

Static Pile Analysis

Job: 1
Description: Example
Time: 9:54 AM 10/9/2008

Designed By: Clint Auderer
Checked By:
Program: Static Pile Analysis 2.0

N O D A L C O O R D I N A T E S				B O U N D A R Y C O N D I T I O N S (F=FIX, S=SUP, M=MASTER/SLAVE)							
NODE NO	REBAND NO	X	Y	Z	NODE TEMP	ALPHA	BETA	GAMMA	DIR	DDDDOO XYZXYZ	STIFFNESS
Units:		Ft	Ft	Ft	F	Deg	Deg	Deg			K /In /Deg
2	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
3	2	0.00	-2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
4	3	0.00	-5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
5	4	0.00	-7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
6	5	0.00	-10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
7	6	0.00	-12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
8	7	0.00	-15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
9	8	0.00	-17.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
10	9	0.00	-20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
11	10	0.00	-22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
12	11	0.00	-25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
13	12	0.00	-27.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
14	13	0.00	-30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
15	14	0.00	-32.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
16	15	0.00	-35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
17	16	0.00	-37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
18	17	0.00	-40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
19	18	0.00	-42.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
20	19	0.00	-45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
21	20	0.00	-47.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
22	21	0.00	-50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		..SSS.	
23	22	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	FMSSSF	17
24	23	0.83	-2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 2	
25	24	0.83	-5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 3	
26	25	0.83	-7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 4	
27	26	0.83	-10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 5	
28	27	0.83	-12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 6	
29	28	0.83	-15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 7	
30	29	0.83	-17.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 8	
31	30	0.83	-20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 9	
32	31	0.83	-22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 10	
33	32	0.83	-25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 11	
34	33	0.83	-27.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 12	
35	34	0.83	-30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 13	
36	35	0.83	-32.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 14	
37	36	0.83	-35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 15	
38	37	0.83	-37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 16	
39	38	0.83	-40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 17	
40	39	0.83	-42.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 18	
41	40	0.83	-45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY	Slave to Node 19	

42	41	0.83	-47.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY Slave to Node 20 FMSSSF
43	42	0.83	-50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY Slave to Node 21 FMSSSF
44	43	0.00	-0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DY Slave to Node 22 FMSSSF DX Slave to Node 2

N O D A L B O U N D A R Y C O N D I T I O N S										
C O O R D I N A T E S					(F=FIX, S=SUP, M=MASTER/SLAVE)					
NODE NO	REBAND NO	X	Y	Z	NODE TEMP	ALPHA	BETA	GAMMA	DIR	DDDOO0
										XYZXYZ
										STIFFNESS
45	44	0.00	-5.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MFSSSF
46	45	0.00	-10.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DX Slave to Node 4 MFSSSF
47	46	0.00	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DX Slave to Node 6 MFSSSF
48	47	0.00	-20.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DX Slave to Node 8 MFSSSF
49	48	0.00	-25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DX Slave to Node 10 MFSSSF
50	49	0.00	-30.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DX Slave to Node 12 MFSSSF
51	50	0.00	-35.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DX Slave to Node 14 MFSSSF
52	51	0.00	-40.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DX Slave to Node 16 MFSSSF
53	52	0.00	-45.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DX Slave to Node 18 MFSSSF DX Slave to Node 20

TOTAL NUMBER OF ACTIVE NODES = 52
 TOTAL NUMBER OF EQUATIONS = 63

2 N O D E P R I S M A T I C B E A M E L E M E N T																
ELEM NO	NE NO	PE NO	ALPHA	BETA	GAMMA	LENGTH	MAT TYPE	PROP TYPE	RELEASE	REF TEMP	DIR	NE	OFFSET PE	STIFFNESS		
Units:			Deg	Deg	Deg	Ft				F		Ft	Ft	K /In /Deg	K /In /Deg	
1	2	3	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
2	3	4	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
3	4	5	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
4	5	6	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
5	6	7	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
6	7	8	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
7	8	9	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
8	9	10	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
9	10	11	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
10	11	12	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
11	12	13	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
12	13	14	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
13	14	15	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
14	15	16	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
15	16	17	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
16	17	18	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
17	18	19	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
18	19	20	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
19	20	21	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								
20	21	22	90.00	90.00	0.00	2.50	1	1								

TOTAL NUMBER OF ACTIVE PRISMATIC BEAM ELEMENTS = 20

2 N O D E F U S E E L E M E N T																
ELEM NO	NE NO	PE NO	ALPHA	BETA	GAMMA	LENGTH	MAT TYPE	PROP TYPE	REF TEMP	DX	DY	CONNECTION OFFSETS				
Units:			Deg	Deg	Deg	Ft			Ft	F	Ft	Ft	Ft	Ft	Ft	
21	2	23	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	2								
22	3	24	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	3								
23	4	25	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	4								
24	5	26	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	5								
25	6	27	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	6								
26	7	28	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	7								
27	8	29	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	8								
28	9	30	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	9								
29	10	31	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	10								

2 N O D E F U S E E L E M E N T																
ELEM NO	NE NO	PE NO	ALPHA	BETA	GAMMA	LENGTH	MAT TYPE	PROP TYPE	REF TEMP	CONNECTION OFFSETS						

NO	NO	NO					TYPE	TYPE	TEMP	DX	DY	DZ	DX	DY	DZ
30	11	32	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	11							
31	12	33	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	12							
32	13	34	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	13							
33	14	35	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	14							
34	15	36	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	15							
35	16	37	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	16							
36	17	38	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	17							
37	18	39	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	18							
38	19	40	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	19							
39	20	41	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	20							
40	21	42	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	21							
41	22	43	90.00	-0.00	0.00	0.83	2	22							
42	2	44	90.00	90.00	0.00	0.83	2	23							
43	4	45	90.00	90.00	0.00	0.83	2	24							
44	6	46	90.00	90.00	0.00	0.83	2	25							
45	8	47	90.00	90.00	0.00	0.83	2	26							
46	10	48	90.00	90.00	0.00	0.83	2	27							
47	12	49	90.00	90.00	0.00	0.83	2	28							
48	14	50	90.00	90.00	0.00	0.83	2	29							
49	16	51	90.00	90.00	0.00	0.83	2	30							
50	18	52	90.00	90.00	0.00	0.83	2	31							
51	20	53	90.00	90.00	0.00	0.83	2	32							

TOTAL NUMBER OF ACTIVE FUSE ELEMENTS = 31

MATL NO	DESIGNATION	MATERIAL PROPERTIES				
		YOUNG'S MODULUS	POISSON'S RATIO	THERMAL COEFF	MASS DENSITY	WEIGHT DENSITY
Units:		K /In ^2		F	Slug/Ft^3	Lb/Ft ^3
1	Pile Shaft	2.9e+004	0.250	0	0	0
2	Soil Springs	1e+003	0.000	0	0	0

PROP	DESIGNATION	2 NODE PRISMATIC BEAM ELEMENT PROPERTIES							
		A	IXX	IYY	J	IXY	SFY	SFX	CW
Units:		In^2	In^4	In^4	In^4	In^4			In^6
1	Pile Shaft	100	862	862	862	0	2.000	2.000	0

PROP	DESIGNATION	2 NODE FUSE ELEMENT PROPERTIES				
		A	Cu	ecu/ecy	Tu	etu/ety
Units:		In^2	K		K	
2	Horiz Spring 1	0.108	10.8	1e+060	10.8	1e+060
3	Horiz Spring 2	0.46	46	1e+060	46	1e+060
4	Horiz Spring 3	0.488	48.8	1e+060	48.8	1e+060
5	Horiz Spring 4	0.51	51	1e+060	51	1e+060
6	Horiz Spring 5	0.53	53	1e+060	53	1e+060
7	Horiz Spring 6	0.548	54.8	1e+060	54.8	1e+060
8	Horiz Spring 7	0.565	56.5	1e+060	56.5	1e+060
9	Horiz Spring 8	0.582	58.2	1e+060	58.2	1e+060
10	Horiz Spring 9	0.597	59.7	1e+060	59.7	1e+060
11	Horiz Spring 10	0.612	61.2	1e+060	61.2	1e+060
12	Horiz Spring 11	0.626	62.6	1e+060	62.6	1e+060
13	Horiz Spring 12	0.64	64	1e+060	64	1e+060
14	Horiz Spring 13	0.653	65.3	1e+060	65.3	1e+060
15	Horiz Spring 14	0.666	66.6	1e+060	66.6	1e+060
16	Horiz Spring 15	0.679	67.9	1e+060	67.9	1e+060
17	Horiz Spring 16	0.692	69.2	1e+060	69.2	1e+060
18	Horiz Spring 17	0.704	70.4	1e+060	70.4	1e+060
19	Horiz Spring 18	0.716	71.6	1e+060	71.6	1e+060
20	Horiz Spring 19	0.727	72.7	1e+060	72.7	1e+060
21	Horiz Spring 20	0.739	73.9	1e+060	73.9	1e+060
22	Horiz Spring 21	0.373	37.3	1e+060	37.3	1e+060
23	Vert Spring 1	1.04	10.4	1e+060	10.4	1e+060

PROP	DESIGNATION	2 NODE FUSE ELEMENT PROPERTIES				
		A	Cu	ecu/ecy	Tu	etu/ety
24	Vert Spring 2	1.04	10.4	1e+060	10.4	1e+060
25	Vert Spring 3	1.04	10.4	1e+060	10.4	1e+060
26	Vert Spring 4	1.04	10.4	1e+060	10.4	1e+060
27	Vert Spring 5	1.04	10.4	1e+060	10.4	1e+060
28	Vert Spring 6	1.04	20.8	1e+060	20.8	1e+060
29	Vert Spring 7	1.04	20.8	1e+060	20.8	1e+060
30	Vert Spring 8	1.04	20.8	1e+060	20.8	1e+060
31	Vert Spring 9	1.04	20.8	1e+060	20.8	1e+060
32	Vert Spring 10	1.04	20.8	1e+060	20.8	1e+060

REC NO	ALPHA	BETA	GAMMA	PX	N O D A L L O A D S			MX	MY	MZ
Units: Deg	Deg	Deg	Deg	K	PY	PZ	Ft-K	Ft-K	Ft-K	
DESCRIPTION : Pile Loads										
LOAD CASES : 1										
NODE LIST : 2										
1	0.00	0.00	0.00	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000	150.000	
DESCRIPTION : Pile Loads										
LOAD CASES : 2										
NODE LIST : 2										
2	0.00	0.00	0.00	10.000	-20.000	0.000	0.000	0.000	150.000	
DESCRIPTION : Pile Loads										
LOAD CASES : 3										
NODE LIST : 2										
3	0.00	0.00	0.00	20.000	-20.000	0.000	0.000	0.000	150.000	
DESCRIPTION : Pile Loads										
LOAD CASES : 4										
NODE LIST : 2										
4	0.00	0.00	0.00	30.000	-20.000	0.000	0.000	0.000	150.000	
DESCRIPTION : Pile Loads										
LOAD CASES : 5										
NODE LIST : 2										
5	0.00	0.00	0.00	40.000	-20.000	0.000	0.000	0.000	150.000	
DESCRIPTION : Pile Loads										
LOAD CASES : 6										
NODE LIST : 2										
6	0.00	0.00	0.00	50.000	-20.000	0.000	0.000	0.000	150.000	
DESCRIPTION : Pile Loads										
LOAD CASES : 7										
NODE LIST : 2										
7	0.00	0.00	0.00	60.000	-20.000	0.000	0.000	0.000	150.000	
DESCRIPTION : Pile Loads										
LOAD CASES : 8										
NODE LIST : 2										
8	0.00	0.00	0.00	70.000	-20.000	0.000	0.000	0.000	150.000	
DESCRIPTION : Pile Loads										
LOAD CASES : 9										
NODE LIST : 2										
9	0.00	0.00	0.00	80.000	-20.000	0.000	0.000	0.000	150.000	

REC NO	ALPHA	BETA	GAMMA	PX	N O D A L L O A D S			MX	MY	MZ
Units: Deg	Deg	Deg	Deg	K	PY	PZ	Ft-K	Ft-K	Ft-K	
DESCRIPTION : Pile Loads										
LOAD CASES : 10										
NODE LIST : 2										
10	0.00	0.00	0.00	90.000	-20.000	0.000	0.000	0.000	150.000	
DESCRIPTION : Pile Loads										
LOAD CASES : 11										
NODE LIST : 2										
11	0.00	0.00	0.00	100.000	-20.000	0.000	0.000	0.000	150.000	

S T R U C T U R E L O A D C O M B I N A T I O N S

COMB LIST OF FACTORS * CASES

DESCRIPTION : LC1: 1.00 X CASE 1
 1 1*1
 DESCRIPTION : LC2: 1.00 X CASE 2

2 1*2
 DESCRIPTION : LC3: 1.00 X CASE 3
 3 1*3
 DESCRIPTION : LC4: 1.00 X CASE 4
 4 1*4
 DESCRIPTION : LC5: 1.00 X CASE 5
 5 1*5
 DESCRIPTION : LC6: 1.00 X CASE 6
 6 1*6
 DESCRIPTION : LC7: 1.00 X CASE 7
 7 1*7
 DESCRIPTION : LC8: 1.00 X CASE 8
 8 1*8
 DESCRIPTION : LC9: 1.00 X CASE 9
 9 1*9
 DESCRIPTION : LC10: 1.00 X CASE 10
 10 1*10
 DESCRIPTION : LC11: 1.00 X CASE 11
 11 1*11

LINEAR ANALYSIS RESULTS

STRUCTURE LOAD COMBINATIONS

COMB LIST OF FACTORS * CASES

LOAD COMBINATIONS:

COMB 1 (LC1: 1.00 X CASE 1) : 1.00 X CASE 1
 COMB 2 (LC2: 1.00 X CASE 2) : 1.00 X CASE 2
 COMB 3 (LC3: 1.00 X CASE 3) : 1.00 X CASE 3
 COMB 4 (LC4: 1.00 X CASE 4) : 1.00 X CASE 4
 COMB 5 (LC5: 1.00 X CASE 5) : 1.00 X CASE 5
 COMB 6 (LC6: 1.00 X CASE 6) : 1.00 X CASE 6
 COMB 7 (LC7: 1.00 X CASE 7) : 1.00 X CASE 7
 COMB 8 (LC8: 1.00 X CASE 8) : 1.00 X CASE 8
 COMB 9 (LC9: 1.00 X CASE 9) : 1.00 X CASE 9
 COMB 10 (LC10: 1.00 X CASE 10) : 1.00 X CASE 10
 COMB 11 (LC11: 1.00 X CASE 11) : 1.00 X CASE 11

NODAL DISPLACEMENTS

(* Indicates Displacements Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Units:		In	In	In	Deg	Deg	Deg
2	1	-0.3301	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.3906
	2	-0.1633	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.2855
	3	0.0035	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.1804
	4	0.1704	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0754
	5	0.3372	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0297
	6	0.5040	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1348
	7	0.6709	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2399
	8	0.8377	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3450
	9	1.0045	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4500
	10	1.1714	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5551
	11	1.3382	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	-0.6602
3	1	-0.1575	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	0.2705
	2	-0.0447	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	0.1739
	3	0.0682	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0773

	4	0.1810	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0194
	5	0.2939	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1160
	6	0.4068	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2126
	7	0.5196	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3093
	8	0.6325	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4059
	9	0.7454	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5025
	10	0.8582	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5991
	11	0.9711	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	-0.6958
4	1	-0.0450	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	0.1653
	2	0.0221	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0886
	3	0.0892	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0120
	4	0.1562	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0646
	5	0.2233	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1412
	6	0.2904	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2179
	7	0.3575	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2945
	8	0.4246	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3711
	9	0.4916	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4478
	10	0.5587	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5244
	11	0.6258	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.6010
5	1	0.0186	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0846
	2	0.0516	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0308

N O D A L D I S P L A C E M E N T S

(* Indicates Displacements Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
	3	0.0845	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0230
	4	0.1175	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0768
	5	0.1505	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1306
	6	0.1834	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1844
	7	0.2164	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2382
	8	0.2494	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2921
	9	0.2823	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3459
	10	0.3153	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3997
	11	0.3483	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4535
6	1	0.0468	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
	2	0.0573	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0034
	3	0.0677	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0367
	4	0.0782	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0700
	5	0.0886	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1033
	6	0.0991	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1366
	7	0.1095	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1698
	8	0.1200	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2031
	9	0.1304	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2364
	10	0.1408	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2697
	11	0.1513	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3030
7	1	0.0526	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0026
	2	0.0502	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0200
	3	0.0477	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0373
	4	0.0453	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0546
	5	0.0428	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0720
	6	0.0404	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0893
	7	0.0379	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1067
	8	0.0354	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1240
	9	0.0330	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1413
	10	0.0305	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1587
	11	0.0281	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1760
8	1	0.0462	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0183
	2	0.0379	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0247
	3	0.0295	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0311
	4	0.0212	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0375
	5	0.0128	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0440
	6	0.0045	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0504
	7	-0.0038	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0568
	8	-0.0122	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0632
	9	-0.0205	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0697
	10	-0.0288	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0761
	11	-0.0372	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0825
9	1	0.0349	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0228
	2	0.0251	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0227
	3	0.0154	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0226
	4	0.0057	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0225
	5	-0.0040	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0224
	6	-0.0138	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0223
	7	-0.0235	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0223
	8	-0.0332	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0222

	9	-0.0430	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0221
	10	-0.0527	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0220
	11	-0.0624	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0219
10	1	0.0231	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0210
	2	0.0145	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0177
	3	0.0058	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0144
	4	-0.0029	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0112
	5	-0.0115	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0079
	6	-0.0202	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0046
	7	-0.0288	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0013
	8	-0.0375	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019
	9	-0.0462	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0052
	10	-0.0548	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0085
	11	-0.0635	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0118

N O D A L D I S P L A C E M E N T S

(* Indicates Displacements Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
11	1	0.0132	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0163
	2	0.0067	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0121
	3	0.0001	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0079
	4	-0.0065	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0036
	5	-0.0131	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	6	-0.0196	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0049
	7	-0.0262	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0091
	8	-0.0328	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0134
	9	-0.0393	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0176
	10	-0.0459	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0219
	11	-0.0525	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0261
12	1	0.0061	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0111
	2	0.0017	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0072
	3	-0.0027	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0032
	4	-0.0070	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	5	-0.0114	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0047
	6	-0.0158	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0086
	7	-0.0201	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0126
	8	-0.0245	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0165
	9	-0.0289	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0205
	10	-0.0332	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0244
	11	-0.0376	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0284
13	1	0.0015	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0066
	2	-0.0010	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0035
	3	-0.0035	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004
	4	-0.0060	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0027
	5	-0.0085	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0058
	6	-0.0110	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0089
	7	-0.0135	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0120
	8	-0.0160	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0151
	9	-0.0185	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0182
	10	-0.0210	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0212
	11	-0.0235	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0243
14	1	-0.0010	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0032
	2	-0.0021	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0011
	3	-0.0033	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	4	-0.0044	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0031
	5	-0.0056	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0053
	6	-0.0067	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0074
	7	-0.0078	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0095
	8	-0.0090	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0116
	9	-0.0101	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0137
	10	-0.0113	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0158
	11	-0.0124	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
15	1	-0.0020	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0010
	2	-0.0023	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	3	-0.0026	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
	4	-0.0028	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
	5	-0.0031	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0040
	6	-0.0034	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0053
	7	-0.0037	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0065
	8	-0.0039	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0078
	9	-0.0042	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0090
	10	-0.0045	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0103
	11	-0.0048	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0115
16	1	-0.0021	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003

2	-0.0019	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
3	-0.0017	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
4	-0.0015	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
5	-0.0014	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0027
6	-0.0012	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0033
7	-0.0010	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0039
8	-0.0008	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0045
9	-0.0006	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0051
10	-0.0004	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0057

N O D A L D I S P L A C E M E N T S

(* Indicates Displacements Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
	11	-0.0002	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0063
17	1	-0.0018	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
	2	-0.0014	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	3	-0.0010	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012
	4	-0.0006	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014
	5	-0.0003	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0016
	6	0.0001	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017
	7	0.0005	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019
	8	0.0009	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
	9	0.0012	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0023
	10	0.0016	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0024
	11	0.0020	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026
18	1	-0.0013	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	2	-0.0009	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
	3	-0.0005	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
	4	-0.0001	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
	5	0.0003	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	6	0.0007	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	7	0.0011	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	8	0.0015	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	9	0.0019	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	10	0.0023	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
	11	0.0027	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
19	1	-0.0008	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
	2	-0.0004	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
	3	-0.0001	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	4	0.0002	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
	5	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	6	0.0009	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	7	0.0012	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	8	0.0015	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003
	9	0.0019	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005
	10	0.0022	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0006
	11	0.0025	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0008
20	1	-0.0003	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
	2	-0.0001	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	3	0.0001	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
	4	0.0004	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	5	0.0006	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
	6	0.0008	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002
	7	0.0010	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005
	8	0.0013	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0007
	9	0.0015	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0009
	10	0.0017	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0011
	11	0.0019	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0013
21	1	0.0001	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
	2	0.0002	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	3	0.0003	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	4	0.0004	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	5	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	6	0.0007	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003
	7	0.0008	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0006
	8	0.0009	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0008
	9	0.0010	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0010
	10	0.0011	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0012
	11	0.0012	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0015
22	1	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	2	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	3	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	4	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	5	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	6	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004

7	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0006
8	0.0004	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0008

N O D A L D I S P L A C E M E N T S

(* Indicates Displacements Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
9		0.0004	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0010
10		0.0004	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0012
11		0.0004	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0015
23	1	0.0000	0.0481	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.0000	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.0000	0.0114	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.0000	-0.0069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	5	0.0000	-0.0253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	6	0.0000	-0.0436	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	7	0.0000	-0.0619	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	8	0.0000	-0.0803	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	9	0.0000	-0.0986	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	10	0.0000	-0.1170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	11	0.0000	-0.1353	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

2 N O D E P R I S M A T I C B E A M E L E M E N T -- F O R C E S A N D M O M E N T S

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS			FORCES AND MOMENTS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
Units:			K	K	K	K -Ft	K -Ft	K -Ft
1	1	2	-17.9085	0.0000	3.5745	-150.0000	-0.0000	0.0000
		3	-17.9085	-0.0000	3.5745	-141.0637	0.0000	-0.0000
	2	2	-17.9085	0.0000	11.7680	-150.0000	-0.0000	0.0000
		3	-17.9085	-0.0000	11.7680	-120.5799	0.0000	-0.0000
	3	2	-17.9085	0.0000	19.9616	-150.0000	-0.0000	0.0000
		3	-17.9085	-0.0000	19.9616	-100.0961	0.0000	-0.0000
	4	2	-17.9085	0.0000	28.1551	-150.0000	-0.0000	0.0000
		3	-17.9085	-0.0000	28.1551	-79.6123	0.0000	-0.0000
	5	2	-17.9085	0.0000	36.3486	-150.0000	-0.0000	0.0000
		3	-17.9085	-0.0000	36.3486	-59.1284	0.0000	-0.0000
	6	2	-17.9085	0.0000	44.5421	-150.0000	-0.0000	0.0000
		3	-17.9085	-0.0000	44.5421	-38.6446	0.0000	-0.0000
	7	2	-17.9085	0.0000	52.7357	-150.0000	-0.0000	0.0000
		3	-17.9085	-0.0000	52.7357	-18.1608	0.0000	-0.0000
	8	2	-17.9085	0.0000	60.9292	-150.0000	-0.0000	0.0000
		3	-17.9085	-0.0000	60.9292	2.3230	0.0000	-0.0000
	9	2	-17.9085	0.0000	69.1227	-150.0000	-0.0000	0.0000
		3	-17.9085	-0.0000	69.1227	22.8068	0.0000	-0.0000
	10	2	-17.9085	0.0000	77.3163	-150.0000	-0.0000	0.0000
		3	-17.9085	-0.0000	77.3163	43.2906	0.0000	-0.0000
	11	2	-17.9085	0.0000	85.5098	-150.0000	-0.0000	0.0000
		3	-17.9085	-0.0000	85.5098	63.7744	0.0000	-0.0000
2	1	3	-17.9085	0.0000	10.8206	-141.0637	-0.0000	0.0000
		4	-17.9085	-0.0000	10.8206	-114.0123	0.0000	-0.0000
	2	3	-17.9085	0.0000	13.8231	-120.5799	-0.0000	0.0000
		4	-17.9085	-0.0000	13.8231	-86.0221	0.0000	-0.0000
	3	3	-17.9085	0.0000	16.8257	-100.0961	-0.0000	0.0000
		4	-17.9085	-0.0000	16.8257	-58.0319	0.0000	-0.0000
	4	3	-17.9085	0.0000	19.8282	-79.6123	-0.0000	0.0000
		4	-17.9085	-0.0000	19.8282	-30.0417	0.0000	-0.0000

2 N O D E P R I S M A T I C B E A M E L E M E N T -- F O R C E S A N D M O M E N T S

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS			FORCES AND MOMENTS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
5		3	-17.9085	0.0000	22.8308	-59.1284	-0.0000	0.0000
		4	-17.9085	-0.0000	22.8308	-2.0515	0.0000	-0.0000
6		3	-17.9085	0.0000	25.8333	-38.6446	-0.0000	0.0000

