

ANEJO 2º ANÁLISIS ESTRUCTURAL

ÍNDICE

1. Introducción:
2. Desarrollo de la solución adoptada
3. Normativa a emplear
4. Características comunes a los aceros
5. Acciones
6. Descripción de acciones
7. Combinaciones de acciones
8. Perfiles a utilizar
9. Resultados
10. Cimentación
 - 10.1. Datos de partida
 - 10.2. Datos de la cimentación
 - 10.3. Cálculo de la zapata
 - 10.4. Cálculo de esfuerzos de las bielas y los tirantes
 - 10.5. Comprobación de tensiones en las zonas nodales
11. Diseño de las vigas de atado
12. Uniones
13. Tabla de resultados Sap2000

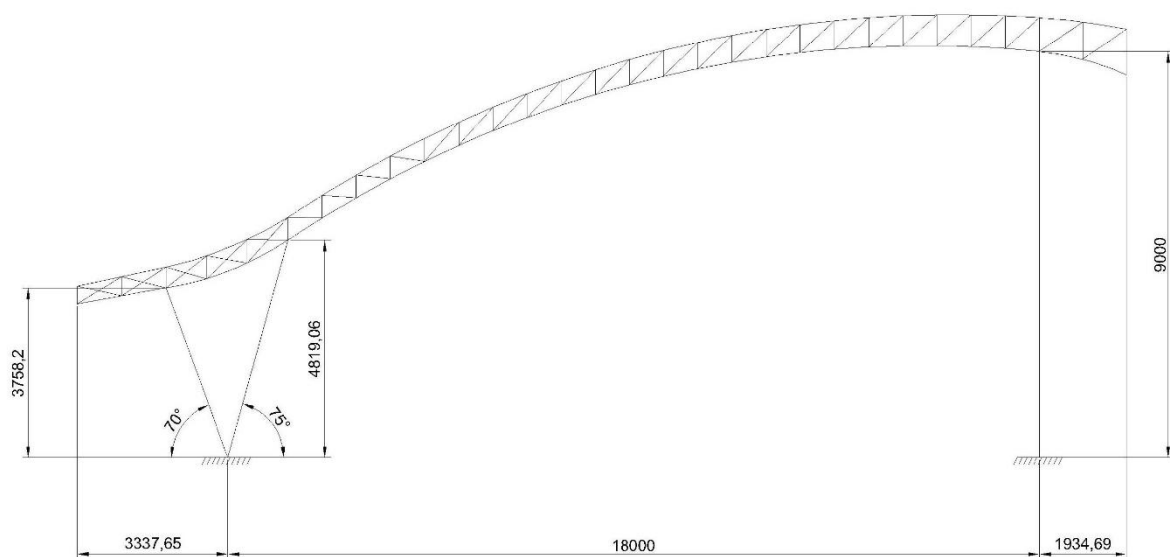
1. Introducción:

El objeto es el diseño, cálculo y comprobación de una cubierta para la cubrición de una pista deportiva.

2. Desarrollo de la solución adoptada:

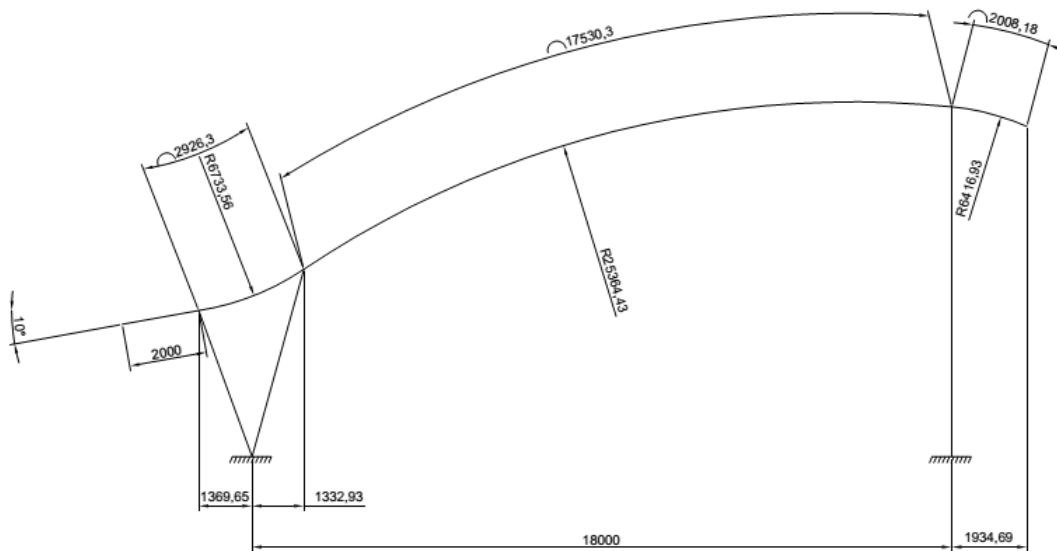
Como esta estructura está pensada para el desarrollo de actividades físicas en condiciones climáticas adversas, no para competiciones deportivas, no hará falta ser estrictos en las dimensiones de la estructura.

La estructura estará formada por pórticos de 18m de luz con una altura libre que pasara de 4m hasta 9m con una forma de ola, por tanto la cubierta tendrá una pendiente variable que se detallará más adelante, esta estará formada por una viga en celosía. En total habrá 7 pórticos con una separación de 5,4m, lo que resuelve una superficie de 18x32.4m, en total 583.2m².

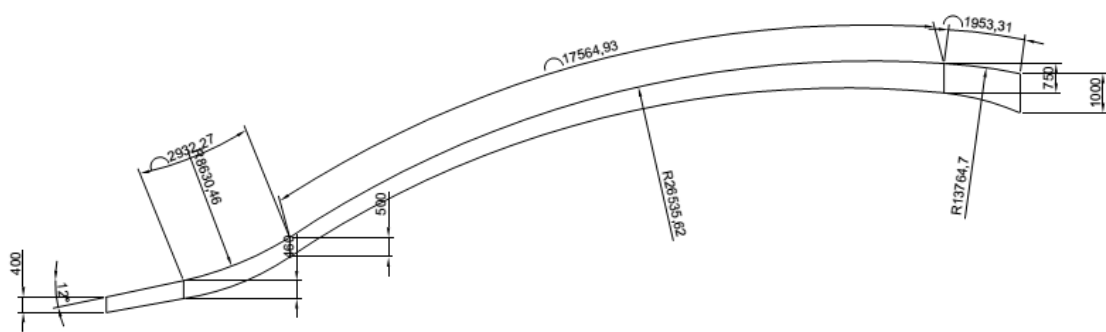


La celosía de cubierta describe la siguiente geometría:

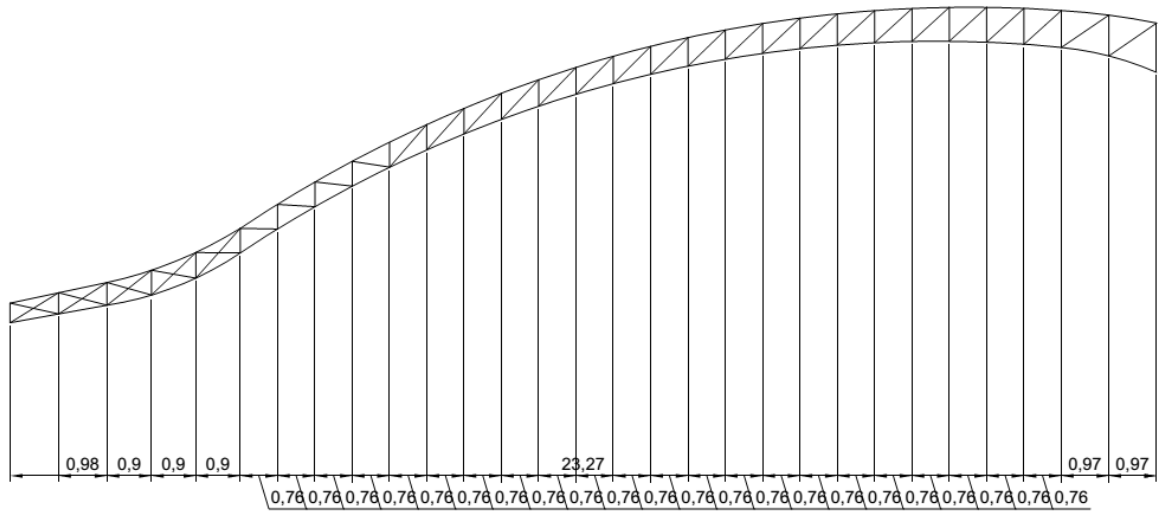
Inferior:



Superior:



Separación (cotas en m):



Para el cálculo de la estructura utilizamos el programa de elementos finitos sap2000.

3. Normativa a emprar:

- Código Técnico de la Edificación, CTE
- Instrucción de Acero Estructural, EAE
- Norma de Construcción Sismorresistente, NCSE-02

4. Características comunes a todos los aceros:

- módulo de Elasticidad: $E \ 210.000 \text{ N/mm}^2$
- módulo de Rigidez: $G \ 81.000 \text{ N/mm}^2$
- coeficiente de Poisson: $\nu \ 0,3$
- coeficiente de dilatación térmica: $\alpha \ 1,2 \cdot 10^{-5} \text{ (}^\circ\text{C)}^{-1}$
- densidad: $\rho \ 7.850 \text{ kg/m}^3$

5. Acciones:

Para el dimensionamiento se han considerado las siguientes acciones:

- Peso Propio
- Cargas Muertas
- Sobrecarga de uso
- Nieve
- Viento
- Sismo

6. Descripción de acciones:

Peso propio: es el de la propia estructura.

Cargas muertas: son todas aquellas que se proyectan que serán permanentes en la vida útil de la estructura en este caso se considera el de la chapa grecada la cual se ha estimado de 0.10 KN/m^2 .

Sobrecarga de uso: con referencia a la corrección de abril de 2009 del CTE_DB_SE_AE, tabla 3.1 Valores característicos de las sobrecargas de uso, para cubiertas ligeras sobre correas (sin forjado) solo transitables para mantenimiento es de 0.4 KN/m^2 .

Nieve: según el CTE_DB_SE_AE art. 3.5.1 Como valor de carga de nieve por unidad de superficie en proyección horizontal, q_n , puede tomarse:

$$q_n = \mu \cdot s \cdot k \quad (3.2)$$

Siendo:

μ Coeficiente de forma de la cubierta según 3.5.3

s el valor característico de la carga de nieve sobre un terreno horizontal según 3.5.2

El valor de la sobrecarga de nieve sobre un terreno horizontal, s , en las capitales de provincia y ciudades autónomas se puede tomar de la tabla 3.8

En otras localidades el valor puede deducirse del Anejo E, en función de la zona y de la altitud topográfica del emplazamiento de la obra.

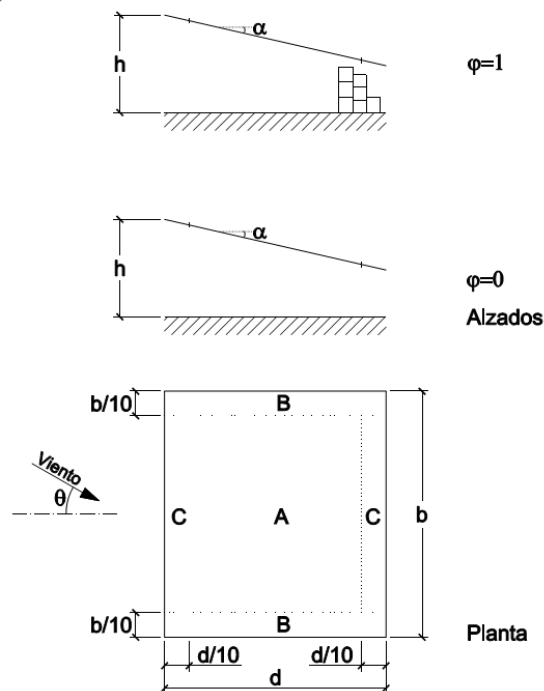
Según: Figura E.2 Zonas climáticas de invierno, Picanya se encuentra en zona climática 5 a una altura de 15 sobre el nivel del mar, por tanto, según Tabla E.2 Sobrecarga de nieve en un terreno horizontal (KN/m^2) S_k es de 0.2 KN/m^2 .

Según art. 3.5.3 Coeficiente de forma, En un faldón limitado inferiormente por cornisas o limatesas, y en el que no hay impedimento al deslizamiento de la nieve, el coeficiente de forma tiene el valor de 1 para cubiertas con inclinación menor o igual que 30° .

Por tanto $Q_n = 1 \cdot 0.2 \text{ KN/m}^2 = 0.2 \text{ KN/m}^2$.

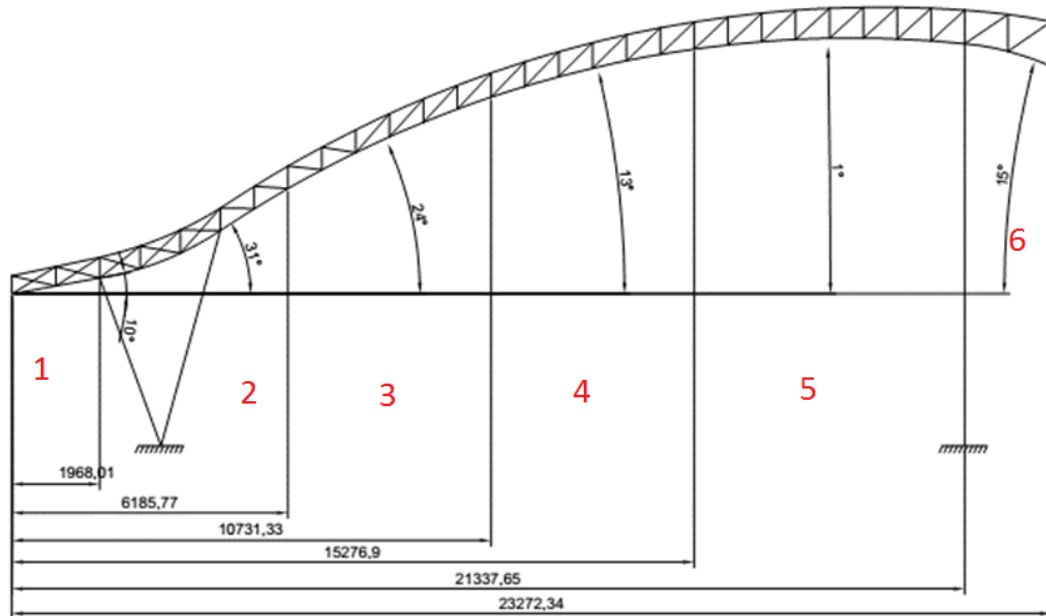
Viento: Para el cálculo de viento se ha considerado la cubierta como una marquesina a un agua sin obstrucción de flujo, según el CTE.

Tabla D.10 Marquesinas a un agua



			Coeficientes de presión exterior		
			$c_{p,10}$		
Pendiente de la cubierta α	Efecto del viento hacia	Factor de obstrucción φ	Zona (según figura)		
			A	B	C
0°	Abajo	$0 \leq \varphi \leq 1$	0,5	1,8	1,1
	Arriba	0	-0,6	-1,3	-1,4
	Arriba	1	-1,5	-1,8	-2,2
5°	Abajo	$0 \leq \varphi \leq 1$	0,8	2,1	1,3
	Arriba	0	-1,1	-1,7	-1,8
	Arriba	1	-1,6	-2,2	-2,5
10°	Abajo	$0 \leq \varphi \leq 1$	1,2	2,4	1,6
	Arriba	0	-1,5	-2,0	-2,1
	Arriba	1	-2,1	-2,6	-2,7
15°	Abajo	$0 \leq \varphi \leq 1$	1,4	2,7	1,8
	Arriba	0	-1,8	-2,4	-2,5
	Arriba	1	-1,6	-2,9	-3,0
20°	Abajo	$0 \leq \varphi \leq 1$	1,7	2,9	2,1
	Arriba	0	-2,2	-2,8	-2,9
	Arriba	1	-1,6	-2,9	-3,0
25°	Abajo	$0 \leq \varphi \leq 1$	2,0	3,1	2,3
	Arriba	0	-2,6	-3,2	-3,2
	Arriba	1	-1,5	-2,5	-2,8
30°	Abajo	$0 \leq \varphi \leq 1$	2,2	3,2	2,4
	Arriba	0	-3,0	-3,8	-3,6
	Arriba	1	-1,5	-2,2	-2,7

Para el cálculo se ha empleado Excel zonificando las acciones como se muestra en la imagen:



qb	0,42
Ce,h9	1,7
b(m)	32,4
d(m)	18
Nº,pórticos	7
S, pórticos	5,4

	x	y
A	14,4	25,92
B	18	3,24
C	1,8	25,92

	1	2	3	4	5	6
Presión						
A		1,5708	1,428	0,9996	0,357	
B	1,7136	2,2848	2,2134	1,9278	1,2852	1,9278
C	1,1424					1,2852
Succión						
A		-2,142	-1,8564	-1,2852	-0,4284	
B	-1,428	-2,7132	-2,2848	-1,7136	-0,9282	-1,7136
C	-1,4994					-1,785

Acciones: (KN/m)
a) Pórticos exteriores (1 y 7)

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Presión	4,009824	5,39784	5,127948	4,202604	2,467584	4,511052
Succión	-3,932712	-6,708744	-5,706288	-4,164048	-1,966356	-4,703832

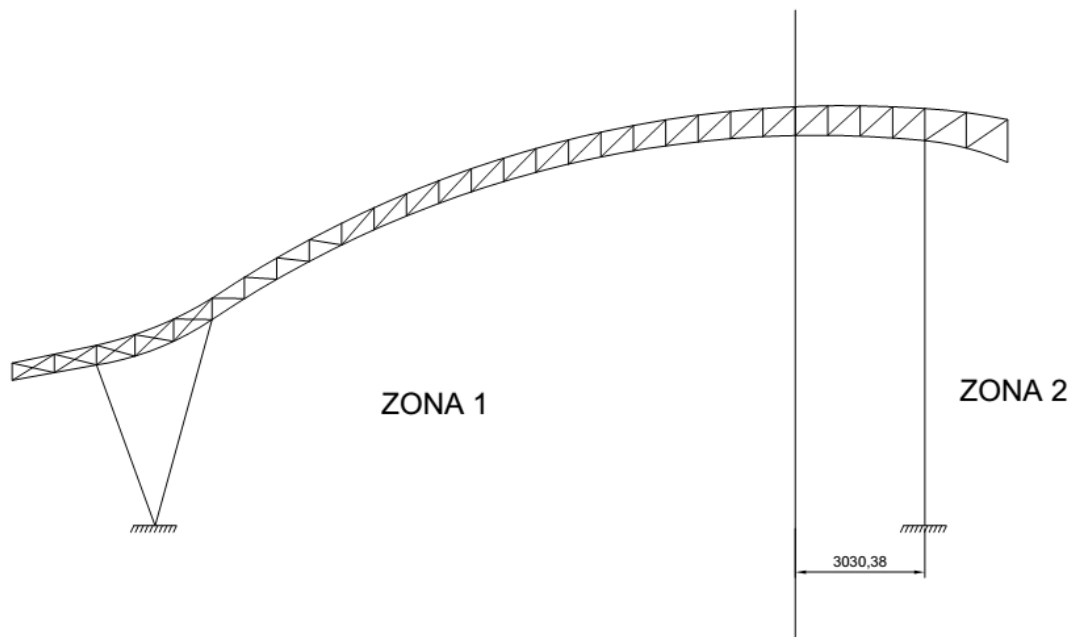
b)Pórticos intermedios (2 y 6)

	1	2	3	4	5	6
Presión	7,094304	9,639	10,411548	6,901524	3,431484	7,981092
Succión	-7,981092	-12,492144	-10,718568	-7,634088	-3,123036	-9,523332

b)Pórticos interiores (3, 4 y 5)

	1	2	3	4	5	6
Presión	6,16896	8,48232	7,7112	5,39784	1,9278	6,94008
Succión	-8,09676	-11,5668	-10,02456	-6,94008	-2,31336	-9,639

A la hora de representar el viento se diferenciaron dos zonas donde según la dirección del viento actuará con presión o succión que por la forma de la cubierta se situara en el punto de inflexión descrito en la siguiente imagen:



Sismo: Para el sismo se han empleado la norma NCSE-02, y los valores empleados son:

Aceleración básica (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1): $a_b=0.07g$

Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II

Coefficiente de amplificación del terreno (NCSE-02, 2.2): $S= 1.04$

Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3): $T_A= 0.13s$

Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3): $T_B= 0.52s$

Coeficiente de respuesta: $\beta = 0.50$

Coeficiente de comportamiento por ductilidad (NCSE-02, 3.7.3.1): $\mu = 2.00$

Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1): $K = 1.00$

7. Combinaciones de acciones:

ACASE1: $1.35 \cdot (CM + PP) + 1.5 \cdot \text{Nieve}$

ACASE2: $1.35 \cdot (CM + PP) + 1.5 \cdot \text{Nieve} + 1.5 \cdot 0.6 \cdot (V_{\text{presión1}} + V_{\text{succión2}})$

ACASE3: $1.35 \cdot (CM + PP) + 1.5 \cdot (V_{\text{presión1}} + V_{\text{succión2}}) + 1.5 \cdot 0.5 \cdot \text{Nieve}$

ACASE4: $1.35 \cdot (CM + PP) + 1.5 \cdot SU$

ACASE5: $1.35 \cdot (CM + PP) + 1.5 \cdot (V_{\text{presión1}} + V_{\text{succión2}})$

ACASE6: $0.8 \cdot (CM + PP) + (V_{\text{succión1}} + V_{\text{presión2}})$

ACASE7: $1 \cdot (CM + PP) + \text{Sismo}$

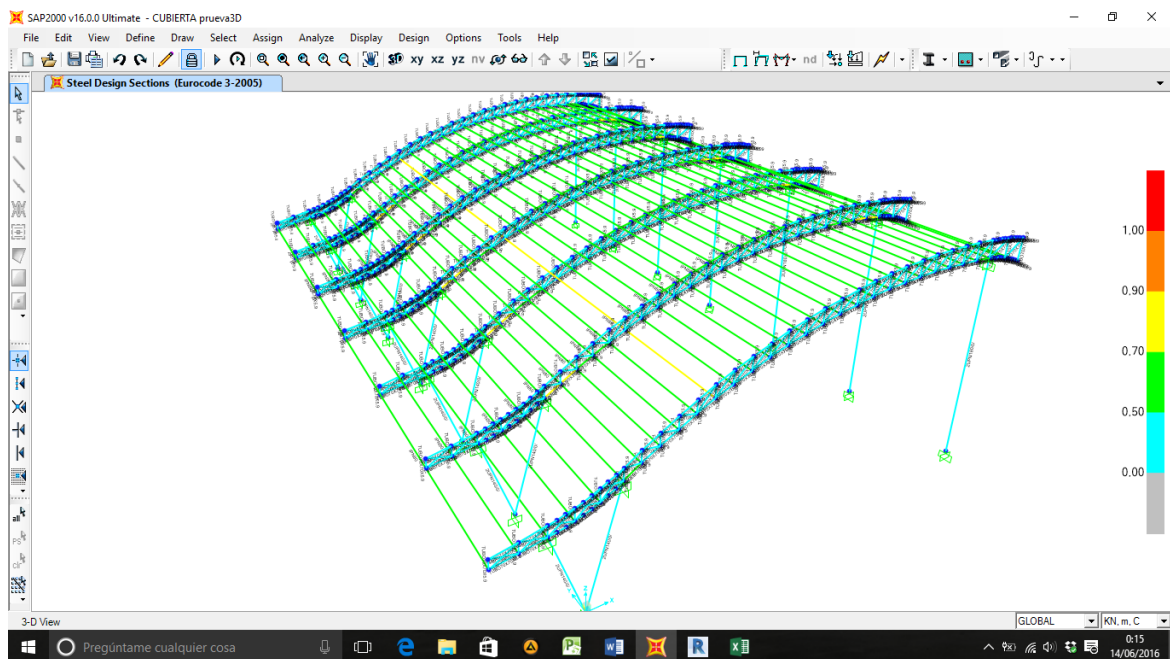
NOTA: para las situaciones accidentales (ACASE7) se tomarán los coeficientes de seguridad $= 1$ y con la combinación frecuente para la SU y casi permanente para las variables.

8. Perfiles a utilizar:

- Para la cubierta se utilizarán correas IPN 80 con separación de 0.6m
- Para los pilares en v se utilizará perfil compuesto 2UPN 140.
- Los pilares rectos el perfil compuesto 2UPN 180
- La viga de celosía se emplearán perfiles tubulares de 70*70*5.9

9. Resultados:

Como se puede comprobar en la siguiente imagen la cubierta cumple las condiciones trabajando una de las correas está trabajando entre el 75 y el 90% y el resto están entre el 50 y el 75% las vigas de celosía también tienen unas pocas trabajando en estos rangos pero la mayoría no llegan a la mitad de su capacidad. Los pilares tampoco alcanzan la mitad de su capacidad.



Para una mejor aclaración se describirá a continuación la numeración de los puntos más importantes:

Planta inferior (Apoyos Pilar-Cimentación):

J638	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J637
J458	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J457
J818	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J817
J728	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J727
J188	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J187
J22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J21
J7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J6

Apoyos Pilar-Celosía:

A633 ☐ ☐ A634 ☐ A635

A453 ☐ ☐ A454 ☐ A455

A813 ☐ ☐ A814 ☐ A815

A723 ☐ ☐ A724 ☐ A725

A183 ☐ ☐ A184 ☐ A185

A17 ☐ ☐ A18 ☐ A19

A2 ☐ ☐ A3 ☐ A4

10. Cimentación:

Para la cimentación se diseñaran zapatas rígidas, capaces de transmitir las cargas de la estructura al terreno sin sobrepasar la tensión admisible del este de 150KPa.

10.1. Datos de partida:

Los datos geotécnicos Para el dimensionamiento de la cimentación están recogidos en el anejo geotécnico.

Los datos referidos al sismo son extraídos del programa CYPE para la zona de Picanya (Valencia).

-Sismo:

-Norma utilizada: NCSE-02

Norma de Construcción Sismorresistente NCSE-02

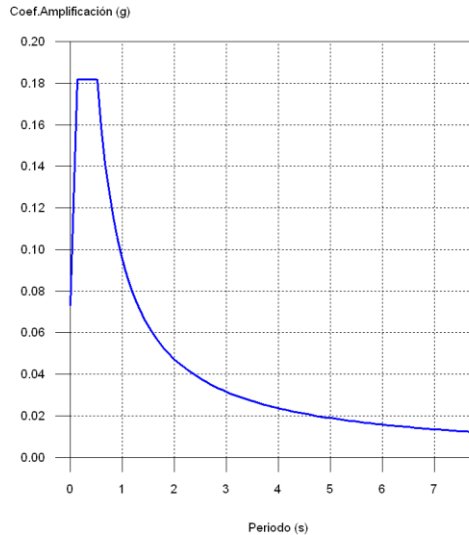
-Método de cálculo: Análisis mediante espectros de respuesta (NCSE-02, 3.6.2)

-Espectro de cálculo:

Espectro elástico de aceleraciones

Coef.Amplificación:

Donde:



Es el espectro normalizado de respuesta elástica.

El valor máximo de las ordenadas espectrales es 0.182 g.

NCSE-02 (2.2, 2.3 y 2.4)

Parámetros necesarios para la definición del espectro

a_c : Aceleración sísmica de cálculo (NCSE-02, 2.2)

a_c : 0.073 g

a_b : Aceleración básica (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1)

a_b : 0.070 g

ρ : Coeficiente adimensional de riesgo

ρ : 1.00

Tipo de construcción: Construcciones de importancia normal

S: Coeficiente de amplificación del terreno (NCSE-02, 2.2)

S : 1.04

C: Coeficiente del terreno (NCSE-02, 2.4)	C : 1.30
Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II	
a_b: Aceleración básica (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1)	a_b : 0.070 g
ρ: Coeficiente adimensional de riesgo	ρ : 1.00
v: Coeficiente dependiente del amortiguamiento (NCSE-02, 2.5)	v : 1.00
Ω: Amortiguamiento (NCSE-02, Tabla 3.1)	Ω : 5.00 %
T_A: Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3)	T_A : 0.13 s
K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1)	K : 1.00
C: Coeficiente del terreno (NCSE-02, 2.4)	C : 1.30
Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II	
T_B: Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3)	T_B : 0.52 s
K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1)	K : 1.00
C: Coeficiente del terreno (NCSE-02, 2.4)	C : 1.30
Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II	

Espectro de diseño de aceleraciones

El espectro de diseño sísmico se obtiene reduciendo el espectro elástico por el coeficiente (β) correspondiente a cada dirección de análisis.

β : Coeficiente de respuesta

$\beta : 0.50$

ν : Coeficiente dependiente del amortiguamiento (NCSE-02, 2.5) $\nu : 1.00$

Ω : Amortiguamiento (NCSE-02, Tabla 3.1)

$\Omega : 5.00 \%$

μ : Coeficiente de comportamiento por ductilidad (NCSE-02, 3.7.3.1)

$\mu : 2.00$

Ductilidad (NCSE-02, Tabla 3.1): Ductilidad baja

a_c : Aceleración sísmica de cálculo (NCSE-02, 2.2)

$a_c : 0.073 \text{ g}$

K : Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1)

$K : 1.00$

C : Coeficiente del terreno (NCSE-02, 2.4)

$C : 1.30$

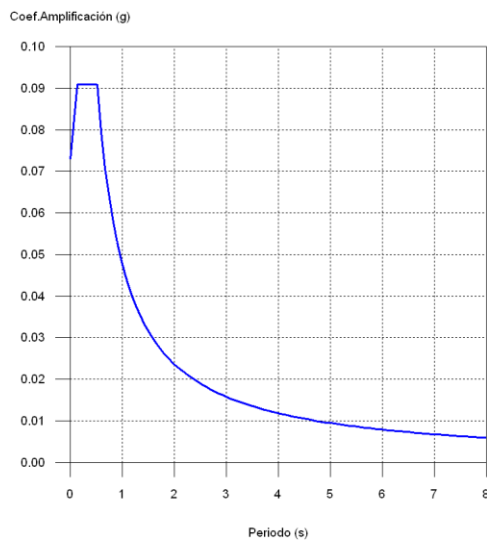
T_A : Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3)

$T_A : 0.13 \text{ s}$

T_B : Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3)

$T_B : 0.52 \text{ s}$

NCSE-02 (3.6.2.2)



Criterios de aplicación de la Norma (NCSE-02, 1.2.3):

La aplicación de esta Norma es obligatoria en las construcciones recogidas en el artículo 1.2.1, excepto:

- En las construcciones de importancia moderada.
- En las edificaciones de importancia normal o especial cuando la aceleración sísmica básica a_b sea inferior a 0,04 g, siendo g la aceleración de la gravedad.
- En las construcciones de importancia normal con pórticos bien arriostrados entre sí en todas las direcciones cuando la aceleración sísmica básica a_b (art. 2.1) sea inferior a 0,08 g. No obstante, la Norma será de aplicación en los edificios de más de siete plantas si la aceleración sísmica de cálculo, a_c , (art. 2.2) es igual o mayor de 0,08 g.

Si la aceleración sísmica básica es igual o mayor de 0,04 g deberá tenerse en cuenta los posibles efectos del sismo en terrenos potencialmente inestables.

En los casos en que sea de aplicación esta Norma no se utilizarán estructuras de mampostería en seco, de adobe o de tapial en las edificaciones de importancia normal o especial.

Si la aceleración sísmica básica es igual o mayor de 0,08 g e inferior a 0,12 g, las edificaciones de fábrica de ladrillo, de bloques de mortero, o similares, poseerán un máximo de cuatro alturas, y si dicha aceleración sísmica básica es igual o superior a 0,12 g, un máximo de dos.

En los edificios en que ha de aplicarse, esta Norma requiere:

- Calcular la construcción para la acción sísmica definida en el capítulo 2, mediante los procedimientos descritos en el capítulo 3.
- Cumplir las reglas de proyecto y las prescripciones constructivas indicadas en el capítulo 4.

Clasificación de la construcción:

De importancia normal

Aquellas cuya destrucción por el terremoto pueda ocasionar víctimas, interrumpir un servicio para la colectividad, o producir importantes pérdidas económicas, sin que en ningún caso se trate de un servicio imprescindible ni pueda dar lugar a efectos catastróficos (NCSE-02, 1.2.2)

Por tanto Cada uno de los elementos de cimentación que transmita al terreno cargas verticales significativas deberá enlazarse con los elementos contiguos en dos direcciones mediante dispositivos de atado situados a nivel de las zapatas capaces de resistir un esfuerzo axial, tanto de tracción como de compresión, igual a la carga sísmica horizontal transmitida en cada apoyo (NCSE-02, 4.3.2)

El objeto de este proyecto es el diseño, cálculo y comprobación de una cubierta para la cubrición de una pista deportiva.

10.2. Datos de la cimentación:

B=0,7x0,7m

H=0,4m

Tipo de hormigón: HA-25/B/30/Ila

Tipo de armadura pasiva: B 500 S

Recubrimiento: como se hormigonará contra el terreno el recubrimiento mínimo será de 70mm con un incremento de recubrimiento por un nivel de ejecución normal de 5mm, el recubrimiento nominal por tanto será de 75mm.

Las cargas transmitidas a la cimentación son las calculadas en el anexo de cálculo de la estructura (Table: Joint Reactions) de los cuales comprobaremos para los casos de carga más desfavorables:

Joint	OutputCase	CaseType	F1	F2	F3	M1	M2	M3
			KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
6	COMB3	Combination	0,000	0,000	12,491	0,0000	0,0000	0,0000
7	COMB3	Combination	-1,074E-15	0,000	9,108	0,0000	-0,2020	0,0000

Coeficientes de seguridad para los materiales:

$$\gamma_c: 1,5$$

$$\gamma_s: 1,15$$

Densidades:

$$\text{Hormigón} = 2400 \text{Kg/m}^3$$

$$\text{Acero} = 7850 \text{Kg/m}^3$$

10.3. Cálculo de la zapata:

Tensiones transmitidas al terreno:

Hipótesis: $\forall \sigma_i > 0$

Se cumple si: $e^* = M^* / N^* \leq B/6$

Caso 1: joint 6 Cumple seguro ya que al no haber momento la excentricidad será 0, por tanto también habrá una distribución uniforme de tensiones.

$$\sigma = N^* / b + 6M^* / b^2 = (12,491 + 24 \times 0,7 \times 0,7 \times 0,4) / 0,7 = 24,564 \text{KPa por metro lineal}$$

$$\sigma = 24,564 / 0,7 = 35,091 \text{KPa} \text{ CUMPLE}$$

Caso 2: Joint 7

$$e^* = -0,202 / 9,108 = 0,0222 \leq 0,7 / 6 = 0,1167 \text{ CUMPLE}$$

$$\sigma_1 = N^* / b + 6M^* / b^2 = (9,108 + 24 \times 0,7 \times 0,7 \times 0,4) / 0,7 + 6 \times (-0,202) / 0,7^2 = 11,3385 \text{KPa por metro lineal}$$

$$\sigma_1 = 11,3385 / 0,7 = 16,198 \text{KPa} \text{ CUMPLE}$$

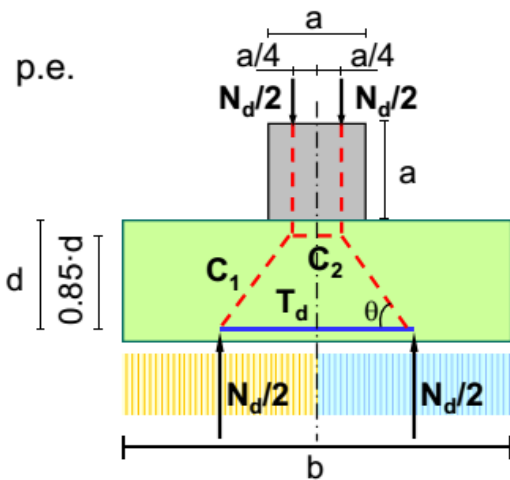
$$\sigma_2 = N^* / b - 6M^* / b^2 = (9,108 + 24 \times 0,7 \times 0,7 \times 0,4) / 0,7 - 6 \times (-0,202) / 0,7^2 = 16,2855 \text{KPa por metro lineal}$$

$$\sigma_2 = 16,2855 / 0,7 = 23,265 \text{KPa} \text{ CUMPLE}$$

10.4. Cálculo de esfuerzos de las bielas y los tirantes:

Se calcularán las zapatas para el caso más desfavorable que será la (joint 6).

La estructura está estáticamente determinada (ec. de equilibrio):



$$Td = \frac{Nd}{2 * (\frac{b}{2} - \frac{a}{2})}$$

$$C1 = Td * \cos\theta$$

$$C2 = Td$$

$$\tan\theta = \frac{0,85d}{(\frac{b}{4} - \frac{a}{4})}$$

Como utilizaremos barras corrugadas de 12mm:

$$d = 0,4 - 0,075 - 0,012/2 = 0,319m$$

$$a = 0,18m$$

$$Td = \frac{12,491/2 * (0,7/2 - 0,18/2)}{0,85 * 0,319} = 88,590KN$$

$$\tan\theta = 0,85 * 0,319 / (0,7/4 - 0,18/4) = 2,08577$$

$$C1 = 88,5899 * 0,43232 = 38,299KN$$

$$C2 = 88,590KN$$

Determinación del área del tirante:

$$A_{si} = T_i / F_{yd}$$

$$F_{yd} \leq 400MPa$$

$$A_{si} = \frac{88,590KN * \frac{1000N}{KN}}{\frac{400N}{mm^2} * \frac{0,01mm^2}{cm^2}} = 2,21cm^2$$

Cuantía mínima geométrica (en la cara inferior):

$$\rho \geq 0,0015 \text{ Calavera (2000)}$$

$$\rho = A_s / A_c$$

$$A_s = 0,7 * 0,4 * 0,0015 = 0,00042m^2 = 4,2cm^2$$

Cuantía mínima mecánica (en la cara traccionada):

$$A_s \geq 0,04 * A_c * \frac{F_{cd}}{F_{yd}}$$

$$A_s \geq 0,04 \times 70 \times 40 \times 16,67 / 434,78 = 4,30 \text{ cm}^2$$

Por tanto dispondremos 4 ϕ 12 que tienen un área de 4,52cm².

10.5. Comprobación de tensiones en las zonas nodales:

“La comprobación de la resistencia del hormigón en nudos debe realizarse según los indicado en el apartado 40.4” (Art.58.4.1.1.EHE-08)

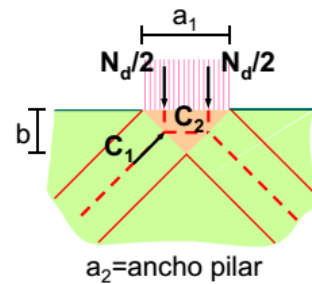
$$\sigma_I = \frac{\frac{N_d}{2}}{a_1 * a_2} = 12,491 / (2 \times 0,09 \times 0,09) = 771,04938 \text{ KN/m}^2 = 0,771 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{II} = \frac{C_2}{a_2 * b} = 88,590 / (0,09 * 0,022) = 44742,42 \text{ KN/m}^2 = 44,742 \text{ MPa}$$

$$a_1 = 0,18 / 2 = 0,09 \text{ m}$$

$$a_2 = 0,18 / 2 = 0,09 \text{ m}$$

$$b = a_1 / (2 \times \tan \theta) = 0,022 \text{ m}$$



En nudos multicomprimidos para estados triaxiales de tensión (Art.40.4.2.EHE-08):

$$\sigma_I \text{ y } \sigma_{II} \leq 3,3 F_{cd} = 3,3 \times 25 / 1,5 = 55 \text{ MPa} \quad \text{CUMPLE}$$

Comprobación de las bielas:

“La comprobación del nudo supone implícitamente la comprobación de las bielas” (Art 58.4.1.1. EHE-08)

En la EHE, la resistencia de las bielas se obtiene mediante la fórmula:

$$V_{u2} = \frac{I * b_0}{S} \sqrt{(f_{ct,d})^2 + \alpha_i * \sigma_{cd} * f_{ct,d}}$$

I: Momento de inercia de la sección transversal.

B₀: Ancho del alma según punto 44.2.1 EHE-08.

S: Momento estático de la sección transversal.

f_{ct,d}: resistencia de cálculo a tracción del hormigón.

σ_{cd} : Tensión media de compresión en el hormigón debido a la fuerza de pretensado

α_i : Coeficiente de pretensado.

$$V_{u2} = (0,7 \times 0,4/6) \times 1795,5 = 83,79 \text{ KN}$$

Mayor a la biela $C_1 = 38,299 \text{ KN}$, por tanto CUMPLE

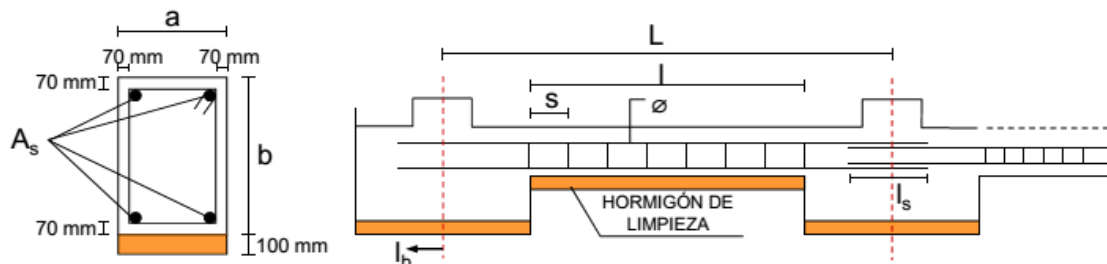
Diseño del anclaje de las armaduras:

“La armadura calculada se dispondrá sin reducción, en toda la longitud de la zapata y se anclará según los criterios establecidos en el Art 69º. El anclaje mediante barras transversales soldadas es especialmente recomendable en este caso”. (Art 59.4.1.1 EHE-08).

“... en las zapatas rígidas basta soldar la barra extrema de igual diámetro que la longitudinal para conseguir el anclaje por prolongación recta” (Calavera (2000)); en caso contrario, comprobar la longitud de anclaje.

11. Diseño de las vigas de atado:

La cimentación se ejecutará con vigas de atado de 40x40cm con un recubrimiento nominal de 75mm ya que se hormigonará contra el terreno con un nivel de control normal. La armadura que dispondrá será dos fi 20 en la cara inferior y otros dos fi 20 en la superior, con cercos fi 8 cada 30cm.



$$A_s = 6,28 \text{ cm}^2$$

$$A'_s = 6,28 \text{ cm}^2$$

$$A_t = 3,351 \text{ cm}^2/\text{m}$$

Características de los materiales:

Las características de los materiales serán las mismas que los de las zapatas.

Formas de atado:

Si $ac \geq 0,16g$: vigas de hormigón armado

Si $ac < 0,16g$: vigas de hormigón armado o mediante la solera de hormigón si:

-sea continua alrededor del pilar en todas direcciones.

-canto $r_{\text{máx}}$ (15 cm, $L/50$).

-se hormigona a tope con los pilares.

Análisis del elemento de atado:

Debe resistir un esfuerzo axial, tanto en compresión como a tracción, igual a la carga sísmica horizontal transmitida en cada apoyo.

-Compresión: $0,85 * f_{cd} * A_c + A_s * f_{yd} \geq a_c * N_d$

-Tracción: $A_s * f_{yd} \geq a_c * N_d$ (engloba las dos)

Siendo N_d el esfuerzo axial del pilar más cargado que enlaza la pieza de armado.

$A_s \geq 0,073 \times 9,81 \times 12,491 \times 1000 / 400 = 22,36 \text{ mm}^2/\text{m} = 0,224 \text{ cm}^2/\text{m}$ CUMPLE

La pieza no requiere la comprobación de pandeo si:

-La base y la altura son mayores o iguales a 25cm (por el encofrado).

-La altura es mayor o igual a 40cm (por excavación más refino de taludes).

-la separación de estribos es menor o igual al máximo de: 0,85 veces la base, 0,85 veces la altura, 300mm y 15 veces el diámetro de la armadura principal.

-Si el área de armadura principal ($6,28+6,28=12,56 \text{ cm}^2$) es mayor o igual a: $0,15 * a * b * \frac{f_{cd}}{f_{yd}} = 0,15 * 0,4 * 0,4 * \frac{16,7}{400} * 10^4 = 10,02 \text{ cm}^2$ CUMPLE

12. Uniones:

Las uniones realizadas se resolverán mediante soldadura directa

Placas base:

Se diseñan dos tipos de placa base uno para los pilares de la cara este (placa base 1), y otra para los pilares en v de la cara oeste (placa base 2).

Placa base 1:

Se trata de una placa rectangular de 380x340x5mm de acero S275JR, con 4 tornillos M12 de grado 4,6 con una separación al pilar de 28mm por montaje.

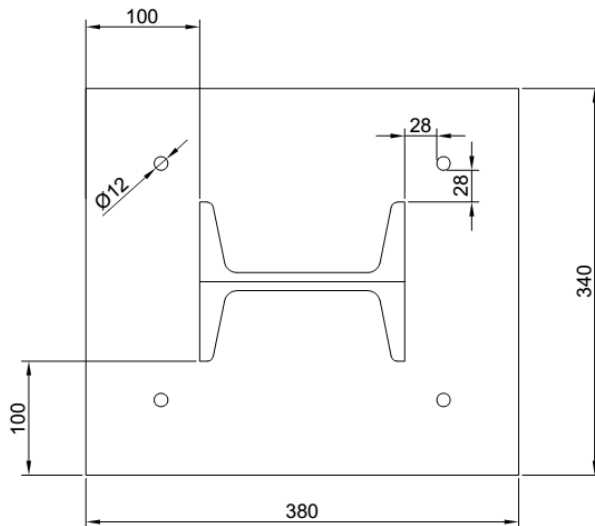


Ilustración 1(Placa base1)

Esfuerzos:

$$N=12,491\text{KN}$$

$$M_x=0\text{mKN}$$

Comprobación:

$$c \leq t \sqrt{\frac{fy}{3 \cdot fjd \cdot \gamma_{mo}}} = 9,343 \text{ Por tanto se tomará } c=9\text{mm}$$

$$Ae = 2 * (B + 2c) * (2c + tf) + (H - 2tf - 2c) * (2c + tw) = 13.924\text{mm}^2$$

$$Ae \geq \frac{Ned}{fjd} = \frac{12491}{\frac{2}{3} \cdot 25} = 749,46\text{mm}^2 \text{ CUMPLE}$$

Placa base 2:

Se trata de una placa rectangular de 500x320x5mm de acero S275JR, con 8 tornillos M12 de grado 4,6 con una separación al pilar de 28mm por montaje, como se muestra en la imagen los perfiles tienen mayor superficie de contacto debido a su inclinación, y se dispondrán con una separación de 20mm.

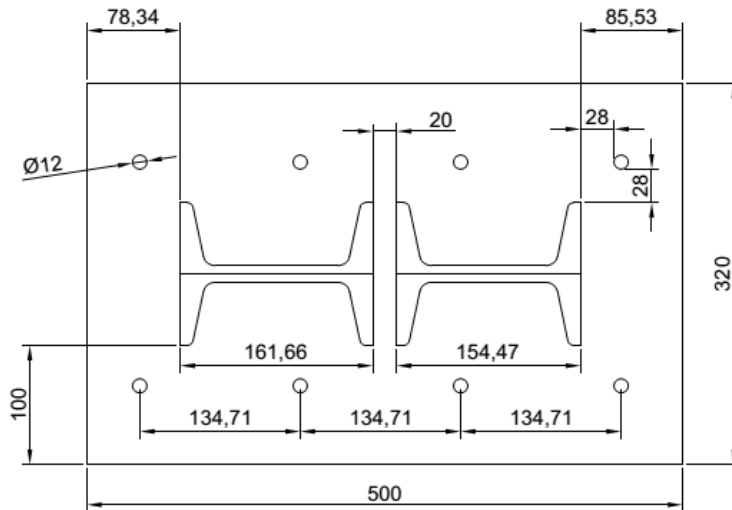


Ilustración 2(Placa base 2)

Esfuerzos:

$$N=9,108\text{KN}$$

$$M_x=-0,202\text{mKN}$$

Comprobación:

$$c \leq t \sqrt{\frac{f_y}{3 \cdot f_{jd} \cdot \gamma_{mo}}} = 9,343 \text{ Por tanto se tomará } c=9\text{mm}$$

Para la comprobación se utilizara los criterios de la figura 65.2.2.a de la EAE

$$\sum M = 0 = -0,202 - 9,108 \cdot 0,158 + F1 \cdot 0,316$$

$$F1=5,193\text{KN}$$

$$F2=3,915\text{KN}$$

Dimensiones de la placa base:

$$B_{ef} = f_f + 2c = 10 + 9 \cdot 2 = 28\text{mm}$$

$$L_{ef} = 120 + 2c = 138\text{mm}$$

$$A_{ef} = b_{ef} \cdot L_{ef} = 3864\text{mm}^2$$

$$F_{jyd} \geq \frac{F_d}{A_{ef}} = \frac{5193\text{N}}{3864\text{mm}^2} = \frac{1,34\text{N}}{\text{mm}^2} \leq \frac{25\text{N}}{\text{mm}^2} \quad \text{CUMPLE}$$

13. Tabla de resultados Sap2000:

Table: Assembled Joint Masses

Table: Assembled Joint Masses							
Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
1	MSSSRC1	3,131E-02	3,131E-02	3,131E-02	0,0000	0,0000	0,0000
2	MSSSRC1	0,10	0,10	0,10	0,0000	0,0000	0,0000
3	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,0000	0,0000	0,0000
4	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,0000	0,0000	0,0000
5	MSSSRC1	2,327E-02	2,327E-02	2,327E-02	0,0000	0,0000	0,0000
6	MSSSRC1	0,20	0,20	0,20	0,0000	0,0000	0,0000
7	MSSSRC1	0,14	0,14	0,14	0,0000	0,0000	0,0000
8	MSSSRC1	1,435E-02	1,435E-02	1,435E-02	0,0000	0,0000	0,0000
9	MSSSRC1	2,340E-02	2,340E-02	2,340E-02	0,0000	0,0000	0,0000
10	MSSSRC1	2,135E-02	2,135E-02	2,135E-02	0,0000	0,0000	0,0000
11	MSSSRC1	1,657E-02	1,657E-02	1,657E-02	0,0000	0,0000	0,0000
12	MSSSRC1	1,399E-02	1,399E-02	1,399E-02	0,0000	0,0000	0,0000
13	MSSSRC1	4,352E-02	4,352E-02	4,352E-02	0,0000	0,0000	0,0000
14	MSSSRC1	2,740E-02	2,740E-02	2,740E-02	0,0000	0,0000	0,0000
16	MSSSRC1	4,745E-02	4,745E-02	4,745E-02	0,0000	0,0000	0,0000
17	MSSSRC1	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
18	MSSSRC1	0,13	0,13	0,13	0,0000	0,0000	0,0000
19	MSSSRC1	0,25	0,25	0,25	0,0000	0,0000	0,0000
20	MSSSRC1	3,941E-02	3,941E-02	3,941E-02	0,0000	0,0000	0,0000
21	MSSSRC1	0,20	0,20	0,20	0,0000	0,0000	0,0000
22	MSSSRC1	0,14	0,14	0,14	0,0000	0,0000	0,0000
23	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
24	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
25	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
26	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
27	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
28	MSSSRC1	1,942E-02	1,942E-02	1,942E-02	0,0000	0,0000	0,0000
29	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
30	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
31	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
32	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
33	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
34	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
35	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
36	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
37	MSSSRC1	1,423E-02	1,423E-02	1,423E-02	0,0000	0,0000	0,0000
38	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
39	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
40	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
41	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
42	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
43	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
44	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
45	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
46	MSSSRC1	3,037E-02	3,037E-02	3,037E-02	0,0000	0,0000	0,0000
47	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
48	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
49	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
50	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
51	MSSSRC1	3,623E-02	3,623E-02	3,623E-02	0,0000	0,0000	0,0000
52	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
53	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
54	MSSSRC1	3,629E-02	3,629E-02	3,629E-02	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
55	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
56	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
57	MSSSRC1	1,435E-02	1,435E-02	1,435E-02	0,0000	0,0000	0,0000
58	MSSSRC1	2,340E-02	2,340E-02	2,340E-02	0,0000	0,0000	0,0000
59	MSSSRC1	2,135E-02	2,135E-02	2,135E-02	0,0000	0,0000	0,0000
60	MSSSRC1	1,657E-02	1,657E-02	1,657E-02	0,0000	0,0000	0,0000
61	MSSSRC1	1,399E-02	1,399E-02	1,399E-02	0,0000	0,0000	0,0000
62	MSSSRC1	5,966E-02	5,966E-02	5,966E-02	0,0000	0,0000	0,0000
63	MSSSRC1	2,740E-02	2,740E-02	2,740E-02	0,0000	0,0000	0,0000
64	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
65	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
66	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
67	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
68	MSSSRC1	1,423E-02	1,423E-02	1,423E-02	0,0000	0,0000	0,0000
69	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
70	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
71	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
72	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
73	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
74	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
75	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
76	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
77	MSSSRC1	4,651E-02	4,651E-02	4,651E-02	0,0000	0,0000	0,0000
78	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
79	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
80	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
81	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
82	MSSSRC1	4,870E-02	4,870E-02	4,870E-02	0,0000	0,0000	0,0000
83	MSSSRC1	4,880E-02	4,880E-02	4,880E-02	0,0000	0,0000	0,0000
84	MSSSRC1	4,891E-02	4,891E-02	4,891E-02	0,0000	0,0000	0,0000
85	MSSSRC1	5,568E-02	5,568E-02	5,568E-02	0,0000	0,0000	0,0000
86	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,0000	0,0000	0,0000
87	MSSSRC1	5,140E-02	5,140E-02	5,140E-02	0,0000	0,0000	0,0000
88	MSSSRC1	5,140E-02	5,140E-02	5,140E-02	0,0000	0,0000	0,0000
89	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,0000	0,0000	0,0000
90	MSSSRC1	5,143E-02	5,143E-02	5,143E-02	0,0000	0,0000	0,0000
91	MSSSRC1	5,145E-02	5,145E-02	5,145E-02	0,0000	0,0000	0,0000
92	MSSSRC1	5,148E-02	5,148E-02	5,148E-02	0,0000	0,0000	0,0000
93	MSSSRC1	5,152E-02	5,152E-02	5,152E-02	0,0000	0,0000	0,0000
94	MSSSRC1	5,157E-02	5,157E-02	5,157E-02	0,0000	0,0000	0,0000
95	MSSSRC1	3,256E-02	3,256E-02	3,256E-02	0,0000	0,0000	0,0000
96	MSSSRC1	3,266E-02	3,266E-02	3,266E-02	0,0000	0,0000	0,0000
97	MSSSRC1	3,277E-02	3,277E-02	3,277E-02	0,0000	0,0000	0,0000
98	MSSSRC1	3,954E-02	3,954E-02	3,954E-02	0,0000	0,0000	0,0000
99	MSSSRC1	3,527E-02	3,527E-02	3,527E-02	0,0000	0,0000	0,0000
100	MSSSRC1	3,526E-02	3,526E-02	3,526E-02	0,0000	0,0000	0,0000
101	MSSSRC1	3,526E-02	3,526E-02	3,526E-02	0,0000	0,0000	0,0000
102	MSSSRC1	3,527E-02	3,527E-02	3,527E-02	0,0000	0,0000	0,0000
103	MSSSRC1	3,529E-02	3,529E-02	3,529E-02	0,0000	0,0000	0,0000
104	MSSSRC1	3,531E-02	3,531E-02	3,531E-02	0,0000	0,0000	0,0000
105	MSSSRC1	3,534E-02	3,534E-02	3,534E-02	0,0000	0,0000	0,0000
106	MSSSRC1	3,538E-02	3,538E-02	3,538E-02	0,0000	0,0000	0,0000
107	MSSSRC1	3,543E-02	3,543E-02	3,543E-02	0,0000	0,0000	0,0000
108	MSSSRC1	3,549E-02	3,549E-02	3,549E-02	0,0000	0,0000	0,0000
109	MSSSRC1	3,555E-02	3,555E-02	3,555E-02	0,0000	0,0000	0,0000
110	MSSSRC1	3,563E-02	3,563E-02	3,563E-02	0,0000	0,0000	0,0000
111	MSSSRC1	3,571E-02	3,571E-02	3,571E-02	0,0000	0,0000	0,0000
112	MSSSRC1	3,580E-02	3,580E-02	3,580E-02	0,0000	0,0000	0,0000
113	MSSSRC1	3,591E-02	3,591E-02	3,591E-02	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
114	MSSSRC1	3,602E-02	3,602E-02	3,602E-02	0,0000	0,0000	0,0000
115	MSSSRC1	3,614E-02	3,614E-02	3,614E-02	0,0000	0,0000	0,0000
116	MSSSRC1	1,653E-02	1,653E-02	1,653E-02	0,0000	0,0000	0,0000
117	MSSSRC1	1,663E-02	1,663E-02	1,663E-02	0,0000	0,0000	0,0000
118	MSSSRC1	1,674E-02	1,674E-02	1,674E-02	0,0000	0,0000	0,0000
119	MSSSRC1	1,250E-02	1,250E-02	1,250E-02	0,0000	0,0000	0,0000
120	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
121	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
122	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
123	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
124	MSSSRC1	1,920E-02	1,920E-02	1,920E-02	0,0000	0,0000	0,0000
125	MSSSRC1	1,922E-02	1,922E-02	1,922E-02	0,0000	0,0000	0,0000
126	MSSSRC1	1,925E-02	1,925E-02	1,925E-02	0,0000	0,0000	0,0000
127	MSSSRC1	1,929E-02	1,929E-02	1,929E-02	0,0000	0,0000	0,0000
128	MSSSRC1	1,934E-02	1,934E-02	1,934E-02	0,0000	0,0000	0,0000
129	MSSSRC1	1,939E-02	1,939E-02	1,939E-02	0,0000	0,0000	0,0000
130	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
131	MSSSRC1	1,953E-02	1,953E-02	1,953E-02	0,0000	0,0000	0,0000
132	MSSSRC1	1,961E-02	1,961E-02	1,961E-02	0,0000	0,0000	0,0000
133	MSSSRC1	1,970E-02	1,970E-02	1,970E-02	0,0000	0,0000	0,0000
134	MSSSRC1	1,980E-02	1,980E-02	1,980E-02	0,0000	0,0000	0,0000
135	MSSSRC1	1,991E-02	1,991E-02	1,991E-02	0,0000	0,0000	0,0000
136	MSSSRC1	2,002E-02	2,002E-02	2,002E-02	0,0000	0,0000	0,0000
137	MSSSRC1	5,163E-02	5,163E-02	5,163E-02	0,0000	0,0000	0,0000
138	MSSSRC1	5,169E-02	5,169E-02	5,169E-02	0,0000	0,0000	0,0000
139	MSSSRC1	5,177E-02	5,177E-02	5,177E-02	0,0000	0,0000	0,0000
140	MSSSRC1	5,185E-02	5,185E-02	5,185E-02	0,0000	0,0000	0,0000
141	MSSSRC1	5,194E-02	5,194E-02	5,194E-02	0,0000	0,0000	0,0000
142	MSSSRC1	5,205E-02	5,205E-02	5,205E-02	0,0000	0,0000	0,0000
143	MSSSRC1	5,216E-02	5,216E-02	5,216E-02	0,0000	0,0000	0,0000
144	MSSSRC1	5,228E-02	5,228E-02	5,228E-02	0,0000	0,0000	0,0000
145	MSSSRC1	1,653E-02	1,653E-02	1,653E-02	0,0000	0,0000	0,0000
146	MSSSRC1	1,663E-02	1,663E-02	1,663E-02	0,0000	0,0000	0,0000
147	MSSSRC1	1,674E-02	1,674E-02	1,674E-02	0,0000	0,0000	0,0000
148	MSSSRC1	1,250E-02	1,250E-02	1,250E-02	0,0000	0,0000	0,0000
149	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
150	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
151	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
152	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
153	MSSSRC1	1,920E-02	1,920E-02	1,920E-02	0,0000	0,0000	0,0000
154	MSSSRC1	1,922E-02	1,922E-02	1,922E-02	0,0000	0,0000	0,0000
155	MSSSRC1	1,925E-02	1,925E-02	1,925E-02	0,0000	0,0000	0,0000
156	MSSSRC1	1,929E-02	1,929E-02	1,929E-02	0,0000	0,0000	0,0000
157	MSSSRC1	1,934E-02	1,934E-02	1,934E-02	0,0000	0,0000	0,0000
158	MSSSRC1	1,939E-02	1,939E-02	1,939E-02	0,0000	0,0000	0,0000
159	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
160	MSSSRC1	1,953E-02	1,953E-02	1,953E-02	0,0000	0,0000	0,0000
161	MSSSRC1	1,961E-02	1,961E-02	1,961E-02	0,0000	0,0000	0,0000
162	MSSSRC1	1,970E-02	1,970E-02	1,970E-02	0,0000	0,0000	0,0000
163	MSSSRC1	1,980E-02	1,980E-02	1,980E-02	0,0000	0,0000	0,0000
164	MSSSRC1	1,991E-02	1,991E-02	1,991E-02	0,0000	0,0000	0,0000
165	MSSSRC1	2,002E-02	2,002E-02	2,002E-02	0,0000	0,0000	0,0000
166	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
167	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
168	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
169	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
170	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
171	MSSSRC1	1,942E-02	1,942E-02	1,942E-02	0,0000	0,0000	0,0000
172	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
173	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
174	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
175	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
176	MSSSRC1	5,237E-02	5,237E-02	5,237E-02	0,0000	0,0000	0,0000
177	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
178	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
179	MSSSRC1	5,242E-02	5,242E-02	5,242E-02	0,0000	0,0000	0,0000
180	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
181	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
182	MSSSRC1	4,745E-02	4,745E-02	4,745E-02	0,0000	0,0000	0,0000
183	MSSSRC1	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
184	MSSSRC1	0,13	0,13	0,13	0,0000	0,0000	0,0000
185	MSSSRC1	0,25	0,25	0,25	0,0000	0,0000	0,0000
186	MSSSRC1	3,941E-02	3,941E-02	3,941E-02	0,0000	0,0000	0,0000
187	MSSSRC1	0,20	0,20	0,20	0,0000	0,0000	0,0000
188	MSSSRC1	0,14	0,14	0,14	0,0000	0,0000	0,0000
189	MSSSRC1	1,435E-02	1,435E-02	1,435E-02	0,0000	0,0000	0,0000
190	MSSSRC1	2,340E-02	2,340E-02	2,340E-02	0,0000	0,0000	0,0000
191	MSSSRC1	2,135E-02	2,135E-02	2,135E-02	0,0000	0,0000	0,0000
192	MSSSRC1	1,657E-02	1,657E-02	1,657E-02	0,0000	0,0000	0,0000
193	MSSSRC1	1,399E-02	1,399E-02	1,399E-02	0,0000	0,0000	0,0000
194	MSSSRC1	5,966E-02	5,966E-02	5,966E-02	0,0000	0,0000	0,0000
195	MSSSRC1	2,740E-02	2,740E-02	2,740E-02	0,0000	0,0000	0,0000
196	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
197	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
198	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
199	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
200	MSSSRC1	1,423E-02	1,423E-02	1,423E-02	0,0000	0,0000	0,0000
201	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
202	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
203	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
204	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
205	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
206	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
207	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
208	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
209	MSSSRC1	4,651E-02	4,651E-02	4,651E-02	0,0000	0,0000	0,0000
210	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
211	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
212	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
213	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
214	MSSSRC1	4,870E-02	4,870E-02	4,870E-02	0,0000	0,0000	0,0000
215	MSSSRC1	4,880E-02	4,880E-02	4,880E-02	0,0000	0,0000	0,0000
216	MSSSRC1	4,891E-02	4,891E-02	4,891E-02	0,0000	0,0000	0,0000
217	MSSSRC1	5,568E-02	5,568E-02	5,568E-02	0,0000	0,0000	0,0000
218	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,0000	0,0000	0,0000
219	MSSSRC1	5,140E-02	5,140E-02	5,140E-02	0,0000	0,0000	0,0000
220	MSSSRC1	5,140E-02	5,140E-02	5,140E-02	0,0000	0,0000	0,0000
221	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,0000	0,0000	0,0000
222	MSSSRC1	5,143E-02	5,143E-02	5,143E-02	0,0000	0,0000	0,0000
223	MSSSRC1	5,145E-02	5,145E-02	5,145E-02	0,0000	0,0000	0,0000
224	MSSSRC1	5,148E-02	5,148E-02	5,148E-02	0,0000	0,0000	0,0000
225	MSSSRC1	5,152E-02	5,152E-02	5,152E-02	0,0000	0,0000	0,0000
226	MSSSRC1	5,157E-02	5,157E-02	5,157E-02	0,0000	0,0000	0,0000
227	MSSSRC1	5,163E-02	5,163E-02	5,163E-02	0,0000	0,0000	0,0000
228	MSSSRC1	5,169E-02	5,169E-02	5,169E-02	0,0000	0,0000	0,0000
229	MSSSRC1	5,177E-02	5,177E-02	5,177E-02	0,0000	0,0000	0,0000
230	MSSSRC1	5,185E-02	5,185E-02	5,185E-02	0,0000	0,0000	0,0000
231	MSSSRC1	5,194E-02	5,194E-02	5,194E-02	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
232	MSSSRC1	5,205E-02	5,205E-02	5,205E-02	0,0000	0,0000	0,0000
233	MSSSRC1	5,216E-02	5,216E-02	5,216E-02	0,0000	0,0000	0,0000
234	MSSSRC1	5,228E-02	5,228E-02	5,228E-02	0,0000	0,0000	0,0000
235	MSSSRC1	1,653E-02	1,653E-02	1,653E-02	0,0000	0,0000	0,0000
236	MSSSRC1	1,663E-02	1,663E-02	1,663E-02	0,0000	0,0000	0,0000
237	MSSSRC1	1,674E-02	1,674E-02	1,674E-02	0,0000	0,0000	0,0000
238	MSSSRC1	1,250E-02	1,250E-02	1,250E-02	0,0000	0,0000	0,0000
239	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
240	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
241	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
242	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
243	MSSSRC1	1,920E-02	1,920E-02	1,920E-02	0,0000	0,0000	0,0000
244	MSSSRC1	1,922E-02	1,922E-02	1,922E-02	0,0000	0,0000	0,0000
245	MSSSRC1	1,925E-02	1,925E-02	1,925E-02	0,0000	0,0000	0,0000
246	MSSSRC1	1,929E-02	1,929E-02	1,929E-02	0,0000	0,0000	0,0000
247	MSSSRC1	1,934E-02	1,934E-02	1,934E-02	0,0000	0,0000	0,0000
248	MSSSRC1	1,939E-02	1,939E-02	1,939E-02	0,0000	0,0000	0,0000
249	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
250	MSSSRC1	1,953E-02	1,953E-02	1,953E-02	0,0000	0,0000	0,0000
251	MSSSRC1	1,961E-02	1,961E-02	1,961E-02	0,0000	0,0000	0,0000
252	MSSSRC1	1,970E-02	1,970E-02	1,970E-02	0,0000	0,0000	0,0000
253	MSSSRC1	1,980E-02	1,980E-02	1,980E-02	0,0000	0,0000	0,0000
254	MSSSRC1	1,991E-02	1,991E-02	1,991E-02	0,0000	0,0000	0,0000
255	MSSSRC1	2,002E-02	2,002E-02	2,002E-02	0,0000	0,0000	0,0000
256	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
257	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
258	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
259	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
260	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
261	MSSSRC1	1,942E-02	1,942E-02	1,942E-02	0,0000	0,0000	0,0000
262	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
263	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
264	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
265	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
266	MSSSRC1	5,237E-02	5,237E-02	5,237E-02	0,0000	0,0000	0,0000
267	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
268	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
269	MSSSRC1	5,242E-02	5,242E-02	5,242E-02	0,0000	0,0000	0,0000
270	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
271	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
452	MSSSRC1	4,745E-02	4,745E-02	4,745E-02	0,0000	0,0000	0,0000
453	MSSSRC1	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
454	MSSSRC1	0,13	0,13	0,13	0,0000	0,0000	0,0000
455	MSSSRC1	0,25	0,25	0,25	0,0000	0,0000	0,0000
456	MSSSRC1	3,941E-02	3,941E-02	3,941E-02	0,0000	0,0000	0,0000
457	MSSSRC1	0,20	0,20	0,20	0,0000	0,0000	0,0000
458	MSSSRC1	0,14	0,14	0,14	0,0000	0,0000	0,0000
459	MSSSRC1	1,435E-02	1,435E-02	1,435E-02	0,0000	0,0000	0,0000
460	MSSSRC1	2,340E-02	2,340E-02	2,340E-02	0,0000	0,0000	0,0000
461	MSSSRC1	2,135E-02	2,135E-02	2,135E-02	0,0000	0,0000	0,0000
462	MSSSRC1	1,657E-02	1,657E-02	1,657E-02	0,0000	0,0000	0,0000
463	MSSSRC1	1,399E-02	1,399E-02	1,399E-02	0,0000	0,0000	0,0000
464	MSSSRC1	5,966E-02	5,966E-02	5,966E-02	0,0000	0,0000	0,0000
465	MSSSRC1	2,740E-02	2,740E-02	2,740E-02	0,0000	0,0000	0,0000
466	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
467	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
468	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
469	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
470	MSSSRC1	1,423E-02	1,423E-02	1,423E-02	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
471	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
472	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
473	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
474	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
475	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
476	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
477	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
478	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
479	MSSSRC1	4,651E-02	4,651E-02	4,651E-02	0,0000	0,0000	0,0000
480	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
481	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
482	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
483	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
484	MSSSRC1	4,870E-02	4,870E-02	4,870E-02	0,0000	0,0000	0,0000
485	MSSSRC1	4,880E-02	4,880E-02	4,880E-02	0,0000	0,0000	0,0000
486	MSSSRC1	4,891E-02	4,891E-02	4,891E-02	0,0000	0,0000	0,0000
487	MSSSRC1	5,568E-02	5,568E-02	5,568E-02	0,0000	0,0000	0,0000
488	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,0000	0,0000	0,0000
489	MSSSRC1	5,140E-02	5,140E-02	5,140E-02	0,0000	0,0000	0,0000
490	MSSSRC1	5,140E-02	5,140E-02	5,140E-02	0,0000	0,0000	0,0000
491	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,0000	0,0000	0,0000
492	MSSSRC1	5,143E-02	5,143E-02	5,143E-02	0,0000	0,0000	0,0000
493	MSSSRC1	5,145E-02	5,145E-02	5,145E-02	0,0000	0,0000	0,0000
494	MSSSRC1	5,148E-02	5,148E-02	5,148E-02	0,0000	0,0000	0,0000
495	MSSSRC1	5,152E-02	5,152E-02	5,152E-02	0,0000	0,0000	0,0000
496	MSSSRC1	5,157E-02	5,157E-02	5,157E-02	0,0000	0,0000	0,0000
497	MSSSRC1	5,163E-02	5,163E-02	5,163E-02	0,0000	0,0000	0,0000
498	MSSSRC1	5,169E-02	5,169E-02	5,169E-02	0,0000	0,0000	0,0000
499	MSSSRC1	5,177E-02	5,177E-02	5,177E-02	0,0000	0,0000	0,0000
500	MSSSRC1	5,185E-02	5,185E-02	5,185E-02	0,0000	0,0000	0,0000
501	MSSSRC1	5,194E-02	5,194E-02	5,194E-02	0,0000	0,0000	0,0000
502	MSSSRC1	5,205E-02	5,205E-02	5,205E-02	0,0000	0,0000	0,0000
503	MSSSRC1	5,216E-02	5,216E-02	5,216E-02	0,0000	0,0000	0,0000
504	MSSSRC1	5,228E-02	5,228E-02	5,228E-02	0,0000	0,0000	0,0000
505	MSSSRC1	1,653E-02	1,653E-02	1,653E-02	0,0000	0,0000	0,0000
506	MSSSRC1	1,663E-02	1,663E-02	1,663E-02	0,0000	0,0000	0,0000
507	MSSSRC1	1,674E-02	1,674E-02	1,674E-02	0,0000	0,0000	0,0000
508	MSSSRC1	1,250E-02	1,250E-02	1,250E-02	0,0000	0,0000	0,0000
509	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
510	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
511	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
512	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
513	MSSSRC1	1,920E-02	1,920E-02	1,920E-02	0,0000	0,0000	0,0000
514	MSSSRC1	1,922E-02	1,922E-02	1,922E-02	0,0000	0,0000	0,0000
515	MSSSRC1	1,925E-02	1,925E-02	1,925E-02	0,0000	0,0000	0,0000
516	MSSSRC1	1,929E-02	1,929E-02	1,929E-02	0,0000	0,0000	0,0000
517	MSSSRC1	1,934E-02	1,934E-02	1,934E-02	0,0000	0,0000	0,0000
518	MSSSRC1	1,939E-02	1,939E-02	1,939E-02	0,0000	0,0000	0,0000
519	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
520	MSSSRC1	1,953E-02	1,953E-02	1,953E-02	0,0000	0,0000	0,0000
521	MSSSRC1	1,961E-02	1,961E-02	1,961E-02	0,0000	0,0000	0,0000
522	MSSSRC1	1,970E-02	1,970E-02	1,970E-02	0,0000	0,0000	0,0000
523	MSSSRC1	1,980E-02	1,980E-02	1,980E-02	0,0000	0,0000	0,0000
524	MSSSRC1	1,991E-02	1,991E-02	1,991E-02	0,0000	0,0000	0,0000
525	MSSSRC1	2,002E-02	2,002E-02	2,002E-02	0,0000	0,0000	0,0000
526	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
527	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
528	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
529	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
530	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
531	MSSSRC1	1,942E-02	1,942E-02	1,942E-02	0,0000	0,0000	0,0000
532	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
533	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
534	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
535	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
536	MSSSRC1	5,237E-02	5,237E-02	5,237E-02	0,0000	0,0000	0,0000
537	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
538	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
539	MSSSRC1	5,242E-02	5,242E-02	5,242E-02	0,0000	0,0000	0,0000
540	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
541	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
632	MSSSRC1	3,131E-02	3,131E-02	3,131E-02	0,0000	0,0000	0,0000
633	MSSSRC1	0,10	0,10	0,10	0,0000	0,0000	0,0000
634	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,0000	0,0000	0,0000
635	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,0000	0,0000	0,0000
636	MSSSRC1	2,327E-02	2,327E-02	2,327E-02	0,0000	0,0000	0,0000
637	MSSSRC1	0,20	0,20	0,20	0,0000	0,0000	0,0000
638	MSSSRC1	0,14	0,14	0,14	0,0000	0,0000	0,0000
639	MSSSRC1	1,435E-02	1,435E-02	1,435E-02	0,0000	0,0000	0,0000
640	MSSSRC1	2,340E-02	2,340E-02	2,340E-02	0,0000	0,0000	0,0000
641	MSSSRC1	2,135E-02	2,135E-02	2,135E-02	0,0000	0,0000	0,0000
642	MSSSRC1	1,657E-02	1,657E-02	1,657E-02	0,0000	0,0000	0,0000
643	MSSSRC1	1,399E-02	1,399E-02	1,399E-02	0,0000	0,0000	0,0000
644	MSSSRC1	4,352E-02	4,352E-02	4,352E-02	0,0000	0,0000	0,0000
645	MSSSRC1	2,740E-02	2,740E-02	2,740E-02	0,0000	0,0000	0,0000
646	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
647	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
648	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
649	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
650	MSSSRC1	1,423E-02	1,423E-02	1,423E-02	0,0000	0,0000	0,0000
651	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
652	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
653	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
654	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
655	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
656	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
657	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
658	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
659	MSSSRC1	3,037E-02	3,037E-02	3,037E-02	0,0000	0,0000	0,0000
660	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
661	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
662	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
663	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
664	MSSSRC1	3,256E-02	3,256E-02	3,256E-02	0,0000	0,0000	0,0000
665	MSSSRC1	3,266E-02	3,266E-02	3,266E-02	0,0000	0,0000	0,0000
666	MSSSRC1	3,277E-02	3,277E-02	3,277E-02	0,0000	0,0000	0,0000
667	MSSSRC1	3,954E-02	3,954E-02	3,954E-02	0,0000	0,0000	0,0000
668	MSSSRC1	3,527E-02	3,527E-02	3,527E-02	0,0000	0,0000	0,0000
669	MSSSRC1	3,526E-02	3,526E-02	3,526E-02	0,0000	0,0000	0,0000
670	MSSSRC1	3,526E-02	3,526E-02	3,526E-02	0,0000	0,0000	0,0000
671	MSSSRC1	3,527E-02	3,527E-02	3,527E-02	0,0000	0,0000	0,0000
672	MSSSRC1	3,529E-02	3,529E-02	3,529E-02	0,0000	0,0000	0,0000
673	MSSSRC1	3,531E-02	3,531E-02	3,531E-02	0,0000	0,0000	0,0000
674	MSSSRC1	3,534E-02	3,534E-02	3,534E-02	0,0000	0,0000	0,0000
675	MSSSRC1	3,538E-02	3,538E-02	3,538E-02	0,0000	0,0000	0,0000
676	MSSSRC1	3,543E-02	3,543E-02	3,543E-02	0,0000	0,0000	0,0000
677	MSSSRC1	3,549E-02	3,549E-02	3,549E-02	0,0000	0,0000	0,0000
678	MSSSRC1	3,555E-02	3,555E-02	3,555E-02	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
679	MSSSRC1	3,563E-02	3,563E-02	3,563E-02	0,0000	0,0000	0,0000
680	MSSSRC1	3,571E-02	3,571E-02	3,571E-02	0,0000	0,0000	0,0000
681	MSSSRC1	3,580E-02	3,580E-02	3,580E-02	0,0000	0,0000	0,0000
682	MSSSRC1	3,591E-02	3,591E-02	3,591E-02	0,0000	0,0000	0,0000
683	MSSSRC1	3,602E-02	3,602E-02	3,602E-02	0,0000	0,0000	0,0000
684	MSSSRC1	3,614E-02	3,614E-02	3,614E-02	0,0000	0,0000	0,0000
685	MSSSRC1	1,653E-02	1,653E-02	1,653E-02	0,0000	0,0000	0,0000
686	MSSSRC1	1,663E-02	1,663E-02	1,663E-02	0,0000	0,0000	0,0000
687	MSSSRC1	1,674E-02	1,674E-02	1,674E-02	0,0000	0,0000	0,0000
688	MSSSRC1	1,250E-02	1,250E-02	1,250E-02	0,0000	0,0000	0,0000
689	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
690	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
691	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
692	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
693	MSSSRC1	1,920E-02	1,920E-02	1,920E-02	0,0000	0,0000	0,0000
694	MSSSRC1	1,922E-02	1,922E-02	1,922E-02	0,0000	0,0000	0,0000
695	MSSSRC1	1,925E-02	1,925E-02	1,925E-02	0,0000	0,0000	0,0000
696	MSSSRC1	1,929E-02	1,929E-02	1,929E-02	0,0000	0,0000	0,0000
697	MSSSRC1	1,934E-02	1,934E-02	1,934E-02	0,0000	0,0000	0,0000
698	MSSSRC1	1,939E-02	1,939E-02	1,939E-02	0,0000	0,0000	0,0000
699	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
700	MSSSRC1	1,953E-02	1,953E-02	1,953E-02	0,0000	0,0000	0,0000
701	MSSSRC1	1,961E-02	1,961E-02	1,961E-02	0,0000	0,0000	0,0000
702	MSSSRC1	1,970E-02	1,970E-02	1,970E-02	0,0000	0,0000	0,0000
703	MSSSRC1	1,980E-02	1,980E-02	1,980E-02	0,0000	0,0000	0,0000
704	MSSSRC1	1,991E-02	1,991E-02	1,991E-02	0,0000	0,0000	0,0000
705	MSSSRC1	2,002E-02	2,002E-02	2,002E-02	0,0000	0,0000	0,0000
706	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
707	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
708	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
709	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
710	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
711	MSSSRC1	1,942E-02	1,942E-02	1,942E-02	0,0000	0,0000	0,0000
712	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
713	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
714	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
715	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
716	MSSSRC1	3,623E-02	3,623E-02	3,623E-02	0,0000	0,0000	0,0000
717	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
718	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
719	MSSSRC1	3,629E-02	3,629E-02	3,629E-02	0,0000	0,0000	0,0000
720	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
721	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
722	MSSSRC1	4,745E-02	4,745E-02	4,745E-02	0,0000	0,0000	0,0000
723	MSSSRC1	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
724	MSSSRC1	0,13	0,13	0,13	0,0000	0,0000	0,0000
725	MSSSRC1	0,25	0,25	0,25	0,0000	0,0000	0,0000
726	MSSSRC1	3,941E-02	3,941E-02	3,941E-02	0,0000	0,0000	0,0000
727	MSSSRC1	0,20	0,20	0,20	0,0000	0,0000	0,0000
728	MSSSRC1	0,14	0,14	0,14	0,0000	0,0000	0,0000
729	MSSSRC1	1,435E-02	1,435E-02	1,435E-02	0,0000	0,0000	0,0000
730	MSSSRC1	2,340E-02	2,340E-02	2,340E-02	0,0000	0,0000	0,0000
731	MSSSRC1	2,135E-02	2,135E-02	2,135E-02	0,0000	0,0000	0,0000
732	MSSSRC1	1,657E-02	1,657E-02	1,657E-02	0,0000	0,0000	0,0000
733	MSSSRC1	1,399E-02	1,399E-02	1,399E-02	0,0000	0,0000	0,0000
734	MSSSRC1	5,966E-02	5,966E-02	5,966E-02	0,0000	0,0000	0,0000
735	MSSSRC1	2,740E-02	2,740E-02	2,740E-02	0,0000	0,0000	0,0000
736	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
737	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
738	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
739	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
740	MSSSRC1	1,423E-02	1,423E-02	1,423E-02	0,0000	0,0000	0,0000
741	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
742	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
743	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
744	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
745	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
746	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
747	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
748	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
749	MSSSRC1	4,651E-02	4,651E-02	4,651E-02	0,0000	0,0000	0,0000
750	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
751	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
752	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
753	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
754	MSSSRC1	4,870E-02	4,870E-02	4,870E-02	0,0000	0,0000	0,0000
755	MSSSRC1	4,880E-02	4,880E-02	4,880E-02	0,0000	0,0000	0,0000
756	MSSSRC1	4,891E-02	4,891E-02	4,891E-02	0,0000	0,0000	0,0000
757	MSSSRC1	5,568E-02	5,568E-02	5,568E-02	0,0000	0,0000	0,0000
758	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,0000	0,0000	0,0000
759	MSSSRC1	5,140E-02	5,140E-02	5,140E-02	0,0000	0,0000	0,0000
760	MSSSRC1	5,140E-02	5,140E-02	5,140E-02	0,0000	0,0000	0,0000
761	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,0000	0,0000	0,0000
762	MSSSRC1	5,143E-02	5,143E-02	5,143E-02	0,0000	0,0000	0,0000
763	MSSSRC1	5,145E-02	5,145E-02	5,145E-02	0,0000	0,0000	0,0000
764	MSSSRC1	5,148E-02	5,148E-02	5,148E-02	0,0000	0,0000	0,0000
765	MSSSRC1	5,152E-02	5,152E-02	5,152E-02	0,0000	0,0000	0,0000
766	MSSSRC1	5,157E-02	5,157E-02	5,157E-02	0,0000	0,0000	0,0000
767	MSSSRC1	5,163E-02	5,163E-02	5,163E-02	0,0000	0,0000	0,0000
768	MSSSRC1	5,169E-02	5,169E-02	5,169E-02	0,0000	0,0000	0,0000
769	MSSSRC1	5,177E-02	5,177E-02	5,177E-02	0,0000	0,0000	0,0000
770	MSSSRC1	5,185E-02	5,185E-02	5,185E-02	0,0000	0,0000	0,0000
771	MSSSRC1	5,194E-02	5,194E-02	5,194E-02	0,0000	0,0000	0,0000
772	MSSSRC1	5,205E-02	5,205E-02	5,205E-02	0,0000	0,0000	0,0000
773	MSSSRC1	5,216E-02	5,216E-02	5,216E-02	0,0000	0,0000	0,0000
774	MSSSRC1	5,228E-02	5,228E-02	5,228E-02	0,0000	0,0000	0,0000
775	MSSSRC1	1,653E-02	1,653E-02	1,653E-02	0,0000	0,0000	0,0000
776	MSSSRC1	1,663E-02	1,663E-02	1,663E-02	0,0000	0,0000	0,0000
777	MSSSRC1	1,674E-02	1,674E-02	1,674E-02	0,0000	0,0000	0,0000
778	MSSSRC1	1,250E-02	1,250E-02	1,250E-02	0,0000	0,0000	0,0000
779	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
780	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
781	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
782	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
783	MSSSRC1	1,920E-02	1,920E-02	1,920E-02	0,0000	0,0000	0,0000
784	MSSSRC1	1,922E-02	1,922E-02	1,922E-02	0,0000	0,0000	0,0000
785	MSSSRC1	1,925E-02	1,925E-02	1,925E-02	0,0000	0,0000	0,0000
786	MSSSRC1	1,929E-02	1,929E-02	1,929E-02	0,0000	0,0000	0,0000
787	MSSSRC1	1,934E-02	1,934E-02	1,934E-02	0,0000	0,0000	0,0000
788	MSSSRC1	1,939E-02	1,939E-02	1,939E-02	0,0000	0,0000	0,0000
789	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
790	MSSSRC1	1,953E-02	1,953E-02	1,953E-02	0,0000	0,0000	0,0000
791	MSSSRC1	1,961E-02	1,961E-02	1,961E-02	0,0000	0,0000	0,0000
792	MSSSRC1	1,970E-02	1,970E-02	1,970E-02	0,0000	0,0000	0,0000
793	MSSSRC1	1,980E-02	1,980E-02	1,980E-02	0,0000	0,0000	0,0000
794	MSSSRC1	1,991E-02	1,991E-02	1,991E-02	0,0000	0,0000	0,0000
795	MSSSRC1	2,002E-02	2,002E-02	2,002E-02	0,0000	0,0000	0,0000
796	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
797	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
798	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
799	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
800	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
801	MSSSRC1	1,942E-02	1,942E-02	1,942E-02	0,0000	0,0000	0,0000
802	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
803	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
804	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
805	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
806	MSSSRC1	5,237E-02	5,237E-02	5,237E-02	0,0000	0,0000	0,0000
807	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
808	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
809	MSSSRC1	5,242E-02	5,242E-02	5,242E-02	0,0000	0,0000	0,0000
810	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
811	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
812	MSSSRC1	4,745E-02	4,745E-02	4,745E-02	0,0000	0,0000	0,0000
813	MSSSRC1	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
814	MSSSRC1	0,13	0,13	0,13	0,0000	0,0000	0,0000
815	MSSSRC1	0,25	0,25	0,25	0,0000	0,0000	0,0000
816	MSSSRC1	3,941E-02	3,941E-02	3,941E-02	0,0000	0,0000	0,0000
817	MSSSRC1	0,20	0,20	0,20	0,0000	0,0000	0,0000
818	MSSSRC1	0,14	0,14	0,14	0,0000	0,0000	0,0000
819	MSSSRC1	1,435E-02	1,435E-02	1,435E-02	0,0000	0,0000	0,0000
820	MSSSRC1	2,340E-02	2,340E-02	2,340E-02	0,0000	0,0000	0,0000
821	MSSSRC1	2,135E-02	2,135E-02	2,135E-02	0,0000	0,0000	0,0000
822	MSSSRC1	1,657E-02	1,657E-02	1,657E-02	0,0000	0,0000	0,0000
823	MSSSRC1	1,399E-02	1,399E-02	1,399E-02	0,0000	0,0000	0,0000
824	MSSSRC1	5,966E-02	5,966E-02	5,966E-02	0,0000	0,0000	0,0000
825	MSSSRC1	2,740E-02	2,740E-02	2,740E-02	0,0000	0,0000	0,0000
826	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
827	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
828	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
829	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
830	MSSSRC1	1,423E-02	1,423E-02	1,423E-02	0,0000	0,0000	0,0000
831	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
832	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
833	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
834	MSSSRC1	2,320E-03	2,320E-03	2,320E-03	0,0000	0,0000	0,0000
835	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
836	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
837	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
838	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
839	MSSSRC1	4,651E-02	4,651E-02	4,651E-02	0,0000	0,0000	0,0000
840	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
841	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
842	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
843	MSSSRC1	2,385E-03	2,385E-03	2,385E-03	0,0000	0,0000	0,0000
844	MSSSRC1	4,870E-02	4,870E-02	4,870E-02	0,0000	0,0000	0,0000
845	MSSSRC1	4,880E-02	4,880E-02	4,880E-02	0,0000	0,0000	0,0000
846	MSSSRC1	4,891E-02	4,891E-02	4,891E-02	0,0000	0,0000	0,0000
847	MSSSRC1	5,568E-02	5,568E-02	5,568E-02	0,0000	0,0000	0,0000
848	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,0000	0,0000	0,0000
849	MSSSRC1	5,140E-02	5,140E-02	5,140E-02	0,0000	0,0000	0,0000
850	MSSSRC1	5,140E-02	5,140E-02	5,140E-02	0,0000	0,0000	0,0000
851	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,0000	0,0000	0,0000
852	MSSSRC1	5,143E-02	5,143E-02	5,143E-02	0,0000	0,0000	0,0000
853	MSSSRC1	5,145E-02	5,145E-02	5,145E-02	0,0000	0,0000	0,0000
854	MSSSRC1	5,148E-02	5,148E-02	5,148E-02	0,0000	0,0000	0,0000
855	MSSSRC1	5,152E-02	5,152E-02	5,152E-02	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Assembled Joint Masses

