1.16	14.13999	6.
1188	GLOBAL	Cartesian	2.51	14.13999	6.
1189	GLOBAL	Cartesian	2.72	11.62999	6.
1190	GLOBAL	Cartesian	3.58	14.13997	6.
1191	GLOBAL	Cartesian	3.58001	11.62999	6.
1192	GLOBAL	Cartesian	4.44	11.62999	6.
1193	GLOBAL	Cartesian	5.6	11.62999	6.
1194	GLOBAL	Cartesian	5.6	14.13999	6.
1195	GLOBAL	Cartesian	4.65	14.13999	6.
1196	GLOBAL	Cartesian	2.72	2.50999	6.
1197	GLOBAL	Cartesian	4.97001	5.75999	6.
1198	GLOBAL	Cartesian	6.93	5.75999	6.
1199	GLOBAL	Cartesian	6.72	8.37999	6.
1200	GLOBAL	Cartesian	6.72	5.75999	6.
1201	GLOBAL	Cartesian	7.36	8.37999	6.
1202	GLOBAL	Cartesian	4.97	8.37999	6.
1203	GLOBAL	Cartesian	4.30998	8.37999	6.
1204	GLOBAL	Cartesian	4.30998	10.59999	6.
1205	GLOBAL	Cartesian	3.75	10.59999	6.
1206	GLOBAL	Cartesian	5.6	10.59999	6.
1207	GLOBAL	Cartesian	2.99	10.59999	6.
1208	GLOBAL	Cartesian	2.99	8.37999	6.
1209	GLOBAL	Cartesian	15.48003	2.51	6.
1210	GLOBAL	Cartesian	15.48004	-3.889E-06	6.
1211	GLOBAL	Cartesian	14.13003	-8.415E-06	6.
1212	GLOBAL	Cartesian	13.06006	2.50999	6.
1213	GLOBAL	Cartesian	13.06002	-9.299E-06	6.
1214	GLOBAL	Cartesian	11.04004	-8.240E-06	6.
1215	GLOBAL	Cartesian	11.98403	-8.240E-06	6.
1216	GLOBAL	Cartesian	16.64003	4.99835	6.
1217	GLOBAL	Cartesian	16.64003	2.50999	6.
1218	GLOBAL	Cartesian	16.64003	5.75999	6.
1219	GLOBAL	Cartesian	16.64003	8.37999	6.
1220	GLOBAL	Cartesian	16.64003	7.06999	6.
1221	GLOBAL	Cartesian	13.65004	7.06998	6.
1222	GLOBAL	Cartesian	13.65004	5.75999	6.
1223	GLOBAL	Cartesian	13.65005	3.54027	6.
1224	GLOBAL	Cartesian	11.05	3.53999	6.
1225	GLOBAL	Cartesian	12.89003	3.53999	6.
1226	GLOBAL	Cartesian	12.33004	5.75999	6.
1227	GLOBAL	Cartesian	12.33004	3.53999	6.
1228	GLOBAL	Cartesian	11.04004	2.50999	6.
1229	GLOBAL	Cartesian	12.20003	2.50999	6.
1230	GLOBAL	Cartesian	16.64006	11.62998	6.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1231	GLOBAL	Cartesian	16.64003	9.14163	6.
1232	GLOBAL	Cartesian	15.48003	11.62999	6.
1233	GLOBAL	Cartesian	15.48003	14.13999	6.
1234	GLOBAL	Cartesian	14.13003	14.13999	6.
1235	GLOBAL	Cartesian	13.92003	11.62999	6.
1236	GLOBAL	Cartesian	13.06003	14.13999	6.
1237	GLOBAL	Cartesian	13.06002	11.62999	6.
1238	GLOBAL	Cartesian	12.20003	11.62999	6.
1239	GLOBAL	Cartesian	11.05	11.62999	6.
1240	GLOBAL	Cartesian	11.05	14.13999	6.
1241	GLOBAL	Cartesian	11.99003	14.13999	6.
1242	GLOBAL	Cartesian	13.92003	2.50999	6.
1243	GLOBAL	Cartesian	11.67002	5.75999	6.
1244	GLOBAL	Cartesian	9.28	5.75999	6.
1245	GLOBAL	Cartesian	9.28003	8.37999	6.
1246	GLOBAL	Cartesian	11.67003	8.37999	6.
1247	GLOBAL	Cartesian	12.33005	8.37999	6.
1248	GLOBAL	Cartesian	12.33005	10.59999	6.
1249	GLOBAL	Cartesian	12.89003	10.59999	6.
1250	GLOBAL	Cartesian	11.05	10.59999	6.
1251	GLOBAL	Cartesian	13.65003	8.37999	6.
1252	GLOBAL	Cartesian	8.32	5.75999	6.
1253	GLOBAL	Cartesian	8.32003	0.47999	6.
1254	GLOBAL	Cartesian	2.98999	3.53999	6.
1255	GLOBAL	Cartesian	5.6	0.47999	6.
1256	GLOBAL	Cartesian	8.32003	3.53999	6.
1257	GLOBAL	Cartesian	13.65004	10.59999	6.
1258	GLOBAL	Cartesian	11.05	0.47999	6.
1259	GLOBAL	Cartesian	2.98999	2.50999	6.
1260	GLOBAL	Cartesian	2.98999	11.62754	6.
1261	GLOBAL	Cartesian	2.99	11.62999	6.
1262	GLOBAL	Cartesian	13.65004	2.50999	6.
1263	GLOBAL	Cartesian	13.65004	11.62998	6.
1264	GLOBAL	Cartesian	11.04004	3.54027	6.
1265	GLOBAL	Cartesian	8.32	8.38001	6.
1266	GLOBAL	Cartesian	8.32003	13.66001	6.
1267	GLOBAL	Cartesian	8.32003	10.60001	6.
1268	GLOBAL	Cartesian	5.6	13.66001	6.
1269	GLOBAL	Cartesian	11.05	13.66001	6.
1270	GLOBAL	Cartesian	1.16	2.51	9.
1271	GLOBAL	Cartesian	1.15999	-3.889E-06	9.
1272	GLOBAL	Cartesian	2.51	-8.415E-06	9.
1273	GLOBAL	Cartesian	3.58	2.50999	9.
1274	GLOBAL	Cartesian	3.58	-8.098E-06	9.
1275	GLOBAL	Cartesian	5.59999	-8.240E-06	9.
1276	GLOBAL	Cartesian	4.656	-8.240E-06	9.
1277	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	4.99835	9.
1278	GLOBAL	Cartesian	0.	2.50999	9.
1279	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	5.75999	9.
1280	GLOBAL	Cartesian	2.700E-13	8.37999	9.
1281	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	7.06999	9.
1282	GLOBAL	Cartesian	2.98999	7.06998	9.
1283	GLOBAL	Cartesian	2.98999	7.79699	9.
1284	GLOBAL	Cartesian	2.98999	6.34299	9.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1285	GLOBAL	Cartesian	2.98999	5.75999	9.
1286	GLOBAL	Cartesian	5.6	3.53999	9.
1287	GLOBAL	Cartesian	3.75	3.53999	9.
1288	GLOBAL	Cartesian	4.30999	5.75999	9.
1289	GLOBAL	Cartesian	4.30999	3.53999	9.
1290	GLOBAL	Cartesian	5.59999	2.50999	9.
1291	GLOBAL	Cartesian	4.44	2.50999	9.
1292	GLOBAL	Cartesian	2.700E-13	11.62754	9.
1293	GLOBAL	Cartesian	2.842E-13	9.14163	9.
1294	GLOBAL	Cartesian	1.16	11.62999	9.
1295	GLOBAL	Cartesian	1.16	14.13999	9.
1296	GLOBAL	Cartesian	2.51	14.13999	9.
1297	GLOBAL	Cartesian	2.72	11.62999	9.
1298	GLOBAL	Cartesian	3.58	14.13997	9.
1299	GLOBAL	Cartesian	3.58001	11.62999	9.
1300	GLOBAL	Cartesian	4.44	11.62999	9.
1301	GLOBAL	Cartesian	5.6	11.62999	9.
1302	GLOBAL	Cartesian	5.6	14.13999	9.
1303	GLOBAL	Cartesian	4.65	14.13999	9.
1304	GLOBAL	Cartesian	2.72	2.50999	9.
1305	GLOBAL	Cartesian	4.97001	5.75999	9.
1306	GLOBAL	Cartesian	6.93	5.75999	9.
1307	GLOBAL	Cartesian	6.72	8.37999	9.
1308	GLOBAL	Cartesian	6.72	5.75999	9.
1309	GLOBAL	Cartesian	7.36	8.37999	9.
1310	GLOBAL	Cartesian	4.97	8.37999	9.
1311	GLOBAL	Cartesian	4.30998	8.37999	9.
1312	GLOBAL	Cartesian	4.30998	10.59999	9.
1313	GLOBAL	Cartesian	3.75	10.59999	9.
1314	GLOBAL	Cartesian	5.6	10.59999	9.
1315	GLOBAL	Cartesian	2.99	10.59999	9.
1316	GLOBAL	Cartesian	2.99	8.37999	9.
1317	GLOBAL	Cartesian	15.48003	2.51	9.
1318	GLOBAL	Cartesian	15.48004	-3.889E-06	9.
1319	GLOBAL	Cartesian	14.13003	-8.415E-06	9.
1320	GLOBAL	Cartesian	13.06006	2.50999	9.
1321	GLOBAL	Cartesian	13.06002	-9.299E-06	9.
1322	GLOBAL	Cartesian	11.04004	-8.240E-06	9.
1323	GLOBAL	Cartesian	11.98403	-8.240E-06	9.
1324	GLOBAL	Cartesian	16.64003	4.99835	9.
1325	GLOBAL	Cartesian	16.64003	2.50999	9.
1326	GLOBAL	Cartesian	16.64003	5.75999	9.
1327	GLOBAL	Cartesian	16.64003	8.37999	9.
1328	GLOBAL	Cartesian	16.64003	7.06999	9.
1329	GLOBAL	Cartesian	13.65004	7.06998	9.
1330	GLOBAL	Cartesian	13.65004	5.75999	9.
1331	GLOBAL	Cartesian	13.65005	3.54027	9.
1332	GLOBAL	Cartesian	11.05	3.53999	9.
1333	GLOBAL	Cartesian	12.89003	3.53999	9.
1334	GLOBAL	Cartesian	12.33004	5.75999	9.
1335	GLOBAL	Cartesian	12.33004	3.53999	9.
1336	GLOBAL	Cartesian	11.04004	2.50999	9.
1337	GLOBAL	Cartesian	12.20003	2.50999	9.
1338	GLOBAL	Cartesian	16.64006	11.62998	9.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1339	GLOBAL	Cartesian	16.64003	9.14163	9.
1340	GLOBAL	Cartesian	15.48003	11.62999	9.
1341	GLOBAL	Cartesian	15.48003	14.13999	9.
1342	GLOBAL	Cartesian	14.13003	14.13999	9.
1343	GLOBAL	Cartesian	13.92003	11.62999	9.
1344	GLOBAL	Cartesian	13.06003	14.13999	9.
1345	GLOBAL	Cartesian	13.06002	11.62999	9.
1346	GLOBAL	Cartesian	12.20003	11.62999	9.
1347	GLOBAL	Cartesian	11.05	11.62999	9.
1348	GLOBAL	Cartesian	11.05	14.13999	9.
1349	GLOBAL	Cartesian	11.99003	14.13999	9.
1350	GLOBAL	Cartesian	13.92003	2.50999	9.
1351	GLOBAL	Cartesian	11.67002	5.75999	9.
1352	GLOBAL	Cartesian	9.28	5.75999	9.
1353	GLOBAL	Cartesian	9.28003	8.37999	9.
1354	GLOBAL	Cartesian	11.67003	8.37999	9.
1355	GLOBAL	Cartesian	12.33005	8.37999	9.
1356	GLOBAL	Cartesian	12.33005	10.59999	9.
1357	GLOBAL	Cartesian	12.89003	10.59999	9.
1358	GLOBAL	Cartesian	11.05	10.59999	9.
1359	GLOBAL	Cartesian	13.65003	8.37999	9.
1360	GLOBAL	Cartesian	8.32	5.75999	9.
1361	GLOBAL	Cartesian	8.32003	0.47999	9.
1362	GLOBAL	Cartesian	2.98999	3.53999	9.
1363	GLOBAL	Cartesian	5.6	0.47999	9.
1364	GLOBAL	Cartesian	8.32003	3.53999	9.
1365	GLOBAL	Cartesian	13.65004	10.59999	9.
1366	GLOBAL	Cartesian	11.05	0.47999	9.
1367	GLOBAL	Cartesian	2.98999	2.50999	9.
1368	GLOBAL	Cartesian	2.98999	11.62754	9.
1369	GLOBAL	Cartesian	2.99	11.62999	9.
1370	GLOBAL	Cartesian	13.65004	2.50999	9.
1371	GLOBAL	Cartesian	13.65004	11.62998	9.
1372	GLOBAL	Cartesian	11.04004	3.54027	9.
1373	GLOBAL	Cartesian	8.32	8.38001	9.
1374	GLOBAL	Cartesian	8.32003	13.66001	9.
1375	GLOBAL	Cartesian	8.32003	10.60001	9.
1376	GLOBAL	Cartesian	5.6	13.66001	9.
1377	GLOBAL	Cartesian	11.05	13.66001	9.
1378	GLOBAL	Cartesian	1.16	2.51	12.
1379	GLOBAL	Cartesian	1.15999	-3.889E-06	12.
1380	GLOBAL	Cartesian	2.51	-8.415E-06	12.
1381	GLOBAL	Cartesian	3.58	2.50999	12.
1382	GLOBAL	Cartesian	3.58	-8.098E-06	12.
1383	GLOBAL	Cartesian	5.59999	-8.240E-06	12.
1384	GLOBAL	Cartesian	4.656	-8.240E-06	12.
1385	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	4.99835	12.
1386	GLOBAL	Cartesian	0.	2.50999	12.
1387	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	5.75999	12.
1388	GLOBAL	Cartesian	2.700E-13	8.37999	12.
1389	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	7.06999	12.
1390	GLOBAL	Cartesian	2.98999	7.06998	12.
1391	GLOBAL	Cartesian	2.98999	7.79699	12.
1392	GLOBAL	Cartesian	2.98999	6.34299	12.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1393	GLOBAL	Cartesian	2.98999	5.75999	12.
1394	GLOBAL	Cartesian	5.6	3.53999	12.
1395	GLOBAL	Cartesian	3.75	3.53999	12.
1396	GLOBAL	Cartesian	4.30999	5.75999	12.
1397	GLOBAL	Cartesian	4.30999	3.53999	12.
1398	GLOBAL	Cartesian	5.59999	2.50999	12.
1399	GLOBAL	Cartesian	4.44	2.50999	12.
1400	GLOBAL	Cartesian	2.700E-13	11.62754	12.
1401	GLOBAL	Cartesian	2.842E-13	9.14163	12.
1402	GLOBAL	Cartesian	1.16	11.62999	12.
1403	GLOBAL	Cartesian	1.16	14.13999	12.
1404	GLOBAL	Cartesian	2.51	14.13999	12.
1405	GLOBAL	Cartesian	2.72	11.62999	12.
1406	GLOBAL	Cartesian	3.58	14.13997	12.
1407	GLOBAL	Cartesian	3.58001	11.62999	12.
1408	GLOBAL	Cartesian	4.44	11.62999	12.
1409	GLOBAL	Cartesian	5.6	11.62999	12.
1410	GLOBAL	Cartesian	5.6	14.13999	12.
1411	GLOBAL	Cartesian	4.65	14.13999	12.
1412	GLOBAL	Cartesian	2.72	2.50999	12.
1413	GLOBAL	Cartesian	4.97001	5.75999	12.
1414	GLOBAL	Cartesian	6.93	5.75999	12.
1415	GLOBAL	Cartesian	6.72	8.37999	12.
1416	GLOBAL	Cartesian	6.72	5.75999	12.
1417	GLOBAL	Cartesian	7.36	8.37999	12.
1418	GLOBAL	Cartesian	4.97	8.37999	12.
1419	GLOBAL	Cartesian	4.30998	8.37999	12.
1420	GLOBAL	Cartesian	4.30998	10.59999	12.
1421	GLOBAL	Cartesian	3.75	10.59999	12.
1422	GLOBAL	Cartesian	5.6	10.59999	12.
1423	GLOBAL	Cartesian	2.99	10.59999	12.
1424	GLOBAL	Cartesian	2.99	8.37999	12.
1425	GLOBAL	Cartesian	15.48003	2.51	12.
1426	GLOBAL	Cartesian	15.48004	-3.889E-06	12.
1427	GLOBAL	Cartesian	14.13003	-8.415E-06	12.
1428	GLOBAL	Cartesian	13.06006	2.50999	12.
1429	GLOBAL	Cartesian	13.06002	-9.299E-06	12.
1430	GLOBAL	Cartesian	11.04004	-8.240E-06	12.
1431	GLOBAL	Cartesian	11.98403	-8.240E-06	12.
1432	GLOBAL	Cartesian	16.64003	4.99835	12.
1433	GLOBAL	Cartesian	16.64003	2.50999	12.
1434	GLOBAL	Cartesian	16.64003	5.75999	12.
1435	GLOBAL	Cartesian	16.64003	8.37999	12.
1436	GLOBAL	Cartesian	16.64003	7.06999	12.
1437	GLOBAL	Cartesian	13.65004	7.06998	12.
1438	GLOBAL	Cartesian	13.65004	5.75999	12.
1439	GLOBAL	Cartesian	13.65005	3.54027	12.
1440	GLOBAL	Cartesian	11.05	3.53999	12.
1441	GLOBAL	Cartesian	12.89003	3.53999	12.
1442	GLOBAL	Cartesian	12.33004	5.75999	12.
1443	GLOBAL	Cartesian	12.33004	3.53999	12.
1444	GLOBAL	Cartesian	11.04004	2.50999	12.
1445	GLOBAL	Cartesian	12.20003	2.50999	12.
1446	GLOBAL	Cartesian	16.64006	11.62998	12.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1447	GLOBAL	Cartesian	16.64003	9.14163	12.
1448	GLOBAL	Cartesian	15.48003	11.62999	12.
1449	GLOBAL	Cartesian	15.48003	14.13999	12.
1450	GLOBAL	Cartesian	14.13003	14.13999	12.
1451	GLOBAL	Cartesian	13.92003	11.62999	12.
1452	GLOBAL	Cartesian	13.06003	14.13999	12.
1453	GLOBAL	Cartesian	13.06002	11.62999	12.
1454	GLOBAL	Cartesian	12.20003	11.62999	12.
1455	GLOBAL	Cartesian	11.05	11.62999	12.
1456	GLOBAL	Cartesian	11.05	14.13999	12.
1457	GLOBAL	Cartesian	11.99003	14.13999	12.
1458	GLOBAL	Cartesian	13.92003	2.50999	12.
1459	GLOBAL	Cartesian	11.67002	5.75999	12.
1460	GLOBAL	Cartesian	9.28	5.75999	12.
1461	GLOBAL	Cartesian	9.28003	8.37999	12.
1462	GLOBAL	Cartesian	11.67003	8.37999	12.
1463	GLOBAL	Cartesian	12.33005	8.37999	12.
1464	GLOBAL	Cartesian	12.33005	10.59999	12.
1465	GLOBAL	Cartesian	12.89003	10.59999	12.
1466	GLOBAL	Cartesian	11.05	10.59999	12.
1467	GLOBAL	Cartesian	13.65003	8.37999	12.
1468	GLOBAL	Cartesian	8.32	5.75999	12.
1469	GLOBAL	Cartesian	8.32003	0.47999	12.
1470	GLOBAL	Cartesian	2.98999	3.53999	12.
1471	GLOBAL	Cartesian	5.6	0.47999	12.
1472	GLOBAL	Cartesian	8.32003	3.53999	12.
1473	GLOBAL	Cartesian	13.65004	10.59999	12.
1474	GLOBAL	Cartesian	11.05	0.47999	12.
1475	GLOBAL	Cartesian	2.98999	2.50999	12.
1476	GLOBAL	Cartesian	2.98999	11.62754	12.
1477	GLOBAL	Cartesian	2.99	11.62999	12.
1478	GLOBAL	Cartesian	13.65004	2.50999	12.
1479	GLOBAL	Cartesian	13.65004	11.62998	12.
1480	GLOBAL	Cartesian	11.04004	3.54027	12.
1481	GLOBAL	Cartesian	8.32	8.38001	12.
1482	GLOBAL	Cartesian	8.32003	13.66001	12.
1483	GLOBAL	Cartesian	8.32003	10.60001	12.
1484	GLOBAL	Cartesian	5.6	13.66001	12.
1485	GLOBAL	Cartesian	11.05	13.66001	12.
1486	GLOBAL	Cartesian	1.16	2.51	15.
1487	GLOBAL	Cartesian	1.15999	-3.889E-06	15.
1488	GLOBAL	Cartesian	2.51	-8.415E-06	15.
1489	GLOBAL	Cartesian	3.58	2.50999	15.
1490	GLOBAL	Cartesian	3.58	-8.098E-06	15.
1491	GLOBAL	Cartesian	5.59999	-8.240E-06	15.
1492	GLOBAL	Cartesian	4.656	-8.240E-06	15.
1493	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	4.99835	15.
1494	GLOBAL	Cartesian	0.	2.50999	15.
1495	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	5.75999	15.
1496	GLOBAL	Cartesian	2.700E-13	8.37999	15.
1497	GLOBAL	Cartesian	2.558E-13	7.06999	15.
1498	GLOBAL	Cartesian	2.98999	7.06998	15.
1499	GLOBAL	Cartesian	2.98999	7.79699	15.
1500	GLOBAL	Cartesian	2.98999	6.34299	15.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1501	GLOBAL	Cartesian	2.98999	5.75999	15.
1502	GLOBAL	Cartesian	5.6	3.53999	15.
1503	GLOBAL	Cartesian	3.75	3.53999	15.
1504	GLOBAL	Cartesian	4.30999	5.75999	15.
1505	GLOBAL	Cartesian	4.30999	3.53999	15.
1506	GLOBAL	Cartesian	5.59999	2.50999	15.
1507	GLOBAL	Cartesian	4.44	2.50999	15.
1508	GLOBAL	Cartesian	2.700E-13	11.62754	15.
1509	GLOBAL	Cartesian	2.842E-13	9.14163	15.
1510	GLOBAL	Cartesian	1.16	11.62999	15.
1511	GLOBAL	Cartesian	1.16	14.13999	15.
1512	GLOBAL	Cartesian	2.51	14.13999	15.
1513	GLOBAL	Cartesian	2.72	11.62999	15.
1514	GLOBAL	Cartesian	3.58	14.13997	15.
1515	GLOBAL	Cartesian	3.58001	11.62999	15.
1516	GLOBAL	Cartesian	4.44	11.62999	15.
1517	GLOBAL	Cartesian	5.6	11.62999	15.
1518	GLOBAL	Cartesian	5.6	14.13999	15.
1519	GLOBAL	Cartesian	4.65	14.13999	15.
1520	GLOBAL	Cartesian	2.72	2.50999	15.
1521	GLOBAL	Cartesian	4.97001	5.75999	15.
1522	GLOBAL	Cartesian	6.93	5.75999	15.
1523	GLOBAL	Cartesian	6.72	8.37999	15.
1524	GLOBAL	Cartesian	6.72	5.75999	15.
1525	GLOBAL	Cartesian	7.36	8.37999	15.
1526	GLOBAL	Cartesian	4.97	8.37999	15.
1527	GLOBAL	Cartesian	4.30998	8.37999	15.
1528	GLOBAL	Cartesian	4.30998	10.59999	15.
1529	GLOBAL	Cartesian	3.75	10.59999	15.
1530	GLOBAL	Cartesian	5.6	10.59999	15.
1531	GLOBAL	Cartesian	2.99	10.59999	15.
1532	GLOBAL	Cartesian	2.99	8.37999	15.
1533	GLOBAL	Cartesian	15.48003	2.51	15.
1534	GLOBAL	Cartesian	15.48004	-3.889E-06	15.
1535	GLOBAL	Cartesian	14.13003	-8.415E-06	15.
1536	GLOBAL	Cartesian	13.06006	2.50999	15.
1537	GLOBAL	Cartesian	13.06002	-9.299E-06	15.
1538	GLOBAL	Cartesian	11.04004	-8.240E-06	15.
1539	GLOBAL	Cartesian	11.98403	-8.240E-06	15.
1540	GLOBAL	Cartesian	16.64003	4.99835	15.
1541	GLOBAL	Cartesian	16.64003	2.50999	15.
1542	GLOBAL	Cartesian	16.64003	5.75999	15.
1543	GLOBAL	Cartesian	16.64003	8.37999	15.
1544	GLOBAL	Cartesian	16.64003	7.06999	15.
1545	GLOBAL	Cartesian	13.65004	7.06998	15.
1546	GLOBAL	Cartesian	13.65004	5.75999	15.
1547	GLOBAL	Cartesian	13.65005	3.54027	15.
1548	GLOBAL	Cartesian	11.05	3.53999	15.
1549	GLOBAL	Cartesian	12.89003	3.53999	15.
1550	GLOBAL	Cartesian	12.33004	5.75999	15.
1551	GLOBAL	Cartesian	12.33004	3.53999	15.
1552	GLOBAL	Cartesian	11.04004	2.50999	15.
1553	GLOBAL	Cartesian	12.20003	2.50999	15.
1554	GLOBAL	Cartesian	16.64006	11.62998	15.

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1555	GLOBAL	Cartesian	16.64003	9.14163	15.
1556	GLOBAL	Cartesian	15.48003	11.62999	15.
1557	GLOBAL	Cartesian	15.48003	14.13999	15.
1558	GLOBAL	Cartesian	14.13003	14.13999	15.
1559	GLOBAL	Cartesian	13.92003	11.62999	15.
1560	GLOBAL	Cartesian	13.06003	14.13999	15.
1561	GLOBAL	Cartesian	13.06002	11.62999	15.
1562	GLOBAL	Cartesian	12.20003	11.62999	15.
1563	GLOBAL	Cartesian	11.05	11.62999	15.
1564	GLOBAL	Cartesian	11.05	14.13999	15.
1565	GLOBAL	Cartesian	11.99003	14.13999	15.
1566	GLOBAL	Cartesian	13.92003	2.50999	15.
1567	GLOBAL	Cartesian	11.67002	5.75999	15.
1568	GLOBAL	Cartesian	9.28	5.75999	15.
1569	GLOBAL	Cartesian	9.28003	8.37999	15.
1570	GLOBAL	Cartesian	11.67003	8.37999	15.
1571	GLOBAL	Cartesian	12.33005	8.37999	15.
1572	GLOBAL	Cartesian	12.33005	10.59999	15.
1573	GLOBAL	Cartesian	12.89003	10.59999	15.
1574	GLOBAL	Cartesian	11.05	10.59999	15.
1575	GLOBAL	Cartesian	13.65003	8.37999	15.
1576	GLOBAL	Cartesian	8.32	5.75999	15.
1577	GLOBAL	Cartesian	8.32003	0.47999	15.
1578	GLOBAL	Cartesian	2.98999	3.53999	15.
1579	GLOBAL	Cartesian	5.6	0.47999	15.
1580	GLOBAL	Cartesian	8.32003	3.53999	15.
1581	GLOBAL	Cartesian	13.65004	10.59999	15.
1582	GLOBAL	Cartesian	11.05	0.47999	15.
1583	GLOBAL	Cartesian	2.98999	2.50999	15.
1584	GLOBAL	Cartesian	2.98999	11.62754	15.
1585	GLOBAL	Cartesian	2.99	11.62999	15.
1586	GLOBAL	Cartesian	13.65004	2.50999	15.
1587	GLOBAL	Cartesian	13.65004	11.62998	15.
1588	GLOBAL	Cartesian	11.04004	3.54027	15.
1589	GLOBAL	Cartesian	8.32	8.38001	15.
1590	GLOBAL	Cartesian	8.32003	13.66001	15.
1591	GLOBAL	Cartesian	8.32003	10.60001	15.
1592	GLOBAL	Cartesian	5.6	13.66001	15.
1593	GLOBAL	Cartesian	11.05	13.66001	15.

1.2. Joint restraints

Table 2: Joint Restraint Assignments

Table 2: Joint Restraint Assignments

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
506	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
507	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
508	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
509	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Table 2: Joint Restraint Assignments

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
510	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
511	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
512	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
513	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
514	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
515	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
516	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
517	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
518	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
519	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
520	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
521	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
522	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
523	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
524	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
525	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
526	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
527	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
528	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
529	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
530	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
531	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
532	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
533	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
534	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
535	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
536	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
537	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
538	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
539	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
540	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
541	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
542	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
543	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
544	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
545	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
546	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
547	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
548	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
549	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
550	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
551	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
552	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
553	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
556	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
557	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
558	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
559	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
560	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
561	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
562	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
563	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
564	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
565	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Table 2: Joint Restraint Assignments

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
566	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
567	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
568	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
569	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
570	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
571	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
572	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
573	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
574	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
575	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
576	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
577	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
578	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
579	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
580	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
581	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
582	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
583	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
584	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
585	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
586	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
587	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
588	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
589	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
590	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
591	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
592	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
593	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
594	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
595	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
596	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
597	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
598	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
599	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
600	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
601	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1155	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1156	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

1.3. Element connectivity

Table 3: Connectivity - Area

Table 3: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
67	512	511	607	608
68	511	607	623	527
69	528	527	623	624
70	510	606	605	509
71	508	604	603	507

Table 3: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
72	541	637	602	506
73	507	603	602	506
74	523	619	620	524
75	525	526	622	621
76	514	610	609	513
77	515	611	612	516
78	517	518	614	613
79	519	520	616	615
80	530	626	625	529
81	531	534	630	627
82	532	531	627	628
83	532	533	629	628
84	535	536	632	631
85	537	538	634	633
86	540	539	635	636
87	539	538	634	635
88	550	551	647	646
89	549	548	644	645
90	552	553	649	648
91	547	546	642	643
92	522	700	617	521
93	542	543	639	638
94	545	544	640	641
95	697	601	600	696
97	674	578	577	673
98	581	580	676	677
99	584	583	679	680
100	588	684	683	587
101	587	683	682	586
102	586	585	681	682
103	582	579	675	678
104	565	566	662	661
105	568	567	663	664
106	599	598	709	695
107	597	596	692	693
108	595	594	690	691
109	592	593	689	688
110	591	590	686	687
111	564	660	659	563
112	558	557	653	654
113	589	556	652	685
114	556	557	653	652
115	559	560	656	655
116	561	562	658	657
117	575	576	672	671
118	571	572	668	667
119	573	574	670	669
120	575	561	657	671
121	570	666	665	569
122	579	580	676	675
131	649	644	645	648
133	700	622	621	617
134	703	697	704	619
135	622	704	696	621

Table 3: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
138	641	687	688	640
145	670	666	709	691
147	704	670	669	696
148	697	711	667	704
473	610	1145	614	613
474	1145	623	619	700
475	613	614	1146	625
476	648	647	634	1147
477	627	632	631	628
478	632	634	635	631
479	603	606	605	602
480	606	607	623	605
482	657	656	655	671
483	656	653	652	655
484	680	675	676	679
485	682	680	679	683
486	1149	660	663	664
487	664	663	673	1150
488	693	709	1150	682
489	671	1149	666	1151
492	1158	1156	1155	1157
493	1160	1158	1159	647
494	645	1159	1157	644
495	1159	691	690	1157
496	1158	1161	693	1159
497	608	607	1167	1168
498	607	1167	1182	623
499	624	623	1182	1183
500	606	1166	1165	605
501	604	1164	1163	603
502	637	1196	1162	602
503	603	1163	1162	602
504	619	1178	1179	620
505	621	622	1181	1180
506	610	1170	1169	609
507	611	1171	1172	612
508	613	614	1174	1173
509	615	616	1176	1175
510	626	1185	1184	625
511	627	630	1189	1186
512	628	627	1186	1187
513	628	629	1188	1187
514	631	632	1191	1190
515	633	634	1193	1192
516	636	635	1194	1195
517	635	634	1193	1194
518	646	647	1206	1205
519	645	644	1203	1204
520	648	649	1208	1207
521	643	642	1201	1202
522	700	1254	1177	617
523	638	639	1198	1197
524	641	640	1199	1200
525	1253	697	696	1252

Table 3: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
526	1231	674	673	1230
527	677	676	1233	1234
528	680	679	1236	1237
529	684	1241	1240	683
530	683	1240	1239	682
531	682	681	1238	1239
532	678	675	1232	1235
533	661	662	1219	1218
534	664	663	1220	1221
535	695	709	1257	1251
536	693	692	1249	1250
537	691	690	1247	1248
538	688	689	1246	1245
539	687	686	1243	1244
540	660	1217	1216	659
541	654	653	1210	1211
542	685	652	1209	1242
543	652	653	1210	1209
544	655	656	1213	1212
545	657	658	1215	1214
546	671	672	1229	1228
547	667	668	1225	1224
548	669	670	1227	1226
549	671	657	1214	1228
550	666	1223	1222	665
551	675	676	1233	1232
552	1208	1203	1204	1207
553	1254	1181	1180	1177
554	1255	1253	1256	1178
555	1181	1256	1252	1180
556	1200	1244	1245	1199
557	1227	1223	1257	1248
558	1256	1227	1226	1252
559	1253	1258	1224	1256
560	1170	1259	1174	1173
561	1259	1182	1178	1254
562	1173	1174	1260	1184
563	1207	1206	1193	1261
564	1186	1191	1190	1187
565	1191	1193	1194	1190
566	1163	1166	1165	1162
567	1166	1167	1182	1165
568	1214	1213	1212	1228
569	1213	1210	1209	1212
570	1237	1232	1233	1236
571	1239	1237	1236	1240
572	1262	1217	1220	1221
573	1221	1220	1230	1263
574	1250	1257	1263	1239
575	1228	1262	1223	1264
576	1266	1158	1157	1265
577	1268	1266	1267	1206
578	1204	1267	1265	1203
579	1267	1248	1247	1265

Table 3: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
580	1266	1269	1250	1267
581	1168	1167	1275	1276
582	1167	1275	1290	1182
583	1183	1182	1290	1291
584	1166	1274	1273	1165
585	1164	1272	1271	1163
586	1196	1304	1270	1162
587	1163	1271	1270	1162
588	1178	1286	1287	1179
589	1180	1181	1289	1288
590	1170	1278	1277	1169
591	1171	1279	1280	1172
592	1173	1174	1282	1281
593	1175	1176	1284	1283
594	1185	1293	1292	1184
595	1186	1189	1297	1294
596	1187	1186	1294	1295
597	1187	1188	1296	1295
598	1190	1191	1299	1298
599	1192	1193	1301	1300
600	1195	1194	1302	1303
601	1194	1193	1301	1302
602	1205	1206	1314	1313
603	1204	1203	1311	1312
604	1207	1208	1316	1315
605	1202	1201	1309	1310
606	1254	1362	1285	1177
607	1197	1198	1306	1305
608	1200	1199	1307	1308
609	1361	1253	1252	1360
610	1339	1231	1230	1338
611	1234	1233	1341	1342
612	1237	1236	1344	1345
613	1241	1349	1348	1240
614	1240	1348	1347	1239
615	1239	1238	1346	1347
616	1235	1232	1340	1343
617	1218	1219	1327	1326
618	1221	1220	1328	1329
619	1251	1257	1365	1359
620	1250	1249	1357	1358
621	1248	1247	1355	1356
622	1245	1246	1354	1353
623	1244	1243	1351	1352
624	1217	1325	1324	1216
625	1211	1210	1318	1319
626	1242	1209	1317	1350
627	1209	1210	1318	1317
628	1212	1213	1321	1320
629	1214	1215	1323	1322
630	1228	1229	1337	1336
631	1224	1225	1333	1332
632	1226	1227	1335	1334
633	1228	1214	1322	1336

Table 3: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
634	1223	1331	1330	1222
635	1232	1233	1341	1340
636	1316	1311	1312	1315
637	1362	1289	1288	1285
638	1363	1361	1364	1286
639	1289	1364	1360	1288
640	1308	1352	1353	1307
641	1335	1331	1365	1356
642	1364	1335	1334	1360
643	1361	1366	1332	1364
644	1278	1367	1282	1281
645	1367	1290	1286	1362
646	1281	1282	1368	1292
647	1315	1314	1301	1369
648	1294	1299	1298	1295
649	1299	1301	1302	1298
650	1271	1274	1273	1270
651	1274	1275	1290	1273
652	1322	1321	1320	1336
653	1321	1318	1317	1320
654	1345	1340	1341	1344
655	1347	1345	1344	1348
656	1370	1325	1328	1329
657	1329	1328	1338	1371
658	1358	1365	1371	1347
659	1336	1370	1331	1372
660	1374	1266	1265	1373
661	1376	1374	1375	1314
662	1312	1375	1373	1311
663	1375	1356	1355	1373
664	1374	1377	1358	1375
665	1276	1275	1383	1384
666	1275	1383	1398	1290
667	1291	1290	1398	1399
668	1274	1382	1381	1273
669	1272	1380	1379	1271
670	1304	1412	1378	1270
671	1271	1379	1378	1270
672	1286	1394	1395	1287
673	1288	1289	1397	1396
674	1278	1386	1385	1277
675	1279	1387	1388	1280
676	1281	1282	1390	1389
677	1283	1284	1392	1391
678	1293	1401	1400	1292
679	1294	1297	1405	1402
680	1295	1294	1402	1403
681	1295	1296	1404	1403
682	1298	1299	1407	1406
683	1300	1301	1409	1408
684	1303	1302	1410	1411
685	1302	1301	1409	1410
686	1313	1314	1422	1421
687	1312	1311	1419	1420

Table 3: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
688	1315	1316	1424	1423
689	1310	1309	1417	1418
690	1362	1470	1393	1285
691	1305	1306	1414	1413
692	1308	1307	1415	1416
693	1469	1361	1360	1468
694	1447	1339	1338	1446
695	1342	1341	1449	1450
696	1345	1344	1452	1453
697	1349	1457	1456	1348
698	1348	1456	1455	1347
699	1347	1346	1454	1455
700	1343	1340	1448	1451
701	1326	1327	1435	1434
702	1329	1328	1436	1437
703	1359	1365	1473	1467
704	1358	1357	1465	1466
705	1356	1355	1463	1464
706	1353	1354	1462	1461
707	1352	1351	1459	1460
708	1325	1433	1432	1324
709	1319	1318	1426	1427
710	1350	1317	1425	1458
711	1317	1318	1426	1425
712	1320	1321	1429	1428
713	1322	1323	1431	1430
714	1336	1337	1445	1444
715	1332	1333	1441	1440
716	1334	1335	1443	1442
717	1336	1322	1430	1444
718	1331	1439	1438	1330
719	1340	1341	1449	1448
720	1424	1419	1420	1423
721	1470	1397	1396	1393
722	1471	1469	1472	1394
723	1397	1472	1468	1396
724	1416	1460	1461	1415
725	1443	1439	1473	1464
726	1472	1443	1442	1468
727	1469	1474	1440	1472
728	1386	1475	1390	1389
729	1475	1398	1394	1470
730	1389	1390	1476	1400
731	1423	1422	1409	1477
732	1402	1407	1406	1403
733	1407	1409	1410	1406
734	1379	1382	1381	1378
735	1382	1383	1398	1381
736	1430	1429	1428	1444
737	1429	1426	1425	1428
738	1453	1448	1449	1452
739	1455	1453	1452	1456
740	1478	1433	1436	1437
741	1437	1436	1446	1479

Table 3: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
742	1466	1473	1479	1455
743	1444	1478	1439	1480
744	1482	1374	1373	1481
745	1484	1482	1483	1422
746	1420	1483	1481	1419
747	1483	1464	1463	1481
748	1482	1485	1466	1483
749	1384	1383	1491	1492
750	1383	1491	1506	1398
751	1399	1398	1506	1507
752	1382	1490	1489	1381
753	1380	1488	1487	1379
754	1412	1520	1486	1378
755	1379	1487	1486	1378
756	1394	1502	1503	1395
757	1396	1397	1505	1504
758	1386	1494	1493	1385
759	1387	1495	1496	1388
760	1389	1390	1498	1497
761	1391	1392	1500	1499
762	1401	1509	1508	1400
763	1402	1405	1513	1510
764	1403	1402	1510	1511
765	1403	1404	1512	1511
766	1406	1407	1515	1514
767	1408	1409	1517	1516
768	1411	1410	1518	1519
769	1410	1409	1517	1518
770	1421	1422	1530	1529
771	1420	1419	1527	1528
772	1423	1424	1532	1531
773	1418	1417	1525	1526
774	1470	1578	1501	1393
775	1413	1414	1522	1521
776	1416	1415	1523	1524
777	1577	1469	1468	1576
778	1555	1447	1446	1554
779	1450	1449	1557	1558
780	1453	1452	1560	1561
781	1457	1565	1564	1456
782	1456	1564	1563	1455
783	1455	1454	1562	1563
784	1451	1448	1556	1559
785	1434	1435	1543	1542
786	1437	1436	1544	1545
787	1467	1473	1581	1575
788	1466	1465	1573	1574
789	1464	1463	1571	1572
790	1461	1462	1570	1569
791	1460	1459	1567	1568
792	1433	1541	1540	1432
793	1427	1426	1534	1535
794	1458	1425	1533	1566
795	1425	1426	1534	1533

Table 3: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
796	1428	1429	1537	1536
797	1430	1431	1539	1538
798	1444	1445	1553	1552
799	1440	1441	1549	1548
800	1442	1443	1551	1550
801	1444	1430	1538	1552
802	1439	1547	1546	1438
803	1448	1449	1557	1556
804	1532	1527	1528	1531
805	1578	1505	1504	1501
806	1579	1577	1580	1502
807	1505	1580	1576	1504
808	1524	1568	1569	1523
809	1551	1547	1581	1572
810	1580	1551	1550	1576
811	1577	1582	1548	1580
812	1494	1583	1498	1497
813	1583	1506	1502	1578
814	1497	1498	1584	1508
815	1531	1530	1517	1585
816	1510	1515	1514	1511
817	1515	1517	1518	1514
818	1487	1490	1489	1486
819	1490	1491	1506	1489
820	1538	1537	1536	1552
821	1537	1534	1533	1536
822	1561	1556	1557	1560
823	1563	1561	1560	1564
824	1586	1541	1544	1545
825	1545	1544	1554	1587
826	1574	1581	1587	1563
827	1552	1586	1547	1588
828	1590	1482	1481	1589
829	1592	1590	1591	1530
830	1528	1591	1589	1527
831	1591	1572	1571	1589
832	1590	1593	1574	1591

Table 4: Area Section Assignments

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
67	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
68	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
69	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
70	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
71	muroconcreto21	Default

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
72	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
73	muroconcreto21	Default
74	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
75	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
76	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
77	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
78	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
79	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
80	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
81	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
82	muroconcreto21	Default
83	muroconcreto21	Default
84	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
85	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
86	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
87	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
88	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
89	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
90	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
91	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
92	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
93	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
94	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
95	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
97	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
98	muroconcreto21	Default
99	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
100	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
101	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
102	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
103	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
104	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
105	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
106	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
107	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
108	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
109	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
110	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
111	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
112	muroconcreto21	Default
113	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
114	muroconcreto21	Default
115	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
116	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
117	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
118	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
119	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
120	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
121	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
122	muroconcreto21	Default
131	PLACA MACIZA	Default
133	PLACA MACIZA	Default
134	PLACA MACIZA	Default
135	PLACA MACIZA	Default
138	PLACA MACIZA	Default
145	PLACA MACIZA	Default
147	PLACA MACIZA	Default
148	PLACA MACIZA	Default
473	PLACA MACIZA	Default
474	PLACA MACIZA	Default
475	PLACA MACIZA	Default
476	PLACA MACIZA	Default
477	PLACA MACIZA	Default
478	PLACA MACIZA	Default
479	PLACA MACIZA	Default
480	PLACA MACIZA	Default
482	PLACA MACIZA	Default
483	PLACA MACIZA	Default
484	PLACA MACIZA	Default
485	PLACA MACIZA	Default
486	PLACA MACIZA	Default
487	PLACA MACIZA	Default

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
488	PLACA MACIZA	Default
489	PLACA MACIZA	Default
492	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
493	PLACA MACIZA	Default
494	PLACA MACIZA	Default
495	PLACA MACIZA	Default
496	PLACA MACIZA	Default
497	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
498	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
499	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
500	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
501	muroconcreto21	Default
502	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
503	muroconcreto21	Default
504	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
505	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
506	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
507	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
508	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
509	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
510	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
511	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
512	muroconcreto21	Default
513	muroconcreto21	Default
514	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
515	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
516	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
517	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
518	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
519	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
520	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
521	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
522	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
523	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
524	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
525	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
526	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
527	muroconcreto21	Default
528	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
529	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
530	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
531	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
532	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
533	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
534	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
535	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
536	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
537	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
538	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
539	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
540	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
541	muroconcreto21	Default
542	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
543	muroconcreto21	Default
544	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
545	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
546	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
547	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
548	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
549	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
550	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
551	muroconcreto21	Default
552	PLACA MACIZA	Default
553	PLACA MACIZA	Default
554	PLACA MACIZA	Default
555	PLACA MACIZA	Default
556	PLACA MACIZA	Default
557	PLACA MACIZA	Default
558	PLACA MACIZA	Default

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
559	PLACA MACIZA	Default
560	PLACA MACIZA	Default
561	PLACA MACIZA	Default
562	PLACA MACIZA	Default
563	PLACA MACIZA	Default
564	PLACA MACIZA	Default
565	PLACA MACIZA	Default
566	PLACA MACIZA	Default
567	PLACA MACIZA	Default
568	PLACA MACIZA	Default
569	PLACA MACIZA	Default
570	PLACA MACIZA	Default
571	PLACA MACIZA	Default
572	PLACA MACIZA	Default
573	PLACA MACIZA	Default
574	PLACA MACIZA	Default
575	PLACA MACIZA	Default
576	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
577	PLACA MACIZA	Default
578	PLACA MACIZA	Default
579	PLACA MACIZA	Default
580	PLACA MACIZA	Default
581	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
582	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
583	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
584	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
585	muroconcreto21	Default
586	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
587	muroconcreto21	Default
588	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
589	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
590	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
591	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
592	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
593	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
594	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
595	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
596	muroconcreto21	Default
597	muroconcreto21	Default
598	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
599	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
600	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
601	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
602	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
603	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
604	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
605	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
606	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
607	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
608	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
609	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
610	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
611	muroconcreto21	Default
612	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
613	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
614	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
615	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
616	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
617	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
618	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
619	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
620	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
621	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
622	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
623	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
624	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
625	muroconcreto21	Default
626	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
627	muroconcreto21	Default
628	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
629	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
630	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
631	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
632	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
633	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
634	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
635	muroconcreto21	Default
636	PLACA MACIZA	Default
637	PLACA MACIZA	Default
638	PLACA MACIZA	Default
639	PLACA MACIZA	Default
640	PLACA MACIZA	Default
641	PLACA MACIZA	Default
642	PLACA MACIZA	Default
643	PLACA MACIZA	Default
644	PLACA MACIZA	Default
645	PLACA MACIZA	Default
646	PLACA MACIZA	Default
647	PLACA MACIZA	Default
648	PLACA MACIZA	Default
649	PLACA MACIZA	Default
650	PLACA MACIZA	Default
651	PLACA MACIZA	Default
652	PLACA MACIZA	Default
653	PLACA MACIZA	Default
654	PLACA MACIZA	Default
655	PLACA MACIZA	Default
656	PLACA MACIZA	Default
657	PLACA MACIZA	Default
658	PLACA MACIZA	Default
659	PLACA MACIZA	Default
660	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
661	PLACA MACIZA	Default
662	PLACA MACIZA	Default
663	PLACA MACIZA	Default
664	PLACA MACIZA	Default
665	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
666	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
667	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
668	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
669	muroconcreto21	Default
670	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
671	muroconcreto21	Default
672	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
673	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
674	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
675	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
676	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
677	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
678	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
679	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
680	muroconcreto21	Default
681	muroconcreto21	Default
682	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
683	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
684	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
685	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
686	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
687	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
688	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
689	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
690	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
691	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
692	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
693	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
694	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
695	muroconcreto21	Default
696	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
697	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
698	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
699	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
700	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
701	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
702	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
703	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
704	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
705	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
706	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
707	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
708	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
709	muroconcreto21	Default
710	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
711	muroconcreto21	Default
712	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
713	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
714	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
715	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
716	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
717	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
718	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
719	muroconcreto21	Default
720	PLACA MACIZA	Default
721	PLACA MACIZA	Default
722	PLACA MACIZA	Default
723	PLACA MACIZA	Default
724	PLACA MACIZA	Default
725	PLACA MACIZA	Default
726	PLACA MACIZA	Default
727	PLACA MACIZA	Default
728	PLACA MACIZA	Default
729	PLACA MACIZA	Default
730	PLACA MACIZA	Default
731	PLACA MACIZA	Default
732	PLACA MACIZA	Default
733	PLACA MACIZA	Default
734	PLACA MACIZA	Default
735	PLACA MACIZA	Default
736	PLACA MACIZA	Default
737	PLACA MACIZA	Default
738	PLACA MACIZA	Default
739	PLACA MACIZA	Default
740	PLACA MACIZA	Default
741	PLACA MACIZA	Default
742	PLACA MACIZA	Default
743	PLACA MACIZA	Default
744	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
745	PLACA MACIZA	Default
746	PLACA MACIZA	Default
747	PLACA MACIZA	Default
748	PLACA MACIZA	Default
749	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
750	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
751	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
752	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
753	muroconcreto21	Default
754	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
755	muroconcreto21	Default
756	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
757	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
758	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
759	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
760	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
761	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
762	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
763	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
764	muroconcreto21	Default
765	muroconcreto21	Default
766	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
767	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
768	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
769	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
770	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
771	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
772	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
773	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
774	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
775	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
776	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
777	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
778	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
779	muroconcreto21	Default
780	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
781	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
782	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
783	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
784	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
785	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
786	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
787	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
788	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
789	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
790	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
791	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
792	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
793	muroconcreto21	Default
794	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
795	muroconcreto21	Default
796	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
797	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
798	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
799	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
800	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
801	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
802	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
803	muroconcreto21	Default
804	PLACA MACIZA	Default
805	PLACA MACIZA	Default
806	PLACA MACIZA	Default
807	PLACA MACIZA	Default
808	PLACA MACIZA	Default
809	PLACA MACIZA	Default
810	PLACA MACIZA	Default
811	PLACA MACIZA	Default
812	PLACA MACIZA	Default
813	PLACA MACIZA	Default
814	PLACA MACIZA	Default
815	PLACA MACIZA	Default
816	PLACA MACIZA	Default
817	PLACA MACIZA	Default
818	PLACA MACIZA	Default
819	PLACA MACIZA	Default
820	PLACA MACIZA	Default

Table 4: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
821	PLACA MACIZA	Default
822	PLACA MACIZA	Default
823	PLACA MACIZA	Default
824	PLACA MACIZA	Default
825	PLACA MACIZA	Default
826	PLACA MACIZA	Default
827	PLACA MACIZA	Default
828	MAMPOSTERIA REFORZADA	Default
829	PLACA MACIZA	Default
830	PLACA MACIZA	Default
831	PLACA MACIZA	Default
832	PLACA MACIZA	Default

2. Material properties

This section provides material property information for materials used in the model.

Table 5: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties

Table 5: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties

Material	UnitWeight	UnitMass	E1	G12	U12	A1
	KN/m3	KN-s2/m4	KN/m2	KN/m2		1/C
21MPa	2.3563E+01	2.4028E+00	17872045.	7446685.42	0.2	9.9000E-06
A416Gr270	7.6973E+01	7.8490E+00	196500599.9			1.1700E-05
A615Gr60	7.6973E+01	7.8490E+00	199947978.8			1.1700E-05
A992Fy50	7.6973E+01	7.8490E+00	199947978.8	76903068.77	0.3	1.1700E-05
Mamposteria	2.5290E+01	2.5789E+00	8363.	3345.2	0.25	9.9000E-06

Table 6: Material Properties 03a - Steel Data

Table 6: Material Properties 03a - Steel Data

Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
A992Fy50	344737.89	448159.26	-0.1	Von Mises

Table 7: Material Properties 03b - Concrete Data

Table 7: Material Properties 03b - Concrete Data

Material	Fc	eFc	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
21MPa	21000.	21000.	-0.1	Modified Darwin-Pecknold

Table 8: Material Properties 03e - Rebar Data

Table 8: Material Properties 03e - Rebar Data

Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
A615Gr60	413685.47	620528.21	-0.1	Von Mises

Table 9: Material Properties 03f - Tendon Data

Table 9: Material Properties 03f - Tendon Data

Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
A416Gr270	1689905.16	1861584.63	-0.1	Von Mises

3. Section properties

This section provides section property information for objects used in the model.

3.1. Frames

Table 10: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 5

Table 10: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 5

SectionName	Material	Shape	t3	t2	FilletRadius	tf	tw
			m	m	m	m	m
W18X35	A992Fy50	I/Wide Flange	0.44958	0.1524	0.010211	0.010795	0.00762

Table 10: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 5

Table 10: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 5

SectionName	t2b	tfb
	m	m
W18X35	0.1524	0.010795

Table 10: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 5

Table 10: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 5

SectionName	Area	TorsConst	I33	I22	I23	AS2	AS3
	m2	m4	m4	m4	m4	m2	m2
W18X35	0.006645	2.106E-07	0.000212	6.368E-06	0.	0.003426	0.002742

Table 10: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 5

Table 10: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 5

SectionName	S33	S22	Z33	Z22	R33	R22
	m3	m3	m3	m3	m	m
W18X35	0.000944	0.000084	0.00109	0.000132	0.178731	0.030957

Table 10: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 5

Table 10: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 5

SectionName	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod	MMod	WMod
W18X35	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.

3.2. Areas

Table 11: Area Section Properties, Part 1 of 3

Table 11: Area Section Properties, Part 1 of 3

Section	Material	AreaType	Type	DrillDOF	Thickness	BendThick	F11Mod
					m	m	
MAMPOSTERIA REFORZADA	Mamposteria	Shell	Shell-Thin	Yes	0.12	0.12	1.
muroconcreto21	21MPa	Shell	Shell-Thin	Yes	0.12	0.12	1.
PLACA MACIZA	21MPa	Shell	Membrane	Yes	0.12	0.12	1.

Table 11: Area Section Properties, Part 2 of 3

Table 11: Area Section Properties, Part 2 of 3

Section	F22Mod	F12Mod	M11Mod	M22Mod	M12Mod	V13Mod	V23Mod
MAMPOSTERIA REFORZADA	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
muroconcreto21	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
PLACA MACIZA	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.

Table 11: Area Section Properties, Part 3 of 3

Table 11: Area Section Properties, Part 3 of 3

Section	MMod	WMod
MAMPOSTERIA REFORZADA	1.	1.
muroconcreto21	1.	1.

Table 11: Area Section Properties, Part 3 of 3

Section	MMod	WMod
PLACA MACIZA	1.	1.

3.3. Solids

Table 12: Solid Property Definitions

Table 12: Solid Property Definitions

SolidProp	Material	MatAngleA	MatAngleB	MatAngleC
		Degrees	Degrees	Degrees
Solid1	21MPa	0.	0.	0.

4. Load patterns

This section provides loading information as applied to the model.

4.1. Definitions

Table 13: Load Pattern Definitions

Table 13: Load Pattern Definitions

LoadPat	DesignType	SelfWtMult	AutoLoad
DO	Dead	1.	
DL	Super Dead	0.	
LL	Live	0.	
Lr	Live	0.	

5. Load cases

This section provides load case information.

5.1. Definitions

Table 14: Load Case Definitions, Part 1 of 2

Table 14: Load Case Definitions, Part 1 of 2

Case	Type	InitialCond	ModalCase	BaseCase	MassSource	DesActOpt
DO	LinStatic	Zero				Prog Det
MODAL	LinModal	Zero				Prog Det
DL	LinStatic	Zero				Prog Det
LL	LinStatic	Zero				Prog Det

Table 14: Load Case Definitions, Part 1 of 2

Case	Type	InitialCond	ModalCase	BaseCase	MassSource	DesActOpt
Lr	LinStatic	Zero				Prog Det
SISMO X	LinRespSpec		MODAL			Prog Det
SISMO Y	LinRespSpec		MODAL			Prog Det

Table 14: Load Case Definitions, Part 2 of 2

Table 14: Load Case Definitions, Part 2 of 2

Case	DesignAct
DO	Non-Composite
MODAL	Other
DL	Long-Term Composite
LL	Short-Term Composite
Lr	Short-Term Composite
SISMO X	Short-Term Composite
SISMO Y	Short-Term Composite

5.2. Static case load assignments

Table 15: Case - Static 1 - Load Assignments

Table 15: Case - Static 1 - Load Assignments

Case	LoadType	LoadName	LoadSF
DO	Load pattern	DO	1.
DL	Load pattern	DL	1.
LL	Load pattern	LL	1.
Lr	Load pattern	Lr	1.

5.3. Response spectrum case load assignments

Table 16: Case - Response Spectrum 1 - General, Part 1 of 2

Table 16: Case - Response Spectrum 1 - General, Part 1 of 2

Case	ModalCombo	GMCf1	GMCf2	PerRigid	DirCombo	MotionType	DampingType
		Cyc/sec	Cyc/sec				
SISMO X	SRSS	1.0000E+00	0.0000E+00	SRSS	SRSS	Acceleration	Constant
SISMO Y	SRSS	1.0000E+00	0.0000E+00	SRSS	SRSS	Acceleration	Constant

Table 16: Case - Response Spectrum 1 - General, Part 2 of 2

Table 16: Case - Response Spectrum 1 - General, Part 2 of 2

Case	ConstDamp
SISMO X	0.05
SISMO Y	0.05

Table 17: Case - Response Spectrum 2 - Load Assignments

Table 17: Case - Response Spectrum 2 - Load Assignments

Case	LoadType	LoadName	CoordSys	Function	Angle	TransAccSF
					Degrees	m/sec2
SISMO X	Acceleration	U1	GLOBAL	PIEDEMONTE B	0.	9.81
SISMO Y	Acceleration	U2	GLOBAL	PIEDEMONTE B	0.	9.81

Table 18: Function - Response Spectrum - Colombia NSR-10, Part 1 of 2

Table 18: Function - Response Spectrum - Colombia NSR-10, Part 1 of 2

Name	Period	Accel	FuncDamp	Aa	Av	Ae	Ad
	Sec						
PIEDEMONTE B	0.	0.73125	0.05	0.15	0.2	0.13	0.06
PIEDEMONTE B	0.1	0.73125					
PIEDEMONTE B	0.2	0.73125					
PIEDEMONTE B	0.3	0.73125					
PIEDEMONTE B	0.4	0.73125					
PIEDEMONTE B	0.5	0.73125					
PIEDEMONTE B	0.6	0.68					
PIEDEMONTE B	0.7	0.582857					
PIEDEMONTE B	0.8	0.51					
PIEDEMONTE B	0.9	0.453333					
PIEDEMONTE B	1.	0.408					
PIEDEMONTE B	1.2	0.34					
PIEDEMONTE B	1.5	0.272					
PIEDEMONTE B	1.7	0.24					
PIEDEMONTE B	2.	0.204					
PIEDEMONTE B	2.5	0.1632					
PIEDEMONTE B	3.	0.136					
PIEDEMONTE B	3.5	0.116571					
PIEDEMONTE B	4.	0.102					
PIEDEMONTE B	5.	0.066586					
PIEDEMONTE B	8.	0.02601					
PIEDEMONTE B	11.	0.013757					
PIEDEMONTE B	15.	0.007398					

Table 18: Function - Response Spectrum - Colombia NSR-10, Part 2 of 2

Table 18: Function - Response Spectrum - Colombia NSR-10, Part 2 of 2

Name	Period	GroupUse	Fa	Fv
	Sec			
PIEDEMONTE B	0.	Group 1	1.95	1.7
PIEDEMONTE B	0.1			
PIEDEMONTE B	0.2			
PIEDEMONTE B	0.3			
PIEDEMONTE B	0.4			
PIEDEMONTE B	0.5			
PIEDEMONTE B	0.6			
PIEDEMONTE B	0.7			
PIEDEMONTE B	0.8			
PIEDEMONTE B	0.9			
PIEDEMONTE B	1.			
PIEDEMONTE B	1.2			
PIEDEMONTE B	1.5			
PIEDEMONTE B	1.7			
PIEDEMONTE B	2.			
PIEDEMONTE B	2.5			
PIEDEMONTE B	3.			
PIEDEMONTE B	3.5			
PIEDEMONTE B	4.			
PIEDEMONTE B	5.			
PIEDEMONTE B	8.			
PIEDEMONTE B	11.			
PIEDEMONTE B	15.			

6. Load combinations

This section provides load combination information.

Table 19: Combination Definitions

Table 19: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
1.2DL+1.2DO+1.0LL+1.0LL	Linear Add	DL	1.2
1.2DL+1.2DO+1.0LL+1.0LL		DO	1.2
1.2DL+1.2DO+1.0LL+1.0LL		LL	1.
1.2DL+1.2DO+1.0LL+1.0LL		SISMO X	1.
Drift-2	Linear Add	DL	1.2
Drift-2		DO	1.2
Drift-2		LL	1.
Drift-2		SISMO X	-1.
Drift-3	Linear Add	DL	1.2
Drift-3		DO	1.2
Drift-3		LL	1.
Drift-3		SISMO Y	1.
Drift-4	Linear Add	DL	1.2
Drift-4		DO	1.2

Table 19: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Drift-4		LL	1.
Drift-4		SISMO Y	-1.
Drift-5	Linear Add	DL	0.9
Drift-5		DO	0.9
Drift-5		SISMO X	1.
Drift-6	Linear Add	DL	0.9
Drift-6		DO	0.9
Drift-6		SISMO X	-1.
Drift-7	Linear Add	DL	0.9
Drift-7		DO	0.9
Drift-7		SISMO Y	1.
Drift-8	Linear Add	DL	0.9
Drift-8		DO	0.9
Drift-8		SISMO Y	-1.
1.0DO+1.0DL+1.0LL	Linear Add	DL	1.
1.0DO+1.0DL+1.0LL		LL	1.
1.0DO+1.0DL+1.0LL		DO	1.

7. Structure results

This section provides structure results, including items such as structural periods and base reactions.

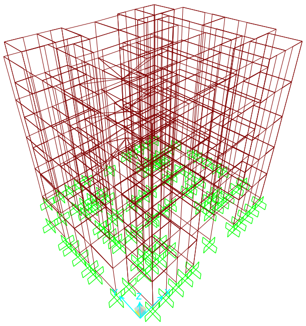


Figure 2: Deformed shape

7.1. Mass summary

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
506	MSSSRC1	0.9	0.9	0.9	0.	0.	0.	1.16
507	MSSSRC1	0.83	0.83	0.83	0.	0.	0.	1.15999
508	MSSSRC1	0.29	0.29	0.29	0.	0.	0.	2.51
509	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	3.58
510	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	3.58
511	MSSSRC1	0.8	0.8	0.8	0.	0.	0.	5.59999
512	MSSSRC1	0.22	0.22	0.22	0.	0.	0.	4.656
513	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.558E-13
514	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	0.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
515	MSSSRC1	0.61	0.61	0.61	0.	0.	0.	2.558E-13
516	MSSSRC1	0.61	0.61	0.61	0.	0.	0.	2.700E-13
517	MSSSRC1	0.69	0.69	0.69	0.	0.	0.	2.558E-13
518	MSSSRC1	0.69	0.69	0.69	0.	0.	0.	2.98999
519	MSSSRC1	0.34	0.34	0.34	0.	0.	0.	2.98999
520	MSSSRC1	0.34	0.34	0.34	0.	0.	0.	2.98999
521	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	2.98999
522	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	2.98998
523	MSSSRC1	0.43	0.43	0.43	0.	0.	0.	5.6
524	MSSSRC1	0.43	0.43	0.43	0.	0.	0.	3.75
525	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	4.30999
526	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	4.30999
527	MSSSRC1	0.85	0.85	0.85	0.	0.	0.	5.59999
528	MSSSRC1	0.27	0.27	0.27	0.	0.	0.	4.44
529	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.700E-13
530	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.842E-13
531	MSSSRC1	0.9	0.9	0.9	0.	0.	0.	1.16
532	MSSSRC1	0.83	0.83	0.83	0.	0.	0.	1.16
533	MSSSRC1	0.29	0.29	0.29	0.	0.	0.	2.51
534	MSSSRC1	0.36	0.36	0.36	0.	0.	0.	2.72
535	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	3.58
536	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	3.58001
537	MSSSRC1	0.27	0.27	0.27	0.	0.	0.	4.44
538	MSSSRC1	0.85	0.85	0.85	0.	0.	0.	5.6
539	MSSSRC1	0.8	0.8	0.8	0.	0.	0.	5.6
540	MSSSRC1	0.22	0.22	0.22	0.	0.	0.	4.65
541	MSSSRC1	0.36	0.36	0.36	0.	0.	0.	2.72
542	MSSSRC1	0.45	0.45	0.45	0.	0.	0.	4.97001
543	MSSSRC1	0.45	0.45	0.45	0.	0.	0.	6.93
544	MSSSRC1	0.61	0.61	0.61	0.	0.	0.	6.72
545	MSSSRC1	0.61	0.61	0.61	0.	0.	0.	6.72
546	MSSSRC1	0.55	0.55	0.55	0.	0.	0.	7.36
547	MSSSRC1	0.55	0.55	0.55	0.	0.	0.	4.97
548	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	4.30998
549	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	4.30998
550	MSSSRC1	0.43	0.43	0.43	0.	0.	0.	3.75
551	MSSSRC1	0.43	0.43	0.43	0.	0.	0.	5.6
552	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	2.99
553	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	2.99
556	MSSSRC1	0.9	0.9	0.9	0.	0.	0.	15.48003
557	MSSSRC1	0.83	0.83	0.83	0.	0.	0.	15.48004
558	MSSSRC1	0.29	0.29	0.29	0.	0.	0.	14.13003
559	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	13.06006
560	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	13.06002
561	MSSSRC1	0.8	0.8	0.8	0.	0.	0.	11.04004
562	MSSSRC1	0.22	0.22	0.22	0.	0.	0.	11.98403
563	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	16.64003
564	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	16.64003
565	MSSSRC1	0.61	0.61	0.61	0.	0.	0.	16.64003
566	MSSSRC1	0.61	0.61	0.61	0.	0.	0.	16.64003
567	MSSSRC1	0.69	0.69	0.69	0.	0.	0.	16.64003
568	MSSSRC1	0.69	0.69	0.69	0.	0.	0.	13.65004
569	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	13.65004
570	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	13.65005

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
571	MSSSRC1	0.43	0.43	0.43	0.	0.	0.	11.05
572	MSSSRC1	0.43	0.43	0.43	0.	0.	0.	12.89003
573	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	12.33004
574	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	12.33004
575	MSSSRC1	0.85	0.85	0.85	0.	0.	0.	11.04004
576	MSSSRC1	0.27	0.27	0.27	0.	0.	0.	12.20003
577	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	16.64006
578	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	16.64003
579	MSSSRC1	0.9	0.9	0.9	0.	0.	0.	15.48003
580	MSSSRC1	0.83	0.83	0.83	0.	0.	0.	15.48003
581	MSSSRC1	0.29	0.29	0.29	0.	0.	0.	14.13003
582	MSSSRC1	0.36	0.36	0.36	0.	0.	0.	13.92003
583	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	13.06003
584	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	13.06002
585	MSSSRC1	0.27	0.27	0.27	0.	0.	0.	12.20003
586	MSSSRC1	0.85	0.85	0.85	0.	0.	0.	11.05
587	MSSSRC1	0.8	0.8	0.8	0.	0.	0.	11.05
588	MSSSRC1	0.22	0.22	0.22	0.	0.	0.	11.99003
589	MSSSRC1	0.36	0.36	0.36	0.	0.	0.	13.92003
590	MSSSRC1	0.55	0.55	0.55	0.	0.	0.	11.67002
591	MSSSRC1	0.55	0.55	0.55	0.	0.	0.	9.28
592	MSSSRC1	0.55	0.55	0.55	0.	0.	0.	9.28003
593	MSSSRC1	0.55	0.55	0.55	0.	0.	0.	11.67003
594	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	12.33005
595	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	12.33005
596	MSSSRC1	0.43	0.43	0.43	0.	0.	0.	12.89003
597	MSSSRC1	0.43	0.43	0.43	0.	0.	0.	11.05
598	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	13.65003
599	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	13.65003
600	MSSSRC1	1.23	1.23	1.23	0.	0.	0.	8.32
601	MSSSRC1	1.23	1.23	1.23	0.	0.	0.	8.32003
602	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	1.16
603	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	1.15999
604	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.51
605	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58
606	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58
607	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	5.59999
608	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	4.656
609	MSSSRC1	1.16	1.16	1.16	0.	0.	0.	2.558E-13
610	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	0.
611	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	2.558E-13
612	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	2.700E-13
613	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	2.558E-13
614	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	2.98999
615	MSSSRC1	0.67	0.67	0.67	0.	0.	0.	2.98999
616	MSSSRC1	0.67	0.67	0.67	0.	0.	0.	2.98999
617	MSSSRC1	1.47	1.47	1.47	0.	0.	0.	2.98999
619	MSSSRC1	2.51	2.51	2.51	0.	0.	0.	5.6
620	MSSSRC1	0.86	0.86	0.86	0.	0.	0.	3.75
621	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30999
622	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30999
623	MSSSRC1	2.87	2.87	2.87	0.	0.	0.	5.59999
624	MSSSRC1	0.54	0.54	0.54	0.	0.	0.	4.44
625	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	2.700E-13

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
626	MSSSRC1	1.15	1.15	1.15	0.	0.	0.	2.842E-13
627	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	1.16
628	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	1.16
629	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.51
630	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	2.72
631	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58
632	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58001
633	MSSSRC1	0.54	0.54	0.54	0.	0.	0.	4.44
634	MSSSRC1	2.87	2.87	2.87	0.	0.	0.	5.6
635	MSSSRC1	2.37	2.37	2.37	0.	0.	0.	5.6
636	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	4.65
637	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	2.72
638	MSSSRC1	0.91	0.91	0.91	0.	0.	0.	4.97001
639	MSSSRC1	0.91	0.91	0.91	0.	0.	0.	6.93
640	MSSSRC1	2.22	2.22	2.22	0.	0.	0.	6.72
641	MSSSRC1	2.22	2.22	2.22	0.	0.	0.	6.72
642	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	7.36
643	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	4.97
644	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30998
645	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30998
646	MSSSRC1	0.86	0.86	0.86	0.	0.	0.	3.75
647	MSSSRC1	2.51	2.51	2.51	0.	0.	0.	5.6
648	MSSSRC1	1.87	1.87	1.87	0.	0.	0.	2.99
649	MSSSRC1	1.47	1.47	1.47	0.	0.	0.	2.99
652	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	15.48003
653	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	15.48004
654	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	14.13003
655	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06006
656	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06002
657	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	11.04004
658	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	11.98403
659	MSSSRC1	1.16	1.16	1.16	0.	0.	0.	16.64003
660	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	16.64003
661	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	16.64003
662	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	16.64003
663	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	16.64003
664	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	13.65004
665	MSSSRC1	1.03	1.03	1.03	0.	0.	0.	13.65004
666	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.65005
667	MSSSRC1	2.11	2.11	2.11	0.	0.	0.	11.05
668	MSSSRC1	0.85	0.85	0.85	0.	0.	0.	12.89003
669	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	12.33004
670	MSSSRC1	3.76	3.76	3.76	0.	0.	0.	12.33004
671	MSSSRC1	2.87	2.87	2.87	0.	0.	0.	11.04004
672	MSSSRC1	0.54	0.54	0.54	0.	0.	0.	12.20003
673	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	16.64006
674	MSSSRC1	1.16	1.16	1.16	0.	0.	0.	16.64003
675	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	15.48003
676	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	15.48003
677	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	14.13003
678	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	13.92003
679	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06003
680	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06002
681	MSSSRC1	0.53	0.53	0.53	0.	0.	0.	12.20003

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
682	MSSSRC1	2.86	2.86	2.86	0.	0.	0.	11.05
683	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	11.05
684	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	11.99003
685	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	13.92003
686	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	11.67002
687	MSSSRC1	2.11	2.11	2.11	0.	0.	0.	9.28
688	MSSSRC1	2.11	2.11	2.11	0.	0.	0.	9.28003
689	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	11.67003
690	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	12.33005
691	MSSSRC1	3.76	3.76	3.76	0.	0.	0.	12.33005
692	MSSSRC1	0.85	0.85	0.85	0.	0.	0.	12.89003
693	MSSSRC1	2.51	2.51	2.51	0.	0.	0.	11.05
695	MSSSRC1	1.03	1.03	1.03	0.	0.	0.	13.65003
696	MSSSRC1	5.12	5.12	5.12	0.	0.	0.	8.32
697	MSSSRC1	4.95	4.95	4.95	0.	0.	0.	8.32003
700	MSSSRC1	1.87	1.87	1.87	0.	0.	0.	2.98999
703	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	5.6
704	MSSSRC1	5.17	5.17	5.17	0.	0.	0.	8.32003
709	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.65004
711	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	11.05
1145	MSSSRC1	2.45	2.45	2.45	0.	0.	0.	2.98999
1146	MSSSRC1	2.04	2.04	2.04	0.	0.	0.	2.98999
1147	MSSSRC1	0.4	0.4	0.4	0.	0.	0.	2.99
1149	MSSSRC1	2.45	2.45	2.45	0.	0.	0.	13.65004
1150	MSSSRC1	2.44	2.44	2.44	0.	0.	0.	13.65004
1151	MSSSRC1	0.4	0.4	0.4	0.	0.	0.	11.04004
1155	MSSSRC1	1.23	1.23	1.23	0.	0.	0.	8.32
1156	MSSSRC1	1.23	1.23	1.23	0.	0.	0.	8.32003
1157	MSSSRC1	5.12	5.12	5.12	0.	0.	0.	8.32
1158	MSSSRC1	4.95	4.95	4.95	0.	0.	0.	8.32003
1159	MSSSRC1	5.17	5.17	5.17	0.	0.	0.	8.32003
1160	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	5.6
1161	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	11.05
1162	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	1.16
1163	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	1.15999
1164	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.51
1165	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58
1166	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58
1167	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	5.59999
1168	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	4.656
1169	MSSSRC1	1.16	1.16	1.16	0.	0.	0.	2.558E-13
1170	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	0.
1171	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	2.558E-13
1172	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	2.700E-13
1173	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	2.558E-13
1174	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	2.98999
1175	MSSSRC1	0.67	0.67	0.67	0.	0.	0.	2.98999
1176	MSSSRC1	0.67	0.67	0.67	0.	0.	0.	2.98999
1177	MSSSRC1	1.47	1.47	1.47	0.	0.	0.	2.98999
1178	MSSSRC1	2.51	2.51	2.51	0.	0.	0.	5.6
1179	MSSSRC1	0.86	0.86	0.86	0.	0.	0.	3.75
1180	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30999
1181	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30999
1182	MSSSRC1	2.87	2.87	2.87	0.	0.	0.	5.59999

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1183	MSSSRC1	0.54	0.54	0.54	0.	0.	0.	4.44
1184	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	2.700E-13
1185	MSSSRC1	1.15	1.15	1.15	0.	0.	0.	2.842E-13
1186	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	1.16
1187	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	1.16
1188	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.51
1189	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	2.72
1190	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58
1191	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58001
1192	MSSSRC1	0.54	0.54	0.54	0.	0.	0.	4.44
1193	MSSSRC1	2.87	2.87	2.87	0.	0.	0.	5.6
1194	MSSSRC1	2.37	2.37	2.37	0.	0.	0.	5.6
1195	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	4.65
1196	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	2.72
1197	MSSSRC1	0.91	0.91	0.91	0.	0.	0.	4.97001
1198	MSSSRC1	0.91	0.91	0.91	0.	0.	0.	6.93
1199	MSSSRC1	2.22	2.22	2.22	0.	0.	0.	6.72
1200	MSSSRC1	2.22	2.22	2.22	0.	0.	0.	6.72
1201	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	7.36
1202	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	4.97
1203	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30998
1204	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30998
1205	MSSSRC1	0.86	0.86	0.86	0.	0.	0.	3.75
1206	MSSSRC1	2.51	2.51	2.51	0.	0.	0.	5.6
1207	MSSSRC1	1.87	1.87	1.87	0.	0.	0.	2.99
1208	MSSSRC1	1.47	1.47	1.47	0.	0.	0.	2.99
1209	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	15.48003
1210	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	15.48004
1211	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	14.13003
1212	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06006
1213	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06002
1214	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	11.04004
1215	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	11.98403
1216	MSSSRC1	1.16	1.16	1.16	0.	0.	0.	16.64003
1217	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	16.64003
1218	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	16.64003
1219	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	16.64003
1220	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	16.64003
1221	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	13.65004
1222	MSSSRC1	1.03	1.03	1.03	0.	0.	0.	13.65004
1223	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.65005
1224	MSSSRC1	2.11	2.11	2.11	0.	0.	0.	11.05
1225	MSSSRC1	0.85	0.85	0.85	0.	0.	0.	12.89003
1226	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	12.33004
1227	MSSSRC1	3.76	3.76	3.76	0.	0.	0.	12.33004
1228	MSSSRC1	2.87	2.87	2.87	0.	0.	0.	11.04004
1229	MSSSRC1	0.54	0.54	0.54	0.	0.	0.	12.20003
1230	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	16.64006
1231	MSSSRC1	1.16	1.16	1.16	0.	0.	0.	16.64003
1232	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	15.48003
1233	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	15.48003
1234	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	14.13003
1235	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	13.92003
1236	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06003

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1237	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06002
1238	MSSSRC1	0.53	0.53	0.53	0.	0.	0.	12.20003
1239	MSSSRC1	2.86	2.86	2.86	0.	0.	0.	11.05
1240	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	11.05
1241	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	11.99003
1242	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	13.92003
1243	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	11.67002
1244	MSSSRC1	2.11	2.11	2.11	0.	0.	0.	9.28
1245	MSSSRC1	2.11	2.11	2.11	0.	0.	0.	9.28003
1246	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	11.67003
1247	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	12.33005
1248	MSSSRC1	3.76	3.76	3.76	0.	0.	0.	12.33005
1249	MSSSRC1	0.85	0.85	0.85	0.	0.	0.	12.89003
1250	MSSSRC1	2.51	2.51	2.51	0.	0.	0.	11.05
1251	MSSSRC1	1.03	1.03	1.03	0.	0.	0.	13.65003
1252	MSSSRC1	5.12	5.12	5.12	0.	0.	0.	8.32
1253	MSSSRC1	4.95	4.95	4.95	0.	0.	0.	8.32003
1254	MSSSRC1	1.87	1.87	1.87	0.	0.	0.	2.98999
1255	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	5.6
1256	MSSSRC1	5.17	5.17	5.17	0.	0.	0.	8.32003
1257	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.65004
1258	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	11.05
1259	MSSSRC1	2.45	2.45	2.45	0.	0.	0.	2.98999
1260	MSSSRC1	2.04	2.04	2.04	0.	0.	0.	2.98999
1261	MSSSRC1	0.4	0.4	0.4	0.	0.	0.	2.99
1262	MSSSRC1	2.45	2.45	2.45	0.	0.	0.	13.65004
1263	MSSSRC1	2.44	2.44	2.44	0.	0.	0.	13.65004
1264	MSSSRC1	0.4	0.4	0.4	0.	0.	0.	11.04004
1265	MSSSRC1	5.12	5.12	5.12	0.	0.	0.	8.32
1266	MSSSRC1	4.95	4.95	4.95	0.	0.	0.	8.32003
1267	MSSSRC1	5.17	5.17	5.17	0.	0.	0.	8.32003
1268	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	5.6
1269	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	11.05
1270	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	1.16
1271	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	1.15999
1272	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.51
1273	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58
1274	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58
1275	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	5.59999
1276	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	4.656
1277	MSSSRC1	1.16	1.16	1.16	0.	0.	0.	2.558E-13
1278	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	0.
1279	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	2.558E-13
1280	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	2.700E-13
1281	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	2.558E-13
1282	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	2.98999
1283	MSSSRC1	0.67	0.67	0.67	0.	0.	0.	2.98999
1284	MSSSRC1	0.67	0.67	0.67	0.	0.	0.	2.98999
1285	MSSSRC1	1.47	1.47	1.47	0.	0.	0.	2.98999
1286	MSSSRC1	2.51	2.51	2.51	0.	0.	0.	5.6
1287	MSSSRC1	0.86	0.86	0.86	0.	0.	0.	3.75
1288	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30999
1289	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30999
1290	MSSSRC1	2.87	2.87	2.87	0.	0.	0.	5.59999

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1291	MSSSRC1	0.54	0.54	0.54	0.	0.	0.	4.44
1292	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	2.700E-13
1293	MSSSRC1	1.15	1.15	1.15	0.	0.	0.	2.842E-13
1294	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	1.16
1295	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	1.16
1296	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.51
1297	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	2.72
1298	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58
1299	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58001
1300	MSSSRC1	0.54	0.54	0.54	0.	0.	0.	4.44
1301	MSSSRC1	2.87	2.87	2.87	0.	0.	0.	5.6
1302	MSSSRC1	2.37	2.37	2.37	0.	0.	0.	5.6
1303	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	4.65
1304	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	2.72
1305	MSSSRC1	0.91	0.91	0.91	0.	0.	0.	4.97001
1306	MSSSRC1	0.91	0.91	0.91	0.	0.	0.	6.93
1307	MSSSRC1	2.22	2.22	2.22	0.	0.	0.	6.72
1308	MSSSRC1	2.22	2.22	2.22	0.	0.	0.	6.72
1309	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	7.36
1310	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	4.97
1311	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30998
1312	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30998
1313	MSSSRC1	0.86	0.86	0.86	0.	0.	0.	3.75
1314	MSSSRC1	2.51	2.51	2.51	0.	0.	0.	5.6
1315	MSSSRC1	1.87	1.87	1.87	0.	0.	0.	2.99
1316	MSSSRC1	1.47	1.47	1.47	0.	0.	0.	2.99
1317	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	15.48003
1318	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	15.48004
1319	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	14.13003
1320	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06006
1321	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06002
1322	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	11.04004
1323	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	11.98403
1324	MSSSRC1	1.16	1.16	1.16	0.	0.	0.	16.64003
1325	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	16.64003
1326	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	16.64003
1327	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	16.64003
1328	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	16.64003
1329	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	13.65004
1330	MSSSRC1	1.03	1.03	1.03	0.	0.	0.	13.65004
1331	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.65005
1332	MSSSRC1	2.11	2.11	2.11	0.	0.	0.	11.05
1333	MSSSRC1	0.85	0.85	0.85	0.	0.	0.	12.89003
1334	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	12.33004
1335	MSSSRC1	3.76	3.76	3.76	0.	0.	0.	12.33004
1336	MSSSRC1	2.87	2.87	2.87	0.	0.	0.	11.04004
1337	MSSSRC1	0.54	0.54	0.54	0.	0.	0.	12.20003
1338	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	16.64006
1339	MSSSRC1	1.16	1.16	1.16	0.	0.	0.	16.64003
1340	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	15.48003
1341	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	15.48003
1342	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	14.13003
1343	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	13.92003
1344	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06003

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1345	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06002
1346	MSSSRC1	0.53	0.53	0.53	0.	0.	0.	12.20003
1347	MSSSRC1	2.86	2.86	2.86	0.	0.	0.	11.05
1348	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	11.05
1349	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	11.99003
1350	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	13.92003
1351	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	11.67002
1352	MSSSRC1	2.11	2.11	2.11	0.	0.	0.	9.28
1353	MSSSRC1	2.11	2.11	2.11	0.	0.	0.	9.28003
1354	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	11.67003
1355	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	12.33005
1356	MSSSRC1	3.76	3.76	3.76	0.	0.	0.	12.33005
1357	MSSSRC1	0.85	0.85	0.85	0.	0.	0.	12.89003
1358	MSSSRC1	2.51	2.51	2.51	0.	0.	0.	11.05
1359	MSSSRC1	1.03	1.03	1.03	0.	0.	0.	13.65003
1360	MSSSRC1	5.12	5.12	5.12	0.	0.	0.	8.32
1361	MSSSRC1	4.95	4.95	4.95	0.	0.	0.	8.32003
1362	MSSSRC1	1.87	1.87	1.87	0.	0.	0.	2.98999
1363	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	5.6
1364	MSSSRC1	5.17	5.17	5.17	0.	0.	0.	8.32003
1365	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.65004
1366	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	11.05
1367	MSSSRC1	2.45	2.45	2.45	0.	0.	0.	2.98999
1368	MSSSRC1	2.04	2.04	2.04	0.	0.	0.	2.98999
1369	MSSSRC1	0.4	0.4	0.4	0.	0.	0.	2.99
1370	MSSSRC1	2.45	2.45	2.45	0.	0.	0.	13.65004
1371	MSSSRC1	2.44	2.44	2.44	0.	0.	0.	13.65004
1372	MSSSRC1	0.4	0.4	0.4	0.	0.	0.	11.04004
1373	MSSSRC1	5.12	5.12	5.12	0.	0.	0.	8.32
1374	MSSSRC1	4.95	4.95	4.95	0.	0.	0.	8.32003
1375	MSSSRC1	5.17	5.17	5.17	0.	0.	0.	8.32003
1376	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	5.6
1377	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	11.05
1378	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	1.16
1379	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	1.15999
1380	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.51
1381	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58
1382	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58
1383	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	5.59999
1384	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	4.656
1385	MSSSRC1	1.16	1.16	1.16	0.	0.	0.	2.558E-13
1386	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	0.
1387	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	2.558E-13
1388	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	2.700E-13
1389	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	2.558E-13
1390	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	2.98999
1391	MSSSRC1	0.67	0.67	0.67	0.	0.	0.	2.98999
1392	MSSSRC1	0.67	0.67	0.67	0.	0.	0.	2.98999
1393	MSSSRC1	1.47	1.47	1.47	0.	0.	0.	2.98999
1394	MSSSRC1	2.51	2.51	2.51	0.	0.	0.	5.6
1395	MSSSRC1	0.86	0.86	0.86	0.	0.	0.	3.75
1396	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30999
1397	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30999
1398	MSSSRC1	2.87	2.87	2.87	0.	0.	0.	5.59999

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1399	MSSSRC1	0.54	0.54	0.54	0.	0.	0.	4.44
1400	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	2.700E-13
1401	MSSSRC1	1.15	1.15	1.15	0.	0.	0.	2.842E-13
1402	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	1.16
1403	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	1.16
1404	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.51
1405	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	2.72
1406	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58
1407	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	3.58001
1408	MSSSRC1	0.54	0.54	0.54	0.	0.	0.	4.44
1409	MSSSRC1	2.87	2.87	2.87	0.	0.	0.	5.6
1410	MSSSRC1	2.37	2.37	2.37	0.	0.	0.	5.6
1411	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	4.65
1412	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	2.72
1413	MSSSRC1	0.91	0.91	0.91	0.	0.	0.	4.97001
1414	MSSSRC1	0.91	0.91	0.91	0.	0.	0.	6.93
1415	MSSSRC1	2.22	2.22	2.22	0.	0.	0.	6.72
1416	MSSSRC1	2.22	2.22	2.22	0.	0.	0.	6.72
1417	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	7.36
1418	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	4.97
1419	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30998
1420	MSSSRC1	2.8	2.8	2.8	0.	0.	0.	4.30998
1421	MSSSRC1	0.86	0.86	0.86	0.	0.	0.	3.75
1422	MSSSRC1	2.51	2.51	2.51	0.	0.	0.	5.6
1423	MSSSRC1	1.87	1.87	1.87	0.	0.	0.	2.99
1424	MSSSRC1	1.47	1.47	1.47	0.	0.	0.	2.99
1425	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	15.48003
1426	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	15.48004
1427	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	14.13003
1428	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06006
1429	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06002
1430	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	11.04004
1431	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	11.98403
1432	MSSSRC1	1.16	1.16	1.16	0.	0.	0.	16.64003
1433	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	16.64003
1434	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	16.64003
1435	MSSSRC1	1.22	1.22	1.22	0.	0.	0.	16.64003
1436	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	16.64003
1437	MSSSRC1	5.47	5.47	5.47	0.	0.	0.	13.65004
1438	MSSSRC1	1.03	1.03	1.03	0.	0.	0.	13.65004
1439	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.65005
1440	MSSSRC1	2.11	2.11	2.11	0.	0.	0.	11.05
1441	MSSSRC1	0.85	0.85	0.85	0.	0.	0.	12.89003
1442	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	12.33004
1443	MSSSRC1	3.76	3.76	3.76	0.	0.	0.	12.33004
1444	MSSSRC1	2.87	2.87	2.87	0.	0.	0.	11.04004
1445	MSSSRC1	0.54	0.54	0.54	0.	0.	0.	12.20003
1446	MSSSRC1	3.2	3.2	3.2	0.	0.	0.	16.64006
1447	MSSSRC1	1.16	1.16	1.16	0.	0.	0.	16.64003
1448	MSSSRC1	2.72	2.72	2.72	0.	0.	0.	15.48003
1449	MSSSRC1	2.58	2.58	2.58	0.	0.	0.	15.48003
1450	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	14.13003
1451	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	13.92003
1452	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06003

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1453	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.06002
1454	MSSSRC1	0.53	0.53	0.53	0.	0.	0.	12.20003
1455	MSSSRC1	2.86	2.86	2.86	0.	0.	0.	11.05
1456	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	11.05
1457	MSSSRC1	0.44	0.44	0.44	0.	0.	0.	11.99003
1458	MSSSRC1	0.72	0.72	0.72	0.	0.	0.	13.92003
1459	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	11.67002
1460	MSSSRC1	2.11	2.11	2.11	0.	0.	0.	9.28
1461	MSSSRC1	2.11	2.11	2.11	0.	0.	0.	9.28003
1462	MSSSRC1	1.11	1.11	1.11	0.	0.	0.	11.67003
1463	MSSSRC1	2.36	2.36	2.36	0.	0.	0.	12.33005
1464	MSSSRC1	3.76	3.76	3.76	0.	0.	0.	12.33005
1465	MSSSRC1	0.85	0.85	0.85	0.	0.	0.	12.89003
1466	MSSSRC1	2.51	2.51	2.51	0.	0.	0.	11.05
1467	MSSSRC1	1.03	1.03	1.03	0.	0.	0.	13.65003
1468	MSSSRC1	5.12	5.12	5.12	0.	0.	0.	8.32
1469	MSSSRC1	4.95	4.95	4.95	0.	0.	0.	8.32003
1470	MSSSRC1	1.87	1.87	1.87	0.	0.	0.	2.98999
1471	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	5.6
1472	MSSSRC1	5.17	5.17	5.17	0.	0.	0.	8.32003
1473	MSSSRC1	2.83	2.83	2.83	0.	0.	0.	13.65004
1474	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	11.05
1475	MSSSRC1	2.45	2.45	2.45	0.	0.	0.	2.98999
1476	MSSSRC1	2.04	2.04	2.04	0.	0.	0.	2.98999
1477	MSSSRC1	0.4	0.4	0.4	0.	0.	0.	2.99
1478	MSSSRC1	2.45	2.45	2.45	0.	0.	0.	13.65004
1479	MSSSRC1	2.44	2.44	2.44	0.	0.	0.	13.65004
1480	MSSSRC1	0.4	0.4	0.4	0.	0.	0.	11.04004
1481	MSSSRC1	5.12	5.12	5.12	0.	0.	0.	8.32
1482	MSSSRC1	4.95	4.95	4.95	0.	0.	0.	8.32003
1483	MSSSRC1	5.17	5.17	5.17	0.	0.	0.	8.32003
1484	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	5.6
1485	MSSSRC1	1.25	1.25	1.25	0.	0.	0.	11.05
1486	MSSSRC1	1.57	1.57	1.57	0.	0.	0.	1.16
1487	MSSSRC1	1.5	1.5	1.5	0.	0.	0.	1.15999
1488	MSSSRC1	0.29	0.29	0.29	0.	0.	0.	2.51
1489	MSSSRC1	1.81	1.81	1.81	0.	0.	0.	3.58
1490	MSSSRC1	1.81	1.81	1.81	0.	0.	0.	3.58
1491	MSSSRC1	1.36	1.36	1.36	0.	0.	0.	5.59999
1492	MSSSRC1	0.22	0.22	0.22	0.	0.	0.	4.656
1493	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.558E-13
1494	MSSSRC1	2.08	2.08	2.08	0.	0.	0.	0.
1495	MSSSRC1	0.61	0.61	0.61	0.	0.	0.	2.558E-13
1496	MSSSRC1	0.61	0.61	0.61	0.	0.	0.	2.700E-13
1497	MSSSRC1	3.7	3.7	3.7	0.	0.	0.	2.558E-13
1498	MSSSRC1	3.7	3.7	3.7	0.	0.	0.	2.98999
1499	MSSSRC1	0.34	0.34	0.34	0.	0.	0.	2.98999
1500	MSSSRC1	0.34	0.34	0.34	0.	0.	0.	2.98999
1501	MSSSRC1	0.84	0.84	0.84	0.	0.	0.	2.98999
1502	MSSSRC1	1.64	1.64	1.64	0.	0.	0.	5.6
1503	MSSSRC1	0.43	0.43	0.43	0.	0.	0.	3.75
1504	MSSSRC1	1.82	1.82	1.82	0.	0.	0.	4.30999
1505	MSSSRC1	1.82	1.82	1.82	0.	0.	0.	4.30999
1506	MSSSRC1	1.71	1.71	1.71	0.	0.	0.	5.59999

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1507	MSSSRC1	0.27	0.27	0.27	0.	0.	0.	4.44
1508	MSSSRC1	2.08	2.08	2.08	0.	0.	0.	2.700E-13
1509	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	2.842E-13
1510	MSSSRC1	1.57	1.57	1.57	0.	0.	0.	1.16
1511	MSSSRC1	1.5	1.5	1.5	0.	0.	0.	1.16
1512	MSSSRC1	0.29	0.29	0.29	0.	0.	0.	2.51
1513	MSSSRC1	0.36	0.36	0.36	0.	0.	0.	2.72
1514	MSSSRC1	1.81	1.81	1.81	0.	0.	0.	3.58
1515	MSSSRC1	1.81	1.81	1.81	0.	0.	0.	3.58001
1516	MSSSRC1	0.27	0.27	0.27	0.	0.	0.	4.44
1517	MSSSRC1	1.71	1.71	1.71	0.	0.	0.	5.6
1518	MSSSRC1	1.36	1.36	1.36	0.	0.	0.	5.6
1519	MSSSRC1	0.22	0.22	0.22	0.	0.	0.	4.65
1520	MSSSRC1	0.36	0.36	0.36	0.	0.	0.	2.72
1521	MSSSRC1	0.45	0.45	0.45	0.	0.	0.	4.97001
1522	MSSSRC1	0.45	0.45	0.45	0.	0.	0.	6.93
1523	MSSSRC1	1.35	1.35	1.35	0.	0.	0.	6.72
1524	MSSSRC1	1.35	1.35	1.35	0.	0.	0.	6.72
1525	MSSSRC1	0.55	0.55	0.55	0.	0.	0.	7.36
1526	MSSSRC1	0.55	0.55	0.55	0.	0.	0.	4.97
1527	MSSSRC1	1.82	1.82	1.82	0.	0.	0.	4.30998
1528	MSSSRC1	1.82	1.82	1.82	0.	0.	0.	4.30998
1529	MSSSRC1	0.43	0.43	0.43	0.	0.	0.	3.75
1530	MSSSRC1	1.64	1.64	1.64	0.	0.	0.	5.6
1531	MSSSRC1	1.14	1.14	1.14	0.	0.	0.	2.99
1532	MSSSRC1	0.84	0.84	0.84	0.	0.	0.	2.99
1533	MSSSRC1	1.57	1.57	1.57	0.	0.	0.	15.48003
1534	MSSSRC1	1.5	1.5	1.5	0.	0.	0.	15.48004
1535	MSSSRC1	0.29	0.29	0.29	0.	0.	0.	14.13003
1536	MSSSRC1	1.81	1.81	1.81	0.	0.	0.	13.06006
1537	MSSSRC1	1.81	1.81	1.81	0.	0.	0.	13.06002
1538	MSSSRC1	1.36	1.36	1.36	0.	0.	0.	11.04004
1539	MSSSRC1	0.22	0.22	0.22	0.	0.	0.	11.98403
1540	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	16.64003
1541	MSSSRC1	2.08	2.08	2.08	0.	0.	0.	16.64003
1542	MSSSRC1	0.61	0.61	0.61	0.	0.	0.	16.64003
1543	MSSSRC1	0.61	0.61	0.61	0.	0.	0.	16.64003
1544	MSSSRC1	3.7	3.7	3.7	0.	0.	0.	16.64003
1545	MSSSRC1	3.7	3.7	3.7	0.	0.	0.	13.65004
1546	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	13.65004
1547	MSSSRC1	1.84	1.84	1.84	0.	0.	0.	13.65005
1548	MSSSRC1	1.35	1.35	1.35	0.	0.	0.	11.05
1549	MSSSRC1	0.43	0.43	0.43	0.	0.	0.	12.89003
1550	MSSSRC1	1.5	1.5	1.5	0.	0.	0.	12.33004
1551	MSSSRC1	2.53	2.53	2.53	0.	0.	0.	12.33004
1552	MSSSRC1	1.71	1.71	1.71	0.	0.	0.	11.04004
1553	MSSSRC1	0.27	0.27	0.27	0.	0.	0.	12.20003
1554	MSSSRC1	2.08	2.08	2.08	0.	0.	0.	16.64006
1555	MSSSRC1	0.58	0.58	0.58	0.	0.	0.	16.64003
1556	MSSSRC1	1.57	1.57	1.57	0.	0.	0.	15.48003
1557	MSSSRC1	1.5	1.5	1.5	0.	0.	0.	15.48003
1558	MSSSRC1	0.29	0.29	0.29	0.	0.	0.	14.13003
1559	MSSSRC1	0.36	0.36	0.36	0.	0.	0.	13.92003
1560	MSSSRC1	1.81	1.81	1.81	0.	0.	0.	13.06003

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1561	MSSSRC1	1.81	1.81	1.81	0.	0.	0.	13.06002
1562	MSSSRC1	0.27	0.27	0.27	0.	0.	0.	12.20003
1563	MSSSRC1	1.7	1.7	1.7	0.	0.	0.	11.05
1564	MSSSRC1	1.36	1.36	1.36	0.	0.	0.	11.05
1565	MSSSRC1	0.22	0.22	0.22	0.	0.	0.	11.99003
1566	MSSSRC1	0.36	0.36	0.36	0.	0.	0.	13.92003
1567	MSSSRC1	0.55	0.55	0.55	0.	0.	0.	11.67002
1568	MSSSRC1	1.29	1.29	1.29	0.	0.	0.	9.28
1569	MSSSRC1	1.29	1.29	1.29	0.	0.	0.	9.28003
1570	MSSSRC1	0.55	0.55	0.55	0.	0.	0.	11.67003
1571	MSSSRC1	1.5	1.5	1.5	0.	0.	0.	12.33005
1572	MSSSRC1	2.53	2.53	2.53	0.	0.	0.	12.33005
1573	MSSSRC1	0.43	0.43	0.43	0.	0.	0.	12.89003
1574	MSSSRC1	1.64	1.64	1.64	0.	0.	0.	11.05
1575	MSSSRC1	0.52	0.52	0.52	0.	0.	0.	13.65003
1576	MSSSRC1	3.19	3.19	3.19	0.	0.	0.	8.32
1577	MSSSRC1	3.07	3.07	3.07	0.	0.	0.	8.32003
1578	MSSSRC1	1.14	1.14	1.14	0.	0.	0.	2.98999
1579	MSSSRC1	0.92	0.92	0.92	0.	0.	0.	5.6
1580	MSSSRC1	3.8	3.8	3.8	0.	0.	0.	8.32003
1581	MSSSRC1	1.84	1.84	1.84	0.	0.	0.	13.65004
1582	MSSSRC1	0.92	0.92	0.92	0.	0.	0.	11.05
1583	MSSSRC1	1.8	1.8	1.8	0.	0.	0.	2.98999
1584	MSSSRC1	1.5	1.5	1.5	0.	0.	0.	2.98999
1585	MSSSRC1	0.3	0.3	0.3	0.	0.	0.	2.99
1586	MSSSRC1	1.8	1.8	1.8	0.	0.	0.	13.65004
1587	MSSSRC1	1.8	1.8	1.8	0.	0.	0.	13.65004
1588	MSSSRC1	0.3	0.3	0.3	0.	0.	0.	11.04004
1589	MSSSRC1	3.19	3.19	3.19	0.	0.	0.	8.32
1590	MSSSRC1	3.07	3.07	3.07	0.	0.	0.	8.32003
1591	MSSSRC1	3.8	3.8	3.8	0.	0.	0.	8.32003
1592	MSSSRC1	0.92	0.92	0.92	0.	0.	0.	5.6
1593	MSSSRC1	0.92	0.92	0.92	0.	0.	0.	11.05
SumAccelUX	MSSSRC1	1122.92	0.	0.	0.	0.	0.	8.30819
SumAccelUY	MSSSRC1	0.	1122.92	0.	0.	0.	0.	8.30819
SumAccelUZ	MSSSRC1	0.	0.	1122.92	0.	0.	0.	8.30819

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
506	MSSSRC1	2.51	0.
507	MSSSRC1	-3.889E-06	0.
508	MSSSRC1	-8.415E-06	0.
509	MSSSRC1	2.50999	0.
510	MSSSRC1	-8.098E-06	0.
511	MSSSRC1	-8.240E-06	0.
512	MSSSRC1	-8.240E-06	0.
513	MSSSRC1	4.99835	0.
514	MSSSRC1	2.50999	0.
515	MSSSRC1	5.75999	0.
516	MSSSRC1	8.37999	0.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
517	MSSSRC1	7.06999	0.
518	MSSSRC1	7.06998	0.
519	MSSSRC1	7.79699	0.
520	MSSSRC1	6.34299	0.
521	MSSSRC1	5.75999	0.
522	MSSSRC1	3.54027	0.
523	MSSSRC1	3.53999	0.
524	MSSSRC1	3.53999	0.
525	MSSSRC1	5.75999	0.
526	MSSSRC1	3.53999	0.
527	MSSSRC1	2.50999	0.
528	MSSSRC1	2.50999	0.
529	MSSSRC1	11.62754	0.
530	MSSSRC1	9.14163	0.
531	MSSSRC1	11.62999	0.
532	MSSSRC1	14.13999	0.
533	MSSSRC1	14.13999	0.
534	MSSSRC1	11.62999	0.
535	MSSSRC1	14.13997	0.
536	MSSSRC1	11.62999	0.
537	MSSSRC1	11.62999	0.
538	MSSSRC1	11.62999	0.
539	MSSSRC1	14.13999	0.
540	MSSSRC1	14.13999	0.
541	MSSSRC1	2.50999	0.
542	MSSSRC1	5.75999	0.
543	MSSSRC1	5.75999	0.
544	MSSSRC1	8.37999	0.
545	MSSSRC1	5.75999	0.
546	MSSSRC1	8.37999	0.
547	MSSSRC1	8.37999	0.
548	MSSSRC1	8.37999	0.
549	MSSSRC1	10.59999	0.
550	MSSSRC1	10.59999	0.
551	MSSSRC1	10.59999	0.
552	MSSSRC1	10.59999	0.
553	MSSSRC1	8.37999	0.
556	MSSSRC1	2.51	0.
557	MSSSRC1	-3.889E-06	0.
558	MSSSRC1	-8.415E-06	0.
559	MSSSRC1	2.50999	0.
560	MSSSRC1	-9.299E-06	0.
561	MSSSRC1	-8.240E-06	0.
562	MSSSRC1	-8.240E-06	0.
563	MSSSRC1	4.99835	0.
564	MSSSRC1	2.50999	0.
565	MSSSRC1	5.75999	0.
566	MSSSRC1	8.37999	0.
567	MSSSRC1	7.06999	0.
568	MSSSRC1	7.06998	0.
569	MSSSRC1	5.75999	0.
570	MSSSRC1	3.54027	0.
571	MSSSRC1	3.53999	0.
572	MSSSRC1	3.53999	0.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
573	MSSSRC1	5.75999	0.
574	MSSSRC1	3.53999	0.
575	MSSSRC1	2.50999	0.
576	MSSSRC1	2.50999	0.
577	MSSSRC1	11.62998	0.
578	MSSSRC1	9.14163	0.
579	MSSSRC1	11.62999	0.
580	MSSSRC1	14.13999	0.
581	MSSSRC1	14.13999	0.
582	MSSSRC1	11.62999	0.
583	MSSSRC1	14.13999	0.
584	MSSSRC1	11.62999	0.
585	MSSSRC1	11.62999	0.
586	MSSSRC1	11.62999	0.
587	MSSSRC1	14.13999	0.
588	MSSSRC1	14.13999	0.
589	MSSSRC1	2.50999	0.
590	MSSSRC1	5.75999	0.
591	MSSSRC1	5.75999	0.
592	MSSSRC1	8.37999	0.
593	MSSSRC1	8.37999	0.
594	MSSSRC1	8.37999	0.
595	MSSSRC1	10.59999	0.
596	MSSSRC1	10.59999	0.
597	MSSSRC1	10.59999	0.
598	MSSSRC1	10.59999	0.
599	MSSSRC1	8.37999	0.
600	MSSSRC1	5.75999	0.
601	MSSSRC1	0.47999	0.
602	MSSSRC1	2.51	3.
603	MSSSRC1	-3.889E-06	3.
604	MSSSRC1	-8.415E-06	3.
605	MSSSRC1	2.50999	3.
606	MSSSRC1	-8.098E-06	3.
607	MSSSRC1	-8.240E-06	3.
608	MSSSRC1	-8.240E-06	3.
609	MSSSRC1	4.99835	3.
610	MSSSRC1	2.50999	3.
611	MSSSRC1	5.75999	3.
612	MSSSRC1	8.37999	3.
613	MSSSRC1	7.06999	3.
614	MSSSRC1	7.06998	3.
615	MSSSRC1	7.79699	3.
616	MSSSRC1	6.34299	3.
617	MSSSRC1	5.75999	3.
619	MSSSRC1	3.53999	3.
620	MSSSRC1	3.53999	3.
621	MSSSRC1	5.75999	3.
622	MSSSRC1	3.53999	3.
623	MSSSRC1	2.50999	3.
624	MSSSRC1	2.50999	3.
625	MSSSRC1	11.62754	3.
626	MSSSRC1	9.14163	3.
627	MSSSRC1	11.62999	3.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
628	MSSSRC1	14.13999	3.
629	MSSSRC1	14.13999	3.
630	MSSSRC1	11.62999	3.
631	MSSSRC1	14.13997	3.
632	MSSSRC1	11.62999	3.
633	MSSSRC1	11.62999	3.
634	MSSSRC1	11.62999	3.
635	MSSSRC1	14.13999	3.
636	MSSSRC1	14.13999	3.
637	MSSSRC1	2.50999	3.
638	MSSSRC1	5.75999	3.
639	MSSSRC1	5.75999	3.
640	MSSSRC1	8.37999	3.
641	MSSSRC1	5.75999	3.
642	MSSSRC1	8.37999	3.
643	MSSSRC1	8.37999	3.
644	MSSSRC1	8.37999	3.
645	MSSSRC1	10.59999	3.
646	MSSSRC1	10.59999	3.
647	MSSSRC1	10.59999	3.
648	MSSSRC1	10.59999	3.
649	MSSSRC1	8.37999	3.
652	MSSSRC1	2.51	3.
653	MSSSRC1	-3.889E-06	3.
654	MSSSRC1	-8.415E-06	3.
655	MSSSRC1	2.50999	3.
656	MSSSRC1	-9.299E-06	3.
657	MSSSRC1	-8.240E-06	3.
658	MSSSRC1	-8.240E-06	3.
659	MSSSRC1	4.99835	3.
660	MSSSRC1	2.50999	3.
661	MSSSRC1	5.75999	3.
662	MSSSRC1	8.37999	3.
663	MSSSRC1	7.06999	3.
664	MSSSRC1	7.06998	3.
665	MSSSRC1	5.75999	3.
666	MSSSRC1	3.54027	3.
667	MSSSRC1	3.53999	3.
668	MSSSRC1	3.53999	3.
669	MSSSRC1	5.75999	3.
670	MSSSRC1	3.53999	3.
671	MSSSRC1	2.50999	3.
672	MSSSRC1	2.50999	3.
673	MSSSRC1	11.62998	3.
674	MSSSRC1	9.14163	3.
675	MSSSRC1	11.62999	3.
676	MSSSRC1	14.13999	3.
677	MSSSRC1	14.13999	3.
678	MSSSRC1	11.62999	3.
679	MSSSRC1	14.13999	3.
680	MSSSRC1	11.62999	3.
681	MSSSRC1	11.62999	3.
682	MSSSRC1	11.62999	3.
683	MSSSRC1	14.13999	3.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
684	MSSSRC1	14.13999	3.
685	MSSSRC1	2.50999	3.
686	MSSSRC1	5.75999	3.
687	MSSSRC1	5.75999	3.
688	MSSSRC1	8.37999	3.
689	MSSSRC1	8.37999	3.
690	MSSSRC1	8.37999	3.
691	MSSSRC1	10.59999	3.
692	MSSSRC1	10.59999	3.
693	MSSSRC1	10.59999	3.
695	MSSSRC1	8.37999	3.
696	MSSSRC1	5.75999	3.
697	MSSSRC1	0.47999	3.
700	MSSSRC1	3.53999	3.
703	MSSSRC1	0.47999	3.
704	MSSSRC1	3.53999	3.
709	MSSSRC1	10.59999	3.
711	MSSSRC1	0.47999	3.
1145	MSSSRC1	2.50999	3.
1146	MSSSRC1	11.62754	3.
1147	MSSSRC1	11.62999	3.
1149	MSSSRC1	2.50999	3.
1150	MSSSRC1	11.62998	3.
1151	MSSSRC1	3.54027	3.
1155	MSSSRC1	8.38001	0.
1156	MSSSRC1	13.66001	0.
1157	MSSSRC1	8.38001	3.
1158	MSSSRC1	13.66001	3.
1159	MSSSRC1	10.60001	3.
1160	MSSSRC1	13.66001	3.
1161	MSSSRC1	13.66001	3.
1162	MSSSRC1	2.51	6.
1163	MSSSRC1	-3.889E-06	6.
1164	MSSSRC1	-8.415E-06	6.
1165	MSSSRC1	2.50999	6.
1166	MSSSRC1	-8.098E-06	6.
1167	MSSSRC1	-8.240E-06	6.
1168	MSSSRC1	-8.240E-06	6.
1169	MSSSRC1	4.99835	6.
1170	MSSSRC1	2.50999	6.
1171	MSSSRC1	5.75999	6.
1172	MSSSRC1	8.37999	6.
1173	MSSSRC1	7.06999	6.
1174	MSSSRC1	7.06998	6.
1175	MSSSRC1	7.79699	6.
1176	MSSSRC1	6.34299	6.
1177	MSSSRC1	5.75999	6.
1178	MSSSRC1	3.53999	6.
1179	MSSSRC1	3.53999	6.
1180	MSSSRC1	5.75999	6.
1181	MSSSRC1	3.53999	6.
1182	MSSSRC1	2.50999	6.
1183	MSSSRC1	2.50999	6.
1184	MSSSRC1	11.62754	6.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1185	MSSSRC1	9.14163	6.
1186	MSSSRC1	11.62999	6.
1187	MSSSRC1	14.13999	6.
1188	MSSSRC1	14.13999	6.
1189	MSSSRC1	11.62999	6.
1190	MSSSRC1	14.13997	6.
1191	MSSSRC1	11.62999	6.
1192	MSSSRC1	11.62999	6.
1193	MSSSRC1	11.62999	6.
1194	MSSSRC1	14.13999	6.
1195	MSSSRC1	14.13999	6.
1196	MSSSRC1	2.50999	6.
1197	MSSSRC1	5.75999	6.
1198	MSSSRC1	5.75999	6.
1199	MSSSRC1	8.37999	6.
1200	MSSSRC1	5.75999	6.
1201	MSSSRC1	8.37999	6.
1202	MSSSRC1	8.37999	6.
1203	MSSSRC1	8.37999	6.
1204	MSSSRC1	10.59999	6.
1205	MSSSRC1	10.59999	6.
1206	MSSSRC1	10.59999	6.
1207	MSSSRC1	10.59999	6.
1208	MSSSRC1	8.37999	6.
1209	MSSSRC1	2.51	6.
1210	MSSSRC1	-3.889E-06	6.
1211	MSSSRC1	-8.415E-06	6.
1212	MSSSRC1	2.50999	6.
1213	MSSSRC1	-9.299E-06	6.
1214	MSSSRC1	-8.240E-06	6.
1215	MSSSRC1	-8.240E-06	6.
1216	MSSSRC1	4.99835	6.
1217	MSSSRC1	2.50999	6.
1218	MSSSRC1	5.75999	6.
1219	MSSSRC1	8.37999	6.
1220	MSSSRC1	7.06999	6.
1221	MSSSRC1	7.06998	6.
1222	MSSSRC1	5.75999	6.
1223	MSSSRC1	3.54027	6.
1224	MSSSRC1	3.53999	6.
1225	MSSSRC1	3.53999	6.
1226	MSSSRC1	5.75999	6.
1227	MSSSRC1	3.53999	6.
1228	MSSSRC1	2.50999	6.
1229	MSSSRC1	2.50999	6.
1230	MSSSRC1	11.62998	6.
1231	MSSSRC1	9.14163	6.
1232	MSSSRC1	11.62999	6.
1233	MSSSRC1	14.13999	6.
1234	MSSSRC1	14.13999	6.
1235	MSSSRC1	11.62999	6.
1236	MSSSRC1	14.13999	6.
1237	MSSSRC1	11.62999	6.
1238	MSSSRC1	11.62999	6.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1239	MSSSRC1	11.62999	6.
1240	MSSSRC1	14.13999	6.
1241	MSSSRC1	14.13999	6.
1242	MSSSRC1	2.50999	6.
1243	MSSSRC1	5.75999	6.
1244	MSSSRC1	5.75999	6.
1245	MSSSRC1	8.37999	6.
1246	MSSSRC1	8.37999	6.
1247	MSSSRC1	8.37999	6.
1248	MSSSRC1	10.59999	6.
1249	MSSSRC1	10.59999	6.
1250	MSSSRC1	10.59999	6.
1251	MSSSRC1	8.37999	6.
1252	MSSSRC1	5.75999	6.
1253	MSSSRC1	0.47999	6.
1254	MSSSRC1	3.53999	6.
1255	MSSSRC1	0.47999	6.
1256	MSSSRC1	3.53999	6.
1257	MSSSRC1	10.59999	6.
1258	MSSSRC1	0.47999	6.
1259	MSSSRC1	2.50999	6.
1260	MSSSRC1	11.62754	6.
1261	MSSSRC1	11.62999	6.
1262	MSSSRC1	2.50999	6.
1263	MSSSRC1	11.62998	6.
1264	MSSSRC1	3.54027	6.
1265	MSSSRC1	8.38001	6.
1266	MSSSRC1	13.66001	6.
1267	MSSSRC1	10.60001	6.
1268	MSSSRC1	13.66001	6.
1269	MSSSRC1	13.66001	6.
1270	MSSSRC1	2.51	9.
1271	MSSSRC1	-3.889E-06	9.
1272	MSSSRC1	-8.415E-06	9.
1273	MSSSRC1	2.50999	9.
1274	MSSSRC1	-8.098E-06	9.
1275	MSSSRC1	-8.240E-06	9.
1276	MSSSRC1	-8.240E-06	9.
1277	MSSSRC1	4.99835	9.
1278	MSSSRC1	2.50999	9.
1279	MSSSRC1	5.75999	9.
1280	MSSSRC1	8.37999	9.
1281	MSSSRC1	7.06999	9.
1282	MSSSRC1	7.06998	9.
1283	MSSSRC1	7.79699	9.
1284	MSSSRC1	6.34299	9.
1285	MSSSRC1	5.75999	9.
1286	MSSSRC1	3.53999	9.
1287	MSSSRC1	3.53999	9.
1288	MSSSRC1	5.75999	9.
1289	MSSSRC1	3.53999	9.
1290	MSSSRC1	2.50999	9.
1291	MSSSRC1	2.50999	9.
1292	MSSSRC1	11.62754	9.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1293	MSSSRC1	9.14163	9.
1294	MSSSRC1	11.62999	9.
1295	MSSSRC1	14.13999	9.
1296	MSSSRC1	14.13999	9.
1297	MSSSRC1	11.62999	9.
1298	MSSSRC1	14.13997	9.
1299	MSSSRC1	11.62999	9.
1300	MSSSRC1	11.62999	9.
1301	MSSSRC1	11.62999	9.
1302	MSSSRC1	14.13999	9.
1303	MSSSRC1	14.13999	9.
1304	MSSSRC1	2.50999	9.
1305	MSSSRC1	5.75999	9.
1306	MSSSRC1	5.75999	9.
1307	MSSSRC1	8.37999	9.
1308	MSSSRC1	5.75999	9.
1309	MSSSRC1	8.37999	9.
1310	MSSSRC1	8.37999	9.
1311	MSSSRC1	8.37999	9.
1312	MSSSRC1	10.59999	9.
1313	MSSSRC1	10.59999	9.
1314	MSSSRC1	10.59999	9.
1315	MSSSRC1	10.59999	9.
1316	MSSSRC1	8.37999	9.
1317	MSSSRC1	2.51	9.
1318	MSSSRC1	-3.889E-06	9.
1319	MSSSRC1	-8.415E-06	9.
1320	MSSSRC1	2.50999	9.
1321	MSSSRC1	-9.299E-06	9.
1322	MSSSRC1	-8.240E-06	9.
1323	MSSSRC1	-8.240E-06	9.
1324	MSSSRC1	4.99835	9.
1325	MSSSRC1	2.50999	9.
1326	MSSSRC1	5.75999	9.
1327	MSSSRC1	8.37999	9.
1328	MSSSRC1	7.06999	9.
1329	MSSSRC1	7.06998	9.
1330	MSSSRC1	5.75999	9.
1331	MSSSRC1	3.54027	9.
1332	MSSSRC1	3.53999	9.
1333	MSSSRC1	3.53999	9.
1334	MSSSRC1	5.75999	9.
1335	MSSSRC1	3.53999	9.
1336	MSSSRC1	2.50999	9.
1337	MSSSRC1	2.50999	9.
1338	MSSSRC1	11.62998	9.
1339	MSSSRC1	9.14163	9.
1340	MSSSRC1	11.62999	9.
1341	MSSSRC1	14.13999	9.
1342	MSSSRC1	14.13999	9.
1343	MSSSRC1	11.62999	9.
1344	MSSSRC1	14.13999	9.
1345	MSSSRC1	11.62999	9.
1346	MSSSRC1	11.62999	9.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1347	MSSSRC1	11.62999	9.
1348	MSSSRC1	14.13999	9.
1349	MSSSRC1	14.13999	9.
1350	MSSSRC1	2.50999	9.
1351	MSSSRC1	5.75999	9.
1352	MSSSRC1	5.75999	9.
1353	MSSSRC1	8.37999	9.
1354	MSSSRC1	8.37999	9.
1355	MSSSRC1	8.37999	9.
1356	MSSSRC1	10.59999	9.
1357	MSSSRC1	10.59999	9.
1358	MSSSRC1	10.59999	9.
1359	MSSSRC1	8.37999	9.
1360	MSSSRC1	5.75999	9.
1361	MSSSRC1	0.47999	9.
1362	MSSSRC1	3.53999	9.
1363	MSSSRC1	0.47999	9.
1364	MSSSRC1	3.53999	9.
1365	MSSSRC1	10.59999	9.
1366	MSSSRC1	0.47999	9.
1367	MSSSRC1	2.50999	9.
1368	MSSSRC1	11.62754	9.
1369	MSSSRC1	11.62999	9.
1370	MSSSRC1	2.50999	9.
1371	MSSSRC1	11.62998	9.
1372	MSSSRC1	3.54027	9.
1373	MSSSRC1	8.38001	9.
1374	MSSSRC1	13.66001	9.
1375	MSSSRC1	10.60001	9.
1376	MSSSRC1	13.66001	9.
1377	MSSSRC1	13.66001	9.
1378	MSSSRC1	2.51	12.
1379	MSSSRC1	-3.889E-06	12.
1380	MSSSRC1	-8.415E-06	12.
1381	MSSSRC1	2.50999	12.
1382	MSSSRC1	-8.098E-06	12.
1383	MSSSRC1	-8.240E-06	12.
1384	MSSSRC1	-8.240E-06	12.
1385	MSSSRC1	4.99835	12.
1386	MSSSRC1	2.50999	12.
1387	MSSSRC1	5.75999	12.
1388	MSSSRC1	8.37999	12.
1389	MSSSRC1	7.06999	12.
1390	MSSSRC1	7.06998	12.
1391	MSSSRC1	7.79699	12.
1392	MSSSRC1	6.34299	12.
1393	MSSSRC1	5.75999	12.
1394	MSSSRC1	3.53999	12.
1395	MSSSRC1	3.53999	12.
1396	MSSSRC1	5.75999	12.
1397	MSSSRC1	3.53999	12.
1398	MSSSRC1	2.50999	12.
1399	MSSSRC1	2.50999	12.
1400	MSSSRC1	11.62754	12.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1401	MSSSRC1	9.14163	12.
1402	MSSSRC1	11.62999	12.
1403	MSSSRC1	14.13999	12.
1404	MSSSRC1	14.13999	12.
1405	MSSSRC1	11.62999	12.
1406	MSSSRC1	14.13997	12.
1407	MSSSRC1	11.62999	12.
1408	MSSSRC1	11.62999	12.
1409	MSSSRC1	11.62999	12.
1410	MSSSRC1	14.13999	12.
1411	MSSSRC1	14.13999	12.
1412	MSSSRC1	2.50999	12.
1413	MSSSRC1	5.75999	12.
1414	MSSSRC1	5.75999	12.
1415	MSSSRC1	8.37999	12.
1416	MSSSRC1	5.75999	12.
1417	MSSSRC1	8.37999	12.
1418	MSSSRC1	8.37999	12.
1419	MSSSRC1	8.37999	12.
1420	MSSSRC1	10.59999	12.
1421	MSSSRC1	10.59999	12.
1422	MSSSRC1	10.59999	12.
1423	MSSSRC1	10.59999	12.
1424	MSSSRC1	8.37999	12.
1425	MSSSRC1	2.51	12.
1426	MSSSRC1	-3.889E-06	12.
1427	MSSSRC1	-8.415E-06	12.
1428	MSSSRC1	2.50999	12.
1429	MSSSRC1	-9.299E-06	12.
1430	MSSSRC1	-8.240E-06	12.
1431	MSSSRC1	-8.240E-06	12.
1432	MSSSRC1	4.99835	12.
1433	MSSSRC1	2.50999	12.
1434	MSSSRC1	5.75999	12.
1435	MSSSRC1	8.37999	12.
1436	MSSSRC1	7.06999	12.
1437	MSSSRC1	7.06998	12.
1438	MSSSRC1	5.75999	12.
1439	MSSSRC1	3.54027	12.
1440	MSSSRC1	3.53999	12.
1441	MSSSRC1	3.53999	12.
1442	MSSSRC1	5.75999	12.
1443	MSSSRC1	3.53999	12.
1444	MSSSRC1	2.50999	12.
1445	MSSSRC1	2.50999	12.
1446	MSSSRC1	11.62998	12.
1447	MSSSRC1	9.14163	12.
1448	MSSSRC1	11.62999	12.
1449	MSSSRC1	14.13999	12.
1450	MSSSRC1	14.13999	12.
1451	MSSSRC1	11.62999	12.
1452	MSSSRC1	14.13999	12.
1453	MSSSRC1	11.62999	12.
1454	MSSSRC1	11.62999	12.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1455	MSSSRC1	11.62999	12.
1456	MSSSRC1	14.13999	12.
1457	MSSSRC1	14.13999	12.
1458	MSSSRC1	2.50999	12.
1459	MSSSRC1	5.75999	12.
1460	MSSSRC1	5.75999	12.
1461	MSSSRC1	8.37999	12.
1462	MSSSRC1	8.37999	12.
1463	MSSSRC1	8.37999	12.
1464	MSSSRC1	10.59999	12.
1465	MSSSRC1	10.59999	12.
1466	MSSSRC1	10.59999	12.
1467	MSSSRC1	8.37999	12.
1468	MSSSRC1	5.75999	12.
1469	MSSSRC1	0.47999	12.
1470	MSSSRC1	3.53999	12.
1471	MSSSRC1	0.47999	12.
1472	MSSSRC1	3.53999	12.
1473	MSSSRC1	10.59999	12.
1474	MSSSRC1	0.47999	12.
1475	MSSSRC1	2.50999	12.
1476	MSSSRC1	11.62754	12.
1477	MSSSRC1	11.62999	12.
1478	MSSSRC1	2.50999	12.
1479	MSSSRC1	11.62998	12.
1480	MSSSRC1	3.54027	12.
1481	MSSSRC1	8.38001	12.
1482	MSSSRC1	13.66001	12.
1483	MSSSRC1	10.60001	12.
1484	MSSSRC1	13.66001	12.
1485	MSSSRC1	13.66001	12.
1486	MSSSRC1	2.51	15.
1487	MSSSRC1	-3.889E-06	15.
1488	MSSSRC1	-8.415E-06	15.
1489	MSSSRC1	2.50999	15.
1490	MSSSRC1	-8.098E-06	15.
1491	MSSSRC1	-8.240E-06	15.
1492	MSSSRC1	-8.240E-06	15.
1493	MSSSRC1	4.99835	15.
1494	MSSSRC1	2.50999	15.
1495	MSSSRC1	5.75999	15.
1496	MSSSRC1	8.37999	15.
1497	MSSSRC1	7.06999	15.
1498	MSSSRC1	7.06998	15.
1499	MSSSRC1	7.79699	15.
1500	MSSSRC1	6.34299	15.
1501	MSSSRC1	5.75999	15.
1502	MSSSRC1	3.53999	15.
1503	MSSSRC1	3.53999	15.
1504	MSSSRC1	5.75999	15.
1505	MSSSRC1	3.53999	15.
1506	MSSSRC1	2.50999	15.
1507	MSSSRC1	2.50999	15.
1508	MSSSRC1	11.62754	15.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1509	MSSSRC1	9.14163	15.
1510	MSSSRC1	11.62999	15.
1511	MSSSRC1	14.13999	15.
1512	MSSSRC1	14.13999	15.
1513	MSSSRC1	11.62999	15.
1514	MSSSRC1	14.13997	15.
1515	MSSSRC1	11.62999	15.
1516	MSSSRC1	11.62999	15.
1517	MSSSRC1	11.62999	15.
1518	MSSSRC1	14.13999	15.
1519	MSSSRC1	14.13999	15.
1520	MSSSRC1	2.50999	15.
1521	MSSSRC1	5.75999	15.
1522	MSSSRC1	5.75999	15.
1523	MSSSRC1	8.37999	15.
1524	MSSSRC1	5.75999	15.
1525	MSSSRC1	8.37999	15.
1526	MSSSRC1	8.37999	15.
1527	MSSSRC1	8.37999	15.
1528	MSSSRC1	10.59999	15.
1529	MSSSRC1	10.59999	15.
1530	MSSSRC1	10.59999	15.
1531	MSSSRC1	10.59999	15.
1532	MSSSRC1	8.37999	15.
1533	MSSSRC1	2.51	15.
1534	MSSSRC1	-3.889E-06	15.
1535	MSSSRC1	-8.415E-06	15.
1536	MSSSRC1	2.50999	15.
1537	MSSSRC1	-9.299E-06	15.
1538	MSSSRC1	-8.240E-06	15.
1539	MSSSRC1	-8.240E-06	15.
1540	MSSSRC1	4.99835	15.
1541	MSSSRC1	2.50999	15.
1542	MSSSRC1	5.75999	15.
1543	MSSSRC1	8.37999	15.
1544	MSSSRC1	7.06999	15.
1545	MSSSRC1	7.06998	15.
1546	MSSSRC1	5.75999	15.
1547	MSSSRC1	3.54027	15.
1548	MSSSRC1	3.53999	15.
1549	MSSSRC1	3.53999	15.
1550	MSSSRC1	5.75999	15.
1551	MSSSRC1	3.53999	15.
1552	MSSSRC1	2.50999	15.
1553	MSSSRC1	2.50999	15.
1554	MSSSRC1	11.62998	15.
1555	MSSSRC1	9.14163	15.
1556	MSSSRC1	11.62999	15.
1557	MSSSRC1	14.13999	15.
1558	MSSSRC1	14.13999	15.
1559	MSSSRC1	11.62999	15.
1560	MSSSRC1	14.13999	15.
1561	MSSSRC1	11.62999	15.
1562	MSSSRC1	11.62999	15.

Table 20: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1563	MSSSRC1	11.62999	15.
1564	MSSSRC1	14.13999	15.
1565	MSSSRC1	14.13999	15.
1566	MSSSRC1	2.50999	15.
1567	MSSSRC1	5.75999	15.
1568	MSSSRC1	5.75999	15.
1569	MSSSRC1	8.37999	15.
1570	MSSSRC1	8.37999	15.
1571	MSSSRC1	8.37999	15.
1572	MSSSRC1	10.59999	15.
1573	MSSSRC1	10.59999	15.
1574	MSSSRC1	10.59999	15.
1575	MSSSRC1	8.37999	15.
1576	MSSSRC1	5.75999	15.
1577	MSSSRC1	0.47999	15.
1578	MSSSRC1	3.53999	15.
1579	MSSSRC1	0.47999	15.
1580	MSSSRC1	3.53999	15.
1581	MSSSRC1	10.59999	15.
1582	MSSSRC1	0.47999	15.
1583	MSSSRC1	2.50999	15.
1584	MSSSRC1	11.62754	15.
1585	MSSSRC1	11.62999	15.
1586	MSSSRC1	2.50999	15.
1587	MSSSRC1	11.62998	15.
1588	MSSSRC1	3.54027	15.
1589	MSSSRC1	8.38001	15.
1590	MSSSRC1	13.66001	15.
1591	MSSSRC1	10.60001	15.
1592	MSSSRC1	13.66001	15.
1593	MSSSRC1	13.66001	15.
SumAccelUX	MSSSRC1	7.07159	8.09147
SumAccelUY	MSSSRC1	7.07159	8.09147
SumAccelUZ	MSSSRC1	7.07159	8.09147

7.2. *Modal results*

Table 21: Modal Participating Mass Ratios

Table 21: Modal Participating Mass Ratios

OutputCase	StepNum	Period	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY	SumUZ
		Sec						
MODAL	1.	14281780.71	0.	0.	0.00026	0.	0.	0.00026
MODAL	2.	14281780.71	0.	0.	0.01319	0.	0.	0.01345
MODAL	3.	14281780.71	0.	0.	0.00275	0.	0.	0.01621
MODAL	4.	14281780.71	0.	0.	0.00315	0.	0.	0.01936
MODAL	5.	14281758.08	0.	0.	0.00184	0.	0.	0.02119

Table 21: Modal Participating Mass Ratios

OutputCase	StepNum	Period	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY	SumUZ
		Sec						
MODAL	6.	14281758.08	0.	0.	0.00999	0.	0.	0.03118
MODAL	7.	14281758.08	0.	0.	0.00224	0.	0.	0.03342
MODAL	8.	14281758.08	0.	0.	0.00529	0.	0.	0.03872
MODAL	9.	12254781.32	0.	0.	0.00356	0.	0.	0.04228
MODAL	10.	12254761.9	0.	0.	0.00356	0.	0.	0.04584
MODAL	11.	9826384.23	0.	0.	6.853E-07	0.	0.	0.04584
MODAL	12.	9826384.23	0.	0.	0.00725	0.	0.	0.05309

7.3. *Base reactions*

Table 22: Base Reactions

Table 22: Base Reactions

OutputCase	GlobalFX	GlobalFY	GlobalFZ	GlobalMX	GlobalMY	GlobalMZ
	KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
DO	-4.315E-12	-8.171E-14	7660.988	54217.6994	-63388.7298	1.369E-11
DL	-2.663E-12	-3.357E-13	1557.349	11031.9148	-13077.5229	1.160E-11
LL	-2.008E-12	-2.336E-13	1217.42	8623.9334	-10223.0382	8.998E-12
SISMO X	4.481E-20	3.056E-20	3.135E-20	2.540E-20	1.143E-19	1.706E-18
SISMO Y	0.	0.	0.	0.	1.315E-20	2.392E-19
~TorsionSISMOX	0.	0.	0.	0.	0.	0.
~TorsionSISMOY	0.	0.	0.	0.	0.	0.

8. Joint results

This section provides joint results, including items such as displacements and reactions.

Table 23: Joint Displacements

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
506	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
506	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
506	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
506	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
506	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
506	~TorsionSISMOX	0.	0.	0.	0.	0.	0.
506	~TorsionSISMOY	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
507	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
507	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
507	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
507	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
507	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
507	~TorsionSISMOX	0.	0.	0.	0.	0.	0.
507	~TorsionSISMOY	0.	0.	0.	0.	0.	0.
508	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
508	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
508	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
508	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
508	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
508	~TorsionSISMOX	0.	0.	0.	0.	0.	0.
508	~TorsionSISMOY	0.	0.	0.	0.	0.	0.
509	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
509	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
509	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
509	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
509	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
509	~TorsionSISMOX	0.	0.	0.	0.	0.	0.
509	~TorsionSISMOY	0.	0.	0.	0.	0.	0.
510	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
510	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
510	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
510	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
510	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
510	~TorsionSISMOX	0.	0.	0.	0.	0.	0.
510	~TorsionSISMOY	0.	0.	0.	0.	0.	0.
511	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
511	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
511	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
511	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
511	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
511	~TorsionSISMOX	0.	0.	0.	0.	0.	0.
511	~TorsionSISMOY	0.	0.	0.	0.	0.	0.
512	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
512	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
512	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
512	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
512	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
512	~TorsionSISMOX	0.	0.	0.	0.	0.	0.
512	~TorsionSISMOY	0.	0.	0.	0.	0.	0.
513	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
513	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
513	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
513	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
513	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
513	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
513	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
514	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
514	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
514	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
514	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
514	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
515	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
515	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
515	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
515	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
515	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
516	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
516	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
516	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
516	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
516	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
516	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
516	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
517	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
517	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
517	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
517	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
517	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
518	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
518	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
518	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
518	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
518	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
519	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
519	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
519	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
519	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
519	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
519	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
519	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
520	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
520	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
520	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
520	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
520	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
520	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
520	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
521	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
521	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
521	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
521	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
521	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
521	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
521	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
522	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
522	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
522	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
522	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
522	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
522	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
522	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
523	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
523	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
523	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
523	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
523	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
524	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
524	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
524	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
524	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
524	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
525	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
525	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
525	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
525	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
525	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
525	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
525	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
526	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
526	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
526	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
526	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
526	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
526	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
526	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
527	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
527	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
527	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
527	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
527	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
528	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
528	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
528	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
528	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
528	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
529	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
529	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
529	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
529	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
529	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
529	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
529	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
530	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
530	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
530	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
530	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
530	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
531	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
531	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
531	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
531	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
531	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
532	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
532	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
532	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
532	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
532	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
533	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
533	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
533	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
533	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
533	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
534	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
534	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
534	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
534	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
534	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
535	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
535	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
535	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
535	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
535	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
535	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
535	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
536	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
536	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
536	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
536	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
536	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
537	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
537	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
537	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
537	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
537	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
538	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
538	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
538	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
538	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
538	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
539	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
539	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
539	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
539	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
539	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
540	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
540	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
540	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
540	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
540	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
540	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
540	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
541	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
541	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
541	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
541	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
541	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
542	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
542	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
542	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
542	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
542	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
542	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
542	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
543	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
543	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
543	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
543	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
543	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
543	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
543	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
544	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
544	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
544	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
544	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
544	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
545	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
545	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
545	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
545	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
545	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
546	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
546	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
546	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
546	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
546	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
546	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
546	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
547	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
547	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
547	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
547	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
547	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
548	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
548	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
548	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
548	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
548	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
549	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
549	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
549	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
549	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
549	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
549	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
549	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
550	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
550	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
550	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
550	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
550	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
551	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
551	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
551	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
551	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
551	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
552	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
552	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
552	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
552	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
552	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
553	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
553	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
553	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
553	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
553	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
553	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
553	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
556	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
556	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
556	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
556	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
556	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
557	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
557	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
557	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
557	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
557	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
558	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
558	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
558	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
558	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
558	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
558	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
558	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
559	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
559	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
559	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
559	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
559	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
559	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
559	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
560	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
560	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
560	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
560	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
560	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
561	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
561	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
561	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
561	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
561	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
562	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
562	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
562	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
562	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
562	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
562	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
562	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
563	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
563	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
563	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
563	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
563	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
564	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
564	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
564	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
564	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
564	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
565	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
565	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
565	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
565	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
565	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
565	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
565	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
566	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
566	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
566	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
566	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
566	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
566	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
566	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
567	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
567	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
567	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
567	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
567	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
567	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
567	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
568	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
568	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
568	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
568	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
568	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
569	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
569	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
569	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
569	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
569	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
570	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
570	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
570	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
570	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
570	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
570	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
570	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
571	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
571	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
571	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
571	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
571	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
572	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
572	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
572	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
572	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
572	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
573	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
573	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
573	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
573	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
573	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
573	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
573	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
574	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
574	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
574	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
574	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
574	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
575	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
575	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
575	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
575	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
575	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
576	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
576	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
576	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
576	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
576	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
577	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
577	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
577	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
577	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
577	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
578	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
578	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
578	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
578	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
578	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
579	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
579	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
579	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
579	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
579	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
580	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
580	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
580	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
580	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
580	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
581	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
581	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
581	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
581	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
581	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
582	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
582	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
582	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
582	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
582	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
582	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
582	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
583	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
583	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
583	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
583	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
583	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
584	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
584	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
584	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
584	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
584	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
584	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
584	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
585	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
585	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
585	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
585	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
585	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
585	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
585	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
586	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
586	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
586	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
586	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
586	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
587	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
587	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
587	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
587	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
587	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
588	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
588	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
588	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
588	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
588	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
588	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
588	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
589	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
589	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
589	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
589	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
589	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
590	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
590	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
590	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
590	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
590	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
591	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
591	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
591	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
591	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
591	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
592	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
592	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
592	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
592	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
592	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
592	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
592	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
593	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
593	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
593	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
593	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
593	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
593	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
593	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
594	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
594	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
594	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
594	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
594	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
594	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
594	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
595	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
595	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
595	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
595	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
595	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
595	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
595	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
596	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
596	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
596	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
596	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
596	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
596	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
596	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
597	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
597	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
597	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
597	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
597	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
597	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
597	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
598	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
598	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
598	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
598	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
598	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
598	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
598	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
599	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
599	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
599	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
599	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
599	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
599	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
599	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
600	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
600	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
600	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
600	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
600	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
600	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
600	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
601	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
601	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
601	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
601	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
601	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
601	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
601	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
602	DO	-0.00004	-5.239E-07	-0.000098	-1.308E-06	0.000038	6.686E-08
602	DL	-0.000028	-3.651E-07	-0.000015	1.755E-07	-0.000018	4.676E-08
602	LL	-0.000022	-2.865E-07	-0.000011	1.345E-07	-0.000014	3.671E-08
602	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
602	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
603	DO	-0.00004	-5.239E-07	-0.000092	-1.294E-06	-0.000028	6.686E-08
603	DL	-0.000028	-3.651E-07	-0.000015	1.763E-07	-0.000018	4.676E-08
603	LL	-0.000022	-2.865E-07	-0.000012	1.347E-07	-0.000014	3.671E-08
603	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
603	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
604	DO	-0.00004	-4.336E-07	-0.000056	9.781E-07	-0.000026	6.686E-08
604	DL	-0.000028	-3.020E-07	9.957E-06	2.180E-07	-0.000018	4.676E-08
604	LL	-0.000022	-2.369E-07	7.796E-06	1.724E-07	-0.000014	3.671E-08
604	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
604	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
604	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
604	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
605	DO	-0.00004	-3.621E-07	-0.202779	2.338E-07	-0.000026	6.686E-08
605	DL	-0.000028	-2.519E-07	-0.061283	1.626E-07	-0.000018	4.676E-08
605	LL	-0.000022	-1.976E-07	-0.047906	1.274E-07	-0.000014	3.671E-08
605	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
605	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
606	DO	-0.00004	-3.621E-07	-0.202779	2.338E-07	-0.000026	6.686E-08
606	DL	-0.000028	-2.519E-07	-0.061283	1.626E-07	-0.000018	4.676E-08
606	LL	-0.000022	-1.976E-07	-0.047906	1.274E-07	-0.000014	3.671E-08
606	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
606	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
607	DO	-0.00004	-2.270E-07	-0.1419	-0.000316	0.000424	6.686E-08
607	DL	-0.000028	-1.575E-07	-0.01884	-0.000238	0.000342	4.676E-08
607	LL	-0.000022	-1.235E-07	-0.01471	-0.000197	0.000298	3.671E-08
607	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
607	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
608	DO	-0.00004	-2.902E-07	-0.141086	0.000104	0.000632	6.686E-08
608	DL	-0.000028	-2.016E-07	-0.018223	0.00008	0.000456	4.676E-08
608	LL	-0.000022	-1.581E-07	-0.014193	0.000068	0.000367	3.671E-08
608	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
608	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
608	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
608	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
609	DO	-0.00004	-6.015E-07	-0.163453	0.002615	-0.000026	6.686E-08

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
609	DL	-0.000028	-4.193E-07	-0.033527	0.001985	-0.000018	4.676E-08
609	LL	-0.000022	-3.291E-07	-0.025973	0.00166	-0.000014	3.671E-08
609	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
609	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
609	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
609	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
610	DO	-0.00004	-6.015E-07	-0.174734	0.002615	-0.000026	6.686E-08
610	DL	-0.000028	-4.193E-07	-0.0421	0.001985	-0.000018	4.676E-08
610	LL	-0.000022	-3.291E-07	-0.033147	0.00166	-0.000014	3.671E-08
610	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
610	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
610	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
610	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
611	DO	-0.00004	-6.015E-07	-0.114819	3.852E-07	-0.000026	6.686E-08
611	DL	-0.000028	-4.193E-07	-3.474E-07	2.681E-07	-0.000018	4.676E-08
611	LL	-0.000022	-3.291E-07	-2.719E-07	2.100E-07	-0.000014	3.671E-08
611	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
611	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
611	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
611	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
612	DO	-0.00004	-6.015E-07	-0.114818	3.852E-07	-0.000026	6.686E-08
612	DL	-0.000028	-4.193E-07	3.474E-07	2.681E-07	-0.000018	4.676E-08
612	LL	-0.000022	-3.291E-07	2.719E-07	2.100E-07	-0.000014	3.671E-08
612	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
612	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
612	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
612	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
613	DO	-0.00004	-6.015E-07	-0.295484	3.873E-07	-0.000026	6.686E-08
613	DL	-0.000028	-4.193E-07	-0.125871	2.698E-07	-0.000018	4.676E-08
613	LL	-0.000022	-3.291E-07	-0.098397	2.115E-07	-0.000014	3.671E-08
613	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
613	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
614	DO	-0.00004	-4.016E-07	-0.295407	2.595E-07	-0.000026	6.686E-08
614	DL	-0.000028	-2.795E-07	-0.125818	1.806E-07	-0.000018	4.676E-08
614	LL	-0.000022	-2.193E-07	-0.098355	1.416E-07	-0.000014	3.671E-08
614	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
614	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
615	DO	-0.00004	-4.016E-07	-0.114819	2.623E-07	-0.000026	6.686E-08
615	DL	-0.000028	-2.795E-07	1.326E-07	1.829E-07	-0.000018	4.676E-08
615	LL	-0.000022	-2.193E-07	1.041E-07	1.437E-07	-0.000014	3.671E-08

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
615	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
615	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
615	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
615	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
616	DO	-0.00004	-4.016E-07	-0.114819	2.623E-07	-0.000026	6.686E-08
616	DL	-0.000028	-2.795E-07	-1.326E-07	1.829E-07	-0.000018	4.676E-08
616	LL	-0.000022	-2.193E-07	-1.041E-07	1.437E-07	-0.000014	3.671E-08
616	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
616	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
616	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
616	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
617	DO	-0.00004	-4.016E-07	-0.151928	0.000558	-0.000206	6.686E-08
617	DL	-0.000028	-2.795E-07	-0.025788	0.000421	-0.000049	4.676E-08
617	LL	-0.000022	-2.193E-07	-0.020116	0.000351	-0.000038	3.671E-08
617	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
617	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
617	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
617	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
619	DO	-0.00004	-2.270E-07	-0.177573	1.473E-07	0.002521	6.686E-08
619	DL	-0.000028	-1.575E-07	-0.043942	1.023E-07	0.00189	4.676E-08
619	LL	-0.000022	-1.235E-07	-0.034496	8.015E-08	0.001565	3.671E-08
619	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
619	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
620	DO	-0.00004	-3.507E-07	-0.169983	2.255E-07	0.002521	6.686E-08
620	DL	-0.000028	-2.440E-07	-0.038213	1.567E-07	0.00189	4.676E-08
620	LL	-0.000022	-1.914E-07	-0.029727	1.228E-07	0.001565	3.671E-08
620	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
620	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
620	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
620	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
621	DO	-0.00004	-3.133E-07	-0.220411	2.056E-07	-0.000026	6.686E-08
621	DL	-0.000028	-2.178E-07	-0.073567	1.431E-07	-0.000018	4.676E-08
621	LL	-0.000022	-1.708E-07	-0.057509	1.122E-07	-0.000014	3.671E-08
621	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
621	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
622	DO	-0.00004	-3.133E-07	-0.220411	2.056E-07	-0.000026	6.686E-08
622	DL	-0.000028	-2.178E-07	-0.073567	1.431E-07	-0.000018	4.676E-08
622	LL	-0.000022	-1.708E-07	-0.05751	1.122E-07	-0.000014	3.671E-08
622	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
622	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
623	DO	-0.00004	-2.270E-07	-0.143303	-0.000315	0.000738	6.686E-08
623	DL	-0.000028	-1.575E-07	-0.0199	-0.000237	0.000575	4.676E-08
623	LL	-0.000022	-1.235E-07	-0.015593	-0.000197	0.00049	3.671E-08
623	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
623	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
624	DO	-0.00004	-3.046E-07	-0.141782	0.000118	0.000937	6.686E-08
624	DL	-0.000028	-2.117E-07	-0.018757	0.000091	0.000669	4.676E-08
624	LL	-0.000022	-1.661E-07	-0.014645	0.000076	0.000534	3.671E-08
624	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
624	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
624	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
624	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
625	DO	-0.000041	-6.015E-07	-0.174751	-0.002615	-0.000026	6.686E-08
625	DL	-0.000028	-4.193E-07	-0.042112	-0.001985	-0.000018	4.676E-08
625	LL	-0.000022	-3.291E-07	-0.033156	-0.001659	-0.000014	3.671E-08
625	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
625	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
625	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
625	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
626	DO	-0.00004	-6.015E-07	-0.163484	-0.002615	-0.000026	6.686E-08
626	DL	-0.000028	-4.193E-07	-0.03355	-0.001985	-0.000018	4.676E-08
626	LL	-0.000022	-3.291E-07	-0.025991	-0.001659	-0.000014	3.671E-08
626	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
626	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
626	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
626	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
627	DO	-0.000041	-5.239E-07	-0.0001	1.966E-06	0.000038	6.686E-08
627	DL	-0.000028	-3.651E-07	-0.000015	2.814E-07	-0.000018	4.676E-08
627	LL	-0.000022	-2.865E-07	-0.000012	2.227E-07	-0.000014	3.671E-08
627	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
627	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
628	DO	-0.000041	-5.239E-07	-0.000091	1.952E-06	-0.000028	6.686E-08
628	DL	-0.000028	-3.651E-07	-0.000015	2.807E-07	-0.000019	4.676E-08
628	LL	-0.000022	-2.865E-07	-0.000011	2.225E-07	-0.000015	3.671E-08
628	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
628	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
629	DO	-0.000041	-4.336E-07	-0.000054	-4.100E-07	-0.000027	6.686E-08
629	DL	-0.000028	-3.020E-07	0.000011	1.779E-07	-0.000019	4.676E-08
629	LL	-0.000022	-2.369E-07	8.432E-06	1.382E-07	-0.000015	3.671E-08
629	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
629	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
629	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
629	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
630	DO	-0.000041	-4.196E-07	-0.009071	-4.557E-07	0.005422	6.686E-08
630	DL	-0.000028	-2.921E-07	0.000014	1.699E-07	-0.000019	4.676E-08
630	LL	-0.000022	-2.292E-07	0.000011	1.320E-07	-0.000015	3.671E-08
630	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
630	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
630	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
630	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
631	DO	-0.000041	-3.621E-07	-0.202779	2.325E-07	-0.000027	6.686E-08
631	DL	-0.000028	-2.519E-07	-0.061283	1.616E-07	-0.000018	4.676E-08
631	LL	-0.000022	-1.976E-07	-0.047906	1.265E-07	-0.000014	3.671E-08
631	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
631	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
632	DO	-0.000041	-3.621E-07	-0.20278	2.325E-07	-0.000026	6.686E-08
632	DL	-0.000028	-2.519E-07	-0.061283	1.616E-07	-0.000018	4.676E-08
632	LL	-0.000022	-1.976E-07	-0.047907	1.265E-07	-0.000014	3.671E-08
632	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
632	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
633	DO	-0.000041	-3.046E-07	-0.141753	-0.000118	0.000936	6.686E-08
633	DL	-0.000028	-2.117E-07	-0.018738	-0.000091	0.000669	4.676E-08
633	LL	-0.000022	-1.661E-07	-0.014629	-0.000077	0.000533	3.671E-08
633	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
633	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
633	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
633	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
634	DO	-0.000041	-2.270E-07	-0.143273	0.000317	0.000737	6.686E-08
634	DL	-0.000028	-1.575E-07	-0.01988	0.000239	0.000574	4.676E-08
634	LL	-0.000022	-1.235E-07	-0.015577	0.000198	0.000489	3.671E-08
634	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
634	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
635	DO	-0.000041	-2.270E-07	-0.141861	0.000318	0.000426	6.686E-08

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
635	DL	-0.000028	-1.575E-07	-0.018813	0.000239	0.000343	4.676E-08
635	LL	-0.000022	-1.235E-07	-0.014688	0.000199	0.000299	3.671E-08
635	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
635	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
636	DO	-0.000041	-2.906E-07	-0.14104	-0.000104	0.000631	6.686E-08
636	DL	-0.000028	-2.019E-07	-0.01819	-0.000081	0.000456	4.676E-08
636	LL	-0.000022	-1.584E-07	-0.014167	-0.000068	0.000367	3.671E-08
636	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
636	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
636	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
636	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
637	DO	-0.00004	-4.196E-07	-0.00907	1.024E-06	0.005422	6.686E-08
637	DL	-0.000028	-2.921E-07	0.000014	2.136E-07	-0.000019	4.676E-08
637	LL	-0.000022	-2.292E-07	0.000011	1.690E-07	-0.000015	3.671E-08
637	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
637	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
637	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
637	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
638	DO	-0.00004	-2.692E-07	-0.114844	1.730E-07	-0.000026	6.686E-08
638	DL	-0.000028	-1.869E-07	-0.000018	1.200E-07	-0.000018	4.676E-08
638	LL	-0.000022	-1.466E-07	-0.000014	9.401E-08	-0.000014	3.671E-08
638	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
638	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
638	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
638	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
639	DO	-0.00004	-1.381E-07	-0.114793	8.998E-08	-0.000026	6.686E-08
639	DL	-0.000028	-9.530E-08	0.000018	6.220E-08	-0.000018	4.676E-08
639	LL	-0.000022	-7.466E-08	0.000014	4.872E-08	-0.000014	3.671E-08
639	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
639	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
639	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
639	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
640	DO	-0.00004	-1.522E-07	-0.165535	9.241E-08	-0.000026	6.686E-08
640	DL	-0.000028	-1.051E-07	-0.035334	6.348E-08	-0.000018	4.676E-08
640	LL	-0.000022	-8.237E-08	-0.027622	4.943E-08	-0.000014	3.671E-08
640	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
640	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
640	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
640	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
641	DO	-0.00004	-1.522E-07	-0.165535	9.241E-08	-0.000026	6.686E-08
641	DL	-0.000028	-1.051E-07	-0.035335	6.348E-08	-0.000018	4.676E-08
641	LL	-0.000022	-8.237E-08	-0.027622	4.943E-08	-0.000014	3.671E-08

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
641	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
641	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
641	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
641	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
642	DO	-0.00004	-1.094E-07	-0.114788	7.135E-08	-0.000026	6.686E-08
642	DL	-0.000028	-7.519E-08	0.000022	4.917E-08	-0.000018	4.676E-08
642	LL	-0.000022	-5.887E-08	0.000017	3.850E-08	-0.000014	3.671E-08
642	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
642	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
642	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
642	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
643	DO	-0.00004	-2.692E-07	-0.11485	1.731E-07	-0.000026	6.686E-08
643	DL	-0.000028	-1.869E-07	-0.000022	1.201E-07	-0.000018	4.676E-08
643	LL	-0.000022	-1.466E-07	-0.000017	9.408E-08	-0.000014	3.671E-08
643	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
643	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
643	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
643	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
644	DO	-0.00004	-3.133E-07	-0.220411	1.979E-07	-0.000026	6.686E-08
644	DL	-0.000028	-2.178E-07	-0.073567	1.373E-07	-0.000018	4.676E-08
644	LL	-0.000022	-1.708E-07	-0.057509	1.074E-07	-0.000014	3.671E-08
644	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
644	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
645	DO	-0.00004	-3.133E-07	-0.220411	1.979E-07	-0.000026	6.686E-08
645	DL	-0.000028	-2.178E-07	-0.073567	1.373E-07	-0.000018	4.676E-08
645	LL	-0.000022	-1.708E-07	-0.057509	1.074E-07	-0.000014	3.671E-08
645	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
645	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
646	DO	-0.00004	-3.507E-07	-0.169983	2.255E-07	0.002521	6.686E-08
646	DL	-0.000028	-2.440E-07	-0.038214	1.567E-07	0.001889	4.676E-08
646	LL	-0.000022	-1.914E-07	-0.029727	1.228E-07	0.001565	3.671E-08
646	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
646	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
646	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
646	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
647	DO	-0.00004	-2.270E-07	-0.177573	1.473E-07	0.002521	6.686E-08
647	DL	-0.000028	-1.575E-07	-0.043942	1.023E-07	0.001889	4.676E-08
647	LL	-0.000022	-1.235E-07	-0.034496	8.015E-08	0.001565	3.671E-08
647	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
647	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
648	DO	-0.00004	-4.016E-07	-0.154003	-0.000555	-0.000026	6.686E-08
648	DL	-0.000028	-2.795E-07	-0.027365	-0.00042	-0.000018	4.676E-08
648	LL	-0.000022	-2.193E-07	-0.021435	-0.00035	-0.000014	3.671E-08
648	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
648	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
649	DO	-0.00004	-4.016E-07	-0.151924	-0.000555	-0.000026	6.686E-08
649	DL	-0.000028	-2.795E-07	-0.025787	-0.00042	-0.000018	4.676E-08
649	LL	-0.000022	-2.193E-07	-0.020115	-0.00035	-0.000014	3.671E-08
649	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
649	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
649	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
649	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
652	DO	-0.00004	4.335E-07	-0.000088	-2.318E-06	-0.00009	6.686E-08
652	DL	-0.000028	3.045E-07	-7.689E-06	-5.559E-07	-0.000018	4.676E-08
652	LL	-0.000022	2.392E-07	-6.082E-06	-4.558E-07	-0.000014	3.671E-08
652	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
652	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
653	DO	-0.00004	4.335E-07	-0.000078	-2.302E-06	-0.000025	6.686E-08
653	DL	-0.000028	3.045E-07	-5.584E-06	-5.531E-07	-0.000018	4.676E-08
653	LL	-0.000022	2.392E-07	-4.344E-06	-4.538E-07	-0.000014	3.671E-08
653	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
653	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
654	DO	-0.00004	3.433E-07	-0.000112	6.467E-07	-0.000026	6.686E-08
654	DL	-0.000028	2.414E-07	-0.000029	-4.184E-09	-0.000018	4.676E-08
654	LL	-0.000022	1.897E-07	-0.000023	4.193E-09	-0.000014	3.671E-08
654	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
654	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
654	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
654	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
655	DO	-0.00004	2.717E-07	-0.202779	-1.726E-07	-0.000026	6.686E-08
655	DL	-0.000028	1.913E-07	-0.061283	-1.212E-07	-0.000018	4.676E-08
655	LL	-0.000022	1.504E-07	-0.047906	-9.502E-08	-0.000014	3.671E-08
655	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
655	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
656	DO	-0.00004	2.717E-07	-0.202779	-1.726E-07	-0.000026	6.686E-08
656	DL	-0.000028	1.913E-07	-0.061283	-1.211E-07	-0.000018	4.676E-08
656	LL	-0.000022	1.504E-07	-0.047906	-9.502E-08	-0.000014	3.671E-08
656	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
656	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
657	DO	-0.00004	1.367E-07	-0.141913	-0.000316	-0.000477	6.686E-08
657	DL	-0.000028	9.687E-08	-0.018849	-0.000238	-0.000379	4.676E-08
657	LL	-0.000022	7.623E-08	-0.014717	-0.000198	-0.000327	3.671E-08
657	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
657	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
658	DO	-0.00004	1.998E-07	-0.14105	0.000103	-0.000685	6.686E-08
658	DL	-0.000028	1.410E-07	-0.018198	0.00008	-0.000493	4.676E-08
658	LL	-0.000022	1.109E-07	-0.014174	0.000068	-0.000396	3.671E-08
658	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
658	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
658	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
658	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
659	DO	-0.00004	5.111E-07	-0.163453	0.002615	-0.000026	6.686E-08
659	DL	-0.000028	3.587E-07	-0.033528	0.001984	-0.000018	4.676E-08
659	LL	-0.000022	2.818E-07	-0.025973	0.001659	-0.000014	3.671E-08
659	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
659	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
659	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
659	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
660	DO	-0.00004	5.111E-07	-0.174733	0.002615	-0.000026	6.686E-08
660	DL	-0.000028	3.587E-07	-0.042099	0.001984	-0.000018	4.676E-08
660	LL	-0.000022	2.818E-07	-0.033146	0.001659	-0.000014	3.671E-08
660	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
660	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
660	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
660	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
661	DO	-0.00004	5.111E-07	-0.114818	-3.268E-07	-0.000026	6.686E-08
661	DL	-0.000028	3.587E-07	2.963E-07	-2.288E-07	-0.000018	4.676E-08
661	LL	-0.000022	2.818E-07	2.322E-07	-1.794E-07	-0.000014	3.671E-08
661	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
661	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
661	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
661	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
662	DO	-0.00004	5.111E-07	-0.114819	-3.268E-07	-0.000026	6.686E-08

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
662	DL	-0.000028	3.587E-07	-2.963E-07	-2.288E-07	-0.000018	4.676E-08
662	LL	-0.000022	2.818E-07	-2.322E-07	-1.794E-07	-0.000014	3.671E-08
662	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
662	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
662	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
662	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
663	DO	-0.00004	5.111E-07	-0.295456	-3.286E-07	-0.000026	6.686E-08
663	DL	-0.000028	3.587E-07	-0.125852	-2.303E-07	-0.000018	4.676E-08
663	LL	-0.000022	2.818E-07	-0.098382	-1.807E-07	-0.000014	3.671E-08
663	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
663	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
664	DO	-0.00004	3.112E-07	-0.295532	-2.008E-07	-0.000026	6.686E-08
664	DL	-0.000028	2.189E-07	-0.125905	-1.411E-07	-0.000018	4.676E-08
664	LL	-0.000022	1.720E-07	-0.098423	-1.108E-07	-0.000014	3.671E-08
664	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
664	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
665	DO	-0.00004	3.112E-07	-0.163759	0.002479	-0.000026	6.686E-08
665	DL	-0.000028	2.189E-07	-0.033809	0.001877	-0.000018	4.676E-08
665	LL	-0.000022	1.720E-07	-0.026238	0.001566	-0.000014	3.671E-08
665	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
665	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
665	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
665	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
666	DO	-0.00004	3.112E-07	-0.173049	0.002479	-0.000026	6.686E-08
666	DL	-0.000028	2.189E-07	-0.040858	0.001877	-0.000018	4.676E-08
666	LL	-0.000022	1.720E-07	-0.032131	0.001566	-0.000014	3.671E-08
666	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
666	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
667	DO	-0.00004	1.373E-07	-0.162701	-8.901E-08	-0.001965	6.686E-08
667	DL	-0.000028	9.734E-08	-0.033526	-6.300E-08	-0.00147	4.676E-08
667	LL	-0.000022	7.660E-08	-0.026318	-4.958E-08	-0.001216	3.671E-08
667	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
667	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
667	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
667	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
668	DO	-0.00004	2.604E-07	-0.156877	-1.667E-07	-0.001965	6.686E-08
668	DL	-0.000028	1.834E-07	-0.029137	-1.172E-07	-0.00147	4.676E-08
668	LL	-0.000022	1.441E-07	-0.022667	-9.198E-08	-0.001216	3.671E-08

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
668	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
668	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
668	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
668	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
669	DO	-0.00004	2.229E-07	-0.232237	0.001924	-0.000026	6.686E-08
669	DL	-0.000028	1.572E-07	-0.081582	0.001456	-0.000018	4.676E-08
669	LL	-0.000022	1.236E-07	-0.063626	0.001215	-0.000014	3.671E-08
669	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
669	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
669	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
669	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
670	DO	-0.00004	2.229E-07	-0.239447	0.001924	-0.000026	6.686E-08
670	DL	-0.000028	1.572E-07	-0.087054	0.001456	-0.000018	4.676E-08
670	LL	-0.000022	1.236E-07	-0.068201	0.001215	-0.000014	3.671E-08
670	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
670	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
671	DO	-0.00004	1.367E-07	-0.143318	-0.000316	-0.00079	6.686E-08
671	DL	-0.000028	9.687E-08	-0.019911	-0.000238	-0.000611	4.676E-08
671	LL	-0.000022	7.623E-08	-0.015601	-0.000197	-0.000518	3.671E-08
671	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
671	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
672	DO	-0.00004	2.142E-07	-0.141736	0.000118	-0.00099	6.686E-08
672	DL	-0.000028	1.511E-07	-0.018726	0.00009	-0.000706	4.676E-08
672	LL	-0.000022	1.188E-07	-0.01462	0.000076	-0.000562	3.671E-08
672	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
672	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
672	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
672	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
673	DO	-0.000041	5.111E-07	-0.174734	-0.002615	-0.000026	6.686E-08
673	DL	-0.000028	3.587E-07	-0.0421	-0.001985	-0.000018	4.676E-08
673	LL	-0.000022	2.818E-07	-0.033147	-0.00166	-0.000014	3.671E-08
673	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
673	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
673	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
673	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
674	DO	-0.00004	5.111E-07	-0.163453	-0.002615	-0.000026	6.686E-08
674	DL	-0.000028	3.587E-07	-0.033528	-0.001985	-0.000018	4.676E-08
674	LL	-0.000022	2.818E-07	-0.025973	-0.00166	-0.000014	3.671E-08
674	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
674	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
674	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
674	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
675	DO	-0.000041	4.335E-07	-0.000087	1.776E-06	-0.000091	6.686E-08
675	DL	-0.000028	3.045E-07	-6.972E-06	1.770E-07	-0.000018	4.676E-08
675	LL	-0.000022	2.392E-07	-5.522E-06	1.592E-07	-0.000014	3.671E-08
675	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
675	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
676	DO	-0.000041	4.335E-07	-0.000079	1.760E-06	-0.000025	6.686E-08
676	DL	-0.000028	3.045E-07	-5.786E-06	1.740E-07	-0.000018	4.676E-08
676	LL	-0.000022	2.392E-07	-4.502E-06	1.571E-07	-0.000014	3.671E-08
676	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
676	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
677	DO	-0.000041	3.433E-07	-0.000113	-1.096E-06	-0.000027	6.686E-08
677	DL	-0.000028	2.414E-07	-0.00003	-3.120E-07	-0.000018	4.676E-08
677	LL	-0.000022	1.897E-07	-0.000023	-2.528E-07	-0.000014	3.671E-08
677	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
677	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
677	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
677	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
678	DO	-0.000041	3.292E-07	-0.009139	-1.133E-06	-0.005474	6.686E-08
678	DL	-0.000028	2.315E-07	-0.000034	-3.145E-07	-0.000017	4.676E-08
678	LL	-0.000022	1.820E-07	-0.000027	-2.554E-07	-0.000014	3.671E-08
678	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
678	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
678	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
678	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
679	DO	-0.000041	2.717E-07	-0.202582	-1.740E-07	-0.000027	6.686E-08
679	DL	-0.000028	1.913E-07	-0.061145	-1.222E-07	-0.000018	4.676E-08
679	LL	-0.000022	1.504E-07	-0.047799	-9.587E-08	-0.000014	3.671E-08
679	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
679	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
680	DO	-0.000041	2.717E-07	-0.202581	-1.740E-07	-0.000026	6.686E-08
680	DL	-0.000028	1.913E-07	-0.061145	-1.222E-07	-0.000018	4.676E-08
680	LL	-0.000022	1.504E-07	-0.047799	-9.587E-08	-0.000014	3.671E-08
680	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
680	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
681	DO	-0.000041	2.142E-07	-0.141707	-0.000118	-0.000988	6.686E-08
681	DL	-0.000028	1.511E-07	-0.018707	-0.00009	-0.000703	4.676E-08
681	LL	-0.000022	1.188E-07	-0.014607	-0.000076	-0.00056	3.671E-08
681	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
681	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
681	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
681	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
682	DO	-0.000041	1.373E-07	-0.143267	0.000316	-0.000785	6.686E-08
682	DL	-0.000028	9.734E-08	-0.019875	0.000238	-0.000608	4.676E-08
682	LL	-0.000022	7.660E-08	-0.015573	0.000198	-0.000515	3.671E-08
682	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
682	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
683	DO	-0.000041	1.373E-07	-0.14186	0.000317	-0.000474	6.686E-08
683	DL	-0.000028	9.734E-08	-0.018812	0.000238	-0.000376	4.676E-08
683	LL	-0.000022	7.660E-08	-0.014687	0.000198	-0.000325	3.671E-08
683	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
683	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
684	DO	-0.000041	2.002E-07	-0.141005	-0.000103	-0.000682	6.686E-08
684	DL	-0.000028	1.413E-07	-0.018166	-0.00008	-0.000491	4.676E-08
684	LL	-0.000022	1.111E-07	-0.014149	-0.000068	-0.000394	3.671E-08
684	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
684	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
684	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
684	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
685	DO	-0.00004	3.292E-07	-0.00914	7.192E-07	-0.005474	6.686E-08
685	DL	-0.000028	2.315E-07	-0.000034	1.070E-08	-0.000017	4.676E-08
685	LL	-0.000022	1.820E-07	-0.000027	1.647E-08	-0.000013	3.671E-08
685	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
685	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
685	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
685	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
686	DO	-0.00004	1.788E-07	-0.139876	-1.143E-07	-0.001347	6.686E-08
686	DL	-0.000028	1.263E-07	-0.017287	-8.057E-08	-0.00102	4.676E-08
686	LL	-0.000022	9.936E-08	-0.0134	-6.327E-08	-0.000851	3.671E-08
686	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
686	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
686	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
686	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
687	DO	-0.00004	1.900E-08	-0.145358	-1.260E-08	-0.001347	6.686E-08

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
687	DL	-0.000028	1.458E-08	-0.021448	-9.602E-09	-0.00102	4.676E-08
687	LL	-0.000022	1.162E-08	-0.016879	-7.686E-09	-0.000851	3.671E-08
687	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
687	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
687	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
687	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
688	DO	-0.00004	1.900E-08	-0.145359	-1.260E-08	-0.001347	6.686E-08
688	DL	-0.000028	1.458E-08	-0.021448	-9.603E-09	-0.00102	4.676E-08
688	LL	-0.000022	1.162E-08	-0.016879	-7.687E-09	-0.000851	3.671E-08
688	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
688	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
688	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
688	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
689	DO	-0.00004	1.788E-07	-0.139876	-1.143E-07	-0.001347	6.686E-08
689	DL	-0.000028	1.263E-07	-0.017287	-8.057E-08	-0.00102	4.676E-08
689	LL	-0.000022	9.936E-08	-0.013401	-6.327E-08	-0.000851	3.671E-08
689	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
689	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
689	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
689	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
690	DO	-0.00004	2.229E-07	-0.232236	-0.001924	-0.000026	6.686E-08
690	DL	-0.000028	1.572E-07	-0.081582	-0.001456	-0.000018	4.676E-08
690	LL	-0.000022	1.236E-07	-0.063626	-0.001215	-0.000014	3.671E-08
690	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
690	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
690	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
690	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
691	DO	-0.00004	2.229E-07	-0.239447	-0.001924	-0.000026	6.686E-08
691	DL	-0.000028	1.572E-07	-0.087054	-0.001456	-0.000018	4.676E-08
691	LL	-0.000022	1.236E-07	-0.068201	-0.001215	-0.000014	3.671E-08
691	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
691	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
692	DO	-0.00004	2.604E-07	-0.170368	-1.667E-07	-0.002587	6.686E-08
692	DL	-0.000028	1.834E-07	-0.038483	-1.172E-07	-0.001935	4.676E-08
692	LL	-0.000022	1.441E-07	-0.029938	-9.198E-08	-0.001601	3.671E-08
692	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
692	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
692	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
692	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
693	DO	-0.00004	1.373E-07	-0.178044	-8.901E-08	-0.002587	6.686E-08
693	DL	-0.000028	9.734E-08	-0.044269	-6.300E-08	-0.001935	4.676E-08
693	LL	-0.000022	7.660E-08	-0.034751	-4.958E-08	-0.001601	3.671E-08

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
693	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
693	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
695	DO	-0.00004	3.112E-07	-0.163707	-0.002477	-0.000086	6.686E-08
695	DL	-0.000028	2.189E-07	-0.033772	-0.001875	-0.000031	4.676E-08
695	LL	-0.000022	1.720E-07	-0.026209	-0.001564	-0.000024	3.671E-08
695	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
695	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
695	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
695	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
696	DO	-0.00004	-4.519E-08	-0.180178	-0.00012	-0.000026	6.686E-08
696	DL	-0.000028	-3.031E-08	-0.045578	-0.000091	-0.000018	4.676E-08
696	LL	-0.000022	-2.363E-08	-0.035657	-0.000076	-0.000014	3.671E-08
696	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
696	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
697	DO	-0.00004	-4.518E-08	-0.178836	-0.00012	-0.000026	6.686E-08
697	DL	-0.000028	-3.031E-08	-0.04456	-0.000091	-0.000018	4.676E-08
697	LL	-0.000022	-2.363E-08	-0.034806	-0.000076	-0.000014	3.671E-08
697	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
697	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
700	DO	-0.00004	-4.016E-07	-0.154019	0.000558	0.000155	6.686E-08
700	DL	-0.000028	-2.795E-07	-0.027368	0.000421	0.000014	4.676E-08
700	LL	-0.000022	-2.193E-07	-0.021437	0.000351	0.000011	3.671E-08
700	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
700	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
703	DO	-0.00004	-2.270E-07	-5.884E+12	0.	0.	6.686E-08
703	DL	-0.000028	-1.575E-07	-4.474E+12	0.	0.	4.676E-08
703	LL	-0.000022	-1.235E-07	-3.745E+12	0.	0.	3.671E-08
703	SISMO X	0.	0.	1.732E-11	0.	0.	0.
703	SISMO Y	0.	0.	1.946E-12	0.	0.	0.
703	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
703	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
704	DO	-0.00004	-4.518E-08	-2.437E+13	0.	0.	6.686E-08
704	DL	-0.000028	-3.031E-08	-1.853E+13	0.	0.	4.676E-08
704	LL	-0.000022	-2.363E-08	-1.552E+13	0.	0.	3.671E-08
704	SISMO X	0.	0.	2.585E-06	0.	0.	0.
704	SISMO Y	0.	0.	2.806E-07	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
709	DO	-0.00004	3.112E-07	-0.172989	-0.002477	0.000035	6.686E-08
709	DL	-0.000028	2.189E-07	-0.040817	-0.001875	-4.506E-06	4.676E-08
709	LL	-0.000022	1.720E-07	-0.032099	-0.001564	-3.484E-06	3.671E-08
709	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
709	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
711	DO	-0.00004	1.373E-07	-5.905E+12	0.	0.	6.686E-08
711	DL	-0.000028	9.734E-08	-4.490E+12	0.	0.	4.676E-08
711	LL	-0.000022	7.660E-08	-3.759E+12	0.	0.	3.671E-08
711	SISMO X	0.	0.	2.777E-11	0.	0.	0.
711	SISMO Y	0.	0.	4.276E-12	0.	0.	0.
711	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
711	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1145	DO	-0.00004	-4.016E-07	-1.154E+13	0.	0.	6.686E-08
1145	DL	-0.000028	-2.795E-07	-8.773E+12	0.	0.	4.676E-08
1145	LL	-0.000022	-2.193E-07	-7.345E+12	0.	0.	3.671E-08
1145	SISMO X	0.	0.	9.716E-11	0.	0.	0.
1145	SISMO Y	0.	0.	1.535E-11	0.	0.	0.
1145	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1145	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1146	DO	-0.000041	-4.016E-07	-9.633E+12	0.	0.	6.686E-08
1146	DL	-0.000028	-2.795E-07	-7.325E+12	0.	0.	4.676E-08
1146	LL	-0.000022	-2.193E-07	-6.132E+12	0.	0.	3.671E-08
1146	SISMO X	0.	0.	5.115E-11	0.	0.	0.
1146	SISMO Y	0.	0.	5.839E-12	0.	0.	0.
1146	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1146	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1147	DO	-0.000041	-4.016E-07	-1.900E+12	0.	0.	6.686E-08
1147	DL	-0.000028	-2.795E-07	-1.445E+12	0.	0.	4.676E-08
1147	LL	-0.000022	-2.193E-07	-1.210E+12	0.	0.	3.671E-08
1147	SISMO X	0.	0.	1.049E-11	0.	0.	0.
1147	SISMO Y	0.	0.	1.663E-12	0.	0.	0.
1147	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1147	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1149	DO	-0.00004	3.112E-07	-1.154E+13	0.	0.	6.686E-08
1149	DL	-0.000028	2.189E-07	-8.774E+12	0.	0.	4.676E-08
1149	LL	-0.000022	1.720E-07	-7.346E+12	0.	0.	3.671E-08
1149	SISMO X	0.	0.	3.420E-06	0.	0.	0.
1149	SISMO Y	0.	0.	5.434E-07	0.	0.	0.
1149	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1149	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1150	DO	-0.000041	3.112E-07	-1.153E+13	0.	0.	6.686E-08
1150	DL	-0.000028	2.189E-07	-8.768E+12	0.	0.	4.676E-08
1150	LL	-0.000022	1.720E-07	-7.341E+12	0.	0.	3.671E-08
1150	SISMO X	0.	0.	1.189E-11	0.	0.	0.
1150	SISMO Y	0.	0.	1.907E-12	0.	0.	0.
1150	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1150	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1151	DO	-0.00004	1.367E-07	-1.901E+12	0.	0.	6.686E-08
1151	DL	-0.000028	9.687E-08	-1.445E+12	0.	0.	4.676E-08
1151	LL	-0.000022	7.623E-08	-1.210E+12	0.	0.	3.671E-08
1151	SISMO X	0.	0.	1.325E-11	0.	0.	0.
1151	SISMO Y	0.	0.	2.066E-12	0.	0.	0.
1151	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1151	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1155	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1155	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1155	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1155	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1155	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1155	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1155	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1156	DO	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1156	DL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1156	LL	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1156	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1156	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1156	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1156	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1157	DO	-0.00004	-4.519E-08	-0.180178	0.00012	-0.000026	6.686E-08
1157	DL	-0.000028	-3.031E-08	-0.045578	0.000091	-0.000018	4.676E-08
1157	LL	-0.000022	-2.363E-08	-0.035658	0.000076	-0.000014	3.671E-08
1157	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1157	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1158	DO	-0.000041	-4.518E-08	-0.178836	0.00012	-0.000027	6.686E-08
1158	DL	-0.000028	-3.031E-08	-0.04456	0.000091	-0.000018	4.676E-08
1158	LL	-0.000022	-2.363E-08	-0.034806	0.000076	-0.000014	3.671E-08
1158	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1158	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1159	DO	-0.00004	-4.518E-08	-2.437E+13	0.	0.	6.686E-08

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1159	DL	-0.000028	-3.031E-08	-1.853E+13	0.	0.	4.676E-08
1159	LL	-0.000022	-2.363E-08	-1.552E+13	0.	0.	3.671E-08
1159	SISMO X	0.	0.	3.166E-06	0.	0.	0.
1159	SISMO Y	0.	0.	4.495E-07	0.	0.	0.
1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1160	DO	-0.000041	-2.270E-07	-5.884E+12	0.	0.	6.686E-08
1160	DL	-0.000028	-1.575E-07	-4.474E+12	0.	0.	4.676E-08
1160	LL	-0.000022	-1.235E-07	-3.745E+12	0.	0.	3.671E-08
1160	SISMO X	0.	0.	8.076E-11	0.	0.	0.
1160	SISMO Y	0.	0.	1.271E-11	0.	0.	0.
1160	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1160	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1161	DO	-0.000041	1.373E-07	-5.905E+12	0.	0.	6.686E-08
1161	DL	-0.000028	9.734E-08	-4.490E+12	0.	0.	4.676E-08
1161	LL	-0.000022	7.660E-08	-3.759E+12	0.	0.	3.671E-08
1161	SISMO X	0.	0.	5.306E-11	0.	0.	0.
1161	SISMO Y	0.	0.	8.429E-12	0.	0.	0.
1161	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1161	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1162	DO	-0.000151	-1.955E-06	-0.000173	-1.240E-06	0.000019	2.493E-07
1162	DL	-0.000105	-1.357E-06	-0.000026	3.714E-07	-0.000033	1.735E-07
1162	LL	-0.000082	-1.060E-06	-0.00002	2.841E-07	-0.000025	1.356E-07
1162	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1162	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1163	DO	-0.000151	-1.955E-06	-0.000166	-1.236E-06	-0.000049	2.493E-07
1163	DL	-0.000105	-1.357E-06	-0.000027	3.709E-07	-0.000033	1.735E-07
1163	LL	-0.000082	-1.060E-06	-0.000021	2.846E-07	-0.000025	1.356E-07
1163	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1163	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1164	DO	-0.000151	-1.619E-06	-0.0001	1.426E-06	-0.000048	2.493E-07
1164	DL	-0.000105	-1.123E-06	0.000018	3.706E-07	-0.000033	1.735E-07
1164	LL	-0.000082	-8.771E-07	0.000014	2.879E-07	-0.000025	1.356E-07
1164	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1164	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1164	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1165	DO	-0.000151	-1.352E-06	-0.36245	4.178E-07	-0.000047	2.493E-07
1165	DL	-0.000105	-9.373E-07	-0.109189	2.876E-07	-0.000033	1.735E-07
1165	LL	-0.000082	-7.320E-07	-0.084613	2.229E-07	-0.000025	1.356E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1165	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1165	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1166	DO	-0.000151	-1.352E-06	-0.362451	4.178E-07	-0.000047	2.493E-07
1166	DL	-0.000105	-9.373E-07	-0.109189	2.876E-07	-0.000033	1.735E-07
1166	LL	-0.000082	-7.320E-07	-0.084614	2.229E-07	-0.000025	1.356E-07
1166	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1166	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1167	DO	-0.000151	-8.486E-07	-0.253121	-0.000271	0.00032	2.493E-07
1167	DL	-0.000105	-5.869E-07	-0.033752	-0.000213	0.000216	1.735E-07
1167	LL	-0.000082	-4.582E-07	-0.026129	-0.000182	0.000165	1.356E-07
1167	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1167	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1168	DO	-0.000151	-1.084E-06	-0.252506	0.000163	0.000176	2.493E-07
1168	DL	-0.000105	-7.506E-07	-0.033271	0.000119	0.000201	1.735E-07
1168	LL	-0.000082	-5.862E-07	-0.025718	0.000097	0.000209	1.356E-07
1168	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1168	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1168	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1169	DO	-0.000152	-2.245E-06	-0.296962	0.001845	-0.000048	2.493E-07
1169	DL	-0.000106	-1.558E-06	-0.063667	0.001424	-0.000033	1.735E-07
1169	LL	-0.000082	-1.217E-06	-0.049098	0.001205	-0.000025	1.356E-07
1169	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1169	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1169	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1170	DO	-0.000151	-2.245E-06	-0.30667	0.001845	-0.000047	2.493E-07
1170	DL	-0.000105	-1.558E-06	-0.071079	0.001424	-0.000033	1.735E-07
1170	LL	-0.000082	-1.217E-06	-0.055322	0.001205	-0.000025	1.356E-07
1170	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1170	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1170	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1171	DO	-0.000152	-2.245E-06	-0.204123	6.909E-07	-0.000048	2.493E-07
1171	DL	-0.000106	-1.558E-06	-6.195E-07	4.758E-07	-0.000033	1.735E-07
1171	LL	-0.000082	-1.217E-06	-4.802E-07	3.689E-07	-0.000025	1.356E-07
1171	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1171	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1171	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1172	DO	-0.000153	-2.245E-06	-0.204121	6.909E-07	-0.000048	2.493E-07
1172	DL	-0.000106	-1.558E-06	6.195E-07	4.758E-07	-0.000033	1.735E-07
1172	LL	-0.000083	-1.217E-06	4.802E-07	3.689E-07	-0.000026	1.356E-07
1172	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1172	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1172	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1173	DO	-0.000153	-2.245E-06	-0.52932	6.928E-07	-0.000047	2.493E-07
1173	DL	-0.000106	-1.558E-06	-0.224269	4.770E-07	-0.000033	1.735E-07
1173	LL	-0.000083	-1.217E-06	-0.173792	3.697E-07	-0.000025	1.356E-07
1173	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1173	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1174	DO	-0.000153	-1.499E-06	-0.52918	4.637E-07	-0.000047	2.493E-07
1174	DL	-0.000106	-1.040E-06	-0.224172	3.190E-07	-0.000033	1.735E-07
1174	LL	-0.000083	-8.120E-07	-0.173717	2.472E-07	-0.000025	1.356E-07
1174	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1174	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1175	DO	-0.000153	-1.499E-06	-0.204122	4.663E-07	-0.000048	2.493E-07
1175	DL	-0.000106	-1.040E-06	2.328E-07	3.206E-07	-0.000033	1.735E-07
1175	LL	-0.000083	-8.120E-07	1.803E-07	2.483E-07	-0.000026	1.356E-07
1175	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1175	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1175	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1176	DO	-0.000152	-1.499E-06	-0.204123	4.663E-07	-0.000048	2.493E-07
1176	DL	-0.000106	-1.040E-06	-2.328E-07	3.206E-07	-0.000033	1.735E-07
1176	LL	-0.000082	-8.120E-07	-1.803E-07	2.483E-07	-0.000025	1.356E-07
1176	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1176	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1176	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1177	DO	-0.000152	-1.499E-06	-0.271963	0.00034	-0.000022	2.493E-07
1177	DL	-0.000106	-1.040E-06	-0.046714	0.000268	-0.000028	1.735E-07
1177	LL	-0.000082	-8.120E-07	-0.036156	0.00023	-0.000022	1.356E-07
1177	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1177	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1177	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1178	DO	-0.000152	-8.486E-07	-0.312829	2.632E-07	0.001114	2.493E-07
1178	DL	-0.000105	-5.869E-07	-0.075237	1.808E-07	0.000955	1.735E-07
1178	LL	-0.000082	-4.582E-07	-0.058483	1.401E-07	0.000865	1.356E-07
1178	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1178	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1179	DO	-0.000152	-1.310E-06	-0.307669	4.040E-07	0.001114	2.493E-07
1179	DL	-0.000105	-9.078E-07	-0.071141	2.779E-07	0.000955	1.735E-07
1179	LL	-0.000082	-7.090E-07	-0.054949	2.153E-07	0.000865	1.356E-07
1179	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1179	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1179	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1180	DO	-0.000152	-1.170E-06	-0.394188	3.639E-07	-0.000048	2.493E-07
1180	DL	-0.000106	-8.107E-07	-0.131076	2.505E-07	-0.000033	1.735E-07
1180	LL	-0.000082	-6.331E-07	-0.101575	1.943E-07	-0.000025	1.356E-07
1180	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1180	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1181	DO	-0.000152	-1.170E-06	-0.394189	3.639E-07	-0.000047	2.493E-07
1181	DL	-0.000105	-8.107E-07	-0.131077	2.505E-07	-0.000033	1.735E-07
1181	LL	-0.000082	-6.331E-07	-0.101575	1.943E-07	-0.000025	1.356E-07
1181	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1181	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1182	DO	-0.000151	-8.486E-07	-0.254543	-0.000272	0.000317	2.493E-07
1182	DL	-0.000105	-5.869E-07	-0.034847	-0.000213	0.000239	1.735E-07
1182	LL	-0.000082	-4.582E-07	-0.027054	-0.000182	0.000198	1.356E-07
1182	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1182	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1183	DO	-0.000151	-1.138E-06	-0.253699	0.000159	0.000109	2.493E-07
1183	DL	-0.000105	-7.881E-07	-0.034147	0.000117	0.0002	1.735E-07
1183	LL	-0.000082	-6.155E-07	-0.026433	0.000096	0.000239	1.356E-07
1183	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1183	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1183	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1184	DO	-0.000154	-2.245E-06	-0.306704	-0.001842	-0.000048	2.493E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1184	DL	-0.000107	-1.558E-06	-0.071102	-0.001422	-0.000033	1.735E-07
1184	LL	-0.000083	-1.217E-06	-0.055339	-0.001203	-0.000026	1.356E-07
1184	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1184	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1184	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1185	DO	-0.000153	-2.245E-06	-0.297016	-0.001842	-0.000048	2.493E-07
1185	DL	-0.000106	-1.558E-06	-0.063705	-0.001422	-0.000033	1.735E-07
1185	LL	-0.000083	-1.217E-06	-0.049127	-0.001203	-0.000026	1.356E-07
1185	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1185	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1185	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1186	DO	-0.000154	-1.955E-06	-0.000175	2.430E-06	0.000018	2.493E-07
1186	DL	-0.000107	-1.357E-06	-0.000027	4.473E-07	-0.000033	1.735E-07
1186	LL	-0.000083	-1.060E-06	-0.000021	3.503E-07	-0.000026	1.356E-07
1186	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1186	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1187	DO	-0.000154	-1.955E-06	-0.000165	2.426E-06	-0.00005	2.493E-07
1187	DL	-0.000107	-1.357E-06	-0.000026	4.478E-07	-0.000034	1.735E-07
1187	LL	-0.000083	-1.060E-06	-0.00002	3.499E-07	-0.000026	1.356E-07
1187	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1187	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1188	DO	-0.000154	-1.619E-06	-0.000098	-4.161E-07	-0.000049	2.493E-07
1188	DL	-0.000107	-1.123E-06	0.000019	3.250E-07	-0.000034	1.735E-07
1188	LL	-0.000083	-8.771E-07	0.000015	2.516E-07	-0.000026	1.356E-07
1188	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1188	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1188	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1189	DO	-0.000154	-1.567E-06	-0.009015	-4.372E-07	0.003961	2.493E-07
1189	DL	-0.000107	-1.086E-06	0.000025	3.146E-07	-0.000033	1.735E-07
1189	LL	-0.000083	-8.486E-07	0.000019	2.432E-07	-0.000026	1.356E-07
1189	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1189	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1189	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1190	DO	-0.000154	-1.352E-06	-0.362451	4.169E-07	-0.000048	2.493E-07
1190	DL	-0.000107	-9.373E-07	-0.109189	2.868E-07	-0.000033	1.735E-07
1190	LL	-0.000083	-7.320E-07	-0.084614	2.223E-07	-0.000026	1.356E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1190	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1190	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1191	DO	-0.000154	-1.352E-06	-0.362452	4.169E-07	-0.000048	2.493E-07
1191	DL	-0.000107	-9.373E-07	-0.10919	2.868E-07	-0.000033	1.735E-07
1191	LL	-0.000083	-7.320E-07	-0.084614	2.223E-07	-0.000026	1.356E-07
1191	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1191	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1192	DO	-0.000154	-1.138E-06	-0.253644	-0.00016	0.000108	2.493E-07
1192	DL	-0.000107	-7.881E-07	-0.03411	-0.000118	0.0002	1.735E-07
1192	LL	-0.000083	-6.155E-07	-0.026404	-0.000096	0.000238	1.356E-07
1192	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1192	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1192	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1193	DO	-0.000154	-8.486E-07	-0.254486	0.000275	0.000316	2.493E-07
1193	DL	-0.000107	-5.869E-07	-0.034808	0.000215	0.000238	1.735E-07
1193	LL	-0.000083	-4.582E-07	-0.027024	0.000184	0.000198	1.356E-07
1193	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1193	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1194	DO	-0.000154	-8.486E-07	-0.253051	0.000274	0.000322	2.493E-07
1194	DL	-0.000107	-5.869E-07	-0.033704	0.000215	0.000218	1.735E-07
1194	LL	-0.000083	-4.582E-07	-0.026092	0.000184	0.000166	1.356E-07
1194	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1194	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1195	DO	-0.000154	-1.085E-06	-0.252429	-0.000164	0.000179	2.493E-07
1195	DL	-0.000107	-7.517E-07	-0.033217	-0.00012	0.000202	1.735E-07
1195	LL	-0.000083	-5.870E-07	-0.025675	-0.000097	0.00021	1.356E-07
1195	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1195	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1195	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1196	DO	-0.000151	-1.567E-06	-0.009014	1.428E-06	0.003962	2.493E-07
1196	DL	-0.000105	-1.086E-06	0.000025	3.586E-07	-0.000033	1.735E-07
1196	LL	-0.000082	-8.486E-07	0.00002	2.788E-07	-0.000026	1.356E-07
1196	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1196	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1196	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1197	DO	-0.000152	-1.006E-06	-0.204169	3.102E-07	-0.000048	2.493E-07
1197	DL	-0.000106	-6.962E-07	-0.000032	2.132E-07	-0.000033	1.735E-07
1197	LL	-0.000082	-5.436E-07	-0.000025	1.652E-07	-0.000026	1.356E-07
1197	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1197	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1197	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1198	DO	-0.000152	-5.171E-07	-0.204076	1.608E-07	-0.000048	2.493E-07
1198	DL	-0.000106	-3.562E-07	0.000032	1.102E-07	-0.000033	1.735E-07
1198	LL	-0.000082	-2.779E-07	0.000025	8.535E-08	-0.000026	1.356E-07
1198	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1198	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1198	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1199	DO	-0.000153	-5.694E-07	-0.295411	1.717E-07	-0.000048	2.493E-07
1199	DL	-0.000106	-3.926E-07	-0.062956	1.175E-07	-0.000033	1.735E-07
1199	LL	-0.000083	-3.063E-07	-0.048787	9.079E-08	-0.000026	1.356E-07
1199	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1199	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1199	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1200	DO	-0.000152	-5.694E-07	-0.295412	1.717E-07	-0.000048	2.493E-07
1200	DL	-0.000106	-3.926E-07	-0.062956	1.175E-07	-0.000033	1.735E-07
1200	LL	-0.000082	-3.063E-07	-0.048787	9.079E-08	-0.000025	1.356E-07
1200	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1200	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1200	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1201	DO	-0.000153	-4.099E-07	-0.204066	1.276E-07	-0.000048	2.493E-07
1201	DL	-0.000106	-2.816E-07	0.000039	8.729E-08	-0.000033	1.735E-07
1201	LL	-0.000083	-2.196E-07	0.00003	6.759E-08	-0.000026	1.356E-07
1201	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1201	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1201	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1202	DO	-0.000153	-1.006E-06	-0.204179	3.103E-07	-0.000048	2.493E-07
1202	DL	-0.000106	-6.962E-07	-0.000039	2.133E-07	-0.000033	1.735E-07
1202	LL	-0.000083	-5.436E-07	-0.00003	1.653E-07	-0.000026	1.356E-07
1202	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1202	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1202	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1203	DO	-0.000153	-1.170E-06	-0.394189	3.592E-07	-0.000048	2.493E-07
1203	DL	-0.000106	-8.107E-07	-0.131077	2.468E-07	-0.000033	1.735E-07
1203	LL	-0.000083	-6.331E-07	-0.101575	1.911E-07	-0.000026	1.356E-07
1203	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1203	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1204	DO	-0.000153	-1.170E-06	-0.394188	3.592E-07	-0.000048	2.493E-07
1204	DL	-0.000107	-8.107E-07	-0.131076	2.468E-07	-0.000033	1.735E-07
1204	LL	-0.000083	-6.331E-07	-0.101575	1.911E-07	-0.000026	1.356E-07
1204	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1204	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1205	DO	-0.000153	-1.310E-06	-0.30767	4.040E-07	0.001113	2.493E-07
1205	DL	-0.000107	-9.078E-07	-0.071141	2.779E-07	0.000955	1.735E-07
1205	LL	-0.000083	-7.090E-07	-0.054949	2.153E-07	0.000865	1.356E-07
1205	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1205	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1205	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1206	DO	-0.000153	-8.486E-07	-0.312828	2.632E-07	0.001113	2.493E-07
1206	DL	-0.000107	-5.869E-07	-0.075237	1.808E-07	0.000955	1.735E-07
1206	LL	-0.000083	-4.582E-07	-0.058483	1.401E-07	0.000865	1.356E-07
1206	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1206	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1207	DO	-0.000153	-1.499E-06	-0.273613	-0.00034	-0.000048	2.493E-07
1207	DL	-0.000107	-1.040E-06	-0.047989	-0.000268	-0.000033	1.735E-07
1207	LL	-0.000083	-8.120E-07	-0.037233	-0.00023	-0.000026	1.356E-07
1207	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1207	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1208	DO	-0.000153	-1.499E-06	-0.271953	-0.00034	-0.000048	2.493E-07
1208	DL	-0.000106	-1.040E-06	-0.046713	-0.000268	-0.000033	1.735E-07
1208	LL	-0.000083	-8.120E-07	-0.036155	-0.00023	-0.000026	1.356E-07
1208	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1208	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1208	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1209	DO	-0.000151	1.614E-06	-0.000154	-2.799E-06	-0.000113	2.493E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1209	DL	-0.000105	1.127E-06	-0.000013	-7.291E-07	-0.000033	1.735E-07
1209	LL	-0.000082	8.813E-07	-0.00001	-5.862E-07	-0.000025	1.356E-07
1209	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1209	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1210	DO	-0.000151	1.614E-06	-0.000142	-2.793E-06	-0.000046	2.493E-07
1210	DL	-0.000105	1.127E-06	-0.00001	-7.280E-07	-0.000032	1.735E-07
1210	LL	-0.000082	8.813E-07	-7.794E-06	-5.845E-07	-0.000025	1.356E-07
1210	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1210	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1211	DO	-0.000151	1.278E-06	-0.000203	7.469E-07	-0.000047	2.493E-07
1211	DL	-0.000105	8.927E-07	-0.000053	-8.033E-08	-0.000032	1.735E-07
1211	LL	-0.000082	6.983E-07	-0.000041	-5.002E-08	-0.000025	1.356E-07
1211	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1211	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1211	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1212	DO	-0.000151	1.011E-06	-0.362451	-3.099E-07	-0.000047	2.493E-07
1212	DL	-0.000105	7.071E-07	-0.109189	-2.143E-07	-0.000033	1.735E-07
1212	LL	-0.000082	5.532E-07	-0.084614	-1.662E-07	-0.000025	1.356E-07
1212	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1212	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1213	DO	-0.000151	1.011E-06	-0.36245	-3.099E-07	-0.000047	2.493E-07
1213	DL	-0.000105	7.071E-07	-0.109189	-2.143E-07	-0.000033	1.735E-07
1213	LL	-0.000082	5.532E-07	-0.084614	-1.662E-07	-0.000025	1.356E-07
1213	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1213	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1214	DO	-0.000151	5.074E-07	-0.253145	-0.000272	-0.000415	2.493E-07
1214	DL	-0.000105	3.567E-07	-0.033769	-0.000213	-0.000282	1.735E-07
1214	LL	-0.000082	2.793E-07	-0.026143	-0.000183	-0.000215	1.356E-07
1214	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1214	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1215	DO	-0.000151	7.427E-07	-0.252442	0.000163	-0.000271	2.493E-07
1215	DL	-0.000105	5.204E-07	-0.033226	0.000119	-0.000267	1.735E-07
1215	LL	-0.000082	4.073E-07	-0.025683	0.000097	-0.00026	1.356E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1215	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1215	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1215	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1216	DO	-0.000152	1.903E-06	-0.296964	0.001844	-0.000048	2.493E-07
1216	DL	-0.000106	1.328E-06	-0.063668	0.001423	-0.000033	1.735E-07
1216	LL	-0.000082	1.039E-06	-0.049098	0.001204	-0.000025	1.356E-07
1216	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1216	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1216	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1217	DO	-0.000151	1.903E-06	-0.306669	0.001844	-0.000047	2.493E-07
1217	DL	-0.000105	1.328E-06	-0.071078	0.001423	-0.000033	1.735E-07
1217	LL	-0.000082	1.039E-06	-0.055321	0.001204	-0.000025	1.356E-07
1217	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1217	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1217	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1218	DO	-0.000152	1.903E-06	-0.204122	-5.850E-07	-0.000048	2.493E-07
1218	DL	-0.000106	1.328E-06	5.262E-07	-4.041E-07	-0.000033	1.735E-07
1218	LL	-0.000082	1.039E-06	4.081E-07	-3.135E-07	-0.000025	1.356E-07
1218	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1218	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1218	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1219	DO	-0.000153	1.903E-06	-0.204123	-5.850E-07	-0.000048	2.493E-07
1219	DL	-0.000106	1.328E-06	-5.262E-07	-4.041E-07	-0.000033	1.735E-07
1219	LL	-0.000083	1.039E-06	-4.081E-07	-3.135E-07	-0.000026	1.356E-07
1219	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1219	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1219	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1220	DO	-0.000153	1.903E-06	-0.529267	-5.866E-07	-0.000047	2.493E-07
1220	DL	-0.000106	1.328E-06	-0.224232	-4.051E-07	-0.000033	1.735E-07
1220	LL	-0.000083	1.039E-06	-0.173764	-3.141E-07	-0.000025	1.356E-07
1220	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1220	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1221	DO	-0.000153	1.158E-06	-0.529408	-3.575E-07	-0.000047	2.493E-07
1221	DL	-0.000106	8.094E-07	-0.224329	-2.471E-07	-0.000033	1.735E-07
1221	LL	-0.000083	6.332E-07	-0.173839	-1.916E-07	-0.000025	1.356E-07
1221	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1221	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1222	DO	-0.000152	1.158E-06	-0.296869	0.001522	-0.000048	2.493E-07
1222	DL	-0.000106	8.094E-07	-0.063666	0.001198	-0.000033	1.735E-07
1222	LL	-0.000082	6.332E-07	-0.049139	0.001028	-0.000025	1.356E-07
1222	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1222	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1222	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1223	DO	-0.000152	1.158E-06	-0.304284	0.001522	-0.000047	2.493E-07
1223	DL	-0.000105	8.094E-07	-0.06937	0.001198	-0.000033	1.735E-07
1223	LL	-0.000082	6.332E-07	-0.053955	0.001028	-0.000025	1.356E-07
1223	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1223	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1224	DO	-0.000152	5.099E-07	-0.287086	-1.577E-07	-0.000922	2.493E-07
1224	DL	-0.000105	3.584E-07	-0.05742	-1.094E-07	-0.000779	1.735E-07
1224	LL	-0.000082	2.807E-07	-0.044633	-8.486E-08	-0.0007	1.356E-07
1224	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1224	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1224	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1225	DO	-0.000152	9.686E-07	-0.283052	-2.978E-07	-0.000922	2.493E-07
1225	DL	-0.000105	6.776E-07	-0.054228	-2.060E-07	-0.000779	1.735E-07
1225	LL	-0.000082	5.301E-07	-0.041886	-1.597E-07	-0.0007	1.356E-07
1225	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1225	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1225	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1226	DO	-0.000152	8.290E-07	-0.419086	0.001182	-0.000048	2.493E-07
1226	DL	-0.000106	5.805E-07	-0.148018	0.00093	-0.000033	1.735E-07
1226	LL	-0.000082	4.542E-07	-0.11455	0.000797	-0.000025	1.356E-07
1226	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1226	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1226	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1227	DO	-0.000152	8.290E-07	-0.424842	0.001182	-0.000047	2.493E-07
1227	DL	-0.000105	5.805E-07	-0.152445	0.00093	-0.000033	1.735E-07
1227	LL	-0.000082	4.542E-07	-0.118288	0.000797	-0.000025	1.356E-07
1227	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1227	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1228	DO	-0.000151	5.074E-07	-0.25457	-0.000272	-0.000412	2.493E-07
1228	DL	-0.000105	3.567E-07	-0.034865	-0.000213	-0.000304	1.735E-07
1228	LL	-0.000082	2.793E-07	-0.027069	-0.000182	-0.000249	1.356E-07
1228	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1228	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1229	DO	-0.000151	7.966E-07	-0.253616	0.000159	-0.000204	2.493E-07
1229	DL	-0.000105	5.579E-07	-0.03409	0.000117	-0.000266	1.735E-07
1229	LL	-0.000082	4.366E-07	-0.026389	0.000096	-0.00029	1.356E-07
1229	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1229	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1229	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1230	DO	-0.000154	1.903E-06	-0.306671	-0.001845	-0.000048	2.493E-07
1230	DL	-0.000107	1.328E-06	-0.07108	-0.001424	-0.000033	1.735E-07
1230	LL	-0.000083	1.039E-06	-0.055322	-0.001205	-0.000026	1.356E-07
1230	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1230	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1230	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1231	DO	-0.000153	1.903E-06	-0.296963	-0.001845	-0.000048	2.493E-07
1231	DL	-0.000106	1.328E-06	-0.063668	-0.001424	-0.000033	1.735E-07
1231	LL	-0.000083	1.039E-06	-0.049098	-0.001205	-0.000026	1.356E-07
1231	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1231	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1231	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1232	DO	-0.000154	1.614E-06	-0.000153	1.820E-06	-0.000114	2.493E-07
1232	DL	-0.000107	1.127E-06	-0.000012	5.276E-08	-0.000033	1.735E-07
1232	LL	-0.000083	8.813E-07	-9.045E-06	6.182E-08	-0.000026	1.356E-07
1232	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1232	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1233	DO	-0.000154	1.614E-06	-0.000142	1.813E-06	-0.000047	2.493E-07
1233	DL	-0.000107	1.127E-06	-0.00001	5.163E-08	-0.000033	1.735E-07
1233	LL	-0.000083	8.813E-07	-8.079E-06	6.004E-08	-0.000026	1.356E-07
1233	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1233	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1234	DO	-0.000154	1.278E-06	-0.000205	-1.544E-06	-0.000048	2.493E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1234	DL	-0.000107	8.927E-07	-0.000055	-4.707E-07	-0.000033	1.735E-07
1234	LL	-0.000083	6.983E-07	-0.000042	-3.776E-07	-0.000026	1.356E-07
1234	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1234	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1234	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1235	DO	-0.000154	1.225E-06	-0.00914	-1.537E-06	-0.004057	2.493E-07
1235	DL	-0.000107	8.563E-07	-0.000062	-4.608E-07	-0.000033	1.735E-07
1235	LL	-0.000083	6.698E-07	-0.000048	-3.694E-07	-0.000025	1.356E-07
1235	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1235	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1235	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1236	DO	-0.000154	1.011E-06	-0.362096	-3.108E-07	-0.000048	2.493E-07
1236	DL	-0.000107	7.071E-07	-0.108944	-2.151E-07	-0.000033	1.735E-07
1236	LL	-0.000083	5.532E-07	-0.084424	-1.668E-07	-0.000026	1.356E-07
1236	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1236	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1237	DO	-0.000154	1.011E-06	-0.362095	-3.108E-07	-0.000048	2.493E-07
1237	DL	-0.000107	7.071E-07	-0.108944	-2.151E-07	-0.000033	1.735E-07
1237	LL	-0.000083	5.532E-07	-0.084424	-1.668E-07	-0.000026	1.356E-07
1237	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1237	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1238	DO	-0.000154	7.966E-07	-0.25355	-0.00016	-0.000195	2.493E-07
1238	DL	-0.000107	5.579E-07	-0.034045	-0.000118	-0.000261	1.735E-07
1238	LL	-0.000083	4.366E-07	-0.026354	-0.000096	-0.000287	1.356E-07
1238	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1238	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1238	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1239	DO	-0.000154	5.099E-07	-0.254481	0.000273	-0.000406	2.493E-07
1239	DL	-0.000107	3.584E-07	-0.034805	0.000214	-0.0003	1.735E-07
1239	LL	-0.000083	2.807E-07	-0.027021	0.000183	-0.000246	1.356E-07
1239	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1239	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1240	DO	-0.000154	5.099E-07	-0.253053	0.000273	-0.000414	2.493E-07
1240	DL	-0.000107	3.584E-07	-0.033705	0.000214	-0.000281	1.735E-07
1240	LL	-0.000083	2.807E-07	-0.026093	0.000183	-0.000215	1.356E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1240	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1240	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1241	DO	-0.000154	7.442E-07	-0.252356	-0.000164	-0.000269	2.493E-07
1241	DL	-0.000107	5.215E-07	-0.033167	-0.00012	-0.000266	1.735E-07
1241	LL	-0.000083	4.081E-07	-0.025637	-0.000097	-0.000259	1.356E-07
1241	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1241	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1241	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1242	DO	-0.000151	1.225E-06	-0.009141	7.859E-07	-0.004056	2.493E-07
1242	DL	-0.000105	8.563E-07	-0.000062	-6.784E-08	-0.000032	1.735E-07
1242	LL	-0.000082	6.698E-07	-0.000048	-4.078E-08	-0.000025	1.356E-07
1242	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1242	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1242	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1243	DO	-0.000152	6.645E-07	-0.251828	-2.041E-07	-0.000937	2.493E-07
1243	DL	-0.000106	4.660E-07	-0.032728	-1.414E-07	-0.000723	1.735E-07
1243	LL	-0.000082	3.647E-07	-0.025247	-1.097E-07	-0.000612	1.356E-07
1243	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1243	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1243	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1244	DO	-0.000152	6.869E-08	-0.256489	-2.135E-08	-0.000937	2.493E-07
1244	DL	-0.000106	5.142E-08	-0.036286	-1.537E-08	-0.000723	1.735E-07
1244	LL	-0.000082	4.072E-08	-0.028234	-1.197E-08	-0.000612	1.356E-07
1244	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1244	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1244	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1245	DO	-0.000153	6.870E-08	-0.25649	-2.135E-08	-0.000938	2.493E-07
1245	DL	-0.000106	5.143E-08	-0.036286	-1.537E-08	-0.000723	1.735E-07
1245	LL	-0.000083	4.072E-08	-0.028234	-1.197E-08	-0.000612	1.356E-07
1245	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1245	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1245	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1246	DO	-0.000153	6.645E-07	-0.251829	-2.041E-07	-0.000938	2.493E-07
1246	DL	-0.000106	4.660E-07	-0.032729	-1.414E-07	-0.000723	1.735E-07
1246	LL	-0.000083	3.647E-07	-0.025248	-1.097E-07	-0.000612	1.356E-07
1246	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1246	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1246	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1247	DO	-0.000153	8.290E-07	-0.419085	-0.001182	-0.000048	2.493E-07
1247	DL	-0.000106	5.805E-07	-0.148017	-0.00093	-0.000033	1.735E-07
1247	LL	-0.000083	4.542E-07	-0.114549	-0.000798	-0.000026	1.356E-07
1247	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1247	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1247	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1248	DO	-0.000153	8.290E-07	-0.424842	-0.001182	-0.000048	2.493E-07
1248	DL	-0.000107	5.805E-07	-0.152446	-0.00093	-0.000033	1.735E-07
1248	LL	-0.000083	4.542E-07	-0.118288	-0.000798	-0.000026	1.356E-07
1248	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1248	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1249	DO	-0.000153	9.686E-07	-0.308369	-2.978E-07	-0.001203	2.493E-07
1249	DL	-0.000107	6.776E-07	-0.071622	-2.060E-07	-0.001019	1.735E-07
1249	LL	-0.000083	5.301E-07	-0.055321	-1.597E-07	-0.000917	1.356E-07
1249	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1249	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1249	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1250	DO	-0.000153	5.099E-07	-0.31367	-1.577E-07	-0.001203	2.493E-07
1250	DL	-0.000107	3.584E-07	-0.075818	-1.094E-07	-0.001019	1.735E-07
1250	LL	-0.000083	2.807E-07	-0.058934	-8.486E-08	-0.000917	1.356E-07
1250	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1250	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1251	DO	-0.000153	1.158E-06	-0.296769	-0.001522	-0.000039	2.493E-07
1251	DL	-0.000106	8.094E-07	-0.063598	-0.001197	-0.000031	1.735E-07
1251	LL	-0.000083	6.332E-07	-0.049086	-0.001027	-0.000024	1.356E-07
1251	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1251	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1251	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1252	DO	-0.000152	-1.706E-07	-0.321394	-0.000158	-0.000048	2.493E-07
1252	DL	-0.000106	-1.151E-07	-0.080929	-0.000119	-0.000033	1.735E-07
1252	LL	-0.000082	-8.943E-08	-0.062751	-0.000099	-0.000025	1.356E-07
1252	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1252	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1253	DO	-0.000151	-1.706E-07	-0.319729	-0.000158	-0.000047	2.493E-07
1253	DL	-0.000105	-1.151E-07	-0.079672	-0.000119	-0.000033	1.735E-07
1253	LL	-0.000082	-8.943E-08	-0.061704	-0.000099	-0.000025	1.356E-07
1253	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1253	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1254	DO	-0.000152	-1.499E-06	-0.273623	0.00034	-0.000073	2.493E-07
1254	DL	-0.000105	-1.040E-06	-0.047992	0.000268	-0.000037	1.735E-07
1254	LL	-0.000082	-8.120E-07	-0.037235	0.00023	-0.000029	1.356E-07
1254	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1254	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1255	DO	-0.000151	-8.486E-07	-5.884E+12	0.	0.	2.493E-07
1255	DL	-0.000105	-5.869E-07	-4.474E+12	0.	0.	1.735E-07
1255	LL	-0.000082	-4.582E-07	-3.745E+12	0.	0.	1.356E-07
1255	SISMO X	0.	0.	1.379E-10	0.	0.	0.
1255	SISMO Y	0.	0.	2.189E-11	0.	0.	0.
1255	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1255	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1256	DO	-0.000152	-1.706E-07	-2.437E+13	0.	0.	2.493E-07
1256	DL	-0.000105	-1.151E-07	-1.853E+13	0.	0.	1.735E-07
1256	LL	-0.000082	-8.943E-08	-1.552E+13	0.	0.	1.356E-07
1256	SISMO X	0.	0.	2.791E-06	0.	0.	0.
1256	SISMO Y	0.	0.	3.030E-07	0.	0.	0.
1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1257	DO	-0.000153	1.158E-06	-0.30418	-0.001522	-0.000057	2.493E-07
1257	DL	-0.000107	8.094E-07	-0.069299	-0.001197	-0.000035	1.735E-07
1257	LL	-0.000083	6.332E-07	-0.053899	-0.001027	-0.000027	1.356E-07
1257	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1257	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1258	DO	-0.000151	5.099E-07	-5.905E+12	0.	0.	2.493E-07
1258	DL	-0.000105	3.584E-07	-4.490E+12	0.	0.	1.735E-07
1258	LL	-0.000082	2.807E-07	-3.759E+12	0.	0.	1.356E-07
1258	SISMO X	0.	0.	5.591E-11	0.	0.	0.
1258	SISMO Y	0.	0.	8.826E-12	0.	0.	0.
1258	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1258	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1259	DO	-0.000151	-1.499E-06	-1.154E+13	0.	0.	2.493E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1259	DL	-0.000105	-1.040E-06	-8.773E+12	0.	0.	1.735E-07
1259	LL	-0.000082	-8.120E-07	-7.345E+12	0.	0.	1.356E-07
1259	SISMO X	0.	0.	8.966E-12	0.	0.	0.
1259	SISMO Y	0.	0.	1.425E-12	0.	0.	0.
1259	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1259	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1260	DO	-0.000154	-1.499E-06	-9.633E+12	0.	0.	2.493E-07
1260	DL	-0.000107	-1.040E-06	-7.325E+12	0.	0.	1.735E-07
1260	LL	-0.000083	-8.120E-07	-6.132E+12	0.	0.	1.356E-07
1260	SISMO X	0.	0.	4.508E-11	0.	0.	0.
1260	SISMO Y	0.	0.	5.542E-12	0.	0.	0.
1260	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1260	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1261	DO	-0.000154	-1.499E-06	-1.900E+12	0.	0.	2.493E-07
1261	DL	-0.000107	-1.040E-06	-1.445E+12	0.	0.	1.735E-07
1261	LL	-0.000083	-8.120E-07	-1.210E+12	0.	0.	1.356E-07
1261	SISMO X	0.	0.	5.939E-12	0.	0.	0.
1261	SISMO Y	0.	0.	9.887E-13	0.	0.	0.
1261	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1261	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1262	DO	-0.000151	1.158E-06	-1.154E+13	0.	0.	2.493E-07
1262	DL	-0.000105	8.094E-07	-8.774E+12	0.	0.	1.735E-07
1262	LL	-0.000082	6.332E-07	-7.346E+12	0.	0.	1.356E-07
1262	SISMO X	0.	0.	7.933E-06	0.	0.	0.
1262	SISMO Y	0.	0.	1.260E-06	0.	0.	0.
1262	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1262	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1263	DO	-0.000154	1.158E-06	-1.153E+13	0.	0.	2.493E-07
1263	DL	-0.000107	8.094E-07	-8.768E+12	0.	0.	1.735E-07
1263	LL	-0.000083	6.332E-07	-7.341E+12	0.	0.	1.356E-07
1263	SISMO X	0.	0.	5.433E-12	0.	0.	0.
1263	SISMO Y	0.	0.	8.156E-13	0.	0.	0.
1263	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1263	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1264	DO	-0.000152	5.074E-07	-1.901E+12	0.	0.	2.493E-07
1264	DL	-0.000105	3.567E-07	-1.445E+12	0.	0.	1.735E-07
1264	LL	-0.000082	2.793E-07	-1.210E+12	0.	0.	1.356E-07
1264	SISMO X	0.	0.	1.334E-11	0.	0.	0.
1264	SISMO Y	0.	0.	2.096E-12	0.	0.	0.
1264	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1264	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1265	DO	-0.000153	-1.706E-07	-0.321394	0.000158	-0.000048	2.493E-07
1265	DL	-0.000106	-1.151E-07	-0.08093	0.000119	-0.000033	1.735E-07
1265	LL	-0.000083	-8.943E-08	-0.062751	0.000099	-0.000026	1.356E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1265	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1265	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1266	DO	-0.000154	-1.706E-07	-0.319729	0.000158	-0.000048	2.493E-07
1266	DL	-0.000107	-1.151E-07	-0.079672	0.000119	-0.000033	1.735E-07
1266	LL	-0.000083	-8.943E-08	-0.061704	0.000099	-0.000026	1.356E-07
1266	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1266	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1267	DO	-0.000153	-1.706E-07	-2.437E+13	0.	0.	2.493E-07
1267	DL	-0.000107	-1.151E-07	-1.853E+13	0.	0.	1.735E-07
1267	LL	-0.000083	-8.943E-08	-1.552E+13	0.	0.	1.356E-07
1267	SISMO X	0.	0.	2.247E-06	0.	0.	0.
1267	SISMO Y	0.	0.	3.823E-07	0.	0.	0.
1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1268	DO	-0.000154	-8.486E-07	-5.884E+12	0.	0.	2.493E-07
1268	DL	-0.000107	-5.869E-07	-4.474E+12	0.	0.	1.735E-07
1268	LL	-0.000083	-4.582E-07	-3.745E+12	0.	0.	1.356E-07
1268	SISMO X	0.	0.	8.373E-11	0.	0.	0.
1268	SISMO Y	0.	0.	1.329E-11	0.	0.	0.
1268	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1268	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1269	DO	-0.000154	5.099E-07	-5.905E+12	0.	0.	2.493E-07
1269	DL	-0.000107	3.584E-07	-4.490E+12	0.	0.	1.735E-07
1269	LL	-0.000083	2.807E-07	-3.759E+12	0.	0.	1.356E-07
1269	SISMO X	0.	0.	2.789E-11	0.	0.	0.
1269	SISMO Y	0.	0.	4.219E-12	0.	0.	0.
1269	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1269	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1270	DO	-0.000318	-4.073E-06	-0.000227	-1.077E-06	-3.060E-06	5.189E-07
1270	DL	-0.000219	-2.806E-06	-0.000034	4.858E-07	-0.000043	3.582E-07
1270	LL	-0.00017	-2.177E-06	-0.000026	3.760E-07	-0.000033	2.780E-07
1270	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1270	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1271	DO	-0.000317	-4.073E-06	-0.000219	-1.062E-06	-0.000064	5.189E-07
1271	DL	-0.000219	-2.806E-06	-0.000035	4.869E-07	-0.000043	3.582E-07
1271	LL	-0.000169	-2.177E-06	-0.000027	3.756E-07	-0.000033	2.780E-07
1271	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1271	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1272	DO	-0.000317	-3.372E-06	-0.000133	1.578E-06	-0.000063	5.189E-07
1272	DL	-0.000219	-2.323E-06	0.000023	4.751E-07	-0.000043	3.582E-07
1272	LL	-0.000169	-1.802E-06	0.000018	3.681E-07	-0.000033	2.780E-07
1272	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1272	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1272	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1273	DO	-0.000318	-2.817E-06	-0.479014	5.509E-07	-0.000063	5.189E-07
1273	DL	-0.000219	-1.939E-06	-0.143718	3.757E-07	-0.000043	3.582E-07
1273	LL	-0.00017	-1.505E-06	-0.110122	2.888E-07	-0.000033	2.780E-07
1273	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1273	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1274	DO	-0.000317	-2.817E-06	-0.479016	5.509E-07	-0.000063	5.189E-07
1274	DL	-0.000219	-1.939E-06	-0.143719	3.757E-07	-0.000043	3.582E-07
1274	LL	-0.000169	-1.505E-06	-0.110123	2.888E-07	-0.000033	2.780E-07
1274	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1274	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1275	DO	-0.000317	-1.769E-06	-0.333385	-0.000347	0.000253	5.189E-07
1275	DL	-0.000219	-1.216E-06	-0.044541	-0.00024	0.000214	3.582E-07
1275	LL	-0.000169	-9.429E-07	-0.034105	-0.000186	0.000192	2.780E-07
1275	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1275	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1276	DO	-0.000317	-2.259E-06	-0.332631	0.000133	0.000609	5.189E-07
1276	DL	-0.000219	-1.554E-06	-0.044012	0.000111	0.000325	3.582E-07
1276	LL	-0.000169	-1.205E-06	-0.03369	0.000099	0.000189	2.780E-07
1276	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1276	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1276	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1277	DO	-0.00032	-4.675E-06	-0.39303	0.002203	-0.000063	5.189E-07
1277	DL	-0.00022	-3.222E-06	-0.084863	0.001561	-0.000043	3.582E-07
1277	LL	-0.000171	-2.500E-06	-0.064809	0.001238	-0.000033	2.780E-07
1277	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1277	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1277	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1278	DO	-0.000318	-4.675E-06	-0.403309	0.002203	-0.000063	5.189E-07
1278	DL	-0.000219	-3.222E-06	-0.092496	0.001561	-0.000043	3.582E-07
1278	LL	-0.00017	-2.500E-06	-0.07109	0.001238	-0.000033	2.780E-07
1278	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1278	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1278	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1279	DO	-0.00032	-4.675E-06	-0.267912	9.112E-07	-0.000063	5.189E-07
1279	DL	-0.000221	-3.222E-06	-8.113E-07	6.218E-07	-0.000043	3.582E-07
1279	LL	-0.000171	-2.500E-06	-6.230E-07	4.779E-07	-0.000033	2.780E-07
1279	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1279	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1279	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1280	DO	-0.000321	-4.675E-06	-0.267909	9.112E-07	-0.000064	5.189E-07
1280	DL	-0.000222	-3.222E-06	8.113E-07	6.218E-07	-0.000043	3.582E-07
1280	LL	-0.000172	-2.500E-06	6.230E-07	4.779E-07	-0.000033	2.780E-07
1280	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1280	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1280	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1281	DO	-0.000321	-4.675E-06	-0.701508	9.120E-07	-0.000063	5.189E-07
1281	DL	-0.000221	-3.222E-06	-0.295191	6.227E-07	-0.000043	3.582E-07
1281	LL	-0.000171	-2.500E-06	-0.226185	4.790E-07	-0.000033	2.780E-07
1281	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1281	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1282	DO	-0.000321	-3.123E-06	-0.70132	6.101E-07	-0.000063	5.189E-07
1282	DL	-0.000221	-2.151E-06	-0.295063	4.165E-07	-0.000043	3.582E-07
1282	LL	-0.000171	-1.669E-06	-0.226088	3.203E-07	-0.000033	2.780E-07
1282	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1282	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1283	DO	-0.000321	-3.123E-06	-0.26791	6.114E-07	-0.000064	5.189E-07
1283	DL	-0.000221	-2.151E-06	3.035E-07	4.178E-07	-0.000043	3.582E-07
1283	LL	-0.000172	-1.669E-06	2.337E-07	3.217E-07	-0.000033	2.780E-07
1283	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1283	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1283	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1284	DO	-0.00032	-3.123E-06	-0.267911	6.114E-07	-0.000063	5.189E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1284	DL	-0.000221	-2.151E-06	-3.035E-07	4.178E-07	-0.000043	3.582E-07
1284	LL	-0.000171	-1.669E-06	-2.337E-07	3.217E-07	-0.000033	2.780E-07
1284	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1284	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1284	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1285	DO	-0.00032	-3.123E-06	-0.358532	0.000467	-0.000067	5.189E-07
1285	DL	-0.000221	-2.151E-06	-0.061649	0.000315	-0.000044	3.582E-07
1285	LL	-0.000171	-1.669E-06	-0.04721	0.00024	-0.000034	2.780E-07
1285	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1285	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1285	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1286	DO	-0.000319	-1.769E-06	-0.412852	3.463E-07	0.002187	5.189E-07
1286	DL	-0.00022	-1.216E-06	-0.098676	2.361E-07	0.001321	3.582E-07
1286	LL	-0.00017	-9.429E-07	-0.075609	1.816E-07	0.000899	2.780E-07
1286	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1286	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1287	DO	-0.000319	-2.729E-06	-0.405973	5.325E-07	0.002187	5.189E-07
1287	DL	-0.00022	-1.879E-06	-0.093992	3.632E-07	0.001321	3.582E-07
1287	LL	-0.00017	-1.457E-06	-0.07202	2.792E-07	0.000899	2.780E-07
1287	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1287	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1287	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1288	DO	-0.00032	-2.438E-06	-0.521332	4.794E-07	-0.000063	5.189E-07
1288	DL	-0.000221	-1.678E-06	-0.172528	3.270E-07	-0.000043	3.582E-07
1288	LL	-0.000171	-1.302E-06	-0.132197	2.514E-07	-0.000033	2.780E-07
1288	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1288	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1289	DO	-0.000319	-2.438E-06	-0.521333	4.794E-07	-0.000063	5.189E-07
1289	DL	-0.00022	-1.678E-06	-0.172529	3.270E-07	-0.000043	3.582E-07
1289	LL	-0.00017	-1.302E-06	-0.132197	2.514E-07	-0.000033	2.780E-07
1289	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1289	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1290	DO	-0.000318	-1.769E-06	-0.335039	-0.000346	0.000503	5.189E-07
1290	DL	-0.000219	-1.216E-06	-0.045724	-0.000239	0.000323	3.582E-07
1290	LL	-0.00017	-9.429E-07	-0.035051	-0.000186	0.000235	2.780E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1290	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1290	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1291	DO	-0.000318	-2.371E-06	-0.333728	0.00014	0.000894	5.189E-07
1291	DL	-0.000219	-1.631E-06	-0.044876	0.000112	0.00043	3.582E-07
1291	LL	-0.00017	-1.265E-06	-0.034432	0.000098	0.000208	2.780E-07
1291	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1291	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1291	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1292	DO	-0.000323	-4.675E-06	-0.403358	-0.002202	-0.000064	5.189E-07
1292	DL	-0.000223	-3.222E-06	-0.092529	-0.00156	-0.000044	3.582E-07
1292	LL	-0.000173	-2.500E-06	-0.071114	-0.001236	-0.000033	2.780E-07
1292	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1292	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1292	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1293	DO	-0.000322	-4.675E-06	-0.393097	-0.002202	-0.000064	5.189E-07
1293	DL	-0.000222	-3.222E-06	-0.084909	-0.00156	-0.000043	3.582E-07
1293	LL	-0.000172	-2.500E-06	-0.064845	-0.001236	-0.000033	2.780E-07
1293	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1293	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1293	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1294	DO	-0.000323	-4.073E-06	-0.00023	2.655E-06	-3.986E-06	5.189E-07
1294	DL	-0.000223	-2.806E-06	-0.000036	5.886E-07	-0.000043	3.582E-07
1294	LL	-0.000173	-2.177E-06	-0.000027	4.483E-07	-0.000033	2.780E-07
1294	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1294	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1295	DO	-0.000324	-4.073E-06	-0.000218	2.640E-06	-0.000066	5.189E-07
1295	DL	-0.000224	-2.806E-06	-0.000034	5.875E-07	-0.000044	3.582E-07
1295	LL	-0.000173	-2.177E-06	-0.000026	4.488E-07	-0.000034	2.780E-07
1295	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1295	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1296	DO	-0.000324	-3.372E-06	-0.00013	-2.540E-07	-0.000065	5.189E-07
1296	DL	-0.000224	-2.323E-06	0.000025	4.301E-07	-0.000044	3.582E-07
1296	LL	-0.000173	-1.802E-06	0.000019	3.289E-07	-0.000034	2.780E-07
1296	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1296	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1296	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1297	DO	-0.000323	-3.263E-06	-0.009104	-2.822E-07	0.004209	5.189E-07
1297	DL	-0.000223	-2.248E-06	0.000032	4.147E-07	-0.000044	3.582E-07
1297	LL	-0.000173	-1.744E-06	0.000025	3.179E-07	-0.000034	2.780E-07
1297	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1297	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1297	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1298	DO	-0.000324	-2.817E-06	-0.479015	5.498E-07	-0.000064	5.189E-07
1298	DL	-0.000224	-1.939E-06	-0.143719	3.749E-07	-0.000044	3.582E-07
1298	LL	-0.000173	-1.505E-06	-0.110122	2.882E-07	-0.000034	2.780E-07
1298	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1298	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1299	DO	-0.000323	-2.817E-06	-0.479016	5.498E-07	-0.000064	5.189E-07
1299	DL	-0.000223	-1.939E-06	-0.14372	3.749E-07	-0.000044	3.582E-07
1299	LL	-0.000173	-1.505E-06	-0.110123	2.882E-07	-0.000033	2.780E-07
1299	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1299	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1300	DO	-0.000323	-2.371E-06	-0.333653	-0.00014	0.000893	5.189E-07
1300	DL	-0.000223	-1.631E-06	-0.044825	-0.000113	0.000429	3.582E-07
1300	LL	-0.000173	-1.265E-06	-0.034393	-0.000098	0.000208	2.780E-07
1300	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1300	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1300	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1301	DO	-0.000323	-1.769E-06	-0.334961	0.000349	0.000502	5.189E-07
1301	DL	-0.000223	-1.216E-06	-0.045672	0.000242	0.000322	3.582E-07
1301	LL	-0.000173	-9.429E-07	-0.035012	0.000188	0.000234	2.780E-07
1301	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1301	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1302	DO	-0.000324	-1.769E-06	-0.333293	0.00035	0.000253	5.189E-07
1302	DL	-0.000224	-1.216E-06	-0.044477	0.000242	0.000214	3.582E-07
1302	LL	-0.000173	-9.429E-07	-0.034057	0.000188	0.000193	2.780E-07
1302	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1302	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1303	DO	-0.000324	-2.262E-06	-0.332533	-0.000134	0.000605	5.189E-07
1303	DL	-0.000224	-1.556E-06	-0.043944	-0.000111	0.000324	3.582E-07
1303	LL	-0.000173	-1.207E-06	-0.033637	-0.000099	0.000189	2.780E-07
1303	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1303	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1303	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1304	DO	-0.000318	-3.263E-06	-0.009103	1.578E-06	0.00421	5.189E-07
1304	DL	-0.000219	-2.248E-06	0.000033	4.613E-07	-0.000043	3.582E-07
1304	LL	-0.00017	-1.744E-06	0.000026	3.567E-07	-0.000033	2.780E-07
1304	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1304	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1304	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1305	DO	-0.00032	-2.096E-06	-0.267973	4.092E-07	-0.000063	5.189E-07
1305	DL	-0.000221	-1.442E-06	-0.000042	2.789E-07	-0.000043	3.582E-07
1305	LL	-0.000171	-1.118E-06	-0.000032	2.143E-07	-0.000033	2.780E-07
1305	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1305	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1305	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1306	DO	-0.00032	-1.079E-06	-0.267848	2.118E-07	-0.000063	5.189E-07
1306	DL	-0.000221	-7.394E-07	0.000042	1.441E-07	-0.000043	3.582E-07
1306	LL	-0.000171	-5.731E-07	0.000032	1.108E-07	-0.000033	2.780E-07
1306	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1306	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1306	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1307	DO	-0.000321	-1.188E-06	-0.389629	2.279E-07	-0.000064	5.189E-07
1307	DL	-0.000222	-8.147E-07	-0.082865	1.547E-07	-0.000043	3.582E-07
1307	LL	-0.000172	-6.315E-07	-0.063494	1.186E-07	-0.000033	2.780E-07
1307	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1307	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1307	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1308	DO	-0.00032	-1.188E-06	-0.38963	2.279E-07	-0.000063	5.189E-07
1308	DL	-0.000221	-8.147E-07	-0.082866	1.547E-07	-0.000043	3.582E-07
1308	LL	-0.000171	-6.315E-07	-0.063495	1.186E-07	-0.000033	2.780E-07
1308	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1308	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1308	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1309	DO	-0.000321	-8.560E-07	-0.267835	1.682E-07	-0.000064	5.189E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1309	DL	-0.000222	-5.854E-07	0.000052	1.143E-07	-0.000043	3.582E-07
1309	LL	-0.000172	-4.536E-07	0.00004	8.781E-08	-0.000033	2.780E-07
1309	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1309	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1309	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1310	DO	-0.000321	-2.096E-06	-0.267986	4.093E-07	-0.000064	5.189E-07
1310	DL	-0.000222	-1.442E-06	-0.000052	2.789E-07	-0.000043	3.582E-07
1310	LL	-0.000172	-1.118E-06	-0.00004	2.144E-07	-0.000033	2.780E-07
1310	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1310	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1310	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1311	DO	-0.000321	-2.438E-06	-0.521332	4.730E-07	-0.000064	5.189E-07
1311	DL	-0.000222	-1.678E-06	-0.172528	3.226E-07	-0.000043	3.582E-07
1311	LL	-0.000172	-1.302E-06	-0.132197	2.481E-07	-0.000033	2.780E-07
1311	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1311	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1312	DO	-0.000323	-2.438E-06	-0.521331	4.730E-07	-0.000064	5.189E-07
1312	DL	-0.000222	-1.678E-06	-0.172528	3.226E-07	-0.000043	3.582E-07
1312	LL	-0.000172	-1.302E-06	-0.132196	2.481E-07	-0.000033	2.780E-07
1312	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1312	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1313	DO	-0.000323	-2.729E-06	-0.405974	5.325E-07	0.002186	5.189E-07
1313	DL	-0.000222	-1.879E-06	-0.093993	3.632E-07	0.001321	3.582E-07
1313	LL	-0.000172	-1.457E-06	-0.072021	2.792E-07	0.000898	2.780E-07
1313	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1313	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1313	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1314	DO	-0.000323	-1.769E-06	-0.412852	3.463E-07	0.002186	5.189E-07
1314	DL	-0.000222	-1.216E-06	-0.098675	2.361E-07	0.001321	3.582E-07
1314	LL	-0.000172	-9.429E-07	-0.075608	1.816E-07	0.000898	2.780E-07
1314	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1314	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1315	DO	-0.000323	-3.123E-06	-0.360394	-0.000466	-0.000064	5.189E-07
1315	DL	-0.000222	-2.151E-06	-0.063003	-0.000314	-0.000043	3.582E-07
1315	LL	-0.000172	-1.669E-06	-0.048303	-0.000239	-0.000033	2.780E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1315	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1315	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1316	DO	-0.000321	-3.123E-06	-0.358523	-0.000466	-0.000064	5.189E-07
1316	DL	-0.000222	-2.151E-06	-0.061647	-0.000314	-0.000043	3.582E-07
1316	LL	-0.000172	-1.669E-06	-0.047209	-0.000239	-0.000033	2.780E-07
1316	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1316	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1316	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1317	DO	-0.000318	3.357E-06	-0.000201	-2.896E-06	-0.000123	5.189E-07
1317	DL	-0.000219	2.323E-06	-0.000016	-8.139E-07	-0.000043	3.582E-07
1317	LL	-0.00017	1.804E-06	-0.000013	-6.618E-07	-0.000033	2.780E-07
1317	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1317	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1318	DO	-0.000317	3.357E-06	-0.000188	-2.879E-06	-0.000061	5.189E-07
1318	DL	-0.000219	2.323E-06	-0.000013	-8.111E-07	-0.000043	3.582E-07
1318	LL	-0.000169	1.804E-06	-0.00001	-6.608E-07	-0.000033	2.780E-07
1318	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1318	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1319	DO	-0.000317	2.657E-06	-0.00027	6.067E-07	-0.000062	5.189E-07
1319	DL	-0.000219	1.840E-06	-0.00007	-1.702E-07	-0.000043	3.582E-07
1319	LL	-0.000169	1.429E-06	-0.000054	-1.156E-07	-0.000033	2.780E-07
1319	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1319	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1319	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1320	DO	-0.000318	2.102E-06	-0.479015	-4.072E-07	-0.000063	5.189E-07
1320	DL	-0.000219	1.456E-06	-0.143719	-2.791E-07	-0.000043	3.582E-07
1320	LL	-0.00017	1.131E-06	-0.110123	-2.149E-07	-0.000033	2.780E-07
1320	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1320	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1321	DO	-0.000317	2.102E-06	-0.479014	-4.072E-07	-0.000063	5.189E-07
1321	DL	-0.000219	1.456E-06	-0.143719	-2.791E-07	-0.000043	3.582E-07
1321	LL	-0.000169	1.131E-06	-0.110122	-2.149E-07	-0.000033	2.780E-07
1321	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1321	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1322	DO	-0.000317	1.053E-06	-0.333418	-0.000347	-0.000378	5.189E-07
1322	DL	-0.000219	7.329E-07	-0.044563	-0.00024	-0.000299	3.582E-07
1322	LL	-0.000169	5.696E-07	-0.034123	-0.000186	-0.000258	2.780E-07
1322	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1322	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1323	DO	-0.000317	1.543E-06	-0.332546	0.000133	-0.000735	5.189E-07
1323	DL	-0.000219	1.071E-06	-0.043953	0.000111	-0.000411	3.582E-07
1323	LL	-0.000169	8.321E-07	-0.033645	0.000098	-0.000254	2.780E-07
1323	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1323	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1323	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1324	DO	-0.00032	3.959E-06	-0.393032	0.002202	-0.000063	5.189E-07
1324	DL	-0.00022	2.739E-06	-0.084864	0.00156	-0.000043	3.582E-07
1324	LL	-0.000171	2.127E-06	-0.06481	0.001237	-0.000033	2.780E-07
1324	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1324	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1324	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1325	DO	-0.000318	3.959E-06	-0.403306	0.002202	-0.000063	5.189E-07
1325	DL	-0.000219	2.739E-06	-0.092495	0.00156	-0.000043	3.582E-07
1325	LL	-0.00017	2.127E-06	-0.071089	0.001237	-0.000033	2.780E-07
1325	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1325	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1325	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1326	DO	-0.00032	3.959E-06	-0.26791	-7.699E-07	-0.000063	5.189E-07
1326	DL	-0.000221	2.739E-06	6.875E-07	-5.268E-07	-0.000043	3.582E-07
1326	LL	-0.000171	2.127E-06	5.284E-07	-4.054E-07	-0.000033	2.780E-07
1326	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1326	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1326	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1327	DO	-0.000321	3.959E-06	-0.267912	-7.699E-07	-0.000064	5.189E-07
1327	DL	-0.000222	2.739E-06	-6.875E-07	-5.268E-07	-0.000043	3.582E-07
1327	LL	-0.000172	2.127E-06	-5.284E-07	-4.054E-07	-0.000033	2.780E-07
1327	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1327	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1327	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1328	DO	-0.000321	3.959E-06	-0.701437	-7.704E-07	-0.000063	5.189E-07
1328	DL	-0.000221	2.739E-06	-0.295143	-5.276E-07	-0.000043	3.582E-07
1328	LL	-0.000171	2.127E-06	-0.226148	-4.062E-07	-0.000033	2.780E-07
1328	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1328	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1329	DO	-0.000321	2.408E-06	-0.701625	-4.685E-07	-0.000063	5.189E-07
1329	DL	-0.000221	1.668E-06	-0.295271	-3.213E-07	-0.000043	3.582E-07
1329	LL	-0.000171	1.295E-06	-0.226246	-2.476E-07	-0.000033	2.780E-07
1329	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1329	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1330	DO	-0.00032	2.408E-06	-0.392335	0.002082	-0.000063	5.189E-07
1330	DL	-0.000221	1.668E-06	-0.084526	0.001405	-0.000043	3.582E-07
1330	LL	-0.000171	1.295E-06	-0.064643	0.001068	-0.000033	2.780E-07
1330	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1330	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1330	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1331	DO	-0.000319	2.408E-06	-0.400697	0.002082	-0.000063	5.189E-07
1331	DL	-0.00022	1.668E-06	-0.090582	0.001405	-0.000043	3.582E-07
1331	LL	-0.00017	1.295E-06	-0.069531	0.001068	-0.000033	2.780E-07
1331	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1331	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1332	DO	-0.000319	1.059E-06	-0.378546	-2.057E-07	-0.00178	5.189E-07
1332	DL	-0.00022	7.364E-07	-0.075316	-1.417E-07	-0.00108	3.582E-07
1332	LL	-0.00017	5.724E-07	-0.057707	-1.094E-07	-0.000739	2.780E-07
1332	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1332	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1332	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1333	DO	-0.000319	2.013E-06	-0.373133	-3.910E-07	-0.00178	5.189E-07
1333	DL	-0.00022	1.396E-06	-0.071639	-2.681E-07	-0.00108	3.582E-07
1333	LL	-0.00017	1.084E-06	-0.054895	-2.064E-07	-0.000739	2.780E-07
1333	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1333	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1333	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1334	DO	-0.00032	1.723E-06	-0.555121	0.001616	-0.000063	5.189E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1334	DL	-0.000221	1.195E-06	-0.19539	0.00109	-0.000043	3.582E-07
1334	LL	-0.000171	9.283E-07	-0.149619	0.000829	-0.000033	2.780E-07
1334	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1334	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1334	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1335	DO	-0.000319	1.723E-06	-0.561611	0.001616	-0.000063	5.189E-07
1335	DL	-0.00022	1.195E-06	-0.200091	0.00109	-0.000043	3.582E-07
1335	LL	-0.00017	9.283E-07	-0.153412	0.000829	-0.000033	2.780E-07
1335	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1335	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1336	DO	-0.000318	1.053E-06	-0.335075	-0.000346	-0.00063	5.189E-07
1336	DL	-0.000219	7.329E-07	-0.045749	-0.00024	-0.00041	3.582E-07
1336	LL	-0.00017	5.696E-07	-0.03507	-0.000186	-0.000301	2.780E-07
1336	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1336	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1337	DO	-0.000318	1.655E-06	-0.333617	0.000139	-0.001021	5.189E-07
1337	DL	-0.000219	1.148E-06	-0.044801	0.000112	-0.000516	3.582E-07
1337	LL	-0.00017	8.922E-07	-0.034374	0.000098	-0.000275	2.780E-07
1337	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1337	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1337	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1338	DO	-0.000323	3.959E-06	-0.40331	-0.002203	-0.000064	5.189E-07
1338	DL	-0.000223	2.739E-06	-0.092497	-0.001561	-0.000044	3.582E-07
1338	LL	-0.000173	2.127E-06	-0.07109	-0.001238	-0.000033	2.780E-07
1338	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1338	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1338	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1339	DO	-0.000322	3.959E-06	-0.393031	-0.002203	-0.000064	5.189E-07
1339	DL	-0.000222	2.739E-06	-0.084864	-0.001561	-0.000043	3.582E-07
1339	LL	-0.000172	2.127E-06	-0.06481	-0.001238	-0.000033	2.780E-07
1339	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1339	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1339	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1340	DO	-0.000323	3.357E-06	-0.000198	1.600E-06	-0.000124	5.189E-07
1340	DL	-0.000223	2.323E-06	-0.000015	-7.170E-08	-0.000044	3.582E-07
1340	LL	-0.000173	1.804E-06	-0.000011	-1.833E-08	-0.000033	2.780E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1340	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1340	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1341	DO	-0.000324	3.357E-06	-0.000189	1.582E-06	-0.000063	5.189E-07
1341	DL	-0.000224	2.323E-06	-0.000014	-7.449E-08	-0.000044	3.582E-07
1341	LL	-0.000173	1.804E-06	-0.000011	-1.934E-08	-0.000033	2.780E-07
1341	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1341	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1342	DO	-0.000324	2.657E-06	-0.000273	-1.647E-06	-0.000064	5.189E-07
1342	DL	-0.000224	1.840E-06	-0.000072	-5.440E-07	-0.000044	3.582E-07
1342	LL	-0.000173	1.429E-06	-0.000055	-4.353E-07	-0.000033	2.780E-07
1342	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1342	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1342	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1343	DO	-0.000323	2.548E-06	-0.009271	-1.627E-06	-0.004337	5.189E-07
1343	DL	-0.000223	1.765E-06	-0.000081	-5.295E-07	-0.000043	3.582E-07
1343	LL	-0.000173	1.370E-06	-0.000062	-4.251E-07	-0.000033	2.780E-07
1343	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1343	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1343	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1344	DO	-0.000324	2.102E-06	-0.478542	-4.084E-07	-0.000064	5.189E-07
1344	DL	-0.000224	1.456E-06	-0.143397	-2.799E-07	-0.000044	3.582E-07
1344	LL	-0.000173	1.131E-06	-0.109875	-2.155E-07	-0.000034	2.780E-07
1344	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1344	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1345	DO	-0.000323	2.102E-06	-0.478541	-4.084E-07	-0.000064	5.189E-07
1345	DL	-0.000223	1.456E-06	-0.143396	-2.799E-07	-0.000044	3.582E-07
1345	LL	-0.000173	1.131E-06	-0.109875	-2.155E-07	-0.000033	2.780E-07
1345	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1345	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1346	DO	-0.000323	1.655E-06	-0.333518	-0.00014	-0.001025	5.189E-07
1346	DL	-0.000223	1.148E-06	-0.044736	-0.000113	-0.000515	3.582E-07
1346	LL	-0.000173	8.922E-07	-0.034326	-0.000098	-0.000271	2.780E-07
1346	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1346	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1346	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1347	DO	-0.000323	1.059E-06	-0.334958	0.000347	-0.000627	5.189E-07
1347	DL	-0.000223	7.364E-07	-0.045669	0.00024	-0.000407	3.582E-07
1347	LL	-0.000173	5.724E-07	-0.035009	0.000187	-0.000298	2.780E-07
1347	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1347	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1348	DO	-0.000324	1.059E-06	-0.333297	0.000348	-0.000377	5.189E-07
1348	DL	-0.000224	7.364E-07	-0.04448	0.000241	-0.000299	3.582E-07
1348	LL	-0.000173	5.724E-07	-0.034059	0.000187	-0.000257	2.780E-07
1348	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1348	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1349	DO	-0.000324	1.546E-06	-0.332431	-0.000134	-0.000735	5.189E-07
1349	DL	-0.000224	1.073E-06	-0.043875	-0.000111	-0.00041	3.582E-07
1349	LL	-0.000173	8.338E-07	-0.033585	-0.000099	-0.000254	2.780E-07
1349	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1349	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1349	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1350	DO	-0.000318	2.548E-06	-0.009272	6.445E-07	-0.004336	5.189E-07
1350	DL	-0.000219	1.765E-06	-0.000082	-1.555E-07	-0.000042	3.582E-07
1350	LL	-0.00017	1.370E-06	-0.000063	-1.034E-07	-0.000032	2.780E-07
1350	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1350	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1350	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1351	DO	-0.00032	1.380E-06	-0.332097	-2.677E-07	-0.001171	5.189E-07
1351	DL	-0.000221	9.585E-07	-0.04356	-1.838E-07	-0.000816	3.582E-07
1351	LL	-0.000171	7.448E-07	-0.033283	-1.416E-07	-0.000638	2.780E-07
1351	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1351	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1351	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1352	DO	-0.00032	1.403E-07	-0.337155	-2.660E-08	-0.001171	5.189E-07
1352	DL	-0.000221	1.024E-07	-0.047279	-1.915E-08	-0.000816	3.582E-07
1352	LL	-0.000171	8.027E-08	-0.036321	-1.505E-08	-0.000638	2.780E-07
1352	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1352	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1352	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1353	DO	-0.000321	1.403E-07	-0.337156	-2.660E-08	-0.001171	5.189E-07
1353	DL	-0.000222	1.024E-07	-0.04728	-1.916E-08	-0.000816	3.582E-07
1353	LL	-0.000172	8.028E-08	-0.036321	-1.505E-08	-0.000638	2.780E-07
1353	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1353	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1353	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1354	DO	-0.000321	1.380E-06	-0.332097	-2.677E-07	-0.001171	5.189E-07
1354	DL	-0.000222	9.585E-07	-0.04356	-1.838E-07	-0.000816	3.582E-07
1354	LL	-0.000172	7.448E-07	-0.033284	-1.416E-07	-0.000638	2.780E-07
1354	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1354	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1354	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1355	DO	-0.000321	1.723E-06	-0.55512	-0.001616	-0.000064	5.189E-07
1355	DL	-0.000222	1.195E-06	-0.19539	-0.001091	-0.000043	3.582E-07
1355	LL	-0.000172	9.283E-07	-0.149618	-0.000829	-0.000033	2.780E-07
1355	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1355	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1355	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1356	DO	-0.000323	1.723E-06	-0.561611	-0.001616	-0.000064	5.189E-07
1356	DL	-0.000222	1.195E-06	-0.200092	-0.001091	-0.000043	3.582E-07
1356	LL	-0.000172	9.283E-07	-0.153413	-0.000829	-0.000033	2.780E-07
1356	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1356	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1357	DO	-0.000323	2.013E-06	-0.406884	-3.910E-07	-0.002331	5.189E-07
1357	DL	-0.000222	1.396E-06	-0.094618	-2.681E-07	-0.001413	3.582E-07
1357	LL	-0.000172	1.084E-06	-0.072503	-2.064E-07	-0.000965	2.780E-07
1357	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1357	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1357	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1358	DO	-0.000323	1.059E-06	-0.413996	-2.057E-07	-0.002331	5.189E-07
1358	DL	-0.000222	7.364E-07	-0.099449	-1.417E-07	-0.001413	3.582E-07
1358	LL	-0.000172	5.724E-07	-0.076198	-1.094E-07	-0.000965	2.780E-07
1358	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1358	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1359	DO	-0.000321	2.408E-06	-0.392202	-0.002081	-0.000065	5.189E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1359	DL	-0.000222	1.668E-06	-0.084435	-0.001404	-0.000044	3.582E-07
1359	LL	-0.000172	1.295E-06	-0.064574	-0.001068	-0.000033	2.780E-07
1359	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1359	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1359	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1360	DO	-0.00032	-3.578E-07	-0.424054	-0.000168	-0.000063	5.189E-07
1360	DL	-0.000221	-2.415E-07	-0.106354	-0.000124	-0.000043	3.582E-07
1360	LL	-0.000171	-1.867E-07	-0.081527	-0.000102	-0.000033	2.780E-07
1360	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1360	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1361	DO	-0.000317	-3.578E-07	-0.42227	-0.000168	-0.000063	5.189E-07
1361	DL	-0.000219	-2.415E-07	-0.105035	-0.000124	-0.000043	3.582E-07
1361	LL	-0.000169	-1.866E-07	-0.080446	-0.000102	-0.000033	2.780E-07
1361	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1361	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1362	DO	-0.000319	-3.123E-06	-0.360406	0.000467	-0.000059	5.189E-07
1362	DL	-0.00022	-2.151E-06	-0.063006	0.000315	-0.000042	3.582E-07
1362	LL	-0.00017	-1.669E-06	-0.048305	0.00024	-0.000032	2.780E-07
1362	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1362	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1363	DO	-0.000317	-1.769E-06	-5.884E+12	0.	0.	5.189E-07
1363	DL	-0.000219	-1.216E-06	-4.474E+12	0.	0.	3.582E-07
1363	LL	-0.000169	-9.429E-07	-3.745E+12	0.	0.	2.780E-07
1363	SISMO X	0.	0.	9.710E-12	0.	0.	0.
1363	SISMO Y	0.	0.	1.674E-12	0.	0.	0.
1363	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1363	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1364	DO	-0.000319	-3.578E-07	-2.437E+13	0.	0.	5.189E-07
1364	DL	-0.00022	-2.415E-07	-1.853E+13	0.	0.	3.582E-07
1364	LL	-0.00017	-1.866E-07	-1.552E+13	0.	0.	2.780E-07
1364	SISMO X	0.	0.	5.355E-07	0.	0.	0.
1364	SISMO Y	0.	0.	5.814E-08	0.	0.	0.
1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1365	DO	-0.000323	2.408E-06	-0.400559	-0.002081	-0.000063	5.189E-07
1365	DL	-0.000222	1.668E-06	-0.090488	-0.001404	-0.000043	3.582E-07
1365	LL	-0.000172	1.295E-06	-0.069459	-0.001068	-0.000033	2.780E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1365	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1365	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1366	DO	-0.000317	1.059E-06	-5.905E+12	0.	0.	5.189E-07
1366	DL	-0.000219	7.364E-07	-4.490E+12	0.	0.	3.582E-07
1366	LL	-0.000169	5.724E-07	-3.759E+12	0.	0.	2.780E-07
1366	SISMO X	0.	0.	1.344E-11	0.	0.	0.
1366	SISMO Y	0.	0.	2.142E-12	0.	0.	0.
1366	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1366	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1367	DO	-0.000318	-3.123E-06	-1.154E+13	0.	0.	5.189E-07
1367	DL	-0.000219	-2.151E-06	-8.773E+12	0.	0.	3.582E-07
1367	LL	-0.00017	-1.669E-06	-7.345E+12	0.	0.	2.780E-07
1367	SISMO X	0.	0.	2.303E-10	0.	0.	0.
1367	SISMO Y	0.	0.	3.654E-11	0.	0.	0.
1367	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1367	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1368	DO	-0.000323	-3.123E-06	-9.633E+12	0.	0.	5.189E-07
1368	DL	-0.000223	-2.151E-06	-7.325E+12	0.	0.	3.582E-07
1368	LL	-0.000173	-1.669E-06	-6.132E+12	0.	0.	2.780E-07
1368	SISMO X	0.	0.	5.779E-11	0.	0.	0.
1368	SISMO Y	0.	0.	6.713E-12	0.	0.	0.
1368	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1368	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1369	DO	-0.000323	-3.123E-06	-1.900E+12	0.	0.	5.189E-07
1369	DL	-0.000223	-2.151E-06	-1.445E+12	0.	0.	3.582E-07
1369	LL	-0.000173	-1.669E-06	-1.210E+12	0.	0.	2.780E-07
1369	SISMO X	0.	0.	8.224E-12	0.	0.	0.
1369	SISMO Y	0.	0.	1.208E-12	0.	0.	0.
1369	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1369	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1370	DO	-0.000318	2.408E-06	-1.154E+13	0.	0.	5.189E-07
1370	DL	-0.000219	1.668E-06	-8.774E+12	0.	0.	3.582E-07
1370	LL	-0.00017	1.295E-06	-7.346E+12	0.	0.	2.780E-07
1370	SISMO X	0.	0.	1.818E-06	0.	0.	0.
1370	SISMO Y	0.	0.	2.888E-07	0.	0.	0.
1370	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1370	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1371	DO	-0.000323	2.408E-06	-1.153E+13	0.	0.	5.189E-07
1371	DL	-0.000223	1.668E-06	-8.768E+12	0.	0.	3.582E-07
1371	LL	-0.000173	1.295E-06	-7.341E+12	0.	0.	2.780E-07
1371	SISMO X	0.	0.	1.263E-11	0.	0.	0.
1371	SISMO Y	0.	0.	1.781E-12	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1371	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1371	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1372	DO	-0.000319	1.053E-06	-1.901E+12	0.	0.	5.189E-07
1372	DL	-0.00022	7.329E-07	-1.445E+12	0.	0.	3.582E-07
1372	LL	-0.00017	5.696E-07	-1.210E+12	0.	0.	2.780E-07
1372	SISMO X	0.	0.	1.322E-11	0.	0.	0.
1372	SISMO Y	0.	0.	2.116E-12	0.	0.	0.
1372	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1372	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1373	DO	-0.000321	-3.578E-07	-0.424055	0.000168	-0.000064	5.189E-07
1373	DL	-0.000222	-2.415E-07	-0.106355	0.000125	-0.000043	3.582E-07
1373	LL	-0.000172	-1.867E-07	-0.081528	0.000102	-0.000033	2.780E-07
1373	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1373	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1374	DO	-0.000324	-3.578E-07	-0.422271	0.000168	-0.000064	5.189E-07
1374	DL	-0.000223	-2.415E-07	-0.105035	0.000125	-0.000044	3.582E-07
1374	LL	-0.000173	-1.866E-07	-0.080446	0.000102	-0.000034	2.780E-07
1374	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1374	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1375	DO	-0.000323	-3.578E-07	-2.437E+13	0.	0.	5.189E-07
1375	DL	-0.000222	-2.415E-07	-1.853E+13	0.	0.	3.582E-07
1375	LL	-0.000172	-1.866E-07	-1.552E+13	0.	0.	2.780E-07
1375	SISMO X	0.	0.	6.763E-06	0.	0.	0.
1375	SISMO Y	0.	0.	7.362E-07	0.	0.	0.
1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1376	DO	-0.000324	-1.769E-06	-5.884E+12	0.	0.	5.189E-07
1376	DL	-0.000223	-1.216E-06	-4.474E+12	0.	0.	3.582E-07
1376	LL	-0.000173	-9.429E-07	-3.745E+12	0.	0.	2.780E-07
1376	SISMO X	0.	0.	3.273E-11	0.	0.	0.
1376	SISMO Y	0.	0.	5.198E-12	0.	0.	0.
1376	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1376	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1377	DO	-0.000324	1.059E-06	-5.905E+12	0.	0.	5.189E-07
1377	DL	-0.000223	7.364E-07	-4.490E+12	0.	0.	3.582E-07
1377	LL	-0.000173	5.724E-07	-3.759E+12	0.	0.	2.780E-07
1377	SISMO X	0.	0.	1.034E-10	0.	0.	0.
1377	SISMO Y	0.	0.	1.629E-11	0.	0.	0.
1377	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1377	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1378	DO	-0.000525	-6.674E-06	-0.000259	-8.873E-07	-0.000011	8.498E-07
1378	DL	-0.000359	-4.567E-06	-0.000039	5.745E-07	-0.000049	5.826E-07
1378	LL	-0.000276	-3.521E-06	-0.000029	4.144E-07	-0.000037	4.494E-07
1378	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1378	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1379	DO	-0.000523	-6.674E-06	-0.000252	-8.854E-07	-0.000075	8.498E-07
1379	DL	-0.000357	-4.567E-06	-0.00004	5.738E-07	-0.000049	5.826E-07
1379	LL	-0.000275	-3.521E-06	-0.00003	4.155E-07	-0.000037	4.494E-07
1379	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1379	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1380	DO	-0.000523	-5.527E-06	-0.000151	1.705E-06	-0.000074	8.498E-07
1380	DL	-0.000357	-3.781E-06	0.000027	5.442E-07	-0.000049	5.826E-07
1380	LL	-0.000275	-2.915E-06	0.00002	4.096E-07	-0.000037	4.494E-07
1380	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1380	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1380	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1381	DO	-0.000525	-4.618E-06	-0.552471	6.468E-07	-0.000074	8.498E-07
1381	DL	-0.000359	-3.157E-06	-0.164872	4.312E-07	-0.000049	5.826E-07
1381	LL	-0.000276	-2.434E-06	-0.124432	3.247E-07	-0.000037	4.494E-07
1381	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1381	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1382	DO	-0.000523	-4.618E-06	-0.552473	6.468E-07	-0.000074	8.498E-07
1382	DL	-0.000357	-3.157E-06	-0.164873	4.312E-07	-0.000049	5.826E-07
1382	LL	-0.000275	-2.434E-06	-0.124432	3.247E-07	-0.000037	4.494E-07
1382	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1382	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1383	DO	-0.000523	-2.901E-06	-0.382602	-0.000235	0.000155	8.498E-07
1383	DL	-0.000357	-1.981E-06	-0.051151	-0.000222	0.000209	5.826E-07
1383	LL	-0.000275	-1.526E-06	-0.038601	-0.000212	0.000231	4.494E-07
1383	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1383	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1384	DO	-0.000523	-3.703E-06	-0.382183	0.000219	-0.000204	8.498E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1384	DL	-0.000357	-2.531E-06	-0.050677	0.000125	0.000182	5.826E-07
1384	LL	-0.000275	-1.950E-06	-0.03811	0.00008	0.000356	4.494E-07
1384	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1384	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1384	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1385	DO	-0.000527	-7.660E-06	-0.454076	0.001087	-0.000074	8.498E-07
1385	DL	-0.00036	-5.243E-06	-0.098059	0.001406	-0.000049	5.826E-07
1385	LL	-0.000277	-4.043E-06	-0.073356	0.001529	-0.000037	4.494E-07
1385	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1385	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1385	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1386	DO	-0.000525	-7.660E-06	-0.462227	0.001087	-0.000074	8.498E-07
1386	DL	-0.000359	-5.243E-06	-0.105405	0.001406	-0.000049	5.826E-07
1386	LL	-0.000276	-4.043E-06	-0.080202	0.001529	-0.000037	4.494E-07
1386	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1386	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1386	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1387	DO	-0.000528	-7.660E-06	-0.306185	1.071E-06	-0.000074	8.498E-07
1387	DL	-0.000361	-5.243E-06	-9.315E-07	7.139E-07	-0.00005	5.826E-07
1387	LL	-0.000277	-4.043E-06	-7.009E-07	5.371E-07	-0.000037	4.494E-07
1387	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1387	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1387	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1388	DO	-0.00053	-7.660E-06	-0.306182	1.071E-06	-0.000075	8.498E-07
1388	DL	-0.000362	-5.243E-06	9.315E-07	7.139E-07	-0.00005	5.826E-07
1388	LL	-0.000279	-4.043E-06	7.009E-07	5.371E-07	-0.000037	4.494E-07
1388	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1388	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1388	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1389	DO	-0.000529	-7.660E-06	-0.812048	1.073E-06	-0.000074	8.498E-07
1389	DL	-0.000361	-5.243E-06	-0.338639	7.151E-07	-0.000049	5.826E-07
1389	LL	-0.000278	-4.043E-06	-0.255577	5.382E-07	-0.000037	4.494E-07
1389	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1389	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1390	DO	-0.000529	-5.119E-06	-0.811828	7.175E-07	-0.000074	8.498E-07
1390	DL	-0.000361	-3.501E-06	-0.338493	4.783E-07	-0.000049	5.826E-07
1390	LL	-0.000278	-2.699E-06	-0.255466	3.600E-07	-0.000037	4.494E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1390	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1390	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1391	DO	-0.000529	-5.119E-06	-0.306183	7.193E-07	-0.000075	8.498E-07
1391	DL	-0.000362	-3.501E-06	3.486E-07	4.799E-07	-0.00005	5.826E-07
1391	LL	-0.000278	-2.699E-06	2.626E-07	3.616E-07	-0.000037	4.494E-07
1391	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1391	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1391	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1392	DO	-0.000528	-5.119E-06	-0.306184	7.193E-07	-0.000074	8.498E-07
1392	DL	-0.000361	-3.501E-06	-3.486E-07	4.799E-07	-0.00005	5.826E-07
1392	LL	-0.000278	-2.699E-06	-2.626E-07	3.616E-07	-0.000037	4.494E-07
1392	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1392	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1392	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1393	DO	-0.000528	-5.119E-06	-0.412373	0.000134	-0.000074	8.498E-07
1393	DL	-0.000361	-3.501E-06	-0.070867	0.000267	-0.000049	5.826E-07
1393	LL	-0.000277	-2.699E-06	-0.053336	0.000324	-0.000037	4.494E-07
1393	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1393	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1393	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1394	DO	-0.000526	-2.901E-06	-0.472702	4.072E-07	-0.000208	8.498E-07
1394	DL	-0.000359	-1.981E-06	-0.112541	2.712E-07	0.000944	5.826E-07
1394	LL	-0.000276	-1.526E-06	-0.085674	2.042E-07	0.001459	4.494E-07
1394	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1394	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1395	DO	-0.000526	-4.473E-06	-0.469837	6.260E-07	-0.000208	8.498E-07
1395	DL	-0.000359	-3.058E-06	-0.108485	4.171E-07	0.000944	5.826E-07
1395	LL	-0.000276	-2.358E-06	-0.081138	3.139E-07	0.001459	4.494E-07
1395	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1395	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1395	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1396	DO	-0.000528	-3.997E-06	-0.601841	5.611E-07	-0.000074	8.498E-07
1396	DL	-0.000361	-2.732E-06	-0.197922	3.749E-07	-0.00005	5.826E-07
1396	LL	-0.000277	-2.106E-06	-0.149375	2.829E-07	-0.000037	4.494E-07
1396	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1396	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1397	DO	-0.000526	-3.997E-06	-0.601843	5.611E-07	-0.000074	8.498E-07
1397	DL	-0.000359	-2.732E-06	-0.197922	3.749E-07	-0.000049	5.826E-07
1397	LL	-0.000276	-2.106E-06	-0.149375	2.829E-07	-0.000037	4.494E-07
1397	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1397	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1398	DO	-0.000525	-2.901E-06	-0.384065	-0.000236	-0.000148	8.498E-07
1398	DL	-0.000359	-1.981E-06	-0.052305	-0.000222	0.000231	5.826E-07
1398	LL	-0.000276	-1.526E-06	-0.039592	-0.000211	0.000402	4.494E-07
1398	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1398	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1399	DO	-0.000525	-3.887E-06	-0.383853	0.000197	-0.000582	8.498E-07
1399	DL	-0.000359	-2.656E-06	-0.051637	0.000122	0.000174	5.826E-07
1399	LL	-0.000276	-2.047E-06	-0.038725	0.000086	0.00052	4.494E-07
1399	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1399	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1399	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1400	DO	-0.000533	-7.660E-06	-0.462283	-0.001081	-0.000075	8.498E-07
1400	DL	-0.000364	-5.243E-06	-0.105442	-0.001404	-0.00005	5.826E-07
1400	LL	-0.00028	-4.043E-06	-0.080231	-0.001528	-0.000038	4.494E-07
1400	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1400	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1400	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1401	DO	-0.00053	-7.660E-06	-0.454158	-0.001081	-0.000075	8.498E-07
1401	DL	-0.000363	-5.243E-06	-0.098113	-0.001404	-0.00005	5.826E-07
1401	LL	-0.000279	-4.043E-06	-0.073395	-0.001528	-0.000037	4.494E-07
1401	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1401	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1401	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1402	DO	-0.000533	-6.674E-06	-0.000263	2.739E-06	-0.000013	8.498E-07
1402	DL	-0.000364	-4.567E-06	-0.000041	6.594E-07	-0.00005	5.826E-07
1402	LL	-0.00028	-3.521E-06	-0.000031	5.140E-07	-0.000038	4.494E-07
1402	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1402	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1403	DO	-0.000535	-6.674E-06	-0.000251	2.737E-06	-0.000077	8.498E-07
1403	DL	-0.000366	-4.567E-06	-0.000039	6.602E-07	-0.00005	5.826E-07
1403	LL	-0.000281	-3.521E-06	-0.00003	5.129E-07	-0.000038	4.494E-07
1403	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1403	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1404	DO	-0.000535	-5.527E-06	-0.000148	-1.461E-07	-0.000076	8.498E-07
1404	DL	-0.000366	-3.781E-06	0.000029	4.950E-07	-0.00005	5.826E-07
1404	LL	-0.000281	-2.915E-06	0.000022	3.724E-07	-0.000038	4.494E-07
1404	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1404	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1404	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1405	DO	-0.000533	-5.348E-06	-0.00911	-1.705E-07	0.004147	8.498E-07
1405	DL	-0.000364	-3.658E-06	0.000037	4.789E-07	-0.00005	5.826E-07
1405	LL	-0.00028	-2.820E-06	0.000028	3.583E-07	-0.000038	4.494E-07
1405	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1405	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1405	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1406	DO	-0.000535	-4.618E-06	-0.552472	6.462E-07	-0.000075	8.498E-07
1406	DL	-0.000366	-3.157E-06	-0.164872	4.305E-07	-0.00005	5.826E-07
1406	LL	-0.000281	-2.434E-06	-0.124432	3.239E-07	-0.000038	4.494E-07
1406	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1406	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1407	DO	-0.000533	-4.618E-06	-0.552474	6.462E-07	-0.000075	8.498E-07
1407	DL	-0.000364	-3.157E-06	-0.164873	4.305E-07	-0.00005	5.826E-07
1407	LL	-0.00028	-2.434E-06	-0.124433	3.239E-07	-0.000038	4.494E-07
1407	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1407	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1408	DO	-0.000533	-3.887E-06	-0.383766	-0.000198	-0.000584	8.498E-07
1408	DL	-0.000364	-2.656E-06	-0.051578	-0.000123	0.000173	5.826E-07
1408	LL	-0.00028	-2.047E-06	-0.03868	-0.000086	0.000519	4.494E-07
1408	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1408	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1408	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1409	DO	-0.000533	-2.901E-06	-0.383974	0.000239	-0.00015	8.498E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1409	DL	-0.000364	-1.981E-06	-0.052244	0.000224	0.00023	5.826E-07
1409	LL	-0.00028	-1.526E-06	-0.039546	0.000213	0.000401	4.494E-07
1409	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1409	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1410	DO	-0.000535	-2.901E-06	-0.382494	0.000239	0.000156	8.498E-07
1410	DL	-0.000366	-1.981E-06	-0.051079	0.000224	0.00021	5.826E-07
1410	LL	-0.000281	-1.526E-06	-0.038547	0.000214	0.000231	4.494E-07
1410	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1410	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1411	DO	-0.000535	-3.708E-06	-0.382067	-0.000219	-0.000198	8.498E-07
1411	DL	-0.000366	-2.534E-06	-0.0506	-0.000126	0.000183	5.826E-07
1411	LL	-0.000281	-1.953E-06	-0.038052	-0.00008	0.000355	4.494E-07
1411	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1411	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1411	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1412	DO	-0.000525	-5.348E-06	-0.009109	1.694E-06	0.004148	8.498E-07
1412	DL	-0.000359	-3.658E-06	0.000038	5.268E-07	-0.00005	5.826E-07
1412	LL	-0.000276	-2.820E-06	0.000029	3.986E-07	-0.000037	4.494E-07
1412	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1412	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1412	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1413	DO	-0.000528	-3.436E-06	-0.306256	4.808E-07	-0.000074	8.498E-07
1413	DL	-0.000361	-2.348E-06	-0.000049	3.202E-07	-0.00005	5.826E-07
1413	LL	-0.000277	-1.809E-06	-0.000037	2.410E-07	-0.000037	4.494E-07
1413	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1413	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1413	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1414	DO	-0.000528	-1.771E-06	-0.306111	2.488E-07	-0.000074	8.498E-07
1414	DL	-0.000361	-1.206E-06	0.000049	1.656E-07	-0.00005	5.826E-07
1414	LL	-0.000277	-9.286E-07	0.000037	1.247E-07	-0.000037	4.494E-07
1414	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1414	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1414	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1415	DO	-0.00053	-1.949E-06	-0.448188	2.701E-07	-0.000075	8.498E-07
1415	DL	-0.000362	-1.328E-06	-0.095062	1.784E-07	-0.00005	5.826E-07
1415	LL	-0.000279	-1.023E-06	-0.071745	1.334E-07	-0.000037	4.494E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1415	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1415	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1415	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1416	DO	-0.000528	-1.949E-06	-0.448189	2.701E-07	-0.000074	8.498E-07
1416	DL	-0.000361	-1.328E-06	-0.095062	1.784E-07	-0.00005	5.826E-07
1416	LL	-0.000277	-1.023E-06	-0.071745	1.334E-07	-0.000037	4.494E-07
1416	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1416	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1416	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1417	DO	-0.00053	-1.405E-06	-0.306095	1.975E-07	-0.000075	8.498E-07
1417	DL	-0.000362	-9.553E-07	0.000059	1.313E-07	-0.00005	5.826E-07
1417	LL	-0.000279	-7.353E-07	0.000045	9.889E-08	-0.000037	4.494E-07
1417	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1417	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1417	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1418	DO	-0.00053	-3.436E-06	-0.306272	4.809E-07	-0.000075	8.498E-07
1418	DL	-0.000362	-2.348E-06	-0.000059	3.203E-07	-0.00005	5.826E-07
1418	LL	-0.000279	-1.809E-06	-0.000045	2.411E-07	-0.000037	4.494E-07
1418	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1418	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1418	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1419	DO	-0.00053	-3.997E-06	-0.601842	5.593E-07	-0.000075	8.498E-07
1419	DL	-0.000362	-2.732E-06	-0.197922	3.712E-07	-0.00005	5.826E-07
1419	LL	-0.000279	-2.106E-06	-0.149375	2.784E-07	-0.000037	4.494E-07
1419	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1419	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1420	DO	-0.000532	-3.997E-06	-0.601841	5.593E-07	-0.000075	8.498E-07
1420	DL	-0.000363	-2.732E-06	-0.197921	3.712E-07	-0.00005	5.826E-07
1420	LL	-0.00028	-2.106E-06	-0.149375	2.784E-07	-0.000038	4.494E-07
1420	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1420	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1421	DO	-0.000532	-4.473E-06	-0.469838	6.260E-07	-0.000208	8.498E-07
1421	DL	-0.000363	-3.058E-06	-0.108486	4.171E-07	0.000943	5.826E-07
1421	LL	-0.00028	-2.358E-06	-0.081138	3.139E-07	0.001459	4.494E-07
1421	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1421	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1421	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1422	DO	-0.000532	-2.901E-06	-0.472701	4.072E-07	-0.000208	8.498E-07
1422	DL	-0.000363	-1.981E-06	-0.112541	2.712E-07	0.000943	5.826E-07
1422	LL	-0.00028	-1.526E-06	-0.085674	2.042E-07	0.001459	4.494E-07
1422	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1422	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1423	DO	-0.000532	-5.119E-06	-0.413614	-0.000132	-0.000075	8.498E-07
1423	DL	-0.000363	-3.501E-06	-0.072132	-0.000266	-0.00005	5.826E-07
1423	LL	-0.00028	-2.699E-06	-0.054588	-0.000323	-0.000038	4.494E-07
1423	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1423	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1424	DO	-0.00053	-5.119E-06	-0.412364	-0.000132	-0.000075	8.498E-07
1424	DL	-0.000362	-3.501E-06	-0.070865	-0.000266	-0.00005	5.826E-07
1424	LL	-0.000279	-2.699E-06	-0.053335	-0.000323	-0.000037	4.494E-07
1424	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1424	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1424	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1425	DO	-0.000525	5.495E-06	-0.000229	-3.108E-06	-0.000136	8.498E-07
1425	DL	-0.000359	3.775E-06	-0.000019	-8.953E-07	-0.000049	5.826E-07
1425	LL	-0.000276	2.914E-06	-0.000014	-6.835E-07	-0.000037	4.494E-07
1425	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1425	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1426	DO	-0.000523	5.495E-06	-0.000215	-3.105E-06	-0.000072	8.498E-07
1426	DL	-0.000357	3.775E-06	-0.000015	-8.945E-07	-0.000049	5.826E-07
1426	LL	-0.000275	2.914E-06	-0.000012	-6.808E-07	-0.000037	4.494E-07
1426	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1426	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1427	DO	-0.000523	4.348E-06	-0.000312	5.860E-07	-0.000074	8.498E-07
1427	DL	-0.000357	2.989E-06	-0.000081	-2.140E-07	-0.000049	5.826E-07
1427	LL	-0.000275	2.307E-06	-0.000061	-1.688E-07	-0.000037	4.494E-07
1427	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1427	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1427	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1428	DO	-0.000525	3.438E-06	-0.552473	-4.804E-07	-0.000074	8.498E-07
1428	DL	-0.000359	2.365E-06	-0.164873	-3.205E-07	-0.000049	5.826E-07
1428	LL	-0.000276	1.826E-06	-0.124432	-2.409E-07	-0.000037	4.494E-07
1428	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1428	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1429	DO	-0.000523	3.438E-06	-0.552471	-4.804E-07	-0.000074	8.498E-07
1429	DL	-0.000357	2.365E-06	-0.164872	-3.205E-07	-0.000049	5.826E-07
1429	LL	-0.000275	1.826E-06	-0.124432	-2.409E-07	-0.000037	4.494E-07
1429	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1429	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1430	DO	-0.000523	1.722E-06	-0.382641	-0.000236	-0.000303	8.498E-07
1430	DL	-0.000357	1.189E-06	-0.051177	-0.000222	-0.000308	5.826E-07
1430	LL	-0.000275	9.184E-07	-0.038621	-0.000212	-0.000305	4.494E-07
1430	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1430	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1431	DO	-0.000523	2.524E-06	-0.382083	0.000219	0.000056	8.498E-07
1431	DL	-0.000357	1.738E-06	-0.05061	0.000125	-0.00028	5.826E-07
1431	LL	-0.000275	1.343E-06	-0.038059	0.000079	-0.00043	4.494E-07
1431	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1431	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1431	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1432	DO	-0.000527	6.480E-06	-0.454079	0.001085	-0.000074	8.498E-07
1432	DL	-0.00036	4.451E-06	-0.098061	0.001405	-0.000049	5.826E-07
1432	LL	-0.000277	3.435E-06	-0.073357	0.001528	-0.000037	4.494E-07
1432	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1432	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1432	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1433	DO	-0.000525	6.480E-06	-0.462225	0.001085	-0.000074	8.498E-07
1433	DL	-0.000359	4.451E-06	-0.105403	0.001405	-0.000049	5.826E-07
1433	LL	-0.000276	3.435E-06	-0.080201	0.001528	-0.000037	4.494E-07
1433	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1433	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1433	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1434	DO	-0.000528	6.480E-06	-0.306182	-9.061E-07	-0.000074	8.498E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1434	DL	-0.000361	4.451E-06	7.891E-07	-6.047E-07	-0.00005	5.826E-07
1434	LL	-0.000277	3.435E-06	5.936E-07	-4.549E-07	-0.000037	4.494E-07
1434	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1434	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1434	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1435	DO	-0.00053	6.480E-06	-0.306185	-9.061E-07	-0.000075	8.498E-07
1435	DL	-0.000362	4.451E-06	-7.891E-07	-6.047E-07	-0.00005	5.826E-07
1435	LL	-0.000279	3.435E-06	-5.936E-07	-4.549E-07	-0.000037	4.494E-07
1435	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1435	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1435	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1436	DO	-0.000529	6.480E-06	-0.811964	-9.072E-07	-0.000074	8.498E-07
1436	DL	-0.000361	4.451E-06	-0.338584	-6.057E-07	-0.000049	5.826E-07
1436	LL	-0.000278	3.435E-06	-0.255535	-4.558E-07	-0.000037	4.494E-07
1436	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1436	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1437	DO	-0.000529	3.940E-06	-0.812184	-5.521E-07	-0.000074	8.498E-07
1437	DL	-0.000361	2.709E-06	-0.338731	-3.689E-07	-0.000049	5.826E-07
1437	LL	-0.000278	2.091E-06	-0.255646	-2.776E-07	-0.000037	4.494E-07
1437	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1437	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1438	DO	-0.000528	3.940E-06	-0.453431	0.000593	-0.000074	8.498E-07
1438	DL	-0.000361	2.709E-06	-0.09761	0.001189	-0.00005	5.826E-07
1438	LL	-0.000277	2.091E-06	-0.073005	0.001443	-0.000037	4.494E-07
1438	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1438	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1438	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1439	DO	-0.000526	3.940E-06	-0.459015	0.000593	-0.000074	8.498E-07
1439	DL	-0.000359	2.709E-06	-0.103271	0.001189	-0.000049	5.826E-07
1439	LL	-0.000276	2.091E-06	-0.078603	0.001443	-0.000037	4.494E-07
1439	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1439	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1440	DO	-0.000526	1.730E-06	-0.433285	-2.429E-07	0.000045	8.498E-07
1440	DL	-0.000359	1.194E-06	-0.085901	-1.626E-07	-0.0008	5.826E-07
1440	LL	-0.000276	9.228E-07	-0.065393	-1.224E-07	-0.001177	4.494E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1440	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1440	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1440	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1441	DO	-0.000526	3.294E-06	-0.430917	-4.605E-07	0.000045	8.498E-07
1441	DL	-0.000359	2.266E-06	-0.082685	-3.077E-07	-0.0008	5.826E-07
1441	LL	-0.000276	1.750E-06	-0.061841	-2.315E-07	-0.001177	4.494E-07
1441	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1441	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1441	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1442	DO	-0.000528	2.818E-06	-0.64288	0.00046	-0.000074	8.498E-07
1442	DL	-0.000361	1.940E-06	-0.224648	0.000923	-0.00005	5.826E-07
1442	LL	-0.000277	1.498E-06	-0.169031	0.00112	-0.000037	4.494E-07
1442	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1442	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1442	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1443	DO	-0.000526	2.818E-06	-0.647216	0.00046	-0.000074	8.498E-07
1443	DL	-0.000359	1.940E-06	-0.229042	0.000923	-0.000049	5.826E-07
1443	LL	-0.000276	1.498E-06	-0.173376	0.00112	-0.000037	4.494E-07
1443	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1443	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1444	DO	-0.000525	1.722E-06	-0.384107	-0.000237	-8.836E-08	8.498E-07
1444	DL	-0.000359	1.189E-06	-0.052333	-0.000222	-0.00033	5.826E-07
1444	LL	-0.000276	9.184E-07	-0.039613	-0.000212	-0.000477	4.494E-07
1444	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1444	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1445	DO	-0.000525	2.708E-06	-0.383724	0.000197	0.000434	8.498E-07
1445	DL	-0.000359	1.864E-06	-0.051551	0.000122	-0.000273	5.826E-07
1445	LL	-0.000276	1.440E-06	-0.03866	0.000085	-0.000594	4.494E-07
1445	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1445	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1445	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1446	DO	-0.000533	6.481E-06	-0.462229	-0.001087	-0.000075	8.498E-07
1446	DL	-0.000364	4.451E-06	-0.105405	-0.001406	-0.00005	5.826E-07
1446	LL	-0.00028	3.435E-06	-0.080203	-0.001529	-0.000038	4.494E-07
1446	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1446	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1446	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1447	DO	-0.00053	6.480E-06	-0.454078	-0.001087	-0.000075	8.498E-07
1447	DL	-0.000363	4.451E-06	-0.09806	-0.001406	-0.00005	5.826E-07
1447	LL	-0.000279	3.435E-06	-0.073356	-0.001529	-0.000037	4.494E-07
1447	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1447	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1447	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1448	DO	-0.000533	5.495E-06	-0.000226	1.585E-06	-0.000137	8.498E-07
1448	DL	-0.000364	3.775E-06	-0.000017	-1.213E-07	-0.00005	5.826E-07
1448	LL	-0.00028	2.914E-06	-0.000013	-8.121E-08	-0.000038	4.494E-07
1448	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1448	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1449	DO	-0.000535	5.495E-06	-0.000216	1.582E-06	-0.000074	8.498E-07
1449	DL	-0.000366	3.775E-06	-0.000016	-1.222E-07	-0.00005	5.826E-07
1449	LL	-0.000281	2.914E-06	-0.000012	-8.400E-08	-0.000038	4.494E-07
1449	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1449	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1450	DO	-0.000535	4.348E-06	-0.000316	-1.813E-06	-0.000075	8.498E-07
1450	DL	-0.000366	2.989E-06	-0.000083	-6.056E-07	-0.00005	5.826E-07
1450	LL	-0.000281	2.307E-06	-0.000062	-4.478E-07	-0.000038	4.494E-07
1450	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1450	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1450	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1451	DO	-0.000533	4.169E-06	-0.009306	-1.787E-06	-0.004296	8.498E-07
1451	DL	-0.000364	2.866E-06	-0.000093	-5.891E-07	-0.00005	5.826E-07
1451	LL	-0.00028	2.213E-06	-0.00007	-4.384E-07	-0.000037	4.494E-07
1451	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1451	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1451	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1452	DO	-0.000535	3.438E-06	-0.55192	-4.810E-07	-0.000075	8.498E-07
1452	DL	-0.000366	2.365E-06	-0.164503	-3.213E-07	-0.00005	5.826E-07
1452	LL	-0.000281	1.826E-06	-0.124153	-2.417E-07	-0.000038	4.494E-07
1452	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1452	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1453	DO	-0.000533	3.438E-06	-0.551919	-4.810E-07	-0.000075	8.498E-07
1453	DL	-0.000364	2.365E-06	-0.164502	-3.213E-07	-0.00005	5.826E-07
1453	LL	-0.00028	1.826E-06	-0.124152	-2.417E-07	-0.000038	4.494E-07
1453	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1453	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1454	DO	-0.000533	2.708E-06	-0.38361	-0.000199	0.000447	8.498E-07
1454	DL	-0.000364	1.864E-06	-0.051475	-0.000123	-0.000268	5.826E-07
1454	LL	-0.00028	1.440E-06	-0.038603	-0.000086	-0.000594	4.494E-07
1454	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1454	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1454	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1455	DO	-0.000533	1.730E-06	-0.383972	0.000237	5.515E-06	8.498E-07
1455	DL	-0.000364	1.194E-06	-0.052242	0.000223	-0.000327	5.826E-07
1455	LL	-0.00028	9.228E-07	-0.039544	0.000212	-0.000474	4.494E-07
1455	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1455	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1456	DO	-0.000535	1.730E-06	-0.3825	0.000237	-0.000304	8.498E-07
1456	DL	-0.000366	1.194E-06	-0.051083	0.000223	-0.000307	5.826E-07
1456	LL	-0.000281	9.228E-07	-0.038549	0.000213	-0.000304	4.494E-07
1456	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1456	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1457	DO	-0.000535	2.529E-06	-0.381947	-0.00022	0.000056	8.498E-07
1457	DL	-0.000366	1.742E-06	-0.05052	-0.000126	-0.00028	5.826E-07
1457	LL	-0.000281	1.345E-06	-0.037992	-0.00008	-0.00043	4.494E-07
1457	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1457	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1457	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1458	DO	-0.000525	4.169E-06	-0.009307	6.240E-07	-0.004295	8.498E-07
1458	DL	-0.000359	2.866E-06	-0.000094	-1.970E-07	-0.000049	5.826E-07
1458	LL	-0.000276	2.213E-06	-0.000071	-1.532E-07	-0.000036	4.494E-07
1458	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1458	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1458	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1459	DO	-0.000528	2.257E-06	-0.382086	-3.155E-07	-0.000541	8.498E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1459	DL	-0.000361	1.556E-06	-0.050321	-2.109E-07	-0.000732	5.826E-07
1459	LL	-0.000277	1.201E-06	-0.03764	-1.587E-07	-0.000807	4.494E-07
1459	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1459	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1459	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1460	DO	-0.000528	2.261E-07	-0.38595	-3.207E-08	-0.000541	8.498E-07
1460	DL	-0.000361	1.632E-07	-0.053888	-2.192E-08	-0.000732	5.826E-07
1460	LL	-0.000277	1.275E-07	-0.041008	-1.651E-08	-0.000807	4.494E-07
1460	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1460	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1460	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1461	DO	-0.00053	2.262E-07	-0.385952	-3.207E-08	-0.000541	8.498E-07
1461	DL	-0.000362	1.632E-07	-0.053889	-2.192E-08	-0.000732	5.826E-07
1461	LL	-0.000279	1.275E-07	-0.041009	-1.651E-08	-0.000808	4.494E-07
1461	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1461	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1461	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1462	DO	-0.00053	2.257E-06	-0.382087	-3.155E-07	-0.000541	8.498E-07
1462	DL	-0.000362	1.556E-06	-0.050322	-2.109E-07	-0.000732	5.826E-07
1462	LL	-0.000279	1.201E-06	-0.037641	-1.587E-07	-0.000808	4.494E-07
1462	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1462	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1462	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1463	DO	-0.00053	2.818E-06	-0.642879	-0.000461	-0.000075	8.498E-07
1463	DL	-0.000362	1.940E-06	-0.224648	-0.000923	-0.00005	5.826E-07
1463	LL	-0.000279	1.498E-06	-0.169031	-0.001121	-0.000037	4.494E-07
1463	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1463	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1463	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1464	DO	-0.000532	2.818E-06	-0.647216	-0.000461	-0.000075	8.498E-07
1464	DL	-0.000363	1.940E-06	-0.229043	-0.000923	-0.00005	5.826E-07
1464	LL	-0.00028	1.498E-06	-0.173377	-0.001121	-0.000038	4.494E-07
1464	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1464	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1465	DO	-0.000532	3.294E-06	-0.470925	-4.605E-07	0.000082	8.498E-07
1465	DL	-0.000363	2.266E-06	-0.109206	-3.077E-07	-0.001042	5.826E-07
1465	LL	-0.00028	1.750E-06	-0.081677	-2.315E-07	-0.001543	4.494E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1465	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1465	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1465	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1466	DO	-0.000532	1.730E-06	-0.474011	-2.429E-07	0.000082	8.498E-07
1466	DL	-0.000363	1.194E-06	-0.113425	-1.626E-07	-0.001042	5.826E-07
1466	LL	-0.00028	9.228E-07	-0.086346	-1.224E-07	-0.001543	4.494E-07
1466	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1466	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1467	DO	-0.00053	3.940E-06	-0.453273	-0.000594	-0.000074	8.498E-07
1467	DL	-0.000362	2.709E-06	-0.097506	-0.001188	-0.00005	5.826E-07
1467	LL	-0.000279	2.091E-06	-0.072927	-0.001443	-0.000037	4.494E-07
1467	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1467	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1467	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1468	DO	-0.000528	-5.896E-07	-0.488308	-0.000197	-0.000074	8.498E-07
1468	DL	-0.000361	-3.960E-07	-0.121929	-0.000129	-0.00005	5.826E-07
1468	LL	-0.000277	-3.039E-07	-0.092029	-0.000096	-0.000037	4.494E-07
1468	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1468	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1469	DO	-0.000523	-5.896E-07	-0.486313	-0.000197	-0.000074	8.498E-07
1469	DL	-0.000358	-3.960E-07	-0.120574	-0.000129	-0.000049	5.826E-07
1469	LL	-0.000275	-3.039E-07	-0.090992	-0.000096	-0.000037	4.494E-07
1469	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1469	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1470	DO	-0.000526	-5.119E-06	-0.413626	0.000134	-0.000075	8.498E-07
1470	DL	-0.000359	-3.501E-06	-0.072136	0.000267	-0.000049	5.826E-07
1470	LL	-0.000276	-2.699E-06	-0.05459	0.000324	-0.000037	4.494E-07
1470	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1470	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1471	DO	-0.000523	-2.901E-06	-5.884E+12	0.	0.	8.498E-07
1471	DL	-0.000358	-1.981E-06	-4.474E+12	0.	0.	5.826E-07
1471	LL	-0.000275	-1.526E-06	-3.745E+12	0.	0.	4.494E-07
1471	SISMO X	0.	0.	4.032E-11	0.	0.	0.
1471	SISMO Y	0.	0.	6.413E-12	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1471	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1471	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1472	DO	-0.000526	-5.896E-07	-2.437E+13	0.	0.	8.498E-07
1472	DL	-0.000359	-3.960E-07	-1.853E+13	0.	0.	5.826E-07
1472	LL	-0.000276	-3.039E-07	-1.552E+13	0.	0.	4.494E-07
1472	SISMO X	0.	0.	8.122E-06	0.	0.	0.
1472	SISMO Y	0.	0.	8.817E-07	0.	0.	0.
1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1473	DO	-0.000532	3.940E-06	-0.458857	-0.000594	-0.000075	8.498E-07
1473	DL	-0.000363	2.709E-06	-0.103164	-0.001188	-0.00005	5.826E-07
1473	LL	-0.00028	2.091E-06	-0.078522	-0.001443	-0.000038	4.494E-07
1473	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1473	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1474	DO	-0.000523	1.730E-06	-5.905E+12	0.	0.	8.498E-07
1474	DL	-0.000358	1.194E-06	-4.490E+12	0.	0.	5.826E-07
1474	LL	-0.000275	9.228E-07	-3.759E+12	0.	0.	4.494E-07
1474	SISMO X	0.	0.	2.156E-11	0.	0.	0.
1474	SISMO Y	0.	0.	3.143E-12	0.	0.	0.
1474	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1474	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1475	DO	-0.000525	-5.119E-06	-1.154E+13	0.	0.	8.498E-07
1475	DL	-0.000359	-3.501E-06	-8.773E+12	0.	0.	5.826E-07
1475	LL	-0.000276	-2.699E-06	-7.345E+12	0.	0.	4.494E-07
1475	SISMO X	0.	0.	9.562E-11	0.	0.	0.
1475	SISMO Y	0.	0.	1.518E-11	0.	0.	0.
1475	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1475	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1476	DO	-0.000533	-5.119E-06	-9.633E+12	0.	0.	8.498E-07
1476	DL	-0.000364	-3.501E-06	-7.325E+12	0.	0.	5.826E-07
1476	LL	-0.00028	-2.699E-06	-6.132E+12	0.	0.	4.494E-07
1476	SISMO X	0.	0.	1.890E-11	0.	0.	0.
1476	SISMO Y	0.	0.	4.298E-12	0.	0.	0.
1476	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1476	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1477	DO	-0.000533	-5.119E-06	-1.900E+12	0.	0.	8.498E-07
1477	DL	-0.000364	-3.501E-06	-1.445E+12	0.	0.	5.826E-07
1477	LL	-0.00028	-2.699E-06	-1.210E+12	0.	0.	4.494E-07
1477	SISMO X	0.	0.	1.166E-11	0.	0.	0.
1477	SISMO Y	0.	0.	1.460E-12	0.	0.	0.
1477	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1477	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1478	DO	-0.000525	3.940E-06	-1.154E+13	0.	0.	8.498E-07
1478	DL	-0.000359	2.709E-06	-8.774E+12	0.	0.	5.826E-07
1478	LL	-0.000276	2.091E-06	-7.346E+12	0.	0.	4.494E-07
1478	SISMO X	0.	0.	4.292E-06	0.	0.	0.
1478	SISMO Y	0.	0.	6.820E-07	0.	0.	0.
1478	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1478	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1479	DO	-0.000533	3.940E-06	-1.153E+13	0.	0.	8.498E-07
1479	DL	-0.000364	2.709E-06	-8.768E+12	0.	0.	5.826E-07
1479	LL	-0.00028	2.091E-06	-7.341E+12	0.	0.	4.494E-07
1479	SISMO X	0.	0.	7.174E-12	0.	0.	0.
1479	SISMO Y	0.	0.	7.810E-13	0.	0.	0.
1479	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1479	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1480	DO	-0.000526	1.722E-06	-1.901E+12	0.	0.	8.498E-07
1480	DL	-0.000359	1.189E-06	-1.445E+12	0.	0.	5.826E-07
1480	LL	-0.000276	9.184E-07	-1.210E+12	0.	0.	4.494E-07
1480	SISMO X	0.	0.	1.547E-11	0.	0.	0.
1480	SISMO Y	0.	0.	2.453E-12	0.	0.	0.
1480	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1480	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1481	DO	-0.00053	-5.896E-07	-0.488309	0.000197	-0.000075	8.498E-07
1481	DL	-0.000362	-3.960E-07	-0.12193	0.000129	-0.00005	5.826E-07
1481	LL	-0.000279	-3.039E-07	-0.09203	0.000096	-0.000037	4.494E-07
1481	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1481	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1482	DO	-0.000534	-5.896E-07	-0.486314	0.000197	-0.000075	8.498E-07
1482	DL	-0.000365	-3.960E-07	-0.120574	0.000129	-0.00005	5.826E-07
1482	LL	-0.000281	-3.039E-07	-0.090992	0.000096	-0.000038	4.494E-07
1482	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1482	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1483	DO	-0.000532	-5.896E-07	-2.437E+13	0.	0.	8.498E-07
1483	DL	-0.000363	-3.960E-07	-1.853E+13	0.	0.	5.826E-07
1483	LL	-0.00028	-3.039E-07	-1.552E+13	0.	0.	4.494E-07
1483	SISMO X	0.	0.	3.284E-06	0.	0.	0.
1483	SISMO Y	0.	0.	7.186E-07	0.	0.	0.
1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1484	DO	-0.000534	-2.901E-06	-5.884E+12	0.	0.	8.498E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1484	DL	-0.000365	-1.981E-06	-4.474E+12	0.	0.	5.826E-07
1484	LL	-0.000281	-1.526E-06	-3.745E+12	0.	0.	4.494E-07
1484	SISMO X	0.	0.	2.213E-11	0.	0.	0.
1484	SISMO Y	0.	0.	2.854E-12	0.	0.	0.
1484	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1484	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1485	DO	-0.000534	1.730E-06	-5.905E+12	0.	0.	8.498E-07
1485	DL	-0.000365	1.194E-06	-4.490E+12	0.	0.	5.826E-07
1485	LL	-0.000281	9.228E-07	-3.759E+12	0.	0.	4.494E-07
1485	SISMO X	0.	0.	1.146E-10	0.	0.	0.
1485	SISMO Y	0.	0.	1.820E-11	0.	0.	0.
1485	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1485	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1486	DO	-0.000755	-9.606E-06	-0.000272	-9.749E-07	-0.000017	1.223E-06
1486	DL	-0.000511	-6.494E-06	-0.000041	5.841E-07	-0.000051	8.281E-07
1486	LL	-0.00039	-4.952E-06	-0.00003	4.685E-07	-0.000038	6.315E-07
1486	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1486	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1486	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1487	DO	-0.000752	-9.606E-06	-0.000265	-9.577E-07	-0.00008	1.223E-06
1487	DL	-0.000509	-6.494E-06	-0.000042	5.855E-07	-0.000052	8.281E-07
1487	LL	-0.000388	-4.952E-06	-0.000031	4.676E-07	-0.000038	6.315E-07
1487	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1487	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1487	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1488	DO	-0.000752	-7.955E-06	-0.000157	1.777E-06	-0.000079	1.223E-06
1488	DL	-0.000509	-5.376E-06	0.000028	5.694E-07	-0.000052	8.281E-07
1488	LL	-0.000388	-4.100E-06	0.000021	4.136E-07	-0.000038	6.315E-07
1488	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1488	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1488	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1488	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1489	DO	-0.000755	-6.646E-06	-0.582821	6.914E-07	-0.000078	1.223E-06
1489	DL	-0.000511	-4.490E-06	-0.172649	4.511E-07	-0.000052	8.281E-07
1489	LL	-0.00039	-3.424E-06	-0.127542	3.328E-07	-0.000038	6.315E-07
1489	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1489	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1489	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1490	DO	-0.000752	-6.646E-06	-0.582823	6.914E-07	-0.000078	1.223E-06
1490	DL	-0.000509	-4.490E-06	-0.17265	4.511E-07	-0.000051	8.281E-07
1490	LL	-0.000388	-3.424E-06	-0.127543	3.328E-07	-0.000038	6.315E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1490	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1490	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1490	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1491	DO	-0.000752	-4.174E-06	-0.40059	-0.000686	0.000866	1.223E-06
1491	DL	-0.000509	-2.817E-06	-0.05355	-0.00028	0.000278	8.281E-07
1491	LL	-0.000388	-2.148E-06	-0.039651	-0.000088	1.220E-06	6.315E-07
1491	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1491	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1491	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1492	DO	-0.000752	-5.329E-06	-0.398868	0.000193	0.001485	1.223E-06
1492	DL	-0.000509	-3.599E-06	-0.052914	0.000121	0.000415	8.281E-07
1492	LL	-0.000388	-2.744E-06	-0.039527	0.000086	-0.000086	6.315E-07
1492	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1492	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1492	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1492	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1493	DO	-0.000758	-0.000011	-0.470246	0.005524	-0.000079	1.223E-06
1493	DL	-0.000513	-7.455E-06	-0.101934	0.001959	-0.000052	8.281E-07
1493	LL	-0.000391	-5.685E-06	-0.077377	0.000279	-0.000038	6.315E-07
1493	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1493	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1493	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1493	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1494	DO	-0.000755	-0.000011	-0.493283	0.005524	-0.000078	1.223E-06
1494	DL	-0.000511	-7.455E-06	-0.111127	0.001959	-0.000052	8.281E-07
1494	LL	-0.00039	-5.685E-06	-0.080019	0.000279	-0.000038	6.315E-07
1494	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1494	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1494	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1494	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1495	DO	-0.000759	-0.000011	-0.318943	1.142E-06	-0.000079	1.223E-06
1495	DL	-0.000514	-7.455E-06	-9.738E-07	7.464E-07	-0.000052	8.281E-07
1495	LL	-0.000392	-5.685E-06	-7.208E-07	5.516E-07	-0.000038	6.315E-07
1495	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1495	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1495	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1495	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1496	DO	-0.000762	-0.000011	-0.31894	1.142E-06	-0.000079	1.223E-06
1496	DL	-0.000516	-7.455E-06	9.738E-07	7.464E-07	-0.000052	8.281E-07
1496	LL	-0.000393	-5.685E-06	7.208E-07	5.516E-07	-0.000039	6.315E-07
1496	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1496	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1496	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1496	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1497	DO	-0.000761	-0.000011	-0.860937	1.145E-06	-0.000078	1.223E-06
1497	DL	-0.000515	-7.455E-06	-0.354613	7.478E-07	-0.000052	8.281E-07
1497	LL	-0.000392	-5.685E-06	-0.261967	5.518E-07	-0.000038	6.315E-07
1497	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1497	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1497	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1498	DO	-0.000761	-7.367E-06	-0.860704	7.666E-07	-0.000078	1.223E-06
1498	DL	-0.000515	-4.979E-06	-0.354459	5.001E-07	-0.000052	8.281E-07
1498	LL	-0.000392	-3.797E-06	-0.261852	3.690E-07	-0.000038	6.315E-07
1498	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1498	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1498	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1499	DO	-0.000762	-7.367E-06	-0.318941	7.720E-07	-0.000079	1.223E-06
1499	DL	-0.000515	-4.979E-06	3.647E-07	5.020E-07	-0.000052	8.281E-07
1499	LL	-0.000393	-3.797E-06	2.683E-07	3.692E-07	-0.000039	6.315E-07
1499	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1499	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1499	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1499	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1500	DO	-0.00076	-7.367E-06	-0.318942	7.720E-07	-0.000079	1.223E-06
1500	DL	-0.000514	-4.979E-06	-3.647E-07	5.020E-07	-0.000052	8.281E-07
1500	LL	-0.000392	-3.797E-06	-2.683E-07	3.692E-07	-0.000039	6.315E-07
1500	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1500	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1500	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1500	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1501	DO	-0.000759	-7.367E-06	-0.431223	0.001208	-0.000079	1.223E-06
1501	DL	-0.000514	-4.979E-06	-0.074048	0.000402	-0.000052	8.281E-07
1501	LL	-0.000392	-3.797E-06	-0.055118	0.000022	-0.000038	6.315E-07
1501	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1501	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1501	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1501	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1502	DO	-0.000756	-4.174E-06	-0.503997	4.348E-07	0.005775	1.223E-06
1502	DL	-0.000512	-2.817E-06	-0.118611	2.836E-07	0.001712	8.281E-07
1502	LL	-0.00039	-2.148E-06	-0.085882	2.093E-07	-0.000194	6.315E-07
1502	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1502	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1502	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1503	DO	-0.000756	-6.438E-06	-0.487641	6.675E-07	0.005775	1.223E-06
1503	DL	-0.000512	-4.349E-06	-0.112841	4.361E-07	0.001712	8.281E-07
1503	LL	-0.00039	-3.317E-06	-0.0851	3.222E-07	-0.000194	6.315E-07
1503	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1503	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1503	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1503	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1504	DO	-0.000759	-5.753E-06	-0.635717	6.051E-07	-0.000079	1.223E-06
1504	DL	-0.000514	-3.886E-06	-0.207258	3.927E-07	-0.000052	8.281E-07
1504	LL	-0.000392	-2.963E-06	-0.153109	2.884E-07	-0.000038	6.315E-07
1504	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1504	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1504	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1505	DO	-0.000756	-5.753E-06	-0.635719	6.051E-07	-0.000078	1.223E-06
1505	DL	-0.000512	-3.886E-06	-0.207258	3.927E-07	-0.000052	8.281E-07
1505	LL	-0.00039	-2.963E-06	-0.15311	2.884E-07	-0.000038	6.315E-07
1505	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1505	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1505	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1506	DO	-0.000755	-4.174E-06	-0.403586	-0.000685	0.001669	1.223E-06
1506	DL	-0.000511	-2.817E-06	-0.054901	-0.00028	0.000442	8.281E-07
1506	LL	-0.00039	-2.148E-06	-0.040218	-0.000088	-0.000132	6.315E-07
1506	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1506	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1507	DO	-0.000755	-5.593E-06	-0.400259	0.000228	0.002291	1.223E-06
1507	DL	-0.000511	-3.778E-06	-0.053833	0.000125	0.000573	8.281E-07
1507	LL	-0.00039	-2.881E-06	-0.040212	0.000076	-0.00023	6.315E-07
1507	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1507	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1508	DO	-0.000766	-0.000011	-0.493342	-0.005523	-0.000079	1.223E-06
1508	DL	-0.000519	-7.455E-06	-0.111167	-0.001957	-0.000052	8.281E-07
1508	LL	-0.000395	-5.685E-06	-0.08005	-0.000277	-0.000039	6.315E-07
1508	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1508	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1509	DO	-0.000763	-0.000011	-0.470333	-0.005523	-0.000079	1.223E-06

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1509	DL	-0.000517	-7.455E-06	-0.10199	-0.001957	-0.000052	8.281E-07
1509	LL	-0.000394	-5.685E-06	-0.077418	-0.000277	-0.000039	6.315E-07
1509	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1509	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1509	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1509	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1510	DO	-0.000766	-9.606E-06	-0.000275	2.940E-06	-0.000018	1.223E-06
1510	DL	-0.000519	-6.494E-06	-0.000043	7.055E-07	-0.000052	8.281E-07
1510	LL	-0.000395	-4.952E-06	-0.000032	4.879E-07	-0.000039	6.315E-07
1510	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1510	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1511	DO	-0.000769	-9.606E-06	-0.000263	2.923E-06	-0.000082	1.223E-06
1511	DL	-0.000521	-6.494E-06	-0.000041	7.042E-07	-0.000053	8.281E-07
1511	LL	-0.000397	-4.952E-06	-0.00003	4.888E-07	-0.000039	6.315E-07
1511	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1511	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1512	DO	-0.000769	-7.955E-06	-0.000153	-1.077E-07	-0.000081	1.223E-06
1512	DL	-0.000521	-5.376E-06	0.00003	5.174E-07	-0.000053	8.281E-07
1512	LL	-0.000397	-4.100E-06	0.000022	3.866E-07	-0.000039	6.315E-07
1512	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1512	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1512	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1512	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1513	DO	-0.000766	-7.698E-06	-0.009117	-1.467E-07	0.004153	1.223E-06
1513	DL	-0.000519	-5.202E-06	0.000039	4.988E-07	-0.000053	8.281E-07
1513	LL	-0.000395	-3.967E-06	0.000029	3.757E-07	-0.000039	6.315E-07
1513	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1513	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1513	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1513	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1514	DO	-0.000769	-6.646E-06	-0.582822	6.886E-07	-0.00008	1.223E-06
1514	DL	-0.000521	-4.490E-06	-0.172649	4.501E-07	-0.000052	8.281E-07
1514	LL	-0.000397	-3.424E-06	-0.127543	3.327E-07	-0.000039	6.315E-07
1514	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1514	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1515	DO	-0.000766	-6.646E-06	-0.582823	6.886E-07	-0.000079	1.223E-06
1515	DL	-0.000519	-4.490E-06	-0.17265	4.501E-07	-0.000052	8.281E-07
1515	LL	-0.000395	-3.424E-06	-0.127544	3.327E-07	-0.000039	6.315E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1515	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1515	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1516	DO	-0.000766	-5.593E-06	-0.400167	-0.000229	0.002289	1.223E-06
1516	DL	-0.000519	-3.778E-06	-0.053771	-0.000126	0.000572	8.281E-07
1516	LL	-0.000395	-2.881E-06	-0.040166	-0.000076	-0.000231	6.315E-07
1516	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1516	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1516	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1516	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1517	DO	-0.000766	-4.174E-06	-0.403492	0.000689	0.001668	1.223E-06
1517	DL	-0.000519	-2.817E-06	-0.054837	0.000282	0.000441	8.281E-07
1517	LL	-0.000395	-2.148E-06	-0.040171	0.00009	-0.000133	6.315E-07
1517	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1517	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1518	DO	-0.000769	-4.174E-06	-0.400475	0.000691	0.000868	1.223E-06
1518	DL	-0.000521	-2.817E-06	-0.053475	0.000283	0.000279	8.281E-07
1518	LL	-0.000397	-2.148E-06	-0.039596	0.00009	1.399E-06	6.315E-07
1518	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1518	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1519	DO	-0.000769	-5.337E-06	-0.398741	-0.000194	0.001479	1.223E-06
1519	DL	-0.000521	-3.604E-06	-0.052833	-0.000121	0.000414	8.281E-07
1519	LL	-0.000397	-2.748E-06	-0.039468	-0.000085	-0.000085	6.315E-07
1519	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1519	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1519	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1519	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1520	DO	-0.000755	-7.698E-06	-0.009115	1.777E-06	0.004154	1.223E-06
1520	DL	-0.000511	-5.202E-06	0.00004	5.531E-07	-0.000052	8.281E-07
1520	LL	-0.00039	-3.967E-06	0.00003	3.986E-07	-0.000038	6.315E-07
1520	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1520	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1520	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1520	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1521	DO	-0.000759	-4.945E-06	-0.319018	5.123E-07	-0.000079	1.223E-06
1521	DL	-0.000514	-3.339E-06	-0.000051	3.348E-07	-0.000052	8.281E-07
1521	LL	-0.000392	-2.546E-06	-0.000038	2.475E-07	-0.000039	6.315E-07
1521	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1521	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1521	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1521	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1522	DO	-0.000759	-2.547E-06	-0.318864	2.654E-07	-0.000079	1.223E-06
1522	DL	-0.000514	-1.716E-06	0.000051	1.731E-07	-0.000052	8.281E-07
1522	LL	-0.000392	-1.308E-06	0.000038	1.279E-07	-0.000039	6.315E-07
1522	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1522	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1522	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1522	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1523	DO	-0.000762	-2.804E-06	-0.471089	2.788E-07	-0.000079	1.223E-06
1523	DL	-0.000516	-1.890E-06	-0.099546	1.856E-07	-0.000052	8.281E-07
1523	LL	-0.000393	-1.441E-06	-0.073538	1.397E-07	-0.000039	6.315E-07
1523	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1523	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1524	DO	-0.000759	-2.804E-06	-0.47109	2.788E-07	-0.000079	1.223E-06
1524	DL	-0.000514	-1.890E-06	-0.099546	1.856E-07	-0.000052	8.281E-07
1524	LL	-0.000392	-1.441E-06	-0.073539	1.397E-07	-0.000038	6.315E-07
1524	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1524	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1525	DO	-0.000762	-2.021E-06	-0.318847	2.105E-07	-0.000079	1.223E-06
1525	DL	-0.000516	-1.360E-06	0.000062	1.373E-07	-0.000052	8.281E-07
1525	LL	-0.000393	-1.037E-06	0.000046	1.015E-07	-0.000039	6.315E-07
1525	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1525	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1525	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1525	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1526	DO	-0.000762	-4.945E-06	-0.319035	5.125E-07	-0.000079	1.223E-06
1526	DL	-0.000516	-3.339E-06	-0.000062	3.349E-07	-0.000052	8.281E-07
1526	LL	-0.000393	-2.546E-06	-0.000046	2.476E-07	-0.000039	6.315E-07
1526	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1526	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1526	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1526	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1527	DO	-0.000762	-5.753E-06	-0.635718	5.885E-07	-0.000079	1.223E-06
1527	DL	-0.000516	-3.886E-06	-0.207258	3.872E-07	-0.000052	8.281E-07
1527	LL	-0.000393	-2.963E-06	-0.15311	2.881E-07	-0.000039	6.315E-07
1527	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1527	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1528	DO	-0.000765	-5.753E-06	-0.635717	5.885E-07	-0.000079	1.223E-06
1528	DL	-0.000518	-3.886E-06	-0.207257	3.872E-07	-0.000052	8.281E-07
1528	LL	-0.000395	-2.963E-06	-0.153109	2.881E-07	-0.000039	6.315E-07
1528	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1528	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1529	DO	-0.000765	-6.438E-06	-0.487642	6.675E-07	0.005774	1.223E-06
1529	DL	-0.000518	-4.349E-06	-0.112842	4.361E-07	0.001711	8.281E-07
1529	LL	-0.000395	-3.317E-06	-0.085101	3.222E-07	-0.000194	6.315E-07
1529	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1529	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1529	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1529	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1530	DO	-0.000765	-4.174E-06	-0.503997	4.348E-07	0.005774	1.223E-06
1530	DL	-0.000518	-2.817E-06	-0.118611	2.836E-07	0.001711	8.281E-07
1530	LL	-0.000395	-2.148E-06	-0.085882	2.093E-07	-0.000194	6.315E-07
1530	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1530	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1531	DO	-0.000765	-7.367E-06	-0.435537	-0.001206	-0.000079	1.223E-06
1531	DL	-0.000518	-4.979E-06	-0.075696	-0.000401	-0.000052	8.281E-07
1531	LL	-0.000395	-3.797E-06	-0.055504	-0.000022	-0.000039	6.315E-07
1531	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1531	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1532	DO	-0.000762	-7.367E-06	-0.431214	-0.001206	-0.000079	1.223E-06
1532	DL	-0.000516	-4.979E-06	-0.074046	-0.000401	-0.000052	8.281E-07
1532	LL	-0.000393	-3.797E-06	-0.055117	-0.000022	-0.000039	6.315E-07
1532	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1532	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1533	DO	-0.000755	7.913E-06	-0.00024	-3.519E-06	-0.00014	1.223E-06
1533	DL	-0.000511	5.364E-06	-0.00002	-9.620E-07	-0.000052	8.281E-07
1533	LL	-0.00039	4.091E-06	-0.000014	-5.904E-07	-0.000038	6.315E-07
1533	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1533	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1534	DO	-0.000752	7.913E-06	-0.000225	-3.496E-06	-0.000076	1.223E-06

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1534	DL	-0.000509	5.364E-06	-0.000016	-9.587E-07	-0.000051	8.281E-07
1534	LL	-0.000388	4.091E-06	-0.000012	-5.910E-07	-0.000038	6.315E-07
1534	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1534	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1535	DO	-0.000752	6.261E-06	-0.000327	6.178E-07	-0.000077	1.223E-06
1535	DL	-0.000509	4.246E-06	-0.000085	-2.228E-07	-0.000051	8.281E-07
1535	LL	-0.000388	3.239E-06	-0.000063	-1.959E-07	-0.000038	6.315E-07
1535	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1535	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1535	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1535	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1536	DO	-0.000755	4.952E-06	-0.582822	-5.118E-07	-0.000078	1.223E-06
1536	DL	-0.000511	3.360E-06	-0.17265	-3.350E-07	-0.000052	8.281E-07
1536	LL	-0.00039	2.563E-06	-0.127543	-2.473E-07	-0.000038	6.315E-07
1536	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1536	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1537	DO	-0.000752	4.952E-06	-0.582821	-5.118E-07	-0.000078	1.223E-06
1537	DL	-0.000509	3.360E-06	-0.172649	-3.350E-07	-0.000051	8.281E-07
1537	LL	-0.000388	2.563E-06	-0.127542	-2.473E-07	-0.000038	6.315E-07
1537	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1537	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1538	DO	-0.000752	2.481E-06	-0.400631	-0.000687	-0.001023	1.223E-06
1538	DL	-0.000509	1.687E-06	-0.053577	-0.000281	-0.000381	8.281E-07
1538	LL	-0.000388	1.287E-06	-0.039671	-0.000088	-0.000078	6.315E-07
1538	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1538	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1539	DO	-0.000752	3.636E-06	-0.398762	0.000192	-0.001642	1.223E-06
1539	DL	-0.000509	2.469E-06	-0.052844	0.00012	-0.000518	8.281E-07
1539	LL	-0.000388	1.884E-06	-0.039475	0.000085	9.934E-06	6.315E-07
1539	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1539	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1540	DO	-0.000758	9.332E-06	-0.470248	0.005521	-0.000079	1.223E-06
1540	DL	-0.000513	6.325E-06	-0.101936	0.001958	-0.000052	8.281E-07
1540	LL	-0.000391	4.824E-06	-0.077378	0.000278	-0.000038	6.315E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1540	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1540	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1540	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1540	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1541	DO	-0.000755	9.332E-06	-0.493281	0.005521	-0.000078	1.223E-06
1541	DL	-0.000511	6.325E-06	-0.111125	0.001958	-0.000052	8.281E-07
1541	LL	-0.00039	4.824E-06	-0.080018	0.000278	-0.000038	6.315E-07
1541	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1541	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1542	DO	-0.000759	9.332E-06	-0.31894	-9.678E-07	-0.000079	1.223E-06
1542	DL	-0.000514	6.325E-06	8.250E-07	-6.324E-07	-0.000052	8.281E-07
1542	LL	-0.000392	4.824E-06	6.096E-07	-4.664E-07	-0.000038	6.315E-07
1542	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1542	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1542	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1542	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1543	DO	-0.000762	9.332E-06	-0.318942	-9.678E-07	-0.000079	1.223E-06
1543	DL	-0.000516	6.325E-06	-8.250E-07	-6.324E-07	-0.000052	8.281E-07
1543	LL	-0.000393	4.824E-06	-6.096E-07	-4.664E-07	-0.000039	6.315E-07
1543	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1543	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1543	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1543	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1544	DO	-0.000761	9.332E-06	-0.86085	-9.711E-07	-0.000078	1.223E-06
1544	DL	-0.000515	6.325E-06	-0.354555	-6.335E-07	-0.000052	8.281E-07
1544	LL	-0.000392	4.824E-06	-0.261923	-4.665E-07	-0.000038	6.315E-07
1544	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1544	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1545	DO	-0.000761	5.674E-06	-0.861083	-5.923E-07	-0.000078	1.223E-06
1545	DL	-0.000515	3.849E-06	-0.354708	-3.859E-07	-0.000052	8.281E-07
1545	LL	-0.000392	2.936E-06	-0.262037	-2.837E-07	-0.000038	6.315E-07
1545	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1545	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1546	DO	-0.000759	5.674E-06	-0.470039	0.005391	-0.000079	1.223E-06
1546	DL	-0.000514	3.849E-06	-0.101491	0.001791	-0.000052	8.281E-07
1546	LL	-0.000392	2.936E-06	-0.076833	0.000098	-0.000038	6.315E-07
1546	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1546	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1546	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1546	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1547	DO	-0.000756	5.674E-06	-0.489357	0.005391	-0.000078	1.223E-06
1547	DL	-0.000512	3.849E-06	-0.108866	0.001791	-0.000052	8.281E-07
1547	LL	-0.00039	2.936E-06	-0.078566	0.000098	-0.000038	6.315E-07
1547	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1547	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1548	DO	-0.000756	2.493E-06	-0.460172	-2.618E-07	-0.004542	1.223E-06
1548	DL	-0.000512	1.696E-06	-0.090532	-1.701E-07	-0.001393	8.281E-07
1548	LL	-0.00039	1.294E-06	-0.065559	-1.246E-07	0.000085	6.315E-07
1548	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1548	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1549	DO	-0.000756	4.744E-06	-0.447534	-4.932E-07	-0.004542	1.223E-06
1549	DL	-0.000512	3.219E-06	-0.086006	-3.218E-07	-0.001393	8.281E-07
1549	LL	-0.00039	2.456E-06	-0.064856	-2.369E-07	0.000085	6.315E-07
1549	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1549	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1549	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1549	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1550	DO	-0.000759	4.059E-06	-0.674513	0.004183	-0.000079	1.223E-06
1550	DL	-0.000514	2.756E-06	-0.234684	0.00139	-0.000052	8.281E-07
1550	LL	-0.000392	2.102E-06	-0.174811	0.000076	-0.000038	6.315E-07
1550	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1550	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1551	DO	-0.000756	4.059E-06	-0.689507	0.004183	-0.000078	1.223E-06
1551	DL	-0.000512	2.756E-06	-0.240407	0.00139	-0.000052	8.281E-07
1551	LL	-0.00039	2.102E-06	-0.176157	0.000076	-0.000038	6.315E-07
1551	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1551	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1552	DO	-0.000755	2.481E-06	-0.403631	-0.000686	-0.001827	1.223E-06
1552	DL	-0.000511	1.687E-06	-0.05493	-0.00028	-0.000545	8.281E-07
1552	LL	-0.00039	1.287E-06	-0.04024	-0.000088	0.000056	6.315E-07
1552	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1552	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1553	DO	-0.000755	3.900E-06	-0.400122	0.000228	-0.002448	1.223E-06
1553	DL	-0.000511	2.648E-06	-0.053743	0.000125	-0.000676	8.281E-07
1553	LL	-0.00039	2.020E-06	-0.040145	0.000075	0.000154	6.315E-07
1553	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1553	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1553	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1553	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1554	DO	-0.000766	9.332E-06	-0.493285	-0.005523	-0.000079	1.223E-06
1554	DL	-0.000519	6.325E-06	-0.111128	-0.001959	-0.000052	8.281E-07
1554	LL	-0.000395	4.824E-06	-0.08002	-0.000279	-0.000039	6.315E-07
1554	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1554	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1554	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1554	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1555	DO	-0.000763	9.332E-06	-0.470247	-0.005523	-0.000079	1.223E-06
1555	DL	-0.000517	6.325E-06	-0.101935	-0.001959	-0.000052	8.281E-07
1555	LL	-0.000394	4.824E-06	-0.077378	-0.000279	-0.000039	6.315E-07
1555	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1555	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1555	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1555	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1556	DO	-0.000766	7.913E-06	-0.000237	1.900E-06	-0.000141	1.223E-06
1556	DL	-0.000519	5.364E-06	-0.000018	-1.007E-07	-0.000052	8.281E-07
1556	LL	-0.000395	4.091E-06	-0.000013	-1.964E-07	-0.000039	6.315E-07
1556	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1556	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1557	DO	-0.000769	7.913E-06	-0.000226	1.877E-06	-0.000078	1.223E-06
1557	DL	-0.000521	5.364E-06	-0.000017	-1.041E-07	-0.000052	8.281E-07
1557	LL	-0.000397	4.091E-06	-0.000012	-1.958E-07	-0.000039	6.315E-07
1557	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1557	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1558	DO	-0.000769	6.261E-06	-0.000331	-1.937E-06	-0.000079	1.223E-06
1558	DL	-0.000521	4.246E-06	-0.000087	-6.347E-07	-0.000052	8.281E-07
1558	LL	-0.000397	3.239E-06	-0.000065	-4.332E-07	-0.000039	6.315E-07
1558	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1558	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1558	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1558	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1559	DO	-0.000766	6.004E-06	-0.009324	-1.935E-06	-0.004311	1.223E-06

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1559	DL	-0.000519	4.072E-06	-0.000097	-6.204E-07	-0.000052	8.281E-07
1559	LL	-0.000395	3.106E-06	-0.000073	-4.156E-07	-0.000039	6.315E-07
1559	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1559	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1559	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1559	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1560	DO	-0.000769	4.952E-06	-0.58223	-5.146E-07	-0.00008	1.223E-06
1560	DL	-0.000521	3.360E-06	-0.172262	-3.360E-07	-0.000052	8.281E-07
1560	LL	-0.000397	2.563E-06	-0.127257	-2.475E-07	-0.000039	6.315E-07
1560	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1560	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1561	DO	-0.000766	4.952E-06	-0.582229	-5.146E-07	-0.000079	1.223E-06
1561	DL	-0.000519	3.360E-06	-0.172261	-3.360E-07	-0.000052	8.281E-07
1561	LL	-0.000395	2.563E-06	-0.127256	-2.475E-07	-0.000039	6.315E-07
1561	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1561	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1562	DO	-0.000766	3.900E-06	-0.400014	-0.000228	-0.002451	1.223E-06
1562	DL	-0.000519	2.648E-06	-0.053664	-0.000126	-0.000675	8.281E-07
1562	LL	-0.000395	2.020E-06	-0.040082	-0.000076	0.000157	6.315E-07
1562	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1562	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1562	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1562	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1563	DO	-0.000766	2.493E-06	-0.403481	0.000686	-0.001819	1.223E-06
1563	DL	-0.000519	1.696E-06	-0.054834	0.000281	-0.000542	8.281E-07
1563	LL	-0.000395	1.294E-06	-0.040171	0.000089	0.000057	6.315E-07
1563	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1563	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1564	DO	-0.000769	2.493E-06	-0.400476	0.000688	-0.001018	1.223E-06
1564	DL	-0.000521	1.696E-06	-0.053478	0.000281	-0.00038	8.281E-07
1564	LL	-0.000397	1.294E-06	-0.0396	0.000089	-0.000078	6.315E-07
1564	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1564	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1565	DO	-0.000769	3.643E-06	-0.398622	-0.000193	-0.001639	1.223E-06
1565	DL	-0.000521	2.474E-06	-0.05275	-0.000121	-0.000517	8.281E-07
1565	LL	-0.000397	1.887E-06	-0.039404	-0.000086	9.669E-06	6.315E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1565	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1565	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1565	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1565	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1566	DO	-0.000755	6.004E-06	-0.009325	6.832E-07	-0.00431	1.223E-06
1566	DL	-0.000511	4.072E-06	-0.000098	-2.021E-07	-0.000051	8.281E-07
1566	LL	-0.00039	3.106E-06	-0.000073	-1.876E-07	-0.000038	6.315E-07
1566	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1566	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1566	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1566	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1567	DO	-0.000759	3.252E-06	-0.396675	-3.382E-07	-0.002895	1.223E-06
1567	DL	-0.000514	2.209E-06	-0.052314	-2.206E-07	-0.001028	8.281E-07
1567	LL	-0.000392	1.685E-06	-0.039673	-1.623E-07	-0.000148	6.315E-07
1567	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1567	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1567	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1567	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1568	DO	-0.000759	3.278E-07	-0.407996	-3.617E-08	-0.002895	1.223E-06
1568	DL	-0.000514	2.299E-07	-0.056811	-2.303E-08	-0.001028	8.281E-07
1568	LL	-0.000392	1.758E-07	-0.040942	-1.622E-08	-0.000148	6.315E-07
1568	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1568	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1569	DO	-0.000762	3.278E-07	-0.407997	-3.617E-08	-0.002895	1.223E-06
1569	DL	-0.000516	2.299E-07	-0.056812	-2.303E-08	-0.001028	8.281E-07
1569	LL	-0.000393	1.759E-07	-0.040943	-1.622E-08	-0.000148	6.315E-07
1569	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1569	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1570	DO	-0.000762	3.252E-06	-0.396676	-3.382E-07	-0.002895	1.223E-06
1570	DL	-0.000516	2.209E-06	-0.052314	-2.206E-07	-0.001028	8.281E-07
1570	LL	-0.000393	1.685E-06	-0.039673	-1.623E-07	-0.000148	6.315E-07
1570	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1570	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1570	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1570	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1571	DO	-0.000762	4.059E-06	-0.674513	-0.004184	-0.000079	1.223E-06
1571	DL	-0.000516	2.756E-06	-0.234683	-0.001391	-0.000052	8.281E-07
1571	LL	-0.000393	2.102E-06	-0.174811	-0.000077	-0.000039	6.315E-07
1571	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1571	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1572	DO	-0.000765	4.059E-06	-0.689508	-0.004184	-0.000079	1.223E-06
1572	DL	-0.000518	2.756E-06	-0.240408	-0.001391	-0.000052	8.281E-07
1572	LL	-0.000395	2.102E-06	-0.176157	-0.000077	-0.000039	6.315E-07
1572	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1572	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1573	DO	-0.000765	4.744E-06	-0.48878	-4.932E-07	-0.005974	1.223E-06
1573	DL	-0.000518	3.219E-06	-0.113592	-3.218E-07	-0.001823	8.281E-07
1573	LL	-0.000395	2.456E-06	-0.085659	-2.369E-07	0.000125	6.315E-07
1573	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1573	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1573	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1573	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1574	DO	-0.000765	2.493E-06	-0.505426	-2.618E-07	-0.005974	1.223E-06
1574	DL	-0.000518	1.696E-06	-0.11954	-1.701E-07	-0.001823	8.281E-07
1574	LL	-0.000395	1.294E-06	-0.086565	-1.246E-07	0.000125	6.315E-07
1574	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1574	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1575	DO	-0.000762	5.674E-06	-0.469877	-0.005387	-0.000079	1.223E-06
1575	DL	-0.000516	3.849E-06	-0.101383	-0.00179	-0.000052	8.281E-07
1575	LL	-0.000393	2.936E-06	-0.076751	-0.000099	-0.000039	6.315E-07
1575	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1575	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1576	DO	-0.000759	-8.467E-07	-0.514421	-0.000252	-0.000079	1.223E-06
1576	DL	-0.000514	-5.650E-07	-0.127701	-0.000136	-0.000052	8.281E-07
1576	LL	-0.000392	-4.304E-07	-0.0942	-0.00008	-0.000038	6.315E-07
1576	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1576	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1577	DO	-0.000753	-8.466E-07	-0.511591	-0.000252	-0.000078	1.223E-06
1577	DL	-0.000509	-5.650E-07	-0.126241	-0.000136	-0.000051	8.281E-07
1577	LL	-0.000388	-4.304E-07	-0.093397	-0.00008	-0.000038	6.315E-07
1577	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1577	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1578	DO	-0.000756	-7.367E-06	-0.43555	0.001208	-0.000078	1.223E-06
1578	DL	-0.000512	-4.979E-06	-0.0757	0.000402	-0.000052	8.281E-07
1578	LL	-0.00039	-3.797E-06	-0.055507	0.000023	-0.000038	6.315E-07
1578	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1578	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1579	DO	-0.000753	-4.174E-06	-5.884E+12	0.	0.	1.223E-06
1579	DL	-0.000509	-2.817E-06	-2.601E+12	0.	0.	8.281E-07
1579	LL	-0.000388	-2.148E-06	-1.040E+12	0.	0.	6.315E-07
1579	SISMO X	0.	0.	2.463E-11	0.	0.	0.
1579	SISMO Y	0.	0.	3.611E-12	0.	0.	0.
1579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1580	DO	-0.000756	-8.466E-07	-2.437E+13	0.	0.	1.223E-06
1580	DL	-0.000512	-5.650E-07	-1.078E+13	0.	0.	8.281E-07
1580	LL	-0.00039	-4.304E-07	-4.310E+12	0.	0.	6.315E-07
1580	SISMO X	0.	0.	5.017E-07	0.	0.	0.
1580	SISMO Y	0.	0.	7.905E-08	0.	0.	0.
1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1581	DO	-0.000765	5.674E-06	-0.489181	-0.005387	-0.000079	1.223E-06
1581	DL	-0.000518	3.849E-06	-0.108753	-0.00179	-0.000052	8.281E-07
1581	LL	-0.000395	2.936E-06	-0.078484	-0.000099	-0.000039	6.315E-07
1581	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1581	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1582	DO	-0.000753	2.493E-06	-5.905E+12	0.	0.	1.223E-06
1582	DL	-0.000509	1.696E-06	-2.611E+12	0.	0.	8.281E-07
1582	LL	-0.000388	1.294E-06	-1.044E+12	0.	0.	6.315E-07
1582	SISMO X	0.	0.	3.723E-11	0.	0.	0.
1582	SISMO Y	0.	0.	5.946E-12	0.	0.	0.
1582	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1582	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1583	DO	-0.000755	-7.367E-06	-1.154E+13	0.	0.	1.223E-06
1583	DL	-0.000511	-4.979E-06	-5.101E+12	0.	0.	8.281E-07
1583	LL	-0.00039	-3.797E-06	-2.040E+12	0.	0.	6.315E-07
1583	SISMO X	0.	0.	1.678E-11	0.	0.	0.
1583	SISMO Y	0.	0.	1.975E-12	0.	0.	0.
1583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1584	DO	-0.000766	-7.367E-06	-9.633E+12	0.	0.	1.223E-06

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1584	DL	-0.000519	-4.979E-06	-4.258E+12	0.	0.	8.281E-07
1584	LL	-0.000395	-3.797E-06	-1.703E+12	0.	0.	6.315E-07
1584	SISMO X	0.	0.	6.092E-11	0.	0.	0.
1584	SISMO Y	0.	0.	8.572E-12	0.	0.	0.
1584	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1584	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1585	DO	-0.000766	-7.367E-06	-1.900E+12	0.	0.	1.223E-06
1585	DL	-0.000519	-4.979E-06	-8.401E+11	0.	0.	8.281E-07
1585	LL	-0.000395	-3.797E-06	-3.360E+11	0.	0.	6.315E-07
1585	SISMO X	0.	0.	1.369E-11	0.	0.	0.
1585	SISMO Y	0.	0.	2.163E-12	0.	0.	0.
1585	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1585	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1586	DO	-0.000755	5.674E-06	-1.154E+13	0.	0.	1.223E-06
1586	DL	-0.000511	3.849E-06	-5.101E+12	0.	0.	8.281E-07
1586	LL	-0.00039	2.936E-06	-2.040E+12	0.	0.	6.315E-07
1586	SISMO X	0.	0.	1.261E-11	0.	0.	0.
1586	SISMO Y	0.	0.	1.683E-12	0.	0.	0.
1586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1587	DO	-0.000766	5.674E-06	-1.153E+13	0.	0.	1.223E-06
1587	DL	-0.000519	3.849E-06	-5.098E+12	0.	0.	8.281E-07
1587	LL	-0.000395	2.936E-06	-2.039E+12	0.	0.	6.315E-07
1587	SISMO X	0.	0.	2.497E-11	0.	0.	0.
1587	SISMO Y	0.	0.	4.942E-12	0.	0.	0.
1587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1588	DO	-0.000756	2.481E-06	-1.901E+12	0.	0.	1.223E-06
1588	DL	-0.000512	1.687E-06	-8.403E+11	0.	0.	8.281E-07
1588	LL	-0.00039	1.287E-06	-3.361E+11	0.	0.	6.315E-07
1588	SISMO X	0.	0.	1.708E-11	0.	0.	0.
1588	SISMO Y	0.	0.	2.596E-12	0.	0.	0.
1588	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1588	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1589	DO	-0.000762	-8.467E-07	-0.514422	0.000252	-0.000079	1.223E-06
1589	DL	-0.000516	-5.650E-07	-0.127702	0.000136	-0.000052	8.281E-07
1589	LL	-0.000393	-4.304E-07	-0.0942	0.000081	-0.000039	6.315E-07
1589	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1589	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1590	DO	-0.000769	-8.466E-07	-0.511591	0.000252	-0.00008	1.223E-06
1590	DL	-0.00052	-5.650E-07	-0.126241	0.000136	-0.000052	8.281E-07
1590	LL	-0.000397	-4.304E-07	-0.093397	0.000081	-0.000039	6.315E-07

Table 23: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1590	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1590	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1591	DO	-0.000765	-8.466E-07	-2.437E+13	0.	0.	1.223E-06
1591	DL	-0.000518	-5.650E-07	-1.078E+13	0.	0.	8.281E-07
1591	LL	-0.000395	-4.304E-07	-4.310E+12	0.	0.	6.315E-07
1591	SISMO X	0.	0.	9.006E-11	0.	0.	0.
1591	SISMO Y	0.	0.	1.419E-11	0.	0.	0.
1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1592	DO	-0.000769	-4.174E-06	-5.884E+12	0.	0.	1.223E-06
1592	DL	-0.00052	-2.817E-06	-2.601E+12	0.	0.	8.281E-07
1592	LL	-0.000397	-2.148E-06	-1.040E+12	0.	0.	6.315E-07
1592	SISMO X	0.	0.	3.400E-11	0.	0.	0.
1592	SISMO Y	0.	0.	5.299E-12	0.	0.	0.
1592	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1592	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1593	DO	-0.000769	2.493E-06	-5.905E+12	0.	0.	1.223E-06
1593	DL	-0.00052	1.696E-06	-2.611E+12	0.	0.	8.281E-07
1593	LL	-0.000397	1.294E-06	-1.044E+12	0.	0.	6.315E-07
1593	SISMO X	0.	0.	5.546E-11	0.	0.	0.
1593	SISMO Y	0.	0.	8.666E-12	0.	0.	0.
1593	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1593	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 24: Joint Reactions

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
506	DO	1.606	-19.542	99.254	-0.2657	0.2059	0.0071
506	DL	1.087E-03	-3.217	13.615	-0.0177	0.0218	0.005
506	LL	9.088E-04	-2.512	10.645	-0.0144	0.0171	0.0039
506	SISMO X	0.	4.532E-20	1.556E-19	0.	0.	0.
506	SISMO Y	0.	0.	2.211E-20	0.	0.	0.
506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
507	DO	16.387	22.919	137.35	-0.2641	0.1693	-0.007
507	DL	0.581	3.346	16.981	-0.0178	0.1349	-0.0049
507	LL	0.455	2.62	13.281	-0.0145	0.1061	-0.0038
507	SISMO X	3.060E-20	0.	0.	0.	0.	0.
507	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
508	DO	-16.555	5.484E-05	37.372	-7.441E-04	0.1624	-7.752E-05
508	DL	-0.513	-5.993E-05	-0.679	-1.514E-04	0.1126	-5.398E-05
508	LL	-0.397	-4.675E-05	-0.539	-1.201E-04	0.0888	-4.236E-05
508	SISMO X	5.947E-20	0.	1.573E-19	0.	0.	0.
508	SISMO Y	0.	0.	2.226E-20	0.	0.	0.
508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
509	DO	6.708E-06	-27.133	96.52	-4.663E-06	1.490E-05	4.272E-06
509	DL	2.331E-06	-8.2	27.443	-3.249E-06	1.043E-05	2.980E-06
509	LL	1.849E-06	-6.41	21.453	-2.558E-06	8.189E-06	2.332E-06
509	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
509	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
509	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
509	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
510	DO	-5.483E-06	27.133	96.52	-4.663E-06	1.486E-05	-4.254E-06
510	DL	-1.394E-06	8.2	27.443	-3.249E-06	1.041E-05	-2.967E-06
510	LL	-1.063E-06	6.41	21.453	-2.558E-06	8.171E-06	-2.322E-06
510	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
510	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
511	DO	-18.845	19.224	95.399	-0.02	0.0202	-4.278E-06
511	DL	-2.413	2.7	11.68	-0.0151	0.0155	-2.984E-06
511	LL	-1.879	2.117	9.123	-0.0125	0.013	-2.335E-06
511	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
511	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
512	DO	19.018	1.476E-05	26.189	-6.823E-05	0.0216	3.106E-08
512	DL	2.544	1.053E-05	3.28	-5.103E-05	0.0161	2.158E-08
512	LL	1.988	8.400E-06	2.566	-4.220E-05	0.0133	1.693E-08
512	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
512	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
512	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
512	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
513	DO	6.624E-07	-23.775	81.219	0.1652	1.483E-05	4.290E-06
513	DL	5.027E-07	-5.933	17.157	0.1254	1.039E-05	2.992E-06
513	LL	4.202E-07	-4.686	13.432	0.1049	8.153E-06	2.341E-06
513	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
513	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
513	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
513	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
514	DO	5.605E-07	21.477	80.247	0.1652	1.480E-05	-4.272E-06
514	DL	4.313E-07	4.186	16.418	0.1254	1.036E-05	-2.980E-06
514	LL	3.641E-07	3.225	12.814	0.1049	8.136E-06	-2.332E-06
514	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
514	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
515	DO	5.983E-07	15.364	59.634	-8.769E-06	1.567E-05	-4.295E-06
515	DL	4.599E-07	3.989E-06	5.143E-05	-6.138E-06	1.097E-05	-2.996E-06
515	LL	3.880E-07	3.287E-06	4.041E-05	-4.841E-06	8.615E-06	-2.344E-06
515	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
515	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
516	DO	7.004E-07	-15.364	59.634	-8.769E-06	1.570E-05	4.314E-06
516	DL	5.314E-07	3.989E-06	-5.143E-05	-6.138E-06	1.100E-05	3.009E-06
516	LL	4.442E-07	3.287E-06	-4.041E-05	-4.841E-06	8.633E-06	2.355E-06
516	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
516	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
516	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
516	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
517	DO	39.533	-2.092E-04	164.416	-2.445E-07	7.805E-04	6.441E-08
517	DL	16.839	-8.911E-05	67.136	-1.706E-07	5.479E-04	4.490E-08
517	LL	13.164	-6.966E-05	52.482	-1.341E-07	4.310E-04	3.524E-08
517	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
517	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
518	DO	-39.533	2.093E-04	164.404	-2.035E-07	7.805E-04	-4.301E-08
518	DL	-16.839	8.913E-05	67.127	-1.418E-07	5.479E-04	-2.994E-08
518	LL	-13.163	6.967E-05	52.475	-1.114E-07	4.310E-04	-2.349E-08
518	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
518	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
519	DO	-4.026E-05	-15.364	33.094	-1.282E-06	8.714E-06	4.310E-06
519	DL	3.104E-07	6.250E-07	-1.089E-05	-8.815E-07	6.102E-06	3.006E-06
519	LL	2.587E-07	4.739E-07	-8.520E-06	-6.869E-07	4.791E-06	2.352E-06
519	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
519	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
519	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
519	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
520	DO	4.098E-05	15.364	33.095	-1.282E-06	8.697E-06	-4.299E-06

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
520	DL	2.397E-07	6.250E-07	1.089E-05	-8.815E-07	6.090E-06	-2.999E-06
520	LL	2.031E-07	4.739E-07	8.520E-06	-6.869E-07	4.781E-06	-2.347E-06
520	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
520	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
520	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
520	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
521	DO	9.347E-05	-20.683	65.764	0.0352	2.385E-04	9.365E-05
521	DL	1.694E-05	-3.718	10.624	0.0266	4.900E-05	1.900E-05
521	LL	1.329E-05	-2.915	8.31	0.0222	3.838E-05	1.489E-05
521	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
521	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
521	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
521	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
522	DO	2.572E-04	20.255	65.51	0.0352	-2.107E-04	8.331E-05
522	DL	4.490E-05	3.395	10.428	0.0266	-2.906E-05	1.164E-05
522	LL	3.512E-05	2.645	8.147	0.0222	-2.265E-05	9.052E-06
522	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
522	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
522	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
522	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
523	DO	-22.468	-4.576E-08	60.84	-7.009E-08	0.1506	-2.430E-08
523	DL	-4.905	-3.203E-08	13.009	-4.865E-08	0.1132	-1.686E-08
523	LL	-3.805	-2.509E-08	10.142	-3.822E-08	0.094	-1.322E-08
523	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
523	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
524	DO	24.038	5.557E-08	62.296	-9.228E-08	0.1506	3.755E-08
524	DL	6.088	3.888E-08	14.107	-6.420E-08	0.1132	2.612E-08
524	LL	4.789	3.062E-08	11.055	-5.045E-08	0.094	2.049E-08
524	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
524	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
525	DO	5.976E-07	-29.493	92.352	-2.809E-06	1.325E-05	4.295E-06
525	DL	4.531E-07	-9.844	29.138	-1.943E-06	9.279E-06	2.996E-06
525	LL	3.785E-07	-7.695	22.778	-1.523E-06	7.285E-06	2.344E-06
525	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
525	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
525	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
525	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
526	DO	4.960E-07	29.493	92.352	-2.809E-06	1.322E-05	-4.279E-06
526	DL	3.820E-07	9.844	29.138	-1.943E-06	9.260E-06	-2.985E-06
526	LL	3.226E-07	7.695	22.778	-1.523E-06	7.270E-06	-2.336E-06

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
526	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
526	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
526	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
526	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
527	DO	-18.912	-18.938	101.35	-0.02	0.0361	4.248E-06
527	DL	-2.465	-2.484	12.403	-0.0151	0.0275	2.963E-06
527	LL	-1.923	-1.938	9.689	-0.0125	0.023	2.318E-06
527	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
527	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
528	DO	19.233	1.325E-05	32.443	-5.822E-05	0.0387	3.261E-08
528	DL	2.706	9.358E-06	4.227	-4.340E-05	0.0284	2.266E-08
528	LL	2.122	7.399E-06	3.317	-3.581E-05	0.0232	1.778E-08
528	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
528	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
529	DO	6.724E-07	-21.481	80.177	-0.1653	1.498E-05	4.337E-06
529	DL	5.098E-07	-4.19	16.408	-0.1255	1.049E-05	3.025E-06
529	LL	4.259E-07	-3.227	12.806	-0.1049	8.238E-06	2.368E-06
529	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
529	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
529	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
529	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
530	DO	5.704E-07	23.778	81.152	-0.1653	1.495E-05	-4.319E-06
530	DL	4.384E-07	5.934	17.149	-0.1255	1.047E-05	-3.013E-06
530	LL	3.698E-07	4.687	13.426	-0.1049	8.220E-06	-2.358E-06
530	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
530	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
531	DO	1.606	19.67	99.908	0.2383	0.2064	-0.0072
531	DL	1.051E-03	3.307	14.07	-0.0016	0.0222	-0.0051
531	LL	8.805E-04	2.584	11.001	-9.707E-04	0.0174	-0.004
531	SISMO X	0.	2.226E-20	8.406E-20	0.	0.	0.
531	SISMO Y	0.	0.	1.224E-20	0.	0.	0.
531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
532	DO	16.227	-22.977	137.172	0.2362	0.1767	0.0074
532	DL	0.471	-3.385	16.857	-0.0019	0.1402	0.0051
532	LL	0.37	-2.649	13.184	-0.0011	0.1104	0.004
532	SISMO X	1.193E-20	0.	4.939E-20	0.	0.	0.
532	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
533	DO	-16.367	-1.900E-04	36.896	3.651E-04	0.1692	-7.750E-05
533	DL	-0.382	-7.137E-05	-1.011	-1.133E-04	0.1174	-5.397E-05
533	LL	-0.294	-5.589E-05	-0.799	-8.833E-05	0.0927	-4.234E-05
533	SISMO X	1.827E-20	0.	3.622E-20	0.	0.	0.
533	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
534	DO	0.291	-8.257E-08	3.693	1.182E-07	0.2624	-4.492E-08
534	DL	-7.494E-05	-3.243E-08	-9.821E-04	-6.446E-08	8.975E-05	-3.127E-08
534	LL	-5.729E-05	-2.529E-08	-7.693E-04	-5.050E-08	7.032E-05	-2.454E-08
534	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
534	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
535	DO	1.477E-04	-27.133	96.519	-4.745E-06	1.519E-05	4.355E-06
535	DL	4.495E-05	-8.2	27.443	-3.311E-06	1.064E-05	3.038E-06
535	LL	3.517E-05	-6.41	21.453	-2.611E-06	8.353E-06	2.377E-06
535	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
535	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
535	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
535	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
536	DO	-1.465E-04	27.133	96.519	-4.745E-06	1.516E-05	-4.337E-06
536	DL	-4.399E-05	8.2	27.443	-3.311E-06	1.062E-05	-3.025E-06
536	LL	-3.436E-05	6.41	21.453	-2.611E-06	8.335E-06	-2.368E-06
536	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
536	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
537	DO	19.229	-1.318E-05	32.437	5.842E-05	0.0387	3.261E-08
537	DL	2.703	-9.311E-06	4.223	4.355E-05	0.0284	2.266E-08
537	LL	2.12	-7.361E-06	3.314	3.593E-05	0.0232	1.778E-08
537	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
537	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
538	DO	-18.908	18.933	101.329	0.0201	0.0361	-4.361E-06
538	DL	-2.463	2.48	12.388	0.0151	0.0274	-3.042E-06
538	LL	-1.921	1.935	9.677	0.0126	0.023	-2.381E-06
538	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
538	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
539	DO	-18.839	-19.22	95.541	0.0201	0.0203	4.331E-06
539	DL	-2.409	-2.697	11.685	0.0152	0.0156	3.021E-06
539	LL	-1.875	-2.115	9.126	0.0126	0.0131	2.364E-06
539	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
539	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
540	DO	19.013	-1.466E-05	26.347	6.819E-05	0.0217	3.110E-08
540	DL	2.541	-1.046E-05	3.295	5.099E-05	0.0162	2.161E-08
540	LL	1.985	-8.336E-06	2.578	4.217E-05	0.0134	1.695E-08
540	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
540	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
540	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
540	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
541	DO	0.291	-9.815E-07	3.693	5.544E-07	0.2624	-4.493E-08
541	DL	9.297E-06	-2.832E-08	-1.138E-03	-7.987E-08	8.914E-05	-3.128E-08
541	LL	8.323E-06	-2.216E-08	-8.902E-04	-6.310E-08	6.989E-05	-2.454E-08
541	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
541	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
542	DO	15.364	5.431E-08	44.614	-7.239E-08	2.674E-04	2.881E-08
542	DL	9.346E-05	3.797E-08	1.920E-03	-5.024E-08	1.882E-04	2.001E-08
542	LL	7.844E-05	2.989E-08	1.507E-03	-3.947E-08	1.484E-04	1.569E-08
542	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
542	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
542	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
542	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
543	DO	-15.364	-4.711E-08	44.609	-4.875E-08	2.674E-04	-1.479E-08
543	DL	9.346E-05	-3.301E-08	-1.920E-03	-3.368E-08	1.882E-04	-1.020E-08
543	LL	7.844E-05	-2.588E-08	-1.507E-03	-2.644E-08	1.484E-04	-7.992E-09
543	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
543	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
543	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
543	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
544	DO	7.004E-07	-22.15	83.34	-2.532E-06	1.570E-05	4.314E-06
544	DL	5.314E-07	-4.728	16.517	-1.772E-06	1.100E-05	3.009E-06
544	LL	4.442E-07	-3.696	12.911	-1.408E-06	8.633E-06	2.355E-06
544	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
544	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
545	DO	5.983E-07	22.15	83.34	-2.532E-06	1.567E-05	-4.295E-06

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
545	DL	4.599E-07	4.728	16.517	-1.772E-06	1.097E-05	-2.996E-06
545	LL	3.880E-07	3.696	12.911	-1.408E-06	8.615E-06	-2.344E-06
545	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
545	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
546	DO	-15.363	-4.686E-08	54.395	-5.359E-08	4.507E-04	-1.171E-08
546	DL	1.583E-04	-3.285E-08	-2.857E-03	-3.697E-08	3.169E-04	-8.049E-09
546	LL	1.329E-04	-2.575E-08	-2.240E-03	-2.902E-08	2.497E-04	-6.302E-09
546	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
546	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
546	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
546	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
547	DO	15.364	5.498E-08	54.403	-8.365E-08	4.507E-04	2.881E-08
547	DL	1.583E-04	3.843E-08	2.857E-03	-5.803E-08	3.169E-04	2.001E-08
547	LL	1.329E-04	3.026E-08	2.240E-03	-4.559E-08	2.497E-04	1.569E-08
547	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
547	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
548	DO	5.028E-07	29.493	92.352	-3.291E-06	1.333E-05	-4.314E-06
548	DL	3.869E-07	9.844	29.138	-2.308E-06	9.336E-06	-3.009E-06
548	LL	3.266E-07	7.695	22.778	-1.828E-06	7.330E-06	-2.355E-06
548	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
548	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
549	DO	6.045E-07	-29.493	92.351	-3.291E-06	1.336E-05	4.330E-06
549	DL	4.580E-07	-9.844	29.138	-2.308E-06	9.356E-06	3.020E-06
549	LL	3.825E-07	-7.695	22.778	-1.828E-06	7.345E-06	2.363E-06
549	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
549	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
549	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
549	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
550	DO	24.038	5.557E-08	62.296	-9.228E-08	0.1506	3.755E-08
550	DL	6.088	3.888E-08	14.107	-6.420E-08	0.1132	2.612E-08
550	LL	4.789	3.062E-08	11.055	-5.045E-08	0.094	2.049E-08
550	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
550	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
551	DO	-22.468	-4.576E-08	60.84	-7.009E-08	0.1506	-2.430E-08
551	DL	-4.905	-3.203E-08	13.009	-4.865E-08	0.1132	-1.686E-08
551	LL	-3.805	-2.509E-08	10.142	-3.822E-08	0.094	-1.322E-08

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
551	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
551	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
552	DO	6.045E-07	-20.255	65.508	-0.035	1.336E-05	4.330E-06
552	DL	4.580E-07	-3.395	10.427	-0.0265	9.356E-06	3.020E-06
552	LL	3.825E-07	-2.645	8.146	-0.0221	7.345E-06	2.363E-06
552	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
552	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
553	DO	5.028E-07	20.68	65.767	-0.035	1.333E-05	-4.314E-06
553	DL	3.869E-07	3.717	10.625	-0.0265	9.336E-06	-3.009E-06
553	LL	3.266E-07	2.915	8.311	-0.0221	7.330E-06	-2.355E-06
553	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
553	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
553	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
553	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
556	DO	-1.606	-16.563	88.476	-0.3037	-0.1434	0.0071
556	DL	-1.477E-03	-1.122	6.125	-0.0481	0.0219	0.005
556	LL	-1.084E-03	-0.862	4.803	-0.0407	0.0172	0.0039
556	SISMO X	0.	5.687E-20	1.953E-19	1.088E-20	0.	0.
556	SISMO Y	0.	0.	2.792E-20	0.	0.	0.
556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
557	DO	-20.763	20.714	131.279	-0.3013	0.2922	-0.007
557	DL	-3.589	1.843	12.713	-0.0476	0.1935	-0.0049
557	LL	-2.779	1.467	9.92	-0.0403	0.1552	-0.0038
557	SISMO X	3.720E-20	0.	2.005E-20	1.099E-20	0.	0.
557	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
558	DO	21.808	2.860E-04	54.209	-5.415E-04	0.2368	-6.137E-05
558	DL	4.188	1.040E-04	11.07	-1.876E-05	0.1722	-4.315E-05
558	LL	3.279	8.333E-05	8.657	-2.175E-05	0.1382	-3.391E-05
558	SISMO X	6.841E-20	0.	1.766E-19	0.	0.	0.
558	SISMO Y	0.	0.	2.508E-20	0.	0.	0.
558	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
558	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
559	DO	-4.287E-04	-27.133	96.52	3.668E-06	1.490E-05	4.272E-06
559	DL	-1.293E-04	-8.2	27.443	2.607E-06	1.043E-05	2.980E-06
559	LL	-1.010E-04	-6.41	21.453	2.062E-06	8.189E-06	2.332E-06
559	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
559	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
559	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
559	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
560	DO	4.299E-04	27.133	96.52	3.668E-06	1.486E-05	-4.254E-06
560	DL	1.302E-04	8.2	27.443	2.607E-06	1.041E-05	-2.967E-06
560	LL	1.018E-04	6.41	21.453	2.062E-06	8.171E-06	-2.322E-06
560	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
560	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
561	DO	18.844	19.226	95.405	-0.02	-0.0201	-4.269E-06
561	DL	2.412	2.701	11.685	-0.0151	-0.0154	-2.978E-06
561	LL	1.878	2.118	9.126	-0.0125	-0.013	-2.330E-06
561	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
561	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
562	DO	-19.017	1.467E-05	26.185	-6.820E-05	-0.0215	2.139E-08
562	DL	-2.543	1.047E-05	3.278	-5.101E-05	-0.016	1.509E-08
562	LL	-1.987	8.346E-06	2.565	-4.219E-05	-0.0132	1.187E-08
562	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
562	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
562	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
562	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
563	DO	6.624E-07	-23.775	81.219	0.1652	1.483E-05	4.290E-06
563	DL	5.027E-07	-5.933	17.157	0.1254	1.039E-05	2.992E-06
563	LL	4.202E-07	-4.686	13.432	0.1049	8.153E-06	2.341E-06
563	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
563	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
564	DO	5.605E-07	21.477	80.246	0.1652	1.480E-05	-4.272E-06
564	DL	4.313E-07	4.186	16.418	0.1254	1.036E-05	-2.980E-06
564	LL	3.641E-07	3.225	12.814	0.1049	8.136E-06	-2.332E-06
564	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
564	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
565	DO	5.983E-07	15.364	59.634	7.482E-06	1.567E-05	-4.295E-06
565	DL	4.599E-07	-3.603E-06	-4.406E-05	5.286E-06	1.097E-05	-2.996E-06
565	LL	3.880E-07	-2.969E-06	-3.466E-05	4.174E-06	8.615E-06	-2.344E-06
565	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
565	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
565	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
565	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
566	DO	7.004E-07	-15.364	59.634	7.482E-06	1.570E-05	4.314E-06
566	DL	5.314E-07	-3.603E-06	4.406E-05	5.286E-06	1.100E-05	3.009E-06
566	LL	4.442E-07	-2.969E-06	3.466E-05	4.174E-06	8.633E-06	2.355E-06
566	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
566	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
566	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
566	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
567	DO	-39.539	-2.094E-04	164.43	2.040E-07	7.805E-04	5.473E-08
567	DL	-16.843	-8.922E-05	67.145	1.436E-07	5.479E-04	3.841E-08
567	LL	-13.167	-6.975E-05	52.489	1.130E-07	4.310E-04	3.018E-08
567	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
567	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
567	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
567	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
568	DO	39.54	2.094E-04	164.442	1.630E-07	7.805E-04	-3.333E-08
568	DL	16.844	8.921E-05	67.154	1.148E-07	5.479E-04	-2.345E-08
568	LL	13.167	6.974E-05	52.496	9.038E-08	4.310E-04	-1.843E-08
568	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
568	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
569	DO	1.211E-04	-23.483	72.325	0.1564	1.405E-05	4.295E-06
569	DL	2.978E-05	-5.716	15.225	0.1185	9.886E-06	2.996E-06
569	LL	2.350E-05	-4.507	11.926	0.0989	7.791E-06	2.344E-06
569	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
569	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
570	DO	-1.102E-04	21.584	71.163	0.1564	1.402E-05	-4.279E-06
570	DL	-2.155E-05	4.275	14.344	0.1185	9.867E-06	-2.985E-06
570	LL	-1.662E-05	3.303	11.19	0.0989	7.776E-06	-2.336E-06
570	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
570	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
570	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
570	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
571	DO	20.788	4.696E-08	56.092	4.489E-08	-0.1139	-1.470E-08
571	DL	3.745	3.271E-08	9.869	3.188E-08	-0.0856	-1.042E-08
571	LL	2.906	2.565E-08	7.694	2.511E-08	-0.071	-8.199E-09
571	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
571	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
572	DO	-21.974	-5.436E-08	57.196	6.696E-08	-0.1139	2.787E-08

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
572	DL	-4.639	-3.820E-08	10.702	4.733E-08	-0.0856	1.963E-08
572	LL	-3.649	-3.006E-08	8.387	3.727E-08	-0.071	1.543E-08
572	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
572	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
573	DO	5.976E-07	-32.295	98.914	0.1214	1.325E-05	4.295E-06
573	DL	4.531E-07	-11.842	33.738	0.092	9.279E-06	2.996E-06
573	LL	3.785E-07	-9.287	26.392	0.0768	7.285E-06	2.344E-06
573	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
573	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
573	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
573	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
574	DO	4.960E-07	30.821	98.013	0.1214	1.322E-05	-4.279E-06
574	DL	3.820E-07	10.723	33.054	0.092	9.260E-06	-2.985E-06
574	LL	3.226E-07	8.352	25.821	0.0768	7.270E-06	-2.336E-06
574	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
574	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
575	DO	18.91	-18.94	101.355	-0.02	-0.0359	4.257E-06
575	DL	2.464	-2.485	12.407	-0.0151	-0.0273	2.969E-06
575	LL	1.922	-1.939	9.692	-0.0125	-0.0229	2.324E-06
575	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
575	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
576	DO	-19.231	1.315E-05	32.438	-5.816E-05	-0.0385	2.293E-08
576	DL	-2.705	9.288E-06	4.224	-4.336E-05	-0.0283	1.618E-08
576	LL	-2.121	7.345E-06	3.314	-3.578E-05	-0.0231	1.272E-08
576	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
576	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
577	DO	-2.647E-04	-21.477	80.247	-0.1652	1.704E-05	4.337E-06
577	DL	-5.122E-05	-4.186	16.418	-0.1254	1.205E-05	3.025E-06
577	LL	-3.942E-05	-3.225	12.814	-0.1049	9.542E-06	2.368E-06
577	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
577	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
578	DO	2.944E-04	23.776	81.219	-0.1652	1.701E-05	-4.319E-06
578	DL	7.375E-05	5.933	17.157	-0.1254	1.203E-05	-3.013E-06
578	LL	5.828E-05	4.686	13.432	-0.1049	9.524E-06	-2.358E-06

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
578	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
578	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
579	DO	-1.607	16.45	87.913	0.3267	-0.1428	-0.0072
579	DL	-1.543E-03	1.042	5.731	0.0645	0.0223	-0.0051
579	LL	-1.136E-03	0.798	4.494	0.0538	0.0175	-0.004
579	SISMO X	0.	3.411E-20	1.251E-19	0.	0.	0.
579	SISMO Y	0.	0.	1.822E-20	0.	0.	0.
579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
580	DO	-20.903	-20.662	131.413	0.3246	0.2994	0.0073
580	DL	-3.686	-1.809	12.808	0.0643	0.1987	0.0051
580	LL	-2.854	-1.441	9.994	0.0536	0.1594	0.004
580	SISMO X	1.818E-20	1.029E-20	6.982E-20	0.	0.	0.
580	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
581	DO	21.975	-1.856E-05	54.638	8.434E-04	0.2434	-6.135E-05
581	DL	4.304	4.517E-05	11.37	2.321E-04	0.177	-4.313E-05
581	LL	3.371	3.335E-05	8.892	1.900E-04	0.142	-3.390E-05
581	SISMO X	2.690E-20	0.	5.470E-20	0.	0.	0.
581	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
582	DO	-0.287	-3.036E-09	3.705	3.587E-07	-0.2621	-3.524E-08
582	DL	2.983E-03	2.174E-08	7.172E-03	1.082E-07	1.562E-04	-2.478E-08
582	LL	2.348E-03	1.624E-08	5.629E-03	8.804E-08	1.260E-04	-1.948E-08
582	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
582	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
582	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
582	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
583	DO	-1.462E-04	-27.107	96.431	3.588E-06	1.519E-05	4.355E-06
583	DL	-4.382E-05	-8.182	27.381	2.546E-06	1.064E-05	3.038E-06
583	LL	-3.423E-05	-6.396	21.405	2.011E-06	8.353E-06	2.377E-06
583	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
583	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
584	DO	1.475E-04	27.107	96.431	3.588E-06	1.516E-05	-4.337E-06
584	DL	4.478E-05	8.182	27.381	2.546E-06	1.062E-05	-3.025E-06
584	LL	3.503E-05	6.396	21.405	2.011E-06	8.335E-06	-2.368E-06
584	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
584	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
584	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
584	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
585	DO	-19.223	-1.333E-05	32.153	5.874E-05	-0.0381	2.293E-08
585	DL	-2.699	-9.412E-06	4.183	4.378E-05	-0.028	1.618E-08
585	LL	-2.117	-7.439E-06	3.282	3.612E-05	-0.0228	1.272E-08
585	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
585	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
585	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
585	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
586	DO	18.907	18.933	101.049	0.0201	-0.0355	-4.352E-06
586	DL	2.462	2.48	12.351	0.0151	-0.027	-3.036E-06
586	LL	1.921	1.935	9.649	0.0126	-0.0226	-2.376E-06
586	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
586	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
587	DO	18.838	-19.219	95.265	0.0201	-0.0199	4.340E-06
587	DL	2.408	-2.696	11.65	0.0151	-0.0152	3.028E-06
587	LL	1.875	-2.115	9.099	0.0126	-0.0128	2.369E-06
587	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
587	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
588	DO	-19.009	-1.481E-05	26.067	6.859E-05	-0.0213	2.143E-08
588	DL	-2.538	-1.056E-05	3.258	5.129E-05	-0.0159	1.512E-08
588	LL	-1.983	-8.417E-06	2.549	4.241E-05	-0.0131	1.189E-08
588	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
588	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
588	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
588	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
589	DO	-0.287	-8.704E-07	3.705	6.847E-07	-0.2621	-3.526E-08
589	DL	3.050E-03	5.035E-08	7.292E-03	7.635E-09	1.553E-04	-2.479E-08
589	LL	2.400E-03	4.018E-08	5.722E-03	3.284E-09	1.254E-04	-1.949E-08
589	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
589	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
590	DO	-19.636	-5.344E-08	66.519	5.129E-08	-0.0833	1.914E-08
590	DL	-3.011	-3.757E-08	8.461	3.649E-08	-0.0633	1.352E-08
590	LL	-2.377	-2.955E-08	6.625	2.876E-08	-0.0529	1.064E-08
590	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
590	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
591	DO	18.531	4.840E-08	65.986	2.123E-08	-0.0833	-2.034E-09
591	DL	2.172	3.371E-08	8.056	1.543E-08	-0.0633	-1.561E-09
591	LL	1.675	2.646E-08	6.286	1.219E-08	-0.0529	-1.243E-09
591	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
591	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
592	DO	18.531	4.840E-08	65.986	2.123E-08	-0.0833	-2.034E-09
592	DL	2.172	3.371E-08	8.056	1.543E-08	-0.0633	-1.561E-09
592	LL	1.675	2.646E-08	6.286	1.219E-08	-0.0529	-1.244E-09
592	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
592	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
592	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
592	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
593	DO	-19.636	-5.344E-08	66.518	5.129E-08	-0.0833	1.914E-08
593	DL	-3.011	-3.757E-08	8.461	3.649E-08	-0.0633	1.352E-08
593	LL	-2.377	-2.955E-08	6.625	2.876E-08	-0.0529	1.064E-08
593	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
593	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
593	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
593	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
594	DO	5.028E-07	32.294	98.914	-0.1214	1.333E-05	-4.314E-06
594	DL	3.869E-07	11.842	33.738	-0.0919	9.336E-06	-3.009E-06
594	LL	3.266E-07	9.287	26.392	-0.0768	7.330E-06	-2.355E-06
594	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
594	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
594	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
594	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
595	DO	6.045E-07	-30.821	98.013	-0.1214	1.336E-05	4.330E-06
595	DL	4.580E-07	-10.723	33.054	-0.0919	9.356E-06	3.020E-06
595	LL	3.825E-07	-8.352	25.821	-0.0768	7.345E-06	2.363E-06
595	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
595	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
595	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
595	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
596	DO	-24.094	-5.436E-08	62.106	6.696E-08	-0.1505	2.787E-08
596	DL	-6.127	-3.820E-08	14.133	4.733E-08	-0.1131	1.963E-08
596	LL	-4.819	-3.006E-08	11.076	3.727E-08	-0.0939	1.543E-08
596	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
596	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
596	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
596	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
597	DO	22.527	4.696E-08	60.647	4.489E-08	-0.1505	-1.470E-08

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
597	DL	4.946	3.271E-08	13.033	3.188E-08	-0.1131	-1.042E-08
597	LL	3.837	2.565E-08	10.16	2.511E-08	-0.0939	-8.199E-09
597	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
597	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
597	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
597	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
598	DO	5.258E-05	-21.578	71.151	-0.1562	-6.012E-05	-2.386E-05
598	DL	1.265E-05	-4.271	14.331	-0.1184	-6.066E-06	-2.482E-06
598	LL	9.965E-06	-3.299	11.179	-0.0988	-4.645E-06	-1.881E-06
598	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
598	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
598	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
598	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
599	DO	6.863E-05	23.475	72.311	-0.1562	8.980E-05	-3.497E-05
599	DL	1.670E-05	5.71	15.211	-0.1184	2.713E-05	-1.039E-05
599	LL	1.318E-05	4.503	11.915	-0.0988	2.131E-05	-8.173E-06
599	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
599	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
599	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
599	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
600	DO	1.278E-04	-23.886	181.235	0.01	3.151E-05	4.295E-06
600	DL	3.242E-05	-5.929	42.546	0.0076	2.207E-05	2.996E-06
600	LL	2.537E-05	-4.629	33.265	0.0063	1.733E-05	2.344E-06
600	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
600	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
600	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
600	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
601	DO	-1.266E-04	24.153	180.995	0.01	3.140E-05	-4.257E-06
601	DL	-3.152E-05	6.132	42.364	0.0076	2.199E-05	-2.970E-06
601	LL	-2.461E-05	4.799	33.112	0.0063	1.727E-05	-2.324E-06
601	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
601	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
601	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
601	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1155	DO	1.277E-04	23.886	181.235	-0.01	3.182E-05	-4.314E-06
1155	DL	3.236E-05	5.929	42.547	-0.0076	2.229E-05	-3.009E-06
1155	LL	2.533E-05	4.629	33.265	-0.0063	1.750E-05	-2.355E-06
1155	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1155	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1155	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1155	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1156	DO	-1.265E-04	-24.153	180.995	-0.01	3.193E-05	4.352E-06
1156	DL	-3.142E-05	-6.132	42.364	-0.0076	2.236E-05	3.036E-06
1156	LL	-2.454E-05	-4.799	33.112	-0.0063	1.756E-05	2.376E-06

Table 24: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
1156	SISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1156	SISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1156	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1156	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.	0.	0.	0.

9. Area results

This section provides area results, including items such as forces and stresses.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
67	67	512	DO	-12.59	-50.34	-0.13
67	67	511	DO	-12.66	-50.63	-9.049E-02
67	67	607	DO	-12.66	-50.63	-0.22
67	67	608	DO	-12.59	-50.34	-0.27
67	67	512	DL	-1.63	-6.5	-9.530E-02
67	67	511	DL	-1.68	-6.72	-7.238E-02
67	67	607	DL	-1.68	-6.72	-0.17
67	67	608	DL	-1.63	-6.5	-0.2
67	67	512	LL	-1.27	-5.06	-7.661E-02
67	67	511	LL	-1.31	-5.25	-6.277E-02
67	67	607	LL	-1.31	-5.25	-0.15
67	67	608	LL	-1.27	-5.06	-0.16
67	67	512	SISMO X	0.	0.	0.
67	67	511	SISMO X	0.	0.	0.
67	67	607	SISMO X	0.	0.	0.
67	67	608	SISMO X	0.	0.	0.
67	67	512	SISMO Y	0.	0.	0.
67	67	511	SISMO Y	0.	0.	0.
67	67	607	SISMO Y	0.	0.	0.
67	67	608	SISMO Y	0.	0.	0.
67	67	512	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	67	511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	67	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	67	608	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	67	512	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
67	67	511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
67	67	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
67	67	608	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	68	511	DO	-12.66	-50.63	6.339E-02

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
68	68	607	DO	-12.66	-50.63	0.16
68	68	623	DO	-12.78	-51.13	0.16
68	68	527	DO	-12.78	-51.13	6.329E-02
68	68	511	DL	-1.68	-6.72	4.769E-02
68	68	607	DL	-1.68	-6.72	0.12
68	68	623	DL	-1.78	-7.1	0.12
68	68	527	DL	-1.78	-7.1	4.764E-02
68	68	511	LL	-1.31	-5.25	3.962E-02
68	68	607	LL	-1.31	-5.25	0.1
68	68	623	LL	-1.39	-5.56	0.1
68	68	527	LL	-1.39	-5.56	3.959E-02
68	68	511	SISMO X	0.	0.	0.
68	68	607	SISMO X	0.	0.	0.
68	68	623	SISMO X	0.	0.	0.
68	68	527	SISMO X	0.	0.	0.
68	68	511	SISMO Y	0.	0.	0.
68	68	607	SISMO Y	0.	0.	0.
68	68	623	SISMO Y	0.	0.	0.
68	68	527	SISMO Y	0.	0.	0.
68	68	511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	68	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	68	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	68	527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	68	511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	68	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	68	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	68	527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	69	528	DO	-12.65	-50.59	-0.19
69	69	527	DO	-12.78	-51.13	-0.15
69	69	623	DO	-12.78	-51.13	-0.34
69	69	624	DO	-12.65	-50.59	-0.38
69	69	528	DL	-1.67	-6.69	-0.14
69	69	527	DL	-1.78	-7.1	-0.12
69	69	623	DL	-1.78	-7.1	-0.26
69	69	624	DL	-1.67	-6.69	-0.28
69	69	528	LL	-1.31	-5.23	-0.11
69	69	527	LL	-1.39	-5.56	-0.1
69	69	623	LL	-1.39	-5.56	-0.22
69	69	624	LL	-1.31	-5.23	-0.23
69	69	528	SISMO X	0.	0.	0.
69	69	527	SISMO X	0.	0.	0.
69	69	623	SISMO X	0.	0.	0.
69	69	624	SISMO X	0.	0.	0.
69	69	528	SISMO Y	0.	0.	0.
69	69	527	SISMO Y	0.	0.	0.
69	69	623	SISMO Y	0.	0.	0.
69	69	624	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
69	69	528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	69	527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	69	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	69	624	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	69	528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	69	527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	69	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	69	624	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	70	510	DO	-18.09	-72.36	1.525E-06
70	70	606	DO	-18.09	-72.36	1.966E-06
70	70	605	DO	-18.09	-72.36	1.966E-06
70	70	509	DO	-18.09	-72.36	1.525E-06
70	70	510	DL	-5.47	-21.87	1.075E-06
70	70	606	DL	-5.47	-21.87	1.408E-06
70	70	605	DL	-5.47	-21.87	1.408E-06
70	70	509	DL	-5.47	-21.87	1.075E-06
70	70	510	LL	-4.27	-17.09	8.747E-07
70	70	606	LL	-4.27	-17.09	1.161E-06
70	70	605	LL	-4.27	-17.09	1.161E-06
70	70	509	LL	-4.27	-17.09	8.747E-07
70	70	510	SISMO X	0.	0.	0.
70	70	606	SISMO X	0.	0.	0.
70	70	605	SISMO X	0.	0.	0.
70	70	509	SISMO X	0.	0.	0.
70	70	510	SISMO Y	0.	0.	0.
70	70	606	SISMO Y	0.	0.	0.
70	70	605	SISMO Y	0.	0.	0.
70	70	509	SISMO Y	0.	0.	0.
70	70	510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	70	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	70	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	70	509	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	70	510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	70	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	70	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	70	509	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	71	508	DO	-8.27	-41.34	-0.22
71	71	604	DO	-8.27	-41.34	-0.16
71	71	603	DO	-13.66	-68.31	0.52
71	71	507	DO	-13.66	-68.31	0.46
71	71	508	DL	1.48	7.41	-4.119E-02

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
71	71	604	DL	1.48	7.41	-4.166E-02
71	71	603	DL	-2.21	-11.06	-4.995E-02
71	71	507	DL	-2.21	-11.06	-4.948E-02
71	71	508	LL	1.16	5.81	-3.630E-02
71	71	604	LL	1.16	5.81	-3.657E-02
71	71	603	LL	-1.73	-8.64	-4.122E-02
71	71	507	LL	-1.73	-8.64	-4.095E-02
71	71	508	SISMO X	5.935E-20	2.967E-19	1.587E-20
71	71	604	SISMO X	5.935E-20	2.967E-19	2.443E-20
71	71	603	SISMO X	0.	0.	2.443E-20
71	71	507	SISMO X	0.	0.	1.586E-20
71	71	508	SISMO Y	0.	4.194E-20	0.
71	71	604	SISMO Y	0.	4.194E-20	0.
71	71	603	SISMO Y	0.	0.	0.
71	71	507	SISMO Y	0.	0.	0.
71	71	508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	71	604	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	71	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	71	507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	71	508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	71	604	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	71	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	71	507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	72	541	DO	-0.81	-3.24	-1.09
72	72	637	DO	-0.81	-3.24	-2.31
72	72	602	DO	-8.772E-03	-3.509E-02	-1.23
72	72	506	DO	-8.772E-03	-3.509E-02	-1.302E-02
72	72	541	DL	1.255E-03	5.022E-03	1.122E-05
72	72	637	DL	1.255E-03	5.022E-03	2.593E-05
72	72	602	DL	-1.296E-03	-5.183E-03	-1.019E-04
72	72	506	DL	-1.296E-03	-5.183E-03	-1.166E-04
72	72	541	LL	9.804E-04	3.922E-03	8.530E-06
72	72	637	LL	9.804E-04	3.922E-03	2.148E-05
72	72	602	LL	-1.014E-03	-4.055E-03	-8.507E-05
72	72	506	LL	-1.014E-03	-4.055E-03	-9.802E-05
72	72	541	SISMO X	0.	0.	0.
72	72	637	SISMO X	0.	0.	0.
72	72	602	SISMO X	0.	0.	0.
72	72	506	SISMO X	0.	0.	0.
72	72	541	SISMO Y	0.	0.	0.
72	72	637	SISMO Y	0.	0.	0.
72	72	602	SISMO Y	0.	0.	0.
72	72	506	SISMO Y	0.	0.	0.
72	72	541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	72	637	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
72	72	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	72	506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	72	541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	72	637	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	72	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	72	506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	73	507	DO	-13.66	-68.31	0.73
73	73	603	DO	-13.66	-68.31	1.92
73	73	602	DO	-14.64	-73.22	1.93
73	73	506	DO	-14.64	-73.22	0.74
73	73	507	DL	-2.21	-11.06	2.999E-02
73	73	603	DL	-2.21	-11.06	7.049E-02
73	73	602	DL	-2.16	-10.82	7.084E-02
73	73	506	DL	-2.16	-10.82	3.034E-02
73	73	507	LL	-1.73	-8.64	2.514E-02
73	73	603	LL	-1.73	-8.64	5.920E-02
73	73	602	LL	-1.69	-8.46	5.930E-02
73	73	506	LL	-1.69	-8.46	2.524E-02
73	73	507	SISMO X	0.	0.	1.160E-20
73	73	603	SISMO X	0.	0.	2.029E-20
73	73	602	SISMO X	3.328E-20	1.664E-19	2.035E-20
73	73	506	SISMO X	3.328E-20	1.664E-19	1.166E-20
73	73	507	SISMO Y	0.	0.	0.
73	73	603	SISMO Y	0.	0.	0.
73	73	602	SISMO Y	0.	2.381E-20	0.
73	73	506	SISMO Y	0.	2.381E-20	0.
73	73	507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	73	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	73	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	73	506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	73	507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	73	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	73	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	73	506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	74	523	DO	-15.84	-63.36	-0.51
74	74	619	DO	-15.84	-63.36	-1.15
74	74	620	DO	-15.16	-60.65	-1.15
74	74	524	DO	-15.16	-60.65	-0.51
74	74	523	DL	-3.92	-15.68	-0.38
74	74	619	DL	-3.92	-15.68	-0.87
74	74	620	DL	-3.41	-13.64	-0.87
74	74	524	DL	-3.41	-13.64	-0.38
74	74	523	LL	-3.08	-12.31	-0.32

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
74	74	619	LL	-3.08	-12.31	-0.72
74	74	620	LL	-2.65	-10.61	-0.72
74	74	524	LL	-2.65	-10.61	-0.32
74	74	523	SISMO X	0.	0.	0.
74	74	619	SISMO X	0.	0.	0.
74	74	620	SISMO X	0.	0.	0.
74	74	524	SISMO X	0.	0.	0.
74	74	523	SISMO Y	0.	0.	0.
74	74	619	SISMO Y	0.	0.	0.
74	74	620	SISMO Y	0.	0.	0.
74	74	524	SISMO Y	0.	0.	0.
74	74	523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	74	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	74	620	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	74	524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	74	523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	74	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	74	620	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	74	524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	75	525	DO	-19.66	-78.65	6.613E-07
75	75	526	DO	-19.66	-78.65	6.613E-07
75	75	622	DO	-19.66	-78.65	2.902E-07
75	75	621	DO	-19.66	-78.65	2.902E-07
75	75	525	DL	-6.56	-26.25	4.262E-07
75	75	526	DL	-6.56	-26.25	4.262E-07
75	75	622	DL	-6.56	-26.25	1.418E-07
75	75	621	DL	-6.56	-26.25	1.418E-07
75	75	525	LL	-5.13	-20.52	3.322E-07
75	75	526	LL	-5.13	-20.52	3.322E-07
75	75	622	LL	-5.13	-20.52	9.923E-08
75	75	621	LL	-5.13	-20.52	9.923E-08
75	75	525	SISMO X	0.	0.	0.
75	75	526	SISMO X	0.	0.	0.
75	75	622	SISMO X	0.	0.	0.
75	75	621	SISMO X	0.	0.	0.
75	75	525	SISMO Y	0.	0.	0.
75	75	526	SISMO Y	0.	0.	0.
75	75	622	SISMO Y	0.	0.	0.
75	75	621	SISMO Y	0.	0.	0.
75	75	525	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	75	526	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	75	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	75	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	75	525	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
75	75	526	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	75	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	75	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	76	514	DO	-15.59	-62.35	-0.52
76	76	610	DO	-15.59	-62.35	-1.29
76	76	609	DO	-14.58	-58.32	-1.29
76	76	513	DO	-14.58	-58.32	-0.52
76	76	514	DL	-3.76	-15.02	-0.4
76	76	610	DL	-3.76	-15.02	-0.98
76	76	609	DL	-2.99	-11.96	-0.98
76	76	513	DL	-2.99	-11.96	-0.4
76	76	514	LL	-2.96	-11.83	-0.33
76	76	610	LL	-2.96	-11.83	-0.82
76	76	609	LL	-2.32	-9.27	-0.82
76	76	513	LL	-2.32	-9.27	-0.33
76	76	514	SISMO X	0.	0.	0.
76	76	610	SISMO X	0.	0.	0.
76	76	609	SISMO X	0.	0.	0.
76	76	513	SISMO X	0.	0.	0.
76	76	514	SISMO Y	0.	0.	0.
76	76	610	SISMO Y	0.	0.	0.
76	76	609	SISMO Y	0.	0.	0.
76	76	513	SISMO Y	0.	0.	0.
76	76	514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	76	610	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	76	609	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	76	513	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	76	514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	76	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	76	609	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	76	513	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	77	515	DO	-10.24	-40.97	3.170E-06
77	77	611	DO	-10.24	-40.97	4.703E-06
77	77	612	DO	-10.24	-40.97	4.703E-06
77	77	516	DO	-10.24	-40.97	3.170E-06
77	77	515	DL	-3.099E-05	-1.240E-04	2.290E-06
77	77	611	DL	-3.099E-05	-1.240E-04	3.459E-06
77	77	612	DL	3.099E-05	1.240E-04	3.459E-06
77	77	516	DL	3.099E-05	1.240E-04	2.290E-06
77	77	515	LL	-2.426E-05	-9.702E-05	1.876E-06
77	77	611	LL	-2.426E-05	-9.702E-05	2.867E-06
77	77	612	LL	2.426E-05	9.702E-05	2.867E-06
77	77	516	LL	2.426E-05	9.702E-05	1.876E-06
77	77	515	SISMO X	0.	0.	0.
77	77	611	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
77	77	612	SISMO X	0.	0.	0.
77	77	516	SISMO X	0.	0.	0.
77	77	515	SISMO Y	0.	0.	0.
77	77	611	SISMO Y	0.	0.	0.
77	77	612	SISMO Y	0.	0.	0.
77	77	516	SISMO Y	0.	0.	0.
77	77	515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	77	611	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	77	612	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	77	516	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	77	515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	77	611	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	77	612	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	77	516	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	78	517	DO	-26.36	-105.43	-1.758E-04
78	78	518	DO	-26.35	-105.41	-1.758E-04
78	78	614	DO	-26.35	-105.41	-2.938E-04
78	78	613	DO	-26.36	-105.43	-2.938E-04
78	78	517	DL	-11.23	-44.91	-1.342E-04
78	78	518	DL	-11.22	-44.89	-1.342E-04
78	78	614	DL	-11.22	-44.89	-2.237E-04
78	78	613	DL	-11.23	-44.91	-2.237E-04
78	78	517	LL	-8.78	-35.11	-1.126E-04
78	78	518	LL	-8.77	-35.1	-1.126E-04
78	78	614	LL	-8.77	-35.1	-1.874E-04
78	78	613	LL	-8.78	-35.11	-1.874E-04
78	78	517	SISMO X	0.	0.	0.
78	78	518	SISMO X	0.	0.	0.
78	78	614	SISMO X	0.	0.	0.
78	78	613	SISMO X	0.	0.	0.
78	78	517	SISMO Y	0.	0.	0.
78	78	518	SISMO Y	0.	0.	0.
78	78	614	SISMO Y	0.	0.	0.
78	78	613	SISMO Y	0.	0.	0.
78	78	517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	78	518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	78	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	78	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	78	517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	78	518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	78	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
78	78	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	79	519	DO	-10.24	-40.97	1.075E-06
79	79	520	DO	-10.24	-40.97	1.075E-06
79	79	616	DO	-10.24	-40.97	1.371E-06
79	79	615	DO	-10.24	-40.97	1.371E-06
79	79	519	DL	1.183E-05	4.732E-05	6.874E-07
79	79	520	DL	-1.183E-05	-4.732E-05	6.874E-07
79	79	616	DL	-1.183E-05	-4.732E-05	9.175E-07
79	79	615	DL	1.183E-05	4.732E-05	9.175E-07
79	79	519	LL	9.287E-06	3.715E-05	5.112E-07
79	79	520	LL	-9.287E-06	-3.715E-05	5.112E-07
79	79	616	LL	-9.287E-06	-3.715E-05	7.101E-07
79	79	615	LL	9.287E-06	3.715E-05	7.101E-07
79	79	519	SISMO X	0.	0.	0.
79	79	520	SISMO X	0.	0.	0.
79	79	616	SISMO X	0.	0.	0.
79	79	615	SISMO X	0.	0.	0.
79	79	519	SISMO Y	0.	0.	0.
79	79	520	SISMO Y	0.	0.	0.
79	79	616	SISMO Y	0.	0.	0.
79	79	615	SISMO Y	0.	0.	0.
79	79	519	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	79	520	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	79	616	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	79	615	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	79	519	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	79	520	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	79	616	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	79	615	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	80	530	DO	-14.58	-58.33	0.52
80	80	626	DO	-14.58	-58.33	1.29
80	80	625	DO	-15.59	-62.35	1.29
80	80	529	DO	-15.59	-62.35	0.52
80	80	530	DL	-2.99	-11.97	0.4
80	80	626	DL	-2.99	-11.97	0.98
80	80	625	DL	-3.76	-15.03	0.98
80	80	529	DL	-3.76	-15.03	0.4
80	80	530	LL	-2.32	-9.27	0.33
80	80	626	LL	-2.32	-9.27	0.82
80	80	625	LL	-2.96	-11.83	0.82
80	80	529	LL	-2.96	-11.83	0.33
80	80	530	SISMO X	0.	0.	0.
80	80	626	SISMO X	0.	0.	0.
80	80	625	SISMO X	0.	0.	0.
80	80	529	SISMO X	0.	0.	0.
80	80	530	SISMO Y	0.	0.	0.
80	80	626	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
80	80	625	SISMO Y	0.	0.	0.
80	80	529	SISMO Y	0.	0.	0.
80	80	530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	80	626	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	80	625	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	80	529	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	80	530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	80	626	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	80	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	80	529	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	81	531	DO	-8.881E-03	-3.552E-02	-1.302E-02
81	81	534	DO	-0.81	-3.24	-1.09
81	81	630	DO	-0.81	-3.24	-2.31
81	81	627	DO	-8.881E-03	-3.552E-02	-1.23
81	81	531	DL	-1.371E-03	-5.484E-03	-1.177E-04
81	81	534	DL	1.222E-03	4.887E-03	1.410E-05
81	81	630	DL	1.222E-03	4.887E-03	3.385E-05
81	81	627	DL	-1.371E-03	-5.484E-03	-9.798E-05
81	81	531	LL	-1.073E-03	-4.291E-03	-9.890E-05
81	81	534	LL	9.546E-04	3.819E-03	1.098E-05
81	81	630	LL	9.546E-04	3.819E-03	2.812E-05
81	81	627	LL	-1.073E-03	-4.291E-03	-8.175E-05
81	81	531	SISMO X	0.	0.	0.
81	81	534	SISMO X	0.	0.	0.
81	81	630	SISMO X	0.	0.	0.
81	81	627	SISMO X	0.	0.	0.
81	81	531	SISMO Y	0.	0.	0.
81	81	534	SISMO Y	0.	0.	0.
81	81	630	SISMO Y	0.	0.	0.
81	81	627	SISMO Y	0.	0.	0.
81	81	531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	81	534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	81	630	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	81	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	81	531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	81	534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	81	630	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	81	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	82	532	DO	-13.61	-68.03	-0.72
82	82	531	DO	-14.83	-74.13	-0.72
82	82	627	DO	-14.83	-74.13	-1.89

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
82	82	628	DO	-13.61	-68.03	-1.88
82	82	532	DL	-2.17	-10.86	-1.668E-02
82	82	531	DL	-2.29	-11.45	-1.698E-02
82	82	627	DL	-2.29	-11.45	-4.450E-02
82	82	628	DL	-2.17	-10.86	-4.419E-02
82	82	532	LL	-1.7	-8.49	-1.410E-02
82	82	531	LL	-1.79	-8.95	-1.417E-02
82	82	627	LL	-1.79	-8.95	-3.730E-02
82	82	628	LL	-1.7	-8.49	-3.724E-02
82	82	532	SISMO X	1.394E-20	6.969E-20	0.
82	82	531	SISMO X	2.446E-20	1.223E-19	0.
82	82	627	SISMO X	2.446E-20	1.223E-19	1.317E-20
82	82	628	SISMO X	1.394E-20	6.969E-20	1.315E-20
82	82	532	SISMO Y	0.	0.	0.
82	82	531	SISMO Y	0.	1.774E-20	0.
82	82	627	SISMO Y	0.	1.774E-20	0.
82	82	628	SISMO Y	0.	0.	0.
82	82	532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	82	531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	82	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	82	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	82	532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	82	531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	82	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	82	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	83	532	DO	-13.61	-68.03	0.45
83	83	533	DO	-8.09	-40.47	-0.24
83	83	629	DO	-8.09	-40.47	-0.18
83	83	628	DO	-13.61	-68.03	0.5
83	83	532	DL	-2.17	-10.86	-5.939E-02
83	83	533	DL	1.6	8.02	-5.122E-02
83	83	629	DL	1.6	8.02	-6.167E-02
83	83	628	DL	-2.17	-10.86	-6.985E-02
83	83	532	LL	-1.7	-8.49	-4.908E-02
83	83	533	LL	1.26	6.28	-4.453E-02
83	83	629	LL	1.26	6.28	-5.321E-02
83	83	628	LL	-1.7	-8.49	-5.776E-02
83	83	532	SISMO X	1.394E-20	6.969E-20	0.
83	83	533	SISMO X	0.	3.536E-20	0.
83	83	629	SISMO X	0.	3.536E-20	0.
83	83	628	SISMO X	1.394E-20	6.969E-20	0.
83	83	532	SISMO Y	0.	0.	0.
83	83	533	SISMO Y	0.	0.	0.
83	83	629	SISMO Y	0.	0.	0.
83	83	628	SISMO Y	0.	0.	0.
83	83	532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
83	83	533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	83	629	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	83	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	83	532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	83	533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	83	629	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	83	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	84	535	DO	-18.09	-72.36	1.793E-06
84	84	536	DO	-18.09	-72.36	1.793E-06
84	84	632	DO	-18.09	-72.36	2.632E-06
84	84	631	DO	-18.09	-72.36	2.632E-06
84	84	535	DL	-5.47	-21.87	1.279E-06
84	84	536	DL	-5.47	-21.87	1.279E-06
84	84	632	DL	-5.47	-21.87	1.914E-06
84	84	631	DL	-5.47	-21.87	1.914E-06
84	84	535	LL	-4.27	-17.09	1.045E-06
84	84	536	LL	-4.27	-17.09	1.045E-06
84	84	632	LL	-4.27	-17.09	1.584E-06
84	84	631	LL	-4.27	-17.09	1.584E-06
84	84	535	SISMO X	0.	0.	0.
84	84	536	SISMO X	0.	0.	0.
84	84	632	SISMO X	0.	0.	0.
84	84	631	SISMO X	0.	0.	0.
84	84	535	SISMO Y	0.	0.	0.
84	84	536	SISMO Y	0.	0.	0.
84	84	632	SISMO Y	0.	0.	0.
84	84	631	SISMO Y	0.	0.	0.
84	84	535	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	84	536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	84	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	84	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	84	535	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	84	536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	84	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	84	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	85	537	DO	-12.65	-50.58	-0.19
85	85	538	DO	-12.78	-51.12	-0.15
85	85	634	DO	-12.78	-51.12	-0.34
85	85	633	DO	-12.65	-50.58	-0.38
85	85	537	DL	-1.67	-6.69	-0.14
85	85	538	DL	-1.77	-7.09	-0.12
85	85	634	DL	-1.77	-7.09	-0.26

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
85	85	633	DL	-1.67	-6.69	-0.28
85	85	537	LL	-1.31	-5.22	-0.11
85	85	538	LL	-1.39	-5.56	-0.1
85	85	634	LL	-1.39	-5.56	-0.22
85	85	633	LL	-1.31	-5.22	-0.23
85	85	537	SISMO X	0.	0.	0.
85	85	538	SISMO X	0.	0.	0.
85	85	634	SISMO X	0.	0.	0.
85	85	633	SISMO X	0.	0.	0.
85	85	537	SISMO Y	0.	0.	0.
85	85	538	SISMO Y	0.	0.	0.
85	85	634	SISMO Y	0.	0.	0.
85	85	633	SISMO Y	0.	0.	0.
85	85	537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	85	538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	85	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	85	633	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	85	537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	85	538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	85	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	85	633	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	86	540	DO	-12.58	-50.33	-0.13
86	86	539	DO	-12.65	-50.62	-9.093E-02
86	86	635	DO	-12.65	-50.62	-0.23
86	86	636	DO	-12.58	-50.33	-0.27
86	86	540	DL	-1.62	-6.49	-9.532E-02
86	86	539	DL	-1.68	-6.71	-7.271E-02
86	86	635	DL	-1.68	-6.71	-0.18
86	86	636	DL	-1.62	-6.49	-0.2
86	86	540	LL	-1.26	-5.06	-7.668E-02
86	86	539	LL	-1.31	-5.24	-6.304E-02
86	86	635	LL	-1.31	-5.24	-0.15
86	86	636	LL	-1.26	-5.06	-0.16
86	86	540	SISMO X	0.	0.	0.
86	86	539	SISMO X	0.	0.	0.
86	86	635	SISMO X	0.	0.	0.
86	86	636	SISMO X	0.	0.	0.
86	86	540	SISMO Y	0.	0.	0.
86	86	539	SISMO Y	0.	0.	0.
86	86	635	SISMO Y	0.	0.	0.
86	86	636	SISMO Y	0.	0.	0.
86	86	540	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	86	539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	86	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
86	86	636	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	86	540	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	86	539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	86	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	86	636	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	87	539	DO	-12.65	-50.62	-6.375E-02
87	87	538	DO	-12.78	-51.12	-6.365E-02
87	87	634	DO	-12.78	-51.12	-0.16
87	87	635	DO	-12.65	-50.62	-0.16
87	87	539	DL	-1.68	-6.71	-4.796E-02
87	87	538	DL	-1.77	-7.09	-4.791E-02
87	87	634	DL	-1.77	-7.09	-0.12
87	87	635	DL	-1.68	-6.71	-0.12
87	87	539	LL	-1.31	-5.24	-3.984E-02
87	87	538	LL	-1.39	-5.56	-3.981E-02
87	87	634	LL	-1.39	-5.56	-0.1
87	87	635	LL	-1.31	-5.24	-0.1
87	87	539	SISMO X	0.	0.	0.
87	87	538	SISMO X	0.	0.	0.
87	87	634	SISMO X	0.	0.	0.
87	87	635	SISMO X	0.	0.	0.
87	87	539	SISMO Y	0.	0.	0.
87	87	538	SISMO Y	0.	0.	0.
87	87	634	SISMO Y	0.	0.	0.
87	87	635	SISMO Y	0.	0.	0.
87	87	539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	87	538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	87	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	87	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	87	539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	87	538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	87	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	87	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	88	550	DO	-15.16	-60.65	-0.51
88	88	551	DO	-15.84	-63.36	-0.51
88	88	647	DO	-15.84	-63.36	-1.15
88	88	646	DO	-15.16	-60.65	-1.15
88	88	550	DL	-3.41	-13.64	-0.38
88	88	551	DL	-3.92	-15.68	-0.38
88	88	647	DL	-3.92	-15.68	-0.87
88	88	646	DL	-3.41	-13.64	-0.87
88	88	550	LL	-2.65	-10.61	-0.32
88	88	551	LL	-3.08	-12.31	-0.32
88	88	647	LL	-3.08	-12.31	-0.72

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
88	88	646	LL	-2.65	-10.61	-0.72
88	88	550	SISMO X	0.	0.	0.
88	88	551	SISMO X	0.	0.	0.
88	88	647	SISMO X	0.	0.	0.
88	88	646	SISMO X	0.	0.	0.
88	88	550	SISMO Y	0.	0.	0.
88	88	551	SISMO Y	0.	0.	0.
88	88	647	SISMO Y	0.	0.	0.
88	88	646	SISMO Y	0.	0.	0.
88	88	550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	88	551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	88	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	88	646	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	88	550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	88	551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	88	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	88	646	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	89	549	DO	-19.66	-78.65	2.194E-06
89	89	548	DO	-19.66	-78.65	2.194E-06
89	89	644	DO	-19.66	-78.65	3.933E-06
89	89	645	DO	-19.66	-78.65	3.933E-06
89	89	549	DL	-6.56	-26.25	1.587E-06
89	89	548	DL	-6.56	-26.25	1.587E-06
89	89	644	DL	-6.56	-26.25	2.909E-06
89	89	645	DL	-6.56	-26.25	2.909E-06
89	89	549	LL	-5.13	-20.52	1.300E-06
89	89	548	LL	-5.13	-20.52	1.300E-06
89	89	644	LL	-5.13	-20.52	2.415E-06
89	89	645	LL	-5.13	-20.52	2.415E-06
89	89	549	SISMO X	0.	0.	0.
89	89	548	SISMO X	0.	0.	0.
89	89	644	SISMO X	0.	0.	0.
89	89	645	SISMO X	0.	0.	0.
89	89	549	SISMO Y	0.	0.	0.
89	89	548	SISMO Y	0.	0.	0.
89	89	644	SISMO Y	0.	0.	0.
89	89	645	SISMO Y	0.	0.	0.
89	89	549	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	89	548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	89	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	89	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	89	549	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	89	548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
89	89	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	89	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	90	552	DO	-13.74	-54.95	0.11
90	90	553	DO	-13.55	-54.21	0.11
90	90	649	DO	-13.55	-54.21	0.26
90	90	648	DO	-13.74	-54.95	0.26
90	90	552	DL	-2.44	-9.76	8.432E-02
90	90	553	DL	-2.3	-9.2	8.432E-02
90	90	649	DL	-2.3	-9.2	0.2
90	90	648	DL	-2.44	-9.76	0.2
90	90	552	LL	-1.91	-7.65	7.036E-02
90	90	553	LL	-1.79	-7.18	7.036E-02
90	90	649	LL	-1.79	-7.18	0.17
90	90	648	LL	-1.91	-7.65	0.17
90	90	552	SISMO X	0.	0.	0.
90	90	553	SISMO X	0.	0.	0.
90	90	649	SISMO X	0.	0.	0.
90	90	648	SISMO X	0.	0.	0.
90	90	552	SISMO Y	0.	0.	0.
90	90	553	SISMO Y	0.	0.	0.
90	90	649	SISMO Y	0.	0.	0.
90	90	648	SISMO Y	0.	0.	0.
90	90	552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	90	553	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	90	649	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	90	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	90	552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	90	553	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	90	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	90	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	91	547	DO	-10.25	-40.98	-1.278E-04
91	91	546	DO	-10.24	-40.96	-1.278E-04
91	91	642	DO	-10.24	-40.96	-2.010E-04
91	91	643	DO	-10.25	-40.98	-2.010E-04
91	91	547	DL	-1.931E-03	-7.724E-03	-9.770E-05
91	91	546	DL	1.931E-03	7.724E-03	-9.770E-05
91	91	642	DL	1.931E-03	7.724E-03	-1.533E-04
91	91	643	DL	-1.931E-03	-7.724E-03	-1.533E-04
91	91	547	LL	-1.507E-03	-6.029E-03	-8.211E-05
91	91	546	LL	1.507E-03	6.029E-03	-8.211E-05
91	91	642	LL	1.507E-03	6.029E-03	-1.286E-04
91	91	643	LL	-1.507E-03	-6.029E-03	-1.286E-04
91	91	547	SISMO X	0.	0.	0.
91	91	546	SISMO X	0.	0.	0.
91	91	642	SISMO X	0.	0.	0.
91	91	643	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
91	91	547	SISMO Y	0.	0.	0.
91	91	546	SISMO Y	0.	0.	0.
91	91	642	SISMO Y	0.	0.	0.
91	91	643	SISMO Y	0.	0.	0.
91	91	547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	91	546	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	91	642	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	91	643	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	91	547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	91	546	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	91	642	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	91	643	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	92	522	DO	-13.74	-54.96	-0.11
92	92	700	DO	-13.74	-54.96	-0.27
92	92	617	DO	-13.55	-54.21	-0.27
92	92	521	DO	-13.55	-54.21	-0.11
92	92	522	DL	-2.44	-9.77	-8.444E-02
92	92	700	DL	-2.44	-9.77	-0.2
92	92	617	DL	-2.3	-9.2	-0.2
92	92	521	DL	-2.3	-9.2	-8.443E-02
92	92	522	LL	-1.91	-7.65	-7.045E-02
92	92	700	LL	-1.91	-7.65	-0.17
92	92	617	LL	-1.79	-7.18	-0.17
92	92	521	LL	-1.79	-7.18	-7.044E-02
92	92	522	SISMO X	0.	0.	0.
92	92	700	SISMO X	0.	0.	0.
92	92	617	SISMO X	0.	0.	0.
92	92	521	SISMO X	0.	0.	0.
92	92	522	SISMO Y	0.	0.	0.
92	92	700	SISMO Y	0.	0.	0.
92	92	617	SISMO Y	0.	0.	0.
92	92	521	SISMO Y	0.	0.	0.
92	92	522	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	92	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	92	617	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	92	521	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	92	522	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	92	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	92	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	92	521	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	93	542	DO	-10.24	-40.98	-9.412E-05

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
93	93	543	DO	-10.24	-40.96	-9.412E-05
93	93	639	DO	-10.24	-40.96	-1.417E-04
93	93	638	DO	-10.24	-40.98	-1.417E-04
93	93	542	DL	-1.592E-03	-6.368E-03	-7.187E-05
93	93	543	DL	1.592E-03	6.368E-03	-7.187E-05
93	93	639	DL	1.592E-03	6.368E-03	-1.081E-04
93	93	638	DL	-1.592E-03	-6.368E-03	-1.081E-04
93	93	542	LL	-1.244E-03	-4.974E-03	-6.034E-05
93	93	543	LL	1.244E-03	4.974E-03	-6.034E-05
93	93	639	LL	1.244E-03	4.974E-03	-9.071E-05
93	93	638	LL	-1.244E-03	-4.974E-03	-9.071E-05
93	93	542	SISMO X	0.	0.	0.
93	93	543	SISMO X	0.	0.	0.
93	93	639	SISMO X	0.	0.	0.
93	93	638	SISMO X	0.	0.	0.
93	93	542	SISMO Y	0.	0.	0.
93	93	543	SISMO Y	0.	0.	0.
93	93	639	SISMO Y	0.	0.	0.
93	93	638	SISMO Y	0.	0.	0.
93	93	542	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	93	543	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	93	639	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	93	638	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	93	542	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	93	543	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	93	639	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	93	638	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	94	545	DO	-14.77	-59.07	-1.812E-06
94	94	544	DO	-14.77	-59.07	-1.812E-06
94	94	640	DO	-14.77	-59.07	-3.779E-06
94	94	641	DO	-14.77	-59.07	-3.779E-06
94	94	545	DL	-3.15	-12.61	-1.325E-06
94	94	544	DL	-3.15	-12.61	-1.325E-06
94	94	640	DL	-3.15	-12.61	-2.813E-06
94	94	641	DL	-3.15	-12.61	-2.813E-06
94	94	545	LL	-2.46	-9.86	-1.100E-06
94	94	544	LL	-2.46	-9.86	-1.100E-06
94	94	640	LL	-2.46	-9.86	-2.348E-06
94	94	641	LL	-2.46	-9.86	-2.348E-06
94	94	545	SISMO X	0.	0.	0.
94	94	544	SISMO X	0.	0.	0.
94	94	640	SISMO X	0.	0.	0.
94	94	641	SISMO X	0.	0.	0.
94	94	545	SISMO Y	0.	0.	0.
94	94	544	SISMO Y	0.	0.	0.
94	94	640	SISMO Y	0.	0.	0.
94	94	641	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
94	94	545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	94	544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	94	640	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	94	641	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	94	545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	94	544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	94	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	94	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	95	697	DO	-15.95	-63.81	-7.804E-02
95	95	601	DO	-15.95	-63.81	-2.401E-02
95	95	600	DO	-16.07	-64.29	-2.401E-02
95	95	696	DO	-16.07	-64.29	-7.804E-02
95	95	697	DL	-3.97	-15.9	-5.922E-02
95	95	601	DL	-3.97	-15.9	-1.823E-02
95	95	600	DL	-4.07	-16.26	-1.823E-02
95	95	696	DL	-4.07	-16.26	-5.922E-02
95	95	697	LL	-3.1	-12.42	-4.951E-02
95	95	601	LL	-3.1	-12.42	-1.524E-02
95	95	600	LL	-3.18	-12.72	-1.524E-02
95	95	696	LL	-3.18	-12.72	-4.951E-02
95	95	697	SISMO X	0.	0.	0.
95	95	601	SISMO X	0.	0.	0.
95	95	600	SISMO X	0.	0.	0.
95	95	696	SISMO X	0.	0.	0.
95	95	697	SISMO Y	0.	0.	0.
95	95	601	SISMO Y	0.	0.	0.
95	95	600	SISMO Y	0.	0.	0.
95	95	696	SISMO Y	0.	0.	0.
95	95	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	95	601	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	95	600	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	95	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	95	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	95	601	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	95	600	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	95	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	97	674	DO	-14.58	-58.32	-1.29
97	97	578	DO	-14.58	-58.32	-0.52
97	97	577	DO	-15.59	-62.35	-0.52
97	97	673	DO	-15.59	-62.35	-1.29
97	97	674	DL	-2.99	-11.96	-0.98

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
97	97	578	DL	-2.99	-11.96	-0.4
97	97	577	DL	-3.76	-15.02	-0.4
97	97	673	DL	-3.76	-15.02	-0.98
97	97	674	LL	-2.32	-9.27	-0.82
97	97	578	LL	-2.32	-9.27	-0.33
97	97	577	LL	-2.96	-11.83	-0.33
97	97	673	LL	-2.96	-11.83	-0.82
97	97	674	SISMO X	0.	0.	0.
97	97	578	SISMO X	0.	0.	0.
97	97	577	SISMO X	0.	0.	0.
97	97	673	SISMO X	0.	0.	0.
97	97	674	SISMO Y	0.	0.	0.
97	97	578	SISMO Y	0.	0.	0.
97	97	577	SISMO Y	0.	0.	0.
97	97	673	SISMO Y	0.	0.	0.
97	97	674	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	97	578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	97	577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	97	673	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	97	674	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	97	578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	97	577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	97	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	98	581	DO	-16.83	-84.13	-0.21
98	98	580	DO	-11.73	-58.65	-0.9
98	98	676	DO	-11.73	-58.65	-1.38
98	98	677	DO	-16.83	-84.13	-0.69
98	98	581	DL	-4.47	-22.33	-0.29
98	98	580	DL	-0.86	-4.31	-0.28
98	98	676	DL	-0.86	-4.31	-0.6
98	98	677	DL	-4.47	-22.33	-0.6
98	98	581	LL	-3.48	-17.4	-0.24
98	98	580	LL	-0.67	-3.35	-0.24
98	98	676	LL	-0.67	-3.35	-0.5
98	98	677	LL	-3.48	-17.4	-0.5
98	98	581	SISMO X	1.129E-20	5.647E-20	0.
98	98	580	SISMO X	1.930E-20	9.648E-20	0.
98	98	676	SISMO X	1.930E-20	9.648E-20	0.
98	98	677	SISMO X	1.129E-20	5.647E-20	0.
98	98	581	SISMO Y	0.	0.	0.
98	98	580	SISMO Y	0.	1.376E-20	0.
98	98	676	SISMO Y	0.	1.376E-20	0.
98	98	677	SISMO Y	0.	0.	0.
98	98	581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	98	580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
98	98	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	98	677	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	98	581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	98	580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	98	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	98	677	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	99	584	DO	-18.07	-72.29	1.440E-06
99	99	583	DO	-18.07	-72.29	1.440E-06
99	99	679	DO	-18.07	-72.29	2.088E-06
99	99	680	DO	-18.07	-72.29	2.088E-06
99	99	584	DL	-5.45	-21.82	1.079E-06
99	99	583	DL	-5.45	-21.82	1.079E-06
99	99	679	DL	-5.45	-21.82	1.592E-06
99	99	680	DL	-5.45	-21.82	1.592E-06
99	99	584	LL	-4.26	-17.06	8.807E-07
99	99	583	LL	-4.26	-17.06	8.807E-07
99	99	679	LL	-4.26	-17.06	1.318E-06
99	99	680	LL	-4.26	-17.06	1.318E-06
99	99	584	SISMO X	0.	0.	0.
99	99	583	SISMO X	0.	0.	0.
99	99	679	SISMO X	0.	0.	0.
99	99	680	SISMO X	0.	0.	0.
99	99	584	SISMO Y	0.	0.	0.
99	99	583	SISMO Y	0.	0.	0.
99	99	679	SISMO Y	0.	0.	0.
99	99	680	SISMO Y	0.	0.	0.
99	99	584	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	99	583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	99	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	99	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	99	584	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	99	583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	99	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	99	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	100	588	DO	-12.58	-50.31	0.13
100	100	684	DO	-12.58	-50.31	0.26
100	100	683	DO	-12.65	-50.62	0.22
100	100	587	DO	-12.65	-50.62	8.968E-02
100	100	588	DL	-1.62	-6.48	9.478E-02
100	100	684	DL	-1.62	-6.48	0.2
100	100	683	DL	-1.68	-6.71	0.17
100	100	587	DL	-1.68	-6.71	7.176E-02
100	100	588	LL	-1.26	-5.05	7.617E-02

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
100	100	684	LL	-1.26	-5.05	0.16
100	100	683	LL	-1.31	-5.24	0.15
100	100	587	LL	-1.31	-5.24	6.225E-02
100	100	588	SISMO X	0.	0.	0.
100	100	684	SISMO X	0.	0.	0.
100	100	683	SISMO X	0.	0.	0.
100	100	587	SISMO X	0.	0.	0.
100	100	588	SISMO Y	0.	0.	0.
100	100	684	SISMO Y	0.	0.	0.
100	100	683	SISMO Y	0.	0.	0.
100	100	587	SISMO Y	0.	0.	0.
100	100	588	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	100	684	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	100	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	100	587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	100	588	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	100	684	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	100	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	100	587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	101	587	DO	-12.65	-50.62	6.355E-02
101	101	683	DO	-12.65	-50.62	0.16
101	101	682	DO	-12.78	-51.12	0.16
101	101	586	DO	-12.78	-51.12	6.345E-02
101	101	587	DL	-1.68	-6.71	4.780E-02
101	101	683	DL	-1.68	-6.71	0.12
101	101	682	DL	-1.77	-7.09	0.12
101	101	586	DL	-1.77	-7.09	4.775E-02
101	101	587	LL	-1.31	-5.24	3.970E-02
101	101	683	LL	-1.31	-5.24	0.1
101	101	682	LL	-1.39	-5.56	0.1
101	101	586	LL	-1.39	-5.56	3.968E-02
101	101	587	SISMO X	0.	0.	0.
101	101	683	SISMO X	0.	0.	0.
101	101	682	SISMO X	0.	0.	0.
101	101	586	SISMO X	0.	0.	0.
101	101	587	SISMO Y	0.	0.	0.
101	101	683	SISMO Y	0.	0.	0.
101	101	682	SISMO Y	0.	0.	0.
101	101	586	SISMO Y	0.	0.	0.
101	101	587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	101	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	101	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	101	586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	101	587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
101	101	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	101	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	101	586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	102	586	DO	-12.78	-51.12	0.15
102	102	585	DO	-12.64	-50.56	0.19
102	102	681	DO	-12.64	-50.56	0.38
102	102	682	DO	-12.78	-51.12	0.34
102	102	586	DL	-1.77	-7.09	0.12
102	102	585	DL	-1.67	-6.68	0.14
102	102	681	DL	-1.67	-6.68	0.28
102	102	682	DL	-1.77	-7.09	0.26
102	102	586	LL	-1.39	-5.56	0.1
102	102	585	LL	-1.3	-5.21	0.11
102	102	681	LL	-1.3	-5.21	0.23
102	102	682	LL	-1.39	-5.56	0.22
102	102	586	SISMO X	0.	0.	0.
102	102	585	SISMO X	0.	0.	0.
102	102	681	SISMO X	0.	0.	0.
102	102	682	SISMO X	0.	0.	0.
102	102	586	SISMO Y	0.	0.	0.
102	102	585	SISMO Y	0.	0.	0.
102	102	681	SISMO Y	0.	0.	0.
102	102	682	SISMO Y	0.	0.	0.
102	102	586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	102	585	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	102	681	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	102	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	102	586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	102	585	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	102	681	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	102	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	103	582	DO	-0.82	-3.26	1.09
103	103	579	DO	-7.793E-03	-3.117E-02	1.277E-02
103	103	675	DO	-7.793E-03	-3.117E-02	1.23
103	103	678	DO	-0.82	-3.26	2.31
103	103	582	DL	-3.031E-03	-1.213E-02	-2.747E-04
103	103	579	DL	-6.219E-04	-2.488E-03	-7.459E-05
103	103	675	DL	-6.219E-04	-2.488E-03	-3.384E-04
103	103	678	DL	-3.031E-03	-1.213E-02	-5.385E-04
103	103	582	LL	-2.366E-03	-9.465E-03	-2.311E-04
103	103	579	LL	-4.926E-04	-1.971E-03	-6.253E-05
103	103	675	LL	-4.926E-04	-1.971E-03	-2.832E-04
103	103	678	LL	-2.366E-03	-9.465E-03	-4.517E-04
103	103	582	SISMO X	0.	0.	0.
103	103	579	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
103	103	675	SISMO X	0.	0.	0.
103	103	678	SISMO X	0.	0.	0.
103	103	582	SISMO Y	0.	0.	0.
103	103	579	SISMO Y	0.	0.	0.
103	103	675	SISMO Y	0.	0.	0.
103	103	678	SISMO Y	0.	0.	0.
103	103	582	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	103	579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	103	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	103	678	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	103	582	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	103	579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	103	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	103	678	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	104	565	DO	-10.24	-40.97	2.796E-06
104	104	566	DO	-10.24	-40.97	2.796E-06
104	104	662	DO	-10.24	-40.97	4.120E-06
104	104	661	DO	-10.24	-40.97	4.120E-06
104	104	565	DL	2.644E-05	1.057E-04	2.077E-06
104	104	566	DL	-2.644E-05	-1.057E-04	2.077E-06
104	104	662	DL	-2.644E-05	-1.057E-04	3.112E-06
104	104	661	DL	2.644E-05	1.057E-04	3.112E-06
104	104	565	LL	2.071E-05	8.284E-05	1.700E-06
104	104	566	LL	-2.071E-05	-8.284E-05	1.700E-06
104	104	662	LL	-2.071E-05	-8.284E-05	2.580E-06
104	104	661	LL	2.071E-05	8.284E-05	2.580E-06
104	104	565	SISMO X	0.	0.	0.
104	104	566	SISMO X	0.	0.	0.
104	104	662	SISMO X	0.	0.	0.
104	104	661	SISMO X	0.	0.	0.
104	104	565	SISMO Y	0.	0.	0.
104	104	566	SISMO Y	0.	0.	0.
104	104	662	SISMO Y	0.	0.	0.
104	104	661	SISMO Y	0.	0.	0.
104	104	565	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	104	566	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	104	662	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	104	661	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	104	565	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	104	566	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	104	662	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
104	104	661	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	105	568	DO	-26.36	-105.45	-1.758E-04
105	105	567	DO	-26.36	-105.42	-1.758E-04
105	105	663	DO	-26.36	-105.42	-2.938E-04
105	105	664	DO	-26.36	-105.45	-2.938E-04
105	105	568	DL	-11.23	-44.93	-1.342E-04
105	105	567	DL	-11.23	-44.91	-1.342E-04
105	105	663	DL	-11.23	-44.91	-2.237E-04
105	105	664	DL	-11.23	-44.93	-2.237E-04
105	105	568	LL	-8.78	-35.12	-1.126E-04
105	105	567	LL	-8.78	-35.1	-1.126E-04
105	105	663	LL	-8.78	-35.1	-1.874E-04
105	105	664	LL	-8.78	-35.12	-1.874E-04
105	105	568	SISMO X	0.	0.	0.
105	105	567	SISMO X	0.	0.	0.
105	105	663	SISMO X	0.	0.	0.
105	105	664	SISMO X	0.	0.	0.
105	105	568	SISMO Y	0.	0.	0.
105	105	567	SISMO Y	0.	0.	0.
105	105	663	SISMO Y	0.	0.	0.
105	105	664	SISMO Y	0.	0.	0.
105	105	568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	105	567	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	105	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	105	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	105	568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	105	567	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	105	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	105	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	106	599	DO	-14.6	-58.41	-0.5
106	106	598	DO	-15.43	-61.73	-0.5
106	106	709	DO	-15.43	-61.73	-1.18
106	106	695	DO	-14.6	-58.41	-1.18
106	106	599	DL	-3.01	-12.05	-0.38
106	106	598	DL	-3.64	-14.56	-0.38
106	106	709	DL	-3.64	-14.56	-0.9
106	106	695	DL	-3.01	-12.05	-0.9
106	106	599	LL	-2.34	-9.35	-0.31
106	106	598	LL	-2.86	-11.45	-0.31
106	106	709	LL	-2.86	-11.45	-0.75
106	106	695	LL	-2.34	-9.35	-0.75
106	106	599	SISMO X	0.	0.	0.
106	106	598	SISMO X	0.	0.	0.
106	106	709	SISMO X	0.	0.	0.
106	106	695	SISMO X	0.	0.	0.
106	106	599	SISMO Y	0.	0.	0.
106	106	598	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
106	106	709	SISMO Y	0.	0.	0.
106	106	695	SISMO Y	0.	0.	0.
106	106	599	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	106	598	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	106	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	106	695	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	106	599	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	106	598	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	106	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	106	695	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	107	597	DO	-15.88	-63.53	0.51
107	107	596	DO	-15.2	-60.79	0.51
107	107	692	DO	-15.2	-60.79	1.15
107	107	693	DO	-15.88	-63.53	1.15
107	107	597	DL	-3.95	-15.8	0.38
107	107	596	DL	-3.43	-13.73	0.38
107	107	692	DL	-3.43	-13.73	0.87
107	107	693	DL	-3.95	-15.8	0.87
107	107	597	LL	-3.1	-12.4	0.32
107	107	596	LL	-2.67	-10.68	0.32
107	107	692	LL	-2.67	-10.68	0.73
107	107	693	LL	-3.1	-12.4	0.73
107	107	597	SISMO X	0.	0.	0.
107	107	596	SISMO X	0.	0.	0.
107	107	692	SISMO X	0.	0.	0.
107	107	693	SISMO X	0.	0.	0.
107	107	597	SISMO Y	0.	0.	0.
107	107	596	SISMO Y	0.	0.	0.
107	107	692	SISMO Y	0.	0.	0.
107	107	693	SISMO Y	0.	0.	0.
107	107	597	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	107	596	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	107	692	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	107	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	107	597	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	107	596	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	107	692	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	107	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	108	595	DO	-21.36	-85.44	0.39
108	108	594	DO	-20.72	-82.87	0.39
108	108	690	DO	-20.72	-82.87	0.92

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
108	108	691	DO	-21.36	-85.44	0.92
108	108	595	DL	-7.77	-31.06	0.29
108	108	594	DL	-7.28	-29.11	0.29
108	108	690	DL	-7.28	-29.11	0.7
108	108	691	DL	-7.77	-31.06	0.7
108	108	595	LL	-6.08	-24.34	0.24
108	108	594	LL	-5.68	-22.7	0.24
108	108	690	LL	-5.68	-22.7	0.58
108	108	691	LL	-6.08	-24.34	0.58
108	108	595	SISMO X	0.	0.	0.
108	108	594	SISMO X	0.	0.	0.
108	108	690	SISMO X	0.	0.	0.
108	108	691	SISMO X	0.	0.	0.
108	108	595	SISMO Y	0.	0.	0.
108	108	594	SISMO Y	0.	0.	0.
108	108	690	SISMO Y	0.	0.	0.
108	108	691	SISMO Y	0.	0.	0.
108	108	595	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	108	594	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	108	690	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	108	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	108	595	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	108	594	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	108	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	108	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	109	592	DO	-12.97	-51.87	0.26
109	109	593	DO	-12.48	-49.91	0.26
109	109	689	DO	-12.48	-49.91	0.65
109	109	688	DO	-12.97	-51.87	0.65
109	109	592	DL	-1.91	-7.65	0.2
109	109	593	DL	-1.54	-6.17	0.2
109	109	689	DL	-1.54	-6.17	0.49
109	109	688	DL	-1.91	-7.65	0.49
109	109	592	LL	-1.51	-6.02	0.17
109	109	593	LL	-1.2	-4.78	0.17
109	109	689	LL	-1.2	-4.78	0.41
109	109	688	LL	-1.51	-6.02	0.41
109	109	592	SISMO X	0.	0.	0.
109	109	593	SISMO X	0.	0.	0.
109	109	689	SISMO X	0.	0.	0.
109	109	688	SISMO X	0.	0.	0.
109	109	592	SISMO Y	0.	0.	0.
109	109	593	SISMO Y	0.	0.	0.
109	109	689	SISMO Y	0.	0.	0.
109	109	688	SISMO Y	0.	0.	0.
109	109	592	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
109	109	593	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	109	689	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	109	688	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	109	592	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	109	593	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	109	689	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	109	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	110	591	DO	-12.97	-51.87	0.26
110	110	590	DO	-12.48	-49.91	0.26
110	110	686	DO	-12.48	-49.91	0.65
110	110	687	DO	-12.97	-51.87	0.65
110	110	591	DL	-1.91	-7.65	0.2
110	110	590	DL	-1.54	-6.17	0.2
110	110	686	DL	-1.54	-6.17	0.49
110	110	687	DL	-1.91	-7.65	0.49
110	110	591	LL	-1.51	-6.02	0.17
110	110	590	LL	-1.2	-4.78	0.17
110	110	686	LL	-1.2	-4.78	0.41
110	110	687	LL	-1.51	-6.02	0.41
110	110	591	SISMO X	0.	0.	0.
110	110	590	SISMO X	0.	0.	0.
110	110	686	SISMO X	0.	0.	0.
110	110	687	SISMO X	0.	0.	0.
110	110	591	SISMO Y	0.	0.	0.
110	110	590	SISMO Y	0.	0.	0.
110	110	686	SISMO Y	0.	0.	0.
110	110	687	SISMO Y	0.	0.	0.
110	110	591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	110	590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	110	686	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	110	687	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	110	591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	110	590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	110	686	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	110	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	111	564	DO	-15.59	-62.35	-0.52
111	111	660	DO	-15.59	-62.35	-1.29
111	111	659	DO	-14.58	-58.32	-1.29
111	111	563	DO	-14.58	-58.32	-0.52
111	111	564	DL	-3.76	-15.02	-0.4
111	111	660	DL	-3.76	-15.02	-0.98
111	111	659	DL	-2.99	-11.96	-0.98

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
111	111	563	DL	-2.99	-11.96	-0.4
111	111	564	LL	-2.96	-11.83	-0.33
111	111	660	LL	-2.96	-11.83	-0.82
111	111	659	LL	-2.32	-9.27	-0.82
111	111	563	LL	-2.32	-9.27	-0.33
111	111	564	SISMO X	0.	0.	0.
111	111	660	SISMO X	0.	0.	0.
111	111	659	SISMO X	0.	0.	0.
111	111	563	SISMO X	0.	0.	0.
111	111	564	SISMO Y	0.	0.	0.
111	111	660	SISMO Y	0.	0.	0.
111	111	659	SISMO Y	0.	0.	0.
111	111	563	SISMO Y	0.	0.	0.
111	111	564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	111	660	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	111	659	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	111	563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	111	564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	111	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	111	659	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	111	563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	112	558	DO	-16.66	-83.32	-0.2
112	112	557	DO	-11.69	-58.43	-0.89
112	112	653	DO	-11.69	-58.43	-1.35
112	112	654	DO	-16.66	-83.32	-0.67
112	112	558	DL	-4.35	-21.77	-0.28
112	112	557	DL	-0.83	-4.16	-0.27
112	112	653	DL	-0.83	-4.16	-0.58
112	112	654	DL	-4.35	-21.77	-0.59
112	112	558	LL	-3.39	-16.96	-0.23
112	112	557	LL	-0.65	-3.23	-0.23
112	112	653	LL	-0.65	-3.23	-0.49
112	112	654	LL	-3.39	-16.96	-0.49
112	112	558	SISMO X	6.414E-20	3.207E-19	1.702E-20
112	112	557	SISMO X	0.	3.233E-20	1.694E-20
112	112	653	SISMO X	0.	3.233E-20	2.664E-20
112	112	654	SISMO X	6.414E-20	3.207E-19	2.672E-20
112	112	558	SISMO Y	0.	4.546E-20	0.
112	112	557	SISMO Y	0.	0.	0.
112	112	653	SISMO Y	0.	0.	0.
112	112	654	SISMO Y	0.	4.546E-20	0.
112	112	558	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	112	557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	112	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
112	112	654	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	112	558	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	112	557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	112	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	112	654	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	113	589	DO	-0.82	-3.26	1.09
113	113	556	DO	-7.885E-03	-3.154E-02	1.277E-02
113	113	652	DO	-7.885E-03	-3.154E-02	1.23
113	113	685	DO	-0.82	-3.26	2.31
113	113	589	DL	-3.054E-03	-1.222E-02	-2.768E-04
113	113	556	DL	-6.859E-04	-2.743E-03	-7.334E-05
113	113	652	DL	-6.859E-04	-2.743E-03	-3.412E-04
113	113	685	DL	-3.054E-03	-1.222E-02	-5.446E-04
113	113	589	LL	-2.384E-03	-9.534E-03	-2.329E-04
113	113	556	LL	-5.425E-04	-2.170E-03	-6.155E-05
113	113	652	LL	-5.425E-04	-2.170E-03	-2.855E-04
113	113	685	LL	-2.384E-03	-9.534E-03	-4.569E-04
113	113	589	SISMO X	0.	0.	0.
113	113	556	SISMO X	0.	0.	0.
113	113	652	SISMO X	0.	0.	0.
113	113	685	SISMO X	0.	0.	0.
113	113	589	SISMO Y	0.	0.	0.
113	113	556	SISMO Y	0.	0.	0.
113	113	652	SISMO Y	0.	0.	0.
113	113	685	SISMO Y	0.	0.	0.
113	113	589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	113	556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	113	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	113	685	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	113	589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	113	556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	113	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	113	685	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	114	556	DO	-13.16	-65.82	0.91
114	114	557	DO	-11.69	-58.43	0.9
114	114	653	DO	-11.69	-58.43	2.37
114	114	652	DO	-13.16	-65.82	2.37
114	114	556	DL	-1.15	-5.73	0.16
114	114	557	DL	-0.83	-4.16	0.16
114	114	653	DL	-0.83	-4.16	0.41
114	114	652	DL	-1.15	-5.73	0.41
114	114	556	LL	-0.91	-4.53	0.13
114	114	557	LL	-0.65	-3.23	0.13
114	114	653	LL	-0.65	-3.23	0.34

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
114	114	652	LL	-0.91	-4.53	0.34
114	114	556	SISMO X	4.411E-20	2.206E-19	1.629E-20
114	114	557	SISMO X	0.	3.233E-20	1.622E-20
114	114	653	SISMO X	0.	3.233E-20	2.708E-20
114	114	652	SISMO X	4.411E-20	2.206E-19	2.715E-20
114	114	556	SISMO Y	0.	3.175E-20	0.
114	114	557	SISMO Y	0.	0.	0.
114	114	653	SISMO Y	0.	0.	0.
114	114	652	SISMO Y	0.	3.175E-20	0.
114	114	556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	114	557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	114	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	114	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	114	556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	114	557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	114	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	114	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	115	559	DO	-18.09	-72.36	-1.708E-06
115	115	560	DO	-18.09	-72.36	-1.708E-06
115	115	656	DO	-18.09	-72.36	-2.752E-06
115	115	655	DO	-18.09	-72.36	-2.752E-06
115	115	559	DL	-5.47	-21.87	-1.283E-06
115	115	560	DL	-5.47	-21.87	-1.283E-06
115	115	656	DL	-5.47	-21.87	-2.097E-06
115	115	655	DL	-5.47	-21.87	-2.097E-06
115	115	559	LL	-4.27	-17.09	-1.051E-06
115	115	560	LL	-4.27	-17.09	-1.051E-06
115	115	656	LL	-4.27	-17.09	-1.741E-06
115	115	655	LL	-4.27	-17.09	-1.741E-06
115	115	559	SISMO X	0.	0.	0.
115	115	560	SISMO X	0.	0.	0.
115	115	656	SISMO X	0.	0.	0.
115	115	655	SISMO X	0.	0.	0.
115	115	559	SISMO Y	0.	0.	0.
115	115	560	SISMO Y	0.	0.	0.
115	115	656	SISMO Y	0.	0.	0.
115	115	655	SISMO Y	0.	0.	0.
115	115	559	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	115	560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	115	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	115	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	115	559	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	115	560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
115	115	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	115	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	116	561	DO	-12.66	-50.64	9.037E-02
116	116	562	DO	-12.58	-50.33	0.13
116	116	658	DO	-12.58	-50.33	0.27
116	116	657	DO	-12.66	-50.64	0.22
116	116	561	DL	-1.68	-6.73	7.228E-02
116	116	562	DL	-1.62	-6.49	9.522E-02
116	116	658	DL	-1.62	-6.49	0.2
116	116	657	DL	-1.68	-6.73	0.17
116	116	561	LL	-1.31	-5.25	6.269E-02
116	116	562	LL	-1.26	-5.06	7.655E-02
116	116	658	LL	-1.26	-5.06	0.16
116	116	657	LL	-1.31	-5.25	0.15
116	116	561	SISMO X	0.	0.	0.
116	116	562	SISMO X	0.	0.	0.
116	116	658	SISMO X	0.	0.	0.
116	116	657	SISMO X	0.	0.	0.
116	116	561	SISMO Y	0.	0.	0.
116	116	562	SISMO Y	0.	0.	0.
116	116	658	SISMO Y	0.	0.	0.
116	116	657	SISMO Y	0.	0.	0.
116	116	561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	116	562	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	116	658	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	116	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	116	561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	116	562	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	116	658	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	116	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	117	575	DO	-12.78	-51.14	0.15
117	117	576	DO	-12.64	-50.57	0.19
117	117	672	DO	-12.64	-50.57	0.38
117	117	671	DO	-12.78	-51.14	0.34
117	117	575	DL	-1.78	-7.1	0.12
117	117	576	DL	-1.67	-6.68	0.14
117	117	672	DL	-1.67	-6.68	0.28
117	117	671	DL	-1.78	-7.1	0.26
117	117	575	LL	-1.39	-5.57	0.1
117	117	576	LL	-1.3	-5.22	0.11
117	117	672	LL	-1.3	-5.22	0.23
117	117	671	LL	-1.39	-5.57	0.22
117	117	575	SISMO X	0.	0.	0.
117	117	576	SISMO X	0.	0.	0.
117	117	672	SISMO X	0.	0.	0.
117	117	671	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
117	117	575	SISMO Y	0.	0.	0.
117	117	576	SISMO Y	0.	0.	0.
117	117	672	SISMO Y	0.	0.	0.
117	117	671	SISMO Y	0.	0.	0.
117	117	575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	117	576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	117	672	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	117	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	117	575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	117	576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	117	672	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	117	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	118	571	DO	-14.51	-58.06	0.39
118	118	572	DO	-13.99	-55.98	0.39
118	118	668	DO	-13.99	-55.98	0.87
118	118	667	DO	-14.51	-58.06	0.87
118	118	571	DL	-2.99	-11.96	0.29
118	118	572	DL	-2.6	-10.4	0.29
118	118	668	DL	-2.6	-10.4	0.66
118	118	667	DL	-2.99	-11.96	0.66
118	118	571	LL	-2.35	-9.39	0.24
118	118	572	LL	-2.02	-8.09	0.24
118	118	668	LL	-2.02	-8.09	0.55
118	118	667	LL	-2.35	-9.39	0.55
118	118	571	SISMO X	0.	0.	0.
118	118	572	SISMO X	0.	0.	0.
118	118	668	SISMO X	0.	0.	0.
118	118	667	SISMO X	0.	0.	0.
118	118	571	SISMO Y	0.	0.	0.
118	118	572	SISMO Y	0.	0.	0.
118	118	668	SISMO Y	0.	0.	0.
118	118	667	SISMO Y	0.	0.	0.
118	118	571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	118	572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	118	668	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	118	667	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	118	571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	118	572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	118	668	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	118	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	119	573	DO	-20.72	-82.87	-0.39

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
119	119	574	DO	-21.36	-85.44	-0.39
119	119	670	DO	-21.36	-85.44	-0.92
119	119	669	DO	-20.72	-82.87	-0.92
119	119	573	DL	-7.28	-29.11	-0.29
119	119	574	DL	-7.77	-31.06	-0.29
119	119	670	DL	-7.77	-31.06	-0.7
119	119	669	DL	-7.28	-29.11	-0.7
119	119	573	LL	-5.68	-22.7	-0.24
119	119	574	LL	-6.08	-24.34	-0.24
119	119	670	LL	-6.08	-24.34	-0.58
119	119	669	LL	-5.68	-22.7	-0.58
119	119	573	SISMO X	0.	0.	0.
119	119	574	SISMO X	0.	0.	0.
119	119	670	SISMO X	0.	0.	0.
119	119	669	SISMO X	0.	0.	0.
119	119	573	SISMO Y	0.	0.	0.
119	119	574	SISMO Y	0.	0.	0.
119	119	670	SISMO Y	0.	0.	0.
119	119	669	SISMO Y	0.	0.	0.
119	119	573	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	119	574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	119	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	119	669	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	119	573	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	119	574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	119	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	119	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	120	575	DO	-12.78	-51.14	6.333E-02
120	120	561	DO	-12.66	-50.64	6.343E-02
120	120	657	DO	-12.66	-50.64	0.16
120	120	671	DO	-12.78	-51.14	0.16
120	120	575	DL	-1.78	-7.1	4.767E-02
120	120	561	DL	-1.68	-6.73	4.772E-02
120	120	657	DL	-1.68	-6.73	0.12
120	120	671	DL	-1.78	-7.1	0.12
120	120	575	LL	-1.39	-5.57	3.962E-02
120	120	561	LL	-1.31	-5.25	3.964E-02
120	120	657	LL	-1.31	-5.25	0.1
120	120	671	LL	-1.39	-5.57	0.1
120	120	575	SISMO X	0.	0.	0.
120	120	561	SISMO X	0.	0.	0.
120	120	657	SISMO X	0.	0.	0.
120	120	671	SISMO X	0.	0.	0.
120	120	575	SISMO Y	0.	0.	0.
120	120	561	SISMO Y	0.	0.	0.
120	120	657	SISMO Y	0.	0.	0.
120	120	671	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
120	120	575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	120	561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	120	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	120	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	120	575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	120	561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	120	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	120	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	121	570	DO	-15.44	-61.75	-0.5
121	121	666	DO	-15.44	-61.75	-1.18
121	121	665	DO	-14.61	-58.43	-1.18
121	121	569	DO	-14.61	-58.43	-0.5
121	121	570	DL	-3.64	-14.58	-0.38
121	121	666	DL	-3.64	-14.58	-0.9
121	121	665	DL	-3.02	-12.06	-0.9
121	121	569	DL	-3.02	-12.06	-0.38
121	121	570	LL	-2.87	-11.47	-0.31
121	121	666	LL	-2.87	-11.47	-0.75
121	121	665	LL	-2.34	-9.36	-0.75
121	121	569	LL	-2.34	-9.36	-0.31
121	121	570	SISMO X	0.	0.	0.
121	121	666	SISMO X	0.	0.	0.
121	121	665	SISMO X	0.	0.	0.
121	121	569	SISMO X	0.	0.	0.
121	121	570	SISMO Y	0.	0.	0.
121	121	666	SISMO Y	0.	0.	0.
121	121	665	SISMO Y	0.	0.	0.
121	121	569	SISMO Y	0.	0.	0.
121	121	570	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	121	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	121	665	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	121	569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	121	570	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	121	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	121	665	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	121	569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	122	579	DO	-13.01	-65.06	0.92
122	122	580	DO	-11.73	-58.65	0.92
122	122	676	DO	-11.73	-58.65	2.4
122	122	675	DO	-13.01	-65.06	2.4
122	122	579	DL	-1.04	-5.19	0.17

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
122	122	580	DL	-0.86	-4.31	0.17
122	122	676	DL	-0.86	-4.31	0.43
122	122	675	DL	-1.04	-5.19	0.44
122	122	579	LL	-0.82	-4.11	0.14
122	122	580	LL	-0.67	-3.35	0.14
122	122	676	LL	-0.67	-3.35	0.36
122	122	675	LL	-0.82	-4.11	0.36
122	122	579	SISMO X	3.551E-20	1.775E-19	1.320E-20
122	122	580	SISMO X	1.930E-20	9.648E-20	1.316E-20
122	122	676	SISMO X	1.930E-20	9.648E-20	1.992E-20
122	122	675	SISMO X	3.551E-20	1.775E-19	1.996E-20
122	122	579	SISMO Y	0.	2.584E-20	0.
122	122	580	SISMO Y	0.	1.376E-20	0.
122	122	676	SISMO Y	0.	1.376E-20	0.
122	122	675	SISMO Y	0.	2.584E-20	0.
122	122	579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	122	580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	122	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	122	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	122	579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	122	580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	122	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	122	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	131	649	DO	-2.589E-15	-5.372E-16	-3.807E-15
131	131	644	DO	-2.590E-15	-5.440E-16	-2.175E-15
131	131	645	DO	6.937E-16	1.439E-16	6.128E-16
131	131	648	DO	7.128E-16	2.395E-16	4.048E-15
131	131	649	DL	8.022E-15	1.672E-15	-4.744E-17
131	131	644	DL	-5.428E-15	-1.106E-15	-2.616E-15
131	131	645	DL	1.449E-15	2.717E-16	-2.319E-15
131	131	648	DL	-2.158E-15	-4.890E-16	-1.349E-15
131	131	649	LL	8.448E-15	1.691E-15	1.536E-15
131	131	644	LL	-7.063E-15	-1.419E-15	2.991E-15
131	131	645	LL	-4.668E-15	-9.564E-16	-4.097E-15
131	131	648	LL	-5.058E-16	-9.501E-17	-1.746E-16
131	131	649	SISMO X	0.	0.	0.
131	131	644	SISMO X	0.	0.	0.
131	131	645	SISMO X	0.	0.	0.
131	131	648	SISMO X	0.	0.	0.
131	131	649	SISMO Y	0.	0.	0.
131	131	644	SISMO Y	0.	0.	0.
131	131	645	SISMO Y	0.	0.	0.
131	131	648	SISMO Y	0.	0.	0.
131	131	649	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
131	131	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
131	131	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
131	131	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
131	131	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	131	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	131	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	131	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
133	133	700	DO	-5.761E-15	-1.228E-15	2.902E-15
133	133	622	DO	8.331E-15	1.673E-15	1.441E-15
133	133	621	DO	-1.886E-14	-3.799E-15	-2.568E-15
133	133	617	DO	1.815E-14	3.562E-15	-2.854E-15
133	133	700	DL	8.951E-15	1.777E-15	4.745E-15
133	133	622	DL	-8.945E-15	-1.745E-15	6.750E-16
133	133	621	DL	2.402E-15	4.912E-16	2.971E-15
133	133	617	DL	-2.400E-15	-4.847E-16	-3.677E-15
133	133	700	LL	7.672E-16	6.579E-17	-3.019E-15
133	133	622	LL	-3.369E-15	-6.698E-16	9.315E-16
133	133	621	LL	-7.411E-15	-1.496E-15	1.480E-15
133	133	617	LL	8.097E-15	1.599E-15	6.277E-15
133	133	700	SISMO X	0.	0.	0.
133	133	622	SISMO X	0.	0.	0.
133	133	621	SISMO X	0.	0.	0.
133	133	617	SISMO X	0.	0.	0.
133	133	700	SISMO Y	0.	0.	0.
133	133	622	SISMO Y	0.	0.	0.
133	133	621	SISMO Y	0.	0.	0.
133	133	617	SISMO Y	0.	0.	0.
133	133	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
133	133	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
133	133	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
133	133	617	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
133	133	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
133	133	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
133	133	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
133	133	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
134	134	703	DO	2.088E-15	4.643E-16	8.453E-16
134	134	697	DO	4.474E-15	8.789E-16	5.395E-16
134	134	704	DO	-7.753E-15	-1.541E-15	-2.084E-15
134	134	619	DO	1.201E-15	2.490E-16	2.842E-15
134	134	703	DL	-4.975E-15	-9.523E-16	2.851E-15
134	134	697	DL	6.369E-15	1.273E-15	-1.056E-15
134	134	704	DL	-8.262E-15	-1.653E-15	-6.342E-16
134	134	619	DL	3.094E-15	6.303E-16	-2.902E-15
134	134	703	LL	-3.076E-16	-1.695E-17	1.338E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
134	134	697	LL	4.239E-15	8.404E-16	-8.457E-16
134	134	704	LL	-4.413E-15	-8.811E-16	5.479E-17
134	134	619	LL	9.654E-16	2.041E-16	1.143E-15
134	134	703	SISMO X	0.	0.	0.
134	134	697	SISMO X	0.	0.	0.
134	134	704	SISMO X	0.	0.	0.
134	134	619	SISMO X	0.	0.	0.
134	134	703	SISMO Y	0.	0.	0.
134	134	697	SISMO Y	0.	0.	0.
134	134	704	SISMO Y	0.	0.	0.
134	134	619	SISMO Y	0.	0.	0.
134	134	703	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
134	134	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
134	134	704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
134	134	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
134	134	703	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
134	134	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
134	134	704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
134	134	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
135	135	622	DO	3.191E-15	6.690E-16	7.442E-16
135	135	704	DO	-5.773E-15	-1.173E-15	-1.358E-15
135	135	696	DO	1.542E-15	2.901E-16	-3.721E-15
135	135	621	DO	-8.469E-16	-1.386E-16	3.675E-15
135	135	622	DL	-3.115E-15	-5.924E-16	-3.499E-15
135	135	704	DL	2.474E-15	4.885E-16	2.951E-15
135	135	696	DL	-6.645E-16	-1.392E-16	-4.731E-15
135	135	621	DL	8.427E-16	1.992E-16	6.729E-15
135	135	622	LL	4.871E-16	8.336E-17	7.936E-16
135	135	704	LL	-1.833E-15	-3.839E-16	-1.308E-15
135	135	696	LL	3.767E-15	7.517E-16	3.941E-15
135	135	621	LL	-1.000E-15	-1.560E-16	-9.621E-16
135	135	622	SISMO X	0.	0.	0.
135	135	704	SISMO X	0.	0.	0.
135	135	696	SISMO X	0.	0.	0.
135	135	621	SISMO X	0.	0.	0.
135	135	622	SISMO Y	0.	0.	0.
135	135	704	SISMO Y	0.	0.	0.
135	135	696	SISMO Y	0.	0.	0.
135	135	621	SISMO Y	0.	0.	0.
135	135	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
135	135	704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
135	135	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
135	135	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
135	135	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
135	135	704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
135	135	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
135	135	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
138	138	641	DO	-4.721E-16	-8.979E-17	9.774E-16
138	138	687	DO	1.765E-15	3.509E-16	-6.134E-16
138	138	688	DO	-4.734E-16	-9.619E-17	3.628E-16
138	138	640	DO	1.212E-16	-2.459E-18	-2.546E-15
138	138	641	DL	-4.789E-16	-1.236E-16	2.150E-15
138	138	687	DL	1.767E-15	3.590E-16	-1.899E-15
138	138	688	DL	-4.738E-16	-9.804E-17	2.939E-15
138	138	640	DL	1.279E-16	3.129E-17	2.015E-16
138	138	641	LL	-4.733E-16	-9.600E-17	1.509E-15
138	138	687	LL	1.765E-15	3.529E-16	-2.511E-15
138	138	688	LL	-4.740E-16	-9.920E-17	-6.010E-16
138	138	640	LL	1.267E-16	2.514E-17	-1.673E-15
138	138	641	SISMO X	0.	0.	0.
138	138	687	SISMO X	0.	0.	0.
138	138	688	SISMO X	0.	0.	0.
138	138	640	SISMO X	0.	0.	0.
138	138	641	SISMO Y	0.	0.	0.
138	138	687	SISMO Y	0.	0.	0.
138	138	688	SISMO Y	0.	0.	0.
138	138	640	SISMO Y	0.	0.	0.
138	138	641	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
138	138	687	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
138	138	688	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
138	138	640	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
138	138	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
138	138	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
138	138	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
138	138	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
145	145	670	DO	-1.641E-15	-3.397E-16	-3.459E-17
145	145	666	DO	-6.117E-15	-1.228E-15	-3.955E-16
145	145	709	DO	1.633E-15	2.966E-16	1.344E-16
145	145	691	DO	4.414E-16	9.926E-17	-9.483E-16
145	145	670	DL	6.118E-15	1.234E-15	-2.158E-16
145	145	666	DL	1.637E-15	3.212E-16	4.166E-16
145	145	709	DL	-4.369E-16	-7.691E-17	-5.717E-16
145	145	691	DL	-1.638E-15	-3.215E-16	-7.886E-16
145	145	670	LL	6.750E-15	1.352E-15	2.036E-16
145	145	666	LL	-2.892E-16	-6.592E-17	1.203E-16
145	145	709	LL	8.390E-15	1.685E-15	-6.516E-16
145	145	691	LL	-1.012E-14	-2.026E-15	-3.064E-16
145	145	670	SISMO X	0.	0.	0.
145	145	666	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
145	145	709	SISMO X	0.	0.	0.
145	145	691	SISMO X	0.	0.	0.
145	145	670	SISMO Y	0.	0.	0.
145	145	666	SISMO Y	0.	0.	0.
145	145	709	SISMO Y	0.	0.	0.
145	145	691	SISMO Y	0.	0.	0.
145	145	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
145	145	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
145	145	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
145	145	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
145	145	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
145	145	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
145	145	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
145	145	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
147	147	704	DO	-3.875E-15	-7.603E-16	-8.115E-16
147	147	670	DO	-3.881E-15	-7.879E-16	-4.868E-15
147	147	669	DO	1.029E-15	1.654E-16	8.887E-16
147	147	696	DO	1.036E-15	1.985E-16	-1.921E-15
147	147	704	DL	-3.377E-15	-6.798E-16	4.132E-15
147	147	670	DL	3.418E-15	6.739E-16	-3.444E-15
147	147	669	DL	-4.189E-15	-8.101E-16	8.984E-16
147	147	696	DL	1.780E-15	3.493E-16	4.827E-16
147	147	704	LL	-2.885E-15	-5.731E-16	1.311E-15
147	147	670	LL	1.592E-15	3.207E-16	-2.747E-15
147	147	669	LL	-4.280E-16	-8.948E-17	7.144E-16
147	147	696	LL	7.719E-16	1.520E-16	-2.072E-15
147	147	704	SISMO X	0.	0.	0.
147	147	670	SISMO X	0.	0.	0.
147	147	669	SISMO X	0.	0.	0.
147	147	696	SISMO X	0.	0.	0.
147	147	704	SISMO Y	0.	0.	0.
147	147	670	SISMO Y	0.	0.	0.
147	147	669	SISMO Y	0.	0.	0.
147	147	696	SISMO Y	0.	0.	0.
147	147	704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
147	147	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
147	147	669	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
147	147	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
147	147	704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
147	147	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
147	147	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
147	147	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
148	148	697	DO	7.501E-15	1.499E-15	3.190E-15
148	148	711	DO	-3.530E-15	-7.024E-16	-1.899E-15
148	148	667	DO	-5.608E-15	-1.118E-15	8.038E-16
148	148	704	DO	-2.537E-16	-5.172E-17	3.579E-15
148	148	697	DL	6.242E-15	1.248E-15	-1.138E-15
148	148	711	DL	1.606E-15	3.247E-16	-1.388E-15
148	148	667	DL	1.327E-15	2.691E-16	1.331E-15
148	148	704	DL	-8.228E-15	-1.647E-15	4.254E-16
148	148	697	LL	2.458E-15	4.908E-16	2.418E-16
148	148	711	LL	-3.057E-15	-6.084E-16	1.097E-15
148	148	667	LL	-2.458E-15	-4.885E-16	1.189E-15
148	148	704	LL	2.194E-16	4.306E-17	-2.429E-16
148	148	697	SISMO X	0.	0.	0.
148	148	711	SISMO X	0.	0.	0.
148	148	667	SISMO X	0.	0.	0.
148	148	704	SISMO X	0.	0.	0.
148	148	697	SISMO Y	0.	0.	0.
148	148	711	SISMO Y	0.	0.	0.
148	148	667	SISMO Y	0.	0.	0.
148	148	704	SISMO Y	0.	0.	0.
148	148	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
148	148	711	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
148	148	667	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
148	148	704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
148	148	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
148	148	711	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
148	148	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
148	148	704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
473	473	610	DO	3.620E-15	7.056E-16	-2.704E-15
473	473	1145	DO	-8.493E-16	-1.502E-16	3.374E-16
473	473	614	DO	-4.566E-15	-8.948E-16	4.661E-16
473	473	613	DO	-5.760E-15	-1.108E-15	-1.778E-15
473	473	610	DL	4.270E-15	9.134E-16	-4.371E-16
473	473	1145	DL	-3.655E-15	-7.200E-16	-4.057E-16
473	473	614	DL	4.267E-15	9.006E-16	-1.205E-15
473	473	613	DL	-2.035E-15	-4.819E-16	7.723E-16
473	473	610	LL	6.240E-15	1.233E-15	-1.489E-15
473	473	1145	LL	-4.953E-15	-1.002E-15	6.946E-16
473	473	614	LL	1.331E-15	2.882E-16	1.402E-15
473	473	613	LL	-1.678E-15	-3.594E-16	9.997E-16
473	473	610	SISMO X	0.	0.	0.
473	473	1145	SISMO X	0.	0.	0.
473	473	614	SISMO X	0.	0.	0.
473	473	613	SISMO X	0.	0.	0.
473	473	610	SISMO Y	0.	0.	0.
473	473	1145	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
473	473	614	SISMO Y	0.	0.	0.
473	473	613	SISMO Y	0.	0.	0.
473	473	610	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
473	473	1145	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
473	473	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
473	473	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
473	473	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
473	473	1145	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
473	473	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
473	473	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
474	474	1145	DO	-1.736E-15	-2.067E-16	-3.017E-15
474	474	623	DO	7.023E-15	1.380E-15	-2.477E-15
474	474	619	DO	-1.180E-16	1.863E-17	-3.453E-15
474	474	700	DO	-6.056E-15	-1.089E-15	-5.118E-15
474	474	1145	DL	-7.793E-15	-1.581E-15	1.921E-15
474	474	623	DL	1.029E-14	2.116E-15	-3.786E-15
474	474	619	DL	-4.485E-15	-7.721E-16	8.477E-16
474	474	700	DL	8.634E-15	1.686E-15	-5.143E-15
474	474	1145	LL	4.541E-15	9.923E-16	7.755E-15
474	474	623	LL	4.510E-15	8.361E-16	-6.146E-15
474	474	619	LL	-1.205E-15	-2.061E-16	4.811E-15
474	474	700	LL	-1.200E-15	-1.830E-16	4.404E-16
474	474	1145	SISMO X	0.	0.	0.
474	474	623	SISMO X	0.	0.	0.
474	474	619	SISMO X	0.	0.	0.
474	474	700	SISMO X	0.	0.	0.
474	474	1145	SISMO Y	0.	0.	0.
474	474	623	SISMO Y	0.	0.	0.
474	474	619	SISMO Y	0.	0.	0.
474	474	700	SISMO Y	0.	0.	0.
474	474	1145	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
474	474	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
474	474	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
474	474	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
474	474	1145	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
474	474	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
474	474	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
474	474	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
475	475	613	DO	-1.031E-14	-2.053E-15	-2.208E-15
475	475	614	DO	1.363E-15	2.856E-16	1.777E-15
475	475	1146	DO	-1.523E-14	-3.049E-15	9.616E-17

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
475	475	625	DO	1.282E-14	2.516E-15	-1.651E-15
475	475	613	DL	-4.991E-15	-1.029E-15	1.475E-15
475	475	614	DL	3.088E-15	5.989E-16	8.095E-16
475	475	1146	DL	-8.266E-15	-1.672E-15	1.316E-15
475	475	625	DL	6.363E-15	1.242E-15	-2.345E-15
475	475	613	LL	-4.234E-15	-8.131E-16	-6.523E-16
475	475	614	LL	3.150E-16	5.401E-17	3.039E-16
475	475	1146	LL	-9.612E-16	-1.833E-16	9.276E-16
475	475	625	LL	4.407E-15	8.478E-16	-1.879E-15
475	475	613	SISMO X	0.	0.	0.
475	475	614	SISMO X	0.	0.	0.
475	475	1146	SISMO X	0.	0.	0.
475	475	625	SISMO X	0.	0.	0.
475	475	613	SISMO Y	0.	0.	0.
475	475	614	SISMO Y	0.	0.	0.
475	475	1146	SISMO Y	0.	0.	0.
475	475	625	SISMO Y	0.	0.	0.
475	475	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
475	475	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
475	475	1146	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
475	475	625	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
475	475	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
475	475	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
475	475	1146	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
475	475	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
476	476	648	DO	-5.325E-15	-1.043E-15	-4.153E-15
476	476	647	DO	1.530E-15	2.247E-16	-1.299E-15
476	476	634	DO	-6.943E-15	-1.269E-15	4.158E-15
476	476	1147	DO	3.179E-15	6.036E-16	-2.303E-15
476	476	648	DL	2.722E-15	7.529E-16	-6.213E-15
476	476	647	DL	2.669E-15	4.894E-16	7.418E-16
476	476	634	DL	-5.503E-15	-1.039E-15	-8.920E-15
476	476	1147	DL	-5.530E-15	-1.175E-15	7.540E-15
476	476	648	LL	-2.156E-15	-3.428E-16	-4.654E-15
476	476	647	LL	-1.048E-15	-1.727E-16	2.549E-15
476	476	634	LL	2.917E-16	9.762E-17	1.277E-15
476	476	1147	LL	5.757E-16	7.827E-17	-5.419E-15
476	476	648	SISMO X	0.	0.	0.
476	476	647	SISMO X	0.	0.	0.
476	476	634	SISMO X	0.	0.	0.
476	476	1147	SISMO X	0.	0.	0.
476	476	648	SISMO Y	0.	0.	0.
476	476	647	SISMO Y	0.	0.	0.
476	476	634	SISMO Y	0.	0.	0.
476	476	1147	SISMO Y	0.	0.	0.
476	476	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
476	476	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
476	476	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
476	476	1147	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
476	476	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
476	476	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
476	476	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
476	476	1147	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
477	477	627	DO	-3.016E-15	-5.625E-16	1.342E-15
477	477	632	DO	-1.885E-14	-3.761E-15	-4.831E-15
477	477	631	DO	6.817E-15	1.404E-15	4.763E-15
477	477	628	DO	-5.712E-15	-9.855E-16	1.598E-15
477	477	627	DL	3.446E-15	7.286E-16	-2.821E-15
477	477	632	DL	-1.240E-14	-2.498E-15	-9.932E-17
477	477	631	DL	5.080E-15	1.031E-15	2.913E-19
477	477	628	DL	-7.470E-15	-1.464E-15	1.998E-15
477	477	627	LL	5.671E-15	1.108E-15	-1.233E-15
477	477	632	LL	-5.667E-15	-1.088E-15	3.964E-15
477	477	631	LL	5.679E-15	1.146E-15	1.366E-16
477	477	628	LL	-5.667E-15	-1.088E-15	2.518E-15
477	477	627	SISMO X	0.	0.	0.
477	477	632	SISMO X	0.	0.	0.
477	477	631	SISMO X	0.	0.	0.
477	477	628	SISMO X	0.	0.	0.
477	477	627	SISMO Y	0.	0.	0.
477	477	632	SISMO Y	0.	0.	0.
477	477	631	SISMO Y	0.	0.	0.
477	477	628	SISMO Y	0.	0.	0.
477	477	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
477	477	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
477	477	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
477	477	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
477	477	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
477	477	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
477	477	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
477	477	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
478	478	632	DO	8.463E-15	1.786E-15	2.886E-15
478	478	634	DO	4.283E-15	8.340E-16	-2.316E-15
478	478	635	DO	-4.668E-15	-9.382E-16	4.176E-15
478	478	631	DO	1.085E-14	2.196E-15	1.851E-15
478	478	632	DL	-7.097E-15	-1.408E-15	7.702E-15
478	478	634	DL	2.009E-15	3.660E-16	-5.658E-15
478	478	635	DL	-7.089E-15	-1.370E-15	8.012E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
478	478	631	DL	3.653E-15	7.194E-16	-4.238E-15
478	478	632	LL	-1.759E-15	-3.101E-16	-4.823E-16
478	478	634	LL	4.674E-16	7.708E-17	6.377E-16
478	478	635	LL	-1.255E-16	-7.905E-18	1.136E-15
478	478	631	LL	4.776E-16	1.283E-16	1.151E-15
478	478	632	SISMO X	0.	0.	0.
478	478	634	SISMO X	0.	0.	0.
478	478	635	SISMO X	0.	0.	0.
478	478	631	SISMO X	0.	0.	0.
478	478	632	SISMO Y	0.	0.	0.
478	478	634	SISMO Y	0.	0.	0.
478	478	635	SISMO Y	0.	0.	0.
478	478	631	SISMO Y	0.	0.	0.
478	478	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
478	478	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
478	478	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
478	478	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
478	478	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
478	478	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
478	478	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
478	478	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
479	479	603	DO	1.972E-15	3.429E-16	-4.657E-15
479	479	606	DO	-3.967E-16	1.481E-17	5.219E-15
479	479	605	DO	-2.949E-15	-6.660E-16	-6.500E-15
479	479	602	DO	-1.186E-14	-2.254E-15	4.252E-15
479	479	603	DL	5.078E-15	1.028E-15	7.575E-16
479	479	606	DL	-6.277E-15	-1.252E-15	-7.896E-16
479	479	605	DL	3.434E-15	6.746E-16	7.165E-16
479	479	602	DL	-7.926E-15	-1.631E-15	4.051E-16
479	479	603	LL	9.598E-16	1.813E-16	-2.101E-15
479	479	606	LL	-3.587E-15	-6.777E-16	2.854E-15
479	479	605	LL	4.237E-15	8.368E-16	-9.082E-16
479	479	602	LL	-1.137E-15	-2.245E-16	3.179E-16
479	479	603	SISMO X	0.	0.	0.
479	479	606	SISMO X	0.	0.	0.
479	479	605	SISMO X	0.	0.	0.
479	479	602	SISMO X	0.	0.	0.
479	479	603	SISMO Y	0.	0.	0.
479	479	606	SISMO Y	0.	0.	0.
479	479	605	SISMO Y	0.	0.	0.
479	479	602	SISMO Y	0.	0.	0.
479	479	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
479	479	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
479	479	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
479	479	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
479	479	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
479	479	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
479	479	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
479	479	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
480	480	606	DO	-6.130E-15	-1.283E-15	-6.714E-15
480	480	607	DO	-1.626E-15	-2.516E-16	-6.579E-16
480	480	623	DO	4.201E-16	2.759E-18	2.586E-15
480	480	605	DO	1.672E-15	5.063E-16	7.374E-16
480	480	606	DL	3.420E-16	5.491E-17	3.022E-16
480	480	607	DL	-1.731E-15	-3.385E-16	2.646E-15
480	480	623	DL	-1.289E-15	-2.344E-16	1.153E-16
480	480	605	DL	6.470E-15	1.339E-15	1.295E-15
480	480	606	LL	-1.579E-17	-7.347E-17	-2.097E-15
480	480	607	LL	6.138E-18	3.615E-17	2.024E-16
480	480	623	LL	2.138E-18	1.615E-17	6.942E-16
480	480	605	LL	1.126E-17	6.176E-17	2.665E-15
480	480	606	SISMO X	0.	0.	0.
480	480	607	SISMO X	0.	0.	0.
480	480	623	SISMO X	0.	0.	0.
480	480	605	SISMO X	0.	0.	0.
480	480	606	SISMO Y	0.	0.	0.
480	480	607	SISMO Y	0.	0.	0.
480	480	623	SISMO Y	0.	0.	0.
480	480	605	SISMO Y	0.	0.	0.
480	480	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
480	480	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
480	480	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
480	480	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
480	480	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
480	480	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
480	480	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
480	480	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
482	482	657	DO	-6.177E-15	-1.202E-15	-2.424E-15
482	482	656	DO	-1.389E-15	-2.962E-16	1.452E-15
482	482	655	DO	-1.275E-14	-2.583E-15	1.714E-15
482	482	671	DO	5.165E-15	1.008E-15	-4.344E-15
482	482	657	DL	1.738E-15	3.790E-16	-2.259E-15
482	482	656	DL	-3.478E-16	-7.688E-17	-7.229E-17
482	482	655	DL	-6.458E-15	-1.273E-15	1.986E-15
482	482	671	DL	1.285E-15	2.189E-16	1.736E-15
482	482	657	LL	7.376E-15	1.481E-15	-1.077E-15
482	482	656	LL	3.052E-15	5.838E-16	-4.175E-16
482	482	655	LL	-7.374E-15	-1.472E-15	-1.932E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
482	482	671	LL	-2.200E-16	-4.611E-17	3.119E-15
482	482	657	SISMO X	0.	0.	0.
482	482	656	SISMO X	0.	0.	0.
482	482	655	SISMO X	0.	0.	0.
482	482	671	SISMO X	0.	0.	0.
482	482	657	SISMO Y	0.	0.	0.
482	482	656	SISMO Y	0.	0.	0.
482	482	655	SISMO Y	0.	0.	0.
482	482	671	SISMO Y	0.	0.	0.
482	482	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
482	482	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
482	482	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
482	482	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
482	482	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
482	482	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
482	482	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
482	482	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
483	483	656	DO	5.660E-15	1.206E-15	3.537E-15
483	483	653	DO	3.408E-15	6.871E-16	-2.606E-15
483	483	652	DO	-9.152E-16	-2.074E-16	4.131E-15
483	483	655	DO	-1.532E-15	-4.113E-16	-2.973E-15
483	483	656	DL	4.790E-16	1.173E-16	1.621E-15
483	483	653	DL	-1.743E-15	-2.452E-16	-4.033E-15
483	483	652	DL	4.508E-16	-2.356E-17	5.579E-15
483	483	655	DL	-1.217E-16	-7.042E-18	-5.311E-15
483	483	656	LL	-7.573E-16	-8.148E-17	-1.277E-15
483	483	653	LL	2.655E-15	4.780E-16	-1.062E-15
483	483	652	LL	-1.598E-15	-3.542E-16	-2.755E-17
483	483	655	LL	3.480E-15	6.675E-16	5.491E-16
483	483	656	SISMO X	0.	0.	0.
483	483	653	SISMO X	0.	0.	0.
483	483	652	SISMO X	0.	0.	0.
483	483	655	SISMO X	0.	0.	0.
483	483	656	SISMO Y	0.	0.	0.
483	483	653	SISMO Y	0.	0.	0.
483	483	652	SISMO Y	0.	0.	0.
483	483	655	SISMO Y	0.	0.	0.
483	483	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
483	483	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
483	483	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
483	483	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
483	483	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
483	483	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
483	483	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
483	483	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
484	484	680	DO	-9.813E-15	-1.979E-15	-8.341E-16
484	484	675	DO	6.011E-15	1.155E-15	-4.334E-15
484	484	676	DO	-8.174E-15	-1.651E-15	-1.966E-15
484	484	679	DO	4.403E-15	9.808E-16	-5.420E-15
484	484	680	DL	4.606E-15	9.392E-16	3.414E-15
484	484	675	DL	-4.510E-15	-8.906E-16	-2.407E-16
484	484	676	DL	2.962E-15	5.859E-16	-1.300E-15
484	484	679	DL	-7.772E-15	-1.469E-15	-1.934E-15
484	484	680	LL	-5.647E-15	-1.143E-15	2.812E-16
484	484	675	LL	-3.401E-15	-6.609E-16	1.427E-15
484	484	676	LL	9.045E-16	1.493E-16	-1.160E-15
484	484	679	LL	1.517E-15	3.352E-16	-4.266E-16
484	484	680	SISMO X	0.	0.	0.
484	484	675	SISMO X	0.	0.	0.
484	484	676	SISMO X	0.	0.	0.
484	484	679	SISMO X	0.	0.	0.
484	484	680	SISMO Y	0.	0.	0.
484	484	675	SISMO Y	0.	0.	0.
484	484	676	SISMO Y	0.	0.	0.
484	484	679	SISMO Y	0.	0.	0.
484	484	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
484	484	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
484	484	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
484	484	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
484	484	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
484	484	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
484	484	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
484	484	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
485	485	682	DO	5.090E-15	9.632E-16	6.742E-15
485	485	680	DO	5.433E-15	1.132E-15	-5.795E-15
485	485	679	DO	-1.457E-14	-2.944E-15	4.734E-15
485	485	683	DO	2.145E-15	4.257E-16	-3.397E-16
485	485	682	DL	2.797E-15	5.248E-16	3.928E-15
485	485	680	DL	7.450E-15	1.528E-15	-2.625E-15
485	485	679	DL	-3.741E-15	-7.030E-16	2.786E-15
485	485	683	DL	5.802E-15	1.155E-15	-1.649E-15
485	485	682	LL	2.199E-15	4.133E-16	1.298E-15
485	485	680	LL	4.447E-15	9.091E-16	-6.284E-16
485	485	679	LL	-5.992E-15	-1.213E-15	2.842E-15
485	485	683	LL	-5.390E-15	-1.080E-15	-9.232E-16
485	485	682	SISMO X	0.	0.	0.
485	485	680	SISMO X	0.	0.	0.
485	485	679	SISMO X	0.	0.	0.
485	485	683	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
485	485	682	SISMO Y	0.	0.	0.
485	485	680	SISMO Y	0.	0.	0.
485	485	679	SISMO Y	0.	0.	0.
485	485	683	SISMO Y	0.	0.	0.
485	485	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
485	485	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
485	485	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
485	485	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
485	485	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
485	485	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
485	485	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
485	485	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
486	486	1149	DO	5.198E-15	1.033E-15	-9.148E-16
486	486	660	DO	-1.511E-15	-2.770E-16	7.286E-16
486	486	663	DO	5.194E-15	1.014E-15	7.649E-16
486	486	664	DO	3.402E-15	6.871E-16	-1.475E-15
486	486	1149	DL	1.043E-15	2.411E-16	-8.781E-16
486	486	660	DL	2.230E-15	4.162E-16	-6.560E-16
486	486	663	DL	-3.867E-15	-7.102E-16	1.188E-15
486	486	664	DL	5.920E-16	9.487E-17	4.482E-16
486	486	1149	LL	4.102E-16	9.564E-17	-1.045E-15
486	486	660	LL	-1.750E-15	-3.458E-16	1.094E-15
486	486	663	LL	-4.155E-16	-1.002E-16	-7.604E-16
486	486	664	LL	3.173E-15	6.694E-16	1.110E-15
486	486	1149	SISMO X	0.	0.	0.
486	486	660	SISMO X	0.	0.	0.
486	486	663	SISMO X	0.	0.	0.
486	486	664	SISMO X	0.	0.	0.
486	486	1149	SISMO Y	0.	0.	0.
486	486	660	SISMO Y	0.	0.	0.
486	486	663	SISMO Y	0.	0.	0.
486	486	664	SISMO Y	0.	0.	0.
486	486	1149	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
486	486	660	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
486	486	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
486	486	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
486	486	1149	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
486	486	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
486	486	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
486	486	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
487	487	664	DO	-3.721E-16	-5.516E-17	-1.661E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
487	487	663	DO	1.851E-15	3.134E-16	6.929E-16
487	487	673	DO	-5.308E-15	-1.134E-15	-1.282E-15
487	487	1150	DO	-4.694E-15	-9.464E-16	2.408E-15
487	487	664	DL	-5.987E-16	-1.282E-16	-5.428E-16
487	487	663	DL	-5.968E-16	-1.189E-16	1.531E-15
487	487	673	DL	-2.237E-15	-4.560E-16	-6.273E-16
487	487	1150	DL	-2.230E-15	-4.210E-16	9.553E-16
487	487	664	LL	2.847E-15	6.013E-16	-1.216E-15
487	487	663	LL	-4.040E-15	-8.278E-16	9.131E-16
487	487	673	LL	2.850E-15	6.141E-16	-1.736E-15
487	487	1150	LL	-7.320E-15	-1.496E-15	9.158E-16
487	487	664	SISMO X	0.	0.	0.
487	487	663	SISMO X	0.	0.	0.
487	487	673	SISMO X	0.	0.	0.
487	487	1150	SISMO X	0.	0.	0.
487	487	664	SISMO Y	0.	0.	0.
487	487	663	SISMO Y	0.	0.	0.
487	487	673	SISMO Y	0.	0.	0.
487	487	1150	SISMO Y	0.	0.	0.
487	487	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
487	487	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
487	487	673	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
487	487	1150	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
487	487	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
487	487	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
487	487	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
487	487	1150	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
488	488	693	DO	4.051E-15	8.704E-16	8.738E-15
488	488	709	DO	-9.356E-15	-1.693E-15	5.992E-16
488	488	1150	DO	7.328E-15	1.526E-15	6.864E-15
488	488	682	DO	3.736E-15	8.390E-16	-9.771E-15
488	488	693	DL	7.109E-15	1.482E-15	-2.394E-15
488	488	709	DL	-8.573E-15	-1.708E-15	-5.376E-16
488	488	1150	DL	7.119E-15	1.534E-15	1.557E-15
488	488	682	DL	2.878E-15	4.839E-16	2.605E-15
488	488	693	LL	3.626E-15	7.121E-16	5.761E-15
488	488	709	LL	-4.371E-15	-8.929E-16	-3.711E-15
488	488	1150	LL	7.735E-15	1.596E-15	-3.885E-15
488	488	682	LL	-2.735E-15	-5.780E-16	-3.931E-15
488	488	693	SISMO X	0.	0.	0.
488	488	709	SISMO X	0.	0.	0.
488	488	1150	SISMO X	0.	0.	0.
488	488	682	SISMO X	0.	0.	0.
488	488	693	SISMO Y	0.	0.	0.
488	488	709	SISMO Y	0.	0.	0.
488	488	1150	SISMO Y	0.	0.	0.
488	488	682	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
488	488	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
488	488	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
488	488	1150	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
488	488	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
488	488	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
488	488	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
488	488	1150	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
488	488	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
489	489	671	DO	3.539E-16	-6.074E-17	9.058E-15
489	489	1149	DO	-1.315E-14	-2.342E-15	-4.976E-15
489	489	666	DO	5.242E-15	7.817E-16	1.106E-14
489	489	1151	DO	-6.639E-15	-1.248E-15	-1.148E-14
489	489	671	DL	1.508E-15	2.772E-16	2.832E-15
489	489	1149	DL	-5.187E-15	-9.598E-16	-7.452E-15
489	489	666	DL	-3.419E-15	-7.573E-16	5.899E-15
489	489	1151	DL	-5.200E-15	-1.024E-15	-7.739E-15
489	489	671	LL	1.175E-16	-2.387E-17	4.866E-15
489	489	1149	LL	-3.320E-15	-7.056E-16	-1.731E-15
489	489	666	LL	1.759E-15	3.167E-16	1.048E-15
489	489	1151	LL	-3.302E-15	-6.160E-16	-9.648E-16
489	489	671	SISMO X	0.	0.	0.
489	489	1149	SISMO X	0.	0.	0.
489	489	666	SISMO X	0.	0.	0.
489	489	1151	SISMO X	0.	0.	0.
489	489	671	SISMO Y	0.	0.	0.
489	489	1149	SISMO Y	0.	0.	0.
489	489	666	SISMO Y	0.	0.	0.
489	489	1151	SISMO Y	0.	0.	0.
489	489	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
489	489	1149	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
489	489	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
489	489	1151	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
489	489	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
489	489	1149	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
489	489	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
489	489	1151	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1158	DO	-15.95	-63.81	-7.804E-02
492	492	1156	DO	-15.95	-63.81	-2.401E-02
492	492	1155	DO	-16.07	-64.29	-2.401E-02
492	492	1157	DO	-16.07	-64.29	-7.804E-02
492	492	1158	DL	-3.97	-15.9	-5.922E-02