		4	-17.9085	-0.0000	25.8333	25.9387	0.0000	-0.0000
	7	3	-17.9085	0.0000	28.8359	-18.1608	-0.0000	0.0000
		4	-17.9085	-0.0000	28.8359	53.9289	0.0000	-0.0000
	8	3	-17.9085	0.0000	31.8384	2.3230	-0.0000	0.0000
		4	-17.9085	-0.0000	31.8384	81.9191	0.0000	-0.0000
	9	3	-17.9085	0.0000	34.8410	22.8068	-0.0000	0.0000
		4	-17.9085	-0.0000	34.8410	109.9092	0.0000	-0.0000
	10	3	-17.9085	0.0000	37.8435	43.2906	-0.0000	0.0000
		4	-17.9085	-0.0000	37.8435	137.8994	0.0000	-0.0000
	11	3	-17.9085	0.0000	40.8461	63.7744	-0.0000	0.0000
		4	-17.9085	-0.0000	40.8461	165.8896	0.0000	-0.0000
3	1	4	-15.8555	0.0000	13.0143	-114.0123	-0.0000	0.0000
		5	-15.8555	-0.0000	13.0143	-81.4765	0.0000	-0.0000
	2	4	-15.8555	0.0000	12.7462	-86.0221	-0.0000	0.0000
		5	-15.8555	-0.0000	12.7462	-54.1567	0.0000	-0.0000
	3	4	-15.8555	0.0000	12.4780	-58.0319	-0.0000	0.0000
		5	-15.8555	-0.0000	12.4780	-26.8368	0.0000	-0.0000
	4	4	-15.8555	0.0000	12.2099	-30.0417	-0.0000	0.0000
		5	-15.8555	-0.0000	12.2099	0.4831	0.0000	-0.0000
	5	4	-15.8555	0.0000	11.9418	-2.0515	-0.0000	0.0000
		5	-15.8555	-0.0000	11.9418	27.8030	0.0000	-0.0000
	6	4	-15.8555	0.0000	11.6737	25.9387	-0.0000	0.0000
		5	-15.8555	-0.0000	11.6737	55.1228	0.0000	-0.0000
	7	4	-15.8555	0.0000	11.4055	53.9289	-0.0000	0.0000
		5	-15.8555	-0.0000	11.4055	82.4427	0.0000	-0.0000
	8	4	-15.8555	0.0000	11.1374	81.9191	-0.0000	0.0000
		5	-15.8555	-0.0000	11.1374	109.7626	0.0000	-0.0000
	9	4	-15.8555	0.0000	10.8693	109.9092	-0.0000	0.0000
		5	-15.8555	-0.0000	10.8693	137.0824	0.0000	-0.0000
	10	4	-15.8555	0.0000	10.6011	137.8994	-0.0000	0.0000
		5	-15.8555	-0.0000	10.6011	164.4023	0.0000	-0.0000
	11	4	-15.8555	0.0000	10.3330	165.8896	-0.0000	0.0000
		5	-15.8555	-0.0000	10.3330	191.7222	0.0000	-0.0000
4	1	5	-15.8555	0.0000	12.0665	-81.4765	-0.0000	0.0000
		6	-15.8555	-0.0000	12.0665	-51.3104	0.0000	-0.0000
	2	5	-15.8555	0.0000	10.1170	-54.1567	-0.0000	0.0000
		6	-15.8555	-0.0000	10.1170	-28.8642	0.0000	-0.0000
	3	5	-15.8555	0.0000	8.1675	-26.8368	-0.0000	0.0000
		6	-15.8555	-0.0000	8.1675	-6.4180	0.0000	-0.0000
	4	5	-15.8555	0.0000	6.2181	0.4831	-0.0000	0.0000
		6	-15.8555	-0.0000	6.2181	16.0282	0.0000	-0.0000
	5	5	-15.8555	0.0000	4.2686	27.8030	-0.0000	0.0000
		6	-15.8555	-0.0000	4.2686	38.4744	0.0000	-0.0000

2		N O D E		P R I S M A T I C			B E A M			E L E M E N T			-- F O R C E S A N D M O M E N T S		
ELEM	LOAD	N O D E	N O D E	S I G N C O N V E N T I O N : B E A M D E S I G N E R S											
NO	COMB	NO	NO	AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	MOMENT X	MOMENT Y	TORSION						
6		5	6	-15.8555	0.0000	2.3191	55.1228	-0.0000	0.0000						
				-15.8555	-0.0000	2.3191	60.9206	0.0000	-0.0000						
7		5	6	-15.8555	0.0000	0.3697	82.4427	-0.0000	0.0000						
				-15.8555	-0.0000	0.3697	83.3668	0.0000	-0.0000						
8		5	6	-15.8555	0.0000	-1.5798	109.7626	-0.0000	0.0000						
				-15.8555	-0.0000	-1.5798	105.8130	0.0000	-0.0000						
9		5	6	-15.8555	0.0000	-3.5293	137.0824	-0.0000	0.0000						
				-15.8555	-0.0000	-3.5293	128.2592	0.0000	-0.0000						

5	10	5	-15.8555	0.0000	-5.4787	164.4023	-0.0000	0.0000
		6	-15.8555	-0.0000	-5.4787	150.7054	0.0000	-0.0000
	11	5	-15.8555	0.0000	-7.4282	191.7222	-0.0000	0.0000
		6	-15.8555	-0.0000	-7.4282	173.1516	0.0000	-0.0000
	1	6	-13.8368	0.0000	9.5842	-51.3104	-0.0000	0.0000
		7	-13.8368	-0.0000	9.5842	-27.3498	0.0000	-0.0000
	2	6	-13.8368	0.0000	7.0812	-28.8642	-0.0000	0.0000
		7	-13.8368	-0.0000	7.0812	-11.1611	0.0000	-0.0000
	3	6	-13.8368	0.0000	4.5783	-6.4180	-0.0000	0.0000
		7	-13.8368	-0.0000	4.5783	5.0277	0.0000	-0.0000
	4	6	-13.8368	0.0000	2.0753	16.0282	-0.0000	0.0000
7		-13.8368	-0.0000	2.0753	21.2165	0.0000	-0.0000	
5	6	-13.8368	0.0000	-0.4277	38.4744	-0.0000	0.0000	
	7	-13.8368	-0.0000	-0.4277	37.4053	0.0000	-0.0000	
6	6	-13.8368	0.0000	-2.9306	60.9206	-0.0000	0.0000	
	7	-13.8368	-0.0000	-2.9306	53.5940	0.0000	-0.0000	
7	6	-13.8368	0.0000	-5.4336	83.3668	-0.0000	0.0000	
	7	-13.8368	-0.0000	-5.4336	69.7828	0.0000	-0.0000	
8	6	-13.8368	0.0000	-7.9366	105.8130	-0.0000	0.0000	
	7	-13.8368	-0.0000	-7.9366	85.9716	0.0000	-0.0000	
9	6	-13.8368	0.0000	-10.4396	128.2592	-0.0000	0.0000	
	7	-13.8368	-0.0000	-10.4396	102.1604	0.0000	-0.0000	
10	6	-13.8368	0.0000	-12.9425	150.7054	-0.0000	0.0000	
	7	-13.8368	-0.0000	-12.9425	118.3491	0.0000	-0.0000	
11	6	-13.8368	0.0000	-15.4455	173.1516	-0.0000	0.0000	
	7	-13.8368	-0.0000	-15.4455	134.5379	0.0000	-0.0000	
6	1	7	-13.8368	0.0000	6.6998	-27.3498	-0.0000	0.0000
		8	-13.8368	-0.0000	6.6998	-10.6003	0.0000	-0.0000
	2	7	-13.8368	0.0000	4.3313	-11.1611	-0.0000	0.0000
		8	-13.8368	-0.0000	4.3313	-0.3328	0.0000	-0.0000
	3	7	-13.8368	0.0000	1.9628	5.0277	-0.0000	0.0000
		8	-13.8368	-0.0000	1.9628	9.9346	0.0000	-0.0000
	4	7	-13.8368	0.0000	-0.4058	21.2165	-0.0000	0.0000
		8	-13.8368	-0.0000	-0.4058	20.2021	0.0000	-0.0000
	5	7	-13.8368	0.0000	-2.7743	37.4053	-0.0000	0.0000
		8	-13.8368	-0.0000	-2.7743	30.4696	0.0000	-0.0000
	6	7	-13.8368	0.0000	-5.1428	53.5940	-0.0000	0.0000
		8	-13.8368	-0.0000	-5.1428	40.7370	0.0000	-0.0000

2 NODE PRISMATIC BEAM ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS									
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS			MOMENT X	MOMENT Y	TORSION	
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y				
	7	7	-13.8368	0.0000	-7.5113	69.7828	-0.0000	0.0000	
		8	-13.8368	-0.0000	-7.5113	51.0045	0.0000	-0.0000	
	8	7	-13.8368	0.0000	-9.8799	85.9716	-0.0000	0.0000	
		8	-13.8368	-0.0000	-9.8799	61.2719	0.0000	-0.0000	
	9	7	-13.8368	0.0000	-12.2484	102.1604	-0.0000	0.0000	
		8	-13.8368	-0.0000	-12.2484	71.5394	0.0000	-0.0000	
	10	7	-13.8368	0.0000	-14.6169	118.3491	-0.0000	0.0000	
		8	-13.8368	-0.0000	-14.6169	81.8068	0.0000	-0.0000	
	11	7	-13.8368	0.0000	-16.9855	134.5379	-0.0000	0.0000	
		8	-13.8368	-0.0000	-16.9855	92.0743	0.0000	-0.0000	
7	1	8	-11.8478	0.0000	4.0881	-10.6003	-0.0000	0.0000	
		9	-11.8478	-0.0000	4.0881	-0.3800	0.0000	-0.0000	
	2	8	-11.8478	0.0000	2.1910	-0.3328	-0.0000	0.0000	
		9	-11.8478	-0.0000	2.1910	5.1446	0.0000	-0.0000	

3	8	-11.8478	0.0000	0.2939	9.9346	-0.0000	0.0000	
	9	-11.8478	-0.0000	0.2939	10.6693	0.0000	-0.0000	
4	8	-11.8478	0.0000	-1.6033	20.2021	-0.0000	0.0000	
	9	-11.8478	-0.0000	-1.6033	16.1940	0.0000	-0.0000	
5	8	-11.8478	0.0000	-3.5004	30.4696	-0.0000	0.0000	
	9	-11.8478	-0.0000	-3.5004	21.7186	0.0000	-0.0000	
6	8	-11.8478	0.0000	-5.3975	40.7370	-0.0000	0.0000	
	9	-11.8478	-0.0000	-5.3975	27.2433	0.0000	-0.0000	
7	8	-11.8478	0.0000	-7.2946	51.0045	-0.0000	0.0000	
	9	-11.8478	-0.0000	-7.2946	32.7680	0.0000	-0.0000	
8	8	-11.8478	0.0000	-9.1917	61.2719	-0.0000	0.0000	
	9	-11.8478	-0.0000	-9.1917	38.2926	0.0000	-0.0000	
9	8	-11.8478	0.0000	-11.0888	71.5394	-0.0000	0.0000	
	9	-11.8478	-0.0000	-11.0888	43.8173	0.0000	-0.0000	
10	8	-11.8478	0.0000	-12.9859	81.8068	-0.0000	0.0000	
	9	-11.8478	-0.0000	-12.9859	49.3420	0.0000	-0.0000	
11	8	-11.8478	0.0000	-14.8831	92.0743	-0.0000	0.0000	
	9	-11.8478	-0.0000	-14.8831	54.8666	0.0000	-0.0000	
8	1	9	-11.8478	0.0000	2.0605	-0.3800	-0.0000	0.0000
		10	-11.8478	-0.0000	2.0605	4.7712	0.0000	-0.0000
2	9	-11.8478	0.0000	0.7291	5.1446	-0.0000	0.0000	
	10	-11.8478	-0.0000	0.7291	6.9674	0.0000	-0.0000	
3	9	-11.8478	0.0000	-0.6023	10.6693	-0.0000	0.0000	
	10	-11.8478	-0.0000	-0.6023	9.1636	0.0000	-0.0000	
4	9	-11.8478	0.0000	-1.9337	16.1940	-0.0000	0.0000	
	10	-11.8478	-0.0000	-1.9337	11.3598	0.0000	-0.0000	
5	9	-11.8478	0.0000	-3.2650	21.7186	-0.0000	0.0000	
	10	-11.8478	-0.0000	-3.2650	13.5560	0.0000	-0.0000	
6	9	-11.8478	0.0000	-4.5964	27.2433	-0.0000	0.0000	
	10	-11.8478	-0.0000	-4.5964	15.7522	0.0000	-0.0000	
7	9	-11.8478	0.0000	-5.9278	32.7680	-0.0000	0.0000	
	10	-11.8478	-0.0000	-5.9278	17.9484	0.0000	-0.0000	

2		PRISMATIC BEAM ELEMENT --				FORCES AND MOMENTS		
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS					
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
8		9	-11.8478	0.0000	-7.2592	38.2926	-0.0000	0.0000
		10	-11.8478	-0.0000	-7.2592	20.1446	0.0000	-0.0000
9		9	-11.8478	0.0000	-8.5906	43.8173	-0.0000	0.0000
		10	-11.8478	-0.0000	-8.5906	22.3409	0.0000	-0.0000
10		9	-11.8478	0.0000	-9.9220	49.3420	-0.0000	0.0000
		10	-11.8478	-0.0000	-9.9220	24.5371	0.0000	-0.0000
11		9	-11.8478	0.0000	-11.2533	54.8666	-0.0000	0.0000
		10	-11.8478	-0.0000	-11.2533	26.7333	0.0000	-0.0000
9		10	-9.8844	0.0000	0.6809	4.7712	-0.0000	0.0000
		11	-9.8844	-0.0000	0.6809	6.4733	0.0000	-0.0000
2		10	-9.8844	0.0000	-0.1336	6.9674	-0.0000	0.0000
		11	-9.8844	-0.0000	-0.1336	6.6333	0.0000	-0.0000
3		10	-9.8844	0.0000	-0.9481	9.1636	-0.0000	0.0000
		11	-9.8844	-0.0000	-0.9481	6.7933	0.0000	-0.0000
4		10	-9.8844	0.0000	-1.7626	11.3598	-0.0000	0.0000
		11	-9.8844	-0.0000	-1.7626	6.9532	0.0000	-0.0000
5		10	-9.8844	0.0000	-2.5771	13.5560	-0.0000	0.0000
		11	-9.8844	-0.0000	-2.5771	7.1132	0.0000	-0.0000
6		10	-9.8844	0.0000	-3.3916	15.7522	-0.0000	0.0000

		11	-9.8844	-0.0000	-3.3916	7.2731	0.0000	-0.0000
	7	10	-9.8844	0.0000	-4.2061	17.9484	-0.0000	0.0000
		11	-9.8844	-0.0000	-4.2061	7.4331	0.0000	-0.0000
	8	10	-9.8844	0.0000	-5.0206	20.1446	-0.0000	0.0000
		11	-9.8844	-0.0000	-5.0206	7.5931	0.0000	-0.0000
	9	10	-9.8844	0.0000	-5.8351	22.3409	-0.0000	0.0000
		11	-9.8844	-0.0000	-5.8351	7.7530	0.0000	-0.0000
	10	10	-9.8844	0.0000	-6.6496	24.5371	-0.0000	0.0000
		11	-9.8844	-0.0000	-6.6496	7.9130	0.0000	-0.0000
	11	10	-9.8844	0.0000	-7.4641	26.7333	-0.0000	0.0000
		11	-9.8844	-0.0000	-7.4641	8.0729	0.0000	-0.0000
10	1	11	-9.8844	0.0000	-0.1291	6.4733	-0.0000	0.0000
		12	-9.8844	-0.0000	-0.1291	6.1507	0.0000	-0.0000
	2	11	-9.8844	0.0000	-0.5414	6.6333	-0.0000	0.0000
		12	-9.8844	-0.0000	-0.5414	5.2798	0.0000	-0.0000
	3	11	-9.8844	0.0000	-0.9538	6.7933	-0.0000	0.0000
		12	-9.8844	-0.0000	-0.9538	4.4088	0.0000	-0.0000
	4	11	-9.8844	0.0000	-1.3661	6.9532	-0.0000	0.0000
		12	-9.8844	-0.0000	-1.3661	3.5379	0.0000	-0.0000
	5	11	-9.8844	0.0000	-1.7785	7.1132	-0.0000	0.0000
		12	-9.8844	-0.0000	-1.7785	2.6670	0.0000	-0.0000
	6	11	-9.8844	0.0000	-2.1908	7.2731	-0.0000	0.0000
		12	-9.8844	-0.0000	-2.1908	1.7960	0.0000	-0.0000
	7	11	-9.8844	0.0000	-2.6032	7.4331	-0.0000	0.0000
		12	-9.8844	-0.0000	-2.6032	0.9251	0.0000	-0.0000
	8	11	-9.8844	0.0000	-3.0156	7.5931	-0.0000	0.0000
		12	-9.8844	-0.0000	-3.0156	0.0541	0.0000	-0.0000

ELEM NO	LOAD COMB	2	NODE NO	PRISMATIC BEAM ELEMENT --			FORCES AND MOMENTS		
				AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
		9	11	-9.8844	0.0000	-3.4279	7.7530	-0.0000	0.0000
			12	-9.8844	-0.0000	-3.4279	-0.8168	0.0000	-0.0000
		10	11	-9.8844	0.0000	-3.8403	7.9130	-0.0000	0.0000
			12	-9.8844	-0.0000	-3.8403	-1.6877	0.0000	-0.0000
		11	11	-9.8844	0.0000	-4.2526	8.0729	-0.0000	0.0000
			12	-9.8844	-0.0000	-4.2526	-2.5587	0.0000	-0.0000
11		1	12	-7.9423	0.0000	-0.5084	6.1507	-0.0000	0.0000
			13	-7.9423	-0.0000	-0.5084	4.8797	0.0000	-0.0000
		2	12	-7.9423	0.0000	-0.6474	5.2798	-0.0000	0.0000
			13	-7.9423	-0.0000	-0.6474	3.6614	0.0000	-0.0000
		3	12	-7.9423	0.0000	-0.7863	4.4088	-0.0000	0.0000
			13	-7.9423	-0.0000	-0.7863	2.4431	0.0000	-0.0000
		4	12	-7.9423	0.0000	-0.9252	3.5379	-0.0000	0.0000
			13	-7.9423	-0.0000	-0.9252	1.2248	0.0000	-0.0000
		5	12	-7.9423	0.0000	-1.0642	2.6670	-0.0000	0.0000
			13	-7.9423	-0.0000	-1.0642	0.0065	0.0000	-0.0000
		6	12	-7.9423	0.0000	-1.2031	1.7960	-0.0000	0.0000
			13	-7.9423	-0.0000	-1.2031	-1.2118	0.0000	-0.0000
		7	12	-7.9423	0.0000	-1.3421	0.9251	-0.0000	0.0000
			13	-7.9423	-0.0000	-1.3421	-2.4301	0.0000	-0.0000
		8	12	-7.9423	0.0000	-1.4810	0.0541	-0.0000	0.0000
			13	-7.9423	-0.0000	-1.4810	-3.6484	0.0000	-0.0000
		9	12	-7.9423	0.0000	-1.6199	-0.8168	-0.0000	0.0000
			13	-7.9423	-0.0000	-1.6199	-4.8667	0.0000	-0.0000

12	10	12	-7.9423	0.0000	-1.7589	-1.6877	-0.0000	0.0000
		13	-7.9423	-0.0000	-1.7589	-6.0850	0.0000	-0.0000
	11	12	-7.9423	0.0000	-1.8978	-2.5587	-0.0000	0.0000
		13	-7.9423	-0.0000	-1.8978	-7.3032	0.0000	-0.0000
	1	13	-7.9423	0.0000	-0.6037	4.8797	-0.0000	0.0000
		14	-7.9423	-0.0000	-0.6037	3.3703	0.0000	-0.0000
	2	13	-7.9423	0.0000	-0.5825	3.6614	-0.0000	0.0000
		14	-7.9423	-0.0000	-0.5825	2.2050	0.0000	-0.0000
	3	13	-7.9423	0.0000	-0.5613	2.4431	-0.0000	0.0000
		14	-7.9423	-0.0000	-0.5613	1.0397	0.0000	-0.0000
	4	13	-7.9423	0.0000	-0.5402	1.2248	-0.0000	0.0000
		14	-7.9423	-0.0000	-0.5402	-0.1256	0.0000	-0.0000
	5	13	-7.9423	0.0000	-0.5190	0.0065	-0.0000	0.0000
		14	-7.9423	-0.0000	-0.5190	-1.2909	0.0000	-0.0000
	6	13	-7.9423	0.0000	-0.4978	-1.2118	-0.0000	0.0000
		14	-7.9423	-0.0000	-0.4978	-2.4562	0.0000	-0.0000
	7	13	-7.9423	0.0000	-0.4766	-2.4301	-0.0000	0.0000
		14	-7.9423	-0.0000	-0.4766	-3.6216	0.0000	-0.0000
8	13	-7.9423	0.0000	-0.4554	-3.6484	-0.0000	0.0000	
	14	-7.9423	-0.0000	-0.4554	-4.7869	0.0000	-0.0000	
9	13	-7.9423	0.0000	-0.4342	-4.8667	-0.0000	0.0000	
	14	-7.9423	-0.0000	-0.4342	-5.9522	0.0000	-0.0000	

ELEM NO	LOAD COMB	2	N O D E	P R I S M A T I C B E A M E L E M E N T			F O R C E S A N D M O M E N T S			
				N O D E N O	A X I A L	S H E A R X	S H E A R Y	M O M E N T X	M O M E N T Y	T O R S I O N
13	10	13	-7.9423	0.0000	-0.4130	-6.0850	-0.0000	0.0000		
		14	-7.9423	-0.0000	-0.4130	-7.1175	0.0000	-0.0000		
	11	13	-7.9423	0.0000	-0.3918	-7.3032	-0.0000	0.0000		
		14	-7.9423	-0.0000	-0.3918	-8.2828	0.0000	-0.0000		
	1	14	-6.0173	0.0000	-0.5394	3.3703	-0.0000	0.0000		
		15	-6.0173	-0.0000	-0.5394	2.0219	0.0000	-0.0000		
	2	14	-6.0173	0.0000	-0.4435	2.2050	-0.0000	0.0000		
		15	-6.0173	-0.0000	-0.4435	1.0963	0.0000	-0.0000		
	3	14	-6.0173	0.0000	-0.3476	1.0397	-0.0000	0.0000		
		15	-6.0173	-0.0000	-0.3476	0.1707	0.0000	-0.0000		
	4	14	-6.0173	0.0000	-0.2517	-0.1256	-0.0000	0.0000		
		15	-6.0173	-0.0000	-0.2517	-0.7549	0.0000	-0.0000		
	5	14	-6.0173	0.0000	-0.1558	-1.2909	-0.0000	0.0000		
		15	-6.0173	-0.0000	-0.1558	-1.6804	0.0000	-0.0000		
	6	14	-6.0173	0.0000	-0.0599	-2.4562	-0.0000	0.0000		
		15	-6.0173	-0.0000	-0.0599	-2.6060	0.0000	-0.0000		
	7	14	-6.0173	0.0000	0.0360	-3.6216	-0.0000	0.0000		
		15	-6.0173	-0.0000	0.0360	-3.5316	0.0000	-0.0000		
8	14	-6.0173	0.0000	0.1319	-4.7869	-0.0000	0.0000			
	15	-6.0173	-0.0000	0.1319	-4.4572	0.0000	-0.0000			
9	14	-6.0173	0.0000	0.2278	-5.9522	-0.0000	0.0000			
	15	-6.0173	-0.0000	0.2278	-5.3827	0.0000	-0.0000			
10	14	-6.0173	0.0000	0.3237	-7.1175	-0.0000	0.0000			
	15	-6.0173	-0.0000	0.3237	-6.3083	0.0000	-0.0000			
11	14	-6.0173	0.0000	0.4196	-8.2828	-0.0000	0.0000			
	15	-6.0173	-0.0000	0.4196	-7.2339	0.0000	-0.0000			
14	1	15	-6.0173	0.0000	-0.4065	2.0219	-0.0000	0.0000		
		16	-6.0173	-0.0000	-0.4065	1.0056	0.0000	-0.0000		
	2	15	-6.0173	0.0000	-0.2921	1.0963	-0.0000	0.0000		
		16	-6.0173	-0.0000	-0.2921	0.3661	0.0000	-0.0000		