Joint	MassSource	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
856	MSSSRC1	5,157E-02	5,157E-02	5,157E-02	0,0000	0,0000	0,0000
857	MSSSRC1	5,163E-02	5,163E-02	5,163E-02	0,0000	0,0000	0,0000
858	MSSSRC1	5,169E-02	5,169E-02	5,169E-02	0,0000	0,0000	0,0000
859	MSSSRC1	5,177E-02	5,177E-02	5,177E-02	0,0000	0,0000	0,0000
860	MSSSRC1	5,185E-02	5,185E-02	5,185E-02	0,0000	0,0000	0,0000
861	MSSSRC1	5,194E-02	5,194E-02	5,194E-02	0,0000	0,0000	0,0000
862	MSSSRC1	5,205E-02	5,205E-02	5,205E-02	0,0000	0,0000	0,0000
863	MSSSRC1	5,216E-02	5,216E-02	5,216E-02	0,0000	0,0000	0,0000
864	MSSSRC1	5,228E-02	5,228E-02	5,228E-02	0,0000	0,0000	0,0000
865	MSSSRC1	1,653E-02	1,653E-02	1,653E-02	0,0000	0,0000	0,0000
866	MSSSRC1	1,663E-02	1,663E-02	1,663E-02	0,0000	0,0000	0,0000
867	MSSSRC1	1,674E-02	1,674E-02	1,674E-02	0,0000	0,0000	0,0000
868	MSSSRC1	1,250E-02	1,250E-02	1,250E-02	0,0000	0,0000	0,0000
869	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
870	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
871	MSSSRC1	1,918E-02	1,918E-02	1,918E-02	0,0000	0,0000	0,0000
872	MSSSRC1	1,919E-02	1,919E-02	1,919E-02	0,0000	0,0000	0,0000
873	MSSSRC1	1,920E-02	1,920E-02	1,920E-02	0,0000	0,0000	0,0000
874	MSSSRC1	1,922E-02	1,922E-02	1,922E-02	0,0000	0,0000	0,0000
875	MSSSRC1	1,925E-02	1,925E-02	1,925E-02	0,0000	0,0000	0,0000
876	MSSSRC1	1,929E-02	1,929E-02	1,929E-02	0,0000	0,0000	0,0000
877	MSSSRC1	1,934E-02	1,934E-02	1,934E-02	0,0000	0,0000	0,0000
878	MSSSRC1	1,939E-02	1,939E-02	1,939E-02	0,0000	0,0000	0,0000
879	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
880	MSSSRC1	1,953E-02	1,953E-02	1,953E-02	0,0000	0,0000	0,0000
881	MSSSRC1	1,961E-02	1,961E-02	1,961E-02	0,0000	0,0000	0,0000
882	MSSSRC1	1,970E-02	1,970E-02	1,970E-02	0,0000	0,0000	0,0000
883	MSSSRC1	1,980E-02	1,980E-02	1,980E-02	0,0000	0,0000	0,0000
884	MSSSRC1	1,991E-02	1,991E-02	1,991E-02	0,0000	0,0000	0,0000
885	MSSSRC1	2,002E-02	2,002E-02	2,002E-02	0,0000	0,0000	0,0000
886	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
887	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
888	MSSSRC1	1,946E-02	1,946E-02	1,946E-02	0,0000	0,0000	0,0000
889	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
890	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
891	MSSSRC1	1,942E-02	1,942E-02	1,942E-02	0,0000	0,0000	0,0000
892	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
893	MSSSRC1	3,874E-03	3,874E-03	3,874E-03	0,0000	0,0000	0,0000
894	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
895	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
896	MSSSRC1	5,237E-02	5,237E-02	5,237E-02	0,0000	0,0000	0,0000
897	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
898	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
899	MSSSRC1	5,242E-02	5,242E-02	5,242E-02	0,0000	0,0000	0,0000
900	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000
901	MSSSRC1	3,866E-03	3,866E-03	3,866E-03	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Base Reactions, Part 1 of 3

Table: Base Reactions, Part 1 of 3								
OutputCase	CaseType	GlobalFX KN	GlobalFY KN	GlobalFZ KN	GlobalMX KN-m	GlobalMY KN-m	GlobalMZ KN-m	Global
COMB1	Combination	2,107E-11	3,896E-14	1129,792	18302,6292	-9636,2983	-3,711E-10	0,0000
COMB2	Combination	5,022E-11	5,499E-14	2013,511	32618,8822	-13012,0192	-8,971E-10	0,0000
COMB3	Combination	6,390E-11	6,613E-14	2343,583	37966,0412	-13076,2456	-1,137E-09	0,0000
COMB4	Combination	2,656E-11	4,132E-14	1367,589	22154,9437	-11567,2061	-4,654E-10	0,0000
COMB5	Combination	6,030E-11	5,665E-14	2084,508	33769,0316	-10889,9914	-1,071E-09	0,0000
COMB6	Combination	-2,979E-11	3,337E-14	-244,905	-3967,4536	-6004,1864	5,290E-10	0,0000

Table: Base Reactions, Part 1 of 3

OutputCase	CaseType	GlobalFX KN	GlobalFY KN	GlobalFZ KN	GlobalMX KN-m	GlobalMY KN-m	GlobalMZ KN-m	Global
COMB7	Combination	-17,688	2,368E-14	639,970	10367,5143	-5666,2290	286,5513	0,000

Table: Base Reactions, Part 2 of 3

Table: Base Reactions, Part 2 of 3

OutputCase	GlobalY m	GlobalZ m	XCentroidF X m	YCentroidF Y m	ZCentroidF Z m	XCentroidF X m	YCentroidF Y m	ZCentroidF Z m
COMB1	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
COMB2	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
COMB3	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
COMB4	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
COMB5	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
COMB6	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
COMB7	0,00000	0,00000	341,50773	16,20000	89,07206	0,00000	0,00000	0,00000

Table: Base Reactions, Part 3 of 3

Table: Base Reactions, Part 3 of 3

OutputCase	XCentroidF Z m	YCentroidF Y m	ZCentroidF Z m
COMB1	6,13909	16,20000	5,35864
COMB2	3,73031	16,20000	4,87770
COMB3	2,71277	16,20000	4,66055
COMB4	5,97643	16,20000	5,42552
COMB5	2,31265	16,20000	4,56322
COMB6	-31,93064	16,20000	-0,41920
COMB7	6,39382	16,20000	5,26229

Table: Joint Displacements

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1	COMB1	Combination	0,000144	-2,444E-06	-0,000577	-0,002169	-0,000268	-0,0004
1	COMB2	Combination	0,000301	-3,569E-06	-0,001217	-0,003126	-0,000516	-0,0006
1	COMB3	Combination	0,000375	-3,875E-06	-0,001515	-0,003375	-0,000626	-0,0007
1	COMB4	Combination	0,000169	-2,477E-06	-0,000679	-0,002177	-0,000302	-0,0004
1	COMB5	Combination	0,000343	-3,431E-06	-0,001388	-0,002986	-0,000570	-0,0006
1	COMB6	Combination	-0,000055	-2,385E-06	0,000224	-0,002297	-6,899E-06	-0,0004
1	COMB7	Combination	0,000085	-1,723E-06	-0,000343	-0,001543	-0,000168	-0,0003
2	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
2	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
2	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
2	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
2	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
2	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
2	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
3	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
3	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
3	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
3	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
3	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
3	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000
3	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,0000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
4	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	COMB1	Combination	-0,000091	-0,000027	-0,000330	-0,002200	0,000060	0,000711
5	COMB2	Combination	-0,000227	-0,000039	-0,000788	-0,003178	0,000527	0,001111
5	COMB3	Combination	-0,000298	-0,000042	-0,001019	-0,003436	0,000833	0,001211
5	COMB4	Combination	-0,000106	-0,000027	-0,000391	-0,002205	0,000041	0,000711
5	COMB5	Combination	-0,000278	-0,000037	-0,000946	-0,003042	0,000827	0,001011
5	COMB6	Combination	0,000212	-0,000028	0,000739	-0,002326	-0,000832	0,000811
5	COMB7	Combination	-0,000063	-0,000019	-0,000226	-0,001568	0,000073	0,000511
6	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
8	COMB1	Combination	0,000017	0,000802	-0,000576	-0,001871	-0,000308	-0,000511
8	COMB2	Combination	0,000036	0,001156	-0,001215	-0,002696	-0,000670	-0,000711
8	COMB3	Combination	0,000045	0,001248	-0,001513	-0,002911	-0,000842	-0,000811
8	COMB4	Combination	0,000020	0,000805	-0,000678	-0,001878	-0,000368	-0,000511
8	COMB5	Combination	0,000041	0,001104	-0,001385	-0,002575	-0,000773	-0,000711
8	COMB6	Combination	-9,281E-06	0,000850	0,000223	-0,001985	0,000168	-0,000511
8	COMB7	Combination	9,937E-06	0,000571	-0,000342	-0,001331	-0,000179	-0,000311
9	COMB1	Combination	-0,000050	0,000214	-0,000010	-0,000707	-0,000138	-0,000211
9	COMB2	Combination	-0,000107	0,000308	-0,000020	-0,001016	-0,000306	-0,000311
9	COMB3	Combination	-0,000134	0,000332	-0,000024	-0,001095	-0,000387	-0,000311
9	COMB4	Combination	-0,000059	0,000215	-0,000012	-0,000709	-0,000162	-0,000211
9	COMB5	Combination	-0,000123	0,000293	-0,000022	-0,000969	-0,000357	-0,000311
9	COMB6	Combination	0,000019	0,000229	8,366E-07	-0,000757	0,000076	-0,000211
9	COMB7	Combination	-0,000030	0,000152	-6,174E-06	-0,000503	-0,000083	-0,000111
10	COMB1	Combination	-0,000021	0,000412	-0,000013	-0,001268	0,000139	-0,000311
10	COMB2	Combination	0,000037	0,000615	-0,000034	-0,001899	0,000537	-0,000411
10	COMB3	Combination	0,000081	0,000676	-0,000045	-0,002090	0,000769	-0,000511
10	COMB4	Combination	-0,000025	0,000417	-0,000015	-0,001284	0,000174	-0,000311
10	COMB5	Combination	0,000085	0,000602	-0,000042	-0,001859	0,000736	-0,000411
10	COMB6	Combination	-0,000192	0,000397	0,000026	-0,001213	-0,000671	-0,000311
10	COMB7	Combination	-8,069E-06	0,000291	-7,583E-06	-0,000895	0,000087	-0,000211
11	COMB1	Combination	0,000045	0,000880	-0,000025	-0,001704	-0,000050	-0,000411
11	COMB2	Combination	0,000274	0,001256	-0,000018	-0,002431	0,000173	-0,000611
11	COMB3	Combination	0,000416	0,001348	-8,136E-06	-0,002607	0,000334	-0,000611
11	COMB4	Combination	0,000054	0,000889	-0,000030	-0,001722	-0,000061	-0,000411
11	COMB5	Combination	0,000406	0,001189	-2,481E-06	-0,002298	0,000346	-0,000511
11	COMB6	Combination	-0,000482	0,000943	-0,000052	-0,001823	-0,000697	-0,000411
11	COMB7	Combination	0,000040	0,000623	-0,000015	-0,001205	-9,592E-06	-0,000311
12	COMB1	Combination	0,000047	0,001693	-0,000325	-0,001433	0,000117	0,000911
12	COMB2	Combination	0,000187	0,002444	-0,000787	-0,002066	0,000330	0,001311
12	COMB3	Combination	0,000270	0,002641	-0,001022	-0,002231	0,000443	0,001411

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
12	COMB4	Combination	0,000055	0,001697	-0,000385	-0,001437	0,000148	0,000909
12	COMB5	Combination	0,000259	0,002338	-0,000950	-0,001974	0,000414	0,001212
12	COMB6	Combination	-0,000275	0,001795	0,000752	-0,001523	-0,000435	0,000909
12	COMB7	Combination	0,000036	0,001207	-0,000223	-0,001021	0,000079	0,000606
13	COMB1	Combination	0,000081	-0,000041	-0,000258	-0,001516	-0,000316	-0,000303
13	COMB2	Combination	0,000170	-0,000059	-0,000547	-0,002181	-0,000669	-0,000505
13	COMB3	Combination	0,000212	-0,000063	-0,000683	-0,002353	-0,000835	-0,000505
13	COMB4	Combination	0,000095	-0,000041	-0,000304	-0,001521	-0,000373	-0,000303
13	COMB5	Combination	0,000194	-0,000056	-0,000626	-0,002081	-0,000764	-0,000505
13	COMB6	Combination	-0,000033	-0,000043	0,000107	-0,001615	0,000128	-0,000303
13	COMB7	Combination	0,000048	-0,000029	-0,000152	-0,001079	-0,000187	-0,000202
14	COMB1	Combination	-0,000041	0,000533	-0,000256	-0,001238	-0,000313	-0,000505
14	COMB2	Combination	-0,000087	0,000768	-0,000541	-0,001782	-0,000661	-0,000808
14	COMB3	Combination	-0,000108	0,000829	-0,000675	-0,001923	-0,000823	-0,000808
14	COMB4	Combination	-0,000048	0,000535	-0,000301	-0,001242	-0,000369	-0,000505
14	COMB5	Combination	-0,000099	0,000733	-0,000619	-0,001701	-0,000754	-0,000707
14	COMB6	Combination	0,000014	0,000568	0,000103	-0,001316	0,000122	-0,000505
14	COMB7	Combination	-0,000024	0,000380	-0,000151	-0,000881	-0,000186	-0,000303
16	COMB1	Combination	0,000224	-3,113E-06	-0,000900	0,000283	-0,000420	0,000000
16	COMB2	Combination	0,000491	-4,510E-06	-0,001986	0,000392	-0,000842	0,000000
16	COMB3	Combination	0,000617	-4,880E-06	-0,002500	0,000417	-0,001032	0,000000
16	COMB4	Combination	0,000274	-3,139E-06	-0,001103	0,000276	-0,000488	0,000000
16	COMB5	Combination	0,000564	-4,318E-06	-0,002291	0,000368	-0,000941	0,000000
16	COMB6	Combination	-0,000189	-3,171E-06	0,000775	0,000368	0,000134	0,000000
16	COMB7	Combination	0,000126	-2,205E-06	-0,000503	0,000206	-0,000254	0,000000
17	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
17	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
17	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
17	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
17	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
17	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
17	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
18	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
18	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
18	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
18	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
18	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
18	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
18	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
20	COMB1	Combination	-0,000145	-0,000017	-0,000528	0,000304	0,000085	-0,000101
20	COMB2	Combination	-0,000411	-0,000025	-0,001420	0,000436	0,001028	-0,000101
20	COMB3	Combination	-0,000555	-0,000026	-0,001892	0,000471	0,001651	-0,000101
20	COMB4	Combination	-0,000174	-0,000017	-0,000649	0,000300	0,000047	-0,000101
20	COMB5	Combination	-0,000522	-0,000023	-0,001769	0,000418	0,001645	-0,000101
20	COMB6	Combination	0,000409	-0,000018	0,001435	0,000382	-0,001513	-0,000101
20	COMB7	Combination	-0,000094	-0,000012	-0,000334	0,000219	0,000108	-0,000000
21	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
21	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
21	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
21	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
21	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
21	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
21	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
22	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
22	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
22	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
22	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
22	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
22	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
22	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
23	COMB1	Combination	-0,000024	0,000321	-4,725E-06	-0,001041	-0,000040	-0,000040
23	COMB2	Combination	-0,000017	0,000475	0,000039	-0,001553	0,000072	-0,000051
23	COMB3	Combination	-6,345E-06	0,000520	0,000069	-0,001706	0,000154	-0,000061
23	COMB4	Combination	-0,000029	0,000324	-3,673E-06	-0,001053	-0,000044	-0,000044
23	COMB5	Combination	-7,816E-07	0,000462	0,000070	-0,001517	0,000162	-0,000051
23	COMB6	Combination	-0,000073	0,000319	-0,000115	-0,001006	-0,000357	-0,000041
23	COMB7	Combination	-0,000011	0,000227	-1,467E-06	-0,000735	-0,000017	-0,000021
24	COMB1	Combination	-0,000013	0,000297	-0,000022	-0,000834	-0,000060	-0,000041
24	COMB2	Combination	-0,000014	0,000432	0,000017	-0,001235	-0,000132	-0,000061
24	COMB3	Combination	-0,000012	0,000470	0,000048	-0,001351	-0,000164	-0,000061
24	COMB4	Combination	-0,000016	0,000298	-0,000024	-0,000842	-0,000076	-0,000041
24	COMB5	Combination	-9,366E-06	0,000416	0,000052	-0,001200	-0,000150	-0,000061
24	COMB6	Combination	-0,000027	0,000307	-0,000137	-0,000826	0,000058	-0,000041
24	COMB7	Combination	-6,323E-06	0,000211	-0,000010	-0,000590	-0,000031	-0,000031
25	COMB1	Combination	-5,524E-06	0,000317	-0,000033	-0,000648	-0,000020	-0,000041
25	COMB2	Combination	-5,206E-06	0,000459	-0,000020	-0,000944	-0,000021	-0,000061
25	COMB3	Combination	-3,779E-06	0,000496	-3,848E-06	-0,001025	-0,000017	-0,000061
25	COMB4	Combination	-6,472E-06	0,000318	-0,000039	-0,000652	-0,000024	-0,000041
25	COMB5	Combination	-2,564E-06	0,000439	3,496E-06	-0,000908	-0,000012	-0,000051
25	COMB6	Combination	-0,000017	0,000336	-0,000093	-0,000672	-0,000025	-0,000041
25	COMB7	Combination	-2,941E-06	0,000226	-0,000016	-0,000460	-9,948E-06	-0,000031
26	COMB1	Combination	-4,713E-06	0,000343	-0,000037	-0,000663	6,698E-06	-0,000031
26	COMB2	Combination	-0,000014	0,000494	-0,000019	-0,000962	0,000036	-0,000041
26	COMB3	Combination	-0,000019	0,000534	8,249E-07	-0,001042	0,000053	-0,000051
26	COMB4	Combination	-5,799E-06	0,000344	-0,000043	-0,000666	9,693E-06	-0,000031
26	COMB5	Combination	-0,000018	0,000472	8,867E-06	-0,000923	0,000051	-0,000041
26	COMB6	Combination	4,331E-06	0,000367	-0,000108	-0,000694	-0,000041	-0,000031
26	COMB7	Combination	-2,935E-06	0,000244	-0,000018	-0,000471	3,913E-06	-0,000021
27	COMB1	Combination	-9,125E-06	0,000346	-0,000029	-0,000682	0,000049	-0,000021
27	COMB2	Combination	-0,000027	0,000498	-7,719E-06	-0,000986	0,000054	-0,000031
27	COMB3	Combination	-0,000037	0,000537	0,000012	-0,001066	0,000048	-0,000031
27	COMB4	Combination	-0,000011	0,000347	-0,000033	-0,000685	0,000056	-0,000021
27	COMB5	Combination	-0,000035	0,000475	0,000019	-0,000943	0,000037	-0,000031
27	COMB6	Combination	0,000013	0,000372	-0,000094	-0,000723	0,000093	-0,000021
27	COMB7	Combination	-5,862E-06	0,000247	-0,000014	-0,000486	0,000028	-0,000011
28	COMB1	Combination	-0,000016	0,000325	-0,000012	-0,000707	0,000046	-0,000011
28	COMB2	Combination	-0,000041	0,000467	7,651E-06	-0,001017	0,000064	-0,000011
28	COMB3	Combination	-0,000054	0,000504	0,000023	-0,001097	0,000065	-0,000021
28	COMB4	Combination	-0,000019	0,000326	-0,000014	-0,000708	0,000055	-0,000011
28	COMB5	Combination	-0,000050	0,000445	0,000026	-0,000970	0,000055	-0,000011
28	COMB6	Combination	0,000014	0,000350	-0,000055	-0,000757	0,000053	-0,000011
28	COMB7	Combination	-0,000010	0,000232	-4,312E-06	-0,000503	0,000024	-0,000001
29	COMB1	Combination	-0,000034	0,000277	0,000010	-0,000739	0,000074	-0,000001
29	COMB2	Combination	-0,000077	0,000397	0,000046	-0,001063	0,000132	-0,000001
29	COMB3	Combination	-0,000098	0,000428	0,000068	-0,001146	0,000154	-0,000001
29	COMB4	Combination	-0,000040	0,000277	0,000013	-0,000741	0,000089	-0,000001
29	COMB5	Combination	-0,000090	0,000379	0,000066	-0,001014	0,000137	-0,000001
29	COMB6	Combination	0,000019	0,000298	-0,000051	-0,000791	0,000014	-0,000001
29	COMB7	Combination	-0,000020	0,000197	7,001E-06	-0,000526	0,000039	-0,000001
30	COMB1	Combination	-0,000046	0,000227	0,000018	-0,000739	-0,000021	-0,000001
30	COMB2	Combination	-0,000102	0,000326	0,000053	-0,001062	-0,000087	-0,000001

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
30	COMB3	Combination	-0,000128	0,000351	0,000071	-0,001145	-0,000125	-0,000111
30	COMB4	Combination	-0,000055	0,000227	0,000022	-0,000741	-0,000027	-0,000022
30	COMB5	Combination	-0,000118	0,000311	0,000067	-0,001013	-0,000120	-0,000111
30	COMB6	Combination	0,000021	0,000244	-0,000033	-0,000791	0,000088	-0,000033
30	COMB7	Combination	-0,000028	0,000162	0,000011	-0,000526	-0,000014	-0,000011
31	COMB1	Combination	-1,862E-06	-0,000020	-0,000029	-0,000288	0,000076	-0,000029
31	COMB2	Combination	3,502E-06	-0,000029	-0,000081	-0,000413	0,000196	-0,000081
31	COMB3	Combination	7,233E-06	-0,000031	-0,000108	-0,000445	0,000256	-0,000108
31	COMB4	Combination	-1,122E-06	-0,000020	-0,000040	-0,000289	0,000104	-0,000040
31	COMB5	Combination	7,387E-06	-0,000028	-0,000100	-0,000393	0,000236	-0,000100
31	COMB6	Combination	-0,000020	-0,000022	0,000070	-0,000312	-0,000159	-0,000022
31	COMB7	Combination	-1,801E-06	-0,000014	-0,000013	-0,000205	0,000032	-0,000013
32	COMB1	Combination	-8,344E-06	-0,000052	-0,000033	-0,000596	-0,000065	-0,000033
32	COMB2	Combination	-9,210E-06	-0,000075	-0,000075	-0,000854	-0,000245	-0,000075
32	COMB3	Combination	-8,243E-06	-0,000081	-0,000095	-0,000920	-0,000348	-0,000095
32	COMB4	Combination	-8,574E-06	-0,000053	-0,000044	-0,000597	-0,000089	-0,000044
32	COMB5	Combination	-6,697E-06	-0,000071	-0,000086	-0,000813	-0,000330	-0,000086
32	COMB6	Combination	-0,000022	-0,000057	0,000047	-0,000645	0,000285	-0,000057
32	COMB7	Combination	-5,804E-06	-0,000037	-0,000014	-0,000425	-0,000032	-0,000014
33	COMB1	Combination	0,000051	0,000807	-0,000036	-0,001572	0,000114	-0,000036
33	COMB2	Combination	0,000273	0,001154	-0,000070	-0,002244	0,000323	-0,000070
33	COMB3	Combination	0,000409	0,001239	-0,000085	-0,002408	0,000438	-0,000085
33	COMB4	Combination	0,000061	0,000814	-0,000042	-0,001587	0,000132	-0,000042
33	COMB5	Combination	0,000397	0,001093	-0,000077	-0,002124	0,000413	-0,000077
33	COMB6	Combination	-0,000459	0,000864	0,000047	-0,001681	-0,000417	-0,000047
33	COMB7	Combination	0,000043	0,000572	-0,000025	-0,001112	0,000086	-0,000025
34	COMB1	Combination	0,000055	0,000791	-0,000068	-0,001447	0,000172	-0,000068
34	COMB2	Combination	0,000269	0,001133	-0,000142	-0,002068	0,000391	-0,000142
34	COMB3	Combination	0,000399	0,001219	-0,000177	-0,002220	0,000499	-0,000177
34	COMB4	Combination	0,000066	0,000796	-0,000079	-0,001459	0,000203	-0,000079
34	COMB5	Combination	0,000386	0,001076	-0,000162	-0,001959	0,000460	-0,000162
34	COMB6	Combination	-0,000436	0,000845	0,000114	-0,001546	-0,000345	-0,000114
34	COMB7	Combination	0,000045	0,000561	-0,000047	-0,001024	0,000118	-0,000047
35	COMB1	Combination	0,000059	0,000824	-0,000103	-0,001328	0,000168	-0,000103
35	COMB2	Combination	0,000263	0,001183	-0,000221	-0,001901	0,000410	-0,000221
35	COMB3	Combination	0,000387	0,001274	-0,000278	-0,002043	0,000534	-0,000278
35	COMB4	Combination	0,000070	0,000829	-0,000120	-0,001339	0,000202	-0,000120
35	COMB5	Combination	0,000373	0,001126	-0,000255	-0,001804	0,000496	-0,000255
35	COMB6	Combination	-0,000413	0,000880	0,000182	-0,001418	-0,000394	-0,000182
35	COMB7	Combination	0,000047	0,000586	-0,000070	-0,000942	0,000113	-0,000070
36	COMB1	Combination	0,000062	0,000898	-0,000133	-0,001217	0,000145	-0,000133
36	COMB2	Combination	0,000257	0,001292	-0,000301	-0,001745	0,000415	-0,000301
36	COMB3	Combination	0,000372	0,001393	-0,000384	-0,001877	0,000560	-0,000384
36	COMB4	Combination	0,000074	0,000902	-0,000158	-0,001225	0,000177	-0,000158
36	COMB5	Combination	0,000359	0,001231	-0,000354	-0,001658	0,000527	-0,000354
36	COMB6	Combination	-0,000387	0,000957	0,000265	-0,001299	-0,000480	-0,000265
36	COMB7	Combination	0,000048	0,000639	-0,000091	-0,000864	0,000099	-0,000091
37	COMB1	Combination	0,000066	0,001005	-0,000161	-0,001113	0,000150	-0,000161
37	COMB2	Combination	0,000249	0,001446	-0,000383	-0,001599	0,000438	-0,000383
37	COMB3	Combination	0,000356	0,001560	-0,000495	-0,001723	0,000596	-0,000495
37	COMB4	Combination	0,000078	0,001008	-0,000192	-0,001119	0,000179	-0,000192
37	COMB5	Combination	0,000341	0,001380	-0,000459	-0,001523	0,000562	-0,000459
37	COMB6	Combination	-0,000358	0,001069	0,000363	-0,001187	-0,000515	-0,000363
37	COMB7	Combination	0,000050	0,000715	-0,000110	-0,000791	0,000105	-0,000110
38	COMB1	Combination	0,000062	0,001133	-0,000197	-0,001164	0,000199	-0,000197
38	COMB2	Combination	0,000237	0,001633	-0,000474	-0,001673	0,000477	-0,000474
38	COMB3	Combination	0,000340	0,001762	-0,000615	-0,001804	0,000619	-0,000615
38	COMB4	Combination	0,000074	0,001137	-0,000234	-0,001169	0,000230	-0,000234
38	COMB5	Combination	0,000326	0,001559	-0,000571	-0,001594	0,000576	-0,000571

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
38	COMB6	Combination	-0,000343	0,001205	0,000448	-0,001240	-0,000405	0,000913
38	COMB7	Combination	0,000047	0,000807	-0,000136	-0,000828	0,000139	0,000613
39	COMB1	Combination	0,000058	0,001274	-0,000237	-0,001221	0,000197	0,000913
39	COMB2	Combination	0,000224	0,001837	-0,000566	-0,001757	0,000456	0,001313
39	COMB3	Combination	0,000322	0,001984	-0,000732	-0,001895	0,000587	0,001413
39	COMB4	Combination	0,000069	0,001278	-0,000280	-0,001226	0,000227	0,000913
39	COMB5	Combination	0,000309	0,001755	-0,000680	-0,001675	0,000544	0,001313
39	COMB6	Combination	-0,000328	0,001354	0,000521	-0,001300	-0,000374	0,000913
39	COMB7	Combination	0,000044	0,000908	-0,000163	-0,000869	0,000136	0,000613
40	COMB1	Combination	0,000053	0,001420	-0,000273	-0,001285	0,000166	0,000913
40	COMB2	Combination	0,000211	0,002048	-0,000650	-0,001850	0,000406	0,001413
40	COMB3	Combination	0,000304	0,002212	-0,000840	-0,001996	0,000529	0,001513
40	COMB4	Combination	0,000064	0,001424	-0,000321	-0,001290	0,000196	0,000913
40	COMB5	Combination	0,000292	0,001958	-0,000780	-0,001766	0,000492	0,001313
40	COMB6	Combination	-0,000312	0,001507	0,000593	-0,001367	-0,000390	0,001013
40	COMB7	Combination	0,000041	0,001012	-0,000188	-0,000915	0,000115	0,000613
41	COMB1	Combination	0,000050	0,001562	-0,000302	-0,001356	0,000132	0,000913
41	COMB2	Combination	0,000198	0,002254	-0,000722	-0,001953	0,000354	0,001413
41	COMB3	Combination	0,000286	0,002436	-0,000936	-0,002108	0,000471	0,001513
41	COMB4	Combination	0,000059	0,001566	-0,000356	-0,001360	0,000162	0,000913
41	COMB5	Combination	0,000275	0,002156	-0,000869	-0,001865	0,000441	0,001313
41	COMB6	Combination	-0,000295	0,001657	0,000670	-0,001441	-0,000421	0,001013
41	COMB7	Combination	0,000038	0,001114	-0,000208	-0,000966	0,000090	0,000613
42	COMB1	Combination	-4,124E-06	-3,862E-06	-0,000020	-0,000335	0,000159	0,000013
42	COMB2	Combination	-2,422E-06	-5,583E-06	-0,000010	-0,000483	0,000144	0,000013
42	COMB3	Combination	-2,852E-07	-6,038E-06	1,573E-06	-0,000521	0,000094	0,000013
42	COMB4	Combination	-5,223E-06	-3,873E-06	-0,000027	-0,000336	0,000209	0,000013
42	COMB5	Combination	7,163E-07	-5,345E-06	6,837E-06	-0,000461	0,000054	0,000013
42	COMB6	Combination	-5,623E-06	-4,082E-06	-0,000018	-0,000357	0,000044	0,000013
42	COMB7	Combination	-2,253E-06	-2,752E-06	-0,000010	-0,000239	0,000089	9,307E-07
43	COMB1	Combination	-0,000012	-0,000012	-0,000059	-0,000664	0,000212	0,000013
43	COMB2	Combination	-0,000011	-0,000017	-0,000060	-0,000957	0,000363	0,000013
43	COMB3	Combination	-7,548E-06	-0,000018	-0,000045	-0,001033	0,000413	0,000013
43	COMB4	Combination	-0,000015	-0,000012	-0,000077	-0,000666	0,000264	0,000013
43	COMB5	Combination	-4,712E-06	-0,000016	-0,000030	-0,000914	0,000363	0,000013
43	COMB6	Combination	-7,392E-06	-0,000012	-6,165E-06	-0,000708	-0,000224	0,000013
43	COMB7	Combination	-6,737E-06	-8,315E-06	-0,000034	-0,000474	0,000134	0,000013
44	COMB1	Combination	-0,000021	-0,000019	-0,000101	-0,000987	0,000208	0,000013
44	COMB2	Combination	-0,000029	-0,000027	-0,000153	-0,001422	0,000556	0,000213
44	COMB3	Combination	-0,000029	-0,000029	-0,000162	-0,001535	0,000743	0,000213
44	COMB4	Combination	-0,000026	-0,000019	-0,000128	-0,000990	0,000239	0,000113
44	COMB5	Combination	-0,000024	-0,000026	-0,000138	-0,001359	0,000699	0,000213
44	COMB6	Combination	3,151E-06	-0,000020	0,000073	-0,001051	-0,000552	0,000113
44	COMB7	Combination	-0,000013	-0,000013	-0,000062	-0,000704	0,000149	0,000113
45	COMB1	Combination	-0,000031	-0,000021	-0,000140	-0,001303	0,000193	0,000313
45	COMB2	Combination	-0,000056	-0,000030	-0,000274	-0,001877	0,000626	0,000413
45	COMB3	Combination	-0,000065	-0,000033	-0,000331	-0,002026	0,000876	0,000413
45	COMB4	Combination	-0,000037	-0,000021	-0,000171	-0,001306	0,000210	0,000313
45	COMB5	Combination	-0,000058	-0,000029	-0,000299	-0,001793	0,000838	0,000413
45	COMB6	Combination	0,000027	-0,000023	0,000206	-0,001388	-0,000691	0,000313
45	COMB7	Combination	-0,000020	-0,000015	-0,000091	-0,000929	0,000148	0,000213
46	COMB1	Combination	-0,000043	-0,000014	-0,000177	-0,001611	0,000212	0,000413
46	COMB2	Combination	-0,000085	-0,000020	-0,000390	-0,002321	0,000477	0,000713
46	COMB3	Combination	-0,000104	-0,000021	-0,000492	-0,002506	0,000607	0,000713
46	COMB4	Combination	-0,000050	-0,000014	-0,000211	-0,001615	0,000249	0,000413
46	COMB5	Combination	-0,000095	-0,000018	-0,000452	-0,002217	0,000560	0,000613
46	COMB6	Combination	0,000054	-0,000015	0,000331	-0,001716	-0,000397	0,000513
46	COMB7	Combination	-0,000028	-9,797E-06	-0,000119	-0,001148	0,000144	0,000313
47	COMB1	Combination	-0,000056	-5,717E-07	-0,000228	-0,001722	0,000266	0,000513

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
47	COMB2	Combination	-0,000105	-2,839E-07	-0,000462	-0,002482	0,000334	0,00088
47	COMB3	Combination	-0,000126	3,166E-08	-0,000566	-0,002681	0,000314	0,00088
47	COMB4	Combination	-0,000067	-6,617E-07	-0,000275	-0,001726	0,000339	0,00051
47	COMB5	Combination	-0,000113	1,554E-07	-0,000514	-0,002372	0,000249	0,0007
47	COMB6	Combination	0,000061	-1,340E-06	0,000355	-0,001830	-0,000054	0,0006
47	COMB7	Combination	-0,000037	-3,343E-07	-0,000150	-0,001227	0,000156	0,0004
48	COMB1	Combination	-0,000071	8,355E-06	-0,000276	-0,001836	0,000215	0,0006
48	COMB2	Combination	-0,000125	0,000013	-0,000523	-0,002649	0,000347	0,0009
48	COMB3	Combination	-0,000144	0,000014	-0,000624	-0,002862	0,000383	0,0009
48	COMB4	Combination	-0,000086	8,274E-06	-0,000337	-0,001840	0,000270	0,0006
48	COMB5	Combination	-0,000128	0,000013	-0,000560	-0,002533	0,000332	0,0008
48	COMB6	Combination	0,000066	8,188E-06	0,000367	-0,001948	-0,000194	0,0006
48	COMB7	Combination	-0,000045	6,037E-06	-0,000178	-0,001309	0,000132	0,0004
49	COMB1	Combination	-0,000083	9,336E-06	-0,000308	-0,001954	0,000123	0,0006
49	COMB2	Combination	-0,000150	0,000014	-0,000596	-0,002820	0,000435	0,0009
49	COMB3	Combination	-0,000177	0,000015	-0,000717	-0,003048	0,000618	0,0010
49	COMB4	Combination	-0,000100	9,253E-06	-0,000376	-0,001958	0,000137	0,0006
49	COMB5	Combination	-0,000158	0,000014	-0,000646	-0,002698	0,000593	0,0009
49	COMB6	Combination	0,000090	9,499E-06	0,000435	-0,002070	-0,000545	0,0007
49	COMB7	Combination	-0,000053	6,738E-06	-0,000200	-0,001393	0,000095	0,0004
50	COMB1	Combination	-0,000088	-1,256E-06	-0,000323	-0,002075	0,000051	0,0007
50	COMB2	Combination	-0,000185	-1,465E-06	-0,000687	-0,002997	0,000520	0,0010
50	COMB3	Combination	-0,000230	-1,353E-06	-0,000856	-0,003240	0,000829	0,0011
50	COMB4	Combination	-0,000105	-1,367E-06	-0,000389	-0,002080	0,000030	0,0007
50	COMB5	Combination	-0,000210	-1,102E-06	-0,000783	-0,002868	0,000825	0,0010
50	COMB6	Combination	0,000142	-1,337E-06	0,000571	-0,002196	-0,000843	0,0007
50	COMB7	Combination	-0,000058	-8,157E-07	-0,000215	-0,001479	0,000067	0,0005
51	COMB1	Combination	-0,000022	-0,000058	-0,000010	-0,000924	4,847E-06	-0,0002
51	COMB2	Combination	-0,000044	-0,000084	9,749E-06	-0,001324	-0,000015	-0,0003
51	COMB3	Combination	-0,000054	-0,000090	0,000025	-0,001425	-0,000028	-0,0003
51	COMB4	Combination	-0,000026	-0,000059	-0,000012	-0,000925	5,250E-06	-0,0002
51	COMB5	Combination	-0,000050	-0,000080	0,000028	-0,001260	-0,000029	-0,0003
51	COMB6	Combination	-1,375E-06	-0,000063	-0,000054	-0,001000	0,000048	-0,0002
51	COMB7	Combination	-0,000013	-0,000042	-3,248E-06	-0,000659	1,717E-06	-0,0001
52	COMB1	Combination	-0,000013	-0,000049	-0,000029	-0,000898	0,000071	-0,0003
52	COMB2	Combination	-0,000019	-0,000071	-0,000049	-0,001289	0,000192	-0,0004
52	COMB3	Combination	-0,000021	-0,000077	-0,000054	-0,001388	0,000254	-0,0005
52	COMB4	Combination	-0,000013	-0,000050	-0,000039	-0,000900	0,000096	-0,0003
52	COMB5	Combination	-0,000019	-0,000068	-0,000046	-0,001227	0,000235	-0,0004
52	COMB6	Combination	-0,000023	-0,000052	6,310E-06	-0,000969	-0,000153	-0,0003
52	COMB7	Combination	-9,019E-06	-0,000035	-0,000011	-0,000640	0,000031	-0,0002
53	COMB1	Combination	-5,586E-06	-0,000053	-0,000040	-0,000891	-6,930E-07	-0,0003
53	COMB2	Combination	-7,501E-06	-0,000077	-0,000064	-0,001281	-0,000093	-0,0005
53	COMB3	Combination	-8,001E-06	-0,000083	-0,000069	-0,001381	-0,000152	-0,0006
53	COMB4	Combination	-4,669E-06	-0,000054	-0,000052	-0,000893	-0,000013	-0,0003
53	COMB5	Combination	-7,224E-06	-0,000074	-0,000059	-0,001221	-0,000149	-0,0005
53	COMB6	Combination	-0,000019	-0,000056	-0,000010	-0,000958	0,000245	-0,0004
53	COMB7	Combination	-5,158E-06	-0,000038	-0,000017	-0,000635	7,010E-06	-0,0002
54	COMB1	Combination	-6,330E-06	-0,000054	-0,000031	-0,000905	-0,000017	-0,0004
54	COMB2	Combination	-0,000021	-0,000078	-0,000019	-0,001302	-0,000016	-0,0005
54	COMB3	Combination	-0,000029	-0,000085	-2,878E-06	-0,001404	-0,000012	-0,0006
54	COMB4	Combination	-7,376E-06	-0,000054	-0,000037	-0,000907	-0,000021	-0,0004
54	COMB5	Combination	-0,000028	-0,000075	4,135E-06	-0,001242	-7,520E-06	-0,0005
54	COMB6	Combination	0,000012	-0,000056	-0,000087	-0,000969	-0,000031	-0,0004
54	COMB7	Combination	-4,437E-06	-0,000038	-0,000015	-0,000645	-6,790E-06	-0,0002
55	COMB1	Combination	-1,944E-06	-0,000037	-0,000025	-0,000614	-0,000020	-0,0002
55	COMB2	Combination	4,587E-06	-0,000053	-0,000048	-0,000884	0,000097	-0,0003
55	COMB3	Combination	8,866E-06	-0,000058	-0,000056	-0,000954	0,000176	-0,0003
55	COMB4	Combination	-1,939E-07	-0,000037	-0,000033	-0,000616	-0,000012	-0,0002

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
55	COMB5	Combination	8,791E-06	-0,000051	-0,000050	-0,000844	0,000178	-0,000312
55	COMB6	Combination	-0,000030	-0,000038	0,000017	-0,000656	-0,000326	-0,000214
55	COMB7	Combination	-2,793E-06	-0,000026	-0,000010	-0,000437	-0,000014	-0,000119
56	COMB1	Combination	-9,796E-07	-0,000013	-0,000012	-0,000312	-0,000039	-0,000011
56	COMB2	Combination	0,000012	-0,000018	-0,000040	-0,000450	-0,000109	-0,000119
56	COMB3	Combination	0,000021	-0,000020	-0,000055	-0,000486	-0,000145	-0,000119
56	COMB4	Combination	1,039E-06	-0,000013	-0,000018	-0,000313	-0,000058	-0,000119
56	COMB5	Combination	0,000021	-0,000018	-0,000052	-0,000430	-0,000133	-0,000119
56	COMB6	Combination	-0,000041	-0,000013	0,000051	-0,000333	0,000125	-0,000119
56	COMB7	Combination	-1,888E-06	-8,957E-06	-4,206E-06	-0,000222	-0,000013	-0,000011
57	COMB1	Combination	0,000026	-0,000107	-0,000898	0,000235	-0,000497	0,000011
57	COMB2	Combination	0,000057	-0,000148	-0,001982	0,000326	-0,001119	0,000011
57	COMB3	Combination	0,000071	-0,000158	-0,002495	0,000347	-0,001416	0,000011
57	COMB4	Combination	0,000032	-0,000104	-0,001101	0,000230	-0,000616	0,000011
57	COMB5	Combination	0,000065	-0,000139	-0,002286	0,000306	-0,001299	0,000011
57	COMB6	Combination	-0,000027	-0,000138	0,000773	0,000304	0,000492	0,000011
57	COMB7	Combination	0,000014	-0,000078	-0,000502	0,000171	-0,000272	0,000011
58	COMB1	Combination	-0,000079	-0,000026	-0,000015	0,000071	-0,000217	0,000011
58	COMB2	Combination	-0,000180	-0,000036	-0,000029	0,000100	-0,000524	0,000011
58	COMB3	Combination	-0,000229	-0,000039	-0,000035	0,000107	-0,000679	0,000011
58	COMB4	Combination	-0,000097	-0,000025	-0,000018	0,000070	-0,000266	0,000011
58	COMB5	Combination	-0,000211	-0,000034	-0,000031	0,000095	-0,000628	0,000011
58	COMB6	Combination	0,000070	-0,000031	7,942E-06	0,000087	0,000241	0,000011
58	COMB7	Combination	-0,000044	-0,000019	-8,138E-06	0,000052	-0,000124	0,000011
59	COMB1	Combination	-0,000029	-0,000070	-0,000019	0,000201	0,000241	0,000011
59	COMB2	Combination	0,000139	-0,000097	-0,000060	0,000280	0,001104	0,000011
59	COMB3	Combination	0,000259	-0,000104	-0,000082	0,000297	0,001619	0,000011
59	COMB4	Combination	-0,000036	-0,000068	-0,000024	0,000195	0,000310	0,000011
59	COMB5	Combination	0,000266	-0,000092	-0,000077	0,000263	0,001560	0,000011
59	COMB6	Combination	-0,000355	-0,000093	0,000055	0,000277	-0,001296	0,000011
59	COMB7	Combination	-0,000010	-0,000051	-0,000011	0,000148	0,000139	0,000011
60	COMB1	Combination	0,000076	-0,000155	-0,000038	0,000298	-0,000073	0,000119
60	COMB2	Combination	0,000542	-0,000228	-0,000021	0,000440	0,000425	0,000119
60	COMB3	Combination	0,000835	-0,000250	1,465E-07	0,000482	0,000777	0,000119
60	COMB4	Combination	0,000092	-0,000152	-0,000048	0,000293	-0,000096	0,000119
60	COMB5	Combination	0,000817	-0,000223	9,248E-06	0,000431	0,000795	0,000119
60	COMB6	Combination	-0,000879	-0,000171	-0,000079	0,000328	-0,001222	0,000119
60	COMB7	Combination	0,000059	-0,000113	-0,000021	0,000217	-0,000013	0,000011
61	COMB1	Combination	0,000076	-0,000246	-0,000518	0,000187	0,000212	-0,000119
61	COMB2	Combination	0,000358	-0,000354	-0,001419	0,000270	0,000644	-0,000214
61	COMB3	Combination	0,000528	-0,000382	-0,001899	0,000292	0,000879	-0,000214
61	COMB4	Combination	0,000093	-0,000244	-0,000637	0,000185	0,000273	-0,000119
61	COMB5	Combination	0,000510	-0,000339	-0,001778	0,000259	0,000827	-0,000119
61	COMB6	Combination	-0,000509	-0,000304	0,001458	0,000231	-0,000798	-0,000119
61	COMB7	Combination	0,000054	-0,000177	-0,000329	0,000135	0,000129	-0,000119
62	COMB1	Combination	0,000125	-0,000021	-0,000400	0,000155	-0,000493	0,000011
62	COMB2	Combination	0,000276	-0,000030	-0,000891	0,000215	-0,001092	0,000011
62	COMB3	Combination	0,000347	-0,000033	-0,001125	0,000228	-0,001376	0,000011
62	COMB4	Combination	0,000154	-0,000021	-0,000492	0,000151	-0,000606	0,000011
62	COMB5	Combination	0,000318	-0,000029	-0,001032	0,000201	-0,001261	0,000011
62	COMB6	Combination	-0,000111	-0,000022	0,000364	0,000202	0,000436	0,000011
62	COMB7	Combination	0,000070	-0,000015	-0,000222	0,000113	-0,000274	0,000011
63	COMB1	Combination	-0,000065	-0,000078	-0,000396	0,000130	-0,000487	0,000011
63	COMB2	Combination	-0,000144	-0,000109	-0,000881	0,000181	-0,001076	0,000119
63	COMB3	Combination	-0,000182	-0,000117	-0,001112	0,000192	-0,001355	0,000119
63	COMB4	Combination	-0,000079	-0,000077	-0,000487	0,000127	-0,000598	0,000011
63	COMB5	Combination	-0,000167	-0,000103	-0,001020	0,000169	-0,001241	0,000119
63	COMB6	Combination	0,000053	-0,000098	0,000356	0,000171	0,000424	0,000011
63	COMB7	Combination	-0,000036	-0,000057	-0,000220	0,000095	-0,000271	0,000011

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
64	COMB1	Combination	0,000085	-0,000135	-0,000055	0,000268	0,000172	0,000000
64	COMB2	Combination	0,000535	-0,000199	-0,000122	0,000395	0,000588	0,000000
64	COMB3	Combination	0,000815	-0,000217	-0,000154	0,000433	0,000827	0,000000
64	COMB4	Combination	0,000104	-0,000133	-0,000066	0,000263	0,000207	0,000000
64	COMB5	Combination	0,000795	-0,000193	-0,000142	0,000386	0,000788	0,000000
64	COMB6	Combination	-0,000839	-0,000151	0,000102	0,000297	-0,000790	0,000000
64	COMB7	Combination	0,000064	-0,000098	-0,000035	0,000195	0,000120	0,000000
65	COMB1	Combination	0,000092	-0,000125	-0,000102	0,000240	0,000267	6,440E-05
65	COMB2	Combination	0,000524	-0,000183	-0,000248	0,000352	0,000685	0,000000
65	COMB3	Combination	0,000791	-0,000200	-0,000321	0,000385	0,000901	0,000000
65	COMB4	Combination	0,000112	-0,000123	-0,000124	0,000235	0,000329	5,514E-05
65	COMB5	Combination	0,000770	-0,000178	-0,000298	0,000344	0,000838	0,000000
65	COMB6	Combination	-0,000800	-0,000143	0,000234	0,000268	-0,000678	-8,731E-05
65	COMB7	Combination	0,000067	-0,000091	-0,000066	0,000174	0,000169	5,470E-05
66	COMB1	Combination	0,000097	-0,000124	-0,000158	0,000212	0,000272	-0,000000
66	COMB2	Combination	0,000511	-0,000181	-0,000387	0,000310	0,000739	-0,000000
66	COMB3	Combination	0,000764	-0,000197	-0,000504	0,000339	0,000986	-0,000000
66	COMB4	Combination	0,000119	-0,000123	-0,000193	0,000208	0,000340	-0,000000
66	COMB5	Combination	0,000741	-0,000175	-0,000467	0,000302	0,000921	-0,000000
66	COMB6	Combination	-0,000759	-0,000145	0,000367	0,000240	-0,000756	-0,000000
66	COMB7	Combination	0,000070	-0,000090	-0,000100	0,000154	0,000168	-0,000000
67	COMB1	Combination	0,000102	-0,000131	-0,000209	0,000185	0,000246	-0,000000
67	COMB2	Combination	0,000494	-0,000189	-0,000534	0,000270	0,000775	-0,000010
67	COMB3	Combination	0,000732	-0,000206	-0,000702	0,000295	0,001069	-0,000010
67	COMB4	Combination	0,000125	-0,000129	-0,000258	0,000182	0,000308	-0,000000
67	COMB5	Combination	0,000708	-0,000183	-0,000653	0,000263	0,001010	-0,000000
67	COMB6	Combination	-0,000714	-0,000156	0,000524	0,000213	-0,000896	-0,000000
67	COMB7	Combination	0,000072	-0,000095	-0,000132	0,000134	0,000153	-0,000000
68	COMB1	Combination	0,000106	-0,000144	-0,000256	0,000160	0,000247	-0,000010
68	COMB2	Combination	0,000475	-0,000208	-0,000688	0,000232	0,000817	-0,000010
68	COMB3	Combination	0,000695	-0,000225	-0,000916	0,000252	0,001139	-0,000010
68	COMB4	Combination	0,000130	-0,000142	-0,000317	0,000157	0,000305	-0,000010
68	COMB5	Combination	0,000670	-0,000200	-0,000855	0,000224	0,001081	-0,000010
68	COMB6	Combination	-0,000664	-0,000173	0,000706	0,000188	-0,000967	-0,000010
68	COMB7	Combination	0,000074	-0,000104	-0,000161	0,000116	0,000159	-0,000000
69	COMB1	Combination	0,000101	-0,000162	-0,000312	0,000163	0,000305	-0,000010
69	COMB2	Combination	0,000453	-0,000233	-0,000851	0,000236	0,000837	-0,000010
69	COMB3	Combination	0,000664	-0,000252	-0,001136	0,000257	0,001123	-0,000010
69	COMB4	Combination	0,000124	-0,000160	-0,000385	0,000160	0,000366	-0,000010
69	COMB5	Combination	0,000640	-0,000224	-0,001063	0,000228	0,001053	-0,000010
69	COMB6	Combination	-0,000635	-0,000196	0,000872	0,000194	-0,000803	-0,000010
69	COMB7	Combination	0,000070	-0,000117	-0,000198	0,000118	0,000198	-0,000000
70	COMB1	Combination	0,000094	-0,000182	-0,000373	0,000167	0,000303	-0,000010
70	COMB2	Combination	0,000429	-0,000262	-0,001010	0,000242	0,000801	-0,000010
70	COMB3	Combination	0,000630	-0,000283	-0,001348	0,000263	0,001064	-0,000020
70	COMB4	Combination	0,000116	-0,000180	-0,000457	0,000165	0,000363	-0,000010
70	COMB5	Combination	0,000608	-0,000251	-0,001261	0,000234	0,000995	-0,000010
70	COMB6	Combination	-0,000607	-0,000222	0,001018	0,000201	-0,000745	-0,000010
70	COMB7	Combination	0,000066	-0,000131	-0,000237	0,000121	0,000195	-0,000000
71	COMB1	Combination	0,000088	-0,000204	-0,000429	0,000173	0,000268	-0,000010
71	COMB2	Combination	0,000405	-0,000293	-0,001159	0,000250	0,000737	-0,000020
71	COMB3	Combination	0,000596	-0,000317	-0,001546	0,000271	0,000988	-0,000020
71	COMB4	Combination	0,000108	-0,000202	-0,000525	0,000170	0,000327	-0,000010
71	COMB5	Combination	0,000576	-0,000281	-0,001446	0,000240	0,000926	-0,000010
71	COMB6	Combination	-0,000577	-0,000250	0,001160	0,000210	-0,000752	-0,000010
71	COMB7	Combination	0,000061	-0,000147	-0,000273	0,000125	0,000171	-0,000010
72	COMB1	Combination	0,000082	-0,000226	-0,000477	0,000179	0,000228	-0,000010
72	COMB2	Combination	0,000381	-0,000324	-0,001294	0,000259	0,000675	-0,000020
72	COMB3	Combination	0,000562	-0,000351	-0,001728	0,000280	0,000918	-0,000020

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
72	COMB4	Combination	0,000100	-0,000223	-0,000584	0,000177	0,000287	-0,000100
72	COMB5	Combination	0,000543	-0,000311	-0,001617	0,000249	0,000864	-0,000100
72	COMB6	Combination	-0,000545	-0,000278	0,001306	0,000220	-0,000783	-0,000100
72	COMB7	Combination	0,000057	-0,000163	-0,000303	0,000130	0,000143	-0,000100
73	COMB1	Combination	-6,724E-06	-8,940E-08	-0,000033	0,000042	0,000262	-7,035E-06
73	COMB2	Combination	-2,687E-06	-1,193E-07	-0,000011	0,000061	0,000217	-0,000000
73	COMB3	Combination	1,733E-06	-1,207E-07	0,000012	0,000066	0,000115	-0,000000
73	COMB4	Combination	-8,915E-06	-1,001E-07	-0,000047	0,000042	0,000363	-7,057E-06
73	COMB5	Combination	3,462E-06	-1,021E-07	0,000022	0,000058	0,000044	-9,525E-06
73	COMB6	Combination	-8,805E-06	-4,777E-09	-0,000027	0,000052	0,000028	-7,740E-06
73	COMB7	Combination	-3,351E-06	-5,717E-08	-0,000015	0,000030	0,000131	-5,008E-06
74	COMB1	Combination	-0,000019	-6,411E-07	-0,000098	0,000084	0,000344	-0,000000
74	COMB2	Combination	-0,000016	-8,873E-07	-0,000092	0,000121	0,000627	-0,000000
74	COMB3	Combination	-8,888E-06	-9,287E-07	-0,000063	0,000131	0,000729	-0,000000
74	COMB4	Combination	-0,000025	-6,749E-07	-0,000134	0,000083	0,000446	-0,000000
74	COMB5	Combination	-4,004E-06	-8,061E-07	-0,000036	0,000116	0,000643	-0,000000
74	COMB6	Combination	-9,551E-06	-4,375E-07	8,160E-06	0,000103	-0,000471	-0,000000
74	COMB7	Combination	-9,994E-06	-4,365E-07	-0,000049	0,000060	0,000197	-0,000000
75	COMB1	Combination	-0,000034	-1,989E-06	-0,000165	0,000125	0,000329	-0,000000
75	COMB2	Combination	-0,000047	-2,786E-06	-0,000258	0,000180	0,001010	-0,000000
75	COMB3	Combination	-0,000047	-2,949E-06	-0,000278	0,000195	0,001391	-0,000000
75	COMB4	Combination	-0,000044	-2,047E-06	-0,000218	0,000123	0,000389	-0,000000
75	COMB5	Combination	-0,000038	-2,580E-06	-0,000236	0,000173	0,001317	-0,000000
75	COMB6	Combination	0,000012	-1,793E-06	0,000165	0,000154	-0,001060	-0,000000
75	COMB7	Combination	-0,000019	-1,383E-06	-0,000092	0,000090	0,000219	-0,000000
76	COMB1	Combination	-0,000050	-4,461E-06	-0,000225	0,000165	0,000297	-0,000000
76	COMB2	Combination	-0,000095	-6,292E-06	-0,000482	0,000238	0,001150	-0,000000
76	COMB3	Combination	-0,000114	-6,699E-06	-0,000597	0,000258	0,001659	-0,000000
76	COMB4	Combination	-0,000062	-4,534E-06	-0,000286	0,000163	0,000329	-0,000000
76	COMB5	Combination	-0,000102	-5,885E-06	-0,000543	0,000229	0,001598	-0,000000
76	COMB6	Combination	0,000059	-4,560E-06	0,000416	0,000203	-0,001307	-0,000000
76	COMB7	Combination	-0,000030	-3,137E-06	-0,000134	0,000119	0,000216	-0,000000
77	COMB1	Combination	-0,000067	-8,380E-06	-0,000282	0,000205	0,000328	-0,000000
77	COMB2	Combination	-0,000148	-0,000012	-0,000693	0,000296	0,000837	-0,000100
77	COMB3	Combination	-0,000186	-0,000013	-0,000900	0,000320	0,001100	-0,000100
77	COMB4	Combination	-0,000082	-8,448E-06	-0,000350	0,000203	0,000403	-0,000000
77	COMB5	Combination	-0,000171	-0,000011	-0,000833	0,000284	0,001023	-0,000100
77	COMB6	Combination	0,000110	-9,220E-06	0,000654	0,000252	-0,000791	-0,000000
77	COMB7	Combination	-0,000042	-5,936E-06	-0,000175	0,000148	0,000206	-0,000000
78	COMB1	Combination	-0,000090	-0,000013	-0,000363	0,000225	0,000431	-0,000000
78	COMB2	Combination	-0,000182	-0,000018	-0,000811	0,000323	0,000539	-0,000100
78	COMB3	Combination	-0,000222	-0,000019	-0,001023	0,000350	0,000498	-0,000100
78	COMB4	Combination	-0,000111	-0,000013	-0,000457	0,000222	0,000577	-0,000000
78	COMB5	Combination	-0,000201	-0,000017	-0,000935	0,000310	0,000386	-0,000100
78	COMB6	Combination	0,000129	-0,000014	0,000714	0,000278	-0,000185	-0,000100
78	COMB7	Combination	-0,000054	-9,085E-06	-0,000219	0,000162	0,000229	-0,000000
79	COMB1	Combination	-0,000114	-0,000016	-0,000443	0,000244	0,000352	-0,000000
79	COMB2	Combination	-0,000214	-0,000023	-0,000912	0,000351	0,000598	-0,000100
79	COMB3	Combination	-0,000252	-0,000025	-0,001117	0,000380	0,000673	-0,000100
79	COMB4	Combination	-0,000144	-0,000016	-0,000563	0,000241	0,000462	-0,000000
79	COMB5	Combination	-0,000225	-0,000022	-0,001009	0,000337	0,000583	-0,000100
79	COMB6	Combination	0,000142	-0,000018	0,000752	0,000304	-0,000415	-0,000100
79	COMB7	Combination	-0,000067	-0,000012	-0,000261	0,000176	0,000196	-0,000000
80	COMB1	Combination	-0,000132	-0,000018	-0,000496	0,000264	0,000199	-0,000100
80	COMB2	Combination	-0,000260	-0,000026	-0,001044	0,000379	0,000823	-0,000100
80	COMB3	Combination	-0,000313	-0,000028	-0,001290	0,000410	0,001197	-0,000100
80	COMB4	Combination	-0,000167	-0,000018	-0,000630	0,000261	0,000226	-0,000100
80	COMB5	Combination	-0,000281	-0,000025	-0,001169	0,000364	0,001155	-0,000100
80	COMB6	Combination	0,000188	-0,000020	0,000883	0,000330	-0,001013	-0,000100