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
492	492	1156	DL	-3.97	-15.9	-1.823E-02
492	492	1155	DL	-4.07	-16.26	-1.823E-02
492	492	1157	DL	-4.07	-16.26	-5.922E-02
492	492	1158	LL	-3.1	-12.42	-4.951E-02
492	492	1156	LL	-3.1	-12.42	-1.524E-02
492	492	1155	LL	-3.18	-12.72	-1.524E-02
492	492	1157	LL	-3.18	-12.72	-4.951E-02
492	492	1158	SISMO X	0.	0.	0.
492	492	1156	SISMO X	0.	0.	0.
492	492	1155	SISMO X	0.	0.	0.
492	492	1157	SISMO X	0.	0.	0.
492	492	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1156	SISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1155	SISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	492	1156	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	492	1155	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	492	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	492	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1156	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1155	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1160	DO	-9.575E-16	-2.461E-16	2.331E-15
493	493	1158	DO	3.535E-15	7.274E-16	-1.808E-15
493	493	1159	DO	-9.422E-16	-1.693E-16	-4.188E-15
493	493	647	DO	2.552E-16	5.909E-17	-3.249E-16
493	493	1160	DL	5.006E-16	6.927E-17	2.503E-15
493	493	1158	DL	-1.887E-15	-3.541E-16	-2.868E-15
493	493	1159	DL	7.063E-15	1.419E-15	3.239E-16
493	493	647	DL	-1.891E-15	-3.733E-16	3.339E-15
493	493	1160	LL	-5.844E-15	-1.141E-15	3.284E-15
493	493	1158	LL	6.540E-15	1.297E-15	1.035E-16
493	493	1159	LL	-5.027E-15	-9.903E-16	-2.021E-15
493	493	647	LL	2.443E-15	4.781E-16	2.240E-15
493	493	1160	SISMO X	0.	0.	0.
493	493	1158	SISMO X	0.	0.	0.
493	493	1159	SISMO X	0.	0.	0.
493	493	647	SISMO X	0.	0.	0.
493	493	1160	SISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1159	SISMO Y	0.	0.	0.
493	493	647	SISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1160	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
493	493	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
493	493	1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
493	493	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
493	493	1160	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	493	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
494	494	645	DO	-7.184E-15	-1.411E-15	3.450E-15
494	494	1159	DO	8.476E-15	1.669E-15	3.301E-15
494	494	1157	DO	-2.267E-15	-4.282E-16	-2.660E-15
494	494	644	DO	1.916E-15	3.322E-16	-2.600E-16
494	494	645	DL	3.018E-16	6.928E-17	5.062E-15
494	494	1159	DL	-9.039E-16	-2.009E-16	-1.246E-16
494	494	1157	DL	1.119E-15	2.204E-16	-2.418E-15
494	494	644	DL	-3.357E-15	-6.670E-16	8.022E-16
494	494	645	LL	4.638E-16	4.812E-17	1.277E-15
494	494	1159	LL	-1.767E-15	-3.599E-16	1.856E-15
494	494	1157	LL	4.715E-16	8.653E-17	-4.413E-15
494	494	644	LL	-1.230E-16	-6.577E-18	4.791E-16
494	494	645	SISMO X	0.	0.	0.
494	494	1159	SISMO X	0.	0.	0.
494	494	1157	SISMO X	0.	0.	0.
494	494	644	SISMO X	0.	0.	0.
494	494	645	SISMO Y	0.	0.	0.
494	494	1159	SISMO Y	0.	0.	0.
494	494	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
494	494	644	SISMO Y	0.	0.	0.
494	494	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
494	494	1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
494	494	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
494	494	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
494	494	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
494	494	1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
494	494	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
494	494	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
495	495	1159	DO	3.304E-15	6.272E-16	1.404E-15
495	495	691	DO	-5.798E-15	-1.132E-15	3.874E-15
495	495	690	DO	3.315E-15	6.817E-16	4.892E-15
495	495	1157	DO	-7.446E-15	-1.505E-15	-3.844E-15
495	495	1159	DL	3.543E-15	6.837E-16	4.765E-15
495	495	691	DL	-9.990E-16	-1.494E-16	-4.489E-15
495	495	690	DL	3.553E-15	7.334E-16	3.580E-15
495	495	1157	DL	-1.829E-15	-3.677E-16	-2.067E-15
495	495	1159	LL	2.645E-15	5.152E-16	1.004E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
495	495	691	LL	-7.115E-16	-1.513E-16	-9.667E-16
495	495	690	LL	1.905E-16	3.960E-17	1.669E-15
495	495	1157	LL	-7.131E-16	-1.593E-16	-2.978E-15
495	495	1159	SISMO X	0.	0.	0.
495	495	691	SISMO X	0.	0.	0.
495	495	690	SISMO X	0.	0.	0.
495	495	1157	SISMO X	0.	0.	0.
495	495	1159	SISMO Y	0.	0.	0.
495	495	691	SISMO Y	0.	0.	0.
495	495	690	SISMO Y	0.	0.	0.
495	495	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
495	495	1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
495	495	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
495	495	690	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
495	495	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
495	495	1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
495	495	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
495	495	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
495	495	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1158	DO	-9.482E-16	-1.895E-16	-4.150E-15
496	496	1161	DO	3.532E-15	7.229E-16	1.868E-16
496	496	693	DO	-9.444E-16	-1.703E-16	-3.177E-15
496	496	1159	DO	2.513E-16	4.980E-17	2.576E-16
496	496	1158	DL	-5.656E-16	-1.051E-16	-7.594E-16
496	496	1161	DL	1.670E-15	3.268E-16	2.572E-15
496	496	693	DL	4.350E-15	8.734E-16	2.827E-16
496	496	1159	DL	4.948E-15	9.871E-16	2.127E-16
496	496	1158	LL	-2.556E-15	-5.098E-16	-1.657E-16
496	496	1161	LL	3.197E-15	6.225E-16	3.808E-16
496	496	693	LL	-5.014E-15	-9.998E-16	2.175E-15
496	496	1159	LL	4.839E-15	9.679E-16	-8.240E-16
496	496	1158	SISMO X	0.	0.	0.
496	496	1161	SISMO X	0.	0.	0.
496	496	693	SISMO X	0.	0.	0.
496	496	1159	SISMO X	0.	0.	0.
496	496	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1161	SISMO Y	0.	0.	0.
496	496	693	SISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1159	SISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
496	496	1161	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
496	496	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
496	496	1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
496	496	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
496	496	1161	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
496	496	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	497	608	DO	-9.94	-39.76	-0.31
497	497	607	DO	-9.92	-39.69	-0.3
497	497	1167	DO	-9.92	-39.69	-0.33
497	497	1168	DO	-9.94	-39.76	-0.34
497	497	608	DL	-1.34	-5.37	-0.24
497	497	607	DL	-1.33	-5.32	-0.22
497	497	1167	DL	-1.33	-5.32	-0.24
497	497	1168	DL	-1.34	-5.37	-0.26
497	497	608	LL	-1.03	-4.11	-0.21
497	497	607	LL	-1.02	-4.07	-0.19
497	497	1167	LL	-1.02	-4.07	-0.2
497	497	1168	LL	-1.03	-4.11	-0.22
497	497	608	SISMO X	0.	0.	0.
497	497	607	SISMO X	0.	0.	0.
497	497	1167	SISMO X	0.	0.	0.
497	497	1168	SISMO X	0.	0.	0.
497	497	608	SISMO Y	0.	0.	0.
497	497	607	SISMO Y	0.	0.	0.
497	497	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
497	497	1168	SISMO Y	0.	0.	0.
497	497	608	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	497	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	497	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	497	1168	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	497	608	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	497	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	497	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	497	1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	498	607	DO	-9.92	-39.69	0.22
498	498	1167	DO	-9.92	-39.69	0.24
498	498	1182	DO	-9.92	-39.69	0.24
498	498	623	DO	-9.92	-39.69	0.22
498	498	607	DL	-1.33	-5.32	0.16
498	498	1167	DL	-1.33	-5.32	0.18
498	498	1182	DL	-1.33	-5.33	0.18
498	498	623	DL	-1.33	-5.33	0.16
498	498	607	LL	-1.02	-4.07	0.14
498	498	1167	LL	-1.02	-4.07	0.15
498	498	1182	LL	-1.02	-4.09	0.15
498	498	623	LL	-1.02	-4.09	0.14
498	498	607	SISMO X	0.	0.	0.
498	498	1167	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
498	498	1182	SISMO X	0.	0.	0.
498	498	623	SISMO X	0.	0.	0.
498	498	607	SISMO Y	0.	0.	0.
498	498	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
498	498	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
498	498	623	SISMO Y	0.	0.	0.
498	498	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	498	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	498	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	498	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	498	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	498	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	498	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	498	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	499	624	DO	-9.98	-39.93	-0.42
499	499	623	DO	-9.92	-39.69	-0.42
499	499	1182	DO	-9.92	-39.69	-0.43
499	499	1183	DO	-9.98	-39.93	-0.43
499	499	624	DL	-1.37	-5.49	-0.33
499	499	623	DL	-1.33	-5.33	-0.32
499	499	1182	DL	-1.33	-5.33	-0.33
499	499	1183	DL	-1.37	-5.49	-0.34
499	499	624	LL	-1.05	-4.21	-0.29
499	499	623	LL	-1.02	-4.09	-0.27
499	499	1182	LL	-1.02	-4.09	-0.27
499	499	1183	LL	-1.05	-4.21	-0.29
499	499	624	SISMO X	0.	0.	0.
499	499	623	SISMO X	0.	0.	0.
499	499	1182	SISMO X	0.	0.	0.
499	499	1183	SISMO X	0.	0.	0.
499	499	624	SISMO Y	0.	0.	0.
499	499	623	SISMO Y	0.	0.	0.
499	499	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
499	499	1183	SISMO Y	0.	0.	0.
499	499	624	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	499	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	499	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	499	1183	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	499	624	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	499	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	499	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
499	499	1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	500	606	DO	-14.24	-56.97	2.127E-06
500	500	1166	DO	-14.24	-56.97	2.141E-06
500	500	1165	DO	-14.24	-56.97	2.141E-06
500	500	605	DO	-14.24	-56.97	2.127E-06
500	500	606	DL	-4.27	-17.09	1.686E-06
500	500	1166	DL	-4.27	-17.09	1.662E-06
500	500	1165	DL	-4.27	-17.09	1.662E-06
500	500	605	DL	-4.27	-17.09	1.686E-06
500	500	606	LL	-3.27	-13.1	1.475E-06
500	500	1166	LL	-3.27	-13.1	1.426E-06
500	500	1165	LL	-3.27	-13.1	1.426E-06
500	500	605	LL	-3.27	-13.1	1.475E-06
500	500	606	SISMO X	0.	0.	0.
500	500	1166	SISMO X	0.	0.	0.
500	500	1165	SISMO X	0.	0.	0.
500	500	605	SISMO X	0.	0.	0.
500	500	606	SISMO Y	0.	0.	0.
500	500	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
500	500	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
500	500	605	SISMO Y	0.	0.	0.
500	500	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	500	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	500	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	500	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	500	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	500	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	500	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	500	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	501	604	DO	-6.66	-33.31	-0.18
501	501	1164	DO	-6.66	-33.31	-4.375E-02
501	501	1163	DO	-11.	-55.01	1.23
501	501	603	DO	-11.	-55.01	1.09
501	501	604	DL	1.15	5.77	-6.792E-02
501	501	1164	DL	1.15	5.77	-6.699E-02
501	501	1163	DL	-1.74	-8.71	-7.497E-02
501	501	603	DL	-1.74	-8.71	-7.590E-02
501	501	604	LL	0.89	4.43	-5.444E-02
501	501	1164	LL	0.89	4.43	-5.400E-02
501	501	1163	LL	-1.33	-6.67	-6.310E-02
501	501	603	LL	-1.33	-6.67	-6.355E-02
501	501	604	SISMO X	3.412E-20	1.706E-19	1.661E-20
501	501	1164	SISMO X	3.412E-20	1.706E-19	1.391E-20
501	501	1163	SISMO X	0.	1.088E-20	1.387E-20
501	501	603	SISMO X	0.	1.088E-20	1.656E-20
501	501	604	SISMO Y	0.	2.409E-20	0.
501	501	1164	SISMO Y	0.	2.409E-20	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
501	501	1163	SISMO Y	0.	0.	0.
501	501	603	SISMO Y	0.	0.	0.
501	501	604	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	501	1164	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	501	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	501	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	501	604	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	501	1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	501	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	501	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	502	637	DO	5.049E-03	2.020E-02	-3.11
502	502	1196	DO	5.049E-03	2.020E-02	-3.37
502	502	1162	DO	-6.682E-03	-2.673E-02	-1.5
502	502	602	DO	-6.682E-03	-2.673E-02	-1.24
502	502	637	DL	1.000E-03	4.001E-03	7.332E-06
502	502	1196	DL	1.000E-03	4.001E-03	-3.123E-06
502	502	1162	DL	-1.001E-03	-4.002E-03	-2.035E-04
502	502	602	DL	-1.001E-03	-4.002E-03	-1.930E-04
502	502	637	LL	7.679E-04	3.072E-03	1.012E-05
502	502	1196	LL	7.679E-04	3.072E-03	-6.994E-07
502	502	1162	LL	-7.668E-04	-3.067E-03	-1.713E-04
502	502	602	LL	-7.668E-04	-3.067E-03	-1.605E-04
502	502	637	SISMO X	0.	0.	0.
502	502	1196	SISMO X	0.	0.	0.
502	502	1162	SISMO X	0.	0.	0.
502	502	602	SISMO X	0.	0.	0.
502	502	637	SISMO Y	0.	0.	0.
502	502	1196	SISMO Y	0.	0.	0.
502	502	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
502	502	602	SISMO Y	0.	0.	0.
502	502	637	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	502	1196	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	502	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	502	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	502	637	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	502	1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	502	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	502	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	503	603	DO	-11.	-55.01	2.74
503	503	1163	DO	-11.	-55.01	3.17
503	503	1162	DO	-11.16	-55.78	3.17

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
503	503	602	DO	-11.16	-55.78	2.75
503	503	603	DL	-1.74	-8.71	9.147E-02
503	503	1163	DL	-1.74	-8.71	9.751E-02
503	503	1162	DL	-1.67	-8.35	9.765E-02
503	503	602	DL	-1.67	-8.35	9.161E-02
503	503	603	LL	-1.33	-6.67	7.717E-02
503	503	1163	LL	-1.33	-6.67	8.133E-02
503	503	1162	LL	-1.28	-6.4	8.164E-02
503	503	602	LL	-1.28	-6.4	7.748E-02
503	503	603	SISMO X	0.	1.088E-20	1.835E-20
503	503	1163	SISMO X	0.	1.088E-20	1.616E-20
503	503	1162	SISMO X	2.165E-20	1.082E-19	1.619E-20
503	503	602	SISMO X	2.165E-20	1.082E-19	1.838E-20
503	503	603	SISMO Y	0.	0.	0.
503	503	1163	SISMO Y	0.	0.	0.
503	503	1162	SISMO Y	0.	1.551E-20	0.
503	503	602	SISMO Y	0.	1.551E-20	0.
503	503	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	503	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	503	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	503	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	503	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	503	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	503	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	503	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	504	619	DO	-12.07	-48.26	-1.38
504	504	1178	DO	-12.07	-48.26	-1.42
504	504	1179	DO	-12.28	-49.13	-1.42
504	504	620	DO	-12.28	-49.13	-1.38
504	504	619	DL	-2.79	-11.17	-1.07
504	504	1178	DL	-2.79	-11.17	-1.09
504	504	1179	DL	-2.94	-11.75	-1.09
504	504	620	DL	-2.94	-11.75	-1.07
504	504	619	LL	-2.14	-8.56	-0.9
504	504	1178	LL	-2.14	-8.56	-0.92
504	504	1179	LL	-2.25	-9.	-0.92
504	504	620	LL	-2.25	-9.	-0.9
504	504	619	SISMO X	0.	0.	0.
504	504	1178	SISMO X	0.	0.	0.
504	504	1179	SISMO X	0.	0.	0.
504	504	620	SISMO X	0.	0.	0.
504	504	619	SISMO Y	0.	0.	0.
504	504	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
504	504	1179	SISMO Y	0.	0.	0.
504	504	620	SISMO Y	0.	0.	0.
504	504	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
504	504	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	504	1179	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	504	620	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	504	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	504	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	504	1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	504	620	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	505	621	DO	-15.5	-62.01	-1.181E-08
505	505	622	DO	-15.5	-62.01	-1.181E-08
505	505	1181	DO	-15.5	-62.01	-5.388E-08
505	505	1180	DO	-15.5	-62.01	-5.388E-08
505	505	621	DL	-5.13	-20.52	5.415E-08
505	505	622	DL	-5.13	-20.52	5.415E-08
505	505	1181	DL	-5.13	-20.52	1.409E-10
505	505	1180	DL	-5.13	-20.52	1.409E-10
505	505	621	LL	-3.93	-15.72	1.007E-07
505	505	622	LL	-3.93	-15.72	1.007E-07
505	505	1181	LL	-3.93	-15.72	3.617E-08
505	505	1180	LL	-3.93	-15.72	3.617E-08
505	505	621	SISMO X	0.	0.	0.
505	505	622	SISMO X	0.	0.	0.
505	505	1181	SISMO X	0.	0.	0.
505	505	1180	SISMO X	0.	0.	0.
505	505	621	SISMO Y	0.	0.	0.
505	505	622	SISMO Y	0.	0.	0.
505	505	1181	SISMO Y	0.	0.	0.
505	505	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
505	505	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	505	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	505	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	505	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	505	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	505	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	505	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	505	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	506	610	DO	-11.77	-47.08	-1.67
506	506	1170	DO	-11.77	-47.08	-1.72
506	506	1169	DO	-11.91	-47.64	-1.72
506	506	609	DO	-11.91	-47.64	-1.67
506	506	610	DL	-2.59	-10.34	-1.27
506	506	1170	DL	-2.59	-10.34	-1.31
506	506	1169	DL	-2.69	-10.75	-1.31

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
506	506	609	DL	-2.69	-10.75	-1.27
506	506	610	LL	-1.98	-7.91	-1.07
506	506	1170	LL	-1.98	-7.91	-1.1
506	506	1169	LL	-2.06	-8.25	-1.1
506	506	609	LL	-2.06	-8.25	-1.07
506	506	610	SISMO X	0.	0.	0.
506	506	1170	SISMO X	0.	0.	0.
506	506	1169	SISMO X	0.	0.	0.
506	506	609	SISMO X	0.	0.	0.
506	506	610	SISMO Y	0.	0.	0.
506	506	1170	SISMO Y	0.	0.	0.
506	506	1169	SISMO Y	0.	0.	0.
506	506	609	SISMO Y	0.	0.	0.
506	506	610	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	506	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	506	1169	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	506	609	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	506	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	506	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	506	1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	506	609	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	507	611	DO	-7.97	-31.87	5.404E-06
507	507	1171	DO	-7.97	-31.87	5.491E-06
507	507	1172	DO	-7.97	-31.87	5.491E-06
507	507	612	DO	-7.97	-31.87	5.404E-06
507	507	611	DL	-2.427E-05	-9.708E-05	4.245E-06
507	507	1171	DL	-2.427E-05	-9.708E-05	4.237E-06
507	507	1172	DL	2.427E-05	9.708E-05	4.237E-06
507	507	612	DL	2.427E-05	9.708E-05	4.245E-06
507	507	611	LL	-1.858E-05	-7.432E-05	3.665E-06
507	507	1171	LL	-1.858E-05	-7.432E-05	3.603E-06
507	507	1172	LL	1.858E-05	7.432E-05	3.603E-06
507	507	612	LL	1.858E-05	7.432E-05	3.665E-06
507	507	611	SISMO X	0.	0.	0.
507	507	1171	SISMO X	0.	0.	0.
507	507	1172	SISMO X	0.	0.	0.
507	507	612	SISMO X	0.	0.	0.
507	507	611	SISMO Y	0.	0.	0.
507	507	1171	SISMO Y	0.	0.	0.
507	507	1172	SISMO Y	0.	0.	0.
507	507	612	SISMO Y	0.	0.	0.
507	507	611	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	507	1171	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	507	1172	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
507	507	612	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	507	611	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	507	1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	507	1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	507	612	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	508	613	DO	-20.86	-83.44	-4.468E-04
508	508	614	DO	-20.85	-83.42	-4.468E-04
508	508	1174	DO	-20.85	-83.42	-4.723E-04
508	508	1173	DO	-20.86	-83.44	-4.723E-04
508	508	613	DL	-8.78	-35.11	-3.381E-04
508	508	614	DL	-8.77	-35.09	-3.381E-04
508	508	1174	DL	-8.77	-35.09	-3.578E-04
508	508	1173	DL	-8.78	-35.11	-3.578E-04
508	508	613	LL	-6.73	-26.9	-2.821E-04
508	508	614	LL	-6.72	-26.89	-2.821E-04
508	508	1174	LL	-6.72	-26.89	-2.988E-04
508	508	1173	LL	-6.73	-26.9	-2.988E-04
508	508	613	SISMO X	0.	0.	0.
508	508	614	SISMO X	0.	0.	0.
508	508	1174	SISMO X	0.	0.	0.
508	508	1173	SISMO X	0.	0.	0.
508	508	613	SISMO Y	0.	0.	0.
508	508	614	SISMO Y	0.	0.	0.
508	508	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
508	508	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
508	508	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	508	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	508	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	508	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	508	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	508	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	508	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	508	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	509	615	DO	-7.97	-31.87	9.336E-07
509	509	616	DO	-7.97	-31.87	9.336E-07
509	509	1176	DO	-7.97	-31.87	9.300E-07
509	509	1175	DO	-7.97	-31.87	9.300E-07
509	509	615	DL	8.935E-06	3.574E-05	8.780E-07
509	509	616	DL	-8.935E-06	-3.574E-05	8.780E-07
509	509	1176	DL	-8.935E-06	-3.574E-05	8.462E-07
509	509	1175	DL	8.935E-06	3.574E-05	8.462E-07
509	509	615	LL	6.795E-06	2.718E-05	8.446E-07
509	509	616	LL	-6.795E-06	-2.718E-05	8.446E-07
509	509	1176	LL	-6.795E-06	-2.718E-05	7.970E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
509	509	1175	LL	6.795E-06	2.718E-05	7.970E-07
509	509	615	SISMO X	0.	0.	0.
509	509	616	SISMO X	0.	0.	0.
509	509	1176	SISMO X	0.	0.	0.
509	509	1175	SISMO X	0.	0.	0.
509	509	615	SISMO Y	0.	0.	0.
509	509	616	SISMO Y	0.	0.	0.
509	509	1176	SISMO Y	0.	0.	0.
509	509	1175	SISMO Y	0.	0.	0.
509	509	615	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	509	616	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	509	1176	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	509	1175	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	509	615	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	509	616	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	509	1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	509	1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	510	626	DO	-11.91	-47.65	1.66
510	510	1185	DO	-11.91	-47.65	1.72
510	510	1184	DO	-11.77	-47.08	1.72
510	510	625	DO	-11.77	-47.08	1.66
510	510	626	DL	-2.69	-10.76	1.27
510	510	1185	DL	-2.69	-10.76	1.31
510	510	1184	DL	-2.59	-10.34	1.31
510	510	625	DL	-2.59	-10.34	1.27
510	510	626	LL	-2.06	-8.26	1.07
510	510	1185	LL	-2.06	-8.26	1.09
510	510	1184	LL	-1.98	-7.92	1.09
510	510	625	LL	-1.98	-7.92	1.07
510	510	626	SISMO X	0.	0.	0.
510	510	1185	SISMO X	0.	0.	0.
510	510	1184	SISMO X	0.	0.	0.
510	510	625	SISMO X	0.	0.	0.
510	510	626	SISMO Y	0.	0.	0.
510	510	1185	SISMO Y	0.	0.	0.
510	510	1184	SISMO Y	0.	0.	0.
510	510	625	SISMO Y	0.	0.	0.
510	510	626	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	510	1185	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	510	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	510	625	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	510	626	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	510	1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
510	510	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	510	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	511	627	DO	-6.772E-03	-2.709E-02	-1.24
511	511	630	DO	5.004E-03	2.002E-02	-3.11
511	511	1189	DO	5.004E-03	2.002E-02	-3.37
511	511	1186	DO	-6.772E-03	-2.709E-02	-1.5
511	511	627	DL	-1.062E-03	-4.247E-03	-1.887E-04
511	511	630	DL	9.694E-04	3.878E-03	2.044E-05
511	511	1189	DL	9.694E-04	3.878E-03	1.256E-05
511	511	1186	DL	-1.062E-03	-4.247E-03	-1.966E-04
511	511	627	LL	-8.137E-04	-3.255E-03	-1.570E-04
511	511	630	LL	7.443E-04	2.977E-03	2.091E-05
511	511	1189	LL	7.443E-04	2.977E-03	1.235E-05
511	511	1186	LL	-8.137E-04	-3.255E-03	-1.656E-04
511	511	627	SISMO X	0.	0.	0.
511	511	630	SISMO X	0.	0.	0.
511	511	1189	SISMO X	0.	0.	0.
511	511	1186	SISMO X	0.	0.	0.
511	511	627	SISMO Y	0.	0.	0.
511	511	630	SISMO Y	0.	0.	0.
511	511	1189	SISMO Y	0.	0.	0.
511	511	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
511	511	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	511	630	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	511	1189	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	511	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	511	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	511	630	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	511	1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	511	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	512	628	DO	-10.95	-54.77	-2.7
512	512	627	DO	-11.31	-56.53	-2.71
512	512	1186	DO	-11.31	-56.53	-3.13
512	512	1187	DO	-10.95	-54.77	-3.12
512	512	628	DL	-1.71	-8.54	-5.755E-02
512	512	627	DL	-1.77	-8.86	-5.762E-02
512	512	1186	DL	-1.77	-8.86	-6.175E-02
512	512	1187	DL	-1.71	-8.54	-6.167E-02
512	512	628	LL	-1.31	-6.55	-4.844E-02
512	512	627	LL	-1.36	-6.79	-4.870E-02
512	512	1186	LL	-1.36	-6.79	-5.152E-02
512	512	1187	LL	-1.31	-6.55	-5.126E-02
512	512	628	SISMO X	0.	4.026E-20	0.
512	512	627	SISMO X	1.407E-20	7.033E-20	0.
512	512	1186	SISMO X	1.407E-20	7.033E-20	0.
512	512	1187	SISMO X	0.	4.026E-20	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
512	512	628	SISMO Y	0.	0.	0.
512	512	627	SISMO Y	0.	1.027E-20	0.
512	512	1186	SISMO Y	0.	1.027E-20	0.
512	512	1187	SISMO Y	0.	0.	0.
512	512	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	512	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	512	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	512	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	512	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	512	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	512	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	512	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	513	628	DO	-10.95	-54.77	1.06
513	513	629	DO	-6.52	-32.6	-0.21
513	513	1188	DO	-6.52	-32.6	-7.797E-02
513	513	1187	DO	-10.95	-54.77	1.2
513	513	628	DL	-1.71	-8.54	-0.1
513	513	629	DL	1.25	6.26	-9.255E-02
513	513	1188	DL	1.25	6.26	-9.319E-02
513	513	1187	DL	-1.71	-8.54	-0.1
513	513	628	LL	-1.31	-6.55	-8.442E-02
513	513	629	LL	0.96	4.81	-7.547E-02
513	513	1188	LL	0.96	4.81	-7.612E-02
513	513	1187	LL	-1.31	-6.55	-8.507E-02
513	513	628	SISMO X	0.	4.026E-20	0.
513	513	629	SISMO X	0.	2.285E-20	0.
513	513	1188	SISMO X	0.	2.285E-20	0.
513	513	1187	SISMO X	0.	4.026E-20	0.
513	513	628	SISMO Y	0.	0.	0.
513	513	629	SISMO Y	0.	0.	0.
513	513	1188	SISMO Y	0.	0.	0.
513	513	1187	SISMO Y	0.	0.	0.
513	513	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	513	629	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	513	1188	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	513	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	513	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	513	629	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	513	1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	513	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	514	631	DO	-14.24	-56.97	2.984E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
514	514	632	DO	-14.24	-56.97	2.984E-06
514	514	1191	DO	-14.24	-56.97	3.027E-06
514	514	1190	DO	-14.24	-56.97	3.027E-06
514	514	631	DL	-4.27	-17.09	2.340E-06
514	514	632	DL	-4.27	-17.09	2.340E-06
514	514	1191	DL	-4.27	-17.09	2.335E-06
514	514	1190	DL	-4.27	-17.09	2.335E-06
514	514	631	LL	-3.27	-13.1	2.024E-06
514	514	632	LL	-3.27	-13.1	2.024E-06
514	514	1191	LL	-3.27	-13.1	1.990E-06
514	514	1190	LL	-3.27	-13.1	1.990E-06
514	514	631	SISMO X	0.	0.	0.
514	514	632	SISMO X	0.	0.	0.
514	514	1191	SISMO X	0.	0.	0.
514	514	1190	SISMO X	0.	0.	0.
514	514	631	SISMO Y	0.	0.	0.
514	514	632	SISMO Y	0.	0.	0.
514	514	1191	SISMO Y	0.	0.	0.
514	514	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
514	514	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	514	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	514	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	514	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	514	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	514	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	514	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	514	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	515	633	DO	-9.98	-39.93	-0.42
515	515	634	DO	-9.92	-39.68	-0.42
515	515	1193	DO	-9.92	-39.68	-0.43
515	515	1192	DO	-9.98	-39.93	-0.43
515	515	633	DL	-1.37	-5.49	-0.33
515	515	634	DL	-1.33	-5.33	-0.32
515	515	1193	DL	-1.33	-5.33	-0.33
515	515	1192	DL	-1.37	-5.49	-0.34
515	515	633	LL	-1.05	-4.2	-0.29
515	515	634	LL	-1.02	-4.08	-0.27
515	515	1193	LL	-1.02	-4.08	-0.27
515	515	1192	LL	-1.05	-4.2	-0.29
515	515	633	SISMO X	0.	0.	0.
515	515	634	SISMO X	0.	0.	0.
515	515	1193	SISMO X	0.	0.	0.
515	515	1192	SISMO X	0.	0.	0.
515	515	633	SISMO Y	0.	0.	0.
515	515	634	SISMO Y	0.	0.	0.
515	515	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
515	515	1192	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
515	515	633	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	515	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	515	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	515	1192	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	515	633	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	515	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	515	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	515	1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	516	636	DO	-9.94	-39.75	-0.31
516	516	635	DO	-9.92	-39.67	-0.3
516	516	1194	DO	-9.92	-39.67	-0.33
516	516	1195	DO	-9.94	-39.75	-0.34
516	516	636	DL	-1.34	-5.36	-0.25
516	516	635	DL	-1.33	-5.31	-0.23
516	516	1194	DL	-1.33	-5.31	-0.24
516	516	1195	DL	-1.34	-5.36	-0.26
516	516	636	LL	-1.03	-4.11	-0.21
516	516	635	LL	-1.02	-4.07	-0.19
516	516	1194	LL	-1.02	-4.07	-0.2
516	516	1195	LL	-1.03	-4.11	-0.22
516	516	636	SISMO X	0.	0.	0.
516	516	635	SISMO X	0.	0.	0.
516	516	1194	SISMO X	0.	0.	0.
516	516	1195	SISMO X	0.	0.	0.
516	516	636	SISMO Y	0.	0.	0.
516	516	635	SISMO Y	0.	0.	0.
516	516	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
516	516	1195	SISMO Y	0.	0.	0.
516	516	636	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	516	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	516	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	516	1195	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	516	636	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	516	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	516	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	516	1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	517	635	DO	-9.92	-39.67	-0.22
517	517	634	DO	-9.92	-39.68	-0.22
517	517	1193	DO	-9.92	-39.68	-0.24
517	517	1194	DO	-9.92	-39.67	-0.24
517	517	635	DL	-1.33	-5.31	-0.17

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
517	517	634	DL	-1.33	-5.33	-0.17
517	517	1193	DL	-1.33	-5.33	-0.18
517	517	1194	DL	-1.33	-5.31	-0.18
517	517	635	LL	-1.02	-4.07	-0.14
517	517	634	LL	-1.02	-4.08	-0.14
517	517	1193	LL	-1.02	-4.08	-0.15
517	517	1194	LL	-1.02	-4.07	-0.15
517	517	635	SISMO X	0.	0.	0.
517	517	634	SISMO X	0.	0.	0.
517	517	1193	SISMO X	0.	0.	0.
517	517	1194	SISMO X	0.	0.	0.
517	517	635	SISMO Y	0.	0.	0.
517	517	634	SISMO Y	0.	0.	0.
517	517	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
517	517	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
517	517	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	517	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	517	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	517	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	517	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	517	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	517	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	517	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	518	646	DO	-12.28	-49.13	-1.38
518	518	647	DO	-12.07	-48.26	-1.38
518	518	1206	DO	-12.07	-48.26	-1.42
518	518	1205	DO	-12.28	-49.13	-1.42
518	518	646	DL	-2.94	-11.75	-1.07
518	518	647	DL	-2.79	-11.17	-1.07
518	518	1206	DL	-2.79	-11.17	-1.09
518	518	1205	DL	-2.94	-11.75	-1.09
518	518	646	LL	-2.25	-9.	-0.9
518	518	647	LL	-2.14	-8.56	-0.9
518	518	1206	LL	-2.14	-8.56	-0.92
518	518	1205	LL	-2.25	-9.	-0.92
518	518	646	SISMO X	0.	0.	0.
518	518	647	SISMO X	0.	0.	0.
518	518	1206	SISMO X	0.	0.	0.
518	518	1205	SISMO X	0.	0.	0.
518	518	646	SISMO Y	0.	0.	0.
518	518	647	SISMO Y	0.	0.	0.
518	518	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
518	518	1205	SISMO Y	0.	0.	0.
518	518	646	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	518	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
518	518	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	518	1205	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	518	646	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	518	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	518	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	518	1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	519	645	DO	-15.5	-62.01	4.573E-06
519	519	644	DO	-15.5	-62.01	4.573E-06
519	519	1203	DO	-15.5	-62.01	4.670E-06
519	519	1204	DO	-15.5	-62.01	4.670E-06
519	519	645	DL	-5.13	-20.52	3.563E-06
519	519	644	DL	-5.13	-20.52	3.563E-06
519	519	1203	DL	-5.13	-20.52	3.598E-06
519	519	1204	DL	-5.13	-20.52	3.598E-06
519	519	645	LL	-3.93	-15.72	3.052E-06
519	519	644	LL	-3.93	-15.72	3.052E-06
519	519	1203	LL	-3.93	-15.72	3.052E-06
519	519	1204	LL	-3.93	-15.72	3.052E-06
519	519	645	SISMO X	0.	0.	0.
519	519	644	SISMO X	0.	0.	0.
519	519	1203	SISMO X	0.	0.	0.
519	519	1204	SISMO X	0.	0.	0.
519	519	645	SISMO Y	0.	0.	0.
519	519	644	SISMO Y	0.	0.	0.
519	519	1203	SISMO Y	0.	0.	0.
519	519	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
519	519	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	519	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	519	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	519	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	519	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	519	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	519	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	519	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	520	648	DO	-10.67	-42.68	0.33
520	520	649	DO	-10.71	-42.83	0.33
520	520	1208	DO	-10.71	-42.83	0.34
520	520	1207	DO	-10.67	-42.68	0.34
520	520	648	DL	-1.84	-7.36	0.25
520	520	649	DL	-1.87	-7.47	0.25
520	520	1208	DL	-1.87	-7.47	0.26
520	520	1207	DL	-1.84	-7.36	0.26
520	520	648	LL	-1.41	-5.64	0.21

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
520	520	649	LL	-1.43	-5.72	0.21
520	520	1208	LL	-1.43	-5.72	0.22
520	520	1207	LL	-1.41	-5.64	0.22
520	520	648	SISMO X	0.	0.	0.
520	520	649	SISMO X	0.	0.	0.
520	520	1208	SISMO X	0.	0.	0.
520	520	1207	SISMO X	0.	0.	0.
520	520	648	SISMO Y	0.	0.	0.
520	520	649	SISMO Y	0.	0.	0.
520	520	1208	SISMO Y	0.	0.	0.
520	520	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
520	520	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	520	649	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	520	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	520	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	520	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	520	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	520	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	520	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	521	643	DO	-7.97	-31.87	-2.981E-04
521	521	642	DO	-7.96	-31.86	-2.981E-04
521	521	1201	DO	-7.96	-31.86	-3.112E-04
521	521	1202	DO	-7.97	-31.87	-3.112E-04
521	521	643	DL	-1.561E-03	-6.245E-03	-2.257E-04
521	521	642	DL	1.561E-03	6.245E-03	-2.257E-04
521	521	1201	DL	1.561E-03	6.245E-03	-2.353E-04
521	521	1202	DL	-1.561E-03	-6.245E-03	-2.353E-04
521	521	643	LL	-1.198E-03	-4.793E-03	-1.883E-04
521	521	642	LL	1.198E-03	4.793E-03	-1.883E-04
521	521	1201	LL	1.198E-03	4.793E-03	-1.962E-04
521	521	1202	LL	-1.198E-03	-4.793E-03	-1.962E-04
521	521	643	SISMO X	0.	0.	0.
521	521	642	SISMO X	0.	0.	0.
521	521	1201	SISMO X	0.	0.	0.
521	521	1202	SISMO X	0.	0.	0.
521	521	643	SISMO Y	0.	0.	0.
521	521	642	SISMO Y	0.	0.	0.
521	521	1201	SISMO Y	0.	0.	0.
521	521	1202	SISMO Y	0.	0.	0.
521	521	643	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	521	642	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	521	1201	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	521	1202	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	521	643	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
521	521	642	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	521	1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	521	1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	522	700	DO	-10.67	-42.68	-0.33
522	522	1254	DO	-10.67	-42.68	-0.34
522	522	1177	DO	-10.71	-42.83	-0.34
522	522	617	DO	-10.71	-42.83	-0.33
522	522	700	DL	-1.84	-7.36	-0.26
522	522	1254	DL	-1.84	-7.36	-0.26
522	522	1177	DL	-1.87	-7.47	-0.26
522	522	617	DL	-1.87	-7.47	-0.26
522	522	700	LL	-1.41	-5.64	-0.21
522	522	1254	LL	-1.41	-5.64	-0.22
522	522	1177	LL	-1.43	-5.72	-0.22
522	522	617	LL	-1.43	-5.72	-0.21
522	522	700	SISMO X	0.	0.	0.
522	522	1254	SISMO X	0.	0.	0.
522	522	1177	SISMO X	0.	0.	0.
522	522	617	SISMO X	0.	0.	0.
522	522	700	SISMO Y	0.	0.	0.
522	522	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
522	522	1177	SISMO Y	0.	0.	0.
522	522	617	SISMO Y	0.	0.	0.
522	522	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	522	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	522	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	522	617	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	522	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	522	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	522	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	522	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	523	638	DO	-7.97	-31.87	-2.036E-04
523	523	639	DO	-7.96	-31.86	-2.036E-04
523	523	1198	DO	-7.96	-31.86	-2.110E-04
523	523	1197	DO	-7.97	-31.87	-2.110E-04
523	523	638	DL	-1.276E-03	-5.105E-03	-1.548E-04
523	523	639	DL	1.276E-03	5.105E-03	-1.548E-04
523	523	1198	DL	1.276E-03	5.105E-03	-1.598E-04
523	523	1197	DL	-1.276E-03	-5.105E-03	-1.598E-04
523	523	638	LL	-9.792E-04	-3.917E-03	-1.296E-04
523	523	639	LL	9.792E-04	3.917E-03	-1.296E-04
523	523	1198	LL	9.792E-04	3.917E-03	-1.334E-04
523	523	1197	LL	-9.792E-04	-3.917E-03	-1.334E-04
523	523	638	SISMO X	0.	0.	0.
523	523	639	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
523	523	1198	SISMO X	0.	0.	0.
523	523	1197	SISMO X	0.	0.	0.
523	523	638	SISMO Y	0.	0.	0.
523	523	639	SISMO Y	0.	0.	0.
523	523	1198	SISMO Y	0.	0.	0.
523	523	1197	SISMO Y	0.	0.	0.
523	523	638	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	523	639	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	523	1198	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	523	1197	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	523	638	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	523	639	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	523	1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	523	1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	524	641	DO	-11.59	-46.34	-4.783E-06
524	524	640	DO	-11.59	-46.34	-4.783E-06
524	524	1199	DO	-11.59	-46.34	-4.927E-06
524	524	1200	DO	-11.59	-46.34	-4.927E-06
524	524	641	DL	-2.46	-9.86	-3.643E-06
524	524	640	DL	-2.46	-9.86	-3.643E-06
524	524	1199	DL	-2.46	-9.86	-3.741E-06
524	524	1200	DL	-2.46	-9.86	-3.741E-06
524	524	641	LL	-1.89	-7.55	-3.075E-06
524	524	640	LL	-1.89	-7.55	-3.075E-06
524	524	1199	LL	-1.89	-7.55	-3.142E-06
524	524	1200	LL	-1.89	-7.55	-3.142E-06
524	524	641	SISMO X	0.	0.	0.
524	524	640	SISMO X	0.	0.	0.
524	524	1199	SISMO X	0.	0.	0.
524	524	1200	SISMO X	0.	0.	0.
524	524	641	SISMO Y	0.	0.	0.
524	524	640	SISMO Y	0.	0.	0.
524	524	1199	SISMO Y	0.	0.	0.
524	524	1200	SISMO Y	0.	0.	0.
524	524	641	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	524	640	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	524	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	524	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	524	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	524	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	524	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
524	524	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	525	1253	DO	-12.57	-50.27	-0.12
525	525	697	DO	-12.57	-50.27	-0.11
525	525	696	DO	-12.6	-50.39	-0.11
525	525	1252	DO	-12.6	-50.39	-0.12
525	525	1253	DL	-3.13	-12.53	-8.992E-02
525	525	697	DL	-3.13	-12.53	-8.313E-02
525	525	696	DL	-3.15	-12.61	-8.313E-02
525	525	1252	DL	-3.15	-12.61	-8.992E-02
525	525	1253	LL	-2.4	-9.6	-7.499E-02
525	525	697	LL	-2.4	-9.6	-6.939E-02
525	525	696	LL	-2.42	-9.67	-6.939E-02
525	525	1252	LL	-2.42	-9.67	-7.499E-02
525	525	1253	SISMO X	0.	0.	0.
525	525	697	SISMO X	0.	0.	0.
525	525	696	SISMO X	0.	0.	0.
525	525	1252	SISMO X	0.	0.	0.
525	525	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
525	525	697	SISMO Y	0.	0.	0.
525	525	696	SISMO Y	0.	0.	0.
525	525	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
525	525	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	525	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	525	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	525	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	525	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	525	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	525	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	525	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	526	1231	DO	-11.91	-47.64	-1.72
526	526	674	DO	-11.91	-47.64	-1.67
526	526	673	DO	-11.77	-47.08	-1.67
526	526	1230	DO	-11.77	-47.08	-1.72
526	526	1231	DL	-2.69	-10.75	-1.31
526	526	674	DL	-2.69	-10.75	-1.27
526	526	673	DL	-2.59	-10.34	-1.27
526	526	1230	DL	-2.59	-10.34	-1.31
526	526	1231	LL	-2.06	-8.25	-1.1
526	526	674	LL	-2.06	-8.25	-1.07
526	526	673	LL	-1.98	-7.91	-1.07
526	526	1230	LL	-1.98	-7.91	-1.1
526	526	1231	SISMO X	0.	0.	0.
526	526	674	SISMO X	0.	0.	0.
526	526	673	SISMO X	0.	0.	0.
526	526	1230	SISMO X	0.	0.	0.
526	526	1231	SISMO Y	0.	0.	0.
526	526	674	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
526	526	673	SISMO Y	0.	0.	0.
526	526	1230	SISMO Y	0.	0.	0.
526	526	1231	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	526	674	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	526	673	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	526	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	526	1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	526	674	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	526	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	526	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	527	677	DO	-13.74	-68.69	-0.97
527	527	676	DO	-9.47	-47.35	-2.25
527	527	1233	DO	-9.47	-47.35	-2.49
527	527	1234	DO	-13.74	-68.69	-1.21
527	527	677	DL	-3.67	-18.33	-0.81
527	527	676	DL	-0.7	-3.48	-0.81
527	527	1233	DL	-0.7	-3.48	-0.88
527	527	1234	DL	-3.67	-18.33	-0.89
527	527	677	LL	-2.81	-14.04	-0.68
527	527	676	LL	-0.53	-2.66	-0.68
527	527	1233	LL	-0.53	-2.66	-0.74
527	527	1234	LL	-2.81	-14.04	-0.74
527	527	677	SISMO X	0.	3.698E-20	0.
527	527	676	SISMO X	1.081E-20	5.405E-20	0.
527	527	1233	SISMO X	1.081E-20	5.405E-20	0.
527	527	1234	SISMO X	0.	3.698E-20	0.
527	527	677	SISMO Y	0.	0.	0.
527	527	676	SISMO Y	0.	0.	0.
527	527	1233	SISMO Y	0.	0.	0.
527	527	1234	SISMO Y	0.	0.	0.
527	527	677	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	527	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	527	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	527	1234	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	527	677	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	527	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	527	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	527	1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	528	680	DO	-14.23	-56.92	2.250E-06
528	528	679	DO	-14.23	-56.92	2.250E-06
528	528	1236	DO	-14.23	-56.92	2.277E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
528	528	1237	DO	-14.23	-56.92	2.277E-06
528	528	680	DL	-4.26	-17.06	1.840E-06
528	528	679	DL	-4.26	-17.06	1.840E-06
528	528	1236	DL	-4.26	-17.06	1.803E-06
528	528	1237	DL	-4.26	-17.06	1.803E-06
528	528	680	LL	-3.27	-13.07	1.607E-06
528	528	679	LL	-3.27	-13.07	1.607E-06
528	528	1236	LL	-3.27	-13.07	1.544E-06
528	528	1237	LL	-3.27	-13.07	1.544E-06
528	528	680	SISMO X	0.	0.	0.
528	528	679	SISMO X	0.	0.	0.
528	528	1236	SISMO X	0.	0.	0.
528	528	1237	SISMO X	0.	0.	0.
528	528	680	SISMO Y	0.	0.	0.
528	528	679	SISMO Y	0.	0.	0.
528	528	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
528	528	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
528	528	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	528	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	528	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	528	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	528	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	528	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	528	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	528	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	529	684	DO	-9.93	-39.73	0.31
529	529	1241	DO	-9.93	-39.73	0.34
529	529	1240	DO	-9.92	-39.68	0.32
529	529	683	DO	-9.92	-39.68	0.3
529	529	684	DL	-1.34	-5.35	0.24
529	529	1241	DL	-1.34	-5.35	0.26
529	529	1240	DL	-1.33	-5.31	0.24
529	529	683	DL	-1.33	-5.31	0.22
529	529	684	LL	-1.02	-4.1	0.21
529	529	1241	LL	-1.02	-4.1	0.22
529	529	1240	LL	-1.02	-4.07	0.2
529	529	683	LL	-1.02	-4.07	0.19
529	529	684	SISMO X	0.	0.	0.
529	529	1241	SISMO X	0.	0.	0.
529	529	1240	SISMO X	0.	0.	0.
529	529	683	SISMO X	0.	0.	0.
529	529	684	SISMO Y	0.	0.	0.
529	529	1241	SISMO Y	0.	0.	0.
529	529	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
529	529	683	SISMO Y	0.	0.	0.
529	529	684	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
529	529	1241	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	529	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	529	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	529	684	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	529	1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	529	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	529	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	530	683	DO	-9.92	-39.68	0.22
530	530	1240	DO	-9.92	-39.68	0.24
530	530	1239	DO	-9.92	-39.68	0.24
530	530	682	DO	-9.92	-39.68	0.22
530	530	683	DL	-1.33	-5.31	0.17
530	530	1240	DL	-1.33	-5.31	0.18
530	530	1239	DL	-1.33	-5.33	0.18
530	530	682	DL	-1.33	-5.33	0.17
530	530	683	LL	-1.02	-4.07	0.14
530	530	1240	LL	-1.02	-4.07	0.15
530	530	1239	LL	-1.02	-4.09	0.15
530	530	682	LL	-1.02	-4.09	0.14
530	530	683	SISMO X	0.	0.	0.
530	530	1240	SISMO X	0.	0.	0.
530	530	1239	SISMO X	0.	0.	0.
530	530	682	SISMO X	0.	0.	0.
530	530	683	SISMO Y	0.	0.	0.
530	530	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
530	530	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
530	530	682	SISMO Y	0.	0.	0.
530	530	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	530	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	530	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	530	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	530	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	530	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	530	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	530	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	531	682	DO	-9.92	-39.68	0.41
531	531	681	DO	-9.98	-39.91	0.41
531	531	1238	DO	-9.98	-39.91	0.43
531	531	1239	DO	-9.92	-39.68	0.43
531	531	682	DL	-1.33	-5.33	0.32
531	531	681	DL	-1.37	-5.47	0.33
531	531	1238	DL	-1.37	-5.47	0.34

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
531	531	1239	DL	-1.33	-5.33	0.32
531	531	682	LL	-1.02	-4.09	0.27
531	531	681	LL	-1.05	-4.19	0.28
531	531	1238	LL	-1.05	-4.19	0.29
531	531	1239	LL	-1.02	-4.09	0.27
531	531	682	SISMO X	0.	0.	0.
531	531	681	SISMO X	0.	0.	0.
531	531	1238	SISMO X	0.	0.	0.
531	531	1239	SISMO X	0.	0.	0.
531	531	682	SISMO Y	0.	0.	0.
531	531	681	SISMO Y	0.	0.	0.
531	531	1238	SISMO Y	0.	0.	0.
531	531	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
531	531	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	531	681	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	531	1238	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	531	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	531	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	531	681	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	531	1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	531	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	532	678	DO	-4.676E-05	-1.871E-04	3.11
532	532	675	DO	-5.813E-03	-2.325E-02	1.24
532	532	1232	DO	-5.813E-03	-2.325E-02	1.5
532	532	1235	DO	-4.676E-05	-1.871E-04	3.37
532	532	678	DL	-2.479E-03	-9.915E-03	-7.039E-04
532	532	675	DL	-4.094E-04	-1.638E-03	-3.913E-04
532	532	1232	DL	-4.094E-04	-1.638E-03	-4.203E-04
532	532	1235	DL	-2.479E-03	-9.915E-03	-7.329E-04
532	532	678	LL	-1.904E-03	-7.618E-03	-5.871E-04
532	532	675	LL	-3.142E-04	-1.257E-03	-3.271E-04
532	532	1232	LL	-3.142E-04	-1.257E-03	-3.515E-04
532	532	1235	LL	-1.904E-03	-7.618E-03	-6.115E-04
532	532	678	SISMO X	0.	0.	0.
532	532	675	SISMO X	0.	0.	0.
532	532	1232	SISMO X	0.	0.	0.
532	532	1235	SISMO X	0.	0.	0.
532	532	678	SISMO Y	0.	0.	0.
532	532	675	SISMO Y	0.	0.	0.
532	532	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
532	532	1235	SISMO Y	0.	0.	0.
532	532	678	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	532	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	532	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
532	532	1235	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	532	678	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	532	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	532	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	532	1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	533	661	DO	-7.97	-31.87	4.611E-06
533	533	662	DO	-7.97	-31.87	4.611E-06
533	533	1219	DO	-7.97	-31.87	4.677E-06
533	533	1218	DO	-7.97	-31.87	4.677E-06
533	533	661	DL	2.050E-05	8.201E-05	3.705E-06
533	533	662	DL	-2.050E-05	-8.201E-05	3.705E-06
533	533	1219	DL	-2.050E-05	-8.201E-05	3.659E-06
533	533	1218	DL	2.050E-05	8.201E-05	3.659E-06
533	533	661	LL	1.569E-05	6.277E-05	3.214E-06
533	533	662	LL	-1.569E-05	-6.277E-05	3.214E-06
533	533	1219	LL	-1.569E-05	-6.277E-05	3.119E-06
533	533	1218	LL	1.569E-05	6.277E-05	3.119E-06
533	533	661	SISMO X	0.	0.	0.
533	533	662	SISMO X	0.	0.	0.
533	533	1219	SISMO X	0.	0.	0.
533	533	1218	SISMO X	0.	0.	0.
533	533	661	SISMO Y	0.	0.	0.
533	533	662	SISMO Y	0.	0.	0.
533	533	1219	SISMO Y	0.	0.	0.
533	533	1218	SISMO Y	0.	0.	0.
533	533	661	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	533	662	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	533	1219	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	533	1218	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	533	661	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	533	662	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	533	1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	533	1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	534	664	DO	-20.86	-83.45	-4.468E-04
534	534	663	DO	-20.86	-83.43	-4.468E-04
534	534	1220	DO	-20.86	-83.43	-4.723E-04
534	534	1221	DO	-20.86	-83.45	-4.723E-04
534	534	664	DL	-8.78	-35.12	-3.381E-04
534	534	663	DL	-8.78	-35.1	-3.381E-04
534	534	1220	DL	-8.78	-35.1	-3.578E-04
534	534	1221	DL	-8.78	-35.12	-3.578E-04
534	534	664	LL	-6.73	-26.91	-2.821E-04
534	534	663	LL	-6.72	-26.9	-2.821E-04
534	534	1220	LL	-6.72	-26.9	-2.988E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
534	534	1221	LL	-6.73	-26.91	-2.988E-04
534	534	664	SISMO X	0.	0.	0.
534	534	663	SISMO X	0.	0.	0.
534	534	1220	SISMO X	0.	0.	0.
534	534	1221	SISMO X	0.	0.	0.
534	534	664	SISMO Y	0.	0.	0.
534	534	663	SISMO Y	0.	0.	0.
534	534	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
534	534	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
534	534	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	534	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	534	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	534	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	534	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	534	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	534	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	534	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	535	695	DO	-11.87	-47.48	-1.49
535	535	709	DO	-11.7	-46.81	-1.49
535	535	1257	DO	-11.7	-46.81	-1.53
535	535	1251	DO	-11.87	-47.48	-1.53
535	535	695	DL	-2.66	-10.64	-1.14
535	535	709	DL	-2.54	-10.16	-1.14
535	535	1257	DL	-2.54	-10.16	-1.17
535	535	1251	DL	-2.66	-10.64	-1.17
535	535	695	LL	-2.04	-8.16	-0.96
535	535	709	LL	-1.94	-7.78	-0.96
535	535	1257	LL	-1.94	-7.78	-0.98
535	535	1251	LL	-2.04	-8.16	-0.98
535	535	695	SISMO X	0.	0.	0.
535	535	709	SISMO X	0.	0.	0.
535	535	1257	SISMO X	0.	0.	0.
535	535	1251	SISMO X	0.	0.	0.
535	535	695	SISMO Y	0.	0.	0.
535	535	709	SISMO Y	0.	0.	0.
535	535	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
535	535	1251	SISMO Y	0.	0.	0.
535	535	695	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	535	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	535	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	535	1251	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	535	695	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	535	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
535	535	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	535	1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	536	693	DO	-12.1	-48.39	1.38
536	536	692	DO	-12.31	-49.24	1.38
536	536	1249	DO	-12.31	-49.24	1.42
536	536	1250	DO	-12.1	-48.39	1.42
536	536	693	DL	-2.81	-11.26	1.07
536	536	692	DL	-2.96	-11.82	1.07
536	536	1249	DL	-2.96	-11.82	1.09
536	536	1250	DL	-2.81	-11.26	1.09
536	536	693	LL	-2.16	-8.63	0.9
536	536	692	LL	-2.26	-9.06	0.9
536	536	1249	LL	-2.26	-9.06	0.92
536	536	1250	LL	-2.16	-8.63	0.92
536	536	693	SISMO X	0.	0.	0.
536	536	692	SISMO X	0.	0.	0.
536	536	1249	SISMO X	0.	0.	0.
536	536	1250	SISMO X	0.	0.	0.
536	536	693	SISMO Y	0.	0.	0.
536	536	692	SISMO Y	0.	0.	0.
536	536	1249	SISMO Y	0.	0.	0.
536	536	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
536	536	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	536	692	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	536	1249	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	536	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	536	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	536	692	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	536	1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	536	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	537	691	DO	-16.54	-66.15	1.15
537	537	690	DO	-16.67	-66.67	1.15
537	537	1247	DO	-16.67	-66.67	1.19
537	537	1248	DO	-16.54	-66.15	1.19
537	537	691	DL	-5.83	-23.33	0.88
537	537	690	DL	-5.93	-23.71	0.88
537	537	1247	DL	-5.93	-23.71	0.91
537	537	1248	DL	-5.83	-23.33	0.91
537	537	691	LL	-4.47	-17.87	0.74
537	537	690	LL	-4.54	-18.17	0.74
537	537	1247	LL	-4.54	-18.17	0.76
537	537	1248	LL	-4.47	-17.87	0.76
537	537	691	SISMO X	0.	0.	0.
537	537	690	SISMO X	0.	0.	0.
537	537	1247	SISMO X	0.	0.	0.
537	537	1248	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
537	537	691	SISMO Y	0.	0.	0.
537	537	690	SISMO Y	0.	0.	0.
537	537	1247	SISMO Y	0.	0.	0.
537	537	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
537	537	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	537	690	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	537	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	537	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	537	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	537	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	537	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	537	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	538	688	DO	-9.91	-39.65	0.82
538	538	689	DO	-9.99	-39.95	0.82
538	538	1246	DO	-9.99	-39.95	0.85
538	538	1245	DO	-9.91	-39.65	0.85
538	538	688	DL	-1.32	-5.29	0.63
538	538	689	DL	-1.38	-5.51	0.63
538	538	1246	DL	-1.38	-5.51	0.65
538	538	1245	DL	-1.32	-5.29	0.65
538	538	688	LL	-1.01	-4.05	0.53
538	538	689	LL	-1.06	-4.23	0.53
538	538	1246	LL	-1.06	-4.23	0.54
538	538	1245	LL	-1.01	-4.05	0.54
538	538	688	SISMO X	0.	0.	0.
538	538	689	SISMO X	0.	0.	0.
538	538	1246	SISMO X	0.	0.	0.
538	538	1245	SISMO X	0.	0.	0.
538	538	688	SISMO Y	0.	0.	0.
538	538	689	SISMO Y	0.	0.	0.
538	538	1246	SISMO Y	0.	0.	0.
538	538	1245	SISMO Y	0.	0.	0.
538	538	688	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	538	689	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	538	1246	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	538	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	538	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	538	689	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	538	1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	538	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	539	687	DO	-9.91	-39.65	0.82

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
539	539	686	DO	-9.99	-39.95	0.82
539	539	1243	DO	-9.99	-39.95	0.85
539	539	1244	DO	-9.91	-39.65	0.85
539	539	687	DL	-1.32	-5.29	0.63
539	539	686	DL	-1.38	-5.51	0.63
539	539	1243	DL	-1.38	-5.51	0.65
539	539	1244	DL	-1.32	-5.29	0.65
539	539	687	LL	-1.01	-4.05	0.53
539	539	686	LL	-1.06	-4.23	0.53
539	539	1243	LL	-1.06	-4.23	0.54
539	539	1244	LL	-1.01	-4.05	0.54
539	539	687	SISMO X	0.	0.	0.
539	539	686	SISMO X	0.	0.	0.
539	539	1243	SISMO X	0.	0.	0.
539	539	1244	SISMO X	0.	0.	0.
539	539	687	SISMO Y	0.	0.	0.
539	539	686	SISMO Y	0.	0.	0.
539	539	1243	SISMO Y	0.	0.	0.
539	539	1244	SISMO Y	0.	0.	0.
539	539	687	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	539	686	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	539	1243	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	539	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	539	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	539	686	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	539	1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	539	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	540	660	DO	-11.77	-47.08	-1.67
540	540	1217	DO	-11.77	-47.08	-1.72
540	540	1216	DO	-11.91	-47.64	-1.72
540	540	659	DO	-11.91	-47.64	-1.67
540	540	660	DL	-2.59	-10.34	-1.27
540	540	1217	DL	-2.59	-10.34	-1.31
540	540	1216	DL	-2.69	-10.75	-1.31
540	540	659	DL	-2.69	-10.75	-1.27
540	540	660	LL	-1.98	-7.91	-1.07
540	540	1217	LL	-1.98	-7.91	-1.1
540	540	1216	LL	-2.06	-8.25	-1.1
540	540	659	LL	-2.06	-8.25	-1.07
540	540	660	SISMO X	0.	0.	0.
540	540	1217	SISMO X	0.	0.	0.
540	540	1216	SISMO X	0.	0.	0.
540	540	659	SISMO X	0.	0.	0.
540	540	660	SISMO Y	0.	0.	0.
540	540	1217	SISMO Y	0.	0.	0.
540	540	1216	SISMO Y	0.	0.	0.
540	540	659	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
540	540	660	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	540	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	540	1216	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	540	659	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	540	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	540	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	540	1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	540	659	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	541	654	DO	-13.61	-68.03	-0.94
541	541	653	DO	-9.43	-47.17	-2.22
541	541	1210	DO	-9.43	-47.17	-2.46
541	541	1211	DO	-13.61	-68.03	-1.18
541	541	654	DL	-3.58	-17.88	-0.79
541	541	653	DL	-0.67	-3.36	-0.78
541	541	1210	DL	-0.67	-3.36	-0.86
541	541	1211	DL	-3.58	-17.88	-0.86
541	541	654	LL	-2.74	-13.7	-0.66
541	541	653	LL	-0.51	-2.57	-0.66
541	541	1210	LL	-0.51	-2.57	-0.72
541	541	1211	LL	-2.74	-13.7	-0.72
541	541	654	SISMO X	3.750E-20	1.875E-19	1.906E-20
541	541	653	SISMO X	0.	2.544E-20	1.900E-20
541	541	1210	SISMO X	0.	2.544E-20	1.606E-20
541	541	1211	SISMO X	3.750E-20	1.875E-19	1.612E-20
541	541	654	SISMO Y	0.	2.660E-20	0.
541	541	653	SISMO Y	0.	0.	0.
541	541	1210	SISMO Y	0.	0.	0.
541	541	1211	SISMO Y	0.	2.660E-20	0.
541	541	654	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	541	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	541	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	541	1211	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	541	654	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	541	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	541	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	541	1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	542	685	DO	-7.827E-05	-3.131E-04	3.11
542	542	652	DO	-5.888E-03	-2.355E-02	1.24
542	542	1209	DO	-5.888E-03	-2.355E-02	1.5
542	542	1242	DO	-7.827E-05	-3.131E-04	3.37
542	542	685	DL	-2.500E-03	-1.000E-02	-7.143E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
542	542	652	DL	-4.609E-04	-1.844E-03	-3.942E-04
542	542	1209	DL	-4.609E-04	-1.844E-03	-4.253E-04
542	542	1242	DL	-2.500E-03	-1.000E-02	-7.454E-04
542	542	685	LL	-1.921E-03	-7.684E-03	-5.956E-04
542	542	652	LL	-3.537E-04	-1.415E-03	-3.294E-04
542	542	1209	LL	-3.537E-04	-1.415E-03	-3.557E-04
542	542	1242	LL	-1.921E-03	-7.684E-03	-6.218E-04
542	542	685	SISMO X	0.	0.	0.
542	542	652	SISMO X	0.	0.	0.
542	542	1209	SISMO X	0.	0.	0.
542	542	1242	SISMO X	0.	0.	0.
542	542	685	SISMO Y	0.	0.	0.
542	542	652	SISMO Y	0.	0.	0.
542	542	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
542	542	1242	SISMO Y	0.	0.	0.
542	542	685	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	542	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	542	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	542	1242	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	542	685	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	542	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	542	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	542	1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	543	652	DO	-9.83	-49.15	3.4
543	543	653	DO	-9.43	-47.17	3.39
543	543	1210	DO	-9.43	-47.17	3.91
543	543	1209	DO	-9.83	-49.15	3.92
543	543	652	DL	-0.77	-3.85	0.58
543	543	653	DL	-0.67	-3.36	0.58
543	543	1210	DL	-0.67	-3.36	0.66
543	543	1209	DL	-0.77	-3.85	0.66
543	543	652	LL	-0.59	-2.95	0.49
543	543	653	LL	-0.51	-2.57	0.48
543	543	1210	LL	-0.51	-2.57	0.55
543	543	1209	LL	-0.59	-2.95	0.55
543	543	652	SISMO X	2.773E-20	1.387E-19	2.234E-20
543	543	653	SISMO X	0.	2.544E-20	2.231E-20
543	543	1210	SISMO X	0.	2.544E-20	1.921E-20
543	543	1209	SISMO X	2.773E-20	1.387E-19	1.925E-20
543	543	652	SISMO Y	0.	2.006E-20	0.
543	543	653	SISMO Y	0.	0.	0.
543	543	1210	SISMO Y	0.	0.	0.
543	543	1209	SISMO Y	0.	2.006E-20	0.
543	543	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	543	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
543	543	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	543	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	543	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	543	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	543	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	543	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	544	655	DO	-14.24	-56.97	-3.106E-06
544	544	656	DO	-14.24	-56.97	-3.106E-06
544	544	1213	DO	-14.24	-56.97	-3.161E-06
544	544	1212	DO	-14.24	-56.97	-3.161E-06
544	544	655	DL	-4.27	-17.09	-2.493E-06
544	544	656	DL	-4.27	-17.09	-2.493E-06
544	544	1213	DL	-4.27	-17.09	-2.475E-06
544	544	1212	DL	-4.27	-17.09	-2.475E-06
544	544	655	LL	-3.27	-13.1	-2.155E-06
544	544	656	LL	-3.27	-13.1	-2.155E-06
544	544	1213	LL	-3.27	-13.1	-2.107E-06
544	544	1212	LL	-3.27	-13.1	-2.107E-06
544	544	655	SISMO X	0.	0.	0.
544	544	656	SISMO X	0.	0.	0.
544	544	1213	SISMO X	0.	0.	0.
544	544	1212	SISMO X	0.	0.	0.
544	544	655	SISMO Y	0.	0.	0.
544	544	656	SISMO Y	0.	0.	0.
544	544	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
544	544	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
544	544	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	544	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	544	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	544	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	544	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	544	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	544	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	544	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	545	657	DO	-9.92	-39.69	0.3
545	545	658	DO	-9.94	-39.75	0.31
545	545	1215	DO	-9.94	-39.75	0.34
545	545	1214	DO	-9.92	-39.69	0.33
545	545	657	DL	-1.33	-5.32	0.22
545	545	658	DL	-1.34	-5.36	0.24
545	545	1215	DL	-1.34	-5.36	0.26
545	545	1214	DL	-1.33	-5.32	0.24
545	545	657	LL	-1.02	-4.08	0.19

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
545	545	658	LL	-1.03	-4.11	0.21
545	545	1215	LL	-1.03	-4.11	0.22
545	545	1214	LL	-1.02	-4.08	0.2
545	545	657	SISMO X	0.	0.	0.
545	545	658	SISMO X	0.	0.	0.
545	545	1215	SISMO X	0.	0.	0.
545	545	1214	SISMO X	0.	0.	0.
545	545	657	SISMO Y	0.	0.	0.
545	545	658	SISMO Y	0.	0.	0.
545	545	1215	SISMO Y	0.	0.	0.
545	545	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
545	545	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	545	658	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	545	1215	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	545	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	545	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	545	658	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	545	1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	545	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	546	671	DO	-9.92	-39.7	0.42
546	546	672	DO	-9.98	-39.92	0.41
546	546	1229	DO	-9.98	-39.92	0.43
546	546	1228	DO	-9.92	-39.7	0.43
546	546	671	DL	-1.33	-5.34	0.32
546	546	672	DL	-1.37	-5.48	0.33
546	546	1229	DL	-1.37	-5.48	0.34
546	546	1228	DL	-1.33	-5.34	0.33
546	546	671	LL	-1.02	-4.09	0.27
546	546	672	LL	-1.05	-4.2	0.29
546	546	1229	LL	-1.05	-4.2	0.29
546	546	1228	LL	-1.02	-4.09	0.27
546	546	671	SISMO X	0.	0.	0.
546	546	672	SISMO X	0.	0.	0.
546	546	1229	SISMO X	0.	0.	0.
546	546	1228	SISMO X	0.	0.	0.
546	546	671	SISMO Y	0.	0.	0.
546	546	672	SISMO Y	0.	0.	0.
546	546	1229	SISMO Y	0.	0.	0.
546	546	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
546	546	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	546	672	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	546	1229	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	546	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	546	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
546	546	672	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	546	1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	546	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	547	667	DO	-11.1	-44.38	1.05
547	547	668	DO	-11.26	-45.02	1.05
547	547	1225	DO	-11.26	-45.02	1.07
547	547	1224	DO	-11.1	-44.38	1.07
547	547	667	DL	-2.13	-8.53	0.81
547	547	668	DL	-2.24	-8.95	0.81
547	547	1225	DL	-2.24	-8.95	0.82
547	547	1224	DL	-2.13	-8.53	0.82
547	547	667	LL	-1.63	-6.54	0.68
547	547	668	LL	-1.71	-6.86	0.68
547	547	1225	LL	-1.71	-6.86	0.69
547	547	1224	LL	-1.63	-6.54	0.69
547	547	667	SISMO X	0.	0.	0.
547	547	668	SISMO X	0.	0.	0.
547	547	1225	SISMO X	0.	0.	0.
547	547	1224	SISMO X	0.	0.	0.
547	547	667	SISMO Y	0.	0.	0.
547	547	668	SISMO Y	0.	0.	0.
547	547	1225	SISMO Y	0.	0.	0.
547	547	1224	SISMO Y	0.	0.	0.
547	547	667	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	547	668	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	547	1225	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	547	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	547	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	547	668	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	547	1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	547	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	548	669	DO	-16.67	-66.67	-1.15
548	548	670	DO	-16.54	-66.15	-1.15
548	548	1227	DO	-16.54	-66.15	-1.19
548	548	1226	DO	-16.67	-66.67	-1.19
548	548	669	DL	-5.93	-23.71	-0.88
548	548	670	DL	-5.83	-23.33	-0.88
548	548	1227	DL	-5.83	-23.33	-0.91
548	548	1226	DL	-5.93	-23.71	-0.91
548	548	669	LL	-4.54	-18.17	-0.74
548	548	670	LL	-4.47	-17.87	-0.74
548	548	1227	LL	-4.47	-17.87	-0.76
548	548	1226	LL	-4.54	-18.17	-0.76
548	548	669	SISMO X	0.	0.	0.
548	548	670	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
548	548	1227	SISMO X	0.	0.	0.
548	548	1226	SISMO X	0.	0.	0.
548	548	669	SISMO Y	0.	0.	0.
548	548	670	SISMO Y	0.	0.	0.
548	548	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
548	548	1226	SISMO Y	0.	0.	0.
548	548	669	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	548	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	548	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	548	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	548	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	548	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	548	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	548	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	549	671	DO	-9.92	-39.7	0.22
549	549	657	DO	-9.92	-39.69	0.22
549	549	1214	DO	-9.92	-39.69	0.24
549	549	1228	DO	-9.92	-39.7	0.24
549	549	671	DL	-1.33	-5.34	0.16
549	549	657	DL	-1.33	-5.32	0.16
549	549	1214	DL	-1.33	-5.32	0.18
549	549	1228	DL	-1.33	-5.34	0.18
549	549	671	LL	-1.02	-4.09	0.14
549	549	657	LL	-1.02	-4.08	0.14
549	549	1214	LL	-1.02	-4.08	0.15
549	549	1228	LL	-1.02	-4.09	0.15
549	549	671	SISMO X	0.	0.	0.
549	549	657	SISMO X	0.	0.	0.
549	549	1214	SISMO X	0.	0.	0.
549	549	1228	SISMO X	0.	0.	0.
549	549	671	SISMO Y	0.	0.	0.
549	549	657	SISMO Y	0.	0.	0.
549	549	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
549	549	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
549	549	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	549	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	549	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	549	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	549	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	549	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	549	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
549	549	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	550	666	DO	-11.71	-46.83	-1.49
550	550	1223	DO	-11.71	-46.83	-1.53
550	550	1222	DO	-11.87	-47.5	-1.53
550	550	665	DO	-11.87	-47.5	-1.49
550	550	666	DL	-2.54	-10.17	-1.14
550	550	1223	DL	-2.54	-10.17	-1.17
550	550	1222	DL	-2.66	-10.65	-1.17
550	550	665	DL	-2.66	-10.65	-1.14
550	550	666	LL	-1.95	-7.79	-0.96
550	550	1223	LL	-1.95	-7.79	-0.98
550	550	1222	LL	-2.04	-8.17	-0.98
550	550	665	LL	-2.04	-8.17	-0.96
550	550	666	SISMO X	0.	0.	0.
550	550	1223	SISMO X	0.	0.	0.
550	550	1222	SISMO X	0.	0.	0.
550	550	665	SISMO X	0.	0.	0.
550	550	666	SISMO Y	0.	0.	0.
550	550	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
550	550	1222	SISMO Y	0.	0.	0.
550	550	665	SISMO Y	0.	0.	0.
550	550	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	550	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	550	1222	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	550	665	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	550	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	550	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	550	1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	550	665	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	551	675	DO	-9.7	-48.52	3.44
551	551	676	DO	-9.47	-47.35	3.43
551	551	1233	DO	-9.47	-47.35	3.95
551	551	1232	DO	-9.7	-48.52	3.96
551	551	675	DL	-0.68	-3.42	0.61
551	551	676	DL	-0.7	-3.48	0.61
551	551	1233	DL	-0.7	-3.48	0.69
551	551	1232	DL	-0.68	-3.42	0.69
551	551	675	LL	-0.52	-2.62	0.51
551	551	676	LL	-0.53	-2.66	0.51
551	551	1233	LL	-0.53	-2.66	0.58
551	551	1232	LL	-0.52	-2.62	0.58
551	551	675	SISMO X	2.034E-20	1.017E-19	1.376E-20
551	551	676	SISMO X	1.081E-20	5.405E-20	1.375E-20
551	551	1233	SISMO X	1.081E-20	5.405E-20	1.145E-20
551	551	1232	SISMO X	2.034E-20	1.017E-19	1.146E-20
551	551	675	SISMO Y	0.	1.494E-20	0.
551	551	676	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
551	551	1233	SISMO Y	0.	0.	0.
551	551	1232	SISMO Y	0.	1.494E-20	0.
551	551	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	551	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	551	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	551	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	551	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	551	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	551	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	551	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1208	DO	6.136E-14	1.256E-14	1.038E-14
552	552	1203	DO	-8.198E-14	-1.640E-14	-1.820E-15
552	552	1204	DO	2.196E-14	4.387E-15	9.233E-15
552	552	1207	DO	-1.636E-14	-2.983E-15	-2.172E-14
552	552	1208	DL	2.166E-14	4.158E-15	6.232E-15
552	552	1203	DL	-3.205E-14	-6.498E-15	-3.757E-15
552	552	1204	DL	8.578E-15	1.690E-15	-6.653E-15
552	552	1207	DL	-5.800E-15	-1.101E-15	1.102E-14
552	552	1208	LL	3.151E-15	6.766E-16	-7.355E-15
552	552	1203	LL	-1.352E-14	-2.877E-15	-3.058E-15
552	552	1204	LL	-2.961E-14	-5.827E-15	-1.853E-16
552	552	1207	LL	3.240E-14	6.454E-15	1.030E-14
552	552	1208	SISMO X	0.	0.	0.
552	552	1203	SISMO X	0.	0.	0.
552	552	1204	SISMO X	0.	0.	0.
552	552	1207	SISMO X	0.	0.	0.
552	552	1208	SISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1203	SISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
552	552	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
552	552	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
552	552	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
552	552	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1254	DO	1.663E-14	3.341E-15	-8.224E-15
553	553	1181	DO	-1.664E-14	-3.421E-15	1.319E-14
553	553	1180	DO	-6.197E-14	-1.208E-14	-7.016E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
553	553	1177	DO	6.202E-14	1.231E-14	1.910E-14
553	553	1254	DL	-1.446E-14	-3.214E-15	-6.841E-15
553	553	1181	DL	4.849E-15	1.214E-15	5.615E-15
553	553	1180	DL	-5.380E-14	-1.113E-14	-1.663E-14
553	553	1177	DL	1.798E-14	3.938E-15	1.455E-14
553	553	1254	LL	-7.696E-15	-1.498E-15	-4.489E-15
553	553	1181	LL	2.540E-15	5.313E-16	5.747E-15
553	553	1180	LL	-3.395E-14	-6.896E-15	-8.586E-15
553	553	1177	LL	3.527E-14	6.882E-15	2.486E-15
553	553	1254	SISMO X	0.	0.	0.
553	553	1181	SISMO X	0.	0.	0.
553	553	1180	SISMO X	0.	0.	0.
553	553	1177	SISMO X	0.	0.	0.
553	553	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1181	SISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1177	SISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
553	553	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
553	553	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
553	553	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
553	553	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1255	DO	1.535E-14	2.970E-15	-5.942E-17
554	554	1253	DO	1.602E-14	3.213E-15	-1.488E-14
554	554	1256	DO	-3.052E-14	-6.130E-15	-5.201E-15
554	554	1178	DO	2.913E-15	6.162E-16	8.850E-16
554	554	1255	DL	6.549E-15	1.279E-15	9.016E-15
554	554	1253	DL	-1.753E-15	-3.360E-16	-5.187E-15
554	554	1256	DL	-6.566E-15	-1.368E-15	-2.763E-15
554	554	1178	DL	2.449E-14	5.010E-15	-6.468E-15
554	554	1255	LL	1.569E-15	3.068E-16	2.491E-15
554	554	1253	LL	6.375E-15	1.301E-15	-2.453E-15
554	554	1256	LL	-1.482E-14	-2.971E-15	1.979E-15
554	554	1178	LL	3.092E-15	6.204E-16	-4.289E-15
554	554	1255	SISMO X	0.	0.	0.
554	554	1253	SISMO X	0.	0.	0.
554	554	1256	SISMO X	0.	0.	0.
554	554	1178	SISMO X	0.	0.	0.
554	554	1255	SISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1256	SISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1255	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
554	554	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
554	554	1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
554	554	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
554	554	1255	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1181	DO	5.668E-15	1.094E-15	1.407E-14
555	555	1256	DO	-8.074E-15	-1.606E-15	-3.429E-16
555	555	1252	DO	5.679E-15	1.145E-15	9.132E-15
555	555	1180	DO	-1.464E-14	-2.968E-15	3.933E-15
555	555	1181	DL	-2.547E-15	-3.286E-16	-1.460E-16
555	555	1256	DL	-2.593E-15	-5.572E-16	-9.416E-16
555	555	1252	DL	6.996E-16	1.732E-16	1.749E-15
555	555	1180	DL	6.743E-16	4.706E-17	1.060E-14
555	555	1181	LL	-9.643E-16	-2.800E-16	-1.214E-14
555	555	1256	LL	3.542E-15	7.604E-16	-1.027E-14
555	555	1252	LL	-9.643E-16	-2.800E-16	-2.593E-15
555	555	1180	LL	2.951E-16	2.585E-16	3.862E-15
555	555	1181	SISMO X	0.	0.	0.
555	555	1256	SISMO X	0.	0.	0.
555	555	1252	SISMO X	0.	0.	0.
555	555	1180	SISMO X	0.	0.	0.
555	555	1181	SISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1256	SISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
555	555	1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
555	555	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
555	555	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
555	555	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1200	DO	-1.901E-15	-4.231E-16	1.222E-14
556	556	1244	DO	7.068E-15	1.440E-15	3.180E-15
556	556	1245	DO	-1.901E-15	-4.231E-16	3.819E-15
556	556	1199	DO	5.280E-16	2.060E-16	-5.236E-15
556	556	1200	DL	-1.893E-15	-3.819E-16	-4.886E-16
556	556	1244	DL	7.060E-15	1.400E-15	8.637E-15
556	556	1245	DL	-1.888E-15	-3.562E-16	-7.208E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
556	556	1199	DL	5.045E-16	8.864E-17	1.894E-15
556	556	1200	LL	-9.475E-16	-1.961E-16	1.777E-15
556	556	1244	LL	3.532E-15	7.121E-16	-1.771E-15
556	556	1245	LL	-9.450E-16	-1.833E-16	-2.587E-15
556	556	1199	LL	2.521E-16	4.379E-17	-3.528E-15
556	556	1200	SISMO X	0.	0.	0.
556	556	1244	SISMO X	0.	0.	0.
556	556	1245	SISMO X	0.	0.	0.
556	556	1199	SISMO X	0.	0.	0.
556	556	1200	SISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1244	SISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1245	SISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1199	SISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
556	556	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
556	556	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
556	556	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
556	556	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1227	DO	-1.792E-14	-3.647E-15	8.688E-15
557	557	1223	DO	1.792E-14	3.630E-15	3.378E-16
557	557	1257	DO	-4.796E-15	-9.482E-16	2.154E-15
557	557	1248	DO	4.800E-15	9.691E-16	-9.640E-15
557	557	1227	DL	-2.094E-14	-4.153E-15	3.506E-15
557	557	1223	DL	-1.967E-14	-3.935E-15	-9.578E-16
557	557	1257	DL	-4.716E-14	-9.384E-15	-2.741E-15
557	557	1248	DL	1.967E-14	3.956E-15	-2.888E-16
557	557	1227	LL	-3.014E-14	-6.030E-15	4.324E-17
557	557	1223	LL	1.463E-14	2.930E-15	-2.521E-15
557	557	1257	LL	-3.909E-15	-7.281E-16	2.891E-16
557	557	1248	LL	8.073E-15	1.600E-15	-3.714E-15
557	557	1227	SISMO X	0.	0.	0.
557	557	1223	SISMO X	0.	0.	0.
557	557	1257	SISMO X	0.	0.	0.
557	557	1248	SISMO X	0.	0.	0.
557	557	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
557	557	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
557	557	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
557	557	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
557	557	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1256	DO	8.668E-16	1.371E-16	-3.267E-15
558	558	1227	DO	9.844E-15	2.040E-15	-1.155E-14
558	558	1226	DO	-1.227E-14	-2.600E-15	2.694E-15
558	558	1252	DO	-9.832E-15	-1.944E-15	3.346E-14
558	558	1256	DL	3.780E-15	7.474E-16	3.948E-15
558	558	1227	DL	-9.896E-16	-6.773E-17	-7.241E-15
558	558	1226	DL	3.767E-15	6.834E-16	-8.117E-15
558	558	1252	DL	-1.413E-14	-2.843E-15	1.196E-14
558	558	1256	LL	3.592E-15	6.957E-16	-3.614E-15
558	558	1227	LL	-1.195E-15	-2.079E-16	1.389E-15
558	558	1226	LL	1.342E-14	2.630E-15	5.522E-15
558	558	1252	LL	-4.473E-15	-8.634E-16	-1.322E-14
558	558	1256	SISMO X	0.	0.	0.
558	558	1227	SISMO X	0.	0.	0.
558	558	1226	SISMO X	0.	0.	0.
558	558	1252	SISMO X	0.	0.	0.
558	558	1256	SISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1226	SISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
558	558	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
558	558	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
558	558	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
558	558	1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1253	DO	-1.385E-15	-2.757E-16	-1.154E-15
559	559	1258	DO	-1.929E-14	-3.864E-15	-6.472E-15
559	559	1224	DO	5.169E-15	1.029E-15	-6.951E-15
559	559	1256	DO	3.714E-16	7.559E-17	-1.764E-15
559	559	1253	DL	9.462E-15	1.895E-15	4.809E-15
559	559	1258	DL	-2.220E-14	-4.450E-15	3.937E-15
559	559	1224	DL	9.459E-15	1.882E-15	-7.923E-15
559	559	1256	DL	-1.564E-14	-3.126E-15	-4.858E-15
559	559	1253	LL	4.730E-15	9.428E-16	-5.183E-15
559	559	1258	LL	-4.543E-15	-8.964E-16	1.824E-15
559	559	1224	LL	4.733E-15	9.588E-16	4.810E-16

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
559	559	1256	LL	-1.438E-14	-2.879E-15	-4.324E-15
559	559	1253	SISMO X	0.	0.	0.
559	559	1258	SISMO X	0.	0.	0.
559	559	1224	SISMO X	0.	0.	0.
559	559	1256	SISMO X	0.	0.	0.
559	559	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1258	SISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1224	SISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1256	SISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
559	559	1258	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
559	559	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
559	559	1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
559	559	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1258	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1170	DO	8.540E-15	1.500E-15	1.179E-15
560	560	1259	DO	-3.554E-14	-7.065E-15	8.930E-15
560	560	1174	DO	2.170E-14	4.378E-15	4.805E-15
560	560	1173	DO	4.312E-14	8.667E-15	-4.242E-16
560	560	1170	DL	2.238E-14	4.445E-15	-4.201E-17
560	560	1259	DL	-2.236E-14	-4.356E-15	1.626E-15
560	560	1174	DL	6.023E-15	1.321E-15	8.889E-15
560	560	1173	DL	-6.005E-15	-1.232E-15	-3.567E-15
560	560	1170	LL	5.322E-15	9.021E-16	2.583E-15
560	560	1259	LL	5.385E-15	1.217E-15	-3.013E-15
560	560	1174	LL	-1.103E-14	-2.171E-15	2.082E-15
560	560	1173	LL	-1.101E-14	-2.086E-15	-5.448E-15
560	560	1170	SISMO X	0.	0.	0.
560	560	1259	SISMO X	0.	0.	0.
560	560	1174	SISMO X	0.	0.	0.
560	560	1173	SISMO X	0.	0.	0.
560	560	1170	SISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1259	SISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
560	560	1259	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
560	560	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
560	560	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
560	560	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1259	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
560	560	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1259	DO	-7.597E-15	-1.001E-15	5.314E-14
561	561	1182	DO	5.499E-14	1.107E-14	-5.150E-14
561	561	1178	DO	-3.402E-14	-7.269E-15	1.424E-14
561	561	1254	DO	-1.699E-14	-2.736E-15	-2.270E-14
561	561	1259	DL	-3.270E-15	-6.179E-16	2.092E-14
561	561	1182	DL	-1.228E-14	-2.689E-15	-7.905E-15
561	561	1178	DL	3.285E-15	6.931E-16	5.826E-15
561	561	1254	DL	8.707E-16	1.383E-16	1.288E-14
561	561	1259	LL	-1.904E-15	-4.386E-16	1.417E-14
561	561	1182	LL	7.009E-15	1.147E-15	2.895E-15
561	561	1178	LL	-1.863E-15	-2.337E-16	-6.109E-15
561	561	1254	LL	5.770E-16	4.510E-16	1.384E-14
561	561	1259	SISMO X	0.	0.	0.
561	561	1182	SISMO X	0.	0.	0.
561	561	1178	SISMO X	0.	0.	0.
561	561	1254	SISMO X	0.	0.	0.
561	561	1259	SISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1259	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
561	561	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
561	561	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
561	561	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
561	561	1259	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1173	DO	-5.218E-16	-1.753E-16	-3.973E-15
562	562	1174	DO	2.637E-14	5.342E-15	5.222E-15
562	562	1260	DO	-7.077E-15	-1.486E-15	-1.104E-14
562	562	1184	DO	1.808E-16	2.518E-16	1.781E-14
562	562	1173	DL	-1.500E-14	-3.231E-15	-2.515E-15
562	562	1174	DL	-5.329E-15	-9.380E-16	1.155E-15
562	562	1260	DL	-2.484E-14	-5.249E-15	4.398E-15
562	562	1184	DL	1.106E-14	2.339E-15	-7.493E-15
562	562	1173	LL	-1.610E-14	-3.318E-15	-1.953E-15
562	562	1174	LL	-2.011E-15	-4.074E-16	8.729E-16
562	562	1260	LL	-1.608E-14	-3.190E-15	3.486E-15
562	562	1184	LL	2.094E-14	4.207E-15	-2.288E-15
562	562	1173	SISMO X	0.	0.	0.
562	562	1174	SISMO X	0.	0.	0.
562	562	1260	SISMO X	0.	0.	0.
562	562	1184	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
562	562	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1260	SISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1184	SISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
562	562	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
562	562	1260	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
562	562	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
562	562	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1260	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1207	DO	-1.424E-14	-3.400E-15	-6.658E-15
563	563	1206	DO	3.770E-15	6.669E-16	-1.648E-14
563	563	1193	DO	-1.084E-15	-5.727E-16	-5.163E-15
563	563	1261	DO	3.688E-15	2.572E-16	-9.802E-15
563	563	1207	DL	-7.056E-15	-1.396E-15	3.195E-14
563	563	1206	DL	1.965E-15	7.295E-16	-1.362E-14
563	563	1193	DL	-4.602E-16	1.198E-16	1.770E-14
563	563	1261	DL	1.801E-15	-8.983E-17	-1.582E-14
563	563	1207	LL	-3.315E-15	-8.520E-16	-2.446E-14
563	563	1206	LL	-1.216E-14	-2.121E-15	2.099E-14
563	563	1193	LL	3.343E-15	9.711E-16	-9.725E-15
563	563	1261	LL	9.454E-16	5.013E-16	1.425E-15
563	563	1207	SISMO X	0.	0.	0.
563	563	1206	SISMO X	0.	0.	0.
563	563	1193	SISMO X	0.	0.	0.
563	563	1261	SISMO X	0.	0.	0.
563	563	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1261	SISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
563	563	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
563	563	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
563	563	1261	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
563	563	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1261	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1186	DO	2.305E-14	4.490E-15	8.560E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
564	564	1191	DO	-5.815E-14	-1.161E-14	-8.698E-15
564	564	1190	DO	3.388E-15	5.567E-16	1.739E-15
564	564	1187	DO	-5.151E-14	-9.886E-15	1.688E-14
564	564	1186	DL	3.915E-14	7.448E-15	-5.243E-15
564	564	1191	DL	-5.030E-14	-9.980E-15	-5.027E-15
564	564	1190	DL	3.269E-14	6.598E-15	-2.109E-15
564	564	1187	DL	8.812E-15	2.382E-15	1.374E-14
564	564	1186	LL	1.179E-14	2.325E-15	5.687E-15
564	564	1191	LL	-6.457E-15	-1.386E-15	-9.019E-15
564	564	1190	LL	5.231E-15	1.014E-15	3.659E-15
564	564	1187	LL	-1.623E-14	-3.045E-15	6.515E-16
564	564	1186	SISMO X	0.	0.	0.
564	564	1191	SISMO X	0.	0.	0.
564	564	1190	SISMO X	0.	0.	0.
564	564	1187	SISMO X	0.	0.	0.
564	564	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1191	SISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1187	SISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
564	564	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
564	564	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
564	564	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
564	564	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1191	DO	-3.382E-14	-6.842E-15	5.487E-15
565	565	1193	DO	-2.418E-14	-4.708E-15	5.177E-15
565	565	1194	DO	1.862E-14	3.646E-15	2.071E-14
565	565	1190	DO	5.450E-14	1.113E-14	-2.198E-14
565	565	1191	DL	-1.478E-14	-2.979E-15	-7.056E-15
565	565	1193	DL	4.398E-15	7.903E-16	9.389E-15
565	565	1194	DL	-3.441E-14	-6.707E-15	-9.688E-15
565	565	1190	DL	3.722E-14	7.601E-15	1.159E-15
565	565	1191	LL	-3.898E-15	-6.298E-16	-3.940E-15
565	565	1193	LL	1.459E-14	2.744E-15	-8.675E-15
565	565	1194	LL	-3.011E-14	-5.823E-15	1.263E-14
565	565	1190	LL	8.052E-15	1.536E-15	3.780E-15
565	565	1191	SISMO X	0.	0.	0.
565	565	1193	SISMO X	0.	0.	0.
565	565	1194	SISMO X	0.	0.	0.
565	565	1190	SISMO X	0.	0.	0.
565	565	1191	SISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1190	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
565	565	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
565	565	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
565	565	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
565	565	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
565	565	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1163	DO	4.344E-14	8.985E-15	1.122E-15
566	566	1166	DO	-1.164E-14	-2.362E-15	1.606E-14
566	566	1165	DO	1.718E-14	3.536E-15	-2.856E-14
566	566	1162	DO	-6.402E-14	-1.254E-14	1.473E-14
566	566	1163	DL	1.485E-14	3.405E-15	1.699E-15
566	566	1166	DL	-4.394E-15	-6.904E-16	7.463E-15
566	566	1165	DL	3.443E-14	6.877E-15	-1.051E-14
566	566	1162	DL	-3.716E-14	-7.194E-15	3.203E-15
566	566	1163	LL	3.614E-15	8.135E-16	-3.639E-15
566	566	1166	LL	-1.162E-15	-3.380E-17	1.294E-14
566	566	1165	LL	1.338E-14	2.473E-15	-1.158E-14
566	566	1162	LL	-4.440E-15	-6.893E-16	5.128E-15
566	566	1163	SISMO X	0.	0.	0.
566	566	1166	SISMO X	0.	0.	0.
566	566	1165	SISMO X	0.	0.	0.
566	566	1162	SISMO X	0.	0.	0.
566	566	1163	SISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
566	566	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
566	566	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
566	566	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
566	566	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1166	DO	9.291E-15	1.727E-15	-4.219E-15
567	567	1167	DO	1.067E-14	2.461E-15	-3.538E-15
567	567	1182	DO	-1.692E-14	-3.465E-15	4.650E-15
567	567	1165	DO	4.998E-14	1.022E-14	-8.217E-15
567	567	1166	DL	-7.353E-15	-1.539E-15	-8.238E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
567	567	1167	DL	2.914E-14	5.911E-15	7.455E-15
567	567	1182	DL	-5.321E-14	-1.056E-14	-4.459E-15
567	567	1165	DL	-1.017E-14	-1.852E-15	9.335E-15
567	567	1166	LL	-9.731E-15	-1.918E-15	3.602E-15
567	567	1167	LL	3.630E-14	7.145E-15	-3.301E-15
567	567	1182	LL	-6.218E-14	-1.246E-14	-4.440E-16
567	567	1165	LL	1.673E-14	3.724E-15	1.506E-14
567	567	1166	SISMO X	0.	0.	0.
567	567	1167	SISMO X	0.	0.	0.
567	567	1182	SISMO X	0.	0.	0.
567	567	1165	SISMO X	0.	0.	0.
567	567	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
567	567	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
567	567	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
567	567	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
567	567	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1214	DO	4.134E-14	8.158E-15	4.965E-15
568	568	1213	DO	-3.028E-14	-6.048E-15	-7.453E-15
568	568	1212	DO	-1.107E-14	-2.177E-15	7.464E-15
568	568	1228	DO	-3.028E-14	-6.048E-15	-1.116E-14
568	568	1214	DL	5.689E-15	1.197E-15	-1.379E-14
568	568	1213	DL	-2.121E-14	-4.351E-15	8.588E-15
568	568	1212	DL	5.689E-15	1.197E-15	-6.984E-15
568	568	1228	DL	-1.518E-15	-2.899E-16	5.525E-15
568	568	1214	LL	1.726E-14	3.420E-15	-1.786E-14
568	568	1213	LL	8.975E-15	1.896E-15	2.360E-16
568	568	1212	LL	-2.862E-14	-5.706E-15	-6.786E-15
568	568	1228	LL	2.397E-15	4.698E-16	1.401E-14
568	568	1214	SISMO X	0.	0.	0.
568	568	1213	SISMO X	0.	0.	0.
568	568	1212	SISMO X	0.	0.	0.
568	568	1228	SISMO X	0.	0.	0.
568	568	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
568	568	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
568	568	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
568	568	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
568	568	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1213	DO	-1.865E-14	-3.785E-15	-1.157E-14
569	569	1210	DO	-2.816E-14	-5.233E-15	-8.722E-16
569	569	1209	DO	3.376E-14	6.550E-15	1.741E-14
569	569	1212	DO	-2.050E-15	-5.527E-16	-1.390E-14
569	569	1213	DL	3.354E-14	6.617E-15	-1.538E-14
569	569	1210	DL	-2.830E-15	-2.250E-16	5.881E-15
569	569	1209	DL	2.695E-14	5.126E-15	8.329E-15
569	569	1212	DL	-1.600E-14	-3.129E-15	5.722E-15
569	569	1213	LL	1.975E-17	7.858E-17	8.341E-15
569	569	1210	LL	2.263E-17	9.297E-17	-6.266E-15
569	569	1209	LL	-4.682E-17	-2.543E-16	2.004E-14
569	569	1212	LL	1.239E-17	4.176E-17	-1.260E-14
569	569	1213	SISMO X	0.	0.	0.
569	569	1210	SISMO X	0.	0.	0.
569	569	1209	SISMO X	0.	0.	0.
569	569	1212	SISMO X	0.	0.	0.
569	569	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1210	SISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
569	569	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
569	569	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
569	569	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
569	569	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1237	DO	-2.969E-14	-6.162E-15	6.837E-15
570	570	1232	DO	-1.176E-14	-2.478E-15	-1.134E-14
570	570	1233	DO	3.190E-15	9.047E-16	-5.720E-15
570	570	1236	DO	7.968E-15	1.762E-15	1.995E-16
570	570	1237	DL	-1.418E-14	-3.082E-15	-1.505E-14
570	570	1232	DL	3.813E-15	9.234E-16	7.877E-15
570	570	1233	DL	-9.939E-16	-7.636E-17	1.277E-15
570	570	1236	DL	3.782E-15	7.697E-16	5.262E-15
570	570	1237	LL	-3.301E-15	-7.532E-16	4.063E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
570	570	1232	LL	-1.223E-14	-2.413E-15	-2.988E-15
570	570	1233	LL	3.244E-15	5.066E-16	-1.266E-14
570	570	1236	LL	9.423E-16	5.164E-16	-7.365E-15
570	570	1237	SISMO X	0.	0.	0.
570	570	1232	SISMO X	0.	0.	0.
570	570	1233	SISMO X	0.	0.	0.
570	570	1236	SISMO X	0.	0.	0.
570	570	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1233	SISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
570	570	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
570	570	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
570	570	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
570	570	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1239	DO	3.477E-14	6.795E-15	1.147E-14
571	571	1237	DO	1.694E-14	3.614E-15	-2.108E-14
571	571	1236	DO	-4.529E-15	-9.173E-16	1.168E-14
571	571	1240	DO	-9.319E-15	-1.834E-15	2.951E-15
571	571	1239	DL	-3.586E-14	-7.355E-15	8.996E-15
571	571	1237	DL	9.626E-15	2.061E-15	-9.598E-15
571	571	1236	DL	-9.615E-15	-2.009E-15	1.200E-14
571	571	1240	DL	3.583E-14	7.229E-15	-2.390E-15
571	571	1239	LL	3.625E-15	6.100E-16	-4.748E-15
571	571	1237	LL	-1.359E-14	-2.608E-15	-4.997E-15
571	571	1236	LL	-2.258E-14	-4.557E-15	6.540E-17
571	571	1240	LL	6.046E-15	1.197E-15	1.519E-15
571	571	1239	SISMO X	0.	0.	0.
571	571	1237	SISMO X	0.	0.	0.
571	571	1236	SISMO X	0.	0.	0.
571	571	1240	SISMO X	0.	0.	0.
571	571	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
571	571	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
571	571	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
571	571	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
571	571	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
571	571	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1262	DO	5.685E-15	1.249E-15	-2.537E-15
572	572	1217	DO	-2.119E-14	-4.193E-15	-2.819E-15
572	572	1220	DO	5.644E-15	1.045E-15	-4.933E-15
572	572	1221	DO	-1.558E-15	-4.137E-16	9.208E-15
572	572	1262	DL	-7.977E-15	-1.720E-15	-1.025E-14
572	572	1217	DL	-7.931E-15	-1.489E-15	5.523E-15
572	572	1220	DL	1.168E-14	2.162E-15	-4.395E-15
572	572	1221	DL	1.173E-14	2.419E-15	5.858E-15
572	572	1262	LL	5.014E-16	1.135E-16	-5.761E-15
572	572	1217	LL	9.443E-15	1.839E-15	3.707E-15
572	572	1220	LL	7.054E-15	1.412E-15	-2.750E-15
572	572	1221	LL	9.453E-15	1.890E-15	3.166E-15
572	572	1262	SISMO X	0.	0.	0.
572	572	1217	SISMO X	0.	0.	0.
572	572	1220	SISMO X	0.	0.	0.
572	572	1221	SISMO X	0.	0.	0.
572	572	1262	SISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1217	SISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1262	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
572	572	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
572	572	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
572	572	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
572	572	1262	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1221	DO	-2.923E-14	-5.782E-15	-8.019E-15
573	573	1220	DO	-1.132E-14	-2.174E-15	2.278E-15
573	573	1230	DO	-1.614E-14	-3.237E-15	-6.032E-15
573	573	1263	DO	-1.135E-14	-2.302E-15	4.499E-15
573	573	1221	DL	2.111E-15	5.281E-16	-8.385E-15
573	573	1220	DL	-6.877E-15	-1.428E-15	1.776E-15
573	573	1230	DL	-7.747E-15	-1.566E-15	-6.705E-15
573	573	1263	DL	-1.015E-14	-2.058E-15	8.890E-15
573	573	1221	LL	1.852E-15	4.648E-16	-6.642E-15
573	573	1220	LL	6.299E-15	1.206E-15	3.991E-15
573	573	1230	LL	-1.126E-14	-2.170E-15	-2.986E-15
573	573	1263	LL	-1.008E-14	-2.020E-15	2.366E-15
573	573	1221	SISMO X	0.	0.	0.
573	573	1220	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
573	573	1230	SISMO X	0.	0.	0.
573	573	1263	SISMO X	0.	0.	0.
573	573	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1230	SISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1263	SISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
573	573	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
573	573	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
573	573	1263	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
573	573	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1263	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1250	DO	-1.030E-14	-2.516E-15	-2.404E-14
574	574	1257	DO	-1.076E-14	-1.721E-15	1.882E-15
574	574	1263	DO	2.910E-14	5.709E-15	-1.449E-14
574	574	1239	DO	-4.304E-15	-9.222E-16	-1.927E-14
574	574	1250	DL	-6.985E-15	-1.680E-15	-1.977E-14
574	574	1257	DL	1.340E-15	5.240E-17	5.827E-15
574	574	1263	DL	2.583E-14	5.080E-15	7.981E-15
574	574	1239	DL	-5.184E-15	-1.105E-15	1.985E-14
574	574	1250	LL	9.939E-15	1.845E-15	3.633E-14
574	574	1257	LL	-1.274E-14	-2.554E-15	-1.883E-15
574	574	1263	LL	1.647E-14	3.054E-15	3.219E-14
574	574	1239	LL	-6.200E-15	-1.320E-15	-2.549E-14
574	574	1250	SISMO X	0.	0.	0.
574	574	1257	SISMO X	0.	0.	0.
574	574	1263	SISMO X	0.	0.	0.
574	574	1239	SISMO X	0.	0.	0.
574	574	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1263	SISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
574	574	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
574	574	1263	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
574	574	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
574	574	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1263	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
574	574	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1228	DO	1.836E-14	3.406E-15	3.162E-15
575	575	1262	DO	-1.796E-14	-3.205E-15	-5.292E-15
575	575	1223	DO	1.182E-14	2.147E-15	-4.007E-15
575	575	1264	DO	-3.117E-14	-6.339E-15	-2.616E-14
575	575	1228	DL	3.711E-14	6.979E-15	2.300E-14
575	575	1262	DL	-1.649E-14	-3.159E-15	-2.453E-14
575	575	1223	DL	4.317E-15	3.214E-16	1.344E-14
575	575	1264	DL	-9.916E-15	-1.746E-15	-2.448E-14
575	575	1228	LL	2.174E-16	-1.401E-16	9.204E-15
575	575	1262	LL	-1.315E-14	-2.521E-15	-1.116E-14
575	575	1223	LL	3.500E-15	5.410E-16	5.258E-14
575	575	1264	LL	-8.908E-17	-1.294E-16	-3.998E-14
575	575	1228	SISMO X	0.	0.	0.
575	575	1262	SISMO X	0.	0.	0.
575	575	1223	SISMO X	0.	0.	0.
575	575	1264	SISMO X	0.	0.	0.
575	575	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1262	SISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1264	SISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
575	575	1262	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
575	575	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
575	575	1264	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
575	575	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1262	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1264	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1266	DO	-12.57	-50.27	-0.12
576	576	1158	DO	-12.57	-50.27	-0.11
576	576	1157	DO	-12.6	-50.39	-0.11
576	576	1265	DO	-12.6	-50.39	-0.12
576	576	1266	DL	-3.13	-12.53	-8.992E-02
576	576	1158	DL	-3.13	-12.53	-8.313E-02
576	576	1157	DL	-3.15	-12.61	-8.313E-02
576	576	1265	DL	-3.15	-12.61	-8.992E-02
576	576	1266	LL	-2.4	-9.6	-7.499E-02
576	576	1158	LL	-2.4	-9.6	-6.939E-02
576	576	1157	LL	-2.42	-9.67	-6.939E-02
576	576	1265	LL	-2.42	-9.67	-7.499E-02
576	576	1266	SISMO X	0.	0.	0.
576	576	1158	SISMO X	0.	0.	0.
576	576	1157	SISMO X	0.	0.	0.
576	576	1265	SISMO X	0.	0.	0.
576	576	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1158	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
576	576	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	576	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	576	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	576	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	576	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1268	DO	-1.087E-14	-2.290E-15	-1.219E-15
577	577	1266	DO	1.603E-14	3.273E-15	-1.513E-14
577	577	1267	DO	-4.285E-15	-8.259E-16	-9.147E-15
577	577	1206	DO	2.910E-15	6.000E-16	1.028E-14
577	577	1268	DL	-2.310E-14	-4.727E-15	5.437E-15
577	577	1266	DL	1.275E-14	2.583E-15	-1.353E-14
577	577	1267	DL	-3.400E-15	-6.152E-16	-9.824E-15
577	577	1206	DL	6.186E-15	1.246E-15	6.937E-15
577	577	1268	LL	-2.855E-15	-6.485E-16	1.012E-14
577	577	1266	LL	1.060E-14	2.178E-15	-1.003E-14
577	577	1267	LL	-2.834E-15	-5.460E-16	-1.319E-14
577	577	1206	LL	7.724E-16	2.112E-16	1.049E-14
577	577	1268	SISMO X	0.	0.	0.
577	577	1266	SISMO X	0.	0.	0.
577	577	1267	SISMO X	0.	0.	0.
577	577	1206	SISMO X	0.	0.	0.
577	577	1268	SISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1267	SISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1268	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
577	577	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
577	577	1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
577	577	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
577	577	1268	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1204	DO	6.191E-15	1.275E-15	7.094E-15
578	578	1267	DO	-2.134E-14	-4.334E-15	2.743E-14
578	578	1265	DO	1.277E-14	2.688E-15	-1.876E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
578	578	1203	DO	-2.788E-14	-5.593E-15	2.535E-14
578	578	1204	DL	5.145E-15	9.088E-16	8.345E-16
578	578	1267	DL	5.161E-15	9.924E-16	6.120E-15
578	578	1265	DL	-1.380E-15	-2.486E-16	-1.055E-14
578	578	1203	DL	-1.414E-15	-4.210E-16	7.822E-15
578	578	1204	LL	1.695E-14	3.305E-15	2.317E-15
578	578	1267	LL	-1.438E-14	-2.893E-15	6.719E-15
578	578	1265	LL	3.856E-15	7.858E-16	-9.830E-15
578	578	1203	LL	-4.538E-15	-8.750E-16	7.917E-15
578	578	1204	SISMO X	0.	0.	0.
578	578	1267	SISMO X	0.	0.	0.
578	578	1265	SISMO X	0.	0.	0.
578	578	1203	SISMO X	0.	0.	0.
578	578	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1267	SISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1203	SISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
578	578	1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
578	578	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
578	578	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
578	578	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1267	DO	1.840E-14	3.605E-15	2.519E-14
579	579	1248	DO	4.650E-15	8.695E-16	3.653E-15
579	579	1247	DO	1.190E-14	2.589E-15	2.403E-14
579	579	1265	DO	-8.478E-15	-1.842E-15	-1.013E-15
579	579	1267	DL	1.342E-14	2.628E-15	-9.309E-15
579	579	1248	DL	-1.345E-14	-2.755E-15	1.395E-14
579	579	1247	DL	3.627E-15	8.600E-16	-4.229E-15
579	579	1265	DL	-3.615E-15	-8.016E-16	-3.157E-15
579	579	1267	LL	-7.048E-16	-1.996E-16	9.167E-15
579	579	1248	LL	-9.642E-15	-1.907E-15	-5.627E-15
579	579	1247	LL	2.609E-15	6.352E-16	1.094E-14
579	579	1265	LL	1.747E-16	-1.709E-17	-1.402E-14
579	579	1267	SISMO X	0.	0.	0.
579	579	1248	SISMO X	0.	0.	0.
579	579	1247	SISMO X	0.	0.	0.
579	579	1265	SISMO X	0.	0.	0.
579	579	1267	SISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1247	SISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
579	579	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
579	579	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
579	579	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
579	579	1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1266	DO	-3.242E-14	-6.516E-15	-2.747E-14
580	580	1269	DO	-4.914E-15	-1.020E-15	4.954E-15
580	580	1250	DO	1.346E-14	2.629E-15	-2.109E-15
580	580	1267	DO	5.409E-14	1.082E-14	1.099E-14
580	580	1266	DL	-3.218E-14	-6.455E-15	5.861E-15
580	580	1269	DL	2.219E-14	4.398E-15	-9.601E-15
580	580	1250	DL	-3.221E-14	-6.603E-15	4.171E-15
580	580	1267	DL	1.565E-14	3.158E-15	-7.234E-16
580	580	1266	LL	-2.436E-14	-4.897E-15	-4.452E-15
580	580	1269	LL	1.659E-14	3.334E-15	4.541E-15
580	580	1250	LL	-2.108E-14	-4.273E-15	-6.644E-15
580	580	1267	LL	2.314E-14	4.638E-15	-5.397E-17
580	580	1266	SISMO X	0.	0.	0.
580	580	1269	SISMO X	0.	0.	0.
580	580	1250	SISMO X	0.	0.	0.
580	580	1267	SISMO X	0.	0.	0.
580	580	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1269	SISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1267	SISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
580	580	1269	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
580	580	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
580	580	1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
580	580	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1269	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1168	DO	-7.15	-28.59	-0.34
581	581	1167	DO	-7.16	-28.64	-0.3
581	581	1275	DO	-7.16	-28.64	-0.28
581	581	1276	DO	-7.15	-28.59	-0.33
581	581	1168	DL	-0.96	-3.83	-0.24
581	581	1167	DL	-0.96	-3.85	-0.22
581	581	1275	DL	-0.96	-3.85	-0.22

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
581	581	1276	DL	-0.96	-3.83	-0.24
581	581	1168	LL	-0.71	-2.84	-0.19
581	581	1167	LL	-0.71	-2.85	-0.18
581	581	1275	LL	-0.71	-2.85	-0.18
581	581	1276	LL	-0.71	-2.84	-0.19
581	581	1168	SISMO X	0.	0.	0.
581	581	1167	SISMO X	0.	0.	0.
581	581	1275	SISMO X	0.	0.	0.
581	581	1276	SISMO X	0.	0.	0.
581	581	1168	SISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1276	SISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1168	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	581	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	581	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	581	1276	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	581	1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1167	DO	-7.16	-28.64	0.24
582	582	1275	DO	-7.16	-28.64	0.25
582	582	1290	DO	-7.18	-28.72	0.25
582	582	1182	DO	-7.18	-28.72	0.24
582	582	1167	DL	-0.96	-3.85	0.18
582	582	1275	DL	-0.96	-3.85	0.18
582	582	1290	DL	-0.97	-3.88	0.18
582	582	1182	DL	-0.97	-3.88	0.18
582	582	1167	LL	-0.71	-2.85	0.15
582	582	1275	LL	-0.71	-2.85	0.15
582	582	1290	LL	-0.71	-2.85	0.15
582	582	1182	LL	-0.71	-2.85	0.15
582	582	1167	SISMO X	0.	0.	0.
582	582	1275	SISMO X	0.	0.	0.
582	582	1290	SISMO X	0.	0.	0.
582	582	1182	SISMO X	0.	0.	0.
582	582	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	582	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	582	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
582	582	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	582	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1183	DO	-7.14	-28.56	-0.43
583	583	1182	DO	-7.18	-28.72	-0.39
583	583	1290	DO	-7.18	-28.72	-0.36
583	583	1291	DO	-7.14	-28.56	-0.4
583	583	1183	DL	-0.96	-3.83	-0.3
583	583	1182	DL	-0.97	-3.88	-0.28
583	583	1290	DL	-0.97	-3.88	-0.27
583	583	1291	DL	-0.96	-3.83	-0.28
583	583	1183	LL	-0.71	-2.85	-0.23
583	583	1182	LL	-0.71	-2.85	-0.23
583	583	1290	LL	-0.71	-2.85	-0.22
583	583	1291	LL	-0.71	-2.85	-0.23
583	583	1183	SISMO X	0.	0.	0.
583	583	1182	SISMO X	0.	0.	0.
583	583	1290	SISMO X	0.	0.	0.
583	583	1291	SISMO X	0.	0.	0.
583	583	1183	SISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1291	SISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1183	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	583	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	583	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	583	1291	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	583	1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1166	DO	-10.4	-41.59	2.055E-06
584	584	1274	DO	-10.4	-41.59	1.799E-06
584	584	1273	DO	-10.4	-41.59	1.799E-06
584	584	1165	DO	-10.4	-41.59	2.055E-06
584	584	1166	DL	-3.08	-12.32	1.282E-06
584	584	1274	DL	-3.08	-12.32	1.206E-06
584	584	1273	DL	-3.08	-12.32	1.206E-06
584	584	1165	DL	-3.08	-12.32	1.282E-06
584	584	1166	LL	-2.28	-9.1	8.952E-07
584	584	1274	LL	-2.28	-9.1	9.020E-07
584	584	1273	LL	-2.28	-9.1	9.020E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
584	584	1165	LL	-2.28	-9.1	8.952E-07
584	584	1166	SISMO X	0.	0.	0.
584	584	1274	SISMO X	0.	0.	0.
584	584	1273	SISMO X	0.	0.	0.
584	584	1165	SISMO X	0.	0.	0.
584	584	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	584	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	584	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	584	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	584	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1164	DO	-4.82	-24.11	0.17
585	585	1272	DO	-4.82	-24.11	0.25
585	585	1271	DO	-7.98	-39.9	1.39
585	585	1163	DO	-7.98	-39.9	1.31
585	585	1164	DL	0.81	4.07	-4.476E-02
585	585	1272	DL	0.81	4.07	-3.766E-02
585	585	1271	DL	-1.25	-6.24	-4.628E-02
585	585	1163	DL	-1.25	-6.24	-5.338E-02
585	585	1164	LL	0.6	3.01	-3.971E-02
585	585	1272	LL	0.6	3.01	-3.652E-02
585	585	1271	LL	-0.92	-4.61	-4.101E-02
585	585	1163	LL	-0.92	-4.61	-4.420E-02
585	585	1164	SISMO X	1.743E-20	8.715E-20	1.154E-20
585	585	1272	SISMO X	1.743E-20	8.715E-20	0.
585	585	1271	SISMO X	0.	0.	0.
585	585	1163	SISMO X	0.	0.	1.151E-20
585	585	1164	SISMO Y	0.	1.221E-20	0.
585	585	1272	SISMO Y	0.	1.221E-20	0.
585	585	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1163	SISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1164	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	585	1272	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	585	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	585	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	585	1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
585	585	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1196	DO	-7.941E-03	-3.176E-02	-3.14
586	586	1304	DO	-7.941E-03	-3.176E-02	-3.1
586	586	1270	DO	-4.754E-03	-1.902E-02	-1.47
586	586	1162	DO	-4.754E-03	-1.902E-02	-1.5
586	586	1196	DL	7.172E-04	2.869E-03	-9.375E-06
586	586	1304	DL	7.172E-04	2.869E-03	-9.529E-06
586	586	1270	DL	-7.221E-04	-2.888E-03	-1.791E-04
586	586	1162	DL	-7.221E-04	-2.888E-03	-1.789E-04
586	586	1196	LL	5.279E-04	2.111E-03	-1.840E-05
586	586	1304	LL	5.279E-04	2.111E-03	-1.598E-05
586	586	1270	LL	-5.327E-04	-2.131E-03	-1.482E-04
586	586	1162	LL	-5.327E-04	-2.131E-03	-1.506E-04
586	586	1196	SISMO X	0.	0.	0.
586	586	1304	SISMO X	0.	0.	0.
586	586	1270	SISMO X	0.	0.	0.
586	586	1162	SISMO X	0.	0.	0.
586	586	1196	SISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1304	SISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1196	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	586	1304	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	586	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	586	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	586	1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1163	DO	-7.98	-39.9	3.27
587	587	1271	DO	-7.98	-39.9	3.32
587	587	1270	DO	-7.94	-39.69	3.33
587	587	1162	DO	-7.94	-39.69	3.28
587	587	1163	DL	-1.25	-6.24	9.495E-02
587	587	1271	DL	-1.25	-6.24	9.705E-02
587	587	1270	DL	-1.21	-6.03	9.734E-02
587	587	1162	DL	-1.21	-6.03	9.525E-02
587	587	1163	LL	-0.92	-4.61	7.606E-02
587	587	1271	LL	-0.92	-4.61	7.816E-02
587	587	1270	LL	-0.89	-4.45	7.820E-02
587	587	1162	LL	-0.89	-4.45	7.610E-02
587	587	1163	SISMO X	0.	0.	1.255E-20
587	587	1271	SISMO X	0.	0.	1.011E-20
587	587	1270	SISMO X	1.050E-20	5.249E-20	1.013E-20
587	587	1162	SISMO X	1.050E-20	5.249E-20	1.257E-20

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
587	587	1163	SISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	587	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	587	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	587	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	587	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1178	DO	-8.92	-35.69	-1.36
588	588	1286	DO	-8.92	-35.69	-1.3
588	588	1287	DO	-8.77	-35.08	-1.3
588	588	1179	DO	-8.77	-35.08	-1.36
588	588	1178	DL	-2.09	-8.36	-0.98
588	588	1286	DL	-2.09	-8.36	-0.96
588	588	1287	DL	-2.04	-8.15	-0.96
588	588	1179	DL	-2.04	-8.15	-0.98
588	588	1178	LL	-1.53	-6.11	-0.79
588	588	1286	LL	-1.53	-6.11	-0.78
588	588	1287	LL	-1.52	-6.09	-0.78
588	588	1179	LL	-1.52	-6.09	-0.79
588	588	1178	SISMO X	0.	0.	0.
588	588	1286	SISMO X	0.	0.	0.
588	588	1287	SISMO X	0.	0.	0.
588	588	1179	SISMO X	0.	0.	0.
588	588	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1287	SISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1179	SISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	588	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	588	1287	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	588	1179	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	588	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1180	DO	-11.34	-45.37	3.747E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
589	589	1181	DO	-11.34	-45.37	3.747E-08
589	589	1289	DO	-11.34	-45.37	-8.742E-08
589	589	1288	DO	-11.34	-45.37	-8.742E-08
589	589	1180	DL	-3.7	-14.79	-1.821E-07
589	589	1181	DL	-3.7	-14.79	-1.821E-07
589	589	1289	DL	-3.7	-14.79	-2.128E-07
589	589	1288	DL	-3.7	-14.79	-2.128E-07
589	589	1180	LL	-2.73	-10.93	-2.872E-07
589	589	1181	LL	-2.73	-10.93	-2.872E-07
589	589	1289	LL	-2.73	-10.93	-2.755E-07
589	589	1288	LL	-2.73	-10.93	-2.755E-07
589	589	1180	SISMO X	0.	0.	0.
589	589	1181	SISMO X	0.	0.	0.
589	589	1289	SISMO X	0.	0.	0.
589	589	1288	SISMO X	0.	0.	0.
589	589	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1181	SISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	589	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	589	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	589	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	589	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1170	DO	-8.62	-34.48	-1.64
590	590	1278	DO	-8.62	-34.48	-1.59
590	590	1277	DO	-8.57	-34.28	-1.59
590	590	1169	DO	-8.57	-34.28	-1.64
590	590	1170	DL	-1.91	-7.64	-1.22
590	590	1278	DL	-1.91	-7.64	-1.2
590	590	1277	DL	-1.89	-7.56	-1.2
590	590	1169	DL	-1.89	-7.56	-1.22
590	590	1170	LL	-1.41	-5.63	-1.01
590	590	1278	LL	-1.41	-5.63	-1.01
590	590	1277	LL	-1.4	-5.61	-1.01
590	590	1169	LL	-1.4	-5.61	-1.01
590	590	1170	SISMO X	0.	0.	0.
590	590	1278	SISMO X	0.	0.	0.
590	590	1277	SISMO X	0.	0.	0.
590	590	1169	SISMO X	0.	0.	0.
590	590	1170	SISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1278	SISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1277	SISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1169	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
590	590	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	590	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	590	1277	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	590	1169	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	590	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1171	DO	-5.69	-22.76	5.241E-06
591	591	1279	DO	-5.69	-22.76	4.717E-06
591	591	1280	DO	-5.69	-22.76	4.717E-06
591	591	1172	DO	-5.69	-22.76	5.241E-06
591	591	1171	DL	-1.710E-05	-6.841E-05	3.470E-06
591	591	1279	DL	-1.710E-05	-6.841E-05	3.309E-06
591	591	1280	DL	1.710E-05	6.841E-05	3.309E-06
591	591	1172	DL	1.710E-05	6.841E-05	3.470E-06
591	591	1171	LL	-1.274E-05	-5.097E-05	2.585E-06
591	591	1279	LL	-1.274E-05	-5.097E-05	2.591E-06
591	591	1280	LL	1.274E-05	5.097E-05	2.591E-06
591	591	1172	LL	1.274E-05	5.097E-05	2.585E-06
591	591	1171	SISMO X	0.	0.	0.
591	591	1279	SISMO X	0.	0.	0.
591	591	1280	SISMO X	0.	0.	0.
591	591	1172	SISMO X	0.	0.	0.
591	591	1171	SISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1279	SISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1280	SISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1172	SISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1171	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	591	1279	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	591	1280	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	591	1172	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	591	1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1173	DO	-15.36	-61.44	-4.361E-04
592	592	1174	DO	-15.36	-61.42	-4.361E-04
592	592	1282	DO	-15.36	-61.42	-4.198E-04
592	592	1281	DO	-15.36	-61.44	-4.198E-04
592	592	1173	DL	-6.33	-25.31	-3.341E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
592	592	1174	DL	-6.32	-25.3	-3.341E-04
592	592	1282	DL	-6.32	-25.3	-3.267E-04
592	592	1281	DL	-6.33	-25.31	-3.267E-04
592	592	1173	LL	-4.67	-18.7	-2.812E-04
592	592	1174	LL	-4.67	-18.69	-2.812E-04
592	592	1282	LL	-4.67	-18.69	-2.781E-04
592	592	1281	LL	-4.67	-18.7	-2.781E-04
592	592	1173	SISMO X	0.	0.	0.
592	592	1174	SISMO X	0.	0.	0.
592	592	1282	SISMO X	0.	0.	0.
592	592	1281	SISMO X	0.	0.	0.
592	592	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	592	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	592	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	592	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	592	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1175	DO	-5.69	-22.76	1.326E-06
593	593	1176	DO	-5.69	-22.76	1.326E-06
593	593	1284	DO	-5.69	-22.76	1.210E-06
593	593	1283	DO	-5.69	-22.76	1.210E-06
593	593	1175	DL	6.314E-06	2.526E-05	6.751E-07
593	593	1176	DL	-6.314E-06	-2.526E-05	6.751E-07
593	593	1284	DL	-6.314E-06	-2.526E-05	6.483E-07
593	593	1283	DL	6.314E-06	2.526E-05	6.483E-07
593	593	1175	LL	4.762E-06	1.905E-05	3.579E-07
593	593	1176	LL	-4.762E-06	-1.905E-05	3.579E-07
593	593	1284	LL	-4.762E-06	-1.905E-05	3.722E-07
593	593	1283	LL	4.762E-06	1.905E-05	3.722E-07
593	593	1175	SISMO X	0.	0.	0.
593	593	1176	SISMO X	0.	0.	0.
593	593	1284	SISMO X	0.	0.	0.
593	593	1283	SISMO X	0.	0.	0.
593	593	1175	SISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1176	SISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1284	SISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1283	SISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1175	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	593	1176	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
593	593	1284	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	593	1283	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	593	1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1185	DO	-8.57	-34.28	1.64
594	594	1293	DO	-8.57	-34.28	1.59
594	594	1292	DO	-8.62	-34.49	1.59
594	594	1184	DO	-8.62	-34.49	1.64
594	594	1185	DL	-1.89	-7.57	1.22
594	594	1293	DL	-1.89	-7.57	1.2
594	594	1292	DL	-1.91	-7.65	1.2
594	594	1184	DL	-1.91	-7.65	1.22
594	594	1185	LL	-1.4	-5.61	1.01
594	594	1293	LL	-1.4	-5.61	1.01
594	594	1292	LL	-1.41	-5.63	1.01
594	594	1184	LL	-1.41	-5.63	1.01
594	594	1185	SISMO X	0.	0.	0.
594	594	1293	SISMO X	0.	0.	0.
594	594	1292	SISMO X	0.	0.	0.
594	594	1184	SISMO X	0.	0.	0.
594	594	1185	SISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1293	SISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1292	SISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1184	SISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1185	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	594	1293	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	594	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	594	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	594	1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1186	DO	-4.821E-03	-1.928E-02	-1.5
595	595	1189	DO	-7.977E-03	-3.191E-02	-3.14
595	595	1297	DO	-7.977E-03	-3.191E-02	-3.1
595	595	1294	DO	-4.821E-03	-1.928E-02	-1.47
595	595	1186	DL	-7.658E-04	-3.063E-03	-1.715E-04
595	595	1189	DL	6.939E-04	2.776E-03	7.208E-06
595	595	1297	DL	6.939E-04	2.776E-03	7.419E-06
595	595	1294	DL	-7.658E-04	-3.063E-03	-1.713E-04
595	595	1186	LL	-5.650E-04	-2.260E-03	-1.439E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
595	595	1189	LL	5.108E-04	2.043E-03	-3.873E-06
595	595	1297	LL	5.108E-04	2.043E-03	-1.475E-06
595	595	1294	LL	-5.650E-04	-2.260E-03	-1.415E-04
595	595	1186	SISMO X	0.	0.	0.
595	595	1189	SISMO X	0.	0.	0.
595	595	1297	SISMO X	0.	0.	0.
595	595	1294	SISMO X	0.	0.	0.
595	595	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1189	SISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1297	SISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	595	1189	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	595	1297	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	595	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	595	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1187	DO	-7.94	-39.72	-3.22
596	596	1186	DO	-8.05	-40.24	-3.23
596	596	1294	DO	-8.05	-40.24	-3.28
596	596	1295	DO	-7.94	-39.72	-3.27
596	596	1187	DL	-1.22	-6.12	-6.251E-02
596	596	1186	DL	-1.28	-6.39	-6.276E-02
596	596	1294	DL	-1.28	-6.39	-6.596E-02
596	596	1295	DL	-1.22	-6.12	-6.571E-02
596	596	1187	LL	-0.91	-4.53	-4.998E-02
596	596	1186	LL	-0.94	-4.72	-4.999E-02
596	596	1294	LL	-0.94	-4.72	-5.219E-02
596	596	1295	LL	-0.91	-4.53	-5.218E-02
596	596	1187	SISMO X	0.	1.958E-20	0.
596	596	1186	SISMO X	0.	3.194E-20	0.
596	596	1294	SISMO X	0.	3.194E-20	0.
596	596	1295	SISMO X	0.	1.958E-20	0.
596	596	1187	SISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	596	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	596	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	596	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	596	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
596	596	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1187	DO	-7.94	-39.72	1.28
597	597	1188	DO	-4.72	-23.58	0.14
597	597	1296	DO	-4.72	-23.58	0.22
597	597	1295	DO	-7.94	-39.72	1.36
597	597	1187	DL	-1.22	-6.12	-7.656E-02
597	597	1188	DL	0.88	4.42	-6.809E-02
597	597	1296	DL	0.88	4.42	-6.022E-02
597	597	1295	DL	-1.22	-6.12	-6.869E-02
597	597	1187	LL	-0.91	-4.53	-6.249E-02
597	597	1188	LL	0.65	3.27	-5.811E-02
597	597	1296	LL	0.65	3.27	-5.489E-02
597	597	1295	LL	-0.91	-4.53	-5.926E-02
597	597	1187	SISMO X	0.	1.958E-20	0.
597	597	1188	SISMO X	0.	0.	0.
597	597	1296	SISMO X	0.	0.	0.
597	597	1295	SISMO X	0.	1.958E-20	0.
597	597	1187	SISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1188	SISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1296	SISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	597	1188	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	597	1296	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	597	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	597	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1190	DO	-10.4	-41.59	2.899E-06
598	598	1191	DO	-10.4	-41.59	2.899E-06
598	598	1299	DO	-10.4	-41.59	2.616E-06
598	598	1298	DO	-10.4	-41.59	2.616E-06
598	598	1190	DL	-3.08	-12.32	1.912E-06
598	598	1191	DL	-3.08	-12.32	1.912E-06
598	598	1299	DL	-3.08	-12.32	1.827E-06
598	598	1298	DL	-3.08	-12.32	1.827E-06
598	598	1190	LL	-2.28	-9.1	1.416E-06
598	598	1191	LL	-2.28	-9.1	1.416E-06
598	598	1299	LL	-2.28	-9.1	1.421E-06
598	598	1298	LL	-2.28	-9.1	1.421E-06
598	598	1190	SISMO X	0.	0.	0.
598	598	1191	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
598	598	1299	SISMO X	0.	0.	0.
598	598	1298	SISMO X	0.	0.	0.
598	598	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1191	SISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	598	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	598	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	598	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	598	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1192	DO	-7.14	-28.55	-0.43
599	599	1193	DO	-7.18	-28.72	-0.39
599	599	1301	DO	-7.18	-28.72	-0.36
599	599	1300	DO	-7.14	-28.55	-0.4
599	599	1192	DL	-0.96	-3.82	-0.3
599	599	1193	DL	-0.97	-3.88	-0.28
599	599	1301	DL	-0.97	-3.88	-0.27
599	599	1300	DL	-0.96	-3.82	-0.28
599	599	1192	LL	-0.71	-2.85	-0.23
599	599	1193	LL	-0.71	-2.85	-0.23
599	599	1301	LL	-0.71	-2.85	-0.22
599	599	1300	LL	-0.71	-2.85	-0.23
599	599	1192	SISMO X	0.	0.	0.
599	599	1193	SISMO X	0.	0.	0.
599	599	1301	SISMO X	0.	0.	0.
599	599	1300	SISMO X	0.	0.	0.
599	599	1192	SISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1300	SISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1192	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	599	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	599	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	599	1300	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	599	1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
599	599	1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1195	DO	-7.15	-28.58	-0.34
600	600	1194	DO	-7.16	-28.63	-0.3
600	600	1302	DO	-7.16	-28.63	-0.29
600	600	1303	DO	-7.15	-28.58	-0.33
600	600	1195	DL	-0.96	-3.83	-0.24
600	600	1194	DL	-0.96	-3.84	-0.22
600	600	1302	DL	-0.96	-3.84	-0.22
600	600	1303	DL	-0.96	-3.83	-0.24
600	600	1195	LL	-0.71	-2.84	-0.19
600	600	1194	LL	-0.71	-2.84	-0.18
600	600	1302	LL	-0.71	-2.84	-0.18
600	600	1303	LL	-0.71	-2.84	-0.19
600	600	1195	SISMO X	0.	0.	0.
600	600	1194	SISMO X	0.	0.	0.
600	600	1302	SISMO X	0.	0.	0.
600	600	1303	SISMO X	0.	0.	0.
600	600	1195	SISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1303	SISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1195	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	600	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	600	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	600	1303	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	600	1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1194	DO	-7.16	-28.63	-0.24
601	601	1193	DO	-7.18	-28.72	-0.24
601	601	1301	DO	-7.18	-28.72	-0.25
601	601	1302	DO	-7.16	-28.63	-0.25
601	601	1194	DL	-0.96	-3.84	-0.18
601	601	1193	DL	-0.97	-3.88	-0.18
601	601	1301	DL	-0.97	-3.88	-0.19
601	601	1302	DL	-0.96	-3.84	-0.19
601	601	1194	LL	-0.71	-2.84	-0.15
601	601	1193	LL	-0.71	-2.85	-0.15
601	601	1301	LL	-0.71	-2.85	-0.15
601	601	1302	LL	-0.71	-2.84	-0.15
601	601	1194	SISMO X	0.	0.	0.
601	601	1193	SISMO X	0.	0.	0.
601	601	1301	SISMO X	0.	0.	0.
601	601	1302	SISMO X	0.	0.	0.
601	601	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1193	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
601	601	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	601	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	601	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	601	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	601	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1205	DO	-8.77	-35.08	-1.36
602	602	1206	DO	-8.92	-35.69	-1.36
602	602	1314	DO	-8.92	-35.69	-1.3
602	602	1313	DO	-8.77	-35.08	-1.3
602	602	1205	DL	-2.04	-8.15	-0.98
602	602	1206	DL	-2.09	-8.36	-0.98
602	602	1314	DL	-2.09	-8.36	-0.96
602	602	1313	DL	-2.04	-8.15	-0.96
602	602	1205	LL	-1.52	-6.09	-0.79
602	602	1206	LL	-1.53	-6.11	-0.79
602	602	1314	LL	-1.53	-6.11	-0.78
602	602	1313	LL	-1.52	-6.09	-0.78
602	602	1205	SISMO X	0.	0.	0.
602	602	1206	SISMO X	0.	0.	0.
602	602	1314	SISMO X	0.	0.	0.
602	602	1313	SISMO X	0.	0.	0.
602	602	1205	SISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1313	SISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1205	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	602	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	602	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	602	1313	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	602	1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1204	DO	-11.34	-45.37	4.515E-06
603	603	1203	DO	-11.34	-45.37	4.515E-06
603	603	1311	DO	-11.34	-45.37	4.226E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
603	603	1312	DO	-11.34	-45.37	4.226E-06
603	603	1204	DL	-3.7	-14.79	3.124E-06
603	603	1203	DL	-3.7	-14.79	3.124E-06
603	603	1311	DL	-3.7	-14.79	3.034E-06
603	603	1312	DL	-3.7	-14.79	3.034E-06
603	603	1204	LL	-2.73	-10.93	2.421E-06
603	603	1203	LL	-2.73	-10.93	2.421E-06
603	603	1311	LL	-2.73	-10.93	2.423E-06
603	603	1312	LL	-2.73	-10.93	2.423E-06
603	603	1204	SISMO X	0.	0.	0.
603	603	1203	SISMO X	0.	0.	0.
603	603	1311	SISMO X	0.	0.	0.
603	603	1312	SISMO X	0.	0.	0.
603	603	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1203	SISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	603	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	603	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	603	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	603	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1207	DO	-7.74	-30.97	0.33
604	604	1208	DO	-7.72	-30.89	0.33
604	604	1316	DO	-7.72	-30.89	0.31
604	604	1315	DO	-7.74	-30.97	0.31
604	604	1207	DL	-1.34	-5.36	0.24
604	604	1208	DL	-1.33	-5.33	0.24
604	604	1316	DL	-1.33	-5.33	0.24
604	604	1315	DL	-1.34	-5.36	0.24
604	604	1207	LL	-0.99	-3.95	0.2
604	604	1208	LL	-0.99	-3.94	0.2
604	604	1316	LL	-0.99	-3.94	0.2
604	604	1315	LL	-0.99	-3.95	0.2
604	604	1207	SISMO X	0.	0.	0.
604	604	1208	SISMO X	0.	0.	0.
604	604	1316	SISMO X	0.	0.	0.
604	604	1315	SISMO X	0.	0.	0.
604	604	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1208	SISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1316	SISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
604	604	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	604	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	604	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	604	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1202	DO	-5.69	-22.77	-2.781E-04
605	605	1201	DO	-5.69	-22.75	-2.781E-04
605	605	1309	DO	-5.69	-22.75	-2.642E-04
605	605	1310	DO	-5.69	-22.77	-2.642E-04
605	605	1202	DL	-1.108E-03	-4.433E-03	-2.104E-04
605	605	1201	DL	1.108E-03	4.433E-03	-2.104E-04
605	605	1309	DL	1.108E-03	4.433E-03	-2.046E-04
605	605	1310	DL	-1.108E-03	-4.433E-03	-2.046E-04
605	605	1202	LL	-8.189E-04	-3.276E-03	-1.755E-04
605	605	1201	LL	8.189E-04	3.276E-03	-1.755E-04
605	605	1309	LL	8.189E-04	3.276E-03	-1.736E-04
605	605	1310	LL	-8.189E-04	-3.276E-03	-1.736E-04
605	605	1202	SISMO X	0.	0.	0.
605	605	1201	SISMO X	0.	0.	0.
605	605	1309	SISMO X	0.	0.	0.
605	605	1310	SISMO X	0.	0.	0.
605	605	1202	SISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1201	SISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1309	SISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1310	SISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1202	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	605	1201	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	605	1309	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	605	1310	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	605	1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1254	DO	-7.74	-30.97	-0.33
606	606	1362	DO	-7.74	-30.97	-0.31
606	606	1285	DO	-7.72	-30.89	-0.31
606	606	1177	DO	-7.72	-30.89	-0.33
606	606	1254	DL	-1.34	-5.36	-0.24
606	606	1362	DL	-1.34	-5.36	-0.24
606	606	1285	DL	-1.33	-5.33	-0.24

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
606	606	1177	DL	-1.33	-5.33	-0.24
606	606	1254	LL	-0.99	-3.95	-0.2
606	606	1362	LL	-0.99	-3.95	-0.2
606	606	1285	LL	-0.99	-3.94	-0.2
606	606	1177	LL	-0.99	-3.94	-0.2
606	606	1254	SISMO X	0.	0.	0.
606	606	1362	SISMO X	0.	0.	0.
606	606	1285	SISMO X	0.	0.	0.
606	606	1177	SISMO X	0.	0.	0.
606	606	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1285	SISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1177	SISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	606	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	606	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	606	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	606	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1197	DO	-5.69	-22.77	-1.870E-04
607	607	1198	DO	-5.69	-22.76	-1.870E-04
607	607	1306	DO	-5.69	-22.76	-1.764E-04
607	607	1305	DO	-5.69	-22.77	-1.764E-04
607	607	1197	DL	-9.031E-04	-3.613E-03	-1.387E-04
607	607	1198	DL	9.031E-04	3.613E-03	-1.387E-04
607	607	1306	DL	9.031E-04	3.613E-03	-1.345E-04
607	607	1305	DL	-9.031E-04	-3.613E-03	-1.345E-04
607	607	1197	LL	-6.685E-04	-2.674E-03	-1.139E-04
607	607	1198	LL	6.685E-04	2.674E-03	-1.139E-04
607	607	1306	LL	6.685E-04	2.674E-03	-1.129E-04
607	607	1305	LL	-6.685E-04	-2.674E-03	-1.129E-04
607	607	1197	SISMO X	0.	0.	0.
607	607	1198	SISMO X	0.	0.	0.
607	607	1306	SISMO X	0.	0.	0.
607	607	1305	SISMO X	0.	0.	0.
607	607	1197	SISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1198	SISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1306	SISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1305	SISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1197	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	607	1198	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	607	1306	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
607	607	1305	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	607	1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1200	DO	-8.4	-33.62	-4.678E-06
608	608	1199	DO	-8.4	-33.62	-4.678E-06
608	608	1307	DO	-8.4	-33.62	-4.475E-06
608	608	1308	DO	-8.4	-33.62	-4.475E-06
608	608	1200	DL	-1.78	-7.1	-3.433E-06
608	608	1199	DL	-1.78	-7.1	-3.433E-06
608	608	1307	DL	-1.78	-7.1	-3.364E-06
608	608	1308	DL	-1.78	-7.1	-3.364E-06
608	608	1200	LL	-1.31	-5.25	-2.793E-06
608	608	1199	LL	-1.31	-5.25	-2.793E-06
608	608	1307	LL	-1.31	-5.25	-2.784E-06
608	608	1308	LL	-1.31	-5.25	-2.784E-06
608	608	1200	SISMO X	0.	0.	0.
608	608	1199	SISMO X	0.	0.	0.
608	608	1307	SISMO X	0.	0.	0.
608	608	1308	SISMO X	0.	0.	0.
608	608	1200	SISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1199	SISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1307	SISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1308	SISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	608	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	608	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	608	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	608	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1361	DO	-9.15	-36.59	-0.13
609	609	1253	DO	-9.15	-36.59	-0.13
609	609	1252	DO	-9.16	-36.63	-0.13
609	609	1360	DO	-9.16	-36.63	-0.13
609	609	1361	DL	-2.26	-9.05	-9.920E-02
609	609	1253	DL	-2.26	-9.05	-9.667E-02
609	609	1252	DL	-2.27	-9.07	-9.667E-02
609	609	1360	DL	-2.27	-9.07	-9.920E-02
609	609	1361	LL	-1.67	-6.69	-8.154E-02
609	609	1253	LL	-1.67	-6.69	-8.030E-02
609	609	1252	LL	-1.67	-6.7	-8.030E-02

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
609	609	1360	LL	-1.67	-6.7	-8.154E-02
609	609	1361	SISMO X	0.	0.	0.
609	609	1253	SISMO X	0.	0.	0.
609	609	1252	SISMO X	0.	0.	0.
609	609	1360	SISMO X	0.	0.	0.
609	609	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	609	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	609	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	609	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	609	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1339	DO	-8.57	-34.28	-1.59
610	610	1231	DO	-8.57	-34.28	-1.64
610	610	1230	DO	-8.62	-34.48	-1.64
610	610	1338	DO	-8.62	-34.48	-1.59
610	610	1339	DL	-1.89	-7.56	-1.2
610	610	1231	DL	-1.89	-7.56	-1.22
610	610	1230	DL	-1.91	-7.64	-1.22
610	610	1338	DL	-1.91	-7.64	-1.2
610	610	1339	LL	-1.4	-5.61	-1.01
610	610	1231	LL	-1.4	-5.61	-1.01
610	610	1230	LL	-1.41	-5.63	-1.01
610	610	1338	LL	-1.41	-5.63	-1.01
610	610	1339	SISMO X	0.	0.	0.
610	610	1231	SISMO X	0.	0.	0.
610	610	1230	SISMO X	0.	0.	0.
610	610	1338	SISMO X	0.	0.	0.
610	610	1339	SISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1231	SISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1230	SISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1338	SISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1339	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	610	1231	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	610	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	610	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	610	1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
610	610	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1234	DO	-10.06	-50.32	-1.34
611	611	1233	DO	-6.88	-34.39	-2.49
611	611	1341	DO	-6.88	-34.39	-2.52
611	611	1342	DO	-10.06	-50.32	-1.38
611	611	1234	DL	-2.62	-13.1	-0.83
611	611	1233	DL	-0.52	-2.61	-0.82
611	611	1341	DL	-0.52	-2.61	-0.81
611	611	1342	DL	-2.62	-13.1	-0.82
611	611	1234	LL	-1.94	-9.7	-0.68
611	611	1233	LL	-0.38	-1.91	-0.68
611	611	1341	LL	-0.38	-1.91	-0.68
611	611	1342	LL	-1.94	-9.7	-0.68
611	611	1234	SISMO X	0.	1.314E-20	0.
611	611	1233	SISMO X	0.	2.700E-20	0.
611	611	1341	SISMO X	0.	2.700E-20	0.
611	611	1342	SISMO X	0.	1.314E-20	0.
611	611	1234	SISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1233	SISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1341	SISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1342	SISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1234	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	611	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	611	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	611	1342	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	611	1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1237	DO	-10.39	-41.55	2.257E-06
612	612	1236	DO	-10.39	-41.55	2.257E-06
612	612	1344	DO	-10.39	-41.55	1.986E-06
612	612	1345	DO	-10.39	-41.55	1.986E-06
612	612	1237	DL	-3.07	-12.29	1.399E-06
612	612	1236	DL	-3.07	-12.29	1.399E-06
612	612	1344	DL	-3.07	-12.29	1.317E-06
612	612	1345	DL	-3.07	-12.29	1.317E-06
612	612	1237	LL	-2.27	-9.08	9.822E-07
612	612	1236	LL	-2.27	-9.08	9.822E-07
612	612	1344	LL	-2.27	-9.08	9.902E-07
612	612	1345	LL	-2.27	-9.08	9.902E-07
612	612	1237	SISMO X	0.	0.	0.
612	612	1236	SISMO X	0.	0.	0.
612	612	1344	SISMO X	0.	0.	0.
612	612	1345	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
612	612	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	612	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	612	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	612	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	612	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1241	DO	-7.14	-28.57	0.34
613	613	1349	DO	-7.14	-28.57	0.33
613	613	1348	DO	-7.16	-28.63	0.28
613	613	1240	DO	-7.16	-28.63	0.3
613	613	1241	DL	-0.96	-3.82	0.24
613	613	1349	DL	-0.96	-3.82	0.24
613	613	1348	DL	-0.96	-3.84	0.22
613	613	1240	DL	-0.96	-3.84	0.22
613	613	1241	LL	-0.71	-2.84	0.19
613	613	1349	LL	-0.71	-2.84	0.19
613	613	1348	LL	-0.71	-2.84	0.18
613	613	1240	LL	-0.71	-2.84	0.18
613	613	1241	SISMO X	0.	0.	0.
613	613	1349	SISMO X	0.	0.	0.
613	613	1348	SISMO X	0.	0.	0.
613	613	1240	SISMO X	0.	0.	0.
613	613	1241	SISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1349	SISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1241	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	613	1349	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	613	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	613	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	613	1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1240	DO	-7.16	-28.63	0.24

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
614	614	1348	DO	-7.16	-28.63	0.25
614	614	1347	DO	-7.18	-28.72	0.25
614	614	1239	DO	-7.18	-28.72	0.24
614	614	1240	DL	-0.96	-3.84	0.18
614	614	1348	DL	-0.96	-3.84	0.18
614	614	1347	DL	-0.97	-3.88	0.18
614	614	1239	DL	-0.97	-3.88	0.18
614	614	1240	LL	-0.71	-2.84	0.15
614	614	1348	LL	-0.71	-2.84	0.15
614	614	1347	LL	-0.71	-2.85	0.15
614	614	1239	LL	-0.71	-2.85	0.15
614	614	1240	SISMO X	0.	0.	0.
614	614	1348	SISMO X	0.	0.	0.
614	614	1347	SISMO X	0.	0.	0.
614	614	1239	SISMO X	0.	0.	0.
614	614	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	614	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	614	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	614	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	614	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1239	DO	-7.18	-28.72	0.39
615	615	1238	DO	-7.13	-28.53	0.43
615	615	1346	DO	-7.13	-28.53	0.39
615	615	1347	DO	-7.18	-28.72	0.36
615	615	1239	DL	-0.97	-3.88	0.28
615	615	1238	DL	-0.95	-3.81	0.29
615	615	1346	DL	-0.95	-3.81	0.28
615	615	1347	DL	-0.97	-3.88	0.27
615	615	1239	LL	-0.71	-2.85	0.22
615	615	1238	LL	-0.71	-2.84	0.23
615	615	1346	LL	-0.71	-2.84	0.22
615	615	1347	LL	-0.71	-2.85	0.22
615	615	1239	SISMO X	0.	0.	0.
615	615	1238	SISMO X	0.	0.	0.
615	615	1346	SISMO X	0.	0.	0.
615	615	1347	SISMO X	0.	0.	0.
615	615	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1238	SISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1346	SISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1347	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
615	615	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	615	1238	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	615	1346	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	615	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	615	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1235	DO	-1.172E-02	-4.687E-02	3.14
616	616	1232	DO	-4.080E-03	-1.632E-02	1.5
616	616	1340	DO	-4.080E-03	-1.632E-02	1.46
616	616	1343	DO	-1.172E-02	-4.687E-02	3.1
616	616	1235	DL	-1.747E-03	-6.990E-03	-6.255E-04
616	616	1232	DL	-2.839E-04	-1.136E-03	-3.996E-04
616	616	1340	DL	-2.839E-04	-1.136E-03	-3.650E-04
616	616	1343	DL	-1.747E-03	-6.990E-03	-5.909E-04
616	616	1235	LL	-1.288E-03	-5.153E-03	-5.219E-04
616	616	1232	LL	-2.109E-04	-8.437E-04	-3.339E-04
616	616	1340	LL	-2.109E-04	-8.437E-04	-3.202E-04
616	616	1343	LL	-1.288E-03	-5.153E-03	-5.082E-04
616	616	1235	SISMO X	0.	0.	0.
616	616	1232	SISMO X	0.	0.	0.
616	616	1340	SISMO X	0.	0.	0.
616	616	1343	SISMO X	0.	0.	0.
616	616	1235	SISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1343	SISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1235	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	616	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	616	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	616	1343	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	616	1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1218	DO	-5.69	-22.76	4.538E-06
617	617	1219	DO	-5.69	-22.76	4.538E-06
617	617	1327	DO	-5.69	-22.76	4.025E-06
617	617	1326	DO	-5.69	-22.76	4.025E-06
617	617	1218	DL	1.439E-05	5.754E-05	2.910E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
617	617	1219	DL	-1.439E-05	-5.754E-05	2.910E-06
617	617	1327	DL	-1.439E-05	-5.754E-05	2.752E-06
617	617	1326	DL	1.439E-05	5.754E-05	2.752E-06
617	617	1218	LL	1.074E-05	4.295E-05	2.110E-06
617	617	1219	LL	-1.074E-05	-4.295E-05	2.110E-06
617	617	1327	LL	-1.074E-05	-4.295E-05	2.120E-06
617	617	1326	LL	1.074E-05	4.295E-05	2.120E-06
617	617	1218	SISMO X	0.	0.	0.
617	617	1219	SISMO X	0.	0.	0.
617	617	1327	SISMO X	0.	0.	0.
617	617	1326	SISMO X	0.	0.	0.
617	617	1218	SISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1219	SISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1327	SISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1326	SISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1218	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	617	1219	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	617	1327	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	617	1326	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	617	1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1221	DO	-15.36	-61.45	-4.361E-04
618	618	1220	DO	-15.36	-61.43	-4.361E-04
618	618	1328	DO	-15.36	-61.43	-4.198E-04
618	618	1329	DO	-15.36	-61.45	-4.198E-04
618	618	1221	DL	-6.33	-25.31	-3.341E-04
618	618	1220	DL	-6.33	-25.3	-3.341E-04
618	618	1328	DL	-6.33	-25.3	-3.267E-04
618	618	1329	DL	-6.33	-25.31	-3.267E-04
618	618	1221	LL	-4.68	-18.7	-2.812E-04
618	618	1220	LL	-4.67	-18.69	-2.812E-04
618	618	1328	LL	-4.67	-18.69	-2.781E-04
618	618	1329	LL	-4.68	-18.7	-2.781E-04
618	618	1221	SISMO X	0.	0.	0.
618	618	1220	SISMO X	0.	0.	0.
618	618	1328	SISMO X	0.	0.	0.
618	618	1329	SISMO X	0.	0.	0.
618	618	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	618	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
618	618	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	618	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	618	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1251	DO	-8.51	-34.05	-1.45
619	619	1257	DO	-8.6	-34.39	-1.45
619	619	1365	DO	-8.6	-34.39	-1.4
619	619	1359	DO	-8.51	-34.05	-1.4
619	619	1251	DL	-1.86	-7.44	-1.07
619	619	1257	DL	-1.89	-7.56	-1.07
619	619	1365	DL	-1.89	-7.56	-1.05
619	619	1359	DL	-1.86	-7.44	-1.05
619	619	1251	LL	-1.38	-5.53	-0.88
619	619	1257	LL	-1.39	-5.55	-0.88
619	619	1365	LL	-1.39	-5.55	-0.88
619	619	1359	LL	-1.38	-5.53	-0.88
619	619	1251	SISMO X	0.	0.	0.
619	619	1257	SISMO X	0.	0.	0.
619	619	1365	SISMO X	0.	0.	0.
619	619	1359	SISMO X	0.	0.	0.
619	619	1251	SISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1359	SISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1251	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	619	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	619	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	619	1359	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	619	1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1250	DO	-8.95	-35.8	1.36
620	620	1249	DO	-8.79	-35.15	1.36
620	620	1357	DO	-8.79	-35.15	1.3
620	620	1358	DO	-8.95	-35.8	1.3
620	620	1250	DL	-2.11	-8.43	0.98
620	620	1249	DL	-2.05	-8.21	0.98
620	620	1357	DL	-2.05	-8.21	0.96
620	620	1358	DL	-2.11	-8.43	0.96
620	620	1250	LL	-1.54	-6.16	0.79

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
620	620	1249	LL	-1.53	-6.13	0.79
620	620	1357	LL	-1.53	-6.13	0.78
620	620	1358	LL	-1.54	-6.16	0.78
620	620	1250	SISMO X	0.	0.	0.
620	620	1249	SISMO X	0.	0.	0.
620	620	1357	SISMO X	0.	0.	0.
620	620	1358	SISMO X	0.	0.	0.
620	620	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1249	SISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1357	SISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	620	1249	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	620	1357	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	620	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	620	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1248	DO	-12.2	-48.8	1.13
621	621	1247	DO	-12.14	-48.54	1.13
621	621	1355	DO	-12.14	-48.54	1.09
621	621	1356	DO	-12.2	-48.8	1.09
621	621	1248	DL	-4.25	-17.	0.83
621	621	1247	DL	-4.23	-16.9	0.83
621	621	1355	DL	-4.23	-16.9	0.82
621	621	1356	DL	-4.25	-17.	0.82
621	621	1248	LL	-3.13	-12.53	0.68
621	621	1247	LL	-3.13	-12.51	0.68
621	621	1355	LL	-3.13	-12.51	0.68
621	621	1356	LL	-3.13	-12.53	0.68
621	621	1248	SISMO X	0.	0.	0.
621	621	1247	SISMO X	0.	0.	0.
621	621	1355	SISMO X	0.	0.	0.
621	621	1356	SISMO X	0.	0.	0.
621	621	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1247	SISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1355	SISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	621	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	621	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	621	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	621	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
621	621	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1245	DO	-7.2	-28.78	0.81
622	622	1246	DO	-7.16	-28.64	0.81
622	622	1354	DO	-7.16	-28.64	0.78
622	622	1353	DO	-7.2	-28.78	0.78
622	622	1245	DL	-0.98	-3.92	0.6
622	622	1246	DL	-0.97	-3.86	0.6
622	622	1354	DL	-0.97	-3.86	0.59
622	622	1353	DL	-0.98	-3.92	0.59
622	622	1245	LL	-0.72	-2.89	0.5
622	622	1246	LL	-0.72	-2.87	0.5
622	622	1354	LL	-0.72	-2.87	0.49
622	622	1353	LL	-0.72	-2.89	0.49
622	622	1245	SISMO X	0.	0.	0.
622	622	1246	SISMO X	0.	0.	0.
622	622	1354	SISMO X	0.	0.	0.
622	622	1353	SISMO X	0.	0.	0.
622	622	1245	SISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1246	SISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1354	SISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1353	SISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	622	1246	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	622	1354	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	622	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	622	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1244	DO	-7.2	-28.78	0.81
623	623	1243	DO	-7.16	-28.64	0.81
623	623	1351	DO	-7.16	-28.64	0.78
623	623	1352	DO	-7.2	-28.78	0.78
623	623	1244	DL	-0.98	-3.92	0.6
623	623	1243	DL	-0.97	-3.86	0.6
623	623	1351	DL	-0.97	-3.86	0.59
623	623	1352	DL	-0.98	-3.92	0.59
623	623	1244	LL	-0.72	-2.89	0.5
623	623	1243	LL	-0.72	-2.87	0.5
623	623	1351	LL	-0.72	-2.87	0.49
623	623	1352	LL	-0.72	-2.89	0.49
623	623	1244	SISMO X	0.	0.	0.
623	623	1243	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
623	623	1351	SISMO X	0.	0.	0.
623	623	1352	SISMO X	0.	0.	0.
623	623	1244	SISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1243	SISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1351	SISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1352	SISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	623	1243	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	623	1351	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	623	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	623	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1217	DO	-8.62	-34.48	-1.64
624	624	1325	DO	-8.62	-34.48	-1.59
624	624	1324	DO	-8.57	-34.28	-1.59
624	624	1216	DO	-8.57	-34.28	-1.64
624	624	1217	DL	-1.91	-7.64	-1.22
624	624	1325	DL	-1.91	-7.64	-1.2
624	624	1324	DL	-1.89	-7.56	-1.2
624	624	1216	DL	-1.89	-7.56	-1.22
624	624	1217	LL	-1.41	-5.63	-1.01
624	624	1325	LL	-1.41	-5.63	-1.01
624	624	1324	LL	-1.4	-5.61	-1.01
624	624	1216	LL	-1.4	-5.61	-1.01
624	624	1217	SISMO X	0.	0.	0.
624	624	1325	SISMO X	0.	0.	0.
624	624	1324	SISMO X	0.	0.	0.
624	624	1216	SISMO X	0.	0.	0.
624	624	1217	SISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1325	SISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1324	SISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1216	SISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	624	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	624	1324	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	624	1216	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	624	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
624	624	1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1211	DO	-9.97	-49.83	-1.31
625	625	1210	DO	-6.85	-34.25	-2.46
625	625	1318	DO	-6.85	-34.25	-2.5
625	625	1319	DO	-9.97	-49.83	-1.35
625	625	1211	DL	-2.56	-12.78	-0.81
625	625	1210	DL	-0.5	-2.52	-0.8
625	625	1318	DL	-0.5	-2.52	-0.79
625	625	1319	DL	-2.56	-12.78	-0.8
625	625	1211	LL	-1.89	-9.46	-0.67
625	625	1210	LL	-0.37	-1.85	-0.66
625	625	1318	LL	-0.37	-1.85	-0.66
625	625	1319	LL	-1.89	-9.46	-0.66
625	625	1211	SISMO X	1.905E-20	9.525E-20	1.296E-20
625	625	1210	SISMO X	0.	1.168E-20	1.293E-20
625	625	1318	SISMO X	0.	1.168E-20	1.050E-20
625	625	1319	SISMO X	1.905E-20	9.525E-20	1.054E-20
625	625	1211	SISMO Y	0.	1.345E-20	0.
625	625	1210	SISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1318	SISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1319	SISMO Y	0.	1.345E-20	0.
625	625	1211	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	625	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	625	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	625	1319	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	625	1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1242	DO	-1.174E-02	-4.697E-02	3.14
626	626	1209	DO	-4.136E-03	-1.655E-02	1.5
626	626	1317	DO	-4.136E-03	-1.655E-02	1.46
626	626	1350	DO	-1.174E-02	-4.697E-02	3.1
626	626	1242	DL	-1.764E-03	-7.055E-03	-6.386E-04
626	626	1209	DL	-3.205E-04	-1.282E-03	-4.051E-04
626	626	1317	DL	-3.205E-04	-1.282E-03	-3.708E-04
626	626	1350	DL	-1.764E-03	-7.055E-03	-6.042E-04
626	626	1242	LL	-1.300E-03	-5.200E-03	-5.335E-04
626	626	1209	LL	-2.381E-04	-9.523E-04	-3.390E-04
626	626	1317	LL	-2.381E-04	-9.523E-04	-3.253E-04
626	626	1350	LL	-1.300E-03	-5.200E-03	-5.198E-04
626	626	1242	SISMO X	0.	0.	0.
626	626	1209	SISMO X	0.	0.	0.
626	626	1317	SISMO X	0.	0.	0.
626	626	1350	SISMO X	0.	0.	0.
626	626	1242	SISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1209	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
626	626	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1350	SISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1242	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	626	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	626	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	626	1350	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	626	1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1209	DO	-6.91	-34.53	4.01
627	627	1210	DO	-6.85	-34.25	4.
627	627	1318	DO	-6.85	-34.25	4.05
627	627	1317	DO	-6.91	-34.53	4.06
627	627	1209	DL	-0.54	-2.68	0.67
627	627	1210	DL	-0.5	-2.52	0.66
627	627	1318	DL	-0.5	-2.52	0.66
627	627	1317	DL	-0.54	-2.68	0.67
627	627	1209	LL	-0.4	-1.99	0.56
627	627	1210	LL	-0.37	-1.85	0.56
627	627	1318	LL	-0.37	-1.85	0.56
627	627	1317	LL	-0.4	-1.99	0.56
627	627	1209	SISMO X	1.368E-20	6.842E-20	1.545E-20
627	627	1210	SISMO X	0.	1.168E-20	1.543E-20
627	627	1318	SISMO X	0.	1.168E-20	1.256E-20
627	627	1317	SISMO X	1.368E-20	6.842E-20	1.258E-20
627	627	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1210	SISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1318	SISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	627	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	627	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	627	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	627	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1212	DO	-10.4	-41.59	-3.099E-06
628	628	1213	DO	-10.4	-41.59	-3.099E-06
628	628	1321	DO	-10.4	-41.59	-2.802E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
628	628	1320	DO	-10.4	-41.59	-2.802E-06
628	628	1212	DL	-3.08	-12.32	-2.028E-06
628	628	1213	DL	-3.08	-12.32	-2.028E-06
628	628	1321	DL	-3.08	-12.32	-1.936E-06
628	628	1320	DL	-3.08	-12.32	-1.936E-06
628	628	1212	LL	-2.28	-9.1	-1.502E-06
628	628	1213	LL	-2.28	-9.1	-1.502E-06
628	628	1321	LL	-2.28	-9.1	-1.508E-06
628	628	1320	LL	-2.28	-9.1	-1.508E-06
628	628	1212	SISMO X	0.	0.	0.
628	628	1213	SISMO X	0.	0.	0.
628	628	1321	SISMO X	0.	0.	0.
628	628	1320	SISMO X	0.	0.	0.
628	628	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1320	SISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	628	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	628	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	628	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	628	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1214	DO	-7.16	-28.64	0.3
629	629	1215	DO	-7.15	-28.58	0.34
629	629	1323	DO	-7.15	-28.58	0.33
629	629	1322	DO	-7.16	-28.64	0.28
629	629	1214	DL	-0.96	-3.85	0.22
629	629	1215	DL	-0.96	-3.83	0.24
629	629	1323	DL	-0.96	-3.83	0.24
629	629	1322	DL	-0.96	-3.85	0.22
629	629	1214	LL	-0.71	-2.85	0.18
629	629	1215	LL	-0.71	-2.84	0.19
629	629	1323	LL	-0.71	-2.84	0.19
629	629	1322	LL	-0.71	-2.85	0.18
629	629	1214	SISMO X	0.	0.	0.
629	629	1215	SISMO X	0.	0.	0.
629	629	1323	SISMO X	0.	0.	0.
629	629	1322	SISMO X	0.	0.	0.
629	629	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1215	SISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1323	SISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
629	629	1215	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	629	1323	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	629	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	629	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1228	DO	-7.18	-28.73	0.39
630	630	1229	DO	-7.14	-28.55	0.43
630	630	1337	DO	-7.14	-28.55	0.4
630	630	1336	DO	-7.18	-28.73	0.36
630	630	1228	DL	-0.97	-3.88	0.28
630	630	1229	DL	-0.96	-3.82	0.3
630	630	1337	DL	-0.96	-3.82	0.28
630	630	1336	DL	-0.97	-3.88	0.27
630	630	1228	LL	-0.71	-2.86	0.23
630	630	1229	LL	-0.71	-2.85	0.23
630	630	1337	LL	-0.71	-2.85	0.23
630	630	1336	LL	-0.71	-2.86	0.22
630	630	1228	SISMO X	0.	0.	0.
630	630	1229	SISMO X	0.	0.	0.
630	630	1337	SISMO X	0.	0.	0.
630	630	1336	SISMO X	0.	0.	0.
630	630	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1229	SISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1337	SISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	630	1229	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	630	1337	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	630	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	630	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1224	DO	-8.16	-32.63	1.03
631	631	1225	DO	-8.04	-32.14	1.03
631	631	1333	DO	-8.04	-32.14	0.99
631	631	1332	DO	-8.16	-32.63	0.99
631	631	1224	DL	-1.6	-6.39	0.74
631	631	1225	DL	-1.55	-6.21	0.74
631	631	1333	DL	-1.55	-6.21	0.73

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
631	631	1332	DL	-1.6	-6.39	0.73
631	631	1224	LL	-1.17	-4.67	0.6
631	631	1225	LL	-1.16	-4.64	0.6
631	631	1333	LL	-1.16	-4.64	0.59
631	631	1332	LL	-1.17	-4.67	0.59
631	631	1224	SISMO X	0.	0.	0.
631	631	1225	SISMO X	0.	0.	0.
631	631	1333	SISMO X	0.	0.	0.
631	631	1332	SISMO X	0.	0.	0.
631	631	1224	SISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1225	SISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1333	SISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1332	SISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	631	1225	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	631	1333	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	631	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	631	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1226	DO	-12.14	-48.54	-1.13
632	632	1227	DO	-12.2	-48.8	-1.13
632	632	1335	DO	-12.2	-48.8	-1.09
632	632	1334	DO	-12.14	-48.54	-1.09
632	632	1226	DL	-4.23	-16.9	-0.83
632	632	1227	DL	-4.25	-17.	-0.83
632	632	1335	DL	-4.25	-17.	-0.82
632	632	1334	DL	-4.23	-16.9	-0.82
632	632	1226	LL	-3.13	-12.51	-0.68
632	632	1227	LL	-3.13	-12.53	-0.68
632	632	1335	LL	-3.13	-12.53	-0.68
632	632	1334	LL	-3.13	-12.51	-0.68
632	632	1226	SISMO X	0.	0.	0.
632	632	1227	SISMO X	0.	0.	0.
632	632	1335	SISMO X	0.	0.	0.
632	632	1334	SISMO X	0.	0.	0.
632	632	1226	SISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1334	SISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	632	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	632	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
632	632	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	632	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1228	DO	-7.18	-28.73	0.24
633	633	1214	DO	-7.16	-28.64	0.24
633	633	1322	DO	-7.16	-28.64	0.25
633	633	1336	DO	-7.18	-28.73	0.25
633	633	1228	DL	-0.97	-3.88	0.18
633	633	1214	DL	-0.96	-3.85	0.18
633	633	1322	DL	-0.96	-3.85	0.18
633	633	1336	DL	-0.97	-3.88	0.18
633	633	1228	LL	-0.71	-2.86	0.15
633	633	1214	LL	-0.71	-2.85	0.15
633	633	1322	LL	-0.71	-2.85	0.15
633	633	1336	LL	-0.71	-2.86	0.15
633	633	1228	SISMO X	0.	0.	0.
633	633	1214	SISMO X	0.	0.	0.
633	633	1322	SISMO X	0.	0.	0.
633	633	1336	SISMO X	0.	0.	0.
633	633	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	633	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	633	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	633	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	633	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1223	DO	-8.6	-34.4	-1.45
634	634	1331	DO	-8.6	-34.4	-1.4
634	634	1330	DO	-8.52	-34.06	-1.4
634	634	1222	DO	-8.52	-34.06	-1.45
634	634	1223	DL	-1.89	-7.57	-1.07
634	634	1331	DL	-1.89	-7.57	-1.05
634	634	1330	DL	-1.86	-7.44	-1.05
634	634	1222	DL	-1.86	-7.44	-1.07
634	634	1223	LL	-1.39	-5.56	-0.88
634	634	1331	LL	-1.39	-5.56	-0.88
634	634	1330	LL	-1.38	-5.53	-0.88

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
634	634	1222	LL	-1.38	-5.53	-0.88
634	634	1223	SISMO X	0.	0.	0.
634	634	1331	SISMO X	0.	0.	0.
634	634	1330	SISMO X	0.	0.	0.
634	634	1222	SISMO X	0.	0.	0.
634	634	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1330	SISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1222	SISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	634	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	634	1330	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	634	1222	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	634	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1232	DO	-6.81	-34.06	4.05
635	635	1233	DO	-6.88	-34.39	4.04
635	635	1341	DO	-6.88	-34.39	4.08
635	635	1340	DO	-6.81	-34.06	4.09
635	635	1232	DL	-0.47	-2.37	0.69
635	635	1233	DL	-0.52	-2.61	0.69
635	635	1341	DL	-0.52	-2.61	0.69
635	635	1340	DL	-0.47	-2.37	0.69
635	635	1232	LL	-0.35	-1.76	0.58
635	635	1233	LL	-0.38	-1.91	0.58
635	635	1341	LL	-0.38	-1.91	0.58
635	635	1340	LL	-0.35	-1.76	0.58
635	635	1232	SISMO X	0.	4.857E-20	0.
635	635	1233	SISMO X	0.	2.700E-20	0.
635	635	1341	SISMO X	0.	2.700E-20	0.
635	635	1340	SISMO X	0.	4.857E-20	0.
635	635	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1233	SISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1341	SISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	635	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	635	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	635	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	635	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
635	635	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1316	DO	1.145E-13	2.298E-14	8.339E-15
636	636	1311	DO	-1.337E-13	-2.706E-14	-8.090E-15
636	636	1312	DO	-6.913E-14	-1.414E-14	-1.559E-14
636	636	1315	DO	-2.554E-15	-4.277E-16	5.054E-14
636	636	1316	DL	-2.874E-14	-5.494E-15	-5.794E-15
636	636	1311	DL	9.624E-15	2.054E-15	1.871E-14
636	636	1312	DL	-1.075E-13	-2.164E-14	-7.392E-15
636	636	1315	DL	3.589E-14	7.502E-15	1.951E-14
636	636	1316	LL	8.834E-14	1.808E-14	1.898E-14
636	636	1311	LL	-8.827E-14	-1.772E-14	2.722E-15
636	636	1312	LL	-4.280E-14	-8.346E-15	1.513E-14
636	636	1315	LL	4.281E-14	8.399E-15	-7.501E-15
636	636	1316	SISMO X	0.	0.	0.
636	636	1311	SISMO X	0.	0.	0.
636	636	1312	SISMO X	0.	0.	0.
636	636	1315	SISMO X	0.	0.	0.
636	636	1316	SISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
636	636	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
636	636	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
636	636	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
636	636	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1362	DO	-1.286E-13	-2.529E-14	1.214E-14
637	637	1289	DO	8.878E-14	1.768E-14	8.936E-15
637	637	1288	DO	-1.286E-13	-2.550E-14	-1.817E-14
637	637	1285	DO	6.224E-14	1.079E-14	3.506E-14
637	637	1362	DL	3.385E-14	7.078E-15	9.970E-15
637	637	1289	DL	6.958E-14	1.379E-14	-1.188E-14
637	637	1288	DL	-1.865E-14	-3.718E-15	-1.949E-14
637	637	1285	DL	-8.997E-15	-1.528E-15	1.707E-14
637	637	1362	LL	-4.152E-14	-9.090E-15	-3.515E-15
637	637	1289	LL	-2.896E-15	-2.282E-16	1.834E-14
637	637	1288	LL	1.104E-14	2.012E-15	8.275E-16
637	637	1285	LL	1.543E-13	3.072E-14	3.359E-15
637	637	1362	SISMO X	0.	0.	0.
637	637	1289	SISMO X	0.	0.	0.
637	637	1288	SISMO X	0.	0.	0.
637	637	1285	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
637	637	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1285	SISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
637	637	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
637	637	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
637	637	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
637	637	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1363	DO	-3.612E-14	-7.379E-15	3.095E-14
638	638	1361	DO	3.684E-14	7.410E-15	-2.644E-15
638	638	1364	DO	-6.230E-14	-1.242E-14	5.056E-15
638	638	1286	DO	2.369E-14	4.583E-15	2.874E-15
638	638	1363	DL	3.173E-14	6.216E-15	1.038E-15
638	638	1361	DL	-2.069E-14	-4.188E-15	-7.444E-15
638	638	1364	DL	-4.690E-14	-9.362E-15	-1.883E-14
638	638	1286	DL	5.510E-15	9.535E-16	3.551E-14
638	638	1363	LL	5.068E-15	1.175E-15	1.356E-14
638	638	1361	LL	5.663E-15	1.066E-15	-8.432E-15
638	638	1364	LL	-2.777E-14	-5.687E-15	-7.644E-15
638	638	1286	LL	5.714E-15	1.323E-15	-3.501E-15
638	638	1363	SISMO X	0.	0.	0.
638	638	1361	SISMO X	0.	0.	0.
638	638	1364	SISMO X	0.	0.	0.
638	638	1286	SISMO X	0.	0.	0.
638	638	1363	SISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1364	SISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1363	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
638	638	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
638	638	1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
638	638	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
638	638	1363	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1289	DO	2.552E-14	5.325E-15	-2.564E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
639	639	1364	DO	-4.617E-14	-9.272E-15	-9.524E-15
639	639	1360	DO	1.233E-14	2.293E-15	2.427E-14
639	639	1288	DO	-6.773E-15	-1.099E-15	3.242E-14
639	639	1289	DL	-8.462E-15	-1.763E-15	9.903E-15
639	639	1364	DL	-1.739E-14	-3.414E-15	-6.948E-15
639	639	1360	DL	4.648E-15	8.586E-16	3.778E-15
639	639	1288	DL	2.256E-15	4.162E-16	-3.578E-14
639	639	1289	LL	2.109E-17	1.054E-16	-2.409E-15
639	639	1364	LL	6.016E-19	3.008E-18	1.375E-14
639	639	1360	LL	6.017E-19	3.009E-18	1.521E-14
639	639	1288	LL	2.109E-17	1.054E-16	2.465E-14
639	639	1289	SISMO X	0.	0.	0.
639	639	1364	SISMO X	0.	0.	0.
639	639	1360	SISMO X	0.	0.	0.
639	639	1288	SISMO X	0.	0.	0.
639	639	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1364	SISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
639	639	1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
639	639	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
639	639	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
639	639	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1308	DO	-7.577E-15	-1.552E-15	-2.279E-14
640	640	1352	DO	2.826E-14	5.714E-15	-5.459E-14
640	640	1353	DO	-7.556E-15	-1.449E-15	7.932E-15
640	640	1307	DO	2.021E-15	3.679E-16	1.279E-14
640	640	1308	DL	-3.789E-15	-7.788E-16	-4.379E-15
640	640	1352	DL	1.413E-14	2.854E-15	-1.290E-14
640	640	1353	DL	-3.779E-15	-7.276E-16	1.381E-14
640	640	1307	DL	1.010E-15	1.809E-16	3.150E-14
640	640	1308	LL	-1.895E-15	-3.925E-16	9.138E-15
640	640	1352	LL	7.064E-15	1.424E-15	-6.551E-15
640	640	1353	LL	-1.890E-15	-3.669E-16	-1.067E-14
640	640	1307	LL	5.042E-16	8.738E-17	5.111E-15
640	640	1308	SISMO X	0.	0.	0.
640	640	1352	SISMO X	0.	0.	0.
640	640	1353	SISMO X	0.	0.	0.
640	640	1307	SISMO X	0.	0.	0.
640	640	1308	SISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1352	SISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1353	SISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1307	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
640	640	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
640	640	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
640	640	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
640	640	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
640	640	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1335	DO	4.692E-14	9.472E-15	-2.892E-15
641	641	1331	DO	1.364E-14	2.655E-15	5.568E-15
641	641	1365	DO	-3.173E-14	-6.183E-15	-1.248E-14
641	641	1356	DO	9.232E-14	1.849E-14	1.226E-14
641	641	1335	DL	2.270E-14	4.502E-15	1.857E-16
641	641	1331	DL	2.014E-14	4.067E-15	5.623E-15
641	641	1365	DL	2.271E-14	4.578E-15	5.532E-15
641	641	1356	DL	-1.109E-13	-2.210E-14	-8.791E-15
641	641	1335	LL	-2.271E-14	-4.536E-15	4.895E-15
641	641	1331	LL	8.476E-14	1.701E-14	1.371E-15
641	641	1365	LL	-2.269E-14	-4.446E-15	-3.135E-15
641	641	1356	LL	6.097E-15	1.279E-15	-9.079E-15
641	641	1335	SISMO X	0.	0.	0.
641	641	1331	SISMO X	0.	0.	0.
641	641	1365	SISMO X	0.	0.	0.
641	641	1356	SISMO X	0.	0.	0.
641	641	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
641	641	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
641	641	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
641	641	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
641	641	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1364	DO	1.034E-14	2.127E-15	4.535E-14
642	642	1335	DO	1.039E-14	2.373E-15	-5.230E-15
642	642	1334	DO	-2.864E-15	-9.811E-16	1.187E-14
642	642	1360	DO	-2.753E-15	-4.284E-16	-2.881E-14
642	642	1364	DL	-1.426E-14	-2.806E-15	3.306E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
642	642	1335	DL	4.282E-15	8.388E-16	-1.651E-14
642	642	1334	DL	-2.738E-14	-5.492E-15	-1.069E-14
642	642	1360	DL	1.084E-14	2.150E-15	2.285E-15
642	642	1364	LL	1.604E-14	3.328E-15	1.961E-14
642	642	1335	LL	-1.088E-14	-2.313E-15	-1.092E-14
642	642	1334	LL	2.919E-15	6.671E-16	1.110E-14
642	642	1360	LL	-4.309E-15	-9.255E-16	-3.986E-15
642	642	1364	SISMO X	0.	0.	0.
642	642	1335	SISMO X	0.	0.	0.
642	642	1334	SISMO X	0.	0.	0.
642	642	1360	SISMO X	0.	0.	0.
642	642	1364	SISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1334	SISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
642	642	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
642	642	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
642	642	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
642	642	1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1361	DO	-1.061E-14	-2.114E-15	4.257E-15
643	643	1366	DO	-9.332E-15	-1.895E-15	1.515E-14
643	643	1332	DO	-4.995E-14	-1.002E-14	-1.684E-15
643	643	1364	DO	1.690E-14	3.387E-15	1.440E-14
643	643	1361	DL	-1.061E-14	-2.120E-15	1.304E-15
643	643	1366	DL	-9.328E-15	-1.875E-15	2.218E-14
643	643	1332	DL	-4.994E-14	-9.998E-15	2.758E-15
643	643	1364	DL	1.690E-14	3.382E-15	-1.827E-14
643	643	1361	LL	1.652E-14	3.305E-15	2.223E-16
643	643	1366	LL	-1.098E-14	-2.196E-15	-1.781E-15
643	643	1332	LL	9.968E-15	1.994E-15	-5.001E-15
643	643	1364	LL	-3.065E-14	-6.130E-15	-1.226E-14
643	643	1361	SISMO X	0.	0.	0.
643	643	1366	SISMO X	0.	0.	0.
643	643	1332	SISMO X	0.	0.	0.
643	643	1364	SISMO X	0.	0.	0.
643	643	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1366	SISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1332	SISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1364	SISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
643	643	1366	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
643	643	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
643	643	1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
643	643	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1366	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1278	DO	7.031E-14	1.388E-14	8.081E-15
644	644	1367	DO	-1.776E-14	-2.861E-15	-9.264E-16
644	644	1282	DO	-4.772E-14	-9.926E-15	1.869E-14
644	644	1281	DO	-4.777E-15	-8.531E-16	-9.548E-15
644	644	1278	DL	3.763E-15	6.487E-16	-1.616E-14
644	644	1367	DL	-1.404E-14	-2.421E-15	9.238E-15
644	644	1282	DL	3.865E-15	1.161E-15	1.281E-16
644	644	1281	DL	-1.036E-15	-3.110E-16	-4.748E-15
644	644	1278	LL	2.107E-14	4.307E-15	3.021E-15
644	644	1367	LL	-5.160E-15	-9.849E-16	-8.275E-15
644	644	1282	LL	-2.480E-14	-4.768E-15	1.560E-14
644	644	1281	LL	1.293E-15	-1.860E-16	-3.629E-15
644	644	1278	SISMO X	0.	0.	0.
644	644	1367	SISMO X	0.	0.	0.
644	644	1282	SISMO X	0.	0.	0.
644	644	1281	SISMO X	0.	0.	0.
644	644	1278	SISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1367	SISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
644	644	1367	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
644	644	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
644	644	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
644	644	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1367	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1367	DO	-1.478E-14	-1.240E-15	1.058E-13
645	645	1290	DO	5.632E-14	1.044E-14	-6.518E-14
645	645	1286	DO	-1.519E-14	-3.288E-15	-4.949E-14
645	645	1362	DO	3.966E-15	3.604E-16	4.272E-14
645	645	1367	DL	-1.523E-14	-2.200E-15	-2.388E-14
645	645	1290	DL	5.726E-14	1.024E-14	5.024E-15
645	645	1286	DL	-6.788E-14	-1.371E-14	3.355E-14
645	645	1362	DL	1.830E-14	4.218E-15	-1.663E-14
645	645	1367	LL	-1.826E-14	-2.906E-15	3.130E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
645	645	1290	LL	4.410E-14	8.027E-15	-1.540E-14
645	645	1286	LL	-1.175E-14	-1.799E-15	4.302E-14
645	645	1362	LL	5.015E-15	1.390E-15	5.978E-15
645	645	1367	SISMO X	0.	0.	0.
645	645	1290	SISMO X	0.	0.	0.
645	645	1286	SISMO X	0.	0.	0.
645	645	1362	SISMO X	0.	0.	0.
645	645	1367	SISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1367	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
645	645	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
645	645	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
645	645	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
645	645	1367	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1281	DO	-6.820E-14	-1.400E-14	-7.526E-15
646	646	1282	DO	5.996E-15	7.771E-16	5.166E-15
646	646	1368	DO	-6.801E-14	-1.307E-14	1.583E-14
646	646	1292	DO	8.451E-14	1.579E-14	-1.325E-14
646	646	1281	DL	-1.069E-14	-2.507E-15	-3.515E-15
646	646	1282	DL	-9.344E-15	-1.960E-15	2.535E-15
646	646	1368	DL	-5.002E-14	-1.037E-14	1.117E-14
646	646	1292	DL	1.694E-14	3.592E-15	-1.363E-14
646	646	1281	LL	-4.059E-14	-8.013E-15	-6.813E-15
646	646	1282	LL	4.798E-15	9.576E-16	-1.809E-15
646	646	1368	LL	-2.750E-14	-5.493E-15	5.621E-15
646	646	1292	LL	1.783E-14	3.170E-15	-3.649E-15
646	646	1281	SISMO X	0.	0.	0.
646	646	1282	SISMO X	0.	0.	0.
646	646	1368	SISMO X	0.	0.	0.
646	646	1292	SISMO X	0.	0.	0.
646	646	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1368	SISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1292	SISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
646	646	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
646	646	1368	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
646	646	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
646	646	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
646	646	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1368	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1315	DO	-2.440E-14	-4.591E-15	6.893E-14
647	647	1314	DO	-6.771E-15	-2.429E-15	-2.067E-15
647	647	1301	DO	1.988E-15	1.472E-15	5.853E-14
647	647	1369	DO	6.503E-15	1.013E-15	-4.451E-14
647	647	1315	DL	-7.443E-14	-1.374E-14	-1.787E-14
647	647	1314	DL	3.423E-14	7.653E-15	-3.726E-14
647	647	1301	DL	-6.145E-14	-1.173E-14	1.931E-14
647	647	1369	DL	3.411E-14	7.038E-15	-2.873E-14
647	647	1315	LL	-1.185E-14	-2.355E-15	-4.281E-14
647	647	1314	LL	-2.914E-15	-6.395E-16	2.725E-14
647	647	1301	LL	-1.837E-14	-3.462E-15	-9.587E-15
647	647	1369	LL	-1.602E-14	-3.262E-15	3.369E-14
647	647	1315	SISMO X	0.	0.	0.
647	647	1314	SISMO X	0.	0.	0.
647	647	1301	SISMO X	0.	0.	0.
647	647	1369	SISMO X	0.	0.	0.
647	647	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1369	SISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
647	647	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
647	647	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
647	647	1369	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
647	647	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1369	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1294	DO	9.418E-14	1.934E-14	4.554E-14
648	648	1299	DO	-5.045E-14	-9.904E-15	-3.660E-14
648	648	1298	DO	-1.083E-14	-2.249E-15	5.987E-16
648	648	1295	DO	-1.159E-13	-2.260E-14	1.095E-14
648	648	1294	DL	3.962E-14	8.004E-15	1.173E-14
648	648	1299	DL	-5.010E-14	-1.076E-14	-3.596E-14
648	648	1298	DL	1.334E-14	2.452E-15	1.381E-14
648	648	1295	DL	-1.052E-14	-1.667E-15	-1.810E-14
648	648	1294	LL	4.158E-14	8.097E-15	4.440E-15
648	648	1299	LL	-3.129E-14	-6.262E-15	-2.989E-14
648	648	1298	LL	4.163E-14	8.302E-15	-1.432E-14
648	648	1295	LL	-4.424E-14	-8.065E-15	1.865E-14
648	648	1294	SISMO X	0.	0.	0.
648	648	1299	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
648	648	1298	SISMO X	0.	0.	0.
648	648	1295	SISMO X	0.	0.	0.
648	648	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
648	648	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
648	648	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
648	648	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
648	648	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1299	DO	3.531E-14	7.382E-15	-4.600E-14
649	649	1301	DO	-3.383E-14	-6.813E-15	2.961E-14
649	649	1302	DO	-9.581E-14	-1.894E-14	-6.419E-15
649	649	1298	DO	1.867E-14	3.982E-15	1.590E-14
649	649	1299	DL	-2.056E-14	-4.759E-15	-1.217E-14
649	649	1301	DL	-2.173E-14	-4.429E-15	8.836E-15
649	649	1302	DL	5.824E-14	1.169E-14	9.728E-15
649	649	1298	DL	-8.643E-15	-1.909E-15	2.575E-14
649	649	1299	LL	-3.860E-14	-7.712E-15	-6.294E-15
649	649	1301	LL	-2.745E-15	-3.441E-16	-1.003E-14
649	649	1302	LL	7.268E-16	1.536E-16	1.970E-14
649	649	1298	LL	1.028E-14	1.868E-15	-1.413E-14
649	649	1299	SISMO X	0.	0.	0.
649	649	1301	SISMO X	0.	0.	0.
649	649	1302	SISMO X	0.	0.	0.
649	649	1298	SISMO X	0.	0.	0.
649	649	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
649	649	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
649	649	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
649	649	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
649	649	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
649	649	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1271	DO	1.537E-14	4.242E-15	2.844E-14
650	650	1274	DO	-3.922E-15	-6.158E-17	2.198E-14
650	650	1273	DO	1.500E-14	2.398E-15	-3.785E-14
650	650	1270	DO	-5.640E-14	-1.075E-14	-7.565E-15
650	650	1271	DL	2.946E-14	6.900E-15	2.742E-14
650	650	1274	DL	-7.882E-15	-1.722E-15	-2.149E-14
650	650	1273	DL	1.608E-14	2.947E-15	-1.842E-14
650	650	1270	DL	-6.018E-14	-1.149E-14	5.101E-16
650	650	1271	LL	1.287E-14	3.230E-15	5.522E-16
650	650	1274	LL	-2.307E-14	-4.521E-15	-6.028E-15
650	650	1273	LL	6.169E-15	1.202E-15	-2.356E-14
650	650	1270	LL	-3.382E-15	-4.854E-16	2.000E-14
650	650	1271	SISMO X	0.	0.	0.
650	650	1274	SISMO X	0.	0.	0.
650	650	1273	SISMO X	0.	0.	0.
650	650	1270	SISMO X	0.	0.	0.
650	650	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
650	650	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
650	650	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
650	650	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
650	650	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1274	DO	-1.583E-14	-3.786E-15	-6.930E-15
651	651	1275	DO	5.854E-14	1.184E-14	-3.828E-14
651	651	1290	DO	-1.206E-13	-2.415E-14	-2.528E-14
651	651	1273	DO	3.248E-14	7.416E-15	8.440E-14
651	651	1274	DL	-1.120E-15	-6.807E-16	-2.775E-14
651	651	1275	DL	3.204E-16	3.510E-16	-1.289E-15
651	651	1290	DL	-1.419E-14	-3.098E-15	-1.659E-14
651	651	1273	DL	5.274E-14	1.074E-14	3.253E-14
651	651	1274	LL	3.580E-14	7.098E-15	-1.454E-14
651	651	1275	LL	-3.581E-14	-7.090E-15	-2.393E-14
651	651	1290	LL	9.617E-15	2.058E-15	9.911E-16
651	651	1273	LL	-9.570E-15	-1.743E-15	3.030E-14
651	651	1274	SISMO X	0.	0.	0.
651	651	1275	SISMO X	0.	0.	0.
651	651	1290	SISMO X	0.	0.	0.
651	651	1273	SISMO X	0.	0.	0.
651	651	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1275	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
651	651	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
651	651	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
651	651	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
651	651	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
651	651	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1322	DO	6.214E-14	1.290E-14	-2.075E-14
652	652	1321	DO	-4.292E-14	-8.957E-15	-1.689E-14
652	652	1320	DO	-1.654E-14	-2.934E-15	2.069E-15
652	652	1336	DO	8.821E-14	1.742E-14	1.657E-14
652	652	1322	DL	4.237E-14	8.459E-15	-1.129E-14
652	652	1321	DL	-1.141E-14	-2.547E-15	4.881E-15
652	652	1320	DL	3.029E-15	5.422E-16	2.969E-15
652	652	1336	DL	-1.137E-14	-2.342E-15	2.198E-14
652	652	1322	LL	8.879E-14	1.769E-14	1.267E-14
652	652	1321	LL	-3.786E-14	-7.619E-15	-8.342E-15
652	652	1320	LL	6.259E-14	1.257E-14	1.288E-14
652	652	1336	LL	-3.787E-14	-7.670E-15	-1.118E-14
652	652	1322	SISMO X	0.	0.	0.
652	652	1321	SISMO X	0.	0.	0.
652	652	1320	SISMO X	0.	0.	0.
652	652	1336	SISMO X	0.	0.	0.
652	652	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1320	SISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
652	652	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
652	652	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
652	652	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
652	652	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1321	DO	3.035E-15	4.949E-16	-4.637E-14
653	653	1318	DO	-6.690E-14	-1.149E-14	1.320E-14
653	653	1317	DO	4.214E-14	7.234E-15	5.864E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
653	653	1320	DO	9.007E-14	1.823E-14	1.172E-14
653	653	1321	DL	2.414E-14	4.537E-15	7.616E-15
653	653	1318	DL	7.613E-15	1.680E-15	1.500E-15
653	653	1317	DL	-5.454E-14	-1.130E-14	1.862E-14
653	653	1320	DL	7.654E-15	1.885E-15	-2.228E-14
653	653	1321	LL	-8.908E-15	-1.602E-15	-1.774E-14
653	653	1318	LL	8.976E-15	1.860E-15	9.083E-15
653	653	1317	LL	-2.558E-15	-1.315E-15	1.122E-14
653	653	1320	LL	2.442E-15	6.511E-16	-1.108E-14
653	653	1321	SISMO X	0.	0.	0.
653	653	1318	SISMO X	0.	0.	0.
653	653	1317	SISMO X	0.	0.	0.
653	653	1320	SISMO X	0.	0.	0.
653	653	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1318	SISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1320	SISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
653	653	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
653	653	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
653	653	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
653	653	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1345	DO	4.797E-15	-2.745E-16	1.732E-14
654	654	1340	DO	-6.762E-14	-1.232E-14	-3.073E-15
654	654	1341	DO	7.043E-14	1.325E-14	3.645E-14
654	654	1344	DO	-1.526E-14	-2.242E-15	-1.613E-14
654	654	1345	DL	-4.685E-14	-9.062E-15	-2.439E-14
654	654	1340	DL	2.470E-14	4.818E-15	2.020E-14
654	654	1341	DL	3.175E-14	6.363E-15	-1.740E-14
654	654	1344	DL	5.100E-14	1.047E-14	-1.579E-14
654	654	1345	LL	-2.243E-14	-4.398E-15	-1.429E-15
654	654	1340	LL	-4.028E-14	-7.686E-15	-1.864E-14
654	654	1341	LL	3.000E-14	6.039E-15	3.774E-15
654	654	1344	LL	2.518E-14	4.963E-15	-1.699E-14
654	654	1345	SISMO X	0.	0.	0.
654	654	1340	SISMO X	0.	0.	0.
654	654	1341	SISMO X	0.	0.	0.
654	654	1344	SISMO X	0.	0.	0.
654	654	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1341	SISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
654	654	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
654	654	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
654	654	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
654	654	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1347	DO	-1.020E-13	-2.101E-14	6.310E-14
655	655	1345	DO	7.976E-14	1.601E-14	-4.677E-14
655	655	1344	DO	-4.959E-14	-1.047E-14	1.963E-14
655	655	1348	DO	1.323E-13	2.676E-14	-1.288E-14
655	655	1347	DL	-3.160E-14	-6.517E-15	3.078E-14
655	655	1345	DL	2.353E-14	5.072E-15	-1.911E-14
655	655	1344	DL	-9.707E-14	-1.922E-14	6.522E-15
655	655	1348	DL	-1.589E-14	-3.204E-15	2.770E-15
655	655	1347	LL	1.003E-14	1.800E-15	1.921E-14
655	655	1345	LL	1.136E-14	2.302E-15	-1.506E-14
655	655	1344	LL	-5.548E-14	-1.110E-14	7.633E-15
655	655	1348	LL	1.137E-14	2.328E-15	-9.345E-15
655	655	1347	SISMO X	0.	0.	0.
655	655	1345	SISMO X	0.	0.	0.
655	655	1344	SISMO X	0.	0.	0.
655	655	1348	SISMO X	0.	0.	0.
655	655	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
655	655	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
655	655	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
655	655	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
655	655	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1370	DO	1.733E-16	-2.831E-16	-2.664E-14
656	656	1325	DO	-1.034E-15	-1.480E-16	-1.030E-14
656	656	1328	DO	5.268E-14	1.051E-14	2.359E-14
656	656	1329	DO	-1.406E-14	-2.360E-15	-2.290E-14
656	656	1370	DL	-2.922E-14	-5.548E-15	-1.095E-14
656	656	1325	DL	3.396E-14	6.418E-15	8.074E-15
656	656	1328	DL	-1.615E-14	-3.130E-15	8.650E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
656	656	1329	DL	3.402E-14	6.725E-15	1.173E-16
656	656	1370	LL	-1.842E-14	-3.602E-15	2.429E-15
656	656	1325	LL	1.802E-14	3.569E-15	1.711E-15
656	656	1328	LL	-1.187E-14	-2.342E-15	9.004E-15
656	656	1329	LL	3.115E-14	6.293E-15	-1.070E-14
656	656	1370	SISMO X	0.	0.	0.
656	656	1325	SISMO X	0.	0.	0.
656	656	1328	SISMO X	0.	0.	0.
656	656	1329	SISMO X	0.	0.	0.
656	656	1370	SISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1325	SISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1370	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
656	656	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
656	656	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
656	656	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
656	656	1370	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1329	DO	7.793E-14	1.547E-14	-3.677E-14
657	657	1328	DO	6.322E-15	1.293E-15	9.491E-15
657	657	1338	DO	-4.008E-14	-8.183E-15	-1.018E-14
657	657	1371	DO	-5.930E-14	-1.218E-14	-3.650E-15
657	657	1329	DL	1.042E-15	2.336E-16	-7.183E-15
657	657	1328	DL	-2.650E-14	-5.445E-15	-1.350E-16
657	657	1338	DL	1.417E-14	2.958E-15	-6.484E-16
657	657	1371	DL	-2.648E-14	-5.343E-15	-4.887E-15
657	657	1329	LL	1.295E-14	2.856E-15	-8.229E-15
657	657	1328	LL	2.666E-15	5.986E-16	7.979E-16
657	657	1338	LL	3.255E-14	6.482E-15	9.683E-16
657	657	1371	LL	-3.670E-14	-7.421E-15	3.186E-15
657	657	1329	SISMO X	0.	0.	0.
657	657	1328	SISMO X	0.	0.	0.
657	657	1338	SISMO X	0.	0.	0.
657	657	1371	SISMO X	0.	0.	0.
657	657	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1338	SISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1371	SISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
657	657	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
657	657	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
657	657	1371	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
657	657	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1371	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1358	DO	3.139E-14	5.447E-15	1.774E-14
658	658	1365	DO	-1.143E-13	-2.298E-14	-6.278E-14
658	658	1371	DO	9.692E-14	1.845E-14	1.410E-14
658	658	1347	DO	-7.508E-14	-1.563E-14	3.521E-14
658	658	1358	DL	1.045E-14	1.318E-15	-1.296E-16
658	658	1365	DL	-4.304E-14	-8.270E-15	-2.485E-15
658	658	1371	DL	4.984E-14	9.491E-15	-2.281E-14
658	658	1347	DL	3.553E-14	7.052E-15	-1.136E-14
658	658	1358	LL	1.413E-14	2.178E-15	-2.527E-14
658	658	1365	LL	-3.043E-14	-5.676E-15	1.603E-14
658	658	1371	LL	2.733E-14	5.261E-15	3.790E-14
658	658	1347	LL	1.538E-14	3.092E-15	-2.263E-14
658	658	1358	SISMO X	0.	0.	0.
658	658	1365	SISMO X	0.	0.	0.
658	658	1371	SISMO X	0.	0.	0.
658	658	1347	SISMO X	0.	0.	0.
658	658	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1371	SISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
658	658	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
658	658	1371	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
658	658	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
658	658	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1371	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1336	DO	1.881E-14	3.180E-15	7.009E-14
659	659	1370	DO	-7.050E-14	-1.354E-14	-6.692E-14
659	659	1331	DO	1.863E-14	2.258E-15	2.200E-15
659	659	1372	DO	-4.967E-15	-5.341E-16	4.036E-14
659	659	1336	DL	1.210E-14	1.102E-15	4.239E-14
659	659	1370	DL	-4.255E-14	-8.099E-15	-5.045E-14
659	659	1331	DL	2.531E-14	4.237E-15	6.447E-14
659	659	1372	DL	-5.564E-14	-1.062E-14	-6.867E-14
659	659	1336	LL	-2.219E-15	-9.031E-16	5.556E-14
659	659	1370	LL	-3.919E-14	-7.670E-15	3.981E-14
659	659	1331	LL	4.370E-14	8.428E-15	7.894E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
659	659	1372	LL	-3.264E-14	-6.359E-15	1.803E-14
659	659	1336	SISMO X	0.	0.	0.
659	659	1370	SISMO X	0.	0.	0.
659	659	1331	SISMO X	0.	0.	0.
659	659	1372	SISMO X	0.	0.	0.
659	659	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1370	SISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1372	SISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
659	659	1370	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
659	659	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
659	659	1372	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
659	659	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1370	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1372	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1374	DO	-9.15	-36.59	-0.13
660	660	1266	DO	-9.15	-36.59	-0.13
660	660	1265	DO	-9.16	-36.63	-0.13
660	660	1373	DO	-9.16	-36.63	-0.13
660	660	1374	DL	-2.26	-9.05	-9.920E-02
660	660	1266	DL	-2.26	-9.05	-9.668E-02
660	660	1265	DL	-2.27	-9.07	-9.668E-02
660	660	1373	DL	-2.27	-9.07	-9.920E-02
660	660	1374	LL	-1.67	-6.69	-8.154E-02
660	660	1266	LL	-1.67	-6.69	-8.030E-02
660	660	1265	LL	-1.67	-6.7	-8.030E-02
660	660	1373	LL	-1.67	-6.7	-8.154E-02
660	660	1374	SISMO X	0.	0.	0.
660	660	1266	SISMO X	0.	0.	0.
660	660	1265	SISMO X	0.	0.	0.
660	660	1373	SISMO X	0.	0.	0.
660	660	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	660	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	660	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	660	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	660	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
660	660	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1376	DO	-6.407E-14	-1.283E-14	1.424E-14
661	661	1374	DO	4.340E-14	8.758E-15	-1.602E-14
661	661	1375	DO	-1.161E-14	-2.244E-15	-1.378E-14
661	661	1314	DO	1.716E-14	3.412E-15	4.618E-14
661	661	1376	DL	-7.821E-14	-1.574E-14	-1.113E-14
661	661	1374	DL	4.721E-14	9.626E-15	4.846E-15
661	661	1375	DL	-1.263E-14	-2.481E-15	-2.013E-14
661	661	1314	DL	2.099E-14	4.382E-15	1.456E-14
661	661	1376	LL	-9.514E-15	-2.153E-15	2.018E-15
661	661	1374	LL	3.535E-14	7.272E-15	-7.644E-15
661	661	1375	LL	-9.462E-15	-1.897E-15	-1.713E-14
661	661	1314	LL	2.546E-15	5.633E-16	9.245E-15
661	661	1376	SISMO X	0.	0.	0.
661	661	1374	SISMO X	0.	0.	0.
661	661	1375	SISMO X	0.	0.	0.
661	661	1314	SISMO X	0.	0.	0.
661	661	1376	SISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1375	SISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1376	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
661	661	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
661	661	1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
661	661	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
661	661	1376	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1312	DO	-3.921E-15	-1.438E-15	-5.245E-14
662	662	1375	DO	1.413E-14	2.871E-15	3.158E-14
662	662	1373	DO	-3.777E-15	-7.211E-16	-5.938E-14
662	662	1311	DO	9.823E-16	4.386E-17	1.901E-14
662	662	1312	DL	-1.078E-14	-2.494E-15	-3.700E-15
662	662	1375	DL	1.549E-14	2.992E-15	2.811E-14
662	662	1373	DL	2.210E-14	4.573E-15	-1.583E-14
662	662	1311	DL	-4.137E-15	-7.361E-16	-1.261E-14
662	662	1312	LL	6.700E-15	1.385E-15	-6.489E-15
662	662	1375	LL	-2.282E-15	-5.458E-16	-1.104E-15
662	662	1373	LL	1.981E-14	4.007E-15	-1.681E-14
662	662	1311	LL	1.740E-14	3.490E-15	2.579E-15
662	662	1312	SISMO X	0.	0.	0.
662	662	1375	SISMO X	0.	0.	0.
662	662	1373	SISMO X	0.	0.	0.
662	662	1311	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
662	662	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1375	SISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
662	662	1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
662	662	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
662	662	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
662	662	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1375	DO	8.117E-14	1.593E-14	-1.963E-14
663	663	1356	DO	-6.197E-14	-1.205E-14	9.939E-15
663	663	1355	DO	5.501E-14	1.097E-14	5.067E-14
663	663	1373	DO	1.661E-14	3.245E-15	-4.420E-14
663	663	1375	DL	1.662E-14	3.144E-15	-1.587E-14
663	663	1356	DL	-1.146E-14	-2.171E-15	2.987E-14
663	663	1355	DL	3.640E-14	7.653E-15	1.283E-14
663	663	1373	DL	-3.775E-14	-7.735E-15	1.576E-14
663	663	1375	LL	2.822E-14	5.504E-15	2.201E-14
663	663	1356	LL	-7.533E-15	-1.333E-15	-1.319E-14
663	663	1355	LL	2.050E-15	5.164E-16	2.615E-14
663	663	1373	LL	-7.594E-15	-1.640E-15	-3.041E-14
663	663	1375	SISMO X	0.	0.	0.
663	663	1356	SISMO X	0.	0.	0.
663	663	1355	SISMO X	0.	0.	0.
663	663	1373	SISMO X	0.	0.	0.
663	663	1375	SISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1355	SISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
663	663	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
663	663	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
663	663	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
663	663	1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1374	DO	-8.352E-18	3.546E-17	-8.812E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
664	664	1377	DO	-7.294E-17	-2.875E-16	4.882E-15
664	664	1358	DO	-1.347E-17	9.851E-18	7.744E-16
664	664	1375	DO	-2.428E-17	-4.421E-17	1.687E-14
664	664	1374	DL	-2.039E-15	-4.075E-16	-2.636E-14
664	664	1377	DL	5.295E-14	1.050E-14	-4.572E-15
664	664	1358	DL	-2.832E-14	-5.933E-15	-1.182E-14
664	664	1375	DL	5.297E-14	1.058E-14	3.077E-14
664	664	1374	LL	-1.325E-14	-2.641E-15	-1.339E-14
664	664	1377	LL	2.318E-14	4.533E-15	7.129E-15
664	664	1358	LL	-1.327E-14	-2.724E-15	-1.722E-14
664	664	1375	LL	2.976E-14	5.953E-15	3.037E-14
664	664	1374	SISMO X	0.	0.	0.
664	664	1377	SISMO X	0.	0.	0.
664	664	1358	SISMO X	0.	0.	0.
664	664	1375	SISMO X	0.	0.	0.
664	664	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1377	SISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1375	SISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
664	664	1377	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
664	664	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
664	664	1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
664	664	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1377	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1276	DO	-4.42	-17.68	-0.26
665	665	1275	DO	-4.39	-17.56	-0.26
665	665	1383	DO	-4.39	-17.56	-0.3
665	665	1384	DO	-4.42	-17.68	-0.3
665	665	1276	DL	-0.59	-2.38	-0.24
665	665	1275	DL	-0.59	-2.36	-0.22
665	665	1383	DL	-0.59	-2.36	-0.23
665	665	1384	DL	-0.59	-2.38	-0.24
665	665	1276	LL	-0.39	-1.58	-0.22
665	665	1275	LL	-0.4	-1.6	-0.2
665	665	1383	LL	-0.4	-1.6	-0.19
665	665	1384	LL	-0.39	-1.58	-0.21
665	665	1276	SISMO X	0.	0.	0.
665	665	1275	SISMO X	0.	0.	0.
665	665	1383	SISMO X	0.	0.	0.
665	665	1384	SISMO X	0.	0.	0.
665	665	1276	SISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1384	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
665	665	1276	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	665	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	665	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	665	1384	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	665	1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1275	DO	-4.39	-17.56	0.24
666	666	1383	DO	-4.39	-17.56	0.26
666	666	1398	DO	-4.37	-17.49	0.26
666	666	1290	DO	-4.37	-17.49	0.24
666	666	1275	DL	-0.59	-2.36	0.19
666	666	1383	DL	-0.59	-2.36	0.19
666	666	1398	DL	-0.59	-2.35	0.19
666	666	1290	DL	-0.59	-2.35	0.19
666	666	1275	LL	-0.4	-1.6	0.16
666	666	1383	LL	-0.4	-1.6	0.15
666	666	1398	LL	-0.41	-1.62	0.15
666	666	1290	LL	-0.41	-1.62	0.16
666	666	1275	SISMO X	0.	0.	0.
666	666	1383	SISMO X	0.	0.	0.
666	666	1398	SISMO X	0.	0.	0.
666	666	1290	SISMO X	0.	0.	0.
666	666	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	666	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	666	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	666	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	666	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1291	DO	-4.47	-17.89	-0.26
667	667	1290	DO	-4.37	-17.49	-0.27
667	667	1398	DO	-4.37	-17.49	-0.32
667	667	1399	DO	-4.47	-17.89	-0.31
667	667	1291	DL	-0.6	-2.41	-0.28

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
667	667	1290	DL	-0.59	-2.35	-0.27
667	667	1398	DL	-0.59	-2.35	-0.28
667	667	1399	DL	-0.6	-2.41	-0.29
667	667	1291	LL	-0.38	-1.53	-0.29
667	667	1290	LL	-0.41	-1.62	-0.27
667	667	1398	LL	-0.41	-1.62	-0.26
667	667	1399	LL	-0.38	-1.53	-0.28
667	667	1291	SISMO X	0.	0.	0.
667	667	1290	SISMO X	0.	0.	0.
667	667	1398	SISMO X	0.	0.	0.
667	667	1399	SISMO X	0.	0.	0.
667	667	1291	SISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1399	SISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1291	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	667	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	667	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	667	1399	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	667	1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1274	DO	-6.55	-26.21	7.028E-07
668	668	1382	DO	-6.55	-26.21	9.559E-07
668	668	1381	DO	-6.55	-26.21	9.559E-07
668	668	1273	DO	-6.55	-26.21	7.028E-07
668	668	1274	DL	-1.89	-7.55	1.235E-06
668	668	1382	DL	-1.89	-7.55	1.291E-06
668	668	1381	DL	-1.89	-7.55	1.291E-06
668	668	1273	DL	-1.89	-7.55	1.235E-06
668	668	1274	LL	-1.28	-5.11	1.461E-06
668	668	1382	LL	-1.28	-5.11	1.426E-06
668	668	1381	LL	-1.28	-5.11	1.426E-06
668	668	1273	LL	-1.28	-5.11	1.461E-06
668	668	1274	SISMO X	0.	0.	0.
668	668	1382	SISMO X	0.	0.	0.
668	668	1381	SISMO X	0.	0.	0.
668	668	1273	SISMO X	0.	0.	0.
668	668	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	668	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
668	668	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	668	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	668	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1272	DO	-2.78	-13.92	0.25
669	669	1380	DO	-2.78	-13.92	0.24
669	669	1379	DO	-4.94	-24.68	1.4
669	669	1271	DO	-4.94	-24.68	1.41
669	669	1272	DL	0.5	2.52	-3.609E-02
669	669	1380	DL	0.5	2.52	-3.769E-02
669	669	1379	DL	-0.77	-3.84	-4.497E-02
669	669	1271	DL	-0.77	-3.84	-4.338E-02
669	669	1272	LL	0.33	1.64	-4.175E-02
669	669	1380	LL	0.33	1.64	-3.760E-02
669	669	1379	LL	-0.51	-2.57	-4.693E-02
669	669	1271	LL	-0.51	-2.57	-5.108E-02
669	669	1272	SISMO X	0.	3.160E-20	0.
669	669	1380	SISMO X	0.	3.160E-20	0.
669	669	1379	SISMO X	0.	0.	0.
669	669	1271	SISMO X	0.	0.	0.
669	669	1272	SISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1380	SISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1272	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	669	1380	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	669	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	669	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	669	1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1304	DO	-5.366E-04	-2.146E-03	-3.14
670	670	1412	DO	-5.366E-04	-2.146E-03	-3.15
670	670	1378	DO	-2.918E-03	-1.167E-02	-1.47
670	670	1270	DO	-2.918E-03	-1.167E-02	-1.46
670	670	1304	DL	4.375E-04	1.750E-03	-5.703E-06
670	670	1412	DL	4.375E-04	1.750E-03	-5.206E-06
670	670	1378	DL	-4.407E-04	-1.763E-03	-1.764E-04
670	670	1270	DL	-4.407E-04	-1.763E-03	-1.769E-04
670	670	1304	LL	2.945E-04	1.178E-03	1.066E-05

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
670	670	1412	LL	2.945E-04	1.178E-03	1.452E-05
670	670	1378	LL	-2.991E-04	-1.196E-03	-1.563E-04
670	670	1270	LL	-2.991E-04	-1.196E-03	-1.602E-04
670	670	1304	SISMO X	0.	0.	0.
670	670	1412	SISMO X	0.	0.	0.
670	670	1378	SISMO X	0.	0.	0.
670	670	1270	SISMO X	0.	0.	0.
670	670	1304	SISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1412	SISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1304	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	670	1412	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	670	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	670	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	670	1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1271	DO	-4.94	-24.68	3.3
671	671	1379	DO	-4.94	-24.68	3.31
671	671	1378	DO	-4.87	-24.36	3.32
671	671	1270	DO	-4.87	-24.36	3.31
671	671	1271	DL	-0.77	-3.84	9.921E-02
671	671	1379	DL	-0.77	-3.84	0.1
671	671	1378	DL	-0.74	-3.68	0.1
671	671	1270	DL	-0.74	-3.68	9.940E-02
671	671	1271	LL	-0.51	-2.57	8.716E-02
671	671	1379	LL	-0.51	-2.57	8.654E-02
671	671	1378	LL	-0.5	-2.5	8.689E-02
671	671	1270	LL	-0.5	-2.5	8.751E-02
671	671	1271	SISMO X	0.	0.	0.
671	671	1379	SISMO X	0.	0.	0.
671	671	1378	SISMO X	0.	1.878E-20	0.
671	671	1270	SISMO X	0.	1.878E-20	0.
671	671	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	671	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	671	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	671	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	671	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
671	671	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1286	DO	-5.34	-21.36	-1.04
672	672	1394	DO	-5.34	-21.36	-1.13
672	672	1395	DO	-5.7	-22.79	-1.13
672	672	1287	DO	-5.7	-22.79	-1.04
672	672	1286	DL	-1.24	-4.95	-0.96
672	672	1394	DL	-1.24	-4.95	-0.97
672	672	1395	DL	-1.29	-5.17	-0.97
672	672	1287	DL	-1.29	-5.17	-0.96
672	672	1286	LL	-0.9	-3.59	-0.91
672	672	1394	LL	-0.9	-3.59	-0.89
672	672	1395	LL	-0.81	-3.25	-0.89
672	672	1287	LL	-0.81	-3.25	-0.91
672	672	1286	SISMO X	0.	0.	0.
672	672	1394	SISMO X	0.	0.	0.
672	672	1395	SISMO X	0.	0.	0.
672	672	1287	SISMO X	0.	0.	0.
672	672	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1395	SISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1287	SISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	672	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	672	1395	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	672	1287	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	672	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1288	DO	-7.18	-28.73	-8.014E-07
673	673	1289	DO	-7.18	-28.73	-8.014E-07
673	673	1397	DO	-7.18	-28.73	-7.296E-07
673	673	1396	DO	-7.18	-28.73	-7.296E-07
673	673	1288	DL	-2.27	-9.06	-1.839E-07
673	673	1289	DL	-2.27	-9.06	-1.839E-07
673	673	1397	DL	-2.27	-9.06	-1.603E-07
673	673	1396	DL	-2.27	-9.06	-1.603E-07
673	673	1288	LL	-1.53	-6.13	1.060E-07
673	673	1289	LL	-1.53	-6.13	1.060E-07
673	673	1397	LL	-1.53	-6.13	1.083E-07
673	673	1396	LL	-1.53	-6.13	1.083E-07
673	673	1288	SISMO X	0.	0.	0.
673	673	1289	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
673	673	1397	SISMO X	0.	0.	0.
673	673	1396	SISMO X	0.	0.	0.
673	673	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	673	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	673	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	673	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	673	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1278	DO	-5.26	-21.02	-1.43
674	674	1386	DO	-5.26	-21.02	-1.54
674	674	1385	DO	-5.45	-21.78	-1.54
674	674	1277	DO	-5.45	-21.78	-1.43
674	674	1278	DL	-1.15	-4.61	-1.2
674	674	1386	DL	-1.15	-4.61	-1.22
674	674	1385	DL	-1.18	-4.71	-1.22
674	674	1277	DL	-1.18	-4.71	-1.2
674	674	1278	LL	-0.81	-3.25	-1.07
674	674	1386	LL	-0.81	-3.25	-1.05
674	674	1385	LL	-0.76	-3.05	-1.05
674	674	1277	LL	-0.76	-3.05	-1.07
674	674	1278	SISMO X	0.	0.	0.
674	674	1386	SISMO X	0.	0.	0.
674	674	1385	SISMO X	0.	0.	0.
674	674	1277	SISMO X	0.	0.	0.
674	674	1278	SISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1386	SISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1385	SISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1277	SISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	674	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	674	1385	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	674	1277	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	674	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
674	674	1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1279	DO	-3.41	-13.66	2.628E-06
675	675	1387	DO	-3.41	-13.66	3.195E-06
675	675	1388	DO	-3.41	-13.66	3.195E-06
675	675	1280	DO	-3.41	-13.66	2.628E-06
675	675	1279	DL	-1.073E-05	-4.292E-05	3.352E-06
675	675	1387	DL	-1.073E-05	-4.292E-05	3.469E-06
675	675	1388	DL	1.073E-05	4.292E-05	3.469E-06
675	675	1280	DL	1.073E-05	4.292E-05	3.352E-06
675	675	1279	LL	-6.945E-06	-2.778E-05	3.630E-06
675	675	1387	LL	-6.945E-06	-2.778E-05	3.539E-06
675	675	1388	LL	6.945E-06	2.778E-05	3.539E-06
675	675	1280	LL	6.945E-06	2.778E-05	3.630E-06
675	675	1279	SISMO X	0.	0.	0.
675	675	1387	SISMO X	0.	0.	0.
675	675	1388	SISMO X	0.	0.	0.
675	675	1280	SISMO X	0.	0.	0.
675	675	1279	SISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1387	SISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1388	SISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1280	SISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1279	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	675	1387	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	675	1388	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	675	1280	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	675	1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1281	DO	-9.86	-39.44	-3.954E-04
676	676	1282	DO	-9.86	-39.43	-3.954E-04
676	676	1390	DO	-9.86	-39.43	-4.380E-04
676	676	1389	DO	-9.86	-39.44	-4.380E-04
676	676	1281	DL	-3.88	-15.5	-3.228E-04
676	676	1282	DL	-3.87	-15.5	-3.228E-04
676	676	1390	DL	-3.87	-15.5	-3.282E-04
676	676	1389	DL	-3.88	-15.5	-3.282E-04
676	676	1281	LL	-2.62	-10.49	-2.837E-04
676	676	1282	LL	-2.62	-10.48	-2.837E-04
676	676	1390	LL	-2.62	-10.48	-2.718E-04
676	676	1389	LL	-2.62	-10.49	-2.718E-04
676	676	1281	SISMO X	0.	0.	0.
676	676	1282	SISMO X	0.	0.	0.
676	676	1390	SISMO X	0.	0.	0.
676	676	1389	SISMO X	0.	0.	0.
676	676	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1282	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
676	676	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	676	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	676	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	676	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	676	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1283	DO	-3.41	-13.66	1.220E-07
677	677	1284	DO	-3.41	-13.66	1.220E-07
677	677	1392	DO	-3.41	-13.66	2.115E-07
677	677	1391	DO	-3.41	-13.66	2.115E-07
677	677	1283	DL	4.021E-06	1.609E-05	6.621E-07
677	677	1284	DL	-4.021E-06	-1.609E-05	6.621E-07
677	677	1392	DL	-4.021E-06	-1.609E-05	6.868E-07
677	677	1391	DL	4.021E-06	1.609E-05	6.868E-07
677	677	1283	LL	2.585E-06	1.034E-05	9.021E-07
677	677	1284	LL	-2.585E-06	-1.034E-05	9.021E-07
677	677	1392	LL	-2.585E-06	-1.034E-05	8.972E-07
677	677	1391	LL	2.585E-06	1.034E-05	8.972E-07
677	677	1283	SISMO X	0.	0.	0.
677	677	1284	SISMO X	0.	0.	0.
677	677	1392	SISMO X	0.	0.	0.
677	677	1391	SISMO X	0.	0.	0.
677	677	1283	SISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1284	SISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1392	SISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1391	SISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1283	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	677	1284	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	677	1392	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	677	1391	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	677	1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1293	DO	-5.45	-21.79	1.43
678	678	1401	DO	-5.45	-21.79	1.54
678	678	1400	DO	-5.26	-21.03	1.54

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
678	678	1292	DO	-5.26	-21.03	1.43
678	678	1293	DL	-1.18	-4.71	1.2
678	678	1401	DL	-1.18	-4.71	1.22
678	678	1400	DL	-1.15	-4.61	1.22
678	678	1292	DL	-1.15	-4.61	1.2
678	678	1293	LL	-0.76	-3.05	1.07
678	678	1401	LL	-0.76	-3.05	1.05
678	678	1400	LL	-0.81	-3.25	1.05
678	678	1292	LL	-0.81	-3.25	1.07
678	678	1293	SISMO X	0.	0.	0.
678	678	1401	SISMO X	0.	0.	0.
678	678	1400	SISMO X	0.	0.	0.
678	678	1292	SISMO X	0.	0.	0.
678	678	1293	SISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1401	SISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1400	SISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1292	SISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1293	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	678	1401	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	678	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	678	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	678	1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1294	DO	-2.963E-03	-1.185E-02	-1.46
679	679	1297	DO	-5.577E-04	-2.231E-03	-3.14
679	679	1405	DO	-5.577E-04	-2.231E-03	-3.15
679	679	1402	DO	-2.963E-03	-1.185E-02	-1.47
679	679	1294	DL	-4.676E-04	-1.871E-03	-1.693E-04
679	679	1297	DL	4.237E-04	1.695E-03	1.102E-05
679	679	1405	DL	4.237E-04	1.695E-03	1.166E-05
679	679	1402	DL	-4.676E-04	-1.871E-03	-1.686E-04
679	679	1294	LL	-3.170E-04	-1.268E-03	-1.547E-04
679	679	1297	LL	2.843E-04	1.137E-03	2.328E-05
679	679	1405	LL	2.843E-04	1.137E-03	2.639E-05
679	679	1402	LL	-3.170E-04	-1.268E-03	-1.516E-04
679	679	1294	SISMO X	0.	0.	0.
679	679	1297	SISMO X	0.	0.	0.
679	679	1405	SISMO X	0.	0.	0.
679	679	1402	SISMO X	0.	0.	0.
679	679	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1297	SISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1405	SISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
679	679	1297	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	679	1405	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	679	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	679	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1295	DO	-4.91	-24.56	-3.27
680	680	1294	DO	-4.95	-24.74	-3.28
680	680	1402	DO	-4.95	-24.74	-3.28
680	680	1403	DO	-4.91	-24.56	-3.27
680	680	1295	DL	-0.75	-3.77	-6.782E-02
680	680	1294	DL	-0.78	-3.9	-6.796E-02
680	680	1402	DL	-0.78	-3.9	-6.879E-02
680	680	1403	DL	-0.75	-3.77	-6.865E-02
680	680	1295	LL	-0.5	-2.52	-5.750E-02
680	680	1294	LL	-0.53	-2.65	-5.780E-02
680	680	1402	LL	-0.53	-2.65	-5.854E-02
680	680	1403	LL	-0.5	-2.52	-5.824E-02
680	680	1295	SISMO X	0.	0.	0.
680	680	1294	SISMO X	0.	0.	0.
680	680	1402	SISMO X	0.	0.	0.
680	680	1403	SISMO X	0.	0.	0.
680	680	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	680	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	680	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	680	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	680	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1295	DO	-4.91	-24.56	1.39
681	681	1296	DO	-2.71	-13.55	0.23
681	681	1404	DO	-2.71	-13.55	0.21
681	681	1403	DO	-4.91	-24.56	1.37
681	681	1295	DL	-0.75	-3.77	-6.584E-02
681	681	1296	DL	0.55	2.73	-5.870E-02
681	681	1404	DL	0.55	2.73	-6.105E-02

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
681	681	1403	DL	-0.75	-3.77	-6.819E-02
681	681	1295	LL	-0.5	-2.52	-7.293E-02
681	681	1296	LL	0.36	1.79	-6.375E-02
681	681	1404	LL	0.36	1.79	-5.856E-02
681	681	1403	LL	-0.5	-2.52	-6.774E-02
681	681	1295	SISMO X	0.	0.	0.
681	681	1296	SISMO X	0.	0.	0.
681	681	1404	SISMO X	0.	0.	0.
681	681	1403	SISMO X	0.	0.	0.
681	681	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1296	SISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1404	SISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	681	1296	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	681	1404	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	681	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	681	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1298	DO	-6.55	-26.21	1.444E-06
682	682	1299	DO	-6.55	-26.21	1.444E-06
682	682	1407	DO	-6.55	-26.21	1.751E-06
682	682	1406	DO	-6.55	-26.21	1.751E-06
682	682	1298	DL	-1.89	-7.55	1.854E-06
682	682	1299	DL	-1.89	-7.55	1.854E-06
682	682	1407	DL	-1.89	-7.55	1.918E-06
682	682	1406	DL	-1.89	-7.55	1.918E-06
682	682	1298	LL	-1.28	-5.11	2.013E-06
682	682	1299	LL	-1.28	-5.11	2.013E-06
682	682	1407	LL	-1.28	-5.11	1.965E-06
682	682	1406	LL	-1.28	-5.11	1.965E-06
682	682	1298	SISMO X	0.	0.	0.
682	682	1299	SISMO X	0.	0.	0.
682	682	1407	SISMO X	0.	0.	0.
682	682	1406	SISMO X	0.	0.	0.
682	682	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	682	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	682	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
682	682	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	682	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1300	DO	-4.47	-17.88	-0.26
683	683	1301	DO	-4.37	-17.49	-0.27
683	683	1409	DO	-4.37	-17.49	-0.32
683	683	1408	DO	-4.47	-17.88	-0.31
683	683	1300	DL	-0.6	-2.41	-0.28
683	683	1301	DL	-0.59	-2.35	-0.27
683	683	1409	DL	-0.59	-2.35	-0.28
683	683	1408	DL	-0.6	-2.41	-0.29
683	683	1300	LL	-0.38	-1.53	-0.29
683	683	1301	LL	-0.4	-1.62	-0.27
683	683	1409	LL	-0.4	-1.62	-0.26
683	683	1408	LL	-0.38	-1.53	-0.28
683	683	1300	SISMO X	0.	0.	0.
683	683	1301	SISMO X	0.	0.	0.
683	683	1409	SISMO X	0.	0.	0.
683	683	1408	SISMO X	0.	0.	0.
683	683	1300	SISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1408	SISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1300	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	683	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	683	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	683	1408	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	683	1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1303	DO	-4.42	-17.67	-0.26
684	684	1302	DO	-4.39	-17.56	-0.26
684	684	1410	DO	-4.39	-17.56	-0.3
684	684	1411	DO	-4.42	-17.67	-0.3
684	684	1303	DL	-0.59	-2.38	-0.24
684	684	1302	DL	-0.59	-2.36	-0.22
684	684	1410	DL	-0.59	-2.36	-0.23
684	684	1411	DL	-0.59	-2.38	-0.24
684	684	1303	LL	-0.39	-1.58	-0.22
684	684	1302	LL	-0.4	-1.6	-0.2
684	684	1410	LL	-0.4	-1.6	-0.19

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
684	684	1411	LL	-0.39	-1.58	-0.22
684	684	1303	SISMO X	0.	0.	0.
684	684	1302	SISMO X	0.	0.	0.
684	684	1410	SISMO X	0.	0.	0.
684	684	1411	SISMO X	0.	0.	0.
684	684	1303	SISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1411	SISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1303	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	684	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	684	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	684	1411	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	684	1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1302	DO	-4.39	-17.56	-0.24
685	685	1301	DO	-4.37	-17.49	-0.24
685	685	1409	DO	-4.37	-17.49	-0.26
685	685	1410	DO	-4.39	-17.56	-0.26
685	685	1302	DL	-0.59	-2.36	-0.19
685	685	1301	DL	-0.59	-2.35	-0.19
685	685	1409	DL	-0.59	-2.35	-0.19
685	685	1410	DL	-0.59	-2.36	-0.19
685	685	1302	LL	-0.4	-1.6	-0.16
685	685	1301	LL	-0.4	-1.62	-0.16
685	685	1409	LL	-0.4	-1.62	-0.15
685	685	1410	LL	-0.4	-1.6	-0.15
685	685	1302	SISMO X	0.	0.	0.
685	685	1301	SISMO X	0.	0.	0.
685	685	1409	SISMO X	0.	0.	0.
685	685	1410	SISMO X	0.	0.	0.
685	685	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	685	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	685	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	685	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	685	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
685	685	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1313	DO	-5.7	-22.79	-1.04
686	686	1314	DO	-5.34	-21.36	-1.04
686	686	1422	DO	-5.34	-21.36	-1.13
686	686	1421	DO	-5.7	-22.79	-1.13
686	686	1313	DL	-1.29	-5.17	-0.96
686	686	1314	DL	-1.24	-4.95	-0.96
686	686	1422	DL	-1.24	-4.95	-0.97
686	686	1421	DL	-1.29	-5.17	-0.97
686	686	1313	LL	-0.81	-3.25	-0.91
686	686	1314	LL	-0.9	-3.59	-0.91
686	686	1422	LL	-0.9	-3.59	-0.89
686	686	1421	LL	-0.81	-3.25	-0.89
686	686	1313	SISMO X	0.	0.	0.
686	686	1314	SISMO X	0.	0.	0.
686	686	1422	SISMO X	0.	0.	0.
686	686	1421	SISMO X	0.	0.	0.
686	686	1313	SISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1421	SISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1313	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	686	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	686	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	686	1421	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	686	1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1312	DO	-7.18	-28.73	2.937E-06
687	687	1311	DO	-7.18	-28.73	2.937E-06
687	687	1419	DO	-7.18	-28.73	3.303E-06
687	687	1420	DO	-7.18	-28.73	3.303E-06
687	687	1312	DL	-2.27	-9.06	3.057E-06
687	687	1311	DL	-2.27	-9.06	3.057E-06
687	687	1419	DL	-2.27	-9.06	3.128E-06
687	687	1420	DL	-2.27	-9.06	3.128E-06
687	687	1312	LL	-1.53	-6.13	3.062E-06
687	687	1311	LL	-1.53	-6.13	3.062E-06
687	687	1419	LL	-1.53	-6.13	2.995E-06
687	687	1420	LL	-1.53	-6.13	2.995E-06
687	687	1312	SISMO X	0.	0.	0.
687	687	1311	SISMO X	0.	0.	0.
687	687	1419	SISMO X	0.	0.	0.
687	687	1420	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
687	687	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	687	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	687	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	687	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	687	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1315	DO	-4.75	-18.99	0.27
688	688	1316	DO	-4.8	-19.21	0.27
688	688	1424	DO	-4.8	-19.21	0.29
688	688	1423	DO	-4.75	-18.99	0.29
688	688	1315	DL	-0.81	-3.26	0.24
688	688	1316	DL	-0.82	-3.29	0.24
688	688	1424	DL	-0.82	-3.29	0.24
688	688	1423	DL	-0.81	-3.26	0.24
688	688	1315	LL	-0.56	-2.24	0.21
688	688	1316	LL	-0.55	-2.19	0.21
688	688	1424	LL	-0.55	-2.19	0.21
688	688	1423	LL	-0.56	-2.24	0.21
688	688	1315	SISMO X	0.	0.	0.
688	688	1316	SISMO X	0.	0.	0.
688	688	1424	SISMO X	0.	0.	0.
688	688	1423	SISMO X	0.	0.	0.
688	688	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1316	SISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1424	SISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	688	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	688	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	688	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	688	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1310	DO	-3.42	-13.66	-2.319E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
689	689	1309	DO	-3.41	-13.65	-2.319E-04
689	689	1417	DO	-3.41	-13.65	-2.591E-04
689	689	1418	DO	-3.42	-13.66	-2.591E-04
689	689	1310	DL	-6.836E-04	-2.734E-03	-2.023E-04
689	689	1309	DL	6.836E-04	2.734E-03	-2.023E-04
689	689	1417	DL	6.836E-04	2.734E-03	-2.061E-04
689	689	1418	DL	-6.836E-04	-2.734E-03	-2.061E-04
689	689	1310	LL	-4.509E-04	-1.804E-03	-1.851E-04
689	689	1309	LL	4.509E-04	1.804E-03	-1.851E-04
689	689	1417	LL	4.509E-04	1.804E-03	-1.780E-04
689	689	1418	LL	-4.509E-04	-1.804E-03	-1.780E-04
689	689	1310	SISMO X	0.	0.	0.
689	689	1309	SISMO X	0.	0.	0.
689	689	1417	SISMO X	0.	0.	0.
689	689	1418	SISMO X	0.	0.	0.
689	689	1310	SISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1309	SISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1417	SISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1418	SISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1310	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	689	1309	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	689	1417	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	689	1418	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	689	1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1362	DO	-4.75	-18.99	-0.27
690	690	1470	DO	-4.75	-18.99	-0.29
690	690	1393	DO	-4.8	-19.21	-0.29
690	690	1285	DO	-4.8	-19.21	-0.27
690	690	1362	DL	-0.81	-3.26	-0.24
690	690	1470	DL	-0.81	-3.26	-0.24
690	690	1393	DL	-0.82	-3.29	-0.24
690	690	1285	DL	-0.82	-3.29	-0.24
690	690	1362	LL	-0.56	-2.24	-0.21
690	690	1470	LL	-0.56	-2.24	-0.21
690	690	1393	LL	-0.55	-2.19	-0.21
690	690	1285	LL	-0.55	-2.19	-0.21
690	690	1362	SISMO X	0.	0.	0.
690	690	1470	SISMO X	0.	0.	0.
690	690	1393	SISMO X	0.	0.	0.
690	690	1285	SISMO X	0.	0.	0.
690	690	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1393	SISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1285	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
690	690	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	690	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	690	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	690	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	690	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1305	DO	-3.42	-13.66	-1.432E-04
691	691	1306	DO	-3.41	-13.65	-1.432E-04
691	691	1414	DO	-3.41	-13.65	-1.611E-04
691	691	1413	DO	-3.42	-13.66	-1.611E-04
691	691	1305	DL	-5.596E-04	-2.238E-03	-1.335E-04
691	691	1306	DL	5.596E-04	2.238E-03	-1.335E-04
691	691	1414	DL	5.596E-04	2.238E-03	-1.362E-04
691	691	1413	DL	-5.596E-04	-2.238E-03	-1.362E-04
691	691	1305	LL	-3.667E-04	-1.467E-03	-1.267E-04
691	691	1306	LL	3.667E-04	1.467E-03	-1.267E-04
691	691	1414	LL	3.667E-04	1.467E-03	-1.224E-04
691	691	1413	LL	-3.667E-04	-1.467E-03	-1.224E-04
691	691	1305	SISMO X	0.	0.	0.
691	691	1306	SISMO X	0.	0.	0.
691	691	1414	SISMO X	0.	0.	0.
691	691	1413	SISMO X	0.	0.	0.
691	691	1305	SISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1306	SISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1414	SISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1413	SISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1305	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	691	1306	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	691	1414	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	691	1413	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	691	1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1308	DO	-5.22	-20.9	-3.833E-06
692	692	1307	DO	-5.22	-20.9	-3.833E-06
692	692	1415	DO	-5.22	-20.9	-4.181E-06
692	692	1416	DO	-5.22	-20.9	-4.181E-06
692	692	1308	DL	-1.09	-4.35	-3.365E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
692	692	1307	DL	-1.09	-4.35	-3.365E-06
692	692	1415	DL	-1.09	-4.35	-3.422E-06
692	692	1416	DL	-1.09	-4.35	-3.422E-06
692	692	1308	LL	-0.74	-2.94	-3.092E-06
692	692	1307	LL	-0.74	-2.94	-3.092E-06
692	692	1415	LL	-0.74	-2.94	-3.015E-06
692	692	1416	LL	-0.74	-2.94	-3.015E-06
692	692	1308	SISMO X	0.	0.	0.
692	692	1307	SISMO X	0.	0.	0.
692	692	1415	SISMO X	0.	0.	0.
692	692	1416	SISMO X	0.	0.	0.
692	692	1308	SISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1307	SISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1415	SISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1416	SISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	692	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	692	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	692	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	692	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1469	DO	-5.71	-22.85	-0.15
693	693	1361	DO	-5.71	-22.85	-0.14
693	693	1360	DO	-5.73	-22.93	-0.14
693	693	1468	DO	-5.73	-22.93	-0.15
693	693	1469	DL	-1.39	-5.54	-0.1
693	693	1361	DL	-1.39	-5.54	-0.1
693	693	1360	DL	-1.39	-5.56	-0.1
693	693	1468	DL	-1.39	-5.56	-0.1
693	693	1469	LL	-0.94	-3.76	-8.016E-02
693	693	1361	LL	-0.94	-3.76	-8.089E-02
693	693	1360	LL	-0.94	-3.75	-8.089E-02
693	693	1468	LL	-0.94	-3.75	-8.016E-02
693	693	1469	SISMO X	0.	0.	0.
693	693	1361	SISMO X	0.	0.	0.
693	693	1360	SISMO X	0.	0.	0.
693	693	1468	SISMO X	0.	0.	0.
693	693	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	693	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
693	693	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	693	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	693	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1447	DO	-5.45	-21.78	-1.54
694	694	1339	DO	-5.45	-21.78	-1.43
694	694	1338	DO	-5.26	-21.02	-1.43
694	694	1446	DO	-5.26	-21.02	-1.54
694	694	1447	DL	-1.18	-4.71	-1.22
694	694	1339	DL	-1.18	-4.71	-1.2
694	694	1338	DL	-1.15	-4.61	-1.2
694	694	1446	DL	-1.15	-4.61	-1.22
694	694	1447	LL	-0.76	-3.05	-1.05
694	694	1339	LL	-0.76	-3.05	-1.07
694	694	1338	LL	-0.81	-3.25	-1.07
694	694	1446	LL	-0.81	-3.25	-1.05
694	694	1447	SISMO X	0.	0.	0.
694	694	1339	SISMO X	0.	0.	0.
694	694	1338	SISMO X	0.	0.	0.
694	694	1446	SISMO X	0.	0.	0.
694	694	1447	SISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1339	SISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1338	SISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1446	SISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1447	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	694	1339	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	694	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	694	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	694	1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1342	DO	-6.37	-31.86	-1.24
695	695	1341	DO	-4.13	-20.66	-2.41
695	695	1449	DO	-4.13	-20.66	-2.54
695	695	1450	DO	-6.37	-31.86	-1.38
695	695	1342	DL	-1.62	-8.09	-0.82
695	695	1341	DL	-0.31	-1.55	-0.81
695	695	1449	DL	-0.31	-1.55	-0.83
695	695	1450	DL	-1.62	-8.09	-0.83
695	695	1342	LL	-1.08	-5.39	-0.73

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
695	695	1341	LL	-0.22	-1.12	-0.72
695	695	1449	LL	-0.22	-1.12	-0.69
695	695	1450	LL	-1.08	-5.39	-0.7
695	695	1342	SISMO X	0.	0.	0.
695	695	1341	SISMO X	0.	0.	0.
695	695	1449	SISMO X	0.	0.	0.
695	695	1450	SISMO X	0.	0.	0.
695	695	1342	SISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1341	SISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1450	SISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1342	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	695	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	695	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	695	1450	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	695	1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1345	DO	-6.55	-26.18	7.582E-07
696	696	1344	DO	-6.55	-26.18	7.582E-07
696	696	1452	DO	-6.55	-26.18	1.006E-06
696	696	1453	DO	-6.55	-26.18	1.006E-06
696	696	1345	DL	-1.88	-7.53	1.340E-06
696	696	1344	DL	-1.88	-7.53	1.340E-06
696	696	1452	DL	-1.88	-7.53	1.397E-06
696	696	1453	DL	-1.88	-7.53	1.397E-06
696	696	1345	LL	-1.27	-5.09	1.586E-06
696	696	1344	LL	-1.27	-5.09	1.586E-06
696	696	1452	LL	-1.27	-5.09	1.552E-06
696	696	1453	LL	-1.27	-5.09	1.552E-06
696	696	1345	SISMO X	0.	0.	0.
696	696	1344	SISMO X	0.	0.	0.
696	696	1452	SISMO X	0.	0.	0.
696	696	1453	SISMO X	0.	0.	0.
696	696	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	696	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	696	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	696	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	696	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
696	696	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1349	DO	-4.42	-17.67	0.25
697	697	1457	DO	-4.42	-17.67	0.29
697	697	1456	DO	-4.39	-17.56	0.3
697	697	1348	DO	-4.39	-17.56	0.26
697	697	1349	DL	-0.59	-2.37	0.24
697	697	1457	DL	-0.59	-2.37	0.24
697	697	1456	DL	-0.59	-2.36	0.22
697	697	1348	DL	-0.59	-2.36	0.22
697	697	1349	LL	-0.39	-1.57	0.22
697	697	1457	LL	-0.39	-1.57	0.21
697	697	1456	LL	-0.4	-1.6	0.19
697	697	1348	LL	-0.4	-1.6	0.2
697	697	1349	SISMO X	0.	0.	0.
697	697	1457	SISMO X	0.	0.	0.
697	697	1456	SISMO X	0.	0.	0.
697	697	1348	SISMO X	0.	0.	0.
697	697	1349	SISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1457	SISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1349	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	697	1457	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	697	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	697	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	697	1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1348	DO	-4.39	-17.56	0.24
698	698	1456	DO	-4.39	-17.56	0.26
698	698	1455	DO	-4.37	-17.49	0.26
698	698	1347	DO	-4.37	-17.49	0.24
698	698	1348	DL	-0.59	-2.36	0.19
698	698	1456	DL	-0.59	-2.36	0.19
698	698	1455	DL	-0.59	-2.35	0.19
698	698	1347	DL	-0.59	-2.35	0.19
698	698	1348	LL	-0.4	-1.6	0.16
698	698	1456	LL	-0.4	-1.6	0.15
698	698	1455	LL	-0.4	-1.62	0.15
698	698	1347	LL	-0.4	-1.62	0.16
698	698	1348	SISMO X	0.	0.	0.
698	698	1456	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
698	698	1455	SISMO X	0.	0.	0.
698	698	1347	SISMO X	0.	0.	0.
698	698	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	698	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	698	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	698	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	698	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1347	DO	-4.37	-17.49	0.27
699	699	1346	DO	-4.47	-17.87	0.26
699	699	1454	DO	-4.47	-17.87	0.3
699	699	1455	DO	-4.37	-17.49	0.31
699	699	1347	DL	-0.59	-2.35	0.27
699	699	1346	DL	-0.6	-2.4	0.28
699	699	1454	DL	-0.6	-2.4	0.29
699	699	1455	DL	-0.59	-2.35	0.28
699	699	1347	LL	-0.4	-1.62	0.26
699	699	1346	LL	-0.38	-1.53	0.28
699	699	1454	LL	-0.38	-1.53	0.27
699	699	1455	LL	-0.4	-1.62	0.25
699	699	1347	SISMO X	0.	0.	0.
699	699	1346	SISMO X	0.	0.	0.
699	699	1454	SISMO X	0.	0.	0.
699	699	1455	SISMO X	0.	0.	0.
699	699	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1346	SISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1454	SISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	699	1346	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	699	1454	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	699	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	699	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
699	699	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1343	DO	-3.109E-03	-1.244E-02	3.14
700	700	1340	DO	-2.501E-03	-1.000E-02	1.46
700	700	1448	DO	-2.501E-03	-1.000E-02	1.47
700	700	1451	DO	-3.109E-03	-1.244E-02	3.15
700	700	1343	DL	-1.075E-03	-4.300E-03	-5.796E-04
700	700	1340	DL	-1.783E-04	-7.133E-04	-3.628E-04
700	700	1448	DL	-1.783E-04	-7.133E-04	-3.780E-04
700	700	1451	DL	-1.075E-03	-4.300E-03	-5.947E-04
700	700	1343	LL	-7.023E-04	-2.809E-03	-5.567E-04
700	700	1340	LL	-1.125E-04	-4.502E-04	-3.301E-04
700	700	1448	LL	-1.125E-04	-4.502E-04	-2.976E-04
700	700	1451	LL	-7.023E-04	-2.809E-03	-5.242E-04
700	700	1343	SISMO X	0.	0.	0.
700	700	1340	SISMO X	0.	0.	0.
700	700	1448	SISMO X	0.	0.	0.
700	700	1451	SISMO X	0.	0.	0.
700	700	1343	SISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1451	SISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1343	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	700	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	700	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	700	1451	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	700	1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1326	DO	-3.41	-13.66	1.876E-06
701	701	1327	DO	-3.41	-13.66	1.876E-06
701	701	1435	DO	-3.41	-13.66	2.379E-06
701	701	1434	DO	-3.41	-13.66	2.379E-06
701	701	1326	DL	9.068E-06	3.627E-05	2.791E-06
701	701	1327	DL	-9.068E-06	-3.627E-05	2.791E-06
701	701	1435	DL	-9.068E-06	-3.627E-05	2.901E-06
701	701	1434	DL	9.068E-06	3.627E-05	2.901E-06
701	701	1326	LL	5.814E-06	2.326E-05	3.165E-06
701	701	1327	LL	-5.814E-06	-2.326E-05	3.165E-06
701	701	1435	LL	-5.814E-06	-2.326E-05	3.090E-06
701	701	1434	LL	5.814E-06	2.326E-05	3.090E-06
701	701	1326	SISMO X	0.	0.	0.
701	701	1327	SISMO X	0.	0.	0.
701	701	1435	SISMO X	0.	0.	0.
701	701	1434	SISMO X	0.	0.	0.
701	701	1326	SISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1327	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
701	701	1435	SISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1434	SISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1326	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	701	1327	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	701	1435	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	701	1434	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	701	1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1329	DO	-9.86	-39.45	-3.954E-04
702	702	1328	DO	-9.86	-39.44	-3.954E-04
702	702	1436	DO	-9.86	-39.44	-4.380E-04
702	702	1437	DO	-9.86	-39.45	-4.380E-04
702	702	1329	DL	-3.88	-15.51	-3.228E-04
702	702	1328	DL	-3.88	-15.5	-3.228E-04
702	702	1436	DL	-3.88	-15.5	-3.282E-04
702	702	1437	DL	-3.88	-15.51	-3.282E-04
702	702	1329	LL	-2.62	-10.49	-2.837E-04
702	702	1328	LL	-2.62	-10.49	-2.837E-04
702	702	1436	LL	-2.62	-10.49	-2.718E-04
702	702	1437	LL	-2.62	-10.49	-2.718E-04
702	702	1329	SISMO X	0.	0.	0.
702	702	1328	SISMO X	0.	0.	0.
702	702	1436	SISMO X	0.	0.	0.
702	702	1437	SISMO X	0.	0.	0.
702	702	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	702	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	702	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	702	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	702	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1359	DO	-5.45	-21.79	-1.21
703	703	1365	DO	-5.2	-20.8	-1.21
703	703	1473	DO	-5.2	-20.8	-1.31

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
703	703	1467	DO	-5.45	-21.79	-1.31
703	703	1359	DL	-1.17	-4.66	-1.05
703	703	1365	DL	-1.13	-4.52	-1.05
703	703	1473	DL	-1.13	-4.52	-1.07
703	703	1467	DL	-1.17	-4.66	-1.07
703	703	1359	LL	-0.75	-2.98	-0.96
703	703	1365	LL	-0.81	-3.23	-0.96
703	703	1473	LL	-0.81	-3.23	-0.94
703	703	1467	LL	-0.75	-2.98	-0.94
703	703	1359	SISMO X	0.	0.	0.
703	703	1365	SISMO X	0.	0.	0.
703	703	1473	SISMO X	0.	0.	0.
703	703	1467	SISMO X	0.	0.	0.
703	703	1359	SISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1467	SISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1359	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	703	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	703	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	703	1467	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	703	1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1358	DO	-5.35	-21.41	1.04
704	704	1357	DO	-5.71	-22.85	1.04
704	704	1465	DO	-5.71	-22.85	1.13
704	704	1466	DO	-5.35	-21.41	1.13
704	704	1358	DL	-1.25	-4.99	0.96
704	704	1357	DL	-1.3	-5.21	0.96
704	704	1465	DL	-1.3	-5.21	0.98
704	704	1466	DL	-1.25	-4.99	0.98
704	704	1358	LL	-0.91	-3.62	0.91
704	704	1357	LL	-0.82	-3.27	0.91
704	704	1465	LL	-0.82	-3.27	0.89
704	704	1466	LL	-0.91	-3.62	0.89
704	704	1358	SISMO X	0.	0.	0.
704	704	1357	SISMO X	0.	0.	0.
704	704	1465	SISMO X	0.	0.	0.
704	704	1466	SISMO X	0.	0.	0.
704	704	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1357	SISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1465	SISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
704	704	1357	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	704	1465	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	704	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	704	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1356	DO	-7.64	-30.55	0.94
705	705	1355	DO	-7.83	-31.31	0.94
705	705	1463	DO	-7.83	-31.31	1.02
705	705	1464	DO	-7.64	-30.55	1.02
705	705	1356	DL	-2.58	-10.33	0.82
705	705	1355	DL	-2.61	-10.44	0.82
705	705	1463	DL	-2.61	-10.44	0.83
705	705	1464	DL	-2.58	-10.33	0.83
705	705	1356	LL	-1.78	-7.12	0.74
705	705	1355	LL	-1.73	-6.93	0.74
705	705	1463	LL	-1.73	-6.93	0.73
705	705	1464	LL	-1.78	-7.12	0.73
705	705	1356	SISMO X	0.	0.	0.
705	705	1355	SISMO X	0.	0.	0.
705	705	1463	SISMO X	0.	0.	0.
705	705	1464	SISMO X	0.	0.	0.
705	705	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1355	SISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1463	SISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	705	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	705	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	705	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	705	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1353	DO	-4.35	-17.41	0.7
706	706	1354	DO	-4.46	-17.84	0.7
706	706	1462	DO	-4.46	-17.84	0.75
706	706	1461	DO	-4.35	-17.41	0.75
706	706	1353	DL	-0.59	-2.36	0.59
706	706	1354	DL	-0.6	-2.41	0.59
706	706	1462	DL	-0.6	-2.41	0.6

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
706	706	1461	DL	-0.59	-2.36	0.6
706	706	1353	LL	-0.42	-1.67	0.53
706	706	1354	LL	-0.39	-1.55	0.53
706	706	1462	LL	-0.39	-1.55	0.52
706	706	1461	LL	-0.42	-1.67	0.52
706	706	1353	SISMO X	0.	0.	0.
706	706	1354	SISMO X	0.	0.	0.
706	706	1462	SISMO X	0.	0.	0.
706	706	1461	SISMO X	0.	0.	0.
706	706	1353	SISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1354	SISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1462	SISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1461	SISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	706	1354	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	706	1462	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	706	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	706	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1352	DO	-4.35	-17.41	0.7
707	707	1351	DO	-4.46	-17.84	0.7
707	707	1459	DO	-4.46	-17.84	0.75
707	707	1460	DO	-4.35	-17.41	0.75
707	707	1352	DL	-0.59	-2.36	0.59
707	707	1351	DL	-0.6	-2.41	0.59
707	707	1459	DL	-0.6	-2.41	0.6
707	707	1460	DL	-0.59	-2.36	0.6
707	707	1352	LL	-0.42	-1.67	0.53
707	707	1351	LL	-0.39	-1.55	0.53
707	707	1459	LL	-0.39	-1.55	0.52
707	707	1460	LL	-0.42	-1.67	0.52
707	707	1352	SISMO X	0.	0.	0.
707	707	1351	SISMO X	0.	0.	0.
707	707	1459	SISMO X	0.	0.	0.
707	707	1460	SISMO X	0.	0.	0.
707	707	1352	SISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1351	SISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1459	SISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1460	SISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	707	1351	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	707	1459	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
707	707	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	707	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1325	DO	-5.26	-21.02	-1.43
708	708	1433	DO	-5.26	-21.02	-1.54
708	708	1432	DO	-5.45	-21.78	-1.54
708	708	1324	DO	-5.45	-21.78	-1.43
708	708	1325	DL	-1.15	-4.61	-1.2
708	708	1433	DL	-1.15	-4.61	-1.22
708	708	1432	DL	-1.18	-4.71	-1.22
708	708	1324	DL	-1.18	-4.71	-1.2
708	708	1325	LL	-0.81	-3.25	-1.07
708	708	1433	LL	-0.81	-3.25	-1.05
708	708	1432	LL	-0.76	-3.05	-1.05
708	708	1324	LL	-0.76	-3.05	-1.07
708	708	1325	SISMO X	0.	0.	0.
708	708	1433	SISMO X	0.	0.	0.
708	708	1432	SISMO X	0.	0.	0.
708	708	1324	SISMO X	0.	0.	0.
708	708	1325	SISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1433	SISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1432	SISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1324	SISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	708	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	708	1432	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	708	1324	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	708	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1319	DO	-6.3	-31.52	-1.22
709	709	1318	DO	-4.11	-20.57	-2.39
709	709	1426	DO	-4.11	-20.57	-2.52
709	709	1427	DO	-6.3	-31.52	-1.35
709	709	1319	DL	-1.58	-7.89	-0.79
709	709	1318	DL	-0.3	-1.5	-0.79
709	709	1426	DL	-0.3	-1.5	-0.81
709	709	1427	DL	-1.58	-7.89	-0.81
709	709	1319	LL	-1.05	-5.26	-0.71
709	709	1318	LL	-0.22	-1.09	-0.7
709	709	1426	LL	-0.22	-1.09	-0.67

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
709	709	1427	LL	-1.05	-5.26	-0.68
709	709	1319	SISMO X	0.	3.543E-20	0.
709	709	1318	SISMO X	0.	0.	0.
709	709	1426	SISMO X	0.	0.	0.
709	709	1427	SISMO X	0.	3.543E-20	0.
709	709	1319	SISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1318	SISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1427	SISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1319	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	709	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	709	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	709	1427	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	709	1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1350	DO	-3.124E-03	-1.249E-02	3.14
710	710	1317	DO	-2.539E-03	-1.016E-02	1.46
710	710	1425	DO	-2.539E-03	-1.016E-02	1.47
710	710	1458	DO	-3.124E-03	-1.249E-02	3.15
710	710	1350	DL	-1.084E-03	-4.338E-03	-5.927E-04
710	710	1317	DL	-2.010E-04	-8.040E-04	-3.685E-04
710	710	1425	DL	-2.010E-04	-8.040E-04	-3.838E-04
710	710	1458	DL	-1.084E-03	-4.338E-03	-6.079E-04
710	710	1350	LL	-7.094E-04	-2.838E-03	-5.664E-04
710	710	1317	LL	-1.275E-04	-5.100E-04	-3.340E-04
710	710	1425	LL	-1.275E-04	-5.100E-04	-3.008E-04
710	710	1458	LL	-7.094E-04	-2.838E-03	-5.333E-04
710	710	1350	SISMO X	0.	0.	0.
710	710	1317	SISMO X	0.	0.	0.
710	710	1425	SISMO X	0.	0.	0.
710	710	1458	SISMO X	0.	0.	0.
710	710	1350	SISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1458	SISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1350	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	710	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	710	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	710	1458	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	710	1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
710	710	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1317	DO	-4.24	-21.2	4.08
711	711	1318	DO	-4.11	-20.57	4.07
711	711	1426	DO	-4.11	-20.57	4.17
711	711	1425	DO	-4.24	-21.2	4.18
711	711	1317	DL	-0.34	-1.68	0.66
711	711	1318	DL	-0.3	-1.5	0.66
711	711	1426	DL	-0.3	-1.5	0.67
711	711	1425	DL	-0.34	-1.68	0.68
711	711	1317	LL	-0.21	-1.06	0.55
711	711	1318	LL	-0.22	-1.09	0.55
711	711	1426	LL	-0.22	-1.09	0.52
711	711	1425	LL	-0.21	-1.06	0.52
711	711	1317	SISMO X	0.	2.477E-20	0.
711	711	1318	SISMO X	0.	0.	0.
711	711	1426	SISMO X	0.	0.	0.
711	711	1425	SISMO X	0.	2.477E-20	0.
711	711	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1318	SISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	711	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	711	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	711	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	711	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1320	DO	-6.55	-26.21	-1.498E-06
712	712	1321	DO	-6.55	-26.21	-1.498E-06
712	712	1429	DO	-6.55	-26.21	-1.800E-06
712	712	1428	DO	-6.55	-26.21	-1.800E-06
712	712	1320	DL	-1.89	-7.55	-1.958E-06
712	712	1321	DL	-1.89	-7.55	-1.958E-06
712	712	1429	DL	-1.89	-7.55	-2.023E-06
712	712	1428	DL	-1.89	-7.55	-2.023E-06
712	712	1320	LL	-1.28	-5.11	-2.136E-06
712	712	1321	LL	-1.28	-5.11	-2.136E-06
712	712	1429	LL	-1.28	-5.11	-2.089E-06
712	712	1428	LL	-1.28	-5.11	-2.089E-06
712	712	1320	SISMO X	0.	0.	0.
712	712	1321	SISMO X	0.	0.	0.
712	712	1429	SISMO X	0.	0.	0.
712	712	1428	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
712	712	1320	SISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	712	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	712	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	712	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	712	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1322	DO	-4.39	-17.56	0.26
713	713	1323	DO	-4.42	-17.68	0.26
713	713	1431	DO	-4.42	-17.68	0.3
713	713	1430	DO	-4.39	-17.56	0.3
713	713	1322	DL	-0.59	-2.36	0.22
713	713	1323	DL	-0.59	-2.38	0.24
713	713	1431	DL	-0.59	-2.38	0.24
713	713	1430	DL	-0.59	-2.36	0.23
713	713	1322	LL	-0.4	-1.61	0.2
713	713	1323	LL	-0.39	-1.58	0.22
713	713	1431	LL	-0.39	-1.58	0.21
713	713	1430	LL	-0.4	-1.61	0.19
713	713	1322	SISMO X	0.	0.	0.
713	713	1323	SISMO X	0.	0.	0.
713	713	1431	SISMO X	0.	0.	0.
713	713	1430	SISMO X	0.	0.	0.
713	713	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1323	SISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1431	SISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	713	1323	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	713	1431	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	713	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	713	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1336	DO	-4.37	-17.5	0.27

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
714	714	1337	DO	-4.47	-17.88	0.26
714	714	1445	DO	-4.47	-17.88	0.31
714	714	1444	DO	-4.37	-17.5	0.32
714	714	1336	DL	-0.59	-2.35	0.27
714	714	1337	DL	-0.6	-2.41	0.28
714	714	1445	DL	-0.6	-2.41	0.29
714	714	1444	DL	-0.59	-2.35	0.28
714	714	1336	LL	-0.41	-1.62	0.27
714	714	1337	LL	-0.38	-1.53	0.29
714	714	1445	LL	-0.38	-1.53	0.28
714	714	1444	LL	-0.41	-1.62	0.26
714	714	1336	SISMO X	0.	0.	0.
714	714	1337	SISMO X	0.	0.	0.
714	714	1445	SISMO X	0.	0.	0.
714	714	1444	SISMO X	0.	0.	0.
714	714	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1337	SISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1445	SISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	714	1337	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	714	1445	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	714	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	714	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1332	DO	-4.88	-19.53	0.79
715	715	1333	DO	-5.15	-20.62	0.79
715	715	1441	DO	-5.15	-20.62	0.86
715	715	1440	DO	-4.88	-19.53	0.86
715	715	1332	DL	-0.94	-3.78	0.73
715	715	1333	DL	-0.99	-3.94	0.73
715	715	1441	DL	-0.99	-3.94	0.74
715	715	1440	DL	-0.94	-3.78	0.74
715	715	1332	LL	-0.69	-2.74	0.69
715	715	1333	LL	-0.62	-2.48	0.69
715	715	1441	LL	-0.62	-2.48	0.67
715	715	1440	LL	-0.69	-2.74	0.67
715	715	1332	SISMO X	0.	0.	0.
715	715	1333	SISMO X	0.	0.	0.
715	715	1441	SISMO X	0.	0.	0.
715	715	1440	SISMO X	0.	0.	0.
715	715	1332	SISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1333	SISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1441	SISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1440	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
715	715	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	715	1333	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	715	1441	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	715	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	715	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1334	DO	-7.83	-31.31	-0.94
716	716	1335	DO	-7.64	-30.55	-0.94
716	716	1443	DO	-7.64	-30.55	-1.02
716	716	1442	DO	-7.83	-31.31	-1.02
716	716	1334	DL	-2.61	-10.44	-0.82
716	716	1335	DL	-2.58	-10.33	-0.82
716	716	1443	DL	-2.58	-10.33	-0.83
716	716	1442	DL	-2.61	-10.44	-0.83
716	716	1334	LL	-1.73	-6.93	-0.74
716	716	1335	LL	-1.78	-7.12	-0.74
716	716	1443	LL	-1.78	-7.12	-0.73
716	716	1442	LL	-1.73	-6.93	-0.73
716	716	1334	SISMO X	0.	0.	0.
716	716	1335	SISMO X	0.	0.	0.
716	716	1443	SISMO X	0.	0.	0.
716	716	1442	SISMO X	0.	0.	0.
716	716	1334	SISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1442	SISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	716	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	716	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	716	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	716	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1336	DO	-4.37	-17.5	0.24
717	717	1322	DO	-4.39	-17.56	0.24
717	717	1430	DO	-4.39	-17.56	0.26
717	717	1444	DO	-4.37	-17.5	0.26
717	717	1336	DL	-0.59	-2.35	0.19

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
717	717	1322	DL	-0.59	-2.36	0.19
717	717	1430	DL	-0.59	-2.36	0.19
717	717	1444	DL	-0.59	-2.35	0.19
717	717	1336	LL	-0.41	-1.62	0.16
717	717	1322	LL	-0.4	-1.61	0.16
717	717	1430	LL	-0.4	-1.61	0.15
717	717	1444	LL	-0.41	-1.62	0.15
717	717	1336	SISMO X	0.	0.	0.
717	717	1322	SISMO X	0.	0.	0.
717	717	1430	SISMO X	0.	0.	0.
717	717	1444	SISMO X	0.	0.	0.
717	717	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	717	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	717	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	717	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	717	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1331	DO	-5.2	-20.81	-1.21
718	718	1439	DO	-5.2	-20.81	-1.31
718	718	1438	DO	-5.45	-21.8	-1.31
718	718	1330	DO	-5.45	-21.8	-1.21
718	718	1331	DL	-1.13	-4.53	-1.05
718	718	1439	DL	-1.13	-4.53	-1.07
718	718	1438	DL	-1.17	-4.67	-1.07
718	718	1330	DL	-1.17	-4.67	-1.05
718	718	1331	LL	-0.81	-3.24	-0.96
718	718	1439	LL	-0.81	-3.24	-0.94
718	718	1438	LL	-0.75	-2.98	-0.94
718	718	1330	LL	-0.75	-2.98	-0.96
718	718	1331	SISMO X	0.	0.	0.
718	718	1439	SISMO X	0.	0.	0.
718	718	1438	SISMO X	0.	0.	0.
718	718	1330	SISMO X	0.	0.	0.
718	718	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1438	SISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1330	SISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	718	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
718	718	1438	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	718	1330	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	718	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1340	DO	-4.18	-20.88	4.11
719	719	1341	DO	-4.13	-20.66	4.1
719	719	1449	DO	-4.13	-20.66	4.21
719	719	1448	DO	-4.18	-20.88	4.22
719	719	1340	DL	-0.3	-1.49	0.69
719	719	1341	DL	-0.31	-1.55	0.69
719	719	1449	DL	-0.31	-1.55	0.7
719	719	1448	DL	-0.3	-1.49	0.7
719	719	1340	LL	-0.19	-0.94	0.57
719	719	1341	LL	-0.22	-1.12	0.57
719	719	1449	LL	-0.22	-1.12	0.54
719	719	1448	LL	-0.19	-0.94	0.54
719	719	1340	SISMO X	0.	1.528E-20	0.
719	719	1341	SISMO X	0.	0.	0.
719	719	1449	SISMO X	0.	0.	0.
719	719	1448	SISMO X	0.	1.528E-20	0.
719	719	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1341	SISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	719	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	719	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	719	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	719	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1424	DO	4.178E-14	1.036E-14	4.524E-14
720	720	1419	DO	-1.683E-13	-3.312E-14	-2.080E-14
720	720	1420	DO	-1.107E-14	-2.176E-15	4.721E-14
720	720	1423	DO	1.987E-13	3.989E-14	1.442E-14
720	720	1424	DL	1.538E-13	3.070E-14	-5.139E-14
720	720	1419	DL	-9.173E-14	-1.813E-14	-1.672E-14
720	720	1420	DL	-1.084E-13	-2.174E-14	-2.308E-14
720	720	1423	DL	9.177E-14	1.837E-14	8.258E-14
720	720	1424	LL	1.255E-14	2.427E-15	3.716E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
720	720	1419	LL	-5.402E-14	-1.128E-14	-3.001E-14
720	720	1420	LL	-1.185E-13	-2.338E-14	4.370E-14
720	720	1423	LL	1.298E-13	2.666E-14	-2.609E-14
720	720	1424	SISMO X	0.	0.	0.
720	720	1419	SISMO X	0.	0.	0.
720	720	1420	SISMO X	0.	0.	0.
720	720	1423	SISMO X	0.	0.	0.
720	720	1424	SISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
720	720	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
720	720	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
720	720	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
720	720	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1470	DO	7.860E-14	1.544E-14	-4.473E-14
721	721	1397	DO	8.383E-14	1.692E-14	-2.530E-14
721	721	1396	DO	-7.880E-14	-1.644E-14	1.328E-14
721	721	1393	DO	1.889E-13	3.871E-14	2.179E-14
721	721	1470	DL	-4.596E-14	-9.210E-15	-7.547E-15
721	721	1397	DL	6.663E-14	1.331E-14	1.025E-14
721	721	1396	DL	-1.508E-13	-3.019E-14	9.619E-15
721	721	1393	DL	1.453E-13	2.904E-14	-3.292E-14
721	721	1470	LL	2.070E-14	4.240E-15	-2.318E-14
721	721	1397	LL	2.059E-14	3.681E-15	7.200E-15
721	721	1396	LL	-5.520E-15	-1.004E-15	-5.689E-14
721	721	1393	LL	-5.550E-15	-1.154E-15	-9.693E-16
721	721	1470	SISMO X	0.	0.	0.
721	721	1397	SISMO X	0.	0.	0.
721	721	1396	SISMO X	0.	0.	0.
721	721	1393	SISMO X	0.	0.	0.
721	721	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1393	SISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
721	721	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
721	721	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
721	721	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
721	721	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
721	721	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1471	DO	1.048E-13	2.040E-14	6.704E-14
722	722	1469	DO	4.182E-17	2.091E-16	-2.607E-14
722	722	1472	DO	-1.050E-13	-2.135E-14	2.632E-14
722	722	1394	DO	1.238E-16	6.188E-16	-2.512E-14
722	722	1471	DL	-3.435E-14	-6.955E-15	3.478E-14
722	722	1469	DL	7.568E-14	1.506E-14	-5.342E-15
722	722	1472	DL	-8.679E-14	-1.744E-14	1.596E-15
722	722	1394	DL	7.578E-14	1.557E-14	2.427E-14
722	722	1471	LL	-1.920E-14	-3.858E-15	4.279E-14
722	722	1469	LL	7.165E-14	1.440E-14	5.325E-15
722	722	1472	LL	-7.165E-14	-1.440E-14	2.825E-14
722	722	1394	LL	1.920E-14	3.858E-15	1.162E-14
722	722	1471	SISMO X	0.	0.	0.
722	722	1469	SISMO X	0.	0.	0.
722	722	1472	SISMO X	0.	0.	0.
722	722	1394	SISMO X	0.	0.	0.
722	722	1471	SISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1472	SISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1471	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
722	722	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
722	722	1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
722	722	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
722	722	1471	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1397	DO	2.896E-14	6.579E-15	4.578E-15
723	723	1472	DO	-6.214E-14	-1.291E-14	3.959E-14
723	723	1468	DO	1.074E-13	2.129E-14	3.629E-14
723	723	1396	DO	1.656E-14	3.026E-15	1.449E-14
723	723	1397	DL	-3.960E-14	-7.902E-15	-3.612E-15
723	723	1472	DL	-2.581E-15	-9.110E-16	3.643E-14
723	723	1468	DL	-1.330E-14	-2.248E-15	-2.590E-14
723	723	1396	DL	6.301E-14	1.240E-14	2.174E-14
723	723	1397	LL	-1.280E-14	-2.870E-15	-6.062E-14
723	723	1472	LL	-3.118E-15	-5.103E-16	3.151E-14
723	723	1468	LL	-6.248E-15	-1.559E-15	-5.116E-14
723	723	1396	LL	2.980E-14	6.762E-15	1.784E-14
723	723	1397	SISMO X	0.	0.	0.
723	723	1472	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
723	723	1468	SISMO X	0.	0.	0.
723	723	1396	SISMO X	0.	0.	0.
723	723	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1472	SISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
723	723	1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
723	723	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
723	723	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
723	723	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1416	DO	-7.490E-15	-1.120E-15	5.053E-14
724	724	1460	DO	2.824E-14	5.586E-15	-6.785E-14
724	724	1461	DO	-7.552E-15	-1.428E-15	2.169E-14
724	724	1415	DO	1.995E-15	2.394E-16	-2.324E-14
724	724	1416	DL	-7.586E-15	-1.598E-15	4.619E-14
724	724	1460	DL	2.825E-14	5.673E-15	-5.890E-14
724	724	1461	DL	-7.565E-15	-1.495E-15	6.200E-14
724	724	1415	DL	2.064E-15	5.827E-16	-3.258E-14
724	724	1416	LL	-3.790E-15	-7.817E-16	2.638E-14
724	724	1460	LL	1.413E-14	2.851E-15	-2.665E-14
724	724	1461	LL	-3.779E-15	-7.305E-16	3.322E-14
724	724	1415	LL	1.009E-15	1.781E-16	-4.081E-14
724	724	1416	SISMO X	0.	0.	0.
724	724	1460	SISMO X	0.	0.	0.
724	724	1461	SISMO X	0.	0.	0.
724	724	1415	SISMO X	0.	0.	0.
724	724	1416	SISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1460	SISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1461	SISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1415	SISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
724	724	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
724	724	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
724	724	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
724	724	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
724	724	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1443	DO	-3.028E-14	-6.055E-15	7.367E-15
725	725	1439	DO	1.130E-13	2.258E-14	2.848E-15
725	725	1473	DO	-3.027E-14	-6.003E-15	-6.644E-15
725	725	1464	DO	8.109E-15	1.604E-15	1.969E-14
725	725	1443	DL	-1.110E-13	-2.219E-14	-8.426E-15
725	725	1439	DL	-7.516E-14	-1.507E-14	7.388E-16
725	725	1473	DL	2.014E-14	4.060E-15	-8.753E-15
725	725	1464	DL	2.973E-14	5.935E-15	-4.557E-15
725	725	1443	LL	-5.242E-14	-1.039E-14	-1.145E-14
725	725	1439	LL	-9.082E-14	-1.814E-14	1.575E-14
725	725	1473	LL	5.242E-14	1.038E-14	-2.933E-15
725	725	1464	LL	-9.083E-14	-1.817E-14	-2.448E-15
725	725	1443	SISMO X	0.	0.	0.
725	725	1439	SISMO X	0.	0.	0.
725	725	1473	SISMO X	0.	0.	0.
725	725	1464	SISMO X	0.	0.	0.
725	725	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
725	725	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
725	725	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
725	725	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
725	725	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1472	DO	-1.794E-14	-3.691E-15	9.715E-14
726	726	1443	DO	1.801E-14	4.153E-15	-1.964E-14
726	726	1442	DO	-4.864E-15	-1.223E-15	8.134E-14
726	726	1468	DO	4.757E-15	8.139E-16	-5.733E-14
726	726	1472	DL	-3.797E-17	-1.465E-16	2.703E-14
726	726	1443	DL	5.672E-17	3.269E-16	-3.023E-14
726	726	1442	DL	-2.773E-17	-9.530E-17	-1.358E-15
726	726	1468	DL	1.063E-17	9.649E-17	-1.736E-14
726	726	1472	LL	4.775E-15	8.768E-16	-1.695E-14
726	726	1443	LL	4.871E-15	1.357E-15	2.989E-14
726	726	1442	LL	1.787E-14	3.422E-15	-4.657E-14
726	726	1468	LL	1.789E-14	3.518E-15	-2.127E-14
726	726	1472	SISMO X	0.	0.	0.
726	726	1443	SISMO X	0.	0.	0.
726	726	1442	SISMO X	0.	0.	0.
726	726	1468	SISMO X	0.	0.	0.
726	726	1472	SISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1443	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
726	726	1442	SISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
726	726	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
726	726	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
726	726	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
726	726	1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1469	DO	2.825E-14	5.655E-15	-2.960E-14
727	727	1474	DO	-7.573E-15	-1.534E-15	3.608E-15
727	727	1440	DO	2.024E-15	3.854E-16	-2.493E-14
727	727	1472	DO	-7.568E-15	-1.508E-15	5.023E-14
727	727	1469	DL	-1.311E-14	-2.617E-15	-9.331E-15
727	727	1474	DL	3.509E-15	6.824E-16	1.924E-14
727	727	1440	DL	1.311E-14	2.602E-15	9.109E-16
727	727	1472	DL	-4.893E-14	-9.780E-15	8.530E-15
727	727	1469	LL	3.555E-14	7.117E-15	1.210E-14
727	727	1474	LL	-3.481E-14	-6.991E-15	-1.856E-15
727	727	1440	LL	-4.312E-14	-8.653E-15	-9.038E-15
727	727	1472	LL	4.529E-15	9.135E-16	1.375E-14
727	727	1469	SISMO X	0.	0.	0.
727	727	1474	SISMO X	0.	0.	0.
727	727	1440	SISMO X	0.	0.	0.
727	727	1472	SISMO X	0.	0.	0.
727	727	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1474	SISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1440	SISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1472	SISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
727	727	1474	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
727	727	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
727	727	1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
727	727	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1474	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1386	DO	5.079E-14	9.356E-15	-6.008E-14
728	728	1475	DO	-9.214E-14	-1.758E-14	2.521E-14
728	728	1390	DO	2.486E-14	5.546E-15	2.464E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
728	728	1389	DO	-1.381E-14	-3.491E-15	3.373E-15
728	728	1386	DL	6.845E-14	1.301E-14	-2.286E-14
728	728	1475	DL	-4.189E-15	-1.718E-16	8.892E-15
728	728	1390	DL	-2.316E-14	-4.522E-15	-3.402E-15
728	728	1389	DL	-1.091E-13	-2.135E-14	2.157E-14
728	728	1386	LL	5.846E-14	1.138E-14	-3.083E-15
728	728	1475	LL	-6.810E-14	-1.354E-14	2.835E-15
728	728	1390	LL	3.232E-14	6.547E-15	-1.074E-14
728	728	1389	LL	-6.819E-14	-1.395E-14	-9.598E-15
728	728	1386	SISMO X	0.	0.	0.
728	728	1475	SISMO X	0.	0.	0.
728	728	1390	SISMO X	0.	0.	0.
728	728	1389	SISMO X	0.	0.	0.
728	728	1386	SISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1475	SISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
728	728	1475	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
728	728	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
728	728	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
728	728	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1475	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1475	DO	-1.104E-13	-2.635E-14	-1.212E-13
729	729	1398	DO	1.081E-13	2.222E-14	-4.997E-14
729	729	1394	DO	-5.695E-14	-1.095E-14	-6.225E-14
729	729	1470	DO	1.350E-13	3.074E-14	3.208E-14
729	729	1475	DL	-1.677E-15	1.351E-15	1.344E-13
729	729	1398	DL	1.053E-13	2.030E-14	-1.183E-13
729	729	1394	DL	-2.806E-14	-4.712E-15	5.852E-14
729	729	1470	DL	3.871E-16	-6.732E-16	-2.247E-14
729	729	1475	LL	2.497E-14	7.407E-15	-7.226E-14
729	729	1398	LL	6.176E-15	-5.821E-16	8.656E-14
729	729	1394	LL	-1.335E-15	1.753E-15	2.947E-14
729	729	1470	LL	-7.098E-15	-4.024E-15	9.077E-14
729	729	1475	SISMO X	0.	0.	0.
729	729	1398	SISMO X	0.	0.	0.
729	729	1394	SISMO X	0.	0.	0.
729	729	1470	SISMO X	0.	0.	0.
729	729	1475	SISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1475	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
729	729	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
729	729	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
729	729	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
729	729	1475	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1389	DO	-1.225E-13	-2.393E-14	-1.382E-14
730	730	1390	DO	5.908E-14	1.186E-14	1.872E-14
730	730	1476	DO	-4.398E-14	-9.018E-15	-1.071E-14
730	730	1400	DO	1.379E-13	2.821E-14	2.777E-14
730	730	1389	DL	-2.773E-14	-5.307E-15	-2.290E-14
730	730	1390	DL	-4.299E-14	-8.020E-15	-1.004E-14
730	730	1476	DL	-9.340E-14	-1.903E-14	-8.562E-15
730	730	1400	DL	3.554E-14	7.098E-15	-3.954E-15
730	730	1389	LL	1.115E-14	2.561E-15	-1.872E-14
730	730	1390	LL	-4.139E-14	-8.439E-15	1.724E-14
730	730	1476	LL	-4.139E-14	-8.439E-15	4.096E-15
730	730	1400	LL	1.115E-14	2.561E-15	8.825E-15
730	730	1389	SISMO X	0.	0.	0.
730	730	1390	SISMO X	0.	0.	0.
730	730	1476	SISMO X	0.	0.	0.
730	730	1400	SISMO X	0.	0.	0.
730	730	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1476	SISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1400	SISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
730	730	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
730	730	1476	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
730	730	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
730	730	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1476	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1423	DO	1.531E-14	3.803E-15	-5.159E-14
731	731	1422	DO	-5.640E-14	-1.090E-14	-7.615E-14
731	731	1409	DO	1.547E-14	4.623E-15	-4.569E-14
731	731	1477	DO	-4.784E-15	-4.513E-15	1.007E-13
731	731	1423	DL	-3.444E-14	-5.193E-15	4.158E-14
731	731	1422	DL	-1.698E-14	-3.850E-15	-2.198E-14
731	731	1409	DL	4.561E-15	1.034E-15	-8.063E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
731	731	1477	DL	9.240E-15	1.394E-15	1.371E-13
731	731	1423	LL	-3.902E-14	-8.598E-15	5.163E-15
731	731	1422	LL	-1.459E-15	1.101E-15	-3.629E-14
731	731	1409	LL	-5.213E-14	-1.122E-14	2.024E-14
731	731	1477	LL	2.484E-14	6.755E-15	3.218E-14
731	731	1423	SISMO X	0.	0.	0.
731	731	1422	SISMO X	0.	0.	0.
731	731	1409	SISMO X	0.	0.	0.
731	731	1477	SISMO X	0.	0.	0.
731	731	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1477	SISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
731	731	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
731	731	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
731	731	1477	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
731	731	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1477	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1402	DO	6.983E-14	1.245E-14	-5.498E-14
732	732	1407	DO	-2.548E-13	-5.131E-14	3.272E-14
732	732	1406	DO	9.663E-14	2.056E-14	-1.589E-14
732	732	1403	DO	-1.237E-13	-2.468E-14	1.140E-13
732	732	1402	DL	7.732E-14	1.617E-14	-1.347E-14
732	732	1407	DL	-8.524E-14	-1.681E-14	-1.195E-14
732	732	1406	DL	-1.543E-15	-5.906E-16	3.697E-15
732	732	1403	DL	-1.115E-13	-2.247E-14	2.447E-14
732	732	1402	LL	-1.019E-14	-1.329E-15	2.809E-14
732	732	1407	LL	-1.029E-14	-1.834E-15	-2.227E-14
732	732	1406	LL	2.877E-15	1.088E-15	-1.575E-14
732	732	1403	LL	2.694E-15	1.738E-16	4.059E-14
732	732	1402	SISMO X	0.	0.	0.
732	732	1407	SISMO X	0.	0.	0.
732	732	1406	SISMO X	0.	0.	0.
732	732	1403	SISMO X	0.	0.	0.
732	732	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
732	732	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
732	732	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
732	732	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
732	732	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1407	DO	1.330E-13	2.648E-14	1.834E-14
733	733	1409	DO	-7.496E-15	-8.951E-16	-3.189E-14
733	733	1410	DO	-1.029E-13	-2.051E-14	1.743E-14
733	733	1406	DO	-7.619E-15	-1.510E-15	3.599E-14
733	733	1407	DL	1.000E-13	2.074E-14	3.900E-15
733	733	1409	DL	-7.918E-14	-1.557E-14	3.093E-14
733	733	1410	DL	2.113E-14	3.980E-15	-7.735E-15
733	733	1406	DL	-2.683E-14	-5.488E-15	-2.582E-14
733	733	1407	LL	1.391E-14	3.191E-15	1.718E-15
733	733	1409	LL	-2.797E-15	-5.537E-16	-1.744E-14
733	733	1410	LL	-5.172E-14	-1.033E-14	1.888E-14
733	733	1406	LL	1.029E-14	1.966E-15	-4.681E-15
733	733	1407	SISMO X	0.	0.	0.
733	733	1409	SISMO X	0.	0.	0.
733	733	1410	SISMO X	0.	0.	0.
733	733	1406	SISMO X	0.	0.	0.
733	733	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
733	733	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
733	733	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
733	733	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
733	733	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1379	DO	1.575E-13	3.462E-14	4.080E-14
734	734	1382	DO	8.512E-15	1.838E-15	-9.018E-15
734	734	1381	DO	1.308E-13	2.692E-14	-5.097E-14
734	734	1378	DO	-1.753E-13	-3.610E-14	-2.032E-14
734	734	1379	DL	1.944E-14	5.155E-15	-6.207E-14
734	734	1382	DL	-1.914E-14	-3.472E-15	3.906E-14
734	734	1381	DL	7.147E-14	1.359E-14	-4.773E-14
734	734	1378	DL	-7.154E-14	-1.376E-14	2.628E-14
734	734	1379	LL	4.927E-14	1.026E-14	-2.245E-14
734	734	1382	LL	-7.861E-14	-1.508E-14	6.076E-15
734	734	1381	LL	4.898E-14	8.824E-15	-5.306E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
734	734	1378	LL	-1.179E-13	-2.274E-14	2.864E-14
734	734	1379	SISMO X	0.	0.	0.
734	734	1382	SISMO X	0.	0.	0.
734	734	1381	SISMO X	0.	0.	0.
734	734	1378	SISMO X	0.	0.	0.
734	734	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
734	734	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
734	734	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
734	734	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
734	734	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1382	DO	-8.574E-15	-1.194E-15	-4.777E-14
735	735	1383	DO	3.235E-14	6.794E-15	1.155E-15
735	735	1398	DO	-2.184E-13	-4.335E-14	-2.180E-14
735	735	1381	DO	5.861E-14	1.224E-14	3.056E-14
735	735	1382	DL	-1.135E-13	-2.234E-14	-6.346E-15
735	735	1383	DL	3.231E-14	6.586E-15	5.570E-15
735	735	1398	DL	-1.136E-13	-2.316E-14	-1.134E-14
735	735	1381	DL	5.882E-14	1.326E-14	2.811E-14
735	735	1382	LL	5.232E-17	3.285E-16	-1.674E-14
735	735	1383	LL	-2.413E-17	-5.379E-17	2.529E-14
735	735	1398	LL	3.183E-17	2.260E-16	1.791E-16
735	735	1381	LL	3.732E-17	2.535E-16	3.019E-14
735	735	1382	SISMO X	0.	0.	0.
735	735	1383	SISMO X	0.	0.	0.
735	735	1398	SISMO X	0.	0.	0.
735	735	1381	SISMO X	0.	0.	0.
735	735	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
735	735	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
735	735	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
735	735	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
735	735	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
735	735	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1430	DO	3.374E-14	6.503E-15	-2.496E-14
736	736	1429	DO	-3.541E-14	-7.759E-15	4.887E-14
736	736	1428	DO	-1.837E-14	-2.346E-15	-3.316E-14
736	736	1444	DO	9.577E-14	1.887E-14	4.693E-14
736	736	1430	DL	1.221E-13	2.455E-14	-6.881E-15
736	736	1429	DL	-5.708E-14	-1.160E-14	2.016E-14
736	736	1428	DL	-6.145E-14	-1.206E-14	4.404E-14
736	736	1444	DL	-1.096E-13	-2.239E-14	-2.019E-14
736	736	1430	LL	5.872E-14	1.173E-14	1.444E-14
736	736	1429	LL	2.547E-14	5.075E-15	4.704E-15
736	736	1428	LL	-1.118E-13	-2.271E-14	-1.290E-15
736	736	1444	LL	1.238E-14	2.555E-15	-7.810E-16
736	736	1430	SISMO X	0.	0.	0.
736	736	1429	SISMO X	0.	0.	0.
736	736	1428	SISMO X	0.	0.	0.
736	736	1444	SISMO X	0.	0.	0.
736	736	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
736	736	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
736	736	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
736	736	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
736	736	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1429	DO	2.846E-14	6.593E-15	-6.185E-15
737	737	1426	DO	-7.631E-15	-1.950E-15	1.286E-14
737	737	1425	DO	1.914E-15	-2.902E-16	1.987E-14
737	737	1428	DO	-7.549E-15	-1.540E-15	4.407E-14
737	737	1429	DL	3.393E-14	7.370E-15	3.348E-14
737	737	1426	DL	6.964E-14	1.400E-14	-4.463E-14
737	737	1425	DL	-1.870E-14	-4.040E-15	1.808E-14
737	737	1428	DL	-9.205E-15	-2.652E-15	-7.118E-15
737	737	1429	LL	6.518E-14	1.345E-14	-2.377E-15
737	737	1426	LL	4.739E-14	1.046E-14	-5.643E-14
737	737	1425	LL	2.552E-14	3.949E-15	5.461E-14
737	737	1428	LL	2.107E-14	4.706E-15	-4.196E-16
737	737	1429	SISMO X	0.	0.	0.
737	737	1426	SISMO X	0.	0.	0.
737	737	1425	SISMO X	0.	0.	0.
737	737	1428	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
737	737	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
737	737	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
737	737	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
737	737	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
737	737	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1453	DO	3.650E-15	1.515E-15	2.159E-14
738	738	1448	DO	7.767E-14	1.542E-14	-1.884E-14
738	738	1449	DO	-4.875E-14	-8.769E-15	2.594E-14
738	738	1452	DO	1.038E-13	2.026E-14	-3.416E-15
738	738	1453	DL	-6.945E-14	-1.306E-14	1.547E-14
738	738	1448	DL	-8.638E-14	-1.792E-14	1.774E-14
738	738	1449	DL	9.127E-15	2.264E-15	3.880E-15
738	738	1452	DL	7.108E-14	1.426E-14	-1.252E-14
738	738	1453	LL	-4.491E-14	-9.099E-15	3.472E-14
738	738	1448	LL	-2.827E-14	-5.672E-15	5.114E-15
738	738	1449	LL	6.007E-14	1.239E-14	1.579E-15
738	738	1452	LL	-1.985E-15	-1.209E-16	-4.018E-14
738	738	1453	SISMO X	0.	0.	0.
738	738	1448	SISMO X	0.	0.	0.
738	738	1449	SISMO X	0.	0.	0.
738	738	1452	SISMO X	0.	0.	0.
738	738	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
738	738	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
738	738	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
738	738	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
738	738	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1455	DO	-7.783E-14	-1.611E-14	8.680E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
739	739	1453	DO	-3.395E-15	-1.134E-16	-3.553E-14
739	739	1452	DO	-1.040E-13	-2.105E-14	6.050E-14
739	739	1456	DO	4.896E-14	9.965E-15	-1.180E-15
739	739	1455	DL	5.494E-14	1.063E-14	4.964E-14
739	739	1453	DL	-1.661E-14	-3.244E-15	-5.333E-15
739	739	1452	DL	8.118E-14	1.597E-14	9.698E-15
739	739	1456	DL	6.203E-14	1.239E-14	-3.054E-14
739	739	1455	LL	2.165E-14	4.126E-15	-5.810E-15
739	739	1453	LL	-3.203E-14	-6.377E-15	-3.466E-14
739	739	1452	LL	8.602E-15	1.811E-15	4.081E-14
739	739	1456	LL	-5.807E-15	-1.133E-15	1.447E-14
739	739	1455	SISMO X	0.	0.	0.
739	739	1453	SISMO X	0.	0.	0.
739	739	1452	SISMO X	0.	0.	0.
739	739	1456	SISMO X	0.	0.	0.
739	739	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
739	739	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
739	739	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
739	739	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
739	739	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1478	DO	3.784E-14	7.791E-15	-2.599E-14
740	740	1433	DO	-3.636E-14	-7.030E-15	3.127E-15
740	740	1436	DO	3.768E-14	6.971E-15	-4.847E-15
740	740	1437	DO	-1.150E-13	-2.256E-14	1.086E-14
740	740	1478	DL	2.908E-15	1.086E-16	1.412E-14
740	740	1433	DL	-1.488E-14	-2.876E-15	1.419E-14
740	740	1436	DL	4.234E-14	8.487E-15	4.906E-15
740	740	1437	DL	3.760E-14	7.817E-15	-3.103E-14
740	740	1478	LL	5.171E-14	1.051E-14	-1.604E-14
740	740	1433	LL	5.165E-14	1.022E-14	-1.036E-15
740	740	1436	LL	-1.387E-14	-2.749E-15	-1.027E-14
740	740	1437	LL	-1.385E-14	-2.633E-15	9.595E-15
740	740	1478	SISMO X	0.	0.	0.
740	740	1433	SISMO X	0.	0.	0.
740	740	1436	SISMO X	0.	0.	0.
740	740	1437	SISMO X	0.	0.	0.
740	740	1478	SISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1433	SISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1437	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
740	740	1478	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
740	740	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
740	740	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
740	740	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
740	740	1478	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1437	DO	5.797E-14	1.128E-14	-8.622E-15
741	741	1436	DO	-1.346E-14	-2.023E-15	1.236E-14
741	741	1446	DO	-7.315E-14	-1.505E-14	2.383E-14
741	741	1479	DO	-9.216E-14	-1.796E-14	-2.744E-14
741	741	1437	DL	3.110E-14	6.457E-15	-3.937E-14
741	741	1436	DL	3.101E-14	5.972E-15	2.561E-14
741	741	1446	DL	-8.308E-15	-1.819E-15	1.198E-16
741	741	1479	DL	-8.282E-15	-1.689E-15	5.494E-15
741	741	1437	LL	-1.431E-14	-2.580E-15	-2.421E-14
741	741	1436	LL	5.715E-14	1.085E-14	1.296E-14
741	741	1446	LL	-5.361E-14	-1.029E-14	1.541E-14
741	741	1479	LL	-3.450E-14	-6.888E-15	9.830E-15
741	741	1437	SISMO X	0.	0.	0.
741	741	1436	SISMO X	0.	0.	0.
741	741	1446	SISMO X	0.	0.	0.
741	741	1479	SISMO X	0.	0.	0.
741	741	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1446	SISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1479	SISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
741	741	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
741	741	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
741	741	1479	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
741	741	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1479	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1466	DO	7.926E-14	1.611E-14	-3.223E-14
742	742	1473	DO	-9.992E-14	-2.016E-14	3.993E-14
742	742	1479	DO	2.690E-14	6.031E-15	7.486E-14
742	742	1455	DO	-2.142E-14	-5.246E-15	3.822E-15
742	742	1466	DL	1.144E-15	-4.524E-16	1.779E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
742	742	1473	DL	-5.364E-14	-1.034E-14	5.962E-14
742	742	1479	DL	6.669E-14	1.266E-14	-5.816E-14
742	742	1455	DL	-1.448E-14	-3.289E-15	4.241E-14
742	742	1466	LL	6.126E-14	1.207E-14	-7.773E-15
742	742	1473	LL	-8.198E-14	-1.640E-14	-3.345E-14
742	742	1479	LL	2.205E-14	4.819E-15	1.808E-14
742	742	1455	LL	-1.659E-14	-4.108E-15	5.669E-15
742	742	1466	SISMO X	0.	0.	0.
742	742	1473	SISMO X	0.	0.	0.
742	742	1479	SISMO X	0.	0.	0.
742	742	1455	SISMO X	0.	0.	0.
742	742	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1479	SISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
742	742	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
742	742	1479	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
742	742	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
742	742	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1479	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1444	DO	3.966E-14	6.821E-15	-1.380E-14
743	743	1478	DO	-1.422E-13	-3.040E-14	-5.507E-14
743	743	1439	DO	6.608E-14	1.309E-14	7.863E-14
743	743	1480	DO	-1.155E-13	-2.270E-14	2.674E-14
743	743	1444	DL	9.035E-14	1.704E-14	1.710E-14
743	743	1478	DL	-8.957E-14	-1.678E-14	-1.247E-13
743	743	1439	DL	3.783E-14	6.142E-15	5.627E-14
743	743	1480	DL	-7.666E-14	-1.518E-14	-1.251E-13
743	743	1444	LL	-1.474E-14	-3.687E-15	5.600E-14
743	743	1478	LL	-8.855E-14	-1.655E-14	-6.051E-15
743	743	1439	LL	9.006E-14	1.688E-14	5.788E-14
743	743	1480	LL	-6.250E-14	-1.212E-14	-5.325E-14
743	743	1444	SISMO X	0.	0.	0.
743	743	1478	SISMO X	0.	0.	0.
743	743	1439	SISMO X	0.	0.	0.
743	743	1480	SISMO X	0.	0.	0.
743	743	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1478	SISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1480	SISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
743	743	1478	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
743	743	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
743	743	1480	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
743	743	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1478	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1480	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1482	DO	-5.71	-22.85	-0.15
744	744	1374	DO	-5.71	-22.85	-0.14
744	744	1373	DO	-5.73	-22.93	-0.14
744	744	1481	DO	-5.73	-22.93	-0.15
744	744	1482	DL	-1.39	-5.54	-0.1
744	744	1374	DL	-1.39	-5.54	-0.1
744	744	1373	DL	-1.39	-5.56	-0.1
744	744	1481	DL	-1.39	-5.56	-0.1
744	744	1482	LL	-0.94	-3.76	-8.016E-02
744	744	1374	LL	-0.94	-3.76	-8.090E-02
744	744	1373	LL	-0.94	-3.75	-8.090E-02
744	744	1481	LL	-0.94	-3.75	-8.016E-02
744	744	1482	SISMO X	0.	0.	0.
744	744	1374	SISMO X	0.	0.	0.
744	744	1373	SISMO X	0.	0.	0.
744	744	1481	SISMO X	0.	0.	0.
744	744	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	744	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	744	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	744	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	744	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1484	DO	-8.679E-14	-1.746E-14	4.066E-14
745	745	1482	DO	1.282E-13	2.601E-14	-7.623E-14
745	745	1483	DO	-3.431E-14	-6.764E-15	-3.301E-14
745	745	1422	DO	2.325E-14	4.623E-15	1.082E-13
745	745	1484	DL	-3.709E-14	-7.340E-15	4.470E-14
745	745	1482	DL	8.957E-14	1.802E-14	-4.386E-14
745	745	1483	DL	-7.644E-14	-1.531E-14	-2.429E-14
745	745	1422	DL	2.391E-14	4.395E-15	-5.038E-15
745	745	1484	LL	-5.928E-14	-1.190E-14	5.377E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
745	745	1482	LL	2.903E-14	5.974E-15	-3.334E-14
745	745	1483	LL	6.305E-15	1.363E-15	-1.554E-14
745	745	1422	LL	-3.657E-14	-7.340E-15	2.174E-14
745	745	1484	SISMO X	0.	0.	0.
745	745	1482	SISMO X	0.	0.	0.
745	745	1483	SISMO X	0.	0.	0.
745	745	1422	SISMO X	0.	0.	0.
745	745	1484	SISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1483	SISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1484	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
745	745	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
745	745	1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
745	745	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
745	745	1484	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1420	DO	-5.395E-15	-3.776E-16	5.670E-14
746	746	1483	DO	-2.478E-14	-5.186E-15	-3.147E-14
746	746	1481	DO	2.074E-14	4.457E-15	-5.506E-14
746	746	1419	DO	-5.084E-14	-9.610E-15	2.931E-14
746	746	1420	DL	-2.541E-14	-4.764E-15	3.745E-14
746	746	1483	DL	-6.333E-15	-1.505E-15	4.495E-14
746	746	1481	DL	-1.230E-14	-2.142E-15	-4.096E-15
746	746	1419	DL	5.909E-14	1.099E-14	-2.721E-14
746	746	1420	LL	-2.309E-15	-6.809E-16	-2.296E-14
746	746	1483	LL	6.664E-15	1.202E-15	2.149E-14
746	746	1481	LL	1.746E-14	3.764E-15	-4.475E-14
746	746	1419	LL	1.973E-14	3.620E-15	2.680E-14
746	746	1420	SISMO X	0.	0.	0.
746	746	1483	SISMO X	0.	0.	0.
746	746	1481	SISMO X	0.	0.	0.
746	746	1419	SISMO X	0.	0.	0.
746	746	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1483	SISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
746	746	1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
746	746	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
746	746	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
746	746	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
746	746	1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1483	DO	3.852E-14	7.361E-15	7.672E-15
747	747	1464	DO	2.834E-15	8.708E-16	-1.148E-14
747	747	1463	DO	-7.010E-16	5.833E-17	3.635E-14
747	747	1481	DO	-1.035E-14	-2.135E-15	-2.207E-14
747	747	1483	DL	5.018E-14	9.866E-15	8.114E-14
747	747	1464	DL	-4.057E-14	-7.916E-15	-1.327E-14
747	747	1463	DL	6.336E-14	1.287E-14	5.619E-14
747	747	1481	DL	-2.754E-14	-5.678E-15	-8.448E-14
747	747	1483	LL	2.888E-14	5.717E-15	-3.071E-14
747	747	1464	LL	-8.238E-15	-1.773E-15	4.767E-14
747	747	1463	LL	3.549E-14	7.309E-15	1.715E-14
747	747	1481	LL	-4.103E-14	-8.418E-15	1.585E-15
747	747	1483	SISMO X	0.	0.	0.
747	747	1464	SISMO X	0.	0.	0.
747	747	1463	SISMO X	0.	0.	0.
747	747	1481	SISMO X	0.	0.	0.
747	747	1483	SISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1463	SISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
747	747	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
747	747	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
747	747	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
747	747	1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1482	DO	-1.221E-13	-2.436E-14	-7.140E-15
748	748	1485	DO	5.697E-14	1.120E-14	-2.812E-16
748	748	1466	DO	6.146E-14	1.227E-14	1.826E-14
748	748	1483	DO	1.095E-13	2.190E-14	-3.474E-14
748	748	1482	DL	-3.683E-14	-7.274E-15	1.385E-14
748	748	1485	DL	3.599E-14	6.818E-15	-6.614E-15
748	748	1466	DL	-2.379E-14	-4.985E-15	1.270E-14
748	748	1483	DL	6.228E-14	1.238E-14	-4.877E-14
748	748	1482	LL	-4.064E-14	-8.163E-15	-4.584E-15
748	748	1485	LL	5.019E-14	9.987E-15	1.679E-14
748	748	1466	LL	-2.757E-14	-5.733E-15	-1.118E-14
748	748	1483	LL	6.332E-14	1.274E-14	5.161E-15
748	748	1482	SISMO X	0.	0.	0.
748	748	1485	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
748	748	1466	SISMO X	0.	0.	0.
748	748	1483	SISMO X	0.	0.	0.
748	748	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1485	SISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1483	SISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
748	748	1485	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
748	748	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
748	748	1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
748	748	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1485	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1384	DO	-1.49	-5.95	-0.48
749	749	1383	DO	-1.6	-6.42	-0.42
749	749	1491	DO	-1.6	-6.42	-0.5
749	749	1492	DO	-1.49	-5.95	-0.55
749	749	1384	DL	-0.2	-0.8	-0.26
749	749	1383	DL	-0.21	-0.86	-0.24
749	749	1491	DL	-0.21	-0.86	-0.25
749	749	1492	DL	-0.2	-0.8	-0.27
749	749	1384	LL	-0.13	-0.51	-0.16
749	749	1383	LL	-9.366E-02	-0.37	-0.15
749	749	1491	LL	-9.366E-02	-0.37	-0.13
749	749	1492	LL	-0.13	-0.51	-0.14
749	749	1384	SISMO X	0.	0.	0.
749	749	1383	SISMO X	0.	0.	0.
749	749	1491	SISMO X	0.	0.	0.
749	749	1492	SISMO X	0.	0.	0.
749	749	1384	SISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1491	SISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1492	SISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1384	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	749	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	749	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	749	1492	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	749	1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
749	749	1492	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1383	DO	-1.6	-6.42	0.32
750	750	1491	DO	-1.6	-6.42	0.39
750	750	1506	DO	-1.74	-6.97	0.39
750	750	1398	DO	-1.74	-6.97	0.32
750	750	1383	DL	-0.21	-0.86	0.2
750	750	1491	DL	-0.21	-0.86	0.2
750	750	1506	DL	-0.23	-0.93	0.2
750	750	1398	DL	-0.23	-0.93	0.2
750	750	1383	LL	-9.366E-02	-0.37	0.13
750	750	1491	LL	-9.366E-02	-0.37	0.12
750	750	1506	LL	-5.587E-02	-0.22	0.12
750	750	1398	LL	-5.587E-02	-0.22	0.13
750	750	1383	SISMO X	0.	0.	0.
750	750	1491	SISMO X	0.	0.	0.
750	750	1506	SISMO X	0.	0.	0.
750	750	1398	SISMO X	0.	0.	0.
750	750	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1491	SISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	750	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	750	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	750	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	750	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1399	DO	-1.46	-5.85	-0.59
751	751	1398	DO	-1.74	-6.97	-0.56
751	751	1506	DO	-1.74	-6.97	-0.69
751	751	1507	DO	-1.46	-5.85	-0.73
751	751	1399	DL	-0.2	-0.78	-0.32
751	751	1398	DL	-0.23	-0.93	-0.31
751	751	1506	DL	-0.23	-0.93	-0.32
751	751	1507	DL	-0.2	-0.78	-0.34
751	751	1399	LL	-0.13	-0.53	-0.19
751	751	1398	LL	-5.587E-02	-0.22	-0.18
751	751	1506	LL	-5.587E-02	-0.22	-0.14
751	751	1507	LL	-0.13	-0.53	-0.15
751	751	1399	SISMO X	0.	0.	0.
751	751	1398	SISMO X	0.	0.	0.
751	751	1506	SISMO X	0.	0.	0.
751	751	1507	SISMO X	0.	0.	0.
751	751	1399	SISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1398	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
751	751	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1507	SISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1399	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	751	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	751	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	751	1507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	751	1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1382	DO	-2.71	-10.83	3.229E-06
752	752	1490	DO	-2.71	-10.83	3.474E-06
752	752	1489	DO	-2.71	-10.83	3.474E-06
752	752	1381	DO	-2.71	-10.83	3.229E-06
752	752	1382	DL	-0.69	-2.78	1.518E-06
752	752	1490	DL	-0.69	-2.78	1.537E-06
752	752	1489	DL	-0.69	-2.77	1.537E-06
752	752	1381	DL	-0.69	-2.77	1.518E-06
752	752	1382	LL	-0.28	-1.11	7.022E-07
752	752	1490	LL	-0.28	-1.11	6.152E-07
752	752	1489	LL	-0.28	-1.11	6.152E-07
752	752	1381	LL	-0.28	-1.11	7.022E-07
752	752	1382	SISMO X	0.	0.	0.
752	752	1490	SISMO X	0.	0.	0.
752	752	1489	SISMO X	0.	0.	0.
752	752	1381	SISMO X	0.	0.	0.
752	752	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1490	SISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1489	SISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	752	1490	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	752	1489	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	752	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	752	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1380	DO	-0.82	-4.08	0.16
753	753	1488	DO	-0.82	-4.08	0.17
753	753	1487	DO	-1.82	-9.11	1.32

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
753	753	1379	DO	-1.82	-9.11	1.31
753	753	1380	DL	0.18	0.91	-4.819E-02
753	753	1488	DL	0.18	0.91	-4.688E-02
753	753	1487	DL	-0.28	-1.39	-5.617E-02
753	753	1379	DL	-0.28	-1.39	-5.747E-02
753	753	1380	LL	7.824E-02	0.39	-1.656E-02
753	753	1488	LL	7.824E-02	0.39	-2.030E-02
753	753	1487	LL	-0.12	-0.61	-2.424E-02
753	753	1379	LL	-0.12	-0.61	-2.049E-02
753	753	1380	SISMO X	0.	0.	0.
753	753	1488	SISMO X	0.	0.	0.
753	753	1487	SISMO X	0.	0.	0.
753	753	1379	SISMO X	0.	0.	0.
753	753	1380	SISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1488	SISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1487	SISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1380	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	753	1488	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	753	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	753	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	753	1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1488	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1412	DO	-6.097E-04	-2.439E-03	-3.14
754	754	1520	DO	-6.097E-04	-2.439E-03	-3.14
754	754	1486	DO	-1.119E-03	-4.476E-03	-1.47
754	754	1378	DO	-1.119E-03	-4.476E-03	-1.47
754	754	1412	DL	1.574E-04	6.295E-04	-3.735E-06
754	754	1520	DL	1.574E-04	6.295E-04	3.651E-07
754	754	1486	DL	-1.651E-04	-6.605E-04	-1.958E-04
754	754	1378	DL	-1.651E-04	-6.605E-04	-1.999E-04
754	754	1412	LL	7.403E-05	2.961E-04	-4.147E-06
754	754	1520	LL	7.403E-05	2.961E-04	-1.739E-05
754	754	1486	LL	-5.808E-05	-2.323E-04	-1.167E-04
754	754	1378	LL	-5.808E-05	-2.323E-04	-1.034E-04
754	754	1412	SISMO X	0.	0.	0.
754	754	1520	SISMO X	0.	0.	0.
754	754	1486	SISMO X	0.	0.	0.
754	754	1378	SISMO X	0.	0.	0.
754	754	1412	SISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1520	SISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1486	SISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1412	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
754	754	1520	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	754	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	754	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	754	1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1520	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1379	DO	-1.82	-9.11	3.37
755	755	1487	DO	-1.82	-9.11	3.41
755	755	1486	DO	-1.87	-9.34	3.42
755	755	1378	DO	-1.87	-9.34	3.38
755	755	1379	DL	-0.28	-1.39	0.11
755	755	1487	DL	-0.28	-1.39	0.11
755	755	1486	DL	-0.28	-1.38	0.11
755	755	1378	DL	-0.28	-1.38	0.11
755	755	1379	LL	-0.12	-0.61	7.133E-02
755	755	1487	LL	-0.12	-0.61	5.972E-02
755	755	1486	LL	-9.697E-02	-0.48	5.981E-02
755	755	1378	LL	-9.697E-02	-0.48	7.142E-02
755	755	1379	SISMO X	0.	0.	0.
755	755	1487	SISMO X	0.	0.	0.
755	755	1486	SISMO X	0.	0.	0.
755	755	1378	SISMO X	0.	0.	0.
755	755	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1487	SISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1486	SISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	755	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	755	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	755	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	755	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1394	DO	-2.79	-11.17	-1.85
756	756	1502	DO	-2.79	-11.17	-2.38
756	756	1503	DO	-1.59	-6.35	-2.38
756	756	1395	DO	-1.59	-6.35	-1.85
756	756	1394	DL	-0.54	-2.17	-1.05
756	756	1502	DL	-0.54	-2.17	-1.12
756	756	1503	DL	-0.39	-1.55	-1.12

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
756	756	1395	DL	-0.39	-1.55	-1.05
756	756	1394	LL	-1.853E-02	-7.414E-02	-0.67
756	756	1502	LL	-1.853E-02	-7.414E-02	-0.52
756	756	1503	LL	-0.35	-1.41	-0.52
756	756	1395	LL	-0.35	-1.41	-0.67
756	756	1394	SISMO X	0.	0.	0.
756	756	1502	SISMO X	0.	0.	0.
756	756	1503	SISMO X	0.	0.	0.
756	756	1395	SISMO X	0.	0.	0.
756	756	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1502	SISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1503	SISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1395	SISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	756	1502	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	756	1503	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	756	1395	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	756	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1503	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1396	DO	-3.02	-12.09	3.411E-07
757	757	1397	DO	-3.02	-12.09	3.411E-07
757	757	1505	DO	-3.02	-12.09	-2.024E-08
757	757	1504	DO	-3.02	-12.09	-2.024E-08
757	757	1396	DL	-0.83	-3.33	-7.184E-08
757	757	1397	DL	-0.83	-3.33	-7.184E-08
757	757	1505	DL	-0.83	-3.33	-1.254E-07
757	757	1504	DL	-0.83	-3.33	-1.254E-07
757	757	1396	LL	-0.33	-1.33	-2.615E-07
757	757	1397	LL	-0.33	-1.33	-2.615E-07
757	757	1505	LL	-0.33	-1.33	-1.726E-07
757	757	1504	LL	-0.33	-1.33	-1.726E-07
757	757	1396	SISMO X	0.	0.	0.
757	757	1397	SISMO X	0.	0.	0.
757	757	1505	SISMO X	0.	0.	0.
757	757	1504	SISMO X	0.	0.	0.
757	757	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1505	SISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1504	SISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	757	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	757	1505	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
757	757	1504	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	757	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1386	DO	-2.77	-11.08	-2.2
758	758	1494	DO	-2.77	-11.08	-2.83
758	758	1493	DO	-1.44	-5.77	-2.83
758	758	1385	DO	-1.44	-5.77	-2.2
758	758	1386	DL	-0.51	-2.04	-1.3
758	758	1494	DL	-0.51	-2.04	-1.37
758	758	1493	DL	-0.35	-1.38	-1.37
758	758	1385	DL	-0.35	-1.38	-1.3
758	758	1386	LL	1.630E-02	6.519E-02	-0.85
758	758	1494	LL	1.630E-02	6.519E-02	-0.68
758	758	1493	LL	-0.36	-1.44	-0.68
758	758	1385	LL	-0.36	-1.44	-0.85
758	758	1386	SISMO X	0.	0.	0.
758	758	1494	SISMO X	0.	0.	0.
758	758	1493	SISMO X	0.	0.	0.
758	758	1385	SISMO X	0.	0.	0.
758	758	1386	SISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1494	SISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1493	SISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1385	SISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	758	1494	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	758	1493	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	758	1385	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	758	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1494	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1493	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1387	DO	-1.14	-4.55	7.883E-06
759	759	1495	DO	-1.14	-4.55	8.924E-06
759	759	1496	DO	-1.14	-4.55	8.924E-06
759	759	1388	DO	-1.14	-4.55	7.883E-06
759	759	1387	DL	-3.766E-06	-1.507E-05	3.955E-06
759	759	1495	DL	-3.766E-06	-1.507E-05	4.062E-06
759	759	1496	DL	3.766E-06	1.507E-05	4.062E-06
759	759	1388	DL	3.766E-06	1.507E-05	3.955E-06
759	759	1387	LL	-1.780E-06	-7.120E-06	2.073E-06
759	759	1495	LL	-1.780E-06	-7.120E-06	1.746E-06
759	759	1496	LL	1.780E-06	7.120E-06	1.746E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
759	759	1388	LL	1.780E-06	7.120E-06	2.073E-06
759	759	1387	SISMO X	0.	0.	0.
759	759	1495	SISMO X	0.	0.	0.
759	759	1496	SISMO X	0.	0.	0.
759	759	1388	SISMO X	0.	0.	0.
759	759	1387	SISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1495	SISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1496	SISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1388	SISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1387	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	759	1495	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	759	1496	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	759	1388	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	759	1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1495	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1496	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1389	DO	-4.36	-17.44	-6.426E-04
760	760	1390	DO	-4.36	-17.44	-6.426E-04
760	760	1498	DO	-4.36	-17.44	-6.922E-04
760	760	1497	DO	-4.36	-17.44	-6.922E-04
760	760	1389	DL	-1.42	-5.7	-3.544E-04
760	760	1390	DL	-1.42	-5.7	-3.544E-04
760	760	1498	DL	-1.42	-5.7	-3.608E-04
760	760	1497	DL	-1.42	-5.7	-3.608E-04
760	760	1389	LL	-0.57	-2.28	-2.152E-04
760	760	1390	LL	-0.57	-2.28	-2.152E-04
760	760	1498	LL	-0.57	-2.28	-2.015E-04
760	760	1497	LL	-0.57	-2.28	-2.015E-04
760	760	1389	SISMO X	0.	0.	0.
760	760	1390	SISMO X	0.	0.	0.
760	760	1498	SISMO X	0.	0.	0.
760	760	1497	SISMO X	0.	0.	0.
760	760	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1498	SISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1497	SISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	760	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	760	1498	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	760	1497	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	760	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
760	760	1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1391	DO	-1.14	-4.55	1.810E-06
761	761	1392	DO	-1.14	-4.55	1.810E-06
761	761	1500	DO	-1.14	-4.55	2.078E-06
761	761	1499	DO	-1.14	-4.55	2.078E-06
761	761	1391	DL	1.432E-06	5.727E-06	8.194E-07
761	761	1392	DL	-1.432E-06	-5.727E-06	8.194E-07
761	761	1500	DL	-1.432E-06	-5.727E-06	8.419E-07
761	761	1499	DL	1.432E-06	5.727E-06	8.419E-07
761	761	1391	LL	5.081E-07	2.032E-06	3.473E-07
761	761	1392	LL	-5.081E-07	-2.032E-06	3.473E-07
761	761	1500	LL	-5.081E-07	-2.032E-06	2.557E-07
761	761	1499	LL	5.081E-07	2.032E-06	2.557E-07
761	761	1391	SISMO X	0.	0.	0.
761	761	1392	SISMO X	0.	0.	0.
761	761	1500	SISMO X	0.	0.	0.
761	761	1499	SISMO X	0.	0.	0.
761	761	1391	SISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1392	SISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1500	SISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1499	SISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1391	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	761	1392	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	761	1500	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	761	1499	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	761	1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1500	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1499	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1401	DO	-1.44	-5.77	2.2
762	762	1509	DO	-1.44	-5.77	2.82
762	762	1508	DO	-2.77	-11.08	2.82
762	762	1400	DO	-2.77	-11.08	2.2
762	762	1401	DL	-0.35	-1.38	1.29
762	762	1509	DL	-0.35	-1.38	1.37
762	762	1508	DL	-0.51	-2.04	1.37
762	762	1400	DL	-0.51	-2.04	1.29
762	762	1401	LL	-0.36	-1.44	0.85
762	762	1509	LL	-0.36	-1.44	0.68
762	762	1508	LL	1.620E-02	6.479E-02	0.68
762	762	1400	LL	1.620E-02	6.479E-02	0.85
762	762	1401	SISMO X	0.	0.	0.
762	762	1509	SISMO X	0.	0.	0.
762	762	1508	SISMO X	0.	0.	0.
762	762	1400	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
762	762	1401	SISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1509	SISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1508	SISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1400	SISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1401	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	762	1509	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	762	1508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	762	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	762	1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1509	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1402	DO	-1.137E-03	-4.548E-03	-1.47
763	763	1405	DO	-6.155E-04	-2.462E-03	-3.14
763	763	1513	DO	-6.155E-04	-2.462E-03	-3.14
763	763	1510	DO	-1.137E-03	-4.548E-03	-1.47
763	763	1402	DL	-1.744E-04	-6.978E-04	-1.923E-04
763	763	1405	DL	1.529E-04	6.116E-04	1.346E-05
763	763	1513	DL	1.529E-04	6.116E-04	1.774E-05
763	763	1510	DL	-1.744E-04	-6.978E-04	-1.880E-04
763	763	1402	LL	-6.328E-05	-2.531E-04	-9.764E-05
763	763	1405	LL	7.023E-05	2.809E-04	7.699E-06
763	763	1513	LL	7.023E-05	2.809E-04	-5.757E-06
763	763	1510	LL	-6.328E-05	-2.531E-04	-1.111E-04
763	763	1402	SISMO X	0.	0.	0.
763	763	1405	SISMO X	0.	0.	0.
763	763	1513	SISMO X	0.	0.	0.
763	763	1510	SISMO X	0.	0.	0.
763	763	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1405	SISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1513	SISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1510	SISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	763	1405	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	763	1513	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	763	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	763	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1513	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1403	DO	-1.81	-9.06	-3.3

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
764	764	1402	DO	-1.9	-9.49	-3.31
764	764	1510	DO	-1.9	-9.49	-3.34
764	764	1511	DO	-1.81	-9.06	-3.33
764	764	1403	DL	-0.27	-1.36	-7.135E-02
764	764	1402	DL	-0.29	-1.46	-7.158E-02
764	764	1510	DL	-0.29	-1.46	-7.525E-02
764	764	1511	DL	-0.27	-1.36	-7.502E-02
764	764	1403	LL	-0.12	-0.59	-5.024E-02
764	764	1402	LL	-0.11	-0.53	-5.031E-02
764	764	1510	LL	-0.11	-0.53	-4.131E-02
764	764	1511	LL	-0.12	-0.59	-4.125E-02
764	764	1403	SISMO X	0.	0.	0.
764	764	1402	SISMO X	0.	0.	0.
764	764	1510	SISMO X	0.	0.	0.
764	764	1511	SISMO X	0.	0.	0.
764	764	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1510	SISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1511	SISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	764	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	764	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	764	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	764	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1403	DO	-1.81	-9.06	1.26
765	765	1404	DO	-0.79	-3.93	0.11
765	765	1512	DO	-0.79	-3.93	0.12
765	765	1511	DO	-1.81	-9.06	1.27
765	765	1403	DL	-0.27	-1.36	-8.274E-02
765	765	1404	DL	0.2	0.98	-7.362E-02
765	765	1512	DL	0.2	0.98	-7.306E-02
765	765	1511	DL	-0.27	-1.36	-8.218E-02
765	765	1403	LL	-0.12	-0.59	-3.543E-02
765	765	1404	LL	8.611E-02	0.43	-3.158E-02
765	765	1512	LL	8.611E-02	0.43	-3.332E-02
765	765	1511	LL	-0.12	-0.59	-3.717E-02
765	765	1403	SISMO X	0.	0.	0.
765	765	1404	SISMO X	0.	0.	0.
765	765	1512	SISMO X	0.	0.	0.
765	765	1511	SISMO X	0.	0.	0.
765	765	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1404	SISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1512	SISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1511	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
765	765	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	765	1404	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	765	1512	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	765	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	765	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1512	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1406	DO	-2.71	-10.83	4.364E-06
766	766	1407	DO	-2.71	-10.83	4.364E-06
766	766	1515	DO	-2.71	-10.83	4.928E-06
766	766	1514	DO	-2.71	-10.83	4.928E-06
766	766	1406	DL	-0.69	-2.77	2.186E-06
766	766	1407	DL	-0.69	-2.78	2.186E-06
766	766	1515	DL	-0.69	-2.78	2.244E-06
766	766	1514	DL	-0.69	-2.77	2.244E-06
766	766	1406	LL	-0.28	-1.11	1.142E-06
766	766	1407	LL	-0.28	-1.11	1.142E-06
766	766	1515	LL	-0.28	-1.11	9.646E-07
766	766	1514	LL	-0.28	-1.11	9.646E-07
766	766	1406	SISMO X	0.	0.	0.
766	766	1407	SISMO X	0.	0.	0.
766	766	1515	SISMO X	0.	0.	0.
766	766	1514	SISMO X	0.	0.	0.
766	766	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1515	SISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1514	SISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	766	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	766	1515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	766	1514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	766	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1408	DO	-1.46	-5.85	-0.59
767	767	1409	DO	-1.74	-6.96	-0.56
767	767	1517	DO	-1.74	-6.96	-0.69
767	767	1516	DO	-1.46	-5.85	-0.73
767	767	1408	DL	-0.2	-0.78	-0.32

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
767	767	1409	DL	-0.23	-0.93	-0.31
767	767	1517	DL	-0.23	-0.93	-0.32
767	767	1516	DL	-0.2	-0.78	-0.34
767	767	1408	LL	-0.13	-0.53	-0.19
767	767	1409	LL	-5.568E-02	-0.22	-0.18
767	767	1517	LL	-5.568E-02	-0.22	-0.14
767	767	1516	LL	-0.13	-0.53	-0.15
767	767	1408	SISMO X	0.	0.	0.
767	767	1409	SISMO X	0.	0.	0.
767	767	1517	SISMO X	0.	0.	0.
767	767	1516	SISMO X	0.	0.	0.
767	767	1408	SISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1516	SISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1408	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	767	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	767	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	767	1516	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	767	1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1516	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1411	DO	-1.49	-5.95	-0.48
768	768	1410	DO	-1.6	-6.42	-0.43
768	768	1518	DO	-1.6	-6.42	-0.5
768	768	1519	DO	-1.49	-5.95	-0.55
768	768	1411	DL	-0.2	-0.8	-0.26
768	768	1410	DL	-0.21	-0.85	-0.24
768	768	1518	DL	-0.21	-0.85	-0.25
768	768	1519	DL	-0.2	-0.8	-0.27
768	768	1411	LL	-0.13	-0.51	-0.16
768	768	1410	LL	-9.354E-02	-0.37	-0.15
768	768	1518	LL	-9.354E-02	-0.37	-0.13
768	768	1519	LL	-0.13	-0.51	-0.14
768	768	1411	SISMO X	0.	0.	0.
768	768	1410	SISMO X	0.	0.	0.
768	768	1518	SISMO X	0.	0.	0.
768	768	1519	SISMO X	0.	0.	0.
768	768	1411	SISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1518	SISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1519	SISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1411	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	768	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
768	768	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	768	1519	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	768	1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1519	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1410	DO	-1.6	-6.42	-0.33
769	769	1409	DO	-1.74	-6.96	-0.33
769	769	1517	DO	-1.74	-6.96	-0.39
769	769	1518	DO	-1.6	-6.42	-0.39
769	769	1410	DL	-0.21	-0.85	-0.2
769	769	1409	DL	-0.23	-0.93	-0.2
769	769	1517	DL	-0.23	-0.93	-0.21
769	769	1518	DL	-0.21	-0.85	-0.21
769	769	1410	LL	-9.354E-02	-0.37	-0.13
769	769	1409	LL	-5.568E-02	-0.22	-0.13
769	769	1517	LL	-5.568E-02	-0.22	-0.12
769	769	1518	LL	-9.354E-02	-0.37	-0.12
769	769	1410	SISMO X	0.	0.	0.
769	769	1409	SISMO X	0.	0.	0.
769	769	1517	SISMO X	0.	0.	0.
769	769	1518	SISMO X	0.	0.	0.
769	769	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1518	SISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	769	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	769	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	769	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	769	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1421	DO	-1.59	-6.35	-1.85
770	770	1422	DO	-2.79	-11.17	-1.85
770	770	1530	DO	-2.79	-11.17	-2.38
770	770	1529	DO	-1.59	-6.35	-2.38
770	770	1421	DL	-0.39	-1.55	-1.05
770	770	1422	DL	-0.54	-2.17	-1.05
770	770	1530	DL	-0.54	-2.17	-1.12
770	770	1529	DL	-0.39	-1.55	-1.12
770	770	1421	LL	-0.35	-1.41	-0.67

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
770	770	1422	LL	-1.853E-02	-7.414E-02	-0.67
770	770	1530	LL	-1.853E-02	-7.414E-02	-0.52
770	770	1529	LL	-0.35	-1.41	-0.52
770	770	1421	SISMO X	0.	0.	0.
770	770	1422	SISMO X	0.	0.	0.
770	770	1530	SISMO X	0.	0.	0.
770	770	1529	SISMO X	0.	0.	0.
770	770	1421	SISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1530	SISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1529	SISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1421	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	770	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	770	1530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	770	1529	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	770	1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1529	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1420	DO	-3.02	-12.09	6.420E-06
771	771	1419	DO	-3.02	-12.09	6.420E-06
771	771	1527	DO	-3.02	-12.09	7.776E-06
771	771	1528	DO	-3.02	-12.09	7.776E-06
771	771	1420	DL	-0.83	-3.33	3.455E-06
771	771	1419	DL	-0.83	-3.33	3.455E-06
771	771	1527	DL	-0.83	-3.33	3.611E-06
771	771	1528	DL	-0.83	-3.33	3.611E-06
771	771	1420	LL	-0.33	-1.33	2.026E-06
771	771	1419	LL	-0.33	-1.33	2.026E-06
771	771	1527	LL	-0.33	-1.33	1.625E-06
771	771	1528	LL	-0.33	-1.33	1.625E-06
771	771	1420	SISMO X	0.	0.	0.
771	771	1419	SISMO X	0.	0.	0.
771	771	1527	SISMO X	0.	0.	0.
771	771	1528	SISMO X	0.	0.	0.
771	771	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1527	SISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1528	SISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	771	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	771	1527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	771	1528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	771	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
771	771	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1423	DO	-1.96	-7.82	0.44
772	772	1424	DO	-1.68	-6.73	0.44
772	772	1532	DO	-1.68	-6.73	0.57
772	772	1531	DO	-1.96	-7.82	0.57
772	772	1423	DL	-0.32	-1.27	0.26
772	772	1424	DL	-0.28	-1.13	0.26
772	772	1532	DL	-0.28	-1.13	0.27
772	772	1531	DL	-0.32	-1.27	0.27
772	772	1423	LL	-8.174E-02	-0.33	0.17
772	772	1424	LL	-0.16	-0.64	0.17
772	772	1532	LL	-0.16	-0.64	0.13
772	772	1531	LL	-8.174E-02	-0.33	0.13
772	772	1423	SISMO X	0.	0.	0.
772	772	1424	SISMO X	0.	0.	0.
772	772	1532	SISMO X	0.	0.	0.
772	772	1531	SISMO X	0.	0.	0.
772	772	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1424	SISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1532	SISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1531	SISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	772	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	772	1532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	772	1531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	772	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1418	DO	-1.14	-4.55	-4.222E-04
773	773	1417	DO	-1.14	-4.55	-4.222E-04
773	773	1525	DO	-1.14	-4.55	-4.563E-04
773	773	1526	DO	-1.14	-4.55	-4.563E-04
773	773	1418	DL	-2.365E-04	-9.460E-04	-2.267E-04
773	773	1417	DL	2.365E-04	9.460E-04	-2.267E-04
773	773	1525	DL	2.365E-04	9.460E-04	-2.310E-04
773	773	1526	DL	-2.365E-04	-9.460E-04	-2.310E-04
773	773	1418	LL	-1.314E-04	-5.258E-04	-1.325E-04
773	773	1417	LL	1.314E-04	5.258E-04	-1.325E-04
773	773	1525	LL	1.314E-04	5.258E-04	-1.230E-04
773	773	1526	LL	-1.314E-04	-5.258E-04	-1.230E-04
773	773	1418	SISMO X	0.	0.	0.
773	773	1417	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
773	773	1525	SISMO X	0.	0.	0.
773	773	1526	SISMO X	0.	0.	0.
773	773	1418	SISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1417	SISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1525	SISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1526	SISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1418	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	773	1417	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	773	1525	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	773	1526	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	773	1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1525	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1526	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1470	DO	-1.96	-7.82	-0.44
774	774	1578	DO	-1.96	-7.82	-0.57
774	774	1501	DO	-1.68	-6.73	-0.57
774	774	1393	DO	-1.68	-6.73	-0.44
774	774	1470	DL	-0.32	-1.27	-0.26
774	774	1578	DL	-0.32	-1.27	-0.27
774	774	1501	DL	-0.28	-1.13	-0.27
774	774	1393	DL	-0.28	-1.13	-0.26
774	774	1470	LL	-8.175E-02	-0.33	-0.17
774	774	1578	LL	-8.175E-02	-0.33	-0.13
774	774	1501	LL	-0.16	-0.64	-0.13
774	774	1393	LL	-0.16	-0.64	-0.17
774	774	1470	SISMO X	0.	0.	0.
774	774	1578	SISMO X	0.	0.	0.
774	774	1501	SISMO X	0.	0.	0.
774	774	1393	SISMO X	0.	0.	0.
774	774	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1578	SISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1501	SISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1393	SISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	774	1578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	774	1501	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	774	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	774	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1501	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
774	774	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1413	DO	-1.14	-4.55	-2.887E-04
775	775	1414	DO	-1.14	-4.55	-2.887E-04
775	775	1522	DO	-1.14	-4.55	-3.127E-04
775	775	1521	DO	-1.14	-4.55	-3.127E-04
775	775	1413	DL	-1.944E-04	-7.778E-04	-1.518E-04
775	775	1414	DL	1.944E-04	7.778E-04	-1.518E-04
775	775	1522	DL	1.944E-04	7.778E-04	-1.547E-04
775	775	1521	DL	-1.944E-04	-7.778E-04	-1.547E-04
775	775	1413	LL	-1.041E-04	-4.164E-04	-8.595E-05
775	775	1414	LL	1.041E-04	4.164E-04	-8.595E-05
775	775	1522	LL	1.041E-04	4.164E-04	-7.909E-05
775	775	1521	LL	-1.041E-04	-4.164E-04	-7.909E-05
775	775	1413	SISMO X	0.	0.	0.
775	775	1414	SISMO X	0.	0.	0.
775	775	1522	SISMO X	0.	0.	0.
775	775	1521	SISMO X	0.	0.	0.
775	775	1413	SISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1414	SISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1522	SISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1521	SISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1413	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	775	1414	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	775	1522	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	775	1521	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	775	1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1522	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1521	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1416	DO	-2.04	-8.17	-6.477E-06
776	776	1415	DO	-2.04	-8.17	-6.477E-06
776	776	1523	DO	-2.04	-8.17	-7.972E-06
776	776	1524	DO	-2.04	-8.17	-7.972E-06
776	776	1416	DL	-0.4	-1.6	-3.685E-06
776	776	1415	DL	-0.4	-1.6	-3.685E-06
776	776	1523	DL	-0.4	-1.6	-3.865E-06
776	776	1524	DL	-0.4	-1.6	-3.865E-06
776	776	1416	LL	-0.16	-0.64	-2.332E-06
776	776	1415	LL	-0.16	-0.64	-2.332E-06
776	776	1523	LL	-0.16	-0.64	-1.901E-06
776	776	1524	LL	-0.16	-0.64	-1.901E-06
776	776	1416	SISMO X	0.	0.	0.
776	776	1415	SISMO X	0.	0.	0.
776	776	1523	SISMO X	0.	0.	0.
776	776	1524	SISMO X	0.	0.	0.
776	776	1416	SISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1415	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776	1523	SISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1524	SISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	776	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	776	1523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	776	1524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	776	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1577	DO	-2.25	-9.02	-0.2
777	777	1469	DO	-2.25	-9.02	-0.16
777	777	1468	DO	-2.33	-9.32	-0.16
777	777	1576	DO	-2.33	-9.32	-0.2
777	777	1577	DL	-0.51	-2.02	-0.11
777	777	1469	DL	-0.51	-2.02	-0.1
777	777	1468	DL	-0.51	-2.06	-0.1
777	777	1576	DL	-0.51	-2.06	-0.11
777	777	1577	LL	-0.21	-0.86	-6.416E-02
777	777	1469	LL	-0.21	-0.86	-7.577E-02
777	777	1468	LL	-0.19	-0.77	-7.577E-02
777	777	1576	LL	-0.19	-0.77	-6.416E-02
777	777	1577	SISMO X	0.	0.	0.
777	777	1469	SISMO X	0.	0.	0.
777	777	1468	SISMO X	0.	0.	0.
777	777	1576	SISMO X	0.	0.	0.
777	777	1577	SISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1576	SISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	777	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	777	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	777	1576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	777	1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1555	DO	-1.44	-5.77	-2.83
778	778	1447	DO	-1.44	-5.77	-2.21
778	778	1446	DO	-2.77	-11.08	-2.21

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
778	778	1554	DO	-2.77	-11.08	-2.83
778	778	1555	DL	-0.35	-1.38	-1.37
778	778	1447	DL	-0.35	-1.38	-1.3
778	778	1446	DL	-0.51	-2.04	-1.3
778	778	1554	DL	-0.51	-2.04	-1.37
778	778	1555	LL	-0.36	-1.44	-0.68
778	778	1447	LL	-0.36	-1.44	-0.85
778	778	1446	LL	1.630E-02	6.519E-02	-0.85
778	778	1554	LL	1.630E-02	6.519E-02	-0.68
778	778	1555	SISMO X	0.	0.	0.
778	778	1447	SISMO X	0.	0.	0.
778	778	1446	SISMO X	0.	0.	0.
778	778	1554	SISMO X	0.	0.	0.
778	778	1555	SISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1447	SISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1446	SISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1554	SISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1555	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	778	1447	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	778	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	778	1554	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	778	1555	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1554	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1450	DO	-2.22	-11.12	-1.86
779	779	1449	DO	-1.47	-7.37	-3.02
779	779	1557	DO	-1.47	-7.37	-3.2
779	779	1558	DO	-2.22	-11.12	-2.05
779	779	1450	DL	-0.55	-2.75	-0.89
779	779	1449	DL	-0.12	-0.58	-0.89
779	779	1557	DL	-0.12	-0.58	-0.91
779	779	1558	DL	-0.55	-2.75	-0.91
779	779	1450	LL	-0.33	-1.65	-0.55
779	779	1449	LL	-4.842E-02	-0.24	-0.55
779	779	1557	LL	-4.842E-02	-0.24	-0.5
779	779	1558	LL	-0.33	-1.65	-0.5
779	779	1450	SISMO X	0.	0.	0.
779	779	1449	SISMO X	0.	0.	0.
779	779	1557	SISMO X	0.	0.	0.
779	779	1558	SISMO X	0.	0.	0.
779	779	1450	SISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1557	SISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1558	SISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1450	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
779	779	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	779	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	779	1558	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	779	1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1558	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1453	DO	-2.7	-10.82	3.400E-06
780	780	1452	DO	-2.7	-10.82	3.400E-06
780	780	1560	DO	-2.7	-10.82	3.917E-06
780	780	1561	DO	-2.7	-10.82	3.917E-06
780	780	1453	DL	-0.69	-2.77	1.636E-06
780	780	1452	DL	-0.69	-2.77	1.636E-06
780	780	1560	DL	-0.69	-2.77	1.688E-06
780	780	1561	DL	-0.69	-2.77	1.688E-06
780	780	1453	LL	-0.28	-1.11	7.935E-07
780	780	1452	LL	-0.28	-1.11	7.935E-07
780	780	1560	LL	-0.28	-1.11	6.293E-07
780	780	1561	LL	-0.28	-1.11	6.293E-07
780	780	1453	SISMO X	0.	0.	0.
780	780	1452	SISMO X	0.	0.	0.
780	780	1560	SISMO X	0.	0.	0.
780	780	1561	SISMO X	0.	0.	0.
780	780	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1560	SISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1561	SISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	780	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	780	1560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	780	1561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	780	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1457	DO	-1.49	-5.95	0.47
781	781	1565	DO	-1.49	-5.95	0.54
781	781	1564	DO	-1.6	-6.41	0.49
781	781	1456	DO	-1.6	-6.41	0.42
781	781	1457	DL	-0.2	-0.8	0.26
781	781	1565	DL	-0.2	-0.8	0.27
781	781	1564	DL	-0.21	-0.85	0.25

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
781	781	1456	DL	-0.21	-0.85	0.24
781	781	1457	LL	-0.13	-0.5	0.16
781	781	1565	LL	-0.13	-0.5	0.14
781	781	1564	LL	-9.370E-02	-0.37	0.13
781	781	1456	LL	-9.370E-02	-0.37	0.15
781	781	1457	SISMO X	0.	0.	0.
781	781	1565	SISMO X	0.	0.	0.
781	781	1564	SISMO X	0.	0.	0.
781	781	1456	SISMO X	0.	0.	0.
781	781	1457	SISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1565	SISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1564	SISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1457	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	781	1565	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	781	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	781	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	781	1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1565	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1456	DO	-1.6	-6.41	0.33
782	782	1564	DO	-1.6	-6.41	0.39
782	782	1563	DO	-1.74	-6.96	0.39
782	782	1455	DO	-1.74	-6.96	0.33
782	782	1456	DL	-0.21	-0.85	0.2
782	782	1564	DL	-0.21	-0.85	0.21
782	782	1563	DL	-0.23	-0.92	0.21
782	782	1455	DL	-0.23	-0.92	0.2
782	782	1456	LL	-9.370E-02	-0.37	0.13
782	782	1564	LL	-9.370E-02	-0.37	0.12
782	782	1563	LL	-5.592E-02	-0.22	0.12
782	782	1455	LL	-5.592E-02	-0.22	0.13
782	782	1456	SISMO X	0.	0.	0.
782	782	1564	SISMO X	0.	0.	0.
782	782	1563	SISMO X	0.	0.	0.
782	782	1455	SISMO X	0.	0.	0.
782	782	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1564	SISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	782	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	782	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
782	782	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	782	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1455	DO	-1.74	-6.96	0.55
783	783	1454	DO	-1.46	-5.85	0.59
783	783	1562	DO	-1.46	-5.85	0.72
783	783	1563	DO	-1.74	-6.96	0.69
783	783	1455	DL	-0.23	-0.92	0.3
783	783	1454	DL	-0.2	-0.78	0.32
783	783	1562	DL	-0.2	-0.78	0.33
783	783	1563	DL	-0.23	-0.92	0.32
783	783	1455	LL	-5.592E-02	-0.22	0.18
783	783	1454	LL	-0.13	-0.53	0.19
783	783	1562	LL	-0.13	-0.53	0.15
783	783	1563	LL	-5.592E-02	-0.22	0.14
783	783	1455	SISMO X	0.	0.	0.
783	783	1454	SISMO X	0.	0.	0.
783	783	1562	SISMO X	0.	0.	0.
783	783	1563	SISMO X	0.	0.	0.
783	783	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1454	SISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1562	SISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	783	1454	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	783	1562	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	783	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	783	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1562	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1451	DO	-1.601E-03	-6.404E-03	3.14
784	784	1448	DO	-9.854E-04	-3.942E-03	1.47
784	784	1556	DO	-9.854E-04	-3.942E-03	1.47
784	784	1559	DO	-1.601E-03	-6.404E-03	3.14
784	784	1451	DL	-3.644E-04	-1.458E-03	-6.593E-04
784	784	1448	DL	-7.805E-05	-3.122E-04	-3.940E-04
784	784	1556	DL	-7.805E-05	-3.122E-04	-4.182E-04
784	784	1559	DL	-3.644E-04	-1.458E-03	-6.835E-04
784	784	1451	LL	-2.220E-04	-8.879E-04	-3.821E-04
784	784	1448	LL	6.011E-06	2.405E-05	-2.620E-04
784	784	1556	LL	6.011E-06	2.405E-05	-2.081E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
784	784	1559	LL	-2.220E-04	-8.879E-04	-3.283E-04
784	784	1451	SISMO X	0.	0.	0.
784	784	1448	SISMO X	0.	0.	0.
784	784	1556	SISMO X	0.	0.	0.
784	784	1559	SISMO X	0.	0.	0.
784	784	1451	SISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1556	SISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1559	SISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1451	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	784	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	784	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	784	1559	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	784	1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1559	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1434	DO	-1.14	-4.55	6.835E-06
785	785	1435	DO	-1.14	-4.55	6.835E-06
785	785	1543	DO	-1.14	-4.55	7.825E-06
785	785	1542	DO	-1.14	-4.55	7.825E-06
785	785	1434	DL	3.200E-06	1.280E-05	3.355E-06
785	785	1435	DL	-3.200E-06	-1.280E-05	3.355E-06
785	785	1543	DL	-3.200E-06	-1.280E-05	3.456E-06
785	785	1542	DL	3.200E-06	1.280E-05	3.456E-06
785	785	1434	LL	1.429E-06	5.715E-06	1.691E-06
785	785	1435	LL	-1.429E-06	-5.715E-06	1.691E-06
785	785	1543	LL	-1.429E-06	-5.715E-06	1.379E-06
785	785	1542	LL	1.429E-06	5.715E-06	1.379E-06
785	785	1434	SISMO X	0.	0.	0.
785	785	1435	SISMO X	0.	0.	0.
785	785	1543	SISMO X	0.	0.	0.
785	785	1542	SISMO X	0.	0.	0.
785	785	1434	SISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1435	SISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1543	SISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1542	SISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1434	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	785	1435	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	785	1543	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	785	1542	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	785	1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
785	785	1543	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1542	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1437	DO	-4.36	-17.45	-6.426E-04
786	786	1436	DO	-4.36	-17.44	-6.426E-04
786	786	1544	DO	-4.36	-17.44	-6.922E-04
786	786	1545	DO	-4.36	-17.45	-6.922E-04
786	786	1437	DL	-1.43	-5.7	-3.544E-04
786	786	1436	DL	-1.42	-5.7	-3.544E-04
786	786	1544	DL	-1.42	-5.7	-3.608E-04
786	786	1545	DL	-1.43	-5.7	-3.608E-04
786	786	1437	LL	-0.57	-2.28	-2.152E-04
786	786	1436	LL	-0.57	-2.28	-2.152E-04
786	786	1544	LL	-0.57	-2.28	-2.015E-04
786	786	1545	LL	-0.57	-2.28	-2.015E-04
786	786	1437	SISMO X	0.	0.	0.
786	786	1436	SISMO X	0.	0.	0.
786	786	1544	SISMO X	0.	0.	0.
786	786	1545	SISMO X	0.	0.	0.
786	786	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1544	SISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1545	SISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	786	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	786	1544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	786	1545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	786	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1467	DO	-1.48	-5.92	-1.97
787	787	1473	DO	-2.71	-10.82	-1.97
787	787	1581	DO	-2.71	-10.82	-2.53
787	787	1575	DO	-1.48	-5.92	-2.53
787	787	1467	DL	-0.35	-1.38	-1.14
787	787	1473	DL	-0.5	-1.99	-1.14
787	787	1581	DL	-0.5	-1.99	-1.21
787	787	1575	DL	-0.35	-1.38	-1.21
787	787	1467	LL	-0.34	-1.36	-0.74
787	787	1473	LL	3.369E-03	1.348E-02	-0.74
787	787	1581	LL	3.369E-03	1.348E-02	-0.58
787	787	1575	LL	-0.34	-1.36	-0.58
787	787	1467	SISMO X	0.	0.	0.
787	787	1473	SISMO X	0.	0.	0.
787	787	1581	SISMO X	0.	0.	0.
787	787	1575	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
787	787	1467	SISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1581	SISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1575	SISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1467	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	787	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	787	1581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	787	1575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	787	1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1466	DO	-2.8	-11.21	1.86
788	788	1465	DO	-1.59	-6.37	1.86
788	788	1573	DO	-1.59	-6.37	2.38
788	788	1574	DO	-2.8	-11.21	2.38
788	788	1466	DL	-0.55	-2.18	1.06
788	788	1465	DL	-0.39	-1.57	1.06
788	788	1573	DL	-0.39	-1.57	1.12
788	788	1574	DL	-0.55	-2.18	1.12
788	788	1466	LL	-1.953E-02	-7.811E-02	0.67
788	788	1465	LL	-0.36	-1.42	0.67
788	788	1573	LL	-0.36	-1.42	0.52
788	788	1574	LL	-1.953E-02	-7.811E-02	0.52
788	788	1466	SISMO X	0.	0.	0.
788	788	1465	SISMO X	0.	0.	0.
788	788	1573	SISMO X	0.	0.	0.
788	788	1574	SISMO X	0.	0.	0.
788	788	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1465	SISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1573	SISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1574	SISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	788	1465	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	788	1573	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	788	1574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	788	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1573	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1464	DO	-3.77	-15.09	1.53

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
789	789	1463	DO	-2.82	-11.29	1.53
789	789	1571	DO	-2.82	-11.29	1.96
789	789	1572	DO	-3.77	-15.09	1.96
789	789	1464	DL	-1.01	-4.06	0.89
789	789	1463	DL	-0.9	-3.58	0.89
789	789	1571	DL	-0.9	-3.58	0.94
789	789	1572	DL	-1.01	-4.06	0.94
789	789	1464	LL	-0.25	-0.99	0.58
789	789	1463	LL	-0.52	-2.06	0.58
789	789	1571	LL	-0.52	-2.06	0.45
789	789	1572	LL	-0.25	-0.99	0.45
789	789	1464	SISMO X	0.	0.	0.
789	789	1463	SISMO X	0.	0.	0.
789	789	1571	SISMO X	0.	0.	0.
789	789	1572	SISMO X	0.	0.	0.
789	789	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1463	SISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1571	SISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1572	SISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	789	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	789	1571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	789	1572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	789	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1461	DO	-1.97	-7.87	1.09
790	790	1462	DO	-1.3	-5.21	1.09
790	790	1570	DO	-1.3	-5.21	1.4
790	790	1569	DO	-1.97	-7.87	1.4
790	790	1461	DL	-0.26	-1.04	0.64
790	790	1462	DL	-0.18	-0.71	0.64
790	790	1570	DL	-0.18	-0.71	0.68
790	790	1569	DL	-0.26	-1.04	0.68
790	790	1461	LL	5.886E-03	2.355E-02	0.42
790	790	1462	LL	-0.18	-0.73	0.42
790	790	1570	LL	-0.18	-0.73	0.33
790	790	1569	LL	5.886E-03	2.355E-02	0.33
790	790	1461	SISMO X	0.	0.	0.
790	790	1462	SISMO X	0.	0.	0.
790	790	1570	SISMO X	0.	0.	0.
790	790	1569	SISMO X	0.	0.	0.
790	790	1461	SISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1462	SISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1570	SISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1569	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
790	790	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	790	1462	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	790	1570	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	790	1569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	790	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1570	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1460	DO	-1.97	-7.87	1.09
791	791	1459	DO	-1.3	-5.21	1.09
791	791	1567	DO	-1.3	-5.21	1.4
791	791	1568	DO	-1.97	-7.87	1.4
791	791	1460	DL	-0.26	-1.04	0.64
791	791	1459	DL	-0.18	-0.71	0.64
791	791	1567	DL	-0.18	-0.71	0.68
791	791	1568	DL	-0.26	-1.04	0.68
791	791	1460	LL	5.887E-03	2.355E-02	0.42
791	791	1459	LL	-0.18	-0.73	0.42
791	791	1567	LL	-0.18	-0.73	0.33
791	791	1568	LL	5.887E-03	2.355E-02	0.33
791	791	1460	SISMO X	0.	0.	0.
791	791	1459	SISMO X	0.	0.	0.
791	791	1567	SISMO X	0.	0.	0.
791	791	1568	SISMO X	0.	0.	0.
791	791	1460	SISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1459	SISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1567	SISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1568	SISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	791	1459	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	791	1567	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	791	1568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	791	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1567	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1433	DO	-2.77	-11.08	-2.21
792	792	1541	DO	-2.77	-11.08	-2.83
792	792	1540	DO	-1.44	-5.77	-2.83
792	792	1432	DO	-1.44	-5.77	-2.21
792	792	1433	DL	-0.51	-2.04	-1.3

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
792	792	1541	DL	-0.51	-2.04	-1.37
792	792	1540	DL	-0.35	-1.38	-1.37
792	792	1432	DL	-0.35	-1.38	-1.3
792	792	1433	LL	1.630E-02	6.520E-02	-0.85
792	792	1541	LL	1.630E-02	6.520E-02	-0.68
792	792	1540	LL	-0.36	-1.44	-0.68
792	792	1432	LL	-0.36	-1.44	-0.85
792	792	1433	SISMO X	0.	0.	0.
792	792	1541	SISMO X	0.	0.	0.
792	792	1540	SISMO X	0.	0.	0.
792	792	1432	SISMO X	0.	0.	0.
792	792	1433	SISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1541	SISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1540	SISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1432	SISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	792	1541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	792	1540	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	792	1432	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	792	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1540	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1427	DO	-2.2	-10.98	-1.82
793	793	1426	DO	-1.47	-7.33	-2.97
793	793	1534	DO	-1.47	-7.33	-3.15
793	793	1535	DO	-2.2	-10.98	-2.
793	793	1427	DL	-0.54	-2.69	-0.87
793	793	1426	DL	-0.11	-0.56	-0.86
793	793	1534	DL	-0.11	-0.56	-0.88
793	793	1535	DL	-0.54	-2.69	-0.89
793	793	1427	LL	-0.32	-1.61	-0.54
793	793	1426	LL	-4.627E-02	-0.23	-0.54
793	793	1534	LL	-4.627E-02	-0.23	-0.49
793	793	1535	LL	-0.32	-1.61	-0.49
793	793	1427	SISMO X	0.	0.	0.
793	793	1426	SISMO X	0.	0.	0.
793	793	1534	SISMO X	0.	0.	0.
793	793	1535	SISMO X	0.	0.	0.
793	793	1427	SISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1534	SISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1535	SISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1427	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	793	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
793	793	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	793	1535	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	793	1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1535	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1458	DO	-1.604E-03	-6.418E-03	3.14
794	794	1425	DO	-1.001E-03	-4.003E-03	1.47
794	794	1533	DO	-1.001E-03	-4.003E-03	1.47
794	794	1566	DO	-1.604E-03	-6.418E-03	3.14
794	794	1458	DL	-3.675E-04	-1.470E-03	-6.727E-04
794	794	1425	DL	-8.591E-05	-3.436E-04	-3.995E-04
794	794	1533	DL	-8.591E-05	-3.436E-04	-4.239E-04
794	794	1566	DL	-3.675E-04	-1.470E-03	-6.971E-04
794	794	1458	LL	-2.248E-04	-8.991E-04	-3.914E-04
794	794	1425	LL	1.749E-06	6.996E-06	-2.663E-04
794	794	1533	LL	1.749E-06	6.996E-06	-2.123E-04
794	794	1566	LL	-2.248E-04	-8.991E-04	-3.374E-04
794	794	1458	SISMO X	0.	0.	0.
794	794	1425	SISMO X	0.	0.	0.
794	794	1533	SISMO X	0.	0.	0.
794	794	1566	SISMO X	0.	0.	0.
794	794	1458	SISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1533	SISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1566	SISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1458	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	794	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	794	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	794	1566	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	794	1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1566	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1425	DO	-1.67	-8.35	4.38
795	795	1426	DO	-1.47	-7.33	4.37
795	795	1534	DO	-1.47	-7.33	4.5
795	795	1533	DO	-1.67	-8.35	4.51
795	795	1425	DL	-0.14	-0.72	0.7
795	795	1426	DL	-0.11	-0.56	0.7
795	795	1534	DL	-0.11	-0.56	0.72
795	795	1533	DL	-0.14	-0.72	0.72
795	795	1425	LL	2.920E-03	1.460E-02	0.47

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
795	795	1426	LL	-4.627E-02	-0.23	0.47
795	795	1534	LL	-4.627E-02	-0.23	0.43
795	795	1533	LL	2.920E-03	1.460E-02	0.43
795	795	1425	SISMO X	0.	0.	0.
795	795	1426	SISMO X	0.	0.	0.
795	795	1534	SISMO X	0.	0.	0.
795	795	1533	SISMO X	0.	0.	0.
795	795	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1534	SISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1533	SISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	795	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	795	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	795	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	795	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1428	DO	-2.71	-10.83	-4.533E-06
796	796	1429	DO	-2.71	-10.83	-4.533E-06
796	796	1537	DO	-2.71	-10.83	-5.369E-06
796	796	1536	DO	-2.71	-10.83	-5.369E-06
796	796	1428	DL	-0.69	-2.78	-2.303E-06
796	796	1429	DL	-0.69	-2.77	-2.303E-06
796	796	1537	DL	-0.69	-2.77	-2.393E-06
796	796	1536	DL	-0.69	-2.78	-2.393E-06
796	796	1428	LL	-0.28	-1.11	-1.233E-06
796	796	1429	LL	-0.28	-1.11	-1.233E-06
796	796	1537	LL	-0.28	-1.11	-9.780E-07
796	796	1536	LL	-0.28	-1.11	-9.780E-07
796	796	1428	SISMO X	0.	0.	0.
796	796	1429	SISMO X	0.	0.	0.
796	796	1537	SISMO X	0.	0.	0.
796	796	1536	SISMO X	0.	0.	0.
796	796	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1537	SISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1536	SISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	796	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	796	1537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	796	1536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	796	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
796	796	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1430	DO	-1.6	-6.42	0.42
797	797	1431	DO	-1.49	-5.95	0.48
797	797	1539	DO	-1.49	-5.95	0.55
797	797	1538	DO	-1.6	-6.42	0.5
797	797	1430	DL	-0.21	-0.86	0.24
797	797	1431	DL	-0.2	-0.8	0.26
797	797	1539	DL	-0.2	-0.8	0.27
797	797	1538	DL	-0.21	-0.86	0.25
797	797	1430	LL	-9.373E-02	-0.37	0.15
797	797	1431	LL	-0.13	-0.51	0.16
797	797	1539	LL	-0.13	-0.51	0.14
797	797	1538	LL	-9.373E-02	-0.37	0.13
797	797	1430	SISMO X	0.	0.	0.
797	797	1431	SISMO X	0.	0.	0.
797	797	1539	SISMO X	0.	0.	0.
797	797	1538	SISMO X	0.	0.	0.
797	797	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1431	SISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1539	SISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1538	SISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	797	1431	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	797	1539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	797	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	797	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1444	DO	-1.74	-6.97	0.56
798	798	1445	DO	-1.46	-5.85	0.59
798	798	1553	DO	-1.46	-5.85	0.73
798	798	1552	DO	-1.74	-6.97	0.69
798	798	1444	DL	-0.23	-0.93	0.31
798	798	1445	DL	-0.2	-0.78	0.32
798	798	1553	DL	-0.2	-0.78	0.34
798	798	1552	DL	-0.23	-0.93	0.32
798	798	1444	LL	-5.591E-02	-0.22	0.18
798	798	1445	LL	-0.13	-0.53	0.19
798	798	1553	LL	-0.13	-0.53	0.15
798	798	1552	LL	-5.591E-02	-0.22	0.14
798	798	1444	SISMO X	0.	0.	0.
798	798	1445	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
798	798	1553	SISMO X	0.	0.	0.
798	798	1552	SISMO X	0.	0.	0.
798	798	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1445	SISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1553	SISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	798	1445	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	798	1553	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	798	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	798	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1553	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1440	DO	-2.4	-9.59	1.41
799	799	1441	DO	-1.48	-5.93	1.41
799	799	1549	DO	-1.48	-5.93	1.81
799	799	1548	DO	-2.4	-9.59	1.81
799	799	1440	DL	-0.41	-1.65	0.8
799	799	1441	DL	-0.3	-1.18	0.8
799	799	1549	DL	-0.3	-1.18	0.85
799	799	1548	DL	-0.41	-1.65	0.85
799	799	1440	LL	-1.481E-02	-5.924E-02	0.51
799	799	1441	LL	-0.27	-1.08	0.51
799	799	1549	LL	-0.27	-1.08	0.39
799	799	1548	LL	-1.481E-02	-5.924E-02	0.39
799	799	1440	SISMO X	0.	0.	0.
799	799	1441	SISMO X	0.	0.	0.
799	799	1549	SISMO X	0.	0.	0.
799	799	1548	SISMO X	0.	0.	0.
799	799	1440	SISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1441	SISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1549	SISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1548	SISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	799	1441	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	799	1549	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	799	1548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	799	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1549	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
799	799	1548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1442	DO	-2.82	-11.29	-1.53
800	800	1443	DO	-3.77	-15.09	-1.53
800	800	1551	DO	-3.77	-15.09	-1.96
800	800	1550	DO	-2.82	-11.29	-1.96
800	800	1442	DL	-0.9	-3.58	-0.89
800	800	1443	DL	-1.01	-4.06	-0.89
800	800	1551	DL	-1.01	-4.06	-0.94
800	800	1550	DL	-0.9	-3.58	-0.94
800	800	1442	LL	-0.52	-2.06	-0.58
800	800	1443	LL	-0.25	-0.99	-0.58
800	800	1551	LL	-0.25	-0.99	-0.45
800	800	1550	LL	-0.52	-2.06	-0.45
800	800	1442	SISMO X	0.	0.	0.
800	800	1443	SISMO X	0.	0.	0.
800	800	1551	SISMO X	0.	0.	0.
800	800	1550	SISMO X	0.	0.	0.
800	800	1442	SISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1551	SISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1550	SISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	800	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	800	1551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	800	1550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	800	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1444	DO	-1.74	-6.97	0.32
801	801	1430	DO	-1.6	-6.42	0.32
801	801	1538	DO	-1.6	-6.42	0.39
801	801	1552	DO	-1.74	-6.97	0.39
801	801	1444	DL	-0.23	-0.93	0.2
801	801	1430	DL	-0.21	-0.86	0.2
801	801	1538	DL	-0.21	-0.86	0.2
801	801	1552	DL	-0.23	-0.93	0.2
801	801	1444	LL	-5.591E-02	-0.22	0.13
801	801	1430	LL	-9.373E-02	-0.37	0.13
801	801	1538	LL	-9.373E-02	-0.37	0.12
801	801	1552	LL	-5.591E-02	-0.22	0.12
801	801	1444	SISMO X	0.	0.	0.
801	801	1430	SISMO X	0.	0.	0.
801	801	1538	SISMO X	0.	0.	0.
801	801	1552	SISMO X	0.	0.	0.
801	801	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1430	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
801	801	1538	SISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	801	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	801	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	801	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	801	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1439	DO	-2.71	-10.83	-1.97
802	802	1547	DO	-2.71	-10.83	-2.53
802	802	1546	DO	-1.48	-5.93	-2.53
802	802	1438	DO	-1.48	-5.93	-1.97
802	802	1439	DL	-0.5	-2.	-1.14
802	802	1547	DL	-0.5	-2.	-1.21
802	802	1546	DL	-0.35	-1.38	-1.21
802	802	1438	DL	-0.35	-1.38	-1.14
802	802	1439	LL	3.360E-03	1.344E-02	-0.74
802	802	1547	LL	3.360E-03	1.344E-02	-0.58
802	802	1546	LL	-0.34	-1.37	-0.58
802	802	1438	LL	-0.34	-1.37	-0.74
802	802	1439	SISMO X	0.	0.	0.
802	802	1547	SISMO X	0.	0.	0.
802	802	1546	SISMO X	0.	0.	0.
802	802	1438	SISMO X	0.	0.	0.
802	802	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1547	SISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1546	SISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1438	SISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	802	1547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	802	1546	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	802	1438	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	802	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1546	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1448	DO	-1.65	-8.23	4.43
803	803	1449	DO	-1.47	-7.37	4.42
803	803	1557	DO	-1.47	-7.37	4.56

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
803	803	1556	DO	-1.65	-8.23	4.57
803	803	1448	DL	-0.13	-0.65	0.73
803	803	1449	DL	-0.12	-0.58	0.73
803	803	1557	DL	-0.12	-0.58	0.75
803	803	1556	DL	-0.13	-0.65	0.75
803	803	1448	LL	1.004E-02	5.018E-02	0.49
803	803	1449	LL	-4.842E-02	-0.24	0.48
803	803	1557	LL	-4.842E-02	-0.24	0.45
803	803	1556	LL	1.004E-02	5.018E-02	0.45
803	803	1448	SISMO X	0.	0.	0.
803	803	1449	SISMO X	0.	0.	0.
803	803	1557	SISMO X	0.	0.	0.
803	803	1556	SISMO X	0.	0.	0.
803	803	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1557	SISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1556	SISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	803	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	803	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	803	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	803	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1532	DO	3.390E-13	6.786E-14	-4.632E-14
804	804	1527	DO	-3.006E-13	-6.035E-14	6.897E-14
804	804	1528	DO	2.451E-14	5.750E-15	-4.476E-14
804	804	1531	DO	1.189E-13	2.355E-14	-6.209E-14
804	804	1532	DL	5.112E-14	9.108E-15	4.007E-14
804	804	1527	DL	-9.903E-15	-1.538E-15	-1.341E-14
804	804	1528	DL	-2.633E-13	-5.280E-14	-1.877E-14
804	804	1531	DL	2.524E-13	5.152E-14	4.574E-14
804	804	1532	LL	4.143E-14	8.638E-15	-1.773E-14
804	804	1527	LL	-6.363E-14	-1.325E-14	-3.550E-15
804	804	1528	LL	-1.113E-14	-2.465E-15	-4.838E-14
804	804	1531	LL	9.365E-14	1.801E-14	7.758E-14
804	804	1532	SISMO X	0.	0.	0.
804	804	1527	SISMO X	0.	0.	0.
804	804	1528	SISMO X	0.	0.	0.
804	804	1531	SISMO X	0.	0.	0.
804	804	1532	SISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1527	SISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1528	SISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1531	SISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
804	804	1527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
804	804	1528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
804	804	1531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
804	804	1532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1578	DO	-1.775E-13	-3.520E-14	-4.868E-15
805	805	1505	DO	4.764E-14	9.794E-15	1.409E-14
805	805	1504	DO	-1.251E-13	-2.472E-14	1.436E-13
805	805	1501	DO	4.668E-13	9.165E-14	-1.039E-13
805	805	1578	DL	-1.141E-13	-2.295E-14	-1.700E-15
805	805	1505	DL	3.441E-14	7.239E-15	3.777E-14
805	805	1504	DL	-2.191E-13	-4.454E-14	-9.667E-14
805	805	1501	DL	8.681E-14	1.752E-14	3.705E-14
805	805	1578	LL	4.845E-14	1.001E-14	-1.978E-14
805	805	1505	LL	1.503E-14	2.503E-15	6.823E-15
805	805	1504	LL	-1.089E-13	-2.145E-14	1.403E-15
805	805	1501	LL	1.495E-14	2.094E-15	4.092E-14
805	805	1578	SISMO X	0.	0.	0.
805	805	1505	SISMO X	0.	0.	0.
805	805	1504	SISMO X	0.	0.	0.
805	805	1501	SISMO X	0.	0.	0.
805	805	1578	SISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1505	SISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1504	SISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1501	SISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
805	805	1505	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
805	805	1504	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
805	805	1501	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
805	805	1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1501	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1579	DO	2.395E-14	6.231E-15	2.017E-14
806	806	1577	DO	1.004E-13	1.978E-14	-2.658E-14
806	806	1580	DO	-1.598E-13	-3.171E-14	-7.496E-14
806	806	1502	DO	1.267E-13	2.564E-14	4.576E-14
806	806	1579	DL	2.011E-14	3.917E-15	5.788E-14
806	806	1577	DL	2.271E-14	4.544E-15	-1.988E-14
806	806	1580	DL	-1.110E-13	-2.220E-14	-6.855E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
806	806	1502	DL	2.279E-14	4.953E-15	-9.866E-16
806	806	1579	LL	1.574E-14	3.776E-15	-1.009E-14
806	806	1577	LL	3.605E-14	7.015E-15	-8.177E-15
806	806	1580	LL	-7.617E-14	-1.530E-14	-4.299E-14
806	806	1502	LL	6.243E-14	1.308E-14	3.750E-14
806	806	1579	SISMO X	0.	0.	0.
806	806	1577	SISMO X	0.	0.	0.
806	806	1580	SISMO X	0.	0.	0.
806	806	1502	SISMO X	0.	0.	0.
806	806	1579	SISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1577	SISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1580	SISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1502	SISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
806	806	1577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
806	806	1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
806	806	1502	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
806	806	1579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1505	DO	-4.141E-14	-8.510E-15	2.399E-14
807	807	1580	DO	-4.132E-14	-8.100E-15	4.458E-14
807	807	1576	DO	1.112E-14	2.388E-15	3.480E-14
807	807	1504	DO	1.103E-14	1.978E-15	7.300E-15
807	807	1505	DL	-1.827E-14	-3.116E-15	1.950E-14
807	807	1580	DL	-3.636E-14	-7.593E-15	2.200E-14
807	807	1576	DL	8.649E-14	1.725E-14	9.829E-15
807	807	1504	DL	8.180E-14	1.682E-14	-3.382E-14
807	807	1505	LL	-4.222E-14	-7.729E-15	1.240E-14
807	807	1580	LL	1.133E-14	2.177E-15	2.649E-14
807	807	1576	LL	-3.057E-15	-6.825E-16	-8.244E-15
807	807	1504	LL	1.129E-14	1.972E-15	-7.844E-15
807	807	1505	SISMO X	0.	0.	0.
807	807	1580	SISMO X	0.	0.	0.
807	807	1576	SISMO X	0.	0.	0.
807	807	1504	SISMO X	0.	0.	0.
807	807	1505	SISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1580	SISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1576	SISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1504	SISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1505	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
807	807	1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
807	807	1576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
807	807	1504	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
807	807	1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1524	DO	-1.524E-14	-3.537E-15	1.233E-14
808	808	1568	DO	5.653E-14	1.149E-14	-6.564E-14
808	808	1569	DO	-1.516E-14	-3.127E-15	3.864E-14
808	808	1523	DO	4.074E-15	8.995E-16	4.446E-14
808	808	1524	DL	-7.580E-15	-1.569E-15	6.438E-14
808	808	1568	DL	2.827E-14	5.734E-15	-4.544E-14
808	808	1569	DL	-7.580E-15	-1.569E-15	8.733E-14
808	808	1523	DL	2.025E-15	3.879E-16	-7.491E-14
808	808	1524	LL	-7.582E-15	-1.578E-15	3.135E-14
808	808	1568	LL	2.824E-14	5.591E-15	-3.352E-14
808	808	1569	LL	-7.582E-15	-1.578E-15	3.271E-14
808	808	1523	LL	2.068E-15	6.028E-16	-1.122E-14
808	808	1524	SISMO X	0.	0.	0.
808	808	1568	SISMO X	0.	0.	0.
808	808	1569	SISMO X	0.	0.	0.
808	808	1523	SISMO X	0.	0.	0.
808	808	1524	SISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1568	SISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1569	SISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1523	SISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
808	808	1568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
808	808	1569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
808	808	1523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
808	808	1524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1551	DO	1.876E-13	3.749E-14	1.067E-14
809	809	1547	DO	2.644E-13	5.316E-14	-7.785E-15
809	809	1581	DO	-1.270E-13	-2.533E-14	3.465E-16
809	809	1572	DO	1.594E-13	3.167E-14	-4.859E-14
809	809	1551	DL	-1.381E-13	-2.746E-14	-7.201E-15
809	809	1547	DL	-7.172E-14	-1.477E-14	-7.382E-15
809	809	1581	DL	2.289E-13	4.570E-14	-6.300E-15
809	809	1572	DL	-1.923E-14	-4.025E-15	1.239E-14
809	809	1551	LL	-7.165E-14	-1.442E-14	-1.364E-14
809	809	1547	LL	7.164E-14	1.437E-14	-3.382E-16
809	809	1581	LL	-1.917E-14	-3.724E-15	-1.434E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
809	809	1572	LL	1.917E-14	3.730E-15	7.076E-15
809	809	1551	SISMO X	0.	0.	0.
809	809	1547	SISMO X	0.	0.	0.
809	809	1581	SISMO X	0.	0.	0.
809	809	1572	SISMO X	0.	0.	0.
809	809	1551	SISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1547	SISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1581	SISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1572	SISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
809	809	1547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
809	809	1581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
809	809	1572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
809	809	1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1580	DO	-9.995E-14	-2.022E-14	-1.553E-14
810	810	1551	DO	-2.556E-14	-4.456E-15	-8.803E-14
810	810	1550	DO	-2.137E-14	-4.895E-15	7.575E-14
810	810	1576	DO	1.316E-13	2.644E-14	1.927E-15
810	810	1580	DL	2.419E-15	1.640E-16	5.088E-14
810	810	1551	DL	3.973E-14	8.640E-15	-6.847E-14
810	810	1550	DL	-6.321E-14	-1.333E-14	5.932E-14
810	810	1576	DL	1.343E-14	2.986E-15	-3.994E-14
810	810	1580	LL	-8.566E-15	-1.586E-15	-2.123E-14
810	810	1551	LL	2.849E-14	5.597E-15	3.987E-14
810	810	1550	LL	-2.170E-14	-4.336E-15	-5.995E-18
810	810	1576	LL	5.470E-14	1.079E-14	2.899E-14
810	810	1580	SISMO X	0.	0.	0.
810	810	1551	SISMO X	0.	0.	0.
810	810	1550	SISMO X	0.	0.	0.
810	810	1576	SISMO X	0.	0.	0.
810	810	1580	SISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1551	SISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1550	SISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1576	SISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
810	810	1551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
810	810	1550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
810	810	1576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
810	810	1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
810	810	1550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1577	DO	2.473E-14	4.909E-15	2.729E-14
811	811	1582	DO	-8.526E-14	-1.692E-14	2.305E-14
811	811	1548	DO	5.098E-14	1.033E-14	-6.243E-14
811	811	1580	DO	-1.115E-13	-2.234E-14	-7.695E-14
811	811	1577	DL	1.082E-18	5.411E-18	4.416E-14
811	811	1582	DL	-4.039E-18	-2.019E-17	1.227E-14
811	811	1548	DL	-4.039E-18	-2.019E-17	-1.065E-14
811	811	1580	DL	1.082E-18	5.411E-18	2.047E-14
811	811	1577	LL	2.649E-14	5.296E-15	1.150E-15
811	811	1582	LL	-4.643E-14	-9.276E-15	-2.333E-15
811	811	1548	LL	2.649E-14	5.308E-15	-2.040E-14
811	811	1580	LL	-5.954E-14	-1.191E-14	-8.130E-15
811	811	1577	SISMO X	0.	0.	0.
811	811	1582	SISMO X	0.	0.	0.
811	811	1548	SISMO X	0.	0.	0.
811	811	1580	SISMO X	0.	0.	0.
811	811	1577	SISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1582	SISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1548	SISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1580	SISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
811	811	1582	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
811	811	1548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
811	811	1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
811	811	1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1582	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1494	DO	1.209E-13	2.328E-14	-4.814E-14
812	812	1583	DO	-6.030E-14	-1.085E-14	3.808E-14
812	812	1498	DO	1.212E-13	2.492E-14	5.526E-14
812	812	1497	DO	-6.071E-14	-1.290E-14	1.843E-16
812	812	1494	DL	6.566E-14	1.366E-14	1.061E-14
812	812	1583	DL	-4.186E-14	-8.187E-15	-9.711E-16
812	812	1498	DL	-6.540E-14	-1.236E-14	2.978E-14
812	812	1497	DL	-9.426E-14	-1.847E-14	-4.021E-15
812	812	1494	LL	3.971E-14	8.468E-15	5.585E-15
812	812	1583	LL	-5.002E-14	-1.039E-14	5.497E-15
812	812	1498	LL	1.353E-14	3.429E-15	-6.337E-15
812	812	1497	LL	-1.098E-14	-3.963E-15	-2.180E-14
812	812	1494	SISMO X	0.	0.	0.
812	812	1583	SISMO X	0.	0.	0.
812	812	1498	SISMO X	0.	0.	0.
812	812	1497	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
812	812	1494	SISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1583	SISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1498	SISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1497	SISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1494	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
812	812	1583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
812	812	1498	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
812	812	1497	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
812	812	1494	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1583	DO	-2.991E-14	-4.205E-15	2.248E-14
813	813	1506	DO	1.133E-13	2.393E-14	-1.176E-13
813	813	1502	DO	-3.023E-14	-5.844E-15	1.926E-13
813	813	1578	DO	8.543E-15	3.773E-15	-5.339E-14
813	813	1583	DL	-3.559E-14	-6.020E-15	1.326E-13
813	813	1506	DL	3.609E-14	8.526E-15	3.672E-14
813	813	1502	DL	-9.205E-15	4.329E-17	2.358E-13
813	813	1578	DL	9.378E-15	8.242E-16	-1.254E-13
813	813	1583	LL	4.499E-14	9.582E-15	-5.306E-14
813	813	1506	LL	8.073E-14	1.634E-14	-7.943E-14
813	813	1502	LL	-5.964E-14	-1.016E-14	8.116E-14
813	813	1578	LL	-4.996E-14	-7.836E-15	1.007E-13
813	813	1583	SISMO X	0.	0.	0.
813	813	1506	SISMO X	0.	0.	0.
813	813	1502	SISMO X	0.	0.	0.
813	813	1578	SISMO X	0.	0.	0.
813	813	1583	SISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1502	SISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1578	SISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
813	813	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
813	813	1502	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
813	813	1578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
813	813	1583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1497	DO	3.302E-14	8.133E-15	5.371E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
814	814	1498	DO	-3.118E-14	-6.070E-15	-2.309E-14
814	814	1584	DO	-2.293E-13	-4.513E-14	1.929E-15
814	814	1508	DO	1.522E-13	2.982E-14	1.246E-14
814	814	1497	DL	-9.022E-14	-1.773E-14	3.325E-15
814	814	1498	DL	-5.455E-14	-1.128E-14	8.145E-15
814	814	1584	DL	1.458E-14	2.832E-15	-6.507E-15
814	814	1508	DL	2.403E-14	4.042E-15	-5.186E-15
814	814	1497	LL	-6.546E-14	-1.229E-14	3.459E-16
814	814	1498	LL	4.567E-14	9.062E-15	-2.359E-14
814	814	1584	LL	-1.311E-13	-2.601E-14	-5.062E-15
814	814	1508	LL	9.807E-14	1.935E-14	3.929E-15
814	814	1497	SISMO X	0.	0.	0.
814	814	1498	SISMO X	0.	0.	0.
814	814	1584	SISMO X	0.	0.	0.
814	814	1508	SISMO X	0.	0.	0.
814	814	1497	SISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1498	SISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1584	SISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1508	SISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1497	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
814	814	1498	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
814	814	1584	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
814	814	1508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
814	814	1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1584	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1531	DO	-3.262E-14	-3.587E-15	2.129E-13
815	815	1530	DO	-7.145E-14	-1.350E-14	1.357E-13
815	815	1517	DO	1.241E-13	2.460E-14	-1.223E-14
815	815	1585	DO	-1.934E-14	-4.654E-15	1.017E-14
815	815	1531	DL	-1.871E-14	-4.091E-15	-2.164E-14
815	815	1530	DL	-2.127E-14	-4.525E-15	-1.344E-13
815	815	1517	DL	3.340E-14	4.758E-15	-4.623E-14
815	815	1585	DL	-9.944E-14	-1.780E-14	-2.962E-14
815	815	1531	LL	-6.396E-14	-1.231E-14	-7.519E-14
815	815	1530	LL	-9.414E-15	-3.661E-15	2.431E-14
815	815	1517	LL	-1.176E-14	-3.056E-15	-4.758E-14
815	815	1585	LL	6.966E-14	1.412E-14	8.045E-14
815	815	1531	SISMO X	0.	0.	0.
815	815	1530	SISMO X	0.	0.	0.
815	815	1517	SISMO X	0.	0.	0.
815	815	1585	SISMO X	0.	0.	0.
815	815	1531	SISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1530	SISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1585	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
815	815	1531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
815	815	1530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
815	815	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
815	815	1585	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
815	815	1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1585	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1510	DO	4.933E-14	9.202E-15	3.747E-14
816	816	1515	DO	-1.704E-13	-3.335E-14	-8.414E-14
816	816	1514	DO	1.016E-13	1.887E-14	1.260E-13
816	816	1511	DO	-2.226E-13	-4.261E-14	8.510E-14
816	816	1510	DL	6.721E-14	1.167E-14	1.236E-13
816	816	1515	DL	-4.231E-14	-7.837E-15	-9.267E-14
816	816	1514	DL	-3.718E-14	-6.848E-15	-2.379E-14
816	816	1511	DL	-1.997E-13	-3.971E-14	-6.092E-15
816	816	1510	LL	3.569E-14	6.521E-15	-3.683E-14
816	816	1515	LL	-3.568E-14	-6.497E-15	1.427E-14
816	816	1514	LL	9.387E-15	8.672E-16	-5.522E-14
816	816	1511	LL	-9.218E-15	-2.355E-17	1.076E-13
816	816	1510	SISMO X	0.	0.	0.
816	816	1515	SISMO X	0.	0.	0.
816	816	1514	SISMO X	0.	0.	0.
816	816	1511	SISMO X	0.	0.	0.
816	816	1510	SISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1515	SISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1514	SISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1511	SISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
816	816	1515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
816	816	1514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
816	816	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
816	816	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1515	DO	-1.519E-14	-2.918E-15	-2.475E-14
817	817	1517	DO	5.636E-14	1.100E-14	1.873E-14
817	817	1518	DO	-1.527E-14	-3.328E-15	-9.016E-15
817	817	1514	DO	4.005E-15	9.206E-16	4.426E-14
817	817	1515	DL	-2.229E-14	-4.815E-15	3.996E-15

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
817	817	1517	DL	-2.208E-14	-3.751E-15	-1.597E-14
817	817	1518	DL	8.263E-14	1.637E-14	4.095E-14
817	817	1514	DL	8.284E-14	1.743E-14	-3.461E-14
817	817	1515	LL	-8.479E-14	-1.698E-14	-9.757E-15
817	817	1517	LL	2.270E-14	4.715E-15	9.588E-15
817	817	1518	LL	-6.087E-15	-1.044E-15	6.344E-15
817	817	1514	LL	2.266E-14	4.510E-15	1.363E-14
817	817	1515	SISMO X	0.	0.	0.
817	817	1517	SISMO X	0.	0.	0.
817	817	1518	SISMO X	0.	0.	0.
817	817	1514	SISMO X	0.	0.	0.
817	817	1515	SISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1518	SISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1514	SISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
817	817	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
817	817	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
817	817	1514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
817	817	1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1487	DO	2.289E-13	4.593E-14	-5.552E-14
818	818	1490	DO	-2.672E-13	-5.240E-14	8.429E-14
818	818	1489	DO	-1.381E-13	-2.707E-14	-6.600E-14
818	818	1486	DO	-5.539E-15	-2.825E-15	8.882E-15
818	818	1487	DL	1.491E-13	2.860E-14	-8.693E-15
818	818	1490	DL	3.678E-14	7.606E-15	-1.658E-15
818	818	1489	DL	1.229E-13	2.376E-14	-5.491E-14
818	818	1486	DL	-1.732E-13	-3.557E-14	5.676E-14
818	818	1487	LL	5.845E-14	1.145E-14	-8.503E-15
818	818	1490	LL	-1.551E-14	-2.198E-15	9.973E-15
818	818	1489	LL	3.219E-14	6.000E-15	-5.226E-14
818	818	1486	LL	-1.206E-13	-2.399E-14	3.534E-14
818	818	1487	SISMO X	0.	0.	0.
818	818	1490	SISMO X	0.	0.	0.
818	818	1489	SISMO X	0.	0.	0.
818	818	1486	SISMO X	0.	0.	0.
818	818	1487	SISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1490	SISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1489	SISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1486	SISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
818	818	1490	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
818	818	1489	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
818	818	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
818	818	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1490	DO	-4.293E-14	-1.075E-14	-2.441E-14
819	819	1491	DO	-3.717E-14	-6.625E-15	-7.476E-15
819	819	1506	DO	-1.998E-13	-3.976E-14	-6.440E-14
819	819	1489	DO	6.795E-14	1.558E-14	1.405E-13
819	819	1490	DL	-8.550E-14	-1.798E-14	-7.912E-14
819	819	1491	DL	2.481E-14	5.425E-15	2.954E-14
819	819	1506	DL	-1.116E-13	-2.240E-14	-5.855E-14
819	819	1489	DL	5.099E-14	1.046E-14	7.252E-14
819	819	1490	LL	-4.383E-14	-8.183E-15	-5.859E-14
819	819	1491	LL	6.609E-14	1.328E-14	5.746E-15
819	819	1506	LL	-1.227E-13	-2.473E-14	2.455E-15
819	819	1489	LL	3.999E-14	8.652E-15	7.672E-14
819	819	1490	SISMO X	0.	0.	0.
819	819	1491	SISMO X	0.	0.	0.
819	819	1506	SISMO X	0.	0.	0.
819	819	1489	SISMO X	0.	0.	0.
819	819	1490	SISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1491	SISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1489	SISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1490	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
819	819	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
819	819	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
819	819	1489	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
819	819	1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1538	DO	7.167E-14	1.449E-14	-2.319E-14
820	820	1537	DO	-7.157E-14	-1.399E-14	8.164E-15
820	820	1536	DO	1.921E-14	3.898E-15	2.229E-14
820	820	1552	DO	-1.915E-14	-3.603E-15	-4.313E-14
820	820	1538	DL	1.852E-13	3.733E-14	-2.683E-14
820	820	1537	DL	-1.041E-13	-2.161E-14	4.258E-14
820	820	1536	DL	1.327E-13	2.643E-14	5.860E-15
820	820	1552	DL	-7.780E-14	-1.596E-14	-3.618E-15
820	820	1538	LL	8.419E-14	1.678E-14	3.121E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
820	820	1537	LL	-2.080E-14	-4.750E-15	-1.478E-15
820	820	1536	LL	-9.939E-14	-2.014E-14	-6.479E-15
820	820	1552	LL	5.561E-15	1.211E-15	-2.841E-14
820	820	1538	SISMO X	0.	0.	0.
820	820	1537	SISMO X	0.	0.	0.
820	820	1536	SISMO X	0.	0.	0.
820	820	1552	SISMO X	0.	0.	0.
820	820	1538	SISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1537	SISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1536	SISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
820	820	1537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
820	820	1536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
820	820	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
820	820	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1537	DO	9.390E-14	1.910E-14	5.394E-14
821	821	1534	DO	2.799E-14	8.713E-15	-9.322E-14
821	821	1533	DO	-6.379E-14	-1.421E-14	9.835E-14
821	821	1536	DO	1.850E-13	3.854E-14	-8.166E-14
821	821	1537	DL	-7.039E-14	-1.534E-14	5.668E-14
821	821	1534	DL	-3.136E-14	-4.491E-15	-5.173E-14
821	821	1533	DL	-9.665E-14	-2.079E-14	8.905E-14
821	821	1536	DL	4.705E-14	1.001E-14	3.120E-14
821	821	1537	LL	5.142E-15	1.626E-15	-3.229E-14
821	821	1534	LL	7.923E-14	1.587E-14	2.536E-14
821	821	1533	LL	-1.262E-13	-2.572E-14	8.602E-15
821	821	1536	LL	2.662E-14	4.563E-15	4.358E-14
821	821	1537	SISMO X	0.	0.	0.
821	821	1534	SISMO X	0.	0.	0.
821	821	1533	SISMO X	0.	0.	0.
821	821	1536	SISMO X	0.	0.	0.
821	821	1537	SISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1534	SISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1533	SISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1536	SISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
821	821	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
821	821	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
821	821	1536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
821	821	1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
821	821	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1561	DO	-1.339E-13	-2.569E-14	-2.503E-14
822	822	1556	DO	-2.827E-13	-5.724E-14	7.031E-14
822	822	1557	DO	2.856E-13	5.801E-14	-7.272E-14
822	822	1560	DO	-1.997E-14	-2.341E-15	-2.042E-14
822	822	1561	DL	-7.664E-14	-1.522E-14	3.127E-16
822	822	1556	DL	-1.123E-13	-2.160E-14	-1.690E-14
822	822	1557	DL	1.069E-13	2.169E-14	4.054E-14
822	822	1560	DL	9.755E-14	2.076E-14	-7.120E-14
822	822	1561	LL	-4.136E-14	-8.185E-15	1.673E-14
822	822	1556	LL	-4.155E-14	-9.117E-15	-3.408E-14
822	822	1557	LL	1.106E-14	2.201E-15	-7.156E-15
822	822	1560	LL	1.114E-14	2.600E-15	-1.424E-14
822	822	1561	SISMO X	0.	0.	0.
822	822	1556	SISMO X	0.	0.	0.
822	822	1557	SISMO X	0.	0.	0.
822	822	1560	SISMO X	0.	0.	0.
822	822	1561	SISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1556	SISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1557	SISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1560	SISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
822	822	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
822	822	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
822	822	1560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
822	822	1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1563	DO	1.379E-13	2.652E-14	3.674E-14
823	823	1561	DO	7.169E-14	1.459E-14	-3.973E-14
823	823	1560	DO	-2.289E-13	-4.557E-14	-3.200E-14
823	823	1564	DO	1.939E-14	4.818E-15	1.008E-13
823	823	1563	DL	3.452E-14	5.898E-15	9.509E-14
823	823	1561	DL	7.321E-14	1.507E-14	-1.564E-14
823	823	1560	DL	-2.011E-13	-3.956E-14	8.233E-15
823	823	1564	DL	-5.789E-14	-1.115E-14	-6.384E-14
823	823	1563	LL	-5.005E-14	-1.017E-14	8.135E-14
823	823	1561	LL	-8.997E-15	-1.529E-15	-3.567E-14
823	823	1560	LL	-2.074E-13	-4.174E-14	-7.391E-15
823	823	1564	LL	6.955E-14	1.364E-14	-7.492E-14
823	823	1563	SISMO X	0.	0.	0.
823	823	1561	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
823	823	1560	SISMO X	0.	0.	0.
823	823	1564	SISMO X	0.	0.	0.
823	823	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1561	SISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1560	SISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1564	SISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
823	823	1561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
823	823	1560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
823	823	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
823	823	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1586	DO	1.710E-14	3.477E-15	-6.988E-14
824	824	1541	DO	-5.716E-14	-1.164E-14	4.427E-14
824	824	1544	DO	4.332E-14	8.721E-15	-2.408E-14
824	824	1545	DO	-1.096E-13	-2.193E-14	2.486E-14
824	824	1586	DL	-3.782E-14	-7.219E-15	-2.236E-14
824	824	1541	DL	3.626E-14	7.035E-15	3.378E-14
824	824	1544	DL	-3.789E-14	-7.526E-15	6.973E-15
824	824	1545	DL	1.150E-13	2.328E-14	-1.038E-14
824	824	1586	LL	-3.966E-14	-8.041E-15	-1.369E-14
824	824	1541	LL	-2.454E-15	-8.785E-17	2.119E-15
824	824	1544	LL	-1.350E-14	-3.104E-15	-2.906E-14
824	824	1545	LL	6.303E-14	1.271E-14	1.817E-14
824	824	1586	SISMO X	0.	0.	0.
824	824	1541	SISMO X	0.	0.	0.
824	824	1544	SISMO X	0.	0.	0.
824	824	1545	SISMO X	0.	0.	0.
824	824	1586	SISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1541	SISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1544	SISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1545	SISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
824	824	1541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
824	824	1544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
824	824	1545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
824	824	1586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
824	824	1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1545	DO	-5.468E-14	-9.697E-15	-2.037E-14
825	825	1544	DO	1.660E-14	2.821E-15	2.380E-14
825	825	1554	DO	-8.098E-14	-1.535E-14	-2.971E-14
825	825	1587	DO	-6.178E-14	-1.148E-14	4.939E-14
825	825	1545	DL	9.038E-14	1.827E-14	-7.126E-15
825	825	1544	DL	5.443E-14	1.043E-14	1.147E-14
825	825	1554	DL	-1.452E-14	-2.808E-15	-1.729E-14
825	825	1587	DL	-2.423E-14	-5.297E-15	2.884E-14
825	825	1545	LL	8.450E-15	2.165E-15	-2.067E-14
825	825	1544	LL	-2.763E-14	-6.313E-15	-1.010E-14
825	825	1554	LL	-3.100E-14	-6.316E-15	3.493E-14
825	825	1587	LL	-4.052E-14	-7.808E-15	-1.665E-14
825	825	1545	SISMO X	0.	0.	0.
825	825	1544	SISMO X	0.	0.	0.
825	825	1554	SISMO X	0.	0.	0.
825	825	1587	SISMO X	0.	0.	0.
825	825	1545	SISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1544	SISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1554	SISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1587	SISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
825	825	1544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
825	825	1554	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
825	825	1587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
825	825	1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1554	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1574	DO	-5.855E-14	-7.329E-15	-7.179E-15
826	826	1581	DO	-6.500E-14	-1.488E-14	1.445E-13
826	826	1587	DO	1.505E-13	3.094E-14	-5.184E-14
826	826	1563	DO	-1.167E-13	-2.168E-14	1.093E-13
826	826	1574	DL	1.595E-14	4.457E-15	-1.929E-13
826	826	1581	DL	-5.817E-14	-9.919E-15	-5.092E-14
826	826	1587	DL	1.210E-13	2.646E-14	3.068E-14
826	826	1563	DL	-3.207E-14	-5.290E-15	-1.107E-15
826	826	1574	LL	-1.308E-15	5.858E-16	-1.805E-13
826	826	1581	LL	-3.964E-14	-6.792E-15	5.133E-14
826	826	1587	LL	7.719E-14	1.550E-14	-3.714E-15
826	826	1563	LL	-6.586E-14	-1.204E-14	1.168E-13
826	826	1574	SISMO X	0.	0.	0.
826	826	1581	SISMO X	0.	0.	0.
826	826	1587	SISMO X	0.	0.	0.
826	826	1563	SISMO X	0.	0.	0.
826	826	1574	SISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1581	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
826	826	1587	SISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
826	826	1581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
826	826	1587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
826	826	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
826	826	1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1552	DO	2.300E-14	3.300E-15	1.216E-13
827	827	1586	DO	-8.671E-14	-1.714E-14	-1.145E-14
827	827	1547	DO	1.276E-13	2.305E-14	3.126E-14
827	827	1588	DO	-3.443E-14	-7.467E-15	1.436E-14
827	827	1552	DL	1.101E-13	2.227E-14	6.705E-14
827	827	1586	DL	-1.098E-13	-2.099E-14	-9.227E-15
827	827	1547	DL	1.627E-13	3.378E-14	2.293E-13
827	827	1588	DL	-1.624E-13	-3.230E-14	-7.482E-14
827	827	1552	LL	3.777E-14	7.133E-15	-1.853E-14
827	827	1586	LL	-8.834E-14	-1.549E-14	-1.859E-14
827	827	1547	LL	3.719E-14	4.265E-15	3.223E-15
827	827	1588	LL	-6.257E-14	-1.250E-14	1.323E-14
827	827	1552	SISMO X	0.	0.	0.
827	827	1586	SISMO X	0.	0.	0.
827	827	1547	SISMO X	0.	0.	0.
827	827	1588	SISMO X	0.	0.	0.
827	827	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1586	SISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1547	SISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1588	SISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
827	827	1586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
827	827	1547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
827	827	1588	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
827	827	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1588	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1590	DO	-2.25	-9.02	-0.2
828	828	1482	DO	-2.25	-9.02	-0.16
828	828	1481	DO	-2.33	-9.32	-0.16

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
828	828	1589	DO	-2.33	-9.32	-0.2
828	828	1590	DL	-0.51	-2.02	-0.11
828	828	1482	DL	-0.51	-2.02	-0.1
828	828	1481	DL	-0.51	-2.06	-0.1
828	828	1589	DL	-0.51	-2.06	-0.11
828	828	1590	LL	-0.21	-0.86	-6.416E-02
828	828	1482	LL	-0.21	-0.86	-7.577E-02
828	828	1481	LL	-0.19	-0.77	-7.577E-02
828	828	1589	LL	-0.19	-0.77	-6.416E-02
828	828	1590	SISMO X	0.	0.	0.
828	828	1482	SISMO X	0.	0.	0.
828	828	1481	SISMO X	0.	0.	0.
828	828	1589	SISMO X	0.	0.	0.
828	828	1590	SISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1589	SISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	828	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	828	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	828	1589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	828	1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1592	DO	-1.266E-13	-2.518E-14	1.139E-13
829	829	1590	DO	2.700E-13	5.424E-14	-7.711E-14
829	829	1591	DO	-1.003E-13	-1.953E-14	-8.329E-14
829	829	1530	DO	1.386E-13	2.679E-14	1.091E-13
829	829	1592	DL	-8.942E-14	-1.824E-14	4.521E-14
829	829	1590	DL	1.308E-13	2.639E-14	-2.354E-14
829	829	1591	DL	-1.680E-13	-3.335E-14	-6.740E-15
829	829	1530	DL	1.568E-13	3.102E-14	1.359E-14
829	829	1592	LL	-1.318E-14	-2.983E-15	4.887E-14
829	829	1590	LL	5.600E-14	1.142E-14	-4.935E-14
829	829	1591	LL	1.310E-14	2.569E-15	-1.565E-14
829	829	1530	LL	-1.014E-13	-2.056E-14	2.328E-14
829	829	1592	SISMO X	0.	0.	0.
829	829	1590	SISMO X	0.	0.	0.
829	829	1591	SISMO X	0.	0.	0.
829	829	1530	SISMO X	0.	0.	0.
829	829	1592	SISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1590	SISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1591	SISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1530	SISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1592	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
829	829	1590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
829	829	1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
829	829	1530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
829	829	1592	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1528	DO	-6.993E-15	-1.243E-15	-5.506E-14
830	830	1591	DO	-7.871E-14	-1.598E-14	3.857E-14
830	830	1589	DO	9.781E-14	1.932E-14	-5.572E-14
830	830	1527	DO	7.869E-14	1.589E-14	1.364E-13
830	830	1528	DL	6.633E-15	1.701E-15	2.260E-14
830	830	1591	DL	2.438E-14	4.498E-15	1.181E-15
830	830	1589	DL	-6.518E-15	-1.126E-15	-6.565E-14
830	830	1527	DL	-1.917E-15	-1.155E-15	5.099E-14
830	830	1528	LL	-1.309E-14	-2.524E-15	8.847E-15
830	830	1591	LL	-4.896E-14	-9.967E-15	8.830E-14
830	830	1589	LL	1.313E-14	2.720E-15	-6.797E-14
830	830	1527	LL	3.517E-15	7.259E-16	1.086E-14
830	830	1528	SISMO X	0.	0.	0.
830	830	1591	SISMO X	0.	0.	0.
830	830	1589	SISMO X	0.	0.	0.
830	830	1527	SISMO X	0.	0.	0.
830	830	1528	SISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1591	SISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1589	SISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1527	SISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
830	830	1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
830	830	1589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
830	830	1527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
830	830	1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1591	DO	1.072E-13	2.039E-14	-1.358E-13
831	831	1572	DO	-1.072E-13	-2.039E-14	4.250E-14
831	831	1571	DO	2.883E-14	5.938E-15	-2.298E-14
831	831	1589	DO	-2.886E-14	-6.093E-15	9.810E-14
831	831	1591	DL	6.121E-14	1.186E-14	1.312E-14
831	831	1572	DL	-2.947E-14	-5.593E-15	3.445E-14
831	831	1571	DL	2.199E-14	4.529E-15	-1.482E-14

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
831	831	1589	DL	-6.891E-14	-1.400E-14	-3.486E-14
831	831	1591	LL	1.056E-13	2.076E-14	-1.195E-14
831	831	1572	LL	-2.950E-15	-1.476E-16	7.417E-15
831	831	1571	LL	5.330E-14	1.086E-14	2.414E-14
831	831	1589	LL	-4.238E-14	-8.526E-15	-3.784E-14
831	831	1591	SISMO X	0.	0.	0.
831	831	1572	SISMO X	0.	0.	0.
831	831	1571	SISMO X	0.	0.	0.
831	831	1589	SISMO X	0.	0.	0.
831	831	1591	SISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1572	SISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1571	SISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1589	SISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
831	831	1572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
831	831	1571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
831	831	1589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
831	831	1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1590	DO	-1.226E-13	-2.453E-14	-2.865E-14
832	832	1593	DO	5.915E-14	1.239E-14	3.614E-14
832	832	1574	DO	-4.376E-14	-7.751E-15	3.297E-14
832	832	1591	DO	1.377E-13	2.741E-14	-1.298E-14
832	832	1590	DL	-1.666E-13	-3.344E-14	3.932E-14
832	832	1593	DL	1.253E-13	2.568E-14	-3.320E-17
832	832	1574	DL	-1.665E-13	-3.287E-14	3.080E-14
832	832	1591	DL	1.776E-13	3.558E-14	-1.644E-14
832	832	1590	LL	1.714E-14	3.416E-15	-3.125E-14
832	832	1593	LL	-1.864E-14	-3.597E-15	-1.442E-15
832	832	1574	LL	4.344E-14	9.019E-15	-1.591E-15
832	832	1591	LL	3.377E-14	6.750E-15	2.342E-14
832	832	1590	SISMO X	0.	0.	0.
832	832	1593	SISMO X	0.	0.	0.
832	832	1574	SISMO X	0.	0.	0.
832	832	1591	SISMO X	0.	0.	0.
832	832	1590	SISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1593	SISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1574	SISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1591	SISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
832	832	1593	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
832	832	1574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
832	832	1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
832	832	1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1593	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
67	512	DO	-2.210E-05	-8.840E-05	1.069E-04
67	511	DO	6.764E-05	2.705E-04	1.069E-04
67	607	DO	-1.352E-04	-5.409E-04	-1.070E-04
67	608	DO	4.426E-05	1.770E-04	-1.070E-04
67	512	DL	-1.708E-05	-6.832E-05	8.099E-05
67	511	DL	5.088E-05	2.035E-04	8.099E-05
67	607	DL	-1.017E-04	-4.069E-04	-8.102E-05
67	608	DL	3.420E-05	1.368E-04	-8.102E-05
67	512	LL	-1.447E-05	-5.787E-05	6.761E-05
67	511	LL	4.227E-05	1.691E-04	6.761E-05
67	607	LL	-8.451E-05	-3.380E-04	-6.763E-05
67	608	LL	2.897E-05	1.159E-04	-6.763E-05
67	512	SISMO X	0.	0.	0.
67	511	SISMO X	0.	0.	0.
67	607	SISMO X	0.	0.	0.
67	608	SISMO X	0.	0.	0.
67	512	SISMO Y	0.	0.	0.
67	511	SISMO Y	0.	0.	0.
67	607	SISMO Y	0.	0.	0.
67	608	SISMO Y	0.	0.	0.
67	512	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	608	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	512	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
67	511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
67	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
67	608	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	511	DO	9.936E-05	3.975E-04	-3.009E-05
68	607	DO	-1.902E-04	-7.609E-04	3.005E-05
68	623	DO	-3.244E-04	-0.0013	3.005E-05
68	527	DO	1.665E-04	6.659E-04	-3.009E-05

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
68	511	DL	7.918E-05	3.167E-04	-2.235E-05
68	607	DL	-1.524E-04	-6.097E-04	2.232E-05
68	623	DL	-2.521E-04	-0.001	2.232E-05
68	527	DL	1.290E-04	5.162E-04	-2.235E-05
68	511	LL	6.850E-05	2.740E-04	-1.840E-05
68	607	LL	-1.324E-04	-5.294E-04	1.837E-05
68	623	LL	-2.144E-04	-8.576E-04	1.837E-05
68	527	LL	1.095E-04	4.381E-04	-1.840E-05
68	511	SISMO X	0.	0.	0.
68	607	SISMO X	0.	0.	0.
68	623	SISMO X	0.	0.	0.
68	527	SISMO X	0.	0.	0.
68	511	SISMO Y	0.	0.	0.
68	607	SISMO Y	0.	0.	0.
68	623	SISMO Y	0.	0.	0.
68	527	SISMO Y	0.	0.	0.
68	511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	528	DO	-2.520E-05	-1.008E-04	8.992E-05
69	527	DO	6.753E-05	2.701E-04	8.992E-05
69	623	DO	-1.350E-04	-5.400E-04	-8.997E-05
69	624	DO	5.046E-05	2.019E-04	-8.997E-05
69	528	DL	-1.937E-05	-7.746E-05	6.807E-05
69	527	DL	5.083E-05	2.033E-04	6.807E-05
69	623	DL	-1.016E-04	-4.065E-04	-6.810E-05
69	624	DL	3.878E-05	1.551E-04	-6.810E-05
69	528	LL	-1.634E-05	-6.535E-05	5.681E-05
69	527	LL	4.224E-05	1.690E-04	5.681E-05
69	623	LL	-8.445E-05	-3.378E-04	-5.683E-05
69	624	LL	3.271E-05	1.308E-04	-5.683E-05
69	528	SISMO X	0.	0.	0.
69	527	SISMO X	0.	0.	0.
69	623	SISMO X	0.	0.	0.
69	624	SISMO X	0.	0.	0.
69	528	SISMO Y	0.	0.	0.
69	527	SISMO Y	0.	0.	0.
69	623	SISMO Y	0.	0.	0.
69	624	SISMO Y	0.	0.	0.
69	528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
69	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	624	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	624	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	510	DO	2.957E-06	1.183E-05	-1.121E-08
70	606	DO	2.593E-06	1.037E-05	-3.173E-08
70	605	DO	2.603E-06	1.041E-05	-3.173E-08
70	509	DO	2.970E-06	1.188E-05	-1.121E-08
70	510	DL	2.071E-06	8.284E-06	-7.855E-09
70	606	DL	1.792E-06	7.170E-06	-2.218E-08
70	605	DL	1.799E-06	7.197E-06	-2.218E-08
70	509	DL	2.080E-06	8.321E-06	-7.855E-09
70	510	LL	1.626E-06	6.504E-06	-6.180E-09
70	606	LL	1.392E-06	5.567E-06	-1.740E-08
70	605	LL	1.397E-06	5.589E-06	-1.740E-08
70	509	LL	1.633E-06	6.532E-06	-6.180E-09
70	510	SISMO X	0.	0.	0.
70	606	SISMO X	0.	0.	0.
70	605	SISMO X	0.	0.	0.
70	509	SISMO X	0.	0.	0.
70	510	SISMO Y	0.	0.	0.
70	606	SISMO Y	0.	0.	0.
70	605	SISMO Y	0.	0.	0.
70	509	SISMO Y	0.	0.	0.
70	510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	509	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	509	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	508	DO	-1.946E-04	-9.729E-04	-9.503E-04
71	604	DO	5.442E-04	0.0027	8.547E-04
71	603	DO	-0.0011	-0.0056	8.547E-04
71	507	DO	6.500E-04	0.0032	-9.503E-04
71	508	DL	3.002E-05	1.501E-04	-5.001E-05
71	604	DL	4.794E-05	2.397E-04	-1.684E-05
71	603	DL	-4.476E-06	-2.238E-05	-1.684E-05
71	507	DL	6.750E-05	3.375E-04	-5.001E-05
71	508	LL	2.306E-05	1.153E-04	-4.123E-05

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
71	604	LL	3.860E-05	1.930E-04	-1.126E-05
71	603	LL	-6.085E-06	-3.042E-05	-1.126E-05
71	507	LL	5.426E-05	2.713E-04	-4.123E-05
71	508	SISMO X	0.	0.	0.
71	604	SISMO X	0.	0.	0.
71	603	SISMO X	0.	0.	0.
71	507	SISMO X	0.	0.	0.
71	508	SISMO Y	0.	0.	0.
71	604	SISMO Y	0.	0.	0.
71	603	SISMO Y	0.	0.	0.
71	507	SISMO Y	0.	0.	0.
71	508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	604	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	604	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	541	DO	-1.255E-07	-5.020E-07	-3.787E-07
72	637	DO	3.409E-07	1.363E-06	3.358E-07
72	602	DO	-6.722E-07	-2.689E-06	3.358E-07
72	506	DO	3.922E-07	1.569E-06	-3.787E-07
72	541	DL	1.683E-08	6.733E-08	-2.089E-08
72	637	DL	2.890E-08	1.156E-07	-9.137E-09
72	602	DL	-3.017E-09	-1.207E-08	-9.137E-09
72	506	DL	4.060E-08	1.624E-07	-2.089E-08
72	541	LL	1.290E-08	5.159E-08	-1.712E-08
72	637	LL	2.329E-08	9.317E-08	-6.462E-09
72	602	LL	-3.742E-09	-1.497E-08	-6.462E-09
72	506	LL	3.255E-08	1.302E-07	-1.712E-08
72	541	SISMO X	0.	0.	0.
72	637	SISMO X	0.	0.	0.
72	602	SISMO X	0.	0.	0.
72	506	SISMO X	0.	0.	0.
72	541	SISMO Y	0.	0.	0.
72	637	SISMO Y	0.	0.	0.
72	602	SISMO Y	0.	0.	0.
72	506	SISMO Y	0.	0.	0.
72	541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	637	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
72	637	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	507	DO	0.0044	0.0218	-0.0141
73	603	DO	0.0055	0.0274	0.014
73	602	DO	-0.0416	-0.208	0.014
73	506	DO	0.0279	0.1397	-0.0141
73	507	DL	0.0033	0.0167	-1.172E-04
73	603	DL	0.0032	0.0161	5.030E-05
73	602	DL	0.0029	0.0145	5.030E-05
73	506	DL	0.0035	0.0176	-1.172E-04
73	507	LL	0.0026	0.0131	-9.786E-05
73	603	LL	0.0025	0.0126	4.537E-05
73	602	LL	0.0022	0.0112	4.537E-05
73	506	LL	0.0028	0.0138	-9.786E-05
73	507	SISMO X	0.	0.	0.
73	603	SISMO X	0.	0.	0.
73	602	SISMO X	0.	0.	0.
73	506	SISMO X	0.	0.	0.
73	507	SISMO Y	0.	0.	0.
73	603	SISMO Y	0.	0.	0.
73	602	SISMO Y	0.	0.	0.
73	506	SISMO Y	0.	0.	0.
73	507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	523	DO	1.707E-08	6.828E-08	-1.129E-08
74	619	DO	1.447E-08	5.788E-08	-3.165E-08
74	620	DO	2.146E-08	8.584E-08	-3.165E-08
74	524	DO	2.682E-08	1.073E-07	-1.129E-08
74	523	DL	1.182E-08	4.729E-08	-7.922E-09
74	619	DL	1.007E-08	4.028E-08	-2.211E-08
74	620	DL	1.488E-08	5.952E-08	-2.211E-08
74	524	DL	1.868E-08	7.471E-08	-7.922E-09
74	523	LL	9.277E-09	3.711E-08	-6.237E-09
74	619	LL	7.882E-09	3.153E-08	-1.734E-08
74	620	LL	1.160E-08	4.641E-08	-1.734E-08
74	524	LL	1.469E-08	5.875E-08	-6.237E-09
74	523	SISMO X	0.	0.	0.
74	619	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
74	620	SISMO X	0.	0.	0.
74	524	SISMO X	0.	0.	0.
74	523	SISMO Y	0.	0.	0.
74	619	SISMO Y	0.	0.	0.
74	620	SISMO Y	0.	0.	0.
74	524	SISMO Y	0.	0.	0.
74	523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	620	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	620	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	525	DO	2.987E-06	1.195E-05	-1.124E-08
75	526	DO	2.975E-06	1.190E-05	-1.124E-08
75	622	DO	2.607E-06	1.043E-05	-3.171E-08
75	621	DO	2.616E-06	1.046E-05	-3.171E-08
75	525	DL	2.092E-06	8.367E-06	-7.878E-09
75	526	DL	2.084E-06	8.335E-06	-7.878E-09
75	622	DL	1.803E-06	7.210E-06	-2.215E-08
75	621	DL	1.809E-06	7.234E-06	-2.215E-08
75	525	LL	1.642E-06	6.569E-06	-6.200E-09
75	526	LL	1.636E-06	6.543E-06	-6.200E-09
75	622	LL	1.400E-06	5.599E-06	-1.738E-08
75	621	LL	1.404E-06	5.618E-06	-1.738E-08
75	525	SISMO X	0.	0.	0.
75	526	SISMO X	0.	0.	0.
75	622	SISMO X	0.	0.	0.
75	621	SISMO X	0.	0.	0.
75	525	SISMO Y	0.	0.	0.
75	526	SISMO Y	0.	0.	0.
75	622	SISMO Y	0.	0.	0.
75	621	SISMO Y	0.	0.	0.
75	525	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	526	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	525	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	526	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
75	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	514	DO	2.970E-06	1.188E-05	-1.121E-08
76	610	DO	2.603E-06	1.041E-05	-3.173E-08
76	609	DO	2.613E-06	1.045E-05	-3.173E-08
76	513	DO	2.983E-06	1.193E-05	-1.121E-08
76	514	DL	2.080E-06	8.320E-06	-7.857E-09
76	610	DL	1.800E-06	7.199E-06	-2.217E-08
76	609	DL	1.806E-06	7.226E-06	-2.217E-08
76	513	DL	2.089E-06	8.356E-06	-7.857E-09
76	514	LL	1.633E-06	6.532E-06	-6.182E-09
76	610	LL	1.398E-06	5.590E-06	-1.740E-08
76	609	LL	1.403E-06	5.611E-06	-1.740E-08
76	513	LL	1.640E-06	6.560E-06	-6.182E-09
76	514	SISMO X	0.	0.	0.
76	610	SISMO X	0.	0.	0.
76	609	SISMO X	0.	0.	0.
76	513	SISMO X	0.	0.	0.
76	514	SISMO Y	0.	0.	0.
76	610	SISMO Y	0.	0.	0.
76	609	SISMO Y	0.	0.	0.
76	513	SISMO Y	0.	0.	0.
76	514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	610	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	609	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	513	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	609	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	513	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	515	DO	2.987E-06	1.195E-05	-1.120E-08
77	611	DO	2.617E-06	1.047E-05	-3.174E-08
77	612	DO	2.627E-06	1.051E-05	-3.174E-08
77	516	DO	3.000E-06	1.200E-05	-1.120E-08
77	515	DL	2.092E-06	8.366E-06	-7.848E-09
77	611	DL	1.809E-06	7.236E-06	-2.218E-08
77	612	DL	1.816E-06	7.265E-06	-2.218E-08
77	516	DL	2.101E-06	8.404E-06	-7.848E-09
77	515	LL	1.642E-06	6.568E-06	-6.174E-09
77	611	LL	1.405E-06	5.619E-06	-1.740E-08
77	612	LL	1.410E-06	5.642E-06	-1.740E-08
77	516	LL	1.650E-06	6.598E-06	-6.174E-09
77	515	SISMO X	0.	0.	0.
77	611	SISMO X	0.	0.	0.
77	612	SISMO X	0.	0.	0.
77	516	SISMO X	0.	0.	0.
77	515	SISMO Y	0.	0.	0.
77	611	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
77	612	SISMO Y	0.	0.	0.
77	516	SISMO Y	0.	0.	0.
77	515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	611	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	612	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	516	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	611	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	612	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	516	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	517	DO	4.587E-08	1.835E-07	-1.118E-08
78	518	DO	3.043E-08	1.217E-07	-1.118E-08
78	614	DO	2.516E-08	1.006E-07	-3.177E-08
78	613	DO	3.708E-08	1.483E-07	-3.177E-08
78	517	DL	3.202E-08	1.281E-07	-7.830E-09
78	518	DL	2.118E-08	8.473E-08	-7.830E-09
78	614	DL	1.751E-08	7.003E-08	-2.220E-08
78	613	DL	2.577E-08	1.031E-07	-2.220E-08
78	517	LL	2.518E-08	1.007E-07	-6.159E-09
78	518	LL	1.664E-08	6.657E-08	-6.159E-09
78	614	LL	1.369E-08	5.477E-08	-1.742E-08
78	613	LL	2.012E-08	8.049E-08	-1.742E-08
78	517	SISMO X	0.	0.	0.
78	518	SISMO X	0.	0.	0.
78	614	SISMO X	0.	0.	0.
78	613	SISMO X	0.	0.	0.
78	517	SISMO Y	0.	0.	0.
78	518	SISMO Y	0.	0.	0.
78	614	SISMO Y	0.	0.	0.
78	613	SISMO Y	0.	0.	0.
78	517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	519	DO	2.997E-06	1.199E-05	-1.140E-08
79	520	DO	2.990E-06	1.196E-05	-1.140E-08
79	616	DO	2.619E-06	1.048E-05	-3.154E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
79	615	DO	2.624E-06	1.050E-05	-3.154E-08
79	519	DL	2.099E-06	8.396E-06	-8.003E-09
79	520	DL	2.094E-06	8.374E-06	-8.003E-09
79	616	DL	1.811E-06	7.243E-06	-2.203E-08
79	615	DL	1.814E-06	7.257E-06	-2.203E-08
79	519	LL	1.648E-06	6.592E-06	-6.306E-09
79	520	LL	1.644E-06	6.575E-06	-6.306E-09
79	616	LL	1.406E-06	5.625E-06	-1.727E-08
79	615	LL	1.409E-06	5.636E-06	-1.727E-08
79	519	SISMO X	0.	0.	0.
79	520	SISMO X	0.	0.	0.
79	616	SISMO X	0.	0.	0.
79	615	SISMO X	0.	0.	0.
79	519	SISMO Y	0.	0.	0.
79	520	SISMO Y	0.	0.	0.
79	616	SISMO Y	0.	0.	0.
79	615	SISMO Y	0.	0.	0.
79	519	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	520	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	616	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	615	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	519	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	520	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	616	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	615	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	530	DO	3.004E-06	1.202E-05	-1.121E-08
80	626	DO	2.631E-06	1.052E-05	-3.173E-08
80	625	DO	2.640E-06	1.056E-05	-3.173E-08
80	529	DO	3.017E-06	1.207E-05	-1.121E-08
80	530	DL	2.104E-06	8.414E-06	-7.857E-09
80	626	DL	1.819E-06	7.275E-06	-2.217E-08
80	625	DL	1.825E-06	7.302E-06	-2.217E-08
80	529	DL	2.113E-06	8.451E-06	-7.857E-09
80	530	LL	1.652E-06	6.606E-06	-6.182E-09
80	626	LL	1.412E-06	5.650E-06	-1.740E-08
80	625	LL	1.418E-06	5.671E-06	-1.740E-08
80	529	LL	1.659E-06	6.635E-06	-6.182E-09
80	530	SISMO X	0.	0.	0.
80	626	SISMO X	0.	0.	0.
80	625	SISMO X	0.	0.	0.
80	529	SISMO X	0.	0.	0.
80	530	SISMO Y	0.	0.	0.
80	626	SISMO Y	0.	0.	0.
80	625	SISMO Y	0.	0.	0.
80	529	SISMO Y	0.	0.	0.
80	530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
80	626	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	625	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	529	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	626	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	529	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	531	DO	-3.087E-07	-1.235E-06	3.524E-07
81	534	DO	1.874E-07	7.496E-07	3.524E-07
81	630	DO	-2.850E-07	-1.140E-06	-3.954E-07
81	627	DO	7.296E-07	2.919E-06	-3.954E-07
81	531	DL	1.792E-08	7.166E-08	2.200E-09
81	534	DL	2.617E-08	1.047E-07	2.200E-09
81	630	DL	1.020E-08	4.080E-08	-3.223E-08
81	627	DL	4.233E-08	1.693E-07	-3.223E-08
81	531	LL	1.366E-08	5.463E-08	2.218E-09
81	534	LL	2.082E-08	8.328E-08	2.218E-09
81	630	LL	7.435E-09	2.974E-08	-2.580E-08
81	627	LL	3.402E-08	1.361E-07	-2.580E-08
81	531	SISMO X	0.	0.	0.
81	534	SISMO X	0.	0.	0.
81	630	SISMO X	0.	0.	0.
81	627	SISMO X	0.	0.	0.
81	531	SISMO Y	0.	0.	0.
81	534	SISMO Y	0.	0.	0.
81	630	SISMO Y	0.	0.	0.
81	627	SISMO Y	0.	0.	0.
81	531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	630	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	630	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	532	DO	0.0045	0.0225	0.014
82	531	DO	0.028	0.14	0.014
82	627	DO	-0.0415	-0.2077	-0.0141
82	628	DO	0.0056	0.0278	-0.0141
82	532	DL	0.0034	0.0171	8.019E-05
82	531	DL	0.0036	0.0179	8.019E-05
82	627	DL	0.0029	0.0147	-1.470E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
82	628	DL	0.0033	0.0164	-1.470E-04
82	532	LL	0.0027	0.0134	6.866E-05
82	531	LL	0.0028	0.0141	6.866E-05
82	627	LL	0.0023	0.0114	-1.212E-04
82	628	LL	0.0026	0.0128	-1.212E-04
82	532	SISMO X	0.	0.	0.
82	531	SISMO X	0.	0.	0.
82	627	SISMO X	0.	0.	0.
82	628	SISMO X	0.	0.	0.
82	532	SISMO Y	0.	0.	0.
82	531	SISMO Y	0.	0.	0.
82	627	SISMO Y	0.	0.	0.
82	628	SISMO Y	0.	0.	0.
82	532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	532	DO	-5.106E-04	-0.0026	8.905E-04
83	533	DO	3.016E-04	0.0015	8.905E-04
83	629	DO	-4.481E-04	-0.0022	-9.861E-04
83	628	DO	0.0012	0.006	-9.861E-04
83	532	DL	3.016E-05	1.508E-04	7.418E-06
83	533	DL	4.435E-05	2.218E-04	7.418E-06
83	629	DL	1.923E-05	9.613E-05	-7.427E-05
83	628	DL	7.018E-05	3.509E-04	-7.427E-05
83	532	LL	2.285E-05	1.143E-04	7.240E-06
83	533	LL	3.527E-05	1.764E-04	7.240E-06
83	629	LL	1.414E-05	7.070E-05	-5.973E-05
83	628	LL	5.670E-05	2.835E-04	-5.973E-05
83	532	SISMO X	0.	0.	0.
83	533	SISMO X	0.	0.	0.
83	629	SISMO X	0.	0.	0.
83	628	SISMO X	0.	0.	0.
83	532	SISMO Y	0.	0.	0.
83	533	SISMO Y	0.	0.	0.
83	629	SISMO Y	0.	0.	0.
83	628	SISMO Y	0.	0.	0.
83	532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	629	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
83	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	629	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	535	DO	3.030E-06	1.212E-05	-1.121E-08
84	536	DO	3.017E-06	1.207E-05	-1.121E-08
84	632	DO	2.641E-06	1.056E-05	-3.173E-08
84	631	DO	2.651E-06	1.060E-05	-3.173E-08
84	535	DL	2.122E-06	8.487E-06	-7.855E-09
84	536	DL	2.112E-06	8.450E-06	-7.855E-09
84	632	DL	1.826E-06	7.304E-06	-2.218E-08
84	631	DL	1.833E-06	7.331E-06	-2.218E-08
84	535	LL	1.666E-06	6.663E-06	-6.180E-09
84	536	LL	1.659E-06	6.634E-06	-6.180E-09
84	632	LL	1.418E-06	5.672E-06	-1.740E-08
84	631	LL	1.423E-06	5.693E-06	-1.740E-08
84	535	SISMO X	0.	0.	0.
84	536	SISMO X	0.	0.	0.
84	632	SISMO X	0.	0.	0.
84	631	SISMO X	0.	0.	0.
84	535	SISMO Y	0.	0.	0.
84	536	SISMO Y	0.	0.	0.
84	632	SISMO Y	0.	0.	0.
84	631	SISMO Y	0.	0.	0.
84	535	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	535	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	537	DO	2.541E-05	1.016E-04	-9.048E-05
85	538	DO	-6.787E-05	-2.715E-04	-9.048E-05
85	634	DO	1.358E-04	5.432E-04	9.043E-05
85	633	DO	-5.076E-05	-2.030E-04	9.043E-05
85	537	DL	1.952E-05	7.809E-05	-6.849E-05
85	538	DL	-5.109E-05	-2.044E-04	-6.849E-05
85	634	DL	1.022E-04	4.089E-04	6.846E-05
85	633	DL	-3.900E-05	-1.560E-04	6.846E-05
85	537	LL	1.647E-05	6.587E-05	-5.715E-05
85	538	LL	-4.246E-05	-1.698E-04	-5.715E-05
85	634	LL	8.494E-05	3.398E-04	5.713E-05

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
85	633	LL	-3.290E-05	-1.316E-04	5.713E-05
85	537	SISMO X	0.	0.	0.
85	538	SISMO X	0.	0.	0.
85	634	SISMO X	0.	0.	0.
85	633	SISMO X	0.	0.	0.
85	537	SISMO Y	0.	0.	0.
85	538	SISMO Y	0.	0.	0.
85	634	SISMO Y	0.	0.	0.
85	633	SISMO Y	0.	0.	0.
85	537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	633	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	633	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	540	DO	2.241E-05	8.962E-05	-1.070E-04
86	539	DO	-6.798E-05	-2.719E-04	-1.070E-04
86	635	DO	1.360E-04	5.441E-04	1.070E-04
86	636	DO	-4.475E-05	-1.790E-04	1.070E-04
86	540	DL	1.731E-05	6.923E-05	-8.106E-05
86	539	DL	-5.114E-05	-2.046E-04	-8.106E-05
86	635	DL	1.023E-04	4.093E-04	8.103E-05
86	636	DL	-3.457E-05	-1.383E-04	8.103E-05
86	540	LL	1.465E-05	5.862E-05	-6.767E-05
86	539	LL	-4.248E-05	-1.699E-04	-6.767E-05
86	635	LL	8.499E-05	3.400E-04	6.764E-05
86	636	LL	-2.928E-05	-1.171E-04	6.764E-05
86	540	SISMO X	0.	0.	0.
86	539	SISMO X	0.	0.	0.
86	635	SISMO X	0.	0.	0.
86	636	SISMO X	0.	0.	0.
86	540	SISMO Y	0.	0.	0.
86	539	SISMO Y	0.	0.	0.
86	635	SISMO Y	0.	0.	0.
86	636	SISMO Y	0.	0.	0.
86	540	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	636	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	540	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
86	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	636	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	539	DO	9.990E-05	3.996E-04	2.983E-05
87	538	DO	1.665E-04	6.659E-04	2.983E-05
87	634	DO	-3.243E-04	-0.0013	-2.987E-05
87	635	DO	-1.911E-04	-7.644E-04	-2.987E-05
87	539	DL	7.958E-05	3.183E-04	2.216E-05
87	538	DL	1.290E-04	5.161E-04	2.216E-05
87	634	DL	-2.520E-04	-0.001	-2.219E-05
87	635	DL	-1.531E-04	-6.124E-04	-2.219E-05
87	539	LL	6.883E-05	2.753E-04	1.823E-05
87	538	LL	1.095E-04	4.381E-04	1.823E-05
87	634	LL	-2.143E-04	-8.572E-04	-1.826E-05
87	635	LL	-1.329E-04	-5.316E-04	-1.826E-05
87	539	SISMO X	0.	0.	0.
87	538	SISMO X	0.	0.	0.
87	634	SISMO X	0.	0.	0.
87	635	SISMO X	0.	0.	0.
87	539	SISMO Y	0.	0.	0.
87	538	SISMO Y	0.	0.	0.
87	634	SISMO Y	0.	0.	0.
87	635	SISMO Y	0.	0.	0.
87	539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	550	DO	2.682E-08	1.073E-07	-1.129E-08
88	551	DO	1.707E-08	6.828E-08	-1.129E-08
88	647	DO	1.447E-08	5.788E-08	-3.165E-08
88	646	DO	2.146E-08	8.584E-08	-3.165E-08
88	550	DL	1.868E-08	7.471E-08	-7.922E-09
88	551	DL	1.182E-08	4.729E-08	-7.922E-09
88	647	DL	1.007E-08	4.028E-08	-2.211E-08
88	646	DL	1.488E-08	5.952E-08	-2.211E-08
88	550	LL	1.469E-08	5.875E-08	-6.237E-09
88	551	LL	9.277E-09	3.711E-08	-6.237E-09
88	647	LL	7.882E-09	3.153E-08	-1.734E-08
88	646	LL	1.160E-08	4.641E-08	-1.734E-08
88	550	SISMO X	0.	0.	0.
88	551	SISMO X	0.	0.	0.
88	647	SISMO X	0.	0.	0.
88	646	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
88	550	SISMO Y	0.	0.	0.
88	551	SISMO Y	0.	0.	0.
88	647	SISMO Y	0.	0.	0.
88	646	SISMO Y	0.	0.	0.
88	550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	646	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	646	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	549	DO	3.012E-06	1.205E-05	-1.124E-08
89	548	DO	3.000E-06	1.200E-05	-1.124E-08
89	644	DO	2.627E-06	1.051E-05	-3.171E-08
89	645	DO	2.636E-06	1.054E-05	-3.171E-08
89	549	DL	2.109E-06	8.436E-06	-7.878E-09
89	548	DL	2.101E-06	8.404E-06	-7.878E-09
89	644	DL	1.817E-06	7.266E-06	-2.215E-08
89	645	DL	1.822E-06	7.290E-06	-2.215E-08
89	549	LL	1.656E-06	6.623E-06	-6.200E-09
89	548	LL	1.649E-06	6.598E-06	-6.200E-09
89	644	LL	1.411E-06	5.643E-06	-1.738E-08
89	645	LL	1.415E-06	5.661E-06	-1.738E-08
89	549	SISMO X	0.	0.	0.
89	548	SISMO X	0.	0.	0.
89	644	SISMO X	0.	0.	0.
89	645	SISMO X	0.	0.	0.
89	549	SISMO Y	0.	0.	0.
89	548	SISMO Y	0.	0.	0.
89	644	SISMO Y	0.	0.	0.
89	645	SISMO Y	0.	0.	0.
89	549	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	549	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	552	DO	3.012E-06	1.205E-05	-1.124E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
90	553	DO	3.000E-06	1.200E-05	-1.124E-08
90	649	DO	2.627E-06	1.051E-05	-3.171E-08
90	648	DO	2.636E-06	1.054E-05	-3.171E-08
90	552	DL	2.109E-06	8.436E-06	-7.878E-09
90	553	DL	2.101E-06	8.404E-06	-7.878E-09
90	649	DL	1.817E-06	7.266E-06	-2.215E-08
90	648	DL	1.822E-06	7.290E-06	-2.215E-08
90	552	LL	1.656E-06	6.623E-06	-6.200E-09
90	553	LL	1.649E-06	6.598E-06	-6.200E-09
90	649	LL	1.411E-06	5.643E-06	-1.738E-08
90	648	LL	1.415E-06	5.661E-06	-1.738E-08
90	552	SISMO X	0.	0.	0.
90	553	SISMO X	0.	0.	0.
90	649	SISMO X	0.	0.	0.
90	648	SISMO X	0.	0.	0.
90	552	SISMO Y	0.	0.	0.
90	553	SISMO Y	0.	0.	0.
90	649	SISMO Y	0.	0.	0.
90	648	SISMO Y	0.	0.	0.
90	552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	553	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	649	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	553	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	547	DO	2.057E-08	8.229E-08	-1.122E-08
91	546	DO	8.141E-09	3.256E-08	-1.122E-08
91	642	DO	7.134E-09	2.854E-08	-3.172E-08
91	643	DO	1.648E-08	6.593E-08	-3.172E-08
91	547	DL	1.430E-08	5.721E-08	-7.864E-09
91	546	DL	5.572E-09	2.229E-08	-7.864E-09
91	642	DL	4.955E-09	1.982E-08	-2.217E-08
91	643	DL	1.142E-08	4.567E-08	-2.217E-08
91	547	LL	1.125E-08	4.498E-08	-6.188E-09
91	546	LL	4.362E-09	1.745E-08	-6.188E-09
91	642	LL	3.880E-09	1.552E-08	-1.739E-08
91	643	LL	8.897E-09	3.559E-08	-1.739E-08
91	547	SISMO X	0.	0.	0.
91	546	SISMO X	0.	0.	0.
91	642	SISMO X	0.	0.	0.
91	643	SISMO X	0.	0.	0.
91	547	SISMO Y	0.	0.	0.
91	546	SISMO Y	0.	0.	0.
91	642	SISMO Y	0.	0.	0.
91	643	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
91	547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	546	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	642	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	643	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	546	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	642	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	643	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	522	DO	4.160E-05	1.664E-04	3.911E-05
92	700	DO	-7.472E-05	-2.989E-04	-3.915E-05
92	617	DO	7.961E-05	3.185E-04	-3.914E-05
92	521	DO	-3.555E-05	-1.422E-04	3.910E-05
92	522	DL	8.857E-06	3.543E-05	6.788E-06
92	700	DL	-1.176E-05	-4.704E-05	-6.819E-06
92	617	DL	1.506E-05	6.024E-05	-6.818E-06
92	521	DL	-4.541E-06	-1.817E-05	6.787E-06
92	522	LL	6.936E-06	2.774E-05	5.306E-06
92	700	LL	-9.209E-06	-3.685E-05	-5.331E-06
92	617	LL	1.175E-05	4.702E-05	-5.330E-06
92	521	LL	-3.538E-06	-1.416E-05	5.305E-06
92	522	SISMO X	0.	0.	0.
92	700	SISMO X	0.	0.	0.
92	617	SISMO X	0.	0.	0.
92	521	SISMO X	0.	0.	0.
92	522	SISMO Y	0.	0.	0.
92	700	SISMO Y	0.	0.	0.
92	617	SISMO Y	0.	0.	0.
92	521	SISMO Y	0.	0.	0.
92	522	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	617	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	521	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	522	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	521	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	542	DO	2.060E-08	8.239E-08	-1.127E-08
93	543	DO	1.031E-08	4.122E-08	-1.127E-08
93	639	DO	8.959E-09	3.584E-08	-3.167E-08
93	638	DO	1.643E-08	6.573E-08	-3.167E-08
93	542	DL	1.432E-08	5.729E-08	-7.907E-09

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
93	543	DL	7.086E-09	2.835E-08	-7.907E-09
93	639	DL	6.230E-09	2.492E-08	-2.212E-08
93	638	DL	1.138E-08	4.552E-08	-2.212E-08
93	542	LL	1.126E-08	4.504E-08	-6.224E-09
93	543	LL	5.552E-09	2.221E-08	-6.224E-09
93	639	LL	4.879E-09	1.951E-08	-1.735E-08
93	638	LL	8.866E-09	3.546E-08	-1.735E-08
93	542	SISMO X	0.	0.	0.
93	543	SISMO X	0.	0.	0.
93	639	SISMO X	0.	0.	0.
93	638	SISMO X	0.	0.	0.
93	542	SISMO Y	0.	0.	0.
93	543	SISMO Y	0.	0.	0.
93	639	SISMO Y	0.	0.	0.
93	638	SISMO Y	0.	0.	0.
93	542	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	543	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	639	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	638	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	542	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	543	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	639	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	638	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	545	DO	-2.987E-06	-1.195E-05	-1.120E-08
94	544	DO	-3.000E-06	-1.200E-05	-1.120E-08
94	640	DO	-2.627E-06	-1.051E-05	-3.174E-08
94	641	DO	-2.617E-06	-1.047E-05	-3.174E-08
94	545	DL	-2.092E-06	-8.366E-06	-7.848E-09
94	544	DL	-2.101E-06	-8.404E-06	-7.848E-09
94	640	DL	-1.816E-06	-7.265E-06	-2.218E-08
94	641	DL	-1.809E-06	-7.236E-06	-2.218E-08
94	545	LL	-1.642E-06	-6.568E-06	-6.174E-09
94	544	LL	-1.650E-06	-6.598E-06	-6.174E-09
94	640	LL	-1.410E-06	-5.642E-06	-1.740E-08
94	641	LL	-1.405E-06	-5.619E-06	-1.740E-08
94	545	SISMO X	0.	0.	0.
94	544	SISMO X	0.	0.	0.
94	640	SISMO X	0.	0.	0.
94	641	SISMO X	0.	0.	0.
94	545	SISMO Y	0.	0.	0.
94	544	SISMO Y	0.	0.	0.
94	640	SISMO Y	0.	0.	0.
94	641	SISMO Y	0.	0.	0.
94	545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
94	640	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	641	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	697	DO	-2.595E-06	-1.038E-05	-3.182E-08
95	601	DO	-2.960E-06	-1.184E-05	-1.112E-08
95	600	DO	-2.987E-06	-1.195E-05	-1.112E-08
95	696	DO	-2.616E-06	-1.047E-05	-3.182E-08
95	697	DL	-1.794E-06	-7.175E-06	-2.224E-08
95	601	DL	-2.073E-06	-8.291E-06	-7.787E-09
95	600	DL	-2.092E-06	-8.367E-06	-7.787E-09
95	696	DL	-1.809E-06	-7.235E-06	-2.224E-08
95	697	LL	-1.393E-06	-5.571E-06	-1.746E-08
95	601	LL	-1.627E-06	-6.509E-06	-6.121E-09
95	600	LL	-1.642E-06	-6.569E-06	-6.121E-09
95	696	LL	-1.405E-06	-5.618E-06	-1.746E-08
95	697	SISMO X	0.	0.	0.
95	601	SISMO X	0.	0.	0.
95	600	SISMO X	0.	0.	0.
95	696	SISMO X	0.	0.	0.
95	697	SISMO Y	0.	0.	0.
95	601	SISMO Y	0.	0.	0.
95	600	SISMO Y	0.	0.	0.
95	696	SISMO Y	0.	0.	0.
95	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	601	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	600	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	601	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	600	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	674	DO	-2.631E-06	-1.052E-05	-3.173E-08
97	578	DO	-3.004E-06	-1.202E-05	-1.121E-08
97	577	DO	-3.017E-06	-1.207E-05	-1.121E-08
97	673	DO	-2.640E-06	-1.056E-05	-3.173E-08
97	674	DL	-1.819E-06	-7.275E-06	-2.217E-08
97	578	DL	-2.104E-06	-8.414E-06	-7.857E-09
97	577	DL	-2.113E-06	-8.451E-06	-7.857E-09
97	673	DL	-1.825E-06	-7.302E-06	-2.217E-08
97	674	LL	-1.412E-06	-5.650E-06	-1.740E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
97	578	LL	-1.652E-06	-6.606E-06	-6.182E-09
97	577	LL	-1.659E-06	-6.635E-06	-6.182E-09
97	673	LL	-1.418E-06	-5.671E-06	-1.740E-08
97	674	SISMO X	0.	0.	0.
97	578	SISMO X	0.	0.	0.
97	577	SISMO X	0.	0.	0.
97	673	SISMO X	0.	0.	0.
97	674	SISMO Y	0.	0.	0.
97	578	SISMO Y	0.	0.	0.
97	577	SISMO Y	0.	0.	0.
97	673	SISMO Y	0.	0.	0.
97	674	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	673	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	674	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	581	DO	2.692E-04	0.0013	-0.0012
98	580	DO	-7.839E-04	-0.0039	-0.0012
98	676	DO	0.0014	0.0071	0.0011
98	677	DO	-6.611E-04	-0.0033	0.0011
98	581	DL	2.527E-05	1.263E-04	-2.265E-04
98	580	DL	-1.710E-04	-8.552E-04	-2.265E-04
98	676	DL	2.332E-04	0.0012	1.596E-04
98	677	DL	-1.368E-04	-6.840E-04	1.596E-04
98	581	LL	2.257E-05	1.128E-04	-1.891E-04
98	580	LL	-1.417E-04	-7.084E-04	-1.891E-04
98	676	LL	1.978E-04	9.892E-04	1.366E-04
98	677	LL	-1.129E-04	-5.647E-04	1.366E-04
98	581	SISMO X	0.	0.	0.
98	580	SISMO X	0.	0.	0.
98	676	SISMO X	0.	0.	0.
98	677	SISMO X	0.	0.	0.
98	581	SISMO Y	0.	0.	0.
98	580	SISMO Y	0.	0.	0.
98	676	SISMO Y	0.	0.	0.
98	677	SISMO Y	0.	0.	0.
98	581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	677	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
98	580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	677	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	584	DO	-3.017E-06	-1.207E-05	-1.121E-08
99	583	DO	-3.030E-06	-1.212E-05	-1.121E-08
99	679	DO	-2.651E-06	-1.060E-05	-3.173E-08
99	680	DO	-2.641E-06	-1.056E-05	-3.173E-08
99	584	DL	-2.112E-06	-8.450E-06	-7.855E-09
99	583	DL	-2.122E-06	-8.487E-06	-7.855E-09
99	679	DL	-1.833E-06	-7.331E-06	-2.218E-08
99	680	DL	-1.826E-06	-7.304E-06	-2.218E-08
99	584	LL	-1.659E-06	-6.634E-06	-6.180E-09
99	583	LL	-1.666E-06	-6.663E-06	-6.180E-09
99	679	LL	-1.423E-06	-5.693E-06	-1.740E-08
99	680	LL	-1.418E-06	-5.672E-06	-1.740E-08
99	584	SISMO X	0.	0.	0.
99	583	SISMO X	0.	0.	0.
99	679	SISMO X	0.	0.	0.
99	680	SISMO X	0.	0.	0.
99	584	SISMO Y	0.	0.	0.
99	583	SISMO Y	0.	0.	0.
99	679	SISMO Y	0.	0.	0.
99	680	SISMO Y	0.	0.	0.
99	584	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	584	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	588	DO	2.211E-05	8.842E-05	1.076E-04
100	684	DO	-4.425E-05	-1.770E-04	-1.076E-04
100	683	DO	1.356E-04	5.423E-04	-1.076E-04
100	587	DO	-6.780E-05	-2.712E-04	1.076E-04
100	588	DL	1.709E-05	6.835E-05	8.148E-05
100	684	DL	-3.420E-05	-1.368E-04	-8.151E-05
100	683	DL	1.020E-04	4.079E-04	-8.151E-05
100	587	DL	-5.100E-05	-2.040E-04	8.148E-05
100	588	LL	1.447E-05	5.790E-05	6.801E-05
100	684	LL	-2.897E-05	-1.159E-04	-6.804E-05
100	683	LL	8.470E-05	3.388E-04	-6.804E-05
100	587	LL	-4.236E-05	-1.694E-04	6.801E-05
100	588	SISMO X	0.	0.	0.
100	684	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
100	683	SISMO X	0.	0.	0.
100	587	SISMO X	0.	0.	0.
100	588	SISMO Y	0.	0.	0.
100	684	SISMO Y	0.	0.	0.
100	683	SISMO Y	0.	0.	0.
100	587	SISMO Y	0.	0.	0.
100	588	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	684	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	588	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	684	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	587	DO	9.275E-05	3.710E-04	-2.988E-05
101	683	DO	-1.942E-04	-7.768E-04	2.984E-05
101	682	DO	-3.275E-04	-0.0013	2.984E-05
101	586	DO	1.594E-04	6.376E-04	-2.988E-05
101	587	DL	7.452E-05	2.981E-04	-2.219E-05
101	683	DL	-1.551E-04	-6.205E-04	2.216E-05
101	682	DL	-2.541E-04	-0.001	2.216E-05
101	586	DL	1.240E-04	4.961E-04	-2.219E-05
101	587	LL	6.482E-05	2.593E-04	-1.825E-05
101	683	LL	-1.344E-04	-5.376E-04	1.823E-05
101	682	LL	-2.158E-04	-8.632E-04	1.823E-05
101	586	LL	1.055E-04	4.221E-04	-1.825E-05
101	587	SISMO X	0.	0.	0.
101	683	SISMO X	0.	0.	0.
101	682	SISMO X	0.	0.	0.
101	586	SISMO X	0.	0.	0.
101	587	SISMO Y	0.	0.	0.
101	683	SISMO Y	0.	0.	0.
101	682	SISMO Y	0.	0.	0.
101	586	SISMO Y	0.	0.	0.
101	587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
101	586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	586	DO	-6.769E-05	-2.708E-04	9.083E-05
102	585	DO	2.516E-05	1.007E-04	9.083E-05
102	681	DO	-5.038E-05	-2.015E-04	-9.087E-05
102	682	DO	1.354E-04	5.414E-04	-9.087E-05
102	586	DL	-5.094E-05	-2.038E-04	6.875E-05
102	585	DL	1.934E-05	7.737E-05	6.875E-05
102	681	DL	-3.872E-05	-1.549E-04	-6.878E-05
102	682	DL	1.019E-04	4.075E-04	-6.878E-05
102	586	LL	-4.233E-05	-1.693E-04	5.737E-05
102	585	LL	1.632E-05	6.528E-05	5.737E-05
102	681	LL	-3.267E-05	-1.307E-04	-5.739E-05
102	682	LL	8.464E-05	3.386E-04	-5.739E-05
102	586	SISMO X	0.	0.	0.
102	585	SISMO X	0.	0.	0.
102	681	SISMO X	0.	0.	0.
102	682	SISMO X	0.	0.	0.
102	586	SISMO Y	0.	0.	0.
102	585	SISMO Y	0.	0.	0.
102	681	SISMO Y	0.	0.	0.
102	682	SISMO Y	0.	0.	0.
102	586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	585	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	681	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	585	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	681	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	582	DO	1.720E-07	6.881E-07	-4.706E-07
103	579	DO	-4.731E-07	-1.892E-06	-4.706E-07
103	675	DO	8.533E-07	3.413E-06	4.276E-07
103	678	DO	-4.145E-07	-1.658E-06	4.276E-07
103	582	DL	1.776E-08	7.102E-08	-9.089E-08
103	579	DL	-1.031E-07	-4.123E-07	-9.089E-08
103	675	DL	1.410E-07	5.639E-07	6.086E-08
103	678	DL	-8.508E-08	-3.403E-07	6.086E-08
103	582	LL	1.571E-08	6.286E-08	-7.580E-08
103	579	LL	-8.531E-08	-3.412E-07	-7.580E-08
103	675	LL	1.194E-07	4.776E-07	5.222E-08
103	678	LL	-7.038E-08	-2.815E-07	5.222E-08
103	582	SISMO X	0.	0.	0.
103	579	SISMO X	0.	0.	0.
103	675	SISMO X	0.	0.	0.
103	678	SISMO X	0.	0.	0.
103	582	SISMO Y	0.	0.	0.
103	579	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
103	675	SISMO Y	0.	0.	0.
103	678	SISMO Y	0.	0.	0.
103	582	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	678	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	582	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	678	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	565	DO	-2.987E-06	-1.195E-05	-1.120E-08
104	566	DO	-3.000E-06	-1.200E-05	-1.120E-08
104	662	DO	-2.627E-06	-1.051E-05	-3.174E-08
104	661	DO	-2.617E-06	-1.047E-05	-3.174E-08
104	565	DL	-2.092E-06	-8.366E-06	-7.848E-09
104	566	DL	-2.101E-06	-8.404E-06	-7.848E-09
104	662	DL	-1.816E-06	-7.265E-06	-2.218E-08
104	661	DL	-1.809E-06	-7.236E-06	-2.218E-08
104	565	LL	-1.642E-06	-6.568E-06	-6.174E-09
104	566	LL	-1.650E-06	-6.598E-06	-6.174E-09
104	662	LL	-1.410E-06	-5.642E-06	-1.740E-08
104	661	LL	-1.405E-06	-5.619E-06	-1.740E-08
104	565	SISMO X	0.	0.	0.
104	566	SISMO X	0.	0.	0.
104	662	SISMO X	0.	0.	0.
104	661	SISMO X	0.	0.	0.
104	565	SISMO Y	0.	0.	0.
104	566	SISMO Y	0.	0.	0.
104	662	SISMO Y	0.	0.	0.
104	661	SISMO Y	0.	0.	0.
104	565	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	566	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	662	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	661	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	565	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	566	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	662	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	661	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	568	DO	-2.366E-08	-9.463E-08	-1.118E-08
105	567	DO	-3.910E-08	-1.564E-07	-1.118E-08
105	663	DO	-3.128E-08	-1.251E-07	-3.177E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
105	664	DO	-1.935E-08	-7.741E-08	-3.177E-08
105	568	DL	-1.668E-08	-6.671E-08	-7.830E-09
105	567	DL	-2.751E-08	-1.100E-07	-7.830E-09
105	663	DL	-2.181E-08	-8.722E-08	-2.220E-08
105	664	DL	-1.354E-08	-5.417E-08	-2.220E-08
105	568	LL	-1.312E-08	-5.248E-08	-6.159E-09
105	567	LL	-2.166E-08	-8.662E-08	-6.159E-09
105	663	LL	-1.705E-08	-6.819E-08	-1.742E-08
105	664	LL	-1.062E-08	-4.247E-08	-1.742E-08
105	568	SISMO X	0.	0.	0.
105	567	SISMO X	0.	0.	0.
105	663	SISMO X	0.	0.	0.
105	664	SISMO X	0.	0.	0.
105	568	SISMO Y	0.	0.	0.
105	567	SISMO Y	0.	0.	0.
105	663	SISMO Y	0.	0.	0.
105	664	SISMO Y	0.	0.	0.
105	568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	567	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	567	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	599	DO	9.756E-06	3.902E-05	-1.306E-05
106	598	DO	-1.601E-05	-6.406E-05	-1.306E-05
106	709	DO	2.340E-05	9.360E-05	1.302E-05
106	695	DO	-2.810E-05	-1.124E-04	1.302E-05
106	599	DL	6.460E-07	2.584E-06	-2.899E-06
106	598	DL	-5.068E-06	-2.027E-05	-2.899E-06
106	709	DL	4.099E-06	1.641E-05	2.871E-06
106	695	DL	-7.300E-06	-2.921E-05	2.871E-06
106	599	LL	4.919E-07	1.968E-06	-2.266E-06
106	598	LL	-3.975E-06	-1.590E-05	-2.266E-06
106	709	LL	3.225E-06	1.291E-05	2.244E-06
106	695	LL	-5.685E-06	-2.275E-05	2.244E-06
106	599	SISMO X	0.	0.	0.
106	598	SISMO X	0.	0.	0.
106	709	SISMO X	0.	0.	0.
106	695	SISMO X	0.	0.	0.
106	599	SISMO Y	0.	0.	0.
106	598	SISMO Y	0.	0.	0.
106	709	SISMO Y	0.	0.	0.
106	695	SISMO Y	0.	0.	0.
106	599	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
106	598	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	695	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	599	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	598	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	695	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	597	DO	-1.035E-08	-4.139E-08	-1.130E-08
107	596	DO	-2.004E-08	-8.018E-08	-1.130E-08
107	692	DO	-1.565E-08	-6.261E-08	-3.165E-08
107	693	DO	-8.708E-09	-3.483E-08	-3.165E-08
107	597	DL	-7.352E-09	-2.941E-08	-7.923E-09
107	596	DL	-1.417E-08	-5.669E-08	-7.923E-09
107	692	DL	-1.091E-08	-4.366E-08	-2.211E-08
107	693	DL	-6.135E-09	-2.454E-08	-2.211E-08
107	597	LL	-5.785E-09	-2.314E-08	-6.238E-09
107	596	LL	-1.117E-08	-4.467E-08	-6.238E-09
107	692	LL	-8.526E-09	-3.410E-08	-1.734E-08
107	693	LL	-4.829E-09	-1.932E-08	-1.734E-08
107	597	SISMO X	0.	0.	0.
107	596	SISMO X	0.	0.	0.
107	692	SISMO X	0.	0.	0.
107	693	SISMO X	0.	0.	0.
107	597	SISMO Y	0.	0.	0.
107	596	SISMO Y	0.	0.	0.
107	692	SISMO Y	0.	0.	0.
107	693	SISMO Y	0.	0.	0.
107	597	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	596	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	692	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	597	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	596	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	692	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	595	DO	3.012E-06	1.205E-05	-1.124E-08
108	594	DO	3.000E-06	1.200E-05	-1.124E-08
108	690	DO	2.627E-06	1.051E-05	-3.171E-08
108	691	DO	2.636E-06	1.054E-05	-3.171E-08
108	595	DL	2.109E-06	8.436E-06	-7.878E-09
108	594	DL	2.101E-06	8.404E-06	-7.878E-09
108	690	DL	1.817E-06	7.266E-06	-2.215E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
108	691	DL	1.822E-06	7.290E-06	-2.215E-08
108	595	LL	1.656E-06	6.623E-06	-6.200E-09
108	594	LL	1.649E-06	6.598E-06	-6.200E-09
108	690	LL	1.411E-06	5.643E-06	-1.738E-08
108	691	LL	1.415E-06	5.661E-06	-1.738E-08
108	595	SISMO X	0.	0.	0.
108	594	SISMO X	0.	0.	0.
108	690	SISMO X	0.	0.	0.
108	691	SISMO X	0.	0.	0.
108	595	SISMO Y	0.	0.	0.
108	594	SISMO Y	0.	0.	0.
108	690	SISMO Y	0.	0.	0.
108	691	SISMO Y	0.	0.	0.
108	595	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	594	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	690	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	595	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	594	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	592	DO	-1.370E-09	-5.480E-09	-1.122E-08
109	593	DO	-1.380E-08	-5.520E-08	-1.122E-08
109	689	DO	-1.068E-08	-4.271E-08	-3.172E-08
109	688	DO	-1.328E-09	-5.313E-09	-3.172E-08
109	592	DL	-1.066E-09	-4.263E-09	-7.864E-09
109	593	DL	-9.797E-09	-3.919E-08	-7.864E-09
109	689	DL	-7.452E-09	-2.981E-08	-2.217E-08
109	688	DL	-9.902E-10	-3.961E-09	-2.217E-08
109	592	LL	-8.415E-10	-3.366E-09	-6.188E-09
109	593	LL	-7.725E-09	-3.090E-08	-6.188E-09
109	689	LL	-5.821E-09	-2.329E-08	-1.739E-08
109	688	LL	-8.042E-10	-3.217E-09	-1.739E-08
109	592	SISMO X	0.	0.	0.
109	593	SISMO X	0.	0.	0.
109	689	SISMO X	0.	0.	0.
109	688	SISMO X	0.	0.	0.
109	592	SISMO Y	0.	0.	0.
109	593	SISMO Y	0.	0.	0.
109	689	SISMO Y	0.	0.	0.
109	688	SISMO Y	0.	0.	0.
109	592	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	593	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	689	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
109	688	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	592	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	593	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	689	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	591	DO	-1.370E-09	-5.479E-09	-1.122E-08
110	590	DO	-1.380E-08	-5.520E-08	-1.122E-08
110	686	DO	-1.068E-08	-4.271E-08	-3.172E-08
110	687	DO	-1.328E-09	-5.312E-09	-3.172E-08
110	591	DL	-1.066E-09	-4.262E-09	-7.864E-09
110	590	DL	-9.797E-09	-3.919E-08	-7.864E-09
110	686	DL	-7.452E-09	-2.981E-08	-2.217E-08
110	687	DL	-9.901E-10	-3.960E-09	-2.217E-08
110	591	LL	-8.414E-10	-3.366E-09	-6.188E-09
110	590	LL	-7.725E-09	-3.090E-08	-6.188E-09
110	686	LL	-5.821E-09	-2.329E-08	-1.739E-08
110	687	LL	-8.041E-10	-3.217E-09	-1.739E-08
110	591	SISMO X	0.	0.	0.
110	590	SISMO X	0.	0.	0.
110	686	SISMO X	0.	0.	0.
110	687	SISMO X	0.	0.	0.
110	591	SISMO Y	0.	0.	0.
110	590	SISMO Y	0.	0.	0.
110	686	SISMO Y	0.	0.	0.
110	687	SISMO Y	0.	0.	0.
110	591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	686	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	687	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	686	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	564	DO	2.970E-06	1.188E-05	-1.121E-08
111	660	DO	2.603E-06	1.041E-05	-3.173E-08
111	659	DO	2.613E-06	1.045E-05	-3.173E-08
111	563	DO	2.983E-06	1.193E-05	-1.121E-08
111	564	DL	2.080E-06	8.320E-06	-7.857E-09
111	660	DL	1.800E-06	7.199E-06	-2.217E-08
111	659	DL	1.806E-06	7.226E-06	-2.217E-08
111	563	DL	2.089E-06	8.356E-06	-7.857E-09
111	564	LL	1.633E-06	6.532E-06	-6.182E-09
111	660	LL	1.398E-06	5.590E-06	-1.740E-08
111	659	LL	1.403E-06	5.611E-06	-1.740E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
111	563	LL	1.640E-06	6.560E-06	-6.182E-09
111	564	SISMO X	0.	0.	0.
111	660	SISMO X	0.	0.	0.
111	659	SISMO X	0.	0.	0.
111	563	SISMO X	0.	0.	0.
111	564	SISMO Y	0.	0.	0.
111	660	SISMO Y	0.	0.	0.
111	659	SISMO Y	0.	0.	0.
111	563	SISMO Y	0.	0.	0.
111	564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	660	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	659	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	659	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	558	DO	-3.539E-04	-0.0018	0.0011
112	557	DO	6.679E-04	0.0033	0.0011
112	653	DO	-0.0015	-0.0075	-0.0012
112	654	DO	5.850E-04	0.0029	-0.0012
112	558	DL	-8.478E-05	-4.239E-04	1.846E-04
112	557	DL	8.885E-05	4.442E-04	1.846E-04
112	653	DL	-2.866E-04	-0.0014	-2.514E-04
112	654	DL	8.327E-05	4.163E-04	-2.514E-04
112	558	LL	-6.930E-05	-3.465E-04	1.556E-04
112	557	LL	7.669E-05	3.834E-04	1.556E-04
112	653	LL	-2.389E-04	-0.0012	-2.081E-04
112	654	LL	7.079E-05	3.539E-04	-2.081E-04
112	558	SISMO X	0.	0.	0.
112	557	SISMO X	0.	0.	0.
112	653	SISMO X	0.	0.	0.
112	654	SISMO X	0.	0.	0.
112	558	SISMO Y	0.	0.	0.
112	557	SISMO Y	0.	0.	0.
112	653	SISMO Y	0.	0.	0.
112	654	SISMO Y	0.	0.	0.
112	558	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	654	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	558	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
112	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	654	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	589	DO	-2.206E-07	-8.822E-07	4.447E-07
113	556	DO	4.035E-07	1.614E-06	4.447E-07
113	652	DO	-8.999E-07	-3.600E-06	-4.876E-07
113	685	DO	3.706E-07	1.482E-06	-4.876E-07
113	589	DL	-5.187E-08	-2.075E-07	7.247E-08
113	556	DL	5.383E-08	2.153E-07	7.247E-08
113	652	DL	-1.729E-07	-6.915E-07	-1.025E-07
113	685	DL	5.415E-08	2.166E-07	-1.025E-07
113	589	LL	-4.249E-08	-1.700E-07	6.113E-08
113	556	LL	4.636E-08	1.854E-07	6.113E-08
113	652	LL	-1.440E-07	-5.758E-07	-8.471E-08
113	685	LL	4.601E-08	1.840E-07	-8.471E-08
113	589	SISMO X	0.	0.	0.
113	556	SISMO X	0.	0.	0.
113	652	SISMO X	0.	0.	0.
113	685	SISMO X	0.	0.	0.
113	589	SISMO Y	0.	0.	0.
113	556	SISMO Y	0.	0.	0.
113	652	SISMO Y	0.	0.	0.
113	685	SISMO Y	0.	0.	0.
113	589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	685	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	685	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	556	DO	-0.018	-0.0899	0.014
114	557	DO	0.0054	0.0272	0.014
114	653	DO	0.0033	0.0166	-0.0141
114	652	DO	0.0502	0.2511	-0.0141
114	556	DL	0.0034	0.0172	3.655E-05
114	557	DL	0.0035	0.0176	3.655E-05
114	653	DL	0.0029	0.0143	-1.034E-04
114	652	DL	0.0031	0.0153	-1.034E-04
114	556	LL	0.0027	0.0135	3.159E-05
114	557	LL	0.0028	0.0138	3.159E-05
114	653	LL	0.0022	0.0111	-8.408E-05
114	652	LL	0.0024	0.0119	-8.408E-05
114	556	SISMO X	0.	0.	0.
114	557	SISMO X	0.	0.	0.
114	653	SISMO X	0.	0.	0.
114	652	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
114	556	SISMO Y	0.	0.	0.
114	557	SISMO Y	0.	0.	0.
114	653	SISMO Y	0.	0.	0.
114	652	SISMO Y	0.	0.	0.
114	556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	559	DO	2.970E-06	1.188E-05	-1.121E-08
115	560	DO	2.957E-06	1.183E-05	-1.121E-08
115	656	DO	2.593E-06	1.037E-05	-3.173E-08
115	655	DO	2.603E-06	1.041E-05	-3.173E-08
115	559	DL	2.080E-06	8.321E-06	-7.855E-09
115	560	DL	2.071E-06	8.284E-06	-7.855E-09
115	656	DL	1.792E-06	7.170E-06	-2.218E-08
115	655	DL	1.799E-06	7.197E-06	-2.218E-08
115	559	LL	1.633E-06	6.532E-06	-6.180E-09
115	560	LL	1.626E-06	6.504E-06	-6.180E-09
115	656	LL	1.392E-06	5.567E-06	-1.740E-08
115	655	LL	1.397E-06	5.589E-06	-1.740E-08
115	559	SISMO X	0.	0.	0.
115	560	SISMO X	0.	0.	0.
115	656	SISMO X	0.	0.	0.
115	655	SISMO X	0.	0.	0.
115	559	SISMO Y	0.	0.	0.
115	560	SISMO Y	0.	0.	0.
115	656	SISMO Y	0.	0.	0.
115	655	SISMO Y	0.	0.	0.
115	559	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	559	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	561	DO	6.765E-05	2.706E-04	-1.070E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
116	562	DO	-2.215E-05	-8.861E-05	-1.070E-04
116	658	DO	4.426E-05	1.771E-04	1.070E-04
116	657	DO	-1.353E-04	-5.413E-04	1.070E-04
116	561	DL	5.090E-05	2.036E-04	-8.106E-05
116	562	DL	-1.712E-05	-6.847E-05	-8.106E-05
116	658	DL	3.421E-05	1.368E-04	8.103E-05
116	657	DL	-1.018E-04	-4.073E-04	8.103E-05
116	561	LL	4.228E-05	1.691E-04	-6.767E-05
116	562	LL	-1.450E-05	-5.799E-05	-6.767E-05
116	658	LL	2.897E-05	1.159E-04	6.764E-05
116	657	LL	-8.458E-05	-3.383E-04	6.764E-05
116	561	SISMO X	0.	0.	0.
116	562	SISMO X	0.	0.	0.
116	658	SISMO X	0.	0.	0.
116	657	SISMO X	0.	0.	0.
116	561	SISMO Y	0.	0.	0.
116	562	SISMO Y	0.	0.	0.
116	658	SISMO Y	0.	0.	0.
116	657	SISMO Y	0.	0.	0.
116	561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	562	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	658	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	562	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	658	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	575	DO	6.754E-05	2.702E-04	-9.000E-05
117	576	DO	-2.526E-05	-1.010E-04	-9.000E-05
117	672	DO	5.047E-05	2.019E-04	8.996E-05
117	671	DO	-1.351E-04	-5.405E-04	8.996E-05
117	575	DL	5.084E-05	2.034E-04	-6.813E-05
117	576	DL	-1.941E-05	-7.763E-05	-6.813E-05
117	672	DL	3.878E-05	1.551E-04	6.810E-05
117	671	DL	-1.017E-04	-4.068E-04	6.810E-05
117	575	LL	4.225E-05	1.690E-04	-5.686E-05
117	576	LL	-1.637E-05	-6.548E-05	-5.686E-05
117	672	LL	3.272E-05	1.309E-04	5.683E-05
117	671	LL	-8.452E-05	-3.381E-04	5.683E-05
117	575	SISMO X	0.	0.	0.
117	576	SISMO X	0.	0.	0.
117	672	SISMO X	0.	0.	0.
117	671	SISMO X	0.	0.	0.
117	575	SISMO Y	0.	0.	0.
117	576	SISMO Y	0.	0.	0.
117	672	SISMO Y	0.	0.	0.
117	671	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
117	575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	672	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	672	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	571	DO	-1.035E-08	-4.139E-08	-1.130E-08
118	572	DO	-2.004E-08	-8.018E-08	-1.130E-08
118	668	DO	-1.565E-08	-6.261E-08	-3.165E-08
118	667	DO	-8.708E-09	-3.483E-08	-3.165E-08
118	571	DL	-7.352E-09	-2.941E-08	-7.923E-09
118	572	DL	-1.417E-08	-5.669E-08	-7.923E-09
118	668	DL	-1.091E-08	-4.366E-08	-2.211E-08
118	667	DL	-6.135E-09	-2.454E-08	-2.211E-08
118	571	LL	-5.785E-09	-2.314E-08	-6.238E-09
118	572	LL	-1.117E-08	-4.467E-08	-6.238E-09
118	668	LL	-8.526E-09	-3.410E-08	-1.734E-08
118	667	LL	-4.829E-09	-1.932E-08	-1.734E-08
118	571	SISMO X	0.	0.	0.
118	572	SISMO X	0.	0.	0.
118	668	SISMO X	0.	0.	0.
118	667	SISMO X	0.	0.	0.
118	571	SISMO Y	0.	0.	0.
118	572	SISMO Y	0.	0.	0.
118	668	SISMO Y	0.	0.	0.
118	667	SISMO Y	0.	0.	0.
118	571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	668	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	667	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	668	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	573	DO	2.987E-06	1.195E-05	-1.124E-08
119	574	DO	2.975E-06	1.190E-05	-1.124E-08
119	670	DO	2.607E-06	1.043E-05	-3.171E-08
119	669	DO	2.616E-06	1.046E-05	-3.171E-08
119	573	DL	2.092E-06	8.367E-06	-7.878E-09

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
119	574	DL	2.084E-06	8.335E-06	-7.878E-09
119	670	DL	1.803E-06	7.210E-06	-2.215E-08
119	669	DL	1.809E-06	7.234E-06	-2.215E-08
119	573	LL	1.642E-06	6.569E-06	-6.200E-09
119	574	LL	1.636E-06	6.543E-06	-6.200E-09
119	670	LL	1.400E-06	5.599E-06	-1.738E-08
119	669	LL	1.404E-06	5.618E-06	-1.738E-08
119	573	SISMO X	0.	0.	0.
119	574	SISMO X	0.	0.	0.
119	670	SISMO X	0.	0.	0.
119	669	SISMO X	0.	0.	0.
119	573	SISMO Y	0.	0.	0.
119	574	SISMO Y	0.	0.	0.
119	670	SISMO Y	0.	0.	0.
119	669	SISMO Y	0.	0.	0.
119	573	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	669	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	573	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	575	DO	-1.606E-04	-6.425E-04	3.006E-05
120	561	DO	-9.356E-05	-3.742E-04	3.006E-05
120	657	DO	1.956E-04	7.825E-04	-3.010E-05
120	671	DO	3.298E-04	0.0013	-3.010E-05
120	575	DL	-1.250E-04	-4.998E-04	2.233E-05
120	561	DL	-7.513E-05	-3.005E-04	2.233E-05
120	657	DL	1.562E-04	6.247E-04	-2.236E-05
120	671	DL	2.559E-04	0.001	-2.236E-05
120	575	LL	-1.063E-04	-4.253E-04	1.838E-05
120	561	LL	-6.532E-05	-2.613E-04	1.838E-05
120	657	LL	1.353E-04	5.411E-04	-1.840E-05
120	671	LL	2.173E-04	8.692E-04	-1.840E-05
120	575	SISMO X	0.	0.	0.
120	561	SISMO X	0.	0.	0.
120	657	SISMO X	0.	0.	0.
120	671	SISMO X	0.	0.	0.
120	575	SISMO Y	0.	0.	0.
120	561	SISMO Y	0.	0.	0.
120	657	SISMO Y	0.	0.	0.
120	671	SISMO Y	0.	0.	0.
120	575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
120	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	570	DO	2.975E-06	1.190E-05	-1.124E-08
121	666	DO	2.607E-06	1.043E-05	-3.171E-08
121	665	DO	2.616E-06	1.046E-05	-3.171E-08
121	569	DO	2.987E-06	1.195E-05	-1.124E-08
121	570	DL	2.084E-06	8.335E-06	-7.878E-09
121	666	DL	1.803E-06	7.210E-06	-2.215E-08
121	665	DL	1.809E-06	7.234E-06	-2.215E-08
121	569	DL	2.092E-06	8.367E-06	-7.878E-09
121	570	LL	1.636E-06	6.543E-06	-6.200E-09
121	666	LL	1.400E-06	5.599E-06	-1.738E-08
121	665	LL	1.404E-06	5.618E-06	-1.738E-08
121	569	LL	1.642E-06	6.569E-06	-6.200E-09
121	570	SISMO X	0.	0.	0.
121	666	SISMO X	0.	0.	0.
121	665	SISMO X	0.	0.	0.
121	569	SISMO X	0.	0.	0.
121	570	SISMO Y	0.	0.	0.
121	666	SISMO Y	0.	0.	0.
121	665	SISMO Y	0.	0.	0.
121	569	SISMO Y	0.	0.	0.
121	570	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	665	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	570	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	665	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	579	DO	0.0179	0.0895	-0.014
122	580	DO	-0.0056	-0.0278	-0.014
122	676	DO	-0.0034	-0.017	0.0139
122	675	DO	-0.0503	-0.2515	0.0139
122	579	DL	-0.0035	-0.0175	-7.314E-05
122	580	DL	-0.0036	-0.018	-7.314E-05
122	676	DL	-0.0029	-0.0146	6.286E-06
122	675	DL	-0.0031	-0.0155	6.286E-06
122	579	LL	-0.0027	-0.0137	-6.048E-05