3	15	-6.0173	0.0000	-0.1776	0.1707	-0.0000	0.0000
	16	-6.0173	-0.0000	-0.1776	-0.2733	0.0000	-0.0000
4	15	-6.0173	0.0000	-0.0631	-0.7549	-0.0000	0.0000
	16	-6.0173	-0.0000	-0.0631	-0.9127	0.0000	-0.0000
5	15	-6.0173	0.0000	0.0513	-1.6804	-0.0000	0.0000
	16	-6.0173	-0.0000	0.0513	-1.5522	0.0000	-0.0000
6	15	-6.0173	0.0000	0.1658	-2.6060	-0.0000	0.0000
	16	-6.0173	-0.0000	0.1658	-2.1916	0.0000	-0.0000
7	15	-6.0173	0.0000	0.2802	-3.5316	-0.0000	0.0000
	16	-6.0173	-0.0000	0.2802	-2.8310	0.0000	-0.0000
8	15	-6.0173	0.0000	0.3947	-4.4572	-0.0000	0.0000
	16	-6.0173	-0.0000	0.3947	-3.4705	0.0000	-0.0000
9	15	-6.0173	0.0000	0.5091	-5.3827	-0.0000	0.0000
	16	-6.0173	-0.0000	0.5091	-4.1099	0.0000	-0.0000
10	15	-6.0173	0.0000	0.6236	-6.3083	-0.0000	0.0000
	16	-6.0173	-0.0000	0.6236	-4.7493	0.0000	-0.0000

2		PRISMATIC BEAM ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS						
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS			MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y			
15	11	15	-6.0173	0.0000	0.7381	-7.2339	-0.0000	0.0000
		16	-6.0173	-0.0000	0.7381	-5.3888	0.0000	-0.0000
	1	16	-4.1053	0.0000	-0.2630	1.0056	-0.0000	0.0000
		17	-4.1053	-0.0000	-0.2630	0.3480	0.0000	-0.0000
	2	16	-4.1053	0.0000	-0.1614	0.3661	-0.0000	0.0000
		17	-4.1053	-0.0000	-0.1614	-0.0374	0.0000	-0.0000
	3	16	-4.1053	0.0000	-0.0598	-0.2733	-0.0000	0.0000
		17	-4.1053	-0.0000	-0.0598	-0.4227	0.0000	-0.0000
	4	16	-4.1053	0.0000	0.0419	-0.9127	-0.0000	0.0000
		17	-4.1053	-0.0000	0.0419	-0.8081	0.0000	-0.0000
	5	16	-4.1053	0.0000	0.1435	-1.5522	-0.0000	0.0000
17		-4.1053	-0.0000	0.1435	-1.1934	0.0000	-0.0000	
6	16	-4.1053	0.0000	0.2451	-2.1916	-0.0000	0.0000	
	17	-4.1053	-0.0000	0.2451	-1.5788	0.0000	-0.0000	
7	16	-4.1053	0.0000	0.3467	-2.8310	-0.0000	0.0000	
	17	-4.1053	-0.0000	0.3467	-1.9641	0.0000	-0.0000	
8	16	-4.1053	0.0000	0.4484	-3.4705	-0.0000	0.0000	
	17	-4.1053	-0.0000	0.4484	-2.3495	0.0000	-0.0000	
9	16	-4.1053	0.0000	0.5500	-4.1099	-0.0000	0.0000	
	17	-4.1053	-0.0000	0.5500	-2.7349	0.0000	-0.0000	
10	16	-4.1053	0.0000	0.6516	-4.7493	-0.0000	0.0000	
	17	-4.1053	-0.0000	0.6516	-3.1202	0.0000	-0.0000	
11	16	-4.1053	0.0000	0.7533	-5.3888	-0.0000	0.0000	
	17	-4.1053	-0.0000	0.7533	-3.5056	0.0000	-0.0000	
16	1	17	-4.1053	0.0000	-0.1400	0.3480	-0.0000	0.0000
		18	-4.1053	-0.0000	-0.1400	-0.0021	0.0000	-0.0000
	2	17	-4.1053	0.0000	-0.0646	-0.0374	-0.0000	0.0000
		18	-4.1053	-0.0000	-0.0646	-0.1988	0.0000	-0.0000
	3	17	-4.1053	0.0000	0.0109	-0.4227	-0.0000	0.0000
		18	-4.1053	-0.0000	0.0109	-0.3955	0.0000	-0.0000
4	17	-4.1053	0.0000	0.0864	-0.8081	-0.0000	0.0000	
	18	-4.1053	-0.0000	0.0864	-0.5922	0.0000	-0.0000	
5	17	-4.1053	0.0000	0.1618	-1.1934	-0.0000	0.0000	
	18	-4.1053	-0.0000	0.1618	-0.7889	0.0000	-0.0000	
6	17	-4.1053	0.0000	0.2373	-1.5788	-0.0000	0.0000	

		18	-4.1053	-0.0000	0.2373	-0.9856	0.0000	-0.0000
7		17	-4.1053	0.0000	0.3128	-1.9641	-0.0000	0.0000
		18	-4.1053	-0.0000	0.3128	-1.1823	0.0000	-0.0000
8		17	-4.1053	0.0000	0.3882	-2.3495	-0.0000	0.0000
		18	-4.1053	-0.0000	0.3882	-1.3790	0.0000	-0.0000
9		17	-4.1053	0.0000	0.4637	-2.7349	-0.0000	0.0000
		18	-4.1053	-0.0000	0.4637	-1.5757	0.0000	-0.0000
10		17	-4.1053	0.0000	0.5391	-3.1202	-0.0000	0.0000
		18	-4.1053	-0.0000	0.5391	-1.7724	0.0000	-0.0000
11		17	-4.1053	0.0000	0.6146	-3.5056	-0.0000	0.0000
		18	-4.1053	-0.0000	0.6146	-1.9691	0.0000	-0.0000

ELEM NO	LOAD COMB	2 NODE PRISMATIC BEAM ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS		SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS					
		NODE NO	NODE NO	AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
17	1	18	19	-2.2021	0.0000	-0.0500	-0.0021	-0.0000	0.0000
		19	18	-2.2021	-0.0000	-0.0500	-0.1272	0.0000	-0.0000
	2	18	19	-2.2021	0.0000	-0.0026	-0.1988	-0.0000	0.0000
		19	18	-2.2021	-0.0000	-0.0026	-0.2052	0.0000	-0.0000
	3	18	19	-2.2021	0.0000	0.0449	-0.3955	-0.0000	0.0000
		19	18	-2.2021	-0.0000	0.0449	-0.2833	0.0000	-0.0000
	4	18	19	-2.2021	0.0000	0.0923	-0.5922	-0.0000	0.0000
		19	18	-2.2021	-0.0000	0.0923	-0.3614	0.0000	-0.0000
	5	18	19	-2.2021	0.0000	0.1398	-0.7889	-0.0000	0.0000
		19	18	-2.2021	-0.0000	0.1398	-0.4394	0.0000	-0.0000
	6	18	19	-2.2021	0.0000	0.1872	-0.9856	-0.0000	0.0000
19		18	-2.2021	-0.0000	0.1872	-0.5175	0.0000	-0.0000	
7	18	19	-2.2021	0.0000	0.2347	-1.1823	-0.0000	0.0000	
	19	18	-2.2021	-0.0000	0.2347	-0.5956	0.0000	-0.0000	
8	18	19	-2.2021	0.0000	0.2821	-1.3790	-0.0000	0.0000	
	19	18	-2.2021	-0.0000	0.2821	-0.6736	0.0000	-0.0000	
9	18	19	-2.2021	0.0000	0.3296	-1.5757	-0.0000	0.0000	
	19	18	-2.2021	-0.0000	0.3296	-0.7517	0.0000	-0.0000	
10	18	19	-2.2021	0.0000	0.3770	-1.7724	-0.0000	0.0000	
	19	18	-2.2021	-0.0000	0.3770	-0.8298	0.0000	-0.0000	
11	18	19	-2.2021	0.0000	0.4245	-1.9691	-0.0000	0.0000	
	19	18	-2.2021	-0.0000	0.4245	-0.9079	0.0000	-0.0000	
18	1	19	20	-2.2021	0.0000	0.0049	-0.1272	-0.0000	0.0000
		20	19	-2.2021	-0.0000	0.0049	-0.1149	0.0000	-0.0000
	2	19	20	-2.2021	0.0000	0.0288	-0.2052	-0.0000	0.0000
		20	19	-2.2021	-0.0000	0.0288	-0.1332	0.0000	-0.0000
	3	19	20	-2.2021	0.0000	0.0527	-0.2833	-0.0000	0.0000
		20	19	-2.2021	-0.0000	0.0527	-0.1515	0.0000	-0.0000
	4	19	20	-2.2021	0.0000	0.0766	-0.3614	-0.0000	0.0000
		20	19	-2.2021	-0.0000	0.0766	-0.1699	0.0000	-0.0000
	5	19	20	-2.2021	0.0000	0.1005	-0.4394	-0.0000	0.0000
		20	19	-2.2021	-0.0000	0.1005	-0.1882	0.0000	-0.0000
	6	19	20	-2.2021	0.0000	0.1244	-0.5175	-0.0000	0.0000
		20	19	-2.2021	-0.0000	0.1244	-0.2065	0.0000	-0.0000
	7	19	20	-2.2021	0.0000	0.1483	-0.5956	-0.0000	0.0000
		20	19	-2.2021	-0.0000	0.1483	-0.2248	0.0000	-0.0000
	8	19	20	-2.2021	0.0000	0.1722	-0.6736	-0.0000	0.0000
		20	19	-2.2021	-0.0000	0.1722	-0.2431	0.0000	-0.0000
	9	19	20	-2.2021	0.0000	0.1961	-0.7517	-0.0000	0.0000
		20	19	-2.2021	-0.0000	0.1961	-0.2615	0.0000	-0.0000

	10	19	-2.2021	0.0000	0.2200	-0.8298	-0.0000	0.0000
		20	-2.2021	-0.0000	0.2200	-0.2798	0.0000	-0.0000
	11	19	-2.2021	0.0000	0.2439	-0.9079	-0.0000	0.0000
		20	-2.2021	-0.0000	0.2439	-0.2981	0.0000	-0.0000
19	1	20	-0.3036	0.0000	0.0271	-0.1149	-0.0000	0.0000
		21	-0.3036	-0.0000	0.0271	-0.0472	0.0000	-0.0000

2		N O D E P R I S M A T I C B E A M E L E M E N T -- F O R C E S A N D M O M E N T S						
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS			MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y			
	2	20	-0.3036	0.0000	0.0347	-0.1332	-0.0000	0.0000
		21	-0.3036	-0.0000	0.0347	-0.0464	0.0000	-0.0000
	3	20	-0.3036	0.0000	0.0424	-0.1515	-0.0000	0.0000
		21	-0.3036	-0.0000	0.0424	-0.0456	0.0000	-0.0000
	4	20	-0.3036	0.0000	0.0500	-0.1699	-0.0000	0.0000
		21	-0.3036	-0.0000	0.0500	-0.0448	0.0000	-0.0000
	5	20	-0.3036	0.0000	0.0577	-0.1882	-0.0000	0.0000
		21	-0.3036	-0.0000	0.0577	-0.0440	0.0000	-0.0000
	6	20	-0.3036	0.0000	0.0653	-0.2065	-0.0000	0.0000
		21	-0.3036	-0.0000	0.0653	-0.0432	0.0000	-0.0000
	7	20	-0.3036	0.0000	0.0730	-0.2248	-0.0000	0.0000
		21	-0.3036	-0.0000	0.0730	-0.0424	0.0000	-0.0000
	8	20	-0.3036	0.0000	0.0806	-0.2431	-0.0000	0.0000
		21	-0.3036	-0.0000	0.0806	-0.0416	0.0000	-0.0000
	9	20	-0.3036	0.0000	0.0883	-0.2615	-0.0000	0.0000
		21	-0.3036	-0.0000	0.0883	-0.0408	0.0000	-0.0000
	10	20	-0.3036	0.0000	0.0959	-0.2798	-0.0000	0.0000
		21	-0.3036	-0.0000	0.0959	-0.0400	0.0000	-0.0000
	11	20	-0.3036	0.0000	0.1035	-0.2981	-0.0000	0.0000
		21	-0.3036	-0.0000	0.1035	-0.0392	0.0000	-0.0000
20	1	21	-0.3036	0.0000	0.0189	-0.0472	-0.0000	0.0000
		22	-0.3036	-0.0000	0.0189	0.0000	0.0000	-0.0000
	2	21	-0.3036	0.0000	0.0186	-0.0464	-0.0000	0.0000
		22	-0.3036	-0.0000	0.0186	0.0000	0.0000	-0.0000
	3	21	-0.3036	0.0000	0.0182	-0.0456	-0.0000	0.0000
		22	-0.3036	-0.0000	0.0182	0.0000	0.0000	-0.0000
	4	21	-0.3036	0.0000	0.0179	-0.0448	-0.0000	0.0000
		22	-0.3036	-0.0000	0.0179	0.0000	0.0000	-0.0000
	5	21	-0.3036	0.0000	0.0176	-0.0440	-0.0000	0.0000
		22	-0.3036	-0.0000	0.0176	-0.0000	0.0000	-0.0000
	6	21	-0.3036	0.0000	0.0173	-0.0432	-0.0000	0.0000
		22	-0.3036	-0.0000	0.0173	-0.0000	0.0000	-0.0000
	7	21	-0.3036	0.0000	0.0170	-0.0424	-0.0000	0.0000
		22	-0.3036	-0.0000	0.0170	0.0000	0.0000	-0.0000
	8	21	-0.3036	0.0000	0.0166	-0.0416	-0.0000	0.0000
		22	-0.3036	-0.0000	0.0166	-0.0000	0.0000	-0.0000
	9	21	-0.3036	0.0000	0.0163	-0.0408	-0.0000	0.0000
		22	-0.3036	-0.0000	0.0163	0.0000	0.0000	-0.0000
	10	21	-0.3036	0.0000	0.0160	-0.0400	-0.0000	0.0000
		22	-0.3036	-0.0000	0.0160	0.0000	0.0000	-0.0000
	11	21	-0.3036	0.0000	0.0157	-0.0392	-0.0000	0.0000
		22	-0.3036	-0.0000	0.0157	-0.0000	0.0000	-0.0000

2		N O D E F U S E E L E M E N T -- F O R C E S A N D M O M E N T S						
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS			MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y			

Units:			K	K	K
21	1	2	3.5745	0.0000	0.0000
		23	3.5745	-0.0000	-0.0000
	2	2	1.7680	0.0000	0.0000
		23	1.7680	-0.0000	-0.0000
	3	2	-0.0384	0.0000	0.0000
		23	-0.0384	-0.0000	-0.0000
	4	2	-1.8449	0.0000	0.0000
		23	-1.8449	-0.0000	-0.0000
	5	2	-3.6514	0.0000	0.0000
		23	-3.6514	-0.0000	-0.0000
	6	2	-5.4579	0.0000	0.0000
23		-5.4579	-0.0000	-0.0000	
7	2	-7.2643	0.0000	0.0000	
	23	-7.2643	-0.0000	-0.0000	
8	2	-9.0708	0.0000	0.0000	
	23	-9.0708	-0.0000	-0.0000	
9	2	-10.8773	0.0000	0.0000	
	23	-10.8773	-0.0000	-0.0000	
10	2	-12.6837	0.0000	0.0000	
	23	-12.6837	-0.0000	-0.0000	
11	2	-14.4902	0.0000	0.0000	
	23	-14.4902	-0.0000	-0.0000	
22	1	3	7.2461	0.0000	0.0000
		24	7.2461	-0.0000	-0.0000
	2	3	2.0551	0.0000	0.0000
		24	2.0551	-0.0000	-0.0000
	3	3	-3.1359	0.0000	0.0000
		24	-3.1359	-0.0000	-0.0000
	4	3	-8.3269	0.0000	0.0000
		24	-8.3269	-0.0000	-0.0000
	5	3	-13.5179	0.0000	0.0000
		24	-13.5179	-0.0000	-0.0000
	6	3	-18.7088	0.0000	0.0000
24		-18.7088	-0.0000	-0.0000	
7	3	-23.8998	0.0000	0.0000	
	24	-23.8998	-0.0000	-0.0000	
8	3	-29.0908	0.0000	0.0000	
	24	-29.0908	-0.0000	-0.0000	
9	3	-34.2818	0.0000	0.0000	
	24	-34.2818	-0.0000	-0.0000	
10	3	-39.4727	0.0000	0.0000	
	24	-39.4727	-0.0000	-0.0000	
11	3	-44.6637	0.0000	0.0000	
	24	-44.6637	-0.0000	-0.0000	

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS					
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
23	1	4	2.1937	0.0000	0.0000
		25	2.1937	-0.0000	-0.0000
	2	4	-1.0769	0.0000	0.0000
		25	-1.0769	-0.0000	-0.0000
	3	4	-4.3476	0.0000	0.0000
		25	-4.3476	-0.0000	-0.0000

	4	4	-7.6183	0.0000	0.0000
		25	-7.6183	-0.0000	-0.0000
	5	4	-10.8890	0.0000	0.0000
		25	-10.8890	-0.0000	-0.0000
	6	4	-14.1597	0.0000	0.0000
		25	-14.1597	-0.0000	-0.0000
	7	4	-17.4303	0.0000	0.0000
		25	-17.4303	-0.0000	-0.0000
	8	4	-20.7010	0.0000	0.0000
		25	-20.7010	-0.0000	-0.0000
	9	4	-23.9717	0.0000	0.0000
		25	-23.9717	-0.0000	-0.0000
	10	4	-27.2424	0.0000	0.0000
		25	-27.2424	-0.0000	-0.0000
	11	4	-30.5131	0.0000	0.0000
		25	-30.5131	-0.0000	-0.0000
24	1	5	-0.9478	0.0000	0.0000
		26	-0.9478	-0.0000	-0.0000
	2	5	-2.6292	0.0000	0.0000
		26	-2.6292	-0.0000	-0.0000
	3	5	-4.3105	0.0000	0.0000
		26	-4.3105	-0.0000	-0.0000
	4	5	-5.9919	0.0000	0.0000
		26	-5.9919	-0.0000	-0.0000
	5	5	-7.6732	0.0000	0.0000
		26	-7.6732	-0.0000	-0.0000
	6	5	-9.3545	0.0000	0.0000
		26	-9.3545	-0.0000	-0.0000
	7	5	-11.0359	0.0000	0.0000
		26	-11.0359	-0.0000	-0.0000
	8	5	-12.7172	0.0000	0.0000
		26	-12.7172	-0.0000	-0.0000
	9	5	-14.3985	0.0000	0.0000
		26	-14.3985	-0.0000	-0.0000
	10	5	-16.0799	0.0000	0.0000
		26	-16.0799	-0.0000	-0.0000
	11	5	-17.7612	0.0000	0.0000
		26	-17.7612	-0.0000	-0.0000
25	1	6	-2.4823	0.0000	0.0000
		27	-2.4823	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS					
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
2		6	-3.0358	0.0000	0.0000
		27	-3.0358	-0.0000	-0.0000
3		6	-3.5893	0.0000	0.0000
		27	-3.5893	-0.0000	-0.0000
4		6	-4.1428	0.0000	0.0000
		27	-4.1428	-0.0000	-0.0000
5		6	-4.6963	0.0000	0.0000
		27	-4.6963	-0.0000	-0.0000
6		6	-5.2498	0.0000	0.0000
		27	-5.2498	-0.0000	-0.0000
7		6	-5.8033	0.0000	0.0000
		27	-5.8033	-0.0000	-0.0000

	8	6	-6.3568	0.0000	0.0000
		27	-6.3568	-0.0000	-0.0000
	9	6	-6.9103	0.0000	0.0000
		27	-6.9103	-0.0000	-0.0000
	10	6	-7.4638	0.0000	0.0000
		27	-7.4638	-0.0000	-0.0000
	11	6	-8.0173	0.0000	0.0000
		27	-8.0173	-0.0000	-0.0000
26	1	7	-2.8844	0.0000	0.0000
		28	-2.8844	-0.0000	-0.0000
	2	7	-2.7499	0.0000	0.0000
		28	-2.7499	-0.0000	-0.0000
	3	7	-2.6155	0.0000	0.0000
		28	-2.6155	-0.0000	-0.0000
	4	7	-2.4811	0.0000	0.0000
		28	-2.4811	-0.0000	-0.0000
	5	7	-2.3466	0.0000	0.0000
		28	-2.3466	-0.0000	-0.0000
	6	7	-2.2122	0.0000	0.0000
		28	-2.2122	-0.0000	-0.0000
	7	7	-2.0777	0.0000	0.0000
		28	-2.0777	-0.0000	-0.0000
	8	7	-1.9433	0.0000	0.0000
		28	-1.9433	-0.0000	-0.0000
	9	7	-1.8088	0.0000	0.0000
		28	-1.8088	-0.0000	-0.0000
	10	7	-1.6744	0.0000	0.0000
		28	-1.6744	-0.0000	-0.0000
	11	7	-1.5400	0.0000	0.0000
		28	-1.5400	-0.0000	-0.0000
27	1	8	-2.6117	0.0000	0.0000
		29	-2.6117	-0.0000	-0.0000
	2	8	-2.1403	0.0000	0.0000
		29	-2.1403	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	3	8	-1.6689	0.0000	0.0000
		29	-1.6689	-0.0000	-0.0000
	4	8	-1.1975	0.0000	0.0000
		29	-1.1975	-0.0000	-0.0000
	5	8	-0.7261	0.0000	0.0000
		29	-0.7261	-0.0000	-0.0000
	6	8	-0.2547	0.0000	0.0000
		29	-0.2547	-0.0000	-0.0000
	7	8	0.2167	0.0000	0.0000
		29	0.2167	-0.0000	-0.0000
	8	8	0.6882	0.0000	0.0000
		29	0.6882	-0.0000	-0.0000
	9	8	1.1596	0.0000	0.0000
		29	1.1596	-0.0000	-0.0000
	10	8	1.6310	0.0000	0.0000
		29	1.6310	-0.0000	-0.0000
	11	8	2.1024	0.0000	0.0000

		29	2.1024	-0.0000	-0.0000
28	1	9	-2.0276	0.0000	0.0000
		30	-2.0276	-0.0000	-0.0000
	2	9	-1.4619	0.0000	0.0000
		30	-1.4619	-0.0000	-0.0000
	3	9	-0.8961	0.0000	0.0000
		30	-0.8961	-0.0000	-0.0000
	4	9	-0.3304	0.0000	0.0000
		30	-0.3304	-0.0000	-0.0000
	5	9	0.2353	0.0000	0.0000
		30	0.2353	-0.0000	-0.0000
	6	9	0.8011	0.0000	0.0000
30		0.8011	-0.0000	-0.0000	
7	9	1.3668	0.0000	0.0000	
	30	1.3668	-0.0000	-0.0000	
8	9	1.9325	0.0000	0.0000	
	30	1.9325	-0.0000	-0.0000	
9	9	2.4983	0.0000	0.0000	
	30	2.4983	-0.0000	-0.0000	
10	9	3.0640	0.0000	0.0000	
	30	3.0640	-0.0000	-0.0000	
11	9	3.6297	0.0000	0.0000	
	30	3.6297	-0.0000	-0.0000	
29	1	10	-1.3796	0.0000	0.0000
		31	-1.3796	-0.0000	-0.0000
	2	10	-0.8627	0.0000	0.0000
		31	-0.8627	-0.0000	-0.0000
	3	10	-0.3459	0.0000	0.0000
		31	-0.3459	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS					
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
4		10	0.1710	0.0000	0.0000
		31	0.1710	-0.0000	-0.0000
5		10	0.6879	0.0000	0.0000
		31	0.6879	-0.0000	-0.0000
6		10	1.2048	0.0000	0.0000
		31	1.2048	-0.0000	-0.0000
7		10	1.7217	0.0000	0.0000
		31	1.7217	-0.0000	-0.0000
8		10	2.2386	0.0000	0.0000
		31	2.2386	-0.0000	-0.0000
9		10	2.7554	0.0000	0.0000
		31	2.7554	-0.0000	-0.0000
10		10	3.2723	0.0000	0.0000
		31	3.2723	-0.0000	-0.0000
11		10	3.7892	0.0000	0.0000
		31	3.7892	-0.0000	-0.0000
30	1	11	-0.8099	0.0000	0.0000
		32	-0.8099	-0.0000	-0.0000
	2	11	-0.4078	0.0000	0.0000
		32	-0.4078	-0.0000	-0.0000
	3	11	-0.0056	0.0000	0.0000
		32	-0.0056	-0.0000	-0.0000