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
80	COMB7	Combination	-0,000078	-0,000013	-0,000294	0,000190	0,000144	-0,000000
81	COMB1	Combination	-0,000141	-0,000019	-0,000519	0,000284	0,000075	-0,000010
81	COMB2	Combination	-0,000328	-0,000027	-0,001221	0,000408	0,001026	-0,000010
81	COMB3	Combination	-0,000418	-0,000029	-0,001565	0,000440	0,001656	-0,000010
81	COMB4	Combination	-0,000174	-0,000019	-0,000650	0,000280	0,000034	-0,000010
81	COMB5	Combination	-0,000385	-0,000025	-0,001441	0,000391	0,001653	-0,000010
81	COMB6	Combination	0,000283	-0,000020	0,001130	0,000356	-0,001526	-0,000010
81	COMB7	Combination	-0,000086	-0,000013	-0,000316	0,000205	0,000103	-0,000000
82	COMB1	Combination	-0,000060	-0,000022	-0,000518	0,000288	0,000784	0,000010
82	COMB2	Combination	0,000062	-0,000033	-0,001597	0,000399	0,002505	0,000010
82	COMB3	Combination	0,000157	-0,000036	-0,002190	0,000423	0,003462	0,000010
82	COMB4	Combination	-0,000074	-0,000022	-0,000658	0,000280	0,000997	0,000010
82	COMB5	Combination	0,000171	-0,000032	-0,002064	0,000374	0,003270	0,000010
82	COMB6	Combination	-0,000313	-0,000020	0,001335	0,000400	-0,002179	0,000010
82	COMB7	Combination	-0,000027	-0,000015	-0,000284	0,000212	0,000431	0,000000
83	COMB1	Combination	0,000163	-9,880E-06	-0,001451	0,000520	0,001314	0,000020
83	COMB2	Combination	0,000875	-0,000015	-0,004255	0,000716	0,003772	0,000040
83	COMB3	Combination	0,001308	-0,000017	-0,005772	0,000758	0,005093	0,000040
83	COMB4	Combination	0,000210	-0,000010	-0,001839	0,000501	0,001664	0,000020
83	COMB5	Combination	0,001268	-0,000015	-0,005419	0,000669	0,004774	0,000030
83	COMB6	Combination	-0,001117	-7,599E-06	0,003292	0,000748	-0,002772	0,000040
83	COMB7	Combination	0,000099	-6,837E-06	-0,000791	0,000384	0,000715	0,000020
84	COMB1	Combination	0,000568	6,094E-07	-0,002683	0,000713	0,001682	0,000030
84	COMB2	Combination	0,002113	-4,989E-08	-0,007574	0,000976	0,004516	0,000050
84	COMB3	Combination	0,003004	-5,074E-07	-0,010184	0,001032	0,005999	0,000050
84	COMB4	Combination	0,000722	2,324E-07	-0,003396	0,000682	0,002125	0,000030
84	COMB5	Combination	0,002865	-5,253E-07	-0,009533	0,000912	0,005592	0,000040
84	COMB6	Combination	-0,002121	3,761E-06	0,005506	0,001064	-0,003007	0,000050
84	COMB7	Combination	0,000321	6,946E-07	-0,001459	0,000531	0,000912	0,000020
85	COMB1	Combination	0,001065	4,857E-06	-0,004095	0,000873	0,001733	0,000040
85	COMB2	Combination	0,003511	7,120E-06	-0,011181	0,001191	0,004435	0,000050
85	COMB3	Combination	0,004882	7,773E-06	-0,014913	0,001258	0,005817	0,000060
85	COMB4	Combination	0,001350	4,805E-06	-0,005176	0,000827	0,002185	0,000030
85	COMB5	Combination	0,004624	6,919E-06	-0,013921	0,001113	0,005399	0,000050
85	COMB6	Combination	-0,003126	5,249E-06	0,007686	0,001352	-0,002698	0,000060
85	COMB7	Combination	0,000593	3,508E-06	-0,002222	0,000654	0,000939	0,000030
86	COMB1	Combination	0,001452	5,298E-06	-0,005232	0,000999	0,001524	0,000040
86	COMB2	Combination	0,004622	8,542E-06	-0,014050	0,001363	0,003670	0,000060
86	COMB3	Combination	0,006384	9,683E-06	-0,018663	0,001441	0,004734	0,000060
86	COMB4	Combination	0,001838	5,615E-06	-0,006608	0,000939	0,001916	0,000040
86	COMB5	Combination	0,006031	8,660E-06	-0,017397	0,001277	0,004367	0,000050
86	COMB6	Combination	-0,003957	2,863E-06	0,009392	0,001594	-0,001969	0,000070
86	COMB7	Combination	0,000807	3,569E-06	-0,002839	0,000755	0,000826	0,000030
87	COMB1	Combination	0,001806	2,194E-06	-0,006320	0,001070	0,001430	0,000040
87	COMB2	Combination	0,005538	3,575E-06	-0,016558	0,001462	0,003117	0,000060
87	COMB3	Combination	0,007589	4,072E-06	-0,021855	0,001549	0,003898	0,000060
87	COMB4	Combination	0,002283	2,331E-06	-0,007978	0,000998	0,001797	0,000040
87	COMB5	Combination	0,007152	3,647E-06	-0,020327	0,001375	0,003554	0,000050
87	COMB6	Combination	-0,004540	1,126E-06	0,010603	0,001748	-0,001265	0,000070
87	COMB7	Combination	0,001001	1,474E-06	-0,003427	0,000814	0,000770	0,000030
88	COMB1	Combination	0,002100	6,559E-07	-0,007294	0,001115	0,001223	0,000040
88	COMB2	Combination	0,006203	1,094E-06	-0,018544	0,001530	0,002327	0,000050
88	COMB3	Combination	0,008430	1,258E-06	-0,024282	0,001628	0,002768	0,000060
88	COMB4	Combination	0,002652	7,004E-07	-0,009202	0,001032	0,001536	0,000030
88	COMB5	Combination	0,007922	1,130E-06	-0,022520	0,001449	0,002475	0,000050
88	COMB6	Combination	-0,004855	2,581E-07	0,011229	0,001846	-0,000474	0,000070
88	COMB7	Combination	0,001160	4,385E-07	-0,003948	0,000853	0,000654	0,000030
89	COMB1	Combination	0,002311	4,192E-07	-0,008085	0,001142	0,000943	0,000040
89	COMB2	Combination	0,006581	7,171E-07	-0,019874	0,001581	0,001388	0,000050

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
89	COMB3	Combination	0,008869	8,322E-07	-0,025782	0,001691	0,001458	0,000515
89	COMB4	Combination	0,002917	4,547E-07	-0,010196	0,001050	0,001183	0,000315
89	COMB5	Combination	0,008310	7,488E-07	-0,023829	0,001510	0,001232	0,000515
89	COMB6	Combination	-0,004909	9,538E-08	0,011232	0,001899	0,000359	0,000615
89	COMB7	Combination	0,001274	2,755E-07	-0,004368	0,000879	0,000499	0,000315
90	COMB1	Combination	0,002431	4,338E-07	-0,008643	0,001159	0,000615	0,000315
90	COMB2	Combination	0,006688	7,341E-07	-0,020504	0,001621	0,000520	0,000515
90	COMB3	Combination	0,008938	8,462E-07	-0,026324	0,001746	0,000309	0,000515
90	COMB4	Combination	0,003067	4,780E-07	-0,010898	0,001061	0,000770	0,000315
90	COMB5	Combination	0,008351	7,581E-07	-0,024237	0,001563	0,000162	0,000415
90	COMB6	Combination	-0,004751	8,586E-08	0,010668	0,001913	0,000963	0,000615
90	COMB7	Combination	0,001337	2,797E-07	-0,004660	0,000895	0,000319	0,000215
91	COMB1	Combination	0,002461	4,319E-07	-0,008938	0,001170	0,000263	0,000315
91	COMB2	Combination	0,006563	6,989E-07	-0,020441	0,001656	-0,000365	0,000415
91	COMB3	Combination	0,008703	7,882E-07	-0,025952	0,001796	-0,000846	0,000515
91	COMB4	Combination	0,003103	4,799E-07	-0,011267	0,001069	0,000326	0,000315
91	COMB5	Combination	0,008109	6,995E-07	-0,023795	0,001612	-0,000908	0,000415
91	COMB6	Combination	-0,004443	1,284E-07	0,009634	0,001896	0,001514	0,000515
91	COMB7	Combination	0,001351	2,753E-07	-0,004807	0,000906	0,000128	0,000215
92	COMB1	Combination	0,002408	4,139E-07	-0,008953	0,001178	-0,000093	0,000215
92	COMB2	Combination	0,006246	6,230E-07	-0,019706	0,001689	-0,001180	0,000415
92	COMB3	Combination	0,008223	6,775E-07	-0,024713	0,001843	-0,001881	0,000415
92	COMB4	Combination	0,003036	4,593E-07	-0,011284	0,001077	-0,000122	0,000215
92	COMB5	Combination	0,007642	5,926E-07	-0,022553	0,001657	-0,001858	0,000415
92	COMB6	Combination	-0,004032	2,124E-07	0,008212	0,001853	0,001929	0,000415
92	COMB7	Combination	0,001320	2,639E-07	-0,004802	0,000912	-0,000065	0,000215
93	COMB1	Combination	0,002287	4,061E-07	-0,008691	0,001184	-0,000432	0,000215
93	COMB2	Combination	0,005785	5,592E-07	-0,018357	0,001717	-0,001890	0,000315
93	COMB3	Combination	0,007564	5,795E-07	-0,022704	0,001885	-0,002756	0,000415
93	COMB4	Combination	0,002883	4,445E-07	-0,010952	0,001085	-0,000548	0,000215
93	COMB5	Combination	0,007012	4,977E-07	-0,020607	0,001698	-0,002651	0,000315
93	COMB6	Combination	-0,003562	3,335E-07	0,006507	0,001791	0,002198	0,000315
93	COMB7	Combination	0,001252	2,629E-07	-0,004649	0,000914	-0,000247	0,000115
94	COMB1	Combination	0,002114	4,221E-07	-0,008168	0,001186	-0,000737	0,000215
94	COMB2	Combination	0,005225	5,381E-07	-0,016485	0,001739	-0,002454	0,000315
94	COMB3	Combination	0,006789	5,334E-07	-0,020059	0,001918	-0,003420	0,000315
94	COMB4	Combination	0,002664	4,503E-07	-0,010292	0,001093	-0,000932	0,000115
94	COMB5	Combination	0,006279	4,512E-07	-0,018088	0,001728	-0,003241	0,000315
94	COMB6	Combination	-0,003069	4,791E-07	0,004637	0,001712	0,002295	0,000315
94	COMB7	Combination	0,001157	2,811E-07	-0,004355	0,000911	-0,000409	0,000115
95	COMB1	Combination	-0,000040	-0,000046	-0,000317	-0,001892	0,000478	-0,000915
95	COMB2	Combination	-6,964E-06	-0,000069	-0,000872	-0,002836	0,001353	-0,001315
95	COMB3	Combination	0,000024	-0,000076	-0,001168	-0,003122	0,001826	-0,001515
95	COMB4	Combination	-0,000047	-0,000047	-0,000388	-0,001917	0,000585	-0,000915
95	COMB5	Combination	0,000032	-0,000067	-0,001095	-0,002778	0,001715	-0,001315
95	COMB6	Combination	-0,000171	-0,000045	0,000664	-0,001807	-0,001093	-0,000815
95	COMB7	Combination	-0,000019	-0,000033	-0,000187	-0,001335	0,000282	-0,000615
96	COMB1	Combination	0,000096	-0,000012	-0,000892	-0,003029	0,000807	-0,001515
96	COMB2	Combination	0,000417	-0,000019	-0,002360	-0,004594	0,002102	-0,002315
96	COMB3	Combination	0,000608	-0,000021	-0,003132	-0,005084	0,002779	-0,002615
96	COMB4	Combination	0,000119	-0,000013	-0,001087	-0,003079	0,000983	-0,001615
96	COMB5	Combination	0,000585	-0,000019	-0,002925	-0,004531	0,002593	-0,002315
96	COMB6	Combination	-0,000579	-9,104E-06	0,001626	-0,002783	-0,001365	-0,001415
96	COMB7	Combination	0,000064	-8,385E-06	-0,000521	-0,002130	0,000471	-0,001115
97	COMB1	Combination	0,000345	5,657E-07	-0,001653	-0,003880	0,001037	-0,001915
97	COMB2	Combination	0,001097	-7,592E-07	-0,004254	-0,005946	0,002583	-0,003015
97	COMB3	Combination	0,001517	-1,617E-06	-0,005607	-0,006611	0,003375	-0,003315
97	COMB4	Combination	0,000422	4,332E-08	-0,002011	-0,003958	0,001260	-0,002015
97	COMB5	Combination	0,001437	-1,593E-06	-0,005225	-0,005900	0,003136	-0,003015

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
97	COMB6	Combination	-0,001080	5,063E-06	0,002702	-0,003430	-0,001465	-0,001713
97	COMB7	Combination	0,000211	7,633E-07	-0,000962	-0,002718	0,000601	-0,001301
98	COMB1	Combination	0,000652	7,742E-06	-0,002527	-0,004596	0,001073	-0,002101
98	COMB2	Combination	0,001887	0,000011	-0,006356	-0,007115	0,002590	-0,003301
98	COMB3	Combination	0,002559	0,000012	-0,008326	-0,007946	0,003355	-0,003701
98	COMB4	Combination	0,000795	7,672E-06	-0,003071	-0,004707	0,001301	-0,002201
98	COMB5	Combination	0,002408	0,000011	-0,007743	-0,007099	0,003108	-0,003301
98	COMB6	Combination	-0,001574	8,392E-06	0,003748	-0,003899	-0,001298	-0,001801
98	COMB7	Combination	0,000390	5,582E-06	-0,001467	-0,003207	0,000622	-0,001501
99	COMB1	Combination	0,000891	9,077E-06	-0,003230	-0,005169	0,000948	-0,002301
99	COMB2	Combination	0,002516	0,000015	-0,008045	-0,008066	0,002203	-0,003601
99	COMB3	Combination	0,003394	0,000017	-0,010511	-0,009040	0,002824	-0,004101
99	COMB4	Combination	0,001085	9,530E-06	-0,003923	-0,005314	0,001146	-0,002401
99	COMB5	Combination	0,003188	0,000015	-0,009767	-0,008082	0,002607	-0,003601
99	COMB6	Combination	-0,001987	5,619E-06	0,004570	-0,004225	-0,000932	-0,001901
99	COMB7	Combination	0,000531	6,175E-06	-0,001875	-0,003593	0,000548	-0,001601
100	COMB1	Combination	0,001110	2,960E-06	-0,003905	-0,005537	0,000891	-0,002301
100	COMB2	Combination	0,003056	4,801E-06	-0,009576	-0,008682	0,001947	-0,003601
100	COMB3	Combination	0,004098	5,459E-06	-0,012458	-0,009747	0,002447	-0,004001
100	COMB4	Combination	0,001350	3,132E-06	-0,004740	-0,005711	0,001076	-0,002301
100	COMB5	Combination	0,003842	4,888E-06	-0,011559	-0,008717	0,002244	-0,003601
100	COMB6	Combination	-0,002273	1,623E-06	0,005137	-0,004403	-0,000570	-0,001801
100	COMB7	Combination	0,000660	1,998E-06	-0,002263	-0,003837	0,000511	-0,001601
101	COMB1	Combination	0,001292	1,030E-06	-0,004510	-0,005797	0,000764	-0,002201
101	COMB2	Combination	0,003471	1,698E-06	-0,010851	-0,009102	0,001538	-0,003401
101	COMB3	Combination	0,004626	1,945E-06	-0,014041	-0,010223	0,001880	-0,003901
101	COMB4	Combination	0,001570	1,088E-06	-0,005471	-0,005994	0,000921	-0,002201
101	COMB5	Combination	0,004329	1,748E-06	-0,013004	-0,009141	0,001705	-0,003501
101	COMB6	Combination	-0,002423	5,186E-07	0,005406	-0,004529	-0,000168	-0,001701
101	COMB7	Combination	0,000765	6,971E-07	-0,002608	-0,004005	0,000435	-0,001501
102	COMB1	Combination	0,001423	6,992E-07	-0,005002	-0,005980	0,000592	-0,002001
102	COMB2	Combination	0,003735	1,185E-06	-0,011780	-0,009376	0,001034	-0,003201
102	COMB3	Combination	0,004948	1,372E-06	-0,015149	-0,010520	0,001193	-0,003601
102	COMB4	Combination	0,001729	7,470E-07	-0,006066	-0,006197	0,000712	-0,002101
102	COMB5	Combination	0,004620	1,236E-06	-0,013999	-0,009400	0,001059	-0,003201
102	COMB6	Combination	-0,002442	2,632E-07	0,005359	-0,004640	0,000252	-0,001601
102	COMB7	Combination	0,000840	4,671E-07	-0,002886	-0,004122	0,000333	-0,001401
103	COMB1	Combination	0,001499	6,827E-07	-0,005352	-0,006103	0,000389	-0,001901
103	COMB2	Combination	0,003846	1,154E-06	-0,012313	-0,009528	0,000514	-0,003001
103	COMB3	Combination	0,005065	1,333E-06	-0,015725	-0,010665	0,000509	-0,003301
103	COMB4	Combination	0,001819	7,416E-07	-0,006487	-0,006334	0,000467	-0,001901
103	COMB5	Combination	0,004721	1,197E-06	-0,014496	-0,009520	0,000421	-0,003001
103	COMB6	Combination	-0,002354	2,150E-07	0,005026	-0,004756	0,000554	-0,001401
103	COMB7	Combination	0,000882	4,474E-07	-0,003079	-0,004200	0,000214	-0,001301
104	COMB1	Combination	0,001518	6,600E-07	-0,005538	-0,006173	0,000172	-0,001701
104	COMB2	Combination	0,003817	1,074E-06	-0,012432	-0,009573	-0,000023	-0,002601
104	COMB3	Combination	0,005001	1,216E-06	-0,015756	-0,010680	-0,000191	-0,003001
104	COMB4	Combination	0,001842	7,236E-07	-0,006711	-0,006412	0,000203	-0,001801
104	COMB5	Combination	0,004652	1,083E-06	-0,014485	-0,009520	-0,000229	-0,002601
104	COMB6	Combination	-0,002192	2,531E-07	0,004460	-0,004884	0,000825	-0,001301
104	COMB7	Combination	0,000892	4,276E-07	-0,003177	-0,004245	0,000088	-0,001101
105	COMB1	Combination	0,001486	6,307E-07	-0,005552	-0,006197	-0,000049	-0,001501
105	COMB2	Combination	0,003669	9,593E-07	-0,012135	-0,009527	-0,000535	-0,002301
105	COMB3	Combination	0,004783	1,051E-06	-0,015250	-0,010583	-0,000846	-0,002601
105	COMB4	Combination	0,001803	6,907E-07	-0,006726	-0,006435	-0,000063	-0,001501
105	COMB5	Combination	0,004441	9,241E-07	-0,013976	-0,009419	-0,000834	-0,002301
105	COMB6	Combination	-0,001981	3,611E-07	0,003704	-0,005023	0,001026	-0,001201
105	COMB7	Combination	0,000871	4,087E-07	-0,003176	-0,004260	-0,000039	-0,001001
106	COMB1	Combination	0,001413	6,264E-07	-0,005394	-0,006175	-0,000259	-0,001301

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
106	COMB2	Combination	0,003427	8,769E-07	-0,011448	-0,009398	-0,000995	-0,002010
106	COMB3	Combination	0,004446	9,198E-07	-0,014246	-0,010388	-0,001425	-0,002210
106	COMB4	Combination	0,001713	6,770E-07	-0,006532	-0,006408	-0,000318	-0,001310
106	COMB5	Combination	0,004121	7,957E-07	-0,013009	-0,009229	-0,001364	-0,002010
106	COMB6	Combination	-0,001742	5,312E-07	0,002812	-0,005165	0,001150	-0,001010
106	COMB7	Combination	0,000827	4,116E-07	-0,003075	-0,004249	-0,000159	-0,000910
107	COMB1	Combination	0,001307	6,654E-07	-0,005074	-0,006108	-0,000448	-0,001110
107	COMB2	Combination	0,003119	8,675E-07	-0,010415	-0,009194	-0,001376	-0,001610
107	COMB3	Combination	0,004027	8,744E-07	-0,012812	-0,010108	-0,001890	-0,001810
107	COMB4	Combination	0,001584	7,026E-07	-0,006143	-0,006328	-0,000547	-0,001110
107	COMB5	Combination	0,003727	7,466E-07	-0,011649	-0,008964	-0,001786	-0,001610
107	COMB6	Combination	-0,001494	7,474E-07	0,001847	-0,005296	0,001185	-0,000910
107	COMB7	Combination	0,000764	4,484E-07	-0,002883	-0,004209	-0,000266	-0,000710
108	COMB1	Combination	0,001179	7,714E-07	-0,004610	-0,005992	-0,000608	-0,000910
108	COMB2	Combination	0,002769	9,808E-07	-0,009104	-0,008919	-0,001680	-0,001310
108	COMB3	Combination	0,003558	9,776E-07	-0,011042	-0,009751	-0,002255	-0,001410
108	COMB4	Combination	0,001428	7,922E-07	-0,005581	-0,006194	-0,000739	-0,000910
108	COMB5	Combination	0,003288	8,348E-07	-0,009985	-0,008632	-0,002114	-0,001310
108	COMB6	Combination	-0,001248	9,963E-07	0,000877	-0,005399	0,001176	-0,000810
108	COMB7	Combination	0,000689	5,351E-07	-0,002610	-0,004139	-0,000355	-0,000610
109	COMB1	Combination	0,001039	1,010E-06	-0,004030	-0,005821	-0,000729	-0,000710
109	COMB2	Combination	0,002403	1,307E-06	-0,007605	-0,008569	-0,001816	-0,001010
109	COMB3	Combination	0,003074	1,325E-06	-0,009064	-0,009319	-0,002373	-0,001110
109	COMB4	Combination	0,001259	1,013E-06	-0,004877	-0,006000	-0,000885	-0,000710
109	COMB5	Combination	0,002835	1,144E-06	-0,008141	-0,008236	-0,002205	-0,001010
109	COMB6	Combination	-0,001020	1,350E-06	-9,876E-06	-0,005448	0,000965	-0,000610
109	COMB7	Combination	0,000607	7,176E-07	-0,002272	-0,004032	-0,000422	-0,000410
110	COMB1	Combination	0,000896	1,541E-06	-0,003366	-0,005581	-0,000804	-0,000510
110	COMB2	Combination	0,002041	2,067E-06	-0,006020	-0,008134	-0,001858	-0,000710
110	COMB3	Combination	0,002599	2,145E-06	-0,007017	-0,008802	-0,002375	-0,000810
110	COMB4	Combination	0,001085	1,528E-06	-0,004072	-0,005734	-0,000976	-0,000510
110	COMB5	Combination	0,002393	1,873E-06	-0,006246	-0,007769	-0,002190	-0,000710
110	COMB6	Combination	-0,000818	1,998E-06	-0,000730	-0,005412	0,000735	-0,000410
110	COMB7	Combination	0,000524	1,109E-06	-0,001888	-0,003879	-0,000461	-0,000310
111	COMB1	Combination	0,000753	2,567E-06	-0,002656	-0,005251	-0,000828	-0,000310
111	COMB2	Combination	0,001692	3,551E-06	-0,004441	-0,007587	-0,001771	-0,000410
111	COMB3	Combination	0,002145	3,755E-06	-0,005023	-0,008176	-0,002209	-0,000510
111	COMB4	Combination	0,000912	2,541E-06	-0,003212	-0,005376	-0,001005	-0,000310
111	COMB5	Combination	0,001972	3,303E-06	-0,004415	-0,007208	-0,002019	-0,000410
111	COMB6	Combination	-0,000640	3,135E-06	-0,001239	-0,005255	0,000444	-0,000310
111	COMB7	Combination	0,000441	1,850E-06	-0,001481	-0,003662	-0,000472	-0,000210
112	COMB1	Combination	0,000615	3,551E-06	-0,001942	-0,004795	-0,000797	-0,000110
112	COMB2	Combination	0,001357	5,007E-06	-0,002964	-0,006881	-0,001627	-0,000210
112	COMB3	Combination	0,001710	5,352E-06	-0,003201	-0,007392	-0,001997	-0,000210
112	COMB4	Combination	0,000745	3,517E-06	-0,002348	-0,004892	-0,000966	-0,000110
112	COMB5	Combination	0,001569	4,726E-06	-0,002757	-0,006513	-0,001814	-0,000210
112	COMB6	Combination	-0,000478	4,156E-06	-0,001510	-0,004929	0,000229	-0,000110
112	COMB7	Combination	0,000360	2,559E-06	-0,001074	-0,003357	-0,000450	-0,000110
113	COMB1	Combination	0,000479	6,948E-07	-0,001271	-0,004166	-0,000706	-0,000010
113	COMB2	Combination	0,001032	1,012E-06	-0,001701	-0,005950	-0,001227	-0,000010
113	COMB3	Combination	0,001291	1,115E-06	-0,001698	-0,006378	-0,001413	-0,000010
113	COMB4	Combination	0,000579	6,328E-07	-0,001536	-0,004236	-0,000856	-0,000010
113	COMB5	Combination	0,001181	1,006E-06	-0,001407	-0,005617	-0,001251	-0,000010
113	COMB6	Combination	-0,000330	9,704E-07	-0,001497	-0,004373	-0,000224	-0,000010
113	COMB7	Combination	0,000281	5,395E-07	-0,000695	-0,002926	-0,000394	-0,000010
114	COMB1	Combination	0,000338	-0,000015	-0,000690	-0,003304	-0,000551	-6,613E-05
114	COMB2	Combination	0,000709	-0,000021	-0,000752	-0,004705	-0,000806	-9,940E-05
114	COMB3	Combination	0,000879	-0,000023	-0,000635	-0,005038	-0,000850	-0,000010
114	COMB4	Combination	0,000409	-0,000015	-0,000834	-0,003348	-0,000668	-7,137E-05

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
114	COMB5	Combination	0,000802	-0,000020	-0,000477	-0,004437	-0,000724	-9,544E-06
114	COMB6	Combination	-0,000198	-0,000016	-0,001191	-0,003521	-0,000502	-4,855E-06
114	COMB7	Combination	0,000199	-0,000010	-0,000371	-0,002328	-0,000302	-4,356E-06
115	COMB1	Combination	0,000184	-0,000039	-0,000250	-0,002126	-0,000348	-5,095E-06
115	COMB2	Combination	0,000372	-0,000055	-0,000173	-0,003025	-0,000293	-7,194E-06
115	COMB3	Combination	0,000456	-0,000059	-0,000065	-0,003239	-0,000176	-7,626E-06
115	COMB4	Combination	0,000222	-0,000039	-0,000302	-0,002148	-0,000423	-5,330E-06
115	COMB5	Combination	0,000414	-0,000052	-7,850E-06	-0,002854	-0,000096	-6,659E-06
115	COMB6	Combination	-0,000085	-0,000042	-0,000654	-0,002288	-0,000806	-5,207E-06
115	COMB7	Combination	0,000108	-0,000027	-0,000130	-0,001503	-0,000180	-3,467E-06
116	COMB1	Combination	0,000156	0,001016	-0,000328	-0,002431	0,000618	-0,000713
116	COMB2	Combination	0,000566	0,001535	-0,000901	-0,003682	0,001658	-0,001111
116	COMB3	Combination	0,000802	0,001696	-0,001208	-0,004073	0,002210	-0,001210
116	COMB4	Combination	0,000192	0,001032	-0,000400	-0,002470	0,000751	-0,000713
116	COMB5	Combination	0,000766	0,001510	-0,001132	-0,003629	0,002067	-0,001010
116	COMB6	Combination	-0,000663	0,000947	0,000688	-0,002240	-0,001184	-0,000713
116	COMB7	Combination	0,000098	0,000715	-0,000193	-0,001709	0,000363	-0,000513
117	COMB1	Combination	0,000452	0,001584	-0,000903	-0,003384	0,000903	-0,001313
117	COMB2	Combination	0,001358	0,002413	-0,002388	-0,005171	0,002305	-0,002010
117	COMB3	Combination	0,001857	0,002676	-0,003170	-0,005743	0,003032	-0,002310
117	COMB4	Combination	0,000553	0,001613	-0,001100	-0,003449	0,001097	-0,001313
117	COMB5	Combination	0,001752	0,002386	-0,002961	-0,005123	0,002824	-0,002010
117	COMB6	Combination	-0,001218	0,001433	0,001645	-0,003021	-0,001420	-0,001210
117	COMB7	Combination	0,000273	0,001112	-0,000528	-0,002373	0,000527	-0,000913
118	COMB1	Combination	0,000807	0,002009	-0,001663	-0,004118	0,001107	-0,001713
118	COMB2	Combination	0,002255	0,003086	-0,004281	-0,006344	0,002702	-0,002710
118	COMB3	Combination	0,003034	0,003435	-0,005641	-0,007071	0,003512	-0,003010
118	COMB4	Combination	0,000984	0,002051	-0,002024	-0,004210	0,001342	-0,001813
118	COMB5	Combination	0,002847	0,003066	-0,005258	-0,006314	0,003258	-0,002710
118	COMB6	Combination	-0,001748	0,001759	0,002717	-0,003560	-0,001427	-0,001613
118	COMB7	Combination	0,000480	0,001406	-0,000969	-0,002878	0,000641	-0,001213
119	COMB1	Combination	0,001167	0,002350	-0,002527	-0,004629	0,001026	-0,001913
119	COMB2	Combination	0,003122	0,003640	-0,006356	-0,007177	0,002462	-0,002910
119	COMB3	Combination	0,004155	0,004066	-0,008326	-0,008021	0,003183	-0,003210
119	COMB4	Combination	0,001420	0,002407	-0,003071	-0,004745	0,001244	-0,001913
119	COMB5	Combination	0,003886	0,003632	-0,007744	-0,007166	0,002947	-0,002910
119	COMB6	Combination	-0,002176	0,001987	0,003747	-0,003896	-0,001203	-0,001713
119	COMB7	Combination	0,000688	0,001639	-0,001467	-0,003227	0,000594	-0,001313
120	COMB1	Combination	0,001415	0,002633	-0,003222	-0,005061	0,000921	-0,002010
120	COMB2	Combination	0,003716	0,004106	-0,008023	-0,007888	0,002148	-0,003210
120	COMB3	Combination	0,004924	0,004600	-0,010482	-0,008835	0,002755	-0,003510
120	COMB4	Combination	0,001719	0,002706	-0,003913	-0,005202	0,001116	-0,002113
120	COMB5	Combination	0,004598	0,004112	-0,009740	-0,007897	0,002543	-0,003210
120	COMB6	Combination	-0,002460	0,002154	0,004556	-0,004153	-0,000921	-0,001713
120	COMB7	Combination	0,000833	0,001830	-0,001870	-0,003519	0,000531	-0,001413
121	COMB1	Combination	0,001608	0,002851	-0,003897	-0,005443	0,000869	-0,002113
121	COMB2	Combination	0,004139	0,004465	-0,009555	-0,008520	0,001903	-0,003310
121	COMB3	Combination	0,005456	0,005012	-0,012431	-0,009559	0,002392	-0,003710
121	COMB4	Combination	0,001952	0,002939	-0,004729	-0,005611	0,001053	-0,002113
121	COMB5	Combination	0,005086	0,004481	-0,011535	-0,008547	0,002193	-0,003310
121	COMB6	Combination	-0,002581	0,002274	0,005126	-0,004356	-0,000561	-0,001713
121	COMB7	Combination	0,000944	0,001976	-0,002259	-0,003773	0,000497	-0,001413
122	COMB1	Combination	0,001733	0,003029	-0,004501	-0,005723	0,000737	-0,002010
122	COMB2	Combination	0,004367	0,004752	-0,010831	-0,008973	0,001483	-0,003210
122	COMB3	Combination	0,005724	0,005335	-0,014016	-0,010071	0,001812	-0,003610
122	COMB4	Combination	0,002103	0,003131	-0,005461	-0,005915	0,000892	-0,002113
122	COMB5	Combination	0,005325	0,004769	-0,012981	-0,009003	0,001642	-0,003210
122	COMB6	Combination	-0,002543	0,002375	0,005397	-0,004501	-0,000158	-0,001613
122	COMB7	Combination	0,001015	0,002093	-0,002603	-0,003956	0,000417	-0,001413

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
123	COMB1	Combination	0,001783	0,003176	-0,004994	-0,005921	0,000565	-0,001919
123	COMB2	Combination	0,004395	0,004977	-0,011762	-0,009275	0,000993	-0,003111
123	COMB3	Combination	0,005727	0,005583	-0,015126	-0,010402	0,001149	-0,003511
123	COMB4	Combination	0,002163	0,003291	-0,006056	-0,006133	0,000683	-0,002011
123	COMB5	Combination	0,005317	0,004988	-0,013979	-0,009293	0,001019	-0,003111
123	COMB6	Combination	-0,002374	0,002473	0,005355	-0,004621	0,000222	-0,001511
123	COMB7	Combination	0,001042	0,002190	-0,002881	-0,004084	0,000315	-0,001311
124	COMB1	Combination	0,001759	0,003300	-0,005344	-0,006055	0,000363	-0,001811
124	COMB2	Combination	0,004243	0,005150	-0,012299	-0,009450	0,000465	-0,002911
124	COMB3	Combination	0,005494	0,005764	-0,015708	-0,010578	0,000450	-0,003311
124	COMB4	Combination	0,002133	0,003423	-0,006478	-0,006281	0,000439	-0,001911
124	COMB5	Combination	0,005090	0,005145	-0,014480	-0,009442	0,000367	-0,002911
124	COMB6	Combination	-0,002115	0,002578	0,005027	-0,004738	0,000552	-0,001411
124	COMB7	Combination	0,001026	0,002271	-0,003075	-0,004170	0,000197	-0,001211
125	COMB1	Combination	0,001668	0,003402	-0,005532	-0,006135	0,000148	-0,001711
125	COMB2	Combination	0,003938	0,005276	-0,012422	-0,009518	-0,000064	-0,002711
125	COMB3	Combination	0,005069	0,005886	-0,015745	-0,010621	-0,000239	-0,003011
125	COMB4	Combination	0,002022	0,003532	-0,006703	-0,006369	0,000178	-0,001711
125	COMB5	Combination	0,004686	0,005247	-0,014475	-0,009469	-0,000273	-0,002711
125	COMB6	Combination	-0,001807	0,002694	0,004464	-0,004862	0,000816	-0,001311
125	COMB7	Combination	0,000971	0,002340	-0,003174	-0,004221	0,000072	-0,001111
126	COMB1	Combination	0,001520	0,003484	-0,005548	-0,006167	-0,000070	-0,001511
126	COMB2	Combination	0,003517	0,005360	-0,012132	-0,009492	-0,000568	-0,002411
126	COMB3	Combination	0,004500	0,005955	-0,015247	-0,010551	-0,000884	-0,002711
126	COMB4	Combination	0,001842	0,003618	-0,006721	-0,006403	-0,000085	-0,001611
126	COMB5	Combination	0,004151	0,005301	-0,013974	-0,009393	-0,000868	-0,002411
126	COMB6	Combination	-0,001481	0,002823	0,003712	-0,004992	0,001011	-0,001111
126	COMB7	Combination	0,000884	0,002396	-0,003174	-0,004242	-0,000053	-0,001011
127	COMB1	Combination	0,001331	0,003548	-0,005393	-0,006154	-0,000277	-0,001311
127	COMB2	Combination	0,003019	0,005404	-0,011451	-0,009384	-0,001021	-0,002111
127	COMB3	Combination	0,003840	0,005977	-0,014253	-0,010383	-0,001453	-0,002411
127	COMB4	Combination	0,001612	0,003681	-0,006531	-0,006385	-0,000336	-0,001411
127	COMB5	Combination	0,003534	0,005311	-0,013016	-0,009228	-0,001389	-0,002111
127	COMB6	Combination	-0,001166	0,002961	0,002825	-0,005124	0,001131	-0,001011
127	COMB7	Combination	0,000774	0,002441	-0,003075	-0,004235	-0,000171	-0,000911
128	COMB1	Combination	0,001116	0,003590	-0,005076	-0,006095	-0,000464	-0,001111
128	COMB2	Combination	0,002487	0,005411	-0,010427	-0,009200	-0,001399	-0,001811
128	COMB3	Combination	0,003145	0,005953	-0,012830	-0,010128	-0,001916	-0,002011
128	COMB4	Combination	0,001351	0,003719	-0,006146	-0,006315	-0,000562	-0,001211
128	COMB5	Combination	0,002889	0,005281	-0,011666	-0,008986	-0,001810	-0,001811
128	COMB6	Combination	-0,000885	0,003101	0,001864	-0,005247	0,001171	-0,000811
128	COMB7	Combination	0,000649	0,002474	-0,002885	-0,004200	-0,000277	-0,000811
129	COMB1	Combination	0,000891	0,003607	-0,004616	-0,005989	-0,000621	-0,001011
129	COMB2	Combination	0,001959	0,005378	-0,009124	-0,008944	-0,001675	-0,001511
129	COMB3	Combination	0,002467	0,005885	-0,011071	-0,009795	-0,002235	-0,001711
129	COMB4	Combination	0,001079	0,003729	-0,005588	-0,006193	-0,000752	-0,001011
129	COMB5	Combination	0,002263	0,005212	-0,010013	-0,008676	-0,002093	-0,001511
129	COMB6	Combination	-0,000659	0,003233	0,000896	-0,005342	0,001111	-0,000711
129	COMB7	Combination	0,000520	0,002491	-0,002614	-0,004135	-0,000365	-0,000611
130	COMB1	Combination	0,000672	0,003593	-0,004040	-0,005828	-0,000742	-0,000811
130	COMB2	Combination	0,001475	0,005300	-0,007632	-0,008613	-0,001839	-0,001311
130	COMB3	Combination	0,001856	0,005770	-0,009102	-0,009385	-0,002401	-0,001411
130	COMB4	Combination	0,000814	0,003705	-0,004888	-0,006012	-0,000897	-0,000811
130	COMB5	Combination	0,001701	0,005101	-0,008176	-0,008300	-0,002231	-0,001311
130	COMB6	Combination	-0,000503	0,003341	9,974E-06	-0,005389	0,000960	-0,000611
130	COMB7	Combination	0,000394	0,002488	-0,002278	-0,004034	-0,000431	-0,000511
131	COMB1	Combination	0,000473	0,003537	-0,003379	-0,005602	-0,000818	-0,000611
131	COMB2	Combination	0,001060	0,005167	-0,006051	-0,008198	-0,001883	-0,001011
131	COMB3	Combination	0,001343	0,005597	-0,007059	-0,008891	-0,002406	-0,001111

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
131	COMB4	Combination	0,000573	0,003636	-0,004087	-0,005761	-0,000989	-0,000714
131	COMB5	Combination	0,001235	0,004942	-0,006285	-0,007852	-0,002218	-0,001010
131	COMB6	Combination	-0,000421	0,003405	-0,000714	-0,005359	0,000733	-0,000514
131	COMB7	Combination	0,000281	0,002457	-0,001896	-0,003889	-0,000472	-0,000414
132	COMB1	Combination	0,000305	0,003422	-0,002671	-0,005290	-0,000845	-0,000514
132	COMB2	Combination	0,000732	0,004955	-0,004476	-0,007676	-0,001813	-0,000814
132	COMB3	Combination	0,000947	0,005347	-0,005067	-0,008289	-0,002265	-0,000914
132	COMB4	Combination	0,000369	0,003506	-0,003230	-0,005423	-0,001021	-0,000614
132	COMB5	Combination	0,000878	0,004716	-0,004455	-0,007313	-0,002071	-0,000814
132	COMB6	Combination	-0,000400	0,003398	-0,001228	-0,005218	0,000461	-0,000414
132	COMB7	Combination	0,000185	0,002385	-0,001490	-0,003684	-0,000484	-0,000314
133	COMB1	Combination	0,000174	0,003219	-0,001959	-0,004861	-0,000818	-0,000514
133	COMB2	Combination	0,000497	0,004629	-0,003001	-0,007004	-0,001613	-0,000714
133	COMB3	Combination	0,000672	0,004979	-0,003246	-0,007539	-0,001955	-0,000814
133	COMB4	Combination	0,000211	0,003286	-0,002369	-0,004967	-0,000989	-0,000514
133	COMB5	Combination	0,000633	0,004388	-0,002798	-0,006645	-0,001768	-0,000714
133	COMB6	Combination	-0,000425	0,003282	-0,001504	-0,004923	0,000139	-0,000414
133	COMB7	Combination	0,000112	0,002251	-0,001084	-0,003396	-0,000465	-0,000314
134	COMB1	Combination	0,000086	0,002883	-0,001290	-0,004272	-0,000735	-0,000514
134	COMB2	Combination	0,000355	0,004126	-0,001735	-0,006123	-0,001300	-0,000714
134	COMB3	Combination	0,000515	0,004428	-0,001737	-0,006575	-0,001510	-0,000814
134	COMB4	Combination	0,000104	0,002935	-0,001559	-0,004352	-0,000887	-0,000514
134	COMB5	Combination	0,000495	0,003900	-0,001441	-0,005793	-0,001342	-0,000714
134	COMB6	Combination	-0,000476	0,003002	-0,001502	-0,004420	-0,000190	-0,000514
134	COMB7	Combination	0,000062	0,002023	-0,000706	-0,002994	-0,000413	-0,000314
135	COMB1	Combination	0,000039	0,002357	-0,000710	-0,003478	-0,000591	-0,000614
135	COMB2	Combination	0,000290	0,003363	-0,000778	-0,004967	-0,000890	-0,000914
135	COMB3	Combination	0,000448	0,003603	-0,000661	-0,005325	-0,000954	-0,001014
135	COMB4	Combination	0,000047	0,002392	-0,000858	-0,003533	-0,000713	-0,000614
135	COMB5	Combination	0,000439	0,003174	-0,000499	-0,004691	-0,000819	-0,000914
135	COMB6	Combination	-0,000526	0,002492	-0,001212	-0,003657	-0,000490	-0,000614
135	COMB7	Combination	0,000036	0,001658	-0,000383	-0,002445	-0,000328	-0,000414
136	COMB1	Combination	0,000029	0,001615	-0,000271	-0,002499	-0,000394	-0,000814
136	COMB2	Combination	0,000273	0,002300	-0,000193	-0,003562	-0,000428	-0,001114
136	COMB3	Combination	0,000430	0,002464	-0,000079	-0,003816	-0,000361	-0,001214
136	COMB4	Combination	0,000034	0,001635	-0,000327	-0,002532	-0,000475	-0,000814
136	COMB5	Combination	0,000423	0,002170	-0,000017	-0,003362	-0,000271	-0,001114
136	COMB6	Combination	-0,000536	0,001724	-0,000691	-0,002656	-0,000691	-0,000814
136	COMB7	Combination	0,000030	0,001139	-0,000142	-0,001761	-0,000212	-0,000514
137	COMB1	Combination	0,001907	4,779E-07	-0,007414	0,001181	-0,000993	0,000114
137	COMB2	Combination	0,004610	5,946E-07	-0,014207	0,001747	-0,002890	0,000214
137	COMB3	Combination	0,005952	5,833E-07	-0,016946	0,001934	-0,003915	0,000214
137	COMB4	Combination	0,002402	4,938E-07	-0,009342	0,001097	-0,001254	0,000114
137	COMB5	Combination	0,005492	4,941E-07	-0,015158	0,001743	-0,003675	0,000214
137	COMB6	Combination	-0,002579	6,364E-07	0,002732	0,001621	0,002311	0,000214
137	COMB7	Combination	0,001043	3,293E-07	-0,003940	0,000903	-0,000544	0,000114
138	COMB1	Combination	0,001680	6,209E-07	-0,006473	0,001166	-0,001186	0,000114
138	COMB2	Combination	0,003979	7,936E-07	-0,011683	0,001735	-0,003026	0,000214
138	COMB3	Combination	0,005107	7,972E-07	-0,013594	0,001924	-0,003966	0,000214
138	COMB4	Combination	0,002116	6,233E-07	-0,008157	0,001093	-0,001496	0,000114
138	COMB5	Combination	0,004702	6,858E-07	-0,012032	0,001734	-0,003679	0,000214
138	COMB6	Combination	-0,002118	8,586E-07	0,000969	0,001518	0,001921	0,000114
138	COMB7	Combination	0,000919	4,407E-07	-0,003426	0,000885	-0,000643	0,000114
139	COMB1	Combination	0,001447	9,728E-07	-0,005398	0,001133	-0,001305	0,000114
139	COMB2	Combination	0,003365	1,300E-06	-0,009083	0,001691	-0,003017	0,000114
139	COMB3	Combination	0,004295	1,347E-06	-0,010237	0,001876	-0,003843	0,000114
139	COMB4	Combination	0,001823	9,625E-07	-0,006803	0,001071	-0,001646	0,000014
139	COMB5	Combination	0,003946	1,176E-06	-0,008934	0,001689	-0,003528	0,000114
139	COMB6	Combination	-0,001709	1,291E-06	-0,000490	0,001403	0,001502	0,000114

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
139	COMB7	Combination	0,000792	7,009E-07	-0,002844	0,000853	-0,000703	0,000000
140	COMB1	Combination	0,001217	1,686E-06	-0,004251	0,001073	-0,001341	0,000000
140	COMB2	Combination	0,002780	2,336E-06	-0,006556	0,001603	-0,002809	0,000100
140	COMB3	Combination	0,003529	2,473E-06	-0,007066	0,001777	-0,003463	0,000000
140	COMB4	Combination	0,001533	1,667E-06	-0,005359	0,001024	-0,001692	0,000000
140	COMB5	Combination	0,003235	2,176E-06	-0,006040	0,001597	-0,003139	0,000100
140	COMB6	Combination	-0,001348	2,082E-06	-0,001562	0,001271	0,000970	0,000000
140	COMB7	Combination	0,000666	1,217E-06	-0,002227	0,000801	-0,000717	0,000000
141	COMB1	Combination	0,000993	2,344E-06	-0,003102	0,000977	-0,001287	0,000000
141	COMB2	Combination	0,002223	3,310E-06	-0,004246	0,001457	-0,002510	0,000000
141	COMB3	Combination	0,002804	3,542E-06	-0,004260	0,001612	-0,003014	0,000000
141	COMB4	Combination	0,001250	2,317E-06	-0,003911	0,000940	-0,001624	0,000000
141	COMB5	Combination	0,002565	3,130E-06	-0,003511	0,001446	-0,002703	0,000000
141	COMB6	Combination	-0,001022	2,765E-06	-0,002192	0,001115	0,000541	0,000000
141	COMB7	Combination	0,000544	1,692E-06	-0,001612	0,000724	-0,000683	0,000000
142	COMB1	Combination	0,000772	1,084E-07	-0,002023	0,000831	-0,001138	2,277E-07
142	COMB2	Combination	0,001687	1,752E-07	-0,002322	0,001237	-0,001837	4,222E-07
142	COMB3	Combination	0,002111	2,120E-07	-0,002032	0,001365	-0,002028	5,314E-07
142	COMB4	Combination	0,000972	5,989E-08	-0,002553	0,000807	-0,001436	1,435E-07
142	COMB5	Combination	0,001925	2,044E-07	-0,001543	0,001222	-0,001753	5,110E-07
142	COMB6	Combination	-0,000722	2,842E-07	-0,002313	0,000921	-0,000242	4,691E-07
142	COMB7	Combination	0,000423	1,112E-07	-0,001041	0,000612	-0,000597	2,222E-07
143	COMB1	Combination	0,000545	-0,000010	-0,001094	0,000623	-0,000885	-0,000000
143	COMB2	Combination	0,001156	-0,000015	-0,000927	0,000924	-0,001140	-0,000000
143	COMB3	Combination	0,001433	-0,000016	-0,000551	0,001017	-0,001095	-0,000000
143	COMB4	Combination	0,000686	-0,000011	-0,001382	0,000608	-0,001118	-0,000000
143	COMB5	Combination	0,001301	-0,000014	-0,000287	0,000909	-0,000881	-0,000000
143	COMB6	Combination	-0,000451	-0,000011	-0,001907	0,000676	-0,000760	-0,000000
143	COMB7	Combination	0,000299	-7,406E-06	-0,000553	0,000456	-0,000456	-0,000000
144	COMB1	Combination	0,000295	-0,000020	-0,000393	0,000360	-0,000555	0,000000
144	COMB2	Combination	0,000605	-0,000028	-0,000140	0,000532	-0,000291	0,000000
144	COMB3	Combination	0,000740	-0,000030	0,000124	0,000585	0,000021	0,000000
144	COMB4	Combination	0,000372	-0,000020	-0,000497	0,000353	-0,000705	0,000000
144	COMB5	Combination	0,000669	-0,000026	0,000219	0,000522	0,000156	0,000000
144	COMB6	Combination	-0,000207	-0,000021	-0,001077	0,000386	-0,001335	0,000000
144	COMB7	Combination	0,000162	-0,000014	-0,000192	0,000262	-0,000272	0,000000
145	COMB1	Combination	0,000261	-0,000190	-0,000534	0,000403	0,001002	0,000100
145	COMB2	Combination	0,001134	-0,000264	-0,001651	0,000554	0,003005	0,000100
145	COMB3	Combination	0,001653	-0,000281	-0,002266	0,000586	0,004097	0,000100
145	COMB4	Combination	0,000333	-0,000184	-0,000678	0,000388	0,001269	0,000100
145	COMB5	Combination	0,001589	-0,000248	-0,002135	0,000518	0,003854	0,000100
145	COMB6	Combination	-0,001288	-0,000261	0,001383	0,000582	-0,002392	0,000100
145	COMB7	Combination	0,000151	-0,000139	-0,000293	0,000298	0,000550	0,000000
146	COMB1	Combination	0,000742	-0,000291	-0,001468	0,000606	0,001462	0,000200
146	COMB2	Combination	0,002565	-0,000402	-0,004307	0,000831	0,004081	0,000300
146	COMB3	Combination	0,003600	-0,000426	-0,005843	0,000879	0,005474	0,000300
146	COMB4	Combination	0,000942	-0,000280	-0,001860	0,000581	0,001847	0,000200
146	COMB5	Combination	0,003420	-0,000376	-0,005486	0,000777	0,005120	0,000300
146	COMB6	Combination	-0,002408	-0,000419	0,003332	0,000898	-0,002901	0,000300
146	COMB7	Combination	0,000415	-0,000215	-0,000801	0,000450	0,000796	0,000100
147	COMB1	Combination	0,001316	-0,000371	-0,002700	0,000768	0,001787	0,000300
147	COMB2	Combination	0,004139	-0,000508	-0,007620	0,001049	0,004674	0,000400
147	COMB3	Combination	0,005701	-0,000538	-0,010246	0,001108	0,006168	0,000400
147	COMB4	Combination	0,001667	-0,000354	-0,003416	0,000730	0,002254	0,000300
147	COMB5	Combination	0,005381	-0,000476	-0,009591	0,000980	0,005736	0,000400
147	COMB6	Combination	-0,003491	-0,000558	0,005538	0,001170	-0,002958	0,000400
147	COMB7	Combination	0,000729	-0,000277	-0,001468	0,000574	0,000969	0,000200
148	COMB1	Combination	0,001898	-0,000440	-0,004095	0,000880	0,001657	0,000300
148	COMB2	Combination	0,005617	-0,000600	-0,011181	0,001202	0,004196	0,000400

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
148	COMB3	Combination	0,007636	-0,000634	-0,014913	0,001270	0,005489	0,000517
148	COMB4	Combination	0,002400	-0,000416	-0,005176	0,000832	0,002089	0,000317
148	COMB5	Combination	0,007176	-0,000561	-0,013921	0,001124	0,005089	0,000417
148	COMB6	Combination	-0,004381	-0,000687	0,007685	0,001372	-0,002504	0,000517
148	COMB7	Combination	0,001044	-0,000330	-0,002223	0,000661	0,000898	0,000217
149	COMB1	Combination	0,002297	-0,000500	-0,005217	0,000973	0,001490	0,000317
149	COMB2	Combination	0,006613	-0,000682	-0,014011	0,001329	0,003587	0,000517
149	COMB3	Combination	0,008934	-0,000720	-0,018612	0,001406	0,004624	0,000517
149	COMB4	Combination	0,002902	-0,000470	-0,006590	0,000915	0,001879	0,000317
149	COMB5	Combination	0,008378	-0,000638	-0,017349	0,001247	0,004265	0,000517
149	COMB6	Combination	-0,004967	-0,000803	0,009366	0,001549	-0,001931	0,000617
149	COMB7	Combination	0,001262	-0,000378	-0,002832	0,000735	0,000805	0,000217
150	COMB1	Combination	0,002608	-0,000547	-0,006306	0,001049	0,001405	0,000417
150	COMB2	Combination	0,007277	-0,000747	-0,016522	0,001435	0,003052	0,000517
150	COMB3	Combination	0,009759	-0,000792	-0,021809	0,001521	0,003811	0,000517
150	COMB4	Combination	0,003292	-0,000510	-0,007959	0,000979	0,001770	0,000317
150	COMB5	Combination	0,009129	-0,000703	-0,020284	0,001351	0,003472	0,000517
150	COMB6	Combination	-0,005228	-0,000894	0,010581	0,001705	-0,001232	0,000617
150	COMB7	Combination	0,001430	-0,000416	-0,003419	0,000797	0,000754	0,000317
151	COMB1	Combination	0,002808	-0,000581	-0,007279	0,001100	0,001190	0,000417
151	COMB2	Combination	0,007580	-0,000798	-0,018511	0,001511	0,002245	0,000517
151	COMB3	Combination	0,010082	-0,000849	-0,024240	0,001608	0,002661	0,000517
151	COMB4	Combination	0,003543	-0,000538	-0,009184	0,001019	0,001498	0,000317
151	COMB5	Combination	0,009404	-0,000756	-0,022481	0,001431	0,002374	0,000517
151	COMB6	Combination	-0,005175	-0,000961	0,011213	0,001811	-0,000438	0,000617
151	COMB7	Combination	0,001538	-0,000445	-0,003941	0,000841	0,000633	0,000317
152	COMB1	Combination	0,002888	-0,000607	-0,008070	0,001133	0,000909	0,000317
152	COMB2	Combination	0,007531	-0,000840	-0,019847	0,001567	0,001357	0,000517
152	COMB3	Combination	0,009929	-0,000898	-0,025749	0,001677	0,001436	0,000517
152	COMB4	Combination	0,003642	-0,000558	-0,010178	0,001043	0,001144	0,000317
152	COMB5	Combination	0,009232	-0,000801	-0,023800	0,001496	0,001217	0,000417
152	COMB6	Combination	-0,004857	-0,001006	0,011225	0,001873	0,000317	0,000617
152	COMB7	Combination	0,001578	-0,000466	-0,004361	0,000870	0,000478	0,000217
153	COMB1	Combination	0,002847	-0,000627	-0,008630	0,001153	0,000583	0,000317
153	COMB2	Combination	0,007182	-0,000876	-0,020484	0,001611	0,000451	0,000417
153	COMB3	Combination	0,009384	-0,000943	-0,026302	0,001734	0,000222	0,000517
153	COMB4	Combination	0,003589	-0,000574	-0,010881	0,001057	0,000733	0,000317
153	COMB5	Combination	0,008697	-0,000844	-0,024218	0,001551	0,000082	0,000417
153	COMB6	Combination	-0,004356	-0,001033	0,010669	0,001896	0,000979	0,000617
153	COMB7	Combination	0,001554	-0,000484	-0,004653	0,000889	0,000299	0,000217
154	COMB1	Combination	0,002697	-0,000645	-0,008927	0,001166	0,000234	0,000317
154	COMB2	Combination	0,006597	-0,000912	-0,020428	0,001647	-0,000419	0,000417
154	COMB3	Combination	0,008546	-0,000989	-0,025940	0,001784	-0,000910	0,000417
154	COMB4	Combination	0,003399	-0,000590	-0,011253	0,001067	0,000294	0,000217
154	COMB5	Combination	0,007895	-0,000887	-0,023785	0,001600	-0,000967	0,000417
154	COMB6	Combination	-0,003752	-0,001045	0,009641	0,001887	0,001514	0,000517
154	COMB7	Combination	0,001470	-0,000499	-0,004801	0,000901	0,000109	0,000217
155	COMB1	Combination	0,002457	-0,000663	-0,008946	0,001174	-0,000117	0,000217
155	COMB2	Combination	0,005840	-0,000948	-0,019703	0,001679	-0,001220	0,000417
155	COMB3	Combination	0,007503	-0,001034	-0,024715	0,001830	-0,001928	0,000417
155	COMB4	Combination	0,003096	-0,000606	-0,011275	0,001075	-0,000147	0,000217
155	COMB5	Combination	0,006910	-0,000930	-0,022556	0,001644	-0,001899	0,000317
155	COMB6	Combination	-0,003105	-0,001044	0,008228	0,001852	0,001918	0,000417
155	COMB7	Combination	0,001337	-0,000513	-0,004799	0,000908	-0,000080	0,000217
156	COMB1	Combination	0,002150	-0,000680	-0,008689	0,001180	-0,000451	0,000217
156	COMB2	Combination	0,004979	-0,000984	-0,018366	0,001706	-0,001918	0,000317
156	COMB3	Combination	0,006347	-0,001080	-0,022721	0,001870	-0,002786	0,000317
156	COMB4	Combination	0,002708	-0,000623	-0,010949	0,001082	-0,000568	0,000217
156	COMB5	Combination	0,005829	-0,000972	-0,020625	0,001683	-0,002678	0,000317

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
156	COMB6	Combination	-0,002472	-0,001031	0,006531	0,001796	0,002179	0,000414
156	COMB7	Combination	0,001170	-0,000525	-0,004648	0,000911	-0,000260	0,000111
157	COMB1	Combination	0,001801	-0,000696	-0,008171	0,001181	-0,000752	0,000211
157	COMB2	Combination	0,004082	-0,001018	-0,016507	0,001726	-0,002479	0,000311
157	COMB3	Combination	0,005168	-0,001122	-0,020093	0,001901	-0,003449	0,000311
157	COMB4	Combination	0,002269	-0,000641	-0,010295	0,001089	-0,000946	0,000111
157	COMB5	Combination	0,004734	-0,001011	-0,018122	0,001712	-0,003268	0,000311
157	COMB6	Combination	-0,001900	-0,001010	0,004669	0,001723	0,002286	0,000311
157	COMB7	Combination	0,000981	-0,000535	-0,004357	0,000908	-0,000420	0,000111
158	COMB1	Combination	0,001438	-0,000709	-0,007423	0,001176	-0,001005	0,000111
158	COMB2	Combination	0,003213	-0,001047	-0,014242	0,001734	-0,002861	0,000211
158	COMB3	Combination	0,004049	-0,001158	-0,016997	0,001916	-0,003857	0,000211
158	COMB4	Combination	0,001811	-0,000658	-0,009353	0,001091	-0,001264	0,000111
158	COMB5	Combination	0,003703	-0,001043	-0,015207	0,001726	-0,003615	0,000211
158	COMB6	Combination	-0,001429	-0,000980	0,002771	0,001637	0,002196	0,000311
158	COMB7	Combination	0,000784	-0,000542	-0,003945	0,000900	-0,000553	0,000111
159	COMB1	Combination	0,001085	-0,000716	-0,006488	0,001161	-0,001197	0,000111
159	COMB2	Combination	0,002430	-0,001065	-0,011728	0,001722	-0,003053	0,000211
159	COMB3	Combination	0,003065	-0,001180	-0,013656	0,001907	-0,004002	0,000211
159	COMB4	Combination	0,001366	-0,000671	-0,008175	0,001085	-0,001506	0,000111
159	COMB5	Combination	0,002804	-0,001063	-0,012091	0,001718	-0,003714	0,000211
159	COMB6	Combination	-0,001093	-0,000942	0,001009	0,001538	0,001930	0,000211
159	COMB7	Combination	0,000595	-0,000544	-0,003435	0,000882	-0,000652	0,000111
160	COMB1	Combination	0,000764	-0,000713	-0,005418	0,001129	-0,001318	0,000111
160	COMB2	Combination	0,001774	-0,001064	-0,009133	0,001681	-0,003049	0,000111
160	COMB3	Combination	0,002263	-0,001180	-0,010303	0,001864	-0,003886	0,000211
160	COMB4	Combination	0,000962	-0,000674	-0,006827	0,001064	-0,001657	0,000111
160	COMB5	Combination	0,002079	-0,001062	-0,008995	0,001678	-0,003569	0,000111
160	COMB6	Combination	-0,000898	-0,000894	-0,000458	0,001427	0,001515	0,000211
160	COMB7	Combination	0,000423	-0,000538	-0,002855	0,000852	-0,000713	0,000111
161	COMB1	Combination	0,000493	-0,000694	-0,004275	0,001073	-0,001358	0,000111
161	COMB2	Combination	0,001263	-0,001036	-0,006608	0,001601	-0,002866	0,000111
161	COMB3	Combination	0,001658	-0,001148	-0,007132	0,001775	-0,003544	0,000111
161	COMB4	Combination	0,000620	-0,000661	-0,005388	0,001020	-0,001709	0,000111
161	COMB5	Combination	0,001540	-0,001032	-0,006100	0,001596	-0,003217	0,000111
161	COMB6	Combination	-0,000822	-0,000832	-0,001539	0,001300	0,001014	0,000111
161	COMB7	Combination	0,000279	-0,000519	-0,002240	0,000804	-0,000730	0,000011
162	COMB1	Combination	0,000283	-0,000650	-0,003129	0,000985	-0,001312	0,000111
162	COMB2	Combination	0,000904	-0,000970	-0,004300	0,001470	-0,002487	0,000111
162	COMB3	Combination	0,001249	-0,001074	-0,004325	0,001627	-0,002954	0,000111
162	COMB4	Combination	0,000356	-0,000625	-0,003944	0,000944	-0,001651	0,000111
162	COMB5	Combination	0,001181	-0,000964	-0,003570	0,001461	-0,002638	0,000111
162	COMB6	Combination	-0,000834	-0,000752	-0,002179	0,001150	0,000429	0,000111
162	COMB7	Combination	0,000168	-0,000483	-0,001627	0,000733	-0,000700	0,000011
163	COMB1	Combination	0,000142	-0,000576	-0,002053	0,000856	-0,001174	0,000111
163	COMB2	Combination	0,000688	-0,000858	-0,002369	0,001275	-0,001943	0,000111
163	COMB3	Combination	0,001019	-0,000947	-0,002085	0,001408	-0,002173	0,000111
163	COMB4	Combination	0,000177	-0,000557	-0,002589	0,000826	-0,001478	0,000111
163	COMB5	Combination	0,000985	-0,000849	-0,001589	0,001263	-0,001890	0,000111
163	COMB6	Combination	-0,000899	-0,000647	-0,002318	0,000969	-0,000169	0,000111
163	COMB7	Combination	0,000093	-0,000425	-0,001057	0,000632	-0,000620	0,000011
164	COMB1	Combination	0,000067	-0,000465	-0,001125	0,000675	-0,000940	0,000111
164	COMB2	Combination	0,000589	-0,000690	-0,000963	0,001004	-0,001260	0,000211
164	COMB3	Combination	0,000921	-0,000760	-0,000582	0,001107	-0,001246	0,000211
164	COMB4	Combination	0,000082	-0,000453	-0,001420	0,000656	-0,001184	0,000111
164	COMB5	Combination	0,000905	-0,000680	-0,000310	0,000992	-0,001019	0,000211
164	COMB6	Combination	-0,000966	-0,000511	-0,001939	0,000748	-0,000722	0,000111
164	COMB7	Combination	0,000054	-0,000341	-0,000570	0,000497	-0,000489	0,000111
165	COMB1	Combination	0,000050	-0,000313	-0,000425	0,000458	-0,000620	0,000111

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
165	COMB2	Combination	0,000557	-0,000462	-0,000164	0,000679	-0,000513	0,000211
165	COMB3	Combination	0,000883	-0,000508	0,000113	0,000748	-0,000292	0,000211
165	COMB4	Combination	0,000060	-0,000306	-0,000537	0,000446	-0,000781	0,000113
165	COMB5	Combination	0,000872	-0,000453	0,000216	0,000669	-0,000143	0,000211
165	COMB6	Combination	-0,000974	-0,000339	-0,001134	0,000500	-0,001112	0,000113
165	COMB7	Combination	0,000046	-0,000228	-0,000210	0,000335	-0,000314	0,000113
166	COMB1	Combination	-0,000038	-0,000049	-1,040E-07	0,000145	-0,000046	0,000011
166	COMB2	Combination	5,843E-06	-0,000068	0,000115	0,000201	0,000279	0,000011
166	COMB3	Combination	0,000045	-0,000073	0,000192	0,000214	0,000506	0,000011
166	COMB4	Combination	-0,000048	-0,000047	2,007E-06	0,000141	-0,000054	0,000011
166	COMB5	Combination	0,000054	-0,000064	0,000191	0,000189	0,000516	0,000011
166	COMB6	Combination	-0,000132	-0,000063	-0,000211	0,000202	-0,000657	0,000011
166	COMB7	Combination	-0,000017	-0,000035	1,846E-06	0,000107	-0,000016	0,000011
167	COMB1	Combination	-0,000022	-0,000042	-0,000025	0,000091	-0,000097	0,000011
167	COMB2	Combination	-0,000013	-0,000060	0,000099	0,000126	-0,000197	0,000011
167	COMB3	Combination	-1,192E-06	-0,000064	0,000187	0,000133	-0,000239	0,000011
167	COMB4	Combination	-0,000027	-0,000041	-0,000030	0,000088	-0,000127	0,000011
167	COMB5	Combination	4,076E-06	-0,000057	0,000193	0,000118	-0,000214	0,000011
167	COMB6	Combination	-0,000048	-0,000051	-0,000250	0,000128	0,000110	0,000011
167	COMB7	Combination	-0,000010	-0,000030	-9,916E-06	0,000067	-0,000046	0,000011
168	COMB1	Combination	-9,664E-06	-0,000048	-0,000044	0,000038	-0,000024	0,000011
168	COMB2	Combination	-6,018E-06	-0,000068	0,000032	0,000052	6,494E-06	0,000011
168	COMB3	Combination	-1,410E-06	-0,000073	0,000093	0,000055	0,000033	0,000011
168	COMB4	Combination	-0,000012	-0,000047	-0,000056	0,000036	-0,000031	0,000011
168	COMB5	Combination	7,679E-07	-0,000065	0,000104	0,000049	0,000039	0,000011
168	COMB6	Combination	-0,000028	-0,000054	-0,000168	0,000053	-0,000050	0,000011
168	COMB7	Combination	-5,177E-06	-0,000034	-0,000019	0,000028	-9,287E-06	0,000011
169	COMB1	Combination	-0,000011	-0,000056	-0,000046	0,000037	0,000021	0,000011
169	COMB2	Combination	-0,000035	-0,000080	0,000048	0,000052	0,000095	0,000011
169	COMB3	Combination	-0,000048	-0,000086	0,000122	0,000055	0,000139	0,000011
169	COMB4	Combination	-0,000013	-0,000055	-0,000057	0,000036	0,000027	0,000011
169	COMB5	Combination	-0,000045	-0,000076	0,000133	0,000049	0,000134	0,000011
169	COMB6	Combination	0,000015	-0,000062	-0,000196	0,000051	-0,000087	0,000011
169	COMB7	Combination	-6,673E-06	-0,000040	-0,000019	0,000027	0,000012	0,000011
170	COMB1	Combination	-0,000018	-0,000058	-0,000033	0,000039	0,000066	0,000011
170	COMB2	Combination	-0,000061	-0,000083	0,000061	0,000054	0,000035	0,000011
170	COMB3	Combination	-0,000085	-0,000089	0,000132	0,000058	-1,441E-06	0,000011
170	COMB4	Combination	-0,000022	-0,000057	-0,000041	0,000038	0,000079	0,000011
170	COMB5	Combination	-0,000081	-0,000079	0,000140	0,000052	-0,000016	0,000011
170	COMB6	Combination	0,000036	-0,000064	-0,000176	0,000049	0,000148	0,000011
170	COMB7	Combination	-0,000011	-0,000041	-0,000012	0,000028	0,000035	7,528E-06
171	COMB1	Combination	-0,000028	-0,000052	-0,000010	0,000041	0,000069	-0,000011
171	COMB2	Combination	-0,000081	-0,000075	0,000062	0,000059	0,000059	-0,000011
171	COMB3	Combination	-0,000110	-0,000081	0,000113	0,000063	0,000037	-0,000011
171	COMB4	Combination	-0,000034	-0,000052	-0,000014	0,000041	0,000087	-0,000011
171	COMB5	Combination	-0,000104	-0,000072	0,000116	0,000056	0,000020	-0,000011
171	COMB6	Combination	0,000042	-0,000058	-0,000111	0,000050	0,000084	-0,000011
171	COMB7	Combination	-0,000017	-0,000038	-1,233E-06	0,000030	0,000033	-0,000011
172	COMB1	Combination	-0,000056	-0,000041	0,000024	0,000057	0,000114	-0,000011
172	COMB2	Combination	-0,000138	-0,000059	0,000115	0,000080	0,000176	-0,000011
172	COMB3	Combination	-0,000180	-0,000064	0,000169	0,000086	0,000189	-0,000011
172	COMB4	Combination	-0,000068	-0,000041	0,000030	0,000056	0,000145	-0,000011
172	COMB5	Combination	-0,000167	-0,000056	0,000164	0,000076	0,000161	-0,000011
172	COMB6	Combination	0,000061	-0,000046	-0,000110	0,000068	-2,415E-06	-0,000011
172	COMB7	Combination	-0,000032	-0,000030	0,000016	0,000041	0,000057	-0,000011
173	COMB1	Combination	-0,000075	-0,000030	0,000034	0,000067	-0,000048	-9,569E-06
173	COMB2	Combination	-0,000175	-0,000043	0,000108	0,000094	-0,000204	-0,000011
173	COMB3	Combination	-0,000224	-0,000046	0,000149	0,000101	-0,000298	-0,000011
173	COMB4	Combination	-0,000092	-0,000030	0,000043	0,000066	-0,000060	-0,000011