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
122	580	LL	-0.0028	-0.0142	-6.048E-05
122	676	LL	-0.0023	-0.0113	7.989E-06
122	675	LL	-0.0024	-0.0121	7.989E-06
122	579	SISMO X	0.	0.	0.
122	580	SISMO X	0.	0.	0.
122	676	SISMO X	0.	0.	0.
122	675	SISMO X	0.	0.	0.
122	579	SISMO Y	0.	0.	0.
122	580	SISMO Y	0.	0.	0.
122	676	SISMO Y	0.	0.	0.
122	675	SISMO Y	0.	0.	0.
122	579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	649	DO			
131	644	DO			
131	645	DO			
131	648	DO			
131	649	DL			
131	644	DL			
131	645	DL			
131	648	DL			
131	649	LL			
131	644	LL			
131	645	LL			
131	648	LL			
131	649	SISMO X			
131	644	SISMO X			
131	645	SISMO X			
131	648	SISMO X			
131	649	SISMO Y			
131	644	SISMO Y			
131	645	SISMO Y			
131	648	SISMO Y			
131	649	~TorsionSISMO X			
131	644	~TorsionSISMO X			
131	645	~TorsionSISMO X			
131	648	~TorsionSISMO X			
131	649	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
131	644	~TorsionSISMO Y			
131	645	~TorsionSISMO Y			
131	648	~TorsionSISMO Y			
133	700	DO			
133	622	DO			
133	621	DO			
133	617	DO			
133	700	DL			
133	622	DL			
133	621	DL			
133	617	DL			
133	700	LL			
133	622	LL			
133	621	LL			
133	617	LL			
133	700	SISMO X			
133	622	SISMO X			
133	621	SISMO X			
133	617	SISMO X			
133	700	SISMO Y			
133	622	SISMO Y			
133	621	SISMO Y			
133	617	SISMO Y			
133	700	~TorsionSISMO X			
133	622	~TorsionSISMO X			
133	621	~TorsionSISMO X			
133	617	~TorsionSISMO X			
133	700	~TorsionSISMO Y			
133	622	~TorsionSISMO Y			
133	621	~TorsionSISMO Y			
133	617	~TorsionSISMO Y			
134	703	DO			
134	697	DO			
134	704	DO			
134	619	DO			
134	703	DL			
134	697	DL			
134	704	DL			
134	619	DL			
134	703	LL			
134	697	LL			
134	704	LL			
134	619	LL			
134	703	SISMO X			
134	697	SISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
134	704	SISMO X			
134	619	SISMO X			
134	703	SISMO Y			
134	697	SISMO Y			
134	704	SISMO Y			
134	619	SISMO Y			
134	703	~TorsionSISMO X			
134	697	~TorsionSISMO X			
134	704	~TorsionSISMO X			
134	619	~TorsionSISMO X			
134	703	~TorsionSISMO Y			
134	697	~TorsionSISMO Y			
134	704	~TorsionSISMO Y			
134	619	~TorsionSISMO Y			
135	622	DO			
135	704	DO			
135	696	DO			
135	621	DO			
135	622	DL			
135	704	DL			
135	696	DL			
135	621	DL			
135	622	LL			
135	704	LL			
135	696	LL			
135	621	LL			
135	622	SISMO X			
135	704	SISMO X			
135	696	SISMO X			
135	621	SISMO X			
135	622	SISMO Y			
135	704	SISMO Y			
135	696	SISMO Y			
135	621	SISMO Y			
135	622	~TorsionSISMO X			
135	704	~TorsionSISMO X			
135	696	~TorsionSISMO X			
135	621	~TorsionSISMO X			
135	622	~TorsionSISMO Y			
135	704	~TorsionSISMO Y			
135	696	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
135	621	~TorsionSISMO Y			
138	641	DO			
138	687	DO			
138	688	DO			
138	640	DO			
138	641	DL			
138	687	DL			
138	688	DL			
138	640	DL			
138	641	LL			
138	687	LL			
138	688	LL			
138	640	LL			
138	641	SISMO X			
138	687	SISMO X			
138	688	SISMO X			
138	640	SISMO X			
138	641	SISMO Y			
138	687	SISMO Y			
138	688	SISMO Y			
138	640	SISMO Y			
138	641	~TorsionSISMO X			
138	687	~TorsionSISMO X			
138	688	~TorsionSISMO X			
138	640	~TorsionSISMO X			
138	641	~TorsionSISMO Y			
138	687	~TorsionSISMO Y			
138	688	~TorsionSISMO Y			
138	640	~TorsionSISMO Y			
145	670	DO			
145	666	DO			
145	709	DO			
145	691	DO			
145	670	DL			
145	666	DL			
145	709	DL			
145	691	DL			
145	670	LL			
145	666	LL			
145	709	LL			
145	691	LL			
145	670	SISMO X			
145	666	SISMO X			
145	709	SISMO X			
145	691	SISMO X			
145	670	SISMO Y			
145	666	SISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
145	709	SISMO Y			
145	691	SISMO Y			
145	670	~TorsionSISMO X			
145	666	~TorsionSISMO X			
145	709	~TorsionSISMO X			
145	691	~TorsionSISMO X			
145	670	~TorsionSISMO Y			
145	666	~TorsionSISMO Y			
145	709	~TorsionSISMO Y			
145	691	~TorsionSISMO Y			
147	704	DO			
147	670	DO			
147	669	DO			
147	696	DO			
147	704	DL			
147	670	DL			
147	669	DL			
147	696	DL			
147	704	LL			
147	670	LL			
147	669	LL			
147	696	LL			
147	704	SISMO X			
147	670	SISMO X			
147	669	SISMO X			
147	696	SISMO X			
147	704	SISMO Y			
147	670	SISMO Y			
147	669	SISMO Y			
147	696	SISMO Y			
147	704	~TorsionSISMO X			
147	670	~TorsionSISMO X			
147	669	~TorsionSISMO X			
147	696	~TorsionSISMO X			
147	704	~TorsionSISMO Y			
147	670	~TorsionSISMO Y			
147	669	~TorsionSISMO Y			
147	696	~TorsionSISMO Y			
148	697	DO			
148	711	DO			
148	667	DO			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
148	704	DO			
148	697	DL			
148	711	DL			
148	667	DL			
148	704	DL			
148	697	LL			
148	711	LL			
148	667	LL			
148	704	LL			
148	697	SISMO X			
148	711	SISMO X			
148	667	SISMO X			
148	704	SISMO X			
148	697	SISMO Y			
148	711	SISMO Y			
148	667	SISMO Y			
148	704	SISMO Y			
148	697	~TorsionSISMO X			
148	711	~TorsionSISMO X			
148	667	~TorsionSISMO X			
148	704	~TorsionSISMO X			
148	697	~TorsionSISMO Y			
148	711	~TorsionSISMO Y			
148	667	~TorsionSISMO Y			
148	704	~TorsionSISMO Y			
473	610	DO			
473	1145	DO			
473	614	DO			
473	613	DO			
473	610	DL			
473	1145	DL			
473	614	DL			
473	613	DL			
473	610	LL			
473	1145	LL			
473	614	LL			
473	613	LL			
473	610	SISMO X			
473	1145	SISMO X			
473	614	SISMO X			
473	613	SISMO X			
473	610	SISMO Y			
473	1145	SISMO Y			
473	614	SISMO Y			
473	613	SISMO Y			
473	610	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
473	1145	~TorsionSISMO X			
473	614	~TorsionSISMO X			
473	613	~TorsionSISMO X			
473	610	~TorsionSISMO Y			
473	1145	~TorsionSISMO Y			
473	614	~TorsionSISMO Y			
473	613	~TorsionSISMO Y			
474	1145	DO			
474	623	DO			
474	619	DO			
474	700	DO			
474	1145	DL			
474	623	DL			
474	619	DL			
474	700	DL			
474	1145	LL			
474	623	LL			
474	619	LL			
474	700	LL			
474	1145	SISMO X			
474	623	SISMO X			
474	619	SISMO X			
474	700	SISMO X			
474	1145	SISMO Y			
474	623	SISMO Y			
474	619	SISMO Y			
474	700	SISMO Y			
474	1145	~TorsionSISMO X			
474	623	~TorsionSISMO X			
474	619	~TorsionSISMO X			
474	700	~TorsionSISMO X			
474	1145	~TorsionSISMO Y			
474	623	~TorsionSISMO Y			
474	619	~TorsionSISMO Y			
474	700	~TorsionSISMO Y			
475	613	DO			
475	614	DO			
475	1146	DO			
475	625	DO			
475	613	DL			
475	614	DL			
475	1146	DL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
475	625	DL			
475	613	LL			
475	614	LL			
475	1146	LL			
475	625	LL			
475	613	SISMO X			
475	614	SISMO X			
475	1146	SISMO X			
475	625	SISMO X			
475	613	SISMO Y			
475	614	SISMO Y			
475	1146	SISMO Y			
475	625	SISMO Y			
475	613	~TorsionSISMO X			
475	614	~TorsionSISMO X			
475	1146	~TorsionSISMO X			
475	625	~TorsionSISMO X			
475	613	~TorsionSISMO Y			
475	614	~TorsionSISMO Y			
475	1146	~TorsionSISMO Y			
475	625	~TorsionSISMO Y			
476	648	DO			
476	647	DO			
476	634	DO			
476	1147	DO			
476	648	DL			
476	647	DL			
476	634	DL			
476	1147	DL			
476	648	LL			
476	647	LL			
476	634	LL			
476	1147	LL			
476	648	SISMO X			
476	647	SISMO X			
476	634	SISMO X			
476	1147	SISMO X			
476	648	SISMO Y			
476	647	SISMO Y			
476	634	SISMO Y			
476	1147	SISMO Y			
476	648	~TorsionSISMO X			
476	647	~TorsionSISMO X			
476	634	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
476	1147	~TorsionSISMO X			
476	648	~TorsionSISMO Y			
476	647	~TorsionSISMO Y			
476	634	~TorsionSISMO Y			
476	1147	~TorsionSISMO Y			
477	627	DO			
477	632	DO			
477	631	DO			
477	628	DO			
477	627	DL			
477	632	DL			
477	631	DL			
477	628	DL			
477	627	LL			
477	632	LL			
477	631	LL			
477	628	LL			
477	627	SISMO X			
477	632	SISMO X			
477	631	SISMO X			
477	628	SISMO X			
477	627	SISMO Y			
477	632	SISMO Y			
477	631	SISMO Y			
477	628	SISMO Y			
477	627	~TorsionSISMO X			
477	632	~TorsionSISMO X			
477	631	~TorsionSISMO X			
477	628	~TorsionSISMO X			
477	627	~TorsionSISMO Y			
477	632	~TorsionSISMO Y			
477	631	~TorsionSISMO Y			
477	628	~TorsionSISMO Y			
478	632	DO			
478	634	DO			
478	635	DO			
478	631	DO			
478	632	DL			
478	634	DL			
478	635	DL			
478	631	DL			
478	632	LL			
478	634	LL			
478	635	LL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
478	631	LL			
478	632	SISMO X			
478	634	SISMO X			
478	635	SISMO X			
478	631	SISMO X			
478	632	SISMO Y			
478	634	SISMO Y			
478	635	SISMO Y			
478	631	SISMO Y			
478	632	~TorsionSISMO X			
478	634	~TorsionSISMO X			
478	635	~TorsionSISMO X			
478	631	~TorsionSISMO X			
478	632	~TorsionSISMO Y			
478	634	~TorsionSISMO Y			
478	635	~TorsionSISMO Y			
478	631	~TorsionSISMO Y			
479	603	DO			
479	606	DO			
479	605	DO			
479	602	DO			
479	603	DL			
479	606	DL			
479	605	DL			
479	602	DL			
479	603	LL			
479	606	LL			
479	605	LL			
479	602	LL			
479	603	SISMO X			
479	606	SISMO X			
479	605	SISMO X			
479	602	SISMO X			
479	603	SISMO Y			
479	606	SISMO Y			
479	605	SISMO Y			
479	602	SISMO Y			
479	603	~TorsionSISMO X			
479	606	~TorsionSISMO X			
479	605	~TorsionSISMO X			
479	602	~TorsionSISMO X			
479	603	~TorsionSISMO Y			
479	606	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
479	605	~TorsionSISMO Y			
479	602	~TorsionSISMO Y			
480	606	DO			
480	607	DO			
480	623	DO			
480	605	DO			
480	606	DL			
480	607	DL			
480	623	DL			
480	605	DL			
480	606	LL			
480	607	LL			
480	623	LL			
480	605	LL			
480	606	SISMO X			
480	607	SISMO X			
480	623	SISMO X			
480	605	SISMO X			
480	606	SISMO Y			
480	607	SISMO Y			
480	623	SISMO Y			
480	605	SISMO Y			
480	606	~TorsionSISMO X			
480	607	~TorsionSISMO X			
480	623	~TorsionSISMO X			
480	605	~TorsionSISMO X			
480	606	~TorsionSISMO Y			
480	607	~TorsionSISMO Y			
480	623	~TorsionSISMO Y			
480	605	~TorsionSISMO Y			
482	657	DO			
482	656	DO			
482	655	DO			
482	671	DO			
482	657	DL			
482	656	DL			
482	655	DL			
482	671	DL			
482	657	LL			
482	656	LL			
482	655	LL			
482	671	LL			
482	657	SISMO X			
482	656	SISMO X			
482	655	SISMO X			
482	671	SISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
482	657	SISMO Y			
482	656	SISMO Y			
482	655	SISMO Y			
482	671	SISMO Y			
482	657	~TorsionSISMO X			
482	656	~TorsionSISMO X			
482	655	~TorsionSISMO X			
482	671	~TorsionSISMO X			
482	657	~TorsionSISMO Y			
482	656	~TorsionSISMO Y			
482	655	~TorsionSISMO Y			
482	671	~TorsionSISMO Y			
483	656	DO			
483	653	DO			
483	652	DO			
483	655	DO			
483	656	DL			
483	653	DL			
483	652	DL			
483	655	DL			
483	656	LL			
483	653	LL			
483	652	LL			
483	655	LL			
483	656	SISMO X			
483	653	SISMO X			
483	652	SISMO X			
483	655	SISMO X			
483	656	SISMO Y			
483	653	SISMO Y			
483	652	SISMO Y			
483	655	SISMO Y			
483	656	~TorsionSISMO X			
483	653	~TorsionSISMO X			
483	652	~TorsionSISMO X			
483	655	~TorsionSISMO X			
483	656	~TorsionSISMO Y			
483	653	~TorsionSISMO Y			
483	652	~TorsionSISMO Y			
483	655	~TorsionSISMO Y			
484	680	DO			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
484	675	DO			
484	676	DO			
484	679	DO			
484	680	DL			
484	675	DL			
484	676	DL			
484	679	DL			
484	680	LL			
484	675	LL			
484	676	LL			
484	679	LL			
484	680	SISMO X			
484	675	SISMO X			
484	676	SISMO X			
484	679	SISMO X			
484	680	SISMO Y			
484	675	SISMO Y			
484	676	SISMO Y			
484	679	SISMO Y			
484	680	~TorsionSISMO X			
484	675	~TorsionSISMO X			
484	676	~TorsionSISMO X			
484	679	~TorsionSISMO X			
484	680	~TorsionSISMO Y			
484	675	~TorsionSISMO Y			
484	676	~TorsionSISMO Y			
484	679	~TorsionSISMO Y			
485	682	DO			
485	680	DO			
485	679	DO			
485	683	DO			
485	682	DL			
485	680	DL			
485	679	DL			
485	683	DL			
485	682	LL			
485	680	LL			
485	679	LL			
485	683	LL			
485	682	SISMO X			
485	680	SISMO X			
485	679	SISMO X			
485	683	SISMO X			
485	682	SISMO Y			
485	680	SISMO Y			
485	679	SISMO Y			
485	683	SISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
485	682	~TorsionSISMO X			
485	680	~TorsionSISMO X			
485	679	~TorsionSISMO X			
485	683	~TorsionSISMO X			
485	682	~TorsionSISMO Y			
485	680	~TorsionSISMO Y			
485	679	~TorsionSISMO Y			
485	683	~TorsionSISMO Y			
486	1149	DO			
486	660	DO			
486	663	DO			
486	664	DO			
486	1149	DL			
486	660	DL			
486	663	DL			
486	664	DL			
486	1149	LL			
486	660	LL			
486	663	LL			
486	664	LL			
486	1149	SISMO X			
486	660	SISMO X			
486	663	SISMO X			
486	664	SISMO X			
486	1149	SISMO Y			
486	660	SISMO Y			
486	663	SISMO Y			
486	664	SISMO Y			
486	1149	~TorsionSISMO X			
486	660	~TorsionSISMO X			
486	663	~TorsionSISMO X			
486	664	~TorsionSISMO X			
486	1149	~TorsionSISMO Y			
486	660	~TorsionSISMO Y			
486	663	~TorsionSISMO Y			
486	664	~TorsionSISMO Y			
487	664	DO			
487	663	DO			
487	673	DO			
487	1150	DO			
487	664	DL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
487	663	DL			
487	673	DL			
487	1150	DL			
487	664	LL			
487	663	LL			
487	673	LL			
487	1150	LL			
487	664	SISMO X			
487	663	SISMO X			
487	673	SISMO X			
487	1150	SISMO X			
487	664	SISMO Y			
487	663	SISMO Y			
487	673	SISMO Y			
487	1150	SISMO Y			
487	664	~TorsionSISMO X			
487	663	~TorsionSISMO X			
487	673	~TorsionSISMO X			
487	1150	~TorsionSISMO X			
487	664	~TorsionSISMO Y			
487	663	~TorsionSISMO Y			
487	673	~TorsionSISMO Y			
487	1150	~TorsionSISMO Y			
488	693	DO			
488	709	DO			
488	1150	DO			
488	682	DO			
488	693	DL			
488	709	DL			
488	1150	DL			
488	682	DL			
488	693	LL			
488	709	LL			
488	1150	LL			
488	682	LL			
488	693	SISMO X			
488	709	SISMO X			
488	1150	SISMO X			
488	682	SISMO X			
488	693	SISMO Y			
488	709	SISMO Y			
488	1150	SISMO Y			
488	682	SISMO Y			
488	693	~TorsionSISMO X			
488	709	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
488	1150	~TorsionSISMO X			
488	682	~TorsionSISMO X			
488	693	~TorsionSISMO Y			
488	709	~TorsionSISMO Y			
488	1150	~TorsionSISMO Y			
488	682	~TorsionSISMO Y			
489	671	DO			
489	1149	DO			
489	666	DO			
489	1151	DO			
489	671	DL			
489	1149	DL			
489	666	DL			
489	1151	DL			
489	671	LL			
489	1149	LL			
489	666	LL			
489	1151	LL			
489	671	SISMO X			
489	1149	SISMO X			
489	666	SISMO X			
489	1151	SISMO X			
489	671	SISMO Y			
489	1149	SISMO Y			
489	666	SISMO Y			
489	1151	SISMO Y			
489	671	~TorsionSISMO X			
489	1149	~TorsionSISMO X			
489	666	~TorsionSISMO X			
489	1151	~TorsionSISMO X			
489	671	~TorsionSISMO Y			
489	1149	~TorsionSISMO Y			
489	666	~TorsionSISMO Y			
489	1151	~TorsionSISMO Y			
492	1158	DO	2.649E-06	1.060E-05	-3.182E-08
492	1156	DO	3.027E-06	1.211E-05	-1.112E-08
492	1155	DO	3.000E-06	1.200E-05	-1.112E-08
492	1157	DO	2.627E-06	1.051E-05	-3.182E-08
492	1158	DL	1.831E-06	7.326E-06	-2.224E-08
492	1156	DL	2.120E-06	8.480E-06	-7.787E-09
492	1155	DL	2.101E-06	8.404E-06	-7.787E-09
492	1157	DL	1.816E-06	7.266E-06	-2.224E-08
492	1158	LL	1.422E-06	5.689E-06	-1.746E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
492	1156	LL	1.664E-06	6.657E-06	-6.121E-09
492	1155	LL	1.649E-06	6.598E-06	-6.121E-09
492	1157	LL	1.411E-06	5.643E-06	-1.746E-08
492	1158	SISMO X	0.	0.	0.
492	1156	SISMO X	0.	0.	0.
492	1155	SISMO X	0.	0.	0.
492	1157	SISMO X	0.	0.	0.
492	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
492	1156	SISMO Y	0.	0.	0.
492	1155	SISMO Y	0.	0.	0.
492	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
492	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	1156	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	1155	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	1156	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	1155	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	1160	DO			
493	1158	DO			
493	1159	DO			
493	647	DO			
493	1160	DL			
493	1158	DL			
493	1159	DL			
493	647	DL			
493	1160	LL			
493	1158	LL			
493	1159	LL			
493	647	LL			
493	1160	SISMO X			
493	1158	SISMO X			
493	1159	SISMO X			
493	647	SISMO X			
493	1160	SISMO Y			
493	1158	SISMO Y			
493	1159	SISMO Y			
493	647	SISMO Y			
493	1160	~TorsionSISMO X			
493	1158	~TorsionSISMO X			
493	1159	~TorsionSISMO X			
493	647	~TorsionSISMO X			
493	1160	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
493	1158	~TorsionSISMO Y			
493	1159	~TorsionSISMO Y			
493	647	~TorsionSISMO Y			
494	645	DO			
494	1159	DO			
494	1157	DO			
494	644	DO			
494	645	DL			
494	1159	DL			
494	1157	DL			
494	644	DL			
494	645	LL			
494	1159	LL			
494	1157	LL			
494	644	LL			
494	645	SISMO X			
494	1159	SISMO X			
494	1157	SISMO X			
494	644	SISMO X			
494	645	SISMO Y			
494	1159	SISMO Y			
494	1157	SISMO Y			
494	644	SISMO Y			
494	645	~TorsionSISMO X			
494	1159	~TorsionSISMO X			
494	1157	~TorsionSISMO X			
494	644	~TorsionSISMO X			
494	645	~TorsionSISMO Y			
494	1159	~TorsionSISMO Y			
494	1157	~TorsionSISMO Y			
494	644	~TorsionSISMO Y			
495	1159	DO			
495	691	DO			
495	690	DO			
495	1157	DO			
495	1159	DL			
495	691	DL			
495	690	DL			
495	1157	DL			
495	1159	LL			
495	691	LL			
495	690	LL			
495	1157	LL			
495	1159	SISMO X			
495	691	SISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
495	690	SISMO X			
495	1157	SISMO X			
495	1159	SISMO Y			
495	691	SISMO Y			
495	690	SISMO Y			
495	1157	SISMO Y			
495	1159	~TorsionSISMO X			
495	691	~TorsionSISMO X			
495	690	~TorsionSISMO X			
495	1157	~TorsionSISMO X			
495	1159	~TorsionSISMO Y			
495	691	~TorsionSISMO Y			
495	690	~TorsionSISMO Y			
495	1157	~TorsionSISMO Y			
496	1158	DO			
496	1161	DO			
496	693	DO			
496	1159	DO			
496	1158	DL			
496	1161	DL			
496	693	DL			
496	1159	DL			
496	1158	LL			
496	1161	LL			
496	693	LL			
496	1159	LL			
496	1158	SISMO X			
496	1161	SISMO X			
496	693	SISMO X			
496	1159	SISMO X			
496	1158	SISMO Y			
496	1161	SISMO Y			
496	693	SISMO Y			
496	1159	SISMO Y			
496	1158	~TorsionSISMO X			
496	1161	~TorsionSISMO X			
496	693	~TorsionSISMO X			
496	1159	~TorsionSISMO X			
496	1158	~TorsionSISMO Y			
496	1161	~TorsionSISMO Y			
496	693	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
496	1159	~TorsionSISMO Y			
497	608	DO	-7.915E-05	-3.166E-04	3.918E-06
497	607	DO	1.934E-04	7.736E-04	3.918E-06
497	1167	DO	-1.839E-04	-7.357E-04	-4.036E-06
497	1168	DO	9.197E-05	3.679E-04	-4.036E-06
497	608	DL	-5.966E-05	-2.387E-04	3.712E-06
497	607	DL	1.474E-04	5.895E-04	3.712E-06
497	1167	DL	-1.421E-04	-5.685E-04	-3.793E-06
497	1168	DL	6.808E-05	2.723E-04	-3.793E-06
497	608	LL	-4.964E-05	-1.985E-04	3.552E-06
497	607	LL	1.236E-04	4.943E-04	3.552E-06
497	1167	LL	-1.204E-04	-4.814E-04	-3.616E-06
497	1168	LL	5.586E-05	2.235E-04	-3.616E-06
497	608	SISMO X	0.	0.	0.
497	607	SISMO X	0.	0.	0.
497	1167	SISMO X	0.	0.	0.
497	1168	SISMO X	0.	0.	0.
497	608	SISMO Y	0.	0.	0.
497	607	SISMO Y	0.	0.	0.
497	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
497	1168	SISMO Y	0.	0.	0.
497	608	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	1168	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	608	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	607	DO	2.741E-04	0.0011	3.034E-05
498	1167	DO	-2.518E-04	-0.001	-3.046E-05
498	1182	DO	-3.175E-04	-0.0013	-3.046E-05
498	623	DO	4.076E-04	0.0016	3.034E-05
498	607	DL	2.093E-04	8.372E-04	2.017E-05
498	1167	DL	-1.824E-04	-7.296E-04	-2.025E-05
498	1182	DL	-2.418E-04	-9.672E-04	-2.025E-05
498	623	DL	3.138E-04	0.0013	2.017E-05
498	607	LL	1.758E-04	7.032E-04	1.513E-05
498	1167	LL	-1.472E-04	-5.888E-04	-1.519E-05
498	1182	LL	-2.027E-04	-8.107E-04	-1.519E-05
498	623	LL	2.651E-04	0.0011	1.513E-05
498	607	SISMO X	0.	0.	0.
498	1167	SISMO X	0.	0.	0.
498	1182	SISMO X	0.	0.	0.
498	623	SISMO X	0.	0.	0.
498	607	SISMO Y	0.	0.	0.
498	1167	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
498	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
498	623	SISMO Y	0.	0.	0.
498	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	624	DO	-8.443E-05	-3.377E-04	-5.486E-07
499	623	DO	1.932E-04	7.730E-04	-5.486E-07
499	1182	DO	-1.839E-04	-7.357E-04	4.314E-07
499	1183	DO	9.324E-05	3.730E-04	4.314E-07
499	624	DL	-6.380E-05	-2.552E-04	4.138E-07
499	623	DL	1.473E-04	5.890E-04	4.138E-07
499	1182	DL	-1.420E-04	-5.681E-04	-4.952E-07
499	1183	DL	6.949E-05	2.779E-04	-4.952E-07
499	624	LL	-5.317E-05	-2.127E-04	8.510E-07
499	623	LL	1.235E-04	4.939E-04	8.510E-07
499	1182	LL	-1.202E-04	-4.810E-04	-9.145E-07
499	1183	LL	5.732E-05	2.293E-04	-9.145E-07
499	624	SISMO X	0.	0.	0.
499	623	SISMO X	0.	0.	0.
499	1182	SISMO X	0.	0.	0.
499	1183	SISMO X	0.	0.	0.
499	624	SISMO Y	0.	0.	0.
499	623	SISMO Y	0.	0.	0.
499	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
499	1183	SISMO Y	0.	0.	0.
499	624	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	1183	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	624	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	606	DO	2.592E-06	1.037E-05	-5.042E-08
500	1166	DO	1.951E-06	7.805E-06	-6.674E-08
500	1165	DO	1.958E-06	7.833E-06	-6.674E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
500	605	DO	2.603E-06	1.041E-05	-5.042E-08
500	606	DL	1.792E-06	7.168E-06	-3.514E-08
500	1166	DL	1.306E-06	5.224E-06	-4.623E-08
500	1165	DL	1.311E-06	5.242E-06	-4.623E-08
500	605	DL	1.800E-06	7.199E-06	-3.514E-08
500	606	LL	1.391E-06	5.566E-06	-2.751E-08
500	1166	LL	9.856E-07	3.943E-06	-3.599E-08
500	1165	LL	9.890E-07	3.956E-06	-3.599E-08
500	605	LL	1.398E-06	5.590E-06	-2.751E-08
500	606	SISMO X	0.	0.	0.
500	1166	SISMO X	0.	0.	0.
500	1165	SISMO X	0.	0.	0.
500	605	SISMO X	0.	0.	0.
500	606	SISMO Y	0.	0.	0.
500	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
500	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
500	605	SISMO Y	0.	0.	0.
500	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	604	DO	-7.854E-04	-0.0039	-2.852E-04
501	1164	DO	9.456E-04	0.0047	2.438E-05
501	1163	DO	-0.0019	-0.0093	2.438E-05
501	603	DO	0.0019	0.0094	-2.852E-04
501	604	DL	5.109E-06	2.555E-05	-7.386E-05
501	1164	DL	4.945E-05	2.472E-04	-1.073E-04
501	1163	DL	-2.638E-05	-1.319E-04	-1.073E-04
501	603	DL	9.598E-05	4.799E-04	-7.386E-05
501	604	LL	2.658E-06	1.329E-05	-5.702E-05
501	1164	LL	3.862E-05	1.931E-04	-8.433E-05
501	1163	LL	-2.495E-05	-1.247E-04	-8.433E-05
501	603	LL	7.852E-05	3.926E-04	-5.702E-05
501	604	SISMO X	0.	0.	0.
501	1164	SISMO X	0.	0.	0.
501	1163	SISMO X	0.	0.	0.
501	603	SISMO X	0.	0.	0.
501	604	SISMO Y	0.	0.	0.
501	1164	SISMO Y	0.	0.	0.
501	1163	SISMO Y	0.	0.	0.
501	603	SISMO Y	0.	0.	0.
501	604	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
501	1164	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	604	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	637	DO	-4.881E-07	-1.952E-06	-1.113E-07
502	1196	DO	5.757E-07	2.303E-06	-5.902E-09
502	1162	DO	-1.117E-06	-4.470E-06	-5.902E-09
502	602	DO	1.132E-06	4.528E-06	-1.113E-07
502	637	DL	1.838E-09	7.351E-09	-3.283E-08
502	1196	DL	2.923E-08	1.169E-07	-4.854E-08
502	1162	DL	-1.576E-08	-6.303E-08	-4.854E-08
502	602	DL	5.772E-08	2.309E-07	-3.283E-08
502	637	LL	5.648E-10	2.259E-09	-2.561E-08
502	1196	LL	2.296E-08	9.183E-08	-3.789E-08
502	1162	LL	-1.519E-08	-6.076E-08	-3.789E-08
502	602	LL	4.723E-08	1.889E-07	-2.561E-08
502	637	SISMO X	0.	0.	0.
502	1196	SISMO X	0.	0.	0.
502	1162	SISMO X	0.	0.	0.
502	602	SISMO X	0.	0.	0.
502	637	SISMO Y	0.	0.	0.
502	1196	SISMO Y	0.	0.	0.
502	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
502	602	SISMO Y	0.	0.	0.
502	637	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	1196	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	637	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	603	DO	0.0026	0.0129	-4.764E-04
503	1163	DO	0.005	0.0252	2.156E-04
503	1162	DO	-0.0668	-0.334	2.156E-04
503	602	DO	0.0738	0.3692	-4.764E-04
503	603	DL	0.0027	0.0133	-6.286E-05
503	1163	DL	0.0025	0.0124	-1.183E-04
503	1162	DL	0.002	0.0102	-1.183E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
503	602	DL	0.0032	0.0158	-6.286E-05
503	603	LL	0.0021	0.0103	-4.640E-05
503	1163	LL	0.0019	0.0095	-9.495E-05
503	1162	LL	0.0015	0.0077	-9.495E-05
503	602	LL	0.0025	0.0123	-4.640E-05
503	603	SISMO X	0.	0.	0.
503	1163	SISMO X	0.	0.	0.
503	1162	SISMO X	0.	0.	0.
503	602	SISMO X	0.	0.	0.
503	603	SISMO Y	0.	0.	0.
503	1163	SISMO Y	0.	0.	0.
503	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
503	602	SISMO Y	0.	0.	0.
503	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	619	DO	1.365E-08	5.461E-08	-5.042E-08
504	1178	DO	1.115E-08	4.462E-08	-6.674E-08
504	1179	DO	1.594E-08	6.376E-08	-6.674E-08
504	620	DO	2.228E-08	8.912E-08	-5.042E-08
504	619	DL	9.444E-09	3.778E-08	-3.514E-08
504	1178	DL	7.366E-09	2.946E-08	-4.624E-08
504	1179	DL	1.043E-08	4.171E-08	-4.624E-08
504	620	DL	1.551E-08	6.203E-08	-3.514E-08
504	619	LL	7.353E-09	2.941E-08	-2.750E-08
504	1178	LL	5.474E-09	2.190E-08	-3.600E-08
504	1179	LL	7.682E-09	3.073E-08	-3.600E-08
504	620	LL	1.213E-08	4.852E-08	-2.750E-08
504	619	SISMO X	0.	0.	0.
504	1178	SISMO X	0.	0.	0.
504	1179	SISMO X	0.	0.	0.
504	620	SISMO X	0.	0.	0.
504	619	SISMO Y	0.	0.	0.
504	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
504	1179	SISMO Y	0.	0.	0.
504	620	SISMO Y	0.	0.	0.
504	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	1179	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
504	620	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	620	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	621	DO	2.617E-06	1.047E-05	-5.042E-08
505	622	DO	2.607E-06	1.043E-05	-5.042E-08
505	1181	DO	1.962E-06	7.849E-06	-6.674E-08
505	1180	DO	1.968E-06	7.873E-06	-6.674E-08
505	621	DL	1.809E-06	7.236E-06	-3.514E-08
505	622	DL	1.802E-06	7.208E-06	-3.514E-08
505	1181	DL	1.313E-06	5.253E-06	-4.623E-08
505	1180	DL	1.317E-06	5.269E-06	-4.623E-08
505	621	LL	1.405E-06	5.620E-06	-2.750E-08
505	622	LL	1.399E-06	5.598E-06	-2.750E-08
505	1181	LL	9.910E-07	3.964E-06	-3.599E-08
505	1180	LL	9.938E-07	3.975E-06	-3.599E-08
505	621	SISMO X	0.	0.	0.
505	622	SISMO X	0.	0.	0.
505	1181	SISMO X	0.	0.	0.
505	1180	SISMO X	0.	0.	0.
505	621	SISMO Y	0.	0.	0.
505	622	SISMO Y	0.	0.	0.
505	1181	SISMO Y	0.	0.	0.
505	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
505	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	610	DO	2.603E-06	1.041E-05	-5.042E-08
506	1170	DO	1.959E-06	7.836E-06	-6.674E-08
506	1169	DO	1.966E-06	7.864E-06	-6.674E-08
506	609	DO	2.614E-06	1.045E-05	-5.042E-08
506	610	DL	1.799E-06	7.197E-06	-3.514E-08
506	1170	DL	1.311E-06	5.245E-06	-4.623E-08
506	1169	DL	1.316E-06	5.263E-06	-4.623E-08
506	609	DL	1.807E-06	7.228E-06	-3.514E-08
506	610	LL	1.397E-06	5.588E-06	-2.751E-08
506	1170	LL	9.894E-07	3.958E-06	-3.599E-08
506	1169	LL	9.927E-07	3.971E-06	-3.599E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
506	609	LL	1.403E-06	5.613E-06	-2.751E-08
506	610	SISMO X	0.	0.	0.
506	1170	SISMO X	0.	0.	0.
506	1169	SISMO X	0.	0.	0.
506	609	SISMO X	0.	0.	0.
506	610	SISMO Y	0.	0.	0.
506	1170	SISMO Y	0.	0.	0.
506	1169	SISMO Y	0.	0.	0.
506	609	SISMO Y	0.	0.	0.
506	610	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	1169	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	609	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	609	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	611	DO	2.616E-06	1.046E-05	-5.042E-08
507	1171	DO	1.969E-06	7.876E-06	-6.674E-08
507	1172	DO	1.977E-06	7.906E-06	-6.674E-08
507	612	DO	2.628E-06	1.051E-05	-5.042E-08
507	611	DL	1.809E-06	7.234E-06	-3.514E-08
507	1171	DL	1.318E-06	5.271E-06	-4.623E-08
507	1172	DL	1.323E-06	5.290E-06	-4.623E-08
507	612	DL	1.817E-06	7.266E-06	-3.514E-08
507	611	LL	1.404E-06	5.618E-06	-2.751E-08
507	1171	LL	9.943E-07	3.977E-06	-3.599E-08
507	1172	LL	9.978E-07	3.991E-06	-3.599E-08
507	612	LL	1.411E-06	5.643E-06	-2.751E-08
507	611	SISMO X	0.	0.	0.
507	1171	SISMO X	0.	0.	0.
507	1172	SISMO X	0.	0.	0.
507	612	SISMO X	0.	0.	0.
507	611	SISMO Y	0.	0.	0.
507	1171	SISMO Y	0.	0.	0.
507	1172	SISMO Y	0.	0.	0.
507	612	SISMO Y	0.	0.	0.
507	611	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	1171	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	1172	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	612	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	611	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
507	1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	612	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	613	DO	3.762E-08	1.505E-07	-5.042E-08
508	614	DO	2.462E-08	9.849E-08	-5.042E-08
508	1174	DO	1.913E-08	7.651E-08	-6.674E-08
508	1173	DO	2.782E-08	1.113E-07	-6.674E-08
508	613	DL	2.618E-08	1.047E-07	-3.515E-08
508	614	DL	1.710E-08	6.838E-08	-3.515E-08
508	1174	DL	1.255E-08	5.021E-08	-4.623E-08
508	1173	DL	1.819E-08	7.277E-08	-4.623E-08
508	613	LL	2.047E-08	8.189E-08	-2.751E-08
508	614	LL	1.334E-08	5.337E-08	-2.751E-08
508	1174	LL	9.283E-09	3.713E-08	-3.598E-08
508	1173	LL	1.341E-08	5.365E-08	-3.598E-08
508	613	SISMO X	0.	0.	0.
508	614	SISMO X	0.	0.	0.
508	1174	SISMO X	0.	0.	0.
508	1173	SISMO X	0.	0.	0.
508	613	SISMO Y	0.	0.	0.
508	614	SISMO Y	0.	0.	0.
508	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
508	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
508	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	615	DO	2.625E-06	1.050E-05	-5.043E-08
509	616	DO	2.618E-06	1.047E-05	-5.043E-08
509	1176	DO	1.971E-06	7.885E-06	-6.673E-08
509	1175	DO	1.974E-06	7.898E-06	-6.673E-08
509	615	DL	1.815E-06	7.260E-06	-3.514E-08
509	616	DL	1.810E-06	7.240E-06	-3.514E-08
509	1176	DL	1.319E-06	5.276E-06	-4.623E-08
509	1175	DL	1.321E-06	5.285E-06	-4.623E-08
509	615	LL	1.410E-06	5.638E-06	-2.750E-08
509	616	LL	1.406E-06	5.622E-06	-2.750E-08
509	1176	LL	9.953E-07	3.981E-06	-3.600E-08
509	1175	LL	9.967E-07	3.987E-06	-3.600E-08
509	615	SISMO X	0.	0.	0.
509	616	SISMO X	0.	0.	0.
509	1176	SISMO X	0.	0.	0.
509	1175	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
509	615	SISMO Y	0.	0.	0.
509	616	SISMO Y	0.	0.	0.
509	1176	SISMO Y	0.	0.	0.
509	1175	SISMO Y	0.	0.	0.
509	615	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	616	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	1176	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	1175	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	615	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	616	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	626	DO	2.630E-06	1.052E-05	-5.042E-08
510	1185	DO	1.980E-06	7.919E-06	-6.674E-08
510	1184	DO	1.987E-06	7.947E-06	-6.674E-08
510	625	DO	2.641E-06	1.056E-05	-5.042E-08
510	626	DL	1.818E-06	7.273E-06	-3.514E-08
510	1185	DL	1.325E-06	5.299E-06	-4.623E-08
510	1184	DL	1.329E-06	5.317E-06	-4.623E-08
510	625	DL	1.826E-06	7.304E-06	-3.514E-08
510	626	LL	1.412E-06	5.648E-06	-2.751E-08
510	1185	LL	9.993E-07	3.997E-06	-3.599E-08
510	1184	LL	1.003E-06	4.011E-06	-3.599E-08
510	625	LL	1.418E-06	5.672E-06	-2.751E-08
510	626	SISMO X	0.	0.	0.
510	1185	SISMO X	0.	0.	0.
510	1184	SISMO X	0.	0.	0.
510	625	SISMO X	0.	0.	0.
510	626	SISMO Y	0.	0.	0.
510	1185	SISMO Y	0.	0.	0.
510	1184	SISMO Y	0.	0.	0.
510	625	SISMO Y	0.	0.	0.
510	626	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	1185	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	625	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	626	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	627	DO	-1.056E-06	-4.222E-06	1.016E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
511	630	DO	5.343E-07	2.137E-06	1.016E-08
511	1189	DO	-5.303E-07	-2.121E-06	-1.273E-07
511	1186	DO	1.155E-06	4.619E-06	-1.273E-07
511	627	DL	-3.881E-09	-1.553E-08	-3.742E-08
511	630	DL	2.995E-08	1.198E-07	-3.742E-08
511	1189	DL	1.024E-09	4.098E-09	-4.396E-08
511	1186	DL	3.939E-08	1.576E-07	-4.396E-08
511	627	LL	-4.716E-09	-1.886E-08	-2.922E-08
511	630	LL	2.404E-08	9.617E-08	-2.922E-08
511	1189	LL	-2.334E-10	-9.336E-10	-3.428E-08
511	1186	LL	3.203E-08	1.281E-07	-3.428E-08
511	627	SISMO X	0.	0.	0.
511	630	SISMO X	0.	0.	0.
511	1189	SISMO X	0.	0.	0.
511	1186	SISMO X	0.	0.	0.
511	627	SISMO Y	0.	0.	0.
511	630	SISMO Y	0.	0.	0.
511	1189	SISMO Y	0.	0.	0.
511	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
511	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	630	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	1189	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	630	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	628	DO	0.0027	0.0134	2.518E-04
512	627	DO	0.0739	0.3695	2.518E-04
512	1186	DO	-0.0667	-0.3337	-5.126E-04
512	1187	DO	0.0051	0.0255	-5.126E-04
512	628	DL	0.0027	0.0137	-9.361E-05
512	627	DL	0.0032	0.016	-9.361E-05
512	1186	DL	0.0021	0.0104	-8.754E-05
512	1187	DL	0.0025	0.0126	-8.754E-05
512	628	LL	0.0021	0.0105	-7.598E-05
512	627	LL	0.0025	0.0124	-7.598E-05
512	1186	LL	0.0016	0.0078	-6.537E-05
512	1187	LL	0.0019	0.0096	-6.537E-05
512	628	SISMO X	0.	0.	0.
512	627	SISMO X	0.	0.	0.
512	1186	SISMO X	0.	0.	0.
512	1187	SISMO X	0.	0.	0.
512	628	SISMO Y	0.	0.	0.
512	627	SISMO Y	0.	0.	0.
512	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
512	1187	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
512	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	628	DO	-0.0018	-0.0088	5.994E-05
513	629	DO	8.655E-04	0.0043	5.994E-05
513	1188	DO	-8.677E-04	-0.0043	-3.207E-04
513	1187	DO	0.0019	0.0096	-3.207E-04
513	628	DL	-6.175E-06	-3.088E-05	-8.266E-05
513	629	DL	5.009E-05	2.504E-04	-8.266E-05
513	1188	DL	2.509E-06	1.255E-05	-9.849E-05
513	1187	DL	6.590E-05	3.295E-04	-9.849E-05
513	628	LL	-7.614E-06	-3.807E-05	-6.512E-05
513	629	LL	4.009E-05	2.004E-04	-6.512E-05
513	1188	LL	4.171E-07	2.086E-06	-7.623E-05
513	1187	LL	5.312E-05	2.656E-04	-7.623E-05
513	628	SISMO X	0.	0.	0.
513	629	SISMO X	0.	0.	0.
513	1188	SISMO X	0.	0.	0.
513	1187	SISMO X	0.	0.	0.
513	628	SISMO Y	0.	0.	0.
513	629	SISMO Y	0.	0.	0.
513	1188	SISMO Y	0.	0.	0.
513	1187	SISMO Y	0.	0.	0.
513	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	629	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	1188	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	629	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	631	DO	2.651E-06	1.061E-05	-5.042E-08
514	632	DO	2.640E-06	1.056E-05	-5.042E-08
514	1191	DO	1.987E-06	7.950E-06	-6.674E-08
514	1190	DO	1.994E-06	7.978E-06	-6.674E-08
514	631	DL	1.833E-06	7.333E-06	-3.514E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
514	632	DL	1.825E-06	7.302E-06	-3.514E-08
514	1191	DL	1.330E-06	5.319E-06	-4.623E-08
514	1190	DL	1.334E-06	5.337E-06	-4.623E-08
514	631	LL	1.424E-06	5.695E-06	-2.751E-08
514	632	LL	1.418E-06	5.671E-06	-2.751E-08
514	1191	LL	1.003E-06	4.012E-06	-3.599E-08
514	1190	LL	1.006E-06	4.026E-06	-3.599E-08
514	631	SISMO X	0.	0.	0.
514	632	SISMO X	0.	0.	0.
514	1191	SISMO X	0.	0.	0.
514	1190	SISMO X	0.	0.	0.
514	631	SISMO Y	0.	0.	0.
514	632	SISMO Y	0.	0.	0.
514	1191	SISMO Y	0.	0.	0.
514	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
514	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	633	DO	8.505E-05	3.402E-04	2.472E-07
515	634	DO	-1.945E-04	-7.780E-04	2.472E-07
515	1193	DO	1.853E-04	7.414E-04	-3.644E-07
515	1192	DO	-9.388E-05	-3.755E-04	-3.644E-07
515	633	DL	6.426E-05	2.571E-04	-6.460E-07
515	634	DL	-1.482E-04	-5.928E-04	-6.460E-07
515	1193	DL	1.431E-04	5.724E-04	5.646E-07
515	1192	DL	-6.997E-05	-2.799E-04	5.646E-07
515	633	LL	5.356E-05	2.142E-04	-1.047E-06
515	634	LL	-1.243E-04	-4.970E-04	-1.047E-06
515	1193	LL	1.211E-04	4.846E-04	9.838E-07
515	1192	LL	-5.772E-05	-2.309E-04	9.838E-07
515	633	SISMO X	0.	0.	0.
515	634	SISMO X	0.	0.	0.
515	1193	SISMO X	0.	0.	0.
515	1192	SISMO X	0.	0.	0.
515	633	SISMO Y	0.	0.	0.
515	634	SISMO Y	0.	0.	0.
515	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
515	1192	SISMO Y	0.	0.	0.
515	633	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
515	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	1192	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	633	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	636	DO	7.993E-05	3.197E-04	-4.100E-06
516	635	DO	-1.946E-04	-7.786E-04	-4.100E-06
516	1194	DO	1.853E-04	7.413E-04	3.983E-06
516	1195	DO	-9.266E-05	-3.706E-04	3.983E-06
516	636	DL	6.026E-05	2.410E-04	-3.856E-06
516	635	DL	-1.483E-04	-5.933E-04	-3.856E-06
516	1194	DL	1.432E-04	5.727E-04	3.774E-06
516	1195	DL	-6.860E-05	-2.744E-04	3.774E-06
516	636	LL	5.013E-05	2.005E-04	-3.676E-06
516	635	LL	-1.244E-04	-4.974E-04	-3.676E-06
516	1194	LL	1.213E-04	4.850E-04	3.613E-06
516	1195	LL	-5.631E-05	-2.253E-04	3.613E-06
516	636	SISMO X	0.	0.	0.
516	635	SISMO X	0.	0.	0.
516	1194	SISMO X	0.	0.	0.
516	1195	SISMO X	0.	0.	0.
516	636	SISMO Y	0.	0.	0.
516	635	SISMO Y	0.	0.	0.
516	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
516	1195	SISMO Y	0.	0.	0.
516	636	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	1195	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	636	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	635	DO	2.756E-04	0.0011	-3.050E-05
517	634	DO	4.074E-04	0.0016	-3.050E-05
517	1193	DO	-3.171E-04	-0.0013	3.038E-05
517	1194	DO	-2.532E-04	-0.001	3.038E-05
517	635	DL	2.104E-04	8.418E-04	-2.028E-05
517	634	DL	3.136E-04	0.0013	-2.028E-05
517	1193	DL	-2.415E-04	-9.661E-04	2.020E-05
517	1194	DL	-1.835E-04	-7.340E-04	2.020E-05
517	635	LL	1.767E-04	7.069E-04	-1.521E-05

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
517	634	LL	2.649E-04	0.0011	-1.521E-05
517	1193	LL	-2.025E-04	-8.098E-04	1.515E-05
517	1194	LL	-1.481E-04	-5.925E-04	1.515E-05
517	635	SISMO X	0.	0.	0.
517	634	SISMO X	0.	0.	0.
517	1193	SISMO X	0.	0.	0.
517	1194	SISMO X	0.	0.	0.
517	635	SISMO Y	0.	0.	0.
517	634	SISMO Y	0.	0.	0.
517	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
517	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
517	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	646	DO	2.228E-08	8.912E-08	-5.042E-08
518	647	DO	1.365E-08	5.461E-08	-5.042E-08
518	1206	DO	1.115E-08	4.462E-08	-6.674E-08
518	1205	DO	1.594E-08	6.376E-08	-6.674E-08
518	646	DL	1.551E-08	6.203E-08	-3.514E-08
518	647	DL	9.444E-09	3.778E-08	-3.514E-08
518	1206	DL	7.366E-09	2.946E-08	-4.624E-08
518	1205	DL	1.043E-08	4.171E-08	-4.624E-08
518	646	LL	1.213E-08	4.852E-08	-2.750E-08
518	647	LL	7.353E-09	2.941E-08	-2.750E-08
518	1206	LL	5.474E-09	2.190E-08	-3.600E-08
518	1205	LL	7.682E-09	3.073E-08	-3.600E-08
518	646	SISMO X	0.	0.	0.
518	647	SISMO X	0.	0.	0.
518	1206	SISMO X	0.	0.	0.
518	1205	SISMO X	0.	0.	0.
518	646	SISMO Y	0.	0.	0.
518	647	SISMO Y	0.	0.	0.
518	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
518	1205	SISMO Y	0.	0.	0.
518	646	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	1205	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	646	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
518	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	645	DO	2.637E-06	1.055E-05	-5.042E-08
519	644	DO	2.627E-06	1.051E-05	-5.042E-08
519	1203	DO	1.977E-06	7.909E-06	-6.674E-08
519	1204	DO	1.983E-06	7.934E-06	-6.674E-08
519	645	DL	1.823E-06	7.292E-06	-3.514E-08
519	644	DL	1.816E-06	7.264E-06	-3.514E-08
519	1203	DL	1.323E-06	5.292E-06	-4.623E-08
519	1204	DL	1.327E-06	5.308E-06	-4.623E-08
519	645	LL	1.416E-06	5.663E-06	-2.750E-08
519	644	LL	1.410E-06	5.641E-06	-2.750E-08
519	1203	LL	9.982E-07	3.993E-06	-3.599E-08
519	1204	LL	1.001E-06	4.004E-06	-3.599E-08
519	645	SISMO X	0.	0.	0.
519	644	SISMO X	0.	0.	0.
519	1203	SISMO X	0.	0.	0.
519	1204	SISMO X	0.	0.	0.
519	645	SISMO Y	0.	0.	0.
519	644	SISMO Y	0.	0.	0.
519	1203	SISMO Y	0.	0.	0.
519	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
519	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	648	DO	2.637E-06	1.055E-05	-5.042E-08
520	649	DO	2.627E-06	1.051E-05	-5.042E-08
520	1208	DO	1.977E-06	7.909E-06	-6.674E-08
520	1207	DO	1.983E-06	7.934E-06	-6.674E-08
520	648	DL	1.823E-06	7.292E-06	-3.514E-08
520	649	DL	1.816E-06	7.264E-06	-3.514E-08
520	1208	DL	1.323E-06	5.292E-06	-4.623E-08
520	1207	DL	1.327E-06	5.308E-06	-4.623E-08
520	648	LL	1.416E-06	5.663E-06	-2.750E-08
520	649	LL	1.410E-06	5.641E-06	-2.750E-08
520	1208	LL	9.982E-07	3.993E-06	-3.599E-08
520	1207	LL	1.001E-06	4.004E-06	-3.599E-08
520	648	SISMO X	0.	0.	0.
520	649	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
520	1208	SISMO X	0.	0.	0.
520	1207	SISMO X	0.	0.	0.
520	648	SISMO Y	0.	0.	0.
520	649	SISMO Y	0.	0.	0.
520	1208	SISMO Y	0.	0.	0.
520	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
520	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	649	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	643	DO	1.714E-08	6.856E-08	-5.042E-08
521	642	DO	6.477E-09	2.591E-08	-5.042E-08
521	1201	DO	5.565E-09	2.226E-08	-6.674E-08
521	1202	DO	1.224E-08	4.895E-08	-6.674E-08
521	643	DL	1.192E-08	4.768E-08	-3.514E-08
521	642	DL	4.451E-09	1.781E-08	-3.514E-08
521	1201	DL	3.710E-09	1.484E-08	-4.623E-08
521	1202	DL	8.020E-09	3.208E-08	-4.623E-08
521	643	LL	9.324E-09	3.729E-08	-2.751E-08
521	642	LL	3.453E-09	1.381E-08	-2.751E-08
521	1201	LL	2.775E-09	1.110E-08	-3.599E-08
521	1202	LL	5.917E-09	2.367E-08	-3.599E-08
521	643	SISMO X	0.	0.	0.
521	642	SISMO X	0.	0.	0.
521	1201	SISMO X	0.	0.	0.
521	1202	SISMO X	0.	0.	0.
521	643	SISMO Y	0.	0.	0.
521	642	SISMO Y	0.	0.	0.
521	1201	SISMO Y	0.	0.	0.
521	1202	SISMO Y	0.	0.	0.
521	643	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	642	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	1201	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	1202	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	643	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	642	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
521	1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	700	DO	7.448E-05	2.979E-04	-4.476E-05
522	1254	DO	-2.563E-05	-1.025E-04	4.464E-05
522	1177	DO	2.944E-05	1.177E-04	4.464E-05
522	617	DO	-6.880E-05	-2.752E-04	-4.476E-05
522	700	DL	1.440E-05	5.759E-05	-7.803E-06
522	1254	DL	-3.510E-06	-1.404E-05	7.722E-06
522	1177	DL	6.061E-06	2.424E-05	7.722E-06
522	617	DL	-1.049E-05	-4.196E-05	-7.803E-06
522	700	LL	1.125E-05	4.502E-05	-6.100E-06
522	1254	LL	-2.781E-06	-1.113E-05	6.036E-06
522	1177	LL	4.700E-06	1.880E-05	6.036E-06
522	617	LL	-8.202E-06	-3.281E-05	-6.100E-06
522	700	SISMO X	0.	0.	0.
522	1254	SISMO X	0.	0.	0.
522	1177	SISMO X	0.	0.	0.
522	617	SISMO X	0.	0.	0.
522	700	SISMO Y	0.	0.	0.
522	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
522	1177	SISMO Y	0.	0.	0.
522	617	SISMO Y	0.	0.	0.
522	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	617	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	638	DO	1.721E-08	6.886E-08	-5.042E-08
523	639	DO	8.179E-09	3.272E-08	-5.042E-08
523	1198	DO	6.983E-09	2.793E-08	-6.674E-08
523	1197	DO	1.216E-08	4.864E-08	-6.674E-08
523	638	DL	1.198E-08	4.791E-08	-3.514E-08
523	639	DL	5.633E-09	2.253E-08	-3.514E-08
523	1198	DL	4.642E-09	1.857E-08	-4.624E-08
523	1197	DL	7.963E-09	3.185E-08	-4.624E-08
523	638	LL	9.370E-09	3.748E-08	-2.750E-08
523	639	LL	4.374E-09	1.750E-08	-2.750E-08
523	1198	LL	3.466E-09	1.387E-08	-3.600E-08
523	1197	LL	5.870E-09	2.348E-08	-3.600E-08
523	638	SISMO X	0.	0.	0.
523	639	SISMO X	0.	0.	0.
523	1198	SISMO X	0.	0.	0.
523	1197	SISMO X	0.	0.	0.
523	638	SISMO Y	0.	0.	0.
523	639	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
523	1198	SISMO Y	0.	0.	0.
523	1197	SISMO Y	0.	0.	0.
523	638	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	639	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	1198	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	1197	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	638	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	639	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	641	DO	-2.616E-06	-1.046E-05	-5.042E-08
524	640	DO	-2.628E-06	-1.051E-05	-5.042E-08
524	1199	DO	-1.977E-06	-7.906E-06	-6.674E-08
524	1200	DO	-1.969E-06	-7.876E-06	-6.674E-08
524	641	DL	-1.809E-06	-7.234E-06	-3.514E-08
524	640	DL	-1.817E-06	-7.266E-06	-3.514E-08
524	1199	DL	-1.323E-06	-5.290E-06	-4.623E-08
524	1200	DL	-1.318E-06	-5.271E-06	-4.623E-08
524	641	LL	-1.404E-06	-5.618E-06	-2.751E-08
524	640	LL	-1.411E-06	-5.643E-06	-2.751E-08
524	1199	LL	-9.978E-07	-3.991E-06	-3.599E-08
524	1200	LL	-9.943E-07	-3.977E-06	-3.599E-08
524	641	SISMO X	0.	0.	0.
524	640	SISMO X	0.	0.	0.
524	1199	SISMO X	0.	0.	0.
524	1200	SISMO X	0.	0.	0.
524	641	SISMO Y	0.	0.	0.
524	640	SISMO Y	0.	0.	0.
524	1199	SISMO Y	0.	0.	0.
524	1200	SISMO Y	0.	0.	0.
524	641	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	640	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	1253	DO	-1.952E-06	-7.810E-06	-6.674E-08
525	697	DO	-2.594E-06	-1.038E-05	-5.042E-08
525	696	DO	-2.617E-06	-1.047E-05	-5.042E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
525	1252	DO	-1.969E-06	-7.874E-06	-6.674E-08
525	1253	DL	-1.307E-06	-5.228E-06	-4.622E-08
525	697	DL	-1.793E-06	-7.174E-06	-3.516E-08
525	696	DL	-1.809E-06	-7.236E-06	-3.516E-08
525	1252	DL	-1.317E-06	-5.269E-06	-4.622E-08
525	1253	LL	-9.862E-07	-3.945E-06	-3.597E-08
525	697	LL	-1.393E-06	-5.571E-06	-2.752E-08
525	696	LL	-1.405E-06	-5.619E-06	-2.752E-08
525	1252	LL	-9.940E-07	-3.976E-06	-3.597E-08
525	1253	SISMO X	0.	0.	0.
525	697	SISMO X	0.	0.	0.
525	696	SISMO X	0.	0.	0.
525	1252	SISMO X	0.	0.	0.
525	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
525	697	SISMO Y	0.	0.	0.
525	696	SISMO Y	0.	0.	0.
525	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
525	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	1231	DO	-1.980E-06	-7.919E-06	-6.674E-08
526	674	DO	-2.630E-06	-1.052E-05	-5.042E-08
526	673	DO	-2.641E-06	-1.056E-05	-5.042E-08
526	1230	DO	-1.987E-06	-7.947E-06	-6.674E-08
526	1231	DL	-1.325E-06	-5.299E-06	-4.623E-08
526	674	DL	-1.818E-06	-7.273E-06	-3.514E-08
526	673	DL	-1.826E-06	-7.304E-06	-3.514E-08
526	1230	DL	-1.329E-06	-5.317E-06	-4.623E-08
526	1231	LL	-9.993E-07	-3.997E-06	-3.599E-08
526	674	LL	-1.412E-06	-5.648E-06	-2.751E-08
526	673	LL	-1.418E-06	-5.672E-06	-2.751E-08
526	1230	LL	-1.003E-06	-4.011E-06	-3.599E-08
526	1231	SISMO X	0.	0.	0.
526	674	SISMO X	0.	0.	0.
526	673	SISMO X	0.	0.	0.
526	1230	SISMO X	0.	0.	0.
526	1231	SISMO Y	0.	0.	0.
526	674	SISMO Y	0.	0.	0.
526	673	SISMO Y	0.	0.	0.
526	1230	SISMO Y	0.	0.	0.
526	1231	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
526	674	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	673	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	674	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	677	DO	0.001	0.005	-3.293E-04
527	676	DO	-0.0023	-0.0116	-3.293E-04
527	1233	DO	0.0023	0.0117	6.846E-05
527	1234	DO	-0.0012	-0.0058	6.846E-05
527	677	DL	1.585E-04	7.926E-04	-1.050E-04
527	676	DL	-4.368E-04	-0.0022	-1.050E-04
527	1233	DL	3.931E-04	0.002	-7.617E-05
527	1234	DL	-2.152E-04	-0.0011	-7.617E-05
527	677	LL	1.339E-04	6.695E-04	-8.166E-05
527	676	LL	-3.633E-04	-0.0018	-8.166E-05
527	1233	LL	3.286E-04	0.0016	-5.969E-05
527	1234	LL	-1.785E-04	-8.925E-04	-5.969E-05
527	677	SISMO X	0.	0.	0.
527	676	SISMO X	0.	0.	0.
527	1233	SISMO X	0.	0.	0.
527	1234	SISMO X	0.	0.	0.
527	677	SISMO Y	0.	0.	0.
527	676	SISMO Y	0.	0.	0.
527	1233	SISMO Y	0.	0.	0.
527	1234	SISMO Y	0.	0.	0.
527	677	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	1234	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	677	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	680	DO	-2.640E-06	-1.056E-05	-5.042E-08
528	679	DO	-2.651E-06	-1.061E-05	-5.042E-08
528	1236	DO	-1.994E-06	-7.978E-06	-6.674E-08
528	1237	DO	-1.987E-06	-7.950E-06	-6.674E-08
528	680	DL	-1.825E-06	-7.302E-06	-3.514E-08
528	679	DL	-1.833E-06	-7.333E-06	-3.514E-08
528	1236	DL	-1.334E-06	-5.337E-06	-4.623E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
528	1237	DL	-1.330E-06	-5.319E-06	-4.623E-08
528	680	LL	-1.418E-06	-5.671E-06	-2.751E-08
528	679	LL	-1.424E-06	-5.695E-06	-2.751E-08
528	1236	LL	-1.006E-06	-4.026E-06	-3.599E-08
528	1237	LL	-1.003E-06	-4.012E-06	-3.599E-08
528	680	SISMO X	0.	0.	0.
528	679	SISMO X	0.	0.	0.
528	1236	SISMO X	0.	0.	0.
528	1237	SISMO X	0.	0.	0.
528	680	SISMO Y	0.	0.	0.
528	679	SISMO Y	0.	0.	0.
528	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
528	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
528	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	684	DO	7.928E-05	3.171E-04	4.182E-06
529	1241	DO	-9.224E-05	-3.690E-04	-4.299E-06
529	1240	DO	1.846E-04	7.383E-04	-4.299E-06
529	683	DO	-1.940E-04	-7.759E-04	4.182E-06
529	684	DL	5.977E-05	2.391E-04	3.944E-06
529	1241	DL	-6.827E-05	-2.731E-04	-4.026E-06
529	1240	DL	1.426E-04	5.706E-04	-4.026E-06
529	683	DL	-1.478E-04	-5.913E-04	3.944E-06
529	684	LL	4.973E-05	1.989E-04	3.766E-06
529	1241	LL	-5.602E-05	-2.241E-04	-3.830E-06
529	1240	LL	1.208E-04	4.833E-04	-3.830E-06
529	683	LL	-1.239E-04	-4.958E-04	3.766E-06
529	684	SISMO X	0.	0.	0.
529	1241	SISMO X	0.	0.	0.
529	1240	SISMO X	0.	0.	0.
529	683	SISMO X	0.	0.	0.
529	684	SISMO Y	0.	0.	0.
529	1241	SISMO Y	0.	0.	0.
529	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
529	683	SISMO Y	0.	0.	0.
529	684	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	1241	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
529	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	684	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	683	DO	2.672E-04	0.0011	3.054E-05
530	1240	DO	-2.545E-04	-0.001	-3.066E-05
530	1239	DO	-3.179E-04	-0.0013	-3.066E-05
530	682	DO	3.989E-04	0.0016	3.054E-05
530	683	DL	2.045E-04	8.180E-04	2.028E-05
530	1240	DL	-1.840E-04	-7.362E-04	-2.037E-05
530	1239	DL	-2.418E-04	-9.673E-04	-2.037E-05
530	682	DL	3.076E-04	0.0012	2.028E-05
530	683	LL	1.720E-04	6.879E-04	1.520E-05
530	1240	LL	-1.484E-04	-5.934E-04	-1.526E-05
530	1239	LL	-2.025E-04	-8.102E-04	-1.526E-05
530	682	LL	2.601E-04	0.001	1.520E-05
530	683	SISMO X	0.	0.	0.
530	1240	SISMO X	0.	0.	0.
530	1239	SISMO X	0.	0.	0.
530	682	SISMO X	0.	0.	0.
530	683	SISMO Y	0.	0.	0.
530	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
530	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
530	682	SISMO Y	0.	0.	0.
530	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	682	DO	-1.938E-04	-7.753E-04	-2.908E-07
531	681	DO	8.451E-05	3.381E-04	-2.908E-07
531	1238	DO	-9.352E-05	-3.741E-04	1.737E-07
531	1239	DO	1.846E-04	7.383E-04	1.737E-07
531	682	DL	-1.477E-04	-5.908E-04	6.391E-07
531	681	DL	6.386E-05	2.554E-04	6.391E-07
531	1238	DL	-6.969E-05	-2.787E-04	-7.205E-07
531	1239	DL	1.426E-04	5.703E-04	-7.205E-07
531	682	LL	-1.238E-04	-4.954E-04	1.057E-06
531	681	LL	5.322E-05	2.129E-04	1.057E-06
531	1238	LL	-5.748E-05	-2.299E-04	-1.121E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
531	1239	LL	1.207E-04	4.828E-04	-1.121E-06
531	682	SISMO X	0.	0.	0.
531	681	SISMO X	0.	0.	0.
531	1238	SISMO X	0.	0.	0.
531	1239	SISMO X	0.	0.	0.
531	682	SISMO Y	0.	0.	0.
531	681	SISMO Y	0.	0.	0.
531	1238	SISMO Y	0.	0.	0.
531	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
531	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	681	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	1238	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	681	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	678	DO	6.222E-07	2.489E-06	-1.277E-07
532	675	DO	-1.403E-06	-5.611E-06	-1.277E-07
532	1232	DO	1.412E-06	5.649E-06	1.053E-08
532	1235	DO	-7.087E-07	-2.835E-06	1.053E-08
532	678	DL	9.955E-08	3.982E-07	-4.410E-08
532	675	DL	-2.631E-07	-1.053E-06	-4.410E-08
532	1232	DL	2.365E-07	9.462E-07	-3.728E-08
532	1235	DL	-1.309E-07	-5.235E-07	-3.728E-08
532	678	LL	8.398E-08	3.359E-07	-3.431E-08
532	675	LL	-2.189E-07	-8.755E-07	-3.431E-08
532	1232	LL	1.980E-07	7.921E-07	-2.919E-08
532	1235	LL	-1.084E-07	-4.335E-07	-2.919E-08
532	678	SISMO X	0.	0.	0.
532	675	SISMO X	0.	0.	0.
532	1232	SISMO X	0.	0.	0.
532	1235	SISMO X	0.	0.	0.
532	678	SISMO Y	0.	0.	0.
532	675	SISMO Y	0.	0.	0.
532	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
532	1235	SISMO Y	0.	0.	0.
532	678	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	1235	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	678	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
532	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	661	DO	-2.616E-06	-1.046E-05	-5.042E-08
533	662	DO	-2.628E-06	-1.051E-05	-5.042E-08
533	1219	DO	-1.977E-06	-7.906E-06	-6.674E-08
533	1218	DO	-1.969E-06	-7.876E-06	-6.674E-08
533	661	DL	-1.809E-06	-7.234E-06	-3.514E-08
533	662	DL	-1.817E-06	-7.266E-06	-3.514E-08
533	1219	DL	-1.323E-06	-5.290E-06	-4.623E-08
533	1218	DL	-1.318E-06	-5.271E-06	-4.623E-08
533	661	LL	-1.404E-06	-5.618E-06	-2.751E-08
533	662	LL	-1.411E-06	-5.643E-06	-2.751E-08
533	1219	LL	-9.978E-07	-3.991E-06	-3.599E-08
533	1218	LL	-9.943E-07	-3.977E-06	-3.599E-08
533	661	SISMO X	0.	0.	0.
533	662	SISMO X	0.	0.	0.
533	1219	SISMO X	0.	0.	0.
533	1218	SISMO X	0.	0.	0.
533	661	SISMO Y	0.	0.	0.
533	662	SISMO Y	0.	0.	0.
533	1219	SISMO Y	0.	0.	0.
533	1218	SISMO Y	0.	0.	0.
533	661	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	662	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	1219	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	1218	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	661	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	662	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	664	DO	-1.882E-08	-7.527E-08	-5.042E-08
534	663	DO	-3.181E-08	-1.272E-07	-5.042E-08
534	1220	DO	-2.346E-08	-9.382E-08	-6.674E-08
534	1221	DO	-1.476E-08	-5.906E-08	-6.674E-08
534	664	DL	-1.313E-08	-5.252E-08	-3.515E-08
534	663	DL	-2.222E-08	-8.887E-08	-3.515E-08
534	1220	DL	-1.523E-08	-6.092E-08	-4.623E-08
534	1221	DL	-9.592E-09	-3.837E-08	-4.623E-08
534	664	LL	-1.027E-08	-4.107E-08	-2.751E-08
534	663	LL	-1.740E-08	-6.959E-08	-2.751E-08
534	1220	LL	-1.118E-08	-4.470E-08	-3.598E-08
534	1221	LL	-7.047E-09	-2.819E-08	-3.598E-08
534	664	SISMO X	0.	0.	0.
534	663	SISMO X	0.	0.	0.
534	1220	SISMO X	0.	0.	0.
534	1221	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
534	664	SISMO Y	0.	0.	0.
534	663	SISMO Y	0.	0.	0.
534	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
534	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
534	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	695	DO	2.102E-05	8.408E-05	1.487E-05
535	709	DO	-2.682E-05	-1.073E-04	1.487E-05
535	1257	DO	7.278E-06	2.911E-05	-1.499E-05
535	1251	DO	-1.110E-05	-4.438E-05	-1.499E-05
535	695	DL	3.287E-06	1.315E-05	3.271E-06
535	709	DL	-7.316E-06	-2.926E-05	3.271E-06
535	1257	DL	7.610E-07	3.044E-06	-3.353E-06
535	1251	DL	-3.307E-06	-1.323E-05	-3.353E-06
535	695	LL	2.569E-06	1.028E-05	2.557E-06
535	709	LL	-5.720E-06	-2.288E-05	2.557E-06
535	1257	LL	6.340E-07	2.536E-06	-2.621E-06
535	1251	LL	-2.546E-06	-1.018E-05	-2.621E-06
535	695	SISMO X	0.	0.	0.
535	709	SISMO X	0.	0.	0.
535	1257	SISMO X	0.	0.	0.
535	1251	SISMO X	0.	0.	0.
535	695	SISMO Y	0.	0.	0.
535	709	SISMO Y	0.	0.	0.
535	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
535	1251	SISMO Y	0.	0.	0.
535	695	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	1251	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	695	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	693	DO	-7.885E-09	-3.154E-08	-5.042E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
536	692	DO	-1.648E-08	-6.590E-08	-5.042E-08
536	1249	DO	-1.158E-08	-4.630E-08	-6.674E-08
536	1250	DO	-6.824E-09	-2.730E-08	-6.674E-08
536	693	DL	-5.506E-09	-2.202E-08	-3.514E-08
536	692	DL	-1.154E-08	-4.617E-08	-3.514E-08
536	1249	DL	-7.463E-09	-2.985E-08	-4.624E-08
536	1250	DL	-4.426E-09	-1.771E-08	-4.624E-08
536	693	LL	-4.299E-09	-1.719E-08	-2.750E-08
536	692	LL	-9.057E-09	-3.623E-08	-2.750E-08
536	1249	LL	-5.445E-09	-2.178E-08	-3.600E-08
536	1250	LL	-3.254E-09	-1.302E-08	-3.600E-08
536	693	SISMO X	0.	0.	0.
536	692	SISMO X	0.	0.	0.
536	1249	SISMO X	0.	0.	0.
536	1250	SISMO X	0.	0.	0.
536	693	SISMO Y	0.	0.	0.
536	692	SISMO Y	0.	0.	0.
536	1249	SISMO Y	0.	0.	0.
536	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
536	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	692	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	1249	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	692	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	691	DO	2.637E-06	1.055E-05	-5.042E-08
537	690	DO	2.627E-06	1.051E-05	-5.042E-08
537	1247	DO	1.977E-06	7.909E-06	-6.674E-08
537	1248	DO	1.983E-06	7.934E-06	-6.674E-08
537	691	DL	1.823E-06	7.292E-06	-3.514E-08
537	690	DL	1.816E-06	7.264E-06	-3.514E-08
537	1247	DL	1.323E-06	5.292E-06	-4.623E-08
537	1248	DL	1.327E-06	5.308E-06	-4.623E-08
537	691	LL	1.416E-06	5.663E-06	-2.750E-08
537	690	LL	1.410E-06	5.641E-06	-2.750E-08
537	1247	LL	9.982E-07	3.993E-06	-3.599E-08
537	1248	LL	1.001E-06	4.004E-06	-3.599E-08
537	691	SISMO X	0.	0.	0.
537	690	SISMO X	0.	0.	0.
537	1247	SISMO X	0.	0.	0.
537	1248	SISMO X	0.	0.	0.
537	691	SISMO Y	0.	0.	0.
537	690	SISMO Y	0.	0.	0.
537	1247	SISMO Y	0.	0.	0.
537	1248	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
537	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	690	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	688	DO	-6.716E-10	-2.686E-09	-5.042E-08
538	689	DO	-1.133E-08	-4.533E-08	-5.042E-08
538	1246	DO	-7.875E-09	-3.150E-08	-6.674E-08
538	1245	DO	-1.202E-09	-4.806E-09	-6.674E-08
538	688	DL	-4.861E-10	-1.944E-09	-3.514E-08
538	689	DL	-7.956E-09	-3.182E-08	-3.514E-08
538	1246	DL	-5.059E-09	-2.023E-08	-4.623E-08
538	1245	DL	-7.483E-10	-2.993E-09	-4.623E-08
538	688	LL	-3.776E-10	-1.510E-09	-2.751E-08
538	689	LL	-6.248E-09	-2.499E-08	-2.751E-08
538	1246	LL	-3.681E-09	-1.473E-08	-3.599E-08
538	1245	LL	-5.391E-10	-2.157E-09	-3.599E-08
538	688	SISMO X	0.	0.	0.
538	689	SISMO X	0.	0.	0.
538	1246	SISMO X	0.	0.	0.
538	1245	SISMO X	0.	0.	0.
538	688	SISMO Y	0.	0.	0.
538	689	SISMO Y	0.	0.	0.
538	1246	SISMO Y	0.	0.	0.
538	1245	SISMO Y	0.	0.	0.
538	688	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	689	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	1246	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	689	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	687	DO	-6.714E-10	-2.686E-09	-5.042E-08
539	686	DO	-1.133E-08	-4.533E-08	-5.042E-08
539	1243	DO	-7.875E-09	-3.150E-08	-6.674E-08
539	1244	DO	-1.202E-09	-4.806E-09	-6.674E-08
539	687	DL	-4.860E-10	-1.944E-09	-3.514E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
539	686	DL	-7.956E-09	-3.182E-08	-3.514E-08
539	1243	DL	-5.059E-09	-2.023E-08	-4.623E-08
539	1244	DL	-7.483E-10	-2.993E-09	-4.623E-08
539	687	LL	-3.775E-10	-1.510E-09	-2.751E-08
539	686	LL	-6.248E-09	-2.499E-08	-2.751E-08
539	1243	LL	-3.681E-09	-1.473E-08	-3.599E-08
539	1244	LL	-5.391E-10	-2.156E-09	-3.599E-08
539	687	SISMO X	0.	0.	0.
539	686	SISMO X	0.	0.	0.
539	1243	SISMO X	0.	0.	0.
539	1244	SISMO X	0.	0.	0.
539	687	SISMO Y	0.	0.	0.
539	686	SISMO Y	0.	0.	0.
539	1243	SISMO Y	0.	0.	0.
539	1244	SISMO Y	0.	0.	0.
539	687	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	686	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	1243	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	686	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	660	DO	2.603E-06	1.041E-05	-5.042E-08
540	1217	DO	1.959E-06	7.836E-06	-6.674E-08
540	1216	DO	1.966E-06	7.864E-06	-6.674E-08
540	659	DO	2.614E-06	1.045E-05	-5.042E-08
540	660	DL	1.799E-06	7.197E-06	-3.514E-08
540	1217	DL	1.311E-06	5.245E-06	-4.623E-08
540	1216	DL	1.316E-06	5.263E-06	-4.623E-08
540	659	DL	1.807E-06	7.228E-06	-3.514E-08
540	660	LL	1.397E-06	5.588E-06	-2.751E-08
540	1217	LL	9.894E-07	3.958E-06	-3.599E-08
540	1216	LL	9.927E-07	3.971E-06	-3.599E-08
540	659	LL	1.403E-06	5.613E-06	-2.751E-08
540	660	SISMO X	0.	0.	0.
540	1217	SISMO X	0.	0.	0.
540	1216	SISMO X	0.	0.	0.
540	659	SISMO X	0.	0.	0.
540	660	SISMO Y	0.	0.	0.
540	1217	SISMO Y	0.	0.	0.
540	1216	SISMO Y	0.	0.	0.
540	659	SISMO Y	0.	0.	0.
540	660	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
540	1216	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	659	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	659	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	654	DO	-0.0011	-0.0053	1.042E-04
541	653	DO	0.0022	0.0111	1.042E-04
541	1210	DO	-0.0024	-0.012	-3.650E-04
541	1211	DO	0.0011	0.0055	-3.650E-04
541	654	DL	-2.011E-04	-0.001	-5.132E-05
541	653	DL	3.617E-04	0.0018	-5.132E-05
541	1210	DL	-4.242E-04	-0.0021	-1.298E-04
541	1211	DL	1.739E-04	8.694E-04	-1.298E-04
541	654	LL	-1.669E-04	-8.346E-04	-4.030E-05
541	653	LL	3.038E-04	0.0015	-4.030E-05
541	1210	LL	-3.506E-04	-0.0018	-1.011E-04
541	1211	LL	1.475E-04	7.376E-04	-1.011E-04
541	654	SISMO X	0.	0.	0.
541	653	SISMO X	0.	0.	0.
541	1210	SISMO X	0.	0.	0.
541	1211	SISMO X	0.	0.	0.
541	654	SISMO Y	0.	0.	0.
541	653	SISMO Y	0.	0.	0.
541	1210	SISMO Y	0.	0.	0.
541	1211	SISMO Y	0.	0.	0.
541	654	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	1211	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	654	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	685	DO	-6.574E-07	-2.629E-06	2.664E-08
542	652	DO	1.339E-06	5.357E-06	2.664E-08
542	1209	DO	-1.442E-06	-5.768E-06	-1.438E-07
542	1242	DO	6.727E-07	2.691E-06	-1.438E-07
542	685	DL	-1.238E-07	-4.953E-07	-2.607E-08
542	652	DL	2.181E-07	8.723E-07	-2.607E-08
542	1209	DL	-2.552E-07	-1.021E-06	-5.530E-08
542	1242	DL	1.070E-07	4.280E-07	-5.530E-08
542	685	LL	-1.028E-07	-4.111E-07	-2.045E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
542	652	LL	1.832E-07	7.329E-07	-2.045E-08
542	1209	LL	-2.112E-07	-8.446E-07	-4.305E-08
542	1242	LL	9.050E-08	3.620E-07	-4.305E-08
542	685	SISMO X	0.	0.	0.
542	652	SISMO X	0.	0.	0.
542	1209	SISMO X	0.	0.	0.
542	1242	SISMO X	0.	0.	0.
542	685	SISMO Y	0.	0.	0.
542	652	SISMO Y	0.	0.	0.
542	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
542	1242	SISMO Y	0.	0.	0.
542	685	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	1242	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	685	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	652	DO	-0.065	-0.3252	2.493E-04
543	653	DO	0.0059	0.0294	2.493E-04
543	1210	DO	0.0017	0.0084	-5.101E-04
543	1209	DO	0.0732	0.3662	-5.101E-04
543	652	DL	0.0029	0.0147	-9.150E-05
543	653	DL	0.0032	0.0158	-9.150E-05
543	1210	DL	0.002	0.0101	-8.964E-05
543	1209	DL	0.0023	0.0113	-8.964E-05
543	652	LL	0.0023	0.0114	-7.183E-05
543	653	LL	0.0025	0.0124	-7.183E-05
543	1210	LL	0.0015	0.0076	-6.952E-05
543	1209	LL	0.0017	0.0085	-6.952E-05
543	652	SISMO X	0.	0.	0.
543	653	SISMO X	0.	0.	0.
543	1210	SISMO X	0.	0.	0.
543	1209	SISMO X	0.	0.	0.
543	652	SISMO Y	0.	0.	0.
543	653	SISMO Y	0.	0.	0.
543	1210	SISMO Y	0.	0.	0.
543	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
543	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
543	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	655	DO	2.603E-06	1.041E-05	-5.042E-08
544	656	DO	2.592E-06	1.037E-05	-5.042E-08
544	1213	DO	1.951E-06	7.805E-06	-6.674E-08
544	1212	DO	1.958E-06	7.833E-06	-6.674E-08
544	655	DL	1.800E-06	7.199E-06	-3.514E-08
544	656	DL	1.792E-06	7.168E-06	-3.514E-08
544	1213	DL	1.306E-06	5.224E-06	-4.623E-08
544	1212	DL	1.311E-06	5.242E-06	-4.623E-08
544	655	LL	1.398E-06	5.590E-06	-2.751E-08
544	656	LL	1.391E-06	5.566E-06	-2.751E-08
544	1213	LL	9.856E-07	3.943E-06	-3.599E-08
544	1212	LL	9.890E-07	3.956E-06	-3.599E-08
544	655	SISMO X	0.	0.	0.
544	656	SISMO X	0.	0.	0.
544	1213	SISMO X	0.	0.	0.
544	1212	SISMO X	0.	0.	0.
544	655	SISMO Y	0.	0.	0.
544	656	SISMO Y	0.	0.	0.
544	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
544	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
544	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	657	DO	1.935E-04	7.741E-04	-4.035E-06
545	658	DO	-7.923E-05	-3.169E-04	-4.035E-06
545	1215	DO	9.202E-05	3.681E-04	3.918E-06
545	1214	DO	-1.841E-04	-7.363E-04	3.918E-06
545	657	DL	1.475E-04	5.899E-04	-3.795E-06
545	658	DL	-5.973E-05	-2.389E-04	-3.795E-06
545	1215	DL	6.811E-05	2.724E-04	3.714E-06
545	1214	DL	-1.422E-04	-5.689E-04	3.714E-06
545	657	LL	1.236E-04	4.946E-04	-3.618E-06
545	658	LL	-4.969E-05	-1.988E-04	-3.618E-06
545	1215	LL	5.589E-05	2.236E-04	3.555E-06
545	1214	LL	-1.205E-04	-4.818E-04	3.555E-06
545	657	SISMO X	0.	0.	0.
545	658	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
545	1215	SISMO X	0.	0.	0.
545	1214	SISMO X	0.	0.	0.
545	657	SISMO Y	0.	0.	0.
545	658	SISMO Y	0.	0.	0.
545	1215	SISMO Y	0.	0.	0.
545	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
545	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	658	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	1215	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	658	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	671	DO	1.934E-04	7.734E-04	4.361E-07
546	672	DO	-8.452E-05	-3.381E-04	4.361E-07
546	1229	DO	9.329E-05	3.731E-04	-5.533E-07
546	1228	DO	-1.841E-04	-7.363E-04	-5.533E-07
546	671	DL	1.473E-04	5.894E-04	-4.936E-07
546	672	DL	-6.387E-05	-2.555E-04	-4.936E-07
546	1229	DL	6.952E-05	2.781E-04	4.122E-07
546	1228	DL	-1.422E-04	-5.686E-04	4.122E-07
546	671	LL	1.235E-04	4.942E-04	-9.144E-07
546	672	LL	-5.323E-05	-2.129E-04	-9.144E-07
546	1229	LL	5.735E-05	2.294E-04	8.509E-07
546	1228	LL	-1.203E-04	-4.813E-04	8.509E-07
546	671	SISMO X	0.	0.	0.
546	672	SISMO X	0.	0.	0.
546	1229	SISMO X	0.	0.	0.
546	1228	SISMO X	0.	0.	0.
546	671	SISMO Y	0.	0.	0.
546	672	SISMO Y	0.	0.	0.
546	1229	SISMO Y	0.	0.	0.
546	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
546	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	672	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	1229	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	672	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
546	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	667	DO	-7.885E-09	-3.154E-08	-5.042E-08
547	668	DO	-1.648E-08	-6.590E-08	-5.042E-08
547	1225	DO	-1.158E-08	-4.630E-08	-6.674E-08
547	1224	DO	-6.824E-09	-2.730E-08	-6.674E-08
547	667	DL	-5.506E-09	-2.202E-08	-3.514E-08
547	668	DL	-1.154E-08	-4.617E-08	-3.514E-08
547	1225	DL	-7.463E-09	-2.985E-08	-4.624E-08
547	1224	DL	-4.426E-09	-1.771E-08	-4.624E-08
547	667	LL	-4.299E-09	-1.719E-08	-2.750E-08
547	668	LL	-9.057E-09	-3.623E-08	-2.750E-08
547	1225	LL	-5.445E-09	-2.178E-08	-3.600E-08
547	1224	LL	-3.254E-09	-1.302E-08	-3.600E-08
547	667	SISMO X	0.	0.	0.
547	668	SISMO X	0.	0.	0.
547	1225	SISMO X	0.	0.	0.
547	1224	SISMO X	0.	0.	0.
547	667	SISMO Y	0.	0.	0.
547	668	SISMO Y	0.	0.	0.
547	1225	SISMO Y	0.	0.	0.
547	1224	SISMO Y	0.	0.	0.
547	667	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	668	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	1225	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	668	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	669	DO	2.617E-06	1.047E-05	-5.042E-08
548	670	DO	2.607E-06	1.043E-05	-5.042E-08
548	1227	DO	1.962E-06	7.849E-06	-6.674E-08
548	1226	DO	1.968E-06	7.873E-06	-6.674E-08
548	669	DL	1.809E-06	7.236E-06	-3.514E-08
548	670	DL	1.802E-06	7.208E-06	-3.514E-08
548	1227	DL	1.313E-06	5.253E-06	-4.623E-08
548	1226	DL	1.317E-06	5.269E-06	-4.623E-08
548	669	LL	1.405E-06	5.620E-06	-2.750E-08
548	670	LL	1.399E-06	5.598E-06	-2.750E-08
548	1227	LL	9.910E-07	3.964E-06	-3.599E-08
548	1226	LL	9.938E-07	3.975E-06	-3.599E-08
548	669	SISMO X	0.	0.	0.
548	670	SISMO X	0.	0.	0.
548	1227	SISMO X	0.	0.	0.
548	1226	SISMO X	0.	0.	0.
548	669	SISMO Y	0.	0.	0.
548	670	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
548	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
548	1226	SISMO Y	0.	0.	0.
548	669	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	671	DO	-4.026E-04	-0.0016	-3.045E-05
549	657	DO	-2.692E-04	-0.0011	-3.045E-05
549	1214	DO	2.560E-04	0.001	3.034E-05
549	1228	DO	3.216E-04	0.0013	3.034E-05
549	671	DL	-3.104E-04	-0.0012	-2.025E-05
549	657	DL	-2.060E-04	-8.239E-04	-2.025E-05
549	1214	DL	1.853E-04	7.411E-04	2.017E-05
549	1228	DL	2.446E-04	9.784E-04	2.017E-05
549	671	LL	-2.624E-04	-0.001	-1.518E-05
549	657	LL	-1.732E-04	-6.929E-04	-1.518E-05
549	1214	LL	1.494E-04	5.976E-04	1.512E-05
549	1228	LL	2.048E-04	8.192E-04	1.512E-05
549	671	SISMO X	0.	0.	0.
549	657	SISMO X	0.	0.	0.
549	1214	SISMO X	0.	0.	0.
549	1228	SISMO X	0.	0.	0.
549	671	SISMO Y	0.	0.	0.
549	657	SISMO Y	0.	0.	0.
549	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
549	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
549	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	666	DO	2.607E-06	1.043E-05	-5.042E-08
550	1223	DO	1.962E-06	7.849E-06	-6.674E-08
550	1222	DO	1.968E-06	7.873E-06	-6.674E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
550	665	DO	2.617E-06	1.047E-05	-5.042E-08
550	666	DL	1.802E-06	7.208E-06	-3.514E-08
550	1223	DL	1.313E-06	5.253E-06	-4.623E-08
550	1222	DL	1.317E-06	5.269E-06	-4.623E-08
550	665	DL	1.809E-06	7.236E-06	-3.514E-08
550	666	LL	1.399E-06	5.598E-06	-2.750E-08
550	1223	LL	9.910E-07	3.964E-06	-3.599E-08
550	1222	LL	9.938E-07	3.975E-06	-3.599E-08
550	665	LL	1.405E-06	5.620E-06	-2.750E-08
550	666	SISMO X	0.	0.	0.
550	1223	SISMO X	0.	0.	0.
550	1222	SISMO X	0.	0.	0.
550	665	SISMO X	0.	0.	0.
550	666	SISMO Y	0.	0.	0.
550	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
550	1222	SISMO Y	0.	0.	0.
550	665	SISMO Y	0.	0.	0.
550	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	1222	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	665	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	665	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	675	DO	0.065	0.3249	-4.739E-04
551	676	DO	-0.006	-0.0299	-4.739E-04
551	1233	DO	-0.0017	-0.0087	2.131E-04
551	1232	DO	-0.0733	-0.3664	2.131E-04
551	675	DL	-0.003	-0.0149	-6.488E-05
551	676	DL	-0.0032	-0.0162	-6.488E-05
551	1233	DL	-0.0021	-0.0103	-1.163E-04
551	1232	DL	-0.0023	-0.0115	-1.163E-04
551	675	LL	-0.0023	-0.0115	-5.048E-05
551	676	LL	-0.0025	-0.0126	-5.048E-05
551	1233	LL	-0.0015	-0.0077	-9.087E-05
551	1232	LL	-0.0017	-0.0087	-9.087E-05
551	675	SISMO X	0.	0.	0.
551	676	SISMO X	0.	0.	0.
551	1233	SISMO X	0.	0.	0.
551	1232	SISMO X	0.	0.	0.
551	675	SISMO Y	0.	0.	0.
551	676	SISMO Y	0.	0.	0.
551	1233	SISMO Y	0.	0.	0.
551	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
551	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
551	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	1208	DO			
552	1203	DO			
552	1204	DO			
552	1207	DO			
552	1208	DL			
552	1203	DL			
552	1204	DL			
552	1207	DL			
552	1208	LL			
552	1203	LL			
552	1204	LL			
552	1207	LL			
552	1208	SISMO X			
552	1203	SISMO X			
552	1204	SISMO X			
552	1207	SISMO X			
552	1208	SISMO Y			
552	1203	SISMO Y			
552	1204	SISMO Y			
552	1207	SISMO Y			
552	1208	~TorsionSISMO X			
552	1203	~TorsionSISMO X			
552	1204	~TorsionSISMO X			
552	1207	~TorsionSISMO X			
552	1208	~TorsionSISMO Y			
552	1203	~TorsionSISMO Y			
552	1204	~TorsionSISMO Y			
552	1207	~TorsionSISMO Y			
553	1254	DO			
553	1181	DO			
553	1180	DO			
553	1177	DO			
553	1254	DL			
553	1181	DL			
553	1180	DL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
553	1177	DL			
553	1254	LL			
553	1181	LL			
553	1180	LL			
553	1177	LL			
553	1254	SISMO X			
553	1181	SISMO X			
553	1180	SISMO X			
553	1177	SISMO X			
553	1254	SISMO Y			
553	1181	SISMO Y			
553	1180	SISMO Y			
553	1177	SISMO Y			
553	1254	~TorsionSISMO X			
553	1181	~TorsionSISMO X			
553	1180	~TorsionSISMO X			
553	1177	~TorsionSISMO X			
553	1254	~TorsionSISMO Y			
553	1181	~TorsionSISMO Y			
553	1180	~TorsionSISMO Y			
553	1177	~TorsionSISMO Y			
554	1255	DO			
554	1253	DO			
554	1256	DO			
554	1178	DO			
554	1255	DL			
554	1253	DL			
554	1256	DL			
554	1178	DL			
554	1255	LL			
554	1253	LL			
554	1256	LL			
554	1178	LL			
554	1255	SISMO X			
554	1253	SISMO X			
554	1256	SISMO X			
554	1178	SISMO X			
554	1255	SISMO Y			
554	1253	SISMO Y			
554	1256	SISMO Y			
554	1178	SISMO Y			
554	1255	~TorsionSISMO X			
554	1253	~TorsionSISMO X			
554	1256	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
554	1178	~TorsionSISMO X			
554	1255	~TorsionSISMO Y			
554	1253	~TorsionSISMO Y			
554	1256	~TorsionSISMO Y			
554	1178	~TorsionSISMO Y			
555	1181	DO			
555	1256	DO			
555	1252	DO			
555	1180	DO			
555	1181	DL			
555	1256	DL			
555	1252	DL			
555	1180	DL			
555	1181	LL			
555	1256	LL			
555	1252	LL			
555	1180	LL			
555	1181	SISMO X			
555	1256	SISMO X			
555	1252	SISMO X			
555	1180	SISMO X			
555	1181	SISMO Y			
555	1256	SISMO Y			
555	1252	SISMO Y			
555	1180	SISMO Y			
555	1181	~TorsionSISMO X			
555	1256	~TorsionSISMO X			
555	1252	~TorsionSISMO X			
555	1180	~TorsionSISMO X			
555	1181	~TorsionSISMO Y			
555	1256	~TorsionSISMO Y			
555	1252	~TorsionSISMO Y			
555	1180	~TorsionSISMO Y			
556	1200	DO			
556	1244	DO			
556	1245	DO			
556	1199	DO			
556	1200	DL			
556	1244	DL			
556	1245	DL			
556	1199	DL			
556	1200	LL			
556	1244	LL			
556	1245	LL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
556	1199	LL			
556	1200	SISMO X			
556	1244	SISMO X			
556	1245	SISMO X			
556	1199	SISMO X			
556	1200	SISMO Y			
556	1244	SISMO Y			
556	1245	SISMO Y			
556	1199	SISMO Y			
556	1200	~TorsionSISMO X			
556	1244	~TorsionSISMO X			
556	1245	~TorsionSISMO X			
556	1199	~TorsionSISMO X			
556	1200	~TorsionSISMO Y			
556	1244	~TorsionSISMO Y			
556	1245	~TorsionSISMO Y			
556	1199	~TorsionSISMO Y			
557	1227	DO			
557	1223	DO			
557	1257	DO			
557	1248	DO			
557	1227	DL			
557	1223	DL			
557	1257	DL			
557	1248	DL			
557	1227	LL			
557	1223	LL			
557	1257	LL			
557	1248	LL			
557	1227	SISMO X			
557	1223	SISMO X			
557	1257	SISMO X			
557	1248	SISMO X			
557	1227	SISMO Y			
557	1223	SISMO Y			
557	1257	SISMO Y			
557	1248	SISMO Y			
557	1227	~TorsionSISMO X			
557	1223	~TorsionSISMO X			
557	1257	~TorsionSISMO X			
557	1248	~TorsionSISMO X			
557	1227	~TorsionSISMO Y			
557	1223	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
557	1257	~TorsionSISMO Y			
557	1248	~TorsionSISMO Y			
558	1256	DO			
558	1227	DO			
558	1226	DO			
558	1252	DO			
558	1256	DL			
558	1227	DL			
558	1226	DL			
558	1252	DL			
558	1256	LL			
558	1227	LL			
558	1226	LL			
558	1252	LL			
558	1256	SISMO X			
558	1227	SISMO X			
558	1226	SISMO X			
558	1252	SISMO X			
558	1256	SISMO Y			
558	1227	SISMO Y			
558	1226	SISMO Y			
558	1252	SISMO Y			
558	1256	~TorsionSISMO X			
558	1227	~TorsionSISMO X			
558	1226	~TorsionSISMO X			
558	1252	~TorsionSISMO X			
558	1256	~TorsionSISMO Y			
558	1227	~TorsionSISMO Y			
558	1226	~TorsionSISMO Y			
558	1252	~TorsionSISMO Y			
559	1253	DO			
559	1258	DO			
559	1224	DO			
559	1256	DO			
559	1253	DL			
559	1258	DL			
559	1224	DL			
559	1256	DL			
559	1253	LL			
559	1258	LL			
559	1224	LL			
559	1256	LL			
559	1253	SISMO X			
559	1258	SISMO X			
559	1224	SISMO X			
559	1256	SISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
559	1253	SISMO Y			
559	1258	SISMO Y			
559	1224	SISMO Y			
559	1256	SISMO Y			
559	1253	~TorsionSISMO X			
559	1258	~TorsionSISMO X			
559	1224	~TorsionSISMO X			
559	1256	~TorsionSISMO X			
559	1253	~TorsionSISMO Y			
559	1258	~TorsionSISMO Y			
559	1224	~TorsionSISMO Y			
559	1256	~TorsionSISMO Y			
560	1170	DO			
560	1259	DO			
560	1174	DO			
560	1173	DO			
560	1170	DL			
560	1259	DL			
560	1174	DL			
560	1173	DL			
560	1170	LL			
560	1259	LL			
560	1174	LL			
560	1173	LL			
560	1170	SISMO X			
560	1259	SISMO X			
560	1174	SISMO X			
560	1173	SISMO X			
560	1170	SISMO Y			
560	1259	SISMO Y			
560	1174	SISMO Y			
560	1173	SISMO Y			
560	1170	~TorsionSISMO X			
560	1259	~TorsionSISMO X			
560	1174	~TorsionSISMO X			
560	1173	~TorsionSISMO X			
560	1170	~TorsionSISMO Y			
560	1259	~TorsionSISMO Y			
560	1174	~TorsionSISMO Y			
560	1173	~TorsionSISMO Y			
561	1259	DO			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
561	1182	DO			
561	1178	DO			
561	1254	DO			
561	1259	DL			
561	1182	DL			
561	1178	DL			
561	1254	DL			
561	1259	LL			
561	1182	LL			
561	1178	LL			
561	1254	LL			
561	1259	SISMO X			
561	1182	SISMO X			
561	1178	SISMO X			
561	1254	SISMO X			
561	1259	SISMO Y			
561	1182	SISMO Y			
561	1178	SISMO Y			
561	1254	SISMO Y			
561	1259	~TorsionSISMO X			
561	1182	~TorsionSISMO X			
561	1178	~TorsionSISMO X			
561	1254	~TorsionSISMO X			
561	1259	~TorsionSISMO Y			
561	1182	~TorsionSISMO Y			
561	1178	~TorsionSISMO Y			
561	1254	~TorsionSISMO Y			
562	1173	DO			
562	1174	DO			
562	1260	DO			
562	1184	DO			
562	1173	DL			
562	1174	DL			
562	1260	DL			
562	1184	DL			
562	1173	LL			
562	1174	LL			
562	1260	LL			
562	1184	LL			
562	1173	SISMO X			
562	1174	SISMO X			
562	1260	SISMO X			
562	1184	SISMO X			
562	1173	SISMO Y			
562	1174	SISMO Y			
562	1260	SISMO Y			
562	1184	SISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
562	1173	~TorsionSISMO X			
562	1174	~TorsionSISMO X			
562	1260	~TorsionSISMO X			
562	1184	~TorsionSISMO X			
562	1173	~TorsionSISMO Y			
562	1174	~TorsionSISMO Y			
562	1260	~TorsionSISMO Y			
562	1184	~TorsionSISMO Y			
563	1207	DO			
563	1206	DO			
563	1193	DO			
563	1261	DO			
563	1207	DL			
563	1206	DL			
563	1193	DL			
563	1261	DL			
563	1207	LL			
563	1206	LL			
563	1193	LL			
563	1261	LL			
563	1207	SISMO X			
563	1206	SISMO X			
563	1193	SISMO X			
563	1261	SISMO X			
563	1207	SISMO Y			
563	1206	SISMO Y			
563	1193	SISMO Y			
563	1261	SISMO Y			
563	1207	~TorsionSISMO X			
563	1206	~TorsionSISMO X			
563	1193	~TorsionSISMO X			
563	1261	~TorsionSISMO X			
563	1207	~TorsionSISMO Y			
563	1206	~TorsionSISMO Y			
563	1193	~TorsionSISMO Y			
563	1261	~TorsionSISMO Y			
564	1186	DO			
564	1191	DO			
564	1190	DO			
564	1187	DO			
564	1186	DL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
564	1191	DL			
564	1190	DL			
564	1187	DL			
564	1186	LL			
564	1191	LL			
564	1190	LL			
564	1187	LL			
564	1186	SISMO X			
564	1191	SISMO X			
564	1190	SISMO X			
564	1187	SISMO X			
564	1186	SISMO Y			
564	1191	SISMO Y			
564	1190	SISMO Y			
564	1187	SISMO Y			
564	1186	~TorsionSISMO X			
564	1191	~TorsionSISMO X			
564	1190	~TorsionSISMO X			
564	1187	~TorsionSISMO X			
564	1186	~TorsionSISMO Y			
564	1191	~TorsionSISMO Y			
564	1190	~TorsionSISMO Y			
564	1187	~TorsionSISMO Y			
565	1191	DO			
565	1193	DO			
565	1194	DO			
565	1190	DO			
565	1191	DL			
565	1193	DL			
565	1194	DL			
565	1190	DL			
565	1191	LL			
565	1193	LL			
565	1194	LL			
565	1190	LL			
565	1191	SISMO X			
565	1193	SISMO X			
565	1194	SISMO X			
565	1190	SISMO X			
565	1191	SISMO Y			
565	1193	SISMO Y			
565	1194	SISMO Y			
565	1190	SISMO Y			
565	1191	~TorsionSISMO X			
565	1193	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
565	1194	~TorsionSISMO X			
565	1190	~TorsionSISMO X			
565	1191	~TorsionSISMO Y			
565	1193	~TorsionSISMO Y			
565	1194	~TorsionSISMO Y			
565	1190	~TorsionSISMO Y			
566	1163	DO			
566	1166	DO			
566	1165	DO			
566	1162	DO			
566	1163	DL			
566	1166	DL			
566	1165	DL			
566	1162	DL			
566	1163	LL			
566	1166	LL			
566	1165	LL			
566	1162	LL			
566	1163	SISMO X			
566	1166	SISMO X			
566	1165	SISMO X			
566	1162	SISMO X			
566	1163	SISMO Y			
566	1166	SISMO Y			
566	1165	SISMO Y			
566	1162	SISMO Y			
566	1163	~TorsionSISMO X			
566	1166	~TorsionSISMO X			
566	1165	~TorsionSISMO X			
566	1162	~TorsionSISMO X			
566	1163	~TorsionSISMO Y			
566	1166	~TorsionSISMO Y			
566	1165	~TorsionSISMO Y			
566	1162	~TorsionSISMO Y			
567	1166	DO			
567	1167	DO			
567	1182	DO			
567	1165	DO			
567	1166	DL			
567	1167	DL			
567	1182	DL			
567	1165	DL			
567	1166	LL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
567	1167	LL			
567	1182	LL			
567	1165	LL			
567	1166	SISMO X			
567	1167	SISMO X			
567	1182	SISMO X			
567	1165	SISMO X			
567	1166	SISMO Y			
567	1167	SISMO Y			
567	1182	SISMO Y			
567	1165	SISMO Y			
567	1166	~TorsionSISMO X			
567	1167	~TorsionSISMO X			
567	1182	~TorsionSISMO X			
567	1165	~TorsionSISMO X			
567	1166	~TorsionSISMO Y			
567	1167	~TorsionSISMO Y			
567	1182	~TorsionSISMO Y			
567	1165	~TorsionSISMO Y			
568	1214	DO			
568	1213	DO			
568	1212	DO			
568	1228	DO			
568	1214	DL			
568	1213	DL			
568	1212	DL			
568	1228	DL			
568	1214	LL			
568	1213	LL			
568	1212	LL			
568	1228	LL			
568	1214	SISMO X			
568	1213	SISMO X			
568	1212	SISMO X			
568	1228	SISMO X			
568	1214	SISMO Y			
568	1213	SISMO Y			
568	1212	SISMO Y			
568	1228	SISMO Y			
568	1214	~TorsionSISMO X			
568	1213	~TorsionSISMO X			
568	1212	~TorsionSISMO X			
568	1228	~TorsionSISMO X			
568	1214	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
568	1213	~TorsionSISMO Y			
568	1212	~TorsionSISMO Y			
568	1228	~TorsionSISMO Y			
569	1213	DO			
569	1210	DO			
569	1209	DO			
569	1212	DO			
569	1213	DL			
569	1210	DL			
569	1209	DL			
569	1212	DL			
569	1213	LL			
569	1210	LL			
569	1209	LL			
569	1212	LL			
569	1213	SISMO X			
569	1210	SISMO X			
569	1209	SISMO X			
569	1212	SISMO X			
569	1213	SISMO Y			
569	1210	SISMO Y			
569	1209	SISMO Y			
569	1212	SISMO Y			
569	1213	~TorsionSISMO X			
569	1210	~TorsionSISMO X			
569	1209	~TorsionSISMO X			
569	1212	~TorsionSISMO X			
569	1213	~TorsionSISMO Y			
569	1210	~TorsionSISMO Y			
569	1209	~TorsionSISMO Y			
569	1212	~TorsionSISMO Y			
570	1237	DO			
570	1232	DO			
570	1233	DO			
570	1236	DO			
570	1237	DL			
570	1232	DL			
570	1233	DL			
570	1236	DL			
570	1237	LL			
570	1232	LL			
570	1233	LL			
570	1236	LL			
570	1237	SISMO X			
570	1232	SISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
570	1233	SISMO X			
570	1236	SISMO X			
570	1237	SISMO Y			
570	1232	SISMO Y			
570	1233	SISMO Y			
570	1236	SISMO Y			
570	1237	~TorsionSISMO X			
570	1232	~TorsionSISMO X			
570	1233	~TorsionSISMO X			
570	1236	~TorsionSISMO X			
570	1237	~TorsionSISMO Y			
570	1232	~TorsionSISMO Y			
570	1233	~TorsionSISMO Y			
570	1236	~TorsionSISMO Y			
571	1239	DO			
571	1237	DO			
571	1236	DO			
571	1240	DO			
571	1239	DL			
571	1237	DL			
571	1236	DL			
571	1240	DL			
571	1239	LL			
571	1237	LL			
571	1236	LL			
571	1240	LL			
571	1239	SISMO X			
571	1237	SISMO X			
571	1236	SISMO X			
571	1240	SISMO X			
571	1239	SISMO Y			
571	1237	SISMO Y			
571	1236	SISMO Y			
571	1240	SISMO Y			
571	1239	~TorsionSISMO X			
571	1237	~TorsionSISMO X			
571	1236	~TorsionSISMO X			
571	1240	~TorsionSISMO X			
571	1239	~TorsionSISMO Y			
571	1237	~TorsionSISMO Y			
571	1236	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
571	1240	~TorsionSISMO Y			
572	1262	DO			
572	1217	DO			
572	1220	DO			
572	1221	DO			
572	1262	DL			
572	1217	DL			
572	1220	DL			
572	1221	DL			
572	1262	LL			
572	1217	LL			
572	1220	LL			
572	1221	LL			
572	1262	SISMO X			
572	1217	SISMO X			
572	1220	SISMO X			
572	1221	SISMO X			
572	1262	SISMO Y			
572	1217	SISMO Y			
572	1220	SISMO Y			
572	1221	SISMO Y			
572	1262	~TorsionSISMO X			
572	1217	~TorsionSISMO X			
572	1220	~TorsionSISMO X			
572	1221	~TorsionSISMO X			
572	1262	~TorsionSISMO Y			
572	1217	~TorsionSISMO Y			
572	1220	~TorsionSISMO Y			
572	1221	~TorsionSISMO Y			
573	1221	DO			
573	1220	DO			
573	1230	DO			
573	1263	DO			
573	1221	DL			
573	1220	DL			
573	1230	DL			
573	1263	DL			
573	1221	LL			
573	1220	LL			
573	1230	LL			
573	1263	LL			
573	1221	SISMO X			
573	1220	SISMO X			
573	1230	SISMO X			
573	1263	SISMO X			
573	1221	SISMO Y			
573	1220	SISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
573	1230	SISMO Y			
573	1263	SISMO Y			
573	1221	~TorsionSISMO X			
573	1220	~TorsionSISMO X			
573	1230	~TorsionSISMO X			
573	1263	~TorsionSISMO X			
573	1221	~TorsionSISMO Y			
573	1220	~TorsionSISMO Y			
573	1230	~TorsionSISMO Y			
573	1263	~TorsionSISMO Y			
574	1250	DO			
574	1257	DO			
574	1263	DO			
574	1239	DO			
574	1250	DL			
574	1257	DL			
574	1263	DL			
574	1239	DL			
574	1250	LL			
574	1257	LL			
574	1263	LL			
574	1239	LL			
574	1250	SISMO X			
574	1257	SISMO X			
574	1263	SISMO X			
574	1239	SISMO X			
574	1250	SISMO Y			
574	1257	SISMO Y			
574	1263	SISMO Y			
574	1239	SISMO Y			
574	1250	~TorsionSISMO X			
574	1257	~TorsionSISMO X			
574	1263	~TorsionSISMO X			
574	1239	~TorsionSISMO X			
574	1250	~TorsionSISMO Y			
574	1257	~TorsionSISMO Y			
574	1263	~TorsionSISMO Y			
574	1239	~TorsionSISMO Y			
575	1228	DO			
575	1262	DO			
575	1223	DO			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
575	1264	DO			
575	1228	DL			
575	1262	DL			
575	1223	DL			
575	1264	DL			
575	1228	LL			
575	1262	LL			
575	1223	LL			
575	1264	LL			
575	1228	SISMO X			
575	1262	SISMO X			
575	1223	SISMO X			
575	1264	SISMO X			
575	1228	SISMO Y			
575	1262	SISMO Y			
575	1223	SISMO Y			
575	1264	SISMO Y			
575	1228	~TorsionSISMO X			
575	1262	~TorsionSISMO X			
575	1223	~TorsionSISMO X			
575	1264	~TorsionSISMO X			
575	1228	~TorsionSISMO Y			
575	1262	~TorsionSISMO Y			
575	1223	~TorsionSISMO Y			
575	1264	~TorsionSISMO Y			
576	1266	DO	1.993E-06	7.973E-06	-6.674E-08
576	1158	DO	2.649E-06	1.060E-05	-5.042E-08
576	1157	DO	2.627E-06	1.051E-05	-5.042E-08
576	1265	DO	1.977E-06	7.908E-06	-6.674E-08
576	1266	DL	1.333E-06	5.334E-06	-4.622E-08
576	1158	DL	1.832E-06	7.327E-06	-3.516E-08
576	1157	DL	1.816E-06	7.265E-06	-3.516E-08
576	1265	DL	1.323E-06	5.292E-06	-4.622E-08
576	1266	LL	1.006E-06	4.023E-06	-3.597E-08
576	1158	LL	1.423E-06	5.690E-06	-2.752E-08
576	1157	LL	1.410E-06	5.642E-06	-2.752E-08
576	1265	LL	9.981E-07	3.992E-06	-3.597E-08
576	1266	SISMO X	0.	0.	0.
576	1158	SISMO X	0.	0.	0.
576	1157	SISMO X	0.	0.	0.
576	1265	SISMO X	0.	0.	0.
576	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
576	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
576	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
576	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
576	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
576	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	1268	DO			
577	1266	DO			
577	1267	DO			
577	1206	DO			
577	1268	DL			
577	1266	DL			
577	1267	DL			
577	1206	DL			
577	1268	LL			
577	1266	LL			
577	1267	LL			
577	1206	LL			
577	1268	SISMO X			
577	1266	SISMO X			
577	1267	SISMO X			
577	1206	SISMO X			
577	1268	SISMO Y			
577	1266	SISMO Y			
577	1267	SISMO Y			
577	1206	SISMO Y			
577	1268	~TorsionSISMO X			
577	1266	~TorsionSISMO X			
577	1267	~TorsionSISMO X			
577	1206	~TorsionSISMO X			
577	1268	~TorsionSISMO Y			
577	1266	~TorsionSISMO Y			
577	1267	~TorsionSISMO Y			
577	1206	~TorsionSISMO Y			
578	1204	DO			
578	1267	DO			
578	1265	DO			
578	1203	DO			
578	1204	DL			
578	1267	DL			
578	1265	DL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
578	1203	DL			
578	1204	LL			
578	1267	LL			
578	1265	LL			
578	1203	LL			
578	1204	SISMO X			
578	1267	SISMO X			
578	1265	SISMO X			
578	1203	SISMO X			
578	1204	SISMO Y			
578	1267	SISMO Y			
578	1265	SISMO Y			
578	1203	SISMO Y			
578	1204	~TorsionSISMO X			
578	1267	~TorsionSISMO X			
578	1265	~TorsionSISMO X			
578	1203	~TorsionSISMO X			
578	1204	~TorsionSISMO Y			
578	1267	~TorsionSISMO Y			
578	1265	~TorsionSISMO Y			
578	1203	~TorsionSISMO Y			
579	1267	DO			
579	1248	DO			
579	1247	DO			
579	1265	DO			
579	1267	DL			
579	1248	DL			
579	1247	DL			
579	1265	DL			
579	1267	LL			
579	1248	LL			
579	1247	LL			
579	1265	LL			
579	1267	SISMO X			
579	1248	SISMO X			
579	1247	SISMO X			
579	1265	SISMO X			
579	1267	SISMO Y			
579	1248	SISMO Y			
579	1247	SISMO Y			
579	1265	SISMO Y			
579	1267	~TorsionSISMO X			
579	1248	~TorsionSISMO X			
579	1247	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
579	1265	~TorsionSISMO X			
579	1267	~TorsionSISMO Y			
579	1248	~TorsionSISMO Y			
579	1247	~TorsionSISMO Y			
579	1265	~TorsionSISMO Y			
580	1266	DO			
580	1269	DO			
580	1250	DO			
580	1267	DO			
580	1266	DL			
580	1269	DL			
580	1250	DL			
580	1267	DL			
580	1266	LL			
580	1269	LL			
580	1250	LL			
580	1267	LL			
580	1266	SISMO X			
580	1269	SISMO X			
580	1250	SISMO X			
580	1267	SISMO X			
580	1266	SISMO Y			
580	1269	SISMO Y			
580	1250	SISMO Y			
580	1267	SISMO Y			
580	1266	~TorsionSISMO X			
580	1269	~TorsionSISMO X			
580	1250	~TorsionSISMO X			
580	1267	~TorsionSISMO X			
580	1266	~TorsionSISMO Y			
580	1269	~TorsionSISMO Y			
580	1250	~TorsionSISMO Y			
580	1267	~TorsionSISMO Y			
581	1168	DO	-9.830E-05	-3.932E-04	1.147E-05
581	1167	DO	1.906E-04	7.624E-04	1.147E-05
581	1275	DO	-2.067E-04	-8.269E-04	-1.164E-05
581	1276	DO	9.187E-05	3.675E-04	-1.164E-05
581	1168	DL	-7.466E-05	-2.987E-04	4.644E-06
581	1167	DL	1.426E-04	5.704E-04	4.644E-06
581	1275	DL	-1.483E-04	-5.933E-04	-4.763E-06
581	1276	DL	7.289E-05	2.916E-04	-4.763E-06
581	1168	LL	-6.246E-05	-2.498E-04	1.413E-06
581	1167	LL	1.180E-04	4.719E-04	1.413E-06
581	1275	LL	-1.188E-04	-4.752E-04	-1.504E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
581	1276	LL	6.287E-05	2.515E-04	-1.504E-06
581	1168	SISMO X	0.	0.	0.
581	1167	SISMO X	0.	0.	0.
581	1275	SISMO X	0.	0.	0.
581	1276	SISMO X	0.	0.	0.
581	1168	SISMO Y	0.	0.	0.
581	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
581	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
581	1276	SISMO Y	0.	0.	0.
581	1168	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	1276	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	1167	DO	2.268E-04	9.071E-04	-2.450E-05
582	1275	DO	-2.123E-04	-8.491E-04	2.432E-05
582	1290	DO	-3.191E-04	-0.0013	2.432E-05
582	1182	DO	2.792E-04	0.0011	-2.450E-05
582	1167	DL	1.628E-04	6.511E-04	-8.471E-06
582	1275	DL	-1.622E-04	-6.486E-04	8.352E-06
582	1290	DL	-2.140E-04	-8.562E-04	8.352E-06
582	1182	DL	1.959E-04	7.835E-04	-8.471E-06
582	1167	LL	1.304E-04	5.216E-04	-9.254E-07
582	1275	LL	-1.362E-04	-5.449E-04	8.339E-07
582	1290	LL	-1.618E-04	-6.473E-04	8.339E-07
582	1182	LL	1.540E-04	6.161E-04	-9.254E-07
582	1167	SISMO X	0.	0.	0.
582	1275	SISMO X	0.	0.	0.
582	1290	SISMO X	0.	0.	0.
582	1182	SISMO X	0.	0.	0.
582	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
582	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
582	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
582	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
582	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
582	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	1183	DO	-9.780E-05	-3.912E-04	1.123E-05
583	1182	DO	1.905E-04	7.621E-04	1.123E-05
583	1290	DO	-2.064E-04	-8.254E-04	-1.140E-05
583	1291	DO	9.362E-05	3.745E-04	-1.140E-05
583	1183	DL	-7.409E-05	-2.963E-04	4.418E-06
583	1182	DL	1.425E-04	5.700E-04	4.418E-06
583	1290	DL	-1.482E-04	-5.926E-04	-4.537E-06
583	1291	DL	7.305E-05	2.922E-04	-4.537E-06
583	1183	LL	-6.186E-05	-2.474E-04	1.198E-06
583	1182	LL	1.179E-04	4.715E-04	1.198E-06
583	1290	LL	-1.187E-04	-4.749E-04	-1.290E-06
583	1291	LL	6.229E-05	2.492E-04	-1.290E-06
583	1183	SISMO X	0.	0.	0.
583	1182	SISMO X	0.	0.	0.
583	1290	SISMO X	0.	0.	0.
583	1291	SISMO X	0.	0.	0.
583	1183	SISMO Y	0.	0.	0.
583	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
583	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
583	1291	SISMO Y	0.	0.	0.
583	1183	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	1291	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	1166	DO	1.950E-06	7.802E-06	-8.070E-08
584	1274	DO	1.393E-06	5.573E-06	-9.246E-08
584	1273	DO	1.398E-06	5.592E-06	-9.246E-08
584	1165	DO	1.959E-06	7.836E-06	-8.070E-08
584	1166	DL	1.306E-06	5.222E-06	-5.544E-08
584	1274	DL	8.862E-07	3.545E-06	-6.323E-08
584	1273	DL	8.893E-07	3.557E-06	-6.323E-08
584	1165	DL	1.311E-06	5.244E-06	-5.544E-08
584	1166	LL	9.852E-07	3.941E-06	-4.284E-08
584	1274	LL	6.368E-07	2.547E-06	-4.866E-08
584	1273	LL	6.391E-07	2.557E-06	-4.866E-08
584	1165	LL	9.894E-07	3.957E-06	-4.284E-08
584	1166	SISMO X	0.	0.	0.
584	1274	SISMO X	0.	0.	0.
584	1273	SISMO X	0.	0.	0.
584	1165	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
584	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
584	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
584	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
584	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
584	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	1164	DO	-9.570E-04	-0.0048	-1.839E-04
585	1272	DO	0.001	0.0051	-2.016E-04
585	1271	DO	-0.002	-0.0098	-2.016E-04
585	1163	DO	0.002	0.0101	-1.839E-04
585	1164	DL	-5.863E-06	-2.931E-05	-1.275E-04
585	1272	DL	4.323E-05	2.162E-04	-1.366E-04
585	1271	DL	-3.737E-05	-1.868E-04	-1.366E-04
585	1163	DL	7.884E-05	3.942E-04	-1.275E-04
585	1164	LL	-6.774E-06	-3.387E-05	-9.756E-05
585	1272	LL	3.547E-05	1.773E-04	-1.061E-04
585	1271	LL	-2.913E-05	-1.456E-04	-1.061E-04
585	1163	LL	6.169E-05	3.084E-04	-9.756E-05
585	1164	SISMO X	0.	0.	0.
585	1272	SISMO X	0.	0.	0.
585	1271	SISMO X	0.	0.	0.
585	1163	SISMO X	0.	0.	0.
585	1164	SISMO Y	0.	0.	0.
585	1272	SISMO Y	0.	0.	0.
585	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
585	1163	SISMO Y	0.	0.	0.
585	1164	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	1272	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	1196	DO	-5.773E-07	-2.309E-06	-8.440E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
586	1304	DO	6.092E-07	2.437E-06	-8.875E-08
586	1270	DO	-1.180E-06	-4.720E-06	-8.875E-08
586	1162	DO	1.215E-06	4.860E-06	-8.440E-08
586	1196	DL	-3.731E-09	-1.492E-08	-5.753E-08
586	1304	DL	2.572E-08	1.029E-07	-6.114E-08
586	1270	DL	-2.277E-08	-9.107E-08	-6.114E-08
586	1162	DL	4.726E-08	1.890E-07	-5.753E-08
586	1196	LL	-4.126E-09	-1.651E-08	-4.359E-08
586	1304	LL	2.080E-08	8.321E-08	-4.792E-08
586	1270	LL	-1.738E-08	-6.953E-08	-4.792E-08
586	1162	LL	3.706E-08	1.483E-07	-4.359E-08
586	1196	SISMO X	0.	0.	0.
586	1304	SISMO X	0.	0.	0.
586	1270	SISMO X	0.	0.	0.
586	1162	SISMO X	0.	0.	0.
586	1196	SISMO Y	0.	0.	0.
586	1304	SISMO Y	0.	0.	0.
586	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
586	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
586	1196	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	1304	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	1163	DO	0.0014	0.0072	0.0011
587	1271	DO	0.0041	0.0206	-0.0015
587	1270	DO	-0.0641	-0.3204	-0.0015
587	1162	DO	0.0718	0.359	0.0011
587	1163	DL	0.0019	0.0095	-1.232E-04
587	1271	DL	0.0018	0.0088	-1.409E-04
587	1270	DL	0.0013	0.0067	-1.409E-04
587	1162	DL	0.0023	0.0116	-1.232E-04
587	1163	LL	0.0014	0.007	-9.753E-05
587	1271	LL	0.0013	0.0065	-1.062E-04
587	1270	LL	9.512E-04	0.0048	-1.062E-04
587	1162	LL	0.0018	0.0088	-9.753E-05
587	1163	SISMO X	0.	0.	0.
587	1271	SISMO X	0.	0.	0.
587	1270	SISMO X	0.	0.	0.
587	1162	SISMO X	0.	0.	0.
587	1163	SISMO Y	0.	0.	0.
587	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
587	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
587	1162	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
587	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	1178	DO	1.024E-08	4.098E-08	-8.066E-08
588	1286	DO	7.551E-09	3.021E-08	-9.249E-08
588	1287	DO	1.067E-08	4.268E-08	-9.249E-08
588	1179	DO	1.685E-08	6.740E-08	-8.066E-08
588	1178	DL	6.699E-09	2.680E-08	-5.543E-08
588	1286	DL	5.150E-09	2.060E-08	-6.324E-08
588	1287	DL	7.175E-09	2.870E-08	-6.324E-08
588	1179	DL	1.109E-08	4.437E-08	-5.543E-08
588	1178	LL	4.931E-09	1.972E-08	-4.284E-08
588	1286	LL	3.958E-09	1.583E-08	-4.866E-08
588	1287	LL	5.444E-09	2.178E-08	-4.866E-08
588	1179	LL	8.226E-09	3.290E-08	-4.284E-08
588	1178	SISMO X	0.	0.	0.
588	1286	SISMO X	0.	0.	0.
588	1287	SISMO X	0.	0.	0.
588	1179	SISMO X	0.	0.	0.
588	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
588	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
588	1287	SISMO Y	0.	0.	0.
588	1179	SISMO Y	0.	0.	0.
588	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	1287	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	1179	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	1180	DO	1.969E-06	7.876E-06	-8.068E-08
589	1181	DO	1.961E-06	7.846E-06	-8.068E-08
589	1289	DO	1.401E-06	5.603E-06	-9.247E-08
589	1288	DO	1.405E-06	5.619E-06	-9.247E-08
589	1180	DL	1.318E-06	5.271E-06	-5.544E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
589	1181	DL	1.313E-06	5.251E-06	-5.544E-08
589	1289	DL	8.913E-07	3.565E-06	-6.323E-08
589	1288	DL	8.939E-07	3.576E-06	-6.323E-08
589	1180	LL	9.943E-07	3.977E-06	-4.284E-08
589	1181	LL	9.905E-07	3.962E-06	-4.284E-08
589	1289	LL	6.407E-07	2.563E-06	-4.866E-08
589	1288	LL	6.427E-07	2.571E-06	-4.866E-08
589	1180	SISMO X	0.	0.	0.
589	1181	SISMO X	0.	0.	0.
589	1289	SISMO X	0.	0.	0.
589	1288	SISMO X	0.	0.	0.
589	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
589	1181	SISMO Y	0.	0.	0.
589	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
589	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
589	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	1170	DO	1.958E-06	7.833E-06	-8.070E-08
590	1278	DO	1.398E-06	5.594E-06	-9.246E-08
590	1277	DO	1.403E-06	5.612E-06	-9.246E-08
590	1169	DO	1.967E-06	7.867E-06	-8.070E-08
590	1170	DL	1.311E-06	5.243E-06	-5.544E-08
590	1278	DL	8.898E-07	3.559E-06	-6.323E-08
590	1277	DL	8.929E-07	3.571E-06	-6.323E-08
590	1169	DL	1.316E-06	5.265E-06	-5.544E-08
590	1170	LL	9.890E-07	3.956E-06	-4.284E-08
590	1278	LL	6.395E-07	2.558E-06	-4.866E-08
590	1277	LL	6.419E-07	2.567E-06	-4.866E-08
590	1169	LL	9.931E-07	3.972E-06	-4.284E-08
590	1170	SISMO X	0.	0.	0.
590	1278	SISMO X	0.	0.	0.
590	1277	SISMO X	0.	0.	0.
590	1169	SISMO X	0.	0.	0.
590	1170	SISMO Y	0.	0.	0.
590	1278	SISMO Y	0.	0.	0.
590	1277	SISMO Y	0.	0.	0.
590	1169	SISMO Y	0.	0.	0.
590	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
590	1277	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	1169	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	1171	DO	1.968E-06	7.874E-06	-8.070E-08
591	1279	DO	1.405E-06	5.621E-06	-9.245E-08
591	1280	DO	1.410E-06	5.640E-06	-9.245E-08
591	1172	DO	1.977E-06	7.909E-06	-8.070E-08
591	1171	DL	1.317E-06	5.269E-06	-5.544E-08
591	1279	DL	8.944E-07	3.577E-06	-6.323E-08
591	1280	DL	8.977E-07	3.591E-06	-6.323E-08
591	1172	DL	1.323E-06	5.292E-06	-5.544E-08
591	1171	LL	9.939E-07	3.975E-06	-4.284E-08
591	1279	LL	6.431E-07	2.572E-06	-4.866E-08
591	1280	LL	6.456E-07	2.582E-06	-4.866E-08
591	1172	LL	9.982E-07	3.993E-06	-4.284E-08
591	1171	SISMO X	0.	0.	0.
591	1279	SISMO X	0.	0.	0.
591	1280	SISMO X	0.	0.	0.
591	1172	SISMO X	0.	0.	0.
591	1171	SISMO Y	0.	0.	0.
591	1279	SISMO Y	0.	0.	0.
591	1280	SISMO Y	0.	0.	0.
591	1172	SISMO Y	0.	0.	0.
591	1171	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	1279	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	1280	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	1172	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	1173	DO	2.839E-08	1.136E-07	-8.071E-08
592	1174	DO	1.855E-08	7.421E-08	-8.071E-08
592	1282	DO	1.280E-08	5.118E-08	-9.244E-08
592	1281	DO	1.854E-08	7.416E-08	-9.244E-08
592	1173	DL	1.861E-08	7.442E-08	-5.544E-08
592	1174	DL	1.214E-08	4.856E-08	-5.544E-08
592	1282	DL	8.731E-09	3.493E-08	-6.322E-08
592	1281	DL	1.260E-08	5.041E-08	-6.322E-08
592	1173	LL	1.374E-08	5.498E-08	-4.284E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
592	1174	LL	8.950E-09	3.580E-08	-4.284E-08
592	1282	LL	6.710E-09	2.684E-08	-4.866E-08
592	1281	LL	9.651E-09	3.860E-08	-4.866E-08
592	1173	SISMO X	0.	0.	0.
592	1174	SISMO X	0.	0.	0.
592	1282	SISMO X	0.	0.	0.
592	1281	SISMO X	0.	0.	0.
592	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
592	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
592	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
592	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
592	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	1175	DO	1.976E-06	7.902E-06	-8.063E-08
593	1176	DO	1.970E-06	7.880E-06	-8.063E-08
593	1284	DO	1.407E-06	5.626E-06	-9.252E-08
593	1283	DO	1.409E-06	5.635E-06	-9.252E-08
593	1175	DL	1.322E-06	5.288E-06	-5.542E-08
593	1176	DL	1.318E-06	5.273E-06	-5.542E-08
593	1284	DL	8.954E-07	3.581E-06	-6.325E-08
593	1283	DL	8.967E-07	3.587E-06	-6.325E-08
593	1175	LL	9.974E-07	3.990E-06	-4.284E-08
593	1176	LL	9.946E-07	3.978E-06	-4.284E-08
593	1284	LL	6.439E-07	2.575E-06	-4.866E-08
593	1283	LL	6.448E-07	2.579E-06	-4.866E-08
593	1175	SISMO X	0.	0.	0.
593	1176	SISMO X	0.	0.	0.
593	1284	SISMO X	0.	0.	0.
593	1283	SISMO X	0.	0.	0.
593	1175	SISMO Y	0.	0.	0.
593	1176	SISMO Y	0.	0.	0.
593	1284	SISMO Y	0.	0.	0.
593	1283	SISMO Y	0.	0.	0.
593	1175	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	1176	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	1284	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	1283	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
593	1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	1185	DO	1.979E-06	7.916E-06	-8.070E-08
594	1293	DO	1.412E-06	5.649E-06	-9.246E-08
594	1292	DO	1.417E-06	5.667E-06	-9.246E-08
594	1184	DO	1.987E-06	7.949E-06	-8.070E-08
594	1185	DL	1.324E-06	5.297E-06	-5.544E-08
594	1293	DL	8.992E-07	3.597E-06	-6.323E-08
594	1292	DL	9.022E-07	3.609E-06	-6.323E-08
594	1184	DL	1.330E-06	5.319E-06	-5.544E-08
594	1185	LL	9.989E-07	3.996E-06	-4.284E-08
594	1293	LL	6.468E-07	2.587E-06	-4.866E-08
594	1292	LL	6.491E-07	2.596E-06	-4.866E-08
594	1184	LL	1.003E-06	4.012E-06	-4.284E-08
594	1185	SISMO X	0.	0.	0.
594	1293	SISMO X	0.	0.	0.
594	1292	SISMO X	0.	0.	0.
594	1184	SISMO X	0.	0.	0.
594	1185	SISMO Y	0.	0.	0.
594	1293	SISMO Y	0.	0.	0.
594	1292	SISMO Y	0.	0.	0.
594	1184	SISMO Y	0.	0.	0.
594	1185	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	1293	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	1186	DO	-1.155E-06	-4.622E-06	-7.571E-08
595	1189	DO	6.109E-07	2.444E-06	-7.571E-08
595	1297	DO	-5.777E-07	-2.311E-06	-9.744E-08
595	1294	DO	1.204E-06	4.815E-06	-9.744E-08
595	1186	DL	-7.237E-09	-2.895E-08	-5.298E-08
595	1189	DL	2.508E-08	1.003E-07	-5.298E-08
595	1297	DL	-3.640E-09	-1.456E-08	-6.569E-08
595	1294	DL	3.749E-08	1.500E-07	-6.569E-08
595	1186	LL	-6.771E-09	-2.708E-08	-4.215E-08
595	1189	LL	1.943E-08	7.770E-08	-4.215E-08
595	1297	LL	-3.419E-09	-1.368E-08	-4.935E-08
595	1294	LL	2.777E-08	1.111E-07	-4.935E-08
595	1186	SISMO X	0.	0.	0.
595	1189	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
595	1297	SISMO X	0.	0.	0.
595	1294	SISMO X	0.	0.	0.
595	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
595	1189	SISMO Y	0.	0.	0.
595	1297	SISMO Y	0.	0.	0.
595	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
595	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	1189	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	1297	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	1187	DO	0.0015	0.0077	-0.0015
596	1186	DO	0.0718	0.3592	-0.0015
596	1294	DO	-0.064	-0.3202	0.0011
596	1295	DO	0.0042	0.0208	0.0011
596	1187	DL	0.0019	0.0097	-1.233E-04
596	1186	DL	0.0024	0.0118	-1.233E-04
596	1294	DL	0.0014	0.0069	-1.408E-04
596	1295	DL	0.0018	0.009	-1.408E-04
596	1187	LL	0.0014	0.0072	-9.322E-05
596	1186	LL	0.0018	0.0089	-9.322E-05
596	1294	LL	9.714E-04	0.0049	-1.105E-04
596	1295	LL	0.0013	0.0066	-1.105E-04
596	1187	SISMO X	0.	0.	0.
596	1186	SISMO X	0.	0.	0.
596	1294	SISMO X	0.	0.	0.
596	1295	SISMO X	0.	0.	0.
596	1187	SISMO Y	0.	0.	0.
596	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
596	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
596	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
596	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
596	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	1187	DO	-0.0019	-0.0096	-1.721E-04
597	1188	DO	0.001	0.0051	-1.721E-04
597	1296	DO	-9.571E-04	-0.0048	-2.133E-04
597	1295	DO	0.002	0.01	-2.133E-04
597	1187	DL	-1.207E-05	-6.035E-05	-1.183E-04
597	1188	DL	4.279E-05	2.139E-04	-1.183E-04
597	1296	DL	-5.217E-06	-2.609E-05	-1.458E-04
597	1295	DL	6.200E-05	3.100E-04	-1.458E-04
597	1187	LL	-1.115E-05	-5.573E-05	-9.329E-05
597	1188	LL	3.322E-05	1.661E-04	-9.329E-05
597	1296	LL	-5.565E-06	-2.783E-05	-1.104E-04
597	1295	LL	4.650E-05	2.325E-04	-1.104E-04
597	1187	SISMO X	0.	0.	0.
597	1188	SISMO X	0.	0.	0.
597	1296	SISMO X	0.	0.	0.
597	1295	SISMO X	0.	0.	0.
597	1187	SISMO Y	0.	0.	0.
597	1188	SISMO Y	0.	0.	0.
597	1296	SISMO Y	0.	0.	0.
597	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
597	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	1188	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	1296	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	1190	DO	1.995E-06	7.981E-06	-8.070E-08
598	1191	DO	1.987E-06	7.947E-06	-8.070E-08
598	1299	DO	1.417E-06	5.669E-06	-9.246E-08
598	1298	DO	1.422E-06	5.688E-06	-9.246E-08
598	1190	DL	1.335E-06	5.339E-06	-5.544E-08
598	1191	DL	1.329E-06	5.317E-06	-5.544E-08
598	1299	DL	9.027E-07	3.611E-06	-6.323E-08
598	1298	DL	9.058E-07	3.623E-06	-6.323E-08
598	1190	LL	1.007E-06	4.027E-06	-4.284E-08
598	1191	LL	1.003E-06	4.011E-06	-4.284E-08
598	1299	LL	6.495E-07	2.598E-06	-4.866E-08
598	1298	LL	6.518E-07	2.607E-06	-4.866E-08
598	1190	SISMO X	0.	0.	0.
598	1191	SISMO X	0.	0.	0.
598	1299	SISMO X	0.	0.	0.
598	1298	SISMO X	0.	0.	0.
598	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
598	1191	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
598	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
598	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
598	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	1192	DO	9.861E-05	3.944E-04	-1.149E-05
599	1193	DO	-1.921E-04	-7.683E-04	-1.149E-05
599	1301	DO	2.080E-04	8.321E-04	1.131E-05
599	1300	DO	-9.442E-05	-3.777E-04	1.131E-05
599	1192	DL	7.469E-05	2.988E-04	-4.569E-06
599	1193	DL	-1.437E-04	-5.747E-04	-4.569E-06
599	1301	DL	1.494E-04	5.975E-04	4.450E-06
599	1300	DL	-7.364E-05	-2.946E-04	4.450E-06
599	1192	LL	6.235E-05	2.494E-04	-1.296E-06
599	1193	LL	-1.189E-04	-4.754E-04	-1.296E-06
599	1301	LL	1.197E-04	4.789E-04	1.204E-06
599	1300	LL	-6.277E-05	-2.511E-04	1.204E-06
599	1192	SISMO X	0.	0.	0.
599	1193	SISMO X	0.	0.	0.
599	1301	SISMO X	0.	0.	0.
599	1300	SISMO X	0.	0.	0.
599	1192	SISMO Y	0.	0.	0.
599	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
599	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
599	1300	SISMO Y	0.	0.	0.
599	1192	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	1300	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	1195	DO	9.909E-05	3.964E-04	-1.174E-05
600	1194	DO	-1.922E-04	-7.687E-04	-1.174E-05
600	1302	DO	2.084E-04	8.335E-04	1.157E-05

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
600	1303	DO	-9.272E-05	-3.709E-04	1.157E-05
600	1195	DL	7.525E-05	3.010E-04	-4.799E-06
600	1194	DL	-1.438E-04	-5.751E-04	-4.799E-06
600	1302	DL	1.495E-04	5.982E-04	4.680E-06
600	1303	DL	-7.348E-05	-2.939E-04	4.680E-06
600	1195	LL	6.293E-05	2.517E-04	-1.508E-06
600	1194	LL	-1.190E-04	-4.758E-04	-1.508E-06
600	1302	LL	1.198E-04	4.792E-04	1.417E-06
600	1303	LL	-6.333E-05	-2.533E-04	1.417E-06
600	1195	SISMO X	0.	0.	0.
600	1194	SISMO X	0.	0.	0.
600	1302	SISMO X	0.	0.	0.
600	1303	SISMO X	0.	0.	0.
600	1195	SISMO Y	0.	0.	0.
600	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
600	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
600	1303	SISMO Y	0.	0.	0.
600	1195	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	1303	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	1194	DO	2.283E-04	9.132E-04	2.436E-05
601	1193	DO	2.788E-04	0.0011	2.436E-05
601	1301	DO	-3.187E-04	-0.0013	-2.454E-05
601	1302	DO	-2.137E-04	-8.547E-04	-2.454E-05
601	1194	DL	1.640E-04	6.558E-04	8.370E-06
601	1193	DL	1.956E-04	7.824E-04	8.370E-06
601	1301	DL	-2.137E-04	-8.549E-04	-8.489E-06
601	1302	DL	-1.633E-04	-6.531E-04	-8.489E-06
601	1194	LL	1.314E-04	5.256E-04	8.405E-07
601	1193	LL	1.538E-04	6.153E-04	8.405E-07
601	1301	LL	-1.616E-04	-6.463E-04	-9.320E-07
601	1302	LL	-1.372E-04	-5.487E-04	-9.320E-07
601	1194	SISMO X	0.	0.	0.
601	1193	SISMO X	0.	0.	0.
601	1301	SISMO X	0.	0.	0.
601	1302	SISMO X	0.	0.	0.
601	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
601	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
601	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
601	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
601	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
601	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	1205	DO	1.685E-08	6.740E-08	-8.066E-08
602	1206	DO	1.024E-08	4.098E-08	-8.066E-08
602	1314	DO	7.551E-09	3.021E-08	-9.249E-08
602	1313	DO	1.067E-08	4.268E-08	-9.249E-08
602	1205	DL	1.109E-08	4.437E-08	-5.543E-08
602	1206	DL	6.699E-09	2.680E-08	-5.543E-08
602	1314	DL	5.150E-09	2.060E-08	-6.324E-08
602	1313	DL	7.175E-09	2.870E-08	-6.324E-08
602	1205	LL	8.226E-09	3.290E-08	-4.284E-08
602	1206	LL	4.931E-09	1.972E-08	-4.284E-08
602	1314	LL	3.958E-09	1.583E-08	-4.866E-08
602	1313	LL	5.444E-09	2.178E-08	-4.866E-08
602	1205	SISMO X	0.	0.	0.
602	1206	SISMO X	0.	0.	0.
602	1314	SISMO X	0.	0.	0.
602	1313	SISMO X	0.	0.	0.
602	1205	SISMO Y	0.	0.	0.
602	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
602	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
602	1313	SISMO Y	0.	0.	0.
602	1205	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	1313	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	1204	DO	1.984E-06	7.937E-06	-8.068E-08
603	1203	DO	1.977E-06	7.906E-06	-8.068E-08
603	1311	DO	1.411E-06	5.642E-06	-9.247E-08
603	1312	DO	1.415E-06	5.658E-06	-9.247E-08
603	1204	DL	1.328E-06	5.310E-06	-5.544E-08
603	1203	DL	1.323E-06	5.290E-06	-5.544E-08
603	1311	DL	8.981E-07	3.592E-06	-6.323E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
603	1312	DL	9.008E-07	3.603E-06	-6.323E-08
603	1204	LL	1.002E-06	4.006E-06	-4.284E-08
603	1203	LL	9.978E-07	3.991E-06	-4.284E-08
603	1311	LL	6.460E-07	2.584E-06	-4.866E-08
603	1312	LL	6.480E-07	2.592E-06	-4.866E-08
603	1204	SISMO X	0.	0.	0.
603	1203	SISMO X	0.	0.	0.
603	1311	SISMO X	0.	0.	0.
603	1312	SISMO X	0.	0.	0.
603	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
603	1203	SISMO Y	0.	0.	0.
603	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
603	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
603	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	1207	DO	1.984E-06	7.937E-06	-8.068E-08
604	1208	DO	1.977E-06	7.906E-06	-8.068E-08
604	1316	DO	1.411E-06	5.642E-06	-9.247E-08
604	1315	DO	1.415E-06	5.658E-06	-9.247E-08
604	1207	DL	1.328E-06	5.310E-06	-5.544E-08
604	1208	DL	1.323E-06	5.290E-06	-5.544E-08
604	1316	DL	8.981E-07	3.592E-06	-6.323E-08
604	1315	DL	9.008E-07	3.603E-06	-6.323E-08
604	1207	LL	1.002E-06	4.006E-06	-4.284E-08
604	1208	LL	9.978E-07	3.991E-06	-4.284E-08
604	1316	LL	6.460E-07	2.584E-06	-4.866E-08
604	1315	LL	6.480E-07	2.592E-06	-4.866E-08
604	1207	SISMO X	0.	0.	0.
604	1208	SISMO X	0.	0.	0.
604	1316	SISMO X	0.	0.	0.
604	1315	SISMO X	0.	0.	0.
604	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
604	1208	SISMO Y	0.	0.	0.
604	1316	SISMO Y	0.	0.	0.
604	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
604	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
604	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	1202	DO	1.295E-08	5.181E-08	-8.069E-08
605	1201	DO	4.851E-09	1.940E-08	-8.069E-08
605	1309	DO	3.842E-09	1.537E-08	-9.246E-08
605	1310	DO	8.240E-09	3.296E-08	-9.246E-08
605	1202	DL	8.538E-09	3.415E-08	-5.544E-08
605	1201	DL	3.192E-09	1.277E-08	-5.544E-08
605	1309	DL	2.590E-09	1.036E-08	-6.323E-08
605	1310	DL	5.518E-09	2.207E-08	-6.323E-08
605	1202	LL	6.336E-09	2.534E-08	-4.284E-08
605	1201	LL	2.357E-09	9.426E-09	-4.284E-08
605	1309	LL	1.972E-09	7.888E-09	-4.866E-08
605	1310	LL	4.172E-09	1.669E-08	-4.866E-08
605	1202	SISMO X	0.	0.	0.
605	1201	SISMO X	0.	0.	0.
605	1309	SISMO X	0.	0.	0.
605	1310	SISMO X	0.	0.	0.
605	1202	SISMO Y	0.	0.	0.
605	1201	SISMO Y	0.	0.	0.
605	1309	SISMO Y	0.	0.	0.
605	1310	SISMO Y	0.	0.	0.
605	1202	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	1201	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	1309	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	1310	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	1254	DO	-8.363E-06	-3.345E-05	6.324E-06
606	1362	DO	5.360E-06	2.144E-05	-6.497E-06
606	1285	DO	-2.522E-06	-1.009E-05	-6.497E-06
606	1177	DO	1.217E-05	4.868E-05	6.324E-06
606	1254	DL	-5.102E-07	-2.041E-06	1.057E-06
606	1362	DL	1.587E-06	6.348E-06	-1.176E-06
606	1285	DL	2.195E-07	8.779E-07	-1.176E-06
606	1177	DL	3.061E-06	1.224E-05	1.057E-06
606	1254	LL	-4.366E-07	-1.746E-06	8.271E-07
606	1362	LL	1.185E-06	4.740E-06	-9.186E-07
606	1285	LL	1.160E-07	4.639E-07	-9.186E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
606	1177	LL	2.355E-06	9.420E-06	8.271E-07
606	1254	SISMO X	0.	0.	0.
606	1362	SISMO X	0.	0.	0.
606	1285	SISMO X	0.	0.	0.
606	1177	SISMO X	0.	0.	0.
606	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
606	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
606	1285	SISMO Y	0.	0.	0.
606	1177	SISMO Y	0.	0.	0.
606	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	1197	DO	1.302E-08	5.209E-08	-8.067E-08
607	1198	DO	6.121E-09	2.448E-08	-8.067E-08
607	1306	DO	4.791E-09	1.916E-08	-9.248E-08
607	1305	DO	8.178E-09	3.271E-08	-9.248E-08
607	1197	DL	8.593E-09	3.437E-08	-5.543E-08
607	1198	DL	4.011E-09	1.605E-08	-5.543E-08
607	1306	DL	3.251E-09	1.300E-08	-6.324E-08
607	1305	DL	5.466E-09	2.186E-08	-6.324E-08
607	1197	LL	6.383E-09	2.553E-08	-4.284E-08
607	1198	LL	2.954E-09	1.182E-08	-4.284E-08
607	1306	LL	2.488E-09	9.954E-09	-4.866E-08
607	1305	LL	4.126E-09	1.650E-08	-4.866E-08
607	1197	SISMO X	0.	0.	0.
607	1198	SISMO X	0.	0.	0.
607	1306	SISMO X	0.	0.	0.
607	1305	SISMO X	0.	0.	0.
607	1197	SISMO Y	0.	0.	0.
607	1198	SISMO Y	0.	0.	0.
607	1306	SISMO Y	0.	0.	0.
607	1305	SISMO Y	0.	0.	0.
607	1197	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	1198	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	1306	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	1305	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
607	1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	1200	DO	-1.968E-06	-7.874E-06	-8.070E-08
608	1199	DO	-1.977E-06	-7.909E-06	-8.070E-08
608	1307	DO	-1.410E-06	-5.640E-06	-9.245E-08
608	1308	DO	-1.405E-06	-5.621E-06	-9.245E-08
608	1200	DL	-1.317E-06	-5.269E-06	-5.544E-08
608	1199	DL	-1.323E-06	-5.292E-06	-5.544E-08
608	1307	DL	-8.977E-07	-3.591E-06	-6.323E-08
608	1308	DL	-8.944E-07	-3.577E-06	-6.323E-08
608	1200	LL	-9.939E-07	-3.975E-06	-4.284E-08
608	1199	LL	-9.982E-07	-3.993E-06	-4.284E-08
608	1307	LL	-6.456E-07	-2.582E-06	-4.866E-08
608	1308	LL	-6.431E-07	-2.572E-06	-4.866E-08
608	1200	SISMO X	0.	0.	0.
608	1199	SISMO X	0.	0.	0.
608	1307	SISMO X	0.	0.	0.
608	1308	SISMO X	0.	0.	0.
608	1200	SISMO Y	0.	0.	0.
608	1199	SISMO Y	0.	0.	0.
608	1307	SISMO Y	0.	0.	0.
608	1308	SISMO Y	0.	0.	0.
608	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	1361	DO	-1.394E-06	-5.577E-06	-9.241E-08
609	1253	DO	-1.952E-06	-7.808E-06	-8.074E-08
609	1252	DO	-1.969E-06	-7.875E-06	-8.074E-08
609	1360	DO	-1.405E-06	-5.619E-06	-9.241E-08
609	1361	DL	-8.868E-07	-3.547E-06	-6.322E-08
609	1253	DL	-1.307E-06	-5.227E-06	-5.545E-08
609	1252	DL	-1.318E-06	-5.270E-06	-5.545E-08
609	1360	DL	-8.941E-07	-3.576E-06	-6.322E-08
609	1361	LL	-6.372E-07	-2.549E-06	-4.867E-08
609	1253	LL	-9.861E-07	-3.944E-06	-4.284E-08
609	1252	LL	-9.941E-07	-3.977E-06	-4.284E-08
609	1360	LL	-6.428E-07	-2.571E-06	-4.867E-08
609	1361	SISMO X	0.	0.	0.
609	1253	SISMO X	0.	0.	0.
609	1252	SISMO X	0.	0.	0.
609	1360	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
609	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
609	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
609	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
609	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
609	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	1339	DO	-1.412E-06	-5.649E-06	-9.246E-08
610	1231	DO	-1.979E-06	-7.916E-06	-8.070E-08
610	1230	DO	-1.987E-06	-7.949E-06	-8.070E-08
610	1338	DO	-1.417E-06	-5.667E-06	-9.246E-08
610	1339	DL	-8.992E-07	-3.597E-06	-6.323E-08
610	1231	DL	-1.324E-06	-5.297E-06	-5.544E-08
610	1230	DL	-1.330E-06	-5.319E-06	-5.544E-08
610	1338	DL	-9.023E-07	-3.609E-06	-6.323E-08
610	1339	LL	-6.468E-07	-2.587E-06	-4.866E-08
610	1231	LL	-9.989E-07	-3.996E-06	-4.284E-08
610	1230	LL	-1.003E-06	-4.012E-06	-4.284E-08
610	1338	LL	-6.491E-07	-2.596E-06	-4.866E-08
610	1339	SISMO X	0.	0.	0.
610	1231	SISMO X	0.	0.	0.
610	1230	SISMO X	0.	0.	0.
610	1338	SISMO X	0.	0.	0.
610	1339	SISMO Y	0.	0.	0.
610	1231	SISMO Y	0.	0.	0.
610	1230	SISMO Y	0.	0.	0.
610	1338	SISMO Y	0.	0.	0.
610	1339	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	1231	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	1234	DO	0.0012	0.006	-1.418E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
611	1233	DO	-0.0025	-0.0124	-1.418E-04
611	1341	DO	0.0024	0.012	-2.436E-04
611	1342	DO	-0.0012	-0.0062	-2.436E-04
611	1234	DL	1.924E-04	9.621E-04	-1.111E-04
611	1233	DL	-4.380E-04	-0.0022	-1.111E-04
611	1341	DL	3.929E-04	0.002	-1.531E-04
611	1342	DL	-2.186E-04	-0.0011	-1.531E-04
611	1234	LL	1.644E-04	8.219E-04	-9.325E-05
611	1233	LL	-3.659E-04	-0.0018	-9.325E-05
611	1341	LL	3.375E-04	0.0017	-1.104E-04
611	1342	LL	-1.850E-04	-9.251E-04	-1.104E-04
611	1234	SISMO X	0.	0.	0.
611	1233	SISMO X	0.	0.	0.
611	1341	SISMO X	0.	0.	0.
611	1342	SISMO X	0.	0.	0.
611	1234	SISMO Y	0.	0.	0.
611	1233	SISMO Y	0.	0.	0.
611	1341	SISMO Y	0.	0.	0.
611	1342	SISMO Y	0.	0.	0.
611	1234	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	1342	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	1237	DO	-1.987E-06	-7.947E-06	-8.070E-08
612	1236	DO	-1.995E-06	-7.981E-06	-8.070E-08
612	1344	DO	-1.422E-06	-5.688E-06	-9.246E-08
612	1345	DO	-1.417E-06	-5.669E-06	-9.246E-08
612	1237	DL	-1.329E-06	-5.317E-06	-5.544E-08
612	1236	DL	-1.335E-06	-5.339E-06	-5.544E-08
612	1344	DL	-9.058E-07	-3.623E-06	-6.323E-08
612	1345	DL	-9.027E-07	-3.611E-06	-6.323E-08
612	1237	LL	-1.003E-06	-4.011E-06	-4.284E-08
612	1236	LL	-1.007E-06	-4.027E-06	-4.284E-08
612	1344	LL	-6.518E-07	-2.607E-06	-4.866E-08
612	1345	LL	-6.495E-07	-2.598E-06	-4.866E-08
612	1237	SISMO X	0.	0.	0.
612	1236	SISMO X	0.	0.	0.
612	1344	SISMO X	0.	0.	0.
612	1345	SISMO X	0.	0.	0.
612	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
612	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
612	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
612	1345	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
612	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	1241	DO	9.870E-05	3.948E-04	1.159E-05
613	1349	DO	-9.225E-05	-3.690E-04	-1.176E-05
613	1348	DO	2.076E-04	8.303E-04	-1.176E-05
613	1240	DO	-1.914E-04	-7.655E-04	1.159E-05
613	1241	DL	7.496E-05	2.998E-04	4.673E-06
613	1349	DL	-7.319E-05	-2.927E-04	-4.792E-06
613	1348	DL	1.490E-04	5.958E-04	-4.792E-06
613	1240	DL	-1.432E-04	-5.729E-04	4.673E-06
613	1241	LL	6.271E-05	2.508E-04	1.401E-06
613	1349	LL	-6.312E-05	-2.525E-04	-1.492E-06
613	1348	LL	1.193E-04	4.772E-04	-1.492E-06
613	1240	LL	-1.185E-04	-4.741E-04	1.401E-06
613	1241	SISMO X	0.	0.	0.
613	1349	SISMO X	0.	0.	0.
613	1348	SISMO X	0.	0.	0.
613	1240	SISMO X	0.	0.	0.
613	1241	SISMO Y	0.	0.	0.
613	1349	SISMO Y	0.	0.	0.
613	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
613	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
613	1241	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	1349	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	1240	DO	2.217E-04	8.869E-04	-2.482E-05
614	1348	DO	-2.138E-04	-8.553E-04	2.465E-05
614	1347	DO	-3.194E-04	-0.0013	2.465E-05
614	1239	DO	2.721E-04	0.0011	-2.482E-05
614	1240	DL	1.593E-04	6.372E-04	-8.582E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
614	1348	DL	-1.631E-04	-6.523E-04	8.463E-06
614	1347	DL	-2.136E-04	-8.543E-04	8.463E-06
614	1239	DL	1.908E-04	7.631E-04	-8.582E-06
614	1240	LL	1.277E-04	5.109E-04	-9.351E-07
614	1348	LL	-1.368E-04	-5.473E-04	8.436E-07
614	1347	LL	-1.610E-04	-6.441E-04	8.436E-07
614	1239	LL	1.500E-04	5.998E-04	-9.351E-07
614	1240	SISMO X	0.	0.	0.
614	1348	SISMO X	0.	0.	0.
614	1347	SISMO X	0.	0.	0.
614	1239	SISMO X	0.	0.	0.
614	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
614	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
614	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
614	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
614	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	1239	DO	-1.913E-04	-7.652E-04	1.133E-05
615	1238	DO	9.821E-05	3.929E-04	1.133E-05
615	1346	DO	-9.396E-05	-3.758E-04	-1.150E-05
615	1347	DO	2.072E-04	8.289E-04	-1.150E-05
615	1239	DL	-1.431E-04	-5.725E-04	4.443E-06
615	1238	DL	7.441E-05	2.976E-04	4.443E-06
615	1346	DL	-7.335E-05	-2.934E-04	-4.561E-06
615	1347	DL	1.488E-04	5.952E-04	-4.561E-06
615	1239	LL	-1.184E-04	-4.737E-04	1.188E-06
615	1238	LL	6.213E-05	2.485E-04	1.188E-06
615	1346	LL	-6.256E-05	-2.502E-04	-1.279E-06
615	1347	LL	1.192E-04	4.770E-04	-1.279E-06
615	1239	SISMO X	0.	0.	0.
615	1238	SISMO X	0.	0.	0.
615	1346	SISMO X	0.	0.	0.
615	1347	SISMO X	0.	0.	0.
615	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
615	1238	SISMO Y	0.	0.	0.
615	1346	SISMO Y	0.	0.	0.
615	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
615	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	1238	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
615	1346	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	1235	DO	7.233E-07	2.893E-06	-6.659E-08
616	1232	DO	-1.495E-06	-5.979E-06	-6.659E-08
616	1340	DO	1.448E-06	5.791E-06	-1.066E-07
616	1343	DO	-7.427E-07	-2.971E-06	-1.066E-07
616	1235	DL	1.162E-07	4.648E-07	-5.073E-08
616	1232	DL	-2.634E-07	-1.054E-06	-5.073E-08
616	1340	DL	2.368E-07	9.470E-07	-6.794E-08
616	1343	DL	-1.309E-07	-5.237E-07	-6.794E-08
616	1235	LL	9.917E-08	3.967E-07	-4.198E-08
616	1232	LL	-2.201E-07	-8.805E-07	-4.198E-08
616	1340	LL	2.030E-07	8.118E-07	-4.952E-08
616	1343	LL	-1.111E-07	-4.444E-07	-4.952E-08
616	1235	SISMO X	0.	0.	0.
616	1232	SISMO X	0.	0.	0.
616	1340	SISMO X	0.	0.	0.
616	1343	SISMO X	0.	0.	0.
616	1235	SISMO Y	0.	0.	0.
616	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
616	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
616	1343	SISMO Y	0.	0.	0.
616	1235	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	1343	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	1218	DO	-1.968E-06	-7.874E-06	-8.070E-08
617	1219	DO	-1.977E-06	-7.909E-06	-8.070E-08
617	1327	DO	-1.410E-06	-5.640E-06	-9.245E-08
617	1326	DO	-1.405E-06	-5.621E-06	-9.245E-08
617	1218	DL	-1.317E-06	-5.269E-06	-5.544E-08
617	1219	DL	-1.323E-06	-5.292E-06	-5.544E-08
617	1327	DL	-8.977E-07	-3.591E-06	-6.323E-08
617	1326	DL	-8.944E-07	-3.577E-06	-6.323E-08
617	1218	LL	-9.939E-07	-3.975E-06	-4.284E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
617	1219	LL	-9.982E-07	-3.993E-06	-4.284E-08
617	1327	LL	-6.456E-07	-2.582E-06	-4.866E-08
617	1326	LL	-6.431E-07	-2.572E-06	-4.866E-08
617	1218	SISMO X	0.	0.	0.
617	1219	SISMO X	0.	0.	0.
617	1327	SISMO X	0.	0.	0.
617	1326	SISMO X	0.	0.	0.
617	1218	SISMO Y	0.	0.	0.
617	1219	SISMO Y	0.	0.	0.
617	1327	SISMO Y	0.	0.	0.
617	1326	SISMO Y	0.	0.	0.
617	1218	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	1219	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	1327	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	1326	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	1221	DO	-1.419E-08	-5.676E-08	-8.071E-08
618	1220	DO	-2.403E-08	-9.613E-08	-8.071E-08
618	1328	DO	-1.533E-08	-6.134E-08	-9.244E-08
618	1329	DO	-9.590E-09	-3.836E-08	-9.244E-08
618	1221	DL	-9.178E-09	-3.671E-08	-5.544E-08
618	1220	DL	-1.564E-08	-6.258E-08	-5.544E-08
618	1328	DL	-1.059E-08	-4.237E-08	-6.322E-08
618	1329	DL	-6.722E-09	-2.689E-08	-6.322E-08
618	1221	LL	-6.714E-09	-2.686E-08	-4.284E-08
618	1220	LL	-1.151E-08	-4.603E-08	-4.284E-08
618	1328	LL	-8.219E-09	-3.287E-08	-4.866E-08
618	1329	LL	-5.278E-09	-2.111E-08	-4.866E-08
618	1221	SISMO X	0.	0.	0.
618	1220	SISMO X	0.	0.	0.
618	1328	SISMO X	0.	0.	0.
618	1329	SISMO X	0.	0.	0.
618	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
618	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
618	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
618	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
618	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
618	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	1251	DO	-5.331E-06	-2.132E-05	-2.219E-06
619	1257	DO	1.513E-06	6.052E-06	-2.219E-06
619	1365	DO	-2.750E-06	-1.100E-05	2.045E-06
619	1359	DO	-1.134E-07	-4.538E-07	2.045E-06
619	1251	DL	-2.029E-06	-8.117E-06	-5.291E-07
619	1257	DL	-5.165E-07	-2.066E-06	-5.291E-07
619	1365	DL	-1.206E-06	-4.825E-06	4.104E-07
619	1359	DL	-6.204E-07	-2.482E-06	4.104E-07
619	1251	LL	-1.547E-06	-6.190E-06	-4.131E-07
619	1257	LL	-3.647E-07	-1.459E-06	-4.131E-07
619	1365	LL	-8.875E-07	-3.550E-06	3.216E-07
619	1359	LL	-4.296E-07	-1.719E-06	3.216E-07
619	1251	SISMO X	0.	0.	0.
619	1257	SISMO X	0.	0.	0.
619	1365	SISMO X	0.	0.	0.
619	1359	SISMO X	0.	0.	0.
619	1251	SISMO Y	0.	0.	0.
619	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
619	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
619	1359	SISMO Y	0.	0.	0.
619	1251	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	1359	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	1250	DO	-5.910E-09	-2.364E-08	-8.066E-08
620	1249	DO	-1.249E-08	-4.996E-08	-8.066E-08
620	1357	DO	-7.462E-09	-2.985E-08	-9.249E-08
620	1358	DO	-4.369E-09	-1.748E-08	-9.249E-08
620	1250	DL	-3.756E-09	-1.502E-08	-5.543E-08
620	1249	DL	-8.134E-09	-3.253E-08	-5.543E-08
620	1357	DL	-5.164E-09	-2.065E-08	-6.324E-08
620	1358	DL	-3.156E-09	-1.262E-08	-6.324E-08
620	1250	LL	-2.708E-09	-1.083E-08	-4.284E-08
620	1249	LL	-5.991E-09	-2.397E-08	-4.284E-08
620	1357	LL	-4.010E-09	-1.604E-08	-4.866E-08
620	1358	LL	-2.538E-09	-1.015E-08	-4.866E-08
620	1250	SISMO X	0.	0.	0.
620	1249	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
620	1357	SISMO X	0.	0.	0.
620	1358	SISMO X	0.	0.	0.
620	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
620	1249	SISMO Y	0.	0.	0.
620	1357	SISMO Y	0.	0.	0.
620	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
620	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	1249	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	1357	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	1248	DO	1.984E-06	7.937E-06	-8.068E-08
621	1247	DO	1.977E-06	7.906E-06	-8.068E-08
621	1355	DO	1.411E-06	5.642E-06	-9.247E-08
621	1356	DO	1.415E-06	5.658E-06	-9.247E-08
621	1248	DL	1.328E-06	5.310E-06	-5.544E-08
621	1247	DL	1.323E-06	5.290E-06	-5.544E-08
621	1355	DL	8.981E-07	3.592E-06	-6.323E-08
621	1356	DL	9.008E-07	3.603E-06	-6.323E-08
621	1248	LL	1.002E-06	4.006E-06	-4.284E-08
621	1247	LL	9.978E-07	3.991E-06	-4.284E-08
621	1355	LL	6.460E-07	2.584E-06	-4.866E-08
621	1356	LL	6.480E-07	2.592E-06	-4.866E-08
621	1248	SISMO X	0.	0.	0.
621	1247	SISMO X	0.	0.	0.
621	1355	SISMO X	0.	0.	0.
621	1356	SISMO X	0.	0.	0.
621	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
621	1247	SISMO Y	0.	0.	0.
621	1355	SISMO Y	0.	0.	0.
621	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
621	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
621	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	1245	DO	-4.874E-10	-1.950E-09	-8.069E-08
622	1246	DO	-8.589E-09	-3.436E-08	-8.069E-08
622	1354	DO	-5.035E-09	-2.014E-08	-9.246E-08
622	1353	DO	-6.369E-10	-2.548E-09	-9.246E-08
622	1245	DL	-2.305E-10	-9.218E-10	-5.544E-08
622	1246	DL	-5.576E-09	-2.231E-08	-5.544E-08
622	1354	DL	-3.509E-09	-1.403E-08	-6.323E-08
622	1353	DL	-5.804E-10	-2.321E-09	-6.323E-08
622	1245	LL	-1.206E-10	-4.825E-10	-4.284E-08
622	1246	LL	-4.100E-09	-1.640E-08	-4.284E-08
622	1354	LL	-2.740E-09	-1.096E-08	-4.866E-08
622	1353	LL	-5.397E-10	-2.159E-09	-4.866E-08
622	1245	SISMO X	0.	0.	0.
622	1246	SISMO X	0.	0.	0.
622	1354	SISMO X	0.	0.	0.
622	1353	SISMO X	0.	0.	0.
622	1245	SISMO Y	0.	0.	0.
622	1246	SISMO Y	0.	0.	0.
622	1354	SISMO Y	0.	0.	0.
622	1353	SISMO Y	0.	0.	0.
622	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	1246	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	1354	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	1244	DO	-4.873E-10	-1.949E-09	-8.069E-08
623	1243	DO	-8.589E-09	-3.435E-08	-8.069E-08
623	1351	DO	-5.035E-09	-2.014E-08	-9.246E-08
623	1352	DO	-6.369E-10	-2.547E-09	-9.246E-08
623	1244	DL	-2.304E-10	-9.216E-10	-5.544E-08
623	1243	DL	-5.576E-09	-2.231E-08	-5.544E-08
623	1351	DL	-3.509E-09	-1.403E-08	-6.323E-08
623	1352	DL	-5.803E-10	-2.321E-09	-6.323E-08
623	1244	LL	-1.206E-10	-4.823E-10	-4.284E-08
623	1243	LL	-4.100E-09	-1.640E-08	-4.284E-08
623	1351	LL	-2.740E-09	-1.096E-08	-4.866E-08
623	1352	LL	-5.397E-10	-2.159E-09	-4.866E-08
623	1244	SISMO X	0.	0.	0.
623	1243	SISMO X	0.	0.	0.
623	1351	SISMO X	0.	0.	0.
623	1352	SISMO X	0.	0.	0.
623	1244	SISMO Y	0.	0.	0.
623	1243	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
623	1351	SISMO Y	0.	0.	0.
623	1352	SISMO Y	0.	0.	0.
623	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	1243	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	1351	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	1217	DO	1.958E-06	7.833E-06	-8.070E-08
624	1325	DO	1.398E-06	5.594E-06	-9.246E-08
624	1324	DO	1.403E-06	5.612E-06	-9.246E-08
624	1216	DO	1.967E-06	7.867E-06	-8.070E-08
624	1217	DL	1.311E-06	5.243E-06	-5.544E-08
624	1325	DL	8.898E-07	3.559E-06	-6.323E-08
624	1324	DL	8.929E-07	3.571E-06	-6.323E-08
624	1216	DL	1.316E-06	5.265E-06	-5.544E-08
624	1217	LL	9.890E-07	3.956E-06	-4.284E-08
624	1325	LL	6.395E-07	2.558E-06	-4.866E-08
624	1324	LL	6.419E-07	2.567E-06	-4.866E-08
624	1216	LL	9.931E-07	3.972E-06	-4.284E-08
624	1217	SISMO X	0.	0.	0.
624	1325	SISMO X	0.	0.	0.
624	1324	SISMO X	0.	0.	0.
624	1216	SISMO X	0.	0.	0.
624	1217	SISMO Y	0.	0.	0.
624	1325	SISMO Y	0.	0.	0.
624	1324	SISMO Y	0.	0.	0.
624	1216	SISMO Y	0.	0.	0.
624	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	1324	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	1216	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	1211	DO	-0.0012	-0.0062	-2.142E-04
625	1210	DO	0.0024	0.012	-2.142E-04
625	1318	DO	-0.0024	-0.0122	-1.712E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
625	1319	DO	0.0012	0.006	-1.712E-04
625	1211	DL	-2.203E-04	-0.0011	-1.348E-04
625	1210	DL	3.827E-04	0.0019	-1.348E-04
625	1318	DL	-4.124E-04	-0.0021	-1.294E-04
625	1319	DL	1.881E-04	9.406E-04	-1.294E-04
625	1211	LL	-1.840E-04	-9.202E-04	-9.760E-05
625	1210	LL	3.242E-04	0.0016	-9.760E-05
625	1318	LL	-3.514E-04	-0.0018	-1.061E-04
625	1319	LL	1.606E-04	8.029E-04	-1.061E-04
625	1211	SISMO X	0.	0.	0.
625	1210	SISMO X	0.	0.	0.
625	1318	SISMO X	0.	0.	0.
625	1319	SISMO X	0.	0.	0.
625	1211	SISMO Y	0.	0.	0.
625	1210	SISMO Y	0.	0.	0.
625	1318	SISMO Y	0.	0.	0.
625	1319	SISMO Y	0.	0.	0.
625	1211	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	1319	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	1242	DO	-7.488E-07	-2.995E-06	-9.353E-08
626	1209	DO	1.445E-06	5.781E-06	-9.353E-08
626	1317	DO	-1.466E-06	-5.864E-06	-7.962E-08
626	1350	DO	7.183E-07	2.873E-06	-7.962E-08
626	1242	DL	-1.321E-07	-5.285E-07	-5.979E-08
626	1209	DL	2.303E-07	9.211E-07	-5.979E-08
626	1317	DL	-2.484E-07	-9.937E-07	-5.888E-08
626	1350	DL	1.134E-07	4.534E-07	-5.888E-08
626	1242	LL	-1.104E-07	-4.416E-07	-4.376E-08
626	1209	LL	1.951E-07	7.805E-07	-4.376E-08
626	1317	LL	-2.113E-07	-8.452E-07	-4.774E-08
626	1350	LL	9.699E-08	3.879E-07	-4.774E-08
626	1242	SISMO X	0.	0.	0.
626	1209	SISMO X	0.	0.	0.
626	1317	SISMO X	0.	0.	0.
626	1350	SISMO X	0.	0.	0.
626	1242	SISMO Y	0.	0.	0.
626	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
626	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
626	1350	SISMO Y	0.	0.	0.
626	1242	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
626	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	1350	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	1209	DO	-0.0652	-0.3258	-0.0014
627	1210	DO	0.0049	0.0244	-0.0014
627	1318	DO	6.836E-04	0.0034	0.001
627	1317	DO	0.0687	0.3433	0.001
627	1209	DL	0.0021	0.0106	-1.162E-04
627	1210	DL	0.0023	0.0116	-1.162E-04
627	1318	DL	0.0013	0.0066	-1.480E-04
627	1317	DL	0.0016	0.0078	-1.480E-04
627	1209	LL	0.0016	0.008	-9.355E-05
627	1210	LL	0.0018	0.0088	-9.355E-05
627	1318	LL	9.384E-04	0.0047	-1.101E-04
627	1317	LL	0.0011	0.0056	-1.101E-04
627	1209	SISMO X	0.	0.	0.
627	1210	SISMO X	0.	0.	0.
627	1318	SISMO X	0.	0.	0.
627	1317	SISMO X	0.	0.	0.
627	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
627	1210	SISMO Y	0.	0.	0.
627	1318	SISMO Y	0.	0.	0.
627	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
627	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	1212	DO	1.959E-06	7.836E-06	-8.070E-08
628	1213	DO	1.950E-06	7.802E-06	-8.070E-08
628	1321	DO	1.393E-06	5.573E-06	-9.246E-08
628	1320	DO	1.398E-06	5.592E-06	-9.246E-08
628	1212	DL	1.311E-06	5.244E-06	-5.544E-08
628	1213	DL	1.306E-06	5.222E-06	-5.544E-08
628	1321	DL	8.862E-07	3.545E-06	-6.323E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
628	1320	DL	8.893E-07	3.557E-06	-6.323E-08
628	1212	LL	9.894E-07	3.957E-06	-4.284E-08
628	1213	LL	9.852E-07	3.941E-06	-4.284E-08
628	1321	LL	6.368E-07	2.547E-06	-4.866E-08
628	1320	LL	6.391E-07	2.557E-06	-4.866E-08
628	1212	SISMO X	0.	0.	0.
628	1213	SISMO X	0.	0.	0.
628	1321	SISMO X	0.	0.	0.
628	1320	SISMO X	0.	0.	0.
628	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
628	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
628	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
628	1320	SISMO Y	0.	0.	0.
628	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	1214	DO	1.907E-04	7.630E-04	-1.164E-05
629	1215	DO	-9.840E-05	-3.936E-04	-1.164E-05
629	1323	DO	9.193E-05	3.677E-04	1.146E-05
629	1322	DO	-2.069E-04	-8.276E-04	1.146E-05
629	1214	DL	1.427E-04	5.708E-04	-4.758E-06
629	1215	DL	-7.474E-05	-2.989E-04	-4.758E-06
629	1323	DL	7.294E-05	2.918E-04	4.639E-06
629	1322	DL	-1.484E-04	-5.938E-04	4.639E-06
629	1214	LL	1.181E-04	4.723E-04	-1.499E-06
629	1215	LL	-6.252E-05	-2.501E-04	-1.499E-06
629	1323	LL	6.291E-05	2.516E-04	1.408E-06
629	1322	LL	-1.189E-04	-4.756E-04	1.408E-06
629	1214	SISMO X	0.	0.	0.
629	1215	SISMO X	0.	0.	0.
629	1323	SISMO X	0.	0.	0.
629	1322	SISMO X	0.	0.	0.
629	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
629	1215	SISMO Y	0.	0.	0.
629	1323	SISMO Y	0.	0.	0.
629	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
629	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	1215	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	1323	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
629	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	1228	DO	1.906E-04	7.626E-04	-1.139E-05
630	1229	DO	-9.789E-05	-3.916E-04	-1.139E-05
630	1337	DO	9.368E-05	3.747E-04	1.122E-05
630	1336	DO	-2.065E-04	-8.261E-04	1.122E-05
630	1228	DL	1.426E-04	5.704E-04	-4.531E-06
630	1229	DL	-7.416E-05	-2.966E-04	-4.531E-06
630	1337	DL	7.310E-05	2.924E-04	4.412E-06
630	1336	DL	-1.483E-04	-5.931E-04	4.412E-06
630	1228	LL	1.180E-04	4.719E-04	-1.284E-06
630	1229	LL	-6.192E-05	-2.477E-04	-1.284E-06
630	1337	LL	6.233E-05	2.493E-04	1.193E-06
630	1336	LL	-1.188E-04	-4.753E-04	1.193E-06
630	1228	SISMO X	0.	0.	0.
630	1229	SISMO X	0.	0.	0.
630	1337	SISMO X	0.	0.	0.
630	1336	SISMO X	0.	0.	0.
630	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
630	1229	SISMO Y	0.	0.	0.
630	1337	SISMO Y	0.	0.	0.
630	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
630	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	1229	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	1337	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	1224	DO	-5.910E-09	-2.364E-08	-8.066E-08
631	1225	DO	-1.249E-08	-4.996E-08	-8.066E-08
631	1333	DO	-7.462E-09	-2.985E-08	-9.249E-08
631	1332	DO	-4.369E-09	-1.748E-08	-9.249E-08
631	1224	DL	-3.756E-09	-1.502E-08	-5.543E-08
631	1225	DL	-8.134E-09	-3.253E-08	-5.543E-08
631	1333	DL	-5.164E-09	-2.065E-08	-6.324E-08
631	1332	DL	-3.156E-09	-1.262E-08	-6.324E-08
631	1224	LL	-2.708E-09	-1.083E-08	-4.284E-08
631	1225	LL	-5.991E-09	-2.397E-08	-4.284E-08
631	1333	LL	-4.010E-09	-1.604E-08	-4.866E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
631	1332	LL	-2.538E-09	-1.015E-08	-4.866E-08
631	1224	SISMO X	0.	0.	0.
631	1225	SISMO X	0.	0.	0.
631	1333	SISMO X	0.	0.	0.
631	1332	SISMO X	0.	0.	0.
631	1224	SISMO Y	0.	0.	0.
631	1225	SISMO Y	0.	0.	0.
631	1333	SISMO Y	0.	0.	0.
631	1332	SISMO Y	0.	0.	0.
631	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	1225	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	1333	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	1226	DO	1.969E-06	7.876E-06	-8.068E-08
632	1227	DO	1.961E-06	7.846E-06	-8.068E-08
632	1335	DO	1.401E-06	5.603E-06	-9.247E-08
632	1334	DO	1.405E-06	5.619E-06	-9.247E-08
632	1226	DL	1.318E-06	5.271E-06	-5.544E-08
632	1227	DL	1.313E-06	5.251E-06	-5.544E-08
632	1335	DL	8.913E-07	3.565E-06	-6.323E-08
632	1334	DL	8.939E-07	3.576E-06	-6.323E-08
632	1226	LL	9.943E-07	3.977E-06	-4.284E-08
632	1227	LL	9.905E-07	3.962E-06	-4.284E-08
632	1335	LL	6.407E-07	2.563E-06	-4.866E-08
632	1334	LL	6.427E-07	2.571E-06	-4.866E-08
632	1226	SISMO X	0.	0.	0.
632	1227	SISMO X	0.	0.	0.
632	1335	SISMO X	0.	0.	0.
632	1334	SISMO X	0.	0.	0.
632	1226	SISMO Y	0.	0.	0.
632	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
632	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
632	1334	SISMO Y	0.	0.	0.
632	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
632	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	1228	DO	-2.755E-04	-0.0011	2.435E-05
633	1214	DO	-2.232E-04	-8.928E-04	2.435E-05
633	1322	DO	2.154E-04	8.614E-04	-2.452E-05
633	1336	DO	3.221E-04	0.0013	-2.452E-05
633	1228	DL	-1.934E-04	-7.737E-04	8.364E-06
633	1214	DL	-1.604E-04	-6.417E-04	8.364E-06
633	1322	DL	1.642E-04	6.567E-04	-8.483E-06
633	1336	DL	2.160E-04	8.639E-04	-8.483E-06
633	1228	LL	-1.522E-04	-6.088E-04	8.396E-07
633	1214	LL	-1.287E-04	-5.146E-04	8.396E-07
633	1322	LL	1.377E-04	5.509E-04	-9.311E-07
633	1336	LL	1.632E-04	6.530E-04	-9.311E-07
633	1228	SISMO X	0.	0.	0.
633	1214	SISMO X	0.	0.	0.
633	1322	SISMO X	0.	0.	0.
633	1336	SISMO X	0.	0.	0.
633	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
633	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
633	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
633	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
633	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	1223	DO	1.961E-06	7.846E-06	-8.068E-08
634	1331	DO	1.401E-06	5.603E-06	-9.247E-08
634	1330	DO	1.405E-06	5.619E-06	-9.247E-08
634	1222	DO	1.969E-06	7.876E-06	-8.068E-08
634	1223	DL	1.313E-06	5.251E-06	-5.544E-08
634	1331	DL	8.913E-07	3.565E-06	-6.323E-08
634	1330	DL	8.939E-07	3.576E-06	-6.323E-08
634	1222	DL	1.318E-06	5.271E-06	-5.544E-08
634	1223	LL	9.905E-07	3.962E-06	-4.284E-08
634	1331	LL	6.407E-07	2.563E-06	-4.866E-08
634	1330	LL	6.427E-07	2.571E-06	-4.866E-08
634	1222	LL	9.943E-07	3.977E-06	-4.284E-08
634	1223	SISMO X	0.	0.	0.
634	1331	SISMO X	0.	0.	0.
634	1330	SISMO X	0.	0.	0.
634	1222	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
634	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
634	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
634	1330	SISMO Y	0.	0.	0.
634	1222	SISMO Y	0.	0.	0.
634	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	1330	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	1222	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	1232	DO	0.0651	0.3256	0.0011
635	1233	DO	-0.005	-0.0248	0.0011
635	1341	DO	-7.264E-04	-0.0036	-0.0015
635	1340	DO	-0.0687	-0.3435	-0.0015
635	1232	DL	-0.0021	-0.0107	-1.304E-04
635	1233	DL	-0.0024	-0.0119	-1.304E-04
635	1341	DL	-0.0013	-0.0067	-1.338E-04
635	1340	DL	-0.0016	-0.0079	-1.338E-04
635	1232	LL	-0.0016	-0.0081	-9.721E-05
635	1233	LL	-0.0018	-0.009	-9.721E-05
635	1341	LL	-9.596E-04	-0.0048	-1.065E-04
635	1340	LL	-0.0011	-0.0057	-1.065E-04
635	1232	SISMO X	0.	0.	0.
635	1233	SISMO X	0.	0.	0.
635	1341	SISMO X	0.	0.	0.
635	1340	SISMO X	0.	0.	0.
635	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
635	1233	SISMO Y	0.	0.	0.
635	1341	SISMO Y	0.	0.	0.
635	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
635	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	1316	DO			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
636	1311	DO			
636	1312	DO			
636	1315	DO			
636	1316	DL			
636	1311	DL			
636	1312	DL			
636	1315	DL			
636	1316	LL			
636	1311	LL			
636	1312	LL			
636	1315	LL			
636	1316	SISMO X			
636	1311	SISMO X			
636	1312	SISMO X			
636	1315	SISMO X			
636	1316	SISMO Y			
636	1311	SISMO Y			
636	1312	SISMO Y			
636	1315	SISMO Y			
636	1316	~TorsionSISMO X			
636	1311	~TorsionSISMO X			
636	1312	~TorsionSISMO X			
636	1315	~TorsionSISMO X			
636	1316	~TorsionSISMO Y			
636	1311	~TorsionSISMO Y			
636	1312	~TorsionSISMO Y			
636	1315	~TorsionSISMO Y			
637	1362	DO			
637	1289	DO			
637	1288	DO			
637	1285	DO			
637	1362	DL			
637	1289	DL			
637	1288	DL			
637	1285	DL			
637	1362	LL			
637	1289	LL			
637	1288	LL			
637	1285	LL			
637	1362	SISMO X			
637	1289	SISMO X			
637	1288	SISMO X			
637	1285	SISMO X			
637	1362	SISMO Y			
637	1289	SISMO Y			
637	1288	SISMO Y			
637	1285	SISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
637	1362	~TorsionSISMO X			
637	1289	~TorsionSISMO X			
637	1288	~TorsionSISMO X			
637	1285	~TorsionSISMO X			
637	1362	~TorsionSISMO Y			
637	1289	~TorsionSISMO Y			
637	1288	~TorsionSISMO Y			
637	1285	~TorsionSISMO Y			
638	1363	DO			
638	1361	DO			
638	1364	DO			
638	1286	DO			
638	1363	DL			
638	1361	DL			
638	1364	DL			
638	1286	DL			
638	1363	LL			
638	1361	LL			
638	1364	LL			
638	1286	LL			
638	1363	SISMO X			
638	1361	SISMO X			
638	1364	SISMO X			
638	1286	SISMO X			
638	1363	SISMO Y			
638	1361	SISMO Y			
638	1364	SISMO Y			
638	1286	SISMO Y			
638	1363	~TorsionSISMO X			
638	1361	~TorsionSISMO X			
638	1364	~TorsionSISMO X			
638	1286	~TorsionSISMO X			
638	1363	~TorsionSISMO Y			
638	1361	~TorsionSISMO Y			
638	1364	~TorsionSISMO Y			
638	1286	~TorsionSISMO Y			
639	1289	DO			
639	1364	DO			
639	1360	DO			
639	1288	DO			
639	1289	DL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
639	1364	DL			
639	1360	DL			
639	1288	DL			
639	1289	LL			
639	1364	LL			
639	1360	LL			
639	1288	LL			
639	1289	SISMO X			
639	1364	SISMO X			
639	1360	SISMO X			
639	1288	SISMO X			
639	1289	SISMO Y			
639	1364	SISMO Y			
639	1360	SISMO Y			
639	1288	SISMO Y			
639	1289	~TorsionSISMO X			
639	1364	~TorsionSISMO X			
639	1360	~TorsionSISMO X			
639	1288	~TorsionSISMO X			
639	1289	~TorsionSISMO Y			
639	1364	~TorsionSISMO Y			
639	1360	~TorsionSISMO Y			
639	1288	~TorsionSISMO Y			
640	1308	DO			
640	1352	DO			
640	1353	DO			
640	1307	DO			
640	1308	DL			
640	1352	DL			
640	1353	DL			
640	1307	DL			
640	1308	LL			
640	1352	LL			
640	1353	LL			
640	1307	LL			
640	1308	SISMO X			
640	1352	SISMO X			
640	1353	SISMO X			
640	1307	SISMO X			
640	1308	SISMO Y			
640	1352	SISMO Y			
640	1353	SISMO Y			
640	1307	SISMO Y			
640	1308	~TorsionSISMO X			
640	1352	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
640	1353	~TorsionSISMO X			
640	1307	~TorsionSISMO X			
640	1308	~TorsionSISMO Y			
640	1352	~TorsionSISMO Y			
640	1353	~TorsionSISMO Y			
640	1307	~TorsionSISMO Y			
641	1335	DO			
641	1331	DO			
641	1365	DO			
641	1356	DO			
641	1335	DL			
641	1331	DL			
641	1365	DL			
641	1356	DL			
641	1335	LL			
641	1331	LL			
641	1365	LL			
641	1356	LL			
641	1335	SISMO X			
641	1331	SISMO X			
641	1365	SISMO X			
641	1356	SISMO X			
641	1335	SISMO Y			
641	1331	SISMO Y			
641	1365	SISMO Y			
641	1356	SISMO Y			
641	1335	~TorsionSISMO X			
641	1331	~TorsionSISMO X			
641	1365	~TorsionSISMO X			
641	1356	~TorsionSISMO X			
641	1335	~TorsionSISMO Y			
641	1331	~TorsionSISMO Y			
641	1365	~TorsionSISMO Y			
641	1356	~TorsionSISMO Y			
642	1364	DO			
642	1335	DO			
642	1334	DO			
642	1360	DO			
642	1364	DL			
642	1335	DL			
642	1334	DL			
642	1360	DL			
642	1364	LL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
642	1335	LL			
642	1334	LL			
642	1360	LL			
642	1364	SISMO X			
642	1335	SISMO X			
642	1334	SISMO X			
642	1360	SISMO X			
642	1364	SISMO Y			
642	1335	SISMO Y			
642	1334	SISMO Y			
642	1360	SISMO Y			
642	1364	~TorsionSISMO X			
642	1335	~TorsionSISMO X			
642	1334	~TorsionSISMO X			
642	1360	~TorsionSISMO X			
642	1364	~TorsionSISMO Y			
642	1335	~TorsionSISMO Y			
642	1334	~TorsionSISMO Y			
642	1360	~TorsionSISMO Y			
643	1361	DO			
643	1366	DO			
643	1332	DO			
643	1364	DO			
643	1361	DL			
643	1366	DL			
643	1332	DL			
643	1364	DL			
643	1361	LL			
643	1366	LL			
643	1332	LL			
643	1364	LL			
643	1361	SISMO X			
643	1366	SISMO X			
643	1332	SISMO X			
643	1364	SISMO X			
643	1361	SISMO Y			
643	1366	SISMO Y			
643	1332	SISMO Y			
643	1364	SISMO Y			
643	1361	~TorsionSISMO X			
643	1366	~TorsionSISMO X			
643	1332	~TorsionSISMO X			
643	1364	~TorsionSISMO X			
643	1361	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
643	1366	~TorsionSISMO Y			
643	1332	~TorsionSISMO Y			
643	1364	~TorsionSISMO Y			
644	1278	DO			
644	1367	DO			
644	1282	DO			
644	1281	DO			
644	1278	DL			
644	1367	DL			
644	1282	DL			
644	1281	DL			
644	1278	LL			
644	1367	LL			
644	1282	LL			
644	1281	LL			
644	1278	SISMO X			
644	1367	SISMO X			
644	1282	SISMO X			
644	1281	SISMO X			
644	1278	SISMO Y			
644	1367	SISMO Y			
644	1282	SISMO Y			
644	1281	SISMO Y			
644	1278	~TorsionSISMO X			
644	1367	~TorsionSISMO X			
644	1282	~TorsionSISMO X			
644	1281	~TorsionSISMO X			
644	1278	~TorsionSISMO Y			
644	1367	~TorsionSISMO Y			
644	1282	~TorsionSISMO Y			
644	1281	~TorsionSISMO Y			
645	1367	DO			
645	1290	DO			
645	1286	DO			
645	1362	DO			
645	1367	DL			
645	1290	DL			
645	1286	DL			
645	1362	DL			
645	1367	LL			
645	1290	LL			
645	1286	LL			
645	1362	LL			
645	1367	SISMO X			
645	1290	SISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
645	1286	SISMO X			
645	1362	SISMO X			
645	1367	SISMO Y			
645	1290	SISMO Y			
645	1286	SISMO Y			
645	1362	SISMO Y			
645	1367	~TorsionSISMO X			
645	1290	~TorsionSISMO X			
645	1286	~TorsionSISMO X			
645	1362	~TorsionSISMO X			
645	1367	~TorsionSISMO Y			
645	1290	~TorsionSISMO Y			
645	1286	~TorsionSISMO Y			
645	1362	~TorsionSISMO Y			
646	1281	DO			
646	1282	DO			
646	1368	DO			
646	1292	DO			
646	1281	DL			
646	1282	DL			
646	1368	DL			
646	1292	DL			
646	1281	LL			
646	1282	LL			
646	1368	LL			
646	1292	LL			
646	1281	SISMO X			
646	1282	SISMO X			
646	1368	SISMO X			
646	1292	SISMO X			
646	1281	SISMO Y			
646	1282	SISMO Y			
646	1368	SISMO Y			
646	1292	SISMO Y			
646	1281	~TorsionSISMO X			
646	1282	~TorsionSISMO X			
646	1368	~TorsionSISMO X			
646	1292	~TorsionSISMO X			
646	1281	~TorsionSISMO Y			
646	1282	~TorsionSISMO Y			
646	1368	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
646	1292	~TorsionSISMO Y			
647	1315	DO			
647	1314	DO			
647	1301	DO			
647	1369	DO			
647	1315	DL			
647	1314	DL			
647	1301	DL			
647	1369	DL			
647	1315	LL			
647	1314	LL			
647	1301	LL			
647	1369	LL			
647	1315	SISMO X			
647	1314	SISMO X			
647	1301	SISMO X			
647	1369	SISMO X			
647	1315	SISMO Y			
647	1314	SISMO Y			
647	1301	SISMO Y			
647	1369	SISMO Y			
647	1315	~TorsionSISMO X			
647	1314	~TorsionSISMO X			
647	1301	~TorsionSISMO X			
647	1369	~TorsionSISMO X			
647	1315	~TorsionSISMO Y			
647	1314	~TorsionSISMO Y			
647	1301	~TorsionSISMO Y			
647	1369	~TorsionSISMO Y			
648	1294	DO			
648	1299	DO			
648	1298	DO			
648	1295	DO			
648	1294	DL			
648	1299	DL			
648	1298	DL			
648	1295	DL			
648	1294	LL			
648	1299	LL			
648	1298	LL			
648	1295	LL			
648	1294	SISMO X			
648	1299	SISMO X			
648	1298	SISMO X			
648	1295	SISMO X			
648	1294	SISMO Y			
648	1299	SISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
648	1298	SISMO Y			
648	1295	SISMO Y			
648	1294	~TorsionSISMO X			
648	1299	~TorsionSISMO X			
648	1298	~TorsionSISMO X			
648	1295	~TorsionSISMO X			
648	1294	~TorsionSISMO Y			
648	1299	~TorsionSISMO Y			
648	1298	~TorsionSISMO Y			
648	1295	~TorsionSISMO Y			
649	1299	DO			
649	1301	DO			
649	1302	DO			
649	1298	DO			
649	1299	DL			
649	1301	DL			
649	1302	DL			
649	1298	DL			
649	1299	LL			
649	1301	LL			
649	1302	LL			
649	1298	LL			
649	1299	SISMO X			
649	1301	SISMO X			
649	1302	SISMO X			
649	1298	SISMO X			
649	1299	SISMO Y			
649	1301	SISMO Y			
649	1302	SISMO Y			
649	1298	SISMO Y			
649	1299	~TorsionSISMO X			
649	1301	~TorsionSISMO X			
649	1302	~TorsionSISMO X			
649	1298	~TorsionSISMO X			
649	1299	~TorsionSISMO Y			
649	1301	~TorsionSISMO Y			
649	1302	~TorsionSISMO Y			
649	1298	~TorsionSISMO Y			
650	1271	DO			
650	1274	DO			
650	1273	DO			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
650	1270	DO			
650	1271	DL			
650	1274	DL			
650	1273	DL			
650	1270	DL			
650	1271	LL			
650	1274	LL			
650	1273	LL			
650	1270	LL			
650	1271	SISMO X			
650	1274	SISMO X			
650	1273	SISMO X			
650	1270	SISMO X			
650	1271	SISMO Y			
650	1274	SISMO Y			
650	1273	SISMO Y			
650	1270	SISMO Y			
650	1271	~TorsionSISMO X			
650	1274	~TorsionSISMO X			
650	1273	~TorsionSISMO X			
650	1270	~TorsionSISMO X			
650	1271	~TorsionSISMO Y			
650	1274	~TorsionSISMO Y			
650	1273	~TorsionSISMO Y			
650	1270	~TorsionSISMO Y			
651	1274	DO			
651	1275	DO			
651	1290	DO			
651	1273	DO			
651	1274	DL			
651	1275	DL			
651	1290	DL			
651	1273	DL			
651	1274	LL			
651	1275	LL			
651	1290	LL			
651	1273	LL			
651	1274	SISMO X			
651	1275	SISMO X			
651	1290	SISMO X			
651	1273	SISMO X			
651	1274	SISMO Y			
651	1275	SISMO Y			
651	1290	SISMO Y			
651	1273	SISMO Y			
651	1274	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
651	1275	~TorsionSISMO X			
651	1290	~TorsionSISMO X			
651	1273	~TorsionSISMO X			
651	1274	~TorsionSISMO Y			
651	1275	~TorsionSISMO Y			
651	1290	~TorsionSISMO Y			
651	1273	~TorsionSISMO Y			
652	1322	DO			
652	1321	DO			
652	1320	DO			
652	1336	DO			
652	1322	DL			
652	1321	DL			
652	1320	DL			
652	1336	DL			
652	1322	LL			
652	1321	LL			
652	1320	LL			
652	1336	LL			
652	1322	SISMO X			
652	1321	SISMO X			
652	1320	SISMO X			
652	1336	SISMO X			
652	1322	SISMO Y			
652	1321	SISMO Y			
652	1320	SISMO Y			
652	1336	SISMO Y			
652	1322	~TorsionSISMO X			
652	1321	~TorsionSISMO X			
652	1320	~TorsionSISMO X			
652	1336	~TorsionSISMO X			
652	1322	~TorsionSISMO Y			
652	1321	~TorsionSISMO Y			
652	1320	~TorsionSISMO Y			
652	1336	~TorsionSISMO Y			
653	1321	DO			
653	1318	DO			
653	1317	DO			
653	1320	DO			
653	1321	DL			
653	1318	DL			
653	1317	DL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
653	1320	DL			
653	1321	LL			
653	1318	LL			
653	1317	LL			
653	1320	LL			
653	1321	SISMO X			
653	1318	SISMO X			
653	1317	SISMO X			
653	1320	SISMO X			
653	1321	SISMO Y			
653	1318	SISMO Y			
653	1317	SISMO Y			
653	1320	SISMO Y			
653	1321	~TorsionSISMO X			
653	1318	~TorsionSISMO X			
653	1317	~TorsionSISMO X			
653	1320	~TorsionSISMO X			
653	1321	~TorsionSISMO Y			
653	1318	~TorsionSISMO Y			
653	1317	~TorsionSISMO Y			
653	1320	~TorsionSISMO Y			
654	1345	DO			
654	1340	DO			
654	1341	DO			
654	1344	DO			
654	1345	DL			
654	1340	DL			
654	1341	DL			
654	1344	DL			
654	1345	LL			
654	1340	LL			
654	1341	LL			
654	1344	LL			
654	1345	SISMO X			
654	1340	SISMO X			
654	1341	SISMO X			
654	1344	SISMO X			
654	1345	SISMO Y			
654	1340	SISMO Y			
654	1341	SISMO Y			
654	1344	SISMO Y			
654	1345	~TorsionSISMO X			
654	1340	~TorsionSISMO X			
654	1341	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
654	1344	~TorsionSISMO X			
654	1345	~TorsionSISMO Y			
654	1340	~TorsionSISMO Y			
654	1341	~TorsionSISMO Y			
654	1344	~TorsionSISMO Y			
655	1347	DO			
655	1345	DO			
655	1344	DO			
655	1348	DO			
655	1347	DL			
655	1345	DL			
655	1344	DL			
655	1348	DL			
655	1347	LL			
655	1345	LL			
655	1344	LL			
655	1348	LL			
655	1347	SISMO X			
655	1345	SISMO X			
655	1344	SISMO X			
655	1348	SISMO X			
655	1347	SISMO Y			
655	1345	SISMO Y			
655	1344	SISMO Y			
655	1348	SISMO Y			
655	1347	~TorsionSISMO X			
655	1345	~TorsionSISMO X			
655	1344	~TorsionSISMO X			
655	1348	~TorsionSISMO X			
655	1347	~TorsionSISMO Y			
655	1345	~TorsionSISMO Y			
655	1344	~TorsionSISMO Y			
655	1348	~TorsionSISMO Y			
656	1370	DO			
656	1325	DO			
656	1328	DO			
656	1329	DO			
656	1370	DL			
656	1325	DL			
656	1328	DL			
656	1329	DL			
656	1370	LL			
656	1325	LL			
656	1328	LL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
656	1329	LL			
656	1370	SISMO X			
656	1325	SISMO X			
656	1328	SISMO X			
656	1329	SISMO X			
656	1370	SISMO Y			
656	1325	SISMO Y			
656	1328	SISMO Y			
656	1329	SISMO Y			
656	1370	~TorsionSISMO X			
656	1325	~TorsionSISMO X			
656	1328	~TorsionSISMO X			
656	1329	~TorsionSISMO X			
656	1370	~TorsionSISMO Y			
656	1325	~TorsionSISMO Y			
656	1328	~TorsionSISMO Y			
656	1329	~TorsionSISMO Y			
657	1329	DO			
657	1328	DO			
657	1338	DO			
657	1371	DO			
657	1329	DL			
657	1328	DL			
657	1338	DL			
657	1371	DL			
657	1329	LL			
657	1328	LL			
657	1338	LL			
657	1371	LL			
657	1329	SISMO X			
657	1328	SISMO X			
657	1338	SISMO X			
657	1371	SISMO X			
657	1329	SISMO Y			
657	1328	SISMO Y			
657	1338	SISMO Y			
657	1371	SISMO Y			
657	1329	~TorsionSISMO X			
657	1328	~TorsionSISMO X			
657	1338	~TorsionSISMO X			
657	1371	~TorsionSISMO X			
657	1329	~TorsionSISMO Y			
657	1328	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
657	1338	~TorsionSISMO Y			
657	1371	~TorsionSISMO Y			
658	1358	DO			
658	1365	DO			
658	1371	DO			
658	1347	DO			
658	1358	DL			
658	1365	DL			
658	1371	DL			
658	1347	DL			
658	1358	LL			
658	1365	LL			
658	1371	LL			
658	1347	LL			
658	1358	SISMO X			
658	1365	SISMO X			
658	1371	SISMO X			
658	1347	SISMO X			
658	1358	SISMO Y			
658	1365	SISMO Y			
658	1371	SISMO Y			
658	1347	SISMO Y			
658	1358	~TorsionSISMO X			
658	1365	~TorsionSISMO X			
658	1371	~TorsionSISMO X			
658	1347	~TorsionSISMO X			
658	1358	~TorsionSISMO Y			
658	1365	~TorsionSISMO Y			
658	1371	~TorsionSISMO Y			
658	1347	~TorsionSISMO Y			
659	1336	DO			
659	1370	DO			
659	1331	DO			
659	1372	DO			
659	1336	DL			
659	1370	DL			
659	1331	DL			
659	1372	DL			
659	1336	LL			
659	1370	LL			
659	1331	LL			
659	1372	LL			
659	1336	SISMO X			
659	1370	SISMO X			
659	1331	SISMO X			
659	1372	SISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
659	1336	SISMO Y			
659	1370	SISMO Y			
659	1331	SISMO Y			
659	1372	SISMO Y			
659	1336	~TorsionSISMO X			
659	1370	~TorsionSISMO X			
659	1331	~TorsionSISMO X			
659	1372	~TorsionSISMO X			
659	1336	~TorsionSISMO Y			
659	1370	~TorsionSISMO Y			
659	1331	~TorsionSISMO Y			
659	1372	~TorsionSISMO Y			
660	1374	DO	1.421E-06	5.684E-06	-9.241E-08
660	1266	DO	1.993E-06	7.974E-06	-8.074E-08
660	1265	DO	1.977E-06	7.907E-06	-8.074E-08
660	1373	DO	1.410E-06	5.642E-06	-9.241E-08
660	1374	DL	9.052E-07	3.621E-06	-6.322E-08
660	1266	DL	1.334E-06	5.335E-06	-5.545E-08
660	1265	DL	1.323E-06	5.291E-06	-5.545E-08
660	1373	DL	8.980E-07	3.592E-06	-6.322E-08
660	1374	LL	6.514E-07	2.606E-06	-4.867E-08
660	1266	LL	1.006E-06	4.024E-06	-4.284E-08
660	1265	LL	9.979E-07	3.992E-06	-4.284E-08
660	1373	LL	6.458E-07	2.583E-06	-4.867E-08
660	1374	SISMO X	0.	0.	0.
660	1266	SISMO X	0.	0.	0.
660	1265	SISMO X	0.	0.	0.
660	1373	SISMO X	0.	0.	0.
660	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
660	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
660	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
660	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
660	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	1376	DO			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
661	1374	DO			
661	1375	DO			
661	1314	DO			
661	1376	DL			
661	1374	DL			
661	1375	DL			
661	1314	DL			
661	1376	LL			
661	1374	LL			
661	1375	LL			
661	1314	LL			
661	1376	SISMO X			
661	1374	SISMO X			
661	1375	SISMO X			
661	1314	SISMO X			
661	1376	SISMO Y			
661	1374	SISMO Y			
661	1375	SISMO Y			
661	1314	SISMO Y			
661	1376	~TorsionSISMO X			
661	1374	~TorsionSISMO X			
661	1375	~TorsionSISMO X			
661	1314	~TorsionSISMO X			
661	1376	~TorsionSISMO Y			
661	1374	~TorsionSISMO Y			
661	1375	~TorsionSISMO Y			
661	1314	~TorsionSISMO Y			
662	1312	DO			
662	1375	DO			
662	1373	DO			
662	1311	DO			
662	1312	DL			
662	1375	DL			
662	1373	DL			
662	1311	DL			
662	1312	LL			
662	1375	LL			
662	1373	LL			
662	1311	LL			
662	1312	SISMO X			
662	1375	SISMO X			
662	1373	SISMO X			
662	1311	SISMO X			
662	1312	SISMO Y			
662	1375	SISMO Y			
662	1373	SISMO Y			
662	1311	SISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
662	1312	~TorsionSISMO X			
662	1375	~TorsionSISMO X			
662	1373	~TorsionSISMO X			
662	1311	~TorsionSISMO X			
662	1312	~TorsionSISMO Y			
662	1375	~TorsionSISMO Y			
662	1373	~TorsionSISMO Y			
662	1311	~TorsionSISMO Y			
663	1375	DO			
663	1356	DO			
663	1355	DO			
663	1373	DO			
663	1375	DL			
663	1356	DL			
663	1355	DL			
663	1373	DL			
663	1375	LL			
663	1356	LL			
663	1355	LL			
663	1373	LL			
663	1375	SISMO X			
663	1356	SISMO X			
663	1355	SISMO X			
663	1373	SISMO X			
663	1375	SISMO Y			
663	1356	SISMO Y			
663	1355	SISMO Y			
663	1373	SISMO Y			
663	1375	~TorsionSISMO X			
663	1356	~TorsionSISMO X			
663	1355	~TorsionSISMO X			
663	1373	~TorsionSISMO X			
663	1375	~TorsionSISMO Y			
663	1356	~TorsionSISMO Y			
663	1355	~TorsionSISMO Y			
663	1373	~TorsionSISMO Y			
664	1374	DO			
664	1377	DO			
664	1358	DO			
664	1375	DO			
664	1374	DL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
664	1377	DL			
664	1358	DL			
664	1375	DL			
664	1374	LL			
664	1377	LL			
664	1358	LL			
664	1375	LL			
664	1374	SISMO X			
664	1377	SISMO X			
664	1358	SISMO X			
664	1375	SISMO X			
664	1374	SISMO Y			
664	1377	SISMO Y			
664	1358	SISMO Y			
664	1375	SISMO Y			
664	1374	~TorsionSISMO X			
664	1377	~TorsionSISMO X			
664	1358	~TorsionSISMO X			
664	1375	~TorsionSISMO X			
664	1374	~TorsionSISMO Y			
664	1377	~TorsionSISMO Y			
664	1358	~TorsionSISMO Y			
664	1375	~TorsionSISMO Y			
665	1276	DO	-1.038E-04	-4.152E-04	-6.669E-06
665	1275	DO	1.990E-04	7.960E-04	-6.669E-06
665	1383	DO	-1.751E-04	-7.003E-04	6.456E-06
665	1384	DO	1.222E-04	4.888E-04	6.456E-06
665	1276	DL	-7.417E-05	-2.967E-04	-9.658E-07
665	1275	DL	1.502E-04	6.010E-04	-9.658E-07
665	1383	DL	-1.464E-04	-5.857E-04	8.217E-07
665	1384	DL	7.724E-05	3.090E-04	8.217E-07
665	1276	LL	-5.921E-05	-2.368E-04	1.684E-06
665	1275	LL	1.251E-04	5.006E-04	1.684E-06
665	1383	LL	-1.306E-04	-5.226E-04	-1.794E-06
665	1384	LL	5.515E-05	2.206E-04	-1.794E-06
665	1276	SISMO X	0.	0.	0.
665	1275	SISMO X	0.	0.	0.
665	1383	SISMO X	0.	0.	0.
665	1384	SISMO X	0.	0.	0.
665	1276	SISMO Y	0.	0.	0.
665	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
665	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
665	1384	SISMO Y	0.	0.	0.
665	1276	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
665	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	1384	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	1275	DO	1.853E-04	7.414E-04	5.305E-05
666	1383	DO	-1.645E-04	-6.578E-04	-5.327E-05
666	1398	DO	-8.860E-05	-3.544E-04	-5.327E-05
666	1290	DO	2.281E-04	9.123E-04	5.305E-05
666	1275	DL	1.659E-04	6.637E-04	8.363E-06
666	1383	DL	-1.650E-04	-6.599E-04	-8.507E-06
666	1398	DL	-1.980E-04	-7.920E-04	-8.507E-06
666	1290	DL	2.178E-04	8.711E-04	8.363E-06
666	1275	LL	1.541E-04	6.164E-04	-1.242E-05
666	1383	LL	-1.624E-04	-6.495E-04	1.231E-05
666	1398	LL	-2.451E-04	-9.804E-04	1.231E-05
666	1290	LL	2.093E-04	8.370E-04	-1.242E-05
666	1275	SISMO X	0.	0.	0.
666	1383	SISMO X	0.	0.	0.
666	1398	SISMO X	0.	0.	0.
666	1290	SISMO X	0.	0.	0.
666	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
666	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
666	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
666	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
666	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	1291	DO	-1.017E-04	-4.070E-04	-1.096E-05
667	1290	DO	1.987E-04	7.948E-04	-1.096E-05
667	1398	DO	-1.751E-04	-7.006E-04	1.074E-05
667	1399	DO	1.141E-04	4.564E-04	1.074E-05
667	1291	DL	-7.412E-05	-2.965E-04	-1.636E-06
667	1290	DL	1.501E-04	6.003E-04	-1.636E-06
667	1398	DL	-1.463E-04	-5.853E-04	1.492E-06
667	1399	DL	7.626E-05	3.050E-04	1.492E-06
667	1291	LL	-6.008E-05	-2.403E-04	2.696E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
667	1290	LL	1.250E-04	5.002E-04	2.696E-06
667	1398	LL	-1.305E-04	-5.220E-04	-2.806E-06
667	1399	LL	5.747E-05	2.299E-04	-2.806E-06
667	1291	SISMO X	0.	0.	0.
667	1290	SISMO X	0.	0.	0.
667	1398	SISMO X	0.	0.	0.
667	1399	SISMO X	0.	0.	0.
667	1291	SISMO Y	0.	0.	0.
667	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
667	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
667	1399	SISMO Y	0.	0.	0.
667	1291	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	1399	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	1274	DO	1.393E-06	5.571E-06	-1.020E-07
668	1382	DO	9.282E-07	3.713E-06	-1.105E-07
668	1381	DO	9.321E-07	3.728E-06	-1.105E-07
668	1273	DO	1.398E-06	5.594E-06	-1.020E-07
668	1274	DL	8.858E-07	3.543E-06	-6.959E-08
668	1382	DL	4.720E-07	1.888E-06	-7.450E-08
668	1381	DL	4.735E-07	1.894E-06	-7.450E-08
668	1273	DL	8.898E-07	3.559E-06	-6.959E-08
668	1274	LL	6.364E-07	2.546E-06	-5.344E-08
668	1382	LL	2.533E-07	1.013E-06	-5.660E-08
668	1381	LL	2.536E-07	1.015E-06	-5.660E-08
668	1273	LL	6.395E-07	2.558E-06	-5.344E-08
668	1274	SISMO X	0.	0.	0.
668	1382	SISMO X	0.	0.	0.
668	1381	SISMO X	0.	0.	0.
668	1273	SISMO X	0.	0.	0.
668	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
668	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
668	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
668	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
668	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
668	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	1272	DO	-9.678E-04	-0.0048	-2.171E-04
669	1380	DO	0.001	0.0051	-2.561E-04
669	1379	DO	-0.0019	-0.0097	-2.561E-04
669	1271	DO	0.002	0.01	-2.171E-04
669	1272	DL	-1.301E-05	-6.504E-05	-1.533E-04
669	1380	DL	3.770E-05	1.885E-04	-1.675E-04
669	1379	DL	-4.517E-05	-2.259E-04	-1.675E-04
669	1271	DL	7.623E-05	3.811E-04	-1.533E-04
669	1272	LL	-1.186E-05	-5.929E-05	-1.231E-04
669	1380	LL	2.668E-05	1.334E-04	-1.219E-04
669	1379	LL	-4.907E-05	-2.453E-04	-1.219E-04
669	1271	LL	6.335E-05	3.167E-04	-1.231E-04
669	1272	SISMO X	0.	0.	0.
669	1380	SISMO X	0.	0.	0.
669	1379	SISMO X	0.	0.	0.
669	1271	SISMO X	0.	0.	0.
669	1272	SISMO Y	0.	0.	0.
669	1380	SISMO Y	0.	0.	0.
669	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
669	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
669	1272	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	1380	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	1304	DO	-5.828E-07	-2.331E-06	-9.487E-08
670	1412	DO	6.076E-07	2.430E-06	-1.177E-07
670	1378	DO	-1.168E-06	-4.670E-06	-1.177E-07
670	1270	DO	1.208E-06	4.833E-06	-9.487E-08
670	1304	DL	-8.236E-09	-3.294E-08	-6.846E-08
670	1412	DL	2.226E-08	8.905E-08	-7.563E-08
670	1378	DL	-2.699E-08	-1.080E-07	-7.563E-08
670	1270	DL	4.599E-08	1.840E-07	-6.846E-08
670	1304	LL	-7.554E-09	-3.022E-08	-5.557E-08
670	1412	LL	1.654E-08	6.614E-08	-5.447E-08
670	1378	LL	-2.981E-08	-1.192E-07	-5.447E-08
670	1270	LL	3.803E-08	1.521E-07	-5.557E-08
670	1304	SISMO X	0.	0.	0.
670	1412	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
670	1378	SISMO X	0.	0.	0.
670	1270	SISMO X	0.	0.	0.
670	1304	SISMO Y	0.	0.	0.
670	1412	SISMO Y	0.	0.	0.
670	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
670	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
670	1304	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	1412	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	1271	DO	5.690E-04	0.0028	-7.401E-04
671	1379	DO	0.0033	0.0164	2.670E-04
671	1378	DO	-0.0645	-0.3225	2.670E-04
671	1270	DO	0.0675	0.3375	-7.401E-04
671	1271	DL	0.0012	0.006	-1.542E-04
671	1379	DL	0.0011	0.0054	-1.665E-04
671	1378	DL	6.541E-04	0.0033	-1.665E-04
671	1270	DL	0.0016	0.0081	-1.542E-04
671	1271	LL	8.122E-04	0.0041	-1.245E-04
671	1379	LL	6.815E-04	0.0034	-1.205E-04
671	1378	LL	3.051E-04	0.0015	-1.205E-04
671	1270	LL	0.0012	0.0059	-1.245E-04
671	1271	SISMO X	0.	0.	0.
671	1379	SISMO X	0.	0.	0.
671	1378	SISMO X	0.	0.	0.
671	1270	SISMO X	0.	0.	0.
671	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
671	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
671	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
671	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
671	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
671	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	1286	DO	6.873E-09	2.749E-08	-1.020E-07
672	1394	DO	6.158E-09	2.463E-08	-1.105E-07
672	1395	DO	8.655E-09	3.462E-08	-1.105E-07
672	1287	DO	1.135E-08	4.539E-08	-1.020E-07
672	1286	DL	4.561E-09	1.824E-08	-6.959E-08
672	1394	DL	2.949E-09	1.180E-08	-7.449E-08
672	1395	DL	3.774E-09	1.510E-08	-7.449E-08
672	1287	DL	7.764E-09	3.106E-08	-6.959E-08
672	1286	LL	3.420E-09	1.368E-08	-5.344E-08
672	1394	LL	1.415E-09	5.660E-09	-5.660E-08
672	1395	LL	1.454E-09	5.815E-09	-5.660E-08
672	1287	LL	5.982E-09	2.393E-08	-5.344E-08
672	1286	SISMO X	0.	0.	0.
672	1394	SISMO X	0.	0.	0.
672	1395	SISMO X	0.	0.	0.
672	1287	SISMO X	0.	0.	0.
672	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
672	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
672	1395	SISMO Y	0.	0.	0.
672	1287	SISMO Y	0.	0.	0.
672	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	1395	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	1287	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	1288	DO	1.405E-06	5.621E-06	-1.020E-07
673	1289	DO	1.400E-06	5.600E-06	-1.020E-07
673	1397	DO	9.345E-07	3.738E-06	-1.105E-07
673	1396	DO	9.378E-07	3.751E-06	-1.105E-07
673	1288	DL	8.944E-07	3.578E-06	-6.959E-08
673	1289	DL	8.908E-07	3.563E-06	-6.959E-08
673	1397	DL	4.748E-07	1.899E-06	-7.450E-08
673	1396	DL	4.760E-07	1.904E-06	-7.450E-08
673	1288	LL	6.431E-07	2.572E-06	-5.344E-08
673	1289	LL	6.402E-07	2.561E-06	-5.344E-08
673	1397	LL	2.544E-07	1.018E-06	-5.660E-08
673	1396	LL	2.546E-07	1.018E-06	-5.660E-08
673	1288	SISMO X	0.	0.	0.
673	1289	SISMO X	0.	0.	0.
673	1397	SISMO X	0.	0.	0.
673	1396	SISMO X	0.	0.	0.
673	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
673	1289	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
673	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
673	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
673	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	1278	DO	1.398E-06	5.592E-06	-1.020E-07
674	1386	DO	9.327E-07	3.731E-06	-1.105E-07
674	1385	DO	9.365E-07	3.746E-06	-1.105E-07
674	1277	DO	1.404E-06	5.614E-06	-1.020E-07
674	1278	DL	8.893E-07	3.557E-06	-6.959E-08
674	1386	DL	4.740E-07	1.896E-06	-7.450E-08
674	1385	DL	4.755E-07	1.902E-06	-7.450E-08
674	1277	DL	8.933E-07	3.573E-06	-6.959E-08
674	1278	LL	6.391E-07	2.557E-06	-5.344E-08
674	1386	LL	2.540E-07	1.016E-06	-5.660E-08
674	1385	LL	2.544E-07	1.018E-06	-5.660E-08
674	1277	LL	6.423E-07	2.569E-06	-5.344E-08
674	1278	SISMO X	0.	0.	0.
674	1386	SISMO X	0.	0.	0.
674	1385	SISMO X	0.	0.	0.
674	1277	SISMO X	0.	0.	0.
674	1278	SISMO Y	0.	0.	0.
674	1386	SISMO Y	0.	0.	0.
674	1385	SISMO Y	0.	0.	0.
674	1277	SISMO Y	0.	0.	0.
674	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	1385	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	1277	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	1279	DO	1.405E-06	5.619E-06	-1.020E-07
675	1387	DO	9.384E-07	3.754E-06	-1.105E-07
675	1388	DO	9.425E-07	3.770E-06	-1.105E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
675	1280	DO	1.411E-06	5.642E-06	-1.020E-07
675	1279	DL	8.940E-07	3.576E-06	-6.959E-08
675	1387	DL	4.765E-07	1.906E-06	-7.450E-08
675	1388	DL	4.781E-07	1.913E-06	-7.450E-08
675	1280	DL	8.981E-07	3.592E-06	-6.959E-08
675	1279	LL	6.427E-07	2.571E-06	-5.344E-08
675	1387	LL	2.550E-07	1.020E-06	-5.660E-08
675	1388	LL	2.554E-07	1.022E-06	-5.660E-08
675	1280	LL	6.459E-07	2.584E-06	-5.344E-08
675	1279	SISMO X	0.	0.	0.
675	1387	SISMO X	0.	0.	0.
675	1388	SISMO X	0.	0.	0.
675	1280	SISMO X	0.	0.	0.
675	1279	SISMO Y	0.	0.	0.
675	1387	SISMO Y	0.	0.	0.
675	1388	SISMO Y	0.	0.	0.
675	1280	SISMO Y	0.	0.	0.
675	1279	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	1387	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	1388	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	1280	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	1281	DO	1.894E-08	7.575E-08	-1.020E-07
676	1282	DO	1.240E-08	4.959E-08	-1.020E-07
676	1390	DO	1.062E-08	4.249E-08	-1.106E-07
676	1389	DO	1.547E-08	6.187E-08	-1.106E-07
676	1281	DL	1.296E-08	5.184E-08	-6.958E-08
676	1282	DL	8.373E-09	3.349E-08	-6.958E-08
676	1390	DL	4.867E-09	1.947E-08	-7.451E-08
676	1389	DL	6.817E-09	2.727E-08	-7.451E-08
676	1281	LL	9.985E-09	3.994E-08	-5.344E-08
676	1282	LL	6.376E-09	2.550E-08	-5.344E-08
676	1390	LL	2.124E-09	8.495E-09	-5.660E-08
676	1389	LL	2.703E-09	1.081E-08	-5.660E-08
676	1281	SISMO X	0.	0.	0.
676	1282	SISMO X	0.	0.	0.
676	1390	SISMO X	0.	0.	0.
676	1389	SISMO X	0.	0.	0.
676	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
676	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
676	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
676	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
676	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
676	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	1283	DO	1.410E-06	5.638E-06	-1.021E-07
677	1284	DO	1.406E-06	5.623E-06	-1.021E-07
677	1392	DO	9.397E-07	3.759E-06	-1.105E-07
677	1391	DO	9.412E-07	3.765E-06	-1.105E-07
677	1283	DL	8.974E-07	3.590E-06	-6.960E-08
677	1284	DL	8.946E-07	3.578E-06	-6.960E-08
677	1392	DL	4.772E-07	1.909E-06	-7.449E-08
677	1391	DL	4.775E-07	1.910E-06	-7.449E-08
677	1283	LL	6.454E-07	2.582E-06	-5.343E-08
677	1284	LL	6.432E-07	2.573E-06	-5.343E-08
677	1392	LL	2.553E-07	1.021E-06	-5.661E-08
677	1391	LL	2.551E-07	1.021E-06	-5.661E-08
677	1283	SISMO X	0.	0.	0.
677	1284	SISMO X	0.	0.	0.
677	1392	SISMO X	0.	0.	0.
677	1391	SISMO X	0.	0.	0.
677	1283	SISMO Y	0.	0.	0.
677	1284	SISMO Y	0.	0.	0.
677	1392	SISMO Y	0.	0.	0.
677	1391	SISMO Y	0.	0.	0.
677	1283	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	1284	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	1392	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	1391	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	1293	DO	1.412E-06	5.647E-06	-1.020E-07
678	1401	DO	9.444E-07	3.778E-06	-1.105E-07
678	1400	DO	9.483E-07	3.793E-06	-1.105E-07
678	1292	DO	1.417E-06	5.669E-06	-1.020E-07
678	1293	DL	8.987E-07	3.595E-06	-6.959E-08
678	1401	DL	4.792E-07	1.917E-06	-7.450E-08
678	1400	DL	4.806E-07	1.923E-06	-7.450E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
678	1292	DL	9.027E-07	3.611E-06	-6.959E-08
678	1293	LL	6.464E-07	2.586E-06	-5.344E-08
678	1401	LL	2.561E-07	1.024E-06	-5.660E-08
678	1400	LL	2.564E-07	1.026E-06	-5.660E-08
678	1292	LL	6.495E-07	2.598E-06	-5.344E-08
678	1293	SISMO X	0.	0.	0.
678	1401	SISMO X	0.	0.	0.
678	1400	SISMO X	0.	0.	0.
678	1292	SISMO X	0.	0.	0.
678	1293	SISMO Y	0.	0.	0.
678	1401	SISMO Y	0.	0.	0.
678	1400	SISMO Y	0.	0.	0.
678	1292	SISMO Y	0.	0.	0.
678	1293	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	1401	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	1294	DO	-1.166E-06	-4.666E-06	-1.105E-07
679	1297	DO	6.037E-07	2.415E-06	-1.105E-07
679	1405	DO	-5.798E-07	-2.319E-06	-1.020E-07
679	1402	DO	1.184E-06	4.738E-06	-1.020E-07
679	1294	DL	-1.621E-08	-6.486E-08	-7.101E-08
679	1297	DL	2.193E-08	8.773E-08	-7.101E-08
679	1405	DL	-8.192E-09	-3.277E-08	-7.307E-08
679	1402	DL	3.138E-08	1.255E-07	-7.307E-08
679	1294	LL	-1.428E-08	-5.711E-08	-5.111E-08
679	1297	LL	1.768E-08	7.070E-08	-5.111E-08
679	1405	LL	-9.044E-09	-3.618E-08	-5.893E-08
679	1402	LL	2.833E-08	1.133E-07	-5.893E-08
679	1294	SISMO X	0.	0.	0.
679	1297	SISMO X	0.	0.	0.
679	1405	SISMO X	0.	0.	0.
679	1402	SISMO X	0.	0.	0.
679	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
679	1297	SISMO Y	0.	0.	0.
679	1405	SISMO Y	0.	0.	0.
679	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
679	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	1297	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	1405	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
679	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	1295	DO	6.253E-04	0.0031	2.850E-04
680	1294	DO	0.0675	0.3377	2.850E-04
680	1402	DO	-0.0645	-0.3223	-7.581E-04
680	1403	DO	0.0033	0.0166	-7.581E-04
680	1295	DL	0.0012	0.0062	-1.558E-04
680	1294	DL	0.0016	0.0082	-1.558E-04
680	1402	DL	6.701E-04	0.0034	-1.649E-04
680	1403	DL	0.0011	0.0054	-1.649E-04
680	1295	LL	8.436E-04	0.0042	-1.133E-04
680	1294	LL	0.0012	0.006	-1.133E-04
680	1402	LL	3.131E-04	0.0016	-1.317E-04
680	1403	LL	6.832E-04	0.0034	-1.317E-04
680	1295	SISMO X	0.	0.	0.
680	1294	SISMO X	0.	0.	0.
680	1402	SISMO X	0.	0.	0.
680	1403	SISMO X	0.	0.	0.
680	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
680	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
680	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
680	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
680	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	1295	DO	-0.0019	-0.0097	-2.407E-04
681	1296	DO	0.001	0.005	-2.407E-04
681	1404	DO	-9.653E-04	-0.0048	-2.324E-04
681	1403	DO	0.002	0.0099	-2.324E-04
681	1295	DL	-2.657E-05	-1.329E-04	-1.573E-04
681	1296	DL	3.671E-05	1.835E-04	-1.573E-04
681	1404	DL	-1.352E-05	-6.761E-05	-1.635E-04
681	1403	DL	5.256E-05	2.628E-04	-1.635E-04
681	1295	LL	-2.375E-05	-1.187E-04	-1.143E-04
681	1296	LL	2.948E-05	1.474E-04	-1.143E-04
681	1404	LL	-1.395E-05	-6.973E-05	-1.307E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
681	1403	LL	4.667E-05	2.333E-04	-1.307E-04
681	1295	SISMO X	0.	0.	0.
681	1296	SISMO X	0.	0.	0.
681	1404	SISMO X	0.	0.	0.
681	1403	SISMO X	0.	0.	0.
681	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
681	1296	SISMO Y	0.	0.	0.
681	1404	SISMO Y	0.	0.	0.
681	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
681	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	1296	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	1404	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	1298	DO	1.422E-06	5.690E-06	-1.020E-07
682	1299	DO	1.417E-06	5.667E-06	-1.020E-07
682	1407	DO	9.488E-07	3.795E-06	-1.105E-07
682	1406	DO	9.527E-07	3.811E-06	-1.105E-07
682	1298	DL	9.062E-07	3.625E-06	-6.959E-08
682	1299	DL	9.023E-07	3.609E-06	-6.959E-08
682	1407	DL	4.811E-07	1.924E-06	-7.450E-08
682	1406	DL	4.826E-07	1.930E-06	-7.450E-08
682	1298	LL	6.522E-07	2.609E-06	-5.344E-08
682	1299	LL	6.491E-07	2.596E-06	-5.344E-08
682	1407	LL	2.568E-07	1.027E-06	-5.660E-08
682	1406	LL	2.572E-07	1.029E-06	-5.660E-08
682	1298	SISMO X	0.	0.	0.
682	1299	SISMO X	0.	0.	0.
682	1407	SISMO X	0.	0.	0.
682	1406	SISMO X	0.	0.	0.
682	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
682	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
682	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
682	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
682	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
682	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	1300	DO	1.027E-04	4.107E-04	1.063E-05
683	1301	DO	-2.005E-04	-8.019E-04	1.063E-05
683	1409	DO	1.770E-04	7.081E-04	-1.085E-05
683	1408	DO	-1.150E-04	-4.602E-04	-1.085E-05
683	1300	DL	7.476E-05	2.990E-04	1.480E-06
683	1301	DL	-1.513E-04	-6.053E-04	1.480E-06
683	1409	DL	1.476E-04	5.904E-04	-1.624E-06
683	1408	DL	-7.689E-05	-3.075E-04	-1.624E-06
683	1300	LL	6.058E-05	2.423E-04	-2.772E-06
683	1301	LL	-1.260E-04	-5.041E-04	-2.772E-06
683	1409	LL	1.315E-04	5.258E-04	2.662E-06
683	1408	LL	-5.794E-05	-2.318E-04	2.662E-06
683	1300	SISMO X	0.	0.	0.
683	1301	SISMO X	0.	0.	0.
683	1409	SISMO X	0.	0.	0.
683	1408	SISMO X	0.	0.	0.
683	1300	SISMO Y	0.	0.	0.
683	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
683	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
683	1408	SISMO Y	0.	0.	0.
683	1300	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	1408	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	1303	DO	1.046E-04	4.186E-04	6.481E-06
684	1302	DO	-2.008E-04	-8.030E-04	6.481E-06
684	1410	DO	1.770E-04	7.078E-04	-6.693E-06
684	1411	DO	-1.229E-04	-4.915E-04	-6.693E-06
684	1303	DL	7.480E-05	2.992E-04	8.300E-07
684	1302	DL	-1.515E-04	-6.059E-04	8.300E-07
684	1410	DL	1.477E-04	5.907E-04	-9.741E-07
684	1411	DL	-7.784E-05	-3.114E-04	-9.741E-07
684	1303	LL	5.973E-05	2.389E-04	-1.793E-06
684	1302	LL	-1.261E-04	-5.044E-04	-1.793E-06
684	1410	LL	1.316E-04	5.264E-04	1.683E-06
684	1411	LL	-5.570E-05	-2.228E-04	1.683E-06
684	1303	SISMO X	0.	0.	0.
684	1302	SISMO X	0.	0.	0.
684	1410	SISMO X	0.	0.	0.
684	1411	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
684	1303	SISMO Y	0.	0.	0.
684	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
684	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
684	1411	SISMO Y	0.	0.	0.
684	1303	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	1411	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	1302	DO	1.869E-04	7.475E-04	-5.335E-05
685	1301	DO	2.276E-04	9.106E-04	-5.335E-05
685	1409	DO	-8.807E-05	-3.523E-04	5.314E-05
685	1410	DO	-1.661E-04	-6.644E-04	5.314E-05
685	1302	DL	1.671E-04	6.683E-04	-8.518E-06
685	1301	DL	2.175E-04	8.699E-04	-8.518E-06
685	1409	DL	-1.977E-04	-7.907E-04	8.374E-06
685	1410	DL	-1.661E-04	-6.645E-04	8.374E-06
685	1302	LL	1.550E-04	6.202E-04	1.233E-05
685	1301	LL	2.090E-04	8.361E-04	1.233E-05
685	1409	LL	-2.449E-04	-9.795E-04	-1.244E-05
685	1410	LL	-1.633E-04	-6.531E-04	-1.244E-05
685	1302	SISMO X	0.	0.	0.
685	1301	SISMO X	0.	0.	0.
685	1409	SISMO X	0.	0.	0.
685	1410	SISMO X	0.	0.	0.
685	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
685	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
685	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
685	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
685	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	1313	DO	1.135E-08	4.539E-08	-1.020E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
686	1314	DO	6.873E-09	2.749E-08	-1.020E-07
686	1422	DO	6.158E-09	2.463E-08	-1.105E-07
686	1421	DO	8.655E-09	3.462E-08	-1.105E-07
686	1313	DL	7.764E-09	3.106E-08	-6.959E-08
686	1314	DL	4.561E-09	1.824E-08	-6.959E-08
686	1422	DL	2.949E-09	1.180E-08	-7.449E-08
686	1421	DL	3.774E-09	1.510E-08	-7.449E-08
686	1313	LL	5.982E-09	2.393E-08	-5.344E-08
686	1314	LL	3.420E-09	1.368E-08	-5.344E-08
686	1422	LL	1.415E-09	5.660E-09	-5.660E-08
686	1421	LL	1.454E-09	5.815E-09	-5.660E-08
686	1313	SISMO X	0.	0.	0.
686	1314	SISMO X	0.	0.	0.
686	1422	SISMO X	0.	0.	0.
686	1421	SISMO X	0.	0.	0.
686	1313	SISMO Y	0.	0.	0.
686	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
686	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
686	1421	SISMO Y	0.	0.	0.
686	1313	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	1421	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	1312	DO	1.415E-06	5.661E-06	-1.020E-07
687	1311	DO	1.410E-06	5.640E-06	-1.020E-07
687	1419	DO	9.431E-07	3.772E-06	-1.105E-07
687	1420	DO	9.464E-07	3.786E-06	-1.105E-07
687	1312	DL	9.013E-07	3.605E-06	-6.959E-08
687	1311	DL	8.976E-07	3.591E-06	-6.959E-08
687	1419	DL	4.786E-07	1.914E-06	-7.450E-08
687	1420	DL	4.798E-07	1.919E-06	-7.450E-08
687	1312	LL	6.484E-07	2.594E-06	-5.344E-08
687	1311	LL	6.455E-07	2.582E-06	-5.344E-08
687	1419	LL	2.559E-07	1.023E-06	-5.660E-08
687	1420	LL	2.561E-07	1.024E-06	-5.660E-08
687	1312	SISMO X	0.	0.	0.
687	1311	SISMO X	0.	0.	0.
687	1419	SISMO X	0.	0.	0.
687	1420	SISMO X	0.	0.	0.
687	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
687	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
687	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
687	1420	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
687	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	1315	DO	1.415E-06	5.661E-06	-1.020E-07
688	1316	DO	1.410E-06	5.640E-06	-1.020E-07
688	1424	DO	9.431E-07	3.772E-06	-1.105E-07
688	1423	DO	9.464E-07	3.786E-06	-1.105E-07
688	1315	DL	9.013E-07	3.605E-06	-6.959E-08
688	1316	DL	8.976E-07	3.591E-06	-6.959E-08
688	1424	DL	4.786E-07	1.914E-06	-7.450E-08
688	1423	DL	4.798E-07	1.919E-06	-7.450E-08
688	1315	LL	6.484E-07	2.594E-06	-5.344E-08
688	1316	LL	6.455E-07	2.582E-06	-5.344E-08
688	1424	LL	2.559E-07	1.023E-06	-5.660E-08
688	1423	LL	2.561E-07	1.024E-06	-5.660E-08
688	1315	SISMO X	0.	0.	0.
688	1316	SISMO X	0.	0.	0.
688	1424	SISMO X	0.	0.	0.
688	1423	SISMO X	0.	0.	0.
688	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
688	1316	SISMO Y	0.	0.	0.
688	1424	SISMO Y	0.	0.	0.
688	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
688	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	1310	DO	8.748E-09	3.499E-08	-1.020E-07
689	1309	DO	3.335E-09	1.334E-08	-1.020E-07
689	1417	DO	2.940E-09	1.176E-08	-1.105E-07
689	1418	DO	6.594E-09	2.638E-08	-1.105E-07
689	1310	DL	5.970E-09	2.388E-08	-6.959E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
689	1309	DL	2.139E-09	8.554E-09	-6.959E-08
689	1417	DL	1.507E-09	6.030E-09	-7.450E-08
689	1418	DL	2.894E-09	1.158E-08	-7.450E-08
689	1310	LL	4.590E-09	1.836E-08	-5.344E-08
689	1309	LL	1.554E-09	6.217E-09	-5.344E-08
689	1417	LL	8.184E-10	3.274E-09	-5.660E-08
689	1418	LL	1.134E-09	4.537E-09	-5.660E-08
689	1310	SISMO X	0.	0.	0.
689	1309	SISMO X	0.	0.	0.
689	1417	SISMO X	0.	0.	0.
689	1418	SISMO X	0.	0.	0.
689	1310	SISMO Y	0.	0.	0.
689	1309	SISMO Y	0.	0.	0.
689	1417	SISMO Y	0.	0.	0.
689	1418	SISMO Y	0.	0.	0.
689	1310	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	1309	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	1417	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	1418	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	1362	DO	2.885E-06	1.154E-05	-1.022E-06
690	1470	DO	3.698E-07	1.479E-06	8.096E-07
690	1393	DO	1.494E-06	5.977E-06	8.096E-07
690	1285	DO	-4.684E-08	-1.874E-07	-1.022E-06
690	1362	DL	1.157E-06	4.626E-06	-2.295E-07
690	1470	DL	3.748E-07	1.499E-06	8.537E-08
690	1393	DL	5.708E-07	2.283E-06	8.537E-08
690	1285	DL	6.499E-07	2.600E-06	-2.295E-07
690	1362	LL	8.485E-07	3.394E-06	-1.784E-07
690	1470	LL	1.760E-07	7.041E-07	6.837E-08
690	1393	LL	3.285E-07	1.314E-06	6.837E-08
690	1285	LL	4.525E-07	1.810E-06	-1.784E-07
690	1362	SISMO X	0.	0.	0.
690	1470	SISMO X	0.	0.	0.
690	1393	SISMO X	0.	0.	0.
690	1285	SISMO X	0.	0.	0.
690	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
690	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
690	1393	SISMO Y	0.	0.	0.
690	1285	SISMO Y	0.	0.	0.
690	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
690	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	1305	DO	8.812E-09	3.525E-08	-1.020E-07
691	1306	DO	4.156E-09	1.662E-08	-1.020E-07
691	1414	DO	3.776E-09	1.511E-08	-1.105E-07
691	1413	DO	6.519E-09	2.608E-08	-1.105E-07
691	1305	DL	6.021E-09	2.408E-08	-6.959E-08
691	1306	DL	2.696E-09	1.078E-08	-6.959E-08
691	1414	DL	1.895E-09	7.582E-09	-7.450E-08
691	1413	DL	2.841E-09	1.137E-08	-7.450E-08
691	1305	LL	4.634E-09	1.853E-08	-5.344E-08
691	1306	LL	1.980E-09	7.922E-09	-5.344E-08
691	1414	LL	9.926E-10	3.970E-09	-5.660E-08
691	1413	LL	1.092E-09	4.370E-09	-5.660E-08
691	1305	SISMO X	0.	0.	0.
691	1306	SISMO X	0.	0.	0.
691	1414	SISMO X	0.	0.	0.
691	1413	SISMO X	0.	0.	0.
691	1305	SISMO Y	0.	0.	0.
691	1306	SISMO Y	0.	0.	0.
691	1414	SISMO Y	0.	0.	0.
691	1413	SISMO Y	0.	0.	0.
691	1305	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	1306	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	1414	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	1413	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	1308	DO	-1.405E-06	-5.619E-06	-1.020E-07
692	1307	DO	-1.411E-06	-5.642E-06	-1.020E-07
692	1415	DO	-9.425E-07	-3.770E-06	-1.105E-07
692	1416	DO	-9.384E-07	-3.754E-06	-1.105E-07
692	1308	DL	-8.940E-07	-3.576E-06	-6.959E-08
692	1307	DL	-8.981E-07	-3.592E-06	-6.959E-08
692	1415	DL	-4.781E-07	-1.913E-06	-7.450E-08
692	1416	DL	-4.765E-07	-1.906E-06	-7.450E-08
692	1308	LL	-6.427E-07	-2.571E-06	-5.344E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
692	1307	LL	-6.459E-07	-2.584E-06	-5.344E-08
692	1415	LL	-2.554E-07	-1.022E-06	-5.660E-08
692	1416	LL	-2.550E-07	-1.020E-06	-5.660E-08
692	1308	SISMO X	0.	0.	0.
692	1307	SISMO X	0.	0.	0.
692	1415	SISMO X	0.	0.	0.
692	1416	SISMO X	0.	0.	0.
692	1308	SISMO Y	0.	0.	0.
692	1307	SISMO Y	0.	0.	0.
692	1415	SISMO Y	0.	0.	0.
692	1416	SISMO Y	0.	0.	0.
692	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	1469	DO	-9.289E-07	-3.716E-06	-1.106E-07
693	1361	DO	-1.394E-06	-5.576E-06	-1.020E-07
693	1360	DO	-1.405E-06	-5.620E-06	-1.020E-07
693	1468	DO	-9.380E-07	-3.752E-06	-1.106E-07
693	1469	DL	-4.723E-07	-1.889E-06	-7.451E-08
693	1361	DL	-8.866E-07	-3.546E-06	-6.958E-08
693	1360	DL	-8.943E-07	-3.577E-06	-6.958E-08
693	1468	DL	-4.762E-07	-1.905E-06	-7.451E-08
693	1469	LL	-2.533E-07	-1.013E-06	-5.660E-08
693	1361	LL	-6.370E-07	-2.548E-06	-5.344E-08
693	1360	LL	-6.430E-07	-2.572E-06	-5.344E-08
693	1468	LL	-2.547E-07	-1.019E-06	-5.660E-08
693	1469	SISMO X	0.	0.	0.
693	1361	SISMO X	0.	0.	0.
693	1360	SISMO X	0.	0.	0.
693	1468	SISMO X	0.	0.	0.
693	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
693	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
693	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
693	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
693	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
693	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	1447	DO	-9.444E-07	-3.778E-06	-1.105E-07
694	1339	DO	-1.412E-06	-5.647E-06	-1.020E-07
694	1338	DO	-1.417E-06	-5.669E-06	-1.020E-07
694	1446	DO	-9.483E-07	-3.793E-06	-1.105E-07
694	1447	DL	-4.792E-07	-1.917E-06	-7.450E-08
694	1339	DL	-8.987E-07	-3.595E-06	-6.959E-08
694	1338	DL	-9.027E-07	-3.611E-06	-6.959E-08
694	1446	DL	-4.806E-07	-1.923E-06	-7.450E-08
694	1447	LL	-2.561E-07	-1.024E-06	-5.660E-08
694	1339	LL	-6.464E-07	-2.586E-06	-5.344E-08
694	1338	LL	-6.495E-07	-2.598E-06	-5.344E-08
694	1446	LL	-2.564E-07	-1.026E-06	-5.660E-08
694	1447	SISMO X	0.	0.	0.
694	1339	SISMO X	0.	0.	0.
694	1338	SISMO X	0.	0.	0.
694	1446	SISMO X	0.	0.	0.
694	1447	SISMO Y	0.	0.	0.
694	1339	SISMO Y	0.	0.	0.
694	1338	SISMO Y	0.	0.	0.
694	1446	SISMO Y	0.	0.	0.
694	1447	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	1339	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	1342	DO	0.0012	0.0061	-3.026E-04
695	1341	DO	-0.0025	-0.0123	-3.026E-04
695	1449	DO	0.0025	0.0123	-1.706E-04
695	1450	DO	-0.0013	-0.0064	-1.706E-04
695	1342	DL	1.947E-04	9.735E-04	-1.659E-04
695	1341	DL	-4.220E-04	-0.0021	-1.659E-04
695	1449	DL	4.049E-04	0.002	-1.549E-04
695	1450	DL	-2.167E-04	-0.0011	-1.549E-04
695	1342	LL	1.574E-04	7.869E-04	-1.018E-04
695	1341	LL	-3.527E-04	-0.0018	-1.018E-04
695	1449	LL	3.296E-04	0.0016	-1.432E-04
695	1450	LL	-1.619E-04	-8.093E-04	-1.432E-04
695	1342	SISMO X	0.	0.	0.
695	1341	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
695	1449	SISMO X	0.	0.	0.
695	1450	SISMO X	0.	0.	0.
695	1342	SISMO Y	0.	0.	0.
695	1341	SISMO Y	0.	0.	0.
695	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
695	1450	SISMO Y	0.	0.	0.
695	1342	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	1450	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	1345	DO	-1.417E-06	-5.667E-06	-1.020E-07
696	1344	DO	-1.422E-06	-5.690E-06	-1.020E-07
696	1452	DO	-9.527E-07	-3.811E-06	-1.105E-07
696	1453	DO	-9.488E-07	-3.795E-06	-1.105E-07
696	1345	DL	-9.023E-07	-3.609E-06	-6.959E-08
696	1344	DL	-9.062E-07	-3.625E-06	-6.959E-08
696	1452	DL	-4.826E-07	-1.930E-06	-7.450E-08
696	1453	DL	-4.811E-07	-1.924E-06	-7.450E-08
696	1345	LL	-6.491E-07	-2.596E-06	-5.344E-08
696	1344	LL	-6.522E-07	-2.609E-06	-5.344E-08
696	1452	LL	-2.572E-07	-1.029E-06	-5.660E-08
696	1453	LL	-2.568E-07	-1.027E-06	-5.660E-08
696	1345	SISMO X	0.	0.	0.
696	1344	SISMO X	0.	0.	0.
696	1452	SISMO X	0.	0.	0.
696	1453	SISMO X	0.	0.	0.
696	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
696	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
696	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
696	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
696	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
696	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	1349	DO	1.043E-04	4.172E-04	-6.492E-06
697	1457	DO	-1.228E-04	-4.914E-04	6.280E-06
697	1456	DO	1.761E-04	7.043E-04	6.280E-06
697	1348	DO	-1.999E-04	-7.998E-04	-6.492E-06
697	1349	DL	7.448E-05	2.979E-04	-9.571E-07
697	1457	DL	-7.757E-05	-3.103E-04	8.130E-07
697	1456	DL	1.470E-04	5.881E-04	8.130E-07
697	1348	DL	-1.509E-04	-6.035E-04	-9.571E-07
697	1349	LL	5.942E-05	2.377E-04	1.615E-06
697	1457	LL	-5.533E-05	-2.213E-04	-1.725E-06
697	1456	LL	1.311E-04	5.243E-04	-1.725E-06
697	1348	LL	-1.256E-04	-5.024E-04	1.615E-06
697	1349	SISMO X	0.	0.	0.
697	1457	SISMO X	0.	0.	0.
697	1456	SISMO X	0.	0.	0.
697	1348	SISMO X	0.	0.	0.
697	1349	SISMO Y	0.	0.	0.
697	1457	SISMO Y	0.	0.	0.
697	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
697	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
697	1349	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	1457	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	1348	DO	1.816E-04	7.263E-04	5.356E-05
698	1456	DO	-1.658E-04	-6.633E-04	-5.377E-05
698	1455	DO	-8.710E-05	-3.484E-04	-5.377E-05
698	1347	DO	2.226E-04	8.903E-04	5.356E-05
698	1348	DL	1.633E-04	6.531E-04	8.453E-06
698	1456	DL	-1.651E-04	-6.606E-04	-8.597E-06
698	1455	DL	-1.966E-04	-7.865E-04	-8.597E-06
698	1347	DL	2.138E-04	8.551E-04	8.453E-06
698	1348	LL	1.520E-04	6.081E-04	-1.252E-05
698	1456	LL	-1.620E-04	-6.479E-04	1.241E-05
698	1455	LL	-2.438E-04	-9.752E-04	1.241E-05
698	1347	LL	2.060E-04	8.241E-04	-1.252E-05
698	1348	SISMO X	0.	0.	0.
698	1456	SISMO X	0.	0.	0.
698	1455	SISMO X	0.	0.	0.
698	1347	SISMO X	0.	0.	0.
698	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
698	1456	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
698	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
698	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
698	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	1347	DO	-1.997E-04	-7.986E-04	-1.077E-05
699	1346	DO	1.023E-04	4.091E-04	-1.077E-05
699	1454	DO	-1.149E-04	-4.596E-04	1.056E-05
699	1455	DO	1.761E-04	7.045E-04	1.056E-05
699	1347	DL	-1.507E-04	-6.029E-04	-1.622E-06
699	1346	DL	7.443E-05	2.977E-04	-1.622E-06
699	1454	DL	-7.661E-05	-3.064E-04	1.478E-06
699	1455	DL	1.470E-04	5.878E-04	1.478E-06
699	1347	LL	-1.255E-04	-5.021E-04	2.629E-06
699	1346	LL	6.029E-05	2.412E-04	2.629E-06
699	1454	LL	-5.761E-05	-2.304E-04	-2.739E-06
699	1455	LL	1.309E-04	5.238E-04	-2.739E-06
699	1347	SISMO X	0.	0.	0.
699	1346	SISMO X	0.	0.	0.
699	1454	SISMO X	0.	0.	0.
699	1455	SISMO X	0.	0.	0.
699	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
699	1346	SISMO Y	0.	0.	0.
699	1454	SISMO Y	0.	0.	0.
699	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
699	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	1346	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	1454	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	1343	DO	7.323E-07	2.929E-06	-1.287E-07
700	1340	DO	-1.482E-06	-5.928E-06	-1.287E-07
700	1448	DO	1.479E-06	5.915E-06	-8.388E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
700	1451	DO	-7.664E-07	-3.066E-06	-8.388E-08
700	1343	DL	1.170E-07	4.679E-07	-7.358E-08
700	1340	DL	-2.541E-07	-1.017E-06	-7.358E-08
700	1448	DL	2.435E-07	9.740E-07	-7.050E-08
700	1451	DL	-1.297E-07	-5.189E-07	-7.050E-08
700	1343	LL	9.559E-08	3.823E-07	-4.737E-08
700	1340	LL	-2.123E-07	-8.491E-07	-4.737E-08
700	1448	LL	1.988E-07	7.953E-07	-6.267E-08
700	1451	LL	-9.844E-08	-3.938E-07	-6.267E-08
700	1343	SISMO X	0.	0.	0.
700	1340	SISMO X	0.	0.	0.
700	1448	SISMO X	0.	0.	0.
700	1451	SISMO X	0.	0.	0.
700	1343	SISMO Y	0.	0.	0.
700	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
700	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
700	1451	SISMO Y	0.	0.	0.
700	1343	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	1451	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	1326	DO	-1.405E-06	-5.619E-06	-1.020E-07
701	1327	DO	-1.411E-06	-5.642E-06	-1.020E-07
701	1435	DO	-9.425E-07	-3.770E-06	-1.105E-07
701	1434	DO	-9.384E-07	-3.754E-06	-1.105E-07
701	1326	DL	-8.940E-07	-3.576E-06	-6.959E-08
701	1327	DL	-8.981E-07	-3.592E-06	-6.959E-08
701	1435	DL	-4.781E-07	-1.913E-06	-7.450E-08
701	1434	DL	-4.765E-07	-1.906E-06	-7.450E-08
701	1326	LL	-6.427E-07	-2.571E-06	-5.344E-08
701	1327	LL	-6.459E-07	-2.584E-06	-5.344E-08
701	1435	LL	-2.554E-07	-1.022E-06	-5.660E-08
701	1434	LL	-2.550E-07	-1.020E-06	-5.660E-08
701	1326	SISMO X	0.	0.	0.
701	1327	SISMO X	0.	0.	0.
701	1435	SISMO X	0.	0.	0.
701	1434	SISMO X	0.	0.	0.
701	1326	SISMO Y	0.	0.	0.
701	1327	SISMO Y	0.	0.	0.
701	1435	SISMO Y	0.	0.	0.
701	1434	SISMO Y	0.	0.	0.
701	1326	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
701	1327	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	1435	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	1434	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	1329	DO	-9.193E-09	-3.677E-08	-1.020E-07
702	1328	DO	-1.573E-08	-6.292E-08	-1.020E-07
702	1436	DO	-1.357E-08	-5.427E-08	-1.106E-07
702	1437	DO	-8.722E-09	-3.489E-08	-1.106E-07
702	1329	DL	-6.363E-09	-2.545E-08	-6.958E-08
702	1328	DL	-1.095E-08	-4.381E-08	-6.958E-08
702	1436	DL	-5.773E-09	-2.309E-08	-7.451E-08
702	1437	DL	-3.823E-09	-1.529E-08	-7.451E-08
702	1329	LL	-4.944E-09	-1.977E-08	-5.344E-08
702	1328	LL	-8.553E-09	-3.421E-08	-5.344E-08
702	1436	LL	-2.075E-09	-8.301E-09	-5.660E-08
702	1437	LL	-1.496E-09	-5.983E-09	-5.660E-08
702	1329	SISMO X	0.	0.	0.
702	1328	SISMO X	0.	0.	0.
702	1436	SISMO X	0.	0.	0.
702	1437	SISMO X	0.	0.	0.
702	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
702	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
702	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
702	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
702	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	1359	DO	-9.389E-07	-3.756E-06	2.051E-07
703	1365	DO	-1.924E-06	-7.698E-06	2.051E-07
703	1473	DO	-7.545E-07	-3.018E-06	-4.177E-07
703	1467	DO	-1.125E-06	-4.502E-06	-4.177E-07
703	1359	DL	-8.029E-07	-3.212E-06	-1.546E-09
703	1365	DL	-1.024E-06	-4.095E-06	-1.546E-09
703	1473	DL	-4.349E-07	-1.740E-06	-1.425E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
703	1467	DL	-5.166E-07	-2.066E-06	-1.425E-07
703	1359	LL	-5.722E-07	-2.289E-06	-2.492E-10
703	1365	LL	-7.449E-07	-2.980E-06	-2.492E-10
703	1473	LL	-2.208E-07	-8.832E-07	-1.098E-07
703	1467	LL	-2.854E-07	-1.141E-06	-1.098E-07
703	1359	SISMO X	0.	0.	0.
703	1365	SISMO X	0.	0.	0.
703	1473	SISMO X	0.	0.	0.
703	1467	SISMO X	0.	0.	0.
703	1359	SISMO Y	0.	0.	0.
703	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
703	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
703	1467	SISMO Y	0.	0.	0.
703	1359	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	1467	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	1358	DO	-3.686E-09	-1.474E-08	-1.020E-07
704	1357	DO	-8.144E-09	-3.258E-08	-1.020E-07
704	1465	DO	-6.753E-09	-2.701E-08	-1.105E-07
704	1466	DO	-4.279E-09	-1.711E-08	-1.105E-07
704	1358	DL	-2.564E-09	-1.025E-08	-6.960E-08
704	1357	DL	-5.756E-09	-2.302E-08	-6.960E-08
704	1465	DL	-2.729E-09	-1.092E-08	-7.449E-08
704	1466	DL	-1.915E-09	-7.659E-09	-7.449E-08
704	1358	LL	-1.997E-09	-7.989E-09	-5.344E-08
704	1357	LL	-4.551E-09	-1.820E-08	-5.344E-08
704	1465	LL	-8.247E-10	-3.299E-09	-5.660E-08
704	1466	LL	-7.916E-10	-3.166E-09	-5.660E-08
704	1358	SISMO X	0.	0.	0.
704	1357	SISMO X	0.	0.	0.
704	1465	SISMO X	0.	0.	0.
704	1466	SISMO X	0.	0.	0.
704	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
704	1357	SISMO Y	0.	0.	0.
704	1465	SISMO Y	0.	0.	0.
704	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
704	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	1357	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	1465	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
704	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	1356	DO	1.415E-06	5.661E-06	-1.020E-07
705	1355	DO	1.410E-06	5.640E-06	-1.020E-07
705	1463	DO	9.431E-07	3.772E-06	-1.105E-07
705	1464	DO	9.464E-07	3.786E-06	-1.105E-07
705	1356	DL	9.013E-07	3.605E-06	-6.959E-08
705	1355	DL	8.976E-07	3.591E-06	-6.959E-08
705	1463	DL	4.786E-07	1.914E-06	-7.450E-08
705	1464	DL	4.798E-07	1.919E-06	-7.450E-08
705	1356	LL	6.484E-07	2.594E-06	-5.344E-08
705	1355	LL	6.455E-07	2.582E-06	-5.344E-08
705	1463	LL	2.559E-07	1.023E-06	-5.660E-08
705	1464	LL	2.561E-07	1.024E-06	-5.660E-08
705	1356	SISMO X	0.	0.	0.
705	1355	SISMO X	0.	0.	0.
705	1463	SISMO X	0.	0.	0.
705	1464	SISMO X	0.	0.	0.
705	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
705	1355	SISMO Y	0.	0.	0.
705	1463	SISMO Y	0.	0.	0.
705	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
705	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	1353	DO	-1.298E-10	-5.192E-10	-1.020E-07
706	1354	DO	-5.542E-09	-2.217E-08	-1.020E-07
706	1462	DO	-4.695E-09	-1.878E-08	-1.105E-07
706	1461	DO	-1.041E-09	-4.163E-09	-1.105E-07
706	1353	DL	-1.289E-10	-5.157E-10	-6.959E-08
706	1354	DL	-3.960E-09	-1.584E-08	-6.959E-08
706	1462	DL	-1.851E-09	-7.402E-09	-7.450E-08
706	1461	DL	-4.637E-10	-1.855E-09	-7.450E-08
706	1353	LL	-1.220E-10	-4.881E-10	-5.344E-08
706	1354	LL	-3.157E-09	-1.263E-08	-5.344E-08
706	1462	LL	-5.065E-10	-2.026E-09	-5.660E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
706	1461	LL	-1.906E-10	-7.625E-10	-5.660E-08
706	1353	SISMO X	0.	0.	0.
706	1354	SISMO X	0.	0.	0.
706	1462	SISMO X	0.	0.	0.
706	1461	SISMO X	0.	0.	0.
706	1353	SISMO Y	0.	0.	0.
706	1354	SISMO Y	0.	0.	0.
706	1462	SISMO Y	0.	0.	0.
706	1461	SISMO Y	0.	0.	0.
706	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	1354	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	1462	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	1352	DO	-1.297E-10	-5.190E-10	-1.020E-07
707	1351	DO	-5.542E-09	-2.217E-08	-1.020E-07
707	1459	DO	-4.695E-09	-1.878E-08	-1.105E-07
707	1460	DO	-1.041E-09	-4.163E-09	-1.105E-07
707	1352	DL	-1.289E-10	-5.155E-10	-6.959E-08
707	1351	DL	-3.960E-09	-1.584E-08	-6.959E-08
707	1459	DL	-1.851E-09	-7.402E-09	-7.450E-08
707	1460	DL	-4.637E-10	-1.855E-09	-7.450E-08
707	1352	LL	-1.220E-10	-4.880E-10	-5.344E-08
707	1351	LL	-3.157E-09	-1.263E-08	-5.344E-08
707	1459	LL	-5.065E-10	-2.026E-09	-5.660E-08
707	1460	LL	-1.906E-10	-7.624E-10	-5.660E-08
707	1352	SISMO X	0.	0.	0.
707	1351	SISMO X	0.	0.	0.
707	1459	SISMO X	0.	0.	0.
707	1460	SISMO X	0.	0.	0.
707	1352	SISMO Y	0.	0.	0.
707	1351	SISMO Y	0.	0.	0.
707	1459	SISMO Y	0.	0.	0.
707	1460	SISMO Y	0.	0.	0.
707	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	1351	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	1459	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
707	1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	1325	DO	1.398E-06	5.592E-06	-1.020E-07
708	1433	DO	9.327E-07	3.731E-06	-1.105E-07
708	1432	DO	9.365E-07	3.746E-06	-1.105E-07
708	1324	DO	1.404E-06	5.614E-06	-1.020E-07
708	1325	DL	8.893E-07	3.557E-06	-6.959E-08
708	1433	DL	4.740E-07	1.896E-06	-7.450E-08
708	1432	DL	4.755E-07	1.902E-06	-7.450E-08
708	1324	DL	8.933E-07	3.573E-06	-6.959E-08
708	1325	LL	6.391E-07	2.557E-06	-5.344E-08
708	1433	LL	2.540E-07	1.016E-06	-5.660E-08
708	1432	LL	2.544E-07	1.018E-06	-5.660E-08
708	1324	LL	6.423E-07	2.569E-06	-5.344E-08
708	1325	SISMO X	0.	0.	0.
708	1433	SISMO X	0.	0.	0.
708	1432	SISMO X	0.	0.	0.
708	1324	SISMO X	0.	0.	0.
708	1325	SISMO Y	0.	0.	0.
708	1433	SISMO Y	0.	0.	0.
708	1432	SISMO Y	0.	0.	0.
708	1324	SISMO Y	0.	0.	0.
708	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	1432	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	1324	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	1319	DO	-0.0012	-0.0062	-1.549E-04
709	1318	DO	0.0024	0.012	-1.549E-04
709	1426	DO	-0.0025	-0.0124	-3.183E-04
709	1427	DO	0.0012	0.0062	-3.183E-04
709	1319	DL	-2.125E-04	-0.0011	-1.446E-04
709	1318	DL	3.807E-04	0.0019	-1.446E-04
709	1426	DL	-4.105E-04	-0.0021	-1.761E-04
709	1427	DL	1.969E-04	9.843E-04	-1.761E-04
709	1319	LL	-1.709E-04	-8.543E-04	-1.357E-04
709	1318	LL	3.192E-04	0.0016	-1.357E-04
709	1426	LL	-3.263E-04	-0.0016	-1.093E-04
709	1427	LL	1.518E-04	7.592E-04	-1.093E-04
709	1319	SISMO X	0.	0.	0.
709	1318	SISMO X	0.	0.	0.
709	1426	SISMO X	0.	0.	0.
709	1427	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
709	1319	SISMO Y	0.	0.	0.
709	1318	SISMO Y	0.	0.	0.
709	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
709	1427	SISMO Y	0.	0.	0.
709	1319	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	1427	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	1350	DO	-7.475E-07	-2.990E-06	-7.659E-08
710	1317	DO	1.448E-06	5.792E-06	-7.659E-08
710	1425	DO	-1.493E-06	-5.974E-06	-1.359E-07
710	1458	DO	7.432E-07	2.973E-06	-1.359E-07
710	1350	DL	-1.271E-07	-5.085E-07	-6.587E-08
710	1317	DL	2.294E-07	9.174E-07	-6.587E-08
710	1425	DL	-2.468E-07	-9.872E-07	-7.822E-08
710	1458	DL	1.182E-07	4.730E-07	-7.822E-08
710	1350	LL	-1.032E-07	-4.129E-07	-5.934E-08
710	1317	LL	1.922E-07	7.687E-07	-5.934E-08
710	1425	LL	-1.968E-07	-7.873E-07	-5.070E-08
710	1458	LL	9.258E-08	3.703E-07	-5.070E-08
710	1350	SISMO X	0.	0.	0.
710	1317	SISMO X	0.	0.	0.
710	1425	SISMO X	0.	0.	0.
710	1458	SISMO X	0.	0.	0.
710	1350	SISMO Y	0.	0.	0.
710	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
710	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
710	1458	SISMO Y	0.	0.	0.
710	1350	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	1458	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	1317	DO	-0.0628	-0.3138	2.624E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
711	1318	DO	0.0039	0.0197	2.624E-04
711	1426	DO	-1.372E-05	-6.858E-05	-7.355E-04
711	1425	DO	0.0675	0.3376	-7.355E-04
711	1317	DL	0.0014	0.0071	-1.608E-04
711	1318	DL	0.0016	0.0082	-1.608E-04
711	1426	DL	6.355E-04	0.0032	-1.600E-04
711	1425	DL	8.592E-04	0.0043	-1.600E-04
711	1317	LL	0.001	0.005	-1.100E-04
711	1318	LL	0.0012	0.006	-1.100E-04
711	1426	LL	2.726E-04	0.0014	-1.349E-04
711	1425	LL	4.868E-04	0.0024	-1.349E-04
711	1317	SISMO X	0.	0.	0.
711	1318	SISMO X	0.	0.	0.
711	1426	SISMO X	0.	0.	0.
711	1425	SISMO X	0.	0.	0.
711	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
711	1318	SISMO Y	0.	0.	0.
711	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
711	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
711	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	1320	DO	1.398E-06	5.594E-06	-1.020E-07
712	1321	DO	1.393E-06	5.571E-06	-1.020E-07
712	1429	DO	9.282E-07	3.713E-06	-1.105E-07
712	1428	DO	9.321E-07	3.728E-06	-1.105E-07
712	1320	DL	8.898E-07	3.559E-06	-6.959E-08
712	1321	DL	8.858E-07	3.543E-06	-6.959E-08
712	1429	DL	4.720E-07	1.888E-06	-7.450E-08
712	1428	DL	4.735E-07	1.894E-06	-7.450E-08
712	1320	LL	6.395E-07	2.558E-06	-5.344E-08
712	1321	LL	6.364E-07	2.546E-06	-5.344E-08
712	1429	LL	2.533E-07	1.013E-06	-5.660E-08
712	1428	LL	2.536E-07	1.015E-06	-5.660E-08
712	1320	SISMO X	0.	0.	0.
712	1321	SISMO X	0.	0.	0.
712	1429	SISMO X	0.	0.	0.
712	1428	SISMO X	0.	0.	0.
712	1320	SISMO Y	0.	0.	0.
712	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
712	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
712	1428	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
712	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	1322	DO	1.991E-04	7.966E-04	6.454E-06
713	1323	DO	-1.039E-04	-4.156E-04	6.454E-06
713	1431	DO	1.223E-04	4.891E-04	-6.667E-06
713	1430	DO	-1.753E-04	-7.010E-04	-6.667E-06
713	1322	DL	1.504E-04	6.014E-04	8.253E-07
713	1323	DL	-7.423E-05	-2.969E-04	8.253E-07
713	1431	DL	7.730E-05	3.092E-04	-9.694E-07
713	1430	DL	-1.465E-04	-5.861E-04	-9.694E-07
713	1322	LL	1.252E-04	5.009E-04	-1.788E-06
713	1323	LL	-5.926E-05	-2.370E-04	-1.788E-06
713	1431	LL	5.520E-05	2.208E-04	1.678E-06
713	1430	LL	-1.307E-04	-5.230E-04	1.678E-06
713	1322	SISMO X	0.	0.	0.
713	1323	SISMO X	0.	0.	0.
713	1431	SISMO X	0.	0.	0.
713	1430	SISMO X	0.	0.	0.
713	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
713	1323	SISMO Y	0.	0.	0.
713	1431	SISMO Y	0.	0.	0.
713	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
713	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	1323	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	1431	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	1336	DO	1.988E-04	7.954E-04	1.074E-05
714	1337	DO	-1.018E-04	-4.074E-04	1.074E-05
714	1445	DO	1.142E-04	4.567E-04	-1.096E-05
714	1444	DO	-1.753E-04	-7.013E-04	-1.096E-05
714	1336	DL	1.502E-04	6.008E-04	1.496E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
714	1337	DL	-7.419E-05	-2.968E-04	1.496E-06
714	1445	DL	7.631E-05	3.053E-04	-1.640E-06
714	1444	DL	-1.465E-04	-5.858E-04	-1.640E-06
714	1336	LL	1.251E-04	5.005E-04	-2.801E-06
714	1337	LL	-6.014E-05	-2.406E-04	-2.801E-06
714	1445	LL	5.751E-05	2.300E-04	2.691E-06
714	1444	LL	-1.306E-04	-5.224E-04	2.691E-06
714	1336	SISMO X	0.	0.	0.
714	1337	SISMO X	0.	0.	0.
714	1445	SISMO X	0.	0.	0.
714	1444	SISMO X	0.	0.	0.
714	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
714	1337	SISMO Y	0.	0.	0.
714	1445	SISMO Y	0.	0.	0.
714	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
714	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	1337	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	1445	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	1332	DO	-3.686E-09	-1.474E-08	-1.020E-07
715	1333	DO	-8.144E-09	-3.258E-08	-1.020E-07
715	1441	DO	-6.753E-09	-2.701E-08	-1.105E-07
715	1440	DO	-4.279E-09	-1.711E-08	-1.105E-07
715	1332	DL	-2.564E-09	-1.025E-08	-6.960E-08
715	1333	DL	-5.756E-09	-2.302E-08	-6.960E-08
715	1441	DL	-2.729E-09	-1.092E-08	-7.449E-08
715	1440	DL	-1.915E-09	-7.659E-09	-7.449E-08
715	1332	LL	-1.997E-09	-7.989E-09	-5.344E-08
715	1333	LL	-4.551E-09	-1.820E-08	-5.344E-08
715	1441	LL	-8.247E-10	-3.299E-09	-5.660E-08
715	1440	LL	-7.916E-10	-3.166E-09	-5.660E-08
715	1332	SISMO X	0.	0.	0.
715	1333	SISMO X	0.	0.	0.
715	1441	SISMO X	0.	0.	0.
715	1440	SISMO X	0.	0.	0.
715	1332	SISMO Y	0.	0.	0.
715	1333	SISMO Y	0.	0.	0.
715	1441	SISMO Y	0.	0.	0.
715	1440	SISMO Y	0.	0.	0.
715	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	1333	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
715	1441	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	1334	DO	1.405E-06	5.621E-06	-1.020E-07
716	1335	DO	1.400E-06	5.600E-06	-1.020E-07
716	1443	DO	9.345E-07	3.738E-06	-1.105E-07
716	1442	DO	9.378E-07	3.751E-06	-1.105E-07
716	1334	DL	8.944E-07	3.578E-06	-6.959E-08
716	1335	DL	8.908E-07	3.563E-06	-6.959E-08
716	1443	DL	4.748E-07	1.899E-06	-7.450E-08
716	1442	DL	4.760E-07	1.904E-06	-7.450E-08
716	1334	LL	6.431E-07	2.572E-06	-5.344E-08
716	1335	LL	6.402E-07	2.561E-06	-5.344E-08
716	1443	LL	2.544E-07	1.018E-06	-5.660E-08
716	1442	LL	2.546E-07	1.018E-06	-5.660E-08
716	1334	SISMO X	0.	0.	0.
716	1335	SISMO X	0.	0.	0.
716	1443	SISMO X	0.	0.	0.
716	1442	SISMO X	0.	0.	0.
716	1334	SISMO Y	0.	0.	0.
716	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
716	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
716	1442	SISMO Y	0.	0.	0.
716	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	1336	DO	-2.255E-04	-9.020E-04	-5.328E-05
717	1322	DO	-1.829E-04	-7.315E-04	-5.328E-05
717	1430	DO	1.667E-04	6.668E-04	5.307E-05
717	1444	DO	9.067E-05	3.627E-04	5.307E-05
717	1336	DL	-2.162E-04	-8.647E-04	-8.506E-06
717	1322	DL	-1.644E-04	-6.576E-04	-8.506E-06
717	1430	DL	1.662E-04	6.648E-04	8.362E-06
717	1444	DL	1.991E-04	7.965E-04	8.362E-06
717	1336	LL	-2.081E-04	-8.325E-04	1.231E-05

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
717	1322	LL	-1.530E-04	-6.122E-04	1.231E-05
717	1430	LL	1.631E-04	6.523E-04	-1.242E-05
717	1444	LL	2.458E-04	9.830E-04	-1.242E-05
717	1336	SISMO X	0.	0.	0.
717	1322	SISMO X	0.	0.	0.
717	1430	SISMO X	0.	0.	0.
717	1444	SISMO X	0.	0.	0.
717	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
717	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
717	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
717	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
717	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	1331	DO	1.400E-06	5.600E-06	-1.020E-07
718	1439	DO	9.345E-07	3.738E-06	-1.105E-07
718	1438	DO	9.378E-07	3.751E-06	-1.105E-07
718	1330	DO	1.405E-06	5.621E-06	-1.020E-07
718	1331	DL	8.908E-07	3.563E-06	-6.959E-08
718	1439	DL	4.748E-07	1.899E-06	-7.450E-08
718	1438	DL	4.760E-07	1.904E-06	-7.450E-08
718	1330	DL	8.944E-07	3.578E-06	-6.959E-08
718	1331	LL	6.402E-07	2.561E-06	-5.344E-08
718	1439	LL	2.544E-07	1.018E-06	-5.660E-08
718	1438	LL	2.546E-07	1.018E-06	-5.660E-08
718	1330	LL	6.431E-07	2.572E-06	-5.344E-08
718	1331	SISMO X	0.	0.	0.
718	1439	SISMO X	0.	0.	0.
718	1438	SISMO X	0.	0.	0.
718	1330	SISMO X	0.	0.	0.
718	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
718	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
718	1438	SISMO Y	0.	0.	0.
718	1330	SISMO Y	0.	0.	0.
718	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	1438	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	1330	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
718	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	1340	DO	0.0627	0.3136	-7.173E-04
719	1341	DO	-0.004	-0.0199	-7.173E-04
719	1449	DO	-2.136E-05	-1.068E-04	2.442E-04
719	1448	DO	-0.0675	-0.3377	2.442E-04
719	1340	DL	-0.0014	-0.0072	-1.492E-04
719	1341	DL	-0.0017	-0.0084	-1.492E-04
719	1449	DL	-6.487E-04	-0.0032	-1.715E-04
719	1448	DL	-8.744E-04	-0.0044	-1.715E-04
719	1340	LL	-0.001	-0.0051	-1.278E-04
719	1341	LL	-0.0012	-0.0062	-1.278E-04
719	1449	LL	-2.755E-04	-0.0014	-1.172E-04
719	1448	LL	-4.942E-04	-0.0025	-1.172E-04
719	1340	SISMO X	0.	0.	0.
719	1341	SISMO X	0.	0.	0.
719	1449	SISMO X	0.	0.	0.
719	1448	SISMO X	0.	0.	0.
719	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
719	1341	SISMO Y	0.	0.	0.
719	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
719	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
719	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	1424	DO			
720	1419	DO			
720	1420	DO			
720	1423	DO			
720	1424	DL			
720	1419	DL			
720	1420	DL			
720	1423	DL			
720	1424	LL			
720	1419	LL			
720	1420	LL			
720	1423	LL			
720	1424	SISMO X			
720	1419	SISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
720	1420	SISMO X			
720	1423	SISMO X			
720	1424	SISMO Y			
720	1419	SISMO Y			
720	1420	SISMO Y			
720	1423	SISMO Y			
720	1424	~TorsionSISMO X			
720	1419	~TorsionSISMO X			
720	1420	~TorsionSISMO X			
720	1423	~TorsionSISMO X			
720	1424	~TorsionSISMO Y			
720	1419	~TorsionSISMO Y			
720	1420	~TorsionSISMO Y			
720	1423	~TorsionSISMO Y			
721	1470	DO			
721	1397	DO			
721	1396	DO			
721	1393	DO			
721	1470	DL			
721	1397	DL			
721	1396	DL			
721	1393	DL			
721	1470	LL			
721	1397	LL			
721	1396	LL			
721	1393	LL			
721	1470	SISMO X			
721	1397	SISMO X			
721	1396	SISMO X			
721	1393	SISMO X			
721	1470	SISMO Y			
721	1397	SISMO Y			
721	1396	SISMO Y			
721	1393	SISMO Y			
721	1470	~TorsionSISMO X			
721	1397	~TorsionSISMO X			
721	1396	~TorsionSISMO X			
721	1393	~TorsionSISMO X			
721	1470	~TorsionSISMO Y			
721	1397	~TorsionSISMO Y			
721	1396	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
721	1393	~TorsionSISMO Y			
722	1471	DO			
722	1469	DO			
722	1472	DO			
722	1394	DO			
722	1471	DL			
722	1469	DL			
722	1472	DL			
722	1394	DL			
722	1471	LL			
722	1469	LL			
722	1472	LL			
722	1394	LL			
722	1471	SISMO X			
722	1469	SISMO X			
722	1472	SISMO X			
722	1394	SISMO X			
722	1471	SISMO Y			
722	1469	SISMO Y			
722	1472	SISMO Y			
722	1394	SISMO Y			
722	1471	~TorsionSISMO X			
722	1469	~TorsionSISMO X			
722	1472	~TorsionSISMO X			
722	1394	~TorsionSISMO X			
722	1471	~TorsionSISMO Y			
722	1469	~TorsionSISMO Y			
722	1472	~TorsionSISMO Y			
722	1394	~TorsionSISMO Y			
723	1397	DO			
723	1472	DO			
723	1468	DO			
723	1396	DO			
723	1397	DL			
723	1472	DL			
723	1468	DL			
723	1396	DL			
723	1397	LL			
723	1472	LL			
723	1468	LL			
723	1396	LL			
723	1397	SISMO X			
723	1472	SISMO X			
723	1468	SISMO X			
723	1396	SISMO X			
723	1397	SISMO Y			
723	1472	SISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
723	1468	SISMO Y			
723	1396	SISMO Y			
723	1397	~TorsionSISMO X			
723	1472	~TorsionSISMO X			
723	1468	~TorsionSISMO X			
723	1396	~TorsionSISMO X			
723	1397	~TorsionSISMO Y			
723	1472	~TorsionSISMO Y			
723	1468	~TorsionSISMO Y			
723	1396	~TorsionSISMO Y			
724	1416	DO			
724	1460	DO			
724	1461	DO			
724	1415	DO			
724	1416	DL			
724	1460	DL			
724	1461	DL			
724	1415	DL			
724	1416	LL			
724	1460	LL			
724	1461	LL			
724	1415	LL			
724	1416	SISMO X			
724	1460	SISMO X			
724	1461	SISMO X			
724	1415	SISMO X			
724	1416	SISMO Y			
724	1460	SISMO Y			
724	1461	SISMO Y			
724	1415	SISMO Y			
724	1416	~TorsionSISMO X			
724	1460	~TorsionSISMO X			
724	1461	~TorsionSISMO X			
724	1415	~TorsionSISMO X			
724	1416	~TorsionSISMO Y			
724	1460	~TorsionSISMO Y			
724	1461	~TorsionSISMO Y			
724	1415	~TorsionSISMO Y			
725	1443	DO			
725	1439	DO			
725	1473	DO			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
725	1464	DO			
725	1443	DL			
725	1439	DL			
725	1473	DL			
725	1464	DL			
725	1443	LL			
725	1439	LL			
725	1473	LL			
725	1464	LL			
725	1443	SISMO X			
725	1439	SISMO X			
725	1473	SISMO X			
725	1464	SISMO X			
725	1443	SISMO Y			
725	1439	SISMO Y			
725	1473	SISMO Y			
725	1464	SISMO Y			
725	1443	~TorsionSISMO X			
725	1439	~TorsionSISMO X			
725	1473	~TorsionSISMO X			
725	1464	~TorsionSISMO X			
725	1443	~TorsionSISMO Y			
725	1439	~TorsionSISMO Y			
725	1473	~TorsionSISMO Y			
725	1464	~TorsionSISMO Y			
726	1472	DO			
726	1443	DO			
726	1442	DO			
726	1468	DO			
726	1472	DL			
726	1443	DL			
726	1442	DL			
726	1468	DL			
726	1472	LL			
726	1443	LL			
726	1442	LL			
726	1468	LL			
726	1472	SISMO X			
726	1443	SISMO X			
726	1442	SISMO X			
726	1468	SISMO X			
726	1472	SISMO Y			
726	1443	SISMO Y			
726	1442	SISMO Y			
726	1468	SISMO Y			
726	1472	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
726	1443	~TorsionSISMO X			
726	1442	~TorsionSISMO X			
726	1468	~TorsionSISMO X			
726	1472	~TorsionSISMO Y			
726	1443	~TorsionSISMO Y			
726	1442	~TorsionSISMO Y			
726	1468	~TorsionSISMO Y			
727	1469	DO			
727	1474	DO			
727	1440	DO			
727	1472	DO			
727	1469	DL			
727	1474	DL			
727	1440	DL			
727	1472	DL			
727	1469	LL			
727	1474	LL			
727	1440	LL			
727	1472	LL			
727	1469	SISMO X			
727	1474	SISMO X			
727	1440	SISMO X			
727	1472	SISMO X			
727	1469	SISMO Y			
727	1474	SISMO Y			
727	1440	SISMO Y			
727	1472	SISMO Y			
727	1469	~TorsionSISMO X			
727	1474	~TorsionSISMO X			
727	1440	~TorsionSISMO X			
727	1472	~TorsionSISMO X			
727	1469	~TorsionSISMO Y			
727	1474	~TorsionSISMO Y			
727	1440	~TorsionSISMO Y			
727	1472	~TorsionSISMO Y			
728	1386	DO			
728	1475	DO			
728	1390	DO			
728	1389	DO			
728	1386	DL			
728	1475	DL			
728	1390	DL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
728	1389	DL			
728	1386	LL			
728	1475	LL			
728	1390	LL			
728	1389	LL			
728	1386	SISMO X			
728	1475	SISMO X			
728	1390	SISMO X			
728	1389	SISMO X			
728	1386	SISMO Y			
728	1475	SISMO Y			
728	1390	SISMO Y			
728	1389	SISMO Y			
728	1386	~TorsionSISMO X			
728	1475	~TorsionSISMO X			
728	1390	~TorsionSISMO X			
728	1389	~TorsionSISMO X			
728	1386	~TorsionSISMO Y			
728	1475	~TorsionSISMO Y			
728	1390	~TorsionSISMO Y			
728	1389	~TorsionSISMO Y			
729	1475	DO			
729	1398	DO			
729	1394	DO			
729	1470	DO			
729	1475	DL			
729	1398	DL			
729	1394	DL			
729	1470	DL			
729	1475	LL			
729	1398	LL			
729	1394	LL			
729	1470	LL			
729	1475	SISMO X			
729	1398	SISMO X			
729	1394	SISMO X			
729	1470	SISMO X			
729	1475	SISMO Y			
729	1398	SISMO Y			
729	1394	SISMO Y			
729	1470	SISMO Y			
729	1475	~TorsionSISMO X			
729	1398	~TorsionSISMO X			
729	1394	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
729	1470	~TorsionSISMO X			
729	1475	~TorsionSISMO Y			
729	1398	~TorsionSISMO Y			
729	1394	~TorsionSISMO Y			
729	1470	~TorsionSISMO Y			
730	1389	DO			
730	1390	DO			
730	1476	DO			
730	1400	DO			
730	1389	DL			
730	1390	DL			
730	1476	DL			
730	1400	DL			
730	1389	LL			
730	1390	LL			
730	1476	LL			
730	1400	LL			
730	1389	SISMO X			
730	1390	SISMO X			
730	1476	SISMO X			
730	1400	SISMO X			
730	1389	SISMO Y			
730	1390	SISMO Y			
730	1476	SISMO Y			
730	1400	SISMO Y			
730	1389	~TorsionSISMO X			
730	1390	~TorsionSISMO X			
730	1476	~TorsionSISMO X			
730	1400	~TorsionSISMO X			
730	1389	~TorsionSISMO Y			
730	1390	~TorsionSISMO Y			
730	1476	~TorsionSISMO Y			
730	1400	~TorsionSISMO Y			
731	1423	DO			
731	1422	DO			
731	1409	DO			
731	1477	DO			
731	1423	DL			
731	1422	DL			
731	1409	DL			
731	1477	DL			
731	1423	LL			
731	1422	LL			
731	1409	LL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
731	1477	LL			
731	1423	SISMO X			
731	1422	SISMO X			
731	1409	SISMO X			
731	1477	SISMO X			
731	1423	SISMO Y			
731	1422	SISMO Y			
731	1409	SISMO Y			
731	1477	SISMO Y			
731	1423	~TorsionSISMO X			
731	1422	~TorsionSISMO X			
731	1409	~TorsionSISMO X			
731	1477	~TorsionSISMO X			
731	1423	~TorsionSISMO Y			
731	1422	~TorsionSISMO Y			
731	1409	~TorsionSISMO Y			
731	1477	~TorsionSISMO Y			
732	1402	DO			
732	1407	DO			
732	1406	DO			
732	1403	DO			
732	1402	DL			
732	1407	DL			
732	1406	DL			
732	1403	DL			
732	1402	LL			
732	1407	LL			
732	1406	LL			
732	1403	LL			
732	1402	SISMO X			
732	1407	SISMO X			
732	1406	SISMO X			
732	1403	SISMO X			
732	1402	SISMO Y			
732	1407	SISMO Y			
732	1406	SISMO Y			
732	1403	SISMO Y			
732	1402	~TorsionSISMO X			
732	1407	~TorsionSISMO X			
732	1406	~TorsionSISMO X			
732	1403	~TorsionSISMO X			
732	1402	~TorsionSISMO Y			
732	1407	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
732	1406	~TorsionSISMO Y			
732	1403	~TorsionSISMO Y			
733	1407	DO			
733	1409	DO			
733	1410	DO			
733	1406	DO			
733	1407	DL			
733	1409	DL			
733	1410	DL			
733	1406	DL			
733	1407	LL			
733	1409	LL			
733	1410	LL			
733	1406	LL			
733	1407	SISMO X			
733	1409	SISMO X			
733	1410	SISMO X			
733	1406	SISMO X			
733	1407	SISMO Y			
733	1409	SISMO Y			
733	1410	SISMO Y			
733	1406	SISMO Y			
733	1407	~TorsionSISMO X			
733	1409	~TorsionSISMO X			
733	1410	~TorsionSISMO X			
733	1406	~TorsionSISMO X			
733	1407	~TorsionSISMO Y			
733	1409	~TorsionSISMO Y			
733	1410	~TorsionSISMO Y			
733	1406	~TorsionSISMO Y			
734	1379	DO			
734	1382	DO			
734	1381	DO			
734	1378	DO			
734	1379	DL			
734	1382	DL			
734	1381	DL			
734	1378	DL			
734	1379	LL			
734	1382	LL			
734	1381	LL			
734	1378	LL			
734	1379	SISMO X			
734	1382	SISMO X			
734	1381	SISMO X			
734	1378	SISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
734	1379	SISMO Y			
734	1382	SISMO Y			
734	1381	SISMO Y			
734	1378	SISMO Y			
734	1379	~TorsionSISMO X			
734	1382	~TorsionSISMO X			
734	1381	~TorsionSISMO X			
734	1378	~TorsionSISMO X			
734	1379	~TorsionSISMO Y			
734	1382	~TorsionSISMO Y			
734	1381	~TorsionSISMO Y			
734	1378	~TorsionSISMO Y			
735	1382	DO			
735	1383	DO			
735	1398	DO			
735	1381	DO			
735	1382	DL			
735	1383	DL			
735	1398	DL			
735	1381	DL			
735	1382	LL			
735	1383	LL			
735	1398	LL			
735	1381	LL			
735	1382	SISMO X			
735	1383	SISMO X			
735	1398	SISMO X			
735	1381	SISMO X			
735	1382	SISMO Y			
735	1383	SISMO Y			
735	1398	SISMO Y			
735	1381	SISMO Y			
735	1382	~TorsionSISMO X			
735	1383	~TorsionSISMO X			
735	1398	~TorsionSISMO X			
735	1381	~TorsionSISMO X			
735	1382	~TorsionSISMO Y			
735	1383	~TorsionSISMO Y			
735	1398	~TorsionSISMO Y			
735	1381	~TorsionSISMO Y			
736	1430	DO			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
736	1429	DO			
736	1428	DO			
736	1444	DO			
736	1430	DL			
736	1429	DL			
736	1428	DL			
736	1444	DL			
736	1430	LL			
736	1429	LL			
736	1428	LL			
736	1444	LL			
736	1430	SISMO X			
736	1429	SISMO X			
736	1428	SISMO X			
736	1444	SISMO X			
736	1430	SISMO Y			
736	1429	SISMO Y			
736	1428	SISMO Y			
736	1444	SISMO Y			
736	1430	~TorsionSISMO X			
736	1429	~TorsionSISMO X			
736	1428	~TorsionSISMO X			
736	1444	~TorsionSISMO X			
736	1430	~TorsionSISMO Y			
736	1429	~TorsionSISMO Y			
736	1428	~TorsionSISMO Y			
736	1444	~TorsionSISMO Y			
737	1429	DO			
737	1426	DO			
737	1425	DO			
737	1428	DO			
737	1429	DL			
737	1426	DL			
737	1425	DL			
737	1428	DL			
737	1429	LL			
737	1426	LL			
737	1425	LL			
737	1428	LL			
737	1429	SISMO X			
737	1426	SISMO X			
737	1425	SISMO X			
737	1428	SISMO X			
737	1429	SISMO Y			
737	1426	SISMO Y			
737	1425	SISMO Y			
737	1428	SISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
737	1429	~TorsionSISMO X			
737	1426	~TorsionSISMO X			
737	1425	~TorsionSISMO X			
737	1428	~TorsionSISMO X			
737	1429	~TorsionSISMO Y			
737	1426	~TorsionSISMO Y			
737	1425	~TorsionSISMO Y			
737	1428	~TorsionSISMO Y			
738	1453	DO			
738	1448	DO			
738	1449	DO			
738	1452	DO			
738	1453	DL			
738	1448	DL			
738	1449	DL			
738	1452	DL			
738	1453	LL			
738	1448	LL			
738	1449	LL			
738	1452	LL			
738	1453	SISMO X			
738	1448	SISMO X			
738	1449	SISMO X			
738	1452	SISMO X			
738	1453	SISMO Y			
738	1448	SISMO Y			
738	1449	SISMO Y			
738	1452	SISMO Y			
738	1453	~TorsionSISMO X			
738	1448	~TorsionSISMO X			
738	1449	~TorsionSISMO X			
738	1452	~TorsionSISMO X			
738	1453	~TorsionSISMO Y			
738	1448	~TorsionSISMO Y			
738	1449	~TorsionSISMO Y			
738	1452	~TorsionSISMO Y			
739	1455	DO			
739	1453	DO			
739	1452	DO			
739	1456	DO			
739	1455	DL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
739	1453	DL			
739	1452	DL			
739	1456	DL			
739	1455	LL			
739	1453	LL			
739	1452	LL			
739	1456	LL			
739	1455	SISMO X			
739	1453	SISMO X			
739	1452	SISMO X			
739	1456	SISMO X			
739	1455	SISMO Y			
739	1453	SISMO Y			
739	1452	SISMO Y			
739	1456	SISMO Y			
739	1455	~TorsionSISMO X			
739	1453	~TorsionSISMO X			
739	1452	~TorsionSISMO X			
739	1456	~TorsionSISMO X			
739	1455	~TorsionSISMO Y			
739	1453	~TorsionSISMO Y			
739	1452	~TorsionSISMO Y			
739	1456	~TorsionSISMO Y			
740	1478	DO			
740	1433	DO			
740	1436	DO			
740	1437	DO			
740	1478	DL			
740	1433	DL			
740	1436	DL			
740	1437	DL			
740	1478	LL			
740	1433	LL			
740	1436	LL			
740	1437	LL			
740	1478	SISMO X			
740	1433	SISMO X			
740	1436	SISMO X			
740	1437	SISMO X			
740	1478	SISMO Y			
740	1433	SISMO Y			
740	1436	SISMO Y			
740	1437	SISMO Y			
740	1478	~TorsionSISMO X			
740	1433	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
740	1436	~TorsionSISMO X			
740	1437	~TorsionSISMO X			
740	1478	~TorsionSISMO Y			
740	1433	~TorsionSISMO Y			
740	1436	~TorsionSISMO Y			
740	1437	~TorsionSISMO Y			
741	1437	DO			
741	1436	DO			
741	1446	DO			
741	1479	DO			
741	1437	DL			
741	1436	DL			
741	1446	DL			
741	1479	DL			
741	1437	LL			
741	1436	LL			
741	1446	LL			
741	1479	LL			
741	1437	SISMO X			
741	1436	SISMO X			
741	1446	SISMO X			
741	1479	SISMO X			
741	1437	SISMO Y			
741	1436	SISMO Y			
741	1446	SISMO Y			
741	1479	SISMO Y			
741	1437	~TorsionSISMO X			
741	1436	~TorsionSISMO X			
741	1446	~TorsionSISMO X			
741	1479	~TorsionSISMO X			
741	1437	~TorsionSISMO Y			
741	1436	~TorsionSISMO Y			
741	1446	~TorsionSISMO Y			
741	1479	~TorsionSISMO Y			
742	1466	DO			
742	1473	DO			
742	1479	DO			
742	1455	DO			
742	1466	DL			
742	1473	DL			
742	1479	DL			
742	1455	DL			
742	1466	LL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
742	1473	LL			
742	1479	LL			
742	1455	LL			
742	1466	SISMO X			
742	1473	SISMO X			
742	1479	SISMO X			
742	1455	SISMO X			
742	1466	SISMO Y			
742	1473	SISMO Y			
742	1479	SISMO Y			
742	1455	SISMO Y			
742	1466	~TorsionSISMO X			
742	1473	~TorsionSISMO X			
742	1479	~TorsionSISMO X			
742	1455	~TorsionSISMO X			
742	1466	~TorsionSISMO Y			
742	1473	~TorsionSISMO Y			
742	1479	~TorsionSISMO Y			
742	1455	~TorsionSISMO Y			
743	1444	DO			
743	1478	DO			
743	1439	DO			
743	1480	DO			
743	1444	DL			
743	1478	DL			
743	1439	DL			
743	1480	DL			
743	1444	LL			
743	1478	LL			
743	1439	LL			
743	1480	LL			
743	1444	SISMO X			
743	1478	SISMO X			
743	1439	SISMO X			
743	1480	SISMO X			
743	1444	SISMO Y			
743	1478	SISMO Y			
743	1439	SISMO Y			
743	1480	SISMO Y			
743	1444	~TorsionSISMO X			
743	1478	~TorsionSISMO X			
743	1439	~TorsionSISMO X			
743	1480	~TorsionSISMO X			
743	1444	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
743	1478	~TorsionSISMO Y			
743	1439	~TorsionSISMO Y			
743	1480	~TorsionSISMO Y			
744	1482	DO	9.520E-07	3.808E-06	-1.106E-07
744	1374	DO	1.421E-06	5.685E-06	-1.020E-07
744	1373	DO	1.410E-06	5.641E-06	-1.020E-07
744	1481	DO	9.429E-07	3.772E-06	-1.106E-07
744	1482	DL	4.824E-07	1.929E-06	-7.451E-08
744	1374	DL	9.054E-07	3.622E-06	-6.958E-08
744	1373	DL	8.978E-07	3.591E-06	-6.958E-08
744	1481	DL	4.785E-07	1.914E-06	-7.451E-08
744	1482	LL	2.572E-07	1.029E-06	-5.660E-08
744	1374	LL	6.516E-07	2.606E-06	-5.344E-08
744	1373	LL	6.456E-07	2.583E-06	-5.344E-08
744	1481	LL	2.557E-07	1.023E-06	-5.660E-08
744	1482	SISMO X	0.	0.	0.
744	1374	SISMO X	0.	0.	0.
744	1373	SISMO X	0.	0.	0.
744	1481	SISMO X	0.	0.	0.
744	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
744	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
744	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
744	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
744	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	1484	DO			
745	1482	DO			
745	1483	DO			
745	1422	DO			
745	1484	DL			
745	1482	DL			
745	1483	DL			
745	1422	DL			
745	1484	LL			
745	1482	LL			
745	1483	LL			
745	1422	LL			
745	1484	SISMO X			
745	1482	SISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
745	1483	SISMO X			
745	1422	SISMO X			
745	1484	SISMO Y			
745	1482	SISMO Y			
745	1483	SISMO Y			
745	1422	SISMO Y			
745	1484	~TorsionSISMO X			
745	1482	~TorsionSISMO X			
745	1483	~TorsionSISMO X			
745	1422	~TorsionSISMO X			
745	1484	~TorsionSISMO Y			
745	1482	~TorsionSISMO Y			
745	1483	~TorsionSISMO Y			
745	1422	~TorsionSISMO Y			
746	1420	DO			
746	1483	DO			
746	1481	DO			
746	1419	DO			
746	1420	DL			
746	1483	DL			
746	1481	DL			
746	1419	DL			
746	1420	LL			
746	1483	LL			
746	1481	LL			
746	1419	LL			
746	1420	SISMO X			
746	1483	SISMO X			
746	1481	SISMO X			
746	1419	SISMO X			
746	1420	SISMO Y			
746	1483	SISMO Y			
746	1481	SISMO Y			
746	1419	SISMO Y			
746	1420	~TorsionSISMO X			
746	1483	~TorsionSISMO X			
746	1481	~TorsionSISMO X			
746	1419	~TorsionSISMO X			
746	1420	~TorsionSISMO Y			
746	1483	~TorsionSISMO Y			
746	1481	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
746	1419	~TorsionSISMO Y			
747	1483	DO			
747	1464	DO			
747	1463	DO			
747	1481	DO			
747	1483	DL			
747	1464	DL			
747	1463	DL			
747	1481	DL			
747	1483	LL			
747	1464	LL			
747	1463	LL			
747	1481	LL			
747	1483	SISMO X			
747	1464	SISMO X			
747	1463	SISMO X			
747	1481	SISMO X			
747	1483	SISMO Y			
747	1464	SISMO Y			
747	1463	SISMO Y			
747	1481	SISMO Y			
747	1483	~TorsionSISMO X			
747	1464	~TorsionSISMO X			
747	1463	~TorsionSISMO X			
747	1481	~TorsionSISMO X			
747	1483	~TorsionSISMO Y			
747	1464	~TorsionSISMO Y			
747	1463	~TorsionSISMO Y			
747	1481	~TorsionSISMO Y			
748	1482	DO			
748	1485	DO			
748	1466	DO			
748	1483	DO			
748	1482	DL			
748	1485	DL			
748	1466	DL			
748	1483	DL			
748	1482	LL			
748	1485	LL			
748	1466	LL			
748	1483	LL			
748	1482	SISMO X			
748	1485	SISMO X			
748	1466	SISMO X			
748	1483	SISMO X			
748	1482	SISMO Y			
748	1485	SISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
748	1466	SISMO Y			
748	1483	SISMO Y			
748	1482	~TorsionSISMO X			
748	1485	~TorsionSISMO X			
748	1466	~TorsionSISMO X			
748	1483	~TorsionSISMO X			
748	1482	~TorsionSISMO Y			
748	1485	~TorsionSISMO Y			
748	1466	~TorsionSISMO Y			
748	1483	~TorsionSISMO Y			
749	1384	DO	-1.348E-04	-5.394E-04	1.082E-04
749	1383	DO	2.478E-04	9.910E-04	1.082E-04
749	1491	DO	-3.443E-04	-0.0014	-1.084E-04
749	1492	DO	1.291E-04	5.166E-04	-1.084E-04
749	1384	DL	-7.932E-05	-3.173E-04	1.365E-05
749	1383	DL	1.551E-04	6.204E-04	1.365E-05
749	1491	DL	-1.676E-04	-6.704E-04	-1.380E-05
749	1492	DL	7.834E-05	3.134E-04	-1.380E-05
749	1384	LL	-5.231E-05	-2.093E-04	-3.022E-05
749	1383	LL	1.096E-04	4.385E-04	-3.022E-05
749	1491	LL	-8.310E-05	-3.324E-04	3.011E-05
749	1492	LL	5.353E-05	2.141E-04	3.011E-05
749	1384	SISMO X	0.	0.	0.
749	1383	SISMO X	0.	0.	0.
749	1491	SISMO X	0.	0.	0.
749	1492	SISMO X	0.	0.	0.
749	1384	SISMO Y	0.	0.	0.
749	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
749	1491	SISMO Y	0.	0.	0.
749	1492	SISMO Y	0.	0.	0.
749	1384	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	1492	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	1492	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	1383	DO	3.009E-04	0.0012	-1.063E-04
750	1491	DO	-4.532E-04	-0.0018	1.060E-04
750	1506	DO	-7.324E-04	-0.0029	1.060E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
750	1398	DO	3.433E-04	0.0014	-1.063E-04
750	1383	DL	1.815E-04	7.260E-04	-1.374E-05
750	1491	DL	-1.962E-04	-7.847E-04	1.359E-05
750	1506	DL	-2.714E-04	-0.0011	1.359E-05
750	1398	DL	2.262E-04	9.048E-04	-1.374E-05
750	1383	LL	1.232E-04	4.928E-04	2.922E-05
750	1491	LL	-7.411E-05	-2.964E-04	-2.933E-05
750	1506	LL	-5.379E-05	-2.152E-04	-2.933E-05
750	1398	LL	1.682E-04	6.728E-04	2.922E-05
750	1383	SISMO X	0.	0.	0.
750	1491	SISMO X	0.	0.	0.
750	1506	SISMO X	0.	0.	0.
750	1398	SISMO X	0.	0.	0.
750	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
750	1491	SISMO Y	0.	0.	0.
750	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
750	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
750	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	1399	DO	-1.331E-04	-5.322E-04	9.952E-05
751	1398	DO	2.477E-04	9.909E-04	9.952E-05
751	1506	DO	-3.438E-04	-0.0014	-9.976E-05
751	1507	DO	1.397E-04	5.588E-04	-9.976E-05
751	1399	DL	-7.900E-05	-3.160E-04	1.256E-05
751	1398	DL	1.550E-04	6.200E-04	1.256E-05
751	1506	DL	-1.674E-04	-6.697E-04	-1.272E-05
751	1507	DL	7.962E-05	3.185E-04	-1.272E-05
751	1399	LL	-5.268E-05	-2.107E-04	-2.781E-05
751	1398	LL	1.095E-04	4.381E-04	-2.781E-05
751	1506	LL	-8.307E-05	-3.323E-04	2.769E-05
751	1507	LL	5.051E-05	2.020E-04	2.769E-05
751	1399	SISMO X	0.	0.	0.
751	1398	SISMO X	0.	0.	0.
751	1506	SISMO X	0.	0.	0.
751	1507	SISMO X	0.	0.	0.
751	1399	SISMO Y	0.	0.	0.
751	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
751	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
751	1507	SISMO Y	0.	0.	0.
751	1399	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11 KN-m/m	M22 KN-m/m	M12 KN-m/m
751	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	1507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	1507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	1382	DO	9.275E-07	3.710E-06	-1.181E-07
752	1490	DO	5.626E-10	2.250E-09	-1.219E-07
752	1489	DO	-5.626E-10	-2.250E-09	-1.219E-07
752	1381	DO	9.328E-07	3.731E-06	-1.181E-07
752	1382	DL	4.716E-07	1.886E-06	-7.797E-08
752	1490	DL	2.592E-10	1.037E-09	-7.971E-08
752	1489	DL	-2.592E-10	-1.037E-09	-7.971E-08
752	1381	DL	4.740E-07	1.896E-06	-7.797E-08
752	1382	LL	2.529E-07	1.012E-06	-5.812E-08
752	1490	LL	1.146E-10	4.583E-10	-5.889E-08
752	1489	LL	-1.146E-10	-4.583E-10	-5.889E-08
752	1381	LL	2.540E-07	1.016E-06	-5.812E-08
752	1382	SISMO X	0.	0.	0.
752	1490	SISMO X	0.	0.	0.
752	1489	SISMO X	0.	0.	0.
752	1381	SISMO X	0.	0.	0.
752	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
752	1490	SISMO Y	0.	0.	0.
752	1489	SISMO Y	0.	0.	0.
752	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
752	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	1490	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	1489	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	1380	DO	-9.865E-04	-0.0049	-3.241E-04
753	1488	DO	0.001	0.0051	-2.101E-04
753	1487	DO	-0.002	-0.0102	-2.101E-04
753	1379	DO	0.002	0.0101	-3.241E-04
753	1380	DL	-2.229E-05	-1.115E-04	-1.809E-04
753	1488	DL	3.134E-05	1.567E-04	-1.701E-04
753	1487	DL	-6.507E-05	-3.253E-04	-1.701E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
753	1379	DL	6.927E-05	3.463E-04	-1.809E-04
753	1380	LL	-1.711E-05	-8.557E-05	-1.112E-04
753	1488	LL	1.856E-05	9.282E-05	-1.493E-04
753	1487	LL	-2.866E-05	-1.433E-04	-1.493E-04
753	1379	LL	4.726E-05	2.363E-04	-1.112E-04
753	1380	SISMO X	0.	0.	0.
753	1488	SISMO X	0.	0.	0.
753	1487	SISMO X	0.	0.	0.
753	1379	SISMO X	0.	0.	0.
753	1380	SISMO Y	0.	0.	0.
753	1488	SISMO Y	0.	0.	0.
753	1487	SISMO Y	0.	0.	0.
753	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
753	1380	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	1488	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	1488	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	1412	DO	-5.935E-07	-2.374E-06	-1.463E-07
754	1520	DO	6.113E-07	2.445E-06	-9.366E-08
754	1486	DO	-1.235E-06	-4.941E-06	-9.366E-08
754	1378	DO	1.217E-06	4.866E-06	-1.463E-07
754	1412	DL	-1.345E-08	-5.379E-08	-8.141E-08
754	1520	DL	1.908E-08	7.633E-08	-7.627E-08
754	1486	DL	-3.940E-08	-1.576E-07	-7.627E-08
754	1378	DL	4.147E-08	1.659E-07	-8.141E-08
754	1412	LL	-1.052E-08	-4.209E-08	-5.013E-08
754	1520	LL	1.051E-08	4.205E-08	-6.687E-08
754	1486	LL	-1.700E-08	-6.800E-08	-6.687E-08
754	1378	LL	2.860E-08	1.144E-07	-5.013E-08
754	1412	SISMO X	0.	0.	0.
754	1520	SISMO X	0.	0.	0.
754	1486	SISMO X	0.	0.	0.
754	1378	SISMO X	0.	0.	0.
754	1412	SISMO Y	0.	0.	0.
754	1520	SISMO Y	0.	0.	0.
754	1486	SISMO Y	0.	0.	0.
754	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
754	1412	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	1520	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
754	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	1520	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	1379	DO	-3.715E-04	-0.0019	-2.170E-04
755	1487	DO	0.0021	0.0106	-3.172E-04
755	1486	DO	-0.0664	-0.3319	-3.172E-04
755	1378	DO	0.0682	0.341	-2.170E-04
755	1379	DL	4.820E-04	0.0024	-1.931E-04
755	1487	DL	3.297E-04	0.0016	-1.579E-04
755	1486	DL	-1.551E-04	-7.754E-04	-1.579E-04
755	1378	DL	9.373E-04	0.0047	-1.931E-04
755	1379	LL	2.150E-04	0.0011	-8.071E-05
755	1487	LL	1.478E-04	7.388E-04	-1.798E-04
755	1486	LL	-7.595E-05	-3.797E-04	-1.798E-04
755	1378	LL	5.216E-04	0.0026	-8.071E-05
755	1379	SISMO X	0.	0.	0.
755	1487	SISMO X	0.	0.	0.
755	1486	SISMO X	0.	0.	0.
755	1378	SISMO X	0.	0.	0.
755	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
755	1487	SISMO Y	0.	0.	0.
755	1486	SISMO Y	0.	0.	0.
755	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
755	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	1394	DO	5.176E-09	2.070E-08	-1.182E-07
756	1502	DO	7.367E-10	2.947E-09	-1.218E-07
756	1503	DO	-7.367E-10	-2.947E-09	-1.218E-07
756	1395	DO	9.637E-09	3.855E-08	-1.182E-07
756	1394	DL	2.305E-09	9.220E-09	-7.798E-08
756	1502	DL	3.490E-10	1.396E-09	-7.970E-08
756	1503	DL	-3.490E-10	-1.396E-09	-7.970E-08
756	1395	DL	4.419E-09	1.767E-08	-7.798E-08
756	1394	LL	9.379E-10	3.752E-09	-5.810E-08
756	1502	LL	1.640E-10	6.559E-10	-5.891E-08
756	1503	LL	-1.640E-10	-6.559E-10	-5.891E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
756	1395	LL	1.931E-09	7.724E-09	-5.810E-08
756	1394	SISMO X	0.	0.	0.
756	1502	SISMO X	0.	0.	0.
756	1503	SISMO X	0.	0.	0.
756	1395	SISMO X	0.	0.	0.
756	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
756	1502	SISMO Y	0.	0.	0.
756	1503	SISMO Y	0.	0.	0.
756	1395	SISMO Y	0.	0.	0.
756	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	1502	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	1503	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	1395	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	1503	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	1396	DO	9.386E-07	3.755E-06	-1.181E-07
757	1397	DO	9.337E-07	3.735E-06	-1.181E-07
757	1505	DO	6.280E-10	2.512E-09	-1.218E-07
757	1504	DO	-6.280E-10	-2.512E-09	-1.218E-07
757	1396	DL	4.766E-07	1.906E-06	-7.798E-08
757	1397	DL	4.743E-07	1.897E-06	-7.798E-08
757	1505	DL	2.923E-10	1.169E-09	-7.971E-08
757	1504	DL	-2.923E-10	-1.169E-09	-7.971E-08
757	1396	LL	2.550E-07	1.020E-06	-5.811E-08
757	1397	LL	2.540E-07	1.016E-06	-5.811E-08
757	1505	LL	1.322E-10	5.286E-10	-5.890E-08
757	1504	LL	-1.322E-10	-5.286E-10	-5.890E-08
757	1396	SISMO X	0.	0.	0.
757	1397	SISMO X	0.	0.	0.
757	1505	SISMO X	0.	0.	0.
757	1504	SISMO X	0.	0.	0.
757	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
757	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
757	1505	SISMO Y	0.	0.	0.
757	1504	SISMO Y	0.	0.	0.
757	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	1505	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	1504	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
757	1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	1386	DO	9.319E-07	3.728E-06	-1.181E-07
758	1494	DO	5.670E-10	2.268E-09	-1.219E-07
758	1493	DO	-5.670E-10	-2.268E-09	-1.219E-07
758	1385	DO	9.372E-07	3.749E-06	-1.181E-07
758	1386	DL	4.735E-07	1.894E-06	-7.797E-08
758	1494	DL	2.614E-10	1.045E-09	-7.971E-08
758	1493	DL	-2.614E-10	-1.045E-09	-7.971E-08
758	1385	DL	4.760E-07	1.904E-06	-7.797E-08
758	1386	LL	2.537E-07	1.015E-06	-5.812E-08
758	1494	LL	1.157E-10	4.629E-10	-5.889E-08
758	1493	LL	-1.157E-10	-4.629E-10	-5.889E-08
758	1385	LL	2.548E-07	1.019E-06	-5.812E-08
758	1386	SISMO X	0.	0.	0.
758	1494	SISMO X	0.	0.	0.
758	1493	SISMO X	0.	0.	0.
758	1385	SISMO X	0.	0.	0.
758	1386	SISMO Y	0.	0.	0.
758	1494	SISMO Y	0.	0.	0.
758	1493	SISMO Y	0.	0.	0.
758	1385	SISMO Y	0.	0.	0.
758	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	1494	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	1493	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	1385	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	1494	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	1493	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	1387	DO	9.377E-07	3.751E-06	-1.181E-07
759	1495	DO	5.411E-10	2.164E-09	-1.219E-07
759	1496	DO	-5.411E-10	-2.164E-09	-1.219E-07
759	1388	DO	9.432E-07	3.773E-06	-1.181E-07
759	1387	DL	4.761E-07	1.904E-06	-7.797E-08
759	1495	DL	2.485E-10	9.939E-10	-7.971E-08
759	1496	DL	-2.485E-10	-9.939E-10	-7.971E-08
759	1388	DL	4.786E-07	1.914E-06	-7.797E-08
759	1387	LL	2.547E-07	1.019E-06	-5.812E-08
759	1495	LL	1.091E-10	4.363E-10	-5.888E-08
759	1496	LL	-1.091E-10	-4.363E-10	-5.888E-08
759	1388	LL	2.558E-07	1.023E-06	-5.812E-08
759	1387	SISMO X	0.	0.	0.
759	1495	SISMO X	0.	0.	0.
759	1496	SISMO X	0.	0.	0.
759	1388	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
759	1387	SISMO Y	0.	0.	0.
759	1495	SISMO Y	0.	0.	0.
759	1496	SISMO Y	0.	0.	0.
759	1388	SISMO Y	0.	0.	0.
759	1387	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	1495	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	1496	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	1388	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	1495	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	1496	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	1389	DO	1.606E-08	6.425E-08	-1.181E-07
760	1390	DO	1.003E-08	4.010E-08	-1.181E-07
760	1498	DO	4.792E-10	1.917E-09	-1.219E-07
760	1497	DO	-4.792E-10	-1.917E-09	-1.219E-07
760	1389	DL	7.216E-09	2.886E-08	-7.797E-08
760	1390	DL	4.468E-09	1.787E-08	-7.797E-08
760	1498	DL	2.182E-10	8.728E-10	-7.971E-08
760	1497	DL	-2.182E-10	-8.728E-10	-7.971E-08
760	1389	LL	3.005E-09	1.202E-08	-5.813E-08
760	1390	LL	1.822E-09	7.289E-09	-5.813E-08
760	1498	LL	9.387E-11	3.755E-10	-5.888E-08
760	1497	LL	-9.387E-11	-3.755E-10	-5.888E-08
760	1389	SISMO X	0.	0.	0.
760	1390	SISMO X	0.	0.	0.
760	1498	SISMO X	0.	0.	0.
760	1497	SISMO X	0.	0.	0.
760	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
760	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
760	1498	SISMO Y	0.	0.	0.
760	1497	SISMO Y	0.	0.	0.
760	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	1498	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	1497	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	1391	DO	9.425E-07	3.770E-06	-1.182E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
761	1392	DO	9.384E-07	3.754E-06	-1.182E-07
761	1500	DO	9.027E-10	3.611E-09	-1.217E-07
761	1499	DO	-9.027E-10	-3.611E-09	-1.217E-07
761	1391	DL	4.783E-07	1.913E-06	-7.799E-08
761	1392	DL	4.763E-07	1.905E-06	-7.799E-08
761	1500	DL	4.403E-10	1.761E-09	-7.970E-08
761	1499	DL	-4.403E-10	-1.761E-09	-7.970E-08
761	1391	LL	2.557E-07	1.023E-06	-5.808E-08
761	1392	LL	2.547E-07	1.019E-06	-5.808E-08
761	1500	LL	2.192E-10	8.769E-10	-5.893E-08
761	1499	LL	-2.192E-10	-8.769E-10	-5.893E-08
761	1391	SISMO X	0.	0.	0.
761	1392	SISMO X	0.	0.	0.
761	1500	SISMO X	0.	0.	0.
761	1499	SISMO X	0.	0.	0.
761	1391	SISMO Y	0.	0.	0.
761	1392	SISMO Y	0.	0.	0.
761	1500	SISMO Y	0.	0.	0.
761	1499	SISMO Y	0.	0.	0.
761	1391	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	1392	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	1500	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	1499	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	1500	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	1499	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	1401	DO	9.437E-07	3.775E-06	-1.181E-07
762	1509	DO	5.675E-10	2.270E-09	-1.219E-07
762	1508	DO	-5.675E-10	-2.270E-09	-1.219E-07
762	1400	DO	9.490E-07	3.796E-06	-1.181E-07
762	1401	DL	4.787E-07	1.915E-06	-7.797E-08
762	1509	DL	2.616E-10	1.046E-09	-7.971E-08
762	1508	DL	-2.616E-10	-1.046E-09	-7.971E-08
762	1400	DL	4.811E-07	1.925E-06	-7.797E-08
762	1401	LL	2.557E-07	1.023E-06	-5.812E-08
762	1509	LL	1.159E-10	4.635E-10	-5.889E-08
762	1508	LL	-1.159E-10	-4.635E-10	-5.889E-08
762	1400	LL	2.568E-07	1.027E-06	-5.812E-08
762	1401	SISMO X	0.	0.	0.
762	1509	SISMO X	0.	0.	0.
762	1508	SISMO X	0.	0.	0.
762	1400	SISMO X	0.	0.	0.
762	1401	SISMO Y	0.	0.	0.
762	1509	SISMO Y	0.	0.	0.
762	1508	SISMO Y	0.	0.	0.
762	1400	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
762	1401	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	1509	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	1508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	1509	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	1508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	1402	DO	-1.175E-06	-4.699E-06	-9.263E-08
763	1405	DO	6.074E-07	2.430E-06	-9.263E-08
763	1513	DO	-6.023E-07	-2.409E-06	-1.473E-07
763	1510	DO	1.218E-06	4.871E-06	-1.473E-07
763	1402	DL	-2.087E-08	-8.349E-08	-7.481E-08
763	1405	DL	1.866E-08	7.463E-08	-7.481E-08
763	1513	DL	-1.439E-08	-5.758E-08	-8.288E-08
763	1510	DL	3.073E-08	1.229E-07	-8.288E-08
763	1402	LL	-1.818E-08	-7.273E-08	-6.523E-08
763	1405	LL	1.165E-08	4.661E-08	-6.523E-08
763	1513	LL	-7.913E-09	-3.165E-08	-5.178E-08
763	1510	LL	1.259E-08	5.037E-08	-5.178E-08
763	1402	SISMO X	0.	0.	0.
763	1405	SISMO X	0.	0.	0.
763	1513	SISMO X	0.	0.	0.
763	1510	SISMO X	0.	0.	0.
763	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
763	1405	SISMO Y	0.	0.	0.
763	1513	SISMO Y	0.	0.	0.
763	1510	SISMO Y	0.	0.	0.
763	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	1405	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	1513	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	1513	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	1403	DO	-3.171E-04	-0.0016	-3.105E-04
764	1402	DO	0.0682	0.3411	-3.105E-04
764	1510	DO	-0.0664	-0.3318	-2.237E-04
764	1511	DO	0.0021	0.0105	-2.237E-04
764	1403	DL	5.075E-04	0.0025	-1.542E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
764	1402	DL	9.448E-04	0.0047	-1.542E-04
764	1510	DL	-1.506E-04	-7.528E-04	-1.968E-04
764	1511	DL	3.223E-04	0.0016	-1.968E-04
764	1403	LL	2.268E-04	0.0011	-1.775E-04
764	1402	LL	5.235E-04	0.0026	-1.775E-04
764	1510	LL	-7.355E-05	-3.677E-04	-8.295E-05
764	1511	LL	1.440E-04	7.198E-04	-8.295E-05
764	1403	SISMO X	0.	0.	0.
764	1402	SISMO X	0.	0.	0.
764	1510	SISMO X	0.	0.	0.
764	1511	SISMO X	0.	0.	0.
764	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
764	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
764	1510	SISMO Y	0.	0.	0.
764	1511	SISMO Y	0.	0.	0.
764	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	1403	DO	-0.002	-0.0098	-2.084E-04
765	1404	DO	0.001	0.0051	-2.084E-04
765	1512	DO	-9.970E-04	-0.005	-3.258E-04
765	1511	DO	0.002	0.0101	-3.258E-04
765	1403	DL	-3.494E-05	-1.747E-04	-1.669E-04
765	1404	DL	3.144E-05	1.572E-04	-1.669E-04
765	1512	DL	-2.343E-05	-1.171E-04	-1.841E-04
765	1511	DL	5.067E-05	2.533E-04	-1.841E-04
765	1403	LL	-2.991E-05	-1.496E-04	-1.455E-04
765	1404	LL	1.914E-05	9.568E-05	-1.455E-04
765	1512	LL	-1.404E-05	-7.019E-05	-1.150E-04
765	1511	LL	2.131E-05	1.065E-04	-1.150E-04
765	1403	SISMO X	0.	0.	0.
765	1404	SISMO X	0.	0.	0.
765	1512	SISMO X	0.	0.	0.
765	1511	SISMO X	0.	0.	0.
765	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
765	1404	SISMO Y	0.	0.	0.
765	1512	SISMO Y	0.	0.	0.
765	1511	SISMO Y	0.	0.	0.
765	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	1404	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
765	1512	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	1512	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	1406	DO	9.534E-07	3.814E-06	-1.181E-07
766	1407	DO	9.481E-07	3.792E-06	-1.181E-07
766	1515	DO	5.626E-10	2.250E-09	-1.219E-07
766	1514	DO	-5.626E-10	-2.250E-09	-1.219E-07
766	1406	DL	4.831E-07	1.932E-06	-7.797E-08
766	1407	DL	4.806E-07	1.923E-06	-7.797E-08
766	1515	DL	2.592E-10	1.037E-09	-7.971E-08
766	1514	DL	-2.592E-10	-1.037E-09	-7.971E-08
766	1406	LL	2.576E-07	1.030E-06	-5.812E-08
766	1407	LL	2.565E-07	1.026E-06	-5.812E-08
766	1515	LL	1.146E-10	4.583E-10	-5.889E-08
766	1514	LL	-1.146E-10	-4.583E-10	-5.889E-08
766	1406	SISMO X	0.	0.	0.
766	1407	SISMO X	0.	0.	0.
766	1515	SISMO X	0.	0.	0.
766	1514	SISMO X	0.	0.	0.
766	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
766	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
766	1515	SISMO Y	0.	0.	0.
766	1514	SISMO Y	0.	0.	0.
766	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	1515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	1514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	1408	DO	1.341E-04	5.365E-04	-9.995E-05
767	1409	DO	-2.498E-04	-9.993E-04	-9.995E-05
767	1517	DO	3.461E-04	0.0014	9.971E-05
767	1516	DO	-1.408E-04	-5.631E-04	9.971E-05
767	1408	DL	7.965E-05	3.186E-04	-1.274E-05
767	1409	DL	-1.563E-04	-6.252E-04	-1.274E-05
767	1517	DL	1.687E-04	6.749E-04	1.259E-05
767	1516	DL	-8.027E-05	-3.211E-04	1.259E-05
767	1408	LL	5.313E-05	2.125E-04	2.774E-05

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
767	1409	LL	-1.104E-04	-4.416E-04	2.774E-05
767	1517	LL	8.392E-05	3.357E-04	-2.786E-05
767	1516	LL	-5.095E-05	-2.038E-04	-2.786E-05
767	1408	SISMO X	0.	0.	0.
767	1409	SISMO X	0.	0.	0.
767	1517	SISMO X	0.	0.	0.
767	1516	SISMO X	0.	0.	0.
767	1408	SISMO Y	0.	0.	0.
767	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
767	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
767	1516	SISMO Y	0.	0.	0.
767	1408	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	1516	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	1516	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	1411	DO	1.359E-04	5.434E-04	-1.084E-04
768	1410	DO	-2.499E-04	-9.994E-04	-1.084E-04
768	1518	DO	3.466E-04	0.0014	1.081E-04
768	1519	DO	-1.306E-04	-5.222E-04	1.081E-04
768	1411	DL	7.997E-05	3.199E-04	-1.381E-05
768	1410	DL	-1.564E-04	-6.255E-04	-1.381E-05
768	1518	DL	1.689E-04	6.756E-04	1.365E-05
768	1519	DL	-7.904E-05	-3.161E-04	1.365E-05
768	1411	LL	5.278E-05	2.111E-04	3.010E-05
768	1410	LL	-1.105E-04	-4.421E-04	3.010E-05
768	1518	LL	8.396E-05	3.358E-04	-3.022E-05
768	1519	LL	-5.388E-05	-2.155E-04	-3.022E-05
768	1411	SISMO X	0.	0.	0.
768	1410	SISMO X	0.	0.	0.
768	1518	SISMO X	0.	0.	0.
768	1519	SISMO X	0.	0.	0.
768	1411	SISMO Y	0.	0.	0.
768	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
768	1518	SISMO Y	0.	0.	0.
768	1519	SISMO Y	0.	0.	0.
768	1411	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	1519	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
768	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	1519	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	1410	DO	3.030E-04	0.0012	1.059E-04
769	1409	DO	3.428E-04	0.0014	1.059E-04
769	1517	DO	-7.320E-04	-0.0029	-1.062E-04
769	1518	DO	-4.555E-04	-0.0018	-1.062E-04
769	1410	DL	1.827E-04	7.309E-04	1.357E-05
769	1409	DL	2.259E-04	9.035E-04	1.357E-05
769	1517	DL	-2.711E-04	-0.0011	-1.373E-05
769	1518	DL	-1.974E-04	-7.897E-04	-1.373E-05
769	1410	LL	1.240E-04	4.960E-04	-2.931E-05
769	1409	LL	1.680E-04	6.719E-04	-2.931E-05
769	1517	LL	-5.356E-05	-2.142E-04	2.919E-05
769	1518	LL	-7.484E-05	-2.994E-04	2.919E-05
769	1410	SISMO X	0.	0.	0.
769	1409	SISMO X	0.	0.	0.
769	1517	SISMO X	0.	0.	0.
769	1518	SISMO X	0.	0.	0.
769	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
769	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
769	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
769	1518	SISMO Y	0.	0.	0.
769	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	1421	DO	9.637E-09	3.855E-08	-1.182E-07
770	1422	DO	5.176E-09	2.070E-08	-1.182E-07
770	1530	DO	7.367E-10	2.947E-09	-1.218E-07
770	1529	DO	-7.367E-10	-2.947E-09	-1.218E-07
770	1421	DL	4.419E-09	1.767E-08	-7.798E-08
770	1422	DL	2.305E-09	9.220E-09	-7.798E-08
770	1530	DL	3.490E-10	1.396E-09	-7.970E-08
770	1529	DL	-3.490E-10	-1.396E-09	-7.970E-08
770	1421	LL	1.931E-09	7.724E-09	-5.810E-08
770	1422	LL	9.379E-10	3.752E-09	-5.810E-08
770	1530	LL	1.640E-10	6.559E-10	-5.891E-08
770	1529	LL	-1.640E-10	-6.559E-10	-5.891E-08
770	1421	SISMO X	0.	0.	0.
770	1422	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
770	1530	SISMO X	0.	0.	0.
770	1529	SISMO X	0.	0.	0.
770	1421	SISMO Y	0.	0.	0.
770	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
770	1530	SISMO Y	0.	0.	0.
770	1529	SISMO Y	0.	0.	0.
770	1421	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	1530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	1529	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	1529	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	1420	DO	9.472E-07	3.789E-06	-1.181E-07
771	1419	DO	9.423E-07	3.769E-06	-1.181E-07
771	1527	DO	6.280E-10	2.512E-09	-1.218E-07
771	1528	DO	-6.280E-10	-2.512E-09	-1.218E-07
771	1420	DL	4.804E-07	1.921E-06	-7.798E-08
771	1419	DL	4.781E-07	1.912E-06	-7.798E-08
771	1527	DL	2.923E-10	1.169E-09	-7.971E-08
771	1528	DL	-2.923E-10	-1.169E-09	-7.971E-08
771	1420	LL	2.565E-07	1.026E-06	-5.811E-08
771	1419	LL	2.555E-07	1.022E-06	-5.811E-08
771	1527	LL	1.322E-10	5.286E-10	-5.890E-08
771	1528	LL	-1.322E-10	-5.286E-10	-5.890E-08
771	1420	SISMO X	0.	0.	0.
771	1419	SISMO X	0.	0.	0.
771	1527	SISMO X	0.	0.	0.
771	1528	SISMO X	0.	0.	0.
771	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
771	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
771	1527	SISMO Y	0.	0.	0.
771	1528	SISMO Y	0.	0.	0.
771	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	1527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	1528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
771	1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	1423	DO	9.472E-07	3.789E-06	-1.181E-07
772	1424	DO	9.423E-07	3.769E-06	-1.181E-07
772	1532	DO	6.280E-10	2.512E-09	-1.218E-07
772	1531	DO	-6.280E-10	-2.512E-09	-1.218E-07
772	1423	DL	4.804E-07	1.921E-06	-7.798E-08
772	1424	DL	4.781E-07	1.912E-06	-7.798E-08
772	1532	DL	2.923E-10	1.169E-09	-7.971E-08
772	1531	DL	-2.923E-10	-1.169E-09	-7.971E-08
772	1423	LL	2.565E-07	1.026E-06	-5.811E-08
772	1424	LL	2.555E-07	1.022E-06	-5.811E-08
772	1532	LL	1.322E-10	5.286E-10	-5.890E-08
772	1531	LL	-1.322E-10	-5.286E-10	-5.890E-08
772	1423	SISMO X	0.	0.	0.
772	1424	SISMO X	0.	0.	0.
772	1532	SISMO X	0.	0.	0.
772	1531	SISMO X	0.	0.	0.
772	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
772	1424	SISMO Y	0.	0.	0.
772	1532	SISMO Y	0.	0.	0.
772	1531	SISMO Y	0.	0.	0.
772	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	1532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	1531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	1532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	1418	DO	7.345E-09	2.938E-08	-1.181E-07
773	1417	DO	2.189E-09	8.755E-09	-1.181E-07
773	1525	DO	5.880E-10	2.352E-09	-1.219E-07
773	1526	DO	-5.880E-10	-2.352E-09	-1.219E-07
773	1418	DL	3.393E-09	1.357E-08	-7.798E-08
773	1417	DL	1.009E-09	4.035E-09	-7.798E-08
773	1525	DL	2.719E-10	1.088E-09	-7.971E-08
773	1526	DL	-2.719E-10	-1.088E-09	-7.971E-08
773	1418	LL	1.508E-09	6.033E-09	-5.812E-08
773	1417	LL	4.447E-10	1.779E-09	-5.812E-08
773	1525	LL	1.213E-10	4.851E-10	-5.889E-08
773	1526	LL	-1.213E-10	-4.851E-10	-5.889E-08
773	1418	SISMO X	0.	0.	0.
773	1417	SISMO X	0.	0.	0.
773	1525	SISMO X	0.	0.	0.
773	1526	SISMO X	0.	0.	0.
773	1418	SISMO Y	0.	0.	0.
773	1417	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
773	1525	SISMO Y	0.	0.	0.
773	1526	SISMO Y	0.	0.	0.
773	1418	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	1417	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	1525	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	1526	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	1525	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	1526	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	1470	DO	7.306E-07	2.922E-06	3.212E-08
774	1578	DO	5.139E-08	2.055E-07	-2.721E-07
774	1501	DO	-5.139E-08	-2.055E-07	-2.721E-07
774	1393	DO	1.134E-06	4.534E-06	3.212E-08
774	1470	DL	4.371E-07	1.748E-06	-5.187E-08
774	1578	DL	9.111E-09	3.644E-08	-1.058E-07
774	1501	DL	-9.111E-09	-3.644E-08	-1.058E-07
774	1393	DL	5.085E-07	2.034E-06	-5.187E-08
774	1470	LL	2.247E-07	8.989E-07	-3.771E-08
774	1578	LL	7.026E-09	2.810E-08	-7.930E-08
774	1501	LL	-7.026E-09	-2.810E-08	-7.930E-08
774	1393	LL	2.798E-07	1.119E-06	-3.771E-08
774	1470	SISMO X	0.	0.	0.
774	1578	SISMO X	0.	0.	0.
774	1501	SISMO X	0.	0.	0.
774	1393	SISMO X	0.	0.	0.
774	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
774	1578	SISMO Y	0.	0.	0.
774	1501	SISMO Y	0.	0.	0.
774	1393	SISMO Y	0.	0.	0.
774	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	1578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	1501	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	1501	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	1413	DO	7.444E-09	2.978E-08	-1.182E-07
775	1414	DO	2.852E-09	1.141E-08	-1.182E-07
775	1522	DO	7.007E-10	2.803E-09	-1.218E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	1521	DO	-7.007E-10	-2.803E-09	-1.218E-07
775	1413	DL	3.450E-09	1.380E-08	-7.798E-08
775	1414	DL	1.287E-09	5.149E-09	-7.798E-08
775	1522	DL	3.300E-10	1.320E-09	-7.970E-08
775	1521	DL	-3.300E-10	-1.320E-09	-7.970E-08
775	1413	LL	1.544E-09	6.176E-09	-5.810E-08
775	1414	LL	5.410E-10	2.164E-09	-5.810E-08
775	1522	LL	1.531E-10	6.123E-10	-5.890E-08
775	1521	LL	-1.531E-10	-6.123E-10	-5.890E-08
775	1413	SISMO X	0.	0.	0.
775	1414	SISMO X	0.	0.	0.
775	1522	SISMO X	0.	0.	0.
775	1521	SISMO X	0.	0.	0.
775	1413	SISMO Y	0.	0.	0.
775	1414	SISMO Y	0.	0.	0.
775	1522	SISMO Y	0.	0.	0.
775	1521	SISMO Y	0.	0.	0.
775	1413	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	1414	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	1522	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	1521	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	1522	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	1521	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	1416	DO	-9.377E-07	-3.751E-06	-1.181E-07
776	1415	DO	-9.432E-07	-3.773E-06	-1.181E-07
776	1523	DO	5.411E-10	2.164E-09	-1.219E-07
776	1524	DO	-5.411E-10	-2.164E-09	-1.219E-07
776	1416	DL	-4.761E-07	-1.904E-06	-7.797E-08
776	1415	DL	-4.786E-07	-1.914E-06	-7.797E-08
776	1523	DL	2.485E-10	9.939E-10	-7.971E-08
776	1524	DL	-2.485E-10	-9.939E-10	-7.971E-08
776	1416	LL	-2.547E-07	-1.019E-06	-5.812E-08
776	1415	LL	-2.558E-07	-1.023E-06	-5.812E-08
776	1523	LL	1.091E-10	4.363E-10	-5.888E-08
776	1524	LL	-1.091E-10	-4.363E-10	-5.888E-08
776	1416	SISMO X	0.	0.	0.
776	1415	SISMO X	0.	0.	0.
776	1523	SISMO X	0.	0.	0.
776	1524	SISMO X	0.	0.	0.
776	1416	SISMO Y	0.	0.	0.
776	1415	SISMO Y	0.	0.	0.
776	1523	SISMO Y	0.	0.	0.
776	1524	SISMO Y	0.	0.	0.
776	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	1523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	1524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	1523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	1524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	1577	DO	-2.789E-10	-1.116E-09	-1.220E-07
777	1469	DO	-9.286E-07	-3.714E-06	-1.180E-07
777	1468	DO	-9.383E-07	-3.753E-06	-1.180E-07
777	1576	DO	2.789E-10	1.116E-09	-1.220E-07
777	1577	DL	-1.242E-10	-4.967E-10	-7.972E-08
777	1469	DL	-4.721E-07	-1.888E-06	-7.797E-08
777	1468	DL	-4.764E-07	-1.906E-06	-7.797E-08
777	1576	DL	1.242E-10	4.967E-10	-7.972E-08
777	1577	LL	-5.059E-11	-2.024E-10	-5.886E-08
777	1469	LL	-2.531E-07	-1.013E-06	-5.815E-08
777	1468	LL	-2.549E-07	-1.020E-06	-5.815E-08
777	1576	LL	5.059E-11	2.024E-10	-5.886E-08
777	1577	SISMO X	0.	0.	0.
777	1469	SISMO X	0.	0.	0.
777	1468	SISMO X	0.	0.	0.
777	1576	SISMO X	0.	0.	0.
777	1577	SISMO Y	0.	0.	0.
777	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
777	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
777	1576	SISMO Y	0.	0.	0.
777	1577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	1576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	1555	DO	-5.670E-10	-2.268E-09	-1.219E-07
778	1447	DO	-9.437E-07	-3.775E-06	-1.181E-07
778	1446	DO	-9.490E-07	-3.796E-06	-1.181E-07
778	1554	DO	5.670E-10	2.268E-09	-1.219E-07
778	1555	DL	-2.614E-10	-1.045E-09	-7.971E-08
778	1447	DL	-4.787E-07	-1.915E-06	-7.797E-08
778	1446	DL	-4.811E-07	-1.925E-06	-7.797E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
778	1554	DL	2.614E-10	1.045E-09	-7.971E-08
778	1555	LL	-1.157E-10	-4.629E-10	-5.889E-08
778	1447	LL	-2.557E-07	-1.023E-06	-5.812E-08
778	1446	LL	-2.568E-07	-1.027E-06	-5.812E-08
778	1554	LL	1.157E-10	4.629E-10	-5.889E-08
778	1555	SISMO X	0.	0.	0.
778	1447	SISMO X	0.	0.	0.
778	1446	SISMO X	0.	0.	0.
778	1554	SISMO X	0.	0.	0.
778	1555	SISMO Y	0.	0.	0.
778	1447	SISMO Y	0.	0.	0.
778	1446	SISMO Y	0.	0.	0.
778	1554	SISMO Y	0.	0.	0.
778	1555	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	1447	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	1554	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	1555	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	1554	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	1450	DO	0.0013	0.0065	-4.333E-04
779	1449	DO	-0.0027	-0.0133	-4.333E-04
779	1557	DO	0.0028	0.0139	-1.009E-04
779	1558	DO	-0.0013	-0.0067	-1.009E-04
779	1450	DL	2.103E-04	0.0011	-1.942E-04
779	1449	DL	-4.433E-04	-0.0022	-1.942E-04
779	1557	DL	4.498E-04	0.0022	-1.568E-04
779	1558	DL	-2.207E-04	-0.0011	-1.568E-04
779	1450	LL	1.419E-04	7.094E-04	-8.005E-05
779	1449	LL	-2.910E-04	-0.0015	-8.005E-05
779	1557	LL	2.510E-04	0.0013	-1.804E-04
779	1558	LL	-1.367E-04	-6.834E-04	-1.804E-04
779	1450	SISMO X	0.	0.	0.
779	1449	SISMO X	0.	0.	0.
779	1557	SISMO X	0.	0.	0.
779	1558	SISMO X	0.	0.	0.
779	1450	SISMO Y	0.	0.	0.
779	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
779	1557	SISMO Y	0.	0.	0.
779	1558	SISMO Y	0.	0.	0.
779	1450	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
779	1558	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	1558	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	1453	DO	-9.481E-07	-3.792E-06	-1.181E-07
780	1452	DO	-9.534E-07	-3.814E-06	-1.181E-07
780	1560	DO	5.626E-10	2.250E-09	-1.219E-07
780	1561	DO	-5.626E-10	-2.250E-09	-1.219E-07
780	1453	DL	-4.806E-07	-1.923E-06	-7.797E-08
780	1452	DL	-4.831E-07	-1.932E-06	-7.797E-08
780	1560	DL	2.592E-10	1.037E-09	-7.971E-08
780	1561	DL	-2.592E-10	-1.037E-09	-7.971E-08
780	1453	LL	-2.565E-07	-1.026E-06	-5.812E-08
780	1452	LL	-2.576E-07	-1.030E-06	-5.812E-08
780	1560	LL	1.146E-10	4.583E-10	-5.889E-08
780	1561	LL	-1.146E-10	-4.583E-10	-5.889E-08
780	1453	SISMO X	0.	0.	0.
780	1452	SISMO X	0.	0.	0.
780	1560	SISMO X	0.	0.	0.
780	1561	SISMO X	0.	0.	0.
780	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
780	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
780	1560	SISMO Y	0.	0.	0.
780	1561	SISMO Y	0.	0.	0.
780	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	1560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	1561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	1457	DO	1.354E-04	5.415E-04	1.083E-04
781	1565	DO	-1.294E-04	-5.177E-04	-1.085E-04
781	1564	DO	3.453E-04	0.0014	-1.085E-04
781	1456	DO	-2.488E-04	-9.951E-04	1.083E-04
781	1457	DL	7.964E-05	3.186E-04	1.367E-05
781	1565	DL	-7.862E-05	-3.145E-04	-1.383E-05
781	1564	DL	1.682E-04	6.729E-04	-1.383E-05
781	1456	DL	-1.557E-04	-6.229E-04	1.367E-05
781	1457	LL	5.253E-05	2.101E-04	-3.025E-05
781	1565	LL	-5.382E-05	-2.153E-04	3.013E-05
781	1564	LL	8.354E-05	3.342E-04	3.013E-05

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
781	1456	LL	-1.101E-04	-4.402E-04	-3.025E-05
781	1457	SISMO X	0.	0.	0.
781	1565	SISMO X	0.	0.	0.
781	1564	SISMO X	0.	0.	0.
781	1456	SISMO X	0.	0.	0.
781	1457	SISMO Y	0.	0.	0.
781	1565	SISMO Y	0.	0.	0.
781	1564	SISMO Y	0.	0.	0.
781	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
781	1457	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	1565	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	1565	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	1456	DO	2.977E-04	0.0012	-1.067E-04
782	1564	DO	-4.505E-04	-0.0018	1.064E-04
782	1563	DO	-7.275E-04	-0.0029	1.064E-04
782	1455	DO	3.369E-04	0.0013	-1.067E-04
782	1456	DL	1.796E-04	7.185E-04	-1.380E-05
782	1564	DL	-1.951E-04	-7.804E-04	1.364E-05
782	1563	DL	-2.688E-04	-0.0011	1.364E-05
782	1455	DL	2.227E-04	8.909E-04	-1.380E-05
782	1456	LL	1.220E-04	4.881E-04	2.932E-05
782	1564	LL	-7.381E-05	-2.953E-04	-2.944E-05
782	1563	LL	-5.237E-05	-2.095E-04	-2.944E-05
782	1455	LL	1.661E-04	6.645E-04	2.932E-05
782	1456	SISMO X	0.	0.	0.
782	1564	SISMO X	0.	0.	0.
782	1563	SISMO X	0.	0.	0.
782	1455	SISMO X	0.	0.	0.
782	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
782	1564	SISMO Y	0.	0.	0.
782	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
782	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
782	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
782	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	1455	DO	-2.487E-04	-9.950E-04	9.992E-05
783	1454	DO	1.336E-04	5.346E-04	9.992E-05
783	1562	DO	-1.398E-04	-5.592E-04	-1.002E-04
783	1563	DO	3.448E-04	0.0014	-1.002E-04
783	1455	DL	-1.556E-04	-6.225E-04	1.262E-05
783	1454	DL	7.933E-05	3.173E-04	1.262E-05
783	1562	DL	-7.988E-05	-3.195E-04	-1.277E-05
783	1563	DL	1.680E-04	6.722E-04	-1.277E-05
783	1455	LL	-1.099E-04	-4.398E-04	-2.791E-05
783	1454	LL	5.288E-05	2.115E-04	-2.791E-05
783	1562	LL	-5.084E-05	-2.033E-04	2.779E-05
783	1563	LL	8.351E-05	3.340E-04	2.779E-05
783	1455	SISMO X	0.	0.	0.
783	1454	SISMO X	0.	0.	0.
783	1562	SISMO X	0.	0.	0.
783	1563	SISMO X	0.	0.	0.
783	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
783	1454	SISMO Y	0.	0.	0.
783	1562	SISMO Y	0.	0.	0.
783	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
783	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	1454	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	1562	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	1562	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	1451	DO	7.864E-07	3.146E-06	-1.914E-07
784	1448	DO	-1.603E-06	-6.413E-06	-1.914E-07
784	1556	DO	1.671E-06	6.682E-06	-4.856E-08
784	1559	DO	-8.181E-07	-3.272E-06	-4.856E-08
784	1451	DL	1.269E-07	5.076E-07	-8.687E-08
784	1448	DL	-2.667E-07	-1.067E-06	-8.687E-08
784	1556	DL	2.711E-07	1.084E-06	-7.082E-08
784	1559	DL	-1.336E-07	-5.344E-07	-7.082E-08
784	1451	LL	8.536E-08	3.415E-07	-3.719E-08
784	1448	LL	-1.754E-07	-7.014E-07	-3.719E-08
784	1556	LL	1.507E-07	6.028E-07	-7.982E-08
784	1559	LL	-8.047E-08	-3.219E-07	-7.982E-08
784	1451	SISMO X	0.	0.	0.
784	1448	SISMO X	0.	0.	0.
784	1556	SISMO X	0.	0.	0.
784	1559	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
784	1451	SISMO Y	0.	0.	0.
784	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
784	1556	SISMO Y	0.	0.	0.
784	1559	SISMO Y	0.	0.	0.
784	1451	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	1559	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	1559	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	1434	DO	-9.377E-07	-3.751E-06	-1.181E-07
785	1435	DO	-9.432E-07	-3.773E-06	-1.181E-07
785	1543	DO	5.411E-10	2.164E-09	-1.219E-07
785	1542	DO	-5.411E-10	-2.164E-09	-1.219E-07
785	1434	DL	-4.761E-07	-1.904E-06	-7.797E-08
785	1435	DL	-4.786E-07	-1.914E-06	-7.797E-08
785	1543	DL	2.485E-10	9.939E-10	-7.971E-08
785	1542	DL	-2.485E-10	-9.939E-10	-7.971E-08
785	1434	LL	-2.547E-07	-1.019E-06	-5.812E-08
785	1435	LL	-2.558E-07	-1.023E-06	-5.812E-08
785	1543	LL	1.091E-10	4.363E-10	-5.888E-08
785	1542	LL	-1.091E-10	-4.363E-10	-5.888E-08
785	1434	SISMO X	0.	0.	0.
785	1435	SISMO X	0.	0.	0.
785	1543	SISMO X	0.	0.	0.
785	1542	SISMO X	0.	0.	0.
785	1434	SISMO Y	0.	0.	0.
785	1435	SISMO Y	0.	0.	0.
785	1543	SISMO Y	0.	0.	0.
785	1542	SISMO Y	0.	0.	0.
785	1434	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	1435	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	1543	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	1542	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	1543	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	1542	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	1437	DO	-8.127E-09	-3.251E-08	-1.181E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
786	1436	DO	-1.416E-08	-5.665E-08	-1.181E-07
786	1544	DO	4.792E-10	1.917E-09	-1.219E-07
786	1545	DO	-4.792E-10	-1.917E-09	-1.219E-07
786	1437	DL	-3.424E-09	-1.370E-08	-7.797E-08
786	1436	DL	-6.172E-09	-2.469E-08	-7.797E-08
786	1544	DL	2.182E-10	8.728E-10	-7.971E-08
786	1545	DL	-2.182E-10	-8.728E-10	-7.971E-08
786	1437	LL	-1.194E-09	-4.778E-09	-5.813E-08
786	1436	LL	-2.377E-09	-9.507E-09	-5.813E-08
786	1544	LL	9.387E-11	3.755E-10	-5.888E-08
786	1545	LL	-9.387E-11	-3.755E-10	-5.888E-08
786	1437	SISMO X	0.	0.	0.
786	1436	SISMO X	0.	0.	0.
786	1544	SISMO X	0.	0.	0.
786	1545	SISMO X	0.	0.	0.
786	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
786	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
786	1544	SISMO Y	0.	0.	0.
786	1545	SISMO Y	0.	0.	0.
786	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	1544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	1545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	1467	DO	-1.004E-06	-4.016E-06	-1.683E-07
787	1473	DO	-8.760E-07	-3.504E-06	-1.683E-07
787	1581	DO	-1.632E-08	-6.526E-08	-7.169E-08
787	1575	DO	1.632E-08	6.526E-08	-7.169E-08
787	1467	DL	-4.893E-07	-1.957E-06	-8.909E-08
787	1473	DL	-4.622E-07	-1.849E-06	-8.909E-08
787	1581	DL	-3.461E-09	-1.385E-08	-6.860E-08
787	1575	DL	3.461E-09	1.385E-08	-6.860E-08
787	1467	LL	-2.641E-07	-1.056E-06	-6.680E-08
787	1473	LL	-2.421E-07	-9.684E-07	-6.680E-08
787	1581	LL	-2.802E-09	-1.121E-08	-5.021E-08
787	1575	LL	2.802E-09	1.121E-08	-5.021E-08
787	1467	SISMO X	0.	0.	0.
787	1473	SISMO X	0.	0.	0.
787	1581	SISMO X	0.	0.	0.
787	1575	SISMO X	0.	0.	0.
787	1467	SISMO Y	0.	0.	0.
787	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
787	1581	SISMO Y	0.	0.	0.
787	1575	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
787	1467	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	1581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	1575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	1575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	1466	DO	-3.291E-09	-1.316E-08	-1.182E-07
788	1465	DO	-7.741E-09	-3.096E-08	-1.182E-07
788	1573	DO	7.401E-10	2.960E-09	-1.218E-07
788	1574	DO	-7.401E-10	-2.960E-09	-1.218E-07
788	1466	DL	-1.267E-09	-5.069E-09	-7.798E-08
788	1465	DL	-3.377E-09	-1.351E-08	-7.798E-08
788	1573	DL	3.508E-10	1.403E-09	-7.970E-08
788	1574	DL	-3.508E-10	-1.403E-09	-7.970E-08
788	1466	LL	-3.120E-10	-1.248E-09	-5.810E-08
788	1465	LL	-1.304E-09	-5.217E-09	-5.810E-08
788	1573	LL	1.650E-10	6.601E-10	-5.891E-08
788	1574	LL	-1.650E-10	-6.601E-10	-5.891E-08
788	1466	SISMO X	0.	0.	0.
788	1465	SISMO X	0.	0.	0.
788	1573	SISMO X	0.	0.	0.
788	1574	SISMO X	0.	0.	0.
788	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
788	1465	SISMO Y	0.	0.	0.
788	1573	SISMO Y	0.	0.	0.
788	1574	SISMO Y	0.	0.	0.
788	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	1465	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	1573	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	1574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	1573	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	1464	DO	9.472E-07	3.789E-06	-1.181E-07
789	1463	DO	9.423E-07	3.769E-06	-1.181E-07
789	1571	DO	6.280E-10	2.512E-09	-1.218E-07
789	1572	DO	-6.280E-10	-2.512E-09	-1.218E-07
789	1464	DL	4.804E-07	1.921E-06	-7.798E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
789	1463	DL	4.781E-07	1.912E-06	-7.798E-08
789	1571	DL	2.923E-10	1.169E-09	-7.971E-08
789	1572	DL	-2.923E-10	-1.169E-09	-7.971E-08
789	1464	LL	2.565E-07	1.026E-06	-5.811E-08
789	1463	LL	2.555E-07	1.022E-06	-5.811E-08
789	1571	LL	1.322E-10	5.286E-10	-5.890E-08
789	1572	LL	-1.322E-10	-5.286E-10	-5.890E-08
789	1464	SISMO X	0.	0.	0.
789	1463	SISMO X	0.	0.	0.
789	1571	SISMO X	0.	0.	0.
789	1572	SISMO X	0.	0.	0.
789	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
789	1463	SISMO Y	0.	0.	0.
789	1571	SISMO Y	0.	0.	0.
789	1572	SISMO Y	0.	0.	0.
789	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	1571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	1572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	1571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	1461	DO	-2.895E-10	-1.158E-09	-1.181E-07
790	1462	DO	-5.446E-09	-2.178E-08	-1.181E-07
790	1570	DO	5.880E-10	2.352E-09	-1.219E-07
790	1569	DO	-5.880E-10	-2.352E-09	-1.219E-07
790	1461	DL	3.517E-11	1.407E-10	-7.798E-08
790	1462	DL	-2.349E-09	-9.398E-09	-7.798E-08
790	1570	DL	2.719E-10	1.088E-09	-7.971E-08
790	1569	DL	-2.719E-10	-1.088E-09	-7.971E-08
790	1461	LL	1.832E-10	7.326E-10	-5.812E-08
790	1462	LL	-8.803E-10	-3.521E-09	-5.812E-08
790	1570	LL	1.213E-10	4.851E-10	-5.889E-08
790	1569	LL	-1.213E-10	-4.851E-10	-5.889E-08
790	1461	SISMO X	0.	0.	0.
790	1462	SISMO X	0.	0.	0.
790	1570	SISMO X	0.	0.	0.
790	1569	SISMO X	0.	0.	0.
790	1461	SISMO Y	0.	0.	0.
790	1462	SISMO Y	0.	0.	0.
790	1570	SISMO Y	0.	0.	0.
790	1569	SISMO Y	0.	0.	0.
790	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	1462	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
790	1570	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	1569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	1570	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	1569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	1460	DO	-2.895E-10	-1.158E-09	-1.181E-07
791	1459	DO	-5.446E-09	-2.178E-08	-1.181E-07
791	1567	DO	5.880E-10	2.352E-09	-1.219E-07
791	1568	DO	-5.880E-10	-2.352E-09	-1.219E-07
791	1460	DL	3.520E-11	1.408E-10	-7.798E-08
791	1459	DL	-2.349E-09	-9.398E-09	-7.798E-08
791	1567	DL	2.719E-10	1.088E-09	-7.971E-08
791	1568	DL	-2.719E-10	-1.088E-09	-7.971E-08
791	1460	LL	1.832E-10	7.326E-10	-5.812E-08
791	1459	LL	-8.803E-10	-3.521E-09	-5.812E-08
791	1567	LL	1.213E-10	4.850E-10	-5.889E-08
791	1568	LL	-1.213E-10	-4.850E-10	-5.889E-08
791	1460	SISMO X	0.	0.	0.
791	1459	SISMO X	0.	0.	0.
791	1567	SISMO X	0.	0.	0.
791	1568	SISMO X	0.	0.	0.
791	1460	SISMO Y	0.	0.	0.
791	1459	SISMO Y	0.	0.	0.
791	1567	SISMO Y	0.	0.	0.
791	1568	SISMO Y	0.	0.	0.
791	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	1459	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	1567	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	1568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	1567	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	1568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	1433	DO	9.319E-07	3.728E-06	-1.181E-07
792	1541	DO	5.670E-10	2.268E-09	-1.219E-07
792	1540	DO	-5.670E-10	-2.268E-09	-1.219E-07
792	1432	DO	9.372E-07	3.749E-06	-1.181E-07
792	1433	DL	4.735E-07	1.894E-06	-7.797E-08
792	1541	DL	2.614E-10	1.045E-09	-7.971E-08
792	1540	DL	-2.614E-10	-1.045E-09	-7.971E-08
792	1432	DL	4.760E-07	1.904E-06	-7.797E-08
792	1433	LL	2.537E-07	1.015E-06	-5.812E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
792	1541	LL	1.157E-10	4.629E-10	-5.889E-08
792	1540	LL	-1.157E-10	-4.629E-10	-5.889E-08
792	1432	LL	2.548E-07	1.019E-06	-5.812E-08
792	1433	SISMO X	0.	0.	0.
792	1541	SISMO X	0.	0.	0.
792	1540	SISMO X	0.	0.	0.
792	1432	SISMO X	0.	0.	0.
792	1433	SISMO Y	0.	0.	0.
792	1541	SISMO Y	0.	0.	0.
792	1540	SISMO Y	0.	0.	0.
792	1432	SISMO Y	0.	0.	0.
792	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	1541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	1540	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	1432	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	1541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	1540	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	1427	DO	-0.0013	-0.0066	-9.897E-05
793	1426	DO	0.0026	0.013	-9.897E-05
793	1534	DO	-0.0027	-0.0137	-4.352E-04
793	1535	DO	0.0013	0.0067	-4.352E-04
793	1427	DL	-2.169E-04	-0.0011	-1.536E-04
793	1426	DL	4.142E-04	0.0021	-1.536E-04
793	1534	DL	-4.371E-04	-0.0022	-1.975E-04
793	1535	DL	2.137E-04	0.0011	-1.975E-04
793	1427	LL	-1.424E-04	-7.120E-04	-1.767E-04
793	1426	LL	2.769E-04	0.0014	-1.767E-04
793	1534	LL	-2.448E-04	-0.0012	-8.381E-05
793	1535	LL	1.327E-04	6.636E-04	-8.381E-05
793	1427	SISMO X	0.	0.	0.
793	1426	SISMO X	0.	0.	0.
793	1534	SISMO X	0.	0.	0.
793	1535	SISMO X	0.	0.	0.
793	1427	SISMO Y	0.	0.	0.
793	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
793	1534	SISMO Y	0.	0.	0.
793	1535	SISMO Y	0.	0.	0.
793	1427	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	1535	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
793	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	1535	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	1458	DO	-7.973E-07	-3.189E-06	-4.744E-08
794	1425	DO	1.567E-06	6.267E-06	-4.744E-08
794	1533	DO	-1.655E-06	-6.619E-06	-1.925E-07
794	1566	DO	8.099E-07	3.240E-06	-1.925E-07
794	1458	DL	-1.305E-07	-5.222E-07	-6.934E-08
794	1425	DL	2.492E-07	9.967E-07	-6.934E-08
794	1533	DL	-2.635E-07	-1.054E-06	-8.834E-08
794	1566	DL	1.294E-07	5.178E-07	-8.834E-08
794	1458	LL	-8.559E-08	-3.424E-07	-7.820E-08
794	1425	LL	1.669E-07	6.676E-07	-7.820E-08
794	1533	LL	-1.470E-07	-5.878E-07	-3.881E-08
794	1566	LL	7.821E-08	3.129E-07	-3.881E-08
794	1458	SISMO X	0.	0.	0.
794	1425	SISMO X	0.	0.	0.
794	1533	SISMO X	0.	0.	0.
794	1566	SISMO X	0.	0.	0.
794	1458	SISMO Y	0.	0.	0.
794	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
794	1533	SISMO Y	0.	0.	0.
794	1566	SISMO Y	0.	0.	0.
794	1458	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	1566	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	1566	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	1425	DO	-0.065	-0.3248	-3.513E-04
795	1426	DO	0.0032	0.0161	-3.513E-04
795	1534	DO	-0.0018	-0.0091	-1.829E-04
795	1533	DO	0.0662	0.3311	-1.829E-04
795	1425	DL	7.186E-04	0.0036	-1.584E-04
795	1426	DL	9.513E-04	0.0048	-1.584E-04
795	1534	DL	-1.827E-04	-9.134E-04	-1.926E-04
795	1533	DL	7.861E-05	3.931E-04	-1.926E-04
795	1425	LL	3.726E-04	0.0019	-1.647E-04
795	1426	LL	5.402E-04	0.0027	-1.647E-04
795	1534	LL	-7.377E-05	-3.689E-04	-9.576E-05
795	1533	LL	3.615E-05	1.808E-04	-9.576E-05
795	1425	SISMO X	0.	0.	0.
795	1426	SISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
795	1534	SISMO X	0.	0.	0.
795	1533	SISMO X	0.	0.	0.
795	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
795	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
795	1534	SISMO Y	0.	0.	0.
795	1533	SISMO Y	0.	0.	0.
795	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	1428	DO	9.328E-07	3.731E-06	-1.181E-07
796	1429	DO	9.275E-07	3.710E-06	-1.181E-07
796	1537	DO	5.626E-10	2.250E-09	-1.219E-07
796	1536	DO	-5.626E-10	-2.250E-09	-1.219E-07
796	1428	DL	4.740E-07	1.896E-06	-7.797E-08
796	1429	DL	4.716E-07	1.886E-06	-7.797E-08
796	1537	DL	2.592E-10	1.037E-09	-7.971E-08
796	1536	DL	-2.592E-10	-1.037E-09	-7.971E-08
796	1428	LL	2.540E-07	1.016E-06	-5.812E-08
796	1429	LL	2.529E-07	1.012E-06	-5.812E-08
796	1537	LL	1.146E-10	4.583E-10	-5.889E-08
796	1536	LL	-1.146E-10	-4.583E-10	-5.889E-08
796	1428	SISMO X	0.	0.	0.
796	1429	SISMO X	0.	0.	0.
796	1537	SISMO X	0.	0.	0.
796	1536	SISMO X	0.	0.	0.
796	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
796	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
796	1537	SISMO Y	0.	0.	0.
796	1536	SISMO Y	0.	0.	0.
796	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	1537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	1536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
796	1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	1430	DO	2.479E-04	9.918E-04	-1.084E-04
797	1431	DO	-1.350E-04	-5.399E-04	-1.084E-04
797	1539	DO	1.292E-04	5.170E-04	1.082E-04
797	1538	DO	-3.445E-04	-0.0014	1.082E-04
797	1430	DL	1.552E-04	6.209E-04	-1.381E-05
797	1431	DL	-7.939E-05	-3.176E-04	-1.381E-05
797	1539	DL	7.841E-05	3.136E-04	1.365E-05
797	1538	DL	-1.677E-04	-6.709E-04	1.365E-05
797	1430	LL	1.097E-04	4.389E-04	3.012E-05
797	1431	LL	-5.236E-05	-2.094E-04	3.012E-05
797	1539	LL	5.358E-05	2.143E-04	-3.024E-05
797	1538	LL	-8.317E-05	-3.327E-04	-3.024E-05
797	1430	SISMO X	0.	0.	0.
797	1431	SISMO X	0.	0.	0.
797	1539	SISMO X	0.	0.	0.
797	1538	SISMO X	0.	0.	0.
797	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
797	1431	SISMO Y	0.	0.	0.
797	1539	SISMO Y	0.	0.	0.
797	1538	SISMO Y	0.	0.	0.
797	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	1431	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	1539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	1539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	1444	DO	2.479E-04	9.917E-04	-9.979E-05
798	1445	DO	-1.332E-04	-5.327E-04	-9.979E-05
798	1553	DO	1.398E-04	5.592E-04	9.955E-05
798	1552	DO	-3.441E-04	-0.0014	9.955E-05
798	1444	DL	1.551E-04	6.205E-04	-1.272E-05
798	1445	DL	-7.907E-05	-3.163E-04	-1.272E-05
798	1553	DL	7.968E-05	3.187E-04	1.256E-05
798	1552	DL	-1.675E-04	-6.702E-04	1.256E-05
798	1444	LL	1.096E-04	4.384E-04	2.771E-05
798	1445	LL	-5.272E-05	-2.109E-04	2.771E-05
798	1553	LL	5.055E-05	2.022E-04	-2.782E-05
798	1552	LL	-8.314E-05	-3.326E-04	-2.782E-05
798	1444	SISMO X	0.	0.	0.
798	1445	SISMO X	0.	0.	0.
798	1553	SISMO X	0.	0.	0.
798	1552	SISMO X	0.	0.	0.
798	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
798	1445	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
798	1553	SISMO Y	0.	0.	0.
798	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
798	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	1445	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	1553	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	1553	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	1440	DO	-3.291E-09	-1.316E-08	-1.182E-07
799	1441	DO	-7.741E-09	-3.096E-08	-1.182E-07
799	1549	DO	7.401E-10	2.960E-09	-1.218E-07
799	1548	DO	-7.401E-10	-2.960E-09	-1.218E-07
799	1440	DL	-1.267E-09	-5.069E-09	-7.798E-08
799	1441	DL	-3.377E-09	-1.351E-08	-7.798E-08
799	1549	DL	3.508E-10	1.403E-09	-7.970E-08
799	1548	DL	-3.508E-10	-1.403E-09	-7.970E-08
799	1440	LL	-3.120E-10	-1.248E-09	-5.810E-08
799	1441	LL	-1.304E-09	-5.217E-09	-5.810E-08
799	1549	LL	1.650E-10	6.601E-10	-5.891E-08
799	1548	LL	-1.650E-10	-6.601E-10	-5.891E-08
799	1440	SISMO X	0.	0.	0.
799	1441	SISMO X	0.	0.	0.
799	1549	SISMO X	0.	0.	0.
799	1548	SISMO X	0.	0.	0.
799	1440	SISMO Y	0.	0.	0.
799	1441	SISMO Y	0.	0.	0.
799	1549	SISMO Y	0.	0.	0.
799	1548	SISMO Y	0.	0.	0.
799	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	1441	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	1549	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	1548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	1549	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	1548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	1442	DO	9.386E-07	3.755E-06	-1.181E-07
800	1443	DO	9.337E-07	3.735E-06	-1.181E-07
800	1551	DO	6.280E-10	2.512E-09	-1.218E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
800	1550	DO	-6.280E-10	-2.512E-09	-1.218E-07
800	1442	DL	4.766E-07	1.906E-06	-7.798E-08
800	1443	DL	4.743E-07	1.897E-06	-7.798E-08
800	1551	DL	2.923E-10	1.169E-09	-7.971E-08
800	1550	DL	-2.923E-10	-1.169E-09	-7.971E-08
800	1442	LL	2.550E-07	1.020E-06	-5.811E-08
800	1443	LL	2.540E-07	1.016E-06	-5.811E-08
800	1551	LL	1.322E-10	5.286E-10	-5.890E-08
800	1550	LL	-1.322E-10	-5.286E-10	-5.890E-08
800	1442	SISMO X	0.	0.	0.
800	1443	SISMO X	0.	0.	0.
800	1551	SISMO X	0.	0.	0.
800	1550	SISMO X	0.	0.	0.
800	1442	SISMO Y	0.	0.	0.
800	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
800	1551	SISMO Y	0.	0.	0.
800	1550	SISMO Y	0.	0.	0.
800	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	1551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	1550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	1550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	1444	DO	-3.418E-04	-0.0014	1.061E-04
801	1430	DO	-2.996E-04	-0.0012	1.061E-04
801	1538	DO	4.537E-04	0.0018	-1.063E-04
801	1552	DO	7.328E-04	0.0029	-1.063E-04
801	1444	DL	-2.254E-04	-9.017E-04	1.359E-05
801	1430	DL	-1.808E-04	-7.233E-04	1.359E-05
801	1538	DL	1.965E-04	7.858E-04	-1.375E-05
801	1552	DL	2.716E-04	0.0011	-1.375E-05
801	1444	LL	-1.678E-04	-6.713E-04	-2.934E-05
801	1430	LL	-1.229E-04	-4.915E-04	-2.934E-05
801	1538	LL	7.427E-05	2.971E-04	2.922E-05
801	1552	LL	5.388E-05	2.155E-04	2.922E-05
801	1444	SISMO X	0.	0.	0.
801	1430	SISMO X	0.	0.	0.
801	1538	SISMO X	0.	0.	0.
801	1552	SISMO X	0.	0.	0.
801	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
801	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
801	1538	SISMO Y	0.	0.	0.
801	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
801	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
801	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	1439	DO	9.337E-07	3.735E-06	-1.181E-07
802	1547	DO	6.281E-10	2.512E-09	-1.218E-07
802	1546	DO	-6.281E-10	-2.512E-09	-1.218E-07
802	1438	DO	9.386E-07	3.755E-06	-1.181E-07
802	1439	DL	4.743E-07	1.897E-06	-7.798E-08
802	1547	DL	2.923E-10	1.169E-09	-7.971E-08
802	1546	DL	-2.923E-10	-1.169E-09	-7.971E-08
802	1438	DL	4.766E-07	1.906E-06	-7.798E-08
802	1439	LL	2.540E-07	1.016E-06	-5.811E-08
802	1547	LL	1.322E-10	5.287E-10	-5.890E-08
802	1546	LL	-1.322E-10	-5.287E-10	-5.890E-08
802	1438	LL	2.550E-07	1.020E-06	-5.811E-08
802	1439	SISMO X	0.	0.	0.
802	1547	SISMO X	0.	0.	0.
802	1546	SISMO X	0.	0.	0.
802	1438	SISMO X	0.	0.	0.
802	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
802	1547	SISMO Y	0.	0.	0.
802	1546	SISMO Y	0.	0.	0.
802	1438	SISMO Y	0.	0.	0.
802	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	1547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	1546	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	1438	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	1546	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	1448	DO	0.0649	0.3247	-1.761E-04
803	1449	DO	-0.0033	-0.0164	-1.761E-04
803	1557	DO	0.0018	0.0092	-3.581E-04
803	1556	DO	-0.0662	-0.3311	-3.581E-04
803	1448	DL	-7.269E-04	-0.0036	-1.889E-04
803	1449	DL	-9.753E-04	-0.0049	-1.889E-04
803	1557	DL	1.885E-04	9.426E-04	-1.621E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
803	1556	DL	-8.228E-05	-4.114E-04	-1.621E-04
803	1448	LL	-3.750E-04	-0.0019	-9.357E-05
803	1449	LL	-5.510E-04	-0.0028	-9.357E-05
803	1557	LL	7.660E-05	3.830E-04	-1.669E-04
803	1556	LL	-3.802E-05	-1.901E-04	-1.669E-04
803	1448	SISMO X	0.	0.	0.
803	1449	SISMO X	0.	0.	0.
803	1557	SISMO X	0.	0.	0.
803	1556	SISMO X	0.	0.	0.
803	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
803	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
803	1557	SISMO Y	0.	0.	0.
803	1556	SISMO Y	0.	0.	0.
803	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	1532	DO			
804	1527	DO			
804	1528	DO			
804	1531	DO			
804	1532	DL			
804	1527	DL			
804	1528	DL			
804	1531	DL			
804	1532	LL			
804	1527	LL			
804	1528	LL			
804	1531	LL			
804	1532	SISMO X			
804	1527	SISMO X			
804	1528	SISMO X			
804	1531	SISMO X			
804	1532	SISMO Y			
804	1527	SISMO Y			
804	1528	SISMO Y			
804	1531	SISMO Y			
804	1532	~TorsionSISMO X			
804	1527	~TorsionSISMO X			
804	1528	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
804	1531	~TorsionSISMO X			
804	1532	~TorsionSISMO Y			
804	1527	~TorsionSISMO Y			
804	1528	~TorsionSISMO Y			
804	1531	~TorsionSISMO Y			
805	1578	DO			
805	1505	DO			
805	1504	DO			
805	1501	DO			
805	1578	DL			
805	1505	DL			
805	1504	DL			
805	1501	DL			
805	1578	LL			
805	1505	LL			
805	1504	LL			
805	1501	LL			
805	1578	SISMO X			
805	1505	SISMO X			
805	1504	SISMO X			
805	1501	SISMO X			
805	1578	SISMO Y			
805	1505	SISMO Y			
805	1504	SISMO Y			
805	1501	SISMO Y			
805	1578	~TorsionSISMO X			
805	1505	~TorsionSISMO X			
805	1504	~TorsionSISMO X			
805	1501	~TorsionSISMO X			
805	1578	~TorsionSISMO Y			
805	1505	~TorsionSISMO Y			
805	1504	~TorsionSISMO Y			
805	1501	~TorsionSISMO Y			
806	1579	DO			
806	1577	DO			
806	1580	DO			
806	1502	DO			
806	1579	DL			
806	1577	DL			
806	1580	DL			
806	1502	DL			
806	1579	LL			
806	1577	LL			
806	1580	LL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
806	1502	LL			
806	1579	SISMO X			
806	1577	SISMO X			
806	1580	SISMO X			
806	1502	SISMO X			
806	1579	SISMO Y			
806	1577	SISMO Y			
806	1580	SISMO Y			
806	1502	SISMO Y			
806	1579	~TorsionSISMO X			
806	1577	~TorsionSISMO X			
806	1580	~TorsionSISMO X			
806	1502	~TorsionSISMO X			
806	1579	~TorsionSISMO Y			
806	1577	~TorsionSISMO Y			
806	1580	~TorsionSISMO Y			
806	1502	~TorsionSISMO Y			
807	1505	DO			
807	1580	DO			
807	1576	DO			
807	1504	DO			
807	1505	DL			
807	1580	DL			
807	1576	DL			
807	1504	DL			
807	1505	LL			
807	1580	LL			
807	1576	LL			
807	1504	LL			
807	1505	SISMO X			
807	1580	SISMO X			
807	1576	SISMO X			
807	1504	SISMO X			
807	1505	SISMO Y			
807	1580	SISMO Y			
807	1576	SISMO Y			
807	1504	SISMO Y			
807	1505	~TorsionSISMO X			
807	1580	~TorsionSISMO X			
807	1576	~TorsionSISMO X			
807	1504	~TorsionSISMO X			
807	1505	~TorsionSISMO Y			
807	1580	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
807	1576	~TorsionSISMO Y			
807	1504	~TorsionSISMO Y			
808	1524	DO			
808	1568	DO			
808	1569	DO			
808	1523	DO			
808	1524	DL			
808	1568	DL			
808	1569	DL			
808	1523	DL			
808	1524	LL			
808	1568	LL			
808	1569	LL			
808	1523	LL			
808	1524	SISMO X			
808	1568	SISMO X			
808	1569	SISMO X			
808	1523	SISMO X			
808	1524	SISMO Y			
808	1568	SISMO Y			
808	1569	SISMO Y			
808	1523	SISMO Y			
808	1524	~TorsionSISMO X			
808	1568	~TorsionSISMO X			
808	1569	~TorsionSISMO X			
808	1523	~TorsionSISMO X			
808	1524	~TorsionSISMO Y			
808	1568	~TorsionSISMO Y			
808	1569	~TorsionSISMO Y			
808	1523	~TorsionSISMO Y			
809	1551	DO			
809	1547	DO			
809	1581	DO			
809	1572	DO			
809	1551	DL			
809	1547	DL			
809	1581	DL			
809	1572	DL			
809	1551	LL			
809	1547	LL			
809	1581	LL			
809	1572	LL			
809	1551	SISMO X			
809	1547	SISMO X			
809	1581	SISMO X			
809	1572	SISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
809	1551	SISMO Y			
809	1547	SISMO Y			
809	1581	SISMO Y			
809	1572	SISMO Y			
809	1551	~TorsionSISMO X			
809	1547	~TorsionSISMO X			
809	1581	~TorsionSISMO X			
809	1572	~TorsionSISMO X			
809	1551	~TorsionSISMO Y			
809	1547	~TorsionSISMO Y			
809	1581	~TorsionSISMO Y			
809	1572	~TorsionSISMO Y			
810	1580	DO			
810	1551	DO			
810	1550	DO			
810	1576	DO			
810	1580	DL			
810	1551	DL			
810	1550	DL			
810	1576	DL			
810	1580	LL			
810	1551	LL			
810	1550	LL			
810	1576	LL			
810	1580	SISMO X			
810	1551	SISMO X			
810	1550	SISMO X			
810	1576	SISMO X			
810	1580	SISMO Y			
810	1551	SISMO Y			
810	1550	SISMO Y			
810	1576	SISMO Y			
810	1580	~TorsionSISMO X			
810	1551	~TorsionSISMO X			
810	1550	~TorsionSISMO X			
810	1576	~TorsionSISMO X			
810	1580	~TorsionSISMO Y			
810	1551	~TorsionSISMO Y			
810	1550	~TorsionSISMO Y			
810	1576	~TorsionSISMO Y			
811	1577	DO			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
811	1582	DO			
811	1548	DO			
811	1580	DO			
811	1577	DL			
811	1582	DL			
811	1548	DL			
811	1580	DL			
811	1577	LL			
811	1582	LL			
811	1548	LL			
811	1580	LL			
811	1577	SISMO X			
811	1582	SISMO X			
811	1548	SISMO X			
811	1580	SISMO X			
811	1577	SISMO Y			
811	1582	SISMO Y			
811	1548	SISMO Y			
811	1580	SISMO Y			
811	1577	~TorsionSISMO X			
811	1582	~TorsionSISMO X			
811	1548	~TorsionSISMO X			
811	1580	~TorsionSISMO X			
811	1577	~TorsionSISMO Y			
811	1582	~TorsionSISMO Y			
811	1548	~TorsionSISMO Y			
811	1580	~TorsionSISMO Y			
812	1494	DO			
812	1583	DO			
812	1498	DO			
812	1497	DO			
812	1494	DL			
812	1583	DL			
812	1498	DL			
812	1497	DL			
812	1494	LL			
812	1583	LL			
812	1498	LL			
812	1497	LL			
812	1494	SISMO X			
812	1583	SISMO X			
812	1498	SISMO X			
812	1497	SISMO X			
812	1494	SISMO Y			
812	1583	SISMO Y			
812	1498	SISMO Y			
812	1497	SISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
812	1494	~TorsionSISMO X			
812	1583	~TorsionSISMO X			
812	1498	~TorsionSISMO X			
812	1497	~TorsionSISMO X			
812	1494	~TorsionSISMO Y			
812	1583	~TorsionSISMO Y			
812	1498	~TorsionSISMO Y			
812	1497	~TorsionSISMO Y			
813	1583	DO			
813	1506	DO			
813	1502	DO			
813	1578	DO			
813	1583	DL			
813	1506	DL			
813	1502	DL			
813	1578	DL			
813	1583	LL			
813	1506	LL			
813	1502	LL			
813	1578	LL			
813	1583	SISMO X			
813	1506	SISMO X			
813	1502	SISMO X			
813	1578	SISMO X			
813	1583	SISMO Y			
813	1506	SISMO Y			
813	1502	SISMO Y			
813	1578	SISMO Y			
813	1583	~TorsionSISMO X			
813	1506	~TorsionSISMO X			
813	1502	~TorsionSISMO X			
813	1578	~TorsionSISMO X			
813	1583	~TorsionSISMO Y			
813	1506	~TorsionSISMO Y			
813	1502	~TorsionSISMO Y			
813	1578	~TorsionSISMO Y			
814	1497	DO			
814	1498	DO			
814	1584	DO			
814	1508	DO			
814	1497	DL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
814	1498	DL			
814	1584	DL			
814	1508	DL			
814	1497	LL			
814	1498	LL			
814	1584	LL			
814	1508	LL			
814	1497	SISMO X			
814	1498	SISMO X			
814	1584	SISMO X			
814	1508	SISMO X			
814	1497	SISMO Y			
814	1498	SISMO Y			
814	1584	SISMO Y			
814	1508	SISMO Y			
814	1497	~TorsionSISMO X			
814	1498	~TorsionSISMO X			
814	1584	~TorsionSISMO X			
814	1508	~TorsionSISMO X			
814	1497	~TorsionSISMO Y			
814	1498	~TorsionSISMO Y			
814	1584	~TorsionSISMO Y			
814	1508	~TorsionSISMO Y			
815	1531	DO			
815	1530	DO			
815	1517	DO			
815	1585	DO			
815	1531	DL			
815	1530	DL			
815	1517	DL			
815	1585	DL			
815	1531	LL			
815	1530	LL			
815	1517	LL			
815	1585	LL			
815	1531	SISMO X			
815	1530	SISMO X			
815	1517	SISMO X			
815	1585	SISMO X			
815	1531	SISMO Y			
815	1530	SISMO Y			
815	1517	SISMO Y			
815	1585	SISMO Y			
815	1531	~TorsionSISMO X			
815	1530	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
815	1517	~TorsionSISMO X			
815	1585	~TorsionSISMO X			
815	1531	~TorsionSISMO Y			
815	1530	~TorsionSISMO Y			
815	1517	~TorsionSISMO Y			
815	1585	~TorsionSISMO Y			
816	1510	DO			
816	1515	DO			
816	1514	DO			
816	1511	DO			
816	1510	DL			
816	1515	DL			
816	1514	DL			
816	1511	DL			
816	1510	LL			
816	1515	LL			
816	1514	LL			
816	1511	LL			
816	1510	SISMO X			
816	1515	SISMO X			
816	1514	SISMO X			
816	1511	SISMO X			
816	1510	SISMO Y			
816	1515	SISMO Y			
816	1514	SISMO Y			
816	1511	SISMO Y			
816	1510	~TorsionSISMO X			
816	1515	~TorsionSISMO X			
816	1514	~TorsionSISMO X			
816	1511	~TorsionSISMO X			
816	1510	~TorsionSISMO Y			
816	1515	~TorsionSISMO Y			
816	1514	~TorsionSISMO Y			
816	1511	~TorsionSISMO Y			
817	1515	DO			
817	1517	DO			
817	1518	DO			
817	1514	DO			
817	1515	DL			
817	1517	DL			
817	1518	DL			
817	1514	DL			
817	1515	LL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
817	1517	LL			
817	1518	LL			
817	1514	LL			
817	1515	SISMO X			
817	1517	SISMO X			
817	1518	SISMO X			
817	1514	SISMO X			
817	1515	SISMO Y			
817	1517	SISMO Y			
817	1518	SISMO Y			
817	1514	SISMO Y			
817	1515	~TorsionSISMO X			
817	1517	~TorsionSISMO X			
817	1518	~TorsionSISMO X			
817	1514	~TorsionSISMO X			
817	1515	~TorsionSISMO Y			
817	1517	~TorsionSISMO Y			
817	1518	~TorsionSISMO Y			
817	1514	~TorsionSISMO Y			
818	1487	DO			
818	1490	DO			
818	1489	DO			
818	1486	DO			
818	1487	DL			
818	1490	DL			
818	1489	DL			
818	1486	DL			
818	1487	LL			
818	1490	LL			
818	1489	LL			
818	1486	LL			
818	1487	SISMO X			
818	1490	SISMO X			
818	1489	SISMO X			
818	1486	SISMO X			
818	1487	SISMO Y			
818	1490	SISMO Y			
818	1489	SISMO Y			
818	1486	SISMO Y			
818	1487	~TorsionSISMO X			
818	1490	~TorsionSISMO X			
818	1489	~TorsionSISMO X			
818	1486	~TorsionSISMO X			
818	1487	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
818	1490	~TorsionSISMO Y			
818	1489	~TorsionSISMO Y			
818	1486	~TorsionSISMO Y			
819	1490	DO			
819	1491	DO			
819	1506	DO			
819	1489	DO			
819	1490	DL			
819	1491	DL			
819	1506	DL			
819	1489	DL			
819	1490	LL			
819	1491	LL			
819	1506	LL			
819	1489	LL			
819	1490	SISMO X			
819	1491	SISMO X			
819	1506	SISMO X			
819	1489	SISMO X			
819	1490	SISMO Y			
819	1491	SISMO Y			
819	1506	SISMO Y			
819	1489	SISMO Y			
819	1490	~TorsionSISMO X			
819	1491	~TorsionSISMO X			
819	1506	~TorsionSISMO X			
819	1489	~TorsionSISMO X			
819	1490	~TorsionSISMO Y			
819	1491	~TorsionSISMO Y			
819	1506	~TorsionSISMO Y			
819	1489	~TorsionSISMO Y			
820	1538	DO			
820	1537	DO			
820	1536	DO			
820	1552	DO			
820	1538	DL			
820	1537	DL			
820	1536	DL			
820	1552	DL			
820	1538	LL			
820	1537	LL			
820	1536	LL			
820	1552	LL			
820	1538	SISMO X			
820	1537	SISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
820	1536	SISMO X			
820	1552	SISMO X			
820	1538	SISMO Y			
820	1537	SISMO Y			
820	1536	SISMO Y			
820	1552	SISMO Y			
820	1538	~TorsionSISMO X			
820	1537	~TorsionSISMO X			
820	1536	~TorsionSISMO X			
820	1552	~TorsionSISMO X			
820	1538	~TorsionSISMO Y			
820	1537	~TorsionSISMO Y			
820	1536	~TorsionSISMO Y			
820	1552	~TorsionSISMO Y			
821	1537	DO			
821	1534	DO			
821	1533	DO			
821	1536	DO			
821	1537	DL			
821	1534	DL			
821	1533	DL			
821	1536	DL			
821	1537	LL			
821	1534	LL			
821	1533	LL			
821	1536	LL			
821	1537	SISMO X			
821	1534	SISMO X			
821	1533	SISMO X			
821	1536	SISMO X			
821	1537	SISMO Y			
821	1534	SISMO Y			
821	1533	SISMO Y			
821	1536	SISMO Y			
821	1537	~TorsionSISMO X			
821	1534	~TorsionSISMO X			
821	1533	~TorsionSISMO X			
821	1536	~TorsionSISMO X			
821	1537	~TorsionSISMO Y			
821	1534	~TorsionSISMO Y			
821	1533	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
821	1536	~TorsionSISMO Y			
822	1561	DO			
822	1556	DO			
822	1557	DO			
822	1560	DO			
822	1561	DL			
822	1556	DL			
822	1557	DL			
822	1560	DL			
822	1561	LL			
822	1556	LL			
822	1557	LL			
822	1560	LL			
822	1561	SISMO X			
822	1556	SISMO X			
822	1557	SISMO X			
822	1560	SISMO X			
822	1561	SISMO Y			
822	1556	SISMO Y			
822	1557	SISMO Y			
822	1560	SISMO Y			
822	1561	~TorsionSISMO X			
822	1556	~TorsionSISMO X			
822	1557	~TorsionSISMO X			
822	1560	~TorsionSISMO X			
822	1561	~TorsionSISMO Y			
822	1556	~TorsionSISMO Y			
822	1557	~TorsionSISMO Y			
822	1560	~TorsionSISMO Y			
823	1563	DO			
823	1561	DO			
823	1560	DO			
823	1564	DO			
823	1563	DL			
823	1561	DL			
823	1560	DL			
823	1564	DL			
823	1563	LL			
823	1561	LL			
823	1560	LL			
823	1564	LL			
823	1563	SISMO X			
823	1561	SISMO X			
823	1560	SISMO X			
823	1564	SISMO X			
823	1563	SISMO Y			
823	1561	SISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
823	1560	SISMO Y			
823	1564	SISMO Y			
823	1563	~TorsionSISMO X			
823	1561	~TorsionSISMO X			
823	1560	~TorsionSISMO X			
823	1564	~TorsionSISMO X			
823	1563	~TorsionSISMO Y			
823	1561	~TorsionSISMO Y			
823	1560	~TorsionSISMO Y			
823	1564	~TorsionSISMO Y			
824	1586	DO			
824	1541	DO			
824	1544	DO			
824	1545	DO			
824	1586	DL			
824	1541	DL			
824	1544	DL			
824	1545	DL			
824	1586	LL			
824	1541	LL			
824	1544	LL			
824	1545	LL			
824	1586	SISMO X			
824	1541	SISMO X			
824	1544	SISMO X			
824	1545	SISMO X			
824	1586	SISMO Y			
824	1541	SISMO Y			
824	1544	SISMO Y			
824	1545	SISMO Y			
824	1586	~TorsionSISMO X			
824	1541	~TorsionSISMO X			
824	1544	~TorsionSISMO X			
824	1545	~TorsionSISMO X			
824	1586	~TorsionSISMO Y			
824	1541	~TorsionSISMO Y			
824	1544	~TorsionSISMO Y			
824	1545	~TorsionSISMO Y			
825	1545	DO			
825	1544	DO			
825	1554	DO			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
825	1587	DO			
825	1545	DL			
825	1544	DL			
825	1554	DL			
825	1587	DL			
825	1545	LL			
825	1544	LL			
825	1554	LL			
825	1587	LL			
825	1545	SISMO X			
825	1544	SISMO X			
825	1554	SISMO X			
825	1587	SISMO X			
825	1545	SISMO Y			
825	1544	SISMO Y			
825	1554	SISMO Y			
825	1587	SISMO Y			
825	1545	~TorsionSISMO X			
825	1544	~TorsionSISMO X			
825	1554	~TorsionSISMO X			
825	1587	~TorsionSISMO X			
825	1545	~TorsionSISMO Y			
825	1544	~TorsionSISMO Y			
825	1554	~TorsionSISMO Y			
825	1587	~TorsionSISMO Y			
826	1574	DO			
826	1581	DO			
826	1587	DO			
826	1563	DO			
826	1574	DL			
826	1581	DL			
826	1587	DL			
826	1563	DL			
826	1574	LL			
826	1581	LL			
826	1587	LL			
826	1563	LL			
826	1574	SISMO X			
826	1581	SISMO X			
826	1587	SISMO X			
826	1563	SISMO X			
826	1574	SISMO Y			
826	1581	SISMO Y			
826	1587	SISMO Y			
826	1563	SISMO Y			
826	1574	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
826	1581	~TorsionSISMO X			
826	1587	~TorsionSISMO X			
826	1563	~TorsionSISMO X			
826	1574	~TorsionSISMO Y			
826	1581	~TorsionSISMO Y			
826	1587	~TorsionSISMO Y			
826	1563	~TorsionSISMO Y			
827	1552	DO			
827	1586	DO			
827	1547	DO			
827	1588	DO			
827	1552	DL			
827	1586	DL			
827	1547	DL			
827	1588	DL			
827	1552	LL			
827	1586	LL			
827	1547	LL			
827	1588	LL			
827	1552	SISMO X			
827	1586	SISMO X			
827	1547	SISMO X			
827	1588	SISMO X			
827	1552	SISMO Y			
827	1586	SISMO Y			
827	1547	SISMO Y			
827	1588	SISMO Y			
827	1552	~TorsionSISMO X			
827	1586	~TorsionSISMO X			
827	1547	~TorsionSISMO X			
827	1588	~TorsionSISMO X			
827	1552	~TorsionSISMO Y			
827	1586	~TorsionSISMO Y			
827	1547	~TorsionSISMO Y			
827	1588	~TorsionSISMO Y			
828	1590	DO	-2.789E-10	-1.116E-09	-1.220E-07
828	1482	DO	9.523E-07	3.809E-06	-1.180E-07
828	1481	DO	9.426E-07	3.770E-06	-1.180E-07
828	1589	DO	2.789E-10	1.116E-09	-1.220E-07
828	1590	DL	-1.242E-10	-4.967E-10	-7.972E-08
828	1482	DL	4.826E-07	1.930E-06	-7.797E-08
828	1481	DL	4.782E-07	1.913E-06	-7.797E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
828	1589	DL	1.242E-10	4.967E-10	-7.972E-08
828	1590	LL	-5.059E-11	-2.024E-10	-5.886E-08
828	1482	LL	2.573E-07	1.029E-06	-5.815E-08
828	1481	LL	2.556E-07	1.022E-06	-5.815E-08
828	1589	LL	5.059E-11	2.024E-10	-5.886E-08
828	1590	SISMO X	0.	0.	0.
828	1482	SISMO X	0.	0.	0.
828	1481	SISMO X	0.	0.	0.
828	1589	SISMO X	0.	0.	0.
828	1590	SISMO Y	0.	0.	0.
828	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
828	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
828	1589	SISMO Y	0.	0.	0.
828	1590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	1589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	1592	DO			
829	1590	DO			
829	1591	DO			
829	1530	DO			
829	1592	DL			
829	1590	DL			
829	1591	DL			
829	1530	DL			
829	1592	LL			
829	1590	LL			
829	1591	LL			
829	1530	LL			
829	1592	SISMO X			
829	1590	SISMO X			
829	1591	SISMO X			
829	1530	SISMO X			
829	1592	SISMO Y			
829	1590	SISMO Y			
829	1591	SISMO Y			
829	1530	SISMO Y			
829	1592	~TorsionSISMO X			
829	1590	~TorsionSISMO X			
829	1591	~TorsionSISMO X			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
829	1530	~TorsionSISMO X			
829	1592	~TorsionSISMO Y			
829	1590	~TorsionSISMO Y			
829	1591	~TorsionSISMO Y			
829	1530	~TorsionSISMO Y			
830	1528	DO			
830	1591	DO			
830	1589	DO			
830	1527	DO			
830	1528	DL			
830	1591	DL			
830	1589	DL			
830	1527	DL			
830	1528	LL			
830	1591	LL			
830	1589	LL			
830	1527	LL			
830	1528	SISMO X			
830	1591	SISMO X			
830	1589	SISMO X			
830	1527	SISMO X			
830	1528	SISMO Y			
830	1591	SISMO Y			
830	1589	SISMO Y			
830	1527	SISMO Y			
830	1528	~TorsionSISMO X			
830	1591	~TorsionSISMO X			
830	1589	~TorsionSISMO X			
830	1527	~TorsionSISMO X			
830	1528	~TorsionSISMO Y			
830	1591	~TorsionSISMO Y			
830	1589	~TorsionSISMO Y			
830	1527	~TorsionSISMO Y			
831	1591	DO			
831	1572	DO			
831	1571	DO			
831	1589	DO			
831	1591	DL			
831	1572	DL			
831	1571	DL			
831	1589	DL			
831	1591	LL			
831	1572	LL			
831	1571	LL			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
831	1589	LL			
831	1591	SISMO X			
831	1572	SISMO X			
831	1571	SISMO X			
831	1589	SISMO X			
831	1591	SISMO Y			
831	1572	SISMO Y			
831	1571	SISMO Y			
831	1589	SISMO Y			
831	1591	~TorsionSISMO X			
831	1572	~TorsionSISMO X			
831	1571	~TorsionSISMO X			
831	1589	~TorsionSISMO X			
831	1591	~TorsionSISMO Y			
831	1572	~TorsionSISMO Y			
831	1571	~TorsionSISMO Y			
831	1589	~TorsionSISMO Y			
832	1590	DO			
832	1593	DO			
832	1574	DO			
832	1591	DO			
832	1590	DL			
832	1593	DL			
832	1574	DL			
832	1591	DL			
832	1590	LL			
832	1593	LL			
832	1574	LL			
832	1591	LL			
832	1590	SISMO X			
832	1593	SISMO X			
832	1574	SISMO X			
832	1591	SISMO X			
832	1590	SISMO Y			
832	1593	SISMO Y			
832	1574	SISMO Y			
832	1591	SISMO Y			
832	1590	~TorsionSISMO X			
832	1593	~TorsionSISMO X			
832	1574	~TorsionSISMO X			
832	1591	~TorsionSISMO X			
832	1590	~TorsionSISMO Y			
832	1593	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
832	1574	~TorsionSISMO Y			
832	1591	~TorsionSISMO Y			

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
67	512	DO	-2.375E-05	-8.848E-05
67	511	DO	-2.375E-05	2.705E-04
67	607	DO	2.614E-04	2.705E-04
67	608	DO	2.614E-04	-8.848E-05
67	512	DL	-1.799E-05	-6.838E-05
67	511	DL	-1.799E-05	2.035E-04
67	607	DL	1.980E-04	2.035E-04
67	608	DL	1.980E-04	-6.838E-05
67	512	LL	-1.502E-05	-5.791E-05
67	511	LL	-1.502E-05	1.690E-04
67	607	LL	1.653E-04	1.690E-04
67	608	LL	1.653E-04	-5.791E-05
67	512	SISMO X	0.	0.
67	511	SISMO X	0.	0.
67	607	SISMO X	0.	0.
67	608	SISMO X	0.	0.
67	512	SISMO Y	0.	0.
67	511	SISMO Y	0.	0.
67	607	SISMO Y	0.	0.
67	608	SISMO Y	0.	0.
67	512	~TorsionSISMO X	0.	0.
67	511	~TorsionSISMO X	0.	0.
67	607	~TorsionSISMO X	0.	0.
67	608	~TorsionSISMO X	0.	0.
67	512	~TorsionSISMO Y	0.	0.
67	511	~TorsionSISMO Y	0.	0.
67	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.
67	608	~TorsionSISMO Y	0.	0.
68	511	DO	6.696E-06	3.861E-04
68	607	DO	-7.352E-05	3.861E-04
68	623	DO	-7.352E-05	6.545E-04
68	527	DO	6.696E-06	6.545E-04
68	511	DL	4.974E-06	3.088E-04
68	607	DL	-5.462E-05	3.088E-04
68	623	DL	-5.462E-05	5.082E-04
68	527	DL	4.974E-06	5.082E-04
68	511	LL	4.093E-06	2.678E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
68	607	LL	-4.495E-05	2.678E-04
68	623	LL	-4.495E-05	4.319E-04
68	527	LL	4.093E-06	4.319E-04
68	511	SISMO X	0.	0.
68	607	SISMO X	0.	0.
68	623	SISMO X	0.	0.
68	527	SISMO X	0.	0.
68	511	SISMO Y	0.	0.
68	607	SISMO Y	0.	0.
68	623	SISMO Y	0.	0.
68	527	SISMO Y	0.	0.
68	511	~TorsionSISMO X	0.	0.
68	607	~TorsionSISMO X	0.	0.
68	623	~TorsionSISMO X	0.	0.
68	527	~TorsionSISMO X	0.	0.
68	511	~TorsionSISMO Y	0.	0.
68	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.
68	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.
68	527	~TorsionSISMO Y	0.	0.
69	528	DO	-1.997E-05	-1.009E-04
69	527	DO	-1.997E-05	2.700E-04
69	623	DO	2.199E-04	2.700E-04
69	624	DO	2.199E-04	-1.009E-04
69	528	DL	-1.512E-05	-7.752E-05
69	527	DL	-1.512E-05	2.033E-04
69	623	DL	1.664E-04	2.033E-04
69	624	DL	1.664E-04	-7.752E-05
69	528	LL	-1.262E-05	-6.540E-05
69	527	LL	-1.262E-05	1.689E-04
69	623	LL	1.389E-04	1.689E-04
69	624	LL	1.389E-04	-6.540E-05
69	528	SISMO X	0.	0.
69	527	SISMO X	0.	0.
69	623	SISMO X	0.	0.
69	624	SISMO X	0.	0.
69	528	SISMO Y	0.	0.
69	527	SISMO Y	0.	0.
69	623	SISMO Y	0.	0.
69	624	SISMO Y	0.	0.
69	528	~TorsionSISMO X	0.	0.
69	527	~TorsionSISMO X	0.	0.
69	623	~TorsionSISMO X	0.	0.
69	624	~TorsionSISMO X	0.	0.
69	528	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
69	527	~TorsionSISMO Y	0.	0.
69	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.
69	624	~TorsionSISMO Y	0.	0.
70	510	DO	1.203E-08	4.862E-07
70	606	DO	1.077E-08	4.862E-07
70	605	DO	1.077E-08	4.904E-07
70	509	DO	1.203E-08	4.904E-07
70	510	DL	8.419E-09	3.715E-07
70	606	DL	7.492E-09	3.715E-07
70	605	DL	7.492E-09	3.746E-07
70	509	DL	8.419E-09	3.746E-07
70	510	LL	6.613E-09	3.120E-07
70	606	LL	5.852E-09	3.120E-07
70	605	LL	5.852E-09	3.146E-07
70	509	LL	6.613E-09	3.146E-07
70	510	SISMO X	0.	0.
70	606	SISMO X	0.	0.
70	605	SISMO X	0.	0.
70	509	SISMO X	0.	0.
70	510	SISMO Y	0.	0.
70	606	SISMO Y	0.	0.
70	605	SISMO Y	0.	0.
70	509	SISMO Y	0.	0.
70	510	~TorsionSISMO X	0.	0.
70	606	~TorsionSISMO X	0.	0.
70	605	~TorsionSISMO X	0.	0.
70	509	~TorsionSISMO X	0.	0.
70	510	~TorsionSISMO Y	0.	0.
70	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.
70	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.
70	509	~TorsionSISMO Y	0.	0.
71	508	DO	2.390E-05	-1.231E-03
71	604	DO	-1.829E-03	-1.231E-03
71	603	DO	-1.829E-03	2.938E-03
71	507	DO	2.390E-05	2.938E-03
71	508	DL	1.671E-05	-2.986E-05
71	604	DL	-4.988E-05	-2.986E-05
71	603	DL	-4.988E-05	1.200E-04
71	507	DL	1.671E-05	1.200E-04
71	508	LL	1.312E-05	-2.590E-05
71	604	LL	-4.308E-05	-2.590E-05
71	603	LL	-4.308E-05	1.006E-04
71	507	LL	1.312E-05	1.006E-04
71	508	SISMO X	0.	0.
71	604	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
71	603	SISMO X	0.	0.
71	507	SISMO X	0.	0.
71	508	SISMO Y	0.	0.
71	604	SISMO Y	0.	0.
71	603	SISMO Y	0.	0.
71	507	SISMO Y	0.	0.
71	508	~TorsionSISMO X	0.	0.
71	604	~TorsionSISMO X	0.	0.
71	603	~TorsionSISMO X	0.	0.
71	507	~TorsionSISMO X	0.	0.
71	508	~TorsionSISMO Y	0.	0.
71	604	~TorsionSISMO Y	0.	0.
71	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.
71	507	~TorsionSISMO Y	0.	0.
72	541	DO	9.370E-08	-6.218E-07
72	637	DO	-8.876E-07	-6.218E-07
72	602	DO	-8.876E-07	1.419E-06
72	506	DO	9.370E-08	1.419E-06
72	541	DL	1.132E-08	-1.610E-08
72	637	DL	-2.438E-08	-1.610E-08
72	602	DL	-2.438E-08	5.815E-08
72	506	DL	1.132E-08	5.815E-08
72	541	LL	9.043E-09	-1.386E-08
72	637	LL	-2.088E-08	-1.386E-08
72	602	LL	-2.088E-08	4.838E-08
72	506	LL	9.043E-09	4.838E-08
72	541	SISMO X	0.	0.
72	637	SISMO X	0.	0.
72	602	SISMO X	0.	0.
72	506	SISMO X	0.	0.
72	541	SISMO Y	0.	0.
72	637	SISMO Y	0.	0.
72	602	SISMO Y	0.	0.
72	506	SISMO Y	0.	0.
72	541	~TorsionSISMO X	0.	0.
72	637	~TorsionSISMO X	0.	0.
72	602	~TorsionSISMO X	0.	0.
72	506	~TorsionSISMO X	0.	0.
72	541	~TorsionSISMO Y	0.	0.
72	637	~TorsionSISMO Y	0.	0.
72	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
72	506	~TorsionSISMO Y	0.	0.
73	507	DO	2.390E-05	-1.840E-03
73	603	DO	-2.812E-02	-1.840E-03
73	602	DO	-2.812E-02	0.12
73	506	DO	2.390E-05	0.12
73	507	DL	1.671E-05	1.979E-04
73	603	DL	-1.842E-04	1.979E-04
73	602	DL	-1.842E-04	1.038E-03
73	506	DL	1.671E-05	1.038E-03
73	507	LL	1.312E-05	1.638E-04
73	603	LL	-1.564E-04	1.638E-04
73	602	LL	-1.564E-04	8.728E-04
73	506	LL	1.312E-05	8.728E-04
73	507	SISMO X	0.	0.
73	603	SISMO X	0.	0.
73	602	SISMO X	0.	0.
73	506	SISMO X	0.	0.
73	507	SISMO Y	0.	0.
73	603	SISMO Y	0.	0.
73	602	SISMO Y	0.	0.
73	506	SISMO Y	0.	0.
73	507	~TorsionSISMO X	0.	0.
73	603	~TorsionSISMO X	0.	0.
73	602	~TorsionSISMO X	0.	0.
73	506	~TorsionSISMO X	0.	0.
73	507	~TorsionSISMO Y	0.	0.
73	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.
73	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.
73	506	~TorsionSISMO Y	0.	0.
74	523	DO	1.205E-08	3.465E-09
74	619	DO	1.056E-08	3.465E-09
74	620	DO	1.056E-08	7.140E-09
74	524	DO	1.205E-08	7.140E-09
74	523	DL	8.434E-09	2.337E-09
74	619	DL	7.329E-09	2.337E-09
74	620	DL	7.329E-09	5.062E-09
74	524	DL	8.434E-09	5.062E-09
74	523	LL	6.626E-09	1.861E-09
74	619	LL	5.713E-09	1.861E-09
74	620	LL	5.713E-09	4.113E-09
74	524	LL	6.626E-09	4.113E-09
74	523	SISMO X	0.	0.
74	619	SISMO X	0.	0.
74	620	SISMO X	0.	0.
74	524	SISMO X	0.	0.
74	523	SISMO Y	0.	0.
74	619	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
74	620	SISMO Y	0.	0.
74	524	SISMO Y	0.	0.
74	523	~TorsionSISMO X	0.	0.
74	619	~TorsionSISMO X	0.	0.
74	620	~TorsionSISMO X	0.	0.
74	524	~TorsionSISMO X	0.	0.
74	523	~TorsionSISMO Y	0.	0.
74	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.
74	620	~TorsionSISMO Y	0.	0.
74	524	~TorsionSISMO Y	0.	0.
75	525	DO	1.204E-08	4.946E-07
75	526	DO	1.204E-08	4.906E-07
75	622	DO	1.070E-08	4.906E-07
75	621	DO	1.070E-08	4.946E-07
75	525	DL	8.424E-09	3.776E-07
75	526	DL	8.424E-09	3.747E-07
75	622	DL	7.436E-09	3.747E-07
75	621	DL	7.436E-09	3.776E-07
75	525	LL	6.618E-09	3.170E-07
75	526	LL	6.618E-09	3.146E-07
75	622	LL	5.804E-09	3.146E-07
75	621	LL	5.804E-09	3.170E-07
75	525	SISMO X	0.	0.
75	526	SISMO X	0.	0.
75	622	SISMO X	0.	0.
75	621	SISMO X	0.	0.
75	525	SISMO Y	0.	0.
75	526	SISMO Y	0.	0.
75	622	SISMO Y	0.	0.
75	621	SISMO Y	0.	0.
75	525	~TorsionSISMO X	0.	0.
75	526	~TorsionSISMO X	0.	0.
75	622	~TorsionSISMO X	0.	0.
75	621	~TorsionSISMO X	0.	0.
75	525	~TorsionSISMO Y	0.	0.
75	526	~TorsionSISMO Y	0.	0.
75	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.
75	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.
76	514	DO	1.203E-08	4.894E-07
76	610	DO	1.077E-08	4.894E-07
76	609	DO	1.077E-08	4.936E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
76	513	DO	1.203E-08	4.936E-07
76	514	DL	8.419E-09	3.738E-07
76	610	DL	7.489E-09	3.738E-07
76	609	DL	7.489E-09	3.769E-07
76	513	DL	8.419E-09	3.769E-07
76	514	LL	6.613E-09	3.139E-07
76	610	LL	5.849E-09	3.139E-07
76	609	LL	5.849E-09	3.164E-07
76	513	LL	6.613E-09	3.164E-07
76	514	SISMO X	0.	0.
76	610	SISMO X	0.	0.
76	609	SISMO X	0.	0.
76	513	SISMO X	0.	0.
76	514	SISMO Y	0.	0.
76	610	SISMO Y	0.	0.
76	609	SISMO Y	0.	0.
76	513	SISMO Y	0.	0.
76	514	~TorsionSISMO X	0.	0.
76	610	~TorsionSISMO X	0.	0.
76	609	~TorsionSISMO X	0.	0.
76	513	~TorsionSISMO X	0.	0.
76	514	~TorsionSISMO Y	0.	0.
76	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.
76	609	~TorsionSISMO Y	0.	0.
76	513	~TorsionSISMO Y	0.	0.
77	515	DO	1.203E-08	4.935E-07
77	611	DO	1.079E-08	4.935E-07
77	612	DO	1.079E-08	4.979E-07
77	516	DO	1.203E-08	4.979E-07
77	515	DL	8.418E-09	3.768E-07
77	611	DL	7.509E-09	3.768E-07
77	612	DL	7.509E-09	3.800E-07
77	516	DL	8.418E-09	3.800E-07
77	515	LL	6.612E-09	3.163E-07
77	611	LL	5.866E-09	3.163E-07
77	612	LL	5.866E-09	3.189E-07
77	516	LL	6.612E-09	3.189E-07
77	515	SISMO X	0.	0.
77	611	SISMO X	0.	0.
77	612	SISMO X	0.	0.
77	516	SISMO X	0.	0.
77	515	SISMO Y	0.	0.
77	611	SISMO Y	0.	0.
77	612	SISMO Y	0.	0.
77	516	SISMO Y	0.	0.
77	515	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
77	611	~TorsionSISMO X	0.	0.
77	612	~TorsionSISMO X	0.	0.
77	516	~TorsionSISMO X	0.	0.
77	515	~TorsionSISMO Y	0.	0.
77	611	~TorsionSISMO Y	0.	0.
77	612	~TorsionSISMO Y	0.	0.
77	516	~TorsionSISMO Y	0.	0.
78	517	DO	1.203E-08	1.171E-08
78	518	DO	1.203E-08	7.027E-09
78	614	DO	1.085E-08	7.027E-09
78	613	DO	1.085E-08	1.171E-08
78	517	DL	8.414E-09	8.329E-09
78	518	DL	8.414E-09	4.901E-09
78	614	DL	7.554E-09	4.901E-09
78	613	DL	7.554E-09	8.329E-09
78	517	LL	6.608E-09	6.739E-09
78	518	LL	6.608E-09	3.933E-09
78	614	LL	5.904E-09	3.933E-09
78	613	LL	5.904E-09	6.739E-09
78	517	SISMO X	0.	0.
78	518	SISMO X	0.	0.
78	614	SISMO X	0.	0.
78	613	SISMO X	0.	0.
78	517	SISMO Y	0.	0.
78	518	SISMO Y	0.	0.
78	614	SISMO Y	0.	0.
78	613	SISMO Y	0.	0.
78	517	~TorsionSISMO X	0.	0.
78	518	~TorsionSISMO X	0.	0.
78	614	~TorsionSISMO X	0.	0.
78	613	~TorsionSISMO X	0.	0.
78	517	~TorsionSISMO Y	0.	0.
78	518	~TorsionSISMO Y	0.	0.
78	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.
78	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.
79	519	DO	1.208E-08	4.974E-07
79	520	DO	1.208E-08	4.940E-07
79	616	DO	1.030E-08	4.940E-07
79	615	DO	1.030E-08	4.974E-07
79	519	DL	8.452E-09	3.797E-07
79	520	DL	8.452E-09	3.771E-07
79	616	DL	7.131E-09	3.771E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
79	615	DL	7.131E-09	3.797E-07
79	519	LL	6.641E-09	3.187E-07
79	520	LL	6.641E-09	3.166E-07
79	616	LL	5.545E-09	3.166E-07
79	615	LL	5.545E-09	3.187E-07
79	519	SISMO X	0.	0.
79	520	SISMO X	0.	0.
79	616	SISMO X	0.	0.
79	615	SISMO X	0.	0.
79	519	SISMO Y	0.	0.
79	520	SISMO Y	0.	0.
79	616	SISMO Y	0.	0.
79	615	SISMO Y	0.	0.
79	519	~TorsionSISMO X	0.	0.
79	520	~TorsionSISMO X	0.	0.
79	616	~TorsionSISMO X	0.	0.
79	615	~TorsionSISMO X	0.	0.
79	519	~TorsionSISMO Y	0.	0.
79	520	~TorsionSISMO Y	0.	0.
79	616	~TorsionSISMO Y	0.	0.
79	615	~TorsionSISMO Y	0.	0.
80	530	DO	1.203E-08	4.978E-07
80	626	DO	1.077E-08	4.978E-07
80	625	DO	1.077E-08	5.020E-07
80	529	DO	1.203E-08	5.020E-07
80	530	DL	8.420E-09	3.799E-07
80	626	DL	7.488E-09	3.799E-07
80	625	DL	7.488E-09	3.830E-07
80	529	DL	8.420E-09	3.830E-07
80	530	LL	6.614E-09	3.188E-07
80	626	LL	5.848E-09	3.188E-07
80	625	LL	5.848E-09	3.213E-07
80	529	LL	6.614E-09	3.213E-07
80	530	SISMO X	0.	0.
80	626	SISMO X	0.	0.
80	625	SISMO X	0.	0.
80	529	SISMO X	0.	0.
80	530	SISMO Y	0.	0.
80	626	SISMO Y	0.	0.
80	625	SISMO Y	0.	0.
80	529	SISMO Y	0.	0.
80	530	~TorsionSISMO X	0.	0.
80	626	~TorsionSISMO X	0.	0.
80	625	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
80	529	~TorsionSISMO X	0.	0.
80	530	~TorsionSISMO Y	0.	0.
80	626	~TorsionSISMO Y	0.	0.
80	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.
80	529	~TorsionSISMO Y	0.	0.
81	531	DO	-6.877E-08	-1.384E-06
81	534	DO	-6.877E-08	6.298E-07
81	630	DO	8.996E-07	6.298E-07
81	627	DO	8.996E-07	-1.384E-06
81	531	DL	6.185E-09	-3.255E-08
81	534	DL	6.185E-09	2.130E-08
81	630	DL	3.207E-08	2.130E-08
81	627	DL	3.207E-08	-3.255E-08
81	531	LL	4.747E-09	-2.715E-08
81	534	LL	4.747E-09	1.785E-08
81	630	LL	2.638E-08	1.785E-08
81	627	LL	2.638E-08	-2.715E-08
81	531	SISMO X	0.	0.
81	534	SISMO X	0.	0.
81	630	SISMO X	0.	0.
81	627	SISMO X	0.	0.
81	531	SISMO Y	0.	0.
81	534	SISMO Y	0.	0.
81	630	SISMO Y	0.	0.
81	627	SISMO Y	0.	0.
81	531	~TorsionSISMO X	0.	0.
81	534	~TorsionSISMO X	0.	0.
81	630	~TorsionSISMO X	0.	0.
81	627	~TorsionSISMO X	0.	0.
81	531	~TorsionSISMO Y	0.	0.
81	534	~TorsionSISMO Y	0.	0.
81	630	~TorsionSISMO Y	0.	0.
81	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.
82	532	DO	2.390E-05	-1.786E-03
82	531	DO	2.390E-05	0.12
82	627	DO	2.816E-02	0.12
82	628	DO	2.816E-02	-1.786E-03
82	532	DL	1.671E-05	2.376E-04
82	531	DL	1.671E-05	1.048E-03
82	627	DL	2.105E-04	1.048E-03
82	628	DL	2.105E-04	2.376E-04
82	532	LL	1.312E-05	1.963E-04
82	531	LL	1.312E-05	8.806E-04
82	627	LL	1.767E-04	8.806E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
82	628	LL	1.767E-04	1.963E-04
82	532	SISMO X	0.	0.
82	531	SISMO X	0.	0.
82	627	SISMO X	0.	0.
82	628	SISMO X	0.	0.
82	532	SISMO Y	0.	0.
82	531	SISMO Y	0.	0.
82	627	SISMO Y	0.	0.
82	628	SISMO Y	0.	0.
82	532	~TorsionSISMO X	0.	0.
82	531	~TorsionSISMO X	0.	0.
82	627	~TorsionSISMO X	0.	0.
82	628	~TorsionSISMO X	0.	0.
82	532	~TorsionSISMO Y	0.	0.
82	531	~TorsionSISMO Y	0.	0.
82	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.
82	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.
83	532	DO	2.390E-05	-2.865E-03
83	533	DO	2.390E-05	1.249E-03
83	629	DO	1.853E-03	1.249E-03
83	628	DO	1.853E-03	-2.865E-03
83	532	DL	1.671E-05	-6.671E-05
83	533	DL	1.671E-05	4.188E-05
83	629	DL	6.497E-05	4.188E-05
83	628	DL	6.497E-05	-6.671E-05
83	532	LL	1.312E-05	-5.641E-05
83	533	LL	1.312E-05	3.522E-05
83	629	LL	5.385E-05	3.522E-05
83	628	LL	5.385E-05	-5.641E-05
83	532	SISMO X	0.	0.
83	533	SISMO X	0.	0.
83	629	SISMO X	0.	0.
83	628	SISMO X	0.	0.
83	532	SISMO Y	0.	0.
83	533	SISMO Y	0.	0.
83	629	SISMO Y	0.	0.
83	628	SISMO Y	0.	0.
83	532	~TorsionSISMO X	0.	0.
83	533	~TorsionSISMO X	0.	0.
83	629	~TorsionSISMO X	0.	0.
83	628	~TorsionSISMO X	0.	0.
83	532	~TorsionSISMO Y	0.	0.
83	533	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
83	629	~TorsionSISMO Y	0.	0.
83	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.
84	535	DO	1.203E-08	5.052E-07
84	536	DO	1.203E-08	5.010E-07
84	632	DO	1.077E-08	5.010E-07
84	631	DO	1.077E-08	5.052E-07
84	535	DL	8.419E-09	3.853E-07
84	536	DL	8.419E-09	3.822E-07
84	632	DL	7.492E-09	3.822E-07
84	631	DL	7.492E-09	3.853E-07
84	535	LL	6.613E-09	3.232E-07
84	536	LL	6.613E-09	3.206E-07
84	632	LL	5.852E-09	3.206E-07
84	631	LL	5.852E-09	3.232E-07
84	535	SISMO X	0.	0.
84	536	SISMO X	0.	0.
84	632	SISMO X	0.	0.
84	631	SISMO X	0.	0.
84	535	SISMO Y	0.	0.
84	536	SISMO Y	0.	0.
84	632	SISMO Y	0.	0.
84	631	SISMO Y	0.	0.
84	535	~TorsionSISMO X	0.	0.
84	536	~TorsionSISMO X	0.	0.
84	632	~TorsionSISMO X	0.	0.
84	631	~TorsionSISMO X	0.	0.
84	535	~TorsionSISMO Y	0.	0.
84	536	~TorsionSISMO Y	0.	0.
84	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.
84	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.
85	537	DO	2.012E-05	1.016E-04
85	538	DO	2.012E-05	-2.716E-04
85	634	DO	-2.211E-04	-2.716E-04
85	633	DO	-2.211E-04	1.016E-04
85	537	DL	1.523E-05	7.803E-05
85	538	DL	1.523E-05	-2.044E-04
85	634	DL	-1.674E-04	-2.044E-04
85	633	DL	-1.674E-04	7.803E-05
85	537	LL	1.271E-05	6.582E-05
85	538	LL	1.271E-05	-1.699E-04
85	634	LL	-1.397E-04	-1.699E-04
85	633	LL	-1.397E-04	6.582E-05
85	537	SISMO X	0.	0.
85	538	SISMO X	0.	0.
85	634	SISMO X	0.	0.
85	633	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
85	537	SISMO Y	0.	0.
85	538	SISMO Y	0.	0.
85	634	SISMO Y	0.	0.
85	633	SISMO Y	0.	0.
85	537	~TorsionSISMO X	0.	0.
85	538	~TorsionSISMO X	0.	0.
85	634	~TorsionSISMO X	0.	0.
85	633	~TorsionSISMO X	0.	0.
85	537	~TorsionSISMO Y	0.	0.
85	538	~TorsionSISMO Y	0.	0.
85	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.
85	633	~TorsionSISMO Y	0.	0.
86	540	DO	2.380E-05	8.954E-05
86	539	DO	2.380E-05	-2.720E-04
86	635	DO	-2.616E-04	-2.720E-04
86	636	DO	-2.616E-04	8.954E-05
86	540	DL	1.802E-05	6.917E-05
86	539	DL	1.802E-05	-2.046E-04
86	635	DL	-1.981E-04	-2.046E-04
86	636	DL	-1.981E-04	6.917E-05
86	540	LL	1.504E-05	5.857E-05
86	539	LL	1.504E-05	-1.700E-04
86	635	LL	-1.654E-04	-1.700E-04
86	636	LL	-1.654E-04	5.857E-05
86	540	SISMO X	0.	0.
86	539	SISMO X	0.	0.
86	635	SISMO X	0.	0.
86	636	SISMO X	0.	0.
86	540	SISMO Y	0.	0.
86	539	SISMO Y	0.	0.
86	635	SISMO Y	0.	0.
86	636	SISMO Y	0.	0.
86	540	~TorsionSISMO X	0.	0.
86	539	~TorsionSISMO X	0.	0.
86	635	~TorsionSISMO X	0.	0.
86	636	~TorsionSISMO X	0.	0.
86	540	~TorsionSISMO Y	0.	0.
86	539	~TorsionSISMO Y	0.	0.
86	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.
86	636	~TorsionSISMO Y	0.	0.
87	539	DO	-6.620E-06	3.880E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
87	538	DO	-6.620E-06	6.543E-04
87	634	DO	7.296E-05	6.543E-04
87	635	DO	7.296E-05	3.880E-04
87	539	DL	-4.918E-06	3.102E-04
87	538	DL	-4.918E-06	5.081E-04
87	634	DL	5.419E-05	5.081E-04
87	635	DL	5.419E-05	3.102E-04
87	539	LL	-4.047E-06	2.690E-04
87	538	LL	-4.047E-06	4.318E-04
87	634	LL	4.459E-05	4.318E-04
87	635	LL	4.459E-05	2.690E-04
87	539	SISMO X	0.	0.
87	538	SISMO X	0.	0.
87	634	SISMO X	0.	0.
87	635	SISMO X	0.	0.
87	539	SISMO Y	0.	0.
87	538	SISMO Y	0.	0.
87	634	SISMO Y	0.	0.
87	635	SISMO Y	0.	0.
87	539	~TorsionSISMO X	0.	0.
87	538	~TorsionSISMO X	0.	0.
87	634	~TorsionSISMO X	0.	0.
87	635	~TorsionSISMO X	0.	0.
87	539	~TorsionSISMO Y	0.	0.
87	538	~TorsionSISMO Y	0.	0.
87	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.
87	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.
88	550	DO	1.205E-08	7.140E-09
88	551	DO	1.205E-08	3.465E-09
88	647	DO	1.056E-08	3.465E-09
88	646	DO	1.056E-08	7.140E-09
88	550	DL	8.434E-09	5.062E-09
88	551	DL	8.434E-09	2.337E-09
88	647	DL	7.329E-09	2.337E-09
88	646	DL	7.329E-09	5.062E-09
88	550	LL	6.626E-09	4.113E-09
88	551	LL	6.626E-09	1.861E-09
88	647	LL	5.713E-09	1.861E-09
88	646	LL	5.713E-09	4.113E-09
88	550	SISMO X	0.	0.
88	551	SISMO X	0.	0.
88	647	SISMO X	0.	0.
88	646	SISMO X	0.	0.
88	550	SISMO Y	0.	0.
88	551	SISMO Y	0.	0.
88	647	SISMO Y	0.	0.
88	646	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
88	550	~TorsionSISMO X	0.	0.
88	551	~TorsionSISMO X	0.	0.
88	647	~TorsionSISMO X	0.	0.
88	646	~TorsionSISMO X	0.	0.
88	550	~TorsionSISMO Y	0.	0.
88	551	~TorsionSISMO Y	0.	0.
88	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.
88	646	~TorsionSISMO Y	0.	0.
89	549	DO	1.204E-08	5.008E-07
89	548	DO	1.204E-08	4.968E-07
89	644	DO	1.070E-08	4.968E-07
89	645	DO	1.070E-08	5.008E-07
89	549	DL	8.424E-09	3.821E-07
89	548	DL	8.424E-09	3.791E-07
89	644	DL	7.436E-09	3.791E-07
89	645	DL	7.436E-09	3.821E-07
89	549	LL	6.618E-09	3.206E-07
89	548	LL	6.618E-09	3.182E-07
89	644	LL	5.804E-09	3.182E-07
89	645	LL	5.804E-09	3.206E-07
89	549	SISMO X	0.	0.
89	548	SISMO X	0.	0.
89	644	SISMO X	0.	0.
89	645	SISMO X	0.	0.
89	549	SISMO Y	0.	0.
89	548	SISMO Y	0.	0.
89	644	SISMO Y	0.	0.
89	645	SISMO Y	0.	0.
89	549	~TorsionSISMO X	0.	0.
89	548	~TorsionSISMO X	0.	0.
89	644	~TorsionSISMO X	0.	0.
89	645	~TorsionSISMO X	0.	0.
89	549	~TorsionSISMO Y	0.	0.
89	548	~TorsionSISMO Y	0.	0.
89	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.
89	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.
90	552	DO	1.204E-08	5.008E-07
90	553	DO	1.204E-08	4.968E-07
90	649	DO	1.070E-08	4.968E-07
90	648	DO	1.070E-08	5.008E-07
90	552	DL	8.424E-09	3.821E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
90	553	DL	8.424E-09	3.791E-07
90	649	DL	7.436E-09	3.791E-07
90	648	DL	7.436E-09	3.821E-07
90	552	LL	6.618E-09	3.206E-07
90	553	LL	6.618E-09	3.182E-07
90	649	LL	5.804E-09	3.182E-07
90	648	LL	5.804E-09	3.206E-07
90	552	SISMO X	0.	0.
90	553	SISMO X	0.	0.
90	649	SISMO X	0.	0.
90	648	SISMO X	0.	0.
90	552	SISMO Y	0.	0.
90	553	SISMO Y	0.	0.
90	649	SISMO Y	0.	0.
90	648	SISMO Y	0.	0.
90	552	~TorsionSISMO X	0.	0.
90	553	~TorsionSISMO X	0.	0.
90	649	~TorsionSISMO X	0.	0.
90	648	~TorsionSISMO X	0.	0.
90	552	~TorsionSISMO Y	0.	0.
90	553	~TorsionSISMO Y	0.	0.
90	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.
90	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.
91	547	DO	1.204E-08	5.453E-09
91	546	DO	1.204E-08	1.343E-09
91	642	DO	1.075E-08	1.343E-09
91	643	DO	1.075E-08	5.453E-09
91	547	DL	8.421E-09	3.848E-09
91	546	DL	8.421E-09	8.215E-10
91	642	DL	7.471E-09	8.215E-10
91	643	DL	7.471E-09	3.848E-09
91	547	LL	6.615E-09	3.132E-09
91	546	LL	6.615E-09	6.426E-10
91	642	LL	5.834E-09	6.426E-10
91	643	LL	5.834E-09	3.132E-09
91	547	SISMO X	0.	0.
91	546	SISMO X	0.	0.
91	642	SISMO X	0.	0.
91	643	SISMO X	0.	0.
91	547	SISMO Y	0.	0.
91	546	SISMO Y	0.	0.
91	642	SISMO Y	0.	0.
91	643	SISMO Y	0.	0.
91	547	~TorsionSISMO X	0.	0.
91	546	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
91	642	~TorsionSISMO X	0.	0.
91	643	~TorsionSISMO X	0.	0.
91	547	~TorsionSISMO Y	0.	0.
91	546	~TorsionSISMO Y	0.	0.
91	642	~TorsionSISMO Y	0.	0.
91	643	~TorsionSISMO Y	0.	0.
92	522	DO	-8.672E-06	1.551E-04
92	700	DO	9.561E-05	1.551E-04
92	617	DO	9.560E-05	-1.536E-04
92	521	DO	-8.677E-06	-1.536E-04
92	522	DL	-1.500E-06	2.749E-05
92	700	DL	1.661E-05	2.749E-05
92	617	DL	1.661E-05	-2.613E-05
92	521	DL	-1.501E-06	-2.614E-05
92	522	LL	-1.173E-06	2.153E-05
92	700	LL	1.299E-05	2.153E-05
92	617	LL	1.299E-05	-2.039E-05
92	521	LL	-1.173E-06	-2.039E-05
92	522	SISMO X	0.	0.
92	700	SISMO X	0.	0.
92	617	SISMO X	0.	0.
92	521	SISMO X	0.	0.
92	522	SISMO Y	0.	0.
92	700	SISMO Y	0.	0.
92	617	SISMO Y	0.	0.
92	521	SISMO Y	0.	0.
92	522	~TorsionSISMO X	0.	0.
92	700	~TorsionSISMO X	0.	0.
92	617	~TorsionSISMO X	0.	0.
92	521	~TorsionSISMO X	0.	0.
92	522	~TorsionSISMO Y	0.	0.
92	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.
92	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.
92	521	~TorsionSISMO Y	0.	0.
93	542	DO	1.205E-08	5.550E-09
93	543	DO	1.205E-08	1.795E-09
93	639	DO	1.061E-08	1.795E-09
93	638	DO	1.061E-08	5.550E-09
93	542	DL	8.431E-09	3.922E-09
93	543	DL	8.431E-09	1.142E-09
93	639	DL	7.367E-09	1.142E-09
93	638	DL	7.367E-09	3.922E-09
93	542	LL	6.623E-09	3.193E-09

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
93	543	LL	6.623E-09	8.981E-10
93	639	LL	5.745E-09	8.981E-10
93	638	LL	5.745E-09	3.193E-09
93	542	SISMO X	0.	0.
93	543	SISMO X	0.	0.
93	639	SISMO X	0.	0.
93	638	SISMO X	0.	0.
93	542	SISMO Y	0.	0.
93	543	SISMO Y	0.	0.
93	639	SISMO Y	0.	0.
93	638	SISMO Y	0.	0.
93	542	~TorsionSISMO X	0.	0.
93	543	~TorsionSISMO X	0.	0.
93	639	~TorsionSISMO X	0.	0.
93	638	~TorsionSISMO X	0.	0.
93	542	~TorsionSISMO Y	0.	0.
93	543	~TorsionSISMO Y	0.	0.
93	639	~TorsionSISMO Y	0.	0.
93	638	~TorsionSISMO Y	0.	0.
94	545	DO	1.203E-08	-4.935E-07
94	544	DO	1.203E-08	-4.979E-07
94	640	DO	1.079E-08	-4.979E-07
94	641	DO	1.079E-08	-4.935E-07
94	545	DL	8.418E-09	-3.768E-07
94	544	DL	8.418E-09	-3.800E-07
94	640	DL	7.509E-09	-3.800E-07
94	641	DL	7.509E-09	-3.768E-07
94	545	LL	6.612E-09	-3.163E-07
94	544	LL	6.612E-09	-3.189E-07
94	640	LL	5.866E-09	-3.189E-07
94	641	LL	5.866E-09	-3.163E-07
94	545	SISMO X	0.	0.
94	544	SISMO X	0.	0.
94	640	SISMO X	0.	0.
94	641	SISMO X	0.	0.
94	545	SISMO Y	0.	0.
94	544	SISMO Y	0.	0.
94	640	SISMO Y	0.	0.
94	641	SISMO Y	0.	0.
94	545	~TorsionSISMO X	0.	0.
94	544	~TorsionSISMO X	0.	0.
94	640	~TorsionSISMO X	0.	0.
94	641	~TorsionSISMO X	0.	0.
94	545	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
94	544	~TorsionSISMO Y	0.	0.
94	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.
94	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.
95	697	DO	1.098E-08	-4.870E-07
95	601	DO	1.201E-08	-4.870E-07
95	600	DO	1.201E-08	-4.943E-07
95	696	DO	1.098E-08	-4.943E-07
95	697	DL	7.659E-09	-3.721E-07
95	601	DL	8.404E-09	-3.721E-07
95	600	DL	8.404E-09	-3.774E-07
95	696	DL	7.659E-09	-3.774E-07
95	697	LL	5.996E-09	-3.126E-07
95	601	LL	6.600E-09	-3.126E-07
95	600	LL	6.600E-09	-3.168E-07
95	696	LL	5.996E-09	-3.168E-07
95	697	SISMO X	0.	0.
95	601	SISMO X	0.	0.
95	600	SISMO X	0.	0.
95	696	SISMO X	0.	0.
95	697	SISMO Y	0.	0.
95	601	SISMO Y	0.	0.
95	600	SISMO Y	0.	0.
95	696	SISMO Y	0.	0.
95	697	~TorsionSISMO X	0.	0.
95	601	~TorsionSISMO X	0.	0.
95	600	~TorsionSISMO X	0.	0.
95	696	~TorsionSISMO X	0.	0.
95	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.
95	601	~TorsionSISMO Y	0.	0.
95	600	~TorsionSISMO Y	0.	0.
95	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.
97	674	DO	1.077E-08	-4.978E-07
97	578	DO	1.203E-08	-4.978E-07
97	577	DO	1.203E-08	-5.020E-07
97	673	DO	1.077E-08	-5.020E-07
97	674	DL	7.489E-09	-3.799E-07
97	578	DL	8.419E-09	-3.799E-07
97	577	DL	8.419E-09	-3.830E-07
97	673	DL	7.489E-09	-3.830E-07
97	674	LL	5.849E-09	-3.188E-07
97	578	LL	6.613E-09	-3.188E-07
97	577	LL	6.613E-09	-3.213E-07
97	673	LL	5.849E-09	-3.213E-07
97	674	SISMO X	0.	0.
97	578	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
97	577	SISMO X	0.	0.
97	673	SISMO X	0.	0.
97	674	SISMO Y	0.	0.
97	578	SISMO Y	0.	0.
97	577	SISMO Y	0.	0.
97	673	SISMO Y	0.	0.
97	674	~TorsionSISMO X	0.	0.
97	578	~TorsionSISMO X	0.	0.
97	577	~TorsionSISMO X	0.	0.
97	673	~TorsionSISMO X	0.	0.
97	674	~TorsionSISMO Y	0.	0.
97	578	~TorsionSISMO Y	0.	0.
97	577	~TorsionSISMO Y	0.	0.
97	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.
98	581	DO	2.390E-05	1.550E-03
98	580	DO	2.390E-05	-3.661E-03
98	676	DO	-2.293E-03	-3.661E-03
98	677	DO	-2.293E-03	1.550E-03
98	581	DL	1.671E-05	2.701E-04
98	580	DL	1.671E-05	-6.738E-04
98	676	DL	-4.028E-04	-6.738E-04
98	677	DL	-4.028E-04	2.701E-04
98	581	LL	1.312E-05	2.258E-04
98	580	LL	1.312E-05	-5.659E-04
98	676	LL	-3.388E-04	-5.659E-04
98	677	LL	-3.388E-04	2.258E-04
98	581	SISMO X	0.	0.
98	580	SISMO X	0.	0.
98	676	SISMO X	0.	0.
98	677	SISMO X	0.	0.
98	581	SISMO Y	0.	0.
98	580	SISMO Y	0.	0.
98	676	SISMO Y	0.	0.
98	677	SISMO Y	0.	0.
98	581	~TorsionSISMO X	0.	0.
98	580	~TorsionSISMO X	0.	0.
98	676	~TorsionSISMO X	0.	0.
98	677	~TorsionSISMO X	0.	0.
98	581	~TorsionSISMO Y	0.	0.
98	580	~TorsionSISMO Y	0.	0.
98	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
98	677	~TorsionSISMO Y	0.	0.
99	584	DO	1.203E-08	-5.010E-07
99	583	DO	1.203E-08	-5.052E-07
99	679	DO	1.077E-08	-5.052E-07
99	680	DO	1.077E-08	-5.010E-07
99	584	DL	8.419E-09	-3.822E-07
99	583	DL	8.419E-09	-3.853E-07
99	679	DL	7.492E-09	-3.853E-07
99	680	DL	7.492E-09	-3.822E-07
99	584	LL	6.613E-09	-3.206E-07
99	583	LL	6.613E-09	-3.232E-07
99	679	LL	5.852E-09	-3.232E-07
99	680	LL	5.852E-09	-3.206E-07
99	584	SISMO X	0.	0.
99	583	SISMO X	0.	0.
99	679	SISMO X	0.	0.
99	680	SISMO X	0.	0.
99	584	SISMO Y	0.	0.
99	583	SISMO Y	0.	0.
99	679	SISMO Y	0.	0.
99	680	SISMO Y	0.	0.
99	584	~TorsionSISMO X	0.	0.
99	583	~TorsionSISMO X	0.	0.
99	679	~TorsionSISMO X	0.	0.
99	680	~TorsionSISMO X	0.	0.
99	584	~TorsionSISMO Y	0.	0.
99	583	~TorsionSISMO Y	0.	0.
99	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.
99	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.
100	588	DO	-2.390E-05	8.848E-05
100	684	DO	2.630E-04	8.848E-05
100	683	DO	2.630E-04	-2.712E-04
100	587	DO	-2.390E-05	-2.712E-04
100	588	DL	-1.810E-05	6.839E-05
100	684	DL	1.992E-04	6.839E-05
100	683	DL	1.992E-04	-2.040E-04
100	587	DL	-1.810E-05	-2.040E-04
100	588	LL	-1.511E-05	5.793E-05
100	684	LL	1.663E-04	5.793E-05
100	683	LL	1.663E-04	-1.694E-04
100	587	LL	-1.511E-05	-1.694E-04
100	588	SISMO X	0.	0.
100	684	SISMO X	0.	0.
100	683	SISMO X	0.	0.
100	587	SISMO X	0.	0.
100	588	SISMO Y	0.	0.
100	684	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
100	683	SISMO Y	0.	0.
100	587	SISMO Y	0.	0.
100	588	~TorsionSISMO X	0.	0.
100	684	~TorsionSISMO X	0.	0.
100	683	~TorsionSISMO X	0.	0.
100	587	~TorsionSISMO X	0.	0.
100	588	~TorsionSISMO Y	0.	0.
100	684	~TorsionSISMO Y	0.	0.
100	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.
100	587	~TorsionSISMO Y	0.	0.
101	587	DO	6.649E-06	3.826E-04
101	683	DO	-7.300E-05	3.826E-04
101	682	DO	-7.300E-05	6.492E-04
101	586	DO	6.649E-06	6.492E-04
101	587	DL	4.937E-06	3.062E-04
101	683	DL	-5.421E-05	3.062E-04
101	682	DL	-5.421E-05	5.041E-04
101	586	DL	4.937E-06	5.041E-04
101	587	LL	4.061E-06	2.656E-04
101	683	LL	-4.459E-05	2.656E-04
101	682	LL	-4.459E-05	4.284E-04
101	586	LL	4.061E-06	4.284E-04
101	587	SISMO X	0.	0.
101	683	SISMO X	0.	0.
101	682	SISMO X	0.	0.
101	586	SISMO X	0.	0.
101	587	SISMO Y	0.	0.
101	683	SISMO Y	0.	0.
101	682	SISMO Y	0.	0.
101	586	SISMO Y	0.	0.
101	587	~TorsionSISMO X	0.	0.
101	683	~TorsionSISMO X	0.	0.
101	682	~TorsionSISMO X	0.	0.
101	586	~TorsionSISMO X	0.	0.
101	587	~TorsionSISMO Y	0.	0.
101	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.
101	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.
101	586	~TorsionSISMO Y	0.	0.
102	586	DO	-2.018E-05	-2.707E-04
102	585	DO	-2.018E-05	1.007E-04
102	681	DO	2.221E-04	1.007E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
102	682	DO	2.221E-04	-2.707E-04
102	586	DL	-1.527E-05	-2.037E-04
102	585	DL	-1.527E-05	7.741E-05
102	681	DL	1.681E-04	7.741E-05
102	682	DL	1.681E-04	-2.037E-04
102	586	LL	-1.274E-05	-1.693E-04
102	585	LL	-1.274E-05	6.532E-05
102	681	LL	1.403E-04	6.532E-05
102	682	LL	1.403E-04	-1.693E-04
102	586	SISMO X	0.	0.
102	585	SISMO X	0.	0.
102	681	SISMO X	0.	0.
102	682	SISMO X	0.	0.
102	586	SISMO Y	0.	0.
102	585	SISMO Y	0.	0.
102	681	SISMO Y	0.	0.
102	682	SISMO Y	0.	0.
102	586	~TorsionSISMO X	0.	0.
102	585	~TorsionSISMO X	0.	0.
102	681	~TorsionSISMO X	0.	0.
102	682	~TorsionSISMO X	0.	0.
102	586	~TorsionSISMO Y	0.	0.
102	585	~TorsionSISMO Y	0.	0.
102	681	~TorsionSISMO Y	0.	0.
102	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.
103	582	DO	1.141E-07	7.821E-07
103	579	DO	1.141E-07	-1.769E-06
103	675	DO	-1.112E-06	-1.769E-06
103	678	DO	-1.112E-06	7.821E-07
103	582	DL	2.687E-08	1.371E-07
103	579	DL	2.687E-08	-3.254E-07
103	675	DL	-1.955E-07	-3.254E-07
103	678	DL	-1.955E-07	1.371E-07
103	582	LL	2.208E-08	1.148E-07
103	579	LL	2.208E-08	-2.729E-07
103	675	LL	-1.643E-07	-2.729E-07
103	678	LL	-1.643E-07	1.148E-07
103	582	SISMO X	0.	0.
103	579	SISMO X	0.	0.
103	675	SISMO X	0.	0.
103	678	SISMO X	0.	0.
103	582	SISMO Y	0.	0.
103	579	SISMO Y	0.	0.
103	675	SISMO Y	0.	0.
103	678	SISMO Y	0.	0.
103	582	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
103	579	~TorsionSISMO X	0.	0.
103	675	~TorsionSISMO X	0.	0.
103	678	~TorsionSISMO X	0.	0.
103	582	~TorsionSISMO Y	0.	0.
103	579	~TorsionSISMO Y	0.	0.
103	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.
103	678	~TorsionSISMO Y	0.	0.
104	565	DO	1.203E-08	-4.935E-07
104	566	DO	1.203E-08	-4.979E-07
104	662	DO	1.079E-08	-4.979E-07
104	661	DO	1.079E-08	-4.935E-07
104	565	DL	8.418E-09	-3.768E-07
104	566	DL	8.418E-09	-3.800E-07
104	662	DL	7.509E-09	-3.800E-07
104	661	DL	7.509E-09	-3.768E-07
104	565	LL	6.612E-09	-3.163E-07
104	566	LL	6.612E-09	-3.189E-07
104	662	LL	5.866E-09	-3.189E-07
104	661	LL	5.866E-09	-3.163E-07
104	565	SISMO X	0.	0.
104	566	SISMO X	0.	0.
104	662	SISMO X	0.	0.
104	661	SISMO X	0.	0.
104	565	SISMO Y	0.	0.
104	566	SISMO Y	0.	0.
104	662	SISMO Y	0.	0.
104	661	SISMO Y	0.	0.
104	565	~TorsionSISMO X	0.	0.
104	566	~TorsionSISMO X	0.	0.
104	662	~TorsionSISMO X	0.	0.
104	661	~TorsionSISMO X	0.	0.
104	565	~TorsionSISMO Y	0.	0.
104	566	~TorsionSISMO Y	0.	0.
104	662	~TorsionSISMO Y	0.	0.
104	661	~TorsionSISMO Y	0.	0.
105	568	DO	1.203E-08	-5.740E-09
105	567	DO	1.203E-08	-1.042E-08
105	663	DO	1.085E-08	-1.042E-08
105	664	DO	1.085E-08	-5.740E-09
105	568	DL	8.414E-09	-4.180E-09
105	567	DL	8.414E-09	-7.608E-09
105	663	DL	7.554E-09	-7.608E-09

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
105	664	DL	7.554E-09	-4.180E-09
105	568	LL	6.608E-09	-3.340E-09
105	567	LL	6.608E-09	-6.146E-09
105	663	LL	5.904E-09	-6.146E-09
105	664	LL	5.904E-09	-3.340E-09
105	568	SISMO X	0.	0.
105	567	SISMO X	0.	0.
105	663	SISMO X	0.	0.
105	664	SISMO X	0.	0.
105	568	SISMO Y	0.	0.
105	567	SISMO Y	0.	0.
105	663	SISMO Y	0.	0.
105	664	SISMO Y	0.	0.
105	568	~TorsionSISMO X	0.	0.
105	567	~TorsionSISMO X	0.	0.
105	663	~TorsionSISMO X	0.	0.
105	664	~TorsionSISMO X	0.	0.
105	568	~TorsionSISMO Y	0.	0.
105	567	~TorsionSISMO Y	0.	0.
105	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.
105	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.
106	599	DO	2.912E-06	5.048E-05
106	598	DO	2.912E-06	-5.255E-05
106	709	DO	-3.189E-05	-5.255E-05
106	695	DO	-3.189E-05	5.048E-05
106	599	DL	6.505E-07	1.060E-05
106	598	DL	6.505E-07	-1.223E-05
106	709	DL	-7.058E-06	-1.223E-05
106	695	DL	-7.058E-06	1.060E-05
106	599	LL	5.085E-07	8.240E-06
106	598	LL	5.085E-07	-9.604E-06
106	709	LL	-5.517E-06	-9.604E-06
106	695	LL	-5.517E-06	8.240E-06
106	599	SISMO X	0.	0.
106	598	SISMO X	0.	0.
106	709	SISMO X	0.	0.
106	695	SISMO X	0.	0.
106	599	SISMO Y	0.	0.
106	598	SISMO Y	0.	0.
106	709	SISMO Y	0.	0.
106	695	SISMO Y	0.	0.
106	599	~TorsionSISMO X	0.	0.
106	598	~TorsionSISMO X	0.	0.
106	709	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
106	695	~TorsionSISMO X	0.	0.
106	599	~TorsionSISMO Y	0.	0.
106	598	~TorsionSISMO Y	0.	0.
106	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.
106	695	~TorsionSISMO Y	0.	0.
107	597	DO	1.205E-08	-2.188E-09
107	596	DO	1.205E-08	-5.856E-09
107	692	DO	1.056E-08	-5.856E-09
107	693	DO	1.056E-08	-2.188E-09
107	597	DL	8.434E-09	-1.624E-09
107	596	DL	8.434E-09	-4.344E-09
107	692	DL	7.326E-09	-4.344E-09
107	693	DL	7.326E-09	-1.624E-09
107	597	LL	6.626E-09	-1.273E-09
107	596	LL	6.626E-09	-3.522E-09
107	692	LL	5.710E-09	-3.522E-09
107	693	LL	5.710E-09	-1.273E-09
107	597	SISMO X	0.	0.
107	596	SISMO X	0.	0.
107	692	SISMO X	0.	0.
107	693	SISMO X	0.	0.
107	597	SISMO Y	0.	0.
107	596	SISMO Y	0.	0.
107	692	SISMO Y	0.	0.
107	693	SISMO Y	0.	0.
107	597	~TorsionSISMO X	0.	0.
107	596	~TorsionSISMO X	0.	0.
107	692	~TorsionSISMO X	0.	0.
107	693	~TorsionSISMO X	0.	0.
107	597	~TorsionSISMO Y	0.	0.
107	596	~TorsionSISMO Y	0.	0.
107	692	~TorsionSISMO Y	0.	0.
107	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.
108	595	DO	1.204E-08	5.008E-07
108	594	DO	1.204E-08	4.968E-07
108	690	DO	1.070E-08	4.968E-07
108	691	DO	1.070E-08	5.008E-07
108	595	DL	8.424E-09	3.821E-07
108	594	DL	8.424E-09	3.791E-07
108	690	DL	7.436E-09	3.791E-07
108	691	DL	7.436E-09	3.821E-07
108	595	LL	6.618E-09	3.206E-07
108	594	LL	6.618E-09	3.182E-07
108	690	LL	5.804E-09	3.182E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
108	691	LL	5.804E-09	3.206E-07
108	595	SISMO X	0.	0.
108	594	SISMO X	0.	0.
108	690	SISMO X	0.	0.
108	691	SISMO X	0.	0.
108	595	SISMO Y	0.	0.
108	594	SISMO Y	0.	0.
108	690	SISMO Y	0.	0.
108	691	SISMO Y	0.	0.
108	595	~TorsionSISMO X	0.	0.
108	594	~TorsionSISMO X	0.	0.
108	690	~TorsionSISMO X	0.	0.
108	691	~TorsionSISMO X	0.	0.
108	595	~TorsionSISMO Y	0.	0.
108	594	~TorsionSISMO Y	0.	0.
108	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.
108	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.
109	592	DO	1.204E-08	-5.582E-11
109	593	DO	1.204E-08	-4.166E-09
109	689	DO	1.075E-08	-4.166E-09
109	688	DO	1.075E-08	-5.582E-11
109	592	DL	8.421E-09	-1.007E-10
109	593	DL	8.421E-09	-3.127E-09
109	689	DL	7.471E-09	-3.127E-09
109	688	DL	7.471E-09	-1.007E-10
109	592	LL	6.615E-09	-4.969E-11
109	593	LL	6.615E-09	-2.539E-09
109	689	LL	5.834E-09	-2.539E-09
109	688	LL	5.834E-09	-4.969E-11
109	592	SISMO X	0.	0.
109	593	SISMO X	0.	0.
109	689	SISMO X	0.	0.
109	688	SISMO X	0.	0.
109	592	SISMO Y	0.	0.
109	593	SISMO Y	0.	0.
109	689	SISMO Y	0.	0.
109	688	SISMO Y	0.	0.
109	592	~TorsionSISMO X	0.	0.
109	593	~TorsionSISMO X	0.	0.
109	689	~TorsionSISMO X	0.	0.
109	688	~TorsionSISMO X	0.	0.
109	592	~TorsionSISMO Y	0.	0.
109	593	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
109	689	~TorsionSISMO Y	0.	0.
109	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.
110	591	DO	1.204E-08	-5.578E-11
110	590	DO	1.204E-08	-4.166E-09
110	686	DO	1.075E-08	-4.166E-09
110	687	DO	1.075E-08	-5.578E-11
110	591	DL	8.421E-09	-1.006E-10
110	590	DL	8.421E-09	-3.127E-09
110	686	DL	7.471E-09	-3.127E-09
110	687	DL	7.471E-09	-1.006E-10
110	591	LL	6.615E-09	-4.967E-11
110	590	LL	6.615E-09	-2.539E-09
110	686	LL	5.834E-09	-2.539E-09
110	687	LL	5.834E-09	-4.967E-11
110	591	SISMO X	0.	0.
110	590	SISMO X	0.	0.
110	686	SISMO X	0.	0.
110	687	SISMO X	0.	0.
110	591	SISMO Y	0.	0.
110	590	SISMO Y	0.	0.
110	686	SISMO Y	0.	0.
110	687	SISMO Y	0.	0.
110	591	~TorsionSISMO X	0.	0.
110	590	~TorsionSISMO X	0.	0.
110	686	~TorsionSISMO X	0.	0.
110	687	~TorsionSISMO X	0.	0.
110	591	~TorsionSISMO Y	0.	0.
110	590	~TorsionSISMO Y	0.	0.
110	686	~TorsionSISMO Y	0.	0.
110	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.
111	564	DO	1.203E-08	4.894E-07
111	660	DO	1.077E-08	4.894E-07
111	659	DO	1.077E-08	4.936E-07
111	563	DO	1.203E-08	4.936E-07
111	564	DL	8.419E-09	3.738E-07
111	660	DL	7.489E-09	3.738E-07
111	659	DL	7.489E-09	3.769E-07
111	563	DL	8.419E-09	3.769E-07
111	564	LL	6.613E-09	3.139E-07
111	660	LL	5.849E-09	3.139E-07
111	659	LL	5.849E-09	3.164E-07
111	563	LL	6.613E-09	3.164E-07
111	564	SISMO X	0.	0.
111	660	SISMO X	0.	0.
111	659	SISMO X	0.	0.
111	563	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
111	564	SISMO Y	0.	0.
111	660	SISMO Y	0.	0.
111	659	SISMO Y	0.	0.
111	563	SISMO Y	0.	0.
111	564	~TorsionSISMO X	0.	0.
111	660	~TorsionSISMO X	0.	0.
111	659	~TorsionSISMO X	0.	0.
111	563	~TorsionSISMO X	0.	0.
111	564	~TorsionSISMO Y	0.	0.
111	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.
111	659	~TorsionSISMO Y	0.	0.
111	563	~TorsionSISMO Y	0.	0.
112	558	DO	2.390E-05	-1.565E-03
112	557	DO	2.390E-05	3.598E-03
112	653	DO	2.318E-03	3.598E-03
112	654	DO	2.318E-03	-1.565E-03
112	558	DL	1.671E-05	-2.801E-04
112	557	DL	1.671E-05	6.257E-04
112	653	DL	4.193E-04	6.257E-04
112	654	DL	4.193E-04	-2.801E-04
112	558	LL	1.312E-05	-2.335E-04
112	557	LL	1.312E-05	5.260E-04
112	653	LL	3.507E-04	5.260E-04
112	654	LL	3.507E-04	-2.335E-04
112	558	SISMO X	0.	0.
112	557	SISMO X	0.	0.
112	653	SISMO X	0.	0.
112	654	SISMO X	0.	0.
112	558	SISMO Y	0.	0.
112	557	SISMO Y	0.	0.
112	653	SISMO Y	0.	0.
112	654	SISMO Y	0.	0.
112	558	~TorsionSISMO X	0.	0.
112	557	~TorsionSISMO X	0.	0.
112	653	~TorsionSISMO X	0.	0.
112	654	~TorsionSISMO X	0.	0.
112	558	~TorsionSISMO Y	0.	0.
112	557	~TorsionSISMO Y	0.	0.
112	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.
112	654	~TorsionSISMO Y	0.	0.
113	589	DO	-8.928E-08	-7.882E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
113	556	DO	-8.928E-08	1.738E-06
113	652	DO	1.125E-06	1.738E-06
113	685	DO	1.125E-06	-7.882E-07
113	589	DL	-9.431E-09	-1.414E-07
113	556	DL	-9.431E-09	3.023E-07
113	652	DL	2.038E-07	3.023E-07
113	685	DL	2.038E-07	-1.414E-07
113	589	LL	-8.344E-09	-1.180E-07
113	556	LL	-8.344E-09	2.538E-07
113	652	LL	1.704E-07	2.538E-07
113	685	LL	1.704E-07	-1.180E-07
113	589	SISMO X	0.	0.
113	556	SISMO X	0.	0.
113	652	SISMO X	0.	0.
113	685	SISMO X	0.	0.
113	589	SISMO Y	0.	0.
113	556	SISMO Y	0.	0.
113	652	SISMO Y	0.	0.
113	685	SISMO Y	0.	0.
113	589	~TorsionSISMO X	0.	0.
113	556	~TorsionSISMO X	0.	0.
113	652	~TorsionSISMO X	0.	0.
113	685	~TorsionSISMO X	0.	0.
113	589	~TorsionSISMO Y	0.	0.
113	556	~TorsionSISMO Y	0.	0.
113	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.
113	685	~TorsionSISMO Y	0.	0.
114	556	DO	2.390E-05	-0.11
114	557	DO	2.390E-05	3.544E-03
114	653	DO	2.805E-02	3.544E-03
114	652	DO	2.805E-02	-0.11
114	556	DL	1.671E-05	6.531E-04
114	557	DL	1.671E-05	1.099E-03
114	653	DL	1.232E-04	1.099E-03
114	652	DL	1.232E-04	6.531E-04
114	556	LL	1.312E-05	5.481E-04
114	557	LL	1.312E-05	9.222E-04
114	653	LL	1.025E-04	9.222E-04
114	652	LL	1.025E-04	5.481E-04
114	556	SISMO X	0.	0.
114	557	SISMO X	0.	0.
114	653	SISMO X	0.	0.
114	652	SISMO X	0.	0.
114	556	SISMO Y	0.	0.
114	557	SISMO Y	0.	0.
114	653	SISMO Y	0.	0.
114	652	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
114	556	~TorsionSISMO X	0.	0.
114	557	~TorsionSISMO X	0.	0.
114	653	~TorsionSISMO X	0.	0.
114	652	~TorsionSISMO X	0.	0.
114	556	~TorsionSISMO Y	0.	0.
114	557	~TorsionSISMO Y	0.	0.
114	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.
114	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.
115	559	DO	1.203E-08	4.904E-07
115	560	DO	1.203E-08	4.862E-07
115	656	DO	1.077E-08	4.862E-07
115	655	DO	1.077E-08	4.904E-07
115	559	DL	8.419E-09	3.746E-07
115	560	DL	8.419E-09	3.715E-07
115	656	DL	7.492E-09	3.715E-07
115	655	DL	7.492E-09	3.746E-07
115	559	LL	6.613E-09	3.146E-07
115	560	LL	6.613E-09	3.120E-07
115	656	LL	5.852E-09	3.120E-07
115	655	LL	5.852E-09	3.146E-07
115	559	SISMO X	0.	0.
115	560	SISMO X	0.	0.
115	656	SISMO X	0.	0.
115	655	SISMO X	0.	0.
115	559	SISMO Y	0.	0.
115	560	SISMO Y	0.	0.
115	656	SISMO Y	0.	0.
115	655	SISMO Y	0.	0.
115	559	~TorsionSISMO X	0.	0.
115	560	~TorsionSISMO X	0.	0.
115	656	~TorsionSISMO X	0.	0.
115	655	~TorsionSISMO X	0.	0.
115	559	~TorsionSISMO Y	0.	0.
115	560	~TorsionSISMO Y	0.	0.
115	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.
115	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.
116	561	DO	2.379E-05	2.707E-04
116	562	DO	2.379E-05	-8.856E-05
116	658	DO	-2.616E-04	-8.856E-05
116	657	DO	-2.616E-04	2.707E-04
116	561	DL	1.802E-05	2.036E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
116	562	DL	1.802E-05	-6.843E-05
116	658	DL	-1.981E-04	-6.843E-05
116	657	DL	-1.981E-04	2.036E-04
116	561	LL	1.504E-05	1.691E-04
116	562	LL	1.504E-05	-5.796E-05
116	658	LL	-1.654E-04	-5.796E-05
116	657	LL	-1.654E-04	1.691E-04
116	561	SISMO X	0.	0.
116	562	SISMO X	0.	0.
116	658	SISMO X	0.	0.
116	657	SISMO X	0.	0.
116	561	SISMO Y	0.	0.
116	562	SISMO Y	0.	0.
116	658	SISMO Y	0.	0.
116	657	SISMO Y	0.	0.
116	561	~TorsionSISMO X	0.	0.
116	562	~TorsionSISMO X	0.	0.
116	658	~TorsionSISMO X	0.	0.
116	657	~TorsionSISMO X	0.	0.
116	561	~TorsionSISMO Y	0.	0.
116	562	~TorsionSISMO Y	0.	0.
116	658	~TorsionSISMO Y	0.	0.
116	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.
117	575	DO	2.001E-05	2.702E-04
117	576	DO	2.001E-05	-1.010E-04
117	672	DO	-2.200E-04	-1.010E-04
117	671	DO	-2.200E-04	2.702E-04
117	575	DL	1.515E-05	2.034E-04
117	576	DL	1.515E-05	-7.758E-05
117	672	DL	-1.665E-04	-7.758E-05
117	671	DL	-1.665E-04	2.034E-04
117	575	LL	1.264E-05	1.690E-04
117	576	LL	1.264E-05	-6.545E-05
117	672	LL	-1.390E-04	-6.545E-05
117	671	LL	-1.390E-04	1.690E-04
117	575	SISMO X	0.	0.
117	576	SISMO X	0.	0.
117	672	SISMO X	0.	0.
117	671	SISMO X	0.	0.
117	575	SISMO Y	0.	0.
117	576	SISMO Y	0.	0.
117	672	SISMO Y	0.	0.
117	671	SISMO Y	0.	0.
117	575	~TorsionSISMO X	0.	0.
117	576	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
117	672	~TorsionSISMO X	0.	0.
117	671	~TorsionSISMO X	0.	0.
117	575	~TorsionSISMO Y	0.	0.
117	576	~TorsionSISMO Y	0.	0.
117	672	~TorsionSISMO Y	0.	0.
117	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.
118	571	DO	1.205E-08	-2.188E-09
118	572	DO	1.205E-08	-5.856E-09
118	668	DO	1.056E-08	-5.856E-09
118	667	DO	1.056E-08	-2.188E-09
118	571	DL	8.434E-09	-1.624E-09
118	572	DL	8.434E-09	-4.344E-09
118	668	DL	7.326E-09	-4.344E-09
118	667	DL	7.326E-09	-1.624E-09
118	571	LL	6.626E-09	-1.273E-09
118	572	LL	6.626E-09	-3.522E-09
118	668	LL	5.710E-09	-3.522E-09
118	667	LL	5.710E-09	-1.273E-09
118	571	SISMO X	0.	0.
118	572	SISMO X	0.	0.
118	668	SISMO X	0.	0.
118	667	SISMO X	0.	0.
118	571	SISMO Y	0.	0.
118	572	SISMO Y	0.	0.
118	668	SISMO Y	0.	0.
118	667	SISMO Y	0.	0.
118	571	~TorsionSISMO X	0.	0.
118	572	~TorsionSISMO X	0.	0.
118	668	~TorsionSISMO X	0.	0.
118	667	~TorsionSISMO X	0.	0.
118	571	~TorsionSISMO Y	0.	0.
118	572	~TorsionSISMO Y	0.	0.
118	668	~TorsionSISMO Y	0.	0.
118	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.
119	573	DO	1.204E-08	4.946E-07
119	574	DO	1.204E-08	4.906E-07
119	670	DO	1.070E-08	4.906E-07
119	669	DO	1.070E-08	4.946E-07
119	573	DL	8.424E-09	3.776E-07
119	574	DL	8.424E-09	3.747E-07
119	670	DL	7.436E-09	3.747E-07
119	669	DL	7.436E-09	3.776E-07
119	573	LL	6.618E-09	3.170E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
119	574	LL	6.618E-09	3.146E-07
119	670	LL	5.804E-09	3.146E-07
119	669	LL	5.804E-09	3.170E-07
119	573	SISMO X	0.	0.
119	574	SISMO X	0.	0.
119	670	SISMO X	0.	0.
119	669	SISMO X	0.	0.
119	573	SISMO Y	0.	0.
119	574	SISMO Y	0.	0.
119	670	SISMO Y	0.	0.
119	669	SISMO Y	0.	0.
119	573	~TorsionSISMO X	0.	0.
119	574	~TorsionSISMO X	0.	0.
119	670	~TorsionSISMO X	0.	0.
119	669	~TorsionSISMO X	0.	0.
119	573	~TorsionSISMO Y	0.	0.
119	574	~TorsionSISMO Y	0.	0.
119	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.
119	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.
120	575	DO	-6.670E-06	-6.539E-04
120	561	DO	-6.670E-06	-3.856E-04
120	657	DO	7.351E-05	-3.856E-04
120	671	DO	7.351E-05	-6.539E-04
120	575	DL	-4.955E-06	-5.078E-04
120	561	DL	-4.955E-06	-3.084E-04
120	657	DL	5.461E-05	-3.084E-04
120	671	DL	5.461E-05	-5.078E-04
120	575	LL	-4.078E-06	-4.315E-04
120	561	LL	-4.078E-06	-2.675E-04
120	657	LL	4.494E-05	-2.675E-04
120	671	LL	4.494E-05	-4.315E-04
120	575	SISMO X	0.	0.
120	561	SISMO X	0.	0.
120	657	SISMO X	0.	0.
120	671	SISMO X	0.	0.
120	575	SISMO Y	0.	0.
120	561	SISMO Y	0.	0.
120	657	SISMO Y	0.	0.
120	671	SISMO Y	0.	0.
120	575	~TorsionSISMO X	0.	0.
120	561	~TorsionSISMO X	0.	0.
120	657	~TorsionSISMO X	0.	0.
120	671	~TorsionSISMO X	0.	0.
120	575	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
120	561	~TorsionSISMO Y	0.	0.
120	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.
120	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.
121	570	DO	1.204E-08	4.906E-07
121	666	DO	1.070E-08	4.906E-07
121	665	DO	1.070E-08	4.946E-07
121	569	DO	1.204E-08	4.946E-07
121	570	DL	8.424E-09	3.747E-07
121	666	DL	7.436E-09	3.747E-07
121	665	DL	7.436E-09	3.776E-07
121	569	DL	8.424E-09	3.776E-07
121	570	LL	6.618E-09	3.146E-07
121	666	LL	5.804E-09	3.146E-07
121	665	LL	5.804E-09	3.170E-07
121	569	LL	6.618E-09	3.170E-07
121	570	SISMO X	0.	0.
121	666	SISMO X	0.	0.
121	665	SISMO X	0.	0.
121	569	SISMO X	0.	0.
121	570	SISMO Y	0.	0.
121	666	SISMO Y	0.	0.
121	665	SISMO Y	0.	0.
121	569	SISMO Y	0.	0.
121	570	~TorsionSISMO X	0.	0.
121	666	~TorsionSISMO X	0.	0.
121	665	~TorsionSISMO X	0.	0.
121	569	~TorsionSISMO X	0.	0.
121	570	~TorsionSISMO Y	0.	0.
121	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.
121	665	~TorsionSISMO Y	0.	0.
121	569	~TorsionSISMO Y	0.	0.
122	579	DO	2.390E-05	0.11
122	580	DO	2.390E-05	-3.595E-03
122	676	DO	-2.801E-02	-3.595E-03
122	675	DO	-2.801E-02	0.11
122	579	DL	1.671E-05	-6.642E-04
122	580	DL	1.671E-05	-1.136E-03
122	676	DL	-9.614E-05	-1.136E-03
122	675	DL	-9.614E-05	-6.642E-04
122	579	LL	1.312E-05	-5.568E-04
122	580	LL	1.312E-05	-9.530E-04
122	676	LL	-8.159E-05	-9.530E-04
122	675	LL	-8.159E-05	-5.568E-04
122	579	SISMO X	0.	0.
122	580	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
122	676	SISMO X	0.	0.
122	675	SISMO X	0.	0.
122	579	SISMO Y	0.	0.
122	580	SISMO Y	0.	0.
122	676	SISMO Y	0.	0.
122	675	SISMO Y	0.	0.
122	579	~TorsionSISMO X	0.	0.
122	580	~TorsionSISMO X	0.	0.
122	676	~TorsionSISMO X	0.	0.
122	675	~TorsionSISMO X	0.	0.
122	579	~TorsionSISMO Y	0.	0.
122	580	~TorsionSISMO Y	0.	0.
122	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.
122	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.
131	649	DO		
131	644	DO		
131	645	DO		
131	648	DO		
131	649	DL		
131	644	DL		
131	645	DL		
131	648	DL		
131	649	LL		
131	644	LL		
131	645	LL		
131	648	LL		
131	649	SISMO X		
131	644	SISMO X		
131	645	SISMO X		
131	648	SISMO X		
131	649	SISMO Y		
131	644	SISMO Y		
131	645	SISMO Y		
131	648	SISMO Y		
131	649	~TorsionSISMO X		
131	644	~TorsionSISMO X		
131	645	~TorsionSISMO X		
131	648	~TorsionSISMO X		
131	649	~TorsionSISMO Y		
131	644	~TorsionSISMO Y		
131	645	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
131	648	~TorsionSISMO Y		
133	700	DO		
133	622	DO		
133	621	DO		
133	617	DO		
133	700	DL		
133	622	DL		
133	621	DL		
133	617	DL		
133	700	LL		
133	622	LL		
133	621	LL		
133	617	LL		
133	700	SISMO X		
133	622	SISMO X		
133	621	SISMO X		
133	617	SISMO X		
133	700	SISMO Y		
133	622	SISMO Y		
133	621	SISMO Y		
133	617	SISMO Y		
133	700	~TorsionSISMO X		
133	622	~TorsionSISMO X		
133	621	~TorsionSISMO X		
133	617	~TorsionSISMO X		
133	700	~TorsionSISMO Y		
133	622	~TorsionSISMO Y		
133	621	~TorsionSISMO Y		
133	617	~TorsionSISMO Y		
134	703	DO		
134	697	DO		
134	704	DO		
134	619	DO		
134	703	DL		
134	697	DL		
134	704	DL		
134	619	DL		
134	703	LL		
134	697	LL		
134	704	LL		
134	619	LL		
134	703	SISMO X		
134	697	SISMO X		
134	704	SISMO X		
134	619	SISMO X		
134	703	SISMO Y		
134	697	SISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
134	704	SISMO Y		
134	619	SISMO Y		
134	703	~TorsionSISMO X		
134	697	~TorsionSISMO X		
134	704	~TorsionSISMO X		
134	619	~TorsionSISMO X		
134	703	~TorsionSISMO Y		
134	697	~TorsionSISMO Y		
134	704	~TorsionSISMO Y		
134	619	~TorsionSISMO Y		
135	622	DO		
135	704	DO		
135	696	DO		
135	621	DO		
135	622	DL		
135	704	DL		
135	696	DL		
135	621	DL		
135	622	LL		
135	704	LL		
135	696	LL		
135	621	LL		
135	622	SISMO X		
135	704	SISMO X		
135	696	SISMO X		
135	621	SISMO X		
135	622	SISMO Y		
135	704	SISMO Y		
135	696	SISMO Y		
135	621	SISMO Y		
135	622	~TorsionSISMO X		
135	704	~TorsionSISMO X		
135	696	~TorsionSISMO X		
135	621	~TorsionSISMO X		
135	622	~TorsionSISMO Y		
135	704	~TorsionSISMO Y		
135	696	~TorsionSISMO Y		
135	621	~TorsionSISMO Y		
138	641	DO		
138	687	DO		
138	688	DO		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
138	640	DO		
138	641	DL		
138	687	DL		
138	688	DL		
138	640	DL		
138	641	LL		
138	687	LL		
138	688	LL		
138	640	LL		
138	641	SISMO X		
138	687	SISMO X		
138	688	SISMO X		
138	640	SISMO X		
138	641	SISMO Y		
138	687	SISMO Y		
138	688	SISMO Y		
138	640	SISMO Y		
138	641	~TorsionSISMO X		
138	687	~TorsionSISMO X		
138	688	~TorsionSISMO X		
138	640	~TorsionSISMO X		
138	641	~TorsionSISMO Y		
138	687	~TorsionSISMO Y		
138	688	~TorsionSISMO Y		
138	640	~TorsionSISMO Y		
145	670	DO		
145	666	DO		
145	709	DO		
145	691	DO		
145	670	DL		
145	666	DL		
145	709	DL		
145	691	DL		
145	670	LL		
145	666	LL		
145	709	LL		
145	691	LL		
145	670	SISMO X		
145	666	SISMO X		
145	709	SISMO X		
145	691	SISMO X		
145	670	SISMO Y		
145	666	SISMO Y		
145	709	SISMO Y		
145	691	SISMO Y		
145	670	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
145	666	~TorsionSISMO X		
145	709	~TorsionSISMO X		
145	691	~TorsionSISMO X		
145	670	~TorsionSISMO Y		
145	666	~TorsionSISMO Y		
145	709	~TorsionSISMO Y		
145	691	~TorsionSISMO Y		
147	704	DO		
147	670	DO		
147	669	DO		
147	696	DO		
147	704	DL		
147	670	DL		
147	669	DL		
147	696	DL		
147	704	LL		
147	670	LL		
147	669	LL		
147	696	LL		
147	704	SISMO X		
147	670	SISMO X		
147	669	SISMO X		
147	696	SISMO X		
147	704	SISMO Y		
147	670	SISMO Y		
147	669	SISMO Y		
147	696	SISMO Y		
147	704	~TorsionSISMO X		
147	670	~TorsionSISMO X		
147	669	~TorsionSISMO X		
147	696	~TorsionSISMO X		
147	704	~TorsionSISMO Y		
147	670	~TorsionSISMO Y		
147	669	~TorsionSISMO Y		
147	696	~TorsionSISMO Y		
148	697	DO		
148	711	DO		
148	667	DO		
148	704	DO		
148	697	DL		
148	711	DL		
148	667	DL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
148	704	DL		
148	697	LL		
148	711	LL		
148	667	LL		
148	704	LL		
148	697	SISMO X		
148	711	SISMO X		
148	667	SISMO X		
148	704	SISMO X		
148	697	SISMO Y		
148	711	SISMO Y		
148	667	SISMO Y		
148	704	SISMO Y		
148	697	~TorsionSISMO X		
148	711	~TorsionSISMO X		
148	667	~TorsionSISMO X		
148	704	~TorsionSISMO X		
148	697	~TorsionSISMO Y		
148	711	~TorsionSISMO Y		
148	667	~TorsionSISMO Y		
148	704	~TorsionSISMO Y		
473	610	DO		
473	1145	DO		
473	614	DO		
473	613	DO		
473	610	DL		
473	1145	DL		
473	614	DL		
473	613	DL		
473	610	LL		
473	1145	LL		
473	614	LL		
473	613	LL		
473	610	SISMO X		
473	1145	SISMO X		
473	614	SISMO X		
473	613	SISMO X		
473	610	SISMO Y		
473	1145	SISMO Y		
473	614	SISMO Y		
473	613	SISMO Y		
473	610	~TorsionSISMO X		
473	1145	~TorsionSISMO X		
473	614	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
473	613	~TorsionSISMO X		
473	610	~TorsionSISMO Y		
473	1145	~TorsionSISMO Y		
473	614	~TorsionSISMO Y		
473	613	~TorsionSISMO Y		
474	1145	DO		
474	623	DO		
474	619	DO		
474	700	DO		
474	1145	DL		
474	623	DL		
474	619	DL		
474	700	DL		
474	1145	LL		
474	623	LL		
474	619	LL		
474	700	LL		
474	1145	SISMO X		
474	623	SISMO X		
474	619	SISMO X		
474	700	SISMO X		
474	1145	SISMO Y		
474	623	SISMO Y		
474	619	SISMO Y		
474	700	SISMO Y		
474	1145	~TorsionSISMO X		
474	623	~TorsionSISMO X		
474	619	~TorsionSISMO X		
474	700	~TorsionSISMO X		
474	1145	~TorsionSISMO Y		
474	623	~TorsionSISMO Y		
474	619	~TorsionSISMO Y		
474	700	~TorsionSISMO Y		
475	613	DO		
475	614	DO		
475	1146	DO		
475	625	DO		
475	613	DL		
475	614	DL		
475	1146	DL		
475	625	DL		
475	613	LL		
475	614	LL		
475	1146	LL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
475	625	LL		
475	613	SISMO X		
475	614	SISMO X		
475	1146	SISMO X		
475	625	SISMO X		
475	613	SISMO Y		
475	614	SISMO Y		
475	1146	SISMO Y		
475	625	SISMO Y		
475	613	~TorsionSISMO X		
475	614	~TorsionSISMO X		
475	1146	~TorsionSISMO X		
475	625	~TorsionSISMO X		
475	613	~TorsionSISMO Y		
475	614	~TorsionSISMO Y		
475	1146	~TorsionSISMO Y		
475	625	~TorsionSISMO Y		
476	648	DO		
476	647	DO		
476	634	DO		
476	1147	DO		
476	648	DL		
476	647	DL		
476	634	DL		
476	1147	DL		
476	648	LL		
476	647	LL		
476	634	LL		
476	1147	LL		
476	648	SISMO X		
476	647	SISMO X		
476	634	SISMO X		
476	1147	SISMO X		
476	648	SISMO Y		
476	647	SISMO Y		
476	634	SISMO Y		
476	1147	SISMO Y		
476	648	~TorsionSISMO X		
476	647	~TorsionSISMO X		
476	634	~TorsionSISMO X		
476	1147	~TorsionSISMO X		
476	648	~TorsionSISMO Y		
476	647	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
476	634	~TorsionSISMO Y		
476	1147	~TorsionSISMO Y		
477	627	DO		
477	632	DO		
477	631	DO		
477	628	DO		
477	627	DL		
477	632	DL		
477	631	DL		
477	628	DL		
477	627	LL		
477	632	LL		
477	631	LL		
477	628	LL		
477	627	SISMO X		
477	632	SISMO X		
477	631	SISMO X		
477	628	SISMO X		
477	627	SISMO Y		
477	632	SISMO Y		
477	631	SISMO Y		
477	628	SISMO Y		
477	627	~TorsionSISMO X		
477	632	~TorsionSISMO X		
477	631	~TorsionSISMO X		
477	628	~TorsionSISMO X		
477	627	~TorsionSISMO Y		
477	632	~TorsionSISMO Y		
477	631	~TorsionSISMO Y		
477	628	~TorsionSISMO Y		
478	632	DO		
478	634	DO		
478	635	DO		
478	631	DO		
478	632	DL		
478	634	DL		
478	635	DL		
478	631	DL		
478	632	LL		
478	634	LL		
478	635	LL		
478	631	LL		
478	632	SISMO X		
478	634	SISMO X		
478	635	SISMO X		
478	631	SISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
478	632	SISMO Y		
478	634	SISMO Y		
478	635	SISMO Y		
478	631	SISMO Y		
478	632	~TorsionSISMO X		
478	634	~TorsionSISMO X		
478	635	~TorsionSISMO X		
478	631	~TorsionSISMO X		
478	632	~TorsionSISMO Y		
478	634	~TorsionSISMO Y		
478	635	~TorsionSISMO Y		
478	631	~TorsionSISMO Y		
479	603	DO		
479	606	DO		
479	605	DO		
479	602	DO		
479	603	DL		
479	606	DL		
479	605	DL		
479	602	DL		
479	603	LL		
479	606	LL		
479	605	LL		
479	602	LL		
479	603	SISMO X		
479	606	SISMO X		
479	605	SISMO X		
479	602	SISMO X		
479	603	SISMO Y		
479	606	SISMO Y		
479	605	SISMO Y		
479	602	SISMO Y		
479	603	~TorsionSISMO X		
479	606	~TorsionSISMO X		
479	605	~TorsionSISMO X		
479	602	~TorsionSISMO X		
479	603	~TorsionSISMO Y		
479	606	~TorsionSISMO Y		
479	605	~TorsionSISMO Y		
479	602	~TorsionSISMO Y		
480	606	DO		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
480	607	DO		
480	623	DO		
480	605	DO		
480	606	DL		
480	607	DL		
480	623	DL		
480	605	DL		
480	606	LL		
480	607	LL		
480	623	LL		
480	605	LL		
480	606	SISMO X		
480	607	SISMO X		
480	623	SISMO X		
480	605	SISMO X		
480	606	SISMO Y		
480	607	SISMO Y		
480	623	SISMO Y		
480	605	SISMO Y		
480	606	~TorsionSISMO X		
480	607	~TorsionSISMO X		
480	623	~TorsionSISMO X		
480	605	~TorsionSISMO X		
480	606	~TorsionSISMO Y		
480	607	~TorsionSISMO Y		
480	623	~TorsionSISMO Y		
480	605	~TorsionSISMO Y		
482	657	DO		
482	656	DO		
482	655	DO		
482	671	DO		
482	657	DL		
482	656	DL		
482	655	DL		
482	671	DL		
482	657	LL		
482	656	LL		
482	655	LL		
482	671	LL		
482	657	SISMO X		
482	656	SISMO X		
482	655	SISMO X		
482	671	SISMO X		
482	657	SISMO Y		
482	656	SISMO Y		
482	655	SISMO Y		
482	671	SISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
482	657	~TorsionSISMO X		
482	656	~TorsionSISMO X		
482	655	~TorsionSISMO X		
482	671	~TorsionSISMO X		
482	657	~TorsionSISMO Y		
482	656	~TorsionSISMO Y		
482	655	~TorsionSISMO Y		
482	671	~TorsionSISMO Y		
483	656	DO		
483	653	DO		
483	652	DO		
483	655	DO		
483	656	DL		
483	653	DL		
483	652	DL		
483	655	DL		
483	656	LL		
483	653	LL		
483	652	LL		
483	655	LL		
483	656	SISMO X		
483	653	SISMO X		
483	652	SISMO X		
483	655	SISMO X		
483	656	SISMO Y		
483	653	SISMO Y		
483	652	SISMO Y		
483	655	SISMO Y		
483	656	~TorsionSISMO X		
483	653	~TorsionSISMO X		
483	652	~TorsionSISMO X		
483	655	~TorsionSISMO X		
483	656	~TorsionSISMO Y		
483	653	~TorsionSISMO Y		
483	652	~TorsionSISMO Y		
483	655	~TorsionSISMO Y		
484	680	DO		
484	675	DO		
484	676	DO		
484	679	DO		
484	680	DL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
484	675	DL		
484	676	DL		
484	679	DL		
484	680	LL		
484	675	LL		
484	676	LL		
484	679	LL		
484	680	SISMO X		
484	675	SISMO X		
484	676	SISMO X		
484	679	SISMO X		
484	680	SISMO Y		
484	675	SISMO Y		
484	676	SISMO Y		
484	679	SISMO Y		
484	680	~TorsionSISMO X		
484	675	~TorsionSISMO X		
484	676	~TorsionSISMO X		
484	679	~TorsionSISMO X		
484	680	~TorsionSISMO Y		
484	675	~TorsionSISMO Y		
484	676	~TorsionSISMO Y		
484	679	~TorsionSISMO Y		
485	682	DO		
485	680	DO		
485	679	DO		
485	683	DO		
485	682	DL		
485	680	DL		
485	679	DL		
485	683	DL		
485	682	LL		
485	680	LL		
485	679	LL		
485	683	LL		
485	682	SISMO X		
485	680	SISMO X		
485	679	SISMO X		
485	683	SISMO X		
485	682	SISMO Y		
485	680	SISMO Y		
485	679	SISMO Y		
485	683	SISMO Y		
485	682	~TorsionSISMO X		
485	680	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
485	679	~TorsionSISMO X		
485	683	~TorsionSISMO X		
485	682	~TorsionSISMO Y		
485	680	~TorsionSISMO Y		
485	679	~TorsionSISMO Y		
485	683	~TorsionSISMO Y		
486	1149	DO		
486	660	DO		
486	663	DO		
486	664	DO		
486	1149	DL		
486	660	DL		
486	663	DL		
486	664	DL		
486	1149	LL		
486	660	LL		
486	663	LL		
486	664	LL		
486	1149	SISMO X		
486	660	SISMO X		
486	663	SISMO X		
486	664	SISMO X		
486	1149	SISMO Y		
486	660	SISMO Y		
486	663	SISMO Y		
486	664	SISMO Y		
486	1149	~TorsionSISMO X		
486	660	~TorsionSISMO X		
486	663	~TorsionSISMO X		
486	664	~TorsionSISMO X		
486	1149	~TorsionSISMO Y		
486	660	~TorsionSISMO Y		
486	663	~TorsionSISMO Y		
486	664	~TorsionSISMO Y		
487	664	DO		
487	663	DO		
487	673	DO		
487	1150	DO		
487	664	DL		
487	663	DL		
487	673	DL		
487	1150	DL		
487	664	LL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
487	663	LL		
487	673	LL		
487	1150	LL		
487	664	SISMO X		
487	663	SISMO X		
487	673	SISMO X		
487	1150	SISMO X		
487	664	SISMO Y		
487	663	SISMO Y		
487	673	SISMO Y		
487	1150	SISMO Y		
487	664	~TorsionSISMO X		
487	663	~TorsionSISMO X		
487	673	~TorsionSISMO X		
487	1150	~TorsionSISMO X		
487	664	~TorsionSISMO Y		
487	663	~TorsionSISMO Y		
487	673	~TorsionSISMO Y		
487	1150	~TorsionSISMO Y		
488	693	DO		
488	709	DO		
488	1150	DO		
488	682	DO		
488	693	DL		
488	709	DL		
488	1150	DL		
488	682	DL		
488	693	LL		
488	709	LL		
488	1150	LL		
488	682	LL		
488	693	SISMO X		
488	709	SISMO X		
488	1150	SISMO X		
488	682	SISMO X		
488	693	SISMO Y		
488	709	SISMO Y		
488	1150	SISMO Y		
488	682	SISMO Y		
488	693	~TorsionSISMO X		
488	709	~TorsionSISMO X		
488	1150	~TorsionSISMO X		
488	682	~TorsionSISMO X		
488	693	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
488	709	~TorsionSISMO Y		
488	1150	~TorsionSISMO Y		
488	682	~TorsionSISMO Y		
489	671	DO		
489	1149	DO		
489	666	DO		
489	1151	DO		
489	671	DL		
489	1149	DL		
489	666	DL		
489	1151	DL		
489	671	LL		
489	1149	LL		
489	666	LL		
489	1151	LL		
489	671	SISMO X		
489	1149	SISMO X		
489	666	SISMO X		
489	1151	SISMO X		
489	671	SISMO Y		
489	1149	SISMO Y		
489	666	SISMO Y		
489	1151	SISMO Y		
489	671	~TorsionSISMO X		
489	1149	~TorsionSISMO X		
489	666	~TorsionSISMO X		
489	1151	~TorsionSISMO X		
489	671	~TorsionSISMO Y		
489	1149	~TorsionSISMO Y		
489	666	~TorsionSISMO Y		
489	1151	~TorsionSISMO Y		
492	1158	DO	1.098E-08	5.044E-07
492	1156	DO	1.201E-08	5.044E-07
492	1155	DO	1.201E-08	4.971E-07
492	1157	DO	1.098E-08	4.971E-07
492	1158	DL	7.659E-09	3.846E-07
492	1156	DL	8.404E-09	3.846E-07
492	1155	DL	8.404E-09	3.794E-07
492	1157	DL	7.659E-09	3.794E-07
492	1158	LL	5.996E-09	3.227E-07
492	1156	LL	6.600E-09	3.227E-07
492	1155	LL	6.600E-09	3.184E-07
492	1157	LL	5.996E-09	3.184E-07
492	1158	SISMO X	0.	0.
492	1156	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
492	1155	SISMO X	0.	0.
492	1157	SISMO X	0.	0.
492	1158	SISMO Y	0.	0.
492	1156	SISMO Y	0.	0.
492	1155	SISMO Y	0.	0.
492	1157	SISMO Y	0.	0.
492	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.
492	1156	~TorsionSISMO X	0.	0.
492	1155	~TorsionSISMO X	0.	0.
492	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.
492	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.
492	1156	~TorsionSISMO Y	0.	0.
492	1155	~TorsionSISMO Y	0.	0.
492	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.
493	1160	DO		
493	1158	DO		
493	1159	DO		
493	647	DO		
493	1160	DL		
493	1158	DL		
493	1159	DL		
493	647	DL		
493	1160	LL		
493	1158	LL		
493	1159	LL		
493	647	LL		
493	1160	SISMO X		
493	1158	SISMO X		
493	1159	SISMO X		
493	647	SISMO X		
493	1160	SISMO Y		
493	1158	SISMO Y		
493	1159	SISMO Y		
493	647	SISMO Y		
493	1160	~TorsionSISMO X		
493	1158	~TorsionSISMO X		
493	1159	~TorsionSISMO X		
493	647	~TorsionSISMO X		
493	1160	~TorsionSISMO Y		
493	1158	~TorsionSISMO Y		
493	1159	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
493	647	~TorsionSISMO Y		
494	645	DO		
494	1159	DO		
494	1157	DO		
494	644	DO		
494	645	DL		
494	1159	DL		
494	1157	DL		
494	644	DL		
494	645	LL		
494	1159	LL		
494	1157	LL		
494	644	LL		
494	645	SISMO X		
494	1159	SISMO X		
494	1157	SISMO X		
494	644	SISMO X		
494	645	SISMO Y		
494	1159	SISMO Y		
494	1157	SISMO Y		
494	644	SISMO Y		
494	645	~TorsionSISMO X		
494	1159	~TorsionSISMO X		
494	1157	~TorsionSISMO X		
494	644	~TorsionSISMO X		
494	645	~TorsionSISMO Y		
494	1159	~TorsionSISMO Y		
494	1157	~TorsionSISMO Y		
494	644	~TorsionSISMO Y		
495	1159	DO		
495	691	DO		
495	690	DO		
495	1157	DO		
495	1159	DL		
495	691	DL		
495	690	DL		
495	1157	DL		
495	1159	LL		
495	691	LL		
495	690	LL		
495	1157	LL		
495	1159	SISMO X		
495	691	SISMO X		
495	690	SISMO X		
495	1157	SISMO X		
495	1159	SISMO Y		
495	691	SISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
495	690	SISMO Y		
495	1157	SISMO Y		
495	1159	~TorsionSISMO X		
495	691	~TorsionSISMO X		
495	690	~TorsionSISMO X		
495	1157	~TorsionSISMO X		
495	1159	~TorsionSISMO Y		
495	691	~TorsionSISMO Y		
495	690	~TorsionSISMO Y		
495	1157	~TorsionSISMO Y		
496	1158	DO		
496	1161	DO		
496	693	DO		
496	1159	DO		
496	1158	DL		
496	1161	DL		
496	693	DL		
496	1159	DL		
496	1158	LL		
496	1161	LL		
496	693	LL		
496	1159	LL		
496	1158	SISMO X		
496	1161	SISMO X		
496	693	SISMO X		
496	1159	SISMO X		
496	1158	SISMO Y		
496	1161	SISMO Y		
496	693	SISMO Y		
496	1159	SISMO Y		
496	1158	~TorsionSISMO X		
496	1161	~TorsionSISMO X		
496	693	~TorsionSISMO X		
496	1159	~TorsionSISMO X		
496	1158	~TorsionSISMO Y		
496	1161	~TorsionSISMO Y		
496	693	~TorsionSISMO Y		
496	1159	~TorsionSISMO Y		
497	608	DO	-2.861E-04	-2.282E-04
497	607	DO	-2.861E-04	5.031E-04
497	1167	DO	2.949E-04	5.031E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
497	1168	DO	2.949E-04	-2.282E-04
497	608	DL	-2.168E-04	-1.703E-04
497	607	DL	-2.168E-04	3.860E-04
497	1167	DL	2.252E-04	3.860E-04
497	1168	DL	2.252E-04	-1.703E-04
497	608	LL	-1.811E-04	-1.407E-04
497	607	LL	-1.811E-04	3.252E-04
497	1167	LL	1.891E-04	3.252E-04
497	1168	LL	1.891E-04	-1.407E-04
497	608	SISMO X	0.	0.
497	607	SISMO X	0.	0.
497	1167	SISMO X	0.	0.
497	1168	SISMO X	0.	0.
497	608	SISMO Y	0.	0.
497	607	SISMO Y	0.	0.
497	1167	SISMO Y	0.	0.
497	1168	SISMO Y	0.	0.
497	608	~TorsionSISMO X	0.	0.
497	607	~TorsionSISMO X	0.	0.
497	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.
497	1168	~TorsionSISMO X	0.	0.
497	608	~TorsionSISMO Y	0.	0.
497	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.
497	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.
497	1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.
498	607	DO	7.347E-05	7.011E-04
498	1167	DO	-5.915E-06	7.011E-04
498	1182	DO	-5.915E-06	9.668E-04
498	623	DO	7.347E-05	9.668E-04
498	607	DL	5.511E-05	5.223E-04
498	1167	DL	-1.019E-05	5.223E-04
498	1182	DL	-1.019E-05	7.408E-04
498	623	DL	5.511E-05	7.408E-04
498	607	LL	4.568E-05	4.307E-04
498	1167	LL	-1.199E-05	4.307E-04
498	1182	LL	-1.199E-05	6.237E-04
498	623	LL	4.568E-05	6.237E-04
498	607	SISMO X	0.	0.
498	1167	SISMO X	0.	0.
498	1182	SISMO X	0.	0.
498	623	SISMO X	0.	0.
498	607	SISMO Y	0.	0.
498	1167	SISMO Y	0.	0.
498	1182	SISMO Y	0.	0.
498	623	SISMO Y	0.	0.
498	607	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
498	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.
498	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.
498	623	~TorsionSISMO X	0.	0.
498	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.
498	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.
498	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.
498	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.
499	624	DO	-2.397E-04	-2.369E-04
499	623	DO	-2.397E-04	5.029E-04
499	1182	DO	2.386E-04	5.029E-04
499	1183	DO	2.386E-04	-2.369E-04
499	624	DL	-1.816E-04	-1.777E-04
499	623	DL	-1.816E-04	3.857E-04
499	1182	DL	1.827E-04	3.857E-04
499	1183	DL	1.827E-04	-1.777E-04
499	624	LL	-1.517E-04	-1.473E-04
499	623	LL	-1.517E-04	3.250E-04
499	1182	LL	1.537E-04	3.250E-04
499	1183	LL	1.537E-04	-1.473E-04
499	624	SISMO X	0.	0.
499	623	SISMO X	0.	0.
499	1182	SISMO X	0.	0.
499	1183	SISMO X	0.	0.
499	624	SISMO Y	0.	0.
499	623	SISMO Y	0.	0.
499	1182	SISMO Y	0.	0.
499	1183	SISMO Y	0.	0.
499	624	~TorsionSISMO X	0.	0.
499	623	~TorsionSISMO X	0.	0.
499	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.
499	1183	~TorsionSISMO X	0.	0.
499	624	~TorsionSISMO Y	0.	0.
499	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.
499	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.
499	1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.
500	606	DO	9.872E-09	8.548E-07
500	1166	DO	8.261E-09	8.548E-07
500	1165	DO	8.261E-09	8.602E-07
500	605	DO	9.872E-09	8.602E-07
500	606	DL	6.800E-09	6.478E-07
500	1166	DL	5.521E-09	6.478E-07
500	1165	DL	5.521E-09	6.521E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
500	605	DL	6.800E-09	6.521E-07
500	606	LL	5.265E-09	5.411E-07
500	1166	LL	4.159E-09	5.411E-07
500	1165	LL	4.159E-09	5.448E-07
500	605	LL	5.265E-09	5.448E-07
500	606	SISMO X	0.	0.
500	1166	SISMO X	0.	0.
500	1165	SISMO X	0.	0.
500	605	SISMO X	0.	0.
500	606	SISMO Y	0.	0.
500	1166	SISMO Y	0.	0.
500	1165	SISMO Y	0.	0.
500	605	SISMO Y	0.	0.
500	606	~TorsionSISMO X	0.	0.
500	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.
500	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.
500	605	~TorsionSISMO X	0.	0.
500	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.
500	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.
500	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.
500	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.
501	604	DO	1.870E-03	-2.885E-03
501	1164	DO	-2.180E-03	-2.885E-03
501	1163	DO	-2.180E-03	6.228E-03
501	603	DO	1.870E-03	6.228E-03
501	604	DL	7.845E-05	-7.389E-05
501	1164	DL	-4.502E-05	-7.389E-05
501	1163	DL	-4.502E-05	2.039E-04
501	603	DL	7.845E-05	2.039E-04
501	604	LL	6.530E-05	-5.994E-05
501	1164	LL	-3.798E-05	-5.994E-05
501	1163	LL	-3.798E-05	1.724E-04
501	603	LL	6.530E-05	1.724E-04
501	604	SISMO X	0.	0.
501	1164	SISMO X	0.	0.
501	1163	SISMO X	0.	0.
501	603	SISMO X	0.	0.
501	604	SISMO Y	0.	0.
501	1164	SISMO Y	0.	0.
501	1163	SISMO Y	0.	0.
501	603	SISMO Y	0.	0.
501	604	~TorsionSISMO X	0.	0.
501	1164	~TorsionSISMO X	0.	0.
501	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
501	603	~TorsionSISMO X	0.	0.
501	604	~TorsionSISMO Y	0.	0.
501	1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.
501	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.
501	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.
502	637	DO	1.003E-06	-1.418E-06
502	1196	DO	-1.120E-06	-1.418E-06
502	1162	DO	-1.120E-06	2.999E-06
502	602	DO	1.003E-06	2.999E-06
502	637	DL	4.106E-08	-3.652E-08
502	1196	DL	-2.360E-08	-3.652E-08
502	1162	DL	-2.360E-08	9.797E-08
502	602	DL	4.106E-08	9.797E-08
502	637	LL	3.401E-08	-2.986E-08
502	1196	LL	-2.036E-08	-2.986E-08
502	1162	LL	-2.036E-08	8.323E-08
502	602	LL	3.401E-08	8.323E-08
502	637	SISMO X	0.	0.
502	1196	SISMO X	0.	0.
502	1162	SISMO X	0.	0.
502	602	SISMO X	0.	0.
502	637	SISMO Y	0.	0.
502	1196	SISMO Y	0.	0.
502	1162	SISMO Y	0.	0.
502	602	SISMO Y	0.	0.
502	637	~TorsionSISMO X	0.	0.
502	1196	~TorsionSISMO X	0.	0.
502	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.
502	602	~TorsionSISMO X	0.	0.
502	637	~TorsionSISMO Y	0.	0.
502	1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.
502	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.
502	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.
503	603	DO	2.816E-02	-4.113E-03
503	1163	DO	-2.885E-02	-4.113E-03
503	1162	DO	-2.885E-02	0.23
503	602	DO	2.816E-02	0.23
503	603	DL	2.127E-04	3.017E-04
503	1163	DL	-1.573E-04	3.017E-04
503	1162	DL	-1.573E-04	1.850E-03
503	602	DL	2.127E-04	1.850E-03
503	603	LL	1.786E-04	2.531E-04
503	1163	LL	-1.300E-04	2.531E-04
503	1162	LL	-1.300E-04	1.544E-03