	4	11	0.3965	0.0000	0.0000
		32	0.3965	-0.0000	-0.0000
	5	11	0.7986	0.0000	0.0000
		32	0.7986	-0.0000	-0.0000
	6	11	1.2008	0.0000	0.0000
		32	1.2008	-0.0000	-0.0000
	7	11	1.6029	0.0000	0.0000
		32	1.6029	-0.0000	-0.0000
	8	11	2.0051	0.0000	0.0000
		32	2.0051	-0.0000	-0.0000
	9	11	2.4072	0.0000	0.0000
		32	2.4072	-0.0000	-0.0000
	10	11	2.8093	0.0000	0.0000
		32	2.8093	-0.0000	-0.0000
	11	11	3.2115	0.0000	0.0000
		32	3.2115	-0.0000	-0.0000
31	1	12	-0.3794	0.0000	0.0000
		33	-0.3794	-0.0000	-0.0000
	2	12	-0.1059	0.0000	0.0000
		33	-0.1059	-0.0000	-0.0000
	3	12	0.1675	0.0000	0.0000
		33	0.1675	-0.0000	-0.0000
	4	12	0.4409	0.0000	0.0000
		33	0.4409	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS					
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	5	12	0.7143	0.0000	0.0000
		33	0.7143	-0.0000	-0.0000
	6	12	0.9877	0.0000	0.0000
		33	0.9877	-0.0000	-0.0000
	7	12	1.2611	0.0000	0.0000
		33	1.2611	-0.0000	-0.0000
	8	12	1.5346	0.0000	0.0000
		33	1.5346	-0.0000	-0.0000
	9	12	1.8080	0.0000	0.0000
		33	1.8080	-0.0000	-0.0000
	10	12	2.0814	0.0000	0.0000
		33	2.0814	-0.0000	-0.0000
	11	12	2.3548	0.0000	0.0000
		33	2.3548	-0.0000	-0.0000
32	1	13	-0.0953	0.0000	0.0000
		34	-0.0953	-0.0000	-0.0000
	2	13	0.0648	0.0000	0.0000
		34	0.0648	-0.0000	-0.0000
	3	13	0.2250	0.0000	0.0000
		34	0.2250	-0.0000	-0.0000
	4	13	0.3851	0.0000	0.0000
		34	0.3851	-0.0000	-0.0000
	5	13	0.5452	0.0000	0.0000
		34	0.5452	-0.0000	-0.0000
	6	13	0.7053	0.0000	0.0000
		34	0.7053	-0.0000	-0.0000
	7	13	0.8655	0.0000	0.0000
		34	0.8655	-0.0000	-0.0000

	8	13	1.0256	0.0000	0.0000
		34	1.0256	-0.0000	-0.0000
	9	13	1.1857	0.0000	0.0000
		34	1.1857	-0.0000	-0.0000
	10	13	1.3459	0.0000	0.0000
		34	1.3459	-0.0000	-0.0000
	11	13	1.5060	0.0000	0.0000
		34	1.5060	-0.0000	-0.0000
33	1	14	0.0643	0.0000	0.0000
		35	0.0643	-0.0000	-0.0000
	2	14	0.1390	0.0000	0.0000
		35	0.1390	-0.0000	-0.0000
	3	14	0.2137	0.0000	0.0000
35		0.2137	-0.0000	-0.0000	
4	14	0.2884	0.0000	0.0000	
	35	0.2884	-0.0000	-0.0000	
5	14	0.3632	0.0000	0.0000	
	35	0.3632	-0.0000	-0.0000	

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS
SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	6	14	0.4379	0.0000	0.0000
		35	0.4379	-0.0000	-0.0000
	7	14	0.5126	0.0000	0.0000
		35	0.5126	-0.0000	-0.0000
	8	14	0.5873	0.0000	0.0000
		35	0.5873	-0.0000	-0.0000
	9	14	0.6620	0.0000	0.0000
		35	0.6620	-0.0000	-0.0000
	10	14	0.7367	0.0000	0.0000
		35	0.7367	-0.0000	-0.0000
	11	14	0.8114	0.0000	0.0000
		35	0.8114	-0.0000	-0.0000
34	1	15	0.1329	0.0000	0.0000
		36	0.1329	-0.0000	-0.0000
	2	15	0.1514	0.0000	0.0000
		36	0.1514	-0.0000	-0.0000
	3	15	0.1700	0.0000	0.0000
		36	0.1700	-0.0000	-0.0000
	4	15	0.1886	0.0000	0.0000
		36	0.1886	-0.0000	-0.0000
	5	15	0.2071	0.0000	0.0000
		36	0.2071	-0.0000	-0.0000
	6	15	0.2257	0.0000	0.0000
36		0.2257	-0.0000	-0.0000	
7	15	0.2442	0.0000	0.0000	
	36	0.2442	-0.0000	-0.0000	
8	15	0.2628	0.0000	0.0000	
	36	0.2628	-0.0000	-0.0000	
9	15	0.2814	0.0000	0.0000	
	36	0.2814	-0.0000	-0.0000	
10	15	0.2999	0.0000	0.0000	
	36	0.2999	-0.0000	-0.0000	
11	15	0.3185	0.0000	0.0000	
	36	0.3185	-0.0000	-0.0000	

		36	0.3185	-0.0000	-0.0000
35	1	16	0.1435	0.0000	0.0000
		37	0.1435	-0.0000	-0.0000
	2	16	0.1307	0.0000	0.0000
		37	0.1307	-0.0000	-0.0000
	3	16	0.1178	0.0000	0.0000
		37	0.1178	-0.0000	-0.0000
4	16	0.1050	0.0000	0.0000	
	37	0.1050	-0.0000	-0.0000	
5	16	0.0922	0.0000	0.0000	
	37	0.0922	-0.0000	-0.0000	
6	16	0.0793	0.0000	0.0000	
	37	0.0793	-0.0000	-0.0000	

2 N O D E F U S E E L E M E N T -- F O R C E S A N D M O M E N T S

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
36	7	16	0.0665	0.0000	0.0000
		37	0.0665	-0.0000	-0.0000
	8	16	0.0537	0.0000	0.0000
		37	0.0537	-0.0000	-0.0000
	9	16	0.0409	0.0000	0.0000
		37	0.0409	-0.0000	-0.0000
	10	16	0.0280	0.0000	0.0000
		37	0.0280	-0.0000	-0.0000
	11	16	0.0152	0.0000	0.0000
		37	0.0152	-0.0000	-0.0000
	37	1	17	0.1230	0.0000
38			0.1230	-0.0000	-0.0000
2		17	0.0968	0.0000	0.0000
		38	0.0968	-0.0000	-0.0000
3		17	0.0707	0.0000	0.0000
		38	0.0707	-0.0000	-0.0000
4		17	0.0445	0.0000	0.0000
		38	0.0445	-0.0000	-0.0000
5		17	0.0183	0.0000	0.0000
		38	0.0183	-0.0000	-0.0000
6		17	-0.0078	0.0000	0.0000
	38	-0.0078	-0.0000	-0.0000	
7	17	-0.0340	0.0000	0.0000	
	38	-0.0340	-0.0000	-0.0000	
8	17	-0.0602	0.0000	0.0000	
	38	-0.0602	-0.0000	-0.0000	
9	17	-0.0863	0.0000	0.0000	
	38	-0.0863	-0.0000	-0.0000	
10	17	-0.1125	0.0000	0.0000	
	38	-0.1125	-0.0000	-0.0000	
11	17	-0.1387	0.0000	0.0000	
	38	-0.1387	-0.0000	-0.0000	
37	1	18	0.0900	0.0000	0.0000
		39	0.0900	-0.0000	-0.0000
	2	18	0.0620	0.0000	0.0000
39		0.0620	-0.0000	-0.0000	
3	18	0.0340	0.0000	0.0000	
	39	0.0340	-0.0000	-0.0000	

4	18	0.0059	0.0000	0.0000
	39	0.0059	-0.0000	-0.0000
5	18	-0.0221	0.0000	0.0000
	39	-0.0221	-0.0000	-0.0000
6	18	-0.0501	0.0000	0.0000
	39	-0.0501	-0.0000	-0.0000
7	18	-0.0781	0.0000	0.0000
	39	-0.0781	-0.0000	-0.0000

2 N O D E F U S E E L E M E N T -- F O R C E S A N D M O M E N T S					
ELEM NO	LOAD COMB	N O D E NO	S I G N C O N V E N T I O N : B E A M D E S I G N E R S		
			A X I A L	S H E A R X	S H E A R Y
	8	18	-0.1061	0.0000	0.0000
		39	-0.1061	-0.0000	-0.0000
	9	18	-0.1341	0.0000	0.0000
		39	-0.1341	-0.0000	-0.0000
	10	18	-0.1621	0.0000	0.0000
		39	-0.1621	-0.0000	-0.0000
	11	18	-0.1901	0.0000	0.0000
		39	-0.1901	-0.0000	-0.0000
38	1	19	0.0549	0.0000	0.0000
		40	0.0549	-0.0000	-0.0000
	2	19	0.0314	0.0000	0.0000
		40	0.0314	-0.0000	-0.0000
	3	19	0.0078	0.0000	0.0000
		40	0.0078	-0.0000	-0.0000
	4	19	-0.0157	0.0000	0.0000
		40	-0.0157	-0.0000	-0.0000
	5	19	-0.0393	0.0000	0.0000
		40	-0.0393	-0.0000	-0.0000
	6	19	-0.0628	0.0000	0.0000
		40	-0.0628	-0.0000	-0.0000
	7	19	-0.0864	0.0000	0.0000
		40	-0.0864	-0.0000	-0.0000
	8	19	-0.1099	0.0000	0.0000
		40	-0.1099	-0.0000	-0.0000
	9	19	-0.1335	0.0000	0.0000
		40	-0.1335	-0.0000	-0.0000
	10	19	-0.1570	0.0000	0.0000
		40	-0.1570	-0.0000	-0.0000
	11	19	-0.1806	0.0000	0.0000
		40	-0.1806	-0.0000	-0.0000
39	1	20	0.0222	0.0000	0.0000
		41	0.0222	-0.0000	-0.0000
	2	20	0.0059	0.0000	0.0000
		41	0.0059	-0.0000	-0.0000
	3	20	-0.0103	0.0000	0.0000
		41	-0.0103	-0.0000	-0.0000
	4	20	-0.0266	0.0000	0.0000
		41	-0.0266	-0.0000	-0.0000
	5	20	-0.0428	0.0000	0.0000
		41	-0.0428	-0.0000	-0.0000
	6	20	-0.0591	0.0000	0.0000
		41	-0.0591	-0.0000	-0.0000
	7	20	-0.0753	0.0000	0.0000
		41	-0.0753	-0.0000	-0.0000

8	20	-0.0916	0.0000	0.0000
	41	-0.0916	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	9	20	-0.1078	0.0000	0.0000
		41	-0.1078	-0.0000	-0.0000
	10	20	-0.1241	0.0000	0.0000
		41	-0.1241	-0.0000	-0.0000
	11	20	-0.1403	0.0000	0.0000
		41	-0.1403	-0.0000	-0.0000
40	1	21	-0.0082	0.0000	0.0000
		42	-0.0082	-0.0000	-0.0000
	2	21	-0.0162	0.0000	0.0000
		42	-0.0162	-0.0000	-0.0000
	3	21	-0.0241	0.0000	0.0000
		42	-0.0241	-0.0000	-0.0000
	4	21	-0.0321	0.0000	0.0000
		42	-0.0321	-0.0000	-0.0000
	5	21	-0.0401	0.0000	0.0000
		42	-0.0401	-0.0000	-0.0000
	6	21	-0.0480	0.0000	0.0000
		42	-0.0480	-0.0000	-0.0000
	7	21	-0.0560	0.0000	0.0000
		42	-0.0560	-0.0000	-0.0000
	8	21	-0.0640	0.0000	0.0000
		42	-0.0640	-0.0000	-0.0000
	9	21	-0.0719	0.0000	0.0000
		42	-0.0719	-0.0000	-0.0000
	10	21	-0.0799	0.0000	0.0000
		42	-0.0799	-0.0000	-0.0000
	11	21	-0.0879	0.0000	0.0000
		42	-0.0879	-0.0000	-0.0000
41	1	22	-0.0189	0.0000	0.0000
		43	-0.0189	-0.0000	-0.0000
	2	22	-0.0186	0.0000	0.0000
		43	-0.0186	-0.0000	-0.0000
	3	22	-0.0182	0.0000	0.0000
		43	-0.0182	-0.0000	-0.0000
	4	22	-0.0179	0.0000	0.0000
		43	-0.0179	-0.0000	-0.0000
	5	22	-0.0176	0.0000	0.0000
		43	-0.0176	-0.0000	-0.0000
	6	22	-0.0173	0.0000	0.0000
		43	-0.0173	-0.0000	-0.0000
	7	22	-0.0170	0.0000	0.0000
		43	-0.0170	-0.0000	-0.0000
	8	22	-0.0166	0.0000	0.0000
		43	-0.0166	-0.0000	-0.0000
	9	22	-0.0163	0.0000	0.0000
		43	-0.0163	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS

ELEM	LOAD	NODE	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y

NO	COMB	NO	AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	10	22	-0.0160	0.0000	0.0000
		43	-0.0160	-0.0000	-0.0000
	11	22	-0.0157	0.0000	0.0000
		43	-0.0157	-0.0000	-0.0000
42	1	2	-2.0915	0.0000	0.0000
		44	-2.0915	-0.0000	-0.0000
	2	2	-2.0915	0.0000	0.0000
		44	-2.0915	-0.0000	-0.0000
	3	2	-2.0915	0.0000	0.0000
		44	-2.0915	-0.0000	-0.0000
	4	2	-2.0915	0.0000	0.0000
		44	-2.0915	-0.0000	-0.0000
	5	2	-2.0915	0.0000	0.0000
		44	-2.0915	-0.0000	-0.0000
	6	2	-2.0915	0.0000	0.0000
44		-2.0915	-0.0000	-0.0000	
7	2	-2.0915	0.0000	0.0000	
	44	-2.0915	-0.0000	-0.0000	
8	2	-2.0915	0.0000	0.0000	
	44	-2.0915	-0.0000	-0.0000	
9	2	-2.0915	0.0000	0.0000	
	44	-2.0915	-0.0000	-0.0000	
10	2	-2.0915	0.0000	0.0000	
	44	-2.0915	-0.0000	-0.0000	
11	2	-2.0915	0.0000	0.0000	
	44	-2.0915	-0.0000	-0.0000	
43	1	4	-2.0529	0.0000	0.0000
		45	-2.0529	-0.0000	-0.0000
	2	4	-2.0529	0.0000	0.0000
		45	-2.0529	-0.0000	-0.0000
	3	4	-2.0529	0.0000	0.0000
		45	-2.0529	-0.0000	-0.0000
	4	4	-2.0529	0.0000	0.0000
		45	-2.0529	-0.0000	-0.0000
	5	4	-2.0529	0.0000	0.0000
		45	-2.0529	-0.0000	-0.0000
6	4	-2.0529	0.0000	0.0000	
	45	-2.0529	-0.0000	-0.0000	
7	4	-2.0529	0.0000	0.0000	
	45	-2.0529	-0.0000	-0.0000	
8	4	-2.0529	0.0000	0.0000	
	45	-2.0529	-0.0000	-0.0000	
9	4	-2.0529	0.0000	0.0000	
	45	-2.0529	-0.0000	-0.0000	
10	4	-2.0529	0.0000	0.0000	
	45	-2.0529	-0.0000	-0.0000	

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS					
ELEM	LOAD	NODE	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
NO	COMB	NO	AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	11	4	-2.0529	0.0000	0.0000
		45	-2.0529	-0.0000	-0.0000
44	1	6	-2.0188	0.0000	0.0000
		46	-2.0188	-0.0000	-0.0000
	2	6	-2.0188	0.0000	0.0000

		46	-2.0188	-0.0000	-0.0000
	3	6	-2.0188	0.0000	0.0000
		46	-2.0188	-0.0000	-0.0000
	4	6	-2.0188	0.0000	0.0000
		46	-2.0188	-0.0000	-0.0000
	5	6	-2.0188	0.0000	0.0000
		46	-2.0188	-0.0000	-0.0000
	6	6	-2.0188	0.0000	0.0000
		46	-2.0188	-0.0000	-0.0000
	7	6	-2.0188	0.0000	0.0000
		46	-2.0188	-0.0000	-0.0000
	8	6	-2.0188	0.0000	0.0000
		46	-2.0188	-0.0000	-0.0000
	9	6	-2.0188	0.0000	0.0000
		46	-2.0188	-0.0000	-0.0000
	10	6	-2.0188	0.0000	0.0000
		46	-2.0188	-0.0000	-0.0000
	11	6	-2.0188	0.0000	0.0000
		46	-2.0188	-0.0000	-0.0000
45	1	8	-1.9889	0.0000	0.0000
		47	-1.9889	-0.0000	-0.0000
	2	8	-1.9889	0.0000	0.0000
		47	-1.9889	-0.0000	-0.0000
	3	8	-1.9889	0.0000	0.0000
		47	-1.9889	-0.0000	-0.0000
	4	8	-1.9889	0.0000	0.0000
		47	-1.9889	-0.0000	-0.0000
	5	8	-1.9889	0.0000	0.0000
		47	-1.9889	-0.0000	-0.0000
	6	8	-1.9889	0.0000	0.0000
		47	-1.9889	-0.0000	-0.0000
	7	8	-1.9889	0.0000	0.0000
		47	-1.9889	-0.0000	-0.0000
	8	8	-1.9889	0.0000	0.0000
		47	-1.9889	-0.0000	-0.0000
	9	8	-1.9889	0.0000	0.0000
		47	-1.9889	-0.0000	-0.0000
	10	8	-1.9889	0.0000	0.0000
		47	-1.9889	-0.0000	-0.0000
	11	8	-1.9889	0.0000	0.0000
		47	-1.9889	-0.0000	-0.0000

ELEM NO	LOAD COMB	2 NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
46	1	10	-1.9634	0.0000	0.0000
		48	-1.9634	-0.0000	-0.0000
	2	10	-1.9634	0.0000	0.0000
		48	-1.9634	-0.0000	-0.0000
	3	10	-1.9634	0.0000	0.0000
		48	-1.9634	-0.0000	-0.0000
	4	10	-1.9634	0.0000	0.0000
		48	-1.9634	-0.0000	-0.0000
	5	10	-1.9634	0.0000	0.0000
		48	-1.9634	-0.0000	-0.0000

	6	10	-1.9634	0.0000	0.0000
		48	-1.9634	-0.0000	-0.0000
	7	10	-1.9634	0.0000	0.0000
		48	-1.9634	-0.0000	-0.0000
	8	10	-1.9634	0.0000	0.0000
		48	-1.9634	-0.0000	-0.0000
	9	10	-1.9634	0.0000	0.0000
		48	-1.9634	-0.0000	-0.0000
	10	10	-1.9634	0.0000	0.0000
		48	-1.9634	-0.0000	-0.0000
	11	10	-1.9634	0.0000	0.0000
		48	-1.9634	-0.0000	-0.0000
47	1	12	-1.9421	0.0000	0.0000
		49	-1.9421	-0.0000	-0.0000
	2	12	-1.9421	0.0000	0.0000
		49	-1.9421	-0.0000	-0.0000
	3	12	-1.9421	0.0000	0.0000
		49	-1.9421	-0.0000	-0.0000
	4	12	-1.9421	0.0000	0.0000
		49	-1.9421	-0.0000	-0.0000
	5	12	-1.9421	0.0000	0.0000
		49	-1.9421	-0.0000	-0.0000
	6	12	-1.9421	0.0000	0.0000
		49	-1.9421	-0.0000	-0.0000
	7	12	-1.9421	0.0000	0.0000
		49	-1.9421	-0.0000	-0.0000
	8	12	-1.9421	0.0000	0.0000
		49	-1.9421	-0.0000	-0.0000
	9	12	-1.9421	0.0000	0.0000
		49	-1.9421	-0.0000	-0.0000
	10	12	-1.9421	0.0000	0.0000
		49	-1.9421	-0.0000	-0.0000
	11	12	-1.9421	0.0000	0.0000
		49	-1.9421	-0.0000	-0.0000
48	1	14	-1.9250	0.0000	0.0000
		50	-1.9250	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS					
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
2		14	-1.9250	0.0000	0.0000
		50	-1.9250	-0.0000	-0.0000
3		14	-1.9250	0.0000	0.0000
		50	-1.9250	-0.0000	-0.0000
4		14	-1.9250	0.0000	0.0000
		50	-1.9250	-0.0000	-0.0000
5		14	-1.9250	0.0000	0.0000
		50	-1.9250	-0.0000	-0.0000
6		14	-1.9250	0.0000	0.0000
		50	-1.9250	-0.0000	-0.0000
7		14	-1.9250	0.0000	0.0000
		50	-1.9250	-0.0000	-0.0000
8		14	-1.9250	0.0000	0.0000
		50	-1.9250	-0.0000	-0.0000
9		14	-1.9250	0.0000	0.0000
		50	-1.9250	-0.0000	-0.0000

	10	14	-1.9250	0.0000	0.0000
		50	-1.9250	-0.0000	-0.0000
	11	14	-1.9250	0.0000	0.0000
		50	-1.9250	-0.0000	-0.0000
49	1	16	-1.9120	0.0000	0.0000
		51	-1.9120	-0.0000	-0.0000
	2	16	-1.9120	0.0000	0.0000
		51	-1.9120	-0.0000	-0.0000
	3	16	-1.9120	0.0000	0.0000
		51	-1.9120	-0.0000	-0.0000
	4	16	-1.9120	0.0000	0.0000
		51	-1.9120	-0.0000	-0.0000
	5	16	-1.9120	0.0000	0.0000
		51	-1.9120	-0.0000	-0.0000
	6	16	-1.9120	0.0000	0.0000
		51	-1.9120	-0.0000	-0.0000
	7	16	-1.9120	0.0000	0.0000
		51	-1.9120	-0.0000	-0.0000
	8	16	-1.9120	0.0000	0.0000
		51	-1.9120	-0.0000	-0.0000
	9	16	-1.9120	0.0000	0.0000
		51	-1.9120	-0.0000	-0.0000
	10	16	-1.9120	0.0000	0.0000
		51	-1.9120	-0.0000	-0.0000
	11	16	-1.9120	0.0000	0.0000
		51	-1.9120	-0.0000	-0.0000
50	1	18	-1.9032	0.0000	0.0000
		52	-1.9032	-0.0000	-0.0000
	2	18	-1.9032	0.0000	0.0000
		52	-1.9032	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS					
SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS					
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	3	18	-1.9032	0.0000	0.0000
		52	-1.9032	-0.0000	-0.0000
	4	18	-1.9032	0.0000	0.0000
		52	-1.9032	-0.0000	-0.0000
	5	18	-1.9032	0.0000	0.0000
		52	-1.9032	-0.0000	-0.0000
	6	18	-1.9032	0.0000	0.0000
		52	-1.9032	-0.0000	-0.0000
	7	18	-1.9032	0.0000	0.0000
		52	-1.9032	-0.0000	-0.0000
	8	18	-1.9032	0.0000	0.0000
		52	-1.9032	-0.0000	-0.0000
	9	18	-1.9032	0.0000	0.0000
		52	-1.9032	-0.0000	-0.0000
	10	18	-1.9032	0.0000	0.0000
		52	-1.9032	-0.0000	-0.0000
	11	18	-1.9032	0.0000	0.0000
		52	-1.9032	-0.0000	-0.0000
51	1	20	-1.8984	0.0000	0.0000
		53	-1.8984	-0.0000	-0.0000
	2	20	-1.8984	0.0000	0.0000

	53	-1.8984	-0.0000	-0.0000
3	20	-1.8984	0.0000	0.0000
	53	-1.8984	-0.0000	-0.0000
4	20	-1.8984	0.0000	0.0000
	53	-1.8984	-0.0000	-0.0000
5	20	-1.8984	0.0000	0.0000
	53	-1.8984	-0.0000	-0.0000
6	20	-1.8984	0.0000	0.0000
	53	-1.8984	-0.0000	-0.0000
7	20	-1.8984	0.0000	0.0000
	53	-1.8984	-0.0000	-0.0000
8	20	-1.8984	0.0000	0.0000
	53	-1.8984	-0.0000	-0.0000
9	20	-1.8984	0.0000	0.0000
	53	-1.8984	-0.0000	-0.0000
10	20	-1.8984	0.0000	0.0000
	53	-1.8984	-0.0000	-0.0000
11	20	-1.8984	0.0000	0.0000
	53	-1.8984	-0.0000	-0.0000

R E A C T I O N S

(* Indicates Reactions Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
Units:		K	K	K	K -Ft	K -Ft	K -Ft
22	1	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

R E A C T I O N S

(* Indicates Reactions Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
	4	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	1	3.5745	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	1.7680	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0384	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-1.8449	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-3.6514	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-5.4579	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-7.2643	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-9.0708	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-10.8773	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-12.6837	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-14.4902	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
24	1	7.2461	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	2.0551	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-3.1359	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-8.3269	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-13.5179	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-18.7088	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-23.8998	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-29.0908	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-34.2818	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-39.4727	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-44.6637	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
25	1	2.1937	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-1.0769	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-4.3476	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-7.6183	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-10.8890	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-14.1597	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

7	-17.4303	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
8	-20.7010	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
9	-23.9717	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
10	-27.2424	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
11	-30.5131	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
26	1	-0.9478	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-2.6292	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-4.3105	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-5.9919	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-7.6732	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-9.3545	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-11.0359	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-12.7172	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-14.3985	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-16.0799	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-17.7612	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
27	1	-2.4823	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-3.0358	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-3.5893	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-4.1428	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-4.6963	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-5.2498	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-5.8033	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-6.3568	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-6.9103	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-7.4638	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-8.0173	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
28	1	-2.8844	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

NODE NO	LOAD COMB	R E A C T I O N S					
		PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
	2	-2.7499	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-2.6155	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-2.4811	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-2.3466	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-2.2122	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-2.0777	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-1.9433	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-1.8088	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-1.6744	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-1.5400	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
29	1	-2.6117	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-2.1403	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-1.6689	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-1.1975	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.7261	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.2547	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	0.2167	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	0.6882	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	1.1596	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	1.6310	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	2.1024	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
30	1	-2.0276	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-1.4619	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.8961	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.3304	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.2353	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	0.8011	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	1.3668	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	1.9325	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	2.4983	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	3.0640	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	3.6297	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
31	1	-1.3796	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.8627	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.3459	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.1710	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.6879	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	1.2048	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	1.7217	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	2.2386	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	2.7554	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	3.2723	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	3.7892	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