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
173	COMB5	Combination	-0,000207	-0,000041	0,000140	0,000089	-0,000286	-0,000000
173	COMB6	Combination	0,000071	-0,000035	-0,000078	0,000081	0,000190	-5,417E-06
173	COMB7	Combination	-0,000042	-0,000022	0,000020	0,000048	-0,000029	-6,505E-06
174	COMB1	Combination	-2,583E-06	-6,359E-06	-0,000047	0,000023	0,000117	-0,000000
174	COMB2	Combination	7,372E-06	-9,121E-06	-0,000124	0,000034	0,000273	-0,000000
174	COMB3	Combination	0,000014	-9,821E-06	-0,000163	0,000036	0,000343	-0,000000
174	COMB4	Combination	-1,096E-06	-6,384E-06	-0,000067	0,000023	0,000171	-0,000000
174	COMB5	Combination	0,000014	-8,679E-06	-0,000149	0,000032	0,000309	-0,000000
174	COMB6	Combination	-0,000034	-6,803E-06	0,000139	0,000026	-0,000309	-0,000000
174	COMB7	Combination	-2,834E-06	-4,524E-06	-0,000018	0,000017	0,000041	-0,000000
175	COMB1	Combination	-0,000013	-0,000020	-0,000049	0,000041	-0,000117	-0,000000
175	COMB2	Combination	-0,000015	-0,000029	-0,000093	0,000059	-0,000472	-0,000000
175	COMB3	Combination	-0,000014	-0,000031	-0,000108	0,000064	-0,000676	-0,000000
175	COMB4	Combination	-0,000014	-0,000020	-0,000071	0,000041	-0,000166	-0,000000
175	COMB5	Combination	-0,000011	-0,000027	-0,000094	0,000057	-0,000643	-0,000000
175	COMB6	Combination	-0,000033	-0,000021	0,000091	0,000046	0,000574	-0,000000
175	COMB7	Combination	-9,136E-06	-0,000014	-0,000017	0,000030	-0,000053	-0,000000
176	COMB1	Combination	-0,000036	-0,000034	-8,892E-06	0,000053	2,609E-06	-0,000000
176	COMB2	Combination	-0,000075	-0,000048	0,000065	0,000076	-0,000054	-0,000000
176	COMB3	Combination	-0,000093	-0,000052	0,000118	0,000082	-0,000093	-0,000000
176	COMB4	Combination	-0,000043	-0,000034	-0,000013	0,000052	3,401E-06	-0,000000
176	COMB5	Combination	-0,000085	-0,000046	0,000120	0,000073	-0,000094	-0,000000
176	COMB6	Combination	0,000014	-0,000036	-0,000110	0,000059	0,000094	-0,000000
176	COMB7	Combination	-0,000020	-0,000024	-4,847E-08	0,000038	-6,001E-07	-0,000000
177	COMB1	Combination	-0,000021	-0,000040	-0,000041	0,000047	0,000116	9,918E-06
177	COMB2	Combination	-0,000037	-0,000058	-0,000030	0,000067	0,000305	0,000000
177	COMB3	Combination	-0,000043	-0,000062	-0,000011	0,000073	0,000399	0,000000
177	COMB4	Combination	-0,000022	-0,000040	-0,000061	0,000046	0,000167	9,519E-06
177	COMB5	Combination	-0,000039	-0,000055	1,599E-06	0,000064	0,000366	0,000000
177	COMB6	Combination	-0,000029	-0,000042	7,718E-06	0,000053	-0,000310	0,000000
177	COMB7	Combination	-0,000015	-0,000028	-0,000011	0,000034	0,000046	7,367E-06
178	COMB1	Combination	-0,000010	-0,000039	-0,000058	0,000044	-8,460E-06	0,000000
178	COMB2	Combination	-0,000023	-0,000056	-0,000047	0,000062	-0,000191	0,000000
178	COMB3	Combination	-0,000029	-0,000060	-0,000024	0,000067	-0,000305	0,000000
178	COMB4	Combination	-8,380E-06	-0,000039	-0,000082	0,000043	-0,000034	0,000000
178	COMB5	Combination	-0,000028	-0,000053	-7,567E-06	0,000060	-0,000297	0,000000
178	COMB6	Combination	-0,000024	-0,000040	-0,000017	0,000051	0,000445	0,000000
178	COMB7	Combination	-9,305E-06	-0,000027	-0,000020	0,000032	0,000010	0,000000
179	COMB1	Combination	-0,000013	-0,000031	-0,000042	0,000043	-0,000024	0,000000
179	COMB2	Combination	-0,000050	-0,000046	0,000033	0,000061	5,712E-06	0,000000
179	COMB3	Combination	-0,000071	-0,000049	0,000093	0,000066	0,000032	0,000000
179	COMB4	Combination	-0,000015	-0,000032	-0,000053	0,000042	-0,000033	0,000000
179	COMB5	Combination	-0,000068	-0,000044	0,000103	0,000059	0,000039	0,000000
179	COMB6	Combination	0,000033	-0,000032	-0,000159	0,000052	-0,000062	0,000000
179	COMB7	Combination	-8,564E-06	-0,000022	-0,000017	0,000031	-8,722E-06	0,000000
180	COMB1	Combination	-4,013E-06	-0,000019	-0,000036	0,000017	-0,000014	0,000000
180	COMB2	Combination	2,908E-06	-0,000028	-0,000048	0,000023	0,000276	0,000000
180	COMB3	Combination	7,392E-06	-0,000030	-0,000046	0,000025	0,000468	0,000000
180	COMB4	Combination	-4,964E-07	-0,000019	-0,000053	0,000016	1,955E-06	0,000000
180	COMB5	Combination	7,261E-06	-0,000027	-0,000035	0,000022	0,000467	0,000000
180	COMB6	Combination	-0,000050	-0,000019	0,000033	0,000023	-0,000609	0,000000
180	COMB7	Combination	-5,591E-06	-0,000013	-0,000012	0,000012	-0,000013	0,000000
181	COMB1	Combination	-9,596E-07	-6,096E-06	-0,000020	2,177E-06	-0,000058	0,000000
181	COMB2	Combination	0,000024	-8,877E-06	-0,000063	2,655E-06	-0,000142	0,000000
181	COMB3	Combination	0,000041	-9,628E-06	-0,000085	2,692E-06	-0,000179	0,000000
181	COMB4	Combination	3,093E-06	-6,155E-06	-0,000032	1,735E-06	-0,000095	0,000000
181	COMB5	Combination	0,000040	-8,525E-06	-0,000079	2,410E-06	-0,000160	0,000000
181	COMB6	Combination	-0,000073	-6,146E-06	0,000097	5,309E-06	0,000229	0,000000
181	COMB7	Combination	-3,257E-06	-4,314E-06	-5,086E-06	1,867E-06	-0,000013	0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
182	COMB1	Combination	0,000220	-1,881E-06	-0,000884	-0,000038	-0,000410	-0,000000
182	COMB2	Combination	0,000457	-2,723E-06	-0,001846	-0,000045	-0,000787	-0,000000
182	COMB3	Combination	0,000564	-2,945E-06	-0,002281	-0,000042	-0,000948	-0,000000
182	COMB4	Combination	0,000270	-1,896E-06	-0,001087	-0,000037	-0,000479	-0,000000
182	COMB5	Combination	0,000512	-2,605E-06	-0,002074	-0,000036	-0,000858	-0,000000
182	COMB6	Combination	-0,000202	-1,926E-06	0,000838	-0,000046	0,000166	-0,000000
182	COMB7	Combination	0,000123	-1,333E-06	-0,000491	-0,000028	-0,000247	-0,000000
183	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
183	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
183	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
183	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
183	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
183	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
183	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
184	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
184	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
184	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
184	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
184	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
184	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
184	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
185	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
185	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
185	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
185	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
185	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
185	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
185	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
186	COMB1	Combination	-0,000142	-8,684E-06	-0,000519	-0,000044	0,000081	0,000000
186	COMB2	Combination	-0,000310	-0,000012	-0,001049	-0,000036	0,000843	7,131E-06
186	COMB3	Combination	-0,000389	-0,000013	-0,001279	-0,000023	0,001345	2,063E-06
186	COMB4	Combination	-0,000172	-8,749E-06	-0,000641	-0,000044	0,000043	0,000000
186	COMB5	Combination	-0,000356	-0,000012	-0,001157	-0,000015	0,001340	2,716E-06
186	COMB6	Combination	0,000375	-9,045E-06	0,001320	-0,000065	-0,001362	0,000000
186	COMB7	Combination	-0,000092	-6,162E-06	-0,000327	-0,000032	0,000105	8,457E-06
187	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
187	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
187	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
187	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
187	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
187	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
187	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
188	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
188	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
188	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
188	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
188	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
188	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
188	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
189	COMB1	Combination	0,000025	0,000012	-0,000882	-0,000033	-0,000487	-0,000000
189	COMB2	Combination	0,000053	0,000014	-0,001843	-0,000039	-0,001038	-0,000000
189	COMB3	Combination	0,000066	0,000013	-0,002277	-0,000038	-0,001289	-0,000000
189	COMB4	Combination	0,000032	0,000012	-0,001085	-0,000033	-0,000607	-0,000000
189	COMB5	Combination	0,000060	0,000010	-0,002070	-0,000032	-0,001173	-0,000000
189	COMB6	Combination	-0,000027	0,000015	0,000836	-0,000040	0,000526	-0,000000
189	COMB7	Combination	0,000014	8,829E-06	-0,000490	-0,000024	-0,000266	-0,000000
190	COMB1	Combination	-0,000077	1,530E-06	-0,000015	-0,000010	-0,000214	-7,957E-06
190	COMB2	Combination	-0,000165	1,570E-06	-0,000028	-0,000013	-0,000478	-0,000000
190	COMB3	Combination	-0,000206	1,337E-06	-0,000033	-0,000013	-0,000604	-0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
190	COMB4	Combination	-0,000095	1,470E-06	-0,000018	-0,000010	-0,000262	-7,888E-06
190	COMB5	Combination	-0,000188	1,078E-06	-0,000030	-0,000011	-0,000554	-9,193E-06
190	COMB6	Combination	0,000080	2,219E-06	7,728E-06	-0,000013	0,000270	-8,926E-06
190	COMB7	Combination	-0,000043	1,135E-06	-8,001E-06	-7,560E-06	-0,000121	-5,732E-06
191	COMB1	Combination	-0,000028	9,398E-06	-0,000019	-0,000036	0,000234	-0,000000
191	COMB2	Combination	0,000100	4,151E-06	-0,000052	-0,000022	0,000906	-0,000000
191	COMB3	Combination	0,000191	-8,937E-07	-0,000070	-6,535E-06	0,001295	-0,000000
191	COMB4	Combination	-0,000034	8,855E-06	-0,000024	-0,000034	0,000304	-9,966E-06
191	COMB5	Combination	0,000197	-2,441E-06	-0,000066	-5,053E-07	0,001237	-9,850E-06
191	COMB6	Combination	-0,000343	0,000019	0,000051	-0,000068	-0,001235	-0,000000
191	COMB7	Combination	-8,974E-06	7,081E-06	-0,000010	-0,000027	0,000135	-7,204E-06
192	COMB1	Combination	0,000075	0,000026	-0,000038	-0,000055	-0,000068	-0,000000
192	COMB2	Combination	0,000401	0,000036	-0,000023	-0,000077	0,000250	-0,000000
192	COMB3	Combination	0,000601	0,000039	-4,772E-06	-0,000083	0,000480	-0,000000
192	COMB4	Combination	0,000092	0,000025	-0,000047	-0,000053	-0,000091	-0,000000
192	COMB5	Combination	0,000584	0,000034	4,180E-06	-0,000074	0,000498	-0,000000
192	COMB6	Combination	-0,000802	0,000029	-0,000067	-0,000062	-0,001108	-0,000000
192	COMB7	Combination	0,000058	0,000019	-0,000020	-0,000040	-9,546E-06	-0,000000
193	COMB1	Combination	0,000075	0,000026	-0,0000510	-0,000030	0,000208	0,000000
193	COMB2	Combination	0,000265	0,000018	-0,001048	-0,000028	0,000455	6,872E-06
193	COMB3	Combination	0,000375	7,769E-06	-0,001287	-0,000022	0,000567	-8,631E-06
193	COMB4	Combination	0,000092	0,000026	-0,000629	-0,000030	0,000270	0,000000
193	COMB5	Combination	0,000357	3,211E-06	-0,001167	-0,000017	0,000515	-2,485E-06
193	COMB6	Combination	-0,000466	0,000041	0,001340	-0,000042	-0,000738	0,000000
193	COMB7	Combination	0,000053	0,000019	-0,000322	-0,000022	0,000126	9,903E-06
194	COMB1	Combination	0,000123	-9,591E-06	-0,000393	-0,000033	-0,000485	-4,647E-06
194	COMB2	Combination	0,000257	-0,000014	-0,000828	-0,000041	-0,001015	-5,088E-06
194	COMB3	Combination	0,000317	-0,000015	-0,001026	-0,000041	-0,001255	-4,586E-06
194	COMB4	Combination	0,000152	-9,634E-06	-0,000486	-0,000032	-0,000598	-4,508E-06
194	COMB5	Combination	0,000288	-0,000013	-0,000933	-0,000036	-0,001142	-3,790E-06
194	COMB6	Combination	-0,000118	-0,000010	0,000393	-0,000038	0,000470	-5,924E-06
194	COMB7	Combination	0,000068	-6,821E-06	-0,000217	-0,000024	-0,000268	-3,415E-06
195	COMB1	Combination	-0,000064	3,955E-06	-0,000389	-0,000027	-0,000478	-7,024E-06
195	COMB2	Combination	-0,000133	3,447E-06	-0,000819	-0,000034	-0,001000	-7,543E-06
195	COMB3	Combination	-0,000165	2,452E-06	-0,001014	-0,000034	-0,001236	-6,687E-06
195	COMB4	Combination	-0,000078	3,750E-06	-0,000481	-0,000027	-0,000589	-6,806E-06
195	COMB5	Combination	-0,000150	1,795E-06	-0,000922	-0,000030	-0,001124	-5,486E-06
195	COMB6	Combination	0,000060	5,611E-06	0,000385	-0,000032	0,000458	-8,959E-06
195	COMB7	Combination	-0,000036	2,968E-06	-0,000215	-0,000020	-0,000265	-5,168E-06
196	COMB1	Combination	0,000084	0,000022	-0,000054	-0,000049	0,000171	-0,000000
196	COMB2	Combination	0,000396	0,000030	-0,000090	-0,000068	0,000407	-0,000000
196	COMB3	Combination	0,000585	0,000031	-0,000101	-0,000072	0,000525	-0,000000
196	COMB4	Combination	0,000103	0,000022	-0,000066	-0,000048	0,000207	-0,000000
196	COMB5	Combination	0,000565	0,000028	-0,000089	-0,000064	0,000486	-0,000000
196	COMB6	Combination	-0,000766	0,000026	0,000097	-0,000056	-0,000717	-9,051E-06
196	COMB7	Combination	0,000063	0,000016	-0,000034	-0,000036	0,000119	-8,731E-06
197	COMB1	Combination	0,000090	0,000020	-0,000101	-0,000044	0,000264	-5,665E-06
197	COMB2	Combination	0,000389	0,000025	-0,000180	-0,000059	0,000498	-0,000000
197	COMB3	Combination	0,000566	0,000025	-0,000209	-0,000062	0,000592	-0,000000
197	COMB4	Combination	0,000111	0,000019	-0,000124	-0,000042	0,000325	-5,175E-06
197	COMB5	Combination	0,000545	0,000022	-0,000185	-0,000054	0,000530	-0,000000
197	COMB6	Combination	-0,000731	0,000024	0,000218	-0,000051	-0,000618	-1,396E-06
197	COMB7	Combination	0,000066	0,000015	-0,000065	-0,000032	0,000166	-4,423E-06
198	COMB1	Combination	0,000095	0,000018	-0,000156	-0,000038	0,000267	-4,129E-06
198	COMB2	Combination	0,000378	0,000021	-0,000282	-0,000050	0,000546	-0,000000
198	COMB3	Combination	0,000545	0,000020	-0,000330	-0,000051	0,000667	-0,000000
198	COMB4	Combination	0,000118	0,000018	-0,000192	-0,000037	0,000335	-1,117E-06
198	COMB5	Combination	0,000522	0,000017	-0,000294	-0,000045	0,000603	-0,000000
198	COMB6	Combination	-0,000694	0,000024	0,000339	-0,000045	-0,000693	5,283E-06

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
198	COMB7	Combination	0,000068	0,000013	-0,000098	-0,000028	0,000164	-5,393E-06
199	COMB1	Combination	0,000100	0,000018	-0,000206	-0,000033	0,000240	4,259E-06
199	COMB2	Combination	0,000366	0,000019	-0,000391	-0,000041	0,000574	-4,637E-06
199	COMB3	Combination	0,000520	0,000016	-0,000466	-0,000041	0,000738	-0,000000
199	COMB4	Combination	0,000123	0,000018	-0,000255	-0,000032	0,000304	4,383E-06
199	COMB5	Combination	0,000496	0,000013	-0,000417	-0,000035	0,000680	-0,000000
199	COMB6	Combination	-0,000653	0,000024	0,000483	-0,000040	-0,000822	0,000000
199	COMB7	Combination	0,000070	0,000013	-0,000129	-0,000024	0,000149	2,922E-06
200	COMB1	Combination	0,000105	0,000019	-0,000252	-0,000028	0,000242	8,351E-06
200	COMB2	Combination	0,000351	0,000018	-0,000505	-0,000032	0,000607	1,081E-06
200	COMB3	Combination	0,000491	0,000014	-0,000613	-0,000030	0,000792	-5,248E-06
200	COMB4	Combination	0,000129	0,000018	-0,000313	-0,000027	0,000301	8,312E-06
200	COMB5	Combination	0,000466	0,000011	-0,000554	-0,000025	0,000735	-6,729E-06
200	COMB6	Combination	-0,000607	0,000026	0,000650	-0,000035	-0,000887	0,000000
200	COMB7	Combination	0,000072	0,000014	-0,000158	-0,000020	0,000156	5,962E-06
201	COMB1	Combination	0,000100	0,000020	-0,000308	-0,000028	0,000300	0,000000
201	COMB2	Combination	0,000335	0,000017	-0,000627	-0,000031	0,000635	3,410E-06
201	COMB3	Combination	0,000469	0,000012	-0,000768	-0,000028	0,000789	-3,496E-06
201	COMB4	Combination	0,000123	0,000019	-0,000380	-0,000028	0,000361	0,000000
201	COMB5	Combination	0,000445	8,677E-06	-0,000696	-0,000023	0,000721	-5,415E-06
201	COMB6	Combination	-0,000581	0,000028	0,000802	-0,000036	-0,000734	0,000000
201	COMB7	Combination	0,000069	0,000014	-0,000194	-0,000020	0,000194	7,820E-06
202	COMB1	Combination	0,000093	0,000021	-0,000367	-0,000028	0,000298	0,000000
202	COMB2	Combination	0,000317	0,000017	-0,000749	-0,000030	0,000605	5,153E-06
202	COMB3	Combination	0,000445	0,000011	-0,000917	-0,000027	0,000742	-2,104E-06
202	COMB4	Combination	0,000115	0,000021	-0,000452	-0,000028	0,000359	0,000000
202	COMB5	Combination	0,000423	7,071E-06	-0,000831	-0,000022	0,000674	-4,334E-06
202	COMB6	Combination	-0,000555	0,000031	0,000935	-0,000037	-0,000682	0,000000
202	COMB7	Combination	0,000064	0,000015	-0,000232	-0,000020	0,000191	9,142E-06
203	COMB1	Combination	0,000086	0,000023	-0,000422	-0,000029	0,000263	0,000000
203	COMB2	Combination	0,000299	0,000017	-0,000860	-0,000029	0,000546	6,311E-06
203	COMB3	Combination	0,000421	9,641E-06	-0,001053	-0,000025	0,000674	-1,073E-06
203	COMB4	Combination	0,000107	0,000022	-0,000519	-0,000028	0,000323	0,000000
203	COMB5	Combination	0,000401	5,650E-06	-0,000955	-0,000020	0,000612	-3,486E-06
203	COMB6	Combination	-0,000528	0,000035	0,001065	-0,000038	-0,000691	0,000000
203	COMB7	Combination	0,000060	0,000017	-0,000268	-0,000021	0,000167	9,929E-06
204	COMB1	Combination	0,000080	0,000025	-0,000469	-0,000029	0,000224	0,000000
204	COMB2	Combination	0,000282	0,000018	-0,000959	-0,000029	0,000487	6,884E-06
204	COMB3	Combination	0,000398	8,661E-06	-0,001176	-0,000023	0,000608	-4,002E-06
204	COMB4	Combination	0,000099	0,000024	-0,000577	-0,000029	0,000283	0,000000
204	COMB5	Combination	0,000379	4,376E-06	-0,001066	-0,000018	0,000553	-2,869E-06
204	COMB6	Combination	-0,000499	0,000038	0,001200	-0,000040	-0,000723	0,000000
204	COMB7	Combination	0,000056	0,000018	-0,000297	-0,000021	0,000140	0,000000
205	COMB1	Combination	-6,631E-06	-3,367E-07	-0,000033	-6,784E-06	0,000260	-2,100E-06
205	COMB2	Combination	-9,498E-07	-4,168E-07	1,981E-06	-6,418E-06	0,000096	-2,931E-06
205	COMB3	Combination	4,551E-06	-4,096E-07	0,000035	-4,978E-06	-0,000085	-3,104E-06
205	COMB4	Combination	-8,826E-06	-3,385E-07	-0,000047	-6,718E-06	0,000361	-2,125E-06
205	COMB5	Combination	6,264E-06	-3,490E-07	0,000044	-3,782E-06	-0,000156	-2,723E-06
205	COMB6	Combination	-7,640E-06	-4,139E-07	-0,000021	-9,438E-06	4,815E-06	-2,385E-06
205	COMB7	Combination	-3,282E-06	-2,390E-07	-0,000015	-4,884E-06	0,000129	-1,481E-06
206	COMB1	Combination	-0,000019	-1,154E-06	-0,000097	-0,000013	0,000340	-2,661E-06
206	COMB2	Combination	-9,100E-06	-1,463E-06	-0,000046	-0,000013	0,000426	-4,291E-06
206	COMB3	Combination	2,280E-06	-1,462E-06	0,000015	-9,709E-06	0,000398	-4,889E-06
206	COMB4	Combination	-0,000025	-1,160E-06	-0,000133	-0,000013	0,000443	-2,712E-06
206	COMB5	Combination	7,121E-06	-1,254E-06	0,000041	-7,364E-06	0,000312	-4,402E-06
206	COMB6	Combination	-7,672E-06	-1,392E-06	0,000015	-0,000019	-0,000446	-2,657E-06
206	COMB7	Combination	-9,798E-06	-8,185E-07	-0,000049	-9,586E-06	0,000194	-1,864E-06
207	COMB1	Combination	-0,000034	-2,217E-06	-0,000163	-0,000020	0,000323	-1,686E-06
207	COMB2	Combination	-0,000032	-2,891E-06	-0,000167	-0,000018	0,000768	-4,083E-06

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
207	COMB3	Combination	-0,000022	-2,942E-06	-0,000127	-0,000014	0,000993	-5,361E-06
207	COMB4	Combination	-0,000043	-2,230E-06	-0,000217	-0,000019	0,000384	-1,765E-06
207	COMB5	Combination	-0,000014	-2,543E-06	-0,000085	-0,000011	0,000920	-5,041E-06
207	COMB6	Combination	0,000013	-2,618E-06	0,000159	-0,000027	-0,000968	-8,218E-06
207	COMB7	Combination	-0,000019	-1,572E-06	-0,000090	-0,000014	0,000215	-1,153E-06
208	COMB1	Combination	-0,000049	-3,292E-06	-0,000222	-0,000026	0,000290	8,199E-06
208	COMB2	Combination	-0,000070	-4,453E-06	-0,000341	-0,000024	0,000905	-2,313E-06
208	COMB3	Combination	-0,000072	-4,634E-06	-0,000366	-0,000018	0,001254	-4,522E-06
208	COMB4	Combination	-0,000061	-3,313E-06	-0,000283	-0,000025	0,000323	7,138E-06
208	COMB5	Combination	-0,000060	-4,041E-06	-0,000311	-0,000014	0,001194	-4,643E-06
208	COMB6	Combination	0,000055	-3,771E-06	0,000388	-0,000036	-0,001185	3,118E-06
208	COMB7	Combination	-0,000029	-2,334E-06	-0,000132	-0,000018	0,000211	6,515E-06
209	COMB1	Combination	-0,000066	-4,145E-06	-0,000278	-0,000031	0,000323	4,856E-06
209	COMB2	Combination	-0,000111	-5,900E-06	-0,000506	-0,000029	0,000622	1,017E-06
209	COMB3	Combination	-0,000126	-6,322E-06	-0,000593	-0,000022	0,000745	-2,377E-06
209	COMB4	Combination	-0,000081	-4,176E-06	-0,000346	-0,000031	0,000398	4,721E-06
209	COMB5	Combination	-0,000110	-5,575E-06	-0,000527	-0,000017	0,000669	-3,211E-06
209	COMB6	Combination	0,000102	-4,536E-06	0,000603	-0,000044	-0,000728	9,159E-06
209	COMB7	Combination	-0,000041	-2,938E-06	-0,000172	-0,000022	0,000202	3,547E-06
210	COMB1	Combination	-0,000088	-4,801E-06	-0,000358	-0,000034	0,000427	6,413E-06
210	COMB2	Combination	-0,000133	-7,143E-06	-0,000584	-0,000030	0,000330	2,637E-06
210	COMB3	Combination	-0,000142	-7,837E-06	-0,000647	-0,000022	0,000155	-9,877E-06
210	COMB4	Combination	-0,000110	-4,842E-06	-0,000452	-0,000033	0,000573	6,258E-06
210	COMB5	Combination	-0,000121	-6,970E-06	-0,000561	-0,000016	0,000043	-2,096E-06
210	COMB6	Combination	0,000119	-5,010E-06	0,000662	-0,000048	-0,000194	0,0000
210	COMB7	Combination	-0,000053	-3,402E-06	-0,000215	-0,000024	0,000225	4,669E-06
211	COMB1	Combination	-0,000112	-5,527E-06	-0,000436	-0,000036	0,000348	7,873E-06
211	COMB2	Combination	-0,000153	-8,351E-06	-0,000645	-0,000032	0,000400	4,057E-06
211	COMB3	Combination	-0,000152	-9,234E-06	-0,000677	-0,000022	0,000346	1,488E-06
211	COMB4	Combination	-0,000142	-5,576E-06	-0,000558	-0,000036	0,000458	7,701E-06
211	COMB5	Combination	-0,000125	-8,236E-06	-0,000570	-0,000016	0,000258	-1,216E-06
211	COMB6	Combination	0,000133	-5,618E-06	0,000702	-0,000052	-0,000396	0,0000
211	COMB7	Combination	-0,000065	-3,915E-06	-0,000257	-0,000026	0,000193	5,721E-06
212	COMB1	Combination	-0,000130	-6,378E-06	-0,000489	-0,000039	0,000194	9,237E-06
212	COMB2	Combination	-0,000186	-9,586E-06	-0,000741	-0,000033	0,000634	5,279E-06
212	COMB3	Combination	-0,000192	-0,000011	-0,000790	-0,000022	0,000887	1,035E-06
212	COMB4	Combination	-0,000165	-6,435E-06	-0,000623	-0,000038	0,000222	9,051E-06
212	COMB5	Combination	-0,000161	-9,419E-06	-0,000670	-0,000015	0,000845	-5,697E-06
212	COMB6	Combination	0,000175	-6,441E-06	0,000823	-0,000056	-0,000922	0,0000
212	COMB7	Combination	-0,000076	-4,518E-06	-0,000288	-0,000028	0,000140	6,703E-06
213	COMB1	Combination	-0,000139	-7,411E-06	-0,000511	-0,000042	0,000071	0,0000
213	COMB2	Combination	-0,000241	-0,000011	-0,000883	-0,000034	0,000843	6,303E-06
213	COMB3	Combination	-0,000276	-0,000012	-0,001009	-0,000022	0,001355	1,673E-06
213	COMB4	Combination	-0,000172	-7,474E-06	-0,000643	-0,000041	0,000030	0,0000
213	COMB5	Combination	-0,000243	-0,000011	-0,000886	-0,000015	0,001352	-1,559E-06
213	COMB6	Combination	0,000261	-7,557E-06	0,001046	-0,000061	-0,001373	0,0000
213	COMB7	Combination	-0,000085	-5,253E-06	-0,000310	-0,000030	0,000100	7,615E-06
214	COMB1	Combination	-0,000056	-9,960E-06	-0,000502	-0,000059	0,000760	-0,0000
214	COMB2	Combination	0,000035	-0,000015	-0,001355	-0,000041	0,002115	-0,0000
214	COMB3	Combination	0,000110	-0,000016	-0,001800	-0,000019	0,002831	-0,0000
214	COMB4	Combination	-0,000070	-0,000010	-0,000642	-0,000057	0,000973	-0,0000
214	COMB5	Combination	0,000123	-0,000014	-0,001677	-9,085E-06	0,002644	-0,0000
214	COMB6	Combination	-0,000304	-9,429E-06	0,001252	-0,000106	-0,002047	-0,0000
214	COMB7	Combination	-0,000024	-7,012E-06	-0,000272	-0,000044	0,000413	-0,0000
215	COMB1	Combination	0,000160	-5,299E-06	-0,001404	-0,000107	0,001269	-0,0000
215	COMB2	Combination	0,000713	-8,154E-06	-0,003614	-0,000063	0,003189	-0,0000
215	COMB3	Combination	0,001041	-9,071E-06	-0,004743	-0,000015	0,004157	5,114E-06
215	COMB4	Combination	0,000207	-5,470E-06	-0,001793	-0,000102	0,001621	-0,0000
215	COMB5	Combination	0,001001	-8,083E-06	-0,004399	2,442E-06	0,003845	0,0000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
215	COMB6	Combination	-0,001063	-4,132E-06	0,003080	-0,000201	-0,002590	-0,000000
215	COMB7	Combination	0,000096	-3,669E-06	-0,000756	-0,000080	0,000682	-0,000000
216	COMB1	Combination	0,000551	1,436E-07	-0,002593	-0,000143	0,001622	-0,000000
216	COMB2	Combination	0,001756	-7,815E-08	-0,006444	-0,000065	0,003852	-0,000000
216	COMB3	Combination	0,002423	-2,102E-07	-0,008377	0,000011	0,004942	0,000000
216	COMB4	Combination	0,000706	-2,821E-08	-0,003308	-0,000136	0,002067	-0,000000
216	COMB5	Combination	0,002287	-1,944E-07	-0,007741	0,000035	0,004545	0,000000
216	COMB6	Combination	-0,002004	1,487E-06	0,005137	-0,000287	-0,002792	-0,000100
216	COMB7	Combination	0,000309	2,207E-07	-0,001392	-0,000107	0,000867	-0,000000
217	COMB1	Combination	0,001031	2,489E-06	-0,003953	-0,000179	0,001669	-0,000000
217	COMB2	Combination	0,002943	3,644E-06	-0,009537	-0,000061	0,003801	-0,000000
217	COMB3	Combination	0,003964	3,975E-06	-0,012291	0,000047	0,004815	0,000000
217	COMB4	Combination	0,001317	2,466E-06	-0,005040	-0,000168	0,002123	-0,000000
217	COMB5	Combination	0,003711	3,536E-06	-0,011323	0,000077	0,004407	0,000000
217	COMB6	Combination	-0,002940	2,675E-06	0,007149	-0,000379	-0,002488	-0,000100
217	COMB7	Combination	0,000568	1,794E-06	-0,002117	-0,000135	0,000892	-0,000000
218	COMB1	Combination	0,001403	2,703E-06	-0,005047	-0,000209	0,001466	-0,000000
218	COMB2	Combination	0,003883	4,160E-06	-0,011999	-0,000053	0,003168	-0,000000
218	COMB3	Combination	0,005191	4,615E-06	-0,015399	0,000085	0,003946	0,000000
218	COMB4	Combination	0,001791	2,840E-06	-0,006430	-0,000195	0,001861	-0,000000
218	COMB5	Combination	0,004847	4,099E-06	-0,014164	0,000119	0,003589	0,000000
218	COMB6	Combination	-0,003713	1,741E-06	0,008718	-0,000464	-0,001794	-0,000200
218	COMB7	Combination	0,000771	1,838E-06	-0,002703	-0,000159	0,000783	-0,000000
219	COMB1	Combination	0,001743	1,151E-06	-0,006093	-0,000228	0,001375	-0,000000
219	COMB2	Combination	0,004667	1,873E-06	-0,014175	-0,000045	0,002725	-0,000000
219	COMB3	Combination	0,006189	2,130E-06	-0,018074	0,000114	0,003291	0,000000
219	COMB4	Combination	0,002223	1,225E-06	-0,007760	-0,000212	0,001744	-0,000000
219	COMB5	Combination	0,005762	1,907E-06	-0,016584	0,000151	0,002956	0,000000
219	COMB6	Combination	-0,004248	5,748E-07	0,009808	-0,000524	-0,001118	-0,000200
219	COMB7	Combination	0,000954	7,716E-07	-0,003259	-0,000174	0,000729	-0,000000
220	COMB1	Combination	0,002026	3,437E-07	-0,007028	-0,000240	0,001175	-0,000000
220	COMB2	Combination	0,005245	5,596E-07	-0,015927	-0,000039	0,002072	-0,000000
220	COMB3	Combination	0,006896	6,366E-07	-0,020142	0,000134	0,002384	0,000000
220	COMB4	Combination	0,002581	3,664E-07	-0,008948	-0,000221	0,001490	-0,000000
220	COMB5	Combination	0,006401	5,698E-07	-0,018425	0,000172	0,002099	0,000000
220	COMB6	Combination	-0,004527	1,502E-07	0,010340	-0,000567	-0,000367	-0,000200
220	COMB7	Combination	0,001105	2,302E-07	-0,003752	-0,000185	0,000618	-0,000000
221	COMB1	Combination	0,002228	2,073E-07	-0,007788	-0,000248	0,000906	-0,000000
221	COMB2	Combination	0,005587	3,384E-07	-0,017135	-0,000039	0,001289	-0,000000
221	COMB3	Combination	0,007281	3,848E-07	-0,021463	0,000139	0,001325	0,000000
221	COMB4	Combination	0,002838	2,240E-07	-0,009911	-0,000227	0,001147	-0,000000
221	COMB5	Combination	0,006736	3,438E-07	-0,019561	0,000178	0,001105	0,000000
221	COMB6	Combination	-0,004559	6,224E-08	0,010281	-0,000593	0,000421	-0,000200
221	COMB7	Combination	0,001212	1,367E-07	-0,004148	-0,000191	0,000471	-0,000000
222	COMB1	Combination	0,002343	2,178E-07	-0,008323	-0,000252	0,000590	-0,000000
222	COMB2	Combination	0,005698	3,525E-07	-0,017747	-0,000049	0,000536	-0,000000
222	COMB3	Combination	0,007362	3,983E-07	-0,021996	0,000127	0,000356	0,000000
222	COMB4	Combination	0,002983	2,391E-07	-0,010591	-0,000230	0,000746	-0,000000
222	COMB5	Combination	0,006789	3,542E-07	-0,019963	0,000167	0,000214	0,000000
222	COMB6	Combination	-0,004392	5,907E-08	0,009692	-0,000605	0,000975	-0,000100
222	COMB7	Combination	0,001272	1,410E-07	-0,004422	-0,000196	0,000301	-0,000000
223	COMB1	Combination	0,002371	2,186E-07	-0,008605	-0,000256	0,000251	-0,000000
223	COMB2	Combination	0,005608	3,410E-07	-0,017758	-0,000067	-0,000234	-0,000000
223	COMB3	Combination	0,007186	3,779E-07	-0,021759	0,000099	-0,000617	0,000000
223	COMB4	Combination	0,003017	2,420E-07	-0,010947	-0,000233	0,000315	-0,000000
223	COMB5	Combination	0,006607	3,333E-07	-0,019657	0,000139	-0,000677	0,000000
223	COMB6	Combination	-0,004088	7,885E-08	0,008671	-0,000603	0,001476	-0,000100
223	COMB7	Combination	0,001284	1,400E-07	-0,004560	-0,000198	0,000119	-0,000000
224	COMB1	Combination	0,002320	2,101E-07	-0,008618	-0,000258	-0,000091	-0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
224	COMB2	Combination	0,005349	3,075E-07	-0,017181	-0,000094	-0,000949	-0,000000
224	COMB3	Combination	0,006803	3,297E-07	-0,020786	0,000055	-0,001498	0,000000
224	COMB4	Combination	0,002951	2,323E-07	-0,010962	-0,000235	-0,000120	-0,000000
224	COMB5	Combination	0,006236	2,868E-07	-0,018682	0,000096	-0,001475	0,000000
224	COMB6	Combination	-0,003692	1,183E-07	0,007303	-0,000588	0,001844	-0,000100
224	COMB7	Combination	0,001254	1,345E-07	-0,004554	-0,000200	-0,000063	-0,000000
225	COMB1	Combination	0,002203	2,069E-07	-0,008365	-0,000259	-0,000417	-0,000000
225	COMB2	Combination	0,004962	2,807E-07	-0,016064	-0,000128	-0,001577	-0,000000
225	COMB3	Combination	0,006264	2,885E-07	-0,019155	2,885E-07	-0,002248	5,125E-07
225	COMB4	Combination	0,002802	2,257E-07	-0,010638	-0,000237	-0,000534	-0,000000
225	COMB5	Combination	0,005726	2,470E-07	-0,017113	0,000041	-0,002145	0,000000
225	COMB6	Combination	-0,003245	1,762E-07	0,005687	-0,000562	0,002070	-0,000100
225	COMB7	Combination	0,001189	1,345E-07	-0,004407	-0,000201	-0,000235	-0,000000
226	COMB1	Combination	0,002036	2,162E-07	-0,007861	-0,000260	-0,000710	-0,000000
226	COMB2	Combination	0,004486	2,765E-07	-0,014482	-0,000166	-0,002079	-0,000000
226	COMB3	Combination	0,005623	2,747E-07	-0,016977	-0,000062	-0,002819	-5,780E-07
226	COMB4	Combination	0,002589	2,301E-07	-0,009996	-0,000239	-0,000906	-0,000000
226	COMB5	Combination	0,005126	2,328E-07	-0,015059	-0,000021	-0,002645	1,759E-07
226	COMB6	Combination	-0,002780	2,461E-07	0,003937	-0,000527	0,002132	-0,000100
226	COMB7	Combination	0,001099	1,444E-07	-0,004128	-0,000200	-0,000388	-0,000000
227	COMB1	Combination	0,001836	2,460E-07	-0,007135	-0,000259	-0,000955	-0,000000
227	COMB2	Combination	0,003959	3,113E-07	-0,012537	-0,000205	-0,002476	-0,000000
227	COMB3	Combination	0,004926	3,091E-07	-0,014396	-0,000127	-0,003257	-0,000000
227	COMB4	Combination	0,002335	2,538E-07	-0,009073	-0,000240	-0,001218	-0,000000
227	COMB5	Combination	0,004478	2,633E-07	-0,012655	-0,000085	-0,003023	-7,205E-07
227	COMB6	Combination	-0,002321	3,225E-07	0,002179	-0,000484	0,002127	-0,000000
227	COMB7	Combination	0,000990	1,698E-07	-0,003734	-0,000198	-0,000515	-0,000000
228	COMB1	Combination	0,001618	3,205E-07	-0,006230	-0,000255	-0,001141	-0,000000
228	COMB2	Combination	0,003416	4,186E-07	-0,010370	-0,000239	-0,002597	-0,000000
228	COMB3	Combination	0,004220	4,265E-07	-0,011609	-0,000187	-0,003290	-0,000000
228	COMB4	Combination	0,002057	3,217E-07	-0,007922	-0,000238	-0,001453	-0,000000
228	COMB5	Combination	0,003826	3,690E-07	-0,010089	-0,000146	-0,003011	-0,000000
228	COMB6	Combination	-0,001894	4,329E-07	0,000579	-0,000435	0,001722	-0,000000
228	COMB7	Combination	0,000873	2,275E-07	-0,003247	-0,000194	-0,000610	-0,000000
229	COMB1	Combination	0,001394	5,038E-07	-0,005196	-0,000245	-0,001255	-0,000000
229	COMB2	Combination	0,002887	6,857E-07	-0,008131	-0,000265	-0,002601	-0,000000
229	COMB3	Combination	0,003542	7,181E-07	-0,008820	-0,000237	-0,003191	-0,000000
229	COMB4	Combination	0,001772	4,989E-07	-0,006607	-0,000231	-0,001598	-0,000000
229	COMB5	Combination	0,003202	6,293E-07	-0,007552	-0,000197	-0,002884	-0,000000
229	COMB6	Combination	-0,001518	6,532E-07	-0,000711	-0,000382	0,001305	-0,000000
229	COMB7	Combination	0,000752	3,627E-07	-0,002695	-0,000186	-0,000666	-0,000000
230	COMB1	Combination	0,001172	8,751E-07	-0,004093	-0,000230	-0,001290	-0,000000
230	COMB2	Combination	0,002383	1,226E-06	-0,005947	-0,000276	-0,002435	-0,000000
230	COMB3	Combination	0,002905	1,307E-06	-0,006185	-0,000269	-0,002883	-0,000000
230	COMB4	Combination	0,001490	8,657E-07	-0,005205	-0,000218	-0,001642	-0,000000
230	COMB5	Combination	0,002619	1,153E-06	-0,005186	-0,000231	-0,002568	-0,000000
230	COMB6	Combination	-0,001191	1,062E-06	-0,001619	-0,000325	0,000800	-0,000000
230	COMB7	Combination	0,000633	6,311E-07	-0,002110	-0,000172	-0,000679	-0,000000
231	COMB1	Combination	0,000957	1,197E-06	-0,002987	-0,000205	-0,001238	-7,859E-07
231	COMB2	Combination	0,001906	1,702E-06	-0,003941	-0,000268	-0,002177	-8,640E-07
231	COMB3	Combination	0,002305	1,827E-06	-0,003848	-0,000275	-0,002501	-7,861E-07
231	COMB4	Combination	0,001215	1,185E-06	-0,003799	-0,000195	-0,001576	-7,429E-07
231	COMB5	Combination	0,002072	1,616E-06	-0,003118	-0,000241	-0,002198	-6,561E-07
231	COMB6	Combination	-0,000901	1,400E-06	-0,002109	-0,000264	0,000365	-0,000000
231	COMB7	Combination	0,000517	8,637E-07	-0,001528	-0,000153	-0,000646	-5,917E-07
232	COMB1	Combination	0,000744	-8,492E-08	-0,001949	-0,000170	-0,001095	-6,812E-07
232	COMB2	Combination	0,001447	-1,067E-07	-0,002246	-0,000237	-0,001645	-8,612E-07
232	COMB3	Combination	0,001734	-1,001E-07	-0,001968	-0,000253	-0,001744	-8,625E-07
232	COMB4	Combination	0,000945	-1,098E-07	-0,002480	-0,000163	-0,001394	-6,690E-07

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
232	COMB5	Combination	0,001553	-7,893E-08	-0,001492	-0,000224	-0,001477	-7,438E-08
232	COMB6	Combination	-0,000639	-8,536E-09	-0,002145	-0,000202	-0,000282	-8,710E-08
232	COMB7	Combination	0,000403	-4,337E-08	-0,000987	-0,000126	-0,000565	-4,952E-08
233	COMB1	Combination	0,000526	-5,486E-06	-0,001055	-0,000127	-0,000852	-7,533E-08
233	COMB2	Combination	0,000993	-7,773E-06	-0,000981	-0,000185	-0,001068	-0,000000
233	COMB3	Combination	0,001177	-8,302E-06	-0,000674	-0,000202	-0,001004	-0,000000
233	COMB4	Combination	0,000668	-5,552E-06	-0,001343	-0,000123	-0,001086	-7,572E-08
233	COMB5	Combination	0,001049	-7,307E-06	-0,000416	-0,000181	-0,000796	-9,320E-08
233	COMB6	Combination	-0,000400	-5,874E-06	-0,001733	-0,000142	-0,000723	-8,613E-08
233	COMB7	Combination	0,000285	-3,872E-06	-0,000525	-0,000094	-0,000432	-5,352E-08
234	COMB1	Combination	0,000285	-9,296E-06	-0,000379	-0,000074	-0,000535	5,890E-08
234	COMB2	Combination	0,000521	-0,000013	-0,000217	-0,000110	-0,000369	8,221E-08
234	COMB3	Combination	0,000609	-0,000014	-0,000017	-0,000122	-0,000127	8,695E-08
234	COMB4	Combination	0,000362	-9,385E-06	-0,000483	-0,000072	-0,000685	6,006E-08
234	COMB5	Combination	0,000539	-0,000012	0,000076	-0,000109	4,783E-06	7,615E-08
234	COMB6	Combination	-0,000185	-0,000010	-0,000967	-0,000080	-0,001213	6,343E-08
234	COMB7	Combination	0,000154	-6,576E-06	-0,000182	-0,000054	-0,000257	4,124E-08
235	COMB1	Combination	0,000254	0,000027	-0,000518	-0,000086	0,000970	-0,000000
235	COMB2	Combination	0,000934	9,551E-06	-0,001401	-0,000052	0,002546	-0,000000
235	COMB3	Combination	0,001325	-6,458E-06	-0,001862	-0,000014	0,003358	-0,000000
235	COMB4	Combination	0,000326	0,000025	-0,000663	-0,000082	0,001238	-0,000000
235	COMB5	Combination	0,001262	-0,000011	-0,001735	-5,955E-08	0,003121	-5,958E-08
235	COMB6	Combination	-0,001222	0,000058	0,001297	-0,000160	-0,002239	-0,000000
235	COMB7	Combination	0,000146	0,000020	-0,000281	-0,000064	0,000526	-0,000000
236	COMB1	Combination	0,000719	0,000052	-0,001420	-0,000125	0,001411	-0,000000
236	COMB2	Combination	0,002144	0,000023	-0,003657	-0,000061	0,003471	-0,000000
236	COMB3	Combination	0,002917	-6,043E-06	-0,004800	1,388E-06	0,004498	2,167E-08
236	COMB4	Combination	0,000920	0,000050	-0,001814	-0,000118	0,001798	-0,000000
236	COMB5	Combination	0,002740	-0,000015	-0,004452	0,000022	0,004153	8,893E-08
236	COMB6	Combination	-0,002269	0,000108	0,003117	-0,000246	-0,002704	-0,000000
236	COMB7	Combination	0,000399	0,000040	-0,000766	-0,000093	0,000759	-0,000000
237	COMB1	Combination	0,001273	0,000075	-0,002608	-0,000157	0,001723	-0,000000
237	COMB2	Combination	0,003482	0,000032	-0,006483	-0,000062	0,003998	-0,000000
237	COMB3	Combination	0,004643	-0,000010	-0,008427	0,000028	0,005094	6,246E-08
237	COMB4	Combination	0,001625	0,000071	-0,003328	-0,000148	0,002192	-0,000000
237	COMB5	Combination	0,004331	-0,000023	-0,007788	0,000053	0,004673	0,000000
237	COMB6	Combination	-0,003275	0,000155	0,005167	-0,000324	-0,002739	-0,000100
237	COMB7	Combination	0,000697	0,000057	-0,001401	-0,000118	0,000921	-0,000000
238	COMB1	Combination	0,001833	0,000094	-0,003953	-0,000181	0,001596	-0,000000
238	COMB2	Combination	0,004750	0,000034	-0,009537	-0,000058	0,003601	-0,000000
238	COMB3	Combination	0,006246	-0,000022	-0,012292	0,000053	0,004548	7,653E-08
238	COMB4	Combination	0,002337	0,000088	-0,005039	-0,000170	0,002030	-0,000000
238	COMB5	Combination	0,005797	-0,000037	-0,011324	0,000083	0,004158	0,000000
238	COMB6	Combination	-0,004095	0,000197	0,007149	-0,000388	-0,002305	-0,000100
238	COMB7	Combination	0,000996	0,000071	-0,002118	-0,000137	0,000853	-0,000000
239	COMB1	Combination	0,002216	0,000108	-0,005033	-0,000203	0,001433	-0,000000
239	COMB2	Combination	0,005605	0,000031	-0,011966	-0,000053	0,003095	-0,000000
239	COMB3	Combination	0,007322	-0,000038	-0,015357	0,000080	0,003853	0,000000
239	COMB4	Combination	0,002824	0,000101	-0,006413	-0,000189	0,001824	-0,000000
239	COMB5	Combination	0,006780	-0,000056	-0,014125	0,000113	0,003502	0,000000
239	COMB6	Combination	-0,004630	0,000236	0,008693	-0,000450	-0,001758	-0,000100
239	COMB7	Combination	0,001203	0,000082	-0,002696	-0,000154	0,000763	-0,000000
240	COMB1	Combination	0,002514	0,000118	-0,006079	-0,000223	0,001350	-0,000000
240	COMB2	Combination	0,006187	0,000026	-0,014145	-0,000047	0,002668	-0,000000
240	COMB3	Combination	0,008020	-0,000055	-0,018035	0,000106	0,003216	0,000000
240	COMB4	Combination	0,003202	0,000110	-0,007742	-0,000207	0,001717	-0,000000
240	COMB5	Combination	0,007406	-0,000074	-0,016549	0,000142	0,002887	0,000000
240	COMB6	Combination	-0,004856	0,000268	0,009788	-0,000510	-0,001087	-0,000100
240	COMB7	Combination	0,001361	0,000090	-0,003252	-0,000170	0,000713	-0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
241	COMB1	Combination	0,002707	0,000126	-0,007014	-0,000236	0,001142	-0,000000
241	COMB2	Combination	0,006467	0,000022	-0,015899	-0,000042	0,002000	-0,000000
241	COMB3	Combination	0,008312	-0,000067	-0,020107	0,000125	0,002293	0,000000
241	COMB4	Combination	0,003446	0,000116	-0,008930	-0,000218	0,001452	-0,000000
241	COMB5	Combination	0,007651	-0,000087	-0,018393	0,000163	0,002014	0,000000
241	COMB6	Combination	-0,004786	0,000294	0,010325	-0,000554	-0,000333	-0,000010
241	COMB7	Combination	0,001462	0,000096	-0,003745	-0,000181	0,000598	-0,000000
242	COMB1	Combination	0,002782	0,000132	-0,007774	-0,000245	0,000872	-0,000000
242	COMB2	Combination	0,006448	0,000022	-0,017110	-0,000043	0,001251	-0,000000
242	COMB3	Combination	0,008213	-0,000071	-0,021435	0,000131	0,001291	0,000000
242	COMB4	Combination	0,003541	0,000121	-0,009894	-0,000225	0,001109	-0,000000
242	COMB5	Combination	0,007533	-0,000092	-0,019536	0,000170	0,001078	0,000000
242	COMB6	Combination	-0,004468	0,000314	0,010275	-0,000582	0,000375	-0,000010
242	COMB7	Combination	0,001500	0,000102	-0,004141	-0,000189	0,000450	-0,000000
243	COMB1	Combination	0,002742	0,000137	-0,008311	-0,000251	0,000559	-0,000000
243	COMB2	Combination	0,006169	0,000028	-0,017728	-0,000051	0,000474	-8,031E-06
243	COMB3	Combination	0,007784	-0,000067	-0,021976	0,000122	0,000281	0,000000
243	COMB4	Combination	0,003489	0,000125	-0,010575	-0,000229	0,000710	-0,000000
243	COMB5	Combination	0,007114	-0,000088	-0,019946	0,000162	0,000145	0,000000
243	COMB6	Combination	-0,003983	0,000326	0,009693	-0,000597	0,000988	-0,000010
243	COMB7	Combination	0,001476	0,000106	-0,004416	-0,000194	0,000281	-0,000000
244	COMB1	Combination	0,002597	0,000141	-0,008595	-0,000254	0,000223	-0,000000
244	COMB2	Combination	0,005681	0,000038	-0,017745	-0,000067	-0,000283	-5,419E-06
244	COMB3	Combination	0,007103	-0,000053	-0,021747	0,000097	-0,000675	0,000000
244	COMB4	Combination	0,003304	0,000129	-0,010934	-0,000232	0,000283	-0,000000
244	COMB5	Combination	0,006469	-0,000076	-0,019649	0,000137	-0,000729	0,000000
244	COMB6	Combination	-0,003409	0,000331	0,008679	-0,000597	0,001474	-0,000010
244	COMB7	Combination	0,001396	0,000109	-0,004555	-0,000197	0,000101	-0,000000
245	COMB1	Combination	0,002366	0,000145	-0,008612	-0,000257	-0,000114	-0,000000
245	COMB2	Combination	0,005038	0,000053	-0,017178	-0,000092	-0,000987	-4,242E-06
245	COMB3	Combination	0,006242	-0,000032	-0,020786	0,000059	-0,001541	0,000000
245	COMB4	Combination	0,003009	0,000132	-0,010953	-0,000234	-0,000145	-0,000000
245	COMB5	Combination	0,005665	-0,000054	-0,018684	0,000099	-0,001513	0,000000
245	COMB6	Combination	-0,002803	0,000330	0,007318	-0,000585	0,001832	-0,000010
245	COMB7	Combination	0,001270	0,000113	-0,004551	-0,000199	-0,000078	-0,000000
246	COMB1	Combination	0,002070	0,000149	-0,008363	-0,000258	-0,000435	-0,000000
246	COMB2	Combination	0,004299	0,000072	-0,016071	-0,000122	-0,001604	-4,033E-06
246	COMB3	Combination	0,005280	-2,254E-06	-0,019169	8,951E-06	-0,002277	0,000000
246	COMB4	Combination	0,002632	0,000136	-0,010635	-0,000236	-0,000553	-0,000000
246	COMB5	Combination	0,004775	-0,000026	-0,017128	0,000050	-0,002171	0,000000
246	COMB6	Combination	-0,002216	0,000324	0,005710	-0,000563	0,002051	-0,000010
246	COMB7	Combination	0,001110	0,000115	-0,004406	-0,000200	-0,000248	-0,000000
247	COMB1	Combination	0,001734	0,000153	-0,007864	-0,000259	-0,000724	-0,000000
247	COMB2	Combination	0,003524	0,000095	-0,014501	-0,000157	-0,002105	-4,398E-06
247	COMB3	Combination	0,004294	0,000033	-0,017006	-0,000048	-0,002848	0,000000
247	COMB4	Combination	0,002205	0,000140	-0,010000	-0,000238	-0,000920	-0,000000
247	COMB5	Combination	0,003871	8,432E-06	-0,015087	-7,309E-06	-0,002672	0,000000
247	COMB6	Combination	-0,001692	0,000311	0,003968	-0,000531	0,002124	-0,000010
247	COMB7	Combination	0,000931	0,000118	-0,004130	-0,000200	-0,000399	-0,000000
248	COMB1	Combination	0,001385	0,000156	-0,007144	-0,000257	-0,000967	-0,000000
248	COMB2	Combination	0,002770	0,000120	-0,012567	-0,000193	-0,002448	-5,108E-06
248	COMB3	Combination	0,003356	0,000071	-0,014439	-0,000109	-0,003199	0,000000
248	COMB4	Combination	0,001760	0,000144	-0,009084	-0,000238	-0,001229	-0,000000
248	COMB5	Combination	0,003018	0,000046	-0,012696	-0,000067	-0,002963	0,000000
248	COMB6	Combination	-0,001268	0,000294	0,002216	-0,000492	0,002009	-0,000010
248	COMB7	Combination	0,000745	0,000119	-0,003739	-0,000198	-0,000525	-0,000000
249	COMB1	Combination	0,001045	0,000157	-0,006244	-0,000253	-0,001152	-0,000000
249	COMB2	Combination	0,002089	0,000143	-0,010409	-0,000225	-0,002624	-6,200E-06
249	COMB3	Combination	0,002529	0,000109	-0,011662	-0,000166	-0,003326	0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
249	COMB4	Combination	0,001328	0,000146	-0,007939	-0,000236	-0,001463	-0,000000
249	COMB5	Combination	0,002274	0,000083	-0,010138	-0,000125	-0,003045	0,000000
249	COMB6	Combination	-0,000974	0,000272	0,000615	-0,000446	0,001731	-0,000000
249	COMB7	Combination	0,000565	0,000119	-0,003255	-0,000193	-0,000619	-0,000000
250	COMB1	Combination	0,000737	0,000155	-0,005215	-0,000245	-0,001268	-0,000000
250	COMB2	Combination	0,001516	0,000163	-0,008174	-0,000250	-0,002631	-8,080E-06
250	COMB3	Combination	0,001856	0,000143	-0,008874	-0,000214	-0,003232	0,000000
250	COMB4	Combination	0,000936	0,000146	-0,006631	-0,000230	-0,001610	-0,000000
250	COMB5	Combination	0,001676	0,000117	-0,007602	-0,000174	-0,002923	0,000000
250	COMB6	Combination	-0,000813	0,000247	-0,000683	-0,000395	0,001319	-0,000000
250	COMB7	Combination	0,000403	0,000118	-0,002706	-0,000185	-0,000676	-0,000000
251	COMB1	Combination	0,000476	0,000150	-0,004116	-0,000230	-0,001307	-0,000000
251	COMB2	Combination	0,001067	0,000175	-0,005992	-0,000263	-0,002485	-0,000000
251	COMB3	Combination	0,001345	0,000168	-0,006239	-0,000247	-0,002952	2,431E-06
251	COMB4	Combination	0,000604	0,000142	-0,005233	-0,000218	-0,001659	-0,000000
251	COMB5	Combination	0,001229	0,000143	-0,005234	-0,000209	-0,002634	6,590E-06
251	COMB6	Combination	-0,000759	0,000217	-0,001602	-0,000341	0,000836	-0,000000
251	COMB7	Combination	0,000266	0,000113	-0,002123	-0,000173	-0,000691	-0,000000
252	COMB1	Combination	0,000274	0,000138	-0,003013	-0,000208	-0,001263	-0,000000
252	COMB2	Combination	0,000747	0,000176	-0,003986	-0,000259	-0,002179	-0,000000
252	COMB3	Combination	0,000995	0,000179	-0,003899	-0,000259	-0,002481	-0,000000
252	COMB4	Combination	0,000347	0,000132	-0,003832	-0,000198	-0,001603	-0,000000
252	COMB5	Combination	0,000928	0,000155	-0,003164	-0,000224	-0,002174	-5,767E-06
252	COMB6	Combination	-0,000780	0,000184	-0,002103	-0,000283	0,000302	-0,000000
252	COMB7	Combination	0,000161	0,000103	-0,001542	-0,000156	-0,000663	-0,000000
253	COMB1	Combination	0,000138	0,000118	-0,001977	-0,000177	-0,001130	-0,000000
253	COMB2	Combination	0,000549	0,000161	-0,002287	-0,000236	-0,001735	-0,000000
253	COMB3	Combination	0,000790	0,000169	-0,002010	-0,000245	-0,001863	-0,000000
253	COMB4	Combination	0,000174	0,000114	-0,002515	-0,000170	-0,001435	-0,000000
253	COMB5	Combination	0,000756	0,000149	-0,001528	-0,000215	-0,001588	-0,000000
253	COMB6	Combination	-0,000840	0,000146	-0,002154	-0,000224	-0,000224	-0,000000
253	COMB7	Combination	0,000090	0,000088	-0,001002	-0,000132	-0,000588	-0,000000
254	COMB1	Combination	0,000065	0,000088	-0,001084	-0,000140	-0,000906	-0,000000
254	COMB2	Combination	0,000450	0,000126	-0,001013	-0,000195	-0,001173	-0,000000
254	COMB3	Combination	0,000692	0,000135	-0,000701	-0,000208	-0,001130	-0,000000
254	COMB4	Combination	0,000081	0,000085	-0,001380	-0,000134	-0,001150	-0,000000
254	COMB5	Combination	0,000676	0,000120	-0,000436	-0,000184	-0,000910	-0,000000
254	COMB6	Combination	-0,000894	0,000103	-0,001764	-0,000166	-0,000696	-0,000000
254	COMB7	Combination	0,000053	0,000066	-0,000541	-0,000103	-0,000464	-0,000000
255	COMB1	Combination	0,000049	0,000054	-0,000410	-0,000097	-0,000598	-0,000000
255	COMB2	Combination	0,000415	0,000078	-0,000242	-0,000139	-0,000546	-0,000000
255	COMB3	Combination	0,000647	0,000086	-0,000029	-0,000151	-0,000366	-0,000000
255	COMB4	Combination	0,000060	0,000052	-0,000523	-0,000094	-0,000759	-0,000000
255	COMB5	Combination	0,000636	0,000077	0,000071	-0,000134	-0,000220	-0,000000
255	COMB6	Combination	-0,000894	0,000060	-0,001017	-0,000110	-0,001019	-0,000000
255	COMB7	Combination	0,000045	0,000040	-0,000199	-0,000072	-0,000298	-0,000000
256	COMB1	Combination	-0,000037	5,554E-06	-1,734E-07	-0,000033	-0,000044	-4,314E-06
256	COMB2	Combination	-5,269E-06	2,513E-06	0,000086	-0,000025	0,000199	-4,929E-06
256	COMB3	Combination	0,000025	-4,271E-07	0,000143	-0,000014	0,000370	-4,587E-06
256	COMB4	Combination	-0,000047	5,231E-06	1,926E-06	-0,000032	-0,000052	-4,236E-06
256	COMB5	Combination	0,000034	-1,341E-06	0,000142	-8,526E-06	0,000380	-3,836E-06
256	COMB6	Combination	-0,000129	0,000012	-0,000205	-0,000057	-0,000643	-6,212E-06
256	COMB7	Combination	-0,000016	4,186E-06	1,810E-06	-0,000024	-0,000015	-3,135E-06
257	COMB1	Combination	-0,000021	1,344E-06	-0,000025	-0,000028	-0,000094	-4,474E-06
257	COMB2	Combination	-0,000015	-9,740E-07	0,000065	-0,000027	-0,000182	2,650E-06
257	COMB3	Combination	-6,014E-06	-2,711E-06	0,000130	-0,000021	-0,000216	7,952E-06
257	COMB4	Combination	-0,000027	1,146E-06	-0,000029	-0,000028	-0,000125	-3,453E-06
257	COMB5	Combination	-9,091E-07	-2,903E-06	0,000135	-0,000016	-0,000192	8,505E-06
257	COMB6	Combination	-0,000045	4,681E-06	-0,000248	-0,000044	0,000082	-2,061E-06

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
257	COMB7	Combination	-9,575E-06	1,095E-06	-9,374E-06	-0,000021	-0,000044	-3,904E-06
258	COMB1	Combination	-9,208E-06	-2,682E-06	-0,000043	-0,000023	-0,000023	1,562E-06
258	COMB2	Combination	-6,627E-06	-5,634E-06	6,863E-06	-0,000028	-4,513E-06	3,529E-06
258	COMB3	Combination	-2,807E-06	-7,084E-06	0,000051	-0,000027	0,000014	4,530E-06
258	COMB4	Combination	-0,000011	-2,844E-06	-0,000055	-0,000023	-0,000031	1,696E-06
258	COMB5	Combination	-7,080E-07	-6,566E-06	0,000061	-0,000023	0,000020	4,219E-06
258	COMB6	Combination	-0,000023	-5,386E-07	-0,000177	-0,000030	-0,000070	-2,983E-06
258	COMB7	Combination	-4,842E-06	-1,805E-06	-0,000018	-0,000017	-8,922E-06	1,023E-06
259	COMB1	Combination	-0,000010	-5,713E-06	-0,000045	-0,000022	0,000020	-1,998E-06
259	COMB2	Combination	-0,000029	-9,614E-06	0,000018	-0,000027	0,000078	-2,225E-06
259	COMB3	Combination	-0,000039	-0,000011	0,000071	-0,000027	0,000112	-2,034E-06
259	COMB4	Combination	-0,000013	-5,874E-06	-0,000056	-0,000022	0,000026	-1,935E-06
259	COMB5	Combination	-0,000036	-0,000010	0,000082	-0,000023	0,000107	-1,692E-06
259	COMB6	Combination	0,000023	-4,032E-06	-0,000210	-0,000028	-0,000102	-3,190E-06
259	COMB7	Combination	-6,368E-06	-3,970E-06	-0,000019	-0,000016	0,000012	-1,470E-06
260	COMB1	Combination	-0,000018	-7,026E-06	-0,000032	-0,000020	0,000065	-6,675E-06
260	COMB2	Combination	-0,000051	-0,000011	0,000032	-0,000025	0,000048	-9,357E-06
260	COMB3	Combination	-0,000070	-0,000013	0,000083	-0,000025	0,000023	-9,953E-06
260	COMB4	Combination	-0,000021	-7,172E-06	-0,000041	-0,000020	0,000078	-6,675E-06
260	COMB5	Combination	-0,000066	-0,000011	0,000091	-0,000022	8,033E-06	-8,761E-06
260	COMB6	Combination	0,000047	-5,759E-06	-0,000193	-0,000025	0,000146	-7,492E-06
260	COMB7	Combination	-0,000011	-4,918E-06	-0,000012	-0,000014	0,000034	-4,768E-06
261	COMB1	Combination	-0,000027	-6,206E-06	-0,000010	-0,000017	0,000067	-0,000000
261	COMB2	Combination	-0,000070	-9,719E-06	0,000041	-0,000022	0,000071	-0,000000
261	COMB3	Combination	-0,000093	-0,000011	0,000078	-0,000023	0,000058	-0,000000
261	COMB4	Combination	-0,000033	-6,326E-06	-0,000014	-0,000017	0,000085	-0,000000
261	COMB5	Combination	-0,000087	-9,787E-06	0,000080	-0,000020	0,000042	-0,000000
261	COMB6	Combination	0,000052	-5,231E-06	-0,000126	-0,000021	0,000088	-0,000000
261	COMB7	Combination	-0,000017	-4,349E-06	-1,146E-06	-0,000012	0,000032	-8,881E-06
262	COMB1	Combination	-0,000055	-3,688E-06	0,000024	-0,000014	0,000112	-0,000000
262	COMB2	Combination	-0,000124	-5,926E-06	0,000094	-0,000018	0,000180	-0,000000
262	COMB3	Combination	-0,000158	-6,737E-06	0,000136	-0,000018	0,000197	-0,000000
262	COMB4	Combination	-0,000067	-3,777E-06	0,000029	-0,000014	0,000143	-0,000000
262	COMB5	Combination	-0,000145	-6,057E-06	0,000130	-0,000016	0,000170	-0,000000
262	COMB6	Combination	0,000072	-2,905E-06	-0,000124	-0,000018	4,475E-06	-0,000000
262	COMB7	Combination	-0,000031	-2,573E-06	0,000015	-0,000010	0,000055	-9,456E-06
263	COMB1	Combination	-0,000073	-8,259E-07	0,000033	-0,000012	-0,000046	-0,000000
263	COMB2	Combination	-0,000160	-1,734E-06	0,000094	-0,000015	-0,000171	-0,000000
263	COMB3	Combination	-0,000200	-2,176E-06	0,000126	-0,000015	-0,000242	-0,000000
263	COMB4	Combination	-0,000090	-8,908E-07	0,000042	-0,000012	-0,000058	-0,000000
263	COMB5	Combination	-0,000183	-2,013E-06	0,000118	-0,000013	-0,000231	-0,000000
263	COMB6	Combination	0,000083	-1,619E-07	-0,000087	-0,000015	0,000212	-0,000000
263	COMB7	Combination	-0,000041	-5,449E-07	0,000019	-8,644E-06	-0,000028	-8,408E-06
264	COMB1	Combination	-2,387E-06	-3,390E-06	-0,000046	-2,886E-06	0,000116	-0,000000
264	COMB2	Combination	6,352E-06	-4,862E-06	-0,000119	-3,827E-06	0,000272	-0,000000
264	COMB3	Combination	0,000012	-5,236E-06	-0,000154	-3,950E-06	0,000342	-0,000000
264	COMB4	Combination	-9,038E-07	-3,399E-06	-0,000067	-2,842E-06	0,000170	-0,000000
264	COMB5	Combination	0,000012	-4,628E-06	-0,000141	-3,446E-06	0,000308	-0,000000
264	COMB6	Combination	-0,000030	-3,650E-06	0,000124	-3,891E-06	-0,000258	-0,000000
264	COMB7	Combination	-2,692E-06	-2,415E-06	-0,000017	-2,092E-06	0,000040	-0,000000
265	COMB1	Combination	-0,000013	-0,000010	-0,000049	-8,901E-06	-0,000116	-0,000000
265	COMB2	Combination	-0,000014	-0,000015	-0,000097	-0,000012	-0,000415	-0,000000
265	COMB3	Combination	-0,000012	-0,000016	-0,000116	-0,000013	-0,000582	-0,000000
265	COMB4	Combination	-0,000013	-0,000010	-0,000071	-8,819E-06	-0,000164	-0,000000
265	COMB5	Combination	-0,000010	-0,000014	-0,000102	-0,000011	-0,000550	-0,000000
265	COMB6	Combination	-0,000025	-0,000011	0,000069	-0,000011	0,000568	-0,000000
265	COMB7	Combination	-8,799E-06	-7,292E-06	-0,000017	-6,415E-06	-0,000052	-0,000000
266	COMB1	Combination	-0,000035	-0,000016	-8,823E-06	-0,000018	2,526E-06	-0,000000
266	COMB2	Combination	-0,000069	-0,000023	0,000044	-0,000025	-0,000040	-0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
266	COMB3	Combination	-0,000083	-0,000025	0,000081	-0,000027	-0,000070	-0,000000
266	COMB4	Combination	-0,000043	-0,000016	-0,000013	-0,000018	3,341E-06	-0,000000
266	COMB5	Combination	-0,000075	-0,000022	0,000084	-0,000023	-0,000070	-0,000000
266	COMB6	Combination	0,000021	-0,000017	-0,000126	-0,000022	0,000101	-0,000000
266	COMB7	Combination	-0,000019	-0,000011	3,255E-08	-0,000013	-6,797E-07	-0,000000
267	COMB1	Combination	-0,000020	-0,000018	-0,000040	-0,000020	0,000115	-0,000000
267	COMB2	Combination	-0,000032	-0,000026	-0,000046	-0,000028	0,000288	-0,000000
267	COMB3	Combination	-0,000036	-0,000028	-0,000037	-0,000029	0,000371	-0,000000
267	COMB4	Combination	-0,000022	-0,000018	-0,000061	-0,000020	0,000165	-0,000000
267	COMB5	Combination	-0,000032	-0,000025	-0,000025	-0,000026	0,000338	-0,000000
267	COMB6	Combination	-0,000017	-0,000019	-0,000019	-0,000025	-0,000286	-0,000000
267	COMB7	Combination	-0,000014	-0,000013	-0,000011	-0,000015	0,000044	-7,410E-06
268	COMB1	Combination	-9,730E-06	-0,000018	-0,000057	-0,000022	-9,796E-06	-4,306E-06
268	COMB2	Combination	-0,000017	-0,000026	-0,000064	-0,000030	-0,000165	-5,453E-06
268	COMB3	Combination	-0,000021	-0,000028	-0,000053	-0,000032	-0,000260	-5,454E-06
268	COMB4	Combination	-7,884E-06	-0,000018	-0,000081	-0,000022	-0,000035	-4,282E-06
268	COMB5	Combination	-0,000020	-0,000025	-0,000037	-0,000028	-0,000252	-4,691E-06
268	COMB6	Combination	-0,000011	-0,000019	-0,000041	-0,000027	0,000409	-5,568E-06
268	COMB7	Combination	-8,954E-06	-0,000013	-0,000019	-0,000016	9,052E-06	-3,093E-06
269	COMB1	Combination	-0,000012	-0,000015	-0,000041	-0,000024	-0,000024	1,207E-06
269	COMB2	Combination	-0,000041	-0,000022	7,982E-06	-0,000032	-4,591E-06	3,145E-06
269	COMB3	Combination	-0,000057	-0,000024	0,000051	-0,000033	0,000014	4,191E-06
269	COMB4	Combination	-0,000014	-0,000015	-0,000052	-0,000023	-0,000032	1,331E-06
269	COMB5	Combination	-0,000054	-0,000021	0,000061	-0,000029	0,000021	3,946E-06
269	COMB6	Combination	0,000042	-0,000016	-0,000170	-0,000028	-0,000072	-6,972E-06
269	COMB7	Combination	-8,273E-06	-0,000011	-0,000017	-0,000017	-8,006E-06	7,761E-06
270	COMB1	Combination	-3,521E-06	-9,577E-06	-0,000036	-0,000021	-0,000012	0,000000
270	COMB2	Combination	4,609E-06	-0,000014	-0,000056	-0,000030	0,000216	0,000000
270	COMB3	Combination	9,811E-06	-0,000015	-0,000059	-0,000031	0,000366	0,000000
270	COMB4	Combination	-8,874E-09	-9,639E-06	-0,000053	-0,000021	3,716E-06	0,000000
270	COMB5	Combination	9,593E-06	-0,000013	-0,000049	-0,000027	0,000365	0,000000
270	COMB6	Combination	-0,000038	-0,000010	0,000016	-0,000025	-0,000597	0,000000
270	COMB7	Combination	-5,237E-06	-6,798E-06	-0,000012	-0,000015	-0,000012	7,949E-06
271	COMB1	Combination	-5,788E-07	-3,144E-06	-0,000020	-0,000014	-0,000059	0,000000
271	COMB2	Combination	0,000021	-4,503E-06	-0,000060	-0,000019	-0,000147	0,000000
271	COMB3	Combination	0,000035	-4,842E-06	-0,000081	-0,000020	-0,000187	0,000000
271	COMB4	Combination	3,465E-06	-3,164E-06	-0,000032	-0,000014	-0,000096	0,000000
271	COMB5	Combination	0,000034	-4,276E-06	-0,000074	-0,000018	-0,000167	0,000000
271	COMB6	Combination	-0,000065	-3,292E-06	0,000084	-0,000015	0,000183	0,000000
271	COMB7	Combination	-2,979E-06	-2,232E-06	-5,156E-06	-9,779E-06	-0,000013	7,677E-06
452	COMB1	Combination	0,000224	3,113E-06	-0,000900	-0,000283	-0,000420	-0,000000
452	COMB2	Combination	0,000491	4,510E-06	-0,001986	-0,000392	-0,000842	-0,000000
452	COMB3	Combination	0,000617	4,880E-06	-0,002500	-0,000417	-0,001032	-0,000000
452	COMB4	Combination	0,000274	3,139E-06	-0,001103	-0,000276	-0,000488	-0,000000
452	COMB5	Combination	0,000564	4,318E-06	-0,002291	-0,000368	-0,000941	-0,000000
452	COMB6	Combination	-0,000189	3,171E-06	0,000775	-0,000368	0,000134	-0,000000
452	COMB7	Combination	0,000126	2,205E-06	-0,000503	-0,000206	-0,000254	-0,000000
453	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
453	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
453	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
453	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
453	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
453	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
453	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
454	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
454	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
454	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
454	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
454	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
454	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
454	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
455	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
455	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
455	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
455	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
455	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
455	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
455	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
456	COMB1	Combination	-0,000145	0,000017	-0,000528	-0,000304	0,000085	0,000111
456	COMB2	Combination	-0,000411	0,000025	-0,001420	-0,000436	0,001028	0,000111
456	COMB3	Combination	-0,000555	0,000026	-0,001892	-0,000471	0,001651	0,000111
456	COMB4	Combination	-0,000174	0,000017	-0,000649	-0,000300	0,000047	0,000111
456	COMB5	Combination	-0,000522	0,000023	-0,001769	-0,000418	0,001645	0,000111
456	COMB6	Combination	0,000409	0,000018	0,001435	-0,000382	-0,001513	0,000111
456	COMB7	Combination	-0,000094	0,000012	-0,000334	-0,000219	0,000108	0,000000
457	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
457	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
457	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
457	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
457	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
457	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
457	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
458	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
458	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
458	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
458	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
458	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
458	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
458	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
459	COMB1	Combination	0,000026	0,000107	-0,000898	-0,000235	-0,000497	-0,000000
459	COMB2	Combination	0,000057	0,000148	-0,001982	-0,000326	-0,001119	-0,000000
459	COMB3	Combination	0,000071	0,000158	-0,002495	-0,000347	-0,001416	-0,000000
459	COMB4	Combination	0,000032	0,000104	-0,001101	-0,000230	-0,000616	-0,000000
459	COMB5	Combination	0,000065	0,000139	-0,002286	-0,000306	-0,001299	-0,000000
459	COMB6	Combination	-0,000027	0,000138	0,000773	-0,000304	0,000492	-0,000000
459	COMB7	Combination	0,000014	0,000078	-0,000502	-0,000171	-0,000272	-0,000000
460	COMB1	Combination	-0,000079	0,000026	-0,000015	-0,000071	-0,000217	-0,000000
460	COMB2	Combination	-0,000180	0,000036	-0,000029	-0,000100	-0,000524	-0,000000
460	COMB3	Combination	-0,000229	0,000039	-0,000035	-0,000107	-0,000679	-0,000000
460	COMB4	Combination	-0,000097	0,000025	-0,000018	-0,000070	-0,000266	-0,000000
460	COMB5	Combination	-0,000211	0,000034	-0,000031	-0,000095	-0,000628	-0,000000
460	COMB6	Combination	0,000070	0,000031	7,942E-06	-0,000087	0,000241	-0,000000
460	COMB7	Combination	-0,000044	0,000019	-8,138E-06	-0,000052	-0,000124	-0,000000
461	COMB1	Combination	-0,000029	0,000070	-0,000019	-0,000201	0,000241	-0,000000
461	COMB2	Combination	0,000139	0,000097	-0,000060	-0,000280	0,001104	-0,000000
461	COMB3	Combination	0,000259	0,000104	-0,000082	-0,000297	0,001619	-0,000000
461	COMB4	Combination	-0,000036	0,000068	-0,000024	-0,000195	0,000310	-0,000000
461	COMB5	Combination	0,000266	0,000092	-0,000077	-0,000263	0,001560	-0,000000
461	COMB6	Combination	-0,000355	0,000093	0,000055	-0,000277	-0,001296	-0,000000
461	COMB7	Combination	-0,000010	0,000051	-0,000011	-0,000148	0,000139	-0,000000
462	COMB1	Combination	0,000076	0,000155	-0,000038	-0,000298	-0,000073	-0,000111
462	COMB2	Combination	0,000542	0,000228	-0,000021	-0,000440	0,000425	-0,000111
462	COMB3	Combination	0,000835	0,000250	1,465E-07	-0,000482	0,000777	-0,000111
462	COMB4	Combination	0,000092	0,000152	-0,000048	-0,000293	-0,000096	-0,000111
462	COMB5	Combination	0,000817	0,000223	9,248E-06	-0,000431	0,000795	-0,000111
462	COMB6	Combination	-0,000879	0,000171	-0,000079	-0,000328	-0,001222	-0,000111
462	COMB7	Combination	0,000059	0,000113	-0,000021	-0,000217	-0,000013	-0,000000
463	COMB1	Combination	0,000076	0,000246	-0,000518	-0,000187	0,000212	0,000111