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
503	602	LL	1.786E-04	1.544E-03
503	603	SISMO X	0.	0.
503	1163	SISMO X	0.	0.
503	1162	SISMO X	0.	0.
503	602	SISMO X	0.	0.
503	603	SISMO Y	0.	0.
503	1163	SISMO Y	0.	0.
503	1162	SISMO Y	0.	0.
503	602	SISMO Y	0.	0.
503	603	~TorsionSISMO X	0.	0.
503	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.
503	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.
503	602	~TorsionSISMO X	0.	0.
503	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.
503	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.
503	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.
503	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.
504	619	DO	1.010E-08	3.330E-09
504	1178	DO	8.025E-09	3.330E-09
504	1179	DO	8.025E-09	8.451E-09
504	620	DO	1.010E-08	8.451E-09
504	619	DL	6.976E-09	2.771E-09
504	1178	DL	5.353E-09	2.771E-09
504	1179	DL	5.353E-09	6.774E-09
504	620	DL	6.976E-09	6.774E-09
504	619	LL	5.415E-09	2.505E-09
504	1178	LL	4.026E-09	2.505E-09
504	1179	LL	4.026E-09	5.932E-09
504	620	LL	5.415E-09	5.932E-09
504	619	SISMO X	0.	0.
504	1178	SISMO X	0.	0.
504	1179	SISMO X	0.	0.
504	620	SISMO X	0.	0.
504	619	SISMO Y	0.	0.
504	1178	SISMO Y	0.	0.
504	1179	SISMO Y	0.	0.
504	620	SISMO Y	0.	0.
504	619	~TorsionSISMO X	0.	0.
504	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.
504	1179	~TorsionSISMO X	0.	0.
504	620	~TorsionSISMO X	0.	0.
504	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.
504	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
504	1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.
504	620	~TorsionSISMO Y	0.	0.
505	621	DO	9.950E-09	8.647E-07
505	622	DO	9.950E-09	8.594E-07
505	1181	DO	8.182E-09	8.594E-07
505	1180	DO	8.182E-09	8.647E-07
505	621	DL	6.860E-09	6.559E-07
505	622	DL	6.860E-09	6.517E-07
505	1181	DL	5.465E-09	6.517E-07
505	1180	DL	5.465E-09	6.559E-07
505	621	LL	5.317E-09	5.481E-07
505	622	LL	5.317E-09	5.446E-07
505	1181	LL	4.115E-09	5.446E-07
505	1180	LL	4.115E-09	5.481E-07
505	621	SISMO X	0.	0.
505	622	SISMO X	0.	0.
505	1181	SISMO X	0.	0.
505	1180	SISMO X	0.	0.
505	621	SISMO Y	0.	0.
505	622	SISMO Y	0.	0.
505	1181	SISMO Y	0.	0.
505	1180	SISMO Y	0.	0.
505	621	~TorsionSISMO X	0.	0.
505	622	~TorsionSISMO X	0.	0.
505	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.
505	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.
505	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.
505	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.
505	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.
505	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.
506	610	DO	9.877E-09	8.582E-07
506	1170	DO	8.256E-09	8.582E-07
506	1169	DO	8.256E-09	8.635E-07
506	609	DO	9.877E-09	8.635E-07
506	610	DL	6.803E-09	6.507E-07
506	1170	DL	5.517E-09	6.507E-07
506	1169	DL	5.517E-09	6.549E-07
506	609	DL	6.803E-09	6.549E-07
506	610	LL	5.269E-09	5.436E-07
506	1170	LL	4.156E-09	5.436E-07
506	1169	LL	4.156E-09	5.473E-07
506	609	LL	5.269E-09	5.473E-07
506	610	SISMO X	0.	0.
506	1170	SISMO X	0.	0.
506	1169	SISMO X	0.	0.
506	609	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
506	610	SISMO Y	0.	0.
506	1170	SISMO Y	0.	0.
506	1169	SISMO Y	0.	0.
506	609	SISMO Y	0.	0.
506	610	~TorsionSISMO X	0.	0.
506	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.
506	1169	~TorsionSISMO X	0.	0.
506	609	~TorsionSISMO X	0.	0.
506	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.
506	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.
506	1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.
506	609	~TorsionSISMO Y	0.	0.
507	611	DO	9.848E-09	8.626E-07
507	1171	DO	8.285E-09	8.626E-07
507	1172	DO	8.285E-09	8.681E-07
507	612	DO	9.848E-09	8.681E-07
507	611	DL	6.781E-09	6.544E-07
507	1171	DL	5.537E-09	6.544E-07
507	1172	DL	5.537E-09	6.587E-07
507	612	DL	6.781E-09	6.587E-07
507	611	LL	5.250E-09	5.469E-07
507	1171	LL	4.172E-09	5.469E-07
507	1172	LL	4.172E-09	5.507E-07
507	612	LL	5.250E-09	5.507E-07
507	611	SISMO X	0.	0.
507	1171	SISMO X	0.	0.
507	1172	SISMO X	0.	0.
507	612	SISMO X	0.	0.
507	611	SISMO Y	0.	0.
507	1171	SISMO Y	0.	0.
507	1172	SISMO Y	0.	0.
507	612	SISMO Y	0.	0.
507	611	~TorsionSISMO X	0.	0.
507	1171	~TorsionSISMO X	0.	0.
507	1172	~TorsionSISMO X	0.	0.
507	612	~TorsionSISMO X	0.	0.
507	611	~TorsionSISMO Y	0.	0.
507	1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.
507	1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.
507	612	~TorsionSISMO Y	0.	0.
508	613	DO	9.786E-09	1.306E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
508	614	DO	9.786E-09	7.326E-09
508	1174	DO	8.347E-09	7.326E-09
508	1173	DO	8.347E-09	1.306E-08
508	613	DL	6.733E-09	1.066E-08
508	614	DL	6.733E-09	6.056E-09
508	1174	DL	5.580E-09	6.056E-09
508	1173	DL	5.580E-09	1.066E-08
508	613	LL	5.209E-09	9.415E-09
508	614	LL	5.209E-09	5.412E-09
508	1174	LL	4.205E-09	5.412E-09
508	1173	LL	4.205E-09	9.415E-09
508	613	SISMO X	0.	0.
508	614	SISMO X	0.	0.
508	1174	SISMO X	0.	0.
508	1173	SISMO X	0.	0.
508	613	SISMO Y	0.	0.
508	614	SISMO Y	0.	0.
508	1174	SISMO Y	0.	0.
508	1173	SISMO Y	0.	0.
508	613	~TorsionSISMO X	0.	0.
508	614	~TorsionSISMO X	0.	0.
508	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.
508	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.
508	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.
508	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.
508	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.
508	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.
509	615	DO	1.039E-08	8.679E-07
509	616	DO	1.039E-08	8.627E-07
509	1176	DO	7.719E-09	8.627E-07
509	1175	DO	7.719E-09	8.679E-07
509	615	DL	7.194E-09	6.585E-07
509	616	DL	7.194E-09	6.545E-07
509	1176	DL	5.130E-09	6.545E-07
509	1175	DL	5.130E-09	6.585E-07
509	615	LL	5.598E-09	5.505E-07
509	616	LL	5.598E-09	5.471E-07
509	1176	LL	3.844E-09	5.471E-07
509	1175	LL	3.844E-09	5.505E-07
509	615	SISMO X	0.	0.
509	616	SISMO X	0.	0.
509	1176	SISMO X	0.	0.
509	1175	SISMO X	0.	0.
509	615	SISMO Y	0.	0.
509	616	SISMO Y	0.	0.
509	1176	SISMO Y	0.	0.
509	1175	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
509	615	~TorsionSISMO X	0.	0.
509	616	~TorsionSISMO X	0.	0.
509	1176	~TorsionSISMO X	0.	0.
509	1175	~TorsionSISMO X	0.	0.
509	615	~TorsionSISMO Y	0.	0.
509	616	~TorsionSISMO Y	0.	0.
509	1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.
509	1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.
510	626	DO	9.877E-09	8.671E-07
510	1185	DO	8.256E-09	8.671E-07
510	1184	DO	8.256E-09	8.725E-07
510	625	DO	9.877E-09	8.725E-07
510	626	DL	6.804E-09	6.581E-07
510	1185	DL	5.517E-09	6.581E-07
510	1184	DL	5.517E-09	6.624E-07
510	625	DL	6.804E-09	6.624E-07
510	626	LL	5.269E-09	5.503E-07
510	1185	LL	4.156E-09	5.503E-07
510	1184	LL	4.156E-09	5.539E-07
510	625	LL	5.269E-09	5.539E-07
510	626	SISMO X	0.	0.
510	1185	SISMO X	0.	0.
510	1184	SISMO X	0.	0.
510	625	SISMO X	0.	0.
510	626	SISMO Y	0.	0.
510	1185	SISMO Y	0.	0.
510	1184	SISMO Y	0.	0.
510	625	SISMO Y	0.	0.
510	626	~TorsionSISMO X	0.	0.
510	1185	~TorsionSISMO X	0.	0.
510	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.
510	625	~TorsionSISMO X	0.	0.
510	626	~TorsionSISMO Y	0.	0.
510	1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.
510	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.
510	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.
511	627	DO	-9.733E-07	-2.947E-06
511	630	DO	-9.733E-07	1.419E-06
511	1189	DO	1.126E-06	1.419E-06
511	1186	DO	1.126E-06	-2.947E-06
511	627	DL	-1.951E-08	-5.770E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
511	630	DL	-1.951E-08	3.857E-08
511	1189	DL	2.677E-08	3.857E-08
511	1186	DL	2.677E-08	-5.770E-08
511	627	LL	-1.675E-08	-4.900E-08
511	630	LL	-1.675E-08	3.237E-08
511	1189	LL	2.237E-08	3.237E-08
511	1186	LL	2.237E-08	-4.900E-08
511	627	SISMO X	0.	0.
511	630	SISMO X	0.	0.
511	1189	SISMO X	0.	0.
511	1186	SISMO X	0.	0.
511	627	SISMO Y	0.	0.
511	630	SISMO Y	0.	0.
511	1189	SISMO Y	0.	0.
511	1186	SISMO Y	0.	0.
511	627	~TorsionSISMO X	0.	0.
511	630	~TorsionSISMO X	0.	0.
511	1189	~TorsionSISMO X	0.	0.
511	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.
511	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.
511	630	~TorsionSISMO Y	0.	0.
511	1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.
511	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.
512	628	DO	-2.812E-02	-4.040E-03
512	627	DO	-2.812E-02	0.23
512	1186	DO	2.888E-02	0.23
512	1187	DO	2.888E-02	-4.040E-03
512	628	DL	-1.819E-04	3.596E-04
512	627	DL	-1.819E-04	1.856E-03
512	1186	DL	1.759E-04	1.856E-03
512	1187	DL	1.759E-04	3.596E-04
512	628	LL	-1.545E-04	3.030E-04
512	627	LL	-1.545E-04	1.551E-03
512	1186	LL	1.439E-04	1.551E-03
512	1187	LL	1.439E-04	3.030E-04
512	628	SISMO X	0.	0.
512	627	SISMO X	0.	0.
512	1186	SISMO X	0.	0.
512	1187	SISMO X	0.	0.
512	628	SISMO Y	0.	0.
512	627	SISMO Y	0.	0.
512	1186	SISMO Y	0.	0.
512	1187	SISMO Y	0.	0.
512	628	~TorsionSISMO X	0.	0.
512	627	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
512	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.
512	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.
512	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.
512	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.
512	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.
512	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.
513	628	DO	-1.811E-03	-6.119E-03
513	629	DO	-1.811E-03	2.889E-03
513	1188	DO	2.192E-03	2.889E-03
513	1187	DO	2.192E-03	-6.119E-03
513	628	DL	-3.640E-05	-1.201E-04
513	629	DL	-3.640E-05	7.930E-05
513	1188	DL	5.223E-05	7.930E-05
513	1187	DL	5.223E-05	-1.201E-04
513	628	LL	-3.163E-05	-1.012E-04
513	629	LL	-3.163E-05	6.612E-05
513	1188	LL	4.274E-05	6.612E-05
513	1187	LL	4.274E-05	-1.012E-04
513	628	SISMO X	0.	0.
513	629	SISMO X	0.	0.
513	1188	SISMO X	0.	0.
513	1187	SISMO X	0.	0.
513	628	SISMO Y	0.	0.
513	629	SISMO Y	0.	0.
513	1188	SISMO Y	0.	0.
513	1187	SISMO Y	0.	0.
513	628	~TorsionSISMO X	0.	0.
513	629	~TorsionSISMO X	0.	0.
513	1188	~TorsionSISMO X	0.	0.
513	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.
513	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.
513	629	~TorsionSISMO Y	0.	0.
513	1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.
513	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.
514	631	DO	9.872E-09	8.759E-07
514	632	DO	9.872E-09	8.705E-07
514	1191	DO	8.261E-09	8.705E-07
514	1190	DO	8.261E-09	8.759E-07
514	631	DL	6.800E-09	6.652E-07
514	632	DL	6.800E-09	6.609E-07
514	1191	DL	5.521E-09	6.609E-07
514	1190	DL	5.521E-09	6.652E-07
514	631	LL	5.265E-09	5.565E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
514	632	LL	5.265E-09	5.528E-07
514	1191	LL	4.159E-09	5.528E-07
514	1190	LL	4.159E-09	5.565E-07
514	631	SISMO X	0.	0.
514	632	SISMO X	0.	0.
514	1191	SISMO X	0.	0.
514	1190	SISMO X	0.	0.
514	631	SISMO Y	0.	0.
514	632	SISMO Y	0.	0.
514	1191	SISMO Y	0.	0.
514	1190	SISMO Y	0.	0.
514	631	~TorsionSISMO X	0.	0.
514	632	~TorsionSISMO X	0.	0.
514	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.
514	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.
514	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.
514	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.
514	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.
514	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.
515	633	DO	2.412E-04	2.386E-04
515	634	DO	2.412E-04	-5.064E-04
515	1193	DO	-2.405E-04	-5.064E-04
515	1192	DO	-2.405E-04	2.386E-04
515	633	DL	1.828E-04	1.790E-04
515	634	DL	1.828E-04	-3.884E-04
515	1193	DL	-1.841E-04	-3.884E-04
515	1192	DL	-1.841E-04	1.790E-04
515	633	LL	1.526E-04	1.484E-04
515	634	LL	1.526E-04	-3.272E-04
515	1193	LL	-1.549E-04	-3.272E-04
515	1192	LL	-1.549E-04	1.484E-04
515	633	SISMO X	0.	0.
515	634	SISMO X	0.	0.
515	1193	SISMO X	0.	0.
515	1192	SISMO X	0.	0.
515	633	SISMO Y	0.	0.
515	634	SISMO Y	0.	0.
515	1193	SISMO Y	0.	0.
515	1192	SISMO Y	0.	0.
515	633	~TorsionSISMO X	0.	0.
515	634	~TorsionSISMO X	0.	0.
515	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.
515	1192	~TorsionSISMO X	0.	0.
515	633	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
515	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.
515	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.
515	1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.
516	636	DO	2.863E-04	2.301E-04
516	635	DO	2.863E-04	-5.066E-04
516	1194	DO	-2.953E-04	-5.066E-04
516	1195	DO	-2.953E-04	2.301E-04
516	636	DL	2.170E-04	1.718E-04
516	635	DL	2.170E-04	-3.887E-04
516	1194	DL	-2.255E-04	-3.887E-04
516	1195	DL	-2.255E-04	1.718E-04
516	636	LL	1.812E-04	1.419E-04
516	635	LL	1.812E-04	-3.275E-04
516	1194	LL	-1.893E-04	-3.275E-04
516	1195	LL	-1.893E-04	1.419E-04
516	636	SISMO X	0.	0.
516	635	SISMO X	0.	0.
516	1194	SISMO X	0.	0.
516	1195	SISMO X	0.	0.
516	636	SISMO Y	0.	0.
516	635	SISMO Y	0.	0.
516	1194	SISMO Y	0.	0.
516	1195	SISMO Y	0.	0.
516	636	~TorsionSISMO X	0.	0.
516	635	~TorsionSISMO X	0.	0.
516	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.
516	1195	~TorsionSISMO X	0.	0.
516	636	~TorsionSISMO Y	0.	0.
516	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.
516	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.
516	1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.
517	635	DO	-7.280E-05	7.051E-04
517	634	DO	-7.280E-05	9.660E-04
517	1193	DO	5.162E-06	9.660E-04
517	1194	DO	5.162E-06	7.051E-04
517	635	DL	-5.461E-05	5.253E-04
517	634	DL	-5.461E-05	7.402E-04
517	1193	DL	9.628E-06	7.402E-04
517	1194	DL	9.628E-06	5.253E-04
517	635	LL	-4.526E-05	4.331E-04
517	634	LL	-4.526E-05	6.232E-04
517	1193	LL	1.152E-05	6.232E-04
517	1194	LL	1.152E-05	4.331E-04
517	635	SISMO X	0.	0.
517	634	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
517	1193	SISMO X	0.	0.
517	1194	SISMO X	0.	0.
517	635	SISMO Y	0.	0.
517	634	SISMO Y	0.	0.
517	1193	SISMO Y	0.	0.
517	1194	SISMO Y	0.	0.
517	635	~TorsionSISMO X	0.	0.
517	634	~TorsionSISMO X	0.	0.
517	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.
517	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.
517	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.
517	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.
517	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.
517	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.
518	646	DO	1.010E-08	8.451E-09
518	647	DO	1.010E-08	3.330E-09
518	1206	DO	8.025E-09	3.330E-09
518	1205	DO	8.025E-09	8.451E-09
518	646	DL	6.976E-09	6.774E-09
518	647	DL	6.976E-09	2.771E-09
518	1206	DL	5.353E-09	2.771E-09
518	1205	DL	5.353E-09	6.774E-09
518	646	LL	5.415E-09	5.932E-09
518	647	LL	5.415E-09	2.505E-09
518	1206	LL	4.026E-09	2.505E-09
518	1205	LL	4.026E-09	5.932E-09
518	646	SISMO X	0.	0.
518	647	SISMO X	0.	0.
518	1206	SISMO X	0.	0.
518	1205	SISMO X	0.	0.
518	646	SISMO Y	0.	0.
518	647	SISMO Y	0.	0.
518	1206	SISMO Y	0.	0.
518	1205	SISMO Y	0.	0.
518	646	~TorsionSISMO X	0.	0.
518	647	~TorsionSISMO X	0.	0.
518	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.
518	1205	~TorsionSISMO X	0.	0.
518	646	~TorsionSISMO Y	0.	0.
518	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.
518	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
518	1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.
519	645	DO	9.950E-09	8.712E-07
519	644	DO	9.950E-09	8.660E-07
519	1203	DO	8.182E-09	8.660E-07
519	1204	DO	8.182E-09	8.712E-07
519	645	DL	6.860E-09	6.613E-07
519	644	DL	6.860E-09	6.572E-07
519	1203	DL	5.465E-09	6.572E-07
519	1204	DL	5.465E-09	6.613E-07
519	645	LL	5.317E-09	5.530E-07
519	644	LL	5.317E-09	5.494E-07
519	1203	LL	4.115E-09	5.494E-07
519	1204	LL	4.115E-09	5.530E-07
519	645	SISMO X	0.	0.
519	644	SISMO X	0.	0.
519	1203	SISMO X	0.	0.
519	1204	SISMO X	0.	0.
519	645	SISMO Y	0.	0.
519	644	SISMO Y	0.	0.
519	1203	SISMO Y	0.	0.
519	1204	SISMO Y	0.	0.
519	645	~TorsionSISMO X	0.	0.
519	644	~TorsionSISMO X	0.	0.
519	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.
519	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.
519	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.
519	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.
519	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.
519	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.
520	648	DO	9.950E-09	8.712E-07
520	649	DO	9.950E-09	8.660E-07
520	1208	DO	8.182E-09	8.660E-07
520	1207	DO	8.182E-09	8.712E-07
520	648	DL	6.860E-09	6.613E-07
520	649	DL	6.860E-09	6.572E-07
520	1208	DL	5.465E-09	6.572E-07
520	1207	DL	5.465E-09	6.613E-07
520	648	LL	5.317E-09	5.530E-07
520	649	LL	5.317E-09	5.494E-07
520	1208	LL	4.115E-09	5.494E-07
520	1207	LL	4.115E-09	5.530E-07
520	648	SISMO X	0.	0.
520	649	SISMO X	0.	0.
520	1208	SISMO X	0.	0.
520	1207	SISMO X	0.	0.
520	648	SISMO Y	0.	0.
520	649	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
520	1208	SISMO Y	0.	0.
520	1207	SISMO Y	0.	0.
520	648	~TorsionSISMO X	0.	0.
520	649	~TorsionSISMO X	0.	0.
520	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.
520	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.
520	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.
520	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.
520	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.
520	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.
521	643	DO	9.901E-09	6.535E-09
521	642	DO	9.901E-09	1.216E-09
521	1201	DO	8.232E-09	1.216E-09
521	1202	DO	8.232E-09	6.535E-09
521	643	DL	6.822E-09	5.202E-09
521	642	DL	6.822E-09	9.888E-10
521	1201	DL	5.500E-09	9.888E-10
521	1202	DL	5.500E-09	5.202E-09
521	643	LL	5.284E-09	4.542E-09
521	642	LL	5.284E-09	9.042E-10
521	1201	LL	4.143E-09	9.042E-10
521	1202	LL	4.143E-09	4.542E-09
521	643	SISMO X	0.	0.
521	642	SISMO X	0.	0.
521	1201	SISMO X	0.	0.
521	1202	SISMO X	0.	0.
521	643	SISMO Y	0.	0.
521	642	SISMO Y	0.	0.
521	1201	SISMO Y	0.	0.
521	1202	SISMO Y	0.	0.
521	643	~TorsionSISMO X	0.	0.
521	642	~TorsionSISMO X	0.	0.
521	1201	~TorsionSISMO X	0.	0.
521	1202	~TorsionSISMO X	0.	0.
521	643	~TorsionSISMO Y	0.	0.
521	642	~TorsionSISMO Y	0.	0.
521	1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.
521	1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.
522	700	DO	-9.434E-05	1.335E-04
522	1254	DO	-4.995E-06	1.335E-04
522	1177	DO	-4.995E-06	-1.310E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
522	617	DO	-9.434E-05	-1.310E-04
522	700	DL	-1.639E-05	2.388E-05
522	1254	DL	-8.638E-07	2.388E-05
522	1177	DL	-8.638E-07	-2.207E-05
522	617	DL	-1.639E-05	-2.207E-05
522	700	LL	-1.281E-05	1.871E-05
522	1254	LL	-6.755E-07	1.871E-05
522	1177	LL	-6.755E-07	-1.720E-05
522	617	LL	-1.281E-05	-1.720E-05
522	700	SISMO X	0.	0.
522	1254	SISMO X	0.	0.
522	1177	SISMO X	0.	0.
522	617	SISMO X	0.	0.
522	700	SISMO Y	0.	0.
522	1254	SISMO Y	0.	0.
522	1177	SISMO Y	0.	0.
522	617	SISMO Y	0.	0.
522	700	~TorsionSISMO X	0.	0.
522	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.
522	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.
522	617	~TorsionSISMO X	0.	0.
522	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.
522	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.
522	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.
522	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.
523	638	DO	1.005E-08	6.737E-09
523	639	DO	1.005E-08	1.596E-09
523	1198	DO	8.081E-09	1.596E-09
523	1197	DO	8.081E-09	6.737E-09
523	638	DL	6.936E-09	5.353E-09
523	639	DL	6.936E-09	1.322E-09
523	1198	DL	5.393E-09	1.322E-09
523	1197	DL	5.393E-09	5.353E-09
523	638	LL	5.381E-09	4.667E-09
523	639	LL	5.381E-09	1.211E-09
523	1198	LL	4.058E-09	1.211E-09
523	1197	LL	4.058E-09	4.667E-09
523	638	SISMO X	0.	0.
523	639	SISMO X	0.	0.
523	1198	SISMO X	0.	0.
523	1197	SISMO X	0.	0.
523	638	SISMO Y	0.	0.
523	639	SISMO Y	0.	0.
523	1198	SISMO Y	0.	0.
523	1197	SISMO Y	0.	0.
523	638	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
523	639	~TorsionSISMO X	0.	0.
523	1198	~TorsionSISMO X	0.	0.
523	1197	~TorsionSISMO X	0.	0.
523	638	~TorsionSISMO Y	0.	0.
523	639	~TorsionSISMO Y	0.	0.
523	1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.
523	1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.
524	641	DO	9.848E-09	-8.626E-07
524	640	DO	9.848E-09	-8.681E-07
524	1199	DO	8.285E-09	-8.681E-07
524	1200	DO	8.285E-09	-8.626E-07
524	641	DL	6.781E-09	-6.544E-07
524	640	DL	6.781E-09	-6.587E-07
524	1199	DL	5.537E-09	-6.587E-07
524	1200	DL	5.537E-09	-6.544E-07
524	641	LL	5.250E-09	-5.469E-07
524	640	LL	5.250E-09	-5.507E-07
524	1199	LL	4.172E-09	-5.507E-07
524	1200	LL	4.172E-09	-5.469E-07
524	641	SISMO X	0.	0.
524	640	SISMO X	0.	0.
524	1199	SISMO X	0.	0.
524	1200	SISMO X	0.	0.
524	641	SISMO Y	0.	0.
524	640	SISMO Y	0.	0.
524	1199	SISMO Y	0.	0.
524	1200	SISMO Y	0.	0.
524	641	~TorsionSISMO X	0.	0.
524	640	~TorsionSISMO X	0.	0.
524	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.
524	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.
524	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.
524	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.
524	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.
524	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.
525	1253	DO	8.488E-09	-8.559E-07
525	697	DO	9.641E-09	-8.559E-07
525	696	DO	9.641E-09	-8.641E-07
525	1252	DO	8.488E-09	-8.641E-07
525	1253	DL	5.675E-09	-6.488E-07
525	697	DL	6.620E-09	-6.488E-07
525	696	DL	6.620E-09	-6.554E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
525	1252	DL	5.675E-09	-6.554E-07
525	1253	LL	4.277E-09	-5.419E-07
525	697	LL	5.111E-09	-5.419E-07
525	696	LL	5.111E-09	-5.477E-07
525	1252	LL	4.277E-09	-5.477E-07
525	1253	SISMO X	0.	0.
525	697	SISMO X	0.	0.
525	696	SISMO X	0.	0.
525	1252	SISMO X	0.	0.
525	1253	SISMO Y	0.	0.
525	697	SISMO Y	0.	0.
525	696	SISMO Y	0.	0.
525	1252	SISMO Y	0.	0.
525	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.
525	697	~TorsionSISMO X	0.	0.
525	696	~TorsionSISMO X	0.	0.
525	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.
525	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.
525	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.
525	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.
525	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.
526	1231	DO	8.256E-09	-8.671E-07
526	674	DO	9.877E-09	-8.671E-07
526	673	DO	9.877E-09	-8.725E-07
526	1230	DO	8.256E-09	-8.725E-07
526	1231	DL	5.517E-09	-6.581E-07
526	674	DL	6.803E-09	-6.581E-07
526	673	DL	6.803E-09	-6.624E-07
526	1230	DL	5.517E-09	-6.624E-07
526	1231	LL	4.156E-09	-5.503E-07
526	674	LL	5.269E-09	-5.503E-07
526	673	LL	5.269E-09	-5.540E-07
526	1230	LL	4.156E-09	-5.540E-07
526	1231	SISMO X	0.	0.
526	674	SISMO X	0.	0.
526	673	SISMO X	0.	0.
526	1230	SISMO X	0.	0.
526	1231	SISMO Y	0.	0.
526	674	SISMO Y	0.	0.
526	673	SISMO Y	0.	0.
526	1230	SISMO Y	0.	0.
526	1231	~TorsionSISMO X	0.	0.
526	674	~TorsionSISMO X	0.	0.
526	673	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
526	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.
526	1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.
526	674	~TorsionSISMO Y	0.	0.
526	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.
526	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.
527	677	DO	2.334E-03	3.605E-03
527	676	DO	2.334E-03	-7.792E-03
527	1233	DO	-2.732E-03	-7.792E-03
527	1234	DO	-2.732E-03	3.605E-03
527	677	DL	4.314E-04	6.229E-04
527	676	DL	4.314E-04	-1.383E-03
527	1233	DL	-4.602E-04	-1.383E-03
527	1234	DL	-4.602E-04	6.229E-04
527	677	LL	3.610E-04	5.206E-04
527	676	LL	3.610E-04	-1.153E-03
527	1233	LL	-3.829E-04	-1.153E-03
527	1234	LL	-3.829E-04	5.206E-04
527	677	SISMO X	0.	0.
527	676	SISMO X	0.	0.
527	1233	SISMO X	0.	0.
527	1234	SISMO X	0.	0.
527	677	SISMO Y	0.	0.
527	676	SISMO Y	0.	0.
527	1233	SISMO Y	0.	0.
527	1234	SISMO Y	0.	0.
527	677	~TorsionSISMO X	0.	0.
527	676	~TorsionSISMO X	0.	0.
527	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.
527	1234	~TorsionSISMO X	0.	0.
527	677	~TorsionSISMO Y	0.	0.
527	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.
527	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.
527	1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.
528	680	DO	9.872E-09	-8.705E-07
528	679	DO	9.872E-09	-8.759E-07
528	1236	DO	8.261E-09	-8.759E-07
528	1237	DO	8.261E-09	-8.705E-07
528	680	DL	6.800E-09	-6.609E-07
528	679	DL	6.800E-09	-6.652E-07
528	1236	DL	5.521E-09	-6.652E-07
528	1237	DL	5.521E-09	-6.609E-07
528	680	LL	5.265E-09	-5.528E-07
528	679	LL	5.265E-09	-5.565E-07
528	1236	LL	4.159E-09	-5.565E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
528	1237	LL	4.159E-09	-5.528E-07
528	680	SISMO X	0.	0.
528	679	SISMO X	0.	0.
528	1236	SISMO X	0.	0.
528	1237	SISMO X	0.	0.
528	680	SISMO Y	0.	0.
528	679	SISMO Y	0.	0.
528	1236	SISMO Y	0.	0.
528	1237	SISMO Y	0.	0.
528	680	~TorsionSISMO X	0.	0.
528	679	~TorsionSISMO X	0.	0.
528	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.
528	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.
528	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.
528	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.
528	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.
528	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.
529	684	DO	-2.879E-04	2.287E-04
529	1241	DO	2.973E-04	2.287E-04
529	1240	DO	2.973E-04	-5.047E-04
529	683	DO	-2.879E-04	-5.047E-04
529	684	DL	-2.182E-04	1.707E-04
529	1241	DL	2.270E-04	1.707E-04
529	1240	DL	2.270E-04	-3.873E-04
529	683	DL	-2.182E-04	-3.873E-04
529	684	LL	-1.822E-04	1.410E-04
529	1241	LL	1.907E-04	1.410E-04
529	1240	LL	1.907E-04	-3.264E-04
529	683	LL	-1.822E-04	-3.264E-04
529	684	SISMO X	0.	0.
529	1241	SISMO X	0.	0.
529	1240	SISMO X	0.	0.
529	683	SISMO X	0.	0.
529	684	SISMO Y	0.	0.
529	1241	SISMO Y	0.	0.
529	1240	SISMO Y	0.	0.
529	683	SISMO Y	0.	0.
529	684	~TorsionSISMO X	0.	0.
529	1241	~TorsionSISMO X	0.	0.
529	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.
529	683	~TorsionSISMO X	0.	0.
529	684	~TorsionSISMO Y	0.	0.
529	1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
529	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.
529	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.
530	683	DO	7.286E-05	6.956E-04
530	1240	DO	-4.857E-06	6.956E-04
530	1239	DO	-4.857E-06	9.557E-04
530	682	DO	7.286E-05	9.557E-04
530	683	DL	5.464E-05	5.181E-04
530	1240	DL	-9.469E-06	5.181E-04
530	1239	DL	-9.469E-06	7.326E-04
530	682	DL	5.464E-05	7.326E-04
530	683	LL	4.528E-05	4.271E-04
530	1240	LL	-1.144E-05	4.271E-04
530	1239	LL	-1.144E-05	6.169E-04
530	682	LL	4.528E-05	6.169E-04
530	683	SISMO X	0.	0.
530	1240	SISMO X	0.	0.
530	1239	SISMO X	0.	0.
530	682	SISMO X	0.	0.
530	683	SISMO Y	0.	0.
530	1240	SISMO Y	0.	0.
530	1239	SISMO Y	0.	0.
530	682	SISMO Y	0.	0.
530	683	~TorsionSISMO X	0.	0.
530	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.
530	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.
530	682	~TorsionSISMO X	0.	0.
530	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.
530	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.
530	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.
530	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.
531	682	DO	-2.422E-04	-5.045E-04
531	681	DO	-2.422E-04	2.374E-04
531	1238	DO	2.417E-04	2.374E-04
531	1239	DO	2.417E-04	-5.045E-04
531	682	DL	-1.835E-04	-3.870E-04
531	681	DL	-1.835E-04	1.781E-04
531	1238	DL	1.850E-04	1.781E-04
531	1239	DL	1.850E-04	-3.870E-04
531	682	LL	-1.532E-04	-3.261E-04
531	681	LL	-1.532E-04	1.476E-04
531	1238	LL	1.557E-04	1.476E-04
531	1239	LL	1.557E-04	-3.261E-04
531	682	SISMO X	0.	0.
531	681	SISMO X	0.	0.
531	1238	SISMO X	0.	0.
531	1239	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
531	682	SISMO Y	0.	0.
531	681	SISMO Y	0.	0.
531	1238	SISMO Y	0.	0.
531	1239	SISMO Y	0.	0.
531	682	~TorsionSISMO X	0.	0.
531	681	~TorsionSISMO X	0.	0.
531	1238	~TorsionSISMO X	0.	0.
531	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.
531	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.
531	681	~TorsionSISMO Y	0.	0.
531	1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.
531	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.
532	678	DO	1.252E-06	1.775E-06
532	675	DO	1.252E-06	-3.753E-06
532	1232	DO	-1.406E-06	-3.753E-06
532	1235	DO	-1.406E-06	1.775E-06
532	678	DL	2.302E-07	3.072E-07
532	675	DL	2.302E-07	-6.662E-07
532	1232	DL	-2.378E-07	-6.662E-07
532	1235	DL	-2.378E-07	3.072E-07
532	678	LL	1.924E-07	2.565E-07
532	675	LL	1.924E-07	-5.558E-07
532	1232	LL	-1.981E-07	-5.558E-07
532	1235	LL	-1.981E-07	2.565E-07
532	678	SISMO X	0.	0.
532	675	SISMO X	0.	0.
532	1232	SISMO X	0.	0.
532	1235	SISMO X	0.	0.
532	678	SISMO Y	0.	0.
532	675	SISMO Y	0.	0.
532	1232	SISMO Y	0.	0.
532	1235	SISMO Y	0.	0.
532	678	~TorsionSISMO X	0.	0.
532	675	~TorsionSISMO X	0.	0.
532	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.
532	1235	~TorsionSISMO X	0.	0.
532	678	~TorsionSISMO Y	0.	0.
532	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.
532	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.
532	1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.
533	661	DO	9.848E-09	-8.626E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
533	662	DO	9.848E-09	-8.681E-07
533	1219	DO	8.285E-09	-8.681E-07
533	1218	DO	8.285E-09	-8.626E-07
533	661	DL	6.781E-09	-6.544E-07
533	662	DL	6.781E-09	-6.587E-07
533	1219	DL	5.537E-09	-6.587E-07
533	1218	DL	5.537E-09	-6.544E-07
533	661	LL	5.250E-09	-5.469E-07
533	662	LL	5.250E-09	-5.507E-07
533	1219	LL	4.172E-09	-5.507E-07
533	1218	LL	4.172E-09	-5.469E-07
533	661	SISMO X	0.	0.
533	662	SISMO X	0.	0.
533	1219	SISMO X	0.	0.
533	1218	SISMO X	0.	0.
533	661	SISMO Y	0.	0.
533	662	SISMO Y	0.	0.
533	1219	SISMO Y	0.	0.
533	1218	SISMO Y	0.	0.
533	661	~TorsionSISMO X	0.	0.
533	662	~TorsionSISMO X	0.	0.
533	1219	~TorsionSISMO X	0.	0.
533	1218	~TorsionSISMO X	0.	0.
533	661	~TorsionSISMO Y	0.	0.
533	662	~TorsionSISMO Y	0.	0.
533	1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.
533	1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.
534	664	DO	9.786E-09	-5.403E-09
534	663	DO	9.786E-09	-1.114E-08
534	1220	DO	8.347E-09	-1.114E-08
534	1221	DO	8.347E-09	-5.403E-09
534	664	DL	6.733E-09	-4.718E-09
534	663	DL	6.733E-09	-9.317E-09
534	1220	DL	5.580E-09	-9.317E-09
534	1221	DL	5.580E-09	-4.718E-09
534	664	LL	5.209E-09	-4.293E-09
534	663	LL	5.209E-09	-8.295E-09
534	1220	LL	4.205E-09	-8.295E-09
534	1221	LL	4.205E-09	-4.293E-09
534	664	SISMO X	0.	0.
534	663	SISMO X	0.	0.
534	1220	SISMO X	0.	0.
534	1221	SISMO X	0.	0.
534	664	SISMO Y	0.	0.
534	663	SISMO Y	0.	0.
534	1220	SISMO Y	0.	0.
534	1221	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
534	664	~TorsionSISMO X	0.	0.
534	663	~TorsionSISMO X	0.	0.
534	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.
534	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.
534	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.
534	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.
534	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.
534	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.
535	695	DO	3.150E-05	4.282E-05
535	709	DO	3.150E-05	-4.546E-05
535	1257	DO	1.678E-06	-4.546E-05
535	1251	DO	1.678E-06	4.282E-05
535	695	DL	6.984E-06	8.792E-06
535	709	DL	6.984E-06	-1.077E-05
535	1257	DL	3.755E-07	-1.077E-05
535	1251	DL	3.755E-07	8.792E-06
535	695	LL	5.460E-06	6.820E-06
535	709	LL	5.460E-06	-8.472E-06
535	1257	LL	2.934E-07	-8.472E-06
535	1251	LL	2.934E-07	6.820E-06
535	695	SISMO X	0.	0.
535	709	SISMO X	0.	0.
535	1257	SISMO X	0.	0.
535	1251	SISMO X	0.	0.
535	695	SISMO Y	0.	0.
535	709	SISMO Y	0.	0.
535	1257	SISMO Y	0.	0.
535	1251	SISMO Y	0.	0.
535	695	~TorsionSISMO X	0.	0.
535	709	~TorsionSISMO X	0.	0.
535	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.
535	1251	~TorsionSISMO X	0.	0.
535	695	~TorsionSISMO Y	0.	0.
535	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.
535	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.
535	1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.
536	693	DO	1.011E-08	-1.414E-09
536	692	DO	1.011E-08	-6.534E-09
536	1249	DO	8.020E-09	-6.534E-09
536	1250	DO	8.020E-09	-1.414E-09
536	693	DL	6.980E-09	-1.439E-09

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
536	692	DL	6.980E-09	-5.441E-09
536	1249	DL	5.349E-09	-5.441E-09
536	1250	DL	5.349E-09	-1.439E-09
536	693	LL	5.418E-09	-1.392E-09
536	692	LL	5.418E-09	-4.816E-09
536	1249	LL	4.023E-09	-4.816E-09
536	1250	LL	4.023E-09	-1.392E-09
536	693	SISMO X	0.	0.
536	692	SISMO X	0.	0.
536	1249	SISMO X	0.	0.
536	1250	SISMO X	0.	0.
536	693	SISMO Y	0.	0.
536	692	SISMO Y	0.	0.
536	1249	SISMO Y	0.	0.
536	1250	SISMO Y	0.	0.
536	693	~TorsionSISMO X	0.	0.
536	692	~TorsionSISMO X	0.	0.
536	1249	~TorsionSISMO X	0.	0.
536	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.
536	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.
536	692	~TorsionSISMO Y	0.	0.
536	1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.
536	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.
537	691	DO	9.950E-09	8.712E-07
537	690	DO	9.950E-09	8.660E-07
537	1247	DO	8.182E-09	8.660E-07
537	1248	DO	8.182E-09	8.712E-07
537	691	DL	6.860E-09	6.613E-07
537	690	DL	6.860E-09	6.572E-07
537	1247	DL	5.465E-09	6.572E-07
537	1248	DL	5.465E-09	6.613E-07
537	691	LL	5.317E-09	5.530E-07
537	690	LL	5.317E-09	5.494E-07
537	1247	LL	4.115E-09	5.494E-07
537	1248	LL	4.115E-09	5.530E-07
537	691	SISMO X	0.	0.
537	690	SISMO X	0.	0.
537	1247	SISMO X	0.	0.
537	1248	SISMO X	0.	0.
537	691	SISMO Y	0.	0.
537	690	SISMO Y	0.	0.
537	1247	SISMO Y	0.	0.
537	1248	SISMO Y	0.	0.
537	691	~TorsionSISMO X	0.	0.
537	690	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
537	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.
537	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.
537	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.
537	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.
537	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.
537	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.
538	688	DO	9.901E-09	7.067E-10
538	689	DO	9.901E-09	-4.612E-09
538	1246	DO	8.232E-09	-4.612E-09
538	1245	DO	8.232E-09	7.067E-10
538	688	DL	6.822E-09	3.497E-10
538	689	DL	6.822E-09	-3.863E-09
538	1246	DL	5.500E-09	-3.863E-09
538	1245	DL	5.500E-09	3.497E-10
538	688	LL	5.284E-09	2.154E-10
538	689	LL	5.284E-09	-3.422E-09
538	1246	LL	4.143E-09	-3.422E-09
538	1245	LL	4.143E-09	2.154E-10
538	688	SISMO X	0.	0.
538	689	SISMO X	0.	0.
538	1246	SISMO X	0.	0.
538	1245	SISMO X	0.	0.
538	688	SISMO Y	0.	0.
538	689	SISMO Y	0.	0.
538	1246	SISMO Y	0.	0.
538	1245	SISMO Y	0.	0.
538	688	~TorsionSISMO X	0.	0.
538	689	~TorsionSISMO X	0.	0.
538	1246	~TorsionSISMO X	0.	0.
538	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.
538	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.
538	689	~TorsionSISMO Y	0.	0.
538	1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.
538	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.
539	687	DO	9.901E-09	7.068E-10
539	686	DO	9.901E-09	-4.612E-09
539	1243	DO	8.232E-09	-4.612E-09
539	1244	DO	8.232E-09	7.068E-10
539	687	DL	6.822E-09	3.497E-10
539	686	DL	6.822E-09	-3.863E-09
539	1243	DL	5.500E-09	-3.863E-09
539	1244	DL	5.500E-09	3.497E-10
539	687	LL	5.284E-09	2.154E-10

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
539	686	LL	5.284E-09	-3.422E-09
539	1243	LL	4.143E-09	-3.422E-09
539	1244	LL	4.143E-09	2.154E-10
539	687	SISMO X	0.	0.
539	686	SISMO X	0.	0.
539	1243	SISMO X	0.	0.
539	1244	SISMO X	0.	0.
539	687	SISMO Y	0.	0.
539	686	SISMO Y	0.	0.
539	1243	SISMO Y	0.	0.
539	1244	SISMO Y	0.	0.
539	687	~TorsionSISMO X	0.	0.
539	686	~TorsionSISMO X	0.	0.
539	1243	~TorsionSISMO X	0.	0.
539	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.
539	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.
539	686	~TorsionSISMO Y	0.	0.
539	1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.
539	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.
540	660	DO	9.877E-09	8.582E-07
540	1217	DO	8.256E-09	8.582E-07
540	1216	DO	8.256E-09	8.635E-07
540	659	DO	9.877E-09	8.635E-07
540	660	DL	6.803E-09	6.507E-07
540	1217	DL	5.517E-09	6.507E-07
540	1216	DL	5.517E-09	6.549E-07
540	659	DL	6.803E-09	6.549E-07
540	660	LL	5.269E-09	5.436E-07
540	1217	LL	4.156E-09	5.436E-07
540	1216	LL	4.156E-09	5.473E-07
540	659	LL	5.269E-09	5.473E-07
540	660	SISMO X	0.	0.
540	1217	SISMO X	0.	0.
540	1216	SISMO X	0.	0.
540	659	SISMO X	0.	0.
540	660	SISMO Y	0.	0.
540	1217	SISMO Y	0.	0.
540	1216	SISMO Y	0.	0.
540	659	SISMO Y	0.	0.
540	660	~TorsionSISMO X	0.	0.
540	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.
540	1216	~TorsionSISMO X	0.	0.
540	659	~TorsionSISMO X	0.	0.
540	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
540	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.
540	1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.
540	659	~TorsionSISMO Y	0.	0.
541	654	DO	-2.277E-03	-3.604E-03
541	653	DO	-2.277E-03	7.698E-03
541	1210	DO	2.746E-03	7.698E-03
541	1211	DO	2.746E-03	-3.604E-03
541	654	DL	-3.907E-04	-6.250E-04
541	653	DL	-3.907E-04	1.310E-03
541	1210	DL	4.692E-04	1.310E-03
541	1211	DL	4.692E-04	-6.250E-04
541	654	LL	-3.284E-04	-5.241E-04
541	653	LL	-3.284E-04	1.091E-03
541	1210	LL	3.892E-04	1.091E-03
541	1211	LL	3.892E-04	-5.241E-04
541	654	SISMO X	0.	0.
541	653	SISMO X	0.	0.
541	1210	SISMO X	0.	0.
541	1211	SISMO X	0.	0.
541	654	SISMO Y	0.	0.
541	653	SISMO Y	0.	0.
541	1210	SISMO Y	0.	0.
541	1211	SISMO Y	0.	0.
541	654	~TorsionSISMO X	0.	0.
541	653	~TorsionSISMO X	0.	0.
541	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.
541	1211	~TorsionSISMO X	0.	0.
541	654	~TorsionSISMO Y	0.	0.
541	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.
541	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.
541	1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.
542	685	DO	-1.223E-06	-1.773E-06
542	652	DO	-1.223E-06	3.708E-06
542	1209	DO	1.412E-06	3.708E-06
542	1242	DO	1.412E-06	-1.773E-06
542	685	DL	-2.094E-07	-3.077E-07
542	652	DL	-2.094E-07	6.310E-07
542	1209	DL	2.419E-07	6.310E-07
542	1242	DL	2.419E-07	-3.077E-07
542	685	LL	-1.758E-07	-2.577E-07
542	652	LL	-1.758E-07	5.258E-07
542	1209	LL	2.009E-07	5.258E-07
542	1242	LL	2.009E-07	-2.577E-07
542	685	SISMO X	0.	0.
542	652	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
542	1209	SISMO X	0.	0.
542	1242	SISMO X	0.	0.
542	685	SISMO Y	0.	0.
542	652	SISMO Y	0.	0.
542	1209	SISMO Y	0.	0.
542	1242	SISMO Y	0.	0.
542	685	~TorsionSISMO X	0.	0.
542	652	~TorsionSISMO X	0.	0.
542	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.
542	1242	~TorsionSISMO X	0.	0.
542	685	~TorsionSISMO Y	0.	0.
542	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.
542	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.
542	1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.
543	652	DO	-2.800E-02	-0.23
543	653	DO	-2.800E-02	7.016E-03
543	1210	DO	2.876E-02	7.016E-03
543	1209	DO	2.876E-02	-0.23
543	652	DL	-9.467E-05	1.126E-03
543	653	DL	-9.467E-05	1.910E-03
543	1210	DL	9.281E-05	1.910E-03
543	1209	DL	9.281E-05	1.126E-03
543	652	LL	-8.033E-05	9.390E-04
543	653	LL	-8.033E-05	1.601E-03
543	1210	LL	7.802E-05	1.601E-03
543	1209	LL	7.802E-05	9.390E-04
543	652	SISMO X	0.	0.
543	653	SISMO X	0.	0.
543	1210	SISMO X	0.	0.
543	1209	SISMO X	0.	0.
543	652	SISMO Y	0.	0.
543	653	SISMO Y	0.	0.
543	1210	SISMO Y	0.	0.
543	1209	SISMO Y	0.	0.
543	652	~TorsionSISMO X	0.	0.
543	653	~TorsionSISMO X	0.	0.
543	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.
543	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.
543	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.
543	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.
543	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
543	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.
544	655	DO	9.872E-09	8.602E-07
544	656	DO	9.872E-09	8.548E-07
544	1213	DO	8.261E-09	8.548E-07
544	1212	DO	8.261E-09	8.602E-07
544	655	DL	6.800E-09	6.521E-07
544	656	DL	6.800E-09	6.478E-07
544	1213	DL	5.521E-09	6.478E-07
544	1212	DL	5.521E-09	6.521E-07
544	655	LL	5.265E-09	5.448E-07
544	656	LL	5.265E-09	5.411E-07
544	1213	LL	4.159E-09	5.411E-07
544	1212	LL	4.159E-09	5.448E-07
544	655	SISMO X	0.	0.
544	656	SISMO X	0.	0.
544	1213	SISMO X	0.	0.
544	1212	SISMO X	0.	0.
544	655	SISMO Y	0.	0.
544	656	SISMO Y	0.	0.
544	1213	SISMO Y	0.	0.
544	1212	SISMO Y	0.	0.
544	655	~TorsionSISMO X	0.	0.
544	656	~TorsionSISMO X	0.	0.
544	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.
544	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.
544	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.
544	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.
544	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.
544	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.
545	657	DO	2.863E-04	5.035E-04
545	658	DO	2.863E-04	-2.283E-04
545	1215	DO	-2.951E-04	-2.283E-04
545	1214	DO	-2.951E-04	5.035E-04
545	657	DL	2.170E-04	3.863E-04
545	658	DL	2.170E-04	-1.705E-04
545	1215	DL	-2.253E-04	-1.705E-04
545	1214	DL	-2.253E-04	3.863E-04
545	657	LL	1.812E-04	3.255E-04
545	658	LL	1.812E-04	-1.408E-04
545	1215	LL	-1.892E-04	-1.408E-04
545	1214	LL	-1.892E-04	3.255E-04
545	657	SISMO X	0.	0.
545	658	SISMO X	0.	0.
545	1215	SISMO X	0.	0.
545	1214	SISMO X	0.	0.
545	657	SISMO Y	0.	0.
545	658	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
545	1215	SISMO Y	0.	0.
545	1214	SISMO Y	0.	0.
545	657	~TorsionSISMO X	0.	0.
545	658	~TorsionSISMO X	0.	0.
545	1215	~TorsionSISMO X	0.	0.
545	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.
545	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.
545	658	~TorsionSISMO Y	0.	0.
545	1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.
545	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.
546	671	DO	2.399E-04	5.033E-04
546	672	DO	2.399E-04	-2.371E-04
546	1229	DO	-2.388E-04	-2.371E-04
546	1228	DO	-2.388E-04	5.033E-04
546	671	DL	1.818E-04	3.860E-04
546	672	DL	1.818E-04	-1.779E-04
546	1229	DL	-1.828E-04	-1.779E-04
546	1228	DL	-1.828E-04	3.860E-04
546	671	LL	1.518E-04	3.252E-04
546	672	LL	1.518E-04	-1.474E-04
546	1229	LL	-1.538E-04	-1.474E-04
546	1228	LL	-1.538E-04	3.252E-04
546	671	SISMO X	0.	0.
546	672	SISMO X	0.	0.
546	1229	SISMO X	0.	0.
546	1228	SISMO X	0.	0.
546	671	SISMO Y	0.	0.
546	672	SISMO Y	0.	0.
546	1229	SISMO Y	0.	0.
546	1228	SISMO Y	0.	0.
546	671	~TorsionSISMO X	0.	0.
546	672	~TorsionSISMO X	0.	0.
546	1229	~TorsionSISMO X	0.	0.
546	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.
546	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.
546	672	~TorsionSISMO Y	0.	0.
546	1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.
546	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.
547	667	DO	1.011E-08	-1.414E-09
547	668	DO	1.011E-08	-6.534E-09
547	1225	DO	8.020E-09	-6.534E-09

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
547	1224	DO	8.020E-09	-1.414E-09
547	667	DL	6.980E-09	-1.439E-09
547	668	DL	6.980E-09	-5.441E-09
547	1225	DL	5.349E-09	-5.441E-09
547	1224	DL	5.349E-09	-1.439E-09
547	667	LL	5.418E-09	-1.392E-09
547	668	LL	5.418E-09	-4.816E-09
547	1225	LL	4.023E-09	-4.816E-09
547	1224	LL	4.023E-09	-1.392E-09
547	667	SISMO X	0.	0.
547	668	SISMO X	0.	0.
547	1225	SISMO X	0.	0.
547	1224	SISMO X	0.	0.
547	667	SISMO Y	0.	0.
547	668	SISMO Y	0.	0.
547	1225	SISMO Y	0.	0.
547	1224	SISMO Y	0.	0.
547	667	~TorsionSISMO X	0.	0.
547	668	~TorsionSISMO X	0.	0.
547	1225	~TorsionSISMO X	0.	0.
547	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.
547	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.
547	668	~TorsionSISMO Y	0.	0.
547	1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.
547	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.
548	669	DO	9.950E-09	8.647E-07
548	670	DO	9.950E-09	8.594E-07
548	1227	DO	8.182E-09	8.594E-07
548	1226	DO	8.182E-09	8.647E-07
548	669	DL	6.860E-09	6.559E-07
548	670	DL	6.860E-09	6.517E-07
548	1227	DL	5.465E-09	6.517E-07
548	1226	DL	5.465E-09	6.559E-07
548	669	LL	5.317E-09	5.481E-07
548	670	LL	5.317E-09	5.446E-07
548	1227	LL	4.115E-09	5.446E-07
548	1226	LL	4.115E-09	5.481E-07
548	669	SISMO X	0.	0.
548	670	SISMO X	0.	0.
548	1227	SISMO X	0.	0.
548	1226	SISMO X	0.	0.
548	669	SISMO Y	0.	0.
548	670	SISMO Y	0.	0.
548	1227	SISMO Y	0.	0.
548	1226	SISMO Y	0.	0.
548	669	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
548	670	~TorsionSISMO X	0.	0.
548	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.
548	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.
548	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.
548	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.
548	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.
548	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.
549	671	DO	-7.342E-05	-9.657E-04
549	657	DO	-7.342E-05	-7.003E-04
549	1214	DO	5.874E-06	-7.003E-04
549	1228	DO	5.874E-06	-9.657E-04
549	671	DL	-5.507E-05	-7.400E-04
549	657	DL	-5.507E-05	-5.217E-04
549	1214	DL	1.017E-05	-5.217E-04
549	1228	DL	1.017E-05	-7.400E-04
549	671	LL	-4.564E-05	-6.230E-04
549	657	LL	-4.564E-05	-4.302E-04
549	1214	LL	1.197E-05	-4.302E-04
549	1228	LL	1.197E-05	-6.230E-04
549	671	SISMO X	0.	0.
549	657	SISMO X	0.	0.
549	1214	SISMO X	0.	0.
549	1228	SISMO X	0.	0.
549	671	SISMO Y	0.	0.
549	657	SISMO Y	0.	0.
549	1214	SISMO Y	0.	0.
549	1228	SISMO Y	0.	0.
549	671	~TorsionSISMO X	0.	0.
549	657	~TorsionSISMO X	0.	0.
549	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.
549	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.
549	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.
549	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.
549	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.
549	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.
550	666	DO	9.950E-09	8.594E-07
550	1223	DO	8.182E-09	8.594E-07
550	1222	DO	8.182E-09	8.647E-07
550	665	DO	9.950E-09	8.647E-07
550	666	DL	6.860E-09	6.517E-07
550	1223	DL	5.465E-09	6.517E-07
550	1222	DL	5.465E-09	6.559E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
550	665	DL	6.860E-09	6.559E-07
550	666	LL	5.317E-09	5.446E-07
550	1223	LL	4.115E-09	5.446E-07
550	1222	LL	4.115E-09	5.481E-07
550	665	LL	5.317E-09	5.481E-07
550	666	SISMO X	0.	0.
550	1223	SISMO X	0.	0.
550	1222	SISMO X	0.	0.
550	665	SISMO X	0.	0.
550	666	SISMO Y	0.	0.
550	1223	SISMO Y	0.	0.
550	1222	SISMO Y	0.	0.
550	665	SISMO Y	0.	0.
550	666	~TorsionSISMO X	0.	0.
550	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.
550	1222	~TorsionSISMO X	0.	0.
550	665	~TorsionSISMO X	0.	0.
550	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.
550	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.
550	1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.
550	665	~TorsionSISMO Y	0.	0.
551	675	DO	2.805E-02	0.23
551	676	DO	2.805E-02	-7.083E-03
551	1233	DO	-2.873E-02	-7.083E-03
551	1232	DO	-2.873E-02	0.23
551	675	DL	1.247E-04	-1.135E-03
551	676	DL	1.247E-04	-1.963E-03
551	1233	DL	-7.332E-05	-1.963E-03
551	1232	DL	-7.332E-05	-1.135E-03
551	675	LL	1.038E-04	-9.480E-04
551	676	LL	1.038E-04	-1.647E-03
551	1233	LL	-6.341E-05	-1.647E-03
551	1232	LL	-6.341E-05	-9.480E-04
551	675	SISMO X	0.	0.
551	676	SISMO X	0.	0.
551	1233	SISMO X	0.	0.
551	1232	SISMO X	0.	0.
551	675	SISMO Y	0.	0.
551	676	SISMO Y	0.	0.
551	1233	SISMO Y	0.	0.
551	1232	SISMO Y	0.	0.
551	675	~TorsionSISMO X	0.	0.
551	676	~TorsionSISMO X	0.	0.
551	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
551	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.
551	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.
551	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.
551	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.
551	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.
552	1208	DO		
552	1203	DO		
552	1204	DO		
552	1207	DO		
552	1208	DL		
552	1203	DL		
552	1204	DL		
552	1207	DL		
552	1208	LL		
552	1203	LL		
552	1204	LL		
552	1207	LL		
552	1208	SISMO X		
552	1203	SISMO X		
552	1204	SISMO X		
552	1207	SISMO X		
552	1208	SISMO Y		
552	1203	SISMO Y		
552	1204	SISMO Y		
552	1207	SISMO Y		
552	1208	~TorsionSISMO X		
552	1203	~TorsionSISMO X		
552	1204	~TorsionSISMO X		
552	1207	~TorsionSISMO X		
552	1208	~TorsionSISMO Y		
552	1203	~TorsionSISMO Y		
552	1204	~TorsionSISMO Y		
552	1207	~TorsionSISMO Y		
553	1254	DO		
553	1181	DO		
553	1180	DO		
553	1177	DO		
553	1254	DL		
553	1181	DL		
553	1180	DL		
553	1177	DL		
553	1254	LL		
553	1181	LL		
553	1180	LL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
553	1177	LL		
553	1254	SISMO X		
553	1181	SISMO X		
553	1180	SISMO X		
553	1177	SISMO X		
553	1254	SISMO Y		
553	1181	SISMO Y		
553	1180	SISMO Y		
553	1177	SISMO Y		
553	1254	~TorsionSISMO X		
553	1181	~TorsionSISMO X		
553	1180	~TorsionSISMO X		
553	1177	~TorsionSISMO X		
553	1254	~TorsionSISMO Y		
553	1181	~TorsionSISMO Y		
553	1180	~TorsionSISMO Y		
553	1177	~TorsionSISMO Y		
554	1255	DO		
554	1253	DO		
554	1256	DO		
554	1178	DO		
554	1255	DL		
554	1253	DL		
554	1256	DL		
554	1178	DL		
554	1255	LL		
554	1253	LL		
554	1256	LL		
554	1178	LL		
554	1255	SISMO X		
554	1253	SISMO X		
554	1256	SISMO X		
554	1178	SISMO X		
554	1255	SISMO Y		
554	1253	SISMO Y		
554	1256	SISMO Y		
554	1178	SISMO Y		
554	1255	~TorsionSISMO X		
554	1253	~TorsionSISMO X		
554	1256	~TorsionSISMO X		
554	1178	~TorsionSISMO X		
554	1255	~TorsionSISMO Y		
554	1253	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
554	1256	~TorsionSISMO Y		
554	1178	~TorsionSISMO Y		
555	1181	DO		
555	1256	DO		
555	1252	DO		
555	1180	DO		
555	1181	DL		
555	1256	DL		
555	1252	DL		
555	1180	DL		
555	1181	LL		
555	1256	LL		
555	1252	LL		
555	1180	LL		
555	1181	SISMO X		
555	1256	SISMO X		
555	1252	SISMO X		
555	1180	SISMO X		
555	1181	SISMO Y		
555	1256	SISMO Y		
555	1252	SISMO Y		
555	1180	SISMO Y		
555	1181	~TorsionSISMO X		
555	1256	~TorsionSISMO X		
555	1252	~TorsionSISMO X		
555	1180	~TorsionSISMO X		
555	1181	~TorsionSISMO Y		
555	1256	~TorsionSISMO Y		
555	1252	~TorsionSISMO Y		
555	1180	~TorsionSISMO Y		
556	1200	DO		
556	1244	DO		
556	1245	DO		
556	1199	DO		
556	1200	DL		
556	1244	DL		
556	1245	DL		
556	1199	DL		
556	1200	LL		
556	1244	LL		
556	1245	LL		
556	1199	LL		
556	1200	SISMO X		
556	1244	SISMO X		
556	1245	SISMO X		
556	1199	SISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
556	1200	SISMO Y		
556	1244	SISMO Y		
556	1245	SISMO Y		
556	1199	SISMO Y		
556	1200	~TorsionSISMO X		
556	1244	~TorsionSISMO X		
556	1245	~TorsionSISMO X		
556	1199	~TorsionSISMO X		
556	1200	~TorsionSISMO Y		
556	1244	~TorsionSISMO Y		
556	1245	~TorsionSISMO Y		
556	1199	~TorsionSISMO Y		
557	1227	DO		
557	1223	DO		
557	1257	DO		
557	1248	DO		
557	1227	DL		
557	1223	DL		
557	1257	DL		
557	1248	DL		
557	1227	LL		
557	1223	LL		
557	1257	LL		
557	1248	LL		
557	1227	SISMO X		
557	1223	SISMO X		
557	1257	SISMO X		
557	1248	SISMO X		
557	1227	SISMO Y		
557	1223	SISMO Y		
557	1257	SISMO Y		
557	1248	SISMO Y		
557	1227	~TorsionSISMO X		
557	1223	~TorsionSISMO X		
557	1257	~TorsionSISMO X		
557	1248	~TorsionSISMO X		
557	1227	~TorsionSISMO Y		
557	1223	~TorsionSISMO Y		
557	1257	~TorsionSISMO Y		
557	1248	~TorsionSISMO Y		
558	1256	DO		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
558	1227	DO		
558	1226	DO		
558	1252	DO		
558	1256	DL		
558	1227	DL		
558	1226	DL		
558	1252	DL		
558	1256	LL		
558	1227	LL		
558	1226	LL		
558	1252	LL		
558	1256	SISMO X		
558	1227	SISMO X		
558	1226	SISMO X		
558	1252	SISMO X		
558	1256	SISMO Y		
558	1227	SISMO Y		
558	1226	SISMO Y		
558	1252	SISMO Y		
558	1256	~TorsionSISMO X		
558	1227	~TorsionSISMO X		
558	1226	~TorsionSISMO X		
558	1252	~TorsionSISMO X		
558	1256	~TorsionSISMO Y		
558	1227	~TorsionSISMO Y		
558	1226	~TorsionSISMO Y		
558	1252	~TorsionSISMO Y		
559	1253	DO		
559	1258	DO		
559	1224	DO		
559	1256	DO		
559	1253	DL		
559	1258	DL		
559	1224	DL		
559	1256	DL		
559	1253	LL		
559	1258	LL		
559	1224	LL		
559	1256	LL		
559	1253	SISMO X		
559	1258	SISMO X		
559	1224	SISMO X		
559	1256	SISMO X		
559	1253	SISMO Y		
559	1258	SISMO Y		
559	1224	SISMO Y		
559	1256	SISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
559	1253	~TorsionSISMO X		
559	1258	~TorsionSISMO X		
559	1224	~TorsionSISMO X		
559	1256	~TorsionSISMO X		
559	1253	~TorsionSISMO Y		
559	1258	~TorsionSISMO Y		
559	1224	~TorsionSISMO Y		
559	1256	~TorsionSISMO Y		
560	1170	DO		
560	1259	DO		
560	1174	DO		
560	1173	DO		
560	1170	DL		
560	1259	DL		
560	1174	DL		
560	1173	DL		
560	1170	LL		
560	1259	LL		
560	1174	LL		
560	1173	LL		
560	1170	SISMO X		
560	1259	SISMO X		
560	1174	SISMO X		
560	1173	SISMO X		
560	1170	SISMO Y		
560	1259	SISMO Y		
560	1174	SISMO Y		
560	1173	SISMO Y		
560	1170	~TorsionSISMO X		
560	1259	~TorsionSISMO X		
560	1174	~TorsionSISMO X		
560	1173	~TorsionSISMO X		
560	1170	~TorsionSISMO Y		
560	1259	~TorsionSISMO Y		
560	1174	~TorsionSISMO Y		
560	1173	~TorsionSISMO Y		
561	1259	DO		
561	1182	DO		
561	1178	DO		
561	1254	DO		
561	1259	DL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
561	1182	DL		
561	1178	DL		
561	1254	DL		
561	1259	LL		
561	1182	LL		
561	1178	LL		
561	1254	LL		
561	1259	SISMO X		
561	1182	SISMO X		
561	1178	SISMO X		
561	1254	SISMO X		
561	1259	SISMO Y		
561	1182	SISMO Y		
561	1178	SISMO Y		
561	1254	SISMO Y		
561	1259	~TorsionSISMO X		
561	1182	~TorsionSISMO X		
561	1178	~TorsionSISMO X		
561	1254	~TorsionSISMO X		
561	1259	~TorsionSISMO Y		
561	1182	~TorsionSISMO Y		
561	1178	~TorsionSISMO Y		
561	1254	~TorsionSISMO Y		
562	1173	DO		
562	1174	DO		
562	1260	DO		
562	1184	DO		
562	1173	DL		
562	1174	DL		
562	1260	DL		
562	1184	DL		
562	1173	LL		
562	1174	LL		
562	1260	LL		
562	1184	LL		
562	1173	SISMO X		
562	1174	SISMO X		
562	1260	SISMO X		
562	1184	SISMO X		
562	1173	SISMO Y		
562	1174	SISMO Y		
562	1260	SISMO Y		
562	1184	SISMO Y		
562	1173	~TorsionSISMO X		
562	1174	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
562	1260	~TorsionSISMO X		
562	1184	~TorsionSISMO X		
562	1173	~TorsionSISMO Y		
562	1174	~TorsionSISMO Y		
562	1260	~TorsionSISMO Y		
562	1184	~TorsionSISMO Y		
563	1207	DO		
563	1206	DO		
563	1193	DO		
563	1261	DO		
563	1207	DL		
563	1206	DL		
563	1193	DL		
563	1261	DL		
563	1207	LL		
563	1206	LL		
563	1193	LL		
563	1261	LL		
563	1207	SISMO X		
563	1206	SISMO X		
563	1193	SISMO X		
563	1261	SISMO X		
563	1207	SISMO Y		
563	1206	SISMO Y		
563	1193	SISMO Y		
563	1261	SISMO Y		
563	1207	~TorsionSISMO X		
563	1206	~TorsionSISMO X		
563	1193	~TorsionSISMO X		
563	1261	~TorsionSISMO X		
563	1207	~TorsionSISMO Y		
563	1206	~TorsionSISMO Y		
563	1193	~TorsionSISMO Y		
563	1261	~TorsionSISMO Y		
564	1186	DO		
564	1191	DO		
564	1190	DO		
564	1187	DO		
564	1186	DL		
564	1191	DL		
564	1190	DL		
564	1187	DL		
564	1186	LL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
564	1191	LL		
564	1190	LL		
564	1187	LL		
564	1186	SISMO X		
564	1191	SISMO X		
564	1190	SISMO X		
564	1187	SISMO X		
564	1186	SISMO Y		
564	1191	SISMO Y		
564	1190	SISMO Y		
564	1187	SISMO Y		
564	1186	~TorsionSISMO X		
564	1191	~TorsionSISMO X		
564	1190	~TorsionSISMO X		
564	1187	~TorsionSISMO X		
564	1186	~TorsionSISMO Y		
564	1191	~TorsionSISMO Y		
564	1190	~TorsionSISMO Y		
564	1187	~TorsionSISMO Y		
565	1191	DO		
565	1193	DO		
565	1194	DO		
565	1190	DO		
565	1191	DL		
565	1193	DL		
565	1194	DL		
565	1190	DL		
565	1191	LL		
565	1193	LL		
565	1194	LL		
565	1190	LL		
565	1191	SISMO X		
565	1193	SISMO X		
565	1194	SISMO X		
565	1190	SISMO X		
565	1191	SISMO Y		
565	1193	SISMO Y		
565	1194	SISMO Y		
565	1190	SISMO Y		
565	1191	~TorsionSISMO X		
565	1193	~TorsionSISMO X		
565	1194	~TorsionSISMO X		
565	1190	~TorsionSISMO X		
565	1191	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
565	1193	~TorsionSISMO Y		
565	1194	~TorsionSISMO Y		
565	1190	~TorsionSISMO Y		
566	1163	DO		
566	1166	DO		
566	1165	DO		
566	1162	DO		
566	1163	DL		
566	1166	DL		
566	1165	DL		
566	1162	DL		
566	1163	LL		
566	1166	LL		
566	1165	LL		
566	1162	LL		
566	1163	SISMO X		
566	1166	SISMO X		
566	1165	SISMO X		
566	1162	SISMO X		
566	1163	SISMO Y		
566	1166	SISMO Y		
566	1165	SISMO Y		
566	1162	SISMO Y		
566	1163	~TorsionSISMO X		
566	1166	~TorsionSISMO X		
566	1165	~TorsionSISMO X		
566	1162	~TorsionSISMO X		
566	1163	~TorsionSISMO Y		
566	1166	~TorsionSISMO Y		
566	1165	~TorsionSISMO Y		
566	1162	~TorsionSISMO Y		
567	1166	DO		
567	1167	DO		
567	1182	DO		
567	1165	DO		
567	1166	DL		
567	1167	DL		
567	1182	DL		
567	1165	DL		
567	1166	LL		
567	1167	LL		
567	1182	LL		
567	1165	LL		
567	1166	SISMO X		
567	1167	SISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
567	1182	SISMO X		
567	1165	SISMO X		
567	1166	SISMO Y		
567	1167	SISMO Y		
567	1182	SISMO Y		
567	1165	SISMO Y		
567	1166	~TorsionSISMO X		
567	1167	~TorsionSISMO X		
567	1182	~TorsionSISMO X		
567	1165	~TorsionSISMO X		
567	1166	~TorsionSISMO Y		
567	1167	~TorsionSISMO Y		
567	1182	~TorsionSISMO Y		
567	1165	~TorsionSISMO Y		
568	1214	DO		
568	1213	DO		
568	1212	DO		
568	1228	DO		
568	1214	DL		
568	1213	DL		
568	1212	DL		
568	1228	DL		
568	1214	LL		
568	1213	LL		
568	1212	LL		
568	1228	LL		
568	1214	SISMO X		
568	1213	SISMO X		
568	1212	SISMO X		
568	1228	SISMO X		
568	1214	SISMO Y		
568	1213	SISMO Y		
568	1212	SISMO Y		
568	1228	SISMO Y		
568	1214	~TorsionSISMO X		
568	1213	~TorsionSISMO X		
568	1212	~TorsionSISMO X		
568	1228	~TorsionSISMO X		
568	1214	~TorsionSISMO Y		
568	1213	~TorsionSISMO Y		
568	1212	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
568	1228	~TorsionSISMO Y		
569	1213	DO		
569	1210	DO		
569	1209	DO		
569	1212	DO		
569	1213	DL		
569	1210	DL		
569	1209	DL		
569	1212	DL		
569	1213	LL		
569	1210	LL		
569	1209	LL		
569	1212	LL		
569	1213	SISMO X		
569	1210	SISMO X		
569	1209	SISMO X		
569	1212	SISMO X		
569	1213	SISMO Y		
569	1210	SISMO Y		
569	1209	SISMO Y		
569	1212	SISMO Y		
569	1213	~TorsionSISMO X		
569	1210	~TorsionSISMO X		
569	1209	~TorsionSISMO X		
569	1212	~TorsionSISMO X		
569	1213	~TorsionSISMO Y		
569	1210	~TorsionSISMO Y		
569	1209	~TorsionSISMO Y		
569	1212	~TorsionSISMO Y		
570	1237	DO		
570	1232	DO		
570	1233	DO		
570	1236	DO		
570	1237	DL		
570	1232	DL		
570	1233	DL		
570	1236	DL		
570	1237	LL		
570	1232	LL		
570	1233	LL		
570	1236	LL		
570	1237	SISMO X		
570	1232	SISMO X		
570	1233	SISMO X		
570	1236	SISMO X		
570	1237	SISMO Y		
570	1232	SISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
570	1233	SISMO Y		
570	1236	SISMO Y		
570	1237	~TorsionSISMO X		
570	1232	~TorsionSISMO X		
570	1233	~TorsionSISMO X		
570	1236	~TorsionSISMO X		
570	1237	~TorsionSISMO Y		
570	1232	~TorsionSISMO Y		
570	1233	~TorsionSISMO Y		
570	1236	~TorsionSISMO Y		
571	1239	DO		
571	1237	DO		
571	1236	DO		
571	1240	DO		
571	1239	DL		
571	1237	DL		
571	1236	DL		
571	1240	DL		
571	1239	LL		
571	1237	LL		
571	1236	LL		
571	1240	LL		
571	1239	SISMO X		
571	1237	SISMO X		
571	1236	SISMO X		
571	1240	SISMO X		
571	1239	SISMO Y		
571	1237	SISMO Y		
571	1236	SISMO Y		
571	1240	SISMO Y		
571	1239	~TorsionSISMO X		
571	1237	~TorsionSISMO X		
571	1236	~TorsionSISMO X		
571	1240	~TorsionSISMO X		
571	1239	~TorsionSISMO Y		
571	1237	~TorsionSISMO Y		
571	1236	~TorsionSISMO Y		
571	1240	~TorsionSISMO Y		
572	1262	DO		
572	1217	DO		
572	1220	DO		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
572	1221	DO		
572	1262	DL		
572	1217	DL		
572	1220	DL		
572	1221	DL		
572	1262	LL		
572	1217	LL		
572	1220	LL		
572	1221	LL		
572	1262	SISMO X		
572	1217	SISMO X		
572	1220	SISMO X		
572	1221	SISMO X		
572	1262	SISMO Y		
572	1217	SISMO Y		
572	1220	SISMO Y		
572	1221	SISMO Y		
572	1262	~TorsionSISMO X		
572	1217	~TorsionSISMO X		
572	1220	~TorsionSISMO X		
572	1221	~TorsionSISMO X		
572	1262	~TorsionSISMO Y		
572	1217	~TorsionSISMO Y		
572	1220	~TorsionSISMO Y		
572	1221	~TorsionSISMO Y		
573	1221	DO		
573	1220	DO		
573	1230	DO		
573	1263	DO		
573	1221	DL		
573	1220	DL		
573	1230	DL		
573	1263	DL		
573	1221	LL		
573	1220	LL		
573	1230	LL		
573	1263	LL		
573	1221	SISMO X		
573	1220	SISMO X		
573	1230	SISMO X		
573	1263	SISMO X		
573	1221	SISMO Y		
573	1220	SISMO Y		
573	1230	SISMO Y		
573	1263	SISMO Y		
573	1221	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
573	1220	~TorsionSISMO X		
573	1230	~TorsionSISMO X		
573	1263	~TorsionSISMO X		
573	1221	~TorsionSISMO Y		
573	1220	~TorsionSISMO Y		
573	1230	~TorsionSISMO Y		
573	1263	~TorsionSISMO Y		
574	1250	DO		
574	1257	DO		
574	1263	DO		
574	1239	DO		
574	1250	DL		
574	1257	DL		
574	1263	DL		
574	1239	DL		
574	1250	LL		
574	1257	LL		
574	1263	LL		
574	1239	LL		
574	1250	SISMO X		
574	1257	SISMO X		
574	1263	SISMO X		
574	1239	SISMO X		
574	1250	SISMO Y		
574	1257	SISMO Y		
574	1263	SISMO Y		
574	1239	SISMO Y		
574	1250	~TorsionSISMO X		
574	1257	~TorsionSISMO X		
574	1263	~TorsionSISMO X		
574	1239	~TorsionSISMO X		
574	1250	~TorsionSISMO Y		
574	1257	~TorsionSISMO Y		
574	1263	~TorsionSISMO Y		
574	1239	~TorsionSISMO Y		
575	1228	DO		
575	1262	DO		
575	1223	DO		
575	1264	DO		
575	1228	DL		
575	1262	DL		
575	1223	DL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
575	1264	DL		
575	1228	LL		
575	1262	LL		
575	1223	LL		
575	1264	LL		
575	1228	SISMO X		
575	1262	SISMO X		
575	1223	SISMO X		
575	1264	SISMO X		
575	1228	SISMO Y		
575	1262	SISMO Y		
575	1223	SISMO Y		
575	1264	SISMO Y		
575	1228	~TorsionSISMO X		
575	1262	~TorsionSISMO X		
575	1223	~TorsionSISMO X		
575	1264	~TorsionSISMO X		
575	1228	~TorsionSISMO Y		
575	1262	~TorsionSISMO Y		
575	1223	~TorsionSISMO Y		
575	1264	~TorsionSISMO Y		
576	1266	DO	8.488E-09	8.747E-07
576	1158	DO	9.641E-09	8.747E-07
576	1157	DO	9.641E-09	8.666E-07
576	1265	DO	8.488E-09	8.666E-07
576	1266	DL	5.675E-09	6.643E-07
576	1158	DL	6.620E-09	6.643E-07
576	1157	DL	6.620E-09	6.576E-07
576	1265	DL	5.675E-09	6.576E-07
576	1266	LL	4.277E-09	5.557E-07
576	1158	LL	5.111E-09	5.557E-07
576	1157	LL	5.111E-09	5.498E-07
576	1265	LL	4.277E-09	5.498E-07
576	1266	SISMO X	0.	0.
576	1158	SISMO X	0.	0.
576	1157	SISMO X	0.	0.
576	1265	SISMO X	0.	0.
576	1266	SISMO Y	0.	0.
576	1158	SISMO Y	0.	0.
576	1157	SISMO Y	0.	0.
576	1265	SISMO Y	0.	0.
576	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.
576	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.
576	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
576	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.
576	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.
576	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.
576	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.
576	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.
577	1268	DO		
577	1266	DO		
577	1267	DO		
577	1206	DO		
577	1268	DL		
577	1266	DL		
577	1267	DL		
577	1206	DL		
577	1268	LL		
577	1266	LL		
577	1267	LL		
577	1206	LL		
577	1268	SISMO X		
577	1266	SISMO X		
577	1267	SISMO X		
577	1206	SISMO X		
577	1268	SISMO Y		
577	1266	SISMO Y		
577	1267	SISMO Y		
577	1206	SISMO Y		
577	1268	~TorsionSISMO X		
577	1266	~TorsionSISMO X		
577	1267	~TorsionSISMO X		
577	1206	~TorsionSISMO X		
577	1268	~TorsionSISMO Y		
577	1266	~TorsionSISMO Y		
577	1267	~TorsionSISMO Y		
577	1206	~TorsionSISMO Y		
578	1204	DO		
578	1267	DO		
578	1265	DO		
578	1203	DO		
578	1204	DL		
578	1267	DL		
578	1265	DL		
578	1203	DL		
578	1204	LL		
578	1267	LL		
578	1265	LL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
578	1203	LL		
578	1204	SISMO X		
578	1267	SISMO X		
578	1265	SISMO X		
578	1203	SISMO X		
578	1204	SISMO Y		
578	1267	SISMO Y		
578	1265	SISMO Y		
578	1203	SISMO Y		
578	1204	~TorsionSISMO X		
578	1267	~TorsionSISMO X		
578	1265	~TorsionSISMO X		
578	1203	~TorsionSISMO X		
578	1204	~TorsionSISMO Y		
578	1267	~TorsionSISMO Y		
578	1265	~TorsionSISMO Y		
578	1203	~TorsionSISMO Y		
579	1267	DO		
579	1248	DO		
579	1247	DO		
579	1265	DO		
579	1267	DL		
579	1248	DL		
579	1247	DL		
579	1265	DL		
579	1267	LL		
579	1248	LL		
579	1247	LL		
579	1265	LL		
579	1267	SISMO X		
579	1248	SISMO X		
579	1247	SISMO X		
579	1265	SISMO X		
579	1267	SISMO Y		
579	1248	SISMO Y		
579	1247	SISMO Y		
579	1265	SISMO Y		
579	1267	~TorsionSISMO X		
579	1248	~TorsionSISMO X		
579	1247	~TorsionSISMO X		
579	1265	~TorsionSISMO X		
579	1267	~TorsionSISMO Y		
579	1248	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
579	1247	~TorsionSISMO Y		
579	1265	~TorsionSISMO Y		
580	1266	DO		
580	1269	DO		
580	1250	DO		
580	1267	DO		
580	1266	DL		
580	1269	DL		
580	1250	DL		
580	1267	DL		
580	1266	LL		
580	1269	LL		
580	1250	LL		
580	1267	LL		
580	1266	SISMO X		
580	1269	SISMO X		
580	1250	SISMO X		
580	1267	SISMO X		
580	1266	SISMO Y		
580	1269	SISMO Y		
580	1250	SISMO Y		
580	1267	SISMO Y		
580	1266	~TorsionSISMO X		
580	1269	~TorsionSISMO X		
580	1250	~TorsionSISMO X		
580	1267	~TorsionSISMO X		
580	1266	~TorsionSISMO Y		
580	1269	~TorsionSISMO Y		
580	1250	~TorsionSISMO Y		
580	1267	~TorsionSISMO Y		
581	1168	DO	-2.983E-04	-2.536E-04
581	1167	DO	-2.983E-04	5.298E-04
581	1275	DO	3.240E-04	5.298E-04
581	1276	DO	3.240E-04	-2.536E-04
581	1168	DL	-2.270E-04	-1.967E-04
581	1167	DL	-2.270E-04	3.879E-04
581	1275	DL	2.375E-04	3.879E-04
581	1276	DL	2.375E-04	-1.967E-04
581	1168	LL	-1.902E-04	-1.671E-04
581	1167	LL	-1.902E-04	3.157E-04
581	1275	LL	1.934E-04	3.157E-04
581	1276	LL	1.934E-04	-1.671E-04
581	1168	SISMO X	0.	0.
581	1167	SISMO X	0.	0.
581	1275	SISMO X	0.	0.
581	1276	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
581	1168	SISMO Y	0.	0.
581	1167	SISMO Y	0.	0.
581	1275	SISMO Y	0.	0.
581	1276	SISMO Y	0.	0.
581	1168	~TorsionSISMO X	0.	0.
581	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.
581	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.
581	1276	~TorsionSISMO X	0.	0.
581	1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.
581	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.
581	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.
581	1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.
582	1167	DO	4.602E-06	5.854E-04
582	1275	DO	-5.884E-05	5.854E-04
582	1290	DO	-5.884E-05	7.977E-04
582	1182	DO	4.602E-06	7.977E-04
582	1167	DL	7.584E-06	4.332E-04
582	1275	DL	-2.628E-05	4.332E-04
582	1290	DL	-2.628E-05	5.466E-04
582	1182	DL	7.584E-06	5.466E-04
582	1167	LL	8.830E-06	3.555E-04
582	1275	LL	-1.078E-05	3.555E-04
582	1290	LL	-1.078E-05	4.211E-04
582	1182	LL	8.830E-06	4.211E-04
582	1167	SISMO X	0.	0.
582	1275	SISMO X	0.	0.
582	1290	SISMO X	0.	0.
582	1182	SISMO X	0.	0.
582	1167	SISMO Y	0.	0.
582	1275	SISMO Y	0.	0.
582	1290	SISMO Y	0.	0.
582	1182	SISMO Y	0.	0.
582	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.
582	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.
582	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.
582	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.
582	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.
582	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.
582	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.
582	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.
583	1183	DO	-2.410E-04	-2.552E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
583	1182	DO	-2.410E-04	5.292E-04
583	1290	DO	2.661E-04	5.292E-04
583	1291	DO	2.661E-04	-2.552E-04
583	1183	DL	-1.837E-04	-1.962E-04
583	1182	DL	-1.837E-04	3.876E-04
583	1290	DL	1.937E-04	3.876E-04
583	1291	DL	1.937E-04	-1.962E-04
583	1183	LL	-1.541E-04	-1.655E-04
583	1182	LL	-1.541E-04	3.155E-04
583	1290	LL	1.569E-04	3.155E-04
583	1291	LL	1.569E-04	-1.655E-04
583	1183	SISMO X	0.	0.
583	1182	SISMO X	0.	0.
583	1290	SISMO X	0.	0.
583	1291	SISMO X	0.	0.
583	1183	SISMO Y	0.	0.
583	1182	SISMO Y	0.	0.
583	1290	SISMO Y	0.	0.
583	1291	SISMO Y	0.	0.
583	1183	~TorsionSISMO X	0.	0.
583	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.
583	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.
583	1291	~TorsionSISMO X	0.	0.
583	1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.
583	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.
583	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.
583	1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.
584	1166	DO	7.284E-09	7.429E-07
584	1274	DO	5.781E-09	7.429E-07
584	1273	DO	5.781E-09	7.479E-07
584	1165	DO	7.284E-09	7.479E-07
584	1166	DL	4.813E-09	5.591E-07
584	1274	DL	3.839E-09	5.591E-07
584	1273	DL	3.839E-09	5.624E-07
584	1165	DL	4.813E-09	5.624E-07
584	1166	LL	3.588E-09	4.646E-07
584	1274	LL	2.876E-09	4.646E-07
584	1273	LL	2.876E-09	4.670E-07
584	1165	LL	3.588E-09	4.670E-07
584	1166	SISMO X	0.	0.
584	1274	SISMO X	0.	0.
584	1273	SISMO X	0.	0.
584	1165	SISMO X	0.	0.
584	1166	SISMO Y	0.	0.
584	1274	SISMO Y	0.	0.
584	1273	SISMO Y	0.	0.
584	1165	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
584	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.
584	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.
584	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.
584	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.
584	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.
584	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.
584	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.
584	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.
585	1164	DO	2.211E-03	-3.280E-03
585	1272	DO	-2.193E-03	-3.280E-03
585	1271	DO	-2.193E-03	6.629E-03
585	1163	DO	2.211E-03	6.629E-03
585	1164	DL	6.577E-05	-8.182E-05
585	1272	DL	-5.667E-05	-8.182E-05
585	1271	DL	-5.667E-05	1.937E-04
585	1163	DL	6.577E-05	1.937E-04
585	1164	LL	5.357E-05	-7.040E-05
585	1272	LL	-4.499E-05	-7.040E-05
585	1271	LL	-4.499E-05	1.514E-04
585	1163	LL	5.357E-05	1.514E-04
585	1164	SISMO X	0.	0.
585	1272	SISMO X	0.	0.
585	1271	SISMO X	0.	0.
585	1163	SISMO X	0.	0.
585	1164	SISMO Y	0.	0.
585	1272	SISMO Y	0.	0.
585	1271	SISMO Y	0.	0.
585	1163	SISMO Y	0.	0.
585	1164	~TorsionSISMO X	0.	0.
585	1272	~TorsionSISMO X	0.	0.
585	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.
585	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.
585	1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.
585	1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.
585	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.
585	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.
586	1196	DO	1.150E-06	-1.582E-06
586	1304	DO	-1.146E-06	-1.582E-06
586	1270	DO	-1.146E-06	3.193E-06
586	1162	DO	1.150E-06	3.193E-06
586	1196	DL	3.389E-08	-3.926E-08

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
586	1304	DL	-2.988E-08	-3.926E-08
586	1270	DL	-2.988E-08	9.336E-08
586	1162	DL	3.389E-08	9.336E-08
586	1196	LL	2.785E-08	-3.324E-08
586	1304	LL	-2.303E-08	-3.324E-08
586	1270	LL	-2.303E-08	7.260E-08
586	1162	LL	2.785E-08	7.260E-08
586	1196	SISMO X	0.	0.
586	1304	SISMO X	0.	0.
586	1270	SISMO X	0.	0.
586	1162	SISMO X	0.	0.
586	1196	SISMO Y	0.	0.
586	1304	SISMO Y	0.	0.
586	1270	SISMO Y	0.	0.
586	1162	SISMO Y	0.	0.
586	1196	~TorsionSISMO X	0.	0.
586	1304	~TorsionSISMO X	0.	0.
586	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.
586	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.
586	1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.
586	1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.
586	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.
586	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.
587	1163	DO	2.888E-02	-4.451E-03
587	1271	DO	-2.631E-02	-4.451E-03
587	1270	DO	-2.631E-02	0.23
587	1162	DO	2.888E-02	0.23
587	1163	DL	1.781E-04	2.154E-04
587	1271	DL	-1.603E-04	2.154E-04
587	1270	DL	-1.603E-04	1.631E-03
587	1162	DL	1.781E-04	1.631E-03
587	1163	LL	1.456E-04	1.775E-04
587	1271	LL	-1.370E-04	1.775E-04
587	1270	LL	-1.370E-04	1.360E-03
587	1162	LL	1.456E-04	1.360E-03
587	1163	SISMO X	0.	0.
587	1271	SISMO X	0.	0.
587	1270	SISMO X	0.	0.
587	1162	SISMO X	0.	0.
587	1163	SISMO Y	0.	0.
587	1271	SISMO Y	0.	0.
587	1270	SISMO Y	0.	0.
587	1162	SISMO Y	0.	0.
587	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.
587	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
587	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.
587	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.
587	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.
587	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.
587	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.
587	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.
588	1178	DO	7.513E-09	3.591E-09
588	1286	DO	5.627E-09	3.591E-09
588	1287	DO	5.627E-09	8.242E-09
588	1179	DO	7.513E-09	8.242E-09
588	1178	DL	4.978E-09	2.065E-09
588	1286	DL	3.697E-09	2.065E-09
588	1287	DL	3.697E-09	5.224E-09
588	1179	DL	4.978E-09	5.224E-09
588	1178	LL	3.720E-09	1.297E-09
588	1286	LL	2.742E-09	1.297E-09
588	1287	LL	2.742E-09	3.709E-09
588	1179	LL	3.720E-09	3.709E-09
588	1178	SISMO X	0.	0.
588	1286	SISMO X	0.	0.
588	1287	SISMO X	0.	0.
588	1179	SISMO X	0.	0.
588	1178	SISMO Y	0.	0.
588	1286	SISMO Y	0.	0.
588	1287	SISMO Y	0.	0.
588	1179	SISMO Y	0.	0.
588	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.
588	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.
588	1287	~TorsionSISMO X	0.	0.
588	1179	~TorsionSISMO X	0.	0.
588	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.
588	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.
588	1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.
588	1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.
589	1180	DO	7.360E-09	7.526E-07
589	1181	DO	7.360E-09	7.478E-07
589	1289	DO	5.732E-09	7.478E-07
589	1288	DO	5.732E-09	7.526E-07
589	1180	DL	4.868E-09	5.651E-07
589	1181	DL	4.868E-09	5.619E-07
589	1289	DL	3.792E-09	5.619E-07
589	1288	DL	3.792E-09	5.651E-07
589	1180	LL	3.631E-09	4.688E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
589	1181	LL	3.631E-09	4.664E-07
589	1289	LL	2.832E-09	4.664E-07
589	1288	LL	2.832E-09	4.688E-07
589	1180	SISMO X	0.	0.
589	1181	SISMO X	0.	0.
589	1289	SISMO X	0.	0.
589	1288	SISMO X	0.	0.
589	1180	SISMO Y	0.	0.
589	1181	SISMO Y	0.	0.
589	1289	SISMO Y	0.	0.
589	1288	SISMO Y	0.	0.
589	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.
589	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.
589	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.
589	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.
589	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.
589	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.
589	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.
589	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.
590	1170	DO	7.289E-09	7.464E-07
590	1278	DO	5.778E-09	7.464E-07
590	1277	DO	5.778E-09	7.514E-07
590	1169	DO	7.289E-09	7.514E-07
590	1170	DL	4.817E-09	5.612E-07
590	1278	DL	3.836E-09	5.612E-07
590	1277	DL	3.836E-09	5.644E-07
590	1169	DL	4.817E-09	5.644E-07
590	1170	LL	3.591E-09	4.660E-07
590	1278	LL	2.873E-09	4.660E-07
590	1277	LL	2.873E-09	4.683E-07
590	1169	LL	3.591E-09	4.683E-07
590	1170	SISMO X	0.	0.
590	1278	SISMO X	0.	0.
590	1277	SISMO X	0.	0.
590	1169	SISMO X	0.	0.
590	1170	SISMO Y	0.	0.
590	1278	SISMO Y	0.	0.
590	1277	SISMO Y	0.	0.
590	1169	SISMO Y	0.	0.
590	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.
590	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.
590	1277	~TorsionSISMO X	0.	0.
590	1169	~TorsionSISMO X	0.	0.
590	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
590	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.
590	1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.
590	1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.
591	1171	DO	7.261E-09	7.510E-07
591	1279	DO	5.795E-09	7.510E-07
591	1280	DO	5.795E-09	7.561E-07
591	1172	DO	7.261E-09	7.561E-07
591	1171	DL	4.797E-09	5.639E-07
591	1279	DL	3.853E-09	5.639E-07
591	1280	DL	3.853E-09	5.672E-07
591	1172	DL	4.797E-09	5.672E-07
591	1171	LL	3.576E-09	4.677E-07
591	1279	LL	2.889E-09	4.677E-07
591	1280	LL	2.889E-09	4.701E-07
591	1172	LL	3.576E-09	4.701E-07
591	1171	SISMO X	0.	0.
591	1279	SISMO X	0.	0.
591	1280	SISMO X	0.	0.
591	1172	SISMO X	0.	0.
591	1171	SISMO Y	0.	0.
591	1279	SISMO Y	0.	0.
591	1280	SISMO Y	0.	0.
591	1172	SISMO Y	0.	0.
591	1171	~TorsionSISMO X	0.	0.
591	1279	~TorsionSISMO X	0.	0.
591	1280	~TorsionSISMO X	0.	0.
591	1172	~TorsionSISMO X	0.	0.
591	1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.
591	1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.
591	1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.
591	1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.
592	1173	DO	7.202E-09	1.314E-08
592	1174	DO	7.202E-09	7.676E-09
592	1282	DO	5.831E-09	7.676E-09
592	1281	DO	5.831E-09	1.314E-08
592	1173	DL	4.756E-09	8.004E-09
592	1174	DL	4.756E-09	4.543E-09
592	1282	DL	3.888E-09	4.543E-09
592	1281	DL	3.888E-09	8.004E-09
592	1173	LL	3.543E-09	5.458E-09
592	1174	LL	3.543E-09	2.986E-09
592	1282	LL	2.923E-09	2.986E-09
592	1281	LL	2.923E-09	5.458E-09
592	1173	SISMO X	0.	0.
592	1174	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
592	1282	SISMO X	0.	0.
592	1281	SISMO X	0.	0.
592	1173	SISMO Y	0.	0.
592	1174	SISMO Y	0.	0.
592	1282	SISMO Y	0.	0.
592	1281	SISMO Y	0.	0.
592	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.
592	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.
592	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.
592	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.
592	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.
592	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.
592	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.
592	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.
593	1175	DO	7.814E-09	7.559E-07
593	1176	DO	7.814E-09	7.512E-07
593	1284	DO	5.399E-09	7.512E-07
593	1283	DO	5.399E-09	7.559E-07
593	1175	DL	5.199E-09	5.672E-07
593	1176	DL	5.199E-09	5.639E-07
593	1284	DL	3.499E-09	5.639E-07
593	1283	DL	3.499E-09	5.672E-07
593	1175	LL	3.902E-09	4.702E-07
593	1176	LL	3.902E-09	4.676E-07
593	1284	LL	2.561E-09	4.676E-07
593	1283	LL	2.561E-09	4.702E-07
593	1175	SISMO X	0.	0.
593	1176	SISMO X	0.	0.
593	1284	SISMO X	0.	0.
593	1283	SISMO X	0.	0.
593	1175	SISMO Y	0.	0.
593	1176	SISMO Y	0.	0.
593	1284	SISMO Y	0.	0.
593	1283	SISMO Y	0.	0.
593	1175	~TorsionSISMO X	0.	0.
593	1176	~TorsionSISMO X	0.	0.
593	1284	~TorsionSISMO X	0.	0.
593	1283	~TorsionSISMO X	0.	0.
593	1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.
593	1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.
593	1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
593	1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.
594	1185	DO	7.289E-09	7.557E-07
594	1293	DO	5.777E-09	7.557E-07
594	1292	DO	5.777E-09	7.608E-07
594	1184	DO	7.289E-09	7.608E-07
594	1185	DL	4.817E-09	5.666E-07
594	1293	DL	3.836E-09	5.666E-07
594	1292	DL	3.836E-09	5.699E-07
594	1184	DL	4.817E-09	5.699E-07
594	1185	LL	3.591E-09	4.695E-07
594	1293	LL	2.873E-09	4.695E-07
594	1292	LL	2.873E-09	4.719E-07
594	1184	LL	3.591E-09	4.719E-07
594	1185	SISMO X	0.	0.
594	1293	SISMO X	0.	0.
594	1292	SISMO X	0.	0.
594	1184	SISMO X	0.	0.
594	1185	SISMO Y	0.	0.
594	1293	SISMO Y	0.	0.
594	1292	SISMO Y	0.	0.
594	1184	SISMO Y	0.	0.
594	1185	~TorsionSISMO X	0.	0.
594	1293	~TorsionSISMO X	0.	0.
594	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.
594	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.
594	1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.
594	1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.
594	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.
594	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.
595	1186	DO	-1.125E-06	-3.146E-06
595	1189	DO	-1.125E-06	1.585E-06
595	1297	DO	1.149E-06	1.585E-06
595	1294	DO	1.149E-06	-3.146E-06
595	1186	DL	-1.648E-08	-5.963E-08
595	1189	DL	-1.648E-08	3.829E-08
595	1297	DL	3.060E-08	3.829E-08
595	1294	DL	3.060E-08	-5.963E-08
595	1186	LL	-1.439E-08	-4.605E-08
595	1189	LL	-1.439E-08	3.046E-08
595	1297	LL	2.239E-08	3.046E-08
595	1294	LL	2.239E-08	-4.605E-08
595	1186	SISMO X	0.	0.
595	1189	SISMO X	0.	0.
595	1297	SISMO X	0.	0.
595	1294	SISMO X	0.	0.
595	1186	SISMO Y	0.	0.
595	1189	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
595	1297	SISMO Y	0.	0.
595	1294	SISMO Y	0.	0.
595	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.
595	1189	~TorsionSISMO X	0.	0.
595	1297	~TorsionSISMO X	0.	0.
595	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.
595	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.
595	1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.
595	1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.
595	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.
596	1187	DO	-2.885E-02	-4.381E-03
596	1186	DO	-2.885E-02	0.23
596	1294	DO	2.633E-02	0.23
596	1295	DO	2.633E-02	-4.381E-03
596	1187	DL	-1.551E-04	2.619E-04
596	1186	DL	-1.551E-04	1.633E-03
596	1294	DL	1.726E-04	1.633E-03
596	1295	DL	1.726E-04	2.619E-04
596	1187	LL	-1.283E-04	2.127E-04
596	1186	LL	-1.283E-04	1.358E-03
596	1294	LL	1.455E-04	1.358E-03
596	1295	LL	1.455E-04	2.127E-04
596	1187	SISMO X	0.	0.
596	1186	SISMO X	0.	0.
596	1294	SISMO X	0.	0.
596	1295	SISMO X	0.	0.
596	1187	SISMO Y	0.	0.
596	1186	SISMO Y	0.	0.
596	1294	SISMO Y	0.	0.
596	1295	SISMO Y	0.	0.
596	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.
596	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.
596	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.
596	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.
596	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.
596	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.
596	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.
596	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.
597	1187	DO	-2.161E-03	-6.530E-03
597	1188	DO	-2.161E-03	3.287E-03
597	1296	DO	2.202E-03	3.287E-03

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
597	1295	DO	2.202E-03	-6.530E-03
597	1187	DL	-3.148E-05	-1.235E-04
597	1188	DL	-3.148E-05	8.001E-05
597	1296	DL	5.895E-05	8.001E-05
597	1295	DL	5.895E-05	-1.235E-04
597	1187	LL	-2.715E-05	-9.608E-05
597	1188	LL	-2.715E-05	6.464E-05
597	1296	LL	4.428E-05	6.464E-05
597	1295	LL	4.428E-05	-9.608E-05
597	1187	SISMO X	0.	0.
597	1188	SISMO X	0.	0.
597	1296	SISMO X	0.	0.
597	1295	SISMO X	0.	0.
597	1187	SISMO Y	0.	0.
597	1188	SISMO Y	0.	0.
597	1296	SISMO Y	0.	0.
597	1295	SISMO Y	0.	0.
597	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.
597	1188	~TorsionSISMO X	0.	0.
597	1296	~TorsionSISMO X	0.	0.
597	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.
597	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.
597	1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.
597	1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.
597	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.
598	1190	DO	7.284E-09	7.643E-07
598	1191	DO	7.284E-09	7.593E-07
598	1299	DO	5.781E-09	7.593E-07
598	1298	DO	5.781E-09	7.643E-07
598	1190	DL	4.813E-09	5.720E-07
598	1191	DL	4.813E-09	5.687E-07
598	1299	DL	3.839E-09	5.687E-07
598	1298	DL	3.839E-09	5.720E-07
598	1190	LL	3.588E-09	4.733E-07
598	1191	LL	3.588E-09	4.709E-07
598	1299	LL	2.876E-09	4.709E-07
598	1298	LL	2.876E-09	4.733E-07
598	1190	SISMO X	0.	0.
598	1191	SISMO X	0.	0.
598	1299	SISMO X	0.	0.
598	1298	SISMO X	0.	0.
598	1190	SISMO Y	0.	0.
598	1191	SISMO Y	0.	0.
598	1299	SISMO Y	0.	0.
598	1298	SISMO Y	0.	0.
598	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
598	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.
598	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.
598	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.
598	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.
598	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.
598	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.
598	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.
599	1192	DO	2.430E-04	2.574E-04
599	1193	DO	2.430E-04	-5.335E-04
599	1301	DO	-2.683E-04	-5.335E-04
599	1300	DO	-2.683E-04	2.574E-04
599	1192	DL	1.852E-04	1.978E-04
599	1193	DL	1.852E-04	-3.908E-04
599	1301	DL	-1.953E-04	-3.908E-04
599	1300	DL	-1.953E-04	1.978E-04
599	1192	LL	1.554E-04	1.668E-04
599	1193	LL	1.554E-04	-3.181E-04
599	1301	LL	-1.582E-04	-3.181E-04
599	1300	LL	-1.582E-04	1.668E-04
599	1192	SISMO X	0.	0.
599	1193	SISMO X	0.	0.
599	1301	SISMO X	0.	0.
599	1300	SISMO X	0.	0.
599	1192	SISMO Y	0.	0.
599	1193	SISMO Y	0.	0.
599	1301	SISMO Y	0.	0.
599	1300	SISMO Y	0.	0.
599	1192	~TorsionSISMO X	0.	0.
599	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.
599	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.
599	1300	~TorsionSISMO X	0.	0.
599	1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.
599	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.
599	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.
599	1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.
600	1195	DO	2.988E-04	2.558E-04
600	1194	DO	2.988E-04	-5.341E-04
600	1302	DO	-3.247E-04	-5.341E-04
600	1303	DO	-3.247E-04	2.558E-04
600	1195	DL	2.274E-04	1.983E-04
600	1194	DL	2.274E-04	-3.911E-04
600	1302	DL	-2.379E-04	-3.911E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
600	1303	DL	-2.379E-04	1.983E-04
600	1195	LL	1.905E-04	1.684E-04
600	1194	LL	1.905E-04	-3.183E-04
600	1302	LL	-1.937E-04	-3.183E-04
600	1303	LL	-1.937E-04	1.684E-04
600	1195	SISMO X	0.	0.
600	1194	SISMO X	0.	0.
600	1302	SISMO X	0.	0.
600	1303	SISMO X	0.	0.
600	1195	SISMO Y	0.	0.
600	1194	SISMO Y	0.	0.
600	1302	SISMO Y	0.	0.
600	1303	SISMO Y	0.	0.
600	1195	~TorsionSISMO X	0.	0.
600	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.
600	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.
600	1303	~TorsionSISMO X	0.	0.
600	1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.
600	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.
600	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.
600	1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.
601	1194	DO	-3.813E-06	5.893E-04
601	1193	DO	-3.813E-06	7.967E-04
601	1301	DO	5.815E-05	7.967E-04
601	1302	DO	5.815E-05	5.893E-04
601	1194	DL	-6.991E-06	4.363E-04
601	1193	DL	-6.991E-06	5.458E-04
601	1301	DL	2.572E-05	5.458E-04
601	1302	DL	2.572E-05	4.363E-04
601	1194	LL	-8.338E-06	3.581E-04
601	1193	LL	-8.338E-06	4.205E-04
601	1301	LL	1.031E-05	4.205E-04
601	1302	LL	1.031E-05	3.581E-04
601	1194	SISMO X	0.	0.
601	1193	SISMO X	0.	0.
601	1301	SISMO X	0.	0.
601	1302	SISMO X	0.	0.
601	1194	SISMO Y	0.	0.
601	1193	SISMO Y	0.	0.
601	1301	SISMO Y	0.	0.
601	1302	SISMO Y	0.	0.
601	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.
601	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.
601	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
601	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.
601	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.
601	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.
601	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.
601	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.
602	1205	DO	7.513E-09	8.242E-09
602	1206	DO	7.513E-09	3.591E-09
602	1314	DO	5.627E-09	3.591E-09
602	1313	DO	5.627E-09	8.242E-09
602	1205	DL	4.978E-09	5.224E-09
602	1206	DL	4.978E-09	2.065E-09
602	1314	DL	3.697E-09	2.065E-09
602	1313	DL	3.697E-09	5.224E-09
602	1205	LL	3.720E-09	3.709E-09
602	1206	LL	3.720E-09	1.297E-09
602	1314	LL	2.742E-09	1.297E-09
602	1313	LL	2.742E-09	3.709E-09
602	1205	SISMO X	0.	0.
602	1206	SISMO X	0.	0.
602	1314	SISMO X	0.	0.
602	1313	SISMO X	0.	0.
602	1205	SISMO Y	0.	0.
602	1206	SISMO Y	0.	0.
602	1314	SISMO Y	0.	0.
602	1313	SISMO Y	0.	0.
602	1205	~TorsionSISMO X	0.	0.
602	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.
602	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.
602	1313	~TorsionSISMO X	0.	0.
602	1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.
602	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.
602	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.
602	1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.
603	1204	DO	7.360E-09	7.594E-07
603	1203	DO	7.360E-09	7.546E-07
603	1311	DO	5.732E-09	7.546E-07
603	1312	DO	5.732E-09	7.594E-07
603	1204	DL	4.868E-09	5.691E-07
603	1203	DL	4.868E-09	5.659E-07
603	1311	DL	3.792E-09	5.659E-07
603	1312	DL	3.792E-09	5.691E-07
603	1204	LL	3.631E-09	4.714E-07
603	1203	LL	3.631E-09	4.691E-07
603	1311	LL	2.832E-09	4.691E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
603	1312	LL	2.832E-09	4.714E-07
603	1204	SISMO X	0.	0.
603	1203	SISMO X	0.	0.
603	1311	SISMO X	0.	0.
603	1312	SISMO X	0.	0.
603	1204	SISMO Y	0.	0.
603	1203	SISMO Y	0.	0.
603	1311	SISMO Y	0.	0.
603	1312	SISMO Y	0.	0.
603	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.
603	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.
603	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.
603	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.
603	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.
603	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.
603	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.
603	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.
604	1207	DO	7.360E-09	7.594E-07
604	1208	DO	7.360E-09	7.546E-07
604	1316	DO	5.732E-09	7.546E-07
604	1315	DO	5.732E-09	7.594E-07
604	1207	DL	4.868E-09	5.691E-07
604	1208	DL	4.868E-09	5.659E-07
604	1316	DL	3.792E-09	5.659E-07
604	1315	DL	3.792E-09	5.691E-07
604	1207	LL	3.631E-09	4.714E-07
604	1208	LL	3.631E-09	4.691E-07
604	1316	LL	2.832E-09	4.691E-07
604	1315	LL	2.832E-09	4.714E-07
604	1207	SISMO X	0.	0.
604	1208	SISMO X	0.	0.
604	1316	SISMO X	0.	0.
604	1315	SISMO X	0.	0.
604	1207	SISMO Y	0.	0.
604	1208	SISMO Y	0.	0.
604	1316	SISMO Y	0.	0.
604	1315	SISMO Y	0.	0.
604	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.
604	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.
604	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.
604	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.
604	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.
604	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
604	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.
604	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.
605	1202	DO	7.312E-09	6.282E-09
605	1201	DO	7.312E-09	1.345E-09
605	1309	DO	5.763E-09	1.345E-09
605	1310	DO	5.763E-09	6.282E-09
605	1202	DL	4.833E-09	4.026E-09
605	1201	DL	4.833E-09	8.023E-10
605	1309	DL	3.822E-09	8.023E-10
605	1310	DL	3.822E-09	4.026E-09
605	1202	LL	3.604E-09	2.885E-09
605	1201	LL	3.604E-09	5.128E-10
605	1309	LL	2.860E-09	5.128E-10
605	1310	LL	2.860E-09	2.885E-09
605	1202	SISMO X	0.	0.
605	1201	SISMO X	0.	0.
605	1309	SISMO X	0.	0.
605	1310	SISMO X	0.	0.
605	1202	SISMO Y	0.	0.
605	1201	SISMO Y	0.	0.
605	1309	SISMO Y	0.	0.
605	1310	SISMO Y	0.	0.
605	1202	~TorsionSISMO X	0.	0.
605	1201	~TorsionSISMO X	0.	0.
605	1309	~TorsionSISMO X	0.	0.
605	1310	~TorsionSISMO X	0.	0.
605	1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.
605	1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.
605	1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.
605	1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.
606	1254	DO	1.352E-05	-1.830E-05
606	1362	DO	7.233E-07	-1.830E-05
606	1285	DO	7.233E-07	1.959E-05
606	1177	DO	1.352E-05	1.959E-05
606	1254	DL	2.353E-06	-2.796E-06
606	1362	DL	1.285E-07	-2.796E-06
606	1285	DL	1.285E-07	3.789E-06
606	1177	DL	2.353E-06	3.789E-06
606	1254	LL	1.839E-06	-2.162E-06
606	1362	LL	1.003E-07	-2.162E-06
606	1285	LL	1.003E-07	2.985E-06
606	1177	LL	1.839E-06	2.985E-06
606	1254	SISMO X	0.	0.
606	1362	SISMO X	0.	0.
606	1285	SISMO X	0.	0.
606	1177	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
606	1254	SISMO Y	0.	0.
606	1362	SISMO Y	0.	0.
606	1285	SISMO Y	0.	0.
606	1177	SISMO Y	0.	0.
606	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.
606	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.
606	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.
606	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.
606	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.
606	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.
606	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.
606	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.
607	1197	DO	7.459E-09	6.460E-09
607	1198	DO	7.459E-09	1.773E-09
607	1306	DO	5.665E-09	1.773E-09
607	1305	DO	5.665E-09	6.460E-09
607	1197	DL	4.938E-09	4.169E-09
607	1198	DL	4.938E-09	1.014E-09
607	1306	DL	3.731E-09	1.014E-09
607	1305	DL	3.731E-09	4.169E-09
607	1197	LL	3.688E-09	3.010E-09
607	1198	LL	3.688E-09	6.204E-10
607	1306	LL	2.774E-09	6.204E-10
607	1305	LL	2.774E-09	3.010E-09
607	1197	SISMO X	0.	0.
607	1198	SISMO X	0.	0.
607	1306	SISMO X	0.	0.
607	1305	SISMO X	0.	0.
607	1197	SISMO Y	0.	0.
607	1198	SISMO Y	0.	0.
607	1306	SISMO Y	0.	0.
607	1305	SISMO Y	0.	0.
607	1197	~TorsionSISMO X	0.	0.
607	1198	~TorsionSISMO X	0.	0.
607	1306	~TorsionSISMO X	0.	0.
607	1305	~TorsionSISMO X	0.	0.
607	1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.
607	1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.
607	1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.
607	1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.
608	1200	DO	7.261E-09	-7.510E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
608	1199	DO	7.261E-09	-7.561E-07
608	1307	DO	5.795E-09	-7.561E-07
608	1308	DO	5.795E-09	-7.510E-07
608	1200	DL	4.797E-09	-5.639E-07
608	1199	DL	4.797E-09	-5.672E-07
608	1307	DL	3.853E-09	-5.672E-07
608	1308	DL	3.853E-09	-5.639E-07
608	1200	LL	3.576E-09	-4.677E-07
608	1199	LL	3.576E-09	-4.701E-07
608	1307	LL	2.889E-09	-4.701E-07
608	1308	LL	2.889E-09	-4.677E-07
608	1200	SISMO X	0.	0.
608	1199	SISMO X	0.	0.
608	1307	SISMO X	0.	0.
608	1308	SISMO X	0.	0.
608	1200	SISMO Y	0.	0.
608	1199	SISMO Y	0.	0.
608	1307	SISMO Y	0.	0.
608	1308	SISMO Y	0.	0.
608	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.
608	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.
608	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.
608	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.
608	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.
608	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.
608	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.
608	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.
609	1361	DO	5.908E-09	-7.439E-07
609	1253	DO	7.066E-09	-7.439E-07
609	1252	DO	7.066E-09	-7.521E-07
609	1360	DO	5.908E-09	-7.521E-07
609	1361	DL	3.966E-09	-5.598E-07
609	1253	DL	4.664E-09	-5.598E-07
609	1252	DL	4.664E-09	-5.647E-07
609	1360	DL	3.966E-09	-5.647E-07
609	1361	LL	3.000E-09	-4.651E-07
609	1253	LL	3.473E-09	-4.651E-07
609	1252	LL	3.473E-09	-4.685E-07
609	1360	LL	3.000E-09	-4.685E-07
609	1361	SISMO X	0.	0.
609	1253	SISMO X	0.	0.
609	1252	SISMO X	0.	0.
609	1360	SISMO X	0.	0.
609	1361	SISMO Y	0.	0.
609	1253	SISMO Y	0.	0.
609	1252	SISMO Y	0.	0.
609	1360	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
609	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.
609	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.
609	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.
609	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.
609	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.
609	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.
609	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.
609	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.
610	1339	DO	5.778E-09	-7.558E-07
610	1231	DO	7.289E-09	-7.558E-07
610	1230	DO	7.289E-09	-7.608E-07
610	1338	DO	5.778E-09	-7.608E-07
610	1339	DL	3.836E-09	-5.666E-07
610	1231	DL	4.817E-09	-5.666E-07
610	1230	DL	4.817E-09	-5.699E-07
610	1338	DL	3.836E-09	-5.699E-07
610	1339	LL	2.873E-09	-4.695E-07
610	1231	LL	3.591E-09	-4.695E-07
610	1230	LL	3.591E-09	-4.719E-07
610	1338	LL	2.873E-09	-4.719E-07
610	1339	SISMO X	0.	0.
610	1231	SISMO X	0.	0.
610	1230	SISMO X	0.	0.
610	1338	SISMO X	0.	0.
610	1339	SISMO Y	0.	0.
610	1231	SISMO Y	0.	0.
610	1230	SISMO Y	0.	0.
610	1338	SISMO Y	0.	0.
610	1339	~TorsionSISMO X	0.	0.
610	1231	~TorsionSISMO X	0.	0.
610	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.
610	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.
610	1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.
610	1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.
610	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.
610	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.
611	1234	DO	2.763E-03	4.059E-03
611	1233	DO	2.763E-03	-8.145E-03
611	1341	DO	-2.661E-03	-8.145E-03
611	1342	DO	-2.661E-03	4.059E-03
611	1234	DL	4.809E-04	6.851E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
611	1233	DL	4.809E-04	-1.385E-03
611	1341	DL	-4.390E-04	-1.385E-03
611	1342	DL	-4.390E-04	6.851E-04
611	1234	LL	3.985E-04	5.824E-04
611	1233	LL	3.985E-04	-1.172E-03
611	1341	LL	-3.813E-04	-1.172E-03
611	1342	LL	-3.813E-04	5.824E-04
611	1234	SISMO X	0.	0.
611	1233	SISMO X	0.	0.
611	1341	SISMO X	0.	0.
611	1342	SISMO X	0.	0.
611	1234	SISMO Y	0.	0.
611	1233	SISMO Y	0.	0.
611	1341	SISMO Y	0.	0.
611	1342	SISMO Y	0.	0.
611	1234	~TorsionSISMO X	0.	0.
611	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.
611	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.
611	1342	~TorsionSISMO X	0.	0.
611	1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.
611	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.
611	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.
611	1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.
612	1237	DO	7.284E-09	-7.593E-07
612	1236	DO	7.284E-09	-7.643E-07
612	1344	DO	5.781E-09	-7.643E-07
612	1345	DO	5.781E-09	-7.593E-07
612	1237	DL	4.813E-09	-5.687E-07
612	1236	DL	4.813E-09	-5.720E-07
612	1344	DL	3.839E-09	-5.720E-07
612	1345	DL	3.839E-09	-5.687E-07
612	1237	LL	3.588E-09	-4.709E-07
612	1236	LL	3.588E-09	-4.733E-07
612	1344	LL	2.876E-09	-4.733E-07
612	1345	LL	2.876E-09	-4.709E-07
612	1237	SISMO X	0.	0.
612	1236	SISMO X	0.	0.
612	1344	SISMO X	0.	0.
612	1345	SISMO X	0.	0.
612	1237	SISMO Y	0.	0.
612	1236	SISMO Y	0.	0.
612	1344	SISMO Y	0.	0.
612	1345	SISMO Y	0.	0.
612	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.
612	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
612	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.
612	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.
612	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.
612	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.
612	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.
612	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.
613	1241	DO	-3.008E-04	2.546E-04
613	1349	DO	3.267E-04	2.546E-04
613	1348	DO	3.267E-04	-5.320E-04
613	1240	DO	-3.008E-04	-5.320E-04
613	1241	DL	-2.290E-04	1.975E-04
613	1349	DL	2.395E-04	1.975E-04
613	1348	DL	2.395E-04	-3.896E-04
613	1240	DL	-2.290E-04	-3.896E-04
613	1241	LL	-1.918E-04	1.678E-04
613	1349	LL	1.950E-04	1.678E-04
613	1348	LL	1.950E-04	-3.171E-04
613	1240	LL	-1.918E-04	-3.171E-04
613	1241	SISMO X	0.	0.
613	1349	SISMO X	0.	0.
613	1348	SISMO X	0.	0.
613	1240	SISMO X	0.	0.
613	1241	SISMO Y	0.	0.
613	1349	SISMO Y	0.	0.
613	1348	SISMO Y	0.	0.
613	1240	SISMO Y	0.	0.
613	1241	~TorsionSISMO X	0.	0.
613	1349	~TorsionSISMO X	0.	0.
613	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.
613	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.
613	1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.
613	1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.
613	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.
613	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.
614	1240	DO	3.572E-06	5.807E-04
614	1348	DO	-5.854E-05	5.807E-04
614	1347	DO	-5.854E-05	7.886E-04
614	1239	DO	3.572E-06	7.886E-04
614	1240	DL	6.859E-06	4.298E-04
614	1348	DL	-2.580E-05	4.298E-04
614	1347	DL	-2.580E-05	5.391E-04
614	1239	DL	6.859E-06	5.391E-04
614	1240	LL	8.258E-06	3.528E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
614	1348	LL	-1.023E-05	3.528E-04
614	1347	LL	-1.023E-05	4.146E-04
614	1239	LL	8.258E-06	4.146E-04
614	1240	SISMO X	0.	0.
614	1348	SISMO X	0.	0.
614	1347	SISMO X	0.	0.
614	1239	SISMO X	0.	0.
614	1240	SISMO Y	0.	0.
614	1348	SISMO Y	0.	0.
614	1347	SISMO Y	0.	0.
614	1239	SISMO Y	0.	0.
614	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.
614	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.
614	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.
614	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.
614	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.
614	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.
614	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.
614	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.
615	1239	DO	-2.441E-04	-5.314E-04
615	1238	DO	-2.441E-04	2.562E-04
615	1346	DO	2.695E-04	2.562E-04
615	1347	DO	2.695E-04	-5.314E-04
615	1239	DL	-1.862E-04	-3.892E-04
615	1238	DL	-1.862E-04	1.970E-04
615	1346	DL	1.962E-04	1.970E-04
615	1347	DL	1.962E-04	-3.892E-04
615	1239	LL	-1.562E-04	-3.169E-04
615	1238	LL	-1.562E-04	1.663E-04
615	1346	LL	1.589E-04	1.663E-04
615	1347	LL	1.589E-04	-3.169E-04
615	1239	SISMO X	0.	0.
615	1238	SISMO X	0.	0.
615	1346	SISMO X	0.	0.
615	1347	SISMO X	0.	0.
615	1239	SISMO Y	0.	0.
615	1238	SISMO Y	0.	0.
615	1346	SISMO Y	0.	0.
615	1347	SISMO Y	0.	0.
615	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.
615	1238	~TorsionSISMO X	0.	0.
615	1346	~TorsionSISMO X	0.	0.
615	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.
615	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
615	1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.
615	1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.
615	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.
616	1235	DO	1.435E-06	1.955E-06
616	1232	DO	1.435E-06	-3.923E-06
616	1340	DO	-1.391E-06	-3.923E-06
616	1343	DO	-1.391E-06	1.955E-06
616	1235	DL	2.491E-07	3.295E-07
616	1232	DL	2.491E-07	-6.669E-07
616	1340	DL	-2.300E-07	-6.669E-07
616	1343	DL	-2.300E-07	3.295E-07
616	1235	LL	2.072E-07	2.804E-07
616	1232	LL	2.072E-07	-5.641E-07
616	1340	LL	-1.988E-07	-5.641E-07
616	1343	LL	-1.988E-07	2.804E-07
616	1235	SISMO X	0.	0.
616	1232	SISMO X	0.	0.
616	1340	SISMO X	0.	0.
616	1343	SISMO X	0.	0.
616	1235	SISMO Y	0.	0.
616	1232	SISMO Y	0.	0.
616	1340	SISMO Y	0.	0.
616	1343	SISMO Y	0.	0.
616	1235	~TorsionSISMO X	0.	0.
616	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.
616	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.
616	1343	~TorsionSISMO X	0.	0.
616	1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.
616	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.
616	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.
616	1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.
617	1218	DO	7.261E-09	-7.510E-07
617	1219	DO	7.261E-09	-7.561E-07
617	1327	DO	5.795E-09	-7.561E-07
617	1326	DO	5.795E-09	-7.510E-07
617	1218	DL	4.797E-09	-5.639E-07
617	1219	DL	4.797E-09	-5.672E-07
617	1327	DL	3.853E-09	-5.672E-07
617	1326	DL	3.853E-09	-5.639E-07
617	1218	LL	3.576E-09	-4.677E-07
617	1219	LL	3.576E-09	-4.701E-07
617	1327	LL	2.889E-09	-4.701E-07
617	1326	LL	2.889E-09	-4.677E-07
617	1218	SISMO X	0.	0.
617	1219	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
617	1327	SISMO X	0.	0.
617	1326	SISMO X	0.	0.
617	1218	SISMO Y	0.	0.
617	1219	SISMO Y	0.	0.
617	1327	SISMO Y	0.	0.
617	1326	SISMO Y	0.	0.
617	1218	~TorsionSISMO X	0.	0.
617	1219	~TorsionSISMO X	0.	0.
617	1327	~TorsionSISMO X	0.	0.
617	1326	~TorsionSISMO X	0.	0.
617	1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.
617	1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.
617	1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.
617	1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.
618	1221	DO	7.202E-09	-6.132E-09
618	1220	DO	7.202E-09	-1.160E-08
618	1328	DO	5.831E-09	-1.160E-08
618	1329	DO	5.831E-09	-6.132E-09
618	1221	DL	4.756E-09	-3.275E-09
618	1220	DL	4.756E-09	-6.735E-09
618	1328	DL	3.888E-09	-6.735E-09
618	1329	DL	3.888E-09	-3.275E-09
618	1221	LL	3.543E-09	-1.915E-09
618	1220	LL	3.543E-09	-4.386E-09
618	1328	LL	2.923E-09	-4.386E-09
618	1329	LL	2.923E-09	-1.915E-09
618	1221	SISMO X	0.	0.
618	1220	SISMO X	0.	0.
618	1328	SISMO X	0.	0.
618	1329	SISMO X	0.	0.
618	1221	SISMO Y	0.	0.
618	1220	SISMO Y	0.	0.
618	1328	SISMO Y	0.	0.
618	1329	SISMO Y	0.	0.
618	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.
618	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.
618	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.
618	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.
618	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.
618	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.
618	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
618	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.
619	1251	DO	-4.504E-06	-6.956E-06
619	1257	DO	-4.504E-06	5.684E-06
619	1365	DO	-2.338E-07	5.684E-06
619	1359	DO	-2.338E-07	-6.956E-06
619	1251	DL	-9.946E-07	-1.879E-06
619	1257	DL	-9.946E-07	9.196E-07
619	1365	DL	-4.927E-08	9.196E-07
619	1359	DL	-4.927E-08	-1.879E-06
619	1251	LL	-7.777E-07	-1.490E-06
619	1257	LL	-7.777E-07	6.971E-07
619	1365	LL	-3.865E-08	6.971E-07
619	1359	LL	-3.865E-08	-1.490E-06
619	1251	SISMO X	0.	0.
619	1257	SISMO X	0.	0.
619	1365	SISMO X	0.	0.
619	1359	SISMO X	0.	0.
619	1251	SISMO Y	0.	0.
619	1257	SISMO Y	0.	0.
619	1365	SISMO Y	0.	0.
619	1359	SISMO Y	0.	0.
619	1251	~TorsionSISMO X	0.	0.
619	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.
619	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.
619	1359	~TorsionSISMO X	0.	0.
619	1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.
619	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.
619	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.
619	1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.
620	1250	DO	7.518E-09	-2.055E-09
620	1249	DO	7.518E-09	-6.704E-09
620	1357	DO	5.623E-09	-6.704E-09
620	1358	DO	5.623E-09	-2.055E-09
620	1250	DL	4.981E-09	-7.998E-10
620	1249	DL	4.981E-09	-3.960E-09
620	1357	DL	3.693E-09	-3.960E-09
620	1358	DL	3.693E-09	-7.998E-10
620	1250	LL	3.723E-09	-2.267E-10
620	1249	LL	3.723E-09	-2.642E-09
620	1357	LL	2.739E-09	-2.642E-09
620	1358	LL	2.739E-09	-2.267E-10
620	1250	SISMO X	0.	0.
620	1249	SISMO X	0.	0.
620	1357	SISMO X	0.	0.
620	1358	SISMO X	0.	0.
620	1250	SISMO Y	0.	0.
620	1249	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
620	1357	SISMO Y	0.	0.
620	1358	SISMO Y	0.	0.
620	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.
620	1249	~TorsionSISMO X	0.	0.
620	1357	~TorsionSISMO X	0.	0.
620	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.
620	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.
620	1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.
620	1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.
620	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.
621	1248	DO	7.360E-09	7.594E-07
621	1247	DO	7.360E-09	7.546E-07
621	1355	DO	5.732E-09	7.546E-07
621	1356	DO	5.732E-09	7.594E-07
621	1248	DL	4.868E-09	5.691E-07
621	1247	DL	4.868E-09	5.659E-07
621	1355	DL	3.792E-09	5.659E-07
621	1356	DL	3.792E-09	5.691E-07
621	1248	LL	3.631E-09	4.714E-07
621	1247	LL	3.631E-09	4.691E-07
621	1355	LL	2.832E-09	4.691E-07
621	1356	LL	2.832E-09	4.714E-07
621	1248	SISMO X	0.	0.
621	1247	SISMO X	0.	0.
621	1355	SISMO X	0.	0.
621	1356	SISMO X	0.	0.
621	1248	SISMO Y	0.	0.
621	1247	SISMO Y	0.	0.
621	1355	SISMO Y	0.	0.
621	1356	SISMO Y	0.	0.
621	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.
621	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.
621	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.
621	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.
621	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.
621	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.
621	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.
621	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.
622	1245	DO	7.312E-09	1.994E-10
622	1246	DO	7.312E-09	-4.738E-09
622	1354	DO	5.763E-09	-4.738E-09

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
622	1353	DO	5.763E-09	1.994E-10
622	1245	DL	4.833E-09	4.665E-10
622	1246	DL	4.833E-09	-2.757E-09
622	1354	DL	3.822E-09	-2.757E-09
622	1353	DL	3.822E-09	4.665E-10
622	1245	LL	3.604E-09	5.588E-10
622	1246	LL	3.604E-09	-1.814E-09
622	1354	LL	2.860E-09	-1.814E-09
622	1353	LL	2.860E-09	5.588E-10
622	1245	SISMO X	0.	0.
622	1246	SISMO X	0.	0.
622	1354	SISMO X	0.	0.
622	1353	SISMO X	0.	0.
622	1245	SISMO Y	0.	0.
622	1246	SISMO Y	0.	0.
622	1354	SISMO Y	0.	0.
622	1353	SISMO Y	0.	0.
622	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.
622	1246	~TorsionSISMO X	0.	0.
622	1354	~TorsionSISMO X	0.	0.
622	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.
622	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.
622	1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.
622	1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.
622	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.
623	1244	DO	7.312E-09	1.994E-10
623	1243	DO	7.312E-09	-4.738E-09
623	1351	DO	5.763E-09	-4.738E-09
623	1352	DO	5.763E-09	1.994E-10
623	1244	DL	4.833E-09	4.666E-10
623	1243	DL	4.833E-09	-2.757E-09
623	1351	DL	3.822E-09	-2.757E-09
623	1352	DL	3.822E-09	4.666E-10
623	1244	LL	3.604E-09	5.589E-10
623	1243	LL	3.604E-09	-1.813E-09
623	1351	LL	2.860E-09	-1.813E-09
623	1352	LL	2.860E-09	5.589E-10
623	1244	SISMO X	0.	0.
623	1243	SISMO X	0.	0.
623	1351	SISMO X	0.	0.
623	1352	SISMO X	0.	0.
623	1244	SISMO Y	0.	0.
623	1243	SISMO Y	0.	0.
623	1351	SISMO Y	0.	0.
623	1352	SISMO Y	0.	0.
623	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
623	1243	~TorsionSISMO X	0.	0.
623	1351	~TorsionSISMO X	0.	0.
623	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.
623	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.
623	1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.
623	1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.
623	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.
624	1217	DO	7.289E-09	7.464E-07
624	1325	DO	5.778E-09	7.464E-07
624	1324	DO	5.778E-09	7.514E-07
624	1216	DO	7.289E-09	7.514E-07
624	1217	DL	4.817E-09	5.612E-07
624	1325	DL	3.836E-09	5.612E-07
624	1324	DL	3.836E-09	5.644E-07
624	1216	DL	4.817E-09	5.644E-07
624	1217	LL	3.591E-09	4.660E-07
624	1325	LL	2.873E-09	4.660E-07
624	1324	LL	2.873E-09	4.683E-07
624	1216	LL	3.591E-09	4.683E-07
624	1217	SISMO X	0.	0.
624	1325	SISMO X	0.	0.
624	1324	SISMO X	0.	0.
624	1216	SISMO X	0.	0.
624	1217	SISMO Y	0.	0.
624	1325	SISMO Y	0.	0.
624	1324	SISMO Y	0.	0.
624	1216	SISMO Y	0.	0.
624	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.
624	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.
624	1324	~TorsionSISMO X	0.	0.
624	1216	~TorsionSISMO X	0.	0.
624	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.
624	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.
624	1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.
624	1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.
625	1211	DO	-2.715E-03	-4.062E-03
625	1210	DO	-2.715E-03	8.058E-03
625	1318	DO	2.672E-03	8.058E-03
625	1319	DO	2.672E-03	-4.062E-03
625	1211	DL	-4.484E-04	-6.807E-04
625	1210	DL	-4.484E-04	1.325E-03
625	1318	DL	4.431E-04	1.325E-03

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
625	1319	DL	4.431E-04	-6.807E-04
625	1211	LL	-3.736E-04	-5.744E-04
625	1210	LL	-3.736E-04	1.126E-03
625	1318	LL	3.821E-04	1.126E-03
625	1319	LL	3.821E-04	-5.744E-04
625	1211	SISMO X	0.	0.
625	1210	SISMO X	0.	0.
625	1318	SISMO X	0.	0.
625	1319	SISMO X	0.	0.
625	1211	SISMO Y	0.	0.
625	1210	SISMO Y	0.	0.
625	1318	SISMO Y	0.	0.
625	1319	SISMO Y	0.	0.
625	1211	~TorsionSISMO X	0.	0.
625	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.
625	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.
625	1319	~TorsionSISMO X	0.	0.
625	1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.
625	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.
625	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.
625	1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.
626	1242	DO	-1.411E-06	-1.956E-06
626	1209	DO	-1.411E-06	3.882E-06
626	1317	DO	1.396E-06	3.882E-06
626	1350	DO	1.396E-06	-1.956E-06
626	1242	DL	-2.326E-07	-3.273E-07
626	1209	DL	-2.326E-07	6.383E-07
626	1317	DL	2.316E-07	6.383E-07
626	1350	DL	2.316E-07	-3.273E-07
626	1242	LL	-1.945E-07	-2.765E-07
626	1209	LL	-1.945E-07	5.419E-07
626	1317	LL	1.989E-07	5.419E-07
626	1350	LL	1.989E-07	-2.765E-07
626	1242	SISMO X	0.	0.
626	1209	SISMO X	0.	0.
626	1317	SISMO X	0.	0.
626	1350	SISMO X	0.	0.
626	1242	SISMO Y	0.	0.
626	1209	SISMO Y	0.	0.
626	1317	SISMO Y	0.	0.
626	1350	SISMO Y	0.	0.
626	1242	~TorsionSISMO X	0.	0.
626	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.
626	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
626	1350	~TorsionSISMO X	0.	0.
626	1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.
626	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.
626	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.
626	1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.
627	1209	DO	-2.873E-02	-0.22
627	1210	DO	-2.873E-02	7.008E-03
627	1318	DO	2.626E-02	7.008E-03
627	1317	DO	2.626E-02	-0.22
627	1209	DL	-7.205E-05	9.461E-04
627	1210	DL	-7.205E-05	1.682E-03
627	1318	DL	1.038E-04	1.682E-03
627	1317	DL	1.038E-04	9.461E-04
627	1209	LL	-6.244E-05	7.904E-04
627	1210	LL	-6.244E-05	1.382E-03
627	1318	LL	7.902E-05	1.382E-03
627	1317	LL	7.902E-05	7.904E-04
627	1209	SISMO X	0.	0.
627	1210	SISMO X	0.	0.
627	1318	SISMO X	0.	0.
627	1317	SISMO X	0.	0.
627	1209	SISMO Y	0.	0.
627	1210	SISMO Y	0.	0.
627	1318	SISMO Y	0.	0.
627	1317	SISMO Y	0.	0.
627	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.
627	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.
627	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.
627	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.
627	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.
627	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.
627	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.
627	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.
628	1212	DO	7.284E-09	7.479E-07
628	1213	DO	7.284E-09	7.429E-07
628	1321	DO	5.781E-09	7.429E-07
628	1320	DO	5.781E-09	7.479E-07
628	1212	DL	4.813E-09	5.624E-07
628	1213	DL	4.813E-09	5.591E-07
628	1321	DL	3.839E-09	5.591E-07
628	1320	DL	3.839E-09	5.624E-07
628	1212	LL	3.588E-09	4.670E-07
628	1213	LL	3.588E-09	4.646E-07
628	1321	LL	2.876E-09	4.646E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
628	1320	LL	2.876E-09	4.670E-07
628	1212	SISMO X	0.	0.
628	1213	SISMO X	0.	0.
628	1321	SISMO X	0.	0.
628	1320	SISMO X	0.	0.
628	1212	SISMO Y	0.	0.
628	1213	SISMO Y	0.	0.
628	1321	SISMO Y	0.	0.
628	1320	SISMO Y	0.	0.
628	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.
628	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.
628	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.
628	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.
628	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.
628	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.
628	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.
628	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.
629	1214	DO	2.986E-04	5.302E-04
629	1215	DO	2.986E-04	-2.538E-04
629	1323	DO	-3.243E-04	-2.538E-04
629	1322	DO	-3.243E-04	5.302E-04
629	1214	DL	2.272E-04	3.882E-04
629	1215	DL	2.272E-04	-1.969E-04
629	1323	DL	-2.377E-04	-1.969E-04
629	1322	DL	-2.377E-04	3.882E-04
629	1214	LL	1.903E-04	3.159E-04
629	1215	LL	1.903E-04	-1.672E-04
629	1323	LL	-1.936E-04	-1.672E-04
629	1322	LL	-1.936E-04	3.159E-04
629	1214	SISMO X	0.	0.
629	1215	SISMO X	0.	0.
629	1323	SISMO X	0.	0.
629	1322	SISMO X	0.	0.
629	1214	SISMO Y	0.	0.
629	1215	SISMO Y	0.	0.
629	1323	SISMO Y	0.	0.
629	1322	SISMO Y	0.	0.
629	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.
629	1215	~TorsionSISMO X	0.	0.
629	1323	~TorsionSISMO X	0.	0.
629	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.
629	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.
629	1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
629	1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.
629	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.
630	1228	DO	2.412E-04	5.296E-04
630	1229	DO	2.412E-04	-2.554E-04
630	1337	DO	-2.663E-04	-2.554E-04
630	1336	DO	-2.663E-04	5.296E-04
630	1228	DL	1.839E-04	3.879E-04
630	1229	DL	1.839E-04	-1.963E-04
630	1337	DL	-1.938E-04	-1.963E-04
630	1336	DL	-1.938E-04	3.879E-04
630	1228	LL	1.542E-04	3.157E-04
630	1229	LL	1.542E-04	-1.657E-04
630	1337	LL	-1.570E-04	-1.657E-04
630	1336	LL	-1.570E-04	3.157E-04
630	1228	SISMO X	0.	0.
630	1229	SISMO X	0.	0.
630	1337	SISMO X	0.	0.
630	1336	SISMO X	0.	0.
630	1228	SISMO Y	0.	0.
630	1229	SISMO Y	0.	0.
630	1337	SISMO Y	0.	0.
630	1336	SISMO Y	0.	0.
630	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.
630	1229	~TorsionSISMO X	0.	0.
630	1337	~TorsionSISMO X	0.	0.
630	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.
630	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.
630	1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.
630	1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.
630	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.
631	1224	DO	7.518E-09	-2.055E-09
631	1225	DO	7.518E-09	-6.704E-09
631	1333	DO	5.623E-09	-6.704E-09
631	1332	DO	5.623E-09	-2.055E-09
631	1224	DL	4.981E-09	-7.998E-10
631	1225	DL	4.981E-09	-3.960E-09
631	1333	DL	3.693E-09	-3.960E-09
631	1332	DL	3.693E-09	-7.998E-10
631	1224	LL	3.723E-09	-2.267E-10
631	1225	LL	3.723E-09	-2.642E-09
631	1333	LL	2.739E-09	-2.642E-09
631	1332	LL	2.739E-09	-2.267E-10
631	1224	SISMO X	0.	0.
631	1225	SISMO X	0.	0.
631	1333	SISMO X	0.	0.
631	1332	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
631	1224	SISMO Y	0.	0.
631	1225	SISMO Y	0.	0.
631	1333	SISMO Y	0.	0.
631	1332	SISMO Y	0.	0.
631	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.
631	1225	~TorsionSISMO X	0.	0.
631	1333	~TorsionSISMO X	0.	0.
631	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.
631	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.
631	1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.
631	1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.
631	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.
632	1226	DO	7.360E-09	7.526E-07
632	1227	DO	7.360E-09	7.478E-07
632	1335	DO	5.732E-09	7.478E-07
632	1334	DO	5.732E-09	7.526E-07
632	1226	DL	4.868E-09	5.651E-07
632	1227	DL	4.868E-09	5.619E-07
632	1335	DL	3.792E-09	5.619E-07
632	1334	DL	3.792E-09	5.651E-07
632	1226	LL	3.631E-09	4.688E-07
632	1227	LL	3.631E-09	4.664E-07
632	1335	LL	2.832E-09	4.664E-07
632	1334	LL	2.832E-09	4.688E-07
632	1226	SISMO X	0.	0.
632	1227	SISMO X	0.	0.
632	1335	SISMO X	0.	0.
632	1334	SISMO X	0.	0.
632	1226	SISMO Y	0.	0.
632	1227	SISMO Y	0.	0.
632	1335	SISMO Y	0.	0.
632	1334	SISMO Y	0.	0.
632	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.
632	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.
632	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.
632	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.
632	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.
632	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.
632	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.
632	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.
633	1228	DO	-4.531E-06	-7.968E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
633	1214	DO	-4.531E-06	-5.848E-04
633	1322	DO	5.883E-05	-5.848E-04
633	1336	DO	5.883E-05	-7.968E-04
633	1228	DL	-7.535E-06	-5.459E-04
633	1214	DL	-7.535E-06	-4.328E-04
633	1322	DL	2.625E-05	-4.328E-04
633	1336	DL	2.625E-05	-5.459E-04
633	1228	LL	-8.792E-06	-4.206E-04
633	1214	LL	-8.792E-06	-3.552E-04
633	1322	LL	1.076E-05	-3.552E-04
633	1336	LL	1.076E-05	-4.206E-04
633	1228	SISMO X	0.	0.
633	1214	SISMO X	0.	0.
633	1322	SISMO X	0.	0.
633	1336	SISMO X	0.	0.
633	1228	SISMO Y	0.	0.
633	1214	SISMO Y	0.	0.
633	1322	SISMO Y	0.	0.
633	1336	SISMO Y	0.	0.
633	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.
633	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.
633	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.
633	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.
633	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.
633	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.
633	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.
633	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.
634	1223	DO	7.360E-09	7.478E-07
634	1331	DO	5.731E-09	7.478E-07
634	1330	DO	5.731E-09	7.526E-07
634	1222	DO	7.360E-09	7.526E-07
634	1223	DL	4.868E-09	5.619E-07
634	1331	DL	3.792E-09	5.619E-07
634	1330	DL	3.792E-09	5.651E-07
634	1222	DL	4.868E-09	5.651E-07
634	1223	LL	3.631E-09	4.664E-07
634	1331	LL	2.831E-09	4.664E-07
634	1330	LL	2.831E-09	4.688E-07
634	1222	LL	3.631E-09	4.688E-07
634	1223	SISMO X	0.	0.
634	1331	SISMO X	0.	0.
634	1330	SISMO X	0.	0.
634	1222	SISMO X	0.	0.
634	1223	SISMO Y	0.	0.
634	1331	SISMO Y	0.	0.
634	1330	SISMO Y	0.	0.
634	1222	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
634	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.
634	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.
634	1330	~TorsionSISMO X	0.	0.
634	1222	~TorsionSISMO X	0.	0.
634	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.
634	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.
634	1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.
634	1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.
635	1232	DO	2.877E-02	0.22
635	1233	DO	2.877E-02	-7.071E-03
635	1341	DO	-2.624E-02	-7.071E-03
635	1340	DO	-2.624E-02	0.22
635	1232	DL	9.407E-05	-9.508E-04
635	1233	DL	9.407E-05	-1.724E-03
635	1341	DL	-9.065E-05	-1.724E-03
635	1340	DL	-9.065E-05	-9.508E-04
635	1232	LL	7.900E-05	-7.911E-04
635	1233	LL	7.900E-05	-1.413E-03
635	1341	LL	-6.971E-05	-1.413E-03
635	1340	LL	-6.971E-05	-7.911E-04
635	1232	SISMO X	0.	0.
635	1233	SISMO X	0.	0.
635	1341	SISMO X	0.	0.
635	1340	SISMO X	0.	0.
635	1232	SISMO Y	0.	0.
635	1233	SISMO Y	0.	0.
635	1341	SISMO Y	0.	0.
635	1340	SISMO Y	0.	0.
635	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.
635	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.
635	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.
635	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.
635	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.
635	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.
635	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.
635	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.
636	1316	DO		
636	1311	DO		
636	1312	DO		
636	1315	DO		
636	1316	DL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
636	1311	DL		
636	1312	DL		
636	1315	DL		
636	1316	LL		
636	1311	LL		
636	1312	LL		
636	1315	LL		
636	1316	SISMO X		
636	1311	SISMO X		
636	1312	SISMO X		
636	1315	SISMO X		
636	1316	SISMO Y		
636	1311	SISMO Y		
636	1312	SISMO Y		
636	1315	SISMO Y		
636	1316	~TorsionSISMO X		
636	1311	~TorsionSISMO X		
636	1312	~TorsionSISMO X		
636	1315	~TorsionSISMO X		
636	1316	~TorsionSISMO Y		
636	1311	~TorsionSISMO Y		
636	1312	~TorsionSISMO Y		
636	1315	~TorsionSISMO Y		
637	1362	DO		
637	1289	DO		
637	1288	DO		
637	1285	DO		
637	1362	DL		
637	1289	DL		
637	1288	DL		
637	1285	DL		
637	1362	LL		
637	1289	LL		
637	1288	LL		
637	1285	LL		
637	1362	SISMO X		
637	1289	SISMO X		
637	1288	SISMO X		
637	1285	SISMO X		
637	1362	SISMO Y		
637	1289	SISMO Y		
637	1288	SISMO Y		
637	1285	SISMO Y		
637	1362	~TorsionSISMO X		
637	1289	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
637	1288	~TorsionSISMO X		
637	1285	~TorsionSISMO X		
637	1362	~TorsionSISMO Y		
637	1289	~TorsionSISMO Y		
637	1288	~TorsionSISMO Y		
637	1285	~TorsionSISMO Y		
638	1363	DO		
638	1361	DO		
638	1364	DO		
638	1286	DO		
638	1363	DL		
638	1361	DL		
638	1364	DL		
638	1286	DL		
638	1363	LL		
638	1361	LL		
638	1364	LL		
638	1286	LL		
638	1363	SISMO X		
638	1361	SISMO X		
638	1364	SISMO X		
638	1286	SISMO X		
638	1363	SISMO Y		
638	1361	SISMO Y		
638	1364	SISMO Y		
638	1286	SISMO Y		
638	1363	~TorsionSISMO X		
638	1361	~TorsionSISMO X		
638	1364	~TorsionSISMO X		
638	1286	~TorsionSISMO X		
638	1363	~TorsionSISMO Y		
638	1361	~TorsionSISMO Y		
638	1364	~TorsionSISMO Y		
638	1286	~TorsionSISMO Y		
639	1289	DO		
639	1364	DO		
639	1360	DO		
639	1288	DO		
639	1289	DL		
639	1364	DL		
639	1360	DL		
639	1288	DL		
639	1289	LL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
639	1364	LL		
639	1360	LL		
639	1288	LL		
639	1289	SISMO X		
639	1364	SISMO X		
639	1360	SISMO X		
639	1288	SISMO X		
639	1289	SISMO Y		
639	1364	SISMO Y		
639	1360	SISMO Y		
639	1288	SISMO Y		
639	1289	~TorsionSISMO X		
639	1364	~TorsionSISMO X		
639	1360	~TorsionSISMO X		
639	1288	~TorsionSISMO X		
639	1289	~TorsionSISMO Y		
639	1364	~TorsionSISMO Y		
639	1360	~TorsionSISMO Y		
639	1288	~TorsionSISMO Y		
640	1308	DO		
640	1352	DO		
640	1353	DO		
640	1307	DO		
640	1308	DL		
640	1352	DL		
640	1353	DL		
640	1307	DL		
640	1308	LL		
640	1352	LL		
640	1353	LL		
640	1307	LL		
640	1308	SISMO X		
640	1352	SISMO X		
640	1353	SISMO X		
640	1307	SISMO X		
640	1308	SISMO Y		
640	1352	SISMO Y		
640	1353	SISMO Y		
640	1307	SISMO Y		
640	1308	~TorsionSISMO X		
640	1352	~TorsionSISMO X		
640	1353	~TorsionSISMO X		
640	1307	~TorsionSISMO X		
640	1308	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
640	1352	~TorsionSISMO Y		
640	1353	~TorsionSISMO Y		
640	1307	~TorsionSISMO Y		
641	1335	DO		
641	1331	DO		
641	1365	DO		
641	1356	DO		
641	1335	DL		
641	1331	DL		
641	1365	DL		
641	1356	DL		
641	1335	LL		
641	1331	LL		
641	1365	LL		
641	1356	LL		
641	1335	SISMO X		
641	1331	SISMO X		
641	1365	SISMO X		
641	1356	SISMO X		
641	1335	SISMO Y		
641	1331	SISMO Y		
641	1365	SISMO Y		
641	1356	SISMO Y		
641	1335	~TorsionSISMO X		
641	1331	~TorsionSISMO X		
641	1365	~TorsionSISMO X		
641	1356	~TorsionSISMO X		
641	1335	~TorsionSISMO Y		
641	1331	~TorsionSISMO Y		
641	1365	~TorsionSISMO Y		
641	1356	~TorsionSISMO Y		
642	1364	DO		
642	1335	DO		
642	1334	DO		
642	1360	DO		
642	1364	DL		
642	1335	DL		
642	1334	DL		
642	1360	DL		
642	1364	LL		
642	1335	LL		
642	1334	LL		
642	1360	LL		
642	1364	SISMO X		
642	1335	SISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
642	1334	SISMO X		
642	1360	SISMO X		
642	1364	SISMO Y		
642	1335	SISMO Y		
642	1334	SISMO Y		
642	1360	SISMO Y		
642	1364	~TorsionSISMO X		
642	1335	~TorsionSISMO X		
642	1334	~TorsionSISMO X		
642	1360	~TorsionSISMO X		
642	1364	~TorsionSISMO Y		
642	1335	~TorsionSISMO Y		
642	1334	~TorsionSISMO Y		
642	1360	~TorsionSISMO Y		
643	1361	DO		
643	1366	DO		
643	1332	DO		
643	1364	DO		
643	1361	DL		
643	1366	DL		
643	1332	DL		
643	1364	DL		
643	1361	LL		
643	1366	LL		
643	1332	LL		
643	1364	LL		
643	1361	SISMO X		
643	1366	SISMO X		
643	1332	SISMO X		
643	1364	SISMO X		
643	1361	SISMO Y		
643	1366	SISMO Y		
643	1332	SISMO Y		
643	1364	SISMO Y		
643	1361	~TorsionSISMO X		
643	1366	~TorsionSISMO X		
643	1332	~TorsionSISMO X		
643	1364	~TorsionSISMO X		
643	1361	~TorsionSISMO Y		
643	1366	~TorsionSISMO Y		
643	1332	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
643	1364	~TorsionSISMO Y		
644	1278	DO		
644	1367	DO		
644	1282	DO		
644	1281	DO		
644	1278	DL		
644	1367	DL		
644	1282	DL		
644	1281	DL		
644	1278	LL		
644	1367	LL		
644	1282	LL		
644	1281	LL		
644	1278	SISMO X		
644	1367	SISMO X		
644	1282	SISMO X		
644	1281	SISMO X		
644	1278	SISMO Y		
644	1367	SISMO Y		
644	1282	SISMO Y		
644	1281	SISMO Y		
644	1278	~TorsionSISMO X		
644	1367	~TorsionSISMO X		
644	1282	~TorsionSISMO X		
644	1281	~TorsionSISMO X		
644	1278	~TorsionSISMO Y		
644	1367	~TorsionSISMO Y		
644	1282	~TorsionSISMO Y		
644	1281	~TorsionSISMO Y		
645	1367	DO		
645	1290	DO		
645	1286	DO		
645	1362	DO		
645	1367	DL		
645	1290	DL		
645	1286	DL		
645	1362	DL		
645	1367	LL		
645	1290	LL		
645	1286	LL		
645	1362	LL		
645	1367	SISMO X		
645	1290	SISMO X		
645	1286	SISMO X		
645	1362	SISMO X		
645	1367	SISMO Y		
645	1290	SISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
645	1286	SISMO Y		
645	1362	SISMO Y		
645	1367	~TorsionSISMO X		
645	1290	~TorsionSISMO X		
645	1286	~TorsionSISMO X		
645	1362	~TorsionSISMO X		
645	1367	~TorsionSISMO Y		
645	1290	~TorsionSISMO Y		
645	1286	~TorsionSISMO Y		
645	1362	~TorsionSISMO Y		
646	1281	DO		
646	1282	DO		
646	1368	DO		
646	1292	DO		
646	1281	DL		
646	1282	DL		
646	1368	DL		
646	1292	DL		
646	1281	LL		
646	1282	LL		
646	1368	LL		
646	1292	LL		
646	1281	SISMO X		
646	1282	SISMO X		
646	1368	SISMO X		
646	1292	SISMO X		
646	1281	SISMO Y		
646	1282	SISMO Y		
646	1368	SISMO Y		
646	1292	SISMO Y		
646	1281	~TorsionSISMO X		
646	1282	~TorsionSISMO X		
646	1368	~TorsionSISMO X		
646	1292	~TorsionSISMO X		
646	1281	~TorsionSISMO Y		
646	1282	~TorsionSISMO Y		
646	1368	~TorsionSISMO Y		
646	1292	~TorsionSISMO Y		
647	1315	DO		
647	1314	DO		
647	1301	DO		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
647	1369	DO		
647	1315	DL		
647	1314	DL		
647	1301	DL		
647	1369	DL		
647	1315	LL		
647	1314	LL		
647	1301	LL		
647	1369	LL		
647	1315	SISMO X		
647	1314	SISMO X		
647	1301	SISMO X		
647	1369	SISMO X		
647	1315	SISMO Y		
647	1314	SISMO Y		
647	1301	SISMO Y		
647	1369	SISMO Y		
647	1315	~TorsionSISMO X		
647	1314	~TorsionSISMO X		
647	1301	~TorsionSISMO X		
647	1369	~TorsionSISMO X		
647	1315	~TorsionSISMO Y		
647	1314	~TorsionSISMO Y		
647	1301	~TorsionSISMO Y		
647	1369	~TorsionSISMO Y		
648	1294	DO		
648	1299	DO		
648	1298	DO		
648	1295	DO		
648	1294	DL		
648	1299	DL		
648	1298	DL		
648	1295	DL		
648	1294	LL		
648	1299	LL		
648	1298	LL		
648	1295	LL		
648	1294	SISMO X		
648	1299	SISMO X		
648	1298	SISMO X		
648	1295	SISMO X		
648	1294	SISMO Y		
648	1299	SISMO Y		
648	1298	SISMO Y		
648	1295	SISMO Y		
648	1294	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
648	1299	~TorsionSISMO X		
648	1298	~TorsionSISMO X		
648	1295	~TorsionSISMO X		
648	1294	~TorsionSISMO Y		
648	1299	~TorsionSISMO Y		
648	1298	~TorsionSISMO Y		
648	1295	~TorsionSISMO Y		
649	1299	DO		
649	1301	DO		
649	1302	DO		
649	1298	DO		
649	1299	DL		
649	1301	DL		
649	1302	DL		
649	1298	DL		
649	1299	LL		
649	1301	LL		
649	1302	LL		
649	1298	LL		
649	1299	SISMO X		
649	1301	SISMO X		
649	1302	SISMO X		
649	1298	SISMO X		
649	1299	SISMO Y		
649	1301	SISMO Y		
649	1302	SISMO Y		
649	1298	SISMO Y		
649	1299	~TorsionSISMO X		
649	1301	~TorsionSISMO X		
649	1302	~TorsionSISMO X		
649	1298	~TorsionSISMO X		
649	1299	~TorsionSISMO Y		
649	1301	~TorsionSISMO Y		
649	1302	~TorsionSISMO Y		
649	1298	~TorsionSISMO Y		
650	1271	DO		
650	1274	DO		
650	1273	DO		
650	1270	DO		
650	1271	DL		
650	1274	DL		
650	1273	DL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
650	1270	DL		
650	1271	LL		
650	1274	LL		
650	1273	LL		
650	1270	LL		
650	1271	SISMO X		
650	1274	SISMO X		
650	1273	SISMO X		
650	1270	SISMO X		
650	1271	SISMO Y		
650	1274	SISMO Y		
650	1273	SISMO Y		
650	1270	SISMO Y		
650	1271	~TorsionSISMO X		
650	1274	~TorsionSISMO X		
650	1273	~TorsionSISMO X		
650	1270	~TorsionSISMO X		
650	1271	~TorsionSISMO Y		
650	1274	~TorsionSISMO Y		
650	1273	~TorsionSISMO Y		
650	1270	~TorsionSISMO Y		
651	1274	DO		
651	1275	DO		
651	1290	DO		
651	1273	DO		
651	1274	DL		
651	1275	DL		
651	1290	DL		
651	1273	DL		
651	1274	LL		
651	1275	LL		
651	1290	LL		
651	1273	LL		
651	1274	SISMO X		
651	1275	SISMO X		
651	1290	SISMO X		
651	1273	SISMO X		
651	1274	SISMO Y		
651	1275	SISMO Y		
651	1290	SISMO Y		
651	1273	SISMO Y		
651	1274	~TorsionSISMO X		
651	1275	~TorsionSISMO X		
651	1290	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
651	1273	~TorsionSISMO X		
651	1274	~TorsionSISMO Y		
651	1275	~TorsionSISMO Y		
651	1290	~TorsionSISMO Y		
651	1273	~TorsionSISMO Y		
652	1322	DO		
652	1321	DO		
652	1320	DO		
652	1336	DO		
652	1322	DL		
652	1321	DL		
652	1320	DL		
652	1336	DL		
652	1322	LL		
652	1321	LL		
652	1320	LL		
652	1336	LL		
652	1322	SISMO X		
652	1321	SISMO X		
652	1320	SISMO X		
652	1336	SISMO X		
652	1322	SISMO Y		
652	1321	SISMO Y		
652	1320	SISMO Y		
652	1336	SISMO Y		
652	1322	~TorsionSISMO X		
652	1321	~TorsionSISMO X		
652	1320	~TorsionSISMO X		
652	1336	~TorsionSISMO X		
652	1322	~TorsionSISMO Y		
652	1321	~TorsionSISMO Y		
652	1320	~TorsionSISMO Y		
652	1336	~TorsionSISMO Y		
653	1321	DO		
653	1318	DO		
653	1317	DO		
653	1320	DO		
653	1321	DL		
653	1318	DL		
653	1317	DL		
653	1320	DL		
653	1321	LL		
653	1318	LL		
653	1317	LL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
653	1320	LL		
653	1321	SISMO X		
653	1318	SISMO X		
653	1317	SISMO X		
653	1320	SISMO X		
653	1321	SISMO Y		
653	1318	SISMO Y		
653	1317	SISMO Y		
653	1320	SISMO Y		
653	1321	~TorsionSISMO X		
653	1318	~TorsionSISMO X		
653	1317	~TorsionSISMO X		
653	1320	~TorsionSISMO X		
653	1321	~TorsionSISMO Y		
653	1318	~TorsionSISMO Y		
653	1317	~TorsionSISMO Y		
653	1320	~TorsionSISMO Y		
654	1345	DO		
654	1340	DO		
654	1341	DO		
654	1344	DO		
654	1345	DL		
654	1340	DL		
654	1341	DL		
654	1344	DL		
654	1345	LL		
654	1340	LL		
654	1341	LL		
654	1344	LL		
654	1345	SISMO X		
654	1340	SISMO X		
654	1341	SISMO X		
654	1344	SISMO X		
654	1345	SISMO Y		
654	1340	SISMO Y		
654	1341	SISMO Y		
654	1344	SISMO Y		
654	1345	~TorsionSISMO X		
654	1340	~TorsionSISMO X		
654	1341	~TorsionSISMO X		
654	1344	~TorsionSISMO X		
654	1345	~TorsionSISMO Y		
654	1340	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
654	1341	~TorsionSISMO Y		
654	1344	~TorsionSISMO Y		
655	1347	DO		
655	1345	DO		
655	1344	DO		
655	1348	DO		
655	1347	DL		
655	1345	DL		
655	1344	DL		
655	1348	DL		
655	1347	LL		
655	1345	LL		
655	1344	LL		
655	1348	LL		
655	1347	SISMO X		
655	1345	SISMO X		
655	1344	SISMO X		
655	1348	SISMO X		
655	1347	SISMO Y		
655	1345	SISMO Y		
655	1344	SISMO Y		
655	1348	SISMO Y		
655	1347	~TorsionSISMO X		
655	1345	~TorsionSISMO X		
655	1344	~TorsionSISMO X		
655	1348	~TorsionSISMO X		
655	1347	~TorsionSISMO Y		
655	1345	~TorsionSISMO Y		
655	1344	~TorsionSISMO Y		
655	1348	~TorsionSISMO Y		
656	1370	DO		
656	1325	DO		
656	1328	DO		
656	1329	DO		
656	1370	DL		
656	1325	DL		
656	1328	DL		
656	1329	DL		
656	1370	LL		
656	1325	LL		
656	1328	LL		
656	1329	LL		
656	1370	SISMO X		
656	1325	SISMO X		
656	1328	SISMO X		
656	1329	SISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
656	1370	SISMO Y		
656	1325	SISMO Y		
656	1328	SISMO Y		
656	1329	SISMO Y		
656	1370	~TorsionSISMO X		
656	1325	~TorsionSISMO X		
656	1328	~TorsionSISMO X		
656	1329	~TorsionSISMO X		
656	1370	~TorsionSISMO Y		
656	1325	~TorsionSISMO Y		
656	1328	~TorsionSISMO Y		
656	1329	~TorsionSISMO Y		
657	1329	DO		
657	1328	DO		
657	1338	DO		
657	1371	DO		
657	1329	DL		
657	1328	DL		
657	1338	DL		
657	1371	DL		
657	1329	LL		
657	1328	LL		
657	1338	LL		
657	1371	LL		
657	1329	SISMO X		
657	1328	SISMO X		
657	1338	SISMO X		
657	1371	SISMO X		
657	1329	SISMO Y		
657	1328	SISMO Y		
657	1338	SISMO Y		
657	1371	SISMO Y		
657	1329	~TorsionSISMO X		
657	1328	~TorsionSISMO X		
657	1338	~TorsionSISMO X		
657	1371	~TorsionSISMO X		
657	1329	~TorsionSISMO Y		
657	1328	~TorsionSISMO Y		
657	1338	~TorsionSISMO Y		
657	1371	~TorsionSISMO Y		
658	1358	DO		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
658	1365	DO		
658	1371	DO		
658	1347	DO		
658	1358	DL		
658	1365	DL		
658	1371	DL		
658	1347	DL		
658	1358	LL		
658	1365	LL		
658	1371	LL		
658	1347	LL		
658	1358	SISMO X		
658	1365	SISMO X		
658	1371	SISMO X		
658	1347	SISMO X		
658	1358	SISMO Y		
658	1365	SISMO Y		
658	1371	SISMO Y		
658	1347	SISMO Y		
658	1358	~TorsionSISMO X		
658	1365	~TorsionSISMO X		
658	1371	~TorsionSISMO X		
658	1347	~TorsionSISMO X		
658	1358	~TorsionSISMO Y		
658	1365	~TorsionSISMO Y		
658	1371	~TorsionSISMO Y		
658	1347	~TorsionSISMO Y		
659	1336	DO		
659	1370	DO		
659	1331	DO		
659	1372	DO		
659	1336	DL		
659	1370	DL		
659	1331	DL		
659	1372	DL		
659	1336	LL		
659	1370	LL		
659	1331	LL		
659	1372	LL		
659	1336	SISMO X		
659	1370	SISMO X		
659	1331	SISMO X		
659	1372	SISMO X		
659	1336	SISMO Y		
659	1370	SISMO Y		
659	1331	SISMO Y		
659	1372	SISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
659	1336	~TorsionSISMO X		
659	1370	~TorsionSISMO X		
659	1331	~TorsionSISMO X		
659	1372	~TorsionSISMO X		
659	1336	~TorsionSISMO Y		
659	1370	~TorsionSISMO Y		
659	1331	~TorsionSISMO Y		
659	1372	~TorsionSISMO Y		
660	1374	DO	5.908E-09	7.632E-07
660	1266	DO	7.066E-09	7.632E-07
660	1265	DO	7.066E-09	7.551E-07
660	1373	DO	5.908E-09	7.551E-07
660	1374	DL	3.966E-09	5.712E-07
660	1266	DL	4.664E-09	5.712E-07
660	1265	DL	4.664E-09	5.663E-07
660	1373	DL	3.966E-09	5.663E-07
660	1374	LL	3.000E-09	4.727E-07
660	1266	LL	3.473E-09	4.727E-07
660	1265	LL	3.473E-09	4.694E-07
660	1373	LL	3.000E-09	4.694E-07
660	1374	SISMO X	0.	0.
660	1266	SISMO X	0.	0.
660	1265	SISMO X	0.	0.
660	1373	SISMO X	0.	0.
660	1374	SISMO Y	0.	0.
660	1266	SISMO Y	0.	0.
660	1265	SISMO Y	0.	0.
660	1373	SISMO Y	0.	0.
660	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.
660	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.
660	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.
660	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.
660	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.
660	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.
660	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.
660	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.
661	1376	DO		
661	1374	DO		
661	1375	DO		
661	1314	DO		
661	1376	DL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
661	1374	DL		
661	1375	DL		
661	1314	DL		
661	1376	LL		
661	1374	LL		
661	1375	LL		
661	1314	LL		
661	1376	SISMO X		
661	1374	SISMO X		
661	1375	SISMO X		
661	1314	SISMO X		
661	1376	SISMO Y		
661	1374	SISMO Y		
661	1375	SISMO Y		
661	1314	SISMO Y		
661	1376	~TorsionSISMO X		
661	1374	~TorsionSISMO X		
661	1375	~TorsionSISMO X		
661	1314	~TorsionSISMO X		
661	1376	~TorsionSISMO Y		
661	1374	~TorsionSISMO Y		
661	1375	~TorsionSISMO Y		
661	1314	~TorsionSISMO Y		
662	1312	DO		
662	1375	DO		
662	1373	DO		
662	1311	DO		
662	1312	DL		
662	1375	DL		
662	1373	DL		
662	1311	DL		
662	1312	LL		
662	1375	LL		
662	1373	LL		
662	1311	LL		
662	1312	SISMO X		
662	1375	SISMO X		
662	1373	SISMO X		
662	1311	SISMO X		
662	1312	SISMO Y		
662	1375	SISMO Y		
662	1373	SISMO Y		
662	1311	SISMO Y		
662	1312	~TorsionSISMO X		
662	1375	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
662	1373	~TorsionSISMO X		
662	1311	~TorsionSISMO X		
662	1312	~TorsionSISMO Y		
662	1375	~TorsionSISMO Y		
662	1373	~TorsionSISMO Y		
662	1311	~TorsionSISMO Y		
663	1375	DO		
663	1356	DO		
663	1355	DO		
663	1373	DO		
663	1375	DL		
663	1356	DL		
663	1355	DL		
663	1373	DL		
663	1375	LL		
663	1356	LL		
663	1355	LL		
663	1373	LL		
663	1375	SISMO X		
663	1356	SISMO X		
663	1355	SISMO X		
663	1373	SISMO X		
663	1375	SISMO Y		
663	1356	SISMO Y		
663	1355	SISMO Y		
663	1373	SISMO Y		
663	1375	~TorsionSISMO X		
663	1356	~TorsionSISMO X		
663	1355	~TorsionSISMO X		
663	1373	~TorsionSISMO X		
663	1375	~TorsionSISMO Y		
663	1356	~TorsionSISMO Y		
663	1355	~TorsionSISMO Y		
663	1373	~TorsionSISMO Y		
664	1374	DO		
664	1377	DO		
664	1358	DO		
664	1375	DO		
664	1374	DL		
664	1377	DL		
664	1358	DL		
664	1375	DL		
664	1374	LL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
664	1377	LL		
664	1358	LL		
664	1375	LL		
664	1374	SISMO X		
664	1377	SISMO X		
664	1358	SISMO X		
664	1375	SISMO X		
664	1374	SISMO Y		
664	1377	SISMO Y		
664	1358	SISMO Y		
664	1375	SISMO Y		
664	1374	~TorsionSISMO X		
664	1377	~TorsionSISMO X		
664	1358	~TorsionSISMO X		
664	1375	~TorsionSISMO X		
664	1374	~TorsionSISMO Y		
664	1377	~TorsionSISMO Y		
664	1358	~TorsionSISMO Y		
664	1375	~TorsionSISMO Y		
665	1276	DO	-3.251E-04	-3.013E-04
665	1275	DO	-3.251E-04	4.988E-04
665	1383	DO	3.105E-04	4.988E-04
665	1384	DO	3.105E-04	-3.013E-04
665	1276	DL	-2.383E-04	-2.019E-04
665	1275	DL	-2.383E-04	3.955E-04
665	1383	DL	2.363E-04	3.955E-04
665	1384	DL	2.363E-04	-2.019E-04
665	1276	LL	-1.941E-04	-1.525E-04
665	1275	LL	-1.941E-04	3.411E-04
665	1383	LL	1.980E-04	3.411E-04
665	1384	LL	1.980E-04	-1.525E-04
665	1276	SISMO X	0.	0.
665	1275	SISMO X	0.	0.
665	1383	SISMO X	0.	0.
665	1384	SISMO X	0.	0.
665	1276	SISMO Y	0.	0.
665	1275	SISMO Y	0.	0.
665	1383	SISMO Y	0.	0.
665	1384	SISMO Y	0.	0.
665	1276	~TorsionSISMO X	0.	0.
665	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.
665	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.
665	1384	~TorsionSISMO X	0.	0.
665	1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
665	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.
665	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.
665	1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.
666	1275	DO	5.247E-05	4.664E-04
666	1383	DO	6.566E-05	4.664E-04
666	1398	DO	6.566E-05	4.222E-04
666	1290	DO	5.247E-05	4.222E-04
666	1275	DL	2.628E-05	4.412E-04
666	1383	DL	-7.535E-06	4.412E-04
666	1398	DL	-7.535E-06	5.544E-04
666	1290	DL	2.628E-05	5.544E-04
666	1275	LL	1.373E-05	4.220E-04
666	1383	LL	-4.120E-05	4.220E-04
666	1398	LL	-4.120E-05	6.058E-04
666	1290	LL	1.373E-05	6.058E-04
666	1275	SISMO X	0.	0.
666	1383	SISMO X	0.	0.
666	1398	SISMO X	0.	0.
666	1290	SISMO X	0.	0.
666	1275	SISMO Y	0.	0.
666	1383	SISMO Y	0.	0.
666	1398	SISMO Y	0.	0.
666	1290	SISMO Y	0.	0.
666	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.
666	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.
666	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.
666	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.
666	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.
666	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.
666	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.
666	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.
667	1291	DO	-2.662E-04	-2.878E-04
667	1290	DO	-2.662E-04	4.985E-04
667	1398	DO	2.421E-04	4.985E-04
667	1399	DO	2.421E-04	-2.878E-04
667	1291	DL	-1.943E-04	-2.005E-04
667	1290	DL	-1.943E-04	3.952E-04
667	1398	DL	1.908E-04	3.952E-04
667	1399	DL	1.908E-04	-2.005E-04
667	1291	LL	-1.578E-04	-1.567E-04
667	1290	LL	-1.578E-04	3.407E-04
667	1398	LL	1.639E-04	3.407E-04
667	1399	LL	1.639E-04	-1.567E-04
667	1291	SISMO X	0.	0.
667	1290	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
667	1398	SISMO X	0.	0.
667	1399	SISMO X	0.	0.
667	1291	SISMO Y	0.	0.
667	1290	SISMO Y	0.	0.
667	1398	SISMO Y	0.	0.
667	1399	SISMO Y	0.	0.
667	1291	~TorsionSISMO X	0.	0.
667	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.
667	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.
667	1399	~TorsionSISMO X	0.	0.
667	1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.
667	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.
667	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.
667	1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.
668	1274	DO	5.092E-09	6.195E-07
668	1382	DO	4.401E-09	6.195E-07
668	1381	DO	4.401E-09	6.218E-07
668	1273	DO	5.092E-09	6.218E-07
668	1274	DL	3.223E-09	5.517E-07
668	1382	DL	2.237E-09	5.517E-07
668	1381	DL	2.237E-09	5.550E-07
668	1273	DL	3.223E-09	5.550E-07
668	1274	LL	2.305E-09	5.108E-07
668	1382	LL	1.199E-09	5.108E-07
668	1381	LL	1.199E-09	5.145E-07
668	1273	LL	2.305E-09	5.145E-07
668	1274	SISMO X	0.	0.
668	1382	SISMO X	0.	0.
668	1381	SISMO X	0.	0.
668	1273	SISMO X	0.	0.
668	1274	SISMO Y	0.	0.
668	1382	SISMO Y	0.	0.
668	1381	SISMO Y	0.	0.
668	1273	SISMO Y	0.	0.
668	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.
668	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.
668	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.
668	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.
668	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.
668	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.
668	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
668	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.
669	1272	DO	2.215E-03	-3.302E-03
669	1380	DO	-2.176E-03	-3.302E-03
669	1379	DO	-2.176E-03	6.579E-03
669	1271	DO	2.215E-03	6.579E-03
669	1272	DL	7.082E-05	-8.451E-05
669	1380	DL	-5.667E-05	-8.451E-05
669	1379	DL	-5.667E-05	2.023E-04
669	1271	DL	7.082E-05	2.023E-04
669	1272	LL	5.530E-05	-6.423E-05
669	1380	LL	-5.651E-05	-6.423E-05
669	1379	LL	-5.651E-05	1.874E-04
669	1271	LL	5.530E-05	1.874E-04
669	1272	SISMO X	0.	0.
669	1380	SISMO X	0.	0.
669	1379	SISMO X	0.	0.
669	1271	SISMO X	0.	0.
669	1272	SISMO Y	0.	0.
669	1380	SISMO Y	0.	0.
669	1379	SISMO Y	0.	0.
669	1271	SISMO Y	0.	0.
669	1272	~TorsionSISMO X	0.	0.
669	1380	~TorsionSISMO X	0.	0.
669	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.
669	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.
669	1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.
669	1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.
669	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.
669	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.
670	1304	DO	1.156E-06	-1.587E-06
670	1412	DO	-1.130E-06	-1.587E-06
670	1378	DO	-1.130E-06	3.168E-06
670	1270	DO	1.156E-06	3.168E-06
670	1304	DL	3.715E-08	-4.067E-08
670	1412	DL	-2.918E-08	-4.067E-08
670	1378	DL	-2.918E-08	9.731E-08
670	1270	DL	3.715E-08	9.731E-08
670	1304	LL	2.885E-08	-3.212E-08
670	1412	LL	-3.007E-08	-3.212E-08
670	1378	LL	-3.007E-08	9.044E-08
670	1270	LL	2.885E-08	9.044E-08
670	1304	SISMO X	0.	0.
670	1412	SISMO X	0.	0.
670	1378	SISMO X	0.	0.
670	1270	SISMO X	0.	0.
670	1304	SISMO Y	0.	0.
670	1412	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
670	1378	SISMO Y	0.	0.
670	1270	SISMO Y	0.	0.
670	1304	~TorsionSISMO X	0.	0.
670	1412	~TorsionSISMO X	0.	0.
670	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.
670	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.
670	1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.
670	1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.
670	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.
670	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.
671	1271	DO	2.633E-02	-4.530E-03
671	1379	DO	-2.734E-02	-4.530E-03
671	1378	DO	-2.734E-02	0.22
671	1270	DO	2.633E-02	0.22
671	1271	DL	1.745E-04	2.038E-04
671	1379	DL	-1.621E-04	2.038E-04
671	1378	DL	-1.621E-04	1.612E-03
671	1270	DL	1.745E-04	1.612E-03
671	1271	LL	1.473E-04	2.178E-04
671	1379	LL	-1.513E-04	2.178E-04
671	1378	LL	-1.513E-04	1.467E-03
671	1270	LL	1.473E-04	1.467E-03
671	1271	SISMO X	0.	0.
671	1379	SISMO X	0.	0.
671	1378	SISMO X	0.	0.
671	1270	SISMO X	0.	0.
671	1271	SISMO Y	0.	0.
671	1379	SISMO Y	0.	0.
671	1378	SISMO Y	0.	0.
671	1270	SISMO Y	0.	0.
671	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.
671	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.
671	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.
671	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.
671	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.
671	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.
671	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.
671	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.
672	1286	DO	5.245E-09	9.537E-10
672	1394	DO	4.176E-09	9.537E-10
672	1395	DO	4.176E-09	3.590E-09

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
672	1287	DO	5.245E-09	3.590E-09
672	1286	DL	3.365E-09	2.149E-09
672	1394	DL	2.079E-09	2.149E-09
672	1395	DL	2.079E-09	5.320E-09
672	1287	DL	3.365E-09	5.320E-09
672	1286	LL	2.439E-09	2.673E-09
672	1394	LL	1.075E-09	2.673E-09
672	1395	LL	1.075E-09	6.037E-09
672	1287	LL	2.439E-09	6.037E-09
672	1286	SISMO X	0.	0.
672	1394	SISMO X	0.	0.
672	1395	SISMO X	0.	0.
672	1287	SISMO X	0.	0.
672	1286	SISMO Y	0.	0.
672	1394	SISMO Y	0.	0.
672	1395	SISMO Y	0.	0.
672	1287	SISMO Y	0.	0.
672	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.
672	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.
672	1395	~TorsionSISMO X	0.	0.
672	1287	~TorsionSISMO X	0.	0.
672	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.
672	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.
672	1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.
672	1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.
673	1288	DO	5.141E-09	6.232E-07
673	1289	DO	5.141E-09	6.207E-07
673	1397	DO	4.328E-09	6.207E-07
673	1396	DO	4.328E-09	6.232E-07
673	1288	DL	3.270E-09	5.578E-07
673	1289	DL	3.270E-09	5.546E-07
673	1397	DL	2.185E-09	5.546E-07
673	1396	DL	2.185E-09	5.578E-07
673	1288	LL	2.350E-09	5.180E-07
673	1289	LL	2.350E-09	5.145E-07
673	1397	LL	1.158E-09	5.145E-07
673	1396	LL	1.158E-09	5.180E-07
673	1288	SISMO X	0.	0.
673	1289	SISMO X	0.	0.
673	1397	SISMO X	0.	0.
673	1396	SISMO X	0.	0.
673	1288	SISMO Y	0.	0.
673	1289	SISMO Y	0.	0.
673	1397	SISMO Y	0.	0.
673	1396	SISMO Y	0.	0.
673	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
673	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.
673	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.
673	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.
673	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.
673	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.
673	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.
673	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.
674	1278	DO	5.095E-09	6.204E-07
674	1386	DO	4.396E-09	6.204E-07
674	1385	DO	4.396E-09	6.228E-07
674	1277	DO	5.095E-09	6.228E-07
674	1278	DL	3.226E-09	5.538E-07
674	1386	DL	2.234E-09	5.538E-07
674	1385	DL	2.234E-09	5.571E-07
674	1277	DL	3.226E-09	5.571E-07
674	1278	LL	2.308E-09	5.135E-07
674	1386	LL	1.197E-09	5.135E-07
674	1385	LL	1.197E-09	5.171E-07
674	1277	LL	2.308E-09	5.171E-07
674	1278	SISMO X	0.	0.
674	1386	SISMO X	0.	0.
674	1385	SISMO X	0.	0.
674	1277	SISMO X	0.	0.
674	1278	SISMO Y	0.	0.
674	1386	SISMO Y	0.	0.
674	1385	SISMO Y	0.	0.
674	1277	SISMO Y	0.	0.
674	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.
674	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.
674	1385	~TorsionSISMO X	0.	0.
674	1277	~TorsionSISMO X	0.	0.
674	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.
674	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.
674	1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.
674	1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.
675	1279	DO	5.078E-09	6.217E-07
675	1387	DO	4.422E-09	6.217E-07
675	1388	DO	4.422E-09	6.240E-07
675	1280	DO	5.078E-09	6.240E-07
675	1279	DL	3.210E-09	5.566E-07
675	1387	DL	2.252E-09	5.566E-07
675	1388	DL	2.252E-09	5.599E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
675	1280	DL	3.210E-09	5.599E-07
675	1279	LL	2.292E-09	5.169E-07
675	1387	LL	1.212E-09	5.169E-07
675	1388	LL	1.212E-09	5.207E-07
675	1280	LL	2.292E-09	5.207E-07
675	1279	SISMO X	0.	0.
675	1387	SISMO X	0.	0.
675	1388	SISMO X	0.	0.
675	1280	SISMO X	0.	0.
675	1279	SISMO Y	0.	0.
675	1387	SISMO Y	0.	0.
675	1388	SISMO Y	0.	0.
675	1280	SISMO Y	0.	0.
675	1279	~TorsionSISMO X	0.	0.
675	1387	~TorsionSISMO X	0.	0.
675	1388	~TorsionSISMO X	0.	0.
675	1280	~TorsionSISMO X	0.	0.
675	1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.
675	1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.
675	1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.
675	1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.
676	1281	DO	5.042E-09	4.626E-09
676	1282	DO	5.042E-09	2.370E-09
676	1390	DO	4.476E-09	2.370E-09
676	1389	DO	4.476E-09	4.626E-09
676	1281	DL	3.175E-09	8.192E-09
676	1282	DL	3.175E-09	4.675E-09
676	1390	DL	2.292E-09	4.675E-09
676	1389	DL	2.292E-09	8.192E-09
676	1281	LL	2.258E-09	9.710E-09
676	1282	LL	2.258E-09	5.670E-09
676	1390	LL	1.245E-09	5.670E-09
676	1389	LL	1.245E-09	9.710E-09
676	1281	SISMO X	0.	0.
676	1282	SISMO X	0.	0.
676	1390	SISMO X	0.	0.
676	1389	SISMO X	0.	0.
676	1281	SISMO Y	0.	0.
676	1282	SISMO Y	0.	0.
676	1390	SISMO Y	0.	0.
676	1389	SISMO Y	0.	0.
676	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.
676	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.
676	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
676	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.
676	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.
676	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.
676	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.
676	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.
677	1283	DO	5.474E-09	6.244E-07
677	1284	DO	5.474E-09	6.213E-07
677	1392	DO	3.859E-09	6.213E-07
677	1391	DO	3.859E-09	6.244E-07
677	1283	DL	3.562E-09	5.599E-07
677	1284	DL	3.562E-09	5.566E-07
677	1392	DL	1.865E-09	5.566E-07
677	1391	DL	1.865E-09	5.599E-07
677	1283	LL	2.618E-09	5.204E-07
677	1284	LL	2.618E-09	5.171E-07
677	1392	LL	9.128E-10	5.171E-07
677	1391	LL	9.128E-10	5.204E-07
677	1283	SISMO X	0.	0.
677	1284	SISMO X	0.	0.
677	1392	SISMO X	0.	0.
677	1391	SISMO X	0.	0.
677	1283	SISMO Y	0.	0.
677	1284	SISMO Y	0.	0.
677	1392	SISMO Y	0.	0.
677	1391	SISMO Y	0.	0.
677	1283	~TorsionSISMO X	0.	0.
677	1284	~TorsionSISMO X	0.	0.
677	1392	~TorsionSISMO X	0.	0.
677	1391	~TorsionSISMO X	0.	0.
677	1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.
677	1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.
677	1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.
677	1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.
678	1293	DO	5.095E-09	6.230E-07
678	1401	DO	4.396E-09	6.230E-07
678	1400	DO	4.396E-09	6.253E-07
678	1292	DO	5.095E-09	6.253E-07
678	1293	DL	3.227E-09	5.594E-07
678	1401	DL	2.233E-09	5.594E-07
678	1400	DL	2.233E-09	5.627E-07
678	1292	DL	3.227E-09	5.627E-07
678	1293	LL	2.308E-09	5.204E-07
678	1401	LL	1.196E-09	5.204E-07
678	1400	LL	1.196E-09	5.241E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
678	1292	LL	2.308E-09	5.241E-07
678	1293	SISMO X	0.	0.
678	1401	SISMO X	0.	0.
678	1400	SISMO X	0.	0.
678	1292	SISMO X	0.	0.
678	1293	SISMO Y	0.	0.
678	1401	SISMO Y	0.	0.
678	1400	SISMO Y	0.	0.
678	1292	SISMO Y	0.	0.
678	1293	~TorsionSISMO X	0.	0.
678	1401	~TorsionSISMO X	0.	0.
678	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.
678	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.
678	1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.
678	1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.
678	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.
678	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.
679	1294	DO	-1.138E-06	-3.135E-06
679	1297	DO	-1.138E-06	1.578E-06
679	1405	DO	1.128E-06	1.578E-06
679	1402	DO	1.128E-06	-3.135E-06
679	1294	DL	-2.377E-08	-6.346E-08
679	1297	DL	-2.377E-08	4.017E-08
679	1405	DL	2.606E-08	4.017E-08
679	1402	DL	2.606E-08	-6.346E-08
679	1294	LL	-1.788E-08	-5.680E-08
679	1297	LL	-1.788E-08	3.563E-08
679	1405	LL	2.656E-08	3.563E-08
679	1402	LL	2.656E-08	-5.680E-08
679	1294	SISMO X	0.	0.
679	1297	SISMO X	0.	0.
679	1405	SISMO X	0.	0.
679	1402	SISMO X	0.	0.
679	1294	SISMO Y	0.	0.
679	1297	SISMO Y	0.	0.
679	1405	SISMO Y	0.	0.
679	1402	SISMO Y	0.	0.
679	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.
679	1297	~TorsionSISMO X	0.	0.
679	1405	~TorsionSISMO X	0.	0.
679	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.
679	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.
679	1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
679	1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.
679	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.
680	1295	DO	-2.631E-02	-4.491E-03
680	1294	DO	-2.631E-02	0.22
680	1402	DO	2.735E-02	0.22
680	1403	DO	2.735E-02	-4.491E-03
680	1295	DL	-1.585E-04	2.505E-04
680	1294	DL	-1.585E-04	1.615E-03
680	1402	DL	1.676E-04	1.615E-03
680	1403	DL	1.676E-04	2.505E-04
680	1295	LL	-1.352E-04	2.673E-04
680	1294	LL	-1.352E-04	1.475E-03
680	1402	LL	1.536E-04	1.475E-03
680	1403	LL	1.536E-04	2.673E-04
680	1295	SISMO X	0.	0.
680	1294	SISMO X	0.	0.
680	1402	SISMO X	0.	0.
680	1403	SISMO X	0.	0.
680	1295	SISMO Y	0.	0.
680	1294	SISMO Y	0.	0.
680	1402	SISMO Y	0.	0.
680	1403	SISMO Y	0.	0.
680	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.
680	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.
680	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.
680	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.
680	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.
680	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.
680	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.
680	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.
681	1295	DO	-2.180E-03	-6.510E-03
681	1296	DO	-2.180E-03	3.282E-03
681	1404	DO	2.172E-03	3.282E-03
681	1403	DO	2.172E-03	-6.510E-03
681	1295	DL	-4.480E-05	-1.319E-04
681	1296	DL	-4.480E-05	8.372E-05
681	1404	DL	5.102E-05	8.372E-05
681	1403	DL	5.102E-05	-1.319E-04
681	1295	LL	-3.396E-05	-1.174E-04
681	1296	LL	-3.396E-05	7.238E-05
681	1404	LL	5.036E-05	7.238E-05
681	1403	LL	5.036E-05	-1.174E-04
681	1295	SISMO X	0.	0.
681	1296	SISMO X	0.	0.
681	1404	SISMO X	0.	0.
681	1403	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
681	1295	SISMO Y	0.	0.
681	1296	SISMO Y	0.	0.
681	1404	SISMO Y	0.	0.
681	1403	SISMO Y	0.	0.
681	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.
681	1296	~TorsionSISMO X	0.	0.
681	1404	~TorsionSISMO X	0.	0.
681	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.
681	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.
681	1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.
681	1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.
681	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.
682	1298	DO	5.092E-09	6.263E-07
682	1299	DO	5.092E-09	6.240E-07
682	1407	DO	4.401E-09	6.240E-07
682	1406	DO	4.401E-09	6.263E-07
682	1298	DL	3.223E-09	5.648E-07
682	1299	DL	3.223E-09	5.615E-07
682	1407	DL	2.237E-09	5.615E-07
682	1406	DL	2.237E-09	5.648E-07
682	1298	LL	2.305E-09	5.267E-07
682	1299	LL	2.305E-09	5.230E-07
682	1407	LL	1.199E-09	5.230E-07
682	1406	LL	1.199E-09	5.267E-07
682	1298	SISMO X	0.	0.
682	1299	SISMO X	0.	0.
682	1407	SISMO X	0.	0.
682	1406	SISMO X	0.	0.
682	1298	SISMO Y	0.	0.
682	1299	SISMO Y	0.	0.
682	1407	SISMO Y	0.	0.
682	1406	SISMO Y	0.	0.
682	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.
682	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.
682	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.
682	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.
682	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.
682	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.
682	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.
682	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.
683	1300	DO	2.685E-04	2.903E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
683	1301	DO	2.685E-04	-5.033E-04
683	1409	DO	-2.446E-04	-5.033E-04
683	1408	DO	-2.446E-04	2.903E-04
683	1300	DL	1.959E-04	2.022E-04
683	1301	DL	1.959E-04	-3.986E-04
683	1409	DL	-1.925E-04	-3.986E-04
683	1408	DL	-1.925E-04	2.022E-04
683	1300	LL	1.590E-04	1.580E-04
683	1301	LL	1.590E-04	-3.433E-04
683	1409	LL	-1.651E-04	-3.433E-04
683	1408	LL	-1.651E-04	1.580E-04
683	1300	SISMO X	0.	0.
683	1301	SISMO X	0.	0.
683	1409	SISMO X	0.	0.
683	1408	SISMO X	0.	0.
683	1300	SISMO Y	0.	0.
683	1301	SISMO Y	0.	0.
683	1409	SISMO Y	0.	0.
683	1408	SISMO Y	0.	0.
683	1300	~TorsionSISMO X	0.	0.
683	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.
683	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.
683	1408	~TorsionSISMO X	0.	0.
683	1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.
683	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.
683	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.
683	1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.
684	1303	DO	3.259E-04	3.034E-04
684	1302	DO	3.259E-04	-5.036E-04
684	1410	DO	-3.112E-04	-5.036E-04
684	1411	DO	-3.112E-04	3.034E-04
684	1303	DL	2.388E-04	2.035E-04
684	1302	DL	2.388E-04	-3.989E-04
684	1410	DL	-2.368E-04	-3.989E-04
684	1411	DL	-2.368E-04	2.035E-04
684	1303	LL	1.945E-04	1.539E-04
684	1302	LL	1.945E-04	-3.436E-04
684	1410	LL	-1.983E-04	-3.436E-04
684	1411	LL	-1.983E-04	1.539E-04
684	1303	SISMO X	0.	0.
684	1302	SISMO X	0.	0.
684	1410	SISMO X	0.	0.
684	1411	SISMO X	0.	0.
684	1303	SISMO Y	0.	0.
684	1302	SISMO Y	0.	0.
684	1410	SISMO Y	0.	0.
684	1411	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
684	1303	~TorsionSISMO X	0.	0.
684	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.
684	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.
684	1411	~TorsionSISMO X	0.	0.
684	1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.
684	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.
684	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.
684	1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.
685	1302	DO	-5.174E-05	4.706E-04
685	1301	DO	-5.174E-05	4.209E-04
685	1409	DO	-6.658E-05	4.209E-04
685	1410	DO	-6.658E-05	4.706E-04
685	1302	DL	-2.571E-05	4.443E-04
685	1301	DL	-2.571E-05	5.535E-04
685	1409	DL	6.943E-06	5.535E-04
685	1410	DL	6.943E-06	4.443E-04
685	1302	LL	-1.325E-05	4.244E-04
685	1301	LL	-1.325E-05	6.052E-04
685	1409	LL	4.077E-05	6.052E-04
685	1410	LL	4.077E-05	4.244E-04
685	1302	SISMO X	0.	0.
685	1301	SISMO X	0.	0.
685	1409	SISMO X	0.	0.
685	1410	SISMO X	0.	0.
685	1302	SISMO Y	0.	0.
685	1301	SISMO Y	0.	0.
685	1409	SISMO Y	0.	0.
685	1410	SISMO Y	0.	0.
685	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.
685	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.
685	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.
685	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.
685	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.
685	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.
685	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.
685	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.
686	1313	DO	5.245E-09	3.590E-09
686	1314	DO	5.245E-09	9.537E-10
686	1422	DO	4.176E-09	9.537E-10
686	1421	DO	4.176E-09	3.590E-09
686	1313	DL	3.365E-09	5.320E-09

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
686	1314	DL	3.365E-09	2.149E-09
686	1422	DL	2.079E-09	2.149E-09
686	1421	DL	2.079E-09	5.320E-09
686	1313	LL	2.439E-09	6.037E-09
686	1314	LL	2.439E-09	2.673E-09
686	1422	LL	1.075E-09	2.673E-09
686	1421	LL	1.075E-09	6.037E-09
686	1313	SISMO X	0.	0.
686	1314	SISMO X	0.	0.
686	1422	SISMO X	0.	0.
686	1421	SISMO X	0.	0.
686	1313	SISMO Y	0.	0.
686	1314	SISMO Y	0.	0.
686	1422	SISMO Y	0.	0.
686	1421	SISMO Y	0.	0.
686	1313	~TorsionSISMO X	0.	0.
686	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.
686	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.
686	1421	~TorsionSISMO X	0.	0.
686	1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.
686	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.
686	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.
686	1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.
687	1312	DO	5.141E-09	6.250E-07
687	1311	DO	5.141E-09	6.226E-07
687	1419	DO	4.328E-09	6.226E-07
687	1420	DO	4.328E-09	6.250E-07
687	1312	DL	3.270E-09	5.619E-07
687	1311	DL	3.270E-09	5.587E-07
687	1419	DL	2.185E-09	5.587E-07
687	1420	DL	2.185E-09	5.619E-07
687	1312	LL	2.350E-09	5.231E-07
687	1311	LL	2.350E-09	5.195E-07
687	1419	LL	1.158E-09	5.195E-07
687	1420	LL	1.158E-09	5.231E-07
687	1312	SISMO X	0.	0.
687	1311	SISMO X	0.	0.
687	1419	SISMO X	0.	0.
687	1420	SISMO X	0.	0.
687	1312	SISMO Y	0.	0.
687	1311	SISMO Y	0.	0.
687	1419	SISMO Y	0.	0.
687	1420	SISMO Y	0.	0.
687	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.
687	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
687	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.
687	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.
687	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.
687	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.
687	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.
687	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.
688	1315	DO	5.141E-09	6.250E-07
688	1316	DO	5.141E-09	6.226E-07
688	1424	DO	4.328E-09	6.226E-07
688	1423	DO	4.328E-09	6.250E-07
688	1315	DL	3.270E-09	5.619E-07
688	1316	DL	3.270E-09	5.587E-07
688	1424	DL	2.185E-09	5.587E-07
688	1423	DL	2.185E-09	5.619E-07
688	1315	LL	2.350E-09	5.231E-07
688	1316	LL	2.350E-09	5.195E-07
688	1424	LL	1.158E-09	5.195E-07
688	1423	LL	1.158E-09	5.231E-07
688	1315	SISMO X	0.	0.
688	1316	SISMO X	0.	0.
688	1424	SISMO X	0.	0.
688	1423	SISMO X	0.	0.
688	1315	SISMO Y	0.	0.
688	1316	SISMO Y	0.	0.
688	1424	SISMO Y	0.	0.
688	1423	SISMO Y	0.	0.
688	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.
688	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.
688	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.
688	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.
688	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.
688	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.
688	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.
688	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.
689	1310	DO	5.110E-09	2.871E-09
689	1309	DO	5.110E-09	5.266E-10
689	1417	DO	4.374E-09	5.266E-10
689	1418	DO	4.374E-09	2.871E-09
689	1310	DL	3.240E-09	4.101E-09
689	1309	DL	3.240E-09	8.415E-10
689	1417	DL	2.218E-09	8.415E-10
689	1418	DL	2.218E-09	4.101E-09
689	1310	LL	2.322E-09	4.607E-09

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
689	1309	LL	2.322E-09	9.811E-10
689	1417	LL	1.184E-09	9.811E-10
689	1418	LL	1.184E-09	4.607E-09
689	1310	SISMO X	0.	0.
689	1309	SISMO X	0.	0.
689	1417	SISMO X	0.	0.
689	1418	SISMO X	0.	0.
689	1310	SISMO Y	0.	0.
689	1309	SISMO Y	0.	0.
689	1417	SISMO Y	0.	0.
689	1418	SISMO Y	0.	0.
689	1310	~TorsionSISMO X	0.	0.
689	1309	~TorsionSISMO X	0.	0.
689	1417	~TorsionSISMO X	0.	0.
689	1418	~TorsionSISMO X	0.	0.
689	1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.
689	1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.
689	1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.
689	1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.
690	1362	DO	-1.931E-06	3.354E-06
690	1470	DO	-1.040E-07	3.354E-06
690	1393	DO	-1.040E-07	-2.055E-06
690	1285	DO	-1.931E-06	-2.055E-06
690	1362	DL	-3.332E-07	1.042E-06
690	1470	DL	-1.664E-08	1.042E-06
690	1393	DL	-1.664E-08	1.055E-07
690	1285	DL	-3.332E-07	1.055E-07
690	1362	LL	-2.606E-07	8.967E-07
690	1470	LL	-1.356E-08	8.967E-07
690	1393	LL	-1.356E-08	1.653E-07
690	1285	LL	-2.606E-07	1.653E-07
690	1362	SISMO X	0.	0.
690	1470	SISMO X	0.	0.
690	1393	SISMO X	0.	0.
690	1285	SISMO X	0.	0.
690	1362	SISMO Y	0.	0.
690	1470	SISMO Y	0.	0.
690	1393	SISMO Y	0.	0.
690	1285	SISMO Y	0.	0.
690	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.
690	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.
690	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.
690	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.
690	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
690	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.
690	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.
690	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.
691	1305	DO	5.207E-09	3.057E-09
691	1306	DO	5.207E-09	5.062E-10
691	1414	DO	4.231E-09	5.062E-10
691	1413	DO	4.231E-09	3.057E-09
691	1305	DL	3.331E-09	4.239E-09
691	1306	DL	3.331E-09	1.067E-09
691	1414	DL	2.117E-09	1.067E-09
691	1413	DL	2.117E-09	4.239E-09
691	1305	LL	2.407E-09	4.722E-09
691	1306	LL	2.407E-09	1.317E-09
691	1414	LL	1.104E-09	1.317E-09
691	1413	LL	1.104E-09	4.722E-09
691	1305	SISMO X	0.	0.
691	1306	SISMO X	0.	0.
691	1414	SISMO X	0.	0.
691	1413	SISMO X	0.	0.
691	1305	SISMO Y	0.	0.
691	1306	SISMO Y	0.	0.
691	1414	SISMO Y	0.	0.
691	1413	SISMO Y	0.	0.
691	1305	~TorsionSISMO X	0.	0.
691	1306	~TorsionSISMO X	0.	0.
691	1414	~TorsionSISMO X	0.	0.
691	1413	~TorsionSISMO X	0.	0.
691	1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.
691	1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.
691	1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.
691	1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.
692	1308	DO	5.078E-09	-6.217E-07
692	1307	DO	5.078E-09	-6.240E-07
692	1415	DO	4.422E-09	-6.240E-07
692	1416	DO	4.422E-09	-6.217E-07
692	1308	DL	3.210E-09	-5.566E-07
692	1307	DL	3.210E-09	-5.599E-07
692	1415	DL	2.252E-09	-5.599E-07
692	1416	DL	2.252E-09	-5.566E-07
692	1308	LL	2.292E-09	-5.169E-07
692	1307	LL	2.292E-09	-5.207E-07
692	1415	LL	1.212E-09	-5.207E-07
692	1416	LL	1.212E-09	-5.169E-07
692	1308	SISMO X	0.	0.
692	1307	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
692	1415	SISMO X	0.	0.
692	1416	SISMO X	0.	0.
692	1308	SISMO Y	0.	0.
692	1307	SISMO Y	0.	0.
692	1415	SISMO Y	0.	0.
692	1416	SISMO Y	0.	0.
692	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.
692	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.
692	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.
692	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.
692	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.
692	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.
692	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.
692	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.
693	1469	DO	4.593E-09	-6.201E-07
693	1361	DO	4.966E-09	-6.201E-07
693	1360	DO	4.966E-09	-6.227E-07
693	1468	DO	4.593E-09	-6.227E-07
693	1469	DL	2.382E-09	-5.524E-07
693	1361	DL	3.097E-09	-5.524E-07
693	1360	DL	3.097E-09	-5.574E-07
693	1468	DL	2.382E-09	-5.574E-07
693	1469	LL	1.320E-09	-5.116E-07
693	1361	LL	2.181E-09	-5.116E-07
693	1360	LL	2.181E-09	-5.177E-07
693	1468	LL	1.320E-09	-5.177E-07
693	1469	SISMO X	0.	0.
693	1361	SISMO X	0.	0.
693	1360	SISMO X	0.	0.
693	1468	SISMO X	0.	0.
693	1469	SISMO Y	0.	0.
693	1361	SISMO Y	0.	0.
693	1360	SISMO Y	0.	0.
693	1468	SISMO Y	0.	0.
693	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.
693	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.
693	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.
693	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.
693	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.
693	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.
693	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
693	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.
694	1447	DO	4.396E-09	-6.230E-07
694	1339	DO	5.095E-09	-6.230E-07
694	1338	DO	5.095E-09	-6.253E-07
694	1446	DO	4.396E-09	-6.253E-07
694	1447	DL	2.234E-09	-5.594E-07
694	1339	DL	3.226E-09	-5.594E-07
694	1338	DL	3.226E-09	-5.627E-07
694	1446	DL	2.234E-09	-5.627E-07
694	1447	LL	1.197E-09	-5.204E-07
694	1339	LL	2.308E-09	-5.204E-07
694	1338	LL	2.308E-09	-5.241E-07
694	1446	LL	1.197E-09	-5.241E-07
694	1447	SISMO X	0.	0.
694	1339	SISMO X	0.	0.
694	1338	SISMO X	0.	0.
694	1446	SISMO X	0.	0.
694	1447	SISMO Y	0.	0.
694	1339	SISMO Y	0.	0.
694	1338	SISMO Y	0.	0.
694	1446	SISMO Y	0.	0.
694	1447	~TorsionSISMO X	0.	0.
694	1339	~TorsionSISMO X	0.	0.
694	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.
694	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.
694	1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.
694	1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.
694	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.
694	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.
695	1342	DO	2.683E-03	4.169E-03
695	1341	DO	2.683E-03	-8.200E-03
695	1449	DO	-2.815E-03	-8.200E-03
695	1450	DO	-2.815E-03	4.169E-03
695	1342	DL	4.531E-04	6.857E-04
695	1341	DL	4.531E-04	-1.378E-03
695	1449	DL	-4.642E-04	-1.378E-03
695	1450	DL	-4.642E-04	6.857E-04
695	1342	LL	3.916E-04	5.321E-04
695	1341	LL	3.916E-04	-1.137E-03
695	1449	LL	-3.502E-04	-1.137E-03
695	1450	LL	-3.502E-04	5.321E-04
695	1342	SISMO X	0.	0.
695	1341	SISMO X	0.	0.
695	1449	SISMO X	0.	0.
695	1450	SISMO X	0.	0.
695	1342	SISMO Y	0.	0.
695	1341	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
695	1449	SISMO Y	0.	0.
695	1450	SISMO Y	0.	0.
695	1342	~TorsionSISMO X	0.	0.
695	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.
695	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.
695	1450	~TorsionSISMO X	0.	0.
695	1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.
695	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.
695	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.
695	1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.
696	1345	DO	5.092E-09	-6.240E-07
696	1344	DO	5.092E-09	-6.263E-07
696	1452	DO	4.401E-09	-6.263E-07
696	1453	DO	4.401E-09	-6.240E-07
696	1345	DL	3.223E-09	-5.615E-07
696	1344	DL	3.223E-09	-5.648E-07
696	1452	DL	2.237E-09	-5.648E-07
696	1453	DL	2.237E-09	-5.615E-07
696	1345	LL	2.305E-09	-5.230E-07
696	1344	LL	2.305E-09	-5.267E-07
696	1452	LL	1.199E-09	-5.267E-07
696	1453	LL	1.199E-09	-5.230E-07
696	1345	SISMO X	0.	0.
696	1344	SISMO X	0.	0.
696	1452	SISMO X	0.	0.
696	1453	SISMO X	0.	0.
696	1345	SISMO Y	0.	0.
696	1344	SISMO Y	0.	0.
696	1452	SISMO Y	0.	0.
696	1453	SISMO Y	0.	0.
696	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.
696	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.
696	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.
696	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.
696	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.
696	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.
696	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.
696	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.
697	1349	DO	-3.279E-04	3.029E-04
697	1457	DO	3.137E-04	3.029E-04
697	1456	DO	3.137E-04	-5.013E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
697	1348	DO	-3.279E-04	-5.013E-04
697	1349	DL	-2.403E-04	2.027E-04
697	1457	DL	2.383E-04	2.027E-04
697	1456	DL	2.383E-04	-3.972E-04
697	1348	DL	-2.403E-04	-3.972E-04
697	1349	LL	-1.957E-04	1.530E-04
697	1457	LL	1.994E-04	1.530E-04
697	1456	LL	1.994E-04	-3.422E-04
697	1348	LL	-1.957E-04	-3.422E-04
697	1349	SISMO X	0.	0.
697	1457	SISMO X	0.	0.
697	1456	SISMO X	0.	0.
697	1348	SISMO X	0.	0.
697	1349	SISMO Y	0.	0.
697	1457	SISMO Y	0.	0.
697	1456	SISMO Y	0.	0.
697	1348	SISMO Y	0.	0.
697	1349	~TorsionSISMO X	0.	0.
697	1457	~TorsionSISMO X	0.	0.
697	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.
697	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.
697	1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.
697	1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.
697	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.
697	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.
698	1348	DO	5.212E-05	4.632E-04
698	1456	DO	6.714E-05	4.632E-04
698	1455	DO	6.714E-05	4.129E-04
698	1347	DO	5.212E-05	4.129E-04
698	1348	DL	2.581E-05	4.379E-04
698	1456	DL	-6.862E-06	4.379E-04
698	1455	DL	-6.862E-06	5.472E-04
698	1347	DL	2.581E-05	5.472E-04
698	1348	LL	1.321E-05	4.187E-04
698	1456	LL	-4.091E-05	4.187E-04
698	1455	LL	-4.091E-05	5.998E-04
698	1347	LL	1.321E-05	5.998E-04
698	1348	SISMO X	0.	0.
698	1456	SISMO X	0.	0.
698	1455	SISMO X	0.	0.
698	1347	SISMO X	0.	0.
698	1348	SISMO Y	0.	0.
698	1456	SISMO Y	0.	0.
698	1455	SISMO Y	0.	0.
698	1347	SISMO Y	0.	0.
698	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
698	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.
698	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.
698	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.
698	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.
698	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.
698	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.
698	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.
699	1347	DO	-2.696E-04	-5.010E-04
699	1346	DO	-2.696E-04	2.896E-04
699	1454	DO	2.460E-04	2.896E-04
699	1455	DO	2.460E-04	-5.010E-04
699	1347	DL	-1.968E-04	-3.969E-04
699	1346	DL	-1.968E-04	2.014E-04
699	1454	DL	1.934E-04	2.014E-04
699	1455	DL	1.934E-04	-3.969E-04
699	1347	LL	-1.598E-04	-3.419E-04
699	1346	LL	-1.598E-04	1.572E-04
699	1454	LL	1.657E-04	1.572E-04
699	1455	LL	1.657E-04	-3.419E-04
699	1347	SISMO X	0.	0.
699	1346	SISMO X	0.	0.
699	1454	SISMO X	0.	0.
699	1455	SISMO X	0.	0.
699	1347	SISMO Y	0.	0.
699	1346	SISMO Y	0.	0.
699	1454	SISMO Y	0.	0.
699	1455	SISMO Y	0.	0.
699	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.
699	1346	~TorsionSISMO X	0.	0.
699	1454	~TorsionSISMO X	0.	0.
699	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.
699	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.
699	1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.
699	1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.
699	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.
700	1343	DO	1.404E-06	1.998E-06
700	1340	DO	1.404E-06	-3.948E-06
700	1448	DO	-1.454E-06	-3.948E-06
700	1451	DO	-1.454E-06	1.998E-06
700	1343	DL	2.369E-07	3.289E-07
700	1340	DL	2.369E-07	-6.635E-07
700	1448	DL	-2.403E-07	-6.635E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
700	1451	DL	-2.403E-07	3.289E-07
700	1343	LL	2.025E-07	2.587E-07
700	1340	LL	2.025E-07	-5.481E-07
700	1448	LL	-1.855E-07	-5.481E-07
700	1451	LL	-1.855E-07	2.587E-07
700	1343	SISMO X	0.	0.
700	1340	SISMO X	0.	0.
700	1448	SISMO X	0.	0.
700	1451	SISMO X	0.	0.
700	1343	SISMO Y	0.	0.
700	1340	SISMO Y	0.	0.
700	1448	SISMO Y	0.	0.
700	1451	SISMO Y	0.	0.
700	1343	~TorsionSISMO X	0.	0.
700	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.
700	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.
700	1451	~TorsionSISMO X	0.	0.
700	1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.
700	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.
700	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.
700	1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.
701	1326	DO	5.078E-09	-6.217E-07
701	1327	DO	5.078E-09	-6.240E-07
701	1435	DO	4.422E-09	-6.240E-07
701	1434	DO	4.422E-09	-6.217E-07
701	1326	DL	3.210E-09	-5.566E-07
701	1327	DL	3.210E-09	-5.599E-07
701	1435	DL	2.252E-09	-5.599E-07
701	1434	DL	2.252E-09	-5.566E-07
701	1326	LL	2.292E-09	-5.169E-07
701	1327	LL	2.292E-09	-5.207E-07
701	1435	LL	1.212E-09	-5.207E-07
701	1434	LL	1.212E-09	-5.169E-07
701	1326	SISMO X	0.	0.
701	1327	SISMO X	0.	0.
701	1435	SISMO X	0.	0.
701	1434	SISMO X	0.	0.
701	1326	SISMO Y	0.	0.
701	1327	SISMO Y	0.	0.
701	1435	SISMO Y	0.	0.
701	1434	SISMO Y	0.	0.
701	1326	~TorsionSISMO X	0.	0.
701	1327	~TorsionSISMO X	0.	0.
701	1435	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
701	1434	~TorsionSISMO X	0.	0.
701	1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.
701	1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.
701	1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.
701	1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.
702	1329	DO	5.042E-09	-6.284E-10
702	1328	DO	5.042E-09	-2.884E-09
702	1436	DO	4.476E-09	-2.884E-09
702	1437	DO	4.476E-09	-6.284E-10
702	1329	DL	3.175E-09	-3.387E-09
702	1328	DL	3.175E-09	-6.904E-09
702	1436	DL	2.292E-09	-6.904E-09
702	1437	DL	2.292E-09	-3.387E-09
702	1329	LL	2.258E-09	-4.597E-09
702	1328	LL	2.258E-09	-8.637E-09
702	1436	LL	1.245E-09	-8.637E-09
702	1437	LL	1.245E-09	-4.597E-09
702	1329	SISMO X	0.	0.
702	1328	SISMO X	0.	0.
702	1436	SISMO X	0.	0.
702	1437	SISMO X	0.	0.
702	1329	SISMO Y	0.	0.
702	1328	SISMO Y	0.	0.
702	1436	SISMO Y	0.	0.
702	1437	SISMO Y	0.	0.
702	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.
702	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.
702	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.
702	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.
702	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.
702	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.
702	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.
702	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.
703	1359	DO	6.515E-07	2.487E-07
703	1365	DO	6.515E-07	-1.560E-06
703	1473	DO	4.050E-08	-1.560E-06
703	1467	DO	4.050E-08	2.487E-07
703	1359	DL	1.465E-07	-3.818E-07
703	1365	DL	1.465E-07	-7.852E-07
703	1473	DL	1.020E-08	-7.852E-07
703	1467	DL	1.020E-08	-3.818E-07
703	1359	LL	1.143E-07	-3.825E-07
703	1365	LL	1.143E-07	-6.988E-07
703	1473	LL	7.422E-09	-6.988E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
703	1467	LL	7.422E-09	-3.825E-07
703	1359	SISMO X	0.	0.
703	1365	SISMO X	0.	0.
703	1473	SISMO X	0.	0.
703	1467	SISMO X	0.	0.
703	1359	SISMO Y	0.	0.
703	1365	SISMO Y	0.	0.
703	1473	SISMO Y	0.	0.
703	1467	SISMO Y	0.	0.
703	1359	~TorsionSISMO X	0.	0.
703	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.
703	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.
703	1467	~TorsionSISMO X	0.	0.
703	1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.
703	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.
703	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.
703	1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.
704	1358	DO	5.249E-09	7.899E-10
704	1357	DO	5.249E-09	-1.855E-09
704	1465	DO	4.171E-09	-1.855E-09
704	1466	DO	4.171E-09	7.899E-10
704	1358	DL	3.368E-09	-8.650E-10
704	1357	DL	3.368E-09	-4.036E-09
704	1465	DL	2.076E-09	-4.036E-09
704	1466	DL	2.076E-09	-8.650E-10
704	1358	LL	2.442E-09	-1.608E-09
704	1357	LL	2.442E-09	-4.968E-09
704	1465	LL	1.072E-09	-4.968E-09
704	1466	LL	1.072E-09	-1.608E-09
704	1358	SISMO X	0.	0.
704	1357	SISMO X	0.	0.
704	1465	SISMO X	0.	0.
704	1466	SISMO X	0.	0.
704	1358	SISMO Y	0.	0.
704	1357	SISMO Y	0.	0.
704	1465	SISMO Y	0.	0.
704	1466	SISMO Y	0.	0.
704	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.
704	1357	~TorsionSISMO X	0.	0.
704	1465	~TorsionSISMO X	0.	0.
704	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.
704	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.
704	1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
704	1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.
704	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.
705	1356	DO	5.141E-09	6.250E-07
705	1355	DO	5.141E-09	6.226E-07
705	1463	DO	4.328E-09	6.226E-07
705	1464	DO	4.328E-09	6.250E-07
705	1356	DL	3.270E-09	5.619E-07
705	1355	DL	3.270E-09	5.587E-07
705	1463	DL	2.185E-09	5.587E-07
705	1464	DL	2.185E-09	5.619E-07
705	1356	LL	2.350E-09	5.231E-07
705	1355	LL	2.350E-09	5.195E-07
705	1463	LL	1.158E-09	5.195E-07
705	1464	LL	1.158E-09	5.231E-07
705	1356	SISMO X	0.	0.
705	1355	SISMO X	0.	0.
705	1463	SISMO X	0.	0.
705	1464	SISMO X	0.	0.
705	1356	SISMO Y	0.	0.
705	1355	SISMO Y	0.	0.
705	1463	SISMO Y	0.	0.
705	1464	SISMO Y	0.	0.
705	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.
705	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.
705	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.
705	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.
705	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.
705	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.
705	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.
705	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.
706	1353	DO	5.110E-09	1.215E-09
706	1354	DO	5.110E-09	-1.130E-09
706	1462	DO	4.374E-09	-1.130E-09
706	1461	DO	4.374E-09	1.215E-09
706	1353	DL	3.240E-09	4.464E-10
706	1354	DL	3.240E-09	-2.813E-09
706	1462	DL	2.218E-09	-2.813E-09
706	1461	DL	2.218E-09	4.464E-10
706	1353	LL	2.322E-09	9.145E-11
706	1354	LL	2.322E-09	-3.535E-09
706	1462	LL	1.184E-09	-3.535E-09
706	1461	LL	1.184E-09	9.145E-11
706	1353	SISMO X	0.	0.
706	1354	SISMO X	0.	0.
706	1462	SISMO X	0.	0.
706	1461	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
706	1353	SISMO Y	0.	0.
706	1354	SISMO Y	0.	0.
706	1462	SISMO Y	0.	0.
706	1461	SISMO Y	0.	0.
706	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.
706	1354	~TorsionSISMO X	0.	0.
706	1462	~TorsionSISMO X	0.	0.
706	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.
706	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.
706	1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.
706	1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.
706	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.
707	1352	DO	5.110E-09	1.215E-09
707	1351	DO	5.110E-09	-1.130E-09
707	1459	DO	4.374E-09	-1.130E-09
707	1460	DO	4.374E-09	1.215E-09
707	1352	DL	3.240E-09	4.464E-10
707	1351	DL	3.240E-09	-2.813E-09
707	1459	DL	2.218E-09	-2.813E-09
707	1460	DL	2.218E-09	4.464E-10
707	1352	LL	2.322E-09	9.148E-11
707	1351	LL	2.322E-09	-3.535E-09
707	1459	LL	1.184E-09	-3.535E-09
707	1460	LL	1.184E-09	9.148E-11
707	1352	SISMO X	0.	0.
707	1351	SISMO X	0.	0.
707	1459	SISMO X	0.	0.
707	1460	SISMO X	0.	0.
707	1352	SISMO Y	0.	0.
707	1351	SISMO Y	0.	0.
707	1459	SISMO Y	0.	0.
707	1460	SISMO Y	0.	0.
707	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.
707	1351	~TorsionSISMO X	0.	0.
707	1459	~TorsionSISMO X	0.	0.
707	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.
707	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.
707	1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.
707	1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.
707	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.
708	1325	DO	5.095E-09	6.204E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
708	1433	DO	4.396E-09	6.204E-07
708	1432	DO	4.396E-09	6.228E-07
708	1324	DO	5.095E-09	6.228E-07
708	1325	DL	3.226E-09	5.538E-07
708	1433	DL	2.234E-09	5.538E-07
708	1432	DL	2.234E-09	5.571E-07
708	1324	DL	3.226E-09	5.571E-07
708	1325	LL	2.308E-09	5.135E-07
708	1433	LL	1.197E-09	5.135E-07
708	1432	LL	1.197E-09	5.171E-07
708	1324	LL	2.308E-09	5.171E-07
708	1325	SISMO X	0.	0.
708	1433	SISMO X	0.	0.
708	1432	SISMO X	0.	0.
708	1324	SISMO X	0.	0.
708	1325	SISMO Y	0.	0.
708	1433	SISMO Y	0.	0.
708	1432	SISMO Y	0.	0.
708	1324	SISMO Y	0.	0.
708	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.
708	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.
708	1432	~TorsionSISMO X	0.	0.
708	1324	~TorsionSISMO X	0.	0.
708	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.
708	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.
708	1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.
708	1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.
709	1319	DO	-2.650E-03	-4.146E-03
709	1318	DO	-2.650E-03	8.147E-03
709	1426	DO	2.813E-03	8.147E-03
709	1427	DO	2.813E-03	-4.146E-03
709	1319	DL	-4.289E-04	-6.823E-04
709	1318	DL	-4.289E-04	1.319E-03
709	1426	DL	4.604E-04	1.319E-03
709	1427	DL	4.604E-04	-6.823E-04
709	1319	LL	-3.718E-04	-5.379E-04
709	1318	LL	-3.718E-04	1.076E-03
709	1426	LL	3.454E-04	1.076E-03
709	1427	LL	3.454E-04	-5.379E-04
709	1319	SISMO X	0.	0.
709	1318	SISMO X	0.	0.
709	1426	SISMO X	0.	0.
709	1427	SISMO X	0.	0.
709	1319	SISMO Y	0.	0.
709	1318	SISMO Y	0.	0.
709	1426	SISMO Y	0.	0.
709	1427	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
709	1319	~TorsionSISMO X	0.	0.
709	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.
709	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.
709	1427	~TorsionSISMO X	0.	0.
709	1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.
709	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.
709	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.
709	1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.
710	1350	DO	-1.388E-06	-1.988E-06
710	1317	DO	-1.388E-06	3.922E-06
710	1425	DO	1.454E-06	3.922E-06
710	1458	DO	1.454E-06	-1.988E-06
710	1350	DL	-2.244E-07	-3.272E-07
710	1317	DL	-2.244E-07	6.349E-07
710	1425	DL	2.381E-07	6.349E-07
710	1458	DL	2.381E-07	-3.272E-07
710	1350	LL	-1.923E-07	-2.611E-07
710	1317	LL	-1.923E-07	5.187E-07
710	1425	LL	1.826E-07	5.187E-07
710	1458	LL	1.826E-07	-2.611E-07
710	1350	SISMO X	0.	0.
710	1317	SISMO X	0.	0.
710	1425	SISMO X	0.	0.
710	1458	SISMO X	0.	0.
710	1350	SISMO Y	0.	0.
710	1317	SISMO Y	0.	0.
710	1425	SISMO Y	0.	0.
710	1458	SISMO Y	0.	0.
710	1350	~TorsionSISMO X	0.	0.
710	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.
710	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.
710	1458	~TorsionSISMO X	0.	0.
710	1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.
710	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.
710	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.
710	1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.
711	1317	DO	-2.624E-02	-0.22
711	1318	DO	-2.624E-02	6.579E-03
711	1426	DO	2.724E-02	6.579E-03
711	1425	DO	2.724E-02	-0.22
711	1317	DL	-8.969E-05	9.262E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
711	1318	DL	-8.969E-05	1.673E-03
711	1426	DL	8.887E-05	1.673E-03
711	1425	DL	8.887E-05	9.262E-04
711	1317	LL	-6.871E-05	8.682E-04
711	1318	LL	-6.871E-05	1.547E-03
711	1426	LL	9.364E-05	1.547E-03
711	1425	LL	9.364E-05	8.682E-04
711	1317	SISMO X	0.	0.
711	1318	SISMO X	0.	0.
711	1426	SISMO X	0.	0.
711	1425	SISMO X	0.	0.
711	1317	SISMO Y	0.	0.
711	1318	SISMO Y	0.	0.
711	1426	SISMO Y	0.	0.
711	1425	SISMO Y	0.	0.
711	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.
711	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.
711	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.
711	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.
711	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.
711	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.
711	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.
711	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.
712	1320	DO	5.092E-09	6.218E-07
712	1321	DO	5.092E-09	6.195E-07
712	1429	DO	4.401E-09	6.195E-07
712	1428	DO	4.401E-09	6.218E-07
712	1320	DL	3.223E-09	5.550E-07
712	1321	DL	3.223E-09	5.517E-07
712	1429	DL	2.237E-09	5.517E-07
712	1428	DL	2.237E-09	5.550E-07
712	1320	LL	2.305E-09	5.145E-07
712	1321	LL	2.305E-09	5.108E-07
712	1429	LL	1.199E-09	5.108E-07
712	1428	LL	1.199E-09	5.145E-07
712	1320	SISMO X	0.	0.
712	1321	SISMO X	0.	0.
712	1429	SISMO X	0.	0.
712	1428	SISMO X	0.	0.
712	1320	SISMO Y	0.	0.
712	1321	SISMO Y	0.	0.
712	1429	SISMO Y	0.	0.
712	1428	SISMO Y	0.	0.
712	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.
712	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
712	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.
712	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.
712	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.
712	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.
712	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.
712	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.
713	1322	DO	3.254E-04	4.992E-04
713	1323	DO	3.254E-04	-3.015E-04
713	1431	DO	-3.108E-04	-3.015E-04
713	1430	DO	-3.108E-04	4.992E-04
713	1322	DL	2.385E-04	3.958E-04
713	1323	DL	2.385E-04	-2.020E-04
713	1431	DL	-2.365E-04	-2.020E-04
713	1430	DL	-2.365E-04	3.958E-04
713	1322	LL	1.943E-04	3.413E-04
713	1323	LL	1.943E-04	-1.526E-04
713	1431	LL	-1.981E-04	-1.526E-04
713	1430	LL	-1.981E-04	3.413E-04
713	1322	SISMO X	0.	0.
713	1323	SISMO X	0.	0.
713	1431	SISMO X	0.	0.
713	1430	SISMO X	0.	0.
713	1322	SISMO Y	0.	0.
713	1323	SISMO Y	0.	0.
713	1431	SISMO Y	0.	0.
713	1430	SISMO Y	0.	0.
713	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.
713	1323	~TorsionSISMO X	0.	0.
713	1431	~TorsionSISMO X	0.	0.
713	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.
713	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.
713	1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.
713	1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.
713	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.
714	1336	DO	2.664E-04	4.989E-04
714	1337	DO	2.664E-04	-2.880E-04
714	1445	DO	-2.423E-04	-2.880E-04
714	1444	DO	-2.423E-04	4.989E-04
714	1336	DL	1.945E-04	3.955E-04
714	1337	DL	1.945E-04	-2.007E-04
714	1445	DL	-1.910E-04	-2.007E-04
714	1444	DL	-1.910E-04	3.955E-04
714	1336	LL	1.579E-04	3.410E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
714	1337	LL	1.579E-04	-1.569E-04
714	1445	LL	-1.640E-04	-1.569E-04
714	1444	LL	-1.640E-04	3.410E-04
714	1336	SISMO X	0.	0.
714	1337	SISMO X	0.	0.
714	1445	SISMO X	0.	0.
714	1444	SISMO X	0.	0.
714	1336	SISMO Y	0.	0.
714	1337	SISMO Y	0.	0.
714	1445	SISMO Y	0.	0.
714	1444	SISMO Y	0.	0.
714	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.
714	1337	~TorsionSISMO X	0.	0.
714	1445	~TorsionSISMO X	0.	0.
714	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.
714	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.
714	1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.
714	1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.
714	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.
715	1332	DO	5.249E-09	7.899E-10
715	1333	DO	5.249E-09	-1.855E-09
715	1441	DO	4.171E-09	-1.855E-09
715	1440	DO	4.171E-09	7.899E-10
715	1332	DL	3.368E-09	-8.650E-10
715	1333	DL	3.368E-09	-4.036E-09
715	1441	DL	2.076E-09	-4.036E-09
715	1440	DL	2.076E-09	-8.650E-10
715	1332	LL	2.442E-09	-1.608E-09
715	1333	LL	2.442E-09	-4.968E-09
715	1441	LL	1.072E-09	-4.968E-09
715	1440	LL	1.072E-09	-1.608E-09
715	1332	SISMO X	0.	0.
715	1333	SISMO X	0.	0.
715	1441	SISMO X	0.	0.
715	1440	SISMO X	0.	0.
715	1332	SISMO Y	0.	0.
715	1333	SISMO Y	0.	0.
715	1441	SISMO Y	0.	0.
715	1440	SISMO Y	0.	0.
715	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.
715	1333	~TorsionSISMO X	0.	0.
715	1441	~TorsionSISMO X	0.	0.
715	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.
715	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
715	1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.
715	1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.
715	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.
716	1334	DO	5.141E-09	6.232E-07
716	1335	DO	5.141E-09	6.207E-07
716	1443	DO	4.328E-09	6.207E-07
716	1442	DO	4.328E-09	6.232E-07
716	1334	DL	3.270E-09	5.578E-07
716	1335	DL	3.270E-09	5.546E-07
716	1443	DL	2.185E-09	5.546E-07
716	1442	DL	2.185E-09	5.578E-07
716	1334	LL	2.350E-09	5.180E-07
716	1335	LL	2.350E-09	5.145E-07
716	1443	LL	1.158E-09	5.145E-07
716	1442	LL	1.158E-09	5.180E-07
716	1334	SISMO X	0.	0.
716	1335	SISMO X	0.	0.
716	1443	SISMO X	0.	0.
716	1442	SISMO X	0.	0.
716	1334	SISMO Y	0.	0.
716	1335	SISMO Y	0.	0.
716	1443	SISMO Y	0.	0.
716	1442	SISMO Y	0.	0.
716	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.
716	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.
716	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.
716	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.
716	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.
716	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.
716	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.
716	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.
717	1336	DO	-5.243E-05	-4.216E-04
717	1322	DO	-5.243E-05	-4.661E-04
717	1430	DO	-6.574E-05	-4.661E-04
717	1444	DO	-6.574E-05	-4.216E-04
717	1336	DL	-2.624E-05	-5.537E-04
717	1322	DL	-2.624E-05	-4.408E-04
717	1430	DL	7.500E-06	-4.408E-04
717	1444	DL	7.500E-06	-5.537E-04
717	1336	LL	-1.370E-05	-6.052E-04
717	1322	LL	-1.370E-05	-4.215E-04
717	1430	LL	4.119E-05	-4.215E-04
717	1444	LL	4.119E-05	-6.052E-04
717	1336	SISMO X	0.	0.
717	1322	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
717	1430	SISMO X	0.	0.
717	1444	SISMO X	0.	0.
717	1336	SISMO Y	0.	0.
717	1322	SISMO Y	0.	0.
717	1430	SISMO Y	0.	0.
717	1444	SISMO Y	0.	0.
717	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.
717	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.
717	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.
717	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.
717	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.
717	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.
717	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.
717	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.
718	1331	DO	5.141E-09	6.207E-07
718	1439	DO	4.328E-09	6.207E-07
718	1438	DO	4.328E-09	6.232E-07
718	1330	DO	5.141E-09	6.232E-07
718	1331	DL	3.270E-09	5.546E-07
718	1439	DL	2.185E-09	5.546E-07
718	1438	DL	2.185E-09	5.578E-07
718	1330	DL	3.270E-09	5.578E-07
718	1331	LL	2.350E-09	5.145E-07
718	1439	LL	1.158E-09	5.145E-07
718	1438	LL	1.158E-09	5.180E-07
718	1330	LL	2.350E-09	5.180E-07
718	1331	SISMO X	0.	0.
718	1439	SISMO X	0.	0.
718	1438	SISMO X	0.	0.
718	1330	SISMO X	0.	0.
718	1331	SISMO Y	0.	0.
718	1439	SISMO Y	0.	0.
718	1438	SISMO Y	0.	0.
718	1330	SISMO Y	0.	0.
718	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.
718	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.
718	1438	~TorsionSISMO X	0.	0.
718	1330	~TorsionSISMO X	0.	0.
718	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.
718	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.
718	1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
718	1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.
719	1340	DO	2.626E-02	0.22
719	1341	DO	2.626E-02	-6.611E-03
719	1449	DO	-2.722E-02	-6.611E-03
719	1448	DO	-2.722E-02	0.22
719	1340	DL	1.048E-04	-9.316E-04
719	1341	DL	1.048E-04	-1.715E-03
719	1449	DL	-8.247E-05	-1.715E-03
719	1448	DL	-8.247E-05	-9.316E-04
719	1340	LL	8.003E-05	-8.789E-04
719	1341	LL	8.003E-05	-1.593E-03
719	1449	LL	-9.067E-05	-1.593E-03
719	1448	LL	-9.067E-05	-8.789E-04
719	1340	SISMO X	0.	0.
719	1341	SISMO X	0.	0.
719	1449	SISMO X	0.	0.
719	1448	SISMO X	0.	0.
719	1340	SISMO Y	0.	0.
719	1341	SISMO Y	0.	0.
719	1449	SISMO Y	0.	0.
719	1448	SISMO Y	0.	0.
719	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.
719	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.
719	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.
719	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.
719	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.
719	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.
719	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.
719	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.
720	1424	DO		
720	1419	DO		
720	1420	DO		
720	1423	DO		
720	1424	DL		
720	1419	DL		
720	1420	DL		
720	1423	DL		
720	1424	LL		
720	1419	LL		
720	1420	LL		
720	1423	LL		
720	1424	SISMO X		
720	1419	SISMO X		
720	1420	SISMO X		
720	1423	SISMO X		
720	1424	SISMO Y		
720	1419	SISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
720	1420	SISMO Y		
720	1423	SISMO Y		
720	1424	~TorsionSISMO X		
720	1419	~TorsionSISMO X		
720	1420	~TorsionSISMO X		
720	1423	~TorsionSISMO X		
720	1424	~TorsionSISMO Y		
720	1419	~TorsionSISMO Y		
720	1420	~TorsionSISMO Y		
720	1423	~TorsionSISMO Y		
721	1470	DO		
721	1397	DO		
721	1396	DO		
721	1393	DO		
721	1470	DL		
721	1397	DL		
721	1396	DL		
721	1393	DL		
721	1470	LL		
721	1397	LL		
721	1396	LL		
721	1393	LL		
721	1470	SISMO X		
721	1397	SISMO X		
721	1396	SISMO X		
721	1393	SISMO X		
721	1470	SISMO Y		
721	1397	SISMO Y		
721	1396	SISMO Y		
721	1393	SISMO Y		
721	1470	~TorsionSISMO X		
721	1397	~TorsionSISMO X		
721	1396	~TorsionSISMO X		
721	1393	~TorsionSISMO X		
721	1470	~TorsionSISMO Y		
721	1397	~TorsionSISMO Y		
721	1396	~TorsionSISMO Y		
721	1393	~TorsionSISMO Y		
722	1471	DO		
722	1469	DO		
722	1472	DO		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
722	1394	DO		
722	1471	DL		
722	1469	DL		
722	1472	DL		
722	1394	DL		
722	1471	LL		
722	1469	LL		
722	1472	LL		
722	1394	LL		
722	1471	SISMO X		
722	1469	SISMO X		
722	1472	SISMO X		
722	1394	SISMO X		
722	1471	SISMO Y		
722	1469	SISMO Y		
722	1472	SISMO Y		
722	1394	SISMO Y		
722	1471	~TorsionSISMO X		
722	1469	~TorsionSISMO X		
722	1472	~TorsionSISMO X		
722	1394	~TorsionSISMO X		
722	1471	~TorsionSISMO Y		
722	1469	~TorsionSISMO Y		
722	1472	~TorsionSISMO Y		
722	1394	~TorsionSISMO Y		
723	1397	DO		
723	1472	DO		
723	1468	DO		
723	1396	DO		
723	1397	DL		
723	1472	DL		
723	1468	DL		
723	1396	DL		
723	1397	LL		
723	1472	LL		
723	1468	LL		
723	1396	LL		
723	1397	SISMO X		
723	1472	SISMO X		
723	1468	SISMO X		
723	1396	SISMO X		
723	1397	SISMO Y		
723	1472	SISMO Y		
723	1468	SISMO Y		
723	1396	SISMO Y		
723	1397	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
723	1472	~TorsionSISMO X		
723	1468	~TorsionSISMO X		
723	1396	~TorsionSISMO X		
723	1397	~TorsionSISMO Y		
723	1472	~TorsionSISMO Y		
723	1468	~TorsionSISMO Y		
723	1396	~TorsionSISMO Y		
724	1416	DO		
724	1460	DO		
724	1461	DO		
724	1415	DO		
724	1416	DL		
724	1460	DL		
724	1461	DL		
724	1415	DL		
724	1416	LL		
724	1460	LL		
724	1461	LL		
724	1415	LL		
724	1416	SISMO X		
724	1460	SISMO X		
724	1461	SISMO X		
724	1415	SISMO X		
724	1416	SISMO Y		
724	1460	SISMO Y		
724	1461	SISMO Y		
724	1415	SISMO Y		
724	1416	~TorsionSISMO X		
724	1460	~TorsionSISMO X		
724	1461	~TorsionSISMO X		
724	1415	~TorsionSISMO X		
724	1416	~TorsionSISMO Y		
724	1460	~TorsionSISMO Y		
724	1461	~TorsionSISMO Y		
724	1415	~TorsionSISMO Y		
725	1443	DO		
725	1439	DO		
725	1473	DO		
725	1464	DO		
725	1443	DL		
725	1439	DL		
725	1473	DL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
725	1464	DL		
725	1443	LL		
725	1439	LL		
725	1473	LL		
725	1464	LL		
725	1443	SISMO X		
725	1439	SISMO X		
725	1473	SISMO X		
725	1464	SISMO X		
725	1443	SISMO Y		
725	1439	SISMO Y		
725	1473	SISMO Y		
725	1464	SISMO Y		
725	1443	~TorsionSISMO X		
725	1439	~TorsionSISMO X		
725	1473	~TorsionSISMO X		
725	1464	~TorsionSISMO X		
725	1443	~TorsionSISMO Y		
725	1439	~TorsionSISMO Y		
725	1473	~TorsionSISMO Y		
725	1464	~TorsionSISMO Y		
726	1472	DO		
726	1443	DO		
726	1442	DO		
726	1468	DO		
726	1472	DL		
726	1443	DL		
726	1442	DL		
726	1468	DL		
726	1472	LL		
726	1443	LL		
726	1442	LL		
726	1468	LL		
726	1472	SISMO X		
726	1443	SISMO X		
726	1442	SISMO X		
726	1468	SISMO X		
726	1472	SISMO Y		
726	1443	SISMO Y		
726	1442	SISMO Y		
726	1468	SISMO Y		
726	1472	~TorsionSISMO X		
726	1443	~TorsionSISMO X		
726	1442	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
726	1468	~TorsionSISMO X		
726	1472	~TorsionSISMO Y		
726	1443	~TorsionSISMO Y		
726	1442	~TorsionSISMO Y		
726	1468	~TorsionSISMO Y		
727	1469	DO		
727	1474	DO		
727	1440	DO		
727	1472	DO		
727	1469	DL		
727	1474	DL		
727	1440	DL		
727	1472	DL		
727	1469	LL		
727	1474	LL		
727	1440	LL		
727	1472	LL		
727	1469	SISMO X		
727	1474	SISMO X		
727	1440	SISMO X		
727	1472	SISMO X		
727	1469	SISMO Y		
727	1474	SISMO Y		
727	1440	SISMO Y		
727	1472	SISMO Y		
727	1469	~TorsionSISMO X		
727	1474	~TorsionSISMO X		
727	1440	~TorsionSISMO X		
727	1472	~TorsionSISMO X		
727	1469	~TorsionSISMO Y		
727	1474	~TorsionSISMO Y		
727	1440	~TorsionSISMO Y		
727	1472	~TorsionSISMO Y		
728	1386	DO		
728	1475	DO		
728	1390	DO		
728	1389	DO		
728	1386	DL		
728	1475	DL		
728	1390	DL		
728	1389	DL		
728	1386	LL		
728	1475	LL		
728	1390	LL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
728	1389	LL		
728	1386	SISMO X		
728	1475	SISMO X		
728	1390	SISMO X		
728	1389	SISMO X		
728	1386	SISMO Y		
728	1475	SISMO Y		
728	1390	SISMO Y		
728	1389	SISMO Y		
728	1386	~TorsionSISMO X		
728	1475	~TorsionSISMO X		
728	1390	~TorsionSISMO X		
728	1389	~TorsionSISMO X		
728	1386	~TorsionSISMO Y		
728	1475	~TorsionSISMO Y		
728	1390	~TorsionSISMO Y		
728	1389	~TorsionSISMO Y		
729	1475	DO		
729	1398	DO		
729	1394	DO		
729	1470	DO		
729	1475	DL		
729	1398	DL		
729	1394	DL		
729	1470	DL		
729	1475	LL		
729	1398	LL		
729	1394	LL		
729	1470	LL		
729	1475	SISMO X		
729	1398	SISMO X		
729	1394	SISMO X		
729	1470	SISMO X		
729	1475	SISMO Y		
729	1398	SISMO Y		
729	1394	SISMO Y		
729	1470	SISMO Y		
729	1475	~TorsionSISMO X		
729	1398	~TorsionSISMO X		
729	1394	~TorsionSISMO X		
729	1470	~TorsionSISMO X		
729	1475	~TorsionSISMO Y		
729	1398	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
729	1394	~TorsionSISMO Y		
729	1470	~TorsionSISMO Y		
730	1389	DO		
730	1390	DO		
730	1476	DO		
730	1400	DO		
730	1389	DL		
730	1390	DL		
730	1476	DL		
730	1400	DL		
730	1389	LL		
730	1390	LL		
730	1476	LL		
730	1400	LL		
730	1389	SISMO X		
730	1390	SISMO X		
730	1476	SISMO X		
730	1400	SISMO X		
730	1389	SISMO Y		
730	1390	SISMO Y		
730	1476	SISMO Y		
730	1400	SISMO Y		
730	1389	~TorsionSISMO X		
730	1390	~TorsionSISMO X		
730	1476	~TorsionSISMO X		
730	1400	~TorsionSISMO X		
730	1389	~TorsionSISMO Y		
730	1390	~TorsionSISMO Y		
730	1476	~TorsionSISMO Y		
730	1400	~TorsionSISMO Y		
731	1423	DO		
731	1422	DO		
731	1409	DO		
731	1477	DO		
731	1423	DL		
731	1422	DL		
731	1409	DL		
731	1477	DL		
731	1423	LL		
731	1422	LL		
731	1409	LL		
731	1477	LL		
731	1423	SISMO X		
731	1422	SISMO X		
731	1409	SISMO X		
731	1477	SISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
731	1423	SISMO Y		
731	1422	SISMO Y		
731	1409	SISMO Y		
731	1477	SISMO Y		
731	1423	~TorsionSISMO X		
731	1422	~TorsionSISMO X		
731	1409	~TorsionSISMO X		
731	1477	~TorsionSISMO X		
731	1423	~TorsionSISMO Y		
731	1422	~TorsionSISMO Y		
731	1409	~TorsionSISMO Y		
731	1477	~TorsionSISMO Y		
732	1402	DO		
732	1407	DO		
732	1406	DO		
732	1403	DO		
732	1402	DL		
732	1407	DL		
732	1406	DL		
732	1403	DL		
732	1402	LL		
732	1407	LL		
732	1406	LL		
732	1403	LL		
732	1402	SISMO X		
732	1407	SISMO X		
732	1406	SISMO X		
732	1403	SISMO X		
732	1402	SISMO Y		
732	1407	SISMO Y		
732	1406	SISMO Y		
732	1403	SISMO Y		
732	1402	~TorsionSISMO X		
732	1407	~TorsionSISMO X		
732	1406	~TorsionSISMO X		
732	1403	~TorsionSISMO X		
732	1402	~TorsionSISMO Y		
732	1407	~TorsionSISMO Y		
732	1406	~TorsionSISMO Y		
732	1403	~TorsionSISMO Y		
733	1407	DO		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
733	1409	DO		
733	1410	DO		
733	1406	DO		
733	1407	DL		
733	1409	DL		
733	1410	DL		
733	1406	DL		
733	1407	LL		
733	1409	LL		
733	1410	LL		
733	1406	LL		
733	1407	SISMO X		
733	1409	SISMO X		
733	1410	SISMO X		
733	1406	SISMO X		
733	1407	SISMO Y		
733	1409	SISMO Y		
733	1410	SISMO Y		
733	1406	SISMO Y		
733	1407	~TorsionSISMO X		
733	1409	~TorsionSISMO X		
733	1410	~TorsionSISMO X		
733	1406	~TorsionSISMO X		
733	1407	~TorsionSISMO Y		
733	1409	~TorsionSISMO Y		
733	1410	~TorsionSISMO Y		
733	1406	~TorsionSISMO Y		
734	1379	DO		
734	1382	DO		
734	1381	DO		
734	1378	DO		
734	1379	DL		
734	1382	DL		
734	1381	DL		
734	1378	DL		
734	1379	LL		
734	1382	LL		
734	1381	LL		
734	1378	LL		
734	1379	SISMO X		
734	1382	SISMO X		
734	1381	SISMO X		
734	1378	SISMO X		
734	1379	SISMO Y		
734	1382	SISMO Y		
734	1381	SISMO Y		
734	1378	SISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
734	1379	~TorsionSISMO X		
734	1382	~TorsionSISMO X		
734	1381	~TorsionSISMO X		
734	1378	~TorsionSISMO X		
734	1379	~TorsionSISMO Y		
734	1382	~TorsionSISMO Y		
734	1381	~TorsionSISMO Y		
734	1378	~TorsionSISMO Y		
735	1382	DO		
735	1383	DO		
735	1398	DO		
735	1381	DO		
735	1382	DL		
735	1383	DL		
735	1398	DL		
735	1381	DL		
735	1382	LL		
735	1383	LL		
735	1398	LL		
735	1381	LL		
735	1382	SISMO X		
735	1383	SISMO X		
735	1398	SISMO X		
735	1381	SISMO X		
735	1382	SISMO Y		
735	1383	SISMO Y		
735	1398	SISMO Y		
735	1381	SISMO Y		
735	1382	~TorsionSISMO X		
735	1383	~TorsionSISMO X		
735	1398	~TorsionSISMO X		
735	1381	~TorsionSISMO X		
735	1382	~TorsionSISMO Y		
735	1383	~TorsionSISMO Y		
735	1398	~TorsionSISMO Y		
735	1381	~TorsionSISMO Y		
736	1430	DO		
736	1429	DO		
736	1428	DO		
736	1444	DO		
736	1430	DL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
736	1429	DL		
736	1428	DL		
736	1444	DL		
736	1430	LL		
736	1429	LL		
736	1428	LL		
736	1444	LL		
736	1430	SISMO X		
736	1429	SISMO X		
736	1428	SISMO X		
736	1444	SISMO X		
736	1430	SISMO Y		
736	1429	SISMO Y		
736	1428	SISMO Y		
736	1444	SISMO Y		
736	1430	~TorsionSISMO X		
736	1429	~TorsionSISMO X		
736	1428	~TorsionSISMO X		
736	1444	~TorsionSISMO X		
736	1430	~TorsionSISMO Y		
736	1429	~TorsionSISMO Y		
736	1428	~TorsionSISMO Y		
736	1444	~TorsionSISMO Y		
737	1429	DO		
737	1426	DO		
737	1425	DO		
737	1428	DO		
737	1429	DL		
737	1426	DL		
737	1425	DL		
737	1428	DL		
737	1429	LL		
737	1426	LL		
737	1425	LL		
737	1428	LL		
737	1429	SISMO X		
737	1426	SISMO X		
737	1425	SISMO X		
737	1428	SISMO X		
737	1429	SISMO Y		
737	1426	SISMO Y		
737	1425	SISMO Y		
737	1428	SISMO Y		
737	1429	~TorsionSISMO X		
737	1426	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
737	1425	~TorsionSISMO X		
737	1428	~TorsionSISMO X		
737	1429	~TorsionSISMO Y		
737	1426	~TorsionSISMO Y		
737	1425	~TorsionSISMO Y		
737	1428	~TorsionSISMO Y		
738	1453	DO		
738	1448	DO		
738	1449	DO		
738	1452	DO		
738	1453	DL		
738	1448	DL		
738	1449	DL		
738	1452	DL		
738	1453	LL		
738	1448	LL		
738	1449	LL		
738	1452	LL		
738	1453	SISMO X		
738	1448	SISMO X		
738	1449	SISMO X		
738	1452	SISMO X		
738	1453	SISMO Y		
738	1448	SISMO Y		
738	1449	SISMO Y		
738	1452	SISMO Y		
738	1453	~TorsionSISMO X		
738	1448	~TorsionSISMO X		
738	1449	~TorsionSISMO X		
738	1452	~TorsionSISMO X		
738	1453	~TorsionSISMO Y		
738	1448	~TorsionSISMO Y		
738	1449	~TorsionSISMO Y		
738	1452	~TorsionSISMO Y		
739	1455	DO		
739	1453	DO		
739	1452	DO		
739	1456	DO		
739	1455	DL		
739	1453	DL		
739	1452	DL		
739	1456	DL		
739	1455	LL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
739	1453	LL		
739	1452	LL		
739	1456	LL		
739	1455	SISMO X		
739	1453	SISMO X		
739	1452	SISMO X		
739	1456	SISMO X		
739	1455	SISMO Y		
739	1453	SISMO Y		
739	1452	SISMO Y		
739	1456	SISMO Y		
739	1455	~TorsionSISMO X		
739	1453	~TorsionSISMO X		
739	1452	~TorsionSISMO X		
739	1456	~TorsionSISMO X		
739	1455	~TorsionSISMO Y		
739	1453	~TorsionSISMO Y		
739	1452	~TorsionSISMO Y		
739	1456	~TorsionSISMO Y		
740	1478	DO		
740	1433	DO		
740	1436	DO		
740	1437	DO		
740	1478	DL		
740	1433	DL		
740	1436	DL		
740	1437	DL		
740	1478	LL		
740	1433	LL		
740	1436	LL		
740	1437	LL		
740	1478	SISMO X		
740	1433	SISMO X		
740	1436	SISMO X		
740	1437	SISMO X		
740	1478	SISMO Y		
740	1433	SISMO Y		
740	1436	SISMO Y		
740	1437	SISMO Y		
740	1478	~TorsionSISMO X		
740	1433	~TorsionSISMO X		
740	1436	~TorsionSISMO X		
740	1437	~TorsionSISMO X		
740	1478	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
740	1433	~TorsionSISMO Y		
740	1436	~TorsionSISMO Y		
740	1437	~TorsionSISMO Y		
741	1437	DO		
741	1436	DO		
741	1446	DO		
741	1479	DO		
741	1437	DL		
741	1436	DL		
741	1446	DL		
741	1479	DL		
741	1437	LL		
741	1436	LL		
741	1446	LL		
741	1479	LL		
741	1437	SISMO X		
741	1436	SISMO X		
741	1446	SISMO X		
741	1479	SISMO X		
741	1437	SISMO Y		
741	1436	SISMO Y		
741	1446	SISMO Y		
741	1479	SISMO Y		
741	1437	~TorsionSISMO X		
741	1436	~TorsionSISMO X		
741	1446	~TorsionSISMO X		
741	1479	~TorsionSISMO X		
741	1437	~TorsionSISMO Y		
741	1436	~TorsionSISMO Y		
741	1446	~TorsionSISMO Y		
741	1479	~TorsionSISMO Y		
742	1466	DO		
742	1473	DO		
742	1479	DO		
742	1455	DO		
742	1466	DL		
742	1473	DL		
742	1479	DL		
742	1455	DL		
742	1466	LL		
742	1473	LL		
742	1479	LL		
742	1455	LL		
742	1466	SISMO X		
742	1473	SISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
742	1479	SISMO X		
742	1455	SISMO X		
742	1466	SISMO Y		
742	1473	SISMO Y		
742	1479	SISMO Y		
742	1455	SISMO Y		
742	1466	~TorsionSISMO X		
742	1473	~TorsionSISMO X		
742	1479	~TorsionSISMO X		
742	1455	~TorsionSISMO X		
742	1466	~TorsionSISMO Y		
742	1473	~TorsionSISMO Y		
742	1479	~TorsionSISMO Y		
742	1455	~TorsionSISMO Y		
743	1444	DO		
743	1478	DO		
743	1439	DO		
743	1480	DO		
743	1444	DL		
743	1478	DL		
743	1439	DL		
743	1480	DL		
743	1444	LL		
743	1478	LL		
743	1439	LL		
743	1480	LL		
743	1444	SISMO X		
743	1478	SISMO X		
743	1439	SISMO X		
743	1480	SISMO X		
743	1444	SISMO Y		
743	1478	SISMO Y		
743	1439	SISMO Y		
743	1480	SISMO Y		
743	1444	~TorsionSISMO X		
743	1478	~TorsionSISMO X		
743	1439	~TorsionSISMO X		
743	1480	~TorsionSISMO X		
743	1444	~TorsionSISMO Y		
743	1478	~TorsionSISMO Y		
743	1439	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
743	1480	~TorsionSISMO Y		
744	1482	DO	4.593E-09	6.257E-07
744	1374	DO	4.966E-09	6.257E-07
744	1373	DO	4.966E-09	6.231E-07
744	1481	DO	4.593E-09	6.231E-07
744	1482	DL	2.382E-09	5.641E-07
744	1374	DL	3.097E-09	5.641E-07
744	1373	DL	3.097E-09	5.591E-07
744	1481	DL	2.382E-09	5.591E-07
744	1482	LL	1.320E-09	5.259E-07
744	1374	LL	2.181E-09	5.259E-07
744	1373	LL	2.181E-09	5.199E-07
744	1481	LL	1.320E-09	5.199E-07
744	1482	SISMO X	0.	0.
744	1374	SISMO X	0.	0.
744	1373	SISMO X	0.	0.
744	1481	SISMO X	0.	0.
744	1482	SISMO Y	0.	0.
744	1374	SISMO Y	0.	0.
744	1373	SISMO Y	0.	0.
744	1481	SISMO Y	0.	0.
744	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.
744	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.
744	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.
744	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.
744	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.
744	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.
744	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.
744	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.
745	1484	DO		
745	1482	DO		
745	1483	DO		
745	1422	DO		
745	1484	DL		
745	1482	DL		
745	1483	DL		
745	1422	DL		
745	1484	LL		
745	1482	LL		
745	1483	LL		
745	1422	LL		
745	1484	SISMO X		
745	1482	SISMO X		
745	1483	SISMO X		
745	1422	SISMO X		
745	1484	SISMO Y		
745	1482	SISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
745	1483	SISMO Y		
745	1422	SISMO Y		
745	1484	~TorsionSISMO X		
745	1482	~TorsionSISMO X		
745	1483	~TorsionSISMO X		
745	1422	~TorsionSISMO X		
745	1484	~TorsionSISMO Y		
745	1482	~TorsionSISMO Y		
745	1483	~TorsionSISMO Y		
745	1422	~TorsionSISMO Y		
746	1420	DO		
746	1483	DO		
746	1481	DO		
746	1419	DO		
746	1420	DL		
746	1483	DL		
746	1481	DL		
746	1419	DL		
746	1420	LL		
746	1483	LL		
746	1481	LL		
746	1419	LL		
746	1420	SISMO X		
746	1483	SISMO X		
746	1481	SISMO X		
746	1419	SISMO X		
746	1420	SISMO Y		
746	1483	SISMO Y		
746	1481	SISMO Y		
746	1419	SISMO Y		
746	1420	~TorsionSISMO X		
746	1483	~TorsionSISMO X		
746	1481	~TorsionSISMO X		
746	1419	~TorsionSISMO X		
746	1420	~TorsionSISMO Y		
746	1483	~TorsionSISMO Y		
746	1481	~TorsionSISMO Y		
746	1419	~TorsionSISMO Y		
747	1483	DO		
747	1464	DO		
747	1463	DO		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
747	1481	DO		
747	1483	DL		
747	1464	DL		
747	1463	DL		
747	1481	DL		
747	1483	LL		
747	1464	LL		
747	1463	LL		
747	1481	LL		
747	1483	SISMO X		
747	1464	SISMO X		
747	1463	SISMO X		
747	1481	SISMO X		
747	1483	SISMO Y		
747	1464	SISMO Y		
747	1463	SISMO Y		
747	1481	SISMO Y		
747	1483	~TorsionSISMO X		
747	1464	~TorsionSISMO X		
747	1463	~TorsionSISMO X		
747	1481	~TorsionSISMO X		
747	1483	~TorsionSISMO Y		
747	1464	~TorsionSISMO Y		
747	1463	~TorsionSISMO Y		
747	1481	~TorsionSISMO Y		
748	1482	DO		
748	1485	DO		
748	1466	DO		
748	1483	DO		
748	1482	DL		
748	1485	DL		
748	1466	DL		
748	1483	DL		
748	1482	LL		
748	1485	LL		
748	1466	LL		
748	1483	LL		
748	1482	SISMO X		
748	1485	SISMO X		
748	1466	SISMO X		
748	1483	SISMO X		
748	1482	SISMO Y		
748	1485	SISMO Y		
748	1466	SISMO Y		
748	1483	SISMO Y		
748	1482	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
748	1485	~TorsionSISMO X		
748	1466	~TorsionSISMO X		
748	1483	~TorsionSISMO X		
748	1482	~TorsionSISMO Y		
748	1485	~TorsionSISMO Y		
748	1466	~TorsionSISMO Y		
748	1483	~TorsionSISMO Y		
749	1384	DO	-3.331E-04	-3.520E-04
749	1383	DO	-3.331E-04	7.894E-04
749	1491	DO	5.737E-04	7.894E-04
749	1492	DO	5.737E-04	-3.520E-04
749	1384	DL	-2.392E-04	-2.102E-04
749	1383	DL	-2.392E-04	4.303E-04
749	1491	DL	2.697E-04	4.303E-04
749	1492	DL	2.697E-04	-2.102E-04
749	1384	LL	-1.917E-04	-1.411E-04
749	1383	LL	-1.917E-04	2.570E-04
749	1491	LL	1.246E-04	2.570E-04
749	1492	LL	1.246E-04	-1.411E-04
749	1384	SISMO X	0.	0.
749	1383	SISMO X	0.	0.
749	1491	SISMO X	0.	0.
749	1492	SISMO X	0.	0.
749	1384	SISMO Y	0.	0.
749	1383	SISMO Y	0.	0.
749	1491	SISMO Y	0.	0.
749	1492	SISMO Y	0.	0.
749	1384	~TorsionSISMO X	0.	0.
749	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.
749	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.
749	1492	~TorsionSISMO X	0.	0.
749	1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.
749	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.
749	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.
749	1492	~TorsionSISMO Y	0.	0.
750	1383	DO	-5.388E-05	1.006E-03
750	1491	DO	-1.820E-04	1.006E-03
750	1506	DO	-1.820E-04	1.434E-03
750	1398	DO	-5.388E-05	1.434E-03
750	1383	DL	8.702E-06	5.036E-04
750	1491	DL	-3.907E-05	5.036E-04
750	1506	DL	-3.907E-05	6.634E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
750	1398	DL	8.702E-06	6.634E-04
750	1383	LL	3.745E-05	2.631E-04
750	1491	LL	2.761E-05	2.631E-04
750	1506	LL	2.761E-05	2.960E-04
750	1398	LL	3.745E-05	2.960E-04
750	1383	SISMO X	0.	0.
750	1491	SISMO X	0.	0.
750	1506	SISMO X	0.	0.
750	1398	SISMO X	0.	0.
750	1383	SISMO Y	0.	0.
750	1491	SISMO Y	0.	0.
750	1506	SISMO Y	0.	0.
750	1398	SISMO Y	0.	0.
750	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.
750	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.
750	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.
750	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.
750	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.
750	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.
750	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.
750	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.
751	1399	DO	-2.618E-04	-3.637E-04
751	1398	DO	-2.618E-04	7.887E-04
751	1506	DO	4.833E-04	7.887E-04
751	1507	DO	4.833E-04	-3.637E-04
751	1399	DL	-1.933E-04	-2.115E-04
751	1398	DL	-1.933E-04	4.299E-04
751	1506	DL	2.214E-04	4.299E-04
751	1507	DL	2.214E-04	-2.115E-04
751	1399	LL	-1.583E-04	-1.376E-04
751	1398	LL	-1.583E-04	2.568E-04
751	1506	LL	9.665E-05	2.568E-04
751	1507	LL	9.665E-05	-1.376E-04
751	1399	SISMO X	0.	0.
751	1398	SISMO X	0.	0.
751	1506	SISMO X	0.	0.
751	1507	SISMO X	0.	0.
751	1399	SISMO Y	0.	0.
751	1398	SISMO Y	0.	0.
751	1506	SISMO Y	0.	0.
751	1507	SISMO Y	0.	0.
751	1399	~TorsionSISMO X	0.	0.
751	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.
751	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
751	1507	~TorsionSISMO X	0.	0.
751	1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.
751	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.
751	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.
751	1507	~TorsionSISMO Y	0.	0.
752	1382	DO	3.377E-09	1.236E-06
752	1490	DO	8.069E-10	1.236E-06
752	1489	DO	8.069E-10	1.245E-06
752	1381	DO	3.377E-09	1.245E-06
752	1382	DL	1.556E-09	6.284E-07
752	1490	DL	3.717E-10	6.284E-07
752	1489	DL	3.717E-10	6.324E-07
752	1381	DL	1.556E-09	6.324E-07
752	1382	LL	6.878E-10	3.371E-07
752	1490	LL	1.643E-10	3.371E-07
752	1489	LL	1.643E-10	3.388E-07
752	1381	LL	6.878E-10	3.388E-07
752	1382	SISMO X	0.	0.
752	1490	SISMO X	0.	0.
752	1489	SISMO X	0.	0.
752	1381	SISMO X	0.	0.
752	1382	SISMO Y	0.	0.
752	1490	SISMO Y	0.	0.
752	1489	SISMO Y	0.	0.
752	1381	SISMO Y	0.	0.
752	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.
752	1490	~TorsionSISMO X	0.	0.
752	1489	~TorsionSISMO X	0.	0.
752	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.
752	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.
752	1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.
752	1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.
752	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.
753	1380	DO	2.191E-03	-3.331E-03
753	1488	DO	-2.305E-03	-3.331E-03
753	1487	DO	-2.305E-03	6.788E-03
753	1379	DO	2.191E-03	6.788E-03
753	1380	DL	6.424E-05	-8.939E-05
753	1488	DL	-7.500E-05	-8.939E-05
753	1487	DL	-7.500E-05	2.239E-04
753	1379	DL	6.424E-05	2.239E-04
753	1380	LL	6.039E-05	-5.946E-05
753	1488	LL	-2.227E-05	-5.946E-05
753	1487	LL	-2.227E-05	1.265E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
753	1379	LL	6.039E-05	1.265E-04
753	1380	SISMO X	0.	0.
753	1488	SISMO X	0.	0.
753	1487	SISMO X	0.	0.
753	1379	SISMO X	0.	0.
753	1380	SISMO Y	0.	0.
753	1488	SISMO Y	0.	0.
753	1487	SISMO Y	0.	0.
753	1379	SISMO Y	0.	0.
753	1380	~TorsionSISMO X	0.	0.
753	1488	~TorsionSISMO X	0.	0.
753	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.
753	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.
753	1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.
753	1488	~TorsionSISMO Y	0.	0.
753	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.
753	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.
754	1412	DO	1.143E-06	-1.606E-06
754	1520	DO	-1.201E-06	-1.606E-06
754	1486	DO	-1.201E-06	3.269E-06
754	1378	DO	1.143E-06	3.269E-06
754	1412	DL	3.349E-08	-4.337E-08
754	1520	DL	-3.920E-08	-4.337E-08
754	1486	DL	-3.920E-08	1.078E-07
754	1378	DL	3.349E-08	1.078E-07
754	1412	LL	3.066E-08	-2.805E-08
754	1520	LL	-1.206E-08	-2.805E-08
754	1486	LL	-1.206E-08	6.080E-08
754	1378	LL	3.066E-08	6.080E-08
754	1412	SISMO X	0.	0.
754	1520	SISMO X	0.	0.
754	1486	SISMO X	0.	0.
754	1378	SISMO X	0.	0.
754	1412	SISMO Y	0.	0.
754	1520	SISMO Y	0.	0.
754	1486	SISMO Y	0.	0.
754	1378	SISMO Y	0.	0.
754	1412	~TorsionSISMO X	0.	0.
754	1520	~TorsionSISMO X	0.	0.
754	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.
754	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.
754	1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.
754	1520	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
754	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.
754	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.
755	1379	DO	2.736E-02	-4.157E-03
755	1487	DO	-2.725E-02	-4.157E-03
755	1486	DO	-2.725E-02	0.22
755	1378	DO	2.736E-02	0.22
755	1379	DL	1.697E-04	2.538E-04
755	1487	DL	-2.049E-04	2.538E-04
755	1486	DL	-2.049E-04	1.821E-03
755	1378	DL	1.697E-04	1.821E-03
755	1379	LL	1.552E-04	1.121E-04
755	1487	LL	-5.611E-05	1.121E-04
755	1486	LL	-5.611E-05	9.959E-04
755	1378	LL	1.552E-04	9.959E-04
755	1379	SISMO X	0.	0.
755	1487	SISMO X	0.	0.
755	1486	SISMO X	0.	0.
755	1378	SISMO X	0.	0.
755	1379	SISMO Y	0.	0.
755	1487	SISMO Y	0.	0.
755	1486	SISMO Y	0.	0.
755	1378	SISMO Y	0.	0.
755	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.
755	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.
755	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.
755	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.
755	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.
755	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.
755	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.
755	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.
756	1394	DO	3.623E-09	5.919E-09
756	1502	DO	4.150E-10	5.919E-09
756	1503	DO	4.150E-10	1.383E-08
756	1395	DO	3.623E-09	1.383E-08
756	1394	DL	1.716E-09	2.608E-09
756	1502	DL	1.966E-10	2.608E-09
756	1503	DL	1.966E-10	6.357E-09
756	1395	DL	1.716E-09	6.357E-09
756	1394	LL	8.064E-10	1.032E-09
756	1502	LL	9.237E-11	1.032E-09
756	1503	LL	9.237E-11	2.793E-09
756	1395	LL	8.064E-10	2.793E-09
756	1394	SISMO X	0.	0.
756	1502	SISMO X	0.	0.
756	1503	SISMO X	0.	0.
756	1395	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
756	1394	SISMO Y	0.	0.
756	1502	SISMO Y	0.	0.
756	1503	SISMO Y	0.	0.
756	1395	SISMO Y	0.	0.
756	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.
756	1502	~TorsionSISMO X	0.	0.
756	1503	~TorsionSISMO X	0.	0.
756	1395	~TorsionSISMO X	0.	0.
756	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.
756	1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.
756	1503	~TorsionSISMO Y	0.	0.
756	1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.
757	1396	DO	3.458E-09	1.252E-06
757	1397	DO	3.458E-09	1.244E-06
757	1505	DO	6.735E-10	1.244E-06
757	1504	DO	6.735E-10	1.252E-06
757	1396	DL	1.609E-09	6.358E-07
757	1397	DL	1.609E-09	6.320E-07
757	1505	DL	3.134E-10	6.320E-07
757	1504	DL	3.134E-10	6.358E-07
757	1396	LL	7.276E-10	3.402E-07
757	1397	LL	7.276E-10	3.385E-07
757	1505	LL	1.417E-10	3.385E-07
757	1504	LL	1.417E-10	3.402E-07
757	1396	SISMO X	0.	0.
757	1397	SISMO X	0.	0.
757	1505	SISMO X	0.	0.
757	1504	SISMO X	0.	0.
757	1396	SISMO Y	0.	0.
757	1397	SISMO Y	0.	0.
757	1505	SISMO Y	0.	0.
757	1504	SISMO Y	0.	0.
757	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.
757	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.
757	1505	~TorsionSISMO X	0.	0.
757	1504	~TorsionSISMO X	0.	0.
757	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.
757	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.
757	1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.
757	1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.
758	1386	DO	3.382E-09	1.242E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
758	1494	DO	7.984E-10	1.242E-06
758	1493	DO	7.984E-10	1.250E-06
758	1385	DO	3.382E-09	1.250E-06
758	1386	DL	1.559E-09	6.310E-07
758	1494	DL	3.680E-10	6.310E-07
758	1493	DL	3.680E-10	6.350E-07
758	1385	DL	1.559E-09	6.350E-07
758	1386	LL	6.903E-10	3.381E-07
758	1494	LL	1.630E-10	3.381E-07
758	1493	LL	1.630E-10	3.398E-07
758	1385	LL	6.903E-10	3.398E-07
758	1386	SISMO X	0.	0.
758	1494	SISMO X	0.	0.
758	1493	SISMO X	0.	0.
758	1385	SISMO X	0.	0.
758	1386	SISMO Y	0.	0.
758	1494	SISMO Y	0.	0.
758	1493	SISMO Y	0.	0.
758	1385	SISMO Y	0.	0.
758	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.
758	1494	~TorsionSISMO X	0.	0.
758	1493	~TorsionSISMO X	0.	0.
758	1385	~TorsionSISMO X	0.	0.
758	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.
758	1494	~TorsionSISMO Y	0.	0.
758	1493	~TorsionSISMO Y	0.	0.
758	1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.
759	1387	DO	3.353E-09	1.250E-06
759	1495	DO	8.471E-10	1.250E-06
759	1496	DO	8.471E-10	1.258E-06
759	1388	DO	3.353E-09	1.258E-06
759	1387	DL	1.540E-09	6.344E-07
759	1495	DL	3.890E-10	6.344E-07
759	1496	DL	3.890E-10	6.384E-07
759	1388	DL	1.540E-09	6.384E-07
759	1387	LL	6.760E-10	3.394E-07
759	1495	LL	1.708E-10	3.394E-07
759	1496	LL	1.708E-10	3.412E-07
759	1388	LL	6.760E-10	3.412E-07
759	1387	SISMO X	0.	0.
759	1495	SISMO X	0.	0.
759	1496	SISMO X	0.	0.
759	1388	SISMO X	0.	0.
759	1387	SISMO Y	0.	0.
759	1495	SISMO Y	0.	0.
759	1496	SISMO Y	0.	0.
759	1388	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
759	1387	~TorsionSISMO X	0.	0.
759	1495	~TorsionSISMO X	0.	0.
759	1496	~TorsionSISMO X	0.	0.
759	1388	~TorsionSISMO X	0.	0.
759	1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.
759	1495	~TorsionSISMO Y	0.	0.
759	1496	~TorsionSISMO Y	0.	0.
759	1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.
760	1389	DO	3.293E-09	2.206E-08
760	1390	DO	3.293E-09	1.273E-08
760	1498	DO	9.531E-10	1.273E-08
760	1497	DO	9.531E-10	2.206E-08
760	1389	DL	1.499E-09	9.912E-09
760	1390	DL	1.499E-09	5.666E-09
760	1498	DL	4.340E-10	5.666E-09
760	1497	DL	4.340E-10	9.912E-09
760	1389	LL	6.449E-10	4.131E-09
760	1390	LL	6.449E-10	2.304E-09
760	1498	LL	1.867E-10	2.304E-09
760	1497	LL	1.867E-10	4.131E-09
760	1389	SISMO X	0.	0.
760	1390	SISMO X	0.	0.
760	1498	SISMO X	0.	0.
760	1497	SISMO X	0.	0.
760	1389	SISMO Y	0.	0.
760	1390	SISMO Y	0.	0.
760	1498	SISMO Y	0.	0.
760	1497	SISMO Y	0.	0.
760	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.
760	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.
760	1498	~TorsionSISMO X	0.	0.
760	1497	~TorsionSISMO X	0.	0.
760	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.
760	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.
760	1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.
760	1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.
761	1391	DO	3.964E-09	1.258E-06
761	1392	DO	3.964E-09	1.250E-06
761	1500	DO	-7.499E-11	1.250E-06
761	1499	DO	-7.499E-11	1.258E-06
761	1391	DL	1.934E-09	6.383E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
761	1392	DL	1.934E-09	6.345E-07
761	1500	DL	-3.658E-11	6.345E-07
761	1499	DL	-3.658E-11	6.383E-07
761	1391	LL	9.626E-10	3.413E-07
761	1392	LL	9.626E-10	3.394E-07
761	1500	LL	-1.821E-11	3.394E-07
761	1499	LL	-1.821E-11	3.413E-07
761	1391	SISMO X	0.	0.
761	1392	SISMO X	0.	0.
761	1500	SISMO X	0.	0.
761	1499	SISMO X	0.	0.
761	1391	SISMO Y	0.	0.
761	1392	SISMO Y	0.	0.
761	1500	SISMO Y	0.	0.
761	1499	SISMO Y	0.	0.
761	1391	~TorsionSISMO X	0.	0.
761	1392	~TorsionSISMO X	0.	0.
761	1500	~TorsionSISMO X	0.	0.
761	1499	~TorsionSISMO X	0.	0.
761	1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.
761	1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.
761	1500	~TorsionSISMO Y	0.	0.
761	1499	~TorsionSISMO Y	0.	0.
762	1401	DO	3.382E-09	1.257E-06
762	1509	DO	7.974E-10	1.257E-06
762	1508	DO	7.974E-10	1.266E-06
762	1400	DO	3.382E-09	1.266E-06
762	1401	DL	1.559E-09	6.379E-07
762	1509	DL	3.676E-10	6.379E-07
762	1508	DL	3.676E-10	6.419E-07
762	1400	DL	1.559E-09	6.419E-07
762	1401	LL	6.906E-10	3.408E-07
762	1509	LL	1.628E-10	3.408E-07
762	1508	LL	1.628E-10	3.426E-07
762	1400	LL	6.906E-10	3.426E-07
762	1401	SISMO X	0.	0.
762	1509	SISMO X	0.	0.
762	1508	SISMO X	0.	0.
762	1400	SISMO X	0.	0.
762	1401	SISMO Y	0.	0.
762	1509	SISMO Y	0.	0.
762	1508	SISMO Y	0.	0.
762	1400	SISMO Y	0.	0.
762	1401	~TorsionSISMO X	0.	0.
762	1509	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
762	1508	~TorsionSISMO X	0.	0.
762	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.
762	1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.
762	1509	~TorsionSISMO Y	0.	0.
762	1508	~TorsionSISMO Y	0.	0.
762	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.
763	1402	DO	-1.124E-06	-3.190E-06
763	1405	DO	-1.124E-06	1.613E-06
763	1513	DO	1.185E-06	1.613E-06
763	1510	DO	1.185E-06	-3.190E-06
763	1402	DL	-2.265E-08	-6.880E-08
763	1405	DL	-2.265E-08	4.407E-08
763	1513	DL	3.162E-08	4.407E-08
763	1510	DL	3.162E-08	-6.880E-08
763	1402	LL	-2.361E-08	-4.103E-08
763	1405	LL	-2.361E-08	2.609E-08
763	1513	LL	8.659E-09	2.609E-08
763	1510	LL	8.659E-09	-4.103E-08
763	1402	SISMO X	0.	0.
763	1405	SISMO X	0.	0.
763	1513	SISMO X	0.	0.
763	1510	SISMO X	0.	0.
763	1402	SISMO Y	0.	0.
763	1405	SISMO Y	0.	0.
763	1513	SISMO Y	0.	0.
763	1510	SISMO Y	0.	0.
763	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.
763	1405	~TorsionSISMO X	0.	0.
763	1513	~TorsionSISMO X	0.	0.
763	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.
763	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.
763	1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.
763	1513	~TorsionSISMO Y	0.	0.
763	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.
764	1403	DO	-2.734E-02	-4.041E-03
764	1402	DO	-2.734E-02	0.22
764	1510	DO	2.725E-02	0.22
764	1511	DO	2.725E-02	-4.041E-03
764	1403	DL	-1.600E-04	3.087E-04
764	1402	DL	-1.600E-04	1.826E-03
764	1510	DL	2.026E-04	1.826E-03
764	1511	DL	2.026E-04	3.087E-04
764	1403	LL	-1.497E-04	1.381E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
764	1402	LL	-1.497E-04	9.950E-04
764	1510	LL	5.513E-05	9.950E-04
764	1511	LL	5.513E-05	1.381E-04
764	1403	SISMO X	0.	0.
764	1402	SISMO X	0.	0.
764	1510	SISMO X	0.	0.
764	1511	SISMO X	0.	0.
764	1403	SISMO Y	0.	0.
764	1402	SISMO Y	0.	0.
764	1510	SISMO Y	0.	0.
764	1511	SISMO Y	0.	0.
764	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.
764	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.
764	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.
764	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.
764	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.
764	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.
764	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.
764	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.
765	1403	DO	-2.157E-03	-6.623E-03
765	1404	DO	-2.157E-03	3.346E-03
765	1512	DO	2.274E-03	3.346E-03
765	1511	DO	2.274E-03	-6.623E-03
765	1403	DL	-4.346E-05	-1.427E-04
765	1404	DL	-4.346E-05	9.145E-05
765	1512	DL	6.060E-05	9.145E-05
765	1511	DL	6.060E-05	-1.427E-04
765	1403	LL	-4.649E-05	-8.537E-05
765	1404	LL	-4.649E-05	5.529E-05
765	1512	LL	1.603E-05	5.529E-05
765	1511	LL	1.603E-05	-8.537E-05
765	1403	SISMO X	0.	0.
765	1404	SISMO X	0.	0.
765	1512	SISMO X	0.	0.
765	1511	SISMO X	0.	0.
765	1403	SISMO Y	0.	0.
765	1404	SISMO Y	0.	0.
765	1512	SISMO Y	0.	0.
765	1511	SISMO Y	0.	0.
765	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.
765	1404	~TorsionSISMO X	0.	0.
765	1512	~TorsionSISMO X	0.	0.
765	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.
765	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
765	1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.
765	1512	~TorsionSISMO Y	0.	0.
765	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.
766	1406	DO	3.377E-09	1.272E-06
766	1407	DO	3.377E-09	1.263E-06
766	1515	DO	8.069E-10	1.263E-06
766	1514	DO	8.069E-10	1.272E-06
766	1406	DL	1.556E-09	6.445E-07
766	1407	DL	1.556E-09	6.405E-07
766	1515	DL	3.717E-10	6.405E-07
766	1514	DL	3.717E-10	6.445E-07
766	1406	LL	6.878E-10	3.436E-07
766	1407	LL	6.878E-10	3.418E-07
766	1515	LL	1.643E-10	3.418E-07
766	1514	LL	1.643E-10	3.436E-07
766	1406	SISMO X	0.	0.
766	1407	SISMO X	0.	0.
766	1515	SISMO X	0.	0.
766	1514	SISMO X	0.	0.
766	1406	SISMO Y	0.	0.
766	1407	SISMO Y	0.	0.
766	1515	SISMO Y	0.	0.
766	1514	SISMO Y	0.	0.
766	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.
766	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.
766	1515	~TorsionSISMO X	0.	0.
766	1514	~TorsionSISMO X	0.	0.
766	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.
766	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.
766	1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.
766	1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.
767	1408	DO	2.644E-04	3.665E-04
767	1409	DO	2.644E-04	-7.946E-04
767	1517	DO	-4.863E-04	-7.946E-04
767	1516	DO	-4.863E-04	3.665E-04
767	1408	DL	1.950E-04	2.132E-04
767	1409	DL	1.950E-04	-4.334E-04
767	1517	DL	-2.231E-04	-4.334E-04
767	1516	DL	-2.231E-04	2.132E-04
767	1408	LL	1.595E-04	1.388E-04
767	1409	LL	1.595E-04	-2.591E-04
767	1517	LL	-9.774E-05	-2.591E-04
767	1516	LL	-9.774E-05	1.388E-04
767	1408	SISMO X	0.	0.
767	1409	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
767	1517	SISMO X	0.	0.
767	1516	SISMO X	0.	0.
767	1408	SISMO Y	0.	0.
767	1409	SISMO Y	0.	0.
767	1517	SISMO Y	0.	0.
767	1516	SISMO Y	0.	0.
767	1408	~TorsionSISMO X	0.	0.
767	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.
767	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.
767	1516	~TorsionSISMO X	0.	0.
767	1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.
767	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.
767	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.
767	1516	~TorsionSISMO Y	0.	0.
768	1411	DO	3.338E-04	3.552E-04
768	1410	DO	3.338E-04	-7.952E-04
768	1518	DO	-5.744E-04	-7.952E-04
768	1519	DO	-5.744E-04	3.552E-04
768	1411	DL	2.396E-04	2.120E-04
768	1410	DL	2.396E-04	-4.337E-04
768	1518	DL	-2.701E-04	-4.337E-04
768	1519	DL	-2.701E-04	2.120E-04
768	1411	LL	1.920E-04	1.422E-04
768	1410	LL	1.920E-04	-2.593E-04
768	1518	LL	-1.250E-04	-2.593E-04
768	1519	LL	-1.250E-04	1.422E-04
768	1411	SISMO X	0.	0.
768	1410	SISMO X	0.	0.
768	1518	SISMO X	0.	0.
768	1519	SISMO X	0.	0.
768	1411	SISMO Y	0.	0.
768	1410	SISMO Y	0.	0.
768	1518	SISMO Y	0.	0.
768	1519	SISMO Y	0.	0.
768	1411	~TorsionSISMO X	0.	0.
768	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.
768	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.
768	1519	~TorsionSISMO X	0.	0.
768	1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.
768	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.
768	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
768	1519	~TorsionSISMO Y	0.	0.
769	1410	DO	5.485E-05	1.011E-03
769	1409	DO	5.485E-05	1.433E-03
769	1517	DO	1.808E-04	1.433E-03
769	1518	DO	1.808E-04	1.011E-03
769	1410	DL	-8.095E-06	5.069E-04
769	1409	DL	-8.095E-06	6.626E-04
769	1517	DL	3.843E-05	6.626E-04
769	1518	DL	3.843E-05	5.069E-04
769	1410	LL	-3.702E-05	2.651E-04
769	1409	LL	-3.702E-05	2.954E-04
769	1517	LL	-2.798E-05	2.954E-04
769	1518	LL	-2.798E-05	2.651E-04
769	1410	SISMO X	0.	0.
769	1409	SISMO X	0.	0.
769	1517	SISMO X	0.	0.
769	1518	SISMO X	0.	0.
769	1410	SISMO Y	0.	0.
769	1409	SISMO Y	0.	0.
769	1517	SISMO Y	0.	0.
769	1518	SISMO Y	0.	0.
769	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.
769	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.
769	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.
769	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.
769	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.
769	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.
769	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.
769	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.
770	1421	DO	3.623E-09	1.383E-08
770	1422	DO	3.623E-09	5.919E-09
770	1530	DO	4.150E-10	5.919E-09
770	1529	DO	4.150E-10	1.383E-08
770	1421	DL	1.716E-09	6.357E-09
770	1422	DL	1.716E-09	2.608E-09
770	1530	DL	1.966E-10	2.608E-09
770	1529	DL	1.966E-10	6.357E-09
770	1421	LL	8.064E-10	2.793E-09
770	1422	LL	8.064E-10	1.032E-09
770	1530	LL	9.237E-11	1.032E-09
770	1529	LL	9.237E-11	2.793E-09
770	1421	SISMO X	0.	0.
770	1422	SISMO X	0.	0.
770	1530	SISMO X	0.	0.
770	1529	SISMO X	0.	0.
770	1421	SISMO Y	0.	0.
770	1422	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
770	1530	SISMO Y	0.	0.
770	1529	SISMO Y	0.	0.
770	1421	~TorsionSISMO X	0.	0.
770	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.
770	1530	~TorsionSISMO X	0.	0.
770	1529	~TorsionSISMO X	0.	0.
770	1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.
770	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.
770	1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.
770	1529	~TorsionSISMO Y	0.	0.
771	1420	DO	3.458E-09	1.264E-06
771	1419	DO	3.458E-09	1.256E-06
771	1527	DO	6.735E-10	1.256E-06
771	1528	DO	6.735E-10	1.264E-06
771	1420	DL	1.609E-09	6.409E-07
771	1419	DL	1.609E-09	6.370E-07
771	1527	DL	3.134E-10	6.370E-07
771	1528	DL	3.134E-10	6.409E-07
771	1420	LL	7.276E-10	3.422E-07
771	1419	LL	7.276E-10	3.404E-07
771	1527	LL	1.417E-10	3.404E-07
771	1528	LL	1.417E-10	3.422E-07
771	1420	SISMO X	0.	0.
771	1419	SISMO X	0.	0.
771	1527	SISMO X	0.	0.
771	1528	SISMO X	0.	0.
771	1420	SISMO Y	0.	0.
771	1419	SISMO Y	0.	0.
771	1527	SISMO Y	0.	0.
771	1528	SISMO Y	0.	0.
771	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.
771	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.
771	1527	~TorsionSISMO X	0.	0.
771	1528	~TorsionSISMO X	0.	0.
771	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.
771	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.
771	1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.
771	1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.
772	1423	DO	3.458E-09	1.264E-06
772	1424	DO	3.458E-09	1.256E-06
772	1532	DO	6.735E-10	1.256E-06

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
772	1531	DO	6.735E-10	1.264E-06
772	1423	DL	1.609E-09	6.409E-07
772	1424	DL	1.609E-09	6.370E-07
772	1532	DL	3.134E-10	6.370E-07
772	1531	DL	3.134E-10	6.409E-07
772	1423	LL	7.276E-10	3.422E-07
772	1424	LL	7.276E-10	3.404E-07
772	1532	LL	1.417E-10	3.404E-07
772	1531	LL	1.417E-10	3.422E-07
772	1423	SISMO X	0.	0.
772	1424	SISMO X	0.	0.
772	1532	SISMO X	0.	0.
772	1531	SISMO X	0.	0.
772	1423	SISMO Y	0.	0.
772	1424	SISMO Y	0.	0.
772	1532	SISMO Y	0.	0.
772	1531	SISMO Y	0.	0.
772	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.
772	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.
772	1532	~TorsionSISMO X	0.	0.
772	1531	~TorsionSISMO X	0.	0.
772	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.
772	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.
772	1532	~TorsionSISMO Y	0.	0.
772	1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.
773	1418	DO	3.407E-09	1.058E-08
773	1417	DO	3.407E-09	2.134E-09
773	1525	DO	7.571E-10	2.134E-09
773	1526	DO	7.571E-10	1.058E-08
773	1418	DL	1.575E-09	4.887E-09
773	1417	DL	1.575E-09	9.823E-10
773	1525	DL	3.501E-10	9.823E-10
773	1526	DL	3.501E-10	4.887E-09
773	1418	LL	7.026E-10	2.173E-09
773	1417	LL	7.026E-10	4.312E-10
773	1525	LL	1.561E-10	4.312E-10
773	1526	LL	1.561E-10	2.173E-09
773	1418	SISMO X	0.	0.
773	1417	SISMO X	0.	0.
773	1525	SISMO X	0.	0.
773	1526	SISMO X	0.	0.
773	1418	SISMO Y	0.	0.
773	1417	SISMO Y	0.	0.
773	1525	SISMO Y	0.	0.
773	1526	SISMO Y	0.	0.
773	1418	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
773	1417	~TorsionSISMO X	0.	0.
773	1525	~TorsionSISMO X	0.	0.
773	1526	~TorsionSISMO X	0.	0.
773	1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.
773	1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.
773	1525	~TorsionSISMO Y	0.	0.
773	1526	~TorsionSISMO Y	0.	0.
774	1470	DO	2.829E-07	9.056E-07
774	1578	DO	5.511E-08	9.056E-07
774	1501	DO	5.511E-08	1.580E-06
774	1393	DO	2.829E-07	1.580E-06
774	1470	DL	5.016E-08	5.706E-07
774	1578	DL	9.771E-09	5.706E-07
774	1501	DL	9.771E-09	6.901E-07
774	1393	DL	5.016E-08	6.901E-07
774	1470	LL	3.868E-08	2.903E-07
774	1578	LL	7.535E-09	2.903E-07
774	1501	LL	7.535E-09	3.825E-07
774	1393	LL	3.868E-08	3.825E-07
774	1470	SISMO X	0.	0.
774	1578	SISMO X	0.	0.
774	1501	SISMO X	0.	0.
774	1393	SISMO X	0.	0.
774	1470	SISMO Y	0.	0.
774	1578	SISMO Y	0.	0.
774	1501	SISMO Y	0.	0.
774	1393	SISMO Y	0.	0.
774	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.
774	1578	~TorsionSISMO X	0.	0.
774	1501	~TorsionSISMO X	0.	0.
774	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.
774	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.
774	1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.
774	1501	~TorsionSISMO Y	0.	0.
774	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.
775	1413	DO	3.564E-09	1.086E-08
775	1414	DO	3.564E-09	2.868E-09
775	1522	DO	5.058E-10	2.868E-09
775	1521	DO	5.058E-10	1.086E-08
775	1413	DL	1.678E-09	5.039E-09
775	1414	DL	1.678E-09	1.276E-09
775	1522	DL	2.382E-10	1.276E-09

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	1521	DL	2.382E-10	5.039E-09
775	1413	LL	7.784E-10	2.263E-09
775	1414	LL	7.784E-10	5.172E-10
775	1522	LL	1.105E-10	5.172E-10
775	1521	LL	1.105E-10	2.263E-09
775	1413	SISMO X	0.	0.
775	1414	SISMO X	0.	0.
775	1522	SISMO X	0.	0.
775	1521	SISMO X	0.	0.
775	1413	SISMO Y	0.	0.
775	1414	SISMO Y	0.	0.
775	1522	SISMO Y	0.	0.
775	1521	SISMO Y	0.	0.
775	1413	~TorsionSISMO X	0.	0.
775	1414	~TorsionSISMO X	0.	0.
775	1522	~TorsionSISMO X	0.	0.
775	1521	~TorsionSISMO X	0.	0.
775	1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.
775	1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.
775	1522	~TorsionSISMO Y	0.	0.
775	1521	~TorsionSISMO Y	0.	0.
776	1416	DO	3.353E-09	-1.250E-06
776	1415	DO	3.353E-09	-1.258E-06
776	1523	DO	8.471E-10	-1.258E-06
776	1524	DO	8.471E-10	-1.250E-06
776	1416	DL	1.540E-09	-6.344E-07
776	1415	DL	1.540E-09	-6.384E-07
776	1523	DL	3.890E-10	-6.384E-07
776	1524	DL	3.890E-10	-6.344E-07
776	1416	LL	6.760E-10	-3.394E-07
776	1415	LL	6.760E-10	-3.412E-07
776	1523	LL	1.708E-10	-3.412E-07
776	1524	LL	1.708E-10	-3.394E-07
776	1416	SISMO X	0.	0.
776	1415	SISMO X	0.	0.
776	1523	SISMO X	0.	0.
776	1524	SISMO X	0.	0.
776	1416	SISMO Y	0.	0.
776	1415	SISMO Y	0.	0.
776	1523	SISMO Y	0.	0.
776	1524	SISMO Y	0.	0.
776	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.
776	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.
776	1523	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	1524	~TorsionSISMO X	0.	0.
776	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.
776	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.
776	1523	~TorsionSISMO Y	0.	0.
776	1524	~TorsionSISMO Y	0.	0.
777	1577	DO	1.203E-09	-1.238E-06
777	1469	DO	3.160E-09	-1.238E-06
777	1468	DO	3.160E-09	-1.251E-06
777	1576	DO	1.203E-09	-1.251E-06
777	1577	DL	5.358E-10	-6.293E-07
777	1469	DL	1.407E-09	-6.293E-07
777	1468	DL	1.407E-09	-6.354E-07
777	1576	DL	5.358E-10	-6.354E-07
777	1577	LL	2.183E-10	-3.374E-07
777	1469	LL	5.732E-10	-3.374E-07
777	1468	LL	5.732E-10	-3.399E-07
777	1576	LL	2.183E-10	-3.399E-07
777	1577	SISMO X	0.	0.
777	1469	SISMO X	0.	0.
777	1468	SISMO X	0.	0.
777	1576	SISMO X	0.	0.
777	1577	SISMO Y	0.	0.
777	1469	SISMO Y	0.	0.
777	1468	SISMO Y	0.	0.
777	1576	SISMO Y	0.	0.
777	1577	~TorsionSISMO X	0.	0.
777	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.
777	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.
777	1576	~TorsionSISMO X	0.	0.
777	1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.
777	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.
777	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.
777	1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.
778	1555	DO	7.984E-10	-1.257E-06
778	1447	DO	3.382E-09	-1.257E-06
778	1446	DO	3.382E-09	-1.266E-06
778	1554	DO	7.984E-10	-1.266E-06
778	1555	DL	3.680E-10	-6.379E-07
778	1447	DL	1.559E-09	-6.379E-07
778	1446	DL	1.559E-09	-6.419E-07
778	1554	DL	3.680E-10	-6.419E-07
778	1555	LL	1.630E-10	-3.408E-07
778	1447	LL	6.903E-10	-3.408E-07
778	1446	LL	6.903E-10	-3.426E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
778	1554	LL	1.630E-10	-3.426E-07
778	1555	SISMO X	0.	0.
778	1447	SISMO X	0.	0.
778	1446	SISMO X	0.	0.
778	1554	SISMO X	0.	0.
778	1555	SISMO Y	0.	0.
778	1447	SISMO Y	0.	0.
778	1446	SISMO Y	0.	0.
778	1554	SISMO Y	0.	0.
778	1555	~TorsionSISMO X	0.	0.
778	1447	~TorsionSISMO X	0.	0.
778	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.
778	1554	~TorsionSISMO X	0.	0.
778	1555	~TorsionSISMO Y	0.	0.
778	1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.
778	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.
778	1554	~TorsionSISMO Y	0.	0.
779	1450	DO	2.830E-03	4.422E-03
779	1449	DO	2.830E-03	-9.061E-03
779	1557	DO	-3.162E-03	-9.061E-03
779	1558	DO	-3.162E-03	4.422E-03
779	1450	DL	4.717E-04	7.185E-04
779	1449	DL	4.717E-04	-1.489E-03
779	1557	DL	-5.092E-04	-1.489E-03
779	1558	DL	-5.092E-04	7.185E-04
779	1450	LL	3.541E-04	4.643E-04
779	1449	LL	3.541E-04	-9.034E-04
779	1557	LL	-2.537E-04	-9.034E-04
779	1558	LL	-2.537E-04	4.643E-04
779	1450	SISMO X	0.	0.
779	1449	SISMO X	0.	0.
779	1557	SISMO X	0.	0.
779	1558	SISMO X	0.	0.
779	1450	SISMO Y	0.	0.
779	1449	SISMO Y	0.	0.
779	1557	SISMO Y	0.	0.
779	1558	SISMO Y	0.	0.
779	1450	~TorsionSISMO X	0.	0.
779	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.
779	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.
779	1558	~TorsionSISMO X	0.	0.
779	1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.
779	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
779	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.
779	1558	~TorsionSISMO Y	0.	0.
780	1453	DO	3.377E-09	-1.263E-06
780	1452	DO	3.377E-09	-1.272E-06
780	1560	DO	8.069E-10	-1.272E-06
780	1561	DO	8.069E-10	-1.263E-06
780	1453	DL	1.556E-09	-6.405E-07
780	1452	DL	1.556E-09	-6.445E-07
780	1560	DL	3.717E-10	-6.445E-07
780	1561	DL	3.717E-10	-6.405E-07
780	1453	LL	6.878E-10	-3.418E-07
780	1452	LL	6.878E-10	-3.436E-07
780	1560	LL	1.643E-10	-3.436E-07
780	1561	LL	1.643E-10	-3.418E-07
780	1453	SISMO X	0.	0.
780	1452	SISMO X	0.	0.
780	1560	SISMO X	0.	0.
780	1561	SISMO X	0.	0.
780	1453	SISMO Y	0.	0.
780	1452	SISMO Y	0.	0.
780	1560	SISMO Y	0.	0.
780	1561	SISMO Y	0.	0.
780	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.
780	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.
780	1560	~TorsionSISMO X	0.	0.
780	1561	~TorsionSISMO X	0.	0.
780	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.
780	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.
780	1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.
780	1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.
781	1457	DO	-3.364E-04	3.531E-04
781	1565	DO	5.773E-04	3.531E-04
781	1564	DO	5.773E-04	-7.921E-04
781	1456	DO	-3.364E-04	-7.921E-04
781	1457	DL	-2.412E-04	2.110E-04
781	1565	DL	2.718E-04	2.110E-04
781	1564	DL	2.718E-04	-4.319E-04
781	1456	DL	-2.412E-04	-4.319E-04
781	1457	LL	-1.931E-04	1.418E-04
781	1565	LL	1.260E-04	1.418E-04
781	1564	LL	1.260E-04	-2.581E-04
781	1456	LL	-1.931E-04	-2.581E-04
781	1457	SISMO X	0.	0.
781	1565	SISMO X	0.	0.
781	1564	SISMO X	0.	0.
781	1456	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
781	1457	SISMO Y	0.	0.
781	1565	SISMO Y	0.	0.
781	1564	SISMO Y	0.	0.
781	1456	SISMO Y	0.	0.
781	1457	~TorsionSISMO X	0.	0.
781	1565	~TorsionSISMO X	0.	0.
781	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.
781	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.
781	1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.
781	1565	~TorsionSISMO Y	0.	0.
781	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.
781	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.
782	1456	DO	-5.538E-05	9.975E-04
782	1564	DO	-1.814E-04	9.975E-04
782	1563	DO	-1.814E-04	1.419E-03
782	1455	DO	-5.538E-05	1.419E-03
782	1456	DL	8.021E-06	4.996E-04
782	1564	DL	-3.851E-05	4.996E-04
782	1563	DL	-3.851E-05	6.554E-04
782	1455	DL	8.021E-06	6.554E-04
782	1456	LL	3.716E-05	2.611E-04
782	1564	LL	2.813E-05	2.611E-04
782	1563	LL	2.813E-05	2.913E-04
782	1455	LL	3.716E-05	2.913E-04
782	1456	SISMO X	0.	0.
782	1564	SISMO X	0.	0.
782	1563	SISMO X	0.	0.
782	1455	SISMO X	0.	0.
782	1456	SISMO Y	0.	0.
782	1564	SISMO Y	0.	0.
782	1563	SISMO Y	0.	0.
782	1455	SISMO Y	0.	0.
782	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.
782	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.
782	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.
782	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.
782	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.
782	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.
782	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.
782	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.
783	1455	DO	-2.658E-04	-7.915E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
783	1454	DO	-2.658E-04	3.646E-04
783	1562	DO	4.881E-04	3.646E-04
783	1563	DO	4.881E-04	-7.915E-04
783	1455	DL	-1.958E-04	-4.316E-04
783	1454	DL	-1.958E-04	2.123E-04
783	1562	DL	2.240E-04	2.123E-04
783	1563	DL	2.240E-04	-4.316E-04
783	1455	LL	-1.601E-04	-2.579E-04
783	1454	LL	-1.601E-04	1.383E-04
783	1562	LL	9.825E-05	1.383E-04
783	1563	LL	9.825E-05	-2.579E-04
783	1455	SISMO X	0.	0.
783	1454	SISMO X	0.	0.
783	1562	SISMO X	0.	0.
783	1563	SISMO X	0.	0.
783	1455	SISMO Y	0.	0.
783	1454	SISMO Y	0.	0.
783	1562	SISMO Y	0.	0.
783	1563	SISMO Y	0.	0.
783	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.
783	1454	~TorsionSISMO X	0.	0.
783	1562	~TorsionSISMO X	0.	0.
783	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.
783	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.
783	1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.
783	1562	~TorsionSISMO Y	0.	0.
783	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.
784	1451	DO	1.484E-06	2.139E-06
784	1448	DO	1.484E-06	-4.365E-06
784	1556	DO	-1.643E-06	-4.365E-06
784	1559	DO	-1.643E-06	2.139E-06
784	1451	DL	2.469E-07	3.474E-07
784	1448	DL	2.469E-07	-7.170E-07
784	1556	DL	-2.648E-07	-7.170E-07
784	1559	DL	-2.648E-07	3.474E-07
784	1451	LL	1.813E-07	2.211E-07
784	1448	LL	1.813E-07	-4.347E-07
784	1556	LL	-1.340E-07	-4.347E-07
784	1559	LL	-1.340E-07	2.211E-07
784	1451	SISMO X	0.	0.
784	1448	SISMO X	0.	0.
784	1556	SISMO X	0.	0.
784	1559	SISMO X	0.	0.
784	1451	SISMO Y	0.	0.
784	1448	SISMO Y	0.	0.
784	1556	SISMO Y	0.	0.
784	1559	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
784	1451	~TorsionSISMO X	0.	0.
784	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.
784	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.
784	1559	~TorsionSISMO X	0.	0.
784	1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.
784	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.
784	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.
784	1559	~TorsionSISMO Y	0.	0.
785	1434	DO	3.353E-09	-1.250E-06
785	1435	DO	3.353E-09	-1.258E-06
785	1543	DO	8.471E-10	-1.258E-06
785	1542	DO	8.471E-10	-1.250E-06
785	1434	DL	1.540E-09	-6.344E-07
785	1435	DL	1.540E-09	-6.384E-07
785	1543	DL	3.890E-10	-6.384E-07
785	1542	DL	3.890E-10	-6.344E-07
785	1434	LL	6.760E-10	-3.394E-07
785	1435	LL	6.760E-10	-3.412E-07
785	1543	LL	1.708E-10	-3.412E-07
785	1542	LL	1.708E-10	-3.394E-07
785	1434	SISMO X	0.	0.
785	1435	SISMO X	0.	0.
785	1543	SISMO X	0.	0.
785	1542	SISMO X	0.	0.
785	1434	SISMO Y	0.	0.
785	1435	SISMO Y	0.	0.
785	1543	SISMO Y	0.	0.
785	1542	SISMO Y	0.	0.
785	1434	~TorsionSISMO X	0.	0.
785	1435	~TorsionSISMO X	0.	0.
785	1543	~TorsionSISMO X	0.	0.
785	1542	~TorsionSISMO X	0.	0.
785	1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.
785	1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.
785	1543	~TorsionSISMO Y	0.	0.
785	1542	~TorsionSISMO Y	0.	0.
786	1437	DO	3.293E-09	-1.020E-08
786	1436	DO	3.293E-09	-1.952E-08
786	1544	DO	9.531E-10	-1.952E-08
786	1545	DO	9.531E-10	-1.020E-08
786	1437	DL	1.499E-09	-4.274E-09

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
786	1436	DL	1.499E-09	-8.521E-09
786	1544	DL	4.340E-10	-8.521E-09
786	1545	DL	4.340E-10	-4.274E-09
786	1437	LL	6.449E-10	-1.467E-09
786	1436	LL	6.449E-10	-3.294E-09
786	1544	LL	1.867E-10	-3.294E-09
786	1545	LL	1.867E-10	-1.467E-09
786	1437	SISMO X	0.	0.
786	1436	SISMO X	0.	0.
786	1544	SISMO X	0.	0.
786	1545	SISMO X	0.	0.
786	1437	SISMO Y	0.	0.
786	1436	SISMO Y	0.	0.
786	1544	SISMO Y	0.	0.
786	1545	SISMO Y	0.	0.
786	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.
786	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.
786	1544	~TorsionSISMO X	0.	0.
786	1545	~TorsionSISMO X	0.	0.
786	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.
786	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.
786	1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.
786	1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.
787	1467	DO	-8.982E-08	-1.360E-06
787	1473	DO	-8.982E-08	-1.146E-06
787	1581	DO	-1.750E-08	-1.146E-06
787	1575	DO	-1.750E-08	-1.360E-06
787	1467	DL	-1.906E-08	-6.570E-07
787	1473	DL	-1.906E-08	-6.116E-07
787	1581	DL	-3.712E-09	-6.116E-07
787	1575	DL	-3.712E-09	-6.570E-07
787	1467	LL	-1.543E-08	-3.558E-07
787	1473	LL	-1.543E-08	-3.191E-07
787	1581	LL	-3.005E-09	-3.191E-07
787	1575	LL	-3.005E-09	-3.558E-07
787	1467	SISMO X	0.	0.
787	1473	SISMO X	0.	0.
787	1581	SISMO X	0.	0.
787	1575	SISMO X	0.	0.
787	1467	SISMO Y	0.	0.
787	1473	SISMO Y	0.	0.
787	1581	SISMO Y	0.	0.
787	1575	SISMO Y	0.	0.
787	1467	~TorsionSISMO X	0.	0.
787	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
787	1581	~TorsionSISMO X	0.	0.
787	1575	~TorsionSISMO X	0.	0.
787	1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.
787	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.
787	1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.
787	1575	~TorsionSISMO Y	0.	0.
788	1466	DO	3.629E-09	-3.401E-09
788	1465	DO	3.629E-09	-1.131E-08
788	1573	DO	4.061E-10	-1.131E-08
788	1574	DO	4.061E-10	-3.401E-09
788	1466	DL	1.720E-09	-1.222E-09
788	1465	DL	1.720E-09	-4.970E-09
788	1573	DL	1.925E-10	-4.970E-09
788	1574	DL	1.925E-10	-1.222E-09
788	1466	LL	8.092E-10	-1.960E-10
788	1465	LL	8.092E-10	-1.959E-09
788	1573	LL	9.054E-11	-1.959E-09
788	1574	LL	9.054E-11	-1.960E-10
788	1466	SISMO X	0.	0.
788	1465	SISMO X	0.	0.
788	1573	SISMO X	0.	0.
788	1574	SISMO X	0.	0.
788	1466	SISMO Y	0.	0.
788	1465	SISMO Y	0.	0.
788	1573	SISMO Y	0.	0.
788	1574	SISMO Y	0.	0.
788	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.
788	1465	~TorsionSISMO X	0.	0.
788	1573	~TorsionSISMO X	0.	0.
788	1574	~TorsionSISMO X	0.	0.
788	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.
788	1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.
788	1573	~TorsionSISMO Y	0.	0.
788	1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.
789	1464	DO	3.458E-09	1.264E-06
789	1463	DO	3.458E-09	1.256E-06
789	1571	DO	6.735E-10	1.256E-06
789	1572	DO	6.735E-10	1.264E-06
789	1464	DL	1.609E-09	6.409E-07
789	1463	DL	1.609E-09	6.370E-07
789	1571	DL	3.134E-10	6.370E-07
789	1572	DL	3.134E-10	6.409E-07
789	1464	LL	7.276E-10	3.422E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
789	1463	LL	7.276E-10	3.404E-07
789	1571	LL	1.417E-10	3.404E-07
789	1572	LL	1.417E-10	3.422E-07
789	1464	SISMO X	0.	0.
789	1463	SISMO X	0.	0.
789	1571	SISMO X	0.	0.
789	1572	SISMO X	0.	0.
789	1464	SISMO Y	0.	0.
789	1463	SISMO Y	0.	0.
789	1571	SISMO Y	0.	0.
789	1572	SISMO Y	0.	0.
789	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.
789	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.
789	1571	~TorsionSISMO X	0.	0.
789	1572	~TorsionSISMO X	0.	0.
789	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.
789	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.
789	1571	~TorsionSISMO Y	0.	0.
789	1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.
790	1461	DO	3.407E-09	3.979E-10
790	1462	DO	3.407E-09	-8.045E-09
790	1570	DO	7.571E-10	-8.045E-09
790	1569	DO	7.571E-10	3.979E-10
790	1461	DL	1.575E-09	4.094E-10
790	1462	DL	1.575E-09	-3.495E-09
790	1570	DL	3.501E-10	-3.495E-09
790	1569	DL	3.501E-10	4.094E-10
790	1461	LL	7.026E-10	4.059E-10
790	1462	LL	7.026E-10	-1.335E-09
790	1570	LL	1.561E-10	-1.335E-09
790	1569	LL	1.561E-10	4.059E-10
790	1461	SISMO X	0.	0.
790	1462	SISMO X	0.	0.
790	1570	SISMO X	0.	0.
790	1569	SISMO X	0.	0.
790	1461	SISMO Y	0.	0.
790	1462	SISMO Y	0.	0.
790	1570	SISMO Y	0.	0.
790	1569	SISMO Y	0.	0.
790	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.
790	1462	~TorsionSISMO X	0.	0.
790	1570	~TorsionSISMO X	0.	0.
790	1569	~TorsionSISMO X	0.	0.
790	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
790	1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.
790	1570	~TorsionSISMO Y	0.	0.
790	1569	~TorsionSISMO Y	0.	0.
791	1460	DO	3.407E-09	3.980E-10
791	1459	DO	3.407E-09	-8.045E-09
791	1567	DO	7.571E-10	-8.045E-09
791	1568	DO	7.571E-10	3.980E-10
791	1460	DL	1.575E-09	4.095E-10
791	1459	DL	1.575E-09	-3.495E-09
791	1567	DL	3.501E-10	-3.495E-09
791	1568	DL	3.501E-10	4.095E-10
791	1460	LL	7.026E-10	4.059E-10
791	1459	LL	7.026E-10	-1.335E-09
791	1567	LL	1.561E-10	-1.335E-09
791	1568	LL	1.561E-10	4.059E-10
791	1460	SISMO X	0.	0.
791	1459	SISMO X	0.	0.
791	1567	SISMO X	0.	0.
791	1568	SISMO X	0.	0.
791	1460	SISMO Y	0.	0.
791	1459	SISMO Y	0.	0.
791	1567	SISMO Y	0.	0.
791	1568	SISMO Y	0.	0.
791	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.
791	1459	~TorsionSISMO X	0.	0.
791	1567	~TorsionSISMO X	0.	0.
791	1568	~TorsionSISMO X	0.	0.
791	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.
791	1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.
791	1567	~TorsionSISMO Y	0.	0.
791	1568	~TorsionSISMO Y	0.	0.
792	1433	DO	3.382E-09	1.242E-06
792	1541	DO	7.984E-10	1.242E-06
792	1540	DO	7.984E-10	1.250E-06
792	1432	DO	3.382E-09	1.250E-06
792	1433	DL	1.559E-09	6.310E-07
792	1541	DL	3.680E-10	6.310E-07
792	1540	DL	3.680E-10	6.350E-07
792	1432	DL	1.559E-09	6.350E-07
792	1433	LL	6.903E-10	3.381E-07
792	1541	LL	1.630E-10	3.381E-07
792	1540	LL	1.630E-10	3.398E-07
792	1432	LL	6.903E-10	3.398E-07
792	1433	SISMO X	0.	0.
792	1541	SISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
792	1540	SISMO X	0.	0.
792	1432	SISMO X	0.	0.
792	1433	SISMO Y	0.	0.
792	1541	SISMO Y	0.	0.
792	1540	SISMO Y	0.	0.
792	1432	SISMO Y	0.	0.
792	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.
792	1541	~TorsionSISMO X	0.	0.
792	1540	~TorsionSISMO X	0.	0.
792	1432	~TorsionSISMO X	0.	0.
792	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.
792	1541	~TorsionSISMO Y	0.	0.
792	1540	~TorsionSISMO Y	0.	0.
792	1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.
793	1427	DO	-2.798E-03	-4.432E-03
793	1426	DO	-2.798E-03	8.917E-03
793	1534	DO	3.134E-03	8.917E-03
793	1535	DO	3.134E-03	-4.432E-03
793	1427	DL	-4.528E-04	-7.176E-04
793	1426	DL	-4.528E-04	1.419E-03
793	1534	DL	4.967E-04	1.419E-03
793	1535	DL	4.967E-04	-7.176E-04
793	1427	LL	-3.415E-04	-4.585E-04
793	1426	LL	-3.415E-04	8.695E-04
793	1534	LL	2.487E-04	8.695E-04
793	1535	LL	2.487E-04	-4.585E-04
793	1427	SISMO X	0.	0.
793	1426	SISMO X	0.	0.
793	1534	SISMO X	0.	0.
793	1535	SISMO X	0.	0.
793	1427	SISMO Y	0.	0.
793	1426	SISMO Y	0.	0.
793	1534	SISMO Y	0.	0.
793	1535	SISMO Y	0.	0.
793	1427	~TorsionSISMO X	0.	0.
793	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.
793	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.
793	1535	~TorsionSISMO X	0.	0.
793	1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.
793	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.
793	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
793	1535	~TorsionSISMO Y	0.	0.
794	1458	DO	-1.467E-06	-2.143E-06
794	1425	DO	-1.467E-06	4.295E-06
794	1533	DO	1.628E-06	4.295E-06
794	1566	DO	1.628E-06	-2.143E-06
794	1458	DL	-2.371E-07	-3.467E-07
794	1425	DL	-2.371E-07	6.835E-07
794	1533	DL	2.582E-07	6.835E-07
794	1566	DL	2.582E-07	-3.467E-07
794	1458	LL	-1.750E-07	-2.184E-07
794	1425	LL	-1.750E-07	4.185E-07
794	1533	LL	1.312E-07	4.185E-07
794	1566	LL	1.312E-07	-2.184E-07
794	1458	SISMO X	0.	0.
794	1425	SISMO X	0.	0.
794	1533	SISMO X	0.	0.
794	1566	SISMO X	0.	0.
794	1458	SISMO Y	0.	0.
794	1425	SISMO Y	0.	0.
794	1533	SISMO Y	0.	0.
794	1566	SISMO Y	0.	0.
794	1458	~TorsionSISMO X	0.	0.
794	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.
794	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.
794	1566	~TorsionSISMO X	0.	0.
794	1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.
794	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.
794	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.
794	1566	~TorsionSISMO Y	0.	0.
795	1425	DO	-2.722E-02	-0.22
795	1426	DO	-2.722E-02	8.404E-03
795	1534	DO	2.705E-02	8.404E-03
795	1533	DO	2.705E-02	-0.22
795	1425	DL	-8.131E-05	1.067E-03
795	1426	DL	-8.131E-05	1.890E-03
795	1534	DL	1.155E-04	1.890E-03
795	1533	DL	1.155E-04	1.067E-03
795	1425	LL	-8.976E-05	5.607E-04
795	1426	LL	-8.976E-05	1.023E-03
795	1534	LL	2.081E-05	1.023E-03
795	1533	LL	2.081E-05	5.607E-04
795	1425	SISMO X	0.	0.
795	1426	SISMO X	0.	0.
795	1534	SISMO X	0.	0.
795	1533	SISMO X	0.	0.
795	1425	SISMO Y	0.	0.
795	1426	SISMO Y	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/m	V23 KN/m
795	1534	SISMO Y	0.	0.
795	1533	SISMO Y	0.	0.
795	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.
795	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.
795	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.
795	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.
795	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.
795	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.
795	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.
795	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.
796	1428	DO	3.377E-09	1.245E-06
796	1429	DO	3.377E-09	1.236E-06
796	1537	DO	8.069E-10	1.236E-06
796	1536	DO	8.069E-10	1.245E-06
796	1428	DL	1.556E-09	6.324E-07
796	1429	DL	1.556E-09	6.284E-07
796	1537	DL	3.717E-10	6.284E-07
796	1536	DL	3.717E-10	6.324E-07
796	1428	LL	6.878E-10	3.388E-07
796	1429	LL	6.878E-10	3.371E-07
796	1537	LL	1.643E-10	3.371E-07
796	1536	LL	1.643E-10	3.388E-07
796	1428	SISMO X	0.	0.
796	1429	SISMO X	0.	0.
796	1537	SISMO X	0.	0.
796	1536	SISMO X	0.	0.
796	1428	SISMO Y	0.	0.
796	1429	SISMO Y	0.	0.
796	1537	SISMO Y	0.	0.
796	1536	SISMO Y	0.	0.
796	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.
796	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.
796	1537	~TorsionSISMO X	0.	0.
796	1536	~TorsionSISMO X	0.	0.
796	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.
796	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.
796	1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.
796	1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.
797	1430	DO	3.334E-04	7.900E-04
797	1431	DO	3.334E-04	-3.523E-04
797	1539	DO	-5.741E-04	-3.523E-04

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
797	1538	DO	-5.741E-04	7.900E-04
797	1430	DL	2.394E-04	4.306E-04
797	1431	DL	2.394E-04	-2.104E-04
797	1539	DL	-2.699E-04	-2.104E-04
797	1538	DL	-2.699E-04	4.306E-04
797	1430	LL	1.918E-04	2.572E-04
797	1431	LL	1.918E-04	-1.412E-04
797	1539	LL	-1.247E-04	-1.412E-04
797	1538	LL	-1.247E-04	2.572E-04
797	1430	SISMO X	0.	0.
797	1431	SISMO X	0.	0.
797	1539	SISMO X	0.	0.
797	1538	SISMO X	0.	0.
797	1430	SISMO Y	0.	0.
797	1431	SISMO Y	0.	0.
797	1539	SISMO Y	0.	0.
797	1538	SISMO Y	0.	0.
797	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.
797	1431	~TorsionSISMO X	0.	0.
797	1539	~TorsionSISMO X	0.	0.
797	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.
797	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.
797	1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.
797	1539	~TorsionSISMO Y	0.	0.
797	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.
798	1444	DO	2.621E-04	7.893E-04
798	1445	DO	2.621E-04	-3.640E-04
798	1553	DO	-4.836E-04	-3.640E-04
798	1552	DO	-4.836E-04	7.893E-04
798	1444	DL	1.935E-04	4.302E-04
798	1445	DL	1.935E-04	-2.117E-04
798	1553	DL	-2.215E-04	-2.117E-04
798	1552	DL	-2.215E-04	4.302E-04
798	1444	LL	1.584E-04	2.570E-04
798	1445	LL	1.584E-04	-1.377E-04
798	1553	LL	-9.674E-05	-1.377E-04
798	1552	LL	-9.674E-05	2.570E-04
798	1444	SISMO X	0.	0.
798	1445	SISMO X	0.	0.
798	1553	SISMO X	0.	0.
798	1552	SISMO X	0.	0.
798	1444	SISMO Y	0.	0.
798	1445	SISMO Y	0.	0.
798	1553	SISMO Y	0.	0.
798	1552	SISMO Y	0.	0.
798	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
798	1445	~TorsionSISMO X	0.	0.
798	1553	~TorsionSISMO X	0.	0.
798	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.
798	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.
798	1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.
798	1553	~TorsionSISMO Y	0.	0.
798	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.
799	1440	DO	3.629E-09	-3.401E-09
799	1441	DO	3.629E-09	-1.131E-08
799	1549	DO	4.061E-10	-1.131E-08
799	1548	DO	4.061E-10	-3.401E-09
799	1440	DL	1.720E-09	-1.222E-09
799	1441	DL	1.720E-09	-4.970E-09
799	1549	DL	1.925E-10	-4.970E-09
799	1548	DL	1.925E-10	-1.222E-09
799	1440	LL	8.092E-10	-1.960E-10
799	1441	LL	8.092E-10	-1.959E-09
799	1549	LL	9.054E-11	-1.959E-09
799	1548	LL	9.054E-11	-1.960E-10
799	1440	SISMO X	0.	0.
799	1441	SISMO X	0.	0.
799	1549	SISMO X	0.	0.
799	1548	SISMO X	0.	0.
799	1440	SISMO Y	0.	0.
799	1441	SISMO Y	0.	0.
799	1549	SISMO Y	0.	0.
799	1548	SISMO Y	0.	0.
799	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.
799	1441	~TorsionSISMO X	0.	0.
799	1549	~TorsionSISMO X	0.	0.
799	1548	~TorsionSISMO X	0.	0.
799	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.
799	1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.
799	1549	~TorsionSISMO Y	0.	0.
799	1548	~TorsionSISMO Y	0.	0.
800	1442	DO	3.458E-09	1.252E-06
800	1443	DO	3.458E-09	1.244E-06
800	1551	DO	6.735E-10	1.244E-06
800	1550	DO	6.735E-10	1.252E-06
800	1442	DL	1.609E-09	6.358E-07
800	1443	DL	1.609E-09	6.320E-07
800	1551	DL	3.134E-10	6.320E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
800	1550	DL	3.134E-10	6.358E-07
800	1442	LL	7.276E-10	3.402E-07
800	1443	LL	7.276E-10	3.385E-07
800	1551	LL	1.417E-10	3.385E-07
800	1550	LL	1.417E-10	3.402E-07
800	1442	SISMO X	0.	0.
800	1443	SISMO X	0.	0.
800	1551	SISMO X	0.	0.
800	1550	SISMO X	0.	0.
800	1442	SISMO Y	0.	0.
800	1443	SISMO Y	0.	0.
800	1551	SISMO Y	0.	0.
800	1550	SISMO Y	0.	0.
800	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.
800	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.
800	1551	~TorsionSISMO X	0.	0.
800	1550	~TorsionSISMO X	0.	0.
800	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.
800	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.
800	1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.
800	1550	~TorsionSISMO Y	0.	0.
801	1444	DO	5.397E-05	-1.433E-03
801	1430	DO	5.397E-05	-1.004E-03
801	1538	DO	1.820E-04	-1.004E-03
801	1552	DO	1.820E-04	-1.433E-03
801	1444	DL	-8.659E-06	-6.627E-04
801	1430	DL	-8.659E-06	-5.030E-04
801	1538	DL	3.903E-05	-5.030E-04
801	1552	DL	3.903E-05	-6.627E-04
801	1444	LL	-3.743E-05	-2.956E-04
801	1430	LL	-3.743E-05	-2.629E-04
801	1538	LL	-2.764E-05	-2.629E-04
801	1552	LL	-2.764E-05	-2.956E-04
801	1444	SISMO X	0.	0.
801	1430	SISMO X	0.	0.
801	1538	SISMO X	0.	0.
801	1552	SISMO X	0.	0.
801	1444	SISMO Y	0.	0.
801	1430	SISMO Y	0.	0.
801	1538	SISMO Y	0.	0.
801	1552	SISMO Y	0.	0.
801	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.
801	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.
801	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
801	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.
801	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.
801	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.
801	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.
801	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.
802	1439	DO	3.458E-09	1.244E-06
802	1547	DO	6.734E-10	1.244E-06
802	1546	DO	6.734E-10	1.252E-06
802	1438	DO	3.458E-09	1.252E-06
802	1439	DL	1.609E-09	6.320E-07
802	1547	DL	3.134E-10	6.320E-07
802	1546	DL	3.134E-10	6.358E-07
802	1438	DL	1.609E-09	6.358E-07
802	1439	LL	7.276E-10	3.385E-07
802	1547	LL	1.417E-10	3.385E-07
802	1546	LL	1.417E-10	3.402E-07
802	1438	LL	7.276E-10	3.402E-07
802	1439	SISMO X	0.	0.
802	1547	SISMO X	0.	0.
802	1546	SISMO X	0.	0.
802	1438	SISMO X	0.	0.
802	1439	SISMO Y	0.	0.
802	1547	SISMO Y	0.	0.
802	1546	SISMO Y	0.	0.
802	1438	SISMO Y	0.	0.
802	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.
802	1547	~TorsionSISMO X	0.	0.
802	1546	~TorsionSISMO X	0.	0.
802	1438	~TorsionSISMO X	0.	0.
802	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.
802	1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.
802	1546	~TorsionSISMO Y	0.	0.
802	1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.
803	1448	DO	2.724E-02	0.22
803	1449	DO	2.724E-02	-8.510E-03
803	1557	DO	-2.706E-02	-8.510E-03
803	1556	DO	-2.706E-02	0.22
803	1448	DL	9.004E-05	-1.074E-03
803	1449	DL	9.004E-05	-1.940E-03
803	1557	DL	-1.168E-04	-1.940E-03
803	1556	DL	-1.168E-04	-1.074E-03
803	1448	LL	9.455E-05	-5.617E-04
803	1449	LL	9.455E-05	-1.046E-03
803	1557	LL	-2.122E-05	-1.046E-03

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
803	1556	LL	-2.122E-05	-5.617E-04
803	1448	SISMO X	0.	0.
803	1449	SISMO X	0.	0.
803	1557	SISMO X	0.	0.
803	1556	SISMO X	0.	0.
803	1448	SISMO Y	0.	0.
803	1449	SISMO Y	0.	0.
803	1557	SISMO Y	0.	0.
803	1556	SISMO Y	0.	0.
803	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.
803	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.
803	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.
803	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.
803	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.
803	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.
803	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.
803	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.
804	1532	DO		
804	1527	DO		
804	1528	DO		
804	1531	DO		
804	1532	DL		
804	1527	DL		
804	1528	DL		
804	1531	DL		
804	1532	LL		
804	1527	LL		
804	1528	LL		
804	1531	LL		
804	1532	SISMO X		
804	1527	SISMO X		
804	1528	SISMO X		
804	1531	SISMO X		
804	1532	SISMO Y		
804	1527	SISMO Y		
804	1528	SISMO Y		
804	1531	SISMO Y		
804	1532	~TorsionSISMO X		
804	1527	~TorsionSISMO X		
804	1528	~TorsionSISMO X		
804	1531	~TorsionSISMO X		
804	1532	~TorsionSISMO Y		
804	1527	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
804	1528	~TorsionSISMO Y		
804	1531	~TorsionSISMO Y		
805	1578	DO		
805	1505	DO		
805	1504	DO		
805	1501	DO		
805	1578	DL		
805	1505	DL		
805	1504	DL		
805	1501	DL		
805	1578	LL		
805	1505	LL		
805	1504	LL		
805	1501	LL		
805	1578	SISMO X		
805	1505	SISMO X		
805	1504	SISMO X		
805	1501	SISMO X		
805	1578	SISMO Y		
805	1505	SISMO Y		
805	1504	SISMO Y		
805	1501	SISMO Y		
805	1578	~TorsionSISMO X		
805	1505	~TorsionSISMO X		
805	1504	~TorsionSISMO X		
805	1501	~TorsionSISMO X		
805	1578	~TorsionSISMO Y		
805	1505	~TorsionSISMO Y		
805	1504	~TorsionSISMO Y		
805	1501	~TorsionSISMO Y		
806	1579	DO		
806	1577	DO		
806	1580	DO		
806	1502	DO		
806	1579	DL		
806	1577	DL		
806	1580	DL		
806	1502	DL		
806	1579	LL		
806	1577	LL		
806	1580	LL		
806	1502	LL		
806	1579	SISMO X		
806	1577	SISMO X		
806	1580	SISMO X		
806	1502	SISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
806	1579	SISMO Y		
806	1577	SISMO Y		
806	1580	SISMO Y		
806	1502	SISMO Y		
806	1579	~TorsionSISMO X		
806	1577	~TorsionSISMO X		
806	1580	~TorsionSISMO X		
806	1502	~TorsionSISMO X		
806	1579	~TorsionSISMO Y		
806	1577	~TorsionSISMO Y		
806	1580	~TorsionSISMO Y		
806	1502	~TorsionSISMO Y		
807	1505	DO		
807	1580	DO		
807	1576	DO		
807	1504	DO		
807	1505	DL		
807	1580	DL		
807	1576	DL		
807	1504	DL		
807	1505	LL		
807	1580	LL		
807	1576	LL		
807	1504	LL		
807	1505	SISMO X		
807	1580	SISMO X		
807	1576	SISMO X		
807	1504	SISMO X		
807	1505	SISMO Y		
807	1580	SISMO Y		
807	1576	SISMO Y		
807	1504	SISMO Y		
807	1505	~TorsionSISMO X		
807	1580	~TorsionSISMO X		
807	1576	~TorsionSISMO X		
807	1504	~TorsionSISMO X		
807	1505	~TorsionSISMO Y		
807	1580	~TorsionSISMO Y		
807	1576	~TorsionSISMO Y		
807	1504	~TorsionSISMO Y		
808	1524	DO		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
808	1568	DO		
808	1569	DO		
808	1523	DO		
808	1524	DL		
808	1568	DL		
808	1569	DL		
808	1523	DL		
808	1524	LL		
808	1568	LL		
808	1569	LL		
808	1523	LL		
808	1524	SISMO X		
808	1568	SISMO X		
808	1569	SISMO X		
808	1523	SISMO X		
808	1524	SISMO Y		
808	1568	SISMO Y		
808	1569	SISMO Y		
808	1523	SISMO Y		
808	1524	~TorsionSISMO X		
808	1568	~TorsionSISMO X		
808	1569	~TorsionSISMO X		
808	1523	~TorsionSISMO X		
808	1524	~TorsionSISMO Y		
808	1568	~TorsionSISMO Y		
808	1569	~TorsionSISMO Y		
808	1523	~TorsionSISMO Y		
809	1551	DO		
809	1547	DO		
809	1581	DO		
809	1572	DO		
809	1551	DL		
809	1547	DL		
809	1581	DL		
809	1572	DL		
809	1551	LL		
809	1547	LL		
809	1581	LL		
809	1572	LL		
809	1551	SISMO X		
809	1547	SISMO X		
809	1581	SISMO X		
809	1572	SISMO X		
809	1551	SISMO Y		
809	1547	SISMO Y		
809	1581	SISMO Y		
809	1572	SISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
809	1551	~TorsionSISMO X		
809	1547	~TorsionSISMO X		
809	1581	~TorsionSISMO X		
809	1572	~TorsionSISMO X		
809	1551	~TorsionSISMO Y		
809	1547	~TorsionSISMO Y		
809	1581	~TorsionSISMO Y		
809	1572	~TorsionSISMO Y		
810	1580	DO		
810	1551	DO		
810	1550	DO		
810	1576	DO		
810	1580	DL		
810	1551	DL		
810	1550	DL		
810	1576	DL		
810	1580	LL		
810	1551	LL		
810	1550	LL		
810	1576	LL		
810	1580	SISMO X		
810	1551	SISMO X		
810	1550	SISMO X		
810	1576	SISMO X		
810	1580	SISMO Y		
810	1551	SISMO Y		
810	1550	SISMO Y		
810	1576	SISMO Y		
810	1580	~TorsionSISMO X		
810	1551	~TorsionSISMO X		
810	1550	~TorsionSISMO X		
810	1576	~TorsionSISMO X		
810	1580	~TorsionSISMO Y		
810	1551	~TorsionSISMO Y		
810	1550	~TorsionSISMO Y		
810	1576	~TorsionSISMO Y		
811	1577	DO		
811	1582	DO		
811	1548	DO		
811	1580	DO		
811	1577	DL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
811	1582	DL		
811	1548	DL		
811	1580	DL		
811	1577	LL		
811	1582	LL		
811	1548	LL		
811	1580	LL		
811	1577	SISMO X		
811	1582	SISMO X		
811	1548	SISMO X		
811	1580	SISMO X		
811	1577	SISMO Y		
811	1582	SISMO Y		
811	1548	SISMO Y		
811	1580	SISMO Y		
811	1577	~TorsionSISMO X		
811	1582	~TorsionSISMO X		
811	1548	~TorsionSISMO X		
811	1580	~TorsionSISMO X		
811	1577	~TorsionSISMO Y		
811	1582	~TorsionSISMO Y		
811	1548	~TorsionSISMO Y		
811	1580	~TorsionSISMO Y		
812	1494	DO		
812	1583	DO		
812	1498	DO		
812	1497	DO		
812	1494	DL		
812	1583	DL		
812	1498	DL		
812	1497	DL		
812	1494	LL		
812	1583	LL		
812	1498	LL		
812	1497	LL		
812	1494	SISMO X		
812	1583	SISMO X		
812	1498	SISMO X		
812	1497	SISMO X		
812	1494	SISMO Y		
812	1583	SISMO Y		
812	1498	SISMO Y		
812	1497	SISMO Y		
812	1494	~TorsionSISMO X		
812	1583	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
812	1498	~TorsionSISMO X		
812	1497	~TorsionSISMO X		
812	1494	~TorsionSISMO Y		
812	1583	~TorsionSISMO Y		
812	1498	~TorsionSISMO Y		
812	1497	~TorsionSISMO Y		
813	1583	DO		
813	1506	DO		
813	1502	DO		
813	1578	DO		
813	1583	DL		
813	1506	DL		
813	1502	DL		
813	1578	DL		
813	1583	LL		
813	1506	LL		
813	1502	LL		
813	1578	LL		
813	1583	SISMO X		
813	1506	SISMO X		
813	1502	SISMO X		
813	1578	SISMO X		
813	1583	SISMO Y		
813	1506	SISMO Y		
813	1502	SISMO Y		
813	1578	SISMO Y		
813	1583	~TorsionSISMO X		
813	1506	~TorsionSISMO X		
813	1502	~TorsionSISMO X		
813	1578	~TorsionSISMO X		
813	1583	~TorsionSISMO Y		
813	1506	~TorsionSISMO Y		
813	1502	~TorsionSISMO Y		
813	1578	~TorsionSISMO Y		
814	1497	DO		
814	1498	DO		
814	1584	DO		
814	1508	DO		
814	1497	DL		
814	1498	DL		
814	1584	DL		
814	1508	DL		
814	1497	LL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
814	1498	LL		
814	1584	LL		
814	1508	LL		
814	1497	SISMO X		
814	1498	SISMO X		
814	1584	SISMO X		
814	1508	SISMO X		
814	1497	SISMO Y		
814	1498	SISMO Y		
814	1584	SISMO Y		
814	1508	SISMO Y		
814	1497	~TorsionSISMO X		
814	1498	~TorsionSISMO X		
814	1584	~TorsionSISMO X		
814	1508	~TorsionSISMO X		
814	1497	~TorsionSISMO Y		
814	1498	~TorsionSISMO Y		
814	1584	~TorsionSISMO Y		
814	1508	~TorsionSISMO Y		
815	1531	DO		
815	1530	DO		
815	1517	DO		
815	1585	DO		
815	1531	DL		
815	1530	DL		
815	1517	DL		
815	1585	DL		
815	1531	LL		
815	1530	LL		
815	1517	LL		
815	1585	LL		
815	1531	SISMO X		
815	1530	SISMO X		
815	1517	SISMO X		
815	1585	SISMO X		
815	1531	SISMO Y		
815	1530	SISMO Y		
815	1517	SISMO Y		
815	1585	SISMO Y		
815	1531	~TorsionSISMO X		
815	1530	~TorsionSISMO X		
815	1517	~TorsionSISMO X		
815	1585	~TorsionSISMO X		
815	1531	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
815	1530	~TorsionSISMO Y		
815	1517	~TorsionSISMO Y		
815	1585	~TorsionSISMO Y		
816	1510	DO		
816	1515	DO		
816	1514	DO		
816	1511	DO		
816	1510	DL		
816	1515	DL		
816	1514	DL		
816	1511	DL		
816	1510	LL		
816	1515	LL		
816	1514	LL		
816	1511	LL		
816	1510	SISMO X		
816	1515	SISMO X		
816	1514	SISMO X		
816	1511	SISMO X		
816	1510	SISMO Y		
816	1515	SISMO Y		
816	1514	SISMO Y		
816	1511	SISMO Y		
816	1510	~TorsionSISMO X		
816	1515	~TorsionSISMO X		
816	1514	~TorsionSISMO X		
816	1511	~TorsionSISMO X		
816	1510	~TorsionSISMO Y		
816	1515	~TorsionSISMO Y		
816	1514	~TorsionSISMO Y		
816	1511	~TorsionSISMO Y		
817	1515	DO		
817	1517	DO		
817	1518	DO		
817	1514	DO		
817	1515	DL		
817	1517	DL		
817	1518	DL		
817	1514	DL		
817	1515	LL		
817	1517	LL		
817	1518	LL		
817	1514	LL		
817	1515	SISMO X		
817	1517	SISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
817	1518	SISMO X		
817	1514	SISMO X		
817	1515	SISMO Y		
817	1517	SISMO Y		
817	1518	SISMO Y		
817	1514	SISMO Y		
817	1515	~TorsionSISMO X		
817	1517	~TorsionSISMO X		
817	1518	~TorsionSISMO X		
817	1514	~TorsionSISMO X		
817	1515	~TorsionSISMO Y		
817	1517	~TorsionSISMO Y		
817	1518	~TorsionSISMO Y		
817	1514	~TorsionSISMO Y		
818	1487	DO		
818	1490	DO		
818	1489	DO		
818	1486	DO		
818	1487	DL		
818	1490	DL		
818	1489	DL		
818	1486	DL		
818	1487	LL		
818	1490	LL		
818	1489	LL		
818	1486	LL		
818	1487	SISMO X		
818	1490	SISMO X		
818	1489	SISMO X		
818	1486	SISMO X		
818	1487	SISMO Y		
818	1490	SISMO Y		
818	1489	SISMO Y		
818	1486	SISMO Y		
818	1487	~TorsionSISMO X		
818	1490	~TorsionSISMO X		
818	1489	~TorsionSISMO X		
818	1486	~TorsionSISMO X		
818	1487	~TorsionSISMO Y		
818	1490	~TorsionSISMO Y		
818	1489	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
818	1486	~TorsionSISMO Y		
819	1490	DO		
819	1491	DO		
819	1506	DO		
819	1489	DO		
819	1490	DL		
819	1491	DL		
819	1506	DL		
819	1489	DL		
819	1490	LL		
819	1491	LL		
819	1506	LL		
819	1489	LL		
819	1490	SISMO X		
819	1491	SISMO X		
819	1506	SISMO X		
819	1489	SISMO X		
819	1490	SISMO Y		
819	1491	SISMO Y		
819	1506	SISMO Y		
819	1489	SISMO Y		
819	1490	~TorsionSISMO X		
819	1491	~TorsionSISMO X		
819	1506	~TorsionSISMO X		
819	1489	~TorsionSISMO X		
819	1490	~TorsionSISMO Y		
819	1491	~TorsionSISMO Y		
819	1506	~TorsionSISMO Y		
819	1489	~TorsionSISMO Y		
820	1538	DO		
820	1537	DO		
820	1536	DO		
820	1552	DO		
820	1538	DL		
820	1537	DL		
820	1536	DL		
820	1552	DL		
820	1538	LL		
820	1537	LL		
820	1536	LL		
820	1552	LL		
820	1538	SISMO X		
820	1537	SISMO X		
820	1536	SISMO X		
820	1552	SISMO X		
820	1538	SISMO Y		
820	1537	SISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
820	1536	SISMO Y		
820	1552	SISMO Y		
820	1538	~TorsionSISMO X		
820	1537	~TorsionSISMO X		
820	1536	~TorsionSISMO X		
820	1552	~TorsionSISMO X		
820	1538	~TorsionSISMO Y		
820	1537	~TorsionSISMO Y		
820	1536	~TorsionSISMO Y		
820	1552	~TorsionSISMO Y		
821	1537	DO		
821	1534	DO		
821	1533	DO		
821	1536	DO		
821	1537	DL		
821	1534	DL		
821	1533	DL		
821	1536	DL		
821	1537	LL		
821	1534	LL		
821	1533	LL		
821	1536	LL		
821	1537	SISMO X		
821	1534	SISMO X		
821	1533	SISMO X		
821	1536	SISMO X		
821	1537	SISMO Y		
821	1534	SISMO Y		
821	1533	SISMO Y		
821	1536	SISMO Y		
821	1537	~TorsionSISMO X		
821	1534	~TorsionSISMO X		
821	1533	~TorsionSISMO X		
821	1536	~TorsionSISMO X		
821	1537	~TorsionSISMO Y		
821	1534	~TorsionSISMO Y		
821	1533	~TorsionSISMO Y		
821	1536	~TorsionSISMO Y		
822	1561	DO		
822	1556	DO		
822	1557	DO		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
822	1560	DO		
822	1561	DL		
822	1556	DL		
822	1557	DL		
822	1560	DL		
822	1561	LL		
822	1556	LL		
822	1557	LL		
822	1560	LL		
822	1561	SISMO X		
822	1556	SISMO X		
822	1557	SISMO X		
822	1560	SISMO X		
822	1561	SISMO Y		
822	1556	SISMO Y		
822	1557	SISMO Y		
822	1560	SISMO Y		
822	1561	~TorsionSISMO X		
822	1556	~TorsionSISMO X		
822	1557	~TorsionSISMO X		
822	1560	~TorsionSISMO X		
822	1561	~TorsionSISMO Y		
822	1556	~TorsionSISMO Y		
822	1557	~TorsionSISMO Y		
822	1560	~TorsionSISMO Y		
823	1563	DO		
823	1561	DO		
823	1560	DO		
823	1564	DO		
823	1563	DL		
823	1561	DL		
823	1560	DL		
823	1564	DL		
823	1563	LL		
823	1561	LL		
823	1560	LL		
823	1564	LL		
823	1563	SISMO X		
823	1561	SISMO X		
823	1560	SISMO X		
823	1564	SISMO X		
823	1563	SISMO Y		
823	1561	SISMO Y		
823	1560	SISMO Y		
823	1564	SISMO Y		
823	1563	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
823	1561	~TorsionSISMO X		
823	1560	~TorsionSISMO X		
823	1564	~TorsionSISMO X		
823	1563	~TorsionSISMO Y		
823	1561	~TorsionSISMO Y		
823	1560	~TorsionSISMO Y		
823	1564	~TorsionSISMO Y		
824	1586	DO		
824	1541	DO		
824	1544	DO		
824	1545	DO		
824	1586	DL		
824	1541	DL		
824	1544	DL		
824	1545	DL		
824	1586	LL		
824	1541	LL		
824	1544	LL		
824	1545	LL		
824	1586	SISMO X		
824	1541	SISMO X		
824	1544	SISMO X		
824	1545	SISMO X		
824	1586	SISMO Y		
824	1541	SISMO Y		
824	1544	SISMO Y		
824	1545	SISMO Y		
824	1586	~TorsionSISMO X		
824	1541	~TorsionSISMO X		
824	1544	~TorsionSISMO X		
824	1545	~TorsionSISMO X		
824	1586	~TorsionSISMO Y		
824	1541	~TorsionSISMO Y		
824	1544	~TorsionSISMO Y		
824	1545	~TorsionSISMO Y		
825	1545	DO		
825	1544	DO		
825	1554	DO		
825	1587	DO		
825	1545	DL		
825	1544	DL		
825	1554	DL		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
825	1587	DL		
825	1545	LL		
825	1544	LL		
825	1554	LL		
825	1587	LL		
825	1545	SISMO X		
825	1544	SISMO X		
825	1554	SISMO X		
825	1587	SISMO X		
825	1545	SISMO Y		
825	1544	SISMO Y		
825	1554	SISMO Y		
825	1587	SISMO Y		
825	1545	~TorsionSISMO X		
825	1544	~TorsionSISMO X		
825	1554	~TorsionSISMO X		
825	1587	~TorsionSISMO X		
825	1545	~TorsionSISMO Y		
825	1544	~TorsionSISMO Y		
825	1554	~TorsionSISMO Y		
825	1587	~TorsionSISMO Y		
826	1574	DO		
826	1581	DO		
826	1587	DO		
826	1563	DO		
826	1574	DL		
826	1581	DL		
826	1587	DL		
826	1563	DL		
826	1574	LL		
826	1581	LL		
826	1587	LL		
826	1563	LL		
826	1574	SISMO X		
826	1581	SISMO X		
826	1587	SISMO X		
826	1563	SISMO X		
826	1574	SISMO Y		
826	1581	SISMO Y		
826	1587	SISMO Y		
826	1563	SISMO Y		
826	1574	~TorsionSISMO X		
826	1581	~TorsionSISMO X		
826	1587	~TorsionSISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
826	1563	~TorsionSISMO X		
826	1574	~TorsionSISMO Y		
826	1581	~TorsionSISMO Y		
826	1587	~TorsionSISMO Y		
826	1563	~TorsionSISMO Y		
827	1552	DO		
827	1586	DO		
827	1547	DO		
827	1588	DO		
827	1552	DL		
827	1586	DL		
827	1547	DL		
827	1588	DL		
827	1552	LL		
827	1586	LL		
827	1547	LL		
827	1588	LL		
827	1552	SISMO X		
827	1586	SISMO X		
827	1547	SISMO X		
827	1588	SISMO X		
827	1552	SISMO Y		
827	1586	SISMO Y		
827	1547	SISMO Y		
827	1588	SISMO Y		
827	1552	~TorsionSISMO X		
827	1586	~TorsionSISMO X		
827	1547	~TorsionSISMO X		
827	1588	~TorsionSISMO X		
827	1552	~TorsionSISMO Y		
827	1586	~TorsionSISMO Y		
827	1547	~TorsionSISMO Y		
827	1588	~TorsionSISMO Y		
828	1590	DO	1.203E-09	1.270E-06
828	1482	DO	3.160E-09	1.270E-06
828	1481	DO	3.160E-09	1.256E-06
828	1589	DO	1.203E-09	1.256E-06
828	1590	DL	5.358E-10	6.436E-07
828	1482	DL	1.407E-09	6.436E-07
828	1481	DL	1.407E-09	6.375E-07
828	1589	DL	5.358E-10	6.375E-07
828	1590	LL	2.183E-10	3.432E-07
828	1482	LL	5.732E-10	3.432E-07
828	1481	LL	5.732E-10	3.407E-07

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
828	1589	LL	2.183E-10	3.407E-07
828	1590	SISMO X	0.	0.
828	1482	SISMO X	0.	0.
828	1481	SISMO X	0.	0.
828	1589	SISMO X	0.	0.
828	1590	SISMO Y	0.	0.
828	1482	SISMO Y	0.	0.
828	1481	SISMO Y	0.	0.
828	1589	SISMO Y	0.	0.
828	1590	~TorsionSISMO X	0.	0.
828	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.
828	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.
828	1589	~TorsionSISMO X	0.	0.
828	1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.
828	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.
828	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.
828	1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.
829	1592	DO		
829	1590	DO		
829	1591	DO		
829	1530	DO		
829	1592	DL		
829	1590	DL		
829	1591	DL		
829	1530	DL		
829	1592	LL		
829	1590	LL		
829	1591	LL		
829	1530	LL		
829	1592	SISMO X		
829	1590	SISMO X		
829	1591	SISMO X		
829	1530	SISMO X		
829	1592	SISMO Y		
829	1590	SISMO Y		
829	1591	SISMO Y		
829	1530	SISMO Y		
829	1592	~TorsionSISMO X		
829	1590	~TorsionSISMO X		
829	1591	~TorsionSISMO X		
829	1530	~TorsionSISMO X		
829	1592	~TorsionSISMO Y		
829	1590	~TorsionSISMO Y		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
829	1591	~TorsionSISMO Y		
829	1530	~TorsionSISMO Y		
830	1528	DO		
830	1591	DO		
830	1589	DO		
830	1527	DO		
830	1528	DL		
830	1591	DL		
830	1589	DL		
830	1527	DL		
830	1528	LL		
830	1591	LL		
830	1589	LL		
830	1527	LL		
830	1528	SISMO X		
830	1591	SISMO X		
830	1589	SISMO X		
830	1527	SISMO X		
830	1528	SISMO Y		
830	1591	SISMO Y		
830	1589	SISMO Y		
830	1527	SISMO Y		
830	1528	~TorsionSISMO X		
830	1591	~TorsionSISMO X		
830	1589	~TorsionSISMO X		
830	1527	~TorsionSISMO X		
830	1528	~TorsionSISMO Y		
830	1591	~TorsionSISMO Y		
830	1589	~TorsionSISMO Y		
830	1527	~TorsionSISMO Y		
831	1591	DO		
831	1572	DO		
831	1571	DO		
831	1589	DO		
831	1591	DL		
831	1572	DL		
831	1571	DL		
831	1589	DL		
831	1591	LL		
831	1572	LL		
831	1571	LL		
831	1589	LL		
831	1591	SISMO X		
831	1572	SISMO X		
831	1571	SISMO X		
831	1589	SISMO X		

Table 25: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
831	1591	SISMO Y		
831	1572	SISMO Y		
831	1571	SISMO Y		
831	1589	SISMO Y		
831	1591	~TorsionSISMO X		
831	1572	~TorsionSISMO X		
831	1571	~TorsionSISMO X		
831	1589	~TorsionSISMO X		
831	1591	~TorsionSISMO Y		
831	1572	~TorsionSISMO Y		
831	1571	~TorsionSISMO Y		
831	1589	~TorsionSISMO Y		
832	1590	DO		
832	1593	DO		
832	1574	DO		
832	1591	DO		
832	1590	DL		
832	1593	DL		
832	1574	DL		
832	1591	DL		
832	1590	LL		
832	1593	LL		
832	1574	LL		
832	1591	LL		
832	1590	SISMO X		
832	1593	SISMO X		
832	1574	SISMO X		
832	1591	SISMO X		
832	1590	SISMO Y		
832	1593	SISMO Y		
832	1574	SISMO Y		
832	1591	SISMO Y		
832	1590	~TorsionSISMO X		
832	1593	~TorsionSISMO X		
832	1574	~TorsionSISMO X		
832	1591	~TorsionSISMO X		
832	1590	~TorsionSISMO Y		
832	1593	~TorsionSISMO Y		
832	1574	~TorsionSISMO Y		
832	1591	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
67	67	512	DO	-104.87	-419.48	-1.15
67	67	511	DO	-105.51	-422.05	-0.8
67	67	607	DO	-105.43	-421.72	-1.83
67	67	608	DO	-104.9	-419.59	-2.17
67	67	512	DL	-13.54	-54.16	-0.83
67	67	511	DL	-14.03	-56.11	-0.64
67	67	607	DL	-13.96	-55.85	-1.42
67	67	608	DL	-13.56	-54.24	-1.61
67	67	512	LL	-10.54	-42.18	-0.67
67	67	511	LL	-10.95	-43.81	-0.55
67	67	607	LL	-10.9	-43.6	-1.21
67	67	608	LL	-10.56	-42.25	-1.33
67	67	512	SISMO X	0.	0.	0.
67	67	511	SISMO X	0.	0.	0.
67	67	607	SISMO X	0.	0.	0.
67	67	608	SISMO X	0.	0.	0.
67	67	512	SISMO Y	0.	0.	0.
67	67	511	SISMO Y	0.	0.	0.
67	67	607	SISMO Y	0.	0.	0.
67	67	608	SISMO Y	0.	0.	0.
67	67	512	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	67	511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	67	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	67	608	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	67	512	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
67	67	511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
67	67	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
67	67	608	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	68	511	DO	-105.53	-422.11	0.54
68	68	607	DO	-105.41	-421.62	1.33
68	68	623	DO	-106.39	-425.57	1.33
68	68	527	DO	-106.6	-426.39	0.54
68	68	511	DL	-14.04	-56.15	0.41
68	68	607	DL	-13.94	-55.77	1.01
68	68	623	DL	-14.69	-58.75	1.01
68	68	527	DL	-14.85	-59.39	0.41
68	68	511	LL	-10.96	-43.85	0.34
68	68	607	LL	-10.88	-43.52	0.84
68	68	623	LL	-11.5	-46.01	0.84
68	68	527	LL	-11.64	-46.55	0.34
68	68	511	SISMO X	0.	0.	0.
68	68	607	SISMO X	0.	0.	0.
68	68	623	SISMO X	0.	0.	0.
68	68	527	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
68	68	511	SISMO Y	0.	0.	0.
68	68	607	SISMO Y	0.	0.	0.
68	68	623	SISMO Y	0.	0.	0.
68	68	527	SISMO Y	0.	0.	0.
68	68	511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	68	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	68	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	68	527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	68	511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	68	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	68	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	68	527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	69	528	DO	-105.39	-421.55	-1.65
69	69	527	DO	-106.56	-426.23	-1.32
69	69	623	DO	-106.47	-425.89	-2.83
69	69	624	DO	-105.42	-421.67	-3.16
69	69	528	DL	-13.94	-55.74	-1.18
69	69	527	DL	-14.81	-59.26	-1.02
69	69	623	DL	-14.75	-59.	-2.18
69	69	624	DL	-13.96	-55.84	-2.34
69	69	528	LL	-10.88	-43.52	-0.94
69	69	527	LL	-11.61	-46.44	-0.87
69	69	623	LL	-11.56	-46.22	-1.84
69	69	624	LL	-10.9	-43.6	-1.92
69	69	528	SISMO X	0.	0.	0.
69	69	527	SISMO X	0.	0.	0.
69	69	623	SISMO X	0.	0.	0.
69	69	624	SISMO X	0.	0.	0.
69	69	528	SISMO Y	0.	0.	0.
69	69	527	SISMO Y	0.	0.	0.
69	69	623	SISMO Y	0.	0.	0.
69	69	624	SISMO Y	0.	0.	0.
69	69	528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	69	527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	69	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	69	624	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	69	528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	69	527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	69	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	69	624	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	70	510	DO	-150.74	-602.97	1.738E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
70	70	606	DO	-150.74	-602.97	2.961E-05
70	70	605	DO	-150.74	-602.97	2.961E-05
70	70	509	DO	-150.74	-602.97	1.738E-05
70	70	510	DL	-45.56	-182.23	1.223E-05
70	70	606	DL	-45.56	-182.23	2.098E-05
70	70	605	DL	-45.56	-182.23	2.098E-05
70	70	509	DL	-45.56	-182.23	1.223E-05
70	70	510	LL	-35.61	-142.45	9.865E-06
70	70	606	LL	-35.61	-142.45	1.692E-05
70	70	605	LL	-35.61	-142.45	1.692E-05
70	70	509	LL	-35.61	-142.45	9.865E-06
70	70	510	SISMO X	0.	0.	0.
70	70	606	SISMO X	0.	0.	0.
70	70	605	SISMO X	0.	0.	0.
70	70	509	SISMO X	0.	0.	0.
70	70	510	SISMO Y	0.	0.	0.
70	70	606	SISMO Y	0.	0.	0.
70	70	605	SISMO Y	0.	0.	0.
70	70	509	SISMO Y	0.	0.	0.
70	70	510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	70	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	70	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	70	509	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	70	510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	70	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	70	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	70	509	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	71	508	DO	-68.82	-344.09	-1.45
71	71	604	DO	-69.13	-345.63	-1.67
71	71	603	DO	-113.39	-566.95	4.01
71	71	507	DO	-114.12	-570.62	4.23
71	71	508	DL	12.35	61.73	-0.32
71	71	604	DL	12.34	61.69	-0.34
71	71	603	DL	-18.43	-92.16	-0.41
71	71	507	DL	-18.46	-92.31	-0.39
71	71	508	LL	9.67	48.33	-0.29
71	71	604	LL	9.66	48.3	-0.3
71	71	603	LL	-14.4	-72.02	-0.34
71	71	507	LL	-14.43	-72.15	-0.32
71	71	508	SISMO X	5.027E-19	2.514E-18	1.403E-19
71	71	604	SISMO X	5.000E-19	2.500E-18	2.148E-19
71	71	603	SISMO X	1.188E-20	5.938E-20	2.148E-19
71	71	507	SISMO X	2.135E-20	1.067E-19	1.403E-19
71	71	508	SISMO Y	7.105E-20	3.552E-19	1.969E-20
71	71	604	SISMO Y	7.069E-20	3.535E-19	3.026E-20
71	71	603	SISMO Y	0.	0.	3.026E-20
71	71	507	SISMO Y	0.	1.653E-20	1.968E-20

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
71	71	508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	71	604	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	71	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	71	507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	71	508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	71	604	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	71	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	71	507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	72	541	DO	-6.74	-26.97	-9.11
72	72	637	DO	-6.74	-26.97	-19.22
72	72	602	DO	-7.282E-02	-0.29	-10.21
72	72	506	DO	-7.326E-02	-0.29	-0.11
72	72	541	DL	1.045E-02	4.182E-02	1.022E-04
72	72	637	DL	1.045E-02	4.180E-02	2.199E-04
72	72	602	DL	-1.080E-02	-4.318E-02	-8.453E-04
72	72	506	DL	-1.081E-02	-4.326E-02	-9.630E-04
72	72	541	LL	8.165E-03	3.266E-02	7.821E-05
72	72	637	LL	8.160E-03	3.264E-02	1.817E-04
72	72	602	LL	-8.447E-03	-3.379E-02	-7.062E-04
72	72	506	LL	-8.462E-03	-3.385E-02	-8.097E-04
72	72	541	SISMO X	0.	0.	0.
72	72	637	SISMO X	0.	0.	0.
72	72	602	SISMO X	0.	0.	0.
72	72	506	SISMO X	0.	0.	0.
72	72	541	SISMO Y	0.	0.	0.
72	72	637	SISMO Y	0.	0.	0.
72	72	602	SISMO Y	0.	0.	0.
72	72	506	SISMO Y	0.	0.	0.
72	72	541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	72	637	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	72	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	72	506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	72	541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	72	637	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	72	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	72	506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	73	507	DO	-115.67	-578.37	11.99
73	73	603	DO	-116.13	-580.67	10.17
73	73	602	DO	-104.71	-523.53	10.22
73	73	506	DO	-133.68	-668.4	12.04
73	73	507	DL	-19.83	-99.13	0.3

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
73	73	603	DL	-19.78	-98.88	0.57
73	73	602	DL	-19.24	-96.18	0.57
73	73	506	DL	-19.5	-97.48	0.3
73	73	507	LL	-15.5	-77.48	0.25
73	73	603	LL	-15.46	-77.28	0.47
73	73	602	LL	-15.04	-75.21	0.48
73	73	506	LL	-15.26	-76.3	0.25
73	73	507	SISMO X	2.537E-20	1.269E-19	1.023E-19
73	73	603	SISMO X	1.147E-20	5.737E-20	1.828E-19
73	73	602	SISMO X	2.904E-19	1.452E-18	1.833E-19
73	73	506	SISMO X	3.022E-19	1.511E-18	1.028E-19
73	73	507	SISMO Y	0.	1.620E-20	1.423E-20
73	73	603	SISMO Y	0.	0.	2.568E-20
73	73	602	SISMO Y	4.151E-20	2.076E-19	2.574E-20
73	73	506	SISMO Y	4.317E-20	2.159E-19	1.430E-20
73	73	507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	73	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	73	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	73	506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	73	507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	73	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	73	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	73	506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	74	523	DO	-132.	-528.02	-4.26
74	74	619	DO	-132.	-528.02	-9.55
74	74	620	DO	-126.36	-505.45	-9.55
74	74	524	DO	-126.36	-505.45	-4.26
74	74	523	DL	-32.67	-130.66	-3.19
74	74	619	DL	-32.67	-130.66	-7.23
74	74	620	DL	-28.41	-113.63	-7.23
74	74	524	DL	-28.41	-113.63	-3.19
74	74	523	LL	-25.64	-102.57	-2.64
74	74	619	LL	-25.64	-102.57	-6.03
74	74	620	LL	-22.1	-88.39	-6.03
74	74	524	LL	-22.1	-88.39	-2.64
74	74	523	SISMO X	0.	0.	0.
74	74	619	SISMO X	0.	0.	0.
74	74	620	SISMO X	0.	0.	0.
74	74	524	SISMO X	0.	0.	0.
74	74	523	SISMO Y	0.	0.	0.
74	74	619	SISMO Y	0.	0.	0.
74	74	620	SISMO Y	0.	0.	0.
74	74	524	SISMO Y	0.	0.	0.
74	74	523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	74	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
74	74	620	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	74	524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	74	523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	74	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	74	620	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	74	524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	75	525	DO	-163.85	-655.4	1.019E-05
75	75	526	DO	-163.85	-655.4	1.019E-05
75	75	622	DO	-163.85	-655.4	1.563E-05
75	75	621	DO	-163.85	-655.4	1.563E-05
75	75	525	DL	-54.69	-218.76	6.834E-06
75	75	526	DL	-54.69	-218.76	6.834E-06
75	75	622	DL	-54.69	-218.76	1.041E-05
75	75	621	DL	-54.69	-218.76	1.041E-05
75	75	525	LL	-42.75	-171.01	5.352E-06
75	75	526	LL	-42.75	-171.01	5.352E-06
75	75	622	LL	-42.75	-171.01	8.068E-06
75	75	621	LL	-42.75	-171.01	8.068E-06
75	75	525	SISMO X	0.	0.	0.
75	75	526	SISMO X	0.	0.	0.
75	75	622	SISMO X	0.	0.	0.
75	75	621	SISMO X	0.	0.	0.
75	75	525	SISMO Y	0.	0.	0.
75	75	526	SISMO Y	0.	0.	0.
75	75	622	SISMO Y	0.	0.	0.
75	75	621	SISMO Y	0.	0.	0.
75	75	525	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	75	526	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	75	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	75	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	75	525	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	75	526	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	75	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	75	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	76	514	DO	-129.89	-519.58	-4.37
76	76	610	DO	-129.89	-519.58	-10.79
76	76	609	DO	-121.51	-486.03	-10.79
76	76	513	DO	-121.51	-486.03	-4.37
76	76	514	DL	-31.3	-125.19	-3.32
76	76	610	DL	-31.3	-125.19	-8.2
76	76	609	DL	-24.92	-99.7	-8.2
76	76	513	DL	-24.92	-99.7	-3.32
76	76	514	LL	-24.64	-98.57	-2.78

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
76	76	610	LL	-24.64	-98.56	-6.87
76	76	609	LL	-19.31	-77.23	-6.87
76	76	513	LL	-19.31	-77.23	-2.78
76	76	514	SISMO X	0.	0.	0.
76	76	610	SISMO X	0.	0.	0.
76	76	609	SISMO X	0.	0.	0.
76	76	513	SISMO X	0.	0.	0.
76	76	514	SISMO Y	0.	0.	0.
76	76	610	SISMO Y	0.	0.	0.
76	76	609	SISMO Y	0.	0.	0.
76	76	513	SISMO Y	0.	0.	0.
76	76	514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	76	610	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	76	609	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	76	513	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	76	514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	76	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	76	609	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	76	513	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	77	515	DO	-85.36	-341.42	3.108E-05
77	77	611	DO	-85.36	-341.42	5.242E-05
77	77	612	DO	-85.35	-341.42	5.242E-05
77	77	516	DO	-85.35	-341.42	3.108E-05
77	77	515	DL	-1.130E-03	-4.519E-03	2.235E-05
77	77	611	DL	-1.012E-03	-4.048E-03	3.807E-05
77	77	612	DL	-4.984E-04	-1.994E-03	3.807E-05
77	77	516	DL	-6.172E-04	-2.469E-03	2.235E-05
77	77	515	LL	-8.863E-04	-3.545E-03	1.820E-05
77	77	611	LL	-7.875E-04	-3.150E-03	3.115E-05
77	77	612	LL	-3.855E-04	-1.542E-03	3.115E-05
77	77	516	LL	-4.852E-04	-1.941E-03	1.820E-05
77	77	515	SISMO X	0.	0.	0.
77	77	611	SISMO X	0.	0.	0.
77	77	612	SISMO X	0.	0.	0.
77	77	516	SISMO X	0.	0.	0.
77	77	515	SISMO Y	0.	0.	0.
77	77	611	SISMO Y	0.	0.	0.
77	77	612	SISMO Y	0.	0.	0.
77	77	516	SISMO Y	0.	0.	0.
77	77	515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	77	611	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	77	612	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	77	516	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	77	515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
77	77	611	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	77	612	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	77	516	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	78	517	DO	-219.66	-878.62	-1.460E-03
78	78	518	DO	-219.6	-878.4	-1.460E-03
78	78	614	DO	-219.6	-878.4	-2.435E-03
78	78	613	DO	-219.66	-878.62	-2.435E-03
78	78	517	DL	-93.57	-374.28	-1.115E-03
78	78	518	DL	-93.53	-374.12	-1.115E-03
78	78	614	DL	-93.53	-374.12	-1.855E-03
78	78	613	DL	-93.57	-374.28	-1.855E-03
78	78	517	LL	-73.15	-292.58	-9.361E-04
78	78	518	LL	-73.11	-292.46	-9.361E-04
78	78	614	LL	-73.11	-292.46	-1.555E-03
78	78	613	LL	-73.15	-292.58	-1.555E-03
78	78	517	SISMO X	0.	0.	0.
78	78	518	SISMO X	0.	0.	0.
78	78	614	SISMO X	0.	0.	0.
78	78	613	SISMO X	0.	0.	0.
78	78	517	SISMO Y	0.	0.	0.
78	78	518	SISMO Y	0.	0.	0.
78	78	614	SISMO Y	0.	0.	0.
78	78	613	SISMO Y	0.	0.	0.
78	78	517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	78	518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	78	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	78	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	78	517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	78	518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	78	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	78	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	79	519	DO	-85.35	-341.42	1.371E-05
79	79	520	DO	-85.36	-341.42	1.371E-05
79	79	616	DO	-85.35	-341.42	2.457E-05
79	79	615	DO	-85.35	-341.42	2.457E-05
79	79	519	DL	-7.760E-04	-3.104E-03	9.063E-06
79	79	520	DL	-9.709E-04	-3.884E-03	9.063E-06
79	79	616	DL	-8.531E-04	-3.412E-03	1.682E-05
79	79	615	DL	-6.574E-04	-2.630E-03	1.682E-05
79	79	519	LL	-6.093E-04	-2.437E-03	6.887E-06
79	79	520	LL	-7.622E-04	-3.049E-03	6.887E-06
79	79	616	LL	-6.633E-04	-2.653E-03	1.311E-05
79	79	615	LL	-5.097E-04	-2.039E-03	1.311E-05
79	79	519	SISMO X	0.	0.	0.
79	79	520	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
79	79	616	SISMO X	0.	0.	0.
79	79	615	SISMO X	0.	0.	0.
79	79	519	SISMO Y	0.	0.	0.
79	79	520	SISMO Y	0.	0.	0.
79	79	616	SISMO Y	0.	0.	0.
79	79	615	SISMO Y	0.	0.	0.
79	79	519	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	79	520	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	79	616	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	79	615	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	79	519	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	79	520	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	79	616	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	79	615	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	80	530	DO	-121.53	-486.13	4.37
80	80	626	DO	-121.53	-486.13	10.79
80	80	625	DO	-129.91	-519.63	10.79
80	80	529	DO	-129.91	-519.63	4.37
80	80	530	DL	-24.94	-99.76	3.32
80	80	626	DL	-24.94	-99.76	8.2
80	80	625	DL	-31.31	-125.22	8.2
80	80	529	DL	-31.31	-125.22	3.32
80	80	530	LL	-19.32	-77.29	2.78
80	80	626	LL	-19.32	-77.29	6.87
80	80	625	LL	-24.65	-98.59	6.87
80	80	529	LL	-24.65	-98.59	2.78
80	80	530	SISMO X	0.	0.	0.
80	80	626	SISMO X	0.	0.	0.
80	80	625	SISMO X	0.	0.	0.
80	80	529	SISMO X	0.	0.	0.
80	80	530	SISMO Y	0.	0.	0.
80	80	626	SISMO Y	0.	0.	0.
80	80	625	SISMO Y	0.	0.	0.
80	80	529	SISMO Y	0.	0.	0.
80	80	530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	80	626	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	80	625	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	80	529	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	80	530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	80	626	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	80	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
80	80	529	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	81	531	DO	-7.388E-02	-0.3	-0.11
81	81	534	DO	-6.74	-26.97	-9.11
81	81	630	DO	-6.74	-26.97	-19.22
81	81	627	DO	-7.431E-02	-0.3	-10.21
81	81	531	DL	-1.143E-02	-4.573E-02	-9.820E-04
81	81	534	DL	1.017E-02	4.069E-02	1.165E-04
81	81	630	DL	1.018E-02	4.071E-02	2.955E-04
81	81	627	DL	-1.144E-02	-4.577E-02	-8.030E-04
81	81	531	LL	-8.945E-03	-3.578E-02	-8.251E-04
81	81	534	LL	7.947E-03	3.179E-02	9.058E-05
81	81	630	LL	7.952E-03	3.181E-02	2.451E-04
81	81	627	LL	-8.953E-03	-3.581E-02	-6.705E-04
81	81	531	SISMO X	0.	0.	0.
81	81	534	SISMO X	0.	0.	0.
81	81	630	SISMO X	0.	0.	0.
81	81	627	SISMO X	0.	0.	0.
81	81	531	SISMO Y	0.	0.	0.
81	81	534	SISMO Y	0.	0.	0.
81	81	630	SISMO Y	0.	0.	0.
81	81	627	SISMO Y	0.	0.	0.
81	81	531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	81	534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	81	630	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	81	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	81	531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	81	534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	81	630	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	81	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	82	532	DO	-115.25	-576.25	-11.82
82	82	531	DO	-135.23	-676.13	-11.87
82	82	627	DO	-106.25	-531.24	-9.87
82	82	628	DO	-115.7	-578.48	-9.82
82	82	532	DL	-19.53	-97.67	-0.17
82	82	531	DL	-20.57	-102.83	-0.17
82	82	627	DL	-20.3	-101.52	-0.31
82	82	628	DL	-19.47	-97.37	-0.31
82	82	532	LL	-15.27	-76.35	-0.15
82	82	531	LL	-16.1	-80.48	-0.15
82	82	627	LL	-15.88	-79.38	-0.26
82	82	628	LL	-15.22	-76.1	-0.26
82	82	532	SISMO X	1.173E-19	5.863E-19	7.741E-20
82	82	531	SISMO X	1.966E-19	9.832E-19	7.759E-20
82	82	627	SISMO X	1.998E-19	9.991E-19	1.229E-19
82	82	628	SISMO X	1.207E-19	6.035E-19	1.228E-19
82	82	532	SISMO Y	1.649E-20	8.247E-20	1.074E-20
82	82	531	SISMO Y	2.860E-20	1.430E-19	1.076E-20

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
82	82	627	SISMO Y	2.907E-20	1.453E-19	1.732E-20
82	82	628	SISMO Y	1.695E-20	8.475E-20	1.729E-20
82	82	532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	82	531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	82	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	82	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	82	532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	82	531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	82	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	82	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	83	532	DO	-113.17	-565.83	3.35
83	83	533	DO	-67.57	-337.85	-2.33
83	83	629	DO	-67.26	-336.28	-1.13
83	83	628	DO	-113.88	-569.41	4.55
83	83	532	DL	-18.12	-90.59	-0.5
83	83	533	DL	13.35	66.75	-0.43
83	83	629	DL	13.36	66.81	-0.48
83	83	628	DL	-18.13	-90.67	-0.55
83	83	532	LL	-14.16	-70.8	-0.41
83	83	533	LL	10.45	52.25	-0.37
83	83	629	LL	10.46	52.3	-0.42
83	83	628	LL	-14.17	-70.87	-0.46
83	83	532	SISMO X	1.039E-19	5.193E-19	2.265E-20
83	83	533	SISMO X	5.215E-20	2.607E-19	2.356E-20
83	83	629	SISMO X	5.477E-20	2.738E-19	3.617E-20
83	83	628	SISMO X	1.124E-19	5.620E-19	3.524E-20
83	83	532	SISMO Y	1.465E-20	7.324E-20	0.
83	83	533	SISMO Y	0.	4.143E-20	0.
83	83	629	SISMO Y	0.	4.351E-20	0.
83	83	628	SISMO Y	1.583E-20	7.916E-20	0.
83	83	532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	83	533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	83	629	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	83	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	83	532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	83	533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	83	629	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	83	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	84	535	DO	-150.74	-602.97	1.961E-05
84	84	536	DO	-150.74	-602.97	1.961E-05
84	84	632	DO	-150.74	-602.97	3.515E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
84	84	631	DO	-150.74	-602.97	3.515E-05
84	84	535	DL	-45.56	-182.23	1.393E-05
84	84	536	DL	-45.56	-182.23	1.393E-05
84	84	632	DL	-45.56	-182.23	2.519E-05
84	84	631	DL	-45.56	-182.23	2.519E-05
84	84	535	LL	-35.61	-142.45	1.129E-05
84	84	536	LL	-35.61	-142.45	1.129E-05
84	84	632	LL	-35.61	-142.45	2.045E-05
84	84	631	LL	-35.61	-142.45	2.045E-05
84	84	535	SISMO X	0.	0.	0.
84	84	536	SISMO X	0.	0.	0.
84	84	632	SISMO X	0.	0.	0.
84	84	631	SISMO X	0.	0.	0.
84	84	535	SISMO Y	0.	0.	0.
84	84	536	SISMO Y	0.	0.	0.
84	84	632	SISMO Y	0.	0.	0.
84	84	631	SISMO Y	0.	0.	0.
84	84	535	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	84	536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	84	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	84	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	84	535	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	84	536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	84	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	84	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	85	537	DO	-105.39	-421.55	-1.57
85	85	538	DO	-106.48	-425.91	-1.24
85	85	634	DO	-106.56	-426.25	-2.9
85	85	633	DO	-105.35	-421.42	-3.23
85	85	537	DL	-13.94	-55.75	-1.12
85	85	538	DL	-14.76	-59.03	-0.96
85	85	634	DL	-14.82	-59.28	-2.23
85	85	633	DL	-13.91	-55.65	-2.39
85	85	537	LL	-10.88	-43.53	-0.89
85	85	538	LL	-11.56	-46.25	-0.82
85	85	634	LL	-11.61	-46.46	-1.89
85	85	633	LL	-10.86	-43.45	-1.96
85	85	537	SISMO X	0.	0.	0.
85	85	538	SISMO X	0.	0.	0.
85	85	634	SISMO X	0.	0.	0.
85	85	633	SISMO X	0.	0.	0.
85	85	537	SISMO Y	0.	0.	0.
85	85	538	SISMO Y	0.	0.	0.
85	85	634	SISMO Y	0.	0.	0.
85	85	633	SISMO Y	0.	0.	0.
85	85	537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
85	85	538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	85	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	85	633	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	85	537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	85	538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	85	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	85	633	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	86	540	DO	-104.86	-419.42	-1.06
86	86	539	DO	-105.43	-421.71	-0.71
86	86	635	DO	-105.51	-422.05	-1.92
86	86	636	DO	-104.83	-419.31	-2.27
86	86	540	DL	-13.53	-54.12	-0.76
86	86	539	DL	-13.96	-55.85	-0.57
86	86	635	DL	-14.03	-56.11	-1.5
86	86	636	DL	-13.51	-54.03	-1.68
86	86	540	LL	-10.54	-42.15	-0.61
86	86	539	LL	-10.9	-43.6	-0.5
86	86	635	LL	-10.95	-43.82	-1.27
86	86	636	LL	-10.52	-42.08	-1.39
86	86	540	SISMO X	0.	0.	0.
86	86	539	SISMO X	0.	0.	0.
86	86	635	SISMO X	0.	0.	0.
86	86	636	SISMO X	0.	0.	0.
86	86	540	SISMO Y	0.	0.	0.
86	86	539	SISMO Y	0.	0.	0.
86	86	635	SISMO Y	0.	0.	0.
86	86	636	SISMO Y	0.	0.	0.
86	86	540	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	86	539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	86	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	86	636	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	86	540	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	86	539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	86	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	86	636	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	87	539	DO	-105.5	-421.99	-0.54
87	87	538	DO	-106.58	-426.3	-0.54
87	87	634	DO	-106.37	-425.48	-1.34
87	87	635	DO	-105.38	-421.51	-1.34
87	87	539	DL	-14.02	-56.07	-0.41
87	87	538	DL	-14.83	-59.33	-0.41
87	87	634	DL	-14.67	-58.69	-1.01

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
87	87	635	DL	-13.92	-55.68	-1.01
87	87	539	LL	-10.95	-43.79	-0.34
87	87	538	LL	-11.63	-46.5	-0.34
87	87	634	LL	-11.49	-45.96	-0.84
87	87	635	LL	-10.86	-43.45	-0.84
87	87	539	SISMO X	0.	0.	0.
87	87	538	SISMO X	0.	0.	0.
87	87	634	SISMO X	0.	0.	0.
87	87	635	SISMO X	0.	0.	0.
87	87	539	SISMO Y	0.	0.	0.
87	87	538	SISMO Y	0.	0.	0.
87	87	634	SISMO Y	0.	0.	0.
87	87	635	SISMO Y	0.	0.	0.
87	87	539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	87	538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	87	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	87	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	87	539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	87	538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	87	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	87	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	88	550	DO	-126.36	-505.45	-4.26
88	88	551	DO	-132.	-528.02	-4.26
88	88	647	DO	-132.	-528.02	-9.55
88	88	646	DO	-126.36	-505.45	-9.55
88	88	550	DL	-28.41	-113.63	-3.19
88	88	551	DL	-32.67	-130.66	-3.19
88	88	647	DL	-32.67	-130.66	-7.23
88	88	646	DL	-28.41	-113.63	-7.23
88	88	550	LL	-22.1	-88.39	-2.64
88	88	551	LL	-25.64	-102.57	-2.64
88	88	647	LL	-25.64	-102.57	-6.03
88	88	646	LL	-22.1	-88.39	-6.03
88	88	550	SISMO X	0.	0.	0.
88	88	551	SISMO X	0.	0.	0.
88	88	647	SISMO X	0.	0.	0.
88	88	646	SISMO X	0.	0.	0.
88	88	550	SISMO Y	0.	0.	0.
88	88	551	SISMO Y	0.	0.	0.
88	88	647	SISMO Y	0.	0.	0.
88	88	646	SISMO Y	0.	0.	0.
88	88	550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	88	551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	88	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
88	88	646	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	88	550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	88	551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	88	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	88	646	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	89	549	DO	-163.85	-655.4	2.297E-05
89	89	548	DO	-163.85	-655.4	2.297E-05
89	89	644	DO	-163.85	-655.4	4.598E-05
89	89	645	DO	-163.85	-655.4	4.598E-05
89	89	549	DL	-54.69	-218.76	1.650E-05
89	89	548	DL	-54.69	-218.76	1.650E-05
89	89	644	DL	-54.69	-218.76	3.347E-05
89	89	645	DL	-54.69	-218.76	3.347E-05
89	89	549	LL	-42.75	-171.01	1.342E-05
89	89	548	LL	-42.75	-171.01	1.342E-05
89	89	644	LL	-42.75	-171.01	2.736E-05
89	89	645	LL	-42.75	-171.01	2.736E-05
89	89	549	SISMO X	0.	0.	0.
89	89	548	SISMO X	0.	0.	0.
89	89	644	SISMO X	0.	0.	0.
89	89	645	SISMO X	0.	0.	0.
89	89	549	SISMO Y	0.	0.	0.
89	89	548	SISMO Y	0.	0.	0.
89	89	644	SISMO Y	0.	0.	0.
89	89	645	SISMO Y	0.	0.	0.
89	89	549	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	89	548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	89	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	89	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	89	549	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	89	548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	89	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	89	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	90	552	DO	-114.48	-457.94	0.93
90	90	553	DO	-112.94	-451.75	0.93
90	90	649	DO	-112.94	-451.75	2.21
90	90	648	DO	-114.48	-457.94	2.21
90	90	552	DL	-20.34	-81.37	0.7
90	90	553	DL	-19.17	-76.68	0.7
90	90	649	DL	-19.17	-76.68	1.68
90	90	648	DL	-20.34	-81.37	1.68
90	90	552	LL	-15.93	-63.74	0.59
90	90	553	LL	-14.95	-59.82	0.59
90	90	649	LL	-14.95	-59.82	1.4

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
90	90	648	LL	-15.93	-63.74	1.4
90	90	552	SISMO X	0.	0.	0.
90	90	553	SISMO X	0.	0.	0.
90	90	649	SISMO X	0.	0.	0.
90	90	648	SISMO X	0.	0.	0.
90	90	552	SISMO Y	0.	0.	0.
90	90	553	SISMO Y	0.	0.	0.
90	90	649	SISMO Y	0.	0.	0.
90	90	648	SISMO Y	0.	0.	0.
90	90	552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	90	553	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	90	649	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	90	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	90	552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	90	553	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	90	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	90	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	91	547	DO	-85.38	-341.51	-1.060E-03
91	91	546	DO	-85.33	-341.32	-1.060E-03
91	91	642	DO	-85.33	-341.32	-1.662E-03
91	91	643	DO	-85.38	-341.51	-1.662E-03
91	91	547	DL	-1.610E-02	-6.439E-02	-8.109E-04
91	91	546	DL	1.609E-02	6.436E-02	-8.109E-04
91	91	642	DL	1.609E-02	6.436E-02	-1.268E-03
91	91	643	DL	-1.610E-02	-6.439E-02	-1.268E-03
91	91	547	LL	-1.257E-02	-5.026E-02	-6.816E-04
91	91	546	LL	1.256E-02	5.024E-02	-6.816E-04
91	91	642	LL	1.256E-02	5.024E-02	-1.064E-03
91	91	643	LL	-1.256E-02	-5.026E-02	-1.064E-03
91	91	547	SISMO X	0.	0.	0.
91	91	546	SISMO X	0.	0.	0.
91	91	642	SISMO X	0.	0.	0.
91	91	643	SISMO X	0.	0.	0.
91	91	547	SISMO Y	0.	0.	0.
91	91	546	SISMO Y	0.	0.	0.
91	91	642	SISMO Y	0.	0.	0.
91	91	643	SISMO Y	0.	0.	0.
91	91	547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	91	546	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	91	642	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	91	643	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	91	547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	91	546	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
91	91	642	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	91	643	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	92	522	DO	-114.51	-458.05	-0.95
92	92	700	DO	-114.46	-457.85	-2.2
92	92	617	DO	-112.97	-451.89	-2.2
92	92	521	DO	-112.93	-451.7	-0.95
92	92	522	DL	-20.35	-81.39	-0.71
92	92	700	DL	-20.34	-81.36	-1.67
92	92	617	DL	-19.18	-76.71	-1.67
92	92	521	DL	-19.17	-76.67	-0.71
92	92	522	LL	-15.94	-63.76	-0.59
92	92	700	LL	-15.93	-63.73	-1.4
92	92	617	LL	-14.96	-59.83	-1.4
92	92	521	LL	-14.95	-59.81	-0.59
92	92	522	SISMO X	0.	0.	0.
92	92	700	SISMO X	0.	0.	0.
92	92	617	SISMO X	0.	0.	0.
92	92	521	SISMO X	0.	0.	0.
92	92	522	SISMO Y	0.	0.	0.
92	92	700	SISMO Y	0.	0.	0.
92	92	617	SISMO Y	0.	0.	0.
92	92	521	SISMO Y	0.	0.	0.
92	92	522	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	92	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	92	617	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	92	521	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	92	522	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	92	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	92	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	92	521	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	93	542	DO	-85.37	-341.49	-7.796E-04
93	93	543	DO	-85.33	-341.34	-7.796E-04
93	93	639	DO	-85.33	-341.34	-1.168E-03
93	93	638	DO	-85.37	-341.49	-1.168E-03
93	93	542	DL	-1.327E-02	-5.309E-02	-5.956E-04
93	93	543	DL	1.326E-02	5.305E-02	-5.956E-04
93	93	639	DL	1.326E-02	5.306E-02	-8.917E-04
93	93	638	DL	-1.327E-02	-5.309E-02	-8.917E-04
93	93	542	LL	-1.037E-02	-4.147E-02	-5.003E-04
93	93	543	LL	1.036E-02	4.144E-02	-5.003E-04
93	93	639	LL	1.036E-02	4.144E-02	-7.487E-04
93	93	638	LL	-1.037E-02	-4.147E-02	-7.487E-04
93	93	542	SISMO X	0.	0.	0.
93	93	543	SISMO X	0.	0.	0.
93	93	639	SISMO X	0.	0.	0.
93	93	638	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
93	93	542	SISMO Y	0.	0.	0.
93	93	543	SISMO Y	0.	0.	0.
93	93	639	SISMO Y	0.	0.	0.
93	93	638	SISMO Y	0.	0.	0.
93	93	542	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	93	543	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	93	639	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	93	638	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	93	542	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	93	543	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	93	639	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	93	638	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	94	545	DO	-123.05	-492.22	-1.043E-05
94	94	544	DO	-123.05	-492.21	-1.043E-05
94	94	640	DO	-123.05	-492.22	-1.827E-05
94	94	641	DO	-123.05	-492.22	-1.827E-05
94	94	545	DL	-26.27	-105.06	-7.771E-06
94	94	544	DL	-26.27	-105.06	-7.771E-06
94	94	640	DL	-26.27	-105.06	-1.420E-05
94	94	641	DL	-26.27	-105.06	-1.420E-05
94	94	545	LL	-20.53	-82.13	-6.590E-06
94	94	544	LL	-20.53	-82.13	-6.590E-06
94	94	640	LL	-20.53	-82.13	-1.231E-05
94	94	641	LL	-20.53	-82.13	-1.231E-05
94	94	545	SISMO X	0.	0.	0.
94	94	544	SISMO X	0.	0.	0.
94	94	640	SISMO X	0.	0.	0.
94	94	641	SISMO X	0.	0.	0.
94	94	545	SISMO Y	0.	0.	0.
94	94	544	SISMO Y	0.	0.	0.
94	94	640	SISMO Y	0.	0.	0.
94	94	641	SISMO Y	0.	0.	0.
94	94	545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	94	544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	94	640	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	94	641	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	94	545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	94	544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	94	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	94	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	95	697	DO	-132.94	-531.77	-0.65

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
95	95	601	DO	-132.94	-531.77	-0.2
95	95	600	DO	-133.94	-535.76	-0.2
95	95	696	DO	-133.94	-535.76	-0.65
95	95	697	DL	-33.12	-132.5	-0.49
95	95	601	DL	-33.12	-132.5	-0.15
95	95	600	DL	-33.88	-135.52	-0.15
95	95	696	DL	-33.88	-135.52	-0.49
95	95	697	LL	-25.87	-103.49	-0.41
95	95	601	LL	-25.87	-103.49	-0.13
95	95	600	LL	-26.51	-106.02	-0.13
95	95	696	LL	-26.51	-106.03	-0.41
95	95	697	SISMO X	0.	0.	0.
95	95	601	SISMO X	0.	0.	0.
95	95	600	SISMO X	0.	0.	0.
95	95	696	SISMO X	0.	0.	0.
95	95	697	SISMO Y	0.	0.	0.
95	95	601	SISMO Y	0.	0.	0.
95	95	600	SISMO Y	0.	0.	0.
95	95	696	SISMO Y	0.	0.	0.
95	95	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	95	601	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	95	600	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	95	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	95	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	95	601	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	95	600	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	95	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	97	674	DO	-121.51	-486.03	-10.79
97	97	578	DO	-121.51	-486.02	-4.37
97	97	577	DO	-129.89	-519.57	-4.37
97	97	673	DO	-129.89	-519.57	-10.79
97	97	674	DL	-24.92	-99.69	-8.2
97	97	578	DL	-24.92	-99.69	-3.32
97	97	577	DL	-31.3	-125.18	-3.32
97	97	673	DL	-31.3	-125.18	-8.2
97	97	674	LL	-19.31	-77.23	-6.87
97	97	578	LL	-19.31	-77.23	-2.78
97	97	577	LL	-24.64	-98.56	-2.78
97	97	673	LL	-24.64	-98.56	-6.87
97	97	674	SISMO X	0.	0.	0.
97	97	578	SISMO X	0.	0.	0.
97	97	577	SISMO X	0.	0.	0.
97	97	673	SISMO X	0.	0.	0.
97	97	674	SISMO Y	0.	0.	0.
97	97	578	SISMO Y	0.	0.	0.
97	97	577	SISMO Y	0.	0.	0.
97	97	673	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
97	97	674	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	97	578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	97	577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	97	673	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	97	674	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	97	578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	97	577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	97	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	98	581	DO	-140.33	-701.63	-1.29
98	98	580	DO	-97.43	-487.13	-7.
98	98	676	DO	-98.34	-491.7	-11.93
98	98	677	DO	-139.94	-699.7	-6.22
98	98	581	DL	-37.23	-186.13	-2.32
98	98	580	DL	-7.11	-35.55	-2.27
98	98	676	DL	-7.28	-36.39	-5.06
98	98	677	DL	-37.16	-185.79	-5.1
98	98	581	LL	-29.01	-145.06	-1.93
98	98	580	LL	-5.53	-27.64	-1.91
98	98	676	LL	-5.67	-28.35	-4.24
98	98	677	LL	-28.95	-144.77	-4.26
98	98	581	SISMO X	8.143E-20	4.071E-19	3.246E-20
98	98	580	SISMO X	1.428E-19	7.138E-19	3.089E-20
98	98	676	SISMO X	1.559E-19	7.795E-19	5.397E-20
98	98	677	SISMO X	8.759E-20	4.380E-19	5.557E-20
98	98	581	SISMO Y	1.282E-20	6.412E-20	0.
98	98	580	SISMO Y	2.036E-20	1.018E-19	0.
98	98	676	SISMO Y	2.220E-20	1.110E-19	0.
98	98	677	SISMO Y	1.373E-20	6.863E-20	0.
98	98	581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	98	580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	98	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	98	677	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	98	581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	98	580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	98	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	98	677	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	99	584	DO	-150.59	-602.37	1.667E-05
99	99	583	DO	-150.59	-602.37	1.667E-05
99	99	679	DO	-150.59	-602.37	3.062E-05
99	99	680	DO	-150.59	-602.37	3.062E-05
99	99	584	DL	-45.45	-181.81	1.227E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
99	99	583	DL	-45.45	-181.81	1.227E-05
99	99	679	DL	-45.45	-181.81	2.251E-05
99	99	680	DL	-45.45	-181.81	2.251E-05
99	99	584	LL	-35.53	-142.13	9.915E-06
99	99	583	LL	-35.53	-142.13	9.915E-06
99	99	679	LL	-35.53	-142.13	1.823E-05
99	99	680	LL	-35.53	-142.13	1.823E-05
99	99	584	SISMO X	0.	0.	0.
99	99	583	SISMO X	0.	0.	0.
99	99	679	SISMO X	0.	0.	0.
99	99	680	SISMO X	0.	0.	0.
99	99	584	SISMO Y	0.	0.	0.
99	99	583	SISMO Y	0.	0.	0.
99	99	679	SISMO Y	0.	0.	0.
99	99	680	SISMO Y	0.	0.	0.
99	99	584	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	99	583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	99	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	99	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	99	584	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	99	583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	99	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	99	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	100	588	DO	-104.83	-419.32	1.05
100	100	684	DO	-104.8	-419.21	2.25
100	100	683	DO	-105.51	-422.05	1.9
100	100	587	DO	-105.43	-421.71	0.7
100	100	588	DL	-13.51	-54.05	0.76
100	100	684	DL	-13.49	-53.96	1.67
100	100	683	DL	-14.03	-56.11	1.48
100	100	587	DL	-13.96	-55.85	0.56
100	100	588	LL	-10.52	-42.1	0.61
100	100	684	LL	-10.51	-42.02	1.37
100	100	683	LL	-10.95	-43.81	1.26
100	100	587	LL	-10.9	-43.6	0.49
100	100	588	SISMO X	0.	0.	0.
100	100	684	SISMO X	0.	0.	0.
100	100	683	SISMO X	0.	0.	0.
100	100	587	SISMO X	0.	0.	0.
100	100	588	SISMO Y	0.	0.	0.
100	100	684	SISMO Y	0.	0.	0.
100	100	683	SISMO Y	0.	0.	0.
100	100	587	SISMO Y	0.	0.	0.
100	100	588	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	100	684	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
100	100	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	100	587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	100	588	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	100	684	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	100	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	100	587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	101	587	DO	-105.49	-421.98	0.54
101	101	683	DO	-105.37	-421.5	1.33
101	101	682	DO	-106.37	-425.46	1.33
101	101	586	DO	-106.57	-426.27	0.54
101	101	587	DL	-14.02	-56.06	0.41
101	101	683	DL	-13.92	-55.68	1.01
101	101	682	DL	-14.67	-58.67	1.01
101	101	586	DL	-14.83	-59.3	0.41
101	101	587	LL	-10.95	-43.78	0.34
101	101	683	LL	-10.86	-43.45	0.84
101	101	682	LL	-11.49	-45.95	0.84
101	101	586	LL	-11.62	-46.48	0.34
101	101	587	SISMO X	0.	0.	0.
101	101	683	SISMO X	0.	0.	0.
101	101	682	SISMO X	0.	0.	0.
101	101	586	SISMO X	0.	0.	0.
101	101	587	SISMO Y	0.	0.	0.
101	101	683	SISMO Y	0.	0.	0.
101	101	682	SISMO Y	0.	0.	0.
101	101	586	SISMO Y	0.	0.	0.
101	101	587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	101	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	101	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	101	586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	101	587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	101	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	101	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	101	586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	102	586	DO	-106.47	-425.89	1.23
102	102	585	DO	-105.35	-421.41	1.57
102	102	681	DO	-105.32	-421.28	3.22
102	102	682	DO	-106.56	-426.23	2.88
102	102	586	DL	-14.75	-59.01	0.96
102	102	585	DL	-13.91	-55.66	1.12
102	102	681	DL	-13.89	-55.56	2.38
102	102	682	DL	-14.82	-59.27	2.22
102	102	586	LL	-11.56	-46.24	0.81

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
102	102	585	LL	-10.87	-43.46	0.89
102	102	681	LL	-10.84	-43.38	1.95
102	102	682	LL	-11.61	-46.45	1.87
102	102	586	SISMO X	0.	0.	0.
102	102	585	SISMO X	0.	0.	0.
102	102	681	SISMO X	0.	0.	0.
102	102	682	SISMO X	0.	0.	0.
102	102	586	SISMO Y	0.	0.	0.
102	102	585	SISMO Y	0.	0.	0.
102	102	681	SISMO Y	0.	0.	0.
102	102	682	SISMO Y	0.	0.	0.
102	102	586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	102	585	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	102	681	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	102	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	102	586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	102	585	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	102	681	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	102	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	103	582	DO	-6.79	-27.18	9.11
103	103	579	DO	-6.475E-02	-0.26	0.11
103	103	675	DO	-6.530E-02	-0.26	10.21
103	103	678	DO	-6.79	-27.17	19.21
103	103	582	DL	-2.527E-02	-0.1	-2.251E-03
103	103	579	DL	-5.140E-03	-2.056E-02	-5.837E-04
103	103	675	DL	-5.242E-03	-2.097E-02	-2.845E-03
103	103	678	DL	-2.523E-02	-0.1	-4.513E-03
103	103	582	LL	-1.973E-02	-7.890E-02	-1.894E-03
103	103	579	LL	-4.070E-03	-1.628E-02	-4.895E-04
103	103	675	LL	-4.155E-03	-1.662E-02	-2.381E-03
103	103	678	LL	-1.969E-02	-7.876E-02	-3.786E-03
103	103	582	SISMO X	0.	0.	0.
103	103	579	SISMO X	0.	0.	0.
103	103	675	SISMO X	0.	0.	0.
103	103	678	SISMO X	0.	0.	0.
103	103	582	SISMO Y	0.	0.	0.
103	103	579	SISMO Y	0.	0.	0.
103	103	675	SISMO Y	0.	0.	0.
103	103	678	SISMO Y	0.	0.	0.
103	103	582	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	103	579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	103	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	103	678	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	103	582	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
103	103	579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	103	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	103	678	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	104	565	DO	-85.35	-341.41	2.797E-05
104	104	566	DO	-85.35	-341.41	2.797E-05
104	104	662	DO	-85.35	-341.41	4.756E-05
104	104	661	DO	-85.35	-341.41	4.756E-05
104	104	565	DL	1.092E-03	4.367E-03	2.058E-05
104	104	566	DL	6.552E-04	2.621E-03	2.058E-05
104	104	662	DL	5.364E-04	2.146E-03	3.517E-05
104	104	661	DL	9.740E-04	3.896E-03	3.517E-05
104	104	565	LL	8.568E-04	3.427E-03	1.674E-05
104	104	566	LL	5.147E-04	2.059E-03	1.674E-05
104	104	662	LL	4.151E-04	1.660E-03	2.875E-05
104	104	661	LL	7.579E-04	3.032E-03	2.875E-05
104	104	565	SISMO X	0.	0.	0.
104	104	566	SISMO X	0.	0.	0.
104	104	662	SISMO X	0.	0.	0.
104	104	661	SISMO X	0.	0.	0.
104	104	565	SISMO Y	0.	0.	0.
104	104	566	SISMO Y	0.	0.	0.
104	104	662	SISMO Y	0.	0.	0.
104	104	661	SISMO Y	0.	0.	0.
104	104	565	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	104	566	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	104	662	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	104	661	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	104	565	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	104	566	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	104	662	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	104	661	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	105	568	DO	-219.69	-878.77	-1.460E-03
105	105	567	DO	-219.64	-878.54	-1.460E-03
105	105	663	DO	-219.64	-878.54	-2.435E-03
105	105	664	DO	-219.69	-878.77	-2.435E-03
105	105	568	DL	-93.59	-374.38	-1.115E-03
105	105	567	DL	-93.56	-374.22	-1.115E-03
105	105	663	DL	-93.56	-374.22	-1.855E-03
105	105	664	DL	-93.59	-374.38	-1.855E-03
105	105	568	LL	-73.17	-292.66	-9.361E-04
105	105	567	LL	-73.13	-292.54	-9.361E-04
105	105	663	LL	-73.13	-292.54	-1.555E-03
105	105	664	LL	-73.17	-292.66	-1.555E-03
105	105	568	SISMO X	0.	0.	0.
105	105	567	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
105	105	663	SISMO X	0.	0.	0.
105	105	664	SISMO X	0.	0.	0.
105	105	568	SISMO Y	0.	0.	0.
105	105	567	SISMO Y	0.	0.	0.
105	105	663	SISMO Y	0.	0.	0.
105	105	664	SISMO Y	0.	0.	0.
105	105	568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	105	567	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	105	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	105	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	105	568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	105	567	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	105	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	105	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	106	599	DO	-121.7	-486.8	-4.14
106	106	598	DO	-128.59	-514.36	-4.14
106	106	709	DO	-128.61	-514.42	-9.85
106	106	695	DO	-121.68	-486.74	-9.85
106	106	599	DL	-25.11	-100.42	-3.13
106	106	598	DL	-30.34	-121.36	-3.13
106	106	709	DL	-30.34	-121.38	-7.48
106	106	695	DL	-25.1	-100.41	-7.48
106	106	599	LL	-19.48	-77.93	-2.62
106	106	598	LL	-23.86	-95.44	-2.62
106	106	709	LL	-23.86	-95.45	-6.26
106	106	695	LL	-19.48	-77.92	-6.26
106	106	599	SISMO X	0.	0.	0.
106	106	598	SISMO X	0.	0.	0.
106	106	709	SISMO X	0.	0.	0.
106	106	695	SISMO X	0.	0.	0.
106	106	599	SISMO Y	0.	0.	0.
106	106	598	SISMO Y	0.	0.	0.
106	106	709	SISMO Y	0.	0.	0.
106	106	695	SISMO Y	0.	0.	0.
106	106	599	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	106	598	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	106	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	106	695	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	106	599	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	106	598	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	106	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
106	106	695	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	107	597	DO	-132.35	-529.42	4.28
107	107	596	DO	-126.65	-506.59	4.28
107	107	692	DO	-126.65	-506.59	9.58
107	107	693	DO	-132.35	-529.42	9.58
107	107	597	DL	-32.91	-131.63	3.21
107	107	596	DL	-28.61	-114.43	3.21
107	107	692	DL	-28.61	-114.43	7.25
107	107	693	DL	-32.91	-131.63	7.25
107	107	597	LL	-25.83	-103.33	2.65
107	107	596	LL	-22.26	-89.02	2.65
107	107	692	LL	-22.26	-89.02	6.05
107	107	693	LL	-25.83	-103.33	6.05
107	107	597	SISMO X	0.	0.	0.
107	107	596	SISMO X	0.	0.	0.
107	107	692	SISMO X	0.	0.	0.
107	107	693	SISMO X	0.	0.	0.
107	107	597	SISMO Y	0.	0.	0.
107	107	596	SISMO Y	0.	0.	0.
107	107	692	SISMO Y	0.	0.	0.
107	107	693	SISMO Y	0.	0.	0.
107	107	597	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	107	596	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	107	692	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	107	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	107	597	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	107	596	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	107	692	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	107	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	108	595	DO	-178.	-712.	3.22
108	108	594	DO	-172.64	-690.56	3.22
108	108	690	DO	-172.64	-690.56	7.65
108	108	691	DO	-178.	-712.	7.65
108	108	595	DL	-64.71	-258.86	2.44
108	108	594	DL	-60.65	-242.59	2.44
108	108	690	DL	-60.65	-242.59	5.81
108	108	691	DL	-64.71	-258.86	5.81
108	108	595	LL	-50.7	-202.8	2.03
108	108	594	LL	-47.3	-189.2	2.03
108	108	690	LL	-47.3	-189.2	4.86
108	108	691	LL	-50.7	-202.8	4.86
108	108	595	SISMO X	0.	0.	0.
108	108	594	SISMO X	0.	0.	0.
108	108	690	SISMO X	0.	0.	0.
108	108	691	SISMO X	0.	0.	0.
108	108	595	SISMO Y	0.	0.	0.
108	108	594	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
108	108	690	SISMO Y	0.	0.	0.
108	108	691	SISMO Y	0.	0.	0.
108	108	595	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	108	594	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	108	690	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	108	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	108	595	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	108	594	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	108	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	108	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	109	592	DO	-108.06	-432.23	2.21
109	109	593	DO	-103.98	-415.92	2.21
109	109	689	DO	-103.98	-415.92	5.38
109	109	688	DO	-108.06	-432.23	5.38
109	109	592	DL	-15.94	-63.78	1.67
109	109	593	DL	-12.85	-51.4	1.67
109	109	689	DL	-12.85	-51.4	4.09
109	109	688	DL	-15.94	-63.78	4.09
109	109	592	LL	-12.55	-50.19	1.4
109	109	593	LL	-9.96	-39.85	1.4
109	109	689	LL	-9.96	-39.85	3.42
109	109	688	LL	-12.55	-50.19	3.42
109	109	592	SISMO X	0.	0.	0.
109	109	593	SISMO X	0.	0.	0.
109	109	689	SISMO X	0.	0.	0.
109	109	688	SISMO X	0.	0.	0.
109	109	592	SISMO Y	0.	0.	0.
109	109	593	SISMO Y	0.	0.	0.
109	109	689	SISMO Y	0.	0.	0.
109	109	688	SISMO Y	0.	0.	0.
109	109	592	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	109	593	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	109	689	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	109	688	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	109	592	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	109	593	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	109	689	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	109	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	110	591	DO	-108.06	-432.22	2.21
110	110	590	DO	-103.98	-415.92	2.21
110	110	686	DO	-103.98	-415.92	5.38

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
110	110	687	DO	-108.06	-432.22	5.38
110	110	591	DL	-15.94	-63.77	1.67
110	110	590	DL	-12.85	-51.4	1.67
110	110	686	DL	-12.85	-51.4	4.09
110	110	687	DL	-15.94	-63.77	4.09
110	110	591	LL	-12.55	-50.19	1.4
110	110	590	LL	-9.96	-39.85	1.4
110	110	686	LL	-9.96	-39.85	3.42
110	110	687	LL	-12.55	-50.19	3.42
110	110	591	SISMO X	0.	0.	0.
110	110	590	SISMO X	0.	0.	0.
110	110	686	SISMO X	0.	0.	0.
110	110	687	SISMO X	0.	0.	0.
110	110	591	SISMO Y	0.	0.	0.
110	110	590	SISMO Y	0.	0.	0.
110	110	686	SISMO Y	0.	0.	0.
110	110	687	SISMO Y	0.	0.	0.
110	110	591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	110	590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	110	686	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	110	687	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	110	591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	110	590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	110	686	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	110	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	111	564	DO	-129.89	-519.58	-4.37
111	111	660	DO	-129.89	-519.57	-10.79
111	111	659	DO	-121.51	-486.04	-10.79
111	111	563	DO	-121.51	-486.04	-4.37
111	111	564	DL	-31.3	-125.19	-3.32
111	111	660	DL	-31.3	-125.19	-8.2
111	111	659	DL	-24.92	-99.7	-8.2
111	111	563	DL	-24.92	-99.7	-3.32
111	111	564	LL	-24.64	-98.56	-2.78
111	111	660	LL	-24.64	-98.56	-6.87
111	111	659	LL	-19.31	-77.23	-6.87
111	111	563	LL	-19.31	-77.23	-2.78
111	111	564	SISMO X	0.	0.	0.
111	111	660	SISMO X	0.	0.	0.
111	111	659	SISMO X	0.	0.	0.
111	111	563	SISMO X	0.	0.	0.
111	111	564	SISMO Y	0.	0.	0.
111	111	660	SISMO Y	0.	0.	0.
111	111	659	SISMO Y	0.	0.	0.
111	111	563	SISMO Y	0.	0.	0.
111	111	564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
111	111	660	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	111	659	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	111	563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	111	564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	111	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	111	659	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	111	563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	112	558	DO	-138.72	-693.61	-2.14
112	112	557	DO	-97.67	-488.35	-7.85
112	112	653	DO	-96.77	-483.85	-10.76
112	112	654	DO	-139.11	-695.56	-5.05
112	112	558	DL	-36.24	-181.22	-2.41
112	112	557	DL	-6.97	-34.84	-2.37
112	112	653	DL	-6.81	-34.05	-4.73
112	112	654	DL	-36.31	-181.57	-4.78
112	112	558	LL	-28.24	-141.21	-2.01
112	112	557	LL	-5.42	-27.12	-1.99
112	112	653	LL	-5.29	-26.46	-3.97
112	112	654	LL	-28.3	-141.5	-3.99
112	112	558	SISMO X	5.480E-19	2.740E-18	1.505E-19
112	112	557	SISMO X	7.271E-20	3.635E-19	1.498E-19
112	112	653	SISMO X	5.687E-20	2.844E-19	2.327E-19
112	112	654	SISMO X	5.420E-19	2.710E-18	2.334E-19
112	112	558	SISMO Y	7.770E-20	3.885E-19	2.114E-20
112	112	557	SISMO Y	1.083E-20	5.415E-20	2.104E-20
112	112	653	SISMO Y	0.	4.297E-20	3.283E-20
112	112	654	SISMO Y	7.688E-20	3.844E-19	3.292E-20
112	112	558	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	112	557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	112	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	112	654	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	112	558	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	112	557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	112	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	112	654	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	113	589	DO	-6.79	-27.18	9.11
113	113	556	DO	-6.588E-02	-0.26	0.11
113	113	652	DO	-6.533E-02	-0.26	10.21
113	113	685	DO	-6.79	-27.18	19.21
113	113	589	DL	-2.543E-02	-0.1	-2.337E-03
113	113	556	DL	-5.738E-03	-2.295E-02	-6.414E-04
113	113	652	DL	-5.643E-03	-2.257E-02	-2.800E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
113	113	685	DL	-2.547E-02	-0.1	-4.496E-03
113	113	589	LL	-1.985E-02	-7.938E-02	-1.966E-03
113	113	556	LL	-4.540E-03	-1.816E-02	-5.384E-04
113	113	652	LL	-4.461E-03	-1.784E-02	-2.344E-03
113	113	685	LL	-1.988E-02	-7.953E-02	-3.772E-03
113	113	589	SISMO X	0.	0.	0.
113	113	556	SISMO X	0.	0.	0.
113	113	652	SISMO X	0.	0.	0.
113	113	685	SISMO X	0.	0.	0.
113	113	589	SISMO Y	0.	0.	0.
113	113	556	SISMO Y	0.	0.	0.
113	113	652	SISMO Y	0.	0.	0.
113	113	685	SISMO Y	0.	0.	0.
113	113	589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	113	556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	113	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	113	685	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	113	589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	113	556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	113	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	113	685	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	114	556	DO	-102.21	-511.05	1.73
114	114	557	DO	-99.66	-498.3	1.67
114	114	653	DO	-98.77	-493.87	25.59
114	114	652	DO	-130.63	-653.15	25.65
114	114	556	DL	-10.98	-54.89	1.3
114	114	557	DL	-8.4	-41.99	1.29
114	114	653	DL	-8.12	-40.62	3.46
114	114	652	DL	-10.82	-54.08	3.47
114	114	556	LL	-8.68	-43.38	1.09
114	114	557	LL	-6.55	-32.73	1.08
114	114	653	LL	-6.31	-31.57	2.9
114	114	652	LL	-8.54	-42.69	2.91
114	114	556	SISMO X	3.430E-19	1.715E-18	1.297E-19
114	114	557	SISMO X	8.408E-20	4.204E-19	1.291E-19
114	114	653	SISMO X	6.738E-20	3.369E-19	2.123E-19
114	114	652	SISMO X	3.541E-19	1.770E-18	2.129E-19
114	114	556	SISMO Y	4.947E-20	2.473E-19	1.816E-20
114	114	557	SISMO Y	1.240E-20	6.199E-20	1.808E-20
114	114	653	SISMO Y	1.004E-20	5.022E-20	2.990E-20
114	114	652	SISMO Y	5.102E-20	2.551E-19	2.998E-20
114	114	556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	114	557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	114	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
114	114	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	114	556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	114	557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	114	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	114	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	115	559	DO	-150.74	-602.97	-9.566E-06
115	115	560	DO	-150.74	-602.97	-9.566E-06
115	115	656	DO	-150.74	-602.97	-9.715E-06
115	115	655	DO	-150.74	-602.97	-9.715E-06
115	115	559	DL	-45.56	-182.23	-7.417E-06
115	115	560	DL	-45.56	-182.23	-7.417E-06
115	115	656	DL	-45.56	-182.23	-8.239E-06
115	115	655	DL	-45.56	-182.23	-8.239E-06
115	115	559	LL	-35.61	-142.45	-6.182E-06
115	115	560	LL	-35.61	-142.45	-6.182E-06
115	115	656	LL	-35.61	-142.45	-7.259E-06
115	115	655	LL	-35.61	-142.45	-7.259E-06
115	115	559	SISMO X	0.	0.	0.
115	115	560	SISMO X	0.	0.	0.
115	115	656	SISMO X	0.	0.	0.
115	115	655	SISMO X	0.	0.	0.
115	115	559	SISMO Y	0.	0.	0.
115	115	560	SISMO Y	0.	0.	0.
115	115	656	SISMO Y	0.	0.	0.
115	115	655	SISMO Y	0.	0.	0.
115	115	559	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	115	560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	115	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	115	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	115	559	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	115	560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	115	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	115	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	116	561	DO	-105.52	-422.09	0.8
116	116	562	DO	-104.84	-419.38	1.15
116	116	658	DO	-104.87	-419.49	2.17
116	116	657	DO	-105.44	-421.76	1.82
116	116	561	DL	-14.03	-56.13	0.64
116	116	562	DL	-13.52	-54.08	0.83
116	116	658	DL	-13.54	-54.17	1.61
116	116	657	DL	-13.97	-55.88	1.42
116	116	561	LL	-10.96	-43.83	0.55
116	116	562	LL	-10.53	-42.12	0.67
116	116	658	LL	-10.55	-42.19	1.33

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
116	116	657	LL	-10.9	-43.62	1.21
116	116	561	SISMO X	0.	0.	0.
116	116	562	SISMO X	0.	0.	0.
116	116	658	SISMO X	0.	0.	0.
116	116	657	SISMO X	0.	0.	0.
116	116	561	SISMO Y	0.	0.	0.
116	116	562	SISMO Y	0.	0.	0.
116	116	658	SISMO Y	0.	0.	0.
116	116	657	SISMO Y	0.	0.	0.
116	116	561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	116	562	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	116	658	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	116	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	116	561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	116	562	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	116	658	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	116	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	117	575	DO	-106.57	-426.27	1.31
117	117	576	DO	-105.35	-421.41	1.65
117	117	672	DO	-105.38	-421.54	3.16
117	117	671	DO	-106.48	-425.93	2.82
117	117	575	DL	-14.82	-59.29	1.02
117	117	576	DL	-13.91	-55.65	1.18
117	117	672	DL	-13.94	-55.75	2.33
117	117	671	DL	-14.76	-59.03	2.18
117	117	575	LL	-11.62	-46.46	0.87
117	117	576	LL	-10.86	-43.45	0.94
117	117	672	LL	-10.88	-43.53	1.91
117	117	671	LL	-11.56	-46.25	1.84
117	117	575	SISMO X	0.	0.	0.
117	117	576	SISMO X	0.	0.	0.
117	117	672	SISMO X	0.	0.	0.
117	117	671	SISMO X	0.	0.	0.
117	117	575	SISMO Y	0.	0.	0.
117	117	576	SISMO Y	0.	0.	0.
117	117	672	SISMO Y	0.	0.	0.
117	117	671	SISMO Y	0.	0.	0.
117	117	575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	117	576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	117	672	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	117	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	117	575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	117	576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
117	117	672	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	117	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	118	571	DO	-120.95	-483.79	3.24
118	118	572	DO	-116.62	-466.48	3.24
118	118	668	DO	-116.62	-466.48	7.26
118	118	667	DO	-120.95	-483.79	7.26
118	118	571	DL	-24.92	-99.69	2.43
118	118	572	DL	-21.66	-86.64	2.43
118	118	668	DL	-21.66	-86.64	5.49
118	118	667	DL	-24.92	-99.69	5.49
118	118	571	LL	-19.56	-78.26	2.01
118	118	572	LL	-16.85	-67.4	2.01
118	118	668	LL	-16.85	-67.4	4.58
118	118	667	LL	-19.56	-78.26	4.58
118	118	571	SISMO X	0.	0.	0.
118	118	572	SISMO X	0.	0.	0.
118	118	668	SISMO X	0.	0.	0.
118	118	667	SISMO X	0.	0.	0.
118	118	571	SISMO Y	0.	0.	0.
118	118	572	SISMO Y	0.	0.	0.
118	118	668	SISMO Y	0.	0.	0.
118	118	667	SISMO Y	0.	0.	0.
118	118	571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	118	572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	118	668	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	118	667	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	118	571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	118	572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	118	668	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	118	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	119	573	DO	-172.64	-690.56	-3.22
119	119	574	DO	-178.	-712.	-3.22
119	119	670	DO	-178.	-712.	-7.65
119	119	669	DO	-172.64	-690.56	-7.65
119	119	573	DL	-60.65	-242.59	-2.44
119	119	574	DL	-64.71	-258.86	-2.44
119	119	670	DL	-64.71	-258.86	-5.81
119	119	669	DL	-60.65	-242.59	-5.81
119	119	573	LL	-47.3	-189.2	-2.03
119	119	574	LL	-50.7	-202.8	-2.03
119	119	670	LL	-50.7	-202.8	-4.86
119	119	669	LL	-47.3	-189.2	-4.86
119	119	573	SISMO X	0.	0.	0.
119	119	574	SISMO X	0.	0.	0.
119	119	670	SISMO X	0.	0.	0.
119	119	669	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
119	119	573	SISMO Y	0.	0.	0.
119	119	574	SISMO Y	0.	0.	0.
119	119	670	SISMO Y	0.	0.	0.
119	119	669	SISMO Y	0.	0.	0.
119	119	573	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	119	574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	119	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	119	669	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	119	573	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	119	574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	119	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	119	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	120	575	DO	-106.47	-425.89	0.52
120	120	561	DO	-105.46	-421.83	0.52
120	120	657	DO	-105.58	-422.31	1.36
120	120	671	DO	-106.68	-426.71	1.36
120	120	575	DL	-14.75	-59.	0.39
120	120	561	DL	-13.98	-55.92	0.39
120	120	657	DL	-14.08	-56.31	1.03
120	120	671	DL	-14.91	-59.63	1.03
120	120	575	LL	-11.55	-46.21	0.32
120	120	561	LL	-10.91	-43.65	0.32
120	120	657	LL	-11.	-43.99	0.86
120	120	671	LL	-11.69	-46.75	0.86
120	120	575	SISMO X	0.	0.	0.
120	120	561	SISMO X	0.	0.	0.
120	120	657	SISMO X	0.	0.	0.
120	120	671	SISMO X	0.	0.	0.
120	120	575	SISMO Y	0.	0.	0.
120	120	561	SISMO Y	0.	0.	0.
120	120	657	SISMO Y	0.	0.	0.
120	120	671	SISMO Y	0.	0.	0.
120	120	575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	120	561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	120	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	120	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	120	575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	120	561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	120	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	120	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	121	570	DO	-128.64	-514.57	-4.15

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
121	121	666	DO	-128.64	-514.57	-9.85
121	121	665	DO	-121.74	-486.94	-9.85
121	121	569	DO	-121.74	-486.95	-4.15
121	121	570	DL	-30.37	-121.5	-3.14
121	121	666	DL	-30.37	-121.5	-7.49
121	121	665	DL	-25.13	-100.53	-7.49
121	121	569	DL	-25.13	-100.53	-3.14
121	121	570	LL	-23.89	-95.55	-2.62
121	121	666	LL	-23.89	-95.55	-6.26
121	121	665	LL	-19.51	-78.02	-6.26
121	121	569	LL	-19.51	-78.02	-2.62
121	121	570	SISMO X	0.	0.	0.
121	121	666	SISMO X	0.	0.	0.
121	121	665	SISMO X	0.	0.	0.
121	121	569	SISMO X	0.	0.	0.
121	121	570	SISMO Y	0.	0.	0.
121	121	666	SISMO Y	0.	0.	0.
121	121	665	SISMO Y	0.	0.	0.
121	121	569	SISMO Y	0.	0.	0.
121	121	570	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	121	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	121	665	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	121	569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	121	570	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	121	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	121	665	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	121	569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	122	579	DO	-115.89	-579.43	13.54
122	122	580	DO	-95.43	-477.16	13.48
122	122	676	DO	-96.33	-481.66	14.17
122	122	675	DO	-87.47	-437.35	14.23
122	122	579	DL	-7.19	-35.97	1.45
122	122	580	DL	-5.68	-28.39	1.43
122	122	676	DL	-5.96	-29.81	3.61
122	122	675	DL	-7.36	-36.8	3.62
122	122	579	LL	-5.71	-28.55	1.21
122	122	580	LL	-4.41	-22.03	1.2
122	122	676	LL	-4.64	-23.22	3.03
122	122	675	LL	-5.85	-29.24	3.03
122	122	579	SISMO X	2.886E-19	1.443E-18	1.164E-19
122	122	580	SISMO X	1.615E-19	8.077E-19	1.161E-19
122	122	676	SISMO X	1.660E-19	8.301E-19	1.789E-19
122	122	675	SISMO X	2.921E-19	1.460E-18	1.792E-19
122	122	579	SISMO Y	4.207E-20	2.103E-19	1.632E-20
122	122	580	SISMO Y	2.299E-20	1.149E-19	1.628E-20
122	122	676	SISMO Y	2.359E-20	1.180E-19	2.534E-20
122	122	675	SISMO Y	4.258E-20	2.129E-19	2.538E-20

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
122	122	579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	122	580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	122	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	122	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	122	579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	122	580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	122	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	122	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	131	649	DO	-2.157E-14	-4.476E-15	-3.172E-14
131	131	644	DO	-2.159E-14	-4.534E-15	-1.812E-14
131	131	645	DO	5.781E-15	1.199E-15	5.107E-15
131	131	648	DO	5.940E-15	1.996E-15	3.373E-14
131	131	649	DL	6.685E-14	1.394E-14	-3.953E-16
131	131	644	DL	-4.523E-14	-9.218E-15	-2.180E-14
131	131	645	DL	1.208E-14	2.264E-15	-1.932E-14
131	131	648	DL	-1.798E-14	-4.075E-15	-1.124E-14
131	131	649	LL	7.040E-14	1.409E-14	1.280E-14
131	131	644	LL	-5.886E-14	-1.182E-14	2.493E-14
131	131	645	LL	-3.890E-14	-7.970E-15	-3.414E-14
131	131	648	LL	-4.215E-15	-7.917E-16	-1.455E-15
131	131	649	SISMO X	0.	0.	0.
131	131	644	SISMO X	0.	0.	0.
131	131	645	SISMO X	0.	0.	0.
131	131	648	SISMO X	0.	0.	0.
131	131	649	SISMO Y	0.	0.	0.
131	131	644	SISMO Y	0.	0.	0.
131	131	645	SISMO Y	0.	0.	0.
131	131	648	SISMO Y	0.	0.	0.
131	131	649	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
131	131	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
131	131	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
131	131	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
131	131	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	131	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	131	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	131	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
133	133	700	DO	-4.801E-14	-1.024E-14	2.418E-14
133	133	622	DO	6.943E-14	1.394E-14	1.201E-14
133	133	621	DO	-1.572E-13	-3.166E-14	-2.140E-14
133	133	617	DO	1.512E-13	2.969E-14	-2.378E-14
133	133	700	DL	7.460E-14	1.481E-14	3.955E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
133	133	622	DL	-7.454E-14	-1.454E-14	5.625E-15
133	133	621	DL	2.001E-14	4.093E-15	2.476E-14
133	133	617	DL	-2.000E-14	-4.040E-15	-3.064E-14
133	133	700	LL	6.393E-15	5.483E-16	-2.516E-14
133	133	622	LL	-2.808E-14	-5.582E-15	7.763E-15
133	133	621	LL	-6.176E-14	-1.247E-14	1.233E-14
133	133	617	LL	6.747E-14	1.332E-14	5.231E-14
133	133	700	SISMO X	0.	0.	0.
133	133	622	SISMO X	0.	0.	0.
133	133	621	SISMO X	0.	0.	0.
133	133	617	SISMO X	0.	0.	0.
133	133	700	SISMO Y	0.	0.	0.
133	133	622	SISMO Y	0.	0.	0.
133	133	621	SISMO Y	0.	0.	0.
133	133	617	SISMO Y	0.	0.	0.
133	133	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
133	133	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
133	133	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
133	133	617	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
133	133	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
133	133	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
133	133	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
133	133	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
134	134	703	DO	1.740E-14	3.870E-15	7.044E-15
134	134	697	DO	3.728E-14	7.324E-15	4.496E-15
134	134	704	DO	-6.461E-14	-1.284E-14	-1.737E-14
134	134	619	DO	1.001E-14	2.075E-15	2.369E-14
134	134	703	DL	-4.146E-14	-7.936E-15	2.376E-14
134	134	697	DL	5.308E-14	1.061E-14	-8.801E-15
134	134	704	DL	-6.885E-14	-1.377E-14	-5.285E-15
134	134	619	DL	2.579E-14	5.253E-15	-2.419E-14
134	134	703	LL	-2.563E-15	-1.413E-16	1.115E-14
134	134	697	LL	3.533E-14	7.003E-15	-7.048E-15
134	134	704	LL	-3.678E-14	-7.343E-15	4.566E-16
134	134	619	LL	8.045E-15	1.701E-15	9.527E-15
134	134	703	SISMO X	0.	0.	0.
134	134	697	SISMO X	0.	0.	0.
134	134	704	SISMO X	0.	0.	0.
134	134	619	SISMO X	0.	0.	0.
134	134	703	SISMO Y	0.	0.	0.
134	134	697	SISMO Y	0.	0.	0.
134	134	704	SISMO Y	0.	0.	0.
134	134	619	SISMO Y	0.	0.	0.
134	134	703	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
134	134	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
134	134	704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
134	134	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
134	134	703	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
134	134	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
134	134	704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
134	134	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
135	135	622	DO	2.659E-14	5.575E-15	6.201E-15
135	135	704	DO	-4.811E-14	-9.775E-15	-1.131E-14
135	135	696	DO	1.285E-14	2.417E-15	-3.101E-14
135	135	621	DO	-7.058E-15	-1.155E-15	3.063E-14
135	135	622	DL	-2.596E-14	-4.937E-15	-2.916E-14
135	135	704	DL	2.062E-14	4.071E-15	2.459E-14
135	135	696	DL	-5.538E-15	-1.160E-15	-3.943E-14
135	135	621	DL	7.023E-15	1.660E-15	5.607E-14
135	135	622	LL	4.059E-15	6.947E-16	6.613E-15
135	135	704	LL	-1.527E-14	-3.199E-15	-1.090E-14
135	135	696	LL	3.139E-14	6.264E-15	3.284E-14
135	135	621	LL	-8.336E-15	-1.300E-15	-8.018E-15
135	135	622	SISMO X	0.	0.	0.
135	135	704	SISMO X	0.	0.	0.
135	135	696	SISMO X	0.	0.	0.
135	135	621	SISMO X	0.	0.	0.
135	135	622	SISMO Y	0.	0.	0.
135	135	704	SISMO Y	0.	0.	0.
135	135	696	SISMO Y	0.	0.	0.
135	135	621	SISMO Y	0.	0.	0.
135	135	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
135	135	704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
135	135	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
135	135	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
135	135	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
135	135	704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
135	135	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
135	135	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
138	138	641	DO	-3.934E-15	-7.483E-16	8.145E-15
138	138	687	DO	1.471E-14	2.924E-15	-5.112E-15
138	138	688	DO	-3.945E-15	-8.016E-16	3.024E-15
138	138	640	DO	1.010E-15	-2.050E-17	-2.122E-14
138	138	641	DL	-3.991E-15	-1.030E-15	1.792E-14
138	138	687	DL	1.472E-14	2.992E-15	-1.582E-14
138	138	688	DL	-3.948E-15	-8.170E-16	2.449E-14
138	138	640	DL	1.066E-15	2.608E-16	1.679E-15
138	138	641	LL	-3.945E-15	-8.000E-16	1.257E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
138	138	687	LL	1.471E-14	2.941E-15	-2.092E-14
138	138	688	LL	-3.950E-15	-8.267E-16	-5.008E-15
138	138	640	LL	1.056E-15	2.095E-16	-1.394E-14
138	138	641	SISMO X	0.	0.	0.
138	138	687	SISMO X	0.	0.	0.
138	138	688	SISMO X	0.	0.	0.
138	138	640	SISMO X	0.	0.	0.
138	138	641	SISMO Y	0.	0.	0.
138	138	687	SISMO Y	0.	0.	0.
138	138	688	SISMO Y	0.	0.	0.
138	138	640	SISMO Y	0.	0.	0.
138	138	641	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
138	138	687	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
138	138	688	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
138	138	640	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
138	138	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
138	138	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
138	138	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
138	138	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
145	145	670	DO	-1.368E-14	-2.830E-15	-2.883E-16
145	145	666	DO	-5.097E-14	-1.023E-14	-3.296E-15
145	145	709	DO	1.360E-14	2.472E-15	1.120E-15
145	145	691	DO	3.678E-15	8.272E-16	-7.903E-15
145	145	670	DL	5.098E-14	1.028E-14	-1.798E-15
145	145	666	DL	1.365E-14	2.676E-15	3.472E-15
145	145	709	DL	-3.641E-15	-6.410E-16	-4.764E-15
145	145	691	DL	-1.365E-14	-2.679E-15	-6.572E-15
145	145	670	LL	5.625E-14	1.127E-14	1.697E-15
145	145	666	LL	-2.410E-15	-5.493E-16	1.002E-15
145	145	709	LL	6.992E-14	1.404E-14	-5.430E-15
145	145	691	LL	-8.434E-14	-1.688E-14	-2.554E-15
145	145	670	SISMO X	0.	0.	0.
145	145	666	SISMO X	0.	0.	0.
145	145	709	SISMO X	0.	0.	0.
145	145	691	SISMO X	0.	0.	0.
145	145	670	SISMO Y	0.	0.	0.
145	145	666	SISMO Y	0.	0.	0.
145	145	709	SISMO Y	0.	0.	0.
145	145	691	SISMO Y	0.	0.	0.
145	145	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
145	145	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
145	145	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
145	145	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
145	145	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
145	145	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
145	145	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
145	145	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
147	147	704	DO	-3.229E-14	-6.336E-15	-6.762E-15
147	147	670	DO	-3.234E-14	-6.566E-15	-4.057E-14
147	147	669	DO	8.579E-15	1.378E-15	7.406E-15
147	147	696	DO	8.634E-15	1.655E-15	-1.601E-14
147	147	704	DL	-2.814E-14	-5.665E-15	3.444E-14
147	147	670	DL	2.849E-14	5.615E-15	-2.870E-14
147	147	669	DL	-3.491E-14	-6.750E-15	7.486E-15
147	147	696	DL	1.484E-14	2.911E-15	4.023E-15
147	147	704	LL	-2.404E-14	-4.776E-15	1.093E-14
147	147	670	LL	1.327E-14	2.673E-15	-2.289E-14
147	147	669	LL	-3.567E-15	-7.457E-16	5.954E-15
147	147	696	LL	6.433E-15	1.267E-15	-1.726E-14
147	147	704	SISMO X	0.	0.	0.
147	147	670	SISMO X	0.	0.	0.
147	147	669	SISMO X	0.	0.	0.
147	147	696	SISMO X	0.	0.	0.
147	147	704	SISMO Y	0.	0.	0.
147	147	670	SISMO Y	0.	0.	0.
147	147	669	SISMO Y	0.	0.	0.
147	147	696	SISMO Y	0.	0.	0.
147	147	704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
147	147	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
147	147	669	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
147	147	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
147	147	704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
147	147	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
147	147	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
147	147	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
148	148	697	DO	6.251E-14	1.249E-14	2.659E-14
148	148	711	DO	-2.942E-14	-5.854E-15	-1.582E-14
148	148	667	DO	-4.673E-14	-9.317E-15	6.698E-15
148	148	704	DO	-2.114E-15	-4.310E-16	2.983E-14
148	148	697	DL	5.202E-14	1.040E-14	-9.481E-15
148	148	711	DL	1.338E-14	2.706E-15	-1.157E-14
148	148	667	DL	1.106E-14	2.242E-15	1.109E-14
148	148	704	DL	-6.857E-14	-1.372E-14	3.545E-15
148	148	697	LL	2.048E-14	4.090E-15	2.015E-15
148	148	711	LL	-2.548E-14	-5.070E-15	9.144E-15
148	148	667	LL	-2.048E-14	-4.071E-15	9.910E-15
148	148	704	LL	1.828E-15	3.589E-16	-2.024E-15
148	148	697	SISMO X	0.	0.	0.
148	148	711	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
148	148	667	SISMO X	0.	0.	0.
148	148	704	SISMO X	0.	0.	0.
148	148	697	SISMO Y	0.	0.	0.
148	148	711	SISMO Y	0.	0.	0.
148	148	667	SISMO Y	0.	0.	0.
148	148	704	SISMO Y	0.	0.	0.
148	148	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
148	148	711	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
148	148	667	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
148	148	704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
148	148	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
148	148	711	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
148	148	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
148	148	704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
473	473	610	DO	3.017E-14	5.880E-15	-2.253E-14
473	473	1145	DO	-7.077E-15	-1.252E-15	2.812E-15
473	473	614	DO	-3.805E-14	-7.457E-15	3.884E-15
473	473	613	DO	-4.800E-14	-9.232E-15	-1.482E-14
473	473	610	DL	3.558E-14	7.611E-15	-3.643E-15
473	473	1145	DL	-3.046E-14	-6.000E-15	-3.381E-15
473	473	614	DL	3.556E-14	7.505E-15	-1.004E-14
473	473	613	DL	-1.696E-14	-4.016E-15	6.436E-15
473	473	610	LL	5.200E-14	1.028E-14	-1.241E-14
473	473	1145	LL	-4.127E-14	-8.351E-15	5.788E-15
473	473	614	LL	1.109E-14	2.402E-15	1.168E-14
473	473	613	LL	-1.398E-14	-2.995E-15	8.331E-15
473	473	610	SISMO X	0.	0.	0.
473	473	1145	SISMO X	0.	0.	0.
473	473	614	SISMO X	0.	0.	0.
473	473	613	SISMO X	0.	0.	0.
473	473	610	SISMO Y	0.	0.	0.
473	473	1145	SISMO Y	0.	0.	0.
473	473	614	SISMO Y	0.	0.	0.
473	473	613	SISMO Y	0.	0.	0.
473	473	610	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
473	473	1145	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
473	473	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
473	473	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
473	473	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
473	473	1145	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
473	473	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
473	473	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
474	474	1145	DO	-1.447E-14	-1.722E-15	-2.514E-14
474	474	623	DO	5.852E-14	1.150E-14	-2.064E-14
474	474	619	DO	-9.830E-16	1.552E-16	-2.877E-14
474	474	700	DO	-5.047E-14	-9.073E-15	-4.265E-14
474	474	1145	DL	-6.494E-14	-1.318E-14	1.600E-14
474	474	623	DL	8.577E-14	1.764E-14	-3.155E-14
474	474	619	DL	-3.738E-14	-6.434E-15	7.064E-15
474	474	700	DL	7.195E-14	1.405E-14	-4.286E-14
474	474	1145	LL	3.784E-14	8.269E-15	6.463E-14
474	474	623	LL	3.758E-14	6.968E-15	-5.122E-14
474	474	619	LL	-1.004E-14	-1.717E-15	4.009E-14
474	474	700	LL	-1.000E-14	-1.525E-15	3.670E-15
474	474	1145	SISMO X	0.	0.	0.
474	474	623	SISMO X	0.	0.	0.
474	474	619	SISMO X	0.	0.	0.
474	474	700	SISMO X	0.	0.	0.
474	474	1145	SISMO Y	0.	0.	0.
474	474	623	SISMO Y	0.	0.	0.
474	474	619	SISMO Y	0.	0.	0.
474	474	700	SISMO Y	0.	0.	0.
474	474	1145	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
474	474	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
474	474	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
474	474	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
474	474	1145	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
474	474	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
474	474	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
474	474	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
475	475	613	DO	-8.594E-14	-1.711E-14	-1.840E-14
475	475	614	DO	1.136E-14	2.380E-15	1.481E-14
475	475	1146	DO	-1.269E-13	-2.541E-14	8.013E-16
475	475	625	DO	1.068E-13	2.097E-14	-1.376E-14
475	475	613	DL	-4.159E-14	-8.576E-15	1.229E-14
475	475	614	DL	2.573E-14	4.991E-15	6.746E-15
475	475	1146	DL	-6.888E-14	-1.393E-14	1.096E-14
475	475	625	DL	5.302E-14	1.035E-14	-1.954E-14
475	475	613	LL	-3.528E-14	-6.776E-15	-5.436E-15
475	475	614	LL	2.625E-15	4.501E-16	2.532E-15
475	475	1146	LL	-8.010E-15	-1.527E-15	7.730E-15
475	475	625	LL	3.672E-14	7.065E-15	-1.566E-14
475	475	613	SISMO X	0.	0.	0.
475	475	614	SISMO X	0.	0.	0.
475	475	1146	SISMO X	0.	0.	0.
475	475	625	SISMO X	0.	0.	0.
475	475	613	SISMO Y	0.	0.	0.
475	475	614	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
475	475	1146	SISMO Y	0.	0.	0.
475	475	625	SISMO Y	0.	0.	0.
475	475	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
475	475	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
475	475	1146	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
475	475	625	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
475	475	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
475	475	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
475	475	1146	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
475	475	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
476	476	648	DO	-4.437E-14	-8.693E-15	-3.461E-14
476	476	647	DO	1.275E-14	1.872E-15	-1.083E-14
476	476	634	DO	-5.786E-14	-1.057E-14	3.465E-14
476	476	1147	DO	2.649E-14	5.030E-15	-1.919E-14
476	476	648	DL	2.268E-14	6.275E-15	-5.178E-14
476	476	647	DL	2.224E-14	4.078E-15	6.181E-15
476	476	634	DL	-4.586E-14	-8.662E-15	-7.433E-14
476	476	1147	DL	-4.608E-14	-9.792E-15	6.283E-14
476	476	648	LL	-1.797E-14	-2.857E-15	-3.878E-14
476	476	647	LL	-8.731E-15	-1.439E-15	2.124E-14
476	476	634	LL	2.431E-15	8.135E-16	1.064E-14
476	476	1147	LL	4.798E-15	6.523E-16	-4.516E-14
476	476	648	SISMO X	0.	0.	0.
476	476	647	SISMO X	0.	0.	0.
476	476	634	SISMO X	0.	0.	0.
476	476	1147	SISMO X	0.	0.	0.
476	476	648	SISMO Y	0.	0.	0.
476	476	647	SISMO Y	0.	0.	0.
476	476	634	SISMO Y	0.	0.	0.
476	476	1147	SISMO Y	0.	0.	0.
476	476	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
476	476	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
476	476	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
476	476	1147	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
476	476	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
476	476	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
476	476	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
476	476	1147	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
477	477	627	DO	-2.513E-14	-4.688E-15	1.118E-14
477	477	632	DO	-1.571E-13	-3.134E-14	-4.026E-14
477	477	631	DO	5.681E-14	1.170E-14	3.969E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
477	477	628	DO	-4.760E-14	-8.213E-15	1.332E-14
477	477	627	DL	2.872E-14	6.071E-15	-2.351E-14
477	477	632	DL	-1.033E-13	-2.082E-14	-8.276E-16
477	477	631	DL	4.233E-14	8.589E-15	2.428E-18
477	477	628	DL	-6.225E-14	-1.220E-14	1.665E-14
477	477	627	LL	4.726E-14	9.230E-15	-1.028E-14
477	477	632	LL	-4.723E-14	-9.070E-15	3.304E-14
477	477	631	LL	4.732E-14	9.550E-15	1.138E-15
477	477	628	LL	-4.723E-14	-9.070E-15	2.098E-14
477	477	627	SISMO X	0.	0.	0.
477	477	632	SISMO X	0.	0.	0.
477	477	631	SISMO X	0.	0.	0.
477	477	628	SISMO X	0.	0.	0.
477	477	627	SISMO Y	0.	0.	0.
477	477	632	SISMO Y	0.	0.	0.
477	477	631	SISMO Y	0.	0.	0.
477	477	628	SISMO Y	0.	0.	0.
477	477	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
477	477	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
477	477	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
477	477	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
477	477	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
477	477	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
477	477	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
477	477	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
478	478	632	DO	7.052E-14	1.489E-14	2.405E-14
478	478	634	DO	3.569E-14	6.950E-15	-1.930E-14
478	478	635	DO	-3.890E-14	-7.818E-15	3.480E-14
478	478	631	DO	9.040E-14	1.830E-14	1.543E-14
478	478	632	DL	-5.914E-14	-1.173E-14	6.418E-14
478	478	634	DL	1.674E-14	3.050E-15	-4.715E-14
478	478	635	DL	-5.907E-14	-1.141E-14	6.677E-14
478	478	631	DL	3.044E-14	5.995E-15	-3.532E-14
478	478	632	LL	-1.466E-14	-2.584E-15	-4.019E-15
478	478	634	LL	3.895E-15	6.424E-16	5.314E-15
478	478	635	LL	-1.045E-15	-6.587E-17	9.467E-15
478	478	631	LL	3.980E-15	1.069E-15	9.588E-15
478	478	632	SISMO X	0.	0.	0.
478	478	634	SISMO X	0.	0.	0.
478	478	635	SISMO X	0.	0.	0.
478	478	631	SISMO X	0.	0.	0.
478	478	632	SISMO Y	0.	0.	0.
478	478	634	SISMO Y	0.	0.	0.
478	478	635	SISMO Y	0.	0.	0.
478	478	631	SISMO Y	0.	0.	0.
478	478	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
478	478	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
478	478	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
478	478	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
478	478	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
478	478	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
478	478	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
478	478	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
479	479	603	DO	1.644E-14	2.857E-15	-3.881E-14
479	479	606	DO	-3.306E-15	1.234E-16	4.349E-14
479	479	605	DO	-2.458E-14	-5.550E-15	-5.417E-14
479	479	602	DO	-9.886E-14	-1.878E-14	3.543E-14
479	479	603	DL	4.232E-14	8.566E-15	6.312E-15
479	479	606	DL	-5.231E-14	-1.043E-14	-6.580E-15
479	479	605	DL	2.862E-14	5.621E-15	5.971E-15
479	479	602	DL	-6.605E-14	-1.359E-14	3.376E-15
479	479	603	LL	7.998E-15	1.511E-15	-1.751E-14
479	479	606	LL	-2.989E-14	-5.648E-15	2.378E-14
479	479	605	LL	3.531E-14	6.973E-15	-7.569E-15
479	479	602	LL	-9.473E-15	-1.871E-15	2.649E-15
479	479	603	SISMO X	0.	0.	0.
479	479	606	SISMO X	0.	0.	0.
479	479	605	SISMO X	0.	0.	0.
479	479	602	SISMO X	0.	0.	0.
479	479	603	SISMO Y	0.	0.	0.
479	479	606	SISMO Y	0.	0.	0.
479	479	605	SISMO Y	0.	0.	0.
479	479	602	SISMO Y	0.	0.	0.
479	479	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
479	479	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
479	479	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
479	479	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
479	479	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
479	479	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
479	479	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
479	479	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
480	480	606	DO	-5.108E-14	-1.069E-14	-5.595E-14
480	480	607	DO	-1.355E-14	-2.097E-15	-5.483E-15
480	480	623	DO	3.501E-15	2.299E-17	2.155E-14
480	480	605	DO	1.394E-14	4.219E-15	6.145E-15
480	480	606	DL	2.850E-15	4.576E-16	2.519E-15
480	480	607	DL	-1.443E-14	-2.821E-15	2.205E-14
480	480	623	DL	-1.074E-14	-1.954E-15	9.608E-16

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
480	480	605	DL	5.392E-14	1.116E-14	1.079E-14
480	480	606	LL	-1.315E-16	-6.122E-16	-1.747E-14
480	480	607	LL	5.115E-17	3.013E-16	1.687E-15
480	480	623	LL	1.782E-17	1.346E-16	5.785E-15
480	480	605	LL	9.383E-17	5.147E-16	2.221E-14
480	480	606	SISMO X	0.	0.	0.
480	480	607	SISMO X	0.	0.	0.
480	480	623	SISMO X	0.	0.	0.
480	480	605	SISMO X	0.	0.	0.
480	480	606	SISMO Y	0.	0.	0.
480	480	607	SISMO Y	0.	0.	0.
480	480	623	SISMO Y	0.	0.	0.
480	480	605	SISMO Y	0.	0.	0.
480	480	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
480	480	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
480	480	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
480	480	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
480	480	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
480	480	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
480	480	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
480	480	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
482	482	657	DO	-5.147E-14	-1.001E-14	-2.020E-14
482	482	656	DO	-1.158E-14	-2.469E-15	1.210E-14
482	482	655	DO	-1.062E-13	-2.153E-14	1.428E-14
482	482	671	DO	4.304E-14	8.403E-15	-3.620E-14
482	482	657	DL	1.448E-14	3.158E-15	-1.883E-14
482	482	656	DL	-2.899E-15	-6.407E-16	-6.024E-16
482	482	655	DL	-5.382E-14	-1.060E-14	1.655E-14
482	482	671	DL	1.070E-14	1.824E-15	1.447E-14
482	482	657	LL	6.146E-14	1.234E-14	-8.975E-15
482	482	656	LL	2.544E-14	4.865E-15	-3.479E-15
482	482	655	LL	-6.145E-14	-1.227E-14	-1.610E-14
482	482	671	LL	-1.833E-15	-3.842E-16	2.599E-14
482	482	657	SISMO X	0.	0.	0.
482	482	656	SISMO X	0.	0.	0.
482	482	655	SISMO X	0.	0.	0.
482	482	671	SISMO X	0.	0.	0.
482	482	657	SISMO Y	0.	0.	0.
482	482	656	SISMO Y	0.	0.	0.
482	482	655	SISMO Y	0.	0.	0.
482	482	671	SISMO Y	0.	0.	0.
482	482	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
482	482	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
482	482	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
482	482	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
482	482	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
482	482	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
482	482	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
482	482	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
483	483	656	DO	4.717E-14	1.005E-14	2.947E-14
483	483	653	DO	2.840E-14	5.726E-15	-2.172E-14
483	483	652	DO	-7.626E-15	-1.728E-15	3.442E-14
483	483	655	DO	-1.276E-14	-3.428E-15	-2.477E-14
483	483	656	DL	3.992E-15	9.773E-16	1.351E-14
483	483	653	DL	-1.452E-14	-2.043E-15	-3.361E-14
483	483	652	DL	3.757E-15	-1.963E-16	4.649E-14
483	483	655	DL	-1.014E-15	-5.868E-17	-4.426E-14
483	483	656	LL	-6.311E-15	-6.790E-16	-1.064E-14
483	483	653	LL	2.213E-14	3.983E-15	-8.850E-15
483	483	652	LL	-1.332E-14	-2.951E-15	-2.296E-16
483	483	655	LL	2.900E-14	5.562E-15	4.575E-15
483	483	656	SISMO X	0.	0.	0.
483	483	653	SISMO X	0.	0.	0.
483	483	652	SISMO X	0.	0.	0.
483	483	655	SISMO X	0.	0.	0.
483	483	656	SISMO Y	0.	0.	0.
483	483	653	SISMO Y	0.	0.	0.
483	483	652	SISMO Y	0.	0.	0.
483	483	655	SISMO Y	0.	0.	0.
483	483	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
483	483	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
483	483	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
483	483	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
483	483	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
483	483	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
483	483	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
483	483	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
484	484	680	DO	-8.178E-14	-1.649E-14	-6.950E-15
484	484	675	DO	5.009E-14	9.624E-15	-3.612E-14
484	484	676	DO	-6.812E-14	-1.376E-14	-1.638E-14
484	484	679	DO	3.669E-14	8.173E-15	-4.517E-14
484	484	680	DL	3.839E-14	7.827E-15	2.845E-14
484	484	675	DL	-3.759E-14	-7.422E-15	-2.005E-15
484	484	676	DL	2.469E-14	4.882E-15	-1.083E-14
484	484	679	DL	-6.477E-14	-1.224E-14	-1.612E-14
484	484	680	LL	-4.706E-14	-9.521E-15	2.343E-15
484	484	675	LL	-2.834E-14	-5.508E-15	1.189E-14
484	484	676	LL	7.537E-15	1.244E-15	-9.670E-15

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
484	484	679	LL	1.265E-14	2.793E-15	-3.555E-15
484	484	680	SISMO X	0.	0.	0.
484	484	675	SISMO X	0.	0.	0.
484	484	676	SISMO X	0.	0.	0.
484	484	679	SISMO X	0.	0.	0.
484	484	680	SISMO Y	0.	0.	0.
484	484	675	SISMO Y	0.	0.	0.
484	484	676	SISMO Y	0.	0.	0.
484	484	679	SISMO Y	0.	0.	0.
484	484	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
484	484	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
484	484	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
484	484	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
484	484	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
484	484	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
484	484	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
484	484	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
485	485	682	DO	4.242E-14	8.027E-15	5.618E-14
485	485	680	DO	4.527E-14	9.437E-15	-4.829E-14
485	485	679	DO	-1.214E-13	-2.453E-14	3.945E-14
485	485	683	DO	1.788E-14	3.548E-15	-2.831E-15
485	485	682	DL	2.331E-14	4.374E-15	3.273E-14
485	485	680	DL	6.208E-14	1.273E-14	-2.188E-14
485	485	679	DL	-3.118E-14	-5.858E-15	2.322E-14
485	485	683	DL	4.835E-14	9.625E-15	-1.374E-14
485	485	682	LL	1.833E-14	3.444E-15	1.082E-14
485	485	680	LL	3.706E-14	7.576E-15	-5.237E-15
485	485	679	LL	-4.993E-14	-1.011E-14	2.368E-14
485	485	683	LL	-4.491E-14	-8.999E-15	-7.693E-15
485	485	682	SISMO X	0.	0.	0.
485	485	680	SISMO X	0.	0.	0.
485	485	679	SISMO X	0.	0.	0.
485	485	683	SISMO X	0.	0.	0.
485	485	682	SISMO Y	0.	0.	0.
485	485	680	SISMO Y	0.	0.	0.
485	485	679	SISMO Y	0.	0.	0.
485	485	683	SISMO Y	0.	0.	0.
485	485	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
485	485	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
485	485	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
485	485	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
485	485	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
485	485	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
485	485	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
485	485	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
486	486	1149	DO	4.332E-14	8.607E-15	-7.623E-15
486	486	660	DO	-1.259E-14	-2.308E-15	6.071E-15
486	486	663	DO	4.329E-14	8.447E-15	6.374E-15
486	486	664	DO	2.835E-14	5.725E-15	-1.230E-14
486	486	1149	DL	8.690E-15	2.009E-15	-7.318E-15
486	486	660	DL	1.858E-14	3.468E-15	-5.467E-15
486	486	663	DL	-3.223E-14	-5.918E-15	9.902E-15
486	486	664	DL	4.934E-15	7.906E-16	3.735E-15
486	486	1149	LL	3.419E-15	7.970E-16	-8.705E-15
486	486	660	LL	-1.458E-14	-2.882E-15	9.115E-15
486	486	663	LL	-3.463E-15	-8.354E-16	-6.337E-15
486	486	664	LL	2.644E-14	5.579E-15	9.253E-15
486	486	1149	SISMO X	0.	0.	0.
486	486	660	SISMO X	0.	0.	0.
486	486	663	SISMO X	0.	0.	0.
486	486	664	SISMO X	0.	0.	0.
486	486	1149	SISMO Y	0.	0.	0.
486	486	660	SISMO Y	0.	0.	0.
486	486	663	SISMO Y	0.	0.	0.
486	486	664	SISMO Y	0.	0.	0.
486	486	1149	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
486	486	660	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
486	486	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
486	486	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
486	486	1149	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
486	486	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
486	486	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
486	486	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
487	487	664	DO	-3.101E-15	-4.597E-16	-1.384E-14
487	487	663	DO	1.542E-14	2.612E-15	5.774E-15
487	487	673	DO	-4.423E-14	-9.454E-15	-1.068E-14
487	487	1150	DO	-3.912E-14	-7.887E-15	2.007E-14
487	487	664	DL	-4.989E-15	-1.069E-15	-4.523E-15
487	487	663	DL	-4.974E-15	-9.905E-16	1.276E-14
487	487	673	DL	-1.865E-14	-3.800E-15	-5.228E-15
487	487	1150	DL	-1.859E-14	-3.508E-15	7.961E-15
487	487	664	LL	2.373E-14	5.010E-15	-1.014E-14
487	487	663	LL	-3.367E-14	-6.898E-15	7.609E-15
487	487	673	LL	2.375E-14	5.117E-15	-1.447E-14
487	487	1150	LL	-6.100E-14	-1.247E-14	7.631E-15
487	487	664	SISMO X	0.	0.	0.
487	487	663	SISMO X	0.	0.	0.
487	487	673	SISMO X	0.	0.	0.
487	487	1150	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
487	487	664	SISMO Y	0.	0.	0.
487	487	663	SISMO Y	0.	0.	0.
487	487	673	SISMO Y	0.	0.	0.
487	487	1150	SISMO Y	0.	0.	0.
487	487	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
487	487	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
487	487	673	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
487	487	1150	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
487	487	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
487	487	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
487	487	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
487	487	1150	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
488	488	693	DO	3.376E-14	7.254E-15	7.282E-14
488	488	709	DO	-7.797E-14	-1.411E-14	4.993E-15
488	488	1150	DO	6.107E-14	1.272E-14	5.720E-14
488	488	682	DO	3.113E-14	6.991E-15	-8.142E-14
488	488	693	DL	5.924E-14	1.235E-14	-1.995E-14
488	488	709	DL	-7.144E-14	-1.423E-14	-4.480E-15
488	488	1150	DL	5.932E-14	1.278E-14	1.298E-14
488	488	682	DL	2.398E-14	4.032E-15	2.171E-14
488	488	693	LL	3.021E-14	5.935E-15	4.801E-14
488	488	709	LL	-3.643E-14	-7.441E-15	-3.093E-14
488	488	1150	LL	6.446E-14	1.330E-14	-3.237E-14
488	488	682	LL	-2.279E-14	-4.817E-15	-3.276E-14
488	488	693	SISMO X	0.	0.	0.
488	488	709	SISMO X	0.	0.	0.
488	488	1150	SISMO X	0.	0.	0.
488	488	682	SISMO X	0.	0.	0.
488	488	693	SISMO Y	0.	0.	0.
488	488	709	SISMO Y	0.	0.	0.
488	488	1150	SISMO Y	0.	0.	0.
488	488	682	SISMO Y	0.	0.	0.
488	488	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
488	488	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
488	488	1150	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
488	488	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
488	488	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
488	488	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
488	488	1150	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
488	488	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
489	489	671	DO	2.949E-15	-5.062E-16	7.548E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
489	489	1149	DO	-1.096E-13	-1.951E-14	-4.146E-14
489	489	666	DO	4.368E-14	6.514E-15	9.213E-14
489	489	1151	DO	-5.533E-14	-1.040E-14	-9.566E-14
489	489	671	DL	1.256E-14	2.310E-15	2.360E-14
489	489	1149	DL	-4.322E-14	-7.998E-15	-6.210E-14
489	489	666	DL	-2.849E-14	-6.311E-15	4.916E-14
489	489	1151	DL	-4.333E-14	-8.531E-15	-6.449E-14
489	489	671	LL	9.788E-16	-1.989E-16	4.055E-14
489	489	1149	LL	-2.766E-14	-5.880E-15	-1.443E-14
489	489	666	LL	1.466E-14	2.639E-15	8.734E-15
489	489	1151	LL	-2.751E-14	-5.133E-15	-8.040E-15
489	489	671	SISMO X	0.	0.	0.
489	489	1149	SISMO X	0.	0.	0.
489	489	666	SISMO X	0.	0.	0.
489	489	1151	SISMO X	0.	0.	0.
489	489	671	SISMO Y	0.	0.	0.
489	489	1149	SISMO Y	0.	0.	0.
489	489	666	SISMO Y	0.	0.	0.
489	489	1151	SISMO Y	0.	0.	0.
489	489	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
489	489	1149	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
489	489	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
489	489	1151	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
489	489	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
489	489	1149	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
489	489	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
489	489	1151	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1158	DO	-132.94	-531.78	-0.65
492	492	1156	DO	-132.94	-531.78	-0.2
492	492	1155	DO	-133.94	-535.77	-0.2
492	492	1157	DO	-133.94	-535.77	-0.65
492	492	1158	DL	-33.13	-132.5	-0.49
492	492	1156	DL	-33.13	-132.5	-0.15
492	492	1155	DL	-33.88	-135.53	-0.15
492	492	1157	DL	-33.88	-135.53	-0.49
492	492	1158	LL	-25.87	-103.5	-0.41
492	492	1156	LL	-25.87	-103.5	-0.13
492	492	1155	LL	-26.51	-106.03	-0.13
492	492	1157	LL	-26.51	-106.03	-0.41
492	492	1158	SISMO X	0.	0.	0.
492	492	1156	SISMO X	0.	0.	0.
492	492	1155	SISMO X	0.	0.	0.
492	492	1157	SISMO X	0.	0.	0.
492	492	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1156	SISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1155	SISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1157	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
492	492	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	492	1156	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	492	1155	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	492	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	492	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1156	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1155	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1160	DO	-7.979E-15	-2.051E-15	1.943E-14
493	493	1158	DO	2.946E-14	6.062E-15	-1.506E-14
493	493	1159	DO	-7.851E-15	-1.411E-15	-3.490E-14
493	493	647	DO	2.127E-15	4.924E-16	-2.708E-15
493	493	1160	DL	4.172E-15	5.772E-16	2.086E-14
493	493	1158	DL	-1.573E-14	-2.951E-15	-2.390E-14
493	493	1159	DL	5.886E-14	1.182E-14	2.699E-15
493	493	647	DL	-1.576E-14	-3.111E-15	2.782E-14
493	493	1160	LL	-4.870E-14	-9.512E-15	2.737E-14
493	493	1158	LL	5.450E-14	1.081E-14	8.626E-16
493	493	1159	LL	-4.190E-14	-8.253E-15	-1.684E-14
493	493	647	LL	2.036E-14	3.984E-15	1.866E-14
493	493	1160	SISMO X	0.	0.	0.
493	493	1158	SISMO X	0.	0.	0.
493	493	1159	SISMO X	0.	0.	0.
493	493	647	SISMO X	0.	0.	0.
493	493	1160	SISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1159	SISMO Y	0.	0.	0.
493	493	647	SISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1160	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
493	493	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
493	493	1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
493	493	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
493	493	1160	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	493	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
494	494	645	DO	-5.986E-14	-1.176E-14	2.875E-14
494	494	1159	DO	7.063E-14	1.391E-14	2.751E-14
494	494	1157	DO	-1.889E-14	-3.568E-15	-2.216E-14
494	494	644	DO	1.596E-14	2.769E-15	-2.166E-15
494	494	645	DL	2.515E-15	5.774E-16	4.218E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
494	494	1159	DL	-7.533E-15	-1.674E-15	-1.038E-15
494	494	1157	DL	9.322E-15	1.836E-15	-2.015E-14
494	494	644	DL	-2.797E-14	-5.558E-15	6.685E-15
494	494	645	LL	3.865E-15	4.010E-16	1.064E-14
494	494	1159	LL	-1.472E-14	-2.999E-15	1.546E-14
494	494	1157	LL	3.929E-15	7.211E-16	-3.678E-14
494	494	644	LL	-1.025E-15	-5.481E-17	3.992E-15
494	494	645	SISMO X	0.	0.	0.
494	494	1159	SISMO X	0.	0.	0.
494	494	1157	SISMO X	0.	0.	0.
494	494	644	SISMO X	0.	0.	0.
494	494	645	SISMO Y	0.	0.	0.
494	494	1159	SISMO Y	0.	0.	0.
494	494	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
494	494	644	SISMO Y	0.	0.	0.
494	494	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
494	494	1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
494	494	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
494	494	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
494	494	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
494	494	1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
494	494	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
494	494	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
495	495	1159	DO	2.754E-14	5.227E-15	1.170E-14
495	495	691	DO	-4.832E-14	-9.436E-15	3.228E-14
495	495	690	DO	2.763E-14	5.681E-15	4.076E-14
495	495	1157	DO	-6.205E-14	-1.254E-14	-3.203E-14
495	495	1159	DL	2.952E-14	5.698E-15	3.971E-14
495	495	691	DL	-8.325E-15	-1.245E-15	-3.741E-14
495	495	690	DL	2.961E-14	6.111E-15	2.983E-14
495	495	1157	DL	-1.524E-14	-3.064E-15	-1.723E-14
495	495	1159	LL	2.204E-14	4.293E-15	8.363E-15
495	495	691	LL	-5.929E-15	-1.261E-15	-8.056E-15
495	495	690	LL	1.587E-15	3.300E-16	1.391E-14
495	495	1157	LL	-5.942E-15	-1.327E-15	-2.481E-14
495	495	1159	SISMO X	0.	0.	0.
495	495	691	SISMO X	0.	0.	0.
495	495	690	SISMO X	0.	0.	0.
495	495	1157	SISMO X	0.	0.	0.
495	495	1159	SISMO Y	0.	0.	0.
495	495	691	SISMO Y	0.	0.	0.
495	495	690	SISMO Y	0.	0.	0.
495	495	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
495	495	1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
495	495	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
495	495	690	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
495	495	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
495	495	1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
495	495	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
495	495	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
495	495	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1158	DO	-7.902E-15	-1.580E-15	-3.458E-14
496	496	1161	DO	2.944E-14	6.024E-15	1.557E-15
496	496	693	DO	-7.870E-15	-1.419E-15	-2.648E-14
496	496	1159	DO	2.095E-15	4.150E-16	2.147E-15
496	496	1158	DL	-4.714E-15	-8.755E-16	-6.329E-15
496	496	1161	DL	1.391E-14	2.723E-15	2.144E-14
496	496	693	DL	3.625E-14	7.278E-15	2.356E-15
496	496	1159	DL	4.124E-14	8.226E-15	1.772E-15
496	496	1158	LL	-2.130E-14	-4.248E-15	-1.381E-15
496	496	1161	LL	2.664E-14	5.188E-15	3.174E-15
496	496	693	LL	-4.178E-14	-8.332E-15	1.812E-14
496	496	1159	LL	4.033E-14	8.066E-15	-6.867E-15
496	496	1158	SISMO X	0.	0.	0.
496	496	1161	SISMO X	0.	0.	0.
496	496	693	SISMO X	0.	0.	0.
496	496	1159	SISMO X	0.	0.	0.
496	496	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1161	SISMO Y	0.	0.	0.
496	496	693	SISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1159	SISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
496	496	1161	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
496	496	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
496	496	1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
496	496	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1161	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
496	496	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	497	608	DO	-82.79	-331.18	-2.59
497	497	607	DO	-82.76	-331.04	-2.49
497	497	1167	DO	-82.6	-330.41	-2.71
497	497	1168	DO	-82.87	-331.46	-2.82
497	497	608	DL	-11.16	-44.65	-2.04
497	497	607	DL	-11.15	-44.59	-1.87
497	497	1167	DL	-11.03	-44.1	-2.03
497	497	1168	DL	-11.21	-44.86	-2.19
497	497	608	LL	-8.55	-34.19	-1.75