32	1	-0.8099	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.4078	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0056	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.3965	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.7986	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	1.2008	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	1.6029	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	2.0051	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	2.4072	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	2.8093	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	3.2115	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
33	1	-0.3794	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.1059	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.1675	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.4409	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.7143	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	0.9877	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	1.2611	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	1.5346	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	1.8080	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	2.0814	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	2.3548	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

R E A C T I O N S
 (* Indicates Reactions Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
34	1	-0.0953	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.0648	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.2250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.3851	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.5452	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	0.7053	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	0.8655	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	1.0256	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	1.1857	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	1.3459	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	1.5060	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
35	1	0.0643	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.1390	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.2137	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.2884	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.3632	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	0.4379	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	0.5126	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	0.5873	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	0.6620	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	0.7367	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	0.8114	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
36	1	0.1329	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.1514	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.1700	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.1886	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.2071	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	0.2257	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	0.2442	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	0.2628	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	0.2814	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	0.2999	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	0.3185	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
37	1	0.1435	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.1307	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.1178	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.1050	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.0922	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	0.0793	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	0.0665	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	0.0537	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	0.0409	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	0.0280	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	0.0152	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
38	1	0.1230	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.0968	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.0707	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.0445	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

5	0.0183	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
6	-0.0078	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
7	-0.0340	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
8	-0.0602	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
9	-0.0863	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
10	-0.1125	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
11	-0.1387	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
39	1	0.0900	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.0620	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.0340	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.0059	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0221	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0501	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0781	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.1061	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.1341	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

R E A C T I O N S							
NODE NO	LOAD COMB	(* Indicates Reactions Occur in Nodal Local System)					
		PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
	10	-0.1621	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.1901	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
40	1	0.0549	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.0314	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.0078	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0157	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0393	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0628	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0864	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.1099	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.1335	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.1570	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.1806	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
41	1	0.0222	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.0059	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0103	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0266	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0428	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0591	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0753	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0916	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.1078	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.1241	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.1403	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
42	1	-0.0082	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0162	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0241	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0321	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0401	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0480	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0560	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0640	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0719	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0799	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0879	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
43	1	-0.0189	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0186	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0182	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0179	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0176	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0173	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0170	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0166	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0163	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0160	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0157	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
44	1	-0.0000	2.0915	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	2.0915	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	2.0915	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	2.0915	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	2.0915	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	2.0915	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	2.0915	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	2.0915	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	2.0915	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

	10	-0.0000	2.0915	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	2.0915	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
45	1	-0.0000	2.0529	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	2.0529	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	2.0529	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	2.0529	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	2.0529	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	2.0529	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	2.0529	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

R E A C T I O N S							
NODE NO	LOAD COMB	(* Indicates Reactions Occur in Nodal Local System)					
		PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
	8	-0.0000	2.0529	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	2.0529	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	2.0529	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	2.0529	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
46	1	-0.0000	2.0188	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	2.0188	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	2.0188	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	2.0188	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	2.0188	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	2.0188	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	2.0188	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	2.0188	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	2.0188	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	2.0188	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	2.0188	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
47	1	-0.0000	1.9889	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.9889	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.9889	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.9889	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.9889	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	1.9889	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.9889	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.9889	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.9889	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.9889	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.9889	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
48	1	-0.0000	1.9634	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.9634	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.9634	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.9634	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.9634	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	1.9634	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.9634	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.9634	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.9634	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.9634	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.9634	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
49	1	-0.0000	1.9421	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.9421	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.9421	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.9421	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.9421	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	1.9421	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.9421	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.9421	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.9421	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.9421	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.9421	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
50	1	-0.0000	1.9250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.9250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.9250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.9250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.9250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	1.9250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.9250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.9250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.9250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.9250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.9250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
51	1	-0.0000	1.9120	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.9120	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

3	-0.0000	1.9120	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
4	-0.0000	1.9120	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
5	-0.0000	1.9120	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

R E A C T I O N S

(* Indicates Reactions Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
6		-0.0000	1.9120	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
7		-0.0000	1.9120	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
8		-0.0000	1.9120	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
9		-0.0000	1.9120	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
10		-0.0000	1.9120	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
11		-0.0000	1.9120	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
52	1	-0.0000	1.9032	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.9032	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.9032	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.9032	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.9032	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	1.9032	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.9032	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.9032	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.9032	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.9032	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.9032	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
53	1	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

R E A C T I O N S U M M A R Y

LOAD COMB	SUM OF APPLIED LOADS	SUM OF REACTIONS
	PX PY PZ	PX PY PZ
Units:	K K K	K K K
1	0.0000 -20.0000 0.0000	0.0000 20.0000 -0.0000
2	10.0000 -20.0000 0.0000	-10.0000 20.0000 -0.0000
3	20.0000 -20.0000 0.0000	-20.0000 20.0000 -0.0000
4	30.0000 -20.0000 0.0000	-30.0000 20.0000 -0.0000
5	40.0000 -20.0000 0.0000	-40.0000 20.0000 -0.0000
6	50.0000 -20.0000 0.0000	-50.0000 20.0000 -0.0000
7	60.0000 -20.0000 0.0000	-60.0000 20.0000 -0.0000
8	70.0000 -20.0000 0.0000	-70.0000 20.0000 -0.0000
9	80.0000 -20.0000 0.0000	-80.0000 20.0000 -0.0000
10	90.0000 -20.0000 0.0000	-90.0000 20.0000 -0.0000
11	100.0000 -20.0000 0.0000	-100.0000 20.0000 -0.0000

P - D E L T A A N A L Y S I S R E S U L T S

LOAD COMB	CONVERGE	CYCLE	D-NORM	F-NORM	CONVERGE-TOL	MAX CYCLE	AXIAL FORCE	MIN STIFFNESS	POWER
1	YES	7	2.1095e-004	6.4113e-004	1.0000e-003	50	N	0.0000e+000	4.0000e+000
2	YES	6	2.3005e-004	6.6751e-004	1.0000e-003	50	N	0.0000e+000	4.0000e+000
3	YES	5	1.2610e-004	5.1582e-004	1.0000e-003	50	N	0.0000e+000	4.0000e+000
4	YES	4	1.3132e-004	7.2183e-004	1.0000e-003	50	N	0.0000e+000	4.0000e+000
5	YES	7	1.1694e-004	7.6410e-004	1.0000e-003	50	N	0.0000e+000	4.0000e+000
6	YES	8	1.5199e-004	7.4131e-004	1.0000e-003	50	N	0.0000e+000	4.0000e+000
7	YES	9	2.3012e-004	5.7380e-004	1.0000e-003	50	N	0.0000e+000	4.0000e+000
8	YES	9	2.6054e-004	7.0074e-004	1.0000e-003	50	N	0.0000e+000	4.0000e+000
9	YES	9	3.5422e-004	8.8434e-004	1.0000e-003	50	N	0.0000e+000	4.0000e+000
10	YES	19	4.6749e-004	8.0350e-004	1.0000e-003	50	N	0.0000e+000	4.0000e+000
11	YES	23	2.7195e-004	5.0986e-004	1.0000e-003	50	N	0.0000e+000	4.0000e+000

S T R U C T U R E L O A D C O M B I N A T I O N S

COMB	LIST OF FACTORS * CASES
LOAD COMBINATIONS:	
COMB 1	(LC1: 1.00 X CASE 1) : 1.00 X CASE 1
COMB 2	(LC2: 1.00 X CASE 2) : 1.00 X CASE 2

COMB 3 (LC3: 1.00 X CASE 3) : 1.00 X CASE 3
 COMB 4 (LC4: 1.00 X CASE 4) : 1.00 X CASE 4
 COMB 5 (LC5: 1.00 X CASE 5) : 1.00 X CASE 5
 COMB 6 (LC6: 1.00 X CASE 6) : 1.00 X CASE 6
 COMB 7 (LC7: 1.00 X CASE 7) : 1.00 X CASE 7
 COMB 8 (LC8: 1.00 X CASE 8) : 1.00 X CASE 8
 COMB 9 (LC9: 1.00 X CASE 9) : 1.00 X CASE 9
 COMB 10 (LC10: 1.00 X CASE 10) : 1.00 X CASE 10
 COMB 11 (LC11: 1.00 X CASE 11) : 1.00 X CASE 11

N O D A L D I S P L A C E M E N T S							
(* Indicates Displacements Occur in Nodal Local System)							
NODE NO	LOAD COMB	DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Units:		In	In	In	Deg	Deg	Deg
2	1	-0.3302	-0.0208	0.0000	0.0000	0.0000	0.3908
	2	-0.1633	-0.0204	0.0000	0.0000	0.0000	0.2856
	3	0.0035	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000	0.1805
	4	0.1704	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.0754
	5	0.3373	-0.0203	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0298
	6	0.5042	-0.0207	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1350
	7	0.6714	-0.0214	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2404
	8	0.8384	-0.0222	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3457
	9	1.0056	-0.0232	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4512
	10	1.2145	-0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5829
	11	1.4502	-0.0268	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7268
3	1	-0.1576	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	0.2706
	2	-0.0447	-0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	0.1739
	3	0.0682	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0773
	4	0.1810	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0194
	5	0.2939	-0.0201	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1161
	6	0.4069	-0.0204	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2128
	7	0.5199	-0.0208	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3097
	8	0.6328	-0.0213	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4066
	9	0.7459	-0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5035
	10	0.8871	-0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	-0.6247
	11	1.0488	-0.0240	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7583
4	1	-0.0450	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	0.1653
	2	0.0221	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0887
	3	0.0892	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0120
	4	0.1562	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0646
	5	0.2233	-0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1413
	6	0.2904	-0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2180
	7	0.3575	-0.0202	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2948
	8	0.4246	-0.0204	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3716
	9	0.4917	-0.0206	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4484
	10	0.5755	-0.0209	0.0000	0.0000	0.0000	-0.5446
	11	0.6733	-0.0214	0.0000	0.0000	0.0000	-0.6524
5	1	0.0186	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0846
	2	0.0516	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0308

N O D A L D I S P L A C E M E N T S							
(* Indicates Displacements Occur in Nodal Local System)							
NODE NO	LOAD COMB	DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
	3	0.0845	-0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0230
	4	0.1175	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0768
	5	0.1504	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1306
	6	0.1834	-0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1845
	7	0.2163	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2384
	8	0.2492	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2923
	9	0.2822	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3462
	10	0.3231	-0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4137
	11	0.3726	-0.0198	0.0000	0.0000	0.0000	-0.4905
6	1	0.0469	-0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
	2	0.0573	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0035
	3	0.0677	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0367
	4	0.0782	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0700

	5	0.0886	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1033
	6	0.0990	-0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1366
	7	0.1094	-0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1699
	8	0.1198	-0.0193	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2031
	9	0.1302	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2364
	10	0.1428	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2782
	11	0.1599	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3265
7	1	0.0526	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0026
	2	0.0502	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0200
	3	0.0477	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0373
	4	0.0453	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0546
	5	0.0428	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0720
	6	0.0403	-0.0192	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0893
	7	0.0378	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1066
	8	0.0353	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1239
	9	0.0328	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1412
	10	0.0293	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1629
	11	0.0275	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	-0.1887
8	1	0.0462	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0183
	2	0.0379	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0247
	3	0.0295	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0311
	4	0.0212	-0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0375
	5	0.0128	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0440
	6	0.0045	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0504
	7	-0.0039	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0567
	8	-0.0123	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0631
	9	-0.0207	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0695
	10	-0.0315	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0775
	11	-0.0423	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0876
9	1	0.0349	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0228
	2	0.0251	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0227
	3	0.0154	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0226
	4	0.0057	-0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0225
	5	-0.0041	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0224
	6	-0.0138	-0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0223
	7	-0.0236	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0222
	8	-0.0333	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0221
	9	-0.0430	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0220
	10	-0.0555	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0217
	11	-0.0688	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0223
10	1	0.0231	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0210
	2	0.0144	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0177
	3	0.0058	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0144
	4	-0.0029	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0112
	5	-0.0115	-0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0079
	6	-0.0202	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0046
	7	-0.0289	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0013
	8	-0.0375	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020
	9	-0.0462	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0053
	10	-0.0573	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0096
	11	-0.0693	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0137

N O D A L D I S P L A C E M E N T S

(* Indicates Displacements Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
11	1	0.0132	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0163
	2	0.0067	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0121
	3	0.0001	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0079
	4	-0.0065	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0036
	5	-0.0131	-0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	6	-0.0196	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0049
	7	-0.0262	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0092
	8	-0.0328	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0134
	9	-0.0393	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0177
	10	-0.0477	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0232
	11	-0.0570	-0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0289
12	1	0.0061	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0111
	2	0.0017	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0072
	3	-0.0027	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0032
	4	-0.0070	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	5	-0.0114	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0047
	6	-0.0158	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0086
	7	-0.0201	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0126
	8	-0.0245	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0166
	9	-0.0289	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0205

	10	-0.0344	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0256
	11	-0.0407	-0.0178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0311
13	1	0.0015	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0066
	2	-0.0010	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0035
	3	-0.0035	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004
	4	-0.0060	-0.0186	0.0000	0.0000	0.0000	0.0027
	5	-0.0085	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0058
	6	-0.0110	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0089
	7	-0.0135	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0120
	8	-0.0160	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0151
	9	-0.0185	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0181
	10	-0.0217	-0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0221
	11	-0.0253	-0.0177	0.0000	0.0000	0.0000	0.0265
14	1	-0.0010	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0032
	2	-0.0021	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0011
	3	-0.0033	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	4	-0.0044	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0031
	5	-0.0056	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0053
	6	-0.0067	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0074
	7	-0.0078	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0095
	8	-0.0090	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0116
	9	-0.0101	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0137
	10	-0.0115	-0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0164
	11	-0.0133	-0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0194
15	1	-0.0020	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0010
	2	-0.0023	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	3	-0.0026	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
	4	-0.0028	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
	5	-0.0031	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0040
	6	-0.0034	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0053
	7	-0.0037	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0065
	8	-0.0039	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0078
	9	-0.0042	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0090
	10	-0.0045	-0.0178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0106
	11	-0.0050	-0.0175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0124
16	1	-0.0021	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	2	-0.0019	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
	3	-0.0017	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
	4	-0.0015	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
	5	-0.0014	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0027
	6	-0.0012	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0033
	7	-0.0010	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0039
	8	-0.0008	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0045
	9	-0.0006	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0051
	10	-0.0003	-0.0177	0.0000	0.0000	0.0000	0.0058

N O D A L D I S P L A C E M E N T S

(* Indicates Displacements Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
	11	-0.0001	-0.0175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0067
17	1	-0.0018	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
	2	-0.0014	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	3	-0.0010	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012
	4	-0.0006	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014
	5	-0.0003	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0016
	6	0.0001	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017
	7	0.0005	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019
	8	0.0009	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
	9	0.0012	-0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0023
	10	0.0017	-0.0177	0.0000	0.0000	0.0000	0.0025
	11	0.0022	-0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
18	1	-0.0013	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	2	-0.0009	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
	3	-0.0005	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
	4	-0.0001	-0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
	5	0.0003	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	6	0.0007	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	7	0.0011	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	8	0.0015	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	9	0.0019	-0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	10	0.0024	-0.0177	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
	11	0.0030	-0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
19	1	-0.0008	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
	2	-0.0004	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008

	3	-0.0001	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	4	0.0002	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
	5	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	6	0.0009	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	7	0.0012	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	8	0.0015	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003
	9	0.0019	-0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005
	10	0.0023	-0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0007
	11	0.0028	-0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0009
20	1	-0.0003	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
	2	-0.0001	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	3	0.0001	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
	4	0.0004	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	5	0.0006	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
	6	0.0008	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002
	7	0.0010	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0005
	8	0.0013	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0007
	9	0.0015	-0.0178	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0009
	10	0.0018	-0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0012
	11	0.0021	-0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0015
21	1	0.0001	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
	2	0.0002	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	3	0.0003	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	4	0.0004	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	5	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	6	0.0007	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003
	7	0.0008	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0006
	8	0.0009	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0008
	9	0.0010	-0.0178	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0010
	10	0.0011	-0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0013
	11	0.0013	-0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0016
22	1	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	2	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	3	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	4	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	5	0.0005	-0.0182	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
	6	0.0005	-0.0181	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004
	7	0.0005	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0006
	8	0.0004	-0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0008

NODAL DISPLACEMENTS

(* Indicates Displacements Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
	9	0.0004	-0.0178	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0010
	10	0.0004	-0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0013
	11	0.0004	-0.0173	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0016
23	1	0.0000	0.0474	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.0000	0.0295	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.0000	-0.0070	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	5	0.0000	-0.0255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	6	0.0000	-0.0443	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	7	0.0000	-0.0633	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	8	0.0000	-0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	9	0.0000	-0.1019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	10	0.0000	-0.1264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	11	0.0000	-0.1537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

2 NODE PRISMATIC BEAM ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS

SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
Units:			K	K	K	K -Ft	K -Ft	K -Ft
1	1	2	-17.7995	0.0000	3.5307	-149.9915	-0.0000	0.0000
		3	-17.7995	-0.0000	3.5307	-141.1646	0.0000	-0.0000
	2	2	-17.8113	0.0000	11.7481	-150.0012	-0.0000	0.0000
		3	-17.8113	-0.0000	11.7481	-120.6309	0.0000	-0.0000
	3	2	-17.7806	0.0000	19.9565	-150.0054	-0.0000	0.0000
		3	-17.7806	-0.0000	19.9565	-100.1143	0.0000	-0.0000
	4	2	-17.5004	0.0000	28.1546	-150.0042	-0.0000	0.0000
		3	-17.5004	-0.0000	28.1546	-79.6177	0.0000	-0.0000
	5	2	-17.7708	0.0000	36.3433	-149.9977	-0.0000	0.0000

		3	-17.7708	-0.0000	36.3433	-59.1393	0.0000	-0.0000
6		2	-17.6676	0.0000	44.5422	-149.9852	-0.0000	0.0000
		3	-17.6676	-0.0000	44.5422	-38.6298	0.0000	-0.0000
7		2	-17.5091	0.0000	52.7460	-149.9670	-0.0000	0.0000
		3	-17.5091	-0.0000	52.7460	-18.1020	0.0000	-0.0000
8		2	-17.2781	0.0000	60.9402	-149.9433	-0.0000	0.0000
		3	-17.2781	-0.0000	60.9402	2.4073	0.0000	-0.0000
9		2	-16.9975	0.0000	69.1514	-149.9142	-0.0000	0.0000
		3	-16.9975	-0.0000	69.1514	22.9643	0.0000	-0.0000
10		2	-16.6177	0.0000	79.3322	-149.8867	-0.0000	0.0000
		3	-16.6177	-0.0000	79.3322	48.4438	0.0000	-0.0000
11		2	-16.0984	0.0000	89.3872	-149.8568	-0.0000	0.0000
		3	-16.0984	-0.0000	89.3872	73.6112	0.0000	-0.0000
2	1	3	-17.7449	0.0000	10.8250	-141.1357	-0.0000	0.0000
		4	-17.7449	-0.0000	10.8250	-114.0732	0.0000	-0.0000
	2	3	-17.6869	0.0000	13.8330	-120.6256	-0.0000	0.0000
		4	-17.6869	-0.0000	13.8330	-86.0431	0.0000	-0.0000
	3	3	-17.6414	0.0000	16.8331	-100.1177	-0.0000	0.0000
		4	-17.6414	-0.0000	16.8331	-58.0349	0.0000	-0.0000
	4	3	-17.0509	0.0000	19.8282	-79.6154	-0.0000	0.0000
		4	-17.0509	-0.0000	19.8282	-30.0449	0.0000	-0.0000

2		NODE		PRISMATIC BEAM ELEMENT --			FORCES AND MOMENTS		
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS			MOMENT X	MOMENT Y	TORSION	
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y				
	5	3	-17.7130	0.0000	22.8262	-59.1166	-0.0000	0.0000	
		4	-17.7130	-0.0000	22.8262	-2.0512	0.0000	-0.0000	
	6	3	-17.6816	0.0000	25.8203	-38.5721	-0.0000	0.0000	
		4	-17.6816	-0.0000	25.8203	25.9785	0.0000	-0.0000	
	7	3	-17.6099	0.0000	28.8169	-17.9944	-0.0000	0.0000	
		4	-17.6099	-0.0000	28.8169	54.0478	0.0000	-0.0000	
	8	3	-17.4593	0.0000	31.8049	2.5788	-0.0000	0.0000	
		4	-17.4593	-0.0000	31.8049	82.0911	0.0000	-0.0000	
	9	3	-17.2788	0.0000	34.7898	23.2141	-0.0000	0.0000	
		4	-17.2788	-0.0000	34.7898	110.1887	0.0000	-0.0000	
	10	3	-17.0817	0.0000	38.5578	48.8140	-0.0000	0.0000	
		4	-17.0817	-0.0000	38.5578	145.2084	0.0000	-0.0000	
	11	3	-16.7508	0.0000	43.3822	74.1185	-0.0000	0.0000	
		4	-16.7508	-0.0000	43.3822	182.5740	0.0000	-0.0000	
3	1	4	-15.6164	0.0000	13.0316	-114.0727	-0.0000	0.0000	
		5	-15.6164	-0.0000	13.0316	-81.4938	0.0000	-0.0000	
	2	4	-15.5397	0.0000	12.7561	-86.0471	-0.0000	0.0000	
		5	-15.5397	-0.0000	12.7561	-54.1569	0.0000	-0.0000	
	3	4	-15.5219	0.0000	12.4801	-58.0361	-0.0000	0.0000	
		5	-15.5219	-0.0000	12.4801	-26.8357	0.0000	-0.0000	
	4	4	-14.6508	0.0000	12.2063	-30.0359	-0.0000	0.0000	
		5	-14.6508	-0.0000	12.2063	0.4798	0.0000	-0.0000	
	5	4	-15.6224	0.0000	11.9330	-2.0246	-0.0000	0.0000	
		5	-15.6224	-0.0000	11.9330	27.8078	0.0000	-0.0000	
	6	4	-15.6379	0.0000	11.6510	26.0298	-0.0000	0.0000	
		5	-15.6379	-0.0000	11.6510	55.1572	0.0000	-0.0000	
	7	4	-15.6162	0.0000	11.3666	54.1315	-0.0000	0.0000	
		5	-15.6162	-0.0000	11.3666	82.5480	0.0000	-0.0000	
	8	4	-15.5009	0.0000	11.0784	82.2141	-0.0000	0.0000	
		5	-15.5009	-0.0000	11.0784	109.9102	0.0000	-0.0000	

	9	4	-15.3616	0.0000	10.7800	110.3585	-0.0000	0.0000
		5	-15.3616	-0.0000	10.7800	137.3086	0.0000	-0.0000
	10	4	-15.2588	0.0000	10.4715	145.4471	-0.0000	0.0000
		5	-15.2588	-0.0000	10.4715	171.6258	0.0000	-0.0000
	11	4	-15.0231	0.0000	10.5312	182.9050	-0.0000	0.0000
		5	-15.0231	-0.0000	10.5312	209.2330	0.0000	-0.0000
4	1	5	-15.5450	0.0000	12.0754	-81.4950	-0.0000	0.0000
		6	-15.5450	-0.0000	12.0754	-51.3065	0.0000	-0.0000
	2	5	-15.4795	0.0000	10.1193	-54.1581	-0.0000	0.0000
		6	-15.4795	-0.0000	10.1193	-28.8599	0.0000	-0.0000
	3	5	-15.5020	0.0000	8.1667	-26.8343	-0.0000	0.0000
		6	-15.5020	-0.0000	8.1667	-6.4176	0.0000	-0.0000
	4	5	-14.5383	0.0000	6.2156	0.4865	-0.0000	0.0000
		6	-14.5383	-0.0000	6.2156	16.0256	0.0000	-0.0000
	5	5	-15.5990	0.0000	4.2626	27.8223	-0.0000	0.0000
		6	-15.5990	-0.0000	4.2626	38.4788	0.0000	-0.0000