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
463	COMB2	Combination	0,000358	0,000354	-0,001419	-0,000270	0,000644	0,000270
463	COMB3	Combination	0,000528	0,000382	-0,001899	-0,000292	0,000879	0,000292
463	COMB4	Combination	0,000093	0,000244	-0,000637	-0,000185	0,000273	0,000185
463	COMB5	Combination	0,000510	0,000339	-0,001778	-0,000259	0,000827	0,000259
463	COMB6	Combination	-0,000509	0,000304	0,001458	-0,000231	-0,000798	0,000231
463	COMB7	Combination	0,000054	0,000177	-0,000329	-0,000135	0,000129	0,000135
464	COMB1	Combination	0,000125	0,000021	-0,000400	-0,000155	-0,000493	-0,000155
464	COMB2	Combination	0,000276	0,000030	-0,000891	-0,000215	-0,001092	-0,000215
464	COMB3	Combination	0,000347	0,000033	-0,001125	-0,000228	-0,001376	-0,000228
464	COMB4	Combination	0,000154	0,000021	-0,000492	-0,000151	-0,000606	-0,000151
464	COMB5	Combination	0,000318	0,000029	-0,001032	-0,000201	-0,001261	-0,000201
464	COMB6	Combination	-0,000111	0,000022	0,000364	-0,000202	0,000436	-0,000202
464	COMB7	Combination	0,000070	0,000015	-0,000222	-0,000113	-0,000274	-0,000113
465	COMB1	Combination	-0,000065	0,000078	-0,000396	-0,000130	-0,000487	-0,000130
465	COMB2	Combination	-0,000144	0,000109	-0,000881	-0,000181	-0,001076	-0,000181
465	COMB3	Combination	-0,000182	0,000117	-0,001112	-0,000192	-0,001355	-0,000192
465	COMB4	Combination	-0,000079	0,000077	-0,000487	-0,000127	-0,000598	-0,000127
465	COMB5	Combination	-0,000167	0,000103	-0,001020	-0,000169	-0,001241	-0,000169
465	COMB6	Combination	0,000053	0,000098	0,000356	-0,000171	0,000424	-0,000171
465	COMB7	Combination	-0,000036	0,000057	-0,000220	-0,000095	-0,000271	-0,000095
466	COMB1	Combination	0,000085	0,000135	-0,000055	-0,000268	0,000172	-0,000268
466	COMB2	Combination	0,000535	0,000199	-0,000122	-0,000395	0,000588	-0,000395
466	COMB3	Combination	0,000815	0,000217	-0,000154	-0,000433	0,000827	-0,000433
466	COMB4	Combination	0,000104	0,000133	-0,000066	-0,000263	0,000207	-0,000263
466	COMB5	Combination	0,000795	0,000193	-0,000142	-0,000386	0,000788	-0,000386
466	COMB6	Combination	-0,000839	0,000151	0,000102	-0,000297	-0,000790	-0,000297
466	COMB7	Combination	0,000064	0,000098	-0,000035	-0,000195	0,000120	-0,000195
467	COMB1	Combination	0,000092	0,000125	-0,000102	-0,000240	0,000267	-6,440E-05
467	COMB2	Combination	0,000524	0,000183	-0,000248	-0,000352	0,000685	-0,000352
467	COMB3	Combination	0,000791	0,000200	-0,000321	-0,000385	0,000901	-0,000385
467	COMB4	Combination	0,000112	0,000123	-0,000124	-0,000235	0,000329	-5,514E-05
467	COMB5	Combination	0,000770	0,000178	-0,000298	-0,000344	0,000838	-0,000344
467	COMB6	Combination	-0,000800	0,000143	0,000234	-0,000268	-0,000678	8,731E-05
467	COMB7	Combination	0,000067	0,000091	-0,000066	-0,000174	0,000169	-5,470E-05
468	COMB1	Combination	0,000097	0,000124	-0,000158	-0,000212	0,000272	0,000212
468	COMB2	Combination	0,000511	0,000181	-0,000387	-0,000310	0,000739	0,000310
468	COMB3	Combination	0,000764	0,000197	-0,000504	-0,000339	0,000986	0,000339
468	COMB4	Combination	0,000119	0,000123	-0,000193	-0,000208	0,000340	0,000208
468	COMB5	Combination	0,000741	0,000175	-0,000467	-0,000302	0,000921	0,000302
468	COMB6	Combination	-0,000759	0,000145	0,000367	-0,000240	-0,000756	0,000240
468	COMB7	Combination	0,000070	0,000090	-0,000100	-0,000154	0,000168	0,000154
469	COMB1	Combination	0,000102	0,000131	-0,000209	-0,000185	0,000246	0,000185
469	COMB2	Combination	0,000494	0,000189	-0,000534	-0,000270	0,000775	0,000270
469	COMB3	Combination	0,000732	0,000206	-0,000702	-0,000295	0,001069	0,000295
469	COMB4	Combination	0,000125	0,000129	-0,000258	-0,000182	0,000308	0,000182
469	COMB5	Combination	0,000708	0,000183	-0,000653	-0,000263	0,001010	0,000263
469	COMB6	Combination	-0,000714	0,000156	0,000524	-0,000213	-0,000896	0,000213
469	COMB7	Combination	0,000072	0,000095	-0,000132	-0,000134	0,000153	0,000134
470	COMB1	Combination	0,000106	0,000144	-0,000256	-0,000160	0,000247	0,000160
470	COMB2	Combination	0,000475	0,000208	-0,000688	-0,000232	0,000817	0,000232
470	COMB3	Combination	0,000695	0,000225	-0,000916	-0,000252	0,001139	0,000252
470	COMB4	Combination	0,000130	0,000142	-0,000317	-0,000157	0,000305	0,000157
470	COMB5	Combination	0,000670	0,000200	-0,000855	-0,000224	0,001081	0,000224
470	COMB6	Combination	-0,000664	0,000173	0,000706	-0,000188	-0,000967	0,000188
470	COMB7	Combination	0,000074	0,000104	-0,000161	-0,000116	0,000159	0,000116
471	COMB1	Combination	0,000101	0,000162	-0,000312	-0,000163	0,000305	0,000163
471	COMB2	Combination	0,000453	0,000233	-0,000851	-0,000236	0,000837	0,000236
471	COMB3	Combination	0,000664	0,000252	-0,001136	-0,000257	0,001123	0,000257
471	COMB4	Combination	0,000124	0,000160	-0,000385	-0,000160	0,000366	0,000160

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
471	COMB5	Combination	0,000640	0,000224	-0,001063	-0,000228	0,001053	0,000111
471	COMB6	Combination	-0,000635	0,000196	0,000872	-0,000194	-0,000803	0,000111
471	COMB7	Combination	0,000070	0,000117	-0,000198	-0,000118	0,000198	0,000011
472	COMB1	Combination	0,000094	0,000182	-0,000373	-0,000167	0,000303	0,000111
472	COMB2	Combination	0,000429	0,000262	-0,001010	-0,000242	0,000801	0,000111
472	COMB3	Combination	0,000630	0,000283	-0,001348	-0,000263	0,001064	0,000211
472	COMB4	Combination	0,000116	0,000180	-0,000457	-0,000165	0,000363	0,000111
472	COMB5	Combination	0,000608	0,000251	-0,001261	-0,000234	0,000995	0,000111
472	COMB6	Combination	-0,000607	0,000222	0,001018	-0,000201	-0,000745	0,000111
472	COMB7	Combination	0,000066	0,000131	-0,000237	-0,000121	0,000195	0,000011
473	COMB1	Combination	0,000088	0,000204	-0,000429	-0,000173	0,000268	0,000111
473	COMB2	Combination	0,000405	0,000293	-0,001159	-0,000250	0,000737	0,000211
473	COMB3	Combination	0,000596	0,000317	-0,001546	-0,000271	0,000988	0,000211
473	COMB4	Combination	0,000108	0,000202	-0,000525	-0,000170	0,000327	0,000111
473	COMB5	Combination	0,000576	0,000281	-0,001446	-0,000240	0,000926	0,000111
473	COMB6	Combination	-0,000577	0,000250	0,001160	-0,000210	-0,000752	0,000111
473	COMB7	Combination	0,000061	0,000147	-0,000273	-0,000125	0,000171	0,000011
474	COMB1	Combination	0,000082	0,000226	-0,000477	-0,000179	0,000228	0,000111
474	COMB2	Combination	0,000381	0,000324	-0,001294	-0,000259	0,000675	0,000211
474	COMB3	Combination	0,000562	0,000351	-0,001728	-0,000280	0,000918	0,000211
474	COMB4	Combination	0,000100	0,000223	-0,000584	-0,000177	0,000287	0,000111
474	COMB5	Combination	0,000543	0,000311	-0,001617	-0,000249	0,000864	0,000111
474	COMB6	Combination	-0,000545	0,000278	0,001306	-0,000220	-0,000783	0,000111
474	COMB7	Combination	0,000057	0,000163	-0,000303	-0,000130	0,000143	0,000011
475	COMB1	Combination	-6,724E-06	8,940E-08	-0,000033	-0,000042	0,000262	7,035E-06
475	COMB2	Combination	-2,687E-06	1,193E-07	-0,000011	-0,000061	0,000217	0,000011
475	COMB3	Combination	1,733E-06	1,207E-07	0,000012	-0,000066	0,000115	0,000011
475	COMB4	Combination	-8,915E-06	1,001E-07	-0,000047	-0,000042	0,000363	7,057E-06
475	COMB5	Combination	3,462E-06	1,021E-07	0,000022	-0,000058	0,000044	9,525E-06
475	COMB6	Combination	-8,805E-06	4,777E-09	-0,000027	-0,000052	0,000028	7,740E-06
475	COMB7	Combination	-3,351E-06	5,717E-08	-0,000015	-0,000030	0,000131	5,008E-06
476	COMB1	Combination	-0,000019	6,411E-07	-0,000098	-0,000084	0,000344	0,000011
476	COMB2	Combination	-0,000016	8,873E-07	-0,000092	-0,000121	0,000627	0,000011
476	COMB3	Combination	-8,888E-06	9,287E-07	-0,000063	-0,000131	0,000729	0,000011
476	COMB4	Combination	-0,000025	6,749E-07	-0,000134	-0,000083	0,000446	0,000011
476	COMB5	Combination	-4,004E-06	8,061E-07	-0,000036	-0,000116	0,000643	0,000011
476	COMB6	Combination	-9,551E-06	4,375E-07	8,160E-06	-0,000103	-0,000471	0,000011
476	COMB7	Combination	-9,994E-06	4,365E-07	-0,000049	-0,000060	0,000197	0,000011
477	COMB1	Combination	-0,000034	1,989E-06	-0,000165	-0,000125	0,000329	0,000011
477	COMB2	Combination	-0,000047	2,786E-06	-0,000258	-0,000180	0,001010	0,000011
477	COMB3	Combination	-0,000047	2,949E-06	-0,000278	-0,000195	0,001391	0,000011
477	COMB4	Combination	-0,000044	2,047E-06	-0,000218	-0,000123	0,000389	0,000011
477	COMB5	Combination	-0,000038	2,580E-06	-0,000236	-0,000173	0,001317	0,000011
477	COMB6	Combination	0,000012	1,793E-06	0,000165	-0,000154	-0,001060	0,000011
477	COMB7	Combination	-0,000019	1,383E-06	-0,000092	-0,000090	0,000219	0,000011
478	COMB1	Combination	-0,000050	4,461E-06	-0,000225	-0,000165	0,000297	0,000011
478	COMB2	Combination	-0,000095	6,292E-06	-0,000482	-0,000238	0,001150	0,000011
478	COMB3	Combination	-0,000114	6,699E-06	-0,000597	-0,000258	0,001659	0,000011
478	COMB4	Combination	-0,000062	4,534E-06	-0,000286	-0,000163	0,000329	0,000011
478	COMB5	Combination	-0,000102	5,885E-06	-0,000543	-0,000229	0,001598	0,000011
478	COMB6	Combination	0,000059	4,560E-06	0,000416	-0,000203	-0,001307	0,000011
478	COMB7	Combination	-0,000030	3,137E-06	-0,000134	-0,000119	0,000216	0,000011
479	COMB1	Combination	-0,000067	8,380E-06	-0,000282	-0,000205	0,000328	0,000011
479	COMB2	Combination	-0,000148	0,000012	-0,000693	-0,000296	0,000837	0,000111
479	COMB3	Combination	-0,000186	0,000013	-0,000900	-0,000320	0,001100	0,000111
479	COMB4	Combination	-0,000082	8,448E-06	-0,000350	-0,000203	0,000403	0,000011
479	COMB5	Combination	-0,000171	0,000011	-0,000833	-0,000284	0,001023	0,000111
479	COMB6	Combination	0,000110	9,220E-06	0,000654	-0,000252	-0,000791	0,000011
479	COMB7	Combination	-0,000042	5,936E-06	-0,000175	-0,000148	0,000206	0,000011

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
480	COMB1	Combination	-0,000090	0,000013	-0,000363	-0,000225	0,000431	0,000011
480	COMB2	Combination	-0,000182	0,000018	-0,000811	-0,000323	0,000539	0,000111
480	COMB3	Combination	-0,000222	0,000019	-0,001023	-0,000350	0,000498	0,000111
480	COMB4	Combination	-0,000111	0,000013	-0,000457	-0,000222	0,000577	0,000011
480	COMB5	Combination	-0,000201	0,000017	-0,000935	-0,000310	0,000386	0,000111
480	COMB6	Combination	0,000129	0,000014	0,000714	-0,000278	-0,000185	0,000111
480	COMB7	Combination	-0,000054	9,085E-06	-0,000219	-0,000162	0,000229	0,000011
481	COMB1	Combination	-0,000114	0,000016	-0,000443	-0,000244	0,000352	0,000011
481	COMB2	Combination	-0,000214	0,000023	-0,000912	-0,000351	0,000598	0,000111
481	COMB3	Combination	-0,000252	0,000025	-0,001117	-0,000380	0,000673	0,000111
481	COMB4	Combination	-0,000144	0,000016	-0,000563	-0,000241	0,000462	0,000011
481	COMB5	Combination	-0,000225	0,000022	-0,001009	-0,000337	0,000583	0,000111
481	COMB6	Combination	0,000142	0,000018	0,000752	-0,000304	-0,000415	0,000111
481	COMB7	Combination	-0,000067	0,000012	-0,000261	-0,000176	0,000196	0,000011
482	COMB1	Combination	-0,000132	0,000018	-0,000496	-0,000264	0,000199	0,000111
482	COMB2	Combination	-0,000260	0,000026	-0,001044	-0,000379	0,000823	0,000111
482	COMB3	Combination	-0,000313	0,000028	-0,001290	-0,000410	0,001197	0,000111
482	COMB4	Combination	-0,000167	0,000018	-0,000630	-0,000261	0,000226	0,000111
482	COMB5	Combination	-0,000281	0,000025	-0,001169	-0,000364	0,001155	0,000111
482	COMB6	Combination	0,000188	0,000020	0,000883	-0,000330	-0,001013	0,000111
482	COMB7	Combination	-0,000078	0,000013	-0,000294	-0,000190	0,000144	0,000011
483	COMB1	Combination	-0,000141	0,000019	-0,000519	-0,000284	0,000075	0,000111
483	COMB2	Combination	-0,000328	0,000027	-0,001221	-0,000408	0,001026	0,000111
483	COMB3	Combination	-0,000418	0,000029	-0,001565	-0,000440	0,001656	0,000111
483	COMB4	Combination	-0,000174	0,000019	-0,000650	-0,000280	0,000034	0,000111
483	COMB5	Combination	-0,000385	0,000025	-0,001441	-0,000391	0,001653	0,000111
483	COMB6	Combination	0,000283	0,000020	0,001130	-0,000356	-0,001526	0,000111
483	COMB7	Combination	-0,000086	0,000013	-0,000316	-0,000205	0,000103	0,000011
484	COMB1	Combination	-0,000060	0,000022	-0,000518	-0,000288	0,000784	-0,000111
484	COMB2	Combination	0,000062	0,000033	-0,001597	-0,000399	0,002505	-0,000111
484	COMB3	Combination	0,000157	0,000036	-0,002190	-0,000423	0,003462	-0,000111
484	COMB4	Combination	-0,000074	0,000022	-0,000658	-0,000280	0,000997	-0,000111
484	COMB5	Combination	0,000171	0,000032	-0,002064	-0,000374	0,003270	-0,000111
484	COMB6	Combination	-0,000313	0,000020	0,001335	-0,000400	-0,002179	-0,000111
484	COMB7	Combination	-0,000027	0,000015	-0,000284	-0,000212	0,000431	-0,000011
485	COMB1	Combination	0,000163	9,880E-06	-0,001451	-0,000520	0,001314	-0,000211
485	COMB2	Combination	0,000875	0,000015	-0,004255	-0,000716	0,003772	-0,000411
485	COMB3	Combination	0,001308	0,000017	-0,005772	-0,000758	0,005093	-0,000411
485	COMB4	Combination	0,000210	0,000010	-0,001839	-0,000501	0,001664	-0,000211
485	COMB5	Combination	0,001268	0,000015	-0,005419	-0,000669	0,004774	-0,000311
485	COMB6	Combination	-0,001117	7,599E-06	0,003292	-0,000748	-0,002772	-0,000411
485	COMB7	Combination	0,000099	6,837E-06	-0,000791	-0,000384	0,000715	-0,000211
486	COMB1	Combination	0,000568	-6,094E-07	-0,002683	-0,000713	0,001682	-0,000311
486	COMB2	Combination	0,002113	4,989E-08	-0,007574	-0,000976	0,004516	-0,000511
486	COMB3	Combination	0,003004	5,074E-07	-0,010184	-0,001032	0,005999	-0,000511
486	COMB4	Combination	0,000722	-2,324E-07	-0,003396	-0,000682	0,002125	-0,000311
486	COMB5	Combination	0,002865	5,253E-07	-0,009533	-0,000912	0,005592	-0,000411
486	COMB6	Combination	-0,002121	-3,761E-06	0,005506	-0,001064	-0,003007	-0,000511
486	COMB7	Combination	0,000321	-6,946E-07	-0,001459	-0,000531	0,000912	-0,000211
487	COMB1	Combination	0,001065	-4,857E-06	-0,004095	-0,000873	0,001733	-0,000411
487	COMB2	Combination	0,003511	-7,120E-06	-0,011181	-0,001191	0,004435	-0,000511
487	COMB3	Combination	0,004882	-7,773E-06	-0,014913	-0,001258	0,005817	-0,000611
487	COMB4	Combination	0,001350	-4,805E-06	-0,005176	-0,000827	0,002185	-0,000311
487	COMB5	Combination	0,004624	-6,919E-06	-0,013921	-0,001113	0,005399	-0,000511
487	COMB6	Combination	-0,003126	-5,249E-06	0,007686	-0,001352	-0,002698	-0,000611
487	COMB7	Combination	0,000593	-3,508E-06	-0,002222	-0,000654	0,000939	-0,000311
488	COMB1	Combination	0,001452	-5,298E-06	-0,005232	-0,000999	0,001524	-0,000411
488	COMB2	Combination	0,004622	-8,542E-06	-0,014050	-0,001363	0,003670	-0,000611
488	COMB3	Combination	0,006384	-9,683E-06	-0,018663	-0,001441	0,004734	-0,000611

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
488	COMB4	Combination	0,001838	-5,615E-06	-0,006608	-0,000939	0,001916	-0,0004
488	COMB5	Combination	0,006031	-8,660E-06	-0,017397	-0,001277	0,004367	-0,0005
488	COMB6	Combination	-0,003957	-2,863E-06	0,009392	-0,001594	-0,001969	-0,0007
488	COMB7	Combination	0,000807	-3,569E-06	-0,002839	-0,000755	0,000826	-0,0003
489	COMB1	Combination	0,001806	-2,194E-06	-0,006320	-0,001070	0,001430	-0,0004
489	COMB2	Combination	0,005538	-3,575E-06	-0,016558	-0,001462	0,003117	-0,0006
489	COMB3	Combination	0,007589	-4,072E-06	-0,021855	-0,001549	0,003898	-0,0006
489	COMB4	Combination	0,002283	-2,331E-06	-0,007978	-0,000998	0,001797	-0,0004
489	COMB5	Combination	0,007152	-3,647E-06	-0,020327	-0,001375	0,003554	-0,0005
489	COMB6	Combination	-0,004540	-1,126E-06	0,010603	-0,001748	-0,001265	-0,0007
489	COMB7	Combination	0,001001	-1,474E-06	-0,003427	-0,000814	0,000770	-0,0003
490	COMB1	Combination	0,002100	-6,559E-07	-0,007294	-0,001115	0,001223	-0,0004
490	COMB2	Combination	0,006203	-1,094E-06	-0,018544	-0,001530	0,002327	-0,0005
490	COMB3	Combination	0,008430	-1,258E-06	-0,024282	-0,001628	0,002768	-0,0006
490	COMB4	Combination	0,002652	-7,004E-07	-0,009202	-0,001032	0,001536	-0,0003
490	COMB5	Combination	0,007922	-1,130E-06	-0,022520	-0,001449	0,002475	-0,0005
490	COMB6	Combination	-0,004855	-2,581E-07	0,011229	-0,001846	-0,000474	-0,0007
490	COMB7	Combination	0,001160	-4,385E-07	-0,003948	-0,000853	0,000654	-0,0003
491	COMB1	Combination	0,002311	-4,192E-07	-0,008085	-0,001142	0,000943	-0,0004
491	COMB2	Combination	0,006581	-7,171E-07	-0,019874	-0,001581	0,001388	-0,0005
491	COMB3	Combination	0,008869	-8,322E-07	-0,025782	-0,001691	0,001458	-0,0006
491	COMB4	Combination	0,002917	-4,547E-07	-0,010196	-0,001050	0,001183	-0,0003
491	COMB5	Combination	0,008310	-7,488E-07	-0,023829	-0,001510	0,001232	-0,0005
491	COMB6	Combination	-0,004909	-9,538E-08	0,011232	-0,001899	0,000359	-0,0006
491	COMB7	Combination	0,001274	-2,755E-07	-0,004368	-0,000879	0,000499	-0,0003
492	COMB1	Combination	0,002431	-4,338E-07	-0,008643	-0,001159	0,000615	-0,0003
492	COMB2	Combination	0,006688	-7,341E-07	-0,020504	-0,001621	0,000520	-0,0005
492	COMB3	Combination	0,008938	-8,462E-07	-0,026324	-0,001746	0,000309	-0,0005
492	COMB4	Combination	0,003067	-4,780E-07	-0,010898	-0,001061	0,000770	-0,0003
492	COMB5	Combination	0,008351	-7,581E-07	-0,024237	-0,001563	0,000162	-0,0004
492	COMB6	Combination	-0,004751	-8,586E-08	0,010668	-0,001913	0,000963	-0,0006
492	COMB7	Combination	0,001337	-2,797E-07	-0,004660	-0,000895	0,000319	-0,0002
493	COMB1	Combination	0,002461	-4,319E-07	-0,008938	-0,001170	0,000263	-0,0003
493	COMB2	Combination	0,006563	-6,989E-07	-0,020441	-0,001656	-0,000365	-0,0004
493	COMB3	Combination	0,008703	-7,882E-07	-0,025952	-0,001796	-0,000846	-0,0005
493	COMB4	Combination	0,003103	-4,799E-07	-0,011267	-0,001069	0,000326	-0,0003
493	COMB5	Combination	0,008109	-6,995E-07	-0,023795	-0,001612	-0,000908	-0,0004
493	COMB6	Combination	-0,004443	-1,284E-07	0,009634	-0,001896	0,001514	-0,0005
493	COMB7	Combination	0,001351	-2,753E-07	-0,004807	-0,000906	0,000128	-0,0002
494	COMB1	Combination	0,002408	-4,139E-07	-0,008953	-0,001178	-0,000093	-0,0002
494	COMB2	Combination	0,006246	-6,230E-07	-0,019706	-0,001689	-0,001180	-0,0004
494	COMB3	Combination	0,008223	-6,775E-07	-0,024713	-0,001843	-0,001881	-0,0004
494	COMB4	Combination	0,003036	-4,593E-07	-0,011284	-0,001077	-0,000122	-0,0002
494	COMB5	Combination	0,007642	-5,926E-07	-0,022553	-0,001657	-0,001858	-0,0004
494	COMB6	Combination	-0,004032	-2,124E-07	0,008212	-0,001853	0,001929	-0,0004
494	COMB7	Combination	0,001320	-2,639E-07	-0,004802	-0,000912	-0,000065	-0,0002
495	COMB1	Combination	0,002287	-4,061E-07	-0,008691	-0,001184	-0,000432	-0,0002
495	COMB2	Combination	0,005785	-5,592E-07	-0,018357	-0,001717	-0,001890	-0,0003
495	COMB3	Combination	0,007564	-5,795E-07	-0,022704	-0,001885	-0,002756	-0,0004
495	COMB4	Combination	0,002883	-4,445E-07	-0,010952	-0,001085	-0,000548	-0,0002
495	COMB5	Combination	0,007012	-4,977E-07	-0,020607	-0,001698	-0,002651	-0,0003
495	COMB6	Combination	-0,003562	-3,335E-07	0,006507	-0,001791	0,002198	-0,0003
495	COMB7	Combination	0,001252	-2,629E-07	-0,004649	-0,000914	-0,000247	-0,0001
496	COMB1	Combination	0,002114	-4,221E-07	-0,008168	-0,001186	-0,000737	-0,0002
496	COMB2	Combination	0,005225	-5,381E-07	-0,016485	-0,001739	-0,002454	-0,0003
496	COMB3	Combination	0,006789	-5,334E-07	-0,020059	-0,001918	-0,003420	-0,0003
496	COMB4	Combination	0,002664	-4,503E-07	-0,010292	-0,001093	-0,000932	-0,0001
496	COMB5	Combination	0,006279	-4,512E-07	-0,018088	-0,001728	-0,003241	-0,0003
496	COMB6	Combination	-0,003069	-4,791E-07	0,004637	-0,001712	0,002295	-0,0003

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
496	COMB7	Combination	0,001157	-2,811E-07	-0,004355	-0,000911	-0,000409	-0,000111
497	COMB1	Combination	0,001907	-4,779E-07	-0,007414	-0,001181	-0,000993	-0,000111
497	COMB2	Combination	0,004610	-5,946E-07	-0,014207	-0,001747	-0,002890	-0,000211
497	COMB3	Combination	0,005952	-5,833E-07	-0,016946	-0,001934	-0,003915	-0,000211
497	COMB4	Combination	0,002402	-4,938E-07	-0,009342	-0,001097	-0,001254	-0,000111
497	COMB5	Combination	0,005492	-4,941E-07	-0,015158	-0,001743	-0,003675	-0,000211
497	COMB6	Combination	-0,002579	-6,364E-07	0,002732	-0,001621	0,002311	-0,000211
497	COMB7	Combination	0,001043	-3,293E-07	-0,003940	-0,000903	-0,000544	-0,000111
498	COMB1	Combination	0,001680	-6,209E-07	-0,006473	-0,001166	-0,001186	-0,000111
498	COMB2	Combination	0,003979	-7,936E-07	-0,011683	-0,001735	-0,003026	-0,000211
498	COMB3	Combination	0,005107	-7,972E-07	-0,013594	-0,001924	-0,003966	-0,000211
498	COMB4	Combination	0,002116	-6,233E-07	-0,008157	-0,001093	-0,001496	-0,000111
498	COMB5	Combination	0,004702	-6,858E-07	-0,012032	-0,001734	-0,003679	-0,000211
498	COMB6	Combination	-0,002118	-8,586E-07	0,000969	-0,001518	0,001921	-0,000111
498	COMB7	Combination	0,000919	-4,407E-07	-0,003426	-0,000885	-0,000643	-0,000111
499	COMB1	Combination	0,001447	-9,728E-07	-0,005398	-0,001133	-0,001305	-0,000111
499	COMB2	Combination	0,003365	-1,300E-06	-0,009083	-0,001691	-0,003017	-0,000111
499	COMB3	Combination	0,004295	-1,347E-06	-0,010237	-0,001876	-0,003843	-0,000111
499	COMB4	Combination	0,001823	-9,625E-07	-0,006803	-0,001071	-0,001646	-0,000011
499	COMB5	Combination	0,003946	-1,176E-06	-0,008934	-0,001689	-0,003528	-0,000111
499	COMB6	Combination	-0,001709	-1,291E-06	-0,000490	-0,001403	0,001502	-0,000111
499	COMB7	Combination	0,000792	-7,009E-07	-0,002844	-0,000853	-0,000703	-0,000011
500	COMB1	Combination	0,001217	-1,686E-06	-0,004251	-0,001073	-0,001341	-0,000011
500	COMB2	Combination	0,002780	-2,336E-06	-0,006556	-0,001603	-0,002809	-0,000111
500	COMB3	Combination	0,003529	-2,473E-06	-0,007066	-0,001777	-0,003463	-0,000111
500	COMB4	Combination	0,001533	-1,667E-06	-0,005359	-0,001024	-0,001692	-0,000011
500	COMB5	Combination	0,003235	-2,176E-06	-0,006040	-0,001597	-0,003139	-0,000111
500	COMB6	Combination	-0,001348	-2,082E-06	-0,001562	-0,001271	0,000970	-0,000011
500	COMB7	Combination	0,000666	-1,217E-06	-0,002227	-0,000801	-0,000717	-0,000011
501	COMB1	Combination	0,000993	-2,344E-06	-0,003102	-0,000977	-0,001287	-0,000011
501	COMB2	Combination	0,002223	-3,310E-06	-0,004246	-0,001457	-0,002510	-0,000011
501	COMB3	Combination	0,002804	-3,542E-06	-0,004260	-0,001612	-0,003014	-0,000011
501	COMB4	Combination	0,001250	-2,317E-06	-0,003911	-0,000940	-0,001624	-0,000011
501	COMB5	Combination	0,002565	-3,130E-06	-0,003511	-0,001446	-0,002703	-0,000011
501	COMB6	Combination	-0,001022	-2,765E-06	-0,002192	-0,001115	0,000541	-0,000011
501	COMB7	Combination	0,000544	-1,692E-06	-0,001612	-0,000724	-0,000683	-0,000011
502	COMB1	Combination	0,000772	-1,084E-07	-0,002023	-0,000831	-0,001138	-2,277E-07
502	COMB2	Combination	0,001687	-1,752E-07	-0,002322	-0,001237	-0,001837	-4,222E-07
502	COMB3	Combination	0,002111	-2,120E-07	-0,002032	-0,001365	-0,002028	-5,314E-07
502	COMB4	Combination	0,000972	-5,989E-08	-0,002553	-0,000807	-0,001436	-1,435E-07
502	COMB5	Combination	0,001925	-2,044E-07	-0,001543	-0,001222	-0,001753	-5,110E-07
502	COMB6	Combination	-0,000722	-2,842E-07	-0,002313	-0,000921	-0,000242	-4,691E-07
502	COMB7	Combination	0,000423	-1,112E-07	-0,001041	-0,000612	-0,000597	-2,222E-07
503	COMB1	Combination	0,000545	0,000010	-0,001094	-0,000623	-0,000885	0,000011
503	COMB2	Combination	0,001156	0,000015	-0,000927	-0,000924	-0,001140	0,000011
503	COMB3	Combination	0,001433	0,000016	-0,000551	-0,001017	-0,001095	0,000011
503	COMB4	Combination	0,000686	0,000011	-0,001382	-0,000608	-0,001118	0,000011
503	COMB5	Combination	0,001301	0,000014	-0,000287	-0,000909	-0,000881	0,000011
503	COMB6	Combination	-0,000451	0,000011	-0,001907	-0,000676	-0,000760	0,000011
503	COMB7	Combination	0,000299	7,406E-06	-0,000553	-0,000456	-0,000456	0,000011
504	COMB1	Combination	0,000295	0,000020	-0,000393	-0,000360	-0,000555	-0,000011
504	COMB2	Combination	0,000605	0,000028	-0,000140	-0,000532	-0,000291	-0,000011
504	COMB3	Combination	0,000740	0,000030	0,000124	-0,000585	0,000021	-0,000011
504	COMB4	Combination	0,000372	0,000020	-0,000497	-0,000353	-0,000705	-0,000011
504	COMB5	Combination	0,000669	0,000026	0,000219	-0,000522	0,000156	-0,000011
504	COMB6	Combination	-0,000207	0,000021	-0,001077	-0,000386	-0,001335	-0,000011
504	COMB7	Combination	0,000162	0,000014	-0,000192	-0,000262	-0,000272	-0,000011
505	COMB1	Combination	0,000261	0,000190	-0,000534	-0,000403	0,001002	-0,000011
505	COMB2	Combination	0,001134	0,000264	-0,001651	-0,000554	0,003005	-0,000011

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
505	COMB3	Combination	0,001653	0,000281	-0,002266	-0,000586	0,004097	-0,000111
505	COMB4	Combination	0,000333	0,000184	-0,000678	-0,000388	0,001269	-0,000111
505	COMB5	Combination	0,001589	0,000248	-0,002135	-0,000518	0,003854	-0,000111
505	COMB6	Combination	-0,001288	0,000261	0,001383	-0,000582	-0,002392	-0,000000
505	COMB7	Combination	0,000151	0,000139	-0,000293	-0,000298	0,000550	-0,000000
506	COMB1	Combination	0,000742	0,000291	-0,001468	-0,000606	0,001462	-0,000020
506	COMB2	Combination	0,002565	0,000402	-0,004307	-0,000831	0,004081	-0,000030
506	COMB3	Combination	0,003600	0,000426	-0,005843	-0,000879	0,005474	-0,000030
506	COMB4	Combination	0,000942	0,000280	-0,001860	-0,000581	0,001847	-0,000020
506	COMB5	Combination	0,003420	0,000376	-0,005486	-0,000777	0,005120	-0,000030
506	COMB6	Combination	-0,002408	0,000419	0,003332	-0,000898	-0,002901	-0,000030
506	COMB7	Combination	0,000415	0,000215	-0,000801	-0,000450	0,000796	-0,000010
507	COMB1	Combination	0,001316	0,000371	-0,002700	-0,000768	0,001787	-0,000030
507	COMB2	Combination	0,004139	0,000508	-0,007620	-0,001049	0,004674	-0,000040
507	COMB3	Combination	0,005701	0,000538	-0,010246	-0,001108	0,006168	-0,000040
507	COMB4	Combination	0,001667	0,000354	-0,003416	-0,000730	0,002254	-0,000030
507	COMB5	Combination	0,005381	0,000476	-0,009591	-0,000980	0,005736	-0,000040
507	COMB6	Combination	-0,003491	0,000558	0,005538	-0,001170	-0,002958	-0,000040
507	COMB7	Combination	0,000729	0,000277	-0,001468	-0,000574	0,000969	-0,000020
508	COMB1	Combination	0,001898	0,000440	-0,004095	-0,000880	0,001657	-0,000030
508	COMB2	Combination	0,005617	0,000600	-0,011181	-0,001202	0,004196	-0,000040
508	COMB3	Combination	0,007636	0,000634	-0,014913	-0,001270	0,005489	-0,000050
508	COMB4	Combination	0,002400	0,000416	-0,005176	-0,000832	0,002089	-0,000030
508	COMB5	Combination	0,007176	0,000561	-0,013921	-0,001124	0,005089	-0,000040
508	COMB6	Combination	-0,004381	0,000687	0,007685	-0,001372	-0,002504	-0,000050
508	COMB7	Combination	0,001044	0,000330	-0,002223	-0,000661	0,000898	-0,000020
509	COMB1	Combination	0,002297	0,000500	-0,005217	-0,000973	0,001490	-0,000030
509	COMB2	Combination	0,006613	0,000682	-0,014011	-0,001329	0,003587	-0,000050
509	COMB3	Combination	0,008934	0,000720	-0,018612	-0,001406	0,004624	-0,000050
509	COMB4	Combination	0,002902	0,000470	-0,006590	-0,000915	0,001879	-0,000030
509	COMB5	Combination	0,008378	0,000638	-0,017349	-0,001247	0,004265	-0,000050
509	COMB6	Combination	-0,004967	0,000803	0,009366	-0,001549	-0,001931	-0,000060
509	COMB7	Combination	0,001262	0,000378	-0,002832	-0,000735	0,000805	-0,000020
510	COMB1	Combination	0,002608	0,000547	-0,006306	-0,001049	0,001405	-0,000040
510	COMB2	Combination	0,002777	0,000747	-0,016522	-0,001435	0,003052	-0,000050
510	COMB3	Combination	0,009759	0,000792	-0,021809	-0,001521	0,003811	-0,000050
510	COMB4	Combination	0,003292	0,000510	-0,007959	-0,000979	0,001770	-0,000030
510	COMB5	Combination	0,009129	0,000703	-0,020284	-0,001351	0,003472	-0,000050
510	COMB6	Combination	-0,005228	0,000894	0,010581	-0,001705	-0,001232	-0,000060
510	COMB7	Combination	0,001430	0,000416	-0,003419	-0,000797	0,000754	-0,000030
511	COMB1	Combination	0,002808	0,000581	-0,007279	-0,001100	0,001190	-0,000040
511	COMB2	Combination	0,007580	0,000798	-0,018511	-0,001511	0,002245	-0,000050
511	COMB3	Combination	0,010082	0,000849	-0,024240	-0,001608	0,002661	-0,000050
511	COMB4	Combination	0,003543	0,000538	-0,009184	-0,001019	0,001498	-0,000030
511	COMB5	Combination	0,009404	0,000756	-0,022481	-0,001431	0,002374	-0,000050
511	COMB6	Combination	-0,005175	0,000961	0,011213	-0,001811	-0,000438	-0,000060
511	COMB7	Combination	0,001538	0,000445	-0,003941	-0,000841	0,000633	-0,000030
512	COMB1	Combination	0,002888	0,000607	-0,008070	-0,001133	0,000909	-0,000030
512	COMB2	Combination	0,007531	0,000840	-0,019847	-0,001567	0,001357	-0,000050
512	COMB3	Combination	0,009929	0,000898	-0,025749	-0,001677	0,001436	-0,000050
512	COMB4	Combination	0,003642	0,000558	-0,010178	-0,001043	0,001144	-0,000030
512	COMB5	Combination	0,009232	0,000801	-0,023800	-0,001496	0,001217	-0,000040
512	COMB6	Combination	-0,004857	0,001006	0,011225	-0,001873	0,000317	-0,000060
512	COMB7	Combination	0,001578	0,000466	-0,004361	-0,000870	0,000478	-0,000020
513	COMB1	Combination	0,002847	0,000627	-0,008630	-0,001153	0,000583	-0,000030
513	COMB2	Combination	0,007182	0,000876	-0,020484	-0,001611	0,000451	-0,000040
513	COMB3	Combination	0,009384	0,000943	-0,026302	-0,001734	0,000222	-0,000050
513	COMB4	Combination	0,003589	0,000574	-0,010881	-0,001057	0,000733	-0,000030
513	COMB5	Combination	0,008697	0,000844	-0,024218	-0,001551	0,000082	-0,000040

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
513	COMB6	Combination	-0,004356	0,001033	0,010669	-0,001896	0,000979	-0,000616
513	COMB7	Combination	0,001554	0,000484	-0,004653	-0,000889	0,000299	-0,000219
514	COMB1	Combination	0,002697	0,000645	-0,008927	-0,001166	0,000234	-0,000313
514	COMB2	Combination	0,006597	0,000912	-0,020428	-0,001647	-0,000419	-0,000419
514	COMB3	Combination	0,008546	0,000989	-0,025940	-0,001784	-0,000910	-0,000419
514	COMB4	Combination	0,003399	0,000590	-0,011253	-0,001067	0,000294	-0,000219
514	COMB5	Combination	0,007895	0,000887	-0,023785	-0,001600	-0,000967	-0,000419
514	COMB6	Combination	-0,003752	0,001045	0,009641	-0,001887	0,001514	-0,000519
514	COMB7	Combination	0,001470	0,000499	-0,004801	-0,000901	0,000109	-0,000219
515	COMB1	Combination	0,002457	0,000663	-0,008946	-0,001174	-0,000117	-0,000219
515	COMB2	Combination	0,005840	0,000948	-0,019703	-0,001679	-0,001220	-0,000419
515	COMB3	Combination	0,007503	0,001034	-0,024715	-0,001830	-0,001928	-0,000419
515	COMB4	Combination	0,003096	0,000606	-0,011275	-0,001075	-0,000147	-0,000219
515	COMB5	Combination	0,006910	0,000930	-0,022556	-0,001644	-0,001899	-0,000313
515	COMB6	Combination	-0,003105	0,001044	0,008228	-0,001852	0,001918	-0,000419
515	COMB7	Combination	0,001337	0,000513	-0,004799	-0,000908	-0,000080	-0,000219
516	COMB1	Combination	0,002150	0,000680	-0,008689	-0,001180	-0,000451	-0,000219
516	COMB2	Combination	0,004979	0,000984	-0,018366	-0,001706	-0,001918	-0,000313
516	COMB3	Combination	0,006347	0,001080	-0,022721	-0,001870	-0,002786	-0,000313
516	COMB4	Combination	0,002708	0,000623	-0,010949	-0,001082	-0,000568	-0,000219
516	COMB5	Combination	0,005829	0,000972	-0,020625	-0,001683	-0,002678	-0,000313
516	COMB6	Combination	-0,002472	0,001031	0,006531	-0,001796	0,002179	-0,000419
516	COMB7	Combination	0,001170	0,000525	-0,004648	-0,000911	-0,000260	-0,000119
517	COMB1	Combination	0,001801	0,000696	-0,008171	-0,001181	-0,000752	-0,000219
517	COMB2	Combination	0,004082	0,001018	-0,016507	-0,001726	-0,002479	-0,000313
517	COMB3	Combination	0,005168	0,001122	-0,020093	-0,001901	-0,003449	-0,000313
517	COMB4	Combination	0,002269	0,000641	-0,010295	-0,001089	-0,000946	-0,000119
517	COMB5	Combination	0,004734	0,001011	-0,018122	-0,001712	-0,003268	-0,000313
517	COMB6	Combination	-0,001900	0,001010	0,004669	-0,001723	0,002286	-0,000313
517	COMB7	Combination	0,000981	0,000535	-0,004357	-0,000908	-0,000420	-0,000119
518	COMB1	Combination	0,001438	0,000709	-0,007423	-0,001176	-0,001005	-0,000119
518	COMB2	Combination	0,003213	0,001047	-0,014242	-0,001734	-0,002861	-0,000219
518	COMB3	Combination	0,004049	0,001158	-0,016997	-0,001916	-0,003857	-0,000219
518	COMB4	Combination	0,001811	0,000658	-0,009353	-0,001091	-0,001264	-0,000119
518	COMB5	Combination	0,003703	0,001043	-0,015207	-0,001726	-0,003615	-0,000219
518	COMB6	Combination	-0,001429	0,000980	0,002771	-0,001637	0,002196	-0,000313
518	COMB7	Combination	0,000784	0,000542	-0,003945	-0,000900	-0,000553	-0,000119
519	COMB1	Combination	0,001085	0,000716	-0,006488	-0,001161	-0,001197	-0,000119
519	COMB2	Combination	0,002430	0,001065	-0,011728	-0,001722	-0,003053	-0,000219
519	COMB3	Combination	0,003065	0,001180	-0,013656	-0,001907	-0,004002	-0,000219
519	COMB4	Combination	0,001366	0,000671	-0,008175	-0,001085	-0,001506	-0,000119
519	COMB5	Combination	0,002804	0,001063	-0,012091	-0,001718	-0,003714	-0,000219
519	COMB6	Combination	-0,001093	0,000942	0,001009	-0,001538	0,001930	-0,000219
519	COMB7	Combination	0,000595	0,000544	-0,003435	-0,000882	-0,000652	-0,000119
520	COMB1	Combination	0,000764	0,000713	-0,005418	-0,001129	-0,001318	-0,000119
520	COMB2	Combination	0,001774	0,001064	-0,009133	-0,001681	-0,003049	-0,000119
520	COMB3	Combination	0,002263	0,001180	-0,010303	-0,001864	-0,003886	-0,000219
520	COMB4	Combination	0,000962	0,000674	-0,006827	-0,001064	-0,001657	-0,000119
520	COMB5	Combination	0,002079	0,001062	-0,008995	-0,001678	-0,003569	-0,000119
520	COMB6	Combination	-0,000898	0,000894	-0,000458	-0,001427	0,001515	-0,000219
520	COMB7	Combination	0,000423	0,000538	-0,002855	-0,000852	-0,000713	-0,000119
521	COMB1	Combination	0,000493	0,000694	-0,004275	-0,001073	-0,001358	-0,000119
521	COMB2	Combination	0,001263	0,001036	-0,006608	-0,001601	-0,002866	-0,000119
521	COMB3	Combination	0,001658	0,001148	-0,007132	-0,001775	-0,003544	-0,000119
521	COMB4	Combination	0,000620	0,000661	-0,005388	-0,001020	-0,001709	-0,000119
521	COMB5	Combination	0,001540	0,001032	-0,006100	-0,001596	-0,003217	-0,000119
521	COMB6	Combination	-0,000822	0,000832	-0,001539	-0,001300	0,001014	-0,000119
521	COMB7	Combination	0,000279	0,000519	-0,002240	-0,000804	-0,000730	-0,000019
522	COMB1	Combination	0,000283	0,000650	-0,003129	-0,000985	-0,001312	-0,000119

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
522	COMB2	Combination	0,000904	0,000970	-0,004300	-0,001470	-0,002487	-0,000111
522	COMB3	Combination	0,001249	0,001074	-0,004325	-0,001627	-0,002954	-0,000111
522	COMB4	Combination	0,000356	0,000625	-0,003944	-0,000944	-0,001651	-0,000111
522	COMB5	Combination	0,001181	0,000964	-0,003570	-0,001461	-0,002638	-0,000111
522	COMB6	Combination	-0,000834	0,000752	-0,002179	-0,001150	0,000429	-0,000111
522	COMB7	Combination	0,000168	0,000483	-0,001627	-0,000733	-0,000700	-0,000000
523	COMB1	Combination	0,000142	0,000576	-0,002053	-0,000856	-0,001174	-0,000000
523	COMB2	Combination	0,000688	0,000858	-0,002369	-0,001275	-0,001943	-0,000000
523	COMB3	Combination	0,001019	0,000947	-0,002085	-0,001408	-0,002173	-0,000000
523	COMB4	Combination	0,000177	0,000557	-0,002589	-0,000826	-0,001478	-0,000000
523	COMB5	Combination	0,000985	0,000849	-0,001589	-0,001263	-0,001890	-0,000000
523	COMB6	Combination	-0,000899	0,000647	-0,002318	-0,000969	-0,000169	-0,000000
523	COMB7	Combination	0,000093	0,000425	-0,001057	-0,000632	-0,000620	-0,000000
524	COMB1	Combination	0,000067	0,000465	-0,001125	-0,000675	-0,000940	-0,000000
524	COMB2	Combination	0,000589	0,000690	-0,000963	-0,001004	-0,001260	-0,000000
524	COMB3	Combination	0,000921	0,000760	-0,000582	-0,001107	-0,001246	-0,000000
524	COMB4	Combination	0,000082	0,000453	-0,001420	-0,000656	-0,001184	-0,000000
524	COMB5	Combination	0,000905	0,000680	-0,000310	-0,000992	-0,001019	-0,000000
524	COMB6	Combination	-0,000966	0,000511	-0,001939	-0,000748	-0,000722	-0,000000
524	COMB7	Combination	0,000054	0,000341	-0,000570	-0,000497	-0,000489	-0,000000
525	COMB1	Combination	0,000050	0,000313	-0,000425	-0,000458	-0,000620	-0,000000
525	COMB2	Combination	0,000557	0,000462	-0,000164	-0,000679	-0,000513	-0,000000
525	COMB3	Combination	0,000883	0,000508	0,000113	-0,000748	-0,000292	-0,000000
525	COMB4	Combination	0,000060	0,000306	-0,000537	-0,000446	-0,000781	-0,000000
525	COMB5	Combination	0,000872	0,000453	0,000216	-0,000669	-0,000143	-0,000000
525	COMB6	Combination	-0,000974	0,000339	-0,001134	-0,000500	-0,001112	-0,000000
525	COMB7	Combination	0,000046	0,000228	-0,000210	-0,000335	-0,000314	-0,000000
526	COMB1	Combination	-0,000038	0,000049	-1,040E-07	-0,000145	-0,000046	-0,000000
526	COMB2	Combination	5,843E-06	0,000068	0,000115	-0,000201	0,000279	-0,000000
526	COMB3	Combination	0,000045	0,000073	0,000192	-0,000214	0,000506	-0,000000
526	COMB4	Combination	-0,000048	0,000047	2,007E-06	-0,000141	-0,000054	-0,000000
526	COMB5	Combination	0,000054	0,000064	0,000191	-0,000189	0,000516	-0,000000
526	COMB6	Combination	-0,000132	0,000063	-0,000211	-0,000202	-0,000657	-0,000000
526	COMB7	Combination	-0,000017	0,000035	1,846E-06	-0,000107	-0,000016	-0,000000
527	COMB1	Combination	-0,000022	0,000042	-0,000025	-0,000091	-0,000097	-0,000000
527	COMB2	Combination	-0,000013	0,000060	0,000099	-0,000126	-0,000197	-0,000000
527	COMB3	Combination	-1,192E-06	0,000064	0,000187	-0,000133	-0,000239	-0,000000
527	COMB4	Combination	-0,000027	0,000041	-0,000030	-0,000088	-0,000127	-0,000000
527	COMB5	Combination	4,076E-06	0,000057	0,000193	-0,000118	-0,000214	-0,000000
527	COMB6	Combination	-0,000048	0,000051	-0,000250	-0,000128	0,000110	-0,000000
527	COMB7	Combination	-0,000010	0,000030	-9,916E-06	-0,000067	-0,000046	-0,000000
528	COMB1	Combination	-9,664E-06	0,000048	-0,000044	-0,000038	-0,000024	-0,000000
528	COMB2	Combination	-6,018E-06	0,000068	0,000032	-0,000052	6,494E-06	-0,000000
528	COMB3	Combination	-1,410E-06	0,000073	0,000093	-0,000055	0,000033	-0,000000
528	COMB4	Combination	-0,000012	0,000047	-0,000056	-0,000036	-0,000031	-0,000000
528	COMB5	Combination	7,679E-07	0,000065	0,000104	-0,000049	0,000039	-0,000000
528	COMB6	Combination	-0,000028	0,000054	-0,000168	-0,000053	-0,000050	-0,000000
528	COMB7	Combination	-5,177E-06	0,000034	-0,000019	-0,000028	-9,287E-06	-0,000000
529	COMB1	Combination	-0,000011	0,000056	-0,000046	-0,000037	0,000021	-0,000000
529	COMB2	Combination	-0,000035	0,000080	0,000048	-0,000052	0,000095	-0,000000
529	COMB3	Combination	-0,000048	0,000086	0,000122	-0,000055	0,000139	-0,000000
529	COMB4	Combination	-0,000013	0,000055	-0,000057	-0,000036	0,000027	-0,000000
529	COMB5	Combination	-0,000045	0,000076	0,000133	-0,000049	0,000134	-0,000000
529	COMB6	Combination	0,000015	0,000062	-0,000196	-0,000051	-0,000087	-0,000000
529	COMB7	Combination	-6,673E-06	0,000040	-0,000019	-0,000027	0,000012	-0,000000
530	COMB1	Combination	-0,000018	0,000058	-0,000033	-0,000039	0,000066	-0,000000
530	COMB2	Combination	-0,000061	0,000083	0,000061	-0,000054	0,000035	-0,000000
530	COMB3	Combination	-0,000085	0,000089	0,000132	-0,000058	-1,441E-06	-0,000000
530	COMB4	Combination	-0,000022	0,000057	-0,000041	-0,000038	0,000079	-0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
530	COMB5	Combination	-0,000081	0,000079	0,000140	-0,000052	-0,000016	-0,000000
530	COMB6	Combination	0,000036	0,000064	-0,000176	-0,000049	0,000148	-0,000000
530	COMB7	Combination	-0,000011	0,000041	-0,000012	-0,000028	0,000035	-7,528E-06
531	COMB1	Combination	-0,000028	0,000052	-0,000010	-0,000041	0,000069	0,000000
531	COMB2	Combination	-0,000081	0,000075	0,000062	-0,000059	0,000059	0,000000
531	COMB3	Combination	-0,000110	0,000081	0,000113	-0,000063	0,000037	0,000000
531	COMB4	Combination	-0,000034	0,000052	-0,000014	-0,000041	0,000087	0,000000
531	COMB5	Combination	-0,000104	0,000072	0,000116	-0,000056	0,000020	0,000000
531	COMB6	Combination	0,000042	0,000058	-0,000111	-0,000050	0,000084	0,000000
531	COMB7	Combination	-0,000017	0,000038	-1,233E-06	-0,000030	0,000033	0,000000
532	COMB1	Combination	-0,000056	0,000041	0,000024	-0,000057	0,000114	0,000000
532	COMB2	Combination	-0,000138	0,000059	0,000115	-0,000080	0,000176	0,000000
532	COMB3	Combination	-0,000180	0,000064	0,000169	-0,000086	0,000189	0,000000
532	COMB4	Combination	-0,000068	0,000041	0,000030	-0,000056	0,000145	0,000000
532	COMB5	Combination	-0,000167	0,000056	0,000164	-0,000076	0,000161	0,000000
532	COMB6	Combination	0,000061	0,000046	-0,000110	-0,000068	-2,415E-06	0,000000
532	COMB7	Combination	-0,000032	0,000030	0,000016	-0,000041	0,000057	0,000000
533	COMB1	Combination	-0,000075	0,000030	0,000034	-0,000067	-0,000048	9,569E-06
533	COMB2	Combination	-0,000175	0,000043	0,000108	-0,000094	-0,000204	0,000000
533	COMB3	Combination	-0,000224	0,000046	0,000149	-0,000101	-0,000298	0,000000
533	COMB4	Combination	-0,000092	0,000030	0,000043	-0,000066	-0,000060	0,000000
533	COMB5	Combination	-0,000207	0,000041	0,000140	-0,000089	-0,000286	0,000000
533	COMB6	Combination	0,000071	0,000035	-0,000078	-0,000081	0,000190	5,417E-06
533	COMB7	Combination	-0,000042	0,000022	0,000020	-0,000048	-0,000029	6,505E-06
534	COMB1	Combination	-2,583E-06	6,359E-06	-0,000047	-0,000023	0,000117	0,000000
534	COMB2	Combination	7,372E-06	9,121E-06	-0,000124	-0,000034	0,000273	0,000000
534	COMB3	Combination	0,000014	9,821E-06	-0,000163	-0,000036	0,000343	0,000000
534	COMB4	Combination	-1,096E-06	6,384E-06	-0,000067	-0,000023	0,000171	0,000000
534	COMB5	Combination	0,000014	8,679E-06	-0,000149	-0,000032	0,000309	0,000000
534	COMB6	Combination	-0,000034	6,803E-06	0,000139	-0,000026	-0,000309	0,000000
534	COMB7	Combination	-2,834E-06	4,524E-06	-0,000018	-0,000017	0,000041	0,000000
535	COMB1	Combination	-0,000013	0,000020	-0,000049	-0,000041	-0,000117	0,000000
535	COMB2	Combination	-0,000015	0,000029	-0,000093	-0,000059	-0,000472	0,000000
535	COMB3	Combination	-0,000014	0,000031	-0,000108	-0,000064	-0,000676	0,000000
535	COMB4	Combination	-0,000014	0,000020	-0,000071	-0,000041	-0,000166	0,000000
535	COMB5	Combination	-0,000011	0,000027	-0,000094	-0,000057	-0,000643	0,000000
535	COMB6	Combination	-0,000033	0,000021	0,000091	-0,000046	0,000574	0,000000
535	COMB7	Combination	-9,136E-06	0,000014	-0,000017	-0,000030	-0,000053	0,000000
536	COMB1	Combination	-0,000036	0,000034	-8,892E-06	-0,000053	2,609E-06	0,000000
536	COMB2	Combination	-0,000075	0,000048	0,000065	-0,000076	-0,000054	0,000000
536	COMB3	Combination	-0,000093	0,000052	0,000118	-0,000082	-0,000093	0,000000
536	COMB4	Combination	-0,000043	0,000034	-0,000013	-0,000052	3,401E-06	0,000000
536	COMB5	Combination	-0,000085	0,000046	0,000120	-0,000073	-0,000094	0,000000
536	COMB6	Combination	0,000014	0,000036	-0,000110	-0,000059	0,000094	0,000000
536	COMB7	Combination	-0,000020	0,000024	-4,847E-08	-0,000038	-6,001E-07	0,000000
537	COMB1	Combination	-0,000021	0,000040	-0,000041	-0,000047	0,000116	-9,918E-06
537	COMB2	Combination	-0,000037	0,000058	-0,000030	-0,000067	0,000305	-0,000000
537	COMB3	Combination	-0,000043	0,000062	-0,000011	-0,000073	0,000399	-0,000000
537	COMB4	Combination	-0,000022	0,000040	-0,000061	-0,000046	0,000167	-9,519E-06
537	COMB5	Combination	-0,000039	0,000055	1,599E-06	-0,000064	0,000366	-0,000000
537	COMB6	Combination	-0,000029	0,000042	7,718E-06	-0,000053	-0,000310	-0,000000
537	COMB7	Combination	-0,000015	0,000028	-0,000011	-0,000034	0,000046	-7,367E-06
538	COMB1	Combination	-0,000010	0,000039	-0,000058	-0,000044	-8,460E-06	-0,000000
538	COMB2	Combination	-0,000023	0,000056	-0,000047	-0,000062	-0,000191	-0,000000
538	COMB3	Combination	-0,000029	0,000060	-0,000024	-0,000067	-0,000305	-0,000000
538	COMB4	Combination	-8,380E-06	0,000039	-0,000082	-0,000043	-0,000034	-0,000000
538	COMB5	Combination	-0,000028	0,000053	-7,567E-06	-0,000060	-0,000297	-0,000000
538	COMB6	Combination	-0,000024	0,000040	-0,000017	-0,000051	0,000445	-0,000000
538	COMB7	Combination	-9,305E-06	0,000027	-0,000020	-0,000032	0,000010	-0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
539	COMB1	Combination	-0,000013	0,000031	-0,000042	-0,000043	-0,000024	-0,000000
539	COMB2	Combination	-0,000050	0,000046	0,000033	-0,000061	5,712E-06	-0,000000
539	COMB3	Combination	-0,000071	0,000049	0,000093	-0,000066	0,000032	-0,000000
539	COMB4	Combination	-0,000015	0,000032	-0,000053	-0,000042	-0,000033	-0,000000
539	COMB5	Combination	-0,000068	0,000044	0,000103	-0,000059	0,000039	-0,000000
539	COMB6	Combination	0,000033	0,000032	-0,000159	-0,000052	-0,000062	-0,000000
539	COMB7	Combination	-8,564E-06	0,000022	-0,000017	-0,000031	-8,722E-06	-0,000000
540	COMB1	Combination	-4,013E-06	0,000019	-0,000036	-0,000017	-0,000014	-0,000000
540	COMB2	Combination	2,908E-06	0,000028	-0,000048	-0,000023	0,000276	-0,000000
540	COMB3	Combination	7,392E-06	0,000030	-0,000046	-0,000025	0,000468	-0,000000
540	COMB4	Combination	-4,964E-07	0,000019	-0,000053	-0,000016	1,955E-06	-0,000000
540	COMB5	Combination	7,261E-06	0,000027	-0,000035	-0,000022	0,000467	-0,000000
540	COMB6	Combination	-0,000050	0,000019	0,000033	-0,000023	-0,000609	-0,000000
540	COMB7	Combination	-5,591E-06	0,000013	-0,000012	-0,000012	-0,000013	-0,000000
541	COMB1	Combination	-9,596E-07	6,096E-06	-0,000020	-2,177E-06	-0,000058	-0,000000
541	COMB2	Combination	0,000024	8,877E-06	-0,000063	-2,655E-06	-0,000142	-0,000000
541	COMB3	Combination	0,000041	9,628E-06	-0,000085	-2,692E-06	-0,000179	-0,000000
541	COMB4	Combination	3,093E-06	6,155E-06	-0,000032	-1,735E-06	-0,000095	-0,000000
541	COMB5	Combination	0,000040	8,525E-06	-0,000079	-2,410E-06	-0,000160	-0,000000
541	COMB6	Combination	-0,000073	6,146E-06	0,000097	-5,309E-06	0,000229	-0,000000
541	COMB7	Combination	-3,257E-06	4,314E-06	-5,086E-06	-1,867E-06	-0,000013	-0,000000
632	COMB1	Combination	0,000144	2,444E-06	-0,000577	0,002169	-0,000268	0,000400
632	COMB2	Combination	0,000301	3,569E-06	-0,001217	0,003126	-0,000516	0,000600
632	COMB3	Combination	0,000375	3,875E-06	-0,001515	0,003375	-0,000626	0,000700
632	COMB4	Combination	0,000169	2,477E-06	-0,000679	0,002177	-0,000302	0,000400
632	COMB5	Combination	0,000343	3,431E-06	-0,001388	0,002986	-0,000570	0,000600
632	COMB6	Combination	-0,000055	2,385E-06	0,000224	0,002297	-6,899E-06	0,000400
632	COMB7	Combination	0,000085	1,723E-06	-0,000343	0,001543	-0,000168	0,000300
633	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
633	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
633	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
633	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
633	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
633	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
633	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
634	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
634	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
634	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
634	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
634	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
634	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
634	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
635	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
635	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
635	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
635	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
635	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
635	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
635	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
636	COMB1	Combination	-0,000091	0,000027	-0,000330	0,002200	0,000060	-0,000070
636	COMB2	Combination	-0,000227	0,000039	-0,000788	0,003178	0,000527	-0,001100
636	COMB3	Combination	-0,000298	0,000042	-0,001019	0,003436	0,000833	-0,001200
636	COMB4	Combination	-0,000106	0,000027	-0,000391	0,002205	0,000041	-0,000070
636	COMB5	Combination	-0,000278	0,000037	-0,000946	0,003042	0,000827	-0,001000
636	COMB6	Combination	0,000212	0,000028	0,000739	0,002326	-0,000832	-0,000800
636	COMB7	Combination	-0,000063	0,000019	-0,000226	0,001568	0,000073	-0,000050
637	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
637	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
637	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
637	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
637	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
637	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
637	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
638	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
638	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
638	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
638	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
638	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
638	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
638	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
639	COMB1	Combination	0,000017	-0,000802	-0,000576	0,001871	-0,000308	0,000517
639	COMB2	Combination	0,000036	-0,001156	-0,001215	0,002696	-0,000670	0,000717
639	COMB3	Combination	0,000045	-0,001248	-0,001513	0,002911	-0,000842	0,000817
639	COMB4	Combination	0,000020	-0,000805	-0,000678	0,001878	-0,000368	0,000517
639	COMB5	Combination	0,000041	-0,001104	-0,001385	0,002575	-0,000773	0,000717
639	COMB6	Combination	-9,281E-06	-0,000850	0,000223	0,001985	0,000168	0,000517
639	COMB7	Combination	9,937E-06	-0,000571	-0,000342	0,001331	-0,000179	0,000317
640	COMB1	Combination	-0,000050	-0,000214	-0,000010	0,000707	-0,000138	0,000217
640	COMB2	Combination	-0,000107	-0,000308	-0,000020	0,001016	-0,000306	0,000317
640	COMB3	Combination	-0,000134	-0,000332	-0,000024	0,001095	-0,000387	0,000317
640	COMB4	Combination	-0,000059	-0,000215	-0,000012	0,000709	-0,000162	0,000217
640	COMB5	Combination	-0,000123	-0,000293	-0,000022	0,000969	-0,000357	0,000317
640	COMB6	Combination	0,000019	-0,000229	8,366E-07	0,000757	0,000076	0,000217
640	COMB7	Combination	-0,000030	-0,000152	-6,174E-06	0,000503	-0,000083	0,000117
641	COMB1	Combination	-0,000021	-0,000412	-0,000013	0,001268	0,000139	0,000317
641	COMB2	Combination	0,000037	-0,000615	-0,000034	0,001899	0,000537	0,000417
641	COMB3	Combination	0,000081	-0,000676	-0,000045	0,002090	0,000769	0,000517
641	COMB4	Combination	-0,000025	-0,000417	-0,000015	0,001284	0,000174	0,000317
641	COMB5	Combination	0,000085	-0,000602	-0,000042	0,001859	0,000736	0,000417
641	COMB6	Combination	-0,000192	-0,000397	0,000026	0,001213	-0,000671	0,000317
641	COMB7	Combination	-8,069E-06	-0,000291	-7,583E-06	0,000895	0,000087	0,000217
642	COMB1	Combination	0,000045	-0,000880	-0,000025	0,001704	-0,000050	0,000417
642	COMB2	Combination	0,000274	-0,001256	-0,000018	0,002431	0,000173	0,000617
642	COMB3	Combination	0,000416	-0,001348	-8,136E-06	0,002607	0,000334	0,000617
642	COMB4	Combination	0,000054	-0,000889	-0,000030	0,001722	-0,000061	0,000417
642	COMB5	Combination	0,000406	-0,001189	-2,481E-06	0,002298	0,000346	0,000517
642	COMB6	Combination	-0,000482	-0,000943	-0,000052	0,001823	-0,000697	0,000417
642	COMB7	Combination	0,000040	-0,000623	-0,000015	0,001205	-9,592E-06	0,000317
643	COMB1	Combination	0,000047	-0,001693	-0,000325	0,001433	0,000117	-0,000917
643	COMB2	Combination	0,000187	-0,002444	-0,000787	0,002066	0,000330	-0,001317
643	COMB3	Combination	0,000270	-0,002641	-0,001022	0,002231	0,000443	-0,001417
643	COMB4	Combination	0,000055	-0,001697	-0,000385	0,001437	0,000148	-0,000917
643	COMB5	Combination	0,000259	-0,002338	-0,000950	0,001974	0,000414	-0,001217
643	COMB6	Combination	-0,000275	-0,001795	0,000752	0,001523	-0,000435	-0,000917
643	COMB7	Combination	0,000036	-0,001207	-0,000223	0,001021	0,000079	-0,000617
644	COMB1	Combination	0,000081	0,000041	-0,000258	0,001516	-0,000316	0,000317
644	COMB2	Combination	0,000170	0,000059	-0,000547	0,002181	-0,000669	0,000517
644	COMB3	Combination	0,000212	0,000063	-0,000683	0,002353	-0,000835	0,000517
644	COMB4	Combination	0,000095	0,000041	-0,000304	0,001521	-0,000373	0,000317
644	COMB5	Combination	0,000194	0,000056	-0,000626	0,002081	-0,000764	0,000517
644	COMB6	Combination	-0,000033	0,000043	0,000107	0,001615	0,000128	0,000317
644	COMB7	Combination	0,000048	0,000029	-0,000152	0,001079	-0,000187	0,000217
645	COMB1	Combination	-0,000041	-0,000533	-0,000256	0,001238	-0,000313	0,000517
645	COMB2	Combination	-0,000087	-0,000768	-0,000541	0,001782	-0,000661	0,000817
645	COMB3	Combination	-0,000108	-0,000829	-0,000675	0,001923	-0,000823	0,000817
645	COMB4	Combination	-0,000048	-0,000535	-0,000301	0,001242	-0,000369	0,000517
645	COMB5	Combination	-0,000099	-0,000733	-0,000619	0,001701	-0,000754	0,000717
645	COMB6	Combination	0,000014	-0,000568	0,000103	0,001316	0,000122	0,000517