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
497	497	607	LL	-8.54	-34.16	-1.56
497	497	1167	LL	-8.44	-33.76	-1.67
497	497	1168	LL	-8.59	-34.36	-1.86
497	497	608	SISMO X	0.	0.	0.
497	497	607	SISMO X	0.	0.	0.
497	497	1167	SISMO X	0.	0.	0.
497	497	1168	SISMO X	0.	0.	0.
497	497	608	SISMO Y	0.	0.	0.
497	497	607	SISMO Y	0.	0.	0.
497	497	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
497	497	1168	SISMO Y	0.	0.	0.
497	497	608	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	497	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	497	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	497	1168	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	497	608	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	497	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	497	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	497	1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	498	607	DO	-82.79	-331.17	1.78
498	498	1167	DO	-82.57	-330.3	1.98
498	498	1182	DO	-82.56	-330.24	1.98
498	498	623	DO	-82.86	-331.45	1.78
498	498	607	DL	-11.17	-44.69	1.36
498	498	1167	DL	-11.01	-44.04	1.51
498	498	1182	DL	-11.01	-44.04	1.51
498	498	623	DL	-11.24	-44.97	1.36
498	498	607	LL	-8.56	-34.25	1.15
498	498	1167	LL	-8.43	-33.71	1.26
498	498	1182	LL	-8.44	-33.74	1.26
498	498	623	LL	-8.63	-34.52	1.15
498	498	607	SISMO X	0.	0.	0.
498	498	1167	SISMO X	0.	0.	0.
498	498	1182	SISMO X	0.	0.	0.
498	498	623	SISMO X	0.	0.	0.
498	498	607	SISMO Y	0.	0.	0.
498	498	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
498	498	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
498	498	623	SISMO Y	0.	0.	0.
498	498	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	498	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	498	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	498	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	498	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
498	498	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	498	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	498	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	499	624	DO	-83.16	-332.65	-3.46
499	499	623	DO	-82.77	-331.09	-3.47
499	499	1182	DO	-82.62	-330.47	-3.61
499	499	1183	DO	-83.24	-332.94	-3.6
499	499	624	DL	-11.41	-45.65	-2.76
499	499	623	DL	-11.17	-44.69	-2.66
499	499	1182	DL	-11.05	-44.21	-2.73
499	499	1183	DL	-11.47	-45.88	-2.82
499	499	624	LL	-8.74	-34.96	-2.38
499	499	623	LL	-8.57	-34.29	-2.24
499	499	1182	LL	-8.47	-33.88	-2.28
499	499	1183	LL	-8.79	-35.15	-2.42
499	499	624	SISMO X	0.	0.	0.
499	499	623	SISMO X	0.	0.	0.
499	499	1182	SISMO X	0.	0.	0.
499	499	1183	SISMO X	0.	0.	0.
499	499	624	SISMO Y	0.	0.	0.
499	499	623	SISMO Y	0.	0.	0.
499	499	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
499	499	1183	SISMO Y	0.	0.	0.
499	499	624	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	499	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	499	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	499	1183	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	499	624	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	499	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	499	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	499	1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	500	606	DO	-118.7	-474.79	3.873E-05
500	500	1166	DO	-118.7	-474.79	4.565E-05
500	500	1165	DO	-118.7	-474.79	4.565E-05
500	500	605	DO	-118.7	-474.79	3.873E-05
500	500	606	DL	-35.61	-142.45	2.869E-05
500	500	1166	DL	-35.61	-142.45	3.311E-05
500	500	1165	DL	-35.61	-142.45	3.311E-05
500	500	605	DL	-35.61	-142.45	2.869E-05
500	500	606	LL	-27.29	-109.15	2.376E-05
500	500	1166	LL	-27.29	-109.15	2.688E-05
500	500	1165	LL	-27.29	-109.15	2.688E-05
500	500	605	LL	-27.29	-109.15	2.376E-05
500	500	606	SISMO X	0.	0.	0.
500	500	1166	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
500	500	1165	SISMO X	0.	0.	0.
500	500	605	SISMO X	0.	0.	0.
500	500	606	SISMO Y	0.	0.	0.
500	500	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
500	500	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
500	500	605	SISMO Y	0.	0.	0.
500	500	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	500	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	500	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	500	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	500	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	500	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	500	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	500	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	501	604	DO	-55.2	-275.98	-1.4
501	501	1164	DO	-55.92	-279.59	-0.37
501	501	1163	DO	-90.91	-454.55	10.24
501	501	603	DO	-92.47	-462.33	9.22
501	501	604	DL	9.62	48.11	-0.54
501	501	1164	DL	9.6	48.02	-0.51
501	501	1163	DL	-14.5	-72.49	-0.58
501	501	603	DL	-14.55	-72.74	-0.6
501	501	604	LL	7.39	36.95	-0.43
501	501	1164	LL	7.37	36.87	-0.41
501	501	1163	LL	-11.11	-55.55	-0.49
501	501	603	LL	-11.15	-55.77	-0.51
501	501	604	SISMO X	2.864E-19	1.432E-18	1.565E-19
501	501	1164	SISMO X	2.883E-19	1.442E-18	1.408E-19
501	501	1163	SISMO X	1.781E-20	8.905E-20	1.404E-19
501	501	603	SISMO X	2.734E-20	1.367E-19	1.562E-19
501	501	604	SISMO Y	4.046E-20	2.023E-19	2.241E-20
501	501	1164	SISMO Y	4.072E-20	2.036E-19	2.026E-20
501	501	1163	SISMO Y	0.	1.364E-20	2.021E-20
501	501	603	SISMO Y	0.	2.062E-20	2.235E-20
501	501	604	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	501	1164	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	501	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	501	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	501	604	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	501	1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	501	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
501	501	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	502	637	DO	4.228E-02	0.17	-25.93
502	502	1196	DO	4.184E-02	0.17	-28.12
502	502	1162	DO	-5.521E-02	-0.22	-12.52
502	502	602	DO	-5.615E-02	-0.22	-10.33
502	502	637	DL	8.334E-03	3.334E-02	7.478E-05
502	502	1196	DL	8.323E-03	3.329E-02	-5.799E-06
502	502	1162	DL	-8.332E-03	-3.333E-02	-1.675E-03
502	502	602	DL	-8.362E-03	-3.345E-02	-1.595E-03
502	502	637	LL	6.399E-03	2.560E-02	9.504E-05
502	502	1196	LL	6.390E-03	2.556E-02	9.958E-06
502	502	1162	LL	-6.384E-03	-2.554E-02	-1.412E-03
502	502	602	LL	-6.410E-03	-2.564E-02	-1.327E-03
502	502	637	SISMO X	0.	0.	0.
502	502	1196	SISMO X	0.	0.	0.
502	502	1162	SISMO X	0.	0.	0.
502	502	602	SISMO X	0.	0.	0.
502	502	637	SISMO Y	0.	0.	0.
502	502	1196	SISMO Y	0.	0.	0.
502	502	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
502	502	602	SISMO Y	0.	0.	0.
502	502	637	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	502	1196	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	502	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	502	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	502	637	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	502	1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	502	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	502	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	503	603	DO	-92.76	-463.79	23.05
503	503	1163	DO	-93.79	-468.93	26.29
503	503	1162	DO	-65.13	-325.65	26.36
503	503	602	DO	-123.73	-618.64	23.12
503	503	603	DL	-15.62	-78.1	0.79
503	503	1163	DL	-15.54	-77.72	0.86
503	503	1162	DL	-14.77	-73.86	0.86
503	503	602	DL	-15.24	-76.18	0.79
503	503	603	LL	-11.98	-59.88	0.66
503	503	1163	LL	-11.91	-59.56	0.72
503	503	1162	LL	-11.31	-56.54	0.72
503	503	602	LL	-11.69	-58.47	0.67
503	503	603	SISMO X	0.	3.051E-20	1.723E-19
503	503	1163	SISMO X	1.150E-20	5.752E-20	1.582E-19
503	503	1162	SISMO X	1.877E-19	9.387E-19	1.585E-19
503	503	602	SISMO X	1.928E-19	9.641E-19	1.726E-19
503	503	603	SISMO Y	0.	0.	2.482E-20
503	503	1163	SISMO Y	0.	0.	2.299E-20

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
503	503	1162	SISMO Y	2.687E-20	1.343E-19	2.302E-20
503	503	602	SISMO Y	2.758E-20	1.379E-19	2.486E-20
503	503	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	503	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	503	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	503	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	503	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	503	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	503	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	503	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	504	619	DO	-100.55	-402.18	-11.5
504	504	1178	DO	-100.55	-402.18	-11.81
504	504	1179	DO	-102.35	-409.41	-11.81
504	504	620	DO	-102.35	-409.41	-11.5
504	504	619	DL	-23.26	-93.06	-8.88
504	504	1178	DL	-23.26	-93.06	-9.06
504	504	1179	DL	-24.48	-97.91	-9.06
504	504	620	DL	-24.48	-97.91	-8.88
504	504	619	LL	-17.83	-71.33	-7.52
504	504	1178	LL	-17.83	-71.33	-7.63
504	504	1179	LL	-18.75	-75.	-7.63
504	504	620	LL	-18.75	-75.	-7.52
504	504	619	SISMO X	0.	0.	0.
504	504	1178	SISMO X	0.	0.	0.
504	504	1179	SISMO X	0.	0.	0.
504	504	620	SISMO X	0.	0.	0.
504	504	619	SISMO Y	0.	0.	0.
504	504	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
504	504	1179	SISMO Y	0.	0.	0.
504	504	620	SISMO Y	0.	0.	0.
504	504	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	504	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	504	1179	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	504	620	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	504	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	504	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	504	1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	504	620	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	505	621	DO	-129.18	-516.73	2.091E-05
505	505	622	DO	-129.18	-516.73	2.091E-05
505	505	1181	DO	-129.18	-516.73	2.736E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
505	505	1180	DO	-129.18	-516.73	2.736E-05
505	505	621	DL	-42.75	-171.01	1.509E-05
505	505	622	DL	-42.75	-171.01	1.509E-05
505	505	1181	DL	-42.75	-171.01	1.927E-05
505	505	1180	DL	-42.75	-171.01	1.927E-05
505	505	621	LL	-32.76	-131.03	1.230E-05
505	505	622	LL	-32.76	-131.03	1.230E-05
505	505	1181	LL	-32.76	-131.03	1.530E-05
505	505	1180	LL	-32.76	-131.03	1.530E-05
505	505	621	SISMO X	0.	0.	0.
505	505	622	SISMO X	0.	0.	0.
505	505	1181	SISMO X	0.	0.	0.
505	505	1180	SISMO X	0.	0.	0.
505	505	621	SISMO Y	0.	0.	0.
505	505	622	SISMO Y	0.	0.	0.
505	505	1181	SISMO Y	0.	0.	0.
505	505	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
505	505	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	505	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	505	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	505	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	505	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	505	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	505	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	505	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	506	610	DO	-98.08	-392.32	-13.88
506	506	1170	DO	-98.08	-392.32	-14.34
506	506	1169	DO	-99.25	-397.	-14.34
506	506	609	DO	-99.25	-397.	-13.88
506	506	610	DL	-21.54	-86.17	-10.58
506	506	1170	DL	-21.54	-86.17	-10.9
506	506	1169	DL	-22.41	-89.62	-10.9
506	506	609	DL	-22.41	-89.63	-10.58
506	506	610	LL	-16.48	-65.94	-8.88
506	506	1170	LL	-16.48	-65.94	-9.13
506	506	1169	LL	-17.19	-68.76	-9.13
506	506	609	LL	-17.19	-68.76	-8.88
506	506	610	SISMO X	0.	0.	0.
506	506	1170	SISMO X	0.	0.	0.
506	506	1169	SISMO X	0.	0.	0.
506	506	609	SISMO X	0.	0.	0.
506	506	610	SISMO Y	0.	0.	0.
506	506	1170	SISMO Y	0.	0.	0.
506	506	1169	SISMO Y	0.	0.	0.
506	506	609	SISMO Y	0.	0.	0.
506	506	610	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
506	506	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	506	1169	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	506	609	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	506	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	506	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	506	1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	506	609	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	507	611	DO	-66.39	-265.55	6.605E-05
507	507	1171	DO	-66.39	-265.55	7.357E-05
507	507	1172	DO	-66.39	-265.55	7.357E-05
507	507	612	DO	-66.39	-265.55	6.605E-05
507	507	611	DL	-9.558E-04	-3.823E-03	5.002E-05
507	507	1171	DL	-7.513E-04	-3.005E-03	5.457E-05
507	507	1172	DL	-3.488E-04	-1.395E-03	5.457E-05
507	507	612	DL	-5.547E-04	-2.219E-03	5.002E-05
507	507	611	LL	-7.400E-04	-2.960E-03	4.200E-05
507	507	1171	LL	-5.691E-04	-2.276E-03	4.502E-05
507	507	1172	LL	-2.609E-04	-1.044E-03	4.502E-05
507	507	612	LL	-4.330E-04	-1.732E-03	4.200E-05
507	507	611	SISMO X	0.	0.	0.
507	507	1171	SISMO X	0.	0.	0.
507	507	1172	SISMO X	0.	0.	0.
507	507	612	SISMO X	0.	0.	0.
507	507	611	SISMO Y	0.	0.	0.
507	507	1171	SISMO Y	0.	0.	0.
507	507	1172	SISMO Y	0.	0.	0.
507	507	612	SISMO Y	0.	0.	0.
507	507	611	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	507	1171	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	507	1172	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	507	612	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	507	611	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	507	1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	507	1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	507	612	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	508	613	DO	-173.83	-695.32	-3.702E-03
508	508	614	DO	-173.78	-695.13	-3.702E-03
508	508	1174	DO	-173.78	-695.13	-3.908E-03
508	508	1173	DO	-173.83	-695.32	-3.908E-03
508	508	613	DL	-73.15	-292.59	-2.803E-03
508	508	614	DL	-73.11	-292.46	-2.803E-03
508	508	1174	DL	-73.11	-292.46	-2.963E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
508	508	1173	DL	-73.15	-292.59	-2.963E-03
508	508	613	LL	-56.05	-224.19	-2.339E-03
508	508	614	LL	-56.02	-224.09	-2.339E-03
508	508	1174	LL	-56.02	-224.09	-2.475E-03
508	508	1173	LL	-56.05	-224.19	-2.475E-03
508	508	613	SISMO X	0.	0.	0.
508	508	614	SISMO X	0.	0.	0.
508	508	1174	SISMO X	0.	0.	0.
508	508	1173	SISMO X	0.	0.	0.
508	508	613	SISMO Y	0.	0.	0.
508	508	614	SISMO Y	0.	0.	0.
508	508	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
508	508	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
508	508	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	508	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	508	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	508	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	508	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	508	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	508	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	508	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	509	615	DO	-66.39	-265.55	2.879E-05
509	509	616	DO	-66.39	-265.55	2.879E-05
509	509	1176	DO	-66.39	-265.55	3.555E-05
509	509	1175	DO	-66.39	-265.55	3.555E-05
509	509	615	DL	-6.818E-04	-2.727E-03	2.196E-05
509	509	616	DL	-8.286E-04	-3.315E-03	2.196E-05
509	509	1176	DL	-6.241E-04	-2.496E-03	2.632E-05
509	509	1175	DL	-4.760E-04	-1.904E-03	2.632E-05
509	509	615	LL	-5.307E-04	-2.123E-03	1.850E-05
509	509	616	LL	-6.423E-04	-2.569E-03	1.850E-05
509	509	1176	LL	-4.713E-04	-1.885E-03	2.164E-05
509	509	1175	LL	-3.587E-04	-1.435E-03	2.164E-05
509	509	615	SISMO X	0.	0.	0.
509	509	616	SISMO X	0.	0.	0.
509	509	1176	SISMO X	0.	0.	0.
509	509	1175	SISMO X	0.	0.	0.
509	509	615	SISMO Y	0.	0.	0.
509	509	616	SISMO Y	0.	0.	0.
509	509	1176	SISMO Y	0.	0.	0.
509	509	1175	SISMO Y	0.	0.	0.
509	509	615	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	509	616	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	509	1176	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
509	509	1175	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	509	615	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	509	616	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	509	1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	509	1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	510	626	DO	-99.27	-397.06	13.87
510	510	1185	DO	-99.27	-397.06	14.33
510	510	1184	DO	-98.09	-392.37	14.33
510	510	625	DO	-98.09	-392.37	13.87
510	510	626	DL	-22.42	-89.67	10.58
510	510	1185	DL	-22.42	-89.67	10.9
510	510	1184	DL	-21.55	-86.21	10.9
510	510	625	DL	-21.55	-86.21	10.58
510	510	626	LL	-17.2	-68.8	8.88
510	510	1185	LL	-17.2	-68.8	9.12
510	510	1184	LL	-16.49	-65.96	9.12
510	510	625	LL	-16.49	-65.96	8.88
510	510	626	SISMO X	0.	0.	0.
510	510	1185	SISMO X	0.	0.	0.
510	510	1184	SISMO X	0.	0.	0.
510	510	625	SISMO X	0.	0.	0.
510	510	626	SISMO Y	0.	0.	0.
510	510	1185	SISMO Y	0.	0.	0.
510	510	1184	SISMO Y	0.	0.	0.
510	510	625	SISMO Y	0.	0.	0.
510	510	626	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	510	1185	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	510	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	510	625	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	510	626	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	510	1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	510	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	510	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	511	627	DO	-5.599E-02	-0.22	-10.33
511	511	630	DO	4.148E-02	0.17	-25.93
511	511	1189	DO	4.192E-02	0.17	-28.12
511	511	1186	DO	-5.691E-02	-0.23	-12.52
511	511	627	DL	-8.846E-03	-3.538E-02	-1.557E-03
511	511	630	DL	8.066E-03	3.226E-02	1.860E-04
511	511	1189	DL	8.078E-03	3.231E-02	1.229E-04
511	511	1186	DL	-8.864E-03	-3.546E-02	-1.620E-03
511	511	627	LL	-6.779E-03	-2.712E-02	-1.297E-03
511	511	630	LL	6.192E-03	2.477E-02	1.864E-04
511	511	1189	LL	6.202E-03	2.481E-02	1.172E-04

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
511	511	1186	LL	-6.794E-03	-2.718E-02	-1.366E-03
511	511	627	SISMO X	0.	0.	0.
511	511	630	SISMO X	0.	0.	0.
511	511	1189	SISMO X	0.	0.	0.
511	511	1186	SISMO X	0.	0.	0.
511	511	627	SISMO Y	0.	0.	0.
511	511	630	SISMO Y	0.	0.	0.
511	511	1189	SISMO Y	0.	0.	0.
511	511	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
511	511	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	511	630	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	511	1189	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	511	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	511	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	511	630	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	511	1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	511	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	512	628	DO	-92.41	-462.03	-22.59
512	512	627	DO	-125.	-625.01	-22.66
512	512	1186	DO	-66.4	-332.01	-25.84
512	512	1187	DO	-93.42	-467.08	-25.77
512	512	628	DL	-15.38	-76.91	-0.44
512	512	627	DL	-16.1	-80.51	-0.44
512	512	1186	DL	-15.64	-78.19	-0.48
512	512	1187	DL	-15.29	-76.46	-0.48
512	512	628	LL	-11.79	-58.97	-0.37
512	512	627	LL	-12.36	-61.79	-0.37
512	512	1186	LL	-11.97	-59.85	-0.4
512	512	1187	LL	-11.72	-58.59	-0.4
512	512	628	SISMO X	6.833E-20	3.416E-19	1.012E-19
512	512	627	SISMO X	1.111E-19	5.557E-19	1.013E-19
512	512	1186	SISMO X	1.159E-19	5.793E-19	9.460E-20
512	512	1187	SISMO X	6.964E-20	3.482E-19	9.453E-20
512	512	628	SISMO Y	0.	4.755E-20	1.494E-20
512	512	627	SISMO Y	1.631E-20	8.155E-20	1.495E-20
512	512	1186	SISMO Y	1.695E-20	8.476E-20	1.421E-20
512	512	1187	SISMO Y	0.	4.877E-20	1.420E-20
512	512	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	512	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	512	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	512	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	512	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	512	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
512	512	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	512	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	513	628	DO	-90.56	-452.79	8.81
513	513	629	DO	-54.69	-273.46	-1.81
513	513	1188	DO	-53.97	-269.85	-0.52
513	513	1187	DO	-92.09	-460.44	10.1
513	513	628	DL	-14.24	-71.18	-0.8
513	513	629	DL	10.41	52.07	-0.74
513	513	1188	DL	10.43	52.17	-0.74
513	513	1187	DL	-14.27	-71.33	-0.8
513	513	628	LL	-10.91	-54.55	-0.68
513	513	629	LL	7.99	39.97	-0.6
513	513	1188	LL	8.01	40.05	-0.6
513	513	1187	LL	-10.94	-54.68	-0.68
513	513	628	SISMO X	6.032E-20	3.016E-19	1.692E-20
513	513	629	SISMO X	3.562E-20	1.781E-19	1.743E-20
513	513	1188	SISMO X	3.586E-20	1.793E-19	1.686E-20
513	513	1187	SISMO X	6.539E-20	3.269E-19	1.674E-20
513	513	628	SISMO Y	0.	4.212E-20	0.
513	513	629	SISMO Y	0.	2.815E-20	0.
513	513	1188	SISMO Y	0.	2.833E-20	0.
513	513	1187	SISMO Y	0.	4.599E-20	0.
513	513	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	513	629	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	513	1188	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	513	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	513	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	513	629	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	513	1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	513	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	514	631	DO	-118.7	-474.79	4.588E-05
514	514	632	DO	-118.7	-474.79	4.588E-05
514	514	1191	DO	-118.7	-474.79	5.303E-05
514	514	1190	DO	-118.7	-474.79	5.303E-05
514	514	631	DL	-35.61	-142.45	3.414E-05
514	514	632	DL	-35.61	-142.45	3.414E-05
514	514	1191	DL	-35.61	-142.45	3.872E-05
514	514	1190	DL	-35.61	-142.45	3.872E-05
514	514	631	LL	-27.29	-109.15	2.833E-05
514	514	632	LL	-27.29	-109.15	2.833E-05
514	514	1191	LL	-27.29	-109.15	3.158E-05
514	514	1190	LL	-27.29	-109.15	3.158E-05
514	514	631	SISMO X	0.	0.	0.
514	514	632	SISMO X	0.	0.	0.
514	514	1191	SISMO X	0.	0.	0.
514	514	1190	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
514	514	631	SISMO Y	0.	0.	0.
514	514	632	SISMO Y	0.	0.	0.
514	514	1191	SISMO Y	0.	0.	0.
514	514	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
514	514	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	514	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	514	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	514	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	514	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	514	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	514	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	514	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	515	633	DO	-83.21	-332.85	-3.46
515	515	634	DO	-82.59	-330.37	-3.47
515	515	1193	DO	-82.75	-331.	-3.61
515	515	1192	DO	-83.14	-332.55	-3.59
515	515	633	DL	-11.45	-45.82	-2.75
515	515	634	DL	-11.04	-44.14	-2.66
515	515	1193	DL	-11.16	-44.63	-2.73
515	515	1192	DL	-11.4	-45.59	-2.82
515	515	633	LL	-8.78	-35.1	-2.38
515	515	634	LL	-8.46	-33.83	-2.24
515	515	1193	LL	-8.56	-34.24	-2.28
515	515	1192	LL	-8.73	-34.92	-2.42
515	515	633	SISMO X	0.	0.	0.
515	515	634	SISMO X	0.	0.	0.
515	515	1193	SISMO X	0.	0.	0.
515	515	1192	SISMO X	0.	0.	0.
515	515	633	SISMO Y	0.	0.	0.
515	515	634	SISMO Y	0.	0.	0.
515	515	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
515	515	1192	SISMO Y	0.	0.	0.
515	515	633	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	515	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	515	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	515	1192	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	515	633	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	515	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	515	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	515	1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	516	636	DO	-82.84	-331.35	-2.6

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
516	516	635	DO	-82.58	-330.3	-2.5
516	516	1194	DO	-82.73	-330.93	-2.73
516	516	1195	DO	-82.77	-331.06	-2.84
516	516	636	DL	-11.2	-44.78	-2.04
516	516	635	DL	-11.01	-44.03	-1.88
516	516	1194	DL	-11.13	-44.52	-2.04
516	516	1195	DL	-11.14	-44.57	-2.2
516	516	636	LL	-8.58	-34.3	-1.75
516	516	635	LL	-8.43	-33.7	-1.56
516	516	1194	LL	-8.53	-34.11	-1.69
516	516	1195	LL	-8.53	-34.13	-1.87
516	516	636	SISMO X	0.	0.	0.
516	516	635	SISMO X	0.	0.	0.
516	516	1194	SISMO X	0.	0.	0.
516	516	1195	SISMO X	0.	0.	0.
516	516	636	SISMO Y	0.	0.	0.
516	516	635	SISMO Y	0.	0.	0.
516	516	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
516	516	1195	SISMO Y	0.	0.	0.
516	516	636	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	516	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	516	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	516	1195	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	516	636	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	516	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	516	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	516	1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	517	635	DO	-82.77	-331.08	-1.8
517	517	634	DO	-82.84	-331.37	-1.8
517	517	1193	DO	-82.54	-330.16	-2.
517	517	1194	DO	-82.55	-330.2	-2.
517	517	635	DL	-11.16	-44.63	-1.37
517	517	634	DL	-11.23	-44.91	-1.37
517	517	1193	DL	-11.	-43.99	-1.52
517	517	1194	DL	-10.99	-43.97	-1.52
517	517	635	LL	-8.55	-34.2	-1.15
517	517	634	LL	-8.62	-34.48	-1.15
517	517	1193	LL	-8.43	-33.7	-1.27
517	517	1194	LL	-8.42	-33.66	-1.27
517	517	635	SISMO X	0.	0.	0.
517	517	634	SISMO X	0.	0.	0.
517	517	1193	SISMO X	0.	0.	0.
517	517	1194	SISMO X	0.	0.	0.
517	517	635	SISMO Y	0.	0.	0.
517	517	634	SISMO Y	0.	0.	0.
517	517	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
517	517	1194	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
517	517	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	517	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	517	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	517	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	517	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	517	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	517	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	517	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	518	646	DO	-102.35	-409.41	-11.5
518	518	647	DO	-100.55	-402.18	-11.5
518	518	1206	DO	-100.55	-402.18	-11.81
518	518	1205	DO	-102.35	-409.41	-11.81
518	518	646	DL	-24.48	-97.91	-8.88
518	518	647	DL	-23.26	-93.06	-8.88
518	518	1206	DL	-23.26	-93.06	-9.06
518	518	1205	DL	-24.48	-97.91	-9.06
518	518	646	LL	-18.75	-75.	-7.52
518	518	647	LL	-17.83	-71.33	-7.52
518	518	1206	LL	-17.83	-71.33	-7.63
518	518	1205	LL	-18.75	-75.	-7.63
518	518	646	SISMO X	0.	0.	0.
518	518	647	SISMO X	0.	0.	0.
518	518	1206	SISMO X	0.	0.	0.
518	518	1205	SISMO X	0.	0.	0.
518	518	646	SISMO Y	0.	0.	0.
518	518	647	SISMO Y	0.	0.	0.
518	518	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
518	518	1205	SISMO Y	0.	0.	0.
518	518	646	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	518	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	518	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	518	1205	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	518	646	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	518	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	518	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	518	1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	519	645	DO	-129.18	-516.73	5.911E-05
519	519	644	DO	-129.18	-516.73	5.911E-05
519	519	1203	DO	-129.18	-516.73	6.672E-05
519	519	1204	DO	-129.18	-516.73	6.672E-05
519	519	645	DL	-42.75	-171.01	4.433E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
519	519	644	DL	-42.75	-171.01	4.433E-05
519	519	1203	DL	-42.75	-171.01	4.925E-05
519	519	1204	DL	-42.75	-171.01	4.925E-05
519	519	645	LL	-32.76	-131.03	3.689E-05
519	519	644	LL	-32.76	-131.03	3.689E-05
519	519	1203	LL	-32.76	-131.03	4.043E-05
519	519	1204	LL	-32.76	-131.03	4.043E-05
519	519	645	SISMO X	0.	0.	0.
519	519	644	SISMO X	0.	0.	0.
519	519	1203	SISMO X	0.	0.	0.
519	519	1204	SISMO X	0.	0.	0.
519	519	645	SISMO Y	0.	0.	0.
519	519	644	SISMO Y	0.	0.	0.
519	519	1203	SISMO Y	0.	0.	0.
519	519	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
519	519	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	519	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	519	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	519	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	519	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	519	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	519	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	519	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	520	648	DO	-88.92	-355.66	2.78
520	520	649	DO	-89.23	-356.91	2.78
520	520	1208	DO	-89.23	-356.91	2.86
520	520	1207	DO	-88.92	-355.66	2.86
520	520	648	DL	-15.33	-61.33	2.12
520	520	649	DL	-15.56	-62.23	2.12
520	520	1208	DL	-15.56	-62.23	2.18
520	520	1207	DL	-15.33	-61.33	2.18
520	520	648	LL	-11.74	-46.98	1.79
520	520	649	LL	-11.92	-47.7	1.79
520	520	1208	LL	-11.92	-47.69	1.83
520	520	1207	LL	-11.74	-46.98	1.83
520	520	648	SISMO X	0.	0.	0.
520	520	649	SISMO X	0.	0.	0.
520	520	1208	SISMO X	0.	0.	0.
520	520	1207	SISMO X	0.	0.	0.
520	520	648	SISMO Y	0.	0.	0.
520	520	649	SISMO Y	0.	0.	0.
520	520	1208	SISMO Y	0.	0.	0.
520	520	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
520	520	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	520	649	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
520	520	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	520	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	520	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	520	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	520	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	520	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	521	643	DO	-66.41	-265.62	-2.463E-03
521	521	642	DO	-66.37	-265.47	-2.463E-03
521	521	1201	DO	-66.37	-265.47	-2.565E-03
521	521	1202	DO	-66.41	-265.62	-2.565E-03
521	521	643	DL	-1.302E-02	-5.206E-02	-1.866E-03
521	521	642	DL	1.301E-02	5.204E-02	-1.866E-03
521	521	1201	DL	1.301E-02	5.204E-02	-1.942E-03
521	521	1202	DL	-1.301E-02	-5.206E-02	-1.942E-03
521	521	643	LL	-9.989E-03	-3.995E-02	-1.558E-03
521	521	642	LL	9.983E-03	3.993E-02	-1.558E-03
521	521	1201	LL	9.984E-03	3.993E-02	-1.620E-03
521	521	1202	LL	-9.987E-03	-3.995E-02	-1.620E-03
521	521	643	SISMO X	0.	0.	0.
521	521	642	SISMO X	0.	0.	0.
521	521	1201	SISMO X	0.	0.	0.
521	521	1202	SISMO X	0.	0.	0.
521	521	643	SISMO Y	0.	0.	0.
521	521	642	SISMO Y	0.	0.	0.
521	521	1201	SISMO Y	0.	0.	0.
521	521	1202	SISMO Y	0.	0.	0.
521	521	643	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	521	642	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	521	1201	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	521	1202	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	521	643	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	521	642	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	521	1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	521	1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	522	700	DO	-88.94	-355.77	-2.77
522	522	1254	DO	-88.9	-355.6	-2.88
522	522	1177	DO	-89.24	-356.98	-2.88
522	522	617	DO	-89.2	-356.81	-2.77
522	522	700	DL	-15.34	-61.35	-2.12
522	522	1254	DL	-15.33	-61.32	-2.18
522	522	1177	DL	-15.56	-62.24	-2.18
522	522	617	DL	-15.55	-62.21	-2.12
522	522	700	LL	-11.75	-46.99	-1.79

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
522	522	1254	LL	-11.74	-46.97	-1.83
522	522	1177	LL	-11.93	-47.7	-1.83
522	522	617	LL	-11.92	-47.68	-1.79
522	522	700	SISMO X	0.	0.	0.
522	522	1254	SISMO X	0.	0.	0.
522	522	1177	SISMO X	0.	0.	0.
522	522	617	SISMO X	0.	0.	0.
522	522	700	SISMO Y	0.	0.	0.
522	522	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
522	522	1177	SISMO Y	0.	0.	0.
522	522	617	SISMO Y	0.	0.	0.
522	522	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	522	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	522	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	522	617	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	522	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	522	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	522	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	522	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	523	638	DO	-66.4	-265.61	-1.676E-03
523	523	639	DO	-66.37	-265.48	-1.676E-03
523	523	1198	DO	-66.37	-265.48	-1.731E-03
523	523	1197	DO	-66.4	-265.61	-1.731E-03
523	523	638	DL	-1.064E-02	-4.256E-02	-1.275E-03
523	523	639	DL	1.063E-02	4.253E-02	-1.275E-03
523	523	1198	DL	1.063E-02	4.254E-02	-1.313E-03
523	523	1197	DL	-1.064E-02	-4.256E-02	-1.313E-03
523	523	638	LL	-8.164E-03	-3.266E-02	-1.068E-03
523	523	639	LL	8.158E-03	3.263E-02	-1.068E-03
523	523	1198	LL	8.159E-03	3.263E-02	-1.097E-03
523	523	1197	LL	-8.163E-03	-3.265E-02	-1.097E-03
523	523	638	SISMO X	0.	0.	0.
523	523	639	SISMO X	0.	0.	0.
523	523	1198	SISMO X	0.	0.	0.
523	523	1197	SISMO X	0.	0.	0.
523	523	638	SISMO Y	0.	0.	0.
523	523	639	SISMO Y	0.	0.	0.
523	523	1198	SISMO Y	0.	0.	0.
523	523	1197	SISMO Y	0.	0.	0.
523	523	638	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	523	639	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	523	1198	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	523	1197	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	523	638	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
523	523	639	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	523	1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	523	1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	524	641	DO	-96.55	-386.18	-1.885E-05
524	524	640	DO	-96.55	-386.18	-1.885E-05
524	524	1199	DO	-96.55	-386.19	-1.325E-05
524	524	1200	DO	-96.55	-386.19	-1.325E-05
524	524	641	DL	-20.53	-82.13	-1.572E-05
524	524	640	DL	-20.53	-82.13	-1.572E-05
524	524	1199	DL	-20.53	-82.13	-1.191E-05
524	524	1200	DL	-20.53	-82.13	-1.191E-05
524	524	641	LL	-15.73	-62.93	-1.416E-05
524	524	640	LL	-15.73	-62.93	-1.416E-05
524	524	1199	LL	-15.73	-62.93	-1.119E-05
524	524	1200	LL	-15.73	-62.93	-1.119E-05
524	524	641	SISMO X	0.	0.	0.
524	524	640	SISMO X	0.	0.	0.
524	524	1199	SISMO X	0.	0.	0.
524	524	1200	SISMO X	0.	0.	0.
524	524	641	SISMO Y	0.	0.	0.
524	524	640	SISMO Y	0.	0.	0.
524	524	1199	SISMO Y	0.	0.	0.
524	524	1200	SISMO Y	0.	0.	0.
524	524	641	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	524	640	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	524	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	524	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	524	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	524	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	524	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	524	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	525	1253	DO	-104.74	-418.94	-0.99
525	525	697	DO	-104.74	-418.94	-0.91
525	525	696	DO	-104.98	-419.9	-0.91
525	525	1252	DO	-104.98	-419.9	-0.99
525	525	1253	DL	-26.1	-104.4	-0.75
525	525	697	DL	-26.1	-104.4	-0.69
525	525	696	DL	-26.28	-105.11	-0.69
525	525	1252	DL	-26.28	-105.11	-0.75
525	525	1253	LL	-19.99	-79.98	-0.62
525	525	697	LL	-19.99	-79.98	-0.58
525	525	696	LL	-20.14	-80.56	-0.58
525	525	1252	LL	-20.14	-80.56	-0.62
525	525	1253	SISMO X	0.	0.	0.
525	525	697	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
525	525	696	SISMO X	0.	0.	0.
525	525	1252	SISMO X	0.	0.	0.
525	525	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
525	525	697	SISMO Y	0.	0.	0.
525	525	696	SISMO Y	0.	0.	0.
525	525	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
525	525	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	525	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	525	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	525	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	525	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	525	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	525	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	525	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	526	1231	DO	-99.25	-396.99	-14.34
526	526	674	DO	-99.25	-396.99	-13.88
526	526	673	DO	-98.08	-392.31	-13.88
526	526	1230	DO	-98.08	-392.31	-14.34
526	526	1231	DL	-22.41	-89.62	-10.9
526	526	674	DL	-22.41	-89.62	-10.59
526	526	673	DL	-21.54	-86.17	-10.59
526	526	1230	DL	-21.54	-86.17	-10.9
526	526	1231	LL	-17.19	-68.76	-9.13
526	526	674	LL	-17.19	-68.76	-8.88
526	526	673	LL	-16.48	-65.93	-8.88
526	526	1230	LL	-16.48	-65.94	-9.13
526	526	1231	SISMO X	0.	0.	0.
526	526	674	SISMO X	0.	0.	0.
526	526	673	SISMO X	0.	0.	0.
526	526	1230	SISMO X	0.	0.	0.
526	526	1231	SISMO Y	0.	0.	0.
526	526	674	SISMO Y	0.	0.	0.
526	526	673	SISMO Y	0.	0.	0.
526	526	1230	SISMO Y	0.	0.	0.
526	526	1231	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	526	674	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	526	673	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	526	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	526	1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	526	674	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	526	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
526	526	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	527	677	DO	-114.9	-574.51	-7.94
527	527	676	DO	-77.94	-389.72	-18.6
527	527	1233	DO	-79.89	-399.46	-20.78
527	527	1234	DO	-114.	-570.01	-10.12
527	527	677	DL	-30.61	-153.04	-6.7
527	527	676	DL	-5.62	-28.1	-6.67
527	527	1233	DL	-5.96	-29.82	-7.33
527	527	1234	DL	-30.45	-152.27	-7.36
527	527	677	LL	-23.46	-117.3	-5.64
527	527	676	LL	-4.29	-21.44	-5.6
527	527	1233	LL	-4.58	-22.88	-6.13
527	527	1234	LL	-23.33	-116.65	-6.18
527	527	677	SISMO X	5.734E-20	2.867E-19	3.535E-20
527	527	676	SISMO X	8.066E-20	4.033E-19	3.439E-20
527	527	1233	SISMO X	8.756E-20	4.378E-19	2.570E-20
527	527	1234	SISMO X	5.733E-20	2.866E-19	2.651E-20
527	527	677	SISMO Y	0.	4.548E-20	0.
527	527	676	SISMO Y	1.149E-20	5.744E-20	0.
527	527	1233	SISMO Y	1.252E-20	6.259E-20	0.
527	527	1234	SISMO Y	0.	4.548E-20	0.
527	527	677	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	527	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	527	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	527	1234	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	527	677	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	527	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	527	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	527	1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	528	680	DO	-118.58	-474.31	3.976E-05
528	528	679	DO	-118.58	-474.31	3.976E-05
528	528	1236	DO	-118.58	-474.31	4.679E-05
528	528	1237	DO	-118.58	-474.31	4.679E-05
528	528	680	DL	-35.53	-142.13	2.998E-05
528	528	679	DL	-35.53	-142.13	2.998E-05
528	528	1236	DL	-35.53	-142.13	3.429E-05
528	528	1237	DL	-35.53	-142.13	3.429E-05
528	528	680	LL	-27.23	-108.9	2.485E-05
528	528	679	LL	-27.23	-108.9	2.485E-05
528	528	1236	LL	-27.23	-108.9	2.786E-05
528	528	1237	LL	-27.23	-108.9	2.786E-05
528	528	680	SISMO X	0.	0.	0.
528	528	679	SISMO X	0.	0.	0.
528	528	1236	SISMO X	0.	0.	0.
528	528	1237	SISMO X	0.	0.	0.
528	528	680	SISMO Y	0.	0.	0.
528	528	679	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
528	528	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
528	528	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
528	528	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	528	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	528	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	528	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	528	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	528	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	528	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	528	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	529	684	DO	-82.81	-331.24	2.57
529	529	1241	DO	-82.74	-330.95	2.8
529	529	1240	DO	-82.74	-330.94	2.7
529	529	683	DO	-82.58	-330.31	2.47
529	529	684	DL	-11.18	-44.71	2.02
529	529	1241	DL	-11.12	-44.49	2.18
529	529	1240	DL	-11.13	-44.52	2.01
529	529	683	DL	-11.01	-44.04	1.86
529	529	684	LL	-8.56	-34.24	1.73
529	529	1241	LL	-8.52	-34.07	1.85
529	529	1240	LL	-8.53	-34.12	1.66
529	529	683	LL	-8.43	-33.71	1.54
529	529	684	SISMO X	0.	0.	0.
529	529	1241	SISMO X	0.	0.	0.
529	529	1240	SISMO X	0.	0.	0.
529	529	683	SISMO X	0.	0.	0.
529	529	684	SISMO Y	0.	0.	0.
529	529	1241	SISMO Y	0.	0.	0.
529	529	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
529	529	683	SISMO Y	0.	0.	0.
529	529	684	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	529	1241	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	529	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	529	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	529	684	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	529	1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	529	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	529	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	530	683	DO	-82.77	-331.08	1.79
530	530	1240	DO	-82.55	-330.21	1.99
530	530	1239	DO	-82.54	-330.17	1.99

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
530	530	682	DO	-82.84	-331.36	1.79
530	530	683	DL	-11.16	-44.63	1.37
530	530	1240	DL	-10.99	-43.98	1.51
530	530	1239	DL	-11.	-43.99	1.51
530	530	682	DL	-11.23	-44.91	1.37
530	530	683	LL	-8.55	-34.2	1.15
530	530	1240	LL	-8.42	-33.67	1.27
530	530	1239	LL	-8.43	-33.71	1.27
530	530	682	LL	-8.62	-34.48	1.15
530	530	683	SISMO X	0.	0.	0.
530	530	1240	SISMO X	0.	0.	0.
530	530	1239	SISMO X	0.	0.	0.
530	530	682	SISMO X	0.	0.	0.
530	530	683	SISMO Y	0.	0.	0.
530	530	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
530	530	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
530	530	682	SISMO Y	0.	0.	0.
530	530	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	530	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	530	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	530	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	530	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	530	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	530	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	530	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	531	682	DO	-82.59	-330.37	3.44
531	531	681	DO	-83.18	-332.71	3.42
531	531	1238	DO	-83.1	-332.41	3.56
531	531	1239	DO	-82.75	-331.	3.57
531	531	682	DL	-11.04	-44.15	2.63
531	531	681	DL	-11.43	-45.71	2.73
531	531	1238	DL	-11.37	-45.49	2.8
531	531	1239	DL	-11.16	-44.63	2.7
531	531	682	LL	-8.46	-33.84	2.22
531	531	681	LL	-8.76	-35.02	2.36
531	531	1238	LL	-8.71	-34.84	2.4
531	531	1239	LL	-8.56	-34.24	2.25
531	531	682	SISMO X	0.	0.	0.
531	531	681	SISMO X	0.	0.	0.
531	531	1238	SISMO X	0.	0.	0.
531	531	1239	SISMO X	0.	0.	0.
531	531	682	SISMO Y	0.	0.	0.
531	531	681	SISMO Y	0.	0.	0.
531	531	1238	SISMO Y	0.	0.	0.
531	531	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
531	531	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
531	531	681	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	531	1238	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	531	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	531	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	531	681	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	531	1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	531	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	532	678	DO	-6.489E-04	-2.596E-03	25.92
532	532	675	DO	-4.785E-02	-0.19	10.32
532	532	1232	DO	-4.903E-02	-0.2	12.51
532	532	1235	DO	-9.440E-05	-3.776E-04	28.11
532	532	678	DL	-2.070E-02	-8.279E-02	-5.848E-03
532	532	675	DL	-3.302E-03	-1.321E-02	-3.242E-03
532	532	1232	DL	-3.510E-03	-1.404E-02	-3.487E-03
532	532	1235	DL	-2.060E-02	-8.241E-02	-6.092E-03
532	532	678	LL	-1.591E-02	-6.362E-02	-4.878E-03
532	532	675	LL	-2.527E-03	-1.011E-02	-2.711E-03
532	532	1232	LL	-2.701E-03	-1.080E-02	-2.917E-03
532	532	1235	LL	-1.583E-02	-6.330E-02	-5.084E-03
532	532	678	SISMO X	0.	0.	0.
532	532	675	SISMO X	0.	0.	0.
532	532	1232	SISMO X	0.	0.	0.
532	532	1235	SISMO X	0.	0.	0.
532	532	678	SISMO Y	0.	0.	0.
532	532	675	SISMO Y	0.	0.	0.
532	532	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
532	532	1235	SISMO Y	0.	0.	0.
532	532	678	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	532	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	532	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	532	1235	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	532	678	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	532	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	532	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	532	1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	533	661	DO	-66.38	-265.54	5.943E-05
533	533	662	DO	-66.39	-265.54	5.943E-05
533	533	1219	DO	-66.39	-265.54	6.679E-05
533	533	1218	DO	-66.39	-265.54	6.679E-05
533	533	661	DL	9.244E-04	3.698E-03	4.552E-05
533	533	662	DL	5.861E-04	2.344E-03	4.552E-05
533	533	1219	DL	3.802E-04	1.521E-03	4.976E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
533	533	1218	DL	7.199E-04	2.880E-03	4.976E-05
533	533	661	LL	7.159E-04	2.864E-03	3.824E-05
533	533	662	LL	4.571E-04	1.828E-03	3.824E-05
533	533	1219	LL	2.850E-04	1.140E-03	4.099E-05
533	533	1218	LL	5.450E-04	2.180E-03	4.099E-05
533	533	661	SISMO X	0.	0.	0.
533	533	662	SISMO X	0.	0.	0.
533	533	1219	SISMO X	0.	0.	0.
533	533	1218	SISMO X	0.	0.	0.
533	533	661	SISMO Y	0.	0.	0.
533	533	662	SISMO Y	0.	0.	0.
533	533	1219	SISMO Y	0.	0.	0.
533	533	1218	SISMO Y	0.	0.	0.
533	533	661	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	533	662	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	533	1219	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	533	1218	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	533	661	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	533	662	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	533	1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	533	1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	534	664	DO	-173.86	-695.43	-3.702E-03
534	534	663	DO	-173.81	-695.24	-3.702E-03
534	534	1220	DO	-173.81	-695.24	-3.908E-03
534	534	1221	DO	-173.86	-695.43	-3.908E-03
534	534	664	DL	-73.17	-292.66	-2.803E-03
534	534	663	DL	-73.13	-292.54	-2.803E-03
534	534	1220	DL	-73.13	-292.54	-2.963E-03
534	534	1221	DL	-73.17	-292.66	-2.963E-03
534	534	664	LL	-56.06	-224.25	-2.339E-03
534	534	663	LL	-56.04	-224.15	-2.339E-03
534	534	1220	LL	-56.04	-224.15	-2.475E-03
534	534	1221	LL	-56.06	-224.25	-2.475E-03
534	534	664	SISMO X	0.	0.	0.
534	534	663	SISMO X	0.	0.	0.
534	534	1220	SISMO X	0.	0.	0.
534	534	1221	SISMO X	0.	0.	0.
534	534	664	SISMO Y	0.	0.	0.
534	534	663	SISMO Y	0.	0.	0.
534	534	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
534	534	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
534	534	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	534	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	534	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
534	534	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	534	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	534	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	534	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	534	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	535	695	DO	-98.92	-395.7	-12.4
535	535	709	DO	-97.51	-390.05	-12.4
535	535	1257	DO	-97.53	-390.11	-12.76
535	535	1251	DO	-98.91	-395.64	-12.76
535	535	695	DL	-22.17	-88.69	-9.48
535	535	709	DL	-21.17	-84.68	-9.48
535	535	1257	DL	-21.17	-84.69	-9.72
535	535	1251	DL	-22.17	-88.68	-9.72
535	535	695	LL	-17.01	-68.03	-7.98
535	535	709	LL	-16.2	-64.81	-7.98
535	535	1257	LL	-16.21	-64.83	-8.15
535	535	1251	LL	-17.01	-68.02	-8.15
535	535	695	SISMO X	0.	0.	0.
535	535	709	SISMO X	0.	0.	0.
535	535	1257	SISMO X	0.	0.	0.
535	535	1251	SISMO X	0.	0.	0.
535	535	695	SISMO Y	0.	0.	0.
535	535	709	SISMO Y	0.	0.	0.
535	535	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
535	535	1251	SISMO Y	0.	0.	0.
535	535	695	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	535	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	535	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	535	1251	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	535	695	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	535	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	535	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	535	1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	536	693	DO	-100.82	-403.28	11.51
536	536	692	DO	-102.59	-410.35	11.51
536	536	1249	DO	-102.59	-410.35	11.83
536	536	1250	DO	-100.82	-403.28	11.83
536	536	693	DL	-23.45	-93.81	8.9
536	536	692	DL	-24.64	-98.54	8.9
536	536	1249	DL	-24.64	-98.54	9.07
536	536	1250	DL	-23.45	-93.81	9.07
536	536	693	LL	-17.98	-71.91	7.54
536	536	692	LL	-18.87	-75.48	7.54
536	536	1249	LL	-18.87	-75.48	7.65

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
536	536	1250	LL	-17.98	-71.91	7.65
536	536	693	SISMO X	0.	0.	0.
536	536	692	SISMO X	0.	0.	0.
536	536	1249	SISMO X	0.	0.	0.
536	536	1250	SISMO X	0.	0.	0.
536	536	693	SISMO Y	0.	0.	0.
536	536	692	SISMO Y	0.	0.	0.
536	536	1249	SISMO Y	0.	0.	0.
536	536	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
536	536	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	536	692	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	536	1249	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	536	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	536	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	536	692	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	536	1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	536	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	537	691	DO	-137.82	-551.28	9.62
537	537	690	DO	-138.9	-555.6	9.62
537	537	1247	DO	-138.9	-555.6	9.92
537	537	1248	DO	-137.82	-551.28	9.92
537	537	691	DL	-48.61	-194.45	7.36
537	537	690	DL	-49.39	-197.55	7.36
537	537	1247	DL	-49.39	-197.55	7.55
537	537	1248	DL	-48.61	-194.45	7.55
537	537	691	LL	-37.23	-148.94	6.19
537	537	690	LL	-37.86	-151.42	6.19
537	537	1247	LL	-37.86	-151.42	6.33
537	537	1248	LL	-37.23	-148.94	6.33
537	537	691	SISMO X	0.	0.	0.
537	537	690	SISMO X	0.	0.	0.
537	537	1247	SISMO X	0.	0.	0.
537	537	1248	SISMO X	0.	0.	0.
537	537	691	SISMO Y	0.	0.	0.
537	537	690	SISMO Y	0.	0.	0.
537	537	1247	SISMO Y	0.	0.	0.
537	537	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
537	537	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	537	690	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	537	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	537	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	537	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	537	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
537	537	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	537	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	538	688	DO	-82.61	-330.45	6.86
538	538	689	DO	-83.22	-332.89	6.86
538	538	1246	DO	-83.22	-332.89	7.08
538	538	1245	DO	-82.61	-330.45	7.08
538	538	688	DL	-11.03	-44.12	5.24
538	538	689	DL	-11.48	-45.92	5.24
538	538	1246	DL	-11.48	-45.92	5.39
538	538	1245	DL	-11.03	-44.12	5.39
538	538	688	LL	-8.44	-33.76	4.4
538	538	689	LL	-8.81	-35.23	4.4
538	538	1246	LL	-8.81	-35.23	4.51
538	538	1245	LL	-8.44	-33.76	4.51
538	538	688	SISMO X	0.	0.	0.
538	538	689	SISMO X	0.	0.	0.
538	538	1246	SISMO X	0.	0.	0.
538	538	1245	SISMO X	0.	0.	0.
538	538	688	SISMO Y	0.	0.	0.
538	538	689	SISMO Y	0.	0.	0.
538	538	1246	SISMO Y	0.	0.	0.
538	538	1245	SISMO Y	0.	0.	0.
538	538	688	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	538	689	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	538	1246	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	538	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	538	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	538	689	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	538	1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	538	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	539	687	DO	-82.61	-330.45	6.86
539	539	686	DO	-83.22	-332.89	6.86
539	539	1243	DO	-83.22	-332.89	7.08
539	539	1244	DO	-82.61	-330.45	7.08
539	539	687	DL	-11.03	-44.12	5.24
539	539	686	DL	-11.48	-45.92	5.24
539	539	1243	DL	-11.48	-45.92	5.39
539	539	1244	DL	-11.03	-44.12	5.39
539	539	687	LL	-8.44	-33.76	4.4
539	539	686	LL	-8.81	-35.23	4.4
539	539	1243	LL	-8.81	-35.23	4.51
539	539	1244	LL	-8.44	-33.76	4.51
539	539	687	SISMO X	0.	0.	0.
539	539	686	SISMO X	0.	0.	0.
539	539	1243	SISMO X	0.	0.	0.
539	539	1244	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
539	539	687	SISMO Y	0.	0.	0.
539	539	686	SISMO Y	0.	0.	0.
539	539	1243	SISMO Y	0.	0.	0.
539	539	1244	SISMO Y	0.	0.	0.
539	539	687	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	539	686	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	539	1243	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	539	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	539	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	539	686	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	539	1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	539	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	540	660	DO	-98.08	-392.32	-13.88
540	540	1217	DO	-98.08	-392.32	-14.34
540	540	1216	DO	-99.25	-397.	-14.34
540	540	659	DO	-99.25	-397.	-13.88
540	540	660	DL	-21.54	-86.17	-10.58
540	540	1217	DL	-21.54	-86.17	-10.9
540	540	1216	DL	-22.41	-89.63	-10.9
540	540	659	DL	-22.41	-89.63	-10.58
540	540	660	LL	-16.48	-65.94	-8.88
540	540	1217	LL	-16.48	-65.94	-9.13
540	540	1216	LL	-17.19	-68.76	-9.13
540	540	659	LL	-17.19	-68.77	-8.88
540	540	660	SISMO X	0.	0.	0.
540	540	1217	SISMO X	0.	0.	0.
540	540	1216	SISMO X	0.	0.	0.
540	540	659	SISMO X	0.	0.	0.
540	540	660	SISMO Y	0.	0.	0.
540	540	1217	SISMO Y	0.	0.	0.
540	540	1216	SISMO Y	0.	0.	0.
540	540	659	SISMO Y	0.	0.	0.
540	540	660	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	540	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	540	1216	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	540	659	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	540	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	540	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	540	1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	540	659	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	541	654	DO	-112.94	-564.72	-7.88

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
541	541	653	DO	-79.54	-397.69	-18.54
541	541	1210	DO	-77.61	-388.07	-20.35
541	541	1211	DO	-113.84	-569.22	-9.68
541	541	654	DL	-29.71	-148.56	-6.54
541	541	653	DL	-5.75	-28.73	-6.51
541	541	1210	DL	-5.42	-27.1	-7.11
541	541	1211	DL	-29.87	-149.34	-7.14
541	541	654	LL	-22.76	-113.81	-5.5
541	541	653	LL	-4.41	-22.04	-5.45
541	541	1210	LL	-4.14	-20.68	-5.95
541	541	1211	LL	-22.89	-114.47	-5.99
541	541	654	SISMO X	3.160E-19	1.580E-18	1.767E-19
541	541	653	SISMO X	5.431E-20	2.715E-19	1.762E-19
541	541	1210	SISMO X	4.295E-20	2.147E-19	1.589E-19
541	541	1211	SISMO X	3.182E-19	1.591E-18	1.594E-19
541	541	654	SISMO Y	4.488E-20	2.244E-19	2.530E-20
541	541	653	SISMO Y	0.	4.069E-20	2.522E-20
541	541	1210	SISMO Y	0.	3.243E-20	2.287E-20
541	541	1211	SISMO Y	4.517E-20	2.258E-19	2.295E-20
541	541	654	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	541	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	541	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	541	1211	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	541	654	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	541	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	541	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	541	1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	542	685	DO	-3.783E-04	-1.513E-03	25.92
542	542	652	DO	-4.963E-02	-0.2	10.32
542	542	1209	DO	-4.847E-02	-0.19	12.51
542	542	1242	DO	-9.325E-04	-3.730E-03	28.11
542	542	685	DL	-2.078E-02	-8.314E-02	-5.942E-03
542	542	652	DL	-3.932E-03	-1.573E-02	-3.275E-03
542	542	1209	DL	-3.735E-03	-1.494E-02	-3.521E-03
542	542	1242	DL	-2.088E-02	-8.352E-02	-6.188E-03
542	542	685	LL	-1.596E-02	-6.386E-02	-4.955E-03
542	542	652	LL	-3.024E-03	-1.210E-02	-2.736E-03
542	542	1209	LL	-2.860E-03	-1.144E-02	-2.946E-03
542	542	1242	LL	-1.605E-02	-6.418E-02	-5.164E-03
542	542	685	SISMO X	0.	0.	0.
542	542	652	SISMO X	0.	0.	0.
542	542	1209	SISMO X	0.	0.	0.
542	542	1242	SISMO X	0.	0.	0.
542	542	685	SISMO Y	0.	0.	0.
542	542	652	SISMO Y	0.	0.	0.
542	542	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
542	542	1242	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
542	542	685	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	542	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	542	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	542	1242	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	542	685	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	542	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	542	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	542	1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	543	652	DO	-54.82	-274.1	28.24
543	543	653	DO	-81.06	-405.31	28.16
543	543	1210	DO	-79.31	-396.55	32.77
543	543	1209	DO	-112.44	-562.18	32.86
543	543	652	DL	-7.63	-38.17	4.9
543	543	653	DL	-6.92	-34.58	4.88
543	543	1210	DL	-6.44	-32.19	5.54
543	543	1209	DL	-7.35	-36.77	5.55
543	543	652	LL	-5.87	-29.34	4.08
543	543	653	LL	-5.31	-26.56	4.07
543	543	1210	LL	-4.91	-24.56	4.62
543	543	1209	LL	-5.63	-28.17	4.64
543	543	652	SISMO X	2.194E-19	1.097E-18	1.670E-19
543	543	653	SISMO X	5.855E-20	2.927E-19	1.667E-19
543	543	1210	SISMO X	4.930E-20	2.465E-19	1.363E-19
543	543	1209	SISMO X	2.232E-19	1.116E-18	1.366E-19
543	543	652	SISMO Y	3.179E-20	1.589E-19	2.398E-20
543	543	653	SISMO Y	0.	4.348E-20	2.394E-20
543	543	1210	SISMO Y	0.	3.681E-20	1.978E-20
543	543	1209	SISMO Y	3.233E-20	1.616E-19	1.982E-20
543	543	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	543	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	543	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	543	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	543	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	543	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	543	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	543	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	544	655	DO	-118.7	-474.79	-4.873E-06
544	544	656	DO	-118.7	-474.79	-4.873E-06
544	544	1213	DO	-118.7	-474.79	1.463E-06
544	544	1212	DO	-118.7	-474.79	1.463E-06
544	544	655	DL	-35.61	-142.45	-6.131E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
544	544	656	DL	-35.61	-142.45	-6.131E-06
544	544	1213	DL	-35.61	-142.45	-1.363E-06
544	544	1212	DL	-35.61	-142.45	-1.363E-06
544	544	655	LL	-27.29	-109.15	-6.493E-06
544	544	656	LL	-27.29	-109.15	-6.493E-06
544	544	1213	LL	-27.29	-109.15	-2.563E-06
544	544	1212	LL	-27.29	-109.15	-2.563E-06
544	544	655	SISMO X	0.	0.	0.
544	544	656	SISMO X	0.	0.	0.
544	544	1213	SISMO X	0.	0.	0.
544	544	1212	SISMO X	0.	0.	0.
544	544	655	SISMO Y	0.	0.	0.
544	544	656	SISMO Y	0.	0.	0.
544	544	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
544	544	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
544	544	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	544	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	544	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	544	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	544	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	544	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	544	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	544	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	545	657	DO	-82.77	-331.07	2.49
545	545	658	DO	-82.77	-331.09	2.59
545	545	1215	DO	-82.84	-331.38	2.82
545	545	1214	DO	-82.61	-330.44	2.71
545	545	657	DL	-11.15	-44.61	1.87
545	545	658	DL	-11.15	-44.59	2.04
545	545	1215	DL	-11.2	-44.8	2.19
545	545	1214	DL	-11.03	-44.13	2.02
545	545	657	LL	-8.55	-34.18	1.56
545	545	658	LL	-8.54	-34.14	1.75
545	545	1215	LL	-8.58	-34.32	1.86
545	545	1214	LL	-8.44	-33.77	1.67
545	545	657	SISMO X	0.	0.	0.
545	545	658	SISMO X	0.	0.	0.
545	545	1215	SISMO X	0.	0.	0.
545	545	1214	SISMO X	0.	0.	0.
545	545	657	SISMO Y	0.	0.	0.
545	545	658	SISMO Y	0.	0.	0.
545	545	1215	SISMO Y	0.	0.	0.
545	545	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
545	545	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	545	658	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
545	545	1215	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	545	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	545	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	545	658	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	545	1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	545	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	546	671	DO	-82.78	-331.13	3.47
546	546	672	DO	-83.13	-332.53	3.46
546	546	1229	DO	-83.21	-332.83	3.59
546	546	1228	DO	-82.63	-330.5	3.61
546	546	671	DL	-11.18	-44.71	2.66
546	546	672	DL	-11.39	-45.58	2.75
546	546	1229	DL	-11.45	-45.8	2.82
546	546	1228	DL	-11.06	-44.23	2.73
546	546	671	LL	-8.58	-34.3	2.24
546	546	672	LL	-8.73	-34.91	2.38
546	546	1229	LL	-8.77	-35.09	2.42
546	546	1228	LL	-8.47	-33.9	2.28
546	546	671	SISMO X	0.	0.	0.
546	546	672	SISMO X	0.	0.	0.
546	546	1229	SISMO X	0.	0.	0.
546	546	1228	SISMO X	0.	0.	0.
546	546	671	SISMO Y	0.	0.	0.
546	546	672	SISMO Y	0.	0.	0.
546	546	1229	SISMO Y	0.	0.	0.
546	546	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
546	546	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	546	672	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	546	1229	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	546	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	546	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	546	672	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	546	1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	546	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	547	667	DO	-92.47	-369.86	8.72
547	547	668	DO	-93.8	-375.18	8.72
547	547	1225	DO	-93.8	-375.18	8.96
547	547	1224	DO	-92.47	-369.86	8.96
547	547	667	DL	-17.76	-71.05	6.74
547	547	668	DL	-18.65	-74.61	6.74
547	547	1225	DL	-18.65	-74.61	6.87
547	547	1224	DL	-17.76	-71.05	6.87
547	547	667	LL	-13.62	-54.46	5.71

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
547	547	668	LL	-14.29	-57.15	5.71
547	547	1225	LL	-14.29	-57.15	5.79
547	547	1224	LL	-13.62	-54.46	5.79
547	547	667	SISMO X	0.	0.	0.
547	547	668	SISMO X	0.	0.	0.
547	547	1225	SISMO X	0.	0.	0.
547	547	1224	SISMO X	0.	0.	0.
547	547	667	SISMO Y	0.	0.	0.
547	547	668	SISMO Y	0.	0.	0.
547	547	1225	SISMO Y	0.	0.	0.
547	547	1224	SISMO Y	0.	0.	0.
547	547	667	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	547	668	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	547	1225	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	547	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	547	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	547	668	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	547	1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	547	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	548	669	DO	-138.9	-555.6	-9.62
548	548	670	DO	-137.82	-551.28	-9.62
548	548	1227	DO	-137.82	-551.28	-9.92
548	548	1226	DO	-138.9	-555.6	-9.92
548	548	669	DL	-49.39	-197.55	-7.36
548	548	670	DL	-48.61	-194.45	-7.36
548	548	1227	DL	-48.61	-194.44	-7.55
548	548	1226	DL	-49.39	-197.55	-7.55
548	548	669	LL	-37.86	-151.42	-6.19
548	548	670	LL	-37.23	-148.94	-6.19
548	548	1227	LL	-37.23	-148.94	-6.33
548	548	1226	LL	-37.86	-151.42	-6.33
548	548	669	SISMO X	0.	0.	0.
548	548	670	SISMO X	0.	0.	0.
548	548	1227	SISMO X	0.	0.	0.
548	548	1226	SISMO X	0.	0.	0.
548	548	669	SISMO Y	0.	0.	0.
548	548	670	SISMO Y	0.	0.	0.
548	548	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
548	548	1226	SISMO Y	0.	0.	0.
548	548	669	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	548	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	548	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	548	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	548	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
548	548	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	548	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	548	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	549	671	DO	-82.53	-330.14	1.81
549	549	657	DO	-82.58	-330.3	1.81
549	549	1214	DO	-82.79	-331.18	1.96
549	549	1228	DO	-82.84	-331.34	1.96
549	549	671	DL	-10.99	-43.95	1.38
549	549	657	DL	-11.01	-44.02	1.38
549	549	1214	DL	-11.17	-44.67	1.49
549	549	1228	DL	-11.22	-44.88	1.49
549	549	671	LL	-8.42	-33.66	1.16
549	549	657	LL	-8.42	-33.69	1.16
549	549	1214	LL	-8.56	-34.22	1.25
549	549	1228	LL	-8.61	-34.44	1.25
549	549	671	SISMO X	0.	0.	0.
549	549	657	SISMO X	0.	0.	0.
549	549	1214	SISMO X	0.	0.	0.
549	549	1228	SISMO X	0.	0.	0.
549	549	671	SISMO Y	0.	0.	0.
549	549	657	SISMO Y	0.	0.	0.
549	549	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
549	549	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
549	549	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	549	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	549	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	549	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	549	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	549	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	549	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	549	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	550	666	DO	-97.56	-390.23	-12.4
550	550	1223	DO	-97.56	-390.23	-12.78
550	550	1222	DO	-98.95	-395.8	-12.78
550	550	665	DO	-98.95	-395.81	-12.4
550	550	666	DL	-21.2	-84.78	-9.49
550	550	1223	DL	-21.2	-84.78	-9.73
550	550	1222	DL	-22.2	-88.78	-9.73
550	550	665	DL	-22.2	-88.78	-9.49
550	550	666	LL	-16.22	-64.89	-7.98
550	550	1223	LL	-16.22	-64.89	-8.16
550	550	1222	LL	-17.02	-68.1	-8.16
550	550	665	LL	-17.02	-68.1	-7.98
550	550	666	SISMO X	0.	0.	0.
550	550	1223	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
550	550	1222	SISMO X	0.	0.	0.
550	550	665	SISMO X	0.	0.	0.
550	550	666	SISMO Y	0.	0.	0.
550	550	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
550	550	1222	SISMO Y	0.	0.	0.
550	550	665	SISMO Y	0.	0.	0.
550	550	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	550	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	550	1222	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	550	665	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	550	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	550	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	550	1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	550	665	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	551	675	DO	-107.95	-539.75	28.87
551	551	676	DO	-76.42	-382.1	28.78
551	551	1233	DO	-78.19	-390.95	32.81
551	551	1232	DO	-50.34	-251.68	32.9
551	551	675	DL	-4.46	-22.29	5.14
551	551	676	DL	-4.45	-22.25	5.12
551	551	1233	DL	-4.94	-24.71	5.81
551	551	1232	DL	-4.74	-23.71	5.82
551	551	675	LL	-3.41	-17.06	4.29
551	551	676	LL	-3.39	-16.93	4.27
551	551	1233	LL	-3.8	-18.99	4.85
551	551	1232	LL	-3.65	-18.25	4.87
551	551	675	SISMO X	1.633E-19	8.163E-19	1.334E-19
551	551	676	SISMO X	9.045E-20	4.522E-19	1.333E-19
551	551	1233	SISMO X	9.311E-20	4.656E-19	1.194E-19
551	551	1232	SISMO X	1.682E-19	8.410E-19	1.195E-19
551	551	675	SISMO Y	2.408E-20	1.204E-19	1.953E-20
551	551	676	SISMO Y	1.284E-20	6.421E-20	1.952E-20
551	551	1233	SISMO Y	1.327E-20	6.637E-20	1.777E-20
551	551	1232	SISMO Y	2.475E-20	1.237E-19	1.778E-20
551	551	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	551	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	551	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	551	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	551	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	551	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	551	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
551	551	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1208	DO	5.113E-13	1.047E-13	8.650E-14
552	552	1203	DO	-6.831E-13	-1.367E-13	-1.516E-14
552	552	1204	DO	1.830E-13	3.656E-14	7.694E-14
552	552	1207	DO	-1.364E-13	-2.486E-14	-1.810E-13
552	552	1208	DL	1.805E-13	3.465E-14	5.193E-14
552	552	1203	DL	-2.671E-13	-5.415E-14	-3.131E-14
552	552	1204	DL	7.148E-14	1.408E-14	-5.544E-14
552	552	1207	DL	-4.834E-14	-9.171E-15	9.184E-14
552	552	1208	LL	2.626E-14	5.639E-15	-6.129E-14
552	552	1203	LL	-1.126E-13	-2.397E-14	-2.549E-14
552	552	1204	LL	-2.468E-13	-4.856E-14	-1.544E-15
552	552	1207	LL	2.700E-13	5.378E-14	8.581E-14
552	552	1208	SISMO X	0.	0.	0.
552	552	1203	SISMO X	0.	0.	0.
552	552	1204	SISMO X	0.	0.	0.
552	552	1207	SISMO X	0.	0.	0.
552	552	1208	SISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1203	SISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
552	552	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
552	552	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
552	552	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
552	552	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1254	DO	1.386E-13	2.784E-14	-6.854E-14
553	553	1181	DO	-1.387E-13	-2.851E-14	1.099E-13
553	553	1180	DO	-5.164E-13	-1.007E-13	-5.846E-14
553	553	1177	DO	5.168E-13	1.026E-13	1.592E-13
553	553	1254	DL	-1.205E-13	-2.678E-14	-5.701E-14
553	553	1181	DL	4.041E-14	1.011E-14	4.679E-14
553	553	1180	DL	-4.484E-13	-9.276E-14	-1.386E-13
553	553	1177	DL	1.498E-13	3.282E-14	1.212E-13
553	553	1254	LL	-6.414E-14	-1.248E-14	-3.741E-14
553	553	1181	LL	2.117E-14	4.428E-15	4.790E-14
553	553	1180	LL	-2.829E-13	-5.746E-14	-7.155E-14
553	553	1177	LL	2.940E-13	5.735E-14	2.072E-14
553	553	1254	SISMO X	0.	0.	0.
553	553	1181	SISMO X	0.	0.	0.
553	553	1180	SISMO X	0.	0.	0.
553	553	1177	SISMO X	0.	0.	0.
553	553	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1181	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
553	553	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1177	SISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
553	553	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
553	553	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
553	553	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
553	553	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1255	DO	1.279E-13	2.475E-14	-4.952E-16
554	554	1253	DO	1.335E-13	2.677E-14	-1.240E-13
554	554	1256	DO	-2.543E-13	-5.109E-14	-4.334E-14
554	554	1178	DO	2.428E-14	5.135E-15	7.375E-15
554	554	1255	DL	5.457E-14	1.066E-14	7.513E-14
554	554	1253	DL	-1.461E-14	-2.800E-15	-4.323E-14
554	554	1256	DL	-5.472E-14	-1.140E-14	-2.302E-14
554	554	1178	DL	2.041E-13	4.175E-14	-5.390E-14
554	554	1255	LL	1.308E-14	2.556E-15	2.076E-14
554	554	1253	LL	5.312E-14	1.085E-14	-2.044E-14
554	554	1256	LL	-1.235E-13	-2.476E-14	1.649E-14
554	554	1178	LL	2.577E-14	5.170E-15	-3.574E-14
554	554	1255	SISMO X	0.	0.	0.
554	554	1253	SISMO X	0.	0.	0.
554	554	1256	SISMO X	0.	0.	0.
554	554	1178	SISMO X	0.	0.	0.
554	554	1255	SISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1256	SISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1255	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
554	554	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
554	554	1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
554	554	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
554	554	1255	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1181	DO	4.724E-14	9.114E-15	1.172E-13
555	555	1256	DO	-6.729E-14	-1.338E-14	-2.858E-15
555	555	1252	DO	4.732E-14	9.540E-15	7.610E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
555	555	1180	DO	-1.220E-13	-2.473E-14	3.277E-14
555	555	1181	DL	-2.123E-14	-2.739E-15	-1.216E-15
555	555	1256	DL	-2.161E-14	-4.644E-15	-7.846E-15
555	555	1252	DL	5.830E-15	1.444E-15	1.457E-14
555	555	1180	DL	5.619E-15	3.921E-16	8.831E-14
555	555	1181	LL	-8.036E-15	-2.333E-15	-1.012E-13
555	555	1256	LL	2.952E-14	6.337E-15	-8.556E-14
555	555	1252	LL	-8.036E-15	-2.333E-15	-2.161E-14
555	555	1180	LL	2.459E-15	2.155E-15	3.219E-14
555	555	1181	SISMO X	0.	0.	0.
555	555	1256	SISMO X	0.	0.	0.
555	555	1252	SISMO X	0.	0.	0.
555	555	1180	SISMO X	0.	0.	0.
555	555	1181	SISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1256	SISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
555	555	1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
555	555	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
555	555	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
555	555	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1200	DO	-1.584E-14	-3.526E-15	1.018E-13
556	556	1244	DO	5.890E-14	1.200E-14	2.650E-14
556	556	1245	DO	-1.584E-14	-3.526E-15	3.182E-14
556	556	1199	DO	4.400E-15	1.717E-15	-4.363E-14
556	556	1200	DL	-1.577E-14	-3.182E-15	-4.072E-15
556	556	1244	DL	5.883E-14	1.166E-14	7.198E-14
556	556	1245	DL	-1.573E-14	-2.969E-15	-6.006E-14
556	556	1199	DL	4.204E-15	7.386E-16	1.579E-14
556	556	1200	LL	-7.896E-15	-1.634E-15	1.480E-14
556	556	1244	LL	2.944E-14	5.934E-15	-1.475E-14
556	556	1245	LL	-7.875E-15	-1.528E-15	-2.156E-14
556	556	1199	LL	2.101E-15	3.650E-16	-2.940E-14
556	556	1200	SISMO X	0.	0.	0.
556	556	1244	SISMO X	0.	0.	0.
556	556	1245	SISMO X	0.	0.	0.
556	556	1199	SISMO X	0.	0.	0.
556	556	1200	SISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1244	SISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1245	SISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1199	SISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
556	556	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
556	556	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
556	556	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
556	556	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1227	DO	-1.493E-13	-3.039E-14	7.240E-14
557	557	1223	DO	1.493E-13	3.025E-14	2.815E-15
557	557	1257	DO	-3.997E-14	-7.901E-15	1.795E-14
557	557	1248	DO	4.000E-14	8.076E-15	-8.033E-14
557	557	1227	DL	-1.745E-13	-3.461E-14	2.922E-14
557	557	1223	DL	-1.639E-13	-3.280E-14	-7.982E-15
557	557	1257	DL	-3.930E-13	-7.820E-14	-2.284E-14
557	557	1248	DL	1.639E-13	3.297E-14	-2.407E-15
557	557	1227	LL	-2.512E-13	-5.025E-14	3.603E-16
557	557	1223	LL	1.219E-13	2.441E-14	-2.101E-14
557	557	1257	LL	-3.258E-14	-6.067E-15	2.409E-15
557	557	1248	LL	6.728E-14	1.333E-14	-3.095E-14
557	557	1227	SISMO X	0.	0.	0.
557	557	1223	SISMO X	0.	0.	0.
557	557	1257	SISMO X	0.	0.	0.
557	557	1248	SISMO X	0.	0.	0.
557	557	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
557	557	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
557	557	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
557	557	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
557	557	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1256	DO	7.223E-15	1.142E-15	-2.723E-14
558	558	1227	DO	8.203E-14	1.700E-14	-9.626E-14
558	558	1226	DO	-1.022E-13	-2.167E-14	2.245E-14
558	558	1252	DO	-8.193E-14	-1.620E-14	2.788E-13
558	558	1256	DL	3.150E-14	6.228E-15	3.290E-14
558	558	1227	DL	-8.247E-15	-5.644E-16	-6.034E-14
558	558	1226	DL	3.139E-14	5.695E-15	-6.764E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
558	558	1252	DL	-1.178E-13	-2.369E-14	9.966E-14
558	558	1256	LL	2.993E-14	5.798E-15	-3.012E-14
558	558	1227	LL	-9.961E-15	-1.733E-15	1.158E-14
558	558	1226	LL	1.118E-13	2.192E-14	4.602E-14
558	558	1252	LL	-3.727E-14	-7.195E-15	-1.102E-13
558	558	1256	SISMO X	0.	0.	0.
558	558	1227	SISMO X	0.	0.	0.
558	558	1226	SISMO X	0.	0.	0.
558	558	1252	SISMO X	0.	0.	0.
558	558	1256	SISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1226	SISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
558	558	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
558	558	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
558	558	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
558	558	1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1253	DO	-1.154E-14	-2.297E-15	-9.615E-15
559	559	1258	DO	-1.608E-13	-3.220E-14	-5.393E-14
559	559	1224	DO	4.307E-14	8.574E-15	-5.792E-14
559	559	1256	DO	3.095E-15	6.299E-16	-1.470E-14
559	559	1253	DL	7.885E-14	1.579E-14	4.007E-14
559	559	1258	DL	-1.850E-13	-3.708E-14	3.280E-14
559	559	1224	DL	7.883E-14	1.568E-14	-6.602E-14
559	559	1256	DL	-1.304E-13	-2.605E-14	-4.048E-14
559	559	1253	LL	3.942E-14	7.856E-15	-4.319E-14
559	559	1258	LL	-3.785E-14	-7.470E-15	1.520E-14
559	559	1224	LL	3.944E-14	7.990E-15	4.009E-15
559	559	1256	LL	-1.198E-13	-2.399E-14	-3.603E-14
559	559	1253	SISMO X	0.	0.	0.
559	559	1258	SISMO X	0.	0.	0.
559	559	1224	SISMO X	0.	0.	0.
559	559	1256	SISMO X	0.	0.	0.
559	559	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1258	SISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1224	SISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1256	SISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
559	559	1258	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
559	559	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
559	559	1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
559	559	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1258	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1170	DO	7.117E-14	1.250E-14	9.823E-15
560	560	1259	DO	-2.961E-13	-5.887E-14	7.441E-14
560	560	1174	DO	1.808E-13	3.648E-14	4.004E-14
560	560	1173	DO	3.594E-13	7.223E-14	-3.535E-15
560	560	1170	DL	1.865E-13	3.704E-14	-3.501E-16
560	560	1259	DL	-1.863E-13	-3.630E-14	1.355E-14
560	560	1174	DL	5.019E-14	1.101E-14	7.408E-14
560	560	1173	DL	-5.004E-14	-1.027E-14	-2.973E-14
560	560	1170	LL	4.435E-14	7.518E-15	2.153E-14
560	560	1259	LL	4.487E-14	1.014E-14	-2.510E-14
560	560	1174	LL	-9.188E-14	-1.809E-14	1.735E-14
560	560	1173	LL	-9.173E-14	-1.738E-14	-4.540E-14
560	560	1170	SISMO X	0.	0.	0.
560	560	1259	SISMO X	0.	0.	0.
560	560	1174	SISMO X	0.	0.	0.
560	560	1173	SISMO X	0.	0.	0.
560	560	1170	SISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1259	SISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
560	560	1259	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
560	560	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
560	560	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
560	560	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1259	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1259	DO	-6.331E-14	-8.339E-15	4.428E-13
561	561	1182	DO	4.583E-13	9.226E-14	-4.292E-13
561	561	1178	DO	-2.835E-13	-6.057E-14	1.187E-13
561	561	1254	DO	-1.416E-13	-2.280E-14	-1.892E-13
561	561	1259	DL	-2.725E-14	-5.149E-15	1.744E-13
561	561	1182	DL	-1.023E-13	-2.240E-14	-6.587E-14
561	561	1178	DL	2.738E-14	5.776E-15	4.855E-14
561	561	1254	DL	7.256E-15	1.152E-15	1.073E-13
561	561	1259	LL	-1.587E-14	-3.655E-15	1.181E-13
561	561	1182	LL	5.841E-14	9.562E-15	2.413E-14
561	561	1178	LL	-1.553E-14	-1.948E-15	-5.091E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
561	561	1254	LL	4.808E-15	3.758E-15	1.153E-13
561	561	1259	SISMO X	0.	0.	0.
561	561	1182	SISMO X	0.	0.	0.
561	561	1178	SISMO X	0.	0.	0.
561	561	1254	SISMO X	0.	0.	0.
561	561	1259	SISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1259	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
561	561	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
561	561	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
561	561	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
561	561	1259	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1173	DO	-4.348E-15	-1.461E-15	-3.310E-14
562	562	1174	DO	2.198E-13	4.452E-14	4.351E-14
562	562	1260	DO	-5.897E-14	-1.239E-14	-9.200E-14
562	562	1184	DO	1.507E-15	2.099E-15	1.484E-13
562	562	1173	DL	-1.250E-13	-2.693E-14	-2.096E-14
562	562	1174	DL	-4.441E-14	-7.817E-15	9.621E-15
562	562	1260	DL	-2.070E-13	-4.374E-14	3.665E-14
562	562	1184	DL	9.216E-14	1.950E-14	-6.245E-14
562	562	1173	LL	-1.342E-13	-2.765E-14	-1.628E-14
562	562	1174	LL	-1.676E-14	-3.395E-15	7.274E-15
562	562	1260	LL	-1.340E-13	-2.658E-14	2.905E-14
562	562	1184	LL	1.745E-13	3.506E-14	-1.907E-14
562	562	1173	SISMO X	0.	0.	0.
562	562	1174	SISMO X	0.	0.	0.
562	562	1260	SISMO X	0.	0.	0.
562	562	1184	SISMO X	0.	0.	0.
562	562	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1260	SISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1184	SISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
562	562	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
562	562	1260	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
562	562	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
562	562	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
562	562	1260	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1207	DO	-1.186E-13	-2.833E-14	-5.549E-14
563	563	1206	DO	3.142E-14	5.557E-15	-1.373E-13
563	563	1193	DO	-9.036E-15	-4.772E-15	-4.302E-14
563	563	1261	DO	3.074E-14	2.143E-15	-8.168E-14
563	563	1207	DL	-5.880E-14	-1.163E-14	2.663E-13
563	563	1206	DL	1.638E-14	6.080E-15	-1.135E-13
563	563	1193	DL	-3.835E-15	9.985E-16	1.475E-13
563	563	1261	DL	1.501E-14	-7.486E-16	-1.318E-13
563	563	1207	LL	-2.762E-14	-7.100E-15	-2.039E-13
563	563	1206	LL	-1.014E-13	-1.767E-14	1.749E-13
563	563	1193	LL	2.786E-14	8.093E-15	-8.104E-14
563	563	1261	LL	7.878E-15	4.177E-15	1.187E-14
563	563	1207	SISMO X	0.	0.	0.
563	563	1206	SISMO X	0.	0.	0.
563	563	1193	SISMO X	0.	0.	0.
563	563	1261	SISMO X	0.	0.	0.
563	563	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1261	SISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
563	563	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
563	563	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
563	563	1261	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
563	563	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1261	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1186	DO	1.921E-13	3.741E-14	7.133E-14
564	564	1191	DO	-4.846E-13	-9.672E-14	-7.248E-14
564	564	1190	DO	2.823E-14	4.639E-15	1.449E-14
564	564	1187	DO	-4.293E-13	-8.238E-14	1.406E-13
564	564	1186	DL	3.263E-13	6.206E-14	-4.369E-14
564	564	1191	DL	-4.191E-13	-8.317E-14	-4.189E-14
564	564	1190	DL	2.724E-13	5.498E-14	-1.757E-14
564	564	1187	DL	7.343E-14	1.985E-14	1.145E-13
564	564	1186	LL	9.822E-14	1.937E-14	4.739E-14
564	564	1191	LL	-5.381E-14	-1.155E-14	-7.516E-14
564	564	1190	LL	4.359E-14	8.448E-15	3.049E-14
564	564	1187	LL	-1.352E-13	-2.538E-14	5.429E-15
564	564	1186	SISMO X	0.	0.	0.
564	564	1191	SISMO X	0.	0.	0.
564	564	1190	SISMO X	0.	0.	0.
564	564	1187	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
564	564	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1191	SISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1187	SISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
564	564	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
564	564	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
564	564	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
564	564	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1191	DO	-2.818E-13	-5.702E-14	4.572E-14
565	565	1193	DO	-2.015E-13	-3.923E-14	4.314E-14
565	565	1194	DO	1.552E-13	3.038E-14	1.726E-13
565	565	1190	DO	4.542E-13	9.272E-14	-1.831E-13
565	565	1191	DL	-1.232E-13	-2.482E-14	-5.880E-14
565	565	1193	DL	3.665E-14	6.585E-15	7.825E-14
565	565	1194	DL	-2.867E-13	-5.589E-14	-8.073E-14
565	565	1190	DL	3.102E-13	6.334E-14	9.660E-15
565	565	1191	LL	-3.248E-14	-5.248E-15	-3.283E-14
565	565	1193	LL	1.216E-13	2.287E-14	-7.229E-14
565	565	1194	LL	-2.509E-13	-4.852E-14	1.053E-13
565	565	1190	LL	6.710E-14	1.280E-14	3.150E-14
565	565	1191	SISMO X	0.	0.	0.
565	565	1193	SISMO X	0.	0.	0.
565	565	1194	SISMO X	0.	0.	0.
565	565	1190	SISMO X	0.	0.	0.
565	565	1191	SISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
565	565	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
565	565	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
565	565	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
565	565	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1163	DO	3.620E-13	7.488E-14	9.351E-15

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
566	566	1166	DO	-9.700E-14	-1.968E-14	1.338E-13
566	566	1165	DO	1.432E-13	2.947E-14	-2.380E-13
566	566	1162	DO	-5.335E-13	-1.045E-13	1.227E-13
566	566	1163	DL	1.238E-13	2.837E-14	1.416E-14
566	566	1166	DL	-3.661E-14	-5.753E-15	6.219E-14
566	566	1165	DL	2.869E-13	5.731E-14	-8.758E-14
566	566	1162	DL	-3.097E-13	-5.995E-14	2.669E-14
566	566	1163	LL	3.011E-14	6.779E-15	-3.032E-14
566	566	1166	LL	-9.687E-15	-2.817E-16	1.078E-13
566	566	1165	LL	1.115E-13	2.061E-14	-9.647E-14
566	566	1162	LL	-3.700E-14	-5.744E-15	4.274E-14
566	566	1163	SISMO X	0.	0.	0.
566	566	1166	SISMO X	0.	0.	0.
566	566	1165	SISMO X	0.	0.	0.
566	566	1162	SISMO X	0.	0.	0.
566	566	1163	SISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
566	566	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
566	566	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
566	566	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
566	566	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1166	DO	7.742E-14	1.440E-14	-3.516E-14
567	567	1167	DO	8.893E-14	2.050E-14	-2.948E-14
567	567	1182	DO	-1.410E-13	-2.888E-14	3.875E-14
567	567	1165	DO	4.165E-13	8.520E-14	-6.847E-14
567	567	1166	DL	-6.128E-14	-1.283E-14	-6.865E-14
567	567	1167	DL	2.428E-13	4.926E-14	6.213E-14
567	567	1182	DL	-4.434E-13	-8.802E-14	-3.716E-14
567	567	1165	DL	-8.476E-14	-1.543E-14	7.779E-14
567	567	1166	LL	-8.109E-14	-1.598E-14	3.001E-14
567	567	1167	LL	3.025E-13	5.954E-14	-2.751E-14
567	567	1182	LL	-5.182E-13	-1.038E-13	-3.700E-15
567	567	1165	LL	1.394E-13	3.104E-14	1.255E-13
567	567	1166	SISMO X	0.	0.	0.
567	567	1167	SISMO X	0.	0.	0.
567	567	1182	SISMO X	0.	0.	0.
567	567	1165	SISMO X	0.	0.	0.
567	567	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1165	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
567	567	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
567	567	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
567	567	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
567	567	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
567	567	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1214	DO	3.445E-13	6.798E-14	4.138E-14
568	568	1213	DO	-2.523E-13	-5.040E-14	-6.211E-14
568	568	1212	DO	-9.228E-14	-1.814E-14	6.220E-14
568	568	1228	DO	-2.523E-13	-5.040E-14	-9.302E-14
568	568	1214	DL	4.741E-14	9.971E-15	-1.149E-13
568	568	1213	DL	-1.767E-13	-3.626E-14	7.157E-14
568	568	1212	DL	4.741E-14	9.971E-15	-5.820E-14
568	568	1228	DL	-1.265E-14	-2.416E-15	4.604E-14
568	568	1214	LL	1.438E-13	2.850E-14	-1.488E-13
568	568	1213	LL	7.479E-14	1.580E-14	1.967E-15
568	568	1212	LL	-2.385E-13	-4.755E-14	-5.655E-14
568	568	1228	LL	1.998E-14	3.915E-15	1.168E-13
568	568	1214	SISMO X	0.	0.	0.
568	568	1213	SISMO X	0.	0.	0.
568	568	1212	SISMO X	0.	0.	0.
568	568	1228	SISMO X	0.	0.	0.
568	568	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
568	568	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
568	568	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
568	568	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
568	568	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1213	DO	-1.555E-13	-3.154E-14	-9.643E-14
569	569	1210	DO	-2.346E-13	-4.361E-14	-7.268E-15
569	569	1209	DO	2.813E-13	5.458E-14	1.451E-13
569	569	1212	DO	-1.708E-14	-4.606E-15	-1.158E-13
569	569	1213	DL	2.795E-13	5.514E-14	-1.282E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
569	569	1210	DL	-2.358E-14	-1.875E-15	4.901E-14
569	569	1209	DL	2.246E-13	4.272E-14	6.941E-14
569	569	1212	DL	-1.333E-13	-2.607E-14	4.768E-14
569	569	1213	LL	1.646E-16	6.548E-16	6.951E-14
569	569	1210	LL	1.886E-16	7.748E-16	-5.222E-14
569	569	1209	LL	-3.902E-16	-2.119E-15	1.670E-13
569	569	1212	LL	1.032E-16	3.480E-16	-1.050E-13
569	569	1213	SISMO X	0.	0.	0.
569	569	1210	SISMO X	0.	0.	0.
569	569	1209	SISMO X	0.	0.	0.
569	569	1212	SISMO X	0.	0.	0.
569	569	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1210	SISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
569	569	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
569	569	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
569	569	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
569	569	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1237	DO	-2.474E-13	-5.135E-14	5.697E-14
570	570	1232	DO	-9.799E-14	-2.065E-14	-9.449E-14
570	570	1233	DO	2.658E-14	7.539E-15	-4.767E-14
570	570	1236	DO	6.640E-14	1.468E-14	1.663E-15
570	570	1237	DL	-1.182E-13	-2.569E-14	-1.254E-13
570	570	1232	DL	3.177E-14	7.695E-15	6.564E-14
570	570	1233	DL	-8.283E-15	-6.363E-16	1.064E-14
570	570	1236	DL	3.152E-14	6.414E-15	4.385E-14
570	570	1237	LL	-2.751E-14	-6.277E-15	3.386E-14
570	570	1232	LL	-1.019E-13	-2.011E-14	-2.490E-14
570	570	1233	LL	2.703E-14	4.222E-15	-1.055E-13
570	570	1236	LL	7.853E-15	4.303E-15	-6.137E-14
570	570	1237	SISMO X	0.	0.	0.
570	570	1232	SISMO X	0.	0.	0.
570	570	1233	SISMO X	0.	0.	0.
570	570	1236	SISMO X	0.	0.	0.
570	570	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1233	SISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
570	570	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
570	570	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
570	570	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
570	570	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1239	DO	2.898E-13	5.663E-14	9.559E-14
571	571	1237	DO	1.412E-13	3.012E-14	-1.756E-13
571	571	1236	DO	-3.774E-14	-7.644E-15	9.730E-14
571	571	1240	DO	-7.766E-14	-1.529E-14	2.460E-14
571	571	1239	DL	-2.988E-13	-6.129E-14	7.497E-14
571	571	1237	DL	8.021E-14	1.718E-14	-7.998E-14
571	571	1236	DL	-8.013E-14	-1.674E-14	9.997E-14
571	571	1240	DL	2.986E-13	6.024E-14	-1.991E-14
571	571	1239	LL	3.021E-14	5.084E-15	-3.957E-14
571	571	1237	LL	-1.133E-13	-2.173E-14	-4.164E-14
571	571	1236	LL	-1.882E-13	-3.798E-14	5.450E-16
571	571	1240	LL	5.038E-14	9.978E-15	1.266E-14
571	571	1239	SISMO X	0.	0.	0.
571	571	1237	SISMO X	0.	0.	0.
571	571	1236	SISMO X	0.	0.	0.
571	571	1240	SISMO X	0.	0.	0.
571	571	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
571	571	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
571	571	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
571	571	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
571	571	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1262	DO	4.737E-14	1.041E-14	-2.114E-14
572	572	1217	DO	-1.766E-13	-3.494E-14	-2.349E-14
572	572	1220	DO	4.703E-14	8.705E-15	-4.111E-14
572	572	1221	DO	-1.298E-14	-3.447E-15	7.674E-14
572	572	1262	DL	-6.647E-14	-1.433E-14	-8.545E-14
572	572	1217	DL	-6.609E-14	-1.241E-14	4.602E-14
572	572	1220	DL	9.732E-14	1.802E-14	-3.663E-14
572	572	1221	DL	9.774E-14	2.016E-14	4.882E-14
572	572	1262	LL	4.178E-15	9.460E-16	-4.801E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
572	572	1217	LL	7.869E-14	1.533E-14	3.090E-14
572	572	1220	LL	5.878E-14	1.176E-14	-2.291E-14
572	572	1221	LL	7.877E-14	1.575E-14	2.638E-14
572	572	1262	SISMO X	0.	0.	0.
572	572	1217	SISMO X	0.	0.	0.
572	572	1220	SISMO X	0.	0.	0.
572	572	1221	SISMO X	0.	0.	0.
572	572	1262	SISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1217	SISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1262	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
572	572	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
572	572	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
572	572	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
572	572	1262	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1221	DO	-2.436E-13	-4.818E-14	-6.682E-14
573	573	1220	DO	-9.433E-14	-1.812E-14	1.898E-14
573	573	1230	DO	-1.345E-13	-2.697E-14	-5.026E-14
573	573	1263	DO	-9.454E-14	-1.919E-14	3.749E-14
573	573	1221	DL	1.759E-14	4.401E-15	-6.987E-14
573	573	1220	DL	-5.731E-14	-1.190E-14	1.480E-14
573	573	1230	DL	-6.456E-14	-1.305E-14	-5.588E-14
573	573	1263	DL	-8.458E-14	-1.715E-14	7.408E-14
573	573	1221	LL	1.544E-14	3.874E-15	-5.535E-14
573	573	1220	LL	5.249E-14	1.005E-14	3.326E-14
573	573	1230	LL	-9.384E-14	-1.808E-14	-2.488E-14
573	573	1263	LL	-8.399E-14	-1.683E-14	1.972E-14
573	573	1221	SISMO X	0.	0.	0.
573	573	1220	SISMO X	0.	0.	0.
573	573	1230	SISMO X	0.	0.	0.
573	573	1263	SISMO X	0.	0.	0.
573	573	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1230	SISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1263	SISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
573	573	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
573	573	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
573	573	1263	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
573	573	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
573	573	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1263	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1250	DO	-8.582E-14	-2.096E-14	-2.003E-13
574	574	1257	DO	-8.964E-14	-1.434E-14	1.569E-14
574	574	1263	DO	2.425E-13	4.757E-14	-1.208E-13
574	574	1239	DO	-3.587E-14	-7.685E-15	-1.606E-13
574	574	1250	DL	-5.821E-14	-1.400E-14	-1.647E-13
574	574	1257	DL	1.117E-14	4.366E-16	4.856E-14
574	574	1263	DL	2.153E-13	4.233E-14	6.651E-14
574	574	1239	DL	-4.320E-14	-9.208E-15	1.654E-13
574	574	1250	LL	8.282E-14	1.538E-14	3.027E-13
574	574	1257	LL	-1.062E-13	-2.128E-14	-1.569E-14
574	574	1263	LL	1.373E-13	2.545E-14	2.683E-13
574	574	1239	LL	-5.167E-14	-1.100E-14	-2.124E-13
574	574	1250	SISMO X	0.	0.	0.
574	574	1257	SISMO X	0.	0.	0.
574	574	1263	SISMO X	0.	0.	0.
574	574	1239	SISMO X	0.	0.	0.
574	574	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1263	SISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
574	574	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
574	574	1263	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
574	574	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
574	574	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1263	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1228	DO	1.530E-13	2.839E-14	2.635E-14
575	575	1262	DO	-1.497E-13	-2.671E-14	-4.410E-14
575	575	1223	DO	9.849E-14	1.789E-14	-3.339E-14
575	575	1264	DO	-2.598E-13	-5.283E-14	-2.180E-13
575	575	1228	DL	3.093E-13	5.816E-14	1.916E-13
575	575	1262	DL	-1.374E-13	-2.633E-14	-2.044E-13
575	575	1223	DL	3.598E-14	2.679E-15	1.120E-13
575	575	1264	DL	-8.264E-14	-1.455E-14	-2.040E-13
575	575	1228	LL	1.811E-15	-1.167E-15	7.670E-14
575	575	1262	LL	-1.096E-13	-2.101E-14	-9.300E-14
575	575	1223	LL	2.917E-14	4.508E-15	4.382E-13
575	575	1264	LL	-7.423E-16	-1.078E-15	-3.331E-13
575	575	1228	SISMO X	0.	0.	0.
575	575	1262	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
575	575	1223	SISMO X	0.	0.	0.
575	575	1264	SISMO X	0.	0.	0.
575	575	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1262	SISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1264	SISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
575	575	1262	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
575	575	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
575	575	1264	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
575	575	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1262	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1264	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1266	DO	-104.74	-418.95	-0.99
576	576	1158	DO	-104.74	-418.95	-0.91
576	576	1157	DO	-104.98	-419.91	-0.91
576	576	1265	DO	-104.98	-419.91	-0.99
576	576	1266	DL	-26.1	-104.41	-0.75
576	576	1158	DL	-26.1	-104.41	-0.69
576	576	1157	DL	-26.28	-105.12	-0.69
576	576	1265	DL	-26.28	-105.12	-0.75
576	576	1266	LL	-20.	-79.98	-0.62
576	576	1158	LL	-20.	-79.98	-0.58
576	576	1157	LL	-20.14	-80.57	-0.58
576	576	1265	LL	-20.14	-80.56	-0.62
576	576	1266	SISMO X	0.	0.	0.
576	576	1158	SISMO X	0.	0.	0.
576	576	1157	SISMO X	0.	0.	0.
576	576	1265	SISMO X	0.	0.	0.
576	576	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	576	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	576	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	576	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	576	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
576	576	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1268	DO	-9.059E-14	-1.909E-14	-1.016E-14
577	577	1266	DO	1.336E-13	2.728E-14	-1.261E-13
577	577	1267	DO	-3.571E-14	-6.882E-15	-7.622E-14
577	577	1206	DO	2.425E-14	5.000E-15	8.564E-14
577	577	1268	DL	-1.925E-13	-3.940E-14	4.531E-14
577	577	1266	DL	1.062E-13	2.152E-14	-1.127E-13
577	577	1267	DL	-2.833E-14	-5.127E-15	-8.187E-14
577	577	1206	DL	5.155E-14	1.038E-14	5.781E-14
577	577	1268	LL	-2.379E-14	-5.404E-15	8.433E-14
577	577	1266	LL	8.837E-14	1.815E-14	-8.356E-14
577	577	1267	LL	-2.362E-14	-4.550E-15	-1.099E-13
577	577	1206	LL	6.436E-15	1.760E-15	8.744E-14
577	577	1268	SISMO X	0.	0.	0.
577	577	1266	SISMO X	0.	0.	0.
577	577	1267	SISMO X	0.	0.	0.
577	577	1206	SISMO X	0.	0.	0.
577	577	1268	SISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1267	SISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1268	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
577	577	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
577	577	1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
577	577	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
577	577	1268	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1204	DO	5.160E-14	1.062E-14	5.912E-14
578	578	1267	DO	-1.778E-13	-3.611E-14	2.286E-13
578	578	1265	DO	1.064E-13	2.240E-14	-1.563E-13
578	578	1203	DO	-2.323E-13	-4.661E-14	2.112E-13
578	578	1204	DL	4.287E-14	7.573E-15	6.954E-15
578	578	1267	DL	4.301E-14	8.270E-15	5.100E-14
578	578	1265	DL	-1.150E-14	-2.072E-15	-8.796E-14
578	578	1203	DL	-1.178E-14	-3.508E-15	6.518E-14
578	578	1204	LL	1.412E-13	2.754E-14	1.931E-14
578	578	1267	LL	-1.198E-13	-2.411E-14	5.599E-14
578	578	1265	LL	3.213E-14	6.548E-15	-8.192E-14
578	578	1203	LL	-3.782E-14	-7.292E-15	6.597E-14
578	578	1204	SISMO X	0.	0.	0.
578	578	1267	SISMO X	0.	0.	0.
578	578	1265	SISMO X	0.	0.	0.
578	578	1203	SISMO X	0.	0.	0.
578	578	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1267	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
578	578	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1203	SISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
578	578	1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
578	578	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
578	578	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
578	578	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1267	DO	1.533E-13	3.005E-14	2.100E-13
579	579	1248	DO	3.875E-14	7.246E-15	3.044E-14
579	579	1247	DO	9.920E-14	2.157E-14	2.002E-13
579	579	1265	DO	-7.065E-14	-1.535E-14	-8.445E-15
579	579	1267	DL	1.118E-13	2.190E-14	-7.757E-14
579	579	1248	DL	-1.120E-13	-2.296E-14	1.162E-13
579	579	1247	DL	3.023E-14	7.167E-15	-3.524E-14
579	579	1265	DL	-3.013E-14	-6.680E-15	-2.631E-14
579	579	1267	LL	-5.874E-15	-1.663E-15	7.639E-14
579	579	1248	LL	-8.035E-14	-1.589E-14	-4.689E-14
579	579	1247	LL	2.174E-14	5.293E-15	9.116E-14
579	579	1265	LL	1.456E-15	-1.424E-16	-1.169E-13
579	579	1267	SISMO X	0.	0.	0.
579	579	1248	SISMO X	0.	0.	0.
579	579	1247	SISMO X	0.	0.	0.
579	579	1265	SISMO X	0.	0.	0.
579	579	1267	SISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1247	SISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
579	579	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
579	579	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
579	579	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
579	579	1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1266	DO	-2.702E-13	-5.430E-14	-2.289E-13
580	580	1269	DO	-4.095E-14	-8.502E-15	4.128E-14
580	580	1250	DO	1.122E-13	2.191E-14	-1.758E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
580	580	1267	DO	4.508E-13	9.020E-14	9.156E-14
580	580	1266	DL	-2.682E-13	-5.380E-14	4.884E-14
580	580	1269	DL	1.849E-13	3.665E-14	-8.001E-14
580	580	1250	DL	-2.684E-13	-5.502E-14	3.476E-14
580	580	1267	DL	1.304E-13	2.631E-14	-6.028E-15
580	580	1266	LL	-2.030E-13	-4.080E-14	-3.710E-14
580	580	1269	LL	1.383E-13	2.778E-14	3.784E-14
580	580	1250	LL	-1.757E-13	-3.561E-14	-5.537E-14
580	580	1267	LL	1.929E-13	3.865E-14	-4.497E-16
580	580	1266	SISMO X	0.	0.	0.
580	580	1269	SISMO X	0.	0.	0.
580	580	1250	SISMO X	0.	0.	0.
580	580	1267	SISMO X	0.	0.	0.
580	580	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1269	SISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1267	SISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
580	580	1269	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
580	580	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
580	580	1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
580	580	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1269	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1168	DO	-59.52	-238.09	-2.85
581	581	1167	DO	-59.75	-238.99	-2.49
581	581	1275	DO	-59.58	-238.32	-2.37
581	581	1276	DO	-59.6	-238.4	-2.72
581	581	1168	DL	-7.95	-31.81	-2.02
581	581	1167	DL	-8.08	-32.32	-1.86
581	581	1275	DL	-7.96	-31.83	-1.82
581	581	1276	DL	-8.02	-32.06	-1.98
581	581	1168	LL	-5.9	-23.6	-1.6
581	581	1167	LL	-5.98	-23.91	-1.53
581	581	1275	LL	-5.88	-23.52	-1.53
581	581	1276	LL	-5.95	-23.81	-1.6
581	581	1168	SISMO X	0.	0.	0.
581	581	1167	SISMO X	0.	0.	0.
581	581	1275	SISMO X	0.	0.	0.
581	581	1276	SISMO X	0.	0.	0.
581	581	1168	SISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1276	SISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1168	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
581	581	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	581	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	581	1276	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	581	1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1167	DO	-59.76	-239.05	2.03
582	582	1275	DO	-59.58	-238.31	2.07
582	582	1290	DO	-59.71	-238.82	2.07
582	582	1182	DO	-59.96	-239.82	2.03
582	582	1167	DL	-8.09	-32.35	1.51
582	582	1275	DL	-7.95	-31.81	1.53
582	582	1290	DL	-8.	-31.99	1.53
582	582	1182	DL	-8.17	-32.67	1.51
582	582	1167	LL	-5.98	-23.93	1.24
582	582	1275	LL	-5.87	-23.49	1.26
582	582	1290	LL	-5.88	-23.51	1.25
582	582	1182	LL	-6.01	-24.04	1.24
582	582	1167	SISMO X	0.	0.	0.
582	582	1275	SISMO X	0.	0.	0.
582	582	1290	SISMO X	0.	0.	0.
582	582	1182	SISMO X	0.	0.	0.
582	582	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	582	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	582	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	582	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	582	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1183	DO	-59.45	-237.8	-3.59
583	583	1182	DO	-59.92	-239.67	-3.28
583	583	1290	DO	-59.75	-239.01	-3.
583	583	1291	DO	-59.53	-238.12	-3.3
583	583	1183	DL	-7.94	-31.78	-2.47
583	583	1182	DL	-8.15	-32.58	-2.35
583	583	1290	DL	-8.02	-32.1	-2.25

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
583	583	1291	DL	-8.01	-32.02	-2.37
583	583	1183	LL	-5.92	-23.68	-1.91
583	583	1182	LL	-5.99	-23.98	-1.88
583	583	1290	LL	-5.9	-23.58	-1.87
583	583	1291	LL	-5.97	-23.89	-1.89
583	583	1183	SISMO X	0.	0.	0.
583	583	1182	SISMO X	0.	0.	0.
583	583	1290	SISMO X	0.	0.	0.
583	583	1291	SISMO X	0.	0.	0.
583	583	1183	SISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1291	SISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1183	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	583	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	583	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	583	1291	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	583	1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1166	DO	-86.65	-346.61	5.075E-05
584	584	1274	DO	-86.65	-346.61	5.351E-05
584	584	1273	DO	-86.65	-346.61	5.351E-05
584	584	1165	DO	-86.65	-346.61	5.075E-05
584	584	1166	DL	-25.67	-102.68	3.378E-05
584	584	1274	DL	-25.67	-102.68	3.640E-05
584	584	1273	DL	-25.67	-102.68	3.640E-05
584	584	1165	DL	-25.67	-102.68	3.378E-05
584	584	1166	LL	-18.96	-75.85	2.531E-05
584	584	1274	LL	-18.96	-75.85	2.779E-05
584	584	1273	LL	-18.96	-75.85	2.779E-05
584	584	1165	LL	-18.96	-75.85	2.531E-05
584	584	1166	SISMO X	0.	0.	0.
584	584	1274	SISMO X	0.	0.	0.
584	584	1273	SISMO X	0.	0.	0.
584	584	1165	SISMO X	0.	0.	0.
584	584	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	584	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	584	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
584	584	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	584	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1164	DO	-39.78	-198.9	1.52
585	585	1272	DO	-40.6	-203.01	2.19
585	585	1271	DO	-65.68	-328.42	11.7
585	585	1163	DO	-67.34	-336.7	11.03
585	585	1164	DL	6.79	33.97	-0.32
585	585	1272	DL	6.77	33.86	-0.26
585	585	1271	DL	-10.38	-51.91	-0.33
585	585	1163	DL	-10.43	-52.16	-0.39
585	585	1164	LL	5.02	25.1	-0.29
585	585	1272	LL	5.	25.01	-0.26
585	585	1271	LL	-7.68	-38.38	-0.3
585	585	1163	LL	-7.71	-38.57	-0.33
585	585	1164	SISMO X	1.462E-19	7.309E-19	1.223E-19
585	585	1272	SISMO X	1.471E-19	7.355E-19	1.081E-19
585	585	1271	SISMO X	0.	2.378E-20	1.079E-19
585	585	1163	SISMO X	1.081E-20	5.404E-20	1.221E-19
585	585	1164	SISMO Y	2.048E-20	1.024E-19	1.754E-20
585	585	1272	SISMO Y	2.060E-20	1.030E-19	1.545E-20
585	585	1271	SISMO Y	0.	0.	1.542E-20
585	585	1163	SISMO Y	0.	0.	1.751E-20
585	585	1164	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	585	1272	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	585	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	585	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	585	1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1196	DO	-6.594E-02	-0.26	-26.15
586	586	1304	DO	-6.643E-02	-0.27	-25.85
586	586	1270	DO	-3.913E-02	-0.16	-12.21
586	586	1162	DO	-4.013E-02	-0.16	-12.51
586	586	1196	DL	5.978E-03	2.391E-02	-5.416E-05
586	586	1304	DL	5.966E-03	2.386E-02	-5.393E-05
586	586	1270	DL	-6.008E-03	-2.403E-02	-1.467E-03
586	586	1162	DL	-6.037E-03	-2.415E-02	-1.467E-03
586	586	1196	LL	4.401E-03	1.760E-02	-1.352E-04
586	586	1304	LL	4.390E-03	1.756E-02	-1.132E-04
586	586	1270	LL	-4.432E-03	-1.773E-02	-1.215E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
586	586	1162	LL	-4.454E-03	-1.782E-02	-1.237E-03
586	586	1196	SISMO X	0.	0.	0.
586	586	1304	SISMO X	0.	0.	0.
586	586	1270	SISMO X	0.	0.	0.
586	586	1162	SISMO X	0.	0.	0.
586	586	1196	SISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1304	SISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1196	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	586	1304	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	586	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	586	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	586	1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1163	DO	-67.1	-335.51	26.76
587	587	1271	DO	-68.21	-341.07	28.25
587	587	1270	DO	-39.45	-197.26	28.33
587	587	1162	DO	-96.06	-480.32	26.84
587	587	1163	DL	-11.19	-55.94	0.84
587	587	1271	DL	-11.13	-55.67	0.87
587	587	1270	DL	-10.61	-53.04	0.87
587	587	1162	DL	-11.02	-55.08	0.85
587	587	1163	LL	-8.28	-41.38	0.67
587	587	1271	LL	-8.23	-41.16	0.7
587	587	1270	LL	-7.81	-39.04	0.7
587	587	1162	LL	-8.15	-40.74	0.67
587	587	1163	SISMO X	0.	1.597E-20	1.311E-19
587	587	1271	SISMO X	0.	1.340E-20	1.129E-19
587	587	1270	SISMO X	9.087E-20	4.544E-19	1.131E-19
587	587	1162	SISMO X	9.432E-20	4.716E-19	1.312E-19
587	587	1163	SISMO Y	0.	0.	1.903E-20
587	587	1271	SISMO Y	0.	0.	1.631E-20
587	587	1270	SISMO Y	1.277E-20	6.386E-20	1.633E-20
587	587	1162	SISMO Y	1.324E-20	6.621E-20	1.905E-20
587	587	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	587	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	587	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	587	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	587	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
587	587	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1178	DO	-74.36	-297.42	-11.31
588	588	1286	DO	-74.36	-297.42	-10.83
588	588	1287	DO	-73.08	-292.31	-10.83
588	588	1179	DO	-73.08	-292.31	-11.31
588	588	1178	DL	-17.42	-69.7	-8.15
588	588	1286	DL	-17.42	-69.7	-7.98
588	588	1287	DL	-16.99	-67.95	-7.98
588	588	1179	DL	-16.99	-67.95	-8.15
588	588	1178	LL	-12.73	-50.92	-6.55
588	588	1286	LL	-12.73	-50.92	-6.53
588	588	1287	LL	-12.69	-50.76	-6.53
588	588	1179	LL	-12.69	-50.76	-6.55
588	588	1178	SISMO X	0.	0.	0.
588	588	1286	SISMO X	0.	0.	0.
588	588	1287	SISMO X	0.	0.	0.
588	588	1179	SISMO X	0.	0.	0.
588	588	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1287	SISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1179	SISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	588	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	588	1287	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	588	1179	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	588	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1180	DO	-94.52	-378.07	3.393E-05
589	589	1181	DO	-94.52	-378.07	3.393E-05
589	589	1289	DO	-94.52	-378.07	3.780E-05
589	589	1288	DO	-94.52	-378.06	3.780E-05
589	589	1180	DL	-30.81	-123.26	2.158E-05
589	589	1181	DL	-30.81	-123.26	2.158E-05
589	589	1289	DL	-30.81	-123.26	2.457E-05
589	589	1288	DL	-30.81	-123.26	2.457E-05
589	589	1180	LL	-22.76	-91.06	1.546E-05
589	589	1181	LL	-22.76	-91.06	1.546E-05
589	589	1289	LL	-22.76	-91.06	1.798E-05
589	589	1288	LL	-22.76	-91.06	1.798E-05
589	589	1180	SISMO X	0.	0.	0.
589	589	1181	SISMO X	0.	0.	0.
589	589	1289	SISMO X	0.	0.	0.
589	589	1288	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
589	589	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1181	SISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	589	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	589	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	589	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	589	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1170	DO	-71.84	-287.36	-13.65
590	590	1278	DO	-71.84	-287.36	-13.22
590	590	1277	DO	-71.42	-285.66	-13.22
590	590	1169	DO	-71.42	-285.66	-13.65
590	590	1170	DL	-15.92	-63.69	-10.19
590	590	1278	DL	-15.92	-63.69	-10.03
590	590	1277	DL	-15.76	-63.03	-10.03
590	590	1169	DL	-15.76	-63.03	-10.19
590	590	1170	LL	-11.72	-46.89	-8.42
590	590	1278	LL	-11.72	-46.89	-8.39
590	590	1277	LL	-11.68	-46.72	-8.39
590	590	1169	LL	-11.68	-46.72	-8.42
590	590	1170	SISMO X	0.	0.	0.
590	590	1278	SISMO X	0.	0.	0.
590	590	1277	SISMO X	0.	0.	0.
590	590	1169	SISMO X	0.	0.	0.
590	590	1170	SISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1278	SISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1277	SISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1169	SISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	590	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	590	1277	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	590	1169	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	590	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1171	DO	-47.42	-189.68	7.730E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
591	591	1279	DO	-47.42	-189.68	7.783E-05
591	591	1280	DO	-47.42	-189.68	7.783E-05
591	591	1172	DO	-47.42	-189.68	7.730E-05
591	591	1171	DL	-6.914E-04	-2.766E-03	5.202E-05
591	591	1279	DL	-5.152E-04	-2.061E-03	5.392E-05
591	591	1280	DL	-2.315E-04	-9.260E-04	5.392E-05
591	591	1172	DL	-4.087E-04	-1.635E-03	5.202E-05
591	591	1171	LL	-5.203E-04	-2.081E-03	3.939E-05
591	591	1279	LL	-3.741E-04	-1.497E-03	4.187E-05
591	591	1280	LL	-1.628E-04	-6.512E-04	4.187E-05
591	591	1172	LL	-3.097E-04	-1.239E-03	3.939E-05
591	591	1171	SISMO X	0.	0.	0.
591	591	1279	SISMO X	0.	0.	0.
591	591	1280	SISMO X	0.	0.	0.
591	591	1172	SISMO X	0.	0.	0.
591	591	1171	SISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1279	SISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1280	SISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1172	SISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1171	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	591	1279	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	591	1280	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	591	1172	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	591	1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1173	DO	-128.	-512.	-3.601E-03
592	592	1174	DO	-127.97	-511.86	-3.601E-03
592	592	1282	DO	-127.97	-511.86	-3.459E-03
592	592	1281	DO	-128.	-512.	-3.459E-03
592	592	1173	DL	-52.72	-210.89	-2.761E-03
592	592	1174	DL	-52.7	-210.8	-2.761E-03
592	592	1282	DL	-52.7	-210.8	-2.696E-03
592	592	1281	DL	-52.72	-210.89	-2.696E-03
592	592	1173	LL	-38.95	-155.79	-2.325E-03
592	592	1174	LL	-38.93	-155.72	-2.325E-03
592	592	1282	LL	-38.93	-155.72	-2.297E-03
592	592	1281	LL	-38.95	-155.79	-2.297E-03
592	592	1173	SISMO X	0.	0.	0.
592	592	1174	SISMO X	0.	0.	0.
592	592	1282	SISMO X	0.	0.	0.
592	592	1281	SISMO X	0.	0.	0.
592	592	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1281	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
592	592	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	592	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	592	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	592	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	592	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1175	DO	-47.42	-189.68	4.464E-05
593	593	1176	DO	-47.42	-189.68	4.464E-05
593	593	1284	DO	-47.42	-189.68	4.864E-05
593	593	1283	DO	-47.42	-189.68	4.864E-05
593	593	1175	DL	-4.982E-04	-1.993E-03	2.872E-05
593	593	1176	DL	-6.019E-04	-2.408E-03	2.872E-05
593	593	1284	DL	-4.257E-04	-1.703E-03	3.176E-05
593	593	1283	DL	-3.210E-04	-1.284E-03	3.176E-05
593	593	1175	LL	-3.759E-04	-1.504E-03	2.083E-05
593	593	1176	LL	-4.541E-04	-1.816E-03	2.083E-05
593	593	1284	LL	-3.080E-04	-1.232E-03	2.338E-05
593	593	1283	LL	-2.290E-04	-9.159E-04	2.338E-05
593	593	1175	SISMO X	0.	0.	0.
593	593	1176	SISMO X	0.	0.	0.
593	593	1284	SISMO X	0.	0.	0.
593	593	1283	SISMO X	0.	0.	0.
593	593	1175	SISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1176	SISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1284	SISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1283	SISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1175	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	593	1176	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	593	1284	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	593	1283	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	593	1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1185	DO	-71.43	-285.7	13.64
594	594	1293	DO	-71.43	-285.7	13.21
594	594	1292	DO	-71.85	-287.4	13.21
594	594	1184	DO	-71.85	-287.41	13.64
594	594	1185	DL	-15.76	-63.05	10.19

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
594	594	1293	DL	-15.76	-63.05	10.02
594	594	1292	DL	-15.93	-63.71	10.02
594	594	1184	DL	-15.93	-63.72	10.19
594	594	1185	LL	-11.69	-46.74	8.42
594	594	1293	LL	-11.68	-46.74	8.38
594	594	1292	LL	-11.73	-46.91	8.38
594	594	1184	LL	-11.73	-46.91	8.42
594	594	1185	SISMO X	0.	0.	0.
594	594	1293	SISMO X	0.	0.	0.
594	594	1292	SISMO X	0.	0.	0.
594	594	1184	SISMO X	0.	0.	0.
594	594	1185	SISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1293	SISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1292	SISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1184	SISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1185	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	594	1293	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	594	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	594	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	594	1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1186	DO	-3.969E-02	-0.16	-12.51
595	595	1189	DO	-6.673E-02	-0.27	-26.15
595	595	1297	DO	-6.624E-02	-0.26	-25.85
595	595	1294	DO	-4.068E-02	-0.16	-12.21
595	595	1186	DL	-6.378E-03	-2.551E-02	-1.407E-03
595	595	1189	DL	5.772E-03	2.309E-02	8.214E-05
595	595	1297	DL	5.784E-03	2.314E-02	8.919E-05
595	595	1294	DL	-6.397E-03	-2.559E-02	-1.400E-03
595	595	1186	LL	-4.705E-03	-1.882E-02	-1.182E-03
595	595	1189	LL	4.249E-03	1.700E-02	-1.471E-05
595	595	1297	LL	4.258E-03	1.703E-02	8.271E-06
595	595	1294	LL	-4.720E-03	-1.888E-02	-1.159E-03
595	595	1186	SISMO X	0.	0.	0.
595	595	1189	SISMO X	0.	0.	0.
595	595	1297	SISMO X	0.	0.	0.
595	595	1294	SISMO X	0.	0.	0.
595	595	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1189	SISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1297	SISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	595	1189	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
595	595	1297	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	595	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	595	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1187	DO	-66.84	-334.21	-26.24
596	596	1186	DO	-97.01	-485.03	-26.31
596	596	1294	DO	-40.39	-201.96	-27.81
596	596	1295	DO	-67.94	-339.68	-27.73
596	596	1187	DL	-11.02	-55.09	-0.47
596	596	1186	DL	-11.63	-58.17	-0.47
596	596	1294	DL	-11.23	-56.13	-0.49
596	596	1295	DL	-10.95	-54.76	-0.49
596	596	1187	LL	-8.15	-40.75	-0.38
596	596	1186	LL	-8.6	-43.02	-0.38
596	596	1294	LL	-8.27	-41.33	-0.39
596	596	1295	LL	-8.1	-40.49	-0.39
596	596	1187	SISMO X	3.296E-20	1.648E-19	8.375E-20
596	596	1186	SISMO X	5.015E-20	2.508E-19	8.381E-20
596	596	1294	SISMO X	5.216E-20	2.608E-19	7.596E-20
596	596	1295	SISMO X	3.468E-20	1.734E-19	7.590E-20
596	596	1187	SISMO Y	0.	2.275E-20	1.259E-20
596	596	1186	SISMO Y	0.	3.589E-20	1.260E-20
596	596	1294	SISMO Y	0.	3.714E-20	1.133E-20
596	596	1295	SISMO Y	0.	2.423E-20	1.132E-20
596	596	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	596	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	596	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	596	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	596	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1187	DO	-65.4	-327.02	10.75
597	597	1188	DO	-39.72	-198.62	1.24
597	597	1296	DO	-38.9	-194.51	1.93
597	597	1295	DO	-67.04	-335.18	11.45
597	597	1187	DL	-10.2	-51.	-0.59
597	597	1188	DL	7.35	36.75	-0.52
597	597	1296	DL	7.37	36.85	-0.44
597	597	1295	DL	-10.23	-51.15	-0.51
597	597	1187	LL	-7.54	-37.71	-0.48

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
597	597	1188	LL	5.43	27.16	-0.45
597	597	1296	LL	5.45	27.24	-0.41
597	597	1295	LL	-7.57	-37.83	-0.45
597	597	1187	SISMO X	2.892E-20	1.446E-19	1.483E-20
597	597	1188	SISMO X	0.	4.274E-20	1.492E-20
597	597	1296	SISMO X	0.	4.405E-20	1.110E-20
597	597	1295	SISMO X	3.241E-20	1.621E-19	1.117E-20
597	597	1187	SISMO Y	0.	2.000E-20	0.
597	597	1188	SISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1296	SISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1295	SISMO Y	0.	2.271E-20	0.
597	597	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	597	1188	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	597	1296	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	597	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	597	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1190	DO	-86.65	-346.61	5.778E-05
598	598	1191	DO	-86.65	-346.61	5.778E-05
598	598	1299	DO	-86.65	-346.61	6.033E-05
598	598	1298	DO	-86.65	-346.61	6.033E-05
598	598	1190	DL	-25.67	-102.68	3.904E-05
598	598	1191	DL	-25.67	-102.68	3.904E-05
598	598	1299	DL	-25.67	-102.68	4.157E-05
598	598	1298	DL	-25.67	-102.68	4.157E-05
598	598	1190	LL	-18.96	-75.85	2.965E-05
598	598	1191	LL	-18.96	-75.85	2.965E-05
598	598	1299	LL	-18.96	-75.85	3.212E-05
598	598	1298	LL	-18.96	-75.85	3.212E-05
598	598	1190	SISMO X	0.	0.	0.
598	598	1191	SISMO X	0.	0.	0.
598	598	1299	SISMO X	0.	0.	0.
598	598	1298	SISMO X	0.	0.	0.
598	598	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1191	SISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	598	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	598	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	598	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	598	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
598	598	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1192	DO	-59.52	-238.07	-3.58
599	599	1193	DO	-59.74	-238.97	-3.27
599	599	1301	DO	-59.91	-239.64	-3.
599	599	1300	DO	-59.44	-237.75	-3.31
599	599	1192	DL	-8.	-31.99	-2.46
599	599	1193	DL	-8.02	-32.06	-2.35
599	599	1301	DL	-8.14	-32.55	-2.25
599	599	1300	DL	-7.94	-31.74	-2.37
599	599	1192	LL	-5.96	-23.86	-1.9
599	599	1193	LL	-5.89	-23.55	-1.88
599	599	1301	LL	-5.99	-23.95	-1.87
599	599	1300	LL	-5.91	-23.65	-1.89
599	599	1192	SISMO X	0.	0.	0.
599	599	1193	SISMO X	0.	0.	0.
599	599	1301	SISMO X	0.	0.	0.
599	599	1300	SISMO X	0.	0.	0.
599	599	1192	SISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1300	SISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1192	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	599	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	599	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	599	1300	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	599	1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1195	DO	-59.59	-238.36	-2.85
600	600	1194	DO	-59.57	-238.28	-2.5
600	600	1302	DO	-59.74	-238.95	-2.39
600	600	1303	DO	-59.51	-238.04	-2.74
600	600	1195	DL	-8.01	-32.02	-2.02
600	600	1194	DL	-7.95	-31.8	-1.86
600	600	1302	DL	-8.07	-32.29	-1.83
600	600	1303	DL	-7.94	-31.77	-1.99
600	600	1195	LL	-5.94	-23.78	-1.6
600	600	1194	LL	-5.87	-23.49	-1.54
600	600	1302	LL	-5.97	-23.88	-1.54
600	600	1303	LL	-5.89	-23.57	-1.61
600	600	1195	SISMO X	0.	0.	0.
600	600	1194	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
600	600	1302	SISMO X	0.	0.	0.
600	600	1303	SISMO X	0.	0.	0.
600	600	1195	SISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1303	SISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1195	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	600	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	600	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	600	1303	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	600	1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1194	DO	-59.75	-238.98	-2.05
601	601	1193	DO	-59.94	-239.76	-2.05
601	601	1301	DO	-59.69	-238.76	-2.09
601	601	1302	DO	-59.56	-238.24	-2.09
601	601	1194	DL	-8.08	-32.31	-1.52
601	601	1193	DL	-8.16	-32.63	-1.52
601	601	1301	DL	-7.99	-31.95	-1.54
601	601	1302	DL	-7.94	-31.76	-1.54
601	601	1194	LL	-5.98	-23.9	-1.25
601	601	1193	LL	-6.	-24.01	-1.25
601	601	1301	LL	-5.87	-23.48	-1.26
601	601	1302	LL	-5.86	-23.46	-1.27
601	601	1194	SISMO X	0.	0.	0.
601	601	1193	SISMO X	0.	0.	0.
601	601	1301	SISMO X	0.	0.	0.
601	601	1302	SISMO X	0.	0.	0.
601	601	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	601	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	601	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	601	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	601	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
601	601	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1205	DO	-73.08	-292.31	-11.31
602	602	1206	DO	-74.36	-297.42	-11.31
602	602	1314	DO	-74.36	-297.42	-10.83
602	602	1313	DO	-73.08	-292.31	-10.83
602	602	1205	DL	-16.99	-67.95	-8.15
602	602	1206	DL	-17.42	-69.7	-8.15
602	602	1314	DL	-17.42	-69.7	-7.98
602	602	1313	DL	-16.99	-67.95	-7.98
602	602	1205	LL	-12.69	-50.76	-6.55
602	602	1206	LL	-12.73	-50.92	-6.55
602	602	1314	LL	-12.73	-50.92	-6.53
602	602	1313	LL	-12.69	-50.76	-6.53
602	602	1205	SISMO X	0.	0.	0.
602	602	1206	SISMO X	0.	0.	0.
602	602	1314	SISMO X	0.	0.	0.
602	602	1313	SISMO X	0.	0.	0.
602	602	1205	SISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1313	SISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1205	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	602	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	602	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	602	1313	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	602	1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1204	DO	-94.52	-378.07	7.125E-05
603	603	1203	DO	-94.52	-378.07	7.125E-05
603	603	1311	DO	-94.52	-378.07	7.374E-05
603	603	1312	DO	-94.52	-378.06	7.374E-05
603	603	1204	DL	-30.81	-123.26	4.914E-05
603	603	1203	DL	-30.81	-123.26	4.914E-05
603	603	1311	DL	-30.81	-123.26	5.163E-05
603	603	1312	DL	-30.81	-123.26	5.163E-05
603	603	1204	LL	-22.76	-91.06	3.803E-05
603	603	1203	LL	-22.76	-91.06	3.803E-05
603	603	1311	LL	-22.76	-91.06	4.047E-05
603	603	1312	LL	-22.76	-91.06	4.047E-05
603	603	1204	SISMO X	0.	0.	0.
603	603	1203	SISMO X	0.	0.	0.
603	603	1311	SISMO X	0.	0.	0.
603	603	1312	SISMO X	0.	0.	0.
603	603	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1203	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
603	603	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	603	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	603	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	603	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	603	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1207	DO	-64.51	-258.05	2.71
604	604	1208	DO	-64.35	-257.42	2.71
604	604	1316	DO	-64.35	-257.42	2.61
604	604	1315	DO	-64.51	-258.05	2.61
604	604	1207	DL	-11.16	-44.65	2.
604	604	1208	DL	-11.1	-44.41	2.
604	604	1316	DL	-11.1	-44.41	1.97
604	604	1315	DL	-11.16	-44.64	1.97
604	604	1207	LL	-8.23	-32.92	1.64
604	604	1208	LL	-8.22	-32.87	1.64
604	604	1316	LL	-8.22	-32.87	1.63
604	604	1315	LL	-8.23	-32.92	1.63
604	604	1207	SISMO X	0.	0.	0.
604	604	1208	SISMO X	0.	0.	0.
604	604	1316	SISMO X	0.	0.	0.
604	604	1315	SISMO X	0.	0.	0.
604	604	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1208	SISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1316	SISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	604	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	604	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	604	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	604	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1202	DO	-47.43	-189.73	-2.284E-03
605	605	1201	DO	-47.4	-189.62	-2.284E-03
605	605	1309	DO	-47.4	-189.62	-2.163E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
605	605	1310	DO	-47.43	-189.73	-2.163E-03
605	605	1202	DL	-9.239E-03	-3.696E-02	-1.730E-03
605	605	1201	DL	9.234E-03	3.694E-02	-1.730E-03
605	605	1309	DL	9.234E-03	3.694E-02	-1.679E-03
605	605	1310	DL	-9.238E-03	-3.695E-02	-1.679E-03
605	605	1202	LL	-6.827E-03	-2.731E-02	-1.445E-03
605	605	1201	LL	6.823E-03	2.729E-02	-1.445E-03
605	605	1309	LL	6.823E-03	2.729E-02	-1.426E-03
605	605	1310	LL	-6.826E-03	-2.730E-02	-1.426E-03
605	605	1202	SISMO X	0.	0.	0.
605	605	1201	SISMO X	0.	0.	0.
605	605	1309	SISMO X	0.	0.	0.
605	605	1310	SISMO X	0.	0.	0.
605	605	1202	SISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1201	SISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1309	SISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1310	SISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1202	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	605	1201	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	605	1309	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	605	1310	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	605	1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1254	DO	-64.51	-258.04	-2.71
606	606	1362	DO	-64.51	-258.06	-2.61
606	606	1285	DO	-64.35	-257.41	-2.61
606	606	1177	DO	-64.36	-257.43	-2.71
606	606	1254	DL	-11.16	-44.64	-2.
606	606	1362	DL	-11.16	-44.65	-1.97
606	606	1285	DL	-11.1	-44.41	-1.97
606	606	1177	DL	-11.1	-44.41	-2.
606	606	1254	LL	-8.23	-32.92	-1.64
606	606	1362	LL	-8.23	-32.92	-1.63
606	606	1285	LL	-8.22	-32.87	-1.63
606	606	1177	LL	-8.22	-32.87	-1.64
606	606	1254	SISMO X	0.	0.	0.
606	606	1362	SISMO X	0.	0.	0.
606	606	1285	SISMO X	0.	0.	0.
606	606	1177	SISMO X	0.	0.	0.
606	606	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1285	SISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1177	SISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
606	606	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	606	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	606	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	606	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1197	DO	-47.43	-189.72	-1.525E-03
607	607	1198	DO	-47.41	-189.63	-1.525E-03
607	607	1306	DO	-47.41	-189.63	-1.432E-03
607	607	1305	DO	-47.43	-189.72	-1.432E-03
607	607	1197	DL	-7.530E-03	-3.012E-02	-1.132E-03
607	607	1198	DL	7.524E-03	3.010E-02	-1.132E-03
607	607	1306	DL	7.525E-03	3.010E-02	-1.095E-03
607	607	1305	DL	-7.528E-03	-3.011E-02	-1.095E-03
607	607	1197	LL	-5.573E-03	-2.229E-02	-9.316E-04
607	607	1198	LL	5.569E-03	2.228E-02	-9.316E-04
607	607	1306	LL	5.569E-03	2.228E-02	-9.202E-04
607	607	1305	LL	-5.572E-03	-2.229E-02	-9.202E-04
607	607	1197	SISMO X	0.	0.	0.
607	607	1198	SISMO X	0.	0.	0.
607	607	1306	SISMO X	0.	0.	0.
607	607	1305	SISMO X	0.	0.	0.
607	607	1197	SISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1198	SISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1306	SISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1305	SISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1197	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	607	1198	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	607	1306	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	607	1305	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	607	1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1200	DO	-70.04	-280.15	-5.357E-06
608	608	1199	DO	-70.04	-280.15	-5.357E-06
608	608	1307	DO	-70.04	-280.16	1.231E-06
608	608	1308	DO	-70.04	-280.16	1.231E-06
608	608	1200	DL	-14.8	-59.2	-5.508E-06
608	608	1199	DL	-14.8	-59.2	-5.508E-06
608	608	1307	DL	-14.8	-59.2	-1.685E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
608	608	1308	DL	-14.8	-59.2	-1.685E-06
608	608	1200	LL	-10.93	-43.73	-5.423E-06
608	608	1199	LL	-10.93	-43.73	-5.423E-06
608	608	1307	LL	-10.93	-43.73	-2.924E-06
608	608	1308	LL	-10.93	-43.73	-2.924E-06
608	608	1200	SISMO X	0.	0.	0.
608	608	1199	SISMO X	0.	0.	0.
608	608	1307	SISMO X	0.	0.	0.
608	608	1308	SISMO X	0.	0.	0.
608	608	1200	SISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1199	SISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1307	SISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1308	SISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	608	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	608	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	608	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	608	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1361	DO	-76.23	-304.91	-1.11
609	609	1253	DO	-76.23	-304.91	-1.07
609	609	1252	DO	-76.31	-305.26	-1.07
609	609	1360	DO	-76.32	-305.26	-1.11
609	609	1361	DL	-18.85	-75.42	-0.83
609	609	1253	DL	-18.85	-75.42	-0.81
609	609	1252	DL	-18.9	-75.6	-0.81
609	609	1360	DL	-18.9	-75.6	-0.83
609	609	1361	LL	-13.93	-55.73	-0.68
609	609	1253	LL	-13.93	-55.73	-0.67
609	609	1252	LL	-13.96	-55.83	-0.67
609	609	1360	LL	-13.96	-55.83	-0.68
609	609	1361	SISMO X	0.	0.	0.
609	609	1253	SISMO X	0.	0.	0.
609	609	1252	SISMO X	0.	0.	0.
609	609	1360	SISMO X	0.	0.	0.
609	609	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	609	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	609	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
609	609	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	609	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1339	DO	-71.41	-285.66	-13.22
610	610	1231	DO	-71.41	-285.66	-13.65
610	610	1230	DO	-71.84	-287.35	-13.65
610	610	1338	DO	-71.84	-287.35	-13.22
610	610	1339	DL	-15.76	-63.02	-10.03
610	610	1231	DL	-15.76	-63.02	-10.19
610	610	1230	DL	-15.92	-63.68	-10.19
610	610	1338	DL	-15.92	-63.68	-10.03
610	610	1339	LL	-11.68	-46.72	-8.39
610	610	1231	LL	-11.68	-46.72	-8.42
610	610	1230	LL	-11.72	-46.89	-8.42
610	610	1338	LL	-11.72	-46.89	-8.39
610	610	1339	SISMO X	0.	0.	0.
610	610	1231	SISMO X	0.	0.	0.
610	610	1230	SISMO X	0.	0.	0.
610	610	1338	SISMO X	0.	0.	0.
610	610	1339	SISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1231	SISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1230	SISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1338	SISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1339	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	610	1231	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	610	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	610	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	610	1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1234	DO	-84.36	-421.81	-11.12
611	611	1233	DO	-56.28	-281.38	-20.67
611	611	1341	DO	-58.31	-291.56	-20.93
611	611	1342	DO	-83.35	-416.73	-11.38
611	611	1234	DL	-21.92	-109.6	-6.86
611	611	1233	DL	-4.16	-20.81	-6.81
611	611	1341	DL	-4.51	-22.54	-6.71
611	611	1342	DL	-21.75	-108.74	-6.76
611	611	1234	LL	-16.24	-81.19	-5.65
611	611	1233	LL	-3.03	-15.17	-5.63
611	611	1341	LL	-3.33	-16.63	-5.61

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
611	611	1342	LL	-16.09	-80.46	-5.63
611	611	1234	SISMO X	1.928E-20	9.641E-20	2.132E-20
611	611	1233	SISMO X	3.954E-20	1.977E-19	2.093E-20
611	611	1341	SISMO X	4.469E-20	2.235E-19	1.189E-20
611	611	1342	SISMO X	2.022E-20	1.011E-19	1.212E-20
611	611	1234	SISMO Y	0.	1.538E-20	0.
611	611	1233	SISMO Y	0.	2.823E-20	0.
611	611	1341	SISMO Y	0.	3.216E-20	0.
611	611	1342	SISMO Y	0.	1.608E-20	0.
611	611	1234	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	611	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	611	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	611	1342	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	611	1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1237	DO	-86.56	-346.25	5.243E-05
612	612	1236	DO	-86.56	-346.25	5.243E-05
612	612	1344	DO	-86.56	-346.25	5.508E-05
612	612	1345	DO	-86.56	-346.25	5.508E-05
612	612	1237	DL	-25.61	-102.44	3.476E-05
612	612	1236	DL	-25.61	-102.44	3.476E-05
612	612	1344	DL	-25.61	-102.44	3.732E-05
612	612	1345	DL	-25.61	-102.44	3.732E-05
612	612	1237	LL	-18.92	-75.68	2.604E-05
612	612	1236	LL	-18.92	-75.68	2.604E-05
612	612	1344	LL	-18.92	-75.68	2.853E-05
612	612	1345	LL	-18.92	-75.68	2.853E-05
612	612	1237	SISMO X	0.	0.	0.
612	612	1236	SISMO X	0.	0.	0.
612	612	1344	SISMO X	0.	0.	0.
612	612	1345	SISMO X	0.	0.	0.
612	612	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	612	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	612	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	612	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	612	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
612	612	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1241	DO	-59.57	-238.27	2.82
613	613	1349	DO	-59.49	-237.95	2.72
613	613	1348	DO	-59.74	-238.95	2.36
613	613	1240	DO	-59.57	-238.29	2.47
613	613	1241	DL	-7.99	-31.97	2.
613	613	1349	DL	-7.93	-31.72	1.97
613	613	1348	DL	-8.07	-32.29	1.81
613	613	1240	DL	-7.95	-31.8	1.84
613	613	1241	LL	-5.93	-23.74	1.59
613	613	1349	LL	-5.88	-23.53	1.59
613	613	1348	LL	-5.97	-23.89	1.52
613	613	1240	LL	-5.87	-23.49	1.52
613	613	1241	SISMO X	0.	0.	0.
613	613	1349	SISMO X	0.	0.	0.
613	613	1348	SISMO X	0.	0.	0.
613	613	1240	SISMO X	0.	0.	0.
613	613	1241	SISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1349	SISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1241	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	613	1349	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	613	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	613	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	613	1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1240	DO	-59.74	-238.98	2.04
614	614	1348	DO	-59.56	-238.25	2.08
614	614	1347	DO	-59.69	-238.77	2.08
614	614	1239	DO	-59.94	-239.75	2.04
614	614	1240	DL	-8.08	-32.31	1.51
614	614	1348	DL	-7.94	-31.77	1.54
614	614	1347	DL	-7.99	-31.95	1.54
614	614	1239	DL	-8.16	-32.62	1.51
614	614	1240	LL	-5.97	-23.9	1.25
614	614	1348	LL	-5.86	-23.46	1.26
614	614	1347	LL	-5.87	-23.48	1.26
614	614	1239	LL	-6.	-24.	1.24
614	614	1240	SISMO X	0.	0.	0.
614	614	1348	SISMO X	0.	0.	0.
614	614	1347	SISMO X	0.	0.	0.
614	614	1239	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
614	614	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	614	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	614	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	614	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	614	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1239	DO	-59.75	-238.98	3.24
615	615	1238	DO	-59.49	-237.95	3.55
615	615	1346	DO	-59.41	-237.63	3.28
615	615	1347	DO	-59.91	-239.64	2.97
615	615	1239	DL	-8.02	-32.07	2.32
615	615	1238	DL	-7.98	-31.91	2.44
615	615	1346	DL	-7.92	-31.67	2.34
615	615	1347	DL	-8.14	-32.55	2.23
615	615	1239	LL	-5.89	-23.55	1.86
615	615	1238	LL	-5.95	-23.81	1.88
615	615	1346	LL	-5.9	-23.6	1.87
615	615	1347	LL	-5.99	-23.95	1.85
615	615	1239	SISMO X	0.	0.	0.
615	615	1238	SISMO X	0.	0.	0.
615	615	1346	SISMO X	0.	0.	0.
615	615	1347	SISMO X	0.	0.	0.
615	615	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1238	SISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1346	SISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	615	1238	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	615	1346	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	615	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	615	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1235	DO	-9.795E-02	-0.39	26.15

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
616	616	1232	DO	-3.338E-02	-0.13	12.5
616	616	1340	DO	-3.461E-02	-0.14	12.2
616	616	1343	DO	-9.734E-02	-0.39	25.85
616	616	1235	DL	-1.461E-02	-5.844E-02	-5.191E-03
616	616	1232	DL	-2.256E-03	-9.025E-03	-3.309E-03
616	616	1340	DL	-2.465E-03	-9.858E-03	-3.013E-03
616	616	1343	DL	-1.451E-02	-5.803E-02	-4.896E-03
616	616	1235	LL	-1.078E-02	-4.311E-02	-4.332E-03
616	616	1232	LL	-1.666E-03	-6.664E-03	-2.765E-03
616	616	1340	LL	-1.842E-03	-7.369E-03	-2.648E-03
616	616	1343	LL	-1.069E-02	-4.275E-02	-4.215E-03
616	616	1235	SISMO X	0.	0.	0.
616	616	1232	SISMO X	0.	0.	0.
616	616	1340	SISMO X	0.	0.	0.
616	616	1343	SISMO X	0.	0.	0.
616	616	1235	SISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1343	SISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1235	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	616	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	616	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	616	1343	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	616	1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1218	DO	-47.42	-189.67	7.144E-05
617	617	1219	DO	-47.42	-189.67	7.144E-05
617	617	1327	DO	-47.42	-189.67	7.206E-05
617	617	1326	DO	-47.42	-189.67	7.206E-05
617	617	1218	DL	6.687E-04	2.675E-03	4.735E-05
617	617	1219	DL	4.314E-04	1.726E-03	4.735E-05
617	617	1327	DL	2.541E-04	1.017E-03	4.928E-05
617	617	1326	DL	4.925E-04	1.970E-03	4.928E-05
617	617	1218	LL	5.036E-04	2.014E-03	3.544E-05
617	617	1219	LL	3.264E-04	1.306E-03	3.544E-05
617	617	1327	LL	1.795E-04	7.180E-04	3.795E-05
617	617	1326	LL	3.574E-04	1.430E-03	3.795E-05
617	617	1218	SISMO X	0.	0.	0.
617	617	1219	SISMO X	0.	0.	0.
617	617	1327	SISMO X	0.	0.	0.
617	617	1326	SISMO X	0.	0.	0.
617	617	1218	SISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1219	SISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1327	SISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1326	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
617	617	1218	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	617	1219	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	617	1327	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	617	1326	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	617	1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1221	DO	-128.02	-512.09	-3.601E-03
618	618	1220	DO	-127.99	-511.95	-3.601E-03
618	618	1328	DO	-127.99	-511.95	-3.459E-03
618	618	1329	DO	-128.02	-512.09	-3.459E-03
618	618	1221	DL	-52.74	-210.95	-2.761E-03
618	618	1220	DL	-52.71	-210.85	-2.761E-03
618	618	1328	DL	-52.71	-210.85	-2.696E-03
618	618	1329	DL	-52.74	-210.95	-2.696E-03
618	618	1221	LL	-38.96	-155.83	-2.325E-03
618	618	1220	LL	-38.94	-155.77	-2.325E-03
618	618	1328	LL	-38.94	-155.77	-2.297E-03
618	618	1329	LL	-38.96	-155.83	-2.297E-03
618	618	1221	SISMO X	0.	0.	0.
618	618	1220	SISMO X	0.	0.	0.
618	618	1328	SISMO X	0.	0.	0.
618	618	1329	SISMO X	0.	0.	0.
618	618	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	618	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	618	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	618	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	618	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1251	DO	-70.94	-283.76	-12.1
619	619	1257	DO	-71.65	-286.58	-12.1
619	619	1365	DO	-71.64	-286.58	-11.66
619	619	1359	DO	-70.94	-283.77	-11.66
619	619	1251	DL	-15.49	-61.96	-8.94

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
619	619	1257	DL	-15.75	-63.01	-8.94
619	619	1365	DL	-15.75	-63.01	-8.77
619	619	1359	DL	-15.49	-61.96	-8.77
619	619	1251	LL	-11.51	-46.05	-7.32
619	619	1257	LL	-11.57	-46.27	-7.32
619	619	1365	LL	-11.57	-46.27	-7.29
619	619	1359	LL	-11.51	-46.05	-7.29
619	619	1251	SISMO X	0.	0.	0.
619	619	1257	SISMO X	0.	0.	0.
619	619	1365	SISMO X	0.	0.	0.
619	619	1359	SISMO X	0.	0.	0.
619	619	1251	SISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1359	SISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1251	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	619	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	619	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	619	1359	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	619	1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1250	DO	-74.58	-298.32	11.34
620	620	1249	DO	-73.23	-292.94	11.34
620	620	1357	DO	-73.23	-292.94	10.85
620	620	1358	DO	-74.58	-298.32	10.85
620	620	1250	DL	-17.57	-70.27	8.16
620	620	1249	DL	-17.09	-68.38	8.16
620	620	1357	DL	-17.09	-68.38	7.99
620	620	1358	DL	-17.57	-70.27	7.99
620	620	1250	LL	-12.83	-51.33	6.55
620	620	1249	LL	-12.77	-51.09	6.55
620	620	1357	LL	-12.77	-51.09	6.54
620	620	1358	LL	-12.83	-51.33	6.54
620	620	1250	SISMO X	0.	0.	0.
620	620	1249	SISMO X	0.	0.	0.
620	620	1357	SISMO X	0.	0.	0.
620	620	1358	SISMO X	0.	0.	0.
620	620	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1249	SISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1357	SISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	620	1249	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
620	620	1357	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	620	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	620	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1248	DO	-101.67	-406.69	9.4
621	621	1247	DO	-101.13	-404.5	9.4
621	621	1355	DO	-101.13	-404.5	9.05
621	621	1356	DO	-101.67	-406.69	9.05
621	621	1248	DL	-35.42	-141.68	6.94
621	621	1247	DL	-35.22	-140.86	6.94
621	621	1355	DL	-35.22	-140.86	6.82
621	621	1356	DL	-35.42	-141.68	6.82
621	621	1248	LL	-26.11	-104.45	5.69
621	621	1247	LL	-26.07	-104.28	5.69
621	621	1355	LL	-26.07	-104.28	5.66
621	621	1356	LL	-26.11	-104.45	5.66
621	621	1248	SISMO X	0.	0.	0.
621	621	1247	SISMO X	0.	0.	0.
621	621	1355	SISMO X	0.	0.	0.
621	621	1356	SISMO X	0.	0.	0.
621	621	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1247	SISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1355	SISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	621	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	621	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	621	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	621	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1245	DO	-59.97	-239.86	6.73
622	622	1246	DO	-59.67	-238.68	6.73
622	622	1354	DO	-59.67	-238.68	6.5
622	622	1353	DO	-59.97	-239.86	6.5
622	622	1245	DL	-8.17	-32.69	5.01
622	622	1246	DL	-8.05	-32.21	5.01
622	622	1354	DL	-8.05	-32.21	4.92
622	622	1353	DL	-8.17	-32.69	4.92
622	622	1245	LL	-6.01	-24.05	4.13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
622	622	1246	LL	-5.97	-23.9	4.13
622	622	1354	LL	-5.97	-23.9	4.11
622	622	1353	LL	-6.01	-24.05	4.11
622	622	1245	SISMO X	0.	0.	0.
622	622	1246	SISMO X	0.	0.	0.
622	622	1354	SISMO X	0.	0.	0.
622	622	1353	SISMO X	0.	0.	0.
622	622	1245	SISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1246	SISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1354	SISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1353	SISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	622	1246	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	622	1354	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	622	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	622	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1244	DO	-59.97	-239.86	6.73
623	623	1243	DO	-59.67	-238.68	6.73
623	623	1351	DO	-59.67	-238.68	6.5
623	623	1352	DO	-59.97	-239.86	6.5
623	623	1244	DL	-8.17	-32.69	5.01
623	623	1243	DL	-8.05	-32.21	5.01
623	623	1351	DL	-8.05	-32.21	4.92
623	623	1352	DL	-8.17	-32.69	4.92
623	623	1244	LL	-6.01	-24.05	4.13
623	623	1243	LL	-5.97	-23.89	4.13
623	623	1351	LL	-5.97	-23.89	4.11
623	623	1352	LL	-6.01	-24.05	4.11
623	623	1244	SISMO X	0.	0.	0.
623	623	1243	SISMO X	0.	0.	0.
623	623	1351	SISMO X	0.	0.	0.
623	623	1352	SISMO X	0.	0.	0.
623	623	1244	SISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1243	SISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1351	SISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1352	SISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	623	1243	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	623	1351	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	623	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	623	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
623	623	1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1217	DO	-71.84	-287.36	-13.65
624	624	1325	DO	-71.84	-287.36	-13.22
624	624	1324	DO	-71.42	-285.66	-13.22
624	624	1216	DO	-71.42	-285.66	-13.65
624	624	1217	DL	-15.92	-63.68	-10.19
624	624	1325	DL	-15.92	-63.68	-10.03
624	624	1324	DL	-15.76	-63.03	-10.03
624	624	1216	DL	-15.76	-63.03	-10.19
624	624	1217	LL	-11.72	-46.89	-8.42
624	624	1325	LL	-11.72	-46.89	-8.39
624	624	1324	LL	-11.68	-46.72	-8.39
624	624	1216	LL	-11.68	-46.72	-8.42
624	624	1217	SISMO X	0.	0.	0.
624	624	1325	SISMO X	0.	0.	0.
624	624	1324	SISMO X	0.	0.	0.
624	624	1216	SISMO X	0.	0.	0.
624	624	1217	SISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1325	SISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1324	SISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1216	SISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	624	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	624	1324	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	624	1216	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	624	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1211	DO	-82.54	-412.68	-10.84
625	625	1210	DO	-58.09	-290.44	-20.39
625	625	1318	DO	-56.07	-280.37	-20.73
625	625	1319	DO	-83.55	-417.76	-11.18
625	625	1211	DL	-21.22	-106.08	-6.67
625	625	1210	DL	-4.36	-21.79	-6.63
625	625	1318	DL	-4.03	-20.13	-6.56
625	625	1319	DL	-21.39	-106.93	-6.6
625	625	1211	LL	-15.7	-78.49	-5.51
625	625	1210	LL	-3.21	-16.07	-5.49
625	625	1318	LL	-2.93	-14.66	-5.48
625	625	1319	LL	-15.84	-79.21	-5.49
625	625	1211	SISMO X	1.608E-19	8.042E-19	1.341E-19
625	625	1210	SISMO X	2.621E-20	1.311E-19	1.338E-19

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
625	625	1318	SISMO X	1.857E-20	9.286E-20	1.166E-19
625	625	1319	SISMO X	1.612E-19	8.060E-19	1.169E-19
625	625	1211	SISMO Y	2.273E-20	1.136E-19	1.927E-20
625	625	1210	SISMO Y	0.	1.955E-20	1.922E-20
625	625	1318	SISMO Y	0.	1.396E-20	1.671E-20
625	625	1319	SISMO Y	2.277E-20	1.138E-19	1.675E-20
625	625	1211	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	625	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	625	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	625	1319	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	625	1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1242	DO	-9.755E-02	-0.39	26.15
626	626	1209	DO	-3.507E-02	-0.14	12.5
626	626	1317	DO	-3.386E-02	-0.14	12.2
626	626	1350	DO	-9.816E-02	-0.39	25.85
626	626	1242	DL	-1.464E-02	-5.857E-02	-5.297E-03
626	626	1209	DL	-2.767E-03	-1.107E-02	-3.351E-03
626	626	1317	DL	-2.568E-03	-1.027E-02	-3.065E-03
626	626	1350	DL	-1.475E-02	-5.898E-02	-5.011E-03
626	626	1242	LL	-1.079E-02	-4.315E-02	-4.428E-03
626	626	1209	LL	-2.065E-03	-8.261E-03	-2.807E-03
626	626	1317	LL	-1.896E-03	-7.584E-03	-2.691E-03
626	626	1350	LL	-1.087E-02	-4.350E-02	-4.312E-03
626	626	1242	SISMO X	0.	0.	0.
626	626	1209	SISMO X	0.	0.	0.
626	626	1317	SISMO X	0.	0.	0.
626	626	1350	SISMO X	0.	0.	0.
626	626	1242	SISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1350	SISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1242	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	626	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	626	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	626	1350	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	626	1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
626	626	1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1209	DO	-30.4	-151.99	33.99
627	627	1210	DO	-59.12	-295.62	33.9
627	627	1318	DO	-57.37	-286.86	33.29
627	627	1317	DO	-86.16	-430.79	33.38
627	627	1209	DL	-5.34	-26.72	5.59
627	627	1210	DL	-5.17	-25.84	5.58
627	627	1318	DL	-4.75	-23.74	5.59
627	627	1317	DL	-5.11	-25.54	5.61
627	627	1209	LL	-3.98	-19.89	4.72
627	627	1210	LL	-3.81	-19.07	4.71
627	627	1318	LL	-3.47	-17.35	4.71
627	627	1317	LL	-3.78	-18.9	4.72
627	627	1209	SISMO X	1.077E-19	5.383E-19	1.023E-19
627	627	1210	SISMO X	2.842E-20	1.421E-19	1.021E-19
627	627	1318	SISMO X	2.228E-20	1.114E-19	7.593E-20
627	627	1317	SISMO X	1.103E-19	5.515E-19	7.610E-20
627	627	1209	SISMO Y	1.551E-20	7.756E-20	1.490E-20
627	627	1210	SISMO Y	0.	2.097E-20	1.488E-20
627	627	1318	SISMO Y	0.	1.657E-20	1.103E-20
627	627	1317	SISMO Y	1.587E-20	7.933E-20	1.106E-20
627	627	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	627	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	627	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	627	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	627	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1212	DO	-86.65	-346.61	7.795E-06
628	628	1213	DO	-86.65	-346.61	7.795E-06
628	628	1321	DO	-86.65	-346.61	1.517E-05
628	628	1320	DO	-86.65	-346.61	1.517E-05
628	628	1212	DL	-25.67	-102.68	6.198E-06
628	628	1213	DL	-25.67	-102.68	6.198E-06
628	628	1321	DL	-25.67	-102.68	1.021E-05
628	628	1320	DL	-25.67	-102.68	1.021E-05
628	628	1212	LL	-18.96	-75.85	5.331E-06
628	628	1213	LL	-18.96	-75.85	5.331E-06
628	628	1321	LL	-18.96	-75.85	7.706E-06
628	628	1320	LL	-18.96	-75.85	7.706E-06
628	628	1212	SISMO X	0.	0.	0.
628	628	1213	SISMO X	0.	0.	0.
628	628	1321	SISMO X	0.	0.	0.
628	628	1320	SISMO X	0.	0.	0.
628	628	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1213	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
628	628	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1320	SISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	628	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	628	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	628	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	628	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1214	DO	-59.75	-239.01	2.49
629	629	1215	DO	-59.51	-238.03	2.85
629	629	1323	DO	-59.59	-238.34	2.72
629	629	1322	DO	-59.59	-238.35	2.37
629	629	1214	DL	-8.08	-32.33	1.85
629	629	1215	DL	-7.94	-31.77	2.02
629	629	1323	DL	-8.	-32.02	1.98
629	629	1322	DL	-7.96	-31.85	1.82
629	629	1214	LL	-5.98	-23.92	1.53
629	629	1215	LL	-5.89	-23.57	1.6
629	629	1323	LL	-5.94	-23.78	1.6
629	629	1322	LL	-5.88	-23.53	1.53
629	629	1214	SISMO X	0.	0.	0.
629	629	1215	SISMO X	0.	0.	0.
629	629	1323	SISMO X	0.	0.	0.
629	629	1322	SISMO X	0.	0.	0.
629	629	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1215	SISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1323	SISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	629	1215	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	629	1323	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	629	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	629	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1228	DO	-59.93	-239.7	3.28
630	630	1229	DO	-59.43	-237.72	3.59
630	630	1337	DO	-59.51	-238.04	3.3

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
630	630	1336	DO	-59.76	-239.04	2.99
630	630	1228	DL	-8.15	-32.6	2.35
630	630	1229	DL	-7.93	-31.73	2.47
630	630	1337	DL	-7.99	-31.97	2.36
630	630	1336	DL	-8.03	-32.11	2.25
630	630	1228	LL	-6.	-23.99	1.88
630	630	1229	LL	-5.91	-23.64	1.91
630	630	1337	LL	-5.96	-23.85	1.89
630	630	1336	LL	-5.9	-23.6	1.87
630	630	1228	SISMO X	0.	0.	0.
630	630	1229	SISMO X	0.	0.	0.
630	630	1337	SISMO X	0.	0.	0.
630	630	1336	SISMO X	0.	0.	0.
630	630	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1229	SISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1337	SISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	630	1229	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	630	1337	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	630	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	630	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1224	DO	-67.99	-271.96	8.58
631	631	1225	DO	-66.96	-267.86	8.58
631	631	1333	DO	-66.96	-267.86	8.22
631	631	1332	DO	-67.99	-271.96	8.22
631	631	1224	DL	-13.3	-53.22	6.18
631	631	1225	DL	-12.94	-51.77	6.18
631	631	1333	DL	-12.94	-51.77	6.05
631	631	1332	DL	-13.3	-53.22	6.05
631	631	1224	LL	-9.72	-38.88	4.96
631	631	1225	LL	-9.67	-38.68	4.96
631	631	1333	LL	-9.67	-38.68	4.95
631	631	1332	LL	-9.72	-38.88	4.95
631	631	1224	SISMO X	0.	0.	0.
631	631	1225	SISMO X	0.	0.	0.
631	631	1333	SISMO X	0.	0.	0.
631	631	1332	SISMO X	0.	0.	0.
631	631	1224	SISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1225	SISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1333	SISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1332	SISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
631	631	1225	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	631	1333	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	631	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	631	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1226	DO	-101.13	-404.51	-9.4
632	632	1227	DO	-101.67	-406.69	-9.4
632	632	1335	DO	-101.67	-406.69	-9.05
632	632	1334	DO	-101.13	-404.5	-9.05
632	632	1226	DL	-35.22	-140.86	-6.94
632	632	1227	DL	-35.42	-141.68	-6.94
632	632	1335	DL	-35.42	-141.68	-6.82
632	632	1334	DL	-35.22	-140.86	-6.82
632	632	1226	LL	-26.07	-104.28	-5.69
632	632	1227	LL	-26.11	-104.45	-5.69
632	632	1335	LL	-26.11	-104.44	-5.66
632	632	1334	LL	-26.07	-104.28	-5.66
632	632	1226	SISMO X	0.	0.	0.
632	632	1227	SISMO X	0.	0.	0.
632	632	1335	SISMO X	0.	0.	0.
632	632	1334	SISMO X	0.	0.	0.
632	632	1226	SISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1334	SISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	632	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	632	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	632	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	632	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1228	DO	-59.73	-238.92	2.01
633	633	1214	DO	-59.58	-238.32	2.01
633	633	1322	DO	-59.76	-239.05	2.09
633	633	1336	DO	-59.98	-239.92	2.09
633	633	1228	DL	-8.01	-32.04	1.5
633	633	1214	DL	-7.96	-31.83	1.5
633	633	1322	DL	-8.09	-32.37	1.54

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
633	633	1336	DL	-8.18	-32.72	1.54
633	633	1228	LL	-5.88	-23.54	1.24
633	633	1214	LL	-5.88	-23.51	1.24
633	633	1322	LL	-5.99	-23.96	1.26
633	633	1336	LL	-6.02	-24.07	1.26
633	633	1228	SISMO X	0.	0.	0.
633	633	1214	SISMO X	0.	0.	0.
633	633	1322	SISMO X	0.	0.	0.
633	633	1336	SISMO X	0.	0.	0.
633	633	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	633	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	633	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	633	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	633	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1223	DO	-71.67	-286.69	-12.11
634	634	1331	DO	-71.67	-286.69	-11.67
634	634	1330	DO	-70.97	-283.87	-11.67
634	634	1222	DO	-70.97	-283.87	-12.11
634	634	1223	DL	-15.77	-63.08	-8.94
634	634	1331	DL	-15.77	-63.07	-8.78
634	634	1330	DL	-15.51	-62.03	-8.78
634	634	1222	DL	-15.51	-62.03	-8.94
634	634	1223	LL	-11.58	-46.32	-7.33
634	634	1331	LL	-11.58	-46.32	-7.3
634	634	1330	LL	-11.53	-46.1	-7.3
634	634	1222	LL	-11.53	-46.1	-7.33
634	634	1223	SISMO X	0.	0.	0.
634	634	1331	SISMO X	0.	0.	0.
634	634	1330	SISMO X	0.	0.	0.
634	634	1222	SISMO X	0.	0.	0.
634	634	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1330	SISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1222	SISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	634	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	634	1330	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
634	634	1222	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	634	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1232	DO	-83.9	-419.52	33.28
635	635	1233	DO	-55.24	-276.2	33.19
635	635	1341	DO	-57.01	-285.04	34.63
635	635	1340	DO	-28.15	-140.73	34.72
635	635	1232	DL	-3.05	-15.27	5.83
635	635	1233	DL	-3.35	-16.76	5.82
635	635	1341	DL	-3.78	-18.91	5.81
635	635	1340	DL	-3.29	-16.46	5.83
635	635	1232	LL	-2.26	-11.3	4.91
635	635	1233	LL	-2.43	-12.16	4.89
635	635	1341	LL	-2.79	-13.93	4.89
635	635	1340	LL	-2.46	-12.29	4.9
635	635	1232	SISMO X	7.801E-20	3.900E-19	1.073E-19
635	635	1233	SISMO X	4.501E-20	2.251E-19	1.072E-19
635	635	1341	SISMO X	4.733E-20	2.366E-19	9.585E-20
635	635	1340	SISMO X	7.979E-20	3.989E-19	9.594E-20
635	635	1232	SISMO Y	1.145E-20	5.724E-20	1.605E-20
635	635	1233	SISMO Y	0.	3.209E-20	1.603E-20
635	635	1341	SISMO Y	0.	3.398E-20	1.428E-20
635	635	1340	SISMO Y	1.167E-20	5.834E-20	1.429E-20
635	635	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	635	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	635	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	635	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	635	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1316	DO	9.541E-13	1.915E-13	6.949E-14
636	636	1311	DO	-1.114E-12	-2.255E-13	-6.742E-14
636	636	1312	DO	-5.761E-13	-1.178E-13	-1.299E-13
636	636	1315	DO	-2.129E-14	-3.564E-15	4.212E-13
636	636	1316	DL	-2.395E-13	-4.579E-14	-4.828E-14
636	636	1311	DL	8.020E-14	1.711E-14	1.560E-13
636	636	1312	DL	-8.957E-13	-1.803E-13	-6.160E-14
636	636	1315	DL	2.990E-13	6.252E-14	1.626E-13
636	636	1316	LL	7.362E-13	1.507E-13	1.582E-13
636	636	1311	LL	-7.356E-13	-1.477E-13	2.268E-14
636	636	1312	LL	-3.567E-13	-6.955E-14	1.261E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
636	636	1315	LL	3.567E-13	6.999E-14	-6.251E-14
636	636	1316	SISMO X	0.	0.	0.
636	636	1311	SISMO X	0.	0.	0.
636	636	1312	SISMO X	0.	0.	0.
636	636	1315	SISMO X	0.	0.	0.
636	636	1316	SISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
636	636	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
636	636	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
636	636	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
636	636	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1362	DO	-1.072E-12	-2.108E-13	1.012E-13
637	637	1289	DO	7.399E-13	1.473E-13	7.447E-14
637	637	1288	DO	-1.072E-12	-2.125E-13	-1.515E-13
637	637	1285	DO	5.186E-13	8.995E-14	2.922E-13
637	637	1362	DL	2.821E-13	5.898E-14	8.309E-14
637	637	1289	DL	5.798E-13	1.150E-13	-9.896E-14
637	637	1288	DL	-1.554E-13	-3.098E-14	-1.624E-13
637	637	1285	DL	-7.498E-14	-1.274E-14	1.422E-13
637	637	1362	LL	-3.460E-13	-7.575E-14	-2.929E-14
637	637	1289	LL	-2.414E-14	-1.901E-15	1.528E-13
637	637	1288	LL	9.201E-14	1.677E-14	6.896E-15
637	637	1285	LL	1.286E-12	2.560E-13	2.799E-14
637	637	1362	SISMO X	0.	0.	0.
637	637	1289	SISMO X	0.	0.	0.
637	637	1288	SISMO X	0.	0.	0.
637	637	1285	SISMO X	0.	0.	0.
637	637	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1285	SISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
637	637	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
637	637	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
637	637	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
637	637	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
637	637	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1363	DO	-3.010E-13	-6.149E-14	2.579E-13
638	638	1361	DO	3.070E-13	6.175E-14	-2.203E-14
638	638	1364	DO	-5.192E-13	-1.035E-13	4.213E-14
638	638	1286	DO	1.974E-13	3.819E-14	2.395E-14
638	638	1363	DL	2.644E-13	5.180E-14	8.649E-15
638	638	1361	DL	-1.724E-13	-3.490E-14	-6.203E-14
638	638	1364	DL	-3.908E-13	-7.802E-14	-1.569E-13
638	638	1286	DL	4.592E-14	7.946E-15	2.959E-13
638	638	1363	LL	4.223E-14	9.793E-15	1.130E-13
638	638	1361	LL	4.719E-14	8.887E-15	-7.027E-14
638	638	1364	LL	-2.314E-13	-4.739E-14	-6.370E-14
638	638	1286	LL	4.762E-14	1.102E-14	-2.917E-14
638	638	1363	SISMO X	0.	0.	0.
638	638	1361	SISMO X	0.	0.	0.
638	638	1364	SISMO X	0.	0.	0.
638	638	1286	SISMO X	0.	0.	0.
638	638	1363	SISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1364	SISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1363	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
638	638	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
638	638	1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
638	638	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
638	638	1363	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1289	DO	2.127E-13	4.437E-14	-2.136E-13
639	639	1364	DO	-3.847E-13	-7.727E-14	-7.937E-14
639	639	1360	DO	1.028E-13	1.911E-14	2.022E-13
639	639	1288	DO	-5.645E-14	-9.156E-15	2.701E-13
639	639	1289	DL	-7.052E-14	-1.470E-14	8.253E-14
639	639	1364	DL	-1.449E-13	-2.845E-14	-5.790E-14
639	639	1360	DL	3.873E-14	7.155E-15	3.149E-14
639	639	1288	DL	1.880E-14	3.468E-15	-2.982E-13
639	639	1289	LL	1.757E-16	8.786E-16	-2.007E-14
639	639	1364	LL	5.014E-18	2.507E-17	1.146E-13
639	639	1360	LL	5.015E-18	2.507E-17	1.267E-13
639	639	1288	LL	1.757E-16	8.786E-16	2.055E-13
639	639	1289	SISMO X	0.	0.	0.
639	639	1364	SISMO X	0.	0.	0.
639	639	1360	SISMO X	0.	0.	0.
639	639	1288	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
639	639	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1364	SISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
639	639	1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
639	639	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
639	639	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
639	639	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1308	DO	-6.314E-14	-1.293E-14	-1.900E-13
640	640	1352	DO	2.355E-13	4.762E-14	-4.550E-13
640	640	1353	DO	-6.297E-14	-1.208E-14	6.610E-14
640	640	1307	DO	1.684E-14	3.066E-15	1.066E-13
640	640	1308	DL	-3.157E-14	-6.490E-15	-3.649E-14
640	640	1352	DL	1.177E-13	2.378E-14	-1.075E-13
640	640	1353	DL	-3.149E-14	-6.064E-15	1.151E-13
640	640	1307	DL	8.414E-15	1.507E-15	2.625E-13
640	640	1308	LL	-1.579E-14	-3.271E-15	7.615E-14
640	640	1352	LL	5.887E-14	1.187E-14	-5.459E-14
640	640	1353	LL	-1.575E-14	-3.057E-15	-8.892E-14
640	640	1307	LL	4.202E-15	7.281E-16	4.259E-14
640	640	1308	SISMO X	0.	0.	0.
640	640	1352	SISMO X	0.	0.	0.
640	640	1353	SISMO X	0.	0.	0.
640	640	1307	SISMO X	0.	0.	0.
640	640	1308	SISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1352	SISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1353	SISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1307	SISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
640	640	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
640	640	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
640	640	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
640	640	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1335	DO	3.910E-13	7.894E-14	-2.410E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
641	641	1331	DO	1.137E-13	2.213E-14	4.640E-14
641	641	1365	DO	-2.644E-13	-5.152E-14	-1.040E-13
641	641	1356	DO	7.693E-13	1.541E-13	1.021E-13
641	641	1335	DL	1.892E-13	3.751E-14	1.547E-15
641	641	1331	DL	1.679E-13	3.389E-14	4.686E-14
641	641	1365	DL	1.893E-13	3.815E-14	4.610E-14
641	641	1356	DL	-9.246E-13	-1.842E-13	-7.326E-14
641	641	1335	LL	-1.892E-13	-3.780E-14	4.079E-14
641	641	1331	LL	7.063E-13	1.418E-13	1.143E-14
641	641	1365	LL	-1.891E-13	-3.705E-14	-2.612E-14
641	641	1356	LL	5.081E-14	1.066E-14	-7.566E-14
641	641	1335	SISMO X	0.	0.	0.
641	641	1331	SISMO X	0.	0.	0.
641	641	1365	SISMO X	0.	0.	0.
641	641	1356	SISMO X	0.	0.	0.
641	641	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
641	641	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
641	641	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
641	641	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
641	641	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1364	DO	8.620E-14	1.773E-14	3.779E-13
642	642	1335	DO	8.661E-14	1.977E-14	-4.359E-14
642	642	1334	DO	-2.386E-14	-8.176E-15	9.895E-14
642	642	1360	DO	-2.294E-14	-3.570E-15	-2.401E-13
642	642	1364	DL	-1.188E-13	-2.339E-14	2.755E-13
642	642	1335	DL	3.569E-14	6.990E-15	-1.376E-13
642	642	1334	DL	-2.282E-13	-4.577E-14	-8.912E-14
642	642	1360	DL	9.031E-14	1.791E-14	1.904E-14
642	642	1364	LL	1.336E-13	2.773E-14	1.634E-13
642	642	1335	LL	-9.066E-14	-1.928E-14	-9.100E-14
642	642	1334	LL	2.433E-14	5.560E-15	9.254E-14
642	642	1360	LL	-3.591E-14	-7.712E-15	-3.322E-14
642	642	1364	SISMO X	0.	0.	0.
642	642	1335	SISMO X	0.	0.	0.
642	642	1334	SISMO X	0.	0.	0.
642	642	1360	SISMO X	0.	0.	0.
642	642	1364	SISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1334	SISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1360	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
642	642	1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
642	642	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
642	642	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
642	642	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
642	642	1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1361	DO	-8.841E-14	-1.762E-14	3.547E-14
643	643	1366	DO	-7.776E-14	-1.579E-14	1.262E-13
643	643	1332	DO	-4.162E-13	-8.349E-14	-1.403E-14
643	643	1364	DO	1.408E-13	2.823E-14	1.200E-13
643	643	1361	DL	-8.842E-14	-1.766E-14	1.087E-14
643	643	1366	DL	-7.773E-14	-1.563E-14	1.848E-13
643	643	1332	DL	-4.162E-13	-8.332E-14	2.299E-14
643	643	1364	DL	1.408E-13	2.818E-14	-1.523E-13
643	643	1361	LL	1.377E-13	2.754E-14	1.852E-15
643	643	1366	LL	-9.152E-14	-1.830E-14	-1.484E-14
643	643	1332	LL	8.307E-14	1.661E-14	-4.168E-14
643	643	1364	LL	-2.554E-13	-5.108E-14	-1.021E-13
643	643	1361	SISMO X	0.	0.	0.
643	643	1366	SISMO X	0.	0.	0.
643	643	1332	SISMO X	0.	0.	0.
643	643	1364	SISMO X	0.	0.	0.
643	643	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1366	SISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1332	SISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1364	SISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
643	643	1366	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
643	643	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
643	643	1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
643	643	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1366	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1278	DO	5.859E-13	1.156E-13	6.734E-14
644	644	1367	DO	-1.480E-13	-2.384E-14	-7.720E-15
644	644	1282	DO	-3.977E-13	-8.272E-14	1.558E-13
644	644	1281	DO	-3.981E-14	-7.109E-15	-7.956E-14
644	644	1278	DL	3.136E-14	5.406E-15	-1.346E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
644	644	1367	DL	-1.170E-13	-2.017E-14	7.698E-14
644	644	1282	DL	3.221E-14	9.673E-15	1.067E-15
644	644	1281	DL	-8.631E-15	-2.592E-15	-3.957E-14
644	644	1278	LL	1.756E-13	3.589E-14	2.517E-14
644	644	1367	LL	-4.300E-14	-8.207E-15	-6.896E-14
644	644	1282	LL	-2.066E-13	-3.973E-14	1.300E-13
644	644	1281	LL	1.077E-14	-1.550E-15	-3.024E-14
644	644	1278	SISMO X	0.	0.	0.
644	644	1367	SISMO X	0.	0.	0.
644	644	1282	SISMO X	0.	0.	0.
644	644	1281	SISMO X	0.	0.	0.
644	644	1278	SISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1367	SISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
644	644	1367	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
644	644	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
644	644	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
644	644	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1367	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1367	DO	-1.232E-13	-1.033E-14	8.818E-13
645	645	1290	DO	4.694E-13	8.699E-14	-5.432E-13
645	645	1286	DO	-1.266E-13	-2.740E-14	-4.124E-13
645	645	1362	DO	3.305E-14	3.003E-15	3.560E-13
645	645	1367	DL	-1.269E-13	-1.834E-14	-1.990E-13
645	645	1290	DL	4.772E-13	8.534E-14	4.187E-14
645	645	1286	DL	-5.657E-13	-1.143E-13	2.796E-13
645	645	1362	DL	1.525E-13	3.515E-14	-1.386E-13
645	645	1367	LL	-1.522E-13	-2.421E-14	2.609E-13
645	645	1290	LL	3.675E-13	6.689E-14	-1.283E-13
645	645	1286	LL	-9.788E-14	-1.500E-14	3.585E-13
645	645	1362	LL	4.179E-14	1.158E-14	4.981E-14
645	645	1367	SISMO X	0.	0.	0.
645	645	1290	SISMO X	0.	0.	0.
645	645	1286	SISMO X	0.	0.	0.
645	645	1362	SISMO X	0.	0.	0.
645	645	1367	SISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1367	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
645	645	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
645	645	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
645	645	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
645	645	1367	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1281	DO	-5.683E-13	-1.166E-13	-6.271E-14
646	646	1282	DO	4.997E-14	6.475E-15	4.305E-14
646	646	1368	DO	-5.668E-13	-1.090E-13	1.319E-13
646	646	1292	DO	7.043E-13	1.316E-13	-1.104E-13
646	646	1281	DL	-8.907E-14	-2.089E-14	-2.929E-14
646	646	1282	DL	-7.787E-14	-1.633E-14	2.112E-14
646	646	1368	DL	-4.168E-13	-8.644E-14	9.310E-14
646	646	1292	DL	1.411E-13	2.993E-14	-1.136E-13
646	646	1281	LL	-3.383E-13	-6.677E-14	-5.677E-14
646	646	1282	LL	3.998E-14	7.980E-15	-1.508E-14
646	646	1368	LL	-2.292E-13	-4.578E-14	4.684E-14
646	646	1292	LL	1.486E-13	2.642E-14	-3.040E-14
646	646	1281	SISMO X	0.	0.	0.
646	646	1282	SISMO X	0.	0.	0.
646	646	1368	SISMO X	0.	0.	0.
646	646	1292	SISMO X	0.	0.	0.
646	646	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1368	SISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1292	SISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
646	646	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
646	646	1368	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
646	646	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
646	646	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1368	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1315	DO	-2.033E-13	-3.826E-14	5.744E-13
647	647	1314	DO	-5.642E-14	-2.024E-14	-1.722E-14
647	647	1301	DO	1.657E-14	1.227E-14	4.877E-13
647	647	1369	DO	5.419E-14	8.439E-15	-3.709E-13
647	647	1315	DL	-6.203E-13	-1.145E-13	-1.489E-13
647	647	1314	DL	2.853E-13	6.377E-14	-3.105E-13
647	647	1301	DL	-5.120E-13	-9.777E-14	1.609E-13
647	647	1369	DL	2.843E-13	5.865E-14	-2.394E-13
647	647	1315	LL	-9.878E-14	-1.963E-14	-3.568E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
647	647	1314	LL	-2.428E-14	-5.330E-15	2.271E-13
647	647	1301	LL	-1.531E-13	-2.885E-14	-7.989E-14
647	647	1369	LL	-1.335E-13	-2.718E-14	2.808E-13
647	647	1315	SISMO X	0.	0.	0.
647	647	1314	SISMO X	0.	0.	0.
647	647	1301	SISMO X	0.	0.	0.
647	647	1369	SISMO X	0.	0.	0.
647	647	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1369	SISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
647	647	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
647	647	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
647	647	1369	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
647	647	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1369	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1294	DO	7.848E-13	1.612E-13	3.795E-13
648	648	1299	DO	-4.204E-13	-8.253E-14	-3.050E-13
648	648	1298	DO	-9.023E-14	-1.874E-14	4.989E-15
648	648	1295	DO	-9.660E-13	-1.884E-13	9.127E-14
648	648	1294	DL	3.302E-13	6.670E-14	9.771E-14
648	648	1299	DL	-4.175E-13	-8.968E-14	-2.997E-13
648	648	1298	DL	1.111E-13	2.044E-14	1.151E-13
648	648	1295	DL	-8.767E-14	-1.389E-14	-1.508E-13
648	648	1294	LL	3.465E-13	6.747E-14	3.700E-14
648	648	1299	LL	-2.608E-13	-5.219E-14	-2.491E-13
648	648	1298	LL	3.469E-13	6.918E-14	-1.194E-13
648	648	1295	LL	-3.686E-13	-6.721E-14	1.554E-13
648	648	1294	SISMO X	0.	0.	0.
648	648	1299	SISMO X	0.	0.	0.
648	648	1298	SISMO X	0.	0.	0.
648	648	1295	SISMO X	0.	0.	0.
648	648	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
648	648	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
648	648	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
648	648	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
648	648	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
648	648	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1299	DO	2.942E-13	6.151E-14	-3.833E-13
649	649	1301	DO	-2.819E-13	-5.678E-14	2.467E-13
649	649	1302	DO	-7.984E-13	-1.578E-13	-5.349E-14
649	649	1298	DO	1.556E-13	3.318E-14	1.325E-13
649	649	1299	DL	-1.714E-13	-3.965E-14	-1.014E-13
649	649	1301	DL	-1.811E-13	-3.691E-14	7.363E-14
649	649	1302	DL	4.853E-13	9.742E-14	8.106E-14
649	649	1298	DL	-7.202E-14	-1.591E-14	2.146E-13
649	649	1299	LL	-3.217E-13	-6.427E-14	-5.245E-14
649	649	1301	LL	-2.288E-14	-2.867E-15	-8.355E-14
649	649	1302	LL	6.057E-15	1.280E-15	1.642E-13
649	649	1298	LL	8.569E-14	1.557E-14	-1.177E-13
649	649	1299	SISMO X	0.	0.	0.
649	649	1301	SISMO X	0.	0.	0.
649	649	1302	SISMO X	0.	0.	0.
649	649	1298	SISMO X	0.	0.	0.
649	649	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
649	649	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
649	649	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
649	649	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
649	649	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1271	DO	1.280E-13	3.535E-14	2.370E-13
650	650	1274	DO	-3.268E-14	-5.132E-16	1.832E-13
650	650	1273	DO	1.250E-13	1.999E-14	-3.154E-13
650	650	1270	DO	-4.700E-13	-8.962E-14	-6.304E-14
650	650	1271	DL	2.455E-13	5.750E-14	2.285E-13
650	650	1274	DL	-6.569E-14	-1.435E-14	-1.791E-13
650	650	1273	DL	1.340E-13	2.456E-14	-1.535E-13
650	650	1270	DL	-5.015E-13	-9.577E-14	4.251E-15
650	650	1271	LL	1.072E-13	2.691E-14	4.602E-15
650	650	1274	LL	-1.922E-13	-3.767E-14	-5.024E-14
650	650	1273	LL	5.140E-14	1.002E-14	-1.963E-13
650	650	1270	LL	-2.818E-14	-4.045E-15	1.667E-13
650	650	1271	SISMO X	0.	0.	0.
650	650	1274	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
650	650	1273	SISMO X	0.	0.	0.
650	650	1270	SISMO X	0.	0.	0.
650	650	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
650	650	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
650	650	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
650	650	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
650	650	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1274	DO	-1.319E-13	-3.155E-14	-5.775E-14
651	651	1275	DO	4.878E-13	9.867E-14	-3.190E-13
651	651	1290	DO	-1.005E-12	-2.012E-13	-2.107E-13
651	651	1273	DO	2.707E-13	6.180E-14	7.033E-13
651	651	1274	DL	-9.336E-15	-5.673E-15	-2.313E-13
651	651	1275	DL	2.670E-15	2.925E-15	-1.074E-14
651	651	1290	DL	-1.182E-13	-2.582E-14	-1.382E-13
651	651	1273	DL	4.395E-13	8.947E-14	2.711E-13
651	651	1274	LL	2.983E-13	5.915E-14	-1.211E-13
651	651	1275	LL	-2.984E-13	-5.908E-14	-1.994E-13
651	651	1290	LL	8.014E-14	1.715E-14	8.259E-15
651	651	1273	LL	-7.975E-14	-1.453E-14	2.525E-13
651	651	1274	SISMO X	0.	0.	0.
651	651	1275	SISMO X	0.	0.	0.
651	651	1290	SISMO X	0.	0.	0.
651	651	1273	SISMO X	0.	0.	0.
651	651	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
651	651	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
651	651	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
651	651	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
651	651	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
651	651	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1322	DO	5.178E-13	1.075E-13	-1.729E-13
652	652	1321	DO	-3.577E-13	-7.464E-14	-1.407E-13
652	652	1320	DO	-1.379E-13	-2.445E-14	1.724E-14
652	652	1336	DO	7.351E-13	1.451E-13	1.381E-13
652	652	1322	DL	3.531E-13	7.050E-14	-9.407E-14
652	652	1321	DL	-9.507E-14	-2.122E-14	4.067E-14
652	652	1320	DL	2.524E-14	4.518E-15	2.474E-14
652	652	1336	DL	-9.473E-14	-1.952E-14	1.831E-13
652	652	1322	LL	7.399E-13	1.474E-13	1.056E-13
652	652	1321	LL	-3.155E-13	-6.349E-14	-6.952E-14
652	652	1320	LL	5.216E-13	1.048E-13	1.073E-13
652	652	1336	LL	-3.155E-13	-6.392E-14	-9.316E-14
652	652	1322	SISMO X	0.	0.	0.
652	652	1321	SISMO X	0.	0.	0.
652	652	1320	SISMO X	0.	0.	0.
652	652	1336	SISMO X	0.	0.	0.
652	652	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1320	SISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
652	652	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
652	652	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
652	652	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
652	652	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1321	DO	2.529E-14	4.125E-15	-3.864E-13
653	653	1318	DO	-5.575E-13	-9.578E-14	1.100E-13
653	653	1317	DO	3.512E-13	6.029E-14	4.886E-13
653	653	1320	DO	7.506E-13	1.519E-13	9.769E-14
653	653	1321	DL	2.012E-13	3.781E-14	6.347E-14
653	653	1318	DL	6.344E-14	1.400E-14	1.250E-14
653	653	1317	DL	-4.545E-13	-9.415E-14	1.551E-13
653	653	1320	DL	6.378E-14	1.570E-14	-1.857E-13
653	653	1321	LL	-7.424E-14	-1.335E-14	-1.479E-13
653	653	1318	LL	7.480E-14	1.550E-14	7.569E-14
653	653	1317	LL	-2.132E-14	-1.096E-14	9.351E-14
653	653	1320	LL	2.035E-14	5.426E-15	-9.236E-14
653	653	1321	SISMO X	0.	0.	0.
653	653	1318	SISMO X	0.	0.	0.
653	653	1317	SISMO X	0.	0.	0.
653	653	1320	SISMO X	0.	0.	0.
653	653	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1318	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
653	653	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1320	SISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
653	653	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
653	653	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
653	653	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
653	653	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1345	DO	3.998E-14	-2.287E-15	1.443E-13
654	654	1340	DO	-5.635E-13	-1.027E-13	-2.561E-14
654	654	1341	DO	5.869E-13	1.104E-13	3.038E-13
654	654	1344	DO	-1.271E-13	-1.868E-14	-1.344E-13
654	654	1345	DL	-3.904E-13	-7.552E-14	-2.032E-13
654	654	1340	DL	2.058E-13	4.015E-14	1.684E-13
654	654	1341	DL	2.646E-13	5.302E-14	-1.450E-13
654	654	1344	DL	4.250E-13	8.726E-14	-1.316E-13
654	654	1345	LL	-1.869E-13	-3.665E-14	-1.191E-14
654	654	1340	LL	-3.356E-13	-6.405E-14	-1.553E-13
654	654	1341	LL	2.500E-13	5.032E-14	3.145E-14
654	654	1344	LL	2.099E-13	4.136E-14	-1.416E-13
654	654	1345	SISMO X	0.	0.	0.
654	654	1340	SISMO X	0.	0.	0.
654	654	1341	SISMO X	0.	0.	0.
654	654	1344	SISMO X	0.	0.	0.
654	654	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1341	SISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
654	654	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
654	654	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
654	654	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
654	654	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1347	DO	-8.503E-13	-1.751E-13	5.258E-13
655	655	1345	DO	6.647E-13	1.334E-13	-3.898E-13
655	655	1344	DO	-4.132E-13	-8.729E-14	1.636E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
655	655	1348	DO	1.102E-12	2.230E-13	-1.073E-13
655	655	1347	DL	-2.634E-13	-5.431E-14	2.565E-13
655	655	1345	DL	1.961E-13	4.227E-14	-1.592E-13
655	655	1344	DL	-8.089E-13	-1.601E-13	5.435E-14
655	655	1348	DL	-1.324E-13	-2.670E-14	2.309E-14
655	655	1347	LL	8.354E-14	1.500E-14	1.601E-13
655	655	1345	LL	9.467E-14	1.919E-14	-1.255E-13
655	655	1344	LL	-4.624E-13	-9.254E-14	6.361E-14
655	655	1348	LL	9.471E-14	1.940E-14	-7.788E-14
655	655	1347	SISMO X	0.	0.	0.
655	655	1345	SISMO X	0.	0.	0.
655	655	1344	SISMO X	0.	0.	0.
655	655	1348	SISMO X	0.	0.	0.
655	655	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
655	655	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
655	655	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
655	655	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
655	655	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1370	DO	1.444E-15	-2.359E-15	-2.220E-13
656	656	1325	DO	-8.617E-15	-1.233E-15	-8.581E-14
656	656	1328	DO	4.390E-13	8.760E-14	1.966E-13
656	656	1329	DO	-1.172E-13	-1.967E-14	-1.909E-13
656	656	1370	DL	-2.435E-13	-4.623E-14	-9.128E-14
656	656	1325	DL	2.830E-13	5.348E-14	6.728E-14
656	656	1328	DL	-1.346E-13	-2.609E-14	7.208E-14
656	656	1329	DL	2.835E-13	5.604E-14	9.774E-16
656	656	1370	LL	-1.535E-13	-3.002E-14	2.024E-14
656	656	1325	LL	1.502E-13	2.974E-14	1.426E-14
656	656	1328	LL	-9.893E-14	-1.952E-14	7.503E-14
656	656	1329	LL	2.596E-13	5.245E-14	-8.920E-14
656	656	1370	SISMO X	0.	0.	0.
656	656	1325	SISMO X	0.	0.	0.
656	656	1328	SISMO X	0.	0.	0.
656	656	1329	SISMO X	0.	0.	0.
656	656	1370	SISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1325	SISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1370	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
656	656	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
656	656	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
656	656	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
656	656	1370	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1329	DO	6.494E-13	1.289E-13	-3.064E-13
657	657	1328	DO	5.268E-14	1.078E-14	7.909E-14
657	657	1338	DO	-3.340E-13	-6.819E-14	-8.485E-14
657	657	1371	DO	-4.942E-13	-1.015E-13	-3.041E-14
657	657	1329	DL	8.680E-15	1.947E-15	-5.986E-14
657	657	1328	DL	-2.208E-13	-4.537E-14	-1.125E-15
657	657	1338	DL	1.181E-13	2.465E-14	-5.404E-15
657	657	1371	DL	-2.207E-13	-4.452E-14	-4.073E-14
657	657	1329	LL	1.079E-13	2.380E-14	-6.858E-14
657	657	1328	LL	2.221E-14	4.988E-15	6.649E-15
657	657	1338	LL	2.713E-13	5.402E-14	8.070E-15
657	657	1371	LL	-3.058E-13	-6.184E-14	2.655E-14
657	657	1329	SISMO X	0.	0.	0.
657	657	1328	SISMO X	0.	0.	0.
657	657	1338	SISMO X	0.	0.	0.
657	657	1371	SISMO X	0.	0.	0.
657	657	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1338	SISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1371	SISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
657	657	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
657	657	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
657	657	1371	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
657	657	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1371	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1358	DO	2.616E-13	4.539E-14	1.479E-13
658	658	1365	DO	-9.525E-13	-1.915E-13	-5.231E-13
658	658	1371	DO	8.077E-13	1.538E-13	1.175E-13
658	658	1347	DO	-6.256E-13	-1.303E-13	2.934E-13
658	658	1358	DL	8.709E-14	1.098E-14	-1.080E-15
658	658	1365	DL	-3.587E-13	-6.892E-14	-2.071E-14
658	658	1371	DL	4.154E-13	7.910E-14	-1.900E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
658	658	1347	DL	2.961E-13	5.877E-14	-9.464E-14
658	658	1358	LL	1.177E-13	1.815E-14	-2.106E-13
658	658	1365	LL	-2.536E-13	-4.730E-14	1.336E-13
658	658	1371	LL	2.277E-13	4.384E-14	3.159E-13
658	658	1347	LL	1.281E-13	2.576E-14	-1.886E-13
658	658	1358	SISMO X	0.	0.	0.
658	658	1365	SISMO X	0.	0.	0.
658	658	1371	SISMO X	0.	0.	0.
658	658	1347	SISMO X	0.	0.	0.
658	658	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1371	SISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
658	658	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
658	658	1371	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
658	658	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
658	658	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1371	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1336	DO	1.567E-13	2.650E-14	5.840E-13
659	659	1370	DO	-5.875E-13	-1.128E-13	-5.577E-13
659	659	1331	DO	1.552E-13	1.882E-14	1.833E-14
659	659	1372	DO	-4.139E-14	-4.451E-15	3.363E-13
659	659	1336	DL	1.008E-13	9.187E-15	3.532E-13
659	659	1370	DL	-3.546E-13	-6.749E-14	-4.204E-13
659	659	1331	DL	2.109E-13	3.530E-14	5.372E-13
659	659	1372	DL	-4.637E-13	-8.848E-14	-5.723E-13
659	659	1336	LL	-1.849E-14	-7.526E-15	4.630E-13
659	659	1370	LL	-3.266E-13	-6.392E-14	3.317E-13
659	659	1331	LL	3.641E-13	7.023E-14	6.578E-14
659	659	1372	LL	-2.720E-13	-5.299E-14	1.502E-13
659	659	1336	SISMO X	0.	0.	0.
659	659	1370	SISMO X	0.	0.	0.
659	659	1331	SISMO X	0.	0.	0.
659	659	1372	SISMO X	0.	0.	0.
659	659	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1370	SISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1372	SISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
659	659	1370	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
659	659	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
659	659	1372	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
659	659	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1370	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1372	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1374	DO	-76.23	-304.91	-1.11
660	660	1266	DO	-76.23	-304.91	-1.07
660	660	1265	DO	-76.32	-305.27	-1.07
660	660	1373	DO	-76.32	-305.27	-1.11
660	660	1374	DL	-18.86	-75.42	-0.83
660	660	1266	DL	-18.86	-75.42	-0.81
660	660	1265	DL	-18.9	-75.6	-0.81
660	660	1373	DL	-18.9	-75.6	-0.83
660	660	1374	LL	-13.93	-55.73	-0.68
660	660	1266	LL	-13.93	-55.73	-0.67
660	660	1265	LL	-13.96	-55.83	-0.67
660	660	1373	LL	-13.96	-55.83	-0.68
660	660	1374	SISMO X	0.	0.	0.
660	660	1266	SISMO X	0.	0.	0.
660	660	1265	SISMO X	0.	0.	0.
660	660	1373	SISMO X	0.	0.	0.
660	660	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	660	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	660	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	660	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	660	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1376	DO	-5.339E-13	-1.070E-13	1.187E-13
661	661	1374	DO	3.617E-13	7.298E-14	-1.335E-13
661	661	1375	DO	-9.674E-14	-1.870E-14	-1.149E-13
661	661	1314	DO	1.430E-13	2.843E-14	3.849E-13
661	661	1376	DL	-6.518E-13	-1.312E-13	-9.277E-14
661	661	1374	DL	3.934E-13	8.022E-14	4.038E-14
661	661	1375	DL	-1.052E-13	-2.067E-14	-1.677E-13
661	661	1314	DL	1.749E-13	3.652E-14	1.214E-13
661	661	1376	LL	-7.928E-14	-1.794E-14	1.682E-14
661	661	1374	LL	2.946E-13	6.060E-14	-6.370E-14
661	661	1375	LL	-7.885E-14	-1.581E-14	-1.428E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
661	661	1314	LL	2.122E-14	4.694E-15	7.704E-14
661	661	1376	SISMO X	0.	0.	0.
661	661	1374	SISMO X	0.	0.	0.
661	661	1375	SISMO X	0.	0.	0.
661	661	1314	SISMO X	0.	0.	0.
661	661	1376	SISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1375	SISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1376	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
661	661	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
661	661	1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
661	661	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
661	661	1376	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1312	DO	-3.267E-14	-1.198E-14	-4.371E-13
662	662	1375	DO	1.178E-13	2.392E-14	2.631E-13
662	662	1373	DO	-3.148E-14	-6.009E-15	-4.948E-13
662	662	1311	DO	8.186E-15	3.655E-16	1.584E-13
662	662	1312	DL	-8.984E-14	-2.079E-14	-3.084E-14
662	662	1375	DL	1.291E-13	2.493E-14	2.342E-13
662	662	1373	DL	1.841E-13	3.811E-14	-1.319E-13
662	662	1311	DL	-3.447E-14	-6.134E-15	-1.051E-13
662	662	1312	LL	5.584E-14	1.154E-14	-5.408E-14
662	662	1375	LL	-1.902E-14	-4.548E-15	-9.202E-15
662	662	1373	LL	1.651E-13	3.339E-14	-1.401E-13
662	662	1311	LL	1.450E-13	2.908E-14	2.150E-14
662	662	1312	SISMO X	0.	0.	0.
662	662	1375	SISMO X	0.	0.	0.
662	662	1373	SISMO X	0.	0.	0.
662	662	1311	SISMO X	0.	0.	0.
662	662	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1375	SISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
662	662	1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
662	662	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
662	662	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
662	662	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
662	662	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1375	DO	6.764E-13	1.328E-13	-1.636E-13
663	663	1356	DO	-5.164E-13	-1.004E-13	8.282E-14
663	663	1355	DO	4.584E-13	9.142E-14	4.223E-13
663	663	1373	DO	1.384E-13	2.704E-14	-3.683E-13
663	663	1375	DL	1.385E-13	2.620E-14	-1.322E-13
663	663	1356	DL	-9.553E-14	-1.809E-14	2.489E-13
663	663	1355	DL	3.033E-13	6.377E-14	1.069E-13
663	663	1373	DL	-3.146E-13	-6.446E-14	1.313E-13
663	663	1375	LL	2.352E-13	4.587E-14	1.834E-13
663	663	1356	LL	-6.277E-14	-1.111E-14	-1.099E-13
663	663	1355	LL	1.709E-14	4.303E-15	2.179E-13
663	663	1373	LL	-6.329E-14	-1.367E-14	-2.534E-13
663	663	1375	SISMO X	0.	0.	0.
663	663	1356	SISMO X	0.	0.	0.
663	663	1355	SISMO X	0.	0.	0.
663	663	1373	SISMO X	0.	0.	0.
663	663	1375	SISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1355	SISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
663	663	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
663	663	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
663	663	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
663	663	1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1374	DO	-6.960E-17	2.955E-16	-7.344E-14
664	664	1377	DO	-6.078E-16	-2.396E-15	4.069E-14
664	664	1358	DO	-1.123E-16	8.209E-17	6.453E-15
664	664	1375	DO	-2.024E-16	-3.684E-16	1.406E-13
664	664	1374	DL	-1.699E-14	-3.395E-15	-2.197E-13
664	664	1377	DL	4.413E-13	8.754E-14	-3.810E-14
664	664	1358	DL	-2.360E-13	-4.944E-14	-9.849E-14
664	664	1375	DL	4.414E-13	8.818E-14	2.564E-13
664	664	1374	LL	-1.104E-13	-2.201E-14	-1.116E-13
664	664	1377	LL	1.932E-13	3.778E-14	5.941E-14
664	664	1358	LL	-1.106E-13	-2.270E-14	-1.435E-13
664	664	1375	LL	2.480E-13	4.961E-14	2.531E-13
664	664	1374	SISMO X	0.	0.	0.
664	664	1377	SISMO X	0.	0.	0.
664	664	1358	SISMO X	0.	0.	0.
664	664	1375	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
664	664	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1377	SISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1375	SISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
664	664	1377	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
664	664	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
664	664	1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
664	664	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1377	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1276	DO	-36.79	-147.17	-2.14
665	665	1275	DO	-36.67	-146.68	-2.14
665	665	1383	DO	-36.51	-146.05	-2.48
665	665	1384	DO	-36.89	-147.55	-2.47
665	665	1276	DL	-4.92	-19.7	-1.97
665	665	1275	DL	-4.98	-19.91	-1.83
665	665	1383	DL	-4.85	-19.41	-1.89
665	665	1384	DL	-4.99	-19.95	-2.03
665	665	1276	LL	-3.26	-13.04	-1.87
665	665	1275	LL	-3.39	-13.58	-1.66
665	665	1383	LL	-3.29	-13.15	-1.58
665	665	1384	LL	-3.31	-13.23	-1.79
665	665	1276	SISMO X	0.	0.	0.
665	665	1275	SISMO X	0.	0.	0.
665	665	1383	SISMO X	0.	0.	0.
665	665	1384	SISMO X	0.	0.	0.
665	665	1276	SISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1384	SISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1276	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	665	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	665	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	665	1384	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	665	1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1275	DO	-36.66	-146.65	2.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
666	666	1383	DO	-36.52	-146.07	2.16
666	666	1398	DO	-36.41	-145.63	2.16
666	666	1290	DO	-36.54	-146.16	2.
666	666	1275	DL	-4.98	-19.93	1.55
666	666	1383	DL	-4.85	-19.38	1.57
666	666	1398	DL	-4.81	-19.24	1.57
666	666	1290	DL	-4.98	-19.93	1.55
666	666	1275	LL	-3.41	-13.63	1.31
666	666	1383	LL	-3.27	-13.1	1.27
666	666	1398	LL	-3.27	-13.09	1.27
666	666	1290	LL	-3.46	-13.85	1.31
666	666	1275	SISMO X	0.	0.	0.
666	666	1383	SISMO X	0.	0.	0.
666	666	1398	SISMO X	0.	0.	0.
666	666	1290	SISMO X	0.	0.	0.
666	666	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	666	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	666	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	666	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	666	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1291	DO	-37.22	-148.88	-2.19
667	667	1290	DO	-36.53	-146.11	-2.26
667	667	1398	DO	-36.37	-145.49	-2.66
667	667	1399	DO	-37.31	-149.24	-2.59
667	667	1291	DL	-5.	-19.98	-2.35
667	667	1290	DL	-4.95	-19.82	-2.27
667	667	1398	DL	-4.83	-19.32	-2.33
667	667	1399	DL	-5.06	-20.23	-2.42
667	667	1291	LL	-3.17	-12.67	-2.38
667	667	1290	LL	-3.43	-13.71	-2.23
667	667	1398	LL	-3.32	-13.28	-2.14
667	667	1399	LL	-3.22	-12.86	-2.3
667	667	1291	SISMO X	0.	0.	0.
667	667	1290	SISMO X	0.	0.	0.
667	667	1398	SISMO X	0.	0.	0.
667	667	1399	SISMO X	0.	0.	0.
667	667	1291	SISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1399	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
667	667	1291	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	667	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	667	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	667	1399	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	667	1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1274	DO	-54.61	-218.43	4.836E-05
668	668	1382	DO	-54.61	-218.43	5.402E-05
668	668	1381	DO	-54.61	-218.43	5.402E-05
668	668	1273	DO	-54.61	-218.43	4.836E-05
668	668	1274	DL	-15.73	-62.9	3.929E-05
668	668	1382	DL	-15.73	-62.9	4.180E-05
668	668	1381	DL	-15.73	-62.9	4.180E-05
668	668	1273	DL	-15.73	-62.9	3.929E-05
668	668	1274	LL	-10.64	-42.55	3.444E-05
668	668	1382	LL	-10.64	-42.55	3.547E-05
668	668	1381	LL	-10.64	-42.55	3.547E-05
668	668	1273	LL	-10.64	-42.55	3.444E-05
668	668	1274	SISMO X	0.	0.	0.
668	668	1382	SISMO X	0.	0.	0.
668	668	1381	SISMO X	0.	0.	0.
668	668	1273	SISMO X	0.	0.	0.
668	668	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	668	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	668	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	668	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	668	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1272	DO	-22.79	-113.95	2.19
669	669	1380	DO	-23.62	-118.08	2.1
669	669	1379	DO	-40.32	-201.59	11.78
669	669	1271	DO	-41.96	-209.81	11.87
669	669	1272	DL	4.2	21.01	-0.24

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
669	669	1380	DL	4.18	20.9	-0.24
669	669	1379	DL	-6.38	-31.9	-0.31
669	669	1271	DL	-6.43	-32.15	-0.3
669	669	1272	LL	2.75	13.73	-0.3
669	669	1380	LL	2.73	13.65	-0.26
669	669	1379	LL	-4.26	-21.32	-0.34
669	669	1271	LL	-4.31	-21.56	-0.37
669	669	1272	SISMO X	5.271E-20	2.635E-19	8.996E-20
669	669	1380	SISMO X	5.309E-20	2.654E-19	7.429E-20
669	669	1379	SISMO X	0.	1.184E-20	7.419E-20
669	669	1271	SISMO X	0.	2.339E-20	8.986E-20
669	669	1272	SISMO Y	0.	3.672E-20	1.268E-20
669	669	1380	SISMO Y	0.	3.702E-20	1.042E-20
669	669	1379	SISMO Y	0.	0.	1.041E-20
669	669	1271	SISMO Y	0.	0.	1.267E-20
669	669	1272	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	669	1380	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	669	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	669	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	669	1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1304	DO	-4.229E-03	-1.691E-02	-26.21
670	670	1412	DO	-4.725E-03	-1.890E-02	-26.27
670	670	1378	DO	-2.383E-02	-9.531E-02	-12.26
670	670	1270	DO	-2.482E-02	-9.927E-02	-12.2
670	670	1304	DL	3.649E-03	1.460E-02	-1.900E-05
670	670	1412	DL	3.636E-03	1.455E-02	-1.187E-05
670	670	1378	DL	-3.661E-03	-1.464E-02	-1.439E-03
670	670	1270	DL	-3.691E-03	-1.477E-02	-1.446E-03
670	670	1304	LL	2.457E-03	9.828E-03	1.120E-04
670	670	1412	LL	2.447E-03	9.787E-03	1.437E-04
670	670	1378	LL	-2.480E-03	-9.919E-03	-1.280E-03
670	670	1270	LL	-2.508E-03	-1.003E-02	-1.312E-03
670	670	1304	SISMO X	0.	0.	0.
670	670	1412	SISMO X	0.	0.	0.
670	670	1378	SISMO X	0.	0.	0.
670	670	1270	SISMO X	0.	0.	0.
670	670	1304	SISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1412	SISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1304	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	670	1412	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
670	670	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	670	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	670	1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1271	DO	-41.36	-206.82	27.84
671	671	1379	DO	-42.5	-212.48	27.51
671	671	1378	DO	-13.72	-68.6	27.57
671	671	1270	DO	-68.72	-343.6	27.91
671	671	1271	DL	-6.9	-34.48	0.89
671	671	1379	DL	-6.84	-34.22	0.91
671	671	1378	DL	-6.4	-32.02	0.91
671	671	1270	DL	-6.81	-34.03	0.89
671	671	1271	LL	-4.62	-23.12	0.78
671	671	1379	LL	-4.57	-22.85	0.77
671	671	1378	LL	-4.29	-21.44	0.77
671	671	1270	LL	-4.65	-23.27	0.78
671	671	1271	SISMO X	0.	1.583E-20	9.350E-20
671	671	1379	SISMO X	0.	1.325E-20	7.534E-20
671	671	1378	SISMO X	3.186E-20	1.593E-19	7.546E-20
671	671	1270	SISMO X	3.439E-20	1.720E-19	9.361E-20
671	671	1271	SISMO Y	0.	0.	1.321E-20
671	671	1379	SISMO Y	0.	0.	1.054E-20
671	671	1378	SISMO Y	0.	2.156E-20	1.056E-20
671	671	1270	SISMO Y	0.	2.329E-20	1.323E-20
671	671	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	671	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	671	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	671	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	671	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1286	DO	-44.49	-177.96	-8.66
672	672	1394	DO	-44.49	-177.96	-9.41
672	672	1395	DO	-47.48	-189.9	-9.41
672	672	1287	DO	-47.48	-189.9	-8.66
672	672	1286	DL	-10.31	-41.23	-7.99
672	672	1394	DL	-10.31	-41.23	-8.12
672	672	1395	DL	-10.77	-43.09	-8.12
672	672	1287	DL	-10.77	-43.09	-7.99
672	672	1286	LL	-7.48	-29.93	-7.54

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
672	672	1394	LL	-7.48	-29.93	-7.38
672	672	1395	LL	-6.78	-27.11	-7.38
672	672	1287	LL	-6.78	-27.11	-7.54
672	672	1286	SISMO X	0.	0.	0.
672	672	1394	SISMO X	0.	0.	0.
672	672	1395	SISMO X	0.	0.	0.
672	672	1287	SISMO X	0.	0.	0.
672	672	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1395	SISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1287	SISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	672	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	672	1395	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	672	1287	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	672	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1288	DO	-59.85	-239.4	3.583E-05
673	673	1289	DO	-59.85	-239.4	3.583E-05
673	673	1397	DO	-59.85	-239.4	3.997E-05
673	673	1396	DO	-59.85	-239.4	3.997E-05
673	673	1288	DL	-18.88	-75.51	2.746E-05
673	673	1289	DL	-18.88	-75.51	2.746E-05
673	673	1397	DL	-18.88	-75.51	2.971E-05
673	673	1396	DL	-18.88	-75.51	2.971E-05
673	673	1288	LL	-12.77	-51.08	2.315E-05
673	673	1289	LL	-12.77	-51.08	2.315E-05
673	673	1397	LL	-12.77	-51.08	2.449E-05
673	673	1396	LL	-12.77	-51.08	2.449E-05
673	673	1288	SISMO X	0.	0.	0.
673	673	1289	SISMO X	0.	0.	0.
673	673	1397	SISMO X	0.	0.	0.
673	673	1396	SISMO X	0.	0.	0.
673	673	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	673	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	673	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	673	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	673	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
673	673	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1278	DO	-43.8	-175.2	-11.95
674	674	1386	DO	-43.8	-175.2	-12.82
674	674	1385	DO	-45.38	-181.52	-12.82
674	674	1277	DO	-45.38	-181.52	-11.95
674	674	1278	DL	-9.6	-38.38	-10.
674	674	1386	DL	-9.6	-38.38	-10.13
674	674	1385	DL	-9.81	-39.24	-10.13
674	674	1277	DL	-9.81	-39.24	-10.
674	674	1278	LL	-6.77	-27.1	-8.93
674	674	1386	LL	-6.77	-27.1	-8.72
674	674	1385	LL	-6.35	-25.41	-8.72
674	674	1277	LL	-6.35	-25.42	-8.93
674	674	1278	SISMO X	0.	0.	0.
674	674	1386	SISMO X	0.	0.	0.
674	674	1385	SISMO X	0.	0.	0.
674	674	1277	SISMO X	0.	0.	0.
674	674	1278	SISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1386	SISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1385	SISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1277	SISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	674	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	674	1385	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	674	1277	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	674	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1279	DO	-28.45	-113.81	6.440E-05
675	675	1387	DO	-28.45	-113.81	7.268E-05
675	675	1388	DO	-28.45	-113.81	7.268E-05
675	675	1280	DO	-28.45	-113.81	6.440E-05
675	675	1279	DL	-4.619E-04	-1.848E-03	5.693E-05
675	675	1387	DL	-2.880E-04	-1.152E-03	5.995E-05
675	675	1388	DL	-1.098E-04	-4.392E-04	5.995E-05
675	675	1280	DL	-2.848E-04	-1.139E-03	5.693E-05
675	675	1279	LL	-3.257E-04	-1.303E-03	5.252E-05
675	675	1387	LL	-1.641E-04	-6.566E-04	5.308E-05
675	675	1388	LL	-4.856E-05	-1.942E-04	5.308E-05
675	675	1280	LL	-2.113E-04	-8.451E-04	5.252E-05
675	675	1279	SISMO X	0.	0.	0.
675	675	1387	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
675	675	1388	SISMO X	0.	0.	0.
675	675	1280	SISMO X	0.	0.	0.
675	675	1279	SISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1387	SISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1388	SISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1280	SISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1279	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	675	1387	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	675	1388	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	675	1280	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	675	1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1281	DO	-82.17	-328.69	-3.252E-03
676	676	1282	DO	-82.15	-328.6	-3.252E-03
676	676	1390	DO	-82.15	-328.6	-3.604E-03
676	676	1389	DO	-82.17	-328.69	-3.604E-03
676	676	1281	DL	-32.3	-129.19	-2.661E-03
676	676	1282	DL	-32.28	-129.14	-2.661E-03
676	676	1390	DL	-32.28	-129.14	-2.704E-03
676	676	1389	DL	-32.3	-129.19	-2.704E-03
676	676	1281	LL	-21.85	-87.4	-2.342E-03
676	676	1282	LL	-21.84	-87.36	-2.342E-03
676	676	1390	LL	-21.84	-87.36	-2.241E-03
676	676	1389	LL	-21.85	-87.4	-2.241E-03
676	676	1281	SISMO X	0.	0.	0.
676	676	1282	SISMO X	0.	0.	0.
676	676	1390	SISMO X	0.	0.	0.
676	676	1389	SISMO X	0.	0.	0.
676	676	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	676	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	676	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	676	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	676	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
676	676	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1283	DO	-28.45	-113.81	4.355E-05
677	677	1284	DO	-28.45	-113.81	4.355E-05
677	677	1392	DO	-28.45	-113.81	4.779E-05
677	677	1391	DO	-28.45	-113.81	4.779E-05
677	677	1283	DL	-3.404E-04	-1.362E-03	3.452E-05
677	677	1284	DL	-4.063E-04	-1.625E-03	3.452E-05
677	677	1392	DL	-2.323E-04	-9.293E-04	3.676E-05
677	677	1391	DL	-1.654E-04	-6.618E-04	3.676E-05
677	677	1283	LL	-2.474E-04	-9.896E-04	2.978E-05
677	677	1284	LL	-2.895E-04	-1.158E-03	2.978E-05
677	677	1392	LL	-1.279E-04	-5.117E-04	3.106E-05
677	677	1391	LL	-8.477E-05	-3.391E-04	3.106E-05
677	677	1283	SISMO X	0.	0.	0.
677	677	1284	SISMO X	0.	0.	0.
677	677	1392	SISMO X	0.	0.	0.
677	677	1391	SISMO X	0.	0.	0.
677	677	1283	SISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1284	SISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1392	SISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1391	SISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1283	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	677	1284	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	677	1392	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	677	1391	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	677	1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1293	DO	-45.39	-181.57	11.94
678	678	1401	DO	-45.39	-181.57	12.81
678	678	1400	DO	-43.8	-175.21	12.81
678	678	1292	DO	-43.8	-175.22	11.94
678	678	1293	DL	-9.82	-39.26	9.99
678	678	1401	DL	-9.82	-39.26	10.13
678	678	1400	DL	-9.6	-38.4	10.13
678	678	1292	DL	-9.6	-38.4	9.99
678	678	1293	LL	-6.36	-25.42	8.93
678	678	1401	LL	-6.36	-25.42	8.71
678	678	1400	LL	-6.78	-27.11	8.71
678	678	1292	LL	-6.78	-27.11	8.93
678	678	1293	SISMO X	0.	0.	0.
678	678	1401	SISMO X	0.	0.	0.
678	678	1400	SISMO X	0.	0.	0.
678	678	1292	SISMO X	0.	0.	0.
678	678	1293	SISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1401	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
678	678	1400	SISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1292	SISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1293	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	678	1401	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	678	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	678	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	678	1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1294	DO	-2.421E-02	-9.683E-02	-12.2
679	679	1297	DO	-4.899E-03	-1.959E-02	-26.21
679	679	1405	DO	-4.406E-03	-1.762E-02	-26.27
679	679	1402	DO	-2.519E-02	-0.1	-12.26
679	679	1294	DL	-3.890E-03	-1.556E-02	-1.381E-03
679	679	1297	DL	3.522E-03	1.409E-02	1.214E-04
679	679	1405	DL	3.535E-03	1.414E-02	1.276E-04
679	679	1402	DL	-3.910E-03	-1.564E-02	-1.375E-03
679	679	1294	LL	-2.636E-03	-1.054E-02	-1.268E-03
679	679	1297	LL	2.362E-03	9.448E-03	2.153E-04
679	679	1405	LL	2.373E-03	9.493E-03	2.445E-04
679	679	1402	LL	-2.654E-03	-1.061E-02	-1.239E-03
679	679	1294	SISMO X	0.	0.	0.
679	679	1297	SISMO X	0.	0.	0.
679	679	1405	SISMO X	0.	0.	0.
679	679	1402	SISMO X	0.	0.	0.
679	679	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1297	SISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1405	SISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	679	1297	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	679	1405	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	679	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	679	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1295	DO	-41.19	-205.94	-27.37
680	680	1294	DO	-69.36	-346.82	-27.43
680	680	1402	DO	-14.37	-71.84	-27.04

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
680	680	1403	DO	-42.31	-211.55	-26.97
680	680	1295	DL	-6.79	-33.97	-0.5
680	680	1294	DL	-7.19	-35.94	-0.5
680	680	1402	DL	-6.79	-33.93	-0.5
680	680	1403	DL	-6.73	-33.65	-0.5
680	680	1295	LL	-4.56	-22.79	-0.43
680	680	1294	LL	-4.91	-24.55	-0.43
680	680	1402	LL	-4.54	-22.7	-0.43
680	680	1403	LL	-4.49	-22.45	-0.43
680	680	1295	SISMO X	1.267E-20	6.334E-20	6.260E-20
680	680	1294	SISMO X	1.301E-20	6.506E-20	6.263E-20
680	680	1402	SISMO X	1.478E-20	7.391E-20	5.136E-20
680	680	1403	SISMO X	1.309E-20	6.545E-20	5.133E-20
680	680	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	680	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	680	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	680	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	680	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1295	DO	-40.12	-200.6	11.69
681	681	1296	DO	-23.	-115.01	2.01
681	681	1404	DO	-22.18	-110.91	1.86
681	681	1403	DO	-41.75	-208.74	11.54
681	681	1295	DL	-6.27	-31.34	-0.48
681	681	1296	DL	4.54	22.7	-0.42
681	681	1404	DL	4.56	22.8	-0.44
681	681	1403	DL	-6.3	-31.51	-0.5
681	681	1295	LL	-4.2	-20.98	-0.56
681	681	1296	LL	2.97	14.83	-0.48
681	681	1404	LL	2.98	14.92	-0.43
681	681	1403	LL	-4.23	-21.13	-0.51
681	681	1295	SISMO X	1.047E-20	5.234E-20	1.636E-20
681	681	1296	SISMO X	0.	4.172E-20	1.609E-20
681	681	1404	SISMO X	0.	4.054E-20	2.550E-20
681	681	1403	SISMO X	1.246E-20	6.228E-20	2.576E-20
681	681	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1296	SISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1404	SISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
681	681	1296	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	681	1404	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	681	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	681	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1298	DO	-54.61	-218.43	5.453E-05
682	682	1299	DO	-54.61	-218.43	5.453E-05
682	682	1407	DO	-54.61	-218.43	6.065E-05
682	682	1406	DO	-54.61	-218.43	6.065E-05
682	682	1298	DL	-15.73	-62.9	4.445E-05
682	682	1299	DL	-15.73	-62.9	4.445E-05
682	682	1407	DL	-15.73	-62.9	4.702E-05
682	682	1406	DL	-15.73	-62.9	4.702E-05
682	682	1298	LL	-10.64	-42.55	3.904E-05
682	682	1299	LL	-10.64	-42.55	3.904E-05
682	682	1407	LL	-10.64	-42.55	3.995E-05
682	682	1406	LL	-10.64	-42.55	3.995E-05
682	682	1298	SISMO X	0.	0.	0.
682	682	1299	SISMO X	0.	0.	0.
682	682	1407	SISMO X	0.	0.	0.
682	682	1406	SISMO X	0.	0.	0.
682	682	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	682	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	682	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	682	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	682	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1300	DO	-37.3	-149.18	-2.2
683	683	1301	DO	-36.35	-145.41	-2.27
683	683	1409	DO	-36.51	-146.03	-2.64
683	683	1408	DO	-37.21	-148.82	-2.57
683	683	1300	DL	-5.05	-20.2	-2.35
683	683	1301	DL	-4.82	-19.29	-2.27
683	683	1409	DL	-4.95	-19.79	-2.33

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
683	683	1408	DL	-4.99	-19.95	-2.41
683	683	1300	LL	-3.21	-12.85	-2.38
683	683	1301	LL	-3.32	-13.27	-2.23
683	683	1409	LL	-3.43	-13.7	-2.14
683	683	1408	LL	-3.16	-12.65	-2.3
683	683	1300	SISMO X	0.	0.	0.
683	683	1301	SISMO X	0.	0.	0.
683	683	1409	SISMO X	0.	0.	0.
683	683	1408	SISMO X	0.	0.	0.
683	683	1300	SISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1408	SISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1300	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	683	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	683	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	683	1408	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	683	1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1303	DO	-36.87	-147.46	-2.16
684	684	1302	DO	-36.49	-145.97	-2.16
684	684	1410	DO	-36.65	-146.59	-2.49
684	684	1411	DO	-36.77	-147.08	-2.48
684	684	1303	DL	-4.98	-19.92	-1.98
684	684	1302	DL	-4.84	-19.38	-1.85
684	684	1410	DL	-4.97	-19.88	-1.9
684	684	1411	DL	-4.92	-19.66	-2.04
684	684	1303	LL	-3.31	-13.23	-1.87
684	684	1302	LL	-3.29	-13.14	-1.67
684	684	1410	LL	-3.39	-13.57	-1.59
684	684	1411	LL	-3.26	-13.04	-1.8
684	684	1303	SISMO X	0.	0.	0.
684	684	1302	SISMO X	0.	0.	0.
684	684	1410	SISMO X	0.	0.	0.
684	684	1411	SISMO X	0.	0.	0.
684	684	1303	SISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1411	SISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1303	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	684	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	684	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
684	684	1411	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	684	1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1302	DO	-36.65	-146.61	-2.02
685	685	1301	DO	-36.53	-146.12	-2.02
685	685	1409	DO	-36.4	-145.59	-2.18
685	685	1410	DO	-36.51	-146.02	-2.18
685	685	1302	DL	-4.98	-19.91	-1.56
685	685	1301	DL	-4.98	-19.91	-1.56
685	685	1409	DL	-4.8	-19.21	-1.58
685	685	1410	DL	-4.84	-19.35	-1.59
685	685	1302	LL	-3.4	-13.61	-1.32
685	685	1301	LL	-3.46	-13.83	-1.32
685	685	1409	LL	-3.27	-13.08	-1.28
685	685	1410	LL	-3.27	-13.08	-1.28
685	685	1302	SISMO X	0.	0.	0.
685	685	1301	SISMO X	0.	0.	0.
685	685	1409	SISMO X	0.	0.	0.
685	685	1410	SISMO X	0.	0.	0.
685	685	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	685	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	685	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	685	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	685	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1313	DO	-47.48	-189.9	-8.66
686	686	1314	DO	-44.49	-177.96	-8.66
686	686	1422	DO	-44.49	-177.96	-9.41
686	686	1421	DO	-47.48	-189.9	-9.41
686	686	1313	DL	-10.77	-43.09	-7.99
686	686	1314	DL	-10.31	-41.23	-7.99
686	686	1422	DL	-10.31	-41.23	-8.12
686	686	1421	DL	-10.77	-43.09	-8.12
686	686	1313	LL	-6.78	-27.11	-7.54
686	686	1314	LL	-7.48	-29.93	-7.54
686	686	1422	LL	-7.48	-29.93	-7.38

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
686	686	1421	LL	-6.78	-27.11	-7.38
686	686	1313	SISMO X	0.	0.	0.
686	686	1314	SISMO X	0.	0.	0.
686	686	1422	SISMO X	0.	0.	0.
686	686	1421	SISMO X	0.	0.	0.
686	686	1313	SISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1421	SISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1313	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	686	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	686	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	686	1421	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	686	1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1312	DO	-59.85	-239.4	6.698E-05
687	687	1311	DO	-59.85	-239.4	6.698E-05
687	687	1419	DO	-59.85	-239.4	7.358E-05
687	687	1420	DO	-59.85	-239.4	7.358E-05
687	687	1312	DL	-18.88	-75.51	5.447E-05
687	687	1311	DL	-18.88	-75.51	5.447E-05
687	687	1419	DL	-18.88	-75.51	5.711E-05
687	687	1420	DL	-18.88	-75.51	5.711E-05
687	687	1312	LL	-12.77	-51.08	4.778E-05
687	687	1311	LL	-12.77	-51.08	4.778E-05
687	687	1419	LL	-12.77	-51.08	4.854E-05
687	687	1420	LL	-12.77	-51.08	4.854E-05
687	687	1312	SISMO X	0.	0.	0.
687	687	1311	SISMO X	0.	0.	0.
687	687	1419	SISMO X	0.	0.	0.
687	687	1420	SISMO X	0.	0.	0.
687	687	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	687	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	687	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	687	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	687	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
687	687	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1315	DO	-39.56	-158.25	2.26
688	688	1316	DO	-40.03	-160.1	2.26
688	688	1424	DO	-40.03	-160.1	2.44
688	688	1423	DO	-39.56	-158.25	2.44
688	688	1315	DL	-6.79	-27.15	1.96
688	688	1316	DL	-6.85	-27.41	1.96
688	688	1424	DL	-6.85	-27.41	1.99
688	688	1423	DL	-6.79	-27.15	1.99
688	688	1315	LL	-4.67	-18.69	1.79
688	688	1316	LL	-4.55	-18.22	1.79
688	688	1424	LL	-4.55	-18.22	1.75
688	688	1423	LL	-4.67	-18.69	1.75
688	688	1315	SISMO X	0.	0.	0.
688	688	1316	SISMO X	0.	0.	0.
688	688	1424	SISMO X	0.	0.	0.
688	688	1423	SISMO X	0.	0.	0.
688	688	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1316	SISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1424	SISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	688	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	688	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	688	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	688	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1310	DO	-28.46	-113.84	-1.890E-03
689	689	1309	DO	-28.44	-113.77	-1.890E-03
689	689	1417	DO	-28.44	-113.77	-2.113E-03
689	689	1418	DO	-28.46	-113.84	-2.113E-03
689	689	1310	DL	-5.699E-03	-2.280E-02	-1.656E-03
689	689	1309	DL	5.696E-03	2.278E-02	-1.656E-03
689	689	1417	DL	5.696E-03	2.278E-02	-1.686E-03
689	689	1418	DL	-5.698E-03	-2.279E-02	-1.686E-03
689	689	1310	LL	-3.760E-03	-1.504E-02	-1.520E-03
689	689	1309	LL	3.757E-03	1.503E-02	-1.520E-03
689	689	1417	LL	3.757E-03	1.503E-02	-1.460E-03
689	689	1418	LL	-3.758E-03	-1.503E-02	-1.460E-03
689	689	1310	SISMO X	0.	0.	0.
689	689	1309	SISMO X	0.	0.	0.
689	689	1417	SISMO X	0.	0.	0.
689	689	1418	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
689	689	1310	SISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1309	SISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1417	SISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1418	SISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1310	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	689	1309	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	689	1417	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	689	1418	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	689	1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1362	DO	-39.56	-158.26	-2.26
690	690	1470	DO	-39.56	-158.25	-2.44
690	690	1393	DO	-40.03	-160.1	-2.44
690	690	1285	DO	-40.02	-160.1	-2.26
690	690	1362	DL	-6.79	-27.15	-1.96
690	690	1470	DL	-6.79	-27.15	-1.99
690	690	1393	DL	-6.85	-27.41	-1.99
690	690	1285	DL	-6.85	-27.41	-1.96
690	690	1362	LL	-4.67	-18.69	-1.79
690	690	1470	LL	-4.67	-18.69	-1.75
690	690	1393	LL	-4.55	-18.22	-1.75
690	690	1285	LL	-4.55	-18.22	-1.79
690	690	1362	SISMO X	0.	0.	0.
690	690	1470	SISMO X	0.	0.	0.
690	690	1393	SISMO X	0.	0.	0.
690	690	1285	SISMO X	0.	0.	0.
690	690	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1393	SISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1285	SISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	690	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	690	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	690	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	690	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1305	DO	-28.46	-113.84	-1.151E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
691	691	1306	DO	-28.44	-113.77	-1.151E-03
691	691	1414	DO	-28.44	-113.77	-1.297E-03
691	691	1413	DO	-28.46	-113.84	-1.297E-03
691	691	1305	DL	-4.666E-03	-1.866E-02	-1.083E-03
691	691	1306	DL	4.662E-03	1.865E-02	-1.083E-03
691	691	1414	DL	4.662E-03	1.865E-02	-1.104E-03
691	691	1413	DL	-4.664E-03	-1.866E-02	-1.104E-03
691	691	1305	LL	-3.058E-03	-1.223E-02	-1.033E-03
691	691	1306	LL	3.055E-03	1.222E-02	-1.033E-03
691	691	1414	LL	3.055E-03	1.222E-02	-9.961E-04
691	691	1413	LL	-3.056E-03	-1.222E-02	-9.961E-04
691	691	1305	SISMO X	0.	0.	0.
691	691	1306	SISMO X	0.	0.	0.
691	691	1414	SISMO X	0.	0.	0.
691	691	1413	SISMO X	0.	0.	0.
691	691	1305	SISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1306	SISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1414	SISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1413	SISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1305	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	691	1306	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	691	1414	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	691	1413	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	691	1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1308	DO	-43.53	-174.12	1.056E-05
692	692	1307	DO	-43.53	-174.12	1.056E-05
692	692	1415	DO	-43.53	-174.13	1.122E-05
692	692	1416	DO	-43.53	-174.13	1.122E-05
692	692	1308	DL	-9.07	-36.27	9.521E-07
692	692	1307	DL	-9.07	-36.27	9.521E-07
692	692	1415	DL	-9.07	-36.27	2.526E-06
692	692	1416	DL	-9.07	-36.27	2.526E-06
692	692	1308	LL	-6.13	-24.53	-3.496E-06
692	692	1307	LL	-6.13	-24.53	-3.496E-06
692	692	1415	LL	-6.13	-24.53	-1.540E-06
692	692	1416	LL	-6.13	-24.53	-1.540E-06
692	692	1308	SISMO X	0.	0.	0.
692	692	1307	SISMO X	0.	0.	0.
692	692	1415	SISMO X	0.	0.	0.
692	692	1416	SISMO X	0.	0.	0.
692	692	1308	SISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1307	SISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1415	SISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1416	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
692	692	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	692	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	692	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	692	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	692	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1469	DO	-47.61	-190.43	-1.21
693	693	1361	DO	-47.61	-190.43	-1.18
693	693	1360	DO	-47.76	-191.06	-1.18
693	693	1468	DO	-47.76	-191.06	-1.21
693	693	1469	DL	-11.55	-46.2	-0.85
693	693	1361	DL	-11.55	-46.2	-0.84
693	693	1360	DL	-11.58	-46.31	-0.84
693	693	1468	DL	-11.58	-46.31	-0.85
693	693	1469	LL	-7.84	-31.36	-0.67
693	693	1361	LL	-7.84	-31.36	-0.67
693	693	1360	LL	-7.81	-31.23	-0.67
693	693	1468	LL	-7.81	-31.23	-0.67
693	693	1469	SISMO X	0.	0.	0.
693	693	1361	SISMO X	0.	0.	0.
693	693	1360	SISMO X	0.	0.	0.
693	693	1468	SISMO X	0.	0.	0.
693	693	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	693	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	693	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	693	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	693	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1447	DO	-45.38	-181.52	-12.82
694	694	1339	DO	-45.38	-181.52	-11.95
694	694	1338	DO	-43.8	-175.19	-11.95
694	694	1446	DO	-43.8	-175.19	-12.82
694	694	1447	DL	-9.81	-39.24	-10.13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
694	694	1339	DL	-9.81	-39.24	-10.
694	694	1338	DL	-9.6	-38.38	-10.
694	694	1446	DL	-9.6	-38.38	-10.13
694	694	1447	LL	-6.35	-25.41	-8.72
694	694	1339	LL	-6.35	-25.41	-8.93
694	694	1338	LL	-6.77	-27.09	-8.93
694	694	1446	LL	-6.77	-27.1	-8.72
694	694	1447	SISMO X	0.	0.	0.
694	694	1339	SISMO X	0.	0.	0.
694	694	1338	SISMO X	0.	0.	0.
694	694	1446	SISMO X	0.	0.	0.
694	694	1447	SISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1339	SISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1338	SISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1446	SISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1447	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	694	1339	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	694	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	694	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	694	1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1342	DO	-53.6	-268.01	-10.24
695	695	1341	DO	-33.41	-167.04	-19.95
695	695	1449	DO	-35.46	-177.29	-21.11
695	695	1450	DO	-52.56	-262.8	-11.4
695	695	1342	DL	-13.56	-67.79	-6.72
695	695	1341	DL	-2.41	-12.06	-6.69
695	695	1449	DL	-2.76	-13.78	-6.85
695	695	1450	DL	-13.39	-66.93	-6.88
695	695	1342	LL	-9.05	-45.24	-6.04
695	695	1341	LL	-1.72	-8.62	-5.99
695	695	1449	LL	-2.01	-10.04	-5.68
695	695	1450	LL	-8.91	-44.57	-5.73
695	695	1342	SISMO X	0.	1.617E-20	0.
695	695	1341	SISMO X	1.433E-20	7.163E-20	0.
695	695	1449	SISMO X	1.698E-20	8.492E-20	2.029E-20
695	695	1450	SISMO X	0.	1.585E-20	1.986E-20
695	695	1342	SISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1341	SISMO Y	0.	1.040E-20	0.
695	695	1449	SISMO Y	0.	1.229E-20	0.
695	695	1450	SISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1342	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	695	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
695	695	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	695	1450	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	695	1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1345	DO	-54.55	-218.19	4.882E-05
696	696	1344	DO	-54.55	-218.19	4.882E-05
696	696	1452	DO	-54.55	-218.19	5.445E-05
696	696	1453	DO	-54.55	-218.19	5.445E-05
696	696	1345	DL	-15.69	-62.76	4.017E-05
696	696	1344	DL	-15.69	-62.76	4.017E-05
696	696	1452	DL	-15.69	-62.76	4.269E-05
696	696	1453	DL	-15.69	-62.76	4.269E-05
696	696	1345	LL	-10.61	-42.45	3.548E-05
696	696	1344	LL	-10.61	-42.45	3.548E-05
696	696	1452	LL	-10.61	-42.45	3.652E-05
696	696	1453	LL	-10.61	-42.45	3.652E-05
696	696	1345	SISMO X	0.	0.	0.
696	696	1344	SISMO X	0.	0.	0.
696	696	1452	SISMO X	0.	0.	0.
696	696	1453	SISMO X	0.	0.	0.
696	696	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	696	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	696	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	696	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	696	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1349	DO	-36.85	-147.41	2.13
697	697	1457	DO	-36.76	-147.03	2.45
697	697	1456	DO	-36.65	-146.6	2.46
697	697	1348	DO	-36.49	-145.97	2.13
697	697	1349	DL	-4.97	-19.88	1.96
697	697	1457	DL	-4.91	-19.63	2.02
697	697	1456	DL	-4.97	-19.88	1.87
697	697	1348	DL	-4.85	-19.38	1.82
697	697	1349	LL	-3.3	-13.2	1.85

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
697	697	1457	LL	-3.25	-13.01	1.78
697	697	1456	LL	-3.39	-13.57	1.57
697	697	1348	LL	-3.29	-13.14	1.65
697	697	1349	SISMO X	0.	0.	0.
697	697	1457	SISMO X	0.	0.	0.
697	697	1456	SISMO X	0.	0.	0.
697	697	1348	SISMO X	0.	0.	0.
697	697	1349	SISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1457	SISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1349	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	697	1457	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	697	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	697	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	697	1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1348	DO	-36.65	-146.61	2.01
698	698	1456	DO	-36.51	-146.03	2.17
698	698	1455	DO	-36.4	-145.6	2.17
698	698	1347	DO	-36.53	-146.11	2.01
698	698	1348	DL	-4.98	-19.91	1.55
698	698	1456	DL	-4.84	-19.36	1.58
698	698	1455	DL	-4.8	-19.22	1.58
698	698	1347	DL	-4.98	-19.9	1.55
698	698	1348	LL	-3.4	-13.61	1.32
698	698	1456	LL	-3.27	-13.08	1.28
698	698	1455	LL	-3.27	-13.08	1.28
698	698	1347	LL	-3.46	-13.83	1.31
698	698	1348	SISMO X	0.	0.	0.
698	698	1456	SISMO X	0.	0.	0.
698	698	1455	SISMO X	0.	0.	0.
698	698	1347	SISMO X	0.	0.	0.
698	698	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	698	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	698	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	698	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	698	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
698	698	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1347	DO	-36.35	-145.41	2.24
699	699	1346	DO	-37.28	-149.12	2.16
699	699	1454	DO	-37.19	-148.76	2.54
699	699	1455	DO	-36.51	-146.03	2.61
699	699	1347	DL	-4.82	-19.29	2.24
699	699	1346	DL	-5.04	-20.16	2.33
699	699	1454	DL	-4.98	-19.91	2.39
699	699	1455	DL	-4.95	-19.79	2.3
699	699	1347	LL	-3.32	-13.28	2.21
699	699	1346	LL	-3.2	-12.82	2.36
699	699	1454	LL	-3.16	-12.62	2.28
699	699	1455	LL	-3.43	-13.7	2.12
699	699	1347	SISMO X	0.	0.	0.
699	699	1346	SISMO X	0.	0.	0.
699	699	1454	SISMO X	0.	0.	0.
699	699	1455	SISMO X	0.	0.	0.
699	699	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1346	SISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1454	SISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	699	1346	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	699	1454	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	699	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	699	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1343	DO	-2.622E-02	-0.1	26.2
700	700	1340	DO	-2.022E-02	-8.089E-02	12.2
700	700	1448	DO	-2.146E-02	-8.583E-02	12.26
700	700	1451	DO	-2.559E-02	-0.1	26.26
700	700	1343	DL	-9.007E-03	-3.603E-02	-4.799E-03
700	700	1340	DL	-1.380E-03	-5.521E-03	-2.993E-03
700	700	1448	DL	-1.588E-03	-6.350E-03	-3.120E-03
700	700	1451	DL	-8.904E-03	-3.562E-02	-4.927E-03
700	700	1343	LL	-5.892E-03	-2.357E-02	-4.619E-03
700	700	1340	LL	-8.494E-04	-3.398E-03	-2.731E-03
700	700	1448	LL	-1.021E-03	-4.083E-03	-2.454E-03
700	700	1451	LL	-5.811E-03	-2.325E-02	-4.342E-03
700	700	1343	SISMO X	0.	0.	0.
700	700	1340	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
700	700	1448	SISMO X	0.	0.	0.
700	700	1451	SISMO X	0.	0.	0.
700	700	1343	SISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1451	SISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1343	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	700	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	700	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	700	1451	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	700	1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1326	DO	-28.45	-113.8	5.813E-05
701	701	1327	DO	-28.45	-113.8	5.813E-05
701	701	1435	DO	-28.45	-113.8	6.588E-05
701	701	1434	DO	-28.45	-113.8	6.588E-05
701	701	1326	DL	4.480E-04	1.792E-03	5.225E-05
701	701	1327	DL	2.986E-04	1.195E-03	5.225E-05
701	701	1435	DL	1.237E-04	4.946E-04	5.521E-05
701	701	1434	DL	2.741E-04	1.096E-03	5.521E-05
701	701	1326	LL	3.162E-04	1.265E-03	4.864E-05
701	701	1327	LL	2.207E-04	8.828E-04	4.864E-05
701	701	1435	LL	5.799E-05	2.320E-04	4.934E-05
701	701	1434	LL	1.547E-04	6.188E-04	4.934E-05
701	701	1326	SISMO X	0.	0.	0.
701	701	1327	SISMO X	0.	0.	0.
701	701	1435	SISMO X	0.	0.	0.
701	701	1434	SISMO X	0.	0.	0.
701	701	1326	SISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1327	SISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1435	SISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1434	SISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1326	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	701	1327	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	701	1435	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	701	1434	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	701	1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
701	701	1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1329	DO	-82.19	-328.75	-3.252E-03
702	702	1328	DO	-82.16	-328.65	-3.252E-03
702	702	1436	DO	-82.16	-328.65	-3.604E-03
702	702	1437	DO	-82.19	-328.75	-3.604E-03
702	702	1329	DL	-32.31	-129.23	-2.661E-03
702	702	1328	DL	-32.29	-129.17	-2.661E-03
702	702	1436	DL	-32.29	-129.17	-2.704E-03
702	702	1437	DL	-32.31	-129.23	-2.704E-03
702	702	1329	LL	-21.85	-87.42	-2.342E-03
702	702	1328	LL	-21.85	-87.38	-2.342E-03
702	702	1436	LL	-21.85	-87.38	-2.241E-03
702	702	1437	LL	-21.85	-87.42	-2.241E-03
702	702	1329	SISMO X	0.	0.	0.
702	702	1328	SISMO X	0.	0.	0.
702	702	1436	SISMO X	0.	0.	0.
702	702	1437	SISMO X	0.	0.	0.
702	702	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	702	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	702	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	702	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	702	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1359	DO	-45.4	-181.59	-10.1
703	703	1365	DO	-43.34	-173.35	-10.1
703	703	1473	DO	-43.34	-173.35	-10.9
703	703	1467	DO	-45.4	-181.59	-10.9
703	703	1359	DL	-9.72	-38.86	-8.76
703	703	1365	DL	-9.42	-37.69	-8.76
703	703	1473	DL	-9.42	-37.69	-8.89
703	703	1467	DL	-9.72	-38.87	-8.89
703	703	1359	LL	-6.21	-24.84	-7.99
703	703	1365	LL	-6.74	-26.95	-7.99
703	703	1473	LL	-6.74	-26.95	-7.8
703	703	1467	LL	-6.21	-24.84	-7.8
703	703	1359	SISMO X	0.	0.	0.
703	703	1365	SISMO X	0.	0.	0.
703	703	1473	SISMO X	0.	0.	0.
703	703	1467	SISMO X	0.	0.	0.
703	703	1359	SISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1365	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
703	703	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1467	SISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1359	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	703	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	703	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	703	1467	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	703	1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1358	DO	-44.61	-178.45	8.66
704	704	1357	DO	-47.61	-190.43	8.66
704	704	1465	DO	-47.61	-190.43	9.41
704	704	1466	DO	-44.61	-178.45	9.41
704	704	1358	DL	-10.39	-41.56	8.
704	704	1357	DL	-10.84	-43.38	8.
704	704	1465	DL	-10.84	-43.38	8.13
704	704	1466	DL	-10.39	-41.56	8.13
704	704	1358	LL	-7.54	-30.18	7.56
704	704	1357	LL	-6.82	-27.28	7.56
704	704	1465	LL	-6.82	-27.28	7.4
704	704	1466	LL	-7.54	-30.18	7.4
704	704	1358	SISMO X	0.	0.	0.
704	704	1357	SISMO X	0.	0.	0.
704	704	1465	SISMO X	0.	0.	0.
704	704	1466	SISMO X	0.	0.	0.
704	704	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1357	SISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1465	SISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	704	1357	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	704	1465	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	704	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	704	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1356	DO	-63.64	-254.55	7.85
705	705	1355	DO	-65.24	-260.96	7.85
705	705	1463	DO	-65.24	-260.95	8.47

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
705	705	1464	DO	-63.64	-254.55	8.47
705	705	1356	DL	-21.52	-86.09	6.8
705	705	1355	DL	-21.75	-87.	6.8
705	705	1463	DL	-21.75	-87.	6.9
705	705	1464	DL	-21.52	-86.09	6.9
705	705	1356	LL	-14.84	-59.36	6.2
705	705	1355	LL	-14.43	-57.73	6.2
705	705	1463	LL	-14.43	-57.72	6.06
705	705	1464	LL	-14.84	-59.36	6.06
705	705	1356	SISMO X	0.	0.	0.
705	705	1355	SISMO X	0.	0.	0.
705	705	1463	SISMO X	0.	0.	0.
705	705	1464	SISMO X	0.	0.	0.
705	705	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1355	SISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1463	SISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	705	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	705	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	705	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	705	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1353	DO	-36.27	-145.09	5.79
706	706	1354	DO	-37.16	-148.64	5.79
706	706	1462	DO	-37.16	-148.64	6.23
706	706	1461	DO	-36.27	-145.09	6.23
706	706	1353	DL	-4.91	-19.65	4.91
706	706	1354	DL	-5.03	-20.11	4.91
706	706	1462	DL	-5.03	-20.11	4.98
706	706	1461	DL	-4.91	-19.65	4.98
706	706	1353	LL	-3.48	-13.94	4.42
706	706	1354	LL	-3.24	-12.96	4.42
706	706	1462	LL	-3.24	-12.96	4.31
706	706	1461	LL	-3.48	-13.94	4.31
706	706	1353	SISMO X	0.	0.	0.
706	706	1354	SISMO X	0.	0.	0.
706	706	1462	SISMO X	0.	0.	0.
706	706	1461	SISMO X	0.	0.	0.
706	706	1353	SISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1354	SISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1462	SISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1461	SISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
706	706	1354	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	706	1462	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	706	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	706	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1352	DO	-36.27	-145.09	5.79
707	707	1351	DO	-37.16	-148.64	5.79
707	707	1459	DO	-37.16	-148.64	6.23
707	707	1460	DO	-36.27	-145.09	6.23
707	707	1352	DL	-4.91	-19.65	4.91
707	707	1351	DL	-5.03	-20.11	4.91
707	707	1459	DL	-5.03	-20.11	4.98
707	707	1460	DL	-4.91	-19.65	4.98
707	707	1352	LL	-3.48	-13.94	4.42
707	707	1351	LL	-3.24	-12.96	4.42
707	707	1459	LL	-3.24	-12.96	4.31
707	707	1460	LL	-3.48	-13.94	4.31
707	707	1352	SISMO X	0.	0.	0.
707	707	1351	SISMO X	0.	0.	0.
707	707	1459	SISMO X	0.	0.	0.
707	707	1460	SISMO X	0.	0.	0.
707	707	1352	SISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1351	SISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1459	SISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1460	SISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	707	1351	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	707	1459	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	707	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	707	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1325	DO	-43.8	-175.2	-11.95
708	708	1433	DO	-43.8	-175.2	-12.82
708	708	1432	DO	-45.38	-181.53	-12.82
708	708	1324	DO	-45.38	-181.53	-11.95
708	708	1325	DL	-9.6	-38.38	-10.
708	708	1433	DL	-9.6	-38.38	-10.13
708	708	1432	DL	-9.81	-39.24	-10.13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
708	708	1324	DL	-9.81	-39.24	-10.
708	708	1325	LL	-6.77	-27.1	-8.93
708	708	1433	LL	-6.77	-27.1	-8.72
708	708	1432	LL	-6.35	-25.41	-8.72
708	708	1324	LL	-6.35	-25.42	-8.93
708	708	1325	SISMO X	0.	0.	0.
708	708	1433	SISMO X	0.	0.	0.
708	708	1432	SISMO X	0.	0.	0.
708	708	1324	SISMO X	0.	0.	0.
708	708	1325	SISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1433	SISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1432	SISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1324	SISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	708	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	708	1432	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	708	1324	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	708	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1319	DO	-52.01	-260.05	-10.14
709	709	1318	DO	-35.28	-176.42	-19.85
709	709	1426	DO	-33.25	-166.23	-20.85
709	709	1427	DO	-53.05	-265.24	-11.14
709	709	1319	DL	-13.06	-65.29	-6.56
709	709	1318	DL	-2.66	-13.28	-6.53
709	709	1426	DL	-2.33	-11.63	-6.66
709	709	1427	DL	-13.23	-66.15	-6.7
709	709	1319	LL	-8.69	-43.47	-5.86
709	709	1318	LL	-1.94	-9.72	-5.81
709	709	1426	LL	-1.67	-8.37	-5.54
709	709	1427	LL	-8.83	-44.14	-5.59
709	709	1319	SISMO X	5.940E-20	2.970E-19	9.736E-20
709	709	1318	SISMO X	0.	4.779E-20	9.722E-20
709	709	1426	SISMO X	0.	2.623E-20	7.989E-20
709	709	1427	SISMO X	5.972E-20	2.986E-19	8.004E-20
709	709	1319	SISMO Y	0.	4.200E-20	1.380E-20
709	709	1318	SISMO Y	0.	0.	1.378E-20
709	709	1426	SISMO Y	0.	0.	1.129E-20
709	709	1427	SISMO Y	0.	4.224E-20	1.131E-20
709	709	1319	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	709	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	709	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
709	709	1427	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	709	1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1350	DO	-2.572E-02	-0.1	26.2
710	710	1317	DO	-2.176E-02	-8.706E-02	12.2
710	710	1425	DO	-2.054E-02	-8.216E-02	12.26
710	710	1458	DO	-2.634E-02	-0.11	26.26
710	710	1350	DL	-8.984E-03	-3.594E-02	-4.911E-03
710	710	1317	DL	-1.771E-03	-7.082E-03	-3.044E-03
710	710	1425	DL	-1.572E-03	-6.289E-03	-3.165E-03
710	710	1458	DL	-9.086E-03	-3.635E-02	-5.033E-03
710	710	1350	LL	-5.869E-03	-2.347E-02	-4.696E-03
710	710	1317	LL	-1.143E-03	-4.571E-03	-2.758E-03
710	710	1425	LL	-9.806E-04	-3.922E-03	-2.486E-03
710	710	1458	LL	-5.950E-03	-2.380E-02	-4.423E-03
710	710	1350	SISMO X	0.	0.	0.
710	710	1317	SISMO X	0.	0.	0.
710	710	1425	SISMO X	0.	0.	0.
710	710	1458	SISMO X	0.	0.	0.
710	710	1350	SISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1458	SISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1350	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	710	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	710	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	710	1458	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	710	1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1317	DO	-9.18	-45.91	33.88
711	711	1318	DO	-35.92	-179.6	33.8
711	711	1426	DO	-34.28	-171.38	35.09
711	711	1425	DO	-63.46	-317.3	35.17
711	711	1317	DL	-3.39	-16.93	5.6
711	711	1318	DL	-3.18	-15.9	5.59
711	711	1426	DL	-2.76	-13.81	5.69
711	711	1425	DL	-3.15	-15.77	5.7
711	711	1317	LL	-2.19	-10.97	4.62
711	711	1318	LL	-2.31	-11.56	4.6
711	711	1426	LL	-1.92	-9.62	4.37

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
711	711	1425	LL	-1.98	-9.88	4.39
711	711	1317	SISMO X	3.845E-20	1.923E-19	4.746E-20
711	711	1318	SISMO X	1.056E-20	5.278E-20	4.733E-20
711	711	1426	SISMO X	0.	3.347E-20	2.451E-20
711	711	1425	SISMO X	4.047E-20	2.023E-19	2.464E-20
711	711	1317	SISMO Y	0.	2.725E-20	0.
711	711	1318	SISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1425	SISMO Y	0.	2.862E-20	0.
711	711	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	711	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	711	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	711	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	711	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1320	DO	-54.61	-218.43	3.002E-05
712	712	1321	DO	-54.61	-218.43	3.002E-05
712	712	1429	DO	-54.61	-218.43	3.106E-05
712	712	1428	DO	-54.61	-218.43	3.106E-05
712	712	1320	DL	-15.73	-62.9	1.268E-05
712	712	1321	DL	-15.73	-62.9	1.268E-05
712	712	1429	DL	-15.73	-62.9	1.418E-05
712	712	1428	DL	-15.73	-62.9	1.418E-05
712	712	1320	LL	-10.64	-42.55	4.465E-06
712	712	1321	LL	-10.64	-42.55	4.465E-06
712	712	1429	LL	-10.64	-42.55	6.170E-06
712	712	1428	LL	-10.64	-42.55	6.170E-06
712	712	1320	SISMO X	0.	0.	0.
712	712	1321	SISMO X	0.	0.	0.
712	712	1429	SISMO X	0.	0.	0.
712	712	1428	SISMO X	0.	0.	0.
712	712	1320	SISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	712	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	712	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	712	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	712	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
712	712	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1322	DO	-36.67	-146.69	2.14
713	713	1323	DO	-36.78	-147.13	2.13
713	713	1431	DO	-36.88	-147.5	2.47
713	713	1430	DO	-36.52	-146.07	2.48
713	713	1322	DL	-4.98	-19.92	1.83
713	713	1323	DL	-4.92	-19.67	1.97
713	713	1431	DL	-4.98	-19.92	2.03
713	713	1430	DL	-4.86	-19.42	1.89
713	713	1322	LL	-3.4	-13.58	1.66
713	713	1323	LL	-3.26	-13.03	1.86
713	713	1431	LL	-3.3	-13.22	1.79
713	713	1430	LL	-3.29	-13.16	1.58
713	713	1322	SISMO X	0.	0.	0.
713	713	1323	SISMO X	0.	0.	0.
713	713	1431	SISMO X	0.	0.	0.
713	713	1430	SISMO X	0.	0.	0.
713	713	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1323	SISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1431	SISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	713	1323	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	713	1431	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	713	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	713	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1336	DO	-36.53	-146.13	2.26
714	714	1337	DO	-37.21	-148.82	2.19
714	714	1445	DO	-37.3	-149.18	2.58
714	714	1444	DO	-36.38	-145.5	2.66
714	714	1336	DL	-4.96	-19.83	2.27
714	714	1337	DL	-4.99	-19.95	2.35
714	714	1445	DL	-5.05	-20.2	2.41
714	714	1444	DL	-4.83	-19.33	2.33
714	714	1336	LL	-3.43	-13.72	2.23
714	714	1337	LL	-3.16	-12.64	2.38
714	714	1445	LL	-3.21	-12.84	2.29
714	714	1444	LL	-3.32	-13.29	2.14
714	714	1336	SISMO X	0.	0.	0.
714	714	1337	SISMO X	0.	0.	0.
714	714	1445	SISMO X	0.	0.	0.
714	714	1444	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
714	714	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1337	SISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1445	SISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	714	1337	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	714	1445	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	714	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	714	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1332	DO	-40.69	-162.77	6.56
715	715	1333	DO	-42.95	-171.82	6.56
715	715	1441	DO	-42.95	-171.82	7.13
715	715	1440	DO	-40.69	-162.77	7.13
715	715	1332	DL	-7.87	-31.47	6.06
715	715	1333	DL	-8.21	-32.84	6.06
715	715	1441	DL	-8.21	-32.84	6.16
715	715	1440	DL	-7.87	-31.47	6.16
715	715	1332	LL	-5.71	-22.85	5.73
715	715	1333	LL	-5.16	-20.65	5.73
715	715	1441	LL	-5.16	-20.65	5.61
715	715	1440	LL	-5.71	-22.85	5.61
715	715	1332	SISMO X	0.	0.	0.
715	715	1333	SISMO X	0.	0.	0.
715	715	1441	SISMO X	0.	0.	0.
715	715	1440	SISMO X	0.	0.	0.
715	715	1332	SISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1333	SISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1441	SISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1440	SISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	715	1333	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	715	1441	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	715	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	715	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1334	DO	-65.24	-260.96	-7.85

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
716	716	1335	DO	-63.64	-254.55	-7.85
716	716	1443	DO	-63.64	-254.55	-8.47
716	716	1442	DO	-65.24	-260.95	-8.47
716	716	1334	DL	-21.75	-87.	-6.8
716	716	1335	DL	-21.52	-86.09	-6.8
716	716	1443	DL	-21.52	-86.09	-6.9
716	716	1442	DL	-21.75	-87.	-6.9
716	716	1334	LL	-14.43	-57.73	-6.2
716	716	1335	LL	-14.84	-59.36	-6.2
716	716	1443	LL	-14.84	-59.36	-6.06
716	716	1442	LL	-14.43	-57.72	-6.06
716	716	1334	SISMO X	0.	0.	0.
716	716	1335	SISMO X	0.	0.	0.
716	716	1443	SISMO X	0.	0.	0.
716	716	1442	SISMO X	0.	0.	0.
716	716	1334	SISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1442	SISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	716	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	716	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	716	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	716	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1336	DO	-36.36	-145.42	2.04
717	717	1322	DO	-36.51	-146.06	2.04
717	717	1430	DO	-36.66	-146.64	2.12
717	717	1444	DO	-36.49	-145.95	2.12
717	717	1336	DL	-4.8	-19.22	1.55
717	717	1322	DL	-4.85	-19.39	1.55
717	717	1430	DL	-4.99	-19.94	1.57
717	717	1444	DL	-4.98	-19.91	1.57
717	717	1336	LL	-3.29	-13.16	1.3
717	717	1322	LL	-3.28	-13.12	1.3
717	717	1430	LL	-3.41	-13.65	1.29
717	717	1444	LL	-3.48	-13.92	1.28
717	717	1336	SISMO X	0.	0.	0.
717	717	1322	SISMO X	0.	0.	0.
717	717	1430	SISMO X	0.	0.	0.
717	717	1444	SISMO X	0.	0.	0.
717	717	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1444	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
717	717	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	717	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	717	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	717	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	717	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1331	DO	-43.35	-173.41	-10.11
718	718	1439	DO	-43.35	-173.41	-10.91
718	718	1438	DO	-45.42	-181.67	-10.91
718	718	1330	DO	-45.42	-181.67	-10.11
718	718	1331	DL	-9.43	-37.73	-8.77
718	718	1439	DL	-9.43	-37.73	-8.89
718	718	1438	DL	-9.73	-38.91	-8.89
718	718	1330	DL	-9.73	-38.91	-8.77
718	718	1331	LL	-6.74	-26.98	-7.99
718	718	1439	LL	-6.74	-26.98	-7.81
718	718	1438	LL	-6.22	-24.87	-7.81
718	718	1330	LL	-6.22	-24.87	-7.99
718	718	1331	SISMO X	0.	0.	0.
718	718	1439	SISMO X	0.	0.	0.
718	718	1438	SISMO X	0.	0.	0.
718	718	1330	SISMO X	0.	0.	0.
718	718	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1438	SISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1330	SISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	718	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	718	1438	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	718	1330	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	718	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1340	DO	-60.93	-304.66	34.52
719	719	1341	DO	-32.77	-163.86	34.44
719	719	1449	DO	-34.42	-172.12	34.96
719	719	1448	DO	-6.65	-33.26	35.04
719	719	1340	DL	-1.88	-9.42	5.82

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
719	719	1341	DL	-1.89	-9.44	5.8
719	719	1449	DL	-2.32	-11.58	5.92
719	719	1448	DL	-2.12	-10.58	5.94
719	719	1340	LL	-1.14	-5.7	4.84
719	719	1341	LL	-1.36	-6.79	4.83
719	719	1449	LL	-1.76	-8.78	4.57
719	719	1448	LL	-1.36	-6.8	4.58
719	719	1340	SISMO X	2.339E-20	1.170E-19	7.509E-20
719	719	1341	SISMO X	1.699E-20	8.494E-20	7.504E-20
719	719	1449	SISMO X	1.779E-20	8.893E-20	6.019E-20
719	719	1448	SISMO X	2.507E-20	1.253E-19	6.023E-20
719	719	1340	SISMO Y	0.	1.683E-20	1.093E-20
719	719	1341	SISMO Y	0.	1.232E-20	1.092E-20
719	719	1449	SISMO Y	0.	1.290E-20	0.
719	719	1448	SISMO Y	0.	1.800E-20	0.
719	719	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	719	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	719	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	719	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	719	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1424	DO	3.481E-13	8.634E-14	3.770E-13
720	720	1419	DO	-1.402E-12	-2.760E-13	-1.733E-13
720	720	1420	DO	-9.228E-14	-1.814E-14	3.934E-13
720	720	1423	DO	1.656E-12	3.324E-13	1.202E-13
720	720	1424	DL	1.282E-12	2.559E-13	-4.283E-13
720	720	1419	DL	-7.644E-13	-1.511E-13	-1.393E-13
720	720	1420	DL	-9.034E-13	-1.811E-13	-1.924E-13
720	720	1423	DL	7.648E-13	1.531E-13	6.881E-13
720	720	1424	LL	1.046E-13	2.022E-14	3.097E-14
720	720	1419	LL	-4.502E-13	-9.401E-14	-2.501E-13
720	720	1420	LL	-9.872E-13	-1.949E-13	3.642E-13
720	720	1423	LL	1.081E-12	2.221E-13	-2.174E-13
720	720	1424	SISMO X	0.	0.	0.
720	720	1419	SISMO X	0.	0.	0.
720	720	1420	SISMO X	0.	0.	0.
720	720	1423	SISMO X	0.	0.	0.
720	720	1424	SISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
720	720	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
720	720	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
720	720	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
720	720	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1470	DO	6.550E-13	1.286E-13	-3.728E-13
721	721	1397	DO	6.986E-13	1.410E-13	-2.108E-13
721	721	1396	DO	-6.567E-13	-1.370E-13	1.106E-13
721	721	1393	DO	1.574E-12	3.226E-13	1.816E-13
721	721	1470	DL	-3.830E-13	-7.675E-14	-6.289E-14
721	721	1397	DL	5.553E-13	1.109E-13	8.545E-14
721	721	1396	DL	-1.257E-12	-2.515E-13	8.016E-14
721	721	1393	DL	1.211E-12	2.420E-13	-2.743E-13
721	721	1470	LL	1.725E-13	3.533E-14	-1.931E-13
721	721	1397	LL	1.716E-13	3.067E-14	6.000E-14
721	721	1396	LL	-4.600E-14	-8.365E-15	-4.741E-13
721	721	1393	LL	-4.625E-14	-9.615E-15	-8.077E-15
721	721	1470	SISMO X	0.	0.	0.
721	721	1397	SISMO X	0.	0.	0.
721	721	1396	SISMO X	0.	0.	0.
721	721	1393	SISMO X	0.	0.	0.
721	721	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1393	SISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
721	721	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
721	721	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
721	721	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
721	721	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1471	DO	8.730E-13	1.700E-13	5.587E-13
722	722	1469	DO	3.485E-16	1.742E-15	-2.172E-13
722	722	1472	DO	-8.746E-13	-1.779E-13	2.193E-13
722	722	1394	DO	1.031E-15	5.157E-15	-2.093E-13
722	722	1471	DL	-2.863E-13	-5.796E-14	2.898E-13
722	722	1469	DL	6.306E-13	1.255E-13	-4.451E-14
722	722	1472	DL	-7.233E-13	-1.454E-13	1.330E-14
722	722	1394	DL	6.315E-13	1.298E-13	2.022E-13
722	722	1471	LL	-1.600E-13	-3.215E-14	3.566E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
722	722	1469	LL	5.971E-13	1.200E-13	4.437E-14
722	722	1472	LL	-5.971E-13	-1.200E-13	2.354E-13
722	722	1394	LL	1.600E-13	3.215E-14	9.681E-14
722	722	1471	SISMO X	0.	0.	0.
722	722	1469	SISMO X	0.	0.	0.
722	722	1472	SISMO X	0.	0.	0.
722	722	1394	SISMO X	0.	0.	0.
722	722	1471	SISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1472	SISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1471	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
722	722	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
722	722	1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
722	722	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
722	722	1471	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1397	DO	2.413E-13	5.483E-14	3.815E-14
723	723	1472	DO	-5.178E-13	-1.076E-13	3.299E-13
723	723	1468	DO	8.951E-13	1.774E-13	3.024E-13
723	723	1396	DO	1.380E-13	2.522E-14	1.208E-13
723	723	1397	DL	-3.300E-13	-6.585E-14	-3.010E-14
723	723	1472	DL	-2.151E-14	-7.591E-15	3.035E-13
723	723	1468	DL	-1.108E-13	-1.873E-14	-2.158E-13
723	723	1396	DL	5.251E-13	1.034E-13	1.812E-13
723	723	1397	LL	-1.067E-13	-2.391E-14	-5.052E-13
723	723	1472	LL	-2.598E-14	-4.253E-15	2.626E-13
723	723	1468	LL	-5.207E-14	-1.299E-14	-4.263E-13
723	723	1396	LL	2.483E-13	5.635E-14	1.487E-13
723	723	1397	SISMO X	0.	0.	0.
723	723	1472	SISMO X	0.	0.	0.
723	723	1468	SISMO X	0.	0.	0.
723	723	1396	SISMO X	0.	0.	0.
723	723	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1472	SISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
723	723	1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
723	723	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
723	723	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
723	723	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
723	723	1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1416	DO	-6.242E-14	-9.337E-15	4.211E-13
724	724	1460	DO	2.353E-13	4.655E-14	-5.654E-13
724	724	1461	DO	-6.293E-14	-1.190E-14	1.808E-13
724	724	1415	DO	1.662E-14	1.995E-15	-1.937E-13
724	724	1416	DL	-6.322E-14	-1.332E-14	3.849E-13
724	724	1460	DL	2.354E-13	4.728E-14	-4.908E-13
724	724	1461	DL	-6.305E-14	-1.246E-14	5.167E-13
724	724	1415	DL	1.720E-14	4.855E-15	-2.715E-13
724	724	1416	LL	-3.158E-14	-6.514E-15	2.198E-13
724	724	1460	LL	1.177E-13	2.376E-14	-2.221E-13
724	724	1461	LL	-3.149E-14	-6.087E-15	2.768E-13
724	724	1415	LL	8.409E-15	1.484E-15	-3.401E-13
724	724	1416	SISMO X	0.	0.	0.
724	724	1460	SISMO X	0.	0.	0.
724	724	1461	SISMO X	0.	0.	0.
724	724	1415	SISMO X	0.	0.	0.
724	724	1416	SISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1460	SISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1461	SISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1415	SISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
724	724	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
724	724	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
724	724	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
724	724	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1443	DO	-2.523E-13	-5.046E-14	6.139E-14
725	725	1439	DO	9.416E-13	1.882E-13	2.373E-14
725	725	1473	DO	-2.522E-13	-5.003E-14	-5.537E-14
725	725	1464	DO	6.757E-14	1.337E-14	1.641E-13
725	725	1443	DL	-9.247E-13	-1.849E-13	-7.021E-14
725	725	1439	DL	-6.263E-13	-1.256E-13	6.156E-15
725	725	1473	DL	1.679E-13	3.383E-14	-7.294E-14
725	725	1464	DL	2.478E-13	4.946E-14	-3.798E-14
725	725	1443	LL	-4.368E-13	-8.662E-14	-9.545E-14
725	725	1439	LL	-7.569E-13	-1.512E-13	1.313E-13
725	725	1473	LL	4.368E-13	8.647E-14	-2.444E-14
725	725	1464	LL	-7.569E-13	-1.514E-13	-2.040E-14
725	725	1443	SISMO X	0.	0.	0.
725	725	1439	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
725	725	1473	SISMO X	0.	0.	0.
725	725	1464	SISMO X	0.	0.	0.
725	725	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
725	725	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
725	725	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
725	725	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
725	725	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1472	DO	-1.495E-13	-3.076E-14	8.096E-13
726	726	1443	DO	1.501E-13	3.461E-14	-1.636E-13
726	726	1442	DO	-4.053E-14	-1.019E-14	6.778E-13
726	726	1468	DO	3.964E-14	6.783E-15	-4.777E-13
726	726	1472	DL	-3.164E-16	-1.221E-15	2.253E-13
726	726	1443	DL	4.727E-16	2.725E-15	-2.519E-13
726	726	1442	DL	-2.311E-16	-7.942E-16	-1.132E-14
726	726	1468	DL	8.858E-17	8.041E-16	-1.447E-13
726	726	1472	LL	3.979E-14	7.306E-15	-1.413E-13
726	726	1443	LL	4.060E-14	1.131E-14	2.491E-13
726	726	1442	LL	1.489E-13	2.852E-14	-3.881E-13
726	726	1468	LL	1.491E-13	2.932E-14	-1.773E-13
726	726	1472	SISMO X	0.	0.	0.
726	726	1443	SISMO X	0.	0.	0.
726	726	1442	SISMO X	0.	0.	0.
726	726	1468	SISMO X	0.	0.	0.
726	726	1472	SISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1442	SISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
726	726	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
726	726	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
726	726	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
726	726	1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
726	726	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1469	DO	2.354E-13	4.713E-14	-2.466E-13
727	727	1474	DO	-6.311E-14	-1.278E-14	3.007E-14
727	727	1440	DO	1.687E-14	3.212E-15	-2.077E-13
727	727	1472	DO	-6.307E-14	-1.257E-14	4.186E-13
727	727	1469	DL	-1.092E-13	-2.181E-14	-7.776E-14
727	727	1474	DL	2.924E-14	5.686E-15	1.603E-13
727	727	1440	DL	1.092E-13	2.168E-14	7.591E-15
727	727	1472	DL	-4.077E-13	-8.150E-14	7.109E-14
727	727	1469	LL	2.962E-13	5.931E-14	1.009E-13
727	727	1474	LL	-2.901E-13	-5.826E-14	-1.546E-14
727	727	1440	LL	-3.593E-13	-7.211E-14	-7.532E-14
727	727	1472	LL	3.774E-14	7.612E-15	1.146E-13
727	727	1469	SISMO X	0.	0.	0.
727	727	1474	SISMO X	0.	0.	0.
727	727	1440	SISMO X	0.	0.	0.
727	727	1472	SISMO X	0.	0.	0.
727	727	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1474	SISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1440	SISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1472	SISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
727	727	1474	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
727	727	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
727	727	1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
727	727	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1474	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1386	DO	4.232E-13	7.797E-14	-5.007E-13
728	728	1475	DO	-7.678E-13	-1.465E-13	2.101E-13
728	728	1390	DO	2.071E-13	4.621E-14	2.054E-13
728	728	1389	DO	-1.150E-13	-2.909E-14	2.811E-14
728	728	1386	DL	5.704E-13	1.084E-13	-1.905E-13
728	728	1475	DL	-3.491E-14	-1.432E-15	7.410E-14
728	728	1390	DL	-1.930E-13	-3.768E-14	-2.835E-14
728	728	1389	DL	-9.093E-13	-1.779E-13	1.797E-13
728	728	1386	LL	4.872E-13	9.485E-14	-2.569E-14
728	728	1475	LL	-5.675E-13	-1.128E-13	2.362E-14
728	728	1390	LL	2.693E-13	5.456E-14	-8.953E-14
728	728	1389	LL	-5.682E-13	-1.162E-13	-7.998E-14
728	728	1386	SISMO X	0.	0.	0.
728	728	1475	SISMO X	0.	0.	0.
728	728	1390	SISMO X	0.	0.	0.
728	728	1389	SISMO X	0.	0.	0.
728	728	1386	SISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1475	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
728	728	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
728	728	1475	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
728	728	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
728	728	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
728	728	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1475	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1475	DO	-9.198E-13	-2.196E-13	-1.010E-12
729	729	1398	DO	9.010E-13	1.852E-13	-4.164E-13
729	729	1394	DO	-4.746E-13	-9.123E-14	-5.188E-13
729	729	1470	DO	1.125E-12	2.562E-13	2.674E-13
729	729	1475	DL	-1.397E-14	1.126E-14	1.120E-12
729	729	1398	DL	8.772E-13	1.692E-13	-9.854E-13
729	729	1394	DL	-2.338E-13	-3.927E-14	4.876E-13
729	729	1470	DL	3.226E-15	-5.610E-15	-1.873E-13
729	729	1475	LL	2.081E-13	6.173E-14	-6.021E-13
729	729	1398	LL	5.147E-14	-4.851E-15	7.213E-13
729	729	1394	LL	-1.113E-14	1.461E-14	2.456E-13
729	729	1470	LL	-5.915E-14	-3.353E-14	7.564E-13
729	729	1475	SISMO X	0.	0.	0.
729	729	1398	SISMO X	0.	0.	0.
729	729	1394	SISMO X	0.	0.	0.
729	729	1470	SISMO X	0.	0.	0.
729	729	1475	SISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1475	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
729	729	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
729	729	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
729	729	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
729	729	1475	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1389	DO	-1.021E-12	-1.994E-13	-1.152E-13
730	730	1390	DO	4.923E-13	9.884E-14	1.560E-13
730	730	1476	DO	-3.665E-13	-7.515E-14	-8.921E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
730	730	1400	DO	1.149E-12	2.351E-13	2.314E-13
730	730	1389	DL	-2.311E-13	-4.423E-14	-1.908E-13
730	730	1390	DL	-3.583E-13	-6.683E-14	-8.367E-14
730	730	1476	DL	-7.783E-13	-1.586E-13	-7.135E-14
730	730	1400	DL	2.962E-13	5.915E-14	-3.295E-14
730	730	1389	LL	9.292E-14	2.134E-14	-1.560E-13
730	730	1390	LL	-3.449E-13	-7.033E-14	1.437E-13
730	730	1476	LL	-3.449E-13	-7.033E-14	3.413E-14
730	730	1400	LL	9.292E-14	2.134E-14	7.354E-14
730	730	1389	SISMO X	0.	0.	0.
730	730	1390	SISMO X	0.	0.	0.
730	730	1476	SISMO X	0.	0.	0.
730	730	1400	SISMO X	0.	0.	0.
730	730	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1476	SISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1400	SISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
730	730	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
730	730	1476	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
730	730	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
730	730	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1476	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1423	DO	1.275E-13	3.169E-14	-4.299E-13
731	731	1422	DO	-4.700E-13	-9.087E-14	-6.346E-13
731	731	1409	DO	1.289E-13	3.852E-14	-3.808E-13
731	731	1477	DO	-3.987E-14	-3.761E-14	8.391E-13
731	731	1423	DL	-2.870E-13	-4.328E-14	3.465E-13
731	731	1422	DL	-1.415E-13	-3.208E-14	-1.832E-13
731	731	1409	DL	3.801E-14	8.616E-15	-6.719E-13
731	731	1477	DL	7.700E-14	1.162E-14	1.142E-12
731	731	1423	LL	-3.252E-13	-7.165E-14	4.302E-14
731	731	1422	LL	-1.216E-14	9.175E-15	-3.025E-13
731	731	1409	LL	-4.344E-13	-9.350E-14	1.687E-13
731	731	1477	LL	2.070E-13	5.629E-14	2.682E-13
731	731	1423	SISMO X	0.	0.	0.
731	731	1422	SISMO X	0.	0.	0.
731	731	1409	SISMO X	0.	0.	0.
731	731	1477	SISMO X	0.	0.	0.
731	731	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1477	SISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
731	731	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
731	731	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
731	731	1477	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
731	731	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1477	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1402	DO	5.820E-13	1.038E-13	-4.581E-13
732	732	1407	DO	-2.124E-12	-4.275E-13	2.726E-13
732	732	1406	DO	8.052E-13	1.714E-13	-1.324E-13
732	732	1403	DO	-1.031E-12	-2.056E-13	9.499E-13
732	732	1402	DL	6.443E-13	1.347E-13	-1.122E-13
732	732	1407	DL	-7.103E-13	-1.401E-13	-9.955E-14
732	732	1406	DL	-1.286E-14	-4.921E-15	3.081E-14
732	732	1403	DL	-9.295E-13	-1.872E-13	2.039E-13
732	732	1402	LL	-8.493E-14	-1.107E-14	2.341E-13
732	732	1407	LL	-8.577E-14	-1.528E-14	-1.856E-13
732	732	1406	LL	2.398E-14	9.068E-15	-1.312E-13
732	732	1403	LL	2.245E-14	1.448E-15	3.383E-13
732	732	1402	SISMO X	0.	0.	0.
732	732	1407	SISMO X	0.	0.	0.
732	732	1406	SISMO X	0.	0.	0.
732	732	1403	SISMO X	0.	0.	0.
732	732	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
732	732	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
732	732	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
732	732	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
732	732	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1407	DO	1.109E-12	2.207E-13	1.528E-13
733	733	1409	DO	-6.247E-14	-7.459E-15	-2.657E-13
733	733	1410	DO	-8.574E-13	-1.709E-13	1.453E-13
733	733	1406	DO	-6.349E-14	-1.258E-14	2.999E-13
733	733	1407	DL	8.333E-13	1.728E-13	3.250E-14
733	733	1409	DL	-6.599E-13	-1.297E-13	2.578E-13
733	733	1410	DL	1.761E-13	3.316E-14	-6.446E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
733	733	1406	DL	-2.235E-13	-4.573E-14	-2.151E-13
733	733	1407	LL	1.159E-13	2.659E-14	1.432E-14
733	733	1409	LL	-2.331E-14	-4.614E-15	-1.453E-13
733	733	1410	LL	-4.310E-13	-8.608E-14	1.574E-13
733	733	1406	LL	8.577E-14	1.638E-14	-3.901E-14
733	733	1407	SISMO X	0.	0.	0.
733	733	1409	SISMO X	0.	0.	0.
733	733	1410	SISMO X	0.	0.	0.
733	733	1406	SISMO X	0.	0.	0.
733	733	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
733	733	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
733	733	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
733	733	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
733	733	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1379	DO	1.313E-12	2.885E-13	3.400E-13
734	734	1382	DO	7.094E-14	1.532E-14	-7.515E-14
734	734	1381	DO	1.090E-12	2.243E-13	-4.247E-13
734	734	1378	DO	-1.461E-12	-3.008E-13	-1.693E-13
734	734	1379	DL	1.620E-13	4.296E-14	-5.173E-13
734	734	1382	DL	-1.595E-13	-2.893E-14	3.255E-13
734	734	1381	DL	5.956E-13	1.133E-13	-3.978E-13
734	734	1378	DL	-5.961E-13	-1.146E-13	2.190E-13
734	734	1379	LL	4.106E-13	8.549E-14	-1.871E-13
734	734	1382	LL	-6.551E-13	-1.257E-13	5.064E-14
734	734	1381	LL	4.082E-13	7.354E-14	-4.421E-13
734	734	1378	LL	-9.825E-13	-1.895E-13	2.386E-13
734	734	1379	SISMO X	0.	0.	0.
734	734	1382	SISMO X	0.	0.	0.
734	734	1381	SISMO X	0.	0.	0.
734	734	1378	SISMO X	0.	0.	0.
734	734	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
734	734	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
734	734	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
734	734	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
734	734	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1382	DO	-7.145E-14	-9.948E-15	-3.981E-13
735	735	1383	DO	2.695E-13	5.661E-14	9.629E-15
735	735	1398	DO	-1.820E-12	-3.613E-13	-1.817E-13
735	735	1381	DO	4.884E-13	1.020E-13	2.546E-13
735	735	1382	DL	-9.457E-13	-1.862E-13	-5.288E-14
735	735	1383	DL	2.693E-13	5.489E-14	4.642E-14
735	735	1398	DL	-9.470E-13	-1.930E-13	-9.453E-14
735	735	1381	DL	4.902E-13	1.105E-13	2.342E-13
735	735	1382	LL	4.360E-16	2.737E-15	-1.395E-13
735	735	1383	LL	-2.011E-16	-4.482E-16	2.107E-13
735	735	1398	LL	2.653E-16	1.884E-15	1.493E-15
735	735	1381	LL	3.110E-16	2.112E-15	2.516E-13
735	735	1382	SISMO X	0.	0.	0.
735	735	1383	SISMO X	0.	0.	0.
735	735	1398	SISMO X	0.	0.	0.
735	735	1381	SISMO X	0.	0.	0.
735	735	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
735	735	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
735	735	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
735	735	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
735	735	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1430	DO	2.812E-13	5.420E-14	-2.080E-13
736	736	1429	DO	-2.951E-13	-6.466E-14	4.073E-13
736	736	1428	DO	-1.531E-13	-1.955E-14	-2.763E-13
736	736	1444	DO	7.981E-13	1.573E-13	3.911E-13
736	736	1430	DL	1.017E-12	2.046E-13	-5.734E-14
736	736	1429	DL	-4.756E-13	-9.665E-14	1.680E-13
736	736	1428	DL	-5.121E-13	-1.005E-13	3.670E-13
736	736	1444	DL	-9.132E-13	-1.866E-13	-1.683E-13
736	736	1430	LL	4.893E-13	9.777E-14	1.204E-13
736	736	1429	LL	2.123E-13	4.229E-14	3.920E-14
736	736	1428	LL	-9.315E-13	-1.893E-13	-1.075E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
736	736	1444	LL	1.032E-13	2.129E-14	-6.509E-15
736	736	1430	SISMO X	0.	0.	0.
736	736	1429	SISMO X	0.	0.	0.
736	736	1428	SISMO X	0.	0.	0.
736	736	1444	SISMO X	0.	0.	0.
736	736	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
736	736	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
736	736	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
736	736	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
736	736	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1429	DO	2.372E-13	5.494E-14	-5.154E-14
737	737	1426	DO	-6.359E-14	-1.625E-14	1.072E-13
737	737	1425	DO	1.595E-14	-2.418E-15	1.656E-13
737	737	1428	DO	-6.291E-14	-1.284E-14	3.672E-13
737	737	1429	DL	2.827E-13	6.142E-14	2.790E-13
737	737	1426	DL	5.803E-13	1.167E-13	-3.719E-13
737	737	1425	DL	-1.558E-13	-3.366E-14	1.507E-13
737	737	1428	DL	-7.671E-14	-2.210E-14	-5.932E-14
737	737	1429	LL	5.432E-13	1.121E-13	-1.981E-14
737	737	1426	LL	3.949E-13	8.718E-14	-4.703E-13
737	737	1425	LL	2.127E-13	3.291E-14	4.551E-13
737	737	1428	LL	1.756E-13	3.921E-14	-3.497E-15
737	737	1429	SISMO X	0.	0.	0.
737	737	1426	SISMO X	0.	0.	0.
737	737	1425	SISMO X	0.	0.	0.
737	737	1428	SISMO X	0.	0.	0.
737	737	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
737	737	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
737	737	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
737	737	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
737	737	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
737	737	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1453	DO	3.042E-14	1.262E-14	1.799E-13
738	738	1448	DO	6.472E-13	1.285E-13	-1.570E-13
738	738	1449	DO	-4.062E-13	-7.307E-14	2.161E-13
738	738	1452	DO	8.651E-13	1.688E-13	-2.847E-14
738	738	1453	DL	-5.788E-13	-1.088E-13	1.290E-13
738	738	1448	DL	-7.199E-13	-1.493E-13	1.478E-13
738	738	1449	DL	7.606E-14	1.887E-14	3.234E-14
738	738	1452	DL	5.924E-13	1.188E-13	-1.043E-13
738	738	1453	LL	-3.742E-13	-7.583E-14	2.894E-13
738	738	1448	LL	-2.356E-13	-4.727E-14	4.262E-14
738	738	1449	LL	5.006E-13	1.032E-13	1.316E-14
738	738	1452	LL	-1.654E-14	-1.007E-15	-3.348E-13
738	738	1453	SISMO X	0.	0.	0.
738	738	1448	SISMO X	0.	0.	0.
738	738	1449	SISMO X	0.	0.	0.
738	738	1452	SISMO X	0.	0.	0.
738	738	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
738	738	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
738	738	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
738	738	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
738	738	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1455	DO	-6.486E-13	-1.343E-13	7.233E-13
739	739	1453	DO	-2.829E-14	-9.446E-16	-2.961E-13
739	739	1452	DO	-8.666E-13	-1.754E-13	5.041E-13
739	739	1456	DO	4.080E-13	8.304E-14	-9.834E-15
739	739	1455	DL	4.578E-13	8.855E-14	4.137E-13
739	739	1453	DL	-1.384E-13	-2.703E-14	-4.444E-14
739	739	1452	DL	6.765E-13	1.331E-13	8.082E-14
739	739	1456	DL	5.169E-13	1.032E-13	-2.545E-13
739	739	1455	LL	1.804E-13	3.438E-14	-4.842E-14
739	739	1453	LL	-2.669E-13	-5.314E-14	-2.888E-13
739	739	1452	LL	7.168E-14	1.509E-14	3.401E-13
739	739	1456	LL	-4.839E-14	-9.441E-15	1.206E-13
739	739	1455	SISMO X	0.	0.	0.
739	739	1453	SISMO X	0.	0.	0.
739	739	1452	SISMO X	0.	0.	0.
739	739	1456	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
739	739	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
739	739	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
739	739	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
739	739	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
739	739	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1478	DO	3.153E-13	6.492E-14	-2.166E-13
740	740	1433	DO	-3.030E-13	-5.859E-14	2.606E-14
740	740	1436	DO	3.140E-13	5.810E-14	-4.039E-14
740	740	1437	DO	-9.582E-13	-1.880E-13	9.047E-14
740	740	1478	DL	2.423E-14	9.052E-16	1.177E-13
740	740	1433	DL	-1.240E-13	-2.397E-14	1.183E-13
740	740	1436	DL	3.528E-13	7.072E-14	4.089E-14
740	740	1437	DL	3.133E-13	6.514E-14	-2.586E-13
740	740	1478	LL	4.309E-13	8.762E-14	-1.337E-13
740	740	1433	LL	4.304E-13	8.517E-14	-8.633E-15
740	740	1436	LL	-1.156E-13	-2.291E-14	-8.557E-14
740	740	1437	LL	-1.154E-13	-2.194E-14	7.996E-14
740	740	1478	SISMO X	0.	0.	0.
740	740	1433	SISMO X	0.	0.	0.
740	740	1436	SISMO X	0.	0.	0.
740	740	1437	SISMO X	0.	0.	0.
740	740	1478	SISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1433	SISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1478	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
740	740	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
740	740	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
740	740	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
740	740	1478	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1437	DO	4.831E-13	9.397E-14	-7.185E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
741	741	1436	DO	-1.122E-13	-1.686E-14	1.030E-13
741	741	1446	DO	-6.096E-13	-1.254E-13	1.985E-13
741	741	1479	DO	-7.680E-13	-1.497E-13	-2.287E-13
741	741	1437	DL	2.592E-13	5.381E-14	-3.281E-13
741	741	1436	DL	2.584E-13	4.977E-14	2.134E-13
741	741	1446	DL	-6.923E-14	-1.516E-14	9.982E-16
741	741	1479	DL	-6.902E-14	-1.407E-14	4.579E-14
741	741	1437	LL	-1.192E-13	-2.150E-14	-2.018E-13
741	741	1436	LL	4.762E-13	9.043E-14	1.080E-13
741	741	1446	LL	-4.467E-13	-8.577E-14	1.284E-13
741	741	1479	LL	-2.875E-13	-5.740E-14	8.192E-14
741	741	1437	SISMO X	0.	0.	0.
741	741	1436	SISMO X	0.	0.	0.
741	741	1446	SISMO X	0.	0.	0.
741	741	1479	SISMO X	0.	0.	0.
741	741	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1446	SISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1479	SISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
741	741	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
741	741	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
741	741	1479	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
741	741	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1479	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1466	DO	6.605E-13	1.342E-13	-2.686E-13
742	742	1473	DO	-8.327E-13	-1.680E-13	3.328E-13
742	742	1479	DO	2.242E-13	5.026E-14	6.238E-13
742	742	1455	DO	-1.785E-13	-4.371E-14	3.185E-14
742	742	1466	DL	9.532E-15	-3.770E-15	1.483E-13
742	742	1473	DL	-4.470E-13	-8.613E-14	4.968E-13
742	742	1479	DL	5.558E-13	1.055E-13	-4.847E-13
742	742	1455	DL	-1.206E-13	-2.741E-14	3.534E-13
742	742	1466	LL	5.105E-13	1.006E-13	-6.477E-14
742	742	1473	LL	-6.831E-13	-1.367E-13	-2.787E-13
742	742	1479	LL	1.838E-13	4.015E-14	1.507E-13
742	742	1455	LL	-1.382E-13	-3.424E-14	4.724E-14
742	742	1466	SISMO X	0.	0.	0.
742	742	1473	SISMO X	0.	0.	0.
742	742	1479	SISMO X	0.	0.	0.
742	742	1455	SISMO X	0.	0.	0.
742	742	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1479	SISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1455	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
742	742	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
742	742	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
742	742	1479	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
742	742	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
742	742	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1479	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1444	DO	3.305E-13	5.684E-14	-1.150E-13
743	743	1478	DO	-1.185E-12	-2.534E-13	-4.589E-13
743	743	1439	DO	5.507E-13	1.091E-13	6.552E-13
743	743	1480	DO	-9.623E-13	-1.892E-13	2.229E-13
743	743	1444	DL	7.529E-13	1.420E-13	1.425E-13
743	743	1478	DL	-7.464E-13	-1.398E-13	-1.039E-12
743	743	1439	DL	3.152E-13	5.119E-14	4.689E-13
743	743	1480	DL	-6.389E-13	-1.265E-13	-1.042E-12
743	743	1444	LL	-1.228E-13	-3.072E-14	4.667E-13
743	743	1478	LL	-7.379E-13	-1.379E-13	-5.043E-14
743	743	1439	LL	7.505E-13	1.407E-13	4.824E-13
743	743	1480	LL	-5.208E-13	-1.010E-13	-4.438E-13
743	743	1444	SISMO X	0.	0.	0.
743	743	1478	SISMO X	0.	0.	0.
743	743	1439	SISMO X	0.	0.	0.
743	743	1480	SISMO X	0.	0.	0.
743	743	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1478	SISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1480	SISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
743	743	1478	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
743	743	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
743	743	1480	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
743	743	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1478	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1480	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1482	DO	-47.61	-190.43	-1.21
744	744	1374	DO	-47.61	-190.44	-1.18
744	744	1373	DO	-47.77	-191.06	-1.18
744	744	1481	DO	-47.77	-191.06	-1.21
744	744	1482	DL	-11.55	-46.2	-0.85

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
744	744	1374	DL	-11.55	-46.21	-0.84
744	744	1373	DL	-11.58	-46.31	-0.84
744	744	1481	DL	-11.58	-46.31	-0.85
744	744	1482	LL	-7.84	-31.36	-0.67
744	744	1374	LL	-7.84	-31.36	-0.67
744	744	1373	LL	-7.81	-31.23	-0.67
744	744	1481	LL	-7.81	-31.23	-0.67
744	744	1482	SISMO X	0.	0.	0.
744	744	1374	SISMO X	0.	0.	0.
744	744	1373	SISMO X	0.	0.	0.
744	744	1481	SISMO X	0.	0.	0.
744	744	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	744	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	744	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	744	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	744	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1484	DO	-7.233E-13	-1.455E-13	3.388E-13
745	745	1482	DO	1.068E-12	2.167E-13	-6.353E-13
745	745	1483	DO	-2.859E-13	-5.637E-14	-2.751E-13
745	745	1422	DO	1.937E-13	3.852E-14	9.016E-13
745	745	1484	DL	-3.091E-13	-6.117E-14	3.725E-13
745	745	1482	DL	7.464E-13	1.501E-13	-3.655E-13
745	745	1483	DL	-6.370E-13	-1.276E-13	-2.024E-13
745	745	1422	DL	1.993E-13	3.662E-14	-4.199E-14
745	745	1484	LL	-4.940E-13	-9.917E-14	4.481E-13
745	745	1482	LL	2.419E-13	4.979E-14	-2.779E-13
745	745	1483	LL	5.254E-14	1.136E-14	-1.295E-13
745	745	1422	LL	-3.047E-13	-6.117E-14	1.812E-13
745	745	1484	SISMO X	0.	0.	0.
745	745	1482	SISMO X	0.	0.	0.
745	745	1483	SISMO X	0.	0.	0.
745	745	1422	SISMO X	0.	0.	0.
745	745	1484	SISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1483	SISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1484	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
745	745	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
745	745	1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
745	745	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
745	745	1484	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1420	DO	-4.496E-14	-3.147E-15	4.725E-13
746	746	1483	DO	-2.065E-13	-4.322E-14	-2.622E-13
746	746	1481	DO	1.729E-13	3.714E-14	-4.588E-13
746	746	1419	DO	-4.237E-13	-8.009E-14	2.442E-13
746	746	1420	DL	-2.118E-13	-3.970E-14	3.121E-13
746	746	1483	DL	-5.277E-14	-1.254E-14	3.746E-13
746	746	1481	DL	-1.025E-13	-1.785E-14	-3.413E-14
746	746	1419	DL	4.925E-13	9.159E-14	-2.267E-13
746	746	1420	LL	-1.924E-14	-5.674E-15	-1.913E-13
746	746	1483	LL	5.553E-14	1.002E-14	1.791E-13
746	746	1481	LL	1.455E-13	3.137E-14	-3.730E-13
746	746	1419	LL	1.644E-13	3.016E-14	2.233E-13
746	746	1420	SISMO X	0.	0.	0.
746	746	1483	SISMO X	0.	0.	0.
746	746	1481	SISMO X	0.	0.	0.
746	746	1419	SISMO X	0.	0.	0.
746	746	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1483	SISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
746	746	1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
746	746	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
746	746	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
746	746	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1483	DO	3.210E-13	6.134E-14	6.393E-14
747	747	1464	DO	2.362E-14	7.257E-15	-9.566E-14
747	747	1463	DO	-5.842E-15	4.861E-16	3.029E-13
747	747	1481	DO	-8.628E-14	-1.779E-14	-1.839E-13
747	747	1483	DL	4.181E-13	8.222E-14	6.762E-13
747	747	1464	DL	-3.381E-13	-6.596E-14	-1.106E-13
747	747	1463	DL	5.280E-13	1.073E-13	4.682E-13
747	747	1481	DL	-2.295E-13	-4.731E-14	-7.040E-13
747	747	1483	LL	2.407E-13	4.764E-14	-2.559E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
747	747	1464	LL	-6.865E-14	-1.478E-14	3.973E-13
747	747	1463	LL	2.958E-13	6.091E-14	1.429E-13
747	747	1481	LL	-3.419E-13	-7.015E-14	1.321E-14
747	747	1483	SISMO X	0.	0.	0.
747	747	1464	SISMO X	0.	0.	0.
747	747	1463	SISMO X	0.	0.	0.
747	747	1481	SISMO X	0.	0.	0.
747	747	1483	SISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1463	SISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
747	747	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
747	747	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
747	747	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
747	747	1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1482	DO	-1.017E-12	-2.030E-13	-5.950E-14
748	748	1485	DO	4.748E-13	9.337E-14	-2.344E-15
748	748	1466	DO	5.122E-13	1.022E-13	1.522E-13
748	748	1483	DO	9.121E-13	1.825E-13	-2.895E-13
748	748	1482	DL	-3.069E-13	-6.061E-14	1.154E-13
748	748	1485	DL	2.999E-13	5.681E-14	-5.511E-14
748	748	1466	DL	-1.982E-13	-4.154E-14	1.059E-13
748	748	1483	DL	5.190E-13	1.032E-13	-4.064E-13
748	748	1482	LL	-3.386E-13	-6.803E-14	-3.820E-14
748	748	1485	LL	4.182E-13	8.322E-14	1.399E-13
748	748	1466	LL	-2.297E-13	-4.778E-14	-9.316E-14
748	748	1483	LL	5.277E-13	1.061E-13	4.301E-14
748	748	1482	SISMO X	0.	0.	0.
748	748	1485	SISMO X	0.	0.	0.
748	748	1466	SISMO X	0.	0.	0.
748	748	1483	SISMO X	0.	0.	0.
748	748	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1485	SISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1483	SISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
748	748	1485	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
748	748	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
748	748	1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
748	748	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
748	748	1485	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1384	DO	-12.35	-49.39	-4.01
749	749	1383	DO	-13.48	-53.9	-3.57
749	749	1491	DO	-13.23	-52.91	-4.09
749	749	1492	DO	-12.46	-49.83	-4.52
749	749	1384	DL	-1.63	-6.52	-2.2
749	749	1383	DL	-1.85	-7.39	-2.02
749	749	1491	DL	-1.71	-6.85	-2.08
749	749	1492	DL	-1.7	-6.78	-2.26
749	749	1384	LL	-1.03	-4.13	-1.33
749	749	1383	LL	-0.83	-3.3	-1.26
749	749	1491	LL	-0.75	-2.98	-1.11
749	749	1492	LL	-1.08	-4.3	-1.17
749	749	1384	SISMO X	0.	0.	0.
749	749	1383	SISMO X	0.	0.	0.
749	749	1491	SISMO X	0.	0.	0.
749	749	1492	SISMO X	0.	0.	0.
749	749	1384	SISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1491	SISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1492	SISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1384	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	749	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	749	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	749	1492	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	749	1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1492	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1383	DO	-13.5	-53.99	2.75
750	750	1491	DO	-13.18	-52.73	3.2
750	750	1506	DO	-14.21	-56.83	3.2
750	750	1398	DO	-14.65	-58.62	2.75
750	750	1383	DL	-1.86	-7.44	1.64
750	750	1491	DL	-1.7	-6.81	1.7
750	750	1506	DL	-1.82	-7.27	1.7
750	750	1398	DL	-2.02	-8.1	1.64
750	750	1383	LL	-0.83	-3.33	1.1
750	750	1491	LL	-0.75	-3.	0.98
750	750	1506	LL	-0.44	-1.77	0.98
750	750	1398	LL	-0.54	-2.14	1.1
750	750	1383	SISMO X	0.	0.	0.
750	750	1491	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
750	750	1506	SISMO X	0.	0.	0.
750	750	1398	SISMO X	0.	0.	0.
750	750	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1491	SISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	750	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	750	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	750	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	750	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1399	DO	-12.14	-48.56	-4.99
751	751	1398	DO	-14.62	-58.46	-4.67
751	751	1506	DO	-14.37	-57.47	-5.73
751	751	1507	DO	-12.25	-49.01	-6.05
751	751	1399	DL	-1.6	-6.4	-2.67
751	751	1398	DL	-1.99	-7.98	-2.55
751	751	1506	DL	-1.86	-7.44	-2.67
751	751	1507	DL	-1.67	-6.66	-2.8
751	751	1399	LL	-1.08	-4.34	-1.56
751	751	1398	LL	-0.51	-2.04	-1.53
751	751	1506	LL	-0.43	-1.72	-1.21
751	751	1507	LL	-1.13	-4.51	-1.25
751	751	1399	SISMO X	0.	0.	0.
751	751	1398	SISMO X	0.	0.	0.
751	751	1506	SISMO X	0.	0.	0.
751	751	1507	SISMO X	0.	0.	0.
751	751	1399	SISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1507	SISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1399	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	751	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	751	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	751	1507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	751	1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
751	751	1507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1382	DO	-22.56	-90.25	7.612E-05
752	752	1490	DO	-22.56	-90.25	7.973E-05
752	752	1489	DO	-22.56	-90.24	7.973E-05
752	752	1381	DO	-22.56	-90.25	7.612E-05
752	752	1382	DL	-5.78	-23.13	4.514E-05
752	752	1490	DL	-5.78	-23.13	4.602E-05
752	752	1489	DL	-5.78	-23.12	4.602E-05
752	752	1381	DL	-5.78	-23.13	4.514E-05
752	752	1382	LL	-2.31	-9.25	3.007E-05
752	752	1490	LL	-2.31	-9.25	2.966E-05
752	752	1489	LL	-2.31	-9.25	2.966E-05
752	752	1381	LL	-2.31	-9.25	3.007E-05
752	752	1382	SISMO X	0.	0.	0.
752	752	1490	SISMO X	0.	0.	0.
752	752	1489	SISMO X	0.	0.	0.
752	752	1381	SISMO X	0.	0.	0.
752	752	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1490	SISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1489	SISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	752	1490	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	752	1489	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	752	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	752	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1380	DO	-6.39	-31.95	1.48
753	753	1488	DO	-7.22	-36.11	1.54
753	753	1487	DO	-14.33	-71.63	11.09
753	753	1379	DO	-16.02	-80.11	11.03
753	753	1380	DL	1.53	7.63	-0.33
753	753	1488	DL	1.5	7.52	-0.32
753	753	1487	DL	-2.29	-11.44	-0.4
753	753	1379	DL	-2.34	-11.72	-0.4
753	753	1380	LL	0.66	3.3	-9.167E-02
753	753	1488	LL	0.64	3.22	-0.11
753	753	1487	LL	-1.	-5.01	-0.14
753	753	1379	LL	-1.03	-5.17	-0.12
753	753	1380	SISMO X	0.	4.197E-20	4.824E-20
753	753	1488	SISMO X	0.	4.519E-20	3.962E-20
753	753	1487	SISMO X	0.	0.	3.963E-20
753	753	1379	SISMO X	0.	0.	4.824E-20
753	753	1380	SISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1488	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
753	753	1487	SISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1380	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	753	1488	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	753	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	753	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	753	1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1488	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1412	DO	-4.833E-03	-1.933E-02	-26.2
754	754	1520	DO	-5.336E-03	-2.134E-02	-26.19
754	754	1486	DO	-8.811E-03	-3.524E-02	-12.25
754	754	1378	DO	-9.832E-03	-3.933E-02	-12.27
754	754	1412	DL	1.317E-03	5.268E-03	2.796E-06
754	754	1520	DL	1.303E-03	5.214E-03	3.482E-05
754	754	1486	DL	-1.360E-03	-5.439E-03	-1.600E-03
754	754	1378	DL	-1.393E-03	-5.574E-03	-1.632E-03
754	754	1412	LL	6.213E-04	2.485E-03	-1.367E-05
754	754	1520	LL	6.125E-04	2.450E-03	-1.170E-04
754	754	1486	LL	-4.769E-04	-1.908E-03	-9.445E-04
754	754	1378	LL	-4.959E-04	-1.984E-03	-8.412E-04
754	754	1412	SISMO X	0.	0.	0.
754	754	1520	SISMO X	0.	0.	0.
754	754	1486	SISMO X	0.	0.	0.
754	754	1378	SISMO X	0.	0.	0.
754	754	1412	SISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1520	SISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1486	SISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1412	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	754	1520	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	754	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	754	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	754	1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1520	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1379	DO	-15.02	-75.12	28.14
755	755	1487	DO	-16.06	-80.32	28.52
755	755	1486	DO	12.09	60.43	28.6

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
755	755	1378	DO	-43.99	-219.94	28.22
755	755	1379	DL	-2.52	-12.58	0.97
755	755	1487	DL	-2.45	-12.26	0.99
755	755	1486	DL	-2.23	-11.16	0.99
755	755	1378	DL	-2.69	-13.44	0.97
755	755	1379	LL	-1.1	-5.52	0.63
755	755	1487	LL	-1.08	-5.38	0.57
755	755	1486	LL	-0.78	-3.88	0.57
755	755	1378	LL	-1.03	-5.13	0.63
755	755	1379	SISMO X	0.	0.	4.938E-20
755	755	1487	SISMO X	0.	0.	3.918E-20
755	755	1486	SISMO X	0.	2.758E-20	3.919E-20
755	755	1378	SISMO X	0.	3.049E-20	4.938E-20
755	755	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1487	SISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1486	SISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	755	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	755	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	755	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	755	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1394	DO	-23.26	-93.06	-15.44
756	756	1502	DO	-23.26	-93.06	-19.83
756	756	1503	DO	-13.23	-52.94	-19.83
756	756	1395	DO	-13.23	-52.94	-15.44
756	756	1394	DL	-4.51	-18.05	-8.79
756	756	1502	DL	-4.51	-18.05	-9.32
756	756	1503	DL	-3.24	-12.95	-9.32
756	756	1395	DL	-3.24	-12.95	-8.79
756	756	1394	LL	-0.15	-0.62	-5.57
756	756	1502	LL	-0.15	-0.62	-4.31
756	756	1503	LL	-2.95	-11.78	-4.31
756	756	1395	LL	-2.95	-11.78	-5.57
756	756	1394	SISMO X	0.	0.	0.
756	756	1502	SISMO X	0.	0.	0.
756	756	1503	SISMO X	0.	0.	0.
756	756	1395	SISMO X	0.	0.	0.
756	756	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1502	SISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1503	SISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1395	SISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
756	756	1502	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	756	1503	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	756	1395	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	756	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1503	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1396	DO	-25.18	-100.73	5.206E-05
757	757	1397	DO	-25.18	-100.73	5.206E-05
757	757	1505	DO	-25.18	-100.73	5.060E-05
757	757	1504	DO	-25.18	-100.73	5.060E-05
757	757	1396	DL	-6.94	-27.76	3.189E-05
757	757	1397	DL	-6.94	-27.76	3.189E-05
757	757	1505	DL	-6.94	-27.76	3.217E-05
757	757	1504	DL	-6.94	-27.76	3.217E-05
757	757	1396	LL	-2.78	-11.1	2.203E-05
757	757	1397	LL	-2.78	-11.1	2.203E-05
757	757	1505	LL	-2.78	-11.1	2.310E-05
757	757	1504	LL	-2.78	-11.1	2.310E-05
757	757	1396	SISMO X	0.	0.	0.
757	757	1397	SISMO X	0.	0.	0.
757	757	1505	SISMO X	0.	0.	0.
757	757	1504	SISMO X	0.	0.	0.
757	757	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1505	SISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1504	SISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	757	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	757	1505	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	757	1504	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	757	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1386	DO	-23.09	-92.35	-18.37
758	758	1494	DO	-23.09	-92.34	-23.55
758	758	1493	DO	-12.02	-48.08	-23.55
758	758	1385	DO	-12.02	-48.08	-18.37
758	758	1386	DL	-4.25	-17.02	-10.8
758	758	1494	DL	-4.25	-17.02	-11.43
758	758	1493	DL	-2.88	-11.52	-11.43

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
758	758	1385	DL	-2.88	-11.52	-10.8
758	758	1386	LL	0.14	0.54	-7.11
758	758	1494	LL	0.14	0.54	-5.64
758	758	1493	LL	-2.99	-11.96	-5.64
758	758	1385	LL	-2.99	-11.96	-7.11
758	758	1386	SISMO X	0.	0.	0.
758	758	1494	SISMO X	0.	0.	0.
758	758	1493	SISMO X	0.	0.	0.
758	758	1385	SISMO X	0.	0.	0.
758	758	1386	SISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1494	SISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1493	SISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1385	SISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	758	1494	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	758	1493	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	758	1385	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	758	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1494	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1493	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1387	DO	-9.48	-37.94	1.149E-04
759	759	1495	DO	-9.48	-37.94	1.251E-04
759	759	1496	DO	-9.48	-37.93	1.251E-04
759	759	1388	DO	-9.48	-37.94	1.149E-04
759	759	1387	DL	-2.297E-04	-9.190E-04	6.545E-05
759	759	1495	DL	-3.149E-05	-1.260E-04	6.706E-05
759	759	1496	DL	3.149E-05	1.260E-04	6.706E-05
759	759	1388	DL	-1.680E-04	-6.721E-04	6.545E-05
759	759	1387	LL	-1.210E-04	-4.838E-04	4.149E-05
759	759	1495	LL	-1.488E-05	-5.951E-05	3.909E-05
759	759	1496	LL	1.488E-05	5.951E-05	3.909E-05
759	759	1388	LL	-9.175E-05	-3.670E-04	4.149E-05
759	759	1387	SISMO X	0.	0.	0.
759	759	1495	SISMO X	0.	0.	0.
759	759	1496	SISMO X	0.	0.	0.
759	759	1388	SISMO X	0.	0.	0.
759	759	1387	SISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1495	SISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1496	SISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1388	SISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1387	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	759	1495	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	759	1496	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
759	759	1388	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	759	1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1495	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1496	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1389	DO	-36.34	-145.37	-5.306E-03
760	760	1390	DO	-36.33	-145.34	-5.306E-03
760	760	1498	DO	-36.33	-145.34	-5.717E-03
760	760	1497	DO	-36.34	-145.37	-5.717E-03
760	760	1389	DL	-11.87	-47.5	-2.921E-03
760	760	1390	DL	-11.87	-47.48	-2.921E-03
760	760	1498	DL	-11.87	-47.48	-2.973E-03
760	760	1497	DL	-11.87	-47.5	-2.973E-03
760	760	1389	LL	-4.75	-19.	-1.769E-03
760	760	1390	LL	-4.75	-18.99	-1.769E-03
760	760	1498	LL	-4.75	-18.99	-1.655E-03
760	760	1497	LL	-4.75	-19.	-1.655E-03
760	760	1389	SISMO X	0.	0.	0.
760	760	1390	SISMO X	0.	0.	0.
760	760	1498	SISMO X	0.	0.	0.
760	760	1497	SISMO X	0.	0.	0.
760	760	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1498	SISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1497	SISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	760	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	760	1498	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	760	1497	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	760	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1391	DO	-9.48	-37.94	6.435E-05
761	761	1392	DO	-9.48	-37.94	6.435E-05
761	761	1500	DO	-9.48	-37.94	6.804E-05
761	761	1499	DO	-9.48	-37.93	6.804E-05
761	761	1391	DL	-1.874E-04	-7.495E-04	3.932E-05
761	761	1392	DL	-2.104E-04	-8.416E-04	3.932E-05
761	761	1500	DL	-1.211E-05	-4.846E-05	4.022E-05
761	761	1499	DL	1.211E-05	4.846E-05	4.022E-05
761	761	1391	LL	-1.023E-04	-4.093E-04	2.709E-05
761	761	1392	LL	-1.104E-04	-4.415E-04	2.709E-05
761	761	1500	LL	-4.325E-06	-1.730E-05	2.668E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
761	761	1499	LL	4.325E-06	1.730E-05	2.668E-05
761	761	1391	SISMO X	0.	0.	0.
761	761	1392	SISMO X	0.	0.	0.
761	761	1500	SISMO X	0.	0.	0.
761	761	1499	SISMO X	0.	0.	0.
761	761	1391	SISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1392	SISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1500	SISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1499	SISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1391	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	761	1392	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	761	1500	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	761	1499	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	761	1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1500	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1499	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1401	DO	-12.02	-48.1	18.37
762	762	1509	DO	-12.02	-48.1	23.54
762	762	1508	DO	-23.09	-92.36	23.54
762	762	1400	DO	-23.09	-92.36	18.37
762	762	1401	DL	-2.88	-11.53	10.79
762	762	1509	DL	-2.88	-11.53	11.43
762	762	1508	DL	-4.26	-17.02	11.43
762	762	1400	DL	-4.26	-17.02	10.79
762	762	1401	LL	-2.99	-11.96	7.11
762	762	1509	LL	-2.99	-11.96	5.64
762	762	1508	LL	0.13	0.54	5.64
762	762	1400	LL	0.13	0.54	7.11
762	762	1401	SISMO X	0.	0.	0.
762	762	1509	SISMO X	0.	0.	0.
762	762	1508	SISMO X	0.	0.	0.
762	762	1400	SISMO X	0.	0.	0.
762	762	1401	SISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1509	SISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1508	SISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1400	SISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1401	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	762	1509	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	762	1508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	762	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	762	1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1509	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
762	762	1508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1402	DO	-8.985E-03	-3.594E-02	-12.27
763	763	1405	DO	-5.382E-03	-2.153E-02	-26.2
763	763	1513	DO	-4.878E-03	-1.951E-02	-26.19
763	763	1510	DO	-9.981E-03	-3.993E-02	-12.25
763	763	1402	DL	-1.445E-03	-5.780E-03	-1.571E-03
763	763	1405	DL	1.266E-03	5.066E-03	1.434E-04
763	763	1513	DL	1.280E-03	5.121E-03	1.823E-04
763	763	1510	DL	-1.466E-03	-5.866E-03	-1.532E-03
763	763	1402	LL	-5.197E-04	-2.079E-03	-7.865E-04
763	763	1405	LL	5.804E-04	2.322E-03	9.133E-05
763	763	1513	LL	5.886E-04	2.354E-03	-2.640E-05
763	763	1510	LL	-5.325E-04	-2.130E-03	-9.043E-04
763	763	1402	SISMO X	0.	0.	0.
763	763	1405	SISMO X	0.	0.	0.
763	763	1513	SISMO X	0.	0.	0.
763	763	1510	SISMO X	0.	0.	0.
763	763	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1405	SISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1513	SISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1510	SISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	763	1405	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	763	1513	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	763	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	763	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1513	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1403	DO	-14.97	-74.86	-27.39
764	764	1402	DO	-44.24	-221.22	-27.46
764	764	1510	DO	11.83	59.17	-27.76
764	764	1511	DO	-15.98	-79.91	-27.69
764	764	1403	DL	-2.49	-12.43	-0.53
764	764	1402	DL	-2.82	-14.1	-0.53
764	764	1510	DL	-2.36	-11.82	-0.55
764	764	1511	DL	-2.41	-12.04	-0.54
764	764	1403	LL	-1.08	-5.42	-0.34
764	764	1402	LL	-1.1	-5.49	-0.35
764	764	1510	LL	-0.85	-4.25	-0.31
764	764	1511	LL	-1.05	-5.25	-0.31
764	764	1403	SISMO X	0.	1.008E-20	3.183E-20
764	764	1402	SISMO X	0.	1.177E-20	3.181E-20
764	764	1510	SISMO X	0.	1.010E-20	2.551E-20
764	764	1511	SISMO X	0.	0.	2.552E-20

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
764	764	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1510	SISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1511	SISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	764	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	764	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	764	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	764	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1403	DO	-14.29	-71.45	10.59
765	765	1404	DO	-6.97	-34.87	1.04
765	765	1512	DO	-6.14	-30.69	1.14
765	765	1511	DO	-15.95	-79.73	10.69
765	765	1403	DL	-2.26	-11.3	-0.62
765	765	1404	DL	1.63	8.14	-0.54
765	765	1512	DL	1.65	8.25	-0.53
765	765	1511	DL	-2.3	-11.48	-0.61
765	765	1403	LL	-0.98	-4.89	-0.23
765	765	1404	LL	0.71	3.55	-0.2
765	765	1512	LL	0.72	3.62	-0.23
765	765	1511	LL	-1.	-4.99	-0.26
765	765	1403	SISMO X	0.	0.	3.308E-20
765	765	1404	SISMO X	0.	2.360E-20	3.310E-20
765	765	1512	SISMO X	0.	2.432E-20	3.726E-20
765	765	1511	SISMO X	0.	0.	3.724E-20
765	765	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1404	SISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1512	SISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1511	SISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	765	1404	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	765	1512	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	765	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	765	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1512	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1406	DO	-22.56	-90.25	8.558E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
766	766	1407	DO	-22.56	-90.25	8.558E-05
766	766	1515	DO	-22.56	-90.25	9.185E-05
766	766	1514	DO	-22.56	-90.25	9.185E-05
766	766	1406	DL	-5.78	-23.13	5.071E-05
766	766	1407	DL	-5.78	-23.13	5.071E-05
766	766	1515	DL	-5.78	-23.13	5.191E-05
766	766	1514	DL	-5.78	-23.12	5.191E-05
766	766	1406	LL	-2.31	-9.25	3.374E-05
766	766	1407	LL	-2.31	-9.25	3.374E-05
766	766	1515	LL	-2.31	-9.25	3.257E-05
766	766	1514	LL	-2.31	-9.25	3.257E-05
766	766	1406	SISMO X	0.	0.	0.
766	766	1407	SISMO X	0.	0.	0.
766	766	1515	SISMO X	0.	0.	0.
766	766	1514	SISMO X	0.	0.	0.
766	766	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1515	SISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1514	SISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	766	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	766	1515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	766	1514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	766	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1408	DO	-12.25	-48.99	-4.9
767	767	1409	DO	-14.4	-57.62	-4.58
767	767	1517	DO	-14.65	-58.61	-5.81
767	767	1516	DO	-12.13	-48.53	-6.12
767	767	1408	DL	-1.66	-6.65	-2.66
767	767	1409	DL	-1.86	-7.45	-2.54
767	767	1517	DL	-2.	-7.99	-2.68
767	767	1516	DL	-1.6	-6.39	-2.8
767	767	1408	LL	-1.13	-4.51	-1.58
767	767	1409	LL	-0.42	-1.67	-1.55
767	767	1517	LL	-0.5	-2.	-1.19
767	767	1516	LL	-1.08	-4.33	-1.22
767	767	1408	SISMO X	0.	0.	0.
767	767	1409	SISMO X	0.	0.	0.
767	767	1517	SISMO X	0.	0.	0.
767	767	1516	SISMO X	0.	0.	0.
767	767	1408	SISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1516	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
767	767	1408	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	767	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	767	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	767	1516	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	767	1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1516	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1411	DO	-12.45	-49.81	-3.93
768	768	1410	DO	-13.26	-53.05	-3.5
768	768	1518	DO	-13.51	-54.05	-4.2
768	768	1519	DO	-12.34	-49.36	-4.63
768	768	1411	DL	-1.69	-6.77	-2.2
768	768	1410	DL	-1.72	-6.86	-2.02
768	768	1518	DL	-1.85	-7.41	-2.1
768	768	1519	DL	-1.63	-6.51	-2.28
768	768	1411	LL	-1.08	-4.3	-1.36
768	768	1410	LL	-0.73	-2.93	-1.29
768	768	1518	LL	-0.81	-3.26	-1.09
768	768	1519	LL	-1.03	-4.12	-1.16
768	768	1411	SISMO X	0.	0.	0.
768	768	1410	SISMO X	0.	0.	0.
768	768	1518	SISMO X	0.	0.	0.
768	768	1519	SISMO X	0.	0.	0.
768	768	1411	SISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1518	SISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1519	SISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1411	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	768	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	768	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	768	1519	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	768	1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1519	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1410	DO	-13.49	-53.97	-2.77
769	769	1409	DO	-14.65	-58.61	-2.77
769	769	1517	DO	-14.2	-56.82	-3.22
769	769	1518	DO	-13.18	-52.71	-3.22
769	769	1410	DL	-1.86	-7.43	-1.66

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
769	769	1409	DL	-2.02	-8.09	-1.65
769	769	1517	DL	-1.81	-7.26	-1.71
769	769	1518	DL	-1.7	-6.79	-1.71
769	769	1410	LL	-0.83	-3.32	-1.11
769	769	1409	LL	-0.53	-2.14	-1.11
769	769	1517	LL	-0.44	-1.77	-0.98
769	769	1518	LL	-0.75	-2.99	-0.99
769	769	1410	SISMO X	0.	0.	0.
769	769	1409	SISMO X	0.	0.	0.
769	769	1517	SISMO X	0.	0.	0.
769	769	1518	SISMO X	0.	0.	0.
769	769	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1518	SISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	769	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	769	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	769	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	769	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1421	DO	-13.23	-52.94	-15.44
770	770	1422	DO	-23.26	-93.06	-15.44
770	770	1530	DO	-23.26	-93.06	-19.83
770	770	1529	DO	-13.23	-52.94	-19.83
770	770	1421	DL	-3.24	-12.95	-8.79
770	770	1422	DL	-4.51	-18.05	-8.79
770	770	1530	DL	-4.51	-18.05	-9.32
770	770	1529	DL	-3.24	-12.95	-9.32
770	770	1421	LL	-2.95	-11.78	-5.57
770	770	1422	LL	-0.15	-0.62	-5.57
770	770	1530	LL	-0.15	-0.62	-4.31
770	770	1529	LL	-2.95	-11.78	-4.31
770	770	1421	SISMO X	0.	0.	0.
770	770	1422	SISMO X	0.	0.	0.
770	770	1530	SISMO X	0.	0.	0.
770	770	1529	SISMO X	0.	0.	0.
770	770	1421	SISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1530	SISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1529	SISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1421	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	770	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
770	770	1530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	770	1529	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	770	1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1529	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1420	DO	-25.18	-100.73	1.027E-04
771	771	1419	DO	-25.18	-100.73	1.027E-04
771	771	1527	DO	-25.18	-100.73	1.156E-04
771	771	1528	DO	-25.18	-100.73	1.156E-04
771	771	1420	DL	-6.94	-27.76	6.128E-05
771	771	1419	DL	-6.94	-27.76	6.128E-05
771	771	1527	DL	-6.94	-27.76	6.331E-05
771	771	1528	DL	-6.94	-27.76	6.331E-05
771	771	1420	LL	-2.78	-11.1	4.110E-05
771	771	1419	LL	-2.78	-11.1	4.110E-05
771	771	1527	LL	-2.78	-11.1	3.808E-05
771	771	1528	LL	-2.78	-11.1	3.808E-05
771	771	1420	SISMO X	0.	0.	0.
771	771	1419	SISMO X	0.	0.	0.
771	771	1527	SISMO X	0.	0.	0.
771	771	1528	SISMO X	0.	0.	0.
771	771	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1527	SISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1528	SISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	771	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	771	1527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	771	1528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	771	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1423	DO	-16.3	-65.19	3.68
772	772	1424	DO	-14.01	-56.05	3.68
772	772	1532	DO	-14.01	-56.05	4.72
772	772	1531	DO	-16.3	-65.19	4.72
772	772	1423	DL	-2.65	-10.6	2.14
772	772	1424	DL	-2.36	-9.46	2.14
772	772	1532	DL	-2.36	-9.46	2.26
772	772	1531	DL	-2.65	-10.6	2.26
772	772	1423	LL	-0.68	-2.73	1.39

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
772	772	1424	LL	-1.32	-5.3	1.39
772	772	1532	LL	-1.32	-5.3	1.09
772	772	1531	LL	-0.68	-2.72	1.09
772	772	1423	SISMO X	0.	0.	0.
772	772	1424	SISMO X	0.	0.	0.
772	772	1532	SISMO X	0.	0.	0.
772	772	1531	SISMO X	0.	0.	0.
772	772	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1424	SISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1532	SISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1531	SISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	772	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	772	1532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	772	1531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	772	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1418	DO	-9.49	-37.95	-3.469E-03
773	773	1417	DO	-9.48	-37.92	-3.469E-03
773	773	1525	DO	-9.48	-37.92	-3.751E-03
773	773	1526	DO	-9.49	-37.95	-3.751E-03
773	773	1418	DL	-1.972E-03	-7.889E-03	-1.856E-03
773	773	1417	DL	1.970E-03	7.881E-03	-1.856E-03
773	773	1525	DL	1.971E-03	7.883E-03	-1.892E-03
773	773	1526	DL	-1.971E-03	-7.883E-03	-1.892E-03
773	773	1418	LL	-1.096E-03	-4.384E-03	-1.080E-03
773	773	1417	LL	1.095E-03	4.381E-03	-1.080E-03
773	773	1525	LL	1.095E-03	4.381E-03	-1.000E-03
773	773	1526	LL	-1.095E-03	-4.381E-03	-1.000E-03
773	773	1418	SISMO X	0.	0.	0.
773	773	1417	SISMO X	0.	0.	0.
773	773	1525	SISMO X	0.	0.	0.
773	773	1526	SISMO X	0.	0.	0.
773	773	1418	SISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1417	SISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1525	SISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1526	SISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1418	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	773	1417	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	773	1525	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	773	1526	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	773	1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
773	773	1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1525	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1526	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1470	DO	-16.3	-65.19	-3.68
774	774	1578	DO	-16.3	-65.19	-4.72
774	774	1501	DO	-14.01	-56.05	-4.72
774	774	1393	DO	-14.01	-56.05	-3.68
774	774	1470	DL	-2.65	-10.6	-2.14
774	774	1578	DL	-2.65	-10.6	-2.26
774	774	1501	DL	-2.36	-9.46	-2.26
774	774	1393	DL	-2.36	-9.46	-2.14
774	774	1470	LL	-0.68	-2.73	-1.39
774	774	1578	LL	-0.68	-2.72	-1.09
774	774	1501	LL	-1.32	-5.3	-1.09
774	774	1393	LL	-1.32	-5.3	-1.39
774	774	1470	SISMO X	0.	0.	0.
774	774	1578	SISMO X	0.	0.	0.
774	774	1501	SISMO X	0.	0.	0.
774	774	1393	SISMO X	0.	0.	0.
774	774	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1578	SISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1501	SISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1393	SISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	774	1578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	774	1501	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	774	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	774	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1501	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1413	DO	-9.49	-37.95	-2.356E-03
775	775	1414	DO	-9.48	-37.92	-2.356E-03
775	775	1522	DO	-9.48	-37.92	-2.555E-03
775	775	1521	DO	-9.49	-37.95	-2.555E-03
775	775	1413	DL	-1.622E-03	-6.487E-03	-1.232E-03
775	775	1414	DL	1.620E-03	6.479E-03	-1.232E-03
775	775	1522	DL	1.620E-03	6.481E-03	-1.256E-03
775	775	1521	DL	-1.620E-03	-6.481E-03	-1.256E-03
775	775	1413	LL	-8.681E-04	-3.472E-03	-6.920E-04
775	775	1414	LL	8.672E-04	3.469E-03	-6.920E-04
775	775	1522	LL	8.674E-04	3.470E-03	-6.345E-04
775	775	1521	LL	-8.674E-04	-3.470E-03	-6.345E-04
775	775	1413	SISMO X	0.	0.	0.
775	775	1414	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775	1522	SISMO X	0.	0.	0.
775	775	1521	SISMO X	0.	0.	0.
775	775	1413	SISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1414	SISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1522	SISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1521	SISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1413	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	775	1414	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	775	1522	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	775	1521	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	775	1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1522	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1521	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1416	DO	-17.02	-68.09	-4.769E-06
776	776	1415	DO	-17.02	-68.09	-4.769E-06
776	776	1523	DO	-17.02	-68.1	-1.565E-05
776	776	1524	DO	-17.02	-68.1	-1.565E-05
776	776	1416	DL	-3.33	-13.33	1.782E-06
776	776	1415	DL	-3.33	-13.33	1.782E-06
776	776	1523	DL	-3.33	-13.33	1.005E-06
776	776	1524	DL	-3.33	-13.33	1.005E-06
776	776	1416	LL	-1.33	-5.33	4.786E-06
776	776	1415	LL	-1.33	-5.33	4.786E-06
776	776	1523	LL	-1.33	-5.33	8.692E-06
776	776	1524	LL	-1.33	-5.33	8.692E-06
776	776	1416	SISMO X	0.	0.	0.
776	776	1415	SISMO X	0.	0.	0.
776	776	1523	SISMO X	0.	0.	0.
776	776	1524	SISMO X	0.	0.	0.
776	776	1416	SISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1415	SISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1523	SISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1524	SISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	776	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	776	1523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	776	1524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	776	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776	1524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1577	DO	-18.79	-75.16	-1.7
777	777	1469	DO	-18.79	-75.16	-1.36
777	777	1468	DO	-19.41	-77.65	-1.36
777	777	1576	DO	-19.41	-77.65	-1.7
777	777	1577	DL	-4.21	-16.85	-0.91
777	777	1469	DL	-4.21	-16.85	-0.87
777	777	1468	DL	-4.29	-17.16	-0.87
777	777	1576	DL	-4.29	-17.16	-0.91
777	777	1577	LL	-1.79	-7.15	-0.53
777	777	1469	LL	-1.79	-7.15	-0.63
777	777	1468	LL	-1.61	-6.45	-0.63
777	777	1576	LL	-1.61	-6.46	-0.53
777	777	1577	SISMO X	0.	0.	0.
777	777	1469	SISMO X	0.	0.	0.
777	777	1468	SISMO X	0.	0.	0.
777	777	1576	SISMO X	0.	0.	0.
777	777	1577	SISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1576	SISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	777	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	777	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	777	1576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	777	1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1555	DO	-12.02	-48.08	-23.55
778	778	1447	DO	-12.02	-48.08	-18.38
778	778	1446	DO	-23.09	-92.34	-18.38
778	778	1554	DO	-23.09	-92.35	-23.55
778	778	1555	DL	-2.88	-11.52	-11.43
778	778	1447	DL	-2.88	-11.52	-10.8
778	778	1446	DL	-4.25	-17.02	-10.8
778	778	1554	DL	-4.25	-17.02	-11.43
778	778	1555	LL	-2.99	-11.96	-5.64
778	778	1447	LL	-2.99	-11.96	-7.11
778	778	1446	LL	0.14	0.54	-7.11
778	778	1554	LL	0.14	0.54	-5.64
778	778	1555	SISMO X	0.	0.	0.
778	778	1447	SISMO X	0.	0.	0.
778	778	1446	SISMO X	0.	0.	0.
778	778	1554	SISMO X	0.	0.	0.
778	778	1555	SISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1447	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
778	778	1446	SISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1554	SISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1555	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	778	1447	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	778	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	778	1554	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	778	1555	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1554	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1450	DO	-19.08	-95.39	-15.34
779	779	1449	DO	-11.17	-55.85	-24.96
779	779	1557	DO	-13.44	-67.18	-26.63
779	779	1558	DO	-17.97	-89.87	-17.01
779	779	1450	DL	-4.68	-23.39	-7.34
779	779	1449	DL	-0.78	-3.91	-7.3
779	779	1557	DL	-1.15	-5.77	-7.5
779	779	1558	DL	-4.5	-22.49	-7.54
779	779	1450	LL	-2.81	-14.04	-4.59
779	779	1449	LL	-0.28	-1.41	-4.57
779	779	1557	LL	-0.51	-2.54	-4.09
779	779	1558	LL	-2.69	-13.46	-4.11
779	779	1450	SISMO X	0.	1.705E-20	2.931E-20
779	779	1449	SISMO X	0.	1.347E-20	2.937E-20
779	779	1557	SISMO X	0.	1.340E-20	3.439E-20
779	779	1558	SISMO X	0.	1.728E-20	3.433E-20
779	779	1450	SISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1557	SISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1558	SISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1450	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	779	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	779	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	779	1558	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	779	1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1558	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1453	DO	-22.53	-90.13	7.754E-05
780	780	1452	DO	-22.53	-90.13	7.754E-05
780	780	1560	DO	-22.53	-90.13	8.342E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
780	780	1561	DO	-22.53	-90.13	8.342E-05
780	780	1453	DL	-5.77	-23.07	4.612E-05
780	780	1452	DL	-5.77	-23.07	4.612E-05
780	780	1560	DL	-5.77	-23.07	4.727E-05
780	780	1561	DL	-5.77	-23.07	4.727E-05
780	780	1453	LL	-2.31	-9.23	3.083E-05
780	780	1452	LL	-2.31	-9.23	3.083E-05
780	780	1560	LL	-2.31	-9.23	2.978E-05
780	780	1561	LL	-2.31	-9.23	2.978E-05
780	780	1453	SISMO X	0.	0.	0.
780	780	1452	SISMO X	0.	0.	0.
780	780	1560	SISMO X	0.	0.	0.
780	780	1561	SISMO X	0.	0.	0.
780	780	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1560	SISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1561	SISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	780	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	780	1560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	780	1561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	780	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1457	DO	-12.45	-49.81	3.89
781	781	1565	DO	-12.34	-49.37	4.59
781	781	1564	DO	-13.51	-54.03	4.15
781	781	1456	DO	-13.26	-53.04	3.46
781	781	1457	DL	-1.69	-6.76	2.17
781	781	1565	DL	-1.62	-6.5	2.26
781	781	1564	DL	-1.85	-7.4	2.07
781	781	1456	DL	-1.72	-6.86	1.99
781	781	1457	LL	-1.07	-4.29	1.34
781	781	1565	LL	-1.03	-4.11	1.14
781	781	1564	LL	-0.82	-3.26	1.08
781	781	1456	LL	-0.73	-2.94	1.28
781	781	1457	SISMO X	0.	0.	0.
781	781	1565	SISMO X	0.	0.	0.
781	781	1564	SISMO X	0.	0.	0.
781	781	1456	SISMO X	0.	0.	0.
781	781	1457	SISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1565	SISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1564	SISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1457	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
781	781	1565	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	781	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	781	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	781	1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1565	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1456	DO	-13.49	-53.95	2.76
782	782	1564	DO	-13.18	-52.7	3.21
782	782	1563	DO	-14.2	-56.8	3.21
782	782	1455	DO	-14.64	-58.57	2.76
782	782	1456	DL	-1.86	-7.42	1.65
782	782	1564	DL	-1.7	-6.8	1.7
782	782	1563	DL	-1.81	-7.26	1.7
782	782	1455	DL	-2.02	-8.08	1.65
782	782	1456	LL	-0.83	-3.33	1.11
782	782	1564	LL	-0.75	-3.	0.98
782	782	1563	LL	-0.44	-1.78	0.98
782	782	1455	LL	-0.54	-2.14	1.11
782	782	1456	SISMO X	0.	0.	0.
782	782	1564	SISMO X	0.	0.	0.
782	782	1563	SISMO X	0.	0.	0.
782	782	1455	SISMO X	0.	0.	0.
782	782	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1564	SISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	782	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	782	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	782	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	782	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1455	DO	-14.4	-57.6	4.54
783	783	1454	DO	-12.25	-49.	4.86
783	783	1562	DO	-12.14	-48.54	6.07
783	783	1563	DO	-14.65	-58.59	5.76
783	783	1455	DL	-1.86	-7.45	2.51
783	783	1454	DL	-1.66	-6.64	2.63
783	783	1562	DL	-1.59	-6.38	2.78

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
783	783	1563	DL	-2.	-7.99	2.65
783	783	1455	LL	-0.42	-1.68	1.53
783	783	1454	LL	-1.12	-4.49	1.56
783	783	1562	LL	-1.08	-4.31	1.21
783	783	1563	LL	-0.5	-2.	1.17
783	783	1455	SISMO X	0.	0.	0.
783	783	1454	SISMO X	0.	0.	0.
783	783	1562	SISMO X	0.	0.	0.
783	783	1563	SISMO X	0.	0.	0.
783	783	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1454	SISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1562	SISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	783	1454	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	783	1562	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	783	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	783	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1562	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1451	DO	-1.367E-02	-5.468E-02	26.19
784	784	1448	DO	-7.544E-03	-3.018E-02	12.26
784	784	1556	DO	-8.908E-03	-3.563E-02	12.24
784	784	1559	DO	-1.300E-02	-5.200E-02	26.17
784	784	1451	DL	-3.090E-03	-1.236E-02	-5.458E-03
784	784	1448	DL	-5.394E-04	-2.157E-03	-3.247E-03
784	784	1556	DL	-7.634E-04	-3.054E-03	-3.456E-03
784	784	1559	DL	-2.981E-03	-1.193E-02	-5.666E-03
784	784	1451	LL	-1.885E-03	-7.541E-03	-3.169E-03
784	784	1448	LL	1.232E-04	4.926E-04	-2.167E-03
784	784	1556	LL	-1.270E-05	-5.078E-05	-1.701E-03
784	784	1559	LL	-1.816E-03	-7.265E-03	-2.703E-03
784	784	1451	SISMO X	0.	0.	0.
784	784	1448	SISMO X	0.	0.	0.
784	784	1556	SISMO X	0.	0.	0.
784	784	1559	SISMO X	0.	0.	0.
784	784	1451	SISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1556	SISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1559	SISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1451	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	784	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	784	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
784	784	1559	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	784	1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1559	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1434	DO	-9.48	-37.93	1.062E-04
785	785	1435	DO	-9.48	-37.93	1.062E-04
785	785	1543	DO	-9.48	-37.94	1.160E-04
785	785	1542	DO	-9.48	-37.93	1.160E-04
785	785	1434	DL	2.250E-04	9.001E-04	6.045E-05
785	785	1435	DL	1.727E-04	6.910E-04	6.045E-05
785	785	1543	DL	-2.677E-05	-1.071E-04	6.201E-05
785	785	1542	DL	2.677E-05	1.071E-04	6.201E-05
785	785	1434	LL	1.180E-04	4.721E-04	3.831E-05
785	785	1435	LL	9.467E-05	3.787E-04	3.831E-05
785	785	1543	LL	-1.195E-05	-4.781E-05	3.602E-05
785	785	1542	LL	1.195E-05	4.781E-05	3.602E-05
785	785	1434	SISMO X	0.	0.	0.
785	785	1435	SISMO X	0.	0.	0.
785	785	1543	SISMO X	0.	0.	0.
785	785	1542	SISMO X	0.	0.	0.
785	785	1434	SISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1435	SISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1543	SISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1542	SISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1434	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	785	1435	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	785	1543	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	785	1542	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	785	1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1543	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1542	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1437	DO	-36.35	-145.4	-5.306E-03
786	786	1436	DO	-36.34	-145.36	-5.306E-03
786	786	1544	DO	-36.34	-145.36	-5.717E-03
786	786	1545	DO	-36.35	-145.4	-5.717E-03
786	786	1437	DL	-11.88	-47.51	-2.921E-03
786	786	1436	DL	-11.87	-47.49	-2.921E-03
786	786	1544	DL	-11.87	-47.49	-2.973E-03
786	786	1545	DL	-11.88	-47.51	-2.973E-03
786	786	1437	LL	-4.75	-19.01	-1.769E-03
786	786	1436	LL	-4.75	-18.99	-1.769E-03
786	786	1544	LL	-4.75	-18.99	-1.655E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
786	786	1545	LL	-4.75	-19.01	-1.655E-03
786	786	1437	SISMO X	0.	0.	0.
786	786	1436	SISMO X	0.	0.	0.
786	786	1544	SISMO X	0.	0.	0.
786	786	1545	SISMO X	0.	0.	0.
786	786	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1544	SISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1545	SISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	786	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	786	1544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	786	1545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	786	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1467	DO	-12.34	-49.37	-16.43
787	787	1473	DO	-22.54	-90.17	-16.43
787	787	1581	DO	-22.54	-90.17	-21.07
787	787	1575	DO	-12.34	-49.37	-21.07
787	787	1467	DL	-2.88	-11.53	-9.53
787	787	1473	DL	-4.15	-16.62	-9.53
787	787	1581	DL	-4.15	-16.62	-10.1
787	787	1575	DL	-2.88	-11.53	-10.1
787	787	1467	LL	-2.84	-11.37	-6.18
787	787	1473	LL	2.818E-02	0.11	-6.18
787	787	1581	LL	2.808E-02	0.11	-4.86
787	787	1575	LL	-2.84	-11.37	-4.86
787	787	1467	SISMO X	0.	0.	0.
787	787	1473	SISMO X	0.	0.	0.
787	787	1581	SISMO X	0.	0.	0.
787	787	1575	SISMO X	0.	0.	0.
787	787	1467	SISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1581	SISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1575	SISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1467	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	787	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	787	1581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	787	1575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	787	1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
787	787	1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1466	DO	-23.35	-93.41	15.48
788	788	1465	DO	-13.27	-53.09	15.48
788	788	1573	DO	-13.27	-53.09	19.87
788	788	1574	DO	-23.35	-93.41	19.87
788	788	1466	DL	-4.55	-18.18	8.8
788	788	1465	DL	-3.26	-13.04	8.8
788	788	1573	DL	-3.26	-13.04	9.33
788	788	1574	DL	-4.55	-18.18	9.33
788	788	1466	LL	-0.16	-0.65	5.57
788	788	1465	LL	-2.96	-11.84	5.57
788	788	1573	LL	-2.96	-11.84	4.31
788	788	1574	LL	-0.16	-0.65	4.31
788	788	1466	SISMO X	0.	0.	0.
788	788	1465	SISMO X	0.	0.	0.
788	788	1573	SISMO X	0.	0.	0.
788	788	1574	SISMO X	0.	0.	0.
788	788	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1465	SISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1573	SISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1574	SISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	788	1465	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	788	1573	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	788	1574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	788	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1573	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1464	DO	-31.44	-125.75	12.76
789	789	1463	DO	-23.52	-94.06	12.76
789	789	1571	DO	-23.52	-94.06	16.37
789	789	1572	DO	-31.44	-125.75	16.37
789	789	1464	DL	-8.45	-33.8	7.4
789	789	1463	DL	-7.46	-29.84	7.4
789	789	1571	DL	-7.46	-29.84	7.84
789	789	1572	DL	-8.45	-33.79	7.84
789	789	1464	LL	-2.07	-8.27	4.8
789	789	1463	LL	-4.3	-17.19	4.8
789	789	1571	LL	-4.3	-17.19	3.77
789	789	1572	LL	-2.07	-8.27	3.77
789	789	1464	SISMO X	0.	0.	0.
789	789	1463	SISMO X	0.	0.	0.
789	789	1571	SISMO X	0.	0.	0.
789	789	1572	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
789	789	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1463	SISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1571	SISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1572	SISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	789	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	789	1571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	789	1572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	789	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1461	DO	-16.39	-65.55	9.09
790	790	1462	DO	-10.85	-43.38	9.09
790	790	1570	DO	-10.85	-43.38	11.65
790	790	1569	DO	-16.39	-65.55	11.65
790	790	1461	DL	-2.17	-8.69	5.32
790	790	1462	DL	-1.48	-5.92	5.32
790	790	1570	DL	-1.48	-5.92	5.63
790	790	1569	DL	-2.17	-8.69	5.63
790	790	1461	LL	4.905E-02	0.2	3.48
790	790	1462	LL	-1.51	-6.04	3.48
790	790	1570	LL	-1.51	-6.04	2.75
790	790	1569	LL	4.905E-02	0.2	2.75
790	790	1461	SISMO X	0.	0.	0.
790	790	1462	SISMO X	0.	0.	0.
790	790	1570	SISMO X	0.	0.	0.
790	790	1569	SISMO X	0.	0.	0.
790	790	1461	SISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1462	SISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1570	SISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1569	SISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	790	1462	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	790	1570	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	790	1569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	790	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1570	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1460	DO	-16.39	-65.55	9.09

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
791	791	1459	DO	-10.85	-43.38	9.09
791	791	1567	DO	-10.85	-43.38	11.65
791	791	1568	DO	-16.39	-65.55	11.65
791	791	1460	DL	-2.17	-8.69	5.32
791	791	1459	DL	-1.48	-5.92	5.32
791	791	1567	DL	-1.48	-5.92	5.63
791	791	1568	DL	-2.17	-8.69	5.63
791	791	1460	LL	4.906E-02	0.2	3.48
791	791	1459	LL	-1.51	-6.04	3.48
791	791	1567	LL	-1.51	-6.04	2.75
791	791	1568	LL	4.906E-02	0.2	2.75
791	791	1460	SISMO X	0.	0.	0.
791	791	1459	SISMO X	0.	0.	0.
791	791	1567	SISMO X	0.	0.	0.
791	791	1568	SISMO X	0.	0.	0.
791	791	1460	SISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1459	SISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1567	SISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1568	SISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	791	1459	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	791	1567	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	791	1568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	791	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1567	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1433	DO	-23.09	-92.35	-18.37
792	792	1541	DO	-23.09	-92.34	-23.55
792	792	1540	DO	-12.02	-48.08	-23.55
792	792	1432	DO	-12.02	-48.08	-18.37
792	792	1433	DL	-4.25	-17.02	-10.8
792	792	1541	DL	-4.25	-17.02	-11.43
792	792	1540	DL	-2.88	-11.52	-11.43
792	792	1432	DL	-2.88	-11.52	-10.8
792	792	1433	LL	0.14	0.54	-7.11
792	792	1541	LL	0.14	0.54	-5.64
792	792	1540	LL	-2.99	-11.96	-5.64
792	792	1432	LL	-2.99	-11.96	-7.11
792	792	1433	SISMO X	0.	0.	0.
792	792	1541	SISMO X	0.	0.	0.
792	792	1540	SISMO X	0.	0.	0.
792	792	1432	SISMO X	0.	0.	0.
792	792	1433	SISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1541	SISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1540	SISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1432	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
792	792	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	792	1541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	792	1540	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	792	1432	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	792	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1540	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1427	DO	-17.75	-88.76	-15.12
793	793	1426	DO	-13.31	-66.55	-24.74
793	793	1534	DO	-11.08	-55.4	-26.08
793	793	1535	DO	-18.86	-94.3	-16.46
793	793	1427	DL	-4.38	-21.92	-7.17
793	793	1426	DL	-1.11	-5.54	-7.13
793	793	1534	DL	-0.75	-3.76	-7.29
793	793	1535	DL	-4.56	-22.82	-7.33
793	793	1427	LL	-2.63	-13.16	-4.44
793	793	1426	LL	-0.5	-2.5	-4.42
793	793	1534	LL	-0.28	-1.42	-4.04
793	793	1535	LL	-2.75	-13.73	-4.05
793	793	1427	SISMO X	0.	4.995E-20	5.195E-20
793	793	1426	SISMO X	0.	1.149E-20	5.197E-20
793	793	1534	SISMO X	0.	0.	4.264E-20
793	793	1535	SISMO X	1.059E-20	5.295E-20	4.262E-20
793	793	1427	SISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1534	SISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1535	SISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1427	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	793	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	793	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	793	1535	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	793	1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1535	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1458	DO	-1.304E-02	-5.215E-02	26.19
794	794	1425	DO	-8.993E-03	-3.597E-02	12.26
794	794	1533	DO	-7.650E-03	-3.060E-02	12.24
794	794	1566	DO	-1.371E-02	-5.483E-02	26.17
794	794	1458	DL	-3.008E-03	-1.203E-02	-5.577E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
794	794	1425	DL	-8.197E-04	-3.279E-03	-3.301E-03
794	794	1533	DL	-6.061E-04	-2.424E-03	-3.496E-03
794	794	1566	DL	-3.116E-03	-1.247E-02	-5.772E-03
794	794	1458	LL	-1.837E-03	-7.350E-03	-3.229E-03
794	794	1425	LL	-5.496E-05	-2.199E-04	-2.187E-03
794	794	1533	LL	7.581E-05	3.032E-04	-1.753E-03
794	794	1566	LL	-1.906E-03	-7.623E-03	-2.796E-03
794	794	1458	SISMO X	0.	0.	0.
794	794	1425	SISMO X	0.	0.	0.
794	794	1533	SISMO X	0.	0.	0.
794	794	1566	SISMO X	0.	0.	0.
794	794	1458	SISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1533	SISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1566	SISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1458	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	794	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	794	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	794	1566	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	794	1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1566	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1425	DO	13.14	65.72	36.63
795	795	1426	DO	-13.57	-67.83	36.53
795	795	1534	DO	-11.46	-57.32	37.54
795	795	1533	DO	-41.51	-207.57	37.64
795	795	1425	DL	-1.49	-7.47	5.91
795	795	1426	DL	-1.33	-6.66	5.9
795	795	1534	DL	-0.86	-4.29	6.04
795	795	1533	DL	-1.23	-6.14	6.06
795	795	1425	LL	-0.13	-0.65	3.96
795	795	1426	LL	-0.61	-3.05	3.95
795	795	1534	LL	-0.35	-1.77	3.63
795	795	1533	LL	9.271E-03	4.635E-02	3.63
795	795	1425	SISMO X	0.	3.772E-20	0.
795	795	1426	SISMO X	0.	1.158E-20	0.
795	795	1534	SISMO X	0.	0.	1.580E-20
795	795	1533	SISMO X	0.	3.912E-20	1.579E-20
795	795	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1534	SISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1533	SISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	795	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
795	795	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	795	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	795	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1428	DO	-22.56	-90.25	1.144E-05
796	796	1429	DO	-22.56	-90.25	1.144E-05
796	796	1537	DO	-22.56	-90.25	6.035E-06
796	796	1536	DO	-22.56	-90.25	6.035E-06
796	796	1428	DL	-5.78	-23.13	1.330E-05
796	796	1429	DL	-5.78	-23.13	1.330E-05
796	796	1537	DL	-5.78	-23.12	1.327E-05
796	796	1536	DL	-5.78	-23.13	1.327E-05
796	796	1428	LL	-2.31	-9.25	1.394E-05
796	796	1429	LL	-2.31	-9.25	1.394E-05
796	796	1537	LL	-2.31	-9.25	1.639E-05
796	796	1536	LL	-2.31	-9.25	1.639E-05
796	796	1428	SISMO X	0.	0.	0.
796	796	1429	SISMO X	0.	0.	0.
796	796	1537	SISMO X	0.	0.	0.
796	796	1536	SISMO X	0.	0.	0.
796	796	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1537	SISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1536	SISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	796	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	796	1537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	796	1536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	796	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1430	DO	-13.48	-53.91	3.57
797	797	1431	DO	-12.34	-49.37	4.01
797	797	1539	DO	-12.45	-49.81	4.52
797	797	1538	DO	-13.23	-52.92	4.08
797	797	1430	DL	-1.85	-7.4	2.01
797	797	1431	DL	-1.63	-6.51	2.2
797	797	1539	DL	-1.69	-6.77	2.26
797	797	1538	DL	-1.71	-6.86	2.07
797	797	1430	LL	-0.83	-3.31	1.26

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
797	797	1431	LL	-1.03	-4.12	1.32
797	797	1539	LL	-1.07	-4.3	1.17
797	797	1538	LL	-0.75	-2.99	1.11
797	797	1430	SISMO X	0.	0.	0.
797	797	1431	SISMO X	0.	0.	0.
797	797	1539	SISMO X	0.	0.	0.
797	797	1538	SISMO X	0.	0.	0.
797	797	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1431	SISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1539	SISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1538	SISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	797	1431	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	797	1539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	797	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	797	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1444	DO	-14.62	-58.47	4.67
798	798	1445	DO	-12.13	-48.54	4.98
798	798	1553	DO	-12.25	-48.99	6.04
798	798	1552	DO	-14.37	-57.48	5.73
798	798	1444	DL	-2.	-7.98	2.55
798	798	1445	DL	-1.6	-6.39	2.67
798	798	1553	DL	-1.66	-6.65	2.79
798	798	1552	DL	-1.86	-7.44	2.67
798	798	1444	LL	-0.51	-2.05	1.53
798	798	1445	LL	-1.08	-4.33	1.56
798	798	1553	LL	-1.13	-4.5	1.25
798	798	1552	LL	-0.43	-1.73	1.21
798	798	1444	SISMO X	0.	0.	0.
798	798	1445	SISMO X	0.	0.	0.
798	798	1553	SISMO X	0.	0.	0.
798	798	1552	SISMO X	0.	0.	0.
798	798	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1445	SISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1553	SISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	798	1445	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	798	1553	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	798	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	798	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
798	798	1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1553	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1440	DO	-19.99	-79.95	11.72
799	799	1441	DO	-12.35	-49.41	11.72
799	799	1549	DO	-12.35	-49.41	15.05
799	799	1548	DO	-19.99	-79.95	15.05
799	799	1440	DL	-3.44	-13.77	6.67
799	799	1441	DL	-2.47	-9.87	6.67
799	799	1549	DL	-2.47	-9.87	7.07
799	799	1548	DL	-3.44	-13.77	7.07
799	799	1440	LL	-0.12	-0.49	4.22
799	799	1441	LL	-2.24	-8.96	4.22
799	799	1549	LL	-2.24	-8.96	3.26
799	799	1548	LL	-0.12	-0.49	3.26
799	799	1440	SISMO X	0.	0.	0.
799	799	1441	SISMO X	0.	0.	0.
799	799	1549	SISMO X	0.	0.	0.
799	799	1548	SISMO X	0.	0.	0.
799	799	1440	SISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1441	SISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1549	SISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1548	SISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	799	1441	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	799	1549	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	799	1548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	799	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1549	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1442	DO	-23.52	-94.06	-12.76
800	800	1443	DO	-31.44	-125.75	-12.76
800	800	1551	DO	-31.44	-125.75	-16.37
800	800	1550	DO	-23.52	-94.06	-16.37
800	800	1442	DL	-7.46	-29.84	-7.4
800	800	1443	DL	-8.45	-33.8	-7.4
800	800	1551	DL	-8.45	-33.79	-7.84
800	800	1550	DL	-7.46	-29.84	-7.84
800	800	1442	LL	-4.3	-17.19	-4.8
800	800	1443	LL	-2.07	-8.27	-4.8
800	800	1551	LL	-2.07	-8.27	-3.77
800	800	1550	LL	-4.3	-17.19	-3.77
800	800	1442	SISMO X	0.	0.	0.
800	800	1443	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
800	800	1551	SISMO X	0.	0.	0.
800	800	1550	SISMO X	0.	0.	0.
800	800	1442	SISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1551	SISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1550	SISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	800	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	800	1551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	800	1550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	800	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1444	DO	-14.37	-57.49	2.66
801	801	1430	DO	-13.25	-53.	2.66
801	801	1538	DO	-13.56	-54.25	3.29
801	801	1552	DO	-14.82	-59.28	3.29
801	801	1444	DL	-1.84	-7.35	1.63
801	801	1430	DL	-1.71	-6.84	1.63
801	801	1538	DL	-1.87	-7.46	1.71
801	801	1552	DL	-2.04	-8.17	1.71
801	801	1444	LL	-0.4	-1.58	1.13
801	801	1430	LL	-0.73	-2.92	1.13
801	801	1538	LL	-0.81	-3.25	0.95
801	801	1552	LL	-0.49	-1.95	0.95
801	801	1444	SISMO X	0.	0.	0.
801	801	1430	SISMO X	0.	0.	0.
801	801	1538	SISMO X	0.	0.	0.
801	801	1552	SISMO X	0.	0.	0.
801	801	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1538	SISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	801	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	801	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	801	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	801	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
801	801	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1439	DO	-22.56	-90.22	-16.44
802	802	1547	DO	-22.56	-90.22	-21.09
802	802	1546	DO	-12.35	-49.38	-21.09
802	802	1438	DO	-12.35	-49.39	-16.44
802	802	1439	DL	-4.16	-16.64	-9.54
802	802	1547	DL	-4.16	-16.64	-10.11
802	802	1546	DL	-2.88	-11.54	-10.11
802	802	1438	DL	-2.89	-11.54	-9.54
802	802	1439	LL	2.789E-02	0.11	-6.19
802	802	1547	LL	2.800E-02	0.11	-4.86
802	802	1546	LL	-2.85	-11.38	-4.86
802	802	1438	LL	-2.85	-11.38	-6.19
802	802	1439	SISMO X	0.	0.	0.
802	802	1547	SISMO X	0.	0.	0.
802	802	1546	SISMO X	0.	0.	0.
802	802	1438	SISMO X	0.	0.	0.
802	802	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1547	SISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1546	SISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1438	SISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	802	1547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	802	1546	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	802	1438	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	802	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1546	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1448	DO	-40.77	-203.85	37.03
803	803	1449	DO	-10.92	-54.59	36.93
803	803	1557	DO	-13.05	-65.23	38.15
803	803	1556	DO	13.88	69.42	38.25
803	803	1448	DL	-0.78	-3.92	6.18
803	803	1449	DL	-0.56	-2.8	6.16
803	803	1557	DL	-1.04	-5.22	6.29
803	803	1556	DL	-1.05	-5.26	6.31
803	803	1448	LL	0.24	1.2	4.08
803	803	1449	LL	-0.17	-0.87	4.07
803	803	1557	LL	-0.44	-2.18	3.78
803	803	1556	LL	9.948E-02	0.5	3.79
803	803	1448	SISMO X	0.	1.140E-20	3.776E-20
803	803	1449	SISMO X	0.	1.613E-20	3.778E-20
803	803	1557	SISMO X	0.	1.421E-20	3.031E-20
803	803	1556	SISMO X	0.	1.452E-20	3.029E-20
803	803	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1449	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
803	803	1557	SISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1556	SISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	803	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	803	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	803	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	803	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1532	DO	2.825E-12	5.655E-13	-3.860E-13
804	804	1527	DO	-2.505E-12	-5.030E-13	5.748E-13
804	804	1528	DO	2.043E-13	4.792E-14	-3.730E-13
804	804	1531	DO	9.907E-13	1.962E-13	-5.174E-13
804	804	1532	DL	4.260E-13	7.590E-14	3.339E-13
804	804	1527	DL	-8.252E-14	-1.281E-14	-1.118E-13
804	804	1528	DL	-2.194E-12	-4.400E-13	-1.564E-13
804	804	1531	DL	2.104E-12	4.293E-13	3.812E-13
804	804	1532	LL	3.453E-13	7.198E-14	-1.478E-13
804	804	1527	LL	-5.303E-13	-1.104E-13	-2.958E-14
804	804	1528	LL	-9.276E-14	-2.054E-14	-4.031E-13
804	804	1531	LL	7.804E-13	1.501E-13	6.465E-13
804	804	1532	SISMO X	0.	0.	0.
804	804	1527	SISMO X	0.	0.	0.
804	804	1528	SISMO X	0.	0.	0.
804	804	1531	SISMO X	0.	0.	0.
804	804	1532	SISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1527	SISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1528	SISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1531	SISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
804	804	1527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
804	804	1528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
804	804	1531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
804	804	1532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1578	DO	-1.479E-12	-2.934E-13	-4.057E-14
805	805	1505	DO	3.970E-13	8.162E-14	1.174E-13
805	805	1504	DO	-1.042E-12	-2.060E-13	1.197E-12

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
805	805	1501	DO	3.890E-12	7.638E-13	-8.662E-13
805	805	1578	DL	-9.509E-13	-1.912E-13	-1.417E-14
805	805	1505	DL	2.867E-13	6.032E-14	3.148E-13
805	805	1504	DL	-1.826E-12	-3.712E-13	-8.056E-13
805	805	1501	DL	7.234E-13	1.460E-13	3.088E-13
805	805	1578	LL	4.038E-13	8.343E-14	-1.648E-13
805	805	1505	LL	1.253E-13	2.086E-14	5.686E-14
805	805	1504	LL	-9.072E-13	-1.788E-13	1.170E-14
805	805	1501	LL	1.246E-13	1.745E-14	3.410E-13
805	805	1578	SISMO X	0.	0.	0.
805	805	1505	SISMO X	0.	0.	0.
805	805	1504	SISMO X	0.	0.	0.
805	805	1501	SISMO X	0.	0.	0.
805	805	1578	SISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1505	SISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1504	SISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1501	SISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
805	805	1505	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
805	805	1504	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
805	805	1501	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
805	805	1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1501	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1579	DO	1.996E-13	5.193E-14	1.681E-13
806	806	1577	DO	8.364E-13	1.648E-13	-2.215E-13
806	806	1580	DO	-1.332E-12	-2.642E-13	-6.247E-13
806	806	1502	DO	1.056E-12	2.136E-13	3.813E-13
806	806	1579	DL	1.676E-13	3.264E-14	4.823E-13
806	806	1577	DL	1.892E-13	3.786E-14	-1.656E-13
806	806	1580	DL	-9.247E-13	-1.850E-13	-5.713E-14
806	806	1502	DL	1.899E-13	4.128E-14	-8.221E-15
806	806	1579	LL	1.312E-13	3.147E-14	-8.411E-14
806	806	1577	LL	3.004E-13	5.846E-14	-6.814E-14
806	806	1580	LL	-6.348E-13	-1.275E-13	-3.583E-13
806	806	1502	LL	5.203E-13	1.090E-13	3.125E-13
806	806	1579	SISMO X	0.	0.	0.
806	806	1577	SISMO X	0.	0.	0.
806	806	1580	SISMO X	0.	0.	0.
806	806	1502	SISMO X	0.	0.	0.
806	806	1579	SISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1577	SISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1580	SISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1502	SISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
806	806	1577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
806	806	1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
806	806	1502	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
806	806	1579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1505	DO	-3.451E-13	-7.092E-14	1.999E-13
807	807	1580	DO	-3.444E-13	-6.750E-14	3.715E-13
807	807	1576	DO	9.264E-14	1.990E-14	2.900E-13
807	807	1504	DO	9.195E-14	1.648E-14	6.084E-14
807	807	1505	DL	-1.522E-13	-2.597E-14	1.625E-13
807	807	1580	DL	-3.030E-13	-6.327E-14	1.834E-13
807	807	1576	DL	7.208E-13	1.437E-13	8.190E-14
807	807	1504	DL	6.817E-13	1.402E-13	-2.818E-13
807	807	1505	LL	-3.519E-13	-6.441E-14	1.034E-13
807	807	1580	LL	9.446E-14	1.814E-14	2.207E-13
807	807	1576	LL	-2.548E-14	-5.688E-15	-6.870E-14
807	807	1504	LL	9.412E-14	1.643E-14	-6.537E-14
807	807	1505	SISMO X	0.	0.	0.
807	807	1580	SISMO X	0.	0.	0.
807	807	1576	SISMO X	0.	0.	0.
807	807	1504	SISMO X	0.	0.	0.
807	807	1505	SISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1580	SISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1576	SISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1504	SISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1505	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
807	807	1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
807	807	1576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
807	807	1504	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
807	807	1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1524	DO	-1.270E-13	-2.947E-14	1.028E-13
808	808	1568	DO	4.711E-13	9.575E-14	-5.470E-13
808	808	1569	DO	-1.263E-13	-2.606E-14	3.220E-13
808	808	1523	DO	3.395E-14	7.496E-15	3.705E-13
808	808	1524	DL	-6.317E-14	-1.308E-14	5.365E-13
808	808	1568	DL	2.355E-13	4.779E-14	-3.787E-13
808	808	1569	DL	-6.317E-14	-1.308E-14	7.277E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
808	808	1523	DL	1.687E-14	3.232E-15	-6.242E-13
808	808	1524	LL	-6.318E-14	-1.315E-14	2.613E-13
808	808	1568	LL	2.353E-13	4.659E-14	-2.793E-13
808	808	1569	LL	-6.318E-14	-1.315E-14	2.726E-13
808	808	1523	LL	1.723E-14	5.023E-15	-9.353E-14
808	808	1524	SISMO X	0.	0.	0.
808	808	1568	SISMO X	0.	0.	0.
808	808	1569	SISMO X	0.	0.	0.
808	808	1523	SISMO X	0.	0.	0.
808	808	1524	SISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1568	SISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1569	SISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1523	SISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
808	808	1568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
808	808	1569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
808	808	1523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
808	808	1524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1551	DO	1.563E-12	3.124E-13	8.892E-14
809	809	1547	DO	2.204E-12	4.430E-13	-6.488E-14
809	809	1581	DO	-1.059E-12	-2.111E-13	2.887E-15
809	809	1572	DO	1.329E-12	2.639E-13	-4.049E-13
809	809	1551	DL	-1.151E-12	-2.288E-13	-6.001E-14
809	809	1547	DL	-5.977E-13	-1.231E-13	-6.151E-14
809	809	1581	DL	1.908E-12	3.809E-13	-5.250E-14
809	809	1572	DL	-1.603E-13	-3.354E-14	1.032E-13
809	809	1551	LL	-5.971E-13	-1.201E-13	-1.137E-13
809	809	1547	LL	5.970E-13	1.198E-13	-2.818E-15
809	809	1581	LL	-1.598E-13	-3.103E-14	-1.195E-14
809	809	1572	LL	1.598E-13	3.108E-14	5.896E-14
809	809	1551	SISMO X	0.	0.	0.
809	809	1547	SISMO X	0.	0.	0.
809	809	1581	SISMO X	0.	0.	0.
809	809	1572	SISMO X	0.	0.	0.
809	809	1551	SISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1547	SISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1581	SISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1572	SISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
809	809	1547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
809	809	1581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
809	809	1572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
809	809	1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1580	DO	-8.329E-13	-1.685E-13	-1.294E-13
810	810	1551	DO	-2.130E-13	-3.714E-14	-7.336E-13
810	810	1550	DO	-1.781E-13	-4.079E-14	6.313E-13
810	810	1576	DO	1.097E-12	2.204E-13	1.605E-14
810	810	1580	DL	2.016E-14	1.367E-15	4.240E-13
810	810	1551	DL	3.311E-13	7.200E-14	-5.706E-13
810	810	1550	DL	-5.267E-13	-1.111E-13	4.943E-13
810	810	1576	DL	1.119E-13	2.488E-14	-3.328E-13
810	810	1580	LL	-7.139E-14	-1.322E-14	-1.769E-13
810	810	1551	LL	2.374E-13	4.664E-14	3.323E-13
810	810	1550	LL	-1.809E-13	-3.613E-14	-4.995E-17
810	810	1576	LL	4.558E-13	8.991E-14	2.416E-13
810	810	1580	SISMO X	0.	0.	0.
810	810	1551	SISMO X	0.	0.	0.
810	810	1550	SISMO X	0.	0.	0.
810	810	1576	SISMO X	0.	0.	0.
810	810	1580	SISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1551	SISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1550	SISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1576	SISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
810	810	1551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
810	810	1550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
810	810	1576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
810	810	1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1577	DO	2.061E-13	4.091E-14	2.274E-13
811	811	1582	DO	-7.105E-13	-1.410E-13	1.921E-13
811	811	1548	DO	4.249E-13	8.610E-14	-5.203E-13
811	811	1580	DO	-9.293E-13	-1.862E-13	-6.412E-13
811	811	1577	DL	9.019E-18	4.509E-17	3.680E-13
811	811	1582	DL	-3.366E-17	-1.683E-16	1.023E-13
811	811	1548	DL	-3.366E-17	-1.683E-16	-8.876E-14
811	811	1580	DL	9.019E-18	4.509E-17	1.706E-13
811	811	1577	LL	2.208E-13	4.413E-14	9.583E-15
811	811	1582	LL	-3.869E-13	-7.730E-14	-1.944E-14
811	811	1548	LL	2.208E-13	4.424E-14	-1.700E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
811	811	1580	LL	-4.962E-13	-9.925E-14	-6.775E-14
811	811	1577	SISMO X	0.	0.	0.
811	811	1582	SISMO X	0.	0.	0.
811	811	1548	SISMO X	0.	0.	0.
811	811	1580	SISMO X	0.	0.	0.
811	811	1577	SISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1582	SISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1548	SISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1580	SISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
811	811	1582	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
811	811	1548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
811	811	1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
811	811	1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1582	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1494	DO	1.008E-12	1.940E-13	-4.012E-13
812	812	1583	DO	-5.025E-13	-9.042E-14	3.173E-13
812	812	1498	DO	1.010E-12	2.077E-13	4.605E-13
812	812	1497	DO	-5.059E-13	-1.075E-13	1.536E-15
812	812	1494	DL	5.472E-13	1.138E-13	8.840E-14
812	812	1583	DL	-3.489E-13	-6.823E-14	-8.092E-15
812	812	1498	DL	-5.450E-13	-1.030E-13	2.482E-13
812	812	1497	DL	-7.855E-13	-1.539E-13	-3.351E-14
812	812	1494	LL	3.309E-13	7.057E-14	4.654E-14
812	812	1583	LL	-4.169E-13	-8.662E-14	4.581E-14
812	812	1498	LL	1.128E-13	2.858E-14	-5.281E-14
812	812	1497	LL	-9.150E-14	-3.302E-14	-1.817E-13
812	812	1494	SISMO X	0.	0.	0.
812	812	1583	SISMO X	0.	0.	0.
812	812	1498	SISMO X	0.	0.	0.
812	812	1497	SISMO X	0.	0.	0.
812	812	1494	SISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1583	SISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1498	SISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1497	SISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1494	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
812	812	1583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
812	812	1498	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
812	812	1497	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
812	812	1494	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
812	812	1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1583	DO	-2.492E-13	-3.504E-14	1.874E-13
813	813	1506	DO	9.438E-13	1.994E-13	-9.800E-13
813	813	1502	DO	-2.520E-13	-4.870E-14	1.605E-12
813	813	1578	DO	7.119E-14	3.144E-14	-4.449E-13
813	813	1583	DL	-2.966E-13	-5.017E-14	1.105E-12
813	813	1506	DL	3.007E-13	7.105E-14	3.060E-13
813	813	1502	DL	-7.671E-14	3.608E-16	1.965E-12
813	813	1578	DL	7.815E-14	6.869E-15	-1.045E-12
813	813	1583	LL	3.749E-13	7.985E-14	-4.422E-13
813	813	1506	LL	6.727E-13	1.361E-13	-6.619E-13
813	813	1502	LL	-4.970E-13	-8.471E-14	6.763E-13
813	813	1578	LL	-4.164E-13	-6.530E-14	8.394E-13
813	813	1583	SISMO X	0.	0.	0.
813	813	1506	SISMO X	0.	0.	0.
813	813	1502	SISMO X	0.	0.	0.
813	813	1578	SISMO X	0.	0.	0.
813	813	1583	SISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1502	SISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1578	SISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
813	813	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
813	813	1502	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
813	813	1578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
813	813	1583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1497	DO	2.752E-13	6.777E-14	4.476E-14
814	814	1498	DO	-2.599E-13	-5.059E-14	-1.924E-13
814	814	1584	DO	-1.911E-12	-3.761E-13	1.608E-14
814	814	1508	DO	1.268E-12	2.485E-13	1.038E-13
814	814	1497	DL	-7.518E-13	-1.478E-13	2.771E-14
814	814	1498	DL	-4.545E-13	-9.400E-14	6.788E-14
814	814	1584	DL	1.215E-13	2.360E-14	-5.423E-14
814	814	1508	DL	2.003E-13	3.369E-14	-4.322E-14
814	814	1497	LL	-5.455E-13	-1.024E-13	2.883E-15
814	814	1498	LL	3.806E-13	7.552E-14	-1.966E-13
814	814	1584	LL	-1.093E-12	-2.167E-13	-4.218E-14
814	814	1508	LL	8.173E-13	1.612E-13	3.274E-14
814	814	1497	SISMO X	0.	0.	0.
814	814	1498	SISMO X	0.	0.	0.
814	814	1584	SISMO X	0.	0.	0.
814	814	1508	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
814	814	1497	SISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1498	SISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1584	SISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1508	SISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1497	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
814	814	1498	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
814	814	1584	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
814	814	1508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
814	814	1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1584	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1531	DO	-2.718E-13	-2.990E-14	1.774E-12
815	815	1530	DO	-5.954E-13	-1.125E-13	1.131E-12
815	815	1517	DO	1.034E-12	2.050E-13	-1.019E-13
815	815	1585	DO	-1.612E-13	-3.879E-14	8.477E-14
815	815	1531	DL	-1.559E-13	-3.409E-14	-1.804E-13
815	815	1530	DL	-1.772E-13	-3.771E-14	-1.120E-12
815	815	1517	DL	2.783E-13	3.965E-14	-3.852E-13
815	815	1585	DL	-8.286E-13	-1.483E-13	-2.468E-13
815	815	1531	LL	-5.330E-13	-1.026E-13	-6.266E-13
815	815	1530	LL	-7.845E-14	-3.051E-14	2.026E-13
815	815	1517	LL	-9.802E-14	-2.547E-14	-3.965E-13
815	815	1585	LL	5.805E-13	1.177E-13	6.705E-13
815	815	1531	SISMO X	0.	0.	0.
815	815	1530	SISMO X	0.	0.	0.
815	815	1517	SISMO X	0.	0.	0.
815	815	1585	SISMO X	0.	0.	0.
815	815	1531	SISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1530	SISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1585	SISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
815	815	1530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
815	815	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
815	815	1585	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
815	815	1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1585	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1510	DO	4.111E-13	7.668E-14	3.122E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
816	816	1515	DO	-1.420E-12	-2.779E-13	-7.011E-13
816	816	1514	DO	8.467E-13	1.573E-13	1.050E-12
816	816	1511	DO	-1.855E-12	-3.551E-13	7.092E-13
816	816	1510	DL	5.601E-13	9.725E-14	1.030E-12
816	816	1515	DL	-3.526E-13	-6.531E-14	-7.722E-13
816	816	1514	DL	-3.098E-13	-5.707E-14	-1.982E-13
816	816	1511	DL	-1.664E-12	-3.309E-13	-5.077E-14
816	816	1510	LL	2.974E-13	5.434E-14	-3.069E-13
816	816	1515	LL	-2.974E-13	-5.414E-14	1.189E-13
816	816	1514	LL	7.822E-14	7.226E-15	-4.602E-13
816	816	1511	LL	-7.682E-14	-1.963E-16	8.967E-13
816	816	1510	SISMO X	0.	0.	0.
816	816	1515	SISMO X	0.	0.	0.
816	816	1514	SISMO X	0.	0.	0.
816	816	1511	SISMO X	0.	0.	0.
816	816	1510	SISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1515	SISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1514	SISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1511	SISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
816	816	1515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
816	816	1514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
816	816	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
816	816	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1515	DO	-1.266E-13	-2.432E-14	-2.062E-13
817	817	1517	DO	4.697E-13	9.166E-14	1.560E-13
817	817	1518	DO	-1.273E-13	-2.773E-14	-7.514E-14
817	817	1514	DO	3.338E-14	7.672E-15	3.689E-13
817	817	1515	DL	-1.857E-13	-4.013E-14	3.330E-14
817	817	1517	DL	-1.840E-13	-3.126E-14	-1.331E-13
817	817	1518	DL	6.886E-13	1.364E-13	3.412E-13
817	817	1514	DL	6.904E-13	1.452E-13	-2.884E-13
817	817	1515	LL	-7.066E-13	-1.415E-13	-8.131E-14
817	817	1517	LL	1.892E-13	3.929E-14	7.990E-14
817	817	1518	LL	-5.073E-14	-8.696E-15	5.286E-14
817	817	1514	LL	1.889E-13	3.758E-14	1.136E-13
817	817	1515	SISMO X	0.	0.	0.
817	817	1517	SISMO X	0.	0.	0.
817	817	1518	SISMO X	0.	0.	0.
817	817	1514	SISMO X	0.	0.	0.
817	817	1515	SISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1518	SISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1514	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
817	817	1515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
817	817	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
817	817	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
817	817	1514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
817	817	1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1487	DO	1.908E-12	3.828E-13	-4.626E-13
818	818	1490	DO	-2.226E-12	-4.366E-13	7.024E-13
818	818	1489	DO	-1.150E-12	-2.256E-13	-5.500E-13
818	818	1486	DO	-4.616E-14	-2.354E-14	7.402E-14
818	818	1487	DL	1.242E-12	2.383E-13	-7.244E-14
818	818	1490	DL	3.065E-13	6.339E-14	-1.382E-14
818	818	1489	DL	1.024E-12	1.980E-13	-4.575E-13
818	818	1486	DL	-1.444E-12	-2.965E-13	4.730E-13
818	818	1487	LL	4.871E-13	9.541E-14	-7.086E-14
818	818	1490	LL	-1.293E-13	-1.832E-14	8.311E-14
818	818	1489	LL	2.683E-13	5.000E-14	-4.355E-13
818	818	1486	LL	-1.005E-12	-1.999E-13	2.945E-13
818	818	1487	SISMO X	0.	0.	0.
818	818	1490	SISMO X	0.	0.	0.
818	818	1489	SISMO X	0.	0.	0.
818	818	1486	SISMO X	0.	0.	0.
818	818	1487	SISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1490	SISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1489	SISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1486	SISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
818	818	1490	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
818	818	1489	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
818	818	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
818	818	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1490	DO	-3.578E-13	-8.960E-14	-2.034E-13
819	819	1491	DO	-3.098E-13	-5.521E-14	-6.230E-14
819	819	1506	DO	-1.665E-12	-3.313E-13	-5.367E-13
819	819	1489	DO	5.663E-13	1.298E-13	1.171E-12
819	819	1490	DL	-7.125E-13	-1.498E-13	-6.593E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
819	819	1491	DL	2.067E-13	4.521E-14	2.461E-13
819	819	1506	DL	-9.296E-13	-1.867E-13	-4.879E-13
819	819	1489	DL	4.249E-13	8.720E-14	6.043E-13
819	819	1490	LL	-3.652E-13	-6.819E-14	-4.882E-13
819	819	1491	LL	5.507E-13	1.107E-13	4.788E-14
819	819	1506	LL	-1.022E-12	-2.061E-13	2.046E-14
819	819	1489	LL	3.333E-13	7.210E-14	6.393E-13
819	819	1490	SISMO X	0.	0.	0.
819	819	1491	SISMO X	0.	0.	0.
819	819	1506	SISMO X	0.	0.	0.
819	819	1489	SISMO X	0.	0.	0.
819	819	1490	SISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1491	SISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1489	SISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1490	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
819	819	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
819	819	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
819	819	1489	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
819	819	1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1538	DO	5.972E-13	1.207E-13	-1.932E-13
820	820	1537	DO	-5.964E-13	-1.166E-13	6.803E-14
820	820	1536	DO	1.601E-13	3.248E-14	1.857E-13
820	820	1552	DO	-1.596E-13	-3.002E-14	-3.594E-13
820	820	1538	DL	1.544E-12	3.111E-13	-2.236E-13
820	820	1537	DL	-8.675E-13	-1.801E-13	3.549E-13
820	820	1536	DL	1.106E-12	2.203E-13	4.884E-14
820	820	1552	DL	-6.483E-13	-1.330E-13	-3.015E-14
820	820	1538	LL	7.016E-13	1.398E-13	2.601E-13
820	820	1537	LL	-1.734E-13	-3.959E-14	-1.232E-14
820	820	1536	LL	-8.283E-13	-1.678E-13	-5.399E-14
820	820	1552	LL	4.635E-14	1.009E-14	-2.367E-13
820	820	1538	SISMO X	0.	0.	0.
820	820	1537	SISMO X	0.	0.	0.
820	820	1536	SISMO X	0.	0.	0.
820	820	1552	SISMO X	0.	0.	0.
820	820	1538	SISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1537	SISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1536	SISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
820	820	1537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
820	820	1536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
820	820	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
820	820	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1537	DO	7.825E-13	1.591E-13	4.495E-13
821	821	1534	DO	2.333E-13	7.261E-14	-7.768E-13
821	821	1533	DO	-5.316E-13	-1.184E-13	8.196E-13
821	821	1536	DO	1.542E-12	3.212E-13	-6.805E-13
821	821	1537	DL	-5.866E-13	-1.278E-13	4.723E-13
821	821	1534	DL	-2.614E-13	-3.742E-14	-4.311E-13
821	821	1533	DL	-8.054E-13	-1.733E-13	7.420E-13
821	821	1536	DL	3.921E-13	8.344E-14	2.600E-13
821	821	1537	LL	4.285E-14	1.355E-14	-2.690E-13
821	821	1534	LL	6.602E-13	1.323E-13	2.113E-13
821	821	1533	LL	-1.052E-12	-2.143E-13	7.168E-14
821	821	1536	LL	2.219E-13	3.802E-14	3.632E-13
821	821	1537	SISMO X	0.	0.	0.
821	821	1534	SISMO X	0.	0.	0.
821	821	1533	SISMO X	0.	0.	0.
821	821	1536	SISMO X	0.	0.	0.
821	821	1537	SISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1534	SISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1533	SISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1536	SISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
821	821	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
821	821	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
821	821	1536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
821	821	1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1561	DO	-1.116E-12	-2.141E-13	-2.086E-13
822	822	1556	DO	-2.356E-12	-4.770E-13	5.859E-13
822	822	1557	DO	2.380E-12	4.834E-13	-6.060E-13
822	822	1560	DO	-1.665E-13	-1.950E-14	-1.702E-13
822	822	1561	DL	-6.386E-13	-1.269E-13	2.606E-15
822	822	1556	DL	-9.358E-13	-1.800E-13	-1.409E-13
822	822	1557	DL	8.912E-13	1.807E-13	3.379E-13
822	822	1560	DL	8.129E-13	1.730E-13	-5.933E-13
822	822	1561	LL	-3.447E-13	-6.821E-14	1.394E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
822	822	1556	LL	-3.462E-13	-7.597E-14	-2.840E-13
822	822	1557	LL	9.217E-14	1.834E-14	-5.963E-14
822	822	1560	LL	9.283E-14	2.167E-14	-1.186E-13
822	822	1561	SISMO X	0.	0.	0.
822	822	1556	SISMO X	0.	0.	0.
822	822	1557	SISMO X	0.	0.	0.
822	822	1560	SISMO X	0.	0.	0.
822	822	1561	SISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1556	SISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1557	SISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1560	SISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
822	822	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
822	822	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
822	822	1560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
822	822	1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1563	DO	1.149E-12	2.210E-13	3.062E-13
823	823	1561	DO	5.974E-13	1.216E-13	-3.311E-13
823	823	1560	DO	-1.908E-12	-3.797E-13	-2.667E-13
823	823	1564	DO	1.616E-13	4.015E-14	8.398E-13
823	823	1563	DL	2.877E-13	4.915E-14	7.924E-13
823	823	1561	DL	6.101E-13	1.256E-13	-1.303E-13
823	823	1560	DL	-1.676E-12	-3.296E-13	6.861E-14
823	823	1564	DL	-4.824E-13	-9.294E-14	-5.320E-13
823	823	1563	LL	-4.171E-13	-8.478E-14	6.779E-13
823	823	1561	LL	-7.498E-14	-1.274E-14	-2.972E-13
823	823	1560	LL	-1.728E-12	-3.478E-13	-6.159E-14
823	823	1564	LL	5.796E-13	1.137E-13	-6.244E-13
823	823	1563	SISMO X	0.	0.	0.
823	823	1561	SISMO X	0.	0.	0.
823	823	1560	SISMO X	0.	0.	0.
823	823	1564	SISMO X	0.	0.	0.
823	823	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1561	SISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1560	SISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1564	SISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
823	823	1561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
823	823	1560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
823	823	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
823	823	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
823	823	1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1586	DO	1.425E-13	2.898E-14	-5.823E-13
824	824	1541	DO	-4.763E-13	-9.703E-14	3.689E-13
824	824	1544	DO	3.610E-13	7.268E-14	-2.006E-13
824	824	1545	DO	-9.130E-13	-1.827E-13	2.072E-13
824	824	1586	DL	-3.152E-13	-6.016E-14	-1.863E-13
824	824	1541	DL	3.022E-13	5.863E-14	2.815E-13
824	824	1544	DL	-3.157E-13	-6.272E-14	5.811E-14
824	824	1545	DL	9.586E-13	1.940E-13	-8.651E-14
824	824	1586	LL	-3.305E-13	-6.701E-14	-1.141E-13
824	824	1541	LL	-2.045E-14	-7.321E-16	1.766E-14
824	824	1544	LL	-1.125E-13	-2.587E-14	-2.421E-13
824	824	1545	LL	5.253E-13	1.060E-13	1.514E-13
824	824	1586	SISMO X	0.	0.	0.
824	824	1541	SISMO X	0.	0.	0.
824	824	1544	SISMO X	0.	0.	0.
824	824	1545	SISMO X	0.	0.	0.
824	824	1586	SISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1541	SISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1544	SISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1545	SISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
824	824	1541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
824	824	1544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
824	824	1545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
824	824	1586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1545	DO	-4.556E-13	-8.081E-14	-1.697E-13
825	825	1544	DO	1.383E-13	2.351E-14	1.983E-13
825	825	1554	DO	-6.748E-13	-1.279E-13	-2.476E-13
825	825	1587	DO	-5.148E-13	-9.564E-14	4.116E-13
825	825	1545	DL	7.531E-13	1.523E-13	-5.938E-14
825	825	1544	DL	4.535E-13	8.696E-14	9.559E-14
825	825	1554	DL	-1.210E-13	-2.340E-14	-1.441E-13
825	825	1587	DL	-2.020E-13	-4.414E-14	2.403E-13
825	825	1545	LL	7.041E-14	1.804E-14	-1.722E-13
825	825	1544	LL	-2.303E-13	-5.261E-14	-8.416E-14
825	825	1554	LL	-2.584E-13	-5.263E-14	2.911E-13
825	825	1587	LL	-3.376E-13	-6.507E-14	-1.388E-13
825	825	1545	SISMO X	0.	0.	0.
825	825	1544	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
825	825	1554	SISMO X	0.	0.	0.
825	825	1587	SISMO X	0.	0.	0.
825	825	1545	SISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1544	SISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1554	SISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1587	SISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
825	825	1544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
825	825	1554	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
825	825	1587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
825	825	1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1554	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1574	DO	-4.879E-13	-6.108E-14	-5.983E-14
826	826	1581	DO	-5.417E-13	-1.240E-13	1.204E-12
826	826	1587	DO	1.254E-12	2.578E-13	-4.320E-13
826	826	1563	DO	-9.725E-13	-1.807E-13	9.110E-13
826	826	1574	DL	1.329E-13	3.714E-14	-1.608E-12
826	826	1581	DL	-4.847E-13	-8.266E-14	-4.243E-13
826	826	1587	DL	1.009E-12	2.205E-13	2.557E-13
826	826	1563	DL	-2.673E-13	-4.408E-14	-9.228E-15
826	826	1574	LL	-1.090E-14	4.882E-15	-1.504E-12
826	826	1581	LL	-3.303E-13	-5.660E-14	4.278E-13
826	826	1587	LL	6.432E-13	1.292E-13	-3.095E-14
826	826	1563	LL	-5.488E-13	-1.003E-13	9.731E-13
826	826	1574	SISMO X	0.	0.	0.
826	826	1581	SISMO X	0.	0.	0.
826	826	1587	SISMO X	0.	0.	0.
826	826	1563	SISMO X	0.	0.	0.
826	826	1574	SISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1581	SISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1587	SISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
826	826	1581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
826	826	1587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
826	826	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
826	826	1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
826	826	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1552	DO	1.917E-13	2.750E-14	1.013E-12
827	827	1586	DO	-7.226E-13	-1.428E-13	-9.540E-14
827	827	1547	DO	1.064E-12	1.921E-13	2.605E-13
827	827	1588	DO	-2.870E-13	-6.222E-14	1.196E-13
827	827	1552	DL	9.174E-13	1.856E-13	5.588E-13
827	827	1586	DL	-9.151E-13	-1.749E-13	-7.689E-14
827	827	1547	DL	1.356E-12	2.815E-13	1.911E-12
827	827	1588	DL	-1.353E-12	-2.692E-13	-6.235E-13
827	827	1552	LL	3.147E-13	5.944E-14	-1.544E-13
827	827	1586	LL	-7.361E-13	-1.291E-13	-1.549E-13
827	827	1547	LL	3.100E-13	3.554E-14	2.686E-14
827	827	1588	LL	-5.214E-13	-1.041E-13	1.103E-13
827	827	1552	SISMO X	0.	0.	0.
827	827	1586	SISMO X	0.	0.	0.
827	827	1547	SISMO X	0.	0.	0.
827	827	1588	SISMO X	0.	0.	0.
827	827	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1586	SISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1547	SISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1588	SISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
827	827	1586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
827	827	1547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
827	827	1588	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
827	827	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1588	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1590	DO	-18.79	-75.16	-1.7
828	828	1482	DO	-18.79	-75.16	-1.36
828	828	1481	DO	-19.41	-77.65	-1.36
828	828	1589	DO	-19.41	-77.65	-1.7
828	828	1590	DL	-4.21	-16.85	-0.91
828	828	1482	DL	-4.21	-16.85	-0.87
828	828	1481	DL	-4.29	-17.16	-0.87
828	828	1589	DL	-4.29	-17.16	-0.91
828	828	1590	LL	-1.79	-7.15	-0.53
828	828	1482	LL	-1.79	-7.15	-0.63
828	828	1481	LL	-1.61	-6.46	-0.63
828	828	1589	LL	-1.61	-6.46	-0.53
828	828	1590	SISMO X	0.	0.	0.
828	828	1482	SISMO X	0.	0.	0.
828	828	1481	SISMO X	0.	0.	0.
828	828	1589	SISMO X	0.	0.	0.
828	828	1590	SISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1482	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
828	828	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1589	SISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	828	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	828	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	828	1589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	828	1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1592	DO	-1.055E-12	-2.098E-13	9.488E-13
829	829	1590	DO	2.250E-12	4.520E-13	-6.426E-13
829	829	1591	DO	-8.360E-13	-1.627E-13	-6.941E-13
829	829	1530	DO	1.155E-12	2.233E-13	9.091E-13
829	829	1592	DL	-7.451E-13	-1.520E-13	3.767E-13
829	829	1590	DL	1.090E-12	2.199E-13	-1.962E-13
829	829	1591	DL	-1.400E-12	-2.779E-13	-5.617E-14
829	829	1530	DL	1.307E-12	2.585E-13	1.132E-13
829	829	1592	LL	-1.099E-13	-2.486E-14	4.073E-13
829	829	1590	LL	4.667E-13	9.514E-14	-4.112E-13
829	829	1591	LL	1.092E-13	2.141E-14	-1.304E-13
829	829	1530	LL	-8.452E-13	-1.713E-13	1.940E-13
829	829	1592	SISMO X	0.	0.	0.
829	829	1590	SISMO X	0.	0.	0.
829	829	1591	SISMO X	0.	0.	0.
829	829	1530	SISMO X	0.	0.	0.
829	829	1592	SISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1590	SISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1591	SISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1530	SISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1592	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
829	829	1590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
829	829	1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
829	829	1530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
829	829	1592	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1528	DO	-5.828E-14	-1.036E-14	-4.589E-13
830	830	1591	DO	-6.559E-13	-1.332E-13	3.214E-13
830	830	1589	DO	8.150E-13	1.610E-13	-4.643E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
830	830	1527	DO	6.558E-13	1.325E-13	1.137E-12
830	830	1528	DL	5.528E-14	1.418E-14	1.883E-13
830	830	1591	DL	2.032E-13	3.749E-14	9.842E-15
830	830	1589	DL	-5.432E-14	-9.380E-15	-5.471E-13
830	830	1527	DL	-1.598E-14	-9.627E-15	4.249E-13
830	830	1528	LL	-1.091E-13	-2.103E-14	7.372E-14
830	830	1591	LL	-4.080E-13	-8.306E-14	7.358E-13
830	830	1589	LL	1.094E-13	2.267E-14	-5.664E-13
830	830	1527	LL	2.931E-14	6.049E-15	9.052E-14
830	830	1528	SISMO X	0.	0.	0.
830	830	1591	SISMO X	0.	0.	0.
830	830	1589	SISMO X	0.	0.	0.
830	830	1527	SISMO X	0.	0.	0.
830	830	1528	SISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1591	SISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1589	SISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1527	SISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
830	830	1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
830	830	1589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
830	830	1527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
830	830	1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1591	DO	8.936E-13	1.699E-13	-1.132E-12
831	831	1572	DO	-8.936E-13	-1.699E-13	3.542E-13
831	831	1571	DO	2.402E-13	4.949E-14	-1.915E-13
831	831	1589	DO	-2.405E-13	-5.077E-14	8.175E-13
831	831	1591	DL	5.101E-13	9.881E-14	1.093E-13
831	831	1572	DL	-2.456E-13	-4.661E-14	2.871E-13
831	831	1571	DL	1.833E-13	3.774E-14	-1.235E-13
831	831	1589	DL	-5.742E-13	-1.166E-13	-2.905E-13
831	831	1591	LL	8.802E-13	1.730E-13	-9.958E-14
831	831	1572	LL	-2.458E-14	-1.230E-15	6.181E-14
831	831	1571	LL	4.441E-13	9.052E-14	2.012E-13
831	831	1589	LL	-3.532E-13	-7.105E-14	-3.153E-13
831	831	1591	SISMO X	0.	0.	0.
831	831	1572	SISMO X	0.	0.	0.
831	831	1571	SISMO X	0.	0.	0.
831	831	1589	SISMO X	0.	0.	0.
831	831	1591	SISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1572	SISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1571	SISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1589	SISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
831	831	1572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
831	831	1571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
831	831	1589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
831	831	1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1590	DO	-1.022E-12	-2.044E-13	-2.387E-13
832	832	1593	DO	4.929E-13	1.033E-13	3.011E-13
832	832	1574	DO	-3.647E-13	-6.459E-14	2.747E-13
832	832	1591	DO	1.147E-12	2.284E-13	-1.082E-13
832	832	1590	DL	-1.388E-12	-2.786E-13	3.277E-13
832	832	1593	DL	1.044E-12	2.140E-13	-2.766E-16
832	832	1574	DL	-1.387E-12	-2.739E-13	2.566E-13
832	832	1591	DL	1.480E-12	2.965E-13	-1.370E-13
832	832	1590	LL	1.429E-13	2.847E-14	-2.604E-13
832	832	1593	LL	-1.554E-13	-2.998E-14	-1.202E-14
832	832	1574	LL	3.620E-13	7.516E-14	-1.326E-14
832	832	1591	LL	2.814E-13	5.625E-14	1.951E-13
832	832	1590	SISMO X	0.	0.	0.
832	832	1593	SISMO X	0.	0.	0.
832	832	1574	SISMO X	0.	0.	0.
832	832	1591	SISMO X	0.	0.	0.
832	832	1590	SISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1593	SISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1574	SISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1591	SISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
832	832	1593	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
832	832	1574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
832	832	1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
832	832	1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1593	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
67	67	512	DO	-104.89	-419.56	-1.06
67	67	511	DO	-105.46	-421.83	-0.71
67	67	607	DO	-105.54	-422.17	-1.92
67	67	608	DO	-104.86	-419.45	-2.26
67	67	512	DL	-13.55	-54.21	-0.76
67	67	511	DL	-13.98	-55.94	-0.57
67	67	607	DL	-14.05	-56.19	-1.49
67	67	608	DL	-13.53	-54.13	-1.68
67	67	512	LL	-10.56	-42.23	-0.61
67	67	511	LL	-10.92	-43.67	-0.49
67	67	607	LL	-10.97	-43.88	-1.27
67	67	608	LL	-10.54	-42.16	-1.38
67	67	512	SISMO X	0.	0.	0.
67	67	511	SISMO X	0.	0.	0.
67	67	607	SISMO X	0.	0.	0.
67	67	608	SISMO X	0.	0.	0.
67	67	512	SISMO Y	0.	0.	0.
67	67	511	SISMO Y	0.	0.	0.
67	67	607	SISMO Y	0.	0.	0.
67	67	608	SISMO Y	0.	0.	0.
67	67	512	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	67	511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	67	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	67	608	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
67	67	512	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
67	67	511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
67	67	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
67	67	608	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	68	511	DO	-105.44	-421.77	0.52
68	68	607	DO	-105.56	-422.26	1.36
68	68	623	DO	-106.66	-426.65	1.35
68	68	527	DO	-106.46	-425.84	0.51
68	68	511	DL	-13.97	-55.89	0.39
68	68	607	DL	-14.07	-56.28	1.03
68	68	623	DL	-14.9	-59.59	1.02
68	68	527	DL	-14.74	-58.96	0.39
68	68	511	LL	-10.91	-43.62	0.32
68	68	607	LL	-10.99	-43.96	0.86
68	68	623	LL	-11.68	-46.72	0.85
68	68	527	LL	-11.55	-46.18	0.32
68	68	511	SISMO X	0.	0.	0.
68	68	607	SISMO X	0.	0.	0.
68	68	623	SISMO X	0.	0.	0.
68	68	527	SISMO X	0.	0.	0.
68	68	511	SISMO Y	0.	0.	0.
68	68	607	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
68	68	623	SISMO Y	0.	0.	0.
68	68	527	SISMO Y	0.	0.	0.
68	68	511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	68	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	68	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	68	527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
68	68	511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	68	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	68	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
68	68	527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	69	528	DO	-105.41	-421.63	-1.57
69	69	527	DO	-106.5	-426.	-1.24
69	69	623	DO	-106.58	-426.34	-2.9
69	69	624	DO	-105.38	-421.51	-3.24
69	69	528	DL	-13.95	-55.81	-1.12
69	69	527	DL	-14.77	-59.09	-0.96
69	69	623	DL	-14.84	-59.34	-2.24
69	69	624	DL	-13.93	-55.71	-2.39
69	69	528	LL	-10.89	-43.57	-0.89
69	69	527	LL	-11.57	-46.29	-0.82
69	69	623	LL	-11.63	-46.51	-1.89
69	69	624	LL	-10.87	-43.49	-1.96
69	69	528	SISMO X	0.	0.	0.
69	69	527	SISMO X	0.	0.	0.
69	69	623	SISMO X	0.	0.	0.
69	69	624	SISMO X	0.	0.	0.
69	69	528	SISMO Y	0.	0.	0.
69	69	527	SISMO Y	0.	0.	0.
69	69	623	SISMO Y	0.	0.	0.
69	69	624	SISMO Y	0.	0.	0.
69	69	528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	69	527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	69	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	69	624	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
69	69	528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	69	527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	69	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
69	69	624	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	70	510	DO	-150.74	-602.96	8.035E-06
70	70	606	DO	-150.74	-602.96	3.161E-06
70	70	605	DO	-150.74	-602.96	3.161E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
70	70	509	DO	-150.74	-602.96	8.035E-06
70	70	510	DL	-45.56	-182.22	5.687E-06
70	70	606	DL	-45.56	-182.22	2.497E-06
70	70	605	DL	-45.56	-182.22	2.497E-06
70	70	509	DL	-45.56	-182.22	5.687E-06
70	70	510	LL	-35.61	-142.45	4.714E-06
70	70	606	LL	-35.61	-142.45	2.423E-06
70	70	605	LL	-35.61	-142.45	2.423E-06
70	70	509	LL	-35.61	-142.45	4.714E-06
70	70	510	SISMO X	0.	0.	0.
70	70	606	SISMO X	0.	0.	0.
70	70	605	SISMO X	0.	0.	0.
70	70	509	SISMO X	0.	0.	0.
70	70	510	SISMO Y	0.	0.	0.
70	70	606	SISMO Y	0.	0.	0.
70	70	605	SISMO Y	0.	0.	0.
70	70	509	SISMO Y	0.	0.	0.
70	70	510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	70	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	70	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	70	509	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
70	70	510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	70	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	70	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
70	70	509	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	71	508	DO	-68.98	-344.9	-2.24
71	71	604	DO	-68.67	-343.36	-0.96
71	71	603	DO	-114.32	-571.59	4.72
71	71	507	DO	-113.58	-567.92	3.44
71	71	508	DL	12.37	61.85	-0.36
71	71	604	DL	12.38	61.89	-0.35
71	71	603	DL	-18.44	-92.18	-0.42
71	71	507	DL	-18.41	-92.03	-0.43
71	71	508	LL	9.69	48.43	-0.32
71	71	604	LL	9.69	48.46	-0.31
71	71	603	LL	-14.41	-72.05	-0.35
71	71	507	LL	-14.38	-71.92	-0.36
71	71	508	SISMO X	4.864E-19	2.432E-18	1.241E-19
71	71	604	SISMO X	4.891E-19	2.446E-18	1.924E-19
71	71	603	SISMO X	0.	4.304E-20	1.923E-19
71	71	507	SISMO X	1.032E-20	5.158E-20	1.240E-19
71	71	508	SISMO Y	6.874E-20	3.437E-19	1.737E-20
71	71	604	SISMO Y	6.910E-20	3.455E-19	2.703E-20
71	71	603	SISMO Y	0.	0.	2.702E-20
71	71	507	SISMO Y	0.	0.	1.737E-20
71	71	508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
71	71	604	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	71	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	71	507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
71	71	508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	71	604	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	71	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
71	71	507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	72	541	DO	-6.74	-26.97	-9.11
72	72	637	DO	-6.74	-26.97	-19.22
72	72	602	DO	-7.338E-02	-0.29	-10.21
72	72	506	DO	-7.293E-02	-0.29	-0.11
72	72	541	DL	1.047E-02	4.187E-02	8.481E-05
72	72	637	DL	1.047E-02	4.189E-02	2.123E-04
72	72	602	DL	-1.080E-02	-4.319E-02	-8.529E-04
72	72	506	DL	-1.078E-02	-4.312E-02	-9.804E-04
72	72	541	LL	8.175E-03	3.270E-02	6.395E-05
72	72	637	LL	8.180E-03	3.272E-02	1.763E-04
72	72	602	LL	-8.450E-03	-3.380E-02	-7.116E-04
72	72	506	LL	-8.435E-03	-3.374E-02	-8.240E-04
72	72	541	SISMO X	0.	0.	0.
72	72	637	SISMO X	0.	0.	0.
72	72	602	SISMO X	0.	0.	0.
72	72	506	SISMO X	0.	0.	0.
72	72	541	SISMO Y	0.	0.	0.
72	72	637	SISMO Y	0.	0.	0.
72	72	602	SISMO Y	0.	0.	0.
72	72	506	SISMO Y	0.	0.	0.
72	72	541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	72	637	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	72	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	72	506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
72	72	541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	72	637	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	72	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
72	72	506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	73	507	DO	-112.03	-560.17	0.25
73	73	603	DO	-111.57	-557.87	21.83
73	73	602	DO	-139.38	-696.88	21.88
73	73	506	DO	-110.4	-552.01	0.3
73	73	507	DL	-17.04	-85.21	0.2
73	73	603	DL	-17.09	-85.45	0.61
73	73	602	DL	-16.82	-84.09	0.61

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
73	73	506	DL	-16.56	-82.79	0.2
73	73	507	LL	-13.32	-66.58	0.17
73	73	603	LL	-13.36	-66.79	0.51
73	73	602	LL	-13.17	-65.85	0.51
73	73	506	LL	-12.95	-64.76	0.17
73	73	507	SISMO X	3.749E-20	1.875E-19	9.108E-20
73	73	603	SISMO X	2.227E-20	1.114E-19	1.554E-19
73	73	602	SISMO X	2.642E-19	1.321E-18	1.559E-19
73	73	506	SISMO X	2.524E-19	1.262E-18	9.155E-20
73	73	507	SISMO Y	0.	2.791E-20	1.262E-20
73	73	603	SISMO Y	0.	1.713E-20	2.175E-20
73	73	602	SISMO Y	3.785E-20	1.892E-19	2.181E-20
73	73	506	SISMO Y	3.619E-20	1.810E-19	1.269E-20
73	73	507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	73	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	73	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	73	506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
73	73	507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	73	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	73	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
73	73	506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	74	523	DO	-132.	-528.02	-4.26
74	74	619	DO	-132.	-528.02	-9.55
74	74	620	DO	-126.36	-505.45	-9.55
74	74	524	DO	-126.36	-505.45	-4.26
74	74	523	DL	-32.67	-130.66	-3.19
74	74	619	DL	-32.67	-130.66	-7.23
74	74	620	DL	-28.41	-113.63	-7.23
74	74	524	DL	-28.41	-113.63	-3.19
74	74	523	LL	-25.64	-102.57	-2.64
74	74	619	LL	-25.64	-102.57	-6.03
74	74	620	LL	-22.1	-88.39	-6.03
74	74	524	LL	-22.1	-88.39	-2.64
74	74	523	SISMO X	0.	0.	0.
74	74	619	SISMO X	0.	0.	0.
74	74	620	SISMO X	0.	0.	0.
74	74	524	SISMO X	0.	0.	0.
74	74	523	SISMO Y	0.	0.	0.
74	74	619	SISMO Y	0.	0.	0.
74	74	620	SISMO Y	0.	0.	0.
74	74	524	SISMO Y	0.	0.	0.
74	74	523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	74	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	74	620	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
74	74	524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
74	74	523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	74	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	74	620	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
74	74	524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	75	525	DO	-163.85	-655.39	8.282E-07
75	75	526	DO	-163.85	-655.39	8.282E-07
75	75	622	DO	-163.85	-655.39	-1.079E-05
75	75	621	DO	-163.85	-655.39	-1.079E-05
75	75	525	DL	-54.69	-218.75	2.689E-07
75	75	526	DL	-54.69	-218.75	2.689E-07
75	75	622	DL	-54.69	-218.75	-8.049E-06
75	75	621	DL	-54.69	-218.75	-8.049E-06
75	75	525	LL	-42.75	-171.	1.852E-07
75	75	526	LL	-42.75	-171.	1.852E-07
75	75	622	LL	-42.75	-171.	-6.414E-06
75	75	621	LL	-42.75	-171.	-6.414E-06
75	75	525	SISMO X	0.	0.	0.
75	75	526	SISMO X	0.	0.	0.
75	75	622	SISMO X	0.	0.	0.
75	75	621	SISMO X	0.	0.	0.
75	75	525	SISMO Y	0.	0.	0.
75	75	526	SISMO Y	0.	0.	0.
75	75	622	SISMO Y	0.	0.	0.
75	75	621	SISMO Y	0.	0.	0.
75	75	525	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	75	526	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	75	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	75	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
75	75	525	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	75	526	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	75	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
75	75	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	76	514	DO	-129.89	-519.57	-4.37
76	76	610	DO	-129.89	-519.57	-10.79
76	76	609	DO	-121.51	-486.02	-10.79
76	76	513	DO	-121.51	-486.02	-4.37
76	76	514	DL	-31.3	-125.18	-3.32
76	76	610	DL	-31.3	-125.18	-8.2
76	76	609	DL	-24.92	-99.69	-8.2
76	76	513	DL	-24.92	-99.69	-3.32
76	76	514	LL	-24.64	-98.56	-2.78
76	76	610	LL	-24.64	-98.56	-6.87
76	76	609	LL	-19.31	-77.23	-6.87

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
76	76	513	LL	-19.31	-77.23	-2.78
76	76	514	SISMO X	0.	0.	0.
76	76	610	SISMO X	0.	0.	0.
76	76	609	SISMO X	0.	0.	0.
76	76	513	SISMO X	0.	0.	0.
76	76	514	SISMO Y	0.	0.	0.
76	76	610	SISMO Y	0.	0.	0.
76	76	609	SISMO Y	0.	0.	0.
76	76	513	SISMO Y	0.	0.	0.
76	76	514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	76	610	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	76	609	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	76	513	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
76	76	514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	76	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	76	609	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
76	76	513	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	77	515	DO	-85.35	-341.41	2.175E-05
77	77	611	DO	-85.35	-341.41	2.597E-05
77	77	612	DO	-85.35	-341.41	2.597E-05
77	77	516	DO	-85.35	-341.41	2.175E-05
77	77	515	DL	6.132E-04	2.453E-03	1.581E-05
77	77	611	DL	4.955E-04	1.982E-03	1.958E-05
77	77	612	DL	1.015E-03	4.060E-03	1.958E-05
77	77	516	DL	1.134E-03	4.535E-03	1.581E-05
77	77	515	LL	4.821E-04	1.928E-03	1.306E-05
77	77	611	LL	3.832E-04	1.533E-03	1.664E-05
77	77	612	LL	7.898E-04	3.159E-03	1.664E-05
77	77	516	LL	8.894E-04	3.558E-03	1.306E-05
77	77	515	SISMO X	0.	0.	0.
77	77	611	SISMO X	0.	0.	0.
77	77	612	SISMO X	0.	0.	0.
77	77	516	SISMO X	0.	0.	0.
77	77	515	SISMO Y	0.	0.	0.
77	77	611	SISMO Y	0.	0.	0.
77	77	612	SISMO Y	0.	0.	0.
77	77	516	SISMO Y	0.	0.	0.
77	77	515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	77	611	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	77	612	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	77	516	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
77	77	515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	77	611	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
77	77	612	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
77	77	516	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	78	517	DO	-219.66	-878.62	-1.470E-03
78	78	518	DO	-219.6	-878.4	-1.470E-03
78	78	614	DO	-219.6	-878.4	-2.461E-03
78	78	613	DO	-219.66	-878.62	-2.461E-03
78	78	517	DL	-93.57	-374.28	-1.121E-03
78	78	518	DL	-93.53	-374.12	-1.121E-03
78	78	614	DL	-93.53	-374.12	-1.873E-03
78	78	613	DL	-93.57	-374.28	-1.873E-03
78	78	517	LL	-73.15	-292.58	-9.412E-04
78	78	518	LL	-73.11	-292.46	-9.412E-04
78	78	614	LL	-73.11	-292.46	-1.569E-03
78	78	613	LL	-73.15	-292.58	-1.569E-03
78	78	517	SISMO X	0.	0.	0.
78	78	518	SISMO X	0.	0.	0.
78	78	614	SISMO X	0.	0.	0.
78	78	613	SISMO X	0.	0.	0.
78	78	517	SISMO Y	0.	0.	0.
78	78	518	SISMO Y	0.	0.	0.
78	78	614	SISMO Y	0.	0.	0.
78	78	613	SISMO Y	0.	0.	0.
78	78	517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	78	518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	78	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	78	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
78	78	517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	78	518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	78	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
78	78	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	79	519	DO	-85.35	-341.41	4.208E-06
79	79	520	DO	-85.35	-341.41	4.208E-06
79	79	616	DO	-85.35	-341.41	-1.719E-06
79	79	615	DO	-85.35	-341.41	-1.719E-06
79	79	519	DL	9.732E-04	3.893E-03	2.394E-06
79	79	520	DL	7.738E-04	3.095E-03	2.394E-06
79	79	616	DL	6.559E-04	2.624E-03	-1.533E-06
79	79	615	DL	8.546E-04	3.418E-03	-1.533E-06
79	79	519	LL	7.640E-04	3.056E-03	1.633E-06
79	79	520	LL	6.075E-04	2.430E-03	1.633E-06
79	79	616	LL	5.085E-04	2.034E-03	-1.280E-06
79	79	615	LL	6.645E-04	2.658E-03	-1.280E-06
79	79	519	SISMO X	0.	0.	0.
79	79	520	SISMO X	0.	0.	0.
79	79	616	SISMO X	0.	0.	0.
79	79	615	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
79	79	519	SISMO Y	0.	0.	0.
79	79	520	SISMO Y	0.	0.	0.
79	79	616	SISMO Y	0.	0.	0.
79	79	615	SISMO Y	0.	0.	0.
79	79	519	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	79	520	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	79	616	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	79	615	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
79	79	519	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	79	520	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	79	616	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
79	79	615	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	80	530	DO	-121.53	-486.12	4.37
80	80	626	DO	-121.53	-486.12	10.79
80	80	625	DO	-129.9	-519.62	10.79
80	80	529	DO	-129.9	-519.62	4.37
80	80	530	DL	-24.94	-99.76	3.32
80	80	626	DL	-24.94	-99.76	8.2
80	80	625	DL	-31.3	-125.22	8.2
80	80	529	DL	-31.3	-125.22	3.32
80	80	530	LL	-19.32	-77.28	2.78
80	80	626	LL	-19.32	-77.28	6.87
80	80	625	LL	-24.65	-98.59	6.87
80	80	529	LL	-24.65	-98.59	2.78
80	80	530	SISMO X	0.	0.	0.
80	80	626	SISMO X	0.	0.	0.
80	80	625	SISMO X	0.	0.	0.
80	80	529	SISMO X	0.	0.	0.
80	80	530	SISMO Y	0.	0.	0.
80	80	626	SISMO Y	0.	0.	0.
80	80	625	SISMO Y	0.	0.	0.
80	80	529	SISMO Y	0.	0.	0.
80	80	530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	80	626	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	80	625	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	80	529	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
80	80	530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	80	626	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	80	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
80	80	529	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	81	531	DO	-7.413E-02	-0.3	-0.11

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
81	81	534	DO	-6.74	-26.97	-9.11
81	81	630	DO	-6.74	-26.97	-19.22
81	81	627	DO	-7.370E-02	-0.29	-10.21
81	81	531	DL	-1.142E-02	-4.567E-02	-9.802E-04
81	81	534	DL	1.019E-02	4.077E-02	1.184E-04
81	81	630	DL	1.019E-02	4.075E-02	2.687E-04
81	81	627	DL	-1.141E-02	-4.563E-02	-8.299E-04
81	81	531	LL	-8.933E-03	-3.573E-02	-8.232E-04
81	81	534	LL	7.964E-03	3.186E-02	9.243E-05
81	81	630	LL	7.958E-03	3.183E-02	2.236E-04
81	81	627	LL	-8.925E-03	-3.570E-02	-6.920E-04
81	81	531	SISMO X	0.	0.	0.
81	81	534	SISMO X	0.	0.	0.
81	81	630	SISMO X	0.	0.	0.
81	81	627	SISMO X	0.	0.	0.
81	81	531	SISMO Y	0.	0.	0.
81	81	534	SISMO Y	0.	0.	0.
81	81	630	SISMO Y	0.	0.	0.
81	81	627	SISMO Y	0.	0.	0.
81	81	531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	81	534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	81	630	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	81	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
81	81	531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	81	534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	81	630	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
81	81	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	82	532	DO	-111.51	-557.54	-0.12
82	82	531	DO	-111.88	-559.42	-0.17
82	82	627	DO	-140.86	-704.31	-21.65
82	82	628	DO	-111.06	-555.3	-21.6
82	82	532	DL	-16.68	-83.38	-0.11
82	82	531	DL	-17.59	-87.93	-0.11
82	82	627	DL	-17.85	-89.24	-0.43
82	82	628	DL	-16.74	-83.68	-0.43
82	82	532	LL	-13.03	-65.16	-8.890E-02
82	82	531	LL	-13.75	-68.76	-8.945E-02
82	82	627	LL	-13.97	-69.87	-0.36
82	82	628	LL	-13.08	-65.4	-0.36
82	82	532	SISMO X	1.150E-19	5.752E-19	6.516E-20
82	82	531	SISMO X	2.111E-19	1.055E-18	6.535E-20
82	82	627	SISMO X	2.079E-19	1.040E-18	9.655E-20
82	82	628	SISMO X	1.116E-19	5.581E-19	9.637E-20
82	82	532	SISMO Y	1.629E-20	8.146E-20	0.
82	82	531	SISMO Y	3.055E-20	1.527E-19	0.
82	82	627	SISMO Y	3.008E-20	1.504E-19	1.353E-20
82	82	628	SISMO Y	1.584E-20	7.919E-20	1.350E-20

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
82	82	532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	82	531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	82	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	82	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
82	82	532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	82	531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	82	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
82	82	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	83	532	DO	-113.59	-567.96	4.09
83	83	533	DO	-67.32	-336.59	-1.59
83	83	629	DO	-67.63	-338.15	-1.95
83	83	628	DO	-112.87	-564.37	3.73
83	83	532	DL	-18.09	-90.46	-0.49
83	83	533	DL	13.39	66.94	-0.42
83	83	629	DL	13.38	66.89	-0.54
83	83	628	DL	-18.08	-90.38	-0.61
83	83	532	LL	-14.14	-70.7	-0.41
83	83	533	LL	10.48	52.4	-0.37
83	83	629	LL	10.47	52.36	-0.47
83	83	628	LL	-14.13	-70.63	-0.51
83	83	532	SISMO X	1.284E-19	6.422E-19	3.550E-20
83	83	533	SISMO X	6.614E-20	3.307E-19	3.642E-20
83	83	629	SISMO X	6.320E-20	3.160E-19	6.158E-20
83	83	628	SISMO X	1.199E-19	5.995E-19	6.065E-20
83	83	532	SISMO Y	1.814E-20	9.068E-20	0.
83	83	533	SISMO Y	1.045E-20	5.226E-20	0.
83	83	629	SISMO Y	1.001E-20	5.006E-20	0.
83	83	628	SISMO Y	1.695E-20	8.477E-20	0.
83	83	532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	83	533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	83	629	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	83	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
83	83	532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	83	533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	83	629	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
83	83	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	84	535	DO	-150.74	-602.96	1.027E-05
84	84	536	DO	-150.74	-602.96	1.027E-05
84	84	632	DO	-150.74	-602.96	8.708E-06
84	84	631	DO	-150.74	-602.96	8.708E-06
84	84	535	DL	-45.56	-182.22	7.387E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
84	84	536	DL	-45.56	-182.22	7.387E-06
84	84	632	DL	-45.56	-182.22	6.714E-06
84	84	631	DL	-45.56	-182.22	6.714E-06
84	84	535	LL	-35.61	-142.45	6.136E-06
84	84	536	LL	-35.61	-142.45	6.136E-06
84	84	632	LL	-35.61	-142.45	5.953E-06
84	84	631	LL	-35.61	-142.45	5.953E-06
84	84	535	SISMO X	0.	0.	0.
84	84	536	SISMO X	0.	0.	0.
84	84	632	SISMO X	0.	0.	0.
84	84	631	SISMO X	0.	0.	0.
84	84	535	SISMO Y	0.	0.	0.
84	84	536	SISMO Y	0.	0.	0.
84	84	632	SISMO Y	0.	0.	0.
84	84	631	SISMO Y	0.	0.	0.
84	84	535	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	84	536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	84	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	84	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
84	84	535	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	84	536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	84	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
84	84	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	85	537	DO	-105.37	-421.46	-1.65
85	85	538	DO	-106.53	-426.14	-1.32
85	85	634	DO	-106.45	-425.8	-2.83
85	85	633	DO	-105.4	-421.59	-3.16
85	85	537	DL	-13.92	-55.68	-1.18
85	85	538	DL	-14.8	-59.2	-1.02
85	85	634	DL	-14.74	-58.94	-2.18
85	85	633	DL	-13.95	-55.78	-2.34
85	85	537	LL	-10.87	-43.47	-0.94
85	85	538	LL	-11.6	-46.39	-0.87
85	85	634	LL	-11.54	-46.18	-1.84
85	85	633	LL	-10.89	-43.56	-1.91
85	85	537	SISMO X	0.	0.	0.
85	85	538	SISMO X	0.	0.	0.
85	85	634	SISMO X	0.	0.	0.
85	85	633	SISMO X	0.	0.	0.
85	85	537	SISMO Y	0.	0.	0.
85	85	538	SISMO Y	0.	0.	0.
85	85	634	SISMO Y	0.	0.	0.
85	85	633	SISMO Y	0.	0.	0.
85	85	537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	85	538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
85	85	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	85	633	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
85	85	537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	85	538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	85	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
85	85	633	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	86	540	DO	-104.84	-419.35	-1.15
86	86	539	DO	-105.48	-421.94	-0.8
86	86	635	DO	-105.4	-421.6	-1.83
86	86	636	DO	-104.86	-419.46	-2.18
86	86	540	DL	-13.51	-54.06	-0.83
86	86	539	DL	-14.01	-56.03	-0.64
86	86	635	DL	-13.94	-55.77	-1.43
86	86	636	DL	-13.54	-54.15	-1.62
86	86	540	LL	-10.53	-42.1	-0.67
86	86	539	LL	-10.94	-43.75	-0.55
86	86	635	LL	-10.88	-43.53	-1.22
86	86	636	LL	-10.54	-42.18	-1.33
86	86	540	SISMO X	0.	0.	0.
86	86	539	SISMO X	0.	0.	0.
86	86	635	SISMO X	0.	0.	0.
86	86	636	SISMO X	0.	0.	0.
86	86	540	SISMO Y	0.	0.	0.
86	86	539	SISMO Y	0.	0.	0.
86	86	635	SISMO Y	0.	0.	0.
86	86	636	SISMO Y	0.	0.	0.
86	86	540	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	86	539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	86	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	86	636	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
86	86	540	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	86	539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	86	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
86	86	636	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	87	539	DO	-105.41	-421.66	-0.52
87	87	538	DO	-106.44	-425.75	-0.52
87	87	634	DO	-106.64	-426.56	-1.36
87	87	635	DO	-105.54	-422.14	-1.36
87	87	539	DL	-13.95	-55.81	-0.39
87	87	538	DL	-14.72	-58.9	-0.39
87	87	634	DL	-14.88	-59.53	-1.03
87	87	635	DL	-14.05	-56.2	-1.03
87	87	539	LL	-10.89	-43.56	-0.32

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
87	87	538	LL	-11.53	-46.14	-0.32
87	87	634	LL	-11.67	-46.68	-0.86
87	87	635	LL	-10.97	-43.9	-0.86
87	87	539	SISMO X	0.	0.	0.
87	87	538	SISMO X	0.	0.	0.
87	87	634	SISMO X	0.	0.	0.
87	87	635	SISMO X	0.	0.	0.
87	87	539	SISMO Y	0.	0.	0.
87	87	538	SISMO Y	0.	0.	0.
87	87	634	SISMO Y	0.	0.	0.
87	87	635	SISMO Y	0.	0.	0.
87	87	539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	87	538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	87	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	87	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
87	87	539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	87	538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	87	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
87	87	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	88	550	DO	-126.36	-505.45	-4.26
88	88	551	DO	-132.	-528.02	-4.26
88	88	647	DO	-132.	-528.02	-9.55
88	88	646	DO	-126.36	-505.45	-9.55
88	88	550	DL	-28.41	-113.63	-3.19
88	88	551	DL	-32.67	-130.66	-3.19
88	88	647	DL	-32.67	-130.66	-7.23
88	88	646	DL	-28.41	-113.63	-7.23
88	88	550	LL	-22.1	-88.39	-2.64
88	88	551	LL	-25.64	-102.57	-2.64
88	88	647	LL	-25.64	-102.57	-6.03
88	88	646	LL	-22.1	-88.39	-6.03
88	88	550	SISMO X	0.	0.	0.
88	88	551	SISMO X	0.	0.	0.
88	88	647	SISMO X	0.	0.	0.
88	88	646	SISMO X	0.	0.	0.
88	88	550	SISMO Y	0.	0.	0.
88	88	551	SISMO Y	0.	0.	0.
88	88	647	SISMO Y	0.	0.	0.
88	88	646	SISMO Y	0.	0.	0.
88	88	550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	88	551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	88	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	88	646	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
88	88	550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
88	88	551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	88	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
88	88	646	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	89	549	DO	-163.85	-655.39	1.360E-05
89	89	548	DO	-163.85	-655.39	1.360E-05
89	89	644	DO	-163.85	-655.39	1.956E-05
89	89	645	DO	-163.85	-655.39	1.956E-05
89	89	549	DL	-54.69	-218.75	9.939E-06
89	89	548	DL	-54.69	-218.75	9.939E-06
89	89	644	DL	-54.69	-218.75	1.501E-05
89	89	645	DL	-54.69	-218.75	1.501E-05
89	89	549	LL	-42.75	-171.	8.254E-06
89	89	548	LL	-42.75	-171.	8.254E-06
89	89	644	LL	-42.75	-171.	1.288E-05
89	89	645	LL	-42.75	-171.	1.288E-05
89	89	549	SISMO X	0.	0.	0.
89	89	548	SISMO X	0.	0.	0.
89	89	644	SISMO X	0.	0.	0.
89	89	645	SISMO X	0.	0.	0.
89	89	549	SISMO Y	0.	0.	0.
89	89	548	SISMO Y	0.	0.	0.
89	89	644	SISMO Y	0.	0.	0.
89	89	645	SISMO Y	0.	0.	0.
89	89	549	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	89	548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	89	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	89	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
89	89	549	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	89	548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	89	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
89	89	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	90	552	DO	-114.48	-457.93	0.93
90	90	553	DO	-112.94	-451.74	0.93
90	90	649	DO	-112.94	-451.74	2.21
90	90	648	DO	-114.48	-457.93	2.21
90	90	552	DL	-20.34	-81.37	0.7
90	90	553	DL	-19.17	-76.67	0.7
90	90	649	DL	-19.17	-76.67	1.68
90	90	648	DL	-20.34	-81.37	1.68
90	90	552	LL	-15.93	-63.73	0.59
90	90	553	LL	-14.95	-59.81	0.59
90	90	649	LL	-14.95	-59.81	1.4
90	90	648	LL	-15.93	-63.73	1.4
90	90	552	SISMO X	0.	0.	0.
90	90	553	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
90	90	649	SISMO X	0.	0.	0.
90	90	648	SISMO X	0.	0.	0.
90	90	552	SISMO Y	0.	0.	0.
90	90	553	SISMO Y	0.	0.	0.
90	90	649	SISMO Y	0.	0.	0.
90	90	648	SISMO Y	0.	0.	0.
90	90	552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	90	553	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	90	649	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	90	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
90	90	552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	90	553	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	90	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
90	90	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	91	547	DO	-85.38	-341.51	-1.070E-03
91	91	546	DO	-85.33	-341.32	-1.070E-03
91	91	642	DO	-85.33	-341.32	-1.688E-03
91	91	643	DO	-85.38	-341.51	-1.688E-03
91	91	547	DL	-1.609E-02	-6.435E-02	-8.175E-04
91	91	546	DL	1.609E-02	6.438E-02	-8.175E-04
91	91	642	DL	1.609E-02	6.438E-02	-1.286E-03
91	91	643	DL	-1.609E-02	-6.435E-02	-1.286E-03
91	91	547	LL	-1.256E-02	-5.023E-02	-6.868E-04
91	91	546	LL	1.256E-02	5.025E-02	-6.868E-04
91	91	642	LL	1.256E-02	5.025E-02	-1.079E-03
91	91	643	LL	-1.256E-02	-5.023E-02	-1.079E-03
91	91	547	SISMO X	0.	0.	0.
91	91	546	SISMO X	0.	0.	0.
91	91	642	SISMO X	0.	0.	0.
91	91	643	SISMO X	0.	0.	0.
91	91	547	SISMO Y	0.	0.	0.
91	91	546	SISMO Y	0.	0.	0.
91	91	642	SISMO Y	0.	0.	0.
91	91	643	SISMO Y	0.	0.	0.
91	91	547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	91	546	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	91	642	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	91	643	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
91	91	547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	91	546	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
91	91	642	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
91	91	643	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	92	522	DO	-114.48	-457.91	-0.92
92	92	700	DO	-114.53	-458.1	-2.23
92	92	617	DO	-112.91	-451.63	-2.23
92	92	521	DO	-112.95	-451.82	-0.92
92	92	522	DL	-20.34	-81.36	-0.7
92	92	700	DL	-20.35	-81.4	-1.68
92	92	617	DL	-19.16	-76.65	-1.68
92	92	521	DL	-19.17	-76.69	-0.7
92	92	522	LL	-15.93	-63.73	-0.58
92	92	700	LL	-15.94	-63.76	-1.41
92	92	617	LL	-14.95	-59.8	-1.41
92	92	521	LL	-14.96	-59.82	-0.58
92	92	522	SISMO X	0.	0.	0.
92	92	700	SISMO X	0.	0.	0.
92	92	617	SISMO X	0.	0.	0.
92	92	521	SISMO X	0.	0.	0.
92	92	522	SISMO Y	0.	0.	0.
92	92	700	SISMO Y	0.	0.	0.
92	92	617	SISMO Y	0.	0.	0.
92	92	521	SISMO Y	0.	0.	0.
92	92	522	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	92	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	92	617	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	92	521	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
92	92	522	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	92	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	92	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
92	92	521	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	93	542	DO	-85.37	-341.49	-7.890E-04
93	93	543	DO	-85.33	-341.34	-7.890E-04
93	93	639	DO	-85.33	-341.34	-1.194E-03
93	93	638	DO	-85.37	-341.49	-1.194E-03
93	93	542	DL	-1.326E-02	-5.304E-02	-6.022E-04
93	93	543	DL	1.327E-02	5.308E-02	-6.022E-04
93	93	639	DL	1.327E-02	5.308E-02	-9.102E-04
93	93	638	DL	-1.326E-02	-5.305E-02	-9.102E-04
93	93	542	LL	-1.036E-02	-4.143E-02	-5.055E-04
93	93	543	LL	1.037E-02	4.146E-02	-5.055E-04
93	93	639	LL	1.036E-02	4.146E-02	-7.632E-04
93	93	638	LL	-1.036E-02	-4.144E-02	-7.632E-04
93	93	542	SISMO X	0.	0.	0.
93	93	543	SISMO X	0.	0.	0.
93	93	639	SISMO X	0.	0.	0.
93	93	638	SISMO X	0.	0.	0.
93	93	542	SISMO Y	0.	0.	0.
93	93	543	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
93	93	639	SISMO Y	0.	0.	0.
93	93	638	SISMO Y	0.	0.	0.
93	93	542	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	93	543	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	93	639	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	93	638	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
93	93	542	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	93	543	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	93	639	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
93	93	638	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	94	545	DO	-123.06	-492.23	-1.977E-05
94	94	544	DO	-123.06	-492.22	-1.977E-05
94	94	640	DO	-123.06	-492.22	-4.472E-05
94	94	641	DO	-123.06	-492.22	-4.472E-05
94	94	545	DL	-26.27	-105.07	-1.431E-05
94	94	544	DL	-26.27	-105.07	-1.431E-05
94	94	640	DL	-26.27	-105.07	-3.268E-05
94	94	641	DL	-26.27	-105.07	-3.268E-05
94	94	545	LL	-20.53	-82.14	-1.174E-05
94	94	544	LL	-20.53	-82.14	-1.174E-05
94	94	640	LL	-20.53	-82.14	-2.682E-05
94	94	641	LL	-20.53	-82.14	-2.682E-05
94	94	545	SISMO X	0.	0.	0.
94	94	544	SISMO X	0.	0.	0.
94	94	640	SISMO X	0.	0.	0.
94	94	641	SISMO X	0.	0.	0.
94	94	545	SISMO Y	0.	0.	0.
94	94	544	SISMO Y	0.	0.	0.
94	94	640	SISMO Y	0.	0.	0.
94	94	641	SISMO Y	0.	0.	0.
94	94	545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	94	544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	94	640	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	94	641	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
94	94	545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	94	544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	94	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
94	94	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	95	697	DO	-132.94	-531.78	-0.65
95	95	601	DO	-132.94	-531.78	-0.2
95	95	600	DO	-133.94	-535.77	-0.2

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
95	95	696	DO	-133.94	-535.77	-0.65
95	95	697	DL	-33.13	-132.5	-0.49
95	95	601	DL	-33.13	-132.5	-0.15
95	95	600	DL	-33.88	-135.53	-0.15
95	95	696	DL	-33.88	-135.53	-0.49
95	95	697	LL	-25.87	-103.5	-0.41
95	95	601	LL	-25.87	-103.5	-0.13
95	95	600	LL	-26.51	-106.03	-0.13
95	95	696	LL	-26.51	-106.03	-0.41
95	95	697	SISMO X	0.	0.	0.
95	95	601	SISMO X	0.	0.	0.
95	95	600	SISMO X	0.	0.	0.
95	95	696	SISMO X	0.	0.	0.
95	95	697	SISMO Y	0.	0.	0.
95	95	601	SISMO Y	0.	0.	0.
95	95	600	SISMO Y	0.	0.	0.
95	95	696	SISMO Y	0.	0.	0.
95	95	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	95	601	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	95	600	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	95	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
95	95	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	95	601	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	95	600	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
95	95	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	97	674	DO	-121.51	-486.03	-10.79
97	97	578	DO	-121.51	-486.03	-4.37
97	97	577	DO	-129.89	-519.58	-4.37
97	97	673	DO	-129.89	-519.58	-10.79
97	97	674	DL	-24.92	-99.7	-8.2
97	97	578	DL	-24.92	-99.7	-3.32
97	97	577	DL	-31.3	-125.19	-3.32
97	97	673	DL	-31.3	-125.19	-8.2
97	97	674	LL	-19.31	-77.23	-6.87
97	97	578	LL	-19.31	-77.23	-2.78
97	97	577	LL	-24.64	-98.57	-2.78
97	97	673	LL	-24.64	-98.57	-6.87
97	97	674	SISMO X	0.	0.	0.
97	97	578	SISMO X	0.	0.	0.
97	97	577	SISMO X	0.	0.	0.
97	97	673	SISMO X	0.	0.	0.
97	97	674	SISMO Y	0.	0.	0.
97	97	578	SISMO Y	0.	0.	0.
97	97	577	SISMO Y	0.	0.	0.
97	97	673	SISMO Y	0.	0.	0.
97	97	674	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
97	97	578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	97	577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	97	673	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
97	97	674	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	97	578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	97	577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
97	97	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	98	581	DO	-140.1	-700.51	-2.27
98	98	580	DO	-98.08	-490.39	-7.98
98	98	676	DO	-97.16	-485.82	-11.02
98	98	677	DO	-140.49	-702.45	-5.31
98	98	581	DL	-37.21	-186.03	-2.51
98	98	580	DL	-7.25	-36.26	-2.46
98	98	676	DL	-7.08	-35.42	-4.92
98	98	677	DL	-37.27	-186.36	-4.97
98	98	581	LL	-28.99	-144.96	-2.08
98	98	580	LL	-5.65	-28.23	-2.06
98	98	676	LL	-5.5	-27.52	-4.13
98	98	677	LL	-29.05	-145.25	-4.15
98	98	581	SISMO X	1.071E-19	5.354E-19	4.644E-20
98	98	580	SISMO X	1.788E-19	8.942E-19	4.485E-20
98	98	676	SISMO X	1.657E-19	8.285E-19	7.842E-20
98	98	677	SISMO X	1.007E-19	5.034E-19	8.001E-20
98	98	581	SISMO Y	1.661E-20	8.304E-20	0.
98	98	580	SISMO Y	2.552E-20	1.276E-19	0.
98	98	676	SISMO Y	2.367E-20	1.184E-19	1.101E-20
98	98	677	SISMO Y	1.569E-20	7.844E-20	1.124E-20
98	98	581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	98	580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	98	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	98	677	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
98	98	581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	98	580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	98	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
98	98	677	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	99	584	DO	-150.6	-602.38	7.332E-06
99	99	583	DO	-150.6	-602.38	7.332E-06
99	99	679	DO	-150.6	-602.38	4.176E-06
99	99	680	DO	-150.6	-602.38	4.176E-06
99	99	584	DL	-45.45	-181.82	5.721E-06
99	99	583	DL	-45.45	-181.82	5.721E-06
99	99	679	DL	-45.45	-181.82	4.028E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
99	99	680	DL	-45.45	-181.82	4.028E-06
99	99	584	LL	-35.53	-142.13	4.764E-06
99	99	583	LL	-35.53	-142.13	4.764E-06
99	99	679	LL	-35.53	-142.13	3.734E-06
99	99	680	LL	-35.53	-142.13	3.734E-06
99	99	584	SISMO X	0.	0.	0.
99	99	583	SISMO X	0.	0.	0.
99	99	679	SISMO X	0.	0.	0.
99	99	680	SISMO X	0.	0.	0.
99	99	584	SISMO Y	0.	0.	0.
99	99	583	SISMO Y	0.	0.	0.
99	99	679	SISMO Y	0.	0.	0.
99	99	680	SISMO Y	0.	0.	0.
99	99	584	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	99	583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	99	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	99	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
99	99	584	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	99	583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	99	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
99	99	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	100	588	DO	-104.81	-419.24	1.14
100	100	684	DO	-104.84	-419.35	2.16
100	100	683	DO	-105.4	-421.6	1.81
100	100	587	DO	-105.48	-421.93	0.79
100	100	588	DL	-13.5	-53.99	0.82
100	100	684	DL	-13.52	-54.07	1.6
100	100	683	DL	-13.94	-55.77	1.41
100	100	587	DL	-14.01	-56.02	0.63
100	100	588	LL	-10.51	-42.05	0.66
100	100	684	LL	-10.53	-42.12	1.32
100	100	683	LL	-10.88	-43.53	1.2
100	100	587	LL	-10.94	-43.74	0.55
100	100	588	SISMO X	0.	0.	0.
100	100	684	SISMO X	0.	0.	0.
100	100	683	SISMO X	0.	0.	0.
100	100	587	SISMO X	0.	0.	0.
100	100	588	SISMO Y	0.	0.	0.
100	100	684	SISMO Y	0.	0.	0.
100	100	683	SISMO Y	0.	0.	0.
100	100	587	SISMO Y	0.	0.	0.
100	100	588	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	100	684	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	100	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
100	100	587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
100	100	588	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	100	684	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	100	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
100	100	587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	101	587	DO	-105.42	-421.67	0.52
101	101	683	DO	-105.54	-422.15	1.36
101	101	682	DO	-106.64	-426.55	1.36
101	101	586	DO	-106.44	-425.74	0.52
101	101	587	DL	-13.95	-55.81	0.39
101	101	683	DL	-14.05	-56.2	1.03
101	101	682	DL	-14.88	-59.52	1.03
101	101	586	DL	-14.72	-58.89	0.39
101	101	587	LL	-10.89	-43.56	0.32
101	101	683	LL	-10.97	-43.9	0.86
101	101	682	LL	-11.67	-46.67	0.86
101	101	586	LL	-11.53	-46.13	0.32
101	101	587	SISMO X	0.	0.	0.
101	101	683	SISMO X	0.	0.	0.
101	101	682	SISMO X	0.	0.	0.
101	101	586	SISMO X	0.	0.	0.
101	101	587	SISMO Y	0.	0.	0.
101	101	683	SISMO Y	0.	0.	0.
101	101	682	SISMO Y	0.	0.	0.
101	101	586	SISMO Y	0.	0.	0.
101	101	587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	101	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	101	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	101	586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
101	101	587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	101	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	101	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
101	101	586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	102	586	DO	-106.53	-426.12	1.31
102	102	585	DO	-105.33	-421.33	1.64
102	102	681	DO	-105.36	-421.45	3.14
102	102	682	DO	-106.45	-425.78	2.8
102	102	586	DL	-14.8	-59.18	1.01
102	102	585	DL	-13.9	-55.59	1.17
102	102	681	DL	-13.92	-55.69	2.32
102	102	682	DL	-14.73	-58.93	2.16
102	102	586	LL	-11.59	-46.38	0.86
102	102	585	LL	-10.85	-43.41	0.94
102	102	681	LL	-10.87	-43.49	1.9

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
102	102	682	LL	-11.54	-46.16	1.83
102	102	586	SISMO X	0.	0.	0.
102	102	585	SISMO X	0.	0.	0.
102	102	681	SISMO X	0.	0.	0.
102	102	682	SISMO X	0.	0.	0.
102	102	586	SISMO Y	0.	0.	0.
102	102	585	SISMO Y	0.	0.	0.
102	102	681	SISMO Y	0.	0.	0.
102	102	682	SISMO Y	0.	0.	0.
102	102	586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	102	585	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	102	681	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	102	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
102	102	586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	102	585	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	102	681	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
102	102	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	103	582	DO	-6.79	-27.18	9.11
103	103	579	DO	-6.514E-02	-0.26	0.11
103	103	675	DO	-6.459E-02	-0.26	10.21
103	103	678	DO	-6.79	-27.18	19.21
103	103	582	DL	-2.525E-02	-0.1	-2.327E-03
103	103	579	DL	-5.226E-03	-2.090E-02	-6.595E-04
103	103	675	DL	-5.124E-03	-2.050E-02	-2.795E-03
103	103	678	DL	-2.530E-02	-0.1	-4.462E-03
103	103	582	LL	-1.971E-02	-7.885E-02	-1.957E-03
103	103	579	LL	-4.141E-03	-1.656E-02	-5.527E-04
103	103	675	LL	-4.055E-03	-1.622E-02	-2.338E-03
103	103	678	LL	-1.975E-02	-7.899E-02	-3.742E-03
103	103	582	SISMO X	0.	0.	0.
103	103	579	SISMO X	0.	0.	0.
103	103	675	SISMO X	0.	0.	0.
103	103	678	SISMO X	0.	0.	0.
103	103	582	SISMO Y	0.	0.	0.
103	103	579	SISMO Y	0.	0.	0.
103	103	675	SISMO Y	0.	0.	0.
103	103	678	SISMO Y	0.	0.	0.
103	103	582	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	103	579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	103	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	103	678	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
103	103	582	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	103	579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
103	103	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
103	103	678	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	104	565	DO	-85.35	-341.42	1.863E-05
104	104	566	DO	-85.36	-341.42	1.863E-05
104	104	662	DO	-85.36	-341.42	2.111E-05
104	104	661	DO	-85.35	-341.42	2.111E-05
104	104	565	DL	-6.512E-04	-2.605E-03	1.404E-05
104	104	566	DL	-1.096E-03	-4.383E-03	1.404E-05
104	104	662	DL	-9.770E-04	-3.908E-03	1.669E-05
104	104	661	DL	-5.334E-04	-2.134E-03	1.669E-05
104	104	565	LL	-5.116E-04	-2.046E-03	1.159E-05
104	104	566	LL	-8.599E-04	-3.440E-03	1.159E-05
104	104	662	LL	-7.602E-04	-3.041E-03	1.425E-05
104	104	661	LL	-4.128E-04	-1.651E-03	1.425E-05
104	104	565	SISMO X	0.	0.	0.
104	104	566	SISMO X	0.	0.	0.
104	104	662	SISMO X	0.	0.	0.
104	104	661	SISMO X	0.	0.	0.
104	104	565	SISMO Y	0.	0.	0.
104	104	566	SISMO Y	0.	0.	0.
104	104	662	SISMO Y	0.	0.	0.
104	104	661	SISMO Y	0.	0.	0.
104	104	565	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	104	566	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	104	662	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	104	661	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
104	104	565	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	104	566	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	104	662	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
104	104	661	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	105	568	DO	-219.69	-878.77	-1.470E-03
105	105	567	DO	-219.64	-878.54	-1.470E-03
105	105	663	DO	-219.64	-878.54	-2.461E-03
105	105	664	DO	-219.69	-878.77	-2.461E-03
105	105	568	DL	-93.59	-374.38	-1.121E-03
105	105	567	DL	-93.56	-374.22	-1.121E-03
105	105	663	DL	-93.56	-374.22	-1.873E-03
105	105	664	DL	-93.59	-374.38	-1.873E-03
105	105	568	LL	-73.17	-292.66	-9.412E-04
105	105	567	LL	-73.13	-292.54	-9.412E-04
105	105	663	LL	-73.13	-292.54	-1.569E-03
105	105	664	LL	-73.17	-292.66	-1.569E-03
105	105	568	SISMO X	0.	0.	0.
105	105	567	SISMO X	0.	0.	0.
105	105	663	SISMO X	0.	0.	0.
105	105	664	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
105	105	568	SISMO Y	0.	0.	0.
105	105	567	SISMO Y	0.	0.	0.
105	105	663	SISMO Y	0.	0.	0.
105	105	664	SISMO Y	0.	0.	0.
105	105	568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	105	567	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	105	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	105	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
105	105	568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	105	567	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	105	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
105	105	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	106	599	DO	-121.69	-486.77	-4.15
106	106	598	DO	-128.6	-514.41	-4.15
106	106	709	DO	-128.59	-514.35	-9.84
106	106	695	DO	-121.71	-486.83	-9.84
106	106	599	DL	-25.11	-100.42	-3.14
106	106	598	DL	-30.34	-121.38	-3.14
106	106	709	DL	-30.34	-121.36	-7.48
106	106	695	DL	-25.11	-100.43	-7.48
106	106	599	LL	-19.48	-77.93	-2.62
106	106	598	LL	-23.86	-95.45	-2.62
106	106	709	LL	-23.86	-95.44	-6.26
106	106	695	LL	-19.49	-77.94	-6.26
106	106	599	SISMO X	0.	0.	0.
106	106	598	SISMO X	0.	0.	0.
106	106	709	SISMO X	0.	0.	0.
106	106	695	SISMO X	0.	0.	0.
106	106	599	SISMO Y	0.	0.	0.
106	106	598	SISMO Y	0.	0.	0.
106	106	709	SISMO Y	0.	0.	0.
106	106	695	SISMO Y	0.	0.	0.
106	106	599	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	106	598	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	106	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	106	695	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
106	106	599	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	106	598	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	106	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
106	106	695	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	107	597	DO	-132.35	-529.42	4.28

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
107	107	596	DO	-126.65	-506.59	4.28
107	107	692	DO	-126.65	-506.59	9.58
107	107	693	DO	-132.35	-529.42	9.58
107	107	597	DL	-32.91	-131.63	3.21
107	107	596	DL	-28.61	-114.43	3.21
107	107	692	DL	-28.61	-114.43	7.25
107	107	693	DL	-32.91	-131.63	7.25
107	107	597	LL	-25.83	-103.33	2.65
107	107	596	LL	-22.26	-89.02	2.65
107	107	692	LL	-22.26	-89.02	6.05
107	107	693	LL	-25.83	-103.33	6.05
107	107	597	SISMO X	0.	0.	0.
107	107	596	SISMO X	0.	0.	0.
107	107	692	SISMO X	0.	0.	0.
107	107	693	SISMO X	0.	0.	0.
107	107	597	SISMO Y	0.	0.	0.
107	107	596	SISMO Y	0.	0.	0.
107	107	692	SISMO Y	0.	0.	0.
107	107	693	SISMO Y	0.	0.	0.
107	107	597	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	107	596	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	107	692	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	107	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
107	107	597	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	107	596	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	107	692	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
107	107	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	108	595	DO	-178.	-711.99	3.22
108	108	594	DO	-172.64	-690.55	3.22
108	108	690	DO	-172.64	-690.55	7.65
108	108	691	DO	-178.	-711.99	7.65
108	108	595	DL	-64.71	-258.85	2.44
108	108	594	DL	-60.65	-242.58	2.44
108	108	690	DL	-60.65	-242.58	5.81
108	108	691	DL	-64.71	-258.85	5.81
108	108	595	LL	-50.7	-202.79	2.03
108	108	594	LL	-47.3	-189.19	2.03
108	108	690	LL	-47.3	-189.19	4.86
108	108	691	LL	-50.7	-202.79	4.86
108	108	595	SISMO X	0.	0.	0.
108	108	594	SISMO X	0.	0.	0.
108	108	690	SISMO X	0.	0.	0.
108	108	691	SISMO X	0.	0.	0.
108	108	595	SISMO Y	0.	0.	0.
108	108	594	SISMO Y	0.	0.	0.
108	108	690	SISMO Y	0.	0.	0.
108	108	691	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
108	108	595	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	108	594	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	108	690	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	108	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
108	108	595	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	108	594	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	108	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
108	108	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	109	592	DO	-108.06	-432.23	2.21
109	109	593	DO	-103.98	-415.92	2.21
109	109	689	DO	-103.98	-415.92	5.38
109	109	688	DO	-108.06	-432.23	5.38
109	109	592	DL	-15.94	-63.78	1.67
109	109	593	DL	-12.85	-51.4	1.67
109	109	689	DL	-12.85	-51.4	4.09
109	109	688	DL	-15.94	-63.78	4.09
109	109	592	LL	-12.55	-50.19	1.4
109	109	593	LL	-9.96	-39.85	1.4
109	109	689	LL	-9.96	-39.85	3.42
109	109	688	LL	-12.55	-50.19	3.42
109	109	592	SISMO X	0.	0.	0.
109	109	593	SISMO X	0.	0.	0.
109	109	689	SISMO X	0.	0.	0.
109	109	688	SISMO X	0.	0.	0.
109	109	592	SISMO Y	0.	0.	0.
109	109	593	SISMO Y	0.	0.	0.
109	109	689	SISMO Y	0.	0.	0.
109	109	688	SISMO Y	0.	0.	0.
109	109	592	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	109	593	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	109	689	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	109	688	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
109	109	592	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	109	593	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	109	689	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
109	109	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	110	591	DO	-108.06	-432.22	2.21
110	110	590	DO	-103.98	-415.92	2.21
110	110	686	DO	-103.98	-415.92	5.38
110	110	687	DO	-108.06	-432.22	5.38
110	110	591	DL	-15.94	-63.77	1.67

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
110	110	590	DL	-12.85	-51.4	1.67
110	110	686	DL	-12.85	-51.4	4.09
110	110	687	DL	-15.94	-63.77	4.09
110	110	591	LL	-12.55	-50.19	1.4
110	110	590	LL	-9.96	-39.85	1.4
110	110	686	LL	-9.96	-39.85	3.42
110	110	687	LL	-12.55	-50.19	3.42
110	110	591	SISMO X	0.	0.	0.
110	110	590	SISMO X	0.	0.	0.
110	110	686	SISMO X	0.	0.	0.
110	110	687	SISMO X	0.	0.	0.
110	110	591	SISMO Y	0.	0.	0.
110	110	590	SISMO Y	0.	0.	0.
110	110	686	SISMO Y	0.	0.	0.
110	110	687	SISMO Y	0.	0.	0.
110	110	591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	110	590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	110	686	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	110	687	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
110	110	591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	110	590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	110	686	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
110	110	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	111	564	DO	-129.89	-519.57	-4.37
111	111	660	DO	-129.89	-519.57	-10.79
111	111	659	DO	-121.51	-486.03	-10.79
111	111	563	DO	-121.51	-486.03	-4.37
111	111	564	DL	-31.29	-125.18	-3.32
111	111	660	DL	-31.29	-125.18	-8.2
111	111	659	DL	-24.92	-99.69	-8.2
111	111	563	DL	-24.92	-99.69	-3.32
111	111	564	LL	-24.64	-98.56	-2.78
111	111	660	LL	-24.64	-98.56	-6.87
111	111	659	LL	-19.31	-77.23	-6.87
111	111	563	LL	-19.31	-77.23	-2.78
111	111	564	SISMO X	0.	0.	0.
111	111	660	SISMO X	0.	0.	0.
111	111	659	SISMO X	0.	0.	0.
111	111	563	SISMO X	0.	0.	0.
111	111	564	SISMO Y	0.	0.	0.
111	111	660	SISMO Y	0.	0.	0.
111	111	659	SISMO Y	0.	0.	0.
111	111	563	SISMO Y	0.	0.	0.
111	111	564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	111	660	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
111	111	659	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	111	563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
111	111	564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	111	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	111	659	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
111	111	563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	112	558	DO	-139.02	-695.08	-1.2
112	112	557	DO	-97.11	-485.57	-6.92
112	112	653	DO	-98.01	-490.06	-11.78
112	112	654	DO	-138.62	-693.12	-6.06
112	112	558	DL	-36.31	-181.57	-2.26
112	112	557	DL	-6.89	-34.47	-2.21
112	112	653	DL	-7.05	-35.25	-4.94
112	112	654	DL	-36.24	-181.22	-4.99
112	112	558	LL	-28.3	-141.49	-1.88
112	112	557	LL	-5.36	-26.8	-1.86
112	112	653	LL	-5.49	-27.45	-4.14
112	112	654	LL	-28.24	-141.2	-4.16
112	112	558	SISMO X	5.211E-19	2.605E-18	1.332E-19
112	112	557	SISMO X	3.532E-20	1.766E-19	1.326E-19
112	112	653	SISMO X	5.091E-20	2.545E-19	2.113E-19
112	112	654	SISMO X	5.270E-19	2.635E-18	2.120E-19
112	112	558	SISMO Y	7.385E-20	3.692E-19	1.868E-20
112	112	557	SISMO Y	0.	2.728E-20	1.858E-20
112	112	653	SISMO Y	0.	3.834E-20	2.973E-20
112	112	654	SISMO Y	7.467E-20	3.734E-19	2.983E-20
112	112	558	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	112	557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	112	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	112	654	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
112	112	558	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	112	557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	112	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
112	112	654	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	113	589	DO	-6.79	-27.18	9.11
113	113	556	DO	-6.554E-02	-0.26	0.11
113	113	652	DO	-6.608E-02	-0.26	10.21
113	113	685	DO	-6.79	-27.18	19.21
113	113	589	DL	-2.547E-02	-0.1	-2.277E-03
113	113	556	DL	-5.693E-03	-2.277E-02	-5.810E-04
113	113	652	DL	-5.788E-03	-2.315E-02	-2.886E-03
113	113	685	DL	-2.543E-02	-0.1	-4.581E-03
113	113	589	LL	-1.988E-02	-7.952E-02	-1.915E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
113	113	556	LL	-4.502E-03	-1.801E-02	-4.875E-04
113	113	652	LL	-4.581E-03	-1.832E-02	-2.414E-03
113	113	685	LL	-1.984E-02	-7.938E-02	-3.842E-03
113	113	589	SISMO X	0.	0.	0.
113	113	556	SISMO X	0.	0.	0.
113	113	652	SISMO X	0.	0.	0.
113	113	685	SISMO X	0.	0.	0.
113	113	589	SISMO Y	0.	0.	0.
113	113	556	SISMO Y	0.	0.	0.
113	113	652	SISMO Y	0.	0.	0.
113	113	685	SISMO Y	0.	0.	0.
113	113	589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	113	556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	113	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	113	685	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
113	113	589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	113	556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	113	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
113	113	685	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	114	556	DO	-117.19	-585.97	13.38
114	114	557	DO	-95.12	-475.62	13.32
114	114	653	DO	-96.01	-480.05	13.85
114	114	652	DO	-88.77	-443.87	13.91
114	114	556	DL	-8.11	-40.53	1.33
114	114	557	DL	-5.46	-27.31	1.32
114	114	653	DL	-5.74	-28.69	3.38
114	114	652	DL	-8.27	-41.35	3.39
114	114	556	LL	-6.42	-32.11	1.12
114	114	557	LL	-4.24	-21.19	1.11
114	114	653	LL	-4.47	-22.34	2.83
114	114	652	LL	-6.56	-32.79	2.84
114	114	556	SISMO X	3.923E-19	1.961E-18	1.417E-19
114	114	557	SISMO X	2.497E-20	1.248E-19	1.411E-19
114	114	653	SISMO X	4.059E-20	2.029E-19	2.390E-19
114	114	652	SISMO X	3.812E-19	1.906E-18	2.396E-19
114	114	556	SISMO Y	5.637E-20	2.819E-19	1.988E-20
114	114	557	SISMO Y	0.	1.988E-20	1.980E-20
114	114	653	SISMO Y	0.	3.118E-20	3.373E-20
114	114	652	SISMO Y	5.482E-20	2.741E-19	3.381E-20
114	114	556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	114	557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	114	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	114	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
114	114	556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
114	114	557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	114	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
114	114	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	115	559	DO	-150.74	-602.96	-1.891E-05
115	115	560	DO	-150.74	-602.96	-1.891E-05
115	115	656	DO	-150.74	-602.96	-3.616E-05
115	115	655	DO	-150.74	-602.96	-3.616E-05
115	115	559	DL	-45.56	-182.22	-1.396E-05
115	115	560	DL	-45.56	-182.22	-1.396E-05
115	115	656	DL	-45.56	-182.22	-2.672E-05
115	115	655	DL	-45.56	-182.22	-2.672E-05
115	115	559	LL	-35.61	-142.45	-1.133E-05
115	115	560	LL	-35.61	-142.45	-1.133E-05
115	115	656	LL	-35.61	-142.45	-2.176E-05
115	115	655	LL	-35.61	-142.45	-2.176E-05
115	115	559	SISMO X	0.	0.	0.
115	115	560	SISMO X	0.	0.	0.
115	115	656	SISMO X	0.	0.	0.
115	115	655	SISMO X	0.	0.	0.
115	115	559	SISMO Y	0.	0.	0.
115	115	560	SISMO Y	0.	0.	0.
115	115	656	SISMO Y	0.	0.	0.
115	115	655	SISMO Y	0.	0.	0.
115	115	559	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	115	560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	115	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	115	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
115	115	559	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	115	560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	115	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
115	115	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	116	561	DO	-105.47	-421.87	0.71
116	116	562	DO	-104.86	-419.45	1.06
116	116	658	DO	-104.84	-419.34	2.26
116	116	657	DO	-105.55	-422.21	1.91
116	116	561	DL	-13.99	-55.96	0.57
116	116	562	DL	-13.53	-54.14	0.76
116	116	658	DL	-13.51	-54.05	1.68
116	116	657	DL	-14.05	-56.22	1.49
116	116	561	LL	-10.92	-43.69	0.49
116	116	562	LL	-10.54	-42.17	0.61
116	116	658	LL	-10.52	-42.1	1.38
116	116	657	LL	-10.98	-43.9	1.27
116	116	561	SISMO X	0.	0.	0.
116	116	562	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
116	116	658	SISMO X	0.	0.	0.
116	116	657	SISMO X	0.	0.	0.
116	116	561	SISMO Y	0.	0.	0.
116	116	562	SISMO Y	0.	0.	0.
116	116	658	SISMO Y	0.	0.	0.
116	116	657	SISMO Y	0.	0.	0.
116	116	561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	116	562	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	116	658	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	116	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
116	116	561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	116	562	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	116	658	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
116	116	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	117	575	DO	-106.51	-426.05	1.24
117	117	576	DO	-105.37	-421.5	1.57
117	117	672	DO	-105.34	-421.37	3.23
117	117	671	DO	-106.6	-426.38	2.9
117	117	575	DL	-14.78	-59.12	0.96
117	117	576	DL	-13.93	-55.71	1.12
117	117	672	DL	-13.9	-55.62	2.39
117	117	671	DL	-14.84	-59.37	2.23
117	117	575	LL	-11.58	-46.32	0.82
117	117	576	LL	-10.87	-43.5	0.89
117	117	672	LL	-10.85	-43.42	1.96
117	117	671	LL	-11.63	-46.53	1.89
117	117	575	SISMO X	0.	0.	0.
117	117	576	SISMO X	0.	0.	0.
117	117	672	SISMO X	0.	0.	0.
117	117	671	SISMO X	0.	0.	0.
117	117	575	SISMO Y	0.	0.	0.
117	117	576	SISMO Y	0.	0.	0.
117	117	672	SISMO Y	0.	0.	0.
117	117	671	SISMO Y	0.	0.	0.
117	117	575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	117	576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	117	672	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	117	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
117	117	575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	117	576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
117	117	672	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
117	117	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	118	571	DO	-120.95	-483.79	3.24
118	118	572	DO	-116.62	-466.48	3.24
118	118	668	DO	-116.62	-466.48	7.26
118	118	667	DO	-120.95	-483.79	7.26
118	118	571	DL	-24.92	-99.69	2.43
118	118	572	DL	-21.66	-86.64	2.43
118	118	668	DL	-21.66	-86.64	5.49
118	118	667	DL	-24.92	-99.69	5.49
118	118	571	LL	-19.56	-78.26	2.01
118	118	572	LL	-16.85	-67.4	2.01
118	118	668	LL	-16.85	-67.4	4.58
118	118	667	LL	-19.56	-78.26	4.58
118	118	571	SISMO X	0.	0.	0.
118	118	572	SISMO X	0.	0.	0.
118	118	668	SISMO X	0.	0.	0.
118	118	667	SISMO X	0.	0.	0.
118	118	571	SISMO Y	0.	0.	0.
118	118	572	SISMO Y	0.	0.	0.
118	118	668	SISMO Y	0.	0.	0.
118	118	667	SISMO Y	0.	0.	0.
118	118	571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	118	572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	118	668	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	118	667	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
118	118	571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	118	572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	118	668	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
118	118	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	119	573	DO	-172.64	-690.55	-3.22
119	119	574	DO	-178.	-711.99	-3.22
119	119	670	DO	-178.	-711.99	-7.65
119	119	669	DO	-172.64	-690.55	-7.65
119	119	573	DL	-60.65	-242.58	-2.44
119	119	574	DL	-64.71	-258.85	-2.44
119	119	670	DL	-64.71	-258.85	-5.81
119	119	669	DL	-60.65	-242.58	-5.81
119	119	573	LL	-47.3	-189.19	-2.03
119	119	574	LL	-50.7	-202.79	-2.03
119	119	670	LL	-50.7	-202.79	-4.86
119	119	669	LL	-47.3	-189.19	-4.86
119	119	573	SISMO X	0.	0.	0.
119	119	574	SISMO X	0.	0.	0.
119	119	670	SISMO X	0.	0.	0.
119	119	669	SISMO X	0.	0.	0.
119	119	573	SISMO Y	0.	0.	0.
119	119	574	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
119	119	670	SISMO Y	0.	0.	0.
119	119	669	SISMO Y	0.	0.	0.
119	119	573	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	119	574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	119	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	119	669	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
119	119	573	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	119	574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	119	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
119	119	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	120	575	DO	-106.61	-426.43	0.54
120	120	561	DO	-105.53	-422.14	0.54
120	120	657	DO	-105.41	-421.65	1.33
120	120	671	DO	-106.4	-425.61	1.33
120	120	575	DL	-14.85	-59.41	0.41
120	120	561	DL	-14.04	-56.17	0.41
120	120	657	DL	-13.95	-55.79	1.01
120	120	671	DL	-14.69	-58.78	1.01
120	120	575	LL	-11.64	-46.57	0.34
120	120	561	LL	-10.97	-43.87	0.34
120	120	657	LL	-10.88	-43.54	0.84
120	120	671	LL	-11.51	-46.03	0.84
120	120	575	SISMO X	0.	0.	0.
120	120	561	SISMO X	0.	0.	0.
120	120	657	SISMO X	0.	0.	0.
120	120	671	SISMO X	0.	0.	0.
120	120	575	SISMO Y	0.	0.	0.
120	120	561	SISMO Y	0.	0.	0.
120	120	657	SISMO Y	0.	0.	0.
120	120	671	SISMO Y	0.	0.	0.
120	120	575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	120	561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	120	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	120	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
120	120	575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	120	561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	120	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
120	120	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	121	570	DO	-128.64	-514.56	-4.15
121	121	666	DO	-128.64	-514.56	-9.85
121	121	665	DO	-121.73	-486.94	-9.85

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
121	121	569	DO	-121.73	-486.94	-4.15
121	121	570	DL	-30.37	-121.49	-3.14
121	121	666	DL	-30.37	-121.49	-7.49
121	121	665	DL	-25.13	-100.53	-7.49
121	121	569	DL	-25.13	-100.53	-3.14
121	121	570	LL	-23.89	-95.54	-2.62
121	121	666	LL	-23.89	-95.54	-6.26
121	121	665	LL	-19.5	-78.02	-6.26
121	121	569	LL	-19.5	-78.02	-2.62
121	121	570	SISMO X	0.	0.	0.
121	121	666	SISMO X	0.	0.	0.
121	121	665	SISMO X	0.	0.	0.
121	121	569	SISMO X	0.	0.	0.
121	121	570	SISMO Y	0.	0.	0.
121	121	666	SISMO Y	0.	0.	0.
121	121	665	SISMO Y	0.	0.	0.
121	121	569	SISMO Y	0.	0.	0.
121	121	570	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	121	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	121	665	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	121	569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
121	121	570	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	121	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	121	665	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
121	121	569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	122	579	DO	-100.96	-504.82	1.84
122	122	580	DO	-100.07	-500.36	1.78
122	122	676	DO	-99.17	-495.86	25.79
122	122	675	DO	-129.38	-646.9	25.85
122	122	579	DL	-10.11	-50.56	1.38
122	122	580	DL	-8.68	-43.42	1.37
122	122	676	DL	-8.4	-42.	3.62
122	122	675	DL	-9.95	-49.73	3.63
122	122	579	LL	-8.	-39.99	1.16
122	122	580	LL	-6.77	-33.85	1.15
122	122	676	LL	-6.53	-32.65	3.03
122	122	675	LL	-7.86	-39.3	3.04
122	122	579	SISMO X	3.032E-19	1.516E-18	1.036E-19
122	122	580	SISMO X	1.601E-19	8.004E-19	1.033E-19
122	122	676	SISMO X	1.556E-19	7.780E-19	1.531E-19
122	122	675	SISMO X	2.997E-19	1.499E-18	1.534E-19
122	122	579	SISMO Y	4.405E-20	2.203E-19	1.449E-20
122	122	580	SISMO Y	2.289E-20	1.145E-19	1.445E-20
122	122	676	SISMO Y	2.228E-20	1.114E-19	2.162E-20
122	122	675	SISMO Y	4.354E-20	2.177E-19	2.166E-20
122	122	579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
122	122	580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	122	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	122	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
122	122	579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	122	580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	122	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
122	122	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	131	649	DO	-2.157E-14	-4.476E-15	-3.172E-14
131	131	644	DO	-2.159E-14	-4.534E-15	-1.812E-14
131	131	645	DO	5.781E-15	1.199E-15	5.107E-15
131	131	648	DO	5.940E-15	1.996E-15	3.373E-14
131	131	649	DL	6.685E-14	1.394E-14	-3.953E-16
131	131	644	DL	-4.523E-14	-9.218E-15	-2.180E-14
131	131	645	DL	1.208E-14	2.264E-15	-1.932E-14
131	131	648	DL	-1.798E-14	-4.075E-15	-1.124E-14
131	131	649	LL	7.040E-14	1.409E-14	1.280E-14
131	131	644	LL	-5.886E-14	-1.182E-14	2.493E-14
131	131	645	LL	-3.890E-14	-7.970E-15	-3.414E-14
131	131	648	LL	-4.215E-15	-7.917E-16	-1.455E-15
131	131	649	SISMO X	0.	0.	0.
131	131	644	SISMO X	0.	0.	0.
131	131	645	SISMO X	0.	0.	0.
131	131	648	SISMO X	0.	0.	0.
131	131	649	SISMO Y	0.	0.	0.
131	131	644	SISMO Y	0.	0.	0.
131	131	645	SISMO Y	0.	0.	0.
131	131	648	SISMO Y	0.	0.	0.
131	131	649	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
131	131	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
131	131	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
131	131	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
131	131	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	131	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	131	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
131	131	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
133	133	700	DO	-4.801E-14	-1.024E-14	2.418E-14
133	133	622	DO	6.943E-14	1.394E-14	1.201E-14
133	133	621	DO	-1.572E-13	-3.166E-14	-2.140E-14
133	133	617	DO	1.512E-13	2.969E-14	-2.378E-14
133	133	700	DL	7.460E-14	1.481E-14	3.955E-14
133	133	622	DL	-7.454E-14	-1.454E-14	5.625E-15
133	133	621	DL	2.001E-14	4.093E-15	2.476E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
133	133	617	DL	-2.000E-14	-4.040E-15	-3.064E-14
133	133	700	LL	6.393E-15	5.483E-16	-2.516E-14
133	133	622	LL	-2.808E-14	-5.582E-15	7.763E-15
133	133	621	LL	-6.176E-14	-1.247E-14	1.233E-14
133	133	617	LL	6.747E-14	1.332E-14	5.231E-14
133	133	700	SISMO X	0.	0.	0.
133	133	622	SISMO X	0.	0.	0.
133	133	621	SISMO X	0.	0.	0.
133	133	617	SISMO X	0.	0.	0.
133	133	700	SISMO Y	0.	0.	0.
133	133	622	SISMO Y	0.	0.	0.
133	133	621	SISMO Y	0.	0.	0.
133	133	617	SISMO Y	0.	0.	0.
133	133	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
133	133	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
133	133	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
133	133	617	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
133	133	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
133	133	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
133	133	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
133	133	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
134	134	703	DO	1.740E-14	3.870E-15	7.044E-15
134	134	697	DO	3.728E-14	7.324E-15	4.496E-15
134	134	704	DO	-6.461E-14	-1.284E-14	-1.737E-14
134	134	619	DO	1.001E-14	2.075E-15	2.369E-14
134	134	703	DL	-4.146E-14	-7.936E-15	2.376E-14
134	134	697	DL	5.308E-14	1.061E-14	-8.801E-15
134	134	704	DL	-6.885E-14	-1.377E-14	-5.285E-15
134	134	619	DL	2.579E-14	5.253E-15	-2.419E-14
134	134	703	LL	-2.563E-15	-1.413E-16	1.115E-14
134	134	697	LL	3.533E-14	7.003E-15	-7.048E-15
134	134	704	LL	-3.678E-14	-7.343E-15	4.566E-16
134	134	619	LL	8.045E-15	1.701E-15	9.527E-15
134	134	703	SISMO X	0.	0.	0.
134	134	697	SISMO X	0.	0.	0.
134	134	704	SISMO X	0.	0.	0.
134	134	619	SISMO X	0.	0.	0.
134	134	703	SISMO Y	0.	0.	0.
134	134	697	SISMO Y	0.	0.	0.
134	134	704	SISMO Y	0.	0.	0.
134	134	619	SISMO Y	0.	0.	0.
134	134	703	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
134	134	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
134	134	704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
134	134	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
134	134	703	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
134	134	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
134	134	704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
134	134	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
135	135	622	DO	2.659E-14	5.575E-15	6.201E-15
135	135	704	DO	-4.811E-14	-9.775E-15	-1.131E-14
135	135	696	DO	1.285E-14	2.417E-15	-3.101E-14
135	135	621	DO	-7.058E-15	-1.155E-15	3.063E-14
135	135	622	DL	-2.596E-14	-4.937E-15	-2.916E-14
135	135	704	DL	2.062E-14	4.071E-15	2.459E-14
135	135	696	DL	-5.538E-15	-1.160E-15	-3.943E-14
135	135	621	DL	7.023E-15	1.660E-15	5.607E-14
135	135	622	LL	4.059E-15	6.947E-16	6.613E-15
135	135	704	LL	-1.527E-14	-3.199E-15	-1.090E-14
135	135	696	LL	3.139E-14	6.264E-15	3.284E-14
135	135	621	LL	-8.336E-15	-1.300E-15	-8.018E-15
135	135	622	SISMO X	0.	0.	0.
135	135	704	SISMO X	0.	0.	0.
135	135	696	SISMO X	0.	0.	0.
135	135	621	SISMO X	0.	0.	0.
135	135	622	SISMO Y	0.	0.	0.
135	135	704	SISMO Y	0.	0.	0.
135	135	696	SISMO Y	0.	0.	0.
135	135	621	SISMO Y	0.	0.	0.
135	135	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
135	135	704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
135	135	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
135	135	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
135	135	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
135	135	704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
135	135	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
135	135	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
138	138	641	DO	-3.934E-15	-7.483E-16	8.145E-15
138	138	687	DO	1.471E-14	2.924E-15	-5.112E-15
138	138	688	DO	-3.945E-15	-8.016E-16	3.024E-15
138	138	640	DO	1.010E-15	-2.050E-17	-2.122E-14
138	138	641	DL	-3.991E-15	-1.030E-15	1.792E-14
138	138	687	DL	1.472E-14	2.992E-15	-1.582E-14
138	138	688	DL	-3.948E-15	-8.170E-16	2.449E-14
138	138	640	DL	1.066E-15	2.608E-16	1.679E-15
138	138	641	LL	-3.945E-15	-8.000E-16	1.257E-14
138	138	687	LL	1.471E-14	2.941E-15	-2.092E-14
138	138	688	LL	-3.950E-15	-8.267E-16	-5.008E-15