ELEM		2	N O D E	P R I S M A T I C B E A M E L E M E N T			-- F O R C E S A N D M O M E N T S			
NO	LOAD COMB		N O D E NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS						
				AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	MOMENT X	MOMENT Y	TORSION	
	6		5	-15.6474	0.0000	2.3028	55.1822	-0.0000	0.0000	
			6	-15.6474	-0.0000	2.3028	60.9392	0.0000	-0.0000	
	7		5	-15.6604	0.0000	0.3370	82.5860	-0.0000	0.0000	
			6	-15.6604	-0.0000	0.3370	83.4284	0.0000	-0.0000	
	8		5	-15.5593	0.0000	-1.6280	109.9640	-0.0000	0.0000	
			6	-15.5593	-0.0000	-1.6280	105.8940	0.0000	-0.0000	
	9		5	-15.4360	0.0000	-3.6023	137.3810	-0.0000	0.0000	
			6	-15.4360	-0.0000	-3.6023	128.3751	0.0000	-0.0000	
	10		5	-15.3824	0.0000	-6.0297	171.7244	-0.0000	0.0000	
			6	-15.3824	-0.0000	-6.0297	156.6501	0.0000	-0.0000	
	11		5	-15.1881	0.0000	-8.4936	209.3680	-0.0000	0.0000	
			6	-15.1881	-0.0000	-8.4936	188.1339	0.0000	-0.0000	
5	1		6	-13.4817	0.0000	9.5866	-51.3085	-0.0000	0.0000	
			7	-13.4817	-0.0000	9.5866	-27.3420	0.0000	-0.0000	
	2		6	-13.4372	0.0000	7.0804	-28.8597	-0.0000	0.0000	
			7	-13.4372	-0.0000	7.0804	-11.1586	0.0000	-0.0000	
	3		6	-13.4928	0.0000	4.5768	-6.4146	-0.0000	0.0000	
			7	-13.4928	-0.0000	4.5768	5.0273	0.0000	-0.0000	
	4		6	-12.6419	0.0000	2.0733	16.0318	-0.0000	0.0000	
			7	-12.6419	-0.0000	2.0733	21.2152	0.0000	-0.0000	
	5		6	-13.5580	0.0000	-0.4331	38.4890	-0.0000	0.0000	
			7	-13.5580	-0.0000	-0.4331	37.4062	0.0000	-0.0000	
	6		6	-13.6249	0.0000	-2.9426	60.9536	-0.0000	0.0000	
			7	-13.6249	-0.0000	-2.9426	53.5972	0.0000	-0.0000	
	7		6	-13.6596	0.0000	-5.4590	83.4477	-0.0000	0.0000	
			7	-13.6596	-0.0000	-5.4590	69.8002	0.0000	-0.0000	
	8		6	-13.5641	0.0000	-7.9714	105.9185	-0.0000	0.0000	
			7	-13.5641	-0.0000	-7.9714	85.9899	0.0000	-0.0000	
	9		6	-13.4462	0.0000	-10.4895	128.4056	-0.0000	0.0000	
			7	-13.4462	-0.0000	-10.4895	102.1819	0.0000	-0.0000	
	10		6	-13.4280	0.0000	-13.6341	156.6885	-0.0000	0.0000	
			7	-13.4280	-0.0000	-13.6341	122.6032	0.0000	-0.0000	
	11		6	-13.2556	0.0000	-17.0080	188.1835	-0.0000	0.0000	
			7	-13.2556	-0.0000	-17.0080	145.6634	0.0000	-0.0000	
6	1		7	-13.4484	0.0000	6.6990	-27.3420	-0.0000	0.0000	
			8	-13.4484	-0.0000	6.6990	-10.5945	0.0000	-0.0000	

2	7	-13.4357	0.0000	4.3304	-11.1578	-0.0000	0.0000
	8	-13.4357	-0.0000	4.3304	-0.3317	0.0000	-0.0000
3	7	-13.5198	0.0000	1.9623	5.0287	-0.0000	0.0000
	8	-13.5198	-0.0000	1.9623	9.9343	0.0000	-0.0000
4	7	-12.8953	0.0000	-0.4063	21.2171	-0.0000	0.0000
	8	-12.8953	-0.0000	-0.4063	20.2014	0.0000	-0.0000
5	7	-13.5346	0.0000	-2.7760	37.4087	-0.0000	0.0000
	8	-13.5346	-0.0000	-2.7760	30.4687	0.0000	-0.0000
6	7	-13.6072	0.0000	-5.1471	53.6000	-0.0000	0.0000
	8	-13.6072	-0.0000	-5.1471	40.7323	0.0000	-0.0000

2		PRISMATIC BEAM ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS							
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS				MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y				
7	7	7	-13.6506	0.0000	-7.5232	69.8035	-0.0000	0.0000	
		8	-13.6506	-0.0000	-7.5232	50.9955	0.0000	-0.0000	
	8	7	-13.5473	0.0000	-9.8953	85.9934	-0.0000	0.0000	
		8	-13.5473	-0.0000	-9.8953	61.2552	0.0000	-0.0000	
	9	7	-13.4201	0.0000	-12.2695	102.1855	-0.0000	0.0000	
		8	-13.4201	-0.0000	-12.2695	71.5116	0.0000	-0.0000	
	10	7	-13.4071	0.0000	-15.2606	122.6069	-0.0000	0.0000	
		8	-13.4071	-0.0000	-15.2606	84.4553	0.0000	-0.0000	
	11	7	-13.2234	0.0000	-18.5378	145.6675	-0.0000	0.0000	
		8	-13.2234	-0.0000	-18.5378	99.3229	0.0000	-0.0000	
	1	8	8	-11.4484	0.0000	4.0864	-10.5933	-0.0000	0.0000
			9	-11.4484	-0.0000	4.0864	-0.3773	0.0000	-0.0000
	2	8	8	-11.4636	0.0000	2.1901	-0.3303	-0.0000	0.0000
			9	-11.4636	-0.0000	2.1901	5.1449	0.0000	-0.0000
	3	8	8	-11.5696	0.0000	0.2932	9.9360	-0.0000	0.0000
			9	-11.5696	-0.0000	0.2932	10.6690	0.0000	-0.0000
	4	8	8	-11.1830	0.0000	-1.6038	20.2032	-0.0000	0.0000
			9	-11.1830	-0.0000	-1.6038	16.1938	0.0000	-0.0000
	5	8	8	-11.5350	0.0000	-3.5014	30.4704	-0.0000	0.0000
			9	-11.5350	-0.0000	-3.5014	21.7169	0.0000	-0.0000
6	8	8	-11.6125	0.0000	-5.3990	40.7339	-0.0000	0.0000	
		9	-11.6125	-0.0000	-5.3990	27.2365	0.0000	-0.0000	
7	8	8	-11.6697	0.0000	-7.2989	50.9970	-0.0000	0.0000	
		9	-11.6697	-0.0000	-7.2989	32.7498	0.0000	-0.0000	
8	8	8	-11.5709	0.0000	-9.1962	61.2564	-0.0000	0.0000	
		9	-11.5709	-0.0000	-9.1962	38.2658	0.0000	-0.0000	
9	8	8	-11.4486	0.0000	-11.0937	71.5125	-0.0000	0.0000	
		9	-11.4486	-0.0000	-11.0937	43.7782	0.0000	-0.0000	
10	8	8	-11.4638	0.0000	-13.4973	84.4554	-0.0000	0.0000	
		9	-11.4638	-0.0000	-13.4973	50.7121	0.0000	-0.0000	
11	8	8	-11.2990	0.0000	-16.1685	99.3223	-0.0000	0.0000	
		9	-11.2990	-0.0000	-16.1685	58.9011	0.0000	-0.0000	
1	9	9	-11.4428	0.0000	2.0596	-0.3766	-0.0000	0.0000	
		10	-11.4428	-0.0000	2.0596	4.7724	0.0000	-0.0000	
2	9	9	-11.4881	0.0000	0.7289	5.1453	-0.0000	0.0000	
		10	-11.4881	-0.0000	0.7289	6.9675	0.0000	-0.0000	
3	9	9	-11.6123	0.0000	-0.6023	10.6693	-0.0000	0.0000	
		10	-11.6123	-0.0000	-0.6023	9.1635	0.0000	-0.0000	
4	9	9	-11.4131	0.0000	-1.9337	16.1939	-0.0000	0.0000	
		10	-11.4131	-0.0000	-1.9337	11.3597	0.0000	-0.0000	
5	9	9	-11.5263	0.0000	-3.2650	21.7169	-0.0000	0.0000	

	10	-11.5263	-0.0000	-3.2650	13.5544	0.0000	-0.0000
6	9	-11.6004	0.0000	-4.5959	27.2363	-0.0000	0.0000
	10	-11.6004	-0.0000	-4.5959	15.7465	0.0000	-0.0000
7	9	-11.6629	0.0000	-5.9271	32.7493	-0.0000	0.0000
	10	-11.6629	-0.0000	-5.9271	17.9316	0.0000	-0.0000

ELEM NO	LOAD COMB	2 NODE PRISMATIC BEAM ELEMENT --		FORCES AND MOMENTS					
		NODE NO	NODE NO	AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
9	8	9	10	-11.5601	0.0000	-7.2574	38.2652	-0.0000	0.0000
		10	9	-11.5601	-0.0000	-7.2574	20.1218	0.0000	-0.0000
	9	9	10	-11.4334	0.0000	-8.5870	43.7775	-0.0000	0.0000
		10	9	-11.4334	-0.0000	-8.5870	22.3098	0.0000	-0.0000
	10	9	10	-11.4533	0.0000	-10.2756	50.7111	-0.0000	0.0000
		10	9	-11.4533	-0.0000	-10.2756	25.0221	0.0000	-0.0000
	11	9	10	-11.2851	0.0000	-12.1792	58.8997	-0.0000	0.0000
		10	9	-11.2851	-0.0000	-12.1792	28.4517	0.0000	-0.0000
	1	10	11	-9.4893	0.0000	0.6801	4.7734	-0.0000	0.0000
		11	10	-9.4893	-0.0000	0.6801	6.4737	0.0000	-0.0000
	2	10	11	-9.5578	0.0000	-0.1340	6.9682	-0.0000	0.0000
11		10	-9.5578	-0.0000	-0.1340	6.6332	0.0000	-0.0000	
3	10	11	-9.6924	0.0000	-0.9483	9.1640	-0.0000	0.0000	
	11	10	-9.6924	-0.0000	-0.9483	6.7932	0.0000	-0.0000	
4	10	11	-9.6155	0.0000	-1.7627	11.3600	-0.0000	0.0000	
	11	10	-9.6155	-0.0000	-1.7627	6.9532	0.0000	-0.0000	
5	10	11	-9.5685	0.0000	-2.5770	13.5546	-0.0000	0.0000	
	11	10	-9.5685	-0.0000	-2.5770	7.1120	0.0000	-0.0000	
6	10	11	-9.6420	0.0000	-3.3909	15.7466	-0.0000	0.0000	
	11	10	-9.6420	-0.0000	-3.3909	7.2695	0.0000	-0.0000	
7	10	11	-9.7144	0.0000	-4.2039	17.9316	-0.0000	0.0000	
	11	10	-9.7144	-0.0000	-4.2039	7.4218	0.0000	-0.0000	
8	10	11	-9.6203	0.0000	-5.0172	20.1218	-0.0000	0.0000	
	11	10	-9.6203	-0.0000	-5.0172	7.5788	0.0000	-0.0000	
9	10	11	-9.5047	0.0000	-5.8299	22.3099	-0.0000	0.0000	
	11	10	-9.5047	-0.0000	-5.8299	7.7351	0.0000	-0.0000	
10	10	11	-9.5518	0.0000	-6.8608	25.0223	-0.0000	0.0000	
	11	10	-9.5518	-0.0000	-6.8608	7.8704	0.0000	-0.0000	
11	10	11	-9.4102	0.0000	-8.0462	28.4521	-0.0000	0.0000	
	11	10	-9.4102	-0.0000	-8.0462	8.3365	0.0000	-0.0000	
1	11	12	-9.5008	0.0000	-0.1293	6.4739	-0.0000	0.0000	
	12	11	-9.5008	-0.0000	-0.1293	6.1507	0.0000	-0.0000	
2	11	12	-9.5912	0.0000	-0.5415	6.6333	-0.0000	0.0000	
	12	11	-9.5912	-0.0000	-0.5415	5.2797	0.0000	-0.0000	
3	11	12	-9.7314	0.0000	-0.9538	6.7932	-0.0000	0.0000	
	12	11	-9.7314	-0.0000	-0.9538	4.4088	0.0000	-0.0000	
4	11	12	-9.7230	0.0000	-1.3661	6.9532	-0.0000	0.0000	
	12	11	-9.7230	-0.0000	-1.3661	3.5379	0.0000	-0.0000	
5	11	12	-9.5760	0.0000	-1.7784	7.1120	-0.0000	0.0000	
	12	11	-9.5760	-0.0000	-1.7784	2.6661	0.0000	-0.0000	
6	11	12	-9.6411	0.0000	-2.1903	7.2695	-0.0000	0.0000	
	12	11	-9.6411	-0.0000	-2.1903	1.7938	0.0000	-0.0000	
7	11	12	-9.7139	0.0000	-2.6013	7.4220	-0.0000	0.0000	
	12	11	-9.7139	-0.0000	-2.6013	0.9188	0.0000	-0.0000	
8	11	12	-9.6198	0.0000	-3.0129	7.5792	-0.0000	0.0000	
	12	11	-9.6198	-0.0000	-3.0129	0.0470	0.0000	-0.0000	

2		PRISMATIC BEAM ELEMENT --				FORCES AND MOMENTS			
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS			MOMENT X	MOMENT Y	TORSION	
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y				
11	9	11	-9.5037	0.0000	-3.4242	7.7357	-0.0000	0.0000	
		12	-9.5037	-0.0000	-3.4242	-0.8248	0.0000	-0.0000	
	10	11	-9.5523	0.0000	-3.9423	7.8714	-0.0000	0.0000	
		12	-9.5523	-0.0000	-3.9423	-1.9845	0.0000	-0.0000	
	11	11	-9.4109	0.0000	-4.5595	8.3380	-0.0000	0.0000	
		12	-9.4109	-0.0000	-4.5595	-3.0607	0.0000	-0.0000	
	1	12	-7.5829	0.0000	-0.5086	6.1511	-0.0000	0.0000	
		13	-7.5829	-0.0000	-0.5086	4.8795	0.0000	-0.0000	
	2	12	-7.6852	0.0000	-0.6475	5.2799	-0.0000	0.0000	
		13	-7.6852	-0.0000	-0.6475	3.6613	0.0000	-0.0000	
	3	12	-7.8232	0.0000	-0.7863	4.4088	-0.0000	0.0000	
13		-7.8232	-0.0000	-0.7863	2.4430	0.0000	-0.0000		
4	12	-7.8462	0.0000	-0.9252	3.5379	-0.0000	0.0000		
	13	-7.8462	-0.0000	-0.9252	1.2248	0.0000	-0.0000		
5	12	-7.6519	0.0000	-1.0640	2.6661	-0.0000	0.0000		
	13	-7.6519	-0.0000	-1.0640	0.0061	0.0000	-0.0000		
6	12	-7.7128	0.0000	-1.2026	1.7937	-0.0000	0.0000		
	13	-7.7128	-0.0000	-1.2026	-1.2128	0.0000	-0.0000		
7	12	-7.7912	0.0000	-1.3406	0.9187	-0.0000	0.0000		
	13	-7.7912	-0.0000	-1.3406	-2.4327	0.0000	-0.0000		
8	12	-7.7082	0.0000	-1.4791	0.0469	-0.0000	0.0000		
	13	-7.7082	-0.0000	-1.4791	-3.6509	0.0000	-0.0000		
9	12	-7.6056	0.0000	-1.6176	-0.8249	-0.0000	0.0000		
	13	-7.6056	-0.0000	-1.6176	-4.8689	0.0000	-0.0000		
10	12	-7.6759	0.0000	-1.7873	-1.9844	-0.0000	0.0000		
	13	-7.6759	-0.0000	-1.7873	-6.4525	0.0000	-0.0000		
11	12	-7.5623	0.0000	-2.0118	-3.0604	-0.0000	0.0000		
	13	-7.5623	-0.0000	-2.0118	-8.0898	0.0000	-0.0000		
12	1	13	-7.6065	0.0000	-0.6037	4.8795	-0.0000	0.0000	
		14	-7.6065	-0.0000	-0.6037	3.3702	0.0000	-0.0000	
	2	13	-7.7190	0.0000	-0.5825	3.6613	-0.0000	0.0000	
		14	-7.7190	-0.0000	-0.5825	2.2049	0.0000	-0.0000	
	3	13	-7.8505	0.0000	-0.5613	2.4430	-0.0000	0.0000	
		14	-7.8505	-0.0000	-0.5613	1.0397	0.0000	-0.0000	
	4	13	-7.8854	0.0000	-0.5402	1.2248	-0.0000	0.0000	
		14	-7.8854	-0.0000	-0.5402	-0.1256	0.0000	-0.0000	
	5	13	-7.6699	0.0000	-0.5189	0.0061	-0.0000	0.0000	
		14	-7.6699	-0.0000	-0.5189	-1.2912	0.0000	-0.0000	
	6	13	-7.7204	0.0000	-0.4976	-1.2128	-0.0000	0.0000	
14		-7.7204	-0.0000	-0.4976	-2.4567	0.0000	-0.0000		
7	13	-7.7943	0.0000	-0.4759	-2.4326	-0.0000	0.0000		
	14	-7.7943	-0.0000	-0.4759	-3.6223	0.0000	-0.0000		
8	13	-7.7127	0.0000	-0.4546	-3.6507	-0.0000	0.0000		
	14	-7.7127	-0.0000	-0.4546	-4.7873	0.0000	-0.0000		
9	13	-7.6121	0.0000	-0.4334	-4.8686	-0.0000	0.0000		
	14	-7.6121	-0.0000	-0.4334	-5.9521	0.0000	-0.0000		

2		PRISMATIC BEAM ELEMENT --				FORCES AND MOMENTS			
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS			MOMENT X	MOMENT Y	TORSION	
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y				
10		13	-7.6764	0.0000	-0.4001	-6.4521	-0.0000	0.0000	
		14	-7.6764	-0.0000	-0.4001	-7.4524	0.0000	-0.0000	

13	11	13	-7.5634	0.0000	-0.3902	-8.0892	-0.0000	0.0000
		14	-7.5634	-0.0000	-0.3902	-9.0646	0.0000	-0.0000
	1	14	-5.7146	0.0000	-0.5394	3.3702	-0.0000	0.0000
		15	-5.7146	-0.0000	-0.5394	2.0217	0.0000	-0.0000
	2	14	-5.8271	0.0000	-0.4435	2.2050	-0.0000	0.0000
		15	-5.8271	-0.0000	-0.4435	1.0962	0.0000	-0.0000
	3	14	-5.9482	0.0000	-0.3476	1.0397	-0.0000	0.0000
		15	-5.9482	-0.0000	-0.3476	0.1707	0.0000	-0.0000
	4	14	-5.9832	0.0000	-0.2517	-0.1257	-0.0000	0.0000
		15	-5.9832	-0.0000	-0.2517	-0.7549	0.0000	-0.0000
	5	14	-5.7712	0.0000	-0.1557	-1.2913	-0.0000	0.0000
	15	-5.7712	-0.0000	-0.1557	-1.6805	0.0000	-0.0000	
6	14	-5.8163	0.0000	-0.0597	-2.4569	-0.0000	0.0000	
	15	-5.8163	-0.0000	-0.0597	-2.6061	0.0000	-0.0000	
7	14	-5.8914	0.0000	0.0364	-3.6225	-0.0000	0.0000	
	15	-5.8914	-0.0000	0.0364	-3.5315	0.0000	-0.0000	
8	14	-5.8218	0.0000	0.1323	-4.7875	-0.0000	0.0000	
	15	-5.8218	-0.0000	0.1323	-4.4568	0.0000	-0.0000	
9	14	-5.7365	0.0000	0.2281	-5.9523	-0.0000	0.0000	
	15	-5.7365	-0.0000	0.2281	-5.3820	0.0000	-0.0000	
10	14	-5.8159	0.0000	0.3550	-7.4527	-0.0000	0.0000	
	15	-5.8159	-0.0000	0.3550	-6.5653	0.0000	-0.0000	
11	14	-5.7303	0.0000	0.4783	-9.0649	-0.0000	0.0000	
	15	-5.7303	-0.0000	0.4783	-7.8692	0.0000	-0.0000	
14	1	15	-5.7459	0.0000	-0.4065	2.0217	-0.0000	0.0000
		16	-5.7459	-0.0000	-0.4065	1.0054	0.0000	-0.0000
	2	15	-5.8576	0.0000	-0.2921	1.0962	-0.0000	0.0000
		16	-5.8576	-0.0000	-0.2921	0.3661	0.0000	-0.0000
	3	15	-5.9653	0.0000	-0.1776	0.1707	-0.0000	0.0000
		16	-5.9653	-0.0000	-0.1776	-0.2733	0.0000	-0.0000
	4	15	-5.9968	0.0000	-0.0631	-0.7549	-0.0000	0.0000
		16	-5.9968	-0.0000	-0.0631	-0.9127	0.0000	-0.0000
	5	15	-5.7956	0.0000	0.0513	-1.6805	-0.0000	0.0000
		16	-5.7956	-0.0000	0.0513	-1.5522	0.0000	-0.0000
6	15	-5.8309	0.0000	0.1658	-2.6061	-0.0000	0.0000	
	16	-5.8309	-0.0000	0.1658	-2.1915	0.0000	-0.0000	
7	15	-5.8971	0.0000	0.2803	-3.5314	-0.0000	0.0000	
	16	-5.8971	-0.0000	0.2803	-2.8307	0.0000	-0.0000	
8	15	-5.8306	0.0000	0.3947	-4.4567	-0.0000	0.0000	
	16	-5.8306	-0.0000	0.3947	-3.4699	0.0000	-0.0000	
9	15	-5.7490	0.0000	0.5091	-5.3819	-0.0000	0.0000	
	16	-5.7490	-0.0000	0.5091	-4.1092	0.0000	-0.0000	
10	15	-5.8160	0.0000	0.6577	-6.5652	-0.0000	0.0000	
	16	-5.8160	-0.0000	0.6577	-4.9210	0.0000	-0.0000	

2		PRISMATIC BEAM ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS						
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS					
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
11		15	-5.7302	0.0000	0.8133	-7.8692	-0.0000	0.0000
		16	-5.7302	-0.0000	0.8133	-5.8359	0.0000	-0.0000
15	1	16	-3.8719	0.0000	-0.2630	1.0054	-0.0000	0.0000
		17	-3.8719	-0.0000	-0.2630	0.3479	0.0000	-0.0000
	2	16	-3.9741	0.0000	-0.1614	0.3661	-0.0000	0.0000
		17	-3.9741	-0.0000	-0.1614	-0.0374	0.0000	-0.0000
	3	16	-4.0668	0.0000	-0.0598	-0.2733	-0.0000	0.0000
		17	-4.0668	-0.0000	-0.0598	-0.4227	0.0000	-0.0000

	4	16	-4.0933	0.0000	0.0419	-0.9128	-0.0000	0.0000
		17	-4.0933	-0.0000	0.0419	-0.8081	0.0000	-0.0000
	5	16	-3.9147	0.0000	0.1435	-1.5522	-0.0000	0.0000
		17	-3.9147	-0.0000	0.1435	-1.1934	0.0000	-0.0000
	6	16	-3.9453	0.0000	0.2452	-2.1916	-0.0000	0.0000
		17	-3.9453	-0.0000	0.2452	-1.5787	0.0000	-0.0000
	7	16	-4.0094	0.0000	0.3468	-2.8308	-0.0000	0.0000
		17	-4.0094	-0.0000	0.3468	-1.9638	0.0000	-0.0000
	8	16	-3.9566	0.0000	0.4484	-3.4700	-0.0000	0.0000
		17	-3.9566	-0.0000	0.4484	-2.3490	0.0000	-0.0000
	9	16	-3.8914	0.0000	0.5500	-4.1093	-0.0000	0.0000
		17	-3.8914	-0.0000	0.5500	-2.7343	0.0000	-0.0000
	10	16	-3.9678	0.0000	0.6807	-4.9211	-0.0000	0.0000
		17	-3.9678	-0.0000	0.6807	-3.2194	0.0000	-0.0000
	11	16	-3.9093	0.0000	0.8224	-5.8361	-0.0000	0.0000
		17	-3.9093	-0.0000	0.8224	-3.7802	0.0000	-0.0000
16	1	17	-3.9075	0.0000	-0.1400	0.3479	-0.0000	0.0000
		18	-3.9075	-0.0000	-0.1400	-0.0021	0.0000	-0.0000
	2	17	-3.9997	0.0000	-0.0646	-0.0374	-0.0000	0.0000
		18	-3.9997	-0.0000	-0.0646	-0.1988	0.0000	-0.0000
	3	17	-4.0773	0.0000	0.0109	-0.4227	-0.0000	0.0000
		18	-4.0773	-0.0000	0.0109	-0.3955	0.0000	-0.0000
	4	17	-4.0981	0.0000	0.0864	-0.8081	-0.0000	0.0000
		18	-4.0981	-0.0000	0.0864	-0.5921	0.0000	-0.0000
	5	17	-3.9432	0.0000	0.1618	-1.1934	-0.0000	0.0000
		18	-3.9432	-0.0000	0.1618	-0.7888	0.0000	-0.0000
	6	17	-3.9650	0.0000	0.2373	-1.5787	-0.0000	0.0000
		18	-3.9650	-0.0000	0.2373	-0.9854	0.0000	-0.0000
	7	17	-4.0173	0.0000	0.3127	-1.9638	-0.0000	0.0000
		18	-4.0173	-0.0000	0.3127	-1.1819	0.0000	-0.0000
	8	17	-3.9689	0.0000	0.3882	-2.3490	-0.0000	0.0000
		18	-3.9689	-0.0000	0.3882	-1.3786	0.0000	-0.0000
	9	17	-3.9092	0.0000	0.4636	-2.7343	-0.0000	0.0000
		18	-3.9092	-0.0000	0.4636	-1.5753	0.0000	-0.0000
	10	17	-3.9679	0.0000	0.5598	-3.2194	-0.0000	0.0000
		18	-3.9679	-0.0000	0.5598	-1.8199	0.0000	-0.0000
	11	17	-3.9094	0.0000	0.6670	-3.7802	-0.0000	0.0000
		18	-3.9094	-0.0000	0.6670	-2.1126	0.0000	-0.0000