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
645	COMB7	Combination	-0,000024	-0,000380	-0,000151	0,000881	-0,000186	0,000333
646	COMB1	Combination	0,000051	-0,000807	-0,000036	0,001572	0,000114	0,000114
646	COMB2	Combination	0,000273	-0,001154	-0,000070	0,002244	0,000323	0,000114
646	COMB3	Combination	0,000409	-0,001239	-0,000085	0,002408	0,000438	0,000114
646	COMB4	Combination	0,000061	-0,000814	-0,000042	0,001587	0,000132	0,000114
646	COMB5	Combination	0,000397	-0,001093	-0,000077	0,002124	0,000413	0,000114
646	COMB6	Combination	-0,000459	-0,000864	0,000047	0,001681	-0,000417	0,000114
646	COMB7	Combination	0,000043	-0,000572	-0,000025	0,001112	0,000086	0,000086
647	COMB1	Combination	0,000055	-0,000791	-0,000068	0,001447	0,000172	-0,000114
647	COMB2	Combination	0,000269	-0,001133	-0,000142	0,002068	0,000391	-0,000229
647	COMB3	Combination	0,000399	-0,001219	-0,000177	0,002220	0,000499	-0,000229
647	COMB4	Combination	0,000066	-0,000796	-0,000079	0,001459	0,000203	-0,000114
647	COMB5	Combination	0,000386	-0,001076	-0,000162	0,001959	0,000460	-0,000229
647	COMB6	Combination	-0,000436	-0,000845	0,000114	0,001546	-0,000345	-0,000114
647	COMB7	Combination	0,000045	-0,000561	-0,000047	0,001024	0,000118	-0,000114
648	COMB1	Combination	0,000059	-0,000824	-0,000103	0,001328	0,000168	-0,000444
648	COMB2	Combination	0,000263	-0,001183	-0,000221	0,001901	0,000410	-0,000666
648	COMB3	Combination	0,000387	-0,001274	-0,000278	0,002043	0,000534	-0,000666
648	COMB4	Combination	0,000070	-0,000829	-0,000120	0,001339	0,000202	-0,000444
648	COMB5	Combination	0,000373	-0,001126	-0,000255	0,001804	0,000496	-0,000534
648	COMB6	Combination	-0,000413	-0,000880	0,000182	0,001418	-0,000394	-0,000444
648	COMB7	Combination	0,000047	-0,000586	-0,000070	0,000942	0,000113	-0,000333
649	COMB1	Combination	0,000062	-0,000898	-0,000133	0,001217	0,000145	-0,000666
649	COMB2	Combination	0,000257	-0,001292	-0,000301	0,001745	0,000415	-0,000888
649	COMB3	Combination	0,000372	-0,001393	-0,000384	0,001877	0,000560	-0,000944
649	COMB4	Combination	0,000074	-0,000902	-0,000158	0,001225	0,000177	-0,000666
649	COMB5	Combination	0,000359	-0,001231	-0,000354	0,001658	0,000527	-0,000888
649	COMB6	Combination	-0,000387	-0,000957	0,000265	0,001299	-0,000480	-0,000666
649	COMB7	Combination	0,000048	-0,000639	-0,000091	0,000864	0,000099	-0,000444
650	COMB1	Combination	0,000066	-0,001005	-0,000161	0,001113	0,000150	-0,000777
650	COMB2	Combination	0,000249	-0,001446	-0,000383	0,001599	0,000438	-0,001111
650	COMB3	Combination	0,000356	-0,001560	-0,000495	0,001723	0,000596	-0,001111
650	COMB4	Combination	0,000078	-0,001008	-0,000192	0,001119	0,000179	-0,000777
650	COMB5	Combination	0,000341	-0,001380	-0,000459	0,001523	0,000562	-0,001000
650	COMB6	Combination	-0,000358	-0,001069	0,000363	0,001187	-0,000515	-0,000888
650	COMB7	Combination	0,000050	-0,000715	-0,000110	0,000791	0,000105	-0,000534
651	COMB1	Combination	0,000062	-0,001133	-0,000197	0,001164	0,000199	-0,000888
651	COMB2	Combination	0,000237	-0,001633	-0,000474	0,001673	0,000477	-0,001222
651	COMB3	Combination	0,000340	-0,001762	-0,000615	0,001804	0,000619	-0,001333
651	COMB4	Combination	0,000074	-0,001137	-0,000234	0,001169	0,000230	-0,000888
651	COMB5	Combination	0,000326	-0,001559	-0,000571	0,001594	0,000576	-0,001222
651	COMB6	Combination	-0,000343	-0,001205	0,000448	0,001240	-0,000405	-0,000944
651	COMB7	Combination	0,000047	-0,000807	-0,000136	0,000828	0,000139	-0,000666
652	COMB1	Combination	0,000058	-0,001274	-0,000237	0,001221	0,000197	-0,000944
652	COMB2	Combination	0,000224	-0,001837	-0,000566	0,001757	0,000456	-0,001333
652	COMB3	Combination	0,000322	-0,001984	-0,000732	0,001895	0,000587	-0,001444
652	COMB4	Combination	0,000069	-0,001278	-0,000280	0,001226	0,000227	-0,000944
652	COMB5	Combination	0,000309	-0,001755	-0,000680	0,001675	0,000544	-0,001333
652	COMB6	Combination	-0,000328	-0,001354	0,000521	0,001300	-0,000374	-0,000944
652	COMB7	Combination	0,000044	-0,000908	-0,000163	0,000869	0,000136	-0,000666
653	COMB1	Combination	0,000053	-0,001420	-0,000273	0,001285	0,000166	-0,000944
653	COMB2	Combination	0,000211	-0,002048	-0,000650	0,001850	0,000406	-0,001444
653	COMB3	Combination	0,000304	-0,002212	-0,000840	0,001996	0,000529	-0,001555
653	COMB4	Combination	0,000064	-0,001424	-0,000321	0,001290	0,000196	-0,000944
653	COMB5	Combination	0,000292	-0,001958	-0,000780	0,001766	0,000492	-0,001333
653	COMB6	Combination	-0,000312	-0,001507	0,000593	0,001367	-0,000390	-0,001000
653	COMB7	Combination	0,000041	-0,001012	-0,000188	0,000915	0,000115	-0,000666
654	COMB1	Combination	0,000050	-0,001562	-0,000302	0,001356	0,000132	-0,000944
654	COMB2	Combination	0,000198	-0,002254	-0,000722	0,001953	0,000354	-0,001444

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
654	COMB3	Combination	0,000286	-0,002436	-0,000936	0,002108	0,000471	-0,00151
654	COMB4	Combination	0,000059	-0,001566	-0,000356	0,001360	0,000162	-0,0009
654	COMB5	Combination	0,000275	-0,002156	-0,000869	0,001865	0,000441	-0,0013
654	COMB6	Combination	-0,000295	-0,001657	0,000670	0,001441	-0,000421	-0,0010
654	COMB7	Combination	0,000038	-0,001114	-0,000208	0,000966	0,000090	-0,0006
655	COMB1	Combination	-4,124E-06	3,862E-06	-0,000020	0,000335	0,000159	-0,0000
655	COMB2	Combination	-2,422E-06	5,583E-06	-0,000010	0,000483	0,000144	-0,0000
655	COMB3	Combination	-2,852E-07	6,038E-06	1,573E-06	0,000521	0,000094	-0,0000
655	COMB4	Combination	-5,223E-06	3,873E-06	-0,000027	0,000336	0,000209	-0,0000
655	COMB5	Combination	7,163E-07	5,345E-06	6,837E-06	0,000461	0,000054	-0,0000
655	COMB6	Combination	-5,623E-06	4,082E-06	-0,000018	0,000357	0,000044	-0,0000
655	COMB7	Combination	-2,253E-06	2,752E-06	-0,000010	0,000239	0,000089	-9,307E-
656	COMB1	Combination	-0,000012	0,000012	-0,000059	0,000664	0,000212	-0,0000
656	COMB2	Combination	-0,000011	0,000017	-0,000060	0,000957	0,000363	-0,0000
656	COMB3	Combination	-7,548E-06	0,000018	-0,000045	0,001033	0,000413	-0,0001
656	COMB4	Combination	-0,000015	0,000012	-0,000077	0,000666	0,000264	-0,0000
656	COMB5	Combination	-4,712E-06	0,000016	-0,000030	0,000914	0,000363	-0,0000
656	COMB6	Combination	-7,392E-06	0,000012	-6,165E-06	0,000708	-0,000224	-0,0000
656	COMB7	Combination	-6,737E-06	8,315E-06	-0,000034	0,000474	0,000134	-0,0000
657	COMB1	Combination	-0,000021	0,000019	-0,000101	0,000987	0,000208	-0,0001
657	COMB2	Combination	-0,000029	0,000027	-0,000153	0,001422	0,000556	-0,0002
657	COMB3	Combination	-0,000029	0,000029	-0,000162	0,001535	0,000743	-0,0002
657	COMB4	Combination	-0,000026	0,000019	-0,000128	0,000990	0,000239	-0,0001
657	COMB5	Combination	-0,000024	0,000026	-0,000138	0,001359	0,000699	-0,0002
657	COMB6	Combination	3,151E-06	0,000020	0,000073	0,001051	-0,000552	-0,0001
657	COMB7	Combination	-0,000013	0,000013	-0,000062	0,000704	0,000149	-0,0001
658	COMB1	Combination	-0,000031	0,000021	-0,000140	0,001303	0,000193	-0,0003
658	COMB2	Combination	-0,000056	0,000030	-0,000274	0,001877	0,000626	-0,0004
658	COMB3	Combination	-0,000065	0,000033	-0,000331	0,002026	0,000876	-0,0004
658	COMB4	Combination	-0,000037	0,000021	-0,000171	0,001306	0,000210	-0,0003
658	COMB5	Combination	-0,000058	0,000029	-0,000299	0,001793	0,000838	-0,0004
658	COMB6	Combination	0,000027	0,000023	0,000206	0,001388	-0,000691	-0,0003
658	COMB7	Combination	-0,000020	0,000015	-0,000091	0,000929	0,000148	-0,0002
659	COMB1	Combination	-0,000043	0,000014	-0,000177	0,001611	0,000212	-0,0004
659	COMB2	Combination	-0,000085	0,000020	-0,000390	0,002321	0,000477	-0,0007
659	COMB3	Combination	-0,000104	0,000021	-0,000492	0,002506	0,000607	-0,0007
659	COMB4	Combination	-0,000050	0,000014	-0,000211	0,001615	0,000249	-0,0004
659	COMB5	Combination	-0,000095	0,000018	-0,000452	0,002217	0,000560	-0,0006
659	COMB6	Combination	0,000054	0,000015	0,000331	0,001716	-0,000397	-0,0005
659	COMB7	Combination	-0,000028	9,797E-06	-0,000119	0,001148	0,000144	-0,0003
660	COMB1	Combination	-0,000056	5,717E-07	-0,000228	0,001722	0,000266	-0,0005
660	COMB2	Combination	-0,000105	2,839E-07	-0,000462	0,002482	0,000334	-0,0008
660	COMB3	Combination	-0,000126	-3,166E-08	-0,000566	0,002681	0,000314	-0,0008
660	COMB4	Combination	-0,000067	6,617E-07	-0,000275	0,001726	0,000339	-0,0005
660	COMB5	Combination	-0,000113	-1,554E-07	-0,000514	0,002372	0,000249	-0,0007
660	COMB6	Combination	0,000061	1,340E-06	0,000355	0,001830	-0,000054	-0,0006
660	COMB7	Combination	-0,000037	3,343E-07	-0,000150	0,001227	0,000156	-0,0004
661	COMB1	Combination	-0,000071	-8,355E-06	-0,000276	0,001836	0,000215	-0,0006
661	COMB2	Combination	-0,000125	-0,000013	-0,000523	0,002649	0,000347	-0,0009
661	COMB3	Combination	-0,000144	-0,000014	-0,000624	0,002862	0,000383	-0,0009
661	COMB4	Combination	-0,000086	-8,274E-06	-0,000337	0,001840	0,000270	-0,0006
661	COMB5	Combination	-0,000128	-0,000013	-0,000560	0,002533	0,000332	-0,0008
661	COMB6	Combination	0,000066	-8,188E-06	0,000367	0,001948	-0,000194	-0,0006
661	COMB7	Combination	-0,000045	-6,037E-06	-0,000178	0,001309	0,000132	-0,0004
662	COMB1	Combination	-0,000083	-9,336E-06	-0,000308	0,001954	0,000123	-0,0006
662	COMB2	Combination	-0,000150	-0,000014	-0,000596	0,002820	0,000435	-0,0009
662	COMB3	Combination	-0,000177	-0,000015	-0,000717	0,003048	0,000618	-0,0010
662	COMB4	Combination	-0,000100	-9,253E-06	-0,000376	0,001958	0,000137	-0,0006
662	COMB5	Combination	-0,000158	-0,000014	-0,000646	0,002698	0,000593	-0,0009

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
662	COMB6	Combination	0,000090	-9,499E-06	0,000435	0,002070	-0,000545	-0,000711
662	COMB7	Combination	-0,000053	-6,738E-06	-0,000200	0,001393	0,000095	-0,000411
663	COMB1	Combination	-0,000088	1,256E-06	-0,000323	0,002075	0,000051	-0,000711
663	COMB2	Combination	-0,000185	1,465E-06	-0,000687	0,002997	0,000520	-0,001011
663	COMB3	Combination	-0,000230	1,353E-06	-0,000856	0,003240	0,000829	-0,001111
663	COMB4	Combination	-0,000105	1,367E-06	-0,000389	0,002080	0,000030	-0,000711
663	COMB5	Combination	-0,000210	1,102E-06	-0,000783	0,002868	0,000825	-0,001010
663	COMB6	Combination	0,000142	1,337E-06	0,000571	0,002196	-0,000843	-0,000711
663	COMB7	Combination	-0,000058	8,157E-07	-0,000215	0,001479	0,000067	-0,000511
664	COMB1	Combination	-0,000040	0,000046	-0,000317	0,001892	0,000478	0,000911
664	COMB2	Combination	-6,964E-06	0,000069	-0,000872	0,002836	0,001353	0,001311
664	COMB3	Combination	0,000024	0,000076	-0,001168	0,003122	0,001826	0,001511
664	COMB4	Combination	-0,000047	0,000047	-0,000388	0,001917	0,000585	0,000911
664	COMB5	Combination	0,000032	0,000067	-0,001095	0,002778	0,001715	0,001311
664	COMB6	Combination	-0,000171	0,000045	0,000664	0,001807	-0,001093	0,000811
664	COMB7	Combination	-0,000019	0,000033	-0,000187	0,001335	0,000282	0,000611
665	COMB1	Combination	0,000096	0,000012	-0,000892	0,003029	0,000807	0,001511
665	COMB2	Combination	0,000417	0,000019	-0,002360	0,004594	0,002102	0,002311
665	COMB3	Combination	0,000608	0,000021	-0,003132	0,005084	0,002779	0,002611
665	COMB4	Combination	0,000119	0,000013	-0,001087	0,003079	0,000983	0,001611
665	COMB5	Combination	0,000585	0,000019	-0,002925	0,004531	0,002593	0,002311
665	COMB6	Combination	-0,000579	9,104E-06	0,001626	0,002783	-0,001365	0,001411
665	COMB7	Combination	0,000064	8,385E-06	-0,000521	0,002130	0,000471	0,001111
666	COMB1	Combination	0,000345	-5,657E-07	-0,001653	0,003880	0,001037	0,001911
666	COMB2	Combination	0,001097	7,592E-07	-0,004254	0,005946	0,002583	0,003011
666	COMB3	Combination	0,001517	1,617E-06	-0,005607	0,006611	0,003375	0,003311
666	COMB4	Combination	0,000422	-4,332E-08	-0,002011	0,003958	0,001260	0,002011
666	COMB5	Combination	0,001437	1,593E-06	-0,005225	0,005900	0,003136	0,003011
666	COMB6	Combination	-0,001080	-5,063E-06	0,002702	0,003430	-0,001465	0,001711
666	COMB7	Combination	0,000211	-7,633E-07	-0,000962	0,002718	0,000601	0,001311
667	COMB1	Combination	0,000652	-7,742E-06	-0,002527	0,004596	0,001073	0,002111
667	COMB2	Combination	0,001887	-0,000011	-0,006356	0,007115	0,002590	0,003311
667	COMB3	Combination	0,002559	-0,000012	-0,008326	0,007946	0,003355	0,003711
667	COMB4	Combination	0,000795	-7,672E-06	-0,003071	0,004707	0,001301	0,002211
667	COMB5	Combination	0,002408	-0,000011	-0,007743	0,007099	0,003108	0,003311
667	COMB6	Combination	-0,001574	-8,392E-06	0,003748	0,003899	-0,001298	0,001811
667	COMB7	Combination	0,000390	-5,582E-06	-0,001467	0,003207	0,000622	0,001511
668	COMB1	Combination	0,000891	-9,077E-06	-0,003230	0,005169	0,000948	0,002311
668	COMB2	Combination	0,002516	-0,000015	-0,008045	0,008066	0,002203	0,003611
668	COMB3	Combination	0,003394	-0,000017	-0,010511	0,009040	0,002824	0,004111
668	COMB4	Combination	0,001085	-9,530E-06	-0,003923	0,005314	0,001146	0,002411
668	COMB5	Combination	0,003188	-0,000015	-0,009767	0,008082	0,002607	0,003611
668	COMB6	Combination	-0,001987	-5,619E-06	0,004570	0,004225	-0,000932	0,001911
668	COMB7	Combination	0,000531	-6,175E-06	-0,001875	0,003593	0,000548	0,001611
669	COMB1	Combination	0,001110	-2,960E-06	-0,003905	0,005537	0,000891	0,002311
669	COMB2	Combination	0,003056	-4,801E-06	-0,009576	0,008682	0,001947	0,003611
669	COMB3	Combination	0,004098	-5,459E-06	-0,012458	0,009747	0,002447	0,004011
669	COMB4	Combination	0,001350	-3,132E-06	-0,004740	0,005711	0,001076	0,002311
669	COMB5	Combination	0,003842	-4,888E-06	-0,011559	0,008717	0,002244	0,003611
669	COMB6	Combination	-0,002273	-1,623E-06	0,005137	0,004403	-0,000570	0,001811
669	COMB7	Combination	0,000660	-1,998E-06	-0,002263	0,003837	0,000511	0,001611
670	COMB1	Combination	0,001292	-1,030E-06	-0,004510	0,005797	0,000764	0,002211
670	COMB2	Combination	0,003471	-1,698E-06	-0,010851	0,009102	0,001538	0,003411
670	COMB3	Combination	0,004626	-1,945E-06	-0,014041	0,010223	0,001880	0,003911
670	COMB4	Combination	0,001570	-1,088E-06	-0,005471	0,005994	0,000921	0,002211
670	COMB5	Combination	0,004329	-1,748E-06	-0,013004	0,009141	0,001705	0,003511
670	COMB6	Combination	-0,002423	-5,186E-07	0,005406	0,004529	-0,000168	0,001711
670	COMB7	Combination	0,000765	-6,971E-07	-0,002608	0,004005	0,000435	0,001511
671	COMB1	Combination	0,001423	-6,992E-07	-0,005002	0,005980	0,000592	0,002011

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
671	COMB2	Combination	0,003735	-1,185E-06	-0,011780	0,009376	0,001034	0,00321
671	COMB3	Combination	0,004948	-1,372E-06	-0,015149	0,010520	0,001193	0,0036
671	COMB4	Combination	0,001729	-7,470E-07	-0,006066	0,006197	0,000712	0,0021
671	COMB5	Combination	0,004620	-1,236E-06	-0,013999	0,009400	0,001059	0,0032
671	COMB6	Combination	-0,002442	-2,632E-07	0,005359	0,004640	0,000252	0,0016
671	COMB7	Combination	0,000840	-4,671E-07	-0,002886	0,004122	0,000333	0,0014
672	COMB1	Combination	0,001499	-6,827E-07	-0,005352	0,006103	0,000389	0,0019
672	COMB2	Combination	0,003846	-1,154E-06	-0,012313	0,009528	0,000514	0,0030
672	COMB3	Combination	0,005065	-1,333E-06	-0,015725	0,010665	0,000509	0,0033
672	COMB4	Combination	0,001819	-7,416E-07	-0,006487	0,006334	0,000467	0,0019
672	COMB5	Combination	0,004721	-1,197E-06	-0,014496	0,009520	0,000421	0,0030
672	COMB6	Combination	-0,002354	-2,150E-07	0,005026	0,004756	0,000554	0,0014
672	COMB7	Combination	0,000882	-4,474E-07	-0,003079	0,004200	0,000214	0,0013
673	COMB1	Combination	0,001518	-6,600E-07	-0,005538	0,006173	0,000172	0,0017
673	COMB2	Combination	0,003817	-1,074E-06	-0,012432	0,009573	-0,000023	0,0026
673	COMB3	Combination	0,005001	-1,216E-06	-0,015756	0,010680	-0,000191	0,0030
673	COMB4	Combination	0,001842	-7,236E-07	-0,006711	0,006412	0,000203	0,0018
673	COMB5	Combination	0,004652	-1,083E-06	-0,014485	0,009520	-0,000229	0,0026
673	COMB6	Combination	-0,002192	-2,531E-07	0,004460	0,004884	0,000825	0,0013
673	COMB7	Combination	0,000892	-4,276E-07	-0,003177	0,004245	0,000088	0,0011
674	COMB1	Combination	0,001486	-6,307E-07	-0,005552	0,006197	-0,000049	0,0015
674	COMB2	Combination	0,003669	-9,593E-07	-0,012135	0,009527	-0,000535	0,0023
674	COMB3	Combination	0,004783	-1,051E-06	-0,015250	0,010583	-0,000846	0,0026
674	COMB4	Combination	0,001803	-6,907E-07	-0,006726	0,006435	-0,000063	0,0015
674	COMB5	Combination	0,004441	-9,241E-07	-0,013976	0,009419	-0,000834	0,0023
674	COMB6	Combination	-0,001981	-3,611E-07	0,003704	0,005023	0,001026	0,0012
674	COMB7	Combination	0,000871	-4,087E-07	-0,003176	0,004260	-0,000039	0,0010
675	COMB1	Combination	0,001413	-6,264E-07	-0,005394	0,006175	-0,000259	0,0013
675	COMB2	Combination	0,003427	-8,769E-07	-0,011448	0,009398	-0,000995	0,0020
675	COMB3	Combination	0,004446	-9,198E-07	-0,014246	0,010388	-0,001425	0,0022
675	COMB4	Combination	0,001713	-6,770E-07	-0,006532	0,006408	-0,000318	0,0013
675	COMB5	Combination	0,004121	-7,957E-07	-0,013009	0,009229	-0,001364	0,0020
675	COMB6	Combination	-0,001742	-5,312E-07	0,002812	0,005165	0,001150	0,0010
675	COMB7	Combination	0,000827	-4,116E-07	-0,003075	0,004249	-0,000159	0,0009
676	COMB1	Combination	0,001307	-6,654E-07	-0,005074	0,006108	-0,000448	0,0011
676	COMB2	Combination	0,003119	-8,675E-07	-0,010415	0,009194	-0,001376	0,0016
676	COMB3	Combination	0,004027	-8,744E-07	-0,012812	0,010108	-0,001890	0,0018
676	COMB4	Combination	0,001584	-7,026E-07	-0,006143	0,006328	-0,000547	0,0011
676	COMB5	Combination	0,003727	-7,466E-07	-0,011649	0,008964	-0,001786	0,0016
676	COMB6	Combination	-0,001494	-7,474E-07	0,001847	0,005296	0,001185	0,0009
676	COMB7	Combination	0,000764	-4,484E-07	-0,002883	0,004209	-0,000266	0,0007
677	COMB1	Combination	0,001179	-7,714E-07	-0,004610	0,005992	-0,000608	0,0009
677	COMB2	Combination	0,002769	-9,808E-07	-0,009104	0,008919	-0,001680	0,0013
677	COMB3	Combination	0,003558	-9,776E-07	-0,011042	0,009751	-0,002255	0,0014
677	COMB4	Combination	0,001428	-7,922E-07	-0,005581	0,006194	-0,000739	0,0009
677	COMB5	Combination	0,003288	-8,348E-07	-0,009985	0,008632	-0,002114	0,0013
677	COMB6	Combination	-0,001248	-9,963E-07	0,000877	0,005399	0,001176	0,0008
677	COMB7	Combination	0,000689	-5,351E-07	-0,002610	0,004139	-0,000355	0,0006
678	COMB1	Combination	0,001039	-1,010E-06	-0,004030	0,005821	-0,000729	0,0007
678	COMB2	Combination	0,002403	-1,307E-06	-0,007605	0,008569	-0,001816	0,0010
678	COMB3	Combination	0,003074	-1,325E-06	-0,009064	0,009319	-0,002373	0,0011
678	COMB4	Combination	0,001259	-1,013E-06	-0,004877	0,006000	-0,000885	0,0007
678	COMB5	Combination	0,002835	-1,144E-06	-0,008141	0,008236	-0,002205	0,0010
678	COMB6	Combination	-0,001020	-1,350E-06	-9,876E-06	0,005448	0,000965	0,0006
678	COMB7	Combination	0,000607	-7,176E-07	-0,002272	0,004032	-0,000422	0,0004
679	COMB1	Combination	0,000896	-1,541E-06	-0,003366	0,005581	-0,000804	0,0005
679	COMB2	Combination	0,002041	-2,067E-06	-0,006020	0,008134	-0,001858	0,0007
679	COMB3	Combination	0,002599	-2,145E-06	-0,007017	0,008802	-0,002375	0,0008
679	COMB4	Combination	0,001085	-1,528E-06	-0,004072	0,005734	-0,000976	0,0005

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
679	COMB5	Combination	0,002393	-1,873E-06	-0,006246	0,007769	-0,002190	0,000719
679	COMB6	Combination	-0,000818	-1,998E-06	-0,000730	0,005412	0,000735	0,000412
679	COMB7	Combination	0,000524	-1,109E-06	-0,001888	0,003879	-0,000461	0,000312
680	COMB1	Combination	0,000753	-2,567E-06	-0,002656	0,005251	-0,000828	0,000312
680	COMB2	Combination	0,001692	-3,551E-06	-0,004441	0,007587	-0,001771	0,000412
680	COMB3	Combination	0,002145	-3,755E-06	-0,005023	0,008176	-0,002209	0,000512
680	COMB4	Combination	0,000912	-2,541E-06	-0,003212	0,005376	-0,001005	0,000312
680	COMB5	Combination	0,001972	-3,303E-06	-0,004415	0,007208	-0,002019	0,000412
680	COMB6	Combination	-0,000640	-3,135E-06	-0,001239	0,005255	0,000444	0,000312
680	COMB7	Combination	0,000441	-1,850E-06	-0,001481	0,003662	-0,000472	0,000212
681	COMB1	Combination	0,000615	-3,551E-06	-0,001942	0,004795	-0,000797	0,000112
681	COMB2	Combination	0,001357	-5,007E-06	-0,002964	0,006881	-0,001627	0,000212
681	COMB3	Combination	0,001710	-5,352E-06	-0,003201	0,007392	-0,001997	0,000212
681	COMB4	Combination	0,000745	-3,517E-06	-0,002348	0,004892	-0,000966	0,000112
681	COMB5	Combination	0,001569	-4,726E-06	-0,002757	0,006513	-0,001814	0,000212
681	COMB6	Combination	-0,000478	-4,156E-06	-0,001510	0,004929	0,000229	0,000112
681	COMB7	Combination	0,000360	-2,559E-06	-0,001074	0,003357	-0,000450	0,000112
682	COMB1	Combination	0,000479	-6,948E-07	-0,001271	0,004166	-0,000706	0,000012
682	COMB2	Combination	0,001032	-1,012E-06	-0,001701	0,005950	-0,001227	0,000012
682	COMB3	Combination	0,001291	-1,115E-06	-0,001698	0,006378	-0,001413	0,000012
682	COMB4	Combination	0,000579	-6,328E-07	-0,001536	0,004236	-0,000856	0,000012
682	COMB5	Combination	0,001181	-1,006E-06	-0,001407	0,005617	-0,001251	0,000012
682	COMB6	Combination	-0,000330	-9,704E-07	-0,001497	0,004373	-0,000224	0,000012
682	COMB7	Combination	0,000281	-5,395E-07	-0,000695	0,002926	-0,000394	0,000012
683	COMB1	Combination	0,000338	0,000015	-0,000690	0,003304	-0,000551	6,613E-07
683	COMB2	Combination	0,000709	0,000021	-0,000752	0,004705	-0,000806	9,940E-07
683	COMB3	Combination	0,000879	0,000023	-0,000635	0,005038	-0,000850	0,000012
683	COMB4	Combination	0,000409	0,000015	-0,000834	0,003348	-0,000668	7,137E-07
683	COMB5	Combination	0,000802	0,000020	-0,000477	0,004437	-0,000724	9,544E-07
683	COMB6	Combination	-0,000198	0,000016	-0,001191	0,003521	-0,000502	4,855E-07
683	COMB7	Combination	0,000199	0,000010	-0,000371	0,002328	-0,000302	4,356E-07
684	COMB1	Combination	0,000184	0,000039	-0,000250	0,002126	-0,000348	5,095E-07
684	COMB2	Combination	0,000372	0,000055	-0,000173	0,003025	-0,000293	7,194E-07
684	COMB3	Combination	0,000456	0,000059	-0,000065	0,003239	-0,000176	7,626E-07
684	COMB4	Combination	0,000222	0,000039	-0,000302	0,002148	-0,000423	5,330E-07
684	COMB5	Combination	0,000414	0,000052	-7,850E-06	0,002854	-0,000096	6,659E-07
684	COMB6	Combination	-0,000085	0,000042	-0,000654	0,002288	-0,000806	5,207E-07
684	COMB7	Combination	0,000108	0,000027	-0,000130	0,001503	-0,000180	3,467E-07
685	COMB1	Combination	0,000156	-0,001016	-0,000328	0,002431	0,000618	0,000719
685	COMB2	Combination	0,000566	-0,001535	-0,000901	0,003682	0,001658	0,001119
685	COMB3	Combination	0,000802	-0,001696	-0,001208	0,004073	0,002210	0,001219
685	COMB4	Combination	0,000192	-0,001032	-0,000400	0,002470	0,000751	0,000719
685	COMB5	Combination	0,000766	-0,001510	-0,001132	0,003629	0,002067	0,001019
685	COMB6	Combination	-0,000663	-0,000947	0,000688	0,002240	-0,001184	0,000719
685	COMB7	Combination	0,000098	-0,000715	-0,000193	0,001709	0,000363	0,000519
686	COMB1	Combination	0,000452	-0,001584	-0,000903	0,003384	0,000903	0,001319
686	COMB2	Combination	0,001358	-0,002413	-0,002388	0,005171	0,002305	0,002019
686	COMB3	Combination	0,001857	-0,002676	-0,003170	0,005743	0,003032	0,002319
686	COMB4	Combination	0,000553	-0,001613	-0,001100	0,003449	0,001097	0,001319
686	COMB5	Combination	0,001752	-0,002386	-0,002961	0,005123	0,002824	0,002019
686	COMB6	Combination	-0,001218	-0,001433	0,001645	0,003021	-0,001420	0,001219
686	COMB7	Combination	0,000273	-0,001112	-0,000528	0,002373	0,000527	0,000919
687	COMB1	Combination	0,000807	-0,002009	-0,001663	0,004118	0,001107	0,001719
687	COMB2	Combination	0,002255	-0,003086	-0,004281	0,006344	0,002702	0,002719
687	COMB3	Combination	0,003034	-0,003435	-0,005641	0,007071	0,003512	0,003019
687	COMB4	Combination	0,000984	-0,002051	-0,002024	0,004210	0,001342	0,001819
687	COMB5	Combination	0,002847	-0,003066	-0,005258	0,006314	0,003258	0,002719
687	COMB6	Combination	-0,001748	-0,001759	0,002717	0,003560	-0,001427	0,001619
687	COMB7	Combination	0,000480	-0,001406	-0,000969	0,002878	0,000641	0,001219

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
688	COMB1	Combination	0,001167	-0,002350	-0,002527	0,004629	0,001026	0,001917
688	COMB2	Combination	0,003122	-0,003640	-0,006356	0,007177	0,002462	0,002917
688	COMB3	Combination	0,004155	-0,004066	-0,008326	0,008021	0,003183	0,003217
688	COMB4	Combination	0,001420	-0,002407	-0,003071	0,004745	0,001244	0,001917
688	COMB5	Combination	0,003886	-0,003632	-0,007744	0,007166	0,002947	0,002917
688	COMB6	Combination	-0,002176	-0,001987	0,003747	0,003896	-0,001203	0,001717
688	COMB7	Combination	0,000688	-0,001639	-0,001467	0,003227	0,000594	0,001317
689	COMB1	Combination	0,001415	-0,002633	-0,003222	0,005061	0,000921	0,002017
689	COMB2	Combination	0,003716	-0,004106	-0,008023	0,007888	0,002148	0,003217
689	COMB3	Combination	0,004924	-0,004600	-0,010482	0,008835	0,002755	0,003517
689	COMB4	Combination	0,001719	-0,002706	-0,003913	0,005202	0,001116	0,002117
689	COMB5	Combination	0,004598	-0,004112	-0,009740	0,007897	0,002543	0,003217
689	COMB6	Combination	-0,002460	-0,002154	0,004556	0,004153	-0,000921	0,001717
689	COMB7	Combination	0,000833	-0,001830	-0,001870	0,003519	0,000531	0,001417
690	COMB1	Combination	0,001608	-0,002851	-0,003897	0,005443	0,000869	0,002117
690	COMB2	Combination	0,004139	-0,004465	-0,009555	0,008520	0,001903	0,003317
690	COMB3	Combination	0,005456	-0,005012	-0,012431	0,009559	0,002392	0,003717
690	COMB4	Combination	0,001952	-0,002939	-0,004729	0,005611	0,001053	0,002117
690	COMB5	Combination	0,005086	-0,004481	-0,011535	0,008547	0,002193	0,003317
690	COMB6	Combination	-0,002581	-0,002274	0,005126	0,004356	-0,000561	0,001717
690	COMB7	Combination	0,000944	-0,001976	-0,002259	0,003773	0,000497	0,001417
691	COMB1	Combination	0,001733	-0,003029	-0,004501	0,005723	0,000737	0,002017
691	COMB2	Combination	0,004367	-0,004752	-0,010831	0,008973	0,001483	0,003217
691	COMB3	Combination	0,005724	-0,005335	-0,014016	0,010071	0,001812	0,003617
691	COMB4	Combination	0,002103	-0,003131	-0,005461	0,005915	0,000892	0,002117
691	COMB5	Combination	0,005325	-0,004769	-0,012981	0,009003	0,001642	0,003217
691	COMB6	Combination	-0,002543	-0,002375	0,005397	0,004501	-0,000158	0,001617
691	COMB7	Combination	0,001015	-0,002093	-0,002603	0,003956	0,000417	0,001417
692	COMB1	Combination	0,001783	-0,003176	-0,004994	0,005921	0,000565	0,001917
692	COMB2	Combination	0,004395	-0,004977	-0,011762	0,009275	0,000993	0,003117
692	COMB3	Combination	0,005727	-0,005583	-0,015126	0,010402	0,001149	0,003517
692	COMB4	Combination	0,002163	-0,003291	-0,006056	0,006133	0,000683	0,002017
692	COMB5	Combination	0,005317	-0,004988	-0,013979	0,009293	0,001019	0,003117
692	COMB6	Combination	-0,002374	-0,002473	0,005355	0,004621	0,000222	0,001517
692	COMB7	Combination	0,001042	-0,002190	-0,002881	0,004084	0,000315	0,001317
693	COMB1	Combination	0,001759	-0,003300	-0,005344	0,006055	0,000363	0,001817
693	COMB2	Combination	0,004243	-0,005150	-0,012299	0,009450	0,000465	0,002917
693	COMB3	Combination	0,005494	-0,005764	-0,015708	0,010578	0,000450	0,003317
693	COMB4	Combination	0,002133	-0,003423	-0,006478	0,006281	0,000439	0,001917
693	COMB5	Combination	0,005090	-0,005145	-0,014480	0,009442	0,000367	0,002917
693	COMB6	Combination	-0,002115	-0,002578	0,005027	0,004738	0,000552	0,001417
693	COMB7	Combination	0,001026	-0,002271	-0,003075	0,004170	0,000197	0,001217
694	COMB1	Combination	0,001668	-0,003402	-0,005532	0,006135	0,000148	0,001717
694	COMB2	Combination	0,003938	-0,005276	-0,012422	0,009518	-0,000064	0,002717
694	COMB3	Combination	0,005069	-0,005886	-0,015745	0,010621	-0,000239	0,003017
694	COMB4	Combination	0,002022	-0,003532	-0,006703	0,006369	0,000178	0,001717
694	COMB5	Combination	0,004686	-0,005247	-0,014475	0,009469	-0,000273	0,002717
694	COMB6	Combination	-0,001807	-0,002694	0,004464	0,004862	0,000816	0,001317
694	COMB7	Combination	0,000971	-0,002340	-0,003174	0,004221	0,000072	0,001117
695	COMB1	Combination	0,001520	-0,003484	-0,005548	0,006167	-0,000070	0,001517
695	COMB2	Combination	0,003517	-0,005360	-0,012132	0,009492	-0,000568	0,002417
695	COMB3	Combination	0,004500	-0,005955	-0,015247	0,010551	-0,000884	0,002717
695	COMB4	Combination	0,001842	-0,003618	-0,006721	0,006403	-0,000085	0,001617
695	COMB5	Combination	0,004151	-0,005301	-0,013974	0,009393	-0,000868	0,002417
695	COMB6	Combination	-0,001481	-0,002823	0,003712	0,004992	0,001011	0,001117
695	COMB7	Combination	0,000884	-0,002396	-0,003174	0,004242	-0,000053	0,001017
696	COMB1	Combination	0,001331	-0,003548	-0,005393	0,006154	-0,000277	0,001317
696	COMB2	Combination	0,003019	-0,005404	-0,011451	0,009384	-0,001021	0,002117
696	COMB3	Combination	0,003840	-0,005977	-0,014253	0,010383	-0,001453	0,002417

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
696	COMB4	Combination	0,001612	-0,003681	-0,006531	0,006385	-0,000336	0,001414
696	COMB5	Combination	0,003534	-0,005311	-0,013016	0,009228	-0,001389	0,002111
696	COMB6	Combination	-0,001166	-0,002961	0,002825	0,005124	0,001131	0,001010
696	COMB7	Combination	0,000774	-0,002441	-0,003075	0,004235	-0,000171	0,000911
697	COMB1	Combination	0,001116	-0,003590	-0,005076	0,006095	-0,000464	0,001111
697	COMB2	Combination	0,002487	-0,005411	-0,010427	0,009200	-0,001399	0,001810
697	COMB3	Combination	0,003145	-0,005953	-0,012830	0,010128	-0,001916	0,002010
697	COMB4	Combination	0,001351	-0,003719	-0,006146	0,006315	-0,000562	0,001211
697	COMB5	Combination	0,002889	-0,005281	-0,011666	0,008986	-0,001810	0,001810
697	COMB6	Combination	-0,000885	-0,003101	0,001864	0,005247	0,001171	0,000810
697	COMB7	Combination	0,000649	-0,002474	-0,002885	0,004200	-0,000277	0,000810
698	COMB1	Combination	0,000891	-0,003607	-0,004616	0,005989	-0,000621	0,001010
698	COMB2	Combination	0,001959	-0,005378	-0,009124	0,008944	-0,001675	0,001510
698	COMB3	Combination	0,002467	-0,005885	-0,011071	0,009795	-0,002235	0,001710
698	COMB4	Combination	0,001079	-0,003729	-0,005588	0,006193	-0,000752	0,001010
698	COMB5	Combination	0,002263	-0,005212	-0,010013	0,008676	-0,002093	0,001510
698	COMB6	Combination	-0,000659	-0,003233	0,000896	0,005342	0,001111	0,000710
698	COMB7	Combination	0,000520	-0,002491	-0,002614	0,004135	-0,000365	0,000610
699	COMB1	Combination	0,000672	-0,003593	-0,004040	0,005828	-0,000742	0,000810
699	COMB2	Combination	0,001475	-0,005300	-0,007632	0,008613	-0,001839	0,001310
699	COMB3	Combination	0,001856	-0,005770	-0,009102	0,009385	-0,002401	0,001410
699	COMB4	Combination	0,000814	-0,003705	-0,004888	0,006012	-0,000897	0,000810
699	COMB5	Combination	0,001701	-0,005101	-0,008176	0,008300	-0,002231	0,001310
699	COMB6	Combination	-0,000503	-0,003341	9,974E-06	0,005389	0,000960	0,000610
699	COMB7	Combination	0,000394	-0,002488	-0,002278	0,004034	-0,000431	0,000510
700	COMB1	Combination	0,000473	-0,003537	-0,003379	0,005602	-0,000818	0,000610
700	COMB2	Combination	0,001060	-0,005167	-0,006051	0,008198	-0,001883	0,001010
700	COMB3	Combination	0,001343	-0,005597	-0,007059	0,008891	-0,002406	0,001110
700	COMB4	Combination	0,000573	-0,003636	-0,004087	0,005761	-0,000989	0,000710
700	COMB5	Combination	0,001235	-0,004942	-0,006285	0,007852	-0,002218	0,001010
700	COMB6	Combination	-0,000421	-0,003405	-0,000714	0,005359	0,000733	0,000510
700	COMB7	Combination	0,000281	-0,002457	-0,001896	0,003889	-0,000472	0,000410
701	COMB1	Combination	0,000305	-0,003422	-0,002671	0,005290	-0,000845	0,000510
701	COMB2	Combination	0,000732	-0,004955	-0,004476	0,007676	-0,001813	0,000810
701	COMB3	Combination	0,000947	-0,005347	-0,005067	0,008289	-0,002265	0,000910
701	COMB4	Combination	0,000369	-0,003506	-0,003230	0,005423	-0,001021	0,000610
701	COMB5	Combination	0,000878	-0,004716	-0,004455	0,007313	-0,002071	0,000810
701	COMB6	Combination	-0,000400	-0,003398	-0,001228	0,005218	0,000461	0,000410
701	COMB7	Combination	0,000185	-0,002385	-0,001490	0,003684	-0,000484	0,000310
702	COMB1	Combination	0,000174	-0,003219	-0,001959	0,004861	-0,000818	0,000510
702	COMB2	Combination	0,000497	-0,004629	-0,003001	0,007004	-0,001613	0,000710
702	COMB3	Combination	0,000672	-0,004979	-0,003246	0,007539	-0,001955	0,000810
702	COMB4	Combination	0,000211	-0,003286	-0,002369	0,004967	-0,000989	0,000510
702	COMB5	Combination	0,000633	-0,004388	-0,002798	0,006645	-0,001768	0,000710
702	COMB6	Combination	-0,000425	-0,003282	-0,001504	0,004923	0,000139	0,000410
702	COMB7	Combination	0,000112	-0,002251	-0,001084	0,003396	-0,000465	0,000310
703	COMB1	Combination	0,000086	-0,002883	-0,001290	0,004272	-0,000735	0,000510
703	COMB2	Combination	0,000355	-0,004126	-0,001735	0,006123	-0,001300	0,000710
703	COMB3	Combination	0,000515	-0,004428	-0,001737	0,006575	-0,001510	0,000810
703	COMB4	Combination	0,000104	-0,002935	-0,001559	0,004352	-0,000887	0,000510
703	COMB5	Combination	0,000495	-0,003900	-0,001441	0,005793	-0,001342	0,000710
703	COMB6	Combination	-0,000476	-0,003002	-0,001502	0,004420	-0,000190	0,000510
703	COMB7	Combination	0,000062	-0,002023	-0,000706	0,002994	-0,000413	0,000310
704	COMB1	Combination	0,000039	-0,002357	-0,000710	0,003478	-0,000591	0,000610
704	COMB2	Combination	0,000290	-0,003363	-0,000778	0,004967	-0,000890	0,000910
704	COMB3	Combination	0,000448	-0,003603	-0,000661	0,005325	-0,000954	0,001010
704	COMB4	Combination	0,000047	-0,002392	-0,000858	0,003533	-0,000713	0,000610
704	COMB5	Combination	0,000439	-0,003174	-0,000499	0,004691	-0,000819	0,000910
704	COMB6	Combination	-0,000526	-0,002492	-0,001212	0,003657	-0,000490	0,000610

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
704	COMB7	Combination	0,000036	-0,001658	-0,000383	0,002445	-0,000328	0,000445
705	COMB1	Combination	0,000029	-0,001615	-0,000271	0,002499	-0,000394	0,000811
705	COMB2	Combination	0,000273	-0,002300	-0,000193	0,003562	-0,000428	0,001111
705	COMB3	Combination	0,000430	-0,002464	-0,000079	0,003816	-0,000361	0,001211
705	COMB4	Combination	0,000034	-0,001635	-0,000327	0,002532	-0,000475	0,000811
705	COMB5	Combination	0,000423	-0,002170	-0,000017	0,003362	-0,000271	0,001111
705	COMB6	Combination	-0,000536	-0,001724	-0,000691	0,002656	-0,000691	0,000811
705	COMB7	Combination	0,000030	-0,001139	-0,000142	0,001761	-0,000212	0,000511
706	COMB1	Combination	-0,000024	-0,000321	-4,725E-06	0,001041	-0,000040	0,000411
706	COMB2	Combination	-0,000017	-0,000475	0,000039	0,001553	0,000072	0,000511
706	COMB3	Combination	-6,345E-06	-0,000520	0,000069	0,001706	0,000154	0,000611
706	COMB4	Combination	-0,000029	-0,000324	-3,673E-06	0,001053	-0,000044	0,000411
706	COMB5	Combination	-7,816E-07	-0,000462	0,000070	0,001517	0,000162	0,000511
706	COMB6	Combination	-0,000073	-0,000319	-0,000115	0,001006	-0,000357	0,000411
706	COMB7	Combination	-0,000011	-0,000227	-1,467E-06	0,000735	-0,000017	0,000211
707	COMB1	Combination	-0,000013	-0,000297	-0,000022	0,000834	-0,000060	0,000411
707	COMB2	Combination	-0,000014	-0,000432	0,000017	0,001235	-0,000132	0,000611
707	COMB3	Combination	-0,000012	-0,000470	0,000048	0,001351	-0,000164	0,000611
707	COMB4	Combination	-0,000016	-0,000298	-0,000024	0,000842	-0,000076	0,000411
707	COMB5	Combination	-9,366E-06	-0,000416	0,000052	0,001200	-0,000150	0,000611
707	COMB6	Combination	-0,000027	-0,000307	-0,000137	0,000826	0,000058	0,000411
707	COMB7	Combination	-6,323E-06	-0,000211	-0,000010	0,000590	-0,000031	0,000311
708	COMB1	Combination	-5,524E-06	-0,000317	-0,000033	0,000648	-0,000020	0,000411
708	COMB2	Combination	-5,206E-06	-0,000459	-0,000020	0,000944	-0,000021	0,000611
708	COMB3	Combination	-3,779E-06	-0,000496	-3,848E-06	0,001025	-0,000017	0,000611
708	COMB4	Combination	-6,472E-06	-0,000318	-0,000039	0,000652	-0,000024	0,000411
708	COMB5	Combination	-2,564E-06	-0,000439	3,496E-06	0,000908	-0,000012	0,000511
708	COMB6	Combination	-0,000017	-0,000336	-0,000093	0,000672	-0,000025	0,000411
708	COMB7	Combination	-2,941E-06	-0,000226	-0,000016	0,000460	-9,948E-06	0,000311
709	COMB1	Combination	-4,713E-06	-0,000343	-0,000037	0,000663	6,698E-06	0,000311
709	COMB2	Combination	-0,000014	-0,000494	-0,000019	0,000962	0,000036	0,000411
709	COMB3	Combination	-0,000019	-0,000534	8,249E-07	0,001042	0,000053	0,000511
709	COMB4	Combination	-5,799E-06	-0,000344	-0,000043	0,000666	9,693E-06	0,000311
709	COMB5	Combination	-0,000018	-0,000472	8,867E-06	0,000923	0,000051	0,000411
709	COMB6	Combination	4,331E-06	-0,000367	-0,000108	0,000694	-0,000041	0,000311
709	COMB7	Combination	-2,935E-06	-0,000244	-0,000018	0,000471	3,913E-06	0,000211
710	COMB1	Combination	-9,125E-06	-0,000346	-0,000029	0,000682	0,000049	0,000211
710	COMB2	Combination	-0,000027	-0,000498	-7,719E-06	0,000986	0,000054	0,000311
710	COMB3	Combination	-0,000037	-0,000537	0,000012	0,001066	0,000048	0,000311
710	COMB4	Combination	-0,000011	-0,000347	-0,000033	0,000685	0,000056	0,000211
710	COMB5	Combination	-0,000035	-0,000475	0,000019	0,000943	0,000037	0,000311
710	COMB6	Combination	0,000013	-0,000372	-0,000094	0,000723	0,000093	0,000211
710	COMB7	Combination	-5,862E-06	-0,000247	-0,000014	0,000486	0,000028	0,000111
711	COMB1	Combination	-0,000016	-0,000325	-0,000012	0,000707	0,000046	0,000111
711	COMB2	Combination	-0,000041	-0,000467	7,651E-06	0,001017	0,000064	0,000111
711	COMB3	Combination	-0,000054	-0,000504	0,000023	0,001097	0,000065	0,000211
711	COMB4	Combination	-0,000019	-0,000326	-0,000014	0,000708	0,000055	0,000111
711	COMB5	Combination	-0,000050	-0,000445	0,000026	0,000970	0,000055	0,000111
711	COMB6	Combination	0,000014	-0,000350	-0,000055	0,000757	0,000053	0,000111
711	COMB7	Combination	-0,000010	-0,000232	-4,312E-06	0,000503	0,000024	0,000011
712	COMB1	Combination	-0,000034	-0,000277	0,000010	0,000739	0,000074	0,000011
712	COMB2	Combination	-0,000077	-0,000397	0,000046	0,001063	0,000132	0,000011
712	COMB3	Combination	-0,000098	-0,000428	0,000068	0,001146	0,000154	0,000011
712	COMB4	Combination	-0,000040	-0,000277	0,000013	0,000741	0,000089	0,000011
712	COMB5	Combination	-0,000090	-0,000379	0,000066	0,001014	0,000137	0,000011
712	COMB6	Combination	0,000019	-0,000298	-0,000051	0,000791	0,000014	0,000011
712	COMB7	Combination	-0,000020	-0,000197	7,001E-06	0,000526	0,000039	0,000011
713	COMB1	Combination	-0,000046	-0,000227	0,000018	0,000739	-0,000021	0,000011
713	COMB2	Combination	-0,000102	-0,000326	0,000053	0,001062	-0,000087	0,000011

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
713	COMB3	Combination	-0,000128	-0,000351	0,000071	0,001145	-0,000125	0,000111
713	COMB4	Combination	-0,000055	-0,000227	0,000022	0,000741	-0,000027	0,000022
713	COMB5	Combination	-0,000118	-0,000311	0,000067	0,001013	-0,000120	0,000101
713	COMB6	Combination	0,000021	-0,000244	-0,000033	0,000791	0,000088	0,000067
713	COMB7	Combination	-0,000028	-0,000162	0,000011	0,000526	-0,000014	0,000011
714	COMB1	Combination	-1,862E-06	0,000020	-0,000029	0,000288	0,000076	0,000101
714	COMB2	Combination	3,502E-06	0,000029	-0,000081	0,000413	0,000196	0,000227
714	COMB3	Combination	7,233E-06	0,000031	-0,000108	0,000445	0,000256	0,000227
714	COMB4	Combination	-1,122E-06	0,000020	-0,000040	0,000289	0,000104	0,000101
714	COMB5	Combination	7,387E-06	0,000028	-0,000100	0,000393	0,000236	0,000227
714	COMB6	Combination	-0,000020	0,000022	0,000070	0,000312	-0,000159	0,000101
714	COMB7	Combination	-1,801E-06	0,000014	-0,000013	0,000205	0,000032	0,000101
715	COMB1	Combination	-8,344E-06	0,000052	-0,000033	0,000596	-0,000065	0,000227
715	COMB2	Combination	-9,210E-06	0,000075	-0,000075	0,000854	-0,000245	0,000330
715	COMB3	Combination	-8,243E-06	0,000081	-0,000095	0,000920	-0,000348	0,000330
715	COMB4	Combination	-8,574E-06	0,000053	-0,000044	0,000597	-0,000089	0,000227
715	COMB5	Combination	-6,697E-06	0,000071	-0,000086	0,000813	-0,000330	0,000330
715	COMB6	Combination	-0,000022	0,000057	0,000047	0,000645	0,000285	0,000227
715	COMB7	Combination	-5,804E-06	0,000037	-0,000014	0,000425	-0,000032	0,000101
716	COMB1	Combination	-0,000022	0,000058	-0,000010	0,000924	4,847E-06	0,000227
716	COMB2	Combination	-0,000044	0,000084	9,749E-06	0,001324	-0,000015	0,000330
716	COMB3	Combination	-0,000054	0,000090	0,000025	0,001425	-0,000028	0,000330
716	COMB4	Combination	-0,000026	0,000059	-0,000012	0,000925	5,250E-06	0,000227
716	COMB5	Combination	-0,000050	0,000080	0,000028	0,001260	-0,000029	0,000330
716	COMB6	Combination	-1,375E-06	0,000063	-0,000054	0,001000	0,000048	0,000227
716	COMB7	Combination	-0,000013	0,000042	-3,248E-06	0,000659	1,717E-06	0,000101
717	COMB1	Combination	-0,000013	0,000049	-0,000029	0,000898	0,000071	0,000330
717	COMB2	Combination	-0,000019	0,000071	-0,000049	0,001289	0,000192	0,000445
717	COMB3	Combination	-0,000021	0,000077	-0,000054	0,001388	0,000254	0,000559
717	COMB4	Combination	-0,000013	0,000050	-0,000039	0,000900	0,000096	0,000330
717	COMB5	Combination	-0,000019	0,000068	-0,000046	0,001227	0,000235	0,000445
717	COMB6	Combination	-0,000023	0,000052	6,310E-06	0,000969	-0,000153	0,000330
717	COMB7	Combination	-9,019E-06	0,000035	-0,000011	0,000640	0,000031	0,000227
718	COMB1	Combination	-5,586E-06	0,000053	-0,000040	0,000891	-6,930E-07	0,000330
718	COMB2	Combination	-7,501E-06	0,000077	-0,000064	0,001281	-0,000093	0,000559
718	COMB3	Combination	-8,001E-06	0,000083	-0,000069	0,001381	-0,000152	0,000674
718	COMB4	Combination	-4,669E-06	0,000054	-0,000052	0,000893	-0,000013	0,000330
718	COMB5	Combination	-7,224E-06	0,000074	-0,000059	0,001221	-0,000149	0,000559
718	COMB6	Combination	-0,000019	0,000056	-0,000010	0,000958	0,000245	0,000445
718	COMB7	Combination	-5,158E-06	0,000038	-0,000017	0,000635	7,010E-06	0,000227
719	COMB1	Combination	-6,330E-06	0,000054	-0,000031	0,000905	-0,000017	0,000445
719	COMB2	Combination	-0,000021	0,000078	-0,000019	0,001302	-0,000016	0,000559
719	COMB3	Combination	-0,000029	0,000085	-2,878E-06	0,001404	-0,000012	0,000674
719	COMB4	Combination	-7,376E-06	0,000054	-0,000037	0,000907	-0,000021	0,000445
719	COMB5	Combination	-0,000028	0,000075	4,135E-06	0,001242	-7,520E-06	0,000559
719	COMB6	Combination	0,000012	0,000056	-0,000087	0,000969	-0,000031	0,000445
719	COMB7	Combination	-4,437E-06	0,000038	-0,000015	0,000645	-6,790E-06	0,000227
720	COMB1	Combination	-1,944E-06	0,000037	-0,000025	0,000614	-0,000020	0,000227
720	COMB2	Combination	4,587E-06	0,000053	-0,000048	0,000884	0,000097	0,000330
720	COMB3	Combination	8,866E-06	0,000058	-0,000056	0,000954	0,000176	0,000330
720	COMB4	Combination	-1,939E-07	0,000037	-0,000033	0,000616	-0,000012	0,000227
720	COMB5	Combination	8,791E-06	0,000051	-0,000050	0,000844	0,000178	0,000330
720	COMB6	Combination	-0,000030	0,000038	0,000017	0,000656	-0,000326	0,000227
720	COMB7	Combination	-2,793E-06	0,000026	-0,000010	0,000437	-0,000014	0,000101
721	COMB1	Combination	-9,796E-07	0,000013	-0,000012	0,000312	-0,000039	0,000101
721	COMB2	Combination	0,000012	0,000018	-0,000040	0,000450	-0,000109	0,000101
721	COMB3	Combination	0,000021	0,000020	-0,000055	0,000486	-0,000145	0,000101
721	COMB4	Combination	1,039E-06	0,000013	-0,000018	0,000313	-0,000058	0,000101
721	COMB5	Combination	0,000021	0,000018	-0,000052	0,000430	-0,000133	0,000101

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
721	COMB6	Combination	-0,000041	0,000013	0,000051	0,000333	0,000125	0,000112
721	COMB7	Combination	-1,888E-06	8,957E-06	-4,206E-06	0,000222	-0,000013	0,000000
722	COMB1	Combination	0,000221	9,799E-19	-0,000886	-1,549E-19	-0,000412	-1,684E-19
722	COMB2	Combination	0,000458	1,477E-18	-0,001849	3,094E-19	-0,000788	3,154E-19
722	COMB3	Combination	0,000564	1,468E-18	-0,002283	5,415E-19	-0,000949	1,757E-19
722	COMB4	Combination	0,000271	1,049E-18	-0,001089	0,000000	-0,000480	-3,122E-19
722	COMB5	Combination	0,000513	1,364E-18	-0,002076	2,801E-19	-0,000859	5,090E-19
722	COMB6	Combination	-0,000201	7,990E-19	0,000835	-1,125E-18	0,000164	-3,614E-19
722	COMB7	Combination	0,000123	7,225E-19	-0,000493	-1,275E-19	-0,000248	-2,318E-19
723	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
723	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
723	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
723	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
723	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
723	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
723	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
724	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
724	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
724	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
724	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
724	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
724	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
724	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
725	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
725	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
725	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
725	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
725	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
725	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
725	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
726	COMB1	Combination	-0,000143	3,927E-17	-0,000520	1,808E-17	0,000081	2,426E-17
726	COMB2	Combination	-0,000306	5,874E-17	-0,001036	2,982E-17	0,000836	3,533E-17
726	COMB3	Combination	-0,000383	6,445E-17	-0,001258	3,352E-17	0,001335	3,844E-17
726	COMB4	Combination	-0,000172	3,969E-17	-0,000641	1,928E-17	0,000043	2,418E-17
726	COMB5	Combination	-0,000351	5,712E-17	-0,001136	3,014E-17	0,001329	3,394E-17
726	COMB6	Combination	0,000371	3,824E-17	0,001306	7,400E-18	-0,001355	2,709E-17
726	COMB7	Combination	-0,000092	2,789E-17	-0,000328	1,226E-17	0,000105	1,743E-17
727	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
727	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
727	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
727	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
727	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
727	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
727	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
728	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
728	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
728	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
728	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
728	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
728	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
728	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
729	COMB1	Combination	0,000025	6,714E-19	-0,000884	1,555E-18	-0,000488	-5,656E-19
729	COMB2	Combination	0,000054	8,402E-19	-0,001845	2,675E-18	-0,001039	-7,285E-19
729	COMB3	Combination	0,000066	7,096E-19	-0,002279	3,040E-18	-0,001290	-6,305E-19
729	COMB4	Combination	0,000032	6,818E-19	-0,001087	1,686E-18	-0,000608	-5,707E-19
729	COMB5	Combination	0,000060	7,705E-19	-0,002072	2,500E-18	-0,001174	-6,637E-19
729	COMB6	Combination	-0,000027	8,036E-19	0,000833	9,362E-19	0,000524	-6,924E-19
729	COMB7	Combination	0,000014	5,046E-19	-0,000492	1,114E-18	-0,000267	-4,213E-19
730	COMB1	Combination	-0,000078	-4,646E-19	-0,000015	1,741E-18	-0,000214	5,300E-19

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
730	COMB2	Combination	-0,000165	-6,481E-19	-0,000028	2,449E-18	-0,000478	8,913E-18
730	COMB3	Combination	-0,000206	-6,720E-19	-0,000033	2,555E-18	-0,000604	1,044E-17
730	COMB4	Combination	-0,000095	-4,455E-19	-0,000018	1,681E-18	-0,000262	5,672E-18
730	COMB5	Combination	-0,000188	-5,739E-19	-0,000030	2,191E-18	-0,000554	8,842E-18
730	COMB6	Combination	0,000080	-6,807E-19	7,696E-06	2,445E-18	0,000269	2,393E-17
730	COMB7	Combination	-0,000043	-3,669E-19	-8,027E-06	1,359E-18	-0,000121	3,375E-18
731	COMB1	Combination	-0,000028	-5,766E-19	-0,000019	1,443E-18	0,000236	-3,468E-18
731	COMB2	Combination	0,000098	-1,263E-18	-0,000052	3,562E-18	0,000903	-5,087E-18
731	COMB3	Combination	0,000188	-1,667E-18	-0,000070	4,825E-18	0,001290	-6,062E-18
731	COMB4	Combination	-0,000035	-6,905E-19	-0,000024	1,847E-18	0,000305	-3,430E-18
731	COMB5	Combination	0,000195	-1,474E-18	-0,000066	4,314E-18	0,001231	-4,942E-18
731	COMB6	Combination	-0,000344	7,103E-19	0,000050	-2,843E-18	-0,001230	-2,273E-17
731	COMB7	Combination	-9,513E-06	-3,789E-19	-0,000010	9,512E-19	0,000136	-2,072E-17
732	COMB1	Combination	0,000075	3,413E-18	-0,000038	-6,939E-18	-0,000070	2,127E-17
732	COMB2	Combination	0,000396	7,437E-18	-0,000024	-1,549E-17	0,000241	-5,953E-18
732	COMB3	Combination	0,000593	9,293E-18	-5,206E-06	-1,946E-17	0,000466	-1,983E-17
732	COMB4	Combination	0,000091	4,567E-18	-0,000047	-9,455E-18	-0,000093	4,103E-18
732	COMB5	Combination	0,000576	8,559E-18	3,779E-06	-1,793E-17	0,000484	-2,782E-17
732	COMB6	Combination	-0,000798	-4,801E-18	-0,000067	1,099E-17	-0,001104	1,382E-17
732	COMB7	Combination	0,000058	1,597E-18	-0,000020	-3,142E-18	-0,000011	2,445E-18
733	COMB1	Combination	0,000075	2,491E-17	-0,0000510	1,023E-17	0,000208	1,821E-17
733	COMB2	Combination	0,000262	3,516E-17	-0,001036	1,680E-17	0,000448	2,585E-17
733	COMB3	Combination	0,000369	3,802E-17	-0,001266	1,877E-17	0,000556	2,791E-17
733	COMB4	Combination	0,000092	2,441E-17	-0,000629	1,087E-17	0,000270	1,789E-17
733	COMB5	Combination	0,000352	3,329E-17	-0,001146	1,699E-17	0,000504	2,455E-17
733	COMB6	Combination	-0,000463	3,142E-17	0,001327	5,228E-18	-0,000731	2,294E-17
733	COMB7	Combination	0,000053	1,805E-17	-0,000323	7,092E-18	0,000127	1,327E-17
734	COMB1	Combination	0,000123	1,210E-18	-0,000394	5,479E-18	-0,000486	1,253E-17
734	COMB2	Combination	0,000257	1,763E-18	-0,000829	8,182E-18	-0,001017	2,221E-17
734	COMB3	Combination	0,000318	1,865E-18	-0,001026	8,919E-18	-0,001257	3,346E-18
734	COMB4	Combination	0,000152	1,234E-18	-0,000487	5,562E-18	-0,000599	1,096E-17
734	COMB5	Combination	0,000289	1,652E-18	-0,000934	7,678E-18	-0,001143	2,173E-17
734	COMB6	Combination	-0,000118	1,221E-18	0,000392	5,504E-18	0,000469	1,648E-17
734	COMB7	Combination	0,000068	8,816E-19	-0,000217	3,955E-18	-0,000269	8,227E-18
735	COMB1	Combination	-0,000064	-4,695E-19	-0,000390	2,832E-18	-0,000480	-1,608E-17
735	COMB2	Combination	-0,000133	-7,695E-19	-0,000820	4,323E-18	-0,001002	-1,326E-17
735	COMB3	Combination	-0,000165	-9,040E-19	-0,001014	4,739E-18	-0,001237	-2,525E-18
735	COMB4	Combination	-0,000078	-4,773E-19	-0,000481	2,899E-18	-0,000591	-1,572E-17
735	COMB5	Combination	-0,000150	-7,225E-19	-0,000923	4,044E-18	-0,001125	-1,140E-17
735	COMB6	Combination	0,000059	-4,300E-19	0,000384	2,720E-18	0,000457	-2,685E-18
735	COMB7	Combination	-0,000036	-3,327E-19	-0,000216	2,053E-18	-0,000266	-1,297E-17
736	COMB1	Combination	0,000084	3,822E-18	-0,000054	-5,356E-18	0,000171	3,085E-18
736	COMB2	Combination	0,000391	7,281E-18	-0,000089	-1,214E-17	0,000400	1,167E-17
736	COMB3	Combination	0,000577	8,837E-18	-0,000099	-1,537E-17	0,000513	0,000000
736	COMB4	Combination	0,000103	4,630E-18	-0,000066	-7,402E-18	0,000206	1,568E-17
736	COMB5	Combination	0,000557	7,971E-18	-0,000087	-1,412E-17	0,000475	-7,866E-18
736	COMB6	Combination	-0,000761	-1,959E-18	0,000096	9,254E-18	-0,000712	1,406E-17
736	COMB7	Combination	0,000063	2,086E-18	-0,000034	-2,308E-18	0,000119	3,072E-18
737	COMB1	Combination	0,000090	4,476E-18	-0,000101	-3,748E-18	0,000264	4,566E-18
737	COMB2	Combination	0,000384	7,564E-18	-0,000177	-8,749E-18	0,000491	3,749E-17
737	COMB3	Combination	0,000558	8,878E-18	-0,000204	-1,124E-17	0,000581	2,936E-17
737	COMB4	Combination	0,000111	4,980E-18	-0,000124	-5,325E-18	0,000325	3,263E-18
737	COMB5	Combination	0,000537	7,866E-18	-0,000181	-1,029E-17	0,000519	2,002E-17
737	COMB6	Combination	-0,000727	9,557E-19	0,000215	7,534E-18	-0,000612	1,459E-17
737	COMB7	Combination	0,000066	2,737E-18	-0,000065	-1,458E-18	0,000166	4,046E-18
738	COMB1	Combination	0,000095	5,485E-18	-0,000156	-2,113E-18	0,000268	6,571E-18
738	COMB2	Combination	0,000374	8,463E-18	-0,000278	-5,324E-18	0,000540	7,150E-18
738	COMB3	Combination	0,000537	9,620E-18	-0,000324	-7,071E-18	0,000657	6,808E-17
738	COMB4	Combination	0,000117	5,732E-18	-0,000191	-3,222E-18	0,000335	5,495E-18

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
738	COMB5	Combination	0,000514	8,419E-18	-0,000287	-6,420E-18	0,000593	5,585E-18
738	COMB6	Combination	-0,000690	3,989E-18	0,000335	5,835E-18	-0,000686	1,542E-18
738	COMB7	Combination	0,000068	3,621E-18	-0,000099	-5,895E-19	0,000165	5,366E-18
739	COMB1	Combination	0,000100	6,961E-18	-0,000206	-4,495E-19	0,000241	9,100E-18
739	COMB2	Combination	0,000361	1,016E-17	-0,000386	-1,859E-18	0,000568	1,137E-18
739	COMB3	Combination	0,000512	1,127E-17	-0,000457	-2,851E-18	0,000727	1,162E-18
739	COMB4	Combination	0,000123	7,003E-18	-0,000255	-1,093E-18	0,000304	8,266E-18
739	COMB5	Combination	0,000488	9,805E-18	-0,000409	-2,516E-18	0,000669	9,963E-18
739	COMB6	Combination	-0,000649	7,189E-18	0,000478	4,157E-18	-0,000815	1,653E-18
739	COMB7	Combination	0,000070	4,810E-18	-0,000130	2,983E-19	0,000150	7,033E-18
740	COMB1	Combination	0,000105	9,013E-18	-0,000253	1,245E-18	0,000243	1,215E-18
740	COMB2	Combination	0,000347	1,282E-17	-0,000499	1,651E-18	0,000600	1,641E-18
740	COMB3	Combination	0,000484	1,403E-17	-0,000603	1,420E-18	0,000780	1,738E-18
740	COMB4	Combination	0,000129	8,908E-18	-0,000313	1,066E-18	0,000301	1,158E-18
740	COMB5	Combination	0,000459	1,220E-17	-0,000543	1,427E-18	0,000723	1,514E-18
740	COMB6	Combination	-0,000603	1,060E-17	0,000643	2,502E-18	-0,000879	1,793E-18
740	COMB7	Combination	0,000072	6,375E-18	-0,000159	1,207E-18	0,000156	9,048E-18
741	COMB1	Combination	0,000100	1,157E-17	-0,000308	3,120E-18	0,000300	1,365E-18
741	COMB2	Combination	0,000331	1,631E-17	-0,000620	4,796E-18	0,000628	1,869E-18
741	COMB3	Combination	0,000462	1,773E-17	-0,000755	5,016E-18	0,000778	1,991E-18
741	COMB4	Combination	0,000123	1,136E-17	-0,000380	3,106E-18	0,000361	1,312E-18
741	COMB5	Combination	0,000438	1,543E-17	-0,000683	4,654E-18	0,000710	1,740E-18
741	COMB6	Combination	-0,000577	1,429E-17	0,000794	3,148E-18	-0,000727	1,939E-18
741	COMB7	Combination	0,000069	8,280E-18	-0,000194	2,441E-18	0,000194	1,010E-18
742	COMB1	Combination	0,000093	1,446E-17	-0,000368	4,957E-18	0,000298	1,500E-18
742	COMB2	Combination	0,000313	2,031E-17	-0,000740	7,884E-18	0,000599	2,077E-18
742	COMB3	Combination	0,000438	2,201E-17	-0,000902	8,550E-18	0,000731	2,222E-18
742	COMB4	Combination	0,000115	1,415E-17	-0,000452	5,106E-18	0,000359	1,452E-18
742	COMB5	Combination	0,000416	1,918E-17	-0,000816	7,824E-18	0,000663	1,947E-18
742	COMB6	Combination	-0,000552	1,827E-17	0,000926	3,744E-18	-0,000675	2,063E-18
742	COMB7	Combination	0,000065	1,042E-17	-0,000233	3,647E-18	0,000192	1,105E-18
743	COMB1	Combination	0,000086	1,766E-17	-0,000423	6,754E-18	0,000264	1,621E-18
743	COMB2	Combination	0,000295	2,481E-17	-0,000850	1,091E-17	0,000540	2,266E-18
743	COMB3	Combination	0,000415	2,683E-17	-0,001036	1,202E-17	0,000663	2,432E-18
743	COMB4	Combination	0,000106	1,727E-17	-0,000519	7,067E-18	0,000323	1,578E-18
743	COMB5	Combination	0,000394	2,343E-17	-0,000938	1,094E-17	0,000601	2,136E-18
743	COMB6	Combination	-0,000525	2,247E-17	0,001055	4,290E-18	-0,000684	2,163E-18
743	COMB7	Combination	0,000060	1,277E-17	-0,000268	4,825E-18	0,000168	1,189E-18
744	COMB1	Combination	0,000080	2,115E-17	-0,000470	8,511E-18	0,000224	1,728E-18
744	COMB2	Combination	0,000278	2,976E-17	-0,000948	1,388E-17	0,000480	2,435E-18
744	COMB3	Combination	0,000392	3,218E-17	-0,001157	1,543E-17	0,000597	2,622E-18
744	COMB4	Combination	0,000099	2,070E-17	-0,000577	8,987E-18	0,000283	1,690E-18
744	COMB5	Combination	0,000373	2,814E-17	-0,001047	1,399E-17	0,000543	2,305E-18
744	COMB6	Combination	-0,000495	2,687E-17	0,001188	4,785E-18	-0,000716	2,240E-18
744	COMB7	Combination	0,000056	1,532E-17	-0,000298	5,973E-18	0,000140	1,263E-18
745	COMB1	Combination	-6,642E-06	5,996E-19	-0,000033	1,328E-18	0,000260	5,578E-18
745	COMB2	Combination	-9,072E-07	9,018E-19	2,430E-06	2,357E-18	0,000092	8,332E-18
745	COMB3	Combination	4,631E-06	9,931E-19	0,000035	2,699E-18	-0,000091	9,156E-18
745	COMB4	Combination	-8,836E-06	6,087E-19	-0,000047	1,476E-18	0,000361	5,641E-18
745	COMB5	Combination	6,346E-06	8,791E-19	0,000045	2,452E-18	-0,000162	8,096E-18
745	COMB6	Combination	-7,708E-06	5,634E-19	-0,000022	1,374E-19	8,871E-06	5,432E-18
745	COMB7	Combination	-3,292E-06	4,243E-19	-0,000015	8,946E-19	0,000129	3,956E-18
746	COMB1	Combination	-0,000019	2,263E-18	-0,000097	2,422E-18	0,000340	1,033E-18
746	COMB2	Combination	-8,903E-06	3,398E-18	-0,000044	4,357E-18	0,000419	1,537E-18
746	COMB3	Combination	2,629E-06	3,739E-18	0,000017	5,001E-18	0,000386	1,686E-18
746	COMB4	Combination	-0,000025	2,294E-18	-0,000133	2,713E-18	0,000443	1,042E-18
746	COMB5	Combination	7,474E-06	3,310E-18	0,000043	4,553E-18	0,000301	1,491E-18
746	COMB6	Combination	-7,926E-06	2,148E-18	0,000013	7,857E-20	-0,000439	1,029E-18
746	COMB7	Combination	-9,821E-06	1,603E-18	-0,000049	1,625E-18	0,000194	7,341E-18