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
138	138	640	LL	1.056E-15	2.095E-16	-1.394E-14
138	138	641	SISMO X	0.	0.	0.
138	138	687	SISMO X	0.	0.	0.
138	138	688	SISMO X	0.	0.	0.
138	138	640	SISMO X	0.	0.	0.
138	138	641	SISMO Y	0.	0.	0.
138	138	687	SISMO Y	0.	0.	0.
138	138	688	SISMO Y	0.	0.	0.
138	138	640	SISMO Y	0.	0.	0.
138	138	641	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
138	138	687	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
138	138	688	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
138	138	640	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
138	138	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
138	138	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
138	138	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
138	138	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
145	145	670	DO	-1.368E-14	-2.830E-15	-2.883E-16
145	145	666	DO	-5.097E-14	-1.023E-14	-3.296E-15
145	145	709	DO	1.360E-14	2.472E-15	1.120E-15
145	145	691	DO	3.678E-15	8.272E-16	-7.903E-15
145	145	670	DL	5.098E-14	1.028E-14	-1.798E-15
145	145	666	DL	1.365E-14	2.676E-15	3.472E-15
145	145	709	DL	-3.641E-15	-6.410E-16	-4.764E-15
145	145	691	DL	-1.365E-14	-2.679E-15	-6.572E-15
145	145	670	LL	5.625E-14	1.127E-14	1.697E-15
145	145	666	LL	-2.410E-15	-5.493E-16	1.002E-15
145	145	709	LL	6.992E-14	1.404E-14	-5.430E-15
145	145	691	LL	-8.434E-14	-1.688E-14	-2.554E-15
145	145	670	SISMO X	0.	0.	0.
145	145	666	SISMO X	0.	0.	0.
145	145	709	SISMO X	0.	0.	0.
145	145	691	SISMO X	0.	0.	0.
145	145	670	SISMO Y	0.	0.	0.
145	145	666	SISMO Y	0.	0.	0.
145	145	709	SISMO Y	0.	0.	0.
145	145	691	SISMO Y	0.	0.	0.
145	145	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
145	145	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
145	145	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
145	145	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
145	145	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
145	145	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
145	145	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
145	145	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
147	147	704	DO	-3.229E-14	-6.336E-15	-6.762E-15
147	147	670	DO	-3.234E-14	-6.566E-15	-4.057E-14
147	147	669	DO	8.579E-15	1.378E-15	7.406E-15
147	147	696	DO	8.634E-15	1.655E-15	-1.601E-14
147	147	704	DL	-2.814E-14	-5.665E-15	3.444E-14
147	147	670	DL	2.849E-14	5.615E-15	-2.870E-14
147	147	669	DL	-3.491E-14	-6.750E-15	7.486E-15
147	147	696	DL	1.484E-14	2.911E-15	4.023E-15
147	147	704	LL	-2.404E-14	-4.776E-15	1.093E-14
147	147	670	LL	1.327E-14	2.673E-15	-2.289E-14
147	147	669	LL	-3.567E-15	-7.457E-16	5.954E-15
147	147	696	LL	6.433E-15	1.267E-15	-1.726E-14
147	147	704	SISMO X	0.	0.	0.
147	147	670	SISMO X	0.	0.	0.
147	147	669	SISMO X	0.	0.	0.
147	147	696	SISMO X	0.	0.	0.
147	147	704	SISMO Y	0.	0.	0.
147	147	670	SISMO Y	0.	0.	0.
147	147	669	SISMO Y	0.	0.	0.
147	147	696	SISMO Y	0.	0.	0.
147	147	704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
147	147	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
147	147	669	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
147	147	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
147	147	704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
147	147	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
147	147	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
147	147	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
148	148	697	DO	6.251E-14	1.249E-14	2.659E-14
148	148	711	DO	-2.942E-14	-5.854E-15	-1.582E-14
148	148	667	DO	-4.673E-14	-9.317E-15	6.698E-15
148	148	704	DO	-2.114E-15	-4.310E-16	2.983E-14
148	148	697	DL	5.202E-14	1.040E-14	-9.481E-15
148	148	711	DL	1.338E-14	2.706E-15	-1.157E-14
148	148	667	DL	1.106E-14	2.242E-15	1.109E-14
148	148	704	DL	-6.857E-14	-1.372E-14	3.545E-15
148	148	697	LL	2.048E-14	4.090E-15	2.015E-15
148	148	711	LL	-2.548E-14	-5.070E-15	9.144E-15
148	148	667	LL	-2.048E-14	-4.071E-15	9.910E-15
148	148	704	LL	1.828E-15	3.589E-16	-2.024E-15
148	148	697	SISMO X	0.	0.	0.
148	148	711	SISMO X	0.	0.	0.
148	148	667	SISMO X	0.	0.	0.
148	148	704	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
148	148	697	SISMO Y	0.	0.	0.
148	148	711	SISMO Y	0.	0.	0.
148	148	667	SISMO Y	0.	0.	0.
148	148	704	SISMO Y	0.	0.	0.
148	148	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
148	148	711	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
148	148	667	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
148	148	704	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
148	148	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
148	148	711	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
148	148	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
148	148	704	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
473	473	610	DO	3.017E-14	5.880E-15	-2.253E-14
473	473	1145	DO	-7.077E-15	-1.252E-15	2.812E-15
473	473	614	DO	-3.805E-14	-7.457E-15	3.884E-15
473	473	613	DO	-4.800E-14	-9.232E-15	-1.482E-14
473	473	610	DL	3.558E-14	7.611E-15	-3.643E-15
473	473	1145	DL	-3.046E-14	-6.000E-15	-3.381E-15
473	473	614	DL	3.556E-14	7.505E-15	-1.004E-14
473	473	613	DL	-1.696E-14	-4.016E-15	6.436E-15
473	473	610	LL	5.200E-14	1.028E-14	-1.241E-14
473	473	1145	LL	-4.127E-14	-8.351E-15	5.788E-15
473	473	614	LL	1.109E-14	2.402E-15	1.168E-14
473	473	613	LL	-1.398E-14	-2.995E-15	8.331E-15
473	473	610	SISMO X	0.	0.	0.
473	473	1145	SISMO X	0.	0.	0.
473	473	614	SISMO X	0.	0.	0.
473	473	613	SISMO X	0.	0.	0.
473	473	610	SISMO Y	0.	0.	0.
473	473	1145	SISMO Y	0.	0.	0.
473	473	614	SISMO Y	0.	0.	0.
473	473	613	SISMO Y	0.	0.	0.
473	473	610	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
473	473	1145	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
473	473	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
473	473	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
473	473	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
473	473	1145	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
473	473	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
473	473	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
474	474	1145	DO	-1.447E-14	-1.722E-15	-2.514E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
474	474	623	DO	5.852E-14	1.150E-14	-2.064E-14
474	474	619	DO	-9.830E-16	1.552E-16	-2.877E-14
474	474	700	DO	-5.047E-14	-9.073E-15	-4.265E-14
474	474	1145	DL	-6.494E-14	-1.318E-14	1.600E-14
474	474	623	DL	8.577E-14	1.764E-14	-3.155E-14
474	474	619	DL	-3.738E-14	-6.434E-15	7.064E-15
474	474	700	DL	7.195E-14	1.405E-14	-4.286E-14
474	474	1145	LL	3.784E-14	8.269E-15	6.463E-14
474	474	623	LL	3.758E-14	6.968E-15	-5.122E-14
474	474	619	LL	-1.004E-14	-1.717E-15	4.009E-14
474	474	700	LL	-1.000E-14	-1.525E-15	3.670E-15
474	474	1145	SISMO X	0.	0.	0.
474	474	623	SISMO X	0.	0.	0.
474	474	619	SISMO X	0.	0.	0.
474	474	700	SISMO X	0.	0.	0.
474	474	1145	SISMO Y	0.	0.	0.
474	474	623	SISMO Y	0.	0.	0.
474	474	619	SISMO Y	0.	0.	0.
474	474	700	SISMO Y	0.	0.	0.
474	474	1145	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
474	474	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
474	474	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
474	474	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
474	474	1145	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
474	474	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
474	474	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
474	474	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
475	475	613	DO	-8.594E-14	-1.711E-14	-1.840E-14
475	475	614	DO	1.136E-14	2.380E-15	1.481E-14
475	475	1146	DO	-1.269E-13	-2.541E-14	8.013E-16
475	475	625	DO	1.068E-13	2.097E-14	-1.376E-14
475	475	613	DL	-4.159E-14	-8.576E-15	1.229E-14
475	475	614	DL	2.573E-14	4.991E-15	6.746E-15
475	475	1146	DL	-6.888E-14	-1.393E-14	1.096E-14
475	475	625	DL	5.302E-14	1.035E-14	-1.954E-14
475	475	613	LL	-3.528E-14	-6.776E-15	-5.436E-15
475	475	614	LL	2.625E-15	4.501E-16	2.532E-15
475	475	1146	LL	-8.010E-15	-1.527E-15	7.730E-15
475	475	625	LL	3.672E-14	7.065E-15	-1.566E-14
475	475	613	SISMO X	0.	0.	0.
475	475	614	SISMO X	0.	0.	0.
475	475	1146	SISMO X	0.	0.	0.
475	475	625	SISMO X	0.	0.	0.
475	475	613	SISMO Y	0.	0.	0.
475	475	614	SISMO Y	0.	0.	0.
475	475	1146	SISMO Y	0.	0.	0.
475	475	625	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
475	475	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
475	475	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
475	475	1146	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
475	475	625	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
475	475	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
475	475	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
475	475	1146	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
475	475	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
476	476	648	DO	-4.437E-14	-8.693E-15	-3.461E-14
476	476	647	DO	1.275E-14	1.872E-15	-1.083E-14
476	476	634	DO	-5.786E-14	-1.057E-14	3.465E-14
476	476	1147	DO	2.649E-14	5.030E-15	-1.919E-14
476	476	648	DL	2.268E-14	6.275E-15	-5.178E-14
476	476	647	DL	2.224E-14	4.078E-15	6.181E-15
476	476	634	DL	-4.586E-14	-8.662E-15	-7.433E-14
476	476	1147	DL	-4.608E-14	-9.792E-15	6.283E-14
476	476	648	LL	-1.797E-14	-2.857E-15	-3.878E-14
476	476	647	LL	-8.731E-15	-1.439E-15	2.124E-14
476	476	634	LL	2.431E-15	8.135E-16	1.064E-14
476	476	1147	LL	4.798E-15	6.523E-16	-4.516E-14
476	476	648	SISMO X	0.	0.	0.
476	476	647	SISMO X	0.	0.	0.
476	476	634	SISMO X	0.	0.	0.
476	476	1147	SISMO X	0.	0.	0.
476	476	648	SISMO Y	0.	0.	0.
476	476	647	SISMO Y	0.	0.	0.
476	476	634	SISMO Y	0.	0.	0.
476	476	1147	SISMO Y	0.	0.	0.
476	476	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
476	476	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
476	476	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
476	476	1147	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
476	476	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
476	476	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
476	476	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
476	476	1147	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
477	477	627	DO	-2.513E-14	-4.688E-15	1.118E-14
477	477	632	DO	-1.571E-13	-3.134E-14	-4.026E-14
477	477	631	DO	5.681E-14	1.170E-14	3.969E-14
477	477	628	DO	-4.760E-14	-8.213E-15	1.332E-14
477	477	627	DL	2.872E-14	6.071E-15	-2.351E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
477	477	632	DL	-1.033E-13	-2.082E-14	-8.276E-16
477	477	631	DL	4.233E-14	8.589E-15	2.428E-18
477	477	628	DL	-6.225E-14	-1.220E-14	1.665E-14
477	477	627	LL	4.726E-14	9.230E-15	-1.028E-14
477	477	632	LL	-4.723E-14	-9.070E-15	3.304E-14
477	477	631	LL	4.732E-14	9.550E-15	1.138E-15
477	477	628	LL	-4.723E-14	-9.070E-15	2.098E-14
477	477	627	SISMO X	0.	0.	0.
477	477	632	SISMO X	0.	0.	0.
477	477	631	SISMO X	0.	0.	0.
477	477	628	SISMO X	0.	0.	0.
477	477	627	SISMO Y	0.	0.	0.
477	477	632	SISMO Y	0.	0.	0.
477	477	631	SISMO Y	0.	0.	0.
477	477	628	SISMO Y	0.	0.	0.
477	477	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
477	477	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
477	477	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
477	477	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
477	477	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
477	477	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
477	477	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
477	477	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
478	478	632	DO	7.052E-14	1.489E-14	2.405E-14
478	478	634	DO	3.569E-14	6.950E-15	-1.930E-14
478	478	635	DO	-3.890E-14	-7.818E-15	3.480E-14
478	478	631	DO	9.040E-14	1.830E-14	1.543E-14
478	478	632	DL	-5.914E-14	-1.173E-14	6.418E-14
478	478	634	DL	1.674E-14	3.050E-15	-4.715E-14
478	478	635	DL	-5.907E-14	-1.141E-14	6.677E-14
478	478	631	DL	3.044E-14	5.995E-15	-3.532E-14
478	478	632	LL	-1.466E-14	-2.584E-15	-4.019E-15
478	478	634	LL	3.895E-15	6.424E-16	5.314E-15
478	478	635	LL	-1.045E-15	-6.587E-17	9.467E-15
478	478	631	LL	3.980E-15	1.069E-15	9.588E-15
478	478	632	SISMO X	0.	0.	0.
478	478	634	SISMO X	0.	0.	0.
478	478	635	SISMO X	0.	0.	0.
478	478	631	SISMO X	0.	0.	0.
478	478	632	SISMO Y	0.	0.	0.
478	478	634	SISMO Y	0.	0.	0.
478	478	635	SISMO Y	0.	0.	0.
478	478	631	SISMO Y	0.	0.	0.
478	478	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
478	478	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
478	478	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
478	478	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
478	478	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
478	478	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
478	478	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
478	478	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
479	479	603	DO	1.644E-14	2.857E-15	-3.881E-14
479	479	606	DO	-3.306E-15	1.234E-16	4.349E-14
479	479	605	DO	-2.458E-14	-5.550E-15	-5.417E-14
479	479	602	DO	-9.886E-14	-1.878E-14	3.543E-14
479	479	603	DL	4.232E-14	8.566E-15	6.312E-15
479	479	606	DL	-5.231E-14	-1.043E-14	-6.580E-15
479	479	605	DL	2.862E-14	5.621E-15	5.971E-15
479	479	602	DL	-6.605E-14	-1.359E-14	3.376E-15
479	479	603	LL	7.998E-15	1.511E-15	-1.751E-14
479	479	606	LL	-2.989E-14	-5.648E-15	2.378E-14
479	479	605	LL	3.531E-14	6.973E-15	-7.569E-15
479	479	602	LL	-9.473E-15	-1.871E-15	2.649E-15
479	479	603	SISMO X	0.	0.	0.
479	479	606	SISMO X	0.	0.	0.
479	479	605	SISMO X	0.	0.	0.
479	479	602	SISMO X	0.	0.	0.
479	479	603	SISMO Y	0.	0.	0.
479	479	606	SISMO Y	0.	0.	0.
479	479	605	SISMO Y	0.	0.	0.
479	479	602	SISMO Y	0.	0.	0.
479	479	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
479	479	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
479	479	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
479	479	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
479	479	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
479	479	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
479	479	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
479	479	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
480	480	606	DO	-5.108E-14	-1.069E-14	-5.595E-14
480	480	607	DO	-1.355E-14	-2.097E-15	-5.483E-15
480	480	623	DO	3.501E-15	2.299E-17	2.155E-14
480	480	605	DO	1.394E-14	4.219E-15	6.145E-15
480	480	606	DL	2.850E-15	4.576E-16	2.519E-15
480	480	607	DL	-1.443E-14	-2.821E-15	2.205E-14
480	480	623	DL	-1.074E-14	-1.954E-15	9.608E-16
480	480	605	DL	5.392E-14	1.116E-14	1.079E-14
480	480	606	LL	-1.315E-16	-6.122E-16	-1.747E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
480	480	607	LL	5.115E-17	3.013E-16	1.687E-15
480	480	623	LL	1.782E-17	1.346E-16	5.785E-15
480	480	605	LL	9.383E-17	5.147E-16	2.221E-14
480	480	606	SISMO X	0.	0.	0.
480	480	607	SISMO X	0.	0.	0.
480	480	623	SISMO X	0.	0.	0.
480	480	605	SISMO X	0.	0.	0.
480	480	606	SISMO Y	0.	0.	0.
480	480	607	SISMO Y	0.	0.	0.
480	480	623	SISMO Y	0.	0.	0.
480	480	605	SISMO Y	0.	0.	0.
480	480	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
480	480	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
480	480	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
480	480	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
480	480	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
480	480	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
480	480	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
480	480	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
482	482	657	DO	-5.147E-14	-1.001E-14	-2.020E-14
482	482	656	DO	-1.158E-14	-2.469E-15	1.210E-14
482	482	655	DO	-1.062E-13	-2.153E-14	1.428E-14
482	482	671	DO	4.304E-14	8.403E-15	-3.620E-14
482	482	657	DL	1.448E-14	3.158E-15	-1.883E-14
482	482	656	DL	-2.899E-15	-6.407E-16	-6.024E-16
482	482	655	DL	-5.382E-14	-1.060E-14	1.655E-14
482	482	671	DL	1.070E-14	1.824E-15	1.447E-14
482	482	657	LL	6.146E-14	1.234E-14	-8.975E-15
482	482	656	LL	2.544E-14	4.865E-15	-3.479E-15
482	482	655	LL	-6.145E-14	-1.227E-14	-1.610E-14
482	482	671	LL	-1.833E-15	-3.842E-16	2.599E-14
482	482	657	SISMO X	0.	0.	0.
482	482	656	SISMO X	0.	0.	0.
482	482	655	SISMO X	0.	0.	0.
482	482	671	SISMO X	0.	0.	0.
482	482	657	SISMO Y	0.	0.	0.
482	482	656	SISMO Y	0.	0.	0.
482	482	655	SISMO Y	0.	0.	0.
482	482	671	SISMO Y	0.	0.	0.
482	482	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
482	482	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
482	482	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
482	482	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
482	482	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
482	482	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
482	482	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
482	482	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
483	483	656	DO	4.717E-14	1.005E-14	2.947E-14
483	483	653	DO	2.840E-14	5.726E-15	-2.172E-14
483	483	652	DO	-7.626E-15	-1.728E-15	3.442E-14
483	483	655	DO	-1.276E-14	-3.428E-15	-2.477E-14
483	483	656	DL	3.992E-15	9.773E-16	1.351E-14
483	483	653	DL	-1.452E-14	-2.043E-15	-3.361E-14
483	483	652	DL	3.757E-15	-1.963E-16	4.649E-14
483	483	655	DL	-1.014E-15	-5.868E-17	-4.426E-14
483	483	656	LL	-6.311E-15	-6.790E-16	-1.064E-14
483	483	653	LL	2.213E-14	3.983E-15	-8.850E-15
483	483	652	LL	-1.332E-14	-2.951E-15	-2.296E-16
483	483	655	LL	2.900E-14	5.562E-15	4.575E-15
483	483	656	SISMO X	0.	0.	0.
483	483	653	SISMO X	0.	0.	0.
483	483	652	SISMO X	0.	0.	0.
483	483	655	SISMO X	0.	0.	0.
483	483	656	SISMO Y	0.	0.	0.
483	483	653	SISMO Y	0.	0.	0.
483	483	652	SISMO Y	0.	0.	0.
483	483	655	SISMO Y	0.	0.	0.
483	483	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
483	483	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
483	483	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
483	483	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
483	483	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
483	483	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
483	483	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
483	483	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
484	484	680	DO	-8.178E-14	-1.649E-14	-6.950E-15
484	484	675	DO	5.009E-14	9.624E-15	-3.612E-14
484	484	676	DO	-6.812E-14	-1.376E-14	-1.638E-14
484	484	679	DO	3.669E-14	8.173E-15	-4.517E-14
484	484	680	DL	3.839E-14	7.827E-15	2.845E-14
484	484	675	DL	-3.759E-14	-7.422E-15	-2.005E-15
484	484	676	DL	2.469E-14	4.882E-15	-1.083E-14
484	484	679	DL	-6.477E-14	-1.224E-14	-1.612E-14
484	484	680	LL	-4.706E-14	-9.521E-15	2.343E-15
484	484	675	LL	-2.834E-14	-5.508E-15	1.189E-14
484	484	676	LL	7.537E-15	1.244E-15	-9.670E-15
484	484	679	LL	1.265E-14	2.793E-15	-3.555E-15
484	484	680	SISMO X	0.	0.	0.
484	484	675	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
484	484	676	SISMO X	0.	0.	0.
484	484	679	SISMO X	0.	0.	0.
484	484	680	SISMO Y	0.	0.	0.
484	484	675	SISMO Y	0.	0.	0.
484	484	676	SISMO Y	0.	0.	0.
484	484	679	SISMO Y	0.	0.	0.
484	484	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
484	484	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
484	484	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
484	484	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
484	484	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
484	484	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
484	484	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
484	484	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
485	485	682	DO	4.242E-14	8.027E-15	5.618E-14
485	485	680	DO	4.527E-14	9.437E-15	-4.829E-14
485	485	679	DO	-1.214E-13	-2.453E-14	3.945E-14
485	485	683	DO	1.788E-14	3.548E-15	-2.831E-15
485	485	682	DL	2.331E-14	4.374E-15	3.273E-14
485	485	680	DL	6.208E-14	1.273E-14	-2.188E-14
485	485	679	DL	-3.118E-14	-5.858E-15	2.322E-14
485	485	683	DL	4.835E-14	9.625E-15	-1.374E-14
485	485	682	LL	1.833E-14	3.444E-15	1.082E-14
485	485	680	LL	3.706E-14	7.576E-15	-5.237E-15
485	485	679	LL	-4.993E-14	-1.011E-14	2.368E-14
485	485	683	LL	-4.491E-14	-8.999E-15	-7.693E-15
485	485	682	SISMO X	0.	0.	0.
485	485	680	SISMO X	0.	0.	0.
485	485	679	SISMO X	0.	0.	0.
485	485	683	SISMO X	0.	0.	0.
485	485	682	SISMO Y	0.	0.	0.
485	485	680	SISMO Y	0.	0.	0.
485	485	679	SISMO Y	0.	0.	0.
485	485	683	SISMO Y	0.	0.	0.
485	485	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
485	485	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
485	485	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
485	485	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
485	485	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
485	485	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
485	485	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
485	485	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
486	486	1149	DO	4.332E-14	8.607E-15	-7.623E-15
486	486	660	DO	-1.259E-14	-2.308E-15	6.071E-15
486	486	663	DO	4.329E-14	8.447E-15	6.374E-15
486	486	664	DO	2.835E-14	5.725E-15	-1.230E-14
486	486	1149	DL	8.690E-15	2.009E-15	-7.318E-15
486	486	660	DL	1.858E-14	3.468E-15	-5.467E-15
486	486	663	DL	-3.223E-14	-5.918E-15	9.902E-15
486	486	664	DL	4.934E-15	7.906E-16	3.735E-15
486	486	1149	LL	3.419E-15	7.970E-16	-8.705E-15
486	486	660	LL	-1.458E-14	-2.882E-15	9.115E-15
486	486	663	LL	-3.463E-15	-8.354E-16	-6.337E-15
486	486	664	LL	2.644E-14	5.579E-15	9.253E-15
486	486	1149	SISMO X	0.	0.	0.
486	486	660	SISMO X	0.	0.	0.
486	486	663	SISMO X	0.	0.	0.
486	486	664	SISMO X	0.	0.	0.
486	486	1149	SISMO Y	0.	0.	0.
486	486	660	SISMO Y	0.	0.	0.
486	486	663	SISMO Y	0.	0.	0.
486	486	664	SISMO Y	0.	0.	0.
486	486	1149	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
486	486	660	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
486	486	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
486	486	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
486	486	1149	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
486	486	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
486	486	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
486	486	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
487	487	664	DO	-3.101E-15	-4.597E-16	-1.384E-14
487	487	663	DO	1.542E-14	2.612E-15	5.774E-15
487	487	673	DO	-4.423E-14	-9.454E-15	-1.068E-14
487	487	1150	DO	-3.912E-14	-7.887E-15	2.007E-14
487	487	664	DL	-4.989E-15	-1.069E-15	-4.523E-15
487	487	663	DL	-4.974E-15	-9.905E-16	1.276E-14
487	487	673	DL	-1.865E-14	-3.800E-15	-5.228E-15
487	487	1150	DL	-1.859E-14	-3.508E-15	7.961E-15
487	487	664	LL	2.373E-14	5.010E-15	-1.014E-14
487	487	663	LL	-3.367E-14	-6.898E-15	7.609E-15
487	487	673	LL	2.375E-14	5.117E-15	-1.447E-14
487	487	1150	LL	-6.100E-14	-1.247E-14	7.631E-15
487	487	664	SISMO X	0.	0.	0.
487	487	663	SISMO X	0.	0.	0.
487	487	673	SISMO X	0.	0.	0.
487	487	1150	SISMO X	0.	0.	0.
487	487	664	SISMO Y	0.	0.	0.
487	487	663	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
487	487	673	SISMO Y	0.	0.	0.
487	487	1150	SISMO Y	0.	0.	0.
487	487	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
487	487	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
487	487	673	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
487	487	1150	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
487	487	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
487	487	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
487	487	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
487	487	1150	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
488	488	693	DO	3.376E-14	7.254E-15	7.282E-14
488	488	709	DO	-7.797E-14	-1.411E-14	4.993E-15
488	488	1150	DO	6.107E-14	1.272E-14	5.720E-14
488	488	682	DO	3.113E-14	6.991E-15	-8.142E-14
488	488	693	DL	5.924E-14	1.235E-14	-1.995E-14
488	488	709	DL	-7.144E-14	-1.423E-14	-4.480E-15
488	488	1150	DL	5.932E-14	1.278E-14	1.298E-14
488	488	682	DL	2.398E-14	4.032E-15	2.171E-14
488	488	693	LL	3.021E-14	5.935E-15	4.801E-14
488	488	709	LL	-3.643E-14	-7.441E-15	-3.093E-14
488	488	1150	LL	6.446E-14	1.330E-14	-3.237E-14
488	488	682	LL	-2.279E-14	-4.817E-15	-3.276E-14
488	488	693	SISMO X	0.	0.	0.
488	488	709	SISMO X	0.	0.	0.
488	488	1150	SISMO X	0.	0.	0.
488	488	682	SISMO X	0.	0.	0.
488	488	693	SISMO Y	0.	0.	0.
488	488	709	SISMO Y	0.	0.	0.
488	488	1150	SISMO Y	0.	0.	0.
488	488	682	SISMO Y	0.	0.	0.
488	488	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
488	488	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
488	488	1150	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
488	488	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
488	488	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
488	488	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
488	488	1150	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
488	488	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
489	489	671	DO	2.949E-15	-5.062E-16	7.548E-14
489	489	1149	DO	-1.096E-13	-1.951E-14	-4.146E-14
489	489	666	DO	4.368E-14	6.514E-15	9.213E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
489	489	1151	DO	-5.533E-14	-1.040E-14	-9.566E-14
489	489	671	DL	1.256E-14	2.310E-15	2.360E-14
489	489	1149	DL	-4.322E-14	-7.998E-15	-6.210E-14
489	489	666	DL	-2.849E-14	-6.311E-15	4.916E-14
489	489	1151	DL	-4.333E-14	-8.531E-15	-6.449E-14
489	489	671	LL	9.788E-16	-1.989E-16	4.055E-14
489	489	1149	LL	-2.766E-14	-5.880E-15	-1.443E-14
489	489	666	LL	1.466E-14	2.639E-15	8.734E-15
489	489	1151	LL	-2.751E-14	-5.133E-15	-8.040E-15
489	489	671	SISMO X	0.	0.	0.
489	489	1149	SISMO X	0.	0.	0.
489	489	666	SISMO X	0.	0.	0.
489	489	1151	SISMO X	0.	0.	0.
489	489	671	SISMO Y	0.	0.	0.
489	489	1149	SISMO Y	0.	0.	0.
489	489	666	SISMO Y	0.	0.	0.
489	489	1151	SISMO Y	0.	0.	0.
489	489	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
489	489	1149	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
489	489	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
489	489	1151	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
489	489	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
489	489	1149	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
489	489	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
489	489	1151	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1158	DO	-132.94	-531.77	-0.65
492	492	1156	DO	-132.94	-531.77	-0.2
492	492	1155	DO	-133.94	-535.76	-0.2
492	492	1157	DO	-133.94	-535.76	-0.65
492	492	1158	DL	-33.12	-132.5	-0.49
492	492	1156	DL	-33.12	-132.5	-0.15
492	492	1155	DL	-33.88	-135.52	-0.15
492	492	1157	DL	-33.88	-135.53	-0.49
492	492	1158	LL	-25.87	-103.49	-0.41
492	492	1156	LL	-25.87	-103.49	-0.13
492	492	1155	LL	-26.51	-106.03	-0.13
492	492	1157	LL	-26.51	-106.03	-0.41
492	492	1158	SISMO X	0.	0.	0.
492	492	1156	SISMO X	0.	0.	0.
492	492	1155	SISMO X	0.	0.	0.
492	492	1157	SISMO X	0.	0.	0.
492	492	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1156	SISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1155	SISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
492	492	1156	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	492	1155	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	492	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
492	492	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1156	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1155	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
492	492	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1160	DO	-7.979E-15	-2.051E-15	1.943E-14
493	493	1158	DO	2.946E-14	6.062E-15	-1.506E-14
493	493	1159	DO	-7.851E-15	-1.411E-15	-3.490E-14
493	493	647	DO	2.127E-15	4.924E-16	-2.708E-15
493	493	1160	DL	4.172E-15	5.772E-16	2.086E-14
493	493	1158	DL	-1.573E-14	-2.951E-15	-2.390E-14
493	493	1159	DL	5.886E-14	1.182E-14	2.699E-15
493	493	647	DL	-1.576E-14	-3.111E-15	2.782E-14
493	493	1160	LL	-4.870E-14	-9.512E-15	2.737E-14
493	493	1158	LL	5.450E-14	1.081E-14	8.626E-16
493	493	1159	LL	-4.190E-14	-8.253E-15	-1.684E-14
493	493	647	LL	2.036E-14	3.984E-15	1.866E-14
493	493	1160	SISMO X	0.	0.	0.
493	493	1158	SISMO X	0.	0.	0.
493	493	1159	SISMO X	0.	0.	0.
493	493	647	SISMO X	0.	0.	0.
493	493	1160	SISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1159	SISMO Y	0.	0.	0.
493	493	647	SISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1160	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
493	493	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
493	493	1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
493	493	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
493	493	1160	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	493	1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
493	493	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
494	494	645	DO	-5.986E-14	-1.176E-14	2.875E-14
494	494	1159	DO	7.063E-14	1.391E-14	2.751E-14
494	494	1157	DO	-1.889E-14	-3.568E-15	-2.216E-14
494	494	644	DO	1.596E-14	2.769E-15	-2.166E-15
494	494	645	DL	2.515E-15	5.774E-16	4.218E-14
494	494	1159	DL	-7.533E-15	-1.674E-15	-1.038E-15
494	494	1157	DL	9.322E-15	1.836E-15	-2.015E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
494	494	644	DL	-2.797E-14	-5.558E-15	6.685E-15
494	494	645	LL	3.865E-15	4.010E-16	1.064E-14
494	494	1159	LL	-1.472E-14	-2.999E-15	1.546E-14
494	494	1157	LL	3.929E-15	7.211E-16	-3.678E-14
494	494	644	LL	-1.025E-15	-5.481E-17	3.992E-15
494	494	645	SISMO X	0.	0.	0.
494	494	1159	SISMO X	0.	0.	0.
494	494	1157	SISMO X	0.	0.	0.
494	494	644	SISMO X	0.	0.	0.
494	494	645	SISMO Y	0.	0.	0.
494	494	1159	SISMO Y	0.	0.	0.
494	494	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
494	494	644	SISMO Y	0.	0.	0.
494	494	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
494	494	1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
494	494	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
494	494	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
494	494	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
494	494	1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
494	494	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
494	494	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
495	495	1159	DO	2.754E-14	5.227E-15	1.170E-14
495	495	691	DO	-4.832E-14	-9.436E-15	3.228E-14
495	495	690	DO	2.763E-14	5.681E-15	4.076E-14
495	495	1157	DO	-6.205E-14	-1.254E-14	-3.203E-14
495	495	1159	DL	2.952E-14	5.698E-15	3.971E-14
495	495	691	DL	-8.325E-15	-1.245E-15	-3.741E-14
495	495	690	DL	2.961E-14	6.111E-15	2.983E-14
495	495	1157	DL	-1.524E-14	-3.064E-15	-1.723E-14
495	495	1159	LL	2.204E-14	4.293E-15	8.363E-15
495	495	691	LL	-5.929E-15	-1.261E-15	-8.056E-15
495	495	690	LL	1.587E-15	3.300E-16	1.391E-14
495	495	1157	LL	-5.942E-15	-1.327E-15	-2.481E-14
495	495	1159	SISMO X	0.	0.	0.
495	495	691	SISMO X	0.	0.	0.
495	495	690	SISMO X	0.	0.	0.
495	495	1157	SISMO X	0.	0.	0.
495	495	1159	SISMO Y	0.	0.	0.
495	495	691	SISMO Y	0.	0.	0.
495	495	690	SISMO Y	0.	0.	0.
495	495	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
495	495	1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
495	495	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
495	495	690	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
495	495	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
495	495	1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
495	495	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
495	495	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
495	495	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1158	DO	-7.902E-15	-1.580E-15	-3.458E-14
496	496	1161	DO	2.944E-14	6.024E-15	1.557E-15
496	496	693	DO	-7.870E-15	-1.419E-15	-2.648E-14
496	496	1159	DO	2.095E-15	4.150E-16	2.147E-15
496	496	1158	DL	-4.714E-15	-8.755E-16	-6.329E-15
496	496	1161	DL	1.391E-14	2.723E-15	2.144E-14
496	496	693	DL	3.625E-14	7.278E-15	2.356E-15
496	496	1159	DL	4.124E-14	8.226E-15	1.772E-15
496	496	1158	LL	-2.130E-14	-4.248E-15	-1.381E-15
496	496	1161	LL	2.664E-14	5.188E-15	3.174E-15
496	496	693	LL	-4.178E-14	-8.332E-15	1.812E-14
496	496	1159	LL	4.033E-14	8.066E-15	-6.867E-15
496	496	1158	SISMO X	0.	0.	0.
496	496	1161	SISMO X	0.	0.	0.
496	496	693	SISMO X	0.	0.	0.
496	496	1159	SISMO X	0.	0.	0.
496	496	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1161	SISMO Y	0.	0.	0.
496	496	693	SISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1159	SISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
496	496	1161	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
496	496	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
496	496	1159	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
496	496	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1161	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
496	496	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
496	496	1159	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	497	608	DO	-82.86	-331.44	-2.59
497	497	607	DO	-82.6	-330.39	-2.48
497	497	1167	DO	-82.76	-331.02	-2.72
497	497	1168	DO	-82.79	-331.16	-2.82
497	497	608	DL	-11.21	-44.85	-2.04
497	497	607	DL	-11.02	-44.1	-1.87
497	497	1167	DL	-11.14	-44.58	-2.03
497	497	1168	DL	-11.16	-44.63	-2.19
497	497	608	LL	-8.59	-34.35	-1.75
497	497	607	LL	-8.44	-33.75	-1.56
497	497	1167	LL	-8.54	-34.16	-1.68

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
497	497	1168	LL	-8.54	-34.17	-1.87
497	497	608	SISMO X	0.	0.	0.
497	497	607	SISMO X	0.	0.	0.
497	497	1167	SISMO X	0.	0.	0.
497	497	1168	SISMO X	0.	0.	0.
497	497	608	SISMO Y	0.	0.	0.
497	497	607	SISMO Y	0.	0.	0.
497	497	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
497	497	1168	SISMO Y	0.	0.	0.
497	497	608	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	497	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	497	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	497	1168	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
497	497	608	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	497	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	497	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
497	497	1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	498	607	DO	-82.56	-330.26	1.81
498	498	1167	DO	-82.78	-331.14	1.96
498	498	1182	DO	-82.83	-331.3	1.96
498	498	623	DO	-82.52	-330.09	1.81
498	498	607	DL	-11.	-43.99	1.38
498	498	1167	DL	-11.16	-44.65	1.49
498	498	1182	DL	-11.21	-44.85	1.49
498	498	623	DL	-10.98	-43.92	1.38
498	498	607	LL	-8.42	-33.66	1.16
498	498	1167	LL	-8.55	-34.2	1.25
498	498	1182	LL	-8.6	-34.42	1.25
498	498	623	LL	-8.41	-33.64	1.16
498	498	607	SISMO X	0.	0.	0.
498	498	1167	SISMO X	0.	0.	0.
498	498	1182	SISMO X	0.	0.	0.
498	498	623	SISMO X	0.	0.	0.
498	498	607	SISMO Y	0.	0.	0.
498	498	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
498	498	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
498	498	623	SISMO Y	0.	0.	0.
498	498	607	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	498	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	498	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	498	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
498	498	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	498	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
498	498	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
498	498	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	499	624	DO	-83.23	-332.93	-3.46
499	499	623	DO	-82.61	-330.45	-3.47
499	499	1182	DO	-82.77	-331.08	-3.61
499	499	1183	DO	-83.16	-332.63	-3.6
499	499	624	DL	-11.47	-45.87	-2.75
499	499	623	DL	-11.05	-44.2	-2.66
499	499	1182	DL	-11.17	-44.68	-2.73
499	499	1183	DL	-11.41	-45.64	-2.82
499	499	624	LL	-8.79	-35.14	-2.38
499	499	623	LL	-8.47	-33.87	-2.24
499	499	1182	LL	-8.57	-34.28	-2.28
499	499	1183	LL	-8.74	-34.96	-2.42
499	499	624	SISMO X	0.	0.	0.
499	499	623	SISMO X	0.	0.	0.
499	499	1182	SISMO X	0.	0.	0.
499	499	1183	SISMO X	0.	0.	0.
499	499	624	SISMO Y	0.	0.	0.
499	499	623	SISMO Y	0.	0.	0.
499	499	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
499	499	1183	SISMO Y	0.	0.	0.
499	499	624	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	499	623	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	499	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	499	1183	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
499	499	624	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	499	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	499	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
499	499	1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	500	606	DO	-118.7	-474.78	-3.283E-06
500	500	1166	DO	-118.7	-474.78	-9.962E-06
500	500	1165	DO	-118.7	-474.78	-9.962E-06
500	500	605	DO	-118.7	-474.78	-3.283E-06
500	500	606	DL	-35.61	-142.45	-5.930E-07
500	500	1166	DL	-35.61	-142.45	-5.416E-06
500	500	1165	DL	-35.61	-142.45	-5.416E-06
500	500	605	DL	-35.61	-142.45	-5.930E-07
500	500	606	LL	-27.29	-109.15	8.329E-07
500	500	1166	LL	-27.29	-109.15	-3.111E-06
500	500	1165	LL	-27.29	-109.15	-3.111E-06
500	500	605	LL	-27.29	-109.15	8.329E-07
500	500	606	SISMO X	0.	0.	0.
500	500	1166	SISMO X	0.	0.	0.
500	500	1165	SISMO X	0.	0.	0.
500	500	605	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
500	500	606	SISMO Y	0.	0.	0.
500	500	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
500	500	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
500	500	605	SISMO Y	0.	0.	0.
500	500	606	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	500	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	500	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	500	605	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
500	500	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	500	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	500	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
500	500	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	501	604	DO	-55.85	-279.26	-1.64
501	501	1164	DO	-55.13	-275.65	-0.35
501	501	1163	DO	-92.46	-462.29	10.26
501	501	603	DO	-90.9	-454.5	8.98
501	501	604	DL	9.63	48.13	-0.6
501	501	1164	DL	9.64	48.22	-0.6
501	501	1163	DL	-14.52	-72.6	-0.67
501	501	603	DL	-14.47	-72.34	-0.66
501	501	604	LL	7.39	36.96	-0.48
501	501	1164	LL	7.41	37.03	-0.49
501	501	1163	LL	-11.13	-55.66	-0.56
501	501	603	LL	-11.09	-55.44	-0.55
501	501	604	SISMO X	2.823E-19	1.411E-18	1.202E-19
501	501	1164	SISMO X	2.803E-19	1.402E-18	9.111E-20
501	501	1163	SISMO X	1.846E-20	9.229E-20	9.074E-20
501	501	603	SISMO X	0.	4.636E-20	1.199E-19
501	501	604	SISMO Y	3.984E-20	1.992E-19	1.714E-20
501	501	1164	SISMO Y	3.958E-20	1.979E-19	1.310E-20
501	501	1163	SISMO Y	0.	1.415E-20	1.304E-20
501	501	603	SISMO Y	0.	0.	1.709E-20
501	501	604	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	501	1164	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	501	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	501	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
501	501	604	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	501	1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	501	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
501	501	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	502	637	DO	4.187E-02	0.17	-25.93

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
502	502	1196	DO	4.232E-02	0.17	-28.12
502	502	1162	DO	-5.615E-02	-0.22	-12.52
502	502	602	DO	-5.521E-02	-0.22	-10.33
502	502	637	DL	8.336E-03	3.334E-02	4.742E-05
502	502	1196	DL	8.347E-03	3.339E-02	-4.625E-05
502	502	1162	DL	-8.345E-03	-3.338E-02	-1.716E-03
502	502	602	DL	-8.314E-03	-3.326E-02	-1.622E-03
502	502	637	LL	6.399E-03	2.560E-02	7.370E-05
502	502	1196	LL	6.409E-03	2.563E-02	-2.162E-05
502	502	1162	LL	-6.397E-03	-2.559E-02	-1.443E-03
502	502	602	LL	-6.371E-03	-2.548E-02	-1.348E-03
502	502	637	SISMO X	0.	0.	0.
502	502	1196	SISMO X	0.	0.	0.
502	502	1162	SISMO X	0.	0.	0.
502	502	602	SISMO X	0.	0.	0.
502	502	637	SISMO Y	0.	0.	0.
502	502	1196	SISMO Y	0.	0.	0.
502	502	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
502	502	602	SISMO Y	0.	0.	0.
502	502	637	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	502	1196	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	502	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	502	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
502	502	637	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	502	1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	502	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
502	502	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	503	603	DO	-90.61	-453.05	22.66
503	503	1163	DO	-89.58	-447.91	26.47
503	503	1162	DO	-120.79	-603.97	26.54
503	503	602	DO	-62.19	-310.97	22.72
503	503	603	DL	-13.4	-66.99	0.74
503	503	1163	DL	-13.47	-67.37	0.76
503	503	1162	DL	-13.07	-65.35	0.76
503	503	602	DL	-12.61	-63.03	0.74
503	503	603	LL	-10.27	-51.33	0.62
503	503	1163	LL	-10.33	-51.65	0.64
503	503	1162	LL	-10.03	-50.15	0.64
503	503	602	LL	-9.64	-48.22	0.63
503	503	603	SISMO X	3.331E-20	1.665E-19	1.335E-19
503	503	1163	SISMO X	2.537E-20	1.268E-19	1.111E-19
503	503	1162	SISMO X	1.731E-19	8.653E-19	1.113E-19
503	503	602	SISMO X	1.680E-19	8.400E-19	1.338E-19
503	503	603	SISMO Y	0.	2.470E-20	1.921E-20
503	503	1163	SISMO Y	0.	1.897E-20	1.617E-20
503	503	1162	SISMO Y	2.482E-20	1.241E-19	1.620E-20
503	503	602	SISMO Y	2.411E-20	1.206E-19	1.925E-20

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
503	503	603	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	503	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	503	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	503	602	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
503	503	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	503	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	503	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
503	503	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	504	619	DO	-100.55	-402.18	-11.5
504	504	1178	DO	-100.55	-402.18	-11.81
504	504	1179	DO	-102.35	-409.41	-11.81
504	504	620	DO	-102.35	-409.41	-11.5
504	504	619	DL	-23.26	-93.06	-8.88
504	504	1178	DL	-23.26	-93.06	-9.06
504	504	1179	DL	-24.48	-97.91	-9.06
504	504	620	DL	-24.48	-97.91	-8.88
504	504	619	LL	-17.83	-71.33	-7.52
504	504	1178	LL	-17.83	-71.33	-7.63
504	504	1179	LL	-18.75	-75.	-7.63
504	504	620	LL	-18.75	-75.	-7.52
504	504	619	SISMO X	0.	0.	0.
504	504	1178	SISMO X	0.	0.	0.
504	504	1179	SISMO X	0.	0.	0.
504	504	620	SISMO X	0.	0.	0.
504	504	619	SISMO Y	0.	0.	0.
504	504	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
504	504	1179	SISMO Y	0.	0.	0.
504	504	620	SISMO Y	0.	0.	0.
504	504	619	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	504	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	504	1179	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	504	620	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
504	504	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	504	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	504	1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
504	504	620	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	505	621	DO	-129.18	-516.72	-2.111E-05
505	505	622	DO	-129.18	-516.73	-2.111E-05
505	505	1181	DO	-129.18	-516.73	-2.826E-05
505	505	1180	DO	-129.18	-516.73	-2.826E-05
505	505	621	DL	-42.75	-171.	-1.419E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
505	505	622	DL	-42.75	-171.	-1.419E-05
505	505	1181	DL	-42.75	-171.	-1.926E-05
505	505	1180	DL	-42.75	-171.	-1.926E-05
505	505	621	LL	-32.76	-131.03	-1.062E-05
505	505	622	LL	-32.76	-131.03	-1.062E-05
505	505	1181	LL	-32.76	-131.03	-1.470E-05
505	505	1180	LL	-32.76	-131.03	-1.470E-05
505	505	621	SISMO X	0.	0.	0.
505	505	622	SISMO X	0.	0.	0.
505	505	1181	SISMO X	0.	0.	0.
505	505	1180	SISMO X	0.	0.	0.
505	505	621	SISMO Y	0.	0.	0.
505	505	622	SISMO Y	0.	0.	0.
505	505	1181	SISMO Y	0.	0.	0.
505	505	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
505	505	621	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	505	622	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	505	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	505	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
505	505	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	505	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	505	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
505	505	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	506	610	DO	-98.08	-392.31	-13.88
506	506	1170	DO	-98.08	-392.31	-14.34
506	506	1169	DO	-99.25	-396.99	-14.34
506	506	609	DO	-99.25	-396.99	-13.88
506	506	610	DL	-21.54	-86.17	-10.58
506	506	1170	DL	-21.54	-86.17	-10.9
506	506	1169	DL	-22.4	-89.62	-10.9
506	506	609	DL	-22.4	-89.62	-10.58
506	506	610	LL	-16.48	-65.93	-8.88
506	506	1170	LL	-16.48	-65.94	-9.13
506	506	1169	LL	-17.19	-68.76	-9.13
506	506	609	LL	-17.19	-68.76	-8.88
506	506	610	SISMO X	0.	0.	0.
506	506	1170	SISMO X	0.	0.	0.
506	506	1169	SISMO X	0.	0.	0.
506	506	609	SISMO X	0.	0.	0.
506	506	610	SISMO Y	0.	0.	0.
506	506	1170	SISMO Y	0.	0.	0.
506	506	1169	SISMO Y	0.	0.	0.
506	506	609	SISMO Y	0.	0.	0.
506	506	610	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	506	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
506	506	1169	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	506	609	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
506	506	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	506	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	506	1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
506	506	609	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	507	611	DO	-66.39	-265.54	2.403E-05
507	507	1171	DO	-66.39	-265.54	1.795E-05
507	507	1172	DO	-66.39	-265.54	1.795E-05
507	507	612	DO	-66.38	-265.54	2.403E-05
507	507	611	DL	5.513E-04	2.205E-03	2.073E-05
507	507	1171	DL	3.468E-04	1.387E-03	1.604E-05
507	507	1172	DL	7.533E-04	3.013E-03	1.604E-05
507	507	612	DL	9.592E-04	3.837E-03	2.073E-05
507	507	611	LL	4.303E-04	1.721E-03	1.908E-05
507	507	1171	LL	2.594E-04	1.038E-03	1.503E-05
507	507	1172	LL	5.706E-04	2.282E-03	1.503E-05
507	507	612	LL	7.427E-04	2.971E-03	1.908E-05
507	507	611	SISMO X	0.	0.	0.
507	507	1171	SISMO X	0.	0.	0.
507	507	1172	SISMO X	0.	0.	0.
507	507	612	SISMO X	0.	0.	0.
507	507	611	SISMO Y	0.	0.	0.
507	507	1171	SISMO Y	0.	0.	0.
507	507	1172	SISMO Y	0.	0.	0.
507	507	612	SISMO Y	0.	0.	0.
507	507	611	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	507	1171	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	507	1172	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	507	612	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
507	507	611	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	507	1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	507	1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
507	507	612	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	508	613	DO	-173.83	-695.32	-3.744E-03
508	508	614	DO	-173.78	-695.13	-3.744E-03
508	508	1174	DO	-173.78	-695.13	-3.964E-03
508	508	1173	DO	-173.83	-695.32	-3.964E-03
508	508	613	DL	-73.15	-292.59	-2.832E-03
508	508	614	DL	-73.11	-292.46	-2.832E-03
508	508	1174	DL	-73.11	-292.46	-3.001E-03
508	508	1173	DL	-73.15	-292.59	-3.001E-03
508	508	613	LL	-56.05	-224.19	-2.362E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
508	508	614	LL	-56.02	-224.09	-2.362E-03
508	508	1174	LL	-56.02	-224.09	-2.505E-03
508	508	1173	LL	-56.05	-224.19	-2.505E-03
508	508	613	SISMO X	0.	0.	0.
508	508	614	SISMO X	0.	0.	0.
508	508	1174	SISMO X	0.	0.	0.
508	508	1173	SISMO X	0.	0.	0.
508	508	613	SISMO Y	0.	0.	0.
508	508	614	SISMO Y	0.	0.	0.
508	508	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
508	508	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
508	508	613	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	508	614	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	508	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	508	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
508	508	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	508	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	508	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
508	508	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	509	615	DO	-66.39	-265.54	-1.323E-05
509	509	616	DO	-66.39	-265.54	-1.323E-05
509	509	1176	DO	-66.39	-265.54	-2.005E-05
509	509	1175	DO	-66.39	-265.54	-2.005E-05
509	509	615	DL	8.307E-04	3.323E-03	-7.326E-06
509	509	616	DL	6.797E-04	2.719E-03	-7.326E-06
509	509	1176	DL	4.752E-04	1.901E-03	-1.221E-05
509	509	1175	DL	6.250E-04	2.500E-03	-1.221E-05
509	509	615	LL	6.440E-04	2.576E-03	-4.420E-06
509	509	616	LL	5.290E-04	2.116E-03	-4.420E-06
509	509	1176	LL	3.581E-04	1.432E-03	-8.357E-06
509	509	1175	LL	4.719E-04	1.888E-03	-8.357E-06
509	509	615	SISMO X	0.	0.	0.
509	509	616	SISMO X	0.	0.	0.
509	509	1176	SISMO X	0.	0.	0.
509	509	1175	SISMO X	0.	0.	0.
509	509	615	SISMO Y	0.	0.	0.
509	509	616	SISMO Y	0.	0.	0.
509	509	1176	SISMO Y	0.	0.	0.
509	509	1175	SISMO Y	0.	0.	0.
509	509	615	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	509	616	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	509	1176	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	509	1175	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
509	509	615	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
509	509	616	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	509	1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
509	509	1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	510	626	DO	-99.26	-397.05	13.87
510	510	1185	DO	-99.26	-397.06	14.33
510	510	1184	DO	-98.09	-392.36	14.33
510	510	625	DO	-98.09	-392.36	13.87
510	510	626	DL	-22.42	-89.66	10.58
510	510	1185	DL	-22.42	-89.67	10.9
510	510	1184	DL	-21.55	-86.2	10.9
510	510	625	DL	-21.55	-86.2	10.58
510	510	626	LL	-17.2	-68.79	8.88
510	510	1185	LL	-17.2	-68.79	9.12
510	510	1184	LL	-16.49	-65.96	9.12
510	510	625	LL	-16.49	-65.96	8.88
510	510	626	SISMO X	0.	0.	0.
510	510	1185	SISMO X	0.	0.	0.
510	510	1184	SISMO X	0.	0.	0.
510	510	625	SISMO X	0.	0.	0.
510	510	626	SISMO Y	0.	0.	0.
510	510	1185	SISMO Y	0.	0.	0.
510	510	1184	SISMO Y	0.	0.	0.
510	510	625	SISMO Y	0.	0.	0.
510	510	626	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	510	1185	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	510	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	510	625	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
510	510	626	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	510	1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	510	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
510	510	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	511	627	DO	-5.687E-02	-0.23	-10.33
511	511	630	DO	4.192E-02	0.17	-25.93
511	511	1189	DO	4.148E-02	0.17	-28.12
511	511	1186	DO	-5.595E-02	-0.22	-12.52
511	511	627	DL	-8.849E-03	-3.540E-02	-1.588E-03
511	511	630	DL	8.091E-03	3.236E-02	1.548E-04
511	511	1189	DL	8.079E-03	3.231E-02	8.632E-05
511	511	1186	DL	-8.831E-03	-3.533E-02	-1.657E-03
511	511	627	LL	-6.783E-03	-2.713E-02	-1.321E-03
511	511	630	LL	6.212E-03	2.485E-02	1.620E-04
511	511	1189	LL	6.202E-03	2.481E-02	8.868E-05
511	511	1186	LL	-6.767E-03	-2.707E-02	-1.394E-03
511	511	627	SISMO X	0.	0.	0.
511	511	630	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
511	511	1189	SISMO X	0.	0.	0.
511	511	1186	SISMO X	0.	0.	0.
511	511	627	SISMO Y	0.	0.	0.
511	511	630	SISMO Y	0.	0.	0.
511	511	1189	SISMO Y	0.	0.	0.
511	511	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
511	511	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	511	630	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	511	1189	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	511	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
511	511	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	511	630	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	511	1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
511	511	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	512	628	DO	-90.17	-450.84	-22.38
512	512	627	DO	-63.42	-317.11	-22.45
512	512	1186	DO	-122.02	-610.11	-26.27
512	512	1187	DO	-89.16	-445.79	-26.2
512	512	628	DL	-13.1	-65.48	-0.52
512	512	627	DL	-13.44	-67.21	-0.52
512	512	1186	DL	-13.91	-69.53	-0.55
512	512	1187	DL	-13.19	-65.93	-0.55
512	512	628	LL	-10.04	-50.18	-0.44
512	512	627	LL	-10.28	-51.42	-0.44
512	512	1186	LL	-10.67	-53.36	-0.46
512	512	1187	LL	-10.11	-50.55	-0.45
512	512	628	SISMO X	6.593E-20	3.296E-19	6.335E-20
512	512	627	SISMO X	1.233E-19	6.167E-19	6.342E-20
512	512	1186	SISMO X	1.186E-19	5.929E-19	4.791E-20
512	512	1187	SISMO X	6.456E-20	3.228E-19	4.784E-20
512	512	628	SISMO Y	0.	4.674E-20	0.
512	512	627	SISMO Y	1.792E-20	8.958E-20	0.
512	512	1186	SISMO Y	1.727E-20	8.635E-20	0.
512	512	1187	SISMO Y	0.	4.550E-20	0.
512	512	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	512	627	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	512	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	512	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
512	512	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	512	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
512	512	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
512	512	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	513	628	DO	-92.02	-460.09	8.86
513	513	629	DO	-53.97	-269.85	-1.76
513	513	1188	DO	-54.69	-273.46	-0.78
513	513	1187	DO	-90.49	-452.44	9.84
513	513	628	DL	-14.24	-71.21	-0.87
513	513	629	DL	10.46	52.28	-0.81
513	513	1188	DL	10.44	52.18	-0.82
513	513	1187	DL	-14.21	-71.06	-0.88
513	513	628	LL	-10.92	-54.59	-0.73
513	513	629	LL	8.03	40.14	-0.66
513	513	1188	LL	8.01	40.06	-0.67
513	513	1187	LL	-10.89	-54.46	-0.74
513	513	628	SISMO X	7.390E-20	3.695E-19	5.170E-20
513	513	629	SISMO X	4.062E-20	2.031E-19	5.236E-20
513	513	1188	SISMO X	4.040E-20	2.020E-19	5.436E-20
513	513	1187	SISMO X	6.882E-20	3.441E-19	5.372E-20
513	513	628	SISMO Y	1.043E-20	5.216E-20	0.
513	513	629	SISMO Y	0.	3.227E-20	0.
513	513	1188	SISMO Y	0.	3.210E-20	0.
513	513	1187	SISMO Y	0.	4.827E-20	0.
513	513	628	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	513	629	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	513	1188	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	513	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
513	513	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	513	629	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	513	1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
513	513	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	514	631	DO	-118.7	-474.78	3.859E-06
514	514	632	DO	-118.7	-474.78	3.859E-06
514	514	1191	DO	-118.7	-474.78	-2.582E-06
514	514	1190	DO	-118.7	-474.78	-2.582E-06
514	514	631	DL	-35.61	-142.45	4.854E-06
514	514	632	DL	-35.61	-142.45	4.854E-06
514	514	1191	DL	-35.61	-142.45	1.952E-07
514	514	1190	DL	-35.61	-142.45	1.952E-07
514	514	631	LL	-27.29	-109.15	5.403E-06
514	514	632	LL	-27.29	-109.15	5.403E-06
514	514	1191	LL	-27.29	-109.15	1.586E-06
514	514	1190	LL	-27.29	-109.15	1.586E-06
514	514	631	SISMO X	0.	0.	0.
514	514	632	SISMO X	0.	0.	0.
514	514	1191	SISMO X	0.	0.	0.
514	514	1190	SISMO X	0.	0.	0.
514	514	631	SISMO Y	0.	0.	0.
514	514	632	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
514	514	1191	SISMO Y	0.	0.	0.
514	514	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
514	514	631	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	514	632	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	514	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	514	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
514	514	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	514	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	514	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
514	514	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	515	633	DO	-83.14	-332.57	-3.46
515	515	634	DO	-82.75	-331.02	-3.47
515	515	1193	DO	-82.6	-330.38	-3.61
515	515	1192	DO	-83.22	-332.87	-3.59
515	515	633	DL	-11.4	-45.6	-2.75
515	515	634	DL	-11.16	-44.64	-2.66
515	515	1193	DL	-11.04	-44.15	-2.73
515	515	1192	DL	-11.46	-45.83	-2.82
515	515	633	LL	-8.73	-34.92	-2.38
515	515	634	LL	-8.56	-34.25	-2.24
515	515	1193	LL	-8.46	-33.84	-2.28
515	515	1192	LL	-8.78	-35.11	-2.42
515	515	633	SISMO X	0.	0.	0.
515	515	634	SISMO X	0.	0.	0.
515	515	1193	SISMO X	0.	0.	0.
515	515	1192	SISMO X	0.	0.	0.
515	515	633	SISMO Y	0.	0.	0.
515	515	634	SISMO Y	0.	0.	0.
515	515	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
515	515	1192	SISMO Y	0.	0.	0.
515	515	633	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	515	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	515	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	515	1192	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
515	515	633	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	515	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	515	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
515	515	1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	516	636	DO	-82.77	-331.08	-2.6
516	516	635	DO	-82.74	-330.95	-2.5
516	516	1194	DO	-82.58	-330.32	-2.73

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
516	516	1195	DO	-82.84	-331.37	-2.83
516	516	636	DL	-11.15	-44.58	-2.05
516	516	635	DL	-11.13	-44.53	-1.88
516	516	1194	DL	-11.01	-44.04	-2.04
516	516	1195	DL	-11.2	-44.8	-2.2
516	516	636	LL	-8.53	-34.14	-1.75
516	516	635	LL	-8.53	-34.12	-1.57
516	516	1194	LL	-8.43	-33.71	-1.68
516	516	1195	LL	-8.58	-34.31	-1.87
516	516	636	SISMO X	0.	0.	0.
516	516	635	SISMO X	0.	0.	0.
516	516	1194	SISMO X	0.	0.	0.
516	516	1195	SISMO X	0.	0.	0.
516	516	636	SISMO Y	0.	0.	0.
516	516	635	SISMO Y	0.	0.	0.
516	516	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
516	516	1195	SISMO Y	0.	0.	0.
516	516	636	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	516	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	516	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	516	1195	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
516	516	636	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	516	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	516	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
516	516	1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	517	635	DO	-82.54	-330.17	-1.82
517	517	634	DO	-82.5	-330.01	-1.82
517	517	1193	DO	-82.81	-331.22	-1.97
517	517	1194	DO	-82.76	-331.05	-1.97
517	517	635	DL	-10.98	-43.93	-1.39
517	517	634	DL	-10.97	-43.87	-1.39
517	517	1193	DL	-11.2	-44.79	-1.5
517	517	1194	DL	-11.15	-44.58	-1.5
517	517	635	LL	-8.4	-33.61	-1.17
517	517	634	LL	-8.4	-33.6	-1.17
517	517	1193	LL	-8.59	-34.38	-1.26
517	517	1194	LL	-8.54	-34.16	-1.26
517	517	635	SISMO X	0.	0.	0.
517	517	634	SISMO X	0.	0.	0.
517	517	1193	SISMO X	0.	0.	0.
517	517	1194	SISMO X	0.	0.	0.
517	517	635	SISMO Y	0.	0.	0.
517	517	634	SISMO Y	0.	0.	0.
517	517	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
517	517	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
517	517	635	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
517	517	634	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	517	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	517	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
517	517	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	517	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	517	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
517	517	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	518	646	DO	-102.35	-409.41	-11.5
518	518	647	DO	-100.55	-402.18	-11.5
518	518	1206	DO	-100.55	-402.18	-11.81
518	518	1205	DO	-102.35	-409.41	-11.81
518	518	646	DL	-24.48	-97.91	-8.88
518	518	647	DL	-23.26	-93.06	-8.88
518	518	1206	DL	-23.26	-93.06	-9.06
518	518	1205	DL	-24.48	-97.91	-9.06
518	518	646	LL	-18.75	-75.	-7.52
518	518	647	LL	-17.83	-71.33	-7.52
518	518	1206	LL	-17.83	-71.33	-7.63
518	518	1205	LL	-18.75	-75.	-7.63
518	518	646	SISMO X	0.	0.	0.
518	518	647	SISMO X	0.	0.	0.
518	518	1206	SISMO X	0.	0.	0.
518	518	1205	SISMO X	0.	0.	0.
518	518	646	SISMO Y	0.	0.	0.
518	518	647	SISMO Y	0.	0.	0.
518	518	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
518	518	1205	SISMO Y	0.	0.	0.
518	518	646	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	518	647	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	518	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	518	1205	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
518	518	646	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	518	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	518	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
518	518	1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	519	645	DO	-129.18	-516.72	1.710E-05
519	519	644	DO	-129.18	-516.72	1.710E-05
519	519	1203	DO	-129.18	-516.73	1.110E-05
519	519	1204	DO	-129.18	-516.72	1.110E-05
519	519	645	DL	-42.75	-171.	1.505E-05
519	519	644	DL	-42.75	-171.	1.505E-05
519	519	1203	DL	-42.75	-171.	1.072E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
519	519	1204	DL	-42.75	-171.	1.072E-05
519	519	645	LL	-32.76	-131.03	1.397E-05
519	519	644	LL	-32.76	-131.03	1.397E-05
519	519	1203	LL	-32.76	-131.03	1.044E-05
519	519	1204	LL	-32.76	-131.03	1.044E-05
519	519	645	SISMO X	0.	0.	0.
519	519	644	SISMO X	0.	0.	0.
519	519	1203	SISMO X	0.	0.	0.
519	519	1204	SISMO X	0.	0.	0.
519	519	645	SISMO Y	0.	0.	0.
519	519	644	SISMO Y	0.	0.	0.
519	519	1203	SISMO Y	0.	0.	0.
519	519	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
519	519	645	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	519	644	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	519	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	519	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
519	519	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	519	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	519	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
519	519	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	520	648	DO	-88.91	-355.66	2.78
520	520	649	DO	-89.23	-356.9	2.78
520	520	1208	DO	-89.23	-356.91	2.86
520	520	1207	DO	-88.91	-355.66	2.86
520	520	648	DL	-15.33	-61.32	2.12
520	520	649	DL	-15.55	-62.22	2.12
520	520	1208	DL	-15.56	-62.22	2.18
520	520	1207	DL	-15.33	-61.32	2.18
520	520	648	LL	-11.74	-46.97	1.79
520	520	649	LL	-11.92	-47.69	1.79
520	520	1208	LL	-11.92	-47.69	1.83
520	520	1207	LL	-11.74	-46.97	1.83
520	520	648	SISMO X	0.	0.	0.
520	520	649	SISMO X	0.	0.	0.
520	520	1208	SISMO X	0.	0.	0.
520	520	1207	SISMO X	0.	0.	0.
520	520	648	SISMO Y	0.	0.	0.
520	520	649	SISMO Y	0.	0.	0.
520	520	1208	SISMO Y	0.	0.	0.
520	520	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
520	520	648	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	520	649	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	520	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
520	520	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
520	520	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	520	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	520	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
520	520	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	521	643	DO	-66.41	-265.62	-2.505E-03
521	521	642	DO	-66.37	-265.47	-2.505E-03
521	521	1201	DO	-66.37	-265.47	-2.621E-03
521	521	1202	DO	-66.41	-265.62	-2.621E-03
521	521	643	DL	-1.301E-02	-5.202E-02	-1.895E-03
521	521	642	DL	1.301E-02	5.205E-02	-1.895E-03
521	521	1201	DL	1.301E-02	5.205E-02	-1.980E-03
521	521	1202	DL	-1.301E-02	-5.203E-02	-1.980E-03
521	521	643	LL	-9.981E-03	-3.992E-02	-1.581E-03
521	521	642	LL	9.986E-03	3.995E-02	-1.581E-03
521	521	1201	LL	9.986E-03	3.994E-02	-1.650E-03
521	521	1202	LL	-9.982E-03	-3.993E-02	-1.650E-03
521	521	643	SISMO X	0.	0.	0.
521	521	642	SISMO X	0.	0.	0.
521	521	1201	SISMO X	0.	0.	0.
521	521	1202	SISMO X	0.	0.	0.
521	521	643	SISMO Y	0.	0.	0.
521	521	642	SISMO Y	0.	0.	0.
521	521	1201	SISMO Y	0.	0.	0.
521	521	1202	SISMO Y	0.	0.	0.
521	521	643	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	521	642	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	521	1201	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	521	1202	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
521	521	643	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	521	642	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	521	1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
521	521	1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	522	700	DO	-88.88	-355.52	-2.8
522	522	1254	DO	-88.92	-355.69	-2.85
522	522	1177	DO	-89.22	-356.88	-2.85
522	522	617	DO	-89.26	-357.04	-2.8
522	522	700	DL	-15.33	-61.3	-2.13
522	522	1254	DL	-15.33	-61.33	-2.18
522	522	1177	DL	-15.55	-62.22	-2.18
522	522	617	DL	-15.56	-62.24	-2.13
522	522	700	LL	-11.74	-46.96	-1.79
522	522	1254	LL	-11.74	-46.98	-1.82
522	522	1177	LL	-11.92	-47.69	-1.82

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
522	522	617	LL	-11.93	-47.71	-1.79
522	522	700	SISMO X	0.	0.	0.
522	522	1254	SISMO X	0.	0.	0.
522	522	1177	SISMO X	0.	0.	0.
522	522	617	SISMO X	0.	0.	0.
522	522	700	SISMO Y	0.	0.	0.
522	522	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
522	522	1177	SISMO Y	0.	0.	0.
522	522	617	SISMO Y	0.	0.	0.
522	522	700	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	522	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	522	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	522	617	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
522	522	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	522	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	522	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
522	522	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	523	638	DO	-66.4	-265.61	-1.718E-03
523	523	639	DO	-66.37	-265.48	-1.718E-03
523	523	1198	DO	-66.37	-265.48	-1.786E-03
523	523	1197	DO	-66.4	-265.61	-1.786E-03
523	523	638	DL	-1.063E-02	-4.252E-02	-1.305E-03
523	523	639	DL	1.064E-02	4.255E-02	-1.305E-03
523	523	1198	DL	1.064E-02	4.255E-02	-1.351E-03
523	523	1197	DL	-1.063E-02	-4.253E-02	-1.351E-03
523	523	638	LL	-8.156E-03	-3.262E-02	-1.091E-03
523	523	639	LL	8.162E-03	3.265E-02	-1.091E-03
523	523	1198	LL	8.162E-03	3.265E-02	-1.127E-03
523	523	1197	LL	-8.158E-03	-3.263E-02	-1.127E-03
523	523	638	SISMO X	0.	0.	0.
523	523	639	SISMO X	0.	0.	0.
523	523	1198	SISMO X	0.	0.	0.
523	523	1197	SISMO X	0.	0.	0.
523	523	638	SISMO Y	0.	0.	0.
523	523	639	SISMO Y	0.	0.	0.
523	523	1198	SISMO Y	0.	0.	0.
523	523	1197	SISMO Y	0.	0.	0.
523	523	638	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	523	639	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	523	1198	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	523	1197	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
523	523	638	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	523	639	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
523	523	1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
523	523	1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	524	641	DO	-96.55	-386.19	-6.087E-05
524	524	640	DO	-96.55	-386.19	-6.087E-05
524	524	1199	DO	-96.55	-386.19	-6.887E-05
524	524	1200	DO	-96.55	-386.19	-6.887E-05
524	524	641	DL	-20.53	-82.14	-4.501E-05
524	524	640	DL	-20.53	-82.14	-4.501E-05
524	524	1199	DL	-20.53	-82.14	-5.043E-05
524	524	1200	DL	-20.53	-82.14	-5.043E-05
524	524	641	LL	-15.73	-62.94	-3.708E-05
524	524	640	LL	-15.73	-62.94	-3.708E-05
524	524	1199	LL	-15.73	-62.94	-4.118E-05
524	524	1200	LL	-15.73	-62.94	-4.118E-05
524	524	641	SISMO X	0.	0.	0.
524	524	640	SISMO X	0.	0.	0.
524	524	1199	SISMO X	0.	0.	0.
524	524	1200	SISMO X	0.	0.	0.
524	524	641	SISMO Y	0.	0.	0.
524	524	640	SISMO Y	0.	0.	0.
524	524	1199	SISMO Y	0.	0.	0.
524	524	1200	SISMO Y	0.	0.	0.
524	524	641	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	524	640	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	524	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	524	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
524	524	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	524	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	524	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
524	524	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	525	1253	DO	-104.74	-418.95	-0.99
525	525	697	DO	-104.74	-418.95	-0.91
525	525	696	DO	-104.98	-419.91	-0.91
525	525	1252	DO	-104.98	-419.91	-0.99
525	525	1253	DL	-26.1	-104.41	-0.75
525	525	697	DL	-26.1	-104.41	-0.69
525	525	696	DL	-26.28	-105.12	-0.69
525	525	1252	DL	-26.28	-105.12	-0.75
525	525	1253	LL	-20.	-79.98	-0.62
525	525	697	LL	-20.	-79.98	-0.58
525	525	696	LL	-20.14	-80.57	-0.58
525	525	1252	LL	-20.14	-80.56	-0.62
525	525	1253	SISMO X	0.	0.	0.
525	525	697	SISMO X	0.	0.	0.
525	525	696	SISMO X	0.	0.	0.
525	525	1252	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
525	525	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
525	525	697	SISMO Y	0.	0.	0.
525	525	696	SISMO Y	0.	0.	0.
525	525	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
525	525	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	525	697	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	525	696	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	525	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
525	525	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	525	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	525	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
525	525	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	526	1231	DO	-99.25	-397.	-14.34
526	526	674	DO	-99.25	-397.	-13.88
526	526	673	DO	-98.08	-392.32	-13.88
526	526	1230	DO	-98.08	-392.32	-14.34
526	526	1231	DL	-22.41	-89.63	-10.9
526	526	674	DL	-22.41	-89.63	-10.59
526	526	673	DL	-21.54	-86.17	-10.59
526	526	1230	DL	-21.54	-86.17	-10.9
526	526	1231	LL	-17.19	-68.76	-9.13
526	526	674	LL	-17.19	-68.76	-8.88
526	526	673	LL	-16.48	-65.94	-8.88
526	526	1230	LL	-16.48	-65.94	-9.13
526	526	1231	SISMO X	0.	0.	0.
526	526	674	SISMO X	0.	0.	0.
526	526	673	SISMO X	0.	0.	0.
526	526	1230	SISMO X	0.	0.	0.
526	526	1231	SISMO Y	0.	0.	0.
526	526	674	SISMO Y	0.	0.	0.
526	526	673	SISMO Y	0.	0.	0.
526	526	1230	SISMO Y	0.	0.	0.
526	526	1231	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	526	674	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	526	673	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	526	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
526	526	1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	526	674	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	526	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
526	526	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	527	677	DO	-114.07	-570.34	-8.21

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
527	527	676	DO	-79.88	-399.42	-18.88
527	527	1233	DO	-77.94	-389.68	-20.73
527	527	1234	DO	-114.97	-574.85	-10.06
527	527	677	DL	-30.48	-152.38	-6.79
527	527	676	DL	-5.98	-29.92	-6.76
527	527	1233	DL	-5.64	-28.19	-7.39
527	527	1234	DL	-30.63	-153.16	-7.42
527	527	677	LL	-23.35	-116.74	-5.71
527	527	676	LL	-4.59	-22.96	-5.67
527	527	1233	LL	-4.3	-21.51	-6.18
527	527	1234	LL	-23.48	-117.4	-6.23
527	527	677	SISMO X	6.597E-20	3.299E-19	7.185E-20
527	527	676	SISMO X	9.953E-20	4.976E-19	7.086E-20
527	527	1233	SISMO X	9.262E-20	4.631E-19	7.111E-20
527	527	1234	SISMO X	6.600E-20	3.300E-19	7.209E-20
527	527	677	SISMO Y	1.042E-20	5.208E-20	1.078E-20
527	527	676	SISMO Y	1.427E-20	7.134E-20	1.063E-20
527	527	1233	SISMO Y	1.324E-20	6.618E-20	1.084E-20
527	527	1234	SISMO Y	1.042E-20	5.209E-20	1.098E-20
527	527	677	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	527	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	527	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	527	1234	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
527	527	677	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	527	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	527	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
527	527	1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	528	680	DO	-118.58	-474.32	-2.256E-06
528	528	679	DO	-118.58	-474.32	-2.256E-06
528	528	1236	DO	-118.58	-474.32	-8.830E-06
528	528	1237	DO	-118.58	-474.32	-8.830E-06
528	528	680	DL	-35.53	-142.13	6.941E-07
528	528	679	DL	-35.53	-142.13	6.941E-07
528	528	1236	DL	-35.53	-142.13	-4.239E-06
528	528	1237	DL	-35.53	-142.13	-4.239E-06
528	528	680	LL	-27.23	-108.91	1.931E-06
528	528	679	LL	-27.23	-108.91	1.931E-06
528	528	1236	LL	-27.23	-108.91	-2.126E-06
528	528	1237	LL	-27.23	-108.91	-2.126E-06
528	528	680	SISMO X	0.	0.	0.
528	528	679	SISMO X	0.	0.	0.
528	528	1236	SISMO X	0.	0.	0.
528	528	1237	SISMO X	0.	0.	0.
528	528	680	SISMO Y	0.	0.	0.
528	528	679	SISMO Y	0.	0.	0.
528	528	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
528	528	1237	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
528	528	680	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	528	679	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	528	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	528	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
528	528	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	528	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	528	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
528	528	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	529	684	DO	-82.74	-330.97	2.58
529	529	1241	DO	-82.81	-331.26	2.8
529	529	1240	DO	-82.58	-330.33	2.69
529	529	683	DO	-82.74	-330.96	2.47
529	529	684	DL	-11.13	-44.51	2.03
529	529	1241	DL	-11.18	-44.72	2.18
529	529	1240	DL	-11.01	-44.05	2.01
529	529	683	DL	-11.13	-44.53	1.86
529	529	684	LL	-8.52	-34.08	1.74
529	529	1241	LL	-8.56	-34.25	1.85
529	529	1240	LL	-8.43	-33.71	1.66
529	529	683	LL	-8.53	-34.12	1.55
529	529	684	SISMO X	0.	0.	0.
529	529	1241	SISMO X	0.	0.	0.
529	529	1240	SISMO X	0.	0.	0.
529	529	683	SISMO X	0.	0.	0.
529	529	684	SISMO Y	0.	0.	0.
529	529	1241	SISMO Y	0.	0.	0.
529	529	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
529	529	683	SISMO Y	0.	0.	0.
529	529	684	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	529	1241	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	529	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	529	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
529	529	684	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	529	1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	529	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
529	529	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	530	683	DO	-82.55	-330.19	1.82
530	530	1240	DO	-82.76	-331.06	1.96
530	530	1239	DO	-82.81	-331.23	1.96
530	530	682	DO	-82.51	-330.03	1.82
530	530	683	DL	-10.99	-43.94	1.39

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
530	530	1240	DL	-11.15	-44.59	1.5
530	530	1239	DL	-11.2	-44.8	1.5
530	530	682	DL	-10.97	-43.88	1.38
530	530	683	LL	-8.41	-33.63	1.16
530	530	1240	LL	-8.54	-34.16	1.26
530	530	1239	LL	-8.6	-34.38	1.26
530	530	682	LL	-8.4	-33.61	1.16
530	530	683	SISMO X	0.	0.	0.
530	530	1240	SISMO X	0.	0.	0.
530	530	1239	SISMO X	0.	0.	0.
530	530	682	SISMO X	0.	0.	0.
530	530	683	SISMO Y	0.	0.	0.
530	530	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
530	530	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
530	530	682	SISMO Y	0.	0.	0.
530	530	683	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	530	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	530	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	530	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
530	530	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	530	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	530	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
530	530	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	531	682	DO	-82.76	-331.02	3.44
531	531	681	DO	-83.11	-332.42	3.42
531	531	1238	DO	-83.18	-332.72	3.56
531	531	1239	DO	-82.6	-330.39	3.57
531	531	682	DL	-11.16	-44.64	2.63
531	531	681	DL	-11.38	-45.5	2.73
531	531	1238	DL	-11.43	-45.72	2.8
531	531	1239	DL	-11.04	-44.16	2.7
531	531	682	LL	-8.56	-34.25	2.22
531	531	681	LL	-8.71	-34.84	2.36
531	531	1238	LL	-8.76	-35.03	2.4
531	531	1239	LL	-8.46	-33.84	2.25
531	531	682	SISMO X	0.	0.	0.
531	531	681	SISMO X	0.	0.	0.
531	531	1238	SISMO X	0.	0.	0.
531	531	1239	SISMO X	0.	0.	0.
531	531	682	SISMO Y	0.	0.	0.
531	531	681	SISMO Y	0.	0.	0.
531	531	1238	SISMO Y	0.	0.	0.
531	531	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
531	531	682	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	531	681	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
531	531	1238	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	531	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
531	531	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	531	681	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	531	1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
531	531	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	532	678	DO	-1.304E-04	-5.218E-04	25.92
532	532	675	DO	-4.902E-02	-0.2	10.32
532	532	1232	DO	-4.785E-02	-0.19	12.51
532	532	1235	DO	-6.850E-04	-2.740E-03	28.11
532	532	678	DL	-2.062E-02	-8.246E-02	-5.884E-03
532	532	675	DL	-3.521E-03	-1.409E-02	-3.279E-03
532	532	1232	DL	-3.313E-03	-1.325E-02	-3.518E-03
532	532	1235	DL	-2.071E-02	-8.284E-02	-6.123E-03
532	532	678	LL	-1.584E-02	-6.334E-02	-4.907E-03
532	532	675	LL	-2.710E-03	-1.084E-02	-2.740E-03
532	532	1232	LL	-2.536E-03	-1.014E-02	-2.941E-03
532	532	1235	LL	-1.592E-02	-6.366E-02	-5.108E-03
532	532	678	SISMO X	0.	0.	0.
532	532	675	SISMO X	0.	0.	0.
532	532	1232	SISMO X	0.	0.	0.
532	532	1235	SISMO X	0.	0.	0.
532	532	678	SISMO Y	0.	0.	0.
532	532	675	SISMO Y	0.	0.	0.
532	532	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
532	532	1235	SISMO Y	0.	0.	0.
532	532	678	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	532	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	532	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	532	1235	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
532	532	678	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	532	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	532	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
532	532	1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	533	661	DO	-66.39	-265.55	1.741E-05
533	533	662	DO	-66.39	-265.55	1.741E-05
533	533	1219	DO	-66.39	-265.55	1.117E-05
533	533	1218	DO	-66.39	-265.55	1.117E-05
533	533	661	DL	-5.827E-04	-2.331E-03	1.623E-05
533	533	662	DL	-9.278E-04	-3.711E-03	1.623E-05
533	533	1219	DL	-7.219E-04	-2.888E-03	1.123E-05
533	533	1218	DL	-3.782E-04	-1.513E-03	1.123E-05
533	533	661	LL	-4.544E-04	-1.818E-03	1.532E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
533	533	662	LL	-7.186E-04	-2.874E-03	1.532E-05
533	533	1219	LL	-5.465E-04	-2.186E-03	1.100E-05
533	533	1218	LL	-2.835E-04	-1.134E-03	1.100E-05
533	533	661	SISMO X	0.	0.	0.
533	533	662	SISMO X	0.	0.	0.
533	533	1219	SISMO X	0.	0.	0.
533	533	1218	SISMO X	0.	0.	0.
533	533	661	SISMO Y	0.	0.	0.
533	533	662	SISMO Y	0.	0.	0.
533	533	1219	SISMO Y	0.	0.	0.
533	533	1218	SISMO Y	0.	0.	0.
533	533	661	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	533	662	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	533	1219	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	533	1218	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
533	533	661	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	533	662	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	533	1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
533	533	1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	534	664	DO	-173.86	-695.43	-3.744E-03
534	534	663	DO	-173.81	-695.24	-3.744E-03
534	534	1220	DO	-173.81	-695.24	-3.964E-03
534	534	1221	DO	-173.86	-695.43	-3.964E-03
534	534	664	DL	-73.17	-292.67	-2.832E-03
534	534	663	DL	-73.13	-292.54	-2.832E-03
534	534	1220	DL	-73.13	-292.54	-3.001E-03
534	534	1221	DL	-73.17	-292.67	-3.001E-03
534	534	664	LL	-56.06	-224.25	-2.362E-03
534	534	663	LL	-56.04	-224.15	-2.362E-03
534	534	1220	LL	-56.04	-224.15	-2.505E-03
534	534	1221	LL	-56.06	-224.25	-2.505E-03
534	534	664	SISMO X	0.	0.	0.
534	534	663	SISMO X	0.	0.	0.
534	534	1220	SISMO X	0.	0.	0.
534	534	1221	SISMO X	0.	0.	0.
534	534	664	SISMO Y	0.	0.	0.
534	534	663	SISMO Y	0.	0.	0.
534	534	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
534	534	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
534	534	664	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	534	663	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	534	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	534	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
534	534	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
534	534	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	534	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
534	534	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	535	695	DO	-98.91	-395.63	-12.38
535	535	709	DO	-97.54	-390.14	-12.38
535	535	1257	DO	-97.52	-390.09	-12.77
535	535	1251	DO	-98.92	-395.68	-12.77
535	535	695	DL	-22.17	-88.68	-9.48
535	535	709	DL	-21.18	-84.7	-9.48
535	535	1257	DL	-21.17	-84.69	-9.72
535	535	1251	DL	-22.17	-88.69	-9.72
535	535	695	LL	-17.01	-68.02	-7.97
535	535	709	LL	-16.21	-64.83	-7.97
535	535	1257	LL	-16.21	-64.82	-8.15
535	535	1251	LL	-17.01	-68.03	-8.15
535	535	695	SISMO X	0.	0.	0.
535	535	709	SISMO X	0.	0.	0.
535	535	1257	SISMO X	0.	0.	0.
535	535	1251	SISMO X	0.	0.	0.
535	535	695	SISMO Y	0.	0.	0.
535	535	709	SISMO Y	0.	0.	0.
535	535	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
535	535	1251	SISMO Y	0.	0.	0.
535	535	695	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	535	709	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	535	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	535	1251	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
535	535	695	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	535	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	535	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
535	535	1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	536	693	DO	-100.82	-403.28	11.51
536	536	692	DO	-102.59	-410.35	11.51
536	536	1249	DO	-102.59	-410.35	11.83
536	536	1250	DO	-100.82	-403.28	11.83
536	536	693	DL	-23.45	-93.81	8.9
536	536	692	DL	-24.64	-98.54	8.9
536	536	1249	DL	-24.64	-98.54	9.07
536	536	1250	DL	-23.45	-93.81	9.07
536	536	693	LL	-17.98	-71.91	7.54
536	536	692	LL	-18.87	-75.48	7.54
536	536	1249	LL	-18.87	-75.48	7.64
536	536	1250	LL	-17.98	-71.91	7.64
536	536	693	SISMO X	0.	0.	0.
536	536	692	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
536	536	1249	SISMO X	0.	0.	0.
536	536	1250	SISMO X	0.	0.	0.
536	536	693	SISMO Y	0.	0.	0.
536	536	692	SISMO Y	0.	0.	0.
536	536	1249	SISMO Y	0.	0.	0.
536	536	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
536	536	693	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	536	692	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	536	1249	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	536	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
536	536	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	536	692	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	536	1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
536	536	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	537	691	DO	-137.82	-551.27	9.62
537	537	690	DO	-138.9	-555.59	9.62
537	537	1247	DO	-138.9	-555.59	9.92
537	537	1248	DO	-137.82	-551.27	9.92
537	537	691	DL	-48.61	-194.44	7.36
537	537	690	DL	-49.39	-197.54	7.36
537	537	1247	DL	-49.39	-197.54	7.55
537	537	1248	DL	-48.61	-194.44	7.55
537	537	691	LL	-37.23	-148.93	6.19
537	537	690	LL	-37.85	-151.42	6.19
537	537	1247	LL	-37.85	-151.42	6.33
537	537	1248	LL	-37.23	-148.93	6.33
537	537	691	SISMO X	0.	0.	0.
537	537	690	SISMO X	0.	0.	0.
537	537	1247	SISMO X	0.	0.	0.
537	537	1248	SISMO X	0.	0.	0.
537	537	691	SISMO Y	0.	0.	0.
537	537	690	SISMO Y	0.	0.	0.
537	537	1247	SISMO Y	0.	0.	0.
537	537	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
537	537	691	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	537	690	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	537	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	537	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
537	537	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	537	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
537	537	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
537	537	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	538	688	DO	-82.61	-330.45	6.86
538	538	689	DO	-83.22	-332.89	6.86
538	538	1246	DO	-83.22	-332.89	7.08
538	538	1245	DO	-82.61	-330.45	7.08
538	538	688	DL	-11.03	-44.12	5.24
538	538	689	DL	-11.48	-45.92	5.24
538	538	1246	DL	-11.48	-45.92	5.39
538	538	1245	DL	-11.03	-44.12	5.39
538	538	688	LL	-8.44	-33.76	4.4
538	538	689	LL	-8.81	-35.23	4.4
538	538	1246	LL	-8.81	-35.23	4.51
538	538	1245	LL	-8.44	-33.76	4.51
538	538	688	SISMO X	0.	0.	0.
538	538	689	SISMO X	0.	0.	0.
538	538	1246	SISMO X	0.	0.	0.
538	538	1245	SISMO X	0.	0.	0.
538	538	688	SISMO Y	0.	0.	0.
538	538	689	SISMO Y	0.	0.	0.
538	538	1246	SISMO Y	0.	0.	0.
538	538	1245	SISMO Y	0.	0.	0.
538	538	688	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	538	689	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	538	1246	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	538	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
538	538	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	538	689	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	538	1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
538	538	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	539	687	DO	-82.61	-330.45	6.86
539	539	686	DO	-83.22	-332.89	6.86
539	539	1243	DO	-83.22	-332.89	7.08
539	539	1244	DO	-82.61	-330.45	7.08
539	539	687	DL	-11.03	-44.12	5.24
539	539	686	DL	-11.48	-45.92	5.24
539	539	1243	DL	-11.48	-45.92	5.39
539	539	1244	DL	-11.03	-44.12	5.39
539	539	687	LL	-8.44	-33.76	4.4
539	539	686	LL	-8.81	-35.23	4.4
539	539	1243	LL	-8.81	-35.23	4.51
539	539	1244	LL	-8.44	-33.76	4.51
539	539	687	SISMO X	0.	0.	0.
539	539	686	SISMO X	0.	0.	0.
539	539	1243	SISMO X	0.	0.	0.
539	539	1244	SISMO X	0.	0.	0.
539	539	687	SISMO Y	0.	0.	0.
539	539	686	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
539	539	1243	SISMO Y	0.	0.	0.
539	539	1244	SISMO Y	0.	0.	0.
539	539	687	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	539	686	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	539	1243	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	539	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
539	539	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	539	686	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	539	1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
539	539	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	540	660	DO	-98.08	-392.31	-13.88
540	540	1217	DO	-98.08	-392.31	-14.34
540	540	1216	DO	-99.25	-396.99	-14.34
540	540	659	DO	-99.25	-396.99	-13.88
540	540	660	DL	-21.54	-86.17	-10.59
540	540	1217	DL	-21.54	-86.17	-10.9
540	540	1216	DL	-22.41	-89.62	-10.9
540	540	659	DL	-22.41	-89.62	-10.59
540	540	660	LL	-16.48	-65.93	-8.88
540	540	1217	LL	-16.48	-65.93	-9.13
540	540	1216	LL	-17.19	-68.76	-9.13
540	540	659	LL	-17.19	-68.76	-8.88
540	540	660	SISMO X	0.	0.	0.
540	540	1217	SISMO X	0.	0.	0.
540	540	1216	SISMO X	0.	0.	0.
540	540	659	SISMO X	0.	0.	0.
540	540	660	SISMO Y	0.	0.	0.
540	540	1217	SISMO Y	0.	0.	0.
540	540	1216	SISMO Y	0.	0.	0.
540	540	659	SISMO Y	0.	0.	0.
540	540	660	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	540	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	540	1216	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	540	659	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
540	540	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	540	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	540	1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
540	540	659	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	541	654	DO	-113.83	-569.15	-7.79
541	541	653	DO	-77.69	-388.44	-18.46
541	541	1210	DO	-79.61	-398.06	-20.65

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
541	541	1211	DO	-112.93	-564.64	-9.99
541	541	654	DL	-29.88	-149.4	-6.58
541	541	653	DL	-5.45	-27.23	-6.55
541	541	1210	DL	-5.77	-28.86	-7.22
541	541	1211	DL	-29.72	-148.61	-7.25
541	541	654	LL	-22.9	-114.51	-5.53
541	541	653	LL	-4.16	-20.78	-5.49
541	541	1210	LL	-4.43	-22.14	-6.03
541	541	1211	LL	-22.77	-113.85	-6.08
541	541	654	SISMO X	3.090E-19	1.545E-18	1.410E-19
541	541	653	SISMO X	3.055E-20	1.528E-19	1.405E-19
541	541	1210	SISMO X	4.185E-20	2.093E-19	1.087E-19
541	541	1211	SISMO X	3.068E-19	1.534E-18	1.092E-19
541	541	654	SISMO Y	4.381E-20	2.190E-19	2.011E-20
541	541	653	SISMO Y	0.	2.334E-20	2.004E-20
541	541	1210	SISMO Y	0.	3.157E-20	1.562E-20
541	541	1211	SISMO Y	4.352E-20	2.176E-19	1.570E-20
541	541	654	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	541	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	541	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	541	1211	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
541	541	654	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	541	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	541	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
541	541	1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	542	685	DO	-9.261E-04	-3.704E-03	25.92
542	542	652	DO	-4.851E-02	-0.19	10.32
542	542	1209	DO	-4.967E-02	-0.2	12.51
542	542	1242	DO	-3.720E-04	-1.488E-03	28.11
542	542	685	DL	-2.089E-02	-8.355E-02	-5.963E-03
542	542	652	DL	-3.750E-03	-1.500E-02	-3.296E-03
542	542	1209	DL	-3.947E-03	-1.579E-02	-3.567E-03
542	542	1242	DL	-2.079E-02	-8.316E-02	-6.234E-03
542	542	685	LL	-1.605E-02	-6.420E-02	-4.972E-03
542	542	652	LL	-2.871E-03	-1.148E-02	-2.754E-03
542	542	1209	LL	-3.036E-03	-1.214E-02	-2.982E-03
542	542	1242	LL	-1.597E-02	-6.388E-02	-5.200E-03
542	542	685	SISMO X	0.	0.	0.
542	542	652	SISMO X	0.	0.	0.
542	542	1209	SISMO X	0.	0.	0.
542	542	1242	SISMO X	0.	0.	0.
542	542	685	SISMO Y	0.	0.	0.
542	542	652	SISMO Y	0.	0.	0.
542	542	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
542	542	1242	SISMO Y	0.	0.	0.
542	542	685	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
542	542	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	542	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	542	1242	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
542	542	685	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	542	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	542	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
542	542	1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	543	652	DO	-109.03	-545.13	28.45
543	543	653	DO	-76.16	-380.81	28.37
543	543	1210	DO	-77.92	-389.58	32.35
543	543	1209	DO	-51.41	-257.05	32.43
543	543	652	DL	-5.19	-25.96	4.82
543	543	653	DL	-4.28	-21.38	4.81
543	543	1210	DL	-4.75	-23.77	5.46
543	543	1209	DL	-5.47	-27.36	5.48
543	543	652	LL	-3.97	-19.87	4.02
543	543	653	LL	-3.25	-16.26	4.01
543	543	1210	LL	-3.65	-18.26	4.57
543	543	1209	LL	-4.21	-21.05	4.58
543	543	652	SISMO X	2.429E-19	1.214E-18	2.053E-19
543	543	653	SISMO X	2.661E-20	1.331E-19	2.051E-19
543	543	1210	SISMO X	3.561E-20	1.781E-19	1.839E-19
543	543	1209	SISMO X	2.390E-19	1.195E-18	1.842E-19
543	543	652	SISMO Y	3.507E-20	1.753E-19	2.953E-20
543	543	653	SISMO Y	0.	2.067E-20	2.949E-20
543	543	1210	SISMO Y	0.	2.724E-20	2.666E-20
543	543	1209	SISMO Y	3.453E-20	1.726E-19	2.670E-20
543	543	652	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	543	653	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	543	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	543	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
543	543	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	543	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	543	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
543	543	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	544	655	DO	-118.7	-474.78	-4.689E-05
544	544	656	DO	-118.7	-474.78	-4.689E-05
544	544	1213	DO	-118.7	-474.78	-5.415E-05
544	544	1212	DO	-118.7	-474.78	-5.415E-05
544	544	655	DL	-35.61	-142.45	-3.542E-05
544	544	656	DL	-35.61	-142.45	-3.542E-05
544	544	1213	DL	-35.61	-142.45	-3.989E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
544	544	1212	DL	-35.61	-142.45	-3.989E-05
544	544	655	LL	-27.29	-109.15	-2.942E-05
544	544	656	LL	-27.29	-109.15	-2.942E-05
544	544	1213	LL	-27.29	-109.15	-3.255E-05
544	544	1212	LL	-27.29	-109.15	-3.255E-05
544	544	655	SISMO X	0.	0.	0.
544	544	656	SISMO X	0.	0.	0.
544	544	1213	SISMO X	0.	0.	0.
544	544	1212	SISMO X	0.	0.	0.
544	544	655	SISMO Y	0.	0.	0.
544	544	656	SISMO Y	0.	0.	0.
544	544	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
544	544	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
544	544	655	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	544	656	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	544	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	544	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
544	544	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	544	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	544	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
544	544	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	545	657	DO	-82.61	-330.43	2.48
545	545	658	DO	-82.84	-331.36	2.59
545	545	1215	DO	-82.77	-331.07	2.82
545	545	1214	DO	-82.76	-331.06	2.71
545	545	657	DL	-11.03	-44.12	1.87
545	545	658	DL	-11.2	-44.79	2.04
545	545	1215	DL	-11.14	-44.57	2.19
545	545	1214	DL	-11.15	-44.6	2.03
545	545	657	LL	-8.44	-33.77	1.55
545	545	658	LL	-8.58	-34.31	1.74
545	545	1215	LL	-8.53	-34.13	1.87
545	545	1214	LL	-8.54	-34.18	1.67
545	545	657	SISMO X	0.	0.	0.
545	545	658	SISMO X	0.	0.	0.
545	545	1215	SISMO X	0.	0.	0.
545	545	1214	SISMO X	0.	0.	0.
545	545	657	SISMO Y	0.	0.	0.
545	545	658	SISMO Y	0.	0.	0.
545	545	1215	SISMO Y	0.	0.	0.
545	545	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
545	545	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	545	658	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	545	1215	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
545	545	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
545	545	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	545	658	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	545	1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
545	545	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	546	671	DO	-82.62	-330.49	3.47
546	546	672	DO	-83.2	-332.82	3.46
546	546	1229	DO	-83.13	-332.52	3.59
546	546	1228	DO	-82.78	-331.12	3.61
546	546	671	DL	-11.06	-44.22	2.66
546	546	672	DL	-11.45	-45.79	2.75
546	546	1229	DL	-11.39	-45.57	2.82
546	546	1228	DL	-11.18	-44.71	2.73
546	546	671	LL	-8.47	-33.89	2.24
546	546	672	LL	-8.77	-35.08	2.38
546	546	1229	LL	-8.72	-34.9	2.42
546	546	1228	LL	-8.57	-34.3	2.28
546	546	671	SISMO X	0.	0.	0.
546	546	672	SISMO X	0.	0.	0.
546	546	1229	SISMO X	0.	0.	0.
546	546	1228	SISMO X	0.	0.	0.
546	546	671	SISMO Y	0.	0.	0.
546	546	672	SISMO Y	0.	0.	0.
546	546	1229	SISMO Y	0.	0.	0.
546	546	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
546	546	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	546	672	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	546	1229	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	546	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
546	546	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	546	672	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	546	1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
546	546	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	547	667	DO	-92.47	-369.86	8.72
547	547	668	DO	-93.8	-375.18	8.72
547	547	1225	DO	-93.8	-375.18	8.96
547	547	1224	DO	-92.47	-369.86	8.96
547	547	667	DL	-17.76	-71.05	6.74
547	547	668	DL	-18.65	-74.61	6.74
547	547	1225	DL	-18.65	-74.61	6.87
547	547	1224	DL	-17.76	-71.05	6.87
547	547	667	LL	-13.62	-54.46	5.71
547	547	668	LL	-14.29	-57.15	5.71
547	547	1225	LL	-14.29	-57.15	5.79

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
547	547	1224	LL	-13.62	-54.46	5.79
547	547	667	SISMO X	0.	0.	0.
547	547	668	SISMO X	0.	0.	0.
547	547	1225	SISMO X	0.	0.	0.
547	547	1224	SISMO X	0.	0.	0.
547	547	667	SISMO Y	0.	0.	0.
547	547	668	SISMO Y	0.	0.	0.
547	547	1225	SISMO Y	0.	0.	0.
547	547	1224	SISMO Y	0.	0.	0.
547	547	667	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	547	668	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	547	1225	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	547	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
547	547	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	547	668	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	547	1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
547	547	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	548	669	DO	-138.9	-555.59	-9.62
548	548	670	DO	-137.82	-551.27	-9.62
548	548	1227	DO	-137.82	-551.27	-9.92
548	548	1226	DO	-138.9	-555.59	-9.92
548	548	669	DL	-49.39	-197.54	-7.36
548	548	670	DL	-48.61	-194.44	-7.36
548	548	1227	DL	-48.61	-194.44	-7.55
548	548	1226	DL	-49.39	-197.54	-7.55
548	548	669	LL	-37.85	-151.42	-6.19
548	548	670	LL	-37.23	-148.93	-6.19
548	548	1227	LL	-37.23	-148.93	-6.33
548	548	1226	LL	-37.85	-151.42	-6.33
548	548	669	SISMO X	0.	0.	0.
548	548	670	SISMO X	0.	0.	0.
548	548	1227	SISMO X	0.	0.	0.
548	548	1226	SISMO X	0.	0.	0.
548	548	669	SISMO Y	0.	0.	0.
548	548	670	SISMO Y	0.	0.	0.
548	548	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
548	548	1226	SISMO Y	0.	0.	0.
548	548	669	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	548	670	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	548	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	548	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
548	548	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	548	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
548	548	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
548	548	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	549	671	DO	-82.87	-331.48	1.79
549	549	657	DO	-82.8	-331.2	1.79
549	549	1214	DO	-82.58	-330.32	1.98
549	549	1228	DO	-82.57	-330.27	1.98
549	549	671	DL	-11.25	-44.99	1.36
549	549	657	DL	-11.18	-44.71	1.36
549	549	1214	DL	-11.01	-44.06	1.51
549	549	1228	DL	-11.02	-44.06	1.51
549	549	671	LL	-8.63	-34.54	1.15
549	549	657	LL	-8.57	-34.26	1.15
549	549	1214	LL	-8.43	-33.73	1.27
549	549	1228	LL	-8.44	-33.76	1.26
549	549	671	SISMO X	0.	0.	0.
549	549	657	SISMO X	0.	0.	0.
549	549	1214	SISMO X	0.	0.	0.
549	549	1228	SISMO X	0.	0.	0.
549	549	671	SISMO Y	0.	0.	0.
549	549	657	SISMO Y	0.	0.	0.
549	549	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
549	549	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
549	549	671	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	549	657	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	549	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	549	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
549	549	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	549	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	549	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
549	549	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	550	666	DO	-97.56	-390.22	-12.4
550	550	1223	DO	-97.56	-390.22	-12.78
550	550	1222	DO	-98.95	-395.8	-12.78
550	550	665	DO	-98.95	-395.8	-12.4
550	550	666	DL	-21.19	-84.78	-9.49
550	550	1223	DL	-21.19	-84.78	-9.73
550	550	1222	DL	-22.19	-88.78	-9.73
550	550	665	DL	-22.19	-88.78	-9.49
550	550	666	LL	-16.22	-64.89	-7.98
550	550	1223	LL	-16.22	-64.89	-8.16
550	550	1222	LL	-17.02	-68.1	-8.16
550	550	665	LL	-17.02	-68.09	-7.98
550	550	666	SISMO X	0.	0.	0.
550	550	1223	SISMO X	0.	0.	0.
550	550	1222	SISMO X	0.	0.	0.
550	550	665	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
550	550	666	SISMO Y	0.	0.	0.
550	550	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
550	550	1222	SISMO Y	0.	0.	0.
550	550	665	SISMO Y	0.	0.	0.
550	550	666	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	550	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	550	1222	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	550	665	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
550	550	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	550	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	550	1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
550	550	665	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	551	675	DO	-53.79	-268.96	28.47
551	551	676	DO	-81.41	-407.04	28.39
551	551	1233	DO	-79.64	-398.18	32.99
551	551	1232	DO	-111.41	-557.03	33.07
551	551	675	DL	-6.93	-34.67	5.08
551	551	676	DL	-7.15	-35.76	5.07
551	551	1233	DL	-6.66	-33.31	5.71
551	551	1232	DL	-6.65	-33.25	5.73
551	551	675	LL	-5.33	-26.66	4.25
551	551	676	LL	-5.49	-27.47	4.23
551	551	1233	LL	-5.08	-25.41	4.78
551	551	1232	LL	-5.09	-25.47	4.79
551	551	675	SISMO X	1.758E-19	8.790E-19	9.586E-20
551	551	676	SISMO X	8.978E-20	4.489E-19	9.576E-20
551	551	1233	SISMO X	8.708E-20	4.354E-19	7.147E-20
551	551	1232	SISMO X	1.708E-19	8.541E-19	7.157E-20
551	551	675	SISMO Y	2.573E-20	1.287E-19	1.410E-20
551	551	676	SISMO Y	1.292E-20	6.459E-20	1.408E-20
551	551	1233	SISMO Y	1.248E-20	6.241E-20	1.081E-20
551	551	1232	SISMO Y	2.506E-20	1.253E-19	1.083E-20
551	551	675	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	551	676	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	551	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	551	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
551	551	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	551	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	551	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
551	551	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1208	DO	5.113E-13	1.047E-13	8.650E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
552	552	1203	DO	-6.831E-13	-1.367E-13	-1.516E-14
552	552	1204	DO	1.830E-13	3.656E-14	7.694E-14
552	552	1207	DO	-1.364E-13	-2.486E-14	-1.810E-13
552	552	1208	DL	1.805E-13	3.465E-14	5.193E-14
552	552	1203	DL	-2.671E-13	-5.415E-14	-3.131E-14
552	552	1204	DL	7.148E-14	1.408E-14	-5.544E-14
552	552	1207	DL	-4.834E-14	-9.171E-15	9.184E-14
552	552	1208	LL	2.626E-14	5.639E-15	-6.129E-14
552	552	1203	LL	-1.126E-13	-2.397E-14	-2.549E-14
552	552	1204	LL	-2.468E-13	-4.856E-14	-1.544E-15
552	552	1207	LL	2.700E-13	5.378E-14	8.581E-14
552	552	1208	SISMO X	0.	0.	0.
552	552	1203	SISMO X	0.	0.	0.
552	552	1204	SISMO X	0.	0.	0.
552	552	1207	SISMO X	0.	0.	0.
552	552	1208	SISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1203	SISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
552	552	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
552	552	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
552	552	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
552	552	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
552	552	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1254	DO	1.386E-13	2.784E-14	-6.854E-14
553	553	1181	DO	-1.387E-13	-2.851E-14	1.099E-13
553	553	1180	DO	-5.164E-13	-1.007E-13	-5.846E-14
553	553	1177	DO	5.168E-13	1.026E-13	1.592E-13
553	553	1254	DL	-1.205E-13	-2.678E-14	-5.701E-14
553	553	1181	DL	4.041E-14	1.011E-14	4.679E-14
553	553	1180	DL	-4.484E-13	-9.276E-14	-1.386E-13
553	553	1177	DL	1.498E-13	3.282E-14	1.212E-13
553	553	1254	LL	-6.414E-14	-1.248E-14	-3.741E-14
553	553	1181	LL	2.117E-14	4.428E-15	4.790E-14
553	553	1180	LL	-2.829E-13	-5.746E-14	-7.155E-14
553	553	1177	LL	2.940E-13	5.735E-14	2.072E-14
553	553	1254	SISMO X	0.	0.	0.
553	553	1181	SISMO X	0.	0.	0.
553	553	1180	SISMO X	0.	0.	0.
553	553	1177	SISMO X	0.	0.	0.
553	553	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1181	SISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1177	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
553	553	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
553	553	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
553	553	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
553	553	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
553	553	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
553	553	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1255	DO	1.279E-13	2.475E-14	-4.952E-16
554	554	1253	DO	1.335E-13	2.677E-14	-1.240E-13
554	554	1256	DO	-2.543E-13	-5.109E-14	-4.334E-14
554	554	1178	DO	2.428E-14	5.135E-15	7.375E-15
554	554	1255	DL	5.457E-14	1.066E-14	7.513E-14
554	554	1253	DL	-1.461E-14	-2.800E-15	-4.323E-14
554	554	1256	DL	-5.472E-14	-1.140E-14	-2.302E-14
554	554	1178	DL	2.041E-13	4.175E-14	-5.390E-14
554	554	1255	LL	1.308E-14	2.556E-15	2.076E-14
554	554	1253	LL	5.312E-14	1.085E-14	-2.044E-14
554	554	1256	LL	-1.235E-13	-2.476E-14	1.649E-14
554	554	1178	LL	2.577E-14	5.170E-15	-3.574E-14
554	554	1255	SISMO X	0.	0.	0.
554	554	1253	SISMO X	0.	0.	0.
554	554	1256	SISMO X	0.	0.	0.
554	554	1178	SISMO X	0.	0.	0.
554	554	1255	SISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1256	SISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1255	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
554	554	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
554	554	1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
554	554	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
554	554	1255	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
554	554	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1181	DO	4.724E-14	9.114E-15	1.172E-13
555	555	1256	DO	-6.729E-14	-1.338E-14	-2.858E-15
555	555	1252	DO	4.732E-14	9.540E-15	7.610E-14
555	555	1180	DO	-1.220E-13	-2.473E-14	3.277E-14
555	555	1181	DL	-2.123E-14	-2.739E-15	-1.216E-15

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
555	555	1256	DL	-2.161E-14	-4.644E-15	-7.846E-15
555	555	1252	DL	5.830E-15	1.444E-15	1.457E-14
555	555	1180	DL	5.619E-15	3.921E-16	8.831E-14
555	555	1181	LL	-8.036E-15	-2.333E-15	-1.012E-13
555	555	1256	LL	2.952E-14	6.337E-15	-8.556E-14
555	555	1252	LL	-8.036E-15	-2.333E-15	-2.161E-14
555	555	1180	LL	2.459E-15	2.155E-15	3.219E-14
555	555	1181	SISMO X	0.	0.	0.
555	555	1256	SISMO X	0.	0.	0.
555	555	1252	SISMO X	0.	0.	0.
555	555	1180	SISMO X	0.	0.	0.
555	555	1181	SISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1256	SISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
555	555	1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
555	555	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
555	555	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
555	555	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
555	555	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1200	DO	-1.584E-14	-3.526E-15	1.018E-13
556	556	1244	DO	5.890E-14	1.200E-14	2.650E-14
556	556	1245	DO	-1.584E-14	-3.526E-15	3.182E-14
556	556	1199	DO	4.400E-15	1.717E-15	-4.363E-14
556	556	1200	DL	-1.577E-14	-3.182E-15	-4.072E-15
556	556	1244	DL	5.883E-14	1.166E-14	7.198E-14
556	556	1245	DL	-1.573E-14	-2.969E-15	-6.006E-14
556	556	1199	DL	4.204E-15	7.386E-16	1.579E-14
556	556	1200	LL	-7.896E-15	-1.634E-15	1.480E-14
556	556	1244	LL	2.944E-14	5.934E-15	-1.475E-14
556	556	1245	LL	-7.875E-15	-1.528E-15	-2.156E-14
556	556	1199	LL	2.101E-15	3.650E-16	-2.940E-14
556	556	1200	SISMO X	0.	0.	0.
556	556	1244	SISMO X	0.	0.	0.
556	556	1245	SISMO X	0.	0.	0.
556	556	1199	SISMO X	0.	0.	0.
556	556	1200	SISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1244	SISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1245	SISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1199	SISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
556	556	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
556	556	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
556	556	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
556	556	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
556	556	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1227	DO	-1.493E-13	-3.039E-14	7.240E-14
557	557	1223	DO	1.493E-13	3.025E-14	2.815E-15
557	557	1257	DO	-3.997E-14	-7.901E-15	1.795E-14
557	557	1248	DO	4.000E-14	8.076E-15	-8.033E-14
557	557	1227	DL	-1.745E-13	-3.461E-14	2.922E-14
557	557	1223	DL	-1.639E-13	-3.280E-14	-7.982E-15
557	557	1257	DL	-3.930E-13	-7.820E-14	-2.284E-14
557	557	1248	DL	1.639E-13	3.297E-14	-2.407E-15
557	557	1227	LL	-2.512E-13	-5.025E-14	3.603E-16
557	557	1223	LL	1.219E-13	2.441E-14	-2.101E-14
557	557	1257	LL	-3.258E-14	-6.067E-15	2.409E-15
557	557	1248	LL	6.728E-14	1.333E-14	-3.095E-14
557	557	1227	SISMO X	0.	0.	0.
557	557	1223	SISMO X	0.	0.	0.
557	557	1257	SISMO X	0.	0.	0.
557	557	1248	SISMO X	0.	0.	0.
557	557	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
557	557	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
557	557	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
557	557	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
557	557	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
557	557	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1256	DO	7.223E-15	1.142E-15	-2.723E-14
558	558	1227	DO	8.203E-14	1.700E-14	-9.626E-14
558	558	1226	DO	-1.022E-13	-2.167E-14	2.245E-14
558	558	1252	DO	-8.193E-14	-1.620E-14	2.788E-13
558	558	1256	DL	3.150E-14	6.228E-15	3.290E-14
558	558	1227	DL	-8.247E-15	-5.644E-16	-6.034E-14
558	558	1226	DL	3.139E-14	5.695E-15	-6.764E-14
558	558	1252	DL	-1.178E-13	-2.369E-14	9.966E-14
558	558	1256	LL	2.993E-14	5.798E-15	-3.012E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
558	558	1227	LL	-9.961E-15	-1.733E-15	1.158E-14
558	558	1226	LL	1.118E-13	2.192E-14	4.602E-14
558	558	1252	LL	-3.727E-14	-7.195E-15	-1.102E-13
558	558	1256	SISMO X	0.	0.	0.
558	558	1227	SISMO X	0.	0.	0.
558	558	1226	SISMO X	0.	0.	0.
558	558	1252	SISMO X	0.	0.	0.
558	558	1256	SISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1226	SISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
558	558	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
558	558	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
558	558	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
558	558	1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
558	558	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1253	DO	-1.154E-14	-2.297E-15	-9.615E-15
559	559	1258	DO	-1.608E-13	-3.220E-14	-5.393E-14
559	559	1224	DO	4.307E-14	8.574E-15	-5.792E-14
559	559	1256	DO	3.095E-15	6.299E-16	-1.470E-14
559	559	1253	DL	7.885E-14	1.579E-14	4.007E-14
559	559	1258	DL	-1.850E-13	-3.708E-14	3.280E-14
559	559	1224	DL	7.883E-14	1.568E-14	-6.602E-14
559	559	1256	DL	-1.304E-13	-2.605E-14	-4.048E-14
559	559	1253	LL	3.942E-14	7.856E-15	-4.319E-14
559	559	1258	LL	-3.785E-14	-7.470E-15	1.520E-14
559	559	1224	LL	3.944E-14	7.990E-15	4.009E-15
559	559	1256	LL	-1.198E-13	-2.399E-14	-3.603E-14
559	559	1253	SISMO X	0.	0.	0.
559	559	1258	SISMO X	0.	0.	0.
559	559	1224	SISMO X	0.	0.	0.
559	559	1256	SISMO X	0.	0.	0.
559	559	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1258	SISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1224	SISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1256	SISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
559	559	1258	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
559	559	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
559	559	1256	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
559	559	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
559	559	1258	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
559	559	1256	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1170	DO	7.117E-14	1.250E-14	9.823E-15
560	560	1259	DO	-2.961E-13	-5.887E-14	7.441E-14
560	560	1174	DO	1.808E-13	3.648E-14	4.004E-14
560	560	1173	DO	3.594E-13	7.223E-14	-3.535E-15
560	560	1170	DL	1.865E-13	3.704E-14	-3.501E-16
560	560	1259	DL	-1.863E-13	-3.630E-14	1.355E-14
560	560	1174	DL	5.019E-14	1.101E-14	7.408E-14
560	560	1173	DL	-5.004E-14	-1.027E-14	-2.973E-14
560	560	1170	LL	4.435E-14	7.518E-15	2.153E-14
560	560	1259	LL	4.487E-14	1.014E-14	-2.510E-14
560	560	1174	LL	-9.188E-14	-1.809E-14	1.735E-14
560	560	1173	LL	-9.173E-14	-1.738E-14	-4.540E-14
560	560	1170	SISMO X	0.	0.	0.
560	560	1259	SISMO X	0.	0.	0.
560	560	1174	SISMO X	0.	0.	0.
560	560	1173	SISMO X	0.	0.	0.
560	560	1170	SISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1259	SISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
560	560	1259	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
560	560	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
560	560	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
560	560	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1259	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
560	560	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1259	DO	-6.331E-14	-8.339E-15	4.428E-13
561	561	1182	DO	4.583E-13	9.226E-14	-4.292E-13
561	561	1178	DO	-2.835E-13	-6.057E-14	1.187E-13
561	561	1254	DO	-1.416E-13	-2.280E-14	-1.892E-13
561	561	1259	DL	-2.725E-14	-5.149E-15	1.744E-13
561	561	1182	DL	-1.023E-13	-2.240E-14	-6.587E-14
561	561	1178	DL	2.738E-14	5.776E-15	4.855E-14
561	561	1254	DL	7.256E-15	1.152E-15	1.073E-13
561	561	1259	LL	-1.587E-14	-3.655E-15	1.181E-13
561	561	1182	LL	5.841E-14	9.562E-15	2.413E-14
561	561	1178	LL	-1.553E-14	-1.948E-15	-5.091E-14
561	561	1254	LL	4.808E-15	3.758E-15	1.153E-13
561	561	1259	SISMO X	0.	0.	0.
561	561	1182	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
561	561	1178	SISMO X	0.	0.	0.
561	561	1254	SISMO X	0.	0.	0.
561	561	1259	SISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1259	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
561	561	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
561	561	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
561	561	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
561	561	1259	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
561	561	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1173	DO	-4.348E-15	-1.461E-15	-3.310E-14
562	562	1174	DO	2.198E-13	4.452E-14	4.351E-14
562	562	1260	DO	-5.897E-14	-1.239E-14	-9.200E-14
562	562	1184	DO	1.507E-15	2.099E-15	1.484E-13
562	562	1173	DL	-1.250E-13	-2.693E-14	-2.096E-14
562	562	1174	DL	-4.441E-14	-7.817E-15	9.621E-15
562	562	1260	DL	-2.070E-13	-4.374E-14	3.665E-14
562	562	1184	DL	9.216E-14	1.950E-14	-6.245E-14
562	562	1173	LL	-1.342E-13	-2.765E-14	-1.628E-14
562	562	1174	LL	-1.676E-14	-3.395E-15	7.274E-15
562	562	1260	LL	-1.340E-13	-2.658E-14	2.905E-14
562	562	1184	LL	1.745E-13	3.506E-14	-1.907E-14
562	562	1173	SISMO X	0.	0.	0.
562	562	1174	SISMO X	0.	0.	0.
562	562	1260	SISMO X	0.	0.	0.
562	562	1184	SISMO X	0.	0.	0.
562	562	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1260	SISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1184	SISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
562	562	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
562	562	1260	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
562	562	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
562	562	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
562	562	1260	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
562	562	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1207	DO	-1.186E-13	-2.833E-14	-5.549E-14
563	563	1206	DO	3.142E-14	5.557E-15	-1.373E-13
563	563	1193	DO	-9.036E-15	-4.772E-15	-4.302E-14
563	563	1261	DO	3.074E-14	2.143E-15	-8.168E-14
563	563	1207	DL	-5.880E-14	-1.163E-14	2.663E-13
563	563	1206	DL	1.638E-14	6.080E-15	-1.135E-13
563	563	1193	DL	-3.835E-15	9.985E-16	1.475E-13
563	563	1261	DL	1.501E-14	-7.486E-16	-1.318E-13
563	563	1207	LL	-2.762E-14	-7.100E-15	-2.039E-13
563	563	1206	LL	-1.014E-13	-1.767E-14	1.749E-13
563	563	1193	LL	2.786E-14	8.093E-15	-8.104E-14
563	563	1261	LL	7.878E-15	4.177E-15	1.187E-14
563	563	1207	SISMO X	0.	0.	0.
563	563	1206	SISMO X	0.	0.	0.
563	563	1193	SISMO X	0.	0.	0.
563	563	1261	SISMO X	0.	0.	0.
563	563	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1261	SISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
563	563	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
563	563	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
563	563	1261	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
563	563	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
563	563	1261	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1186	DO	1.921E-13	3.741E-14	7.133E-14
564	564	1191	DO	-4.846E-13	-9.672E-14	-7.248E-14
564	564	1190	DO	2.823E-14	4.639E-15	1.449E-14
564	564	1187	DO	-4.293E-13	-8.238E-14	1.406E-13
564	564	1186	DL	3.263E-13	6.206E-14	-4.369E-14
564	564	1191	DL	-4.191E-13	-8.317E-14	-4.189E-14
564	564	1190	DL	2.724E-13	5.498E-14	-1.757E-14
564	564	1187	DL	7.343E-14	1.985E-14	1.145E-13
564	564	1186	LL	9.822E-14	1.937E-14	4.739E-14
564	564	1191	LL	-5.381E-14	-1.155E-14	-7.516E-14
564	564	1190	LL	4.359E-14	8.448E-15	3.049E-14
564	564	1187	LL	-1.352E-13	-2.538E-14	5.429E-15
564	564	1186	SISMO X	0.	0.	0.
564	564	1191	SISMO X	0.	0.	0.
564	564	1190	SISMO X	0.	0.	0.
564	564	1187	SISMO X	0.	0.	0.
564	564	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1191	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
564	564	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1187	SISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
564	564	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
564	564	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
564	564	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
564	564	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
564	564	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1191	DO	-2.818E-13	-5.702E-14	4.572E-14
565	565	1193	DO	-2.015E-13	-3.923E-14	4.314E-14
565	565	1194	DO	1.552E-13	3.038E-14	1.726E-13
565	565	1190	DO	4.542E-13	9.272E-14	-1.831E-13
565	565	1191	DL	-1.232E-13	-2.482E-14	-5.880E-14
565	565	1193	DL	3.665E-14	6.585E-15	7.825E-14
565	565	1194	DL	-2.867E-13	-5.589E-14	-8.073E-14
565	565	1190	DL	3.102E-13	6.334E-14	9.660E-15
565	565	1191	LL	-3.248E-14	-5.248E-15	-3.283E-14
565	565	1193	LL	1.216E-13	2.287E-14	-7.229E-14
565	565	1194	LL	-2.509E-13	-4.852E-14	1.053E-13
565	565	1190	LL	6.710E-14	1.280E-14	3.150E-14
565	565	1191	SISMO X	0.	0.	0.
565	565	1193	SISMO X	0.	0.	0.
565	565	1194	SISMO X	0.	0.	0.
565	565	1190	SISMO X	0.	0.	0.
565	565	1191	SISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
565	565	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
565	565	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
565	565	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
565	565	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
565	565	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1163	DO	3.620E-13	7.488E-14	9.351E-15
566	566	1166	DO	-9.700E-14	-1.968E-14	1.338E-13
566	566	1165	DO	1.432E-13	2.947E-14	-2.380E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
566	566	1162	DO	-5.335E-13	-1.045E-13	1.227E-13
566	566	1163	DL	1.238E-13	2.837E-14	1.416E-14
566	566	1166	DL	-3.661E-14	-5.753E-15	6.219E-14
566	566	1165	DL	2.869E-13	5.731E-14	-8.758E-14
566	566	1162	DL	-3.097E-13	-5.995E-14	2.669E-14
566	566	1163	LL	3.011E-14	6.779E-15	-3.032E-14
566	566	1166	LL	-9.687E-15	-2.817E-16	1.078E-13
566	566	1165	LL	1.115E-13	2.061E-14	-9.647E-14
566	566	1162	LL	-3.700E-14	-5.744E-15	4.274E-14
566	566	1163	SISMO X	0.	0.	0.
566	566	1166	SISMO X	0.	0.	0.
566	566	1165	SISMO X	0.	0.	0.
566	566	1162	SISMO X	0.	0.	0.
566	566	1163	SISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
566	566	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
566	566	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
566	566	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
566	566	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
566	566	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1166	DO	7.742E-14	1.440E-14	-3.516E-14
567	567	1167	DO	8.893E-14	2.050E-14	-2.948E-14
567	567	1182	DO	-1.410E-13	-2.888E-14	3.875E-14
567	567	1165	DO	4.165E-13	8.520E-14	-6.847E-14
567	567	1166	DL	-6.128E-14	-1.283E-14	-6.865E-14
567	567	1167	DL	2.428E-13	4.926E-14	6.213E-14
567	567	1182	DL	-4.434E-13	-8.802E-14	-3.716E-14
567	567	1165	DL	-8.476E-14	-1.543E-14	7.779E-14
567	567	1166	LL	-8.109E-14	-1.598E-14	3.001E-14
567	567	1167	LL	3.025E-13	5.954E-14	-2.751E-14
567	567	1182	LL	-5.182E-13	-1.038E-13	-3.700E-15
567	567	1165	LL	1.394E-13	3.104E-14	1.255E-13
567	567	1166	SISMO X	0.	0.	0.
567	567	1167	SISMO X	0.	0.	0.
567	567	1182	SISMO X	0.	0.	0.
567	567	1165	SISMO X	0.	0.	0.
567	567	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
567	567	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
567	567	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
567	567	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
567	567	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
567	567	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1214	DO	3.445E-13	6.798E-14	4.138E-14
568	568	1213	DO	-2.523E-13	-5.040E-14	-6.211E-14
568	568	1212	DO	-9.228E-14	-1.814E-14	6.220E-14
568	568	1228	DO	-2.523E-13	-5.040E-14	-9.302E-14
568	568	1214	DL	4.741E-14	9.971E-15	-1.149E-13
568	568	1213	DL	-1.767E-13	-3.626E-14	7.157E-14
568	568	1212	DL	4.741E-14	9.971E-15	-5.820E-14
568	568	1228	DL	-1.265E-14	-2.416E-15	4.604E-14
568	568	1214	LL	1.438E-13	2.850E-14	-1.488E-13
568	568	1213	LL	7.479E-14	1.580E-14	1.967E-15
568	568	1212	LL	-2.385E-13	-4.755E-14	-5.655E-14
568	568	1228	LL	1.998E-14	3.915E-15	1.168E-13
568	568	1214	SISMO X	0.	0.	0.
568	568	1213	SISMO X	0.	0.	0.
568	568	1212	SISMO X	0.	0.	0.
568	568	1228	SISMO X	0.	0.	0.
568	568	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
568	568	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
568	568	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
568	568	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
568	568	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
568	568	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1213	DO	-1.555E-13	-3.154E-14	-9.643E-14
569	569	1210	DO	-2.346E-13	-4.361E-14	-7.268E-15
569	569	1209	DO	2.813E-13	5.458E-14	1.451E-13
569	569	1212	DO	-1.708E-14	-4.606E-15	-1.158E-13
569	569	1213	DL	2.795E-13	5.514E-14	-1.282E-13
569	569	1210	DL	-2.358E-14	-1.875E-15	4.901E-14
569	569	1209	DL	2.246E-13	4.272E-14	6.941E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
569	569	1212	DL	-1.333E-13	-2.607E-14	4.768E-14
569	569	1213	LL	1.646E-16	6.548E-16	6.951E-14
569	569	1210	LL	1.886E-16	7.748E-16	-5.222E-14
569	569	1209	LL	-3.902E-16	-2.119E-15	1.670E-13
569	569	1212	LL	1.032E-16	3.480E-16	-1.050E-13
569	569	1213	SISMO X	0.	0.	0.
569	569	1210	SISMO X	0.	0.	0.
569	569	1209	SISMO X	0.	0.	0.
569	569	1212	SISMO X	0.	0.	0.
569	569	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1210	SISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
569	569	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
569	569	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
569	569	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
569	569	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
569	569	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1237	DO	-2.474E-13	-5.135E-14	5.697E-14
570	570	1232	DO	-9.799E-14	-2.065E-14	-9.449E-14
570	570	1233	DO	2.658E-14	7.539E-15	-4.767E-14
570	570	1236	DO	6.640E-14	1.468E-14	1.663E-15
570	570	1237	DL	-1.182E-13	-2.569E-14	-1.254E-13
570	570	1232	DL	3.177E-14	7.695E-15	6.564E-14
570	570	1233	DL	-8.283E-15	-6.363E-16	1.064E-14
570	570	1236	DL	3.152E-14	6.414E-15	4.385E-14
570	570	1237	LL	-2.751E-14	-6.277E-15	3.386E-14
570	570	1232	LL	-1.019E-13	-2.011E-14	-2.490E-14
570	570	1233	LL	2.703E-14	4.222E-15	-1.055E-13
570	570	1236	LL	7.853E-15	4.303E-15	-6.137E-14
570	570	1237	SISMO X	0.	0.	0.
570	570	1232	SISMO X	0.	0.	0.
570	570	1233	SISMO X	0.	0.	0.
570	570	1236	SISMO X	0.	0.	0.
570	570	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1233	SISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
570	570	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
570	570	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
570	570	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
570	570	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
570	570	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1239	DO	2.898E-13	5.663E-14	9.559E-14
571	571	1237	DO	1.412E-13	3.012E-14	-1.756E-13
571	571	1236	DO	-3.774E-14	-7.644E-15	9.730E-14
571	571	1240	DO	-7.766E-14	-1.529E-14	2.460E-14
571	571	1239	DL	-2.988E-13	-6.129E-14	7.497E-14
571	571	1237	DL	8.021E-14	1.718E-14	-7.998E-14
571	571	1236	DL	-8.013E-14	-1.674E-14	9.997E-14
571	571	1240	DL	2.986E-13	6.024E-14	-1.991E-14
571	571	1239	LL	3.021E-14	5.084E-15	-3.957E-14
571	571	1237	LL	-1.133E-13	-2.173E-14	-4.164E-14
571	571	1236	LL	-1.882E-13	-3.798E-14	5.450E-16
571	571	1240	LL	5.038E-14	9.978E-15	1.266E-14
571	571	1239	SISMO X	0.	0.	0.
571	571	1237	SISMO X	0.	0.	0.
571	571	1236	SISMO X	0.	0.	0.
571	571	1240	SISMO X	0.	0.	0.
571	571	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
571	571	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
571	571	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
571	571	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
571	571	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
571	571	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1262	DO	4.737E-14	1.041E-14	-2.114E-14
572	572	1217	DO	-1.766E-13	-3.494E-14	-2.349E-14
572	572	1220	DO	4.703E-14	8.705E-15	-4.111E-14
572	572	1221	DO	-1.298E-14	-3.447E-15	7.674E-14
572	572	1262	DL	-6.647E-14	-1.433E-14	-8.545E-14
572	572	1217	DL	-6.609E-14	-1.241E-14	4.602E-14
572	572	1220	DL	9.732E-14	1.802E-14	-3.663E-14
572	572	1221	DL	9.774E-14	2.016E-14	4.882E-14
572	572	1262	LL	4.178E-15	9.460E-16	-4.801E-14
572	572	1217	LL	7.869E-14	1.533E-14	3.090E-14
572	572	1220	LL	5.878E-14	1.176E-14	-2.291E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
572	572	1221	LL	7.877E-14	1.575E-14	2.638E-14
572	572	1262	SISMO X	0.	0.	0.
572	572	1217	SISMO X	0.	0.	0.
572	572	1220	SISMO X	0.	0.	0.
572	572	1221	SISMO X	0.	0.	0.
572	572	1262	SISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1217	SISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1262	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
572	572	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
572	572	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
572	572	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
572	572	1262	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
572	572	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1221	DO	-2.436E-13	-4.818E-14	-6.682E-14
573	573	1220	DO	-9.433E-14	-1.812E-14	1.898E-14
573	573	1230	DO	-1.345E-13	-2.697E-14	-5.026E-14
573	573	1263	DO	-9.454E-14	-1.919E-14	3.749E-14
573	573	1221	DL	1.759E-14	4.401E-15	-6.987E-14
573	573	1220	DL	-5.731E-14	-1.190E-14	1.480E-14
573	573	1230	DL	-6.456E-14	-1.305E-14	-5.588E-14
573	573	1263	DL	-8.458E-14	-1.715E-14	7.408E-14
573	573	1221	LL	1.544E-14	3.874E-15	-5.535E-14
573	573	1220	LL	5.249E-14	1.005E-14	3.326E-14
573	573	1230	LL	-9.384E-14	-1.808E-14	-2.488E-14
573	573	1263	LL	-8.399E-14	-1.683E-14	1.972E-14
573	573	1221	SISMO X	0.	0.	0.
573	573	1220	SISMO X	0.	0.	0.
573	573	1230	SISMO X	0.	0.	0.
573	573	1263	SISMO X	0.	0.	0.
573	573	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1230	SISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1263	SISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
573	573	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
573	573	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
573	573	1263	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
573	573	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
573	573	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
573	573	1263	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1250	DO	-8.582E-14	-2.096E-14	-2.003E-13
574	574	1257	DO	-8.964E-14	-1.434E-14	1.569E-14
574	574	1263	DO	2.425E-13	4.757E-14	-1.208E-13
574	574	1239	DO	-3.587E-14	-7.685E-15	-1.606E-13
574	574	1250	DL	-5.821E-14	-1.400E-14	-1.647E-13
574	574	1257	DL	1.117E-14	4.366E-16	4.856E-14
574	574	1263	DL	2.153E-13	4.233E-14	6.651E-14
574	574	1239	DL	-4.320E-14	-9.208E-15	1.654E-13
574	574	1250	LL	8.282E-14	1.538E-14	3.027E-13
574	574	1257	LL	-1.062E-13	-2.128E-14	-1.569E-14
574	574	1263	LL	1.373E-13	2.545E-14	2.683E-13
574	574	1239	LL	-5.167E-14	-1.100E-14	-2.124E-13
574	574	1250	SISMO X	0.	0.	0.
574	574	1257	SISMO X	0.	0.	0.
574	574	1263	SISMO X	0.	0.	0.
574	574	1239	SISMO X	0.	0.	0.
574	574	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1263	SISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
574	574	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
574	574	1263	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
574	574	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
574	574	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1263	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
574	574	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1228	DO	1.530E-13	2.839E-14	2.635E-14
575	575	1262	DO	-1.497E-13	-2.671E-14	-4.410E-14
575	575	1223	DO	9.849E-14	1.789E-14	-3.339E-14
575	575	1264	DO	-2.598E-13	-5.283E-14	-2.180E-13
575	575	1228	DL	3.093E-13	5.816E-14	1.916E-13
575	575	1262	DL	-1.374E-13	-2.633E-14	-2.044E-13
575	575	1223	DL	3.598E-14	2.679E-15	1.120E-13
575	575	1264	DL	-8.264E-14	-1.455E-14	-2.040E-13
575	575	1228	LL	1.811E-15	-1.167E-15	7.670E-14
575	575	1262	LL	-1.096E-13	-2.101E-14	-9.300E-14
575	575	1223	LL	2.917E-14	4.508E-15	4.382E-13
575	575	1264	LL	-7.423E-16	-1.078E-15	-3.331E-13
575	575	1228	SISMO X	0.	0.	0.
575	575	1262	SISMO X	0.	0.	0.
575	575	1223	SISMO X	0.	0.	0.
575	575	1264	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
575	575	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1262	SISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1264	SISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
575	575	1262	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
575	575	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
575	575	1264	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
575	575	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1262	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
575	575	1264	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1266	DO	-104.74	-418.94	-0.99
576	576	1158	DO	-104.74	-418.94	-0.91
576	576	1157	DO	-104.98	-419.9	-0.91
576	576	1265	DO	-104.98	-419.9	-0.99
576	576	1266	DL	-26.1	-104.4	-0.75
576	576	1158	DL	-26.1	-104.4	-0.69
576	576	1157	DL	-26.28	-105.11	-0.69
576	576	1265	DL	-26.28	-105.11	-0.75
576	576	1266	LL	-19.99	-79.98	-0.62
576	576	1158	LL	-19.99	-79.98	-0.58
576	576	1157	LL	-20.14	-80.56	-0.58
576	576	1265	LL	-20.14	-80.56	-0.62
576	576	1266	SISMO X	0.	0.	0.
576	576	1158	SISMO X	0.	0.	0.
576	576	1157	SISMO X	0.	0.	0.
576	576	1265	SISMO X	0.	0.	0.
576	576	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1158	SISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1157	SISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	576	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	576	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	576	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
576	576	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
576	576	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1268	DO	-9.059E-14	-1.909E-14	-1.016E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
577	577	1266	DO	1.336E-13	2.728E-14	-1.261E-13
577	577	1267	DO	-3.571E-14	-6.882E-15	-7.622E-14
577	577	1206	DO	2.425E-14	5.000E-15	8.564E-14
577	577	1268	DL	-1.925E-13	-3.940E-14	4.531E-14
577	577	1266	DL	1.062E-13	2.152E-14	-1.127E-13
577	577	1267	DL	-2.833E-14	-5.127E-15	-8.187E-14
577	577	1206	DL	5.155E-14	1.038E-14	5.781E-14
577	577	1268	LL	-2.379E-14	-5.404E-15	8.433E-14
577	577	1266	LL	8.837E-14	1.815E-14	-8.356E-14
577	577	1267	LL	-2.362E-14	-4.550E-15	-1.099E-13
577	577	1206	LL	6.436E-15	1.760E-15	8.744E-14
577	577	1268	SISMO X	0.	0.	0.
577	577	1266	SISMO X	0.	0.	0.
577	577	1267	SISMO X	0.	0.	0.
577	577	1206	SISMO X	0.	0.	0.
577	577	1268	SISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1267	SISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1268	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
577	577	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
577	577	1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
577	577	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
577	577	1268	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
577	577	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1204	DO	5.160E-14	1.062E-14	5.912E-14
578	578	1267	DO	-1.778E-13	-3.611E-14	2.286E-13
578	578	1265	DO	1.064E-13	2.240E-14	-1.563E-13
578	578	1203	DO	-2.323E-13	-4.661E-14	2.112E-13
578	578	1204	DL	4.287E-14	7.573E-15	6.954E-15
578	578	1267	DL	4.301E-14	8.270E-15	5.100E-14
578	578	1265	DL	-1.150E-14	-2.072E-15	-8.796E-14
578	578	1203	DL	-1.178E-14	-3.508E-15	6.518E-14
578	578	1204	LL	1.412E-13	2.754E-14	1.931E-14
578	578	1267	LL	-1.198E-13	-2.411E-14	5.599E-14
578	578	1265	LL	3.213E-14	6.548E-15	-8.192E-14
578	578	1203	LL	-3.782E-14	-7.292E-15	6.597E-14
578	578	1204	SISMO X	0.	0.	0.
578	578	1267	SISMO X	0.	0.	0.
578	578	1265	SISMO X	0.	0.	0.
578	578	1203	SISMO X	0.	0.	0.
578	578	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1267	SISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1203	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
578	578	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
578	578	1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
578	578	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
578	578	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
578	578	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
578	578	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1267	DO	1.533E-13	3.005E-14	2.100E-13
579	579	1248	DO	3.875E-14	7.246E-15	3.044E-14
579	579	1247	DO	9.920E-14	2.157E-14	2.002E-13
579	579	1265	DO	-7.065E-14	-1.535E-14	-8.445E-15
579	579	1267	DL	1.118E-13	2.190E-14	-7.757E-14
579	579	1248	DL	-1.120E-13	-2.296E-14	1.162E-13
579	579	1247	DL	3.023E-14	7.167E-15	-3.524E-14
579	579	1265	DL	-3.013E-14	-6.680E-15	-2.631E-14
579	579	1267	LL	-5.874E-15	-1.663E-15	7.639E-14
579	579	1248	LL	-8.035E-14	-1.589E-14	-4.689E-14
579	579	1247	LL	2.174E-14	5.293E-15	9.116E-14
579	579	1265	LL	1.456E-15	-1.424E-16	-1.169E-13
579	579	1267	SISMO X	0.	0.	0.
579	579	1248	SISMO X	0.	0.	0.
579	579	1247	SISMO X	0.	0.	0.
579	579	1265	SISMO X	0.	0.	0.
579	579	1267	SISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1247	SISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
579	579	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
579	579	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
579	579	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
579	579	1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
579	579	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1266	DO	-2.702E-13	-5.430E-14	-2.289E-13
580	580	1269	DO	-4.095E-14	-8.502E-15	4.128E-14
580	580	1250	DO	1.122E-13	2.191E-14	-1.758E-14
580	580	1267	DO	4.508E-13	9.020E-14	9.156E-14
580	580	1266	DL	-2.682E-13	-5.380E-14	4.884E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
580	580	1269	DL	1.849E-13	3.665E-14	-8.001E-14
580	580	1250	DL	-2.684E-13	-5.502E-14	3.476E-14
580	580	1267	DL	1.304E-13	2.631E-14	-6.028E-15
580	580	1266	LL	-2.030E-13	-4.080E-14	-3.710E-14
580	580	1269	LL	1.383E-13	2.778E-14	3.784E-14
580	580	1250	LL	-1.757E-13	-3.561E-14	-5.537E-14
580	580	1267	LL	1.929E-13	3.865E-14	-4.497E-16
580	580	1266	SISMO X	0.	0.	0.
580	580	1269	SISMO X	0.	0.	0.
580	580	1250	SISMO X	0.	0.	0.
580	580	1267	SISMO X	0.	0.	0.
580	580	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1269	SISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1267	SISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
580	580	1269	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
580	580	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
580	580	1267	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
580	580	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1269	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
580	580	1267	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1168	DO	-59.6	-238.42	-2.84
581	581	1167	DO	-59.59	-238.35	-2.48
581	581	1275	DO	-59.75	-239.01	-2.38
581	581	1276	DO	-59.52	-238.1	-2.73
581	581	1168	DL	-8.02	-32.06	-2.01
581	581	1167	DL	-7.96	-31.84	-1.85
581	581	1275	DL	-8.08	-32.33	-1.82
581	581	1276	DL	-7.95	-31.82	-1.98
581	581	1168	LL	-5.95	-23.81	-1.6
581	581	1167	LL	-5.88	-23.52	-1.53
581	581	1275	LL	-5.98	-23.91	-1.53
581	581	1276	LL	-5.9	-23.6	-1.6
581	581	1168	SISMO X	0.	0.	0.
581	581	1167	SISMO X	0.	0.	0.
581	581	1275	SISMO X	0.	0.	0.
581	581	1276	SISMO X	0.	0.	0.
581	581	1168	SISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1276	SISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1168	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	581	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
581	581	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	581	1276	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
581	581	1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
581	581	1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1167	DO	-59.57	-238.29	2.01
582	582	1275	DO	-59.76	-239.02	2.09
582	582	1290	DO	-59.97	-239.89	2.09
582	582	1182	DO	-59.72	-238.89	2.01
582	582	1167	DL	-7.95	-31.81	1.5
582	582	1275	DL	-8.09	-32.35	1.54
582	582	1290	DL	-8.18	-32.7	1.54
582	582	1182	DL	-8.	-32.02	1.5
582	582	1167	LL	-5.87	-23.5	1.24
582	582	1275	LL	-5.99	-23.94	1.26
582	582	1290	LL	-6.01	-24.05	1.26
582	582	1182	LL	-5.88	-23.52	1.24
582	582	1167	SISMO X	0.	0.	0.
582	582	1275	SISMO X	0.	0.	0.
582	582	1290	SISMO X	0.	0.	0.
582	582	1182	SISMO X	0.	0.	0.
582	582	1167	SISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	582	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	582	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	582	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
582	582	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
582	582	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1183	DO	-59.53	-238.13	-3.58
583	583	1182	DO	-59.76	-239.04	-3.27
583	583	1290	DO	-59.93	-239.7	-3.01
583	583	1291	DO	-59.45	-237.81	-3.31
583	583	1183	DL	-8.01	-32.03	-2.46
583	583	1182	DL	-8.03	-32.11	-2.35
583	583	1290	DL	-8.15	-32.59	-2.26
583	583	1291	DL	-7.95	-31.78	-2.37
583	583	1183	LL	-5.97	-23.89	-1.91

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
583	583	1182	LL	-5.9	-23.58	-1.88
583	583	1290	LL	-5.99	-23.98	-1.87
583	583	1291	LL	-5.92	-23.68	-1.89
583	583	1183	SISMO X	0.	0.	0.
583	583	1182	SISMO X	0.	0.	0.
583	583	1290	SISMO X	0.	0.	0.
583	583	1291	SISMO X	0.	0.	0.
583	583	1183	SISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1182	SISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1291	SISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1183	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	583	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	583	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	583	1291	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
583	583	1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
583	583	1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1166	DO	-86.65	-346.6	-1.650E-05
584	584	1274	DO	-86.65	-346.6	-2.353E-05
584	584	1273	DO	-86.65	-346.6	-2.353E-05
584	584	1165	DO	-86.65	-346.6	-1.650E-05
584	584	1166	DL	-25.67	-102.67	-1.242E-05
584	584	1274	DL	-25.67	-102.67	-1.629E-05
584	584	1273	DL	-25.67	-102.67	-1.629E-05
584	584	1165	DL	-25.67	-102.67	-1.242E-05
584	584	1166	LL	-18.96	-75.85	-1.039E-05
584	584	1274	LL	-18.96	-75.85	-1.276E-05
584	584	1273	LL	-18.96	-75.85	-1.276E-05
584	584	1165	LL	-18.96	-75.85	-1.039E-05
584	584	1166	SISMO X	0.	0.	0.
584	584	1274	SISMO X	0.	0.	0.
584	584	1273	SISMO X	0.	0.	0.
584	584	1165	SISMO X	0.	0.	0.
584	584	1166	SISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1165	SISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	584	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	584	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	584	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
584	584	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
584	584	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
584	584	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1164	DO	-40.58	-202.89	1.36
585	585	1272	DO	-39.76	-198.79	2.02
585	585	1271	DO	-67.31	-336.57	11.53
585	585	1163	DO	-65.66	-328.29	10.88
585	585	1164	DL	6.79	33.94	-0.43
585	585	1272	DL	6.81	34.04	-0.37
585	585	1271	DL	-10.41	-52.07	-0.44
585	585	1163	DL	-10.37	-51.83	-0.5
585	585	1164	LL	5.01	25.07	-0.37
585	585	1272	LL	5.03	25.16	-0.35
585	585	1271	LL	-7.7	-38.5	-0.39
585	585	1163	LL	-7.66	-38.31	-0.41
585	585	1164	SISMO X	1.443E-19	7.216E-19	7.001E-20
585	585	1272	SISMO X	1.434E-19	7.170E-19	5.019E-20
585	585	1271	SISMO X	0.	3.388E-20	4.999E-20
585	585	1163	SISMO X	0.	0.	6.980E-20
585	585	1164	SISMO Y	2.022E-20	1.011E-19	0.
585	585	1272	SISMO Y	2.010E-20	1.005E-19	0.
585	585	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1163	SISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1164	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	585	1272	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	585	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	585	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
585	585	1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
585	585	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1196	DO	-6.642E-02	-0.27	-26.15
586	586	1304	DO	-6.592E-02	-0.26	-25.85
586	586	1270	DO	-4.011E-02	-0.16	-12.21
586	586	1162	DO	-3.911E-02	-0.16	-12.51
586	586	1196	DL	5.975E-03	2.390E-02	-1.021E-04
586	586	1304	DL	5.987E-03	2.395E-02	-1.049E-04
586	586	1270	DL	-6.027E-03	-2.411E-02	-1.518E-03
586	586	1162	DL	-5.998E-03	-2.399E-02	-1.515E-03
586	586	1196	LL	4.397E-03	1.759E-02	-1.715E-04
586	586	1304	LL	4.408E-03	1.763E-02	-1.532E-04
586	586	1270	LL	-4.446E-03	-1.778E-02	-1.255E-03
586	586	1162	LL	-4.423E-03	-1.769E-02	-1.273E-03
586	586	1196	SISMO X	0.	0.	0.
586	586	1304	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
586	586	1270	SISMO X	0.	0.	0.
586	586	1162	SISMO X	0.	0.	0.
586	586	1196	SISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1304	SISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1162	SISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1196	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	586	1304	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	586	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	586	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
586	586	1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
586	586	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1163	DO	-65.9	-329.48	27.67
587	587	1271	DO	-64.78	-323.91	27.02
587	587	1270	DO	-92.85	-464.23	27.09
587	587	1162	DO	-36.23	-181.17	27.75
587	587	1163	DL	-9.61	-48.04	0.74
587	587	1271	DL	-9.66	-48.31	0.75
587	587	1270	DL	-9.48	-47.42	0.75
587	587	1162	DL	-9.08	-45.39	0.74
587	587	1163	LL	-7.1	-35.51	0.59
587	587	1271	LL	-7.15	-35.73	0.61
587	587	1270	LL	-7.01	-35.07	0.61
587	587	1162	LL	-6.67	-33.37	0.59
587	587	1163	SISMO X	1.458E-20	7.291E-20	7.810E-20
587	587	1271	SISMO X	0.	4.469E-20	5.556E-20
587	587	1270	SISMO X	8.410E-20	4.205E-19	5.570E-20
587	587	1162	SISMO X	8.065E-20	4.033E-19	7.824E-20
587	587	1163	SISMO Y	0.	1.039E-20	1.136E-20
587	587	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1270	SISMO Y	1.182E-20	5.912E-20	0.
587	587	1162	SISMO Y	1.135E-20	5.677E-20	1.138E-20
587	587	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	587	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	587	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	587	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
587	587	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
587	587	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
587	587	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1178	DO	-74.36	-297.42	-11.31
588	588	1286	DO	-74.36	-297.42	-10.83
588	588	1287	DO	-73.08	-292.31	-10.83
588	588	1179	DO	-73.08	-292.31	-11.31
588	588	1178	DL	-17.42	-69.7	-8.15
588	588	1286	DL	-17.42	-69.7	-7.98
588	588	1287	DL	-16.99	-67.95	-7.98
588	588	1179	DL	-16.99	-67.95	-8.15
588	588	1178	LL	-12.73	-50.92	-6.55
588	588	1286	LL	-12.73	-50.92	-6.53
588	588	1287	LL	-12.69	-50.76	-6.53
588	588	1179	LL	-12.69	-50.76	-6.55
588	588	1178	SISMO X	0.	0.	0.
588	588	1286	SISMO X	0.	0.	0.
588	588	1287	SISMO X	0.	0.	0.
588	588	1179	SISMO X	0.	0.	0.
588	588	1178	SISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1287	SISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1179	SISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	588	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	588	1287	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	588	1179	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
588	588	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
588	588	1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1180	DO	-94.51	-378.06	-3.331E-05
589	589	1181	DO	-94.52	-378.06	-3.331E-05
589	589	1289	DO	-94.52	-378.06	-3.926E-05
589	589	1288	DO	-94.52	-378.06	-3.926E-05
589	589	1180	DL	-30.81	-123.25	-2.462E-05
589	589	1181	DL	-30.81	-123.25	-2.462E-05
589	589	1289	DL	-30.81	-123.26	-2.812E-05
589	589	1288	DL	-30.81	-123.26	-2.812E-05
589	589	1180	LL	-22.76	-91.05	-2.024E-05
589	589	1181	LL	-22.76	-91.05	-2.024E-05
589	589	1289	LL	-22.76	-91.05	-2.257E-05
589	589	1288	LL	-22.76	-91.05	-2.257E-05
589	589	1180	SISMO X	0.	0.	0.
589	589	1181	SISMO X	0.	0.	0.
589	589	1289	SISMO X	0.	0.	0.
589	589	1288	SISMO X	0.	0.	0.
589	589	1180	SISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1181	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
589	589	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	589	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	589	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	589	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
589	589	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
589	589	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1170	DO	-71.84	-287.35	-13.65
590	590	1278	DO	-71.84	-287.35	-13.22
590	590	1277	DO	-71.41	-285.66	-13.22
590	590	1169	DO	-71.41	-285.65	-13.65
590	590	1170	DL	-15.92	-63.68	-10.19
590	590	1278	DL	-15.92	-63.68	-10.03
590	590	1277	DL	-15.76	-63.02	-10.03
590	590	1169	DL	-15.76	-63.02	-10.19
590	590	1170	LL	-11.72	-46.89	-8.42
590	590	1278	LL	-11.72	-46.89	-8.39
590	590	1277	LL	-11.68	-46.72	-8.39
590	590	1169	LL	-11.68	-46.72	-8.42
590	590	1170	SISMO X	0.	0.	0.
590	590	1278	SISMO X	0.	0.	0.
590	590	1277	SISMO X	0.	0.	0.
590	590	1169	SISMO X	0.	0.	0.
590	590	1170	SISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1278	SISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1277	SISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1169	SISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	590	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	590	1277	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	590	1169	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
590	590	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
590	590	1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1171	DO	-47.42	-189.67	1.005E-05
591	591	1279	DO	-47.42	-189.67	7.829E-07
591	591	1280	DO	-47.42	-189.67	7.829E-07

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
591	591	1172	DO	-47.42	-189.67	1.005E-05
591	591	1171	DL	4.063E-04	1.625E-03	5.820E-06
591	591	1279	DL	2.301E-04	9.205E-04	1.234E-06
591	591	1280	DL	5.166E-04	2.066E-03	1.234E-06
591	591	1172	DL	6.938E-04	2.775E-03	5.820E-06
591	591	1171	LL	3.079E-04	1.232E-03	3.687E-06
591	591	1279	LL	1.618E-04	6.470E-04	1.316E-06
591	591	1280	LL	3.752E-04	1.501E-03	1.316E-06
591	591	1172	LL	5.221E-04	2.088E-03	3.687E-06
591	591	1171	SISMO X	0.	0.	0.
591	591	1279	SISMO X	0.	0.	0.
591	591	1280	SISMO X	0.	0.	0.
591	591	1172	SISMO X	0.	0.	0.
591	591	1171	SISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1279	SISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1280	SISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1172	SISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1171	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	591	1279	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	591	1280	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	591	1172	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
591	591	1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
591	591	1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1173	DO	-128.	-512.	-3.668E-03
592	592	1174	DO	-127.97	-511.86	-3.668E-03
592	592	1282	DO	-127.97	-511.86	-3.536E-03
592	592	1281	DO	-128.	-512.	-3.536E-03
592	592	1173	DL	-52.72	-210.89	-2.807E-03
592	592	1174	DL	-52.7	-210.8	-2.807E-03
592	592	1282	DL	-52.7	-210.8	-2.749E-03
592	592	1281	DL	-52.72	-210.89	-2.749E-03
592	592	1173	LL	-38.95	-155.79	-2.361E-03
592	592	1174	LL	-38.93	-155.72	-2.361E-03
592	592	1282	LL	-38.93	-155.72	-2.338E-03
592	592	1281	LL	-38.95	-155.79	-2.338E-03
592	592	1173	SISMO X	0.	0.	0.
592	592	1174	SISMO X	0.	0.	0.
592	592	1282	SISMO X	0.	0.	0.
592	592	1281	SISMO X	0.	0.	0.
592	592	1173	SISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1174	SISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
592	592	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	592	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	592	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
592	592	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
592	592	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1175	DO	-47.42	-189.67	-2.255E-05
593	593	1176	DO	-47.42	-189.67	-2.255E-05
593	593	1284	DO	-47.42	-189.67	-2.847E-05
593	593	1283	DO	-47.42	-189.67	-2.847E-05
593	593	1175	DL	6.035E-04	2.414E-03	-1.747E-05
593	593	1176	DL	4.967E-04	1.987E-03	-1.747E-05
593	593	1284	DL	3.205E-04	1.282E-03	-2.095E-05
593	593	1283	DL	4.262E-04	1.705E-03	-2.095E-05
593	593	1175	LL	4.553E-04	1.821E-03	-1.487E-05
593	593	1176	LL	3.747E-04	1.499E-03	-1.487E-05
593	593	1284	LL	2.286E-04	9.144E-04	-1.717E-05
593	593	1283	LL	3.083E-04	1.233E-03	-1.717E-05
593	593	1175	SISMO X	0.	0.	0.
593	593	1176	SISMO X	0.	0.	0.
593	593	1284	SISMO X	0.	0.	0.
593	593	1283	SISMO X	0.	0.	0.
593	593	1175	SISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1176	SISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1284	SISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1283	SISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1175	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	593	1176	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	593	1284	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	593	1283	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
593	593	1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
593	593	1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1185	DO	-71.42	-285.69	13.64
594	594	1293	DO	-71.42	-285.7	13.21
594	594	1292	DO	-71.85	-287.4	13.21
594	594	1184	DO	-71.85	-287.4	13.64
594	594	1185	DL	-15.76	-63.05	10.19
594	594	1293	DL	-15.76	-63.05	10.02
594	594	1292	DL	-15.93	-63.71	10.02

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
594	594	1184	DL	-15.93	-63.71	10.19
594	594	1185	LL	-11.68	-46.74	8.42
594	594	1293	LL	-11.68	-46.74	8.38
594	594	1292	LL	-11.73	-46.91	8.38
594	594	1184	LL	-11.73	-46.91	8.42
594	594	1185	SISMO X	0.	0.	0.
594	594	1293	SISMO X	0.	0.	0.
594	594	1292	SISMO X	0.	0.	0.
594	594	1184	SISMO X	0.	0.	0.
594	594	1185	SISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1293	SISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1292	SISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1184	SISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1185	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	594	1293	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	594	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	594	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
594	594	1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
594	594	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1186	DO	-4.066E-02	-0.16	-12.51
595	595	1189	DO	-6.622E-02	-0.26	-26.15
595	595	1297	DO	-6.672E-02	-0.27	-25.85
595	595	1294	DO	-3.967E-02	-0.16	-12.21
595	595	1186	DL	-6.384E-03	-2.554E-02	-1.451E-03
595	595	1189	DL	5.793E-03	2.317E-02	3.799E-05
595	595	1297	DL	5.781E-03	2.312E-02	3.445E-05
595	595	1294	DL	-6.366E-03	-2.546E-02	-1.455E-03
595	595	1186	LL	-4.711E-03	-1.884E-02	-1.217E-03
595	595	1189	LL	4.265E-03	1.706E-02	-4.984E-05
595	595	1297	LL	4.256E-03	1.702E-02	-3.285E-05
595	595	1294	LL	-4.697E-03	-1.879E-02	-1.200E-03
595	595	1186	SISMO X	0.	0.	0.
595	595	1189	SISMO X	0.	0.	0.
595	595	1297	SISMO X	0.	0.	0.
595	595	1294	SISMO X	0.	0.	0.
595	595	1186	SISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1189	SISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1297	SISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	595	1189	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	595	1297	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
595	595	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
595	595	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
595	595	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1187	DO	-65.57	-327.83	-27.45
596	596	1186	DO	-37.14	-185.72	-27.52
596	596	1294	DO	-93.76	-468.79	-26.92
596	596	1295	DO	-64.47	-322.35	-26.85
596	596	1187	DL	-9.39	-46.96	-0.57
596	596	1186	DL	-9.67	-48.37	-0.57
596	596	1294	DL	-10.08	-50.41	-0.61
596	596	1295	DL	-9.46	-47.29	-0.61
596	596	1187	LL	-6.94	-34.71	-0.46
596	596	1186	LL	-7.12	-35.58	-0.46
596	596	1294	LL	-7.46	-37.28	-0.48
596	596	1295	LL	-7.	-34.98	-0.48
596	596	1187	SISMO X	3.232E-20	1.616E-19	3.237E-20
596	596	1186	SISMO X	5.633E-20	2.817E-19	3.243E-20
596	596	1294	SISMO X	5.432E-20	2.716E-19	2.007E-20
596	596	1295	SISMO X	3.058E-20	1.529E-19	2.001E-20
596	596	1187	SISMO Y	0.	2.271E-20	0.
596	596	1186	SISMO Y	0.	3.997E-20	0.
596	596	1294	SISMO Y	0.	3.871E-20	0.
596	596	1295	SISMO Y	0.	2.123E-20	0.
596	596	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	596	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	596	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	596	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
596	596	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
596	596	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1187	DO	-67.	-335.02	10.61
597	597	1188	DO	-38.88	-194.39	1.09
597	597	1296	DO	-39.7	-198.5	1.76
597	597	1295	DO	-65.37	-326.86	11.27
597	597	1187	DL	-10.21	-51.05	-0.69
597	597	1188	DL	7.39	36.93	-0.62
597	597	1296	DL	7.37	36.83	-0.56
597	597	1295	DL	-10.18	-50.9	-0.63
597	597	1187	LL	-7.55	-37.75	-0.56
597	597	1188	LL	5.46	27.3	-0.52
597	597	1296	LL	5.44	27.22	-0.5

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
597	597	1295	LL	-7.53	-37.63	-0.54
597	597	1187	SISMO X	3.634E-20	1.817E-19	5.862E-20
597	597	1188	SISMO X	1.082E-20	5.409E-20	5.889E-20
597	597	1296	SISMO X	1.047E-20	5.237E-20	5.523E-20
597	597	1295	SISMO X	3.285E-20	1.642E-19	5.496E-20
597	597	1187	SISMO Y	0.	2.546E-20	0.
597	597	1188	SISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1296	SISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1295	SISMO Y	0.	2.275E-20	0.
597	597	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	597	1188	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	597	1296	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	597	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
597	597	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
597	597	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1190	DO	-86.65	-346.6	-9.465E-06
598	598	1191	DO	-86.65	-346.6	-9.465E-06
598	598	1299	DO	-86.65	-346.6	-1.672E-05
598	598	1298	DO	-86.65	-346.6	-1.672E-05
598	598	1190	DL	-25.67	-102.67	-7.165E-06
598	598	1191	DL	-25.67	-102.67	-7.165E-06
598	598	1299	DL	-25.67	-102.67	-1.112E-05
598	598	1298	DL	-25.67	-102.67	-1.112E-05
598	598	1190	LL	-18.96	-75.85	-6.048E-06
598	598	1191	LL	-18.96	-75.85	-6.048E-06
598	598	1299	LL	-18.96	-75.85	-8.433E-06
598	598	1298	LL	-18.96	-75.85	-8.433E-06
598	598	1190	SISMO X	0.	0.	0.
598	598	1191	SISMO X	0.	0.	0.
598	598	1299	SISMO X	0.	0.	0.
598	598	1298	SISMO X	0.	0.	0.
598	598	1190	SISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1191	SISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	598	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	598	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	598	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
598	598	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
598	598	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
598	598	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1192	DO	-59.44	-237.74	-3.59
599	599	1193	DO	-59.9	-239.61	-3.28
599	599	1301	DO	-59.74	-238.95	-2.99
599	599	1300	DO	-59.52	-238.06	-3.3
599	599	1192	DL	-7.93	-31.74	-2.47
599	599	1193	DL	-8.14	-32.54	-2.35
599	599	1301	DL	-8.01	-32.05	-2.25
599	599	1300	DL	-8.	-31.99	-2.36
599	599	1192	LL	-5.91	-23.65	-1.91
599	599	1193	LL	-5.99	-23.95	-1.88
599	599	1301	LL	-5.89	-23.55	-1.87
599	599	1300	LL	-5.96	-23.86	-1.89
599	599	1192	SISMO X	0.	0.	0.
599	599	1193	SISMO X	0.	0.	0.
599	599	1301	SISMO X	0.	0.	0.
599	599	1300	SISMO X	0.	0.	0.
599	599	1192	SISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1300	SISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1192	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	599	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	599	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	599	1300	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
599	599	1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
599	599	1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1195	DO	-59.51	-238.03	-2.86
600	600	1194	DO	-59.73	-238.92	-2.51
600	600	1302	DO	-59.56	-238.25	-2.38
600	600	1303	DO	-59.59	-238.35	-2.73
600	600	1195	DL	-7.94	-31.77	-2.03
600	600	1194	DL	-8.07	-32.28	-1.87
600	600	1302	DL	-7.95	-31.79	-1.83
600	600	1303	DL	-8.	-32.02	-1.99
600	600	1195	LL	-5.89	-23.57	-1.61
600	600	1194	LL	-5.97	-23.88	-1.54
600	600	1302	LL	-5.87	-23.48	-1.54
600	600	1303	LL	-5.94	-23.78	-1.61
600	600	1195	SISMO X	0.	0.	0.
600	600	1194	SISMO X	0.	0.	0.
600	600	1302	SISMO X	0.	0.	0.
600	600	1303	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
600	600	1195	SISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1303	SISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1195	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	600	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	600	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	600	1303	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
600	600	1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
600	600	1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1194	DO	-59.55	-238.22	-2.03
601	601	1193	DO	-59.71	-238.83	-2.03
601	601	1301	DO	-59.96	-239.83	-2.11
601	601	1302	DO	-59.74	-238.96	-2.11
601	601	1194	DL	-7.94	-31.76	-1.51
601	601	1193	DL	-7.99	-31.98	-1.51
601	601	1301	DL	-8.16	-32.66	-1.55
601	601	1302	DL	-8.08	-32.31	-1.55
601	601	1194	LL	-5.87	-23.47	-1.25
601	601	1193	LL	-5.87	-23.49	-1.25
601	601	1301	LL	-6.	-24.02	-1.27
601	601	1302	LL	-5.98	-23.91	-1.27
601	601	1194	SISMO X	0.	0.	0.
601	601	1193	SISMO X	0.	0.	0.
601	601	1301	SISMO X	0.	0.	0.
601	601	1302	SISMO X	0.	0.	0.
601	601	1194	SISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1193	SISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	601	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	601	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	601	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
601	601	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
601	601	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1205	DO	-73.08	-292.31	-11.31

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
602	602	1206	DO	-74.36	-297.42	-11.31
602	602	1314	DO	-74.36	-297.42	-10.83
602	602	1313	DO	-73.08	-292.31	-10.83
602	602	1205	DL	-16.99	-67.95	-8.15
602	602	1206	DL	-17.42	-69.7	-8.15
602	602	1314	DL	-17.42	-69.7	-7.98
602	602	1313	DL	-16.99	-67.95	-7.98
602	602	1205	LL	-12.69	-50.76	-6.55
602	602	1206	LL	-12.73	-50.92	-6.55
602	602	1314	LL	-12.73	-50.92	-6.53
602	602	1313	LL	-12.69	-50.76	-6.53
602	602	1205	SISMO X	0.	0.	0.
602	602	1206	SISMO X	0.	0.	0.
602	602	1314	SISMO X	0.	0.	0.
602	602	1313	SISMO X	0.	0.	0.
602	602	1205	SISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1206	SISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1313	SISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1205	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	602	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	602	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	602	1313	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
602	602	1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
602	602	1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1204	DO	-94.51	-378.06	4.009E-06
603	603	1203	DO	-94.51	-378.06	4.009E-06
603	603	1311	DO	-94.52	-378.06	-3.313E-06
603	603	1312	DO	-94.51	-378.06	-3.313E-06
603	603	1204	DL	-30.81	-123.25	2.938E-06
603	603	1203	DL	-30.81	-123.25	2.938E-06
603	603	1311	DL	-30.81	-123.26	-1.062E-06
603	603	1312	DL	-30.81	-123.25	-1.062E-06
603	603	1204	LL	-22.76	-91.05	2.327E-06
603	603	1203	LL	-22.76	-91.05	2.327E-06
603	603	1311	LL	-22.76	-91.05	-8.364E-08
603	603	1312	LL	-22.76	-91.05	-8.364E-08
603	603	1204	SISMO X	0.	0.	0.
603	603	1203	SISMO X	0.	0.	0.
603	603	1311	SISMO X	0.	0.	0.
603	603	1312	SISMO X	0.	0.	0.
603	603	1204	SISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1203	SISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1312	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
603	603	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	603	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	603	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	603	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
603	603	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
603	603	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1207	DO	-64.51	-258.04	2.71
604	604	1208	DO	-64.35	-257.41	2.71
604	604	1316	DO	-64.35	-257.41	2.61
604	604	1315	DO	-64.51	-258.04	2.61
604	604	1207	DL	-11.16	-44.64	2.
604	604	1208	DL	-11.1	-44.41	2.
604	604	1316	DL	-11.1	-44.41	1.97
604	604	1315	DL	-11.16	-44.64	1.97
604	604	1207	LL	-8.23	-32.92	1.64
604	604	1208	LL	-8.22	-32.87	1.64
604	604	1316	LL	-8.22	-32.87	1.63
604	604	1315	LL	-8.23	-32.92	1.63
604	604	1207	SISMO X	0.	0.	0.
604	604	1208	SISMO X	0.	0.	0.
604	604	1316	SISMO X	0.	0.	0.
604	604	1315	SISMO X	0.	0.	0.
604	604	1207	SISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1208	SISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1316	SISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	604	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	604	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	604	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
604	604	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
604	604	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1202	DO	-47.43	-189.73	-2.351E-03
605	605	1201	DO	-47.4	-189.62	-2.351E-03
605	605	1309	DO	-47.4	-189.62	-2.240E-03
605	605	1310	DO	-47.43	-189.73	-2.240E-03
605	605	1202	DL	-9.232E-03	-3.693E-02	-1.777E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
605	605	1201	DL	9.237E-03	3.695E-02	-1.777E-03
605	605	1309	DL	9.237E-03	3.695E-02	-1.732E-03
605	605	1310	DL	-9.233E-03	-3.693E-02	-1.732E-03
605	605	1202	LL	-6.822E-03	-2.729E-02	-1.481E-03
605	605	1201	LL	6.825E-03	2.730E-02	-1.481E-03
605	605	1309	LL	6.825E-03	2.730E-02	-1.467E-03
605	605	1310	LL	-6.822E-03	-2.729E-02	-1.467E-03
605	605	1202	SISMO X	0.	0.	0.
605	605	1201	SISMO X	0.	0.	0.
605	605	1309	SISMO X	0.	0.	0.
605	605	1310	SISMO X	0.	0.	0.
605	605	1202	SISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1201	SISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1309	SISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1310	SISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1202	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	605	1201	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	605	1309	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	605	1310	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
605	605	1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
605	605	1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1254	DO	-64.52	-258.06	-2.71
606	606	1362	DO	-64.51	-258.04	-2.61
606	606	1285	DO	-64.35	-257.42	-2.61
606	606	1177	DO	-64.35	-257.39	-2.71
606	606	1254	DL	-11.16	-44.65	-2.
606	606	1362	DL	-11.16	-44.64	-1.97
606	606	1285	DL	-11.1	-44.41	-1.97
606	606	1177	DL	-11.1	-44.4	-2.
606	606	1254	LL	-8.23	-32.92	-1.64
606	606	1362	LL	-8.23	-32.92	-1.63
606	606	1285	LL	-8.22	-32.87	-1.63
606	606	1177	LL	-8.22	-32.86	-1.64
606	606	1254	SISMO X	0.	0.	0.
606	606	1362	SISMO X	0.	0.	0.
606	606	1285	SISMO X	0.	0.	0.
606	606	1177	SISMO X	0.	0.	0.
606	606	1254	SISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1285	SISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1177	SISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	606	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
606	606	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	606	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
606	606	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
606	606	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1197	DO	-47.43	-189.72	-1.592E-03
607	607	1198	DO	-47.41	-189.63	-1.592E-03
607	607	1306	DO	-47.41	-189.63	-1.509E-03
607	607	1305	DO	-47.43	-189.72	-1.509E-03
607	607	1197	DL	-7.522E-03	-3.009E-02	-1.179E-03
607	607	1198	DL	7.528E-03	3.011E-02	-1.179E-03
607	607	1306	DL	7.527E-03	3.011E-02	-1.147E-03
607	607	1305	DL	-7.524E-03	-3.010E-02	-1.147E-03
607	607	1197	LL	-5.568E-03	-2.227E-02	-9.673E-04
607	607	1198	LL	5.572E-03	2.229E-02	-9.673E-04
607	607	1306	LL	5.572E-03	2.229E-02	-9.607E-04
607	607	1305	LL	-5.569E-03	-2.228E-02	-9.607E-04
607	607	1197	SISMO X	0.	0.	0.
607	607	1198	SISMO X	0.	0.	0.
607	607	1306	SISMO X	0.	0.	0.
607	607	1305	SISMO X	0.	0.	0.
607	607	1197	SISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1198	SISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1306	SISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1305	SISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1197	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	607	1198	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	607	1306	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	607	1305	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
607	607	1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
607	607	1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1200	DO	-70.04	-280.16	-7.261E-05
608	608	1199	DO	-70.04	-280.16	-7.261E-05
608	608	1307	DO	-70.04	-280.16	-7.581E-05
608	608	1308	DO	-70.04	-280.16	-7.581E-05
608	608	1200	DL	-14.8	-59.2	-5.171E-05
608	608	1199	DL	-14.8	-59.2	-5.171E-05
608	608	1307	DL	-14.8	-59.2	-5.437E-05
608	608	1308	DL	-14.8	-59.2	-5.437E-05
608	608	1200	LL	-10.93	-43.74	-4.113E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
608	608	1199	LL	-10.93	-43.74	-4.113E-05
608	608	1307	LL	-10.93	-43.73	-4.348E-05
608	608	1308	LL	-10.93	-43.73	-4.348E-05
608	608	1200	SISMO X	0.	0.	0.
608	608	1199	SISMO X	0.	0.	0.
608	608	1307	SISMO X	0.	0.	0.
608	608	1308	SISMO X	0.	0.	0.
608	608	1200	SISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1199	SISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1307	SISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1308	SISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	608	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	608	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	608	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
608	608	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
608	608	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1361	DO	-76.23	-304.91	-1.11
609	609	1253	DO	-76.23	-304.91	-1.07
609	609	1252	DO	-76.32	-305.27	-1.07
609	609	1360	DO	-76.32	-305.26	-1.11
609	609	1361	DL	-18.86	-75.42	-0.83
609	609	1253	DL	-18.86	-75.42	-0.81
609	609	1252	DL	-18.9	-75.6	-0.81
609	609	1360	DL	-18.9	-75.6	-0.83
609	609	1361	LL	-13.93	-55.73	-0.68
609	609	1253	LL	-13.93	-55.73	-0.67
609	609	1252	LL	-13.96	-55.83	-0.67
609	609	1360	LL	-13.96	-55.83	-0.68
609	609	1361	SISMO X	0.	0.	0.
609	609	1253	SISMO X	0.	0.	0.
609	609	1252	SISMO X	0.	0.	0.
609	609	1360	SISMO X	0.	0.	0.
609	609	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1253	SISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1252	SISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	609	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	609	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	609	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
609	609	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
609	609	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
609	609	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1339	DO	-71.42	-285.66	-13.22
610	610	1231	DO	-71.42	-285.66	-13.65
610	610	1230	DO	-71.84	-287.36	-13.65
610	610	1338	DO	-71.84	-287.36	-13.22
610	610	1339	DL	-15.76	-63.03	-10.03
610	610	1231	DL	-15.76	-63.03	-10.19
610	610	1230	DL	-15.92	-63.69	-10.19
610	610	1338	DL	-15.92	-63.69	-10.03
610	610	1339	LL	-11.68	-46.72	-8.39
610	610	1231	LL	-11.68	-46.72	-8.42
610	610	1230	LL	-11.72	-46.89	-8.42
610	610	1338	LL	-11.72	-46.89	-8.39
610	610	1339	SISMO X	0.	0.	0.
610	610	1231	SISMO X	0.	0.	0.
610	610	1230	SISMO X	0.	0.	0.
610	610	1338	SISMO X	0.	0.	0.
610	610	1339	SISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1231	SISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1230	SISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1338	SISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1339	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	610	1231	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	610	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	610	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
610	610	1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
610	610	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1234	DO	-83.36	-416.81	-11.24
611	611	1233	DO	-58.35	-291.73	-20.79
611	611	1341	DO	-56.31	-281.55	-21.13
611	611	1342	DO	-84.38	-421.88	-11.58
611	611	1234	DL	-21.76	-108.79	-6.95
611	611	1233	DL	-4.53	-22.63	-6.91
611	611	1341	DL	-4.18	-20.9	-6.84
611	611	1342	DL	-21.93	-109.65	-6.89
611	611	1234	LL	-16.1	-80.5	-5.72
611	611	1233	LL	-3.34	-16.69	-5.71
611	611	1341	LL	-3.05	-15.23	-5.7
611	611	1342	LL	-16.25	-81.23	-5.72
611	611	1234	SISMO X	2.456E-20	1.228E-19	7.025E-20
611	611	1233	SISMO X	5.046E-20	2.523E-19	6.975E-20

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
611	611	1341	SISMO X	4.530E-20	2.265E-19	6.327E-20
611	611	1342	SISMO X	2.359E-20	1.179E-19	6.378E-20
611	611	1234	SISMO Y	0.	1.932E-20	1.070E-20
611	611	1233	SISMO Y	0.	3.633E-20	1.062E-20
611	611	1341	SISMO Y	0.	3.241E-20	0.
611	611	1342	SISMO Y	0.	1.860E-20	0.
611	611	1234	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	611	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	611	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	611	1342	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
611	611	1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
611	611	1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1237	DO	-86.56	-346.26	-1.481E-05
612	612	1236	DO	-86.56	-346.26	-1.481E-05
612	612	1344	DO	-86.56	-346.26	-2.197E-05
612	612	1345	DO	-86.56	-346.26	-2.197E-05
612	612	1237	DL	-25.61	-102.45	-1.144E-05
612	612	1236	DL	-25.61	-102.45	-1.144E-05
612	612	1344	DL	-25.61	-102.45	-1.537E-05
612	612	1345	DL	-25.61	-102.45	-1.537E-05
612	612	1237	LL	-18.92	-75.68	-9.667E-06
612	612	1236	LL	-18.92	-75.68	-9.667E-06
612	612	1344	LL	-18.92	-75.68	-1.202E-05
612	612	1345	LL	-18.92	-75.68	-1.202E-05
612	612	1237	SISMO X	0.	0.	0.
612	612	1236	SISMO X	0.	0.	0.
612	612	1344	SISMO X	0.	0.	0.
612	612	1345	SISMO X	0.	0.	0.
612	612	1237	SISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1236	SISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	612	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	612	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	612	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
612	612	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
612	612	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
612	612	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1241	DO	-59.48	-237.94	2.83
613	613	1349	DO	-59.56	-238.26	2.71
613	613	1348	DO	-59.57	-238.26	2.35
613	613	1240	DO	-59.73	-238.93	2.48
613	613	1241	DL	-7.93	-31.72	2.
613	613	1349	DL	-7.99	-31.96	1.97
613	613	1348	DL	-7.95	-31.79	1.8
613	613	1240	DL	-8.07	-32.28	1.84
613	613	1241	LL	-5.88	-23.53	1.59
613	613	1349	LL	-5.93	-23.74	1.59
613	613	1348	LL	-5.87	-23.49	1.52
613	613	1240	LL	-5.97	-23.88	1.52
613	613	1241	SISMO X	0.	0.	0.
613	613	1349	SISMO X	0.	0.	0.
613	613	1348	SISMO X	0.	0.	0.
613	613	1240	SISMO X	0.	0.	0.
613	613	1241	SISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1349	SISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1241	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	613	1349	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	613	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	613	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
613	613	1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
613	613	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1240	DO	-59.56	-238.24	2.02
614	614	1348	DO	-59.74	-238.96	2.1
614	614	1347	DO	-59.96	-239.83	2.1
614	614	1239	DO	-59.71	-238.85	2.02
614	614	1240	DL	-7.94	-31.77	1.51
614	614	1348	DL	-8.08	-32.31	1.54
614	614	1347	DL	-8.17	-32.66	1.54
614	614	1239	DL	-8.	-31.99	1.51
614	614	1240	LL	-5.87	-23.47	1.24
614	614	1348	LL	-5.98	-23.92	1.26
614	614	1347	LL	-6.	-24.02	1.26
614	614	1239	LL	-5.88	-23.5	1.24
614	614	1240	SISMO X	0.	0.	0.
614	614	1348	SISMO X	0.	0.	0.
614	614	1347	SISMO X	0.	0.	0.
614	614	1239	SISMO X	0.	0.	0.
614	614	1240	SISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1348	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
614	614	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	614	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	614	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	614	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
614	614	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
614	614	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1239	DO	-59.9	-239.62	3.25
615	615	1238	DO	-59.41	-237.62	3.56
615	615	1346	DO	-59.49	-237.94	3.27
615	615	1347	DO	-59.74	-238.95	2.96
615	615	1239	DL	-8.14	-32.54	2.33
615	615	1238	DL	-7.92	-31.67	2.44
615	615	1346	DL	-7.98	-31.91	2.34
615	615	1347	DL	-8.01	-32.06	2.22
615	615	1239	LL	-5.99	-23.95	1.86
615	615	1238	LL	-5.9	-23.6	1.88
615	615	1346	LL	-5.95	-23.81	1.87
615	615	1347	LL	-5.89	-23.55	1.84
615	615	1239	SISMO X	0.	0.	0.
615	615	1238	SISMO X	0.	0.	0.
615	615	1346	SISMO X	0.	0.	0.
615	615	1347	SISMO X	0.	0.	0.
615	615	1239	SISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1238	SISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1346	SISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	615	1238	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	615	1346	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	615	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
615	615	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
615	615	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1235	DO	-9.735E-02	-0.39	26.15
616	616	1232	DO	-3.463E-02	-0.14	12.5
616	616	1340	DO	-3.340E-02	-0.13	12.2

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
616	616	1343	DO	-9.796E-02	-0.39	25.85
616	616	1235	DL	-1.451E-02	-5.805E-02	-5.234E-03
616	616	1232	DL	-2.476E-03	-9.903E-03	-3.351E-03
616	616	1340	DL	-2.267E-03	-9.069E-03	-3.070E-03
616	616	1343	DL	-1.462E-02	-5.847E-02	-4.952E-03
616	616	1235	LL	-1.069E-02	-4.277E-02	-4.367E-03
616	616	1232	LL	-1.849E-03	-7.398E-03	-2.800E-03
616	616	1340	LL	-1.673E-03	-6.693E-03	-2.689E-03
616	616	1343	LL	-1.078E-02	-4.313E-02	-4.256E-03
616	616	1235	SISMO X	0.	0.	0.
616	616	1232	SISMO X	0.	0.	0.
616	616	1340	SISMO X	0.	0.	0.
616	616	1343	SISMO X	0.	0.	0.
616	616	1235	SISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1232	SISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1343	SISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1235	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	616	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	616	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	616	1343	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
616	616	1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
616	616	1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1218	DO	-47.42	-189.68	4.187E-06
617	617	1219	DO	-47.42	-189.68	4.187E-06
617	617	1327	DO	-47.42	-189.68	-4.979E-06
617	617	1326	DO	-47.42	-189.68	-4.979E-06
617	617	1218	DL	-4.290E-04	-1.716E-03	1.147E-06
617	617	1219	DL	-6.712E-04	-2.685E-03	1.147E-06
617	617	1327	DL	-4.939E-04	-1.976E-03	-3.410E-06
617	617	1326	DL	-2.528E-04	-1.011E-03	-3.410E-06
617	617	1218	LL	-3.246E-04	-1.299E-03	-2.654E-07
617	617	1219	LL	-5.054E-04	-2.022E-03	-2.654E-07
617	617	1327	LL	-3.585E-04	-1.434E-03	-2.606E-06
617	617	1326	LL	-1.785E-04	-7.138E-04	-2.606E-06
617	617	1218	SISMO X	0.	0.	0.
617	617	1219	SISMO X	0.	0.	0.
617	617	1327	SISMO X	0.	0.	0.
617	617	1326	SISMO X	0.	0.	0.
617	617	1218	SISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1219	SISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1327	SISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1326	SISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1218	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
617	617	1219	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	617	1327	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	617	1326	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
617	617	1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
617	617	1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1221	DO	-128.02	-512.09	-3.668E-03
618	618	1220	DO	-127.99	-511.95	-3.668E-03
618	618	1328	DO	-127.99	-511.95	-3.536E-03
618	618	1329	DO	-128.02	-512.09	-3.536E-03
618	618	1221	DL	-52.74	-210.95	-2.807E-03
618	618	1220	DL	-52.71	-210.85	-2.807E-03
618	618	1328	DL	-52.71	-210.85	-2.749E-03
618	618	1329	DL	-52.74	-210.95	-2.749E-03
618	618	1221	LL	-38.96	-155.83	-2.361E-03
618	618	1220	LL	-38.94	-155.77	-2.361E-03
618	618	1328	LL	-38.94	-155.77	-2.338E-03
618	618	1329	LL	-38.96	-155.83	-2.338E-03
618	618	1221	SISMO X	0.	0.	0.
618	618	1220	SISMO X	0.	0.	0.
618	618	1328	SISMO X	0.	0.	0.
618	618	1329	SISMO X	0.	0.	0.
618	618	1221	SISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1220	SISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	618	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	618	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	618	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
618	618	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
618	618	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1251	DO	-70.95	-283.78	-12.1
619	619	1257	DO	-71.64	-286.58	-12.1
619	619	1365	DO	-71.65	-286.59	-11.66
619	619	1359	DO	-70.94	-283.77	-11.66
619	619	1251	DL	-15.49	-61.96	-8.94
619	619	1257	DL	-15.75	-63.01	-8.94
619	619	1365	DL	-15.75	-63.01	-8.77

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
619	619	1359	DL	-15.49	-61.96	-8.77
619	619	1251	LL	-11.51	-46.05	-7.32
619	619	1257	LL	-11.57	-46.27	-7.32
619	619	1365	LL	-11.57	-46.27	-7.29
619	619	1359	LL	-11.51	-46.05	-7.29
619	619	1251	SISMO X	0.	0.	0.
619	619	1257	SISMO X	0.	0.	0.
619	619	1365	SISMO X	0.	0.	0.
619	619	1359	SISMO X	0.	0.	0.
619	619	1251	SISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1257	SISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1359	SISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1251	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	619	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	619	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	619	1359	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
619	619	1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
619	619	1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1250	DO	-74.58	-298.32	11.34
620	620	1249	DO	-73.23	-292.94	11.34
620	620	1357	DO	-73.23	-292.94	10.85
620	620	1358	DO	-74.58	-298.32	10.85
620	620	1250	DL	-17.57	-70.27	8.16
620	620	1249	DL	-17.09	-68.38	8.16
620	620	1357	DL	-17.09	-68.38	7.99
620	620	1358	DL	-17.57	-70.27	7.99
620	620	1250	LL	-12.83	-51.33	6.55
620	620	1249	LL	-12.77	-51.09	6.55
620	620	1357	LL	-12.77	-51.09	6.54
620	620	1358	LL	-12.83	-51.33	6.54
620	620	1250	SISMO X	0.	0.	0.
620	620	1249	SISMO X	0.	0.	0.
620	620	1357	SISMO X	0.	0.	0.
620	620	1358	SISMO X	0.	0.	0.
620	620	1250	SISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1249	SISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1357	SISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	620	1249	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	620	1357	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
620	620	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
620	620	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
620	620	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1248	DO	-101.67	-406.68	9.4
621	621	1247	DO	-101.12	-404.5	9.4
621	621	1355	DO	-101.12	-404.5	9.05
621	621	1356	DO	-101.67	-406.68	9.05
621	621	1248	DL	-35.42	-141.67	6.94
621	621	1247	DL	-35.22	-140.86	6.94
621	621	1355	DL	-35.22	-140.86	6.82
621	621	1356	DL	-35.42	-141.67	6.82
621	621	1248	LL	-26.11	-104.44	5.69
621	621	1247	LL	-26.07	-104.28	5.69
621	621	1355	LL	-26.07	-104.28	5.66
621	621	1356	LL	-26.11	-104.44	5.66
621	621	1248	SISMO X	0.	0.	0.
621	621	1247	SISMO X	0.	0.	0.
621	621	1355	SISMO X	0.	0.	0.
621	621	1356	SISMO X	0.	0.	0.
621	621	1248	SISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1247	SISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1355	SISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	621	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	621	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	621	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
621	621	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
621	621	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1245	DO	-59.97	-239.86	6.73
622	622	1246	DO	-59.67	-238.68	6.73
622	622	1354	DO	-59.67	-238.68	6.5
622	622	1353	DO	-59.97	-239.86	6.5
622	622	1245	DL	-8.17	-32.69	5.01
622	622	1246	DL	-8.05	-32.21	5.01
622	622	1354	DL	-8.05	-32.21	4.92
622	622	1353	DL	-8.17	-32.69	4.92
622	622	1245	LL	-6.01	-24.05	4.13
622	622	1246	LL	-5.97	-23.9	4.13
622	622	1354	LL	-5.97	-23.9	4.11

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
622	622	1353	LL	-6.01	-24.05	4.11
622	622	1245	SISMO X	0.	0.	0.
622	622	1246	SISMO X	0.	0.	0.
622	622	1354	SISMO X	0.	0.	0.
622	622	1353	SISMO X	0.	0.	0.
622	622	1245	SISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1246	SISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1354	SISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1353	SISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	622	1246	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	622	1354	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	622	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
622	622	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
622	622	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1244	DO	-59.97	-239.86	6.73
623	623	1243	DO	-59.67	-238.68	6.73
623	623	1351	DO	-59.67	-238.68	6.5
623	623	1352	DO	-59.97	-239.86	6.5
623	623	1244	DL	-8.17	-32.69	5.01
623	623	1243	DL	-8.05	-32.21	5.01
623	623	1351	DL	-8.05	-32.21	4.92
623	623	1352	DL	-8.17	-32.69	4.92
623	623	1244	LL	-6.01	-24.05	4.13
623	623	1243	LL	-5.97	-23.89	4.13
623	623	1351	LL	-5.97	-23.89	4.11
623	623	1352	LL	-6.01	-24.05	4.11
623	623	1244	SISMO X	0.	0.	0.
623	623	1243	SISMO X	0.	0.	0.
623	623	1351	SISMO X	0.	0.	0.
623	623	1352	SISMO X	0.	0.	0.
623	623	1244	SISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1243	SISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1351	SISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1352	SISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	623	1243	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	623	1351	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	623	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
623	623	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
623	623	1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
623	623	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1217	DO	-71.84	-287.35	-13.65
624	624	1325	DO	-71.84	-287.35	-13.22
624	624	1324	DO	-71.41	-285.66	-13.22
624	624	1216	DO	-71.41	-285.66	-13.65
624	624	1217	DL	-15.92	-63.68	-10.19
624	624	1325	DL	-15.92	-63.68	-10.03
624	624	1324	DL	-15.76	-63.02	-10.03
624	624	1216	DL	-15.76	-63.02	-10.19
624	624	1217	LL	-11.72	-46.88	-8.42
624	624	1325	LL	-11.72	-46.88	-8.39
624	624	1324	LL	-11.68	-46.72	-8.39
624	624	1216	LL	-11.68	-46.72	-8.42
624	624	1217	SISMO X	0.	0.	0.
624	624	1325	SISMO X	0.	0.	0.
624	624	1324	SISMO X	0.	0.	0.
624	624	1216	SISMO X	0.	0.	0.
624	624	1217	SISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1325	SISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1324	SISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1216	SISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	624	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	624	1324	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	624	1216	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
624	624	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
624	624	1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1211	DO	-83.57	-417.87	-11.02
625	625	1210	DO	-56.09	-280.43	-20.57
625	625	1318	DO	-58.1	-290.51	-20.88
625	625	1319	DO	-82.56	-412.79	-11.32
625	625	1211	DL	-21.4	-107.	-6.79
625	625	1210	DL	-4.04	-20.19	-6.74
625	625	1318	DL	-4.37	-21.85	-6.66
625	625	1319	DL	-21.23	-106.15	-6.71
625	625	1211	LL	-15.85	-79.25	-5.59
625	625	1210	LL	-2.94	-14.72	-5.57
625	625	1318	LL	-3.22	-16.12	-5.57
625	625	1319	LL	-15.71	-78.54	-5.58
625	625	1211	SISMO X	1.566E-19	7.832E-19	8.194E-20
625	625	1210	SISMO X	1.274E-20	6.370E-20	8.165E-20
625	625	1318	SISMO X	2.035E-20	1.017E-19	5.851E-20
625	625	1319	SISMO X	1.563E-19	7.815E-19	5.879E-20

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
625	625	1211	SISMO Y	2.211E-20	1.105E-19	1.172E-20
625	625	1210	SISMO Y	0.	0.	1.168E-20
625	625	1318	SISMO Y	0.	1.530E-20	0.
625	625	1319	SISMO Y	2.207E-20	1.104E-19	0.
625	625	1211	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	625	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	625	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	625	1319	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
625	625	1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
625	625	1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1242	DO	-9.818E-02	-0.39	26.15
626	626	1209	DO	-3.387E-02	-0.14	12.5
626	626	1317	DO	-3.508E-02	-0.14	12.2
626	626	1350	DO	-9.757E-02	-0.39	25.84
626	626	1242	DL	-1.475E-02	-5.901E-02	-5.347E-03
626	626	1209	DL	-2.575E-03	-1.030E-02	-3.401E-03
626	626	1317	DL	-2.775E-03	-1.110E-02	-3.114E-03
626	626	1350	DL	-1.465E-02	-5.860E-02	-5.060E-03
626	626	1242	LL	-1.088E-02	-4.352E-02	-4.464E-03
626	626	1209	LL	-1.903E-03	-7.611E-03	-2.843E-03
626	626	1317	LL	-2.072E-03	-8.288E-03	-2.730E-03
626	626	1350	LL	-1.079E-02	-4.317E-02	-4.351E-03
626	626	1242	SISMO X	0.	0.	0.
626	626	1209	SISMO X	0.	0.	0.
626	626	1317	SISMO X	0.	0.	0.
626	626	1350	SISMO X	0.	0.	0.
626	626	1242	SISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1209	SISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1350	SISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1242	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	626	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	626	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	626	1350	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
626	626	1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
626	626	1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1209	DO	-84.7	-423.49	32.8

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
627	627	1210	DO	-55.05	-275.25	32.71
627	627	1318	DO	-56.8	-284.01	34.16
627	627	1317	DO	-28.94	-144.69	34.25
627	627	1209	DL	-3.58	-17.88	5.5
627	627	1210	DL	-3.23	-16.14	5.48
627	627	1318	DL	-3.65	-18.24	5.47
627	627	1317	DL	-3.81	-19.06	5.49
627	627	1209	LL	-2.65	-13.23	4.64
627	627	1210	LL	-2.34	-11.71	4.63
627	627	1318	LL	-2.69	-13.44	4.62
627	627	1317	LL	-2.84	-14.22	4.63
627	627	1209	SISMO X	1.204E-19	6.021E-19	1.553E-19
627	627	1210	SISMO X	1.074E-20	5.369E-20	1.551E-19
627	627	1318	SISMO X	1.669E-20	8.343E-20	1.333E-19
627	627	1317	SISMO X	1.178E-19	5.889E-19	1.335E-19
627	627	1209	SISMO Y	1.727E-20	8.636E-20	2.256E-20
627	627	1210	SISMO Y	0.	0.	2.254E-20
627	627	1318	SISMO Y	0.	1.272E-20	1.933E-20
627	627	1317	SISMO Y	1.692E-20	8.459E-20	1.936E-20
627	627	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	627	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	627	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	627	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
627	627	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
627	627	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1212	DO	-86.65	-346.6	-5.945E-05
628	628	1213	DO	-86.65	-346.6	-5.945E-05
628	628	1321	DO	-86.65	-346.6	-6.188E-05
628	628	1320	DO	-86.65	-346.6	-6.188E-05
628	628	1212	DL	-25.67	-102.67	-4.000E-05
628	628	1213	DL	-25.67	-102.67	-4.000E-05
628	628	1321	DL	-25.67	-102.67	-4.248E-05
628	628	1320	DL	-25.67	-102.67	-4.248E-05
628	628	1212	LL	-18.96	-75.85	-3.037E-05
628	628	1213	LL	-18.96	-75.85	-3.037E-05
628	628	1321	LL	-18.96	-75.85	-3.285E-05
628	628	1320	LL	-18.96	-75.85	-3.285E-05
628	628	1212	SISMO X	0.	0.	0.
628	628	1213	SISMO X	0.	0.	0.
628	628	1321	SISMO X	0.	0.	0.
628	628	1320	SISMO X	0.	0.	0.
628	628	1212	SISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1213	SISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1320	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
628	628	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	628	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	628	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	628	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
628	628	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
628	628	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1214	DO	-59.59	-238.37	2.48
629	629	1215	DO	-59.59	-238.35	2.84
629	629	1323	DO	-59.51	-238.04	2.73
629	629	1322	DO	-59.76	-239.04	2.38
629	629	1214	DL	-7.96	-31.86	1.85
629	629	1215	DL	-8.01	-32.02	2.01
629	629	1323	DL	-7.94	-31.78	1.98
629	629	1322	DL	-8.09	-32.34	1.82
629	629	1214	LL	-5.88	-23.53	1.53
629	629	1215	LL	-5.94	-23.78	1.6
629	629	1323	LL	-5.89	-23.57	1.6
629	629	1322	LL	-5.98	-23.93	1.53
629	629	1214	SISMO X	0.	0.	0.
629	629	1215	SISMO X	0.	0.	0.
629	629	1323	SISMO X	0.	0.	0.
629	629	1322	SISMO X	0.	0.	0.
629	629	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1215	SISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1323	SISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	629	1215	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	629	1323	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	629	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
629	629	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
629	629	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1228	DO	-59.77	-239.06	3.27
630	630	1229	DO	-59.51	-238.05	3.58
630	630	1337	DO	-59.43	-237.73	3.31
630	630	1336	DO	-59.93	-239.73	3.
630	630	1228	DL	-8.03	-32.12	2.35

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
630	630	1229	DL	-7.99	-31.97	2.46
630	630	1337	DL	-7.93	-31.73	2.37
630	630	1336	DL	-8.15	-32.61	2.25
630	630	1228	LL	-5.9	-23.6	1.88
630	630	1229	LL	-5.96	-23.85	1.9
630	630	1337	LL	-5.91	-23.64	1.89
630	630	1336	LL	-6.	-23.99	1.87
630	630	1228	SISMO X	0.	0.	0.
630	630	1229	SISMO X	0.	0.	0.
630	630	1337	SISMO X	0.	0.	0.
630	630	1336	SISMO X	0.	0.	0.
630	630	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1229	SISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1337	SISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	630	1229	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	630	1337	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	630	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
630	630	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
630	630	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1224	DO	-67.99	-271.96	8.58
631	631	1225	DO	-66.96	-267.86	8.58
631	631	1333	DO	-66.96	-267.86	8.22
631	631	1332	DO	-67.99	-271.96	8.22
631	631	1224	DL	-13.3	-53.22	6.18
631	631	1225	DL	-12.94	-51.77	6.18
631	631	1333	DL	-12.94	-51.77	6.05
631	631	1332	DL	-13.3	-53.22	6.05
631	631	1224	LL	-9.72	-38.88	4.96
631	631	1225	LL	-9.67	-38.68	4.96
631	631	1333	LL	-9.67	-38.68	4.95
631	631	1332	LL	-9.72	-38.88	4.95
631	631	1224	SISMO X	0.	0.	0.
631	631	1225	SISMO X	0.	0.	0.
631	631	1333	SISMO X	0.	0.	0.
631	631	1332	SISMO X	0.	0.	0.
631	631	1224	SISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1225	SISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1333	SISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1332	SISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	631	1225	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
631	631	1333	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	631	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
631	631	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
631	631	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1226	DO	-101.12	-404.5	-9.4
632	632	1227	DO	-101.67	-406.68	-9.4
632	632	1335	DO	-101.67	-406.68	-9.05
632	632	1334	DO	-101.12	-404.5	-9.05
632	632	1226	DL	-35.22	-140.86	-6.94
632	632	1227	DL	-35.42	-141.67	-6.94
632	632	1335	DL	-35.42	-141.67	-6.82
632	632	1334	DL	-35.22	-140.86	-6.82
632	632	1226	LL	-26.07	-104.28	-5.69
632	632	1227	LL	-26.11	-104.44	-5.69
632	632	1335	LL	-26.11	-104.44	-5.66
632	632	1334	LL	-26.07	-104.28	-5.66
632	632	1226	SISMO X	0.	0.	0.
632	632	1227	SISMO X	0.	0.	0.
632	632	1335	SISMO X	0.	0.	0.
632	632	1334	SISMO X	0.	0.	0.
632	632	1226	SISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1227	SISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1334	SISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	632	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	632	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	632	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
632	632	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
632	632	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1228	DO	-59.96	-239.84	2.03
633	633	1214	DO	-59.77	-239.06	2.03
633	633	1322	DO	-59.58	-238.33	2.07
633	633	1336	DO	-59.71	-238.85	2.07
633	633	1228	DL	-8.17	-32.68	1.51
633	633	1214	DL	-8.09	-32.36	1.51
633	633	1322	DL	-7.96	-31.82	1.53
633	633	1336	DL	-8.	-32.	1.53
633	633	1228	LL	-6.01	-24.05	1.24

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
633	633	1214	LL	-5.99	-23.94	1.24
633	633	1322	LL	-5.87	-23.5	1.26
633	633	1336	LL	-5.88	-23.52	1.26
633	633	1228	SISMO X	0.	0.	0.
633	633	1214	SISMO X	0.	0.	0.
633	633	1322	SISMO X	0.	0.	0.
633	633	1336	SISMO X	0.	0.	0.
633	633	1228	SISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1214	SISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	633	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	633	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	633	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
633	633	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
633	633	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1223	DO	-71.67	-286.68	-12.11
634	634	1331	DO	-71.67	-286.68	-11.67
634	634	1330	DO	-70.97	-283.87	-11.67
634	634	1222	DO	-70.97	-283.87	-12.11
634	634	1223	DL	-15.77	-63.07	-8.94
634	634	1331	DL	-15.77	-63.07	-8.78
634	634	1330	DL	-15.51	-62.02	-8.78
634	634	1222	DL	-15.51	-62.02	-8.94
634	634	1223	LL	-11.58	-46.31	-7.33
634	634	1331	LL	-11.58	-46.31	-7.3
634	634	1330	LL	-11.53	-46.1	-7.3
634	634	1222	LL	-11.52	-46.1	-7.33
634	634	1223	SISMO X	0.	0.	0.
634	634	1331	SISMO X	0.	0.	0.
634	634	1330	SISMO X	0.	0.	0.
634	634	1222	SISMO X	0.	0.	0.
634	634	1223	SISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1330	SISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1222	SISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	634	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	634	1330	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	634	1222	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
634	634	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
634	634	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
634	634	1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1232	DO	-29.64	-148.19	34.17
635	635	1233	DO	-59.38	-296.91	34.08
635	635	1341	DO	-57.61	-288.07	33.42
635	635	1340	DO	-85.4	-426.98	33.51
635	635	1232	DL	-4.85	-24.23	5.72
635	635	1233	DL	-5.34	-26.68	5.71
635	635	1341	DL	-4.91	-24.53	5.7
635	635	1340	DL	-4.61	-23.04	5.71
635	635	1232	LL	-3.61	-18.04	4.82
635	635	1233	LL	-3.94	-19.7	4.81
635	635	1341	LL	-3.59	-17.93	4.8
635	635	1340	LL	-3.41	-17.05	4.81
635	635	1232	SISMO X	8.389E-20	4.194E-19	5.496E-20
635	635	1233	SISMO X	4.499E-20	2.250E-19	5.487E-20
635	635	1341	SISMO X	4.266E-20	2.133E-19	3.925E-20
635	635	1340	SISMO X	8.210E-20	4.105E-19	3.934E-20
635	635	1232	SISMO Y	1.222E-20	6.112E-20	0.
635	635	1233	SISMO Y	0.	3.248E-20	0.
635	635	1341	SISMO Y	0.	3.058E-20	0.
635	635	1340	SISMO Y	1.200E-20	6.001E-20	0.
635	635	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	635	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	635	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	635	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
635	635	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
635	635	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1316	DO	9.541E-13	1.915E-13	6.949E-14
636	636	1311	DO	-1.114E-12	-2.255E-13	-6.742E-14
636	636	1312	DO	-5.761E-13	-1.178E-13	-1.299E-13
636	636	1315	DO	-2.129E-14	-3.564E-15	4.212E-13
636	636	1316	DL	-2.395E-13	-4.579E-14	-4.828E-14
636	636	1311	DL	8.020E-14	1.711E-14	1.560E-13
636	636	1312	DL	-8.957E-13	-1.803E-13	-6.160E-14
636	636	1315	DL	2.990E-13	6.252E-14	1.626E-13
636	636	1316	LL	7.362E-13	1.507E-13	1.582E-13
636	636	1311	LL	-7.356E-13	-1.477E-13	2.268E-14
636	636	1312	LL	-3.567E-13	-6.955E-14	1.261E-13
636	636	1315	LL	3.567E-13	6.999E-14	-6.251E-14
636	636	1316	SISMO X	0.	0.	0.
636	636	1311	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
636	636	1312	SISMO X	0.	0.	0.
636	636	1315	SISMO X	0.	0.	0.
636	636	1316	SISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
636	636	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
636	636	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
636	636	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
636	636	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
636	636	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1362	DO	-1.072E-12	-2.108E-13	1.012E-13
637	637	1289	DO	7.399E-13	1.473E-13	7.447E-14
637	637	1288	DO	-1.072E-12	-2.125E-13	-1.515E-13
637	637	1285	DO	5.186E-13	8.995E-14	2.922E-13
637	637	1362	DL	2.821E-13	5.898E-14	8.309E-14
637	637	1289	DL	5.798E-13	1.150E-13	-9.896E-14
637	637	1288	DL	-1.554E-13	-3.098E-14	-1.624E-13
637	637	1285	DL	-7.498E-14	-1.274E-14	1.422E-13
637	637	1362	LL	-3.460E-13	-7.575E-14	-2.929E-14
637	637	1289	LL	-2.414E-14	-1.901E-15	1.528E-13
637	637	1288	LL	9.201E-14	1.677E-14	6.896E-15
637	637	1285	LL	1.286E-12	2.560E-13	2.799E-14
637	637	1362	SISMO X	0.	0.	0.
637	637	1289	SISMO X	0.	0.	0.
637	637	1288	SISMO X	0.	0.	0.
637	637	1285	SISMO X	0.	0.	0.
637	637	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1285	SISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
637	637	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
637	637	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
637	637	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
637	637	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
637	637	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
637	637	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1363	DO	-3.010E-13	-6.149E-14	2.579E-13
638	638	1361	DO	3.070E-13	6.175E-14	-2.203E-14
638	638	1364	DO	-5.192E-13	-1.035E-13	4.213E-14
638	638	1286	DO	1.974E-13	3.819E-14	2.395E-14
638	638	1363	DL	2.644E-13	5.180E-14	8.649E-15
638	638	1361	DL	-1.724E-13	-3.490E-14	-6.203E-14
638	638	1364	DL	-3.908E-13	-7.802E-14	-1.569E-13
638	638	1286	DL	4.592E-14	7.946E-15	2.959E-13
638	638	1363	LL	4.223E-14	9.793E-15	1.130E-13
638	638	1361	LL	4.719E-14	8.887E-15	-7.027E-14
638	638	1364	LL	-2.314E-13	-4.739E-14	-6.370E-14
638	638	1286	LL	4.762E-14	1.102E-14	-2.917E-14
638	638	1363	SISMO X	0.	0.	0.
638	638	1361	SISMO X	0.	0.	0.
638	638	1364	SISMO X	0.	0.	0.
638	638	1286	SISMO X	0.	0.	0.
638	638	1363	SISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1364	SISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1363	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
638	638	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
638	638	1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
638	638	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
638	638	1363	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
638	638	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1289	DO	2.127E-13	4.437E-14	-2.136E-13
639	639	1364	DO	-3.847E-13	-7.727E-14	-7.937E-14
639	639	1360	DO	1.028E-13	1.911E-14	2.022E-13
639	639	1288	DO	-5.645E-14	-9.156E-15	2.701E-13
639	639	1289	DL	-7.052E-14	-1.470E-14	8.253E-14
639	639	1364	DL	-1.449E-13	-2.845E-14	-5.790E-14
639	639	1360	DL	3.873E-14	7.155E-15	3.149E-14
639	639	1288	DL	1.880E-14	3.468E-15	-2.982E-13
639	639	1289	LL	1.757E-16	8.786E-16	-2.007E-14
639	639	1364	LL	5.014E-18	2.507E-17	1.146E-13
639	639	1360	LL	5.015E-18	2.507E-17	1.267E-13
639	639	1288	LL	1.757E-16	8.786E-16	2.055E-13
639	639	1289	SISMO X	0.	0.	0.
639	639	1364	SISMO X	0.	0.	0.
639	639	1360	SISMO X	0.	0.	0.
639	639	1288	SISMO X	0.	0.	0.
639	639	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1364	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
639	639	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
639	639	1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
639	639	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
639	639	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
639	639	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
639	639	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1308	DO	-6.314E-14	-1.293E-14	-1.900E-13
640	640	1352	DO	2.355E-13	4.762E-14	-4.550E-13
640	640	1353	DO	-6.297E-14	-1.208E-14	6.610E-14
640	640	1307	DO	1.684E-14	3.066E-15	1.066E-13
640	640	1308	DL	-3.157E-14	-6.490E-15	-3.649E-14
640	640	1352	DL	1.177E-13	2.378E-14	-1.075E-13
640	640	1353	DL	-3.149E-14	-6.064E-15	1.151E-13
640	640	1307	DL	8.414E-15	1.507E-15	2.625E-13
640	640	1308	LL	-1.579E-14	-3.271E-15	7.615E-14
640	640	1352	LL	5.887E-14	1.187E-14	-5.459E-14
640	640	1353	LL	-1.575E-14	-3.057E-15	-8.892E-14
640	640	1307	LL	4.202E-15	7.281E-16	4.259E-14
640	640	1308	SISMO X	0.	0.	0.
640	640	1352	SISMO X	0.	0.	0.
640	640	1353	SISMO X	0.	0.	0.
640	640	1307	SISMO X	0.	0.	0.
640	640	1308	SISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1352	SISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1353	SISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1307	SISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
640	640	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
640	640	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
640	640	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
640	640	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
640	640	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1335	DO	3.910E-13	7.894E-14	-2.410E-14
641	641	1331	DO	1.137E-13	2.213E-14	4.640E-14
641	641	1365	DO	-2.644E-13	-5.152E-14	-1.040E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
641	641	1356	DO	7.693E-13	1.541E-13	1.021E-13
641	641	1335	DL	1.892E-13	3.751E-14	1.547E-15
641	641	1331	DL	1.679E-13	3.389E-14	4.686E-14
641	641	1365	DL	1.893E-13	3.815E-14	4.610E-14
641	641	1356	DL	-9.246E-13	-1.842E-13	-7.326E-14
641	641	1335	LL	-1.892E-13	-3.780E-14	4.079E-14
641	641	1331	LL	7.063E-13	1.418E-13	1.143E-14
641	641	1365	LL	-1.891E-13	-3.705E-14	-2.612E-14
641	641	1356	LL	5.081E-14	1.066E-14	-7.566E-14
641	641	1335	SISMO X	0.	0.	0.
641	641	1331	SISMO X	0.	0.	0.
641	641	1365	SISMO X	0.	0.	0.
641	641	1356	SISMO X	0.	0.	0.
641	641	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
641	641	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
641	641	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
641	641	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
641	641	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
641	641	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1364	DO	8.620E-14	1.773E-14	3.779E-13
642	642	1335	DO	8.661E-14	1.977E-14	-4.359E-14
642	642	1334	DO	-2.386E-14	-8.176E-15	9.895E-14
642	642	1360	DO	-2.294E-14	-3.570E-15	-2.401E-13
642	642	1364	DL	-1.188E-13	-2.339E-14	2.755E-13
642	642	1335	DL	3.569E-14	6.990E-15	-1.376E-13
642	642	1334	DL	-2.282E-13	-4.577E-14	-8.912E-14
642	642	1360	DL	9.031E-14	1.791E-14	1.904E-14
642	642	1364	LL	1.336E-13	2.773E-14	1.634E-13
642	642	1335	LL	-9.066E-14	-1.928E-14	-9.100E-14
642	642	1334	LL	2.433E-14	5.560E-15	9.254E-14
642	642	1360	LL	-3.591E-14	-7.712E-15	-3.322E-14
642	642	1364	SISMO X	0.	0.	0.
642	642	1335	SISMO X	0.	0.	0.
642	642	1334	SISMO X	0.	0.	0.
642	642	1360	SISMO X	0.	0.	0.
642	642	1364	SISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1334	SISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
642	642	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
642	642	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
642	642	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
642	642	1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
642	642	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1361	DO	-8.841E-14	-1.762E-14	3.547E-14
643	643	1366	DO	-7.776E-14	-1.579E-14	1.262E-13
643	643	1332	DO	-4.162E-13	-8.349E-14	-1.403E-14
643	643	1364	DO	1.408E-13	2.823E-14	1.200E-13
643	643	1361	DL	-8.842E-14	-1.766E-14	1.087E-14
643	643	1366	DL	-7.773E-14	-1.563E-14	1.848E-13
643	643	1332	DL	-4.162E-13	-8.332E-14	2.299E-14
643	643	1364	DL	1.408E-13	2.818E-14	-1.523E-13
643	643	1361	LL	1.377E-13	2.754E-14	1.852E-15
643	643	1366	LL	-9.152E-14	-1.830E-14	-1.484E-14
643	643	1332	LL	8.307E-14	1.661E-14	-4.168E-14
643	643	1364	LL	-2.554E-13	-5.108E-14	-1.021E-13
643	643	1361	SISMO X	0.	0.	0.
643	643	1366	SISMO X	0.	0.	0.
643	643	1332	SISMO X	0.	0.	0.
643	643	1364	SISMO X	0.	0.	0.
643	643	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1366	SISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1332	SISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1364	SISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
643	643	1366	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
643	643	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
643	643	1364	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
643	643	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1366	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
643	643	1364	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1278	DO	5.859E-13	1.156E-13	6.734E-14
644	644	1367	DO	-1.480E-13	-2.384E-14	-7.720E-15
644	644	1282	DO	-3.977E-13	-8.272E-14	1.558E-13
644	644	1281	DO	-3.981E-14	-7.109E-15	-7.956E-14
644	644	1278	DL	3.136E-14	5.406E-15	-1.346E-13
644	644	1367	DL	-1.170E-13	-2.017E-14	7.698E-14
644	644	1282	DL	3.221E-14	9.673E-15	1.067E-15

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
644	644	1281	DL	-8.631E-15	-2.592E-15	-3.957E-14
644	644	1278	LL	1.756E-13	3.589E-14	2.517E-14
644	644	1367	LL	-4.300E-14	-8.207E-15	-6.896E-14
644	644	1282	LL	-2.066E-13	-3.973E-14	1.300E-13
644	644	1281	LL	1.077E-14	-1.550E-15	-3.024E-14
644	644	1278	SISMO X	0.	0.	0.
644	644	1367	SISMO X	0.	0.	0.
644	644	1282	SISMO X	0.	0.	0.
644	644	1281	SISMO X	0.	0.	0.
644	644	1278	SISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1367	SISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
644	644	1367	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
644	644	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
644	644	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
644	644	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1367	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
644	644	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1367	DO	-1.232E-13	-1.033E-14	8.818E-13
645	645	1290	DO	4.694E-13	8.699E-14	-5.432E-13
645	645	1286	DO	-1.266E-13	-2.740E-14	-4.124E-13
645	645	1362	DO	3.305E-14	3.003E-15	3.560E-13
645	645	1367	DL	-1.269E-13	-1.834E-14	-1.990E-13
645	645	1290	DL	4.772E-13	8.534E-14	4.187E-14
645	645	1286	DL	-5.657E-13	-1.143E-13	2.796E-13
645	645	1362	DL	1.525E-13	3.515E-14	-1.386E-13
645	645	1367	LL	-1.522E-13	-2.421E-14	2.609E-13
645	645	1290	LL	3.675E-13	6.689E-14	-1.283E-13
645	645	1286	LL	-9.788E-14	-1.500E-14	3.585E-13
645	645	1362	LL	4.179E-14	1.158E-14	4.981E-14
645	645	1367	SISMO X	0.	0.	0.
645	645	1290	SISMO X	0.	0.	0.
645	645	1286	SISMO X	0.	0.	0.
645	645	1362	SISMO X	0.	0.	0.
645	645	1367	SISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1367	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
645	645	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
645	645	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
645	645	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
645	645	1367	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
645	645	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1281	DO	-5.683E-13	-1.166E-13	-6.271E-14
646	646	1282	DO	4.997E-14	6.475E-15	4.305E-14
646	646	1368	DO	-5.668E-13	-1.090E-13	1.319E-13
646	646	1292	DO	7.043E-13	1.316E-13	-1.104E-13
646	646	1281	DL	-8.907E-14	-2.089E-14	-2.929E-14
646	646	1282	DL	-7.787E-14	-1.633E-14	2.112E-14
646	646	1368	DL	-4.168E-13	-8.644E-14	9.310E-14
646	646	1292	DL	1.411E-13	2.993E-14	-1.136E-13
646	646	1281	LL	-3.383E-13	-6.677E-14	-5.677E-14
646	646	1282	LL	3.998E-14	7.980E-15	-1.508E-14
646	646	1368	LL	-2.292E-13	-4.578E-14	4.684E-14
646	646	1292	LL	1.486E-13	2.642E-14	-3.040E-14
646	646	1281	SISMO X	0.	0.	0.
646	646	1282	SISMO X	0.	0.	0.
646	646	1368	SISMO X	0.	0.	0.
646	646	1292	SISMO X	0.	0.	0.
646	646	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1368	SISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1292	SISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
646	646	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
646	646	1368	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
646	646	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
646	646	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1368	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
646	646	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1315	DO	-2.033E-13	-3.826E-14	5.744E-13
647	647	1314	DO	-5.642E-14	-2.024E-14	-1.722E-14
647	647	1301	DO	1.657E-14	1.227E-14	4.877E-13
647	647	1369	DO	5.419E-14	8.439E-15	-3.709E-13
647	647	1315	DL	-6.203E-13	-1.145E-13	-1.489E-13
647	647	1314	DL	2.853E-13	6.377E-14	-3.105E-13
647	647	1301	DL	-5.120E-13	-9.777E-14	1.609E-13
647	647	1369	DL	2.843E-13	5.865E-14	-2.394E-13
647	647	1315	LL	-9.878E-14	-1.963E-14	-3.568E-13
647	647	1314	LL	-2.428E-14	-5.330E-15	2.271E-13
647	647	1301	LL	-1.531E-13	-2.885E-14	-7.989E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
647	647	1369	LL	-1.335E-13	-2.718E-14	2.808E-13
647	647	1315	SISMO X	0.	0.	0.
647	647	1314	SISMO X	0.	0.	0.
647	647	1301	SISMO X	0.	0.	0.
647	647	1369	SISMO X	0.	0.	0.
647	647	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1369	SISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
647	647	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
647	647	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
647	647	1369	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
647	647	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
647	647	1369	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1294	DO	7.848E-13	1.612E-13	3.795E-13
648	648	1299	DO	-4.204E-13	-8.253E-14	-3.050E-13
648	648	1298	DO	-9.023E-14	-1.874E-14	4.989E-15
648	648	1295	DO	-9.660E-13	-1.884E-13	9.127E-14
648	648	1294	DL	3.302E-13	6.670E-14	9.771E-14
648	648	1299	DL	-4.175E-13	-8.968E-14	-2.997E-13
648	648	1298	DL	1.111E-13	2.044E-14	1.151E-13
648	648	1295	DL	-8.767E-14	-1.389E-14	-1.508E-13
648	648	1294	LL	3.465E-13	6.747E-14	3.700E-14
648	648	1299	LL	-2.608E-13	-5.219E-14	-2.491E-13
648	648	1298	LL	3.469E-13	6.918E-14	-1.194E-13
648	648	1295	LL	-3.686E-13	-6.721E-14	1.554E-13
648	648	1294	SISMO X	0.	0.	0.
648	648	1299	SISMO X	0.	0.	0.
648	648	1298	SISMO X	0.	0.	0.
648	648	1295	SISMO X	0.	0.	0.
648	648	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
648	648	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
648	648	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
648	648	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
648	648	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
648	648	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
648	648	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1299	DO	2.942E-13	6.151E-14	-3.833E-13
649	649	1301	DO	-2.819E-13	-5.678E-14	2.467E-13
649	649	1302	DO	-7.984E-13	-1.578E-13	-5.349E-14
649	649	1298	DO	1.556E-13	3.318E-14	1.325E-13
649	649	1299	DL	-1.714E-13	-3.965E-14	-1.014E-13
649	649	1301	DL	-1.811E-13	-3.691E-14	7.363E-14
649	649	1302	DL	4.853E-13	9.742E-14	8.106E-14
649	649	1298	DL	-7.202E-14	-1.591E-14	2.146E-13
649	649	1299	LL	-3.217E-13	-6.427E-14	-5.245E-14
649	649	1301	LL	-2.288E-14	-2.867E-15	-8.355E-14
649	649	1302	LL	6.057E-15	1.280E-15	1.642E-13
649	649	1298	LL	8.569E-14	1.557E-14	-1.177E-13
649	649	1299	SISMO X	0.	0.	0.
649	649	1301	SISMO X	0.	0.	0.
649	649	1302	SISMO X	0.	0.	0.
649	649	1298	SISMO X	0.	0.	0.
649	649	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
649	649	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
649	649	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
649	649	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
649	649	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
649	649	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1271	DO	1.280E-13	3.535E-14	2.370E-13
650	650	1274	DO	-3.268E-14	-5.132E-16	1.832E-13
650	650	1273	DO	1.250E-13	1.999E-14	-3.154E-13
650	650	1270	DO	-4.700E-13	-8.962E-14	-6.304E-14
650	650	1271	DL	2.455E-13	5.750E-14	2.285E-13
650	650	1274	DL	-6.569E-14	-1.435E-14	-1.791E-13
650	650	1273	DL	1.340E-13	2.456E-14	-1.535E-13
650	650	1270	DL	-5.015E-13	-9.577E-14	4.251E-15
650	650	1271	LL	1.072E-13	2.691E-14	4.602E-15
650	650	1274	LL	-1.922E-13	-3.767E-14	-5.024E-14
650	650	1273	LL	5.140E-14	1.002E-14	-1.963E-13
650	650	1270	LL	-2.818E-14	-4.045E-15	1.667E-13
650	650	1271	SISMO X	0.	0.	0.
650	650	1274	SISMO X	0.	0.	0.
650	650	1273	SISMO X	0.	0.	0.
650	650	1270	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
650	650	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
650	650	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
650	650	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
650	650	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
650	650	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
650	650	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1274	DO	-1.319E-13	-3.155E-14	-5.775E-14
651	651	1275	DO	4.878E-13	9.867E-14	-3.190E-13
651	651	1290	DO	-1.005E-12	-2.012E-13	-2.107E-13
651	651	1273	DO	2.707E-13	6.180E-14	7.033E-13
651	651	1274	DL	-9.336E-15	-5.673E-15	-2.313E-13
651	651	1275	DL	2.670E-15	2.925E-15	-1.074E-14
651	651	1290	DL	-1.182E-13	-2.582E-14	-1.382E-13
651	651	1273	DL	4.395E-13	8.947E-14	2.711E-13
651	651	1274	LL	2.983E-13	5.915E-14	-1.211E-13
651	651	1275	LL	-2.984E-13	-5.908E-14	-1.994E-13
651	651	1290	LL	8.014E-14	1.715E-14	8.259E-15
651	651	1273	LL	-7.975E-14	-1.453E-14	2.525E-13
651	651	1274	SISMO X	0.	0.	0.
651	651	1275	SISMO X	0.	0.	0.
651	651	1290	SISMO X	0.	0.	0.
651	651	1273	SISMO X	0.	0.	0.
651	651	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
651	651	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
651	651	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
651	651	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
651	651	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
651	651	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1322	DO	5.178E-13	1.075E-13	-1.729E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
652	652	1321	DO	-3.577E-13	-7.464E-14	-1.407E-13
652	652	1320	DO	-1.379E-13	-2.445E-14	1.724E-14
652	652	1336	DO	7.351E-13	1.451E-13	1.381E-13
652	652	1322	DL	3.531E-13	7.050E-14	-9.407E-14
652	652	1321	DL	-9.507E-14	-2.122E-14	4.067E-14
652	652	1320	DL	2.524E-14	4.518E-15	2.474E-14
652	652	1336	DL	-9.473E-14	-1.952E-14	1.831E-13
652	652	1322	LL	7.399E-13	1.474E-13	1.056E-13
652	652	1321	LL	-3.155E-13	-6.349E-14	-6.952E-14
652	652	1320	LL	5.216E-13	1.048E-13	1.073E-13
652	652	1336	LL	-3.155E-13	-6.392E-14	-9.316E-14
652	652	1322	SISMO X	0.	0.	0.
652	652	1321	SISMO X	0.	0.	0.
652	652	1320	SISMO X	0.	0.	0.
652	652	1336	SISMO X	0.	0.	0.
652	652	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1320	SISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
652	652	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
652	652	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
652	652	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
652	652	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
652	652	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1321	DO	2.529E-14	4.125E-15	-3.864E-13
653	653	1318	DO	-5.575E-13	-9.578E-14	1.100E-13
653	653	1317	DO	3.512E-13	6.029E-14	4.886E-13
653	653	1320	DO	7.506E-13	1.519E-13	9.769E-14
653	653	1321	DL	2.012E-13	3.781E-14	6.347E-14
653	653	1318	DL	6.344E-14	1.400E-14	1.250E-14
653	653	1317	DL	-4.545E-13	-9.415E-14	1.551E-13
653	653	1320	DL	6.378E-14	1.570E-14	-1.857E-13
653	653	1321	LL	-7.424E-14	-1.335E-14	-1.479E-13
653	653	1318	LL	7.480E-14	1.550E-14	7.569E-14
653	653	1317	LL	-2.132E-14	-1.096E-14	9.351E-14
653	653	1320	LL	2.035E-14	5.426E-15	-9.236E-14
653	653	1321	SISMO X	0.	0.	0.
653	653	1318	SISMO X	0.	0.	0.
653	653	1317	SISMO X	0.	0.	0.
653	653	1320	SISMO X	0.	0.	0.
653	653	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1318	SISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1320	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
653	653	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
653	653	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
653	653	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
653	653	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
653	653	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
653	653	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1345	DO	3.998E-14	-2.287E-15	1.443E-13
654	654	1340	DO	-5.635E-13	-1.027E-13	-2.561E-14
654	654	1341	DO	5.869E-13	1.104E-13	3.038E-13
654	654	1344	DO	-1.271E-13	-1.868E-14	-1.344E-13
654	654	1345	DL	-3.904E-13	-7.552E-14	-2.032E-13
654	654	1340	DL	2.058E-13	4.015E-14	1.684E-13
654	654	1341	DL	2.646E-13	5.302E-14	-1.450E-13
654	654	1344	DL	4.250E-13	8.726E-14	-1.316E-13
654	654	1345	LL	-1.869E-13	-3.665E-14	-1.191E-14
654	654	1340	LL	-3.356E-13	-6.405E-14	-1.553E-13
654	654	1341	LL	2.500E-13	5.032E-14	3.145E-14
654	654	1344	LL	2.099E-13	4.136E-14	-1.416E-13
654	654	1345	SISMO X	0.	0.	0.
654	654	1340	SISMO X	0.	0.	0.
654	654	1341	SISMO X	0.	0.	0.
654	654	1344	SISMO X	0.	0.	0.
654	654	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1341	SISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
654	654	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
654	654	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
654	654	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
654	654	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
654	654	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1347	DO	-8.503E-13	-1.751E-13	5.258E-13
655	655	1345	DO	6.647E-13	1.334E-13	-3.898E-13
655	655	1344	DO	-4.132E-13	-8.729E-14	1.636E-13
655	655	1348	DO	1.102E-12	2.230E-13	-1.073E-13
655	655	1347	DL	-2.634E-13	-5.431E-14	2.565E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
655	655	1345	DL	1.961E-13	4.227E-14	-1.592E-13
655	655	1344	DL	-8.089E-13	-1.601E-13	5.435E-14
655	655	1348	DL	-1.324E-13	-2.670E-14	2.309E-14
655	655	1347	LL	8.354E-14	1.500E-14	1.601E-13
655	655	1345	LL	9.467E-14	1.919E-14	-1.255E-13
655	655	1344	LL	-4.624E-13	-9.254E-14	6.361E-14
655	655	1348	LL	9.471E-14	1.940E-14	-7.788E-14
655	655	1347	SISMO X	0.	0.	0.
655	655	1345	SISMO X	0.	0.	0.
655	655	1344	SISMO X	0.	0.	0.
655	655	1348	SISMO X	0.	0.	0.
655	655	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
655	655	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
655	655	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
655	655	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
655	655	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
655	655	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1370	DO	1.444E-15	-2.359E-15	-2.220E-13
656	656	1325	DO	-8.617E-15	-1.233E-15	-8.581E-14
656	656	1328	DO	4.390E-13	8.760E-14	1.966E-13
656	656	1329	DO	-1.172E-13	-1.967E-14	-1.909E-13
656	656	1370	DL	-2.435E-13	-4.623E-14	-9.128E-14
656	656	1325	DL	2.830E-13	5.348E-14	6.728E-14
656	656	1328	DL	-1.346E-13	-2.609E-14	7.208E-14
656	656	1329	DL	2.835E-13	5.604E-14	9.774E-16
656	656	1370	LL	-1.535E-13	-3.002E-14	2.024E-14
656	656	1325	LL	1.502E-13	2.974E-14	1.426E-14
656	656	1328	LL	-9.893E-14	-1.952E-14	7.503E-14
656	656	1329	LL	2.596E-13	5.245E-14	-8.920E-14
656	656	1370	SISMO X	0.	0.	0.
656	656	1325	SISMO X	0.	0.	0.
656	656	1328	SISMO X	0.	0.	0.
656	656	1329	SISMO X	0.	0.	0.
656	656	1370	SISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1325	SISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1370	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
656	656	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
656	656	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
656	656	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
656	656	1370	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
656	656	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1329	DO	6.494E-13	1.289E-13	-3.064E-13
657	657	1328	DO	5.268E-14	1.078E-14	7.909E-14
657	657	1338	DO	-3.340E-13	-6.819E-14	-8.485E-14
657	657	1371	DO	-4.942E-13	-1.015E-13	-3.041E-14
657	657	1329	DL	8.680E-15	1.947E-15	-5.986E-14
657	657	1328	DL	-2.208E-13	-4.537E-14	-1.125E-15
657	657	1338	DL	1.181E-13	2.465E-14	-5.404E-15
657	657	1371	DL	-2.207E-13	-4.452E-14	-4.073E-14
657	657	1329	LL	1.079E-13	2.380E-14	-6.858E-14
657	657	1328	LL	2.221E-14	4.988E-15	6.649E-15
657	657	1338	LL	2.713E-13	5.402E-14	8.070E-15
657	657	1371	LL	-3.058E-13	-6.184E-14	2.655E-14
657	657	1329	SISMO X	0.	0.	0.
657	657	1328	SISMO X	0.	0.	0.
657	657	1338	SISMO X	0.	0.	0.
657	657	1371	SISMO X	0.	0.	0.
657	657	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1338	SISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1371	SISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
657	657	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
657	657	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
657	657	1371	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
657	657	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
657	657	1371	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1358	DO	2.616E-13	4.539E-14	1.479E-13
658	658	1365	DO	-9.525E-13	-1.915E-13	-5.231E-13
658	658	1371	DO	8.077E-13	1.538E-13	1.175E-13
658	658	1347	DO	-6.256E-13	-1.303E-13	2.934E-13
658	658	1358	DL	8.709E-14	1.098E-14	-1.080E-15
658	658	1365	DL	-3.587E-13	-6.892E-14	-2.071E-14
658	658	1371	DL	4.154E-13	7.910E-14	-1.900E-13
658	658	1347	DL	2.961E-13	5.877E-14	-9.464E-14
658	658	1358	LL	1.177E-13	1.815E-14	-2.106E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
658	658	1365	LL	-2.536E-13	-4.730E-14	1.336E-13
658	658	1371	LL	2.277E-13	4.384E-14	3.159E-13
658	658	1347	LL	1.281E-13	2.576E-14	-1.886E-13
658	658	1358	SISMO X	0.	0.	0.
658	658	1365	SISMO X	0.	0.	0.
658	658	1371	SISMO X	0.	0.	0.
658	658	1347	SISMO X	0.	0.	0.
658	658	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1371	SISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
658	658	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
658	658	1371	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
658	658	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
658	658	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1371	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
658	658	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1336	DO	1.567E-13	2.650E-14	5.840E-13
659	659	1370	DO	-5.875E-13	-1.128E-13	-5.577E-13
659	659	1331	DO	1.552E-13	1.882E-14	1.833E-14
659	659	1372	DO	-4.139E-14	-4.451E-15	3.363E-13
659	659	1336	DL	1.008E-13	9.187E-15	3.532E-13
659	659	1370	DL	-3.546E-13	-6.749E-14	-4.204E-13
659	659	1331	DL	2.109E-13	3.530E-14	5.372E-13
659	659	1372	DL	-4.637E-13	-8.848E-14	-5.723E-13
659	659	1336	LL	-1.849E-14	-7.526E-15	4.630E-13
659	659	1370	LL	-3.266E-13	-6.392E-14	3.317E-13
659	659	1331	LL	3.641E-13	7.023E-14	6.578E-14
659	659	1372	LL	-2.720E-13	-5.299E-14	1.502E-13
659	659	1336	SISMO X	0.	0.	0.
659	659	1370	SISMO X	0.	0.	0.
659	659	1331	SISMO X	0.	0.	0.
659	659	1372	SISMO X	0.	0.	0.
659	659	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1370	SISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1372	SISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
659	659	1370	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
659	659	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
659	659	1372	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
659	659	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
659	659	1370	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
659	659	1372	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1374	DO	-76.23	-304.91	-1.11
660	660	1266	DO	-76.23	-304.91	-1.07
660	660	1265	DO	-76.31	-305.26	-1.07
660	660	1373	DO	-76.32	-305.26	-1.11
660	660	1374	DL	-18.85	-75.42	-0.83
660	660	1266	DL	-18.85	-75.42	-0.81
660	660	1265	DL	-18.9	-75.6	-0.81
660	660	1373	DL	-18.9	-75.6	-0.83
660	660	1374	LL	-13.93	-55.73	-0.68
660	660	1266	LL	-13.93	-55.73	-0.67
660	660	1265	LL	-13.96	-55.83	-0.67
660	660	1373	LL	-13.96	-55.83	-0.68
660	660	1374	SISMO X	0.	0.	0.
660	660	1266	SISMO X	0.	0.	0.
660	660	1265	SISMO X	0.	0.	0.
660	660	1373	SISMO X	0.	0.	0.
660	660	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1266	SISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1265	SISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	660	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	660	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	660	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
660	660	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
660	660	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1376	DO	-5.339E-13	-1.070E-13	1.187E-13
661	661	1374	DO	3.617E-13	7.298E-14	-1.335E-13
661	661	1375	DO	-9.674E-14	-1.870E-14	-1.149E-13
661	661	1314	DO	1.430E-13	2.843E-14	3.849E-13
661	661	1376	DL	-6.518E-13	-1.312E-13	-9.277E-14
661	661	1374	DL	3.934E-13	8.022E-14	4.038E-14
661	661	1375	DL	-1.052E-13	-2.067E-14	-1.677E-13
661	661	1314	DL	1.749E-13	3.652E-14	1.214E-13
661	661	1376	LL	-7.928E-14	-1.794E-14	1.682E-14
661	661	1374	LL	2.946E-13	6.060E-14	-6.370E-14
661	661	1375	LL	-7.885E-14	-1.581E-14	-1.428E-13
661	661	1314	LL	2.122E-14	4.694E-15	7.704E-14
661	661	1376	SISMO X	0.	0.	0.
661	661	1374	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
661	661	1375	SISMO X	0.	0.	0.
661	661	1314	SISMO X	0.	0.	0.
661	661	1376	SISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1375	SISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1376	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
661	661	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
661	661	1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
661	661	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
661	661	1376	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
661	661	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1312	DO	-3.267E-14	-1.198E-14	-4.371E-13
662	662	1375	DO	1.178E-13	2.392E-14	2.631E-13
662	662	1373	DO	-3.148E-14	-6.009E-15	-4.948E-13
662	662	1311	DO	8.186E-15	3.655E-16	1.584E-13
662	662	1312	DL	-8.984E-14	-2.079E-14	-3.084E-14
662	662	1375	DL	1.291E-13	2.493E-14	2.342E-13
662	662	1373	DL	1.841E-13	3.811E-14	-1.319E-13
662	662	1311	DL	-3.447E-14	-6.134E-15	-1.051E-13
662	662	1312	LL	5.584E-14	1.154E-14	-5.408E-14
662	662	1375	LL	-1.902E-14	-4.548E-15	-9.202E-15
662	662	1373	LL	1.651E-13	3.339E-14	-1.401E-13
662	662	1311	LL	1.450E-13	2.908E-14	2.150E-14
662	662	1312	SISMO X	0.	0.	0.
662	662	1375	SISMO X	0.	0.	0.
662	662	1373	SISMO X	0.	0.	0.
662	662	1311	SISMO X	0.	0.	0.
662	662	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1375	SISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
662	662	1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
662	662	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
662	662	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
662	662	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
662	662	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
662	662	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1375	DO	6.764E-13	1.328E-13	-1.636E-13
663	663	1356	DO	-5.164E-13	-1.004E-13	8.282E-14
663	663	1355	DO	4.584E-13	9.142E-14	4.223E-13
663	663	1373	DO	1.384E-13	2.704E-14	-3.683E-13
663	663	1375	DL	1.385E-13	2.620E-14	-1.322E-13
663	663	1356	DL	-9.553E-14	-1.809E-14	2.489E-13
663	663	1355	DL	3.033E-13	6.377E-14	1.069E-13
663	663	1373	DL	-3.146E-13	-6.446E-14	1.313E-13
663	663	1375	LL	2.352E-13	4.587E-14	1.834E-13
663	663	1356	LL	-6.277E-14	-1.111E-14	-1.099E-13
663	663	1355	LL	1.709E-14	4.303E-15	2.179E-13
663	663	1373	LL	-6.329E-14	-1.367E-14	-2.534E-13
663	663	1375	SISMO X	0.	0.	0.
663	663	1356	SISMO X	0.	0.	0.
663	663	1355	SISMO X	0.	0.	0.
663	663	1373	SISMO X	0.	0.	0.
663	663	1375	SISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1355	SISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
663	663	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
663	663	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
663	663	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
663	663	1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
663	663	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1374	DO	-6.960E-17	2.955E-16	-7.344E-14
664	664	1377	DO	-6.078E-16	-2.396E-15	4.069E-14
664	664	1358	DO	-1.123E-16	8.209E-17	6.453E-15
664	664	1375	DO	-2.024E-16	-3.684E-16	1.406E-13
664	664	1374	DL	-1.699E-14	-3.395E-15	-2.197E-13
664	664	1377	DL	4.413E-13	8.754E-14	-3.810E-14
664	664	1358	DL	-2.360E-13	-4.944E-14	-9.849E-14
664	664	1375	DL	4.414E-13	8.818E-14	2.564E-13
664	664	1374	LL	-1.104E-13	-2.201E-14	-1.116E-13
664	664	1377	LL	1.932E-13	3.778E-14	5.941E-14
664	664	1358	LL	-1.106E-13	-2.270E-14	-1.435E-13
664	664	1375	LL	2.480E-13	4.961E-14	2.531E-13
664	664	1374	SISMO X	0.	0.	0.
664	664	1377	SISMO X	0.	0.	0.
664	664	1358	SISMO X	0.	0.	0.
664	664	1375	SISMO X	0.	0.	0.
664	664	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1377	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
664	664	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1375	SISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
664	664	1377	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
664	664	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
664	664	1375	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
664	664	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1377	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
664	664	1375	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1276	DO	-36.88	-147.52	-2.14
665	665	1275	DO	-36.5	-146.01	-2.15
665	665	1383	DO	-36.66	-146.64	-2.47
665	665	1384	DO	-36.79	-147.14	-2.47
665	665	1276	DL	-4.99	-19.94	-1.98
665	665	1275	DL	-4.85	-19.41	-1.84
665	665	1383	DL	-4.98	-19.9	-1.89
665	665	1384	DL	-4.92	-19.69	-2.03
665	665	1276	LL	-3.31	-13.24	-1.86
665	665	1275	LL	-3.29	-13.16	-1.66
665	665	1383	LL	-3.4	-13.59	-1.59
665	665	1384	LL	-3.26	-13.05	-1.79
665	665	1276	SISMO X	0.	0.	0.
665	665	1275	SISMO X	0.	0.	0.
665	665	1383	SISMO X	0.	0.	0.
665	665	1384	SISMO X	0.	0.	0.
665	665	1276	SISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1384	SISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1276	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	665	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	665	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	665	1384	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
665	665	1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
665	665	1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1275	DO	-36.51	-146.04	2.04
666	666	1383	DO	-36.65	-146.62	2.11
666	666	1398	DO	-36.48	-145.93	2.11

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
666	666	1290	DO	-36.35	-145.4	2.04
666	666	1275	DL	-4.85	-19.38	1.55
666	666	1383	DL	-4.98	-19.93	1.56
666	666	1398	DL	-4.97	-19.9	1.56
666	666	1290	DL	-4.8	-19.21	1.55
666	666	1275	LL	-3.28	-13.11	1.3
666	666	1383	LL	-3.41	-13.64	1.28
666	666	1398	LL	-3.48	-13.91	1.28
666	666	1290	LL	-3.29	-13.15	1.3
666	666	1275	SISMO X	0.	0.	0.
666	666	1383	SISMO X	0.	0.	0.
666	666	1398	SISMO X	0.	0.	0.
666	666	1290	SISMO X	0.	0.	0.
666	666	1275	SISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	666	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	666	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	666	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
666	666	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
666	666	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1291	DO	-37.3	-149.22	-2.2
667	667	1290	DO	-36.36	-145.45	-2.27
667	667	1398	DO	-36.52	-146.07	-2.65
667	667	1399	DO	-37.21	-148.86	-2.58
667	667	1291	DL	-5.06	-20.23	-2.35
667	667	1290	DL	-4.83	-19.32	-2.27
667	667	1398	DL	-4.95	-19.81	-2.33
667	667	1399	DL	-4.99	-19.98	-2.41
667	667	1291	LL	-3.22	-12.87	-2.38
667	667	1290	LL	-3.32	-13.29	-2.23
667	667	1398	LL	-3.43	-13.72	-2.14
667	667	1399	LL	-3.17	-12.67	-2.3
667	667	1291	SISMO X	0.	0.	0.
667	667	1290	SISMO X	0.	0.	0.
667	667	1398	SISMO X	0.	0.	0.
667	667	1399	SISMO X	0.	0.	0.
667	667	1291	SISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1290	SISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1399	SISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1291	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
667	667	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	667	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	667	1399	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
667	667	1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
667	667	1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1274	DO	-54.61	-218.42	-3.664E-05
668	668	1382	DO	-54.61	-218.42	-3.809E-05
668	668	1381	DO	-54.61	-218.42	-3.809E-05
668	668	1273	DO	-54.61	-218.42	-3.664E-05
668	668	1274	DL	-15.72	-62.9	-1.870E-05
668	668	1382	DL	-15.72	-62.9	-2.028E-05
668	668	1381	DL	-15.72	-62.9	-2.028E-05
668	668	1273	DL	-15.72	-62.9	-1.870E-05
668	668	1274	LL	-10.64	-42.55	-1.009E-05
668	668	1382	LL	-10.64	-42.55	-1.170E-05
668	668	1381	LL	-10.64	-42.55	-1.170E-05
668	668	1273	LL	-10.64	-42.55	-1.009E-05
668	668	1274	SISMO X	0.	0.	0.
668	668	1382	SISMO X	0.	0.	0.
668	668	1381	SISMO X	0.	0.	0.
668	668	1273	SISMO X	0.	0.	0.
668	668	1274	SISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1273	SISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	668	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	668	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	668	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
668	668	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
668	668	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1272	DO	-23.6	-117.98	2.01
669	669	1380	DO	-22.77	-113.85	1.88
669	669	1379	DO	-41.94	-209.68	11.57
669	669	1271	DO	-40.29	-201.45	11.69
669	669	1272	DL	4.19	20.96	-0.36
669	669	1380	DL	4.21	21.06	-0.38
669	669	1379	DL	-6.42	-32.09	-0.44

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
669	669	1271	DL	-6.37	-31.83	-0.43
669	669	1272	LL	2.74	13.68	-0.4
669	669	1380	LL	2.75	13.76	-0.36
669	669	1379	LL	-4.31	-21.53	-0.44
669	669	1271	LL	-4.26	-21.29	-0.48
669	669	1272	SISMO X	5.264E-20	2.632E-19	3.225E-20
669	669	1380	SISMO X	5.226E-20	2.613E-19	1.417E-20
669	669	1379	SISMO X	0.	1.755E-20	1.407E-20
669	669	1271	SISMO X	0.	1.078E-20	3.215E-20
669	669	1272	SISMO Y	0.	3.679E-20	0.
669	669	1380	SISMO Y	0.	3.648E-20	0.
669	669	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1272	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	669	1380	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	669	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	669	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
669	669	1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
669	669	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1304	DO	-4.714E-03	-1.886E-02	-26.21
670	670	1412	DO	-4.218E-03	-1.687E-02	-26.27
670	670	1378	DO	-2.480E-02	-9.920E-02	-12.26
670	670	1270	DO	-2.381E-02	-9.524E-02	-12.2
670	670	1304	DL	3.642E-03	1.457E-02	-7.605E-05
670	670	1412	DL	3.655E-03	1.462E-02	-7.489E-05
670	670	1378	DL	-3.683E-03	-1.473E-02	-1.502E-03
670	670	1270	DL	-3.653E-03	-1.461E-02	-1.503E-03
670	670	1304	LL	2.451E-03	9.802E-03	6.570E-05
670	670	1412	LL	2.461E-03	9.843E-03	9.827E-05
670	670	1378	LL	-2.505E-03	-1.002E-02	-1.325E-03
670	670	1270	LL	-2.476E-03	-9.906E-03	-1.358E-03
670	670	1304	SISMO X	0.	0.	0.
670	670	1412	SISMO X	0.	0.	0.
670	670	1378	SISMO X	0.	0.	0.
670	670	1270	SISMO X	0.	0.	0.
670	670	1304	SISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1412	SISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1270	SISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1304	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	670	1412	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	670	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
670	670	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
670	670	1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
670	670	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1271	DO	-40.89	-204.45	27.22
671	671	1379	DO	-39.76	-198.78	27.73
671	671	1378	DO	-67.46	-337.32	27.8
671	671	1270	DO	-12.46	-62.32	27.29
671	671	1271	DL	-5.9	-29.5	0.76
671	671	1379	DL	-5.95	-29.76	0.77
671	671	1378	DL	-5.86	-29.29	0.77
671	671	1270	DL	-5.46	-27.28	0.76
671	671	1271	LL	-3.95	-19.73	0.67
671	671	1379	LL	-4.	-20.01	0.67
671	671	1378	LL	-4.03	-20.17	0.67
671	671	1270	LL	-3.67	-18.34	0.68
671	671	1271	SISMO X	0.	2.932E-20	3.466E-20
671	671	1379	SISMO X	0.	1.428E-20	1.621E-20
671	671	1378	SISMO X	3.075E-20	1.537E-19	1.632E-20
671	671	1270	SISMO X	2.822E-20	1.411E-19	3.478E-20
671	671	1271	SISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1378	SISMO Y	0.	2.072E-20	0.
671	671	1270	SISMO Y	0.	1.898E-20	0.
671	671	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	671	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	671	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	671	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
671	671	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
671	671	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1286	DO	-44.49	-177.96	-8.66
672	672	1394	DO	-44.49	-177.96	-9.41
672	672	1395	DO	-47.47	-189.9	-9.41
672	672	1287	DO	-47.47	-189.9	-8.66
672	672	1286	DL	-10.31	-41.23	-7.99
672	672	1394	DL	-10.31	-41.23	-8.12
672	672	1395	DL	-10.77	-43.09	-8.12
672	672	1287	DL	-10.77	-43.09	-7.99
672	672	1286	LL	-7.48	-29.93	-7.54
672	672	1394	LL	-7.48	-29.93	-7.38
672	672	1395	LL	-6.78	-27.11	-7.38

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
672	672	1287	LL	-6.78	-27.11	-7.54
672	672	1286	SISMO X	0.	0.	0.
672	672	1394	SISMO X	0.	0.	0.
672	672	1395	SISMO X	0.	0.	0.
672	672	1287	SISMO X	0.	0.	0.
672	672	1286	SISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1395	SISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1287	SISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	672	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	672	1395	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	672	1287	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
672	672	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
672	672	1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1288	DO	-59.85	-239.39	-4.918E-05
673	673	1289	DO	-59.85	-239.39	-4.918E-05
673	673	1397	DO	-59.85	-239.4	-5.213E-05
673	673	1396	DO	-59.85	-239.4	-5.213E-05
673	673	1288	DL	-18.88	-75.51	-3.053E-05
673	673	1289	DL	-18.88	-75.51	-3.053E-05
673	673	1397	DL	-18.88	-75.51	-3.238E-05
673	673	1396	DL	-18.88	-75.51	-3.238E-05
673	673	1288	LL	-12.77	-51.08	-2.138E-05
673	673	1289	LL	-12.77	-51.08	-2.138E-05
673	673	1397	LL	-12.77	-51.08	-2.268E-05
673	673	1396	LL	-12.77	-51.08	-2.268E-05
673	673	1288	SISMO X	0.	0.	0.
673	673	1289	SISMO X	0.	0.	0.
673	673	1397	SISMO X	0.	0.	0.
673	673	1396	SISMO X	0.	0.	0.
673	673	1288	SISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1289	SISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	673	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	673	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	673	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
673	673	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
673	673	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
673	673	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1278	DO	-43.8	-175.19	-11.95
674	674	1386	DO	-43.8	-175.19	-12.82
674	674	1385	DO	-45.38	-181.52	-12.82
674	674	1277	DO	-45.38	-181.52	-11.95
674	674	1278	DL	-9.6	-38.38	-10.
674	674	1386	DL	-9.6	-38.38	-10.13
674	674	1385	DL	-9.81	-39.24	-10.13
674	674	1277	DL	-9.81	-39.24	-10.
674	674	1278	LL	-6.77	-27.09	-8.93
674	674	1386	LL	-6.77	-27.1	-8.72
674	674	1385	LL	-6.35	-25.41	-8.72
674	674	1277	LL	-6.35	-25.41	-8.93
674	674	1278	SISMO X	0.	0.	0.
674	674	1386	SISMO X	0.	0.	0.
674	674	1385	SISMO X	0.	0.	0.
674	674	1277	SISMO X	0.	0.	0.
674	674	1278	SISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1386	SISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1385	SISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1277	SISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	674	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	674	1385	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	674	1277	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
674	674	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
674	674	1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1279	DO	-28.45	-113.8	-2.060E-05
675	675	1387	DO	-28.45	-113.8	-1.944E-05
675	675	1388	DO	-28.45	-113.8	-1.944E-05
675	675	1280	DO	-28.45	-113.8	-2.060E-05
675	675	1279	DL	2.831E-04	1.132E-03	-1.061E-06
675	675	1387	DL	1.091E-04	4.365E-04	-2.132E-06
675	675	1388	DL	2.886E-04	1.155E-03	-2.132E-06
675	675	1280	DL	4.636E-04	1.854E-03	-1.061E-06
675	675	1279	LL	2.099E-04	8.396E-04	7.980E-06
675	675	1387	LL	4.838E-05	1.935E-04	5.913E-06
675	675	1388	LL	1.643E-04	6.573E-04	5.913E-06
675	675	1280	LL	3.270E-04	1.308E-03	7.980E-06
675	675	1279	SISMO X	0.	0.	0.
675	675	1387	SISMO X	0.	0.	0.
675	675	1388	SISMO X	0.	0.	0.
675	675	1280	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
675	675	1279	SISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1387	SISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1388	SISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1280	SISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1279	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	675	1387	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	675	1388	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	675	1280	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
675	675	1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
675	675	1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1281	DO	-82.17	-328.69	-3.337E-03
676	676	1282	DO	-82.15	-328.6	-3.337E-03
676	676	1390	DO	-82.15	-328.6	-3.696E-03
676	676	1389	DO	-82.17	-328.69	-3.696E-03
676	676	1281	DL	-32.3	-129.19	-2.719E-03
676	676	1282	DL	-32.28	-129.14	-2.719E-03
676	676	1390	DL	-32.28	-129.14	-2.766E-03
676	676	1389	DL	-32.3	-129.19	-2.766E-03
676	676	1281	LL	-21.85	-87.4	-2.386E-03
676	676	1282	LL	-21.84	-87.36	-2.386E-03
676	676	1390	LL	-21.84	-87.36	-2.289E-03
676	676	1389	LL	-21.85	-87.4	-2.289E-03
676	676	1281	SISMO X	0.	0.	0.
676	676	1282	SISMO X	0.	0.	0.
676	676	1390	SISMO X	0.	0.	0.
676	676	1389	SISMO X	0.	0.	0.
676	676	1281	SISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1282	SISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	676	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	676	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	676	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
676	676	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
676	676	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1283	DO	-28.45	-113.8	-4.151E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
677	677	1284	DO	-28.45	-113.8	-4.151E-05
677	677	1392	DO	-28.45	-113.8	-4.427E-05
677	677	1391	DO	-28.45	-113.8	-4.427E-05
677	677	1283	DL	4.074E-04	1.630E-03	-2.348E-05
677	677	1284	DL	3.392E-04	1.357E-03	-2.348E-05
677	677	1392	DL	1.653E-04	6.612E-04	-2.531E-05
677	677	1391	DL	2.325E-04	9.299E-04	-2.531E-05
677	677	1283	LL	2.905E-04	1.162E-03	-1.475E-05
677	677	1284	LL	2.465E-04	9.858E-04	-1.475E-05
677	677	1392	LL	8.486E-05	3.394E-04	-1.611E-05
677	677	1391	LL	1.278E-04	5.114E-04	-1.611E-05
677	677	1283	SISMO X	0.	0.	0.
677	677	1284	SISMO X	0.	0.	0.
677	677	1392	SISMO X	0.	0.	0.
677	677	1391	SISMO X	0.	0.	0.
677	677	1283	SISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1284	SISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1392	SISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1391	SISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1283	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	677	1284	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	677	1392	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	677	1391	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
677	677	1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
677	677	1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1293	DO	-45.39	-181.56	11.94
678	678	1401	DO	-45.39	-181.56	12.81
678	678	1400	DO	-43.8	-175.21	12.81
678	678	1292	DO	-43.8	-175.21	11.94
678	678	1293	DL	-9.81	-39.26	9.99
678	678	1401	DL	-9.81	-39.26	10.13
678	678	1400	DL	-9.6	-38.4	10.13
678	678	1292	DL	-9.6	-38.4	9.99
678	678	1293	LL	-6.36	-25.42	8.93
678	678	1401	LL	-6.36	-25.42	8.71
678	678	1400	LL	-6.78	-27.11	8.71
678	678	1292	LL	-6.78	-27.11	8.93
678	678	1293	SISMO X	0.	0.	0.
678	678	1401	SISMO X	0.	0.	0.
678	678	1400	SISMO X	0.	0.	0.
678	678	1292	SISMO X	0.	0.	0.
678	678	1293	SISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1401	SISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1400	SISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1292	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
678	678	1293	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	678	1401	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	678	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	678	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
678	678	1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
678	678	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1294	DO	-2.518E-02	-0.1	-12.2
679	679	1297	DO	-4.396E-03	-1.758E-02	-26.21
679	679	1405	DO	-4.889E-03	-1.955E-02	-26.27
679	679	1402	DO	-2.420E-02	-9.680E-02	-12.26
679	679	1294	DL	-3.904E-03	-1.561E-02	-1.440E-03
679	679	1297	DL	3.540E-03	1.416E-02	6.221E-05
679	679	1405	DL	3.528E-03	1.411E-02	6.670E-05
679	679	1402	DL	-3.884E-03	-1.554E-02	-1.436E-03
679	679	1294	LL	-2.648E-03	-1.059E-02	-1.311E-03
679	679	1297	LL	2.377E-03	9.507E-03	1.727E-04
679	679	1405	LL	2.366E-03	9.463E-03	1.954E-04
679	679	1402	LL	-2.630E-03	-1.052E-02	-1.288E-03
679	679	1294	SISMO X	0.	0.	0.
679	679	1297	SISMO X	0.	0.	0.
679	679	1405	SISMO X	0.	0.	0.
679	679	1402	SISMO X	0.	0.	0.
679	679	1294	SISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1297	SISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1405	SISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	679	1297	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	679	1405	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	679	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
679	679	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
679	679	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1295	DO	-40.67	-203.33	-27.13
680	680	1294	DO	-13.09	-65.43	-27.2
680	680	1402	DO	-68.08	-340.42	-27.67
680	680	1403	DO	-39.54	-197.72	-27.6
680	680	1295	DL	-5.77	-28.83	-0.63

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
680	680	1294	DL	-5.82	-29.12	-0.63
680	680	1402	DL	-6.23	-31.13	-0.64
680	680	1403	DL	-5.83	-29.14	-0.64
680	680	1295	LL	-3.85	-19.27	-0.53
680	680	1294	LL	-3.91	-19.56	-0.53
680	680	1402	LL	-4.28	-21.4	-0.54
680	680	1403	LL	-3.92	-19.61	-0.54
680	680	1295	SISMO X	1.130E-20	5.652E-20	0.
680	680	1294	SISMO X	1.705E-20	8.525E-20	0.
680	680	1402	SISMO X	1.525E-20	7.626E-20	0.
680	680	1403	SISMO X	1.088E-20	5.441E-20	0.
680	680	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1294	SISMO Y	0.	1.133E-20	0.
680	680	1402	SISMO Y	0.	1.009E-20	0.
680	680	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	680	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	680	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	680	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
680	680	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
680	680	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1295	DO	-41.73	-208.67	11.49
681	681	1296	DO	-22.17	-110.83	1.81
681	681	1404	DO	-22.99	-114.93	1.66
681	681	1403	DO	-40.11	-200.53	11.35
681	681	1295	DL	-6.29	-31.45	-0.61
681	681	1296	DL	4.57	22.85	-0.55
681	681	1404	DL	4.55	22.75	-0.58
681	681	1403	DL	-6.26	-31.29	-0.64
681	681	1295	LL	-4.22	-21.08	-0.66
681	681	1296	LL	2.99	14.95	-0.58
681	681	1404	LL	2.97	14.86	-0.54
681	681	1403	LL	-4.19	-20.93	-0.62
681	681	1295	SISMO X	1.350E-20	6.749E-20	4.252E-20
681	681	1296	SISMO X	0.	3.984E-20	4.278E-20
681	681	1404	SISMO X	0.	4.087E-20	3.552E-20
681	681	1403	SISMO X	1.151E-20	5.755E-20	3.526E-20
681	681	1295	SISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1296	SISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1404	SISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	681	1296	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
681	681	1404	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	681	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
681	681	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
681	681	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1298	DO	-54.61	-218.42	-3.047E-05
682	682	1299	DO	-54.61	-218.42	-3.047E-05
682	682	1407	DO	-54.61	-218.42	-3.147E-05
682	682	1406	DO	-54.61	-218.42	-3.147E-05
682	682	1298	DL	-15.72	-62.9	-1.354E-05
682	682	1299	DL	-15.72	-62.9	-1.354E-05
682	682	1407	DL	-15.72	-62.9	-1.506E-05
682	682	1406	DL	-15.72	-62.9	-1.506E-05
682	682	1298	LL	-10.64	-42.55	-5.496E-06
682	682	1299	LL	-10.64	-42.55	-5.496E-06
682	682	1407	LL	-10.64	-42.55	-7.210E-06
682	682	1406	LL	-10.64	-42.55	-7.210E-06
682	682	1298	SISMO X	0.	0.	0.
682	682	1299	SISMO X	0.	0.	0.
682	682	1407	SISMO X	0.	0.	0.
682	682	1406	SISMO X	0.	0.	0.
682	682	1298	SISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1299	SISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	682	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	682	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	682	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
682	682	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
682	682	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1300	DO	-37.21	-148.84	-2.19
683	683	1301	DO	-36.52	-146.07	-2.26
683	683	1409	DO	-36.36	-145.44	-2.65
683	683	1408	DO	-37.3	-149.2	-2.58
683	683	1300	DL	-4.99	-19.95	-2.35
683	683	1301	DL	-4.95	-19.8	-2.26
683	683	1409	DL	-4.82	-19.3	-2.33
683	683	1408	DL	-5.05	-20.21	-2.41
683	683	1300	LL	-3.16	-12.65	-2.38

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
683	683	1301	LL	-3.42	-13.69	-2.23
683	683	1409	LL	-3.32	-13.26	-2.14
683	683	1408	LL	-3.21	-12.84	-2.29
683	683	1300	SISMO X	0.	0.	0.
683	683	1301	SISMO X	0.	0.	0.
683	683	1409	SISMO X	0.	0.	0.
683	683	1408	SISMO X	0.	0.	0.
683	683	1300	SISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1408	SISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1300	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	683	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	683	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	683	1408	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
683	683	1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
683	683	1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1303	DO	-36.78	-147.11	-2.15
684	684	1302	DO	-36.66	-146.63	-2.15
684	684	1410	DO	-36.5	-146.01	-2.49
684	684	1411	DO	-36.87	-147.49	-2.49
684	684	1303	DL	-4.92	-19.67	-1.98
684	684	1302	DL	-4.97	-19.88	-1.85
684	684	1410	DL	-4.85	-19.38	-1.9
684	684	1411	DL	-4.98	-19.92	-2.04
684	684	1303	LL	-3.26	-13.03	-1.87
684	684	1302	LL	-3.39	-13.56	-1.67
684	684	1410	LL	-3.28	-13.13	-1.59
684	684	1411	LL	-3.31	-13.22	-1.79
684	684	1303	SISMO X	0.	0.	0.
684	684	1302	SISMO X	0.	0.	0.
684	684	1410	SISMO X	0.	0.	0.
684	684	1411	SISMO X	0.	0.	0.
684	684	1303	SISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1411	SISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1303	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	684	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	684	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	684	1411	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
684	684	1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
684	684	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
684	684	1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1302	DO	-36.5	-145.99	-2.06
685	685	1301	DO	-36.34	-145.36	-2.06
685	685	1409	DO	-36.47	-145.89	-2.13
685	685	1410	DO	-36.64	-146.58	-2.13
685	685	1302	DL	-4.84	-19.35	-1.57
685	685	1301	DL	-4.8	-19.18	-1.57
685	685	1409	DL	-4.97	-19.87	-1.58
685	685	1410	DL	-4.98	-19.91	-1.58
685	685	1302	LL	-3.27	-13.09	-1.31
685	685	1301	LL	-3.28	-13.14	-1.31
685	685	1409	LL	-3.47	-13.89	-1.29
685	685	1410	LL	-3.41	-13.62	-1.29
685	685	1302	SISMO X	0.	0.	0.
685	685	1301	SISMO X	0.	0.	0.
685	685	1409	SISMO X	0.	0.	0.
685	685	1410	SISMO X	0.	0.	0.
685	685	1302	SISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1301	SISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	685	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	685	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	685	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
685	685	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
685	685	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1313	DO	-47.48	-189.9	-8.66
686	686	1314	DO	-44.49	-177.96	-8.66
686	686	1422	DO	-44.49	-177.96	-9.41
686	686	1421	DO	-47.48	-189.9	-9.41
686	686	1313	DL	-10.77	-43.09	-7.99
686	686	1314	DL	-10.31	-41.23	-7.99
686	686	1422	DL	-10.31	-41.23	-8.12
686	686	1421	DL	-10.77	-43.09	-8.12
686	686	1313	LL	-6.78	-27.11	-7.54
686	686	1314	LL	-7.48	-29.93	-7.54
686	686	1422	LL	-7.48	-29.93	-7.38
686	686	1421	LL	-6.78	-27.11	-7.38
686	686	1313	SISMO X	0.	0.	0.
686	686	1314	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
686	686	1422	SISMO X	0.	0.	0.
686	686	1421	SISMO X	0.	0.	0.
686	686	1313	SISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1314	SISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1421	SISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1313	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	686	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	686	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	686	1421	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
686	686	1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
686	686	1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1312	DO	-59.85	-239.39	-1.803E-05
687	687	1311	DO	-59.85	-239.39	-1.803E-05
687	687	1419	DO	-59.85	-239.4	-1.853E-05
687	687	1420	DO	-59.85	-239.39	-1.853E-05
687	687	1312	DL	-18.88	-75.51	-3.517E-06
687	687	1311	DL	-18.88	-75.51	-3.517E-06
687	687	1419	DL	-18.88	-75.51	-4.977E-06
687	687	1420	DL	-18.88	-75.51	-4.977E-06
687	687	1312	LL	-12.77	-51.08	3.247E-06
687	687	1311	LL	-12.77	-51.08	3.247E-06
687	687	1419	LL	-12.77	-51.08	1.380E-06
687	687	1420	LL	-12.77	-51.08	1.380E-06
687	687	1312	SISMO X	0.	0.	0.
687	687	1311	SISMO X	0.	0.	0.
687	687	1419	SISMO X	0.	0.	0.
687	687	1420	SISMO X	0.	0.	0.
687	687	1312	SISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1311	SISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	687	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	687	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	687	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
687	687	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
687	687	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
687	687	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1315	DO	-39.56	-158.25	2.26
688	688	1316	DO	-40.02	-160.1	2.26
688	688	1424	DO	-40.02	-160.1	2.44
688	688	1423	DO	-39.56	-158.25	2.44
688	688	1315	DL	-6.79	-27.14	1.96
688	688	1316	DL	-6.85	-27.41	1.96
688	688	1424	DL	-6.85	-27.41	1.99
688	688	1423	DL	-6.79	-27.14	1.99
688	688	1315	LL	-4.67	-18.69	1.79
688	688	1316	LL	-4.55	-18.21	1.79
688	688	1424	LL	-4.55	-18.22	1.75
688	688	1423	LL	-4.67	-18.69	1.75
688	688	1315	SISMO X	0.	0.	0.
688	688	1316	SISMO X	0.	0.	0.
688	688	1424	SISMO X	0.	0.	0.
688	688	1423	SISMO X	0.	0.	0.
688	688	1315	SISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1316	SISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1424	SISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	688	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	688	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	688	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
688	688	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
688	688	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1310	DO	-28.46	-113.84	-1.975E-03
689	689	1309	DO	-28.44	-113.77	-1.975E-03
689	689	1417	DO	-28.44	-113.77	-2.205E-03
689	689	1418	DO	-28.46	-113.84	-2.205E-03
689	689	1310	DL	-5.694E-03	-2.278E-02	-1.714E-03
689	689	1309	DL	5.697E-03	2.279E-02	-1.714E-03
689	689	1417	DL	5.697E-03	2.279E-02	-1.748E-03
689	689	1418	DL	-5.695E-03	-2.278E-02	-1.748E-03
689	689	1310	LL	-3.756E-03	-1.502E-02	-1.565E-03
689	689	1309	LL	3.758E-03	1.503E-02	-1.565E-03
689	689	1417	LL	3.758E-03	1.503E-02	-1.507E-03
689	689	1418	LL	-3.757E-03	-1.503E-02	-1.507E-03
689	689	1310	SISMO X	0.	0.	0.
689	689	1309	SISMO X	0.	0.	0.
689	689	1417	SISMO X	0.	0.	0.
689	689	1418	SISMO X	0.	0.	0.
689	689	1310	SISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1309	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
689	689	1417	SISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1418	SISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1310	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	689	1309	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	689	1417	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	689	1418	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
689	689	1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
689	689	1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1362	DO	-39.56	-158.25	-2.26
690	690	1470	DO	-39.56	-158.25	-2.44
690	690	1393	DO	-40.02	-160.1	-2.44
690	690	1285	DO	-40.02	-160.1	-2.26
690	690	1362	DL	-6.79	-27.14	-1.96
690	690	1470	DL	-6.79	-27.15	-1.99
690	690	1393	DL	-6.85	-27.41	-1.99
690	690	1285	DL	-6.85	-27.41	-1.96
690	690	1362	LL	-4.67	-18.69	-1.79
690	690	1470	LL	-4.67	-18.69	-1.75
690	690	1393	LL	-4.55	-18.22	-1.75
690	690	1285	LL	-4.55	-18.22	-1.79
690	690	1362	SISMO X	0.	0.	0.
690	690	1470	SISMO X	0.	0.	0.
690	690	1393	SISMO X	0.	0.	0.
690	690	1285	SISMO X	0.	0.	0.
690	690	1362	SISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1393	SISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1285	SISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	690	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	690	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	690	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
690	690	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
690	690	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1305	DO	-28.46	-113.84	-1.236E-03
691	691	1306	DO	-28.44	-113.77	-1.236E-03
691	691	1414	DO	-28.44	-113.77	-1.389E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
691	691	1413	DO	-28.46	-113.84	-1.389E-03
691	691	1305	DL	-4.661E-03	-1.864E-02	-1.141E-03
691	691	1306	DL	4.664E-03	1.866E-02	-1.141E-03
691	691	1414	DL	4.664E-03	1.866E-02	-1.166E-03
691	691	1413	DL	-4.662E-03	-1.865E-02	-1.166E-03
691	691	1305	LL	-3.054E-03	-1.222E-02	-1.078E-03
691	691	1306	LL	3.057E-03	1.223E-02	-1.078E-03
691	691	1414	LL	3.056E-03	1.222E-02	-1.043E-03
691	691	1413	LL	-3.055E-03	-1.222E-02	-1.043E-03
691	691	1305	SISMO X	0.	0.	0.
691	691	1306	SISMO X	0.	0.	0.
691	691	1414	SISMO X	0.	0.	0.
691	691	1413	SISMO X	0.	0.	0.
691	691	1305	SISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1306	SISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1414	SISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1413	SISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1305	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	691	1306	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	691	1414	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	691	1413	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
691	691	1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
691	691	1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1308	DO	-43.53	-174.13	-7.444E-05
692	692	1307	DO	-43.53	-174.13	-7.444E-05
692	692	1415	DO	-43.53	-174.13	-8.090E-05
692	692	1416	DO	-43.53	-174.13	-8.090E-05
692	692	1308	DL	-9.07	-36.27	-5.704E-05
692	692	1307	DL	-9.07	-36.27	-5.704E-05
692	692	1415	DL	-9.07	-36.27	-5.956E-05
692	692	1416	DL	-9.07	-36.27	-5.956E-05
692	692	1308	LL	-6.13	-24.53	-4.803E-05
692	692	1307	LL	-6.13	-24.53	-4.803E-05
692	692	1415	LL	-6.13	-24.53	-4.870E-05
692	692	1416	LL	-6.13	-24.53	-4.870E-05
692	692	1308	SISMO X	0.	0.	0.
692	692	1307	SISMO X	0.	0.	0.
692	692	1415	SISMO X	0.	0.	0.
692	692	1416	SISMO X	0.	0.	0.
692	692	1308	SISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1307	SISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1415	SISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1416	SISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
692	692	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	692	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	692	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
692	692	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
692	692	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1469	DO	-47.61	-190.43	-1.21
693	693	1361	DO	-47.61	-190.44	-1.18
693	693	1360	DO	-47.77	-191.06	-1.18
693	693	1468	DO	-47.76	-191.06	-1.21
693	693	1469	DL	-11.55	-46.2	-0.85
693	693	1361	DL	-11.55	-46.21	-0.84
693	693	1360	DL	-11.58	-46.31	-0.84
693	693	1468	DL	-11.58	-46.31	-0.85
693	693	1469	LL	-7.84	-31.36	-0.67
693	693	1361	LL	-7.84	-31.36	-0.67
693	693	1360	LL	-7.81	-31.23	-0.67
693	693	1468	LL	-7.81	-31.23	-0.67
693	693	1469	SISMO X	0.	0.	0.
693	693	1361	SISMO X	0.	0.	0.
693	693	1360	SISMO X	0.	0.	0.
693	693	1468	SISMO X	0.	0.	0.
693	693	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1361	SISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1360	SISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	693	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	693	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	693	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
693	693	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
693	693	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1447	DO	-45.38	-181.52	-12.82
694	694	1339	DO	-45.38	-181.53	-11.95
694	694	1338	DO	-43.8	-175.2	-11.95
694	694	1446	DO	-43.8	-175.2	-12.82
694	694	1447	DL	-9.81	-39.24	-10.13
694	694	1339	DL	-9.81	-39.24	-10.
694	694	1338	DL	-9.6	-38.38	-10.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
694	694	1446	DL	-9.6	-38.38	-10.13
694	694	1447	LL	-6.35	-25.41	-8.72
694	694	1339	LL	-6.35	-25.42	-8.93
694	694	1338	LL	-6.77	-27.1	-8.93
694	694	1446	LL	-6.77	-27.1	-8.72
694	694	1447	SISMO X	0.	0.	0.
694	694	1339	SISMO X	0.	0.	0.
694	694	1338	SISMO X	0.	0.	0.
694	694	1446	SISMO X	0.	0.	0.
694	694	1447	SISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1339	SISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1338	SISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1446	SISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1447	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	694	1339	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	694	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	694	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
694	694	1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
694	694	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1342	DO	-52.58	-262.92	-10.49
695	695	1341	DO	-35.46	-177.29	-20.2
695	695	1449	DO	-33.41	-167.04	-21.25
695	695	1450	DO	-53.63	-268.13	-11.54
695	695	1342	DL	-13.4	-66.98	-6.86
695	695	1341	DL	-2.76	-13.81	-6.83
695	695	1449	DL	-2.42	-12.09	-6.98
695	695	1450	DL	-13.57	-67.84	-7.01
695	695	1342	LL	-8.92	-44.58	-6.12
695	695	1341	LL	-2.02	-10.09	-6.07
695	695	1449	LL	-1.73	-8.67	-5.8
695	695	1450	LL	-9.05	-45.25	-5.85
695	695	1342	SISMO X	0.	1.561E-20	5.018E-20
695	695	1341	SISMO X	1.866E-20	9.332E-20	4.975E-20
695	695	1449	SISMO X	1.601E-20	8.003E-20	4.084E-20
695	695	1450	SISMO X	0.	1.507E-20	4.127E-20
695	695	1342	SISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1341	SISMO Y	0.	1.349E-20	0.
695	695	1449	SISMO Y	0.	1.159E-20	0.
695	695	1450	SISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1342	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	695	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	695	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
695	695	1450	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
695	695	1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
695	695	1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1345	DO	-54.55	-218.19	-3.618E-05
696	696	1344	DO	-54.55	-218.19	-3.618E-05
696	696	1452	DO	-54.55	-218.19	-3.767E-05
696	696	1453	DO	-54.55	-218.19	-3.767E-05
696	696	1345	DL	-15.69	-62.76	-1.782E-05
696	696	1344	DL	-15.69	-62.76	-1.782E-05
696	696	1452	DL	-15.69	-62.76	-1.940E-05
696	696	1453	DL	-15.69	-62.76	-1.940E-05
696	696	1345	LL	-10.61	-42.46	-9.054E-06
696	696	1344	LL	-10.61	-42.46	-9.054E-06
696	696	1452	LL	-10.61	-42.46	-1.065E-05
696	696	1453	LL	-10.61	-42.45	-1.065E-05
696	696	1345	SISMO X	0.	0.	0.
696	696	1344	SISMO X	0.	0.	0.
696	696	1452	SISMO X	0.	0.	0.
696	696	1453	SISMO X	0.	0.	0.
696	696	1345	SISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1344	SISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	696	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	696	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	696	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
696	696	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
696	696	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1349	DO	-36.77	-147.06	2.12
697	697	1457	DO	-36.86	-147.44	2.46
697	697	1456	DO	-36.5	-146.01	2.46
697	697	1348	DO	-36.66	-146.64	2.13
697	697	1349	DL	-4.91	-19.64	1.96
697	697	1457	DL	-4.97	-19.89	2.02
697	697	1456	DL	-4.85	-19.39	1.88
697	697	1348	DL	-4.97	-19.88	1.82
697	697	1349	LL	-3.25	-13.01	1.86
697	697	1457	LL	-3.3	-13.2	1.78
697	697	1456	LL	-3.28	-13.13	1.57

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
697	697	1348	LL	-3.39	-13.56	1.65
697	697	1349	SISMO X	0.	0.	0.
697	697	1457	SISMO X	0.	0.	0.
697	697	1456	SISMO X	0.	0.	0.
697	697	1348	SISMO X	0.	0.	0.
697	697	1349	SISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1457	SISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1349	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	697	1457	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	697	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	697	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
697	697	1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
697	697	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1348	DO	-36.5	-146.	2.05
698	698	1456	DO	-36.65	-146.58	2.12
698	698	1455	DO	-36.47	-145.89	2.12
698	698	1347	DO	-36.34	-145.37	2.05
698	698	1348	DL	-4.84	-19.36	1.56
698	698	1456	DL	-4.98	-19.91	1.57
698	698	1455	DL	-4.97	-19.87	1.57
698	698	1347	DL	-4.8	-19.19	1.56
698	698	1348	LL	-3.27	-13.1	1.3
698	698	1456	LL	-3.41	-13.62	1.29
698	698	1455	LL	-3.47	-13.89	1.29
698	698	1347	LL	-3.29	-13.14	1.3
698	698	1348	SISMO X	0.	0.	0.
698	698	1456	SISMO X	0.	0.	0.
698	698	1455	SISMO X	0.	0.	0.
698	698	1347	SISMO X	0.	0.	0.
698	698	1348	SISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	698	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	698	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	698	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
698	698	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
698	698	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
698	698	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1347	DO	-36.52	-146.07	2.23
699	699	1346	DO	-37.19	-148.78	2.15
699	699	1454	DO	-37.29	-149.14	2.55
699	699	1455	DO	-36.36	-145.45	2.62
699	699	1347	DL	-4.95	-19.79	2.24
699	699	1346	DL	-4.98	-19.91	2.32
699	699	1454	DL	-5.04	-20.17	2.39
699	699	1455	DL	-4.82	-19.3	2.31
699	699	1347	LL	-3.42	-13.69	2.21
699	699	1346	LL	-3.15	-12.62	2.36
699	699	1454	LL	-3.2	-12.81	2.28
699	699	1455	LL	-3.32	-13.27	2.12
699	699	1347	SISMO X	0.	0.	0.
699	699	1346	SISMO X	0.	0.	0.
699	699	1454	SISMO X	0.	0.	0.
699	699	1455	SISMO X	0.	0.	0.
699	699	1347	SISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1346	SISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1454	SISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	699	1346	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	699	1454	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	699	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
699	699	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
699	699	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1343	DO	-2.561E-02	-0.1	26.2
700	700	1340	DO	-2.146E-02	-8.583E-02	12.2
700	700	1448	DO	-2.022E-02	-8.090E-02	12.26
700	700	1451	DO	-2.623E-02	-0.1	26.26
700	700	1343	DL	-8.909E-03	-3.564E-02	-4.860E-03
700	700	1340	DL	-1.592E-03	-6.368E-03	-3.054E-03
700	700	1448	DL	-1.385E-03	-5.538E-03	-3.179E-03
700	700	1451	DL	-9.012E-03	-3.605E-02	-4.985E-03
700	700	1343	LL	-5.813E-03	-2.325E-02	-4.659E-03
700	700	1340	LL	-1.026E-03	-4.105E-03	-2.770E-03
700	700	1448	LL	-8.550E-04	-3.420E-03	-2.506E-03
700	700	1451	LL	-5.893E-03	-2.357E-02	-4.394E-03
700	700	1343	SISMO X	0.	0.	0.
700	700	1340	SISMO X	0.	0.	0.
700	700	1448	SISMO X	0.	0.	0.
700	700	1451	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/m2	S22Bot KN/m2	S12Bot KN/m2
700	700	1343	SISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1340	SISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1451	SISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1343	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	700	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	700	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	700	1451	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
700	700	1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
700	700	1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1326	DO	-28.45	-113.81	-2.686E-05
701	701	1327	DO	-28.45	-113.81	-2.686E-05
701	701	1435	DO	-28.45	-113.81	-2.624E-05
701	701	1434	DO	-28.45	-113.81	-2.624E-05
701	701	1326	DL	-2.969E-04	-1.188E-03	-5.737E-06
701	701	1327	DL	-4.498E-04	-1.799E-03	-5.737E-06
701	701	1435	DL	-2.748E-04	-1.099E-03	-6.871E-06
701	701	1434	DL	-1.230E-04	-4.919E-04	-6.871E-06
701	701	1326	LL	-2.193E-04	-8.774E-04	4.107E-06
701	701	1327	LL	-3.176E-04	-1.270E-03	4.107E-06
701	701	1435	LL	-1.549E-04	-6.195E-04	2.172E-06
701	701	1434	LL	-5.781E-05	-2.313E-04	2.172E-06
701	701	1326	SISMO X	0.	0.	0.
701	701	1327	SISMO X	0.	0.	0.
701	701	1435	SISMO X	0.	0.	0.
701	701	1434	SISMO X	0.	0.	0.
701	701	1326	SISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1327	SISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1435	SISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1434	SISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1326	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	701	1327	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	701	1435	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	701	1434	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
701	701	1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
701	701	1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1329	DO	-82.19	-328.75	-3.337E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
702	702	1328	DO	-82.16	-328.65	-3.337E-03
702	702	1436	DO	-82.16	-328.65	-3.696E-03
702	702	1437	DO	-82.19	-328.75	-3.696E-03
702	702	1329	DL	-32.31	-129.23	-2.719E-03
702	702	1328	DL	-32.29	-129.17	-2.719E-03
702	702	1436	DL	-32.29	-129.17	-2.766E-03
702	702	1437	DL	-32.31	-129.23	-2.766E-03
702	702	1329	LL	-21.85	-87.42	-2.386E-03
702	702	1328	LL	-21.85	-87.38	-2.386E-03
702	702	1436	LL	-21.85	-87.38	-2.289E-03
702	702	1437	LL	-21.85	-87.42	-2.289E-03
702	702	1329	SISMO X	0.	0.	0.
702	702	1328	SISMO X	0.	0.	0.
702	702	1436	SISMO X	0.	0.	0.
702	702	1437	SISMO X	0.	0.	0.
702	702	1329	SISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1328	SISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	702	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	702	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	702	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
702	702	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
702	702	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1359	DO	-45.4	-181.6	-10.1
703	703	1365	DO	-43.34	-173.35	-10.1
703	703	1473	DO	-43.34	-173.35	-10.9
703	703	1467	DO	-45.4	-181.6	-10.9
703	703	1359	DL	-9.72	-38.87	-8.76
703	703	1365	DL	-9.42	-37.69	-8.76
703	703	1473	DL	-9.42	-37.69	-8.89
703	703	1467	DL	-9.72	-38.87	-8.89
703	703	1359	LL	-6.21	-24.84	-7.99
703	703	1365	LL	-6.74	-26.95	-7.99
703	703	1473	LL	-6.74	-26.95	-7.8
703	703	1467	LL	-6.21	-24.84	-7.8
703	703	1359	SISMO X	0.	0.	0.
703	703	1365	SISMO X	0.	0.	0.
703	703	1473	SISMO X	0.	0.	0.
703	703	1467	SISMO X	0.	0.	0.
703	703	1359	SISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1365	SISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1467	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
703	703	1359	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	703	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	703	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	703	1467	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
703	703	1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
703	703	1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1358	DO	-44.61	-178.45	8.66
704	704	1357	DO	-47.61	-190.43	8.66
704	704	1465	DO	-47.61	-190.43	9.41
704	704	1466	DO	-44.61	-178.45	9.41
704	704	1358	DL	-10.39	-41.56	8.
704	704	1357	DL	-10.84	-43.38	8.
704	704	1465	DL	-10.84	-43.38	8.13
704	704	1466	DL	-10.39	-41.56	8.13
704	704	1358	LL	-7.54	-30.18	7.56
704	704	1357	LL	-6.82	-27.28	7.56
704	704	1465	LL	-6.82	-27.28	7.4
704	704	1466	LL	-7.54	-30.18	7.4
704	704	1358	SISMO X	0.	0.	0.
704	704	1357	SISMO X	0.	0.	0.
704	704	1465	SISMO X	0.	0.	0.
704	704	1466	SISMO X	0.	0.	0.
704	704	1358	SISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1357	SISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1465	SISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	704	1357	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	704	1465	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	704	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
704	704	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
704	704	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1356	DO	-63.64	-254.55	7.85
705	705	1355	DO	-65.24	-260.95	7.85
705	705	1463	DO	-65.24	-260.95	8.47
705	705	1464	DO	-63.64	-254.55	8.47
705	705	1356	DL	-21.52	-86.09	6.8

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
705	705	1355	DL	-21.75	-87.	6.8
705	705	1463	DL	-21.75	-87.	6.9
705	705	1464	DL	-21.52	-86.09	6.9
705	705	1356	LL	-14.84	-59.36	6.2
705	705	1355	LL	-14.43	-57.72	6.2
705	705	1463	LL	-14.43	-57.72	6.06
705	705	1464	LL	-14.84	-59.36	6.06
705	705	1356	SISMO X	0.	0.	0.
705	705	1355	SISMO X	0.	0.	0.
705	705	1463	SISMO X	0.	0.	0.
705	705	1464	SISMO X	0.	0.	0.
705	705	1356	SISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1355	SISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1463	SISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	705	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	705	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	705	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
705	705	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
705	705	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1353	DO	-36.27	-145.09	5.79
706	706	1354	DO	-37.16	-148.64	5.79
706	706	1462	DO	-37.16	-148.64	6.23
706	706	1461	DO	-36.27	-145.09	6.23
706	706	1353	DL	-4.91	-19.65	4.91
706	706	1354	DL	-5.03	-20.11	4.91
706	706	1462	DL	-5.03	-20.11	4.98
706	706	1461	DL	-4.91	-19.65	4.98
706	706	1353	LL	-3.48	-13.94	4.42
706	706	1354	LL	-3.24	-12.96	4.42
706	706	1462	LL	-3.24	-12.96	4.31
706	706	1461	LL	-3.48	-13.94	4.31
706	706	1353	SISMO X	0.	0.	0.
706	706	1354	SISMO X	0.	0.	0.
706	706	1462	SISMO X	0.	0.	0.
706	706	1461	SISMO X	0.	0.	0.
706	706	1353	SISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1354	SISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1462	SISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1461	SISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	706	1354	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
706	706	1462	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	706	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
706	706	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
706	706	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1352	DO	-36.27	-145.09	5.79
707	707	1351	DO	-37.16	-148.64	5.79
707	707	1459	DO	-37.16	-148.64	6.23
707	707	1460	DO	-36.27	-145.09	6.23
707	707	1352	DL	-4.91	-19.65	4.91
707	707	1351	DL	-5.03	-20.11	4.91
707	707	1459	DL	-5.03	-20.11	4.98
707	707	1460	DL	-4.91	-19.65	4.98
707	707	1352	LL	-3.48	-13.94	4.42
707	707	1351	LL	-3.24	-12.96	4.42
707	707	1459	LL	-3.24	-12.96	4.31
707	707	1460	LL	-3.48	-13.94	4.31
707	707	1352	SISMO X	0.	0.	0.
707	707	1351	SISMO X	0.	0.	0.
707	707	1459	SISMO X	0.	0.	0.
707	707	1460	SISMO X	0.	0.	0.
707	707	1352	SISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1351	SISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1459	SISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1460	SISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	707	1351	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	707	1459	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	707	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
707	707	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
707	707	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1325	DO	-43.8	-175.19	-11.95
708	708	1433	DO	-43.8	-175.19	-12.82
708	708	1432	DO	-45.38	-181.52	-12.82
708	708	1324	DO	-45.38	-181.52	-11.95
708	708	1325	DL	-9.6	-38.38	-10.
708	708	1433	DL	-9.6	-38.38	-10.13
708	708	1432	DL	-9.81	-39.24	-10.13
708	708	1324	DL	-9.81	-39.24	-10.
708	708	1325	LL	-6.77	-27.09	-8.93

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
708	708	1433	LL	-6.77	-27.09	-8.72
708	708	1432	LL	-6.35	-25.41	-8.72
708	708	1324	LL	-6.35	-25.41	-8.93
708	708	1325	SISMO X	0.	0.	0.
708	708	1433	SISMO X	0.	0.	0.
708	708	1432	SISMO X	0.	0.	0.
708	708	1324	SISMO X	0.	0.	0.
708	708	1325	SISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1433	SISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1432	SISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1324	SISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	708	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	708	1432	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	708	1324	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
708	708	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
708	708	1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1319	DO	-53.05	-265.25	-10.27
709	709	1318	DO	-33.28	-166.4	-19.98
709	709	1426	DO	-35.32	-176.58	-21.12
709	709	1427	DO	-52.01	-260.07	-11.4
709	709	1319	DL	-13.24	-66.18	-6.68
709	709	1318	DL	-2.34	-11.69	-6.65
709	709	1426	DL	-2.67	-13.34	-6.81
709	709	1427	DL	-13.07	-65.33	-6.84
709	709	1319	LL	-8.84	-44.18	-5.97
709	709	1318	LL	-1.68	-8.39	-5.92
709	709	1426	LL	-1.95	-9.73	-5.63
709	709	1427	LL	-8.7	-43.51	-5.68
709	709	1319	SISMO X	5.870E-20	2.935E-19	3.964E-20
709	709	1318	SISMO X	0.	1.713E-20	3.949E-20
709	709	1426	SISMO X	0.	3.868E-20	1.893E-20
709	709	1427	SISMO X	5.838E-20	2.919E-19	1.907E-20
709	709	1319	SISMO Y	0.	4.153E-20	0.
709	709	1318	SISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1427	SISMO Y	0.	4.128E-20	0.
709	709	1319	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	709	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	709	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	709	1427	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
709	709	1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
709	709	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
709	709	1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1350	DO	-2.634E-02	-0.11	26.2
710	710	1317	DO	-2.056E-02	-8.223E-02	12.2
710	710	1425	DO	-2.178E-02	-8.714E-02	12.26
710	710	1458	DO	-2.572E-02	-0.1	26.26
710	710	1350	DL	-9.090E-03	-3.636E-02	-4.966E-03
710	710	1317	DL	-1.579E-03	-6.318E-03	-3.098E-03
710	710	1425	DL	-1.778E-03	-7.111E-03	-3.231E-03
710	710	1458	DL	-8.988E-03	-3.595E-02	-5.098E-03
710	710	1350	LL	-5.955E-03	-2.382E-02	-4.745E-03
710	710	1317	LL	-9.825E-04	-3.930E-03	-2.808E-03
710	710	1425	LL	-1.145E-03	-4.578E-03	-2.528E-03
710	710	1458	LL	-5.873E-03	-2.349E-02	-4.465E-03
710	710	1350	SISMO X	0.	0.	0.
710	710	1317	SISMO X	0.	0.	0.
710	710	1425	SISMO X	0.	0.	0.
710	710	1458	SISMO X	0.	0.	0.
710	710	1350	SISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1317	SISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1458	SISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1350	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	710	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	710	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	710	1458	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
710	710	1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
710	710	1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1317	DO	-61.48	-307.4	34.1
711	711	1318	DO	-32.64	-163.21	34.02
711	711	1426	DO	-34.29	-171.44	34.48
711	711	1425	DO	-7.2	-36.	34.56
711	711	1317	DL	-2.21	-11.03	5.47
711	711	1318	DL	-1.81	-9.07	5.45
711	711	1426	DL	-2.23	-11.16	5.55
711	711	1425	DL	-2.44	-12.19	5.57
711	711	1317	LL	-1.35	-6.77	4.53
711	711	1318	LL	-1.31	-6.55	4.51
711	711	1426	LL	-1.7	-8.49	4.26
711	711	1425	LL	-1.57	-7.86	4.27
711	711	1317	SISMO X	4.411E-20	2.206E-19	1.064E-19
711	711	1318	SISMO X	0.	1.220E-20	1.062E-19

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
711	711	1426	SISMO X	0.	3.143E-20	8.465E-20
711	711	1425	SISMO X	4.210E-20	2.105E-19	8.478E-20
711	711	1317	SISMO Y	0.	3.120E-20	1.517E-20
711	711	1318	SISMO Y	0.	0.	1.515E-20
711	711	1426	SISMO Y	0.	0.	1.201E-20
711	711	1425	SISMO Y	0.	2.982E-20	1.202E-20
711	711	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	711	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	711	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	711	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
711	711	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
711	711	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1320	DO	-54.61	-218.42	-5.498E-05
712	712	1321	DO	-54.61	-218.42	-5.498E-05
712	712	1429	DO	-54.61	-218.42	-6.106E-05
712	712	1428	DO	-54.61	-218.42	-6.106E-05
712	712	1320	DL	-15.72	-62.9	-4.531E-05
712	712	1321	DL	-15.72	-62.9	-4.531E-05
712	712	1429	DL	-15.72	-62.9	-4.790E-05
712	712	1428	DL	-15.72	-62.9	-4.790E-05
712	712	1320	LL	-10.64	-42.55	-4.007E-05
712	712	1321	LL	-10.64	-42.55	-4.007E-05
712	712	1429	LL	-10.64	-42.55	-4.099E-05
712	712	1428	LL	-10.64	-42.55	-4.099E-05
712	712	1320	SISMO X	0.	0.	0.
712	712	1321	SISMO X	0.	0.	0.
712	712	1429	SISMO X	0.	0.	0.
712	712	1428	SISMO X	0.	0.	0.
712	712	1320	SISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1321	SISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	712	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	712	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	712	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
712	712	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
712	712	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
712	712	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1322	DO	-36.51	-146.03	2.14
713	713	1323	DO	-36.87	-147.47	2.14
713	713	1431	DO	-36.77	-147.1	2.47
713	713	1430	DO	-36.66	-146.66	2.47
713	713	1322	DL	-4.85	-19.42	1.83
713	713	1323	DL	-4.98	-19.92	1.97
713	713	1431	DL	-4.92	-19.67	2.03
713	713	1430	DL	-4.98	-19.91	1.89
713	713	1322	LL	-3.29	-13.17	1.66
713	713	1323	LL	-3.31	-13.23	1.86
713	713	1431	LL	-3.26	-13.03	1.79
713	713	1430	LL	-3.4	-13.59	1.58
713	713	1322	SISMO X	0.	0.	0.
713	713	1323	SISMO X	0.	0.	0.
713	713	1431	SISMO X	0.	0.	0.
713	713	1430	SISMO X	0.	0.	0.
713	713	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1323	SISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1431	SISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	713	1323	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	713	1431	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	713	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
713	713	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
713	713	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1336	DO	-36.37	-145.47	2.27
714	714	1337	DO	-37.29	-149.16	2.2
714	714	1445	DO	-37.2	-148.8	2.58
714	714	1444	DO	-36.52	-146.09	2.65
714	714	1336	DL	-4.83	-19.33	2.27
714	714	1337	DL	-5.05	-20.19	2.35
714	714	1445	DL	-4.99	-19.94	2.41
714	714	1444	DL	-4.96	-19.82	2.33
714	714	1336	LL	-3.33	-13.3	2.23
714	714	1337	LL	-3.21	-12.84	2.38
714	714	1445	LL	-3.16	-12.65	2.3
714	714	1444	LL	-3.43	-13.73	2.14
714	714	1336	SISMO X	0.	0.	0.
714	714	1337	SISMO X	0.	0.	0.
714	714	1445	SISMO X	0.	0.	0.
714	714	1444	SISMO X	0.	0.	0.
714	714	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1337	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
714	714	1445	SISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	714	1337	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	714	1445	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	714	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
714	714	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
714	714	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1332	DO	-40.69	-162.77	6.56
715	715	1333	DO	-42.95	-171.82	6.56
715	715	1441	DO	-42.95	-171.82	7.13
715	715	1440	DO	-40.69	-162.77	7.13
715	715	1332	DL	-7.87	-31.47	6.06
715	715	1333	DL	-8.21	-32.84	6.06
715	715	1441	DL	-8.21	-32.84	6.16
715	715	1440	DL	-7.87	-31.47	6.16
715	715	1332	LL	-5.71	-22.85	5.73
715	715	1333	LL	-5.16	-20.65	5.73
715	715	1441	LL	-5.16	-20.65	5.61
715	715	1440	LL	-5.71	-22.85	5.61
715	715	1332	SISMO X	0.	0.	0.
715	715	1333	SISMO X	0.	0.	0.
715	715	1441	SISMO X	0.	0.	0.
715	715	1440	SISMO X	0.	0.	0.
715	715	1332	SISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1333	SISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1441	SISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1440	SISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	715	1333	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	715	1441	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	715	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
715	715	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
715	715	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1334	DO	-65.24	-260.95	-7.85
716	716	1335	DO	-63.64	-254.55	-7.85
716	716	1443	DO	-63.64	-254.55	-8.47

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
716	716	1442	DO	-65.24	-260.95	-8.47
716	716	1334	DL	-21.75	-87.	-6.8
716	716	1335	DL	-21.52	-86.08	-6.8
716	716	1443	DL	-21.52	-86.09	-6.9
716	716	1442	DL	-21.75	-87.	-6.9
716	716	1334	LL	-14.43	-57.72	-6.2
716	716	1335	LL	-14.84	-59.36	-6.2
716	716	1443	LL	-14.84	-59.36	-6.06
716	716	1442	LL	-14.43	-57.72	-6.06
716	716	1334	SISMO X	0.	0.	0.
716	716	1335	SISMO X	0.	0.	0.
716	716	1443	SISMO X	0.	0.	0.
716	716	1442	SISMO X	0.	0.	0.
716	716	1334	SISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1335	SISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1442	SISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	716	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	716	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	716	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
716	716	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
716	716	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1336	DO	-36.54	-146.17	2.
717	717	1322	DO	-36.67	-146.67	2.
717	717	1430	DO	-36.52	-146.09	2.16
717	717	1444	DO	-36.41	-145.65	2.16
717	717	1336	DL	-4.98	-19.94	1.55
717	717	1322	DL	-4.99	-19.94	1.55
717	717	1430	DL	-4.85	-19.39	1.57
717	717	1444	DL	-4.81	-19.25	1.57
717	717	1336	LL	-3.46	-13.86	1.31
717	717	1322	LL	-3.41	-13.63	1.31
717	717	1430	LL	-3.28	-13.1	1.27
717	717	1444	LL	-3.27	-13.1	1.27
717	717	1336	SISMO X	0.	0.	0.
717	717	1322	SISMO X	0.	0.	0.
717	717	1430	SISMO X	0.	0.	0.
717	717	1444	SISMO X	0.	0.	0.
717	717	1336	SISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1322	SISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
717	717	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	717	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	717	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
717	717	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
717	717	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1331	DO	-43.35	-173.41	-10.11
718	718	1439	DO	-43.35	-173.41	-10.91
718	718	1438	DO	-45.42	-181.67	-10.91
718	718	1330	DO	-45.42	-181.67	-10.11
718	718	1331	DL	-9.43	-37.73	-8.77
718	718	1439	DL	-9.43	-37.73	-8.89
718	718	1438	DL	-9.73	-38.91	-8.89
718	718	1330	DL	-9.73	-38.91	-8.77
718	718	1331	LL	-6.74	-26.98	-7.99
718	718	1439	LL	-6.74	-26.98	-7.81
718	718	1438	LL	-6.22	-24.86	-7.81
718	718	1330	LL	-6.22	-24.86	-7.99
718	718	1331	SISMO X	0.	0.	0.
718	718	1439	SISMO X	0.	0.	0.
718	718	1438	SISMO X	0.	0.	0.
718	718	1330	SISMO X	0.	0.	0.
718	718	1331	SISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1438	SISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1330	SISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	718	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	718	1438	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	718	1330	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
718	718	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
718	718	1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1340	DO	-8.66	-43.29	33.92
719	719	1341	DO	-36.1	-180.48	33.84
719	719	1449	DO	-34.44	-172.21	35.16
719	719	1448	DO	-62.94	-314.69	35.24
719	719	1340	DL	-3.08	-15.39	5.69
719	719	1341	DL	-3.29	-16.43	5.68
719	719	1449	DL	-2.86	-14.29	5.78

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
719	719	1448	DL	-2.85	-14.23	5.79
719	719	1340	LL	-1.99	-9.96	4.74
719	719	1341	LL	-2.38	-11.92	4.72
719	719	1449	LL	-1.99	-9.93	4.47
719	719	1448	LL	-1.77	-8.86	4.49
719	719	1340	SISMO X	2.752E-20	1.376E-19	1.624E-20
719	719	1341	SISMO X	1.600E-20	8.002E-20	1.620E-20
719	719	1449	SISMO X	1.520E-20	7.602E-20	0.
719	719	1448	SISMO X	2.585E-20	1.292E-19	0.
719	719	1340	SISMO Y	0.	1.979E-20	0.
719	719	1341	SISMO Y	0.	1.157E-20	0.
719	719	1449	SISMO Y	0.	1.099E-20	0.
719	719	1448	SISMO Y	0.	1.862E-20	0.
719	719	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	719	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	719	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	719	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
719	719	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
719	719	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1424	DO	3.481E-13	8.634E-14	3.770E-13
720	720	1419	DO	-1.402E-12	-2.760E-13	-1.733E-13
720	720	1420	DO	-9.228E-14	-1.814E-14	3.934E-13
720	720	1423	DO	1.656E-12	3.324E-13	1.202E-13
720	720	1424	DL	1.282E-12	2.559E-13	-4.283E-13
720	720	1419	DL	-7.644E-13	-1.511E-13	-1.393E-13
720	720	1420	DL	-9.034E-13	-1.811E-13	-1.924E-13
720	720	1423	DL	7.648E-13	1.531E-13	6.881E-13
720	720	1424	LL	1.046E-13	2.022E-14	3.097E-14
720	720	1419	LL	-4.502E-13	-9.401E-14	-2.501E-13
720	720	1420	LL	-9.872E-13	-1.949E-13	3.642E-13
720	720	1423	LL	1.081E-12	2.221E-13	-2.174E-13
720	720	1424	SISMO X	0.	0.	0.
720	720	1419	SISMO X	0.	0.	0.
720	720	1420	SISMO X	0.	0.	0.
720	720	1423	SISMO X	0.	0.	0.
720	720	1424	SISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
720	720	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
720	720	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
720	720	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
720	720	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
720	720	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1470	DO	6.550E-13	1.286E-13	-3.728E-13
721	721	1397	DO	6.986E-13	1.410E-13	-2.108E-13
721	721	1396	DO	-6.567E-13	-1.370E-13	1.106E-13
721	721	1393	DO	1.574E-12	3.226E-13	1.816E-13
721	721	1470	DL	-3.830E-13	-7.675E-14	-6.289E-14
721	721	1397	DL	5.553E-13	1.109E-13	8.545E-14
721	721	1396	DL	-1.257E-12	-2.515E-13	8.016E-14
721	721	1393	DL	1.211E-12	2.420E-13	-2.743E-13
721	721	1470	LL	1.725E-13	3.533E-14	-1.931E-13
721	721	1397	LL	1.716E-13	3.067E-14	6.000E-14
721	721	1396	LL	-4.600E-14	-8.365E-15	-4.741E-13
721	721	1393	LL	-4.625E-14	-9.615E-15	-8.077E-15
721	721	1470	SISMO X	0.	0.	0.
721	721	1397	SISMO X	0.	0.	0.
721	721	1396	SISMO X	0.	0.	0.
721	721	1393	SISMO X	0.	0.	0.
721	721	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1393	SISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
721	721	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
721	721	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
721	721	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
721	721	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
721	721	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1471	DO	8.730E-13	1.700E-13	5.587E-13
722	722	1469	DO	3.485E-16	1.742E-15	-2.172E-13
722	722	1472	DO	-8.746E-13	-1.779E-13	2.193E-13
722	722	1394	DO	1.031E-15	5.157E-15	-2.093E-13
722	722	1471	DL	-2.863E-13	-5.796E-14	2.898E-13
722	722	1469	DL	6.306E-13	1.255E-13	-4.451E-14
722	722	1472	DL	-7.233E-13	-1.454E-13	1.330E-14
722	722	1394	DL	6.315E-13	1.298E-13	2.022E-13
722	722	1471	LL	-1.600E-13	-3.215E-14	3.566E-13
722	722	1469	LL	5.971E-13	1.200E-13	4.437E-14
722	722	1472	LL	-5.971E-13	-1.200E-13	2.354E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
722	722	1394	LL	1.600E-13	3.215E-14	9.681E-14
722	722	1471	SISMO X	0.	0.	0.
722	722	1469	SISMO X	0.	0.	0.
722	722	1472	SISMO X	0.	0.	0.
722	722	1394	SISMO X	0.	0.	0.
722	722	1471	SISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1472	SISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1471	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
722	722	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
722	722	1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
722	722	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
722	722	1471	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
722	722	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1397	DO	2.413E-13	5.483E-14	3.815E-14
723	723	1472	DO	-5.178E-13	-1.076E-13	3.299E-13
723	723	1468	DO	8.951E-13	1.774E-13	3.024E-13
723	723	1396	DO	1.380E-13	2.522E-14	1.208E-13
723	723	1397	DL	-3.300E-13	-6.585E-14	-3.010E-14
723	723	1472	DL	-2.151E-14	-7.591E-15	3.035E-13
723	723	1468	DL	-1.108E-13	-1.873E-14	-2.158E-13
723	723	1396	DL	5.251E-13	1.034E-13	1.812E-13
723	723	1397	LL	-1.067E-13	-2.391E-14	-5.052E-13
723	723	1472	LL	-2.598E-14	-4.253E-15	2.626E-13
723	723	1468	LL	-5.207E-14	-1.299E-14	-4.263E-13
723	723	1396	LL	2.483E-13	5.635E-14	1.487E-13
723	723	1397	SISMO X	0.	0.	0.
723	723	1472	SISMO X	0.	0.	0.
723	723	1468	SISMO X	0.	0.	0.
723	723	1396	SISMO X	0.	0.	0.
723	723	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1472	SISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
723	723	1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
723	723	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
723	723	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
723	723	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
723	723	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
723	723	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1416	DO	-6.242E-14	-9.337E-15	4.211E-13
724	724	1460	DO	2.353E-13	4.655E-14	-5.654E-13
724	724	1461	DO	-6.293E-14	-1.190E-14	1.808E-13
724	724	1415	DO	1.662E-14	1.995E-15	-1.937E-13
724	724	1416	DL	-6.322E-14	-1.332E-14	3.849E-13
724	724	1460	DL	2.354E-13	4.728E-14	-4.908E-13
724	724	1461	DL	-6.305E-14	-1.246E-14	5.167E-13
724	724	1415	DL	1.720E-14	4.855E-15	-2.715E-13
724	724	1416	LL	-3.158E-14	-6.514E-15	2.198E-13
724	724	1460	LL	1.177E-13	2.376E-14	-2.221E-13
724	724	1461	LL	-3.149E-14	-6.087E-15	2.768E-13
724	724	1415	LL	8.409E-15	1.484E-15	-3.401E-13
724	724	1416	SISMO X	0.	0.	0.
724	724	1460	SISMO X	0.	0.	0.
724	724	1461	SISMO X	0.	0.	0.
724	724	1415	SISMO X	0.	0.	0.
724	724	1416	SISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1460	SISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1461	SISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1415	SISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
724	724	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
724	724	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
724	724	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
724	724	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
724	724	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1443	DO	-2.523E-13	-5.046E-14	6.139E-14
725	725	1439	DO	9.416E-13	1.882E-13	2.373E-14
725	725	1473	DO	-2.522E-13	-5.003E-14	-5.537E-14
725	725	1464	DO	6.757E-14	1.337E-14	1.641E-13
725	725	1443	DL	-9.247E-13	-1.849E-13	-7.021E-14
725	725	1439	DL	-6.263E-13	-1.256E-13	6.156E-15
725	725	1473	DL	1.679E-13	3.383E-14	-7.294E-14
725	725	1464	DL	2.478E-13	4.946E-14	-3.798E-14
725	725	1443	LL	-4.368E-13	-8.662E-14	-9.545E-14
725	725	1439	LL	-7.569E-13	-1.512E-13	1.313E-13
725	725	1473	LL	4.368E-13	8.647E-14	-2.444E-14
725	725	1464	LL	-7.569E-13	-1.514E-13	-2.040E-14
725	725	1443	SISMO X	0.	0.	0.
725	725	1439	SISMO X	0.	0.	0.
725	725	1473	SISMO X	0.	0.	0.
725	725	1464	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
725	725	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
725	725	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
725	725	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
725	725	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
725	725	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
725	725	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1472	DO	-1.495E-13	-3.076E-14	8.096E-13
726	726	1443	DO	1.501E-13	3.461E-14	-1.636E-13
726	726	1442	DO	-4.053E-14	-1.019E-14	6.778E-13
726	726	1468	DO	3.964E-14	6.783E-15	-4.777E-13
726	726	1472	DL	-3.164E-16	-1.221E-15	2.253E-13
726	726	1443	DL	4.727E-16	2.725E-15	-2.519E-13
726	726	1442	DL	-2.311E-16	-7.942E-16	-1.132E-14
726	726	1468	DL	8.858E-17	8.041E-16	-1.447E-13
726	726	1472	LL	3.979E-14	7.306E-15	-1.413E-13
726	726	1443	LL	4.060E-14	1.131E-14	2.491E-13
726	726	1442	LL	1.489E-13	2.852E-14	-3.881E-13
726	726	1468	LL	1.491E-13	2.932E-14	-1.773E-13
726	726	1472	SISMO X	0.	0.	0.
726	726	1443	SISMO X	0.	0.	0.
726	726	1442	SISMO X	0.	0.	0.
726	726	1468	SISMO X	0.	0.	0.
726	726	1472	SISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1442	SISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
726	726	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
726	726	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
726	726	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
726	726	1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
726	726	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1469	DO	2.354E-13	4.713E-14	-2.466E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
727	727	1474	DO	-6.311E-14	-1.278E-14	3.007E-14
727	727	1440	DO	1.687E-14	3.212E-15	-2.077E-13
727	727	1472	DO	-6.307E-14	-1.257E-14	4.186E-13
727	727	1469	DL	-1.092E-13	-2.181E-14	-7.776E-14
727	727	1474	DL	2.924E-14	5.686E-15	1.603E-13
727	727	1440	DL	1.092E-13	2.168E-14	7.591E-15
727	727	1472	DL	-4.077E-13	-8.150E-14	7.109E-14
727	727	1469	LL	2.962E-13	5.931E-14	1.009E-13
727	727	1474	LL	-2.901E-13	-5.826E-14	-1.546E-14
727	727	1440	LL	-3.593E-13	-7.211E-14	-7.532E-14
727	727	1472	LL	3.774E-14	7.612E-15	1.146E-13
727	727	1469	SISMO X	0.	0.	0.
727	727	1474	SISMO X	0.	0.	0.
727	727	1440	SISMO X	0.	0.	0.
727	727	1472	SISMO X	0.	0.	0.
727	727	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1474	SISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1440	SISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1472	SISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
727	727	1474	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
727	727	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
727	727	1472	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
727	727	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1474	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
727	727	1472	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1386	DO	4.232E-13	7.797E-14	-5.007E-13
728	728	1475	DO	-7.678E-13	-1.465E-13	2.101E-13
728	728	1390	DO	2.071E-13	4.621E-14	2.054E-13
728	728	1389	DO	-1.150E-13	-2.909E-14	2.811E-14
728	728	1386	DL	5.704E-13	1.084E-13	-1.905E-13
728	728	1475	DL	-3.491E-14	-1.432E-15	7.410E-14
728	728	1390	DL	-1.930E-13	-3.768E-14	-2.835E-14
728	728	1389	DL	-9.093E-13	-1.779E-13	1.797E-13
728	728	1386	LL	4.872E-13	9.485E-14	-2.569E-14
728	728	1475	LL	-5.675E-13	-1.128E-13	2.362E-14
728	728	1390	LL	2.693E-13	5.456E-14	-8.953E-14
728	728	1389	LL	-5.682E-13	-1.162E-13	-7.998E-14
728	728	1386	SISMO X	0.	0.	0.
728	728	1475	SISMO X	0.	0.	0.
728	728	1390	SISMO X	0.	0.	0.
728	728	1389	SISMO X	0.	0.	0.
728	728	1386	SISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1475	SISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1389	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
728	728	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
728	728	1475	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
728	728	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
728	728	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
728	728	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1475	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
728	728	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1475	DO	-9.198E-13	-2.196E-13	-1.010E-12
729	729	1398	DO	9.010E-13	1.852E-13	-4.164E-13
729	729	1394	DO	-4.746E-13	-9.123E-14	-5.188E-13
729	729	1470	DO	1.125E-12	2.562E-13	2.674E-13
729	729	1475	DL	-1.397E-14	1.126E-14	1.120E-12
729	729	1398	DL	8.772E-13	1.692E-13	-9.854E-13
729	729	1394	DL	-2.338E-13	-3.927E-14	4.876E-13
729	729	1470	DL	3.226E-15	-5.610E-15	-1.873E-13
729	729	1475	LL	2.081E-13	6.173E-14	-6.021E-13
729	729	1398	LL	5.147E-14	-4.851E-15	7.213E-13
729	729	1394	LL	-1.113E-14	1.461E-14	2.456E-13
729	729	1470	LL	-5.915E-14	-3.353E-14	7.564E-13
729	729	1475	SISMO X	0.	0.	0.
729	729	1398	SISMO X	0.	0.	0.
729	729	1394	SISMO X	0.	0.	0.
729	729	1470	SISMO X	0.	0.	0.
729	729	1475	SISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1475	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
729	729	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
729	729	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
729	729	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
729	729	1475	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
729	729	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1389	DO	-1.021E-12	-1.994E-13	-1.152E-13
730	730	1390	DO	4.923E-13	9.884E-14	1.560E-13
730	730	1476	DO	-3.665E-13	-7.515E-14	-8.921E-14
730	730	1400	DO	1.149E-12	2.351E-13	2.314E-13
730	730	1389	DL	-2.311E-13	-4.423E-14	-1.908E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
730	730	1390	DL	-3.583E-13	-6.683E-14	-8.367E-14
730	730	1476	DL	-7.783E-13	-1.586E-13	-7.135E-14
730	730	1400	DL	2.962E-13	5.915E-14	-3.295E-14
730	730	1389	LL	9.292E-14	2.134E-14	-1.560E-13
730	730	1390	LL	-3.449E-13	-7.033E-14	1.437E-13
730	730	1476	LL	-3.449E-13	-7.033E-14	3.413E-14
730	730	1400	LL	9.292E-14	2.134E-14	7.354E-14
730	730	1389	SISMO X	0.	0.	0.
730	730	1390	SISMO X	0.	0.	0.
730	730	1476	SISMO X	0.	0.	0.
730	730	1400	SISMO X	0.	0.	0.
730	730	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1476	SISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1400	SISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
730	730	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
730	730	1476	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
730	730	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
730	730	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1476	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
730	730	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1423	DO	1.275E-13	3.169E-14	-4.299E-13
731	731	1422	DO	-4.700E-13	-9.087E-14	-6.346E-13
731	731	1409	DO	1.289E-13	3.852E-14	-3.808E-13
731	731	1477	DO	-3.987E-14	-3.761E-14	8.391E-13
731	731	1423	DL	-2.870E-13	-4.328E-14	3.465E-13
731	731	1422	DL	-1.415E-13	-3.208E-14	-1.832E-13
731	731	1409	DL	3.801E-14	8.616E-15	-6.719E-13
731	731	1477	DL	7.700E-14	1.162E-14	1.142E-12
731	731	1423	LL	-3.252E-13	-7.165E-14	4.302E-14
731	731	1422	LL	-1.216E-14	9.175E-15	-3.025E-13
731	731	1409	LL	-4.344E-13	-9.350E-14	1.687E-13
731	731	1477	LL	2.070E-13	5.629E-14	2.682E-13
731	731	1423	SISMO X	0.	0.	0.
731	731	1422	SISMO X	0.	0.	0.
731	731	1409	SISMO X	0.	0.	0.
731	731	1477	SISMO X	0.	0.	0.
731	731	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1477	SISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
731	731	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
731	731	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
731	731	1477	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
731	731	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
731	731	1477	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1402	DO	5.820E-13	1.038E-13	-4.581E-13
732	732	1407	DO	-2.124E-12	-4.275E-13	2.726E-13
732	732	1406	DO	8.052E-13	1.714E-13	-1.324E-13
732	732	1403	DO	-1.031E-12	-2.056E-13	9.499E-13
732	732	1402	DL	6.443E-13	1.347E-13	-1.122E-13
732	732	1407	DL	-7.103E-13	-1.401E-13	-9.955E-14
732	732	1406	DL	-1.286E-14	-4.921E-15	3.081E-14
732	732	1403	DL	-9.295E-13	-1.872E-13	2.039E-13
732	732	1402	LL	-8.493E-14	-1.107E-14	2.341E-13
732	732	1407	LL	-8.577E-14	-1.528E-14	-1.856E-13
732	732	1406	LL	2.398E-14	9.068E-15	-1.312E-13
732	732	1403	LL	2.245E-14	1.448E-15	3.383E-13
732	732	1402	SISMO X	0.	0.	0.
732	732	1407	SISMO X	0.	0.	0.
732	732	1406	SISMO X	0.	0.	0.
732	732	1403	SISMO X	0.	0.	0.
732	732	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
732	732	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
732	732	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
732	732	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
732	732	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
732	732	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1407	DO	1.109E-12	2.207E-13	1.528E-13
733	733	1409	DO	-6.247E-14	-7.459E-15	-2.657E-13
733	733	1410	DO	-8.574E-13	-1.709E-13	1.453E-13
733	733	1406	DO	-6.349E-14	-1.258E-14	2.999E-13
733	733	1407	DL	8.333E-13	1.728E-13	3.250E-14
733	733	1409	DL	-6.599E-13	-1.297E-13	2.578E-13
733	733	1410	DL	1.761E-13	3.316E-14	-6.446E-14
733	733	1406	DL	-2.235E-13	-4.573E-14	-2.151E-13
733	733	1407	LL	1.159E-13	2.659E-14	1.432E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
733	733	1409	LL	-2.331E-14	-4.614E-15	-1.453E-13
733	733	1410	LL	-4.310E-13	-8.608E-14	1.574E-13
733	733	1406	LL	8.577E-14	1.638E-14	-3.901E-14
733	733	1407	SISMO X	0.	0.	0.
733	733	1409	SISMO X	0.	0.	0.
733	733	1410	SISMO X	0.	0.	0.
733	733	1406	SISMO X	0.	0.	0.
733	733	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
733	733	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
733	733	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
733	733	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
733	733	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
733	733	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1379	DO	1.313E-12	2.885E-13	3.400E-13
734	734	1382	DO	7.094E-14	1.532E-14	-7.515E-14
734	734	1381	DO	1.090E-12	2.243E-13	-4.247E-13
734	734	1378	DO	-1.461E-12	-3.008E-13	-1.693E-13
734	734	1379	DL	1.620E-13	4.296E-14	-5.173E-13
734	734	1382	DL	-1.595E-13	-2.893E-14	3.255E-13
734	734	1381	DL	5.956E-13	1.133E-13	-3.978E-13
734	734	1378	DL	-5.961E-13	-1.146E-13	2.190E-13
734	734	1379	LL	4.106E-13	8.549E-14	-1.871E-13
734	734	1382	LL	-6.551E-13	-1.257E-13	5.064E-14
734	734	1381	LL	4.082E-13	7.354E-14	-4.421E-13
734	734	1378	LL	-9.825E-13	-1.895E-13	2.386E-13
734	734	1379	SISMO X	0.	0.	0.
734	734	1382	SISMO X	0.	0.	0.
734	734	1381	SISMO X	0.	0.	0.
734	734	1378	SISMO X	0.	0.	0.
734	734	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
734	734	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
734	734	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
734	734	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
734	734	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
734	734	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
734	734	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1382	DO	-7.145E-14	-9.948E-15	-3.981E-13
735	735	1383	DO	2.695E-13	5.661E-14	9.629E-15
735	735	1398	DO	-1.820E-12	-3.613E-13	-1.817E-13
735	735	1381	DO	4.884E-13	1.020E-13	2.546E-13
735	735	1382	DL	-9.457E-13	-1.862E-13	-5.288E-14
735	735	1383	DL	2.693E-13	5.489E-14	4.642E-14
735	735	1398	DL	-9.470E-13	-1.930E-13	-9.453E-14
735	735	1381	DL	4.902E-13	1.105E-13	2.342E-13
735	735	1382	LL	4.360E-16	2.737E-15	-1.395E-13
735	735	1383	LL	-2.011E-16	-4.482E-16	2.107E-13
735	735	1398	LL	2.653E-16	1.884E-15	1.493E-15
735	735	1381	LL	3.110E-16	2.112E-15	2.516E-13
735	735	1382	SISMO X	0.	0.	0.
735	735	1383	SISMO X	0.	0.	0.
735	735	1398	SISMO X	0.	0.	0.
735	735	1381	SISMO X	0.	0.	0.
735	735	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
735	735	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
735	735	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
735	735	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
735	735	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
735	735	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1430	DO	2.812E-13	5.420E-14	-2.080E-13
736	736	1429	DO	-2.951E-13	-6.466E-14	4.073E-13
736	736	1428	DO	-1.531E-13	-1.955E-14	-2.763E-13
736	736	1444	DO	7.981E-13	1.573E-13	3.911E-13
736	736	1430	DL	1.017E-12	2.046E-13	-5.734E-14
736	736	1429	DL	-4.756E-13	-9.665E-14	1.680E-13
736	736	1428	DL	-5.121E-13	-1.005E-13	3.670E-13
736	736	1444	DL	-9.132E-13	-1.866E-13	-1.683E-13
736	736	1430	LL	4.893E-13	9.777E-14	1.204E-13
736	736	1429	LL	2.123E-13	4.229E-14	3.920E-14
736	736	1428	LL	-9.315E-13	-1.893E-13	-1.075E-14
736	736	1444	LL	1.032E-13	2.129E-14	-6.509E-15
736	736	1430	SISMO X	0.	0.	0.
736	736	1429	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
736	736	1428	SISMO X	0.	0.	0.
736	736	1444	SISMO X	0.	0.	0.
736	736	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
736	736	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
736	736	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
736	736	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
736	736	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
736	736	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1429	DO	2.372E-13	5.494E-14	-5.154E-14
737	737	1426	DO	-6.359E-14	-1.625E-14	1.072E-13
737	737	1425	DO	1.595E-14	-2.418E-15	1.656E-13
737	737	1428	DO	-6.291E-14	-1.284E-14	3.672E-13
737	737	1429	DL	2.827E-13	6.142E-14	2.790E-13
737	737	1426	DL	5.803E-13	1.167E-13	-3.719E-13
737	737	1425	DL	-1.558E-13	-3.366E-14	1.507E-13
737	737	1428	DL	-7.671E-14	-2.210E-14	-5.932E-14
737	737	1429	LL	5.432E-13	1.121E-13	-1.981E-14
737	737	1426	LL	3.949E-13	8.718E-14	-4.703E-13
737	737	1425	LL	2.127E-13	3.291E-14	4.551E-13
737	737	1428	LL	1.756E-13	3.921E-14	-3.497E-15
737	737	1429	SISMO X	0.	0.	0.
737	737	1426	SISMO X	0.	0.	0.
737	737	1425	SISMO X	0.	0.	0.
737	737	1428	SISMO X	0.	0.	0.
737	737	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
737	737	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
737	737	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
737	737	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
737	737	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
737	737	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
737	737	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1453	DO	3.042E-14	1.262E-14	1.799E-13
738	738	1448	DO	6.472E-13	1.285E-13	-1.570E-13
738	738	1449	DO	-4.062E-13	-7.307E-14	2.161E-13
738	738	1452	DO	8.651E-13	1.688E-13	-2.847E-14
738	738	1453	DL	-5.788E-13	-1.088E-13	1.290E-13
738	738	1448	DL	-7.199E-13	-1.493E-13	1.478E-13
738	738	1449	DL	7.606E-14	1.887E-14	3.234E-14
738	738	1452	DL	5.924E-13	1.188E-13	-1.043E-13
738	738	1453	LL	-3.742E-13	-7.583E-14	2.894E-13
738	738	1448	LL	-2.356E-13	-4.727E-14	4.262E-14
738	738	1449	LL	5.006E-13	1.032E-13	1.316E-14
738	738	1452	LL	-1.654E-14	-1.007E-15	-3.348E-13
738	738	1453	SISMO X	0.	0.	0.
738	738	1448	SISMO X	0.	0.	0.
738	738	1449	SISMO X	0.	0.	0.
738	738	1452	SISMO X	0.	0.	0.
738	738	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
738	738	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
738	738	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
738	738	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
738	738	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
738	738	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1455	DO	-6.486E-13	-1.343E-13	7.233E-13
739	739	1453	DO	-2.829E-14	-9.446E-16	-2.961E-13
739	739	1452	DO	-8.666E-13	-1.754E-13	5.041E-13
739	739	1456	DO	4.080E-13	8.304E-14	-9.834E-15
739	739	1455	DL	4.578E-13	8.855E-14	4.137E-13
739	739	1453	DL	-1.384E-13	-2.703E-14	-4.444E-14
739	739	1452	DL	6.765E-13	1.331E-13	8.082E-14
739	739	1456	DL	5.169E-13	1.032E-13	-2.545E-13
739	739	1455	LL	1.804E-13	3.438E-14	-4.842E-14
739	739	1453	LL	-2.669E-13	-5.314E-14	-2.888E-13
739	739	1452	LL	7.168E-14	1.509E-14	3.401E-13
739	739	1456	LL	-4.839E-14	-9.441E-15	1.206E-13
739	739	1455	SISMO X	0.	0.	0.
739	739	1453	SISMO X	0.	0.	0.
739	739	1452	SISMO X	0.	0.	0.
739	739	1456	SISMO X	0.	0.	0.
739	739	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1453	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
739	739	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
739	739	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
739	739	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
739	739	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
739	739	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
739	739	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1478	DO	3.153E-13	6.492E-14	-2.166E-13
740	740	1433	DO	-3.030E-13	-5.859E-14	2.606E-14
740	740	1436	DO	3.140E-13	5.810E-14	-4.039E-14
740	740	1437	DO	-9.582E-13	-1.880E-13	9.047E-14
740	740	1478	DL	2.423E-14	9.052E-16	1.177E-13
740	740	1433	DL	-1.240E-13	-2.397E-14	1.183E-13
740	740	1436	DL	3.528E-13	7.072E-14	4.089E-14
740	740	1437	DL	3.133E-13	6.514E-14	-2.586E-13
740	740	1478	LL	4.309E-13	8.762E-14	-1.337E-13
740	740	1433	LL	4.304E-13	8.517E-14	-8.633E-15
740	740	1436	LL	-1.156E-13	-2.291E-14	-8.557E-14
740	740	1437	LL	-1.154E-13	-2.194E-14	7.996E-14
740	740	1478	SISMO X	0.	0.	0.
740	740	1433	SISMO X	0.	0.	0.
740	740	1436	SISMO X	0.	0.	0.
740	740	1437	SISMO X	0.	0.	0.
740	740	1478	SISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1433	SISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1478	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
740	740	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
740	740	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
740	740	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
740	740	1478	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
740	740	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1437	DO	4.831E-13	9.397E-14	-7.185E-14
741	741	1436	DO	-1.122E-13	-1.686E-14	1.030E-13
741	741	1446	DO	-6.096E-13	-1.254E-13	1.985E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
741	741	1479	DO	-7.680E-13	-1.497E-13	-2.287E-13
741	741	1437	DL	2.592E-13	5.381E-14	-3.281E-13
741	741	1436	DL	2.584E-13	4.977E-14	2.134E-13
741	741	1446	DL	-6.923E-14	-1.516E-14	9.982E-16
741	741	1479	DL	-6.902E-14	-1.407E-14	4.579E-14
741	741	1437	LL	-1.192E-13	-2.150E-14	-2.018E-13
741	741	1436	LL	4.762E-13	9.043E-14	1.080E-13
741	741	1446	LL	-4.467E-13	-8.577E-14	1.284E-13
741	741	1479	LL	-2.875E-13	-5.740E-14	8.192E-14
741	741	1437	SISMO X	0.	0.	0.
741	741	1436	SISMO X	0.	0.	0.
741	741	1446	SISMO X	0.	0.	0.
741	741	1479	SISMO X	0.	0.	0.
741	741	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1446	SISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1479	SISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
741	741	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
741	741	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
741	741	1479	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
741	741	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
741	741	1479	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1466	DO	6.605E-13	1.342E-13	-2.686E-13
742	742	1473	DO	-8.327E-13	-1.680E-13	3.328E-13
742	742	1479	DO	2.242E-13	5.026E-14	6.238E-13
742	742	1455	DO	-1.785E-13	-4.371E-14	3.185E-14
742	742	1466	DL	9.532E-15	-3.770E-15	1.483E-13
742	742	1473	DL	-4.470E-13	-8.613E-14	4.968E-13
742	742	1479	DL	5.558E-13	1.055E-13	-4.847E-13
742	742	1455	DL	-1.206E-13	-2.741E-14	3.534E-13
742	742	1466	LL	5.105E-13	1.006E-13	-6.477E-14
742	742	1473	LL	-6.831E-13	-1.367E-13	-2.787E-13
742	742	1479	LL	1.838E-13	4.015E-14	1.507E-13
742	742	1455	LL	-1.382E-13	-3.424E-14	4.724E-14
742	742	1466	SISMO X	0.	0.	0.
742	742	1473	SISMO X	0.	0.	0.
742	742	1479	SISMO X	0.	0.	0.
742	742	1455	SISMO X	0.	0.	0.
742	742	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1479	SISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
742	742	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
742	742	1479	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
742	742	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
742	742	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1479	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
742	742	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1444	DO	3.305E-13	5.684E-14	-1.150E-13
743	743	1478	DO	-1.185E-12	-2.534E-13	-4.589E-13
743	743	1439	DO	5.507E-13	1.091E-13	6.552E-13
743	743	1480	DO	-9.623E-13	-1.892E-13	2.229E-13
743	743	1444	DL	7.529E-13	1.420E-13	1.425E-13
743	743	1478	DL	-7.464E-13	-1.398E-13	-1.039E-12
743	743	1439	DL	3.152E-13	5.119E-14	4.689E-13
743	743	1480	DL	-6.389E-13	-1.265E-13	-1.042E-12
743	743	1444	LL	-1.228E-13	-3.072E-14	4.667E-13
743	743	1478	LL	-7.379E-13	-1.379E-13	-5.043E-14
743	743	1439	LL	7.505E-13	1.407E-13	4.824E-13
743	743	1480	LL	-5.208E-13	-1.010E-13	-4.438E-13
743	743	1444	SISMO X	0.	0.	0.
743	743	1478	SISMO X	0.	0.	0.
743	743	1439	SISMO X	0.	0.	0.
743	743	1480	SISMO X	0.	0.	0.
743	743	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1478	SISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1480	SISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
743	743	1478	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
743	743	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
743	743	1480	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
743	743	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1478	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
743	743	1480	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1482	DO	-47.61	-190.43	-1.21
744	744	1374	DO	-47.61	-190.43	-1.18
744	744	1373	DO	-47.76	-191.06	-1.18
744	744	1481	DO	-47.76	-191.06	-1.21
744	744	1482	DL	-11.55	-46.2	-0.85
744	744	1374	DL	-11.55	-46.2	-0.84
744	744	1373	DL	-11.58	-46.31	-0.84

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
744	744	1481	DL	-11.58	-46.31	-0.85
744	744	1482	LL	-7.84	-31.36	-0.67
744	744	1374	LL	-7.84	-31.36	-0.67
744	744	1373	LL	-7.81	-31.23	-0.67
744	744	1481	LL	-7.81	-31.23	-0.67
744	744	1482	SISMO X	0.	0.	0.
744	744	1374	SISMO X	0.	0.	0.
744	744	1373	SISMO X	0.	0.	0.
744	744	1481	SISMO X	0.	0.	0.
744	744	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1374	SISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1373	SISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	744	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	744	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	744	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
744	744	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
744	744	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1484	DO	-7.233E-13	-1.455E-13	3.388E-13
745	745	1482	DO	1.068E-12	2.167E-13	-6.353E-13
745	745	1483	DO	-2.859E-13	-5.637E-14	-2.751E-13
745	745	1422	DO	1.937E-13	3.852E-14	9.016E-13
745	745	1484	DL	-3.091E-13	-6.117E-14	3.725E-13
745	745	1482	DL	7.464E-13	1.501E-13	-3.655E-13
745	745	1483	DL	-6.370E-13	-1.276E-13	-2.024E-13
745	745	1422	DL	1.993E-13	3.662E-14	-4.199E-14
745	745	1484	LL	-4.940E-13	-9.917E-14	4.481E-13
745	745	1482	LL	2.419E-13	4.979E-14	-2.779E-13
745	745	1483	LL	5.254E-14	1.136E-14	-1.295E-13
745	745	1422	LL	-3.047E-13	-6.117E-14	1.812E-13
745	745	1484	SISMO X	0.	0.	0.
745	745	1482	SISMO X	0.	0.	0.
745	745	1483	SISMO X	0.	0.	0.
745	745	1422	SISMO X	0.	0.	0.
745	745	1484	SISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1483	SISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1484	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
745	745	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
745	745	1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
745	745	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
745	745	1484	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
745	745	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1420	DO	-4.496E-14	-3.147E-15	4.725E-13
746	746	1483	DO	-2.065E-13	-4.322E-14	-2.622E-13
746	746	1481	DO	1.729E-13	3.714E-14	-4.588E-13
746	746	1419	DO	-4.237E-13	-8.009E-14	2.442E-13
746	746	1420	DL	-2.118E-13	-3.970E-14	3.121E-13
746	746	1483	DL	-5.277E-14	-1.254E-14	3.746E-13
746	746	1481	DL	-1.025E-13	-1.785E-14	-3.413E-14
746	746	1419	DL	4.925E-13	9.159E-14	-2.267E-13
746	746	1420	LL	-1.924E-14	-5.674E-15	-1.913E-13
746	746	1483	LL	5.553E-14	1.002E-14	1.791E-13
746	746	1481	LL	1.455E-13	3.137E-14	-3.730E-13
746	746	1419	LL	1.644E-13	3.016E-14	2.233E-13
746	746	1420	SISMO X	0.	0.	0.
746	746	1483	SISMO X	0.	0.	0.
746	746	1481	SISMO X	0.	0.	0.
746	746	1419	SISMO X	0.	0.	0.
746	746	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1483	SISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
746	746	1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
746	746	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
746	746	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
746	746	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
746	746	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1483	DO	3.210E-13	6.134E-14	6.393E-14
747	747	1464	DO	2.362E-14	7.257E-15	-9.566E-14
747	747	1463	DO	-5.842E-15	4.861E-16	3.029E-13
747	747	1481	DO	-8.628E-14	-1.779E-14	-1.839E-13
747	747	1483	DL	4.181E-13	8.222E-14	6.762E-13
747	747	1464	DL	-3.381E-13	-6.596E-14	-1.106E-13
747	747	1463	DL	5.280E-13	1.073E-13	4.682E-13
747	747	1481	DL	-2.295E-13	-4.731E-14	-7.040E-13
747	747	1483	LL	2.407E-13	4.764E-14	-2.559E-13
747	747	1464	LL	-6.865E-14	-1.478E-14	3.973E-13
747	747	1463	LL	2.958E-13	6.091E-14	1.429E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
747	747	1481	LL	-3.419E-13	-7.015E-14	1.321E-14
747	747	1483	SISMO X	0.	0.	0.
747	747	1464	SISMO X	0.	0.	0.
747	747	1463	SISMO X	0.	0.	0.
747	747	1481	SISMO X	0.	0.	0.
747	747	1483	SISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1463	SISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
747	747	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
747	747	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
747	747	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
747	747	1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
747	747	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1482	DO	-1.017E-12	-2.030E-13	-5.950E-14
748	748	1485	DO	4.748E-13	9.337E-14	-2.344E-15
748	748	1466	DO	5.122E-13	1.022E-13	1.522E-13
748	748	1483	DO	9.121E-13	1.825E-13	-2.895E-13
748	748	1482	DL	-3.069E-13	-6.061E-14	1.154E-13
748	748	1485	DL	2.999E-13	5.681E-14	-5.511E-14
748	748	1466	DL	-1.982E-13	-4.154E-14	1.059E-13
748	748	1483	DL	5.190E-13	1.032E-13	-4.064E-13
748	748	1482	LL	-3.386E-13	-6.803E-14	-3.820E-14
748	748	1485	LL	4.182E-13	8.322E-14	1.399E-13
748	748	1466	LL	-2.297E-13	-4.778E-14	-9.316E-14
748	748	1483	LL	5.277E-13	1.061E-13	4.301E-14
748	748	1482	SISMO X	0.	0.	0.
748	748	1485	SISMO X	0.	0.	0.
748	748	1466	SISMO X	0.	0.	0.
748	748	1483	SISMO X	0.	0.	0.
748	748	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1485	SISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1483	SISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
748	748	1485	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
748	748	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
748	748	1483	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
748	748	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1485	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
748	748	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
748	748	1483	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1384	DO	-12.46	-49.84	-3.92
749	749	1383	DO	-13.27	-53.08	-3.48
749	749	1491	DO	-13.52	-54.06	-4.18
749	749	1492	DO	-12.35	-49.4	-4.61
749	749	1384	DL	-1.7	-6.78	-2.19
749	749	1383	DL	-1.72	-6.87	-2.
749	749	1491	DL	-1.85	-7.41	-2.09
749	749	1492	DL	-1.63	-6.52	-2.27
749	749	1384	LL	-1.08	-4.3	-1.35
749	749	1383	LL	-0.73	-2.94	-1.29
749	749	1491	LL	-0.82	-3.26	-1.09
749	749	1492	LL	-1.03	-4.12	-1.15
749	749	1384	SISMO X	0.	0.	0.
749	749	1383	SISMO X	0.	0.	0.
749	749	1491	SISMO X	0.	0.	0.
749	749	1492	SISMO X	0.	0.	0.
749	749	1384	SISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1491	SISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1492	SISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1384	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	749	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	749	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	749	1492	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
749	749	1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
749	749	1492	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1383	DO	-13.25	-52.99	2.66
750	750	1491	DO	-13.56	-54.24	3.29
750	750	1506	DO	-14.82	-59.27	3.29
750	750	1398	DO	-14.37	-57.48	2.66
750	750	1383	DL	-1.71	-6.83	1.63
750	750	1491	DL	-1.87	-7.46	1.71
750	750	1506	DL	-2.04	-8.17	1.71
750	750	1398	DL	-1.84	-7.34	1.63
750	750	1383	LL	-0.73	-2.92	1.13
750	750	1491	LL	-0.81	-3.25	0.95
750	750	1506	LL	-0.49	-1.95	0.95
750	750	1398	LL	-0.4	-1.58	1.13
750	750	1383	SISMO X	0.	0.	0.
750	750	1491	SISMO X	0.	0.	0.
750	750	1506	SISMO X	0.	0.	0.
750	750	1398	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
750	750	1383	SISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1491	SISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	750	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	750	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	750	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
750	750	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
750	750	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1399	DO	-12.25	-49.	-4.9
751	751	1398	DO	-14.41	-57.63	-4.59
751	751	1506	DO	-14.66	-58.62	-5.81
751	751	1507	DO	-12.14	-48.55	-6.13
751	751	1399	DL	-1.67	-6.66	-2.66
751	751	1398	DL	-1.86	-7.46	-2.54
751	751	1506	DL	-2.	-8.	-2.68
751	751	1507	DL	-1.6	-6.4	-2.81
751	751	1399	LL	-1.13	-4.51	-1.58
751	751	1398	LL	-0.42	-1.68	-1.55
751	751	1506	LL	-0.5	-2.	-1.19
751	751	1507	LL	-1.08	-4.34	-1.22
751	751	1399	SISMO X	0.	0.	0.
751	751	1398	SISMO X	0.	0.	0.
751	751	1506	SISMO X	0.	0.	0.
751	751	1507	SISMO X	0.	0.	0.
751	751	1399	SISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1398	SISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1507	SISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1399	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	751	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	751	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	751	1507	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
751	751	1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
751	751	1507	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1382	DO	-22.56	-90.24	-2.230E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
752	752	1490	DO	-22.56	-90.25	-2.183E-05
752	752	1489	DO	-22.56	-90.24	-2.183E-05
752	752	1381	DO	-22.56	-90.24	-2.230E-05
752	752	1382	DL	-5.78	-23.12	-1.984E-05
752	752	1490	DL	-5.78	-23.13	-2.041E-05
752	752	1489	DL	-5.78	-23.12	-2.041E-05
752	752	1381	DL	-5.78	-23.12	-1.984E-05
752	752	1382	LL	-2.31	-9.25	-1.837E-05
752	752	1490	LL	-2.31	-9.25	-1.941E-05
752	752	1489	LL	-2.31	-9.25	-1.941E-05
752	752	1381	LL	-2.31	-9.25	-1.837E-05
752	752	1382	SISMO X	0.	0.	0.
752	752	1490	SISMO X	0.	0.	0.
752	752	1489	SISMO X	0.	0.	0.
752	752	1381	SISMO X	0.	0.	0.
752	752	1382	SISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1490	SISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1489	SISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1381	SISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	752	1490	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	752	1489	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	752	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
752	752	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
752	752	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1380	DO	-7.21	-36.06	1.21
753	753	1488	DO	-6.38	-31.89	1.36
753	753	1487	DO	-16.03	-80.17	10.91
753	753	1379	DO	-14.34	-71.68	10.76
753	753	1380	DL	1.51	7.53	-0.48
753	753	1488	DL	1.53	7.65	-0.46
753	753	1487	DL	-2.34	-11.71	-0.54
753	753	1379	DL	-2.29	-11.43	-0.55
753	753	1380	LL	0.64	3.22	-0.18
753	753	1488	LL	0.66	3.3	-0.23
753	753	1487	LL	-1.03	-5.13	-0.26
753	753	1379	LL	-0.99	-4.97	-0.22
753	753	1380	SISMO X	0.	4.646E-20	1.169E-20
753	753	1488	SISMO X	0.	4.324E-20	2.143E-20
753	753	1487	SISMO X	0.	0.	2.142E-20
753	753	1379	SISMO X	0.	0.	1.168E-20
753	753	1380	SISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1488	SISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1487	SISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1379	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
753	753	1380	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	753	1488	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	753	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	753	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
753	753	1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1488	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
753	753	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1412	DO	-5.328E-03	-2.131E-02	-26.2
754	754	1520	DO	-4.826E-03	-1.930E-02	-26.19
754	754	1486	DO	-9.840E-03	-3.936E-02	-12.25
754	754	1378	DO	-8.818E-03	-3.527E-02	-12.27
754	754	1412	DL	1.306E-03	5.223E-03	-6.505E-05
754	754	1520	DL	1.319E-03	5.278E-03	-2.874E-05
754	754	1486	DL	-1.393E-03	-5.570E-03	-1.663E-03
754	754	1378	DL	-1.359E-03	-5.435E-03	-1.700E-03
754	754	1412	LL	6.125E-04	2.450E-03	-5.545E-05
754	754	1520	LL	6.213E-04	2.485E-03	-1.728E-04
754	754	1486	LL	-4.911E-04	-1.964E-03	-1.000E-03
754	754	1378	LL	-4.721E-04	-1.888E-03	-8.829E-04
754	754	1412	SISMO X	0.	0.	0.
754	754	1520	SISMO X	0.	0.	0.
754	754	1486	SISMO X	0.	0.	0.
754	754	1378	SISMO X	0.	0.	0.
754	754	1412	SISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1520	SISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1486	SISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1412	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	754	1520	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	754	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	754	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
754	754	1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1520	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
754	754	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1379	DO	-15.33	-76.67	27.96
755	755	1487	DO	-14.29	-71.47	28.26
755	755	1486	DO	-43.22	-216.12	28.33
755	755	1378	DO	12.85	64.25	28.04
755	755	1379	DL	-2.11	-10.57	0.81

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
755	755	1487	DL	-2.18	-10.89	0.86
755	755	1486	DL	-2.36	-11.81	0.86
755	755	1378	DL	-1.91	-9.53	0.81
755	755	1379	LL	-0.92	-4.62	0.56
755	755	1487	LL	-0.95	-4.76	0.42
755	755	1486	LL	-0.84	-4.2	0.42
755	755	1378	LL	-0.59	-2.95	0.56
755	755	1379	SISMO X	0.	0.	1.217E-20
755	755	1487	SISMO X	0.	0.	2.186E-20
755	755	1486	SISMO X	0.	2.827E-20	2.185E-20
755	755	1378	SISMO X	0.	2.547E-20	1.217E-20
755	755	1379	SISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1487	SISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1486	SISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1378	SISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	755	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	755	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	755	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
755	755	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
755	755	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1394	DO	-23.26	-93.06	-15.44
756	756	1502	DO	-23.26	-93.06	-19.83
756	756	1503	DO	-13.23	-52.94	-19.83
756	756	1395	DO	-13.23	-52.94	-15.44
756	756	1394	DL	-4.51	-18.05	-8.79
756	756	1502	DL	-4.51	-18.05	-9.32
756	756	1503	DL	-3.24	-12.95	-9.32
756	756	1395	DL	-3.24	-12.95	-8.79
756	756	1394	LL	-0.15	-0.62	-5.57
756	756	1502	LL	-0.15	-0.62	-4.31
756	756	1503	LL	-2.95	-11.78	-4.31
756	756	1395	LL	-2.95	-11.78	-5.57
756	756	1394	SISMO X	0.	0.	0.
756	756	1502	SISMO X	0.	0.	0.
756	756	1503	SISMO X	0.	0.	0.
756	756	1395	SISMO X	0.	0.	0.
756	756	1394	SISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1502	SISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1503	SISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1395	SISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	756	1502	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
756	756	1503	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	756	1395	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
756	756	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1503	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
756	756	1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1396	DO	-25.18	-100.73	-4.638E-05
757	757	1397	DO	-25.18	-100.73	-4.638E-05
757	757	1505	DO	-25.18	-100.73	-5.094E-05
757	757	1504	DO	-25.18	-100.73	-5.094E-05
757	757	1396	DL	-6.94	-27.76	-3.309E-05
757	757	1397	DL	-6.94	-27.76	-3.309E-05
757	757	1505	DL	-6.94	-27.76	-3.426E-05
757	757	1504	DL	-6.94	-27.76	-3.426E-05
757	757	1396	LL	-2.78	-11.1	-2.639E-05
757	757	1397	LL	-2.78	-11.1	-2.639E-05
757	757	1505	LL	-2.78	-11.1	-2.598E-05
757	757	1504	LL	-2.78	-11.1	-2.598E-05
757	757	1396	SISMO X	0.	0.	0.
757	757	1397	SISMO X	0.	0.	0.
757	757	1505	SISMO X	0.	0.	0.
757	757	1504	SISMO X	0.	0.	0.
757	757	1396	SISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1397	SISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1505	SISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1504	SISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	757	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	757	1505	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	757	1504	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
757	757	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
757	757	1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1386	DO	-23.09	-92.34	-18.37
758	758	1494	DO	-23.09	-92.34	-23.55
758	758	1493	DO	-12.02	-48.08	-23.55
758	758	1385	DO	-12.02	-48.08	-18.37
758	758	1386	DL	-4.25	-17.02	-10.8
758	758	1494	DL	-4.25	-17.02	-11.43
758	758	1493	DL	-2.88	-11.52	-11.43
758	758	1385	DL	-2.88	-11.52	-10.8
758	758	1386	LL	0.14	0.54	-7.11

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
758	758	1494	LL	0.14	0.54	-5.64
758	758	1493	LL	-2.99	-11.96	-5.64
758	758	1385	LL	-2.99	-11.96	-7.11
758	758	1386	SISMO X	0.	0.	0.
758	758	1494	SISMO X	0.	0.	0.
758	758	1493	SISMO X	0.	0.	0.
758	758	1385	SISMO X	0.	0.	0.
758	758	1386	SISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1494	SISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1493	SISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1385	SISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	758	1494	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	758	1493	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	758	1385	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
758	758	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1494	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1493	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
758	758	1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1387	DO	-9.48	-37.93	1.649E-05
759	759	1495	DO	-9.48	-37.94	2.358E-05
759	759	1496	DO	-9.48	-37.93	2.358E-05
759	759	1388	DO	-9.48	-37.93	1.649E-05
759	759	1387	DL	1.670E-04	6.679E-04	4.683E-07
759	759	1495	DL	-3.128E-05	-1.251E-04	6.368E-07
759	759	1496	DL	3.128E-05	1.251E-04	6.368E-07
759	759	1388	DL	2.308E-04	9.232E-04	4.683E-07
759	759	1387	LL	9.129E-05	3.651E-04	-6.945E-06
759	759	1495	LL	-1.479E-05	-5.915E-05	-9.985E-06
759	759	1496	LL	1.479E-05	5.915E-05	-9.985E-06
759	759	1388	LL	1.214E-04	4.856E-04	-6.945E-06
759	759	1387	SISMO X	0.	0.	0.
759	759	1495	SISMO X	0.	0.	0.
759	759	1496	SISMO X	0.	0.	0.
759	759	1388	SISMO X	0.	0.	0.
759	759	1387	SISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1495	SISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1496	SISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1388	SISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1387	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	759	1495	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	759	1496	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	759	1388	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
759	759	1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
759	759	1495	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1496	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
759	759	1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1389	DO	-36.34	-145.37	-5.405E-03
760	760	1390	DO	-36.33	-145.34	-5.405E-03
760	760	1498	DO	-36.33	-145.34	-5.819E-03
760	760	1497	DO	-36.34	-145.37	-5.819E-03
760	760	1389	DL	-11.87	-47.5	-2.986E-03
760	760	1390	DL	-11.87	-47.48	-2.986E-03
760	760	1498	DL	-11.87	-47.48	-3.040E-03
760	760	1497	DL	-11.87	-47.5	-3.040E-03
760	760	1389	LL	-4.75	-19.	-1.818E-03
760	760	1390	LL	-4.75	-18.99	-1.818E-03
760	760	1498	LL	-4.75	-18.99	-1.704E-03
760	760	1497	LL	-4.75	-19.	-1.704E-03
760	760	1389	SISMO X	0.	0.	0.
760	760	1390	SISMO X	0.	0.	0.
760	760	1498	SISMO X	0.	0.	0.
760	760	1497	SISMO X	0.	0.	0.
760	760	1389	SISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1390	SISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1498	SISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1497	SISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	760	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	760	1498	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	760	1497	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
760	760	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
760	760	1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1391	DO	-9.48	-37.93	-3.418E-05
761	761	1392	DO	-9.48	-37.93	-3.418E-05
761	761	1500	DO	-9.48	-37.94	-3.341E-05
761	761	1499	DO	-9.48	-37.93	-3.341E-05
761	761	1391	DL	2.112E-04	8.449E-04	-2.567E-05
761	761	1392	DL	1.865E-04	7.462E-04	-2.567E-05
761	761	1500	DL	-1.175E-05	-4.699E-05	-2.619E-05
761	761	1499	DL	1.175E-05	4.699E-05	-2.619E-05
761	761	1391	LL	1.108E-04	4.432E-04	-2.131E-05
761	761	1392	LL	1.019E-04	4.076E-04	-2.131E-05
761	761	1500	LL	-4.143E-06	-1.657E-05	-2.242E-05
761	761	1499	LL	4.143E-06	1.657E-05	-2.242E-05
761	761	1391	SISMO X	0.	0.	0.
761	761	1392	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
761	761	1500	SISMO X	0.	0.	0.
761	761	1499	SISMO X	0.	0.	0.
761	761	1391	SISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1392	SISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1500	SISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1499	SISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1391	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	761	1392	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	761	1500	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	761	1499	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
761	761	1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1500	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
761	761	1499	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1401	DO	-12.02	-48.1	18.37
762	762	1509	DO	-12.02	-48.1	23.54
762	762	1508	DO	-23.09	-92.36	23.54
762	762	1400	DO	-23.09	-92.35	18.37
762	762	1401	DL	-2.88	-11.53	10.79
762	762	1509	DL	-2.88	-11.53	11.43
762	762	1508	DL	-4.26	-17.02	11.43
762	762	1400	DL	-4.26	-17.02	10.79
762	762	1401	LL	-2.99	-11.96	7.11
762	762	1509	LL	-2.99	-11.96	5.64
762	762	1508	LL	0.13	0.54	5.64
762	762	1400	LL	0.14	0.54	7.11
762	762	1401	SISMO X	0.	0.	0.
762	762	1509	SISMO X	0.	0.	0.
762	762	1508	SISMO X	0.	0.	0.
762	762	1400	SISMO X	0.	0.	0.
762	762	1401	SISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1509	SISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1508	SISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1400	SISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1401	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	762	1509	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	762	1508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	762	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
762	762	1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1509	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
762	762	1508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
762	762	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1402	DO	-9.964E-03	-3.985E-02	-12.27
763	763	1405	DO	-4.876E-03	-1.950E-02	-26.2
763	763	1513	DO	-5.380E-03	-2.152E-02	-26.19
763	763	1510	DO	-8.967E-03	-3.587E-02	-12.25
763	763	1402	DL	-1.462E-03	-5.849E-03	-1.634E-03
763	763	1405	DL	1.282E-03	5.128E-03	8.103E-05
763	763	1513	DL	1.268E-03	5.073E-03	1.133E-04
763	763	1510	DL	-1.441E-03	-5.763E-03	-1.601E-03
763	763	1402	LL	-5.349E-04	-2.139E-03	-8.409E-04
763	763	1405	LL	5.901E-04	2.361E-03	3.698E-05
763	763	1513	LL	5.820E-04	2.328E-03	-6.955E-05
763	763	1510	LL	-5.221E-04	-2.088E-03	-9.474E-04
763	763	1402	SISMO X	0.	0.	0.
763	763	1405	SISMO X	0.	0.	0.
763	763	1513	SISMO X	0.	0.	0.
763	763	1510	SISMO X	0.	0.	0.
763	763	1402	SISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1405	SISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1513	SISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1510	SISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	763	1405	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	763	1513	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	763	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
763	763	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1513	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
763	763	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1403	DO	-15.24	-76.18	-27.65
764	764	1402	DO	12.61	63.05	-27.72
764	764	1510	DO	-43.47	-217.34	-27.95
764	764	1511	DO	-14.23	-71.13	-27.88
764	764	1403	DL	-2.06	-10.31	-0.66
764	764	1402	DL	-2.03	-10.17	-0.66
764	764	1510	DL	-2.49	-12.45	-0.71
764	764	1511	DL	-2.14	-10.7	-0.71
764	764	1403	LL	-0.9	-4.48	-0.49
764	764	1402	LL	-0.66	-3.31	-0.49
764	764	1510	LL	-0.91	-4.55	-0.38
764	764	1511	LL	-0.93	-4.65	-0.38
764	764	1403	SISMO X	0.	0.	2.880E-20
764	764	1402	SISMO X	0.	0.	2.882E-20
764	764	1510	SISMO X	0.	0.	3.580E-20
764	764	1511	SISMO X	0.	0.	3.578E-20
764	764	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1402	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
764	764	1510	SISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1511	SISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	764	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	764	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	764	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
764	764	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
764	764	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1403	DO	-15.92	-79.59	10.42
765	765	1404	DO	-6.13	-30.66	0.86
765	765	1512	DO	-6.97	-34.84	0.87
765	765	1511	DO	-14.26	-71.31	10.42
765	765	1403	DL	-2.29	-11.44	-0.76
765	765	1404	DL	1.65	8.27	-0.68
765	765	1512	DL	1.63	8.15	-0.69
765	765	1511	DL	-2.25	-11.26	-0.76
765	765	1403	LL	-1.	-5.01	-0.36
765	765	1404	LL	0.73	3.63	-0.32
765	765	1512	LL	0.71	3.56	-0.33
765	765	1511	LL	-0.98	-4.91	-0.36
765	765	1403	SISMO X	0.	0.	2.720E-20
765	765	1404	SISMO X	0.	2.561E-20	2.718E-20
765	765	1512	SISMO X	0.	2.489E-20	2.404E-20
765	765	1511	SISMO X	0.	0.	2.405E-20
765	765	1403	SISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1404	SISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1512	SISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1511	SISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	765	1404	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	765	1512	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	765	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
765	765	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1512	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
765	765	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1406	DO	-22.56	-90.24	-1.284E-05
766	766	1407	DO	-22.56	-90.24	-1.284E-05
766	766	1515	DO	-22.56	-90.25	-9.711E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
766	766	1514	DO	-22.56	-90.25	-9.711E-06
766	766	1406	DL	-5.78	-23.12	-1.427E-05
766	766	1407	DL	-5.78	-23.12	-1.427E-05
766	766	1515	DL	-5.78	-23.13	-1.452E-05
766	766	1514	DL	-5.78	-23.12	-1.452E-05
766	766	1406	LL	-2.31	-9.25	-1.470E-05
766	766	1407	LL	-2.31	-9.25	-1.470E-05
766	766	1515	LL	-2.31	-9.25	-1.650E-05
766	766	1514	LL	-2.31	-9.25	-1.650E-05
766	766	1406	SISMO X	0.	0.	0.
766	766	1407	SISMO X	0.	0.	0.
766	766	1515	SISMO X	0.	0.	0.
766	766	1514	SISMO X	0.	0.	0.
766	766	1406	SISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1407	SISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1515	SISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1514	SISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	766	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	766	1515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	766	1514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
766	766	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
766	766	1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1408	DO	-12.14	-48.55	-4.98
767	767	1409	DO	-14.61	-58.45	-4.67
767	767	1517	DO	-14.36	-57.46	-5.73
767	767	1516	DO	-12.25	-49.	-6.04
767	767	1408	DL	-1.6	-6.39	-2.67
767	767	1409	DL	-1.99	-7.97	-2.55
767	767	1517	DL	-1.86	-7.43	-2.67
767	767	1516	DL	-1.66	-6.65	-2.79
767	767	1408	LL	-1.08	-4.33	-1.56
767	767	1409	LL	-0.51	-2.04	-1.52
767	767	1517	LL	-0.43	-1.72	-1.21
767	767	1516	LL	-1.13	-4.5	-1.24
767	767	1408	SISMO X	0.	0.	0.
767	767	1409	SISMO X	0.	0.	0.
767	767	1517	SISMO X	0.	0.	0.
767	767	1516	SISMO X	0.	0.	0.
767	767	1408	SISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1516	SISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1408	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
767	767	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	767	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	767	1516	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
767	767	1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
767	767	1516	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1411	DO	-12.34	-49.35	-4.02
768	768	1410	DO	-13.47	-53.88	-3.59
768	768	1518	DO	-13.22	-52.89	-4.11
768	768	1519	DO	-12.45	-49.8	-4.54
768	768	1411	DL	-1.63	-6.51	-2.21
768	768	1410	DL	-1.85	-7.38	-2.03
768	768	1518	DL	-1.71	-6.84	-2.09
768	768	1519	DL	-1.69	-6.77	-2.27
768	768	1411	LL	-1.03	-4.13	-1.33
768	768	1410	LL	-0.83	-3.3	-1.27
768	768	1518	LL	-0.74	-2.98	-1.12
768	768	1519	LL	-1.08	-4.3	-1.18
768	768	1411	SISMO X	0.	0.	0.
768	768	1410	SISMO X	0.	0.	0.
768	768	1518	SISMO X	0.	0.	0.
768	768	1519	SISMO X	0.	0.	0.
768	768	1411	SISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1518	SISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1519	SISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1411	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	768	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	768	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	768	1519	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
768	768	1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
768	768	1519	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1410	DO	-13.24	-52.96	-2.68
769	769	1409	DO	-14.37	-57.46	-2.68
769	769	1517	DO	-14.81	-59.26	-3.31
769	769	1518	DO	-13.56	-54.23	-3.31
769	769	1410	DL	-1.7	-6.82	-1.64
769	769	1409	DL	-1.83	-7.33	-1.64
769	769	1517	DL	-2.04	-8.16	-1.72

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
769	769	1518	DL	-1.86	-7.45	-1.72
769	769	1410	LL	-0.73	-2.91	-1.14
769	769	1409	LL	-0.39	-1.58	-1.14
769	769	1517	LL	-0.49	-1.95	-0.96
769	769	1518	LL	-0.81	-3.24	-0.96
769	769	1410	SISMO X	0.	0.	0.
769	769	1409	SISMO X	0.	0.	0.
769	769	1517	SISMO X	0.	0.	0.
769	769	1518	SISMO X	0.	0.	0.
769	769	1410	SISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1409	SISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1518	SISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	769	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	769	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	769	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
769	769	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
769	769	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1421	DO	-13.23	-52.94	-15.44
770	770	1422	DO	-23.26	-93.06	-15.44
770	770	1530	DO	-23.26	-93.06	-19.83
770	770	1529	DO	-13.23	-52.94	-19.83
770	770	1421	DL	-3.24	-12.95	-8.79
770	770	1422	DL	-4.51	-18.05	-8.79
770	770	1530	DL	-4.51	-18.05	-9.32
770	770	1529	DL	-3.24	-12.95	-9.32
770	770	1421	LL	-2.95	-11.78	-5.57
770	770	1422	LL	-0.15	-0.62	-5.57
770	770	1530	LL	-0.15	-0.62	-4.31
770	770	1529	LL	-2.95	-11.78	-4.31
770	770	1421	SISMO X	0.	0.	0.
770	770	1422	SISMO X	0.	0.	0.
770	770	1530	SISMO X	0.	0.	0.
770	770	1529	SISMO X	0.	0.	0.
770	770	1421	SISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1422	SISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1530	SISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1529	SISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1421	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	770	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	770	1530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
770	770	1529	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
770	770	1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
770	770	1529	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1420	DO	-25.18	-100.73	4.282E-06
771	771	1419	DO	-25.18	-100.73	4.282E-06
771	771	1527	DO	-25.18	-100.73	1.403E-05
771	771	1528	DO	-25.18	-100.73	1.403E-05
771	771	1420	DL	-6.94	-27.76	-3.698E-06
771	771	1419	DL	-6.94	-27.76	-3.698E-06
771	771	1527	DL	-6.94	-27.76	-3.118E-06
771	771	1528	DL	-6.94	-27.76	-3.118E-06
771	771	1420	LL	-2.78	-11.1	-7.329E-06
771	771	1419	LL	-2.78	-11.1	-7.329E-06
771	771	1527	LL	-2.78	-11.1	-1.100E-05
771	771	1528	LL	-2.78	-11.1	-1.100E-05
771	771	1420	SISMO X	0.	0.	0.
771	771	1419	SISMO X	0.	0.	0.
771	771	1527	SISMO X	0.	0.	0.
771	771	1528	SISMO X	0.	0.	0.
771	771	1420	SISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1419	SISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1527	SISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1528	SISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	771	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	771	1527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	771	1528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
771	771	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
771	771	1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1423	DO	-16.3	-65.19	3.68
772	772	1424	DO	-14.01	-56.05	3.68
772	772	1532	DO	-14.01	-56.05	4.72
772	772	1531	DO	-16.3	-65.19	4.72
772	772	1423	DL	-2.65	-10.6	2.14
772	772	1424	DL	-2.36	-9.46	2.14
772	772	1532	DL	-2.36	-9.46	2.26
772	772	1531	DL	-2.65	-10.6	2.26
772	772	1423	LL	-0.68	-2.72	1.39
772	772	1424	LL	-1.32	-5.3	1.39
772	772	1532	LL	-1.32	-5.3	1.09

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
772	772	1531	LL	-0.68	-2.72	1.09
772	772	1423	SISMO X	0.	0.	0.
772	772	1424	SISMO X	0.	0.	0.
772	772	1532	SISMO X	0.	0.	0.
772	772	1531	SISMO X	0.	0.	0.
772	772	1423	SISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1424	SISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1532	SISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1531	SISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	772	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	772	1532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	772	1531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
772	772	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
772	772	1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1418	DO	-9.49	-37.95	-3.567E-03
773	773	1417	DO	-9.48	-37.92	-3.567E-03
773	773	1525	DO	-9.48	-37.92	-3.853E-03
773	773	1526	DO	-9.49	-37.95	-3.853E-03
773	773	1418	DL	-1.969E-03	-7.877E-03	-1.921E-03
773	773	1417	DL	1.971E-03	7.885E-03	-1.921E-03
773	773	1525	DL	1.971E-03	7.884E-03	-1.958E-03
773	773	1526	DL	-1.971E-03	-7.884E-03	-1.958E-03
773	773	1418	LL	-1.095E-03	-4.379E-03	-1.128E-03
773	773	1417	LL	1.096E-03	4.382E-03	-1.128E-03
773	773	1525	LL	1.095E-03	4.382E-03	-1.049E-03
773	773	1526	LL	-1.095E-03	-4.382E-03	-1.049E-03
773	773	1418	SISMO X	0.	0.	0.
773	773	1417	SISMO X	0.	0.	0.
773	773	1525	SISMO X	0.	0.	0.
773	773	1526	SISMO X	0.	0.	0.
773	773	1418	SISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1417	SISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1525	SISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1526	SISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1418	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	773	1417	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	773	1525	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	773	1526	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
773	773	1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
773	773	1525	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
773	773	1526	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1470	DO	-16.3	-65.19	-3.68
774	774	1578	DO	-16.3	-65.19	-4.72
774	774	1501	DO	-14.01	-56.05	-4.72
774	774	1393	DO	-14.01	-56.05	-3.68
774	774	1470	DL	-2.65	-10.6	-2.14
774	774	1578	DL	-2.65	-10.6	-2.26
774	774	1501	DL	-2.36	-9.46	-2.26
774	774	1393	DL	-2.36	-9.46	-2.14
774	774	1470	LL	-0.68	-2.72	-1.39
774	774	1578	LL	-0.68	-2.72	-1.09
774	774	1501	LL	-1.32	-5.3	-1.09
774	774	1393	LL	-1.32	-5.3	-1.39
774	774	1470	SISMO X	0.	0.	0.
774	774	1578	SISMO X	0.	0.	0.
774	774	1501	SISMO X	0.	0.	0.
774	774	1393	SISMO X	0.	0.	0.
774	774	1470	SISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1578	SISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1501	SISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1393	SISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	774	1578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	774	1501	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	774	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
774	774	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1501	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
774	774	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1413	DO	-9.49	-37.95	-2.455E-03
775	775	1414	DO	-9.48	-37.92	-2.455E-03
775	775	1522	DO	-9.48	-37.92	-2.657E-03
775	775	1521	DO	-9.49	-37.95	-2.657E-03
775	775	1413	DL	-1.619E-03	-6.476E-03	-1.297E-03
775	775	1414	DL	1.621E-03	6.484E-03	-1.297E-03
775	775	1522	DL	1.621E-03	6.482E-03	-1.323E-03
775	775	1521	DL	-1.621E-03	-6.482E-03	-1.323E-03
775	775	1413	LL	-8.668E-04	-3.467E-03	-7.404E-04
775	775	1414	LL	8.677E-04	3.471E-03	-7.404E-04
775	775	1522	LL	8.675E-04	3.470E-03	-6.836E-04
775	775	1521	LL	-8.675E-04	-3.470E-03	-6.836E-04
775	775	1413	SISMO X	0.	0.	0.
775	775	1414	SISMO X	0.	0.	0.
775	775	1522	SISMO X	0.	0.	0.
775	775	1521	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775	1413	SISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1414	SISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1522	SISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1521	SISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1413	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	775	1414	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	775	1522	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	775	1521	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
775	775	1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1522	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
775	775	1521	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1416	DO	-17.02	-68.1	-1.032E-04
776	776	1415	DO	-17.02	-68.1	-1.032E-04
776	776	1523	DO	-17.02	-68.1	-1.172E-04
776	776	1524	DO	-17.02	-68.1	-1.172E-04
776	776	1416	DL	-3.33	-13.33	-6.320E-05
776	776	1415	DL	-3.33	-13.33	-6.320E-05
776	776	1523	DL	-3.33	-13.33	-6.542E-05
776	776	1524	DL	-3.33	-13.33	-6.542E-05
776	776	1416	LL	-1.33	-5.33	-4.365E-05
776	776	1415	LL	-1.33	-5.33	-4.365E-05
776	776	1523	LL	-1.33	-5.33	-4.038E-05
776	776	1524	LL	-1.33	-5.33	-4.038E-05
776	776	1416	SISMO X	0.	0.	0.
776	776	1415	SISMO X	0.	0.	0.
776	776	1523	SISMO X	0.	0.	0.
776	776	1524	SISMO X	0.	0.	0.
776	776	1416	SISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1415	SISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1523	SISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1524	SISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	776	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	776	1523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	776	1524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
776	776	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
776	776	1524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1577	DO	-18.79	-75.16	-1.7

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
777	777	1469	DO	-18.79	-75.16	-1.36
777	777	1468	DO	-19.41	-77.65	-1.36
777	777	1576	DO	-19.41	-77.65	-1.7
777	777	1577	DL	-4.21	-16.85	-0.91
777	777	1469	DL	-4.21	-16.85	-0.87
777	777	1468	DL	-4.29	-17.16	-0.87
777	777	1576	DL	-4.29	-17.16	-0.91
777	777	1577	LL	-1.79	-7.15	-0.53
777	777	1469	LL	-1.79	-7.15	-0.63
777	777	1468	LL	-1.61	-6.46	-0.63
777	777	1576	LL	-1.61	-6.46	-0.53
777	777	1577	SISMO X	0.	0.	0.
777	777	1469	SISMO X	0.	0.	0.
777	777	1468	SISMO X	0.	0.	0.
777	777	1576	SISMO X	0.	0.	0.
777	777	1577	SISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1469	SISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1468	SISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1576	SISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	777	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	777	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	777	1576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
777	777	1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
777	777	1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1555	DO	-12.02	-48.08	-23.55
778	778	1447	DO	-12.02	-48.08	-18.38
778	778	1446	DO	-23.09	-92.35	-18.38
778	778	1554	DO	-23.09	-92.35	-23.55
778	778	1555	DL	-2.88	-11.52	-11.43
778	778	1447	DL	-2.88	-11.52	-10.8
778	778	1446	DL	-4.25	-17.02	-10.8
778	778	1554	DL	-4.25	-17.02	-11.43
778	778	1555	LL	-2.99	-11.96	-5.64
778	778	1447	LL	-2.99	-11.96	-7.11
778	778	1446	LL	0.14	0.54	-7.11
778	778	1554	LL	0.14	0.54	-5.64
778	778	1555	SISMO X	0.	0.	0.
778	778	1447	SISMO X	0.	0.	0.
778	778	1446	SISMO X	0.	0.	0.
778	778	1554	SISMO X	0.	0.	0.
778	778	1555	SISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1447	SISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1446	SISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1554	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
778	778	1555	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	778	1447	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	778	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	778	1554	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
778	778	1555	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
778	778	1554	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1450	DO	-17.99	-89.96	-15.7
779	779	1449	DO	-13.39	-66.96	-25.32
779	779	1557	DO	-11.13	-55.64	-26.72
779	779	1558	DO	-19.1	-95.48	-17.1
779	779	1450	DL	-4.5	-22.51	-7.5
779	779	1449	DL	-1.15	-5.75	-7.46
779	779	1557	DL	-0.78	-3.89	-7.63
779	779	1558	DL	-4.68	-23.41	-7.67
779	779	1450	LL	-2.69	-13.45	-4.65
779	779	1449	LL	-0.52	-2.62	-4.64
779	779	1557	LL	-0.3	-1.49	-4.24
779	779	1558	LL	-2.81	-14.03	-4.26
779	779	1450	SISMO X	0.	1.760E-20	3.067E-20
779	779	1449	SISMO X	0.	1.399E-20	3.061E-20
779	779	1557	SISMO X	0.	1.405E-20	2.656E-20
779	779	1558	SISMO X	0.	1.736E-20	2.662E-20
779	779	1450	SISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1557	SISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1558	SISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1450	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	779	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	779	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	779	1558	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
779	779	1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
779	779	1558	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1453	DO	-22.53	-90.13	-2.088E-05
780	780	1452	DO	-22.53	-90.13	-2.088E-05
780	780	1560	DO	-22.53	-90.13	-1.814E-05
780	780	1561	DO	-22.53	-90.13	-1.814E-05
780	780	1453	DL	-5.77	-23.07	-1.885E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
780	780	1452	DL	-5.77	-23.07	-1.885E-05
780	780	1560	DL	-5.77	-23.07	-1.915E-05
780	780	1561	DL	-5.77	-23.07	-1.915E-05
780	780	1453	LL	-2.31	-9.23	-1.760E-05
780	780	1452	LL	-2.31	-9.23	-1.760E-05
780	780	1560	LL	-2.31	-9.23	-1.929E-05
780	780	1561	LL	-2.31	-9.23	-1.929E-05
780	780	1453	SISMO X	0.	0.	0.
780	780	1452	SISMO X	0.	0.	0.
780	780	1560	SISMO X	0.	0.	0.
780	780	1561	SISMO X	0.	0.	0.
780	780	1453	SISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1452	SISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1560	SISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1561	SISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	780	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	780	1560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	780	1561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
780	780	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
780	780	1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1457	DO	-12.34	-49.36	3.98
781	781	1565	DO	-12.45	-49.8	4.5
781	781	1564	DO	-13.22	-52.88	4.06
781	781	1456	DO	-13.47	-53.87	3.55
781	781	1457	DL	-1.62	-6.5	2.19
781	781	1565	DL	-1.69	-6.76	2.24
781	781	1564	DL	-1.71	-6.84	2.06
781	781	1456	DL	-1.85	-7.38	2.
781	781	1457	LL	-1.03	-4.11	1.32
781	781	1565	LL	-1.07	-4.29	1.17
781	781	1564	LL	-0.75	-2.98	1.1
781	781	1456	LL	-0.83	-3.31	1.25
781	781	1457	SISMO X	0.	0.	0.
781	781	1565	SISMO X	0.	0.	0.
781	781	1564	SISMO X	0.	0.	0.
781	781	1456	SISMO X	0.	0.	0.
781	781	1457	SISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1565	SISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1564	SISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1457	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	781	1565	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
781	781	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	781	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
781	781	1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1565	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
781	781	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1456	DO	-13.24	-52.96	2.67
782	782	1564	DO	-13.55	-54.2	3.3
782	782	1563	DO	-14.81	-59.22	3.3
782	782	1455	DO	-14.36	-57.45	2.67
782	782	1456	DL	-1.71	-6.82	1.64
782	782	1564	DL	-1.86	-7.45	1.72
782	782	1563	DL	-2.04	-8.16	1.72
782	782	1455	DL	-1.83	-7.34	1.64
782	782	1456	LL	-0.73	-2.92	1.13
782	782	1564	LL	-0.81	-3.25	0.96
782	782	1563	LL	-0.49	-1.95	0.96
782	782	1455	LL	-0.4	-1.59	1.13
782	782	1456	SISMO X	0.	0.	0.
782	782	1564	SISMO X	0.	0.	0.
782	782	1563	SISMO X	0.	0.	0.
782	782	1455	SISMO X	0.	0.	0.
782	782	1456	SISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1564	SISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	782	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	782	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	782	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
782	782	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
782	782	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1455	DO	-14.61	-58.43	4.62
783	783	1454	DO	-12.14	-48.56	4.94
783	783	1562	DO	-12.25	-49.01	5.99
783	783	1563	DO	-14.36	-57.44	5.67
783	783	1455	DL	-1.99	-7.97	2.52
783	783	1454	DL	-1.59	-6.38	2.65
783	783	1562	DL	-1.66	-6.64	2.77
783	783	1563	DL	-1.86	-7.43	2.64
783	783	1455	LL	-0.51	-2.05	1.51

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
783	783	1454	LL	-1.08	-4.31	1.54
783	783	1562	LL	-1.12	-4.48	1.23
783	783	1563	LL	-0.43	-1.72	1.2
783	783	1455	SISMO X	0.	0.	0.
783	783	1454	SISMO X	0.	0.	0.
783	783	1562	SISMO X	0.	0.	0.
783	783	1563	SISMO X	0.	0.	0.
783	783	1455	SISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1454	SISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1562	SISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	783	1454	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	783	1562	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	783	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
783	783	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1562	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
783	783	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1451	DO	-1.301E-02	-5.206E-02	26.19
784	784	1448	DO	-8.880E-03	-3.552E-02	12.26
784	784	1556	DO	-7.516E-03	-3.006E-02	12.24
784	784	1559	DO	-1.368E-02	-5.473E-02	26.17
784	784	1451	DL	-2.984E-03	-1.194E-02	-5.530E-03
784	784	1448	DL	-7.616E-04	-3.046E-03	-3.320E-03
784	784	1556	DL	-5.375E-04	-2.150E-03	-3.515E-03
784	784	1559	DL	-3.093E-03	-1.237E-02	-5.725E-03
784	784	1451	LL	-1.814E-03	-7.257E-03	-3.200E-03
784	784	1448	LL	-2.297E-05	-9.188E-05	-2.198E-03
784	784	1556	LL	1.129E-04	4.515E-04	-1.768E-03
784	784	1559	LL	-1.883E-03	-7.533E-03	-2.769E-03
784	784	1451	SISMO X	0.	0.	0.
784	784	1448	SISMO X	0.	0.	0.
784	784	1556	SISMO X	0.	0.	0.
784	784	1559	SISMO X	0.	0.	0.
784	784	1451	SISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1556	SISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1559	SISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1451	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	784	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	784	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	784	1559	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
784	784	1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
784	784	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
784	784	1559	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1434	DO	-9.48	-37.94	7.753E-06
785	785	1435	DO	-9.48	-37.94	7.753E-06
785	785	1543	DO	-9.48	-37.94	1.443E-05
785	785	1542	DO	-9.48	-37.93	1.443E-05
785	785	1434	DL	-1.717E-04	-6.868E-04	-4.528E-06
785	785	1435	DL	-2.261E-04	-9.043E-04	-4.528E-06
785	785	1543	DL	-2.656E-05	-1.063E-04	-4.416E-06
785	785	1542	DL	2.656E-05	1.063E-04	-4.416E-06
785	785	1434	LL	-9.421E-05	-3.769E-04	-1.013E-05
785	785	1435	LL	-1.185E-04	-4.739E-04	-1.013E-05
785	785	1543	LL	-1.186E-05	-4.744E-05	-1.305E-05
785	785	1542	LL	1.186E-05	4.744E-05	-1.305E-05
785	785	1434	SISMO X	0.	0.	0.
785	785	1435	SISMO X	0.	0.	0.
785	785	1543	SISMO X	0.	0.	0.
785	785	1542	SISMO X	0.	0.	0.
785	785	1434	SISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1435	SISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1543	SISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1542	SISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1434	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	785	1435	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	785	1543	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	785	1542	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
785	785	1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1543	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
785	785	1542	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1437	DO	-36.35	-145.4	-5.405E-03
786	786	1436	DO	-36.34	-145.36	-5.405E-03
786	786	1544	DO	-36.34	-145.36	-5.819E-03
786	786	1545	DO	-36.35	-145.4	-5.819E-03
786	786	1437	DL	-11.88	-47.51	-2.986E-03
786	786	1436	DL	-11.87	-47.49	-2.986E-03
786	786	1544	DL	-11.87	-47.49	-3.040E-03
786	786	1545	DL	-11.88	-47.51	-3.040E-03
786	786	1437	LL	-4.75	-19.01	-1.818E-03
786	786	1436	LL	-4.75	-18.99	-1.818E-03
786	786	1544	LL	-4.75	-18.99	-1.704E-03
786	786	1545	LL	-4.75	-19.01	-1.704E-03
786	786	1437	SISMO X	0.	0.	0.
786	786	1436	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
786	786	1544	SISMO X	0.	0.	0.
786	786	1545	SISMO X	0.	0.	0.
786	786	1437	SISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1436	SISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1544	SISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1545	SISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	786	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	786	1544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	786	1545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
786	786	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
786	786	1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1467	DO	-12.34	-49.37	-16.43
787	787	1473	DO	-22.54	-90.17	-16.43
787	787	1581	DO	-22.54	-90.17	-21.07
787	787	1575	DO	-12.34	-49.37	-21.07
787	787	1467	DL	-2.88	-11.53	-9.53
787	787	1473	DL	-4.15	-16.62	-9.53
787	787	1581	DL	-4.15	-16.62	-10.1
787	787	1575	DL	-2.88	-11.53	-10.1
787	787	1467	LL	-2.84	-11.37	-6.18
787	787	1473	LL	2.798E-02	0.11	-6.18
787	787	1581	LL	2.808E-02	0.11	-4.86
787	787	1575	LL	-2.84	-11.37	-4.86
787	787	1467	SISMO X	0.	0.	0.
787	787	1473	SISMO X	0.	0.	0.
787	787	1581	SISMO X	0.	0.	0.
787	787	1575	SISMO X	0.	0.	0.
787	787	1467	SISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1473	SISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1581	SISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1575	SISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1467	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	787	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	787	1581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	787	1575	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
787	787	1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
787	787	1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
787	787	1575	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1466	DO	-23.35	-93.41	15.48
788	788	1465	DO	-13.27	-53.09	15.48
788	788	1573	DO	-13.27	-53.09	19.87
788	788	1574	DO	-23.35	-93.41	19.87
788	788	1466	DL	-4.55	-18.18	8.8
788	788	1465	DL	-3.26	-13.04	8.8
788	788	1573	DL	-3.26	-13.04	9.33
788	788	1574	DL	-4.55	-18.18	9.33
788	788	1466	LL	-0.16	-0.65	5.57
788	788	1465	LL	-2.96	-11.84	5.57
788	788	1573	LL	-2.96	-11.84	4.31
788	788	1574	LL	-0.16	-0.65	4.31
788	788	1466	SISMO X	0.	0.	0.
788	788	1465	SISMO X	0.	0.	0.
788	788	1573	SISMO X	0.	0.	0.
788	788	1574	SISMO X	0.	0.	0.
788	788	1466	SISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1465	SISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1573	SISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1574	SISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	788	1465	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	788	1573	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	788	1574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
788	788	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1573	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
788	788	1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1464	DO	-31.44	-125.75	12.76
789	789	1463	DO	-23.52	-94.06	12.76
789	789	1571	DO	-23.52	-94.06	16.37
789	789	1572	DO	-31.44	-125.75	16.37
789	789	1464	DL	-8.45	-33.79	7.4
789	789	1463	DL	-7.46	-29.84	7.4
789	789	1571	DL	-7.46	-29.84	7.84
789	789	1572	DL	-8.45	-33.79	7.84
789	789	1464	LL	-2.07	-8.27	4.8
789	789	1463	LL	-4.3	-17.19	4.8
789	789	1571	LL	-4.3	-17.19	3.77
789	789	1572	LL	-2.07	-8.27	3.77
789	789	1464	SISMO X	0.	0.	0.
789	789	1463	SISMO X	0.	0.	0.
789	789	1571	SISMO X	0.	0.	0.
789	789	1572	SISMO X	0.	0.	0.
789	789	1464	SISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1463	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
789	789	1571	SISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1572	SISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	789	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	789	1571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	789	1572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
789	789	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
789	789	1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1461	DO	-16.39	-65.55	9.09
790	790	1462	DO	-10.85	-43.38	9.09
790	790	1570	DO	-10.85	-43.38	11.65
790	790	1569	DO	-16.39	-65.55	11.65
790	790	1461	DL	-2.17	-8.69	5.32
790	790	1462	DL	-1.48	-5.92	5.32
790	790	1570	DL	-1.48	-5.92	5.63
790	790	1569	DL	-2.17	-8.69	5.63
790	790	1461	LL	4.905E-02	0.2	3.48
790	790	1462	LL	-1.51	-6.04	3.48
790	790	1570	LL	-1.51	-6.04	2.75
790	790	1569	LL	4.905E-02	0.2	2.75
790	790	1461	SISMO X	0.	0.	0.
790	790	1462	SISMO X	0.	0.	0.
790	790	1570	SISMO X	0.	0.	0.
790	790	1569	SISMO X	0.	0.	0.
790	790	1461	SISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1462	SISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1570	SISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1569	SISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	790	1462	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	790	1570	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	790	1569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
790	790	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1570	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
790	790	1569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1460	DO	-16.39	-65.55	9.09
791	791	1459	DO	-10.85	-43.38	9.09
791	791	1567	DO	-10.85	-43.38	11.65

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
791	791	1568	DO	-16.39	-65.55	11.65
791	791	1460	DL	-2.17	-8.69	5.32
791	791	1459	DL	-1.48	-5.92	5.32
791	791	1567	DL	-1.48	-5.92	5.63
791	791	1568	DL	-2.17	-8.69	5.63
791	791	1460	LL	4.906E-02	0.2	3.48
791	791	1459	LL	-1.51	-6.04	3.48
791	791	1567	LL	-1.51	-6.04	2.75
791	791	1568	LL	4.906E-02	0.2	2.75
791	791	1460	SISMO X	0.	0.	0.
791	791	1459	SISMO X	0.	0.	0.
791	791	1567	SISMO X	0.	0.	0.
791	791	1568	SISMO X	0.	0.	0.
791	791	1460	SISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1459	SISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1567	SISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1568	SISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	791	1459	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	791	1567	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	791	1568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
791	791	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1567	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
791	791	1568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1433	DO	-23.09	-92.34	-18.38
792	792	1541	DO	-23.09	-92.34	-23.55
792	792	1540	DO	-12.02	-48.08	-23.55
792	792	1432	DO	-12.02	-48.08	-18.38
792	792	1433	DL	-4.25	-17.02	-10.8
792	792	1541	DL	-4.25	-17.02	-11.43
792	792	1540	DL	-2.88	-11.52	-11.43
792	792	1432	DL	-2.88	-11.52	-10.8
792	792	1433	LL	0.14	0.54	-7.11
792	792	1541	LL	0.14	0.54	-5.64
792	792	1540	LL	-2.99	-11.96	-5.64
792	792	1432	LL	-2.99	-11.96	-7.11
792	792	1433	SISMO X	0.	0.	0.
792	792	1541	SISMO X	0.	0.	0.
792	792	1540	SISMO X	0.	0.	0.
792	792	1432	SISMO X	0.	0.	0.
792	792	1433	SISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1541	SISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1540	SISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1432	SISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
792	792	1541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	792	1540	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	792	1432	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
792	792	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1540	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
792	792	1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1427	DO	-18.86	-94.28	-15.2
793	793	1426	DO	-11.14	-55.69	-24.83
793	793	1534	DO	-13.37	-66.84	-26.45
793	793	1535	DO	-17.75	-88.74	-16.82
793	793	1427	DL	-4.57	-22.83	-7.3
793	793	1426	DL	-0.76	-3.81	-7.25
793	793	1534	DL	-1.12	-5.58	-7.45
793	793	1535	DL	-4.39	-21.93	-7.5
793	793	1427	LL	-2.75	-13.75	-4.58
793	793	1426	LL	-0.27	-1.35	-4.57
793	793	1534	LL	-0.49	-2.44	-4.11
793	793	1535	LL	-2.64	-13.18	-4.12
793	793	1427	SISMO X	1.069E-20	5.346E-20	0.
793	793	1426	SISMO X	0.	0.	0.
793	793	1534	SISMO X	0.	1.025E-20	1.837E-20
793	793	1535	SISMO X	1.009E-20	5.047E-20	1.840E-20
793	793	1427	SISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1534	SISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1535	SISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1427	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	793	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	793	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	793	1535	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
793	793	1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
793	793	1535	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1458	DO	-1.370E-02	-5.481E-02	26.19
794	794	1425	DO	-7.687E-03	-3.075E-02	12.26
794	794	1533	DO	-9.029E-03	-3.612E-02	12.24
794	794	1566	DO	-1.303E-02	-5.213E-02	26.17
794	794	1458	DL	-3.117E-03	-1.247E-02	-5.635E-03
794	794	1425	DL	-6.121E-04	-2.448E-03	-3.358E-03
794	794	1533	DL	-8.257E-04	-3.303E-03	-3.569E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
794	794	1566	DL	-3.008E-03	-1.203E-02	-5.846E-03
794	794	1458	LL	-1.909E-03	-7.635E-03	-3.294E-03
794	794	1425	LL	8.411E-05	3.365E-04	-2.252E-03
794	794	1533	LL	-4.666E-05	-1.866E-04	-1.786E-03
794	794	1566	LL	-1.840E-03	-7.362E-03	-2.828E-03
794	794	1458	SISMO X	0.	0.	0.
794	794	1425	SISMO X	0.	0.	0.
794	794	1533	SISMO X	0.	0.	0.
794	794	1566	SISMO X	0.	0.	0.
794	794	1458	SISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1533	SISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1566	SISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1458	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	794	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	794	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	794	1566	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
794	794	1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
794	794	1566	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1425	DO	-40.99	-204.96	36.34
795	795	1426	DO	-10.88	-54.41	36.24
795	795	1534	DO	-12.98	-64.92	37.39
795	795	1533	DO	13.67	68.34	37.49
795	795	1425	DL	-0.9	-4.48	5.78
795	795	1426	DL	-0.54	-2.69	5.76
795	795	1534	DL	-1.01	-5.05	5.88
795	795	1533	DL	-1.16	-5.81	5.9
795	795	1425	LL	0.18	0.9	3.82
795	795	1426	LL	-0.16	-0.8	3.82
795	795	1534	LL	-0.42	-2.08	3.55
795	795	1533	LL	3.940E-02	0.2	3.55
795	795	1425	SISMO X	0.	4.162E-20	5.592E-20
795	795	1426	SISMO X	0.	0.	5.591E-20
795	795	1534	SISMO X	0.	0.	4.464E-20
795	795	1533	SISMO X	0.	4.020E-20	4.465E-20
795	795	1425	SISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1426	SISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1534	SISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1533	SISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	795	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	795	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
795	795	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
795	795	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
795	795	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1428	DO	-22.56	-90.24	-8.698E-05
796	796	1429	DO	-22.56	-90.24	-8.698E-05
796	796	1537	DO	-22.56	-90.25	-9.552E-05
796	796	1536	DO	-22.56	-90.25	-9.552E-05
796	796	1428	DL	-5.78	-23.12	-5.168E-05
796	796	1429	DL	-5.78	-23.12	-5.168E-05
796	796	1537	DL	-5.78	-23.12	-5.315E-05
796	796	1536	DL	-5.78	-23.13	-5.315E-05
796	796	1428	LL	-2.31	-9.25	-3.449E-05
796	796	1429	LL	-2.31	-9.25	-3.449E-05
796	796	1537	LL	-2.31	-9.25	-3.269E-05
796	796	1536	LL	-2.31	-9.25	-3.269E-05
796	796	1428	SISMO X	0.	0.	0.
796	796	1429	SISMO X	0.	0.	0.
796	796	1537	SISMO X	0.	0.	0.
796	796	1536	SISMO X	0.	0.	0.
796	796	1428	SISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1429	SISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1537	SISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1536	SISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	796	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	796	1537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	796	1536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
796	796	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
796	796	1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1430	DO	-13.27	-53.08	3.48
797	797	1431	DO	-12.45	-49.82	3.92
797	797	1539	DO	-12.34	-49.38	4.61
797	797	1538	DO	-13.52	-54.07	4.17
797	797	1430	DL	-1.72	-6.88	2.
797	797	1431	DL	-1.69	-6.77	2.19
797	797	1539	DL	-1.63	-6.51	2.27
797	797	1538	DL	-1.85	-7.42	2.09
797	797	1430	LL	-0.74	-2.94	1.29
797	797	1431	LL	-1.07	-4.3	1.35
797	797	1539	LL	-1.03	-4.12	1.15

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
797	797	1538	LL	-0.82	-3.26	1.08
797	797	1430	SISMO X	0.	0.	0.
797	797	1431	SISMO X	0.	0.	0.
797	797	1539	SISMO X	0.	0.	0.
797	797	1538	SISMO X	0.	0.	0.
797	797	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1431	SISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1539	SISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1538	SISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	797	1431	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	797	1539	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	797	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
797	797	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1539	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
797	797	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1444	DO	-14.41	-57.64	4.58
798	798	1445	DO	-12.25	-48.98	4.9
798	798	1553	DO	-12.13	-48.53	6.12
798	798	1552	DO	-14.66	-58.63	5.81
798	798	1444	DL	-1.87	-7.46	2.54
798	798	1445	DL	-1.66	-6.65	2.66
798	798	1553	DL	-1.6	-6.39	2.8
798	798	1552	DL	-2.	-8.	2.68
798	798	1444	LL	-0.42	-1.68	1.55
798	798	1445	LL	-1.13	-4.5	1.58
798	798	1553	LL	-1.08	-4.33	1.22
798	798	1552	LL	-0.5	-2.	1.19
798	798	1444	SISMO X	0.	0.	0.
798	798	1445	SISMO X	0.	0.	0.
798	798	1553	SISMO X	0.	0.	0.
798	798	1552	SISMO X	0.	0.	0.
798	798	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1445	SISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1553	SISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	798	1445	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	798	1553	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	798	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
798	798	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
798	798	1553	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
798	798	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1440	DO	-19.99	-79.95	11.72
799	799	1441	DO	-12.35	-49.41	11.72
799	799	1549	DO	-12.35	-49.41	15.05
799	799	1548	DO	-19.99	-79.95	15.05
799	799	1440	DL	-3.44	-13.77	6.67
799	799	1441	DL	-2.47	-9.87	6.67
799	799	1549	DL	-2.47	-9.87	7.07
799	799	1548	DL	-3.44	-13.77	7.07
799	799	1440	LL	-0.12	-0.49	4.22
799	799	1441	LL	-2.24	-8.96	4.22
799	799	1549	LL	-2.24	-8.96	3.26
799	799	1548	LL	-0.12	-0.49	3.26
799	799	1440	SISMO X	0.	0.	0.
799	799	1441	SISMO X	0.	0.	0.
799	799	1549	SISMO X	0.	0.	0.
799	799	1548	SISMO X	0.	0.	0.
799	799	1440	SISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1441	SISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1549	SISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1548	SISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	799	1441	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	799	1549	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	799	1548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
799	799	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1549	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
799	799	1548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1442	DO	-23.52	-94.06	-12.76
800	800	1443	DO	-31.44	-125.75	-12.76
800	800	1551	DO	-31.44	-125.75	-16.37
800	800	1550	DO	-23.52	-94.06	-16.37
800	800	1442	DL	-7.46	-29.84	-7.4
800	800	1443	DL	-8.45	-33.79	-7.4
800	800	1551	DL	-8.45	-33.79	-7.84
800	800	1550	DL	-7.46	-29.84	-7.84
800	800	1442	LL	-4.3	-17.19	-4.8
800	800	1443	LL	-2.07	-8.27	-4.8
800	800	1551	LL	-2.07	-8.27	-3.77
800	800	1550	LL	-4.3	-17.19	-3.77
800	800	1442	SISMO X	0.	0.	0.
800	800	1443	SISMO X	0.	0.	0.
800	800	1551	SISMO X	0.	0.	0.
800	800	1550	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
800	800	1442	SISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1443	SISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1551	SISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1550	SISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	800	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	800	1551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	800	1550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
800	800	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
800	800	1550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1444	DO	-14.66	-58.63	2.75
801	801	1430	DO	-13.5	-53.99	2.75
801	801	1538	DO	-13.18	-52.74	3.2
801	801	1552	DO	-14.21	-56.83	3.2
801	801	1444	DL	-2.02	-8.1	1.64
801	801	1430	DL	-1.86	-7.44	1.64
801	801	1538	DL	-1.7	-6.81	1.7
801	801	1552	DL	-1.82	-7.27	1.7
801	801	1444	LL	-0.54	-2.14	1.1
801	801	1430	LL	-0.83	-3.33	1.1
801	801	1538	LL	-0.75	-3.	0.98
801	801	1552	LL	-0.44	-1.77	0.98
801	801	1444	SISMO X	0.	0.	0.
801	801	1430	SISMO X	0.	0.	0.
801	801	1538	SISMO X	0.	0.	0.
801	801	1552	SISMO X	0.	0.	0.
801	801	1444	SISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1430	SISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1538	SISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	801	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	801	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	801	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
801	801	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
801	801	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1439	DO	-22.55	-90.22	-16.44

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
802	802	1547	DO	-22.56	-90.22	-21.09
802	802	1546	DO	-12.35	-49.38	-21.09
802	802	1438	DO	-12.35	-49.38	-16.44
802	802	1439	DL	-4.16	-16.64	-9.54
802	802	1547	DL	-4.16	-16.64	-10.11
802	802	1546	DL	-2.88	-11.54	-10.11
802	802	1438	DL	-2.88	-11.54	-9.54
802	802	1439	LL	2.811E-02	0.11	-6.19
802	802	1547	LL	2.800E-02	0.11	-4.86
802	802	1546	LL	-2.85	-11.38	-4.86
802	802	1438	LL	-2.85	-11.38	-6.19
802	802	1439	SISMO X	0.	0.	0.
802	802	1547	SISMO X	0.	0.	0.
802	802	1546	SISMO X	0.	0.	0.
802	802	1438	SISMO X	0.	0.	0.
802	802	1439	SISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1547	SISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1546	SISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1438	SISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	802	1547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	802	1546	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	802	1438	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
802	802	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1546	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
802	802	1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1448	DO	13.35	66.74	36.88
803	803	1449	DO	-13.64	-68.22	36.78
803	803	1557	DO	-11.52	-57.59	37.85
803	803	1556	DO	-41.3	-206.52	37.95
803	803	1448	DL	-1.39	-6.94	6.02
803	803	1449	DL	-1.37	-6.86	6.
803	803	1557	DL	-0.89	-4.44	6.16
803	803	1556	DL	-1.12	-5.6	6.17
803	803	1448	LL	-7.263E-02	-0.36	4.
803	803	1449	LL	-0.63	-3.17	4.
803	803	1557	LL	-0.37	-1.86	3.65
803	803	1556	LL	6.780E-02	0.34	3.65
803	803	1448	SISMO X	0.	1.809E-20	2.237E-20
803	803	1449	SISMO X	0.	1.137E-20	2.235E-20
803	803	1557	SISMO X	0.	1.323E-20	3.038E-20
803	803	1556	SISMO X	0.	1.477E-20	3.039E-20
803	803	1448	SISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1449	SISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1557	SISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1556	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
803	803	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	803	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	803	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	803	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
803	803	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
803	803	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1532	DO	2.825E-12	5.655E-13	-3.860E-13
804	804	1527	DO	-2.505E-12	-5.030E-13	5.748E-13
804	804	1528	DO	2.043E-13	4.792E-14	-3.730E-13
804	804	1531	DO	9.907E-13	1.962E-13	-5.174E-13
804	804	1532	DL	4.260E-13	7.590E-14	3.339E-13
804	804	1527	DL	-8.252E-14	-1.281E-14	-1.118E-13
804	804	1528	DL	-2.194E-12	-4.400E-13	-1.564E-13
804	804	1531	DL	2.104E-12	4.293E-13	3.812E-13
804	804	1532	LL	3.453E-13	7.198E-14	-1.478E-13
804	804	1527	LL	-5.303E-13	-1.104E-13	-2.958E-14
804	804	1528	LL	-9.276E-14	-2.054E-14	-4.031E-13
804	804	1531	LL	7.804E-13	1.501E-13	6.465E-13
804	804	1532	SISMO X	0.	0.	0.
804	804	1527	SISMO X	0.	0.	0.
804	804	1528	SISMO X	0.	0.	0.
804	804	1531	SISMO X	0.	0.	0.
804	804	1532	SISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1527	SISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1528	SISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1531	SISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1532	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
804	804	1527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
804	804	1528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
804	804	1531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
804	804	1532	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
804	804	1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1578	DO	-1.479E-12	-2.934E-13	-4.057E-14
805	805	1505	DO	3.970E-13	8.162E-14	1.174E-13
805	805	1504	DO	-1.042E-12	-2.060E-13	1.197E-12
805	805	1501	DO	3.890E-12	7.638E-13	-8.662E-13
805	805	1578	DL	-9.509E-13	-1.912E-13	-1.417E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
805	805	1505	DL	2.867E-13	6.032E-14	3.148E-13
805	805	1504	DL	-1.826E-12	-3.712E-13	-8.056E-13
805	805	1501	DL	7.234E-13	1.460E-13	3.088E-13
805	805	1578	LL	4.038E-13	8.343E-14	-1.648E-13
805	805	1505	LL	1.253E-13	2.086E-14	5.686E-14
805	805	1504	LL	-9.072E-13	-1.788E-13	1.170E-14
805	805	1501	LL	1.246E-13	1.745E-14	3.410E-13
805	805	1578	SISMO X	0.	0.	0.
805	805	1505	SISMO X	0.	0.	0.
805	805	1504	SISMO X	0.	0.	0.
805	805	1501	SISMO X	0.	0.	0.
805	805	1578	SISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1505	SISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1504	SISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1501	SISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
805	805	1505	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
805	805	1504	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
805	805	1501	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
805	805	1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
805	805	1501	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1579	DO	1.996E-13	5.193E-14	1.681E-13
806	806	1577	DO	8.364E-13	1.648E-13	-2.215E-13
806	806	1580	DO	-1.332E-12	-2.642E-13	-6.247E-13
806	806	1502	DO	1.056E-12	2.136E-13	3.813E-13
806	806	1579	DL	1.676E-13	3.264E-14	4.823E-13
806	806	1577	DL	1.892E-13	3.786E-14	-1.656E-13
806	806	1580	DL	-9.247E-13	-1.850E-13	-5.713E-14
806	806	1502	DL	1.899E-13	4.128E-14	-8.221E-15
806	806	1579	LL	1.312E-13	3.147E-14	-8.411E-14
806	806	1577	LL	3.004E-13	5.846E-14	-6.814E-14
806	806	1580	LL	-6.348E-13	-1.275E-13	-3.583E-13
806	806	1502	LL	5.203E-13	1.090E-13	3.125E-13
806	806	1579	SISMO X	0.	0.	0.
806	806	1577	SISMO X	0.	0.	0.
806	806	1580	SISMO X	0.	0.	0.
806	806	1502	SISMO X	0.	0.	0.
806	806	1579	SISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1577	SISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1580	SISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1502	SISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1579	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
806	806	1577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
806	806	1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
806	806	1502	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
806	806	1579	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
806	806	1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1505	DO	-3.451E-13	-7.092E-14	1.999E-13
807	807	1580	DO	-3.444E-13	-6.750E-14	3.715E-13
807	807	1576	DO	9.264E-14	1.990E-14	2.900E-13
807	807	1504	DO	9.195E-14	1.648E-14	6.084E-14
807	807	1505	DL	-1.522E-13	-2.597E-14	1.625E-13
807	807	1580	DL	-3.030E-13	-6.327E-14	1.834E-13
807	807	1576	DL	7.208E-13	1.437E-13	8.190E-14
807	807	1504	DL	6.817E-13	1.402E-13	-2.818E-13
807	807	1505	LL	-3.519E-13	-6.441E-14	1.034E-13
807	807	1580	LL	9.446E-14	1.814E-14	2.207E-13
807	807	1576	LL	-2.548E-14	-5.688E-15	-6.870E-14
807	807	1504	LL	9.412E-14	1.643E-14	-6.537E-14
807	807	1505	SISMO X	0.	0.	0.
807	807	1580	SISMO X	0.	0.	0.
807	807	1576	SISMO X	0.	0.	0.
807	807	1504	SISMO X	0.	0.	0.
807	807	1505	SISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1580	SISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1576	SISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1504	SISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1505	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
807	807	1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
807	807	1576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
807	807	1504	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
807	807	1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
807	807	1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1524	DO	-1.270E-13	-2.947E-14	1.028E-13
808	808	1568	DO	4.711E-13	9.575E-14	-5.470E-13
808	808	1569	DO	-1.263E-13	-2.606E-14	3.220E-13
808	808	1523	DO	3.395E-14	7.496E-15	3.705E-13
808	808	1524	DL	-6.317E-14	-1.308E-14	5.365E-13
808	808	1568	DL	2.355E-13	4.779E-14	-3.787E-13
808	808	1569	DL	-6.317E-14	-1.308E-14	7.277E-13
808	808	1523	DL	1.687E-14	3.232E-15	-6.242E-13
808	808	1524	LL	-6.318E-14	-1.315E-14	2.613E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
808	808	1568	LL	2.353E-13	4.659E-14	-2.793E-13
808	808	1569	LL	-6.318E-14	-1.315E-14	2.726E-13
808	808	1523	LL	1.723E-14	5.023E-15	-9.353E-14
808	808	1524	SISMO X	0.	0.	0.
808	808	1568	SISMO X	0.	0.	0.
808	808	1569	SISMO X	0.	0.	0.
808	808	1523	SISMO X	0.	0.	0.
808	808	1524	SISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1568	SISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1569	SISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1523	SISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1524	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
808	808	1568	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
808	808	1569	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
808	808	1523	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
808	808	1524	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1568	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1569	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
808	808	1523	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1551	DO	1.563E-12	3.124E-13	8.892E-14
809	809	1547	DO	2.204E-12	4.430E-13	-6.488E-14
809	809	1581	DO	-1.059E-12	-2.111E-13	2.887E-15
809	809	1572	DO	1.329E-12	2.639E-13	-4.049E-13
809	809	1551	DL	-1.151E-12	-2.288E-13	-6.001E-14
809	809	1547	DL	-5.977E-13	-1.231E-13	-6.151E-14
809	809	1581	DL	1.908E-12	3.809E-13	-5.250E-14
809	809	1572	DL	-1.603E-13	-3.354E-14	1.032E-13
809	809	1551	LL	-5.971E-13	-1.201E-13	-1.137E-13
809	809	1547	LL	5.970E-13	1.198E-13	-2.818E-15
809	809	1581	LL	-1.598E-13	-3.103E-14	-1.195E-14
809	809	1572	LL	1.598E-13	3.108E-14	5.896E-14
809	809	1551	SISMO X	0.	0.	0.
809	809	1547	SISMO X	0.	0.	0.
809	809	1581	SISMO X	0.	0.	0.
809	809	1572	SISMO X	0.	0.	0.
809	809	1551	SISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1547	SISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1581	SISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1572	SISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
809	809	1547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
809	809	1581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
809	809	1572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
809	809	1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
809	809	1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
809	809	1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1580	DO	-8.329E-13	-1.685E-13	-1.294E-13
810	810	1551	DO	-2.130E-13	-3.714E-14	-7.336E-13
810	810	1550	DO	-1.781E-13	-4.079E-14	6.313E-13
810	810	1576	DO	1.097E-12	2.204E-13	1.605E-14
810	810	1580	DL	2.016E-14	1.367E-15	4.240E-13
810	810	1551	DL	3.311E-13	7.200E-14	-5.706E-13
810	810	1550	DL	-5.267E-13	-1.111E-13	4.943E-13
810	810	1576	DL	1.119E-13	2.488E-14	-3.328E-13
810	810	1580	LL	-7.139E-14	-1.322E-14	-1.769E-13
810	810	1551	LL	2.374E-13	4.664E-14	3.323E-13
810	810	1550	LL	-1.809E-13	-3.613E-14	-4.995E-17
810	810	1576	LL	4.558E-13	8.991E-14	2.416E-13
810	810	1580	SISMO X	0.	0.	0.
810	810	1551	SISMO X	0.	0.	0.
810	810	1550	SISMO X	0.	0.	0.
810	810	1576	SISMO X	0.	0.	0.
810	810	1580	SISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1551	SISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1550	SISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1576	SISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
810	810	1551	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
810	810	1550	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
810	810	1576	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
810	810	1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1550	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
810	810	1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1577	DO	2.061E-13	4.091E-14	2.274E-13
811	811	1582	DO	-7.105E-13	-1.410E-13	1.921E-13
811	811	1548	DO	4.249E-13	8.610E-14	-5.203E-13
811	811	1580	DO	-9.293E-13	-1.862E-13	-6.412E-13
811	811	1577	DL	9.019E-18	4.509E-17	3.680E-13
811	811	1582	DL	-3.366E-17	-1.683E-16	1.023E-13
811	811	1548	DL	-3.366E-17	-1.683E-16	-8.876E-14
811	811	1580	DL	9.019E-18	4.509E-17	1.706E-13
811	811	1577	LL	2.208E-13	4.413E-14	9.583E-15
811	811	1582	LL	-3.869E-13	-7.730E-14	-1.944E-14
811	811	1548	LL	2.208E-13	4.424E-14	-1.700E-13
811	811	1580	LL	-4.962E-13	-9.925E-14	-6.775E-14
811	811	1577	SISMO X	0.	0.	0.
811	811	1582	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
811	811	1548	SISMO X	0.	0.	0.
811	811	1580	SISMO X	0.	0.	0.
811	811	1577	SISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1582	SISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1548	SISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1580	SISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1577	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
811	811	1582	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
811	811	1548	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
811	811	1580	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
811	811	1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1582	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1548	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
811	811	1580	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1494	DO	1.008E-12	1.940E-13	-4.012E-13
812	812	1583	DO	-5.025E-13	-9.042E-14	3.173E-13
812	812	1498	DO	1.010E-12	2.077E-13	4.605E-13
812	812	1497	DO	-5.059E-13	-1.075E-13	1.536E-15
812	812	1494	DL	5.472E-13	1.138E-13	8.840E-14
812	812	1583	DL	-3.489E-13	-6.823E-14	-8.092E-15
812	812	1498	DL	-5.450E-13	-1.030E-13	2.482E-13
812	812	1497	DL	-7.855E-13	-1.539E-13	-3.351E-14
812	812	1494	LL	3.309E-13	7.057E-14	4.654E-14
812	812	1583	LL	-4.169E-13	-8.662E-14	4.581E-14
812	812	1498	LL	1.128E-13	2.858E-14	-5.281E-14
812	812	1497	LL	-9.150E-14	-3.302E-14	-1.817E-13
812	812	1494	SISMO X	0.	0.	0.
812	812	1583	SISMO X	0.	0.	0.
812	812	1498	SISMO X	0.	0.	0.
812	812	1497	SISMO X	0.	0.	0.
812	812	1494	SISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1583	SISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1498	SISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1497	SISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1494	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
812	812	1583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
812	812	1498	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
812	812	1497	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
812	812	1494	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
812	812	1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
812	812	1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1583	DO	-2.492E-13	-3.504E-14	1.874E-13
813	813	1506	DO	9.438E-13	1.994E-13	-9.800E-13
813	813	1502	DO	-2.520E-13	-4.870E-14	1.605E-12
813	813	1578	DO	7.119E-14	3.144E-14	-4.449E-13
813	813	1583	DL	-2.966E-13	-5.017E-14	1.105E-12
813	813	1506	DL	3.007E-13	7.105E-14	3.060E-13
813	813	1502	DL	-7.671E-14	3.608E-16	1.965E-12
813	813	1578	DL	7.815E-14	6.869E-15	-1.045E-12
813	813	1583	LL	3.749E-13	7.985E-14	-4.422E-13
813	813	1506	LL	6.727E-13	1.361E-13	-6.619E-13
813	813	1502	LL	-4.970E-13	-8.471E-14	6.763E-13
813	813	1578	LL	-4.164E-13	-6.530E-14	8.394E-13
813	813	1583	SISMO X	0.	0.	0.
813	813	1506	SISMO X	0.	0.	0.
813	813	1502	SISMO X	0.	0.	0.
813	813	1578	SISMO X	0.	0.	0.
813	813	1583	SISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1502	SISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1578	SISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1583	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
813	813	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
813	813	1502	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
813	813	1578	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
813	813	1583	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
813	813	1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1497	DO	2.752E-13	6.777E-14	4.476E-14
814	814	1498	DO	-2.599E-13	-5.059E-14	-1.924E-13
814	814	1584	DO	-1.911E-12	-3.761E-13	1.608E-14
814	814	1508	DO	1.268E-12	2.485E-13	1.038E-13
814	814	1497	DL	-7.518E-13	-1.478E-13	2.771E-14
814	814	1498	DL	-4.545E-13	-9.400E-14	6.788E-14
814	814	1584	DL	1.215E-13	2.360E-14	-5.423E-14
814	814	1508	DL	2.003E-13	3.369E-14	-4.322E-14
814	814	1497	LL	-5.455E-13	-1.024E-13	2.883E-15
814	814	1498	LL	3.806E-13	7.552E-14	-1.966E-13
814	814	1584	LL	-1.093E-12	-2.167E-13	-4.218E-14
814	814	1508	LL	8.173E-13	1.612E-13	3.274E-14
814	814	1497	SISMO X	0.	0.	0.
814	814	1498	SISMO X	0.	0.	0.
814	814	1584	SISMO X	0.	0.	0.
814	814	1508	SISMO X	0.	0.	0.
814	814	1497	SISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1498	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
814	814	1584	SISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1508	SISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1497	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
814	814	1498	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
814	814	1584	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
814	814	1508	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
814	814	1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1584	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
814	814	1508	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1531	DO	-2.718E-13	-2.990E-14	1.774E-12
815	815	1530	DO	-5.954E-13	-1.125E-13	1.131E-12
815	815	1517	DO	1.034E-12	2.050E-13	-1.019E-13
815	815	1585	DO	-1.612E-13	-3.879E-14	8.477E-14
815	815	1531	DL	-1.559E-13	-3.409E-14	-1.804E-13
815	815	1530	DL	-1.772E-13	-3.771E-14	-1.120E-12
815	815	1517	DL	2.783E-13	3.965E-14	-3.852E-13
815	815	1585	DL	-8.286E-13	-1.483E-13	-2.468E-13
815	815	1531	LL	-5.330E-13	-1.026E-13	-6.266E-13
815	815	1530	LL	-7.845E-14	-3.051E-14	2.026E-13
815	815	1517	LL	-9.802E-14	-2.547E-14	-3.965E-13
815	815	1585	LL	5.805E-13	1.177E-13	6.705E-13
815	815	1531	SISMO X	0.	0.	0.
815	815	1530	SISMO X	0.	0.	0.
815	815	1517	SISMO X	0.	0.	0.
815	815	1585	SISMO X	0.	0.	0.
815	815	1531	SISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1530	SISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1585	SISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1531	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
815	815	1530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
815	815	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
815	815	1585	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
815	815	1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
815	815	1585	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1510	DO	4.111E-13	7.668E-14	3.122E-13
816	816	1515	DO	-1.420E-12	-2.779E-13	-7.011E-13
816	816	1514	DO	8.467E-13	1.573E-13	1.050E-12

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
816	816	1511	DO	-1.855E-12	-3.551E-13	7.092E-13
816	816	1510	DL	5.601E-13	9.725E-14	1.030E-12
816	816	1515	DL	-3.526E-13	-6.531E-14	-7.722E-13
816	816	1514	DL	-3.098E-13	-5.707E-14	-1.982E-13
816	816	1511	DL	-1.664E-12	-3.309E-13	-5.077E-14
816	816	1510	LL	2.974E-13	5.434E-14	-3.069E-13
816	816	1515	LL	-2.974E-13	-5.414E-14	1.189E-13
816	816	1514	LL	7.822E-14	7.226E-15	-4.602E-13
816	816	1511	LL	-7.682E-14	-1.963E-16	8.967E-13
816	816	1510	SISMO X	0.	0.	0.
816	816	1515	SISMO X	0.	0.	0.
816	816	1514	SISMO X	0.	0.	0.
816	816	1511	SISMO X	0.	0.	0.
816	816	1510	SISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1515	SISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1514	SISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1511	SISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
816	816	1515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
816	816	1514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
816	816	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
816	816	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
816	816	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1515	DO	-1.266E-13	-2.432E-14	-2.062E-13
817	817	1517	DO	4.697E-13	9.166E-14	1.560E-13
817	817	1518	DO	-1.273E-13	-2.773E-14	-7.514E-14
817	817	1514	DO	3.338E-14	7.672E-15	3.689E-13
817	817	1515	DL	-1.857E-13	-4.013E-14	3.330E-14
817	817	1517	DL	-1.840E-13	-3.126E-14	-1.331E-13
817	817	1518	DL	6.886E-13	1.364E-13	3.412E-13
817	817	1514	DL	6.904E-13	1.452E-13	-2.884E-13
817	817	1515	LL	-7.066E-13	-1.415E-13	-8.131E-14
817	817	1517	LL	1.892E-13	3.929E-14	7.990E-14
817	817	1518	LL	-5.073E-14	-8.696E-15	5.286E-14
817	817	1514	LL	1.889E-13	3.758E-14	1.136E-13
817	817	1515	SISMO X	0.	0.	0.
817	817	1517	SISMO X	0.	0.	0.
817	817	1518	SISMO X	0.	0.	0.
817	817	1514	SISMO X	0.	0.	0.
817	817	1515	SISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1517	SISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1518	SISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1514	SISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1515	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
817	817	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
817	817	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
817	817	1514	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
817	817	1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
817	817	1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1487	DO	1.908E-12	3.828E-13	-4.626E-13
818	818	1490	DO	-2.226E-12	-4.366E-13	7.024E-13
818	818	1489	DO	-1.150E-12	-2.256E-13	-5.500E-13
818	818	1486	DO	-4.616E-14	-2.354E-14	7.402E-14
818	818	1487	DL	1.242E-12	2.383E-13	-7.244E-14
818	818	1490	DL	3.065E-13	6.339E-14	-1.382E-14
818	818	1489	DL	1.024E-12	1.980E-13	-4.575E-13
818	818	1486	DL	-1.444E-12	-2.965E-13	4.730E-13
818	818	1487	LL	4.871E-13	9.541E-14	-7.086E-14
818	818	1490	LL	-1.293E-13	-1.832E-14	8.311E-14
818	818	1489	LL	2.683E-13	5.000E-14	-4.355E-13
818	818	1486	LL	-1.005E-12	-1.999E-13	2.945E-13
818	818	1487	SISMO X	0.	0.	0.
818	818	1490	SISMO X	0.	0.	0.
818	818	1489	SISMO X	0.	0.	0.
818	818	1486	SISMO X	0.	0.	0.
818	818	1487	SISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1490	SISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1489	SISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1486	SISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
818	818	1490	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
818	818	1489	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
818	818	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
818	818	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
818	818	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1490	DO	-3.578E-13	-8.960E-14	-2.034E-13
819	819	1491	DO	-3.098E-13	-5.521E-14	-6.230E-14
819	819	1506	DO	-1.665E-12	-3.313E-13	-5.367E-13
819	819	1489	DO	5.663E-13	1.298E-13	1.171E-12
819	819	1490	DL	-7.125E-13	-1.498E-13	-6.593E-13
819	819	1491	DL	2.067E-13	4.521E-14	2.461E-13
819	819	1506	DL	-9.296E-13	-1.867E-13	-4.879E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
819	819	1489	DL	4.249E-13	8.720E-14	6.043E-13
819	819	1490	LL	-3.652E-13	-6.819E-14	-4.882E-13
819	819	1491	LL	5.507E-13	1.107E-13	4.788E-14
819	819	1506	LL	-1.022E-12	-2.061E-13	2.046E-14
819	819	1489	LL	3.333E-13	7.210E-14	6.393E-13
819	819	1490	SISMO X	0.	0.	0.
819	819	1491	SISMO X	0.	0.	0.
819	819	1506	SISMO X	0.	0.	0.
819	819	1489	SISMO X	0.	0.	0.
819	819	1490	SISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1491	SISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1506	SISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1489	SISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1490	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
819	819	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
819	819	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
819	819	1489	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
819	819	1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
819	819	1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1538	DO	5.972E-13	1.207E-13	-1.932E-13
820	820	1537	DO	-5.964E-13	-1.166E-13	6.803E-14
820	820	1536	DO	1.601E-13	3.248E-14	1.857E-13
820	820	1552	DO	-1.596E-13	-3.002E-14	-3.594E-13
820	820	1538	DL	1.544E-12	3.111E-13	-2.236E-13
820	820	1537	DL	-8.675E-13	-1.801E-13	3.549E-13
820	820	1536	DL	1.106E-12	2.203E-13	4.884E-14
820	820	1552	DL	-6.483E-13	-1.330E-13	-3.015E-14
820	820	1538	LL	7.016E-13	1.398E-13	2.601E-13
820	820	1537	LL	-1.734E-13	-3.959E-14	-1.232E-14
820	820	1536	LL	-8.283E-13	-1.678E-13	-5.399E-14
820	820	1552	LL	4.635E-14	1.009E-14	-2.367E-13
820	820	1538	SISMO X	0.	0.	0.
820	820	1537	SISMO X	0.	0.	0.
820	820	1536	SISMO X	0.	0.	0.
820	820	1552	SISMO X	0.	0.	0.
820	820	1538	SISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1537	SISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1536	SISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
820	820	1537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
820	820	1536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
820	820	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
820	820	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
820	820	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1537	DO	7.825E-13	1.591E-13	4.495E-13
821	821	1534	DO	2.333E-13	7.261E-14	-7.768E-13
821	821	1533	DO	-5.316E-13	-1.184E-13	8.196E-13
821	821	1536	DO	1.542E-12	3.212E-13	-6.805E-13
821	821	1537	DL	-5.866E-13	-1.278E-13	4.723E-13
821	821	1534	DL	-2.614E-13	-3.742E-14	-4.311E-13
821	821	1533	DL	-8.054E-13	-1.733E-13	7.420E-13
821	821	1536	DL	3.921E-13	8.344E-14	2.600E-13
821	821	1537	LL	4.285E-14	1.355E-14	-2.690E-13
821	821	1534	LL	6.602E-13	1.323E-13	2.113E-13
821	821	1533	LL	-1.052E-12	-2.143E-13	7.168E-14
821	821	1536	LL	2.219E-13	3.802E-14	3.632E-13
821	821	1537	SISMO X	0.	0.	0.
821	821	1534	SISMO X	0.	0.	0.
821	821	1533	SISMO X	0.	0.	0.
821	821	1536	SISMO X	0.	0.	0.
821	821	1537	SISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1534	SISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1533	SISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1536	SISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1537	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
821	821	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
821	821	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
821	821	1536	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
821	821	1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
821	821	1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1561	DO	-1.116E-12	-2.141E-13	-2.086E-13
822	822	1556	DO	-2.356E-12	-4.770E-13	5.859E-13
822	822	1557	DO	2.380E-12	4.834E-13	-6.060E-13
822	822	1560	DO	-1.665E-13	-1.950E-14	-1.702E-13
822	822	1561	DL	-6.386E-13	-1.269E-13	2.606E-15
822	822	1556	DL	-9.358E-13	-1.800E-13	-1.409E-13
822	822	1557	DL	8.912E-13	1.807E-13	3.379E-13
822	822	1560	DL	8.129E-13	1.730E-13	-5.933E-13
822	822	1561	LL	-3.447E-13	-6.821E-14	1.394E-13
822	822	1556	LL	-3.462E-13	-7.597E-14	-2.840E-13
822	822	1557	LL	9.217E-14	1.834E-14	-5.963E-14

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
822	822	1560	LL	9.283E-14	2.167E-14	-1.186E-13
822	822	1561	SISMO X	0.	0.	0.
822	822	1556	SISMO X	0.	0.	0.
822	822	1557	SISMO X	0.	0.	0.
822	822	1560	SISMO X	0.	0.	0.
822	822	1561	SISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1556	SISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1557	SISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1560	SISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
822	822	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
822	822	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
822	822	1560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
822	822	1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
822	822	1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1563	DO	1.149E-12	2.210E-13	3.062E-13
823	823	1561	DO	5.974E-13	1.216E-13	-3.311E-13
823	823	1560	DO	-1.908E-12	-3.797E-13	-2.667E-13
823	823	1564	DO	1.616E-13	4.015E-14	8.398E-13
823	823	1563	DL	2.877E-13	4.915E-14	7.924E-13
823	823	1561	DL	6.101E-13	1.256E-13	-1.303E-13
823	823	1560	DL	-1.676E-12	-3.296E-13	6.861E-14
823	823	1564	DL	-4.824E-13	-9.294E-14	-5.320E-13
823	823	1563	LL	-4.171E-13	-8.478E-14	6.779E-13
823	823	1561	LL	-7.498E-14	-1.274E-14	-2.972E-13
823	823	1560	LL	-1.728E-12	-3.478E-13	-6.159E-14
823	823	1564	LL	5.796E-13	1.137E-13	-6.244E-13
823	823	1563	SISMO X	0.	0.	0.
823	823	1561	SISMO X	0.	0.	0.
823	823	1560	SISMO X	0.	0.	0.
823	823	1564	SISMO X	0.	0.	0.
823	823	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1561	SISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1560	SISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1564	SISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
823	823	1561	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
823	823	1560	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
823	823	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
823	823	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
823	823	1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
823	823	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1586	DO	1.425E-13	2.898E-14	-5.823E-13
824	824	1541	DO	-4.763E-13	-9.703E-14	3.689E-13
824	824	1544	DO	3.610E-13	7.268E-14	-2.006E-13
824	824	1545	DO	-9.130E-13	-1.827E-13	2.072E-13
824	824	1586	DL	-3.152E-13	-6.016E-14	-1.863E-13
824	824	1541	DL	3.022E-13	5.863E-14	2.815E-13
824	824	1544	DL	-3.157E-13	-6.272E-14	5.811E-14
824	824	1545	DL	9.586E-13	1.940E-13	-8.651E-14
824	824	1586	LL	-3.305E-13	-6.701E-14	-1.141E-13
824	824	1541	LL	-2.045E-14	-7.321E-16	1.766E-14
824	824	1544	LL	-1.125E-13	-2.587E-14	-2.421E-13
824	824	1545	LL	5.253E-13	1.060E-13	1.514E-13
824	824	1586	SISMO X	0.	0.	0.
824	824	1541	SISMO X	0.	0.	0.
824	824	1544	SISMO X	0.	0.	0.
824	824	1545	SISMO X	0.	0.	0.
824	824	1586	SISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1541	SISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1544	SISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1545	SISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
824	824	1541	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
824	824	1544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
824	824	1545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
824	824	1586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1541	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
824	824	1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1545	DO	-4.556E-13	-8.081E-14	-1.697E-13
825	825	1544	DO	1.383E-13	2.351E-14	1.983E-13
825	825	1554	DO	-6.748E-13	-1.279E-13	-2.476E-13
825	825	1587	DO	-5.148E-13	-9.564E-14	4.116E-13
825	825	1545	DL	7.531E-13	1.523E-13	-5.938E-14
825	825	1544	DL	4.535E-13	8.696E-14	9.559E-14
825	825	1554	DL	-1.210E-13	-2.340E-14	-1.441E-13
825	825	1587	DL	-2.020E-13	-4.414E-14	2.403E-13
825	825	1545	LL	7.041E-14	1.804E-14	-1.722E-13
825	825	1544	LL	-2.303E-13	-5.261E-14	-8.416E-14
825	825	1554	LL	-2.584E-13	-5.263E-14	2.911E-13
825	825	1587	LL	-3.376E-13	-6.507E-14	-1.388E-13
825	825	1545	SISMO X	0.	0.	0.
825	825	1544	SISMO X	0.	0.	0.
825	825	1554	SISMO X	0.	0.	0.
825	825	1587	SISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
825	825	1545	SISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1544	SISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1554	SISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1587	SISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1545	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
825	825	1544	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
825	825	1554	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
825	825	1587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
825	825	1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1554	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
825	825	1587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1574	DO	-4.879E-13	-6.108E-14	-5.983E-14
826	826	1581	DO	-5.417E-13	-1.240E-13	1.204E-12
826	826	1587	DO	1.254E-12	2.578E-13	-4.320E-13
826	826	1563	DO	-9.725E-13	-1.807E-13	9.110E-13
826	826	1574	DL	1.329E-13	3.714E-14	-1.608E-12
826	826	1581	DL	-4.847E-13	-8.266E-14	-4.243E-13
826	826	1587	DL	1.009E-12	2.205E-13	2.557E-13
826	826	1563	DL	-2.673E-13	-4.408E-14	-9.228E-15
826	826	1574	LL	-1.090E-14	4.882E-15	-1.504E-12
826	826	1581	LL	-3.303E-13	-5.660E-14	4.278E-13
826	826	1587	LL	6.432E-13	1.292E-13	-3.095E-14
826	826	1563	LL	-5.488E-13	-1.003E-13	9.731E-13
826	826	1574	SISMO X	0.	0.	0.
826	826	1581	SISMO X	0.	0.	0.
826	826	1587	SISMO X	0.	0.	0.
826	826	1563	SISMO X	0.	0.	0.
826	826	1574	SISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1581	SISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1587	SISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1563	SISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
826	826	1581	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
826	826	1587	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
826	826	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
826	826	1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1587	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
826	826	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1552	DO	1.917E-13	2.750E-14	1.013E-12

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
827	827	1586	DO	-7.226E-13	-1.428E-13	-9.540E-14
827	827	1547	DO	1.064E-12	1.921E-13	2.605E-13
827	827	1588	DO	-2.870E-13	-6.222E-14	1.196E-13
827	827	1552	DL	9.174E-13	1.856E-13	5.588E-13
827	827	1586	DL	-9.151E-13	-1.749E-13	-7.689E-14
827	827	1547	DL	1.356E-12	2.815E-13	1.911E-12
827	827	1588	DL	-1.353E-12	-2.692E-13	-6.235E-13
827	827	1552	LL	3.147E-13	5.944E-14	-1.544E-13
827	827	1586	LL	-7.361E-13	-1.291E-13	-1.549E-13
827	827	1547	LL	3.100E-13	3.554E-14	2.686E-14
827	827	1588	LL	-5.214E-13	-1.041E-13	1.103E-13
827	827	1552	SISMO X	0.	0.	0.
827	827	1586	SISMO X	0.	0.	0.
827	827	1547	SISMO X	0.	0.	0.
827	827	1588	SISMO X	0.	0.	0.
827	827	1552	SISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1586	SISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1547	SISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1588	SISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
827	827	1586	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
827	827	1547	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
827	827	1588	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
827	827	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1586	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
827	827	1588	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1590	DO	-18.79	-75.16	-1.7
828	828	1482	DO	-18.79	-75.16	-1.36
828	828	1481	DO	-19.41	-77.65	-1.36
828	828	1589	DO	-19.41	-77.65	-1.7
828	828	1590	DL	-4.21	-16.85	-0.91
828	828	1482	DL	-4.21	-16.85	-0.87
828	828	1481	DL	-4.29	-17.16	-0.87
828	828	1589	DL	-4.29	-17.16	-0.91
828	828	1590	LL	-1.79	-7.15	-0.53
828	828	1482	LL	-1.79	-7.15	-0.63
828	828	1481	LL	-1.61	-6.45	-0.63
828	828	1589	LL	-1.61	-6.46	-0.53
828	828	1590	SISMO X	0.	0.	0.
828	828	1482	SISMO X	0.	0.	0.
828	828	1481	SISMO X	0.	0.	0.
828	828	1589	SISMO X	0.	0.	0.
828	828	1590	SISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1482	SISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1481	SISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1589	SISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
828	828	1590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	828	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	828	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	828	1589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
828	828	1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
828	828	1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1592	DO	-1.055E-12	-2.098E-13	9.488E-13
829	829	1590	DO	2.250E-12	4.520E-13	-6.426E-13
829	829	1591	DO	-8.360E-13	-1.627E-13	-6.941E-13
829	829	1530	DO	1.155E-12	2.233E-13	9.091E-13
829	829	1592	DL	-7.451E-13	-1.520E-13	3.767E-13
829	829	1590	DL	1.090E-12	2.199E-13	-1.962E-13
829	829	1591	DL	-1.400E-12	-2.779E-13	-5.617E-14
829	829	1530	DL	1.307E-12	2.585E-13	1.132E-13
829	829	1592	LL	-1.099E-13	-2.486E-14	4.073E-13
829	829	1590	LL	4.667E-13	9.514E-14	-4.112E-13
829	829	1591	LL	1.092E-13	2.141E-14	-1.304E-13
829	829	1530	LL	-8.452E-13	-1.713E-13	1.940E-13
829	829	1592	SISMO X	0.	0.	0.
829	829	1590	SISMO X	0.	0.	0.
829	829	1591	SISMO X	0.	0.	0.
829	829	1530	SISMO X	0.	0.	0.
829	829	1592	SISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1590	SISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1591	SISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1530	SISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1592	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
829	829	1590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
829	829	1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
829	829	1530	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
829	829	1592	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
829	829	1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1528	DO	-5.828E-14	-1.036E-14	-4.589E-13
830	830	1591	DO	-6.559E-13	-1.332E-13	3.214E-13
830	830	1589	DO	8.150E-13	1.610E-13	-4.643E-13
830	830	1527	DO	6.558E-13	1.325E-13	1.137E-12
830	830	1528	DL	5.528E-14	1.418E-14	1.883E-13

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
830	830	1591	DL	2.032E-13	3.749E-14	9.842E-15
830	830	1589	DL	-5.432E-14	-9.380E-15	-5.471E-13
830	830	1527	DL	-1.598E-14	-9.627E-15	4.249E-13
830	830	1528	LL	-1.091E-13	-2.103E-14	7.372E-14
830	830	1591	LL	-4.080E-13	-8.306E-14	7.358E-13
830	830	1589	LL	1.094E-13	2.267E-14	-5.664E-13
830	830	1527	LL	2.931E-14	6.049E-15	9.052E-14
830	830	1528	SISMO X	0.	0.	0.
830	830	1591	SISMO X	0.	0.	0.
830	830	1589	SISMO X	0.	0.	0.
830	830	1527	SISMO X	0.	0.	0.
830	830	1528	SISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1591	SISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1589	SISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1527	SISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1528	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
830	830	1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
830	830	1589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
830	830	1527	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
830	830	1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
830	830	1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1591	DO	8.936E-13	1.699E-13	-1.132E-12
831	831	1572	DO	-8.936E-13	-1.699E-13	3.542E-13
831	831	1571	DO	2.402E-13	4.949E-14	-1.915E-13
831	831	1589	DO	-2.405E-13	-5.077E-14	8.175E-13
831	831	1591	DL	5.101E-13	9.881E-14	1.093E-13
831	831	1572	DL	-2.456E-13	-4.661E-14	2.871E-13
831	831	1571	DL	1.833E-13	3.774E-14	-1.235E-13
831	831	1589	DL	-5.742E-13	-1.166E-13	-2.905E-13
831	831	1591	LL	8.802E-13	1.730E-13	-9.958E-14
831	831	1572	LL	-2.458E-14	-1.230E-15	6.181E-14
831	831	1571	LL	4.441E-13	9.052E-14	2.012E-13
831	831	1589	LL	-3.532E-13	-7.105E-14	-3.153E-13
831	831	1591	SISMO X	0.	0.	0.
831	831	1572	SISMO X	0.	0.	0.
831	831	1571	SISMO X	0.	0.	0.
831	831	1589	SISMO X	0.	0.	0.
831	831	1591	SISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1572	SISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1571	SISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1589	SISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
831	831	1572	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
831	831	1571	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
831	831	1589	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
831	831	1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1571	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
831	831	1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1590	DO	-1.022E-12	-2.044E-13	-2.387E-13
832	832	1593	DO	4.929E-13	1.033E-13	3.011E-13
832	832	1574	DO	-3.647E-13	-6.459E-14	2.747E-13
832	832	1591	DO	1.147E-12	2.284E-13	-1.082E-13
832	832	1590	DL	-1.388E-12	-2.786E-13	3.277E-13
832	832	1593	DL	1.044E-12	2.140E-13	-2.766E-16
832	832	1574	DL	-1.387E-12	-2.739E-13	2.566E-13
832	832	1591	DL	1.480E-12	2.965E-13	-1.370E-13
832	832	1590	LL	1.429E-13	2.847E-14	-2.604E-13
832	832	1593	LL	-1.554E-13	-2.998E-14	-1.202E-14
832	832	1574	LL	3.620E-13	7.516E-14	-1.326E-14
832	832	1591	LL	2.814E-13	5.625E-14	1.951E-13
832	832	1590	SISMO X	0.	0.	0.
832	832	1593	SISMO X	0.	0.	0.
832	832	1574	SISMO X	0.	0.	0.
832	832	1591	SISMO X	0.	0.	0.
832	832	1590	SISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1593	SISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1574	SISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1591	SISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1590	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
832	832	1593	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
832	832	1574	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
832	832	1591	~TorsionSISMO X	0.	0.	0.
832	832	1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1593	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.
832	832	1591	~TorsionSISMO Y	0.	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
67	67	512	DO	-1.980E-04	-7.374E-04
67	67	511	DO	-1.980E-04	2.254E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
67	67	607	DO	2.179E-03	2.254E-03
67	67	608	DO	2.179E-03	-7.374E-04
67	67	512	DL	-1.499E-04	-5.698E-04
67	67	511	DL	-1.499E-04	1.696E-03
67	67	607	DL	1.650E-03	1.696E-03
67	67	608	DL	1.650E-03	-5.698E-04
67	67	512	LL	-1.252E-04	-4.826E-04
67	67	511	LL	-1.252E-04	1.409E-03
67	67	607	LL	1.377E-03	1.409E-03
67	67	608	LL	1.377E-03	-4.826E-04
67	67	512	SISMO X	0.	0.
67	67	511	SISMO X	0.	0.
67	67	607	SISMO X	0.	0.
67	67	608	SISMO X	0.	0.
67	67	512	SISMO Y	0.	0.
67	67	511	SISMO Y	0.	0.
67	67	607	SISMO Y	0.	0.
67	67	608	SISMO Y	0.	0.
67	67	512	~TorsionSISMO X	0.	0.
67	67	511	~TorsionSISMO X	0.	0.
67	67	607	~TorsionSISMO X	0.	0.
67	67	608	~TorsionSISMO X	0.	0.
67	67	512	~TorsionSISMO Y	0.	0.
67	67	511	~TorsionSISMO Y	0.	0.
67	67	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.
67	67	608	~TorsionSISMO Y	0.	0.
68	68	511	DO	5.580E-05	3.218E-03
68	68	607	DO	-6.126E-04	3.218E-03
68	68	623	DO	-6.126E-04	5.455E-03
68	68	527	DO	5.580E-05	5.455E-03
68	68	511	DL	4.145E-05	2.574E-03
68	68	607	DL	-4.551E-04	2.574E-03
68	68	623	DL	-4.551E-04	4.235E-03
68	68	527	DL	4.145E-05	4.235E-03
68	68	511	LL	3.411E-05	2.232E-03
68	68	607	LL	-3.745E-04	2.232E-03
68	68	623	LL	-3.745E-04	3.599E-03
68	68	527	LL	3.411E-05	3.599E-03
68	68	511	SISMO X	0.	0.
68	68	607	SISMO X	0.	0.
68	68	623	SISMO X	0.	0.
68	68	527	SISMO X	0.	0.
68	68	511	SISMO Y	0.	0.
68	68	607	SISMO Y	0.	0.
68	68	623	SISMO Y	0.	0.
68	68	527	SISMO Y	0.	0.
68	68	511	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
68	68	607	~TorsionSISMO X	0.	0.
68	68	623	~TorsionSISMO X	0.	0.
68	68	527	~TorsionSISMO X	0.	0.
68	68	511	~TorsionSISMO Y	0.	0.
68	68	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.
68	68	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.
68	68	527	~TorsionSISMO Y	0.	0.
69	69	528	DO	-1.664E-04	-8.407E-04
69	69	527	DO	-1.664E-04	2.250E-03
69	69	623	DO	1.832E-03	2.250E-03
69	69	624	DO	1.832E-03	-8.407E-04
69	69	528	DL	-1.260E-04	-6.460E-04
69	69	527	DL	-1.260E-04	1.694E-03
69	69	623	DL	1.387E-03	1.694E-03
69	69	624	DL	1.387E-03	-6.460E-04
69	69	528	LL	-1.052E-04	-5.450E-04
69	69	527	LL	-1.052E-04	1.408E-03
69	69	623	LL	1.157E-03	1.408E-03
69	69	624	LL	1.157E-03	-5.450E-04
69	69	528	SISMO X	0.	0.
69	69	527	SISMO X	0.	0.
69	69	623	SISMO X	0.	0.
69	69	624	SISMO X	0.	0.
69	69	528	SISMO Y	0.	0.
69	69	527	SISMO Y	0.	0.
69	69	623	SISMO Y	0.	0.
69	69	624	SISMO Y	0.	0.
69	69	528	~TorsionSISMO X	0.	0.
69	69	527	~TorsionSISMO X	0.	0.
69	69	623	~TorsionSISMO X	0.	0.
69	69	624	~TorsionSISMO X	0.	0.
69	69	528	~TorsionSISMO Y	0.	0.
69	69	527	~TorsionSISMO Y	0.	0.
69	69	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.
69	69	624	~TorsionSISMO Y	0.	0.
70	70	510	DO	1.003E-07	4.051E-06
70	70	606	DO	8.977E-08	4.051E-06
70	70	605	DO	8.977E-08	4.086E-06
70	70	509	DO	1.003E-07	4.086E-06
70	70	510	DL	7.016E-08	3.096E-06
70	70	606	DL	6.243E-08	3.096E-06
70	70	605	DL	6.243E-08	3.122E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
70	70	509	DL	7.016E-08	3.122E-06
70	70	510	LL	5.511E-08	2.600E-06
70	70	606	LL	4.876E-08	2.600E-06
70	70	605	LL	4.876E-08	2.622E-06
70	70	509	LL	5.511E-08	2.622E-06
70	70	510	SISMO X	0.	0.
70	70	606	SISMO X	0.	0.
70	70	605	SISMO X	0.	0.
70	70	509	SISMO X	0.	0.
70	70	510	SISMO Y	0.	0.
70	70	606	SISMO Y	0.	0.
70	70	605	SISMO Y	0.	0.
70	70	509	SISMO Y	0.	0.
70	70	510	~TorsionSISMO X	0.	0.
70	70	606	~TorsionSISMO X	0.	0.
70	70	605	~TorsionSISMO X	0.	0.
70	70	509	~TorsionSISMO X	0.	0.
70	70	510	~TorsionSISMO Y	0.	0.
70	70	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.
70	70	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.
70	70	509	~TorsionSISMO Y	0.	0.
71	71	508	DO	1.992E-04	-1.026E-02
71	71	604	DO	-1.524E-02	-1.026E-02
71	71	603	DO	-1.524E-02	2.448E-02
71	71	507	DO	1.992E-04	2.448E-02
71	71	508	DL	1.393E-04	-2.489E-04
71	71	604	DL	-4.156E-04	-2.489E-04
71	71	603	DL	-4.156E-04	9.997E-04
71	71	507	DL	1.393E-04	9.997E-04
71	71	508	LL	1.094E-04	-2.158E-04
71	71	604	LL	-3.590E-04	-2.158E-04
71	71	603	LL	-3.590E-04	8.381E-04
71	71	507	LL	1.094E-04	8.381E-04
71	71	508	SISMO X	0.	0.
71	71	604	SISMO X	0.	0.
71	71	603	SISMO X	0.	0.
71	71	507	SISMO X	0.	0.
71	71	508	SISMO Y	0.	0.
71	71	604	SISMO Y	0.	0.
71	71	603	SISMO Y	0.	0.
71	71	507	SISMO Y	0.	0.
71	71	508	~TorsionSISMO X	0.	0.
71	71	604	~TorsionSISMO X	0.	0.
71	71	603	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
71	71	507	~TorsionSISMO X	0.	0.
71	71	508	~TorsionSISMO Y	0.	0.
71	71	604	~TorsionSISMO Y	0.	0.
71	71	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.
71	71	507	~TorsionSISMO Y	0.	0.
72	72	541	DO	7.809E-07	-5.182E-06
72	72	637	DO	-7.397E-06	-5.182E-06
72	72	602	DO	-7.397E-06	1.183E-05
72	72	506	DO	7.809E-07	1.183E-05
72	72	541	DL	9.431E-08	-1.341E-07
72	72	637	DL	-2.032E-07	-1.341E-07
72	72	602	DL	-2.032E-07	4.846E-07
72	72	506	DL	9.431E-08	4.846E-07
72	72	541	LL	7.536E-08	-1.155E-07
72	72	637	LL	-1.740E-07	-1.155E-07
72	72	602	LL	-1.740E-07	4.032E-07
72	72	506	LL	7.536E-08	4.032E-07
72	72	541	SISMO X	0.	0.
72	72	637	SISMO X	0.	0.
72	72	602	SISMO X	0.	0.
72	72	506	SISMO X	0.	0.
72	72	541	SISMO Y	0.	0.
72	72	637	SISMO Y	0.	0.
72	72	602	SISMO Y	0.	0.
72	72	506	SISMO Y	0.	0.
72	72	541	~TorsionSISMO X	0.	0.
72	72	637	~TorsionSISMO X	0.	0.
72	72	602	~TorsionSISMO X	0.	0.
72	72	506	~TorsionSISMO X	0.	0.
72	72	541	~TorsionSISMO Y	0.	0.
72	72	637	~TorsionSISMO Y	0.	0.
72	72	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.
72	72	506	~TorsionSISMO Y	0.	0.
73	73	507	DO	1.992E-04	-1.534E-02
73	73	603	DO	-0.23	-1.534E-02
73	73	602	DO	-0.23	0.97
73	73	506	DO	1.992E-04	0.97
73	73	507	DL	1.393E-04	1.649E-03
73	73	603	DL	-1.535E-03	1.649E-03
73	73	602	DL	-1.535E-03	8.652E-03
73	73	506	DL	1.393E-04	8.652E-03
73	73	507	LL	1.094E-04	1.365E-03
73	73	603	LL	-1.303E-03	1.365E-03
73	73	602	LL	-1.303E-03	7.273E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
73	73	506	LL	1.094E-04	7.273E-03
73	73	507	SISMO X	0.	0.
73	73	603	SISMO X	0.	0.
73	73	602	SISMO X	0.	0.
73	73	506	SISMO X	0.	0.
73	73	507	SISMO Y	0.	0.
73	73	603	SISMO Y	0.	0.
73	73	602	SISMO Y	0.	0.
73	73	506	SISMO Y	0.	0.
73	73	507	~TorsionSISMO X	0.	0.
73	73	603	~TorsionSISMO X	0.	0.
73	73	602	~TorsionSISMO X	0.	0.
73	73	506	~TorsionSISMO X	0.	0.
73	73	507	~TorsionSISMO Y	0.	0.
73	73	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.
73	73	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.
73	73	506	~TorsionSISMO Y	0.	0.
74	74	523	DO	1.004E-07	2.887E-08
74	74	619	DO	8.802E-08	2.887E-08
74	74	620	DO	8.802E-08	5.950E-08
74	74	524	DO	1.004E-07	5.950E-08
74	74	523	DL	7.028E-08	1.948E-08
74	74	619	DL	6.108E-08	1.948E-08
74	74	620	DL	6.108E-08	4.219E-08
74	74	524	DL	7.028E-08	4.219E-08
74	74	523	LL	5.522E-08	1.551E-08
74	74	619	LL	4.761E-08	1.551E-08
74	74	620	LL	4.761E-08	3.427E-08
74	74	524	LL	5.522E-08	3.427E-08
74	74	523	SISMO X	0.	0.
74	74	619	SISMO X	0.	0.
74	74	620	SISMO X	0.	0.
74	74	524	SISMO X	0.	0.
74	74	523	SISMO Y	0.	0.
74	74	619	SISMO Y	0.	0.
74	74	620	SISMO Y	0.	0.
74	74	524	SISMO Y	0.	0.
74	74	523	~TorsionSISMO X	0.	0.
74	74	619	~TorsionSISMO X	0.	0.
74	74	620	~TorsionSISMO X	0.	0.
74	74	524	~TorsionSISMO X	0.	0.
74	74	523	~TorsionSISMO Y	0.	0.
74	74	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
74	74	620	~TorsionSISMO Y	0.	0.
74	74	524	~TorsionSISMO Y	0.	0.
75	75	525	DO	1.003E-07	4.122E-06
75	75	526	DO	1.003E-07	4.089E-06
75	75	622	DO	8.918E-08	4.089E-06
75	75	621	DO	8.918E-08	4.122E-06
75	75	525	DL	7.020E-08	3.147E-06
75	75	526	DL	7.020E-08	3.122E-06
75	75	622	DL	6.197E-08	3.122E-06
75	75	621	DL	6.197E-08	3.147E-06
75	75	525	LL	5.515E-08	2.642E-06
75	75	526	LL	5.515E-08	2.622E-06
75	75	622	LL	4.837E-08	2.622E-06
75	75	621	LL	4.837E-08	2.642E-06
75	75	525	SISMO X	0.	0.
75	75	526	SISMO X	0.	0.
75	75	622	SISMO X	0.	0.
75	75	621	SISMO X	0.	0.
75	75	525	SISMO Y	0.	0.
75	75	526	SISMO Y	0.	0.
75	75	622	SISMO Y	0.	0.
75	75	621	SISMO Y	0.	0.
75	75	525	~TorsionSISMO X	0.	0.
75	75	526	~TorsionSISMO X	0.	0.
75	75	622	~TorsionSISMO X	0.	0.
75	75	621	~TorsionSISMO X	0.	0.
75	75	525	~TorsionSISMO Y	0.	0.
75	75	526	~TorsionSISMO Y	0.	0.
75	75	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.
75	75	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.
76	76	514	DO	1.003E-07	4.078E-06
76	76	610	DO	8.974E-08	4.078E-06
76	76	609	DO	8.974E-08	4.113E-06
76	76	513	DO	1.003E-07	4.113E-06
76	76	514	DL	7.016E-08	3.115E-06
76	76	610	DL	6.240E-08	3.115E-06
76	76	609	DL	6.240E-08	3.141E-06
76	76	513	DL	7.016E-08	3.141E-06
76	76	514	LL	5.511E-08	2.616E-06
76	76	610	LL	4.874E-08	2.616E-06
76	76	609	LL	4.874E-08	2.637E-06
76	76	513	LL	5.511E-08	2.637E-06
76	76	514	SISMO X	0.	0.
76	76	610	SISMO X	0.	0.
76	76	609	SISMO X	0.	0.
76	76	513	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
76	76	514	SISMO Y	0.	0.
76	76	610	SISMO Y	0.	0.
76	76	609	SISMO Y	0.	0.
76	76	513	SISMO Y	0.	0.
76	76	514	~TorsionSISMO X	0.	0.
76	76	610	~TorsionSISMO X	0.	0.
76	76	609	~TorsionSISMO X	0.	0.
76	76	513	~TorsionSISMO X	0.	0.
76	76	514	~TorsionSISMO Y	0.	0.
76	76	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.
76	76	609	~TorsionSISMO Y	0.	0.
76	76	513	~TorsionSISMO Y	0.	0.
77	77	515	DO	1.003E-07	4.113E-06
77	77	611	DO	8.995E-08	4.113E-06
77	77	612	DO	8.995E-08	4.149E-06
77	77	516	DO	1.003E-07	4.149E-06
77	77	515	DL	7.015E-08	3.140E-06
77	77	611	DL	6.258E-08	3.140E-06
77	77	612	DL	6.258E-08	3.166E-06
77	77	516	DL	7.015E-08	3.166E-06
77	77	515	LL	5.510E-08	2.636E-06
77	77	611	LL	4.888E-08	2.636E-06
77	77	612	LL	4.888E-08	2.658E-06
77	77	516	LL	5.510E-08	2.658E-06
77	77	515	SISMO X	0.	0.
77	77	611	SISMO X	0.	0.
77	77	612	SISMO X	0.	0.
77	77	516	SISMO X	0.	0.
77	77	515	SISMO Y	0.	0.
77	77	611	SISMO Y	0.	0.
77	77	612	SISMO Y	0.	0.
77	77	516	SISMO Y	0.	0.
77	77	515	~TorsionSISMO X	0.	0.
77	77	611	~TorsionSISMO X	0.	0.
77	77	612	~TorsionSISMO X	0.	0.
77	77	516	~TorsionSISMO X	0.	0.
77	77	515	~TorsionSISMO Y	0.	0.
77	77	611	~TorsionSISMO Y	0.	0.
77	77	612	~TorsionSISMO Y	0.	0.
77	77	516	~TorsionSISMO Y	0.	0.
78	78	517	DO	1.002E-07	9.760E-08

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
78	78	518	DO	1.002E-07	5.856E-08
78	78	614	DO	9.043E-08	5.856E-08
78	78	613	DO	9.043E-08	9.760E-08
78	78	517	DL	7.011E-08	6.941E-08
78	78	518	DL	7.011E-08	4.084E-08
78	78	614	DL	6.295E-08	4.084E-08
78	78	613	DL	6.295E-08	6.941E-08
78	78	517	LL	5.507E-08	5.616E-08
78	78	518	LL	5.507E-08	3.277E-08
78	78	614	LL	4.920E-08	3.277E-08
78	78	613	LL	4.920E-08	5.616E-08
78	78	517	SISMO X	0.	0.
78	78	518	SISMO X	0.	0.
78	78	614	SISMO X	0.	0.
78	78	613	SISMO X	0.	0.
78	78	517	SISMO Y	0.	0.
78	78	518	SISMO Y	0.	0.
78	78	614	SISMO Y	0.	0.
78	78	613	SISMO Y	0.	0.
78	78	517	~TorsionSISMO X	0.	0.
78	78	518	~TorsionSISMO X	0.	0.
78	78	614	~TorsionSISMO X	0.	0.
78	78	613	~TorsionSISMO X	0.	0.
78	78	517	~TorsionSISMO Y	0.	0.
78	78	518	~TorsionSISMO Y	0.	0.
78	78	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.
78	78	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.
79	79	519	DO	1.006E-07	4.145E-06
79	79	520	DO	1.006E-07	4.117E-06
79	79	616	DO	8.586E-08	4.117E-06
79	79	615	DO	8.586E-08	4.145E-06
79	79	519	DL	7.043E-08	3.164E-06
79	79	520	DL	7.043E-08	3.142E-06
79	79	616	DL	5.942E-08	3.142E-06
79	79	615	DL	5.942E-08	3.164E-06
79	79	519	LL	5.534E-08	2.656E-06
79	79	520	LL	5.534E-08	2.638E-06
79	79	616	LL	4.621E-08	2.638E-06
79	79	615	LL	4.621E-08	2.656E-06
79	79	519	SISMO X	0.	0.
79	79	520	SISMO X	0.	0.
79	79	616	SISMO X	0.	0.
79	79	615	SISMO X	0.	0.
79	79	519	SISMO Y	0.	0.
79	79	520	SISMO Y	0.	0.
79	79	616	SISMO Y	0.	0.
79	79	615	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
79	79	519	~TorsionSISMO X	0.	0.
79	79	520	~TorsionSISMO X	0.	0.
79	79	616	~TorsionSISMO X	0.	0.
79	79	615	~TorsionSISMO X	0.	0.
79	79	519	~TorsionSISMO Y	0.	0.
79	79	520	~TorsionSISMO Y	0.	0.
79	79	616	~TorsionSISMO Y	0.	0.
79	79	615	~TorsionSISMO Y	0.	0.
80	80	530	DO	1.003E-07	4.149E-06
80	80	626	DO	8.973E-08	4.149E-06
80	80	625	DO	8.973E-08	4.184E-06
80	80	529	DO	1.003E-07	4.184E-06
80	80	530	DL	7.016E-08	3.166E-06
80	80	626	DL	6.240E-08	3.166E-06
80	80	625	DL	6.240E-08	3.191E-06
80	80	529	DL	7.016E-08	3.191E-06
80	80	530	LL	5.511E-08	2.657E-06
80	80	626	LL	4.874E-08	2.657E-06
80	80	625	LL	4.874E-08	2.678E-06
80	80	529	LL	5.511E-08	2.678E-06
80	80	530	SISMO X	0.	0.
80	80	626	SISMO X	0.	0.
80	80	625	SISMO X	0.	0.
80	80	529	SISMO X	0.	0.
80	80	530	SISMO Y	0.	0.
80	80	626	SISMO Y	0.	0.
80	80	625	SISMO Y	0.	0.
80	80	529	SISMO Y	0.	0.
80	80	530	~TorsionSISMO X	0.	0.
80	80	626	~TorsionSISMO X	0.	0.
80	80	625	~TorsionSISMO X	0.	0.
80	80	529	~TorsionSISMO X	0.	0.
80	80	530	~TorsionSISMO Y	0.	0.
80	80	626	~TorsionSISMO Y	0.	0.
80	80	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.
80	80	529	~TorsionSISMO Y	0.	0.
81	81	531	DO	-5.731E-07	-1.154E-05
81	81	534	DO	-5.731E-07	5.248E-06
81	81	630	DO	7.497E-06	5.248E-06
81	81	627	DO	7.497E-06	-1.154E-05
81	81	531	DL	5.154E-08	-2.713E-07

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
81	81	534	DL	5.154E-08	1.775E-07
81	81	630	DL	2.673E-07	1.775E-07
81	81	627	DL	2.673E-07	-2.713E-07
81	81	531	LL	3.956E-08	-2.263E-07
81	81	534	LL	3.956E-08	1.487E-07
81	81	630	LL	2.198E-07	1.487E-07
81	81	627	LL	2.198E-07	-2.263E-07
81	81	531	SISMO X	0.	0.
81	81	534	SISMO X	0.	0.
81	81	630	SISMO X	0.	0.
81	81	627	SISMO X	0.	0.
81	81	531	SISMO Y	0.	0.
81	81	534	SISMO Y	0.	0.
81	81	630	SISMO Y	0.	0.
81	81	627	SISMO Y	0.	0.
81	81	531	~TorsionSISMO X	0.	0.
81	81	534	~TorsionSISMO X	0.	0.
81	81	630	~TorsionSISMO X	0.	0.
81	81	627	~TorsionSISMO X	0.	0.
81	81	531	~TorsionSISMO Y	0.	0.
81	81	534	~TorsionSISMO Y	0.	0.
81	81	630	~TorsionSISMO Y	0.	0.
81	81	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.
82	82	532	DO	1.992E-04	-1.489E-02
82	82	531	DO	1.992E-04	0.97
82	82	627	DO	0.23	0.97
82	82	628	DO	0.23	-1.489E-02
82	82	532	DL	1.393E-04	1.980E-03
82	82	531	DL	1.393E-04	8.736E-03
82	82	627	DL	1.754E-03	8.736E-03
82	82	628	DL	1.754E-03	1.980E-03
82	82	532	LL	1.094E-04	1.636E-03
82	82	531	LL	1.094E-04	7.338E-03
82	82	627	LL	1.472E-03	7.338E-03
82	82	628	LL	1.472E-03	1.636E-03
82	82	532	SISMO X	0.	0.
82	82	531	SISMO X	0.	0.
82	82	627	SISMO X	0.	0.
82	82	628	SISMO X	0.	0.
82	82	532	SISMO Y	0.	0.
82	82	531	SISMO Y	0.	0.
82	82	627	SISMO Y	0.	0.
82	82	628	SISMO Y	0.	0.
82	82	532	~TorsionSISMO X	0.	0.
82	82	531	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
82	82	627	~TorsionSISMO X	0.	0.
82	82	628	~TorsionSISMO X	0.	0.
82	82	532	~TorsionSISMO Y	0.	0.
82	82	531	~TorsionSISMO Y	0.	0.
82	82	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.
82	82	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.
83	83	532	DO	1.992E-04	-2.388E-02
83	83	533	DO	1.992E-04	1.041E-02
83	83	629	DO	1.544E-02	1.041E-02
83	83	628	DO	1.544E-02	-2.388E-02
83	83	532	DL	1.393E-04	-5.559E-04
83	83	533	DL	1.393E-04	3.490E-04
83	83	629	DL	5.414E-04	3.490E-04
83	83	628	DL	5.414E-04	-5.559E-04
83	83	532	LL	1.094E-04	-4.700E-04
83	83	533	LL	1.094E-04	2.935E-04
83	83	629	LL	4.487E-04	2.935E-04
83	83	628	LL	4.487E-04	-4.700E-04
83	83	532	SISMO X	0.	0.
83	83	533	SISMO X	0.	0.
83	83	629	SISMO X	0.	0.
83	83	628	SISMO X	0.	0.
83	83	532	SISMO Y	0.	0.
83	83	533	SISMO Y	0.	0.
83	83	629	SISMO Y	0.	0.
83	83	628	SISMO Y	0.	0.
83	83	532	~TorsionSISMO X	0.	0.
83	83	533	~TorsionSISMO X	0.	0.
83	83	629	~TorsionSISMO X	0.	0.
83	83	628	~TorsionSISMO X	0.	0.
83	83	532	~TorsionSISMO Y	0.	0.
83	83	533	~TorsionSISMO Y	0.	0.
83	83	629	~TorsionSISMO Y	0.	0.
83	83	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.
84	84	535	DO	1.003E-07	4.210E-06
84	84	536	DO	1.003E-07	4.175E-06
84	84	632	DO	8.977E-08	4.175E-06
84	84	631	DO	8.977E-08	4.210E-06
84	84	535	DL	7.016E-08	3.210E-06
84	84	536	DL	7.016E-08	3.185E-06
84	84	632	DL	6.243E-08	3.185E-06
84	84	631	DL	6.243E-08	3.210E-06
84	84	535	LL	5.511E-08	2.693E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
84	84	536	LL	5.511E-08	2.672E-06
84	84	632	LL	4.876E-08	2.672E-06
84	84	631	LL	4.876E-08	2.693E-06
84	84	535	SISMO X	0.	0.
84	84	536	SISMO X	0.	0.
84	84	632	SISMO X	0.	0.
84	84	631	SISMO X	0.	0.
84	84	535	SISMO Y	0.	0.
84	84	536	SISMO Y	0.	0.
84	84	632	SISMO Y	0.	0.
84	84	631	SISMO Y	0.	0.
84	84	535	~TorsionSISMO X	0.	0.
84	84	536	~TorsionSISMO X	0.	0.
84	84	632	~TorsionSISMO X	0.	0.
84	84	631	~TorsionSISMO X	0.	0.
84	84	535	~TorsionSISMO Y	0.	0.
84	84	536	~TorsionSISMO Y	0.	0.
84	84	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.
84	84	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.
85	85	537	DO	1.676E-04	8.463E-04
85	85	538	DO	1.676E-04	-2.263E-03
85	85	634	DO	-1.843E-03	-2.263E-03
85	85	633	DO	-1.843E-03	8.463E-04
85	85	537	DL	1.269E-04	6.503E-04
85	85	538	DL	1.269E-04	-1.703E-03
85	85	634	DL	-1.395E-03	-1.703E-03
85	85	633	DL	-1.395E-03	6.503E-04
85	85	537	LL	1.059E-04	5.485E-04
85	85	538	LL	1.059E-04	-1.416E-03
85	85	634	LL	-1.164E-03	-1.416E-03
85	85	633	LL	-1.164E-03	5.485E-04
85	85	537	SISMO X	0.	0.
85	85	538	SISMO X	0.	0.
85	85	634	SISMO X	0.	0.
85	85	633	SISMO X	0.	0.
85	85	537	SISMO Y	0.	0.
85	85	538	SISMO Y	0.	0.
85	85	634	SISMO Y	0.	0.
85	85	633	SISMO Y	0.	0.
85	85	537	~TorsionSISMO X	0.	0.
85	85	538	~TorsionSISMO X	0.	0.
85	85	634	~TorsionSISMO X	0.	0.
85	85	633	~TorsionSISMO X	0.	0.
85	85	537	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
85	85	538	~TorsionSISMO Y	0.	0.
85	85	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.
85	85	633	~TorsionSISMO Y	0.	0.
86	86	540	DO	1.983E-04	7.462E-04
86	86	539	DO	1.983E-04	-2.267E-03
86	86	635	DO	-2.180E-03	-2.267E-03
86	86	636	DO	-2.180E-03	7.462E-04
86	86	540	DL	1.502E-04	5.764E-04
86	86	539	DL	1.502E-04	-1.705E-03
86	86	635	DL	-1.651E-03	-1.705E-03
86	86	636	DL	-1.651E-03	5.764E-04
86	86	540	LL	1.254E-04	4.881E-04
86	86	539	LL	1.254E-04	-1.416E-03
86	86	635	LL	-1.378E-03	-1.416E-03
86	86	636	LL	-1.378E-03	4.881E-04
86	86	540	SISMO X	0.	0.
86	86	539	SISMO X	0.	0.
86	86	635	SISMO X	0.	0.
86	86	636	SISMO X	0.	0.
86	86	540	SISMO Y	0.	0.
86	86	539	SISMO Y	0.	0.
86	86	635	SISMO Y	0.	0.
86	86	636	SISMO Y	0.	0.
86	86	540	~TorsionSISMO X	0.	0.
86	86	539	~TorsionSISMO X	0.	0.
86	86	635	~TorsionSISMO X	0.	0.
86	86	636	~TorsionSISMO X	0.	0.
86	86	540	~TorsionSISMO Y	0.	0.
86	86	539	~TorsionSISMO Y	0.	0.
86	86	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.
86	86	636	~TorsionSISMO Y	0.	0.
87	87	539	DO	-5.516E-05	3.233E-03
87	87	538	DO	-5.516E-05	5.453E-03
87	87	634	DO	6.080E-04	5.453E-03
87	87	635	DO	6.080E-04	3.233E-03
87	87	539	DL	-4.098E-05	2.585E-03
87	87	538	DL	-4.098E-05	4.234E-03
87	87	634	DL	4.516E-04	4.234E-03
87	87	635	DL	4.516E-04	2.585E-03
87	87	539	LL	-3.372E-05	2.241E-03
87	87	538	LL	-3.372E-05	3.598E-03
87	87	634	LL	3.716E-04	3.598E-03
87	87	635	LL	3.716E-04	2.241E-03
87	87	539	SISMO X	0.	0.
87	87	538	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
87	87	634	SISMO X	0.	0.
87	87	635	SISMO X	0.	0.
87	87	539	SISMO Y	0.	0.
87	87	538	SISMO Y	0.	0.
87	87	634	SISMO Y	0.	0.
87	87	635	SISMO Y	0.	0.
87	87	539	~TorsionSISMO X	0.	0.
87	87	538	~TorsionSISMO X	0.	0.
87	87	634	~TorsionSISMO X	0.	0.
87	87	635	~TorsionSISMO X	0.	0.
87	87	539	~TorsionSISMO Y	0.	0.
87	87	538	~TorsionSISMO Y	0.	0.
87	87	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.
87	87	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.
88	88	550	DO	1.004E-07	5.950E-08
88	88	551	DO	1.004E-07	2.887E-08
88	88	647	DO	8.802E-08	2.887E-08
88	88	646	DO	8.802E-08	5.950E-08
88	88	550	DL	7.028E-08	4.219E-08
88	88	551	DL	7.028E-08	1.948E-08
88	88	647	DL	6.108E-08	1.948E-08
88	88	646	DL	6.108E-08	4.219E-08
88	88	550	LL	5.522E-08	3.427E-08
88	88	551	LL	5.522E-08	1.551E-08
88	88	647	LL	4.761E-08	1.551E-08
88	88	646	LL	4.761E-08	3.427E-08
88	88	550	SISMO X	0.	0.
88	88	551	SISMO X	0.	0.
88	88	647	SISMO X	0.	0.
88	88	646	SISMO X	0.	0.
88	88	550	SISMO Y	0.	0.
88	88	551	SISMO Y	0.	0.
88	88	647	SISMO Y	0.	0.
88	88	646	SISMO Y	0.	0.
88	88	550	~TorsionSISMO X	0.	0.
88	88	551	~TorsionSISMO X	0.	0.
88	88	647	~TorsionSISMO X	0.	0.
88	88	646	~TorsionSISMO X	0.	0.
88	88	550	~TorsionSISMO Y	0.	0.
88	88	551	~TorsionSISMO Y	0.	0.
88	88	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
88	88	646	~TorsionSISMO Y	0.	0.
89	89	549	DO	1.003E-07	4.173E-06
89	89	548	DO	1.003E-07	4.140E-06
89	89	644	DO	8.918E-08	4.140E-06
89	89	645	DO	8.918E-08	4.173E-06
89	89	549	DL	7.020E-08	3.184E-06
89	89	548	DL	7.020E-08	3.159E-06
89	89	644	DL	6.197E-08	3.159E-06
89	89	645	DL	6.197E-08	3.184E-06
89	89	549	LL	5.515E-08	2.672E-06
89	89	548	LL	5.515E-08	2.652E-06
89	89	644	LL	4.837E-08	2.652E-06
89	89	645	LL	4.837E-08	2.672E-06
89	89	549	SISMO X	0.	0.
89	89	548	SISMO X	0.	0.
89	89	644	SISMO X	0.	0.
89	89	645	SISMO X	0.	0.
89	89	549	SISMO Y	0.	0.
89	89	548	SISMO Y	0.	0.
89	89	644	SISMO Y	0.	0.
89	89	645	SISMO Y	0.	0.
89	89	549	~TorsionSISMO X	0.	0.
89	89	548	~TorsionSISMO X	0.	0.
89	89	644	~TorsionSISMO X	0.	0.
89	89	645	~TorsionSISMO X	0.	0.
89	89	549	~TorsionSISMO Y	0.	0.
89	89	548	~TorsionSISMO Y	0.	0.
89	89	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.
89	89	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.
90	90	552	DO	1.003E-07	4.173E-06
90	90	553	DO	1.003E-07	4.140E-06
90	90	649	DO	8.918E-08	4.140E-06
90	90	648	DO	8.918E-08	4.173E-06
90	90	552	DL	7.020E-08	3.184E-06
90	90	553	DL	7.020E-08	3.159E-06
90	90	649	DL	6.197E-08	3.159E-06
90	90	648	DL	6.197E-08	3.184E-06
90	90	552	LL	5.515E-08	2.672E-06
90	90	553	LL	5.515E-08	2.652E-06
90	90	649	LL	4.837E-08	2.652E-06
90	90	648	LL	4.837E-08	2.672E-06
90	90	552	SISMO X	0.	0.
90	90	553	SISMO X	0.	0.
90	90	649	SISMO X	0.	0.
90	90	648	SISMO X	0.	0.
90	90	552	SISMO Y	0.	0.
90	90	553	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
90	90	649	SISMO Y	0.	0.
90	90	648	SISMO Y	0.	0.
90	90	552	~TorsionSISMO X	0.	0.
90	90	553	~TorsionSISMO X	0.	0.
90	90	649	~TorsionSISMO X	0.	0.
90	90	648	~TorsionSISMO X	0.	0.
90	90	552	~TorsionSISMO Y	0.	0.
90	90	553	~TorsionSISMO Y	0.	0.
90	90	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.
90	90	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.
91	91	547	DO	1.003E-07	4.544E-08
91	91	546	DO	1.003E-07	1.119E-08
91	91	642	DO	8.955E-08	1.119E-08
91	91	643	DO	8.955E-08	4.544E-08
91	91	547	DL	7.018E-08	3.207E-08
91	91	546	DL	7.018E-08	6.846E-09
91	91	642	DL	6.226E-08	6.846E-09
91	91	643	DL	6.226E-08	3.207E-08
91	91	547	LL	5.512E-08	2.610E-08
91	91	546	LL	5.512E-08	5.355E-09
91	91	642	LL	4.861E-08	5.355E-09
91	91	643	LL	4.861E-08	2.610E-08
91	91	547	SISMO X	0.	0.
91	91	546	SISMO X	0.	0.
91	91	642	SISMO X	0.	0.
91	91	643	SISMO X	0.	0.
91	91	547	SISMO Y	0.	0.
91	91	546	SISMO Y	0.	0.
91	91	642	SISMO Y	0.	0.
91	91	643	SISMO Y	0.	0.
91	91	547	~TorsionSISMO X	0.	0.
91	91	546	~TorsionSISMO X	0.	0.
91	91	642	~TorsionSISMO X	0.	0.
91	91	643	~TorsionSISMO X	0.	0.
91	91	547	~TorsionSISMO Y	0.	0.
91	91	546	~TorsionSISMO Y	0.	0.
91	91	642	~TorsionSISMO Y	0.	0.
91	91	643	~TorsionSISMO Y	0.	0.
92	92	522	DO	-7.226E-05	1.293E-03
92	92	700	DO	7.967E-04	1.292E-03
92	92	617	DO	7.967E-04	-1.280E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
92	92	521	DO	-7.231E-05	-1.280E-03
92	92	522	DL	-1.250E-05	2.291E-04
92	92	700	DL	1.385E-04	2.290E-04
92	92	617	DL	1.384E-04	-2.178E-04
92	92	521	DL	-1.251E-05	-2.178E-04
92	92	522	LL	-9.771E-06	1.794E-04
92	92	700	LL	1.082E-04	1.794E-04
92	92	617	LL	1.082E-04	-1.699E-04
92	92	521	LL	-9.777E-06	-1.699E-04
92	92	522	SISMO X	0.	0.
92	92	700	SISMO X	0.	0.
92	92	617	SISMO X	0.	0.
92	92	521	SISMO X	0.	0.
92	92	522	SISMO Y	0.	0.
92	92	700	SISMO Y	0.	0.
92	92	617	SISMO Y	0.	0.
92	92	521	SISMO Y	0.	0.
92	92	522	~TorsionSISMO X	0.	0.
92	92	700	~TorsionSISMO X	0.	0.
92	92	617	~TorsionSISMO X	0.	0.
92	92	521	~TorsionSISMO X	0.	0.
92	92	522	~TorsionSISMO Y	0.	0.
92	92	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.
92	92	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.
92	92	521	~TorsionSISMO Y	0.	0.
93	93	542	DO	1.004E-07	4.625E-08
93	93	543	DO	1.004E-07	1.496E-08
93	93	639	DO	8.843E-08	1.496E-08
93	93	638	DO	8.843E-08	4.625E-08
93	93	542	DL	7.025E-08	3.268E-08
93	93	543	DL	7.025E-08	9.514E-09
93	93	639	DL	6.139E-08	9.514E-09
93	93	638	DL	6.139E-08	3.268E-08
93	93	542	LL	5.519E-08	2.661E-08
93	93	543	LL	5.519E-08	7.484E-09
93	93	639	LL	4.787E-08	7.484E-09
93	93	638	LL	4.787E-08	2.661E-08
93	93	542	SISMO X	0.	0.
93	93	543	SISMO X	0.	0.
93	93	639	SISMO X	0.	0.
93	93	638	SISMO X	0.	0.
93	93	542	SISMO Y	0.	0.
93	93	543	SISMO Y	0.	0.
93	93	639	SISMO Y	0.	0.
93	93	638	SISMO Y	0.	0.
93	93	542	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
93	93	543	~TorsionSISMO X	0.	0.
93	93	639	~TorsionSISMO X	0.	0.
93	93	638	~TorsionSISMO X	0.	0.
93	93	542	~TorsionSISMO Y	0.	0.
93	93	543	~TorsionSISMO Y	0.	0.
93	93	639	~TorsionSISMO Y	0.	0.
93	93	638	~TorsionSISMO Y	0.	0.
94	94	545	DO	1.003E-07	-4.113E-06
94	94	544	DO	1.003E-07	-4.149E-06
94	94	640	DO	8.995E-08	-4.149E-06
94	94	641	DO	8.995E-08	-4.113E-06
94	94	545	DL	7.015E-08	-3.140E-06
94	94	544	DL	7.015E-08	-3.166E-06
94	94	640	DL	6.258E-08	-3.166E-06
94	94	641	DL	6.258E-08	-3.140E-06
94	94	545	LL	5.510E-08	-2.636E-06
94	94	544	LL	5.510E-08	-2.658E-06
94	94	640	LL	4.888E-08	-2.658E-06
94	94	641	LL	4.888E-08	-2.636E-06
94	94	545	SISMO X	0.	0.
94	94	544	SISMO X	0.	0.
94	94	640	SISMO X	0.	0.
94	94	641	SISMO X	0.	0.
94	94	545	SISMO Y	0.	0.
94	94	544	SISMO Y	0.	0.
94	94	640	SISMO Y	0.	0.
94	94	641	SISMO Y	0.	0.
94	94	545	~TorsionSISMO X	0.	0.
94	94	544	~TorsionSISMO X	0.	0.
94	94	640	~TorsionSISMO X	0.	0.
94	94	641	~TorsionSISMO X	0.	0.
94	94	545	~TorsionSISMO Y	0.	0.
94	94	544	~TorsionSISMO Y	0.	0.
94	94	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.
94	94	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.
95	95	697	DO	9.154E-08	-4.059E-06
95	95	601	DO	1.001E-07	-4.059E-06
95	95	600	DO	1.001E-07	-4.119E-06
95	95	696	DO	9.154E-08	-4.119E-06
95	95	697	DL	6.383E-08	-3.101E-06
95	95	601	DL	7.003E-08	-3.101E-06
95	95	600	DL	7.003E-08	-3.145E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
95	95	696	DL	6.383E-08	-3.145E-06
95	95	697	LL	4.997E-08	-2.605E-06
95	95	601	LL	5.500E-08	-2.605E-06
95	95	600	LL	5.500E-08	-2.640E-06
95	95	696	LL	4.997E-08	-2.640E-06
95	95	697	SISMO X	0.	0.
95	95	601	SISMO X	0.	0.
95	95	600	SISMO X	0.	0.
95	95	696	SISMO X	0.	0.
95	95	697	SISMO Y	0.	0.
95	95	601	SISMO Y	0.	0.
95	95	600	SISMO Y	0.	0.
95	95	696	SISMO Y	0.	0.
95	95	697	~TorsionSISMO X	0.	0.
95	95	601	~TorsionSISMO X	0.	0.
95	95	600	~TorsionSISMO X	0.	0.
95	95	696	~TorsionSISMO X	0.	0.
95	95	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.
95	95	601	~TorsionSISMO Y	0.	0.
95	95	600	~TorsionSISMO Y	0.	0.
95	95	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.
97	97	674	DO	8.974E-08	-4.149E-06
97	97	578	DO	1.003E-07	-4.149E-06
97	97	577	DO	1.003E-07	-4.184E-06
97	97	673	DO	8.974E-08	-4.184E-06
97	97	674	DL	6.240E-08	-3.166E-06
97	97	578	DL	7.016E-08	-3.166E-06
97	97	577	DL	7.016E-08	-3.191E-06
97	97	673	DL	6.240E-08	-3.191E-06
97	97	674	LL	4.874E-08	-2.657E-06
97	97	578	LL	5.511E-08	-2.657E-06
97	97	577	LL	5.511E-08	-2.678E-06
97	97	673	LL	4.874E-08	-2.678E-06
97	97	674	SISMO X	0.	0.
97	97	578	SISMO X	0.	0.
97	97	577	SISMO X	0.	0.
97	97	673	SISMO X	0.	0.
97	97	674	SISMO Y	0.	0.
97	97	578	SISMO Y	0.	0.
97	97	577	SISMO Y	0.	0.
97	97	673	SISMO Y	0.	0.
97	97	674	~TorsionSISMO X	0.	0.
97	97	578	~TorsionSISMO X	0.	0.
97	97	577	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
97	97	673	~TorsionSISMO X	0.	0.
97	97	674	~TorsionSISMO Y	0.	0.
97	97	578	~TorsionSISMO Y	0.	0.
97	97	577	~TorsionSISMO Y	0.	0.
97	97	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.
98	98	581	DO	1.992E-04	1.292E-02
98	98	580	DO	1.992E-04	-3.051E-02
98	98	676	DO	-1.910E-02	-3.051E-02
98	98	677	DO	-1.910E-02	1.292E-02
98	98	581	DL	1.393E-04	2.251E-03
98	98	580	DL	1.393E-04	-5.615E-03
98	98	676	DL	-3.357E-03	-5.615E-03
98	98	677	DL	-3.357E-03	2.251E-03
98	98	581	LL	1.094E-04	1.882E-03
98	98	580	LL	1.094E-04	-4.716E-03
98	98	676	LL	-2.823E-03	-4.716E-03
98	98	677	LL	-2.823E-03	1.882E-03
98	98	581	SISMO X	0.	0.
98	98	580	SISMO X	0.	0.
98	98	676	SISMO X	0.	0.
98	98	677	SISMO X	0.	0.
98	98	581	SISMO Y	0.	0.
98	98	580	SISMO Y	0.	0.
98	98	676	SISMO Y	0.	0.
98	98	677	SISMO Y	0.	0.
98	98	581	~TorsionSISMO X	0.	0.
98	98	580	~TorsionSISMO X	0.	0.
98	98	676	~TorsionSISMO X	0.	0.
98	98	677	~TorsionSISMO X	0.	0.
98	98	581	~TorsionSISMO Y	0.	0.
98	98	580	~TorsionSISMO Y	0.	0.
98	98	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.
98	98	677	~TorsionSISMO Y	0.	0.
99	99	584	DO	1.003E-07	-4.175E-06
99	99	583	DO	1.003E-07	-4.210E-06
99	99	679	DO	8.977E-08	-4.210E-06
99	99	680	DO	8.977E-08	-4.175E-06
99	99	584	DL	7.016E-08	-3.185E-06
99	99	583	DL	7.016E-08	-3.210E-06
99	99	679	DL	6.243E-08	-3.210E-06
99	99	680	DL	6.243E-08	-3.185E-06
99	99	584	LL	5.511E-08	-2.672E-06
99	99	583	LL	5.511E-08	-2.693E-06
99	99	679	LL	4.876E-08	-2.693E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
99	99	680	LL	4.876E-08	-2.672E-06
99	99	584	SISMO X	0.	0.
99	99	583	SISMO X	0.	0.
99	99	679	SISMO X	0.	0.
99	99	680	SISMO X	0.	0.
99	99	584	SISMO Y	0.	0.
99	99	583	SISMO Y	0.	0.
99	99	679	SISMO Y	0.	0.
99	99	680	SISMO Y	0.	0.
99	99	584	~TorsionSISMO X	0.	0.
99	99	583	~TorsionSISMO X	0.	0.
99	99	679	~TorsionSISMO X	0.	0.
99	99	680	~TorsionSISMO X	0.	0.
99	99	584	~TorsionSISMO Y	0.	0.
99	99	583	~TorsionSISMO Y	0.	0.
99	99	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.
99	99	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.
100	100	588	DO	-1.992E-04	7.373E-04
100	100	684	DO	2.192E-03	7.373E-04
100	100	683	DO	2.192E-03	-2.260E-03
100	100	587	DO	-1.992E-04	-2.260E-03
100	100	588	DL	-1.508E-04	5.699E-04
100	100	684	DL	1.660E-03	5.699E-04
100	100	683	DL	1.660E-03	-1.700E-03
100	100	587	DL	-1.508E-04	-1.700E-03
100	100	588	LL	-1.259E-04	4.827E-04
100	100	684	LL	1.386E-03	4.827E-04
100	100	683	LL	1.386E-03	-1.412E-03
100	100	587	LL	-1.259E-04	-1.412E-03
100	100	588	SISMO X	0.	0.
100	100	684	SISMO X	0.	0.
100	100	683	SISMO X	0.	0.
100	100	587	SISMO X	0.	0.
100	100	588	SISMO Y	0.	0.
100	100	684	SISMO Y	0.	0.
100	100	683	SISMO Y	0.	0.
100	100	587	SISMO Y	0.	0.
100	100	588	~TorsionSISMO X	0.	0.
100	100	684	~TorsionSISMO X	0.	0.
100	100	683	~TorsionSISMO X	0.	0.
100	100	587	~TorsionSISMO X	0.	0.
100	100	588	~TorsionSISMO Y	0.	0.
100	100	684	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
100	100	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.
100	100	587	~TorsionSISMO Y	0.	0.
101	101	587	DO	5.541E-05	3.188E-03
101	101	683	DO	-6.083E-04	3.188E-03
101	101	682	DO	-6.083E-04	5.410E-03
101	101	586	DO	5.541E-05	5.410E-03
101	101	587	DL	4.114E-05	2.552E-03
101	101	683	DL	-4.517E-04	2.552E-03
101	101	682	DL	-4.517E-04	4.201E-03
101	101	586	DL	4.114E-05	4.201E-03
101	101	587	LL	3.384E-05	2.213E-03
101	101	683	LL	-3.716E-04	2.213E-03
101	101	682	LL	-3.716E-04	3.570E-03
101	101	586	LL	3.384E-05	3.570E-03
101	101	587	SISMO X	0.	0.
101	101	683	SISMO X	0.	0.
101	101	682	SISMO X	0.	0.
101	101	586	SISMO X	0.	0.
101	101	587	SISMO Y	0.	0.
101	101	683	SISMO Y	0.	0.
101	101	682	SISMO Y	0.	0.
101	101	586	SISMO Y	0.	0.
101	101	587	~TorsionSISMO X	0.	0.
101	101	683	~TorsionSISMO X	0.	0.
101	101	682	~TorsionSISMO X	0.	0.
101	101	586	~TorsionSISMO X	0.	0.
101	101	587	~TorsionSISMO Y	0.	0.
101	101	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.
101	101	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.
101	101	586	~TorsionSISMO Y	0.	0.
102	102	586	DO	-1.681E-04	-2.256E-03
102	102	585	DO	-1.681E-04	8.393E-04
102	102	681	DO	1.851E-03	8.393E-04
102	102	682	DO	1.851E-03	-2.256E-03
102	102	586	DL	-1.273E-04	-1.698E-03
102	102	585	DL	-1.273E-04	6.451E-04
102	102	681	DL	1.401E-03	6.451E-04
102	102	682	DL	1.401E-03	-1.698E-03
102	102	586	LL	-1.062E-04	-1.411E-03
102	102	585	LL	-1.062E-04	5.443E-04
102	102	681	LL	1.169E-03	5.443E-04
102	102	682	LL	1.169E-03	-1.411E-03
102	102	586	SISMO X	0.	0.
102	102	585	SISMO X	0.	0.
102	102	681	SISMO X	0.	0.
102	102	682	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
102	102	586	SISMO Y	0.	0.
102	102	585	SISMO Y	0.	0.
102	102	681	SISMO Y	0.	0.
102	102	682	SISMO Y	0.	0.
102	102	586	~TorsionSISMO X	0.	0.
102	102	585	~TorsionSISMO X	0.	0.
102	102	681	~TorsionSISMO X	0.	0.
102	102	682	~TorsionSISMO X	0.	0.
102	102	586	~TorsionSISMO Y	0.	0.
102	102	585	~TorsionSISMO Y	0.	0.
102	102	681	~TorsionSISMO Y	0.	0.
102	102	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.
103	103	582	DO	9.510E-07	6.517E-06
103	103	579	DO	9.510E-07	-1.474E-05
103	103	675	DO	-9.268E-06	-1.474E-05
103	103	678	DO	-9.268E-06	6.517E-06
103	103	582	DL	2.239E-07	1.143E-06
103	103	579	DL	2.239E-07	-2.712E-06
103	103	675	DL	-1.629E-06	-2.712E-06
103	103	678	DL	-1.629E-06	1.143E-06
103	103	582	LL	1.840E-07	9.566E-07
103	103	579	LL	1.840E-07	-2.274E-06
103	103	675	LL	-1.369E-06	-2.274E-06
103	103	678	LL	-1.369E-06	9.566E-07
103	103	582	SISMO X	0.	0.
103	103	579	SISMO X	0.	0.
103	103	675	SISMO X	0.	0.
103	103	678	SISMO X	0.	0.
103	103	582	SISMO Y	0.	0.
103	103	579	SISMO Y	0.	0.
103	103	675	SISMO Y	0.	0.
103	103	678	SISMO Y	0.	0.
103	103	582	~TorsionSISMO X	0.	0.
103	103	579	~TorsionSISMO X	0.	0.
103	103	675	~TorsionSISMO X	0.	0.
103	103	678	~TorsionSISMO X	0.	0.
103	103	582	~TorsionSISMO Y	0.	0.
103	103	579	~TorsionSISMO Y	0.	0.
103	103	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.
103	103	678	~TorsionSISMO Y	0.	0.
104	104	565	DO	1.003E-07	-4.113E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
104	104	566	DO	1.003E-07	-4.149E-06
104	104	662	DO	8.995E-08	-4.149E-06
104	104	661	DO	8.995E-08	-4.113E-06
104	104	565	DL	7.015E-08	-3.140E-06
104	104	566	DL	7.015E-08	-3.166E-06
104	104	662	DL	6.258E-08	-3.166E-06
104	104	661	DL	6.258E-08	-3.140E-06
104	104	565	LL	5.510E-08	-2.636E-06
104	104	566	LL	5.510E-08	-2.658E-06
104	104	662	LL	4.888E-08	-2.658E-06
104	104	661	LL	4.888E-08	-2.636E-06
104	104	565	SISMO X	0.	0.
104	104	566	SISMO X	0.	0.
104	104	662	SISMO X	0.	0.
104	104	661	SISMO X	0.	0.
104	104	565	SISMO Y	0.	0.
104	104	566	SISMO Y	0.	0.
104	104	662	SISMO Y	0.	0.
104	104	661	SISMO Y	0.	0.
104	104	565	~TorsionSISMO X	0.	0.
104	104	566	~TorsionSISMO X	0.	0.
104	104	662	~TorsionSISMO X	0.	0.
104	104	661	~TorsionSISMO X	0.	0.
104	104	565	~TorsionSISMO Y	0.	0.
104	104	566	~TorsionSISMO Y	0.	0.
104	104	662	~TorsionSISMO Y	0.	0.
104	104	661	~TorsionSISMO Y	0.	0.
105	105	568	DO	1.002E-07	-4.783E-08
105	105	567	DO	1.002E-07	-8.687E-08
105	105	663	DO	9.043E-08	-8.687E-08
105	105	664	DO	9.043E-08	-4.783E-08
105	105	568	DL	7.011E-08	-3.484E-08
105	105	567	DL	7.011E-08	-6.340E-08
105	105	663	DL	6.295E-08	-6.340E-08
105	105	664	DL	6.295E-08	-3.484E-08
105	105	568	LL	5.507E-08	-2.783E-08
105	105	567	LL	5.507E-08	-5.122E-08
105	105	663	LL	4.920E-08	-5.122E-08
105	105	664	LL	4.920E-08	-2.783E-08
105	105	568	SISMO X	0.	0.
105	105	567	SISMO X	0.	0.
105	105	663	SISMO X	0.	0.
105	105	664	SISMO X	0.	0.
105	105	568	SISMO Y	0.	0.
105	105	567	SISMO Y	0.	0.
105	105	663	SISMO Y	0.	0.
105	105	664	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
105	105	568	~TorsionSISMO X	0.	0.
105	105	567	~TorsionSISMO X	0.	0.
105	105	663	~TorsionSISMO X	0.	0.
105	105	664	~TorsionSISMO X	0.	0.
105	105	568	~TorsionSISMO Y	0.	0.
105	105	567	~TorsionSISMO Y	0.	0.
105	105	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.
105	105	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.
106	106	599	DO	2.427E-05	4.207E-04
106	106	598	DO	2.427E-05	-4.379E-04
106	106	709	DO	-2.658E-04	-4.379E-04
106	106	695	DO	-2.658E-04	4.207E-04
106	106	599	DL	5.421E-06	8.833E-05
106	106	598	DL	5.421E-06	-1.019E-04
106	106	709	DL	-5.881E-05	-1.019E-04
106	106	695	DL	-5.881E-05	8.833E-05
106	106	599	LL	4.238E-06	6.867E-05
106	106	598	LL	4.238E-06	-8.003E-05
106	106	709	LL	-4.598E-05	-8.003E-05
106	106	695	LL	-4.598E-05	6.867E-05
106	106	599	SISMO X	0.	0.
106	106	598	SISMO X	0.	0.
106	106	709	SISMO X	0.	0.
106	106	695	SISMO X	0.	0.
106	106	599	SISMO Y	0.	0.
106	106	598	SISMO Y	0.	0.
106	106	709	SISMO Y	0.	0.
106	106	695	SISMO Y	0.	0.
106	106	599	~TorsionSISMO X	0.	0.
106	106	598	~TorsionSISMO X	0.	0.
106	106	709	~TorsionSISMO X	0.	0.
106	106	695	~TorsionSISMO X	0.	0.
106	106	599	~TorsionSISMO Y	0.	0.
106	106	598	~TorsionSISMO Y	0.	0.
106	106	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.
106	106	695	~TorsionSISMO Y	0.	0.
107	107	597	DO	1.004E-07	-1.823E-08
107	107	596	DO	1.004E-07	-4.880E-08
107	107	692	DO	8.798E-08	-4.880E-08
107	107	693	DO	8.798E-08	-1.823E-08
107	107	597	DL	7.029E-08	-1.353E-08