ELEM NO	LOAD COMB	2	NODE NO	PRISMATIC BEAM ELEMENT --			FORCES AND MOMENTS		
				AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	MOMENT X	MOMENT Y	TORSION
17	1		18	-2.0450	0.0000	-0.0500	-0.0021	-0.0000	0.0000
			19	-2.0450	-0.0000	-0.0500	-0.1272	0.0000	-0.0000
	2		18	-2.1207	0.0000	-0.0026	-0.1988	-0.0000	0.0000
			19	-2.1207	-0.0000	-0.0026	-0.2052	0.0000	-0.0000
	3		18	-2.1821	0.0000	0.0449	-0.3955	-0.0000	0.0000
			19	-2.1821	-0.0000	0.0449	-0.2833	0.0000	-0.0000
	4		18	-2.1978	0.0000	0.0923	-0.5922	-0.0000	0.0000
			19	-2.1978	-0.0000	0.0923	-0.3614	0.0000	-0.0000
	5		18	-2.0733	0.0000	0.1398	-0.7888	-0.0000	0.0000
			19	-2.0733	-0.0000	0.1398	-0.4394	0.0000	-0.0000
	6		18	-2.0926	0.0000	0.1872	-0.9855	-0.0000	0.0000
			19	-2.0926	-0.0000	0.1872	-0.5174	0.0000	-0.0000
	7		18	-2.1407	0.0000	0.2346	-1.1820	-0.0000	0.0000

		19	-2.1407	-0.0000	0.2346	-0.5954	0.0000	-0.0000
	8	18	-2.1067	0.0000	0.2821	-1.3786	-0.0000	0.0000
		19	-2.1067	-0.0000	0.2821	-0.6734	0.0000	-0.0000
	9	18	-2.0647	0.0000	0.3295	-1.5753	-0.0000	0.0000
		19	-2.0647	-0.0000	0.3295	-0.7515	0.0000	-0.0000
	10	18	-2.1282	0.0000	0.3894	-1.8199	-0.0000	0.0000
		19	-2.1282	-0.0000	0.3894	-0.8464	0.0000	-0.0000
	11	18	-2.0970	0.0000	0.4582	-2.1126	-0.0000	0.0000
		19	-2.0970	-0.0000	0.4582	-0.9671	0.0000	-0.0000
18	1	19	-2.0824	0.0000	0.0049	-0.1272	-0.0000	0.0000
		20	-2.0824	-0.0000	0.0049	-0.1149	0.0000	-0.0000
	2	19	-2.1423	0.0000	0.0288	-0.2052	-0.0000	0.0000
		20	-2.1423	-0.0000	0.0288	-0.1332	0.0000	-0.0000
	3	19	-2.1885	0.0000	0.0527	-0.2833	-0.0000	0.0000
		20	-2.1885	-0.0000	0.0527	-0.1515	0.0000	-0.0000
	4	19	-2.1997	0.0000	0.0766	-0.3614	-0.0000	0.0000
		20	-2.1997	-0.0000	0.0766	-0.1699	0.0000	-0.0000
	5	19	-2.1039	0.0000	0.1005	-0.4394	-0.0000	0.0000
		20	-2.1039	-0.0000	0.1005	-0.1882	0.0000	-0.0000
	6	19	-2.1160	0.0000	0.1244	-0.5174	-0.0000	0.0000
		20	-2.1160	-0.0000	0.1244	-0.2064	0.0000	-0.0000
	7	19	-2.1502	0.0000	0.1483	-0.5954	-0.0000	0.0000
		20	-2.1502	-0.0000	0.1483	-0.2247	0.0000	-0.0000
	8	19	-2.1213	0.0000	0.1722	-0.6734	-0.0000	0.0000
		20	-2.1213	-0.0000	0.1722	-0.2430	0.0000	-0.0000
	9	19	-2.0861	0.0000	0.1961	-0.7515	-0.0000	0.0000
		20	-2.0861	-0.0000	0.1961	-0.2613	0.0000	-0.0000
	10	19	-2.1284	0.0000	0.2257	-0.8464	-0.0000	0.0000
		20	-2.1284	-0.0000	0.2257	-0.2821	0.0000	-0.0000
	11	19	-2.0969	0.0000	0.2614	-0.9671	-0.0000	0.0000
		20	-2.0969	-0.0000	0.2614	-0.3135	0.0000	-0.0000
19	1	20	-0.2261	0.0000	0.0271	-0.1149	-0.0000	0.0000
		21	-0.2261	-0.0000	0.0271	-0.0472	0.0000	-0.0000

ELEM NO	LOAD COMB	2 NODE NO	PRISMATIC BEAM ELEMENT --			FORCES AND MOMENTS			
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	MOMENT X	MOMENT Y	TORSION	
		20	-0.2651	0.0000	0.0347	-0.1332	-0.0000	0.0000	
		21	-0.2651	-0.0000	0.0347	-0.0464	0.0000	-0.0000	
		20	-0.2952	0.0000	0.0424	-0.1515	-0.0000	0.0000	
		21	-0.2952	-0.0000	0.0424	-0.0456	0.0000	-0.0000	
		20	-0.3025	0.0000	0.0500	-0.1699	-0.0000	0.0000	
		21	-0.3025	-0.0000	0.0500	-0.0448	0.0000	-0.0000	
		20	-0.2398	0.0000	0.0577	-0.1882	-0.0000	0.0000	
		21	-0.2398	-0.0000	0.0577	-0.0440	0.0000	-0.0000	
		20	-0.2513	0.0000	0.0653	-0.2064	-0.0000	0.0000	
		21	-0.2513	-0.0000	0.0653	-0.0432	0.0000	-0.0000	
		20	-0.2793	0.0000	0.0729	-0.2247	-0.0000	0.0000	
		21	-0.2793	-0.0000	0.0729	-0.0424	0.0000	-0.0000	
		20	-0.2662	0.0000	0.0806	-0.2430	-0.0000	0.0000	
		21	-0.2662	-0.0000	0.0806	-0.0416	0.0000	-0.0000	
		20	-0.2495	0.0000	0.0882	-0.2613	-0.0000	0.0000	
		21	-0.2495	-0.0000	0.0882	-0.0408	0.0000	-0.0000	
		20	-0.2935	0.0000	0.0972	-0.2821	-0.0000	0.0000	
		21	-0.2935	-0.0000	0.0972	-0.0390	0.0000	-0.0000	

20	11	20	-0.2892	0.0000	0.1096	-0.3135	-0.0000	0.0000
		21	-0.2892	-0.0000	0.1096	-0.0395	0.0000	-0.0000
	1	21	-0.2646	0.0000	0.0189	-0.0472	-0.0000	0.0000
		22	-0.2646	-0.0000	0.0189	0.0000	0.0000	-0.0000
	2	21	-0.2845	0.0000	0.0186	-0.0464	-0.0000	0.0000
		22	-0.2845	-0.0000	0.0186	0.0000	0.0000	-0.0000
	3	21	-0.2996	0.0000	0.0182	-0.0456	-0.0000	0.0000
		22	-0.2996	-0.0000	0.0182	0.0000	0.0000	-0.0000
	4	21	-0.3030	0.0000	0.0179	-0.0448	-0.0000	0.0000
		22	-0.3030	-0.0000	0.0179	-0.0000	0.0000	-0.0000
	5	21	-0.2713	0.0000	0.0176	-0.0440	-0.0000	0.0000
		22	-0.2713	-0.0000	0.0176	-0.0000	0.0000	-0.0000
	6	21	-0.2763	0.0000	0.0173	-0.0432	-0.0000	0.0000
		22	-0.2763	-0.0000	0.0173	-0.0000	0.0000	-0.0000
	7	21	-0.2901	0.0000	0.0169	-0.0424	-0.0000	0.0000
		22	-0.2901	-0.0000	0.0169	-0.0000	0.0000	-0.0000
	8	21	-0.2824	0.0000	0.0166	-0.0416	-0.0000	0.0000
		22	-0.2824	-0.0000	0.0166	-0.0000	0.0000	-0.0000
	9	21	-0.2734	0.0000	0.0163	-0.0408	-0.0000	0.0000
		22	-0.2734	-0.0000	0.0163	-0.0000	0.0000	-0.0000
	10	21	-0.2933	0.0000	0.0156	-0.0390	-0.0000	0.0000
		22	-0.2933	-0.0000	0.0156	-0.0000	0.0000	-0.0000
11	21	-0.2891	0.0000	0.0158	-0.0395	-0.0000	0.0000	
	22	-0.2891	-0.0000	0.0158	-0.0000	0.0000	-0.0000	

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS						
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS			
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y	
Units:			K	K	K	
21	1	2	3.5776	0.0000	0.0000	
		23	3.5776	-0.0000	-0.0000	
	2	2	1.7696	0.0000	0.0000	
		23	1.7696	-0.0000	-0.0000	
	3	2	-0.0378	0.0000	0.0000	
		23	-0.0378	-0.0000	-0.0000	
	4	2	-1.8448	0.0000	0.0000	
		23	-1.8448	-0.0000	-0.0000	
	5	2	-3.6517	0.0000	0.0000	
		23	-3.6517	-0.0000	-0.0000	
	6	2	-5.4588	0.0000	0.0000	
		23	-5.4588	-0.0000	-0.0000	
	7	2	-7.2667	0.0000	0.0000	
		23	-7.2667	-0.0000	-0.0000	
	8	2	-9.0733	0.0000	0.0000	
		23	-9.0733	-0.0000	-0.0000	
	9	2	-10.8281	0.0000	0.0000	
		23	-10.8281	-0.0000	-0.0000	
	10	2	-10.8281	0.0000	0.0000	
		23	-10.8281	-0.0000	-0.0000	
	11	2	-10.8281	0.0000	0.0000	
		23	-10.8281	-0.0000	-0.0000	
22	1	3	7.2512	0.0000	0.0000	
		24	7.2512	-0.0000	-0.0000	
	2	3	2.0570	0.0000	0.0000	
		24	2.0570	-0.0000	-0.0000	

3	3	-3.1356	0.0000	0.0000
	24	-3.1356	-0.0000	-0.0000
4	3	-8.3269	0.0000	0.0000
	24	-8.3269	-0.0000	-0.0000
5	3	-13.5176	0.0000	0.0000
	24	-13.5176	-0.0000	-0.0000
6	3	-18.7077	0.0000	0.0000
	24	-18.7077	-0.0000	-0.0000
7	3	-23.8986	0.0000	0.0000
	24	-23.8986	-0.0000	-0.0000
8	3	-29.0864	0.0000	0.0000
	24	-29.0864	-0.0000	-0.0000
9	3	-34.2755	0.0000	0.0000
	24	-34.2755	-0.0000	-0.0000
10	3	-40.7519	0.0000	0.0000
	24	-40.7519	-0.0000	-0.0000
11	3	-45.9931	0.0000	0.0000
	24	-45.9931	-0.0000	-0.0000

2 N O D E F U S E E L E M E N T -- F O R C E S A N D M O M E N T S					
ELEM NO	LOAD COMB	N O D E N O	S I G N C O N V E N T I O N : B E A M D E S I G N E R S		
			A X I A L	S H E A R X	S H E A R Y
23	1	4	2.1946	0.0000	0.0000
		25	2.1946	-0.0000	-0.0000
	2	4	-1.0768	0.0000	0.0000
		25	-1.0768	-0.0000	-0.0000
	3	4	-4.3477	0.0000	0.0000
		25	-4.3477	-0.0000	-0.0000
	4	4	-7.6180	0.0000	0.0000
		25	-7.6180	-0.0000	-0.0000
	5	4	-10.8875	0.0000	0.0000
		25	-10.8875	-0.0000	-0.0000
	6	4	-14.1557	0.0000	0.0000
25		-14.1557	-0.0000	-0.0000	
7	4	-17.4233	0.0000	0.0000	
	25	-17.4233	-0.0000	-0.0000	
8	4	-20.6896	0.0000	0.0000	
	25	-20.6896	-0.0000	-0.0000	
9	4	-23.9557	0.0000	0.0000	
	25	-23.9557	-0.0000	-0.0000	
10	4	-28.0246	0.0000	0.0000	
	25	-28.0246	-0.0000	-0.0000	
11	4	-32.7876	0.0000	0.0000	
	25	-32.7876	-0.0000	-0.0000	
24	1	5	-0.9485	0.0000	0.0000
		26	-0.9485	-0.0000	-0.0000
	2	5	-2.6295	0.0000	0.0000
		26	-2.6295	-0.0000	-0.0000
	3	5	-4.3105	0.0000	0.0000
		26	-4.3105	-0.0000	-0.0000
	4	5	-5.9914	0.0000	0.0000
		26	-5.9914	-0.0000	-0.0000
	5	5	-7.6715	0.0000	0.0000
		26	-7.6715	-0.0000	-0.0000
	6	5	-9.3503	0.0000	0.0000
		26	-9.3503	-0.0000	-0.0000

	7	5	-11.0275	0.0000	0.0000
		26	-11.0275	-0.0000	-0.0000
	8	5	-12.7049	0.0000	0.0000
		26	-12.7049	-0.0000	-0.0000
	9	5	-14.3817	0.0000	0.0000
		26	-14.3817	-0.0000	-0.0000
	10	5	-16.4576	0.0000	0.0000
		26	-16.4576	-0.0000	-0.0000
	11	5	-18.9789	0.0000	0.0000
		26	-18.9789	-0.0000	-0.0000
25	1	6	-2.4830	0.0000	0.0000
		27	-2.4830	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	2	6	-3.0359	0.0000	0.0000
		27	-3.0359	-0.0000	-0.0000
	3	6	-3.5892	0.0000	0.0000
		27	-3.5892	-0.0000	-0.0000
	4	6	-4.1424	0.0000	0.0000
		27	-4.1424	-0.0000	-0.0000
	5	6	-4.6949	0.0000	0.0000
		27	-4.6949	-0.0000	-0.0000
	6	6	-5.2464	0.0000	0.0000
		27	-5.2464	-0.0000	-0.0000
	7	6	-5.7961	0.0000	0.0000
		27	-5.7961	-0.0000	-0.0000
	8	6	-6.3469	0.0000	0.0000
		27	-6.3469	-0.0000	-0.0000
	9	6	-6.8970	0.0000	0.0000
		27	-6.8970	-0.0000	-0.0000
	10	6	-7.5590	0.0000	0.0000
		27	-7.5590	-0.0000	-0.0000
	11	6	-8.4642	0.0000	0.0000
		27	-8.4642	-0.0000	-0.0000
26	1	7	-2.8848	0.0000	0.0000
		28	-2.8848	-0.0000	-0.0000
	2	7	-2.7500	0.0000	0.0000
		28	-2.7500	-0.0000	-0.0000
	3	7	-2.6154	0.0000	0.0000
		28	-2.6154	-0.0000	-0.0000
	4	7	-2.4808	0.0000	0.0000
		28	-2.4808	-0.0000	-0.0000
	5	7	-2.3457	0.0000	0.0000
		28	-2.3457	-0.0000	-0.0000
	6	7	-2.2099	0.0000	0.0000
		28	-2.2099	-0.0000	-0.0000
	7	7	-2.0726	0.0000	0.0000
		28	-2.0726	-0.0000	-0.0000
	8	7	-1.9366	0.0000	0.0000
		28	-1.9366	-0.0000	-0.0000
	9	7	-1.8002	0.0000	0.0000
		28	-1.8002	-0.0000	-0.0000
	10	7	-1.6018	0.0000	0.0000

		28	-1.6018	-0.0000	-0.0000
	11	7	-1.5018	0.0000	0.0000
		28	-1.5018	-0.0000	-0.0000
27	1	8	-2.6118	0.0000	0.0000
		29	-2.6118	-0.0000	-0.0000
	2	8	-2.1403	0.0000	0.0000
		29	-2.1403	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	3	8	-1.6688	0.0000	0.0000
		29	-1.6688	-0.0000	-0.0000
	4	8	-1.1974	0.0000	0.0000
		29	-1.1974	-0.0000	-0.0000
	5	8	-0.7256	0.0000	0.0000
		29	-0.7256	-0.0000	-0.0000
	6	8	-0.2534	0.0000	0.0000
		29	-0.2534	-0.0000	-0.0000
	7	8	0.2198	0.0000	0.0000
		29	0.2198	-0.0000	-0.0000
	8	8	0.6920	0.0000	0.0000
		29	0.6920	-0.0000	-0.0000
	9	8	1.1643	0.0000	0.0000
		29	1.1643	-0.0000	-0.0000
	10	8	1.7809	0.0000	0.0000
		29	1.7809	-0.0000	-0.0000
	11	8	2.3900	0.0000	0.0000
		29	2.3900	-0.0000	-0.0000
28	1	9	-2.0275	0.0000	0.0000
		30	-2.0275	-0.0000	-0.0000
	2	9	-1.4618	0.0000	0.0000
		30	-1.4618	-0.0000	-0.0000
	3	9	-0.8961	0.0000	0.0000
		30	-0.8961	-0.0000	-0.0000
	4	9	-0.3303	0.0000	0.0000
		30	-0.3303	-0.0000	-0.0000
	5	9	0.2356	0.0000	0.0000
		30	0.2356	-0.0000	-0.0000
	6	9	0.8017	0.0000	0.0000
		30	0.8017	-0.0000	-0.0000
	7	9	1.3684	0.0000	0.0000
		30	1.3684	-0.0000	-0.0000
	8	9	1.9344	0.0000	0.0000
		30	1.9344	-0.0000	-0.0000
	9	9	2.5004	0.0000	0.0000
		30	2.5004	-0.0000	-0.0000
	10	9	3.2291	0.0000	0.0000
		30	3.2291	-0.0000	-0.0000
	11	9	3.9986	0.0000	0.0000
		30	3.9986	-0.0000	-0.0000
29	1	10	-1.3795	0.0000	0.0000
		31	-1.3795	-0.0000	-0.0000
	2	10	-0.8627	0.0000	0.0000
		31	-0.8627	-0.0000	-0.0000

3	10	-0.3458	0.0000	0.0000
	31	-0.3458	-0.0000	-0.0000

2 N O D E F U S E E L E M E N T -- F O R C E S A N D M O M E N T S					
ELEM NO	LOAD COMB	N O D E NO	S I G N C O N V E N T I O N : B E A M D E S I G N E R S		
			A X I A L	S H E A R X	S H E A R Y
	4	10	0.1710	0.0000	0.0000
		31	0.1710	-0.0000	-0.0000
	5	10	0.6880	0.0000	0.0000
		31	0.6880	-0.0000	-0.0000
	6	10	1.2051	0.0000	0.0000
		31	1.2051	-0.0000	-0.0000
	7	10	1.7223	0.0000	0.0000
		31	1.7223	-0.0000	-0.0000
	8	10	2.2392	0.0000	0.0000
		31	2.2392	-0.0000	-0.0000
	9	10	2.7561	0.0000	0.0000
31		2.7561	-0.0000	-0.0000	
10	10	3.4170	0.0000	0.0000	
	31	3.4170	-0.0000	-0.0000	
11	10	4.1367	0.0000	0.0000	
	31	4.1367	-0.0000	-0.0000	
30	1	11	-0.8098	0.0000	0.0000
		32	-0.8098	-0.0000	-0.0000
	2	11	-0.4077	0.0000	0.0000
		32	-0.4077	-0.0000	-0.0000
	3	11	-0.0056	0.0000	0.0000
		32	-0.0056	-0.0000	-0.0000
	4	11	0.3965	0.0000	0.0000
		32	0.3965	-0.0000	-0.0000
	5	11	0.7987	0.0000	0.0000
		32	0.7987	-0.0000	-0.0000
	6	11	1.2009	0.0000	0.0000
32		1.2009	-0.0000	-0.0000	
7	11	1.6031	0.0000	0.0000	
	32	1.6031	-0.0000	-0.0000	
8	11	2.0051	0.0000	0.0000	
	32	2.0051	-0.0000	-0.0000	
9	11	2.4072	0.0000	0.0000	
	32	2.4072	-0.0000	-0.0000	
10	11	2.9183	0.0000	0.0000	
	32	2.9183	-0.0000	-0.0000	
11	11	3.4876	0.0000	0.0000	
	32	3.4876	-0.0000	-0.0000	
31	1	12	-0.3793	0.0000	0.0000
		33	-0.3793	-0.0000	-0.0000
	2	12	-0.1059	0.0000	0.0000
		33	-0.1059	-0.0000	-0.0000
3	12	0.1675	0.0000	0.0000	
	33	0.1675	-0.0000	-0.0000	
4	12	0.4409	0.0000	0.0000	
	33	0.4409	-0.0000	-0.0000	

2 N O D E F U S E E L E M E N T -- F O R C E S A N D M O M E N T S					
ELEM NO	LOAD COMB	N O D E NO	S I G N C O N V E N T I O N : B E A M D E S I G N E R S		
			A X I A L	S H E A R X	S H E A R Y

	5	12	0.7143	0.0000	0.0000
		33	0.7143	-0.0000	-0.0000
	6	12	0.9877	0.0000	0.0000
		33	0.9877	-0.0000	-0.0000
	7	12	1.2611	0.0000	0.0000
		33	1.2611	-0.0000	-0.0000
	8	12	1.5344	0.0000	0.0000
		33	1.5344	-0.0000	-0.0000
	9	12	1.8077	0.0000	0.0000
		33	1.8077	-0.0000	-0.0000
	10	12	2.1529	0.0000	0.0000
		33	2.1529	-0.0000	-0.0000
	11	12	2.5461	0.0000	0.0000
		33	2.5461	-0.0000	-0.0000
32	1	13	-0.0953	0.0000	0.0000
		34	-0.0953	-0.0000	-0.0000
	2	13	0.0648	0.0000	0.0000
		34	0.0648	-0.0000	-0.0000
	3	13	0.2250	0.0000	0.0000
		34	0.2250	-0.0000	-0.0000
	4	13	0.3851	0.0000	0.0000
		34	0.3851	-0.0000	-0.0000
	5	13	0.5452	0.0000	0.0000
		34	0.5452	-0.0000	-0.0000
	6	13	0.7053	0.0000	0.0000
		34	0.7053	-0.0000	-0.0000
	7	13	0.8653	0.0000	0.0000
		34	0.8653	-0.0000	-0.0000
	8	13	1.0254	0.0000	0.0000
		34	1.0254	-0.0000	-0.0000
	9	13	1.1855	0.0000	0.0000
		34	1.1855	-0.0000	-0.0000
	10	13	1.3856	0.0000	0.0000
		34	1.3856	-0.0000	-0.0000
	11	13	1.6205	0.0000	0.0000
		34	1.6205	-0.0000	-0.0000
33	1	14	0.0644	0.0000	0.0000
		35	0.0644	-0.0000	-0.0000
	2	14	0.1390	0.0000	0.0000
		35	0.1390	-0.0000	-0.0000
	3	14	0.2137	0.0000	0.0000
		35	0.2137	-0.0000	-0.0000
	4	14	0.2885	0.0000	0.0000
		35	0.2885	-0.0000	-0.0000
	5	14	0.3631	0.0000	0.0000
		35	0.3631	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS					
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
6		14	0.4378	0.0000	0.0000
		35	0.4378	-0.0000	-0.0000
7		14	0.5124	0.0000	0.0000
		35	0.5124	-0.0000	-0.0000
8		14	0.5871	0.0000	0.0000
		35	0.5871	-0.0000	-0.0000

	9	14	0.6618	0.0000	0.0000
		35	0.6618	-0.0000	-0.0000
	10	14	0.7533	0.0000	0.0000
		35	0.7533	-0.0000	-0.0000
	11	14	0.8668	0.0000	0.0000
		35	0.8668	-0.0000	-0.0000
34	1	15	0.1329	0.0000	0.0000
		36	0.1329	-0.0000	-0.0000
	2	15	0.1514	0.0000	0.0000
		36	0.1514	-0.0000	-0.0000
	3	15	0.1700	0.0000	0.0000
		36	0.1700	-0.0000	-0.0000
	4	15	0.1886	0.0000	0.0000
		36	0.1886	-0.0000	-0.0000
	5	15	0.2071	0.0000	0.0000
		36	0.2071	-0.0000	-0.0000
	6	15	0.2256	0.0000	0.0000
		36	0.2256	-0.0000	-0.0000
	7	15	0.2441	0.0000	0.0000
		36	0.2441	-0.0000	-0.0000
	8	15	0.2627	0.0000	0.0000
		36	0.2627	-0.0000	-0.0000
	9	15	0.2812	0.0000	0.0000
		36	0.2812	-0.0000	-0.0000
	10	15	0.3019	0.0000	0.0000
		36	0.3019	-0.0000	-0.0000
	11	15	0.3343	0.0000	0.0000
		36	0.3343	-0.0000	-0.0000
35	1	16	0.1435	0.0000	0.0000
		37	0.1435	-0.0000	-0.0000
	2	16	0.1307	0.0000	0.0000
		37	0.1307	-0.0000	-0.0000
	3	16	0.1178	0.0000	0.0000
		37	0.1178	-0.0000	-0.0000
	4	16	0.1050	0.0000	0.0000
		37	0.1050	-0.0000	-0.0000
	5	16	0.0922	0.0000	0.0000
		37	0.0922	-0.0000	-0.0000
	6	16	0.0793	0.0000	0.0000
		37	0.0793	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	7	16	0.0665	0.0000	0.0000
		37	0.0665	-0.0000	-0.0000
	8	16	0.0536	0.0000	0.0000
		37	0.0536	-0.0000	-0.0000
	9	16	0.0408	0.0000	0.0000
		37	0.0408	-0.0000	-0.0000
	10	16	0.0223	0.0000	0.0000
		37	0.0223	-0.0000	-0.0000
	11	16	0.0084	0.0000	0.0000
		37	0.0084	-0.0000	-0.0000
36	1	17	0.1230	0.0000	0.0000