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
747	COMB1	Combination	-0,000034	4,823E-18	-0,000164	3,277E-18	0,000323	1,427E-18
747	COMB2	Combination	-0,000031	7,231E-18	-0,000164	5,989E-18	0,000760	2,112E-18
747	COMB3	Combination	-0,000021	7,951E-18	-0,000122	6,897E-18	0,000979	2,313E-18
747	COMB4	Combination	-0,000044	4,884E-18	-0,000217	3,703E-18	0,000384	1,434E-18
747	COMB5	Combination	-0,000013	7,038E-18	-0,000080	6,292E-18	0,000907	2,044E-18
747	COMB6	Combination	0,000012	4,624E-18	0,000156	-1,796E-19	-0,000959	1,458E-18
747	COMB7	Combination	-0,000019	3,419E-18	-0,000090	2,188E-18	0,000215	1,016E-18
748	COMB1	Combination	-0,000049	8,110E-18	-0,000222	3,887E-18	0,000291	1,739E-18
748	COMB2	Combination	-0,000069	1,214E-17	-0,000336	7,245E-18	0,000896	2,559E-18
748	COMB3	Combination	-0,000070	1,334E-17	-0,000358	8,376E-18	0,001240	2,798E-18
748	COMB4	Combination	-0,000061	8,202E-18	-0,000283	4,441E-18	0,000324	1,742E-18
748	COMB5	Combination	-0,000059	1,181E-17	-0,000303	7,662E-18	0,001180	2,471E-18
748	COMB6	Combination	0,000054	7,858E-18	0,000383	-6,399E-19	-0,001176	1,831E-18
748	COMB7	Combination	-0,000029	5,755E-18	-0,000132	2,579E-18	0,000211	1,242E-18
749	COMB1	Combination	-0,000066	1,195E-17	-0,000278	4,247E-18	0,000324	1,972E-18
749	COMB2	Combination	-0,000110	1,785E-17	-0,000500	8,116E-18	0,000614	2,880E-18
749	COMB3	Combination	-0,000124	1,960E-17	-0,000582	9,427E-18	0,000733	3,141E-18
749	COMB4	Combination	-0,000081	1,207E-17	-0,000346	4,921E-18	0,000398	1,965E-18
749	COMB5	Combination	-0,000108	1,735E-17	-0,000516	8,653E-18	0,000657	2,772E-18
749	COMB6	Combination	0,000100	1,171E-17	0,000597	-1,305E-18	-0,000720	2,149E-18
749	COMB7	Combination	-0,000041	8,490E-18	-0,000172	2,795E-18	0,000203	1,411E-18
750	COMB1	Combination	-0,000088	1,644E-17	-0,000358	7,891E-18	0,000427	2,293E-18
750	COMB2	Combination	-0,000132	2,454E-17	-0,000576	1,378E-17	0,000323	3,359E-18
750	COMB3	Combination	-0,000139	2,693E-17	-0,000634	1,570E-17	0,000143	3,664E-18
750	COMB4	Combination	-0,000110	1,659E-17	-0,000452	8,685E-18	0,000573	2,291E-18
750	COMB5	Combination	-0,000119	2,384E-17	-0,000548	1,424E-17	0,000032	3,237E-18
750	COMB6	Combination	0,000118	1,622E-17	0,000654	1,234E-18	-0,000186	2,471E-18
750	COMB7	Combination	-0,000053	1,169E-17	-0,000216	5,305E-18	0,000225	1,640E-18
751	COMB1	Combination	-0,000113	2,164E-17	-0,000437	1,111E-17	0,000348	2,498E-18
751	COMB2	Combination	-0,000151	3,230E-17	-0,000636	1,880E-17	0,000394	3,663E-18
751	COMB3	Combination	-0,000149	3,544E-17	-0,000662	2,126E-17	0,000335	3,995E-18
751	COMB4	Combination	-0,000142	2,184E-17	-0,000558	1,201E-17	0,000458	2,498E-18
751	COMB5	Combination	-0,000122	3,139E-17	-0,000555	1,920E-17	0,000247	3,530E-18
751	COMB6	Combination	0,000131	2,133E-17	0,000692	3,383E-18	-0,000389	2,687E-18
751	COMB7	Combination	-0,000066	1,538E-17	-0,000257	7,513E-18	0,000193	1,787E-18
752	COMB1	Combination	-0,000130	2,733E-17	-0,000489	1,388E-17	0,000194	2,589E-18
752	COMB2	Combination	-0,000184	4,082E-17	-0,000731	2,316E-17	0,000628	3,792E-18
752	COMB3	Combination	-0,000188	4,478E-17	-0,000773	2,609E-17	0,000876	4,135E-18
752	COMB4	Combination	-0,000165	2,759E-17	-0,000623	1,489E-17	0,000222	2,588E-18
752	COMB5	Combination	-0,000157	3,967E-17	-0,000653	2,351E-17	0,000835	3,654E-18
752	COMB6	Combination	0,000173	2,685E-17	0,000812	5,132E-18	-0,000915	2,798E-18
752	COMB7	Combination	-0,000077	1,942E-17	-0,000289	9,413E-18	0,000140	1,853E-18
753	COMB1	Combination	-0,000139	3,328E-17	-0,000511	1,621E-17	0,000071	2,564E-18
753	COMB2	Combination	-0,000238	4,974E-17	-0,000872	2,684E-17	0,000836	3,749E-18
753	COMB3	Combination	-0,000271	5,457E-17	-0,000990	3,018E-17	0,001344	4,084E-18
753	COMB4	Combination	-0,000172	3,362E-17	-0,000643	1,732E-17	0,000030	2,561E-18
753	COMB5	Combination	-0,000238	4,835E-17	-0,000866	2,716E-17	0,001341	3,608E-18
753	COMB6	Combination	0,000258	3,256E-17	0,001034	6,474E-18	-0,001366	2,806E-18
753	COMB7	Combination	-0,000085	2,365E-17	-0,000311	1,100E-17	0,000100	1,838E-18
754	COMB1	Combination	-0,000057	-4,095E-18	-0,000506	4,127E-18	0,000765	-7,326E-19
754	COMB2	Combination	0,000033	-5,986E-18	-0,001355	8,896E-18	0,002114	-9,778E-19
754	COMB3	Combination	0,000107	-7,186E-18	-0,001797	1,168E-17	0,002825	-1,142E-18
754	COMB4	Combination	-0,000071	-4,005E-18	-0,000646	4,897E-18	0,000978	-6,807E-19
754	COMB5	Combination	0,000121	-5,785E-18	-0,001673	1,023E-17	0,002637	-8,877E-19
754	COMB6	Combination	-0,000305	-2,932E-18	0,001242	-4,932E-18	-0,002032	-7,898E-19
754	COMB7	Combination	-0,000025	-2,512E-18	-0,000275	2,437E-18	0,000418	-4,442E-19
755	COMB1	Combination	0,000161	-1,395E-17	-0,001415	1,192E-17	0,001280	-1,225E-18
755	COMB2	Combination	0,000710	-2,123E-17	-0,003616	2,248E-17	0,003191	-1,701E-18
755	COMB3	Combination	0,001036	-2,565E-17	-0,004737	2,787E-17	0,004152	-1,995E-18

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
755	COMB4	Combination	0,000207	-1,378E-17	-0,001804	1,318E-17	0,001631	-1,153E-17
755	COMB5	Combination	0,000996	-2,101E-17	-0,004390	2,467E-17	0,003838	-1,582E-17
755	COMB6	Combination	-0,001059	-8,106E-18	0,003052	-3,587E-18	-0,002563	-1,185E-17
755	COMB7	Combination	0,000097	-8,500E-18	-0,000765	7,845E-18	0,000691	-7,313E-18
756	COMB1	Combination	0,000555	-2,846E-17	-0,002615	6,320E-18	0,001637	-1,673E-17
756	COMB2	Combination	0,001753	-4,414E-17	-0,006450	1,500E-17	0,003857	-2,431E-17
756	COMB3	Combination	0,002415	-5,323E-17	-0,008368	2,037E-17	0,004938	-2,849E-17
756	COMB4	Combination	0,000710	-2,829E-17	-0,003329	7,234E-18	0,002082	-1,627E-17
756	COMB5	Combination	0,002278	-4,406E-17	-0,007728	1,848E-17	0,004539	-2,320E-17
756	COMB6	Combination	-0,001992	-1,508E-17	0,005085	-1,090E-17	-0,002757	-1,341E-17
756	COMB7	Combination	0,000312	-1,739E-17	-0,001409	4,224E-18	0,000879	-9,829E-18
757	COMB1	Combination	0,001039	-4,348E-17	-0,003989	2,755E-18	0,001686	-1,957E-17
757	COMB2	Combination	0,002940	-6,830E-17	-0,009548	6,575E-18	0,003808	-2,964E-17
757	COMB3	Combination	0,003953	-8,248E-17	-0,012281	1,009E-17	0,004812	-3,454E-17
757	COMB4	Combination	0,001325	-4,330E-17	-0,005072	1,696E-18	0,002139	-1,964E-17
757	COMB5	Combination	0,003699	-6,858E-17	-0,011307	9,541E-18	0,004402	-2,833E-17
757	COMB6	Combination	-0,002917	-2,075E-17	0,007067	-3,966E-18	-0,002451	-1,206E-17
757	COMB7	Combination	0,000574	-2,639E-17	-0,002145	3,309E-18	0,000905	-1,115E-17
758	COMB1	Combination	0,001415	-5,901E-17	-0,005094	-1,581E-17	0,001481	-2,427E-17
758	COMB2	Combination	0,003881	-9,269E-17	-0,012015	-2,734E-17	0,003175	-3,828E-17
758	COMB3	Combination	0,005179	-1,116E-16	-0,015387	-2,941E-17	0,003945	-4,444E-17
758	COMB4	Combination	0,001802	-5,861E-17	-0,006474	-2,051E-17	0,001875	-2,559E-17
758	COMB5	Combination	0,004833	-9,292E-17	-0,014144	-2,557E-17	0,003586	-3,695E-17
758	COMB6	Combination	-0,003681	-2,773E-17	0,008610	-1,027E-18	-0,001760	-9,222E-18
758	COMB7	Combination	0,000780	-3,574E-17	-0,002739	-7,255E-18	0,000795	-1,339E-17
759	COMB1	Combination	0,001759	-7,072E-17	-0,006151	-3,047E-17	0,001389	-2,607E-17
759	COMB2	Combination	0,004666	-1,102E-16	-0,014197	-5,919E-17	0,002734	-4,294E-17
759	COMB3	Combination	0,006175	-1,327E-16	-0,018062	-6,873E-17	0,003294	-5,033E-17
759	COMB4	Combination	0,002237	-6,975E-17	-0,007813	-4,033E-17	0,001758	-2,877E-17
759	COMB5	Combination	0,005745	-1,100E-16	-0,016563	-6,109E-17	0,002957	-4,231E-17
759	COMB6	Combination	-0,004207	-3,325E-17	0,009677	1,790E-17	-0,001087	-2,351E-17
759	COMB7	Combination	0,000966	-4,249E-17	-0,003303	-1,400E-17	0,000740	-1,362E-17
760	COMB1	Combination	0,002044	-8,089E-17	-0,007097	-5,888E-17	0,001188	-3,177E-17
760	COMB2	Combination	0,005246	-1,242E-16	-0,015956	-1,136E-16	0,002083	-5,395E-17
760	COMB3	Combination	0,006882	-1,492E-16	-0,020134	-1,346E-16	0,002391	-6,369E-17
760	COMB4	Combination	0,002598	-7,903E-17	-0,009010	-7,534E-17	0,001502	-3,621E-17
760	COMB5	Combination	0,006383	-1,228E-16	-0,018406	-1,191E-16	0,002103	-5,401E-17
760	COMB6	Combination	-0,004479	-3,996E-17	0,010187	3,260E-17	-0,000342	2,775E-17
760	COMB7	Combination	0,001119	-4,834E-17	-0,003804	-2,986E-17	0,000628	-1,661E-17
761	COMB1	Combination	0,002249	-8,811E-17	-0,007864	-8,057E-17	0,000916	-3,545E-17
761	COMB2	Combination	0,005589	-1,328E-16	-0,017172	-1,598E-16	0,001300	-6,231E-17
761	COMB3	Combination	0,007267	-1,593E-16	-0,021462	-1,924E-16	0,001335	-7,404E-17
761	COMB4	Combination	0,002857	-8,515E-17	-0,009982	-1,046E-16	0,001156	-4,172E-17
761	COMB5	Combination	0,006719	-1,300E-16	-0,019547	-1,711E-16	0,001114	-6,365E-17
761	COMB6	Combination	-0,004507	-4,600E-17	0,010113	5,884E-17	0,000438	9,606E-17
761	COMB7	Combination	0,001228	-5,228E-17	-0,004207	-4,051E-17	0,000479	-1,830E-17
762	COMB1	Combination	0,002365	-9,481E-17	-0,008407	-1,103E-16	0,000597	-3,979E-17
762	COMB2	Combination	0,005702	-1,400E-16	-0,017792	-2,166E-16	0,000547	-7,132E-17
762	COMB3	Combination	0,007350	-1,672E-16	-0,022003	-2,613E-16	0,000369	-8,471E-17
762	COMB4	Combination	0,003003	-9,067E-17	-0,010667	-1,415E-16	0,000752	-4,756E-17
762	COMB5	Combination	0,006774	-1,355E-16	-0,019957	-2,331E-16	0,000225	-7,366E-17
762	COMB6	Combination	-0,004337	-5,345E-17	0,009514	7,492E-17	0,000984	1,331E-17
762	COMB7	Combination	0,001289	-5,609E-17	-0,004486	-5,697E-17	0,000306	-2,081E-17
763	COMB1	Combination	0,002394	-9,921E-17	-0,008692	-1,268E-16	0,000255	-4,016E-17
763	COMB2	Combination	0,005613	-1,439E-16	-0,017812	-2,523E-16	-0,000223	-7,370E-17
763	COMB3	Combination	0,007177	-1,711E-16	-0,021776	-3,053E-16	-0,000603	-8,768E-17
763	COMB4	Combination	0,003038	-9,391E-17	-0,011027	-1,637E-16	0,000318	-4,883E-17
763	COMB5	Combination	0,006594	-1,376E-16	-0,019661	-2,728E-16	-0,000664	-7,687E-17
763	COMB6	Combination	-0,004033	-5,973E-17	0,008490	9,700E-17	0,001476	1,705E-17

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
763	COMB7	Combination	0,001302	-5,857E-17	-0,004627	-6,491E-17	0,000122	-2,112E-
764	COMB1	Combination	0,002342	-1,036E-16	-0,008706	-1,458E-16	-0,000091	-3,905E-
764	COMB2	Combination	0,005356	-1,483E-16	-0,017242	-2,878E-16	-0,000941	-7,282E-
764	COMB3	Combination	0,006796	-1,750E-16	-0,020815	-3,476E-16	-0,001484	-8,619E-
764	COMB4	Combination	0,002972	-9,749E-17	-0,011043	-1,869E-16	-0,000120	-4,815E-
764	COMB5	Combination	0,006226	-1,402E-16	-0,018697	-3,108E-16	-0,001461	-7,630E-
764	COMB6	Combination	-0,003638	-6,706E-17	0,007126	1,041E-16	0,001835	1,710E-
764	COMB7	Combination	0,001272	-6,148E-17	-0,004622	-7,594E-17	-0,000063	-2,106E-
765	COMB1	Combination	0,002225	-1,050E-16	-0,008451	-1,475E-16	-0,000420	-3,217E-
765	COMB2	Combination	0,004970	-1,487E-16	-0,016131	-2,936E-16	-0,001571	-6,211E-
765	COMB3	Combination	0,006259	-1,743E-16	-0,019195	-3,555E-16	-0,002235	-7,368E-
765	COMB4	Combination	0,002822	-9,842E-17	-0,010718	-1,905E-16	-0,000537	-4,112E-
765	COMB5	Combination	0,005718	-1,393E-16	-0,017139	-3,190E-16	-0,002132	-6,609E-
765	COMB6	Combination	-0,003194	-7,212E-17	0,005521	1,145E-16	0,002054	1,866E-
765	COMB7	Combination	0,001206	-6,271E-17	-0,004473	-7,601E-17	-0,000238	-1,735E-
766	COMB1	Combination	0,002056	-1,044E-16	-0,007942	-1,493E-16	-0,000717	-2,364E-
766	COMB2	Combination	0,004495	-1,468E-16	-0,014552	-2,951E-16	-0,002077	-4,805E-
766	COMB3	Combination	0,005620	-1,709E-16	-0,017027	-3,564E-16	-0,002808	-5,723E-
766	COMB4	Combination	0,002608	-9,779E-17	-0,010072	-1,916E-16	-0,000912	-3,183E-
766	COMB5	Combination	0,005120	-1,364E-16	-0,015095	-3,207E-16	-0,002633	-5,171E-
766	COMB6	Combination	-0,002734	-7,584E-17	0,003787	1,090E-16	0,002111	1,867E-
766	COMB7	Combination	0,001114	-6,303E-17	-0,004191	-7,786E-17	-0,000394	-1,289E-
767	COMB1	Combination	0,001854	-9,866E-17	-0,007210	-1,342E-16	-0,000965	-1,192E-
767	COMB2	Combination	0,003967	-1,382E-16	-0,012607	-2,685E-16	-0,002477	-2,901E-
767	COMB3	Combination	0,004925	-1,601E-16	-0,014453	-3,250E-16	-0,003250	-3,494E-
767	COMB4	Combination	0,002351	-9,248E-17	-0,009142	-1,737E-16	-0,001227	-1,907E-
767	COMB5	Combination	0,004474	-1,272E-16	-0,012699	-2,928E-16	-0,003014	-3,250E-
767	COMB6	Combination	-0,002280	-7,467E-17	0,002049	1,087E-16	0,002102	2,041E-
767	COMB7	Combination	0,001004	-6,025E-17	-0,003791	-6,914E-17	-0,000523	-6,227E-
768	COMB1	Combination	0,001634	-8,994E-17	-0,006295	-1,215E-16	-0,001153	-2,256E-
768	COMB2	Combination	0,003424	-1,259E-16	-0,010438	-2,418E-16	-0,002602	-1,258E-
768	COMB3	Combination	0,004220	-1,452E-16	-0,011670	-2,922E-16	-0,003287	-1,558E-
768	COMB4	Combination	0,002071	-8,466E-17	-0,007982	-1,563E-16	-0,001464	-8,214E-
768	COMB5	Combination	0,003823	-1,149E-16	-0,010139	-2,633E-16	-0,003006	-1,611E-
768	COMB6	Combination	-0,001858	-7,087E-17	0,000472	9,445E-17	0,001694	1,978E-
768	COMB7	Combination	0,000885	-5,572E-17	-0,003297	-6,335E-17	-0,000619	-8,023E-
769	COMB1	Combination	0,001408	-7,706E-17	-0,005251	-9,576E-17	-0,001268	6,796E-
769	COMB2	Combination	0,002894	-1,080E-16	-0,008194	-1,946E-16	-0,002609	2,909E-
769	COMB3	Combination	0,003543	-1,243E-16	-0,008880	-2,366E-16	-0,003193	2,450E-
769	COMB4	Combination	0,001784	-7,303E-17	-0,006658	-1,247E-16	-0,001610	2,096E-
769	COMB5	Combination	0,003201	-9,816E-17	-0,007603	-2,136E-16	-0,002884	-8,430E-
769	COMB6	Combination	-0,001488	-6,272E-17	-0,000794	8,725E-17	0,001277	1,997E-
769	COMB7	Combination	0,000763	-4,839E-17	-0,002736	-4,897E-17	-0,000676	4,540E-
770	COMB1	Combination	0,001184	-6,352E-17	-0,004136	-7,827E-17	-0,001304	1,189E-
770	COMB2	Combination	0,002390	-8,945E-17	-0,006002	-1,586E-16	-0,002446	1,244E-
770	COMB3	Combination	0,002906	-1,027E-16	-0,006241	-1,931E-16	-0,002890	1,379E-
770	COMB4	Combination	0,001500	-6,085E-17	-0,005245	-1,013E-16	-0,001655	8,445E-
770	COMB5	Combination	0,002618	-8,130E-17	-0,005235	-1,746E-16	-0,002573	8,847E-
770	COMB6	Combination	-0,001167	-5,345E-17	-0,001680	6,890E-17	0,000774	1,821E-
770	COMB7	Combination	0,000642	-4,055E-17	-0,002143	-4,059E-17	-0,000690	7,515E-
771	COMB1	Combination	0,000966	-4,801E-17	-0,003018	-5,256E-17	-0,001251	1,621E-
771	COMB2	Combination	0,001911	-6,808E-17	-0,003986	-1,110E-16	-0,002190	2,059E-
771	COMB3	Combination	0,002306	-7,810E-17	-0,003896	-1,372E-16	-0,002512	2,322E-
771	COMB4	Combination	0,001224	-4,652E-17	-0,003829	-6,952E-17	-0,001589	1,431E-
771	COMB5	Combination	0,002072	-6,205E-17	-0,003162	-1,243E-16	-0,002207	1,749E-
771	COMB6	Combination	-0,000882	-4,131E-17	-0,002149	6,013E-17	0,000342	1,829E-
771	COMB7	Combination	0,000524	-3,109E-17	-0,001552	-2,595E-17	-0,000656	1,030E-
772	COMB1	Combination	0,000752	-3,342E-17	-0,001970	-3,823E-17	-0,001106	1,705E-
772	COMB2	Combination	0,001451	-4,771E-17	-0,002279	-7,989E-17	-0,001659	2,329E-

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
772	COMB3	Combination	0,001735	-5,454E-17	-0,002006	-9,833E-17	-0,001758	2,671E-17
772	COMB4	Combination	0,000952	-3,262E-17	-0,002500	-4,980E-17	-0,001405	1,602E-17
772	COMB5	Combination	0,001553	-4,367E-17	-0,001527	-8,963E-17	-0,001489	2,061E-17
772	COMB6	Combination	-0,000624	-2,921E-17	-0,002166	4,093E-17	-0,000299	1,649E-17
772	COMB7	Combination	0,000408	-2,198E-17	-0,001002	-1,946E-17	-0,000574	1,102E-17
773	COMB1	Combination	0,000531	-1,847E-17	-0,001066	-1,799E-17	-0,000861	1,685E-17
773	COMB2	Combination	0,000996	-2,659E-17	-0,001002	-4,151E-17	-0,001082	2,381E-17
773	COMB3	Combination	0,001178	-3,037E-17	-0,000700	-5,240E-17	-0,001019	2,718E-17
773	COMB4	Combination	0,000672	-1,815E-17	-0,001353	-2,508E-17	-0,001094	1,633E-17
773	COMB5	Combination	0,001049	-2,452E-17	-0,000440	-4,841E-17	-0,000809	2,161E-17
773	COMB6	Combination	-0,000390	-1,602E-17	-0,001742	3,222E-17	-0,000733	1,523E-17
773	COMB7	Combination	0,000288	-1,226E-17	-0,000533	-8,014E-18	-0,000439	1,110E-17
774	COMB1	Combination	0,000288	-6,704E-18	-0,000383	-1,033E-17	-0,000541	1,186E-17
774	COMB2	Combination	0,000523	-9,784E-18	-0,000227	-2,249E-17	-0,000382	1,697E-17
774	COMB3	Combination	0,000609	-1,114E-17	-0,000029	-2,791E-17	-0,000143	1,933E-17
774	COMB4	Combination	0,000364	-6,654E-18	-0,000487	-1,374E-17	-0,000690	1,160E-17
774	COMB5	Combination	0,000539	-9,151E-18	0,000065	-2,587E-17	-0,000011	1,560E-17
774	COMB6	Combination	-0,000180	-5,718E-18	-0,000968	1,404E-17	-0,001216	1,074E-17
774	COMB7	Combination	0,000156	-4,495E-18	-0,000185	-5,057E-18	-0,000261	7,932E-18
775	COMB1	Combination	0,000255	-6,978E-18	-0,000522	6,680E-18	0,000978	-1,026E-17
775	COMB2	Combination	0,000932	-1,181E-17	-0,001401	1,336E-17	0,002546	-1,479E-17
775	COMB3	Combination	0,001320	-1,465E-17	-0,001859	1,703E-17	0,003353	-1,756E-17
775	COMB4	Combination	0,000328	-7,283E-18	-0,000666	7,534E-18	0,001245	-9,871E-18
775	COMB5	Combination	0,001257	-1,237E-17	-0,001731	1,510E-17	0,003114	-1,416E-17
775	COMB6	Combination	-0,001217	-8,101E-19	0,001288	-4,348E-18	-0,002220	-8,295E-18
775	COMB7	Combination	0,000147	-4,342E-18	-0,000284	4,377E-18	0,000532	-6,245E-18
776	COMB1	Combination	0,000724	-1,866E-17	-0,001432	7,596E-18	0,001424	-1,403E-17
776	COMB2	Combination	0,002141	-3,057E-17	-0,003659	1,587E-17	0,003474	-2,026E-17
776	COMB3	Combination	0,002908	-3,752E-17	-0,004794	2,069E-17	0,004493	-2,397E-17
776	COMB4	Combination	0,000925	-1,899E-17	-0,001824	8,386E-18	0,001810	-1,340E-17
776	COMB5	Combination	0,002731	-3,156E-17	-0,004444	1,853E-17	0,004146	-1,936E-17
776	COMB6	Combination	-0,002253	-5,432E-18	0,003089	-6,620E-18	-0,002674	-1,156E-17
776	COMB7	Combination	0,000403	-1,165E-17	-0,000774	5,192E-18	0,000769	-8,420E-18
777	COMB1	Combination	0,001283	-3,135E-17	-0,002631	4,488E-18	0,001739	-1,642E-17
777	COMB2	Combination	0,003481	-5,073E-17	-0,006489	1,037E-17	0,004004	-2,387E-17
777	COMB3	Combination	0,004633	-6,226E-17	-0,008418	1,463E-17	0,005091	-2,808E-17
777	COMB4	Combination	0,001635	-3,133E-17	-0,003349	4,272E-18	0,002207	-1,575E-17
777	COMB5	Combination	0,004319	-5,225E-17	-0,007775	1,332E-17	0,004667	-2,281E-17
777	COMB6	Combination	-0,003248	-1,101E-17	0,005114	-6,406E-18	-0,002702	-1,303E-17
777	COMB7	Combination	0,000705	-1,954E-17	-0,001418	3,771E-18	0,000934	-9,693E-18
778	COMB1	Combination	0,001849	-4,330E-17	-0,003989	-2,653E-18	0,001612	-1,595E-17
778	COMB2	Combination	0,004751	-6,875E-17	-0,009548	-3,385E-18	0,003608	-2,267E-17
778	COMB3	Combination	0,006235	-8,423E-17	-0,012281	-1,596E-18	0,004546	-2,635E-17
778	COMB4	Combination	0,002352	-4,229E-17	-0,005072	-4,769E-18	0,002045	-1,508E-17
778	COMB5	Combination	0,005783	-7,038E-17	-0,011307	-9,675E-19	0,004154	-2,111E-17
778	COMB6	Combination	-0,004055	-1,896E-17	0,007067	-2,935E-18	-0,002269	-1,366E-17
778	COMB7	Combination	0,001008	-2,714E-17	-0,002145	1,381E-19	0,000865	-9,291E-18
779	COMB1	Combination	0,002236	-5,108E-17	-0,005080	-1,490E-17	0,001448	-1,620E-17
779	COMB2	Combination	0,005608	-7,850E-17	-0,011982	-2,706E-17	0,003102	-2,277E-17
779	COMB3	Combination	0,007310	-9,614E-17	-0,015344	-2,976E-17	0,003852	-2,607E-17
779	COMB4	Combination	0,002843	-4,810E-17	-0,006456	-2,001E-17	0,001838	-1,551E-17
779	COMB5	Combination	0,006765	-7,937E-17	-0,014105	-2,606E-17	0,003500	-2,061E-17
779	COMB6	Combination	-0,004580	-2,870E-17	0,008586	3,228E-18	-0,001725	-1,321E-17
779	COMB7	Combination	0,001218	-3,225E-17	-0,002731	-6,386E-18	0,000774	-9,100E-18
780	COMB1	Combination	0,002538	-5,410E-17	-0,006137	-3,231E-17	0,001365	-1,607E-17
780	COMB2	Combination	0,006191	-7,829E-17	-0,014166	-6,177E-17	0,002677	-2,245E-17
780	COMB3	Combination	0,008009	-9,561E-17	-0,018023	-7,175E-17	0,003220	-2,533E-17
780	COMB4	Combination	0,003224	-4,797E-17	-0,007795	-4,216E-17	0,001731	-1,575E-17
780	COMB5	Combination	0,007390	-7,707E-17	-0,016528	-6,358E-17	0,002888	-1,990E-17

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
780	COMB6	Combination	-0,004799	-4,196E-17	0,009657	1,599E-17	-0,001057	-1,160E-17
780	COMB7	Combination	0,001380	-3,463E-17	-0,003296	-1,547E-17	0,000724	-8,598E-17
781	COMB1	Combination	0,002733	-5,134E-17	-0,007082	-5,421E-17	0,001155	-1,751E-17
781	COMB2	Combination	0,006474	-6,678E-17	-0,015928	-1,057E-16	0,002010	-2,573E-16
781	COMB3	Combination	0,008302	-8,113E-17	-0,020099	-1,254E-16	0,002300	-2,916E-16
781	COMB4	Combination	0,003470	-4,093E-17	-0,008992	-7,020E-17	0,001464	-1,810E-16
781	COMB5	Combination	0,007636	-6,234E-17	-0,018374	-1,115E-16	0,002019	-2,342E-16
781	COMB6	Combination	-0,004724	-5,753E-17	0,010173	3,319E-17	-0,000309	-7,793E-17
781	COMB7	Combination	0,001482	-3,353E-17	-0,003797	-2,701E-17	0,000608	-8,984E-17
782	COMB1	Combination	0,002809	-4,554E-17	-0,007851	-7,821E-17	0,000883	-2,134E-16
782	COMB2	Combination	0,006457	-4,893E-17	-0,017147	-1,537E-16	0,001262	-3,359E-16
782	COMB3	Combination	0,008205	-5,848E-17	-0,021433	-1,845E-16	0,001301	-3,862E-16
782	COMB4	Combination	0,003565	-3,008E-17	-0,009964	-1,011E-16	0,001118	-2,332E-16
782	COMB5	Combination	0,007521	-4,026E-17	-0,019522	-1,643E-16	0,001087	-3,182E-16
782	COMB6	Combination	-0,004405	-7,556E-17	0,010107	5,296E-17	0,000392	-3,438E-16
782	COMB7	Combination	0,001521	-3,076E-17	-0,004200	-3,962E-17	0,000458	-1,098E-16
783	COMB1	Combination	0,002769	-3,757E-17	-0,008394	-1,019E-16	0,000566	-2,509E-16
783	COMB2	Combination	0,006180	-2,735E-17	-0,017773	-2,008E-16	0,000485	-4,185E-16
783	COMB3	Combination	0,007779	-3,124E-17	-0,021983	-2,425E-16	0,000294	-4,917E-16
783	COMB4	Combination	0,003513	-1,697E-17	-0,010651	-1,314E-16	0,000716	-2,902E-16
783	COMB5	Combination	0,007105	-1,410E-17	-0,019940	-2,164E-16	0,000156	-4,173E-16
783	COMB6	Combination	-0,003922	-9,352E-17	0,009516	7,234E-17	0,000997	2,128E-16
783	COMB7	Combination	0,001496	-2,673E-17	-0,004480	-5,210E-17	0,000286	-1,294E-16
784	COMB1	Combination	0,002623	-3,037E-17	-0,008682	-1,221E-16	0,000227	-2,934E-16
784	COMB2	Combination	0,005693	-7,527E-18	-0,017799	-2,416E-16	-0,000273	-5,142E-16
784	COMB3	Combination	0,007101	-6,169E-18	-0,021765	-2,920E-16	-0,000661	-6,062E-16
784	COMB4	Combination	0,003327	-5,237E-18	-0,011014	-1,572E-16	0,000287	-3,480E-16
784	COMB5	Combination	0,006463	9,759E-18	-0,019652	-2,609E-16	-0,000716	-5,248E-16
784	COMB6	Combination	-0,003352	-1,108E-16	0,008499	8,924E-17	0,001474	6,792E-16
784	COMB7	Combination	0,001416	-2,321E-17	-0,004622	-6,281E-17	0,000104	-1,543E-16
785	COMB1	Combination	0,002389	-2,445E-17	-0,008700	-1,368E-16	-0,000114	-3,116E-16
785	COMB2	Combination	0,005050	8,427E-18	-0,017239	-2,711E-16	-0,000979	-5,710E-16
785	COMB3	Combination	0,006243	1,437E-17	-0,020815	-3,278E-16	-0,001527	-6,728E-16
785	COMB4	Combination	0,003030	4,254E-18	-0,011034	-1,761E-16	-0,000145	-3,806E-16
785	COMB5	Combination	0,005662	2,924E-17	-0,018699	-2,934E-16	-0,001499	-5,902E-16
785	COMB6	Combination	-0,002752	-1,250E-16	0,007142	1,014E-16	0,001824	1,138E-16
785	COMB7	Combination	0,001288	-2,045E-17	-0,004619	-7,069E-17	-0,000078	-1,667E-16
786	COMB1	Combination	0,002091	-2,103E-17	-0,008449	-1,444E-16	-0,000439	-3,070E-16
786	COMB2	Combination	0,004311	1,803E-17	-0,016138	-2,863E-16	-0,001598	-5,850E-16
786	COMB3	Combination	0,005283	2,735E-17	-0,019209	-3,461E-16	-0,002264	-6,907E-16
786	COMB4	Combination	0,002651	9,778E-18	-0,010715	-1,857E-16	-0,000557	-3,882E-16
786	COMB5	Combination	0,004775	4,163E-17	-0,017154	-3,104E-16	-0,002157	-6,139E-16
786	COMB6	Combination	-0,002172	-1,356E-16	0,005544	1,080E-16	0,002035	1,521E-16
786	COMB7	Combination	0,001126	-1,926E-17	-0,004473	-7,476E-17	-0,000251	-1,666E-16
787	COMB1	Combination	0,001752	-1,862E-17	-0,007945	-1,439E-16	-0,000731	-2,641E-16
787	COMB2	Combination	0,003535	2,322E-17	-0,014570	-2,857E-16	-0,002102	-5,343E-16
787	COMB3	Combination	0,004298	3,458E-17	-0,017055	-3,453E-16	-0,002838	-6,352E-16
787	COMB4	Combination	0,002221	1,254E-17	-0,010075	-1,852E-16	-0,000927	-3,528E-16
787	COMB5	Combination	0,003872	4,838E-17	-0,015123	-3,103E-16	-0,002660	-5,699E-16
787	COMB6	Combination	-0,001656	-1,401E-16	0,003818	1,091E-16	0,002103	1,984E-16
787	COMB7	Combination	0,000944	-1,849E-17	-0,004193	-7,453E-17	-0,000404	-1,422E-16
788	COMB1	Combination	0,001399	-1,725E-17	-0,007219	-1,360E-16	-0,000977	-2,070E-16
788	COMB2	Combination	0,002779	2,410E-17	-0,012638	-2,706E-16	-0,002448	-4,518E-16
788	COMB3	Combination	0,003359	3,616E-17	-0,014496	-3,273E-16	-0,003192	-5,429E-16
788	COMB4	Combination	0,001773	1,258E-17	-0,009153	-1,753E-16	-0,001237	-2,985E-16
788	COMB5	Combination	0,003019	4,960E-17	-0,012740	-2,946E-16	-0,002955	-4,960E-16
788	COMB6	Combination	-0,001240	-1,387E-16	0,002085	1,055E-16	0,001984	2,328E-16
788	COMB7	Combination	0,000756	-1,812E-17	-0,003796	-7,050E-17	-0,000532	-1,095E-16
789	COMB1	Combination	0,001056	-1,547E-17	-0,006310	-1,216E-16	-0,001163	-1,350E-16

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
789	COMB2	Combination	0,002095	2,298E-17	-0,010477	-2,431E-16	-0,002629	-3,430E-16
789	COMB3	Combination	0,002531	3,485E-17	-0,011722	-2,942E-16	-0,003323	-4,164E-16
789	COMB4	Combination	0,001338	1,146E-17	-0,008000	-1,570E-16	-0,001473	-2,256E-16
789	COMB5	Combination	0,002275	4,741E-17	-0,010188	-2,652E-16	-0,003041	-3,936E-16
789	COMB6	Combination	-0,000953	-1,307E-16	0,000507	9,822E-17	0,001703	2,650E-16
789	COMB7	Combination	0,000573	-1,710E-17	-0,003305	-6,289E-17	-0,000628	-6,642E-16
790	COMB1	Combination	0,000744	-1,393E-17	-0,005270	-1,033E-16	-0,001281	-7,550E-16
790	COMB2	Combination	0,001519	1,961E-17	-0,008238	-2,079E-16	-0,002639	-2,443E-16
790	COMB3	Combination	0,001855	3,063E-17	-0,008935	-2,522E-16	-0,003234	-3,003E-16
790	COMB4	Combination	0,000942	8,950E-18	-0,006682	-1,337E-16	-0,001622	-1,602E-16
790	COMB5	Combination	0,001675	4,172E-17	-0,007653	-2,276E-16	-0,002923	-2,991E-16
790	COMB6	Combination	-0,000798	-1,179E-16	-0,000767	8,760E-17	0,001291	2,731E-16
790	COMB7	Combination	0,000408	-1,590E-17	-0,002747	-5,332E-17	-0,000686	-3,153E-16
791	COMB1	Combination	0,000480	-1,161E-17	-0,004159	-8,278E-17	-0,001321	-1,717E-16
791	COMB2	Combination	0,001067	1,626E-17	-0,006047	-1,684E-16	-0,002496	-1,429E-16
791	COMB3	Combination	0,001343	2,612E-17	-0,006295	-2,052E-16	-0,002959	-1,815E-16
791	COMB4	Combination	0,000608	6,654E-18	-0,005274	-1,077E-16	-0,001672	-9,113E-16
791	COMB5	Combination	0,001226	3,514E-17	-0,005283	-1,853E-16	-0,002638	-1,983E-16
791	COMB6	Combination	-0,000748	-1,009E-16	-0,001663	7,557E-17	0,000810	2,784E-16
791	COMB7	Combination	0,000269	-1,388E-17	-0,002156	-4,243E-17	-0,000702	3,832E-16
792	COMB1	Combination	0,000276	-9,106E-18	-0,003045	-6,302E-17	-0,001276	2,139E-16
792	COMB2	Combination	0,000745	1,280E-17	-0,004031	-1,297E-16	-0,002191	-6,816E-16
792	COMB3	Combination	0,000990	2,126E-17	-0,003948	-1,589E-16	-0,002492	-9,515E-16
792	COMB4	Combination	0,000349	4,559E-18	-0,003861	-8,229E-17	-0,001615	-3,882E-16
792	COMB5	Combination	0,000923	2,796E-17	-0,003208	-1,438E-16	-0,002182	-1,198E-16
792	COMB6	Combination	-0,000772	-8,183E-17	-0,002142	6,196E-17	0,000279	2,699E-16
792	COMB7	Combination	0,000162	-1,148E-17	-0,001566	-3,206E-17	-0,000673	2,777E-16
793	COMB1	Combination	0,000138	-5,459E-18	-0,001998	-4,414E-17	-0,001142	5,657E-16
793	COMB2	Combination	0,000545	1,115E-17	-0,002320	-9,263E-17	-0,001749	2,073E-16
793	COMB3	Combination	0,000783	1,805E-17	-0,002049	-1,142E-16	-0,001876	-1,746E-16
793	COMB4	Combination	0,000174	4,132E-18	-0,002535	-5,803E-17	-0,001446	1,097E-16
793	COMB5	Combination	0,000749	2,240E-17	-0,001563	-1,037E-16	-0,001599	-4,912E-16
793	COMB6	Combination	-0,000834	-6,069E-17	-0,002176	4,899E-17	-0,000242	2,676E-16
793	COMB7	Combination	0,000091	-7,994E-18	-0,001017	-2,206E-17	-0,000597	5,175E-16
794	COMB1	Combination	0,000065	-1,646E-18	-0,001096	-2,841E-17	-0,000915	6,370E-16
794	COMB2	Combination	0,000445	1,025E-17	-0,001034	-6,076E-17	-0,001186	2,550E-16
794	COMB3	Combination	0,000683	1,553E-17	-0,000727	-7,527E-17	-0,001145	1,265E-16
794	COMB4	Combination	0,000081	4,493E-18	-0,001391	-3,765E-17	-0,001159	2,870E-16
794	COMB5	Combination	0,000668	1,759E-17	-0,000460	-6,876E-17	-0,000923	-1,859E-16
794	COMB6	Combination	-0,000890	-3,965E-17	-0,001773	3,526E-17	-0,000708	2,424E-16
794	COMB7	Combination	0,000053	-4,216E-18	-0,000549	-1,395E-17	-0,000471	5,585E-16
795	COMB1	Combination	0,000049	1,951E-18	-0,000415	-1,478E-17	-0,000604	5,273E-16
795	COMB2	Combination	0,000409	9,798E-18	-0,000251	-3,305E-17	-0,000558	2,243E-16
795	COMB3	Combination	0,000638	1,342E-17	-0,000042	-4,139E-17	-0,000380	9,359E-16
795	COMB4	Combination	0,000060	5,240E-18	-0,000527	-2,017E-17	-0,000765	2,605E-16
795	COMB5	Combination	0,000627	1,358E-17	0,000059	-3,810E-17	-0,000234	-1,357E-16
795	COMB6	Combination	-0,000889	-1,996E-17	-0,001019	2,311E-17	-0,001024	2,075E-16
795	COMB7	Combination	0,000045	-5,301E-19	-0,000202	-6,840E-18	-0,000302	4,815E-16
796	COMB1	Combination	-0,000037	2,407E-19	-2,707E-07	3,044E-19	-0,000045	-1,553E-16
796	COMB2	Combination	-6,312E-06	1,710E-19	0,000085	1,505E-18	0,000196	-2,431E-16
796	COMB3	Combination	0,000023	1,381E-19	0,000141	2,220E-18	0,000366	-2,974E-16
796	COMB4	Combination	-0,000047	1,928E-19	1,838E-06	6,002E-19	-0,000052	-1,625E-16
796	COMB5	Combination	0,000032	6,129E-20	0,000141	2,088E-18	0,000376	-2,472E-16
796	COMB6	Combination	-0,000129	5,886E-19	-0,000205	-2,554E-18	-0,000643	-3,475E-16
796	COMB7	Combination	-0,000016	1,074E-19	1,732E-06	2,446E-19	-0,000015	-8,342E-16
797	COMB1	Combination	-0,000021	4,757E-19	-0,000025	-4,567E-19	-0,000095	-3,971E-16
797	COMB2	Combination	-0,000015	7,048E-19	0,000063	-5,005E-20	-0,000183	-8,027E-16
797	COMB3	Combination	-6,544E-06	8,583E-19	0,000128	1,965E-19	-0,000217	-1,085E-16
797	COMB4	Combination	-0,000027	4,935E-19	-0,000030	-3,029E-19	-0,000126	-5,186E-16

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
797	COMB5	Combination	-1,396E-06	6,988E-19	0,000133	3,134E-19	-0,000193	-9,413E-19
797	COMB6	Combination	-0,000046	1,538E-19	-0,000248	-1,817E-18	0,000081	7,413E-19
797	COMB7	Combination	-9,783E-06	2,208E-19	-9,657E-06	-2,171E-19	-0,000044	-8,736E-19
798	COMB1	Combination	-9,307E-06	4,066E-19	-0,000043	-8,483E-19	-0,000023	0,000000
798	COMB2	Combination	-6,781E-06	7,231E-19	5,495E-06	-1,115E-18	-5,275E-06	-2,024E-19
798	COMB3	Combination	-2,982E-06	9,464E-19	0,000049	-1,258E-18	0,000013	-3,958E-19
798	COMB4	Combination	-0,000011	4,702E-19	-0,000055	-8,705E-19	-0,000031	-1,109E-19
798	COMB5	Combination	-8,663E-07	7,960E-19	0,000059	-1,020E-18	0,000019	-3,494E-19
798	COMB6	Combination	-0,000023	-3,133E-19	-0,000177	-6,429E-19	-0,000070	9,898E-19
798	COMB7	Combination	-4,916E-06	1,406E-19	-0,000018	-4,393E-19	-9,178E-06	1,679E-19
799	COMB1	Combination	-0,000010	1,869E-19	-0,000045	-5,576E-19	0,000020	7,005E-19
799	COMB2	Combination	-0,000029	4,627E-19	0,000017	-7,937E-19	0,000078	8,863E-19
799	COMB3	Combination	-0,000038	6,930E-19	0,000069	-9,677E-19	0,000112	8,684E-19
799	COMB4	Combination	-0,000013	2,734E-19	-0,000057	-6,171E-19	0,000026	6,199E-19
799	COMB5	Combination	-0,000036	5,883E-19	0,000080	-7,874E-19	0,000106	7,363E-19
799	COMB6	Combination	0,000023	-7,284E-19	-0,000210	-1,159E-20	-0,000102	1,362E-19
799	COMB7	Combination	-6,383E-06	-3,157E-20	-0,000019	-2,113E-19	0,000012	5,978E-19
800	COMB1	Combination	-0,000018	-1,096E-19	-0,000032	-4,724E-20	0,000065	8,776E-19
800	COMB2	Combination	-0,000051	5,500E-20	0,000031	-1,622E-19	0,000049	1,226E-19
800	COMB3	Combination	-0,000069	2,507E-19	0,000081	-3,393E-19	0,000024	1,309E-19
800	COMB4	Combination	-0,000021	-1,365E-20	-0,000041	-1,476E-19	0,000078	8,316E-19
800	COMB5	Combination	-0,000065	2,153E-19	0,000089	-2,654E-19	9,398E-06	1,118E-19
800	COMB6	Combination	0,000046	-1,083E-18	-0,000193	8,623E-19	0,000146	1,190E-19
800	COMB7	Combination	-0,000011	-2,389E-19	-0,000012	1,710E-19	0,000034	6,637E-19
801	COMB1	Combination	-0,000028	-3,102E-19	-0,000010	6,773E-19	0,000068	5,280E-19
801	COMB2	Combination	-0,000070	-2,526E-19	0,000040	7,718E-19	0,000073	8,128E-19
801	COMB3	Combination	-0,000093	-1,081E-19	0,000076	6,186E-19	0,000060	9,235E-19
801	COMB4	Combination	-0,000033	-2,199E-19	-0,000015	5,324E-19	0,000086	5,219E-19
801	COMB5	Combination	-0,000086	-8,980E-20	0,000079	5,380E-19	0,000043	7,926E-19
801	COMB6	Combination	0,000052	-1,199E-18	-0,000126	1,973E-18	0,000088	4,689E-19
801	COMB7	Combination	-0,000017	-3,615E-19	-1,338E-06	7,040E-19	0,000032	3,639E-19
802	COMB1	Combination	-0,000055	-3,803E-19	0,000023	1,039E-18	0,000113	4,923E-19
802	COMB2	Combination	-0,000124	-4,054E-19	0,000094	1,323E-18	0,000181	8,523E-19
802	COMB3	Combination	-0,000157	-3,180E-19	0,000135	1,243E-18	0,000199	1,022E-19
802	COMB4	Combination	-0,000067	-3,110E-19	0,000029	9,125E-19	0,000144	5,366E-19
802	COMB5	Combination	-0,000145	-2,704E-19	0,000130	1,069E-18	0,000171	8,816E-19
802	COMB6	Combination	0,000072	-1,056E-18	-0,000124	2,222E-18	4,791E-06	5,884E-19
802	COMB7	Combination	-0,000031	-3,768E-19	0,000015	9,397E-19	0,000055	2,867E-19
803	COMB1	Combination	-0,000074	-4,249E-19	0,000033	1,394E-18	-0,000046	4,930E-19
803	COMB2	Combination	-0,000160	-5,345E-19	0,000094	1,882E-18	-0,000170	8,786E-19
803	COMB3	Combination	-0,000200	-5,076E-19	0,000126	1,889E-18	-0,000241	1,063E-19
803	COMB4	Combination	-0,000090	-3,832E-19	0,000042	1,295E-18	-0,000058	5,518E-19
803	COMB5	Combination	-0,000183	-4,342E-19	0,000117	1,620E-18	-0,000230	9,123E-19
803	COMB6	Combination	0,000082	-8,446E-19	-0,000087	2,378E-18	0,000212	-1,789E-19
803	COMB7	Combination	-0,000041	-3,692E-19	0,000019	1,158E-18	-0,000028	2,779E-19
804	COMB1	Combination	-2,419E-06	1,858E-19	-0,000046	8,966E-19	0,000116	1,104E-19
804	COMB2	Combination	6,314E-06	2,732E-19	-0,000119	1,154E-18	0,000273	1,598E-19
804	COMB3	Combination	0,000012	2,961E-19	-0,000155	1,136E-18	0,000343	1,715E-19
804	COMB4	Combination	-9,348E-07	1,829E-19	-0,000067	8,168E-19	0,000171	1,075E-19
804	COMB5	Combination	0,000012	2,577E-19	-0,000141	9,788E-19	0,000310	1,491E-19
804	COMB6	Combination	-0,000030	2,067E-19	0,000124	1,621E-18	-0,000258	1,327E-19
804	COMB7	Combination	-2,716E-06	1,336E-19	-0,000017	7,395E-19	0,000040	8,088E-19
805	COMB1	Combination	-0,000013	4,921E-19	-0,000049	2,003E-18	-0,000116	1,289E-19
805	COMB2	Combination	-0,000014	7,329E-19	-0,000098	2,611E-18	-0,000414	1,867E-19
805	COMB3	Combination	-0,000012	8,016E-19	-0,000117	2,599E-18	-0,000581	2,009E-19
805	COMB4	Combination	-0,000013	4,865E-19	-0,000071	1,840E-18	-0,000164	1,247E-19
805	COMB5	Combination	-0,000010	6,976E-19	-0,000103	2,242E-18	-0,000548	1,743E-19
805	COMB6	Combination	-0,000025	5,175E-19	0,000069	3,485E-18	0,000567	1,575E-19
805	COMB7	Combination	-8,846E-06	3,495E-19	-0,000017	1,631E-18	-0,000052	9,493E-19

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
806	COMB1	Combination	-0,000035	5,768E-19	-9,064E-06	3,328E-18	2,682E-06	5,584E-18
806	COMB2	Combination	-0,000069	8,884E-19	0,000043	4,387E-18	-0,000040	8,122E-18
806	COMB3	Combination	-0,000084	9,941E-19	0,000080	4,402E-18	-0,000069	8,847E-18
806	COMB4	Combination	-0,000043	5,765E-19	-0,000013	3,077E-18	3,479E-06	5,197E-18
806	COMB5	Combination	-0,000075	8,650E-19	0,000082	3,803E-18	-0,000070	7,598E-18
806	COMB6	Combination	0,000021	5,134E-19	-0,000126	5,603E-18	0,000101	7,452E-18
806	COMB7	Combination	-0,000020	3,960E-19	-1,632E-07	2,681E-18	-5,537E-07	4,227E-18
807	COMB1	Combination	-0,000020	2,139E-19	-0,000041	1,699E-18	0,000115	-9,206E-18
807	COMB2	Combination	-0,000032	3,994E-19	-0,000047	2,083E-18	0,000289	-1,378E-18
807	COMB3	Combination	-0,000036	4,993E-19	-0,000039	1,938E-18	0,000372	-1,505E-18
807	COMB4	Combination	-0,000022	2,217E-19	-0,000061	1,463E-18	0,000166	-9,925E-18
807	COMB5	Combination	-0,000032	4,318E-19	-0,000027	1,661E-18	0,000339	-1,333E-18
807	COMB6	Combination	-0,000017	0,000000	-0,000019	3,732E-18	-0,000286	-6,048E-18
807	COMB7	Combination	-0,000014	1,182E-19	-0,000011	1,509E-18	0,000045	-5,968E-18
808	COMB1	Combination	-9,747E-06	-2,574E-19	-0,000057	-3,206E-19	-9,490E-06	-1,366E-18
808	COMB2	Combination	-0,000017	-2,622E-19	-0,000066	-7,888E-19	-0,000164	-2,074E-18
808	COMB3	Combination	-0,000021	-1,911E-19	-0,000055	-1,134E-18	-0,000259	-2,303E-18
808	COMB4	Combination	-7,907E-06	-2,473E-19	-0,000081	-5,487E-19	-0,000035	-1,459E-18
808	COMB5	Combination	-0,000019	-1,736E-19	-0,000039	-1,013E-18	-0,000251	-2,030E-18
808	COMB6	Combination	-0,000011	-5,784E-19	-0,000041	1,455E-18	0,000409	-8,559E-18
808	COMB7	Combination	-8,962E-06	-2,290E-19	-0,000020	5,712E-20	9,283E-06	-8,748E-18
809	COMB1	Combination	-0,000012	-4,123E-19	-0,000041	-2,742E-18	-0,000024	-7,792E-18
809	COMB2	Combination	-0,000040	-4,833E-19	6,634E-06	-4,242E-18	-5,457E-06	-1,281E-18
809	COMB3	Combination	-0,000056	-4,222E-19	0,000049	-4,828E-18	0,000013	-1,514E-18
809	COMB4	Combination	-0,000014	-4,014E-19	-0,000053	-2,967E-18	-0,000033	-8,827E-18
809	COMB5	Combination	-0,000054	-3,781E-19	0,000059	-4,232E-18	0,000020	-1,337E-18
809	COMB6	Combination	0,000042	-7,666E-19	-0,000170	-1,239E-18	-0,000072	-1,004E-18
809	COMB7	Combination	-8,267E-06	-3,414E-19	-0,000017	-1,681E-18	-8,313E-06	-4,130E-18
810	COMB1	Combination	-3,578E-06	-2,336E-19	-0,000036	-1,887E-18	-0,000013	-4,002E-18
810	COMB2	Combination	4,635E-06	-2,571E-19	-0,000057	-2,840E-18	0,000214	-8,094E-18
810	COMB3	Combination	9,903E-06	-2,055E-19	-0,000060	-3,165E-18	0,000363	-1,077E-18
810	COMB4	Combination	-6,685E-08	-2,249E-19	-0,000053	-2,024E-18	2,993E-06	-4,914E-18
810	COMB5	Combination	9,695E-06	-1,873E-19	-0,000050	-2,783E-18	0,000362	-9,368E-18
810	COMB6	Combination	-0,000038	-4,896E-19	0,000016	-1,133E-18	-0,000597	5,428E-18
810	COMB7	Combination	-5,277E-06	-2,003E-19	-0,000012	-1,196E-18	-0,000012	-1,325E-18
811	COMB1	Combination	-6,542E-07	-7,200E-20	-0,000020	-9,731E-19	-0,000059	-1,403E-18
811	COMB2	Combination	0,000021	-7,588E-20	-0,000060	-1,426E-18	-0,000148	-3,817E-18
811	COMB3	Combination	0,000035	-5,658E-20	-0,000081	-1,555E-18	-0,000188	-5,712E-18
811	COMB4	Combination	3,393E-06	-6,880E-20	-0,000032	-1,035E-18	-0,000096	-1,969E-18
811	COMB5	Combination	0,000034	-5,238E-20	-0,000074	-1,371E-18	-0,000168	-4,902E-18
811	COMB6	Combination	-0,000065	-1,618E-19	0,000085	-7,217E-19	0,000184	5,452E-18
811	COMB7	Combination	-3,035E-06	-6,306E-20	-5,168E-06	-6,360E-19	-0,000013	0,000000
812	COMB1	Combination	0,000220	1,881E-06	-0,000884	0,000038	-0,000410	0,000000
812	COMB2	Combination	0,000457	2,723E-06	-0,001846	0,000045	-0,000787	0,000000
812	COMB3	Combination	0,000564	2,945E-06	-0,002281	0,000042	-0,000948	0,000000
812	COMB4	Combination	0,000270	1,896E-06	-0,001087	0,000037	-0,000479	0,000000
812	COMB5	Combination	0,000512	2,605E-06	-0,002074	0,000036	-0,000858	0,000000
812	COMB6	Combination	-0,000202	1,926E-06	0,000838	0,000046	0,000166	0,000000
812	COMB7	Combination	0,000123	1,333E-06	-0,000491	0,000028	-0,000247	0,000000
813	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
813	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
813	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
813	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
813	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
813	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
813	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
814	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
814	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
814	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
814	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
814	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
814	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
814	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
815	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
815	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
815	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
815	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
815	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
815	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
815	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
816	COMB1	Combination	-0,000142	8,684E-06	-0,000519	0,000044	0,000081	-0,000000
816	COMB2	Combination	-0,000310	0,000012	-0,001049	0,000036	0,000843	-7,131E-06
816	COMB3	Combination	-0,000389	0,000013	-0,001279	0,000023	0,001345	-2,063E-06
816	COMB4	Combination	-0,000172	8,749E-06	-0,000641	0,000044	0,000043	-0,000000
816	COMB5	Combination	-0,000356	0,000012	-0,001157	0,000015	0,001340	-2,716E-06
816	COMB6	Combination	0,000375	9,045E-06	0,001320	0,000065	-0,001362	-0,000000
816	COMB7	Combination	-0,000092	6,162E-06	-0,000327	0,000032	0,000105	-8,457E-06
817	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
817	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
817	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
817	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
817	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
817	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
817	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
818	COMB1	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
818	COMB2	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
818	COMB3	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
818	COMB4	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
818	COMB5	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
818	COMB6	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
818	COMB7	Combination	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
819	COMB1	Combination	0,000025	-0,000012	-0,000882	0,000033	-0,000487	0,000000
819	COMB2	Combination	0,000053	-0,000014	-0,001843	0,000039	-0,001038	0,000000
819	COMB3	Combination	0,000066	-0,000013	-0,002277	0,000038	-0,001289	0,000000
819	COMB4	Combination	0,000032	-0,000012	-0,001085	0,000033	-0,000607	0,000000
819	COMB5	Combination	0,000060	-0,000010	-0,002070	0,000032	-0,001173	0,000000
819	COMB6	Combination	-0,000027	-0,000015	0,000836	0,000040	0,000526	0,000000
819	COMB7	Combination	0,000014	-8,829E-06	-0,000490	0,000024	-0,000266	0,000000
820	COMB1	Combination	-0,000077	-1,530E-06	-0,000015	0,000010	-0,000214	7,957E-06
820	COMB2	Combination	-0,000165	-1,570E-06	-0,000028	0,000013	-0,000478	0,000000
820	COMB3	Combination	-0,000206	-1,337E-06	-0,000033	0,000013	-0,000604	0,000000
820	COMB4	Combination	-0,000095	-1,470E-06	-0,000018	0,000010	-0,000262	7,888E-06
820	COMB5	Combination	-0,000188	-1,078E-06	-0,000030	0,000011	-0,000554	9,193E-06
820	COMB6	Combination	0,000080	-2,219E-06	7,728E-06	0,000013	0,000270	8,926E-06
820	COMB7	Combination	-0,000043	-1,135E-06	-8,001E-06	7,560E-06	-0,000121	5,732E-06
821	COMB1	Combination	-0,000028	-9,398E-06	-0,000019	0,000036	0,000234	0,000000
821	COMB2	Combination	0,000100	-4,151E-06	-0,000052	0,000022	0,000906	0,000000
821	COMB3	Combination	0,000191	8,937E-07	-0,000070	6,535E-06	0,001295	0,000000
821	COMB4	Combination	-0,000034	-8,855E-06	-0,000024	0,000034	0,000304	9,966E-06
821	COMB5	Combination	0,000197	2,441E-06	-0,000066	5,053E-07	0,001237	9,850E-06
821	COMB6	Combination	-0,000343	-0,000019	0,000051	0,000068	-0,001235	0,000000
821	COMB7	Combination	-8,974E-06	-7,081E-06	-0,000010	0,000027	0,000135	7,204E-06
822	COMB1	Combination	0,000075	-0,000026	-0,000038	0,000055	-0,000068	0,000000
822	COMB2	Combination	0,000401	-0,000036	-0,000023	0,000077	0,000250	0,000000
822	COMB3	Combination	0,000601	-0,000039	-4,772E-06	0,000083	0,000480	0,000000
822	COMB4	Combination	0,000092	-0,000025	-0,000047	0,000053	-0,000091	0,000000
822	COMB5	Combination	0,000584	-0,000034	4,180E-06	0,000074	0,000498	0,000000
822	COMB6	Combination	-0,000802	-0,000029	-0,000067	0,000062	-0,001108	0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
822	COMB7	Combination	0,000058	-0,000019	-0,000020	0,000040	-9,546E-06	0,000000
823	COMB1	Combination	0,000075	-0,000026	-0,000510	0,000030	0,000208	-0,000000
823	COMB2	Combination	0,000265	-0,000018	-0,001048	0,000028	0,000455	-6,872E-06
823	COMB3	Combination	0,000375	-7,769E-06	-0,001287	0,000022	0,000567	8,631E-06
823	COMB4	Combination	0,000092	-0,000026	-0,000629	0,000030	0,000270	-0,000000
823	COMB5	Combination	0,000357	-3,211E-06	-0,001167	0,000017	0,000515	2,485E-06
823	COMB6	Combination	-0,000466	-0,000041	0,001340	0,000042	-0,000738	-0,000000
823	COMB7	Combination	0,000053	-0,000019	-0,000322	0,000022	0,000126	-9,903E-06
824	COMB1	Combination	0,000123	9,591E-06	-0,000393	0,000033	-0,000485	4,647E-06
824	COMB2	Combination	0,000257	0,000014	-0,000828	0,000041	-0,001015	5,088E-06
824	COMB3	Combination	0,000317	0,000015	-0,001026	0,000041	-0,001255	4,586E-06
824	COMB4	Combination	0,000152	9,634E-06	-0,000486	0,000032	-0,000598	4,508E-06
824	COMB5	Combination	0,000288	0,000013	-0,000933	0,000036	-0,001142	3,790E-06
824	COMB6	Combination	-0,000118	0,000010	0,000393	0,000038	0,000470	5,924E-06
824	COMB7	Combination	0,000068	6,821E-06	-0,000217	0,000024	-0,000268	3,415E-06
825	COMB1	Combination	-0,000064	-3,955E-06	-0,000389	0,000027	-0,000478	7,024E-06
825	COMB2	Combination	-0,000133	-3,447E-06	-0,000819	0,000034	-0,001000	7,543E-06
825	COMB3	Combination	-0,000165	-2,452E-06	-0,001014	0,000034	-0,001236	6,687E-06
825	COMB4	Combination	-0,000078	-3,750E-06	-0,000481	0,000027	-0,000589	6,806E-06
825	COMB5	Combination	-0,000150	-1,795E-06	-0,000922	0,000030	-0,001124	5,486E-06
825	COMB6	Combination	0,000060	-5,611E-06	0,000385	0,000032	0,000458	8,959E-06
825	COMB7	Combination	-0,000036	-2,968E-06	-0,000215	0,000020	-0,000265	5,168E-06
826	COMB1	Combination	0,000084	-0,000022	-0,000054	0,000049	0,000171	0,000000
826	COMB2	Combination	0,000396	-0,000030	-0,000090	0,000068	0,000407	0,000000
826	COMB3	Combination	0,000585	-0,000031	-0,000101	0,000072	0,000525	0,000000
826	COMB4	Combination	0,000103	-0,000022	-0,000066	0,000048	0,000207	0,000000
826	COMB5	Combination	0,000565	-0,000028	-0,000089	0,000064	0,000486	0,000000
826	COMB6	Combination	-0,000766	-0,000026	0,000097	0,000056	-0,000717	9,051E-06
826	COMB7	Combination	0,000063	-0,000016	-0,000034	0,000036	0,000119	8,731E-06
827	COMB1	Combination	0,000090	-0,000020	-0,000101	0,000044	0,000264	5,665E-06
827	COMB2	Combination	0,000389	-0,000025	-0,000180	0,000059	0,000498	0,000000
827	COMB3	Combination	0,000566	-0,000025	-0,000209	0,000062	0,000592	0,000000
827	COMB4	Combination	0,000111	-0,000019	-0,000124	0,000042	0,000325	5,175E-06
827	COMB5	Combination	0,000545	-0,000022	-0,000185	0,000054	0,000530	0,000000
827	COMB6	Combination	-0,000731	-0,000024	0,000218	0,000051	-0,000618	1,396E-06
827	COMB7	Combination	0,000066	-0,000015	-0,000065	0,000032	0,000166	4,423E-06
828	COMB1	Combination	0,000095	-0,000018	-0,000156	0,000038	0,000267	4,129E-06
828	COMB2	Combination	0,000378	-0,000021	-0,000282	0,000050	0,000546	0,000000
828	COMB3	Combination	0,000545	-0,000020	-0,000330	0,000051	0,000667	0,000000
828	COMB4	Combination	0,000118	-0,000018	-0,000192	0,000037	0,000335	1,117E-06
828	COMB5	Combination	0,000522	-0,000017	-0,000294	0,000045	0,000603	0,000000
828	COMB6	Combination	-0,000694	-0,000024	0,000339	0,000045	-0,000693	-5,283E-06
828	COMB7	Combination	0,000068	-0,000013	-0,000098	0,000028	0,000164	5,393E-06
829	COMB1	Combination	0,000100	-0,000018	-0,000206	0,000033	0,000240	-4,259E-06
829	COMB2	Combination	0,000366	-0,000019	-0,000391	0,000041	0,000574	4,637E-06
829	COMB3	Combination	0,000520	-0,000016	-0,000466	0,000041	0,000738	0,000000
829	COMB4	Combination	0,000123	-0,000018	-0,000255	0,000032	0,000304	-4,383E-06
829	COMB5	Combination	0,000496	-0,000013	-0,000417	0,000035	0,000680	0,000000
829	COMB6	Combination	-0,000653	-0,000024	0,000483	0,000040	-0,000822	-0,000000
829	COMB7	Combination	0,000070	-0,000013	-0,000129	0,000024	0,000149	-2,922E-06
830	COMB1	Combination	0,000105	-0,000019	-0,000252	0,000028	0,000242	-8,351E-06
830	COMB2	Combination	0,000351	-0,000018	-0,000505	0,000032	0,000607	-1,081E-06
830	COMB3	Combination	0,000491	-0,000014	-0,000613	0,000030	0,000792	5,248E-06
830	COMB4	Combination	0,000129	-0,000018	-0,000313	0,000027	0,000301	-8,312E-06
830	COMB5	Combination	0,000466	-0,000011	-0,000554	0,000025	0,000735	6,729E-06
830	COMB6	Combination	-0,000607	-0,000026	0,000650	0,000035	-0,000887	-0,000000
830	COMB7	Combination	0,000072	-0,000014	-0,000158	0,000020	0,000156	-5,962E-06
831	COMB1	Combination	0,000100	-0,000020	-0,000308	0,000028	0,000300	-0,000000
831	COMB2	Combination	0,000335	-0,000017	-0,000627	0,000031	0,000635	-3,410E-06

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
831	COMB3	Combination	0,000469	-0,000012	-0,000768	0,000028	0,000789	3,496E-06
831	COMB4	Combination	0,000123	-0,000019	-0,000380	0,000028	0,000361	-0,000000
831	COMB5	Combination	0,000445	-8,677E-06	-0,000696	0,000023	0,000721	5,415E-06
831	COMB6	Combination	-0,000581	-0,000028	0,000802	0,000036	-0,000734	-0,000000
831	COMB7	Combination	0,000069	-0,000014	-0,000194	0,000020	0,000194	-7,820E-06
832	COMB1	Combination	0,000093	-0,000021	-0,000367	0,000028	0,000298	-0,000000
832	COMB2	Combination	0,000317	-0,000017	-0,000749	0,000030	0,000605	-5,153E-06
832	COMB3	Combination	0,000445	-0,000011	-0,000917	0,000027	0,000742	2,104E-06
832	COMB4	Combination	0,000115	-0,000021	-0,000452	0,000028	0,000359	-0,000000
832	COMB5	Combination	0,000423	-7,071E-06	-0,000831	0,000022	0,000674	4,334E-06
832	COMB6	Combination	-0,000555	-0,000031	0,000935	0,000037	-0,000682	-0,000000
832	COMB7	Combination	0,000064	-0,000015	-0,000232	0,000020	0,000191	-9,142E-06
833	COMB1	Combination	0,000086	-0,000023	-0,000422	0,000029	0,000263	-0,000000
833	COMB2	Combination	0,000299	-0,000017	-0,000860	0,000029	0,000546	-6,311E-06
833	COMB3	Combination	0,000421	-9,641E-06	-0,001053	0,000025	0,000674	1,073E-06
833	COMB4	Combination	0,000107	-0,000022	-0,000519	0,000028	0,000323	-0,000000
833	COMB5	Combination	0,000401	-5,650E-06	-0,000955	0,000020	0,000612	3,486E-06
833	COMB6	Combination	-0,000528	-0,000035	0,001065	0,000038	-0,000691	-0,000000
833	COMB7	Combination	0,000060	-0,000017	-0,000268	0,000021	0,000167	-9,929E-06
834	COMB1	Combination	0,000080	-0,000025	-0,000469	0,000029	0,000224	-0,000000
834	COMB2	Combination	0,000282	-0,000018	-0,000959	0,000029	0,000487	-6,884E-06
834	COMB3	Combination	0,000398	-8,661E-06	-0,001176	0,000023	0,000608	4,002E-06
834	COMB4	Combination	0,000099	-0,000024	-0,000577	0,000029	0,000283	-0,000000
834	COMB5	Combination	0,000379	-4,376E-06	-0,001066	0,000018	0,000553	2,869E-06
834	COMB6	Combination	-0,000499	-0,000038	0,001200	0,000040	-0,000723	-0,000000
834	COMB7	Combination	0,000056	-0,000018	-0,000297	0,000021	0,000140	-0,000000
835	COMB1	Combination	-6,631E-06	3,367E-07	-0,000033	6,784E-06	0,000260	2,100E-06
835	COMB2	Combination	-9,498E-07	4,168E-07	1,981E-06	6,418E-06	0,000096	2,931E-06
835	COMB3	Combination	4,551E-06	4,096E-07	0,000035	4,978E-06	-0,000085	3,104E-06
835	COMB4	Combination	-8,826E-06	3,385E-07	-0,000047	6,718E-06	0,000361	2,125E-06
835	COMB5	Combination	6,264E-06	3,490E-07	0,000044	3,782E-06	-0,000156	2,723E-06
835	COMB6	Combination	-7,640E-06	4,139E-07	-0,000021	9,438E-06	4,815E-06	2,385E-06
835	COMB7	Combination	-3,282E-06	2,390E-07	-0,000015	4,884E-06	0,000129	1,481E-06
836	COMB1	Combination	-0,000019	1,154E-06	-0,000097	0,000013	0,000340	2,661E-06
836	COMB2	Combination	-9,100E-06	1,463E-06	-0,000046	0,000013	0,000426	4,291E-06
836	COMB3	Combination	2,280E-06	1,462E-06	0,000015	9,709E-06	0,000398	4,889E-06
836	COMB4	Combination	-0,000025	1,160E-06	-0,000133	0,000013	0,000443	2,712E-06
836	COMB5	Combination	7,121E-06	1,254E-06	0,000041	7,364E-06	0,000312	4,402E-06
836	COMB6	Combination	-7,672E-06	1,392E-06	0,000015	0,000019	-0,000446	2,657E-06
836	COMB7	Combination	-9,798E-06	8,185E-07	-0,000049	9,586E-06	0,000194	1,864E-06
837	COMB1	Combination	-0,000034	2,217E-06	-0,000163	0,000020	0,000323	1,686E-06
837	COMB2	Combination	-0,000032	2,891E-06	-0,000167	0,000018	0,000768	4,083E-06
837	COMB3	Combination	-0,000022	2,942E-06	-0,000127	0,000014	0,000993	5,361E-06
837	COMB4	Combination	-0,000043	2,230E-06	-0,000217	0,000019	0,000384	1,765E-06
837	COMB5	Combination	-0,000014	2,543E-06	-0,000085	0,000011	0,000920	5,041E-06
837	COMB6	Combination	0,000013	2,618E-06	0,000159	0,000027	-0,000968	8,218E-06
837	COMB7	Combination	-0,000019	1,572E-06	-0,000090	0,000014	0,000215	1,153E-06
838	COMB1	Combination	-0,000049	3,292E-06	-0,000222	0,000026	0,000290	-8,199E-06
838	COMB2	Combination	-0,000070	4,453E-06	-0,000341	0,000024	0,000905	2,313E-06
838	COMB3	Combination	-0,000072	4,634E-06	-0,000366	0,000018	0,001254	4,522E-06
838	COMB4	Combination	-0,000061	3,313E-06	-0,000283	0,000025	0,000323	-7,138E-06
838	COMB5	Combination	-0,000060	4,041E-06	-0,000311	0,000014	0,001194	4,643E-06
838	COMB6	Combination	0,000055	3,771E-06	0,000388	0,000036	-0,001185	-3,118E-06
838	COMB7	Combination	-0,000029	2,334E-06	-0,000132	0,000018	0,000211	-6,515E-06
839	COMB1	Combination	-0,000066	4,145E-06	-0,000278	0,000031	0,000323	-4,856E-06
839	COMB2	Combination	-0,000111	5,900E-06	-0,000506	0,000029	0,000622	-1,017E-06
839	COMB3	Combination	-0,000126	6,322E-06	-0,000593	0,000022	0,000745	2,377E-06
839	COMB4	Combination	-0,000081	4,176E-06	-0,000346	0,000031	0,000398	-4,721E-06
839	COMB5	Combination	-0,000110	5,575E-06	-0,000527	0,000017	0,000669	3,211E-06