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
107	107	596	DL	7.029E-08	-3.620E-08
107	107	692	DL	6.105E-08	-3.620E-08
107	107	693	DL	6.105E-08	-1.353E-08
107	107	597	LL	5.522E-08	-1.061E-08
107	107	596	LL	5.522E-08	-2.935E-08
107	107	692	LL	4.758E-08	-2.935E-08
107	107	693	LL	4.758E-08	-1.061E-08
107	107	597	SISMO X	0.	0.
107	107	596	SISMO X	0.	0.
107	107	692	SISMO X	0.	0.
107	107	693	SISMO X	0.	0.
107	107	597	SISMO Y	0.	0.
107	107	596	SISMO Y	0.	0.
107	107	692	SISMO Y	0.	0.
107	107	693	SISMO Y	0.	0.
107	107	597	~TorsionSISMO X	0.	0.
107	107	596	~TorsionSISMO X	0.	0.
107	107	692	~TorsionSISMO X	0.	0.
107	107	693	~TorsionSISMO X	0.	0.
107	107	597	~TorsionSISMO Y	0.	0.
107	107	596	~TorsionSISMO Y	0.	0.
107	107	692	~TorsionSISMO Y	0.	0.
107	107	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.
108	108	595	DO	1.003E-07	4.173E-06
108	108	594	DO	1.003E-07	4.140E-06
108	108	690	DO	8.918E-08	4.140E-06
108	108	691	DO	8.918E-08	4.173E-06
108	108	595	DL	7.020E-08	3.184E-06
108	108	594	DL	7.020E-08	3.159E-06
108	108	690	DL	6.197E-08	3.159E-06
108	108	691	DL	6.197E-08	3.184E-06
108	108	595	LL	5.515E-08	2.672E-06
108	108	594	LL	5.515E-08	2.652E-06
108	108	690	LL	4.837E-08	2.652E-06
108	108	691	LL	4.837E-08	2.672E-06
108	108	595	SISMO X	0.	0.
108	108	594	SISMO X	0.	0.
108	108	690	SISMO X	0.	0.
108	108	691	SISMO X	0.	0.
108	108	595	SISMO Y	0.	0.
108	108	594	SISMO Y	0.	0.
108	108	690	SISMO Y	0.	0.
108	108	691	SISMO Y	0.	0.
108	108	595	~TorsionSISMO X	0.	0.
108	108	594	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
108	108	690	~TorsionSISMO X	0.	0.
108	108	691	~TorsionSISMO X	0.	0.
108	108	595	~TorsionSISMO Y	0.	0.
108	108	594	~TorsionSISMO Y	0.	0.
108	108	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.
108	108	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.
109	109	592	DO	1.003E-07	-4.652E-10
109	109	593	DO	1.003E-07	-3.472E-08
109	109	689	DO	8.955E-08	-3.472E-08
109	109	688	DO	8.955E-08	-4.652E-10
109	109	592	DL	7.018E-08	-8.388E-10
109	109	593	DL	7.018E-08	-2.606E-08
109	109	689	DL	6.226E-08	-2.606E-08
109	109	688	DL	6.226E-08	-8.388E-10
109	109	592	LL	5.512E-08	-4.141E-10
109	109	593	LL	5.512E-08	-2.116E-08
109	109	689	LL	4.861E-08	-2.116E-08
109	109	688	LL	4.861E-08	-4.141E-10
109	109	592	SISMO X	0.	0.
109	109	593	SISMO X	0.	0.
109	109	689	SISMO X	0.	0.
109	109	688	SISMO X	0.	0.
109	109	592	SISMO Y	0.	0.
109	109	593	SISMO Y	0.	0.
109	109	689	SISMO Y	0.	0.
109	109	688	SISMO Y	0.	0.
109	109	592	~TorsionSISMO X	0.	0.
109	109	593	~TorsionSISMO X	0.	0.
109	109	689	~TorsionSISMO X	0.	0.
109	109	688	~TorsionSISMO X	0.	0.
109	109	592	~TorsionSISMO Y	0.	0.
109	109	593	~TorsionSISMO Y	0.	0.
109	109	689	~TorsionSISMO Y	0.	0.
109	109	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.
110	110	591	DO	1.003E-07	-4.649E-10
110	110	590	DO	1.003E-07	-3.472E-08
110	110	686	DO	8.955E-08	-3.472E-08
110	110	687	DO	8.955E-08	-4.649E-10
110	110	591	DL	7.018E-08	-8.385E-10
110	110	590	DL	7.018E-08	-2.606E-08
110	110	686	DL	6.226E-08	-2.606E-08
110	110	687	DL	6.226E-08	-8.385E-10
110	110	591	LL	5.512E-08	-4.139E-10

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
110	110	590	LL	5.512E-08	-2.115E-08
110	110	686	LL	4.861E-08	-2.115E-08
110	110	687	LL	4.861E-08	-4.139E-10
110	110	591	SISMO X	0.	0.
110	110	590	SISMO X	0.	0.
110	110	686	SISMO X	0.	0.
110	110	687	SISMO X	0.	0.
110	110	591	SISMO Y	0.	0.
110	110	590	SISMO Y	0.	0.
110	110	686	SISMO Y	0.	0.
110	110	687	SISMO Y	0.	0.
110	110	591	~TorsionSISMO X	0.	0.
110	110	590	~TorsionSISMO X	0.	0.
110	110	686	~TorsionSISMO X	0.	0.
110	110	687	~TorsionSISMO X	0.	0.
110	110	591	~TorsionSISMO Y	0.	0.
110	110	590	~TorsionSISMO Y	0.	0.
110	110	686	~TorsionSISMO Y	0.	0.
110	110	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.
111	111	564	DO	1.003E-07	4.078E-06
111	111	660	DO	8.974E-08	4.078E-06
111	111	659	DO	8.974E-08	4.113E-06
111	111	563	DO	1.003E-07	4.113E-06
111	111	564	DL	7.016E-08	3.115E-06
111	111	660	DL	6.240E-08	3.115E-06
111	111	659	DL	6.240E-08	3.141E-06
111	111	563	DL	7.016E-08	3.141E-06
111	111	564	LL	5.511E-08	2.616E-06
111	111	660	LL	4.874E-08	2.616E-06
111	111	659	LL	4.874E-08	2.637E-06
111	111	563	LL	5.511E-08	2.637E-06
111	111	564	SISMO X	0.	0.
111	111	660	SISMO X	0.	0.
111	111	659	SISMO X	0.	0.
111	111	563	SISMO X	0.	0.
111	111	564	SISMO Y	0.	0.
111	111	660	SISMO Y	0.	0.
111	111	659	SISMO Y	0.	0.
111	111	563	SISMO Y	0.	0.
111	111	564	~TorsionSISMO X	0.	0.
111	111	660	~TorsionSISMO X	0.	0.
111	111	659	~TorsionSISMO X	0.	0.
111	111	563	~TorsionSISMO X	0.	0.
111	111	564	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
111	111	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.
111	111	659	~TorsionSISMO Y	0.	0.
111	111	563	~TorsionSISMO Y	0.	0.
112	112	558	DO	1.992E-04	-1.304E-02
112	112	557	DO	1.992E-04	2.998E-02
112	112	653	DO	1.932E-02	2.998E-02
112	112	654	DO	1.932E-02	-1.304E-02
112	112	558	DL	1.393E-04	-2.334E-03
112	112	557	DL	1.393E-04	5.214E-03
112	112	653	DL	3.494E-03	5.214E-03
112	112	654	DL	3.494E-03	-2.334E-03
112	112	558	LL	1.094E-04	-1.946E-03
112	112	557	LL	1.094E-04	4.383E-03
112	112	653	LL	2.922E-03	4.383E-03
112	112	654	LL	2.922E-03	-1.946E-03
112	112	558	SISMO X	0.	0.
112	112	557	SISMO X	0.	0.
112	112	653	SISMO X	0.	0.
112	112	654	SISMO X	0.	0.
112	112	558	SISMO Y	0.	0.
112	112	557	SISMO Y	0.	0.
112	112	653	SISMO Y	0.	0.
112	112	654	SISMO Y	0.	0.
112	112	558	~TorsionSISMO X	0.	0.
112	112	557	~TorsionSISMO X	0.	0.
112	112	653	~TorsionSISMO X	0.	0.
112	112	654	~TorsionSISMO X	0.	0.
112	112	558	~TorsionSISMO Y	0.	0.
112	112	557	~TorsionSISMO Y	0.	0.
112	112	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.
112	112	654	~TorsionSISMO Y	0.	0.
113	113	589	DO	-7.440E-07	-6.568E-06
113	113	556	DO	-7.440E-07	1.448E-05
113	113	652	DO	9.377E-06	1.448E-05
113	113	685	DO	9.377E-06	-6.568E-06
113	113	589	DL	-7.859E-08	-1.178E-06
113	113	556	DL	-7.859E-08	2.519E-06
113	113	652	DL	1.699E-06	2.519E-06
113	113	685	DL	1.699E-06	-1.178E-06
113	113	589	LL	-6.953E-08	-9.833E-07
113	113	556	LL	-6.953E-08	2.115E-06
113	113	652	LL	1.420E-06	2.115E-06
113	113	685	LL	1.420E-06	-9.833E-07
113	113	589	SISMO X	0.	0.
113	113	556	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
113	113	652	SISMO X	0.	0.
113	113	685	SISMO X	0.	0.
113	113	589	SISMO Y	0.	0.
113	113	556	SISMO Y	0.	0.
113	113	652	SISMO Y	0.	0.
113	113	685	SISMO Y	0.	0.
113	113	589	~TorsionSISMO X	0.	0.
113	113	556	~TorsionSISMO X	0.	0.
113	113	652	~TorsionSISMO X	0.	0.
113	113	685	~TorsionSISMO X	0.	0.
113	113	589	~TorsionSISMO Y	0.	0.
113	113	556	~TorsionSISMO Y	0.	0.
113	113	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.
113	113	685	~TorsionSISMO Y	0.	0.
114	114	556	DO	1.992E-04	-0.95
114	114	557	DO	1.992E-04	2.953E-02
114	114	653	DO	0.23	2.953E-02
114	114	652	DO	0.23	-0.95
114	114	556	DL	1.393E-04	5.442E-03
114	114	557	DL	1.393E-04	9.156E-03
114	114	653	DL	1.027E-03	9.156E-03
114	114	652	DL	1.027E-03	5.442E-03
114	114	556	LL	1.094E-04	4.568E-03
114	114	557	LL	1.094E-04	7.685E-03
114	114	653	LL	8.546E-04	7.685E-03
114	114	652	LL	8.546E-04	4.568E-03
114	114	556	SISMO X	0.	0.
114	114	557	SISMO X	0.	0.
114	114	653	SISMO X	0.	0.
114	114	652	SISMO X	0.	0.
114	114	556	SISMO Y	0.	0.
114	114	557	SISMO Y	0.	0.
114	114	653	SISMO Y	0.	0.
114	114	652	SISMO Y	0.	0.
114	114	556	~TorsionSISMO X	0.	0.
114	114	557	~TorsionSISMO X	0.	0.
114	114	653	~TorsionSISMO X	0.	0.
114	114	652	~TorsionSISMO X	0.	0.
114	114	556	~TorsionSISMO Y	0.	0.
114	114	557	~TorsionSISMO Y	0.	0.
114	114	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
114	114	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.
115	115	559	DO	1.003E-07	4.086E-06
115	115	560	DO	1.003E-07	4.051E-06
115	115	656	DO	8.977E-08	4.051E-06
115	115	655	DO	8.977E-08	4.086E-06
115	115	559	DL	7.016E-08	3.122E-06
115	115	560	DL	7.016E-08	3.096E-06
115	115	656	DL	6.243E-08	3.096E-06
115	115	655	DL	6.243E-08	3.122E-06
115	115	559	LL	5.511E-08	2.622E-06
115	115	560	LL	5.511E-08	2.600E-06
115	115	656	LL	4.876E-08	2.600E-06
115	115	655	LL	4.876E-08	2.622E-06
115	115	559	SISMO X	0.	0.
115	115	560	SISMO X	0.	0.
115	115	656	SISMO X	0.	0.
115	115	655	SISMO X	0.	0.
115	115	559	SISMO Y	0.	0.
115	115	560	SISMO Y	0.	0.
115	115	656	SISMO Y	0.	0.
115	115	655	SISMO Y	0.	0.
115	115	559	~TorsionSISMO X	0.	0.
115	115	560	~TorsionSISMO X	0.	0.
115	115	656	~TorsionSISMO X	0.	0.
115	115	655	~TorsionSISMO X	0.	0.
115	115	559	~TorsionSISMO Y	0.	0.
115	115	560	~TorsionSISMO Y	0.	0.
115	115	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.
115	115	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.
116	116	561	DO	1.983E-04	2.255E-03
116	116	562	DO	1.983E-04	-7.380E-04
116	116	658	DO	-2.180E-03	-7.380E-04
116	116	657	DO	-2.180E-03	2.255E-03
116	116	561	DL	1.502E-04	1.697E-03
116	116	562	DL	1.502E-04	-5.703E-04
116	116	658	DL	-1.651E-03	-5.703E-04
116	116	657	DL	-1.651E-03	1.697E-03
116	116	561	LL	1.254E-04	1.410E-03
116	116	562	LL	1.254E-04	-4.830E-04
116	116	658	LL	-1.378E-03	-4.830E-04
116	116	657	LL	-1.378E-03	1.410E-03
116	116	561	SISMO X	0.	0.
116	116	562	SISMO X	0.	0.
116	116	658	SISMO X	0.	0.
116	116	657	SISMO X	0.	0.
116	116	561	SISMO Y	0.	0.
116	116	562	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
116	116	658	SISMO Y	0.	0.
116	116	657	SISMO Y	0.	0.
116	116	561	~TorsionSISMO X	0.	0.
116	116	562	~TorsionSISMO X	0.	0.
116	116	658	~TorsionSISMO X	0.	0.
116	116	657	~TorsionSISMO X	0.	0.
116	116	561	~TorsionSISMO Y	0.	0.
116	116	562	~TorsionSISMO Y	0.	0.
116	116	658	~TorsionSISMO Y	0.	0.
116	116	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.
117	117	575	DO	1.668E-04	2.252E-03
117	117	576	DO	1.668E-04	-8.414E-04
117	117	672	DO	-1.833E-03	-8.414E-04
117	117	671	DO	-1.833E-03	2.252E-03
117	117	575	DL	1.262E-04	1.695E-03
117	117	576	DL	1.262E-04	-6.465E-04
117	117	672	DL	-1.388E-03	-6.465E-04
117	117	671	DL	-1.388E-03	1.695E-03
117	117	575	LL	1.053E-04	1.409E-03
117	117	576	LL	1.053E-04	-5.454E-04
117	117	672	LL	-1.158E-03	-5.454E-04
117	117	671	LL	-1.158E-03	1.409E-03
117	117	575	SISMO X	0.	0.
117	117	576	SISMO X	0.	0.
117	117	672	SISMO X	0.	0.
117	117	671	SISMO X	0.	0.
117	117	575	SISMO Y	0.	0.
117	117	576	SISMO Y	0.	0.
117	117	672	SISMO Y	0.	0.
117	117	671	SISMO Y	0.	0.
117	117	575	~TorsionSISMO X	0.	0.
117	117	576	~TorsionSISMO X	0.	0.
117	117	672	~TorsionSISMO X	0.	0.
117	117	671	~TorsionSISMO X	0.	0.
117	117	575	~TorsionSISMO Y	0.	0.
117	117	576	~TorsionSISMO Y	0.	0.
117	117	672	~TorsionSISMO Y	0.	0.
117	117	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.
118	118	571	DO	1.004E-07	-1.823E-08
118	118	572	DO	1.004E-07	-4.880E-08
118	118	668	DO	8.798E-08	-4.880E-08

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
118	118	667	DO	8.798E-08	-1.823E-08
118	118	571	DL	7.029E-08	-1.353E-08
118	118	572	DL	7.029E-08	-3.620E-08
118	118	668	DL	6.105E-08	-3.620E-08
118	118	667	DL	6.105E-08	-1.353E-08
118	118	571	LL	5.522E-08	-1.061E-08
118	118	572	LL	5.522E-08	-2.935E-08
118	118	668	LL	4.758E-08	-2.935E-08
118	118	667	LL	4.758E-08	-1.061E-08
118	118	571	SISMO X	0.	0.
118	118	572	SISMO X	0.	0.
118	118	668	SISMO X	0.	0.
118	118	667	SISMO X	0.	0.
118	118	571	SISMO Y	0.	0.
118	118	572	SISMO Y	0.	0.
118	118	668	SISMO Y	0.	0.
118	118	667	SISMO Y	0.	0.
118	118	571	~TorsionSISMO X	0.	0.
118	118	572	~TorsionSISMO X	0.	0.
118	118	668	~TorsionSISMO X	0.	0.
118	118	667	~TorsionSISMO X	0.	0.
118	118	571	~TorsionSISMO Y	0.	0.
118	118	572	~TorsionSISMO Y	0.	0.
118	118	668	~TorsionSISMO Y	0.	0.
118	118	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.
119	119	573	DO	1.003E-07	4.122E-06
119	119	574	DO	1.003E-07	4.089E-06
119	119	670	DO	8.918E-08	4.089E-06
119	119	669	DO	8.918E-08	4.122E-06
119	119	573	DL	7.020E-08	3.147E-06
119	119	574	DL	7.020E-08	3.122E-06
119	119	670	DL	6.197E-08	3.122E-06
119	119	669	DL	6.197E-08	3.147E-06
119	119	573	LL	5.515E-08	2.642E-06
119	119	574	LL	5.515E-08	2.622E-06
119	119	670	LL	4.837E-08	2.622E-06
119	119	669	LL	4.837E-08	2.642E-06
119	119	573	SISMO X	0.	0.
119	119	574	SISMO X	0.	0.
119	119	670	SISMO X	0.	0.
119	119	669	SISMO X	0.	0.
119	119	573	SISMO Y	0.	0.
119	119	574	SISMO Y	0.	0.
119	119	670	SISMO Y	0.	0.
119	119	669	SISMO Y	0.	0.
119	119	573	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
119	119	574	~TorsionSISMO X	0.	0.
119	119	670	~TorsionSISMO X	0.	0.
119	119	669	~TorsionSISMO X	0.	0.
119	119	573	~TorsionSISMO Y	0.	0.
119	119	574	~TorsionSISMO Y	0.	0.
119	119	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.
119	119	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.
120	120	575	DO	-5.558E-05	-5.449E-03
120	120	561	DO	-5.558E-05	-3.213E-03
120	120	657	DO	6.126E-04	-3.213E-03
120	120	671	DO	6.126E-04	-5.449E-03
120	120	575	DL	-4.130E-05	-4.231E-03
120	120	561	DL	-4.130E-05	-2.570E-03
120	120	657	DL	4.551E-04	-2.570E-03
120	120	671	DL	4.551E-04	-4.231E-03
120	120	575	LL	-3.399E-05	-3.596E-03
120	120	561	LL	-3.399E-05	-2.229E-03
120	120	657	LL	3.745E-04	-2.229E-03
120	120	671	LL	3.745E-04	-3.596E-03
120	120	575	SISMO X	0.	0.
120	120	561	SISMO X	0.	0.
120	120	657	SISMO X	0.	0.
120	120	671	SISMO X	0.	0.
120	120	575	SISMO Y	0.	0.
120	120	561	SISMO Y	0.	0.
120	120	657	SISMO Y	0.	0.
120	120	671	SISMO Y	0.	0.
120	120	575	~TorsionSISMO X	0.	0.
120	120	561	~TorsionSISMO X	0.	0.
120	120	657	~TorsionSISMO X	0.	0.
120	120	671	~TorsionSISMO X	0.	0.
120	120	575	~TorsionSISMO Y	0.	0.
120	120	561	~TorsionSISMO Y	0.	0.
120	120	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.
120	120	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.
121	121	570	DO	1.003E-07	4.089E-06
121	121	666	DO	8.918E-08	4.089E-06
121	121	665	DO	8.918E-08	4.122E-06
121	121	569	DO	1.003E-07	4.122E-06
121	121	570	DL	7.020E-08	3.122E-06
121	121	666	DL	6.197E-08	3.122E-06
121	121	665	DL	6.197E-08	3.147E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
121	121	569	DL	7.020E-08	3.147E-06
121	121	570	LL	5.515E-08	2.622E-06
121	121	666	LL	4.837E-08	2.622E-06
121	121	665	LL	4.837E-08	2.642E-06
121	121	569	LL	5.515E-08	2.642E-06
121	121	570	SISMO X	0.	0.
121	121	666	SISMO X	0.	0.
121	121	665	SISMO X	0.	0.
121	121	569	SISMO X	0.	0.
121	121	570	SISMO Y	0.	0.
121	121	666	SISMO Y	0.	0.
121	121	665	SISMO Y	0.	0.
121	121	569	SISMO Y	0.	0.
121	121	570	~TorsionSISMO X	0.	0.
121	121	666	~TorsionSISMO X	0.	0.
121	121	665	~TorsionSISMO X	0.	0.
121	121	569	~TorsionSISMO X	0.	0.
121	121	570	~TorsionSISMO Y	0.	0.
121	121	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.
121	121	665	~TorsionSISMO Y	0.	0.
121	121	569	~TorsionSISMO Y	0.	0.
122	122	579	DO	1.992E-04	0.95
122	122	580	DO	1.992E-04	-2.996E-02
122	122	676	DO	-0.23	-2.996E-02
122	122	675	DO	-0.23	0.95
122	122	579	DL	1.393E-04	-5.535E-03
122	122	580	DL	1.393E-04	-9.469E-03
122	122	676	DL	-8.011E-04	-9.469E-03
122	122	675	DL	-8.011E-04	-5.535E-03
122	122	579	LL	1.094E-04	-4.640E-03
122	122	580	LL	1.094E-04	-7.942E-03
122	122	676	LL	-6.799E-04	-7.942E-03
122	122	675	LL	-6.799E-04	-4.640E-03
122	122	579	SISMO X	0.	0.
122	122	580	SISMO X	0.	0.
122	122	676	SISMO X	0.	0.
122	122	675	SISMO X	0.	0.
122	122	579	SISMO Y	0.	0.
122	122	580	SISMO Y	0.	0.
122	122	676	SISMO Y	0.	0.
122	122	675	SISMO Y	0.	0.
122	122	579	~TorsionSISMO X	0.	0.
122	122	580	~TorsionSISMO X	0.	0.
122	122	676	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
122	122	675	~TorsionSISMO X	0.	0.
122	122	579	~TorsionSISMO Y	0.	0.
122	122	580	~TorsionSISMO Y	0.	0.
122	122	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.
122	122	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.
131	131	649	DO		
131	131	644	DO		
131	131	645	DO		
131	131	648	DO		
131	131	649	DL		
131	131	644	DL		
131	131	645	DL		
131	131	648	DL		
131	131	649	LL		
131	131	644	LL		
131	131	645	LL		
131	131	648	LL		
131	131	649	SISMO X		
131	131	644	SISMO X		
131	131	645	SISMO X		
131	131	648	SISMO X		
131	131	649	SISMO Y		
131	131	644	SISMO Y		
131	131	645	SISMO Y		
131	131	648	SISMO Y		
131	131	649	~TorsionSISMO X		
131	131	644	~TorsionSISMO X		
131	131	645	~TorsionSISMO X		
131	131	648	~TorsionSISMO X		
131	131	649	~TorsionSISMO Y		
131	131	644	~TorsionSISMO Y		
131	131	645	~TorsionSISMO Y		
131	131	648	~TorsionSISMO Y		
133	133	700	DO		
133	133	622	DO		
133	133	621	DO		
133	133	617	DO		
133	133	700	DL		
133	133	622	DL		
133	133	621	DL		
133	133	617	DL		
133	133	700	LL		
133	133	622	LL		
133	133	621	LL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
133	133	617	LL		
133	133	700	SISMO X		
133	133	622	SISMO X		
133	133	621	SISMO X		
133	133	617	SISMO X		
133	133	700	SISMO Y		
133	133	622	SISMO Y		
133	133	621	SISMO Y		
133	133	617	SISMO Y		
133	133	700	~TorsionSISMO X		
133	133	622	~TorsionSISMO X		
133	133	621	~TorsionSISMO X		
133	133	617	~TorsionSISMO X		
133	133	700	~TorsionSISMO Y		
133	133	622	~TorsionSISMO Y		
133	133	621	~TorsionSISMO Y		
133	133	617	~TorsionSISMO Y		
134	134	703	DO		
134	134	697	DO		
134	134	704	DO		
134	134	619	DO		
134	134	703	DL		
134	134	697	DL		
134	134	704	DL		
134	134	619	DL		
134	134	703	LL		
134	134	697	LL		
134	134	704	LL		
134	134	619	LL		
134	134	703	SISMO X		
134	134	697	SISMO X		
134	134	704	SISMO X		
134	134	619	SISMO X		
134	134	703	SISMO Y		
134	134	697	SISMO Y		
134	134	704	SISMO Y		
134	134	619	SISMO Y		
134	134	703	~TorsionSISMO X		
134	134	697	~TorsionSISMO X		
134	134	704	~TorsionSISMO X		
134	134	619	~TorsionSISMO X		
134	134	703	~TorsionSISMO Y		
134	134	697	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
134	134	704	~TorsionSISMO Y		
134	134	619	~TorsionSISMO Y		
135	135	622	DO		
135	135	704	DO		
135	135	696	DO		
135	135	621	DO		
135	135	622	DL		
135	135	704	DL		
135	135	696	DL		
135	135	621	DL		
135	135	622	LL		
135	135	704	LL		
135	135	696	LL		
135	135	621	LL		
135	135	622	SISMO X		
135	135	704	SISMO X		
135	135	696	SISMO X		
135	135	621	SISMO X		
135	135	622	SISMO Y		
135	135	704	SISMO Y		
135	135	696	SISMO Y		
135	135	621	SISMO Y		
135	135	622	~TorsionSISMO X		
135	135	704	~TorsionSISMO X		
135	135	696	~TorsionSISMO X		
135	135	621	~TorsionSISMO X		
135	135	622	~TorsionSISMO Y		
135	135	704	~TorsionSISMO Y		
135	135	696	~TorsionSISMO Y		
135	135	621	~TorsionSISMO Y		
138	138	641	DO		
138	138	687	DO		
138	138	688	DO		
138	138	640	DO		
138	138	641	DL		
138	138	687	DL		
138	138	688	DL		
138	138	640	DL		
138	138	641	LL		
138	138	687	LL		
138	138	688	LL		
138	138	640	LL		
138	138	641	SISMO X		
138	138	687	SISMO X		
138	138	688	SISMO X		
138	138	640	SISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
138	138	641	SISMO Y		
138	138	687	SISMO Y		
138	138	688	SISMO Y		
138	138	640	SISMO Y		
138	138	641	~TorsionSISMO X		
138	138	687	~TorsionSISMO X		
138	138	688	~TorsionSISMO X		
138	138	640	~TorsionSISMO X		
138	138	641	~TorsionSISMO Y		
138	138	687	~TorsionSISMO Y		
138	138	688	~TorsionSISMO Y		
138	138	640	~TorsionSISMO Y		
145	145	670	DO		
145	145	666	DO		
145	145	709	DO		
145	145	691	DO		
145	145	670	DL		
145	145	666	DL		
145	145	709	DL		
145	145	691	DL		
145	145	670	LL		
145	145	666	LL		
145	145	709	LL		
145	145	691	LL		
145	145	670	SISMO X		
145	145	666	SISMO X		
145	145	709	SISMO X		
145	145	691	SISMO X		
145	145	670	SISMO Y		
145	145	666	SISMO Y		
145	145	709	SISMO Y		
145	145	691	SISMO Y		
145	145	670	~TorsionSISMO X		
145	145	666	~TorsionSISMO X		
145	145	709	~TorsionSISMO X		
145	145	691	~TorsionSISMO X		
145	145	670	~TorsionSISMO Y		
145	145	666	~TorsionSISMO Y		
145	145	709	~TorsionSISMO Y		
145	145	691	~TorsionSISMO Y		
147	147	704	DO		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
147	147	670	DO		
147	147	669	DO		
147	147	696	DO		
147	147	704	DL		
147	147	670	DL		
147	147	669	DL		
147	147	696	DL		
147	147	704	LL		
147	147	670	LL		
147	147	669	LL		
147	147	696	LL		
147	147	704	SISMO X		
147	147	670	SISMO X		
147	147	669	SISMO X		
147	147	696	SISMO X		
147	147	704	SISMO Y		
147	147	670	SISMO Y		
147	147	669	SISMO Y		
147	147	696	SISMO Y		
147	147	704	~TorsionSISMO X		
147	147	670	~TorsionSISMO X		
147	147	669	~TorsionSISMO X		
147	147	696	~TorsionSISMO X		
147	147	704	~TorsionSISMO Y		
147	147	670	~TorsionSISMO Y		
147	147	669	~TorsionSISMO Y		
147	147	696	~TorsionSISMO Y		
148	148	697	DO		
148	148	711	DO		
148	148	667	DO		
148	148	704	DO		
148	148	697	DL		
148	148	711	DL		
148	148	667	DL		
148	148	704	DL		
148	148	697	LL		
148	148	711	LL		
148	148	667	LL		
148	148	704	LL		
148	148	697	SISMO X		
148	148	711	SISMO X		
148	148	667	SISMO X		
148	148	704	SISMO X		
148	148	697	SISMO Y		
148	148	711	SISMO Y		
148	148	667	SISMO Y		
148	148	704	SISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
148	148	697	~TorsionSISMO X		
148	148	711	~TorsionSISMO X		
148	148	667	~TorsionSISMO X		
148	148	704	~TorsionSISMO X		
148	148	697	~TorsionSISMO Y		
148	148	711	~TorsionSISMO Y		
148	148	667	~TorsionSISMO Y		
148	148	704	~TorsionSISMO Y		
473	473	610	DO		
473	473	1145	DO		
473	473	614	DO		
473	473	613	DO		
473	473	610	DL		
473	473	1145	DL		
473	473	614	DL		
473	473	613	DL		
473	473	610	LL		
473	473	1145	LL		
473	473	614	LL		
473	473	613	LL		
473	473	610	SISMO X		
473	473	1145	SISMO X		
473	473	614	SISMO X		
473	473	613	SISMO X		
473	473	610	SISMO Y		
473	473	1145	SISMO Y		
473	473	614	SISMO Y		
473	473	613	SISMO Y		
473	473	610	~TorsionSISMO X		
473	473	1145	~TorsionSISMO X		
473	473	614	~TorsionSISMO X		
473	473	613	~TorsionSISMO X		
473	473	610	~TorsionSISMO Y		
473	473	1145	~TorsionSISMO Y		
473	473	614	~TorsionSISMO Y		
473	473	613	~TorsionSISMO Y		
474	474	1145	DO		
474	474	623	DO		
474	474	619	DO		
474	474	700	DO		
474	474	1145	DL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
474	474	623	DL		
474	474	619	DL		
474	474	700	DL		
474	474	1145	LL		
474	474	623	LL		
474	474	619	LL		
474	474	700	LL		
474	474	1145	SISMO X		
474	474	623	SISMO X		
474	474	619	SISMO X		
474	474	700	SISMO X		
474	474	1145	SISMO Y		
474	474	623	SISMO Y		
474	474	619	SISMO Y		
474	474	700	SISMO Y		
474	474	1145	~TorsionSISMO X		
474	474	623	~TorsionSISMO X		
474	474	619	~TorsionSISMO X		
474	474	700	~TorsionSISMO X		
474	474	1145	~TorsionSISMO Y		
474	474	623	~TorsionSISMO Y		
474	474	619	~TorsionSISMO Y		
474	474	700	~TorsionSISMO Y		
475	475	613	DO		
475	475	614	DO		
475	475	1146	DO		
475	475	625	DO		
475	475	613	DL		
475	475	614	DL		
475	475	1146	DL		
475	475	625	DL		
475	475	613	LL		
475	475	614	LL		
475	475	1146	LL		
475	475	625	LL		
475	475	613	SISMO X		
475	475	614	SISMO X		
475	475	1146	SISMO X		
475	475	625	SISMO X		
475	475	613	SISMO Y		
475	475	614	SISMO Y		
475	475	1146	SISMO Y		
475	475	625	SISMO Y		
475	475	613	~TorsionSISMO X		
475	475	614	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
475	475	1146	~TorsionSISMO X		
475	475	625	~TorsionSISMO X		
475	475	613	~TorsionSISMO Y		
475	475	614	~TorsionSISMO Y		
475	475	1146	~TorsionSISMO Y		
475	475	625	~TorsionSISMO Y		
476	476	648	DO		
476	476	647	DO		
476	476	634	DO		
476	476	1147	DO		
476	476	648	DL		
476	476	647	DL		
476	476	634	DL		
476	476	1147	DL		
476	476	648	LL		
476	476	647	LL		
476	476	634	LL		
476	476	1147	LL		
476	476	648	SISMO X		
476	476	647	SISMO X		
476	476	634	SISMO X		
476	476	1147	SISMO X		
476	476	648	SISMO Y		
476	476	647	SISMO Y		
476	476	634	SISMO Y		
476	476	1147	SISMO Y		
476	476	648	~TorsionSISMO X		
476	476	647	~TorsionSISMO X		
476	476	634	~TorsionSISMO X		
476	476	1147	~TorsionSISMO X		
476	476	648	~TorsionSISMO Y		
476	476	647	~TorsionSISMO Y		
476	476	634	~TorsionSISMO Y		
476	476	1147	~TorsionSISMO Y		
477	477	627	DO		
477	477	632	DO		
477	477	631	DO		
477	477	628	DO		
477	477	627	DL		
477	477	632	DL		
477	477	631	DL		
477	477	628	DL		
477	477	627	LL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
477	477	632	LL		
477	477	631	LL		
477	477	628	LL		
477	477	627	SISMO X		
477	477	632	SISMO X		
477	477	631	SISMO X		
477	477	628	SISMO X		
477	477	627	SISMO Y		
477	477	632	SISMO Y		
477	477	631	SISMO Y		
477	477	628	SISMO Y		
477	477	627	~TorsionSISMO X		
477	477	632	~TorsionSISMO X		
477	477	631	~TorsionSISMO X		
477	477	628	~TorsionSISMO X		
477	477	627	~TorsionSISMO Y		
477	477	632	~TorsionSISMO Y		
477	477	631	~TorsionSISMO Y		
477	477	628	~TorsionSISMO Y		
478	478	632	DO		
478	478	634	DO		
478	478	635	DO		
478	478	631	DO		
478	478	632	DL		
478	478	634	DL		
478	478	635	DL		
478	478	631	DL		
478	478	632	LL		
478	478	634	LL		
478	478	635	LL		
478	478	631	LL		
478	478	632	SISMO X		
478	478	634	SISMO X		
478	478	635	SISMO X		
478	478	631	SISMO X		
478	478	632	SISMO Y		
478	478	634	SISMO Y		
478	478	635	SISMO Y		
478	478	631	SISMO Y		
478	478	632	~TorsionSISMO X		
478	478	634	~TorsionSISMO X		
478	478	635	~TorsionSISMO X		
478	478	631	~TorsionSISMO X		
478	478	632	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
478	478	634	~TorsionSISMO Y		
478	478	635	~TorsionSISMO Y		
478	478	631	~TorsionSISMO Y		
479	479	603	DO		
479	479	606	DO		
479	479	605	DO		
479	479	602	DO		
479	479	603	DL		
479	479	606	DL		
479	479	605	DL		
479	479	602	DL		
479	479	603	LL		
479	479	606	LL		
479	479	605	LL		
479	479	602	LL		
479	479	603	SISMO X		
479	479	606	SISMO X		
479	479	605	SISMO X		
479	479	602	SISMO X		
479	479	603	SISMO Y		
479	479	606	SISMO Y		
479	479	605	SISMO Y		
479	479	602	SISMO Y		
479	479	603	~TorsionSISMO X		
479	479	606	~TorsionSISMO X		
479	479	605	~TorsionSISMO X		
479	479	602	~TorsionSISMO X		
479	479	603	~TorsionSISMO Y		
479	479	606	~TorsionSISMO Y		
479	479	605	~TorsionSISMO Y		
479	479	602	~TorsionSISMO Y		
480	480	606	DO		
480	480	607	DO		
480	480	623	DO		
480	480	605	DO		
480	480	606	DL		
480	480	607	DL		
480	480	623	DL		
480	480	605	DL		
480	480	606	LL		
480	480	607	LL		
480	480	623	LL		
480	480	605	LL		
480	480	606	SISMO X		
480	480	607	SISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
480	480	623	SISMO X		
480	480	605	SISMO X		
480	480	606	SISMO Y		
480	480	607	SISMO Y		
480	480	623	SISMO Y		
480	480	605	SISMO Y		
480	480	606	~TorsionSISMO X		
480	480	607	~TorsionSISMO X		
480	480	623	~TorsionSISMO X		
480	480	605	~TorsionSISMO X		
480	480	606	~TorsionSISMO Y		
480	480	607	~TorsionSISMO Y		
480	480	623	~TorsionSISMO Y		
480	480	605	~TorsionSISMO Y		
482	482	657	DO		
482	482	656	DO		
482	482	655	DO		
482	482	671	DO		
482	482	657	DL		
482	482	656	DL		
482	482	655	DL		
482	482	671	DL		
482	482	657	LL		
482	482	656	LL		
482	482	655	LL		
482	482	671	LL		
482	482	657	SISMO X		
482	482	656	SISMO X		
482	482	655	SISMO X		
482	482	671	SISMO X		
482	482	657	SISMO Y		
482	482	656	SISMO Y		
482	482	655	SISMO Y		
482	482	671	SISMO Y		
482	482	657	~TorsionSISMO X		
482	482	656	~TorsionSISMO X		
482	482	655	~TorsionSISMO X		
482	482	671	~TorsionSISMO X		
482	482	657	~TorsionSISMO Y		
482	482	656	~TorsionSISMO Y		
482	482	655	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
482	482	671	~TorsionSISMO Y		
483	483	656	DO		
483	483	653	DO		
483	483	652	DO		
483	483	655	DO		
483	483	656	DL		
483	483	653	DL		
483	483	652	DL		
483	483	655	DL		
483	483	656	LL		
483	483	653	LL		
483	483	652	LL		
483	483	655	LL		
483	483	656	SISMO X		
483	483	653	SISMO X		
483	483	652	SISMO X		
483	483	655	SISMO X		
483	483	656	SISMO Y		
483	483	653	SISMO Y		
483	483	652	SISMO Y		
483	483	655	SISMO Y		
483	483	656	~TorsionSISMO X		
483	483	653	~TorsionSISMO X		
483	483	652	~TorsionSISMO X		
483	483	655	~TorsionSISMO X		
483	483	656	~TorsionSISMO Y		
483	483	653	~TorsionSISMO Y		
483	483	652	~TorsionSISMO Y		
483	483	655	~TorsionSISMO Y		
484	484	680	DO		
484	484	675	DO		
484	484	676	DO		
484	484	679	DO		
484	484	680	DL		
484	484	675	DL		
484	484	676	DL		
484	484	679	DL		
484	484	680	LL		
484	484	675	LL		
484	484	676	LL		
484	484	679	LL		
484	484	680	SISMO X		
484	484	675	SISMO X		
484	484	676	SISMO X		
484	484	679	SISMO X		
484	484	680	SISMO Y		
484	484	675	SISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
484	484	676	SISMO Y		
484	484	679	SISMO Y		
484	484	680	~TorsionSISMO X		
484	484	675	~TorsionSISMO X		
484	484	676	~TorsionSISMO X		
484	484	679	~TorsionSISMO X		
484	484	680	~TorsionSISMO Y		
484	484	675	~TorsionSISMO Y		
484	484	676	~TorsionSISMO Y		
484	484	679	~TorsionSISMO Y		
485	485	682	DO		
485	485	680	DO		
485	485	679	DO		
485	485	683	DO		
485	485	682	DL		
485	485	680	DL		
485	485	679	DL		
485	485	683	DL		
485	485	682	LL		
485	485	680	LL		
485	485	679	LL		
485	485	683	LL		
485	485	682	SISMO X		
485	485	680	SISMO X		
485	485	679	SISMO X		
485	485	683	SISMO X		
485	485	682	SISMO Y		
485	485	680	SISMO Y		
485	485	679	SISMO Y		
485	485	683	SISMO Y		
485	485	682	~TorsionSISMO X		
485	485	680	~TorsionSISMO X		
485	485	679	~TorsionSISMO X		
485	485	683	~TorsionSISMO X		
485	485	682	~TorsionSISMO Y		
485	485	680	~TorsionSISMO Y		
485	485	679	~TorsionSISMO Y		
485	485	683	~TorsionSISMO Y		
486	486	1149	DO		
486	486	660	DO		
486	486	663	DO		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
486	486	664	DO		
486	486	1149	DL		
486	486	660	DL		
486	486	663	DL		
486	486	664	DL		
486	486	1149	LL		
486	486	660	LL		
486	486	663	LL		
486	486	664	LL		
486	486	1149	SISMO X		
486	486	660	SISMO X		
486	486	663	SISMO X		
486	486	664	SISMO X		
486	486	1149	SISMO Y		
486	486	660	SISMO Y		
486	486	663	SISMO Y		
486	486	664	SISMO Y		
486	486	1149	~TorsionSISMO X		
486	486	660	~TorsionSISMO X		
486	486	663	~TorsionSISMO X		
486	486	664	~TorsionSISMO X		
486	486	1149	~TorsionSISMO Y		
486	486	660	~TorsionSISMO Y		
486	486	663	~TorsionSISMO Y		
486	486	664	~TorsionSISMO Y		
487	487	664	DO		
487	487	663	DO		
487	487	673	DO		
487	487	1150	DO		
487	487	664	DL		
487	487	663	DL		
487	487	673	DL		
487	487	1150	DL		
487	487	664	LL		
487	487	663	LL		
487	487	673	LL		
487	487	1150	LL		
487	487	664	SISMO X		
487	487	663	SISMO X		
487	487	673	SISMO X		
487	487	1150	SISMO X		
487	487	664	SISMO Y		
487	487	663	SISMO Y		
487	487	673	SISMO Y		
487	487	1150	SISMO Y		
487	487	664	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
487	487	663	~TorsionSISMO X		
487	487	673	~TorsionSISMO X		
487	487	1150	~TorsionSISMO X		
487	487	664	~TorsionSISMO Y		
487	487	663	~TorsionSISMO Y		
487	487	673	~TorsionSISMO Y		
487	487	1150	~TorsionSISMO Y		
488	488	693	DO		
488	488	709	DO		
488	488	1150	DO		
488	488	682	DO		
488	488	693	DL		
488	488	709	DL		
488	488	1150	DL		
488	488	682	DL		
488	488	693	LL		
488	488	709	LL		
488	488	1150	LL		
488	488	682	LL		
488	488	693	SISMO X		
488	488	709	SISMO X		
488	488	1150	SISMO X		
488	488	682	SISMO X		
488	488	693	SISMO Y		
488	488	709	SISMO Y		
488	488	1150	SISMO Y		
488	488	682	SISMO Y		
488	488	693	~TorsionSISMO X		
488	488	709	~TorsionSISMO X		
488	488	1150	~TorsionSISMO X		
488	488	682	~TorsionSISMO X		
488	488	693	~TorsionSISMO Y		
488	488	709	~TorsionSISMO Y		
488	488	1150	~TorsionSISMO Y		
488	488	682	~TorsionSISMO Y		
489	489	671	DO		
489	489	1149	DO		
489	489	666	DO		
489	489	1151	DO		
489	489	671	DL		
489	489	1149	DL		
489	489	666	DL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
489	489	1151	DL		
489	489	671	LL		
489	489	1149	LL		
489	489	666	LL		
489	489	1151	LL		
489	489	671	SISMO X		
489	489	1149	SISMO X		
489	489	666	SISMO X		
489	489	1151	SISMO X		
489	489	671	SISMO Y		
489	489	1149	SISMO Y		
489	489	666	SISMO Y		
489	489	1151	SISMO Y		
489	489	671	~TorsionSISMO X		
489	489	1149	~TorsionSISMO X		
489	489	666	~TorsionSISMO X		
489	489	1151	~TorsionSISMO X		
489	489	671	~TorsionSISMO Y		
489	489	1149	~TorsionSISMO Y		
489	489	666	~TorsionSISMO Y		
489	489	1151	~TorsionSISMO Y		
492	492	1158	DO	9.154E-08	4.203E-06
492	492	1156	DO	1.001E-07	4.203E-06
492	492	1155	DO	1.001E-07	4.143E-06
492	492	1157	DO	9.154E-08	4.143E-06
492	492	1158	DL	6.383E-08	3.205E-06
492	492	1156	DL	7.003E-08	3.205E-06
492	492	1155	DL	7.003E-08	3.161E-06
492	492	1157	DL	6.383E-08	3.161E-06
492	492	1158	LL	4.997E-08	2.689E-06
492	492	1156	LL	5.500E-08	2.689E-06
492	492	1155	LL	5.500E-08	2.653E-06
492	492	1157	LL	4.997E-08	2.653E-06
492	492	1158	SISMO X	0.	0.
492	492	1156	SISMO X	0.	0.
492	492	1155	SISMO X	0.	0.
492	492	1157	SISMO X	0.	0.
492	492	1158	SISMO Y	0.	0.
492	492	1156	SISMO Y	0.	0.
492	492	1155	SISMO Y	0.	0.
492	492	1157	SISMO Y	0.	0.
492	492	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.
492	492	1156	~TorsionSISMO X	0.	0.
492	492	1155	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
492	492	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.
492	492	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.
492	492	1156	~TorsionSISMO Y	0.	0.
492	492	1155	~TorsionSISMO Y	0.	0.
492	492	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.
493	493	1160	DO		
493	493	1158	DO		
493	493	1159	DO		
493	493	647	DO		
493	493	1160	DL		
493	493	1158	DL		
493	493	1159	DL		
493	493	647	DL		
493	493	1160	LL		
493	493	1158	LL		
493	493	1159	LL		
493	493	647	LL		
493	493	1160	SISMO X		
493	493	1158	SISMO X		
493	493	1159	SISMO X		
493	493	647	SISMO X		
493	493	1160	SISMO Y		
493	493	1158	SISMO Y		
493	493	1159	SISMO Y		
493	493	647	SISMO Y		
493	493	1160	~TorsionSISMO X		
493	493	1158	~TorsionSISMO X		
493	493	1159	~TorsionSISMO X		
493	493	647	~TorsionSISMO X		
493	493	1160	~TorsionSISMO Y		
493	493	1158	~TorsionSISMO Y		
493	493	1159	~TorsionSISMO Y		
493	493	647	~TorsionSISMO Y		
494	494	645	DO		
494	494	1159	DO		
494	494	1157	DO		
494	494	644	DO		
494	494	645	DL		
494	494	1159	DL		
494	494	1157	DL		
494	494	644	DL		
494	494	645	LL		
494	494	1159	LL		
494	494	1157	LL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
494	494	644	LL		
494	494	645	SISMO X		
494	494	1159	SISMO X		
494	494	1157	SISMO X		
494	494	644	SISMO X		
494	494	645	SISMO Y		
494	494	1159	SISMO Y		
494	494	1157	SISMO Y		
494	494	644	SISMO Y		
494	494	645	~TorsionSISMO X		
494	494	1159	~TorsionSISMO X		
494	494	1157	~TorsionSISMO X		
494	494	644	~TorsionSISMO X		
494	494	645	~TorsionSISMO Y		
494	494	1159	~TorsionSISMO Y		
494	494	1157	~TorsionSISMO Y		
494	494	644	~TorsionSISMO Y		
495	495	1159	DO		
495	495	691	DO		
495	495	690	DO		
495	495	1157	DO		
495	495	1159	DL		
495	495	691	DL		
495	495	690	DL		
495	495	1157	DL		
495	495	1159	LL		
495	495	691	LL		
495	495	690	LL		
495	495	1157	LL		
495	495	1159	SISMO X		
495	495	691	SISMO X		
495	495	690	SISMO X		
495	495	1157	SISMO X		
495	495	1159	SISMO Y		
495	495	691	SISMO Y		
495	495	690	SISMO Y		
495	495	1157	SISMO Y		
495	495	1159	~TorsionSISMO X		
495	495	691	~TorsionSISMO X		
495	495	690	~TorsionSISMO X		
495	495	1157	~TorsionSISMO X		
495	495	1159	~TorsionSISMO Y		
495	495	691	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
495	495	690	~TorsionSISMO Y		
495	495	1157	~TorsionSISMO Y		
496	496	1158	DO		
496	496	1161	DO		
496	496	693	DO		
496	496	1159	DO		
496	496	1158	DL		
496	496	1161	DL		
496	496	693	DL		
496	496	1159	DL		
496	496	1158	LL		
496	496	1161	LL		
496	496	693	LL		
496	496	1159	LL		
496	496	1158	SISMO X		
496	496	1161	SISMO X		
496	496	693	SISMO X		
496	496	1159	SISMO X		
496	496	1158	SISMO Y		
496	496	1161	SISMO Y		
496	496	693	SISMO Y		
496	496	1159	SISMO Y		
496	496	1158	~TorsionSISMO X		
496	496	1161	~TorsionSISMO X		
496	496	693	~TorsionSISMO X		
496	496	1159	~TorsionSISMO X		
496	496	1158	~TorsionSISMO Y		
496	496	1161	~TorsionSISMO Y		
496	496	693	~TorsionSISMO Y		
496	496	1159	~TorsionSISMO Y		
497	497	608	DO	-2.384E-03	-1.901E-03
497	497	607	DO	-2.384E-03	4.192E-03
497	497	1167	DO	2.458E-03	4.192E-03
497	497	1168	DO	2.458E-03	-1.901E-03
497	497	608	DL	-1.807E-03	-1.419E-03
497	497	607	DL	-1.807E-03	3.217E-03
497	497	1167	DL	1.876E-03	3.217E-03
497	497	1168	DL	1.876E-03	-1.419E-03
497	497	608	LL	-1.509E-03	-1.172E-03
497	497	607	LL	-1.509E-03	2.710E-03
497	497	1167	LL	1.576E-03	2.710E-03
497	497	1168	LL	1.576E-03	-1.172E-03
497	497	608	SISMO X	0.	0.
497	497	607	SISMO X	0.	0.
497	497	1167	SISMO X	0.	0.
497	497	1168	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
497	497	608	SISMO Y	0.	0.
497	497	607	SISMO Y	0.	0.
497	497	1167	SISMO Y	0.	0.
497	497	1168	SISMO Y	0.	0.
497	497	608	~TorsionSISMO X	0.	0.
497	497	607	~TorsionSISMO X	0.	0.
497	497	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.
497	497	1168	~TorsionSISMO X	0.	0.
497	497	608	~TorsionSISMO Y	0.	0.
497	497	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.
497	497	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.
497	497	1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.
498	498	607	DO	6.122E-04	5.843E-03
498	498	1167	DO	-4.929E-05	5.843E-03
498	498	1182	DO	-4.929E-05	8.056E-03
498	498	623	DO	6.122E-04	8.056E-03
498	498	607	DL	4.592E-04	4.352E-03
498	498	1167	DL	-8.495E-05	4.352E-03
498	498	1182	DL	-8.495E-05	6.173E-03
498	498	623	DL	4.592E-04	6.173E-03
498	498	607	LL	3.806E-04	3.589E-03
498	498	1167	LL	-9.995E-05	3.589E-03
498	498	1182	LL	-9.995E-05	5.197E-03
498	498	623	LL	3.806E-04	5.197E-03
498	498	607	SISMO X	0.	0.
498	498	1167	SISMO X	0.	0.
498	498	1182	SISMO X	0.	0.
498	498	623	SISMO X	0.	0.
498	498	607	SISMO Y	0.	0.
498	498	1167	SISMO Y	0.	0.
498	498	1182	SISMO Y	0.	0.
498	498	623	SISMO Y	0.	0.
498	498	607	~TorsionSISMO X	0.	0.
498	498	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.
498	498	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.
498	498	623	~TorsionSISMO X	0.	0.
498	498	607	~TorsionSISMO Y	0.	0.
498	498	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.
498	498	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.
498	498	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.
499	499	624	DO	-1.998E-03	-1.974E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
499	499	623	DO	-1.998E-03	4.191E-03
499	499	1182	DO	1.988E-03	4.191E-03
499	499	1183	DO	1.988E-03	-1.974E-03
499	499	624	DL	-1.514E-03	-1.481E-03
499	499	623	DL	-1.514E-03	3.214E-03
499	499	1182	DL	1.522E-03	3.214E-03
499	499	1183	DL	1.522E-03	-1.481E-03
499	499	624	LL	-1.264E-03	-1.228E-03
499	499	623	LL	-1.264E-03	2.708E-03
499	499	1182	LL	1.280E-03	2.708E-03
499	499	1183	LL	1.280E-03	-1.228E-03
499	499	624	SISMO X	0.	0.
499	499	623	SISMO X	0.	0.
499	499	1182	SISMO X	0.	0.
499	499	1183	SISMO X	0.	0.
499	499	624	SISMO Y	0.	0.
499	499	623	SISMO Y	0.	0.
499	499	1182	SISMO Y	0.	0.
499	499	1183	SISMO Y	0.	0.
499	499	624	~TorsionSISMO X	0.	0.
499	499	623	~TorsionSISMO X	0.	0.
499	499	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.
499	499	1183	~TorsionSISMO X	0.	0.
499	499	624	~TorsionSISMO Y	0.	0.
499	499	623	~TorsionSISMO Y	0.	0.
499	499	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.
499	499	1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.
500	500	606	DO	8.226E-08	7.123E-06
500	500	1166	DO	6.884E-08	7.123E-06
500	500	1165	DO	6.884E-08	7.168E-06
500	500	605	DO	8.226E-08	7.168E-06
500	500	606	DL	5.666E-08	5.399E-06
500	500	1166	DL	4.601E-08	5.399E-06
500	500	1165	DL	4.601E-08	5.434E-06
500	500	605	DL	5.666E-08	5.434E-06
500	500	606	LL	4.388E-08	4.509E-06
500	500	1166	LL	3.466E-08	4.509E-06
500	500	1165	LL	3.466E-08	4.540E-06
500	500	605	LL	4.388E-08	4.540E-06
500	500	606	SISMO X	0.	0.
500	500	1166	SISMO X	0.	0.
500	500	1165	SISMO X	0.	0.
500	500	605	SISMO X	0.	0.
500	500	606	SISMO Y	0.	0.
500	500	1166	SISMO Y	0.	0.
500	500	1165	SISMO Y	0.	0.
500	500	605	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
500	500	606	~TorsionSISMO X	0.	0.
500	500	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.
500	500	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.
500	500	605	~TorsionSISMO X	0.	0.
500	500	606	~TorsionSISMO Y	0.	0.
500	500	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.
500	500	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.
500	500	605	~TorsionSISMO Y	0.	0.
501	501	604	DO	1.559E-02	-2.404E-02
501	501	1164	DO	-1.817E-02	-2.404E-02
501	501	1163	DO	-1.817E-02	5.190E-02
501	501	603	DO	1.559E-02	5.190E-02
501	501	604	DL	6.538E-04	-6.158E-04
501	501	1164	DL	-3.752E-04	-6.158E-04
501	501	1163	DL	-3.752E-04	1.699E-03
501	501	603	DL	6.538E-04	1.699E-03
501	501	604	LL	5.442E-04	-4.995E-04
501	501	1164	LL	-3.165E-04	-4.995E-04
501	501	1163	LL	-3.165E-04	1.437E-03
501	501	603	LL	5.442E-04	1.437E-03
501	501	604	SISMO X	0.	0.
501	501	1164	SISMO X	0.	0.
501	501	1163	SISMO X	0.	0.
501	501	603	SISMO X	0.	0.
501	501	604	SISMO Y	0.	0.
501	501	1164	SISMO Y	0.	0.
501	501	1163	SISMO Y	0.	0.
501	501	603	SISMO Y	0.	0.
501	501	604	~TorsionSISMO X	0.	0.
501	501	1164	~TorsionSISMO X	0.	0.
501	501	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.
501	501	603	~TorsionSISMO X	0.	0.
501	501	604	~TorsionSISMO Y	0.	0.
501	501	1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.
501	501	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.
501	501	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.
502	502	637	DO	8.362E-06	-1.182E-05
502	502	1196	DO	-9.337E-06	-1.182E-05
502	502	1162	DO	-9.337E-06	2.499E-05
502	502	602	DO	8.362E-06	2.499E-05
502	502	637	DL	3.421E-07	-3.044E-07

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
502	502	1196	DL	-1.967E-07	-3.044E-07
502	502	1162	DL	-1.967E-07	8.164E-07
502	502	602	DL	3.421E-07	8.164E-07
502	502	637	LL	2.834E-07	-2.488E-07
502	502	1196	LL	-1.697E-07	-2.488E-07
502	502	1162	LL	-1.697E-07	6.935E-07
502	502	602	LL	2.834E-07	6.935E-07
502	502	637	SISMO X	0.	0.
502	502	1196	SISMO X	0.	0.
502	502	1162	SISMO X	0.	0.
502	502	602	SISMO X	0.	0.
502	502	637	SISMO Y	0.	0.
502	502	1196	SISMO Y	0.	0.
502	502	1162	SISMO Y	0.	0.
502	502	602	SISMO Y	0.	0.
502	502	637	~TorsionSISMO X	0.	0.
502	502	1196	~TorsionSISMO X	0.	0.
502	502	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.
502	502	602	~TorsionSISMO X	0.	0.
502	502	637	~TorsionSISMO Y	0.	0.
502	502	1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.
502	502	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.
502	502	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.
503	503	603	DO	0.23	-3.428E-02
503	503	1163	DO	-0.24	-3.428E-02
503	503	1162	DO	-0.24	1.95
503	503	602	DO	0.23	1.95
503	503	603	DL	1.773E-03	2.514E-03
503	503	1163	DL	-1.311E-03	2.514E-03
503	503	1162	DL	-1.311E-03	1.541E-02
503	503	602	DL	1.773E-03	1.541E-02
503	503	603	LL	1.488E-03	2.109E-03
503	503	1163	LL	-1.083E-03	2.109E-03
503	503	1162	LL	-1.083E-03	1.287E-02
503	503	602	LL	1.488E-03	1.287E-02
503	503	603	SISMO X	0.	0.
503	503	1163	SISMO X	0.	0.
503	503	1162	SISMO X	0.	0.
503	503	602	SISMO X	0.	0.
503	503	603	SISMO Y	0.	0.
503	503	1163	SISMO Y	0.	0.
503	503	1162	SISMO Y	0.	0.
503	503	602	SISMO Y	0.	0.
503	503	603	~TorsionSISMO X	0.	0.
503	503	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
503	503	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.
503	503	602	~TorsionSISMO X	0.	0.
503	503	603	~TorsionSISMO Y	0.	0.
503	503	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.
503	503	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.
503	503	602	~TorsionSISMO Y	0.	0.
504	504	619	DO	8.418E-08	2.775E-08
504	504	1178	DO	6.688E-08	2.775E-08
504	504	1179	DO	6.688E-08	7.043E-08
504	504	620	DO	8.418E-08	7.043E-08
504	504	619	DL	5.814E-08	2.309E-08
504	504	1178	DL	4.461E-08	2.309E-08
504	504	1179	DL	4.461E-08	5.645E-08
504	504	620	DL	5.814E-08	5.645E-08
504	504	619	LL	4.513E-08	2.088E-08
504	504	1178	LL	3.355E-08	2.088E-08
504	504	1179	LL	3.355E-08	4.943E-08
504	504	620	LL	4.513E-08	4.943E-08
504	504	619	SISMO X	0.	0.
504	504	1178	SISMO X	0.	0.
504	504	1179	SISMO X	0.	0.
504	504	620	SISMO X	0.	0.
504	504	619	SISMO Y	0.	0.
504	504	1178	SISMO Y	0.	0.
504	504	1179	SISMO Y	0.	0.
504	504	620	SISMO Y	0.	0.
504	504	619	~TorsionSISMO X	0.	0.
504	504	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.
504	504	1179	~TorsionSISMO X	0.	0.
504	504	620	~TorsionSISMO X	0.	0.
504	504	619	~TorsionSISMO Y	0.	0.
504	504	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.
504	504	1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.
504	504	620	~TorsionSISMO Y	0.	0.
505	505	621	DO	8.292E-08	7.206E-06
505	505	622	DO	8.292E-08	7.162E-06
505	505	1181	DO	6.818E-08	7.162E-06
505	505	1180	DO	6.818E-08	7.206E-06
505	505	621	DL	5.717E-08	5.466E-06
505	505	622	DL	5.717E-08	5.431E-06
505	505	1181	DL	4.554E-08	5.431E-06
505	505	1180	DL	4.554E-08	5.466E-06
505	505	621	LL	4.430E-08	4.568E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
505	505	622	LL	4.430E-08	4.538E-06
505	505	1181	LL	3.429E-08	4.538E-06
505	505	1180	LL	3.429E-08	4.568E-06
505	505	621	SISMO X	0.	0.
505	505	622	SISMO X	0.	0.
505	505	1181	SISMO X	0.	0.
505	505	1180	SISMO X	0.	0.
505	505	621	SISMO Y	0.	0.
505	505	622	SISMO Y	0.	0.
505	505	1181	SISMO Y	0.	0.
505	505	1180	SISMO Y	0.	0.
505	505	621	~TorsionSISMO X	0.	0.
505	505	622	~TorsionSISMO X	0.	0.
505	505	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.
505	505	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.
505	505	621	~TorsionSISMO Y	0.	0.
505	505	622	~TorsionSISMO Y	0.	0.
505	505	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.
505	505	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.
506	506	610	DO	8.230E-08	7.151E-06
506	506	1170	DO	6.880E-08	7.151E-06
506	506	1169	DO	6.880E-08	7.196E-06
506	506	609	DO	8.230E-08	7.196E-06
506	506	610	DL	5.670E-08	5.422E-06
506	506	1170	DL	4.598E-08	5.422E-06
506	506	1169	DL	4.598E-08	5.458E-06
506	506	609	DL	5.670E-08	5.458E-06
506	506	610	LL	4.390E-08	4.530E-06
506	506	1170	LL	3.464E-08	4.530E-06
506	506	1169	LL	3.464E-08	4.561E-06
506	506	609	LL	4.390E-08	4.561E-06
506	506	610	SISMO X	0.	0.
506	506	1170	SISMO X	0.	0.
506	506	1169	SISMO X	0.	0.
506	506	609	SISMO X	0.	0.
506	506	610	SISMO Y	0.	0.
506	506	1170	SISMO Y	0.	0.
506	506	1169	SISMO Y	0.	0.
506	506	609	SISMO Y	0.	0.
506	506	610	~TorsionSISMO X	0.	0.
506	506	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.
506	506	1169	~TorsionSISMO X	0.	0.
506	506	609	~TorsionSISMO X	0.	0.
506	506	610	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
506	506	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.
506	506	1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.
506	506	609	~TorsionSISMO Y	0.	0.
507	507	611	DO	8.207E-08	7.188E-06
507	507	1171	DO	6.904E-08	7.188E-06
507	507	1172	DO	6.904E-08	7.234E-06
507	507	612	DO	8.207E-08	7.234E-06
507	507	611	DL	5.651E-08	5.453E-06
507	507	1171	DL	4.614E-08	5.453E-06
507	507	1172	DL	4.614E-08	5.489E-06
507	507	612	DL	5.651E-08	5.489E-06
507	507	611	LL	4.375E-08	4.557E-06
507	507	1171	LL	3.477E-08	4.557E-06
507	507	1172	LL	3.477E-08	4.589E-06
507	507	612	LL	4.375E-08	4.589E-06
507	507	611	SISMO X	0.	0.
507	507	1171	SISMO X	0.	0.
507	507	1172	SISMO X	0.	0.
507	507	612	SISMO X	0.	0.
507	507	611	SISMO Y	0.	0.
507	507	1171	SISMO Y	0.	0.
507	507	1172	SISMO Y	0.	0.
507	507	612	SISMO Y	0.	0.
507	507	611	~TorsionSISMO X	0.	0.
507	507	1171	~TorsionSISMO X	0.	0.
507	507	1172	~TorsionSISMO X	0.	0.
507	507	612	~TorsionSISMO X	0.	0.
507	507	611	~TorsionSISMO Y	0.	0.
507	507	1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.
507	507	1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.
507	507	612	~TorsionSISMO Y	0.	0.
508	508	613	DO	8.155E-08	1.089E-07
508	508	614	DO	8.155E-08	6.105E-08
508	508	1174	DO	6.955E-08	6.105E-08
508	508	1173	DO	6.955E-08	1.089E-07
508	508	613	DL	5.611E-08	8.879E-08
508	508	614	DL	5.611E-08	5.047E-08
508	508	1174	DL	4.650E-08	5.047E-08
508	508	1173	DL	4.650E-08	8.879E-08
508	508	613	LL	4.341E-08	7.845E-08
508	508	614	LL	4.341E-08	4.510E-08
508	508	1174	LL	3.504E-08	4.510E-08
508	508	1173	LL	3.504E-08	7.845E-08
508	508	613	SISMO X	0.	0.
508	508	614	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
508	508	1174	SISMO X	0.	0.
508	508	1173	SISMO X	0.	0.
508	508	613	SISMO Y	0.	0.
508	508	614	SISMO Y	0.	0.
508	508	1174	SISMO Y	0.	0.
508	508	1173	SISMO Y	0.	0.
508	508	613	~TorsionSISMO X	0.	0.
508	508	614	~TorsionSISMO X	0.	0.
508	508	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.
508	508	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.
508	508	613	~TorsionSISMO Y	0.	0.
508	508	614	~TorsionSISMO Y	0.	0.
508	508	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.
508	508	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.
509	509	615	DO	8.655E-08	7.233E-06
509	509	616	DO	8.655E-08	7.190E-06
509	509	1176	DO	6.433E-08	7.190E-06
509	509	1175	DO	6.433E-08	7.233E-06
509	509	615	DL	5.995E-08	5.488E-06
509	509	616	DL	5.995E-08	5.454E-06
509	509	1176	DL	4.275E-08	5.454E-06
509	509	1175	DL	4.275E-08	5.488E-06
509	509	615	LL	4.665E-08	4.587E-06
509	509	616	LL	4.665E-08	4.559E-06
509	509	1176	LL	3.203E-08	4.559E-06
509	509	1175	LL	3.203E-08	4.587E-06
509	509	615	SISMO X	0.	0.
509	509	616	SISMO X	0.	0.
509	509	1176	SISMO X	0.	0.
509	509	1175	SISMO X	0.	0.
509	509	615	SISMO Y	0.	0.
509	509	616	SISMO Y	0.	0.
509	509	1176	SISMO Y	0.	0.
509	509	1175	SISMO Y	0.	0.
509	509	615	~TorsionSISMO X	0.	0.
509	509	616	~TorsionSISMO X	0.	0.
509	509	1176	~TorsionSISMO X	0.	0.
509	509	1175	~TorsionSISMO X	0.	0.
509	509	615	~TorsionSISMO Y	0.	0.
509	509	616	~TorsionSISMO Y	0.	0.
509	509	1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
509	509	1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.
510	510	626	DO	8.231E-08	7.226E-06
510	510	1185	DO	6.880E-08	7.226E-06
510	510	1184	DO	6.880E-08	7.271E-06
510	510	625	DO	8.231E-08	7.271E-06
510	510	626	DL	5.670E-08	5.484E-06
510	510	1185	DL	4.597E-08	5.484E-06
510	510	1184	DL	4.597E-08	5.520E-06
510	510	625	DL	5.670E-08	5.520E-06
510	510	626	LL	4.391E-08	4.586E-06
510	510	1185	LL	3.463E-08	4.586E-06
510	510	1184	LL	3.463E-08	4.616E-06
510	510	625	LL	4.391E-08	4.616E-06
510	510	626	SISMO X	0.	0.
510	510	1185	SISMO X	0.	0.
510	510	1184	SISMO X	0.	0.
510	510	625	SISMO X	0.	0.
510	510	626	SISMO Y	0.	0.
510	510	1185	SISMO Y	0.	0.
510	510	1184	SISMO Y	0.	0.
510	510	625	SISMO Y	0.	0.
510	510	626	~TorsionSISMO X	0.	0.
510	510	1185	~TorsionSISMO X	0.	0.
510	510	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.
510	510	625	~TorsionSISMO X	0.	0.
510	510	626	~TorsionSISMO Y	0.	0.
510	510	1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.
510	510	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.
510	510	625	~TorsionSISMO Y	0.	0.
511	511	627	DO	-8.111E-06	-2.456E-05
511	511	630	DO	-8.111E-06	1.183E-05
511	511	1189	DO	9.384E-06	1.183E-05
511	511	1186	DO	9.384E-06	-2.456E-05
511	511	627	DL	-1.626E-07	-4.808E-07
511	511	630	DL	-1.626E-07	3.214E-07
511	511	1189	DL	2.231E-07	3.214E-07
511	511	1186	DL	2.231E-07	-4.808E-07
511	511	627	LL	-1.396E-07	-4.083E-07
511	511	630	LL	-1.396E-07	2.697E-07
511	511	1189	LL	1.864E-07	2.697E-07
511	511	1186	LL	1.864E-07	-4.083E-07
511	511	627	SISMO X	0.	0.
511	511	630	SISMO X	0.	0.
511	511	1189	SISMO X	0.	0.
511	511	1186	SISMO X	0.	0.
511	511	627	SISMO Y	0.	0.
511	511	630	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
511	511	1189	SISMO Y	0.	0.
511	511	1186	SISMO Y	0.	0.
511	511	627	~TorsionSISMO X	0.	0.
511	511	630	~TorsionSISMO X	0.	0.
511	511	1189	~TorsionSISMO X	0.	0.
511	511	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.
511	511	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.
511	511	630	~TorsionSISMO Y	0.	0.
511	511	1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.
511	511	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.
512	512	628	DO	-0.23	-3.366E-02
512	512	627	DO	-0.23	1.95
512	512	1186	DO	0.24	1.95
512	512	1187	DO	0.24	-3.366E-02
512	512	628	DL	-1.516E-03	2.996E-03
512	512	627	DL	-1.516E-03	1.547E-02
512	512	1186	DL	1.466E-03	1.547E-02
512	512	1187	DL	1.466E-03	2.996E-03
512	512	628	LL	-1.287E-03	2.525E-03
512	512	627	LL	-1.287E-03	1.293E-02
512	512	1186	LL	1.199E-03	1.293E-02
512	512	1187	LL	1.199E-03	2.525E-03
512	512	628	SISMO X	0.	0.
512	512	627	SISMO X	0.	0.
512	512	1186	SISMO X	0.	0.
512	512	1187	SISMO X	0.	0.
512	512	628	SISMO Y	0.	0.
512	512	627	SISMO Y	0.	0.
512	512	1186	SISMO Y	0.	0.
512	512	1187	SISMO Y	0.	0.
512	512	628	~TorsionSISMO X	0.	0.
512	512	627	~TorsionSISMO X	0.	0.
512	512	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.
512	512	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.
512	512	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.
512	512	627	~TorsionSISMO Y	0.	0.
512	512	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.
512	512	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.
513	513	628	DO	-1.509E-02	-5.099E-02
513	513	629	DO	-1.509E-02	2.407E-02
513	513	1188	DO	1.827E-02	2.407E-02

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
513	513	1187	DO	1.827E-02	-5.099E-02
513	513	628	DL	-3.033E-04	-1.001E-03
513	513	629	DL	-3.033E-04	6.608E-04
513	513	1188	DL	4.353E-04	6.608E-04
513	513	1187	DL	4.353E-04	-1.001E-03
513	513	628	LL	-2.636E-04	-8.435E-04
513	513	629	LL	-2.636E-04	5.510E-04
513	513	1188	LL	3.562E-04	5.510E-04
513	513	1187	LL	3.562E-04	-8.435E-04
513	513	628	SISMO X	0.	0.
513	513	629	SISMO X	0.	0.
513	513	1188	SISMO X	0.	0.
513	513	1187	SISMO X	0.	0.
513	513	628	SISMO Y	0.	0.
513	513	629	SISMO Y	0.	0.
513	513	1188	SISMO Y	0.	0.
513	513	1187	SISMO Y	0.	0.
513	513	628	~TorsionSISMO X	0.	0.
513	513	629	~TorsionSISMO X	0.	0.
513	513	1188	~TorsionSISMO X	0.	0.
513	513	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.
513	513	628	~TorsionSISMO Y	0.	0.
513	513	629	~TorsionSISMO Y	0.	0.
513	513	1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.
513	513	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.
514	514	631	DO	8.226E-08	7.299E-06
514	514	632	DO	8.226E-08	7.254E-06
514	514	1191	DO	6.884E-08	7.254E-06
514	514	1190	DO	6.884E-08	7.299E-06
514	514	631	DL	5.666E-08	5.543E-06
514	514	632	DL	5.666E-08	5.508E-06
514	514	1191	DL	4.601E-08	5.508E-06
514	514	1190	DL	4.601E-08	5.543E-06
514	514	631	LL	4.388E-08	4.637E-06
514	514	632	LL	4.388E-08	4.606E-06
514	514	1191	LL	3.466E-08	4.606E-06
514	514	1190	LL	3.466E-08	4.637E-06
514	514	631	SISMO X	0.	0.
514	514	632	SISMO X	0.	0.
514	514	1191	SISMO X	0.	0.
514	514	1190	SISMO X	0.	0.
514	514	631	SISMO Y	0.	0.
514	514	632	SISMO Y	0.	0.
514	514	1191	SISMO Y	0.	0.
514	514	1190	SISMO Y	0.	0.
514	514	631	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
514	514	632	~TorsionSISMO X	0.	0.
514	514	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.
514	514	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.
514	514	631	~TorsionSISMO Y	0.	0.
514	514	632	~TorsionSISMO Y	0.	0.
514	514	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.
514	514	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.
515	515	633	DO	2.010E-03	1.988E-03
515	515	634	DO	2.010E-03	-4.220E-03
515	515	1193	DO	-2.004E-03	-4.220E-03
515	515	1192	DO	-2.004E-03	1.988E-03
515	515	633	DL	1.523E-03	1.492E-03
515	515	634	DL	1.523E-03	-3.237E-03
515	515	1193	DL	-1.534E-03	-3.237E-03
515	515	1192	DL	-1.534E-03	1.492E-03
515	515	633	LL	1.272E-03	1.236E-03
515	515	634	LL	1.272E-03	-2.727E-03
515	515	1193	LL	-1.291E-03	-2.727E-03
515	515	1192	LL	-1.291E-03	1.236E-03
515	515	633	SISMO X	0.	0.
515	515	634	SISMO X	0.	0.
515	515	1193	SISMO X	0.	0.
515	515	1192	SISMO X	0.	0.
515	515	633	SISMO Y	0.	0.
515	515	634	SISMO Y	0.	0.
515	515	1193	SISMO Y	0.	0.
515	515	1192	SISMO Y	0.	0.
515	515	633	~TorsionSISMO X	0.	0.
515	515	634	~TorsionSISMO X	0.	0.
515	515	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.
515	515	1192	~TorsionSISMO X	0.	0.
515	515	633	~TorsionSISMO Y	0.	0.
515	515	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.
515	515	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.
515	515	1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.
516	516	636	DO	2.386E-03	1.918E-03
516	516	635	DO	2.386E-03	-4.222E-03
516	516	1194	DO	-2.461E-03	-4.222E-03
516	516	1195	DO	-2.461E-03	1.918E-03
516	516	636	DL	1.808E-03	1.432E-03
516	516	635	DL	1.808E-03	-3.239E-03
516	516	1194	DL	-1.879E-03	-3.239E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
516	516	1195	DL	-1.879E-03	1.432E-03
516	516	636	LL	1.510E-03	1.183E-03
516	516	635	LL	1.510E-03	-2.729E-03
516	516	1194	LL	-1.578E-03	-2.729E-03
516	516	1195	LL	-1.578E-03	1.183E-03
516	516	636	SISMO X	0.	0.
516	516	635	SISMO X	0.	0.
516	516	1194	SISMO X	0.	0.
516	516	1195	SISMO X	0.	0.
516	516	636	SISMO Y	0.	0.
516	516	635	SISMO Y	0.	0.
516	516	1194	SISMO Y	0.	0.
516	516	1195	SISMO Y	0.	0.
516	516	636	~TorsionSISMO X	0.	0.
516	516	635	~TorsionSISMO X	0.	0.
516	516	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.
516	516	1195	~TorsionSISMO X	0.	0.
516	516	636	~TorsionSISMO Y	0.	0.
516	516	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.
516	516	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.
516	516	1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.
517	517	635	DO	-6.067E-04	5.876E-03
517	517	634	DO	-6.067E-04	8.050E-03
517	517	1193	DO	4.302E-05	8.050E-03
517	517	1194	DO	4.302E-05	5.876E-03
517	517	635	DL	-4.551E-04	4.377E-03
517	517	634	DL	-4.551E-04	6.169E-03
517	517	1193	DL	8.024E-05	6.169E-03
517	517	1194	DL	8.024E-05	4.377E-03
517	517	635	LL	-3.772E-04	3.610E-03
517	517	634	LL	-3.772E-04	5.193E-03
517	517	1193	LL	9.603E-05	5.193E-03
517	517	1194	LL	9.603E-05	3.610E-03
517	517	635	SISMO X	0.	0.
517	517	634	SISMO X	0.	0.
517	517	1193	SISMO X	0.	0.
517	517	1194	SISMO X	0.	0.
517	517	635	SISMO Y	0.	0.
517	517	634	SISMO Y	0.	0.
517	517	1193	SISMO Y	0.	0.
517	517	1194	SISMO Y	0.	0.
517	517	635	~TorsionSISMO X	0.	0.
517	517	634	~TorsionSISMO X	0.	0.
517	517	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
517	517	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.
517	517	635	~TorsionSISMO Y	0.	0.
517	517	634	~TorsionSISMO Y	0.	0.
517	517	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.
517	517	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.
518	518	646	DO	8.418E-08	7.043E-08
518	518	647	DO	8.418E-08	2.775E-08
518	518	1206	DO	6.688E-08	2.775E-08
518	518	1205	DO	6.688E-08	7.043E-08
518	518	646	DL	5.814E-08	5.645E-08
518	518	647	DL	5.814E-08	2.309E-08
518	518	1206	DL	4.461E-08	2.309E-08
518	518	1205	DL	4.461E-08	5.645E-08
518	518	646	LL	4.513E-08	4.943E-08
518	518	647	LL	4.513E-08	2.088E-08
518	518	1206	LL	3.355E-08	2.088E-08
518	518	1205	LL	3.355E-08	4.943E-08
518	518	646	SISMO X	0.	0.
518	518	647	SISMO X	0.	0.
518	518	1206	SISMO X	0.	0.
518	518	1205	SISMO X	0.	0.
518	518	646	SISMO Y	0.	0.
518	518	647	SISMO Y	0.	0.
518	518	1206	SISMO Y	0.	0.
518	518	1205	SISMO Y	0.	0.
518	518	646	~TorsionSISMO X	0.	0.
518	518	647	~TorsionSISMO X	0.	0.
518	518	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.
518	518	1205	~TorsionSISMO X	0.	0.
518	518	646	~TorsionSISMO Y	0.	0.
518	518	647	~TorsionSISMO Y	0.	0.
518	518	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.
518	518	1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.
519	519	645	DO	8.292E-08	7.260E-06
519	519	644	DO	8.292E-08	7.217E-06
519	519	1203	DO	6.818E-08	7.217E-06
519	519	1204	DO	6.818E-08	7.260E-06
519	519	645	DL	5.717E-08	5.511E-06
519	519	644	DL	5.717E-08	5.477E-06
519	519	1203	DL	4.554E-08	5.477E-06
519	519	1204	DL	4.554E-08	5.511E-06
519	519	645	LL	4.430E-08	4.608E-06
519	519	644	LL	4.430E-08	4.579E-06
519	519	1203	LL	3.429E-08	4.579E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
519	519	1204	LL	3.429E-08	4.608E-06
519	519	645	SISMO X	0.	0.
519	519	644	SISMO X	0.	0.
519	519	1203	SISMO X	0.	0.
519	519	1204	SISMO X	0.	0.
519	519	645	SISMO Y	0.	0.
519	519	644	SISMO Y	0.	0.
519	519	1203	SISMO Y	0.	0.
519	519	1204	SISMO Y	0.	0.
519	519	645	~TorsionSISMO X	0.	0.
519	519	644	~TorsionSISMO X	0.	0.
519	519	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.
519	519	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.
519	519	645	~TorsionSISMO Y	0.	0.
519	519	644	~TorsionSISMO Y	0.	0.
519	519	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.
519	519	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.
520	520	648	DO	8.292E-08	7.260E-06
520	520	649	DO	8.292E-08	7.217E-06
520	520	1208	DO	6.818E-08	7.217E-06
520	520	1207	DO	6.818E-08	7.260E-06
520	520	648	DL	5.717E-08	5.511E-06
520	520	649	DL	5.717E-08	5.477E-06
520	520	1208	DL	4.554E-08	5.477E-06
520	520	1207	DL	4.554E-08	5.511E-06
520	520	648	LL	4.430E-08	4.608E-06
520	520	649	LL	4.430E-08	4.579E-06
520	520	1208	LL	3.429E-08	4.579E-06
520	520	1207	LL	3.429E-08	4.608E-06
520	520	648	SISMO X	0.	0.
520	520	649	SISMO X	0.	0.
520	520	1208	SISMO X	0.	0.
520	520	1207	SISMO X	0.	0.
520	520	648	SISMO Y	0.	0.
520	520	649	SISMO Y	0.	0.
520	520	1208	SISMO Y	0.	0.
520	520	1207	SISMO Y	0.	0.
520	520	648	~TorsionSISMO X	0.	0.
520	520	649	~TorsionSISMO X	0.	0.
520	520	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.
520	520	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.
520	520	648	~TorsionSISMO Y	0.	0.
520	520	649	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
520	520	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.
520	520	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.
521	521	643	DO	8.251E-08	5.446E-08
521	521	642	DO	8.251E-08	1.014E-08
521	521	1201	DO	6.860E-08	1.014E-08
521	521	1202	DO	6.860E-08	5.446E-08
521	521	643	DL	5.685E-08	4.335E-08
521	521	642	DL	5.685E-08	8.240E-09
521	521	1201	DL	4.583E-08	8.240E-09
521	521	1202	DL	4.583E-08	4.335E-08
521	521	643	LL	4.404E-08	3.785E-08
521	521	642	LL	4.404E-08	7.535E-09
521	521	1201	LL	3.452E-08	7.535E-09
521	521	1202	LL	3.452E-08	3.785E-08
521	521	643	SISMO X	0.	0.
521	521	642	SISMO X	0.	0.
521	521	1201	SISMO X	0.	0.
521	521	1202	SISMO X	0.	0.
521	521	643	SISMO Y	0.	0.
521	521	642	SISMO Y	0.	0.
521	521	1201	SISMO Y	0.	0.
521	521	1202	SISMO Y	0.	0.
521	521	643	~TorsionSISMO X	0.	0.
521	521	642	~TorsionSISMO X	0.	0.
521	521	1201	~TorsionSISMO X	0.	0.
521	521	1202	~TorsionSISMO X	0.	0.
521	521	643	~TorsionSISMO Y	0.	0.
521	521	642	~TorsionSISMO Y	0.	0.
521	521	1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.
521	521	1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.
522	522	700	DO	-7.862E-04	1.112E-03
522	522	1254	DO	-4.163E-05	1.112E-03
522	522	1177	DO	-4.163E-05	-1.091E-03
522	522	617	DO	-7.862E-04	-1.091E-03
522	522	700	DL	-1.365E-04	1.990E-04
522	522	1254	DL	-7.199E-06	1.990E-04
522	522	1177	DL	-7.199E-06	-1.839E-04
522	522	617	DL	-1.365E-04	-1.839E-04
522	522	700	LL	-1.067E-04	1.560E-04
522	522	1254	LL	-5.629E-06	1.560E-04
522	522	1177	LL	-5.629E-06	-1.433E-04
522	522	617	LL	-1.067E-04	-1.433E-04
522	522	700	SISMO X	0.	0.
522	522	1254	SISMO X	0.	0.
522	522	1177	SISMO X	0.	0.
522	522	617	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
522	522	700	SISMO Y	0.	0.
522	522	1254	SISMO Y	0.	0.
522	522	1177	SISMO Y	0.	0.
522	522	617	SISMO Y	0.	0.
522	522	700	~TorsionSISMO X	0.	0.
522	522	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.
522	522	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.
522	522	617	~TorsionSISMO X	0.	0.
522	522	700	~TorsionSISMO Y	0.	0.
522	522	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.
522	522	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.
522	522	617	~TorsionSISMO Y	0.	0.
523	523	638	DO	8.374E-08	5.614E-08
523	523	639	DO	8.374E-08	1.330E-08
523	523	1198	DO	6.734E-08	1.330E-08
523	523	1197	DO	6.734E-08	5.614E-08
523	523	638	DL	5.780E-08	4.461E-08
523	523	639	DL	5.780E-08	1.101E-08
523	523	1198	DL	4.494E-08	1.101E-08
523	523	1197	DL	4.494E-08	4.461E-08
523	523	638	LL	4.484E-08	3.889E-08
523	523	639	LL	4.484E-08	1.009E-08
523	523	1198	LL	3.382E-08	1.009E-08
523	523	1197	LL	3.382E-08	3.889E-08
523	523	638	SISMO X	0.	0.
523	523	639	SISMO X	0.	0.
523	523	1198	SISMO X	0.	0.
523	523	1197	SISMO X	0.	0.
523	523	638	SISMO Y	0.	0.
523	523	639	SISMO Y	0.	0.
523	523	1198	SISMO Y	0.	0.
523	523	1197	SISMO Y	0.	0.
523	523	638	~TorsionSISMO X	0.	0.
523	523	639	~TorsionSISMO X	0.	0.
523	523	1198	~TorsionSISMO X	0.	0.
523	523	1197	~TorsionSISMO X	0.	0.
523	523	638	~TorsionSISMO Y	0.	0.
523	523	639	~TorsionSISMO Y	0.	0.
523	523	1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.
523	523	1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.
524	524	641	DO	8.207E-08	-7.188E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
524	524	640	DO	8.207E-08	-7.234E-06
524	524	1199	DO	6.904E-08	-7.234E-06
524	524	1200	DO	6.904E-08	-7.188E-06
524	524	641	DL	5.651E-08	-5.453E-06
524	524	640	DL	5.651E-08	-5.489E-06
524	524	1199	DL	4.614E-08	-5.489E-06
524	524	1200	DL	4.614E-08	-5.453E-06
524	524	641	LL	4.375E-08	-4.557E-06
524	524	640	LL	4.375E-08	-4.589E-06
524	524	1199	LL	3.477E-08	-4.589E-06
524	524	1200	LL	3.477E-08	-4.557E-06
524	524	641	SISMO X	0.	0.
524	524	640	SISMO X	0.	0.
524	524	1199	SISMO X	0.	0.
524	524	1200	SISMO X	0.	0.
524	524	641	SISMO Y	0.	0.
524	524	640	SISMO Y	0.	0.
524	524	1199	SISMO Y	0.	0.
524	524	1200	SISMO Y	0.	0.
524	524	641	~TorsionSISMO X	0.	0.
524	524	640	~TorsionSISMO X	0.	0.
524	524	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.
524	524	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.
524	524	641	~TorsionSISMO Y	0.	0.
524	524	640	~TorsionSISMO Y	0.	0.
524	524	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.
524	524	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.
525	525	1253	DO	7.073E-08	-7.133E-06
525	525	697	DO	8.035E-08	-7.133E-06
525	525	696	DO	8.035E-08	-7.200E-06
525	525	1252	DO	7.073E-08	-7.200E-06
525	525	1253	DL	4.729E-08	-5.406E-06
525	525	697	DL	5.517E-08	-5.406E-06
525	525	696	DL	5.517E-08	-5.462E-06
525	525	1252	DL	4.729E-08	-5.462E-06
525	525	1253	LL	3.564E-08	-4.516E-06
525	525	697	LL	4.259E-08	-4.516E-06
525	525	696	LL	4.259E-08	-4.565E-06
525	525	1252	LL	3.564E-08	-4.565E-06
525	525	1253	SISMO X	0.	0.
525	525	697	SISMO X	0.	0.
525	525	696	SISMO X	0.	0.
525	525	1252	SISMO X	0.	0.
525	525	1253	SISMO Y	0.	0.
525	525	697	SISMO Y	0.	0.
525	525	696	SISMO Y	0.	0.
525	525	1252	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
525	525	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.
525	525	697	~TorsionSISMO X	0.	0.
525	525	696	~TorsionSISMO X	0.	0.
525	525	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.
525	525	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.
525	525	697	~TorsionSISMO Y	0.	0.
525	525	696	~TorsionSISMO Y	0.	0.
525	525	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.
526	526	1231	DO	6.880E-08	-7.226E-06
526	526	674	DO	8.230E-08	-7.226E-06
526	526	673	DO	8.230E-08	-7.271E-06
526	526	1230	DO	6.880E-08	-7.271E-06
526	526	1231	DL	4.598E-08	-5.484E-06
526	526	674	DL	5.670E-08	-5.484E-06
526	526	673	DL	5.670E-08	-5.520E-06
526	526	1230	DL	4.598E-08	-5.520E-06
526	526	1231	LL	3.464E-08	-4.586E-06
526	526	674	LL	4.390E-08	-4.586E-06
526	526	673	LL	4.390E-08	-4.616E-06
526	526	1230	LL	3.464E-08	-4.616E-06
526	526	1231	SISMO X	0.	0.
526	526	674	SISMO X	0.	0.
526	526	673	SISMO X	0.	0.
526	526	1230	SISMO X	0.	0.
526	526	1231	SISMO Y	0.	0.
526	526	674	SISMO Y	0.	0.
526	526	673	SISMO Y	0.	0.
526	526	1230	SISMO Y	0.	0.
526	526	1231	~TorsionSISMO X	0.	0.
526	526	674	~TorsionSISMO X	0.	0.
526	526	673	~TorsionSISMO X	0.	0.
526	526	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.
526	526	1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.
526	526	674	~TorsionSISMO Y	0.	0.
526	526	673	~TorsionSISMO Y	0.	0.
526	526	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.
527	527	677	DO	1.945E-02	3.004E-02
527	527	676	DO	1.945E-02	-6.493E-02
527	527	1233	DO	-2.276E-02	-6.493E-02
527	527	1234	DO	-2.276E-02	3.004E-02
527	527	677	DL	3.595E-03	5.191E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
527	527	676	DL	3.595E-03	-1.153E-02
527	527	1233	DL	-3.835E-03	-1.153E-02
527	527	1234	DL	-3.835E-03	5.191E-03
527	527	677	LL	3.008E-03	4.339E-03
527	527	676	LL	3.008E-03	-9.609E-03
527	527	1233	LL	-3.191E-03	-9.609E-03
527	527	1234	LL	-3.191E-03	4.339E-03
527	527	677	SISMO X	0.	0.
527	527	676	SISMO X	0.	0.
527	527	1233	SISMO X	0.	0.
527	527	1234	SISMO X	0.	0.
527	527	677	SISMO Y	0.	0.
527	527	676	SISMO Y	0.	0.
527	527	1233	SISMO Y	0.	0.
527	527	1234	SISMO Y	0.	0.
527	527	677	~TorsionSISMO X	0.	0.
527	527	676	~TorsionSISMO X	0.	0.
527	527	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.
527	527	1234	~TorsionSISMO X	0.	0.
527	527	677	~TorsionSISMO Y	0.	0.
527	527	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.
527	527	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.
527	527	1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.
528	528	680	DO	8.226E-08	-7.254E-06
528	528	679	DO	8.226E-08	-7.299E-06
528	528	1236	DO	6.884E-08	-7.299E-06
528	528	1237	DO	6.884E-08	-7.254E-06
528	528	680	DL	5.666E-08	-5.508E-06
528	528	679	DL	5.666E-08	-5.543E-06
528	528	1236	DL	4.601E-08	-5.543E-06
528	528	1237	DL	4.601E-08	-5.508E-06
528	528	680	LL	4.388E-08	-4.606E-06
528	528	679	LL	4.388E-08	-4.637E-06
528	528	1236	LL	3.466E-08	-4.637E-06
528	528	1237	LL	3.466E-08	-4.606E-06
528	528	680	SISMO X	0.	0.
528	528	679	SISMO X	0.	0.
528	528	1236	SISMO X	0.	0.
528	528	1237	SISMO X	0.	0.
528	528	680	SISMO Y	0.	0.
528	528	679	SISMO Y	0.	0.
528	528	1236	SISMO Y	0.	0.
528	528	1237	SISMO Y	0.	0.
528	528	680	~TorsionSISMO X	0.	0.
528	528	679	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
528	528	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.
528	528	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.
528	528	680	~TorsionSISMO Y	0.	0.
528	528	679	~TorsionSISMO Y	0.	0.
528	528	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.
528	528	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.
529	529	684	DO	-2.399E-03	1.906E-03
529	529	1241	DO	2.477E-03	1.906E-03
529	529	1240	DO	2.477E-03	-4.206E-03
529	529	683	DO	-2.399E-03	-4.206E-03
529	529	684	DL	-1.818E-03	1.423E-03
529	529	1241	DL	1.892E-03	1.423E-03
529	529	1240	DL	1.892E-03	-3.227E-03
529	529	683	DL	-1.818E-03	-3.227E-03
529	529	684	LL	-1.518E-03	1.175E-03
529	529	1241	LL	1.589E-03	1.175E-03
529	529	1240	LL	1.589E-03	-2.720E-03
529	529	683	LL	-1.518E-03	-2.720E-03
529	529	684	SISMO X	0.	0.
529	529	1241	SISMO X	0.	0.
529	529	1240	SISMO X	0.	0.
529	529	683	SISMO X	0.	0.
529	529	684	SISMO Y	0.	0.
529	529	1241	SISMO Y	0.	0.
529	529	1240	SISMO Y	0.	0.
529	529	683	SISMO Y	0.	0.
529	529	684	~TorsionSISMO X	0.	0.
529	529	1241	~TorsionSISMO X	0.	0.
529	529	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.
529	529	683	~TorsionSISMO X	0.	0.
529	529	684	~TorsionSISMO Y	0.	0.
529	529	1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.
529	529	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.
529	529	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.
530	530	683	DO	6.072E-04	5.797E-03
530	530	1240	DO	-4.047E-05	5.797E-03
530	530	1239	DO	-4.047E-05	7.964E-03
530	530	682	DO	6.072E-04	7.964E-03
530	530	683	DL	4.553E-04	4.317E-03
530	530	1240	DL	-7.891E-05	4.317E-03
530	530	1239	DL	-7.891E-05	6.105E-03
530	530	682	DL	4.553E-04	6.105E-03
530	530	683	LL	3.773E-04	3.559E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
530	530	1240	LL	-9.529E-05	3.559E-03
530	530	1239	LL	-9.529E-05	5.141E-03
530	530	682	LL	3.773E-04	5.141E-03
530	530	683	SISMO X	0.	0.
530	530	1240	SISMO X	0.	0.
530	530	1239	SISMO X	0.	0.
530	530	682	SISMO X	0.	0.
530	530	683	SISMO Y	0.	0.
530	530	1240	SISMO Y	0.	0.
530	530	1239	SISMO Y	0.	0.
530	530	682	SISMO Y	0.	0.
530	530	683	~TorsionSISMO X	0.	0.
530	530	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.
530	530	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.
530	530	682	~TorsionSISMO X	0.	0.
530	530	683	~TorsionSISMO Y	0.	0.
530	530	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.
530	530	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.
530	530	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.
531	531	682	DO	-2.018E-03	-4.204E-03
531	531	681	DO	-2.018E-03	1.978E-03
531	531	1238	DO	2.014E-03	1.978E-03
531	531	1239	DO	2.014E-03	-4.204E-03
531	531	682	DL	-1.529E-03	-3.225E-03
531	531	681	DL	-1.529E-03	1.484E-03
531	531	1238	DL	1.542E-03	1.484E-03
531	531	1239	DL	1.542E-03	-3.225E-03
531	531	682	LL	-1.277E-03	-2.717E-03
531	531	681	LL	-1.277E-03	1.230E-03
531	531	1238	LL	1.297E-03	1.230E-03
531	531	1239	LL	1.297E-03	-2.717E-03
531	531	682	SISMO X	0.	0.
531	531	681	SISMO X	0.	0.
531	531	1238	SISMO X	0.	0.
531	531	1239	SISMO X	0.	0.
531	531	682	SISMO Y	0.	0.
531	531	681	SISMO Y	0.	0.
531	531	1238	SISMO Y	0.	0.
531	531	1239	SISMO Y	0.	0.
531	531	682	~TorsionSISMO X	0.	0.
531	531	681	~TorsionSISMO X	0.	0.
531	531	1238	~TorsionSISMO X	0.	0.
531	531	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.
531	531	682	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
531	531	681	~TorsionSISMO Y	0.	0.
531	531	1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.
531	531	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.
532	532	678	DO	1.043E-05	1.479E-05
532	532	675	DO	1.043E-05	-3.128E-05
532	532	1232	DO	-1.171E-05	-3.128E-05
532	532	1235	DO	-1.171E-05	1.479E-05
532	532	678	DL	1.919E-06	2.560E-06
532	532	675	DL	1.919E-06	-5.552E-06
532	532	1232	DL	-1.982E-06	-5.552E-06
532	532	1235	DL	-1.982E-06	2.560E-06
532	532	678	LL	1.604E-06	2.137E-06
532	532	675	LL	1.604E-06	-4.632E-06
532	532	1232	LL	-1.651E-06	-4.632E-06
532	532	1235	LL	-1.651E-06	2.137E-06
532	532	678	SISMO X	0.	0.
532	532	675	SISMO X	0.	0.
532	532	1232	SISMO X	0.	0.
532	532	1235	SISMO X	0.	0.
532	532	678	SISMO Y	0.	0.
532	532	675	SISMO Y	0.	0.
532	532	1232	SISMO Y	0.	0.
532	532	1235	SISMO Y	0.	0.
532	532	678	~TorsionSISMO X	0.	0.
532	532	675	~TorsionSISMO X	0.	0.
532	532	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.
532	532	1235	~TorsionSISMO X	0.	0.
532	532	678	~TorsionSISMO Y	0.	0.
532	532	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.
532	532	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.
532	532	1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.
533	533	661	DO	8.207E-08	-7.188E-06
533	533	662	DO	8.207E-08	-7.234E-06
533	533	1219	DO	6.904E-08	-7.234E-06
533	533	1218	DO	6.904E-08	-7.188E-06
533	533	661	DL	5.651E-08	-5.453E-06
533	533	662	DL	5.651E-08	-5.489E-06
533	533	1219	DL	4.614E-08	-5.489E-06
533	533	1218	DL	4.614E-08	-5.453E-06
533	533	661	LL	4.375E-08	-4.557E-06
533	533	662	LL	4.375E-08	-4.589E-06
533	533	1219	LL	3.477E-08	-4.589E-06
533	533	1218	LL	3.477E-08	-4.557E-06
533	533	661	SISMO X	0.	0.
533	533	662	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
533	533	1219	SISMO X	0.	0.
533	533	1218	SISMO X	0.	0.
533	533	661	SISMO Y	0.	0.
533	533	662	SISMO Y	0.	0.
533	533	1219	SISMO Y	0.	0.
533	533	1218	SISMO Y	0.	0.
533	533	661	~TorsionSISMO X	0.	0.
533	533	662	~TorsionSISMO X	0.	0.
533	533	1219	~TorsionSISMO X	0.	0.
533	533	1218	~TorsionSISMO X	0.	0.
533	533	661	~TorsionSISMO Y	0.	0.
533	533	662	~TorsionSISMO Y	0.	0.
533	533	1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.
533	533	1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.
534	534	664	DO	8.155E-08	-4.502E-08
534	534	663	DO	8.155E-08	-9.285E-08
534	534	1220	DO	6.955E-08	-9.285E-08
534	534	1221	DO	6.955E-08	-4.502E-08
534	534	664	DL	5.611E-08	-3.932E-08
534	534	663	DL	5.611E-08	-7.764E-08
534	534	1220	DL	4.650E-08	-7.764E-08
534	534	1221	DL	4.650E-08	-3.932E-08
534	534	664	LL	4.341E-08	-3.577E-08
534	534	663	LL	4.341E-08	-6.912E-08
534	534	1220	LL	3.504E-08	-6.912E-08
534	534	1221	LL	3.504E-08	-3.577E-08
534	534	664	SISMO X	0.	0.
534	534	663	SISMO X	0.	0.
534	534	1220	SISMO X	0.	0.
534	534	1221	SISMO X	0.	0.
534	534	664	SISMO Y	0.	0.
534	534	663	SISMO Y	0.	0.
534	534	1220	SISMO Y	0.	0.
534	534	1221	SISMO Y	0.	0.
534	534	664	~TorsionSISMO X	0.	0.
534	534	663	~TorsionSISMO X	0.	0.
534	534	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.
534	534	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.
534	534	664	~TorsionSISMO Y	0.	0.
534	534	663	~TorsionSISMO Y	0.	0.
534	534	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
534	534	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.
535	535	695	DO	2.625E-04	3.569E-04
535	535	709	DO	2.625E-04	-3.788E-04
535	535	1257	DO	1.399E-05	-3.788E-04
535	535	1251	DO	1.399E-05	3.569E-04
535	535	695	DL	5.820E-05	7.327E-05
535	535	709	DL	5.820E-05	-8.974E-05
535	535	1257	DL	3.129E-06	-8.974E-05
535	535	1251	DL	3.129E-06	7.327E-05
535	535	695	LL	4.550E-05	5.683E-05
535	535	709	LL	4.550E-05	-7.060E-05
535	535	1257	LL	2.445E-06	-7.060E-05
535	535	1251	LL	2.445E-06	5.683E-05
535	535	695	SISMO X	0.	0.
535	535	709	SISMO X	0.	0.
535	535	1257	SISMO X	0.	0.
535	535	1251	SISMO X	0.	0.
535	535	695	SISMO Y	0.	0.
535	535	709	SISMO Y	0.	0.
535	535	1257	SISMO Y	0.	0.
535	535	1251	SISMO Y	0.	0.
535	535	695	~TorsionSISMO X	0.	0.
535	535	709	~TorsionSISMO X	0.	0.
535	535	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.
535	535	1251	~TorsionSISMO X	0.	0.
535	535	695	~TorsionSISMO Y	0.	0.
535	535	709	~TorsionSISMO Y	0.	0.
535	535	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.
535	535	1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.
536	536	693	DO	8.422E-08	-1.178E-08
536	536	692	DO	8.422E-08	-5.445E-08
536	536	1249	DO	6.683E-08	-5.445E-08
536	536	1250	DO	6.683E-08	-1.178E-08
536	536	693	DL	5.817E-08	-1.199E-08
536	536	692	DL	5.817E-08	-4.534E-08
536	536	1249	DL	4.458E-08	-4.534E-08
536	536	1250	DL	4.458E-08	-1.199E-08
536	536	693	LL	4.515E-08	-1.160E-08
536	536	692	LL	4.515E-08	-4.013E-08
536	536	1249	LL	3.352E-08	-4.013E-08
536	536	1250	LL	3.352E-08	-1.160E-08
536	536	693	SISMO X	0.	0.
536	536	692	SISMO X	0.	0.
536	536	1249	SISMO X	0.	0.
536	536	1250	SISMO X	0.	0.
536	536	693	SISMO Y	0.	0.
536	536	692	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
536	536	1249	SISMO Y	0.	0.
536	536	1250	SISMO Y	0.	0.
536	536	693	~TorsionSISMO X	0.	0.
536	536	692	~TorsionSISMO X	0.	0.
536	536	1249	~TorsionSISMO X	0.	0.
536	536	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.
536	536	693	~TorsionSISMO Y	0.	0.
536	536	692	~TorsionSISMO Y	0.	0.
536	536	1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.
536	536	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.
537	537	691	DO	8.292E-08	7.260E-06
537	537	690	DO	8.292E-08	7.217E-06
537	537	1247	DO	6.818E-08	7.217E-06
537	537	1248	DO	6.818E-08	7.260E-06
537	537	691	DL	5.717E-08	5.511E-06
537	537	690	DL	5.717E-08	5.477E-06
537	537	1247	DL	4.554E-08	5.477E-06
537	537	1248	DL	4.554E-08	5.511E-06
537	537	691	LL	4.430E-08	4.608E-06
537	537	690	LL	4.430E-08	4.579E-06
537	537	1247	LL	3.429E-08	4.579E-06
537	537	1248	LL	3.429E-08	4.608E-06
537	537	691	SISMO X	0.	0.
537	537	690	SISMO X	0.	0.
537	537	1247	SISMO X	0.	0.
537	537	1248	SISMO X	0.	0.
537	537	691	SISMO Y	0.	0.
537	537	690	SISMO Y	0.	0.
537	537	1247	SISMO Y	0.	0.
537	537	1248	SISMO Y	0.	0.
537	537	691	~TorsionSISMO X	0.	0.
537	537	690	~TorsionSISMO X	0.	0.
537	537	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.
537	537	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.
537	537	691	~TorsionSISMO Y	0.	0.
537	537	690	~TorsionSISMO Y	0.	0.
537	537	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.
537	537	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.
538	538	688	DO	8.251E-08	5.889E-09
538	538	689	DO	8.251E-08	-3.843E-08
538	538	1246	DO	6.860E-08	-3.843E-08

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
538	538	1245	DO	6.860E-08	5.889E-09
538	538	688	DL	5.685E-08	2.914E-09
538	538	689	DL	5.685E-08	-3.219E-08
538	538	1246	DL	4.583E-08	-3.219E-08
538	538	1245	DL	4.583E-08	2.914E-09
538	538	688	LL	4.404E-08	1.795E-09
538	538	689	LL	4.404E-08	-2.852E-08
538	538	1246	LL	3.452E-08	-2.852E-08
538	538	1245	LL	3.452E-08	1.795E-09
538	538	688	SISMO X	0.	0.
538	538	689	SISMO X	0.	0.
538	538	1246	SISMO X	0.	0.
538	538	1245	SISMO X	0.	0.
538	538	688	SISMO Y	0.	0.
538	538	689	SISMO Y	0.	0.
538	538	1246	SISMO Y	0.	0.
538	538	1245	SISMO Y	0.	0.
538	538	688	~TorsionSISMO X	0.	0.
538	538	689	~TorsionSISMO X	0.	0.
538	538	1246	~TorsionSISMO X	0.	0.
538	538	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.
538	538	688	~TorsionSISMO Y	0.	0.
538	538	689	~TorsionSISMO Y	0.	0.
538	538	1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.
538	538	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.
539	539	687	DO	8.251E-08	5.890E-09
539	539	686	DO	8.251E-08	-3.843E-08
539	539	1243	DO	6.860E-08	-3.843E-08
539	539	1244	DO	6.860E-08	5.890E-09
539	539	687	DL	5.685E-08	2.914E-09
539	539	686	DL	5.685E-08	-3.219E-08
539	539	1243	DL	4.583E-08	-3.219E-08
539	539	1244	DL	4.583E-08	2.914E-09
539	539	687	LL	4.404E-08	1.795E-09
539	539	686	LL	4.404E-08	-2.852E-08
539	539	1243	LL	3.452E-08	-2.852E-08
539	539	1244	LL	3.452E-08	1.795E-09
539	539	687	SISMO X	0.	0.
539	539	686	SISMO X	0.	0.
539	539	1243	SISMO X	0.	0.
539	539	1244	SISMO X	0.	0.
539	539	687	SISMO Y	0.	0.
539	539	686	SISMO Y	0.	0.
539	539	1243	SISMO Y	0.	0.
539	539	1244	SISMO Y	0.	0.
539	539	687	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
539	539	686	~TorsionSISMO X	0.	0.
539	539	1243	~TorsionSISMO X	0.	0.
539	539	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.
539	539	687	~TorsionSISMO Y	0.	0.
539	539	686	~TorsionSISMO Y	0.	0.
539	539	1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.
539	539	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.
540	540	660	DO	8.230E-08	7.151E-06
540	540	1217	DO	6.880E-08	7.151E-06
540	540	1216	DO	6.880E-08	7.196E-06
540	540	659	DO	8.230E-08	7.196E-06
540	540	660	DL	5.670E-08	5.422E-06
540	540	1217	DL	4.598E-08	5.422E-06
540	540	1216	DL	4.598E-08	5.458E-06
540	540	659	DL	5.670E-08	5.458E-06
540	540	660	LL	4.390E-08	4.530E-06
540	540	1217	LL	3.464E-08	4.530E-06
540	540	1216	LL	3.464E-08	4.561E-06
540	540	659	LL	4.390E-08	4.561E-06
540	540	660	SISMO X	0.	0.
540	540	1217	SISMO X	0.	0.
540	540	1216	SISMO X	0.	0.
540	540	659	SISMO X	0.	0.
540	540	660	SISMO Y	0.	0.
540	540	1217	SISMO Y	0.	0.
540	540	1216	SISMO Y	0.	0.
540	540	659	SISMO Y	0.	0.
540	540	660	~TorsionSISMO X	0.	0.
540	540	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.
540	540	1216	~TorsionSISMO X	0.	0.
540	540	659	~TorsionSISMO X	0.	0.
540	540	660	~TorsionSISMO Y	0.	0.
540	540	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.
540	540	1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.
540	540	659	~TorsionSISMO Y	0.	0.
541	541	654	DO	-1.898E-02	-3.003E-02
541	541	653	DO	-1.898E-02	6.415E-02
541	541	1210	DO	2.288E-02	6.415E-02
541	541	1211	DO	2.288E-02	-3.003E-02
541	541	654	DL	-3.256E-03	-5.208E-03
541	541	653	DL	-3.256E-03	1.091E-02
541	541	1210	DL	3.910E-03	1.091E-02

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
541	541	1211	DL	3.910E-03	-5.208E-03
541	541	654	LL	-2.737E-03	-4.367E-03
541	541	653	LL	-2.737E-03	9.089E-03
541	541	1210	LL	3.243E-03	9.089E-03
541	541	1211	LL	3.243E-03	-4.367E-03
541	541	654	SISMO X	0.	0.
541	541	653	SISMO X	0.	0.
541	541	1210	SISMO X	0.	0.
541	541	1211	SISMO X	0.	0.
541	541	654	SISMO Y	0.	0.
541	541	653	SISMO Y	0.	0.
541	541	1210	SISMO Y	0.	0.
541	541	1211	SISMO Y	0.	0.
541	541	654	~TorsionSISMO X	0.	0.
541	541	653	~TorsionSISMO X	0.	0.
541	541	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.
541	541	1211	~TorsionSISMO X	0.	0.
541	541	654	~TorsionSISMO Y	0.	0.
541	541	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.
541	541	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.
541	541	1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.
542	542	685	DO	-1.019E-05	-1.478E-05
542	542	652	DO	-1.019E-05	3.090E-05
542	542	1209	DO	1.177E-05	3.090E-05
542	542	1242	DO	1.177E-05	-1.478E-05
542	542	685	DL	-1.745E-06	-2.564E-06
542	542	652	DL	-1.745E-06	5.258E-06
542	542	1209	DL	2.016E-06	5.258E-06
542	542	1242	DL	2.016E-06	-2.564E-06
542	542	685	LL	-1.465E-06	-2.147E-06
542	542	652	LL	-1.465E-06	4.382E-06
542	542	1209	LL	1.674E-06	4.382E-06
542	542	1242	LL	1.674E-06	-2.147E-06
542	542	685	SISMO X	0.	0.
542	542	652	SISMO X	0.	0.
542	542	1209	SISMO X	0.	0.
542	542	1242	SISMO X	0.	0.
542	542	685	SISMO Y	0.	0.
542	542	652	SISMO Y	0.	0.
542	542	1209	SISMO Y	0.	0.
542	542	1242	SISMO Y	0.	0.
542	542	685	~TorsionSISMO X	0.	0.
542	542	652	~TorsionSISMO X	0.	0.
542	542	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
542	542	1242	~TorsionSISMO X	0.	0.
542	542	685	~TorsionSISMO Y	0.	0.
542	542	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.
542	542	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.
542	542	1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.
543	543	652	DO	-0.23	-1.92
543	543	653	DO	-0.23	5.846E-02
543	543	1210	DO	0.24	5.846E-02
543	543	1209	DO	0.24	-1.92
543	543	652	DL	-7.889E-04	9.382E-03
543	543	653	DL	-7.889E-04	1.592E-02
543	543	1210	DL	7.734E-04	1.592E-02
543	543	1209	DL	7.734E-04	9.382E-03
543	543	652	LL	-6.694E-04	7.825E-03
543	543	653	LL	-6.694E-04	1.335E-02
543	543	1210	LL	6.502E-04	1.335E-02
543	543	1209	LL	6.502E-04	7.825E-03
543	543	652	SISMO X	0.	0.
543	543	653	SISMO X	0.	0.
543	543	1210	SISMO X	0.	0.
543	543	1209	SISMO X	0.	0.
543	543	652	SISMO Y	0.	0.
543	543	653	SISMO Y	0.	0.
543	543	1210	SISMO Y	0.	0.
543	543	1209	SISMO Y	0.	0.
543	543	652	~TorsionSISMO X	0.	0.
543	543	653	~TorsionSISMO X	0.	0.
543	543	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.
543	543	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.
543	543	652	~TorsionSISMO Y	0.	0.
543	543	653	~TorsionSISMO Y	0.	0.
543	543	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.
543	543	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.
544	544	655	DO	8.226E-08	7.168E-06
544	544	656	DO	8.226E-08	7.123E-06
544	544	1213	DO	6.884E-08	7.123E-06
544	544	1212	DO	6.884E-08	7.168E-06
544	544	655	DL	5.666E-08	5.434E-06
544	544	656	DL	5.666E-08	5.399E-06
544	544	1213	DL	4.601E-08	5.399E-06
544	544	1212	DL	4.601E-08	5.434E-06
544	544	655	LL	4.388E-08	4.540E-06
544	544	656	LL	4.388E-08	4.509E-06
544	544	1213	LL	3.466E-08	4.509E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
544	544	1212	LL	3.466E-08	4.540E-06
544	544	655	SISMO X	0.	0.
544	544	656	SISMO X	0.	0.
544	544	1213	SISMO X	0.	0.
544	544	1212	SISMO X	0.	0.
544	544	655	SISMO Y	0.	0.
544	544	656	SISMO Y	0.	0.
544	544	1213	SISMO Y	0.	0.
544	544	1212	SISMO Y	0.	0.
544	544	655	~TorsionSISMO X	0.	0.
544	544	656	~TorsionSISMO X	0.	0.
544	544	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.
544	544	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.
544	544	655	~TorsionSISMO Y	0.	0.
544	544	656	~TorsionSISMO Y	0.	0.
544	544	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.
544	544	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.
545	545	657	DO	2.386E-03	4.195E-03
545	545	658	DO	2.386E-03	-1.903E-03
545	545	1215	DO	-2.459E-03	-1.903E-03
545	545	1214	DO	-2.459E-03	4.195E-03
545	545	657	DL	1.808E-03	3.219E-03
545	545	658	DL	1.808E-03	-1.420E-03
545	545	1215	DL	-1.878E-03	-1.420E-03
545	545	1214	DL	-1.878E-03	3.219E-03
545	545	657	LL	1.510E-03	2.712E-03
545	545	658	LL	1.510E-03	-1.173E-03
545	545	1215	LL	-1.577E-03	-1.173E-03
545	545	1214	LL	-1.577E-03	2.712E-03
545	545	657	SISMO X	0.	0.
545	545	658	SISMO X	0.	0.
545	545	1215	SISMO X	0.	0.
545	545	1214	SISMO X	0.	0.
545	545	657	SISMO Y	0.	0.
545	545	658	SISMO Y	0.	0.
545	545	1215	SISMO Y	0.	0.
545	545	1214	SISMO Y	0.	0.
545	545	657	~TorsionSISMO X	0.	0.
545	545	658	~TorsionSISMO X	0.	0.
545	545	1215	~TorsionSISMO X	0.	0.
545	545	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.
545	545	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.
545	545	658	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
545	545	1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.
545	545	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.
546	546	671	DO	1.999E-03	4.194E-03
546	546	672	DO	1.999E-03	-1.976E-03
546	546	1229	DO	-1.990E-03	-1.976E-03
546	546	1228	DO	-1.990E-03	4.194E-03
546	546	671	DL	1.515E-03	3.217E-03
546	546	672	DL	1.515E-03	-1.482E-03
546	546	1229	DL	-1.523E-03	-1.482E-03
546	546	1228	DL	-1.523E-03	3.217E-03
546	546	671	LL	1.265E-03	2.710E-03
546	546	672	LL	1.265E-03	-1.229E-03
546	546	1229	LL	-1.281E-03	-1.229E-03
546	546	1228	LL	-1.281E-03	2.710E-03
546	546	671	SISMO X	0.	0.
546	546	672	SISMO X	0.	0.
546	546	1229	SISMO X	0.	0.
546	546	1228	SISMO X	0.	0.
546	546	671	SISMO Y	0.	0.
546	546	672	SISMO Y	0.	0.
546	546	1229	SISMO Y	0.	0.
546	546	1228	SISMO Y	0.	0.
546	546	671	~TorsionSISMO X	0.	0.
546	546	672	~TorsionSISMO X	0.	0.
546	546	1229	~TorsionSISMO X	0.	0.
546	546	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.
546	546	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.
546	546	672	~TorsionSISMO Y	0.	0.
546	546	1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.
546	546	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.
547	547	667	DO	8.422E-08	-1.178E-08
547	547	668	DO	8.422E-08	-5.445E-08
547	547	1225	DO	6.683E-08	-5.445E-08
547	547	1224	DO	6.683E-08	-1.178E-08
547	547	667	DL	5.817E-08	-1.199E-08
547	547	668	DL	5.817E-08	-4.534E-08
547	547	1225	DL	4.458E-08	-4.534E-08
547	547	1224	DL	4.458E-08	-1.199E-08
547	547	667	LL	4.515E-08	-1.160E-08
547	547	668	LL	4.515E-08	-4.013E-08
547	547	1225	LL	3.352E-08	-4.013E-08
547	547	1224	LL	3.352E-08	-1.160E-08
547	547	667	SISMO X	0.	0.
547	547	668	SISMO X	0.	0.
547	547	1225	SISMO X	0.	0.
547	547	1224	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
547	547	667	SISMO Y	0.	0.
547	547	668	SISMO Y	0.	0.
547	547	1225	SISMO Y	0.	0.
547	547	1224	SISMO Y	0.	0.
547	547	667	~TorsionSISMO X	0.	0.
547	547	668	~TorsionSISMO X	0.	0.
547	547	1225	~TorsionSISMO X	0.	0.
547	547	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.
547	547	667	~TorsionSISMO Y	0.	0.
547	547	668	~TorsionSISMO Y	0.	0.
547	547	1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.
547	547	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.
548	548	669	DO	8.292E-08	7.206E-06
548	548	670	DO	8.292E-08	7.162E-06
548	548	1227	DO	6.818E-08	7.162E-06
548	548	1226	DO	6.818E-08	7.206E-06
548	548	669	DL	5.717E-08	5.466E-06
548	548	670	DL	5.717E-08	5.431E-06
548	548	1227	DL	4.554E-08	5.431E-06
548	548	1226	DL	4.554E-08	5.466E-06
548	548	669	LL	4.430E-08	4.568E-06
548	548	670	LL	4.430E-08	4.538E-06
548	548	1227	LL	3.429E-08	4.538E-06
548	548	1226	LL	3.429E-08	4.568E-06
548	548	669	SISMO X	0.	0.
548	548	670	SISMO X	0.	0.
548	548	1227	SISMO X	0.	0.
548	548	1226	SISMO X	0.	0.
548	548	669	SISMO Y	0.	0.
548	548	670	SISMO Y	0.	0.
548	548	1227	SISMO Y	0.	0.
548	548	1226	SISMO Y	0.	0.
548	548	669	~TorsionSISMO X	0.	0.
548	548	670	~TorsionSISMO X	0.	0.
548	548	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.
548	548	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.
548	548	669	~TorsionSISMO Y	0.	0.
548	548	670	~TorsionSISMO Y	0.	0.
548	548	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.
548	548	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.
549	549	671	DO	-6.118E-04	-8.048E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
549	549	657	DO	-6.118E-04	-5.836E-03
549	549	1214	DO	4.895E-05	-5.836E-03
549	549	1228	DO	4.895E-05	-8.048E-03
549	549	671	DL	-4.589E-04	-6.167E-03
549	549	657	DL	-4.589E-04	-4.347E-03
549	549	1214	DL	8.471E-05	-4.347E-03
549	549	1228	DL	8.471E-05	-6.167E-03
549	549	671	LL	-3.804E-04	-5.192E-03
549	549	657	LL	-3.804E-04	-3.585E-03
549	549	1214	LL	9.976E-05	-3.585E-03
549	549	1228	LL	9.976E-05	-5.192E-03
549	549	671	SISMO X	0.	0.
549	549	657	SISMO X	0.	0.
549	549	1214	SISMO X	0.	0.
549	549	1228	SISMO X	0.	0.
549	549	671	SISMO Y	0.	0.
549	549	657	SISMO Y	0.	0.
549	549	1214	SISMO Y	0.	0.
549	549	1228	SISMO Y	0.	0.
549	549	671	~TorsionSISMO X	0.	0.
549	549	657	~TorsionSISMO X	0.	0.
549	549	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.
549	549	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.
549	549	671	~TorsionSISMO Y	0.	0.
549	549	657	~TorsionSISMO Y	0.	0.
549	549	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.
549	549	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.
550	550	666	DO	8.292E-08	7.162E-06
550	550	1223	DO	6.818E-08	7.162E-06
550	550	1222	DO	6.818E-08	7.206E-06
550	550	665	DO	8.292E-08	7.206E-06
550	550	666	DL	5.717E-08	5.431E-06
550	550	1223	DL	4.554E-08	5.431E-06
550	550	1222	DL	4.554E-08	5.466E-06
550	550	665	DL	5.717E-08	5.466E-06
550	550	666	LL	4.430E-08	4.538E-06
550	550	1223	LL	3.429E-08	4.538E-06
550	550	1222	LL	3.429E-08	4.568E-06
550	550	665	LL	4.430E-08	4.568E-06
550	550	666	SISMO X	0.	0.
550	550	1223	SISMO X	0.	0.
550	550	1222	SISMO X	0.	0.
550	550	665	SISMO X	0.	0.
550	550	666	SISMO Y	0.	0.
550	550	1223	SISMO Y	0.	0.
550	550	1222	SISMO Y	0.	0.
550	550	665	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
550	550	666	~TorsionSISMO X	0.	0.
550	550	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.
550	550	1222	~TorsionSISMO X	0.	0.
550	550	665	~TorsionSISMO X	0.	0.
550	550	666	~TorsionSISMO Y	0.	0.
550	550	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.
550	550	1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.
550	550	665	~TorsionSISMO Y	0.	0.
551	551	675	DO	0.23	1.92
551	551	676	DO	0.23	-5.902E-02
551	551	1233	DO	-0.24	-5.902E-02
551	551	1232	DO	-0.24	1.92
551	551	675	DL	1.039E-03	-9.458E-03
551	551	676	DL	1.039E-03	-1.636E-02
551	551	1233	DL	-6.110E-04	-1.636E-02
551	551	1232	DL	-6.110E-04	-9.458E-03
551	551	675	LL	8.650E-04	-7.900E-03
551	551	676	LL	8.650E-04	-1.373E-02
551	551	1233	LL	-5.284E-04	-1.373E-02
551	551	1232	LL	-5.284E-04	-7.900E-03
551	551	675	SISMO X	0.	0.
551	551	676	SISMO X	0.	0.
551	551	1233	SISMO X	0.	0.
551	551	1232	SISMO X	0.	0.
551	551	675	SISMO Y	0.	0.
551	551	676	SISMO Y	0.	0.
551	551	1233	SISMO Y	0.	0.
551	551	1232	SISMO Y	0.	0.
551	551	675	~TorsionSISMO X	0.	0.
551	551	676	~TorsionSISMO X	0.	0.
551	551	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.
551	551	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.
551	551	675	~TorsionSISMO Y	0.	0.
551	551	676	~TorsionSISMO Y	0.	0.
551	551	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.
551	551	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.
552	552	1208	DO		
552	552	1203	DO		
552	552	1204	DO		
552	552	1207	DO		
552	552	1208	DL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
552	552	1203	DL		
552	552	1204	DL		
552	552	1207	DL		
552	552	1208	LL		
552	552	1203	LL		
552	552	1204	LL		
552	552	1207	LL		
552	552	1208	SISMO X		
552	552	1203	SISMO X		
552	552	1204	SISMO X		
552	552	1207	SISMO X		
552	552	1208	SISMO Y		
552	552	1203	SISMO Y		
552	552	1204	SISMO Y		
552	552	1207	SISMO Y		
552	552	1208	~TorsionSISMO X		
552	552	1203	~TorsionSISMO X		
552	552	1204	~TorsionSISMO X		
552	552	1207	~TorsionSISMO X		
552	552	1208	~TorsionSISMO Y		
552	552	1203	~TorsionSISMO Y		
552	552	1204	~TorsionSISMO Y		
552	552	1207	~TorsionSISMO Y		
553	553	1254	DO		
553	553	1181	DO		
553	553	1180	DO		
553	553	1177	DO		
553	553	1254	DL		
553	553	1181	DL		
553	553	1180	DL		
553	553	1177	DL		
553	553	1254	LL		
553	553	1181	LL		
553	553	1180	LL		
553	553	1177	LL		
553	553	1254	SISMO X		
553	553	1181	SISMO X		
553	553	1180	SISMO X		
553	553	1177	SISMO X		
553	553	1254	SISMO Y		
553	553	1181	SISMO Y		
553	553	1180	SISMO Y		
553	553	1177	SISMO Y		
553	553	1254	~TorsionSISMO X		
553	553	1181	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
553	553	1180	~TorsionSISMO X		
553	553	1177	~TorsionSISMO X		
553	553	1254	~TorsionSISMO Y		
553	553	1181	~TorsionSISMO Y		
553	553	1180	~TorsionSISMO Y		
553	553	1177	~TorsionSISMO Y		
554	554	1255	DO		
554	554	1253	DO		
554	554	1256	DO		
554	554	1178	DO		
554	554	1255	DL		
554	554	1253	DL		
554	554	1256	DL		
554	554	1178	DL		
554	554	1255	LL		
554	554	1253	LL		
554	554	1256	LL		
554	554	1178	LL		
554	554	1255	SISMO X		
554	554	1253	SISMO X		
554	554	1256	SISMO X		
554	554	1178	SISMO X		
554	554	1255	SISMO Y		
554	554	1253	SISMO Y		
554	554	1256	SISMO Y		
554	554	1178	SISMO Y		
554	554	1255	~TorsionSISMO X		
554	554	1253	~TorsionSISMO X		
554	554	1256	~TorsionSISMO X		
554	554	1178	~TorsionSISMO X		
554	554	1255	~TorsionSISMO Y		
554	554	1253	~TorsionSISMO Y		
554	554	1256	~TorsionSISMO Y		
554	554	1178	~TorsionSISMO Y		
555	555	1181	DO		
555	555	1256	DO		
555	555	1252	DO		
555	555	1180	DO		
555	555	1181	DL		
555	555	1256	DL		
555	555	1252	DL		
555	555	1180	DL		
555	555	1181	LL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
555	555	1256	LL		
555	555	1252	LL		
555	555	1180	LL		
555	555	1181	SISMO X		
555	555	1256	SISMO X		
555	555	1252	SISMO X		
555	555	1180	SISMO X		
555	555	1181	SISMO Y		
555	555	1256	SISMO Y		
555	555	1252	SISMO Y		
555	555	1180	SISMO Y		
555	555	1181	~TorsionSISMO X		
555	555	1256	~TorsionSISMO X		
555	555	1252	~TorsionSISMO X		
555	555	1180	~TorsionSISMO X		
555	555	1181	~TorsionSISMO Y		
555	555	1256	~TorsionSISMO Y		
555	555	1252	~TorsionSISMO Y		
555	555	1180	~TorsionSISMO Y		
556	556	1200	DO		
556	556	1244	DO		
556	556	1245	DO		
556	556	1199	DO		
556	556	1200	DL		
556	556	1244	DL		
556	556	1245	DL		
556	556	1199	DL		
556	556	1200	LL		
556	556	1244	LL		
556	556	1245	LL		
556	556	1199	LL		
556	556	1200	SISMO X		
556	556	1244	SISMO X		
556	556	1245	SISMO X		
556	556	1199	SISMO X		
556	556	1200	SISMO Y		
556	556	1244	SISMO Y		
556	556	1245	SISMO Y		
556	556	1199	SISMO Y		
556	556	1200	~TorsionSISMO X		
556	556	1244	~TorsionSISMO X		
556	556	1245	~TorsionSISMO X		
556	556	1199	~TorsionSISMO X		
556	556	1200	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
556	556	1244	~TorsionSISMO Y		
556	556	1245	~TorsionSISMO Y		
556	556	1199	~TorsionSISMO Y		
557	557	1227	DO		
557	557	1223	DO		
557	557	1257	DO		
557	557	1248	DO		
557	557	1227	DL		
557	557	1223	DL		
557	557	1257	DL		
557	557	1248	DL		
557	557	1227	LL		
557	557	1223	LL		
557	557	1257	LL		
557	557	1248	LL		
557	557	1227	SISMO X		
557	557	1223	SISMO X		
557	557	1257	SISMO X		
557	557	1248	SISMO X		
557	557	1227	SISMO Y		
557	557	1223	SISMO Y		
557	557	1257	SISMO Y		
557	557	1248	SISMO Y		
557	557	1227	~TorsionSISMO X		
557	557	1223	~TorsionSISMO X		
557	557	1257	~TorsionSISMO X		
557	557	1248	~TorsionSISMO X		
557	557	1227	~TorsionSISMO Y		
557	557	1223	~TorsionSISMO Y		
557	557	1257	~TorsionSISMO Y		
557	557	1248	~TorsionSISMO Y		
558	558	1256	DO		
558	558	1227	DO		
558	558	1226	DO		
558	558	1252	DO		
558	558	1256	DL		
558	558	1227	DL		
558	558	1226	DL		
558	558	1252	DL		
558	558	1256	LL		
558	558	1227	LL		
558	558	1226	LL		
558	558	1252	LL		
558	558	1256	SISMO X		
558	558	1227	SISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
558	558	1226	SISMO X		
558	558	1252	SISMO X		
558	558	1256	SISMO Y		
558	558	1227	SISMO Y		
558	558	1226	SISMO Y		
558	558	1252	SISMO Y		
558	558	1256	~TorsionSISMO X		
558	558	1227	~TorsionSISMO X		
558	558	1226	~TorsionSISMO X		
558	558	1252	~TorsionSISMO X		
558	558	1256	~TorsionSISMO Y		
558	558	1227	~TorsionSISMO Y		
558	558	1226	~TorsionSISMO Y		
558	558	1252	~TorsionSISMO Y		
559	559	1253	DO		
559	559	1258	DO		
559	559	1224	DO		
559	559	1256	DO		
559	559	1253	DL		
559	559	1258	DL		
559	559	1224	DL		
559	559	1256	DL		
559	559	1253	LL		
559	559	1258	LL		
559	559	1224	LL		
559	559	1256	LL		
559	559	1253	SISMO X		
559	559	1258	SISMO X		
559	559	1224	SISMO X		
559	559	1256	SISMO X		
559	559	1253	SISMO Y		
559	559	1258	SISMO Y		
559	559	1224	SISMO Y		
559	559	1256	SISMO Y		
559	559	1253	~TorsionSISMO X		
559	559	1258	~TorsionSISMO X		
559	559	1224	~TorsionSISMO X		
559	559	1256	~TorsionSISMO X		
559	559	1253	~TorsionSISMO Y		
559	559	1258	~TorsionSISMO Y		
559	559	1224	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
559	559	1256	~TorsionSISMO Y		
560	560	1170	DO		
560	560	1259	DO		
560	560	1174	DO		
560	560	1173	DO		
560	560	1170	DL		
560	560	1259	DL		
560	560	1174	DL		
560	560	1173	DL		
560	560	1170	LL		
560	560	1259	LL		
560	560	1174	LL		
560	560	1173	LL		
560	560	1170	SISMO X		
560	560	1259	SISMO X		
560	560	1174	SISMO X		
560	560	1173	SISMO X		
560	560	1170	SISMO Y		
560	560	1259	SISMO Y		
560	560	1174	SISMO Y		
560	560	1173	SISMO Y		
560	560	1170	~TorsionSISMO X		
560	560	1259	~TorsionSISMO X		
560	560	1174	~TorsionSISMO X		
560	560	1173	~TorsionSISMO X		
560	560	1170	~TorsionSISMO Y		
560	560	1259	~TorsionSISMO Y		
560	560	1174	~TorsionSISMO Y		
560	560	1173	~TorsionSISMO Y		
561	561	1259	DO		
561	561	1182	DO		
561	561	1178	DO		
561	561	1254	DO		
561	561	1259	DL		
561	561	1182	DL		
561	561	1178	DL		
561	561	1254	DL		
561	561	1259	LL		
561	561	1182	LL		
561	561	1178	LL		
561	561	1254	LL		
561	561	1259	SISMO X		
561	561	1182	SISMO X		
561	561	1178	SISMO X		
561	561	1254	SISMO X		
561	561	1259	SISMO Y		
561	561	1182	SISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
561	561	1178	SISMO Y		
561	561	1254	SISMO Y		
561	561	1259	~TorsionSISMO X		
561	561	1182	~TorsionSISMO X		
561	561	1178	~TorsionSISMO X		
561	561	1254	~TorsionSISMO X		
561	561	1259	~TorsionSISMO Y		
561	561	1182	~TorsionSISMO Y		
561	561	1178	~TorsionSISMO Y		
561	561	1254	~TorsionSISMO Y		
562	562	1173	DO		
562	562	1174	DO		
562	562	1260	DO		
562	562	1184	DO		
562	562	1173	DL		
562	562	1174	DL		
562	562	1260	DL		
562	562	1184	DL		
562	562	1173	LL		
562	562	1174	LL		
562	562	1260	LL		
562	562	1184	LL		
562	562	1173	SISMO X		
562	562	1174	SISMO X		
562	562	1260	SISMO X		
562	562	1184	SISMO X		
562	562	1173	SISMO Y		
562	562	1174	SISMO Y		
562	562	1260	SISMO Y		
562	562	1184	SISMO Y		
562	562	1173	~TorsionSISMO X		
562	562	1174	~TorsionSISMO X		
562	562	1260	~TorsionSISMO X		
562	562	1184	~TorsionSISMO X		
562	562	1173	~TorsionSISMO Y		
562	562	1174	~TorsionSISMO Y		
562	562	1260	~TorsionSISMO Y		
562	562	1184	~TorsionSISMO Y		
563	563	1207	DO		
563	563	1206	DO		
563	563	1193	DO		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
563	563	1261	DO		
563	563	1207	DL		
563	563	1206	DL		
563	563	1193	DL		
563	563	1261	DL		
563	563	1207	LL		
563	563	1206	LL		
563	563	1193	LL		
563	563	1261	LL		
563	563	1207	SISMO X		
563	563	1206	SISMO X		
563	563	1193	SISMO X		
563	563	1261	SISMO X		
563	563	1207	SISMO Y		
563	563	1206	SISMO Y		
563	563	1193	SISMO Y		
563	563	1261	SISMO Y		
563	563	1207	~TorsionSISMO X		
563	563	1206	~TorsionSISMO X		
563	563	1193	~TorsionSISMO X		
563	563	1261	~TorsionSISMO X		
563	563	1207	~TorsionSISMO Y		
563	563	1206	~TorsionSISMO Y		
563	563	1193	~TorsionSISMO Y		
563	563	1261	~TorsionSISMO Y		
564	564	1186	DO		
564	564	1191	DO		
564	564	1190	DO		
564	564	1187	DO		
564	564	1186	DL		
564	564	1191	DL		
564	564	1190	DL		
564	564	1187	DL		
564	564	1186	LL		
564	564	1191	LL		
564	564	1190	LL		
564	564	1187	LL		
564	564	1186	SISMO X		
564	564	1191	SISMO X		
564	564	1190	SISMO X		
564	564	1187	SISMO X		
564	564	1186	SISMO Y		
564	564	1191	SISMO Y		
564	564	1190	SISMO Y		
564	564	1187	SISMO Y		
564	564	1186	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
564	564	1191	~TorsionSISMO X		
564	564	1190	~TorsionSISMO X		
564	564	1187	~TorsionSISMO X		
564	564	1186	~TorsionSISMO Y		
564	564	1191	~TorsionSISMO Y		
564	564	1190	~TorsionSISMO Y		
564	564	1187	~TorsionSISMO Y		
565	565	1191	DO		
565	565	1193	DO		
565	565	1194	DO		
565	565	1190	DO		
565	565	1191	DL		
565	565	1193	DL		
565	565	1194	DL		
565	565	1190	DL		
565	565	1191	LL		
565	565	1193	LL		
565	565	1194	LL		
565	565	1190	LL		
565	565	1191	SISMO X		
565	565	1193	SISMO X		
565	565	1194	SISMO X		
565	565	1190	SISMO X		
565	565	1191	SISMO Y		
565	565	1193	SISMO Y		
565	565	1194	SISMO Y		
565	565	1190	SISMO Y		
565	565	1191	~TorsionSISMO X		
565	565	1193	~TorsionSISMO X		
565	565	1194	~TorsionSISMO X		
565	565	1190	~TorsionSISMO X		
565	565	1191	~TorsionSISMO Y		
565	565	1193	~TorsionSISMO Y		
565	565	1194	~TorsionSISMO Y		
565	565	1190	~TorsionSISMO Y		
566	566	1163	DO		
566	566	1166	DO		
566	566	1165	DO		
566	566	1162	DO		
566	566	1163	DL		
566	566	1166	DL		
566	566	1165	DL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
566	566	1162	DL		
566	566	1163	LL		
566	566	1166	LL		
566	566	1165	LL		
566	566	1162	LL		
566	566	1163	SISMO X		
566	566	1166	SISMO X		
566	566	1165	SISMO X		
566	566	1162	SISMO X		
566	566	1163	SISMO Y		
566	566	1166	SISMO Y		
566	566	1165	SISMO Y		
566	566	1162	SISMO Y		
566	566	1163	~TorsionSISMO X		
566	566	1166	~TorsionSISMO X		
566	566	1165	~TorsionSISMO X		
566	566	1162	~TorsionSISMO X		
566	566	1163	~TorsionSISMO Y		
566	566	1166	~TorsionSISMO Y		
566	566	1165	~TorsionSISMO Y		
566	566	1162	~TorsionSISMO Y		
567	567	1166	DO		
567	567	1167	DO		
567	567	1182	DO		
567	567	1165	DO		
567	567	1166	DL		
567	567	1167	DL		
567	567	1182	DL		
567	567	1165	DL		
567	567	1166	LL		
567	567	1167	LL		
567	567	1182	LL		
567	567	1165	LL		
567	567	1166	SISMO X		
567	567	1167	SISMO X		
567	567	1182	SISMO X		
567	567	1165	SISMO X		
567	567	1166	SISMO Y		
567	567	1167	SISMO Y		
567	567	1182	SISMO Y		
567	567	1165	SISMO Y		
567	567	1166	~TorsionSISMO X		
567	567	1167	~TorsionSISMO X		
567	567	1182	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
567	567	1165	~TorsionSISMO X		
567	567	1166	~TorsionSISMO Y		
567	567	1167	~TorsionSISMO Y		
567	567	1182	~TorsionSISMO Y		
567	567	1165	~TorsionSISMO Y		
568	568	1214	DO		
568	568	1213	DO		
568	568	1212	DO		
568	568	1228	DO		
568	568	1214	DL		
568	568	1213	DL		
568	568	1212	DL		
568	568	1228	DL		
568	568	1214	LL		
568	568	1213	LL		
568	568	1212	LL		
568	568	1228	LL		
568	568	1214	SISMO X		
568	568	1213	SISMO X		
568	568	1212	SISMO X		
568	568	1228	SISMO X		
568	568	1214	SISMO Y		
568	568	1213	SISMO Y		
568	568	1212	SISMO Y		
568	568	1228	SISMO Y		
568	568	1214	~TorsionSISMO X		
568	568	1213	~TorsionSISMO X		
568	568	1212	~TorsionSISMO X		
568	568	1228	~TorsionSISMO X		
568	568	1214	~TorsionSISMO Y		
568	568	1213	~TorsionSISMO Y		
568	568	1212	~TorsionSISMO Y		
568	568	1228	~TorsionSISMO Y		
569	569	1213	DO		
569	569	1210	DO		
569	569	1209	DO		
569	569	1212	DO		
569	569	1213	DL		
569	569	1210	DL		
569	569	1209	DL		
569	569	1212	DL		
569	569	1213	LL		
569	569	1210	LL		
569	569	1209	LL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
569	569	1212	LL		
569	569	1213	SISMO X		
569	569	1210	SISMO X		
569	569	1209	SISMO X		
569	569	1212	SISMO X		
569	569	1213	SISMO Y		
569	569	1210	SISMO Y		
569	569	1209	SISMO Y		
569	569	1212	SISMO Y		
569	569	1213	~TorsionSISMO X		
569	569	1210	~TorsionSISMO X		
569	569	1209	~TorsionSISMO X		
569	569	1212	~TorsionSISMO X		
569	569	1213	~TorsionSISMO Y		
569	569	1210	~TorsionSISMO Y		
569	569	1209	~TorsionSISMO Y		
569	569	1212	~TorsionSISMO Y		
570	570	1237	DO		
570	570	1232	DO		
570	570	1233	DO		
570	570	1236	DO		
570	570	1237	DL		
570	570	1232	DL		
570	570	1233	DL		
570	570	1236	DL		
570	570	1237	LL		
570	570	1232	LL		
570	570	1233	LL		
570	570	1236	LL		
570	570	1237	SISMO X		
570	570	1232	SISMO X		
570	570	1233	SISMO X		
570	570	1236	SISMO X		
570	570	1237	SISMO Y		
570	570	1232	SISMO Y		
570	570	1233	SISMO Y		
570	570	1236	SISMO Y		
570	570	1237	~TorsionSISMO X		
570	570	1232	~TorsionSISMO X		
570	570	1233	~TorsionSISMO X		
570	570	1236	~TorsionSISMO X		
570	570	1237	~TorsionSISMO Y		
570	570	1232	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
570	570	1233	~TorsionSISMO Y		
570	570	1236	~TorsionSISMO Y		
571	571	1239	DO		
571	571	1237	DO		
571	571	1236	DO		
571	571	1240	DO		
571	571	1239	DL		
571	571	1237	DL		
571	571	1236	DL		
571	571	1240	DL		
571	571	1239	LL		
571	571	1237	LL		
571	571	1236	LL		
571	571	1240	LL		
571	571	1239	SISMO X		
571	571	1237	SISMO X		
571	571	1236	SISMO X		
571	571	1240	SISMO X		
571	571	1239	SISMO Y		
571	571	1237	SISMO Y		
571	571	1236	SISMO Y		
571	571	1240	SISMO Y		
571	571	1239	~TorsionSISMO X		
571	571	1237	~TorsionSISMO X		
571	571	1236	~TorsionSISMO X		
571	571	1240	~TorsionSISMO X		
571	571	1239	~TorsionSISMO Y		
571	571	1237	~TorsionSISMO Y		
571	571	1236	~TorsionSISMO Y		
571	571	1240	~TorsionSISMO Y		
572	572	1262	DO		
572	572	1217	DO		
572	572	1220	DO		
572	572	1221	DO		
572	572	1262	DL		
572	572	1217	DL		
572	572	1220	DL		
572	572	1221	DL		
572	572	1262	LL		
572	572	1217	LL		
572	572	1220	LL		
572	572	1221	LL		
572	572	1262	SISMO X		
572	572	1217	SISMO X		
572	572	1220	SISMO X		
572	572	1221	SISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
572	572	1262	SISMO Y		
572	572	1217	SISMO Y		
572	572	1220	SISMO Y		
572	572	1221	SISMO Y		
572	572	1262	~TorsionSISMO X		
572	572	1217	~TorsionSISMO X		
572	572	1220	~TorsionSISMO X		
572	572	1221	~TorsionSISMO X		
572	572	1262	~TorsionSISMO Y		
572	572	1217	~TorsionSISMO Y		
572	572	1220	~TorsionSISMO Y		
572	572	1221	~TorsionSISMO Y		
573	573	1221	DO		
573	573	1220	DO		
573	573	1230	DO		
573	573	1263	DO		
573	573	1221	DL		
573	573	1220	DL		
573	573	1230	DL		
573	573	1263	DL		
573	573	1221	LL		
573	573	1220	LL		
573	573	1230	LL		
573	573	1263	LL		
573	573	1221	SISMO X		
573	573	1220	SISMO X		
573	573	1230	SISMO X		
573	573	1263	SISMO X		
573	573	1221	SISMO Y		
573	573	1220	SISMO Y		
573	573	1230	SISMO Y		
573	573	1263	SISMO Y		
573	573	1221	~TorsionSISMO X		
573	573	1220	~TorsionSISMO X		
573	573	1230	~TorsionSISMO X		
573	573	1263	~TorsionSISMO X		
573	573	1221	~TorsionSISMO Y		
573	573	1220	~TorsionSISMO Y		
573	573	1230	~TorsionSISMO Y		
573	573	1263	~TorsionSISMO Y		
574	574	1250	DO		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
574	574	1257	DO		
574	574	1263	DO		
574	574	1239	DO		
574	574	1250	DL		
574	574	1257	DL		
574	574	1263	DL		
574	574	1239	DL		
574	574	1250	LL		
574	574	1257	LL		
574	574	1263	LL		
574	574	1239	LL		
574	574	1250	SISMO X		
574	574	1257	SISMO X		
574	574	1263	SISMO X		
574	574	1239	SISMO X		
574	574	1250	SISMO Y		
574	574	1257	SISMO Y		
574	574	1263	SISMO Y		
574	574	1239	SISMO Y		
574	574	1250	~TorsionSISMO X		
574	574	1257	~TorsionSISMO X		
574	574	1263	~TorsionSISMO X		
574	574	1239	~TorsionSISMO X		
574	574	1250	~TorsionSISMO Y		
574	574	1257	~TorsionSISMO Y		
574	574	1263	~TorsionSISMO Y		
574	574	1239	~TorsionSISMO Y		
575	575	1228	DO		
575	575	1262	DO		
575	575	1223	DO		
575	575	1264	DO		
575	575	1228	DL		
575	575	1262	DL		
575	575	1223	DL		
575	575	1264	DL		
575	575	1228	LL		
575	575	1262	LL		
575	575	1223	LL		
575	575	1264	LL		
575	575	1228	SISMO X		
575	575	1262	SISMO X		
575	575	1223	SISMO X		
575	575	1264	SISMO X		
575	575	1228	SISMO Y		
575	575	1262	SISMO Y		
575	575	1223	SISMO Y		
575	575	1264	SISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
575	575	1228	~TorsionSISMO X		
575	575	1262	~TorsionSISMO X		
575	575	1223	~TorsionSISMO X		
575	575	1264	~TorsionSISMO X		
575	575	1228	~TorsionSISMO Y		
575	575	1262	~TorsionSISMO Y		
575	575	1223	~TorsionSISMO Y		
575	575	1264	~TorsionSISMO Y		
576	576	1266	DO	7.073E-08	7.289E-06
576	576	1158	DO	8.035E-08	7.289E-06
576	576	1157	DO	8.035E-08	7.222E-06
576	576	1265	DO	7.073E-08	7.222E-06
576	576	1266	DL	4.729E-08	5.536E-06
576	576	1158	DL	5.517E-08	5.536E-06
576	576	1157	DL	5.517E-08	5.480E-06
576	576	1265	DL	4.729E-08	5.480E-06
576	576	1266	LL	3.564E-08	4.631E-06
576	576	1158	LL	4.259E-08	4.631E-06
576	576	1157	LL	4.259E-08	4.582E-06
576	576	1265	LL	3.564E-08	4.582E-06
576	576	1266	SISMO X	0.	0.
576	576	1158	SISMO X	0.	0.
576	576	1157	SISMO X	0.	0.
576	576	1265	SISMO X	0.	0.
576	576	1266	SISMO Y	0.	0.
576	576	1158	SISMO Y	0.	0.
576	576	1157	SISMO Y	0.	0.
576	576	1265	SISMO Y	0.	0.
576	576	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.
576	576	1158	~TorsionSISMO X	0.	0.
576	576	1157	~TorsionSISMO X	0.	0.
576	576	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.
576	576	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.
576	576	1158	~TorsionSISMO Y	0.	0.
576	576	1157	~TorsionSISMO Y	0.	0.
576	576	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.
577	577	1268	DO		
577	577	1266	DO		
577	577	1267	DO		
577	577	1206	DO		
577	577	1268	DL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
577	577	1266	DL		
577	577	1267	DL		
577	577	1206	DL		
577	577	1268	LL		
577	577	1266	LL		
577	577	1267	LL		
577	577	1206	LL		
577	577	1268	SISMO X		
577	577	1266	SISMO X		
577	577	1267	SISMO X		
577	577	1206	SISMO X		
577	577	1268	SISMO Y		
577	577	1266	SISMO Y		
577	577	1267	SISMO Y		
577	577	1206	SISMO Y		
577	577	1268	~TorsionSISMO X		
577	577	1266	~TorsionSISMO X		
577	577	1267	~TorsionSISMO X		
577	577	1206	~TorsionSISMO X		
577	577	1268	~TorsionSISMO Y		
577	577	1266	~TorsionSISMO Y		
577	577	1267	~TorsionSISMO Y		
577	577	1206	~TorsionSISMO Y		
578	578	1204	DO		
578	578	1267	DO		
578	578	1265	DO		
578	578	1203	DO		
578	578	1204	DL		
578	578	1267	DL		
578	578	1265	DL		
578	578	1203	DL		
578	578	1204	LL		
578	578	1267	LL		
578	578	1265	LL		
578	578	1203	LL		
578	578	1204	SISMO X		
578	578	1267	SISMO X		
578	578	1265	SISMO X		
578	578	1203	SISMO X		
578	578	1204	SISMO Y		
578	578	1267	SISMO Y		
578	578	1265	SISMO Y		
578	578	1203	SISMO Y		
578	578	1204	~TorsionSISMO X		
578	578	1267	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
578	578	1265	~TorsionSISMO X		
578	578	1203	~TorsionSISMO X		
578	578	1204	~TorsionSISMO Y		
578	578	1267	~TorsionSISMO Y		
578	578	1265	~TorsionSISMO Y		
578	578	1203	~TorsionSISMO Y		
579	579	1267	DO		
579	579	1248	DO		
579	579	1247	DO		
579	579	1265	DO		
579	579	1267	DL		
579	579	1248	DL		
579	579	1247	DL		
579	579	1265	DL		
579	579	1267	LL		
579	579	1248	LL		
579	579	1247	LL		
579	579	1265	LL		
579	579	1267	SISMO X		
579	579	1248	SISMO X		
579	579	1247	SISMO X		
579	579	1265	SISMO X		
579	579	1267	SISMO Y		
579	579	1248	SISMO Y		
579	579	1247	SISMO Y		
579	579	1265	SISMO Y		
579	579	1267	~TorsionSISMO X		
579	579	1248	~TorsionSISMO X		
579	579	1247	~TorsionSISMO X		
579	579	1265	~TorsionSISMO X		
579	579	1267	~TorsionSISMO Y		
579	579	1248	~TorsionSISMO Y		
579	579	1247	~TorsionSISMO Y		
579	579	1265	~TorsionSISMO Y		
580	580	1266	DO		
580	580	1269	DO		
580	580	1250	DO		
580	580	1267	DO		
580	580	1266	DL		
580	580	1269	DL		
580	580	1250	DL		
580	580	1267	DL		
580	580	1266	LL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
580	580	1269	LL		
580	580	1250	LL		
580	580	1267	LL		
580	580	1266	SISMO X		
580	580	1269	SISMO X		
580	580	1250	SISMO X		
580	580	1267	SISMO X		
580	580	1266	SISMO Y		
580	580	1269	SISMO Y		
580	580	1250	SISMO Y		
580	580	1267	SISMO Y		
580	580	1266	~TorsionSISMO X		
580	580	1269	~TorsionSISMO X		
580	580	1250	~TorsionSISMO X		
580	580	1267	~TorsionSISMO X		
580	580	1266	~TorsionSISMO Y		
580	580	1269	~TorsionSISMO Y		
580	580	1250	~TorsionSISMO Y		
580	580	1267	~TorsionSISMO Y		
581	581	1168	DO	-2.486E-03	-2.113E-03
581	581	1167	DO	-2.486E-03	4.415E-03
581	581	1275	DO	2.700E-03	4.415E-03
581	581	1276	DO	2.700E-03	-2.113E-03
581	581	1168	DL	-1.892E-03	-1.640E-03
581	581	1167	DL	-1.892E-03	3.233E-03
581	581	1275	DL	1.979E-03	3.233E-03
581	581	1276	DL	1.979E-03	-1.640E-03
581	581	1168	LL	-1.585E-03	-1.393E-03
581	581	1167	LL	-1.585E-03	2.631E-03
581	581	1275	LL	1.612E-03	2.631E-03
581	581	1276	LL	1.612E-03	-1.393E-03
581	581	1168	SISMO X	0.	0.
581	581	1167	SISMO X	0.	0.
581	581	1275	SISMO X	0.	0.
581	581	1276	SISMO X	0.	0.
581	581	1168	SISMO Y	0.	0.
581	581	1167	SISMO Y	0.	0.
581	581	1275	SISMO Y	0.	0.
581	581	1276	SISMO Y	0.	0.
581	581	1168	~TorsionSISMO X	0.	0.
581	581	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.
581	581	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.
581	581	1276	~TorsionSISMO X	0.	0.
581	581	1168	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
581	581	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.
581	581	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.
581	581	1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.
582	582	1167	DO	3.835E-05	4.878E-03
582	582	1275	DO	-4.904E-04	4.878E-03
582	582	1290	DO	-4.904E-04	6.648E-03
582	582	1182	DO	3.835E-05	6.648E-03
582	582	1167	DL	6.320E-05	3.610E-03
582	582	1275	DL	-2.190E-04	3.610E-03
582	582	1290	DL	-2.190E-04	4.555E-03
582	582	1182	DL	6.320E-05	4.555E-03
582	582	1167	LL	7.358E-05	2.962E-03
582	582	1275	LL	-8.987E-05	2.962E-03
582	582	1290	LL	-8.987E-05	3.509E-03
582	582	1182	LL	7.358E-05	3.509E-03
582	582	1167	SISMO X	0.	0.
582	582	1275	SISMO X	0.	0.
582	582	1290	SISMO X	0.	0.
582	582	1182	SISMO X	0.	0.
582	582	1167	SISMO Y	0.	0.
582	582	1275	SISMO Y	0.	0.
582	582	1290	SISMO Y	0.	0.
582	582	1182	SISMO Y	0.	0.
582	582	1167	~TorsionSISMO X	0.	0.
582	582	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.
582	582	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.
582	582	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.
582	582	1167	~TorsionSISMO Y	0.	0.
582	582	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.
582	582	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.
582	582	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.
583	583	1183	DO	-2.008E-03	-2.127E-03
583	583	1182	DO	-2.008E-03	4.410E-03
583	583	1290	DO	2.218E-03	4.410E-03
583	583	1291	DO	2.218E-03	-2.127E-03
583	583	1183	DL	-1.531E-03	-1.635E-03
583	583	1182	DL	-1.531E-03	3.230E-03
583	583	1290	DL	1.614E-03	3.230E-03
583	583	1291	DL	1.614E-03	-1.635E-03
583	583	1183	LL	-1.284E-03	-1.379E-03
583	583	1182	LL	-1.284E-03	2.629E-03
583	583	1290	LL	1.307E-03	2.629E-03
583	583	1291	LL	1.307E-03	-1.379E-03
583	583	1183	SISMO X	0.	0.
583	583	1182	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
583	583	1290	SISMO X	0.	0.
583	583	1291	SISMO X	0.	0.
583	583	1183	SISMO Y	0.	0.
583	583	1182	SISMO Y	0.	0.
583	583	1290	SISMO Y	0.	0.
583	583	1291	SISMO Y	0.	0.
583	583	1183	~TorsionSISMO X	0.	0.
583	583	1182	~TorsionSISMO X	0.	0.
583	583	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.
583	583	1291	~TorsionSISMO X	0.	0.
583	583	1183	~TorsionSISMO Y	0.	0.
583	583	1182	~TorsionSISMO Y	0.	0.
583	583	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.
583	583	1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.
584	584	1166	DO	6.070E-08	6.190E-06
584	584	1274	DO	4.817E-08	6.190E-06
584	584	1273	DO	4.817E-08	6.232E-06
584	584	1165	DO	6.070E-08	6.232E-06
584	584	1166	DL	4.011E-08	4.659E-06
584	584	1274	DL	3.199E-08	4.659E-06
584	584	1273	DL	3.199E-08	4.686E-06
584	584	1165	DL	4.011E-08	4.686E-06
584	584	1166	LL	2.990E-08	3.872E-06
584	584	1274	LL	2.397E-08	3.872E-06
584	584	1273	LL	2.397E-08	3.892E-06
584	584	1165	LL	2.990E-08	3.892E-06
584	584	1166	SISMO X	0.	0.
584	584	1274	SISMO X	0.	0.
584	584	1273	SISMO X	0.	0.
584	584	1165	SISMO X	0.	0.
584	584	1166	SISMO Y	0.	0.
584	584	1274	SISMO Y	0.	0.
584	584	1273	SISMO Y	0.	0.
584	584	1165	SISMO Y	0.	0.
584	584	1166	~TorsionSISMO X	0.	0.
584	584	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.
584	584	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.
584	584	1165	~TorsionSISMO X	0.	0.
584	584	1166	~TorsionSISMO Y	0.	0.
584	584	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.
584	584	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
584	584	1165	~TorsionSISMO Y	0.	0.
585	585	1164	DO	1.842E-02	-2.734E-02
585	585	1272	DO	-1.828E-02	-2.734E-02
585	585	1271	DO	-1.828E-02	5.524E-02
585	585	1163	DO	1.842E-02	5.524E-02
585	585	1164	DL	5.481E-04	-6.819E-04
585	585	1272	DL	-4.722E-04	-6.819E-04
585	585	1271	DL	-4.722E-04	1.614E-03
585	585	1163	DL	5.481E-04	1.614E-03
585	585	1164	LL	4.464E-04	-5.867E-04
585	585	1272	LL	-3.749E-04	-5.867E-04
585	585	1271	LL	-3.749E-04	1.261E-03
585	585	1163	LL	4.464E-04	1.261E-03
585	585	1164	SISMO X	0.	0.
585	585	1272	SISMO X	0.	0.
585	585	1271	SISMO X	0.	0.
585	585	1163	SISMO X	0.	0.
585	585	1164	SISMO Y	0.	0.
585	585	1272	SISMO Y	0.	0.
585	585	1271	SISMO Y	0.	0.
585	585	1163	SISMO Y	0.	0.
585	585	1164	~TorsionSISMO X	0.	0.
585	585	1272	~TorsionSISMO X	0.	0.
585	585	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.
585	585	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.
585	585	1164	~TorsionSISMO Y	0.	0.
585	585	1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.
585	585	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.
585	585	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.
586	586	1196	DO	9.586E-06	-1.318E-05
586	586	1304	DO	-9.546E-06	-1.318E-05
586	586	1270	DO	-9.546E-06	2.661E-05
586	586	1162	DO	9.586E-06	2.661E-05
586	586	1196	DL	2.824E-07	-3.272E-07
586	586	1304	DL	-2.490E-07	-3.272E-07
586	586	1270	DL	-2.490E-07	7.780E-07
586	586	1162	DL	2.824E-07	7.780E-07
586	586	1196	LL	2.321E-07	-2.770E-07
586	586	1304	LL	-1.919E-07	-2.770E-07
586	586	1270	LL	-1.919E-07	6.050E-07
586	586	1162	LL	2.321E-07	6.050E-07
586	586	1196	SISMO X	0.	0.
586	586	1304	SISMO X	0.	0.
586	586	1270	SISMO X	0.	0.
586	586	1162	SISMO X	0.	0.
586	586	1196	SISMO Y	0.	0.
586	586	1304	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
586	586	1270	SISMO Y	0.	0.
586	586	1162	SISMO Y	0.	0.
586	586	1196	~TorsionSISMO X	0.	0.
586	586	1304	~TorsionSISMO X	0.	0.
586	586	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.
586	586	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.
586	586	1196	~TorsionSISMO Y	0.	0.
586	586	1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.
586	586	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.
586	586	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.
587	587	1163	DO	0.24	-3.709E-02
587	587	1271	DO	-0.22	-3.709E-02
587	587	1270	DO	-0.22	1.89
587	587	1162	DO	0.24	1.89
587	587	1163	DL	1.484E-03	1.795E-03
587	587	1271	DL	-1.336E-03	1.795E-03
587	587	1270	DL	-1.336E-03	1.359E-02
587	587	1162	DL	1.484E-03	1.359E-02
587	587	1163	LL	1.213E-03	1.480E-03
587	587	1271	LL	-1.141E-03	1.480E-03
587	587	1270	LL	-1.141E-03	1.133E-02
587	587	1162	LL	1.213E-03	1.133E-02
587	587	1163	SISMO X	0.	0.
587	587	1271	SISMO X	0.	0.
587	587	1270	SISMO X	0.	0.
587	587	1162	SISMO X	0.	0.
587	587	1163	SISMO Y	0.	0.
587	587	1271	SISMO Y	0.	0.
587	587	1270	SISMO Y	0.	0.
587	587	1162	SISMO Y	0.	0.
587	587	1163	~TorsionSISMO X	0.	0.
587	587	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.
587	587	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.
587	587	1162	~TorsionSISMO X	0.	0.
587	587	1163	~TorsionSISMO Y	0.	0.
587	587	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.
587	587	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.
587	587	1162	~TorsionSISMO Y	0.	0.
588	588	1178	DO	6.261E-08	2.992E-08
588	588	1286	DO	4.689E-08	2.992E-08
588	588	1287	DO	4.689E-08	6.868E-08

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
588	588	1179	DO	6.261E-08	6.868E-08
588	588	1178	DL	4.148E-08	1.721E-08
588	588	1286	DL	3.081E-08	1.721E-08
588	588	1287	DL	3.081E-08	4.354E-08
588	588	1179	DL	4.148E-08	4.354E-08
588	588	1178	LL	3.100E-08	1.081E-08
588	588	1286	LL	2.285E-08	1.081E-08
588	588	1287	LL	2.285E-08	3.091E-08
588	588	1179	LL	3.100E-08	3.091E-08
588	588	1178	SISMO X	0.	0.
588	588	1286	SISMO X	0.	0.
588	588	1287	SISMO X	0.	0.
588	588	1179	SISMO X	0.	0.
588	588	1178	SISMO Y	0.	0.
588	588	1286	SISMO Y	0.	0.
588	588	1287	SISMO Y	0.	0.
588	588	1179	SISMO Y	0.	0.
588	588	1178	~TorsionSISMO X	0.	0.
588	588	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.
588	588	1287	~TorsionSISMO X	0.	0.
588	588	1179	~TorsionSISMO X	0.	0.
588	588	1178	~TorsionSISMO Y	0.	0.
588	588	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.
588	588	1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.
588	588	1179	~TorsionSISMO Y	0.	0.
589	589	1180	DO	6.134E-08	6.271E-06
589	589	1181	DO	6.134E-08	6.231E-06
589	589	1289	DO	4.776E-08	6.231E-06
589	589	1288	DO	4.776E-08	6.271E-06
589	589	1180	DL	4.056E-08	4.709E-06
589	589	1181	DL	4.056E-08	4.683E-06
589	589	1289	DL	3.160E-08	4.683E-06
589	589	1288	DL	3.160E-08	4.709E-06
589	589	1180	LL	3.026E-08	3.907E-06
589	589	1181	LL	3.026E-08	3.887E-06
589	589	1289	LL	2.360E-08	3.887E-06
589	589	1288	LL	2.360E-08	3.907E-06
589	589	1180	SISMO X	0.	0.
589	589	1181	SISMO X	0.	0.
589	589	1289	SISMO X	0.	0.
589	589	1288	SISMO X	0.	0.
589	589	1180	SISMO Y	0.	0.
589	589	1181	SISMO Y	0.	0.
589	589	1289	SISMO Y	0.	0.
589	589	1288	SISMO Y	0.	0.
589	589	1180	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
589	589	1181	~TorsionSISMO X	0.	0.
589	589	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.
589	589	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.
589	589	1180	~TorsionSISMO Y	0.	0.
589	589	1181	~TorsionSISMO Y	0.	0.
589	589	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.
589	589	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.
590	590	1170	DO	6.074E-08	6.220E-06
590	590	1278	DO	4.815E-08	6.220E-06
590	590	1277	DO	4.815E-08	6.262E-06
590	590	1169	DO	6.074E-08	6.262E-06
590	590	1170	DL	4.014E-08	4.676E-06
590	590	1278	DL	3.197E-08	4.676E-06
590	590	1277	DL	3.197E-08	4.703E-06
590	590	1169	DL	4.014E-08	4.703E-06
590	590	1170	LL	2.992E-08	3.883E-06
590	590	1278	LL	2.394E-08	3.883E-06
590	590	1277	LL	2.394E-08	3.903E-06
590	590	1169	LL	2.992E-08	3.903E-06
590	590	1170	SISMO X	0.	0.
590	590	1278	SISMO X	0.	0.
590	590	1277	SISMO X	0.	0.
590	590	1169	SISMO X	0.	0.
590	590	1170	SISMO Y	0.	0.
590	590	1278	SISMO Y	0.	0.
590	590	1277	SISMO Y	0.	0.
590	590	1169	SISMO Y	0.	0.
590	590	1170	~TorsionSISMO X	0.	0.
590	590	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.
590	590	1277	~TorsionSISMO X	0.	0.
590	590	1169	~TorsionSISMO X	0.	0.
590	590	1170	~TorsionSISMO Y	0.	0.
590	590	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.
590	590	1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.
590	590	1169	~TorsionSISMO Y	0.	0.
591	591	1171	DO	6.051E-08	6.258E-06
591	591	1279	DO	4.829E-08	6.258E-06
591	591	1280	DO	4.829E-08	6.301E-06
591	591	1172	DO	6.051E-08	6.301E-06
591	591	1171	DL	3.998E-08	4.699E-06
591	591	1279	DL	3.210E-08	4.699E-06
591	591	1280	DL	3.210E-08	4.726E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
591	591	1172	DL	3.998E-08	4.726E-06
591	591	1171	LL	2.980E-08	3.898E-06
591	591	1279	LL	2.408E-08	3.898E-06
591	591	1280	LL	2.408E-08	3.918E-06
591	591	1172	LL	2.980E-08	3.918E-06
591	591	1171	SISMO X	0.	0.
591	591	1279	SISMO X	0.	0.
591	591	1280	SISMO X	0.	0.
591	591	1172	SISMO X	0.	0.
591	591	1171	SISMO Y	0.	0.
591	591	1279	SISMO Y	0.	0.
591	591	1280	SISMO Y	0.	0.
591	591	1172	SISMO Y	0.	0.
591	591	1171	~TorsionSISMO X	0.	0.
591	591	1279	~TorsionSISMO X	0.	0.
591	591	1280	~TorsionSISMO X	0.	0.
591	591	1172	~TorsionSISMO X	0.	0.
591	591	1171	~TorsionSISMO Y	0.	0.
591	591	1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.
591	591	1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.
591	591	1172	~TorsionSISMO Y	0.	0.
592	592	1173	DO	6.001E-08	1.095E-07
592	592	1174	DO	6.001E-08	6.397E-08
592	592	1282	DO	4.859E-08	6.397E-08
592	592	1281	DO	4.859E-08	1.095E-07
592	592	1173	DL	3.963E-08	6.670E-08
592	592	1174	DL	3.963E-08	3.786E-08
592	592	1282	DL	3.240E-08	3.786E-08
592	592	1281	DL	3.240E-08	6.670E-08
592	592	1173	LL	2.953E-08	4.548E-08
592	592	1174	LL	2.953E-08	2.489E-08
592	592	1282	LL	2.436E-08	2.489E-08
592	592	1281	LL	2.436E-08	4.548E-08
592	592	1173	SISMO X	0.	0.
592	592	1174	SISMO X	0.	0.
592	592	1282	SISMO X	0.	0.
592	592	1281	SISMO X	0.	0.
592	592	1173	SISMO Y	0.	0.
592	592	1174	SISMO Y	0.	0.
592	592	1282	SISMO Y	0.	0.
592	592	1281	SISMO Y	0.	0.
592	592	1173	~TorsionSISMO X	0.	0.
592	592	1174	~TorsionSISMO X	0.	0.
592	592	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
592	592	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.
592	592	1173	~TorsionSISMO Y	0.	0.
592	592	1174	~TorsionSISMO Y	0.	0.
592	592	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.
592	592	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.
593	593	1175	DO	6.511E-08	6.299E-06
593	593	1176	DO	6.511E-08	6.260E-06
593	593	1284	DO	4.500E-08	6.260E-06
593	593	1283	DO	4.500E-08	6.299E-06
593	593	1175	DL	4.333E-08	4.726E-06
593	593	1176	DL	4.333E-08	4.699E-06
593	593	1284	DL	2.916E-08	4.699E-06
593	593	1283	DL	2.916E-08	4.726E-06
593	593	1175	LL	3.251E-08	3.919E-06
593	593	1176	LL	3.251E-08	3.897E-06
593	593	1284	LL	2.134E-08	3.897E-06
593	593	1283	LL	2.134E-08	3.919E-06
593	593	1175	SISMO X	0.	0.
593	593	1176	SISMO X	0.	0.
593	593	1284	SISMO X	0.	0.
593	593	1283	SISMO X	0.	0.
593	593	1175	SISMO Y	0.	0.
593	593	1176	SISMO Y	0.	0.
593	593	1284	SISMO Y	0.	0.
593	593	1283	SISMO Y	0.	0.
593	593	1175	~TorsionSISMO X	0.	0.
593	593	1176	~TorsionSISMO X	0.	0.
593	593	1284	~TorsionSISMO X	0.	0.
593	593	1283	~TorsionSISMO X	0.	0.
593	593	1175	~TorsionSISMO Y	0.	0.
593	593	1176	~TorsionSISMO Y	0.	0.
593	593	1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.
593	593	1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.
594	594	1185	DO	6.074E-08	6.298E-06
594	594	1293	DO	4.814E-08	6.298E-06
594	594	1292	DO	4.814E-08	6.340E-06
594	594	1184	DO	6.074E-08	6.340E-06
594	594	1185	DL	4.014E-08	4.722E-06
594	594	1293	DL	3.196E-08	4.722E-06
594	594	1292	DL	3.196E-08	4.749E-06
594	594	1184	DL	4.014E-08	4.749E-06
594	594	1185	LL	2.993E-08	3.913E-06
594	594	1293	LL	2.394E-08	3.913E-06
594	594	1292	LL	2.394E-08	3.933E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
594	594	1184	LL	2.993E-08	3.933E-06
594	594	1185	SISMO X	0.	0.
594	594	1293	SISMO X	0.	0.
594	594	1292	SISMO X	0.	0.
594	594	1184	SISMO X	0.	0.
594	594	1185	SISMO Y	0.	0.
594	594	1293	SISMO Y	0.	0.
594	594	1292	SISMO Y	0.	0.
594	594	1184	SISMO Y	0.	0.
594	594	1185	~TorsionSISMO X	0.	0.
594	594	1293	~TorsionSISMO X	0.	0.
594	594	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.
594	594	1184	~TorsionSISMO X	0.	0.
594	594	1185	~TorsionSISMO Y	0.	0.
594	594	1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.
594	594	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.
594	594	1184	~TorsionSISMO Y	0.	0.
595	595	1186	DO	-9.375E-06	-2.621E-05
595	595	1189	DO	-9.375E-06	1.321E-05
595	595	1297	DO	9.577E-06	1.321E-05
595	595	1294	DO	9.577E-06	-2.621E-05
595	595	1186	DL	-1.373E-07	-4.969E-07
595	595	1189	DL	-1.373E-07	3.191E-07
595	595	1297	DL	2.550E-07	3.191E-07
595	595	1294	DL	2.550E-07	-4.969E-07
595	595	1186	LL	-1.200E-07	-3.837E-07
595	595	1189	LL	-1.200E-07	2.538E-07
595	595	1297	LL	1.866E-07	2.538E-07
595	595	1294	LL	1.866E-07	-3.837E-07
595	595	1186	SISMO X	0.	0.
595	595	1189	SISMO X	0.	0.
595	595	1297	SISMO X	0.	0.
595	595	1294	SISMO X	0.	0.
595	595	1186	SISMO Y	0.	0.
595	595	1189	SISMO Y	0.	0.
595	595	1297	SISMO Y	0.	0.
595	595	1294	SISMO Y	0.	0.
595	595	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.
595	595	1189	~TorsionSISMO X	0.	0.
595	595	1297	~TorsionSISMO X	0.	0.
595	595	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.
595	595	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.
595	595	1189	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
595	595	1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.
595	595	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.
596	596	1187	DO	-0.24	-3.651E-02
596	596	1186	DO	-0.24	1.89
596	596	1294	DO	0.22	1.89
596	596	1295	DO	0.22	-3.651E-02
596	596	1187	DL	-1.293E-03	2.182E-03
596	596	1186	DL	-1.293E-03	1.361E-02
596	596	1294	DL	1.439E-03	1.361E-02
596	596	1295	DL	1.439E-03	2.182E-03
596	596	1187	LL	-1.069E-03	1.772E-03
596	596	1186	LL	-1.069E-03	1.132E-02
596	596	1294	LL	1.213E-03	1.132E-02
596	596	1295	LL	1.213E-03	1.772E-03
596	596	1187	SISMO X	0.	0.
596	596	1186	SISMO X	0.	0.
596	596	1294	SISMO X	0.	0.
596	596	1295	SISMO X	0.	0.
596	596	1187	SISMO Y	0.	0.
596	596	1186	SISMO Y	0.	0.
596	596	1294	SISMO Y	0.	0.
596	596	1295	SISMO Y	0.	0.
596	596	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.
596	596	1186	~TorsionSISMO X	0.	0.
596	596	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.
596	596	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.
596	596	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.
596	596	1186	~TorsionSISMO Y	0.	0.
596	596	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.
596	596	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.
597	597	1187	DO	-1.801E-02	-5.441E-02
597	597	1188	DO	-1.801E-02	2.739E-02
597	597	1296	DO	1.835E-02	2.739E-02
597	597	1295	DO	1.835E-02	-5.441E-02
597	597	1187	DL	-2.623E-04	-1.029E-03
597	597	1188	DL	-2.623E-04	6.667E-04
597	597	1296	DL	4.913E-04	6.667E-04
597	597	1295	DL	4.913E-04	-1.029E-03
597	597	1187	LL	-2.263E-04	-8.007E-04
597	597	1188	LL	-2.263E-04	5.386E-04
597	597	1296	LL	3.690E-04	5.386E-04
597	597	1295	LL	3.690E-04	-8.007E-04
597	597	1187	SISMO X	0.	0.
597	597	1188	SISMO X	0.	0.
597	597	1296	SISMO X	0.	0.
597	597	1295	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
597	597	1187	SISMO Y	0.	0.
597	597	1188	SISMO Y	0.	0.
597	597	1296	SISMO Y	0.	0.
597	597	1295	SISMO Y	0.	0.
597	597	1187	~TorsionSISMO X	0.	0.
597	597	1188	~TorsionSISMO X	0.	0.
597	597	1296	~TorsionSISMO X	0.	0.
597	597	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.
597	597	1187	~TorsionSISMO Y	0.	0.
597	597	1188	~TorsionSISMO Y	0.	0.
597	597	1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.
597	597	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.
598	598	1190	DO	6.070E-08	6.369E-06
598	598	1191	DO	6.070E-08	6.327E-06
598	598	1299	DO	4.817E-08	6.327E-06
598	598	1298	DO	4.817E-08	6.369E-06
598	598	1190	DL	4.011E-08	4.766E-06
598	598	1191	DL	4.011E-08	4.739E-06
598	598	1299	DL	3.199E-08	4.739E-06
598	598	1298	DL	3.199E-08	4.766E-06
598	598	1190	LL	2.990E-08	3.944E-06
598	598	1191	LL	2.990E-08	3.924E-06
598	598	1299	LL	2.397E-08	3.924E-06
598	598	1298	LL	2.397E-08	3.944E-06
598	598	1190	SISMO X	0.	0.
598	598	1191	SISMO X	0.	0.
598	598	1299	SISMO X	0.	0.
598	598	1298	SISMO X	0.	0.
598	598	1190	SISMO Y	0.	0.
598	598	1191	SISMO Y	0.	0.
598	598	1299	SISMO Y	0.	0.
598	598	1298	SISMO Y	0.	0.
598	598	1190	~TorsionSISMO X	0.	0.
598	598	1191	~TorsionSISMO X	0.	0.
598	598	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.
598	598	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.
598	598	1190	~TorsionSISMO Y	0.	0.
598	598	1191	~TorsionSISMO Y	0.	0.
598	598	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.
598	598	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.
599	599	1192	DO	2.025E-03	2.145E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
599	599	1193	DO	2.025E-03	-4.445E-03
599	599	1301	DO	-2.236E-03	-4.445E-03
599	599	1300	DO	-2.236E-03	2.145E-03
599	599	1192	DL	1.544E-03	1.648E-03
599	599	1193	DL	1.544E-03	-3.256E-03
599	599	1301	DL	-1.627E-03	-3.256E-03
599	599	1300	DL	-1.627E-03	1.648E-03
599	599	1192	LL	1.295E-03	1.390E-03
599	599	1193	LL	1.295E-03	-2.651E-03
599	599	1301	LL	-1.318E-03	-2.651E-03
599	599	1300	LL	-1.318E-03	1.390E-03
599	599	1192	SISMO X	0.	0.
599	599	1193	SISMO X	0.	0.
599	599	1301	SISMO X	0.	0.
599	599	1300	SISMO X	0.	0.
599	599	1192	SISMO Y	0.	0.
599	599	1193	SISMO Y	0.	0.
599	599	1301	SISMO Y	0.	0.
599	599	1300	SISMO Y	0.	0.
599	599	1192	~TorsionSISMO X	0.	0.
599	599	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.
599	599	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.
599	599	1300	~TorsionSISMO X	0.	0.
599	599	1192	~TorsionSISMO Y	0.	0.
599	599	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.
599	599	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.
599	599	1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.
600	600	1195	DO	2.490E-03	2.131E-03
600	600	1194	DO	2.490E-03	-4.451E-03
600	600	1302	DO	-2.706E-03	-4.451E-03
600	600	1303	DO	-2.706E-03	2.131E-03
600	600	1195	DL	1.895E-03	1.653E-03
600	600	1194	DL	1.895E-03	-3.259E-03
600	600	1302	DL	-1.983E-03	-3.259E-03
600	600	1303	DL	-1.983E-03	1.653E-03
600	600	1195	LL	1.587E-03	1.403E-03
600	600	1194	LL	1.587E-03	-2.653E-03
600	600	1302	LL	-1.615E-03	-2.653E-03
600	600	1303	LL	-1.615E-03	1.403E-03
600	600	1195	SISMO X	0.	0.
600	600	1194	SISMO X	0.	0.
600	600	1302	SISMO X	0.	0.
600	600	1303	SISMO X	0.	0.
600	600	1195	SISMO Y	0.	0.
600	600	1194	SISMO Y	0.	0.
600	600	1302	SISMO Y	0.	0.
600	600	1303	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
600	600	1195	~TorsionSISMO X	0.	0.
600	600	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.
600	600	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.
600	600	1303	~TorsionSISMO X	0.	0.
600	600	1195	~TorsionSISMO Y	0.	0.
600	600	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.
600	600	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.
600	600	1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.
601	601	1194	DO	-3.178E-05	4.911E-03
601	601	1193	DO	-3.178E-05	6.639E-03
601	601	1301	DO	4.846E-04	6.639E-03
601	601	1302	DO	4.846E-04	4.911E-03
601	601	1194	DL	-5.826E-05	3.636E-03
601	601	1193	DL	-5.826E-05	4.548E-03
601	601	1301	DL	2.144E-04	4.548E-03
601	601	1302	DL	2.144E-04	3.636E-03
601	601	1194	LL	-6.948E-05	2.984E-03
601	601	1193	LL	-6.948E-05	3.504E-03
601	601	1301	LL	8.589E-05	3.504E-03
601	601	1302	LL	8.589E-05	2.984E-03
601	601	1194	SISMO X	0.	0.
601	601	1193	SISMO X	0.	0.
601	601	1301	SISMO X	0.	0.
601	601	1302	SISMO X	0.	0.
601	601	1194	SISMO Y	0.	0.
601	601	1193	SISMO Y	0.	0.
601	601	1301	SISMO Y	0.	0.
601	601	1302	SISMO Y	0.	0.
601	601	1194	~TorsionSISMO X	0.	0.
601	601	1193	~TorsionSISMO X	0.	0.
601	601	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.
601	601	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.
601	601	1194	~TorsionSISMO Y	0.	0.
601	601	1193	~TorsionSISMO Y	0.	0.
601	601	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.
601	601	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.
602	602	1205	DO	6.261E-08	6.868E-08
602	602	1206	DO	6.261E-08	2.992E-08
602	602	1314	DO	4.689E-08	2.992E-08
602	602	1313	DO	4.689E-08	6.868E-08
602	602	1205	DL	4.148E-08	4.354E-08

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
602	602	1206	DL	4.148E-08	1.721E-08
602	602	1314	DL	3.081E-08	1.721E-08
602	602	1313	DL	3.081E-08	4.354E-08
602	602	1205	LL	3.100E-08	3.091E-08
602	602	1206	LL	3.100E-08	1.081E-08
602	602	1314	LL	2.285E-08	1.081E-08
602	602	1313	LL	2.285E-08	3.091E-08
602	602	1205	SISMO X	0.	0.
602	602	1206	SISMO X	0.	0.
602	602	1314	SISMO X	0.	0.
602	602	1313	SISMO X	0.	0.
602	602	1205	SISMO Y	0.	0.
602	602	1206	SISMO Y	0.	0.
602	602	1314	SISMO Y	0.	0.
602	602	1313	SISMO Y	0.	0.
602	602	1205	~TorsionSISMO X	0.	0.
602	602	1206	~TorsionSISMO X	0.	0.
602	602	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.
602	602	1313	~TorsionSISMO X	0.	0.
602	602	1205	~TorsionSISMO Y	0.	0.
602	602	1206	~TorsionSISMO Y	0.	0.
602	602	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.
602	602	1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.
603	603	1204	DO	6.134E-08	6.328E-06
603	603	1203	DO	6.134E-08	6.288E-06
603	603	1311	DO	4.776E-08	6.288E-06
603	603	1312	DO	4.776E-08	6.328E-06
603	603	1204	DL	4.056E-08	4.743E-06
603	603	1203	DL	4.056E-08	4.716E-06
603	603	1311	DL	3.160E-08	4.716E-06
603	603	1312	DL	3.160E-08	4.743E-06
603	603	1204	LL	3.026E-08	3.929E-06
603	603	1203	LL	3.026E-08	3.909E-06
603	603	1311	LL	2.360E-08	3.909E-06
603	603	1312	LL	2.360E-08	3.929E-06
603	603	1204	SISMO X	0.	0.
603	603	1203	SISMO X	0.	0.
603	603	1311	SISMO X	0.	0.
603	603	1312	SISMO X	0.	0.
603	603	1204	SISMO Y	0.	0.
603	603	1203	SISMO Y	0.	0.
603	603	1311	SISMO Y	0.	0.
603	603	1312	SISMO Y	0.	0.
603	603	1204	~TorsionSISMO X	0.	0.
603	603	1203	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
603	603	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.
603	603	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.
603	603	1204	~TorsionSISMO Y	0.	0.
603	603	1203	~TorsionSISMO Y	0.	0.
603	603	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.
603	603	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.
604	604	1207	DO	6.134E-08	6.328E-06
604	604	1208	DO	6.134E-08	6.288E-06
604	604	1316	DO	4.776E-08	6.288E-06
604	604	1315	DO	4.776E-08	6.328E-06
604	604	1207	DL	4.056E-08	4.743E-06
604	604	1208	DL	4.056E-08	4.716E-06
604	604	1316	DL	3.160E-08	4.716E-06
604	604	1315	DL	3.160E-08	4.743E-06
604	604	1207	LL	3.026E-08	3.929E-06
604	604	1208	LL	3.026E-08	3.909E-06
604	604	1316	LL	2.360E-08	3.909E-06
604	604	1315	LL	2.360E-08	3.929E-06
604	604	1207	SISMO X	0.	0.
604	604	1208	SISMO X	0.	0.
604	604	1316	SISMO X	0.	0.
604	604	1315	SISMO X	0.	0.
604	604	1207	SISMO Y	0.	0.
604	604	1208	SISMO Y	0.	0.
604	604	1316	SISMO Y	0.	0.
604	604	1315	SISMO Y	0.	0.
604	604	1207	~TorsionSISMO X	0.	0.
604	604	1208	~TorsionSISMO X	0.	0.
604	604	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.
604	604	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.
604	604	1207	~TorsionSISMO Y	0.	0.
604	604	1208	~TorsionSISMO Y	0.	0.
604	604	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.
604	604	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.
605	605	1202	DO	6.093E-08	5.235E-08
605	605	1201	DO	6.093E-08	1.121E-08
605	605	1309	DO	4.802E-08	1.121E-08
605	605	1310	DO	4.802E-08	5.235E-08
605	605	1202	DL	4.028E-08	3.355E-08
605	605	1201	DL	4.028E-08	6.686E-09
605	605	1309	DL	3.185E-08	6.686E-09
605	605	1310	DL	3.185E-08	3.355E-08
605	605	1202	LL	3.003E-08	2.404E-08

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
605	605	1201	LL	3.003E-08	4.273E-09
605	605	1309	LL	2.383E-08	4.273E-09
605	605	1310	LL	2.383E-08	2.404E-08
605	605	1202	SISMO X	0.	0.
605	605	1201	SISMO X	0.	0.
605	605	1309	SISMO X	0.	0.
605	605	1310	SISMO X	0.	0.
605	605	1202	SISMO Y	0.	0.
605	605	1201	SISMO Y	0.	0.
605	605	1309	SISMO Y	0.	0.
605	605	1310	SISMO Y	0.	0.
605	605	1202	~TorsionSISMO X	0.	0.
605	605	1201	~TorsionSISMO X	0.	0.
605	605	1309	~TorsionSISMO X	0.	0.
605	605	1310	~TorsionSISMO X	0.	0.
605	605	1202	~TorsionSISMO Y	0.	0.
605	605	1201	~TorsionSISMO Y	0.	0.
605	605	1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.
605	605	1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.
606	606	1254	DO	1.127E-04	-1.525E-04
606	606	1362	DO	6.027E-06	-1.525E-04
606	606	1285	DO	6.027E-06	1.632E-04
606	606	1177	DO	1.127E-04	1.632E-04
606	606	1254	DL	1.961E-05	-2.330E-05
606	606	1362	DL	1.070E-06	-2.330E-05
606	606	1285	DL	1.070E-06	3.157E-05
606	606	1177	DL	1.961E-05	3.157E-05
606	606	1254	LL	1.533E-05	-1.802E-05
606	606	1362	LL	8.357E-07	-1.802E-05
606	606	1285	LL	8.357E-07	2.488E-05
606	606	1177	LL	1.533E-05	2.488E-05
606	606	1254	SISMO X	0.	0.
606	606	1362	SISMO X	0.	0.
606	606	1285	SISMO X	0.	0.
606	606	1177	SISMO X	0.	0.
606	606	1254	SISMO Y	0.	0.
606	606	1362	SISMO Y	0.	0.
606	606	1285	SISMO Y	0.	0.
606	606	1177	SISMO Y	0.	0.
606	606	1254	~TorsionSISMO X	0.	0.
606	606	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.
606	606	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.
606	606	1177	~TorsionSISMO X	0.	0.
606	606	1254	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
606	606	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.
606	606	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.
606	606	1177	~TorsionSISMO Y	0.	0.
607	607	1197	DO	6.216E-08	5.384E-08
607	607	1198	DO	6.216E-08	1.478E-08
607	607	1306	DO	4.721E-08	1.478E-08
607	607	1305	DO	4.721E-08	5.384E-08
607	607	1197	DL	4.115E-08	3.474E-08
607	607	1198	DL	4.115E-08	8.453E-09
607	607	1306	DL	3.109E-08	8.453E-09
607	607	1305	DL	3.109E-08	3.474E-08
607	607	1197	LL	3.073E-08	2.508E-08
607	607	1198	LL	3.073E-08	5.170E-09
607	607	1306	LL	2.311E-08	5.170E-09
607	607	1305	LL	2.311E-08	2.508E-08
607	607	1197	SISMO X	0.	0.
607	607	1198	SISMO X	0.	0.
607	607	1306	SISMO X	0.	0.
607	607	1305	SISMO X	0.	0.
607	607	1197	SISMO Y	0.	0.
607	607	1198	SISMO Y	0.	0.
607	607	1306	SISMO Y	0.	0.
607	607	1305	SISMO Y	0.	0.
607	607	1197	~TorsionSISMO X	0.	0.
607	607	1198	~TorsionSISMO X	0.	0.
607	607	1306	~TorsionSISMO X	0.	0.
607	607	1305	~TorsionSISMO X	0.	0.
607	607	1197	~TorsionSISMO Y	0.	0.
607	607	1198	~TorsionSISMO Y	0.	0.
607	607	1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.
607	607	1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.
608	608	1200	DO	6.051E-08	-6.258E-06
608	608	1199	DO	6.051E-08	-6.301E-06
608	608	1307	DO	4.829E-08	-6.301E-06
608	608	1308	DO	4.829E-08	-6.258E-06
608	608	1200	DL	3.998E-08	-4.699E-06
608	608	1199	DL	3.998E-08	-4.726E-06
608	608	1307	DL	3.210E-08	-4.726E-06
608	608	1308	DL	3.210E-08	-4.699E-06
608	608	1200	LL	2.980E-08	-3.898E-06
608	608	1199	LL	2.980E-08	-3.918E-06
608	608	1307	LL	2.408E-08	-3.918E-06
608	608	1308	LL	2.408E-08	-3.898E-06
608	608	1200	SISMO X	0.	0.
608	608	1199	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
608	608	1307	SISMO X	0.	0.
608	608	1308	SISMO X	0.	0.
608	608	1200	SISMO Y	0.	0.
608	608	1199	SISMO Y	0.	0.
608	608	1307	SISMO Y	0.	0.
608	608	1308	SISMO Y	0.	0.
608	608	1200	~TorsionSISMO X	0.	0.
608	608	1199	~TorsionSISMO X	0.	0.
608	608	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.
608	608	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.
608	608	1200	~TorsionSISMO Y	0.	0.
608	608	1199	~TorsionSISMO Y	0.	0.
608	608	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.
608	608	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.
609	609	1361	DO	4.924E-08	-6.199E-06
609	609	1253	DO	5.889E-08	-6.199E-06
609	609	1252	DO	5.889E-08	-6.267E-06
609	609	1360	DO	4.924E-08	-6.267E-06
609	609	1361	DL	3.305E-08	-4.665E-06
609	609	1253	DL	3.887E-08	-4.665E-06
609	609	1252	DL	3.887E-08	-4.706E-06
609	609	1360	DL	3.305E-08	-4.706E-06
609	609	1361	LL	2.500E-08	-3.876E-06
609	609	1253	LL	2.894E-08	-3.876E-06
609	609	1252	LL	2.894E-08	-3.904E-06
609	609	1360	LL	2.500E-08	-3.904E-06
609	609	1361	SISMO X	0.	0.
609	609	1253	SISMO X	0.	0.
609	609	1252	SISMO X	0.	0.
609	609	1360	SISMO X	0.	0.
609	609	1361	SISMO Y	0.	0.
609	609	1253	SISMO Y	0.	0.
609	609	1252	SISMO Y	0.	0.
609	609	1360	SISMO Y	0.	0.
609	609	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.
609	609	1253	~TorsionSISMO X	0.	0.
609	609	1252	~TorsionSISMO X	0.	0.
609	609	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.
609	609	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.
609	609	1253	~TorsionSISMO Y	0.	0.
609	609	1252	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
609	609	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.
610	610	1339	DO	4.815E-08	-6.298E-06
610	610	1231	DO	6.074E-08	-6.298E-06
610	610	1230	DO	6.074E-08	-6.340E-06
610	610	1338	DO	4.815E-08	-6.340E-06
610	610	1339	DL	3.197E-08	-4.722E-06
610	610	1231	DL	4.014E-08	-4.722E-06
610	610	1230	DL	4.014E-08	-4.749E-06
610	610	1338	DL	3.197E-08	-4.749E-06
610	610	1339	LL	2.394E-08	-3.913E-06
610	610	1231	LL	2.992E-08	-3.913E-06
610	610	1230	LL	2.992E-08	-3.933E-06
610	610	1338	LL	2.394E-08	-3.933E-06
610	610	1339	SISMO X	0.	0.
610	610	1231	SISMO X	0.	0.
610	610	1230	SISMO X	0.	0.
610	610	1338	SISMO X	0.	0.
610	610	1339	SISMO Y	0.	0.
610	610	1231	SISMO Y	0.	0.
610	610	1230	SISMO Y	0.	0.
610	610	1338	SISMO Y	0.	0.
610	610	1339	~TorsionSISMO X	0.	0.
610	610	1231	~TorsionSISMO X	0.	0.
610	610	1230	~TorsionSISMO X	0.	0.
610	610	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.
610	610	1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.
610	610	1231	~TorsionSISMO Y	0.	0.
610	610	1230	~TorsionSISMO Y	0.	0.
610	610	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.
611	611	1234	DO	2.302E-02	3.382E-02
611	611	1233	DO	2.302E-02	-6.787E-02
611	611	1341	DO	-2.217E-02	-6.787E-02
611	611	1342	DO	-2.217E-02	3.382E-02
611	611	1234	DL	4.008E-03	5.709E-03
611	611	1233	DL	4.008E-03	-1.154E-02
611	611	1341	DL	-3.658E-03	-1.154E-02
611	611	1342	DL	-3.658E-03	5.709E-03
611	611	1234	LL	3.321E-03	4.853E-03
611	611	1233	LL	3.321E-03	-9.769E-03
611	611	1341	LL	-3.178E-03	-9.769E-03
611	611	1342	LL	-3.178E-03	4.853E-03
611	611	1234	SISMO X	0.	0.
611	611	1233	SISMO X	0.	0.
611	611	1341	SISMO X	0.	0.
611	611	1342	SISMO X	0.	0.
611	611	1234	SISMO Y	0.	0.
611	611	1233	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
611	611	1341	SISMO Y	0.	0.
611	611	1342	SISMO Y	0.	0.
611	611	1234	~TorsionSISMO X	0.	0.
611	611	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.
611	611	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.
611	611	1342	~TorsionSISMO X	0.	0.
611	611	1234	~TorsionSISMO Y	0.	0.
611	611	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.
611	611	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.
611	611	1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.
612	612	1237	DO	6.070E-08	-6.327E-06
612	612	1236	DO	6.070E-08	-6.369E-06
612	612	1344	DO	4.817E-08	-6.369E-06
612	612	1345	DO	4.817E-08	-6.327E-06
612	612	1237	DL	4.011E-08	-4.739E-06
612	612	1236	DL	4.011E-08	-4.766E-06
612	612	1344	DL	3.199E-08	-4.766E-06
612	612	1345	DL	3.199E-08	-4.739E-06
612	612	1237	LL	2.990E-08	-3.924E-06
612	612	1236	LL	2.990E-08	-3.944E-06
612	612	1344	LL	2.397E-08	-3.944E-06
612	612	1345	LL	2.397E-08	-3.924E-06
612	612	1237	SISMO X	0.	0.
612	612	1236	SISMO X	0.	0.
612	612	1344	SISMO X	0.	0.
612	612	1345	SISMO X	0.	0.
612	612	1237	SISMO Y	0.	0.
612	612	1236	SISMO Y	0.	0.
612	612	1344	SISMO Y	0.	0.
612	612	1345	SISMO Y	0.	0.
612	612	1237	~TorsionSISMO X	0.	0.
612	612	1236	~TorsionSISMO X	0.	0.
612	612	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.
612	612	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.
612	612	1237	~TorsionSISMO Y	0.	0.
612	612	1236	~TorsionSISMO Y	0.	0.
612	612	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.
612	612	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.
613	613	1241	DO	-2.507E-03	2.122E-03
613	613	1349	DO	2.723E-03	2.122E-03
613	613	1348	DO	2.723E-03	-4.433E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
613	613	1240	DO	-2.507E-03	-4.433E-03
613	613	1241	DL	-1.908E-03	1.646E-03
613	613	1349	DL	1.996E-03	1.646E-03
613	613	1348	DL	1.996E-03	-3.246E-03
613	613	1240	DL	-1.908E-03	-3.246E-03
613	613	1241	LL	-1.598E-03	1.398E-03
613	613	1349	LL	1.625E-03	1.398E-03
613	613	1348	LL	1.625E-03	-2.642E-03
613	613	1240	LL	-1.598E-03	-2.642E-03
613	613	1241	SISMO X	0.	0.
613	613	1349	SISMO X	0.	0.
613	613	1348	SISMO X	0.	0.
613	613	1240	SISMO X	0.	0.
613	613	1241	SISMO Y	0.	0.
613	613	1349	SISMO Y	0.	0.
613	613	1348	SISMO Y	0.	0.
613	613	1240	SISMO Y	0.	0.
613	613	1241	~TorsionSISMO X	0.	0.
613	613	1349	~TorsionSISMO X	0.	0.
613	613	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.
613	613	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.
613	613	1241	~TorsionSISMO Y	0.	0.
613	613	1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.
613	613	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.
613	613	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.
614	614	1240	DO	2.976E-05	4.840E-03
614	614	1348	DO	-4.878E-04	4.840E-03
614	614	1347	DO	-4.878E-04	6.572E-03
614	614	1239	DO	2.976E-05	6.572E-03
614	614	1240	DL	5.716E-05	3.582E-03
614	614	1348	DL	-2.150E-04	3.582E-03
614	614	1347	DL	-2.150E-04	4.493E-03
614	614	1239	DL	5.716E-05	4.493E-03
614	614	1240	LL	6.882E-05	2.940E-03
614	614	1348	LL	-8.529E-05	2.940E-03
614	614	1347	LL	-8.529E-05	3.455E-03
614	614	1239	LL	6.882E-05	3.455E-03
614	614	1240	SISMO X	0.	0.
614	614	1348	SISMO X	0.	0.
614	614	1347	SISMO X	0.	0.
614	614	1239	SISMO X	0.	0.
614	614	1240	SISMO Y	0.	0.
614	614	1348	SISMO Y	0.	0.
614	614	1347	SISMO Y	0.	0.
614	614	1239	SISMO Y	0.	0.
614	614	1240	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
614	614	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.
614	614	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.
614	614	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.
614	614	1240	~TorsionSISMO Y	0.	0.
614	614	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.
614	614	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.
614	614	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.
615	615	1239	DO	-2.034E-03	-4.428E-03
615	615	1238	DO	-2.034E-03	2.135E-03
615	615	1346	DO	2.246E-03	2.135E-03
615	615	1347	DO	2.246E-03	-4.428E-03
615	615	1239	DL	-1.551E-03	-3.244E-03
615	615	1238	DL	-1.551E-03	1.642E-03
615	615	1346	DL	1.635E-03	1.642E-03
615	615	1347	DL	1.635E-03	-3.244E-03
615	615	1239	LL	-1.301E-03	-2.641E-03
615	615	1238	LL	-1.301E-03	1.385E-03
615	615	1346	LL	1.324E-03	1.385E-03
615	615	1347	LL	1.324E-03	-2.641E-03
615	615	1239	SISMO X	0.	0.
615	615	1238	SISMO X	0.	0.
615	615	1346	SISMO X	0.	0.
615	615	1347	SISMO X	0.	0.
615	615	1239	SISMO Y	0.	0.
615	615	1238	SISMO Y	0.	0.
615	615	1346	SISMO Y	0.	0.
615	615	1347	SISMO Y	0.	0.
615	615	1239	~TorsionSISMO X	0.	0.
615	615	1238	~TorsionSISMO X	0.	0.
615	615	1346	~TorsionSISMO X	0.	0.
615	615	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.
615	615	1239	~TorsionSISMO Y	0.	0.
615	615	1238	~TorsionSISMO Y	0.	0.
615	615	1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.
615	615	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.
616	616	1235	DO	1.196E-05	1.629E-05
616	616	1232	DO	1.196E-05	-3.269E-05
616	616	1340	DO	-1.159E-05	-3.269E-05
616	616	1343	DO	-1.159E-05	1.629E-05
616	616	1235	DL	2.076E-06	2.746E-06
616	616	1232	DL	2.076E-06	-5.557E-06
616	616	1340	DL	-1.916E-06	-5.557E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
616	616	1343	DL	-1.916E-06	2.746E-06
616	616	1235	LL	1.727E-06	2.336E-06
616	616	1232	LL	1.727E-06	-4.701E-06
616	616	1340	LL	-1.657E-06	-4.701E-06
616	616	1343	LL	-1.657E-06	2.336E-06
616	616	1235	SISMO X	0.	0.
616	616	1232	SISMO X	0.	0.
616	616	1340	SISMO X	0.	0.
616	616	1343	SISMO X	0.	0.
616	616	1235	SISMO Y	0.	0.
616	616	1232	SISMO Y	0.	0.
616	616	1340	SISMO Y	0.	0.
616	616	1343	SISMO Y	0.	0.
616	616	1235	~TorsionSISMO X	0.	0.
616	616	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.
616	616	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.
616	616	1343	~TorsionSISMO X	0.	0.
616	616	1235	~TorsionSISMO Y	0.	0.
616	616	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.
616	616	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.
616	616	1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.
617	617	1218	DO	6.051E-08	-6.258E-06
617	617	1219	DO	6.051E-08	-6.301E-06
617	617	1327	DO	4.829E-08	-6.301E-06
617	617	1326	DO	4.829E-08	-6.258E-06
617	617	1218	DL	3.998E-08	-4.699E-06
617	617	1219	DL	3.998E-08	-4.726E-06
617	617	1327	DL	3.210E-08	-4.726E-06
617	617	1326	DL	3.210E-08	-4.699E-06
617	617	1218	LL	2.980E-08	-3.898E-06
617	617	1219	LL	2.980E-08	-3.918E-06
617	617	1327	LL	2.408E-08	-3.918E-06
617	617	1326	LL	2.408E-08	-3.898E-06
617	617	1218	SISMO X	0.	0.
617	617	1219	SISMO X	0.	0.
617	617	1327	SISMO X	0.	0.
617	617	1326	SISMO X	0.	0.
617	617	1218	SISMO Y	0.	0.
617	617	1219	SISMO Y	0.	0.
617	617	1327	SISMO Y	0.	0.
617	617	1326	SISMO Y	0.	0.
617	617	1218	~TorsionSISMO X	0.	0.
617	617	1219	~TorsionSISMO X	0.	0.
617	617	1327	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
617	617	1326	~TorsionSISMO X	0.	0.
617	617	1218	~TorsionSISMO Y	0.	0.
617	617	1219	~TorsionSISMO Y	0.	0.
617	617	1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.
617	617	1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.
618	618	1221	DO	6.001E-08	-5.110E-08
618	618	1220	DO	6.001E-08	-9.663E-08
618	618	1328	DO	4.859E-08	-9.663E-08
618	618	1329	DO	4.859E-08	-5.110E-08
618	618	1221	DL	3.963E-08	-2.729E-08
618	618	1220	DL	3.963E-08	-5.613E-08
618	618	1328	DL	3.240E-08	-5.613E-08
618	618	1329	DL	3.240E-08	-2.729E-08
618	618	1221	LL	2.953E-08	-1.596E-08
618	618	1220	LL	2.953E-08	-3.655E-08
618	618	1328	LL	2.436E-08	-3.655E-08
618	618	1329	LL	2.436E-08	-1.596E-08
618	618	1221	SISMO X	0.	0.
618	618	1220	SISMO X	0.	0.
618	618	1328	SISMO X	0.	0.
618	618	1329	SISMO X	0.	0.
618	618	1221	SISMO Y	0.	0.
618	618	1220	SISMO Y	0.	0.
618	618	1328	SISMO Y	0.	0.
618	618	1329	SISMO Y	0.	0.
618	618	1221	~TorsionSISMO X	0.	0.
618	618	1220	~TorsionSISMO X	0.	0.
618	618	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.
618	618	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.
618	618	1221	~TorsionSISMO Y	0.	0.
618	618	1220	~TorsionSISMO Y	0.	0.
618	618	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.
618	618	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.
619	619	1251	DO	-3.753E-05	-5.797E-05
619	619	1257	DO	-3.753E-05	4.737E-05
619	619	1365	DO	-1.948E-06	4.737E-05
619	619	1359	DO	-1.948E-06	-5.797E-05
619	619	1251	DL	-8.288E-06	-1.565E-05
619	619	1257	DL	-8.288E-06	7.664E-06
619	619	1365	DL	-4.106E-07	7.664E-06
619	619	1359	DL	-4.106E-07	-1.565E-05
619	619	1251	LL	-6.481E-06	-1.242E-05
619	619	1257	LL	-6.481E-06	5.809E-06
619	619	1365	LL	-3.221E-07	5.809E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
619	619	1359	LL	-3.221E-07	-1.242E-05
619	619	1251	SISMO X	0.	0.
619	619	1257	SISMO X	0.	0.
619	619	1365	SISMO X	0.	0.
619	619	1359	SISMO X	0.	0.
619	619	1251	SISMO Y	0.	0.
619	619	1257	SISMO Y	0.	0.
619	619	1365	SISMO Y	0.	0.
619	619	1359	SISMO Y	0.	0.
619	619	1251	~TorsionSISMO X	0.	0.
619	619	1257	~TorsionSISMO X	0.	0.
619	619	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.
619	619	1359	~TorsionSISMO X	0.	0.
619	619	1251	~TorsionSISMO Y	0.	0.
619	619	1257	~TorsionSISMO Y	0.	0.
619	619	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.
619	619	1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.
620	620	1250	DO	6.265E-08	-1.712E-08
620	620	1249	DO	6.265E-08	-5.586E-08
620	620	1357	DO	4.686E-08	-5.586E-08
620	620	1358	DO	4.686E-08	-1.712E-08
620	620	1250	DL	4.151E-08	-6.665E-09
620	620	1249	DL	4.151E-08	-3.300E-08
620	620	1357	DL	3.078E-08	-3.300E-08
620	620	1358	DL	3.078E-08	-6.665E-09
620	620	1250	LL	3.102E-08	-1.890E-09
620	620	1249	LL	3.102E-08	-2.201E-08
620	620	1357	LL	2.282E-08	-2.201E-08
620	620	1358	LL	2.282E-08	-1.890E-09
620	620	1250	SISMO X	0.	0.
620	620	1249	SISMO X	0.	0.
620	620	1357	SISMO X	0.	0.
620	620	1358	SISMO X	0.	0.
620	620	1250	SISMO Y	0.	0.
620	620	1249	SISMO Y	0.	0.
620	620	1357	SISMO Y	0.	0.
620	620	1358	SISMO Y	0.	0.
620	620	1250	~TorsionSISMO X	0.	0.
620	620	1249	~TorsionSISMO X	0.	0.
620	620	1357	~TorsionSISMO X	0.	0.
620	620	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.
620	620	1250	~TorsionSISMO Y	0.	0.
620	620	1249	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
620	620	1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.
620	620	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.
621	621	1248	DO	6.134E-08	6.328E-06
621	621	1247	DO	6.134E-08	6.288E-06
621	621	1355	DO	4.776E-08	6.288E-06
621	621	1356	DO	4.776E-08	6.328E-06
621	621	1248	DL	4.056E-08	4.743E-06
621	621	1247	DL	4.056E-08	4.716E-06
621	621	1355	DL	3.160E-08	4.716E-06
621	621	1356	DL	3.160E-08	4.743E-06
621	621	1248	LL	3.026E-08	3.929E-06
621	621	1247	LL	3.026E-08	3.909E-06
621	621	1355	LL	2.360E-08	3.909E-06
621	621	1356	LL	2.360E-08	3.929E-06
621	621	1248	SISMO X	0.	0.
621	621	1247	SISMO X	0.	0.
621	621	1355	SISMO X	0.	0.
621	621	1356	SISMO X	0.	0.
621	621	1248	SISMO Y	0.	0.
621	621	1247	SISMO Y	0.	0.
621	621	1355	SISMO Y	0.	0.
621	621	1356	SISMO Y	0.	0.
621	621	1248	~TorsionSISMO X	0.	0.
621	621	1247	~TorsionSISMO X	0.	0.
621	621	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.
621	621	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.
621	621	1248	~TorsionSISMO Y	0.	0.
621	621	1247	~TorsionSISMO Y	0.	0.
621	621	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.
621	621	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.
622	622	1245	DO	6.093E-08	1.662E-09
622	622	1246	DO	6.093E-08	-3.948E-08
622	622	1354	DO	4.802E-08	-3.948E-08
622	622	1353	DO	4.802E-08	1.662E-09
622	622	1245	DL	4.028E-08	3.888E-09
622	622	1246	DL	4.028E-08	-2.298E-08
622	622	1354	DL	3.185E-08	-2.298E-08
622	622	1353	DL	3.185E-08	3.888E-09
622	622	1245	LL	3.003E-08	4.657E-09
622	622	1246	LL	3.003E-08	-1.511E-08
622	622	1354	LL	2.383E-08	-1.511E-08
622	622	1353	LL	2.383E-08	4.657E-09
622	622	1245	SISMO X	0.	0.
622	622	1246	SISMO X	0.	0.
622	622	1354	SISMO X	0.	0.
622	622	1353	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
622	622	1245	SISMO Y	0.	0.
622	622	1246	SISMO Y	0.	0.
622	622	1354	SISMO Y	0.	0.
622	622	1353	SISMO Y	0.	0.
622	622	1245	~TorsionSISMO X	0.	0.
622	622	1246	~TorsionSISMO X	0.	0.
622	622	1354	~TorsionSISMO X	0.	0.
622	622	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.
622	622	1245	~TorsionSISMO Y	0.	0.
622	622	1246	~TorsionSISMO Y	0.	0.
622	622	1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.
622	622	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.
623	623	1244	DO	6.093E-08	1.662E-09
623	623	1243	DO	6.093E-08	-3.948E-08
623	623	1351	DO	4.802E-08	-3.948E-08
623	623	1352	DO	4.802E-08	1.662E-09
623	623	1244	DL	4.028E-08	3.888E-09
623	623	1243	DL	4.028E-08	-2.298E-08
623	623	1351	DL	3.185E-08	-2.298E-08
623	623	1352	DL	3.185E-08	3.888E-09
623	623	1244	LL	3.003E-08	4.657E-09
623	623	1243	LL	3.003E-08	-1.511E-08
623	623	1351	LL	2.383E-08	-1.511E-08
623	623	1352	LL	2.383E-08	4.657E-09
623	623	1244	SISMO X	0.	0.
623	623	1243	SISMO X	0.	0.
623	623	1351	SISMO X	0.	0.
623	623	1352	SISMO X	0.	0.
623	623	1244	SISMO Y	0.	0.
623	623	1243	SISMO Y	0.	0.
623	623	1351	SISMO Y	0.	0.
623	623	1352	SISMO Y	0.	0.
623	623	1244	~TorsionSISMO X	0.	0.
623	623	1243	~TorsionSISMO X	0.	0.
623	623	1351	~TorsionSISMO X	0.	0.
623	623	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.
623	623	1244	~TorsionSISMO Y	0.	0.
623	623	1243	~TorsionSISMO Y	0.	0.
623	623	1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.
623	623	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.
624	624	1217	DO	6.074E-08	6.220E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
624	624	1325	DO	4.815E-08	6.220E-06
624	624	1324	DO	4.815E-08	6.262E-06
624	624	1216	DO	6.074E-08	6.262E-06
624	624	1217	DL	4.014E-08	4.676E-06
624	624	1325	DL	3.197E-08	4.676E-06
624	624	1324	DL	3.197E-08	4.703E-06
624	624	1216	DL	4.014E-08	4.703E-06
624	624	1217	LL	2.992E-08	3.883E-06
624	624	1325	LL	2.394E-08	3.883E-06
624	624	1324	LL	2.394E-08	3.903E-06
624	624	1216	LL	2.992E-08	3.903E-06
624	624	1217	SISMO X	0.	0.
624	624	1325	SISMO X	0.	0.
624	624	1324	SISMO X	0.	0.
624	624	1216	SISMO X	0.	0.
624	624	1217	SISMO Y	0.	0.
624	624	1325	SISMO Y	0.	0.
624	624	1324	SISMO Y	0.	0.
624	624	1216	SISMO Y	0.	0.
624	624	1217	~TorsionSISMO X	0.	0.
624	624	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.
624	624	1324	~TorsionSISMO X	0.	0.
624	624	1216	~TorsionSISMO X	0.	0.
624	624	1217	~TorsionSISMO Y	0.	0.
624	624	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.
624	624	1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.
624	624	1216	~TorsionSISMO Y	0.	0.
625	625	1211	DO	-2.262E-02	-3.385E-02
625	625	1210	DO	-2.262E-02	6.715E-02
625	625	1318	DO	2.227E-02	6.715E-02
625	625	1319	DO	2.227E-02	-3.385E-02
625	625	1211	DL	-3.737E-03	-5.672E-03
625	625	1210	DL	-3.737E-03	1.104E-02
625	625	1318	DL	3.692E-03	1.104E-02
625	625	1319	DL	3.692E-03	-5.672E-03
625	625	1211	LL	-3.113E-03	-4.786E-03
625	625	1210	LL	-3.113E-03	9.384E-03
625	625	1318	LL	3.184E-03	9.384E-03
625	625	1319	LL	3.184E-03	-4.786E-03
625	625	1211	SISMO X	0.	0.
625	625	1210	SISMO X	0.	0.
625	625	1318	SISMO X	0.	0.
625	625	1319	SISMO X	0.	0.
625	625	1211	SISMO Y	0.	0.
625	625	1210	SISMO Y	0.	0.
625	625	1318	SISMO Y	0.	0.
625	625	1319	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
625	625	1211	~TorsionSISMO X	0.	0.
625	625	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.
625	625	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.
625	625	1319	~TorsionSISMO X	0.	0.
625	625	1211	~TorsionSISMO Y	0.	0.
625	625	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.
625	625	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.
625	625	1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.
626	626	1242	DO	-1.176E-05	-1.630E-05
626	626	1209	DO	-1.176E-05	3.235E-05
626	626	1317	DO	1.163E-05	3.235E-05
626	626	1350	DO	1.163E-05	-1.630E-05
626	626	1242	DL	-1.938E-06	-2.727E-06
626	626	1209	DL	-1.938E-06	5.319E-06
626	626	1317	DL	1.930E-06	5.319E-06
626	626	1350	DL	1.930E-06	-2.727E-06
626	626	1242	LL	-1.621E-06	-2.304E-06
626	626	1209	LL	-1.621E-06	4.516E-06
626	626	1317	LL	1.658E-06	4.516E-06
626	626	1350	LL	1.658E-06	-2.304E-06
626	626	1242	SISMO X	0.	0.
626	626	1209	SISMO X	0.	0.
626	626	1317	SISMO X	0.	0.
626	626	1350	SISMO X	0.	0.
626	626	1242	SISMO Y	0.	0.
626	626	1209	SISMO Y	0.	0.
626	626	1317	SISMO Y	0.	0.
626	626	1350	SISMO Y	0.	0.
626	626	1242	~TorsionSISMO X	0.	0.
626	626	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.
626	626	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.
626	626	1350	~TorsionSISMO X	0.	0.
626	626	1242	~TorsionSISMO Y	0.	0.
626	626	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.
626	626	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.
626	626	1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.
627	627	1209	DO	-0.24	-1.86
627	627	1210	DO	-0.24	5.840E-02
627	627	1318	DO	0.22	5.840E-02
627	627	1317	DO	0.22	-1.86
627	627	1209	DL	-6.004E-04	7.884E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
627	627	1210	DL	-6.004E-04	1.402E-02
627	627	1318	DL	8.653E-04	1.402E-02
627	627	1317	DL	8.653E-04	7.884E-03
627	627	1209	LL	-5.203E-04	6.587E-03
627	627	1210	LL	-5.203E-04	1.152E-02
627	627	1318	LL	6.585E-04	1.152E-02
627	627	1317	LL	6.585E-04	6.587E-03
627	627	1209	SISMO X	0.	0.
627	627	1210	SISMO X	0.	0.
627	627	1318	SISMO X	0.	0.
627	627	1317	SISMO X	0.	0.
627	627	1209	SISMO Y	0.	0.
627	627	1210	SISMO Y	0.	0.
627	627	1318	SISMO Y	0.	0.
627	627	1317	SISMO Y	0.	0.
627	627	1209	~TorsionSISMO X	0.	0.
627	627	1210	~TorsionSISMO X	0.	0.
627	627	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.
627	627	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.
627	627	1209	~TorsionSISMO Y	0.	0.
627	627	1210	~TorsionSISMO Y	0.	0.
627	627	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.
627	627	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.
628	628	1212	DO	6.070E-08	6.232E-06
628	628	1213	DO	6.070E-08	6.190E-06
628	628	1321	DO	4.817E-08	6.190E-06
628	628	1320	DO	4.817E-08	6.232E-06
628	628	1212	DL	4.011E-08	4.686E-06
628	628	1213	DL	4.011E-08	4.659E-06
628	628	1321	DL	3.199E-08	4.659E-06
628	628	1320	DL	3.199E-08	4.686E-06
628	628	1212	LL	2.990E-08	3.892E-06
628	628	1213	LL	2.990E-08	3.872E-06
628	628	1321	LL	2.397E-08	3.872E-06
628	628	1320	LL	2.397E-08	3.892E-06
628	628	1212	SISMO X	0.	0.
628	628	1213	SISMO X	0.	0.
628	628	1321	SISMO X	0.	0.
628	628	1320	SISMO X	0.	0.
628	628	1212	SISMO Y	0.	0.
628	628	1213	SISMO Y	0.	0.
628	628	1321	SISMO Y	0.	0.
628	628	1320	SISMO Y	0.	0.
628	628	1212	~TorsionSISMO X	0.	0.
628	628	1213	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
628	628	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.
628	628	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.
628	628	1212	~TorsionSISMO Y	0.	0.
628	628	1213	~TorsionSISMO Y	0.	0.
628	628	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.
628	628	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.
629	629	1214	DO	2.488E-03	4.418E-03
629	629	1215	DO	2.488E-03	-2.115E-03
629	629	1323	DO	-2.702E-03	-2.115E-03
629	629	1322	DO	-2.702E-03	4.418E-03
629	629	1214	DL	1.893E-03	3.235E-03
629	629	1215	DL	1.893E-03	-1.641E-03
629	629	1323	DL	-1.980E-03	-1.641E-03
629	629	1322	DL	-1.980E-03	3.235E-03
629	629	1214	LL	1.586E-03	2.633E-03
629	629	1215	LL	1.586E-03	-1.394E-03
629	629	1323	LL	-1.613E-03	-1.394E-03
629	629	1322	LL	-1.613E-03	2.633E-03
629	629	1214	SISMO X	0.	0.
629	629	1215	SISMO X	0.	0.
629	629	1323	SISMO X	0.	0.
629	629	1322	SISMO X	0.	0.
629	629	1214	SISMO Y	0.	0.
629	629	1215	SISMO Y	0.	0.
629	629	1323	SISMO Y	0.	0.
629	629	1322	SISMO Y	0.	0.
629	629	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.
629	629	1215	~TorsionSISMO X	0.	0.
629	629	1323	~TorsionSISMO X	0.	0.
629	629	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.
629	629	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.
629	629	1215	~TorsionSISMO Y	0.	0.
629	629	1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.
629	629	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.
630	630	1228	DO	2.010E-03	4.413E-03
630	630	1229	DO	2.010E-03	-2.129E-03
630	630	1337	DO	-2.219E-03	-2.129E-03
630	630	1336	DO	-2.219E-03	4.413E-03
630	630	1228	DL	1.532E-03	3.232E-03
630	630	1229	DL	1.532E-03	-1.636E-03
630	630	1337	DL	-1.615E-03	-1.636E-03
630	630	1336	DL	-1.615E-03	3.232E-03
630	630	1228	LL	1.285E-03	2.631E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
630	630	1229	LL	1.285E-03	-1.381E-03
630	630	1337	LL	-1.308E-03	-1.381E-03
630	630	1336	LL	-1.308E-03	2.631E-03
630	630	1228	SISMO X	0.	0.
630	630	1229	SISMO X	0.	0.
630	630	1337	SISMO X	0.	0.
630	630	1336	SISMO X	0.	0.
630	630	1228	SISMO Y	0.	0.
630	630	1229	SISMO Y	0.	0.
630	630	1337	SISMO Y	0.	0.
630	630	1336	SISMO Y	0.	0.
630	630	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.
630	630	1229	~TorsionSISMO X	0.	0.
630	630	1337	~TorsionSISMO X	0.	0.
630	630	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.
630	630	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.
630	630	1229	~TorsionSISMO Y	0.	0.
630	630	1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.
630	630	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.
631	631	1224	DO	6.265E-08	-1.712E-08
631	631	1225	DO	6.265E-08	-5.586E-08
631	631	1333	DO	4.686E-08	-5.586E-08
631	631	1332	DO	4.686E-08	-1.712E-08
631	631	1224	DL	4.151E-08	-6.665E-09
631	631	1225	DL	4.151E-08	-3.300E-08
631	631	1333	DL	3.078E-08	-3.300E-08
631	631	1332	DL	3.078E-08	-6.665E-09
631	631	1224	LL	3.102E-08	-1.890E-09
631	631	1225	LL	3.102E-08	-2.201E-08
631	631	1333	LL	2.282E-08	-2.201E-08
631	631	1332	LL	2.282E-08	-1.890E-09
631	631	1224	SISMO X	0.	0.
631	631	1225	SISMO X	0.	0.
631	631	1333	SISMO X	0.	0.
631	631	1332	SISMO X	0.	0.
631	631	1224	SISMO Y	0.	0.
631	631	1225	SISMO Y	0.	0.
631	631	1333	SISMO Y	0.	0.
631	631	1332	SISMO Y	0.	0.
631	631	1224	~TorsionSISMO X	0.	0.
631	631	1225	~TorsionSISMO X	0.	0.
631	631	1333	~TorsionSISMO X	0.	0.
631	631	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.
631	631	1224	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
631	631	1225	~TorsionSISMO Y	0.	0.
631	631	1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.
631	631	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.
632	632	1226	DO	6.134E-08	6.271E-06
632	632	1227	DO	6.134E-08	6.231E-06
632	632	1335	DO	4.776E-08	6.231E-06
632	632	1334	DO	4.776E-08	6.271E-06
632	632	1226	DL	4.056E-08	4.709E-06
632	632	1227	DL	4.056E-08	4.683E-06
632	632	1335	DL	3.160E-08	4.683E-06
632	632	1334	DL	3.160E-08	4.709E-06
632	632	1226	LL	3.026E-08	3.907E-06
632	632	1227	LL	3.026E-08	3.887E-06
632	632	1335	LL	2.360E-08	3.887E-06
632	632	1334	LL	2.360E-08	3.907E-06
632	632	1226	SISMO X	0.	0.
632	632	1227	SISMO X	0.	0.
632	632	1335	SISMO X	0.	0.
632	632	1334	SISMO X	0.	0.
632	632	1226	SISMO Y	0.	0.
632	632	1227	SISMO Y	0.	0.
632	632	1335	SISMO Y	0.	0.
632	632	1334	SISMO Y	0.	0.
632	632	1226	~TorsionSISMO X	0.	0.
632	632	1227	~TorsionSISMO X	0.	0.
632	632	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.
632	632	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.
632	632	1226	~TorsionSISMO Y	0.	0.
632	632	1227	~TorsionSISMO Y	0.	0.
632	632	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.
632	632	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.
633	633	1228	DO	-3.776E-05	-6.640E-03
633	633	1214	DO	-3.776E-05	-4.873E-03
633	633	1322	DO	4.902E-04	-4.873E-03
633	633	1336	DO	4.902E-04	-6.640E-03
633	633	1228	DL	-6.279E-05	-4.549E-03
633	633	1214	DL	-6.279E-05	-3.607E-03
633	633	1322	DL	2.188E-04	-3.607E-03
633	633	1336	DL	2.188E-04	-4.549E-03
633	633	1228	LL	-7.326E-05	-3.505E-03
633	633	1214	LL	-7.326E-05	-2.960E-03
633	633	1322	LL	8.966E-05	-2.960E-03
633	633	1336	LL	8.966E-05	-3.505E-03
633	633	1228	SISMO X	0.	0.
633	633	1214	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
633	633	1322	SISMO X	0.	0.
633	633	1336	SISMO X	0.	0.
633	633	1228	SISMO Y	0.	0.
633	633	1214	SISMO Y	0.	0.
633	633	1322	SISMO Y	0.	0.
633	633	1336	SISMO Y	0.	0.
633	633	1228	~TorsionSISMO X	0.	0.
633	633	1214	~TorsionSISMO X	0.	0.
633	633	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.
633	633	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.
633	633	1228	~TorsionSISMO Y	0.	0.
633	633	1214	~TorsionSISMO Y	0.	0.
633	633	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.
633	633	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.
634	634	1223	DO	6.134E-08	6.231E-06
634	634	1331	DO	4.776E-08	6.231E-06
634	634	1330	DO	4.776E-08	6.271E-06
634	634	1222	DO	6.134E-08	6.271E-06
634	634	1223	DL	4.056E-08	4.683E-06
634	634	1331	DL	3.160E-08	4.683E-06
634	634	1330	DL	3.160E-08	4.709E-06
634	634	1222	DL	4.056E-08	4.709E-06
634	634	1223	LL	3.026E-08	3.887E-06
634	634	1331	LL	2.360E-08	3.887E-06
634	634	1330	LL	2.360E-08	3.907E-06
634	634	1222	LL	3.026E-08	3.907E-06
634	634	1223	SISMO X	0.	0.
634	634	1331	SISMO X	0.	0.
634	634	1330	SISMO X	0.	0.
634	634	1222	SISMO X	0.	0.
634	634	1223	SISMO Y	0.	0.
634	634	1331	SISMO Y	0.	0.
634	634	1330	SISMO Y	0.	0.
634	634	1222	SISMO Y	0.	0.
634	634	1223	~TorsionSISMO X	0.	0.
634	634	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.
634	634	1330	~TorsionSISMO X	0.	0.
634	634	1222	~TorsionSISMO X	0.	0.
634	634	1223	~TorsionSISMO Y	0.	0.
634	634	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.
634	634	1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
634	634	1222	~TorsionSISMO Y	0.	0.
635	635	1232	DO	0.24	1.86
635	635	1233	DO	0.24	-5.893E-02
635	635	1341	DO	-0.22	-5.893E-02
635	635	1340	DO	-0.22	1.86
635	635	1232	DL	7.839E-04	-7.923E-03
635	635	1233	DL	7.839E-04	-1.436E-02
635	635	1341	DL	-7.554E-04	-1.436E-02
635	635	1340	DL	-7.554E-04	-7.923E-03
635	635	1232	LL	6.583E-04	-6.592E-03
635	635	1233	LL	6.583E-04	-1.178E-02
635	635	1341	LL	-5.809E-04	-1.178E-02
635	635	1340	LL	-5.809E-04	-6.592E-03
635	635	1232	SISMO X	0.	0.
635	635	1233	SISMO X	0.	0.
635	635	1341	SISMO X	0.	0.
635	635	1340	SISMO X	0.	0.
635	635	1232	SISMO Y	0.	0.
635	635	1233	SISMO Y	0.	0.
635	635	1341	SISMO Y	0.	0.
635	635	1340	SISMO Y	0.	0.
635	635	1232	~TorsionSISMO X	0.	0.
635	635	1233	~TorsionSISMO X	0.	0.
635	635	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.
635	635	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.
635	635	1232	~TorsionSISMO Y	0.	0.
635	635	1233	~TorsionSISMO Y	0.	0.
635	635	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.
635	635	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.
636	636	1316	DO		
636	636	1311	DO		
636	636	1312	DO		
636	636	1315	DO		
636	636	1316	DL		
636	636	1311	DL		
636	636	1312	DL		
636	636	1315	DL		
636	636	1316	LL		
636	636	1311	LL		
636	636	1312	LL		
636	636	1315	LL		
636	636	1316	SISMO X		
636	636	1311	SISMO X		
636	636	1312	SISMO X		
636	636	1315	SISMO X		
636	636	1316	SISMO Y		
636	636	1311	SISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
636	636	1312	SISMO Y		
636	636	1315	SISMO Y		
636	636	1316	~TorsionSISMO X		
636	636	1311	~TorsionSISMO X		
636	636	1312	~TorsionSISMO X		
636	636	1315	~TorsionSISMO X		
636	636	1316	~TorsionSISMO Y		
636	636	1311	~TorsionSISMO Y		
636	636	1312	~TorsionSISMO Y		
636	636	1315	~TorsionSISMO Y		
637	637	1362	DO		
637	637	1289	DO		
637	637	1288	DO		
637	637	1285	DO		
637	637	1362	DL		
637	637	1289	DL		
637	637	1288	DL		
637	637	1285	DL		
637	637	1362	LL		
637	637	1289	LL		
637	637	1288	LL		
637	637	1285	LL		
637	637	1362	SISMO X		
637	637	1289	SISMO X		
637	637	1288	SISMO X		
637	637	1285	SISMO X		
637	637	1362	SISMO Y		
637	637	1289	SISMO Y		
637	637	1288	SISMO Y		
637	637	1285	SISMO Y		
637	637	1362	~TorsionSISMO X		
637	637	1289	~TorsionSISMO X		
637	637	1288	~TorsionSISMO X		
637	637	1285	~TorsionSISMO X		
637	637	1362	~TorsionSISMO Y		
637	637	1289	~TorsionSISMO Y		
637	637	1288	~TorsionSISMO Y		
637	637	1285	~TorsionSISMO Y		
638	638	1363	DO		
638	638	1361	DO		
638	638	1364	DO		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
638	638	1286	DO		
638	638	1363	DL		
638	638	1361	DL		
638	638	1364	DL		
638	638	1286	DL		
638	638	1363	LL		
638	638	1361	LL		
638	638	1364	LL		
638	638	1286	LL		
638	638	1363	SISMO X		
638	638	1361	SISMO X		
638	638	1364	SISMO X		
638	638	1286	SISMO X		
638	638	1363	SISMO Y		
638	638	1361	SISMO Y		
638	638	1364	SISMO Y		
638	638	1286	SISMO Y		
638	638	1363	~TorsionSISMO X		
638	638	1361	~TorsionSISMO X		
638	638	1364	~TorsionSISMO X		
638	638	1286	~TorsionSISMO X		
638	638	1363	~TorsionSISMO Y		
638	638	1361	~TorsionSISMO Y		
638	638	1364	~TorsionSISMO Y		
638	638	1286	~TorsionSISMO Y		
639	639	1289	DO		
639	639	1364	DO		
639	639	1360	DO		
639	639	1288	DO		
639	639	1289	DL		
639	639	1364	DL		
639	639	1360	DL		
639	639	1288	DL		
639	639	1289	LL		
639	639	1364	LL		
639	639	1360	LL		
639	639	1288	LL		
639	639	1289	SISMO X		
639	639	1364	SISMO X		
639	639	1360	SISMO X		
639	639	1288	SISMO X		
639	639	1289	SISMO Y		
639	639	1364	SISMO Y		
639	639	1360	SISMO Y		
639	639	1288	SISMO Y		
639	639	1289	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
639	639	1364	~TorsionSISMO X		
639	639	1360	~TorsionSISMO X		
639	639	1288	~TorsionSISMO X		
639	639	1289	~TorsionSISMO Y		
639	639	1364	~TorsionSISMO Y		
639	639	1360	~TorsionSISMO Y		
639	639	1288	~TorsionSISMO Y		
640	640	1308	DO		
640	640	1352	DO		
640	640	1353	DO		
640	640	1307	DO		
640	640	1308	DL		
640	640	1352	DL		
640	640	1353	DL		
640	640	1307	DL		
640	640	1308	LL		
640	640	1352	LL		
640	640	1353	LL		
640	640	1307	LL		
640	640	1308	SISMO X		
640	640	1352	SISMO X		
640	640	1353	SISMO X		
640	640	1307	SISMO X		
640	640	1308	SISMO Y		
640	640	1352	SISMO Y		
640	640	1353	SISMO Y		
640	640	1307	SISMO Y		
640	640	1308	~TorsionSISMO X		
640	640	1352	~TorsionSISMO X		
640	640	1353	~TorsionSISMO X		
640	640	1307	~TorsionSISMO X		
640	640	1308	~TorsionSISMO Y		
640	640	1352	~TorsionSISMO Y		
640	640	1353	~TorsionSISMO Y		
640	640	1307	~TorsionSISMO Y		
641	641	1335	DO		
641	641	1331	DO		
641	641	1365	DO		
641	641	1356	DO		
641	641	1335	DL		
641	641	1331	DL		
641	641	1365	DL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
641	641	1356	DL		
641	641	1335	LL		
641	641	1331	LL		
641	641	1365	LL		
641	641	1356	LL		
641	641	1335	SISMO X		
641	641	1331	SISMO X		
641	641	1365	SISMO X		
641	641	1356	SISMO X		
641	641	1335	SISMO Y		
641	641	1331	SISMO Y		
641	641	1365	SISMO Y		
641	641	1356	SISMO Y		
641	641	1335	~TorsionSISMO X		
641	641	1331	~TorsionSISMO X		
641	641	1365	~TorsionSISMO X		
641	641	1356	~TorsionSISMO X		
641	641	1335	~TorsionSISMO Y		
641	641	1331	~TorsionSISMO Y		
641	641	1365	~TorsionSISMO Y		
641	641	1356	~TorsionSISMO Y		
642	642	1364	DO		
642	642	1335	DO		
642	642	1334	DO		
642	642	1360	DO		
642	642	1364	DL		
642	642	1335	DL		
642	642	1334	DL		
642	642	1360	DL		
642	642	1364	LL		
642	642	1335	LL		
642	642	1334	LL		
642	642	1360	LL		
642	642	1364	SISMO X		
642	642	1335	SISMO X		
642	642	1334	SISMO X		
642	642	1360	SISMO X		
642	642	1364	SISMO Y		
642	642	1335	SISMO Y		
642	642	1334	SISMO Y		
642	642	1360	SISMO Y		
642	642	1364	~TorsionSISMO X		
642	642	1335	~TorsionSISMO X		
642	642	1334	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
642	642	1360	~TorsionSISMO X		
642	642	1364	~TorsionSISMO Y		
642	642	1335	~TorsionSISMO Y		
642	642	1334	~TorsionSISMO Y		
642	642	1360	~TorsionSISMO Y		
643	643	1361	DO		
643	643	1366	DO		
643	643	1332	DO		
643	643	1364	DO		
643	643	1361	DL		
643	643	1366	DL		
643	643	1332	DL		
643	643	1364	DL		
643	643	1361	LL		
643	643	1366	LL		
643	643	1332	LL		
643	643	1364	LL		
643	643	1361	SISMO X		
643	643	1366	SISMO X		
643	643	1332	SISMO X		
643	643	1364	SISMO X		
643	643	1361	SISMO Y		
643	643	1366	SISMO Y		
643	643	1332	SISMO Y		
643	643	1364	SISMO Y		
643	643	1361	~TorsionSISMO X		
643	643	1366	~TorsionSISMO X		
643	643	1332	~TorsionSISMO X		
643	643	1364	~TorsionSISMO X		
643	643	1361	~TorsionSISMO Y		
643	643	1366	~TorsionSISMO Y		
643	643	1332	~TorsionSISMO Y		
643	643	1364	~TorsionSISMO Y		
644	644	1278	DO		
644	644	1367	DO		
644	644	1282	DO		
644	644	1281	DO		
644	644	1278	DL		
644	644	1367	DL		
644	644	1282	DL		
644	644	1281	DL		
644	644	1278	LL		
644	644	1367	LL		
644	644	1282	LL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
644	644	1281	LL		
644	644	1278	SISMO X		
644	644	1367	SISMO X		
644	644	1282	SISMO X		
644	644	1281	SISMO X		
644	644	1278	SISMO Y		
644	644	1367	SISMO Y		
644	644	1282	SISMO Y		
644	644	1281	SISMO Y		
644	644	1278	~TorsionSISMO X		
644	644	1367	~TorsionSISMO X		
644	644	1282	~TorsionSISMO X		
644	644	1281	~TorsionSISMO X		
644	644	1278	~TorsionSISMO Y		
644	644	1367	~TorsionSISMO Y		
644	644	1282	~TorsionSISMO Y		
644	644	1281	~TorsionSISMO Y		
645	645	1367	DO		
645	645	1290	DO		
645	645	1286	DO		
645	645	1362	DO		
645	645	1367	DL		
645	645	1290	DL		
645	645	1286	DL		
645	645	1362	DL		
645	645	1367	LL		
645	645	1290	LL		
645	645	1286	LL		
645	645	1362	LL		
645	645	1367	SISMO X		
645	645	1290	SISMO X		
645	645	1286	SISMO X		
645	645	1362	SISMO X		
645	645	1367	SISMO Y		
645	645	1290	SISMO Y		
645	645	1286	SISMO Y		
645	645	1362	SISMO Y		
645	645	1367	~TorsionSISMO X		
645	645	1290	~TorsionSISMO X		
645	645	1286	~TorsionSISMO X		
645	645	1362	~TorsionSISMO X		
645	645	1367	~TorsionSISMO Y		
645	645	1290	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
645	645	1286	~TorsionSISMO Y		
645	645	1362	~TorsionSISMO Y		
646	646	1281	DO		
646	646	1282	DO		
646	646	1368	DO		
646	646	1292	DO		
646	646	1281	DL		
646	646	1282	DL		
646	646	1368	DL		
646	646	1292	DL		
646	646	1281	LL		
646	646	1282	LL		
646	646	1368	LL		
646	646	1292	LL		
646	646	1281	SISMO X		
646	646	1282	SISMO X		
646	646	1368	SISMO X		
646	646	1292	SISMO X		
646	646	1281	SISMO Y		
646	646	1282	SISMO Y		
646	646	1368	SISMO Y		
646	646	1292	SISMO Y		
646	646	1281	~TorsionSISMO X		
646	646	1282	~TorsionSISMO X		
646	646	1368	~TorsionSISMO X		
646	646	1292	~TorsionSISMO X		
646	646	1281	~TorsionSISMO Y		
646	646	1282	~TorsionSISMO Y		
646	646	1368	~TorsionSISMO Y		
646	646	1292	~TorsionSISMO Y		
647	647	1315	DO		
647	647	1314	DO		
647	647	1301	DO		
647	647	1369	DO		
647	647	1315	DL		
647	647	1314	DL		
647	647	1301	DL		
647	647	1369	DL		
647	647	1315	LL		
647	647	1314	LL		
647	647	1301	LL		
647	647	1369	LL		
647	647	1315	SISMO X		
647	647	1314	SISMO X		
647	647	1301	SISMO X		
647	647	1369	SISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
647	647	1315	SISMO Y		
647	647	1314	SISMO Y		
647	647	1301	SISMO Y		
647	647	1369	SISMO Y		
647	647	1315	~TorsionSISMO X		
647	647	1314	~TorsionSISMO X		
647	647	1301	~TorsionSISMO X		
647	647	1369	~TorsionSISMO X		
647	647	1315	~TorsionSISMO Y		
647	647	1314	~TorsionSISMO Y		
647	647	1301	~TorsionSISMO Y		
647	647	1369	~TorsionSISMO Y		
648	648	1294	DO		
648	648	1299	DO		
648	648	1298	DO		
648	648	1295	DO		
648	648	1294	DL		
648	648	1299	DL		
648	648	1298	DL		
648	648	1295	DL		
648	648	1294	LL		
648	648	1299	LL		
648	648	1298	LL		
648	648	1295	LL		
648	648	1294	SISMO X		
648	648	1299	SISMO X		
648	648	1298	SISMO X		
648	648	1295	SISMO X		
648	648	1294	SISMO Y		
648	648	1299	SISMO Y		
648	648	1298	SISMO Y		
648	648	1295	SISMO Y		
648	648	1294	~TorsionSISMO X		
648	648	1299	~TorsionSISMO X		
648	648	1298	~TorsionSISMO X		
648	648	1295	~TorsionSISMO X		
648	648	1294	~TorsionSISMO Y		
648	648	1299	~TorsionSISMO Y		
648	648	1298	~TorsionSISMO Y		
648	648	1295	~TorsionSISMO Y		
649	649	1299	DO		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
649	649	1301	DO		
649	649	1302	DO		
649	649	1298	DO		
649	649	1299	DL		
649	649	1301	DL		
649	649	1302	DL		
649	649	1298	DL		
649	649	1299	LL		
649	649	1301	LL		
649	649	1302	LL		
649	649	1298	LL		
649	649	1299	SISMO X		
649	649	1301	SISMO X		
649	649	1302	SISMO X		
649	649	1298	SISMO X		
649	649	1299	SISMO Y		
649	649	1301	SISMO Y		
649	649	1302	SISMO Y		
649	649	1298	SISMO Y		
649	649	1299	~TorsionSISMO X		
649	649	1301	~TorsionSISMO X		
649	649	1302	~TorsionSISMO X		
649	649	1298	~TorsionSISMO X		
649	649	1299	~TorsionSISMO Y		
649	649	1301	~TorsionSISMO Y		
649	649	1302	~TorsionSISMO Y		
649	649	1298	~TorsionSISMO Y		
650	650	1271	DO		
650	650	1274	DO		
650	650	1273	DO		
650	650	1270	DO		
650	650	1271	DL		
650	650	1274	DL		
650	650	1273	DL		
650	650	1270	DL		
650	650	1271	LL		
650	650	1274	LL		
650	650	1273	LL		
650	650	1270	LL		
650	650	1271	SISMO X		
650	650	1274	SISMO X		
650	650	1273	SISMO X		
650	650	1270	SISMO X		
650	650	1271	SISMO Y		
650	650	1274	SISMO Y		
650	650	1273	SISMO Y		
650	650	1270	SISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
650	650	1271	~TorsionSISMO X		
650	650	1274	~TorsionSISMO X		
650	650	1273	~TorsionSISMO X		
650	650	1270	~TorsionSISMO X		
650	650	1271	~TorsionSISMO Y		
650	650	1274	~TorsionSISMO Y		
650	650	1273	~TorsionSISMO Y		
650	650	1270	~TorsionSISMO Y		
651	651	1274	DO		
651	651	1275	DO		
651	651	1290	DO		
651	651	1273	DO		
651	651	1274	DL		
651	651	1275	DL		
651	651	1290	DL		
651	651	1273	DL		
651	651	1274	LL		
651	651	1275	LL		
651	651	1290	LL		
651	651	1273	LL		
651	651	1274	SISMO X		
651	651	1275	SISMO X		
651	651	1290	SISMO X		
651	651	1273	SISMO X		
651	651	1274	SISMO Y		
651	651	1275	SISMO Y		
651	651	1290	SISMO Y		
651	651	1273	SISMO Y		
651	651	1274	~TorsionSISMO X		
651	651	1275	~TorsionSISMO X		
651	651	1290	~TorsionSISMO X		
651	651	1273	~TorsionSISMO X		
651	651	1274	~TorsionSISMO Y		
651	651	1275	~TorsionSISMO Y		
651	651	1290	~TorsionSISMO Y		
651	651	1273	~TorsionSISMO Y		
652	652	1322	DO		
652	652	1321	DO		
652	652	1320	DO		
652	652	1336	DO		
652	652	1322	DL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
652	652	1321	DL		
652	652	1320	DL		
652	652	1336	DL		
652	652	1322	LL		
652	652	1321	LL		
652	652	1320	LL		
652	652	1336	LL		
652	652	1322	SISMO X		
652	652	1321	SISMO X		
652	652	1320	SISMO X		
652	652	1336	SISMO X		
652	652	1322	SISMO Y		
652	652	1321	SISMO Y		
652	652	1320	SISMO Y		
652	652	1336	SISMO Y		
652	652	1322	~TorsionSISMO X		
652	652	1321	~TorsionSISMO X		
652	652	1320	~TorsionSISMO X		
652	652	1336	~TorsionSISMO X		
652	652	1322	~TorsionSISMO Y		
652	652	1321	~TorsionSISMO Y		
652	652	1320	~TorsionSISMO Y		
652	652	1336	~TorsionSISMO Y		
653	653	1321	DO		
653	653	1318	DO		
653	653	1317	DO		
653	653	1320	DO		
653	653	1321	DL		
653	653	1318	DL		
653	653	1317	DL		
653	653	1320	DL		
653	653	1321	LL		
653	653	1318	LL		
653	653	1317	LL		
653	653	1320	LL		
653	653	1321	SISMO X		
653	653	1318	SISMO X		
653	653	1317	SISMO X		
653	653	1320	SISMO X		
653	653	1321	SISMO Y		
653	653	1318	SISMO Y		
653	653	1317	SISMO Y		
653	653	1320	SISMO Y		
653	653	1321	~TorsionSISMO X		
653	653	1318	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
653	653	1317	~TorsionSISMO X		
653	653	1320	~TorsionSISMO X		
653	653	1321	~TorsionSISMO Y		
653	653	1318	~TorsionSISMO Y		
653	653	1317	~TorsionSISMO Y		
653	653	1320	~TorsionSISMO Y		
654	654	1345	DO		
654	654	1340	DO		
654	654	1341	DO		
654	654	1344	DO		
654	654	1345	DL		
654	654	1340	DL		
654	654	1341	DL		
654	654	1344	DL		
654	654	1345	LL		
654	654	1340	LL		
654	654	1341	LL		
654	654	1344	LL		
654	654	1345	SISMO X		
654	654	1340	SISMO X		
654	654	1341	SISMO X		
654	654	1344	SISMO X		
654	654	1345	SISMO Y		
654	654	1340	SISMO Y		
654	654	1341	SISMO Y		
654	654	1344	SISMO Y		
654	654	1345	~TorsionSISMO X		
654	654	1340	~TorsionSISMO X		
654	654	1341	~TorsionSISMO X		
654	654	1344	~TorsionSISMO X		
654	654	1345	~TorsionSISMO Y		
654	654	1340	~TorsionSISMO Y		
654	654	1341	~TorsionSISMO Y		
654	654	1344	~TorsionSISMO Y		
655	655	1347	DO		
655	655	1345	DO		
655	655	1344	DO		
655	655	1348	DO		
655	655	1347	DL		
655	655	1345	DL		
655	655	1344	DL		
655	655	1348	DL		
655	655	1347	LL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
655	655	1345	LL		
655	655	1344	LL		
655	655	1348	LL		
655	655	1347	SISMO X		
655	655	1345	SISMO X		
655	655	1344	SISMO X		
655	655	1348	SISMO X		
655	655	1347	SISMO Y		
655	655	1345	SISMO Y		
655	655	1344	SISMO Y		
655	655	1348	SISMO Y		
655	655	1347	~TorsionSISMO X		
655	655	1345	~TorsionSISMO X		
655	655	1344	~TorsionSISMO X		
655	655	1348	~TorsionSISMO X		
655	655	1347	~TorsionSISMO Y		
655	655	1345	~TorsionSISMO Y		
655	655	1344	~TorsionSISMO Y		
655	655	1348	~TorsionSISMO Y		
656	656	1370	DO		
656	656	1325	DO		
656	656	1328	DO		
656	656	1329	DO		
656	656	1370	DL		
656	656	1325	DL		
656	656	1328	DL		
656	656	1329	DL		
656	656	1370	LL		
656	656	1325	LL		
656	656	1328	LL		
656	656	1329	LL		
656	656	1370	SISMO X		
656	656	1325	SISMO X		
656	656	1328	SISMO X		
656	656	1329	SISMO X		
656	656	1370	SISMO Y		
656	656	1325	SISMO Y		
656	656	1328	SISMO Y		
656	656	1329	SISMO Y		
656	656	1370	~TorsionSISMO X		
656	656	1325	~TorsionSISMO X		
656	656	1328	~TorsionSISMO X		
656	656	1329	~TorsionSISMO X		
656	656	1370	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
656	656	1325	~TorsionSISMO Y		
656	656	1328	~TorsionSISMO Y		
656	656	1329	~TorsionSISMO Y		
657	657	1329	DO		
657	657	1328	DO		
657	657	1338	DO		
657	657	1371	DO		
657	657	1329	DL		
657	657	1328	DL		
657	657	1338	DL		
657	657	1371	DL		
657	657	1329	LL		
657	657	1328	LL		
657	657	1338	LL		
657	657	1371	LL		
657	657	1329	SISMO X		
657	657	1328	SISMO X		
657	657	1338	SISMO X		
657	657	1371	SISMO X		
657	657	1329	SISMO Y		
657	657	1328	SISMO Y		
657	657	1338	SISMO Y		
657	657	1371	SISMO Y		
657	657	1329	~TorsionSISMO X		
657	657	1328	~TorsionSISMO X		
657	657	1338	~TorsionSISMO X		
657	657	1371	~TorsionSISMO X		
657	657	1329	~TorsionSISMO Y		
657	657	1328	~TorsionSISMO Y		
657	657	1338	~TorsionSISMO Y		
657	657	1371	~TorsionSISMO Y		
658	658	1358	DO		
658	658	1365	DO		
658	658	1371	DO		
658	658	1347	DO		
658	658	1358	DL		
658	658	1365	DL		
658	658	1371	DL		
658	658	1347	DL		
658	658	1358	LL		
658	658	1365	LL		
658	658	1371	LL		
658	658	1347	LL		
658	658	1358	SISMO X		
658	658	1365	SISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
658	658	1371	SISMO X		
658	658	1347	SISMO X		
658	658	1358	SISMO Y		
658	658	1365	SISMO Y		
658	658	1371	SISMO Y		
658	658	1347	SISMO Y		
658	658	1358	~TorsionSISMO X		
658	658	1365	~TorsionSISMO X		
658	658	1371	~TorsionSISMO X		
658	658	1347	~TorsionSISMO X		
658	658	1358	~TorsionSISMO Y		
658	658	1365	~TorsionSISMO Y		
658	658	1371	~TorsionSISMO Y		
658	658	1347	~TorsionSISMO Y		
659	659	1336	DO		
659	659	1370	DO		
659	659	1331	DO		
659	659	1372	DO		
659	659	1336	DL		
659	659	1370	DL		
659	659	1331	DL		
659	659	1372	DL		
659	659	1336	LL		
659	659	1370	LL		
659	659	1331	LL		
659	659	1372	LL		
659	659	1336	SISMO X		
659	659	1370	SISMO X		
659	659	1331	SISMO X		
659	659	1372	SISMO X		
659	659	1336	SISMO Y		
659	659	1370	SISMO Y		
659	659	1331	SISMO Y		
659	659	1372	SISMO Y		
659	659	1336	~TorsionSISMO X		
659	659	1370	~TorsionSISMO X		
659	659	1331	~TorsionSISMO X		
659	659	1372	~TorsionSISMO X		
659	659	1336	~TorsionSISMO Y		
659	659	1370	~TorsionSISMO Y		
659	659	1331	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
659	659	1372	~TorsionSISMO Y		
660	660	1374	DO	4.924E-08	6.360E-06
660	660	1266	DO	5.889E-08	6.360E-06
660	660	1265	DO	5.889E-08	6.292E-06
660	660	1373	DO	4.924E-08	6.292E-06
660	660	1374	DL	3.305E-08	4.760E-06
660	660	1266	DL	3.887E-08	4.760E-06
660	660	1265	DL	3.887E-08	4.719E-06
660	660	1373	DL	3.305E-08	4.719E-06
660	660	1374	LL	2.500E-08	3.939E-06
660	660	1266	LL	2.894E-08	3.939E-06
660	660	1265	LL	2.894E-08	3.912E-06
660	660	1373	LL	2.500E-08	3.912E-06
660	660	1374	SISMO X	0.	0.
660	660	1266	SISMO X	0.	0.
660	660	1265	SISMO X	0.	0.
660	660	1373	SISMO X	0.	0.
660	660	1374	SISMO Y	0.	0.
660	660	1266	SISMO Y	0.	0.
660	660	1265	SISMO Y	0.	0.
660	660	1373	SISMO Y	0.	0.
660	660	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.
660	660	1266	~TorsionSISMO X	0.	0.
660	660	1265	~TorsionSISMO X	0.	0.
660	660	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.
660	660	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.
660	660	1266	~TorsionSISMO Y	0.	0.
660	660	1265	~TorsionSISMO Y	0.	0.
660	660	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.
661	661	1376	DO		
661	661	1374	DO		
661	661	1375	DO		
661	661	1314	DO		
661	661	1376	DL		
661	661	1374	DL		
661	661	1375	DL		
661	661	1314	DL		
661	661	1376	LL		
661	661	1374	LL		
661	661	1375	LL		
661	661	1314	LL		
661	661	1376	SISMO X		
661	661	1374	SISMO X		
661	661	1375	SISMO X		
661	661	1314	SISMO X		
661	661	1376	SISMO Y		
661	661	1374	SISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
661	661	1375	SISMO Y		
661	661	1314	SISMO Y		
661	661	1376	~TorsionSISMO X		
661	661	1374	~TorsionSISMO X		
661	661	1375	~TorsionSISMO X		
661	661	1314	~TorsionSISMO X		
661	661	1376	~TorsionSISMO Y		
661	661	1374	~TorsionSISMO Y		
661	661	1375	~TorsionSISMO Y		
661	661	1314	~TorsionSISMO Y		
662	662	1312	DO		
662	662	1375	DO		
662	662	1373	DO		
662	662	1311	DO		
662	662	1312	DL		
662	662	1375	DL		
662	662	1373	DL		
662	662	1311	DL		
662	662	1312	LL		
662	662	1375	LL		
662	662	1373	LL		
662	662	1311	LL		
662	662	1312	SISMO X		
662	662	1375	SISMO X		
662	662	1373	SISMO X		
662	662	1311	SISMO X		
662	662	1312	SISMO Y		
662	662	1375	SISMO Y		
662	662	1373	SISMO Y		
662	662	1311	SISMO Y		
662	662	1312	~TorsionSISMO X		
662	662	1375	~TorsionSISMO X		
662	662	1373	~TorsionSISMO X		
662	662	1311	~TorsionSISMO X		
662	662	1312	~TorsionSISMO Y		
662	662	1375	~TorsionSISMO Y		
662	662	1373	~TorsionSISMO Y		
662	662	1311	~TorsionSISMO Y		
663	663	1375	DO		
663	663	1356	DO		
663	663	1355	DO		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
663	663	1373	DO		
663	663	1375	DL		
663	663	1356	DL		
663	663	1355	DL		
663	663	1373	DL		
663	663	1375	LL		
663	663	1356	LL		
663	663	1355	LL		
663	663	1373	LL		
663	663	1375	SISMO X		
663	663	1356	SISMO X		
663	663	1355	SISMO X		
663	663	1373	SISMO X		
663	663	1375	SISMO Y		
663	663	1356	SISMO Y		
663	663	1355	SISMO Y		
663	663	1373	SISMO Y		
663	663	1375	~TorsionSISMO X		
663	663	1356	~TorsionSISMO X		
663	663	1355	~TorsionSISMO X		
663	663	1373	~TorsionSISMO X		
663	663	1375	~TorsionSISMO Y		
663	663	1356	~TorsionSISMO Y		
663	663	1355	~TorsionSISMO Y		
663	663	1373	~TorsionSISMO Y		
664	664	1374	DO		
664	664	1377	DO		
664	664	1358	DO		
664	664	1375	DO		
664	664	1374	DL		
664	664	1377	DL		
664	664	1358	DL		
664	664	1375	DL		
664	664	1374	LL		
664	664	1377	LL		
664	664	1358	LL		
664	664	1375	LL		
664	664	1374	SISMO X		
664	664	1377	SISMO X		
664	664	1358	SISMO X		
664	664	1375	SISMO X		
664	664	1374	SISMO Y		
664	664	1377	SISMO Y		
664	664	1358	SISMO Y		
664	664	1375	SISMO Y		
664	664	1374	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
664	664	1377	~TorsionSISMO X		
664	664	1358	~TorsionSISMO X		
664	664	1375	~TorsionSISMO X		
664	664	1374	~TorsionSISMO Y		
664	664	1377	~TorsionSISMO Y		
664	664	1358	~TorsionSISMO Y		
664	664	1375	~TorsionSISMO Y		
665	665	1276	DO	-2.709E-03	-2.511E-03
665	665	1275	DO	-2.709E-03	4.156E-03
665	665	1383	DO	2.588E-03	4.156E-03
665	665	1384	DO	2.588E-03	-2.511E-03
665	665	1276	DL	-1.986E-03	-1.682E-03
665	665	1275	DL	-1.986E-03	3.296E-03
665	665	1383	DL	1.969E-03	3.296E-03
665	665	1384	DL	1.969E-03	-1.682E-03
665	665	1276	LL	-1.618E-03	-1.271E-03
665	665	1275	LL	-1.618E-03	2.842E-03
665	665	1383	LL	1.650E-03	2.842E-03
665	665	1384	LL	1.650E-03	-1.271E-03
665	665	1276	SISMO X	0.	0.
665	665	1275	SISMO X	0.	0.
665	665	1383	SISMO X	0.	0.
665	665	1384	SISMO X	0.	0.
665	665	1276	SISMO Y	0.	0.
665	665	1275	SISMO Y	0.	0.
665	665	1383	SISMO Y	0.	0.
665	665	1384	SISMO Y	0.	0.
665	665	1276	~TorsionSISMO X	0.	0.
665	665	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.
665	665	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.
665	665	1384	~TorsionSISMO X	0.	0.
665	665	1276	~TorsionSISMO Y	0.	0.
665	665	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.
665	665	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.
665	665	1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.
666	666	1275	DO	4.372E-04	3.887E-03
666	666	1383	DO	5.472E-04	3.887E-03
666	666	1398	DO	5.472E-04	3.519E-03
666	666	1290	DO	4.372E-04	3.519E-03
666	666	1275	DL	2.190E-04	3.677E-03
666	666	1383	DL	-6.280E-05	3.677E-03
666	666	1398	DL	-6.280E-05	4.620E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
666	666	1290	DL	2.190E-04	4.620E-03
666	666	1275	LL	1.144E-04	3.516E-03
666	666	1383	LL	-3.434E-04	3.516E-03
666	666	1398	LL	-3.434E-04	5.049E-03
666	666	1290	LL	1.144E-04	5.049E-03
666	666	1275	SISMO X	0.	0.
666	666	1383	SISMO X	0.	0.
666	666	1398	SISMO X	0.	0.
666	666	1290	SISMO X	0.	0.
666	666	1275	SISMO Y	0.	0.
666	666	1383	SISMO Y	0.	0.
666	666	1398	SISMO Y	0.	0.
666	666	1290	SISMO Y	0.	0.
666	666	1275	~TorsionSISMO X	0.	0.
666	666	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.
666	666	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.
666	666	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.
666	666	1275	~TorsionSISMO Y	0.	0.
666	666	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.
666	666	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.
666	666	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.
667	667	1291	DO	-2.219E-03	-2.398E-03
667	667	1290	DO	-2.219E-03	4.154E-03
667	667	1398	DO	2.018E-03	4.154E-03
667	667	1399	DO	2.018E-03	-2.398E-03
667	667	1291	DL	-1.619E-03	-1.671E-03
667	667	1290	DL	-1.619E-03	3.294E-03
667	667	1398	DL	1.590E-03	3.294E-03
667	667	1399	DL	1.590E-03	-1.671E-03
667	667	1291	LL	-1.315E-03	-1.306E-03
667	667	1290	LL	-1.315E-03	2.839E-03
667	667	1398	LL	1.366E-03	2.839E-03
667	667	1399	LL	1.366E-03	-1.306E-03
667	667	1291	SISMO X	0.	0.
667	667	1290	SISMO X	0.	0.
667	667	1398	SISMO X	0.	0.
667	667	1399	SISMO X	0.	0.
667	667	1291	SISMO Y	0.	0.
667	667	1290	SISMO Y	0.	0.
667	667	1398	SISMO Y	0.	0.
667	667	1399	SISMO Y	0.	0.
667	667	1291	~TorsionSISMO X	0.	0.
667	667	1290	~TorsionSISMO X	0.	0.
667	667	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
667	667	1399	~TorsionSISMO X	0.	0.
667	667	1291	~TorsionSISMO Y	0.	0.
667	667	1290	~TorsionSISMO Y	0.	0.
667	667	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.
667	667	1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.
668	668	1274	DO	4.243E-08	5.162E-06
668	668	1382	DO	3.667E-08	5.162E-06
668	668	1381	DO	3.667E-08	5.182E-06
668	668	1273	DO	4.243E-08	5.182E-06
668	668	1274	DL	2.686E-08	4.597E-06
668	668	1382	DL	1.864E-08	4.597E-06
668	668	1381	DL	1.864E-08	4.625E-06
668	668	1273	DL	2.686E-08	4.625E-06
668	668	1274	LL	1.921E-08	4.257E-06
668	668	1382	LL	9.995E-09	4.257E-06
668	668	1381	LL	9.995E-09	4.288E-06
668	668	1273	LL	1.921E-08	4.288E-06
668	668	1274	SISMO X	0.	0.
668	668	1382	SISMO X	0.	0.
668	668	1381	SISMO X	0.	0.
668	668	1273	SISMO X	0.	0.
668	668	1274	SISMO Y	0.	0.
668	668	1382	SISMO Y	0.	0.
668	668	1381	SISMO Y	0.	0.
668	668	1273	SISMO Y	0.	0.
668	668	1274	~TorsionSISMO X	0.	0.
668	668	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.
668	668	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.
668	668	1273	~TorsionSISMO X	0.	0.
668	668	1274	~TorsionSISMO Y	0.	0.
668	668	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.
668	668	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.
668	668	1273	~TorsionSISMO Y	0.	0.
669	669	1272	DO	1.846E-02	-2.752E-02
669	669	1380	DO	-1.814E-02	-2.752E-02
669	669	1379	DO	-1.814E-02	5.483E-02
669	669	1271	DO	1.846E-02	5.483E-02
669	669	1272	DL	5.901E-04	-7.042E-04
669	669	1380	DL	-4.723E-04	-7.042E-04
669	669	1379	DL	-4.723E-04	1.686E-03
669	669	1271	DL	5.901E-04	1.686E-03
669	669	1272	LL	4.609E-04	-5.352E-04
669	669	1380	LL	-4.709E-04	-5.352E-04
669	669	1379	LL	-4.709E-04	1.561E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
669	669	1271	LL	4.609E-04	1.561E-03
669	669	1272	SISMO X	0.	0.
669	669	1380	SISMO X	0.	0.
669	669	1379	SISMO X	0.	0.
669	669	1271	SISMO X	0.	0.
669	669	1272	SISMO Y	0.	0.
669	669	1380	SISMO Y	0.	0.
669	669	1379	SISMO Y	0.	0.
669	669	1271	SISMO Y	0.	0.
669	669	1272	~TorsionSISMO X	0.	0.
669	669	1380	~TorsionSISMO X	0.	0.
669	669	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.
669	669	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.
669	669	1272	~TorsionSISMO Y	0.	0.
669	669	1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.
669	669	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.
669	669	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.
670	670	1304	DO	9.630E-06	-1.323E-05
670	670	1412	DO	-9.419E-06	-1.323E-05
670	670	1378	DO	-9.419E-06	2.640E-05
670	670	1270	DO	9.630E-06	2.640E-05
670	670	1304	DL	3.096E-07	-3.389E-07
670	670	1412	DL	-2.432E-07	-3.389E-07
670	670	1378	DL	-2.432E-07	8.109E-07
670	670	1270	DL	3.096E-07	8.109E-07
670	670	1304	LL	2.404E-07	-2.677E-07
670	670	1412	LL	-2.506E-07	-2.677E-07
670	670	1378	LL	-2.506E-07	7.537E-07
670	670	1270	LL	2.404E-07	7.537E-07
670	670	1304	SISMO X	0.	0.
670	670	1412	SISMO X	0.	0.
670	670	1378	SISMO X	0.	0.
670	670	1270	SISMO X	0.	0.
670	670	1304	SISMO Y	0.	0.
670	670	1412	SISMO Y	0.	0.
670	670	1378	SISMO Y	0.	0.
670	670	1270	SISMO Y	0.	0.
670	670	1304	~TorsionSISMO X	0.	0.
670	670	1412	~TorsionSISMO X	0.	0.
670	670	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.
670	670	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.
670	670	1304	~TorsionSISMO Y	0.	0.
670	670	1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
670	670	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.
670	670	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.
671	671	1271	DO	0.22	-3.775E-02
671	671	1379	DO	-0.23	-3.775E-02
671	671	1378	DO	-0.23	1.83
671	671	1270	DO	0.22	1.83
671	671	1271	DL	1.454E-03	1.698E-03
671	671	1379	DL	-1.351E-03	1.698E-03
671	671	1378	DL	-1.351E-03	1.343E-02
671	671	1270	DL	1.454E-03	1.343E-02
671	671	1271	LL	1.227E-03	1.815E-03
671	671	1379	LL	-1.261E-03	1.815E-03
671	671	1378	LL	-1.261E-03	1.222E-02
671	671	1270	LL	1.227E-03	1.222E-02
671	671	1271	SISMO X	0.	0.
671	671	1379	SISMO X	0.	0.
671	671	1378	SISMO X	0.	0.
671	671	1270	SISMO X	0.	0.
671	671	1271	SISMO Y	0.	0.
671	671	1379	SISMO Y	0.	0.
671	671	1378	SISMO Y	0.	0.
671	671	1270	SISMO Y	0.	0.
671	671	1271	~TorsionSISMO X	0.	0.
671	671	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.
671	671	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.
671	671	1270	~TorsionSISMO X	0.	0.
671	671	1271	~TorsionSISMO Y	0.	0.
671	671	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.
671	671	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.
671	671	1270	~TorsionSISMO Y	0.	0.
672	672	1286	DO	4.371E-08	7.948E-09
672	672	1394	DO	3.480E-08	7.948E-09
672	672	1395	DO	3.480E-08	2.992E-08
672	672	1287	DO	4.371E-08	2.992E-08
672	672	1286	DL	2.804E-08	1.791E-08
672	672	1394	DL	1.733E-08	1.791E-08
672	672	1395	DL	1.733E-08	4.433E-08
672	672	1287	DL	2.804E-08	4.433E-08
672	672	1286	LL	2.032E-08	2.228E-08
672	672	1394	LL	8.960E-09	2.228E-08
672	672	1395	LL	8.960E-09	5.031E-08
672	672	1287	LL	2.032E-08	5.031E-08
672	672	1286	SISMO X	0.	0.
672	672	1394	SISMO X	0.	0.
672	672	1395	SISMO X	0.	0.
672	672	1287	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
672	672	1286	SISMO Y	0.	0.
672	672	1394	SISMO Y	0.	0.
672	672	1395	SISMO Y	0.	0.
672	672	1287	SISMO Y	0.	0.
672	672	1286	~TorsionSISMO X	0.	0.
672	672	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.
672	672	1395	~TorsionSISMO X	0.	0.
672	672	1287	~TorsionSISMO X	0.	0.
672	672	1286	~TorsionSISMO Y	0.	0.
672	672	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.
672	672	1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.
672	672	1287	~TorsionSISMO Y	0.	0.
673	673	1288	DO	4.284E-08	5.193E-06
673	673	1289	DO	4.284E-08	5.173E-06
673	673	1397	DO	3.606E-08	5.173E-06
673	673	1396	DO	3.606E-08	5.193E-06
673	673	1288	DL	2.725E-08	4.648E-06
673	673	1289	DL	2.725E-08	4.622E-06
673	673	1397	DL	1.821E-08	4.622E-06
673	673	1396	DL	1.821E-08	4.648E-06
673	673	1288	LL	1.958E-08	4.317E-06
673	673	1289	LL	1.958E-08	4.287E-06
673	673	1397	LL	9.647E-09	4.287E-06
673	673	1396	LL	9.647E-09	4.317E-06
673	673	1288	SISMO X	0.	0.
673	673	1289	SISMO X	0.	0.
673	673	1397	SISMO X	0.	0.
673	673	1396	SISMO X	0.	0.
673	673	1288	SISMO Y	0.	0.
673	673	1289	SISMO Y	0.	0.
673	673	1397	SISMO Y	0.	0.
673	673	1396	SISMO Y	0.	0.
673	673	1288	~TorsionSISMO X	0.	0.
673	673	1289	~TorsionSISMO X	0.	0.
673	673	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.
673	673	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.
673	673	1288	~TorsionSISMO Y	0.	0.
673	673	1289	~TorsionSISMO Y	0.	0.
673	673	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.
673	673	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.
674	674	1278	DO	4.246E-08	5.170E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
674	674	1386	DO	3.663E-08	5.170E-06
674	674	1385	DO	3.663E-08	5.190E-06
674	674	1277	DO	4.246E-08	5.190E-06
674	674	1278	DL	2.689E-08	4.615E-06
674	674	1386	DL	1.861E-08	4.615E-06
674	674	1385	DL	1.861E-08	4.642E-06
674	674	1277	DL	2.689E-08	4.642E-06
674	674	1278	LL	1.923E-08	4.279E-06
674	674	1386	LL	9.973E-09	4.279E-06
674	674	1385	LL	9.973E-09	4.309E-06
674	674	1277	LL	1.923E-08	4.309E-06
674	674	1278	SISMO X	0.	0.
674	674	1386	SISMO X	0.	0.
674	674	1385	SISMO X	0.	0.
674	674	1277	SISMO X	0.	0.
674	674	1278	SISMO Y	0.	0.
674	674	1386	SISMO Y	0.	0.
674	674	1385	SISMO Y	0.	0.
674	674	1277	SISMO Y	0.	0.
674	674	1278	~TorsionSISMO X	0.	0.
674	674	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.
674	674	1385	~TorsionSISMO X	0.	0.
674	674	1277	~TorsionSISMO X	0.	0.
674	674	1278	~TorsionSISMO Y	0.	0.
674	674	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.
674	674	1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.
674	674	1277	~TorsionSISMO Y	0.	0.
675	675	1279	DO	4.231E-08	5.181E-06
675	675	1387	DO	3.685E-08	5.181E-06
675	675	1388	DO	3.685E-08	5.200E-06
675	675	1280	DO	4.231E-08	5.200E-06
675	675	1279	DL	2.675E-08	4.638E-06
675	675	1387	DL	1.877E-08	4.638E-06
675	675	1388	DL	1.877E-08	4.666E-06
675	675	1280	DL	2.675E-08	4.666E-06
675	675	1279	LL	1.910E-08	4.307E-06
675	675	1387	LL	1.010E-08	4.307E-06
675	675	1388	LL	1.010E-08	4.339E-06
675	675	1280	LL	1.910E-08	4.339E-06
675	675	1279	SISMO X	0.	0.
675	675	1387	SISMO X	0.	0.
675	675	1388	SISMO X	0.	0.
675	675	1280	SISMO X	0.	0.
675	675	1279	SISMO Y	0.	0.
675	675	1387	SISMO Y	0.	0.
675	675	1388	SISMO Y	0.	0.
675	675	1280	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
675	675	1279	~TorsionSISMO X	0.	0.
675	675	1387	~TorsionSISMO X	0.	0.
675	675	1388	~TorsionSISMO X	0.	0.
675	675	1280	~TorsionSISMO X	0.	0.
675	675	1279	~TorsionSISMO Y	0.	0.
675	675	1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.
675	675	1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.
675	675	1280	~TorsionSISMO Y	0.	0.
676	676	1281	DO	4.202E-08	3.855E-08
676	676	1282	DO	4.202E-08	1.975E-08
676	676	1390	DO	3.730E-08	1.975E-08
676	676	1389	DO	3.730E-08	3.855E-08
676	676	1281	DL	2.646E-08	6.827E-08
676	676	1282	DL	2.646E-08	3.896E-08
676	676	1390	DL	1.910E-08	3.896E-08
676	676	1389	DL	1.910E-08	6.827E-08
676	676	1281	LL	1.882E-08	8.091E-08
676	676	1282	LL	1.882E-08	4.725E-08
676	676	1390	LL	1.037E-08	4.725E-08
676	676	1389	LL	1.037E-08	8.091E-08
676	676	1281	SISMO X	0.	0.
676	676	1282	SISMO X	0.	0.
676	676	1390	SISMO X	0.	0.
676	676	1389	SISMO X	0.	0.
676	676	1281	SISMO Y	0.	0.
676	676	1282	SISMO Y	0.	0.
676	676	1390	SISMO Y	0.	0.
676	676	1389	SISMO Y	0.	0.
676	676	1281	~TorsionSISMO X	0.	0.
676	676	1282	~TorsionSISMO X	0.	0.
676	676	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.
676	676	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.
676	676	1281	~TorsionSISMO Y	0.	0.
676	676	1282	~TorsionSISMO Y	0.	0.
676	676	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.
676	676	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.
677	677	1283	DO	4.562E-08	5.204E-06
677	677	1284	DO	4.562E-08	5.178E-06
677	677	1392	DO	3.216E-08	5.178E-06
677	677	1391	DO	3.216E-08	5.204E-06
677	677	1283	DL	2.968E-08	4.666E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
677	677	1284	DL	2.968E-08	4.638E-06
677	677	1392	DL	1.555E-08	4.638E-06
677	677	1391	DL	1.555E-08	4.666E-06
677	677	1283	LL	2.181E-08	4.337E-06
677	677	1284	LL	2.181E-08	4.309E-06
677	677	1392	LL	7.606E-09	4.309E-06
677	677	1391	LL	7.606E-09	4.337E-06
677	677	1283	SISMO X	0.	0.
677	677	1284	SISMO X	0.	0.
677	677	1392	SISMO X	0.	0.
677	677	1391	SISMO X	0.	0.
677	677	1283	SISMO Y	0.	0.
677	677	1284	SISMO Y	0.	0.
677	677	1392	SISMO Y	0.	0.
677	677	1391	SISMO Y	0.	0.
677	677	1283	~TorsionSISMO X	0.	0.
677	677	1284	~TorsionSISMO X	0.	0.
677	677	1392	~TorsionSISMO X	0.	0.
677	677	1391	~TorsionSISMO X	0.	0.
677	677	1283	~TorsionSISMO Y	0.	0.
677	677	1284	~TorsionSISMO Y	0.	0.
677	677	1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.
677	677	1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.
678	678	1293	DO	4.246E-08	5.192E-06
678	678	1401	DO	3.663E-08	5.192E-06
678	678	1400	DO	3.663E-08	5.211E-06
678	678	1292	DO	4.246E-08	5.211E-06
678	678	1293	DL	2.689E-08	4.662E-06
678	678	1401	DL	1.861E-08	4.662E-06
678	678	1400	DL	1.861E-08	4.689E-06
678	678	1292	DL	2.689E-08	4.689E-06
678	678	1293	LL	1.924E-08	4.337E-06
678	678	1401	LL	9.970E-09	4.337E-06
678	678	1400	LL	9.970E-09	4.367E-06
678	678	1292	LL	1.924E-08	4.367E-06
678	678	1293	SISMO X	0.	0.
678	678	1401	SISMO X	0.	0.
678	678	1400	SISMO X	0.	0.
678	678	1292	SISMO X	0.	0.
678	678	1293	SISMO Y	0.	0.
678	678	1401	SISMO Y	0.	0.
678	678	1400	SISMO Y	0.	0.
678	678	1292	SISMO Y	0.	0.
678	678	1293	~TorsionSISMO X	0.	0.
678	678	1401	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
678	678	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.
678	678	1292	~TorsionSISMO X	0.	0.
678	678	1293	~TorsionSISMO Y	0.	0.
678	678	1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.
678	678	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.
678	678	1292	~TorsionSISMO Y	0.	0.
679	679	1294	DO	-9.480E-06	-2.612E-05
679	679	1297	DO	-9.480E-06	1.315E-05
679	679	1405	DO	9.401E-06	1.315E-05
679	679	1402	DO	9.401E-06	-2.612E-05
679	679	1294	DL	-1.981E-07	-5.289E-07
679	679	1297	DL	-1.981E-07	3.347E-07
679	679	1405	DL	2.171E-07	3.347E-07
679	679	1402	DL	2.171E-07	-5.289E-07
679	679	1294	LL	-1.490E-07	-4.734E-07
679	679	1297	LL	-1.490E-07	2.969E-07
679	679	1405	LL	2.213E-07	2.969E-07
679	679	1402	LL	2.213E-07	-4.734E-07
679	679	1294	SISMO X	0.	0.
679	679	1297	SISMO X	0.	0.
679	679	1405	SISMO X	0.	0.
679	679	1402	SISMO X	0.	0.
679	679	1294	SISMO Y	0.	0.
679	679	1297	SISMO Y	0.	0.
679	679	1405	SISMO Y	0.	0.
679	679	1402	SISMO Y	0.	0.
679	679	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.
679	679	1297	~TorsionSISMO X	0.	0.
679	679	1405	~TorsionSISMO X	0.	0.
679	679	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.
679	679	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.
679	679	1297	~TorsionSISMO Y	0.	0.
679	679	1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.
679	679	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.
680	680	1295	DO	-0.22	-3.743E-02
680	680	1294	DO	-0.22	1.83
680	680	1402	DO	0.23	1.83
680	680	1403	DO	0.23	-3.743E-02
680	680	1295	DL	-1.321E-03	2.087E-03
680	680	1294	DL	-1.321E-03	1.346E-02
680	680	1402	DL	1.397E-03	1.346E-02
680	680	1403	DL	1.397E-03	2.087E-03
680	680	1295	LL	-1.127E-03	2.228E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
680	680	1294	LL	-1.127E-03	1.230E-02
680	680	1402	LL	1.280E-03	1.230E-02
680	680	1403	LL	1.280E-03	2.228E-03
680	680	1295	SISMO X	0.	0.
680	680	1294	SISMO X	0.	0.
680	680	1402	SISMO X	0.	0.
680	680	1403	SISMO X	0.	0.
680	680	1295	SISMO Y	0.	0.
680	680	1294	SISMO Y	0.	0.
680	680	1402	SISMO Y	0.	0.
680	680	1403	SISMO Y	0.	0.
680	680	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.
680	680	1294	~TorsionSISMO X	0.	0.
680	680	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.
680	680	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.
680	680	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.
680	680	1294	~TorsionSISMO Y	0.	0.
680	680	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.
680	680	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.
681	681	1295	DO	-1.817E-02	-5.425E-02
681	681	1296	DO	-1.817E-02	2.735E-02
681	681	1404	DO	1.810E-02	2.735E-02
681	681	1403	DO	1.810E-02	-5.425E-02
681	681	1295	DL	-3.734E-04	-1.099E-03
681	681	1296	DL	-3.734E-04	6.977E-04
681	681	1404	DL	4.252E-04	6.977E-04
681	681	1403	DL	4.252E-04	-1.099E-03
681	681	1295	LL	-2.830E-04	-9.780E-04
681	681	1296	LL	-2.830E-04	6.032E-04
681	681	1404	LL	4.197E-04	6.032E-04
681	681	1403	LL	4.197E-04	-9.780E-04
681	681	1295	SISMO X	0.	0.
681	681	1296	SISMO X	0.	0.
681	681	1404	SISMO X	0.	0.
681	681	1403	SISMO X	0.	0.
681	681	1295	SISMO Y	0.	0.
681	681	1296	SISMO Y	0.	0.
681	681	1404	SISMO Y	0.	0.
681	681	1403	SISMO Y	0.	0.
681	681	1295	~TorsionSISMO X	0.	0.
681	681	1296	~TorsionSISMO X	0.	0.
681	681	1404	~TorsionSISMO X	0.	0.
681	681	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.
681	681	1295	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
681	681	1296	~TorsionSISMO Y	0.	0.
681	681	1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.
681	681	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.
682	682	1298	DO	4.243E-08	5.219E-06
682	682	1299	DO	4.243E-08	5.200E-06
682	682	1407	DO	3.667E-08	5.200E-06
682	682	1406	DO	3.667E-08	5.219E-06
682	682	1298	DL	2.686E-08	4.707E-06
682	682	1299	DL	2.686E-08	4.679E-06
682	682	1407	DL	1.864E-08	4.679E-06
682	682	1406	DL	1.864E-08	4.707E-06
682	682	1298	LL	1.921E-08	4.389E-06
682	682	1299	LL	1.921E-08	4.358E-06
682	682	1407	LL	9.995E-09	4.358E-06
682	682	1406	LL	9.995E-09	4.389E-06
682	682	1298	SISMO X	0.	0.
682	682	1299	SISMO X	0.	0.
682	682	1407	SISMO X	0.	0.
682	682	1406	SISMO X	0.	0.
682	682	1298	SISMO Y	0.	0.
682	682	1299	SISMO Y	0.	0.
682	682	1407	SISMO Y	0.	0.
682	682	1406	SISMO Y	0.	0.
682	682	1298	~TorsionSISMO X	0.	0.
682	682	1299	~TorsionSISMO X	0.	0.
682	682	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.
682	682	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.
682	682	1298	~TorsionSISMO Y	0.	0.
682	682	1299	~TorsionSISMO Y	0.	0.
682	682	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.
682	682	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.
683	683	1300	DO	2.237E-03	2.419E-03
683	683	1301	DO	2.237E-03	-4.194E-03
683	683	1409	DO	-2.038E-03	-4.194E-03
683	683	1408	DO	-2.038E-03	2.419E-03
683	683	1300	DL	1.633E-03	1.685E-03
683	683	1301	DL	1.633E-03	-3.321E-03
683	683	1409	DL	-1.604E-03	-3.321E-03
683	683	1408	DL	-1.604E-03	1.685E-03
683	683	1300	LL	1.325E-03	1.317E-03
683	683	1301	LL	1.325E-03	-2.861E-03
683	683	1409	LL	-1.376E-03	-2.861E-03
683	683	1408	LL	-1.376E-03	1.317E-03
683	683	1300	SISMO X	0.	0.
683	683	1301	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
683	683	1409	SISMO X	0.	0.
683	683	1408	SISMO X	0.	0.
683	683	1300	SISMO Y	0.	0.
683	683	1301	SISMO Y	0.	0.
683	683	1409	SISMO Y	0.	0.
683	683	1408	SISMO Y	0.	0.
683	683	1300	~TorsionSISMO X	0.	0.
683	683	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.
683	683	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.
683	683	1408	~TorsionSISMO X	0.	0.
683	683	1300	~TorsionSISMO Y	0.	0.
683	683	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.
683	683	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.
683	683	1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.
684	684	1303	DO	2.716E-03	2.528E-03
684	684	1302	DO	2.716E-03	-4.197E-03
684	684	1410	DO	-2.594E-03	-4.197E-03
684	684	1411	DO	-2.594E-03	2.528E-03
684	684	1303	DL	1.990E-03	1.696E-03
684	684	1302	DL	1.990E-03	-3.324E-03
684	684	1410	DL	-1.973E-03	-3.324E-03
684	684	1411	DL	-1.973E-03	1.696E-03
684	684	1303	LL	1.620E-03	1.282E-03
684	684	1302	LL	1.620E-03	-2.863E-03
684	684	1410	LL	-1.653E-03	-2.863E-03
684	684	1411	LL	-1.653E-03	1.282E-03
684	684	1303	SISMO X	0.	0.
684	684	1302	SISMO X	0.	0.
684	684	1410	SISMO X	0.	0.
684	684	1411	SISMO X	0.	0.
684	684	1303	SISMO Y	0.	0.
684	684	1302	SISMO Y	0.	0.
684	684	1410	SISMO Y	0.	0.
684	684	1411	SISMO Y	0.	0.
684	684	1303	~TorsionSISMO X	0.	0.
684	684	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.
684	684	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.
684	684	1411	~TorsionSISMO X	0.	0.
684	684	1303	~TorsionSISMO Y	0.	0.
684	684	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.
684	684	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
684	684	1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.
685	685	1302	DO	-4.311E-04	3.922E-03
685	685	1301	DO	-4.311E-04	3.508E-03
685	685	1409	DO	-5.548E-04	3.508E-03
685	685	1410	DO	-5.548E-04	3.922E-03
685	685	1302	DL	-2.143E-04	3.702E-03
685	685	1301	DL	-2.143E-04	4.613E-03
685	685	1409	DL	5.785E-05	4.613E-03
685	685	1410	DL	5.785E-05	3.702E-03
685	685	1302	LL	-1.104E-04	3.537E-03
685	685	1301	LL	-1.104E-04	5.043E-03
685	685	1409	LL	3.397E-04	5.043E-03
685	685	1410	LL	3.397E-04	3.537E-03
685	685	1302	SISMO X	0.	0.
685	685	1301	SISMO X	0.	0.
685	685	1409	SISMO X	0.	0.
685	685	1410	SISMO X	0.	0.
685	685	1302	SISMO Y	0.	0.
685	685	1301	SISMO Y	0.	0.
685	685	1409	SISMO Y	0.	0.
685	685	1410	SISMO Y	0.	0.
685	685	1302	~TorsionSISMO X	0.	0.
685	685	1301	~TorsionSISMO X	0.	0.
685	685	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.
685	685	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.
685	685	1302	~TorsionSISMO Y	0.	0.
685	685	1301	~TorsionSISMO Y	0.	0.
685	685	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.
685	685	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.
686	686	1313	DO	4.371E-08	2.992E-08
686	686	1314	DO	4.371E-08	7.948E-09
686	686	1422	DO	3.480E-08	7.948E-09
686	686	1421	DO	3.480E-08	2.992E-08
686	686	1313	DL	2.804E-08	4.433E-08
686	686	1314	DL	2.804E-08	1.791E-08
686	686	1422	DL	1.733E-08	1.791E-08
686	686	1421	DL	1.733E-08	4.433E-08
686	686	1313	LL	2.032E-08	5.031E-08
686	686	1314	LL	2.032E-08	2.228E-08
686	686	1422	LL	8.960E-09	2.228E-08
686	686	1421	LL	8.960E-09	5.031E-08
686	686	1313	SISMO X	0.	0.
686	686	1314	SISMO X	0.	0.
686	686	1422	SISMO X	0.	0.
686	686	1421	SISMO X	0.	0.
686	686	1313	SISMO Y	0.	0.
686	686	1314	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
686	686	1422	SISMO Y	0.	0.
686	686	1421	SISMO Y	0.	0.
686	686	1313	~TorsionSISMO X	0.	0.
686	686	1314	~TorsionSISMO X	0.	0.
686	686	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.
686	686	1421	~TorsionSISMO X	0.	0.
686	686	1313	~TorsionSISMO Y	0.	0.
686	686	1314	~TorsionSISMO Y	0.	0.
686	686	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.
686	686	1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.
687	687	1312	DO	4.284E-08	5.208E-06
687	687	1311	DO	4.284E-08	5.188E-06
687	687	1419	DO	3.606E-08	5.188E-06
687	687	1420	DO	3.606E-08	5.208E-06
687	687	1312	DL	2.725E-08	4.683E-06
687	687	1311	DL	2.725E-08	4.656E-06
687	687	1419	DL	1.821E-08	4.656E-06
687	687	1420	DL	1.821E-08	4.683E-06
687	687	1312	LL	1.958E-08	4.359E-06
687	687	1311	LL	1.958E-08	4.330E-06
687	687	1419	LL	9.647E-09	4.330E-06
687	687	1420	LL	9.647E-09	4.359E-06
687	687	1312	SISMO X	0.	0.
687	687	1311	SISMO X	0.	0.
687	687	1419	SISMO X	0.	0.
687	687	1420	SISMO X	0.	0.
687	687	1312	SISMO Y	0.	0.
687	687	1311	SISMO Y	0.	0.
687	687	1419	SISMO Y	0.	0.
687	687	1420	SISMO Y	0.	0.
687	687	1312	~TorsionSISMO X	0.	0.
687	687	1311	~TorsionSISMO X	0.	0.
687	687	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.
687	687	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.
687	687	1312	~TorsionSISMO Y	0.	0.
687	687	1311	~TorsionSISMO Y	0.	0.
687	687	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.
687	687	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.
688	688	1315	DO	4.284E-08	5.208E-06
688	688	1316	DO	4.284E-08	5.188E-06
688	688	1424	DO	3.606E-08	5.188E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
688	688	1423	DO	3.606E-08	5.208E-06
688	688	1315	DL	2.725E-08	4.683E-06
688	688	1316	DL	2.725E-08	4.656E-06
688	688	1424	DL	1.821E-08	4.656E-06
688	688	1423	DL	1.821E-08	4.683E-06
688	688	1315	LL	1.958E-08	4.359E-06
688	688	1316	LL	1.958E-08	4.330E-06
688	688	1424	LL	9.647E-09	4.330E-06
688	688	1423	LL	9.647E-09	4.359E-06
688	688	1315	SISMO X	0.	0.
688	688	1316	SISMO X	0.	0.
688	688	1424	SISMO X	0.	0.
688	688	1423	SISMO X	0.	0.
688	688	1315	SISMO Y	0.	0.
688	688	1316	SISMO Y	0.	0.
688	688	1424	SISMO Y	0.	0.
688	688	1423	SISMO Y	0.	0.
688	688	1315	~TorsionSISMO X	0.	0.
688	688	1316	~TorsionSISMO X	0.	0.
688	688	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.
688	688	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.
688	688	1315	~TorsionSISMO Y	0.	0.
688	688	1316	~TorsionSISMO Y	0.	0.
688	688	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.
688	688	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.
689	689	1310	DO	4.258E-08	2.393E-08
689	689	1309	DO	4.258E-08	4.388E-09
689	689	1417	DO	3.645E-08	4.388E-09
689	689	1418	DO	3.645E-08	2.393E-08
689	689	1310	DL	2.700E-08	3.417E-08
689	689	1309	DL	2.700E-08	7.013E-09
689	689	1417	DL	1.848E-08	7.013E-09
689	689	1418	DL	1.848E-08	3.417E-08
689	689	1310	LL	1.935E-08	3.839E-08
689	689	1309	LL	1.935E-08	8.176E-09
689	689	1417	LL	9.865E-09	8.176E-09
689	689	1418	LL	9.865E-09	3.839E-08
689	689	1310	SISMO X	0.	0.
689	689	1309	SISMO X	0.	0.
689	689	1417	SISMO X	0.	0.
689	689	1418	SISMO X	0.	0.
689	689	1310	SISMO Y	0.	0.
689	689	1309	SISMO Y	0.	0.
689	689	1417	SISMO Y	0.	0.
689	689	1418	SISMO Y	0.	0.
689	689	1310	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
689	689	1309	~TorsionSISMO X	0.	0.
689	689	1417	~TorsionSISMO X	0.	0.
689	689	1418	~TorsionSISMO X	0.	0.
689	689	1310	~TorsionSISMO Y	0.	0.
689	689	1309	~TorsionSISMO Y	0.	0.
689	689	1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.
689	689	1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.
690	690	1362	DO	-1.609E-05	2.795E-05
690	690	1470	DO	-8.669E-07	2.795E-05
690	690	1393	DO	-8.669E-07	-1.712E-05
690	690	1285	DO	-1.609E-05	-1.712E-05
690	690	1362	DL	-2.776E-06	8.687E-06
690	690	1470	DL	-1.387E-07	8.687E-06
690	690	1393	DL	-1.387E-07	8.791E-07
690	690	1285	DL	-2.776E-06	8.791E-07
690	690	1362	LL	-2.172E-06	7.472E-06
690	690	1470	LL	-1.130E-07	7.472E-06
690	690	1393	LL	-1.130E-07	1.378E-06
690	690	1285	LL	-2.172E-06	1.378E-06
690	690	1362	SISMO X	0.	0.
690	690	1470	SISMO X	0.	0.
690	690	1393	SISMO X	0.	0.
690	690	1285	SISMO X	0.	0.
690	690	1362	SISMO Y	0.	0.
690	690	1470	SISMO Y	0.	0.
690	690	1393	SISMO Y	0.	0.
690	690	1285	SISMO Y	0.	0.
690	690	1362	~TorsionSISMO X	0.	0.
690	690	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.
690	690	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.
690	690	1285	~TorsionSISMO X	0.	0.
690	690	1362	~TorsionSISMO Y	0.	0.
690	690	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.
690	690	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.
690	690	1285	~TorsionSISMO Y	0.	0.
691	691	1305	DO	4.339E-08	2.548E-08
691	691	1306	DO	4.339E-08	4.218E-09
691	691	1414	DO	3.526E-08	4.218E-09
691	691	1413	DO	3.526E-08	2.548E-08
691	691	1305	DL	2.776E-08	3.533E-08
691	691	1306	DL	2.776E-08	8.895E-09
691	691	1414	DL	1.764E-08	8.895E-09

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
691	691	1413	DL	1.764E-08	3.533E-08
691	691	1305	LL	2.006E-08	3.935E-08
691	691	1306	LL	2.006E-08	1.098E-08
691	691	1414	LL	9.203E-09	1.098E-08
691	691	1413	LL	9.203E-09	3.935E-08
691	691	1305	SISMO X	0.	0.
691	691	1306	SISMO X	0.	0.
691	691	1414	SISMO X	0.	0.
691	691	1413	SISMO X	0.	0.
691	691	1305	SISMO Y	0.	0.
691	691	1306	SISMO Y	0.	0.
691	691	1414	SISMO Y	0.	0.
691	691	1413	SISMO Y	0.	0.
691	691	1305	~TorsionSISMO X	0.	0.
691	691	1306	~TorsionSISMO X	0.	0.
691	691	1414	~TorsionSISMO X	0.	0.
691	691	1413	~TorsionSISMO X	0.	0.
691	691	1305	~TorsionSISMO Y	0.	0.
691	691	1306	~TorsionSISMO Y	0.	0.
691	691	1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.
691	691	1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.
692	692	1308	DO	4.231E-08	-5.181E-06
692	692	1307	DO	4.231E-08	-5.200E-06
692	692	1415	DO	3.685E-08	-5.200E-06
692	692	1416	DO	3.685E-08	-5.181E-06
692	692	1308	DL	2.675E-08	-4.638E-06
692	692	1307	DL	2.675E-08	-4.666E-06
692	692	1415	DL	1.877E-08	-4.666E-06
692	692	1416	DL	1.877E-08	-4.638E-06
692	692	1308	LL	1.910E-08	-4.307E-06
692	692	1307	LL	1.910E-08	-4.339E-06
692	692	1415	LL	1.010E-08	-4.339E-06
692	692	1416	LL	1.010E-08	-4.307E-06
692	692	1308	SISMO X	0.	0.
692	692	1307	SISMO X	0.	0.
692	692	1415	SISMO X	0.	0.
692	692	1416	SISMO X	0.	0.
692	692	1308	SISMO Y	0.	0.
692	692	1307	SISMO Y	0.	0.
692	692	1415	SISMO Y	0.	0.
692	692	1416	SISMO Y	0.	0.
692	692	1308	~TorsionSISMO X	0.	0.
692	692	1307	~TorsionSISMO X	0.	0.
692	692	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
692	692	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.
692	692	1308	~TorsionSISMO Y	0.	0.
692	692	1307	~TorsionSISMO Y	0.	0.
692	692	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.
692	692	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.
693	693	1469	DO	3.827E-08	-5.167E-06
693	693	1361	DO	4.139E-08	-5.167E-06
693	693	1360	DO	4.139E-08	-5.189E-06
693	693	1468	DO	3.827E-08	-5.189E-06
693	693	1469	DL	1.985E-08	-4.603E-06
693	693	1361	DL	2.581E-08	-4.603E-06
693	693	1360	DL	2.581E-08	-4.645E-06
693	693	1468	DL	1.985E-08	-4.645E-06
693	693	1469	LL	1.100E-08	-4.263E-06
693	693	1361	LL	1.817E-08	-4.263E-06
693	693	1360	LL	1.817E-08	-4.314E-06
693	693	1468	LL	1.100E-08	-4.314E-06
693	693	1469	SISMO X	0.	0.
693	693	1361	SISMO X	0.	0.
693	693	1360	SISMO X	0.	0.
693	693	1468	SISMO X	0.	0.
693	693	1469	SISMO Y	0.	0.
693	693	1361	SISMO Y	0.	0.
693	693	1360	SISMO Y	0.	0.
693	693	1468	SISMO Y	0.	0.
693	693	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.
693	693	1361	~TorsionSISMO X	0.	0.
693	693	1360	~TorsionSISMO X	0.	0.
693	693	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.
693	693	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.
693	693	1361	~TorsionSISMO Y	0.	0.
693	693	1360	~TorsionSISMO Y	0.	0.
693	693	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.
694	694	1447	DO	3.663E-08	-5.192E-06
694	694	1339	DO	4.246E-08	-5.192E-06
694	694	1338	DO	4.246E-08	-5.211E-06
694	694	1446	DO	3.663E-08	-5.211E-06
694	694	1447	DL	1.861E-08	-4.662E-06
694	694	1339	DL	2.689E-08	-4.662E-06
694	694	1338	DL	2.689E-08	-4.689E-06
694	694	1446	DL	1.861E-08	-4.689E-06
694	694	1447	LL	9.973E-09	-4.337E-06
694	694	1339	LL	1.923E-08	-4.337E-06
694	694	1338	LL	1.923E-08	-4.367E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
694	694	1446	LL	9.973E-09	-4.367E-06
694	694	1447	SISMO X	0.	0.
694	694	1339	SISMO X	0.	0.
694	694	1338	SISMO X	0.	0.
694	694	1446	SISMO X	0.	0.
694	694	1447	SISMO Y	0.	0.
694	694	1339	SISMO Y	0.	0.
694	694	1338	SISMO Y	0.	0.
694	694	1446	SISMO Y	0.	0.
694	694	1447	~TorsionSISMO X	0.	0.
694	694	1339	~TorsionSISMO X	0.	0.
694	694	1338	~TorsionSISMO X	0.	0.
694	694	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.
694	694	1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.
694	694	1339	~TorsionSISMO Y	0.	0.
694	694	1338	~TorsionSISMO Y	0.	0.
694	694	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.
695	695	1342	DO	2.236E-02	3.475E-02
695	695	1341	DO	2.236E-02	-6.834E-02
695	695	1449	DO	-2.346E-02	-6.834E-02
695	695	1450	DO	-2.346E-02	3.475E-02
695	695	1342	DL	3.776E-03	5.714E-03
695	695	1341	DL	3.776E-03	-1.148E-02
695	695	1449	DL	-3.868E-03	-1.148E-02
695	695	1450	DL	-3.868E-03	5.714E-03
695	695	1342	LL	3.264E-03	4.434E-03
695	695	1341	LL	3.264E-03	-9.476E-03
695	695	1449	LL	-2.919E-03	-9.476E-03
695	695	1450	LL	-2.919E-03	4.434E-03
695	695	1342	SISMO X	0.	0.
695	695	1341	SISMO X	0.	0.
695	695	1449	SISMO X	0.	0.
695	695	1450	SISMO X	0.	0.
695	695	1342	SISMO Y	0.	0.
695	695	1341	SISMO Y	0.	0.
695	695	1449	SISMO Y	0.	0.
695	695	1450	SISMO Y	0.	0.
695	695	1342	~TorsionSISMO X	0.	0.
695	695	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.
695	695	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.
695	695	1450	~TorsionSISMO X	0.	0.
695	695	1342	~TorsionSISMO Y	0.	0.
695	695	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
695	695	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.
695	695	1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.
696	696	1345	DO	4.243E-08	-5.200E-06
696	696	1344	DO	4.243E-08	-5.219E-06
696	696	1452	DO	3.667E-08	-5.219E-06
696	696	1453	DO	3.667E-08	-5.200E-06
696	696	1345	DL	2.686E-08	-4.679E-06
696	696	1344	DL	2.686E-08	-4.707E-06
696	696	1452	DL	1.864E-08	-4.707E-06
696	696	1453	DL	1.864E-08	-4.679E-06
696	696	1345	LL	1.921E-08	-4.358E-06
696	696	1344	LL	1.921E-08	-4.389E-06
696	696	1452	LL	9.995E-09	-4.389E-06
696	696	1453	LL	9.995E-09	-4.358E-06
696	696	1345	SISMO X	0.	0.
696	696	1344	SISMO X	0.	0.
696	696	1452	SISMO X	0.	0.
696	696	1453	SISMO X	0.	0.
696	696	1345	SISMO Y	0.	0.
696	696	1344	SISMO Y	0.	0.
696	696	1452	SISMO Y	0.	0.
696	696	1453	SISMO Y	0.	0.
696	696	1345	~TorsionSISMO X	0.	0.
696	696	1344	~TorsionSISMO X	0.	0.
696	696	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.
696	696	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.
696	696	1345	~TorsionSISMO Y	0.	0.
696	696	1344	~TorsionSISMO Y	0.	0.
696	696	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.
696	696	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.
697	697	1349	DO	-2.733E-03	2.524E-03
697	697	1457	DO	2.614E-03	2.524E-03
697	697	1456	DO	2.614E-03	-4.178E-03
697	697	1348	DO	-2.733E-03	-4.178E-03
697	697	1349	DL	-2.003E-03	1.690E-03
697	697	1457	DL	1.986E-03	1.690E-03
697	697	1456	DL	1.986E-03	-3.310E-03
697	697	1348	DL	-2.003E-03	-3.310E-03
697	697	1349	LL	-1.631E-03	1.275E-03
697	697	1457	LL	1.662E-03	1.275E-03
697	697	1456	LL	1.662E-03	-2.852E-03
697	697	1348	LL	-1.631E-03	-2.852E-03
697	697	1349	SISMO X	0.	0.
697	697	1457	SISMO X	0.	0.
697	697	1456	SISMO X	0.	0.
697	697	1348	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
697	697	1349	SISMO Y	0.	0.
697	697	1457	SISMO Y	0.	0.
697	697	1456	SISMO Y	0.	0.
697	697	1348	SISMO Y	0.	0.
697	697	1349	~TorsionSISMO X	0.	0.
697	697	1457	~TorsionSISMO X	0.	0.
697	697	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.
697	697	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.
697	697	1349	~TorsionSISMO Y	0.	0.
697	697	1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.
697	697	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.
697	697	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.
698	698	1348	DO	4.344E-04	3.860E-03
698	698	1456	DO	5.595E-04	3.860E-03
698	698	1455	DO	5.595E-04	3.441E-03
698	698	1347	DO	4.344E-04	3.441E-03
698	698	1348	DL	2.150E-04	3.649E-03
698	698	1456	DL	-5.718E-05	3.649E-03
698	698	1455	DL	-5.718E-05	4.560E-03
698	698	1347	DL	2.150E-04	4.560E-03
698	698	1348	LL	1.101E-04	3.489E-03
698	698	1456	LL	-3.409E-04	3.489E-03
698	698	1455	LL	-3.409E-04	4.998E-03
698	698	1347	LL	1.101E-04	4.998E-03
698	698	1348	SISMO X	0.	0.
698	698	1456	SISMO X	0.	0.
698	698	1455	SISMO X	0.	0.
698	698	1347	SISMO X	0.	0.
698	698	1348	SISMO Y	0.	0.
698	698	1456	SISMO Y	0.	0.
698	698	1455	SISMO Y	0.	0.
698	698	1347	SISMO Y	0.	0.
698	698	1348	~TorsionSISMO X	0.	0.
698	698	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.
698	698	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.
698	698	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.
698	698	1348	~TorsionSISMO Y	0.	0.
698	698	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.
698	698	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.
698	698	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.
699	699	1347	DO	-2.247E-03	-4.175E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
699	699	1346	DO	-2.247E-03	2.413E-03
699	699	1454	DO	2.050E-03	2.413E-03
699	699	1455	DO	2.050E-03	-4.175E-03
699	699	1347	DL	-1.640E-03	-3.307E-03
699	699	1346	DL	-1.640E-03	1.678E-03
699	699	1454	DL	1.611E-03	1.678E-03
699	699	1455	DL	1.611E-03	-3.307E-03
699	699	1347	LL	-1.331E-03	-2.849E-03
699	699	1346	LL	-1.331E-03	1.310E-03
699	699	1454	LL	1.381E-03	1.310E-03
699	699	1455	LL	1.381E-03	-2.849E-03
699	699	1347	SISMO X	0.	0.
699	699	1346	SISMO X	0.	0.
699	699	1454	SISMO X	0.	0.
699	699	1455	SISMO X	0.	0.
699	699	1347	SISMO Y	0.	0.
699	699	1346	SISMO Y	0.	0.
699	699	1454	SISMO Y	0.	0.
699	699	1455	SISMO Y	0.	0.
699	699	1347	~TorsionSISMO X	0.	0.
699	699	1346	~TorsionSISMO X	0.	0.
699	699	1454	~TorsionSISMO X	0.	0.
699	699	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.
699	699	1347	~TorsionSISMO Y	0.	0.
699	699	1346	~TorsionSISMO Y	0.	0.
699	699	1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.
699	699	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.
700	700	1343	DO	1.170E-05	1.665E-05
700	700	1340	DO	1.170E-05	-3.290E-05
700	700	1448	DO	-1.212E-05	-3.290E-05
700	700	1451	DO	-1.212E-05	1.665E-05
700	700	1343	DL	1.974E-06	2.741E-06
700	700	1340	DL	1.974E-06	-5.529E-06
700	700	1448	DL	-2.002E-06	-5.529E-06
700	700	1451	DL	-2.002E-06	2.741E-06
700	700	1343	LL	1.687E-06	2.156E-06
700	700	1340	LL	1.687E-06	-4.568E-06
700	700	1448	LL	-1.545E-06	-4.568E-06
700	700	1451	LL	-1.545E-06	2.156E-06
700	700	1343	SISMO X	0.	0.
700	700	1340	SISMO X	0.	0.
700	700	1448	SISMO X	0.	0.
700	700	1451	SISMO X	0.	0.
700	700	1343	SISMO Y	0.	0.
700	700	1340	SISMO Y	0.	0.
700	700	1448	SISMO Y	0.	0.
700	700	1451	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
700	700	1343	~TorsionSISMO X	0.	0.
700	700	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.
700	700	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.
700	700	1451	~TorsionSISMO X	0.	0.
700	700	1343	~TorsionSISMO Y	0.	0.
700	700	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.
700	700	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.
700	700	1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.
701	701	1326	DO	4.231E-08	-5.181E-06
701	701	1327	DO	4.231E-08	-5.200E-06
701	701	1435	DO	3.685E-08	-5.200E-06
701	701	1434	DO	3.685E-08	-5.181E-06
701	701	1326	DL	2.675E-08	-4.638E-06
701	701	1327	DL	2.675E-08	-4.666E-06
701	701	1435	DL	1.877E-08	-4.666E-06
701	701	1434	DL	1.877E-08	-4.638E-06
701	701	1326	LL	1.910E-08	-4.307E-06
701	701	1327	LL	1.910E-08	-4.339E-06
701	701	1435	LL	1.010E-08	-4.339E-06
701	701	1434	LL	1.010E-08	-4.307E-06
701	701	1326	SISMO X	0.	0.
701	701	1327	SISMO X	0.	0.
701	701	1435	SISMO X	0.	0.
701	701	1434	SISMO X	0.	0.
701	701	1326	SISMO Y	0.	0.
701	701	1327	SISMO Y	0.	0.
701	701	1435	SISMO Y	0.	0.
701	701	1434	SISMO Y	0.	0.
701	701	1326	~TorsionSISMO X	0.	0.
701	701	1327	~TorsionSISMO X	0.	0.
701	701	1435	~TorsionSISMO X	0.	0.
701	701	1434	~TorsionSISMO X	0.	0.
701	701	1326	~TorsionSISMO Y	0.	0.
701	701	1327	~TorsionSISMO Y	0.	0.
701	701	1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.
701	701	1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.
702	702	1329	DO	4.202E-08	-5.236E-09
702	702	1328	DO	4.202E-08	-2.404E-08
702	702	1436	DO	3.730E-08	-2.404E-08
702	702	1437	DO	3.730E-08	-5.236E-09
702	702	1329	DL	2.646E-08	-2.822E-08

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
702	702	1328	DL	2.646E-08	-5.753E-08
702	702	1436	DL	1.910E-08	-5.753E-08
702	702	1437	DL	1.910E-08	-2.822E-08
702	702	1329	LL	1.882E-08	-3.831E-08
702	702	1328	LL	1.882E-08	-7.198E-08
702	702	1436	LL	1.037E-08	-7.198E-08
702	702	1437	LL	1.037E-08	-3.831E-08
702	702	1329	SISMO X	0.	0.
702	702	1328	SISMO X	0.	0.
702	702	1436	SISMO X	0.	0.
702	702	1437	SISMO X	0.	0.
702	702	1329	SISMO Y	0.	0.
702	702	1328	SISMO Y	0.	0.
702	702	1436	SISMO Y	0.	0.
702	702	1437	SISMO Y	0.	0.
702	702	1329	~TorsionSISMO X	0.	0.
702	702	1328	~TorsionSISMO X	0.	0.
702	702	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.
702	702	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.
702	702	1329	~TorsionSISMO Y	0.	0.
702	702	1328	~TorsionSISMO Y	0.	0.
702	702	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.
702	702	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.
703	703	1359	DO	5.429E-06	2.072E-06
703	703	1365	DO	5.429E-06	-1.300E-05
703	703	1473	DO	3.375E-07	-1.300E-05
703	703	1467	DO	3.375E-07	2.072E-06
703	703	1359	DL	1.221E-06	-3.182E-06
703	703	1365	DL	1.221E-06	-6.543E-06
703	703	1473	DL	8.498E-08	-6.543E-06
703	703	1467	DL	8.498E-08	-3.182E-06
703	703	1359	LL	9.524E-07	-3.187E-06
703	703	1365	LL	9.524E-07	-5.824E-06
703	703	1473	LL	6.185E-08	-5.824E-06
703	703	1467	LL	6.185E-08	-3.187E-06
703	703	1359	SISMO X	0.	0.
703	703	1365	SISMO X	0.	0.
703	703	1473	SISMO X	0.	0.
703	703	1467	SISMO X	0.	0.
703	703	1359	SISMO Y	0.	0.
703	703	1365	SISMO Y	0.	0.
703	703	1473	SISMO Y	0.	0.
703	703	1467	SISMO Y	0.	0.
703	703	1359	~TorsionSISMO X	0.	0.
703	703	1365	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
703	703	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.
703	703	1467	~TorsionSISMO X	0.	0.
703	703	1359	~TorsionSISMO Y	0.	0.
703	703	1365	~TorsionSISMO Y	0.	0.
703	703	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.
703	703	1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.
704	704	1358	DO	4.374E-08	6.582E-09
704	704	1357	DO	4.374E-08	-1.546E-08
704	704	1465	DO	3.476E-08	-1.546E-08
704	704	1466	DO	3.476E-08	6.582E-09
704	704	1358	DL	2.807E-08	-7.208E-09
704	704	1357	DL	2.807E-08	-3.364E-08
704	704	1465	DL	1.730E-08	-3.364E-08
704	704	1466	DL	1.730E-08	-7.208E-09
704	704	1358	LL	2.035E-08	-1.340E-08
704	704	1357	LL	2.035E-08	-4.140E-08
704	704	1465	LL	8.936E-09	-4.140E-08
704	704	1466	LL	8.936E-09	-1.340E-08
704	704	1358	SISMO X	0.	0.
704	704	1357	SISMO X	0.	0.
704	704	1465	SISMO X	0.	0.
704	704	1466	SISMO X	0.	0.
704	704	1358	SISMO Y	0.	0.
704	704	1357	SISMO Y	0.	0.
704	704	1465	SISMO Y	0.	0.
704	704	1466	SISMO Y	0.	0.
704	704	1358	~TorsionSISMO X	0.	0.
704	704	1357	~TorsionSISMO X	0.	0.
704	704	1465	~TorsionSISMO X	0.	0.
704	704	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.
704	704	1358	~TorsionSISMO Y	0.	0.
704	704	1357	~TorsionSISMO Y	0.	0.
704	704	1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.
704	704	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.
705	705	1356	DO	4.284E-08	5.208E-06
705	705	1355	DO	4.284E-08	5.188E-06
705	705	1463	DO	3.606E-08	5.188E-06
705	705	1464	DO	3.606E-08	5.208E-06
705	705	1356	DL	2.725E-08	4.683E-06
705	705	1355	DL	2.725E-08	4.656E-06
705	705	1463	DL	1.821E-08	4.656E-06
705	705	1464	DL	1.821E-08	4.683E-06
705	705	1356	LL	1.958E-08	4.359E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
705	705	1355	LL	1.958E-08	4.330E-06
705	705	1463	LL	9.647E-09	4.330E-06
705	705	1464	LL	9.647E-09	4.359E-06
705	705	1356	SISMO X	0.	0.
705	705	1355	SISMO X	0.	0.
705	705	1463	SISMO X	0.	0.
705	705	1464	SISMO X	0.	0.
705	705	1356	SISMO Y	0.	0.
705	705	1355	SISMO Y	0.	0.
705	705	1463	SISMO Y	0.	0.
705	705	1464	SISMO Y	0.	0.
705	705	1356	~TorsionSISMO X	0.	0.
705	705	1355	~TorsionSISMO X	0.	0.
705	705	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.
705	705	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.
705	705	1356	~TorsionSISMO Y	0.	0.
705	705	1355	~TorsionSISMO Y	0.	0.
705	705	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.
705	705	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.
706	706	1353	DO	4.258E-08	1.012E-08
706	706	1354	DO	4.258E-08	-9.419E-09
706	706	1462	DO	3.645E-08	-9.419E-09
706	706	1461	DO	3.645E-08	1.012E-08
706	706	1353	DL	2.700E-08	3.720E-09
706	706	1354	DL	2.700E-08	-2.344E-08
706	706	1462	DL	1.848E-08	-2.344E-08
706	706	1461	DL	1.848E-08	3.720E-09
706	706	1353	LL	1.935E-08	7.621E-10
706	706	1354	LL	1.935E-08	-2.945E-08
706	706	1462	LL	9.865E-09	-2.945E-08
706	706	1461	LL	9.865E-09	7.621E-10
706	706	1353	SISMO X	0.	0.
706	706	1354	SISMO X	0.	0.
706	706	1462	SISMO X	0.	0.
706	706	1461	SISMO X	0.	0.
706	706	1353	SISMO Y	0.	0.
706	706	1354	SISMO Y	0.	0.
706	706	1462	SISMO Y	0.	0.
706	706	1461	SISMO Y	0.	0.
706	706	1353	~TorsionSISMO X	0.	0.
706	706	1354	~TorsionSISMO X	0.	0.
706	706	1462	~TorsionSISMO X	0.	0.
706	706	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.
706	706	1353	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
706	706	1354	~TorsionSISMO Y	0.	0.
706	706	1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.
706	706	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.
707	707	1352	DO	4.258E-08	1.012E-08
707	707	1351	DO	4.258E-08	-9.419E-09
707	707	1459	DO	3.645E-08	-9.419E-09
707	707	1460	DO	3.645E-08	1.012E-08
707	707	1352	DL	2.700E-08	3.720E-09
707	707	1351	DL	2.700E-08	-2.344E-08
707	707	1459	DL	1.848E-08	-2.344E-08
707	707	1460	DL	1.848E-08	3.720E-09
707	707	1352	LL	1.935E-08	7.623E-10
707	707	1351	LL	1.935E-08	-2.945E-08
707	707	1459	LL	9.866E-09	-2.945E-08
707	707	1460	LL	9.866E-09	7.623E-10
707	707	1352	SISMO X	0.	0.
707	707	1351	SISMO X	0.	0.
707	707	1459	SISMO X	0.	0.
707	707	1460	SISMO X	0.	0.
707	707	1352	SISMO Y	0.	0.
707	707	1351	SISMO Y	0.	0.
707	707	1459	SISMO Y	0.	0.
707	707	1460	SISMO Y	0.	0.
707	707	1352	~TorsionSISMO X	0.	0.
707	707	1351	~TorsionSISMO X	0.	0.
707	707	1459	~TorsionSISMO X	0.	0.
707	707	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.
707	707	1352	~TorsionSISMO Y	0.	0.
707	707	1351	~TorsionSISMO Y	0.	0.
707	707	1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.
707	707	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.
708	708	1325	DO	4.246E-08	5.170E-06
708	708	1433	DO	3.663E-08	5.170E-06
708	708	1432	DO	3.663E-08	5.190E-06
708	708	1324	DO	4.246E-08	5.190E-06
708	708	1325	DL	2.689E-08	4.615E-06
708	708	1433	DL	1.861E-08	4.615E-06
708	708	1432	DL	1.861E-08	4.642E-06
708	708	1324	DL	2.689E-08	4.642E-06
708	708	1325	LL	1.923E-08	4.279E-06
708	708	1433	LL	9.973E-09	4.279E-06
708	708	1432	LL	9.973E-09	4.309E-06
708	708	1324	LL	1.923E-08	4.309E-06
708	708	1325	SISMO X	0.	0.
708	708	1433	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
708	708	1432	SISMO X	0.	0.
708	708	1324	SISMO X	0.	0.
708	708	1325	SISMO Y	0.	0.
708	708	1433	SISMO Y	0.	0.
708	708	1432	SISMO Y	0.	0.
708	708	1324	SISMO Y	0.	0.
708	708	1325	~TorsionSISMO X	0.	0.
708	708	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.
708	708	1432	~TorsionSISMO X	0.	0.
708	708	1324	~TorsionSISMO X	0.	0.
708	708	1325	~TorsionSISMO Y	0.	0.
708	708	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.
708	708	1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.
708	708	1324	~TorsionSISMO Y	0.	0.
709	709	1319	DO	-2.208E-02	-3.455E-02
709	709	1318	DO	-2.208E-02	6.789E-02
709	709	1426	DO	2.345E-02	6.789E-02
709	709	1427	DO	2.345E-02	-3.455E-02
709	709	1319	DL	-3.574E-03	-5.686E-03
709	709	1318	DL	-3.574E-03	1.099E-02
709	709	1426	DL	3.836E-03	1.099E-02
709	709	1427	DL	3.836E-03	-5.686E-03
709	709	1319	LL	-3.098E-03	-4.482E-03
709	709	1318	LL	-3.098E-03	8.966E-03
709	709	1426	LL	2.878E-03	8.966E-03
709	709	1427	LL	2.878E-03	-4.482E-03
709	709	1319	SISMO X	0.	0.
709	709	1318	SISMO X	0.	0.
709	709	1426	SISMO X	0.	0.
709	709	1427	SISMO X	0.	0.
709	709	1319	SISMO Y	0.	0.
709	709	1318	SISMO Y	0.	0.
709	709	1426	SISMO Y	0.	0.
709	709	1427	SISMO Y	0.	0.
709	709	1319	~TorsionSISMO X	0.	0.
709	709	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.
709	709	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.
709	709	1427	~TorsionSISMO X	0.	0.
709	709	1319	~TorsionSISMO Y	0.	0.
709	709	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.
709	709	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
709	709	1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.
710	710	1350	DO	-1.156E-05	-1.656E-05
710	710	1317	DO	-1.156E-05	3.268E-05
710	710	1425	DO	1.211E-05	3.268E-05
710	710	1458	DO	1.211E-05	-1.656E-05
710	710	1350	DL	-1.870E-06	-2.726E-06
710	710	1317	DL	-1.870E-06	5.291E-06
710	710	1425	DL	1.984E-06	5.291E-06
710	710	1458	DL	1.984E-06	-2.726E-06
710	710	1350	LL	-1.602E-06	-2.176E-06
710	710	1317	LL	-1.602E-06	4.322E-06
710	710	1425	LL	1.522E-06	4.322E-06
710	710	1458	LL	1.522E-06	-2.176E-06
710	710	1350	SISMO X	0.	0.
710	710	1317	SISMO X	0.	0.
710	710	1425	SISMO X	0.	0.
710	710	1458	SISMO X	0.	0.
710	710	1350	SISMO Y	0.	0.
710	710	1317	SISMO Y	0.	0.
710	710	1425	SISMO Y	0.	0.
710	710	1458	SISMO Y	0.	0.
710	710	1350	~TorsionSISMO X	0.	0.
710	710	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.
710	710	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.
710	710	1458	~TorsionSISMO X	0.	0.
710	710	1350	~TorsionSISMO Y	0.	0.
710	710	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.
710	710	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.
710	710	1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.
711	711	1317	DO	-0.22	-1.81
711	711	1318	DO	-0.22	5.483E-02
711	711	1426	DO	0.23	5.483E-02
711	711	1425	DO	0.23	-1.81
711	711	1317	DL	-7.474E-04	7.718E-03
711	711	1318	DL	-7.474E-04	1.394E-02
711	711	1426	DL	7.406E-04	1.394E-02
711	711	1425	DL	7.406E-04	7.718E-03
711	711	1317	LL	-5.726E-04	7.235E-03
711	711	1318	LL	-5.726E-04	1.289E-02
711	711	1426	LL	7.803E-04	1.289E-02
711	711	1425	LL	7.803E-04	7.235E-03
711	711	1317	SISMO X	0.	0.
711	711	1318	SISMO X	0.	0.
711	711	1426	SISMO X	0.	0.
711	711	1425	SISMO X	0.	0.
711	711	1317	SISMO Y	0.	0.
711	711	1318	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
711	711	1426	SISMO Y	0.	0.
711	711	1425	SISMO Y	0.	0.
711	711	1317	~TorsionSISMO X	0.	0.
711	711	1318	~TorsionSISMO X	0.	0.
711	711	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.
711	711	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.
711	711	1317	~TorsionSISMO Y	0.	0.
711	711	1318	~TorsionSISMO Y	0.	0.
711	711	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.
711	711	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.
712	712	1320	DO	4.243E-08	5.182E-06
712	712	1321	DO	4.243E-08	5.162E-06
712	712	1429	DO	3.667E-08	5.162E-06
712	712	1428	DO	3.667E-08	5.182E-06
712	712	1320	DL	2.686E-08	4.625E-06
712	712	1321	DL	2.686E-08	4.597E-06
712	712	1429	DL	1.864E-08	4.597E-06
712	712	1428	DL	1.864E-08	4.625E-06
712	712	1320	LL	1.921E-08	4.288E-06
712	712	1321	LL	1.921E-08	4.257E-06
712	712	1429	LL	9.995E-09	4.257E-06
712	712	1428	LL	9.995E-09	4.288E-06
712	712	1320	SISMO X	0.	0.
712	712	1321	SISMO X	0.	0.
712	712	1429	SISMO X	0.	0.
712	712	1428	SISMO X	0.	0.
712	712	1320	SISMO Y	0.	0.
712	712	1321	SISMO Y	0.	0.
712	712	1429	SISMO Y	0.	0.
712	712	1428	SISMO Y	0.	0.
712	712	1320	~TorsionSISMO X	0.	0.
712	712	1321	~TorsionSISMO X	0.	0.
712	712	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.
712	712	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.
712	712	1320	~TorsionSISMO Y	0.	0.
712	712	1321	~TorsionSISMO Y	0.	0.
712	712	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.
712	712	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.
713	713	1322	DO	2.711E-03	4.160E-03
713	713	1323	DO	2.711E-03	-2.513E-03
713	713	1431	DO	-2.590E-03	-2.513E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
713	713	1430	DO	-2.590E-03	4.160E-03
713	713	1322	DL	1.988E-03	3.299E-03
713	713	1323	DL	1.988E-03	-1.684E-03
713	713	1431	DL	-1.971E-03	-1.684E-03
713	713	1430	DL	-1.971E-03	3.299E-03
713	713	1322	LL	1.619E-03	2.844E-03
713	713	1323	LL	1.619E-03	-1.272E-03
713	713	1431	LL	-1.651E-03	-1.272E-03
713	713	1430	LL	-1.651E-03	2.844E-03
713	713	1322	SISMO X	0.	0.
713	713	1323	SISMO X	0.	0.
713	713	1431	SISMO X	0.	0.
713	713	1430	SISMO X	0.	0.
713	713	1322	SISMO Y	0.	0.
713	713	1323	SISMO Y	0.	0.
713	713	1431	SISMO Y	0.	0.
713	713	1430	SISMO Y	0.	0.
713	713	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.
713	713	1323	~TorsionSISMO X	0.	0.
713	713	1431	~TorsionSISMO X	0.	0.
713	713	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.
713	713	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.
713	713	1323	~TorsionSISMO Y	0.	0.
713	713	1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.
713	713	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.
714	714	1336	DO	2.220E-03	4.157E-03
714	714	1337	DO	2.220E-03	-2.400E-03
714	714	1445	DO	-2.019E-03	-2.400E-03
714	714	1444	DO	-2.019E-03	4.157E-03
714	714	1336	DL	1.621E-03	3.296E-03
714	714	1337	DL	1.621E-03	-1.672E-03
714	714	1445	DL	-1.592E-03	-1.672E-03
714	714	1444	DL	-1.592E-03	3.296E-03
714	714	1336	LL	1.316E-03	2.841E-03
714	714	1337	LL	1.316E-03	-1.307E-03
714	714	1445	LL	-1.367E-03	-1.307E-03
714	714	1444	LL	-1.367E-03	2.841E-03
714	714	1336	SISMO X	0.	0.
714	714	1337	SISMO X	0.	0.
714	714	1445	SISMO X	0.	0.
714	714	1444	SISMO X	0.	0.
714	714	1336	SISMO Y	0.	0.
714	714	1337	SISMO Y	0.	0.
714	714	1445	SISMO Y	0.	0.
714	714	1444	SISMO Y	0.	0.
714	714	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
714	714	1337	~TorsionSISMO X	0.	0.
714	714	1445	~TorsionSISMO X	0.	0.
714	714	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.
714	714	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.
714	714	1337	~TorsionSISMO Y	0.	0.
714	714	1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.
714	714	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.
715	715	1332	DO	4.374E-08	6.582E-09
715	715	1333	DO	4.374E-08	-1.546E-08
715	715	1441	DO	3.476E-08	-1.546E-08
715	715	1440	DO	3.476E-08	6.582E-09
715	715	1332	DL	2.807E-08	-7.208E-09
715	715	1333	DL	2.807E-08	-3.364E-08
715	715	1441	DL	1.730E-08	-3.364E-08
715	715	1440	DL	1.730E-08	-7.208E-09
715	715	1332	LL	2.035E-08	-1.340E-08
715	715	1333	LL	2.035E-08	-4.140E-08
715	715	1441	LL	8.936E-09	-4.140E-08
715	715	1440	LL	8.936E-09	-1.340E-08
715	715	1332	SISMO X	0.	0.
715	715	1333	SISMO X	0.	0.
715	715	1441	SISMO X	0.	0.
715	715	1440	SISMO X	0.	0.
715	715	1332	SISMO Y	0.	0.
715	715	1333	SISMO Y	0.	0.
715	715	1441	SISMO Y	0.	0.
715	715	1440	SISMO Y	0.	0.
715	715	1332	~TorsionSISMO X	0.	0.
715	715	1333	~TorsionSISMO X	0.	0.
715	715	1441	~TorsionSISMO X	0.	0.
715	715	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.
715	715	1332	~TorsionSISMO Y	0.	0.
715	715	1333	~TorsionSISMO Y	0.	0.
715	715	1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.
715	715	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.
716	716	1334	DO	4.284E-08	5.193E-06
716	716	1335	DO	4.284E-08	5.173E-06
716	716	1443	DO	3.606E-08	5.173E-06
716	716	1442	DO	3.606E-08	5.193E-06
716	716	1334	DL	2.725E-08	4.648E-06
716	716	1335	DL	2.725E-08	4.622E-06
716	716	1443	DL	1.821E-08	4.622E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
716	716	1442	DL	1.821E-08	4.648E-06
716	716	1334	LL	1.958E-08	4.317E-06
716	716	1335	LL	1.958E-08	4.287E-06
716	716	1443	LL	9.647E-09	4.287E-06
716	716	1442	LL	9.647E-09	4.317E-06
716	716	1334	SISMO X	0.	0.
716	716	1335	SISMO X	0.	0.
716	716	1443	SISMO X	0.	0.
716	716	1442	SISMO X	0.	0.
716	716	1334	SISMO Y	0.	0.
716	716	1335	SISMO Y	0.	0.
716	716	1443	SISMO Y	0.	0.
716	716	1442	SISMO Y	0.	0.
716	716	1334	~TorsionSISMO X	0.	0.
716	716	1335	~TorsionSISMO X	0.	0.
716	716	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.
716	716	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.
716	716	1334	~TorsionSISMO Y	0.	0.
716	716	1335	~TorsionSISMO Y	0.	0.
716	716	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.
716	716	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.
717	717	1336	DO	-4.369E-04	-3.513E-03
717	717	1322	DO	-4.369E-04	-3.884E-03
717	717	1430	DO	-5.478E-04	-3.884E-03
717	717	1444	DO	-5.478E-04	-3.513E-03
717	717	1336	DL	-2.187E-04	-4.614E-03
717	717	1322	DL	-2.187E-04	-3.673E-03
717	717	1430	DL	6.250E-05	-3.673E-03
717	717	1444	DL	6.250E-05	-4.614E-03
717	717	1336	LL	-1.142E-04	-5.043E-03
717	717	1322	LL	-1.142E-04	-3.512E-03
717	717	1430	LL	3.432E-04	-3.512E-03
717	717	1444	LL	3.432E-04	-5.043E-03
717	717	1336	SISMO X	0.	0.
717	717	1322	SISMO X	0.	0.
717	717	1430	SISMO X	0.	0.
717	717	1444	SISMO X	0.	0.
717	717	1336	SISMO Y	0.	0.
717	717	1322	SISMO Y	0.	0.
717	717	1430	SISMO Y	0.	0.
717	717	1444	SISMO Y	0.	0.
717	717	1336	~TorsionSISMO X	0.	0.
717	717	1322	~TorsionSISMO X	0.	0.
717	717	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
717	717	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.
717	717	1336	~TorsionSISMO Y	0.	0.
717	717	1322	~TorsionSISMO Y	0.	0.
717	717	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.
717	717	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.
718	718	1331	DO	4.284E-08	5.173E-06
718	718	1439	DO	3.606E-08	5.173E-06
718	718	1438	DO	3.606E-08	5.193E-06
718	718	1330	DO	4.284E-08	5.193E-06
718	718	1331	DL	2.725E-08	4.622E-06
718	718	1439	DL	1.821E-08	4.622E-06
718	718	1438	DL	1.821E-08	4.648E-06
718	718	1330	DL	2.725E-08	4.648E-06
718	718	1331	LL	1.958E-08	4.287E-06
718	718	1439	LL	9.647E-09	4.287E-06
718	718	1438	LL	9.647E-09	4.317E-06
718	718	1330	LL	1.958E-08	4.317E-06
718	718	1331	SISMO X	0.	0.
718	718	1439	SISMO X	0.	0.
718	718	1438	SISMO X	0.	0.
718	718	1330	SISMO X	0.	0.
718	718	1331	SISMO Y	0.	0.
718	718	1439	SISMO Y	0.	0.
718	718	1438	SISMO Y	0.	0.
718	718	1330	SISMO Y	0.	0.
718	718	1331	~TorsionSISMO X	0.	0.
718	718	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.
718	718	1438	~TorsionSISMO X	0.	0.
718	718	1330	~TorsionSISMO X	0.	0.
718	718	1331	~TorsionSISMO Y	0.	0.
718	718	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.
718	718	1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.
718	718	1330	~TorsionSISMO Y	0.	0.
719	719	1340	DO	0.22	1.81
719	719	1341	DO	0.22	-5.509E-02
719	719	1449	DO	-0.23	-5.509E-02
719	719	1448	DO	-0.23	1.81
719	719	1340	DL	8.733E-04	-7.763E-03
719	719	1341	DL	8.733E-04	-1.429E-02
719	719	1449	DL	-6.873E-04	-1.429E-02
719	719	1448	DL	-6.873E-04	-7.763E-03
719	719	1340	LL	6.669E-04	-7.324E-03
719	719	1341	LL	6.669E-04	-1.327E-02
719	719	1449	LL	-7.556E-04	-1.327E-02

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
719	719	1448	LL	-7.556E-04	-7.324E-03
719	719	1340	SISMO X	0.	0.
719	719	1341	SISMO X	0.	0.
719	719	1449	SISMO X	0.	0.
719	719	1448	SISMO X	0.	0.
719	719	1340	SISMO Y	0.	0.
719	719	1341	SISMO Y	0.	0.
719	719	1449	SISMO Y	0.	0.
719	719	1448	SISMO Y	0.	0.
719	719	1340	~TorsionSISMO X	0.	0.
719	719	1341	~TorsionSISMO X	0.	0.
719	719	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.
719	719	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.
719	719	1340	~TorsionSISMO Y	0.	0.
719	719	1341	~TorsionSISMO Y	0.	0.
719	719	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.
719	719	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.
720	720	1424	DO		
720	720	1419	DO		
720	720	1420	DO		
720	720	1423	DO		
720	720	1424	DL		
720	720	1419	DL		
720	720	1420	DL		
720	720	1423	DL		
720	720	1424	LL		
720	720	1419	LL		
720	720	1420	LL		
720	720	1423	LL		
720	720	1424	SISMO X		
720	720	1419	SISMO X		
720	720	1420	SISMO X		
720	720	1423	SISMO X		
720	720	1424	SISMO Y		
720	720	1419	SISMO Y		
720	720	1420	SISMO Y		
720	720	1423	SISMO Y		
720	720	1424	~TorsionSISMO X		
720	720	1419	~TorsionSISMO X		
720	720	1420	~TorsionSISMO X		
720	720	1423	~TorsionSISMO X		
720	720	1424	~TorsionSISMO Y		
720	720	1419	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
720	720	1420	~TorsionSISMO Y		
720	720	1423	~TorsionSISMO Y		
721	721	1470	DO		
721	721	1397	DO		
721	721	1396	DO		
721	721	1393	DO		
721	721	1470	DL		
721	721	1397	DL		
721	721	1396	DL		
721	721	1393	DL		
721	721	1470	LL		
721	721	1397	LL		
721	721	1396	LL		
721	721	1393	LL		
721	721	1470	SISMO X		
721	721	1397	SISMO X		
721	721	1396	SISMO X		
721	721	1393	SISMO X		
721	721	1470	SISMO Y		
721	721	1397	SISMO Y		
721	721	1396	SISMO Y		
721	721	1393	SISMO Y		
721	721	1470	~TorsionSISMO X		
721	721	1397	~TorsionSISMO X		
721	721	1396	~TorsionSISMO X		
721	721	1393	~TorsionSISMO X		
721	721	1470	~TorsionSISMO Y		
721	721	1397	~TorsionSISMO Y		
721	721	1396	~TorsionSISMO Y		
721	721	1393	~TorsionSISMO Y		
722	722	1471	DO		
722	722	1469	DO		
722	722	1472	DO		
722	722	1394	DO		
722	722	1471	DL		
722	722	1469	DL		
722	722	1472	DL		
722	722	1394	DL		
722	722	1471	LL		
722	722	1469	LL		
722	722	1472	LL		
722	722	1394	LL		
722	722	1471	SISMO X		
722	722	1469	SISMO X		
722	722	1472	SISMO X		
722	722	1394	SISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
722	722	1471	SISMO Y		
722	722	1469	SISMO Y		
722	722	1472	SISMO Y		
722	722	1394	SISMO Y		
722	722	1471	~TorsionSISMO X		
722	722	1469	~TorsionSISMO X		
722	722	1472	~TorsionSISMO X		
722	722	1394	~TorsionSISMO X		
722	722	1471	~TorsionSISMO Y		
722	722	1469	~TorsionSISMO Y		
722	722	1472	~TorsionSISMO Y		
722	722	1394	~TorsionSISMO Y		
723	723	1397	DO		
723	723	1472	DO		
723	723	1468	DO		
723	723	1396	DO		
723	723	1397	DL		
723	723	1472	DL		
723	723	1468	DL		
723	723	1396	DL		
723	723	1397	LL		
723	723	1472	LL		
723	723	1468	LL		
723	723	1396	LL		
723	723	1397	SISMO X		
723	723	1472	SISMO X		
723	723	1468	SISMO X		
723	723	1396	SISMO X		
723	723	1397	SISMO Y		
723	723	1472	SISMO Y		
723	723	1468	SISMO Y		
723	723	1396	SISMO Y		
723	723	1397	~TorsionSISMO X		
723	723	1472	~TorsionSISMO X		
723	723	1468	~TorsionSISMO X		
723	723	1396	~TorsionSISMO X		
723	723	1397	~TorsionSISMO Y		
723	723	1472	~TorsionSISMO Y		
723	723	1468	~TorsionSISMO Y		
723	723	1396	~TorsionSISMO Y		
724	724	1416	DO		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
724	724	1460	DO		
724	724	1461	DO		
724	724	1415	DO		
724	724	1416	DL		
724	724	1460	DL		
724	724	1461	DL		
724	724	1415	DL		
724	724	1416	LL		
724	724	1460	LL		
724	724	1461	LL		
724	724	1415	LL		
724	724	1416	SISMO X		
724	724	1460	SISMO X		
724	724	1461	SISMO X		
724	724	1415	SISMO X		
724	724	1416	SISMO Y		
724	724	1460	SISMO Y		
724	724	1461	SISMO Y		
724	724	1415	SISMO Y		
724	724	1416	~TorsionSISMO X		
724	724	1460	~TorsionSISMO X		
724	724	1461	~TorsionSISMO X		
724	724	1415	~TorsionSISMO X		
724	724	1416	~TorsionSISMO Y		
724	724	1460	~TorsionSISMO Y		
724	724	1461	~TorsionSISMO Y		
724	724	1415	~TorsionSISMO Y		
725	725	1443	DO		
725	725	1439	DO		
725	725	1473	DO		
725	725	1464	DO		
725	725	1443	DL		
725	725	1439	DL		
725	725	1473	DL		
725	725	1464	DL		
725	725	1443	LL		
725	725	1439	LL		
725	725	1473	LL		
725	725	1464	LL		
725	725	1443	SISMO X		
725	725	1439	SISMO X		
725	725	1473	SISMO X		
725	725	1464	SISMO X		
725	725	1443	SISMO Y		
725	725	1439	SISMO Y		
725	725	1473	SISMO Y		
725	725	1464	SISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
725	725	1443	~TorsionSISMO X		
725	725	1439	~TorsionSISMO X		
725	725	1473	~TorsionSISMO X		
725	725	1464	~TorsionSISMO X		
725	725	1443	~TorsionSISMO Y		
725	725	1439	~TorsionSISMO Y		
725	725	1473	~TorsionSISMO Y		
725	725	1464	~TorsionSISMO Y		
726	726	1472	DO		
726	726	1443	DO		
726	726	1442	DO		
726	726	1468	DO		
726	726	1472	DL		
726	726	1443	DL		
726	726	1442	DL		
726	726	1468	DL		
726	726	1472	LL		
726	726	1443	LL		
726	726	1442	LL		
726	726	1468	LL		
726	726	1472	SISMO X		
726	726	1443	SISMO X		
726	726	1442	SISMO X		
726	726	1468	SISMO X		
726	726	1472	SISMO Y		
726	726	1443	SISMO Y		
726	726	1442	SISMO Y		
726	726	1468	SISMO Y		
726	726	1472	~TorsionSISMO X		
726	726	1443	~TorsionSISMO X		
726	726	1442	~TorsionSISMO X		
726	726	1468	~TorsionSISMO X		
726	726	1472	~TorsionSISMO Y		
726	726	1443	~TorsionSISMO Y		
726	726	1442	~TorsionSISMO Y		
726	726	1468	~TorsionSISMO Y		
727	727	1469	DO		
727	727	1474	DO		
727	727	1440	DO		
727	727	1472	DO		
727	727	1469	DL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
727	727	1474	DL		
727	727	1440	DL		
727	727	1472	DL		
727	727	1469	LL		
727	727	1474	LL		
727	727	1440	LL		
727	727	1472	LL		
727	727	1469	SISMO X		
727	727	1474	SISMO X		
727	727	1440	SISMO X		
727	727	1472	SISMO X		
727	727	1469	SISMO Y		
727	727	1474	SISMO Y		
727	727	1440	SISMO Y		
727	727	1472	SISMO Y		
727	727	1469	~TorsionSISMO X		
727	727	1474	~TorsionSISMO X		
727	727	1440	~TorsionSISMO X		
727	727	1472	~TorsionSISMO X		
727	727	1469	~TorsionSISMO Y		
727	727	1474	~TorsionSISMO Y		
727	727	1440	~TorsionSISMO Y		
727	727	1472	~TorsionSISMO Y		
728	728	1386	DO		
728	728	1475	DO		
728	728	1390	DO		
728	728	1389	DO		
728	728	1386	DL		
728	728	1475	DL		
728	728	1390	DL		
728	728	1389	DL		
728	728	1386	LL		
728	728	1475	LL		
728	728	1390	LL		
728	728	1389	LL		
728	728	1386	SISMO X		
728	728	1475	SISMO X		
728	728	1390	SISMO X		
728	728	1389	SISMO X		
728	728	1386	SISMO Y		
728	728	1475	SISMO Y		
728	728	1390	SISMO Y		
728	728	1389	SISMO Y		
728	728	1386	~TorsionSISMO X		
728	728	1475	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
728	728	1390	~TorsionSISMO X		
728	728	1389	~TorsionSISMO X		
728	728	1386	~TorsionSISMO Y		
728	728	1475	~TorsionSISMO Y		
728	728	1390	~TorsionSISMO Y		
728	728	1389	~TorsionSISMO Y		
729	729	1475	DO		
729	729	1398	DO		
729	729	1394	DO		
729	729	1470	DO		
729	729	1475	DL		
729	729	1398	DL		
729	729	1394	DL		
729	729	1470	DL		
729	729	1475	LL		
729	729	1398	LL		
729	729	1394	LL		
729	729	1470	LL		
729	729	1475	SISMO X		
729	729	1398	SISMO X		
729	729	1394	SISMO X		
729	729	1470	SISMO X		
729	729	1475	SISMO Y		
729	729	1398	SISMO Y		
729	729	1394	SISMO Y		
729	729	1470	SISMO Y		
729	729	1475	~TorsionSISMO X		
729	729	1398	~TorsionSISMO X		
729	729	1394	~TorsionSISMO X		
729	729	1470	~TorsionSISMO X		
729	729	1475	~TorsionSISMO Y		
729	729	1398	~TorsionSISMO Y		
729	729	1394	~TorsionSISMO Y		
729	729	1470	~TorsionSISMO Y		
730	730	1389	DO		
730	730	1390	DO		
730	730	1476	DO		
730	730	1400	DO		
730	730	1389	DL		
730	730	1390	DL		
730	730	1476	DL		
730	730	1400	DL		
730	730	1389	LL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
730	730	1390	LL		
730	730	1476	LL		
730	730	1400	LL		
730	730	1389	SISMO X		
730	730	1390	SISMO X		
730	730	1476	SISMO X		
730	730	1400	SISMO X		
730	730	1389	SISMO Y		
730	730	1390	SISMO Y		
730	730	1476	SISMO Y		
730	730	1400	SISMO Y		
730	730	1389	~TorsionSISMO X		
730	730	1390	~TorsionSISMO X		
730	730	1476	~TorsionSISMO X		
730	730	1400	~TorsionSISMO X		
730	730	1389	~TorsionSISMO Y		
730	730	1390	~TorsionSISMO Y		
730	730	1476	~TorsionSISMO Y		
730	730	1400	~TorsionSISMO Y		
731	731	1423	DO		
731	731	1422	DO		
731	731	1409	DO		
731	731	1477	DO		
731	731	1423	DL		
731	731	1422	DL		
731	731	1409	DL		
731	731	1477	DL		
731	731	1423	LL		
731	731	1422	LL		
731	731	1409	LL		
731	731	1477	LL		
731	731	1423	SISMO X		
731	731	1422	SISMO X		
731	731	1409	SISMO X		
731	731	1477	SISMO X		
731	731	1423	SISMO Y		
731	731	1422	SISMO Y		
731	731	1409	SISMO Y		
731	731	1477	SISMO Y		
731	731	1423	~TorsionSISMO X		
731	731	1422	~TorsionSISMO X		
731	731	1409	~TorsionSISMO X		
731	731	1477	~TorsionSISMO X		
731	731	1423	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
731	731	1422	~TorsionSISMO Y		
731	731	1409	~TorsionSISMO Y		
731	731	1477	~TorsionSISMO Y		
732	732	1402	DO		
732	732	1407	DO		
732	732	1406	DO		
732	732	1403	DO		
732	732	1402	DL		
732	732	1407	DL		
732	732	1406	DL		
732	732	1403	DL		
732	732	1402	LL		
732	732	1407	LL		
732	732	1406	LL		
732	732	1403	LL		
732	732	1402	SISMO X		
732	732	1407	SISMO X		
732	732	1406	SISMO X		
732	732	1403	SISMO X		
732	732	1402	SISMO Y		
732	732	1407	SISMO Y		
732	732	1406	SISMO Y		
732	732	1403	SISMO Y		
732	732	1402	~TorsionSISMO X		
732	732	1407	~TorsionSISMO X		
732	732	1406	~TorsionSISMO X		
732	732	1403	~TorsionSISMO X		
732	732	1402	~TorsionSISMO Y		
732	732	1407	~TorsionSISMO Y		
732	732	1406	~TorsionSISMO Y		
732	732	1403	~TorsionSISMO Y		
733	733	1407	DO		
733	733	1409	DO		
733	733	1410	DO		
733	733	1406	DO		
733	733	1407	DL		
733	733	1409	DL		
733	733	1410	DL		
733	733	1406	DL		
733	733	1407	LL		
733	733	1409	LL		
733	733	1410	LL		
733	733	1406	LL		
733	733	1407	SISMO X		
733	733	1409	SISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
733	733	1410	SISMO X		
733	733	1406	SISMO X		
733	733	1407	SISMO Y		
733	733	1409	SISMO Y		
733	733	1410	SISMO Y		
733	733	1406	SISMO Y		
733	733	1407	~TorsionSISMO X		
733	733	1409	~TorsionSISMO X		
733	733	1410	~TorsionSISMO X		
733	733	1406	~TorsionSISMO X		
733	733	1407	~TorsionSISMO Y		
733	733	1409	~TorsionSISMO Y		
733	733	1410	~TorsionSISMO Y		
733	733	1406	~TorsionSISMO Y		
734	734	1379	DO		
734	734	1382	DO		
734	734	1381	DO		
734	734	1378	DO		
734	734	1379	DL		
734	734	1382	DL		
734	734	1381	DL		
734	734	1378	DL		
734	734	1379	LL		
734	734	1382	LL		
734	734	1381	LL		
734	734	1378	LL		
734	734	1379	SISMO X		
734	734	1382	SISMO X		
734	734	1381	SISMO X		
734	734	1378	SISMO X		
734	734	1379	SISMO Y		
734	734	1382	SISMO Y		
734	734	1381	SISMO Y		
734	734	1378	SISMO Y		
734	734	1379	~TorsionSISMO X		
734	734	1382	~TorsionSISMO X		
734	734	1381	~TorsionSISMO X		
734	734	1378	~TorsionSISMO X		
734	734	1379	~TorsionSISMO Y		
734	734	1382	~TorsionSISMO Y		
734	734	1381	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
734	734	1378	~TorsionSISMO Y		
735	735	1382	DO		
735	735	1383	DO		
735	735	1398	DO		
735	735	1381	DO		
735	735	1382	DL		
735	735	1383	DL		
735	735	1398	DL		
735	735	1381	DL		
735	735	1382	LL		
735	735	1383	LL		
735	735	1398	LL		
735	735	1381	LL		
735	735	1382	SISMO X		
735	735	1383	SISMO X		
735	735	1398	SISMO X		
735	735	1381	SISMO X		
735	735	1382	SISMO Y		
735	735	1383	SISMO Y		
735	735	1398	SISMO Y		
735	735	1381	SISMO Y		
735	735	1382	~TorsionSISMO X		
735	735	1383	~TorsionSISMO X		
735	735	1398	~TorsionSISMO X		
735	735	1381	~TorsionSISMO X		
735	735	1382	~TorsionSISMO Y		
735	735	1383	~TorsionSISMO Y		
735	735	1398	~TorsionSISMO Y		
735	735	1381	~TorsionSISMO Y		
736	736	1430	DO		
736	736	1429	DO		
736	736	1428	DO		
736	736	1444	DO		
736	736	1430	DL		
736	736	1429	DL		
736	736	1428	DL		
736	736	1444	DL		
736	736	1430	LL		
736	736	1429	LL		
736	736	1428	LL		
736	736	1444	LL		
736	736	1430	SISMO X		
736	736	1429	SISMO X		
736	736	1428	SISMO X		
736	736	1444	SISMO X		
736	736	1430	SISMO Y		
736	736	1429	SISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
736	736	1428	SISMO Y		
736	736	1444	SISMO Y		
736	736	1430	~TorsionSISMO X		
736	736	1429	~TorsionSISMO X		
736	736	1428	~TorsionSISMO X		
736	736	1444	~TorsionSISMO X		
736	736	1430	~TorsionSISMO Y		
736	736	1429	~TorsionSISMO Y		
736	736	1428	~TorsionSISMO Y		
736	736	1444	~TorsionSISMO Y		
737	737	1429	DO		
737	737	1426	DO		
737	737	1425	DO		
737	737	1428	DO		
737	737	1429	DL		
737	737	1426	DL		
737	737	1425	DL		
737	737	1428	DL		
737	737	1429	LL		
737	737	1426	LL		
737	737	1425	LL		
737	737	1428	LL		
737	737	1429	SISMO X		
737	737	1426	SISMO X		
737	737	1425	SISMO X		
737	737	1428	SISMO X		
737	737	1429	SISMO Y		
737	737	1426	SISMO Y		
737	737	1425	SISMO Y		
737	737	1428	SISMO Y		
737	737	1429	~TorsionSISMO X		
737	737	1426	~TorsionSISMO X		
737	737	1425	~TorsionSISMO X		
737	737	1428	~TorsionSISMO X		
737	737	1429	~TorsionSISMO Y		
737	737	1426	~TorsionSISMO Y		
737	737	1425	~TorsionSISMO Y		
737	737	1428	~TorsionSISMO Y		
738	738	1453	DO		
738	738	1448	DO		
738	738	1449	DO		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
738	738	1452	DO		
738	738	1453	DL		
738	738	1448	DL		
738	738	1449	DL		
738	738	1452	DL		
738	738	1453	LL		
738	738	1448	LL		
738	738	1449	LL		
738	738	1452	LL		
738	738	1453	SISMO X		
738	738	1448	SISMO X		
738	738	1449	SISMO X		
738	738	1452	SISMO X		
738	738	1453	SISMO Y		
738	738	1448	SISMO Y		
738	738	1449	SISMO Y		
738	738	1452	SISMO Y		
738	738	1453	~TorsionSISMO X		
738	738	1448	~TorsionSISMO X		
738	738	1449	~TorsionSISMO X		
738	738	1452	~TorsionSISMO X		
738	738	1453	~TorsionSISMO Y		
738	738	1448	~TorsionSISMO Y		
738	738	1449	~TorsionSISMO Y		
738	738	1452	~TorsionSISMO Y		
739	739	1455	DO		
739	739	1453	DO		
739	739	1452	DO		
739	739	1456	DO		
739	739	1455	DL		
739	739	1453	DL		
739	739	1452	DL		
739	739	1456	DL		
739	739	1455	LL		
739	739	1453	LL		
739	739	1452	LL		
739	739	1456	LL		
739	739	1455	SISMO X		
739	739	1453	SISMO X		
739	739	1452	SISMO X		
739	739	1456	SISMO X		
739	739	1455	SISMO Y		
739	739	1453	SISMO Y		
739	739	1452	SISMO Y		
739	739	1456	SISMO Y		
739	739	1455	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
739	739	1453	~TorsionSISMO X		
739	739	1452	~TorsionSISMO X		
739	739	1456	~TorsionSISMO X		
739	739	1455	~TorsionSISMO Y		
739	739	1453	~TorsionSISMO Y		
739	739	1452	~TorsionSISMO Y		
739	739	1456	~TorsionSISMO Y		
740	740	1478	DO		
740	740	1433	DO		
740	740	1436	DO		
740	740	1437	DO		
740	740	1478	DL		
740	740	1433	DL		
740	740	1436	DL		
740	740	1437	DL		
740	740	1478	LL		
740	740	1433	LL		
740	740	1436	LL		
740	740	1437	LL		
740	740	1478	SISMO X		
740	740	1433	SISMO X		
740	740	1436	SISMO X		
740	740	1437	SISMO X		
740	740	1478	SISMO Y		
740	740	1433	SISMO Y		
740	740	1436	SISMO Y		
740	740	1437	SISMO Y		
740	740	1478	~TorsionSISMO X		
740	740	1433	~TorsionSISMO X		
740	740	1436	~TorsionSISMO X		
740	740	1437	~TorsionSISMO X		
740	740	1478	~TorsionSISMO Y		
740	740	1433	~TorsionSISMO Y		
740	740	1436	~TorsionSISMO Y		
740	740	1437	~TorsionSISMO Y		
741	741	1437	DO		
741	741	1436	DO		
741	741	1446	DO		
741	741	1479	DO		
741	741	1437	DL		
741	741	1436	DL		
741	741	1446	DL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
741	741	1479	DL		
741	741	1437	LL		
741	741	1436	LL		
741	741	1446	LL		
741	741	1479	LL		
741	741	1437	SISMO X		
741	741	1436	SISMO X		
741	741	1446	SISMO X		
741	741	1479	SISMO X		
741	741	1437	SISMO Y		
741	741	1436	SISMO Y		
741	741	1446	SISMO Y		
741	741	1479	SISMO Y		
741	741	1437	~TorsionSISMO X		
741	741	1436	~TorsionSISMO X		
741	741	1446	~TorsionSISMO X		
741	741	1479	~TorsionSISMO X		
741	741	1437	~TorsionSISMO Y		
741	741	1436	~TorsionSISMO Y		
741	741	1446	~TorsionSISMO Y		
741	741	1479	~TorsionSISMO Y		
742	742	1466	DO		
742	742	1473	DO		
742	742	1479	DO		
742	742	1455	DO		
742	742	1466	DL		
742	742	1473	DL		
742	742	1479	DL		
742	742	1455	DL		
742	742	1466	LL		
742	742	1473	LL		
742	742	1479	LL		
742	742	1455	LL		
742	742	1466	SISMO X		
742	742	1473	SISMO X		
742	742	1479	SISMO X		
742	742	1455	SISMO X		
742	742	1466	SISMO Y		
742	742	1473	SISMO Y		
742	742	1479	SISMO Y		
742	742	1455	SISMO Y		
742	742	1466	~TorsionSISMO X		
742	742	1473	~TorsionSISMO X		
742	742	1479	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
742	742	1455	~TorsionSISMO X		
742	742	1466	~TorsionSISMO Y		
742	742	1473	~TorsionSISMO Y		
742	742	1479	~TorsionSISMO Y		
742	742	1455	~TorsionSISMO Y		
743	743	1444	DO		
743	743	1478	DO		
743	743	1439	DO		
743	743	1480	DO		
743	743	1444	DL		
743	743	1478	DL		
743	743	1439	DL		
743	743	1480	DL		
743	743	1444	LL		
743	743	1478	LL		
743	743	1439	LL		
743	743	1480	LL		
743	743	1444	SISMO X		
743	743	1478	SISMO X		
743	743	1439	SISMO X		
743	743	1480	SISMO X		
743	743	1444	SISMO Y		
743	743	1478	SISMO Y		
743	743	1439	SISMO Y		
743	743	1480	SISMO Y		
743	743	1444	~TorsionSISMO X		
743	743	1478	~TorsionSISMO X		
743	743	1439	~TorsionSISMO X		
743	743	1480	~TorsionSISMO X		
743	743	1444	~TorsionSISMO Y		
743	743	1478	~TorsionSISMO Y		
743	743	1439	~TorsionSISMO Y		
743	743	1480	~TorsionSISMO Y		
744	744	1482	DO	3.827E-08	5.214E-06
744	744	1374	DO	4.139E-08	5.214E-06
744	744	1373	DO	4.139E-08	5.192E-06
744	744	1481	DO	3.827E-08	5.192E-06
744	744	1482	DL	1.985E-08	4.701E-06
744	744	1374	DL	2.581E-08	4.701E-06
744	744	1373	DL	2.581E-08	4.659E-06
744	744	1481	DL	1.985E-08	4.659E-06
744	744	1482	LL	1.100E-08	4.383E-06
744	744	1374	LL	1.817E-08	4.383E-06
744	744	1373	LL	1.817E-08	4.332E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
744	744	1481	LL	1.100E-08	4.332E-06
744	744	1482	SISMO X	0.	0.
744	744	1374	SISMO X	0.	0.
744	744	1373	SISMO X	0.	0.
744	744	1481	SISMO X	0.	0.
744	744	1482	SISMO Y	0.	0.
744	744	1374	SISMO Y	0.	0.
744	744	1373	SISMO Y	0.	0.
744	744	1481	SISMO Y	0.	0.
744	744	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.
744	744	1374	~TorsionSISMO X	0.	0.
744	744	1373	~TorsionSISMO X	0.	0.
744	744	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.
744	744	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.
744	744	1374	~TorsionSISMO Y	0.	0.
744	744	1373	~TorsionSISMO Y	0.	0.
744	744	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.
745	745	1484	DO		
745	745	1482	DO		
745	745	1483	DO		
745	745	1422	DO		
745	745	1484	DL		
745	745	1482	DL		
745	745	1483	DL		
745	745	1422	DL		
745	745	1484	LL		
745	745	1482	LL		
745	745	1483	LL		
745	745	1422	LL		
745	745	1484	SISMO X		
745	745	1482	SISMO X		
745	745	1483	SISMO X		
745	745	1422	SISMO X		
745	745	1484	SISMO Y		
745	745	1482	SISMO Y		
745	745	1483	SISMO Y		
745	745	1422	SISMO Y		
745	745	1484	~TorsionSISMO X		
745	745	1482	~TorsionSISMO X		
745	745	1483	~TorsionSISMO X		
745	745	1422	~TorsionSISMO X		
745	745	1484	~TorsionSISMO Y		
745	745	1482	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
745	745	1483	~TorsionSISMO Y		
745	745	1422	~TorsionSISMO Y		
746	746	1420	DO		
746	746	1483	DO		
746	746	1481	DO		
746	746	1419	DO		
746	746	1420	DL		
746	746	1483	DL		
746	746	1481	DL		
746	746	1419	DL		
746	746	1420	LL		
746	746	1483	LL		
746	746	1481	LL		
746	746	1419	LL		
746	746	1420	SISMO X		
746	746	1483	SISMO X		
746	746	1481	SISMO X		
746	746	1419	SISMO X		
746	746	1420	SISMO Y		
746	746	1483	SISMO Y		
746	746	1481	SISMO Y		
746	746	1419	SISMO Y		
746	746	1420	~TorsionSISMO X		
746	746	1483	~TorsionSISMO X		
746	746	1481	~TorsionSISMO X		
746	746	1419	~TorsionSISMO X		
746	746	1420	~TorsionSISMO Y		
746	746	1483	~TorsionSISMO Y		
746	746	1481	~TorsionSISMO Y		
746	746	1419	~TorsionSISMO Y		
747	747	1483	DO		
747	747	1464	DO		
747	747	1463	DO		
747	747	1481	DO		
747	747	1483	DL		
747	747	1464	DL		
747	747	1463	DL		
747	747	1481	DL		
747	747	1483	LL		
747	747	1464	LL		
747	747	1463	LL		
747	747	1481	LL		
747	747	1483	SISMO X		
747	747	1464	SISMO X		
747	747	1463	SISMO X		
747	747	1481	SISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
747	747	1483	SISMO Y		
747	747	1464	SISMO Y		
747	747	1463	SISMO Y		
747	747	1481	SISMO Y		
747	747	1483	~TorsionSISMO X		
747	747	1464	~TorsionSISMO X		
747	747	1463	~TorsionSISMO X		
747	747	1481	~TorsionSISMO X		
747	747	1483	~TorsionSISMO Y		
747	747	1464	~TorsionSISMO Y		
747	747	1463	~TorsionSISMO Y		
747	747	1481	~TorsionSISMO Y		
748	748	1482	DO		
748	748	1485	DO		
748	748	1466	DO		
748	748	1483	DO		
748	748	1482	DL		
748	748	1485	DL		
748	748	1466	DL		
748	748	1483	DL		
748	748	1482	LL		
748	748	1485	LL		
748	748	1466	LL		
748	748	1483	LL		
748	748	1482	SISMO X		
748	748	1485	SISMO X		
748	748	1466	SISMO X		
748	748	1483	SISMO X		
748	748	1482	SISMO Y		
748	748	1485	SISMO Y		
748	748	1466	SISMO Y		
748	748	1483	SISMO Y		
748	748	1482	~TorsionSISMO X		
748	748	1485	~TorsionSISMO X		
748	748	1466	~TorsionSISMO X		
748	748	1483	~TorsionSISMO X		
748	748	1482	~TorsionSISMO Y		
748	748	1485	~TorsionSISMO Y		
748	748	1466	~TorsionSISMO Y		
748	748	1483	~TorsionSISMO Y		
749	749	1384	DO	-2.776E-03	-2.933E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
749	749	1383	DO	-2.776E-03	6.579E-03
749	749	1491	DO	4.781E-03	6.579E-03
749	749	1492	DO	4.781E-03	-2.933E-03
749	749	1384	DL	-1.993E-03	-1.752E-03
749	749	1383	DL	-1.993E-03	3.585E-03
749	749	1491	DL	2.247E-03	3.585E-03
749	749	1492	DL	2.247E-03	-1.752E-03
749	749	1384	LL	-1.597E-03	-1.176E-03
749	749	1383	LL	-1.597E-03	2.142E-03
749	749	1491	LL	1.039E-03	2.142E-03
749	749	1492	LL	1.039E-03	-1.176E-03
749	749	1384	SISMO X	0.	0.
749	749	1383	SISMO X	0.	0.
749	749	1491	SISMO X	0.	0.
749	749	1492	SISMO X	0.	0.
749	749	1384	SISMO Y	0.	0.
749	749	1383	SISMO Y	0.	0.
749	749	1491	SISMO Y	0.	0.
749	749	1492	SISMO Y	0.	0.
749	749	1384	~TorsionSISMO X	0.	0.
749	749	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.
749	749	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.
749	749	1492	~TorsionSISMO X	0.	0.
749	749	1384	~TorsionSISMO Y	0.	0.
749	749	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.
749	749	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.
749	749	1492	~TorsionSISMO Y	0.	0.
750	750	1383	DO	-4.490E-04	8.380E-03
750	750	1491	DO	-1.517E-03	8.380E-03
750	750	1506	DO	-1.517E-03	1.195E-02
750	750	1398	DO	-4.490E-04	1.195E-02
750	750	1383	DL	7.252E-05	4.196E-03
750	750	1491	DL	-3.256E-04	4.196E-03
750	750	1506	DL	-3.256E-04	5.529E-03
750	750	1398	DL	7.252E-05	5.529E-03
750	750	1383	LL	3.121E-04	2.192E-03
750	750	1491	LL	2.301E-04	2.192E-03
750	750	1506	LL	2.301E-04	2.467E-03
750	750	1398	LL	3.121E-04	2.467E-03
750	750	1383	SISMO X	0.	0.
750	750	1491	SISMO X	0.	0.
750	750	1506	SISMO X	0.	0.
750	750	1398	SISMO X	0.	0.
750	750	1383	SISMO Y	0.	0.
750	750	1491	SISMO Y	0.	0.
750	750	1506	SISMO Y	0.	0.
750	750	1398	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
750	750	1383	~TorsionSISMO X	0.	0.
750	750	1491	~TorsionSISMO X	0.	0.
750	750	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.
750	750	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.
750	750	1383	~TorsionSISMO Y	0.	0.
750	750	1491	~TorsionSISMO Y	0.	0.
750	750	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.
750	750	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.
751	751	1399	DO	-2.182E-03	-3.031E-03
751	751	1398	DO	-2.182E-03	6.573E-03
751	751	1506	DO	4.027E-03	6.573E-03
751	751	1507	DO	4.027E-03	-3.031E-03
751	751	1399	DL	-1.611E-03	-1.762E-03
751	751	1398	DL	-1.611E-03	3.582E-03
751	751	1506	DL	1.845E-03	3.582E-03
751	751	1507	DL	1.845E-03	-1.762E-03
751	751	1399	LL	-1.319E-03	-1.146E-03
751	751	1398	LL	-1.319E-03	2.140E-03
751	751	1506	LL	8.054E-04	2.140E-03
751	751	1507	LL	8.054E-04	-1.146E-03
751	751	1399	SISMO X	0.	0.
751	751	1398	SISMO X	0.	0.
751	751	1506	SISMO X	0.	0.
751	751	1507	SISMO X	0.	0.
751	751	1399	SISMO Y	0.	0.
751	751	1398	SISMO Y	0.	0.
751	751	1506	SISMO Y	0.	0.
751	751	1507	SISMO Y	0.	0.
751	751	1399	~TorsionSISMO X	0.	0.
751	751	1398	~TorsionSISMO X	0.	0.
751	751	1506	~TorsionSISMO X	0.	0.
751	751	1507	~TorsionSISMO X	0.	0.
751	751	1399	~TorsionSISMO Y	0.	0.
751	751	1398	~TorsionSISMO Y	0.	0.
751	751	1506	~TorsionSISMO Y	0.	0.
751	751	1507	~TorsionSISMO Y	0.	0.
752	752	1382	DO	2.814E-08	1.030E-05
752	752	1490	DO	6.724E-09	1.030E-05
752	752	1489	DO	6.724E-09	1.037E-05
752	752	1381	DO	2.814E-08	1.037E-05
752	752	1382	DL	1.296E-08	5.237E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
752	752	1490	DL	3.098E-09	5.237E-06
752	752	1489	DL	3.098E-09	5.270E-06
752	752	1381	DL	1.296E-08	5.270E-06
752	752	1382	LL	5.732E-09	2.809E-06
752	752	1490	LL	1.370E-09	2.809E-06
752	752	1489	LL	1.370E-09	2.823E-06
752	752	1381	LL	5.732E-09	2.823E-06
752	752	1382	SISMO X	0.	0.
752	752	1490	SISMO X	0.	0.
752	752	1489	SISMO X	0.	0.
752	752	1381	SISMO X	0.	0.
752	752	1382	SISMO Y	0.	0.
752	752	1490	SISMO Y	0.	0.
752	752	1489	SISMO Y	0.	0.
752	752	1381	SISMO Y	0.	0.
752	752	1382	~TorsionSISMO X	0.	0.
752	752	1490	~TorsionSISMO X	0.	0.
752	752	1489	~TorsionSISMO X	0.	0.
752	752	1381	~TorsionSISMO X	0.	0.
752	752	1382	~TorsionSISMO Y	0.	0.
752	752	1490	~TorsionSISMO Y	0.	0.
752	752	1489	~TorsionSISMO Y	0.	0.
752	752	1381	~TorsionSISMO Y	0.	0.
753	753	1380	DO	1.826E-02	-2.776E-02
753	753	1488	DO	-1.921E-02	-2.776E-02
753	753	1487	DO	-1.921E-02	5.656E-02
753	753	1379	DO	1.826E-02	5.656E-02
753	753	1380	DL	5.353E-04	-7.449E-04
753	753	1488	DL	-6.250E-04	-7.449E-04
753	753	1487	DL	-6.250E-04	1.866E-03
753	753	1379	DL	5.353E-04	1.866E-03
753	753	1380	LL	5.032E-04	-4.955E-04
753	753	1488	LL	-1.856E-04	-4.955E-04
753	753	1487	LL	-1.856E-04	1.054E-03
753	753	1379	LL	5.032E-04	1.054E-03
753	753	1380	SISMO X	0.	0.
753	753	1488	SISMO X	0.	0.
753	753	1487	SISMO X	0.	0.
753	753	1379	SISMO X	0.	0.
753	753	1380	SISMO Y	0.	0.
753	753	1488	SISMO Y	0.	0.
753	753	1487	SISMO Y	0.	0.
753	753	1379	SISMO Y	0.	0.
753	753	1380	~TorsionSISMO X	0.	0.
753	753	1488	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
753	753	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.
753	753	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.
753	753	1380	~TorsionSISMO Y	0.	0.
753	753	1488	~TorsionSISMO Y	0.	0.
753	753	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.
753	753	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.
754	754	1412	DO	9.523E-06	-1.339E-05
754	754	1520	DO	-1.001E-05	-1.339E-05
754	754	1486	DO	-1.001E-05	2.724E-05
754	754	1378	DO	9.523E-06	2.724E-05
754	754	1412	DL	2.791E-07	-3.614E-07
754	754	1520	DL	-3.267E-07	-3.614E-07
754	754	1486	DL	-3.267E-07	8.985E-07
754	754	1378	DL	2.791E-07	8.985E-07
754	754	1412	LL	2.555E-07	-2.337E-07
754	754	1520	LL	-1.005E-07	-2.337E-07
754	754	1486	LL	-1.005E-07	5.066E-07
754	754	1378	LL	2.555E-07	5.066E-07
754	754	1412	SISMO X	0.	0.
754	754	1520	SISMO X	0.	0.
754	754	1486	SISMO X	0.	0.
754	754	1378	SISMO X	0.	0.
754	754	1412	SISMO Y	0.	0.
754	754	1520	SISMO Y	0.	0.
754	754	1486	SISMO Y	0.	0.
754	754	1378	SISMO Y	0.	0.
754	754	1412	~TorsionSISMO X	0.	0.
754	754	1520	~TorsionSISMO X	0.	0.
754	754	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.
754	754	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.
754	754	1412	~TorsionSISMO Y	0.	0.
754	754	1520	~TorsionSISMO Y	0.	0.
754	754	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.
754	754	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.
755	755	1379	DO	0.23	-3.464E-02
755	755	1487	DO	-0.23	-3.464E-02
755	755	1486	DO	-0.23	1.87
755	755	1378	DO	0.23	1.87
755	755	1379	DL	1.414E-03	2.115E-03
755	755	1487	DL	-1.707E-03	2.115E-03
755	755	1486	DL	-1.707E-03	1.517E-02
755	755	1378	DL	1.414E-03	1.517E-02
755	755	1379	LL	1.293E-03	9.339E-04

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
755	755	1487	LL	-4.676E-04	9.339E-04
755	755	1486	LL	-4.676E-04	8.299E-03
755	755	1378	LL	1.293E-03	8.299E-03
755	755	1379	SISMO X	0.	0.
755	755	1487	SISMO X	0.	0.
755	755	1486	SISMO X	0.	0.
755	755	1378	SISMO X	0.	0.
755	755	1379	SISMO Y	0.	0.
755	755	1487	SISMO Y	0.	0.
755	755	1486	SISMO Y	0.	0.
755	755	1378	SISMO Y	0.	0.
755	755	1379	~TorsionSISMO X	0.	0.
755	755	1487	~TorsionSISMO X	0.	0.
755	755	1486	~TorsionSISMO X	0.	0.
755	755	1378	~TorsionSISMO X	0.	0.
755	755	1379	~TorsionSISMO Y	0.	0.
755	755	1487	~TorsionSISMO Y	0.	0.
755	755	1486	~TorsionSISMO Y	0.	0.
755	755	1378	~TorsionSISMO Y	0.	0.
756	756	1394	DO	3.019E-08	4.932E-08
756	756	1502	DO	3.458E-09	4.932E-08
756	756	1503	DO	3.458E-09	1.153E-07
756	756	1395	DO	3.019E-08	1.153E-07
756	756	1394	DL	1.430E-08	2.173E-08
756	756	1502	DL	1.638E-09	2.173E-08
756	756	1503	DL	1.638E-09	5.297E-08
756	756	1395	DL	1.430E-08	5.297E-08
756	756	1394	LL	6.720E-09	8.600E-09
756	756	1502	LL	7.698E-10	8.600E-09
756	756	1503	LL	7.698E-10	2.328E-08
756	756	1395	LL	6.720E-09	2.328E-08
756	756	1394	SISMO X	0.	0.
756	756	1502	SISMO X	0.	0.
756	756	1503	SISMO X	0.	0.
756	756	1395	SISMO X	0.	0.
756	756	1394	SISMO Y	0.	0.
756	756	1502	SISMO Y	0.	0.
756	756	1503	SISMO Y	0.	0.
756	756	1395	SISMO Y	0.	0.
756	756	1394	~TorsionSISMO X	0.	0.
756	756	1502	~TorsionSISMO X	0.	0.
756	756	1503	~TorsionSISMO X	0.	0.
756	756	1395	~TorsionSISMO X	0.	0.
756	756	1394	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
756	756	1502	~TorsionSISMO Y	0.	0.
756	756	1503	~TorsionSISMO Y	0.	0.
756	756	1395	~TorsionSISMO Y	0.	0.
757	757	1396	DO	2.881E-08	1.044E-05
757	757	1397	DO	2.881E-08	1.037E-05
757	757	1505	DO	5.613E-09	1.037E-05
757	757	1504	DO	5.613E-09	1.044E-05
757	757	1396	DL	1.341E-08	5.299E-06
757	757	1397	DL	1.341E-08	5.267E-06
757	757	1505	DL	2.612E-09	5.267E-06
757	757	1504	DL	2.612E-09	5.299E-06
757	757	1396	LL	6.063E-09	2.835E-06
757	757	1397	LL	6.063E-09	2.820E-06
757	757	1505	LL	1.181E-09	2.820E-06
757	757	1504	LL	1.181E-09	2.835E-06
757	757	1396	SISMO X	0.	0.
757	757	1397	SISMO X	0.	0.
757	757	1505	SISMO X	0.	0.
757	757	1504	SISMO X	0.	0.
757	757	1396	SISMO Y	0.	0.
757	757	1397	SISMO Y	0.	0.
757	757	1505	SISMO Y	0.	0.
757	757	1504	SISMO Y	0.	0.
757	757	1396	~TorsionSISMO X	0.	0.
757	757	1397	~TorsionSISMO X	0.	0.
757	757	1505	~TorsionSISMO X	0.	0.
757	757	1504	~TorsionSISMO X	0.	0.
757	757	1396	~TorsionSISMO Y	0.	0.
757	757	1397	~TorsionSISMO Y	0.	0.
757	757	1505	~TorsionSISMO Y	0.	0.
757	757	1504	~TorsionSISMO Y	0.	0.
758	758	1386	DO	2.818E-08	1.035E-05
758	758	1494	DO	6.653E-09	1.035E-05
758	758	1493	DO	6.653E-09	1.042E-05
758	758	1385	DO	2.818E-08	1.042E-05
758	758	1386	DL	1.299E-08	5.258E-06
758	758	1494	DL	3.067E-09	5.258E-06
758	758	1493	DL	3.067E-09	5.291E-06
758	758	1385	DL	1.299E-08	5.291E-06
758	758	1386	LL	5.753E-09	2.817E-06
758	758	1494	LL	1.358E-09	2.817E-06
758	758	1493	LL	1.358E-09	2.832E-06
758	758	1385	LL	5.753E-09	2.832E-06
758	758	1386	SISMO X	0.	0.
758	758	1494	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
758	758	1493	SISMO X	0.	0.
758	758	1385	SISMO X	0.	0.
758	758	1386	SISMO Y	0.	0.
758	758	1494	SISMO Y	0.	0.
758	758	1493	SISMO Y	0.	0.
758	758	1385	SISMO Y	0.	0.
758	758	1386	~TorsionSISMO X	0.	0.
758	758	1494	~TorsionSISMO X	0.	0.
758	758	1493	~TorsionSISMO X	0.	0.
758	758	1385	~TorsionSISMO X	0.	0.
758	758	1386	~TorsionSISMO Y	0.	0.
758	758	1494	~TorsionSISMO Y	0.	0.
758	758	1493	~TorsionSISMO Y	0.	0.
758	758	1385	~TorsionSISMO Y	0.	0.
759	759	1387	DO	2.794E-08	1.041E-05
759	759	1495	DO	7.059E-09	1.041E-05
759	759	1496	DO	7.059E-09	1.049E-05
759	759	1388	DO	2.794E-08	1.049E-05
759	759	1387	DL	1.283E-08	5.287E-06
759	759	1495	DL	3.242E-09	5.287E-06
759	759	1496	DL	3.242E-09	5.320E-06
759	759	1388	DL	1.283E-08	5.320E-06
759	759	1387	LL	5.633E-09	2.829E-06
759	759	1495	LL	1.423E-09	2.829E-06
759	759	1496	LL	1.423E-09	2.843E-06
759	759	1388	LL	5.633E-09	2.843E-06
759	759	1387	SISMO X	0.	0.
759	759	1495	SISMO X	0.	0.
759	759	1496	SISMO X	0.	0.
759	759	1388	SISMO X	0.	0.
759	759	1387	SISMO Y	0.	0.
759	759	1495	SISMO Y	0.	0.
759	759	1496	SISMO Y	0.	0.
759	759	1388	SISMO Y	0.	0.
759	759	1387	~TorsionSISMO X	0.	0.
759	759	1495	~TorsionSISMO X	0.	0.
759	759	1496	~TorsionSISMO X	0.	0.
759	759	1388	~TorsionSISMO X	0.	0.
759	759	1387	~TorsionSISMO Y	0.	0.
759	759	1495	~TorsionSISMO Y	0.	0.
759	759	1496	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
759	759	1388	~TorsionSISMO Y	0.	0.
760	760	1389	DO	2.744E-08	1.838E-07
760	760	1390	DO	2.744E-08	1.061E-07
760	760	1498	DO	7.943E-09	1.061E-07
760	760	1497	DO	7.943E-09	1.838E-07
760	760	1389	DL	1.249E-08	8.260E-08
760	760	1390	DL	1.249E-08	4.722E-08
760	760	1498	DL	3.616E-09	4.722E-08
760	760	1497	DL	3.616E-09	8.260E-08
760	760	1389	LL	5.374E-09	3.443E-08
760	760	1390	LL	5.374E-09	1.920E-08
760	760	1498	LL	1.556E-09	1.920E-08
760	760	1497	LL	1.556E-09	3.443E-08
760	760	1389	SISMO X	0.	0.
760	760	1390	SISMO X	0.	0.
760	760	1498	SISMO X	0.	0.
760	760	1497	SISMO X	0.	0.
760	760	1389	SISMO Y	0.	0.
760	760	1390	SISMO Y	0.	0.
760	760	1498	SISMO Y	0.	0.
760	760	1497	SISMO Y	0.	0.
760	760	1389	~TorsionSISMO X	0.	0.
760	760	1390	~TorsionSISMO X	0.	0.
760	760	1498	~TorsionSISMO X	0.	0.
760	760	1497	~TorsionSISMO X	0.	0.
760	760	1389	~TorsionSISMO Y	0.	0.
760	760	1390	~TorsionSISMO Y	0.	0.
760	760	1498	~TorsionSISMO Y	0.	0.
760	760	1497	~TorsionSISMO Y	0.	0.
761	761	1391	DO	3.303E-08	1.048E-05
761	761	1392	DO	3.303E-08	1.042E-05
761	761	1500	DO	-6.249E-10	1.042E-05
761	761	1499	DO	-6.249E-10	1.048E-05
761	761	1391	DL	1.611E-08	5.320E-06
761	761	1392	DL	1.611E-08	5.288E-06
761	761	1500	DL	-3.048E-10	5.288E-06
761	761	1499	DL	-3.048E-10	5.320E-06
761	761	1391	LL	8.022E-09	2.844E-06
761	761	1392	LL	8.022E-09	2.828E-06
761	761	1500	LL	-1.518E-10	2.828E-06
761	761	1499	LL	-1.518E-10	2.844E-06
761	761	1391	SISMO X	0.	0.
761	761	1392	SISMO X	0.	0.
761	761	1500	SISMO X	0.	0.
761	761	1499	SISMO X	0.	0.
761	761	1391	SISMO Y	0.	0.
761	761	1392	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
761	761	1500	SISMO Y	0.	0.
761	761	1499	SISMO Y	0.	0.
761	761	1391	~TorsionSISMO X	0.	0.
761	761	1392	~TorsionSISMO X	0.	0.
761	761	1500	~TorsionSISMO X	0.	0.
761	761	1499	~TorsionSISMO X	0.	0.
761	761	1391	~TorsionSISMO Y	0.	0.
761	761	1392	~TorsionSISMO Y	0.	0.
761	761	1500	~TorsionSISMO Y	0.	0.
761	761	1499	~TorsionSISMO Y	0.	0.
762	762	1401	DO	2.819E-08	1.048E-05
762	762	1509	DO	6.645E-09	1.048E-05
762	762	1508	DO	6.645E-09	1.055E-05
762	762	1400	DO	2.819E-08	1.055E-05
762	762	1401	DL	1.300E-08	5.316E-06
762	762	1509	DL	3.064E-09	5.316E-06
762	762	1508	DL	3.064E-09	5.349E-06
762	762	1400	DL	1.300E-08	5.349E-06
762	762	1401	LL	5.755E-09	2.840E-06
762	762	1509	LL	1.357E-09	2.840E-06
762	762	1508	LL	1.357E-09	2.855E-06
762	762	1400	LL	5.755E-09	2.855E-06
762	762	1401	SISMO X	0.	0.
762	762	1509	SISMO X	0.	0.
762	762	1508	SISMO X	0.	0.
762	762	1400	SISMO X	0.	0.
762	762	1401	SISMO Y	0.	0.
762	762	1509	SISMO Y	0.	0.
762	762	1508	SISMO Y	0.	0.
762	762	1400	SISMO Y	0.	0.
762	762	1401	~TorsionSISMO X	0.	0.
762	762	1509	~TorsionSISMO X	0.	0.
762	762	1508	~TorsionSISMO X	0.	0.
762	762	1400	~TorsionSISMO X	0.	0.
762	762	1401	~TorsionSISMO Y	0.	0.
762	762	1509	~TorsionSISMO Y	0.	0.
762	762	1508	~TorsionSISMO Y	0.	0.
762	762	1400	~TorsionSISMO Y	0.	0.
763	763	1402	DO	-9.368E-06	-2.658E-05
763	763	1405	DO	-9.368E-06	1.344E-05
763	763	1513	DO	9.874E-06	1.344E-05

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
763	763	1510	DO	9.874E-06	-2.658E-05
763	763	1402	DL	-1.887E-07	-5.733E-07
763	763	1405	DL	-1.887E-07	3.673E-07
763	763	1513	DL	2.635E-07	3.673E-07
763	763	1510	DL	2.635E-07	-5.733E-07
763	763	1402	LL	-1.967E-07	-3.419E-07
763	763	1405	LL	-1.967E-07	2.174E-07
763	763	1513	LL	7.216E-08	2.174E-07
763	763	1510	LL	7.216E-08	-3.419E-07
763	763	1402	SISMO X	0.	0.
763	763	1405	SISMO X	0.	0.
763	763	1513	SISMO X	0.	0.
763	763	1510	SISMO X	0.	0.
763	763	1402	SISMO Y	0.	0.
763	763	1405	SISMO Y	0.	0.
763	763	1513	SISMO Y	0.	0.
763	763	1510	SISMO Y	0.	0.
763	763	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.
763	763	1405	~TorsionSISMO X	0.	0.
763	763	1513	~TorsionSISMO X	0.	0.
763	763	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.
763	763	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.
763	763	1405	~TorsionSISMO Y	0.	0.
763	763	1513	~TorsionSISMO Y	0.	0.
763	763	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.
764	764	1403	DO	-0.23	-3.368E-02
764	764	1402	DO	-0.23	1.87
764	764	1510	DO	0.23	1.87
764	764	1511	DO	0.23	-3.368E-02
764	764	1403	DL	-1.334E-03	2.572E-03
764	764	1402	DL	-1.334E-03	1.521E-02
764	764	1510	DL	1.688E-03	1.521E-02
764	764	1511	DL	1.688E-03	2.572E-03
764	764	1403	LL	-1.248E-03	1.151E-03
764	764	1402	LL	-1.248E-03	8.292E-03
764	764	1510	LL	4.595E-04	8.292E-03
764	764	1511	LL	4.595E-04	1.151E-03
764	764	1403	SISMO X	0.	0.
764	764	1402	SISMO X	0.	0.
764	764	1510	SISMO X	0.	0.
764	764	1511	SISMO X	0.	0.
764	764	1403	SISMO Y	0.	0.
764	764	1402	SISMO Y	0.	0.
764	764	1510	SISMO Y	0.	0.
764	764	1511	SISMO Y	0.	0.
764	764	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
764	764	1402	~TorsionSISMO X	0.	0.
764	764	1510	~TorsionSISMO X	0.	0.
764	764	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.
764	764	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.
764	764	1402	~TorsionSISMO Y	0.	0.
764	764	1510	~TorsionSISMO Y	0.	0.
764	764	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.
765	765	1403	DO	-1.797E-02	-5.519E-02
765	765	1404	DO	-1.797E-02	2.788E-02
765	765	1512	DO	1.895E-02	2.788E-02
765	765	1511	DO	1.895E-02	-5.519E-02
765	765	1403	DL	-3.621E-04	-1.189E-03
765	765	1404	DL	-3.621E-04	7.621E-04
765	765	1512	DL	5.050E-04	7.621E-04
765	765	1511	DL	5.050E-04	-1.189E-03
765	765	1403	LL	-3.874E-04	-7.114E-04
765	765	1404	LL	-3.874E-04	4.608E-04
765	765	1512	LL	1.336E-04	4.608E-04
765	765	1511	LL	1.336E-04	-7.114E-04
765	765	1403	SISMO X	0.	0.
765	765	1404	SISMO X	0.	0.
765	765	1512	SISMO X	0.	0.
765	765	1511	SISMO X	0.	0.
765	765	1403	SISMO Y	0.	0.
765	765	1404	SISMO Y	0.	0.
765	765	1512	SISMO Y	0.	0.
765	765	1511	SISMO Y	0.	0.
765	765	1403	~TorsionSISMO X	0.	0.
765	765	1404	~TorsionSISMO X	0.	0.
765	765	1512	~TorsionSISMO X	0.	0.
765	765	1511	~TorsionSISMO X	0.	0.
765	765	1403	~TorsionSISMO Y	0.	0.
765	765	1404	~TorsionSISMO Y	0.	0.
765	765	1512	~TorsionSISMO Y	0.	0.
765	765	1511	~TorsionSISMO Y	0.	0.
766	766	1406	DO	2.814E-08	1.060E-05
766	766	1407	DO	2.814E-08	1.053E-05
766	766	1515	DO	6.724E-09	1.053E-05
766	766	1514	DO	6.724E-09	1.060E-05
766	766	1406	DL	1.296E-08	5.370E-06
766	766	1407	DL	1.296E-08	5.337E-06
766	766	1515	DL	3.098E-09	5.337E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
766	766	1514	DL	3.098E-09	5.370E-06
766	766	1406	LL	5.732E-09	2.863E-06
766	766	1407	LL	5.732E-09	2.849E-06
766	766	1515	LL	1.370E-09	2.849E-06
766	766	1514	LL	1.370E-09	2.863E-06
766	766	1406	SISMO X	0.	0.
766	766	1407	SISMO X	0.	0.
766	766	1515	SISMO X	0.	0.
766	766	1514	SISMO X	0.	0.
766	766	1406	SISMO Y	0.	0.
766	766	1407	SISMO Y	0.	0.
766	766	1515	SISMO Y	0.	0.
766	766	1514	SISMO Y	0.	0.
766	766	1406	~TorsionSISMO X	0.	0.
766	766	1407	~TorsionSISMO X	0.	0.
766	766	1515	~TorsionSISMO X	0.	0.
766	766	1514	~TorsionSISMO X	0.	0.
766	766	1406	~TorsionSISMO Y	0.	0.
766	766	1407	~TorsionSISMO Y	0.	0.
766	766	1515	~TorsionSISMO Y	0.	0.
766	766	1514	~TorsionSISMO Y	0.	0.
767	767	1408	DO	2.204E-03	3.054E-03
767	767	1409	DO	2.204E-03	-6.621E-03
767	767	1517	DO	-4.052E-03	-6.621E-03
767	767	1516	DO	-4.052E-03	3.054E-03
767	767	1408	DL	1.625E-03	1.777E-03
767	767	1409	DL	1.625E-03	-3.611E-03
767	767	1517	DL	-1.859E-03	-3.611E-03
767	767	1516	DL	-1.859E-03	1.777E-03
767	767	1408	LL	1.329E-03	1.156E-03
767	767	1409	LL	1.329E-03	-2.159E-03
767	767	1517	LL	-8.145E-04	-2.159E-03
767	767	1516	LL	-8.145E-04	1.156E-03
767	767	1408	SISMO X	0.	0.
767	767	1409	SISMO X	0.	0.
767	767	1517	SISMO X	0.	0.
767	767	1516	SISMO X	0.	0.
767	767	1408	SISMO Y	0.	0.
767	767	1409	SISMO Y	0.	0.
767	767	1517	SISMO Y	0.	0.
767	767	1516	SISMO Y	0.	0.
767	767	1408	~TorsionSISMO X	0.	0.
767	767	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.
767	767	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
767	767	1516	~TorsionSISMO X	0.	0.
767	767	1408	~TorsionSISMO Y	0.	0.
767	767	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.
767	767	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.
767	767	1516	~TorsionSISMO Y	0.	0.
768	768	1411	DO	2.782E-03	2.960E-03
768	768	1410	DO	2.782E-03	-6.627E-03
768	768	1518	DO	-4.787E-03	-6.627E-03
768	768	1519	DO	-4.787E-03	2.960E-03
768	768	1411	DL	1.997E-03	1.767E-03
768	768	1410	DL	1.997E-03	-3.614E-03
768	768	1518	DL	-2.251E-03	-3.614E-03
768	768	1519	DL	-2.251E-03	1.767E-03
768	768	1411	LL	1.600E-03	1.185E-03
768	768	1410	LL	1.600E-03	-2.161E-03
768	768	1518	LL	-1.042E-03	-2.161E-03
768	768	1519	LL	-1.042E-03	1.185E-03
768	768	1411	SISMO X	0.	0.
768	768	1410	SISMO X	0.	0.
768	768	1518	SISMO X	0.	0.
768	768	1519	SISMO X	0.	0.
768	768	1411	SISMO Y	0.	0.
768	768	1410	SISMO Y	0.	0.
768	768	1518	SISMO Y	0.	0.
768	768	1519	SISMO Y	0.	0.
768	768	1411	~TorsionSISMO X	0.	0.
768	768	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.
768	768	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.
768	768	1519	~TorsionSISMO X	0.	0.
768	768	1411	~TorsionSISMO Y	0.	0.
768	768	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.
768	768	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.
768	768	1519	~TorsionSISMO Y	0.	0.
769	769	1410	DO	4.571E-04	8.429E-03
769	769	1409	DO	4.571E-04	1.194E-02
769	769	1517	DO	1.507E-03	1.194E-02
769	769	1518	DO	1.507E-03	8.429E-03
769	769	1410	DL	-6.746E-05	4.224E-03
769	769	1409	DL	-6.746E-05	5.522E-03
769	769	1517	DL	3.203E-04	5.522E-03
769	769	1518	DL	3.203E-04	4.224E-03
769	769	1410	LL	-3.085E-04	2.209E-03
769	769	1409	LL	-3.085E-04	2.462E-03
769	769	1517	LL	-2.332E-04	2.462E-03

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
769	769	1518	LL	-2.332E-04	2.209E-03
769	769	1410	SISMO X	0.	0.
769	769	1409	SISMO X	0.	0.
769	769	1517	SISMO X	0.	0.
769	769	1518	SISMO X	0.	0.
769	769	1410	SISMO Y	0.	0.
769	769	1409	SISMO Y	0.	0.
769	769	1517	SISMO Y	0.	0.
769	769	1518	SISMO Y	0.	0.
769	769	1410	~TorsionSISMO X	0.	0.
769	769	1409	~TorsionSISMO X	0.	0.
769	769	1517	~TorsionSISMO X	0.	0.
769	769	1518	~TorsionSISMO X	0.	0.
769	769	1410	~TorsionSISMO Y	0.	0.
769	769	1409	~TorsionSISMO Y	0.	0.
769	769	1517	~TorsionSISMO Y	0.	0.
769	769	1518	~TorsionSISMO Y	0.	0.
770	770	1421	DO	3.019E-08	1.153E-07
770	770	1422	DO	3.019E-08	4.932E-08
770	770	1530	DO	3.458E-09	4.932E-08
770	770	1529	DO	3.458E-09	1.153E-07
770	770	1421	DL	1.430E-08	5.297E-08
770	770	1422	DL	1.430E-08	2.173E-08
770	770	1530	DL	1.638E-09	2.173E-08
770	770	1529	DL	1.638E-09	5.297E-08
770	770	1421	LL	6.720E-09	2.328E-08
770	770	1422	LL	6.720E-09	8.600E-09
770	770	1530	LL	7.698E-10	8.600E-09
770	770	1529	LL	7.698E-10	2.328E-08
770	770	1421	SISMO X	0.	0.
770	770	1422	SISMO X	0.	0.
770	770	1530	SISMO X	0.	0.
770	770	1529	SISMO X	0.	0.
770	770	1421	SISMO Y	0.	0.
770	770	1422	SISMO Y	0.	0.
770	770	1530	SISMO Y	0.	0.
770	770	1529	SISMO Y	0.	0.
770	770	1421	~TorsionSISMO X	0.	0.
770	770	1422	~TorsionSISMO X	0.	0.
770	770	1530	~TorsionSISMO X	0.	0.
770	770	1529	~TorsionSISMO X	0.	0.
770	770	1421	~TorsionSISMO Y	0.	0.
770	770	1422	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
770	770	1530	~TorsionSISMO Y	0.	0.
770	770	1529	~TorsionSISMO Y	0.	0.
771	771	1420	DO	2.881E-08	1.053E-05
771	771	1419	DO	2.881E-08	1.046E-05
771	771	1527	DO	5.613E-09	1.046E-05
771	771	1528	DO	5.613E-09	1.053E-05
771	771	1420	DL	1.341E-08	5.341E-06
771	771	1419	DL	1.341E-08	5.309E-06
771	771	1527	DL	2.612E-09	5.309E-06
771	771	1528	DL	2.612E-09	5.341E-06
771	771	1420	LL	6.063E-09	2.851E-06
771	771	1419	LL	6.063E-09	2.837E-06
771	771	1527	LL	1.181E-09	2.837E-06
771	771	1528	LL	1.181E-09	2.851E-06
771	771	1420	SISMO X	0.	0.
771	771	1419	SISMO X	0.	0.
771	771	1527	SISMO X	0.	0.
771	771	1528	SISMO X	0.	0.
771	771	1420	SISMO Y	0.	0.
771	771	1419	SISMO Y	0.	0.
771	771	1527	SISMO Y	0.	0.
771	771	1528	SISMO Y	0.	0.
771	771	1420	~TorsionSISMO X	0.	0.
771	771	1419	~TorsionSISMO X	0.	0.
771	771	1527	~TorsionSISMO X	0.	0.
771	771	1528	~TorsionSISMO X	0.	0.
771	771	1420	~TorsionSISMO Y	0.	0.
771	771	1419	~TorsionSISMO Y	0.	0.
771	771	1527	~TorsionSISMO Y	0.	0.
771	771	1528	~TorsionSISMO Y	0.	0.
772	772	1423	DO	2.881E-08	1.053E-05
772	772	1424	DO	2.881E-08	1.046E-05
772	772	1532	DO	5.613E-09	1.046E-05
772	772	1531	DO	5.613E-09	1.053E-05
772	772	1423	DL	1.341E-08	5.341E-06
772	772	1424	DL	1.341E-08	5.309E-06
772	772	1532	DL	2.612E-09	5.309E-06
772	772	1531	DL	2.612E-09	5.341E-06
772	772	1423	LL	6.063E-09	2.851E-06
772	772	1424	LL	6.063E-09	2.837E-06
772	772	1532	LL	1.181E-09	2.837E-06
772	772	1531	LL	1.181E-09	2.851E-06
772	772	1423	SISMO X	0.	0.
772	772	1424	SISMO X	0.	0.
772	772	1532	SISMO X	0.	0.
772	772	1531	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
772	772	1423	SISMO Y	0.	0.
772	772	1424	SISMO Y	0.	0.
772	772	1532	SISMO Y	0.	0.
772	772	1531	SISMO Y	0.	0.
772	772	1423	~TorsionSISMO X	0.	0.
772	772	1424	~TorsionSISMO X	0.	0.
772	772	1532	~TorsionSISMO X	0.	0.
772	772	1531	~TorsionSISMO X	0.	0.
772	772	1423	~TorsionSISMO Y	0.	0.
772	772	1424	~TorsionSISMO Y	0.	0.
772	772	1532	~TorsionSISMO Y	0.	0.
772	772	1531	~TorsionSISMO Y	0.	0.
773	773	1418	DO	2.839E-08	8.815E-08
773	773	1417	DO	2.839E-08	1.779E-08
773	773	1525	DO	6.309E-09	1.779E-08
773	773	1526	DO	6.309E-09	8.815E-08
773	773	1418	DL	1.313E-08	4.072E-08
773	773	1417	DL	1.313E-08	8.186E-09
773	773	1525	DL	2.918E-09	8.186E-09
773	773	1526	DL	2.918E-09	4.072E-08
773	773	1418	LL	5.855E-09	1.810E-08
773	773	1417	LL	5.855E-09	3.593E-09
773	773	1525	LL	1.301E-09	3.593E-09
773	773	1526	LL	1.301E-09	1.810E-08
773	773	1418	SISMO X	0.	0.
773	773	1417	SISMO X	0.	0.
773	773	1525	SISMO X	0.	0.
773	773	1526	SISMO X	0.	0.
773	773	1418	SISMO Y	0.	0.
773	773	1417	SISMO Y	0.	0.
773	773	1525	SISMO Y	0.	0.
773	773	1526	SISMO Y	0.	0.
773	773	1418	~TorsionSISMO X	0.	0.
773	773	1417	~TorsionSISMO X	0.	0.
773	773	1525	~TorsionSISMO X	0.	0.
773	773	1526	~TorsionSISMO X	0.	0.
773	773	1418	~TorsionSISMO Y	0.	0.
773	773	1417	~TorsionSISMO Y	0.	0.
773	773	1525	~TorsionSISMO Y	0.	0.
773	773	1526	~TorsionSISMO Y	0.	0.
774	774	1470	DO	2.357E-06	7.547E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
774	774	1578	DO	4.592E-07	7.547E-06
774	774	1501	DO	4.592E-07	1.317E-05
774	774	1393	DO	2.357E-06	1.317E-05
774	774	1470	DL	4.180E-07	4.755E-06
774	774	1578	DL	8.143E-08	4.755E-06
774	774	1501	DL	8.143E-08	5.751E-06
774	774	1393	DL	4.180E-07	5.751E-06
774	774	1470	LL	3.223E-07	2.419E-06
774	774	1578	LL	6.279E-08	2.419E-06
774	774	1501	LL	6.279E-08	3.187E-06
774	774	1393	LL	3.223E-07	3.187E-06
774	774	1470	SISMO X	0.	0.
774	774	1578	SISMO X	0.	0.
774	774	1501	SISMO X	0.	0.
774	774	1393	SISMO X	0.	0.
774	774	1470	SISMO Y	0.	0.
774	774	1578	SISMO Y	0.	0.
774	774	1501	SISMO Y	0.	0.
774	774	1393	SISMO Y	0.	0.
774	774	1470	~TorsionSISMO X	0.	0.
774	774	1578	~TorsionSISMO X	0.	0.
774	774	1501	~TorsionSISMO X	0.	0.
774	774	1393	~TorsionSISMO X	0.	0.
774	774	1470	~TorsionSISMO Y	0.	0.
774	774	1578	~TorsionSISMO Y	0.	0.
774	774	1501	~TorsionSISMO Y	0.	0.
774	774	1393	~TorsionSISMO Y	0.	0.
775	775	1413	DO	2.970E-08	9.049E-08
775	775	1414	DO	2.970E-08	2.390E-08
775	775	1522	DO	4.215E-09	2.390E-08
775	775	1521	DO	4.215E-09	9.049E-08
775	775	1413	DL	1.398E-08	4.199E-08
775	775	1414	DL	1.398E-08	1.064E-08
775	775	1522	DL	1.985E-09	1.064E-08
775	775	1521	DL	1.985E-09	4.199E-08
775	775	1413	LL	6.487E-09	1.886E-08
775	775	1414	LL	6.487E-09	4.310E-09
775	775	1522	LL	9.207E-10	4.310E-09
775	775	1521	LL	9.207E-10	1.886E-08
775	775	1413	SISMO X	0.	0.
775	775	1414	SISMO X	0.	0.
775	775	1522	SISMO X	0.	0.
775	775	1521	SISMO X	0.	0.
775	775	1413	SISMO Y	0.	0.
775	775	1414	SISMO Y	0.	0.
775	775	1522	SISMO Y	0.	0.
775	775	1521	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775	1413	~TorsionSISMO X	0.	0.
775	775	1414	~TorsionSISMO X	0.	0.
775	775	1522	~TorsionSISMO X	0.	0.
775	775	1521	~TorsionSISMO X	0.	0.
775	775	1413	~TorsionSISMO Y	0.	0.
775	775	1414	~TorsionSISMO Y	0.	0.
775	775	1522	~TorsionSISMO Y	0.	0.
775	775	1521	~TorsionSISMO Y	0.	0.
776	776	1416	DO	2.794E-08	-1.041E-05
776	776	1415	DO	2.794E-08	-1.049E-05
776	776	1523	DO	7.059E-09	-1.049E-05
776	776	1524	DO	7.059E-09	-1.041E-05
776	776	1416	DL	1.283E-08	-5.287E-06
776	776	1415	DL	1.283E-08	-5.320E-06
776	776	1523	DL	3.242E-09	-5.320E-06
776	776	1524	DL	3.242E-09	-5.287E-06
776	776	1416	LL	5.633E-09	-2.829E-06
776	776	1415	LL	5.633E-09	-2.843E-06
776	776	1523	LL	1.423E-09	-2.843E-06
776	776	1524	LL	1.423E-09	-2.829E-06
776	776	1416	SISMO X	0.	0.
776	776	1415	SISMO X	0.	0.
776	776	1523	SISMO X	0.	0.
776	776	1524	SISMO X	0.	0.
776	776	1416	SISMO Y	0.	0.
776	776	1415	SISMO Y	0.	0.
776	776	1523	SISMO Y	0.	0.
776	776	1524	SISMO Y	0.	0.
776	776	1416	~TorsionSISMO X	0.	0.
776	776	1415	~TorsionSISMO X	0.	0.
776	776	1523	~TorsionSISMO X	0.	0.
776	776	1524	~TorsionSISMO X	0.	0.
776	776	1416	~TorsionSISMO Y	0.	0.
776	776	1415	~TorsionSISMO Y	0.	0.
776	776	1523	~TorsionSISMO Y	0.	0.
776	776	1524	~TorsionSISMO Y	0.	0.
777	777	1577	DO	1.003E-08	-1.031E-05
777	777	1469	DO	2.633E-08	-1.031E-05
777	777	1468	DO	2.633E-08	-1.043E-05
777	777	1576	DO	1.003E-08	-1.043E-05
777	777	1577	DL	4.465E-09	-5.244E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
777	777	1469	DL	1.173E-08	-5.244E-06
777	777	1468	DL	1.173E-08	-5.295E-06
777	777	1576	DL	4.465E-09	-5.295E-06
777	777	1577	LL	1.819E-09	-2.812E-06
777	777	1469	LL	4.777E-09	-2.812E-06
777	777	1468	LL	4.777E-09	-2.833E-06
777	777	1576	LL	1.819E-09	-2.833E-06
777	777	1577	SISMO X	0.	0.
777	777	1469	SISMO X	0.	0.
777	777	1468	SISMO X	0.	0.
777	777	1576	SISMO X	0.	0.
777	777	1577	SISMO Y	0.	0.
777	777	1469	SISMO Y	0.	0.
777	777	1468	SISMO Y	0.	0.
777	777	1576	SISMO Y	0.	0.
777	777	1577	~TorsionSISMO X	0.	0.
777	777	1469	~TorsionSISMO X	0.	0.
777	777	1468	~TorsionSISMO X	0.	0.
777	777	1576	~TorsionSISMO X	0.	0.
777	777	1577	~TorsionSISMO Y	0.	0.
777	777	1469	~TorsionSISMO Y	0.	0.
777	777	1468	~TorsionSISMO Y	0.	0.
777	777	1576	~TorsionSISMO Y	0.	0.
778	778	1555	DO	6.653E-09	-1.048E-05
778	778	1447	DO	2.818E-08	-1.048E-05
778	778	1446	DO	2.818E-08	-1.055E-05
778	778	1554	DO	6.653E-09	-1.055E-05
778	778	1555	DL	3.067E-09	-5.316E-06
778	778	1447	DL	1.299E-08	-5.316E-06
778	778	1446	DL	1.299E-08	-5.349E-06
778	778	1554	DL	3.067E-09	-5.349E-06
778	778	1555	LL	1.358E-09	-2.840E-06
778	778	1447	LL	5.753E-09	-2.840E-06
778	778	1446	LL	5.753E-09	-2.855E-06
778	778	1554	LL	1.358E-09	-2.855E-06
778	778	1555	SISMO X	0.	0.
778	778	1447	SISMO X	0.	0.
778	778	1446	SISMO X	0.	0.
778	778	1554	SISMO X	0.	0.
778	778	1555	SISMO Y	0.	0.
778	778	1447	SISMO Y	0.	0.
778	778	1446	SISMO Y	0.	0.
778	778	1554	SISMO Y	0.	0.
778	778	1555	~TorsionSISMO X	0.	0.
778	778	1447	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
778	778	1446	~TorsionSISMO X	0.	0.
778	778	1554	~TorsionSISMO X	0.	0.
778	778	1555	~TorsionSISMO Y	0.	0.
778	778	1447	~TorsionSISMO Y	0.	0.
778	778	1446	~TorsionSISMO Y	0.	0.
778	778	1554	~TorsionSISMO Y	0.	0.
779	779	1450	DO	2.358E-02	3.685E-02
779	779	1449	DO	2.358E-02	-7.551E-02
779	779	1557	DO	-2.635E-02	-7.551E-02
779	779	1558	DO	-2.635E-02	3.685E-02
779	779	1450	DL	3.931E-03	5.987E-03
779	779	1449	DL	3.931E-03	-1.240E-02
779	779	1557	DL	-4.243E-03	-1.240E-02
779	779	1558	DL	-4.243E-03	5.987E-03
779	779	1450	LL	2.951E-03	3.869E-03
779	779	1449	LL	2.951E-03	-7.528E-03
779	779	1557	LL	-2.114E-03	-7.528E-03
779	779	1558	LL	-2.114E-03	3.869E-03
779	779	1450	SISMO X	0.	0.
779	779	1449	SISMO X	0.	0.
779	779	1557	SISMO X	0.	0.
779	779	1558	SISMO X	0.	0.
779	779	1450	SISMO Y	0.	0.
779	779	1449	SISMO Y	0.	0.
779	779	1557	SISMO Y	0.	0.
779	779	1558	SISMO Y	0.	0.
779	779	1450	~TorsionSISMO X	0.	0.
779	779	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.
779	779	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.
779	779	1558	~TorsionSISMO X	0.	0.
779	779	1450	~TorsionSISMO Y	0.	0.
779	779	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.
779	779	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.
779	779	1558	~TorsionSISMO Y	0.	0.
780	780	1453	DO	2.814E-08	-1.053E-05
780	780	1452	DO	2.814E-08	-1.060E-05
780	780	1560	DO	6.724E-09	-1.060E-05
780	780	1561	DO	6.724E-09	-1.053E-05
780	780	1453	DL	1.296E-08	-5.337E-06
780	780	1452	DL	1.296E-08	-5.370E-06
780	780	1560	DL	3.098E-09	-5.370E-06
780	780	1561	DL	3.098E-09	-5.337E-06
780	780	1453	LL	5.732E-09	-2.849E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
780	780	1452	LL	5.732E-09	-2.863E-06
780	780	1560	LL	1.370E-09	-2.863E-06
780	780	1561	LL	1.370E-09	-2.849E-06
780	780	1453	SISMO X	0.	0.
780	780	1452	SISMO X	0.	0.
780	780	1560	SISMO X	0.	0.
780	780	1561	SISMO X	0.	0.
780	780	1453	SISMO Y	0.	0.
780	780	1452	SISMO Y	0.	0.
780	780	1560	SISMO Y	0.	0.
780	780	1561	SISMO Y	0.	0.
780	780	1453	~TorsionSISMO X	0.	0.
780	780	1452	~TorsionSISMO X	0.	0.
780	780	1560	~TorsionSISMO X	0.	0.
780	780	1561	~TorsionSISMO X	0.	0.
780	780	1453	~TorsionSISMO Y	0.	0.
780	780	1452	~TorsionSISMO Y	0.	0.
780	780	1560	~TorsionSISMO Y	0.	0.
780	780	1561	~TorsionSISMO Y	0.	0.
781	781	1457	DO	-2.803E-03	2.942E-03
781	781	1565	DO	4.811E-03	2.942E-03
781	781	1564	DO	4.811E-03	-6.601E-03
781	781	1456	DO	-2.803E-03	-6.601E-03
781	781	1457	DL	-2.010E-03	1.758E-03
781	781	1565	DL	2.265E-03	1.758E-03
781	781	1564	DL	2.265E-03	-3.599E-03
781	781	1456	DL	-2.010E-03	-3.599E-03
781	781	1457	LL	-1.609E-03	1.182E-03
781	781	1565	LL	1.050E-03	1.182E-03
781	781	1564	LL	1.050E-03	-2.151E-03
781	781	1456	LL	-1.609E-03	-2.151E-03
781	781	1457	SISMO X	0.	0.
781	781	1565	SISMO X	0.	0.
781	781	1564	SISMO X	0.	0.
781	781	1456	SISMO X	0.	0.
781	781	1457	SISMO Y	0.	0.
781	781	1565	SISMO Y	0.	0.
781	781	1564	SISMO Y	0.	0.
781	781	1456	SISMO Y	0.	0.
781	781	1457	~TorsionSISMO X	0.	0.
781	781	1565	~TorsionSISMO X	0.	0.
781	781	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.
781	781	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.
781	781	1457	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
781	781	1565	~TorsionSISMO Y	0.	0.
781	781	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.
781	781	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.
782	782	1456	DO	-4.615E-04	8.312E-03
782	782	1564	DO	-1.512E-03	8.312E-03
782	782	1563	DO	-1.512E-03	1.183E-02
782	782	1455	DO	-4.615E-04	1.183E-02
782	782	1456	DL	6.684E-05	4.164E-03
782	782	1564	DL	-3.209E-04	4.164E-03
782	782	1563	DL	-3.209E-04	5.461E-03
782	782	1455	DL	6.684E-05	5.461E-03
782	782	1456	LL	3.096E-04	2.176E-03
782	782	1564	LL	2.344E-04	2.176E-03
782	782	1563	LL	2.344E-04	2.428E-03
782	782	1455	LL	3.096E-04	2.428E-03
782	782	1456	SISMO X	0.	0.
782	782	1564	SISMO X	0.	0.
782	782	1563	SISMO X	0.	0.
782	782	1455	SISMO X	0.	0.
782	782	1456	SISMO Y	0.	0.
782	782	1564	SISMO Y	0.	0.
782	782	1563	SISMO Y	0.	0.
782	782	1455	SISMO Y	0.	0.
782	782	1456	~TorsionSISMO X	0.	0.
782	782	1564	~TorsionSISMO X	0.	0.
782	782	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.
782	782	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.
782	782	1456	~TorsionSISMO Y	0.	0.
782	782	1564	~TorsionSISMO Y	0.	0.
782	782	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.
782	782	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.
783	783	1455	DO	-2.215E-03	-6.595E-03
783	783	1454	DO	-2.215E-03	3.038E-03
783	783	1562	DO	4.068E-03	3.038E-03
783	783	1563	DO	4.068E-03	-6.595E-03
783	783	1455	DL	-1.632E-03	-3.596E-03
783	783	1454	DL	-1.632E-03	1.769E-03
783	783	1562	DL	1.867E-03	1.769E-03
783	783	1563	DL	1.867E-03	-3.596E-03
783	783	1455	LL	-1.335E-03	-2.149E-03
783	783	1454	LL	-1.335E-03	1.152E-03
783	783	1562	LL	8.188E-04	1.152E-03
783	783	1563	LL	8.188E-04	-2.149E-03
783	783	1455	SISMO X	0.	0.
783	783	1454	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
783	783	1562	SISMO X	0.	0.
783	783	1563	SISMO X	0.	0.
783	783	1455	SISMO Y	0.	0.
783	783	1454	SISMO Y	0.	0.
783	783	1562	SISMO Y	0.	0.
783	783	1563	SISMO Y	0.	0.
783	783	1455	~TorsionSISMO X	0.	0.
783	783	1454	~TorsionSISMO X	0.	0.
783	783	1562	~TorsionSISMO X	0.	0.
783	783	1563	~TorsionSISMO X	0.	0.
783	783	1455	~TorsionSISMO Y	0.	0.
783	783	1454	~TorsionSISMO Y	0.	0.
783	783	1562	~TorsionSISMO Y	0.	0.
783	783	1563	~TorsionSISMO Y	0.	0.
784	784	1451	DO	1.237E-05	1.783E-05
784	784	1448	DO	1.237E-05	-3.637E-05
784	784	1556	DO	-1.369E-05	-3.637E-05
784	784	1559	DO	-1.369E-05	1.783E-05
784	784	1451	DL	2.058E-06	2.895E-06
784	784	1448	DL	2.058E-06	-5.975E-06
784	784	1556	DL	-2.206E-06	-5.975E-06
784	784	1559	DL	-2.206E-06	2.895E-06
784	784	1451	LL	1.511E-06	1.843E-06
784	784	1448	LL	1.511E-06	-3.623E-06
784	784	1556	LL	-1.116E-06	-3.623E-06
784	784	1559	LL	-1.116E-06	1.843E-06
784	784	1451	SISMO X	0.	0.
784	784	1448	SISMO X	0.	0.
784	784	1556	SISMO X	0.	0.
784	784	1559	SISMO X	0.	0.
784	784	1451	SISMO Y	0.	0.
784	784	1448	SISMO Y	0.	0.
784	784	1556	SISMO Y	0.	0.
784	784	1559	SISMO Y	0.	0.
784	784	1451	~TorsionSISMO X	0.	0.
784	784	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.
784	784	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.
784	784	1559	~TorsionSISMO X	0.	0.
784	784	1451	~TorsionSISMO Y	0.	0.
784	784	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.
784	784	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
784	784	1559	~TorsionSISMO Y	0.	0.
785	785	1434	DO	2.794E-08	-1.041E-05
785	785	1435	DO	2.794E-08	-1.049E-05
785	785	1543	DO	7.059E-09	-1.049E-05
785	785	1542	DO	7.059E-09	-1.041E-05
785	785	1434	DL	1.283E-08	-5.287E-06
785	785	1435	DL	1.283E-08	-5.320E-06
785	785	1543	DL	3.242E-09	-5.320E-06
785	785	1542	DL	3.242E-09	-5.287E-06
785	785	1434	LL	5.633E-09	-2.829E-06
785	785	1435	LL	5.633E-09	-2.843E-06
785	785	1543	LL	1.423E-09	-2.843E-06
785	785	1542	LL	1.423E-09	-2.829E-06
785	785	1434	SISMO X	0.	0.
785	785	1435	SISMO X	0.	0.
785	785	1543	SISMO X	0.	0.
785	785	1542	SISMO X	0.	0.
785	785	1434	SISMO Y	0.	0.
785	785	1435	SISMO Y	0.	0.
785	785	1543	SISMO Y	0.	0.
785	785	1542	SISMO Y	0.	0.
785	785	1434	~TorsionSISMO X	0.	0.
785	785	1435	~TorsionSISMO X	0.	0.
785	785	1543	~TorsionSISMO X	0.	0.
785	785	1542	~TorsionSISMO X	0.	0.
785	785	1434	~TorsionSISMO Y	0.	0.
785	785	1435	~TorsionSISMO Y	0.	0.
785	785	1543	~TorsionSISMO Y	0.	0.
785	785	1542	~TorsionSISMO Y	0.	0.
786	786	1437	DO	2.744E-08	-8.497E-08
786	786	1436	DO	2.744E-08	-1.627E-07
786	786	1544	DO	7.943E-09	-1.627E-07
786	786	1545	DO	7.943E-09	-8.497E-08
786	786	1437	DL	1.249E-08	-3.562E-08
786	786	1436	DL	1.249E-08	-7.101E-08
786	786	1544	DL	3.616E-09	-7.101E-08
786	786	1545	DL	3.616E-09	-3.562E-08
786	786	1437	LL	5.374E-09	-1.223E-08
786	786	1436	LL	5.374E-09	-2.745E-08
786	786	1544	LL	1.556E-09	-2.745E-08
786	786	1545	LL	1.556E-09	-1.223E-08
786	786	1437	SISMO X	0.	0.
786	786	1436	SISMO X	0.	0.
786	786	1544	SISMO X	0.	0.
786	786	1545	SISMO X	0.	0.
786	786	1437	SISMO Y	0.	0.
786	786	1436	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
786	786	1544	SISMO Y	0.	0.
786	786	1545	SISMO Y	0.	0.
786	786	1437	~TorsionSISMO X	0.	0.
786	786	1436	~TorsionSISMO X	0.	0.
786	786	1544	~TorsionSISMO X	0.	0.
786	786	1545	~TorsionSISMO X	0.	0.
786	786	1437	~TorsionSISMO Y	0.	0.
786	786	1436	~TorsionSISMO Y	0.	0.
786	786	1544	~TorsionSISMO Y	0.	0.
786	786	1545	~TorsionSISMO Y	0.	0.
787	787	1467	DO	-7.485E-07	-1.134E-05
787	787	1473	DO	-7.485E-07	-9.552E-06
787	787	1581	DO	-1.458E-07	-9.552E-06
787	787	1575	DO	-1.458E-07	-1.134E-05
787	787	1467	DL	-1.588E-07	-5.475E-06
787	787	1473	DL	-1.588E-07	-5.097E-06
787	787	1581	DL	-3.093E-08	-5.097E-06
787	787	1575	DL	-3.093E-08	-5.475E-06
787	787	1467	LL	-1.286E-07	-2.965E-06
787	787	1473	LL	-1.286E-07	-2.659E-06
787	787	1581	LL	-2.504E-08	-2.659E-06
787	787	1575	LL	-2.504E-08	-2.965E-06
787	787	1467	SISMO X	0.	0.
787	787	1473	SISMO X	0.	0.
787	787	1581	SISMO X	0.	0.
787	787	1575	SISMO X	0.	0.
787	787	1467	SISMO Y	0.	0.
787	787	1473	SISMO Y	0.	0.
787	787	1581	SISMO Y	0.	0.
787	787	1575	SISMO Y	0.	0.
787	787	1467	~TorsionSISMO X	0.	0.
787	787	1473	~TorsionSISMO X	0.	0.
787	787	1581	~TorsionSISMO X	0.	0.
787	787	1575	~TorsionSISMO X	0.	0.
787	787	1467	~TorsionSISMO Y	0.	0.
787	787	1473	~TorsionSISMO Y	0.	0.
787	787	1581	~TorsionSISMO Y	0.	0.
787	787	1575	~TorsionSISMO Y	0.	0.
788	788	1466	DO	3.024E-08	-2.834E-08
788	788	1465	DO	3.024E-08	-9.423E-08
788	788	1573	DO	3.384E-09	-9.423E-08

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
788	788	1574	DO	3.384E-09	-2.834E-08
788	788	1466	DL	1.434E-08	-1.018E-08
788	788	1465	DL	1.434E-08	-4.142E-08
788	788	1573	DL	1.604E-09	-4.142E-08
788	788	1574	DL	1.604E-09	-1.018E-08
788	788	1466	LL	6.743E-09	-1.633E-09
788	788	1465	LL	6.743E-09	-1.633E-08
788	788	1573	LL	7.545E-10	-1.633E-08
788	788	1574	LL	7.545E-10	-1.633E-09
788	788	1466	SISMO X	0.	0.
788	788	1465	SISMO X	0.	0.
788	788	1573	SISMO X	0.	0.
788	788	1574	SISMO X	0.	0.
788	788	1466	SISMO Y	0.	0.
788	788	1465	SISMO Y	0.	0.
788	788	1573	SISMO Y	0.	0.
788	788	1574	SISMO Y	0.	0.
788	788	1466	~TorsionSISMO X	0.	0.
788	788	1465	~TorsionSISMO X	0.	0.
788	788	1573	~TorsionSISMO X	0.	0.
788	788	1574	~TorsionSISMO X	0.	0.
788	788	1466	~TorsionSISMO Y	0.	0.
788	788	1465	~TorsionSISMO Y	0.	0.
788	788	1573	~TorsionSISMO Y	0.	0.
788	788	1574	~TorsionSISMO Y	0.	0.
789	789	1464	DO	2.881E-08	1.053E-05
789	789	1463	DO	2.881E-08	1.046E-05
789	789	1571	DO	5.613E-09	1.046E-05
789	789	1572	DO	5.613E-09	1.053E-05
789	789	1464	DL	1.341E-08	5.341E-06
789	789	1463	DL	1.341E-08	5.309E-06
789	789	1571	DL	2.612E-09	5.309E-06
789	789	1572	DL	2.612E-09	5.341E-06
789	789	1464	LL	6.063E-09	2.851E-06
789	789	1463	LL	6.063E-09	2.837E-06
789	789	1571	LL	1.181E-09	2.837E-06
789	789	1572	LL	1.181E-09	2.851E-06
789	789	1464	SISMO X	0.	0.
789	789	1463	SISMO X	0.	0.
789	789	1571	SISMO X	0.	0.
789	789	1572	SISMO X	0.	0.
789	789	1464	SISMO Y	0.	0.
789	789	1463	SISMO Y	0.	0.
789	789	1571	SISMO Y	0.	0.
789	789	1572	SISMO Y	0.	0.
789	789	1464	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
789	789	1463	~TorsionSISMO X	0.	0.
789	789	1571	~TorsionSISMO X	0.	0.
789	789	1572	~TorsionSISMO X	0.	0.
789	789	1464	~TorsionSISMO Y	0.	0.
789	789	1463	~TorsionSISMO Y	0.	0.
789	789	1571	~TorsionSISMO Y	0.	0.
789	789	1572	~TorsionSISMO Y	0.	0.
790	790	1461	DO	2.839E-08	3.316E-09
790	790	1462	DO	2.839E-08	-6.704E-08
790	790	1570	DO	6.309E-09	-6.704E-08
790	790	1569	DO	6.309E-09	3.316E-09
790	790	1461	DL	1.313E-08	3.412E-09
790	790	1462	DL	1.313E-08	-2.913E-08
790	790	1570	DL	2.918E-09	-2.913E-08
790	790	1569	DL	2.918E-09	3.412E-09
790	790	1461	LL	5.855E-09	3.382E-09
790	790	1462	LL	5.855E-09	-1.113E-08
790	790	1570	LL	1.301E-09	-1.113E-08
790	790	1569	LL	1.301E-09	3.382E-09
790	790	1461	SISMO X	0.	0.
790	790	1462	SISMO X	0.	0.
790	790	1570	SISMO X	0.	0.
790	790	1569	SISMO X	0.	0.
790	790	1461	SISMO Y	0.	0.
790	790	1462	SISMO Y	0.	0.
790	790	1570	SISMO Y	0.	0.
790	790	1569	SISMO Y	0.	0.
790	790	1461	~TorsionSISMO X	0.	0.
790	790	1462	~TorsionSISMO X	0.	0.
790	790	1570	~TorsionSISMO X	0.	0.
790	790	1569	~TorsionSISMO X	0.	0.
790	790	1461	~TorsionSISMO Y	0.	0.
790	790	1462	~TorsionSISMO Y	0.	0.
790	790	1570	~TorsionSISMO Y	0.	0.
790	790	1569	~TorsionSISMO Y	0.	0.
791	791	1460	DO	2.839E-08	3.317E-09
791	791	1459	DO	2.839E-08	-6.704E-08
791	791	1567	DO	6.309E-09	-6.704E-08
791	791	1568	DO	6.309E-09	3.317E-09
791	791	1460	DL	1.313E-08	3.412E-09
791	791	1459	DL	1.313E-08	-2.913E-08
791	791	1567	DL	2.918E-09	-2.913E-08

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
791	791	1568	DL	2.918E-09	3.412E-09
791	791	1460	LL	5.855E-09	3.382E-09
791	791	1459	LL	5.855E-09	-1.113E-08
791	791	1567	LL	1.301E-09	-1.113E-08
791	791	1568	LL	1.301E-09	3.382E-09
791	791	1460	SISMO X	0.	0.
791	791	1459	SISMO X	0.	0.
791	791	1567	SISMO X	0.	0.
791	791	1568	SISMO X	0.	0.
791	791	1460	SISMO Y	0.	0.
791	791	1459	SISMO Y	0.	0.
791	791	1567	SISMO Y	0.	0.
791	791	1568	SISMO Y	0.	0.
791	791	1460	~TorsionSISMO X	0.	0.
791	791	1459	~TorsionSISMO X	0.	0.
791	791	1567	~TorsionSISMO X	0.	0.
791	791	1568	~TorsionSISMO X	0.	0.
791	791	1460	~TorsionSISMO Y	0.	0.
791	791	1459	~TorsionSISMO Y	0.	0.
791	791	1567	~TorsionSISMO Y	0.	0.
791	791	1568	~TorsionSISMO Y	0.	0.
792	792	1433	DO	2.818E-08	1.035E-05
792	792	1541	DO	6.653E-09	1.035E-05
792	792	1540	DO	6.653E-09	1.042E-05
792	792	1432	DO	2.818E-08	1.042E-05
792	792	1433	DL	1.299E-08	5.258E-06
792	792	1541	DL	3.067E-09	5.258E-06
792	792	1540	DL	3.067E-09	5.291E-06
792	792	1432	DL	1.299E-08	5.291E-06
792	792	1433	LL	5.753E-09	2.817E-06
792	792	1541	LL	1.358E-09	2.817E-06
792	792	1540	LL	1.358E-09	2.832E-06
792	792	1432	LL	5.753E-09	2.832E-06
792	792	1433	SISMO X	0.	0.
792	792	1541	SISMO X	0.	0.
792	792	1540	SISMO X	0.	0.
792	792	1432	SISMO X	0.	0.
792	792	1433	SISMO Y	0.	0.
792	792	1541	SISMO Y	0.	0.
792	792	1540	SISMO Y	0.	0.
792	792	1432	SISMO Y	0.	0.
792	792	1433	~TorsionSISMO X	0.	0.
792	792	1541	~TorsionSISMO X	0.	0.
792	792	1540	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
792	792	1432	~TorsionSISMO X	0.	0.
792	792	1433	~TorsionSISMO Y	0.	0.
792	792	1541	~TorsionSISMO Y	0.	0.
792	792	1540	~TorsionSISMO Y	0.	0.
792	792	1432	~TorsionSISMO Y	0.	0.
793	793	1427	DO	-2.332E-02	-3.693E-02
793	793	1426	DO	-2.332E-02	7.431E-02
793	793	1534	DO	2.612E-02	7.431E-02
793	793	1535	DO	2.612E-02	-3.693E-02
793	793	1427	DL	-3.773E-03	-5.980E-03
793	793	1426	DL	-3.773E-03	1.182E-02
793	793	1534	DL	4.139E-03	1.182E-02
793	793	1535	DL	4.139E-03	-5.980E-03
793	793	1427	LL	-2.846E-03	-3.821E-03
793	793	1426	LL	-2.846E-03	7.246E-03
793	793	1534	LL	2.072E-03	7.246E-03
793	793	1535	LL	2.072E-03	-3.821E-03
793	793	1427	SISMO X	0.	0.
793	793	1426	SISMO X	0.	0.
793	793	1534	SISMO X	0.	0.
793	793	1535	SISMO X	0.	0.
793	793	1427	SISMO Y	0.	0.
793	793	1426	SISMO Y	0.	0.
793	793	1534	SISMO Y	0.	0.
793	793	1535	SISMO Y	0.	0.
793	793	1427	~TorsionSISMO X	0.	0.
793	793	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.
793	793	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.
793	793	1535	~TorsionSISMO X	0.	0.
793	793	1427	~TorsionSISMO Y	0.	0.
793	793	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.
793	793	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.
793	793	1535	~TorsionSISMO Y	0.	0.
794	794	1458	DO	-1.223E-05	-1.786E-05
794	794	1425	DO	-1.223E-05	3.580E-05
794	794	1533	DO	1.357E-05	3.580E-05
794	794	1566	DO	1.357E-05	-1.786E-05
794	794	1458	DL	-1.976E-06	-2.889E-06
794	794	1425	DL	-1.976E-06	5.696E-06
794	794	1533	DL	2.152E-06	5.696E-06
794	794	1566	DL	2.152E-06	-2.889E-06
794	794	1458	LL	-1.458E-06	-1.820E-06
794	794	1425	LL	-1.458E-06	3.487E-06
794	794	1533	LL	1.093E-06	3.487E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
794	794	1566	LL	1.093E-06	-1.820E-06
794	794	1458	SISMO X	0.	0.
794	794	1425	SISMO X	0.	0.
794	794	1533	SISMO X	0.	0.
794	794	1566	SISMO X	0.	0.
794	794	1458	SISMO Y	0.	0.
794	794	1425	SISMO Y	0.	0.
794	794	1533	SISMO Y	0.	0.
794	794	1566	SISMO Y	0.	0.
794	794	1458	~TorsionSISMO X	0.	0.
794	794	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.
794	794	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.
794	794	1566	~TorsionSISMO X	0.	0.
794	794	1458	~TorsionSISMO Y	0.	0.
794	794	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.
794	794	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.
794	794	1566	~TorsionSISMO Y	0.	0.
795	795	1425	DO	-0.23	-1.82
795	795	1426	DO	-0.23	7.003E-02
795	795	1534	DO	0.23	7.003E-02
795	795	1533	DO	0.23	-1.82
795	795	1425	DL	-6.775E-04	8.889E-03
795	795	1426	DL	-6.775E-04	1.575E-02
795	795	1534	DL	9.625E-04	1.575E-02
795	795	1533	DL	9.625E-04	8.889E-03
795	795	1425	LL	-7.480E-04	4.673E-03
795	795	1426	LL	-7.480E-04	8.527E-03
795	795	1534	LL	1.734E-04	8.527E-03
795	795	1533	LL	1.734E-04	4.673E-03
795	795	1425	SISMO X	0.	0.
795	795	1426	SISMO X	0.	0.
795	795	1534	SISMO X	0.	0.
795	795	1533	SISMO X	0.	0.
795	795	1425	SISMO Y	0.	0.
795	795	1426	SISMO Y	0.	0.
795	795	1534	SISMO Y	0.	0.
795	795	1533	SISMO Y	0.	0.
795	795	1425	~TorsionSISMO X	0.	0.
795	795	1426	~TorsionSISMO X	0.	0.
795	795	1534	~TorsionSISMO X	0.	0.
795	795	1533	~TorsionSISMO X	0.	0.
795	795	1425	~TorsionSISMO Y	0.	0.
795	795	1426	~TorsionSISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
795	795	1534	~TorsionSISMO Y	0.	0.
795	795	1533	~TorsionSISMO Y	0.	0.
796	796	1428	DO	2.814E-08	1.037E-05
796	796	1429	DO	2.814E-08	1.030E-05
796	796	1537	DO	6.724E-09	1.030E-05
796	796	1536	DO	6.724E-09	1.037E-05
796	796	1428	DL	1.296E-08	5.270E-06
796	796	1429	DL	1.296E-08	5.237E-06
796	796	1537	DL	3.098E-09	5.237E-06
796	796	1536	DL	3.098E-09	5.270E-06
796	796	1428	LL	5.732E-09	2.823E-06
796	796	1429	LL	5.732E-09	2.809E-06
796	796	1537	LL	1.370E-09	2.809E-06
796	796	1536	LL	1.370E-09	2.823E-06
796	796	1428	SISMO X	0.	0.
796	796	1429	SISMO X	0.	0.
796	796	1537	SISMO X	0.	0.
796	796	1536	SISMO X	0.	0.
796	796	1428	SISMO Y	0.	0.
796	796	1429	SISMO Y	0.	0.
796	796	1537	SISMO Y	0.	0.
796	796	1536	SISMO Y	0.	0.
796	796	1428	~TorsionSISMO X	0.	0.
796	796	1429	~TorsionSISMO X	0.	0.
796	796	1537	~TorsionSISMO X	0.	0.
796	796	1536	~TorsionSISMO X	0.	0.
796	796	1428	~TorsionSISMO Y	0.	0.
796	796	1429	~TorsionSISMO Y	0.	0.
796	796	1537	~TorsionSISMO Y	0.	0.
796	796	1536	~TorsionSISMO Y	0.	0.
797	797	1430	DO	2.779E-03	6.583E-03
797	797	1431	DO	2.779E-03	-2.936E-03
797	797	1539	DO	-4.784E-03	-2.936E-03
797	797	1538	DO	-4.784E-03	6.583E-03
797	797	1430	DL	1.995E-03	3.588E-03
797	797	1431	DL	1.995E-03	-1.753E-03
797	797	1539	DL	-2.249E-03	-1.753E-03
797	797	1538	DL	-2.249E-03	3.588E-03
797	797	1430	LL	1.598E-03	2.143E-03
797	797	1431	LL	1.598E-03	-1.177E-03
797	797	1539	LL	-1.040E-03	-1.177E-03
797	797	1538	LL	-1.040E-03	2.143E-03
797	797	1430	SISMO X	0.	0.
797	797	1431	SISMO X	0.	0.
797	797	1539	SISMO X	0.	0.
797	797	1538	SISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
797	797	1430	SISMO Y	0.	0.
797	797	1431	SISMO Y	0.	0.
797	797	1539	SISMO Y	0.	0.
797	797	1538	SISMO Y	0.	0.
797	797	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.
797	797	1431	~TorsionSISMO X	0.	0.
797	797	1539	~TorsionSISMO X	0.	0.
797	797	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.
797	797	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.
797	797	1431	~TorsionSISMO Y	0.	0.
797	797	1539	~TorsionSISMO Y	0.	0.
797	797	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.
798	798	1444	DO	2.184E-03	6.577E-03
798	798	1445	DO	2.184E-03	-3.033E-03
798	798	1553	DO	-4.030E-03	-3.033E-03
798	798	1552	DO	-4.030E-03	6.577E-03
798	798	1444	DL	1.612E-03	3.585E-03
798	798	1445	DL	1.612E-03	-1.764E-03
798	798	1553	DL	-1.846E-03	-1.764E-03
798	798	1552	DL	-1.846E-03	3.585E-03
798	798	1444	LL	1.320E-03	2.141E-03
798	798	1445	LL	1.320E-03	-1.147E-03
798	798	1553	LL	-8.061E-04	-1.147E-03
798	798	1552	LL	-8.061E-04	2.141E-03
798	798	1444	SISMO X	0.	0.
798	798	1445	SISMO X	0.	0.
798	798	1553	SISMO X	0.	0.
798	798	1552	SISMO X	0.	0.
798	798	1444	SISMO Y	0.	0.
798	798	1445	SISMO Y	0.	0.
798	798	1553	SISMO Y	0.	0.
798	798	1552	SISMO Y	0.	0.
798	798	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.
798	798	1445	~TorsionSISMO X	0.	0.
798	798	1553	~TorsionSISMO X	0.	0.
798	798	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.
798	798	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.
798	798	1445	~TorsionSISMO Y	0.	0.
798	798	1553	~TorsionSISMO Y	0.	0.
798	798	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.
799	799	1440	DO	3.024E-08	-2.834E-08

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
799	799	1441	DO	3.024E-08	-9.423E-08
799	799	1549	DO	3.384E-09	-9.423E-08
799	799	1548	DO	3.384E-09	-2.834E-08
799	799	1440	DL	1.434E-08	-1.018E-08
799	799	1441	DL	1.434E-08	-4.142E-08
799	799	1549	DL	1.604E-09	-4.142E-08
799	799	1548	DL	1.604E-09	-1.018E-08
799	799	1440	LL	6.743E-09	-1.633E-09
799	799	1441	LL	6.743E-09	-1.633E-08
799	799	1549	LL	7.545E-10	-1.633E-08
799	799	1548	LL	7.545E-10	-1.633E-09
799	799	1440	SISMO X	0.	0.
799	799	1441	SISMO X	0.	0.
799	799	1549	SISMO X	0.	0.
799	799	1548	SISMO X	0.	0.
799	799	1440	SISMO Y	0.	0.
799	799	1441	SISMO Y	0.	0.
799	799	1549	SISMO Y	0.	0.
799	799	1548	SISMO Y	0.	0.
799	799	1440	~TorsionSISMO X	0.	0.
799	799	1441	~TorsionSISMO X	0.	0.
799	799	1549	~TorsionSISMO X	0.	0.
799	799	1548	~TorsionSISMO X	0.	0.
799	799	1440	~TorsionSISMO Y	0.	0.
799	799	1441	~TorsionSISMO Y	0.	0.
799	799	1549	~TorsionSISMO Y	0.	0.
799	799	1548	~TorsionSISMO Y	0.	0.
800	800	1442	DO	2.881E-08	1.044E-05
800	800	1443	DO	2.881E-08	1.037E-05
800	800	1551	DO	5.613E-09	1.037E-05
800	800	1550	DO	5.613E-09	1.044E-05
800	800	1442	DL	1.341E-08	5.299E-06
800	800	1443	DL	1.341E-08	5.267E-06
800	800	1551	DL	2.612E-09	5.267E-06
800	800	1550	DL	2.612E-09	5.299E-06
800	800	1442	LL	6.063E-09	2.835E-06
800	800	1443	LL	6.063E-09	2.820E-06
800	800	1551	LL	1.181E-09	2.820E-06
800	800	1550	LL	1.181E-09	2.835E-06
800	800	1442	SISMO X	0.	0.
800	800	1443	SISMO X	0.	0.
800	800	1551	SISMO X	0.	0.
800	800	1550	SISMO X	0.	0.
800	800	1442	SISMO Y	0.	0.
800	800	1443	SISMO Y	0.	0.
800	800	1551	SISMO Y	0.	0.
800	800	1550	SISMO Y	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
800	800	1442	~TorsionSISMO X	0.	0.
800	800	1443	~TorsionSISMO X	0.	0.
800	800	1551	~TorsionSISMO X	0.	0.
800	800	1550	~TorsionSISMO X	0.	0.
800	800	1442	~TorsionSISMO Y	0.	0.
800	800	1443	~TorsionSISMO Y	0.	0.
800	800	1551	~TorsionSISMO Y	0.	0.
800	800	1550	~TorsionSISMO Y	0.	0.
801	801	1444	DO	4.497E-04	-1.194E-02
801	801	1430	DO	4.497E-04	-8.370E-03
801	801	1538	DO	1.516E-03	-8.370E-03
801	801	1552	DO	1.516E-03	-1.194E-02
801	801	1444	DL	-7.216E-05	-5.522E-03
801	801	1430	DL	-7.216E-05	-4.192E-03
801	801	1538	DL	3.253E-04	-4.192E-03
801	801	1552	DL	3.253E-04	-5.522E-03
801	801	1444	LL	-3.119E-04	-2.463E-03
801	801	1430	LL	-3.119E-04	-2.190E-03
801	801	1538	LL	-2.303E-04	-2.190E-03
801	801	1552	LL	-2.303E-04	-2.463E-03
801	801	1444	SISMO X	0.	0.
801	801	1430	SISMO X	0.	0.
801	801	1538	SISMO X	0.	0.
801	801	1552	SISMO X	0.	0.
801	801	1444	SISMO Y	0.	0.
801	801	1430	SISMO Y	0.	0.
801	801	1538	SISMO Y	0.	0.
801	801	1552	SISMO Y	0.	0.
801	801	1444	~TorsionSISMO X	0.	0.
801	801	1430	~TorsionSISMO X	0.	0.
801	801	1538	~TorsionSISMO X	0.	0.
801	801	1552	~TorsionSISMO X	0.	0.
801	801	1444	~TorsionSISMO Y	0.	0.
801	801	1430	~TorsionSISMO Y	0.	0.
801	801	1538	~TorsionSISMO Y	0.	0.
801	801	1552	~TorsionSISMO Y	0.	0.
802	802	1439	DO	2.881E-08	1.037E-05
802	802	1547	DO	5.611E-09	1.037E-05
802	802	1546	DO	5.611E-09	1.044E-05
802	802	1438	DO	2.881E-08	1.044E-05
802	802	1439	DL	1.341E-08	5.267E-06

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
802	802	1547	DL	2.611E-09	5.267E-06
802	802	1546	DL	2.611E-09	5.299E-06
802	802	1438	DL	1.341E-08	5.299E-06
802	802	1439	LL	6.063E-09	2.820E-06
802	802	1547	LL	1.181E-09	2.820E-06
802	802	1546	LL	1.181E-09	2.835E-06
802	802	1438	LL	6.063E-09	2.835E-06
802	802	1439	SISMO X	0.	0.
802	802	1547	SISMO X	0.	0.
802	802	1546	SISMO X	0.	0.
802	802	1438	SISMO X	0.	0.
802	802	1439	SISMO Y	0.	0.
802	802	1547	SISMO Y	0.	0.
802	802	1546	SISMO Y	0.	0.
802	802	1438	SISMO Y	0.	0.
802	802	1439	~TorsionSISMO X	0.	0.
802	802	1547	~TorsionSISMO X	0.	0.
802	802	1546	~TorsionSISMO X	0.	0.
802	802	1438	~TorsionSISMO X	0.	0.
802	802	1439	~TorsionSISMO Y	0.	0.
802	802	1547	~TorsionSISMO Y	0.	0.
802	802	1546	~TorsionSISMO Y	0.	0.
802	802	1438	~TorsionSISMO Y	0.	0.
803	803	1448	DO	0.23	1.82
803	803	1449	DO	0.23	-7.092E-02
803	803	1557	DO	-0.23	-7.092E-02
803	803	1556	DO	-0.23	1.82
803	803	1448	DL	7.503E-04	-8.953E-03
803	803	1449	DL	7.503E-04	-1.616E-02
803	803	1557	DL	-9.735E-04	-1.616E-02
803	803	1556	DL	-9.735E-04	-8.953E-03
803	803	1448	LL	7.879E-04	-4.681E-03
803	803	1449	LL	7.879E-04	-8.717E-03
803	803	1557	LL	-1.769E-04	-8.717E-03
803	803	1556	LL	-1.769E-04	-4.681E-03
803	803	1448	SISMO X	0.	0.
803	803	1449	SISMO X	0.	0.
803	803	1557	SISMO X	0.	0.
803	803	1556	SISMO X	0.	0.
803	803	1448	SISMO Y	0.	0.
803	803	1449	SISMO Y	0.	0.
803	803	1557	SISMO Y	0.	0.
803	803	1556	SISMO Y	0.	0.
803	803	1448	~TorsionSISMO X	0.	0.
803	803	1449	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
803	803	1557	~TorsionSISMO X	0.	0.
803	803	1556	~TorsionSISMO X	0.	0.
803	803	1448	~TorsionSISMO Y	0.	0.
803	803	1449	~TorsionSISMO Y	0.	0.
803	803	1557	~TorsionSISMO Y	0.	0.
803	803	1556	~TorsionSISMO Y	0.	0.
804	804	1532	DO		
804	804	1527	DO		
804	804	1528	DO		
804	804	1531	DO		
804	804	1532	DL		
804	804	1527	DL		
804	804	1528	DL		
804	804	1531	DL		
804	804	1532	LL		
804	804	1527	LL		
804	804	1528	LL		
804	804	1531	LL		
804	804	1532	SISMO X		
804	804	1527	SISMO X		
804	804	1528	SISMO X		
804	804	1531	SISMO X		
804	804	1532	SISMO Y		
804	804	1527	SISMO Y		
804	804	1528	SISMO Y		
804	804	1531	SISMO Y		
804	804	1532	~TorsionSISMO X		
804	804	1527	~TorsionSISMO X		
804	804	1528	~TorsionSISMO X		
804	804	1531	~TorsionSISMO X		
804	804	1532	~TorsionSISMO Y		
804	804	1527	~TorsionSISMO Y		
804	804	1528	~TorsionSISMO Y		
804	804	1531	~TorsionSISMO Y		
805	805	1578	DO		
805	805	1505	DO		
805	805	1504	DO		
805	805	1501	DO		
805	805	1578	DL		
805	805	1505	DL		
805	805	1504	DL		
805	805	1501	DL		
805	805	1578	LL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
805	805	1505	LL		
805	805	1504	LL		
805	805	1501	LL		
805	805	1578	SISMO X		
805	805	1505	SISMO X		
805	805	1504	SISMO X		
805	805	1501	SISMO X		
805	805	1578	SISMO Y		
805	805	1505	SISMO Y		
805	805	1504	SISMO Y		
805	805	1501	SISMO Y		
805	805	1578	~TorsionSISMO X		
805	805	1505	~TorsionSISMO X		
805	805	1504	~TorsionSISMO X		
805	805	1501	~TorsionSISMO X		
805	805	1578	~TorsionSISMO Y		
805	805	1505	~TorsionSISMO Y		
805	805	1504	~TorsionSISMO Y		
805	805	1501	~TorsionSISMO Y		
806	806	1579	DO		
806	806	1577	DO		
806	806	1580	DO		
806	806	1502	DO		
806	806	1579	DL		
806	806	1577	DL		
806	806	1580	DL		
806	806	1502	DL		
806	806	1579	LL		
806	806	1577	LL		
806	806	1580	LL		
806	806	1502	LL		
806	806	1579	SISMO X		
806	806	1577	SISMO X		
806	806	1580	SISMO X		
806	806	1502	SISMO X		
806	806	1579	SISMO Y		
806	806	1577	SISMO Y		
806	806	1580	SISMO Y		
806	806	1502	SISMO Y		
806	806	1579	~TorsionSISMO X		
806	806	1577	~TorsionSISMO X		
806	806	1580	~TorsionSISMO X		
806	806	1502	~TorsionSISMO X		
806	806	1579	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
806	806	1577	~TorsionSISMO Y		
806	806	1580	~TorsionSISMO Y		
806	806	1502	~TorsionSISMO Y		
807	807	1505	DO		
807	807	1580	DO		
807	807	1576	DO		
807	807	1504	DO		
807	807	1505	DL		
807	807	1580	DL		
807	807	1576	DL		
807	807	1504	DL		
807	807	1505	LL		
807	807	1580	LL		
807	807	1576	LL		
807	807	1504	LL		
807	807	1505	SISMO X		
807	807	1580	SISMO X		
807	807	1576	SISMO X		
807	807	1504	SISMO X		
807	807	1505	SISMO Y		
807	807	1580	SISMO Y		
807	807	1576	SISMO Y		
807	807	1504	SISMO Y		
807	807	1505	~TorsionSISMO X		
807	807	1580	~TorsionSISMO X		
807	807	1576	~TorsionSISMO X		
807	807	1504	~TorsionSISMO X		
807	807	1505	~TorsionSISMO Y		
807	807	1580	~TorsionSISMO Y		
807	807	1576	~TorsionSISMO Y		
807	807	1504	~TorsionSISMO Y		
808	808	1524	DO		
808	808	1568	DO		
808	808	1569	DO		
808	808	1523	DO		
808	808	1524	DL		
808	808	1568	DL		
808	808	1569	DL		
808	808	1523	DL		
808	808	1524	LL		
808	808	1568	LL		
808	808	1569	LL		
808	808	1523	LL		
808	808	1524	SISMO X		
808	808	1568	SISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
808	808	1569	SISMO X		
808	808	1523	SISMO X		
808	808	1524	SISMO Y		
808	808	1568	SISMO Y		
808	808	1569	SISMO Y		
808	808	1523	SISMO Y		
808	808	1524	~TorsionSISMO X		
808	808	1568	~TorsionSISMO X		
808	808	1569	~TorsionSISMO X		
808	808	1523	~TorsionSISMO X		
808	808	1524	~TorsionSISMO Y		
808	808	1568	~TorsionSISMO Y		
808	808	1569	~TorsionSISMO Y		
808	808	1523	~TorsionSISMO Y		
809	809	1551	DO		
809	809	1547	DO		
809	809	1581	DO		
809	809	1572	DO		
809	809	1551	DL		
809	809	1547	DL		
809	809	1581	DL		
809	809	1572	DL		
809	809	1551	LL		
809	809	1547	LL		
809	809	1581	LL		
809	809	1572	LL		
809	809	1551	SISMO X		
809	809	1547	SISMO X		
809	809	1581	SISMO X		
809	809	1572	SISMO X		
809	809	1551	SISMO Y		
809	809	1547	SISMO Y		
809	809	1581	SISMO Y		
809	809	1572	SISMO Y		
809	809	1551	~TorsionSISMO X		
809	809	1547	~TorsionSISMO X		
809	809	1581	~TorsionSISMO X		
809	809	1572	~TorsionSISMO X		
809	809	1551	~TorsionSISMO Y		
809	809	1547	~TorsionSISMO Y		
809	809	1581	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
809	809	1572	~TorsionSISMO Y		
810	810	1580	DO		
810	810	1551	DO		
810	810	1550	DO		
810	810	1576	DO		
810	810	1580	DL		
810	810	1551	DL		
810	810	1550	DL		
810	810	1576	DL		
810	810	1580	LL		
810	810	1551	LL		
810	810	1550	LL		
810	810	1576	LL		
810	810	1580	SISMO X		
810	810	1551	SISMO X		
810	810	1550	SISMO X		
810	810	1576	SISMO X		
810	810	1580	SISMO Y		
810	810	1551	SISMO Y		
810	810	1550	SISMO Y		
810	810	1576	SISMO Y		
810	810	1580	~TorsionSISMO X		
810	810	1551	~TorsionSISMO X		
810	810	1550	~TorsionSISMO X		
810	810	1576	~TorsionSISMO X		
810	810	1580	~TorsionSISMO Y		
810	810	1551	~TorsionSISMO Y		
810	810	1550	~TorsionSISMO Y		
810	810	1576	~TorsionSISMO Y		
811	811	1577	DO		
811	811	1582	DO		
811	811	1548	DO		
811	811	1580	DO		
811	811	1577	DL		
811	811	1582	DL		
811	811	1548	DL		
811	811	1580	DL		
811	811	1577	LL		
811	811	1582	LL		
811	811	1548	LL		
811	811	1580	LL		
811	811	1577	SISMO X		
811	811	1582	SISMO X		
811	811	1548	SISMO X		
811	811	1580	SISMO X		
811	811	1577	SISMO Y		
811	811	1582	SISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
811	811	1548	SISMO Y		
811	811	1580	SISMO Y		
811	811	1577	~TorsionSISMO X		
811	811	1582	~TorsionSISMO X		
811	811	1548	~TorsionSISMO X		
811	811	1580	~TorsionSISMO X		
811	811	1577	~TorsionSISMO Y		
811	811	1582	~TorsionSISMO Y		
811	811	1548	~TorsionSISMO Y		
811	811	1580	~TorsionSISMO Y		
812	812	1494	DO		
812	812	1583	DO		
812	812	1498	DO		
812	812	1497	DO		
812	812	1494	DL		
812	812	1583	DL		
812	812	1498	DL		
812	812	1497	DL		
812	812	1494	LL		
812	812	1583	LL		
812	812	1498	LL		
812	812	1497	LL		
812	812	1494	SISMO X		
812	812	1583	SISMO X		
812	812	1498	SISMO X		
812	812	1497	SISMO X		
812	812	1494	SISMO Y		
812	812	1583	SISMO Y		
812	812	1498	SISMO Y		
812	812	1497	SISMO Y		
812	812	1494	~TorsionSISMO X		
812	812	1583	~TorsionSISMO X		
812	812	1498	~TorsionSISMO X		
812	812	1497	~TorsionSISMO X		
812	812	1494	~TorsionSISMO Y		
812	812	1583	~TorsionSISMO Y		
812	812	1498	~TorsionSISMO Y		
812	812	1497	~TorsionSISMO Y		
813	813	1583	DO		
813	813	1506	DO		
813	813	1502	DO		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
813	813	1578	DO		
813	813	1583	DL		
813	813	1506	DL		
813	813	1502	DL		
813	813	1578	DL		
813	813	1583	LL		
813	813	1506	LL		
813	813	1502	LL		
813	813	1578	LL		
813	813	1583	SISMO X		
813	813	1506	SISMO X		
813	813	1502	SISMO X		
813	813	1578	SISMO X		
813	813	1583	SISMO Y		
813	813	1506	SISMO Y		
813	813	1502	SISMO Y		
813	813	1578	SISMO Y		
813	813	1583	~TorsionSISMO X		
813	813	1506	~TorsionSISMO X		
813	813	1502	~TorsionSISMO X		
813	813	1578	~TorsionSISMO X		
813	813	1583	~TorsionSISMO Y		
813	813	1506	~TorsionSISMO Y		
813	813	1502	~TorsionSISMO Y		
813	813	1578	~TorsionSISMO Y		
814	814	1497	DO		
814	814	1498	DO		
814	814	1584	DO		
814	814	1508	DO		
814	814	1497	DL		
814	814	1498	DL		
814	814	1584	DL		
814	814	1508	DL		
814	814	1497	LL		
814	814	1498	LL		
814	814	1584	LL		
814	814	1508	LL		
814	814	1497	SISMO X		
814	814	1498	SISMO X		
814	814	1584	SISMO X		
814	814	1508	SISMO X		
814	814	1497	SISMO Y		
814	814	1498	SISMO Y		
814	814	1584	SISMO Y		
814	814	1508	SISMO Y		
814	814	1497	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
814	814	1498	~TorsionSISMO X		
814	814	1584	~TorsionSISMO X		
814	814	1508	~TorsionSISMO X		
814	814	1497	~TorsionSISMO Y		
814	814	1498	~TorsionSISMO Y		
814	814	1584	~TorsionSISMO Y		
814	814	1508	~TorsionSISMO Y		
815	815	1531	DO		
815	815	1530	DO		
815	815	1517	DO		
815	815	1585	DO		
815	815	1531	DL		
815	815	1530	DL		
815	815	1517	DL		
815	815	1585	DL		
815	815	1531	LL		
815	815	1530	LL		
815	815	1517	LL		
815	815	1585	LL		
815	815	1531	SISMO X		
815	815	1530	SISMO X		
815	815	1517	SISMO X		
815	815	1585	SISMO X		
815	815	1531	SISMO Y		
815	815	1530	SISMO Y		
815	815	1517	SISMO Y		
815	815	1585	SISMO Y		
815	815	1531	~TorsionSISMO X		
815	815	1530	~TorsionSISMO X		
815	815	1517	~TorsionSISMO X		
815	815	1585	~TorsionSISMO X		
815	815	1531	~TorsionSISMO Y		
815	815	1530	~TorsionSISMO Y		
815	815	1517	~TorsionSISMO Y		
815	815	1585	~TorsionSISMO Y		
816	816	1510	DO		
816	816	1515	DO		
816	816	1514	DO		
816	816	1511	DO		
816	816	1510	DL		
816	816	1515	DL		
816	816	1514	DL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
816	816	1511	DL		
816	816	1510	LL		
816	816	1515	LL		
816	816	1514	LL		
816	816	1511	LL		
816	816	1510	SISMO X		
816	816	1515	SISMO X		
816	816	1514	SISMO X		
816	816	1511	SISMO X		
816	816	1510	SISMO Y		
816	816	1515	SISMO Y		
816	816	1514	SISMO Y		
816	816	1511	SISMO Y		
816	816	1510	~TorsionSISMO X		
816	816	1515	~TorsionSISMO X		
816	816	1514	~TorsionSISMO X		
816	816	1511	~TorsionSISMO X		
816	816	1510	~TorsionSISMO Y		
816	816	1515	~TorsionSISMO Y		
816	816	1514	~TorsionSISMO Y		
816	816	1511	~TorsionSISMO Y		
817	817	1515	DO		
817	817	1517	DO		
817	817	1518	DO		
817	817	1514	DO		
817	817	1515	DL		
817	817	1517	DL		
817	817	1518	DL		
817	817	1514	DL		
817	817	1515	LL		
817	817	1517	LL		
817	817	1518	LL		
817	817	1514	LL		
817	817	1515	SISMO X		
817	817	1517	SISMO X		
817	817	1518	SISMO X		
817	817	1514	SISMO X		
817	817	1515	SISMO Y		
817	817	1517	SISMO Y		
817	817	1518	SISMO Y		
817	817	1514	SISMO Y		
817	817	1515	~TorsionSISMO X		
817	817	1517	~TorsionSISMO X		
817	817	1518	~TorsionSISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
817	817	1514	~TorsionSISMO X		
817	817	1515	~TorsionSISMO Y		
817	817	1517	~TorsionSISMO Y		
817	817	1518	~TorsionSISMO Y		
817	817	1514	~TorsionSISMO Y		
818	818	1487	DO		
818	818	1490	DO		
818	818	1489	DO		
818	818	1486	DO		
818	818	1487	DL		
818	818	1490	DL		
818	818	1489	DL		
818	818	1486	DL		
818	818	1487	LL		
818	818	1490	LL		
818	818	1489	LL		
818	818	1486	LL		
818	818	1487	SISMO X		
818	818	1490	SISMO X		
818	818	1489	SISMO X		
818	818	1486	SISMO X		
818	818	1487	SISMO Y		
818	818	1490	SISMO Y		
818	818	1489	SISMO Y		
818	818	1486	SISMO Y		
818	818	1487	~TorsionSISMO X		
818	818	1490	~TorsionSISMO X		
818	818	1489	~TorsionSISMO X		
818	818	1486	~TorsionSISMO X		
818	818	1487	~TorsionSISMO Y		
818	818	1490	~TorsionSISMO Y		
818	818	1489	~TorsionSISMO Y		
818	818	1486	~TorsionSISMO Y		
819	819	1490	DO		
819	819	1491	DO		
819	819	1506	DO		
819	819	1489	DO		
819	819	1490	DL		
819	819	1491	DL		
819	819	1506	DL		
819	819	1489	DL		
819	819	1490	LL		
819	819	1491	LL		
819	819	1506	LL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
819	819	1489	LL		
819	819	1490	SISMO X		
819	819	1491	SISMO X		
819	819	1506	SISMO X		
819	819	1489	SISMO X		
819	819	1490	SISMO Y		
819	819	1491	SISMO Y		
819	819	1506	SISMO Y		
819	819	1489	SISMO Y		
819	819	1490	~TorsionSISMO X		
819	819	1491	~TorsionSISMO X		
819	819	1506	~TorsionSISMO X		
819	819	1489	~TorsionSISMO X		
819	819	1490	~TorsionSISMO Y		
819	819	1491	~TorsionSISMO Y		
819	819	1506	~TorsionSISMO Y		
819	819	1489	~TorsionSISMO Y		
820	820	1538	DO		
820	820	1537	DO		
820	820	1536	DO		
820	820	1552	DO		
820	820	1538	DL		
820	820	1537	DL		
820	820	1536	DL		
820	820	1552	DL		
820	820	1538	LL		
820	820	1537	LL		
820	820	1536	LL		
820	820	1552	LL		
820	820	1538	SISMO X		
820	820	1537	SISMO X		
820	820	1536	SISMO X		
820	820	1552	SISMO X		
820	820	1538	SISMO Y		
820	820	1537	SISMO Y		
820	820	1536	SISMO Y		
820	820	1552	SISMO Y		
820	820	1538	~TorsionSISMO X		
820	820	1537	~TorsionSISMO X		
820	820	1536	~TorsionSISMO X		
820	820	1552	~TorsionSISMO X		
820	820	1538	~TorsionSISMO Y		
820	820	1537	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
820	820	1536	~TorsionSISMO Y		
820	820	1552	~TorsionSISMO Y		
821	821	1537	DO		
821	821	1534	DO		
821	821	1533	DO		
821	821	1536	DO		
821	821	1537	DL		
821	821	1534	DL		
821	821	1533	DL		
821	821	1536	DL		
821	821	1537	LL		
821	821	1534	LL		
821	821	1533	LL		
821	821	1536	LL		
821	821	1537	SISMO X		
821	821	1534	SISMO X		
821	821	1533	SISMO X		
821	821	1536	SISMO X		
821	821	1537	SISMO Y		
821	821	1534	SISMO Y		
821	821	1533	SISMO Y		
821	821	1536	SISMO Y		
821	821	1537	~TorsionSISMO X		
821	821	1534	~TorsionSISMO X		
821	821	1533	~TorsionSISMO X		
821	821	1536	~TorsionSISMO X		
821	821	1537	~TorsionSISMO Y		
821	821	1534	~TorsionSISMO Y		
821	821	1533	~TorsionSISMO Y		
821	821	1536	~TorsionSISMO Y		
822	822	1561	DO		
822	822	1556	DO		
822	822	1557	DO		
822	822	1560	DO		
822	822	1561	DL		
822	822	1556	DL		
822	822	1557	DL		
822	822	1560	DL		
822	822	1561	LL		
822	822	1556	LL		
822	822	1557	LL		
822	822	1560	LL		
822	822	1561	SISMO X		
822	822	1556	SISMO X		
822	822	1557	SISMO X		
822	822	1560	SISMO X		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
822	822	1561	SISMO Y		
822	822	1556	SISMO Y		
822	822	1557	SISMO Y		
822	822	1560	SISMO Y		
822	822	1561	~TorsionSISMO X		
822	822	1556	~TorsionSISMO X		
822	822	1557	~TorsionSISMO X		
822	822	1560	~TorsionSISMO X		
822	822	1561	~TorsionSISMO Y		
822	822	1556	~TorsionSISMO Y		
822	822	1557	~TorsionSISMO Y		
822	822	1560	~TorsionSISMO Y		
823	823	1563	DO		
823	823	1561	DO		
823	823	1560	DO		
823	823	1564	DO		
823	823	1563	DL		
823	823	1561	DL		
823	823	1560	DL		
823	823	1564	DL		
823	823	1563	LL		
823	823	1561	LL		
823	823	1560	LL		
823	823	1564	LL		
823	823	1563	SISMO X		
823	823	1561	SISMO X		
823	823	1560	SISMO X		
823	823	1564	SISMO X		
823	823	1563	SISMO Y		
823	823	1561	SISMO Y		
823	823	1560	SISMO Y		
823	823	1564	SISMO Y		
823	823	1563	~TorsionSISMO X		
823	823	1561	~TorsionSISMO X		
823	823	1560	~TorsionSISMO X		
823	823	1564	~TorsionSISMO X		
823	823	1563	~TorsionSISMO Y		
823	823	1561	~TorsionSISMO Y		
823	823	1560	~TorsionSISMO Y		
823	823	1564	~TorsionSISMO Y		
824	824	1586	DO		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
824	824	1541	DO		
824	824	1544	DO		
824	824	1545	DO		
824	824	1586	DL		
824	824	1541	DL		
824	824	1544	DL		
824	824	1545	DL		
824	824	1586	LL		
824	824	1541	LL		
824	824	1544	LL		
824	824	1545	LL		
824	824	1586	SISMO X		
824	824	1541	SISMO X		
824	824	1544	SISMO X		
824	824	1545	SISMO X		
824	824	1586	SISMO Y		
824	824	1541	SISMO Y		
824	824	1544	SISMO Y		
824	824	1545	SISMO Y		
824	824	1586	~TorsionSISMO X		
824	824	1541	~TorsionSISMO X		
824	824	1544	~TorsionSISMO X		
824	824	1545	~TorsionSISMO X		
824	824	1586	~TorsionSISMO Y		
824	824	1541	~TorsionSISMO Y		
824	824	1544	~TorsionSISMO Y		
824	824	1545	~TorsionSISMO Y		
825	825	1545	DO		
825	825	1544	DO		
825	825	1554	DO		
825	825	1587	DO		
825	825	1545	DL		
825	825	1544	DL		
825	825	1554	DL		
825	825	1587	DL		
825	825	1545	LL		
825	825	1544	LL		
825	825	1554	LL		
825	825	1587	LL		
825	825	1545	SISMO X		
825	825	1544	SISMO X		
825	825	1554	SISMO X		
825	825	1587	SISMO X		
825	825	1545	SISMO Y		
825	825	1544	SISMO Y		
825	825	1554	SISMO Y		
825	825	1587	SISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
825	825	1545	~TorsionSISMO X		
825	825	1544	~TorsionSISMO X		
825	825	1554	~TorsionSISMO X		
825	825	1587	~TorsionSISMO X		
825	825	1545	~TorsionSISMO Y		
825	825	1544	~TorsionSISMO Y		
825	825	1554	~TorsionSISMO Y		
825	825	1587	~TorsionSISMO Y		
826	826	1574	DO		
826	826	1581	DO		
826	826	1587	DO		
826	826	1563	DO		
826	826	1574	DL		
826	826	1581	DL		
826	826	1587	DL		
826	826	1563	DL		
826	826	1574	LL		
826	826	1581	LL		
826	826	1587	LL		
826	826	1563	LL		
826	826	1574	SISMO X		
826	826	1581	SISMO X		
826	826	1587	SISMO X		
826	826	1563	SISMO X		
826	826	1574	SISMO Y		
826	826	1581	SISMO Y		
826	826	1587	SISMO Y		
826	826	1563	SISMO Y		
826	826	1574	~TorsionSISMO X		
826	826	1581	~TorsionSISMO X		
826	826	1587	~TorsionSISMO X		
826	826	1563	~TorsionSISMO X		
826	826	1574	~TorsionSISMO Y		
826	826	1581	~TorsionSISMO Y		
826	826	1587	~TorsionSISMO Y		
826	826	1563	~TorsionSISMO Y		
827	827	1552	DO		
827	827	1586	DO		
827	827	1547	DO		
827	827	1588	DO		
827	827	1552	DL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
827	827	1586	DL		
827	827	1547	DL		
827	827	1588	DL		
827	827	1552	LL		
827	827	1586	LL		
827	827	1547	LL		
827	827	1588	LL		
827	827	1552	SISMO X		
827	827	1586	SISMO X		
827	827	1547	SISMO X		
827	827	1588	SISMO X		
827	827	1552	SISMO Y		
827	827	1586	SISMO Y		
827	827	1547	SISMO Y		
827	827	1588	SISMO Y		
827	827	1552	~TorsionSISMO X		
827	827	1586	~TorsionSISMO X		
827	827	1547	~TorsionSISMO X		
827	827	1588	~TorsionSISMO X		
827	827	1552	~TorsionSISMO Y		
827	827	1586	~TorsionSISMO Y		
827	827	1547	~TorsionSISMO Y		
827	827	1588	~TorsionSISMO Y		
828	828	1590	DO	1.003E-08	1.058E-05
828	828	1482	DO	2.633E-08	1.058E-05
828	828	1481	DO	2.633E-08	1.047E-05
828	828	1589	DO	1.003E-08	1.047E-05
828	828	1590	DL	4.465E-09	5.363E-06
828	828	1482	DL	1.173E-08	5.363E-06
828	828	1481	DL	1.173E-08	5.312E-06
828	828	1589	DL	4.465E-09	5.312E-06
828	828	1590	LL	1.819E-09	2.860E-06
828	828	1482	LL	4.777E-09	2.860E-06
828	828	1481	LL	4.777E-09	2.839E-06
828	828	1589	LL	1.819E-09	2.839E-06
828	828	1590	SISMO X	0.	0.
828	828	1482	SISMO X	0.	0.
828	828	1481	SISMO X	0.	0.
828	828	1589	SISMO X	0.	0.
828	828	1590	SISMO Y	0.	0.
828	828	1482	SISMO Y	0.	0.
828	828	1481	SISMO Y	0.	0.
828	828	1589	SISMO Y	0.	0.
828	828	1590	~TorsionSISMO X	0.	0.
828	828	1482	~TorsionSISMO X	0.	0.