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
839	COMB6	Combination	0,000102	4,536E-06	0,000603	0,000044	-0,000728	-9,159E-06
839	COMB7	Combination	-0,000041	2,938E-06	-0,000172	0,000022	0,000202	-3,547E-06
840	COMB1	Combination	-0,000088	4,801E-06	-0,000358	0,000034	0,000427	-6,413E-06
840	COMB2	Combination	-0,000133	7,143E-06	-0,000584	0,000030	0,000330	-2,637E-06
840	COMB3	Combination	-0,000142	7,837E-06	-0,000647	0,000022	0,000155	9,877E-07
840	COMB4	Combination	-0,000110	4,842E-06	-0,000452	0,000033	0,000573	-6,258E-06
840	COMB5	Combination	-0,000121	6,970E-06	-0,000561	0,000016	0,000043	2,096E-06
840	COMB6	Combination	0,000119	5,010E-06	0,000662	0,000048	-0,000194	-0,000000
840	COMB7	Combination	-0,000053	3,402E-06	-0,000215	0,000024	0,000225	-4,669E-06
841	COMB1	Combination	-0,000112	5,527E-06	-0,000436	0,000036	0,000348	-7,873E-06
841	COMB2	Combination	-0,000153	8,351E-06	-0,000645	0,000032	0,000400	-4,057E-06
841	COMB3	Combination	-0,000152	9,234E-06	-0,000677	0,000022	0,000346	-1,488E-06
841	COMB4	Combination	-0,000142	5,576E-06	-0,000558	0,000036	0,000458	-7,701E-06
841	COMB5	Combination	-0,000125	8,236E-06	-0,000570	0,000016	0,000258	1,216E-06
841	COMB6	Combination	0,000133	5,618E-06	0,000702	0,000052	-0,000396	-0,000000
841	COMB7	Combination	-0,000065	3,915E-06	-0,000257	0,000026	0,000193	-5,721E-06
842	COMB1	Combination	-0,000130	6,378E-06	-0,000489	0,000039	0,000194	-9,237E-06
842	COMB2	Combination	-0,000186	9,586E-06	-0,000741	0,000033	0,000634	-5,279E-06
842	COMB3	Combination	-0,000192	0,000011	-0,000790	0,000022	0,000887	-1,035E-06
842	COMB4	Combination	-0,000165	6,435E-06	-0,000623	0,000038	0,000222	-9,051E-06
842	COMB5	Combination	-0,000161	9,419E-06	-0,000670	0,000015	0,000845	5,697E-06
842	COMB6	Combination	0,000175	6,441E-06	0,000823	0,000056	-0,000922	-0,000000
842	COMB7	Combination	-0,000076	4,518E-06	-0,000288	0,000028	0,000140	-6,703E-06
843	COMB1	Combination	-0,000139	7,411E-06	-0,000511	0,000042	0,000071	-0,000000
843	COMB2	Combination	-0,000241	0,000011	-0,000883	0,000034	0,000843	-6,303E-06
843	COMB3	Combination	-0,000276	0,000012	-0,001009	0,000022	0,001355	-1,673E-06
843	COMB4	Combination	-0,000172	7,474E-06	-0,000643	0,000041	0,000030	-0,000000
843	COMB5	Combination	-0,000243	0,000011	-0,000886	0,000015	0,001352	1,559E-06
843	COMB6	Combination	0,000261	7,557E-06	0,001046	0,000061	-0,001373	-0,000000
843	COMB7	Combination	-0,000085	5,253E-06	-0,000310	0,000030	0,000100	-7,615E-06
844	COMB1	Combination	-0,000056	9,960E-06	-0,000502	0,000059	0,000760	0,000000
844	COMB2	Combination	0,000035	0,000015	-0,001355	0,000041	0,002115	0,000000
844	COMB3	Combination	0,000110	0,000016	-0,001800	0,000019	0,002831	0,000000
844	COMB4	Combination	-0,000070	0,000010	-0,000642	0,000057	0,000973	0,000000
844	COMB5	Combination	0,000123	0,000014	-0,001677	9,085E-06	0,002644	0,000000
844	COMB6	Combination	-0,000304	9,429E-06	0,001252	0,000106	-0,002047	0,000000
844	COMB7	Combination	-0,000024	7,012E-06	-0,000272	0,000044	0,000413	0,000000
845	COMB1	Combination	0,000160	5,299E-06	-0,001404	0,000107	0,001269	0,000000
845	COMB2	Combination	0,000713	8,154E-06	-0,003614	0,000063	0,003189	0,000000
845	COMB3	Combination	0,001041	9,071E-06	-0,004743	0,000015	0,004157	-5,114E-06
845	COMB4	Combination	0,000207	5,470E-06	-0,001793	0,000102	0,001621	0,000000
845	COMB5	Combination	0,001001	8,083E-06	-0,004399	-2,442E-06	0,003845	-0,000000
845	COMB6	Combination	-0,001063	4,132E-06	0,003080	0,000201	-0,002590	0,000000
845	COMB7	Combination	0,000096	3,669E-06	-0,000756	0,000080	0,000682	0,000000
846	COMB1	Combination	0,000551	-1,436E-07	-0,002593	0,000143	0,001622	0,000000
846	COMB2	Combination	0,001756	7,815E-08	-0,006444	0,000065	0,003852	0,000000
846	COMB3	Combination	0,002423	2,102E-07	-0,008377	-0,000011	0,004942	-0,000000
846	COMB4	Combination	0,000706	2,821E-08	-0,003308	0,000136	0,002067	0,000000
846	COMB5	Combination	0,002287	1,944E-07	-0,007741	-0,000035	0,004545	-0,000000
846	COMB6	Combination	-0,002004	-1,487E-06	0,005137	0,000287	-0,002792	0,000100
846	COMB7	Combination	0,000309	-2,207E-07	-0,001392	0,000107	0,000867	0,000000
847	COMB1	Combination	0,001031	-2,489E-06	-0,003953	0,000179	0,001669	0,000000
847	COMB2	Combination	0,002943	-3,644E-06	-0,009537	0,000061	0,003801	0,000000
847	COMB3	Combination	0,003964	-3,975E-06	-0,012291	-0,000047	0,004815	-0,000000
847	COMB4	Combination	0,001317	-2,466E-06	-0,005040	0,000168	0,002123	0,000000
847	COMB5	Combination	0,003711	-3,536E-06	-0,011323	-0,000077	0,004407	-0,000000
847	COMB6	Combination	-0,002940	-2,675E-06	0,007149	0,000379	-0,002488	0,000100
847	COMB7	Combination	0,000568	-1,794E-06	-0,002117	0,000135	0,000892	0,000000
848	COMB1	Combination	0,001403	-2,703E-06	-0,005047	0,000209	0,001466	0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
848	COMB2	Combination	0,003883	-4,160E-06	-0,011999	0,000053	0,003168	0,000000
848	COMB3	Combination	0,005191	-4,615E-06	-0,015399	-0,000085	0,003946	-0,000000
848	COMB4	Combination	0,001791	-2,840E-06	-0,006430	0,000195	0,001861	0,000000
848	COMB5	Combination	0,004847	-4,099E-06	-0,014164	-0,000119	0,003589	-0,000000
848	COMB6	Combination	-0,003713	-1,741E-06	0,008718	0,000464	-0,001794	0,000200
848	COMB7	Combination	0,000771	-1,838E-06	-0,002703	0,000159	0,000783	0,000000
849	COMB1	Combination	0,001743	-1,151E-06	-0,006093	0,000228	0,001375	0,000000
849	COMB2	Combination	0,004667	-1,873E-06	-0,014175	0,000045	0,002725	0,000000
849	COMB3	Combination	0,006189	-2,130E-06	-0,018074	-0,000114	0,003291	-0,000000
849	COMB4	Combination	0,002223	-1,225E-06	-0,007760	0,000212	0,001744	0,000000
849	COMB5	Combination	0,005762	-1,907E-06	-0,016584	-0,000151	0,002956	-0,000000
849	COMB6	Combination	-0,004248	-5,748E-07	0,009808	0,000524	-0,001118	0,000200
849	COMB7	Combination	0,000954	-7,716E-07	-0,003259	0,000174	0,000729	0,000000
850	COMB1	Combination	0,002026	-3,437E-07	-0,007028	0,000240	0,001175	0,000000
850	COMB2	Combination	0,005245	-5,596E-07	-0,015927	0,000039	0,002072	0,000000
850	COMB3	Combination	0,006896	-6,366E-07	-0,020142	-0,000134	0,002384	-0,000000
850	COMB4	Combination	0,002581	-3,664E-07	-0,008948	0,000221	0,001490	0,000000
850	COMB5	Combination	0,006401	-5,698E-07	-0,018425	-0,000172	0,002099	-0,000000
850	COMB6	Combination	-0,004527	-1,502E-07	0,010340	0,000567	-0,000367	0,000200
850	COMB7	Combination	0,001105	-2,302E-07	-0,003752	0,000185	0,000618	0,000000
851	COMB1	Combination	0,002228	-2,073E-07	-0,007788	0,000248	0,000906	0,000000
851	COMB2	Combination	0,005587	-3,384E-07	-0,017135	0,000039	0,001289	0,000000
851	COMB3	Combination	0,007281	-3,848E-07	-0,021463	-0,000139	0,001325	-0,000000
851	COMB4	Combination	0,002838	-2,240E-07	-0,009911	0,000227	0,001147	0,000000
851	COMB5	Combination	0,006736	-3,438E-07	-0,019561	-0,000178	0,001105	-0,000000
851	COMB6	Combination	-0,004559	-6,224E-08	0,010281	0,000593	0,000421	0,000200
851	COMB7	Combination	0,001212	-1,367E-07	-0,004148	0,000191	0,000471	0,000000
852	COMB1	Combination	0,002343	-2,178E-07	-0,008323	0,000252	0,000590	0,000000
852	COMB2	Combination	0,005698	-3,525E-07	-0,017747	0,000049	0,000536	0,000000
852	COMB3	Combination	0,007362	-3,983E-07	-0,021996	-0,000127	0,000356	-0,000000
852	COMB4	Combination	0,002983	-2,391E-07	-0,010591	0,000230	0,000746	0,000000
852	COMB5	Combination	0,006789	-3,542E-07	-0,019963	-0,000167	0,000214	-0,000000
852	COMB6	Combination	-0,004392	-5,907E-08	0,009692	0,000605	0,000975	0,000100
852	COMB7	Combination	0,001272	-1,410E-07	-0,004422	0,000196	0,000301	0,000000
853	COMB1	Combination	0,002371	-2,186E-07	-0,008605	0,000256	0,000251	0,000000
853	COMB2	Combination	0,005608	-3,410E-07	-0,017758	0,000067	-0,000234	0,000000
853	COMB3	Combination	0,007186	-3,779E-07	-0,021759	-0,000099	-0,000617	-0,000000
853	COMB4	Combination	0,003017	-2,420E-07	-0,010947	0,000233	0,000315	0,000000
853	COMB5	Combination	0,006607	-3,333E-07	-0,019657	-0,000139	-0,000677	-0,000000
853	COMB6	Combination	-0,004088	-7,885E-08	0,008671	0,000603	0,001476	0,000100
853	COMB7	Combination	0,001284	-1,400E-07	-0,004560	0,000198	0,000119	0,000000
854	COMB1	Combination	0,002320	-2,101E-07	-0,008618	0,000258	-0,000091	0,000000
854	COMB2	Combination	0,005349	-3,075E-07	-0,017181	0,000094	-0,000949	0,000000
854	COMB3	Combination	0,006803	-3,297E-07	-0,020786	-0,000055	-0,001498	-0,000000
854	COMB4	Combination	0,002951	-2,323E-07	-0,010962	0,000235	-0,000120	0,000000
854	COMB5	Combination	0,006236	-2,868E-07	-0,018682	-0,000096	-0,001475	-0,000000
854	COMB6	Combination	-0,003692	-1,183E-07	0,007303	0,000588	0,001844	0,000100
854	COMB7	Combination	0,001254	-1,345E-07	-0,004554	0,000200	-0,000063	0,000000
855	COMB1	Combination	0,002203	-2,069E-07	-0,008365	0,000259	-0,000417	0,000000
855	COMB2	Combination	0,004962	-2,807E-07	-0,016064	0,000128	-0,001577	0,000000
855	COMB3	Combination	0,006264	-2,885E-07	-0,019155	-2,885E-07	-0,002248	-5,125E-07
855	COMB4	Combination	0,002802	-2,257E-07	-0,010638	0,000237	-0,000534	0,000000
855	COMB5	Combination	0,005726	-2,470E-07	-0,017113	-0,000041	-0,002145	-0,000000
855	COMB6	Combination	-0,003245	-1,762E-07	0,005687	0,000562	0,002070	0,000100
855	COMB7	Combination	0,001189	-1,345E-07	-0,004407	0,000201	-0,000235	0,000000
856	COMB1	Combination	0,002036	-2,162E-07	-0,007861	0,000260	-0,000710	0,000000
856	COMB2	Combination	0,004486	-2,765E-07	-0,014482	0,000166	-0,002079	0,000000
856	COMB3	Combination	0,005623	-2,747E-07	-0,016977	0,000062	-0,002819	5,780E-07
856	COMB4	Combination	0,002589	-2,301E-07	-0,009996	0,000239	-0,000906	0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
856	COMB5	Combination	0,005126	-2,328E-07	-0,015059	0,000021	-0,002645	-1,759E-06
856	COMB6	Combination	-0,002780	-2,461E-07	0,003937	0,000527	0,002132	0,000111
856	COMB7	Combination	0,001099	-1,444E-07	-0,004128	0,000200	-0,000388	0,000000
857	COMB1	Combination	0,001836	-2,460E-07	-0,007135	0,000259	-0,000955	0,000000
857	COMB2	Combination	0,003959	-3,113E-07	-0,012537	0,000205	-0,002476	0,000000
857	COMB3	Combination	0,004926	-3,091E-07	-0,014396	0,000127	-0,003257	0,000000
857	COMB4	Combination	0,002335	-2,538E-07	-0,009073	0,000240	-0,001218	0,000000
857	COMB5	Combination	0,004478	-2,633E-07	-0,012655	0,000085	-0,003023	7,205E-06
857	COMB6	Combination	-0,002321	-3,225E-07	0,002179	0,000484	0,002127	0,000000
857	COMB7	Combination	0,000990	-1,698E-07	-0,003734	0,000198	-0,000515	0,000000
858	COMB1	Combination	0,001618	-3,205E-07	-0,006230	0,000255	-0,001141	0,000000
858	COMB2	Combination	0,003416	-4,186E-07	-0,010370	0,000239	-0,002597	0,000000
858	COMB3	Combination	0,004220	-4,265E-07	-0,011609	0,000187	-0,003290	0,000000
858	COMB4	Combination	0,002057	-3,217E-07	-0,007922	0,000238	-0,001453	0,000000
858	COMB5	Combination	0,003826	-3,690E-07	-0,010089	0,000146	-0,003011	0,000000
858	COMB6	Combination	-0,001894	-4,329E-07	0,000579	0,000435	0,001722	0,000000
858	COMB7	Combination	0,000873	-2,275E-07	-0,003247	0,000194	-0,000610	0,000000
859	COMB1	Combination	0,001394	-5,038E-07	-0,005196	0,000245	-0,001255	0,000000
859	COMB2	Combination	0,002887	-6,857E-07	-0,008131	0,000265	-0,002601	0,000000
859	COMB3	Combination	0,003542	-7,181E-07	-0,008820	0,000237	-0,003191	0,000000
859	COMB4	Combination	0,001772	-4,989E-07	-0,006607	0,000231	-0,001598	0,000000
859	COMB5	Combination	0,003202	-6,293E-07	-0,007552	0,000197	-0,002884	0,000000
859	COMB6	Combination	-0,001518	-6,532E-07	-0,000711	0,000382	0,001305	0,000000
859	COMB7	Combination	0,000752	-3,627E-07	-0,002695	0,000186	-0,000666	0,000000
860	COMB1	Combination	0,001172	-8,751E-07	-0,004093	0,000230	-0,001290	0,000000
860	COMB2	Combination	0,002383	-1,226E-06	-0,005947	0,000276	-0,002435	0,000000
860	COMB3	Combination	0,002905	-1,307E-06	-0,006185	0,000269	-0,002883	0,000000
860	COMB4	Combination	0,001490	-8,657E-07	-0,005205	0,000218	-0,001642	0,000000
860	COMB5	Combination	0,002619	-1,153E-06	-0,005186	0,000231	-0,002568	0,000000
860	COMB6	Combination	-0,001191	-1,062E-06	-0,001619	0,000325	0,000800	0,000000
860	COMB7	Combination	0,000633	-6,311E-07	-0,002110	0,000172	-0,000679	0,000000
861	COMB1	Combination	0,000957	-1,197E-06	-0,002987	0,000205	-0,001238	7,859E-06
861	COMB2	Combination	0,001906	-1,702E-06	-0,003941	0,000268	-0,002177	8,640E-06
861	COMB3	Combination	0,002305	-1,827E-06	-0,003848	0,000275	-0,002501	7,861E-06
861	COMB4	Combination	0,001215	-1,185E-06	-0,003799	0,000195	-0,001576	7,429E-06
861	COMB5	Combination	0,002072	-1,616E-06	-0,003118	0,000241	-0,002198	6,561E-06
861	COMB6	Combination	-0,000901	-1,400E-06	-0,002109	0,000264	0,000365	0,000000
861	COMB7	Combination	0,000517	-8,637E-07	-0,001528	0,000153	-0,000646	5,917E-06
862	COMB1	Combination	0,000744	8,492E-08	-0,001949	0,000170	-0,001095	6,812E-06
862	COMB2	Combination	0,001447	1,067E-07	-0,002246	0,000237	-0,001645	8,612E-06
862	COMB3	Combination	0,001734	1,001E-07	-0,001968	0,000253	-0,001744	8,625E-06
862	COMB4	Combination	0,000945	1,098E-07	-0,002480	0,000163	-0,001394	6,690E-06
862	COMB5	Combination	0,001553	7,893E-08	-0,001492	0,000224	-0,001477	7,438E-06
862	COMB6	Combination	-0,000639	8,536E-09	-0,002145	0,000202	-0,000282	8,710E-06
862	COMB7	Combination	0,000403	4,337E-08	-0,000987	0,000126	-0,000565	4,952E-06
863	COMB1	Combination	0,000526	5,486E-06	-0,001055	0,000127	-0,000852	7,533E-06
863	COMB2	Combination	0,000993	7,773E-06	-0,000981	0,000185	-0,001068	0,000000
863	COMB3	Combination	0,001177	8,302E-06	-0,000674	0,000202	-0,001004	0,000000
863	COMB4	Combination	0,000668	5,552E-06	-0,001343	0,000123	-0,001086	7,572E-06
863	COMB5	Combination	0,001049	7,307E-06	-0,000416	0,000181	-0,000796	9,320E-06
863	COMB6	Combination	-0,000400	5,874E-06	-0,001733	0,000142	-0,000723	8,613E-06
863	COMB7	Combination	0,000285	3,872E-06	-0,000525	0,000094	-0,000432	5,352E-06
864	COMB1	Combination	0,000285	9,296E-06	-0,000379	0,000074	-0,000535	-5,890E-06
864	COMB2	Combination	0,000521	0,000013	-0,000217	0,000110	-0,000369	-8,221E-06
864	COMB3	Combination	0,000609	0,000014	-0,000017	0,000122	-0,000127	-8,695E-06
864	COMB4	Combination	0,000362	9,385E-06	-0,000483	0,000072	-0,000685	-6,006E-06
864	COMB5	Combination	0,000539	0,000012	0,000076	0,000109	4,783E-06	-7,615E-06
864	COMB6	Combination	-0,000185	0,000010	-0,000967	0,000080	-0,001213	-6,343E-06
864	COMB7	Combination	0,000154	6,576E-06	-0,000182	0,000054	-0,000257	-4,124E-06

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
865	COMB1	Combination	0,000254	-0,000027	-0,000518	0,000086	0,000970	0,000000
865	COMB2	Combination	0,000934	-9,551E-06	-0,001401	0,000052	0,002546	0,000000
865	COMB3	Combination	0,001325	6,458E-06	-0,001862	0,000014	0,003358	0,000000
865	COMB4	Combination	0,000326	-0,000025	-0,000663	0,000082	0,001238	0,000000
865	COMB5	Combination	0,001262	0,000011	-0,001735	5,955E-08	0,003121	5,958E-08
865	COMB6	Combination	-0,001222	-0,000058	0,001297	0,000160	-0,002239	0,000000
865	COMB7	Combination	0,000146	-0,000020	-0,000281	0,000064	0,000526	0,000000
866	COMB1	Combination	0,000719	-0,000052	-0,001420	0,000125	0,001411	0,000000
866	COMB2	Combination	0,002144	-0,000023	-0,003657	0,000061	0,003471	0,000000
866	COMB3	Combination	0,002917	6,043E-06	-0,004800	-1,388E-06	0,004498	-2,167E-06
866	COMB4	Combination	0,000920	-0,000050	-0,001814	0,000118	0,001798	0,000000
866	COMB5	Combination	0,002740	0,000015	-0,004452	-0,000022	0,004153	-8,893E-06
866	COMB6	Combination	-0,002269	-0,000108	0,003117	0,000246	-0,002704	0,000000
866	COMB7	Combination	0,000399	-0,000040	-0,000766	0,000093	0,000759	0,000000
867	COMB1	Combination	0,001273	-0,000075	-0,002608	0,000157	0,001723	0,000000
867	COMB2	Combination	0,003482	-0,000032	-0,006483	0,000062	0,003998	0,000000
867	COMB3	Combination	0,004643	0,000010	-0,008427	-0,000028	0,005094	-6,246E-06
867	COMB4	Combination	0,001625	-0,000071	-0,003328	0,000148	0,002192	0,000000
867	COMB5	Combination	0,004331	0,000023	-0,007788	-0,000053	0,004673	-0,000000
867	COMB6	Combination	-0,003275	-0,000155	0,005167	0,000324	-0,002739	0,000100
867	COMB7	Combination	0,000697	-0,000057	-0,001401	0,000118	0,000921	0,000000
868	COMB1	Combination	0,001833	-0,000094	-0,003953	0,000181	0,001596	0,000000
868	COMB2	Combination	0,004750	-0,000034	-0,009537	0,000058	0,003601	0,000000
868	COMB3	Combination	0,006246	0,000022	-0,012292	-0,000053	0,004548	-7,653E-06
868	COMB4	Combination	0,002337	-0,000088	-0,005039	0,000170	0,002030	0,000000
868	COMB5	Combination	0,005797	0,000037	-0,011324	-0,000083	0,004158	-0,000000
868	COMB6	Combination	-0,004095	-0,000197	0,007149	0,000388	-0,002305	0,000100
868	COMB7	Combination	0,000996	-0,000071	-0,002118	0,000137	0,000853	0,000000
869	COMB1	Combination	0,002216	-0,000108	-0,005033	0,000203	0,001433	0,000000
869	COMB2	Combination	0,005605	-0,000031	-0,011966	0,000053	0,003095	0,000000
869	COMB3	Combination	0,007322	0,000038	-0,015357	-0,000080	0,003853	-0,000000
869	COMB4	Combination	0,002824	-0,000101	-0,006413	0,000189	0,001824	0,000000
869	COMB5	Combination	0,006780	0,000056	-0,014125	-0,000113	0,003502	-0,000000
869	COMB6	Combination	-0,004630	-0,000236	0,008693	0,000450	-0,001758	0,000100
869	COMB7	Combination	0,001203	-0,000082	-0,002696	0,000154	0,000763	0,000000
870	COMB1	Combination	0,002514	-0,000118	-0,006079	0,000223	0,001350	0,000000
870	COMB2	Combination	0,006187	-0,000026	-0,014145	0,000047	0,002668	0,000000
870	COMB3	Combination	0,008020	0,000055	-0,018035	-0,000106	0,003216	-0,000000
870	COMB4	Combination	0,003202	-0,000110	-0,007742	0,000207	0,001717	0,000000
870	COMB5	Combination	0,007406	0,000074	-0,016549	-0,000142	0,002887	-0,000000
870	COMB6	Combination	-0,004856	-0,000268	0,009788	0,000510	-0,001087	0,000100
870	COMB7	Combination	0,001361	-0,000090	-0,003252	0,000170	0,000713	0,000000
871	COMB1	Combination	0,002707	-0,000126	-0,007014	0,000236	0,001142	0,000000
871	COMB2	Combination	0,006467	-0,000022	-0,015899	0,000042	0,002000	0,000000
871	COMB3	Combination	0,008312	0,000067	-0,020107	-0,000125	0,002293	-0,000000
871	COMB4	Combination	0,003446	-0,000116	-0,008930	0,000218	0,001452	0,000000
871	COMB5	Combination	0,007651	0,000087	-0,018393	-0,000163	0,002014	-0,000000
871	COMB6	Combination	-0,004786	-0,000294	0,010325	0,000554	-0,000333	0,000100
871	COMB7	Combination	0,001462	-0,000096	-0,003745	0,000181	0,000598	0,000000
872	COMB1	Combination	0,002782	-0,000132	-0,007774	0,000245	0,000872	0,000000
872	COMB2	Combination	0,006448	-0,000022	-0,017110	0,000043	0,001251	0,000000
872	COMB3	Combination	0,008213	0,000071	-0,021435	-0,000131	0,001291	-0,000000
872	COMB4	Combination	0,003541	-0,000121	-0,009894	0,000225	0,001109	0,000000
872	COMB5	Combination	0,007533	0,000092	-0,019536	-0,000170	0,001078	-0,000000
872	COMB6	Combination	-0,004468	-0,000314	0,010275	0,000582	0,000375	0,000100
872	COMB7	Combination	0,001500	-0,000102	-0,004141	0,000189	0,000450	0,000000
873	COMB1	Combination	0,002742	-0,000137	-0,008311	0,000251	0,000559	0,000000
873	COMB2	Combination	0,006169	-0,000028	-0,017728	0,000051	0,000474	8,031E-06
873	COMB3	Combination	0,007784	0,000067	-0,021976	-0,000122	0,000281	-0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
873	COMB4	Combination	0,003489	-0,000125	-0,010575	0,000229	0,000710	0,000000
873	COMB5	Combination	0,007114	0,000088	-0,019946	-0,000162	0,000145	-0,000000
873	COMB6	Combination	-0,003983	-0,000326	0,009693	0,000597	0,000988	0,000100
873	COMB7	Combination	0,001476	-0,000106	-0,004416	0,000194	0,000281	0,000000
874	COMB1	Combination	0,002597	-0,000141	-0,008595	0,000254	0,000223	0,000000
874	COMB2	Combination	0,005681	-0,000038	-0,017745	0,000067	-0,000283	5,419E-06
874	COMB3	Combination	0,007103	0,000053	-0,021747	-0,000097	-0,000675	-0,000000
874	COMB4	Combination	0,003304	-0,000129	-0,010934	0,000232	0,000283	0,000000
874	COMB5	Combination	0,006469	0,000076	-0,019649	-0,000137	-0,000729	-0,000000
874	COMB6	Combination	-0,003409	-0,000331	0,008679	0,000597	0,001474	0,000100
874	COMB7	Combination	0,001396	-0,000109	-0,004555	0,000197	0,000101	0,000000
875	COMB1	Combination	0,002366	-0,000145	-0,008612	0,000257	-0,000114	0,000000
875	COMB2	Combination	0,005038	-0,000053	-0,017178	0,000092	-0,000987	4,242E-06
875	COMB3	Combination	0,006242	0,000032	-0,020786	-0,000059	-0,001541	-0,000000
875	COMB4	Combination	0,003009	-0,000132	-0,010953	0,000234	-0,000145	0,000000
875	COMB5	Combination	0,005665	0,000054	-0,018684	-0,000099	-0,001513	-0,000000
875	COMB6	Combination	-0,002803	-0,000330	0,007318	0,000585	0,001832	0,000100
875	COMB7	Combination	0,001270	-0,000113	-0,004551	0,000199	-0,000078	0,000000
876	COMB1	Combination	0,002070	-0,000149	-0,008363	0,000258	-0,000435	0,000000
876	COMB2	Combination	0,004299	-0,000072	-0,016071	0,000122	-0,001604	4,033E-06
876	COMB3	Combination	0,005280	2,254E-06	-0,019169	-8,951E-06	-0,002277	-0,000000
876	COMB4	Combination	0,002632	-0,000136	-0,010635	0,000236	-0,000553	0,000000
876	COMB5	Combination	0,004775	0,000026	-0,017128	-0,000050	-0,002171	-0,000000
876	COMB6	Combination	-0,002216	-0,000324	0,005710	0,000563	0,002051	0,000100
876	COMB7	Combination	0,001110	-0,000115	-0,004406	0,000200	-0,000248	0,000000
877	COMB1	Combination	0,001734	-0,000153	-0,007864	0,000259	-0,000724	0,000000
877	COMB2	Combination	0,003524	-0,000095	-0,014501	0,000157	-0,002105	4,398E-06
877	COMB3	Combination	0,004294	-0,000033	-0,017006	0,000048	-0,002848	-0,000000
877	COMB4	Combination	0,002205	-0,000140	-0,010000	0,000238	-0,000920	0,000000
877	COMB5	Combination	0,003871	-8,432E-06	-0,015087	7,309E-06	-0,002672	-0,000000
877	COMB6	Combination	-0,001692	-0,000311	0,003968	0,000531	0,002124	0,000100
877	COMB7	Combination	0,000931	-0,000118	-0,004130	0,000200	-0,000399	0,000000
878	COMB1	Combination	0,001385	-0,000156	-0,007144	0,000257	-0,000967	0,000000
878	COMB2	Combination	0,002770	-0,000120	-0,012567	0,000193	-0,002448	5,108E-06
878	COMB3	Combination	0,003356	-0,000071	-0,014439	0,000109	-0,003199	-0,000000
878	COMB4	Combination	0,001760	-0,000144	-0,009084	0,000238	-0,001229	0,000000
878	COMB5	Combination	0,003018	-0,000046	-0,012696	0,000067	-0,002963	-0,000000
878	COMB6	Combination	-0,001268	-0,000294	0,002216	0,000492	0,002009	0,000100
878	COMB7	Combination	0,000745	-0,000119	-0,003739	0,000198	-0,000525	0,000000
879	COMB1	Combination	0,001045	-0,000157	-0,006244	0,000253	-0,001152	0,000000
879	COMB2	Combination	0,002089	-0,000143	-0,010409	0,000225	-0,002624	6,200E-06
879	COMB3	Combination	0,002529	-0,000109	-0,011662	0,000166	-0,003326	-0,000000
879	COMB4	Combination	0,001328	-0,000146	-0,007939	0,000236	-0,001463	0,000000
879	COMB5	Combination	0,002274	-0,000083	-0,010138	0,000125	-0,003045	-0,000000
879	COMB6	Combination	-0,000974	-0,000272	0,000615	0,000446	0,001731	0,000000
879	COMB7	Combination	0,000565	-0,000119	-0,003255	0,000193	-0,000619	0,000000
880	COMB1	Combination	0,000737	-0,000155	-0,005215	0,000245	-0,001268	0,000000
880	COMB2	Combination	0,001516	-0,000163	-0,008174	0,000250	-0,002631	8,080E-06
880	COMB3	Combination	0,001856	-0,000143	-0,008874	0,000214	-0,003232	-0,000000
880	COMB4	Combination	0,000936	-0,000146	-0,006631	0,000230	-0,001610	0,000000
880	COMB5	Combination	0,001676	-0,000117	-0,007602	0,000174	-0,002923	-0,000000
880	COMB6	Combination	-0,000813	-0,000247	-0,000683	0,000395	0,001319	0,000000
880	COMB7	Combination	0,000403	-0,000118	-0,002706	0,000185	-0,000676	0,000000
881	COMB1	Combination	0,000476	-0,000150	-0,004116	0,000230	-0,001307	0,000000
881	COMB2	Combination	0,001067	-0,000175	-0,005992	0,000263	-0,002485	0,000000
881	COMB3	Combination	0,001345	-0,000168	-0,006239	0,000247	-0,002952	-2,431E-06
881	COMB4	Combination	0,000604	-0,000142	-0,005233	0,000218	-0,001659	0,000000
881	COMB5	Combination	0,001229	-0,000143	-0,005234	0,000209	-0,002634	-6,590E-06
881	COMB6	Combination	-0,000759	-0,000217	-0,001602	0,000341	0,000836	0,000000

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
881	COMB7	Combination	0,000266	-0,000113	-0,002123	0,000173	-0,000691	0,000000
882	COMB1	Combination	0,000274	-0,000138	-0,003013	0,000208	-0,001263	0,000000
882	COMB2	Combination	0,000747	-0,000176	-0,003986	0,000259	-0,002179	0,000000
882	COMB3	Combination	0,000995	-0,000179	-0,003899	0,000259	-0,002481	0,000000
882	COMB4	Combination	0,000347	-0,000132	-0,003832	0,000198	-0,001603	0,000000
882	COMB5	Combination	0,000928	-0,000155	-0,003164	0,000224	-0,002174	5,767E-06
882	COMB6	Combination	-0,000780	-0,000184	-0,002103	0,000283	0,000302	0,000000
882	COMB7	Combination	0,000161	-0,000103	-0,001542	0,000156	-0,000663	0,000000
883	COMB1	Combination	0,000138	-0,000118	-0,001977	0,000177	-0,001130	0,000000
883	COMB2	Combination	0,000549	-0,000161	-0,002287	0,000236	-0,001735	0,000000
883	COMB3	Combination	0,000790	-0,000169	-0,002010	0,000245	-0,001863	0,000000
883	COMB4	Combination	0,000174	-0,000114	-0,002515	0,000170	-0,001435	0,000000
883	COMB5	Combination	0,000756	-0,000149	-0,001528	0,000215	-0,001588	0,000000
883	COMB6	Combination	-0,000840	-0,000146	-0,002154	0,000224	-0,000224	0,000000
883	COMB7	Combination	0,000090	-0,000088	-0,001002	0,000132	-0,000588	0,000000
884	COMB1	Combination	0,000065	-0,000088	-0,001084	0,000140	-0,000906	0,000000
884	COMB2	Combination	0,000450	-0,000126	-0,001013	0,000195	-0,001173	0,000000
884	COMB3	Combination	0,000692	-0,000135	-0,000701	0,000208	-0,001130	0,000000
884	COMB4	Combination	0,000081	-0,000085	-0,001380	0,000134	-0,001150	0,000000
884	COMB5	Combination	0,000676	-0,000120	-0,000436	0,000184	-0,000910	0,000000
884	COMB6	Combination	-0,000894	-0,000103	-0,001764	0,000166	-0,000696	0,000000
884	COMB7	Combination	0,000053	-0,000066	-0,000541	0,000103	-0,000464	0,000000
885	COMB1	Combination	0,000049	-0,000054	-0,000410	0,000097	-0,000598	0,000000
885	COMB2	Combination	0,000415	-0,000078	-0,000242	0,000139	-0,000546	0,000000
885	COMB3	Combination	0,000647	-0,000086	-0,000029	0,000151	-0,000366	0,000000
885	COMB4	Combination	0,000060	-0,000052	-0,000523	0,000094	-0,000759	0,000000
885	COMB5	Combination	0,000636	-0,000077	0,000071	0,000134	-0,000220	0,000000
885	COMB6	Combination	-0,000894	-0,000060	-0,001017	0,000110	-0,001019	0,000000
885	COMB7	Combination	0,000045	-0,000040	-0,000199	0,000072	-0,000298	0,000000
886	COMB1	Combination	-0,000037	-5,554E-06	-1,734E-07	0,000033	-0,000044	4,314E-06
886	COMB2	Combination	-5,269E-06	-2,513E-06	0,000086	0,000025	0,000199	4,929E-06
886	COMB3	Combination	0,000025	4,271E-07	0,000143	0,000014	0,000370	4,587E-06
886	COMB4	Combination	-0,000047	-5,231E-06	1,926E-06	0,000032	-0,000052	4,236E-06
886	COMB5	Combination	0,000034	1,341E-06	0,000142	8,526E-06	0,000380	3,836E-06
886	COMB6	Combination	-0,000129	-0,000012	-0,000205	0,000057	-0,000643	6,212E-06
886	COMB7	Combination	-0,000016	-4,186E-06	1,810E-06	0,000024	-0,000015	3,135E-06
887	COMB1	Combination	-0,000021	-1,344E-06	-0,000025	0,000028	-0,000094	4,474E-06
887	COMB2	Combination	-0,000015	9,740E-07	0,000065	0,000027	-0,000182	-2,650E-06
887	COMB3	Combination	-6,014E-06	2,711E-06	0,000130	0,000021	-0,000216	-7,952E-06
887	COMB4	Combination	-0,000027	-1,146E-06	-0,000029	0,000028	-0,000125	3,453E-06
887	COMB5	Combination	-9,091E-07	2,903E-06	0,000135	0,000016	-0,000192	-8,505E-06
887	COMB6	Combination	-0,000045	-4,681E-06	-0,000248	0,000044	0,000082	2,061E-06
887	COMB7	Combination	-9,575E-06	-1,095E-06	-9,374E-06	0,000021	-0,000044	3,904E-06
888	COMB1	Combination	-9,208E-06	2,682E-06	-0,000043	0,000023	-0,000023	-1,562E-06
888	COMB2	Combination	-6,627E-06	5,634E-06	6,863E-06	0,000028	-4,513E-06	-3,529E-06
888	COMB3	Combination	-2,807E-06	7,084E-06	0,000051	0,000027	0,000014	-4,530E-06
888	COMB4	Combination	-0,000011	2,844E-06	-0,000055	0,000023	-0,000031	-1,696E-06
888	COMB5	Combination	-7,080E-07	6,566E-06	0,000061	0,000023	0,000020	-4,219E-06
888	COMB6	Combination	-0,000023	5,386E-07	-0,000177	0,000030	-0,000070	2,983E-06
888	COMB7	Combination	-4,842E-06	1,805E-06	-0,000018	0,000017	-8,922E-06	-1,023E-06
889	COMB1	Combination	-0,000010	5,713E-06	-0,000045	0,000022	0,000020	1,998E-06
889	COMB2	Combination	-0,000029	9,614E-06	0,000018	0,000027	0,000078	2,225E-06
889	COMB3	Combination	-0,000039	0,000011	0,000071	0,000027	0,000112	2,034E-06
889	COMB4	Combination	-0,000013	5,874E-06	-0,000056	0,000022	0,000026	1,935E-06
889	COMB5	Combination	-0,000036	0,000010	0,000082	0,000023	0,000107	1,692E-06
889	COMB6	Combination	0,000023	4,032E-06	-0,000210	0,000028	-0,000102	3,190E-06
889	COMB7	Combination	-6,368E-06	3,970E-06	-0,000019	0,000016	0,000012	1,470E-06
890	COMB1	Combination	-0,000018	7,026E-06	-0,000032	0,000020	0,000065	6,675E-06
890	COMB2	Combination	-0,000051	0,000011	0,000032	0,000025	0,000048	9,357E-06

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
890	COMB3	Combination	-0,000070	0,000013	0,000083	0,000025	0,000023	9,953E-06
890	COMB4	Combination	-0,000021	7,172E-06	-0,000041	0,000020	0,000078	6,675E-06
890	COMB5	Combination	-0,000066	0,000011	0,000091	0,000022	8,033E-06	8,761E-06
890	COMB6	Combination	0,000047	5,759E-06	-0,000193	0,000025	0,000146	7,492E-06
890	COMB7	Combination	-0,000011	4,918E-06	-0,000012	0,000014	0,000034	4,768E-06
891	COMB1	Combination	-0,000027	6,206E-06	-0,000010	0,000017	0,000067	0,000000
891	COMB2	Combination	-0,000070	9,719E-06	0,000041	0,000022	0,000071	0,000000
891	COMB3	Combination	-0,000093	0,000011	0,000078	0,000023	0,000058	0,000000
891	COMB4	Combination	-0,000033	6,326E-06	-0,000014	0,000017	0,000085	0,000000
891	COMB5	Combination	-0,000087	9,787E-06	0,000080	0,000020	0,000042	0,000000
891	COMB6	Combination	0,000052	5,231E-06	-0,000126	0,000021	0,000088	0,000000
891	COMB7	Combination	-0,000017	4,349E-06	-1,146E-06	0,000012	0,000032	8,881E-06
892	COMB1	Combination	-0,000055	3,688E-06	0,000024	0,000014	0,000112	0,000000
892	COMB2	Combination	-0,000124	5,926E-06	0,000094	0,000018	0,000180	0,000000
892	COMB3	Combination	-0,000158	6,737E-06	0,000136	0,000018	0,000197	0,000000
892	COMB4	Combination	-0,000067	3,777E-06	0,000029	0,000014	0,000143	0,000000
892	COMB5	Combination	-0,000145	6,057E-06	0,000130	0,000016	0,000170	0,000000
892	COMB6	Combination	0,000072	2,905E-06	-0,000124	0,000018	4,475E-06	0,000000
892	COMB7	Combination	-0,000031	2,573E-06	0,000015	0,000010	0,000055	9,456E-06
893	COMB1	Combination	-0,000073	8,259E-07	0,000033	0,000012	-0,000046	0,000000
893	COMB2	Combination	-0,000160	1,734E-06	0,000094	0,000015	-0,000171	0,000000
893	COMB3	Combination	-0,000200	2,176E-06	0,000126	0,000015	-0,000242	0,000000
893	COMB4	Combination	-0,000090	8,908E-07	0,000042	0,000012	-0,000058	0,000000
893	COMB5	Combination	-0,000183	2,013E-06	0,000118	0,000013	-0,000231	0,000000
893	COMB6	Combination	0,000083	1,619E-07	-0,000087	0,000015	0,000212	0,000000
893	COMB7	Combination	-0,000041	5,449E-07	0,000019	8,644E-06	-0,000028	8,408E-06
894	COMB1	Combination	-2,387E-06	3,390E-06	-0,000046	2,886E-06	0,000116	0,000000
894	COMB2	Combination	6,352E-06	4,862E-06	-0,000119	3,827E-06	0,000272	0,000000
894	COMB3	Combination	0,000012	5,236E-06	-0,000154	3,950E-06	0,000342	0,000000
894	COMB4	Combination	-9,038E-07	3,399E-06	-0,000067	2,842E-06	0,000170	0,000000
894	COMB5	Combination	0,000012	4,628E-06	-0,000141	3,446E-06	0,000308	0,000000
894	COMB6	Combination	-0,000030	3,650E-06	0,000124	3,891E-06	-0,000258	0,000000
894	COMB7	Combination	-2,692E-06	2,415E-06	-0,000017	2,092E-06	0,000040	0,000000
895	COMB1	Combination	-0,000013	0,000010	-0,000049	8,901E-06	-0,000116	0,000000
895	COMB2	Combination	-0,000014	0,000015	-0,000097	0,000012	-0,000415	0,000000
895	COMB3	Combination	-0,000012	0,000016	-0,000116	0,000013	-0,000582	0,000000
895	COMB4	Combination	-0,000013	0,000010	-0,000071	8,819E-06	-0,000164	0,000000
895	COMB5	Combination	-0,000010	0,000014	-0,000102	0,000011	-0,000550	0,000000
895	COMB6	Combination	-0,000025	0,000011	0,000069	0,000011	0,000568	0,000000
895	COMB7	Combination	-8,799E-06	7,292E-06	-0,000017	6,415E-06	-0,000052	0,000000
896	COMB1	Combination	-0,000035	0,000016	-8,823E-06	0,000018	2,526E-06	0,000000
896	COMB2	Combination	-0,000069	0,000023	0,000044	0,000025	-0,000040	0,000000
896	COMB3	Combination	-0,000083	0,000025	0,000081	0,000027	-0,000070	0,000000
896	COMB4	Combination	-0,000043	0,000016	-0,000013	0,000018	3,341E-06	0,000000
896	COMB5	Combination	-0,000075	0,000022	0,000084	0,000023	-0,000070	0,000000
896	COMB6	Combination	0,000021	0,000017	-0,000126	0,000022	0,000101	0,000000
896	COMB7	Combination	-0,000019	0,000011	3,255E-08	0,000013	-6,797E-07	0,000000
897	COMB1	Combination	-0,000020	0,000018	-0,000040	0,000020	0,000115	0,000000
897	COMB2	Combination	-0,000032	0,000026	-0,000046	0,000028	0,000288	0,000000
897	COMB3	Combination	-0,000036	0,000028	-0,000037	0,000029	0,000371	0,000000
897	COMB4	Combination	-0,000022	0,000018	-0,000061	0,000020	0,000165	0,000000
897	COMB5	Combination	-0,000032	0,000025	-0,000025	0,000026	0,000338	0,000000
897	COMB6	Combination	-0,000017	0,000019	-0,000019	0,000025	-0,000286	0,000000
897	COMB7	Combination	-0,000014	0,000013	-0,000011	0,000015	0,000044	7,410E-06
898	COMB1	Combination	-9,730E-06	0,000018	-0,000057	0,000022	-9,796E-06	4,306E-06
898	COMB2	Combination	-0,000017	0,000026	-0,000064	0,000030	-0,000165	5,453E-06
898	COMB3	Combination	-0,000021	0,000028	-0,000053	0,000032	-0,000260	5,454E-06
898	COMB4	Combination	-7,884E-06	0,000018	-0,000081	0,000022	-0,000035	4,282E-06
898	COMB5	Combination	-0,000020	0,000025	-0,000037	0,000028	-0,000252	4,691E-06

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
898	COMB6	Combination	-0,000011	0,000019	-0,000041	0,000027	0,000409	5,568E-06
898	COMB7	Combination	-8,954E-06	0,000013	-0,000019	0,000016	9,052E-06	3,093E-06
899	COMB1	Combination	-0,000012	0,000015	-0,000041	0,000024	-0,000024	-1,207E-06
899	COMB2	Combination	-0,000041	0,000022	7,982E-06	0,000032	-4,591E-06	-3,145E-06
899	COMB3	Combination	-0,000057	0,000024	0,000051	0,000033	0,000014	-4,191E-06
899	COMB4	Combination	-0,000014	0,000015	-0,000052	0,000023	-0,000032	-1,331E-06
899	COMB5	Combination	-0,000054	0,000021	0,000061	0,000029	0,000021	-3,946E-06
899	COMB6	Combination	0,000042	0,000016	-0,000170	0,000028	-0,000072	6,972E-06
899	COMB7	Combination	-8,273E-06	0,000011	-0,000017	0,000017	-8,006E-06	-7,761E-06
900	COMB1	Combination	-3,521E-06	9,577E-06	-0,000036	0,000021	-0,000012	-0,000000
900	COMB2	Combination	4,609E-06	0,000014	-0,000056	0,000030	0,000216	-0,000000
900	COMB3	Combination	9,811E-06	0,000015	-0,000059	0,000031	0,000366	-0,000000
900	COMB4	Combination	-8,874E-09	9,639E-06	-0,000053	0,000021	3,716E-06	-0,000000
900	COMB5	Combination	9,593E-06	0,000013	-0,000049	0,000027	0,000365	-0,000000
900	COMB6	Combination	-0,000038	0,000010	0,000016	0,000025	-0,000597	-0,000000
900	COMB7	Combination	-5,237E-06	6,798E-06	-0,000012	0,000015	-0,000012	-7,949E-06
901	COMB1	Combination	-5,788E-07	3,144E-06	-0,000020	0,000014	-0,000059	-0,000000
901	COMB2	Combination	0,000021	4,503E-06	-0,000060	0,000019	-0,000147	-0,000000
901	COMB3	Combination	0,000035	4,842E-06	-0,000081	0,000020	-0,000187	-0,000000
901	COMB4	Combination	3,465E-06	3,164E-06	-0,000032	0,000014	-0,000096	-0,000000
901	COMB5	Combination	0,000034	4,276E-06	-0,000074	0,000018	-0,000167	-0,000000
901	COMB6	Combination	-0,000065	3,292E-06	0,000084	0,000015	0,000183	-0,000000
901	COMB7	Combination	-2,979E-06	2,232E-06	-5,156E-06	9,779E-06	-0,000013	-7,677E-06

Table: Joint Reactions

Table: Joint Reactions

Joint	OutputCase	CaseType	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
2	COMB1	Combination	-6,525	-1,125	17,506	1,8187	-0,1256	0,2697
2	COMB2	Combination	-20,330	-1,617	32,407	2,6091	0,1492	0,3887
2	COMB3	Combination	-28,040	-1,743	38,550	2,8105	0,3331	0,4187
2	COMB4	Combination	-7,885	-1,128	20,266	1,8220	-0,0356	0,2700
2	COMB5	Combination	-26,547	-1,541	34,758	2,4849	0,3338	0,3703
2	COMB6	Combination	18,906	-1,211	1,689	1,9626	-0,7183	0,2877
2	COMB7	Combination	-4,231	-0,802	10,301	1,2967	-0,1459	0,1927
3	COMB1	Combination	73,731	-1,358	59,509	1,9178	0,7590	0,7460
3	COMB2	Combination	164,095	-1,997	136,501	2,8158	0,6493	1,0967
3	COMB3	Combination	207,404	-2,179	174,300	3,0685	0,4400	1,1943
3	COMB4	Combination	89,359	-1,368	71,547	1,9321	0,7616	0,7518
3	COMB5	Combination	190,470	-1,934	160,771	2,7226	0,3039	1,0603
3	COMB6	Combination	-56,916	-1,376	-59,836	1,9482	1,8626	0,7557
3	COMB7	Combination	41,545	-0,963	34,306	1,3602	0,5116	0,5289
4	COMB1	Combination	-67,152	-1,023	32,966	2,3825	-0,1480	-0,4480
4	COMB2	Combination	-143,699	-1,463	33,556	3,4054	-0,7545	-0,6433
4	COMB3	Combination	-179,299	-1,572	26,845	3,6586	-1,1243	-0,6923
4	COMB4	Combination	-81,421	-1,029	38,019	2,3963	-0,1816	-0,4498
4	COMB5	Combination	-163,867	-1,387	19,740	3,2299	-1,0898	-0,6124
4	COMB6	Combination	38,088	-1,100	49,262	2,5662	1,6448	-0,4799
4	COMB7	Combination	-39,438	-0,726	20,010	1,6921	-0,1415	-0,3189
6	COMB1	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
6	COMB2	Combination	0,000	0,000	11,620	0,0000	0,0000	0,0000
6	COMB3	Combination	0,000	0,000	12,491	0,0000	0,0000	0,0000
6	COMB4	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
6	COMB5	Combination	0,000	0,000	11,039	0,0000	0,0000	0,0000
6	COMB6	Combination	0,000	0,000	8,908	0,0000	0,0000	0,0000
6	COMB7	Combination	0,000	0,000	5,810	0,0000	0,0000	0,0000
7	COMB1	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000

Table: Joint Reactions								
Joint	OutputCase	CaseType	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
7	COMB2	Combination	-9,992E-16	0,000	8,473	0,0000	-0,1879	0,0000
7	COMB3	Combination	-1,074E-15	0,000	9,108	0,0000	-0,2020	0,0000
7	COMB4	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
7	COMB5	Combination	-9,492E-16	0,000	8,049	0,0000	-0,1785	0,0000
7	COMB6	Combination	-7,661E-16	0,000	6,496	0,0000	-0,1440	0,0000
7	COMB7	Combination	-4,996E-16	0,000	4,236	0,0000	-0,0939	0,0000
17	COMB1	Combination	-10,394	0,373	24,517	-0,1535	0,1587	-0,0171
17	COMB2	Combination	-38,490	0,533	44,541	-0,2168	0,8897	-0,0231
17	COMB3	Combination	-54,709	0,572	52,183	-0,2320	1,3054	-0,0241
17	COMB4	Combination	-13,117	0,372	30,027	-0,1516	0,3384	-0,0161
17	COMB5	Combination	-52,196	0,506	46,477	-0,2051	1,2337	-0,0211
17	COMB6	Combination	39,972	0,419	-7,521	-0,1846	-1,1868	-0,0251
17	COMB7	Combination	-6,173	0,268	13,305	-0,1110	-0,0034	-0,0121
18	COMB1	Combination	118,678	0,477	93,021	-0,2138	0,7270	-0,0971
18	COMB2	Combination	273,329	0,686	227,455	-0,3000	-0,1057	-0,1361
18	COMB3	Combination	347,744	0,740	294,689	-0,3204	-0,7918	-0,1451
18	COMB4	Combination	149,756	0,474	116,988	-0,2088	0,7318	-0,0951
18	COMB5	Combination	319,060	0,656	272,301	-0,2834	-0,9228	-0,1281
18	COMB6	Combination	-128,549	0,539	-132,013	-0,2796	2,8003	-0,1261
18	COMB7	Combination	62,788	0,342	49,940	-0,1561	0,4789	-0,0711
19	COMB1	Combination	-108,349	0,283	46,795	-0,2972	-0,2306	0,0291
19	COMB2	Combination	-234,911	0,409	39,136	-0,4353	-1,4538	0,0421
19	COMB3	Combination	-293,102	0,444	23,241	-0,4755	-2,2125	0,0471
19	COMB4	Combination	-136,702	0,281	56,886	-0,2925	-0,2954	0,0281
19	COMB5	Combination	-266,919	0,393	12,452	-0,4235	-2,1557	0,0421
19	COMB6	Combination	88,478	0,312	70,199	-0,3326	2,9316	0,0371
19	COMB7	Combination	-59,335	0,203	26,343	-0,2156	-0,1940	0,0211
21	COMB1	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
21	COMB2	Combination	0,000	0,000	11,620	0,0000	0,0000	0,0000
21	COMB3	Combination	0,000	0,000	12,491	0,0000	0,0000	0,0000
21	COMB4	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
21	COMB5	Combination	0,000	0,000	11,039	0,0000	0,0000	0,0000
21	COMB6	Combination	0,000	0,000	8,908	0,0000	0,0000	0,0000
21	COMB7	Combination	0,000	0,000	5,810	0,0000	0,0000	0,0000
22	COMB1	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
22	COMB2	Combination	-9,992E-16	0,000	8,473	0,0000	-0,1879	0,0000
22	COMB3	Combination	-1,074E-15	0,000	9,108	0,0000	-0,2020	0,0000
22	COMB4	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
22	COMB5	Combination	-9,492E-16	0,000	8,049	0,0000	-0,1785	0,0000
22	COMB6	Combination	-7,661E-16	0,000	6,496	0,0000	-0,1440	0,0000
22	COMB7	Combination	-4,996E-16	0,000	4,236	0,0000	-0,0939	0,0000
183	COMB1	Combination	-10,344	0,083	24,249	0,0065	0,1458	0,0111
183	COMB2	Combination	-33,840	0,123	43,556	0,0058	0,7261	0,0161
183	COMB3	Combination	-47,001	0,135	50,767	0,0042	1,0436	0,0161
183	COMB4	Combination	-13,063	0,084	29,766	0,0062	0,3255	0,0111
183	COMB5	Combination	-44,499	0,120	45,107	0,0031	0,9742	0,0141
183	COMB6	Combination	39,478	0,085	-6,911	0,0103	-1,3951	0,0131
183	COMB7	Combination	-6,141	0,059	13,108	0,0049	-0,0127	0,0081
184	COMB1	Combination	114,652	0,074	90,384	0,0280	0,7253	0,0081
184	COMB2	Combination	239,417	0,133	200,220	0,0136	0,1829	0,0031
184	COMB3	Combination	294,594	0,159	251,506	-5,741E-04	-0,3094	-8,930E-04
184	COMB4	Combination	145,867	0,076	114,436	0,0264	0,7304	0,0081
184	COMB5	Combination	266,596	0,145	229,568	-0,0052	-0,4402	-0,0021
184	COMB6	Combination	-119,052	0,044	-120,943	0,0576	2,7677	0,0171
184	COMB7	Combination	59,817	0,051	47,999	0,0211	0,4774	0,0061
185	COMB1	Combination	-104,294	0,014	45,963	0,0466	-0,2357	-0,0181
185	COMB2	Combination	-205,569	0,022	37,851	0,0624	-0,8194	-0,0231
185	COMB3	Combination	-247,592	0,024	21,799	0,0650	-1,1506	-0,0231
185	COMB4	Combination	-132,791	0,015	56,067	0,0452	-0,3017	-0,0181

Table: Joint Reactions								
Joint	OutputCase	CaseType	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
185	COMB5	Combination	-222,099	0,021	11,156	0,0570	-1,0926	-0,0203
185	COMB6	Combination	79,601	0,014	61,876	0,0545	2,6016	-0,0216
185	COMB7	Combination	-56,338	9,326E-03	25,739	0,0342	-0,1969	-0,0133
187	COMB1	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
187	COMB2	Combination	0,000	0,000	11,620	0,0000	0,0000	0,0000
187	COMB3	Combination	0,000	0,000	12,491	0,0000	0,0000	0,0000
187	COMB4	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
187	COMB5	Combination	0,000	0,000	11,039	0,0000	0,0000	0,0000
187	COMB6	Combination	0,000	0,000	8,908	0,0000	0,0000	0,0000
187	COMB7	Combination	0,000	0,000	5,810	0,0000	0,0000	0,0000
188	COMB1	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
188	COMB2	Combination	-9,992E-16	0,000	8,473	0,0000	-0,1879	0,0000
188	COMB3	Combination	-1,074E-15	0,000	9,108	0,0000	-0,2020	0,0000
188	COMB4	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
188	COMB5	Combination	-9,492E-16	0,000	8,049	0,0000	-0,1785	0,0000
188	COMB6	Combination	-7,661E-16	0,000	6,496	0,0000	-0,1440	0,0000
188	COMB7	Combination	-4,996E-16	0,000	4,236	0,0000	-0,0939	0,0000
453	COMB1	Combination	-10,394	-0,373	24,517	0,1535	0,1587	0,0175
453	COMB2	Combination	-38,490	-0,533	44,541	0,2168	0,8897	0,0233
453	COMB3	Combination	-54,709	-0,572	52,183	0,2320	1,3054	0,0243
453	COMB4	Combination	-13,117	-0,372	30,027	0,1516	0,3384	0,0168
453	COMB5	Combination	-52,196	-0,506	46,477	0,2051	1,2337	0,0219
453	COMB6	Combination	39,972	-0,419	-7,521	0,1846	-1,1868	0,0253
453	COMB7	Combination	-6,173	-0,268	13,305	0,1110	-0,0034	0,0129
454	COMB1	Combination	118,678	-0,477	93,021	0,2138	0,7270	0,0978
454	COMB2	Combination	273,329	-0,686	227,455	0,3000	-0,1057	0,1363
454	COMB3	Combination	347,744	-0,740	294,689	0,3204	-0,7918	0,1454
454	COMB4	Combination	149,756	-0,474	116,988	0,2088	0,7318	0,0957
454	COMB5	Combination	319,060	-0,656	272,301	0,2834	-0,9228	0,1284
454	COMB6	Combination	-128,549	-0,539	-132,013	0,2796	2,8003	0,1266
454	COMB7	Combination	62,788	-0,342	49,940	0,1561	0,4789	0,0713
455	COMB1	Combination	-108,349	-0,283	46,795	0,2972	-0,2306	-0,0299
455	COMB2	Combination	-234,911	-0,409	39,136	0,4353	-1,4538	-0,0429
455	COMB3	Combination	-293,102	-0,444	23,241	0,4755	-2,2125	-0,0470
455	COMB4	Combination	-136,702	-0,281	56,886	0,2925	-0,2954	-0,0283
455	COMB5	Combination	-266,919	-0,393	12,452	0,4235	-2,1557	-0,0420
455	COMB6	Combination	88,478	-0,312	70,199	0,3326	2,9316	-0,0370
455	COMB7	Combination	-59,335	-0,203	26,343	0,2156	-0,1940	-0,0219
457	COMB1	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
457	COMB2	Combination	0,000	0,000	11,620	0,0000	0,0000	0,0000
457	COMB3	Combination	0,000	0,000	12,491	0,0000	0,0000	0,0000
457	COMB4	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
457	COMB5	Combination	0,000	0,000	11,039	0,0000	0,0000	0,0000
457	COMB6	Combination	0,000	0,000	8,908	0,0000	0,0000	0,0000
457	COMB7	Combination	0,000	0,000	5,810	0,0000	0,0000	0,0000
458	COMB1	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
458	COMB2	Combination	-9,992E-16	0,000	8,473	0,0000	-0,1879	0,0000
458	COMB3	Combination	-1,074E-15	0,000	9,108	0,0000	-0,2020	0,0000
458	COMB4	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
458	COMB5	Combination	-9,492E-16	0,000	8,049	0,0000	-0,1785	0,0000
458	COMB6	Combination	-7,661E-16	0,000	6,496	0,0000	-0,1440	0,0000
458	COMB7	Combination	-4,996E-16	0,000	4,236	0,0000	-0,0939	0,0000
633	COMB1	Combination	-6,525	1,125	17,506	-1,8187	-0,1256	-0,2699
633	COMB2	Combination	-20,330	1,617	32,407	-2,6091	0,1492	-0,3888
633	COMB3	Combination	-28,040	1,743	38,550	-2,8105	0,3331	-0,4187
633	COMB4	Combination	-7,885	1,128	20,266	-1,8220	-0,0356	-0,2700
633	COMB5	Combination	-26,547	1,541	34,758	-2,4849	0,3338	-0,3703
633	COMB6	Combination	18,906	1,211	1,689	-1,9626	-0,7183	-0,2871
633	COMB7	Combination	-4,231	0,802	10,301	-1,2967	-0,1459	-0,1922

Table: Joint Reactions								
Joint	OutputCase	CaseType	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
634	COMB1	Combination	73,731	1,358	59,509	-1,9178	0,7590	-0,7460
634	COMB2	Combination	164,095	1,997	136,501	-2,8158	0,6493	-1,0960
634	COMB3	Combination	207,404	2,179	174,300	-3,0685	0,4400	-1,1940
634	COMB4	Combination	89,359	1,368	71,547	-1,9321	0,7616	-0,7510
634	COMB5	Combination	190,470	1,934	160,771	-2,7226	0,3039	-1,0600
634	COMB6	Combination	-56,916	1,376	-59,836	-1,9482	1,8626	-0,7550
634	COMB7	Combination	41,545	0,963	34,306	-1,3602	0,5116	-0,5280
635	COMB1	Combination	-67,152	1,023	32,966	-2,3825	-0,1480	0,4480
635	COMB2	Combination	-143,699	1,463	33,556	-3,4054	-0,7545	0,6430
635	COMB3	Combination	-179,299	1,572	26,845	-3,6586	-1,1243	0,6920
635	COMB4	Combination	-81,421	1,029	38,019	-2,3963	-0,1816	0,4490
635	COMB5	Combination	-163,867	1,387	19,740	-3,2299	-1,0898	0,6120
635	COMB6	Combination	38,088	1,100	49,262	-2,5662	1,6448	0,4790
635	COMB7	Combination	-39,438	0,726	20,010	-1,6921	-0,1415	0,3180
637	COMB1	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
637	COMB2	Combination	0,000	0,000	11,620	0,0000	0,0000	0,0000
637	COMB3	Combination	0,000	0,000	12,491	0,0000	0,0000	0,0000
637	COMB4	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
637	COMB5	Combination	0,000	0,000	11,039	0,0000	0,0000	0,0000
637	COMB6	Combination	0,000	0,000	8,908	0,0000	0,0000	0,0000
637	COMB7	Combination	0,000	0,000	5,810	0,0000	0,0000	0,0000
638	COMB1	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
638	COMB2	Combination	-9,992E-16	0,000	8,473	0,0000	-0,1879	0,0000
638	COMB3	Combination	-1,074E-15	0,000	9,108	0,0000	-0,2020	0,0000
638	COMB4	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
638	COMB5	Combination	-9,492E-16	0,000	8,049	0,0000	-0,1785	0,0000
638	COMB6	Combination	-7,661E-16	0,000	6,496	0,0000	-0,1440	0,0000
638	COMB7	Combination	-4,996E-16	0,000	4,236	0,0000	-0,0939	0,0000
723	COMB1	Combination	-10,319	-1,550E-15	24,312	4,989E-16	0,1471	-1,704E-16
723	COMB2	Combination	-33,736	-2,545E-15	43,688	7,453E-16	0,7258	-3,988E-16
723	COMB3	Combination	-46,849	-2,961E-15	50,934	9,243E-16	1,0420	-5,543E-16
723	COMB4	Combination	-13,041	-1,715E-15	29,825	5,997E-16	0,3269	-1,760E-16
723	COMB5	Combination	-44,350	-2,688E-15	45,264	9,610E-16	0,9724	-4,364E-16
723	COMB6	Combination	39,466	-1,667E-16	-6,866	-4,676E-16	-1,3923	8,286E-17
723	COMB7	Combination	-6,121	-8,952E-16	13,156	1,301E-16	-0,0118	-6,184E-17
724	COMB1	Combination	115,677	6,061E-15	91,046	-8,814E-15	0,7272	4,450E-15
724	COMB2	Combination	240,146	7,948E-15	200,626	-1,390E-14	0,1925	6,219E-15
724	COMB3	Combination	294,962	8,942E-15	251,634	-1,608E-14	-0,2950	7,444E-15
724	COMB4	Combination	146,819	5,788E-15	115,052	-9,048E-15	0,7321	4,314E-15
724	COMB5	Combination	266,797	7,212E-15	229,588	-1,383E-14	-0,4260	5,899E-15
724	COMB6	Combination	-117,057	7,230E-15	-119,601	-5,648E-15	2,7649	3,580E-15
724	COMB7	Combination	60,600	4,339E-15	48,504	-6,131E-15	0,4790	2,582E-15
725	COMB1	Combination	-105,365	-3,229E-15	46,159	-3,848E-16	-0,2323	-1,838E-16
725	COMB2	Combination	-206,413	-6,245E-15	38,106	2,804E-15	-0,7932	-2,703E-16
725	COMB3	Combination	-248,112	-7,269E-15	22,060	4,846E-15	-1,1099	-3,009E-16
725	COMB4	Combination	-133,783	-3,991E-15	56,255	1,212E-15	-0,2979	-1,840E-16
725	COMB5	Combination	-222,446	-7,103E-15	11,384	4,889E-15	-1,0526	-2,585E-16
725	COMB6	Combination	77,578	1,137E-15	62,129	-1,213E-14	2,5849	-1,757E-16
725	COMB7	Combination	-57,157	-1,859E-15	25,884	-1,563E-15	-0,1947	-1,277E-16
727	COMB1	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
727	COMB2	Combination	0,000	0,000	11,620	0,0000	0,0000	0,0000
727	COMB3	Combination	0,000	0,000	12,491	0,0000	0,0000	0,0000
727	COMB4	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
727	COMB5	Combination	0,000	0,000	11,039	0,0000	0,0000	0,0000
727	COMB6	Combination	0,000	0,000	8,908	0,0000	0,0000	0,0000
727	COMB7	Combination	0,000	0,000	5,810	0,0000	0,0000	0,0000
728	COMB1	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
728	COMB2	Combination	-9,992E-16	0,000	8,473	0,0000	-0,1879	0,0000
728	COMB3	Combination	-1,074E-15	0,000	9,108	0,0000	-0,2020	0,0000

Table: Joint Reactions								
Joint	OutputCase	CaseType	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
728	COMB4	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
728	COMB5	Combination	-9,492E-16	0,000	8,049	0,0000	-0,1785	0,0000
728	COMB6	Combination	-7,661E-16	0,000	6,496	0,0000	-0,1440	0,0000
728	COMB7	Combination	-4,996E-16	0,000	4,236	0,0000	-0,0939	0,0000
813	COMB1	Combination	-10,344	-0,083	24,249	-0,0065	0,1458	-0,0119
813	COMB2	Combination	-33,840	-0,123	43,556	-0,0058	0,7261	-0,0160
813	COMB3	Combination	-47,001	-0,135	50,767	-0,0042	1,0436	-0,0160
813	COMB4	Combination	-13,063	-0,084	29,766	-0,0062	0,3255	-0,0119
813	COMB5	Combination	-44,499	-0,120	45,107	-0,0031	0,9742	-0,0140
813	COMB6	Combination	39,478	-0,085	-6,911	-0,0103	-1,3951	-0,0130
813	COMB7	Combination	-6,141	-0,059	13,108	-0,0049	-0,0127	-0,0080
814	COMB1	Combination	114,652	-0,074	90,384	-0,0280	0,7253	-0,0080
814	COMB2	Combination	239,417	-0,133	200,220	-0,0136	0,1829	-0,0030
814	COMB3	Combination	294,594	-0,159	251,506	5,741E-04	-0,3094	8,930E-04
814	COMB4	Combination	145,867	-0,076	114,436	-0,0264	0,7304	-0,0080
814	COMB5	Combination	266,596	-0,145	229,568	0,0052	-0,4402	0,0020
814	COMB6	Combination	-119,052	-0,044	-120,943	-0,0576	2,7677	-0,0170
814	COMB7	Combination	59,817	-0,051	47,999	-0,0211	0,4774	-0,0060
815	COMB1	Combination	-104,294	-0,014	45,963	-0,0466	-0,2357	0,0180
815	COMB2	Combination	-205,569	-0,022	37,851	-0,0624	-0,8194	0,0230
815	COMB3	Combination	-247,592	-0,024	21,799	-0,0650	-1,1506	0,0230
815	COMB4	Combination	-132,791	-0,015	56,067	-0,0452	-0,3017	0,0180
815	COMB5	Combination	-222,099	-0,021	11,156	-0,0570	-1,0926	0,0200
815	COMB6	Combination	79,601	-0,014	61,876	-0,0545	2,6016	0,0210
815	COMB7	Combination	-56,338	-9,326E-03	25,739	-0,0342	-0,1969	0,0130
817	COMB1	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
817	COMB2	Combination	0,000	0,000	11,620	0,0000	0,0000	0,0000
817	COMB3	Combination	0,000	0,000	12,491	0,0000	0,0000	0,0000
817	COMB4	Combination	0,000	0,000	8,134	0,0000	0,0000	0,0000
817	COMB5	Combination	0,000	0,000	11,039	0,0000	0,0000	0,0000
817	COMB6	Combination	0,000	0,000	8,908	0,0000	0,0000	0,0000
817	COMB7	Combination	0,000	0,000	5,810	0,0000	0,0000	0,0000
818	COMB1	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
818	COMB2	Combination	-9,992E-16	0,000	8,473	0,0000	-0,1879	0,0000
818	COMB3	Combination	-1,074E-15	0,000	9,108	0,0000	-0,2020	0,0000
818	COMB4	Combination	-6,994E-16	0,000	5,931	0,0000	-0,1315	0,0000
818	COMB5	Combination	-9,492E-16	0,000	8,049	0,0000	-0,1785	0,0000
818	COMB6	Combination	-7,661E-16	0,000	6,496	0,0000	-0,1440	0,0000
818	COMB7	Combination	-4,996E-16	0,000	4,236	0,0000	-0,0939	0,0000