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
828	828	1481	~TorsionSISMO X	0.	0.
828	828	1589	~TorsionSISMO X	0.	0.
828	828	1590	~TorsionSISMO Y	0.	0.
828	828	1482	~TorsionSISMO Y	0.	0.
828	828	1481	~TorsionSISMO Y	0.	0.
828	828	1589	~TorsionSISMO Y	0.	0.
829	829	1592	DO		
829	829	1590	DO		
829	829	1591	DO		
829	829	1530	DO		
829	829	1592	DL		
829	829	1590	DL		
829	829	1591	DL		
829	829	1530	DL		
829	829	1592	LL		
829	829	1590	LL		
829	829	1591	LL		
829	829	1530	LL		
829	829	1592	SISMO X		
829	829	1590	SISMO X		
829	829	1591	SISMO X		
829	829	1530	SISMO X		
829	829	1592	SISMO Y		
829	829	1590	SISMO Y		
829	829	1591	SISMO Y		
829	829	1530	SISMO Y		
829	829	1592	~TorsionSISMO X		
829	829	1590	~TorsionSISMO X		
829	829	1591	~TorsionSISMO X		
829	829	1530	~TorsionSISMO X		
829	829	1592	~TorsionSISMO Y		
829	829	1590	~TorsionSISMO Y		
829	829	1591	~TorsionSISMO Y		
829	829	1530	~TorsionSISMO Y		
830	830	1528	DO		
830	830	1591	DO		
830	830	1589	DO		
830	830	1527	DO		
830	830	1528	DL		
830	830	1591	DL		
830	830	1589	DL		
830	830	1527	DL		
830	830	1528	LL		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
830	830	1591	LL		
830	830	1589	LL		
830	830	1527	LL		
830	830	1528	SISMO X		
830	830	1591	SISMO X		
830	830	1589	SISMO X		
830	830	1527	SISMO X		
830	830	1528	SISMO Y		
830	830	1591	SISMO Y		
830	830	1589	SISMO Y		
830	830	1527	SISMO Y		
830	830	1528	~TorsionSISMO X		
830	830	1591	~TorsionSISMO X		
830	830	1589	~TorsionSISMO X		
830	830	1527	~TorsionSISMO X		
830	830	1528	~TorsionSISMO Y		
830	830	1591	~TorsionSISMO Y		
830	830	1589	~TorsionSISMO Y		
830	830	1527	~TorsionSISMO Y		
831	831	1591	DO		
831	831	1572	DO		
831	831	1571	DO		
831	831	1589	DO		
831	831	1591	DL		
831	831	1572	DL		
831	831	1571	DL		
831	831	1589	DL		
831	831	1591	LL		
831	831	1572	LL		
831	831	1571	LL		
831	831	1589	LL		
831	831	1591	SISMO X		
831	831	1572	SISMO X		
831	831	1571	SISMO X		
831	831	1589	SISMO X		
831	831	1591	SISMO Y		
831	831	1572	SISMO Y		
831	831	1571	SISMO Y		
831	831	1589	SISMO Y		
831	831	1591	~TorsionSISMO X		
831	831	1572	~TorsionSISMO X		
831	831	1571	~TorsionSISMO X		
831	831	1589	~TorsionSISMO X		
831	831	1591	~TorsionSISMO Y		

Table 26: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
831	831	1572	~TorsionSISMO Y		
831	831	1571	~TorsionSISMO Y		
831	831	1589	~TorsionSISMO Y		
832	832	1590	DO		
832	832	1593	DO		
832	832	1574	DO		
832	832	1591	DO		
832	832	1590	DL		
832	832	1593	DL		
832	832	1574	DL		
832	832	1591	DL		
832	832	1590	LL		
832	832	1593	LL		
832	832	1574	LL		
832	832	1591	LL		
832	832	1590	SISMO X		
832	832	1593	SISMO X		
832	832	1574	SISMO X		
832	832	1591	SISMO X		
832	832	1590	SISMO Y		
832	832	1593	SISMO Y		
832	832	1574	SISMO Y		
832	832	1591	SISMO Y		
832	832	1590	~TorsionSISMO X		
832	832	1593	~TorsionSISMO X		
832	832	1574	~TorsionSISMO X		
832	832	1591	~TorsionSISMO X		
832	832	1590	~TorsionSISMO Y		
832	832	1593	~TorsionSISMO Y		
832	832	1574	~TorsionSISMO Y		
832	832	1591	~TorsionSISMO Y		

10. Material take-off

This section provides a material take-off.

Table 27: Material List 2 - By Section Property

Table 27: Material List 2 - By Section Property

Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength m	TotalWeight KN
MAMPOSTERIA REFORZADA	Area			4770.831

Table 27: Material List 2 - By Section Property

Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength m	TotalWeight KN
PLACA MACIZA	Area			2837.14
muroconcreto21	Area			654.867

11. Design preferences

This section provides the design preferences for each type of design, which typically include material reduction factors, framing type, stress ratio limit, deflection limits, and other code specific items.

11.1. Steel design

Table 28: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 1 of 4

Table 28: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 1 of 4

THDesign	FrameType	PatLLF	SRatioLimit	MaxIter	SDC	SeisCode	SeisLoad	ImpFactor
Envelopes	SMF	0.75	0.95	1	D	No	No	1.

Table 28: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 2 of 4

Table 28: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 2 of 4

SystemRho	SystemSds	SystemR	SystemCd	Omega0	Provision	AMethod	SOMethod	SRMethod
1.	0.5	8.	5.5	3.	LRFD	Direct Analysis	General 2nd Order	Tau-b Fixed

Table 28: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 3 of 4

Table 28: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 3 of 4

NLCoeff	PhiB	PhiC	PhiTY	PhiTF	PhiV	PhiVRolledI	PhiVT	PlugWeld
0.002	0.9	0.9	0.9	0.75	0.9	1.	0.9	Yes

Table 28: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 4 of 4

Table 28: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 4 of 4

HSSWelding	HSSReduceT	CheckDefl	DLRat	SDLAndLLRat	LLRat	TotalRat	NetRat
ERW	No	No	120.	120.	360.	240.	240.

11.2. Concrete design

Table 29: Preferences - Concrete Design - ACI 318-14, Part 1 of 2

Table 29: Preferences - Concrete Design - ACI 318-14, Part 1 of 2

THDesign	NumCurves	NumPoints	MinEccen	PatLLF	UFLimit	SeisCat	Rho	Sds
Envelopes	24	11	Yes	0.75	0.95	D	1.	0.5

Table 29: Preferences - Concrete Design - ACI 318-14, Part 2 of 2

Table 29: Preferences - Concrete Design - ACI 318-14, Part 2 of 2

PhiT	PhiCTied	PhiCSpiral	PhiV	PhiVSeismic	PhiVJoint
0.9	0.65	0.75	0.75	0.6	0.85

11.3. Aluminum design

Table 30: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2

Table 30: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2

THDesign	SRatioLimit	Provision	LatFact	UseLatFact	Bridge	OmegaTy	OmegaTr	OmegaC
Envelopes	1.	ASD	1.333333	No	No	1.65	1.95	1.65

Table 30: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2

Table 30: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2

OmegaBo	OmegaBr	OmegaVo	OmegaVr
1.65	1.95	1.65	1.95

11.4. Cold formed design

Table 31: Preferences - Cold Formed Design - AISI-ASD96

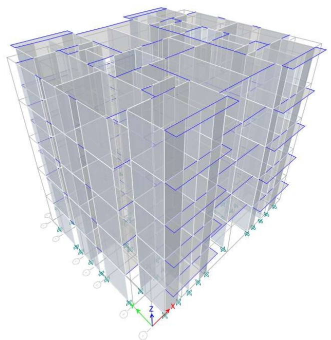
Table 31: Preferences - Cold Formed Design - AISI-ASD96

FrameType	SRatioLimit	OmegaBS	OmegaBUS	OmegaBLTB	OmegaVS	OmegaVNS	OmegaT	OmegaC
Braced Frame	1.	1.67	1.67	1.67	1.67	1.5	1.67	1.8

ANEXO No 4

MEMORIAS DE CÁLCULO EDIFICIO SISTEMA EN MUROS DE CARGA

ETABS®



Project Report

Model File: EDIFICIO MUROS, Revision 0
16/05/2022

Table of Contents

List of Tables

1 Structure Data

This chapter provides model geometry information, including items such as story levels, point coordinates, and element connectivity.

1.1 Story Data

Table 1.1 - Story Definitions

Tower	Name	Height m	Master Story	Similar To	Splice Story	Color
T1	Story5	3	No	None	No	Blue
T1	Story4	3	No	None	No	Blue
T1	Story3	3	No	None	No	Blue
T1	Story2	3	No	None	No	Blue
T1	Story1	3	No	None	No	Blue

1.2 Grid Data

Table 1.2 - Grid Definitions - General

Tower	Name	Type	Ux m	Uy m	Rz deg	Story Range	Bubble Size mm	Color
T1	G1	Cartesian	0	0	0	Default	500	Gray6

Table 1.3 - Grid Definitions - Grid Lines

Name	Grid Line Type	ID	Ordinate m	Bubble Location	Visible
G1	X (Cartesian)	A	0	End	Yes
G1	X (Cartesian)	B	1.15	End	Yes
G1	X (Cartesian)	C	2.8	End	Yes
G1	X (Cartesian)	D	5.41	End	Yes
G1	X (Cartesian)	E	8.22	End	Yes
G1	X (Cartesian)	F	11.03	End	Yes
G1	X (Cartesian)	G	13.64	End	Yes
G1	X (Cartesian)	H	15.29	End	Yes
G1	X (Cartesian)	I	16.44	End	Yes
G1	Y (Cartesian)	1	0	Start	Yes
G1	Y (Cartesian)	2	1.96	Start	Yes
G1	Y (Cartesian)	3	5.01	Start	Yes
G1	Y (Cartesian)	4	6.41	Start	Yes
G1	Y (Cartesian)	5	7.81	Start	Yes
G1	Y (Cartesian)	6	10.86	Start	Yes
G1	Y (Cartesian)	7	12.85	Start	Yes

1.3 Point Coordinates

Table 1.4 - Point Bays

Label	Is Auto Point	X m	Y m	DZBelow m
1	No	1.16	2.51	0
2	No	1.16	-3.889E-06	0
3	No	2.51	-8.415E-06	0
4	No	3.58	2.56	0
5	No	3.58	-0.06	0
6	No	5.6	-8.24E-06	0
7	No	4.656	-8.24E-06	0
8	No	0	4.9983	0
9	No	0	2.44	0
10	No	0	5.6983	0
11	No	0	8.4416	0
12	No	0	7.07	0
13	No	2.99	7.07	0
14	No	2.99	7.797	0
15	No	2.99	6.343	0
16	No	2.99	5.82	0
17	No	2.99	3.6093	0
18	No	5.66	3.54	0
19	No	3.75	3.54	0
20	No	4.31	5.82	0
21	No	4.31	3.54	0
22	No	5.6	2.51	0
23	No	4.44	2.51	0
24	No	0	11.7	0
25	No	0	9.1416	0
26	No	1.16	11.63	0
27	No	1.16	14.14	0
28	No	2.51	14.14	0
29	No	2.72	11.63	0
30	No	3.58	14.2	0
31	No	3.58	11.58	0
32	No	4.44	11.63	0
33	No	5.6	11.63	0
34	No	5.6	14.14	0
35	No	4.65	14.14	0
36	No	2.72	2.51	0
37	No	4.97	5.76	0
38	No	6.93	5.76	0
39	No	6.72	8.38	0
40	No	6.72	5.76	0
41	No	7.36	8.38	0
42	No	4.97	8.38	0
43	No	4.31	8.3225	0
44	No	4.31	10.6	0
45	No	3.75	10.6	0

Table 1.4 - Point Bays (continued)

Label	Is Auto Point	X m	Y m	DZBelow m
46	No	5.66	10.6	0
47	No	2.99	10.6	0
48	No	2.99	8.32	0
49	No	8.32	13.66	0
50	No	8.32	8.32	0
51	No	15.48	2.51	0
52	No	15.48	-3.889E-06	0
53	No	14.13	-8.415E-06	0
54	No	13.06	2.56	0
55	No	13.06	-0.06	0
56	No	11.04	-8.24E-06	0
57	No	11.984	-8.24E-06	0
58	No	16.64	4.9983	0
59	No	16.64	2.44	0
60	No	16.64	5.6983	0
61	No	16.64	8.4416	0
62	No	16.64	7.07	0
63	No	13.65	7.07	0
64	No	13.65	7.797	0
65	No	13.65	6.343	0
66	No	13.65	5.82	0
67	No	13.6501	3.6093	0
68	No	10.98	3.54	0
69	No	12.89	3.54	0
70	No	12.33	5.82	0
71	No	12.33	3.54	0
72	No	11.04	2.51	0
73	No	12.2	2.51	0
74	No	16.64	11.7	0
75	No	16.64	9.1416	0
76	No	15.48	11.63	0
77	No	15.48	14.14	0
78	No	14.13	14.14	0
79	No	13.92	11.63	0
80	No	13.06	14.2	0
81	No	13.06	11.58	0
82	No	12.2	11.63	0
83	No	11.04	11.63	0
84	No	11.04	14.14	0
85	No	11.99	14.14	0
86	No	13.92	2.51	0
87	No	11.67	5.76	0
88	No	9.71	5.76	0
89	No	9.92	8.38	0
90	No	9.92	5.76	0

Table 1.4 - Point Bays (continued)

Label	Is Auto Point	X m	Y m	DZBelow m
91	No	9.28	8.38	0
92	No	11.67	8.38	0
93	No	12.3301	8.3225	0
94	No	12.3301	10.6	0
95	No	12.89	10.6	0
96	No	10.98	10.6	0
97	No	13.65	10.6	0
98	No	13.65	8.32	0
99	No	8.32	5.82	0
100	No	8.32	0.48	0
101	No	1.16	0	0
102	No	2.51	0	0
103	No	3.58	0	0
105	No	4.656	0	0
106	No	15.48	0	0
107	No	14.13	0	0
108	No	13.06	0	0
109	No	11.984	0	0
111	No	11.04	0.48	0
112	No	11.04	13.66	0
113	No	11.04	-0.72	0
114	No	11.04	14.86	0
119	No	5.6	0.48	0
120	No	5.6	-0.72	0
123	No	6.72	8.38	0
124	No	7.36	8.38	0
125	No	4.97	8.38	0
126	No	16.64	8.38	0
127	No	9.92	8.38	0
128	No	11.67	8.38	0
129	No	9.28	8.38	0
130	No	2.99	8.38	0
131	No	1.16	14.14	0
132	No	2.51	14.14	0
133	No	3.58	14.14	0
135	No	4.65	14.14	0
136	No	15.48	14.14	0
137	No	14.13	14.14	0
138	No	13.06	14.14	0
140	No	11.99	14.14	0
141	No	1.16	2.51	0
142	No	3.58	2.51	0
143	No	0	2.51	0
145	No	4.44	2.51	0
146	No	2.72	2.51	0

Table 1.4 - Point Bays (continued)

Label	Is Auto Point	X m	Y m	DZBelow m
147	No	15.48	2.51	0
148	No	13.06	2.51	0
149	No	16.64	2.51	0
150	No	12.2	2.51	0
152	No	13.92	2.51	0
153	No	0	11.63	0
154	No	1.16	11.63	0
155	No	2.72	11.63	0
156	No	3.58	11.63	0
158	No	4.44	11.63	0
159	No	16.64	11.63	0
160	No	15.48	11.63	0
161	No	13.92	11.63	0
162	No	13.06	11.63	0
163	No	12.2	11.63	0
165	No	5.6	8.38	0
166	No	8.32	8.38	0
169	No	4.31	8.38	0
170	No	13.6501	8.38	0
171	No	5.6	13.66	0
173	No	12.3301	8.38	0
174	No	3.75	3.54	0
175	No	4.31	3.54	0
176	No	12.89	3.54	0
177	No	1.16	-0.72	0
180	No	15.48	-0.72	0
181	No	1.16	14.86	0
182	No	5.6	14.86	0
184	No	15.48	14.86	0
185	No	2.99	2.51	0
186	No	2.99	11.63	0
187	No	12.33	3.54	0
188	No	2.99	3.54	0
189	No	13.6501	3.54	0
191	No	5.6	3.54	0
193	No	5.6	5.76	0
195	No	6.93	5.76	0
198	No	4.97	5.76	0
203	No	13.6501	2.51	0
204	No	13.6501	11.63	0
205	No	11.0401	3.54	0
207	No	11.0401	5.76	0
211	No	11.0401	8.38	0
213	No	11.0401	10.6	0
214	No	6.72	5.76	0

Table 1.4 - Point Bays (continued)

Label	Is Auto Point	X m	Y m	DZBelow m
215	No	11.67	5.76	0
216	No	9.71	5.76	0
217	No	9.92	5.76	0
218	No	8.32	5.76	0
219	No	4.31	5.76	0
220	No	2.99	5.76	0
221	No	12.3301	5.76	0
222	No	13.6501	5.76	0
223	No	4.31	10.6	0
224	No	3.75	10.6	0
225	No	2.99	10.6	0
226	No	12.3301	10.6	0
227	No	12.89	10.6	0
228	No	13.65	10.6	0
229	No	5.6	10.6	0

1.4 Line Connectivity

Table 1.5 - Beam Bays

Label	PointBayI	PointBayJ
B1	207	211
B2	131	133
B3	153	26
B4	100	111
B5	49	112
B6	113	180
B7	114	184
B8	113	56
B9	84	114
B10	101	103
B11	103	6
B12	56	108
B13	108	106
B14	124	166
B15	133	34
B16	76	159
B17	119	100
B18	177	120
B19	120	6
B20	34	182
B21	166	129
B22	84	138
B23	138	136
B24	14	130
B25	130	169
B26	169	125

Table 1.5 - Beam Bays (continued)

Label	PointBayI	PointBayJ
B27	143	1
B28	126	75
B29	64	170
B30	173	170
B31	128	173
B32	51	149
B33	177	2
B34	188	174
B35	185	188
B36	22	191
B37	180	52
B38	176	189
B39	203	189
B40	72	205
B41	27	181
B42	195	218
B43	219	198
B44	220	219
B45	220	15
B46	218	216
B47	215	221
B48	221	222
B49	222	65
B50	165	229
B51	225	186
B52	225	224
B53	229	33
B54	228	204
B55	227	228
B56	213	83
B57	77	184
B58	36	142
B59	142	23
B60	188	19
B61	38	218
B62	219	37
B63	169	42
B64	29	156
B65	156	32
B66	47	186
B67	47	45
B68	153	154
B69	160	159
B70	11	25
B71	8	10
B72	143	141

Table 1.5 - Beam Bays (continued)

Label	PointBayI	PointBayJ
B73	147	149
B74	148	86
B75	73	148
B76	69	189
B77	218	88
B78	87	221
B79	92	173
B80	162	79
B81	82	162
B82	97	204
B83	95	97
B84	171	49
B85	2	103
B86	108	52
B87	41	166
B88	166	91
B89	27	133
B90	181	182
B91	138	77
B92	177	101
B95	180	106
B96	131	181
B99	136	184
B100	146	142
B101	142	145
B106	191	193
B114	155	156
B115	156	158
B122	58	60
B123	148	152
B124	150	148
B128	205	207
B134	211	213
B135	162	161
B136	163	162

1.5 Area Connectivity

Table 1.6 - Floor Bays

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay
F1	4	1	106
F1		2	56
F1		3	113
F1		4	180
F2	4	1	136
F2		2	84

Table 1.6 - Floor Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay
F2		3	83
F2		4	160
F3	4	1	184
F3		2	114
F3		3	84
F3		4	136
F4	4	1	147
F4		2	72
F4		3	56
F4		4	106
F5	4	1	214
F5		2	217
F5		3	127
F5		4	123
F6	4	1	143
F6		2	185
F6		3	13
F6		4	12
F7	4	1	12
F7		2	13
F7		3	186
F7		4	153
F8	4	1	207
F8		2	211
F8		3	127
F8		4	217
F9	4	1	203
F9		2	149
F9		3	62
F9		4	63
F10	4	1	177
F10		2	120
F10		3	6
F10		4	2
F11	4	1	26
F11		2	33
F11		3	34
F11		4	27
F12	4	1	27
F12		2	34
F12		3	182
F12		4	181
F13	4	1	2
F13		2	6
F13		3	22
F13		4	1

Table 1.6 - Floor Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay
F14	4	1	21
F14		2	191
F14		3	193
F14		4	219
F15	4	1	188
F15		2	21
F15		3	219
F15		4	220
F16	4	1	169
F16		2	165
F16		3	229
F16		4	44
F17	4	1	47
F17		2	229
F17		3	33
F17		4	186
F18	4	1	52
F18		2	56
F18		3	113
F18		4	180
F19	4	1	77
F19		2	84
F19		3	83
F19		4	76
F20	4	1	184
F20		2	114
F20		3	84
F20		4	77
F21	4	1	51
F21		2	72
F21		3	56
F21		4	52
F22	4	1	221
F22		2	207
F22		3	205
F22		4	71
F23	4	1	177
F23		2	120
F23		3	6
F23		4	101
F24	4	1	154
F24		2	33
F24		3	34
F24		4	131
F25	4	1	131
F25		2	34

Table 1.6 - Floor Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay
F25		3	182
F25		4	181
F26	4	1	101
F26		2	6
F26		3	22
F26		4	141
F27	4	1	222
F27		2	221
F27		3	71
F27		4	189
F28	4	1	94
F28		2	213
F28		3	211
F28		4	173
F29	4	1	204
F29		2	83
F29		3	213
F29		4	97
F30	4	1	97
F30		2	94
F30		3	173
F30		4	170
F31	4	1	165
F31		2	166
F31		3	49
F31		4	171
F32	4	1	40
F32		2	90
F32		3	89
F32		4	39
F33	4	1	207
F33		2	211
F33		3	89
F33		4	90
F34	4	1	130
F34		2	169
F34		3	44
F34		4	47
F40	4	1	159
F40		2	204
F40		3	63
F40		4	62
F53	4	1	112
F53		2	49
F53		3	166
F53		4	211

Table 1.6 - Floor Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay
F56	4	1	185
F56		2	22
F56		3	191
F56		4	188
F59	4	1	189
F59		2	205
F59		3	72
F59		4	203
F62	4	1	119
F62		2	100
F62		3	218
F62		4	193
F63	4	1	175
F63		2	191
F63		3	193
F63		4	219
F64	4	1	188
F64		2	175
F64		3	219
F64		4	220
F65	4	1	207
F65		2	218
F65		3	100
F65		4	111
F66	4	1	221
F66		2	207
F66		3	205
F66		4	187
F67	4	1	222
F67		2	221
F67		3	187
F67		4	189
F69	4	1	169
F69		2	165
F69		3	229
F69		4	223
F70	4	1	225
F70		2	229
F70		3	33
F70		4	186
F71	4	1	130
F71		2	169
F71		3	223
F71		4	225
F72	4	1	226
F72		2	213

Table 1.6 - Floor Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay
F72		3	211
F72		4	173
F73	4	1	204
F73		2	83
F73		3	213
F73		4	228
F74	4	1	228
F74		2	226
F74		3	173
F74		4	170

Table 1.7 - Wall Bays

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W1	4	1	56	Below
W1		2	57	Below
W1		3	109	Same
W1		4	56	Same
W2	4	1	101	Below
W2		2	141	Below
W2		3	1	Same
W2		4	2	Same
W3	4	1	72	Below
W3		2	73	Below
W3		3	150	Same
W3		4	72	Same
W4	4	1	83	Below
W4		2	82	Below
W4		3	163	Same
W4		4	83	Same
W5	4	1	83	Below
W5		2	84	Below
W5		3	84	Same
W5		4	83	Same
W6	4	1	10	Below
W6		2	11	Below
W6		3	11	Same
W6		4	10	Same
W7	4	1	12	Below
W7		2	13	Below
W7		3	13	Same
W7		4	12	Same
W8	4	1	15	Below
W8		2	14	Below
W8		3	14	Same
W8		4	15	Same
W9	4	1	101	Below

Table 1.7 - Wall Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W9		2	102	Below
W9		3	3	Same
W9		4	2	Same
W10	4	1	105	Below
W10		2	6	Below
W10		3	6	Same
W10		4	7	Same
W11	4	1	174	Below
W11		2	18	Below
W11		3	191	Same
W11		4	19	Same
W12	4	1	84	Below
W12		2	85	Below
W12		3	140	Same
W12		4	84	Same
W13	4	1	175	Below
W13		2	20	Below
W13		3	219	Same
W13		4	21	Same
W14	4	1	56	Below
W14		2	72	Below
W14		3	72	Same
W14		4	56	Same
W15	4	1	7	Below
W15		2	6	Below
W15		3	6	Same
W15		4	105	Same
W16	4	1	145	Below
W16		2	22	Below
W16		3	22	Same
W16		4	23	Same
W17	4	1	23	Below
W17		2	22	Below
W17		3	22	Same
W17		4	145	Same
W18	4	1	32	Below
W18		2	33	Below
W18		3	33	Same
W18		4	158	Same
W19	4	1	33	Below
W19		2	34	Below
W19		3	34	Same
W19		4	33	Same
W20	4	1	35	Below
W20		2	34	Below
W20		3	34	Same

Table 1.7 - Wall Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W20		4	135	Same
W21	4	1	154	Below
W21		2	131	Below
W21		3	27	Same
W21		4	26	Same
W22	4	1	131	Below
W22		2	132	Below
W22		3	28	Same
W22		4	27	Same
W23	4	1	154	Below
W23		2	155	Below
W23		3	29	Same
W23		4	26	Same
W24	4	1	158	Below
W24		2	33	Below
W24		3	33	Same
W24		4	32	Same
W25	4	1	135	Below
W25		2	34	Below
W25		3	34	Same
W25		4	35	Same
W26	4	1	141	Below
W26		2	146	Below
W26		3	36	Same
W26		4	1	Same
W27	4	1	198	Below
W27		2	195	Below
W27		3	38	Same
W27		4	37	Same
W28	4	1	6	Below
W28		2	22	Below
W28		3	22	Same
W28		4	6	Same
W29	4	1	214	Below
W29		2	123	Below
W29		3	39	Same
W29		4	40	Same
W30	4	1	42	Below
W30		2	41	Below
W30		3	124	Same
W30		4	125	Same
W31	4	1	125	Below
W31		2	124	Below
W31		3	41	Same
W31		4	42	Same
W32	4	1	43	Below

Table 1.7 - Wall Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W32		2	223	Below
W32		3	44	Same
W32		4	169	Same
W33	4	1	224	Below
W33		2	46	Below
W33		3	229	Same
W33		4	45	Same
W34	4	1	63	Below
W34		2	62	Below
W34		3	62	Same
W34		4	63	Same
W35	4	1	65	Below
W35		2	64	Below
W35		3	64	Same
W35		4	65	Same
W36	4	1	48	Below
W36		2	225	Below
W36		3	47	Same
W36		4	130	Same
W37	4	1	106	Below
W37		2	147	Below
W37		3	51	Same
W37		4	52	Same
W38	4	1	107	Below
W38		2	106	Below
W38		3	52	Same
W38		4	53	Same
W39	4	1	60	Below
W39		2	61	Below
W39		3	126	Same
W39		4	60	Same
W40	4	1	56	Below
W40		2	109	Below
W40		3	57	Same
W40		4	56	Same
W41	4	1	91	Below
W41		2	92	Below
W41		3	128	Same
W41		4	129	Same
W42	4	1	68	Below
W42		2	176	Below
W42		3	69	Same
W42		4	205	Same
W43	4	1	187	Below
W43		2	70	Below
W43		3	221	Same

Table 1.7 - Wall Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W43		4	71	Same
W44	4	1	50	Below
W44		2	49	Below
W44		3	49	Same
W44		4	166	Same
W45	4	1	72	Below
W45		2	150	Below
W45		3	73	Same
W45		4	72	Same
W46	4	1	19	Below
W46		2	18	Below
W46		3	191	Same
W46		4	174	Same
W47	4	1	160	Below
W47		2	136	Below
W47		3	77	Same
W47		4	76	Same
W48	4	1	137	Below
W48		2	136	Below
W48		3	77	Same
W48		4	78	Same
W49	4	1	161	Below
W49		2	160	Below
W49		3	76	Same
W49		4	79	Same
W50	4	1	83	Below
W50		2	163	Below
W50		3	82	Same
W50		4	83	Same
W51	4	1	84	Below
W51		2	140	Below
W51		3	85	Same
W51		4	84	Same
W52	4	1	152	Below
W52		2	147	Below
W52		3	51	Same
W52		4	86	Same
W53	4	1	216	Below
W53		2	215	Below
W53		3	87	Same
W53		4	88	Same
W54	4	1	217	Below
W54		2	127	Below
W54		3	89	Same
W54		4	90	Same
W55	4	1	129	Below

Table 1.7 - Wall Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W55		2	128	Below
W55		3	92	Same
W55		4	91	Same
W56	4	1	68	Below
W56		2	69	Below
W56		3	176	Same
W56		4	205	Same
W57	4	1	93	Below
W57		2	226	Below
W57		3	94	Same
W57		4	173	Same
W58	4	1	96	Below
W58		2	227	Below
W58		3	95	Same
W58		4	213	Same
W59	4	1	17	Below
W59		2	16	Below
W59		3	220	Same
W59		4	188	Same
W60	4	1	2	Below
W60		2	3	Below
W60		3	102	Same
W60		4	101	Same
W61	4	1	21	Below
W61		2	20	Below
W61		3	219	Same
W61		4	175	Same
W62	4	1	98	Below
W62		2	228	Below
W62		3	97	Same
W62		4	170	Same
W63	4	1	37	Below
W63		2	38	Below
W63		3	195	Same
W63		4	198	Same
W64	4	1	53	Below
W64		2	52	Below
W64		3	106	Same
W64		4	107	Same
W65	4	1	40	Below
W65		2	39	Below
W65		3	123	Same
W65		4	214	Same
W66	4	1	2	Below
W66		2	1	Below
W66		3	1	Same

Table 1.7 - Wall Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W66		4	2	Same
W67	4	1	67	Below
W67		2	66	Below
W67		3	222	Same
W67		4	189	Same
W68	4	1	71	Below
W68		2	70	Below
W68		3	221	Same
W68		4	187	Same
W69	4	1	88	Below
W69		2	87	Below
W69		3	215	Same
W69		4	216	Same
W70	4	1	90	Below
W70		2	89	Below
W70		3	127	Same
W70		4	217	Same
W71	4	1	100	Below
W71		2	99	Below
W71		3	218	Same
W71		4	100	Same
W72	4	1	43	Below
W72		2	44	Below
W72		3	223	Same
W72		4	169	Same
W73	4	1	45	Below
W73		2	46	Below
W73		3	229	Same
W73		4	224	Same
W74	4	1	48	Below
W74		2	47	Below
W74		3	225	Same
W74		4	130	Same
W75	4	1	93	Below
W75		2	94	Below
W75		3	226	Same
W75		4	173	Same
W76	4	1	96	Below
W76		2	95	Below
W76		3	227	Same
W76		4	213	Same
W77	4	1	98	Below
W77		2	97	Below
W77		3	228	Same
W77		4	170	Same
W78	4	1	2	Below

Table 1.7 - Wall Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W78		2	3	Below
W78		3	3	Same
W78		4	2	Same
W79	4	1	7	Below
W79		2	6	Below
W79		3	6	Same
W79		4	7	Same
W80	4	1	19	Below
W80		2	18	Below
W80		3	191	Same
W80		4	19	Same
W81	4	1	21	Below
W81		2	20	Below
W81		3	219	Same
W81		4	21	Same
W82	4	1	23	Below
W82		2	22	Below
W82		3	22	Same
W82		4	23	Same
W83	4	1	26	Below
W83		2	27	Below
W83		3	27	Same
W83		4	26	Same
W84	4	1	27	Below
W84		2	28	Below
W84		3	28	Same
W84		4	27	Same
W85	4	1	26	Below
W85		2	29	Below
W85		3	29	Same
W85		4	26	Same
W86	4	1	27	Below
W86		2	28	Below
W86		3	132	Same
W86		4	131	Same
W87	4	1	32	Below
W87		2	33	Below
W87		3	33	Same
W87		4	32	Same
W88	4	1	35	Below
W88		2	34	Below
W88		3	34	Same
W88		4	35	Same
W89	4	1	1	Below
W89		2	36	Below
W89		3	36	Same

Table 1.7 - Wall Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W89		4	1	Same
W90	4	1	37	Below
W90		2	38	Below
W90		3	38	Same
W90		4	37	Same
W91	4	1	78	Below
W91		2	77	Below
W91		3	136	Same
W91		4	137	Same
W92	4	1	40	Below
W92		2	39	Below
W92		3	39	Same
W92		4	40	Same
W93	4	1	42	Below
W93		2	41	Below
W93		3	41	Same
W93		4	42	Same
W94	4	1	43	Below
W94		2	44	Below
W94		3	44	Same
W94		4	169	Same
W95	4	1	2	Below
W95		2	1	Below
W95		3	141	Same
W95		4	101	Same
W96	4	1	5	Below
W96		2	4	Below
W96		3	142	Same
W96		4	103	Same
W97	4	1	9	Below
W97		2	8	Below
W97		3	8	Same
W97		4	143	Same
W98	4	1	45	Below
W98		2	46	Below
W98		3	229	Same
W98		4	45	Same
W99	4	1	1	Below
W99		2	36	Below
W99		3	146	Same
W99		4	141	Same
W100	4	1	52	Below
W100		2	51	Below
W100		3	147	Same
W100		4	106	Same
W101	4	1	55	Below

Table 1.7 - Wall Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W101		2	54	Below
W101		3	148	Same
W101		4	108	Same
W102	4	1	59	Below
W102		2	58	Below
W102		3	58	Same
W102		4	149	Same
W103	4	1	48	Below
W103		2	47	Below
W103		3	47	Same
W103		4	130	Same
W104	4	1	86	Below
W104		2	51	Below
W104		3	147	Same
W104		4	152	Same
W105	4	1	52	Below
W105		2	51	Below
W105		3	51	Same
W105		4	52	Same
W106	4	1	53	Below
W106		2	52	Below
W106		3	52	Same
W106		4	53	Same
W107	4	1	25	Below
W107		2	24	Below
W107		3	153	Same
W107		4	25	Same
W108	4	1	26	Below
W108		2	27	Below
W108		3	131	Same
W108		4	154	Same
W109	4	1	26	Below
W109		2	29	Below
W109		3	155	Same
W109		4	154	Same
W110	4	1	31	Below
W110		2	30	Below
W110		3	133	Same
W110		4	156	Same
W111	4	1	56	Below
W111		2	57	Below
W111		3	57	Same
W111		4	56	Same
W112	4	1	68	Below
W112		2	69	Below
W112		3	69	Same

Table 1.7 - Wall Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W112		4	205	Same
W113	4	1	75	Below
W113		2	74	Below
W113		3	159	Same
W113		4	75	Same
W114	4	1	76	Below
W114		2	77	Below
W114		3	136	Same
W114		4	160	Same
W115	4	1	79	Below
W115		2	76	Below
W115		3	160	Same
W115		4	161	Same
W116	4	1	81	Below
W116		2	80	Below
W116		3	138	Same
W116		4	162	Same
W117	4	1	71	Below
W117		2	70	Below
W117		3	221	Same
W117		4	71	Same
W118	4	1	72	Below
W118		2	73	Below
W118		3	73	Same
W118		4	72	Same
W119	4	1	76	Below
W119		2	77	Below
W119		3	77	Same
W119		4	76	Same
W120	4	1	78	Below
W120		2	77	Below
W120		3	77	Same
W120		4	78	Same
W121	4	1	79	Below
W121		2	76	Below
W121		3	76	Same
W121		4	79	Same
W122	4	1	83	Below
W122		2	82	Below
W122		3	82	Same
W122		4	83	Same
W123	4	1	84	Below
W123		2	85	Below
W123		3	85	Same
W123		4	84	Same
W124	4	1	86	Below

Table 1.7 - Wall Bays (continued)

Label	NumPoints	PointNumber	PointBay	PointStory
W124		2	51	Below
W124		3	51	Same
W124		4	86	Same
W125	4	1	88	Below
W125		2	87	Below
W125		3	87	Same
W125		4	88	Same
W126	4	1	90	Below
W126		2	89	Below
W126		3	89	Same
W126		4	90	Same
W127	4	1	91	Below
W127		2	92	Below
W127		3	92	Same
W127		4	91	Same
W128	4	1	93	Below
W128		2	94	Below
W128		3	94	Same
W128		4	173	Same
W129	4	1	96	Below
W129		2	95	Below
W129		3	95	Same
W129		4	213	Same
W130	4	1	98	Below
W130		2	97	Below
W130		3	97	Same
W130		4	170	Same

1.6 Mass

Table 1.8 - Mass Source Definition

Name	Is Default	Include Lateral Mass?	Include Vertical Mass?	Lump Mass?	Source Self Mass?	Source Added Mass?	Source Load Patterns?	Move Mass Centroid?	Load Pattern	Multiplier
MsSrc1	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	No	PPropio	1
MsSrc1									Muerta	1

Table 1.9 - Mass Summary by Story

Story	UX kg	UY kg	UZ kg
Story5	158296.77	158296.77	0
Story4	212402.29	212402.29	0
Story3	212402.29	212402.29	0
Story2	212402.29	212402.29	0
Story1	212402.29	212402.29	0
Base	54105.47	54105.47	0

Table 1.10 - Mass Summary by Group

Group	Self Mass kg	Self Weight kN	Mass X kg	Mass Y kg	Mass Z kg
All	0	8697.9926	1062011.4	1062011.4	0

1.7 Groups

Table 1.11 - Group Definitions

Name	Color	Steel Design?	Concrete Design?	Composite Design?
All	Yellow	No	No	No

2 Properties

This chapter provides property information for materials, frame sections, shell sections, and links.

2.1 Materials

Table 2.1 - Material Properties - General

Material	Type	SymType	Grade	Color	Notes
4000Psi	Concrete	Isotropic	Unknown	Gray8Dark	
A416Gr270	Tendon	Uniaxial	Unknown	Green	
A615Gr60	Rebar	Uniaxial	Unknown	Blue	
A706Gr60	Rebar	Uniaxial	Unknown	Blue	
A992Fy50	Steel	Isotropic	Unknown	Yellow	
Conc 28 MPa	Concrete	Isotropic	Unknown	Gray8Dark	
Conc 35 MPa	Concrete	Isotropic	Unknown	Green	

2.2 Frame Sections

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 1 of 3)

Name	Material	Shape	Color	Area cm2	J cm4	I33 cm4	I22 cm4	As2 cm2	As3 cm2
COL 30X30	Conc 28 MPa	Concrete Rectangular	DarkMagenta	900	114075	67500	67500	750	750
COL 40X40	Conc 28 MPa	Concrete Rectangular	DarkMagenta	1600	360533.3	213333.3	213333.3	1333.3	1333.3
ConcBm	Conc 35 MPa	Concrete Rectangular	Magenta	1875	474572.9	390625	219726.6	1562.5	1562.5
ConcCol	Conc 35 MPa	Concrete Rectangular	Red	1406.3	278503.4	164794.9	164794.9	1171.9	1171.9
SteelBm	A992Fy50	Steel I/Wide Flange	Cyan	71.4	25.7	30343.2	965.5	31.3	37.4
SteelCol	A992Fy50	Steel I/Wide Flange	Green	306.3	551.8	150638	52090.7	63.4	222.5
VG 30X35	4000Psi	Concrete Rectangular	Blue	1050	152551.3	107187.5	78750	875	875
VG 30X40	4000Psi	Concrete Rectangular	Blue	1200	194385.1	160000	90000	1000	1000
VTA 12X25	4000Psi	Concrete Rectangular	Magenta	300	10064.7	15625	3600	250	250

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 2 of 3)

S33Pos cm3	S33Neg cm3	S22Pos cm3	S22Neg cm3	Z33 cm3	Z22 cm3	R33 mm	R22 mm	Cw cm6	CG Offset 3 mm	CG Offset 2 mm	PNA Offset 3 mm	PNA Offset 2 mm
4500	4500	4500	4500	6750	6750	86.6	86.6		0	0	0	0
10666.7	10666.7	10666.7	10666.7	16000	16000	115.5	115.5		0	0	0	0
15625	15625	11718.8	11718.8	23437.5	17578.1	144.3	108.3		0	0	0	0
8789.1	8789.1	8789.1	8789.1	13183.6	13183.6	108.3	108.3		0	0	0	0
1213.7	1213.7	115.9	115.9	1368.2	178.2	206.2	36.8	573052.3	0	0	0	0
6025.5	6025.5	2083.6	2083.6	6570.3	3142.6	221.8	130.4	29378255.2	0	0	0	0
6125	6125	5250	5250	9187.5	7875	101	86.6		0	0	0	0
8000	8000	6000	6000	12000	9000	115.5	86.6		0	0	0	0
1250	1250	600	600	1875	900	72.2	34.6		0	0	0	0

Table 2.2 - Frame Section Property Definitions - Summary (Part 3 of 3)

As2 Modifier	As3 Modifier	J Modifier	I33 Modifier	I22 Modifier	Mass Modifier	Weight Modifier
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1

2.3 Shell Sections

Table 2.3 - Area Section Property Definitions - Summary

Name	Type	Element Type	Material	Total Thickness mm	Deck Material	Deck Depth mm
ALIG 400	Slab	Membrane	Conc 28 MPa	50		
Deck1	Deck	Membrane	4000Psi	162.5	A992Fy50	75
MURO 12	Wall	Shell-Thin	4000Psi	120		
PLACA 12	Slab	Membrane	4000Psi	120		
Plank1	Slab	Membrane	4000Psi	200		
Slab1	Slab	Shell-Thin	4000Psi	200		
Wall1	Wall	Shell-Thin	4000Psi	250		

2.4 Reinforcement Sizes

Table 2.4 - Reinforcing Bar Sizes

Name	Diameter mm	Area cm2
6	6	0.3
8	8	0.5
10	10	0.8
12	12	1.1
14	14	1.5
16	16	2
18	18	2.5
20	20	3.1
22	22	3.8
25	25	4.9
26	26	5.3
28	28	6.2
32	32	8
36	36	10.2
40	40	12.6
50	50	19.6
#2	6.4	0.3

Table 2.4 - Reinforcing Bar Sizes (continued)

Name	Diameter mm	Area cm2
#3	9.5	0.7
#4	12.7	1.3
#5	15.9	2
#6	19.1	2.8
#7	22.2	3.9
#8	25.4	5.1
#9	28.7	6.5
#10	32.3	8.2
#11	35.8	10.1
#14	43	14.5
#18	57.3	25.8

2.5 Links

Table 2.5 - Link Property Definitions - Summary

Name	Type	Degrees of Freedom	Mass kg	Weight kN	Defined Length m	Defined Area m2
Link1	Linear	U1	0	0	0.001	0

2.6 Tendon Sections

Table 2.6 - Tendon Section Properties

Name	Material	StrandArea cm2	Color	Notes
Tendon1	A416Gr270	1	Cyan	

3 Assignments

This chapter provides a listing of the assignments applied to the model.

3.1 Joint Assignments

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story5	1	677	From Area	
Story5	2	694	From Area	
Story5	3	768	From Area	
Story5	6	695	From Area	
Story5	7	771	From Area	
Story5	8	674	From Area	
Story5	10	675	From Area	
Story5	11	672	From Area	
Story5	12	774	From Area	
Story5	13	773	From Area	
Story5	14	715	From Area	
Story5	15	729	From Area	
Story5	19	706	From Area	
Story5	21	779	From Area	
Story5	22	708	From Area	
Story5	23	704	From Area	
Story5	25	673	From Area	
Story5	26	669	From Area	
Story5	27	698	From Area	
Story5	28	781	From Area	
Story5	29	721	From Area	
Story5	32	723	From Area	
Story5	33	727	From Area	
Story5	34	699	From Area	
Story5	35	784	From Area	
Story5	36	702	From Area	
Story5	37	714	From Area	
Story5	38	711	From Area	
Story5	39	785	From Area	
Story5	40	786	From Area	
Story5	41	762	From Area	
Story5	42	718	From Area	
Story5	44	788	From Area	
Story5	45	726	From Area	
Story5	47	724	From Area	
Story5	49	683	From Area	
Story5	51	678	From Area	
Story5	52	697	From Area	
Story5	53	791	From Area	
Story5	56	696	From Area	
Story5	57	794	From Area	
Story5	58	732	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story5	60	733	From Area	
Story5	62	797	From Area	
Story5	63	798	From Area	
Story5	64	746	From Area	
Story5	65	767	From Area	
Story5	69	737	From Area	
Story5	71	803	From Area	
Story5	72	740	From Area	
Story5	73	736	From Area	
Story5	75	731	From Area	
Story5	76	670	From Area	
Story5	77	701	From Area	
Story5	78	805	From Area	
Story5	79	753	From Area	
Story5	82	754	From Area	
Story5	83	758	From Area	
Story5	84	700	From Area	
Story5	85	808	From Area	
Story5	86	735	From Area	
Story5	87	744	From Area	
Story5	88	743	From Area	
Story5	89	809	From Area	
Story5	90	810	From Area	
Story5	91	764	From Area	
Story5	92	749	From Area	
Story5	94	812	From Area	
Story5	95	757	From Area	
Story5	97	755	From Area	
Story5	100	681	From Area	
Story5	103	760	From Area	
Story5	108	761	From Area	
Story5	133	765	From Area	
Story5	138	766	From Area	
Story5	142	703	From Area	
Story5	143	676	From Area	
Story5	148	734	From Area	
Story5	149	679	From Area	
Story5	153	668	From Area	
Story5	156	722	From Area	
Story5	159	671	From Area	
Story5	162	752	From Area	
Story5	171	685	From Area	
Story5	177	686	From Area	
Story5	180	689	From Area	
Story5	181	690	From Area	
Story5	182	691	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story5	184	693	From Area	
Story5	185	707	From Area	
Story5	186	725	From Area	
Story5	191	709	From Area	
Story5	193	710	From Area	
Story5	203	739	From Area	
Story5	204	756	From Area	
Story5	205	741	From Area	
Story5	207	742	From Area	
Story5	211	750	From Area	
Story5	213	751	From Area	
Story5	111	682	From Area	
Story5	112	684	From Area	
Story5	113	688	From Area	
Story5	114	692	From Area	
Story5	119	680	From Area	
Story5	120	687	From Area	
Story5	126	730	From Area	
Story5	130	716	From Area	
Story5	165	719	From Area	
Story5	166	763	From Area	
Story5	169	717	From Area	
Story5	170	747	From Area	
Story5	173	748	From Area	
Story5	188	705	From Area	
Story5	189	738	From Area	
Story5	218	712	From Area	
Story5	219	713	From Area	
Story5	220	728	From Area	
Story5	221	745	From Area	
Story5	222	759	From Area	
Story5	229	720	From Area	
Story4	1	528	From Area	
Story4	2	545	From Area	
Story4	3	619	From Area	
Story4	4	770	From Area	
Story4	5	769	From Area	
Story4	6	546	From Area	
Story4	7	622	From Area	
Story4	8	525	From Area	
Story4	9	772	From Area	
Story4	10	526	From Area	
Story4	11	523	From Area	
Story4	12	625	From Area	
Story4	13	624	From Area	
Story4	14	566	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story4	15	580	From Area	
Story4	16	776	From Area	
Story4	17	775	From Area	
Story4	18	777	From Area	
Story4	19	557	From Area	
Story4	20	778	From Area	
Story4	21	630	From Area	
Story4	22	559	From Area	
Story4	23	555	From Area	
Story4	24	780	From Area	
Story4	25	524	From Area	
Story4	26	520	From Area	
Story4	27	549	From Area	
Story4	28	632	From Area	
Story4	29	572	From Area	
Story4	30	783	From Area	
Story4	31	782	From Area	
Story4	32	574	From Area	
Story4	33	578	From Area	
Story4	34	550	From Area	
Story4	35	635	From Area	
Story4	36	553	From Area	
Story4	37	565	From Area	
Story4	38	562	From Area	
Story4	39	636	From Area	
Story4	40	637	From Area	
Story4	41	613	From Area	
Story4	42	569	From Area	
Story4	43	787	From Area	
Story4	44	639	From Area	
Story4	45	577	From Area	
Story4	46	789	From Area	
Story4	47	575	From Area	
Story4	48	790	From Area	
Story4	49	534	From Area	
Story4	50	815	From Area	
Story4	51	529	From Area	
Story4	52	548	From Area	
Story4	53	642	From Area	
Story4	54	793	From Area	
Story4	55	792	From Area	
Story4	56	547	From Area	
Story4	57	645	From Area	
Story4	58	583	From Area	
Story4	59	795	From Area	
Story4	60	584	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story4	61	796	From Area	
Story4	62	648	From Area	
Story4	63	649	From Area	
Story4	64	597	From Area	
Story4	65	618	From Area	
Story4	66	800	From Area	
Story4	67	799	From Area	
Story4	68	801	From Area	
Story4	69	588	From Area	
Story4	70	802	From Area	
Story4	71	654	From Area	
Story4	72	591	From Area	
Story4	73	587	From Area	
Story4	74	804	From Area	
Story4	75	582	From Area	
Story4	76	521	From Area	
Story4	77	552	From Area	
Story4	78	656	From Area	
Story4	79	604	From Area	
Story4	80	807	From Area	
Story4	81	806	From Area	
Story4	82	605	From Area	
Story4	83	609	From Area	
Story4	84	551	From Area	
Story4	85	659	From Area	
Story4	86	586	From Area	
Story4	87	595	From Area	
Story4	88	594	From Area	
Story4	89	660	From Area	
Story4	90	661	From Area	
Story4	91	615	From Area	
Story4	92	600	From Area	
Story4	93	811	From Area	
Story4	94	663	From Area	
Story4	95	608	From Area	
Story4	96	813	From Area	
Story4	97	606	From Area	
Story4	98	814	From Area	
Story4	99	816	From Area	
Story4	100	532	From Area	
Story4	103	611	From Area	
Story4	108	612	From Area	
Story4	133	616	From Area	
Story4	138	617	From Area	
Story4	142	554	From Area	
Story4	143	527	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story4	148	585	From Area	
Story4	149	530	From Area	
Story4	153	519	From Area	
Story4	156	573	From Area	
Story4	159	522	From Area	
Story4	162	603	From Area	
Story4	171	536	From Area	
Story4	177	537	From Area	
Story4	180	540	From Area	
Story4	181	541	From Area	
Story4	182	542	From Area	
Story4	184	544	From Area	
Story4	185	558	From Area	
Story4	186	576	From Area	
Story4	191	560	From Area	
Story4	193	561	From Area	
Story4	203	590	From Area	
Story4	204	607	From Area	
Story4	205	592	From Area	
Story4	207	593	From Area	
Story4	211	601	From Area	
Story4	213	602	From Area	
Story4	111	533	From Area	
Story4	112	535	From Area	
Story4	113	539	From Area	
Story4	114	543	From Area	
Story4	119	531	From Area	
Story4	120	538	From Area	
Story4	126	581	From Area	
Story4	130	567	From Area	
Story4	165	570	From Area	
Story4	166	614	From Area	
Story4	169	568	From Area	
Story4	170	598	From Area	
Story4	173	599	From Area	
Story4	188	556	From Area	
Story4	189	589	From Area	
Story4	218	563	From Area	
Story4	219	564	From Area	
Story4	220	579	From Area	
Story4	221	596	From Area	
Story4	222	610	From Area	
Story4	229	571	From Area	
Story3	1	379	From Area	
Story3	2	396	From Area	
Story3	3	470	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story3	4	621	From Area	
Story3	5	620	From Area	
Story3	6	397	From Area	
Story3	7	473	From Area	
Story3	8	376	From Area	
Story3	9	623	From Area	
Story3	10	377	From Area	
Story3	11	374	From Area	
Story3	12	476	From Area	
Story3	13	475	From Area	
Story3	14	417	From Area	
Story3	15	431	From Area	
Story3	16	627	From Area	
Story3	17	626	From Area	
Story3	18	628	From Area	
Story3	19	408	From Area	
Story3	20	629	From Area	
Story3	21	481	From Area	
Story3	22	410	From Area	
Story3	23	406	From Area	
Story3	24	631	From Area	
Story3	25	375	From Area	
Story3	26	371	From Area	
Story3	27	400	From Area	
Story3	28	483	From Area	
Story3	29	423	From Area	
Story3	30	634	From Area	
Story3	31	633	From Area	
Story3	32	425	From Area	
Story3	33	429	From Area	
Story3	34	401	From Area	
Story3	35	486	From Area	
Story3	36	404	From Area	
Story3	37	416	From Area	
Story3	38	413	From Area	
Story3	39	487	From Area	
Story3	40	488	From Area	
Story3	41	464	From Area	
Story3	42	420	From Area	
Story3	43	638	From Area	
Story3	44	490	From Area	
Story3	45	428	From Area	
Story3	46	640	From Area	
Story3	47	426	From Area	
Story3	48	641	From Area	
Story3	49	385	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story3	50	666	From Area	
Story3	51	380	From Area	
Story3	52	399	From Area	
Story3	53	493	From Area	
Story3	54	644	From Area	
Story3	55	643	From Area	
Story3	56	398	From Area	
Story3	57	496	From Area	
Story3	58	434	From Area	
Story3	59	646	From Area	
Story3	60	435	From Area	
Story3	61	647	From Area	
Story3	62	499	From Area	
Story3	63	500	From Area	
Story3	64	448	From Area	
Story3	65	469	From Area	
Story3	66	651	From Area	
Story3	67	650	From Area	
Story3	68	652	From Area	
Story3	69	439	From Area	
Story3	70	653	From Area	
Story3	71	505	From Area	
Story3	72	442	From Area	
Story3	73	438	From Area	
Story3	74	655	From Area	
Story3	75	433	From Area	
Story3	76	372	From Area	
Story3	77	403	From Area	
Story3	78	507	From Area	
Story3	79	455	From Area	
Story3	80	658	From Area	
Story3	81	657	From Area	
Story3	82	456	From Area	
Story3	83	460	From Area	
Story3	84	402	From Area	
Story3	85	510	From Area	
Story3	86	437	From Area	
Story3	87	446	From Area	
Story3	88	445	From Area	
Story3	89	511	From Area	
Story3	90	512	From Area	
Story3	91	466	From Area	
Story3	92	451	From Area	
Story3	93	662	From Area	
Story3	94	514	From Area	
Story3	95	459	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story3	96	664	From Area	
Story3	97	457	From Area	
Story3	98	665	From Area	
Story3	99	667	From Area	
Story3	100	383	From Area	
Story3	103	462	From Area	
Story3	108	463	From Area	
Story3	133	467	From Area	
Story3	138	468	From Area	
Story3	142	405	From Area	
Story3	143	378	From Area	
Story3	148	436	From Area	
Story3	149	381	From Area	
Story3	153	370	From Area	
Story3	156	424	From Area	
Story3	159	373	From Area	
Story3	162	454	From Area	
Story3	171	387	From Area	
Story3	177	388	From Area	
Story3	180	391	From Area	
Story3	181	392	From Area	
Story3	182	393	From Area	
Story3	184	395	From Area	
Story3	185	409	From Area	
Story3	186	427	From Area	
Story3	191	411	From Area	
Story3	193	412	From Area	
Story3	203	441	From Area	
Story3	204	458	From Area	
Story3	205	443	From Area	
Story3	207	444	From Area	
Story3	211	452	From Area	
Story3	213	453	From Area	
Story3	111	384	From Area	
Story3	112	386	From Area	
Story3	113	390	From Area	
Story3	114	394	From Area	
Story3	119	382	From Area	
Story3	120	389	From Area	
Story3	126	432	From Area	
Story3	130	418	From Area	
Story3	165	421	From Area	
Story3	166	465	From Area	
Story3	169	419	From Area	
Story3	170	449	From Area	
Story3	173	450	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story3	188	407	From Area	
Story3	189	440	From Area	
Story3	218	414	From Area	
Story3	219	415	From Area	
Story3	220	430	From Area	
Story3	221	447	From Area	
Story3	222	461	From Area	
Story3	229	422	From Area	
Story2	1	19	From Area	
Story2	2	52	From Area	
Story2	3	199	From Area	
Story2	4	472	From Area	
Story2	5	471	From Area	
Story2	6	55	From Area	
Story2	7	219	From Area	
Story2	8	12	From Area	
Story2	9	474	From Area	
Story2	10	15	From Area	
Story2	11	8	From Area	
Story2	12	246	From Area	
Story2	13	222	From Area	
Story2	14	94	From Area	
Story2	15	119	From Area	
Story2	16	478	From Area	
Story2	17	477	From Area	
Story2	18	479	From Area	
Story2	19	77	From Area	
Story2	20	480	From Area	
Story2	21	269	From Area	
Story2	22	81	From Area	
Story2	23	73	From Area	
Story2	24	482	From Area	
Story2	25	11	From Area	
Story2	26	2	From Area	
Story2	27	60	From Area	
Story2	28	294	From Area	
Story2	29	102	From Area	
Story2	30	485	From Area	
Story2	31	484	From Area	
Story2	32	107	From Area	
Story2	33	115	From Area	
Story2	34	63	From Area	
Story2	35	300	From Area	
Story2	36	69	From Area	
Story2	37	93	From Area	
Story2	38	86	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story2	39	301	From Area	
Story2	40	303	From Area	
Story2	41	185	From Area	
Story2	42	99	From Area	
Story2	43	489	From Area	
Story2	44	307	From Area	
Story2	45	112	From Area	
Story2	46	491	From Area	
Story2	47	108	From Area	
Story2	48	492	From Area	
Story2	49	31	From Area	
Story2	50	517	From Area	
Story2	51	20	From Area	
Story2	52	59	From Area	
Story2	53	312	From Area	
Story2	54	495	From Area	
Story2	55	494	From Area	
Story2	56	57	From Area	
Story2	57	325	From Area	
Story2	58	124	From Area	
Story2	59	497	From Area	
Story2	60	127	From Area	
Story2	61	498	From Area	
Story2	62	330	From Area	
Story2	63	334	From Area	
Story2	64	152	From Area	
Story2	65	194	From Area	
Story2	66	502	From Area	
Story2	67	501	From Area	
Story2	68	503	From Area	
Story2	69	135	From Area	
Story2	70	504	From Area	
Story2	71	345	From Area	
Story2	72	140	From Area	
Story2	73	132	From Area	
Story2	74	506	From Area	
Story2	75	123	From Area	
Story2	76	5	From Area	
Story2	77	67	From Area	
Story2	78	347	From Area	
Story2	79	167	From Area	
Story2	80	509	From Area	
Story2	81	508	From Area	
Story2	82	169	From Area	
Story2	83	177	From Area	
Story2	84	64	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story2	85	350	From Area	
Story2	86	131	From Area	
Story2	87	148	From Area	
Story2	88	147	From Area	
Story2	89	351	From Area	
Story2	90	352	From Area	
Story2	91	189	From Area	
Story2	92	159	From Area	
Story2	93	513	From Area	
Story2	94	365	From Area	
Story2	95	174	From Area	
Story2	96	515	From Area	
Story2	97	171	From Area	
Story2	98	516	From Area	
Story2	99	518	From Area	
Story2	100	27	From Area	
Story2	103	181	From Area	
Story2	108	182	From Area	
Story2	133	190	From Area	
Story2	138	193	From Area	
Story2	142	71	From Area	
Story2	143	16	From Area	
Story2	148	129	From Area	
Story2	149	23	From Area	
Story2	153	1	From Area	
Story2	156	105	From Area	
Story2	159	7	From Area	
Story2	162	164	From Area	
Story2	171	35	From Area	
Story2	177	36	From Area	
Story2	180	43	From Area	
Story2	181	44	From Area	
Story2	182	47	From Area	
Story2	184	51	From Area	
Story2	185	78	From Area	
Story2	186	111	From Area	
Story2	191	82	From Area	
Story2	193	85	From Area	
Story2	203	139	From Area	
Story2	204	173	From Area	
Story2	205	143	From Area	
Story2	207	144	From Area	
Story2	211	160	From Area	
Story2	213	163	From Area	
Story2	111	29	From Area	
Story2	112	32	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story2	113	40	From Area	
Story2	114	48	From Area	
Story2	119	24	From Area	
Story2	120	39	From Area	
Story2	126	120	From Area	
Story2	130	97	From Area	
Story2	165	100	From Area	
Story2	166	186	From Area	
Story2	169	98	From Area	
Story2	170	155	From Area	
Story2	173	157	From Area	
Story2	188	74	From Area	
Story2	189	136	From Area	
Story2	218	89	From Area	
Story2	219	90	From Area	
Story2	220	116	From Area	
Story2	221	151	From Area	
Story2	222	178	From Area	
Story2	229	101	From Area	
Story1	4	218	From Area	
Story1	5	200	From Area	
Story1	6	208	From Area	
Story1	8	210	From Area	
Story1	9	220	From Area	
Story1	10	213	From Area	
Story1	11	212	From Area	
Story1	12	215	From Area	
Story1	13	214	From Area	
Story1	14	216	From Area	
Story1	15	217	From Area	
Story1	16	250	From Area	
Story1	17	247	From Area	
Story1	18	266	From Area	
Story1	20	267	From Area	
Story1	22	224	From Area	
Story1	24	270	From Area	
Story1	25	227	From Area	
Story1	30	298	From Area	
Story1	31	296	From Area	
Story1	33	234	From Area	
Story1	34	236	From Area	
Story1	43	304	From Area	
Story1	46	308	From Area	
Story1	48	311	From Area	
Story1	49	299	From Area	
Story1	50	368	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story1	54	314	From Area	
Story1	55	313	From Area	
Story1	56	257	From Area	
Story1	58	258	From Area	
Story1	59	326	From Area	
Story1	60	261	From Area	
Story1	61	327	From Area	
Story1	62	262	From Area	
Story1	63	263	From Area	
Story1	64	264	From Area	
Story1	65	265	From Area	
Story1	66	342	From Area	
Story1	67	337	From Area	
Story1	68	343	From Area	
Story1	70	344	From Area	
Story1	72	273	From Area	
Story1	74	346	From Area	
Story1	75	275	From Area	
Story1	80	349	From Area	
Story1	81	348	From Area	
Story1	83	283	From Area	
Story1	84	284	From Area	
Story1	93	364	From Area	
Story1	96	366	From Area	
Story1	98	367	From Area	
Story1	99	369	From Area	
Story1	100	302	From Area	
Story1	101	204	From Area	
Story1	102	205	From Area	
Story1	103	207	From Area	
Story1	105	209	From Area	
Story1	106	252	From Area	
Story1	107	253	From Area	
Story1	108	255	From Area	
Story1	109	256	From Area	
Story1	131	228	From Area	
Story1	132	230	From Area	
Story1	133	232	From Area	
Story1	135	237	From Area	
Story1	136	276	From Area	
Story1	137	278	From Area	
Story1	138	280	From Area	
Story1	140	285	From Area	
Story1	141	203	From Area	
Story1	142	206	From Area	
Story1	143	211	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story1	145	225	From Area	
Story1	146	238	From Area	
Story1	147	251	From Area	
Story1	148	254	From Area	
Story1	149	259	From Area	
Story1	150	272	From Area	
Story1	152	286	From Area	
Story1	153	226	From Area	
Story1	154	229	From Area	
Story1	155	231	From Area	
Story1	156	233	From Area	
Story1	158	235	From Area	
Story1	159	274	From Area	
Story1	160	277	From Area	
Story1	161	279	From Area	
Story1	162	281	From Area	
Story1	163	282	From Area	
Story1	171	309	From Area	
Story1	177	315	From Area	
Story1	180	318	From Area	
Story1	181	319	From Area	
Story1	182	320	From Area	
Story1	184	322	From Area	
Story1	185	323	From Area	
Story1	186	324	From Area	
Story1	191	329	From Area	
Story1	193	332	From Area	
Story1	203	354	From Area	
Story1	204	362	From Area	
Story1	205	355	From Area	
Story1	207	356	From Area	
Story1	211	360	From Area	
Story1	213	361	From Area	
Story1	111	306	From Area	
Story1	112	310	From Area	
Story1	113	317	From Area	
Story1	114	321	From Area	
Story1	119	305	From Area	
Story1	120	316	From Area	
Story1	123	241	From Area	
Story1	124	243	From Area	
Story1	125	244	From Area	
Story1	126	260	From Area	
Story1	127	289	From Area	
Story1	128	291	From Area	
Story1	129	292	From Area	

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Story1	130	336	From Area	
Story1	165	338	From Area	
Story1	166	339	From Area	
Story1	169	340	From Area	
Story1	170	358	From Area	
Story1	173	359	From Area	
Story1	174	221	From Area	
Story1	175	223	From Area	
Story1	176	268	From Area	
Story1	187	271	From Area	
Story1	188	328	From Area	
Story1	189	353	From Area	
Story1	195	239	From Area	
Story1	198	240	From Area	
Story1	214	242	From Area	
Story1	215	287	From Area	
Story1	216	288	From Area	
Story1	217	290	From Area	
Story1	218	331	From Area	
Story1	219	333	From Area	
Story1	220	335	From Area	
Story1	221	357	From Area	
Story1	222	363	From Area	
Story1	223	245	From Area	
Story1	224	248	From Area	
Story1	225	249	From Area	
Story1	226	293	From Area	
Story1	227	295	From Area	
Story1	228	297	From Area	
Story1	229	341	From Area	
Base	1	3	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	2	4	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	3	6	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	4	9	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	5	10	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	6	13	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	7	14	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	8	17	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	9	18	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	10	21	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	11	22	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	12	25	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	13	26	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	14	28	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	15	30	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	16	33	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Base	17	34	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	18	37	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	19	38	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	20	41	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	21	42	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	22	45	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	23	46	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	24	49	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	25	50	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	26	53	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	27	54	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	28	56	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	29	58	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	30	61	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	31	62	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	32	65	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	33	66	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	34	68	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	35	70	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	36	72	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	37	75	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	38	76	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	39	79	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	40	80	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	41	83	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	42	84	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	43	87	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	44	88	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	45	91	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	46	92	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	47	95	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	48	96	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	49	197	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	50	198	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	51	103	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	52	104	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	53	106	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	54	109	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	55	110	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	56	113	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	57	114	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	58	117	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	59	118	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	60	121	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	61	122	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	62	125	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ

Table 3.1 - Joint Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Diaphragm	Restraints
Base	63	126	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	64	128	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	65	130	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	66	133	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	67	134	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	68	137	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	69	138	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	70	141	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	71	142	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	72	145	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	73	146	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	74	149	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	75	150	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	76	153	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	77	154	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	78	156	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	79	158	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	80	161	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	81	162	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	82	165	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	83	166	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	84	168	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	85	170	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	86	172	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	87	175	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	88	176	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	89	179	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	90	180	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	91	183	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	92	184	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	93	187	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	94	188	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	95	191	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	96	192	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	97	195	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	98	196	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	99	201	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ
Base	100	202	From Area	UX; UY; UZ; RX; RY; RZ

3.2 Frame Assignments

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m
Story5	B70	295	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B71	296	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B84	302	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B90	305	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B106	320	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B122	335	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B128	341	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B134	347	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B1	354	Beam	2.62	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B4	300	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B5	301	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B6	304	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B7	306	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B8	309	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B9	313	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B17	299	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B18	303	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B19	308	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B20	312	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B24	323	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B25	324	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B28	334	Beam	0.7616	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B29	344	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B30	345	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B35	318	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B36	319	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B39	339	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B40	340	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B44	332	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B45	333	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B48	353	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B49	365	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B50	326	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B53	331	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B56	352	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B11	356	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B12	357	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B15	362	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B22	363	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B3	293	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B16	294	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B27	297	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B32	298	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B33	307	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m
Story5	B37	310	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B41	311	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B57	314	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B58	315	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B59	316	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B60	317	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B61	321	Beam	1.39	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B62	322	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B63	325	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B64	327	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B65	328	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B66	329	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B67	330	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B74	336	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B75	337	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B76	338	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B77	342	Beam	1.39	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B78	343	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B79	346	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B80	348	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B81	349	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B82	350	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B83	351	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B85	355	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B86	358	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B87	359	Beam	0.96	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B88	360	Beam	0.96	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B89	361	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story5	B91	364	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B70	222	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B71	223	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B84	229	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B90	232	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B106	247	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B122	262	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B128	268	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B134	274	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B1	281	Beam	2.62	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B4	227	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B5	228	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B6	231	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B7	233	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m
Story4	B8	236	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B9	240	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B17	226	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B18	230	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B19	235	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B20	239	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B24	250	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B25	251	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B28	261	Beam	0.7616	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B29	271	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B30	272	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B35	245	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B36	246	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B39	266	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B40	267	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B44	259	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B45	260	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B48	280	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B49	292	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B50	253	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B53	258	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B56	279	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B11	283	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B12	284	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B15	289	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B22	290	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B3	220	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B16	221	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B27	224	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B32	225	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B33	234	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B37	237	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B41	238	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B57	241	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B58	242	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B59	243	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B60	244	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B61	248	Beam	1.39	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B62	249	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B63	252	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B64	254	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B65	255	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m
Story4	B66	256	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B67	257	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B74	263	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B75	264	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B76	265	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B77	269	Beam	1.39	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B78	270	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B79	273	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B80	275	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B81	276	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B82	277	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B83	278	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B85	282	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B86	285	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B87	286	Beam	0.96	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B88	287	Beam	0.96	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B89	288	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story4	B91	291	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B70	88	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B71	89	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B84	95	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B90	98	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B106	113	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B122	136	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B128	175	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B134	183	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B1	190	Beam	2.62	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B4	93	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B5	94	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B6	97	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B7	99	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B8	102	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B9	106	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B17	92	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B18	96	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B19	101	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B20	105	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B24	116	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B25	117	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B28	135	Beam	0.7616	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B29	178	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B30	179	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m
Story3	B35	111	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B36	112	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B39	142	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B40	162	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B44	125	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B45	126	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B48	189	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B49	219	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B50	119	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B53	124	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B56	188	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B11	192	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B12	193	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B15	216	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B22	217	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B3	86	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B16	87	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B27	90	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B32	91	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B33	100	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B37	103	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B41	104	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B57	107	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B58	108	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B59	109	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B60	110	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B61	114	Beam	1.39	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B62	115	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B63	118	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B64	120	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B65	121	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B66	122	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B67	123	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B74	139	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B75	140	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B76	141	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B77	176	Beam	1.39	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B78	177	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B79	180	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B80	184	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B81	185	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B82	186	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m
Story3	B83	187	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B85	191	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B86	194	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B87	213	Beam	0.96	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B88	214	Beam	0.96	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B89	215	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story3	B91	218	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B70	15	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B71	16	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B84	22	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B90	25	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B106	40	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B122	55	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B128	61	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B134	67	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B1	74	Beam	2.62	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B4	20	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B5	21	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B6	24	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B7	26	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B8	29	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B9	33	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B17	19	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B18	23	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B19	28	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B20	32	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B24	43	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B25	44	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B28	54	Beam	0.7616	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B29	64	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B30	65	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B35	38	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B36	39	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B39	59	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B40	60	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B44	52	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B45	53	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B48	73	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B49	85	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B50	46	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B53	51	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B56	72	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m
Story2	B11	76	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B12	77	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B15	82	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B22	83	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B3	13	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B16	14	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B27	17	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B32	18	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B33	27	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B37	30	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B41	31	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B57	34	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B58	35	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B59	36	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B60	37	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B61	41	Beam	1.39	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B62	42	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B63	45	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B64	47	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B65	48	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B66	49	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B67	50	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B74	56	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B75	57	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B76	58	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B77	62	Beam	1.39	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B78	63	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B79	66	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B80	68	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B81	69	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B82	70	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B83	71	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B85	75	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B86	78	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B87	79	Beam	0.96	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B88	80	Beam	0.96	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B89	81	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story2	B91	84	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B68	127	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B69	128	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B70	129	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B71	130	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m
Story1	B72	131	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B73	132	Beam	1.16	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B84	138	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B90	145	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B92	147	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B95	150	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B96	151	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B99	154	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B100	155	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B101	156	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B106	160	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B114	168	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B115	169	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B122	182	Beam	0.7	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B123	195	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B124	196	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B128	200	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B134	206	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B135	207	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B136	208	Beam	0.86	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B1	1	Beam	2.62	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B4	134	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B5	137	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B6	144	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B7	146	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B8	149	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B9	153	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B17	133	Beam	2.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B18	143	Beam	4.44	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B19	148	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B20	152	Beam	0.72	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B24	164	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B25	165	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B26	166	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B28	181	Beam	0.7616	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B29	203	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B30	204	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B31	205	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B34	157	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B35	158	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B36	159	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B38	197	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5

Table 3.2 - Frame Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Design Type	Length m	Analysis Section	Design Section	Max Station Spacing m
Story1	B39	198	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B40	199	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B42	161	Beam	1.39	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B43	163	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B44	173	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B45	174	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B46	201	Beam	1.39	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B47	202	Beam	0.66	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B48	212	Beam	1.32	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B49	12	Beam	0.583	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B50	167	Beam	2.22	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B51	170	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B52	171	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B53	172	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B54	209	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B55	210	Beam	0.76	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B56	211	Beam	1.03	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B10	2	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B11	3	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B12	4	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B13	5	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B14	6	Beam	0.96	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B21	7	Beam	0.96	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B2	8	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B15	9	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B22	10	Beam	2.02	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5
Story1	B23	11	Beam	2.42	VTA 12X25	VTA 12X25	0.5

3.3 Shell Assignments

Table 3.3 - Area Assignments - Summary

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type
Story5	F6	412	PLACA 12	Slab
Story5	F7	438	PLACA 12	Slab
Story5	F40	424	PLACA 12	Slab
Story5	F31	420	PLACA 12	Slab
Story5	F53	432	PLACA 12	Slab
Story5	F56	416	PLACA 12	Slab
Story5	F59	428	PLACA 12	Slab
Story5	F62	417	PLACA 12	Slab
Story5	F65	429	PLACA 12	Slab
Story5	F9	440	PLACA 12	Slab
Story5	F10	411	PLACA 12	Slab

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type
Story5	F11	413	PLACA 12	Slab
Story5	F12	414	PLACA 12	Slab
Story5	F13	415	PLACA 12	Slab
Story5	F14	418	PLACA 12	Slab
Story5	F15	419	PLACA 12	Slab
Story5	F16	421	PLACA 12	Slab
Story5	F17	422	PLACA 12	Slab
Story5	F18	423	PLACA 12	Slab
Story5	F19	425	PLACA 12	Slab
Story5	F20	426	PLACA 12	Slab
Story5	F21	427	PLACA 12	Slab
Story5	F22	430	PLACA 12	Slab
Story5	F27	431	PLACA 12	Slab
Story5	F28	433	PLACA 12	Slab
Story5	F29	434	PLACA 12	Slab
Story5	F30	435	PLACA 12	Slab
Story5	F32	436	PLACA 12	Slab
Story5	F33	437	PLACA 12	Slab
Story5	F34	439	PLACA 12	Slab
Story5	W6	358	MURO 12	Wall
Story5	W7	359	MURO 12	Wall
Story5	W8	360	MURO 12	Wall
Story5	W34	386	MURO 12	Wall
Story5	W35	387	MURO 12	Wall
Story5	W96	355	MURO 12	Wall
Story5	W97	357	MURO 12	Wall
Story5	W101	382	MURO 12	Wall
Story5	W102	384	MURO 12	Wall
Story5	W107	365	MURO 12	Wall
Story5	W110	369	MURO 12	Wall
Story5	W113	392	MURO 12	Wall
Story5	W116	396	MURO 12	Wall
Story5	W5	398	MURO 12	Wall
Story5	W14	408	MURO 12	Wall
Story5	W19	371	MURO 12	Wall
Story5	W28	409	MURO 12	Wall
Story5	W39	385	MURO 12	Wall
Story5	W44	407	MURO 12	Wall
Story5	W59	361	MURO 12	Wall
Story5	W67	388	MURO 12	Wall
Story5	W71	410	MURO 12	Wall
Story5	W66	353	MURO 12	Wall
Story5	W78	354	MURO 12	Wall
Story5	W79	356	MURO 12	Wall
Story5	W80	362	MURO 12	Wall

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type
Story5	W81	363	MURO 12	Wall
Story5	W82	364	MURO 12	Wall
Story5	W83	366	MURO 12	Wall
Story5	W84	367	MURO 12	Wall
Story5	W85	368	MURO 12	Wall
Story5	W87	370	MURO 12	Wall
Story5	W88	372	MURO 12	Wall
Story5	W89	373	MURO 12	Wall
Story5	W90	374	MURO 12	Wall
Story5	W92	375	MURO 12	Wall
Story5	W93	376	MURO 12	Wall
Story5	W94	377	MURO 12	Wall
Story5	W98	378	MURO 12	Wall
Story5	W103	379	MURO 12	Wall
Story5	W105	380	MURO 12	Wall
Story5	W106	381	MURO 12	Wall
Story5	W111	383	MURO 12	Wall
Story5	W112	389	MURO 12	Wall
Story5	W117	390	MURO 12	Wall
Story5	W118	391	MURO 12	Wall
Story5	W119	393	MURO 12	Wall
Story5	W120	394	MURO 12	Wall
Story5	W121	395	MURO 12	Wall
Story5	W122	397	MURO 12	Wall
Story5	W123	399	MURO 12	Wall
Story5	W124	400	MURO 12	Wall
Story5	W125	401	MURO 12	Wall
Story5	W126	402	MURO 12	Wall
Story5	W127	403	MURO 12	Wall
Story5	W128	404	MURO 12	Wall
Story5	W129	405	MURO 12	Wall
Story5	W130	406	MURO 12	Wall
Story4	F6	324	PLACA 12	Slab
Story4	F7	350	PLACA 12	Slab
Story4	F40	336	PLACA 12	Slab
Story4	F31	332	PLACA 12	Slab
Story4	F53	344	PLACA 12	Slab
Story4	F56	328	PLACA 12	Slab
Story4	F59	340	PLACA 12	Slab
Story4	F62	329	PLACA 12	Slab
Story4	F65	341	PLACA 12	Slab
Story4	F9	352	PLACA 12	Slab
Story4	F10	323	PLACA 12	Slab
Story4	F11	325	PLACA 12	Slab
Story4	F12	326	PLACA 12	Slab

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type
Story4	F13	327	PLACA 12	Slab
Story4	F14	330	PLACA 12	Slab
Story4	F15	331	PLACA 12	Slab
Story4	F16	333	PLACA 12	Slab
Story4	F17	334	PLACA 12	Slab
Story4	F18	335	PLACA 12	Slab
Story4	F19	337	PLACA 12	Slab
Story4	F20	338	PLACA 12	Slab
Story4	F21	339	PLACA 12	Slab
Story4	F22	342	PLACA 12	Slab
Story4	F27	343	PLACA 12	Slab
Story4	F28	345	PLACA 12	Slab
Story4	F29	346	PLACA 12	Slab
Story4	F30	347	PLACA 12	Slab
Story4	F32	348	PLACA 12	Slab
Story4	F33	349	PLACA 12	Slab
Story4	F34	351	PLACA 12	Slab
Story4	W6	270	MURO 12	Wall
Story4	W7	271	MURO 12	Wall
Story4	W8	272	MURO 12	Wall
Story4	W34	298	MURO 12	Wall
Story4	W35	299	MURO 12	Wall
Story4	W96	267	MURO 12	Wall
Story4	W97	269	MURO 12	Wall
Story4	W101	294	MURO 12	Wall
Story4	W102	296	MURO 12	Wall
Story4	W107	277	MURO 12	Wall
Story4	W110	281	MURO 12	Wall
Story4	W113	304	MURO 12	Wall
Story4	W116	308	MURO 12	Wall
Story4	W5	310	MURO 12	Wall
Story4	W14	320	MURO 12	Wall
Story4	W19	283	MURO 12	Wall
Story4	W28	321	MURO 12	Wall
Story4	W39	297	MURO 12	Wall
Story4	W44	319	MURO 12	Wall
Story4	W59	273	MURO 12	Wall
Story4	W67	300	MURO 12	Wall
Story4	W71	322	MURO 12	Wall
Story4	W66	265	MURO 12	Wall
Story4	W78	266	MURO 12	Wall
Story4	W79	268	MURO 12	Wall
Story4	W80	274	MURO 12	Wall
Story4	W81	275	MURO 12	Wall
Story4	W82	276	MURO 12	Wall

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type
Story4	W83	278	MURO 12	Wall
Story4	W84	279	MURO 12	Wall
Story4	W85	280	MURO 12	Wall
Story4	W87	282	MURO 12	Wall
Story4	W88	284	MURO 12	Wall
Story4	W89	285	MURO 12	Wall
Story4	W90	286	MURO 12	Wall
Story4	W92	287	MURO 12	Wall
Story4	W93	288	MURO 12	Wall
Story4	W94	289	MURO 12	Wall
Story4	W98	290	MURO 12	Wall
Story4	W103	291	MURO 12	Wall
Story4	W105	292	MURO 12	Wall
Story4	W106	293	MURO 12	Wall
Story4	W111	295	MURO 12	Wall
Story4	W112	301	MURO 12	Wall
Story4	W117	302	MURO 12	Wall
Story4	W118	303	MURO 12	Wall
Story4	W119	305	MURO 12	Wall
Story4	W120	306	MURO 12	Wall
Story4	W121	307	MURO 12	Wall
Story4	W122	309	MURO 12	Wall
Story4	W123	311	MURO 12	Wall
Story4	W124	312	MURO 12	Wall
Story4	W125	313	MURO 12	Wall
Story4	W126	314	MURO 12	Wall
Story4	W127	315	MURO 12	Wall
Story4	W128	316	MURO 12	Wall
Story4	W129	317	MURO 12	Wall
Story4	W130	318	MURO 12	Wall
Story3	F6	236	PLACA 12	Slab
Story3	F7	262	PLACA 12	Slab
Story3	F40	248	PLACA 12	Slab
Story3	F31	244	PLACA 12	Slab
Story3	F53	256	PLACA 12	Slab
Story3	F56	240	PLACA 12	Slab
Story3	F59	252	PLACA 12	Slab
Story3	F62	241	PLACA 12	Slab
Story3	F65	253	PLACA 12	Slab
Story3	F9	264	PLACA 12	Slab
Story3	F10	235	PLACA 12	Slab
Story3	F11	237	PLACA 12	Slab
Story3	F12	238	PLACA 12	Slab
Story3	F13	239	PLACA 12	Slab
Story3	F14	242	PLACA 12	Slab

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type
Story3	F15	243	PLACA 12	Slab
Story3	F16	245	PLACA 12	Slab
Story3	F17	246	PLACA 12	Slab
Story3	F18	247	PLACA 12	Slab
Story3	F19	249	PLACA 12	Slab
Story3	F20	250	PLACA 12	Slab
Story3	F21	251	PLACA 12	Slab
Story3	F22	254	PLACA 12	Slab
Story3	F27	255	PLACA 12	Slab
Story3	F28	257	PLACA 12	Slab
Story3	F29	258	PLACA 12	Slab
Story3	F30	259	PLACA 12	Slab
Story3	F32	260	PLACA 12	Slab
Story3	F33	261	PLACA 12	Slab
Story3	F34	263	PLACA 12	Slab
Story3	W6	182	MURO 12	Wall
Story3	W7	183	MURO 12	Wall
Story3	W8	184	MURO 12	Wall
Story3	W34	210	MURO 12	Wall
Story3	W35	211	MURO 12	Wall
Story3	W96	179	MURO 12	Wall
Story3	W97	181	MURO 12	Wall
Story3	W101	206	MURO 12	Wall
Story3	W102	208	MURO 12	Wall
Story3	W107	189	MURO 12	Wall
Story3	W110	193	MURO 12	Wall
Story3	W113	216	MURO 12	Wall
Story3	W116	220	MURO 12	Wall
Story3	W5	222	MURO 12	Wall
Story3	W14	232	MURO 12	Wall
Story3	W19	195	MURO 12	Wall
Story3	W28	233	MURO 12	Wall
Story3	W39	209	MURO 12	Wall
Story3	W44	231	MURO 12	Wall
Story3	W59	185	MURO 12	Wall
Story3	W67	212	MURO 12	Wall
Story3	W71	234	MURO 12	Wall
Story3	W66	177	MURO 12	Wall
Story3	W78	178	MURO 12	Wall
Story3	W79	180	MURO 12	Wall
Story3	W80	186	MURO 12	Wall
Story3	W81	187	MURO 12	Wall
Story3	W82	188	MURO 12	Wall
Story3	W83	190	MURO 12	Wall
Story3	W84	191	MURO 12	Wall

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type
Story3	W85	192	MURO 12	Wall
Story3	W87	194	MURO 12	Wall
Story3	W88	196	MURO 12	Wall
Story3	W89	197	MURO 12	Wall
Story3	W90	198	MURO 12	Wall
Story3	W92	199	MURO 12	Wall
Story3	W93	200	MURO 12	Wall
Story3	W94	201	MURO 12	Wall
Story3	W98	202	MURO 12	Wall
Story3	W103	203	MURO 12	Wall
Story3	W105	204	MURO 12	Wall
Story3	W106	205	MURO 12	Wall
Story3	W111	207	MURO 12	Wall
Story3	W112	213	MURO 12	Wall
Story3	W117	214	MURO 12	Wall
Story3	W118	215	MURO 12	Wall
Story3	W119	217	MURO 12	Wall
Story3	W120	218	MURO 12	Wall
Story3	W121	219	MURO 12	Wall
Story3	W122	221	MURO 12	Wall
Story3	W123	223	MURO 12	Wall
Story3	W124	224	MURO 12	Wall
Story3	W125	225	MURO 12	Wall
Story3	W126	226	MURO 12	Wall
Story3	W127	227	MURO 12	Wall
Story3	W128	228	MURO 12	Wall
Story3	W129	229	MURO 12	Wall
Story3	W130	230	MURO 12	Wall
Story2	F6	148	PLACA 12	Slab
Story2	F7	174	PLACA 12	Slab
Story2	F40	160	PLACA 12	Slab
Story2	F31	156	PLACA 12	Slab
Story2	F53	168	PLACA 12	Slab
Story2	F56	152	PLACA 12	Slab
Story2	F59	164	PLACA 12	Slab
Story2	F62	153	PLACA 12	Slab
Story2	F65	165	PLACA 12	Slab
Story2	F9	176	PLACA 12	Slab
Story2	F10	147	PLACA 12	Slab
Story2	F11	149	PLACA 12	Slab
Story2	F12	150	PLACA 12	Slab
Story2	F13	151	PLACA 12	Slab
Story2	F14	154	PLACA 12	Slab
Story2	F15	155	PLACA 12	Slab
Story2	F16	157	PLACA 12	Slab

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type
Story2	F17	158	PLACA 12	Slab
Story2	F18	159	PLACA 12	Slab
Story2	F19	161	PLACA 12	Slab
Story2	F20	162	PLACA 12	Slab
Story2	F21	163	PLACA 12	Slab
Story2	F22	166	PLACA 12	Slab
Story2	F27	167	PLACA 12	Slab
Story2	F28	169	PLACA 12	Slab
Story2	F29	170	PLACA 12	Slab
Story2	F30	171	PLACA 12	Slab
Story2	F32	172	PLACA 12	Slab
Story2	F33	173	PLACA 12	Slab
Story2	F34	175	PLACA 12	Slab
Story2	W6	81	MURO 12	Wall
Story2	W7	82	MURO 12	Wall
Story2	W8	83	MURO 12	Wall
Story2	W34	122	MURO 12	Wall
Story2	W35	123	MURO 12	Wall
Story2	W96	78	MURO 12	Wall
Story2	W97	80	MURO 12	Wall
Story2	W101	118	MURO 12	Wall
Story2	W102	120	MURO 12	Wall
Story2	W107	88	MURO 12	Wall
Story2	W110	105	MURO 12	Wall
Story2	W113	128	MURO 12	Wall
Story2	W116	132	MURO 12	Wall
Story2	W5	134	MURO 12	Wall
Story2	W14	144	MURO 12	Wall
Story2	W19	107	MURO 12	Wall
Story2	W28	145	MURO 12	Wall
Story2	W39	121	MURO 12	Wall
Story2	W44	143	MURO 12	Wall
Story2	W59	84	MURO 12	Wall
Story2	W67	124	MURO 12	Wall
Story2	W71	146	MURO 12	Wall
Story2	W2	76	MURO 12	Wall
Story2	W9	77	MURO 12	Wall
Story2	W10	79	MURO 12	Wall
Story2	W11	85	MURO 12	Wall
Story2	W13	86	MURO 12	Wall
Story2	W16	87	MURO 12	Wall
Story2	W21	89	MURO 12	Wall
Story2	W22	91	MURO 12	Wall
Story2	W23	100	MURO 12	Wall
Story2	W24	106	MURO 12	Wall

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type
Story2	W25	108	MURO 12	Wall
Story2	W26	109	MURO 12	Wall
Story2	W27	110	MURO 12	Wall
Story2	W29	111	MURO 12	Wall
Story2	W31	112	MURO 12	Wall
Story2	W32	113	MURO 12	Wall
Story2	W33	114	MURO 12	Wall
Story2	W36	115	MURO 12	Wall
Story2	W37	116	MURO 12	Wall
Story2	W38	117	MURO 12	Wall
Story2	W40	119	MURO 12	Wall
Story2	W42	125	MURO 12	Wall
Story2	W43	126	MURO 12	Wall
Story2	W45	127	MURO 12	Wall
Story2	W47	129	MURO 12	Wall
Story2	W48	130	MURO 12	Wall
Story2	W49	131	MURO 12	Wall
Story2	W50	133	MURO 12	Wall
Story2	W51	135	MURO 12	Wall
Story2	W52	136	MURO 12	Wall
Story2	W53	137	MURO 12	Wall
Story2	W54	138	MURO 12	Wall
Story2	W55	139	MURO 12	Wall
Story2	W57	140	MURO 12	Wall
Story2	W58	141	MURO 12	Wall
Story2	W62	142	MURO 12	Wall
Story1	F6	60	PLACA 12	Slab
Story1	F7	61	PLACA 12	Slab
Story1	F40	92	PLACA 12	Slab
Story1	F1	90	PLACA 12	Slab
Story1	F2	93	PLACA 12	Slab
Story1	F3	94	PLACA 12	Slab
Story1	F4	95	PLACA 12	Slab
Story1	F23	59	PLACA 12	Slab
Story1	F24	62	PLACA 12	Slab
Story1	F25	63	PLACA 12	Slab
Story1	F26	64	PLACA 12	Slab
Story1	F31	71	PLACA 12	Slab
Story1	F53	101	PLACA 12	Slab
Story1	F56	66	PLACA 12	Slab
Story1	F59	96	PLACA 12	Slab
Story1	F62	67	PLACA 12	Slab
Story1	F63	68	PLACA 12	Slab
Story1	F64	69	PLACA 12	Slab
Story1	F65	97	PLACA 12	Slab

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type
Story1	F66	98	PLACA 12	Slab
Story1	F67	99	PLACA 12	Slab
Story1	F69	72	PLACA 12	Slab
Story1	F70	73	PLACA 12	Slab
Story1	F71	74	PLACA 12	Slab
Story1	F72	102	PLACA 12	Slab
Story1	F73	103	PLACA 12	Slab
Story1	F74	104	PLACA 12	Slab
Story1	F5	65	PLACA 12	Slab
Story1	F8	70	PLACA 12	Slab
Story1	F9	75	PLACA 12	Slab
Story1	W6	6	MURO 12	Wall
Story1	W7	7	MURO 12	Wall
Story1	W8	8	MURO 12	Wall
Story1	W34	34	MURO 12	Wall
Story1	W35	35	MURO 12	Wall
Story1	W60	2	MURO 12	Wall
Story1	W64	29	MURO 12	Wall
Story1	W86	15	MURO 12	Wall
Story1	W91	42	MURO 12	Wall
Story1	W95	1	MURO 12	Wall
Story1	W96	3	MURO 12	Wall
Story1	W97	5	MURO 12	Wall
Story1	W99	21	MURO 12	Wall
Story1	W100	28	MURO 12	Wall
Story1	W101	30	MURO 12	Wall
Story1	W102	32	MURO 12	Wall
Story1	W104	48	MURO 12	Wall
Story1	W107	13	MURO 12	Wall
Story1	W108	14	MURO 12	Wall
Story1	W109	16	MURO 12	Wall
Story1	W110	17	MURO 12	Wall
Story1	W113	40	MURO 12	Wall
Story1	W114	41	MURO 12	Wall
Story1	W115	43	MURO 12	Wall
Story1	W116	44	MURO 12	Wall
Story1	W1	31	MURO 12	Wall
Story1	W3	39	MURO 12	Wall
Story1	W4	45	MURO 12	Wall
Story1	W5	46	MURO 12	Wall
Story1	W12	47	MURO 12	Wall
Story1	W14	56	MURO 12	Wall
Story1	W15	4	MURO 12	Wall
Story1	W17	12	MURO 12	Wall
Story1	W18	18	MURO 12	Wall

Table 3.3 - Area Assignments - Summary (continued)

Story	Label	UniqueName	Section Property	Property Type
Story1	W19	19	MURO 12	Wall
Story1	W20	20	MURO 12	Wall
Story1	W28	57	MURO 12	Wall
Story1	W30	24	MURO 12	Wall
Story1	W39	33	MURO 12	Wall
Story1	W41	51	MURO 12	Wall
Story1	W44	55	MURO 12	Wall
Story1	W46	10	MURO 12	Wall
Story1	W56	37	MURO 12	Wall
Story1	W59	9	MURO 12	Wall
Story1	W61	11	MURO 12	Wall
Story1	W63	22	MURO 12	Wall
Story1	W65	23	MURO 12	Wall
Story1	W67	36	MURO 12	Wall
Story1	W68	38	MURO 12	Wall
Story1	W69	49	MURO 12	Wall
Story1	W70	50	MURO 12	Wall
Story1	W71	58	MURO 12	Wall
Story1	W72	25	MURO 12	Wall
Story1	W73	26	MURO 12	Wall
Story1	W74	27	MURO 12	Wall
Story1	W75	52	MURO 12	Wall
Story1	W76	53	MURO 12	Wall
Story1	W77	54	MURO 12	Wall

4 Loads

This chapter provides loading information as applied to the model.

4.1 Load Patterns

Table 4.1 - Load Pattern Definitions

Name	Is Auto Load	Type	Self Weight Multiplier	Auto Load
~LLRF	Yes	Other	0	
~SISMOXECC	Yes	Other	0	
~SISMOYECC	Yes	Other	0	
Muerta	No	Dead	0	
PPropio	No	Dead	1	
SismoX FHE	No	Seismic	0	User Coefficient
SismoY FHE	No	Seismic	0	User Coefficient
Viva	No	Live	0	

4.2 Auto Seismic Loading

User Coefficient Auto Seismic Load Calculation

This calculation presents the automatically generated lateral seismic loads for load pattern SismoX FHE using the user input coefficients, as calculated by ETABS.

Direction and Eccentricity

Direction = X

Factors and Coefficients

Equivalent Lateral Forces

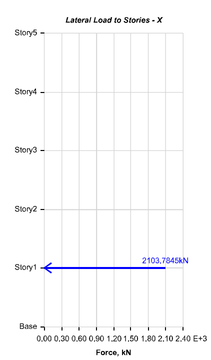
Base Shear Coefficient, C *C = 1.01*

Base Shear, V *V = CW*

Calculated Base Shear

Direction	Period Used (sec)	C	W (kN)	V (kN)
X	0	0	2082.955	2103.7845

Applied Story Forces



Story	Elevation	X-Dir	Y-Dir
	m	kN	kN
Story5	15	0	0
Story4	12	0	0
Story3	9	0	0
Story2	6	0	0
Story1	3	2103.7845	0
Base	0	0	0

User Coefficient Auto Seismic Load Calculation

This calculation presents the automatically generated lateral seismic loads for load pattern SismoY FHE using the user input coefficients, as calculated by ETABS.

Direction and Eccentricity

Direction = Y

Factors and Coefficients

Equivalent Lateral Forces

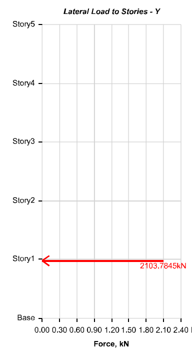
Base Shear Coefficient, C *C = 1.01*

Base Shear, V *V = CW*

Calculated Base Shear

Direction	Period Used (sec)	C	W (kN)	V (kN)
Y	0	0	2082.955	2103.7845

Applied Story Forces



Story	Elevation	X-Dir	Y-Dir
	m	kN	kN
Story5	15	0	0
Story4	12	0	0
Story3	9	0	0
Story2	6	0	0
Story1	3	0	2103.7845
Base	0	0	0

4.3 Applied Loads

4.3.1 Area Loads

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story5	F6	412	Viva	Gravity	1.5
Story5	F7	438	Viva	Gravity	1.5
Story5	F40	424	Viva	Gravity	1.5
Story5	F31	420	Viva	Gravity	1.5
Story5	F53	432	Viva	Gravity	1.5
Story5	F56	416	Viva	Gravity	1.5
Story5	F59	428	Viva	Gravity	1.5
Story5	F62	417	Viva	Gravity	1.5
Story5	F65	429	Viva	Gravity	1.5
Story5	F9	440	Viva	Gravity	1.5
Story5	F10	411	Viva	Gravity	1.5
Story5	F11	413	Viva	Gravity	1.5
Story5	F12	414	Viva	Gravity	1.5
Story5	F13	415	Viva	Gravity	1.5
Story5	F14	418	Viva	Gravity	1.5
Story5	F15	419	Viva	Gravity	1.5
Story5	F16	421	Viva	Gravity	1.5
Story5	F17	422	Viva	Gravity	1.5
Story5	F18	423	Viva	Gravity	1.5
Story5	F19	425	Viva	Gravity	1.5
Story5	F20	426	Viva	Gravity	1.5
Story5	F21	427	Viva	Gravity	1.5
Story5	F22	430	Viva	Gravity	1.5
Story5	F27	431	Viva	Gravity	1.5
Story5	F28	433	Viva	Gravity	1.5
Story5	F29	434	Viva	Gravity	1.5
Story5	F30	435	Viva	Gravity	1.5
Story5	F32	436	Viva	Gravity	1.5
Story5	F33	437	Viva	Gravity	1.5
Story5	F34	439	Viva	Gravity	1.5
Story4	F6	324	Viva	Gravity	1.5
Story4	F7	350	Viva	Gravity	1.5
Story4	F40	336	Viva	Gravity	1.5
Story4	F31	332	Viva	Gravity	1.5
Story4	F53	344	Viva	Gravity	1.5
Story4	F56	328	Viva	Gravity	1.5
Story4	F59	340	Viva	Gravity	1.5
Story4	F62	329	Viva	Gravity	1.5
Story4	F65	341	Viva	Gravity	1.5
Story4	F9	352	Viva	Gravity	1.5
Story4	F10	323	Viva	Gravity	1.5
Story4	F11	325	Viva	Gravity	1.5

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform (continued)

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story4	F12	326	Viva	Gravity	1.5
Story4	F13	327	Viva	Gravity	1.5
Story4	F14	330	Viva	Gravity	1.5
Story4	F15	331	Viva	Gravity	1.5
Story4	F16	333	Viva	Gravity	1.5
Story4	F17	334	Viva	Gravity	1.5
Story4	F18	335	Viva	Gravity	1.5
Story4	F19	337	Viva	Gravity	1.5
Story4	F20	338	Viva	Gravity	1.5
Story4	F21	339	Viva	Gravity	1.5
Story4	F22	342	Viva	Gravity	1.5
Story4	F27	343	Viva	Gravity	1.5
Story4	F28	345	Viva	Gravity	1.5
Story4	F29	346	Viva	Gravity	1.5
Story4	F30	347	Viva	Gravity	1.5
Story4	F32	348	Viva	Gravity	1.5
Story4	F33	349	Viva	Gravity	1.5
Story4	F34	351	Viva	Gravity	1.5
Story3	F6	236	Viva	Gravity	1.5
Story3	F7	262	Viva	Gravity	1.5
Story3	F40	248	Viva	Gravity	1.5
Story3	F31	244	Viva	Gravity	1.5
Story3	F53	256	Viva	Gravity	1.5
Story3	F56	240	Viva	Gravity	1.5
Story3	F59	252	Viva	Gravity	1.5
Story3	F62	241	Viva	Gravity	1.5
Story3	F65	253	Viva	Gravity	1.5
Story3	F9	264	Viva	Gravity	1.5
Story3	F10	235	Viva	Gravity	1.5
Story3	F11	237	Viva	Gravity	1.5
Story3	F12	238	Viva	Gravity	1.5
Story3	F13	239	Viva	Gravity	1.5
Story3	F14	242	Viva	Gravity	1.5
Story3	F15	243	Viva	Gravity	1.5
Story3	F16	245	Viva	Gravity	1.5
Story3	F17	246	Viva	Gravity	1.5
Story3	F18	247	Viva	Gravity	1.5
Story3	F19	249	Viva	Gravity	1.5
Story3	F20	250	Viva	Gravity	1.5
Story3	F21	251	Viva	Gravity	1.5
Story3	F22	254	Viva	Gravity	1.5
Story3	F27	255	Viva	Gravity	1.5
Story3	F28	257	Viva	Gravity	1.5
Story3	F29	258	Viva	Gravity	1.5
Story3	F30	259	Viva	Gravity	1.5

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform (continued)

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story3	F32	260	Viva	Gravity	1.5
Story3	F33	261	Viva	Gravity	1.5
Story3	F34	263	Viva	Gravity	1.5
Story2	F6	148	Viva	Gravity	1.5
Story2	F7	174	Viva	Gravity	1.5
Story2	F40	160	Viva	Gravity	1.5
Story2	F31	156	Viva	Gravity	1.5
Story2	F53	168	Viva	Gravity	1.5
Story2	F56	152	Viva	Gravity	1.5
Story2	F59	164	Viva	Gravity	1.5
Story2	F62	153	Viva	Gravity	1.5
Story2	F65	165	Viva	Gravity	1.5
Story2	F9	176	Viva	Gravity	1.5
Story2	F10	147	Viva	Gravity	1.5
Story2	F11	149	Viva	Gravity	1.5
Story2	F12	150	Viva	Gravity	1.5
Story2	F13	151	Viva	Gravity	1.5
Story2	F14	154	Viva	Gravity	1.5
Story2	F15	155	Viva	Gravity	1.5
Story2	F16	157	Viva	Gravity	1.5
Story2	F17	158	Viva	Gravity	1.5
Story2	F18	159	Viva	Gravity	1.5
Story2	F19	161	Viva	Gravity	1.5
Story2	F20	162	Viva	Gravity	1.5
Story2	F21	163	Viva	Gravity	1.5
Story2	F22	166	Viva	Gravity	1.5
Story2	F27	167	Viva	Gravity	1.5
Story2	F28	169	Viva	Gravity	1.5
Story2	F29	170	Viva	Gravity	1.5
Story2	F30	171	Viva	Gravity	1.5
Story2	F32	172	Viva	Gravity	1.5
Story2	F33	173	Viva	Gravity	1.5
Story2	F34	175	Viva	Gravity	1.5
Story1	F6	60	Viva	Gravity	1.5
Story1	F7	61	Viva	Gravity	1.5
Story1	F40	92	Viva	Gravity	1.5
Story1	F1	90	Viva	Gravity	1.5
Story1	F2	93	Viva	Gravity	1.5
Story1	F3	94	Viva	Gravity	1.5
Story1	F4	95	Viva	Gravity	1.5
Story1	F23	59	Viva	Gravity	1.5
Story1	F24	62	Viva	Gravity	1.5
Story1	F25	63	Viva	Gravity	1.5
Story1	F26	64	Viva	Gravity	1.5
Story1	F31	71	Viva	Gravity	1.5

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform (continued)

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story1	F53	101	Viva	Gravity	1.5
Story1	F56	66	Viva	Gravity	1.5
Story1	F59	96	Viva	Gravity	1.5
Story1	F62	67	Viva	Gravity	1.5
Story1	F63	68	Viva	Gravity	1.5
Story1	F64	69	Viva	Gravity	1.5
Story1	F65	97	Viva	Gravity	1.5
Story1	F66	98	Viva	Gravity	1.5
Story1	F67	99	Viva	Gravity	1.5
Story1	F69	72	Viva	Gravity	1.5
Story1	F70	73	Viva	Gravity	1.5
Story1	F71	74	Viva	Gravity	1.5
Story1	F72	102	Viva	Gravity	1.5
Story1	F73	103	Viva	Gravity	1.5
Story1	F74	104	Viva	Gravity	1.5
Story1	F5	65	Viva	Gravity	1.5
Story1	F8	70	Viva	Gravity	1.5
Story1	F9	75	Viva	Gravity	1.5
Story5	F6	412	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F7	438	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F40	424	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F31	420	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F53	432	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F56	416	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F59	428	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F62	417	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F65	429	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F9	440	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F10	411	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F11	413	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F12	414	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F13	415	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F14	418	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F15	419	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F16	421	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F17	422	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F18	423	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F19	425	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F20	426	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F21	427	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F22	430	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F27	431	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F28	433	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F29	434	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F30	435	Muerta	Gravity	1.6

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform (continued)

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story5	F32	436	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F33	437	Muerta	Gravity	1.6
Story5	F34	439	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F6	324	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F7	350	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F40	336	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F31	332	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F53	344	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F56	328	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F59	340	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F62	329	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F65	341	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F9	352	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F10	323	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F11	325	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F12	326	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F13	327	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F14	330	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F15	331	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F16	333	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F17	334	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F18	335	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F19	337	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F20	338	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F21	339	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F22	342	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F27	343	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F28	345	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F29	346	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F30	347	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F32	348	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F33	349	Muerta	Gravity	1.6
Story4	F34	351	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F6	236	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F7	262	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F40	248	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F31	244	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F53	256	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F56	240	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F59	252	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F62	241	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F65	253	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F9	264	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F10	235	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F11	237	Muerta	Gravity	1.6

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform (continued)

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story3	F12	238	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F13	239	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F14	242	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F15	243	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F16	245	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F17	246	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F18	247	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F19	249	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F20	250	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F21	251	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F22	254	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F27	255	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F28	257	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F29	258	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F30	259	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F32	260	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F33	261	Muerta	Gravity	1.6
Story3	F34	263	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F6	148	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F7	174	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F40	160	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F31	156	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F53	168	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F56	152	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F59	164	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F62	153	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F65	165	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F9	176	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F10	147	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F11	149	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F12	150	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F13	151	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F14	154	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F15	155	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F16	157	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F17	158	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F18	159	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F19	161	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F20	162	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F21	163	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F22	166	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F27	167	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F28	169	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F29	170	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F30	171	Muerta	Gravity	1.6

Table 4.4 - Area Load Assignments - Uniform (continued)

Story	Label	UniqueName	Load Pattern	Direction	Load kN/m2
Story2	F32	172	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F33	173	Muerta	Gravity	1.6
Story2	F34	175	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F6	60	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F7	61	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F40	92	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F1	90	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F2	93	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F3	94	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F4	95	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F23	59	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F24	62	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F25	63	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F26	64	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F31	71	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F53	101	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F56	66	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F59	96	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F62	67	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F63	68	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F64	69	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F65	97	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F66	98	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F67	99	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F69	72	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F70	73	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F71	74	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F72	102	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F73	103	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F74	104	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F5	65	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F8	70	Muerta	Gravity	1.6
Story1	F9	75	Muerta	Gravity	1.6

4.4 Functions

4.4.1 Response Spectrum Functions

Table 4.5 - Functions - Response Spectrum - Columbia NSR-10

Name	Period sec	Value	Aa	Av	Ae	Ad	Group of Use	Fa	Fv	Damping Ratio
ESPECTRO	0	0.73125	0.15	0.2	0.13	0.06	1	1.95	1.7	0.05
ESPECTRO	0.1	0.73125								
ESPECTRO	0.2	0.73125								
ESPECTRO	0.3	0.73125								
ESPECTRO	0.4	0.73125								

Table 4.5 - Functions - Response Spectrum - Columbia NSR-10 (continued)

Name	Period sec	Value	Aa	Av	Ae	Ad	Group of Use	Fa	Fv	Damping Ratio
ESPECTRO	0.5	0.73125								
ESPECTRO	0.6	0.68								
ESPECTRO	0.7	0.582857								
ESPECTRO	0.8	0.51								
ESPECTRO	0.9	0.453333								
ESPECTRO	1	0.408								
ESPECTRO	1.2	0.34								
ESPECTRO	1.5	0.272								
ESPECTRO	1.7	0.24								
ESPECTRO	2	0.204								
ESPECTRO	2.5	0.1632								
ESPECTRO	3	0.136								
ESPECTRO	3.5	0.116571								
ESPECTRO	4	0.102								
ESPECTRO	5	0.066586								
ESPECTRO	8	0.02601								
ESPECTRO	11	0.013757								
ESPECTRO	15	0.007398								

4.4.2 Time History Functions

Table 4.6 - Functions - Time History - User Defined

Name	Time sec	Value
RampTH	0	0
RampTH	1	1
RampTH	4	1
UnifTH	0	1
UnifTH	1	1

4.5 Load Cases

Table 4.7 - Load Case Definitions - Summary

Name	Type
Modal	Modal - Eigen
PPropio	Linear Static
Viva	Linear Static
Muerta	Linear Static
SismoX FHE	Linear Static
SismoY FHE	Linear Static
SISMOX	Response Spectrum
SISMOY	Response Spectrum

4.6 Load Combinations

Table 4.8 - Load Combination Definitions

Name	Type	Is Auto	Load Name	SF	Notes
1.0D+1.0L	Linear Add	No	MUERTA TOTAL	1	
1.0D+1.0L			Viva	1	
1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Linear Add	No	MUERTA TOTAL	1.2	
1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L			EX DISEÑO	1	
1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L			EY DISEÑO	0.3	
1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L			Viva	1	
1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Linear Add	No	MUERTA TOTAL	1.2	
1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L			EY DISEÑO	1	
1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L			EX DISEÑO	0.3	
1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L			Viva	1	
DERX	Linear Add	No	MUERTA TOTAL	1	
DERX			Viva	1	
DERX			EX CORREGIDO	1	
DERY	Linear Add	No	MUERTA TOTAL	1	
DERY			Viva	1	
DERY			EY CORREGIDO	1	
EX CORREGIDO	Linear Add	No	SISMOX	1.2	
EX DISEÑO	Linear Add	No	EX CORREGIDO	0.178571	
EY CORREGIDO	Linear Add	No	SISMOY	1.21	
EY DISEÑO	Linear Add	No	EY CORREGIDO	0.1786	
MUERTA TOTAL	Linear Add	No	PPropio	1	
MUERTA TOTAL			Muerta	1	

5 Analysis Results

This chapter provides analysis results.

5.1 Structure Results

Table 5.1 - Base Reactions (Part 1 of 2)

Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m	MY kN-m	MZ kN-m
PPropio	LinStatic		0	0	8716.9967	61695.8536	-72630.8018	0
Viva	LinStatic		0	0	1619.5643	11455.9592	-13522.0808	0
Muerta	LinStatic		0	0	1727.5353	12219.6898	-14423.5528	0
SismoX FHE	LinStatic		-2103.7845	0	0	0	-6311.3536	14885.079
SismoY FHE	LinStatic		0	-2103.7845	0	6311.3536	0	-17535.123
SISMOX	LinRespSpec	Max	5424.6647	6.0598	9.156E-07	66.326	58928.2728	37965.6814
SISMOY	LinRespSpec	Max	6.0599	5398.7643	1.194E-06	58709.5939	62.8889	44669.0343
MUERTA TOTAL	Combination		0	0	10444.5319	73915.5434	-87054.3547	0
EX CORREGIDO	Combination	Max	6509.5976	7.2717	1.099E-06	79.5912	70713.9274	45558.8177
EX CORREGIDO	Combination	Min	-6509.5976	-7.2717	-1.099E-06	-79.5912	-70713.9274	-45558.8177
EY CORREGIDO	Combination	Max	7.3325	6532.5047	1.444E-06	71038.6087	76.0956	54049.5315
EY CORREGIDO	Combination	Min	-7.3325	-6532.5047	-1.444E-06	-71038.6087	-76.0956	-54049.5315
DERX	Combination	Max	6509.5976	7.2717	12064.0963	85451.0939	-29862.508	45558.8177
DERX	Combination	Min	-6509.5976	-7.2717	12064.0963	85291.9114	-171290.3628	-45558.8177
DERY	Combination	Max	7.3325	6532.5047	12064.0963	156410.1113	-100500.3398	54049.5315
DERY	Combination	Min	-7.3325	-6532.5047	12064.0963	14332.894	-100652.531	-54049.5315
EX DISEÑO	Combination	Max	1162.4281	1.2985	0	14.2127	12627.487	8135.5032
EX DISEÑO	Combination	Min	-1162.4281	-1.2985	0	-14.2127	-12627.487	-8135.5032
EY DISEÑO	Combination	Max	1.3096	1166.7053	0	12687.4955	13.5907	9653.2463
EY DISEÑO	Combination	Min	-1.3096	-1166.7053	0	-12687.4955	-13.5907	-9653.2463
1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	1162.821	351.3101	14153.0026	103975.0727	-105355.7421	11031.4771
1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-1162.821	-351.3101	14153.0026	96334.1499	-130618.8706	-11031.4771
1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	350.038	1167.0949	14153.0026	112846.3706	-114185.4696	12093.8973
1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-350.038	-1167.0949	14153.0026	87462.852	-121789.1431	-12093.8973
1.0D+1.0L	Combination		0	0	12064.0963	85371.5026	-100576.4354	0

Table 5.1 - Base Reactions (Part 2 of 2)

X m	Y m	Z m
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Table 5.1 - Base Reactions (Part 2 of 2, continued)

X m	Y m	Z m
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

5.2 Story Results

Table 5.2 - Story Drifts

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Drift	Label	X m	Y m	Z m
Story5	PPropio	LinStatic		X	3E-06	12	0	7.07	15
Story5	PPropio	LinStatic		Y	1E-06	100	8.32	0.48	15
Story5	Viva	LinStatic		X	1E-06	12	0	7.07	15
Story5	Viva	LinStatic		Y	1E-06	100	8.32	0.48	15
Story5	Muerta	LinStatic		X	1E-06	12	0	7.07	15
Story5	Muerta	LinStatic		Y	1E-06	100	8.32	0.48	15
Story5	SismoX FHE	LinStatic		X	2.4E-05	13	2.99	7.07	15
Story5	SismoY FHE	LinStatic		Y	1E-05	100	8.32	0.48	15
Story5	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.00119	180	15.48	-0.72	15
Story5	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.000466	100	8.32	0.48	15
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		X	4E-06	12	0	7.07	15
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		Y	2E-06	100	8.32	0.48	15
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.001428	180	15.48	-0.72	15
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.001428	180	15.48	-0.72	15
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.000564	100	8.32	0.48	15
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.000564	100	8.32	0.48	15
Story5	DERX	Combination	Max	X	0.001429	177	1.16	-0.72	15
Story5	DERX	Combination	Min	X	0.001429	180	15.48	-0.72	15
Story5	DERY	Combination	Max	Y	0.000567	100	8.32	0.48	15
Story5	DERY	Combination	Min	Y	0.000561	218	8.32	5.76	15
Story5	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.000255	180	15.48	-0.72	15
Story5	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.000255	180	15.48	-0.72	15
Story5	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.000101	100	8.32	0.48	15
Story5	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.000101	100	8.32	0.48	15
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.000258	2	1.16	-3.889E-06	15
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	3.8E-05	149	16.64	2.51	15
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.000258	52	15.48	-3.889E-06	15

Table 5.2 - Story Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Drift	Label	X m	Y m	Z m
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	3.3E-05	219	4.31	5.76	15
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	8.1E-05	2	1.16	-3.889E-06	15
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.000104	100	8.32	0.48	15
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	8.2E-05	52	15.48	-3.889E-06	15
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.000101	218	8.32	5.76	15
Story5	1.0D+1.0L	Combination		X	5E-06	12	0	7.07	15
Story5	1.0D+1.0L	Combination		Y	3E-06	100	8.32	0.48	15
Story4	PPropio	LinStatic		X	1E-06	12	0	7.07	12
Story4	PPropio	LinStatic		Y	1E-06	2	1.16	-3.889E-06	12
Story4	Viva	LinStatic		X	3.56E-07	12	0	7.07	12
Story4	Viva	LinStatic		Y	3.556E-07	2	1.16	-3.889E-06	12
Story4	Muerta	LinStatic		X	3.797E-07	12	0	7.07	12
Story4	Muerta	LinStatic		Y	3.793E-07	2	1.16	-3.889E-06	12
Story4	SismoX FHE	LinStatic		X	2.9E-05	13	2.99	7.07	12
Story4	SismoY FHE	LinStatic		Y	1.2E-05	39	6.72	8.38	12
Story4	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.001293	180	15.48	-0.72	12
Story4	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.000482	22	5.6	2.51	12
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		X	2E-06	12	0	7.07	12
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		Y	2E-06	2	1.16	-3.889E-06	12
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.001552	180	15.48	-0.72	12
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.001552	180	15.48	-0.72	12
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.000583	22	5.6	2.51	12
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.000583	22	5.6	2.51	12
Story4	DERX	Combination	Max	X	0.001552	180	15.48	-0.72	12
Story4	DERX	Combination	Min	X	0.001551	177	1.16	-0.72	12
Story4	DERY	Combination	Max	Y	0.000584	6	5.6	-8.24E-06	12
Story4	DERY	Combination	Min	Y	0.000582	22	5.6	2.51	12
Story4	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.000277	180	15.48	-0.72	12
Story4	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.000277	180	15.48	-0.72	12
Story4	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.000104	22	5.6	2.51	12
Story4	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.000104	22	5.6	2.51	12
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.000279	180	15.48	-0.72	12
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	3.8E-05	143	0	2.51	12
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.000278	177	1.16	-0.72	12
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	3.5E-05	8	0	4.9983	12
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	8.7E-05	180	15.48	-0.72	12
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.000107	2	1.16	-3.889E-06	12
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	8.6E-05	180	15.48	-0.72	12
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.000105	27	1.16	14.14	12
Story4	1.0D+1.0L	Combination		X	2E-06	12	0	7.07	12
Story4	1.0D+1.0L	Combination		Y	2E-06	2	1.16	-3.889E-06	12
Story3	PPropio	LinStatic		X	1E-06	12	0	7.07	9
Story3	PPropio	LinStatic		Y	1E-06	100	8.32	0.48	9
Story3	Viva	LinStatic		X	1.792E-07	12	0	7.07	9
Story3	Viva	LinStatic		Y	4.022E-07	100	8.32	0.48	9

Table 5.2 - Story Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Drift	Label	X m	Y m	Z m
Story3	Muerta	LinStatic		X	1.911E-07	12	0	7.07	9
Story3	Muerta	LinStatic		Y	4.291E-07	100	8.32	0.48	9
Story3	SismoX FHE	LinStatic		X	4.1E-05	13	2.99	7.07	9
Story3	SismoY FHE	LinStatic		Y	1.4E-05	100	8.32	0.48	9
Story3	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.001301	177	1.16	-0.72	9
Story3	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.00047	12	0	7.07	9
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		X	1E-06	12	0	7.07	9
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		Y	2E-06	100	8.32	0.48	9
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.001562	177	1.16	-0.72	9
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.001562	177	1.16	-0.72	9
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.000568	12	0	7.07	9
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.000568	12	0	7.07	9
Story3	DERX	Combination	Max	X	0.001562	177	1.16	-0.72	9
Story3	DERX	Combination	Min	X	0.001561	177	1.16	-0.72	9
Story3	DERY	Combination	Max	Y	0.000569	10	0	5.6983	9
Story3	DERY	Combination	Min	Y	0.000568	11	0	8.4416	9
Story3	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.000279	177	1.16	-0.72	9
Story3	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.000279	177	1.16	-0.72	9
Story3	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.000102	12	0	7.07	9
Story3	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.000102	12	0	7.07	9
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.00028	177	1.16	-0.72	9
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	3.9E-05	143	0	2.51	9
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.000279	180	15.48	-0.72	9
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	3.5E-05	8	0	4.9983	9
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	8.7E-05	2	1.16	-3.889E-06	9
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.000105	143	0	2.51	9
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	8.6E-05	180	15.48	-0.72	9
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.000102	153	0	11.63	9
Story3	1.0D+1.0L	Combination		X	1E-06	12	0	7.07	9
Story3	1.0D+1.0L	Combination		Y	2E-06	100	8.32	0.48	9
Story2	PPropio	LinStatic		X	1E-06	63	13.65	7.07	6
Story2	PPropio	LinStatic		Y	1E-06	169	4.31	8.38	6
Story2	Viva	LinStatic		X	1.453E-07	12	0	7.07	6
Story2	Viva	LinStatic		Y	2.915E-07	169	4.31	8.38	6
Story2	Muerta	LinStatic		X	1.549E-07	12	0	7.07	6
Story2	Muerta	LinStatic		Y	3.109E-07	169	4.31	8.38	6
Story2	SismoX FHE	LinStatic		X	6.6E-05	177	1.16	-0.72	6
Story2	SismoY FHE	LinStatic		Y	2.3E-05	159	16.64	11.63	6
Story2	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.001086	177	1.16	-0.72	6
Story2	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.000387	8	0	4.9983	6
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		X	1E-06	12	0	7.07	6
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		Y	1E-06	169	4.31	8.38	6
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.001303	177	1.16	-0.72	6
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.001303	177	1.16	-0.72	6
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.000468	8	0	4.9983	6

Table 5.2 - Story Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Drift	Label	X m	Y m	Z m
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.000468	8	0	4.9983	6
Story2	DERX	Combination	Max	X	0.001304	180	15.48	-0.72	6
Story2	DERX	Combination	Min	X	0.001303	177	1.16	-0.72	6
Story2	DERY	Combination	Max	Y	0.000469	25	0	9.1416	6
Story2	DERY	Combination	Min	Y	0.000468	8	0	4.9983	6
Story2	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.000233	177	1.16	-0.72	6
Story2	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.000233	177	1.16	-0.72	6
Story2	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	8.4E-05	8	0	4.9983	6
Story2	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	8.4E-05	8	0	4.9983	6
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.000234	180	15.48	-0.72	6
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	3.1E-05	10	0	5.6983	6
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.000233	177	1.16	-0.72	6
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	3E-05	8	0	4.9983	6
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	7.2E-05	180	15.48	-0.72	6
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	8.6E-05	10	0	5.6983	6
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	7.2E-05	6	5.6	-8.24E-06	6
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	8.5E-05	8	0	4.9983	6
Story2	1.0D+1.0L	Combination		X	1E-06	12	0	7.07	6
Story2	1.0D+1.0L	Combination		Y	2E-06	169	4.31	8.38	6
Story1	PPropio	LinStatic		X	3E-06	62	16.64	7.07	3
Story1	PPropio	LinStatic		Y	4E-06	100	8.32	0.48	3
Story1	Viva	LinStatic		X	1E-06	62	16.64	7.07	3
Story1	Viva	LinStatic		Y	1E-06	100	8.32	0.48	3
Story1	Muerta	LinStatic		X	1E-06	62	16.64	7.07	3
Story1	Muerta	LinStatic		Y	1E-06	100	8.32	0.48	3
Story1	SismoX FHE	LinStatic		X	8.7E-05	100	8.32	0.48	3
Story1	SismoY FHE	LinStatic		Y	3.3E-05	83	11.04	11.63	3
Story1	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.000522	13	2.99	7.07	3
Story1	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.000184	49	8.32	13.66	3
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		X	3E-06	62	16.64	7.07	3
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		Y	4E-06	100	8.32	0.48	3
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.000626	13	2.99	7.07	3
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.000626	13	2.99	7.07	3
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.000223	49	8.32	13.66	3
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.000223	49	8.32	13.66	3
Story1	DERX	Combination	Max	X	0.000629	62	16.64	7.07	3
Story1	DERX	Combination	Min	X	0.000629	12	0	7.07	3
Story1	DERY	Combination	Max	Y	0.000228	49	8.32	13.66	3
Story1	DERY	Combination	Min	Y	0.000224	100	8.32	0.48	3
Story1	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.000112	13	2.99	7.07	3
Story1	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.000112	13	2.99	7.07	3
Story1	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	4E-05	49	8.32	13.66	3
Story1	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	4E-05	49	8.32	13.66	3
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.000116	62	16.64	7.07	3
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	1.9E-05	34	5.6	14.14	3

Table 5.2 - Story Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Drift	Label	X m	Y m	Z m
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.000116	12	0	7.07	3
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	2E-05	6	5.6	-8.24E-06	3
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	3.8E-05	62	16.64	7.07	3
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	4.6E-05	49	8.32	13.66	3
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	3.8E-05	12	0	7.07	3
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	4.5E-05	100	8.32	0.48	3
Story1	1.0D+1.0L	Combination		X	4E-06	62	16.64	7.07	3
Story1	1.0D+1.0L	Combination		Y	5E-06	100	8.32	0.48	3

Table 5.3 - Story Max Over Avg Drifts

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Max Drift m	Avg Drift m	Ratio
Story5	PPropio	LinStatic		X	7.991E-06	9.054E-07	8.826
Story5	PPropio	LinStatic		Y	4.489E-06	9.423E-07	4.764
Story5	Viva	LinStatic		X	3.21E-06	1.902E-07	16.882
Story5	Viva	LinStatic		Y	2.149E-06	6.565E-07	3.273
Story5	Muerta	LinStatic		X	3.424E-06	2.028E-07	16.882
Story5	Muerta	LinStatic		Y	2.292E-06	7.003E-07	3.273
Story5	SismoX FHE	LinStatic		X	7.247E-05	6.897E-05	1.051
Story5	SismoY FHE	LinStatic		Y	3.11E-05	2.913E-05	1.068
Story5	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.004	0.004	1.017
Story5	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.001	0.001	1.047
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		X	1.142E-05	1.108E-06	10.3
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		Y	6.781E-06	1.643E-06	4.128
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.004	0.004	1.017
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.004	0.004	1.017
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.002	0.002	1.047
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.002	0.002	1.047
Story5	DERX	Combination	Max	X	0.004	0.004	1.017
Story5	DERX	Combination	Min	X	0.004	0.004	1.017
Story5	DERY	Combination	Max	Y	0.002	0.002	1.048
Story5	DERY	Combination	Min	Y	0.002	0.002	1.047
Story5	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.017
Story5	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.017
Story5	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.0003021	0.0002886	1.047
Story5	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.0003021	0.0002886	1.047
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.027
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.0001139	9.941E-05	1.146
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.029
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	9.979E-05	9.047E-05	1.103
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.0002437	0.0002275	1.071
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.0003127	0.0002932	1.066
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.0002448	0.0002264	1.082
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.0003032	0.0002883	1.052
Story5	1.0D+1.0L	Combination		X	1.463E-05	1.298E-06	11.264

Table 5.3 - Story Max Over Avg Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Max Drift m	Avg Drift m	Ratio
Story5	1.0D+1.0L	Combination		Y	8.93E-06	2.299E-06	3.884
Story4	PPropio	LinStatic		X	3.813E-06	7.887E-07	4.835
Story4	PPropio	LinStatic		Y	3.786E-06	8.289E-07	4.568
Story4	Viva	LinStatic		X	1.068E-06	1.63E-07	6.55
Story4	Viva	LinStatic		Y	1.067E-06	4.963E-07	2.15
Story4	Muerta	LinStatic		X	1.139E-06	1.739E-07	6.55
Story4	Muerta	LinStatic		Y	1.138E-06	5.294E-07	2.15
Story4	SismoX FHE	LinStatic		X	8.727E-05	8.142E-05	1.072
Story4	SismoY FHE	LinStatic		Y	3.478E-05	3.311E-05	1.05
Story4	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.004	0.004	1.014
Story4	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.001	0.001	1.017
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		X	4.952E-06	9.626E-07	5.145
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		Y	4.924E-06	1.358E-06	3.626
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.005	0.005	1.014
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.005	0.005	1.014
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.002	0.002	1.017
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.002	0.002	1.017
Story4	DERX	Combination	Max	X	0.005	0.005	1.014
Story4	DERX	Combination	Min	X	0.005	0.005	1.015
Story4	DERY	Combination	Max	Y	0.002	0.002	1.018
Story4	DERY	Combination	Min	Y	0.002	0.002	1.017
Story4	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.014
Story4	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.014
Story4	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.0003122	0.000307	1.017
Story4	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.0003122	0.000307	1.017
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.019
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.0001136	0.0001043	1.089
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.019
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.0001038	9.691E-05	1.071
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.0002605	0.0002497	1.043
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.0003201	0.0003118	1.027
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.0002567	0.0002465	1.042
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.0003141	0.0003079	1.02
Story4	1.0D+1.0L	Combination		X	6.02E-06	1.126E-06	5.348
Story4	1.0D+1.0L	Combination		Y	5.991E-06	1.855E-06	3.231
Story3	PPropio	LinStatic		X	2.445E-06	6.675E-07	3.663
Story3	PPropio	LinStatic		Y	3.778E-06	8.981E-07	4.207
Story3	Viva	LinStatic		X	5.376E-07	1.472E-07	3.652
Story3	Viva	LinStatic		Y	1.207E-06	5.051E-07	2.389
Story3	Muerta	LinStatic		X	5.734E-07	1.57E-07	3.652
Story3	Muerta	LinStatic		Y	1.287E-06	5.387E-07	2.389
Story3	SismoX FHE	LinStatic		X	0.0001221	0.0001109	1.101
Story3	SismoY FHE	LinStatic		Y	4.267E-05	3.989E-05	1.07
Story3	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.004	0.004	1.023
Story3	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.001	0.001	1.013

Table 5.3 - Story Max Over Avg Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Max Drift m	Avg Drift m	Ratio
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		X	3.019E-06	8.245E-07	3.661
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		Y	5.065E-06	1.437E-06	3.525
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.005	0.005	1.023
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.005	0.005	1.023
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.002	0.002	1.013
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.002	0.002	1.013
Story3	DERX	Combination	Max	X	0.005	0.005	1.023
Story3	DERX	Combination	Min	X	0.005	0.005	1.023
Story3	DERY	Combination	Max	Y	0.002	0.002	1.014
Story3	DERY	Combination	Min	Y	0.002	0.002	1.014
Story3	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.023
Story3	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.023
Story3	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.0003045	0.0003006	1.013
Story3	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.0003045	0.0003006	1.013
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.025
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	0.0001157	0.0001014	1.142
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.026
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	0.0001053	9.414E-05	1.119
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.0002599	0.0002493	1.042
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.0003147	0.0003049	1.032
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.0002574	0.0002469	1.042
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.0003069	0.0002991	1.026
Story3	1.0D+1.0L	Combination		X	3.556E-06	9.717E-07	3.66
Story3	1.0D+1.0L	Combination		Y	6.272E-06	1.942E-06	3.23
Story2	PPropio	LinStatic		X	2.204E-06	4.832E-07	4.562
Story2	PPropio	LinStatic		Y	3.209E-06	5.469E-07	5.869
Story2	Viva	LinStatic		X	4.358E-07	1.206E-07	3.614
Story2	Viva	LinStatic		Y	8.745E-07	3.137E-07	2.788
Story2	Muerta	LinStatic		X	4.648E-07	1.286E-07	3.614
Story2	Muerta	LinStatic		Y	9.328E-07	3.346E-07	2.788
Story2	SismoX FHE	LinStatic		X	0.0001988	0.0001818	1.094
Story2	SismoY FHE	LinStatic		Y	6.88E-05	5.982E-05	1.15
Story2	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.003	0.003	1.031
Story2	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.001	0.001	1.024
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		X	2.666E-06	6.163E-07	4.325
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		Y	4.142E-06	8.814E-07	4.699
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.004	0.004	1.031
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.004	0.004	1.031
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.024
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.024
Story2	DERX	Combination	Max	X	0.004	0.004	1.031
Story2	DERX	Combination	Min	X	0.004	0.004	1.031
Story2	DERY	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.026
Story2	DERY	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.025
Story2	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.031

Table 5.3 - Story Max Over Avg Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Max Drift m	Avg Drift m	Ratio
Story2	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.031
Story2	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.0002508	0.0002449	1.024
Story2	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.0002508	0.0002449	1.024
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.001	0.001	1.034
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	9.303E-05	8.145E-05	1.142
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.001	0.001	1.034
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	8.989E-05	7.866E-05	1.143
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.0002172	0.0002065	1.052
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.000257	0.0002471	1.04
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.0002151	0.0002046	1.052
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.0002556	0.0002453	1.042
Story2	1.0D+1.0L	Combination		X	3.102E-06	7.427E-07	4.176
Story2	1.0D+1.0L	Combination		Y	5.017E-06	1.195E-06	4.198
Story1	PPropio	LinStatic		X	7.972E-06	2.552E-07	31.245
Story1	PPropio	LinStatic		Y	1.061E-05	1.71E-07	62.08
Story1	Viva	LinStatic		X	1.807E-06	6.903E-08	26.179
Story1	Viva	LinStatic		Y	2.664E-06	4.918E-08	54.162
Story1	Muerta	LinStatic		X	1.928E-06	7.364E-08	26.179
Story1	Muerta	LinStatic		Y	2.841E-06	5.246E-08	54.162
Story1	SismoX FHE	LinStatic		X	0.0002609	0.0002429	1.074
Story1	SismoY FHE	LinStatic		Y	9.779E-05	9.24E-05	1.058
Story1	SISMOX	LinRespSpec	Max	X	0.002	0.001	1.051
Story1	SISMOY	LinRespSpec	Max	Y	0.001	0.001	1.028
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		X	9.9E-06	3.288E-07	30.11
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		Y	1.346E-05	2.234E-07	60.221
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Max	X	0.002	0.002	1.051
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Min	X	0.002	0.002	1.051
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.028
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.028
Story1	DERX	Combination	Max	X	0.002	0.002	1.055
Story1	DERX	Combination	Min	X	0.002	0.002	1.055
Story1	DERY	Combination	Max	Y	0.001	0.001	1.04
Story1	DERY	Combination	Min	Y	0.001	0.001	1.033
Story1	EX DISEÑO	Combination	Max	X	0.0003354	0.000319	1.051
Story1	EX DISEÑO	Combination	Min	X	0.0003354	0.000319	1.051
Story1	EY DISEÑO	Combination	Max	Y	0.0001194	0.0001162	1.028
Story1	EY DISEÑO	Combination	Min	Y	0.0001194	0.0001162	1.028
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	X	0.0003487	0.0003244	1.075
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Y	5.792E-05	3.718E-05	1.558
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	X	0.0003479	0.000324	1.074
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Y	5.913E-05	3.86E-05	1.532
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	X	0.0001146	0.0001013	1.131
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Y	0.0001377	0.0001181	1.166
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	X	0.0001136	0.0001004	1.131
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Y	0.000136	0.0001187	1.146

Table 5.3 - Story Max Over Avg Drifts (continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Direction	Max Drift m	Avg Drift m	Ratio
Story1	1.0D+1.0L	Combination		X	1.171E-05	3.978E-07	29.428
Story1	1.0D+1.0L	Combination		Y	1.612E-05	2.726E-07	59.128

Table 5.4 - Story Forces (Part 1 of 2)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story5	PPropio	LinStatic		Top	685.9414	0	0	0
Story5	PPropio	LinStatic		Bottom	1745.0382	0	0	0
Story5	Viva	LinStatic		Top	324.7823	0	0	0
Story5	Viva	LinStatic		Bottom	324.7823	0	0	0
Story5	Muerta	LinStatic		Top	346.4344	0	0	0
Story5	Muerta	LinStatic		Bottom	346.4344	0	0	0
Story5	SismoX FHE	LinStatic		Top	0	0	0	0
Story5	SismoX FHE	LinStatic		Bottom	0	0	0	0
Story5	SismoY FHE	LinStatic		Top	0	0	0	0
Story5	SismoY FHE	LinStatic		Bottom	0	0	0	0
Story5	SISMOX	LinRespSpec	Max	Top	0	1756.8529	2.0541	12286.2231
Story5	SISMOX	LinRespSpec	Max	Bottom	0	1756.8529	2.0541	12286.2231
Story5	SISMOY	LinRespSpec	Max	Top	0	1.8365	1746.1702	14453.0974
Story5	SISMOY	LinRespSpec	Max	Bottom	0	1.8365	1746.1702	14453.0974
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		Top	1032.3758	0	0	0
Story5	MUERTA TOTAL	Combination		Bottom	2091.4726	0	0	0
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	2108.2234	2.4649	14743.4677
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	2108.2234	2.4649	14743.4677
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-2108.2234	-2.4649	-14743.4677
Story5	EX CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-2108.2234	-2.4649	-14743.4677
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	2.2222	2112.8659	17488.2478
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	2.2222	2112.8659	17488.2478
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-2.2222	-2112.8659	-17488.2478
Story5	EY CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-2.2222	-2112.8659	-17488.2478
Story5	DERX	Combination	Max	Top	1357.158	2108.2234	2.4649	14743.4677
Story5	DERX	Combination	Max	Bottom	2416.2549	2108.2234	2.4649	14743.4677
Story5	DERX	Combination	Min	Top	1357.158	-2108.2234	-2.4649	-14743.4677
Story5	DERX	Combination	Min	Bottom	2416.2549	-2108.2234	-2.4649	-14743.4677
Story5	DERY	Combination	Max	Top	1357.158	2.2222	2112.8659	17488.2478
Story5	DERY	Combination	Max	Bottom	2416.2549	2.2222	2112.8659	17488.2478
Story5	DERY	Combination	Min	Top	1357.158	-2.2222	-2112.8659	-17488.2478
Story5	DERY	Combination	Min	Bottom	2416.2549	-2.2222	-2112.8659	-17488.2478
Story5	EX DISEÑO	Combination	Max	Top	0	376.4685	0.4402	2632.7621
Story5	EX DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	376.4685	0.4402	2632.7621
Story5	EX DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-376.4685	-0.4402	-2632.7621
Story5	EX DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-376.4685	-0.4402	-2632.7621
Story5	EY DISEÑO	Combination	Max	Top	0	0.3969	377.3579	3123.4011
Story5	EY DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	0.3969	377.3579	3123.4011
Story5	EY DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-0.3969	-377.3579	-3123.4011

Table 5.4 - Story Forces (Part 1 of 2, continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story5	EY DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-0.3969	-377.3579	-3123.4011
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Top	1563.6332	376.5875	113.6475	3569.7824
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Bottom	2834.5494	376.5875	113.6475	3569.7824
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Top	1563.6332	-376.5875	-113.6475	-3569.7824
Story5	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Bottom	2834.5494	-376.5875	-113.6475	-3569.7824
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Top	1563.6332	113.3374	377.4899	3913.2297
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Bottom	2834.5494	113.3374	377.4899	3913.2297
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Top	1563.6332	-113.3374	-377.4899	-3913.2297
Story5	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Bottom	2834.5494	-113.3374	-377.4899	-3913.2297
Story5	1.0D+1.0L	Combination		Top	1357.158	0	0	0
Story5	1.0D+1.0L	Combination		Bottom	2416.2549	0	0	0
Story4	PPropio	LinStatic		Top	2428.8322	0	0	0
Story4	PPropio	LinStatic		Bottom	3487.929	0	0	0
Story4	Viva	LinStatic		Top	648.4254	0	0	0
Story4	Viva	LinStatic		Bottom	648.4254	0	0	0
Story4	Muerta	LinStatic		Top	691.6537	0	0	0
Story4	Muerta	LinStatic		Bottom	691.6537	0	0	0
Story4	SismoX FHE	LinStatic		Top	0	0	0	0
Story4	SismoX FHE	LinStatic		Bottom	0	0	0	0
Story4	SismoY FHE	LinStatic		Top	0	0	0	5.074E-07
Story4	SismoY FHE	LinStatic		Bottom	0	0	0	5.074E-07
Story4	SISMOX	LinRespSpec	Max	Top	0	3335.3146	3.798	23339.8311
Story4	SISMOX	LinRespSpec	Max	Bottom	0	3335.3146	3.798	23339.8311
Story4	SISMOY	LinRespSpec	Max	Top	0	3.4873	3337.7422	27622.9033
Story4	SISMOY	LinRespSpec	Max	Bottom	0	3.4873	3337.7422	27622.9033
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		Top	3120.4859	0	0	0
Story4	MUERTA TOTAL	Combination		Bottom	4179.5827	0	0	0
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	4002.3775	4.5576	28007.7973
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	4002.3775	4.5576	28007.7973
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-4002.3775	-4.5576	-28007.7973
Story4	EX CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-4002.3775	-4.5576	-28007.7973
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	4.2197	4038.668	33423.713
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	4.2197	4038.668	33423.713
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-4.2197	-4038.668	-33423.713
Story4	EY CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-4.2197	-4038.668	-33423.713
Story4	DERX	Combination	Max	Top	3768.9112	4002.3775	4.5576	28007.7973
Story4	DERX	Combination	Max	Bottom	4828.008	4002.3775	4.5576	28007.7973
Story4	DERX	Combination	Min	Top	3768.9112	-4002.3775	-4.5576	-28007.7973
Story4	DERX	Combination	Min	Bottom	4828.008	-4002.3775	-4.5576	-28007.7973
Story4	DERY	Combination	Max	Top	3768.9112	4.2197	4038.668	33423.713
Story4	DERY	Combination	Max	Bottom	4828.008	4.2197	4038.668	33423.713
Story4	DERY	Combination	Min	Top	3768.9112	-4.2197	-4038.668	-33423.713
Story4	DERY	Combination	Min	Bottom	4828.008	-4.2197	-4038.668	-33423.713
Story4	EX DISEÑO	Combination	Max	Top	0	714.7103	0.8138	5001.3924
Story4	EX DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	714.7103	0.8138	5001.3924

Table 5.4 - Story Forces (Part 1 of 2, continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story4	EX DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-714.7103	-0.8138	-5001.3924
Story4	EX DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-714.7103	-0.8138	-5001.3924
Story4	EY DISEÑO	Combination	Max	Top	0	0.7536	721.3061	5969.4751
Story4	EY DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	0.7536	721.3061	5969.4751
Story4	EY DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-0.7536	-721.3061	-5969.4751
Story4	EY DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-0.7536	-721.3061	-5969.4751
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Top	4393.0084	714.9364	217.2057	6792.2349
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Bottom	5663.9246	714.9364	217.2057	6792.2349
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Top	4393.0084	-714.9364	-217.2057	-6792.2349
Story4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Bottom	5663.9246	-714.9364	-217.2057	-6792.2349
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Top	4393.0084	215.1667	721.5503	7469.8929
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Bottom	5663.9246	215.1667	721.5503	7469.8929
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Top	4393.0084	-215.1667	-721.5503	-7469.8929
Story4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Bottom	5663.9246	-215.1667	-721.5503	-7469.8929
Story4	1.0D+1.0L	Combination		Top	3768.9112	0	0	0
Story4	1.0D+1.0L	Combination		Bottom	4828.008	0	0	0
Story3	PPropio	LinStatic		Top	4171.7229	0	0	0
Story3	PPropio	LinStatic		Bottom	5230.8197	0	0	0
Story3	Viva	LinStatic		Top	972.0685	0	0	0
Story3	Viva	LinStatic		Bottom	972.0685	0	0	0
Story3	Muerta	LinStatic		Top	1036.873	0	0	0
Story3	Muerta	LinStatic		Bottom	1036.873	0	0	0
Story3	SismoX FHE	LinStatic		Top	0	0	0	0
Story3	SismoX FHE	LinStatic		Bottom	0	0	0	0
Story3	SismoY FHE	LinStatic		Top	0	0	0	0
Story3	SismoY FHE	LinStatic		Bottom	0	0	0	0
Story3	SISMOX	LinRespSpec	Max	Top	0	4442.5513	4.9826	31091.3045
Story3	SISMOX	LinRespSpec	Max	Bottom	0	4442.5513	4.9826	31091.3045
Story3	SISMOY	LinRespSpec	Max	Top	6.293E-07	4.7488	4408.4046	36484.1708
Story3	SISMOY	LinRespSpec	Max	Bottom	6.293E-07	4.7488	4408.4046	36484.1708
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		Top	5208.596	0	0	0
Story3	MUERTA TOTAL	Combination		Bottom	6267.6928	0	0	0
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Max	Top	0	5331.0616	5.9791	37309.5653
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	0	5331.0616	5.9791	37309.5653
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Min	Top	0	-5331.0616	-5.9791	-37309.5653
Story3	EX CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	0	-5331.0616	-5.9791	-37309.5653
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Max	Top	7.614E-07	5.746	5334.1696	44145.8467
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	7.614E-07	5.746	5334.1696	44145.8467
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Min	Top	-7.614E-07	-5.746	-5334.1696	-44145.8467
Story3	EY CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	-7.614E-07	-5.746	-5334.1696	-44145.8467
Story3	DERX	Combination	Max	Top	6180.6644	5331.0616	5.9791	37309.5653
Story3	DERX	Combination	Max	Bottom	7239.7612	5331.0616	5.9791	37309.5653
Story3	DERX	Combination	Min	Top	6180.6644	-5331.0616	-5.9791	-37309.5653
Story3	DERX	Combination	Min	Bottom	7239.7612	-5331.0616	-5.9791	-37309.5653
Story3	DERY	Combination	Max	Top	6180.6644	5.746	5334.1696	44145.8467

Table 5.4 - Story Forces (Part 1 of 2, continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story3	DERY	Combination	Max	Bottom	7239.7612	5.746	5334.1696	44145.8467
Story3	DERY	Combination	Min	Top	6180.6644	-5.746	-5334.1696	-44145.8467
Story3	DERY	Combination	Min	Bottom	7239.7612	-5.746	-5334.1696	-44145.8467
Story3	EX DISEÑO	Combination	Max	Top	0	951.9753	1.0677	6662.4224
Story3	EX DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	951.9753	1.0677	6662.4224
Story3	EX DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-951.9753	-1.0677	-6662.4224
Story3	EX DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-951.9753	-1.0677	-6662.4224
Story3	EY DISEÑO	Combination	Max	Top	0	1.0262	952.6827	7884.4482
Story3	EY DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	1.0262	952.6827	7884.4482
Story3	EY DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-1.0262	-952.6827	-7884.4482
Story3	EY DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-1.0262	-952.6827	-7884.4482
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Top	7222.3836	952.2831	286.8725	9027.7568
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Bottom	8493.2998	952.2831	286.8725	9027.7568
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Top	7222.3836	-952.2831	-286.8725	-9027.7568
Story3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Bottom	8493.2998	-952.2831	-286.8725	-9027.7568
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Top	7222.3836	286.6188	953.003	9883.1749
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Bottom	8493.2998	286.6188	953.003	9883.1749
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Top	7222.3836	-286.6188	-953.003	-9883.1749
Story3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Bottom	8493.2998	-286.6188	-953.003	-9883.1749
Story3	1.0D+1.0L	Combination		Top	6180.6644	0	0	0
Story3	1.0D+1.0L	Combination		Bottom	7239.7612	0	0	0
Story2	PPropio	LinStatic		Top	5914.6137	0	0	0
Story2	PPropio	LinStatic		Bottom	6973.7106	0	0	0
Story2	Viva	LinStatic		Top	1295.7116	0	0	0
Story2	Viva	LinStatic		Bottom	1295.7116	0	0	0
Story2	Muerta	LinStatic		Top	1382.0923	0	0	0
Story2	Muerta	LinStatic		Bottom	1382.0923	0	0	0
Story2	SismoX FHE	LinStatic		Top	0	0	0	0
Story2	SismoX FHE	LinStatic		Bottom	0	0	0	0
Story2	SismoY FHE	LinStatic		Top	0	0	0	0
Story2	SismoY FHE	LinStatic		Bottom	0	0	0	0
Story2	SISMOX	LinRespSpec	Max	Top	1.008E-06	5135.4222	5.7377	35943.183
Story2	SISMOX	LinRespSpec	Max	Bottom	1.008E-06	5135.4222	5.7377	35943.183
Story2	SISMOY	LinRespSpec	Max	Top	1.289E-06	5.6089	5110.9588	42292.2274
Story2	SISMOY	LinRespSpec	Max	Bottom	1.289E-06	5.6089	5110.9588	42292.2274
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		Top	7296.7061	0	0	0
Story2	MUERTA TOTAL	Combination		Bottom	8355.8029	0	0	0
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Max	Top	1.209E-06	6162.5067	6.8853	43131.8196
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	1.209E-06	6162.5067	6.8853	43131.8196
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Min	Top	-1.209E-06	-6162.5067	-6.8853	-43131.8196
Story2	EX CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	-1.209E-06	-6162.5067	-6.8853	-43131.8196
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Max	Top	1.56E-06	6.7868	6184.2601	51173.5951
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	1.56E-06	6.7868	6184.2601	51173.5951
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Min	Top	-1.56E-06	-6.7868	-6184.2601	-51173.5951
Story2	EY CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	-1.56E-06	-6.7868	-6184.2601	-51173.5951

Table 5.4 - Story Forces (Part 1 of 2, continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story2	DERX	Combination	Max	Top	8592.4176	6162.5067	6.8853	43131.8196
Story2	DERX	Combination	Max	Bottom	9651.5145	6162.5067	6.8853	43131.8196
Story2	DERX	Combination	Min	Top	8592.4176	-6162.5067	-6.8853	-43131.8196
Story2	DERX	Combination	Min	Bottom	9651.5145	-6162.5067	-6.8853	-43131.8196
Story2	DERY	Combination	Max	Top	8592.4176	6.7868	6184.2601	51173.5951
Story2	DERY	Combination	Max	Bottom	9651.5145	6.7868	6184.2601	51173.5951
Story2	DERY	Combination	Min	Top	8592.4176	-6.7868	-6184.2601	-51173.5951
Story2	DERY	Combination	Min	Bottom	9651.5145	-6.7868	-6184.2601	-51173.5951
Story2	EX DISEÑO	Combination	Max	Top	0	1100.4476	1.2295	7702.1106
Story2	EX DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	1100.4476	1.2295	7702.1106
Story2	EX DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-1100.4476	-1.2295	-7702.1106
Story2	EX DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-1100.4476	-1.2295	-7702.1106
Story2	EY DISEÑO	Combination	Max	Top	0	1.2121	1104.5089	9139.6041
Story2	EY DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	1.2121	1104.5089	9139.6041
Story2	EY DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-1.2121	-1104.5089	-9139.6041
Story2	EY DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-1.2121	-1104.5089	-9139.6041
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Top	10051.7588	1100.8113	332.5822	10443.9919
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Bottom	11322.6751	1100.8113	332.5822	10443.9919
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Top	10051.7588	-1100.8113	-332.5822	-10443.9919
Story2	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Bottom	11322.6751	-1100.8113	-332.5822	-10443.9919
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Top	10051.7588	331.3464	1104.8777	11450.2373
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Bottom	11322.6751	331.3464	1104.8777	11450.2373
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Top	10051.7588	-331.3464	-1104.8777	-11450.2373
Story2	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Bottom	11322.6751	-331.3464	-1104.8777	-11450.2373
Story2	1.0D+1.0L	Combination		Top	8592.4176	0	0	0
Story2	1.0D+1.0L	Combination		Bottom	9651.5145	0	0	0
Story1	PPropio	LinStatic		Top	7657.8998	0	0	0
Story1	PPropio	LinStatic		Bottom	8716.9967	0	0	0
Story1	Viva	LinStatic		Top	1619.5643	0	0	0
Story1	Viva	LinStatic		Bottom	1619.5643	0	0	0
Story1	Muerta	LinStatic		Top	1727.5353	0	0	0
Story1	Muerta	LinStatic		Bottom	1727.5353	0	0	0
Story1	SismoX FHE	LinStatic		Top	0	-2103.7845	0	14885.079
Story1	SismoX FHE	LinStatic		Bottom	0	-2103.7845	0	14885.079
Story1	SismoY FHE	LinStatic		Top	0	0	-2103.7845	-17535.123
Story1	SismoY FHE	LinStatic		Bottom	0	0	-2103.7845	-17535.123
Story1	SISMOX	LinRespSpec	Max	Top	9.156E-07	5424.6647	6.0598	37965.6814
Story1	SISMOX	LinRespSpec	Max	Bottom	9.156E-07	5424.6647	6.0598	37965.6814
Story1	SISMOY	LinRespSpec	Max	Top	1.194E-06	6.0599	5398.7643	44669.0343
Story1	SISMOY	LinRespSpec	Max	Bottom	1.194E-06	6.0599	5398.7643	44669.0343
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		Top	9385.4351	0	0	0
Story1	MUERTA TOTAL	Combination		Bottom	10444.5319	0	0	0
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Max	Top	1.099E-06	6509.5976	7.2717	45558.8177
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	1.099E-06	6509.5976	7.2717	45558.8177
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Min	Top	-1.099E-06	-6509.5976	-7.2717	-45558.8177

Table 5.4 - Story Forces (Part 1 of 2, continued)

Story	Output Case	Case Type	Step Type	Location	P kN	VX kN	VY kN	T kN-m
Story1	EX CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	-1.099E-06	-6509.5976	-7.2717	-45558.8177
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Max	Top	1.444E-06	7.3325	6532.5047	54049.5315
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Max	Bottom	1.444E-06	7.3325	6532.5047	54049.5315
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Min	Top	-1.444E-06	-7.3325	-6532.5047	-54049.5315
Story1	EY CORREGIDO	Combination	Min	Bottom	-1.444E-06	-7.3325	-6532.5047	-54049.5315
Story1	DERX	Combination	Max	Top	11004.9994	6509.5976	7.2717	45558.8177
Story1	DERX	Combination	Max	Bottom	12064.0963	6509.5976	7.2717	45558.8177
Story1	DERX	Combination	Min	Top	11004.9994	-6509.5976	-7.2717	-45558.8177
Story1	DERX	Combination	Min	Bottom	12064.0963	-6509.5976	-7.2717	-45558.8177
Story1	DERY	Combination	Max	Top	11004.9994	7.3325	6532.5047	54049.5315
Story1	DERY	Combination	Max	Bottom	12064.0963	7.3325	6532.5047	54049.5315
Story1	DERY	Combination	Min	Top	11004.9994	-7.3325	-6532.5047	-54049.5315
Story1	DERY	Combination	Min	Bottom	12064.0963	-7.3325	-6532.5047	-54049.5315
Story1	EX DISEÑO	Combination	Max	Top	0	1162.4281	1.2985	8135.5032
Story1	EX DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	1162.4281	1.2985	8135.5032
Story1	EX DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-1162.4281	-1.2985	-8135.5032
Story1	EX DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-1162.4281	-1.2985	-8135.5032
Story1	EY DISEÑO	Combination	Max	Top	0	1.3096	1166.7053	9653.2463
Story1	EY DISEÑO	Combination	Max	Bottom	0	1.3096	1166.7053	9653.2463
Story1	EY DISEÑO	Combination	Min	Top	0	-1.3096	-1166.7053	-9653.2463
Story1	EY DISEÑO	Combination	Min	Bottom	0	-1.3096	-1166.7053	-9653.2463
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Top	12882.0864	1162.821	351.3101	11031.4771
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	Bottom	14153.0026	1162.821	351.3101	11031.4771
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Top	12882.0864	-1162.821	-351.3101	-11031.4771
Story1	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	Bottom	14153.0026	-1162.821	-351.3101	-11031.4771
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Top	12882.0864	350.038	1167.0949	12093.8973
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	Bottom	14153.0026	350.038	1167.0949	12093.8973
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Top	12882.0864	-350.038	-1167.0949	-12093.8973
Story1	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	Bottom	14153.0026	-350.038	-1167.0949	-12093.8973
Story1	1.0D+1.0L	Combination		Top	11004.9994	0	0	0
Story1	1.0D+1.0L	Combination		Bottom	12064.0963	0	0	0

Table 5.4 - Story Forces (Part 2 of 2)

MX kN-m	MY kN-m
4853.37	-5730.8765
12353.1331	-14540.4034
2298.5993	-2711.9721
2298.5993	-2711.9721
2451.8393	-2892.7702
2451.8393	-2892.7702
0	0
0	0
0	0
0	0

Table 5.4 - Story Forces (Part 2 of 2, continued)

MX kN-m	MY kN-m
0	6.994E-07
6.1622	5270.5586
0	0
5238.5106	5.5096
7305.2093	-8623.6467
14804.9724	-17433.1737
0	8.393E-07
7.3947	6324.6703
0	-8.393E-07
-7.3947	-6324.6703
0	0
6338.5978	6.6666
0	0
-6338.5978	-6.6666
9603.8086	-11335.6188
17110.9664	-13820.4754
9603.8086	-11335.6188
17096.1771	-26469.8161
9603.8086	-11335.6188
23442.1696	-20138.4791
9603.8086	-11335.6188
10764.9739	-20151.8123
0	0
1.3205	1129.4054
0	0
-1.3205	-1129.4054
0	0
1132.0736	1.1907
0	0
-1132.0736	-1.1907
11064.8504	-13060.3481
20405.5087	-22502.0178
11064.8504	-13060.3481
19723.6237	-24761.5431
11064.8504	-13060.3481
21197.0359	-23291.7682
11064.8504	-13060.3481
18932.0965	-23971.7927
9603.8086	-11335.6188
17103.5717	-20145.1457
17189.2567	-20253.4147
24689.0198	-29062.9417
4588.0495	-5414.4668
4588.0495	-5414.4668
4893.9195	-5775.4313

Table 5.4 - Story Forces (Part 2 of 2, continued)

MX kN-m	MY kN-m
4893.9195	-5775.4313
0	0
0	0
0	0
0	0
6.1622	5270.5586
17.4167	15141.1266
5238.5106	5.5096
15182.2223	15.7128
22083.1762	-26028.846
29582.9393	-34838.3729
7.3947	6324.6703
20.9001	18169.3519
-7.3947	-6324.6703
-20.9001	-18169.3519
6338.5978	6.6666
18370.489	19.0125
-6338.5978	-6.6666
-18370.489	-19.0125
26678.6204	-25118.6424
34191.8889	-22083.4879
26663.8311	-37767.9831
34150.0888	-58422.1916
33009.8236	-31436.6462
52541.4779	-40233.8272
20332.6279	-31449.9794
15800.4999	-40271.8523
1.3205	1129.4054
3.7322	3244.5271
-1.3205	-1129.4054
-3.7322	-3244.5271
1132.0736	1.1907
3280.9693	3.3956
-1132.0736	-1.1907
-3280.9693	-3.3956
31428.8036	-35519.3194
41075.5997	-43974.9685
30746.9185	-37778.8446
39099.5538	-50466.0602
32220.3307	-36309.0697
43369.6657	-46243.7606
29955.3913	-36989.0943
36805.4878	-48197.2681
26671.2258	-31443.3128
34170.9889	-40252.8398

Table 5.4 - Story Forces (Part 2 of 2, continued)

MX kN-m	MY kN-m
29525.1434	-34775.9529
37024.9065	-43585.4799
6877.4998	-8116.9616
6877.4998	-8116.9616
7335.9998	-8658.0923
7335.9998	-8658.0923
0	0
0	0
0	0
0	0
17.4167	15141.1266
32.0164	28148.3571
15182.2223	15.7128
28126.3172	29.4447
36861.1432	-43434.0453
44360.9063	-52243.5722
20.9001	18169.3519
38.4197	33778.0285
-20.9001	-18169.3519
-38.4197	-33778.0285
18370.489	19.0125
34032.8438	35.6281
-18370.489	-19.0125
-34032.8438	-35.6281
43759.543	-33381.6549
51276.8257	-26582.5053
43717.7429	-69720.3587
51199.9864	-94138.5623
62109.1319	-51531.9943
85271.2498	-60324.9056
25368.1539	-51570.0193
17205.5623	-60396.1619
3.7322	3244.5271
6.8607	6031.7908
-3.7322	-3244.5271
-6.8607	-6031.7908
3280.9693	3.3956
6078.2659	6.3632
-3280.9693	-3.3956
-6078.2659	-6.3632
52098.8945	-56992.27
61940.9277	-64775.5485
50122.8486	-63483.3617
58280.2469	-76842.948
54392.9605	-59261.0621

Table 5.4 - Story Forces (Part 2 of 2, continued)

MX kN-m	MY kN-m
66190.9114	-68993.3478
47828.7826	-61214.5696
54030.2632	-72625.1486
43738.6429	-51551.0068
51238.4061	-60360.5338
41861.0301	-49298.4912
49360.7959	-58108.0187
9166.95	-10819.4563
9166.95	-10819.4563
9778.08	-11540.7534
9778.08	-11540.7534
0	0
0	0
-6.23E-07	0
-6.746E-07	0
32.0164	28148.3571
48.6804	43096.7454
28126.3171	29.4448
42963.7546	45.5244
51639.1101	-60839.2445
59138.8759	-69648.7721
38.4197	33778.0285
58.4165	51716.0945
-38.4197	-33778.0285
-58.4165	-51716.0945
34032.8437	35.6282
51986.1431	55.0845
-34032.8437	-35.6282
-51986.1431	-55.0845
60844.4798	-37880.6723
68364.2423	-28752.1338
60767.6404	-105436.7293
68247.4094	-132184.3229
94838.9039	-71623.0727
120291.969	-80413.1439
26773.2164	-71694.329
16319.6828	-80523.3128
6.8607	6031.7908
10.4315	9235.0169
-6.8607	-6031.7908
-10.4315	-9235.0169
6078.2659	6.3632
9284.7252	9.8381
-6078.2659	-6.3632
-9284.7252	-9.8381

Table 5.4 - Story Forces (Part 2 of 2, continued)

MX kN-m	MY kN-m
72964.2225	-77792.85
82929.4501	-85160.0144
69303.5417	-89860.2495
77337.752	-103635.9511
77214.2062	-82010.6493
89421.4557	-91617.6396
65053.558	-85642.4502
70845.7464	-97178.3259
60806.0601	-71658.7008
68305.8259	-80468.2283
54196.0879	-63821.2743
61695.8536	-72630.8018
11455.9592	-13522.0808
11455.9592	-13522.0808
12219.6898	-14423.5528
12219.6898	-14423.5528
0	-5.076E-07
0	-6311.3536
-5.862E-07	0
6311.3536	0
48.6804	43096.7454
66.326	58928.2728
42963.7546	45.5244
58709.5939	62.8889
66415.7777	-78244.8271
73915.5434	-87054.3547
58.4165	51716.0945
79.5912	70713.9274
-58.4165	-51716.0945
-79.5912	-70713.9274
51986.1431	55.0845
71038.6087	76.0956
-51986.1431	-55.0845
-71038.6087	-76.0956
77930.1533	-40050.8134
85451.0939	-29862.508
77813.3204	-143483.0024
85291.9114	-171290.3628
129857.88	-91711.8234
156410.1113	-100500.3398
25885.5938	-91821.9924
14332.894	-100652.531
10.4315	9235.0169
14.2127	12627.487
-10.4315	-9235.0169

Table 5.4 - Story Forces (Part 2 of 2, continued)

MX kN-m	MY kN-m
-14.2127	-12627.487
9284.7252	9.8381
12687.4955	13.5907
-9284.7252	-9.8381
-12687.4955	-13.5907
93950.7415	-98177.905
103975.0727	-105355.7421
88359.0433	-116653.8416
96334.1499	-130618.8706
100442.747	-104635.5302
112846.3706	-114185.4696
81867.0378	-110196.2165
87462.852	-121789.1431
77871.7369	-91766.9079
85371.5026	-100576.4354

5.3 Point Results

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	1	3	PPropio	LinStatic		15.916	-11.7346	136.4205	-0.1805
Base	1	3	Viva	LinStatic		3.0615	-1.9591	23.2112	-0.0534
Base	1	3	Muerta	LinStatic		3.2656	-2.0897	24.7586	-0.057
Base	1	3	SismoX FHE	LinStatic		-30.0721	9.5615	-104.4369	-0.0172
Base	1	3	SismoY FHE	LinStatic		1.2048	-34.6436	51.6662	10.1334
Base	1	3	SISMOX	LinRespSpec	Max	35.4194	80.6538	626.3418	0.6497
Base	1	3	SISMOY	LinRespSpec	Max	44.3931	91.5917	347.5681	36.0199
Base	1	3	MUERTA TOTAL	Combination		19.1816	-13.8243	161.1791	-0.2375
Base	1	3	EX CORREGIDO	Combination	Max	42.5033	96.7845	751.6101	0.7796
Base	1	3	EX CORREGIDO	Combination	Min	-42.5033	-96.7845	-751.6101	-0.7796
Base	1	3	EY CORREGIDO	Combination	Max	53.7157	110.826	420.5574	43.5841
Base	1	3	EY CORREGIDO	Combination	Min	-53.7157	-110.826	-420.5574	-43.5841
Base	1	3	DERX	Combination	Max	64.7464	81.0011	936.0004	0.4887
Base	1	3	DERX	Combination	Min	-20.2602	-112.568	-567.2198	-1.0706
Base	1	3	DERY	Combination	Max	75.9587	95.0426	604.9477	43.2931
Base	1	3	DERY	Combination	Min	-31.4726	-126.6095	-236.1671	-43.875
Base	1	3	EX DISEÑO	Combination	Max	7.5899	17.283	134.2161	0.1392
Base	1	3	EX DISEÑO	Combination	Min	-7.5899	-17.283	-134.2161	-0.1392
Base	1	3	EY DISEÑO	Combination	Max	9.5936	19.7935	75.1115	7.7841
Base	1	3	EY DISEÑO	Combination	Min	-9.5936	-19.7935	-75.1115	-7.7841
Base	1	3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	36.5474	4.6727	373.3757	2.136
Base	1	3	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	15.6114	-41.7693	59.8765	-2.8129
Base	1	3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	37.95	6.4301	332.0025	7.4874
Base	1	3	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	14.2088	-43.5267	101.2497	-8.1643
Base	1	3	1.0D+1.0L	Combination		22.2431	-15.7834	184.3903	-0.291

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	2	4	PPropio	LinStatic		15.1016	16.1247	134.9617	-1.0172
Base	2	4	Viva	LinStatic		2.8377	3.0027	22.9246	-0.2179
Base	2	4	Muerta	LinStatic		3.0268	3.2029	24.4529	-0.2325
Base	2	4	SismoX FHE	LinStatic		-22.6162	-11.186	-97.1164	0.2959
Base	2	4	SismoY FHE	LinStatic		-3.1163	-35.0576	-58.9368	10.1787
Base	2	4	SISMOX	LinRespSpec	Max	12.0912	107.3933	613.7072	5.8972
Base	2	4	SISMOY	LinRespSpec	Max	66.329	106.2456	482.9312	36.6347
Base	2	4	MUERTA TOTAL	Combination		18.1284	19.3276	159.4146	-1.2497
Base	2	4	EX CORREGIDO	Combination	Max	14.5094	128.872	736.4487	7.0767
Base	2	4	EX CORREGIDO	Combination	Min	-14.5094	-128.872	-736.4487	-7.0767
Base	2	4	EY CORREGIDO	Combination	Max	80.258	128.5571	584.3467	44.328
Base	2	4	EY CORREGIDO	Combination	Min	-80.258	-128.5571	-584.3467	-44.328
Base	2	4	DERX	Combination	Max	35.4755	151.2022	918.7879	5.6091
Base	2	4	DERX	Combination	Min	6.4567	-106.5417	-554.1095	-8.5443
Base	2	4	DERY	Combination	Max	101.2241	150.8874	766.686	42.8603
Base	2	4	DERY	Combination	Min	-59.292	-106.2269	-402.0075	-45.7956
Base	2	4	EX DISEÑO	Combination	Max	2.591	23.0129	131.5087	1.2637
Base	2	4	EX DISEÑO	Combination	Min	-2.591	-23.0129	-131.5087	-1.2637
Base	2	4	EY DISEÑO	Combination	Max	14.3341	22.9603	104.3643	7.917
Base	2	4	EY DISEÑO	Combination	Min	-14.3341	-22.9603	-104.3643	-7.917
Base	2	4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	31.483	56.0967	377.0401	1.9212
Base	2	4	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	17.7006	-3.7052	51.4041	-5.3564
Base	2	4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	39.7031	56.0599	358.0391	6.5785
Base	2	4	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	9.4804	-3.6684	70.4052	-10.0136
Base	2	4	1.0D+1.0L	Combination		20.9661	22.3303	182.3392	-1.4676
Base	3	6	PPropio	LinStatic		-13.8817	0.0795	45.4161	-0.0397
Base	3	6	Viva	LinStatic		-2.3182	0.0292	7.3475	-0.0183
Base	3	6	Muerta	LinStatic		-2.4728	0.0311	7.8374	-0.0195
Base	3	6	SismoX FHE	LinStatic		-36.1514	0.0398	85.3715	0.0015
Base	3	6	SismoY FHE	LinStatic		8.0328	-0.0127	-18.8176	0.1141
Base	3	6	SISMOX	LinRespSpec	Max	97.2239	0.0844	340.3991	0.0208
Base	3	6	SISMOY	LinRespSpec	Max	92.0848	0.1553	252.2364	0.426
Base	3	6	MUERTA TOTAL	Combination		-16.3545	0.1106	53.2535	-0.0592
Base	3	6	EX CORREGIDO	Combination	Max	116.6687	0.1013	408.4789	0.0249
Base	3	6	EX CORREGIDO	Combination	Min	-116.6687	-0.1013	-408.4789	-0.0249
Base	3	6	EY CORREGIDO	Combination	Max	111.4226	0.1879	305.2061	0.5154
Base	3	6	EY CORREGIDO	Combination	Min	-111.4226	-0.1879	-305.2061	-0.5154
Base	3	6	DERX	Combination	Max	97.9959	0.2411	469.0799	-0.0525
Base	3	6	DERX	Combination	Min	-135.3414	0.0385	-347.8779	-0.1024
Base	3	6	DERY	Combination	Max	92.7499	0.3277	365.807	0.438
Base	3	6	DERY	Combination	Min	-130.0953	-0.0481	-244.6051	-0.5929
Base	3	6	EX DISEÑO	Combination	Max	20.8337	0.0181	72.9427	0.0044
Base	3	6	EX DISEÑO	Combination	Min	-20.8337	-0.0181	-72.9427	-0.0044
Base	3	6	EY DISEÑO	Combination	Max	19.9001	0.0336	54.5098	0.0921
Base	3	6	EY DISEÑO	Combination	Min	-19.9001	-0.0336	-54.5098	-0.0921

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	3	6	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	4.8601	0.1901	160.5473	-0.0572
Base	3	6	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-48.7473	0.1338	-18.0439	-0.1214
Base	3	6	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	4.2066	0.2009	147.6443	0.0041
Base	3	6	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-48.0938	0.1229	-5.1409	-0.1827
Base	3	6	1.0D+1.0L	Combination		-18.6727	0.1398	60.601	-0.0775
Base	4	9	PPropio	LinStatic		0.0108	-13.7224	87.1903	-0.3627
Base	4	9	Viva	LinStatic		0.0046	-2.6653	15.8023	-0.0198
Base	4	9	Muerta	LinStatic		0.0049	-2.843	16.8557	-0.0211
Base	4	9	SismoX FHE	LinStatic		-0.7862	0.2434	0.4083	-0.288
Base	4	9	SismoY FHE	LinStatic		0.0037	-29.4674	42.305	9.0923
Base	4	9	SISMOX	LinRespSpec	Max	5.04	2.4931	27.9789	2.2336
Base	4	9	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0761	50.8262	172.4321	26.7602
Base	4	9	MUERTA TOTAL	Combination		0.0157	-16.5654	104.046	-0.3838
Base	4	9	EX CORREGIDO	Combination	Max	6.048	2.9917	33.5747	2.6803
Base	4	9	EX CORREGIDO	Combination	Min	-6.048	-2.9917	-33.5747	-2.6803
Base	4	9	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0921	61.4996	208.6428	32.3799
Base	4	9	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0921	-61.4996	-208.6428	-32.3799
Base	4	9	DERX	Combination	Max	6.0684	-16.2389	153.4229	2.2767
Base	4	9	DERX	Combination	Min	-6.0276	-22.2224	86.2736	-3.0839
Base	4	9	DERY	Combination	Max	0.1125	42.269	328.4911	31.9763
Base	4	9	DERY	Combination	Min	-0.0717	-80.7303	-88.7945	-32.7835
Base	4	9	EX DISEÑO	Combination	Max	1.08	0.5342	5.9955	0.4786
Base	4	9	EX DISEÑO	Combination	Min	-1.08	-0.5342	-5.9955	-0.4786
Base	4	9	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0164	10.9838	37.2636	5.783
Base	4	9	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0164	-10.9838	-37.2636	-5.783
Base	4	9	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	1.1085	-18.7144	157.8321	1.7331
Base	4	9	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-1.0614	-26.3731	123.4829	-2.6939
Base	4	9	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.364	-11.3996	179.7197	5.4462
Base	4	9	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.3169	-33.6879	101.5952	-6.407
Base	4	9	1.0D+1.0L	Combination		0.0204	-19.2307	119.8483	-0.4036
Base	5	10	PPropio	LinStatic		0.0049	17.3015	91.4431	-0.6766
Base	5	10	Viva	LinStatic		0.0026	3.3646	16.5867	-0.1819
Base	5	10	Muerta	LinStatic		0.0027	3.589	17.6925	-0.1941
Base	5	10	SismoX FHE	LinStatic		-0.7622	1.5536	2.1689	-0.2086
Base	5	10	SismoY FHE	LinStatic		-0.0098	-29.3018	-45.1281	9.1183
Base	5	10	SISMOX	LinRespSpec	Max	4.6411	15.6221	48.2224	1.9434
Base	5	10	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0593	64.2851	240.6495	25.9745
Base	5	10	MUERTA TOTAL	Combination		0.0076	20.8905	109.1356	-0.8707
Base	5	10	EX CORREGIDO	Combination	Max	5.5693	18.7465	57.8668	2.332
Base	5	10	EX CORREGIDO	Combination	Min	-5.5693	-18.7465	-57.8668	-2.332
Base	5	10	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0718	77.7849	291.1859	31.4292
Base	5	10	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0718	-77.7849	-291.1859	-31.4292
Base	5	10	DERX	Combination	Max	5.5795	43.0016	183.5891	1.2795
Base	5	10	DERX	Combination	Min	-5.5592	5.5086	67.8554	-3.3846
Base	5	10	DERY	Combination	Max	0.082	102.04	416.9082	30.3766

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	5	10	DERY	Combination	Min	-0.0616	-53.5298	-165.4637	-32.4818
Base	5	10	EX DISEÑO	Combination	Max	0.9945	3.3476	10.3334	0.4164
Base	5	10	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.9945	-3.3476	-10.3334	-0.4164
Base	5	10	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0128	13.8924	52.0058	5.6133
Base	5	10	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0128	-13.8924	-52.0058	-5.6133
Base	5	10	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	1.0101	35.9485	173.4845	0.8737
Base	5	10	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.9867	20.9179	121.6143	-3.3271
Base	5	10	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.3229	43.3299	202.6552	4.5115
Base	5	10	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.2995	13.5365	92.4436	-6.9649
Base	5	10	1.0D+1.0L	Combination		0.0102	24.2551	125.7223	-1.0526
Base	6	13	PPropio	LinStatic		-15.7049	16.8812	128.5869	-0.9031
Base	6	13	Viva	LinStatic		-3.1104	3.3956	24.1347	-0.234
Base	6	13	Muerta	LinStatic		-3.3178	3.622	25.7437	-0.2496
Base	6	13	SismoX FHE	LinStatic		-9.9296	11.2885	79.8361	-0.7635
Base	6	13	SismoY FHE	LinStatic		3.8849	-37.6177	-54.9525	10.5229
Base	6	13	SISMOX	LinRespSpec	Max	2.1862	99.551	503.654	7.7333
Base	6	13	SISMOY	LinRespSpec	Max	74.122	97.6122	413.0544	33.6816
Base	6	13	MUERTA TOTAL	Combination		-19.0227	20.5032	154.3306	-1.1527
Base	6	13	EX CORREGIDO	Combination	Max	2.6235	119.4612	604.3848	9.2799
Base	6	13	EX CORREGIDO	Combination	Min	-2.6235	-119.4612	-604.3848	-9.2799
Base	6	13	EY CORREGIDO	Combination	Max	89.6877	118.1108	499.7959	40.7548
Base	6	13	EY CORREGIDO	Combination	Min	-89.6877	-118.1108	-499.7959	-40.7548
Base	6	13	DERX	Combination	Max	-19.5097	143.36	782.8501	7.8932
Base	6	13	DERX	Combination	Min	-24.7566	-95.5624	-425.9195	-10.6667
Base	6	13	DERY	Combination	Max	67.5545	142.0096	678.2612	39.368
Base	6	13	DERY	Combination	Min	-111.8208	-94.212	-321.3305	-42.1415
Base	6	13	EX DISEÑO	Combination	Max	0.4685	21.3324	107.9259	1.6571
Base	6	13	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.4685	-21.3324	-107.9259	-1.6571
Base	6	13	EY DISEÑO	Combination	Max	16.0182	21.0946	89.2635	7.2788
Base	6	13	EY DISEÑO	Combination	Min	-16.0182	-21.0946	-89.2635	-7.2788
Base	6	13	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-20.6637	55.6602	344.0364	2.2235
Base	6	13	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-31.2116	0.3387	74.6265	-5.4581
Base	6	13	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-9.7789	55.4937	330.9727	6.1587
Base	6	13	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-42.0964	0.5051	87.6902	-9.3932
Base	6	13	1.0D+1.0L	Combination		-22.1331	23.8988	178.4653	-1.3867
Base	7	14	PPropio	LinStatic		15.699	0.1183	35.0898	-0.0148
Base	7	14	Viva	LinStatic		3.1256	0.0301	6.6049	-0.0061
Base	7	14	Muerta	LinStatic		3.334	0.0321	7.0452	-0.0065
Base	7	14	SismoX FHE	LinStatic		-25.1875	-0.1609	-64.7976	-0.0044
Base	7	14	SismoY FHE	LinStatic		-9.0561	0.0143	-18.6124	0.0836
Base	7	14	SISMOX	LinRespSpec	Max	57.724	0.2469	187.2152	0.0433
Base	7	14	SISMOY	LinRespSpec	Max	88.7189	0.3142	183.7599	0.302
Base	7	14	MUERTA TOTAL	Combination		19.0329	0.1504	42.135	-0.0213
Base	7	14	EX CORREGIDO	Combination	Max	69.2687	0.2962	224.6583	0.0519
Base	7	14	EX CORREGIDO	Combination	Min	-69.2687	-0.2962	-224.6583	-0.0519

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	7	14	EY CORREGIDO	Combination	Max	107.3498	0.3802	222.3494	0.3654
Base	7	14	EY CORREGIDO	Combination	Min	-107.3498	-0.3802	-222.3494	-0.3654
Base	7	14	DERX	Combination	Max	91.4273	0.4767	273.3981	0.0245
Base	7	14	DERX	Combination	Min	-47.1102	-0.1158	-175.9184	-0.0794
Base	7	14	DERY	Combination	Max	129.5084	0.5606	271.0893	0.338
Base	7	14	DERY	Combination	Min	-85.1913	-0.1997	-173.6096	-0.3929
Base	7	14	EX DISEÑO	Combination	Max	12.3694	0.0529	40.1176	0.0093
Base	7	14	EX DISEÑO	Combination	Min	-12.3694	-0.0529	-40.1176	-0.0093
Base	7	14	EY DISEÑO	Combination	Max	19.1727	0.0679	39.7116	0.0653
Base	7	14	EY DISEÑO	Combination	Min	-19.1727	-0.0679	-39.7116	-0.0653
Base	7	14	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	44.0863	0.2838	109.1979	-0.0029
Base	7	14	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	7.8439	0.1373	5.1358	-0.0606
Base	7	14	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	48.8486	0.2943	108.9137	0.0363
Base	7	14	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	3.0816	0.1268	5.42	-0.0998
Base	7	14	1.0D+1.0L	Combination		22.1585	0.1805	48.7399	-0.0275
Base	8	17	PPropio	LinStatic		0.2668	-11.0181	77.7014	-0.2685
Base	8	17	Viva	LinStatic		0.1384	-1.6769	12.4169	-0.0615
Base	8	17	Muerta	LinStatic		0.1477	-1.7887	13.2447	-0.0656
Base	8	17	SismoX FHE	LinStatic		-0.2484	0.4609	-9.0684	0.2501
Base	8	17	SismoY FHE	LinStatic		0.0171	-22.939	30.7999	8.1725
Base	8	17	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.7051	23.5498	240.7925	7.1185
Base	8	17	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0582	36.2564	35.373	31.1402
Base	8	17	MUERTA TOTAL	Combination		0.4145	-12.8069	90.9462	-0.3341
Base	8	17	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.8462	28.2598	288.951	8.5422
Base	8	17	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.8462	-28.2598	-288.951	-8.5422
Base	8	17	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0704	43.8703	42.8013	37.6796
Base	8	17	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0704	-43.8703	-42.8013	-37.6796
Base	8	17	DERX	Combination	Max	1.3991	13.776	392.3142	8.1466
Base	8	17	DERX	Combination	Min	-0.2932	-42.7436	-185.5879	-8.9378
Base	8	17	DERY	Combination	Max	0.6234	29.3865	146.1645	37.284
Base	8	17	DERY	Combination	Min	0.4825	-58.3541	60.5618	-38.0752
Base	8	17	EX DISEÑO	Combination	Max	0.1511	5.0464	51.5984	1.5254
Base	8	17	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.1511	-5.0464	-51.5984	-1.5254
Base	8	17	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0126	7.8352	7.6443	6.7296
Base	8	17	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0126	-7.8352	-7.6443	-6.7296
Base	8	17	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.7907	-9.6482	175.4441	3.0819
Base	8	17	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	0.481	-24.4421	67.6607	-4.0067
Base	8	17	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.6938	-7.696	144.6762	6.7248
Base	8	17	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	0.5779	-26.3943	98.4285	-7.6496
Base	8	17	1.0D+1.0L	Combination		0.5529	-14.4838	103.3631	-0.3956
Base	9	18	PPropio	LinStatic		0.1657	15.5042	80.4308	-0.8122
Base	9	18	Viva	LinStatic		0.0842	2.9027	13.0834	-0.221
Base	9	18	Muerta	LinStatic		0.0899	3.0962	13.9556	-0.2358
Base	9	18	SismoX FHE	LinStatic		-0.4228	-2.5902	-9.5319	0.2494
Base	9	18	SismoY FHE	LinStatic		0.071	-26.8712	-46.4481	7.5283

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	9	18	SISMOX	LinRespSpec	Max	1.7194	75.4753	276.9068	6.2654
Base	9	18	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.9322	98.5644	397.6033	26.5707
Base	9	18	MUERTA TOTAL	Combination		0.2555	18.6004	94.3865	-1.048
Base	9	18	EX CORREGIDO	Combination	Max	2.0633	90.5704	332.2882	7.5185
Base	9	18	EX CORREGIDO	Combination	Min	-2.0633	-90.5704	-332.2882	-7.5185
Base	9	18	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.1279	119.263	481.1	32.1506
Base	9	18	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.1279	-119.263	-481.1	-32.1506
Base	9	18	DERX	Combination	Max	2.4031	112.0735	439.7581	6.2495
Base	9	18	DERX	Combination	Min	-1.7235	-69.0673	-224.8184	-8.7875
Base	9	18	DERY	Combination	Max	1.4677	140.7661	588.5699	30.8816
Base	9	18	DERY	Combination	Min	-0.7882	-97.7599	-373.6302	-33.4196
Base	9	18	EX DISEÑO	Combination	Max	0.3684	16.1733	59.3372	1.3426
Base	9	18	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.3684	-16.1733	-59.3372	-1.3426
Base	9	18	EY DISEÑO	Combination	Max	0.2015	21.3004	85.9245	5.7421
Base	9	18	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.2015	-21.3004	-85.9245	-5.7421
Base	9	18	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.8198	47.7866	211.4617	1.5866
Base	9	18	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.038	2.6598	41.2326	-4.5438
Base	9	18	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.7029	51.3756	230.0728	4.6663
Base	9	18	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	0.0789	-0.9292	22.6215	-7.6235
Base	9	18	1.0D+1.0L	Combination		0.3398	21.5031	107.4698	-1.269
Base	10	21	PPropio	LinStatic		0.0128	14.6652	86.7885	-0.5724
Base	10	21	Viva	LinStatic		0.0055	2.5615	14.3004	-0.1511
Base	10	21	Muerta	LinStatic		0.0058	2.7322	15.2537	-0.1612
Base	10	21	SismoX FHE	LinStatic		-0.3794	-15.8356	-65.6735	4.8107
Base	10	21	SismoY FHE	LinStatic		-0.0021	-30.0938	-42.7143	9.4664
Base	10	21	SISMOX	LinRespSpec	Max	1.2579	195.2229	1077.5982	38.9956
Base	10	21	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0577	81.3674	233.6242	36.1382
Base	10	21	MUERTA TOTAL	Combination		0.0186	17.3975	102.0423	-0.7337
Base	10	21	EX CORREGIDO	Combination	Max	1.5095	234.2675	1293.1178	46.7947
Base	10	21	EX CORREGIDO	Combination	Min	-1.5095	-234.2675	-1293.1178	-46.7947
Base	10	21	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0698	98.4546	282.6853	43.7272
Base	10	21	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0698	-98.4546	-282.6853	-43.7272
Base	10	21	DERX	Combination	Max	1.5336	254.2265	1409.4605	45.9099
Base	10	21	DERX	Combination	Min	-1.4854	-214.3086	-1176.7752	-47.6795
Base	10	21	DERY	Combination	Max	0.0939	118.4135	399.0279	42.8423
Base	10	21	DERY	Combination	Min	-0.0457	-78.4956	-166.3427	-44.612
Base	10	21	EX DISEÑO	Combination	Max	0.2696	41.8335	230.9139	8.3562
Base	10	21	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.2696	-41.8335	-230.9139	-8.3562
Base	10	21	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0125	17.584	50.4876	7.8097
Base	10	21	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0125	-17.584	-50.4876	-7.8097
Base	10	21	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.3011	70.5471	382.8113	9.6675
Base	10	21	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.2455	-23.6702	-109.3091	-11.7306
Base	10	21	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.1212	53.5725	256.5129	9.285
Base	10	21	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.0655	-6.6956	16.9893	-11.3481
Base	10	21	1.0D+1.0L	Combination		0.0241	19.959	116.3426	-0.8848

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	11	22	PPropio	LinStatic		0.0132	-14.7057	86.9764	0.597
Base	11	22	Viva	LinStatic		0.0056	-2.5864	14.408	0.1655
Base	11	22	Muerta	LinStatic		0.0059	-2.7588	15.3686	0.1766
Base	11	22	SismoX FHE	LinStatic		-0.377	16.3202	-66.5126	-4.9761
Base	11	22	SismoY FHE	LinStatic		0.002	-30.0897	42.6532	9.4631
Base	11	22	SISMOX	LinRespSpec	Max	1.2506	200.3044	1092.9046	41.3388
Base	11	22	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0548	81.4159	233.2273	36.0943
Base	11	22	MUERTA TOTAL	Combination		0.0191	-17.4645	102.3449	0.7735
Base	11	22	EX CORREGIDO	Combination	Max	1.5007	240.3653	1311.4855	49.6066
Base	11	22	EX CORREGIDO	Combination	Min	-1.5007	-240.3653	-1311.4855	-49.6066
Base	11	22	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0663	98.5132	282.205	43.6742
Base	11	22	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0663	-98.5132	-282.205	-43.6742
Base	11	22	DERX	Combination	Max	1.5253	220.3145	1428.2384	50.5457
Base	11	22	DERX	Combination	Min	-1.476	-260.4162	-1194.7325	-48.6675
Base	11	22	DERY	Combination	Max	0.091	78.4624	398.958	44.6132
Base	11	22	DERY	Combination	Min	-0.0417	-118.5641	-165.4521	-42.7351
Base	11	22	EX DISEÑO	Combination	Max	0.268	42.9224	234.1938	8.8583
Base	11	22	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.268	-42.9224	-234.1938	-8.8583
Base	11	22	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0118	17.5945	50.4018	7.8002
Base	11	22	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0118	-17.5945	-50.4018	-7.8002
Base	11	22	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.3	24.657	386.5363	12.2922
Base	11	22	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.2431	-71.7445	-112.0925	-10.1046
Base	11	22	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.1207	6.9274	257.8819	11.5515
Base	11	22	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.0638	-54.0149	16.562	-9.3639
Base	11	22	1.0D+1.0L	Combination		0.0246	-20.0508	116.7529	0.9391
Base	12	25	PPropio	LinStatic		16.6744	-0.0001	97.8312	0.0004
Base	12	25	Viva	LinStatic		3.5137	-0.0001	17.0048	0.0002
Base	12	25	Muerta	LinStatic		3.7479	-0.0001	18.1384	0.0002
Base	12	25	SismoX FHE	LinStatic		-109.3538	0.0019	-117.4263	-0.0015
Base	12	25	SismoY FHE	LinStatic		-0.03	-0.1171	-0.0496	0.2296
Base	12	25	SISMOX	LinRespSpec	Max	460.6326	0.0187	785.7588	0.0334
Base	12	25	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.6894	0.3134	1.205	0.9767
Base	12	25	MUERTA TOTAL	Combination		20.4223	-0.0002	115.9697	0.0006
Base	12	25	EX CORREGIDO	Combination	Max	552.7591	0.0224	942.9106	0.0401
Base	12	25	EX CORREGIDO	Combination	Min	-552.7591	-0.0224	-942.9106	-0.0401
Base	12	25	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.8342	0.3792	1.4581	1.1818
Base	12	25	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.8342	-0.3792	-1.4581	-1.1818
Base	12	25	DERX	Combination	Max	576.695	0.0222	1075.885	0.041
Base	12	25	DERX	Combination	Min	-528.8231	-0.0227	-809.9362	-0.0393
Base	12	25	DERY	Combination	Max	24.7701	0.3789	134.4325	1.1827
Base	12	25	DERY	Combination	Min	23.1017	-0.3794	131.5163	-1.1809
Base	12	25	EX DISEÑO	Combination	Max	98.707	0.004	168.3769	0.0072
Base	12	25	EX DISEÑO	Combination	Min	-98.707	-0.004	-168.3769	-0.0072
Base	12	25	EY DISEÑO	Combination	Max	0.149	0.0677	0.2604	0.2111
Base	12	25	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.149	-0.0677	-0.2604	-0.2111

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	12	25	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	126.7721	0.0241	324.6234	0.0715
Base	12	25	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-70.7313	-0.0246	-12.2867	-0.0695
Base	12	25	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	57.7815	0.0687	206.9418	0.2142
Base	12	25	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-1.7407	-0.0692	105.3949	-0.2122
Base	12	25	1.0D+1.0L	Combination		23.9359	-0.0002	132.9744	0.0009
Base	13	26	PPropio	LinStatic		-11.638	-0.0002	94.3795	0.0005
Base	13	26	Viva	LinStatic		-1.8466	-0.0001	16.0042	0.0002
Base	13	26	Muerta	LinStatic		-1.9698	-0.0001	17.0712	0.0002
Base	13	26	SismoX FHE	LinStatic		-109.8844	-0.0001	123.8703	-0.0006
Base	13	26	SismoY FHE	LinStatic		-0.0206	-0.116	0.0018	0.2282
Base	13	26	SISMOX	LinRespSpec	Max	464.9205	0.0039	810.7864	0.0267
Base	13	26	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.5015	0.2984	0.8795	0.9619
Base	13	26	MUERTA TOTAL	Combination		-13.6078	-0.0002	111.4507	0.0007
Base	13	26	EX CORREGIDO	Combination	Max	557.9046	0.0046	972.9437	0.0321
Base	13	26	EX CORREGIDO	Combination	Min	-557.9046	-0.0046	-972.9437	-0.0321
Base	13	26	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.6068	0.361	1.0642	1.1639
Base	13	26	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.6068	-0.361	-1.0642	-1.1639
Base	13	26	DERX	Combination	Max	542.4502	0.0043	1100.3985	0.033
Base	13	26	DERX	Combination	Min	-573.359	-0.0049	-845.4888	-0.0312
Base	13	26	DERY	Combination	Max	-14.8476	0.3607	128.5191	1.1648
Base	13	26	DERY	Combination	Min	-16.0612	-0.3613	126.3907	-1.163
Base	13	26	EX DISEÑO	Combination	Max	99.6258	0.0008	173.7399	0.0057
Base	13	26	EX DISEÑO	Combination	Min	-99.6258	-0.0008	-173.7399	-0.0057
Base	13	26	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1084	0.0645	0.1901	0.2079
Base	13	26	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1084	-0.0645	-0.1901	-0.2079
Base	13	26	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	81.4824	0.0198	323.542	0.0692
Base	13	26	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-117.8343	-0.0205	-24.0519	-0.067
Base	13	26	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	11.8202	0.0644	202.0571	0.2107
Base	13	26	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-48.1721	-0.0651	97.433	-0.2085
Base	13	26	1.0D+1.0L	Combination		-15.4544	-0.0003	127.4549	0.0009
Base	14	28	PPropio	LinStatic		0.0001	-15.2241	47.6737	-0.0071
Base	14	28	Viva	LinStatic		-0.0003	-2.9868	8.4491	-0.0068
Base	14	28	Muerta	LinStatic		-0.0003	-3.1859	9.0123	-0.0072
Base	14	28	SismoX FHE	LinStatic		-0.1797	-17.5249	45.7842	0.5281
Base	14	28	SismoY FHE	LinStatic		-0.0061	-14.4472	29.7077	4.2574
Base	14	28	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.6865	194.161	632.6968	3.9748
Base	14	28	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0044	37.8529	108.7011	13.0953
Base	14	28	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0001	-18.41	56.6861	-0.0143
Base	14	28	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.8238	232.9933	759.2362	4.7698
Base	14	28	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.8238	-232.9933	-759.2362	-4.7698
Base	14	28	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0053	45.802	131.5283	15.8453
Base	14	28	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0053	-45.802	-131.5283	-15.8453
Base	14	28	DERX	Combination	Max	0.8234	211.5964	824.3713	4.7488
Base	14	28	DERX	Combination	Min	-0.8242	-254.3901	-694.101	-4.7908
Base	14	28	DERY	Combination	Max	0.0049	24.4051	196.6634	15.8242

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	14	28	DERY	Combination	Min	-0.0057	-67.1988	-66.3932	-15.8663
Base	14	28	EX DISEÑO	Combination	Max	0.1471	41.6059	135.5779	0.8517
Base	14	28	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.1471	-41.6059	-135.5779	-0.8517
Base	14	28	EY DISEÑO	Combination	Max	0.001	8.1802	23.491	2.83
Base	14	28	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.001	-8.1802	-23.491	-2.83
Base	14	28	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.147	18.9811	219.0975	1.6768
Base	14	28	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.1478	-69.1389	-66.1528	-1.7246
Base	14	28	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0446	-4.4169	140.6367	3.0616
Base	14	28	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.0455	-45.7409	12.308	-3.1094
Base	14	28	1.0D+1.0L	Combination		-0.0004	-21.3969	65.1351	-0.021
Base	15	30	PPropio	LinStatic		-0.0022	15.183	47.5539	0.0213
Base	15	30	Viva	LinStatic		-0.0008	2.9706	8.3968	0.0127
Base	15	30	Muerta	LinStatic		-0.0008	3.1686	8.9566	0.0136
Base	15	30	SismoX FHE	LinStatic		-0.1945	17.4349	45.6605	-0.5053
Base	15	30	SismoY FHE	LinStatic		0.0059	-14.3955	-29.7094	4.2571
Base	15	30	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.7125	195.3978	636.588	4.4238
Base	15	30	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0046	37.7967	109.9257	13.0869
Base	15	30	MUERTA TOTAL	Combination		-0.003	18.3516	56.5105	0.0349
Base	15	30	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.855	234.4774	763.9057	5.3086
Base	15	30	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.855	-234.4774	-763.9057	-5.3086
Base	15	30	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0055	45.734	133.0101	15.8352
Base	15	30	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0055	-45.734	-133.0101	-15.8352
Base	15	30	DERX	Combination	Max	0.8512	255.7996	828.813	5.3562
Base	15	30	DERX	Combination	Min	-0.8588	-213.1552	-698.9983	-5.261
Base	15	30	DERY	Combination	Max	0.0018	67.0561	197.9174	15.8828
Base	15	30	DERY	Combination	Min	-0.0093	-24.4118	-68.1028	-15.7876
Base	15	30	EX DISEÑO	Combination	Max	0.1527	41.871	136.4117	0.948
Base	15	30	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.1527	-41.871	-136.4117	-0.948
Base	15	30	EY DISEÑO	Combination	Max	0.001	8.1681	23.7556	2.8282
Base	15	30	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.001	-8.1681	-23.7556	-2.8282
Base	15	30	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.1486	69.3139	219.7478	1.851
Base	15	30	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.1573	-19.3289	-67.329	-1.7418
Base	15	30	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0424	45.7219	140.8885	3.1671
Base	15	30	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.0512	4.2631	11.5303	-3.058
Base	15	30	1.0D+1.0L	Combination		-0.0038	21.3222	64.9073	0.0476
Base	16	33	PPropio	LinStatic		-0.0815	-17.2988	79.1366	0.1032
Base	16	33	Viva	LinStatic		-0.0494	-4.018	16.6629	0.1004
Base	16	33	Muerta	LinStatic		-0.0527	-4.2859	17.7738	0.1071
Base	16	33	SismoX FHE	LinStatic		-0.3603	1.3826	5.7093	-0.6665
Base	16	33	SismoY FHE	LinStatic		0.0469	-22.7696	31.0959	7.3696
Base	16	33	SISMOX	LinRespSpec	Max	2.0987	20.3323	165.7183	9.869
Base	16	33	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.4849	24.227	29.5516	22.4841
Base	16	33	MUERTA TOTAL	Combination		-0.1342	-21.5846	96.9103	0.2104
Base	16	33	EX CORREGIDO	Combination	Max	2.5184	24.3987	198.8619	11.8427
Base	16	33	EX CORREGIDO	Combination	Min	-2.5184	-24.3987	-198.8619	-11.8427

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	16	33	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.5867	29.3146	35.7575	27.2057
Base	16	33	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.5867	-29.3146	-35.7575	-27.2057
Base	16	33	DERX	Combination	Max	2.3347	-1.2039	312.4352	12.1535
Base	16	33	DERX	Combination	Min	-2.702	-50.0013	-85.2887	-11.5319
Base	16	33	DERY	Combination	Max	0.4031	3.712	149.3307	27.5165
Base	16	33	DERY	Combination	Min	-0.7704	-54.9173	77.8157	-26.8949
Base	16	33	EX DISEÑO	Combination	Max	0.4497	4.3569	35.5111	2.1148
Base	16	33	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.4497	-4.3569	-35.5111	-2.1148
Base	16	33	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1048	5.2356	6.3863	4.8589
Base	16	33	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1048	-5.2356	-6.3863	-4.8589
Base	16	33	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.2707	-23.992	170.3822	3.9253
Base	16	33	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.6916	-35.8471	95.5284	-3.2196
Base	16	33	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0292	-23.3769	149.9949	5.8463
Base	16	33	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.4502	-36.4622	115.9157	-5.1405
Base	16	33	1.0D+1.0L	Combination		-0.1837	-25.6026	113.5732	0.3108
Base	17	34	PPropio	LinStatic		-0.0874	17.8826	85.2331	-0.5618
Base	17	34	Viva	LinStatic		-0.0519	3.7692	17.6941	-0.1075
Base	17	34	Muerta	LinStatic		-0.0553	4.0205	18.8737	-0.1146
Base	17	34	SismoX FHE	LinStatic		-0.5387	3.5385	9.5704	-0.4919
Base	17	34	SismoY FHE	LinStatic		0.0488	-25.3841	-46.1731	7.5866
Base	17	34	SISMOX	LinRespSpec	Max	3.4302	84.8833	236.1575	7.099
Base	17	34	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.5237	91.6472	338.7931	26.7957
Base	17	34	MUERTA TOTAL	Combination		-0.1427	21.9031	104.1068	-0.6764
Base	17	34	EX CORREGIDO	Combination	Max	4.1162	101.8599	283.389	8.5188
Base	17	34	EX CORREGIDO	Combination	Min	-4.1162	-101.8599	-283.389	-8.5188
Base	17	34	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.6336	110.8932	409.9397	32.4228
Base	17	34	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.6336	-110.8932	-409.9397	-32.4228
Base	17	34	DERX	Combination	Max	3.9216	127.5322	405.19	7.7349
Base	17	34	DERX	Combination	Min	-4.3108	-76.1876	-161.5881	-9.3026
Base	17	34	DERY	Combination	Max	0.4391	136.5654	531.7406	31.6389
Base	17	34	DERY	Combination	Min	-0.8282	-85.2209	-288.1387	-33.2067
Base	17	34	EX DISEÑO	Combination	Max	0.735	18.1893	50.6052	1.5212
Base	17	34	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.735	-18.1893	-50.6052	-1.5212
Base	17	34	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1132	19.8055	73.2152	5.7907
Base	17	34	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1132	-19.8055	-73.2152	-5.7907
Base	17	34	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.5459	54.1838	215.1921	2.3393
Base	17	34	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.9921	5.922	70.0526	-4.1776
Base	17	34	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.1106	55.3152	231.0191	5.3279
Base	17	34	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.5568	4.7906	54.2255	-7.1662
Base	17	34	1.0D+1.0L	Combination		-0.1946	25.6723	121.8009	-0.7839
Base	18	37	PPropio	LinStatic		-13.3474	0.0978	63.9192	-0.0643
Base	18	37	Viva	LinStatic		-2.2119	0.0391	11.7055	-0.0281
Base	18	37	Muerta	LinStatic		-2.3594	0.0418	12.4859	-0.0299
Base	18	37	SismoX FHE	LinStatic		-45.7387	0.0303	93.4137	-0.0359
Base	18	37	SismoY FHE	LinStatic		6.6676	-0.1556	-17.7819	0.222

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	18	37	SISMOX	LinRespSpec	Max	125.7635	0.2094	479.0013	0.2405
Base	18	37	SISMOY	LinRespSpec	Max	68.7007	0.9525	240.5655	1.2095
Base	18	37	MUERTA TOTAL	Combination		-15.7068	0.1396	76.4051	-0.0942
Base	18	37	EX CORREGIDO	Combination	Max	150.9162	0.2512	574.8016	0.2887
Base	18	37	EX CORREGIDO	Combination	Min	-150.9162	-0.2512	-574.8016	-0.2887
Base	18	37	EY CORREGIDO	Combination	Max	83.1279	1.1525	291.0843	1.4635
Base	18	37	EY CORREGIDO	Combination	Min	-83.1279	-1.1525	-291.0843	-1.4635
Base	18	37	DERX	Combination	Max	132.9975	0.43	662.9123	0.1664
Base	18	37	DERX	Combination	Min	-168.8349	-0.0725	-486.691	-0.4109
Base	18	37	DERY	Combination	Max	65.2092	1.3312	379.1949	1.3412
Base	18	37	DERY	Combination	Min	-101.0466	-0.9738	-202.9736	-1.5858
Base	18	37	EX DISEÑO	Combination	Max	26.9493	0.0449	102.6431	0.0515
Base	18	37	EX DISEÑO	Combination	Min	-26.9493	-0.0449	-102.6431	-0.0515
Base	18	37	EY DISEÑO	Combination	Max	14.8466	0.2058	51.9877	0.2614
Base	18	37	EY DISEÑO	Combination	Min	-14.8466	-0.2058	-51.9877	-0.2614
Base	18	37	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	10.3432	0.3132	221.6311	-0.0112
Base	18	37	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-52.4634	0.1	-14.8478	-0.2711
Base	18	37	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	1.8714	0.4259	186.1723	0.1357
Base	18	37	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-43.9915	-0.0127	20.6111	-0.418
Base	18	37	1.0D+1.0L	Combination		-17.9187	0.1787	88.1107	-0.1223
Base	19	38	PPropio	LinStatic		17.077	-0.0068	69.5864	-0.03
Base	19	38	Viva	LinStatic		3.9338	0.0006	13.7345	-0.0123
Base	19	38	Muerta	LinStatic		4.196	0.0006	14.6502	-0.0131
Base	19	38	SismoX FHE	LinStatic		-37.4229	0.0262	-66.448	-0.0242
Base	19	38	SismoY FHE	LinStatic		-2.7984	-0.0985	-15.4379	0.1902
Base	19	38	SISMOX	LinRespSpec	Max	51.1603	0.1287	210.3388	0.1391
Base	19	38	SISMOY	LinRespSpec	Max	48.6971	0.2763	229.749	0.8671
Base	19	38	MUERTA TOTAL	Combination		21.2731	-0.0061	84.2366	-0.0431
Base	19	38	EX CORREGIDO	Combination	Max	61.3924	0.1544	252.4065	0.1669
Base	19	38	EX CORREGIDO	Combination	Min	-61.3924	-0.1544	-252.4065	-0.1669
Base	19	38	EY CORREGIDO	Combination	Max	58.9235	0.3343	277.9963	1.0492
Base	19	38	EY CORREGIDO	Combination	Min	-58.9235	-0.3343	-277.9963	-1.0492
Base	19	38	DERX	Combination	Max	86.5993	0.1489	350.3776	0.1115
Base	19	38	DERX	Combination	Min	-36.1855	-0.16	-154.4354	-0.2223
Base	19	38	DERY	Combination	Max	84.1304	0.3288	375.9674	0.9938
Base	19	38	DERY	Combination	Min	-33.7167	-0.3399	-180.0252	-1.1046
Base	19	38	EX DISEÑO	Combination	Max	10.9629	0.0276	45.0726	0.0298
Base	19	38	EX DISEÑO	Combination	Min	-10.9629	-0.0276	-45.0726	-0.0298
Base	19	38	EY DISEÑO	Combination	Max	10.5237	0.0597	49.6501	0.1874
Base	19	38	EY DISEÑO	Combination	Min	-10.5237	-0.0597	-49.6501	-0.1874
Base	19	38	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	43.5815	0.0387	174.786	0.022
Base	19	38	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	15.3414	-0.0523	54.8508	-0.1501
Base	19	38	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	43.2741	0.0612	177.9903	0.1323
Base	19	38	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	15.6489	-0.0748	51.6465	-0.2604
Base	19	38	1.0D+1.0L	Combination		25.2069	-0.0056	97.9711	-0.0554

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	20	41	PPropio	LinStatic		-0.0054	-14.7121	76.2237	0.1672
Base	20	41	Viva	LinStatic		-0.0031	-3.0227	14.0774	0.0946
Base	20	41	Muerta	LinStatic		-0.0033	-3.2242	15.0159	0.1009
Base	20	41	SismoX FHE	LinStatic		-0.5514	8.8817	-20.2725	-1.2257
Base	20	41	SismoY FHE	LinStatic		-0.0776	-32.0543	52.0427	8.4443
Base	20	41	SISMOX	LinRespSpec	Max	3.521	57.786	218.8682	4.4861
Base	20	41	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.9914	82.754	240.3256	25.2051
Base	20	41	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0087	-17.9363	91.2396	0.268
Base	20	41	EX CORREGIDO	Combination	Max	4.2251	69.3433	262.6418	5.3833
Base	20	41	EX CORREGIDO	Combination	Min	-4.2251	-69.3433	-262.6418	-5.3833
Base	20	41	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.1996	100.1323	290.7939	30.4982
Base	20	41	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.1996	-100.1323	-290.7939	-30.4982
Base	20	41	DERX	Combination	Max	4.2133	48.3843	367.9588	5.7459
Base	20	41	DERX	Combination	Min	-4.237	-90.3022	-157.3248	-5.0207
Base	20	41	DERY	Combination	Max	1.1878	79.1733	396.1109	30.8608
Base	20	41	DERY	Combination	Min	-1.2114	-121.0913	-185.4769	-30.1356
Base	20	41	EX DISEÑO	Combination	Max	0.7545	12.3827	46.9003	0.9613
Base	20	41	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.7545	-12.3827	-46.9003	-0.9613
Base	20	41	EY DISEÑO	Combination	Max	0.2143	17.8836	51.9358	5.447
Base	20	41	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.2143	-17.8836	-51.9358	-5.447
Base	20	41	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.8052	-6.7984	186.046	3.0116
Base	20	41	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.8323	-42.2941	61.0839	-2.1792
Base	20	41	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.427	-2.9478	189.5708	6.1516
Base	20	41	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.4542	-46.1447	57.559	-5.3192
Base	20	41	1.0D+1.0L	Combination		-0.0118	-20.959	105.317	0.3626
Base	21	42	PPropio	LinStatic		-0.0014	14.5873	78.5828	-0.2778
Base	21	42	Viva	LinStatic		-0.0004	2.669	14.2765	-0.0408
Base	21	42	Muerta	LinStatic		-0.0004	2.847	15.2283	-0.0436
Base	21	42	SismoX FHE	LinStatic		-0.3601	1.0752	-13.9493	-1.1019
Base	21	42	SismoY FHE	LinStatic		-0.0419	-26.0692	-31.4858	8.604
Base	21	42	SISMOX	LinRespSpec	Max	1.9884	27.7989	192.8994	3.4718
Base	21	42	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.4698	58.5121	125.9125	26.9227
Base	21	42	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0018	17.4342	93.8111	-0.3214
Base	21	42	EX CORREGIDO	Combination	Max	2.3861	33.3586	231.4793	4.1661
Base	21	42	EX CORREGIDO	Combination	Min	-2.3861	-33.3586	-231.4793	-4.1661
Base	21	42	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.5685	70.7997	152.3541	32.5765
Base	21	42	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.5685	-70.7997	-152.3541	-32.5765
Base	21	42	DERX	Combination	Max	2.3838	53.4619	339.5668	3.8039
Base	21	42	DERX	Combination	Min	-2.3883	-13.2554	-123.3917	-4.5283
Base	21	42	DERY	Combination	Max	0.5662	90.9029	260.4416	32.2143
Base	21	42	DERY	Combination	Min	-0.5707	-50.6964	-44.2665	-32.9387
Base	21	42	EX DISEÑO	Combination	Max	0.4261	5.9569	41.3356	0.7439
Base	21	42	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.4261	-5.9569	-41.3356	-0.7439
Base	21	42	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1015	12.6448	27.2104	5.8182
Base	21	42	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1015	-12.6448	-27.2104	-5.8182

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	21	42	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.4539	33.3404	176.3485	2.0629
Base	21	42	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.4592	13.8398	77.351	-2.9159
Base	21	42	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.2267	38.022	166.4609	5.6149
Base	21	42	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.232	9.1582	87.2386	-6.4678
Base	21	42	1.0D+1.0L	Combination		-0.0023	20.1033	108.0875	-0.3622
Base	22	45	PPropio	LinStatic		-14.945	-14.6513	131.6247	0.2169
Base	22	45	Viva	LinStatic		-2.9624	-2.9251	24.7316	0.0956
Base	22	45	Muerta	LinStatic		-3.1598	-3.1201	26.3804	0.102
Base	22	45	SismoX FHE	LinStatic		-15.6891	-4.9333	81.667	-0.6956
Base	22	45	SismoY FHE	LinStatic		-3.486	-35.3282	52.7669	10.756
Base	22	45	SISMOX	LinRespSpec	Max	8.8295	50.0061	473.6938	4.4574
Base	22	45	SISMOY	LinRespSpec	Max	55.7157	79.4198	303.4605	34.1679
Base	22	45	MUERTA TOTAL	Combination		-18.1048	-17.7714	158.005	0.3189
Base	22	45	EX CORREGIDO	Combination	Max	10.5954	60.0073	568.4326	5.3489
Base	22	45	EX CORREGIDO	Combination	Min	-10.5954	-60.0073	-568.4326	-5.3489
Base	22	45	EY CORREGIDO	Combination	Max	67.416	96.098	367.1872	41.3432
Base	22	45	EY CORREGIDO	Combination	Min	-67.416	-96.098	-367.1872	-41.3432
Base	22	45	DERX	Combination	Max	-10.4717	39.3109	751.1692	5.7634
Base	22	45	DERX	Combination	Min	-31.6626	-80.7037	-385.6959	-4.9344
Base	22	45	DERY	Combination	Max	46.3488	75.4016	549.9238	41.7577
Base	22	45	DERY	Combination	Min	-88.4832	-116.7944	-184.4506	-40.9287
Base	22	45	EX DISEÑO	Combination	Max	1.892	10.7156	101.5058	0.9552
Base	22	45	EX DISEÑO	Combination	Min	-1.892	-10.7156	-101.5058	-0.9552
Base	22	45	EY DISEÑO	Combination	Max	12.0405	17.1631	65.5796	7.3839
Base	22	45	EY DISEÑO	Combination	Min	-12.0405	-17.1631	-65.5796	-7.3839
Base	22	45	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-19.184	-8.3862	335.5173	3.6486
Base	22	45	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-30.1923	-40.1152	93.1579	-2.6921
Base	22	45	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-12.08	-3.8729	310.369	8.1487
Base	22	45	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-37.2963	-44.6285	118.3063	-7.1922
Base	22	45	1.0D+1.0L	Combination		-21.0672	-20.6964	182.7366	0.4145
Base	23	46	PPropio	LinStatic		14.6845	-0.0623	41.2369	0.0102
Base	23	46	Viva	LinStatic		2.9375	-0.0179	7.8078	0.0061
Base	23	46	Muerta	LinStatic		3.1334	-0.0191	8.3283	0.0065
Base	23	46	SismoX FHE	LinStatic		-33.1963	0.0275	-77.0175	-0.0047
Base	23	46	SismoY FHE	LinStatic		8.1859	-0.0012	16.9194	0.1
Base	23	46	SISMOX	LinRespSpec	Max	88.9685	0.1627	289.2391	0.0296
Base	23	46	SISMOY	LinRespSpec	Max	73.0053	0.0772	175.001	0.3582
Base	23	46	MUERTA TOTAL	Combination		17.8178	-0.0814	49.5652	0.0167
Base	23	46	EX CORREGIDO	Combination	Max	106.7622	0.1952	347.087	0.0355
Base	23	46	EX CORREGIDO	Combination	Min	-106.7622	-0.1952	-347.087	-0.0355
Base	23	46	EY CORREGIDO	Combination	Max	88.3364	0.0934	211.7512	0.4334
Base	23	46	EY CORREGIDO	Combination	Min	-88.3364	-0.0934	-211.7512	-0.4334
Base	23	46	DERX	Combination	Max	127.5175	0.0958	404.4599	0.0583
Base	23	46	DERX	Combination	Min	-86.0068	-0.2946	-289.714	-0.0127
Base	23	46	DERY	Combination	Max	109.0917	-0.0059	269.1242	0.4562

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	23	46	DERY	Combination	Min	-67.581	-0.1928	-154.3782	-0.4106
Base	23	46	EX DISEÑO	Combination	Max	19.0647	0.0349	61.9798	0.0063
Base	23	46	EX DISEÑO	Combination	Min	-19.0647	-0.0349	-61.9798	-0.0063
Base	23	46	EY DISEÑO	Combination	Max	15.7769	0.0167	37.8188	0.0774
Base	23	46	EY DISEÑO	Combination	Min	-15.7769	-0.0167	-37.8188	-0.0774
Base	23	46	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	48.1167	-0.0758	140.6115	0.0557
Base	23	46	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	0.5212	-0.1555	-6.0394	-0.0035
Base	23	46	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	45.8152	-0.0885	123.6987	0.1054
Base	23	46	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	2.8226	-0.1428	10.8733	-0.0532
Base	23	46	1.0D+1.0L	Combination		20.7554	-0.0994	57.373	0.0228
Base	24	49	PPropio	LinStatic		0.1652	-15.5789	80.8548	0.8361
Base	24	49	Viva	LinStatic		0.0838	-2.9468	13.3197	0.2329
Base	24	49	Muerta	LinStatic		0.0894	-3.1433	14.2077	0.2484
Base	24	49	SismoX FHE	LinStatic		-0.4149	3.0247	-10.4158	-0.341
Base	24	49	SismoY FHE	LinStatic		-0.0712	-26.8598	46.4245	7.5245
Base	24	49	SISMOX	LinRespSpec	Max	1.6201	81.7489	302.8009	7.9175
Base	24	49	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.9329	98.479	397.4077	26.5201
Base	24	49	MUERTA TOTAL	Combination		0.2546	-18.7221	95.0625	1.0846
Base	24	49	EX CORREGIDO	Combination	Max	1.9441	98.0987	363.3611	9.501
Base	24	49	EX CORREGIDO	Combination	Min	-1.9441	-98.0987	-363.3611	-9.501
Base	24	49	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.1289	119.1596	480.8633	32.0893
Base	24	49	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.1289	-119.1596	-480.8633	-32.0893
Base	24	49	DERX	Combination	Max	2.2825	76.4297	471.7434	10.8185
Base	24	49	DERX	Combination	Min	-1.6056	-119.7676	-254.9788	-8.1835
Base	24	49	DERY	Combination	Max	1.4673	97.4907	589.2456	33.4068
Base	24	49	DERY	Combination	Min	-0.7904	-140.8286	-372.481	-30.7718
Base	24	49	EX DISEÑO	Combination	Max	0.3472	17.5176	64.8859	1.6966
Base	24	49	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.3472	-17.5176	-64.8859	-1.6966
Base	24	49	EY DISEÑO	Combination	Max	0.2016	21.2819	85.8822	5.7311
Base	24	49	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.2016	-21.2819	-85.8822	-5.7311
Base	24	49	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.797	-1.5112	218.0454	4.9504
Base	24	49	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.0183	-49.3156	36.7442	-1.8815
Base	24	49	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.6951	1.1238	232.7427	7.7745
Base	24	49	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	0.0836	-51.9506	22.0468	-4.7057
Base	24	49	1.0D+1.0L	Combination		0.3385	-21.6689	108.3823	1.3175
Base	25	50	PPropio	LinStatic		0.267	10.9915	77.7524	0.2932
Base	25	50	Viva	LinStatic		0.1384	1.6711	12.4541	0.0748
Base	25	50	Muerta	LinStatic		0.1477	1.7825	13.2843	0.0797
Base	25	50	SismoX FHE	LinStatic		-0.2468	-0.2949	-8.6851	-0.3723
Base	25	50	SismoY FHE	LinStatic		-0.0172	-22.9245	-30.7998	8.1694
Base	25	50	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.7056	21.7964	240.194	9.096
Base	25	50	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0599	36.0492	35.3226	31.0999
Base	25	50	MUERTA TOTAL	Combination		0.4146	12.774	91.0367	0.373
Base	25	50	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.8467	26.1557	288.2328	10.9152
Base	25	50	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.8467	-26.1557	-288.2328	-10.9152

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	25	50	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0724	43.6196	42.7404	37.6309
Base	25	50	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0724	-43.6196	-42.7404	-37.6309
Base	25	50	DERX	Combination	Max	1.3998	40.6008	391.7236	11.3629
Base	25	50	DERX	Combination	Min	-0.2936	-11.7106	-184.7421	-10.4674
Base	25	50	DERY	Combination	Max	0.6255	58.0647	146.2311	38.0786
Base	25	50	DERY	Combination	Min	0.4807	-29.1745	60.7504	-37.1831
Base	25	50	EX DISEÑO	Combination	Max	0.1512	4.6707	51.4701	1.9491
Base	25	50	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.1512	-4.6707	-51.4701	-1.9491
Base	25	50	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0129	7.7905	7.6334	6.7209
Base	25	50	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0129	-7.7905	-7.6334	-6.7209
Base	25	50	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.7911	24.0077	175.4583	4.4877
Base	25	50	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	0.4809	9.9921	67.9379	-3.4431
Base	25	50	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.6943	26.1915	144.7726	7.828
Base	25	50	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	0.5777	7.8082	98.6236	-6.7833
Base	25	50	1.0D+1.0L	Combination		0.5531	14.4451	103.4908	0.4477
Base	26	53	PPropio	LinStatic		15.8995	11.6377	136.1582	0.2197
Base	26	53	Viva	LinStatic		3.0425	1.922	23.0576	0.0706
Base	26	53	Muerta	LinStatic		3.2453	2.0502	24.5947	0.0753
Base	26	53	SismoX FHE	LinStatic		-29.6095	-9.3529	-102.671	-0.0329
Base	26	53	SismoY FHE	LinStatic		-1.2034	-34.6233	-51.6864	10.1264
Base	26	53	SISMOX	LinRespSpec	Max	32.5763	74.3481	595.7051	1.938
Base	26	53	SISMOY	LinRespSpec	Max	44.5408	91.1079	347.1783	35.9089
Base	26	53	MUERTA TOTAL	Combination		19.1449	13.6878	160.7529	0.295
Base	26	53	EX CORREGIDO	Combination	Max	39.0916	89.2177	714.8461	2.3256
Base	26	53	EX CORREGIDO	Combination	Min	-39.0916	-89.2177	-714.8461	-2.3256
Base	26	53	EY CORREGIDO	Combination	Max	53.8944	110.2406	420.0857	43.4498
Base	26	53	EY CORREGIDO	Combination	Min	-53.8944	-110.2406	-420.0857	-43.4498
Base	26	53	DERX	Combination	Max	61.2789	104.8275	898.6565	2.6912
Base	26	53	DERX	Combination	Min	-16.9042	-73.6078	-531.0356	-1.96
Base	26	53	DERY	Combination	Max	76.0817	125.8505	603.8962	43.8154
Base	26	53	DERY	Combination	Min	-31.707	-94.6307	-236.2752	-43.0842
Base	26	53	EX DISEÑO	Combination	Max	6.9806	15.9317	127.6511	0.4153
Base	26	53	EX DISEÑO	Combination	Min	-6.9806	-15.9317	-127.6511	-0.4153
Base	26	53	EY DISEÑO	Combination	Max	9.6255	19.689	75.0273	7.7601
Base	26	53	EY DISEÑO	Combination	Min	-9.6255	-19.689	-75.0273	-7.7601
Base	26	53	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	35.8847	40.1858	366.1203	3.1679
Base	26	53	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	16.1481	-3.491	65.8018	-2.3187
Base	26	53	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	37.7361	42.8159	329.2837	8.3093
Base	26	53	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	14.2967	-6.1211	102.6384	-7.4601
Base	26	53	1.0D+1.0L	Combination		22.1874	15.6099	183.8105	0.3656
Base	27	54	PPropio	LinStatic		15.1827	-16.2472	135.5507	1.0579
Base	27	54	Viva	LinStatic		2.8809	-3.0528	23.224	0.2359
Base	27	54	Muerta	LinStatic		3.073	-3.2563	24.7723	0.2516
Base	27	54	SismoX FHE	LinStatic		-22.4359	11.2259	-96.7536	-0.3415
Base	27	54	SismoY FHE	LinStatic		3.1377	-35.0275	58.9268	10.1722

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	27	54	SISMOX	LinRespSpec	Max	14.71	111.2415	629.8801	7.7548
Base	27	54	SISMOY	LinRespSpec	Max	66.4197	105.9082	482.9459	36.5238
Base	27	54	MUERTA TOTAL	Combination		18.2557	-19.5035	160.323	1.3095
Base	27	54	EX CORREGIDO	Combination	Max	17.652	133.4898	755.8561	9.3058
Base	27	54	EX CORREGIDO	Combination	Min	-17.652	-133.4898	-755.8561	-9.3058
Base	27	54	EY CORREGIDO	Combination	Max	80.3678	128.1489	584.3646	44.1938
Base	27	54	EY CORREGIDO	Combination	Min	-80.3678	-128.1489	-584.3646	-44.1938
Base	27	54	DERX	Combination	Max	38.7887	110.9335	939.4031	10.8512
Base	27	54	DERX	Combination	Min	3.4846	-156.0461	-572.3091	-7.7604
Base	27	54	DERY	Combination	Max	101.5045	105.5926	767.9116	45.7391
Base	27	54	DERY	Combination	Min	-59.2311	-150.7051	-400.8176	-42.6484
Base	27	54	EX DISEÑO	Combination	Max	3.1522	23.8375	134.9743	1.6617
Base	27	54	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.1522	-23.8375	-134.9743	-1.6617
Base	27	54	EY DISEÑO	Combination	Max	14.3537	22.8874	104.3675	7.893
Base	27	54	EY DISEÑO	Combination	Min	-14.3537	-22.8874	-104.3675	-7.893
Base	27	54	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	32.2461	4.2467	381.8962	5.8369
Base	27	54	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	17.3295	-57.1607	49.327	-2.2224
Base	27	54	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	40.0871	3.5817	360.4714	10.1988
Base	27	54	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	9.4885	-56.4956	70.7518	-6.5843
Base	27	54	1.0D+1.0L	Combination		21.1367	-22.5563	183.547	1.5454
Base	28	56	PPropio	LinStatic		-13.9769	-0.0794	45.6934	0.0402
Base	28	56	Viva	LinStatic		-2.3726	-0.0292	7.5056	0.0185
Base	28	56	Muerta	LinStatic		-2.5308	-0.0311	8.006	0.0197
Base	28	56	SismoX FHE	LinStatic		-35.5916	-0.0391	83.98	-0.0018
Base	28	56	SismoY FHE	LinStatic		-8.0217	-0.0126	18.7952	0.1141
Base	28	56	SISMOX	LinRespSpec	Max	89.6991	0.0833	317.9781	0.0386
Base	28	56	SISMOY	LinRespSpec	Max	91.8919	0.1543	251.6631	0.4256
Base	28	56	MUERTA TOTAL	Combination		-16.5077	-0.1105	53.6995	0.0599
Base	28	56	EX CORREGIDO	Combination	Max	107.6389	0.0999	381.5738	0.0463
Base	28	56	EX CORREGIDO	Combination	Min	-107.6389	-0.0999	-381.5738	-0.0463
Base	28	56	EY CORREGIDO	Combination	Max	111.1892	0.1867	304.5123	0.5149
Base	28	56	EY CORREGIDO	Combination	Min	-111.1892	-0.1867	-304.5123	-0.5149
Base	28	56	DERX	Combination	Max	88.7586	-0.0398	442.7789	0.1247
Base	28	56	DERX	Combination	Min	-126.5192	-0.2396	-320.3687	0.0321
Base	28	56	DERY	Combination	Max	92.3089	0.047	365.7174	0.5933
Base	28	56	DERY	Combination	Min	-130.0695	-0.3264	-243.3072	-0.4366
Base	28	56	EX DISEÑO	Combination	Max	19.2212	0.0178	68.1382	0.0083
Base	28	56	EX DISEÑO	Combination	Min	-19.2212	-0.0178	-68.1382	-0.0083
Base	28	56	EY DISEÑO	Combination	Max	19.8584	0.0333	54.3859	0.092
Base	28	56	EY DISEÑO	Combination	Min	-19.8584	-0.0333	-54.3859	-0.092
Base	28	56	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	2.9969	-0.134	156.3989	0.1262
Base	28	56	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-47.3606	-0.1897	-12.5089	0.0545
Base	28	56	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	3.443	-0.1231	146.7723	0.1848
Base	28	56	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-47.8066	-0.2005	-2.8823	-0.0041
Base	28	56	1.0D+1.0L	Combination		-18.8803	-0.1397	61.2051	0.0784

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	29	58	PPropio	LinStatic		-13.4046	0.0296	50.4249	0.0097
Base	29	58	Viva	LinStatic		-2.274	0.0046	8.3702	0.0025
Base	29	58	Muerta	LinStatic		-2.4256	0.0049	8.9282	0.0027
Base	29	58	SismoX FHE	LinStatic		-46.5392	0.024	97.9141	-0.0343
Base	29	58	SismoY FHE	LinStatic		9.3422	-0.0788	-20.1782	0.1666
Base	29	58	SISMOX	LinRespSpec	Max	132.393	0.125	455.7951	0.2527
Base	29	58	SISMOY	LinRespSpec	Max	75.7306	0.5786	217.2077	0.8717
Base	29	58	MUERTA TOTAL	Combination		-15.8302	0.0345	59.3531	0.0124
Base	29	58	EX CORREGIDO	Combination	Max	158.8716	0.15	546.9541	0.3032
Base	29	58	EX CORREGIDO	Combination	Min	-158.8716	-0.15	-546.9541	-0.3032
Base	29	58	EY CORREGIDO	Combination	Max	91.634	0.7001	262.8213	1.0548
Base	29	58	EY CORREGIDO	Combination	Min	-91.634	-0.7001	-262.8213	-1.0548
Base	29	58	DERX	Combination	Max	140.7673	0.1891	614.6773	0.3181
Base	29	58	DERX	Combination	Min	-176.9758	-0.1109	-479.2309	-0.2884
Base	29	58	DERY	Combination	Max	73.5298	0.7392	330.5445	1.0696
Base	29	58	DERY	Combination	Min	-109.7383	-0.661	-195.0981	-1.0399
Base	29	58	EX DISEÑO	Combination	Max	28.3699	0.0268	97.6704	0.0541
Base	29	58	EX DISEÑO	Combination	Min	-28.3699	-0.0268	-97.6704	-0.0541
Base	29	58	EY DISEÑO	Combination	Max	16.3658	0.125	46.9399	0.1884
Base	29	58	EY DISEÑO	Combination	Min	-16.3658	-0.125	-46.9399	-0.1884
Base	29	58	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	12.0094	0.1103	191.3462	0.128
Base	29	58	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-54.55	-0.0183	-32.1585	-0.0933
Base	29	58	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	3.6065	0.1791	155.8348	0.2219
Base	29	58	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-46.1471	-0.0871	3.3528	-0.1873
Base	29	58	1.0D+1.0L	Combination		-18.1042	0.0391	67.7232	0.0148
Base	30	61	PPropio	LinStatic		0.0047	-17.3876	91.8112	0.6977
Base	30	61	Viva	LinStatic		0.0024	-3.4021	16.7811	0.1921
Base	30	61	Muerta	LinStatic		0.0026	-3.6289	17.8998	0.2049
Base	30	61	SismoX FHE	LinStatic		-0.754	-1.583	1.953	0.1998
Base	30	61	SismoY FHE	LinStatic		0.0099	-29.3071	45.1439	9.1249
Base	30	61	SISMOX	LinRespSpec	Max	4.5379	13.5075	38.3355	1.1183
Base	30	61	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0556	64.0867	240.4416	25.9677
Base	30	61	MUERTA TOTAL	Combination		0.0073	-21.0165	109.711	0.9026
Base	30	61	EX CORREGIDO	Combination	Max	5.4455	16.209	46.0026	1.3419
Base	30	61	EX CORREGIDO	Combination	Min	-5.4455	-16.209	-46.0026	-1.3419
Base	30	61	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0673	77.5449	290.9343	31.4209
Base	30	61	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0673	-77.5449	-290.9343	-31.4209
Base	30	61	DERX	Combination	Max	5.4552	-8.2095	172.4947	2.4366
Base	30	61	DERX	Combination	Min	-5.4358	-40.6275	80.4894	-0.2473
Base	30	61	DERY	Combination	Max	0.077	53.1264	417.4264	32.5156
Base	30	61	DERY	Combination	Min	-0.0576	-101.9634	-164.4423	-30.3263
Base	30	61	EX DISEÑO	Combination	Max	0.9724	2.8945	8.2148	0.2396
Base	30	61	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.9724	-2.8945	-8.2148	-0.2396
Base	30	61	EY DISEÑO	Combination	Max	0.012	13.8495	51.9609	5.6118
Base	30	61	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.012	-13.8495	-51.9609	-5.6118

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	30	61	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.9872	-21.5725	172.2373	3.1983
Base	30	61	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.9648	-35.6711	124.6312	-0.648
Base	30	61	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.3149	-13.9039	202.8596	6.9589
Base	30	61	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.2926	-43.3397	94.009	-4.4085
Base	30	61	1.0D+1.0L	Combination		0.0097	-24.4185	126.4921	1.0947
Base	31	62	PPropio	LinStatic		0.011	13.7198	87.1857	0.3863
Base	31	62	Viva	LinStatic		0.0047	2.667	15.8048	0.0307
Base	31	62	Muerta	LinStatic		0.005	2.8448	16.8585	0.0327
Base	31	62	SismoX FHE	LinStatic		-0.7777	-0.2499	0.4852	0.2836
Base	31	62	SismoY FHE	LinStatic		-0.0039	-29.4976	-42.3388	9.0963
Base	31	62	SISMOX	LinRespSpec	Max	4.9729	3.5531	32.1377	1.3936
Base	31	62	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.076	50.8781	172.5916	26.7323
Base	31	62	MUERTA TOTAL	Combination		0.016	16.5646	104.0442	0.419
Base	31	62	EX CORREGIDO	Combination	Max	5.9674	4.2637	38.5652	1.6723
Base	31	62	EX CORREGIDO	Combination	Min	-5.9674	-4.2637	-38.5652	-1.6723
Base	31	62	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0919	61.5625	208.8359	32.3461
Base	31	62	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0919	-61.5625	-208.8359	-32.3461
Base	31	62	DERX	Combination	Max	5.9881	23.4953	158.4142	2.122
Base	31	62	DERX	Combination	Min	-5.9467	14.9679	81.2838	-1.2226
Base	31	62	DERY	Combination	Max	0.1126	80.7941	328.6849	32.7958
Base	31	62	DERY	Combination	Min	-0.0712	-42.3309	-88.9869	-31.8964
Base	31	62	EX DISEÑO	Combination	Max	1.0656	0.7614	6.8866	0.2986
Base	31	62	EX DISEÑO	Combination	Min	-1.0656	-0.7614	-6.8866	-0.2986
Base	31	62	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0164	10.9951	37.2981	5.777
Base	31	62	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0164	-10.9951	-37.2981	-5.777
Base	31	62	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	1.0944	26.6044	158.7339	2.5652
Base	31	62	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-1.0466	18.4846	122.5818	-1.4983
Base	31	62	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.36	33.768	180.0219	6.4001
Base	31	62	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.3122	11.321	101.2938	-5.3331
Base	31	62	1.0D+1.0L	Combination		0.0207	19.2316	119.849	0.4497
Base	32	65	PPropio	LinStatic		14.6665	0.063	41.2176	-0.0101
Base	32	65	Viva	LinStatic		2.9248	0.0182	7.7772	-0.0061
Base	32	65	Muerta	LinStatic		3.1198	0.0195	8.2956	-0.0065
Base	32	65	SismoX FHE	LinStatic		-32.6508	-0.0275	-75.915	0.004
Base	32	65	SismoY FHE	LinStatic		-8.211	-0.0013	-16.9514	0.1001
Base	32	65	SISMOX	LinRespSpec	Max	86.5672	0.1724	282.1101	0.0194
Base	32	65	SISMOY	LinRespSpec	Max	73.1982	0.08	175.4212	0.3578
Base	32	65	MUERTA TOTAL	Combination		17.7863	0.0824	49.5132	-0.0165
Base	32	65	EX CORREGIDO	Combination	Max	103.8806	0.2068	338.5321	0.0233
Base	32	65	EX CORREGIDO	Combination	Min	-103.8806	-0.2068	-338.5321	-0.0233
Base	32	65	EY CORREGIDO	Combination	Max	88.5698	0.0969	212.2596	0.433
Base	32	65	EY CORREGIDO	Combination	Min	-88.5698	-0.0969	-212.2596	-0.433
Base	32	65	DERX	Combination	Max	124.5918	0.3075	395.8224	0.0007
Base	32	65	DERX	Combination	Min	-83.1695	-0.1062	-281.2417	-0.0459
Base	32	65	DERY	Combination	Max	109.2809	0.1975	269.5499	0.4104

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	32	65	DERY	Combination	Min	-67.8587	0.0038	-154.9692	-0.4556
Base	32	65	EX DISEÑO	Combination	Max	18.5501	0.0369	60.4522	0.0042
Base	32	65	EX DISEÑO	Combination	Min	-18.5501	-0.0369	-60.4522	-0.0042
Base	32	65	EY DISEÑO	Combination	Max	15.8186	0.0173	37.9096	0.0773
Base	32	65	EY DISEÑO	Combination	Min	-15.8186	-0.0173	-37.9096	-0.0773
Base	32	65	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	47.5641	0.1593	139.018	0.0014
Base	32	65	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	0.9727	0.075	-4.632	-0.0533
Base	32	65	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	45.652	0.1455	123.2382	0.0527
Base	32	65	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	2.8848	0.0888	11.1478	-0.1045
Base	32	65	1.0D+1.0L	Combination		20.7111	0.1007	57.2904	-0.0226
Base	33	66	PPropio	LinStatic		-14.8849	14.651	131.5617	-0.2087
Base	33	66	Viva	LinStatic		-2.9368	2.9242	24.6994	-0.0882
Base	33	66	Muerta	LinStatic		-3.1326	3.1192	26.346	-0.0941
Base	33	66	SismoX FHE	LinStatic		-15.5566	4.9983	80.9848	0.6573
Base	33	66	SismoY FHE	LinStatic		3.4995	-35.433	-52.9063	10.7915
Base	33	66	SISMOX	LinRespSpec	Max	9.5387	50.1842	471.4743	3.8603
Base	33	66	SISMOY	LinRespSpec	Max	55.6995	80.1044	304.8508	34.3248
Base	33	66	MUERTA TOTAL	Combination		-18.0175	17.7702	157.9077	-0.3029
Base	33	66	EX CORREGIDO	Combination	Max	11.4465	60.2211	565.7691	4.6324
Base	33	66	EX CORREGIDO	Combination	Min	-11.4465	-60.2211	-565.7691	-4.6324
Base	33	66	EY CORREGIDO	Combination	Max	67.3964	96.9263	368.8695	41.533
Base	33	66	EY CORREGIDO	Combination	Min	-67.3964	-96.9263	-368.8695	-41.533
Base	33	66	DERX	Combination	Max	-9.5079	80.9155	748.3762	4.2412
Base	33	66	DERX	Combination	Min	-32.4008	-39.5267	-383.162	-5.0235
Base	33	66	DERY	Combination	Max	46.442	117.6207	551.4766	41.1419
Base	33	66	DERY	Combination	Min	-88.3507	-76.2319	-186.2623	-41.9241
Base	33	66	EX DISEÑO	Combination	Max	2.044	10.7538	101.0302	0.8272
Base	33	66	EX DISEÑO	Combination	Min	-2.044	-10.7538	-101.0302	-0.8272
Base	33	66	EY DISEÑO	Combination	Max	12.037	17.311	65.8801	7.4178
Base	33	66	EY DISEÑO	Combination	Min	-12.037	-17.311	-65.8801	-7.4178
Base	33	66	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-18.9027	40.1955	334.9829	2.6009
Base	33	66	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-30.213	8.3014	93.3944	-3.5042
Base	33	66	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-11.9077	44.7856	310.3778	7.2143
Base	33	66	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-37.2081	3.7113	117.9995	-8.1177
Base	33	66	1.0D+1.0L	Combination		-20.9544	20.6944	182.6071	-0.3911
Base	34	68	PPropio	LinStatic		-15.7844	-16.9091	129.288	0.9189
Base	34	68	Viva	LinStatic		-3.158	-3.4237	24.4644	0.2441
Base	34	68	Muerta	LinStatic		-3.3686	-3.652	26.0954	0.2603
Base	34	68	SismoX FHE	LinStatic		-9.9474	-11.0705	78.9319	0.722
Base	34	68	SismoY FHE	LinStatic		-3.8361	-37.7601	55.0669	10.5541
Base	34	68	SISMOX	LinRespSpec	Max	2.7601	96.5455	487.6483	7.0704
Base	34	68	SISMOY	LinRespSpec	Max	74.0124	98.0587	413.6524	33.8408
Base	34	68	MUERTA TOTAL	Combination		-19.153	-20.561	155.3834	1.1792
Base	34	68	EX CORREGIDO	Combination	Max	3.3121	115.8546	585.178	8.4844
Base	34	68	EX CORREGIDO	Combination	Min	-3.3121	-115.8546	-585.178	-8.4844

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	34	68	EY CORREGIDO	Combination	Max	89.555	118.651	500.5194	40.9473
Base	34	68	EY CORREGIDO	Combination	Min	-89.555	-118.651	-500.5194	-40.9473
Base	34	68	DERX	Combination	Max	-18.9989	91.8699	765.0259	9.9077
Base	34	68	DERX	Combination	Min	-25.6232	-139.8394	-405.3301	-7.0612
Base	34	68	DERY	Combination	Max	67.244	94.6663	680.3673	42.3706
Base	34	68	DERY	Combination	Min	-111.866	-142.6358	-320.6715	-39.5241
Base	34	68	EX DISEÑO	Combination	Max	0.5915	20.6883	104.4961	1.5151
Base	34	68	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.5915	-20.6883	-104.4961	-1.5151
Base	34	68	EY DISEÑO	Combination	Max	15.9945	21.1911	89.3928	7.3132
Base	34	68	EY DISEÑO	Combination	Min	-15.9945	-21.1911	-89.3928	-7.3132
Base	34	68	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-20.7518	-1.0513	342.2385	5.3681
Base	34	68	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-31.5314	-55.1426	79.6107	-2.0499
Base	34	68	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-9.9697	-0.6994	331.6662	9.4268
Base	34	68	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-42.3136	-55.4945	90.183	-6.1086
Base	34	68	1.0D+1.0L	Combination		-22.311	-23.9847	179.8479	1.4233
Base	35	70	PPropio	LinStatic		15.7865	-0.1176	35.5097	0.0153
Base	35	70	Viva	LinStatic		3.1757	-0.03	6.7578	0.0063
Base	35	70	Muerta	LinStatic		3.3874	-0.032	7.2083	0.0068
Base	35	70	SismoX FHE	LinStatic		-25.1527	0.1566	-64.5412	0.0038
Base	35	70	SismoY FHE	LinStatic		9.0789	0.0133	18.7054	0.0844
Base	35	70	SISMOX	LinRespSpec	Max	58.705	0.265	188.4237	0.0346
Base	35	70	SISMOY	LinRespSpec	Max	89.0165	0.325	185.242	0.3052
Base	35	70	MUERTA TOTAL	Combination		19.1739	-0.1496	42.718	0.0221
Base	35	70	EX CORREGIDO	Combination	Max	70.446	0.3181	226.1084	0.0415
Base	35	70	EX CORREGIDO	Combination	Min	-70.446	-0.3181	-226.1084	-0.0415
Base	35	70	EY CORREGIDO	Combination	Max	107.7099	0.3932	224.1429	0.3693
Base	35	70	EY CORREGIDO	Combination	Min	-107.7099	-0.3932	-224.1429	-0.3693
Base	35	70	DERX	Combination	Max	92.7956	0.1385	275.5842	0.0699
Base	35	70	DERX	Combination	Min	-48.0964	-0.4976	-176.6326	-0.0131
Base	35	70	DERY	Combination	Max	130.0595	0.2137	273.6187	0.3977
Base	35	70	DERY	Combination	Min	-85.3603	-0.5728	-174.667	-0.3409
Base	35	70	EX DISEÑO	Combination	Max	12.5796	0.0568	40.3765	0.0074
Base	35	70	EX DISEÑO	Combination	Min	-12.5796	-0.0568	-40.3765	-0.0074
Base	35	70	EY DISEÑO	Combination	Max	19.237	0.0702	40.0319	0.066
Base	35	70	EY DISEÑO	Combination	Min	-19.237	-0.0702	-40.0319	-0.066
Base	35	70	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	44.5351	-0.1316	110.4055	0.06
Base	35	70	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	7.8336	-0.2874	5.6333	0.0056
Base	35	70	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	49.1952	-0.1222	110.1643	0.101
Base	35	70	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	3.1735	-0.2968	5.8746	-0.0354
Base	35	70	1.0D+1.0L	Combination		22.3496	-0.1796	49.4758	0.0284
Base	36	72	PPropio	LinStatic		-13.5318	-0.0301	50.7244	-0.0087
Base	36	72	Viva	LinStatic		-2.3237	-0.0048	8.5038	-0.002
Base	36	72	Muerta	LinStatic		-2.4786	-0.0052	9.0707	-0.0022
Base	36	72	SismoX FHE	LinStatic		-47.0013	-0.0247	98.7176	0.034
Base	36	72	SismoY FHE	LinStatic		-9.3634	-0.0792	20.196	0.1672

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	36	72	SISMOX	LinRespSpec	Max	130.2842	0.1116	449.882	0.2196
Base	36	72	SISMOY	LinRespSpec	Max	75.9715	0.5795	217.3536	0.8739
Base	36	72	MUERTA TOTAL	Combination		-16.0104	-0.0352	59.7951	-0.0109
Base	36	72	EX CORREGIDO	Combination	Max	156.341	0.1339	539.8584	0.2635
Base	36	72	EX CORREGIDO	Combination	Min	-156.341	-0.1339	-539.8584	-0.2635
Base	36	72	EY CORREGIDO	Combination	Max	91.9255	0.7012	262.9979	1.0574
Base	36	72	EY CORREGIDO	Combination	Min	-91.9255	-0.7012	-262.9979	-1.0574
Base	36	72	DERX	Combination	Max	138.0069	0.0939	608.1573	0.2506
Base	36	72	DERX	Combination	Min	-174.6751	-0.174	-471.5595	-0.2764
Base	36	72	DERY	Combination	Max	73.5914	0.6612	331.2968	1.0445
Base	36	72	DERY	Combination	Min	-110.2596	-0.7413	-194.6989	-1.0703
Base	36	72	EX DISEÑO	Combination	Max	27.918	0.0239	96.4033	0.0471
Base	36	72	EX DISEÑO	Combination	Min	-27.918	-0.0239	-96.4033	-0.0471
Base	36	72	EY DISEÑO	Combination	Max	16.4179	0.1252	46.9714	0.1889
Base	36	72	EY DISEÑO	Combination	Min	-16.4179	-0.1252	-46.9714	-0.1889
Base	36	72	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	11.3072	0.0144	190.7527	0.0887
Base	36	72	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-54.3796	-0.1086	-30.2368	-0.1188
Base	36	72	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	3.2571	0.0853	156.1503	0.1879
Base	36	72	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-46.3295	-0.1795	4.3655	-0.218
Base	36	72	1.0D+1.0L	Combination		-18.3341	-0.04	68.2989	-0.0129
Base	37	75	PPropio	LinStatic		14.0304	-0.1957	64.1769	0.1814
Base	37	75	Viva	LinStatic		2.5121	-0.0966	10.6523	0.0852
Base	37	75	Muerta	LinStatic		2.6796	-0.1031	11.3625	0.0909
Base	37	75	SismoX FHE	LinStatic		-56.3944	-0.0531	-107.6792	0.0516
Base	37	75	SismoY FHE	LinStatic		-10.1054	-0.0621	-22.196	0.1828
Base	37	75	SISMOX	LinRespSpec	Max	157.8814	0.4174	555.9095	0.4294
Base	37	75	SISMOY	LinRespSpec	Max	92.8193	0.3185	309.406	0.6974
Base	37	75	MUERTA TOTAL	Combination		16.71	-0.2987	75.5394	0.2723
Base	37	75	EX CORREGIDO	Combination	Max	189.4576	0.5009	667.0914	0.5153
Base	37	75	EX CORREGIDO	Combination	Min	-189.4576	-0.5009	-667.0914	-0.5153
Base	37	75	EY CORREGIDO	Combination	Max	112.3114	0.3854	374.3812	0.8439
Base	37	75	EY CORREGIDO	Combination	Min	-112.3114	-0.3854	-374.3812	-0.8439
Base	37	75	DERX	Combination	Max	208.6797	0.1055	753.2831	0.8729
Base	37	75	DERX	Combination	Min	-170.2356	-0.8963	-580.8997	-0.1577
Base	37	75	DERY	Combination	Max	131.5335	-0.01	460.5729	1.2014
Base	37	75	DERY	Combination	Min	-93.0893	-0.7808	-288.1895	-0.4863
Base	37	75	EX DISEÑO	Combination	Max	33.8317	0.0894	119.1235	0.092
Base	37	75	EX DISEÑO	Combination	Min	-33.8317	-0.0894	-119.1235	-0.092
Base	37	75	EY DISEÑO	Combination	Max	20.0588	0.0688	66.8645	0.1507
Base	37	75	EY DISEÑO	Combination	Min	-20.0588	-0.0688	-66.8645	-0.1507
Base	37	75	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	62.4134	-0.345	240.4823	0.5493
Base	37	75	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-17.2853	-0.5652	-37.8833	0.2748
Base	37	75	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	52.7724	-0.3595	203.9011	0.5904
Base	37	75	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-7.6443	-0.5508	-1.302	0.2337
Base	37	75	1.0D+1.0L	Combination		19.2221	-0.3954	86.1917	0.3576

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	38	76	PPropio	LinStatic		-12.8934	-0.0989	62.6677	0.1108
Base	38	76	Viva	LinStatic		-2.2147	-0.0421	10.2901	0.0532
Base	38	76	Muerta	LinStatic		-2.3624	-0.0449	10.9761	0.0567
Base	38	76	SismoX FHE	LinStatic		-42.147	-0.0376	64.8679	0.0336
Base	38	76	SismoY FHE	LinStatic		1.165	-0.1419	-14.495	0.1818
Base	38	76	SISMOX	LinRespSpec	Max	81.4207	0.3151	217.8663	0.2664
Base	38	76	SISMOY	LinRespSpec	Max	37.854	0.2199	259.87	0.7219
Base	38	76	MUERTA TOTAL	Combination		-15.2557	-0.1438	73.6438	0.1676
Base	38	76	EX CORREGIDO	Combination	Max	97.7048	0.3781	261.4396	0.3197
Base	38	76	EX CORREGIDO	Combination	Min	-97.7048	-0.3781	-261.4396	-0.3197
Base	38	76	EY CORREGIDO	Combination	Max	45.8034	0.2661	314.4427	0.8735
Base	38	76	EY CORREGIDO	Combination	Min	-45.8034	-0.2661	-314.4427	-0.8735
Base	38	76	DERX	Combination	Max	80.2344	0.1922	345.3735	0.5405
Base	38	76	DERX	Combination	Min	-115.1753	-0.564	-177.5057	-0.099
Base	38	76	DERY	Combination	Max	28.3329	0.0802	398.3766	1.0943
Base	38	76	DERY	Combination	Min	-63.2738	-0.452	-230.5088	-0.6528
Base	38	76	EX DISEÑO	Combination	Max	17.4473	0.0675	46.6856	0.0571
Base	38	76	EX DISEÑO	Combination	Min	-17.4473	-0.0675	-46.6856	-0.0571
Base	38	76	EY DISEÑO	Combination	Max	8.1805	0.0475	56.1595	0.156
Base	38	76	EY DISEÑO	Combination	Min	-8.1805	-0.0475	-56.1595	-0.156
Base	38	76	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-0.6202	-0.1329	162.1961	0.3582
Base	38	76	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-40.423	-0.2964	35.1292	0.1504
Base	38	76	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-7.1069	-0.1469	168.8278	0.4274
Base	38	76	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-33.9363	-0.2824	28.4975	0.0811
Base	38	76	1.0D+1.0L	Combination		-17.4704	-0.1859	83.9339	0.2208
Base	39	79	PPropio	LinStatic		-0.0012	-13.5991	84.7055	0.478
Base	39	79	Viva	LinStatic		0.0001	-2.3992	14.1194	0.086
Base	39	79	Muerta	LinStatic		0.0001	-2.5592	15.0607	0.0917
Base	39	79	SismoX FHE	LinStatic		-0.2345	-12.3119	48.4415	0.6081
Base	39	79	SismoY FHE	LinStatic		-0.0014	-40.9179	45.5057	11.5183
Base	39	79	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.537	114.6269	561.347	6.5581
Base	39	79	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0147	122.3147	197.7798	42.6106
Base	39	79	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0011	-16.1583	99.7662	0.5697
Base	39	79	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.6444	137.5523	673.6165	7.8697
Base	39	79	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.6444	-137.5523	-673.6165	-7.8697
Base	39	79	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0178	148.0007	239.3136	51.5588
Base	39	79	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0178	-148.0007	-239.3136	-51.5588
Base	39	79	DERX	Combination	Max	0.6434	118.9948	787.5021	8.5254
Base	39	79	DERX	Combination	Min	-0.6455	-156.1098	-559.7308	-7.214
Base	39	79	DERY	Combination	Max	0.0168	129.4432	353.1993	52.2145
Base	39	79	DERY	Combination	Min	-0.0189	-166.5582	-125.4279	-50.9031
Base	39	79	EX DISEÑO	Combination	Max	0.1151	24.5629	120.2887	1.4053
Base	39	79	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.1151	-24.5629	-120.2887	-1.4053
Base	39	79	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0032	26.4329	42.7414	9.2084
Base	39	79	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0032	-26.4329	-42.7414	-9.2084

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	39	79	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.1148	10.7036	266.95	4.9375
Base	39	79	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.1173	-54.2819	0.7279	-3.3982
Base	39	79	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0365	12.0127	212.6669	10.3996
Base	39	79	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.039	-55.5909	55.0109	-8.8604
Base	39	79	1.0D+1.0L	Combination		-0.001	-18.5575	113.8857	0.6557
Base	40	80	PPropio	LinStatic		-0.0018	13.6753	84.6508	-0.5057
Base	40	80	Viva	LinStatic		-3.5E-05	2.4211	14.0501	-0.0922
Base	40	80	Muerta	LinStatic		-3.733E-05	2.5825	14.9868	-0.0983
Base	40	80	SismoX FHE	LinStatic		-0.2298	7.1128	47.5227	0.3003
Base	40	80	SismoY FHE	LinStatic		-0.0072	-41.4332	-50.3492	11.6022
Base	40	80	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.5468	80.6002	548.849	0.5194
Base	40	80	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0532	137.2967	282.5187	43.1472
Base	40	80	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0018	16.2578	99.6376	-0.6041
Base	40	80	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.6561	96.7202	658.6188	0.6233
Base	40	80	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.6561	-96.7202	-658.6188	-0.6233
Base	40	80	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0643	166.1291	341.8476	52.2082
Base	40	80	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0643	-166.1291	-341.8476	-52.2082
Base	40	80	DERX	Combination	Max	0.6543	115.3991	772.3066	-0.0729
Base	40	80	DERX	Combination	Min	-0.658	-78.0414	-544.9311	-1.3196
Base	40	80	DERY	Combination	Max	0.0625	184.8079	455.5354	51.5119
Base	40	80	DERY	Combination	Min	-0.0662	-147.4502	-228.1599	-52.9044
Base	40	80	EX DISEÑO	Combination	Max	0.1172	17.2715	117.6105	0.1113
Base	40	80	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.1172	-17.2715	-117.6105	-0.1113
Base	40	80	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0115	29.6707	61.054	9.3244
Base	40	80	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0115	-29.6707	-61.054	-9.3244
Base	40	80	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.1184	48.1031	269.542	2.0916
Base	40	80	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.1228	-4.2422	-2.3114	-3.7257
Base	40	80	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0444	56.7825	229.9524	8.5407
Base	40	80	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.0488	-12.9217	37.2782	-10.1748
Base	40	80	1.0D+1.0L	Combination		-0.0018	18.6789	113.6878	-0.6963
Base	41	83	PPropio	LinStatic		-12.942	0.0462	76.5966	-0.0593
Base	41	83	Viva	LinStatic		-2.196	0.0183	12.7103	-0.0282
Base	41	83	Muerta	LinStatic		-2.3424	0.0195	13.5576	-0.0301
Base	41	83	SismoX FHE	LinStatic		-54.9758	0.0074	84.2391	-0.0093
Base	41	83	SismoY FHE	LinStatic		-2.0392	-0.1522	16.8822	0.2344
Base	41	83	SISMOX	LinRespSpec	Max	137.5441	0.1138	458.9117	0.0958
Base	41	83	SISMOY	LinRespSpec	Max	36.1622	0.3281	260.817	0.8914
Base	41	83	MUERTA TOTAL	Combination		-15.2843	0.0657	90.1542	-0.0894
Base	41	83	EX CORREGIDO	Combination	Max	165.0529	0.1365	550.6941	0.1149
Base	41	83	EX CORREGIDO	Combination	Min	-165.0529	-0.1365	-550.6941	-0.1149
Base	41	83	EY CORREGIDO	Combination	Max	43.7563	0.3969	315.5885	1.0786
Base	41	83	EY CORREGIDO	Combination	Min	-43.7563	-0.3969	-315.5885	-1.0786
Base	41	83	DERX	Combination	Max	147.5726	0.2206	653.5586	-0.0026
Base	41	83	DERX	Combination	Min	-182.5332	-0.0525	-447.8295	-0.2325
Base	41	83	DERY	Combination	Max	26.2759	0.481	418.453	0.961

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	41	83	DERY	Combination	Min	-61.2366	-0.3129	-212.724	-1.1961
Base	41	83	EX DISEÑO	Combination	Max	29.4737	0.0244	98.3382	0.0205
Base	41	83	EX DISEÑO	Combination	Min	-29.4737	-0.0244	-98.3382	-0.0205
Base	41	83	EY DISEÑO	Combination	Max	7.8149	0.0709	56.3641	0.1926
Base	41	83	EY DISEÑO	Combination	Min	-7.8149	-0.0709	-56.3641	-0.1926
Base	41	83	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	11.281	0.1428	236.1428	-0.0571
Base	41	83	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-52.3554	0.0515	5.6479	-0.2138
Base	41	83	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-3.8802	0.1754	206.7609	0.0633
Base	41	83	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-37.1942	0.019	35.0298	-0.3342
Base	41	83	1.0D+1.0L	Combination		-17.4803	0.084	102.8645	-0.1176
Base	42	84	PPropio	LinStatic		14.7839	0.1933	78.5926	-0.1791
Base	42	84	Viva	LinStatic		2.7284	0.0934	13.2021	-0.0832
Base	42	84	Muerta	LinStatic		2.9103	0.0996	14.0822	-0.0888
Base	42	84	SismoX FHE	LinStatic		-63.6079	0.0546	-109.2156	-0.049
Base	42	84	SismoY FHE	LinStatic		8.3623	-0.1127	20.585	0.2318
Base	42	84	SISMOX	LinRespSpec	Max	156.0511	0.4281	548.049	0.429
Base	42	84	SISMOY	LinRespSpec	Max	74.7528	0.348	285.2593	0.8568
Base	42	84	MUERTA TOTAL	Combination		17.6942	0.2929	92.6748	-0.2679
Base	42	84	EX CORREGIDO	Combination	Max	187.2613	0.5137	657.6588	0.5148
Base	42	84	EX CORREGIDO	Combination	Min	-187.2613	-0.5137	-657.6588	-0.5148
Base	42	84	EY CORREGIDO	Combination	Max	90.4508	0.4211	345.1637	1.0367
Base	42	84	EY CORREGIDO	Combination	Min	-90.4508	-0.4211	-345.1637	-1.0367
Base	42	84	DERX	Combination	Max	207.6838	0.9	763.5357	0.1636
Base	42	84	DERX	Combination	Min	-166.8387	-0.1275	-551.7819	-0.8659
Base	42	84	DERY	Combination	Max	110.8734	0.8074	451.0406	0.6856
Base	42	84	DERY	Combination	Min	-70.0283	-0.0349	-239.2868	-1.3879
Base	42	84	EX DISEÑO	Combination	Max	33.4395	0.0917	117.4391	0.0919
Base	42	84	EX DISEÑO	Combination	Min	-33.4395	-0.0917	-117.4391	-0.0919
Base	42	84	EY DISEÑO	Combination	Max	16.1545	0.0752	61.6462	0.1852
Base	42	84	EY DISEÑO	Combination	Min	-16.1545	-0.0752	-61.6462	-0.1852
Base	42	84	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	62.2473	0.5591	260.3448	-0.2572
Base	42	84	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-14.3245	0.3305	-11.5211	-0.5522
Base	42	84	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	50.1478	0.5475	221.2898	-0.192
Base	42	84	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-2.225	0.3421	27.5339	-0.6174
Base	42	84	1.0D+1.0L	Combination		20.4226	0.3862	105.8769	-0.3511
Base	43	87	PPropio	LinStatic		-0.0038	14.7489	76.4564	-0.154
Base	43	87	Viva	LinStatic		-0.0027	3.053	14.2239	-0.0884
Base	43	87	Muerta	LinStatic		-0.0028	3.2566	15.1721	-0.0943
Base	43	87	SismoX FHE	LinStatic		-0.5511	-8.7848	-20.1096	1.2075
Base	43	87	SismoY FHE	LinStatic		0.0735	-32.1383	-52.4479	8.4709
Base	43	87	SISMOX	LinRespSpec	Max	3.5795	55.1646	212.0385	3.7907
Base	43	87	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.9126	84.0689	249.1384	25.1485
Base	43	87	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0066	18.0054	91.6285	-0.2483
Base	43	87	EX CORREGIDO	Combination	Max	4.2954	66.1976	254.4462	4.5488
Base	43	87	EX CORREGIDO	Combination	Min	-4.2954	-66.1976	-254.4462	-4.5488

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	43	87	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.1042	101.7233	301.4574	30.4297
Base	43	87	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.1042	-101.7233	-301.4574	-30.4297
Base	43	87	DERX	Combination	Max	4.2862	87.256	360.2986	4.2121
Base	43	87	DERX	Combination	Min	-4.3047	-45.1391	-148.5938	-4.8856
Base	43	87	DERY	Combination	Max	1.095	122.7818	407.3098	30.093
Base	43	87	DERY	Combination	Min	-1.1135	-80.6649	-195.6051	-30.7665
Base	43	87	EX DISEÑO	Combination	Max	0.767	11.821	45.4368	0.8123
Base	43	87	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.767	-11.821	-45.4368	-0.8123
Base	43	87	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1972	18.1678	53.8403	5.4348
Base	43	87	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1972	-18.1678	-53.8403	-5.4348
Base	43	87	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.8156	41.9309	185.767	2.0563
Base	43	87	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.8368	7.3882	62.5892	-2.8292
Base	43	87	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.4168	46.3736	191.6494	5.292
Base	43	87	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.4379	2.9454	56.7067	-6.0649
Base	43	87	1.0D+1.0L	Combination		-0.0093	21.0584	105.8524	-0.3368
Base	44	88	PPropio	LinStatic		-0.0013	-14.7205	79.0658	0.3036
Base	44	88	Viva	LinStatic		-0.0004	-2.7264	14.5591	0.0503
Base	44	88	Muerta	LinStatic		-0.0004	-2.9082	15.5298	0.0536
Base	44	88	SismoX FHE	LinStatic		-0.3595	-1.042	-13.9848	1.0819
Base	44	88	SismoY FHE	LinStatic		0.0441	-26.1142	31.274	8.6174
Base	44	88	SISMOX	LinRespSpec	Max	2.0045	29.2816	196.2287	2.6878
Base	44	88	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.4311	55.9183	115.7969	26.7426
Base	44	88	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0017	-17.6287	94.5956	0.3572
Base	44	88	EX CORREGIDO	Combination	Max	2.4054	35.138	235.4745	3.2253
Base	44	88	EX CORREGIDO	Combination	Min	-2.4054	-35.138	-235.4745	-3.2253
Base	44	88	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.5216	67.6611	140.1142	32.3586
Base	44	88	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.5216	-67.6611	-140.1142	-32.3586
Base	44	88	DERX	Combination	Max	2.4034	14.7828	344.6292	3.6328
Base	44	88	DERX	Combination	Min	-2.4075	-55.4931	-126.3198	-2.8178
Base	44	88	DERY	Combination	Max	0.5196	47.306	249.2689	32.7661
Base	44	88	DERY	Combination	Min	-0.5236	-88.0162	-30.9595	-31.9511
Base	44	88	EX DISEÑO	Combination	Max	0.4295	6.2746	42.049	0.576
Base	44	88	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.4295	-6.2746	-42.049	-0.576
Base	44	88	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0932	12.0843	25.0244	5.7792
Base	44	88	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0932	-12.0843	-25.0244	-5.7792
Base	44	88	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.4551	-13.9809	177.6301	2.7887
Base	44	88	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.4599	-33.7808	78.5175	-1.8308
Base	44	88	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.2197	-9.9142	165.7129	6.431
Base	44	88	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.2244	-37.8475	90.4347	-5.4731
Base	44	88	1.0D+1.0L	Combination		-0.002	-20.3551	109.1547	0.4075
Base	45	91	PPropio	LinStatic		17.238	0.0078	70.2581	0.0306
Base	45	91	Viva	LinStatic		4.0162	-0.0004	14.0884	0.0125
Base	45	91	Muerta	LinStatic		4.284	-0.0004	15.0276	0.0134
Base	45	91	SismoX FHE	LinStatic		-36.7225	-0.0267	-65.7072	0.0227
Base	45	91	SismoY FHE	LinStatic		2.7162	-0.0981	15.1706	0.1903

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	45	91	SISMOX	LinRespSpec	Max	52.5082	0.1093	216.3381	0.1112
Base	45	91	SISMOY	LinRespSpec	Max	46.5964	0.2751	221.8969	0.862
Base	45	91	MUERTA TOTAL	Combination		21.5219	0.0073	85.2857	0.044
Base	45	91	EX CORREGIDO	Combination	Max	63.0099	0.1312	259.6057	0.1334
Base	45	91	EX CORREGIDO	Combination	Min	-63.0099	-0.1312	-259.6057	-0.1334
Base	45	91	EY CORREGIDO	Combination	Max	56.3816	0.3329	268.4952	1.043
Base	45	91	EY CORREGIDO	Combination	Min	-56.3816	-0.3329	-268.4952	-1.043
Base	45	91	DERX	Combination	Max	88.548	0.1381	358.9798	0.19
Base	45	91	DERX	Combination	Min	-37.4717	-0.1243	-160.2316	-0.0769
Base	45	91	DERY	Combination	Max	81.9198	0.3398	367.8693	1.0996
Base	45	91	DERY	Combination	Min	-30.8435	-0.326	-169.1212	-0.9865
Base	45	91	EX DISEÑO	Combination	Max	11.2518	0.0234	46.3582	0.0238
Base	45	91	EX DISEÑO	Combination	Min	-11.2518	-0.0234	-46.3582	-0.0238
Base	45	91	EY DISEÑO	Combination	Max	10.0698	0.0595	47.9533	0.1863
Base	45	91	EY DISEÑO	Combination	Min	-10.0698	-0.0595	-47.9533	-0.1863
Base	45	91	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	44.1152	0.0496	177.1753	0.145
Base	45	91	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	15.5698	-0.0329	55.6871	-0.0144
Base	45	91	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	43.2878	0.0749	178.2919	0.2587
Base	45	91	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	16.3972	-0.0581	54.5705	-0.1281
Base	45	91	1.0D+1.0L	Combination		25.5381	0.0069	99.3741	0.0565
Base	46	92	PPropio	LinStatic		-13.4398	-0.0982	64.4255	0.0643
Base	46	92	Viva	LinStatic		-2.2882	-0.0392	12.0215	0.0282
Base	46	92	Muerta	LinStatic		-2.4407	-0.0418	12.8229	0.0301
Base	46	92	SismoX FHE	LinStatic		-45.1458	-0.0263	91.9703	0.0331
Base	46	92	SismoY FHE	LinStatic		-6.6094	-0.1556	17.5708	0.222
Base	46	92	SISMOX	LinRespSpec	Max	121.966	0.1865	464.9848	0.2046
Base	46	92	SISMOY	LinRespSpec	Max	67.1291	0.9345	233.5164	1.1981
Base	46	92	MUERTA TOTAL	Combination		-15.8805	-0.14	77.2484	0.0944
Base	46	92	EX CORREGIDO	Combination	Max	146.3592	0.2238	557.9818	0.2455
Base	46	92	EX CORREGIDO	Combination	Min	-146.3592	-0.2238	-557.9818	-0.2455
Base	46	92	EY CORREGIDO	Combination	Max	81.2262	1.1307	282.5548	1.4497
Base	46	92	EY CORREGIDO	Combination	Min	-81.2262	-1.1307	-282.5548	-1.4497
Base	46	92	DERX	Combination	Max	128.1905	0.0445	647.2517	0.3681
Base	46	92	DERX	Combination	Min	-164.5278	-0.403	-468.7118	-0.1228
Base	46	92	DERY	Combination	Max	63.0575	0.9515	371.8248	1.5723
Base	46	92	DERY	Combination	Min	-99.3948	-1.31	-193.2849	-1.3271
Base	46	92	EX DISEÑO	Combination	Max	26.1356	0.04	99.6396	0.0438
Base	46	92	EX DISEÑO	Combination	Min	-26.1356	-0.04	-99.6396	-0.0438
Base	46	92	EY DISEÑO	Combination	Max	14.507	0.2019	50.4643	0.2589
Base	46	92	EY DISEÑO	Combination	Min	-14.507	-0.2019	-50.4643	-0.2589
Base	46	92	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	9.1429	-0.1067	219.4985	0.263
Base	46	92	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-51.8324	-0.3078	-10.0593	0.02
Base	46	92	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	1.0029	0.0067	185.0758	0.4136
Base	46	92	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-43.6924	-0.4212	24.3634	-0.1306
Base	46	92	1.0D+1.0L	Combination		-18.1686	-0.1792	89.2699	0.1226

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	47	95	PPropio	LinStatic		-0.0857	-18.0055	85.7347	0.3732
Base	47	95	Viva	LinStatic		-0.0513	-3.8342	17.9019	0.0755
Base	47	95	Muerta	LinStatic		-0.0547	-4.0898	19.0953	0.0805
Base	47	95	SismoX FHE	LinStatic		-0.5341	-3.6744	9.2815	0.4955
Base	47	95	SismoY FHE	LinStatic		-0.0478	-26.0906	46.8871	7.6718
Base	47	95	SISMOX	LinRespSpec	Max	3.364	80.3915	220.2171	5.6967
Base	47	95	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.5274	94.2547	343.9952	24.9434
Base	47	95	MUERTA TOTAL	Combination		-0.1404	-22.0952	104.83	0.4538
Base	47	95	EX CORREGIDO	Combination	Max	4.0368	96.4697	264.2606	6.836
Base	47	95	EX CORREGIDO	Combination	Min	-4.0368	-96.4697	-264.2606	-6.836
Base	47	95	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.6382	114.0481	416.2341	30.1816
Base	47	95	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.6382	-114.0481	-416.2341	-30.1816
Base	47	95	DERX	Combination	Max	3.8451	70.5403	386.9924	7.3653
Base	47	95	DERX	Combination	Min	-4.2285	-122.3991	-141.5287	-6.3067
Base	47	95	DERY	Combination	Max	0.4465	88.1188	538.966	30.7109
Base	47	95	DERY	Combination	Min	-0.8298	-139.9775	-293.5023	-29.6523
Base	47	95	EX DISEÑO	Combination	Max	0.7209	17.2267	47.1894	1.2207
Base	47	95	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.7209	-17.2267	-47.1894	-1.2207
Base	47	95	EY DISEÑO	Combination	Max	0.114	20.369	74.3394	5.3904
Base	47	95	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.114	-20.369	-74.3394	-5.3904
Base	47	95	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.5353	-7.011	213.189	3.4579
Base	47	95	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.9748	-53.6859	74.2066	-2.2178
Base	47	95	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.1105	-4.8114	232.1941	6.3767
Base	47	95	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.55	-55.8855	55.2016	-5.1366
Base	47	95	1.0D+1.0L	Combination		-0.1917	-25.9294	122.7318	0.5293
Base	48	96	PPropio	LinStatic		-0.082	17.1364	81.4599	0.0513
Base	48	96	Viva	LinStatic		-0.0499	3.9837	17.1661	-0.0628
Base	48	96	Muerta	LinStatic		-0.0532	4.2493	18.3105	-0.067
Base	48	96	SismoX FHE	LinStatic		-0.3616	-1.4587	5.762	0.7176
Base	48	96	SismoY FHE	LinStatic		-0.047	-23.8348	-31.6294	7.6388
Base	48	96	SISMOX	LinRespSpec	Max	2.1036	18.9827	169.9109	9.5335
Base	48	96	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.4831	26.9184	30.4593	23.79
Base	48	96	MUERTA TOTAL	Combination		-0.1352	21.3856	99.7704	-0.0157
Base	48	96	EX CORREGIDO	Combination	Max	2.5243	22.7793	203.8931	11.4402
Base	48	96	EX CORREGIDO	Combination	Min	-2.5243	-22.7793	-203.8931	-11.4402
Base	48	96	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.5845	32.5713	36.8558	28.7859
Base	48	96	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.5845	-32.5713	-36.8558	-28.7859
Base	48	96	DERX	Combination	Max	2.3392	48.1486	320.8295	11.3616
Base	48	96	DERX	Combination	Min	-2.7094	2.5901	-86.9567	-11.5188
Base	48	96	DERY	Combination	Max	0.3994	57.9406	153.7922	28.7073
Base	48	96	DERY	Combination	Min	-0.7696	-7.202	80.0807	-28.8644
Base	48	96	EX DISEÑO	Combination	Max	0.4508	4.0677	36.4095	2.0429
Base	48	96	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.4508	-4.0677	-36.4095	-2.0429
Base	48	96	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1044	5.8172	6.5824	5.1412
Base	48	96	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1044	-5.8172	-6.5824	-5.1412

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	48	96	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.2699	35.4593	175.2747	3.5035
Base	48	96	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.6942	23.8336	98.5063	-3.6669
Base	48	96	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0275	36.684	154.3958	5.6723
Base	48	96	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.4518	22.6089	119.3852	-5.8357
Base	48	96	1.0D+1.0L	Combination		-0.1851	25.3693	116.9364	-0.0786
Base	49	197	PPropio	LinStatic		0.0454	-23.9625	213.3745	6.2367
Base	49	197	Viva	LinStatic		0.024	-6.3959	48.8274	2.6141
Base	49	197	Muerta	LinStatic		0.0256	-6.8223	52.0826	2.7884
Base	49	197	SismoX FHE	LinStatic		-0.8702	0.0615	-0.0263	-0.0054
Base	49	197	SismoY FHE	LinStatic		0.0024	-81.8389	87.0628	22.8673
Base	49	197	SISMOX	LinRespSpec	Max	3.8056	0.9739	2.0466	0.4982
Base	49	197	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0257	256.1745	896.7891	108.9532
Base	49	197	MUERTA TOTAL	Combination		0.0709	-30.7849	265.4571	9.0251
Base	49	197	EX CORREGIDO	Combination	Max	4.5667	1.1687	2.4559	0.5979
Base	49	197	EX CORREGIDO	Combination	Min	-4.5667	-1.1687	-2.4559	-0.5979
Base	49	197	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0312	309.9712	1085.1148	131.8334
Base	49	197	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0312	-309.9712	-1085.1148	-131.8334
Base	49	197	DERX	Combination	Max	4.6617	-36.0121	316.7405	12.2371
Base	49	197	DERX	Combination	Min	-4.4718	-38.3495	311.8286	11.0414
Base	49	197	DERY	Combination	Max	0.1261	272.7904	1399.3993	143.4726
Base	49	197	DERY	Combination	Min	0.0638	-347.152	-770.8302	-120.1942
Base	49	197	EX DISEÑO	Combination	Max	0.8155	0.2087	0.4386	0.1068
Base	49	197	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.8155	-0.2087	-0.4386	-0.1068
Base	49	197	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0056	55.3609	193.8015	23.5454
Base	49	197	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0056	-55.3609	-193.8015	-23.5454
Base	49	197	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.9263	-26.5208	425.955	20.6147
Base	49	197	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.708	-60.1547	308.7969	6.2739
Base	49	197	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.3593	12.0857	561.309	37.0217
Base	49	197	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.1411	-98.7613	173.4429	-10.1332
Base	49	197	1.0D+1.0L	Combination		0.0949	-37.1808	314.2845	11.6392
Base	50	198	PPropio	LinStatic		0.0439	18.3638	205.6148	-2.5946
Base	50	198	Viva	LinStatic		0.0228	5.0521	46.8044	-1.5999
Base	50	198	Muerta	LinStatic		0.0243	5.3889	49.9246	-1.7066
Base	50	198	SismoX FHE	LinStatic		-1.122	0.0525	0.0712	-0.0201
Base	50	198	SismoY FHE	LinStatic		0.0045	-78.9334	-69.1177	22.9669
Base	50	198	SISMOX	LinRespSpec	Max	6.849	1.1397	1.0736	0.2048
Base	50	198	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0152	209.5481	397.9194	91.483
Base	50	198	MUERTA TOTAL	Combination		0.0682	23.7527	255.5395	-4.3012
Base	50	198	EX CORREGIDO	Combination	Max	8.2188	1.3677	1.2883	0.2457
Base	50	198	EX CORREGIDO	Combination	Min	-8.2188	-1.3677	-1.2883	-0.2457
Base	50	198	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0185	253.5532	481.4825	110.6945
Base	50	198	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0185	-253.5532	-481.4825	-110.6945
Base	50	198	DERX	Combination	Max	8.3098	30.1724	303.6322	-5.6554
Base	50	198	DERX	Combination	Min	-8.1279	27.4371	301.0555	-6.1469
Base	50	198	DERY	Combination	Max	0.1094	282.3579	783.8263	104.7933

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	50	198	DERY	Combination	Min	0.0725	-224.7485	-179.1386	-116.5956
Base	50	198	EX DISEÑO	Combination	Max	1.4676	0.2442	0.2301	0.0439
Base	50	198	EX DISEÑO	Combination	Min	-1.4676	-0.2442	-0.2301	-0.0439
Base	50	198	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0033	45.2846	85.9928	19.77
Base	50	198	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0033	-45.2846	-85.9928	-19.77
Base	50	198	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	1.5732	47.3849	379.4796	-0.7865
Base	50	198	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-1.364	19.7256	327.4238	-12.7363
Base	50	198	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.5482	78.9131	439.5135	13.0218
Base	50	198	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.339	-11.8026	267.3899	-26.5446
Base	50	198	1.0D+1.0L	Combination		0.091	28.8047	302.3438	-5.9011
Base	51	103	PPropio	LinStatic		-15.9211	-11.7711	136.6181	-0.178
Base	51	103	Viva	LinStatic		-3.063	-1.9642	23.2536	-0.0539
Base	51	103	Muerta	LinStatic		-3.2673	-2.0951	24.8038	-0.0575
Base	51	103	SismoX FHE	LinStatic		-30.1381	-9.5604	104.5973	0.0185
Base	51	103	SismoY FHE	LinStatic		-1.3785	-34.7269	52.3524	10.1519
Base	51	103	SISMOX	LinRespSpec	Max	35.6526	80.8034	627.4965	0.7013
Base	51	103	SISMOY	LinRespSpec	Max	43.2252	88.6844	336.2208	35.1658
Base	51	103	MUERTA TOTAL	Combination		-19.1884	-13.8662	161.4219	-0.2355
Base	51	103	EX CORREGIDO	Combination	Max	42.7831	96.964	752.9959	0.8416
Base	51	103	EX CORREGIDO	Combination	Min	-42.7831	-96.964	-752.9959	-0.8416
Base	51	103	EY CORREGIDO	Combination	Max	52.3025	107.3082	406.8272	42.5506
Base	51	103	EY CORREGIDO	Combination	Min	-52.3025	-107.3082	-406.8272	-42.5506
Base	51	103	DERX	Combination	Max	20.5317	81.1337	937.6714	0.5522
Base	51	103	DERX	Combination	Min	-65.0346	-112.7944	-568.3203	-1.131
Base	51	103	DERY	Combination	Max	30.0511	91.4778	591.5027	42.2612
Base	51	103	DERY	Combination	Min	-74.5539	-123.1385	-222.1517	-42.84
Base	51	103	EX DISEÑO	Combination	Max	7.6398	17.315	134.4635	0.1503
Base	51	103	EX DISEÑO	Combination	Min	-7.6398	-17.315	-134.4635	-0.1503
Base	51	103	EY DISEÑO	Combination	Max	9.3412	19.1652	72.6593	7.5995
Base	51	103	EY DISEÑO	Combination	Min	-9.3412	-19.1652	-72.6593	-7.5995
Base	51	103	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-15.6469	4.461	373.2213	2.0936
Base	51	103	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-36.5313	-41.6682	60.6986	-2.7667
Base	51	103	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-14.4559	5.7562	329.9583	7.3081
Base	51	103	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-37.7223	-42.9633	103.9615	-7.9811
Base	51	103	1.0D+1.0L	Combination		-22.2514	-15.8303	184.6755	-0.2894
Base	52	104	PPropio	LinStatic		-15.1014	16.15	135.1305	-1.0161
Base	52	104	Viva	LinStatic		-2.8386	3.0125	22.9734	-0.2188
Base	52	104	Muerta	LinStatic		-3.0278	3.2133	24.505	-0.2334
Base	52	104	SismoX FHE	LinStatic		-22.6458	11.1869	97.1435	-0.2951
Base	52	104	SismoY FHE	LinStatic		3.0463	-35.0679	-58.7288	10.1946
Base	52	104	SISMOX	LinRespSpec	Max	12.0004	107.1676	612.2713	5.8175
Base	52	104	SISMOY	LinRespSpec	Max	65.2168	104.2141	476.8559	35.8003
Base	52	104	MUERTA TOTAL	Combination		-18.1292	19.3633	159.6355	-1.2494
Base	52	104	EX CORREGIDO	Combination	Max	14.4004	128.6011	734.7256	6.981
Base	52	104	EX CORREGIDO	Combination	Min	-14.4004	-128.6011	-734.7256	-6.981

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	52	104	EY CORREGIDO	Combination	Max	78.9124	126.099	576.9957	43.3183
Base	52	104	EY CORREGIDO	Combination	Min	-78.9124	-126.099	-576.9957	-43.3183
Base	52	104	DERX	Combination	Max	-6.5673	150.9769	917.3345	5.5128
Base	52	104	DERX	Combination	Min	-35.3682	-106.2253	-552.1167	-8.4492
Base	52	104	DERY	Combination	Max	57.9446	148.4748	759.6046	41.8502
Base	52	104	DERY	Combination	Min	-99.8801	-103.7233	-394.3867	-44.7865
Base	52	104	EX DISEÑO	Combination	Max	2.5715	22.9645	131.201	1.2466
Base	52	104	EX DISEÑO	Combination	Min	-2.5715	-22.9645	-131.201	-1.2466
Base	52	104	EY DISEÑO	Combination	Max	14.0937	22.5213	103.0514	7.7367
Base	52	104	EY DISEÑO	Combination	Min	-14.0937	-22.5213	-103.0514	-7.7367
Base	52	104	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-17.794	55.9693	376.6524	1.8495
Base	52	104	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-31.3932	-3.4724	52.4196	-5.2857
Base	52	104	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-9.7284	55.6591	356.9477	6.3926
Base	52	104	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-39.4588	-3.1622	72.1243	-9.8287
Base	52	104	1.0D+1.0L	Combination		-20.9677	22.3758	182.6089	-1.4682
Base	53	106	PPropio	LinStatic		13.8626	0.0794	45.3379	-0.0396
Base	53	106	Viva	LinStatic		2.3129	0.0291	7.3275	-0.0183
Base	53	106	Muerta	LinStatic		2.4671	0.0311	7.816	-0.0195
Base	53	106	SismoX FHE	LinStatic		-36.2061	-0.0399	-85.4902	-0.0015
Base	53	106	SismoY FHE	LinStatic		-8.2405	-0.0129	-19.3392	0.1143
Base	53	106	SISMOX	LinRespSpec	Max	97.6592	0.0841	341.574	0.0203
Base	53	106	SISMOY	LinRespSpec	Max	89.2518	0.1548	244.17	0.418
Base	53	106	MUERTA TOTAL	Combination		16.3296	0.1105	53.1538	-0.0591
Base	53	106	EX CORREGIDO	Combination	Max	117.1911	0.101	409.8889	0.0243
Base	53	106	EX CORREGIDO	Combination	Min	-117.1911	-0.101	-409.8889	-0.0243
Base	53	106	EY CORREGIDO	Combination	Max	107.9946	0.1873	295.4457	0.5058
Base	53	106	EY CORREGIDO	Combination	Min	-107.9946	-0.1873	-295.4457	-0.5058
Base	53	106	DERX	Combination	Max	135.8336	0.2406	470.3702	-0.0531
Base	53	106	DERX	Combination	Min	-98.5486	0.0386	-349.4076	-0.1017
Base	53	106	DERY	Combination	Max	126.6371	0.3269	355.927	0.4284
Base	53	106	DERY	Combination	Min	-89.3521	-0.0477	-234.9644	-0.5832
Base	53	106	EX DISEÑO	Combination	Max	20.927	0.018	73.1944	0.0043
Base	53	106	EX DISEÑO	Combination	Min	-20.927	-0.018	-73.1944	-0.0043
Base	53	106	EY DISEÑO	Combination	Max	19.2878	0.0335	52.7666	0.0903
Base	53	106	EY DISEÑO	Combination	Min	-19.2878	-0.0335	-52.7666	-0.0903
Base	53	106	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	48.6218	0.1898	160.1365	-0.0578
Base	53	106	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-4.8049	0.1336	-17.9124	-0.1207
Base	53	106	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	47.4744	0.2006	145.837	0.0024
Base	53	106	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-3.6575	0.1228	-3.6129	-0.1809
Base	53	106	1.0D+1.0L	Combination		18.6425	0.1396	60.4813	-0.0774
Base	54	109	PPropio	LinStatic		-0.0125	-13.7553	87.2593	-0.3523
Base	54	109	Viva	LinStatic		-0.0051	-2.6712	15.8181	-0.0187
Base	54	109	Muerta	LinStatic		-0.0054	-2.8493	16.8727	-0.02
Base	54	109	SismoX FHE	LinStatic		-0.7868	-0.2037	-0.4291	0.274
Base	54	109	SismoY FHE	LinStatic		-0.0077	-29.5115	42.3842	9.1071

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	54	109	SISMOX	LinRespSpec	Max	5.0397	2.8152	28.0444	2.1838
Base	54	109	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0538	50.066	170.0426	26.366
Base	54	109	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0179	-16.6046	104.1319	-0.3723
Base	54	109	EX CORREGIDO	Combination	Max	6.0476	3.3783	33.6533	2.6206
Base	54	109	EX CORREGIDO	Combination	Min	-6.0476	-3.3783	-33.6533	-2.6206
Base	54	109	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0651	60.5798	205.7516	31.9029
Base	54	109	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0651	-60.5798	-205.7516	-31.9029
Base	54	109	DERX	Combination	Max	6.0246	-15.8975	153.6033	2.2295
Base	54	109	DERX	Combination	Min	-6.0706	-22.6541	86.2968	-3.0117
Base	54	109	DERY	Combination	Max	0.0421	41.304	325.7016	31.5119
Base	54	109	DERY	Combination	Min	-0.0882	-79.8556	-85.8015	-32.294
Base	54	109	EX DISEÑO	Combination	Max	1.0799	0.6033	6.0095	0.468
Base	54	109	EX DISEÑO	Combination	Min	-1.0799	-0.6033	-6.0095	-0.468
Base	54	109	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0116	10.8196	36.7472	5.6979
Base	54	109	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0116	-10.8196	-36.7472	-5.6979
Base	54	109	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	1.0568	-18.7476	157.8101	1.7118
Base	54	109	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-1.11	-26.4458	123.7428	-2.6428
Base	54	109	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.309	-11.5962	179.3265	5.3727
Base	54	109	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.3622	-33.5972	102.2264	-6.3038
Base	54	109	1.0D+1.0L	Combination		-0.023	-19.2758	119.9501	-0.3911
Base	55	110	PPropio	LinStatic		-0.0061	17.2707	91.4055	-0.6666
Base	55	110	Viva	LinStatic		-0.0029	3.3634	16.5899	-0.1807
Base	55	110	Muerta	LinStatic		-0.0031	3.5876	17.6959	-0.1927
Base	55	110	SismoX FHE	LinStatic		-0.7627	-1.4872	-2.153	0.1977
Base	55	110	SismoY FHE	LinStatic		0.006	-29.3424	-45.2249	9.1334
Base	55	110	SISMOX	LinRespSpec	Max	4.6434	15.3251	48.5512	1.8975
Base	55	110	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0381	63.2851	237.0734	25.5916
Base	55	110	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0093	20.8583	109.1013	-0.8593
Base	55	110	EX CORREGIDO	Combination	Max	5.5721	18.3902	58.2614	2.2769
Base	55	110	EX CORREGIDO	Combination	Min	-5.5721	-18.3902	-58.2614	-2.2769
Base	55	110	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0461	76.5749	286.8588	30.9658
Base	55	110	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0461	-76.5749	-286.8588	-30.9658
Base	55	110	DERX	Combination	Max	5.5599	42.6119	183.9526	1.2369
Base	55	110	DERX	Combination	Min	-5.5842	5.8315	67.4298	-3.317
Base	55	110	DERY	Combination	Max	0.034	100.7966	412.55	29.9258
Base	55	110	DERY	Combination	Min	-0.0583	-52.3532	-161.1676	-32.0059
Base	55	110	EX DISEÑO	Combination	Max	0.995	3.284	10.4038	0.4066
Base	55	110	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.995	-3.284	-10.4038	-0.4066
Base	55	110	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0082	13.6763	51.233	5.5305
Base	55	110	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0082	-13.6763	-51.233	-5.5305
Base	55	110	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.9835	35.7802	173.2852	0.8539
Base	55	110	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-1.0115	21.0065	121.7377	-3.2776
Base	55	110	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.2927	43.0548	201.8656	4.4406
Base	55	110	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.3208	13.7319	93.1573	-6.8643
Base	55	110	1.0D+1.0L	Combination		-0.0122	24.2217	125.6912	-1.04

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	56	113	PPropio	LinStatic		15.7223	16.7947	128.499	-0.8823
Base	56	113	Viva	LinStatic		3.118	3.3875	24.1516	-0.231
Base	56	113	Muerta	LinStatic		3.3259	3.6134	25.7617	-0.2464
Base	56	113	SismoX FHE	LinStatic		-9.9721	-11.1636	-79.8743	0.7457
Base	56	113	SismoY FHE	LinStatic		-3.9222	-37.8485	-55.4807	10.5598
Base	56	113	SISMOX	LinRespSpec	Max	2.1459	98.5638	504.4395	7.573
Base	56	113	SISMOY	LinRespSpec	Max	73.5398	96.4974	407.0189	33.4016
Base	56	113	MUERTA TOTAL	Combination		19.0482	20.4081	154.2607	-1.1287
Base	56	113	EX CORREGIDO	Combination	Max	2.5751	118.2765	605.3274	9.0876
Base	56	113	EX CORREGIDO	Combination	Min	-2.5751	-118.2765	-605.3274	-9.0876
Base	56	113	EY CORREGIDO	Combination	Max	88.9832	116.7619	492.4929	40.4159
Base	56	113	EY CORREGIDO	Combination	Min	-88.9832	-116.7619	-492.4929	-40.4159
Base	56	113	DERX	Combination	Max	24.7413	142.0721	783.7397	7.7278
Base	56	113	DERX	Combination	Min	19.5911	-94.4809	-426.9152	-10.4473
Base	56	113	DERY	Combination	Max	111.1494	140.5575	670.9051	39.0562
Base	56	113	DERY	Combination	Min	-66.817	-92.9663	-314.0806	-41.7756
Base	56	113	EX DISEÑO	Combination	Max	0.4598	21.1208	108.0942	1.6228
Base	56	113	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.4598	-21.1208	-108.0942	-1.6228
Base	56	113	EY DISEÑO	Combination	Max	15.8924	20.8537	87.9592	7.2183
Base	56	113	EY DISEÑO	Combination	Min	-15.8924	-20.8537	-87.9592	-7.2183
Base	56	113	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	31.2034	55.2541	343.7463	2.2028
Base	56	113	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	20.7483	0.5003	74.7824	-5.3737
Base	56	113	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	42.0062	55.0672	329.6518	6.1197
Base	56	113	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	9.9455	0.6873	88.8769	-9.2906
Base	56	113	1.0D+1.0L	Combination		22.1662	23.7956	178.4122	-1.3597
Base	57	114	PPropio	LinStatic		-15.7129	0.1197	35.1308	-0.0147
Base	57	114	Viva	LinStatic		-3.1336	0.0303	6.6257	-0.0061
Base	57	114	Muerta	LinStatic		-3.3425	0.0323	7.0675	-0.0065
Base	57	114	SismoX FHE	LinStatic		-25.1873	0.1602	64.8247	0.0043
Base	57	114	SismoY FHE	LinStatic		8.952	0.0175	-18.3476	0.0839
Base	57	114	SISMOX	LinRespSpec	Max	57.5415	0.2417	186.8927	0.0426
Base	57	114	SISMOY	LinRespSpec	Max	88.6245	0.3093	184.1689	0.2986
Base	57	114	MUERTA TOTAL	Combination		-19.0554	0.152	42.1982	-0.0212
Base	57	114	EX CORREGIDO	Combination	Max	69.0497	0.29	224.2713	0.0511
Base	57	114	EX CORREGIDO	Combination	Min	-69.0497	-0.29	-224.2713	-0.0511
Base	57	114	EY CORREGIDO	Combination	Max	107.2356	0.3743	222.8444	0.3614
Base	57	114	EY CORREGIDO	Combination	Min	-107.2356	-0.3743	-222.8444	-0.3614
Base	57	114	DERX	Combination	Max	46.8607	0.4723	273.0952	0.0238
Base	57	114	DERX	Combination	Min	-91.2387	-0.1077	-175.4473	-0.0784
Base	57	114	DERY	Combination	Max	85.0466	0.5565	271.6683	0.3341
Base	57	114	DERY	Combination	Min	-129.4246	-0.192	-174.0204	-0.3886
Base	57	114	EX DISEÑO	Combination	Max	12.3303	0.0518	40.0484	0.0091
Base	57	114	EX DISEÑO	Combination	Min	-12.3303	-0.0518	-40.0484	-0.0091
Base	57	114	EY DISEÑO	Combination	Max	19.1523	0.0668	39.8	0.0645
Base	57	114	EY DISEÑO	Combination	Min	-19.1523	-0.0668	-39.8	-0.0645

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	57	114	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-7.9241	0.2845	109.252	-0.003
Base	57	114	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-44.0761	0.1408	5.2752	-0.06
Base	57	114	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-3.1487	0.295	109.0781	0.0357
Base	57	114	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-48.8515	0.1303	5.4491	-0.0988
Base	57	114	1.0D+1.0L	Combination		-22.189	0.1823	48.824	-0.0273
Base	58	117	PPropio	LinStatic		-0.2671	-11.0263	77.8637	-0.2735
Base	58	117	Viva	LinStatic		-0.1385	-1.678	12.4554	-0.0631
Base	58	117	Muerta	LinStatic		-0.1478	-1.7898	13.2858	-0.0673
Base	58	117	SismoX FHE	LinStatic		-0.2481	-0.4648	9.1151	-0.2377
Base	58	117	SismoY FHE	LinStatic		-0.0178	-23.0094	30.9833	8.2183
Base	58	117	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.7033	23.7028	241.6903	7.0436
Base	58	117	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0563	35.1203	33.9333	30.354
Base	58	117	MUERTA TOTAL	Combination		-0.4149	-12.8162	91.1494	-0.3408
Base	58	117	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.844	28.4434	290.0283	8.4523
Base	58	117	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.844	-28.4434	-290.0283	-8.4523
Base	58	117	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0682	42.4956	41.0593	36.7283
Base	58	117	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0682	-42.4956	-41.0593	-36.7283
Base	58	117	DERX	Combination	Max	0.2906	13.9492	393.6331	8.0484
Base	58	117	DERX	Combination	Min	-1.3973	-42.9376	-186.4235	-8.8562
Base	58	117	DERY	Combination	Max	-0.4852	28.0014	144.6641	36.3244
Base	58	117	DERY	Combination	Min	-0.6215	-56.9897	62.5455	-37.1322
Base	58	117	EX DISEÑO	Combination	Max	0.1507	5.0792	51.7908	1.5093
Base	58	117	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.1507	-5.0792	-51.7908	-1.5093
Base	58	117	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0122	7.5897	7.3332	6.5597
Base	58	117	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0122	-7.5897	-7.3332	-6.5597
Base	58	117	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-0.482	-9.7013	175.8254	3.0052
Base	58	117	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.7907	-24.4135	67.844	-3.9493
Base	58	117	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-0.579	-7.944	144.7051	6.5404
Base	58	117	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.6937	-26.1709	98.9643	-7.4846
Base	58	117	1.0D+1.0L	Combination		-0.5534	-14.4942	103.6048	-0.4039
Base	59	118	PPropio	LinStatic		-0.1661	15.5495	80.6278	-0.8174
Base	59	118	Viva	LinStatic		-0.0844	2.9148	13.1349	-0.2227
Base	59	118	Muerta	LinStatic		-0.09	3.1091	14.0105	-0.2375
Base	59	118	SismoX FHE	LinStatic		-0.4235	2.5366	9.4636	-0.242
Base	59	118	SismoY FHE	LinStatic		-0.0741	-27.0301	-46.7313	7.5627
Base	59	118	SISMOX	LinRespSpec	Max	1.722	75.3848	276.4316	6.192
Base	59	118	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.8988	96.1074	388.5284	25.9006
Base	59	118	MUERTA TOTAL	Combination		-0.2561	18.6586	94.6384	-1.0549
Base	59	118	EX CORREGIDO	Combination	Max	2.0664	90.4618	331.7179	7.4304
Base	59	118	EX CORREGIDO	Combination	Min	-2.0664	-90.4618	-331.7179	-7.4304
Base	59	118	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.0876	116.2899	470.1194	31.3397
Base	59	118	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.0876	-116.2899	-470.1194	-31.3397
Base	59	118	DERX	Combination	Max	1.726	112.0351	439.4912	6.1528
Base	59	118	DERX	Combination	Min	-2.4069	-68.8884	-223.9446	-8.708
Base	59	118	DERY	Combination	Max	0.7472	137.8633	577.8927	30.0621

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	59	118	DERY	Combination	Min	-1.428	-94.7165	-362.3461	-32.6173
Base	59	118	EX DISEÑO	Combination	Max	0.369	16.1539	59.2353	1.3269
Base	59	118	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.369	-16.1539	-59.2353	-1.3269
Base	59	118	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1942	20.7694	83.9633	5.5973
Base	59	118	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1942	-20.7694	-83.9633	-5.5973
Base	59	118	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.0356	47.6898	211.1253	1.5175
Base	59	118	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.8189	2.9204	42.2766	-4.4946
Base	59	118	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-0.0867	50.9206	228.4349	4.5068
Base	59	118	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.6966	-0.3104	24.967	-7.4839
Base	59	118	1.0D+1.0L	Combination		-0.3404	21.5734	107.7733	-1.2776
Base	60	121	PPropio	LinStatic		-0.0136	15.0183	87.62	-0.4407
Base	60	121	Viva	LinStatic		-0.0056	2.6348	14.5095	-0.1267
Base	60	121	Muerta	LinStatic		-0.006	2.8105	15.4768	-0.1351
Base	60	121	SismoX FHE	LinStatic		-0.3726	16.2801	66.6805	-4.632
Base	60	121	SismoY FHE	LinStatic		0.0014	-30.3513	-42.9866	9.5249
Base	60	121	SISMOX	LinRespSpec	Max	1.2431	200.5904	1090.8931	36.3128
Base	60	121	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0631	79.4065	227.9833	35.6806
Base	60	121	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0196	17.8288	103.0968	-0.5758
Base	60	121	EX CORREGIDO	Combination	Max	1.4917	240.7084	1309.0717	43.5754
Base	60	121	EX CORREGIDO	Combination	Min	-1.4917	-240.7084	-1309.0717	-43.5754
Base	60	121	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0763	96.0819	275.8597	43.1735
Base	60	121	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0763	-96.0819	-275.8597	-43.1735
Base	60	121	DERX	Combination	Max	1.4666	261.172	1426.6779	42.8729
Base	60	121	DERX	Combination	Min	-1.5169	-220.2448	-1191.4655	-44.2779
Base	60	121	DERY	Combination	Max	0.0512	116.5455	393.466	42.471
Base	60	121	DERY	Combination	Min	-0.1015	-75.6183	-158.2535	-43.876
Base	60	121	EX DISEÑO	Combination	Max	0.2664	42.9836	233.7628	7.7813
Base	60	121	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.2664	-42.9836	-233.7628	-7.7813
Base	60	121	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0136	17.1602	49.2685	7.7108
Base	60	121	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0136	-17.1602	-49.2685	-7.7108
Base	60	121	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.2414	72.1611	386.7689	9.2769
Base	60	121	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.2995	-24.1024	-110.3178	-10.9122
Base	60	121	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0645	54.0847	257.623	9.2275
Base	60	121	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.1226	-6.026	18.8282	-10.8629
Base	60	121	1.0D+1.0L	Combination		-0.0252	20.4636	117.6062	-0.7025
Base	61	122	PPropio	LinStatic		-0.0135	-14.8067	85.7986	0.216
Base	61	122	Viva	LinStatic		-0.0056	-2.6053	14.2547	0.0917
Base	61	122	Muerta	LinStatic		-0.006	-2.7789	15.205	0.0978
Base	61	122	SismoX FHE	LinStatic		-0.3756	-16.161	65.9097	4.4855
Base	61	122	SismoY FHE	LinStatic		-0.0005	-29.862	42.4434	9.2915
Base	61	122	SISMOX	LinRespSpec	Max	1.2551	200.3043	1080.1958	34.7096
Base	61	122	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0495	79.0649	221.5834	32.2051
Base	61	122	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0195	-17.5856	101.0037	0.3138
Base	61	122	EX CORREGIDO	Combination	Max	1.5062	240.3652	1296.235	41.6516
Base	61	122	EX CORREGIDO	Combination	Min	-1.5062	-240.3652	-1296.235	-41.6516

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	61	122	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0599	95.6685	268.1159	38.9682
Base	61	122	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0599	-95.6685	-268.1159	-38.9682
Base	61	122	DERX	Combination	Max	1.481	220.1743	1411.4934	42.0571
Base	61	122	DERX	Combination	Min	-1.5313	-260.556	-1180.9766	-41.246
Base	61	122	DERY	Combination	Max	0.0347	75.4777	383.3743	39.3737
Base	61	122	DERY	Combination	Min	-0.085	-115.8594	-152.8575	-38.5627
Base	61	122	EX DISEÑO	Combination	Max	0.269	42.9223	231.4705	7.4378
Base	61	122	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.269	-42.9223	-231.4705	-7.4378
Base	61	122	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0107	17.0864	47.8855	6.9597
Base	61	122	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0107	-17.0864	-47.8855	-6.9597
Base	61	122	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.2431	24.3403	381.2953	9.994
Base	61	122	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.3012	-71.7563	-110.3771	-9.0574
Base	61	122	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0623	6.2551	252.7858	9.6594
Base	61	122	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.1205	-53.6711	18.1325	-8.7227
Base	61	122	1.0D+1.0L	Combination		-0.0252	-20.1909	115.2584	0.4055
Base	62	125	PPropio	LinStatic		-16.87	-0.0008	97.8804	0.0009
Base	62	125	Viva	LinStatic		-3.5665	-0.0002	17.0475	0.0003
Base	62	125	Muerta	LinStatic		-3.8042	-0.0002	18.184	0.0003
Base	62	125	SismoX FHE	LinStatic		-109.583	-0.0021	117.4795	0.0022
Base	62	125	SismoY FHE	LinStatic		0.0168	-0.1175	0.2677	0.2301
Base	62	125	SISMOX	LinRespSpec	Max	460.9344	0.0272	785.3717	0.0439
Base	62	125	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.1173	0.299	1.1317	0.9507
Base	62	125	MUERTA TOTAL	Combination		-20.6742	-0.001	116.0644	0.0012
Base	62	125	EX CORREGIDO	Combination	Max	553.1213	0.0326	942.446	0.0526
Base	62	125	EX CORREGIDO	Combination	Min	-553.1213	-0.0326	-942.446	-0.0526
Base	62	125	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.3519	0.3618	1.3694	1.1503
Base	62	125	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.3519	-0.3618	-1.3694	-1.1503
Base	62	125	DERX	Combination	Max	528.8806	0.0314	1075.5579	0.0542
Base	62	125	DERX	Combination	Min	-577.362	-0.0338	-809.3341	-0.0511
Base	62	125	DERY	Combination	Max	-22.8888	0.3606	134.4812	1.1519
Base	62	125	DERY	Combination	Min	-25.5926	-0.363	131.7425	-1.1488
Base	62	125	EX DISEÑO	Combination	Max	98.7717	0.0058	168.2939	0.0094
Base	62	125	EX DISEÑO	Combination	Min	-98.7717	-0.0058	-168.2939	-0.0094
Base	62	125	EY DISEÑO	Combination	Max	0.2415	0.0646	0.2446	0.2055
Base	62	125	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.2415	-0.0646	-0.2446	-0.2055
Base	62	125	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	70.4686	0.0238	324.6921	0.0728
Base	62	125	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-127.2196	-0.0266	-12.0425	-0.0693
Base	62	125	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	1.4974	0.065	207.0575	0.21
Base	62	125	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-58.2485	-0.0678	105.592	-0.2065
Base	62	125	1.0D+1.0L	Combination		-24.2407	-0.0012	133.1119	0.0015
Base	63	126	PPropio	LinStatic		11.3691	-0.0005	93.8764	0.0007
Base	63	126	Viva	LinStatic		1.7838	-0.0001	15.9002	0.0003
Base	63	126	Muerta	LinStatic		1.9028	-0.0001	16.9603	0.0003
Base	63	126	SismoX FHE	LinStatic		-110.1641	-0.0006	-124.1585	0.0013
Base	63	126	SismoY FHE	LinStatic		0.1032	-0.1152	0.2094	0.2282

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	63	126	SISMOX	LinRespSpec	Max	465.2935	0.0114	810.5344	0.035
Base	63	126	SISMOY	LinRespSpec	Max	1.7159	0.2932	3.1081	0.9409
Base	63	126	MUERTA TOTAL	Combination		13.2718	-0.0006	110.8366	0.001
Base	63	126	EX CORREGIDO	Combination	Max	558.3522	0.0137	972.6413	0.042
Base	63	126	EX CORREGIDO	Combination	Min	-558.3522	-0.0137	-972.6413	-0.042
Base	63	126	EY CORREGIDO	Combination	Max	2.0762	0.3548	3.7608	1.1385
Base	63	126	EY CORREGIDO	Combination	Min	-2.0762	-0.3548	-3.7608	-1.1385
Base	63	126	DERX	Combination	Max	573.4079	0.0129	1099.3782	0.0432
Base	63	126	DERX	Combination	Min	-543.2966	-0.0145	-845.9045	-0.0407
Base	63	126	DERY	Combination	Max	17.1319	0.354	130.4976	1.1397
Base	63	126	DERY	Combination	Min	12.9794	-0.3555	122.9761	-1.1373
Base	63	126	EX DISEÑO	Combination	Max	99.7058	0.0024	173.686	0.0075
Base	63	126	EX DISEÑO	Combination	Min	-99.7058	-0.0024	-173.686	-0.0075
Base	63	126	EY DISEÑO	Combination	Max	0.3708	0.0634	0.6717	0.2033
Base	63	126	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.3708	-0.0634	-0.6717	-0.2033
Base	63	126	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	117.527	0.0206	322.7916	0.0699
Base	63	126	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-82.107	-0.0223	-24.9833	-0.0671
Base	63	126	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	47.9926	0.0632	201.6816	0.207
Base	63	126	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-12.5725	-0.065	96.1267	-0.2042
Base	63	126	1.0D+1.0L	Combination		15.0557	-0.0008	126.7369	0.0012
Base	64	128	PPropio	LinStatic		-0.0006	-15.2332	47.4276	-0.0128
Base	64	128	Viva	LinStatic		0.0002	-2.981	8.3931	-0.0079
Base	64	128	Muerta	LinStatic		0.0002	-3.1797	8.9526	-0.0084
Base	64	128	SismoX FHE	LinStatic		-0.1801	17.6447	-45.716	-0.5159
Base	64	128	SismoY FHE	LinStatic		0.0126	-14.4122	29.6638	4.2505
Base	64	128	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.6883	194.3479	631.2825	3.8882
Base	64	128	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0069	37.6226	108.1981	12.8696
Base	64	128	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0004	-18.4129	56.3802	-0.0212
Base	64	128	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.8259	233.2174	757.539	4.6658
Base	64	128	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.8259	-233.2174	-757.539	-4.6658
Base	64	128	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0083	45.5234	130.9196	15.5723
Base	64	128	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0083	-45.5234	-130.9196	-15.5723
Base	64	128	DERX	Combination	Max	0.8257	211.8235	822.3123	4.6367
Base	64	128	DERX	Combination	Min	-0.8262	-254.6114	-692.7657	-4.6949
Base	64	128	DERY	Combination	Max	0.0081	24.1294	195.693	15.5432
Base	64	128	DERY	Combination	Min	-0.0086	-66.9173	-66.1463	-15.6014
Base	64	128	EX DISEÑO	Combination	Max	0.1475	41.646	135.2748	0.8332
Base	64	128	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.1475	-41.646	-135.2748	-0.8332
Base	64	128	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0015	8.1305	23.3822	2.7812
Base	64	128	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0015	-8.1305	-23.3822	-2.7812
Base	64	128	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.1476	19.0086	218.3389	1.6342
Base	64	128	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.1483	-69.1616	-66.2401	-1.7009
Base	64	128	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0454	-4.4523	140.0141	2.9978
Base	64	128	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.046	-45.7008	12.0847	-3.0645
Base	64	128	1.0D+1.0L	Combination		-0.0002	-21.3939	64.7733	-0.0291

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	65	130	PPropio	LinStatic		0.0019	15.2215	47.365	0.0187
Base	65	130	Viva	LinStatic		0.0007	2.9701	8.3517	0.0123
Base	65	130	Muerta	LinStatic		0.0008	3.1681	8.9085	0.0131
Base	65	130	SismoX FHE	LinStatic		-0.195	-17.6337	-45.7549	0.5165
Base	65	130	SismoY FHE	LinStatic		-0.0123	-14.3802	-29.6792	4.2511
Base	65	130	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.7116	196.0633	636.3637	4.492
Base	65	130	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0057	36.6531	106.6273	12.8473
Base	65	130	MUERTA TOTAL	Combination		0.0026	18.3895	56.2735	0.0317
Base	65	130	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.8539	235.276	763.6364	5.3904
Base	65	130	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.8539	-235.276	-763.6364	-5.3904
Base	65	130	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0069	44.3502	129.0191	15.5452
Base	65	130	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0069	-44.3502	-129.0191	-15.5452
Base	65	130	DERX	Combination	Max	0.8573	256.6355	828.2616	5.4344
Base	65	130	DERX	Combination	Min	-0.8506	-213.9164	-699.0112	-5.3464
Base	65	130	DERY	Combination	Max	0.0102	65.7098	193.6442	15.5892
Base	65	130	DERY	Combination	Min	-0.0036	-22.9906	-64.3939	-15.5012
Base	65	130	EX DISEÑO	Combination	Max	0.1525	42.0136	136.3636	0.9626
Base	65	130	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.1525	-42.0136	-136.3636	-0.9626
Base	65	130	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0012	7.921	23.0428	2.7764
Base	65	130	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0012	-7.921	-23.0428	-2.7764
Base	65	130	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.1567	69.4273	219.1563	1.8459
Base	65	130	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.149	-19.3524	-67.3966	-1.7451
Base	65	130	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0508	45.5625	139.8318	3.1155
Base	65	130	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.0431	4.5125	11.928	-3.0148
Base	65	130	1.0D+1.0L	Combination		0.0033	21.3596	64.6252	0.044
Base	66	133	PPropio	LinStatic		0.0821	-17.3236	79.06	0.107
Base	66	133	Viva	LinStatic		0.0497	-4.0196	16.6422	0.1009
Base	66	133	Muerta	LinStatic		0.053	-4.2876	17.7516	0.1077
Base	66	133	SismoX FHE	LinStatic		-0.361	-1.304	-5.7187	0.6646
Base	66	133	SismoY FHE	LinStatic		-0.0474	-22.8122	31.0816	7.363
Base	66	133	SISMOX	LinRespSpec	Max	2.0995	20.6952	165.6301	9.9066
Base	66	133	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.4756	23.7311	28.7363	22.0684
Base	66	133	MUERTA TOTAL	Combination		0.1351	-21.6112	96.8116	0.2146
Base	66	133	EX CORREGIDO	Combination	Max	2.5193	24.8342	198.7561	11.8879
Base	66	133	EX CORREGIDO	Combination	Min	-2.5193	-24.8342	-198.7561	-11.8879
Base	66	133	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.5755	28.7146	34.771	26.7027
Base	66	133	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.5755	-28.7146	-34.771	-26.7027
Base	66	133	DERX	Combination	Max	2.7041	-0.7966	312.2099	12.2034
Base	66	133	DERX	Combination	Min	-2.3346	-50.4651	-85.3023	-11.5723
Base	66	133	DERY	Combination	Max	0.7603	3.0838	148.2248	27.0183
Base	66	133	DERY	Combination	Min	-0.3908	-54.3454	78.6828	-26.3872
Base	66	133	EX DISEÑO	Combination	Max	0.4499	4.4347	35.4922	2.1228
Base	66	133	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.4499	-4.4347	-35.4922	-2.1228
Base	66	133	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1028	5.1284	6.2101	4.7691
Base	66	133	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1028	-5.1284	-6.2101	-4.7691

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	66	133	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.6925	-23.9799	170.1713	3.912
Base	66	133	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.2689	-35.9263	95.461	-3.1951
Base	66	133	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.4495	-23.4942	149.6739	5.7644
Base	66	133	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.026	-36.4119	115.9584	-5.0475
Base	66	133	1.0D+1.0L	Combination		0.1848	-25.6308	113.4538	0.3155
Base	67	134	PPropio	LinStatic		0.086	17.8691	85.1041	-0.555
Base	67	134	Viva	LinStatic		0.0513	3.7646	17.6681	-0.1067
Base	67	134	Muerta	LinStatic		0.0547	4.0156	18.846	-0.1138
Base	67	134	SismoX FHE	LinStatic		-0.5397	-3.5743	-9.5839	0.4836
Base	67	134	SismoY FHE	LinStatic		-0.053	-25.311	-46.206	7.5886
Base	67	134	SISMOX	LinRespSpec	Max	3.4311	85.2809	236.8686	7.1129
Base	67	134	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.5026	89.9165	333.2098	26.333
Base	67	134	MUERTA TOTAL	Combination		0.1408	21.8848	103.9501	-0.6688
Base	67	134	EX CORREGIDO	Combination	Max	4.1173	102.3371	284.2423	8.5355
Base	67	134	EX CORREGIDO	Combination	Min	-4.1173	-102.3371	-284.2423	-8.5355
Base	67	134	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.6082	108.7989	403.1838	31.863
Base	67	134	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.6082	-108.7989	-403.1838	-31.863
Base	67	134	DERX	Combination	Max	4.3095	127.9865	405.8605	7.7601
Base	67	134	DERX	Combination	Min	-3.9252	-76.6876	-162.6241	-9.3109
Base	67	134	DERY	Combination	Max	0.8003	134.4483	524.802	31.0875
Base	67	134	DERY	Combination	Min	-0.4161	-83.1495	-281.5656	-32.6384
Base	67	134	EX DISEÑO	Combination	Max	0.7352	18.2745	50.7576	1.5242
Base	67	134	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.7352	-18.2745	-50.7576	-1.5242
Base	67	134	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1086	19.4315	72.0086	5.6907
Base	67	134	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1086	-19.4315	-72.0086	-5.6907
Base	67	134	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.9881	54.1303	214.7684	2.3222
Base	67	134	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.5476	5.9224	70.0481	-4.1406
Base	67	134	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.5495	54.9402	229.6441	5.2388
Base	67	134	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.1089	5.1125	55.1723	-7.0572
Base	67	134	1.0D+1.0L	Combination		0.1921	25.6494	121.6182	-0.7754
Base	68	137	PPropio	LinStatic		13.4719	0.0906	64.2922	-0.0584
Base	68	137	Viva	LinStatic		2.2721	0.0365	11.9101	-0.0259
Base	68	137	Muerta	LinStatic		2.4236	0.039	12.7041	-0.0277
Base	68	137	SismoX FHE	LinStatic		-45.8885	-0.0294	-93.6083	0.0351
Base	68	137	SismoY FHE	LinStatic		-6.9032	-0.156	-18.3338	0.2227
Base	68	137	SISMOX	LinRespSpec	Max	125.916	0.2049	479.5405	0.2366
Base	68	137	SISMOY	LinRespSpec	Max	67.2973	0.9445	235.7955	1.1969
Base	68	137	MUERTA TOTAL	Combination		15.8955	0.1296	76.9964	-0.0861
Base	68	137	EX CORREGIDO	Combination	Max	151.0992	0.2459	575.4486	0.2839
Base	68	137	EX CORREGIDO	Combination	Min	-151.0992	-0.2459	-575.4486	-0.2839
Base	68	137	EY CORREGIDO	Combination	Max	81.4298	1.1428	285.3125	1.4482
Base	68	137	EY CORREGIDO	Combination	Min	-81.4298	-1.1428	-285.3125	-1.4482
Base	68	137	DERX	Combination	Max	169.2668	0.4121	664.3551	0.1718
Base	68	137	DERX	Combination	Min	-132.9316	-0.0798	-486.5421	-0.3959
Base	68	137	DERY	Combination	Max	99.5973	1.309	374.219	1.3362

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	68	137	DERY	Combination	Min	-63.2622	-0.9767	-196.406	-1.5602
Base	68	137	EX DISEÑO	Combination	Max	26.982	0.0439	102.7587	0.0507
Base	68	137	EX DISEÑO	Combination	Min	-26.982	-0.0439	-102.7587	-0.0507
Base	68	137	EY DISEÑO	Combination	Max	14.5434	0.2041	50.9568	0.2586
Base	68	137	EY DISEÑO	Combination	Min	-14.5434	-0.2041	-50.9568	-0.2586
Base	68	137	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	52.6917	0.2972	222.3515	-0.001
Base	68	137	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-9.9983	0.0869	-13.7399	-0.2575
Base	68	137	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	43.9846	0.4093	186.0902	0.1446
Base	68	137	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-1.2913	-0.0252	22.5214	-0.4031
Base	68	137	1.0D+1.0L	Combination		18.1676	0.1661	88.9065	-0.112
Base	69	138	PPropio	LinStatic		-17.1643	-0.0075	70.0939	-0.0276
Base	69	138	Viva	LinStatic		-3.9725	0.0003	13.9672	-0.0114
Base	69	138	Muerta	LinStatic		-4.2374	0.0003	14.8983	-0.0122
Base	69	138	SismoX FHE	LinStatic		-37.4723	-0.026	66.5279	0.0236
Base	69	138	SismoY FHE	LinStatic		2.511	-0.0987	-15.0804	0.1907
Base	69	138	SISMOX	LinRespSpec	Max	50.9195	0.1276	209.6166	0.137
Base	69	138	SISMOY	LinRespSpec	Max	48.4483	0.2701	228.0165	0.8565
Base	69	138	MUERTA TOTAL	Combination		-21.4017	-0.0072	84.9923	-0.0397
Base	69	138	EX CORREGIDO	Combination	Max	61.1034	0.1531	251.54	0.1644
Base	69	138	EX CORREGIDO	Combination	Min	-61.1034	-0.1531	-251.54	-0.1644
Base	69	138	EY CORREGIDO	Combination	Max	58.6224	0.3268	275.9	1.0363
Base	69	138	EY CORREGIDO	Combination	Min	-58.6224	-0.3268	-275.9	-1.0363
Base	69	138	DERX	Combination	Max	35.7292	0.1461	350.4994	0.1132
Base	69	138	DERX	Combination	Min	-86.4776	-0.16	-152.5805	-0.2156
Base	69	138	DERY	Combination	Max	33.2482	0.3199	374.8594	0.9852
Base	69	138	DERY	Combination	Min	-83.9966	-0.3338	-176.9405	-1.0875
Base	69	138	EX DISEÑO	Combination	Max	10.9113	0.0273	44.9178	0.0294
Base	69	138	EX DISEÑO	Combination	Min	-10.9113	-0.0273	-44.9178	-0.0294
Base	69	138	EY DISEÑO	Combination	Max	10.47	0.0584	49.2757	0.1851
Base	69	138	EY DISEÑO	Combination	Min	-10.47	-0.0584	-49.2757	-0.1851
Base	69	138	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-15.6022	0.0364	175.6585	0.0258
Base	69	138	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-43.7068	-0.0533	56.2573	-0.144
Base	69	138	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-15.9112	0.0582	178.709	0.1348
Base	69	138	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-43.3979	-0.075	53.2068	-0.253
Base	69	138	1.0D+1.0L	Combination		-25.3742	-0.007	98.9594	-0.0512
Base	70	141	PPropio	LinStatic		-0.0057	-14.8698	77.1472	0.1613
Base	70	141	Viva	LinStatic		-0.0015	-3.0727	14.4395	0.0866
Base	70	141	Muerta	LinStatic		-0.0016	-3.2776	15.4021	0.0924
Base	70	141	SismoX FHE	LinStatic		-0.5518	-8.7761	20.1882	1.1878
Base	70	141	SismoY FHE	LinStatic		0.073	-32.1747	52.2356	8.4691
Base	70	141	SISMOX	LinRespSpec	Max	3.5116	57.2008	218.7479	4.352
Base	70	141	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.985	81.5752	236.5555	24.8927
Base	70	141	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0073	-18.1474	92.5493	0.2537
Base	70	141	EX CORREGIDO	Combination	Max	4.2139	68.641	262.4975	5.2224
Base	70	141	EX CORREGIDO	Combination	Min	-4.2139	-68.641	-262.4975	-5.2224

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	70	141	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.1919	98.706	286.2322	30.1201
Base	70	141	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.1919	-98.706	-286.2322	-30.1201
Base	70	141	DERX	Combination	Max	4.2052	47.4209	369.4863	5.5627
Base	70	141	DERX	Combination	Min	-4.2227	-89.8611	-155.5088	-4.8821
Base	70	141	DERY	Combination	Max	1.1831	77.4858	393.2209	30.4604
Base	70	141	DERY	Combination	Min	-1.2007	-119.9261	-179.2434	-29.7798
Base	70	141	EX DISEÑO	Combination	Max	0.7525	12.2573	46.8746	0.9326
Base	70	141	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.7525	-12.2573	-46.8746	-0.9326
Base	70	141	EY DISEÑO	Combination	Max	0.2129	17.6289	51.1211	5.3795
Base	70	141	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.2129	-17.6289	-51.1211	-5.3795
Base	70	141	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.8061	-7.3036	187.7095	2.9374
Base	70	141	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.8266	-42.3956	63.2877	-2.1554
Base	70	141	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.4284	-3.5435	190.682	6.0502
Base	70	141	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.4488	-46.1557	60.3152	-5.2682
Base	70	141	1.0D+1.0L	Combination		-0.0088	-21.2201	106.9887	0.3403
Base	71	142	PPropio	LinStatic		-0.0036	14.7964	79.4485	-0.2765
Base	71	142	Viva	LinStatic		-0.0018	2.7782	14.6699	-0.0459
Base	71	142	Muerta	LinStatic		-0.0019	2.9635	15.6479	-0.0489
Base	71	142	SismoX FHE	LinStatic		-0.361	-0.8975	14.1224	1.0684
Base	71	142	SismoY FHE	LinStatic		0.0404	-26.1301	-31.5122	8.6287
Base	71	142	SISMOX	LinRespSpec	Max	1.986	28.4905	193.5854	3.3462
Base	71	142	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.4732	57.9403	125.2577	26.5922
Base	71	142	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0055	17.7599	95.0964	-0.3255
Base	71	142	EX CORREGIDO	Combination	Max	2.3832	34.1887	232.3025	4.0154
Base	71	142	EX CORREGIDO	Combination	Min	-2.3832	-34.1887	-232.3025	-4.0154
Base	71	142	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.5726	70.1078	151.5618	32.1766
Base	71	142	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.5726	-70.1078	-151.5618	-32.1766
Base	71	142	DERX	Combination	Max	2.3758	54.7268	342.0688	3.6441
Base	71	142	DERX	Combination	Min	-2.3905	-13.6505	-122.5361	-4.3867
Base	71	142	DERY	Combination	Max	0.5652	90.6459	261.3281	31.8053
Base	71	142	DERY	Combination	Min	-0.5799	-49.5697	-41.7954	-32.5479
Base	71	142	EX DISEÑO	Combination	Max	0.4256	6.1051	41.4826	0.717
Base	71	142	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.4256	-6.1051	-41.4826	-0.717
Base	71	142	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1023	12.5213	27.0689	5.7467
Base	71	142	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1023	-12.5213	-27.0689	-5.7467
Base	71	142	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.4478	33.9516	178.3889	2.0047
Base	71	142	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.4647	14.2286	79.1824	-2.8775
Base	71	142	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.2215	38.4429	168.2993	5.5254
Base	71	142	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.2384	9.7373	89.2719	-6.3983
Base	71	142	1.0D+1.0L	Combination		-0.0073	20.5381	109.7663	-0.3713
Base	72	145	PPropio	LinStatic		14.9786	-14.706	131.7726	0.237
Base	72	145	Viva	LinStatic		2.9714	-2.9344	24.7891	0.0979
Base	72	145	Muerta	LinStatic		3.1695	-3.13	26.4417	0.1045
Base	72	145	SismoX FHE	LinStatic		-15.7401	4.9822	-81.7801	0.6691
Base	72	145	SismoY FHE	LinStatic		3.4395	-35.3973	52.5039	10.8014

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	72	145	SISMOX	LinRespSpec	Max	8.7147	50.6494	473.8357	4.2532
Base	72	145	SISMOY	LinRespSpec	Max	55.365	79.1453	303.8182	33.9117
Base	72	145	MUERTA TOTAL	Combination		18.1481	-17.836	158.2143	0.3415
Base	72	145	EX CORREGIDO	Combination	Max	10.4577	60.7793	568.6029	5.1039
Base	72	145	EX CORREGIDO	Combination	Min	-10.4577	-60.7793	-568.6029	-5.1039
Base	72	145	EY CORREGIDO	Combination	Max	66.9916	95.7658	367.6201	41.0332
Base	72	145	EY CORREGIDO	Combination	Min	-66.9916	-95.7658	-367.6201	-41.0332
Base	72	145	DERX	Combination	Max	31.5772	40.0089	751.6063	5.5433
Base	72	145	DERX	Combination	Min	10.6618	-81.5497	-385.5994	-4.6644
Base	72	145	DERY	Combination	Max	88.1111	74.9954	550.6235	41.4726
Base	72	145	DERY	Combination	Min	-45.8721	-116.5363	-184.6166	-40.5938
Base	72	145	EX DISEÑO	Combination	Max	1.8674	10.8534	101.5362	0.9114
Base	72	145	EX DISEÑO	Combination	Min	-1.8674	-10.8534	-101.5362	-0.9114
Base	72	145	EY DISEÑO	Combination	Max	11.9647	17.1038	65.6569	7.3285
Base	72	145	EY DISEÑO	Combination	Min	-11.9647	-17.1038	-65.6569	-7.3285
Base	72	145	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	30.206	-8.353	335.8796	3.6177
Base	72	145	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	19.2922	-40.3222	93.413	-2.6022
Base	72	145	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	37.274	-3.9778	310.7641	8.1097
Base	72	145	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	12.2242	-44.6974	118.5285	-7.0942
Base	72	145	1.0D+1.0L	Combination		21.1195	-20.7704	183.0035	0.4394
Base	73	146	PPropio	LinStatic		-14.7641	-0.0623	41.432	0.0104
Base	73	146	Viva	LinStatic		-2.9584	-0.018	7.8656	0.0061
Base	73	146	Muerta	LinStatic		-3.1556	-0.0192	8.39	0.0065
Base	73	146	SismoX FHE	LinStatic		-33.2125	-0.0274	77.1257	0.0044
Base	73	146	SismoY FHE	LinStatic		-8.4281	-0.0014	17.379	0.1003
Base	73	146	SISMOX	LinRespSpec	Max	89.0321	0.161	289.6328	0.0283
Base	73	146	SISMOY	LinRespSpec	Max	71.922	0.0743	172.1128	0.3543
Base	73	146	MUERTA TOTAL	Combination		-17.9197	-0.0815	49.822	0.0169
Base	73	146	EX CORREGIDO	Combination	Max	106.8385	0.1931	347.5593	0.034
Base	73	146	EX CORREGIDO	Combination	Min	-106.8385	-0.1931	-347.5593	-0.034
Base	73	146	EY CORREGIDO	Combination	Max	87.0256	0.09	208.2565	0.4288
Base	73	146	EY CORREGIDO	Combination	Min	-87.0256	-0.09	-208.2565	-0.4288
Base	73	146	DERX	Combination	Max	85.9603	0.0937	405.2469	0.057
Base	73	146	DERX	Combination	Min	-127.7166	-0.2926	-289.8717	-0.011
Base	73	146	DERY	Combination	Max	66.1474	-0.0095	265.944	0.4518
Base	73	146	DERY	Combination	Min	-107.9037	-0.1894	-150.5689	-0.4058
Base	73	146	EX DISEÑO	Combination	Max	19.0783	0.0345	62.0642	0.0061
Base	73	146	EX DISEÑO	Combination	Min	-19.0783	-0.0345	-62.0642	-0.0061
Base	73	146	EY DISEÑO	Combination	Max	15.5428	0.0161	37.1946	0.0766
Base	73	146	EY DISEÑO	Combination	Min	-15.5428	-0.0161	-37.1946	-0.0766
Base	73	146	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-0.721	-0.0765	140.8745	0.0554
Base	73	146	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-48.2032	-0.1551	-5.5706	-0.0027
Base	73	146	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-3.1958	-0.0894	123.4658	0.1048
Base	73	146	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-45.7283	-0.1422	11.8381	-0.052
Base	73	146	1.0D+1.0L	Combination		-20.8781	-0.0995	57.6876	0.023

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	74	149	PPropio	LinStatic		-0.1651	-15.7589	81.2061	0.8577
Base	74	149	Viva	LinStatic		-0.0839	-2.9851	13.4124	0.2375
Base	74	149	Muerta	LinStatic		-0.0894	-3.1841	14.3065	0.2534
Base	74	149	SismoX FHE	LinStatic		-0.4159	-3.1429	10.5008	0.3731
Base	74	149	SismoY FHE	LinStatic		0.0739	-27.0343	46.6941	7.5622
Base	74	149	SISMOX	LinRespSpec	Max	1.6163	82.9799	302.2836	8.1877
Base	74	149	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.9003	95.5585	385.4594	25.8391
Base	74	149	MUERTA TOTAL	Combination		-0.2546	-18.943	95.5126	1.1111
Base	74	149	EX CORREGIDO	Combination	Max	1.9396	99.5759	362.7404	9.8252
Base	74	149	EX CORREGIDO	Combination	Min	-1.9396	-99.5759	-362.7404	-9.8252
Base	74	149	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.0894	115.6258	466.4059	31.2653
Base	74	149	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.0894	-115.6258	-466.4059	-31.2653
Base	74	149	DERX	Combination	Max	1.6012	77.6479	471.6654	11.1738
Base	74	149	DERX	Combination	Min	-2.278	-121.504	-253.8154	-8.4766
Base	74	149	DERY	Combination	Max	0.7509	93.6978	575.3309	32.6139
Base	74	149	DERY	Combination	Min	-1.4278	-137.5539	-357.4809	-29.9167
Base	74	149	EX DISEÑO	Combination	Max	0.3464	17.7814	64.7751	1.7545
Base	74	149	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.3464	-17.7814	-64.7751	-1.7545
Base	74	149	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1946	20.6508	83.3001	5.584
Base	74	149	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1946	-20.6508	-83.3001	-5.584
Base	74	149	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.0154	-1.74	217.7926	5.0005
Base	74	149	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.7941	-49.6933	38.2624	-1.8589
Base	74	149	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-0.0909	0.2686	230.7602	7.6811
Base	74	149	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.6878	-51.7018	25.2949	-4.5395
Base	74	149	1.0D+1.0L	Combination		-0.3384	-21.928	108.925	1.3486
Base	75	150	PPropio	LinStatic		-0.2674	10.9845	77.9056	0.3236
Base	75	150	Viva	LinStatic		-0.1386	1.6712	12.5083	0.0806
Base	75	150	Muerta	LinStatic		-0.1478	1.7827	13.3422	0.086
Base	75	150	SismoX FHE	LinStatic		-0.2473	0.1803	8.4526	0.4104
Base	75	150	SismoY FHE	LinStatic		0.0177	-23.0126	-31.0258	8.221
Base	75	150	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.7068	20.8247	236.2522	9.5309
Base	75	150	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0599	35.353	34.4852	30.3365
Base	75	150	MUERTA TOTAL	Combination		-0.4152	12.7672	91.2478	0.4096
Base	75	150	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.8482	24.9897	283.5027	11.4371
Base	75	150	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.8482	-24.9897	-283.5027	-11.4371
Base	75	150	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0724	42.7772	41.7271	36.7072
Base	75	150	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0724	-42.7772	-41.7271	-36.7072
Base	75	150	DERX	Combination	Max	0.2943	39.4281	387.2588	11.9273
Base	75	150	DERX	Combination	Min	-1.402	-10.5512	-179.7465	-10.9469
Base	75	150	DERY	Combination	Max	-0.4814	57.2156	145.4833	37.1974
Base	75	150	DERY	Combination	Min	-0.6263	-28.3387	62.0291	-36.217
Base	75	150	EX DISEÑO	Combination	Max	0.1515	4.4624	50.6255	2.0423
Base	75	150	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.1515	-4.4624	-50.6255	-2.0423
Base	75	150	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0129	7.64	7.4525	6.5559
Base	75	150	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0129	-7.64	-7.4525	-6.5559

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	75	150	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-0.4815	23.7463	174.8669	4.5812
Base	75	150	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.7922	10.2374	69.1445	-3.437
Base	75	150	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-0.5785	25.9706	144.6458	7.7407
Base	75	150	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.6952	8.0131	99.3656	-6.5965
Base	75	150	1.0D+1.0L	Combination		-0.5538	14.4384	103.7562	0.4902
Base	76	153	PPropio	LinStatic		-15.9029	11.6638	136.3168	0.2205
Base	76	153	Viva	LinStatic		-3.045	1.9226	23.0979	0.0721
Base	76	153	Muerta	LinStatic		-3.248	2.0508	24.6377	0.0769
Base	76	153	SismoX FHE	LinStatic		-29.6599	9.2131	102.583	0.0746
Base	76	153	SismoY FHE	LinStatic		1.353	-34.6997	-52.2823	10.1457
Base	76	153	SISMOX	LinRespSpec	Max	32.4461	73.8847	593.8337	2.1335
Base	76	153	SISMOY	LinRespSpec	Max	43.513	88.3444	336.9237	35.0584
Base	76	153	MUERTA TOTAL	Combination		-19.1508	13.7146	160.9545	0.2974
Base	76	153	EX CORREGIDO	Combination	Max	38.9353	88.6617	712.6004	2.5602
Base	76	153	EX CORREGIDO	Combination	Min	-38.9353	-88.6617	-712.6004	-2.5602
Base	76	153	EY CORREGIDO	Combination	Max	52.6507	106.8968	407.6777	42.4206
Base	76	153	EY CORREGIDO	Combination	Min	-52.6507	-106.8968	-407.6777	-42.4206
Base	76	153	DERX	Combination	Max	16.7395	104.2989	896.6527	2.9296
Base	76	153	DERX	Combination	Min	-61.1311	-73.0245	-528.5481	-2.1907
Base	76	153	DERY	Combination	Max	30.4549	122.534	591.73	42.7901
Base	76	153	DERY	Combination	Min	-74.8465	-91.2596	-223.6253	-42.0511
Base	76	153	EX DISEÑO	Combination	Max	6.9527	15.8324	127.2501	0.4572
Base	76	153	EX DISEÑO	Combination	Min	-6.9527	-15.8324	-127.2501	-0.4572
Base	76	153	EY DISEÑO	Combination	Max	9.4034	19.0918	72.8112	7.5763
Base	76	153	EY DISEÑO	Combination	Min	-9.4034	-19.0918	-72.8112	-7.5763
Base	76	153	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-16.2522	39.9401	365.3367	3.159
Base	76	153	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-35.7997	-3.1799	67.1498	-2.3011
Base	76	153	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-14.5367	42.2216	327.2295	8.1424
Base	76	153	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-37.5152	-5.4614	105.257	-7.2845
Base	76	153	1.0D+1.0L	Combination		-22.1958	15.6372	184.0523	0.3695
Base	77	154	PPropio	LinStatic		-15.1623	-16.2869	135.6618	1.0587
Base	77	154	Viva	LinStatic		-2.8754	-3.0673	23.2568	0.2375
Base	77	154	Muerta	LinStatic		-3.0671	-3.2718	24.8072	0.2534
Base	77	154	SismoX FHE	LinStatic		-22.4565	-11.38	96.9716	0.3817
Base	77	154	SismoY FHE	LinStatic		-3.0778	-35.0527	58.7995	10.1893
Base	77	154	SISMOX	LinRespSpec	Max	14.9524	111.8635	631.9707	7.9399
Base	77	154	SISMOY	LinRespSpec	Max	65.2299	103.7188	475.8312	35.6854
Base	77	154	MUERTA TOTAL	Combination		-18.2294	-19.5587	160.469	1.3121
Base	77	154	EX CORREGIDO	Combination	Max	17.9429	134.2362	758.3648	9.5279
Base	77	154	EX CORREGIDO	Combination	Min	-17.9429	-134.2362	-758.3648	-9.5279
Base	77	154	EY CORREGIDO	Combination	Max	78.9281	125.4998	575.7557	43.1794
Base	77	154	EY CORREGIDO	Combination	Min	-78.9281	-125.4998	-575.7557	-43.1794
Base	77	154	DERX	Combination	Max	-3.1619	111.6102	942.0906	11.0775
Base	77	154	DERX	Combination	Min	-39.0478	-156.8623	-574.639	-7.9782
Base	77	154	DERY	Combination	Max	57.8233	102.8737	759.4815	44.729

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	77	154	DERY	Combination	Min	-100.033	-148.1258	-392.0299	-41.6298
Base	77	154	EX DISEÑO	Combination	Max	3.2041	23.9708	135.4223	1.7014
Base	77	154	EX DISEÑO	Combination	Min	-3.2041	-23.9708	-135.4223	-1.7014
Base	77	154	EY DISEÑO	Combination	Max	14.0966	22.4143	102.83	7.7118
Base	77	154	EY DISEÑO	Combination	Min	-14.0966	-22.4143	-102.83	-7.7118
Base	77	154	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-17.3177	4.1572	382.0909	5.827
Base	77	154	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-32.1838	-57.2328	49.5483	-2.2029
Base	77	154	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-9.6929	3.0677	359.2763	10.0343
Base	77	154	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-39.8085	-56.1433	72.3629	-6.4102
Base	77	154	1.0D+1.0L	Combination		-21.1049	-22.6261	183.7258	1.5496
Base	78	156	PPropio	LinStatic		13.9777	-0.0791	45.6546	0.0401
Base	78	156	Viva	LinStatic		2.3708	-0.0291	7.4907	0.0185
Base	78	156	Muerta	LinStatic		2.5289	-0.0311	7.9901	0.0197
Base	78	156	SismoX FHE	LinStatic		-35.5865	0.0392	-83.9592	0.0022
Base	78	156	SismoY FHE	LinStatic		8.2066	-0.0128	19.2545	0.1143
Base	78	156	SISMOX	LinRespSpec	Max	89.3577	0.0831	317.0316	0.041
Base	78	156	SISMOY	LinRespSpec	Max	89.2774	0.1541	244.2488	0.4176
Base	78	156	MUERTA TOTAL	Combination		16.5066	-0.1102	53.6447	0.0598
Base	78	156	EX CORREGIDO	Combination	Max	107.2292	0.0997	380.4379	0.0493
Base	78	156	EX CORREGIDO	Combination	Min	-107.2292	-0.0997	-380.4379	-0.0493
Base	78	156	EY CORREGIDO	Combination	Max	108.0256	0.1864	295.5411	0.5054
Base	78	156	EY CORREGIDO	Combination	Min	-108.0256	-0.1864	-295.5411	-0.5054
Base	78	156	DERX	Combination	Max	126.1066	-0.0397	441.5733	0.1276
Base	78	156	DERX	Combination	Min	-88.3519	-0.239	-319.3026	0.0291
Base	78	156	DERY	Combination	Max	126.903	0.0471	356.6764	0.5837
Base	78	156	DERY	Combination	Min	-89.1483	-0.3258	-234.4057	-0.427
Base	78	156	EX DISEÑO	Combination	Max	19.1481	0.0178	67.9353	0.0088
Base	78	156	EX DISEÑO	Combination	Min	-19.1481	-0.0178	-67.9353	-0.0088
Base	78	156	EY DISEÑO	Combination	Max	19.2934	0.0333	52.7836	0.0903
Base	78	156	EY DISEÑO	Combination	Min	-19.2934	-0.0333	-52.7836	-0.0903
Base	78	156	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	47.1148	-0.1336	155.6347	0.1261
Base	78	156	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-2.7574	-0.1892	-11.9062	0.0544
Base	78	156	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	47.2165	-0.1228	145.0285	0.1832
Base	78	156	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-2.8591	-0.2	-1.3	-0.0026
Base	78	156	1.0D+1.0L	Combination		18.8774	-0.1394	61.1353	0.0783
Base	79	158	PPropio	LinStatic		13.408	0.0303	50.3665	0.0096
Base	79	158	Viva	LinStatic		2.2682	0.0047	8.3462	0.0025
Base	79	158	Muerta	LinStatic		2.4194	0.005	8.9026	0.0026
Base	79	158	SismoX FHE	LinStatic		-46.6359	-0.0242	-98.0717	0.0349
Base	79	158	SismoY FHE	LinStatic		-9.1681	-0.0783	-19.8751	0.1667
Base	79	158	SISMOX	LinRespSpec	Max	132.5035	0.1262	456.5714	0.2574
Base	79	158	SISMOY	LinRespSpec	Max	74.5247	0.5726	214.0554	0.8576
Base	79	158	MUERTA TOTAL	Combination		15.8274	0.0352	59.2691	0.0122
Base	79	158	EX CORREGIDO	Combination	Max	159.0042	0.1515	547.8857	0.3088
Base	79	158	EX CORREGIDO	Combination	Min	-159.0042	-0.1515	-547.8857	-0.3088

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	79	158	EY CORREGIDO	Combination	Max	90.1749	0.6928	259.0071	1.0377
Base	79	158	EY CORREGIDO	Combination	Min	-90.1749	-0.6928	-259.0071	-1.0377
Base	79	158	DERX	Combination	Max	177.0998	0.1914	615.5011	0.3235
Base	79	158	DERX	Combination	Min	-140.9087	-0.1116	-480.2704	-0.2942
Base	79	158	DERY	Combination	Max	108.2705	0.7327	326.6224	1.0523
Base	79	158	DERY	Combination	Min	-72.0794	-0.6529	-191.3917	-1.023
Base	79	158	EX DISEÑO	Combination	Max	28.3936	0.0271	97.8367	0.0552
Base	79	158	EX DISEÑO	Combination	Min	-28.3936	-0.0271	-97.8367	-0.0552
Base	79	158	EY DISEÑO	Combination	Max	16.1052	0.1237	46.2587	0.1853
Base	79	158	EY DISEÑO	Combination	Min	-16.1052	-0.1237	-46.2587	-0.1853
Base	79	158	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	54.4862	0.1111	191.1835	0.1279
Base	79	158	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-11.9642	-0.0172	-32.2452	-0.0936
Base	79	158	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	45.8843	0.1788	155.0789	0.219
Base	79	158	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-3.3623	-0.0849	3.8595	-0.1848
Base	79	158	1.0D+1.0L	Combination		18.0955	0.0399	67.6154	0.0147
Base	80	161	PPropio	LinStatic		-0.0053	-17.3283	91.7186	0.6823
Base	80	161	Viva	LinStatic		-0.0025	-3.3915	16.7616	0.1895
Base	80	161	Muerta	LinStatic		-0.0027	-3.6176	17.879	0.2022
Base	80	161	SismoX FHE	LinStatic		-0.7538	1.4294	-1.7965	-0.1641
Base	80	161	SismoY FHE	LinStatic		-0.0071	-29.3427	45.2271	9.1365
Base	80	161	SISMOX	LinRespSpec	Max	4.5387	12.9179	37.0008	0.9243
Base	80	161	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0392	63.1677	236.9557	25.5945
Base	80	161	MUERTA TOTAL	Combination		-0.008	-20.9458	109.5976	0.8844
Base	80	161	EX CORREGIDO	Combination	Max	5.4464	15.5015	44.4009	1.1091
Base	80	161	EX CORREGIDO	Combination	Min	-5.4464	-15.5015	-44.4009	-1.1091
Base	80	161	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0474	76.433	286.7163	30.9694
Base	80	161	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0474	-76.433	-286.7163	-30.9694
Base	80	161	DERX	Combination	Max	5.436	-8.8358	170.7602	2.1831
Base	80	161	DERX	Combination	Min	-5.4569	-39.8388	81.9583	-0.0352
Base	80	161	DERY	Combination	Max	0.0369	52.0957	413.0756	32.0433
Base	80	161	DERY	Combination	Min	-0.0578	-100.7703	-160.3571	-29.8954
Base	80	161	EX DISEÑO	Combination	Max	0.9726	2.7681	7.9287	0.1981
Base	80	161	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.9726	-2.7681	-7.9287	-0.1981
Base	80	161	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0085	13.6509	51.2075	5.5311
Base	80	161	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0085	-13.6509	-51.2075	-5.5311
Base	80	161	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.9631	-21.6631	171.5697	3.1082
Base	80	161	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.9872	-35.3899	124.9877	-0.6066
Base	80	161	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.2882	-14.0451	201.8649	6.8414
Base	80	161	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.3123	-43.0078	94.6926	-4.3397
Base	80	161	1.0D+1.0L	Combination		-0.0105	-24.3373	126.3592	1.074
Base	81	162	PPropio	LinStatic		-0.0113	13.7669	87.2433	0.3695
Base	81	162	Viva	LinStatic		-0.0045	2.6755	15.8076	0.0278
Base	81	162	Muerta	LinStatic		-0.0049	2.8538	16.8614	0.0297
Base	81	162	SismoX FHE	LinStatic		-0.7783	0.1393	-0.6305	-0.2435
Base	81	162	SismoY FHE	LinStatic		0.0073	-29.5269	-42.4065	9.1087

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	81	162	SISMOX	LinRespSpec	Max	4.9712	4.1371	33.2449	1.1972
Base	81	162	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0615	50.1263	170.2075	26.3539
Base	81	162	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0162	16.6208	104.1048	0.3992
Base	81	162	EX CORREGIDO	Combination	Max	5.9655	4.9645	39.8939	1.4367
Base	81	162	EX CORREGIDO	Combination	Min	-5.9655	-4.9645	-39.8939	-1.4367
Base	81	162	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0745	60.6528	205.951	31.8882
Base	81	162	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0745	-60.6528	-205.951	-31.8882
Base	81	162	DERX	Combination	Max	5.9448	24.2607	159.8062	1.8636
Base	81	162	DERX	Combination	Min	-5.9862	14.3318	80.0185	-1.0097
Base	81	162	DERY	Combination	Max	0.0537	79.9491	325.8634	32.3152
Base	81	162	DERY	Combination	Min	-0.0952	-41.3566	-86.0387	-31.4612
Base	81	162	EX DISEÑO	Combination	Max	1.0653	0.8865	7.1239	0.2565
Base	81	162	EX DISEÑO	Combination	Min	-1.0653	-0.8865	-7.1239	-0.2565
Base	81	162	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0133	10.8326	36.7829	5.6952
Base	81	162	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0133	-10.8326	-36.7829	-5.6952
Base	81	162	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	1.0453	26.7567	158.892	2.4719
Base	81	162	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-1.0932	18.4841	122.5745	-1.4583
Base	81	162	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.3089	33.719	179.6533	6.279
Base	81	162	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.3568	11.5219	101.8133	-5.2654
Base	81	162	1.0D+1.0L	Combination		-0.0207	19.2963	119.9123	0.427
Base	82	165	PPropio	LinStatic		-14.6686	0.072	41.3511	-0.013
Base	82	165	Viva	LinStatic		-2.9318	0.0214	7.822	-0.0075
Base	82	165	Muerta	LinStatic		-3.1272	0.0228	8.3434	-0.008
Base	82	165	SismoX FHE	LinStatic		-32.4369	0.0253	75.8975	-0.0036
Base	82	165	SismoY FHE	LinStatic		8.3779	-0.006	-17.3171	0.1002
Base	82	165	SISMOX	LinRespSpec	Max	85.9338	0.1651	281.1184	0.0158
Base	82	165	SISMOY	LinRespSpec	Max	72.1797	0.0827	172.9881	0.354
Base	82	165	MUERTA TOTAL	Combination		-17.7959	0.0948	49.6945	-0.0209
Base	82	165	EX CORREGIDO	Combination	Max	103.1206	0.1982	337.342	0.0189
Base	82	165	EX CORREGIDO	Combination	Min	-103.1206	-0.1982	-337.342	-0.0189
Base	82	165	EY CORREGIDO	Combination	Max	87.3375	0.1	209.3156	0.4284
Base	82	165	EY CORREGIDO	Combination	Min	-87.3375	-0.1	-209.3156	-0.4284
Base	82	165	DERX	Combination	Max	82.393	0.3143	394.8585	-0.0095
Base	82	165	DERX	Combination	Min	-123.8482	-0.082	-279.8255	-0.0474
Base	82	165	DERY	Combination	Max	66.6098	0.2161	266.8321	0.3999
Base	82	165	DERY	Combination	Min	-108.0651	0.0161	-151.7991	-0.4568
Base	82	165	EX DISEÑO	Combination	Max	18.4144	0.0354	60.2396	0.0034
Base	82	165	EX DISEÑO	Combination	Min	-18.4144	-0.0354	-60.2396	-0.0034
Base	82	165	EY DISEÑO	Combination	Max	15.5985	0.0179	37.3838	0.0765
Base	82	165	EY DISEÑO	Combination	Min	-15.5985	-0.0179	-37.3838	-0.0765
Base	82	165	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-1.1929	0.1758	138.9102	-0.0063
Base	82	165	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-47.3807	0.0943	-3.9994	-0.059
Base	82	165	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-3.164	0.1636	122.911	0.0449
Base	82	165	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-45.4096	0.1066	11.9997	-0.1101
Base	82	165	1.0D+1.0L	Combination		-20.7276	0.1161	57.5165	-0.0284

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	83	166	PPropio	LinStatic		14.8027	14.6596	131.6292	-0.2842
Base	83	166	Viva	LinStatic		2.8965	2.9376	24.6626	-0.1113
Base	83	166	Muerta	LinStatic		3.0896	3.1335	26.3281	-0.1187
Base	83	166	SismoX FHE	LinStatic		-15.7685	-5.0567	-81.1238	-0.6071
Base	83	166	SismoY FHE	LinStatic		-3.4331	-35.5148	-52.6905	10.8178
Base	83	166	SISMOX	LinRespSpec	Max	9.8526	50.6861	473.3514	3.4134
Base	83	166	SISMOY	LinRespSpec	Max	55.273	79.8245	304.543	34.0483
Base	83	166	MUERTA TOTAL	Combination		17.8923	17.793	157.9573	-0.4029
Base	83	166	EX CORREGIDO	Combination	Max	11.8232	60.8233	568.0216	4.096
Base	83	166	EX CORREGIDO	Combination	Min	-11.8232	-60.8233	-568.0216	-4.096
Base	83	166	EY CORREGIDO	Combination	Max	66.8803	96.5876	368.497	41.1984
Base	83	166	EY CORREGIDO	Combination	Min	-66.8803	-96.5876	-368.497	-41.1984
Base	83	166	DERX	Combination	Max	32.612	81.554	750.6615	3.5819
Base	83	166	DERX	Combination	Min	8.9657	-40.0926	-385.3818	-4.6102
Base	83	166	DERY	Combination	Max	87.6692	117.3183	551.1368	40.6842
Base	83	166	DERY	Combination	Min	-46.0915	-75.8569	-185.8572	-41.7126
Base	83	166	EX DISEÑO	Combination	Max	2.1113	10.8613	101.4324	0.7314
Base	83	166	EX DISEÑO	Combination	Min	-2.1113	-10.8613	-101.4324	-0.7314
Base	83	166	EY DISEÑO	Combination	Max	11.9448	17.2505	65.8136	7.358
Base	83	166	EY DISEÑO	Combination	Min	-11.9448	-17.2505	-65.8136	-7.358
Base	83	166	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	30.062	40.3258	335.4078	2.3441
Base	83	166	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	18.6726	8.2528	93.0548	-3.5336
Base	83	166	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	36.9455	44.7982	310.4746	6.9827
Base	83	166	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	11.7891	3.7803	117.988	-8.1722
Base	83	166	1.0D+1.0L	Combination		20.7888	20.7307	182.6398	-0.5142
Base	84	168	PPropio	LinStatic		15.7755	-16.6176	129.0671	0.9039
Base	84	168	Viva	LinStatic		3.1503	-3.3642	24.418	0.244
Base	84	168	Muerta	LinStatic		3.3604	-3.5885	26.0459	0.2603
Base	84	168	SismoX FHE	LinStatic		-9.9691	10.8343	-78.7969	-0.6898
Base	84	168	SismoY FHE	LinStatic		3.8764	-37.8751	55.4772	10.5837
Base	84	168	SISMOX	LinRespSpec	Max	2.9107	94.5561	485.2687	6.7686
Base	84	168	SISMOY	LinRespSpec	Max	73.4221	96.905	408.2864	33.5681
Base	84	168	MUERTA TOTAL	Combination		19.1359	-20.2061	155.113	1.1642
Base	84	168	EX CORREGIDO	Combination	Max	3.4928	113.4673	582.3224	8.1223
Base	84	168	EX CORREGIDO	Combination	Min	-3.4928	-113.4673	-582.3224	-8.1223
Base	84	168	EY CORREGIDO	Combination	Max	88.8407	117.255	494.0265	40.6174
Base	84	168	EY CORREGIDO	Combination	Min	-88.8407	-117.255	-494.0265	-40.6174
Base	84	168	DERX	Combination	Max	25.7791	89.897	761.8534	9.5305
Base	84	168	DERX	Combination	Min	18.7934	-137.0376	-402.7914	-6.7141
Base	84	168	DERY	Combination	Max	111.127	93.6847	673.5575	42.0256
Base	84	168	DERY	Combination	Min	-66.5545	-140.8253	-314.4955	-39.2092
Base	84	168	EX DISEÑO	Combination	Max	0.6237	20.262	103.9861	1.4504
Base	84	168	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.6237	-20.262	-103.9861	-1.4504
Base	84	168	EY DISEÑO	Combination	Max	15.867	20.9417	88.2331	7.2543
Base	84	168	EY DISEÑO	Combination	Min	-15.867	-20.9417	-88.2331	-7.2543

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	84	168	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	31.4972	-1.067	341.0097	5.2677
Base	84	168	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	20.7296	-54.1561	80.0975	-1.9857
Base	84	168	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	42.1675	-0.5912	329.9826	9.3304
Base	84	168	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	10.0594	-54.6319	91.1246	-6.0484
Base	84	168	1.0D+1.0L	Combination		22.2862	-23.5703	179.531	1.4082
Base	85	170	PPropio	LinStatic		-15.8014	-0.12	35.5654	0.0152
Base	85	170	Viva	LinStatic		-3.191	-0.0304	6.7994	0.0063
Base	85	170	Muerta	LinStatic		-3.4038	-0.0324	7.2527	0.0067
Base	85	170	SismoX FHE	LinStatic		-25.1544	-0.1599	64.561	-0.0036
Base	85	170	SismoY FHE	LinStatic		-8.9932	0.0156	18.4815	0.0846
Base	85	170	SISMOX	LinRespSpec	Max	59.0959	0.2648	189.2522	0.0323
Base	85	170	SISMOY	LinRespSpec	Max	88.7334	0.3217	185.1937	0.3019
Base	85	170	MUERTA TOTAL	Combination		-19.2052	-0.1523	42.8181	0.0219
Base	85	170	EX CORREGIDO	Combination	Max	70.915	0.3178	227.1027	0.0387
Base	85	170	EX CORREGIDO	Combination	Min	-70.915	-0.3178	-227.1027	-0.0387
Base	85	170	EY CORREGIDO	Combination	Max	107.3675	0.3892	224.0844	0.3653
Base	85	170	EY CORREGIDO	Combination	Min	-107.3675	-0.3892	-224.0844	-0.3653
Base	85	170	DERX	Combination	Max	48.5188	0.1351	276.7201	0.067
Base	85	170	DERX	Combination	Min	-93.3113	-0.5005	-177.4852	-0.0105
Base	85	170	DERY	Combination	Max	84.9712	0.2065	273.7018	0.3935
Base	85	170	DERY	Combination	Min	-129.7637	-0.5719	-174.4669	-0.337
Base	85	170	EX DISEÑO	Combination	Max	12.6634	0.0567	40.554	0.0069
Base	85	170	EX DISEÑO	Combination	Min	-12.6634	-0.0567	-40.554	-0.0069
Base	85	170	EY DISEÑO	Combination	Max	19.1758	0.0695	40.0215	0.0652
Base	85	170	EY DISEÑO	Combination	Min	-19.1758	-0.0695	-40.0215	-0.0652
Base	85	170	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-7.8211	-0.1356	110.7416	0.0591
Base	85	170	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-44.6534	-0.2908	5.6206	0.0061
Base	85	170	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-3.2624	-0.1266	110.3688	0.0999
Base	85	170	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-49.2121	-0.2997	5.9934	-0.0347
Base	85	170	1.0D+1.0L	Combination		-22.3962	-0.1827	49.6175	0.0282
Base	86	172	PPropio	LinStatic		13.4979	-0.0303	50.6011	-0.0086
Base	86	172	Viva	LinStatic		2.3103	-0.0049	8.4639	-0.002
Base	86	172	Muerta	LinStatic		2.4644	-0.0052	9.0282	-0.0022
Base	86	172	SismoX FHE	LinStatic		-47.0627	0.0248	-98.7989	-0.034
Base	86	172	SismoY FHE	LinStatic		9.1565	-0.0788	19.8062	0.1673
Base	86	172	SISMOX	LinRespSpec	Max	129.9684	0.1115	449.0702	0.2177
Base	86	172	SISMOY	LinRespSpec	Max	75.0341	0.5729	215.019	0.8597
Base	86	172	MUERTA TOTAL	Combination		15.9623	-0.0355	59.6293	-0.0108
Base	86	172	EX CORREGIDO	Combination	Max	155.962	0.1338	538.8842	0.2612
Base	86	172	EX CORREGIDO	Combination	Min	-155.962	-0.1338	-538.8842	-0.2612
Base	86	172	EY CORREGIDO	Combination	Max	90.7912	0.6932	260.173	1.0403
Base	86	172	EY CORREGIDO	Combination	Min	-90.7912	-0.6932	-260.173	-1.0403
Base	86	172	DERX	Combination	Max	174.2346	0.0935	606.9774	0.2484
Base	86	172	DERX	Combination	Min	-137.6894	-0.1742	-470.791	-0.2741
Base	86	172	DERY	Combination	Max	109.0638	0.6529	328.2662	1.0274

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	86	172	DERY	Combination	Min	-72.5186	-0.7336	-192.0798	-1.0531
Base	86	172	EX DISEÑO	Combination	Max	27.8504	0.0239	96.2293	0.0466
Base	86	172	EX DISEÑO	Combination	Min	-27.8504	-0.0239	-96.2293	-0.0466
Base	86	172	EY DISEÑO	Combination	Max	16.2153	0.1238	46.4669	0.1858
Base	86	172	EY DISEÑO	Combination	Min	-16.2153	-0.1238	-46.4669	-0.1858
Base	86	172	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	54.18	0.0136	190.1884	0.0873
Base	86	172	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-11.2499	-0.1085	-30.1504	-0.1174
Base	86	172	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	46.0355	0.0835	155.3547	0.1847
Base	86	172	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-3.1054	-0.1784	4.6833	-0.2148
Base	86	172	1.0D+1.0L	Combination		18.2726	-0.0404	68.0932	-0.0129
Base	87	175	PPropio	LinStatic		-15.5643	-0.0604	70.3563	0.0673
Base	87	175	Viva	LinStatic		-3.1358	-0.0428	13.3064	0.0398
Base	87	175	Muerta	LinStatic		-3.3448	-0.0457	14.1934	0.0425
Base	87	175	SismoX FHE	LinStatic		-56.7148	0.0442	108.2116	-0.0479
Base	87	175	SismoY FHE	LinStatic		9.4153	-0.084	-21.2296	0.1925
Base	87	175	SISMOX	LinRespSpec	Max	158.3966	0.3684	554.3307	0.3947
Base	87	175	SISMOY	LinRespSpec	Max	94.6273	0.348	310.2761	0.7261
Base	87	175	MUERTA TOTAL	Combination		-18.9091	-0.106	84.5498	0.1098
Base	87	175	EX CORREGIDO	Combination	Max	190.0759	0.4421	665.1969	0.4737
Base	87	175	EX CORREGIDO	Combination	Min	-190.0759	-0.4421	-665.1969	-0.4737
Base	87	175	EY CORREGIDO	Combination	Max	114.499	0.4211	375.4341	0.8786
Base	87	175	EY CORREGIDO	Combination	Min	-114.499	-0.4211	-375.4341	-0.8786
Base	87	175	DERX	Combination	Max	168.031	0.2932	763.053	0.6233
Base	87	175	DERX	Combination	Min	-212.1209	-0.5909	-567.3407	-0.324
Base	87	175	DERY	Combination	Max	92.4541	0.2723	473.2902	1.0282
Base	87	175	DERY	Combination	Min	-136.5439	-0.57	-277.5779	-0.729
Base	87	175	EX DISEÑO	Combination	Max	33.9421	0.0789	118.7852	0.0846
Base	87	175	EX DISEÑO	Combination	Min	-33.9421	-0.0789	-118.7852	-0.0846
Base	87	175	EY DISEÑO	Combination	Max	20.4495	0.0752	67.0525	0.1569
Base	87	175	EY DISEÑO	Combination	Min	-20.4495	-0.0752	-67.0525	-0.1569
Base	87	175	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	14.2503	-0.0686	253.667	0.3032
Base	87	175	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-65.9037	-0.2716	-24.1348	0.0399
Base	87	175	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	4.8054	-0.0712	217.4541	0.3539
Base	87	175	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-56.4589	-0.2689	12.078	-0.0107
Base	87	175	1.0D+1.0L	Combination		-22.0449	-0.1488	97.8561	0.1496
Base	88	176	PPropio	LinStatic		14.5311	-0.0478	68.7518	0.0386
Base	88	176	Viva	LinStatic		2.8644	-0.0217	12.9204	0.0243
Base	88	176	Muerta	LinStatic		3.0554	-0.0231	13.7818	0.026
Base	88	176	SismoX FHE	LinStatic		-42.669	0.0403	-65.3859	-0.0315
Base	88	176	SismoY FHE	LinStatic		-1.6965	-0.1361	-15.3866	0.1908
Base	88	176	SISMOX	LinRespSpec	Max	79.4045	0.3108	217.4312	0.2452
Base	88	176	SISMOY	LinRespSpec	Max	39.0919	0.2425	259.3718	0.7386
Base	88	176	MUERTA TOTAL	Combination		17.5864	-0.0709	82.5336	0.0646
Base	88	176	EX CORREGIDO	Combination	Max	95.2854	0.373	260.9174	0.2943
Base	88	176	EX CORREGIDO	Combination	Min	-95.2854	-0.373	-260.9174	-0.2943

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	88	176	EY CORREGIDO	Combination	Max	47.3012	0.2935	313.8398	0.8937
Base	88	176	EY CORREGIDO	Combination	Min	-47.3012	-0.2935	-313.8398	-0.8937
Base	88	176	DERX	Combination	Max	115.7362	0.2804	356.3714	0.3832
Base	88	176	DERX	Combination	Min	-74.8345	-0.4656	-165.4634	-0.2054
Base	88	176	DERY	Combination	Max	67.752	0.2009	409.2938	0.9826
Base	88	176	DERY	Combination	Min	-26.8503	-0.3861	-218.3859	-0.8048
Base	88	176	EX DISEÑO	Combination	Max	17.0152	0.0666	46.5924	0.0525
Base	88	176	EX DISEÑO	Combination	Min	-17.0152	-0.0666	-46.5924	-0.0525
Base	88	176	EY DISEÑO	Combination	Max	8.448	0.0524	56.0518	0.1596
Base	88	176	EY DISEÑO	Combination	Min	-8.448	-0.0524	-56.0518	-0.1596
Base	88	176	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	43.5178	-0.0244	175.3686	0.2022
Base	88	176	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	4.4185	-0.1891	48.5528	0.0014
Base	88	176	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	37.5207	-0.0344	181.9902	0.2772
Base	88	176	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	10.4156	-0.1792	41.9312	-0.0736
Base	88	176	1.0D+1.0L	Combination		20.4508	-0.0926	95.454	0.0889
Base	89	179	PPropio	LinStatic		0.0046	-15.7481	92.7592	0.5273
Base	89	179	Viva	LinStatic		0.0009	-3.1715	17.622	0.1224
Base	89	179	Muerta	LinStatic		0.001	-3.383	18.7968	0.1305
Base	89	179	SismoX FHE	LinStatic		-0.2329	12.4184	-48.6717	-0.6921
Base	89	179	SismoY FHE	LinStatic		-0.0043	-42.4588	47.006	11.9445
Base	89	179	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.5485	119.1068	561.7301	5.8102
Base	89	179	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0063	121.1874	197.0325	42.3614
Base	89	179	MUERTA TOTAL	Combination		0.0056	-19.1311	111.556	0.6578
Base	89	179	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.6582	142.9282	674.0761	6.9722
Base	89	179	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.6582	-142.9282	-674.0761	-6.9722
Base	89	179	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0077	146.6367	238.4093	51.2572
Base	89	179	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0077	-146.6367	-238.4093	-51.2572
Base	89	179	DERX	Combination	Max	0.6647	120.6256	803.2541	7.7524
Base	89	179	DERX	Combination	Min	-0.6516	-165.2308	-544.8982	-6.192
Base	89	179	DERY	Combination	Max	0.0142	124.3341	367.5872	52.0375
Base	89	179	DERY	Combination	Min	-0.0011	-168.9393	-109.2313	-50.477
Base	89	179	EX DISEÑO	Combination	Max	0.1175	25.5229	120.3707	1.245
Base	89	179	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.1175	-25.5229	-120.3707	-1.245
Base	89	179	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0014	26.1893	42.5799	9.1545
Base	89	179	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0014	-26.1893	-42.5799	-9.1545
Base	89	179	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.1256	7.2509	284.6339	4.9032
Base	89	179	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.1103	-59.5085	18.3444	-3.0796
Base	89	179	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0443	7.7174	230.1803	10.4398
Base	89	179	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.029	-59.975	72.798	-8.6163
Base	89	179	1.0D+1.0L	Combination		0.0065	-22.3026	129.178	0.7802
Base	90	180	PPropio	LinStatic		0.0008	15.714	92.5863	-0.5254
Base	90	180	Viva	LinStatic		0.0001	3.1752	17.5284	-0.1245
Base	90	180	Muerta	LinStatic		0.0001	3.3869	18.697	-0.1328
Base	90	180	SismoX FHE	LinStatic		-0.2363	-6.7106	-47.2307	-0.3547
Base	90	180	SismoY FHE	LinStatic		0.0134	-42.979	-52.0223	12.0317

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	90	180	SISMOX	LinRespSpec	Max	0.5332	86.3521	551.1572	0.6161
Base	90	180	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0465	136.4562	280.9005	42.835
Base	90	180	MUERTA TOTAL	Combination		0.0009	19.1009	111.2832	-0.6582
Base	90	180	EX CORREGIDO	Combination	Max	0.6399	103.6225	661.3886	0.7394
Base	90	180	EX CORREGIDO	Combination	Min	-0.6399	-103.6225	-661.3886	-0.7394
Base	90	180	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0563	165.1119	339.8896	51.8304
Base	90	180	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0563	-165.1119	-339.8896	-51.8304
Base	90	180	DERX	Combination	Max	0.6409	125.8986	790.2003	-0.0433
Base	90	180	DERX	Combination	Min	-0.6389	-81.3465	-532.577	-1.522
Base	90	180	DERY	Combination	Max	0.0573	187.388	468.7013	51.0477
Base	90	180	DERY	Combination	Min	-0.0553	-142.8359	-211.078	-52.6131
Base	90	180	EX DISEÑO	Combination	Max	0.1143	18.504	118.1051	0.132
Base	90	180	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.1143	-18.504	-118.1051	-0.132
Base	90	180	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0101	29.489	60.7043	9.2569
Base	90	180	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0101	-29.489	-60.7043	-9.2569
Base	90	180	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.1185	53.4469	287.3847	1.9948
Base	90	180	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.1161	-1.2545	14.7519	-3.8234
Base	90	180	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.0455	61.1364	247.2041	8.3822
Base	90	180	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.0431	-8.944	54.9325	-10.2108
Base	90	180	1.0D+1.0L	Combination		0.001	22.276	128.8117	-0.7827
Base	91	183	PPropio	LinStatic		14.5826	0.021	83.7229	-0.016
Base	91	183	Viva	LinStatic		2.8458	0.0083	15.7921	-0.0103
Base	91	183	Muerta	LinStatic		3.0355	0.0089	16.8449	-0.011
Base	91	183	SismoX FHE	LinStatic		-55.8539	-0.0169	-84.9309	0.0076
Base	91	183	SismoY FHE	LinStatic		2.7833	-0.1424	17.805	0.2409
Base	91	183	SISMOX	LinRespSpec	Max	135.7219	0.1081	456.8258	0.0892
Base	91	183	SISMOY	LinRespSpec	Max	37.1374	0.3425	260.8619	0.8978
Base	91	183	MUERTA TOTAL	Combination		17.6182	0.0299	100.5677	-0.027
Base	91	183	EX CORREGIDO	Combination	Max	162.8663	0.1298	548.1909	0.107
Base	91	183	EX CORREGIDO	Combination	Min	-162.8663	-0.1298	-548.1909	-0.107
Base	91	183	EY CORREGIDO	Combination	Max	44.9362	0.4145	315.6429	1.0864
Base	91	183	EY CORREGIDO	Combination	Min	-44.9362	-0.4145	-315.6429	-1.0864
Base	91	183	DERX	Combination	Max	183.3303	0.168	664.5507	0.0697
Base	91	183	DERX	Combination	Min	-142.4023	-0.0916	-431.8311	-0.1443
Base	91	183	DERY	Combination	Max	65.4002	0.4527	432.0027	1.0491
Base	91	183	DERY	Combination	Min	-24.4722	-0.3763	-199.2831	-1.1237
Base	91	183	EX DISEÑO	Combination	Max	29.0833	0.0232	97.8912	0.0191
Base	91	183	EX DISEÑO	Combination	Min	-29.0833	-0.0232	-97.8912	-0.0191
Base	91	183	EY DISEÑO	Combination	Max	8.0256	0.074	56.3738	0.194
Base	91	183	EY DISEÑO	Combination	Min	-8.0256	-0.074	-56.3738	-0.194
Base	91	183	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	55.4786	0.0896	251.2767	0.0346
Base	91	183	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-7.5033	-0.0012	21.67	-0.12
Base	91	183	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	40.7382	0.1252	222.2145	0.1571
Base	91	183	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	7.237	-0.0368	50.7322	-0.2424
Base	91	183	1.0D+1.0L	Combination		20.464	0.0382	116.3598	-0.0373

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	92	184	PPropio	LinStatic		-16.1614	0.0481	85.7141	-0.0522
Base	92	184	Viva	LinStatic		-3.3282	0.0336	16.2964	-0.0314
Base	92	184	Muerta	LinStatic		-3.5501	0.0359	17.3828	-0.0335
Base	92	184	SismoX FHE	LinStatic		-63.841	-0.0388	109.8044	0.0449
Base	92	184	SismoY FHE	LinStatic		-7.7213	-0.1369	19.7527	0.2415
Base	92	184	SISMOX	LinRespSpec	Max	156.2907	0.3856	548.405	0.3931
Base	92	184	SISMOY	LinRespSpec	Max	75.6992	0.3756	285.1364	0.8855
Base	92	184	MUERTA TOTAL	Combination		-19.7115	0.084	103.0969	-0.0857
Base	92	184	EX CORREGIDO	Combination	Max	187.5488	0.4627	658.086	0.4717
Base	92	184	EX CORREGIDO	Combination	Min	-187.5488	-0.4627	-658.086	-0.4717
Base	92	184	EY CORREGIDO	Combination	Max	91.596	0.4545	345.015	1.0715
Base	92	184	EY CORREGIDO	Combination	Min	-91.596	-0.4545	-345.015	-1.0715
Base	92	184	DERX	Combination	Max	164.5092	0.5803	777.4793	0.3546
Base	92	184	DERX	Combination	Min	-210.5885	-0.3451	-538.6926	-0.5888
Base	92	184	DERY	Combination	Max	68.5563	0.5721	464.4083	0.9544
Base	92	184	DERY	Combination	Min	-114.6357	-0.3369	-225.6217	-1.1886
Base	92	184	EX DISEÑO	Combination	Max	33.4909	0.0826	117.5154	0.0842
Base	92	184	EX DISEÑO	Combination	Min	-33.4909	-0.0826	-117.5154	-0.0842
Base	92	184	EY DISEÑO	Combination	Max	16.359	0.0812	61.6197	0.1914
Base	92	184	EY DISEÑO	Combination	Min	-16.359	-0.0812	-61.6197	-0.1914
Base	92	184	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	11.4166	0.2414	276.014	0.0074
Base	92	184	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-65.3805	0.0274	4.0114	-0.2759
Base	92	184	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-0.5757	0.2403	236.887	0.0824
Base	92	184	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-53.3883	0.0284	43.1384	-0.3509
Base	92	184	1.0D+1.0L	Combination		-23.0397	0.1176	119.3933	-0.1171
Base	93	187	PPropio	LinStatic		-0.006	14.84	77.2572	-0.1475
Base	93	187	Viva	LinStatic		-0.0015	3.074	14.5172	-0.0781
Base	93	187	Muerta	LinStatic		-0.0016	3.279	15.485	-0.0833
Base	93	187	SismoX FHE	LinStatic		-0.5546	8.5572	19.8077	-1.1293
Base	93	187	SismoY FHE	LinStatic		-0.0705	-32.1991	-52.578	8.4898
Base	93	187	SISMOX	LinRespSpec	Max	3.5858	54.2233	210.6162	3.5523
Base	93	187	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.8999	82.9729	245.5196	24.8559
Base	93	187	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0076	18.119	92.7422	-0.2308
Base	93	187	EX CORREGIDO	Combination	Max	4.3029	65.0679	252.7395	4.2627
Base	93	187	EX CORREGIDO	Combination	Min	-4.3029	-65.0679	-252.7395	-4.2627
Base	93	187	EY CORREGIDO	Combination	Max	1.0889	100.3972	297.0787	30.0757
Base	93	187	EY CORREGIDO	Combination	Min	-1.0889	-100.3972	-297.0787	-30.0757
Base	93	187	DERX	Combination	Max	4.2938	86.261	359.9988	3.9538
Base	93	187	DERX	Combination	Min	-4.3121	-43.8749	-145.4801	-4.5717
Base	93	187	DERY	Combination	Max	1.0798	121.5902	404.3381	29.7667
Base	93	187	DERY	Combination	Min	-1.098	-79.2041	-189.8193	-30.3846
Base	93	187	EX DISEÑO	Combination	Max	0.7684	11.6193	45.132	0.7612
Base	93	187	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.7684	-11.6193	-45.132	-0.7612
Base	93	187	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1945	17.9309	53.0583	5.3715
Base	93	187	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1945	-17.9309	-53.0583	-5.3715

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	93	187	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.8161	41.8154	186.8573	2.0175
Base	93	187	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.8374	7.8183	64.7583	-2.7278
Base	93	187	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.4143	46.2336	192.4057	5.2448
Base	93	187	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.4357	3.4001	59.2099	-5.955
Base	93	187	1.0D+1.0L	Combination		-0.0091	21.193	107.2594	-0.309
Base	94	188	PPropio	LinStatic		-0.0034	-14.8788	79.7966	0.3024
Base	94	188	Viva	LinStatic		-0.0017	-2.8242	14.8907	0.056
Base	94	188	Muerta	LinStatic		-0.0018	-3.0125	15.8835	0.0597
Base	94	188	SismoX FHE	LinStatic		-0.3591	0.7141	14.3208	-1.0099
Base	94	188	SismoY FHE	LinStatic		-0.0421	-26.1793	31.302	8.6332
Base	94	188	SISMOX	LinRespSpec	Max	1.9983	30.0597	197.6706	2.4368
Base	94	188	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.4303	55.4129	115.1239	26.4303
Base	94	188	MUERTA TOTAL	Combination		-0.0052	-17.8913	95.68	0.362
Base	94	188	EX CORREGIDO	Combination	Max	2.398	36.0717	237.2048	2.9241
Base	94	188	EX CORREGIDO	Combination	Min	-2.398	-36.0717	-237.2048	-2.9241
Base	94	188	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.5207	67.0496	139.2999	31.9807
Base	94	188	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.5207	-67.0496	-139.2999	-31.9807
Base	94	188	DERX	Combination	Max	2.3911	15.3562	347.7756	3.3421
Base	94	188	DERX	Combination	Min	-2.4049	-56.7872	-126.634	-2.5061
Base	94	188	DERY	Combination	Max	0.5138	46.3341	249.8707	32.3987
Base	94	188	DERY	Combination	Min	-0.5275	-87.7651	-28.7291	-31.5627
Base	94	188	EX DISEÑO	Combination	Max	0.4282	6.4414	42.358	0.5222
Base	94	188	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.4282	-6.4414	-42.358	-0.5222
Base	94	188	EY DISEÑO	Combination	Max	0.093	11.9751	24.879	5.7118
Base	94	188	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.093	-11.9751	-24.879	-5.7118
Base	94	188	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.4482	-14.2599	179.5285	2.7261
Base	94	188	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.464	-34.3277	79.8851	-1.7453
Base	94	188	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.2135	-10.3863	167.2932	6.3588
Base	94	188	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.2294	-38.2012	92.1204	-5.378
Base	94	188	1.0D+1.0L	Combination		-0.0069	-20.7155	110.5708	0.418
Base	95	191	PPropio	LinStatic		-17.177	0.0066	70.4909	0.0292
Base	95	191	Viva	LinStatic		-3.9885	-0.0006	14.1874	0.0123
Base	95	191	Muerta	LinStatic		-4.2544	-0.0006	15.1333	0.0131
Base	95	191	SismoX FHE	LinStatic		-36.7473	0.0241	65.8314	-0.0214
Base	95	191	SismoY FHE	LinStatic		-2.4577	-0.0989	14.8694	0.1911
Base	95	191	SISMOX	LinRespSpec	Max	52.6267	0.114	217.4166	0.1035
Base	95	191	SISMOY	LinRespSpec	Max	46.2717	0.2692	219.8748	0.8524
Base	95	191	MUERTA TOTAL	Combination		-21.4314	0.0059	85.6242	0.0423
Base	95	191	EX CORREGIDO	Combination	Max	63.152	0.1367	260.8999	0.1242
Base	95	191	EX CORREGIDO	Combination	Min	-63.152	-0.1367	-260.8999	-0.1242
Base	95	191	EY CORREGIDO	Combination	Max	55.9888	0.3257	266.0485	1.0315
Base	95	191	EY CORREGIDO	Combination	Min	-55.9888	-0.3257	-266.0485	-1.0315
Base	95	191	DERX	Combination	Max	37.732	0.1421	360.7116	0.1788
Base	95	191	DERX	Combination	Min	-88.5719	-0.1314	-161.0883	-0.0696
Base	95	191	DERY	Combination	Max	30.5688	0.3311	365.8601	1.0861

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	95	191	DERY	Combination	Min	-81.4087	-0.3204	-166.2369	-0.9769
Base	95	191	EX DISEÑO	Combination	Max	11.2771	0.0244	46.5893	0.0222
Base	95	191	EX DISEÑO	Combination	Min	-11.2771	-0.0244	-46.5893	-0.0222
Base	95	191	EY DISEÑO	Combination	Max	9.9996	0.0582	47.5163	0.1842
Base	95	191	EY DISEÑO	Combination	Min	-9.9996	-0.0582	-47.5163	-0.1842
Base	95	191	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	-15.4292	0.0484	177.7806	0.1405
Base	95	191	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-43.9833	-0.0353	56.0923	-0.0144
Base	95	191	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	-16.3235	0.0721	178.4295	0.2539
Base	95	191	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-43.089	-0.0589	55.4434	-0.1278
Base	95	191	1.0D+1.0L	Combination		-25.4199	0.0054	99.8116	0.0546
Base	96	192	PPropio	LinStatic		13.5663	-0.093	64.7057	0.0611
Base	96	192	Viva	LinStatic		2.3502	-0.0383	12.1659	0.0276
Base	96	192	Muerta	LinStatic		2.5069	-0.0408	12.977	0.0294
Base	96	192	SismoX FHE	LinStatic		-45.274	0.0269	-92.0795	-0.0316
Base	96	192	SismoY FHE	LinStatic		6.8036	-0.156	18.0307	0.2229
Base	96	192	SISMOX	LinRespSpec	Max	121.5502	0.1694	463.5931	0.1924
Base	96	192	SISMOY	LinRespSpec	Max	66.1039	0.928	229.7568	1.1858
Base	96	192	MUERTA TOTAL	Combination		16.0731	-0.1338	77.6827	0.0905
Base	96	192	EX CORREGIDO	Combination	Max	145.8602	0.2033	556.3117	0.2309
Base	96	192	EX CORREGIDO	Combination	Min	-145.8602	-0.2033	-556.3117	-0.2309
Base	96	192	EY CORREGIDO	Combination	Max	79.9857	1.1229	278.0058	1.4349
Base	96	192	EY CORREGIDO	Combination	Min	-79.9857	-1.1229	-278.0058	-1.4349
Base	96	192	DERX	Combination	Max	164.2835	0.0312	646.1602	0.349
Base	96	192	DERX	Combination	Min	-127.4369	-0.3754	-466.4631	-0.1129
Base	96	192	DERY	Combination	Max	98.4091	0.9508	367.8543	1.5529
Base	96	192	DERY	Combination	Min	-61.5624	-1.295	-188.1572	-1.3168
Base	96	192	EX DISEÑO	Combination	Max	26.0465	0.0363	99.3414	0.0412
Base	96	192	EX DISEÑO	Combination	Min	-26.0465	-0.0363	-99.3414	-0.0412
Base	96	192	EY DISEÑO	Combination	Max	14.2855	0.2006	49.6518	0.2563
Base	96	192	EY DISEÑO	Combination	Min	-14.2855	-0.2006	-49.6518	-0.2563
Base	96	192	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	51.9701	-0.1024	219.622	0.2543
Base	96	192	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-8.6941	-0.2953	-8.8518	0.018
Base	96	192	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	43.7373	0.0126	184.8393	0.4048
Base	96	192	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.4614	-0.4103	25.9308	-0.1325
Base	96	192	1.0D+1.0L	Combination		18.4233	-0.1721	89.8486	0.118
Base	97	195	PPropio	LinStatic		0.0861	-17.9885	85.5573	0.3666
Base	97	195	Viva	LinStatic		0.0516	-3.8298	17.8549	0.0756
Base	97	195	Muerta	LinStatic		0.0551	-4.0851	19.0452	0.0807
Base	97	195	SismoX FHE	LinStatic		-0.535	3.6095	-9.1063	-0.4556
Base	97	195	SismoY FHE	LinStatic		0.0516	-26.0311	46.9358	7.6698
Base	97	195	SISMOX	LinRespSpec	Max	3.3611	80.0673	218.1507	5.5385
Base	97	195	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.5129	92.9629	339.831	24.5371
Base	97	195	MUERTA TOTAL	Combination		0.1411	-22.0736	104.6025	0.4473
Base	97	195	EX CORREGIDO	Combination	Max	4.0334	96.0807	261.7808	6.6462
Base	97	195	EX CORREGIDO	Combination	Min	-4.0334	-96.0807	-261.7808	-6.6462

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	97	195	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.6206	112.4851	411.1955	29.6899
Base	97	195	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.6206	-112.4851	-411.1955	-29.6899
Base	97	195	DERX	Combination	Max	4.2261	70.1773	384.2382	7.1692
Base	97	195	DERX	Combination	Min	-3.8407	-121.9842	-139.3235	-6.1232
Base	97	195	DERY	Combination	Max	0.8133	86.5816	533.6529	30.2129
Base	97	195	DERY	Combination	Min	-0.4279	-138.3885	-288.7382	-29.167
Base	97	195	EX DISEÑO	Combination	Max	0.7202	17.1573	46.7466	1.1868
Base	97	195	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.7202	-17.1573	-46.7466	-1.1868
Base	97	195	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1108	20.0898	73.4395	5.3026
Base	97	195	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1108	-20.0898	-73.4395	-5.3026
Base	97	195	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.9744	-7.134	212.1563	3.39
Base	97	195	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.5326	-53.5024	74.5994	-2.1652
Base	97	195	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.5478	-5.0812	230.8413	6.2711
Base	97	195	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.106	-55.5552	55.9143	-5.0462
Base	97	195	1.0D+1.0L	Combination		0.1927	-25.9035	122.4573	0.523
Base	98	196	PPropio	LinStatic		0.083	17.1499	81.3446	0.0477
Base	98	196	Viva	LinStatic		0.0504	3.9754	17.1212	-0.0623
Base	98	196	Muerta	LinStatic		0.0538	4.2404	18.2627	-0.0664
Base	98	196	SismoX FHE	LinStatic		-0.3621	1.2912	-5.8937	-0.6852
Base	98	196	SismoY FHE	LinStatic		0.0474	-23.8462	-31.5825	7.631
Base	98	196	SISMOX	LinRespSpec	Max	2.1009	19.2659	169.414	9.4128
Base	98	196	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.4792	26.2002	29.2724	23.395
Base	98	196	MUERTA TOTAL	Combination		0.1367	21.3903	99.6073	-0.0187
Base	98	196	EX CORREGIDO	Combination	Max	2.5211	23.119	203.2968	11.2954
Base	98	196	EX CORREGIDO	Combination	Min	-2.5211	-23.119	-203.2968	-11.2954
Base	98	196	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.5799	31.7023	35.4196	28.308
Base	98	196	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.5799	-31.7023	-35.4196	-28.308
Base	98	196	DERX	Combination	Max	2.7082	48.4847	320.0253	11.2144
Base	98	196	DERX	Combination	Min	-2.334	2.2466	-86.5683	-11.3764
Base	98	196	DERY	Combination	Max	0.767	57.068	152.1481	28.227
Base	98	196	DERY	Combination	Min	-0.3927	-6.3366	81.309	-28.3889
Base	98	196	EX DISEÑO	Combination	Max	0.4502	4.1284	36.303	2.017
Base	98	196	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.4502	-4.1284	-36.303	-2.017
Base	98	196	EY DISEÑO	Combination	Max	0.1036	5.662	6.3259	5.0558
Base	98	196	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.1036	-5.662	-6.3259	-5.0558
Base	98	196	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.6957	35.4708	174.8508	3.4491
Base	98	196	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.2668	23.8167	98.4492	-3.6185
Base	98	196	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.4531	36.5443	153.8668	5.5762
Base	98	196	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.0241	22.7432	119.4331	-5.7456
Base	98	196	1.0D+1.0L	Combination		0.1871	25.3657	116.7285	-0.081
Base	99	201	PPropio	LinStatic		0.0052	-18.3901	215.8412	2.4819
Base	99	201	Viva	LinStatic		0.0024	-5.1035	51.9451	1.5496
Base	99	201	Muerta	LinStatic		0.0026	-5.4437	55.4082	1.6529
Base	99	201	SismoX FHE	LinStatic		-0.9363	0.0791	-0.021	-0.0262
Base	99	201	SismoY FHE	LinStatic		-0.0037	-78.3986	74.3463	22.7779

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 1 of 2, continued)

Story	Label	Unique Name	Output Case	Case Type	Step Type	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kN-m
Base	99	201	SISMOX	LinRespSpec	Max	4.8168	0.6004	0.6451	0.1139
Base	99	201	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.0131	210.6583	540.039	90.5152
Base	99	201	MUERTA TOTAL	Combination		0.0078	-23.8338	271.2493	4.1348
Base	99	201	EX CORREGIDO	Combination	Max	5.7802	0.7205	0.7741	0.1367
Base	99	201	EX CORREGIDO	Combination	Min	-5.7802	-0.7205	-0.7741	-0.1367
Base	99	201	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0159	254.8965	653.4472	109.5234
Base	99	201	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0159	-254.8965	-653.4472	-109.5234
Base	99	201	DERX	Combination	Max	5.7904	-28.2167	323.9686	5.8211
Base	99	201	DERX	Combination	Min	-5.77	-29.6577	322.4203	5.5477
Base	99	201	DERY	Combination	Max	0.026	225.9593	976.6417	115.2079
Base	99	201	DERY	Combination	Min	-0.0057	-283.8338	-330.2528	-103.839
Base	99	201	EX DISEÑO	Combination	Max	1.0322	0.1287	0.1382	0.0244
Base	99	201	EX DISEÑO	Combination	Min	-1.0322	-0.1287	-0.1382	-0.0244
Base	99	201	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0028	45.5245	116.7057	19.5609
Base	99	201	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0028	-45.5245	-116.7057	-19.5609
Base	99	201	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	1.0448	-19.918	412.5943	12.4041
Base	99	201	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-1.0213	-47.49	342.2944	0.6187
Base	99	201	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.3242	11.8591	494.1915	26.0796
Base	99	201	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.3007	-79.2671	260.6972	-13.0568
Base	99	201	1.0D+1.0L	Combination		0.0102	-28.9372	323.1945	5.6844
Base	100	202	PPropio	LinStatic		0.0004	25.5514	222.1349	-6.2222
Base	100	202	Viva	LinStatic		0.0003	7.1459	53.1079	-2.5869
Base	100	202	Muerta	LinStatic		0.0003	7.6223	56.6485	-2.7593
Base	100	202	SismoX FHE	LinStatic		-0.8374	0.1042	0.0165	-0.0171
Base	100	202	SismoY FHE	LinStatic		-0.0027	-80.2352	-82.0573	22.7188
Base	100	202	SISMOX	LinRespSpec	Max	3.4583	0.3473	1.1238	0.1649
Base	100	202	SISMOY	LinRespSpec	Max	0.027	231.59	757.666	106.3396
Base	100	202	MUERTA TOTAL	Combination		0.0007	33.1737	278.7834	-8.9815
Base	100	202	EX CORREGIDO	Combination	Max	4.1499	0.4168	1.3486	0.1978
Base	100	202	EX CORREGIDO	Combination	Min	-4.1499	-0.4168	-1.3486	-0.1978
Base	100	202	EY CORREGIDO	Combination	Max	0.0327	280.2239	916.7758	128.6709
Base	100	202	EY CORREGIDO	Combination	Min	-0.0327	-280.2239	-916.7758	-128.6709
Base	100	202	DERX	Combination	Max	4.1509	40.7364	333.2399	-11.3705
Base	100	202	DERX	Combination	Min	-4.1489	39.9028	330.5427	-11.7662
Base	100	202	DERY	Combination	Max	0.0337	320.5435	1248.6671	117.1025
Base	100	202	DERY	Combination	Min	-0.0317	-239.9042	-584.8845	-140.2392
Base	100	202	EX DISEÑO	Combination	Max	0.7411	0.0744	0.2408	0.0353
Base	100	202	EX DISEÑO	Combination	Min	-0.7411	-0.0744	-0.2408	-0.0353
Base	100	202	EY DISEÑO	Combination	Max	0.0058	50.048	163.7362	22.9806
Base	100	202	EY DISEÑO	Combination	Min	-0.0058	-50.048	-163.7362	-22.9806
Base	100	202	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Max	0.744	62.0432	437.0096	-6.4351
Base	100	202	1.2D+1.0EX+0.3EY+1.0L	Combination	Min	-0.7417	31.8656	338.2863	-20.2941
Base	100	202	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Max	0.2293	97.0247	551.4564	9.6266
Base	100	202	1.2D+1.0EY+0.3EX+1.0L	Combination	Min	-0.227	-3.1159	223.8396	-36.3558
Base	100	202	1.0D+1.0L	Combination		0.001	40.3196	331.8913	-11.5683

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2)

MY kN-m	MZ kN-m
0.3617	0.0404
0.1064	0.0071
0.1135	0.0076
-11.872	-0.0929
-1.0076	-0.0534
33.34	0.6281
3.5949	0.1629
0.4752	0.0479
40.008	0.7537
-40.008	-0.7537
4.3498	0.1971
-4.3498	-0.1971
40.5896	0.8088
-39.4263	-0.6987
4.9315	0.2521
-3.7682	-0.1421
7.1443	0.1346
-7.1443	-0.1346
0.7769	0.0352
-0.7769	-0.0352
8.0541	0.2098
-6.7006	-0.0805
3.5969	0.1402
-2.2434	-0.011
0.5817	0.055
0.2057	-0.0226
0.082	-0.0044
0.0875	-0.0047
-9.1197	0.0033
0.5952	-0.0561
22.7309	0.1344
3.3283	0.1073
0.2931	-0.0273
27.277	0.1612
-27.277	-0.1612
4.0273	0.1299
-4.0273	-0.1299
27.6521	0.1296
-26.9019	-0.1929
4.4024	0.0982
-3.6522	-0.1615
4.8709	0.0288
-4.8709	-0.0288
0.7193	0.0232
-0.7193	-0.0232

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
5.5204	-0.0013
-4.653	-0.0728
2.6143	-0.0053
-1.7468	-0.0689
0.3751	-0.0316
0.1467	-0.0303
0.0618	-0.0056
0.0659	-0.0059
-8.7139	-0.0189
0.5911	-0.0166
21.2445	0.0203
3.3018	0.1734
0.2126	-0.0363
25.4934	0.0243
-25.4934	-0.0243
3.9952	0.2098
-3.9952	-0.2098
25.7678	-0.0175
-25.219	-0.0661
4.2696	0.168
-3.7208	-0.2516
4.5524	0.0043
-4.5524	-0.0043
0.7135	0.0375
-0.7135	-0.0375
5.0834	-0.0335
-4.4495	-0.0646
2.3962	-0.0103
-1.7623	-0.0878
0.2744	-0.0418
0.0099	0.0028
0.0045	0.0007
0.0048	0.0008
-1.0505	-0.067
-0.0022	0.0016
6.5845	0.38
0.0884	0.0124
0.0146	0.0036
7.9014	0.456
-7.9014	-0.456
0.107	0.015
-0.107	-0.015
7.9205	0.4604
-7.8824	-0.4517

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.126	0.0194
-0.0879	-0.0106
1.411	0.0814
-1.411	-0.0814
0.0191	0.0027
-0.0191	-0.0027
1.4387	0.0874
-1.3947	-0.0771
0.4644	0.0322
-0.4204	-0.022
0.0191	0.0044
0.0078	0.0006
0.0034	0.0001
0.0037	0.0001
-1.026	0.0795
-0.0093	0.0034
6.2583	0.4661
0.0625	0.0079
0.0114	0.0007
7.5099	0.5593
-7.5099	-0.5593
0.0756	0.0096
-0.0756	-0.0096
7.5248	0.5602
-7.4951	-0.5585
0.0904	0.0104
-0.0608	-0.0087
1.3411	0.0999
-1.3411	-0.0999
0.0135	0.0017
-0.0135	-0.0017
1.3622	0.1014
-1.328	-0.0994
0.4329	0.0327
-0.3987	-0.0307
0.0148	0.0008
0.0279	0.0636
0.0093	0.0129
0.01	0.0138
-5.4845	-0.0924
-0.7004	0.0478
12.0161	0.0331
2.1002	0.0411
0.0379	0.0773

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
14.4193	0.0397
-14.4193	-0.0397
2.5412	0.0497
-2.5412	-0.0497
14.4665	0.1299
-14.3721	0.0506
2.5884	0.1399
-2.494	0.0406
2.5749	0.0071
-2.5749	-0.0071
0.4539	0.0089
-0.4539	-0.0089
2.7658	0.1155
-2.6563	0.096
1.2811	0.1167
-1.1716	0.0947
0.0472	0.0903
-0.0351	0.0426
-0.005	0.0086
-0.0053	0.0092
-5.0655	-0.0414
-0.6711	0.0089
10.2173	0.015
1.7894	0.2115
-0.0405	0.0518
12.2608	0.018
-12.2608	-0.018
2.1652	0.2559
-2.1652	-0.2559
12.2153	0.0784
-12.3063	0.0424
2.1197	0.3163
-2.2106	-0.1955
2.1894	0.0032
-2.1894	-0.0032
0.3867	0.0457
-0.3867	-0.0457
2.2519	0.0877
-2.359	0.0538
0.99	0.1174
-1.0971	0.0241
-0.0455	0.0604
0.2532	0.0031
0.1316	0.0004

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.1404	0.0004
-0.5509	-0.0399
0.0168	0.0025
2.3524	0.3809
0.1983	0.0133
0.3936	0.0035
2.8229	0.4571
-2.8229	-0.4571
0.24	0.0161
-0.24	-0.0161
3.348	0.4609
-2.2977	-0.4532
0.7651	0.02
0.2852	-0.0123
0.5041	0.0816
-0.5041	-0.0816
0.0429	0.0029
-0.0429	-0.0029
1.1208	0.0871
0.0869	-0.0779
0.7979	0.0319
0.4098	-0.0228
0.5252	0.0039
0.1856	0.0023
0.0932	-0.0015
0.0994	-0.0016
-0.6494	0.1037
0.0659	0.0093
3.1599	0.3415
0.8085	0.0492
0.285	0.0007
3.7918	0.4098
-3.7918	-0.4098
0.9782	0.0596
-0.9782	-0.0596
4.1701	0.409
-3.4136	-0.4105
1.3565	0.0588
-0.6	-0.0603
0.6771	0.0732
-0.6771	-0.0732
0.1747	0.0106
-0.1747	-0.0106
1.1648	0.0758

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.2943	-0.077
0.8131	0.032
0.0574	-0.0332
0.3782	-0.0007
0.0158	0.0006
0.0063	0.0001
0.0067	0.0001
-0.6629	0.0791
-0.0036	-0.0035
2.9758	0.3396
0.0429	0.0028
0.0225	0.0007
3.5709	0.4075
-3.5709	-0.4075
0.0519	0.0034
-0.0519	-0.0034
3.5997	0.4083
-3.5422	-0.4067
0.0806	0.0042
-0.0231	-0.0026
0.6377	0.0728
-0.6377	-0.0728
0.0093	0.0006
-0.0093	-0.0006
0.6737	0.0739
-0.6072	-0.072
0.2338	0.0234
-0.1673	-0.0215
0.0288	0.0008
0.016	-0.0006
0.0063	-0.0001
0.0067	-0.0001
-0.6619	-0.079
0.0033	-0.0035
2.9749	0.3384
0.0391	0.0027
0.0227	-0.0007
3.5698	0.4061
-3.5698	-0.4061
0.0474	0.0032
-0.0474	-0.0032
3.5989	0.4053
-3.5408	-0.4069
0.0764	0.0024

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.0183	-0.004
0.6375	0.0725
-0.6375	-0.0725
0.0085	0.0006
-0.0085	-0.0006
0.6736	0.0718
-0.6064	-0.0736
0.2333	0.0214
-0.1661	-0.0233
0.0291	-0.0008
1.8152	-7.082E-06
0.588	-1.748E-05
0.6272	-1.864E-05
-30.546	0.0004
-0.0068	-0.0227
150.886	0.005
0.1633	0.1283
2.4424	-2.572E-05
181.0632	0.006
-181.0632	-0.006
0.1976	0.1553
-0.1976	-0.1553
184.0937	0.006
-178.0328	-0.0061
3.228	0.1552
2.8329	-0.1553
32.3327	0.0011
-32.3327	-0.0011
0.0353	0.0277
-0.0353	-0.0277
35.8622	0.0093
-28.8244	-0.0094
13.254	0.028
-6.2162	-0.0281
3.0305	-4.32E-05
-0.5672	0.0001
-0.1851	4.654E-05
-0.1974	4.964E-05
-30.7933	0.0001
-0.007	0.019
151.6639	0.0033
0.1551	0.1366
-0.7646	0.0002
181.9966	0.0039

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-181.9966	-0.0039
0.1877	0.1653
-0.1877	-0.1653
181.047	0.0041
-182.9463	-0.0037
-0.762	0.1655
-1.1373	-0.1651
32.4994	0.0007
-32.4994	-0.0007
0.0335	0.0295
-0.0335	-0.0295
31.4069	0.0098
-33.612	-0.0093
8.6808	0.03
-10.8859	-0.0295
-0.9497	0.0002
0.0015	0.0152
4.661E-05	0.0026
4.972E-05	0.0027
-0.3347	-0.1029
-0.0005	-0.0025
1.6072	0.206
0.0052	0.0192
0.0015	0.018
1.9286	0.2472
-1.9286	-0.2472
0.0063	0.0232
-0.0063	-0.0232
1.9302	0.2677
-1.927	-0.2267
0.0079	0.0437
-0.0047	-0.0027
0.3444	0.0441
-0.3444	-0.0441
0.0011	0.0041
-0.0011	-0.0041
0.3466	0.0695
-0.3428	-0.0213
0.1063	0.0415
-0.1026	0.0067
0.0016	0.0205
0.0014	-0.0137
3.275E-05	-0.0022
3.493E-05	-0.0024

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.3353	0.1118
0.0003	-0.0022
1.6092	0.2187
0.003	0.0225
0.0014	-0.0161
1.9311	0.2624
-1.9311	-0.2624
0.0036	0.0272
-0.0036	-0.0272
1.9326	0.2441
-1.9296	-0.2807
0.0051	0.0089
-0.0021	-0.0455
0.3448	0.0469
-0.3448	-0.0469
0.0006	0.0049
-0.0006	-0.0049
0.3468	0.0268
-0.3433	-0.0698
0.1059	-0.0026
-0.1023	-0.0404
0.0015	-0.0183
-0.078	-0.0041
-0.0489	-0.0016
-0.0521	-0.0017
-0.6174	-0.0604
0.0446	0.0034
3.6489	0.5288
0.483	0.0248
-0.1301	-0.0058
4.3787	0.6345
-4.3787	-0.6345
0.5845	0.03
-0.5845	-0.03
4.1997	0.6272
-4.5577	-0.6419
0.4055	0.0226
-0.7635	-0.0373
0.7819	0.1133
-0.7819	-0.1133
0.1044	0.0054
-0.1044	-0.0054
0.6082	0.1064
-1.0182	-0.1235

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.1339	0.0308
-0.544	-0.0479
-0.179	-0.0074
-0.0845	-0.0053
-0.0508	-0.002
-0.0542	-0.0022
-0.7262	0.0557
0.0499	0.0052
4.6067	0.2707
0.5156	0.0197
-0.1388	-0.0074
5.528	0.3248
-5.528	-0.3248
0.6239	0.0239
-0.6239	-0.0239
5.3384	0.3153
-5.7176	-0.3343
0.4343	0.0144
-0.8134	-0.0333
0.9871	0.058
-0.9871	-0.058
0.1114	0.0043
-0.1114	-0.0043
0.8032	0.0483
-1.2379	-0.0702
0.1902	0.0107
-0.6249	-0.0326
-0.1896	-0.0095
0.5409	-0.0189
0.2611	-0.0039
0.2785	-0.0041
-12.8858	0.0092
0.7493	0.0268
35.9235	0.0314
3.7605	0.1408
0.8195	-0.023
43.1082	0.0376
-43.1082	-0.0376
4.5502	0.1704
-4.5502	-0.1704
44.1888	0.0108
-42.0276	-0.0645
5.6308	0.1435
-3.4696	-0.1972

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
7.6979	0.0067
-7.6979	-0.0067
0.8127	0.0304
-0.8127	-0.0304
9.1862	-0.0156
-6.6972	-0.0473
4.3666	0.001
-1.8775	-0.0639
1.0806	-0.0269
0.4621	-0.0219
0.1894	-0.0045
0.202	-0.0048
-12.6874	0.0099
0.0129	-0.0353
38.6431	0.0772
0.3907	0.1309
0.6641	-0.0267
46.3717	0.0926
-46.3717	-0.0926
0.4727	0.1583
-0.4727	-0.1583
47.2252	0.0614
-45.5183	-0.1238
1.3262	0.1271
0.3807	-0.1896
8.2807	0.0165
-8.2807	-0.0165
0.0844	0.0283
-0.0844	-0.0283
9.2923	-0.0115
-7.3197	-0.0616
3.5549	-0.0033
-1.5824	-0.0698
0.8534	-0.0312
-0.0025	0.0018
-0.0022	0.0005
-0.0023	0.0005
-0.7404	-0.0711
-0.0736	0.0033
4.6486	0.3851
0.9093	0.0253
-0.0048	0.0024
5.5783	0.4621
-5.5783	-0.4621

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
1.1003	0.0307
-1.1003	-0.0307
5.5713	0.4649
-5.5852	-0.4592
1.0933	0.0335
-1.1072	-0.0278
0.9961	0.0825
-0.9961	-0.0825
0.1965	0.0055
-0.1965	-0.0055
1.0472	0.0875
-1.063	-0.0808
0.4874	0.0336
-0.5033	-0.0269
-0.007	0.0028
0.0019	-0.0007
1.199E-05	-3.135E-05
1.279E-05	-3.344E-05
-0.6223	0.054
-0.0467	-0.0016
3.6311	0.3719
0.5777	0.0051
0.0019	-0.0008
4.3573	0.4462
-4.3573	-0.4462
0.699	0.0062
-0.699	-0.0062
4.3592	0.4454
-4.3554	-0.447
0.7009	0.0054
-0.6971	-0.007
0.7781	0.0797
-0.7781	-0.0797
0.1248	0.0011
-0.1248	-0.0011
0.8178	0.0791
-0.8133	-0.081
0.3605	0.024
-0.356	-0.026
0.0019	-0.0008
-0.0072	-0.0275
0.0057	-0.0051
0.0061	-0.0054
-7.5356	-0.0549

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.6009	0.0472
19.1784	0.5418
2.3631	0.1463
-0.0011	-0.0329
23.0141	0.6501
-23.0141	-0.6501
2.8593	0.177
-2.8593	-0.177
23.0188	0.6121
-23.0095	-0.6881
2.864	0.139
-2.8546	-0.215
4.1097	0.1161
-4.1097	-0.1161
0.5107	0.0316
-0.5107	-0.0316
4.2673	0.081
-4.2584	-0.1702
1.748	0.0219
-1.7391	-0.111
0.0047	-0.038
-0.0616	-0.0302
-0.0102	-0.0058
-0.0108	-0.0062
-7.1422	0.0063
0.5885	0.0107
17.5159	0.112
2.1752	0.1275
-0.0724	-0.0364
21.0191	0.1344
-21.0191	-0.1344
2.632	0.1543
-2.632	-0.1543
20.9365	0.0921
-21.1017	-0.1767
2.5494	0.112
-2.7146	-0.1965
3.7534	0.024
-3.7534	-0.024
0.4701	0.0275
-0.4701	-0.0275
3.7974	-0.0173
-3.9915	-0.0818
1.499	-0.0148

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-1.6932	-0.0843
-0.0826	-0.0423
0.1854	-0.0021
0.0929	0.0015
0.0991	0.0016
-0.6406	-0.1022
-0.0661	0.0092
3.0618	0.3306
0.8097	0.0501
0.2844	-0.0006
3.6742	0.3967
-3.6742	-0.3967
0.9797	0.0606
-0.9797	-0.0606
4.0515	0.3976
-3.2968	-0.3958
1.357	0.0615
-0.6024	-0.0597
0.6561	0.0708
-0.6561	-0.0708
0.175	0.0108
-0.175	-0.0108
1.1428	0.0749
-0.2744	-0.0733
0.806	0.0329
0.0624	-0.0313
0.3773	0.0009
0.2535	-0.003
0.1316	-0.0004
0.1404	-0.0004
-0.5452	0.0404
-0.0171	0.0025
2.3154	0.3808
0.2005	0.0137
0.3939	-0.0034
2.7784	0.4569
-2.7784	-0.4569
0.2427	0.0166
-0.2427	-0.0166
3.3039	0.4532
-2.253	-0.4607
0.7681	0.0129
0.2828	-0.0203
0.4962	0.0816

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.4962	-0.0816
0.0433	0.003
-0.0433	-0.003
1.1134	0.0781
0.0951	-0.0869
0.7964	0.023
0.4121	-0.0318
0.5255	-0.0037
0.3768	-0.0403
0.1104	-0.0071
0.1177	-0.0076
-11.73	0.0944
1.0045	-0.0533
33.0077	0.6304
3.5502	0.1656
0.4945	-0.0478
39.6092	0.7564
-39.6092	-0.7564
4.2957	0.2003
-4.2957	-0.2003
40.2141	0.7015
-39.0044	-0.8114
4.9006	0.1454
-3.6908	-0.2553
7.0731	0.1351
-7.0731	-0.1351
0.7672	0.0358
-0.7672	-0.0358
8.007	0.0813
-6.5995	-0.2103
3.5929	0.0118
-2.1854	-0.1408
0.6049	-0.0549
0.2041	0.0227
0.0805	0.0044
0.0859	0.0047
-9.0068	-0.0021
-0.5909	-0.0561
22.0288	0.1225
3.283	0.1084
0.29	0.0274
26.4345	0.147
-26.4345	-0.147
3.9724	0.1312

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-3.9724	-0.1312
26.805	0.1788
-26.064	-0.1153
4.343	0.163
-3.6019	-0.0994
4.7204	0.0263
-4.7204	-0.0263
0.7095	0.0234
-0.7095	-0.0234
5.3618	0.0705
-4.5048	0.004
2.5541	0.0686
-1.6971	0.0059
0.3705	0.0318
0.145	0.0305
0.0603	0.0057
0.0644	0.006
-8.6058	0.0185
-0.5868	-0.0166
20.5715	0.0277
3.2573	0.1735
0.2094	0.0366
24.6858	0.0332
-24.6858	-0.0332
3.9414	0.2099
-3.9414	-0.2099
24.9555	0.0755
-24.4161	0.009
4.2111	0.2522
-3.6716	-0.1677
4.4082	0.0059
-4.4082	-0.0059
0.7039	0.0375
-0.7039	-0.0375
4.9309	0.0667
-4.3078	0.0324
2.338	0.0888
-1.7148	0.0103
0.2697	0.0422
0.2887	-0.034
0.0908	-0.0061
0.0969	-0.0065
-11.3269	0.0123
1.0121	-0.011

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
31.9212	0.1344
4.0227	0.1143
0.3856	-0.0404
38.3054	0.1613
-38.3054	-0.1613
4.8675	0.1383
-4.8675	-0.1383
38.7819	0.1148
-37.829	-0.2078
5.3439	0.0918
-4.3911	-0.1848
6.8403	0.0288
-6.8403	-0.0288
0.8693	0.0247
-0.8693	-0.0247
7.6546	-0.0183
-6.5475	-0.0908
3.4749	-0.0212
-2.3679	-0.0879
0.4764	-0.0465
0.0077	-0.0006
0.0033	-0.0001
0.0035	-0.0001
-1.0147	-0.0787
0.0091	0.0035
6.1348	0.4559
0.0596	0.0071
0.0113	-0.0007
7.3618	0.5471
-7.3618	-0.5471
0.0721	0.0085
-0.0721	-0.0085
7.3764	0.5463
-7.3472	-0.5479
0.0867	0.0077
-0.0576	-0.0093
1.3146	0.0977
-1.3146	-0.0977
0.0129	0.0015
-0.0129	-0.0015
1.3353	0.0972
-1.3016	-0.0991
0.4241	0.0299
-0.3904	-0.0318

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.0146	-0.0008
0.0101	-0.0029
0.0045	-0.0008
0.0048	-0.0008
-1.039	0.0661
0.002	0.0018
6.479	0.3746
0.0861	0.0116
0.0149	-0.0037
7.7749	0.4495
-7.7749	-0.4495
0.1042	0.0141
-0.1042	-0.0141
7.7942	0.4451
-7.7555	-0.454
0.1236	0.0096
-0.0848	-0.0185
1.3884	0.0803
-1.3884	-0.0803
0.0186	0.0025
-0.0186	-0.0025
1.4163	0.0759
-1.3716	-0.0862
0.4575	0.0214
-0.4128	-0.0318
0.0194	-0.0044
-0.0556	0.0304
-0.0084	0.0059
-0.0089	0.0062
-7.0448	-0.0061
-0.5902	0.0107
17.251	0.1156
2.199	0.1299
-0.0645	0.0366
20.7012	0.1388
-20.7012	-0.1388
2.6608	0.1572
-2.6608	-0.1572
20.6283	0.1812
-20.7741	-0.0963
2.588	0.1997
-2.7337	-0.1148
3.6966	0.0248
-3.6966	-0.0248

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.4752	0.0281
-0.4752	-0.0281
3.7534	0.083
-3.925	0.0166
1.4984	0.0853
-1.67	0.0143
-0.0729	0.0425
-0.001	0.0279
0.0075	0.0053
0.008	0.0056
-7.434	0.0534
-0.6025	0.0471
18.883	0.5329
2.3864	0.1417
0.007	0.0335
22.6596	0.6395
-22.6596	-0.6395
2.8875	0.1714
-2.8875	-0.1714
22.6741	0.6783
-22.6451	-0.6007
2.902	0.2102
-2.873	-0.1326
4.0464	0.1142
-4.0464	-0.1142
0.5157	0.0306
-0.5157	-0.0306
4.217	0.1689
-4.1852	-0.0779
1.7455	0.1104
-1.7137	-0.0193
0.0145	0.0388
0.0289	-0.0629
0.0096	-0.0127
0.0103	-0.0136
-5.4789	0.0892
0.7097	0.0475
11.9305	0.0243
2.1576	0.0512
0.0392	-0.0765
14.3166	0.0292
-14.3166	-0.0292
2.6107	0.0619
-2.6107	-0.0619

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
14.3654	-0.06
-14.2677	-0.1184
2.6595	-0.0273
-2.5619	-0.1511
2.5565	0.0052
-2.5565	-0.0052
0.4663	0.0111
-0.4663	-0.0111
2.7531	-0.096
-2.6398	-0.113
1.2899	-0.0919
-1.1766	-0.1171
0.0488	-0.0892
-0.0343	-0.043
-0.0048	-0.0087
-0.0052	-0.0093
-5.0643	0.0412
0.6803	0.0088
10.1603	0.0219
1.8455	0.2158
-0.0395	-0.0523
12.1923	0.0262
-12.1923	-0.0262
2.233	0.2611
-2.233	-0.2611
12.148	-0.0348
-12.2367	-0.0872
2.1887	0.2001
-2.2773	-0.3221
2.1772	0.0047
-2.1772	-0.0047
0.3988	0.0466
-0.3988	-0.0466
2.2446	-0.0528
-2.3491	-0.0901
0.9998	-0.0234
-1.1042	-0.1195
-0.0443	-0.061
0.2734	0.0341
0.0866	0.0061
0.0924	0.0065
-11.4629	-0.012
-1.0149	-0.0111
32.1942	0.1413

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
4.0667	0.115
0.3658	0.0406
38.6331	0.1696
-38.6331	-0.1696
4.9208	0.1391
-4.9208	-0.1391
39.0855	0.2163
-38.1806	-0.1228
5.3732	0.1859
-4.4683	-0.0924
6.8988	0.0303
-6.8988	-0.0303
0.8788	0.0249
-0.8788	-0.0249
7.688	0.0926
-6.6368	0.0171
3.4741	0.0888
-2.4229	0.0209
0.4525	0.0467
0.3578	0.018
0.0838	0.0027
0.0894	0.0029
-15.4177	0.0125
-1.2383	0.021
51.816	0.1022
8.8627	0.2266
0.4471	0.0209
62.1792	0.1226
-62.1792	-0.1226
10.7239	0.2742
-10.7239	-0.2742
62.7101	0.1462
-61.6483	-0.099
11.2548	0.2978
-10.193	-0.2506
11.1034	0.0219
-11.1034	-0.0219
1.9153	0.049
-1.9153	-0.049
12.2983	0.0644
-11.0577	-0.0088
5.8666	0.0833
-4.626	-0.0277
0.5309	0.0236

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.0008	0.0222
0.0165	0.0038
0.0176	0.004
-14.5649	0.006
-0.7204	0.0703
46.5997	0.1081
3.3421	0.0668
0.0184	0.0262
55.9197	0.1297
-55.9197	-0.1297
4.044	0.0809
-4.044	-0.0809
55.9546	0.1596
-55.8848	-0.0997
4.0789	0.1108
-4.0091	-0.0509
9.9857	0.0232
-9.9857	-0.0232
0.7223	0.0144
-0.7223	-0.0144
10.2409	0.0627
-10.1637	0.0077
3.7565	0.0566
-3.6794	0.0138
0.0349	0.0299
-0.0014	-0.0014
0.0001	-0.0003
0.0001	-0.0003
-0.4828	-0.0641
-0.0009	-0.0037
2.1236	0.352
0.006	0.0241
-0.0013	-0.0017
2.5484	0.4224
-2.5484	-0.4224
0.0073	0.0292
-0.0073	-0.0292
2.5472	0.4204
-2.5496	-0.4244
0.0061	0.0272
-0.0085	-0.0312
0.4551	0.0754
-0.4551	-0.0754
0.0013	0.0052

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.0013	-0.0052
0.454	0.0746
-0.4569	-0.0793
0.1364	0.0255
-0.1393	-0.0302
-0.0012	-0.002
-0.0025	-0.001
-0.0001	-0.0002
-0.0001	-0.0002
-0.4841	0.05
-0.0078	-0.0033
2.1133	0.3846
0.0307	0.0233
-0.0026	-0.0012
2.536	0.4615
-2.536	-0.4615
0.0371	0.0282
-0.0371	-0.0282
2.5333	0.4602
-2.5387	-0.4629
0.0344	0.0269
-0.0398	-0.0296
0.4529	0.0824
-0.4529	-0.0824
0.0066	0.005
-0.0066	-0.005
0.4516	0.0824
-0.458	-0.0855
0.1393	0.0282
-0.1457	-0.0313
-0.0027	-0.0013
-0.1158	-0.0226
0.0009	-0.0044
0.001	-0.0047
-17.612	-0.0022
-0.4928	0.0541
63.3638	0.1233
4.7698	0.0896
-0.1148	-0.0273
76.0365	0.148
-76.0365	-0.148
5.7715	0.1084
-5.7715	-0.1084
75.9226	0.1163

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-76.1504	-0.1798
5.6576	0.0766
-5.8854	-0.1401
13.5779	0.0264
-13.5779	-0.0264
1.0308	0.0194
-1.0308	-0.0194
13.7503	-0.005
-14.024	-0.0694
4.9673	-0.0099
-5.241	-0.0645
-0.1139	-0.0317
0.6792	-0.0133
0.1641	-0.0024
0.1751	-0.0026
-19.7979	-0.0077
1.534	-0.0028
72.6745	0.0925
11.1608	0.1839
0.8542	-0.0158
87.2094	0.1111
-87.2094	-0.1111
13.5045	0.2225
-13.5045	-0.2225
88.2278	0.0928
-86.191	-0.1293
14.5229	0.2043
-12.4861	-0.2408
15.5731	0.0198
-15.5731	-0.0198
2.4119	0.0397
-2.4119	-0.0397
17.4859	0.0103
-15.1074	-0.0532
8.2731	0.0243
-5.8946	-0.0671
1.0184	-0.0182
-0.0009	-0.0023
-0.0018	-0.0006
-0.0019	-0.0006
-0.7367	0.0697
0.072	0.0074
4.6822	0.3802
0.8355	0.0233

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.0027	-0.0029
5.6186	0.4563
-5.6186	-0.4563
1.011	0.0282
-1.011	-0.0282
5.6141	0.4528
-5.6231	-0.4598
1.0065	0.0246
-1.0155	-0.0317
1.0033	0.0815
-1.0033	-0.0815
0.1806	0.005
-0.1806	-0.005
1.0525	0.0789
-1.0625	-0.0871
0.4765	0.0254
-0.4866	-0.0336
-0.0045	-0.0035
0.0029	0.0007
0.0003	1.154E-05
0.0003	1.231E-05
-0.6182	-0.0526
0.0457	0.0008
3.6433	0.3653
0.5298	0.0058
0.0032	0.0008
4.3719	0.4384
-4.3719	-0.4384
0.6411	0.007
-0.6411	-0.007
4.3755	0.4392
-4.3684	-0.4376
0.6446	0.0078
-0.6375	-0.0062
0.7807	0.0783
-0.7807	-0.0783
0.1145	0.0013
-0.1145	-0.0013
0.8192	0.0796
-0.8109	-0.0777
0.3529	0.0257
-0.3445	-0.0238
0.0035	0.0008
0.4747	0.0227

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.1914	0.0047
0.2042	0.005
-12.507	-0.0097
-0.0164	-0.035
38.2326	0.0714
0.4801	0.1358
0.6789	0.0276
45.8791	0.0856
-45.8791	-0.0856
0.5809	0.1643
-0.5809	-0.1643
46.7494	0.1179
-45.0087	-0.0533
1.4513	0.1966
0.2895	-0.132
8.1927	0.0153
-8.1927	-0.0153
0.1037	0.0293
-0.1037	-0.0293
9.23	0.0619
-7.2177	0.0137
3.5677	0.0718
-1.5554	0.0039
0.8704	0.0323
0.5493	0.0201
0.2613	0.0042
0.2788	0.0044
-12.6863	-0.0103
-0.7541	0.0268
35.4399	0.0312
3.8193	0.1377
0.828	0.0245
42.5279	0.0375
-42.5279	-0.0375
4.6213	0.1667
-4.6213	-0.1667
43.6172	0.0662
-41.4385	-0.0088
5.7107	0.1954
-3.5319	-0.138
7.5943	0.0067
-7.5943	-0.0067
0.8254	0.0298
-0.8254	-0.0298

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
9.0968	0.0492
-6.5869	0.018
4.3586	0.0654
-1.8487	0.0018
1.0894	0.0287
-0.0835	0.0035
-0.0506	0.0008
-0.054	0.0009
-0.7271	-0.0671
-0.0492	0.0037
4.5839	0.339
0.5204	0.0048
-0.1374	0.0044
5.5007	0.4068
-5.5007	-0.4068
0.6297	0.0058
-0.6297	-0.0058
5.3127	0.412
-5.6887	-0.4016
0.4417	0.0109
-0.8177	-0.0006
0.9823	0.0726
-0.9823	-0.0726
0.1125	0.001
-0.1125	-0.001
0.8005	0.079
-1.2315	-0.0669
0.1917	0.0289
-0.6226	-0.0168
-0.188	0.0052
-0.0776	0.0036
-0.0492	0.0011
-0.0525	0.0012
-0.6214	0.0555
-0.0449	0.0027
3.6637	0.4805
0.486	0.0167
-0.1301	0.0048
4.3964	0.5766
-4.3964	-0.5766
0.588	0.0202
-0.588	-0.0202
4.2171	0.5825
-4.5757	-0.5707

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.4087	0.0261
-0.7673	-0.0143
0.7851	0.103
-0.7851	-0.103
0.105	0.0036
-0.105	-0.0036
0.6113	0.1109
-1.0219	-0.0972
0.1352	0.0414
-0.5459	-0.0276
-0.1793	0.0059
0.0449	0.0002
0.0239	-9.712E-06
0.0255	-1.036E-05
-1.4274	-0.0619
0.0047	-0.0012
7.1081	0.3393
0.0399	0.0026
0.0704	0.0002
8.5298	0.4071
-8.5298	-0.4071
0.0483	0.0031
-0.0483	-0.0031
8.6241	0.4073
-8.4354	-0.4069
0.1426	0.0033
0.0461	-0.0029
1.5232	0.0727
-1.5232	-0.0727
0.0086	0.0006
-0.0086	-0.0006
1.6342	0.0731
-1.4173	-0.0726
0.574	0.0226
-0.3571	-0.0221
0.0943	0.0002
0.0438	-0.0008
0.0228	-0.0006
0.0243	-0.0006
-1.6586	0.0934
0.0059	-0.002
9.9441	0.5597
0.0292	0.002
0.0681	-0.0014

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
11.9329	0.6716
-11.9329	-0.6716
0.0353	0.0024
-0.0353	-0.0024
12.0238	0.6696
-11.842	-0.6736
0.1262	0.0004
0.0556	-0.0044
2.1309	0.1199
-2.1309	-0.1199
0.0063	0.0004
-0.0063	-0.0004
2.2373	0.1178
-2.0282	-0.1223
0.7501	0.0341
-0.541	-0.0387
0.0909	-0.002
-0.3703	-0.0408
-0.1093	-0.0072
-0.1166	-0.0076
-11.8904	-0.0927
0.9488	0.0539
33.3318	0.6269
3.7002	0.1637
-0.4869	-0.0484
39.9981	0.7523
-39.9981	-0.7523
4.4772	0.1981
-4.4772	-0.1981
39.402	0.6967
-40.5943	-0.8079
3.881	0.1425
-5.0734	-0.2537
7.1425	0.1343
-7.1425	-0.1343
0.7996	0.0354
-0.7996	-0.0354
6.6889	0.0797
-8.076	-0.2102
2.2488	0.0104
-3.6359	-0.141
-0.5962	-0.0556
-0.2105	0.0226
-0.0834	0.0044

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.089	0.0047
-9.1317	0.0034
-0.6382	0.0565
22.771	0.1346
3.0314	0.1041
-0.2994	0.0272
27.3253	0.1616
-27.3253	-0.1616
3.6679	0.1259
-3.6679	-0.1259
26.9424	0.1932
-27.7081	-0.13
3.2851	0.1575
-4.0508	-0.0943
4.8795	0.0288
-4.8795	-0.0288
0.6551	0.0225
-0.6551	-0.0225
4.6333	0.0726
-5.5188	0.0014
1.6762	0.0682
-2.5617	0.0059
-0.3829	0.0316
-0.1511	0.0303
-0.0631	0.0056
-0.0673	0.0059
-8.7255	-0.019
-0.6322	0.0165
21.2839	0.0197
3.0161	0.1702
-0.2185	0.0362
25.5407	0.0237
-25.5407	-0.0237
3.6495	0.2059
-3.6495	-0.2059
25.2591	0.0655
-25.8222	0.0181
3.368	0.2477
-3.9311	-0.1641
4.5608	0.0042
-4.5608	-0.0042
0.6518	0.0368
-0.6518	-0.0368
4.4311	0.0643

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-5.0816	0.0338
1.6948	0.0871
-2.3453	0.011
-0.2816	0.0418
-0.0119	-0.003
-0.005	-0.0008
-0.0053	-0.0008
-1.0513	-0.067
-0.003	-0.002
6.5855	0.3792
0.056	0.0138
-0.0172	-0.0039
7.9026	0.4551
-7.9026	-0.4551
0.0678	0.0166
-0.0678	-0.0166
7.8803	0.4504
-7.9248	-0.4598
0.0456	0.012
-0.09	-0.0213
1.4112	0.0813
-1.4112	-0.0813
0.0121	0.003
-0.0121	-0.003
1.3891	0.0767
-1.4405	-0.0876
0.4098	0.0219
-0.4611	-0.0328
-0.0222	-0.0047
-0.0096	-0.0006
-0.0039	-0.0001
-0.0042	-0.0001
-1.0267	0.0796
0.0042	-0.0031
6.2599	0.4669
0.0432	0.0048
-0.0137	-0.0007
7.5119	0.5603
-7.5119	-0.5603
0.0523	0.0058
-0.0523	-0.0058
7.4943	0.5595
-7.5296	-0.561
0.0346	0.0051

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.0699	-0.0066
1.3414	0.1
-1.3414	-0.1
0.0093	0.001
-0.0093	-0.001
1.3238	0.0995
-1.3646	-0.1012
0.3914	0.0302
-0.4322	-0.0319
-0.0177	-0.0007
-0.0287	-0.0648
-0.0097	-0.0131
-0.0104	-0.014
-5.4907	-0.0918
0.6776	-0.0506
12.0453	0.0369
2.2001	0.0403
-0.039	-0.0787
14.4543	0.0443
-14.4543	-0.0443
2.6621	0.0488
-2.6621	-0.0488
14.4056	-0.0476
-14.5031	-0.1361
2.6133	-0.0431
-2.7109	-0.1406
2.5811	0.0079
-2.5811	-0.0079
0.4755	0.0087
-0.4755	-0.0087
2.6672	-0.0971
-2.7803	-0.1181
1.1932	-0.0965
-1.3064	-0.1187
-0.0488	-0.0918
0.0348	-0.043
0.0047	-0.0087
0.0051	-0.0092
-5.0713	-0.0411
0.6503	-0.0097
10.2466	0.0135
1.8778	0.2094
0.0399	-0.0522
12.296	0.0162

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-12.296	-0.0162
2.2722	0.2534
-2.2722	-0.2534
12.3406	-0.0446
-12.2513	-0.0771
2.3168	0.1925
-2.2276	-0.3143
2.1957	0.0029
-2.1957	-0.0029
0.4058	0.0453
-0.4058	-0.0453
2.3701	-0.0548
-2.2648	-0.0878
1.1171	-0.0252
-1.0119	-0.1174
0.0446	-0.0609
-0.2539	-0.0031
-0.1318	-0.0004
-0.1406	-0.0004
-0.5512	-0.0396
-0.0192	-0.0023
2.3508	0.3807
0.1849	0.0142
-0.3945	-0.0036
2.8209	0.4568
-2.8209	-0.4568
0.2237	0.0172
-0.2237	-0.0172
2.2946	0.4529
-3.3473	-0.4608
-0.3027	0.0132
-0.75	-0.0211
0.5037	0.0816
-0.5037	-0.0816
0.0399	0.0031
-0.0399	-0.0031
-0.0895	0.0778
-1.121	-0.0872
-0.4142	0.0229
-0.7963	-0.0322
-0.5264	-0.0039
-0.1865	-0.0022
-0.0934	0.0015
-0.0997	0.0016

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.6501	0.104
-0.0695	-0.0087
3.161	0.3413
0.7747	0.0464
-0.2862	-0.0006
3.7932	0.4096
-3.7932	-0.4096
0.9374	0.0562
-0.9374	-0.0562
3.4135	0.4105
-4.1728	-0.4087
0.5578	0.0571
-1.317	-0.0553
0.6774	0.0731
-0.6774	-0.0731
0.1674	0.01
-0.1674	-0.01
0.2907	0.077
-1.1644	-0.0753
-0.0662	0.0328
-0.8075	-0.0312
-0.3796	0.0009
-0.0169	-0.0001
-0.0065	2.427E-06
-0.007	2.589E-06
-0.6581	0.0755
0.0033	0.0036
2.9632	0.3361
0.0491	0.0037
-0.0239	-0.0001
3.5559	0.4033
-3.5559	-0.4033
0.0594	0.0044
-0.0594	-0.0044
3.5255	0.4033
-3.5863	-0.4034
0.029	0.0044
-0.0897	-0.0045
0.635	0.072
-0.635	-0.072
0.0106	0.0008
-0.0106	-0.0008
0.603	0.0722
-0.6733	-0.0723

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.1659	0.0223
-0.2363	-0.0225
-0.0304	-0.0001
-0.0173	0.0008
-0.0066	0.0001
-0.0071	0.0001
-0.6559	-0.09
-0.0027	0.0036
2.9569	0.3652
0.0315	0.0028
-0.0243	0.0009
3.5482	0.4382
-3.5482	-0.4382
0.0381	0.0034
-0.0381	-0.0034
3.5173	0.4392
-3.5792	-0.4373
0.0071	0.0043
-0.069	-0.0025
0.6336	0.0783
-0.6336	-0.0783
0.0068	0.0006
-0.0068	-0.0006
0.5998	0.0795
-0.6715	-0.0773
0.1611	0.0252
-0.2327	-0.023
-0.031	0.0009
-1.8776	-2.988E-05
-0.6044	1.383E-05
-0.6447	1.475E-05
-30.6092	1.575E-05
0.0052	0.023
150.9043	0.0047
0.3333	0.1253
-2.5223	-1.512E-05
181.0851	0.0056
-181.0851	-0.0056
0.4033	0.1516
-0.4033	-0.1516
177.9584	0.0056
-184.2118	-0.0056
-2.7234	0.1516
-3.53	-0.1516

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
32.3366	0.001
-32.3366	-0.001
0.072	0.0271
-0.072	-0.0271
28.7271	0.0091
-35.9894	-0.0091
6.1418	0.0274
-13.4042	-0.0274
-3.1267	-1.29E-06
0.5014	0.0001
0.1684	-1.135E-05
0.1796	-1.211E-05
-30.8535	-0.0002
0.0077	-0.0189
151.6768	0.0035
0.3643	0.134
0.681	4.621E-05
182.0122	0.0042
-182.0122	-0.0042
0.4408	0.1621
-0.4408	-0.1621
182.8615	0.0042
-181.1628	-0.0042
1.2901	0.1621
0.4085	-0.1621
32.5022	0.0007
-32.5022	-0.0007
0.0787	0.029
-0.0787	-0.029
33.5113	0.0095
-31.5403	-0.0094
10.8149	0.0292
-8.8439	-0.0291
0.8493	3.486E-05
-0.0022	-0.0155
-0.0002	-0.0026
-0.0002	-0.0028
-0.3354	-0.1034
0.0007	0.0063
1.607	0.2049
0.007	0.0171
-0.0024	-0.0183
1.9284	0.2458
-1.9284	-0.2458

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.0085	0.0207
-0.0085	-0.0207
1.9258	0.2249
-1.9311	-0.2668
0.0058	-0.0002
-0.0111	-0.0416
0.3444	0.0439
-0.3444	-0.0439
0.0015	0.0037
-0.0015	-0.0037
0.3417	0.0204
-0.3479	-0.0696
0.1017	-0.0077
-0.1079	-0.0415
-0.0026	-0.0209
-0.0021	0.0138
-0.0002	0.0023
-0.0002	0.0024
-0.3359	0.1125
-0.0006	0.0062
1.6089	0.2165
0.0014	0.0193
-0.0023	0.0163
1.9306	0.2598
-1.9306	-0.2598
0.0017	0.0234
-0.0017	-0.0234
1.9281	0.2783
-1.9332	-0.2413
-0.0008	0.0419
-0.0042	-0.0049
0.3448	0.0464
-0.3448	-0.0464
0.0003	0.0042
-0.0003	-0.0042
0.3418	0.0694
-0.3479	-0.0259
0.1007	0.0399
-0.1067	0.0037
-0.0025	0.0185
0.0771	0.0041
0.0487	0.0016
0.052	0.0017
-0.6185	-0.0602

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.0476	-0.0023
3.6467	0.5309
0.467	0.0223
0.129	0.0058
4.3761	0.6371
-4.3761	-0.6371
0.5651	0.0269
-0.5651	-0.0269
4.5538	0.6444
-4.1983	-0.6298
0.7429	0.0343
-0.3874	-0.0196
0.7814	0.1138
-0.7814	-0.1138
0.1009	0.0048
-0.1009	-0.0048
1.0153	0.1237
-0.6082	-0.1067
0.5389	0.0474
-0.1318	-0.0305
0.1778	0.0073
0.0824	0.0056
0.0502	0.0021
0.0535	0.0022
-0.7272	0.0559
-0.0535	-0.0042
4.6056	0.2685
0.4913	0.0199
0.136	0.0078
5.5268	0.3222
-5.5268	-0.3222
0.5944	0.024
-0.5944	-0.024
5.7129	0.3321
-5.3406	-0.3123
0.7806	0.0339
-0.4083	-0.0141
0.9869	0.0575
-0.9869	-0.0575
0.1062	0.0043
-0.1062	-0.0043
1.2321	0.0703
-0.8054	-0.0474
0.6156	0.033

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.1889	-0.0101
0.1862	0.0099
-0.54	0.019
-0.259	0.004
-0.2763	0.0042
-12.9131	0.0091
-0.8299	-0.0268
35.9023	0.0296
3.5393	0.1383
-0.8163	0.0233
43.0828	0.0356
-43.0828	-0.0356
4.2826	0.1674
-4.2826	-0.1674
42.0075	0.0628
-44.1581	-0.0083
3.2073	0.1946
-5.3579	-0.1401
7.6934	0.0064
-7.6934	-0.0064
0.7649	0.0299
-0.7649	-0.0299
6.6842	0.0472
-9.1614	0.0166
1.8343	0.0637
-4.3115	0.0001
-1.0753	0.0273
-0.4651	0.0221
-0.1896	0.0046
-0.2022	0.0049
-12.7147	0.0101
-0.0874	0.0358
38.6317	0.0766
0.2304	0.13
-0.6674	0.027
46.3581	0.092
-46.3581	-0.092
0.2788	0.1573
-0.2788	-0.1573
45.5011	0.1236
-47.215	-0.0603
-0.5781	0.1889
-1.1358	-0.1256
8.2782	0.0164

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-8.2782	-0.0164
0.0498	0.0281
-0.0498	-0.0281
7.3027	0.0619
-9.2836	0.0122
1.5428	0.0701
-3.5237	0.004
-0.857	0.0316
-0.0087	-0.0023
-0.0023	-0.0006
-0.0025	-0.0006
-0.7419	-0.0706
0.0683	-0.005
4.6419	0.3849
0.9079	0.0245
-0.0112	-0.0029
5.5702	0.4618
-5.5702	-0.4618
1.0986	0.0297
-1.0986	-0.0297
5.5567	0.4583
-5.5837	-0.4653
1.0851	0.0262
-1.1121	-0.0332
0.9947	0.0825
-0.9947	-0.0825
0.1962	0.0053
-0.1962	-0.0053
1.0378	0.08
-1.0693	-0.0882
0.4789	0.026
-0.5103	-0.0341
-0.0135	-0.0035
-0.0084	0.0007
-0.0028	0.0001
-0.003	0.0001
-0.6233	0.055
0.0426	0.0017
3.6252	0.3712
0.5807	0.0037
-0.0114	0.0008
4.3502	0.4455
-4.3502	-0.4455
0.7027	0.0045

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.7027	-0.0045
4.3361	0.4463
-4.3644	-0.4446
0.6885	0.0053
-0.7169	-0.0036
0.7768	0.0795
-0.7768	-0.0795
0.1255	0.0008
-0.1255	-0.0008
0.798	0.0808
-0.8309	-0.0788
0.3421	0.0257
-0.375	-0.0237
-0.0142	0.0008
-0.0007	0.0273
-0.0077	0.0051
-0.0083	0.0054
-7.5454	-0.0551
-0.6443	-0.0477
19.169	0.541
2.2294	0.1418
-0.009	0.0328
23.0028	0.6492
-23.0028	-0.6492
2.6976	0.1715
-2.6976	-0.1715
22.9861	0.687
-23.0195	-0.6114
2.6809	0.2094
-2.7143	-0.1337
4.1076	0.1159
-4.1076	-0.1159
0.4818	0.0306
-0.4818	-0.0306
4.2337	0.1695
-4.2707	-0.0807
1.6956	0.1098
-1.7326	-0.021
-0.0167	0.0378
0.0542	0.0301
0.0083	0.0058
0.0088	0.0062
-7.1513	0.0066
-0.6301	-0.0108

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
17.505	0.1098
2.0535	0.1266
0.0631	0.0364
21.0061	0.1317
-21.0061	-0.1317
2.4847	0.1532
-2.4847	-0.1532
21.0774	0.1739
-20.9347	-0.0895
2.5561	0.1955
-2.4134	-0.111
3.7511	0.0235
-3.7511	-0.0235
0.4438	0.0274
-0.4438	-0.0274
3.9682	0.0812
-3.8003	0.0178
1.653	0.0839
-1.4851	0.0151
0.0713	0.0422
-0.1859	0.0022
-0.0931	-0.0015
-0.0993	-0.0016
-0.6415	-0.1028
0.0691	-0.0087
3.0592	0.3295
0.7796	0.0475
-0.2852	0.0006
3.671	0.3954
-3.671	-0.3954
0.9433	0.0575
-0.9433	-0.0575
3.2928	0.3945
-4.0492	-0.3963
0.5651	0.0566
-1.3216	-0.0584
0.6555	0.0706
-0.6555	-0.0706
0.1685	0.0103
-0.1685	-0.0103
0.2708	0.0729
-1.1414	-0.0745
-0.0701	0.0307
-0.8004	-0.0322

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.3782	-0.0009
-0.2542	0.0032
-0.1318	0.0004
-0.1406	0.0004
-0.5463	0.0396
0.019	-0.0023
2.3146	0.3826
0.1913	0.0139
-0.3948	0.0037
2.7775	0.4591
-2.7775	-0.4591
0.2314	0.0169
-0.2314	-0.0169
2.2509	0.4632
-3.3041	-0.455
-0.2952	0.0209
-0.758	-0.0128
0.496	0.082
-0.496	-0.082
0.0413	0.003
-0.0413	-0.003
-0.0971	0.0877
-1.1139	-0.0781
-0.4154	0.0324
-0.7956	-0.0228
-0.5266	0.0041
-0.3792	0.0411
-0.1122	0.0072
-0.1197	0.0077
-11.7504	0.0947
-0.9548	0.0541
32.9974	0.6351
3.5824	0.1649
-0.4989	0.0488
39.5969	0.7621
-39.5969	-0.7621
4.3348	0.1995
-4.3348	-0.1995
38.9858	0.8181
-40.2079	-0.7061
3.7237	0.2555
-4.9458	-0.1435
7.0709	0.1361
-7.0709	-0.1361

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.7742	0.0356
-0.7742	-0.0356
6.5923	0.2125
-8.0139	-0.081
2.1846	0.1422
-3.6063	-0.0107
-0.611	0.056
-0.2029	-0.0224
-0.0805	-0.0043
-0.0859	-0.0046
-9.0092	-0.0019
0.6284	0.0566
22.0218	0.1196
3.0401	0.1052
-0.2888	-0.027
26.4261	0.1435
-26.4261	-0.1435
3.6785	0.1273
-3.6785	-0.1273
26.0568	0.1122
-26.7955	-0.1749
3.3091	0.0959
-4.0478	-0.1586
4.719	0.0256
-4.719	-0.0256
0.657	0.0227
-0.657	-0.0227
4.4889	-0.0043
-5.3432	-0.0692
1.6455	-0.0064
-2.4998	-0.0672
-0.3694	-0.0314
-0.1437	-0.0304
-0.0603	-0.0057
-0.0643	-0.006
-8.608	0.0186
0.6227	0.0164
20.5648	0.0277
3.0227	0.1703
-0.208	-0.0365
24.6778	0.0333
-24.6778	-0.0333
3.6575	0.2061
-3.6575	-0.2061

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
24.4095	-0.0088
-24.946	-0.0754
3.3892	0.1639
-3.9257	-0.2482
4.4067	0.0059
-4.4067	-0.0059
0.6532	0.0368
-0.6532	-0.0368
4.2928	-0.0324
-4.9126	-0.0664
1.6654	-0.0108
-2.2851	-0.088
-0.2683	-0.0421
-0.2913	0.0343
-0.0926	0.0061
-0.0988	0.0065
-11.3467	0.0124
-0.9644	0.0112
31.9151	0.1351
4.0378	0.1116
-0.3901	0.0408
38.2981	0.1622
-38.2981	-0.1622
4.8857	0.135
-4.8857	-0.135
37.8153	0.209
-38.7808	-0.1153
4.403	0.1819
-5.3685	-0.0881
6.8389	0.029
-6.8389	-0.029
0.8726	0.0241
-0.8726	-0.0241
6.5399	0.0912
-7.6615	0.0189
2.3635	0.0879
-3.4851	0.0222
-0.4828	0.0469
-0.0085	0.0004
-0.0035	3.929E-05
-0.0037	4.191E-05
-1.0149	-0.0786
-0.005	-0.0035
6.1346	0.4568

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.0441	0.0049
-0.0122	0.0004
7.3615	0.5481
-7.3615	-0.5481
0.0534	0.0059
-0.0534	-0.0059
7.3458	0.5486
-7.3772	-0.5476
0.0377	0.0064
-0.0691	-0.0054
1.3146	0.0979
-1.3146	-0.0979
0.0095	0.0011
-0.0095	-0.0011
1.2993	0.0988
-1.3355	-0.0976
0.3858	0.031
-0.422	-0.0298
-0.0157	0.0005
-0.0108	0.0029
-0.0045	0.0007
-0.0048	0.0008
-1.0395	0.0664
0.0021	-0.0026
6.4783	0.3734
0.0632	0.0126
-0.0156	0.0037
7.774	0.448
-7.774	-0.448
0.0765	0.0152
-0.0765	-0.0152
7.7539	0.4524
-7.794	-0.4436
0.0564	0.0196
-0.0965	-0.0108
1.3882	0.08
-1.3882	-0.08
0.0137	0.0027
-0.0137	-0.0027
1.3692	0.086
-1.4155	-0.0757
0.407	0.0319
-0.4533	-0.0216
-0.02	0.0044

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.0452	-0.0338
0.0026	-0.0066
0.0028	-0.007
-7.0436	-0.0053
0.6236	-0.0079
17.2116	0.1144
2.1037	0.1286
0.048	-0.0408
20.6539	0.1372
-20.6539	-0.1372
2.5455	0.1555
-2.5455	-0.1555
20.7046	0.0899
-20.6033	-0.1846
2.5962	0.1082
-2.4948	-0.2029
3.6882	0.0245
-3.6882	-0.0245
0.4546	0.0278
-0.4546	-0.0278
3.8849	-0.0226
-3.7643	-0.0883
1.6214	-0.0203
-1.5008	-0.0906
0.0507	-0.0473
-0.0143	-0.0308
-0.0157	-0.0059
-0.0167	-0.0063
-7.4345	0.0559
0.6376	-0.044
18.8438	0.5213
2.2825	0.1272
-0.031	-0.0372
22.6126	0.6256
-22.6126	-0.6256
2.7619	0.154
-2.7619	-0.154
22.566	0.5824
-22.6593	-0.6687
2.7152	0.1108
-2.8085	-0.1971
4.038	0.1117
-4.038	-0.1117
0.4933	0.0275

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.4933	-0.0275
4.1331	0.0694
-4.2388	-0.1705
1.6518	0.0105
-1.7575	-0.1115
-0.0466	-0.0431
-0.0337	0.0647
-0.0134	0.013
-0.0143	0.0138
-5.4821	0.0927
-0.6897	-0.0494
11.9566	0.0261
2.2266	0.0537
-0.0479	0.0785
14.3479	0.0313
-14.3479	-0.0313
2.6942	0.0649
-2.6942	-0.0649
14.2867	0.1227
-14.4092	0.0602
2.6329	0.1564
-2.7554	0.0265
2.5621	0.0056
-2.5621	-0.0056
0.4812	0.0116
-0.4812	-0.0116
2.6356	0.1162
-2.7773	0.0981
1.179	0.1204
-1.3207	0.0939
-0.0613	0.0915
0.0309	0.0438
0.0018	0.0089
0.0019	0.0095
-5.0674	0.0421
-0.662	-0.0093
10.1853	0.0214
1.906	0.2143
0.0328	0.0533
12.2224	0.0257
-12.2224	-0.0257
2.3063	0.2593
-2.3063	-0.2593
12.257	0.0878

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-12.1878	0.0365
2.3409	0.3215
-2.2717	-0.1972
2.1826	0.0046
-2.1826	-0.0046
0.4119	0.0463
-0.4119	-0.0463
2.3473	0.0913
-2.265	0.0543
1.1078	0.1205
-1.0255	0.0251
0.0346	0.0621
-0.2817	-0.0343
-0.0894	-0.0061
-0.0954	-0.0066
-11.4805	-0.0119
0.9584	0.0112
32.1847	0.141
4.1532	0.1119
-0.3771	-0.0408
38.6217	0.1692
-38.6217	-0.1692
5.0254	0.1354
-5.0254	-0.1354
38.1552	0.1222
-39.0882	-0.2162
4.5589	0.0884
-5.4919	-0.1824
6.8967	0.0302
-6.8967	-0.0302
0.8975	0.0242
-0.8975	-0.0242
6.6241	-0.0177
-7.7079	-0.0926
2.4246	-0.0219
-3.5085	-0.0884
-0.4665	-0.047
-0.4162	-0.0224
-0.1097	-0.0043
-0.117	-0.0046
-15.5367	0.0179
1.064	-0.0064
51.5433	0.1299
8.9115	0.2148

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.5332	-0.027
61.8519	0.1558
-61.8519	-0.1558
10.7829	0.2599
-10.7829	-0.2599
61.209	0.1245
-62.4949	-0.1872
10.1399	0.2285
-11.4259	-0.2912
11.045	0.0278
-11.045	-0.0278
1.9258	0.0464
-1.9258	-0.0464
10.8731	0.005
-12.3723	-0.0785
4.4897	0.018
-5.9889	-0.0915
-0.643	-0.0314
0.0534	-0.0234
0.0073	-0.0046
0.0078	-0.005
-14.6724	0.0096
0.539	-0.0552
46.453	0.1027
3.4991	0.0689
0.0612	-0.0283
55.7436	0.1232
-55.7436	-0.1232
4.2339	0.0833
-4.2339	-0.0833
55.8122	0.0903
-55.675	-0.1562
4.3025	0.0504
-4.1653	-0.1163
9.9542	0.022
-9.9542	-0.022
0.7562	0.0149
-0.7562	-0.0149
10.2619	-0.0121
-10.1002	-0.0651
3.8233	-0.0171
-3.6616	-0.0601
0.0686	-0.033
0.0025	0.0046

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.0004	0.001
0.0005	0.001
-0.4863	-0.0564
0.0024	-0.0123
2.1198	0.365
0.0071	0.0077
0.003	0.0056
2.5438	0.438
-2.5438	-0.438
0.0086	0.0093
-0.0086	-0.0093
2.5472	0.4446
-2.5404	-0.4314
0.012	0.0159
-0.0051	-0.0027
0.4543	0.0782
-0.4543	-0.0782
0.0015	0.0017
-0.0015	-0.0017
0.4587	0.0865
-0.4507	-0.071
0.1418	0.0329
-0.1338	-0.0174
0.0034	0.0066
0.0034	0.0035
0.0006	0.0008
0.0007	0.0008
-0.4873	0.055
0.0056	-0.0093
2.1099	0.3594
0.0347	0.0075
0.0041	0.0043
2.5319	0.4313
-2.5319	-0.4313
0.042	0.0091
-0.042	-0.0091
2.5366	0.4363
-2.5272	-0.4262
0.0467	0.0142
-0.0372	-0.004
0.4521	0.077
-0.4521	-0.077
0.0075	0.0016
-0.0075	-0.0016

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
0.4599	0.0834
-0.4488	-0.0716
0.1487	0.0307
-0.1376	-0.0188
0.0047	0.0051
0.2655	0.0202
0.0643	0.0044
0.0686	0.0046
-17.7407	-0.0164
0.7052	-0.0322
63.1948	0.1132
4.6681	0.0983
0.3341	0.0248
75.8338	0.1358
-75.8338	-0.1358
5.6484	0.119
-5.6484	-0.119
76.2322	0.165
-75.4354	-0.1066
6.0468	0.1482
-5.25	-0.0898
13.5418	0.0243
-13.5418	-0.0243
1.0088	0.0213
-1.0088	-0.0213
14.3096	0.0648
-13.3792	0.0035
5.5366	0.0627
-4.6061	0.0056
0.3984	0.0292
-0.7916	0.0134
-0.2209	0.0028
-0.2356	0.003
-19.9802	-0.0235
-1.3411	0.0209
72.3941	0.0967
11.0515	0.1707
-1.0272	0.0164
86.8729	0.1161
-86.8729	-0.1161
13.3723	0.2066
-13.3723	-0.2066
85.6248	0.1353
-88.121	-0.0968

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
12.1242	0.2258
-14.6204	-0.1873
15.513	0.0207
-15.513	-0.0207
2.3883	0.0369
-2.3883	-0.0369
14.7759	0.0543
-17.6831	-0.0093
5.5886	0.0656
-8.4958	-0.0206
-1.2481	0.0192
-0.0094	0.0025
-0.0024	0.0006
-0.0026	0.0007
-0.7395	0.0713
-0.0676	-0.0082
4.6828	0.3868
0.8256	0.0223
-0.0119	0.0032
5.6194	0.4641
-5.6194	-0.4641
0.999	0.0269
-0.999	-0.0269
5.605	0.4679
-5.6337	-0.4603
0.9847	0.0307
-1.0133	-0.0231
1.0035	0.0829
-1.0035	-0.0829
0.1784	0.0048
-0.1784	-0.0048
1.0403	0.0887
-1.0737	-0.0799
0.4628	0.0341
-0.4961	-0.0252
-0.0143	0.0038
-0.0087	-0.0014
-0.0028	-0.0002
-0.0029	-0.0002
-0.62	-0.0513
-0.0423	0.0006
3.6418	0.3538
0.5262	0.0051
-0.0116	-0.0016

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
4.3702	0.4246
-4.3702	-0.4246
0.6368	0.0062
-0.6368	-0.0062
4.3558	0.4227
-4.3846	-0.4264
0.6224	0.0043
-0.6511	-0.008
0.7804	0.0758
-0.7804	-0.0758
0.1137	0.0011
-0.1137	-0.0011
0.7978	0.074
-0.8312	-0.0783
0.3311	0.0217
-0.3645	-0.026
-0.0144	-0.0019
-0.4636	-0.0209
-0.1858	-0.0044
-0.1982	-0.0047
-12.531	-0.0092
0.0798	0.035
38.2091	0.0778
0.3867	0.1347
-0.6618	-0.0256
45.8509	0.0933
-45.8509	-0.0933
0.4679	0.163
-0.4679	-0.163
45.0032	0.0633
-46.6986	-0.1233
-0.3798	0.133
-1.3155	-0.193
8.1877	0.0167
-8.1877	-0.0167
0.0836	0.0291
-0.0836	-0.0291
7.2327	-0.0097
-9.1928	-0.0605
1.5598	-0.001
-3.5199	-0.0692
-0.8477	-0.03
-0.536	-0.0185
-0.2546	-0.004

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.2716	-0.0042
-12.7061	-0.0079
0.8231	-0.0259
35.3871	0.0391
3.6771	0.1357
-0.8076	-0.0228
42.4646	0.0469
-42.4646	-0.0469
4.4493	0.1642
-4.4493	-0.1642
41.4024	0.0202
-43.5267	-0.0737
3.3871	0.1375
-5.5115	-0.191
7.583	0.0084
-7.583	-0.0084
0.7946	0.0293
-0.7946	-0.0293
6.5977	-0.0141
-9.045	-0.0485
1.8459	0.0006
-4.2932	-0.0631
-1.0622	-0.0267
0.0836	-0.0038
0.0509	-0.0009
0.0543	-0.001
-0.7282	-0.0675
0.0525	-0.0023
4.5811	0.3381
0.5078	0.0045
0.1379	-0.0047
5.4973	0.4057
-5.4973	-0.4057
0.6144	0.0054
-0.6144	-0.0054
5.6862	0.4001
-5.3085	-0.4113
0.8033	-0.0002
-0.4256	-0.0111
0.9817	0.0724
-0.9817	-0.0724
0.1097	0.001
-0.1097	-0.001
1.231	0.0662

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.7982	-0.0793
0.6207	0.0161
-0.1878	-0.0293
0.1888	-0.0056
0.0772	-0.0036
0.0494	-0.0011
0.0527	-0.0012
-0.6225	0.0549
0.0476	-0.0016
3.6583	0.4813
0.4778	0.0159
0.1299	-0.0048
4.3899	0.5775
-4.3899	-0.5775
0.5781	0.0192
-0.5781	-0.0192
4.5693	0.5716
-4.2106	-0.5834
0.7574	0.0134
-0.3988	-0.0251
0.7839	0.1031
-0.7839	-0.1031
0.1033	0.0034
-0.1033	-0.0034
1.0202	0.0973
-0.6096	-0.111
0.5437	0.0275
-0.1331	-0.0412
0.1793	-0.0059
0.0046	0.0002
0.0023	0.0001
0.0024	0.0001
-1.4871	-0.0883
-0.0059	-4.906E-05
7.9943	0.5032
0.028	0.0013
0.007	0.0003
9.5931	0.6038
-9.5931	-0.6038
0.0339	0.0015
-0.0339	-0.0015
9.6024	0.6041
-9.5839	-0.6034
0.0431	0.0019

Table 5.5 - Joint Reactions (Part 2 of 2, continued)

MY kN-m	MZ kN-m
-0.0246	-0.0012
1.7131	0.1078
-1.7131	-0.1078
0.006	0.0003
-0.006	-0.0003
1.7256	0.1083
-1.7042	-0.1075
0.5306	0.033
-0.5093	-0.0322
0.0093	0.0004
0.0002	0.0001
0.0003	4.321E-05
0.0004	4.61E-05
-1.3991	0.0647
-0.0048	0.0005
6.7436	0.3525
0.0417	0.0027
0.0006	0.0002
8.0923	0.423
-8.0923	-0.423
0.0504	0.0032
-0.0504	-0.0032
8.0933	0.4232
-8.0914	-0.4228
0.0514	0.0034
-0.0495	-0.003
1.4451	0.0755
-1.4451	-0.0755
0.009	0.0006
-0.009	-0.0006
1.4488	0.0759
-1.4467	-0.0755
0.4436	0.0235
-0.4415	-0.023
0.0009	0.0002

5.4 Modal Results

Table 5.6 - Modal Periods And Frequencies

Case	Mode	Period sec	Frequency cyc/sec	CircFreq rad/sec	Eigenvalue rad2/sec2
Modal	1	0.248	4.039	25.3781	644.0497
Modal	2	0.175	5.722	35.9542	1292.7048
Modal	3	0.15	6.658	41.8361	1750.2593
Modal	4	0.063	15.96	100.2786	10055.8
Modal	5	0.046	21.927	137.774	18981.6841

Table 5.6 - Modal Periods And Frequencies (continued)

Case	Mode	Period sec	Frequency cyc/sec	CircFreq rad/sec	Eigenvalue rad2/sec2
Modal	6	0.036	27.495	172.7571	29845.0114
Modal	7	0.029	35.058	220.2777	48522.276
Modal	8	0.027	37.388	234.9174	55186.1984
Modal	9	0.025	39.512	248.2606	61633.3247
Modal	10	0.024	41.697	261.9917	68639.66
Modal	11	0.023	43.855	275.5477	75926.5574
Modal	12	0.022	45.888	288.3235	83130.446

Table 5.7 - Modal Participating Mass Ratios (Part 1 of 2)

Case	Mode	Period sec	UX	UY	UZ	SumUX	SumUY	SumUZ	RX	RY	RZ
Modal	1	0.248	0.7274	0	0	0.7274	0	0	0	0.3719	0.0001
Modal	2	0.175	0.0001	0.0001	0	0.7275	0.0001	0	0.0001	4.334E-05	0.7289
Modal	3	0.15	0	0.7226	0	0.7275	0.7227	0	0.3768	0	0.0001
Modal	4	0.063	0.171	0	0	0.8985	0.7227	0	0	0.3806	3.2E-05
Modal	5	0.046	3.161E-05	4.28E-05	0	0.8985	0.7228	0	0.0001	0.0001	0.165
Modal	6	0.036	0	0.1867	0	0.8985	0.9095	0	0.3944	0	4.926E-05
Modal	7	0.029	0.0608	0	0	0.9594	0.9095	0	0	0.135	0.0001
Modal	8	0.027	3.822E-06	0.0001	0	0.9594	0.9095	0	0.0002	9.877E-06	0.0022
Modal	9	0.025	6.594E-06	1.28E-05	0	0.9594	0.9095	0	3.732E-05	1.581E-05	0.0053
Modal	10	0.024	0.0001	9.313E-06	0	0.9595	0.9096	0	2.543E-05	0.0002	0.0287
Modal	11	0.023	0	1.536E-05	0	0.9595	0.9096	0	7.609E-06	0	0.0107
Modal	12	0.022	0	1.448E-06	0	0.9595	0.9096	0	4.135E-05	0	0.0022

Table 5.7 - Modal Participating Mass Ratios (Part 2 of 2)

SumRX	SumRY	SumRZ
0	0.3719	0.0001
0.0001	0.372	0.729
0.3769	0.372	0.7292
0.3769	0.7526	0.7292
0.377	0.7526	0.8942
0.7713	0.7526	0.8943
0.7713	0.8876	0.8943
0.7715	0.8876	0.8965
0.7715	0.8876	0.9018
0.7716	0.8878	0.9305
0.7716	0.8878	0.9412
0.7716	0.8878	0.9434

Table 5.8 - Modal Load Participation Ratios

Case	ItemType	Item	Static %	Dynamic %
Modal	Acceleration	UX	99.98	95.95
Modal	Acceleration	UY	99.88	90.96
Modal	Acceleration	UZ	0	0

Table 5.9 - Modal Direction Factors

Case	Mode	Period sec	UX	UY	UZ	RZ
Modal	1	0.248	1	0	0	0
Modal	2	0.175	0	0	0	1
Modal	3	0.15	0	1	0	0
Modal	4	0.063	1	0	0	0
Modal	5	0.046	0	0	0	1
Modal	6	0.036	0	1	0	0
Modal	7	0.029	0.999	0	0	0.001
Modal	8	0.027	0.002	0.01	0	0.988
Modal	9	0.025	0.002	0.001	0	0.997
Modal	10	0.024	0.002	0	0	0.998
Modal	11	0.023	0.001	0.002	0	0.997
Modal	12	0.022	0	0.046	0	0.954