		38	0.1230	-0.0000	-0.0000
	2	17	0.0968	0.0000	0.0000
		38	0.0968	-0.0000	-0.0000
	3	17	0.0707	0.0000	0.0000
		38	0.0707	-0.0000	-0.0000
	4	17	0.0445	0.0000	0.0000
		38	0.0445	-0.0000	-0.0000
	5	17	0.0183	0.0000	0.0000
		38	0.0183	-0.0000	-0.0000
	6	17	-0.0078	0.0000	0.0000
		38	-0.0078	-0.0000	-0.0000
	7	17	-0.0340	0.0000	0.0000
		38	-0.0340	-0.0000	-0.0000
	8	17	-0.0602	0.0000	0.0000
		38	-0.0602	-0.0000	-0.0000
	9	17	-0.0864	0.0000	0.0000
		38	-0.0864	-0.0000	-0.0000
	10	17	-0.1211	0.0000	0.0000
		38	-0.1211	-0.0000	-0.0000
	11	17	-0.1555	0.0000	0.0000
		38	-0.1555	-0.0000	-0.0000
37	1	18	0.0900	0.0000	0.0000
		39	0.0900	-0.0000	-0.0000
	2	18	0.0620	0.0000	0.0000
		39	0.0620	-0.0000	-0.0000
	3	18	0.0340	0.0000	0.0000
		39	0.0340	-0.0000	-0.0000
	4	18	0.0059	0.0000	0.0000
		39	0.0059	-0.0000	-0.0000
	5	18	-0.0221	0.0000	0.0000
		39	-0.0221	-0.0000	-0.0000
	6	18	-0.0501	0.0000	0.0000
		39	-0.0501	-0.0000	-0.0000
	7	18	-0.0781	0.0000	0.0000
		39	-0.0781	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS

SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	8	18	-0.1061	0.0000	0.0000
		39	-0.1061	-0.0000	-0.0000
	9	18	-0.1341	0.0000	0.0000
		39	-0.1341	-0.0000	-0.0000
	10	18	-0.1705	0.0000	0.0000
		39	-0.1705	-0.0000	-0.0000
	11	18	-0.2089	0.0000	0.0000
		39	-0.2089	-0.0000	-0.0000
38	1	19	0.0549	0.0000	0.0000
		40	0.0549	-0.0000	-0.0000
	2	19	0.0314	0.0000	0.0000
		40	0.0314	-0.0000	-0.0000
	3	19	0.0078	0.0000	0.0000
		40	0.0078	-0.0000	-0.0000
	4	19	-0.0157	0.0000	0.0000
		40	-0.0157	-0.0000	-0.0000

	5	19	-0.0393	0.0000	0.0000
		40	-0.0393	-0.0000	-0.0000
	6	19	-0.0628	0.0000	0.0000
		40	-0.0628	-0.0000	-0.0000
	7	19	-0.0864	0.0000	0.0000
		40	-0.0864	-0.0000	-0.0000
	8	19	-0.1099	0.0000	0.0000
		40	-0.1099	-0.0000	-0.0000
	9	19	-0.1335	0.0000	0.0000
		40	-0.1335	-0.0000	-0.0000
	10	19	-0.1637	0.0000	0.0000
		40	-0.1637	-0.0000	-0.0000
	11	19	-0.1968	0.0000	0.0000
		40	-0.1968	-0.0000	-0.0000
39	1	20	0.0222	0.0000	0.0000
		41	0.0222	-0.0000	-0.0000
	2	20	0.0059	0.0000	0.0000
		41	0.0059	-0.0000	-0.0000
	3	20	-0.0103	0.0000	0.0000
		41	-0.0103	-0.0000	-0.0000
	4	20	-0.0266	0.0000	0.0000
		41	-0.0266	-0.0000	-0.0000
	5	20	-0.0428	0.0000	0.0000
		41	-0.0428	-0.0000	-0.0000
	6	20	-0.0591	0.0000	0.0000
		41	-0.0591	-0.0000	-0.0000
	7	20	-0.0753	0.0000	0.0000
		41	-0.0753	-0.0000	-0.0000
	8	20	-0.0916	0.0000	0.0000
		41	-0.0916	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	9	20	-0.1078	0.0000	0.0000
		41	-0.1078	-0.0000	-0.0000
	10	20	-0.1283	0.0000	0.0000
		41	-0.1283	-0.0000	-0.0000
	11	20	-0.1518	0.0000	0.0000
		41	-0.1518	-0.0000	-0.0000
40	1	21	-0.0082	0.0000	0.0000
		42	-0.0082	-0.0000	-0.0000
	2	21	-0.0162	0.0000	0.0000
		42	-0.0162	-0.0000	-0.0000
	3	21	-0.0241	0.0000	0.0000
		42	-0.0241	-0.0000	-0.0000
	4	21	-0.0321	0.0000	0.0000
		42	-0.0321	-0.0000	-0.0000
	5	21	-0.0401	0.0000	0.0000
		42	-0.0401	-0.0000	-0.0000
	6	21	-0.0480	0.0000	0.0000
		42	-0.0480	-0.0000	-0.0000
	7	21	-0.0560	0.0000	0.0000
		42	-0.0560	-0.0000	-0.0000
	8	21	-0.0640	0.0000	0.0000
		42	-0.0640	-0.0000	-0.0000

41	9	21	-0.0719	0.0000	0.0000
		42	-0.0719	-0.0000	-0.0000
	10	21	-0.0815	0.0000	0.0000
		42	-0.0815	-0.0000	-0.0000
	11	21	-0.0938	0.0000	0.0000
		42	-0.0938	-0.0000	-0.0000
	1	22	-0.0189	0.0000	0.0000
		43	-0.0189	-0.0000	-0.0000
	2	22	-0.0186	0.0000	0.0000
		43	-0.0186	-0.0000	-0.0000
	3	22	-0.0182	0.0000	0.0000
		43	-0.0182	-0.0000	-0.0000
	4	22	-0.0179	0.0000	0.0000
		43	-0.0179	-0.0000	-0.0000
	5	22	-0.0176	0.0000	0.0000
		43	-0.0176	-0.0000	-0.0000
	6	22	-0.0173	0.0000	0.0000
		43	-0.0173	-0.0000	-0.0000
7	22	-0.0170	0.0000	0.0000	
	43	-0.0170	-0.0000	-0.0000	
8	22	-0.0166	0.0000	0.0000	
	43	-0.0166	-0.0000	-0.0000	
9	22	-0.0163	0.0000	0.0000	
	43	-0.0163	-0.0000	-0.0000	

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS					
ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
42	10	22	-0.0155	0.0000	0.0000
		43	-0.0155	-0.0000	-0.0000
	11	22	-0.0158	0.0000	0.0000
		43	-0.0158	-0.0000	-0.0000
	1	2	-2.1410	0.0000	0.0000
		44	-2.1410	-0.0000	-0.0000
	2	2	-2.1079	0.0000	0.0000
		44	-2.1079	-0.0000	-0.0000
	3	2	-2.0934	0.0000	0.0000
		44	-2.0934	-0.0000	-0.0000
	4	2	-2.0924	0.0000	0.0000
		44	-2.0924	-0.0000	-0.0000
	5	2	-2.1173	0.0000	0.0000
		44	-2.1173	-0.0000	-0.0000
	6	2	-2.1569	0.0000	0.0000
		44	-2.1569	-0.0000	-0.0000
	7	2	-2.2145	0.0000	0.0000
		44	-2.2145	-0.0000	-0.0000
	8	2	-2.2889	0.0000	0.0000
		44	-2.2889	-0.0000	-0.0000
	9	2	-2.3814	0.0000	0.0000
		44	-2.3814	-0.0000	-0.0000
10	2	-2.5187	0.0000	0.0000	
	44	-2.5187	-0.0000	-0.0000	
11	2	-2.7079	0.0000	0.0000	
	44	-2.7079	-0.0000	-0.0000	
43	1	4	-2.0489	0.0000	0.0000

	45	-2.0489	-0.0000	-0.0000
2	4	-2.0492	0.0000	0.0000
	45	-2.0492	-0.0000	-0.0000
3	4	-2.0524	0.0000	0.0000
	45	-2.0524	-0.0000	-0.0000
4	4	-2.0541	0.0000	0.0000
	45	-2.0541	-0.0000	-0.0000
5	4	-2.0641	0.0000	0.0000
	45	-2.0641	-0.0000	-0.0000
6	4	-2.0742	0.0000	0.0000
	45	-2.0742	-0.0000	-0.0000
7	4	-2.0865	0.0000	0.0000
	45	-2.0865	-0.0000	-0.0000
8	4	-2.1001	0.0000	0.0000
	45	-2.1001	-0.0000	-0.0000
9	4	-2.1159	0.0000	0.0000
	45	-2.1159	-0.0000	-0.0000
10	4	-2.1350	0.0000	0.0000
	45	-2.1350	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
44	11	4	-2.1646	0.0000	0.0000
		45	-2.1646	-0.0000	-0.0000
	1	6	-2.0111	0.0000	0.0000
		46	-2.0111	-0.0000	-0.0000
	2	6	-2.0155	0.0000	0.0000
		46	-2.0155	-0.0000	-0.0000
	3	6	-2.0182	0.0000	0.0000
		46	-2.0182	-0.0000	-0.0000
	4	6	-2.0173	0.0000	0.0000
		46	-2.0173	-0.0000	-0.0000
	5	6	-2.0161	0.0000	0.0000
46		-2.0161	-0.0000	-0.0000	
6	6	-2.0128	0.0000	0.0000	
	46	-2.0128	-0.0000	-0.0000	
7	6	-2.0076	0.0000	0.0000	
	46	-2.0076	-0.0000	-0.0000	
8	6	-1.9995	0.0000	0.0000	
	46	-1.9995	-0.0000	-0.0000	
9	6	-1.9895	0.0000	0.0000	
	46	-1.9895	-0.0000	-0.0000	
10	6	-1.9699	0.0000	0.0000	
	46	-1.9699	-0.0000	-0.0000	
11	6	-1.9473	0.0000	0.0000	
	46	-1.9473	-0.0000	-0.0000	
45	1	8	-1.9821	0.0000	0.0000
		47	-1.9821	-0.0000	-0.0000
	2	8	-1.9861	0.0000	0.0000
		47	-1.9861	-0.0000	-0.0000
3	8	-1.9879	0.0000	0.0000	
	47	-1.9879	-0.0000	-0.0000	
4	8	-1.9874	0.0000	0.0000	
	47	-1.9874	-0.0000	-0.0000	

5	8	-1.9830	0.0000	0.0000
	47	-1.9830	-0.0000	-0.0000
6	8	-1.9778	0.0000	0.0000
	47	-1.9778	-0.0000	-0.0000
7	8	-1.9703	0.0000	0.0000
	47	-1.9703	-0.0000	-0.0000
8	8	-1.9599	0.0000	0.0000
	47	-1.9599	-0.0000	-0.0000
9	8	-1.9472	0.0000	0.0000
	47	-1.9472	-0.0000	-0.0000
10	8	-1.9236	0.0000	0.0000
	47	-1.9236	-0.0000	-0.0000
11	8	-1.8956	0.0000	0.0000
	47	-1.8956	-0.0000	-0.0000

ELEM NO	LOAD COMB	2 N O D E F U S E E L E M E N T -- F O R C E S A N D M O M E N T S			
		N O D E N O	S I G N C O N V E N T I O N : B E A M D E S I G N E R S		
			A X I A L	S H E A R X	S H E A R Y
46	1	10	-1.9569	0.0000	0.0000
		48	-1.9569	-0.0000	-0.0000
	2	10	-1.9609	0.0000	0.0000
		48	-1.9609	-0.0000	-0.0000
	3	10	-1.9626	0.0000	0.0000
		48	-1.9626	-0.0000	-0.0000
	4	10	-1.9627	0.0000	0.0000
		48	-1.9627	-0.0000	-0.0000
	5	10	-1.9579	0.0000	0.0000
		48	-1.9579	-0.0000	-0.0000
	6	10	-1.9525	0.0000	0.0000
48		-1.9525	-0.0000	-0.0000	
7	10	-1.9449	0.0000	0.0000	
	48	-1.9449	-0.0000	-0.0000	
8	10	-1.9348	0.0000	0.0000	
	48	-1.9348	-0.0000	-0.0000	
9	10	-1.9224	0.0000	0.0000	
	48	-1.9224	-0.0000	-0.0000	
10	10	-1.8988	0.0000	0.0000	
	48	-1.8988	-0.0000	-0.0000	
11	10	-1.8713	0.0000	0.0000	
	48	-1.8713	-0.0000	-0.0000	
47	1	12	-1.9363	0.0000	0.0000
		49	-1.9363	-0.0000	-0.0000
	2	12	-1.9402	0.0000	0.0000
		49	-1.9402	-0.0000	-0.0000
	3	12	-1.9416	0.0000	0.0000
		49	-1.9416	-0.0000	-0.0000
	4	12	-1.9419	0.0000	0.0000
		49	-1.9419	-0.0000	-0.0000
5	12	-1.9373	0.0000	0.0000	
	49	-1.9373	-0.0000	-0.0000	
6	12	-1.9317	0.0000	0.0000	
	49	-1.9317	-0.0000	-0.0000	
7	12	-1.9239	0.0000	0.0000	
	49	-1.9239	-0.0000	-0.0000	
8	12	-1.9139	0.0000	0.0000	
	49	-1.9139	-0.0000	-0.0000	

	9	12	-1.9016	0.0000	0.0000
		49	-1.9016	-0.0000	-0.0000
	10	12	-1.8777	0.0000	0.0000
		49	-1.8777	-0.0000	-0.0000
	11	12	-1.8501	0.0000	0.0000
		49	-1.8501	-0.0000	-0.0000
48	1	14	-1.9199	0.0000	0.0000
		50	-1.9199	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	2	14	-1.9236	0.0000	0.0000
		50	-1.9236	-0.0000	-0.0000
	3	14	-1.9247	0.0000	0.0000
		50	-1.9247	-0.0000	-0.0000
	4	14	-1.9249	0.0000	0.0000
		50	-1.9249	-0.0000	-0.0000
	5	14	-1.9207	0.0000	0.0000
		50	-1.9207	-0.0000	-0.0000
	6	14	-1.9150	0.0000	0.0000
		50	-1.9150	-0.0000	-0.0000
	7	14	-1.9070	0.0000	0.0000
		50	-1.9070	-0.0000	-0.0000
	8	14	-1.8971	0.0000	0.0000
		50	-1.8971	-0.0000	-0.0000
	9	14	-1.8849	0.0000	0.0000
		50	-1.8849	-0.0000	-0.0000
	10	14	-1.8607	0.0000	0.0000
		50	-1.8607	-0.0000	-0.0000
	11	14	-1.8333	0.0000	0.0000
		50	-1.8333	-0.0000	-0.0000
49	1	16	-1.9075	0.0000	0.0000
		51	-1.9075	-0.0000	-0.0000
	2	16	-1.9110	0.0000	0.0000
		51	-1.9110	-0.0000	-0.0000
	3	16	-1.9119	0.0000	0.0000
		51	-1.9119	-0.0000	-0.0000
	4	16	-1.9120	0.0000	0.0000
		51	-1.9120	-0.0000	-0.0000
	5	16	-1.9082	0.0000	0.0000
		51	-1.9082	-0.0000	-0.0000
	6	16	-1.9025	0.0000	0.0000
		51	-1.9025	-0.0000	-0.0000
	7	16	-1.8942	0.0000	0.0000
		51	-1.8942	-0.0000	-0.0000
	8	16	-1.8845	0.0000	0.0000
		51	-1.8845	-0.0000	-0.0000
	9	16	-1.8725	0.0000	0.0000
		51	-1.8725	-0.0000	-0.0000
	10	16	-1.8481	0.0000	0.0000
		51	-1.8481	-0.0000	-0.0000
	11	16	-1.8208	0.0000	0.0000
		51	-1.8208	-0.0000	-0.0000
50	1	18	-1.8991	0.0000	0.0000

	52	-1.8991	-0.0000	-0.0000
2	18	-1.9024	0.0000	0.0000
	52	-1.9024	-0.0000	-0.0000

2 NODE FUSE ELEMENT -- FORCES AND MOMENTS

ELEM NO	LOAD COMB	NODE NO	SIGN CONVENTION : BEAM DESIGNERS		
			AXIAL	SHEAR X	SHEAR Y
	3	18	-1.9031	0.0000	0.0000
		52	-1.9031	-0.0000	-0.0000
	4	18	-1.9032	0.0000	0.0000
		52	-1.9032	-0.0000	-0.0000
	5	18	-1.8998	0.0000	0.0000
		52	-1.8998	-0.0000	-0.0000
	6	18	-1.8939	0.0000	0.0000
		52	-1.8939	-0.0000	-0.0000
	7	18	-1.8856	0.0000	0.0000
		52	-1.8856	-0.0000	-0.0000
	8	18	-1.8760	0.0000	0.0000
52		-1.8760	-0.0000	-0.0000	
9	18	-1.8641	0.0000	0.0000	
	52	-1.8641	-0.0000	-0.0000	
10	18	-1.8396	0.0000	0.0000	
	52	-1.8396	-0.0000	-0.0000	
11	18	-1.8124	0.0000	0.0000	
	52	-1.8124	-0.0000	-0.0000	
51	1	20	-1.8947	0.0000	0.0000
		53	-1.8947	-0.0000	-0.0000
	2	20	-1.8978	0.0000	0.0000
		53	-1.8978	-0.0000	-0.0000
	3	20	-1.8984	0.0000	0.0000
		53	-1.8984	-0.0000	-0.0000
	4	20	-1.8984	0.0000	0.0000
		53	-1.8984	-0.0000	-0.0000
	5	20	-1.8953	0.0000	0.0000
		53	-1.8953	-0.0000	-0.0000
	6	20	-1.8894	0.0000	0.0000
53		-1.8894	-0.0000	-0.0000	
7	20	-1.8810	0.0000	0.0000	
	53	-1.8810	-0.0000	-0.0000	
8	20	-1.8714	0.0000	0.0000	
	53	-1.8714	-0.0000	-0.0000	
9	20	-1.8596	0.0000	0.0000	
	53	-1.8596	-0.0000	-0.0000	
10	20	-1.8350	0.0000	0.0000	
	53	-1.8350	-0.0000	-0.0000	
11	20	-1.8079	0.0000	0.0000	
	53	-1.8079	-0.0000	-0.0000	

R E A C T I O N S

NODE NO	LOAD COMB	(* Indicates Reactions Occur in Nodal Local System)					
		PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
Units:		K	K	K	K -Ft	K -Ft	K -Ft
22	1	-0.0000	0.3028	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	0.3034	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

R E A C T I O N S

NODE	LOAD	(* Indicates Reactions Occur in Nodal Local System)					
------	------	---	--	--	--	--	--

NO	COMB	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
	4	-0.0000	0.3036	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	0.3030	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	0.3020	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	0.3008	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	0.2992	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	0.2972	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	0.2935	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	0.2892	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	1	3.5775	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	1.7696	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0378	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-1.8448	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-3.6517	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-5.4588	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-7.2666	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-9.0731	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-10.8277	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-10.8274	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-10.8269	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
24	1	7.2511	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	2.0570	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-3.1356	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-8.3269	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-13.5175	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-18.7075	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-23.8983	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-29.0856	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-34.2739	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-40.7490	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-45.9881	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
25	1	2.1946	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-1.0768	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-4.3477	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-7.6180	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-10.8875	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-14.1556	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-17.4231	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-20.6891	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-23.9549	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-28.0231	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-32.7852	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
26	1	-0.9485	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-2.6295	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-4.3105	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-5.9914	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-7.6715	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-9.3502	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-11.0274	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-12.7048	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-14.3815	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-16.4572	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-18.9781	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
27	1	-2.4830	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-3.0359	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-3.5892	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-4.1423	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-4.6949	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-5.2464	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-5.7960	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-6.3468	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-6.8970	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-7.5590	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-8.4641	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
28	1	-2.8848	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

R E A C T I O N S							
(* Indicates Reactions Occur in Nodal Local System)							
NODE NO	LOAD COMB	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
	2	-2.7500	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-2.6154	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-2.4808	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-2.3457	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-2.2099	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-2.0726	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

	8	-1.9366	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-1.8002	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-1.6017	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-1.5018	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
29	1	-2.6118	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-2.1403	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-1.6688	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-1.1974	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.7256	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.2534	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	0.2198	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	0.6920	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	1.1643	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	1.7809	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	2.3900	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
30	1	-2.0275	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-1.4618	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.8961	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.3303	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.2356	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	0.8017	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	1.3684	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	1.9344	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	2.5003	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	3.2291	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	3.9986	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
31	1	-1.3795	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.8627	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.3458	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.1710	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.6880	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	1.2051	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	1.7223	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	2.2392	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	2.7561	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	3.4170	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	4.1367	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
32	1	-0.8098	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.4077	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0056	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.3965	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.7987	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	1.2009	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	1.6031	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	2.0051	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	2.4072	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	2.9183	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	3.4876	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
33	1	-0.3793	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.1059	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.1675	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.4409	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.7143	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	0.9877	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	1.2611	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	1.5344	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	1.8077	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	2.1529	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	2.5461	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

R E A C T I O N S							
NODE NO	LOAD COMB	(* Indicates Reactions Occur in Nodal Local System)					
		PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
34	1	-0.0953	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.0648	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.2250	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.3851	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.5452	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	0.7053	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	0.8653	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	1.0254	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	1.1855	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	1.3856	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	1.6205	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

35	1	0.0644	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.1390	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.2137	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.2885	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.3631	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	0.4378	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	0.5124	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	0.5871	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	0.6618	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	0.7533	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	0.8668	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
36	1	0.1329	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.1514	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.1700	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.1886	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.2071	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	0.2256	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	0.2441	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	0.2627	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	0.2812	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	0.3019	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	0.3343	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
37	1	0.1435	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.1307	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.1178	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.1050	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.0922	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	0.0793	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	0.0665	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	0.0536	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	0.0408	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	0.0223	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	0.0084	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
38	1	0.1230	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.0968	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.0707	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.0445	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	0.0183	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0078	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0340	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0602	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0864	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.1211	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.1555	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
39	1	0.0900	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.0620	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.0340	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	0.0059	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0221	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0501	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0781	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.1061	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.1341	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

NODE NO	LOAD COMB	R E A C T I O N S					
		PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
	10	-0.1705	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.2089	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
40	1	0.0549	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.0314	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	0.0078	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0157	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0393	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0628	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0864	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.1099	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.1335	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.1637	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.1968	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
41	1	0.0222	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	0.0059	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0103	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0266	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0428	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

	6	-0.0591	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0753	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0916	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.1078	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.1283	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.1518	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
42	1	-0.0082	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0162	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0241	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0321	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0401	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0480	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0560	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0640	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0719	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0815	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0938	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
43	1	-0.0189	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0186	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0182	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0179	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0176	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0173	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0170	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0166	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0163	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0155	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0158	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
44	1	-0.0000	2.1410	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	2.1079	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	2.0934	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	2.0924	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	2.1173	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	2.1569	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	2.2145	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	2.2889	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	2.3813	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	2.5186	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	2.7077	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
45	1	-0.0000	2.0489	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	2.0492	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	2.0524	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	2.0541	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	2.0641	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	2.0742	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	2.0864	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

NODE NO	LOAD COMB	R E A C T I O N S					
		PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
	8	-0.0000	2.1000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	2.1158	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	2.1349	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	2.1645	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
46	1	-0.0000	2.0111	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	2.0155	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	2.0182	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	2.0173	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	2.0160	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	2.0128	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	2.0076	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.9995	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.9895	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.9699	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.9473	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
47	1	-0.0000	1.9821	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.9861	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.9879	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.9874	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.9830	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	1.9778	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.9703	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.9599	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.9472	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.9236	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

	11	-0.0000	1.8956	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
48	1	-0.0000	1.9569	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.9609	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.9626	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.9627	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.9579	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	1.9525	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.9449	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.9348	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.9224	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.8988	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.8713	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
49	1	-0.0000	1.9363	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.9402	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.9416	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.9419	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.9373	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	1.9317	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.9239	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.9139	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.9016	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.8777	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.8501	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
50	1	-0.0000	1.9199	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.9236	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.9247	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.9249	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.9207	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	1.9150	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.9070	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.8971	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.8849	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.8607	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.8333	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
51	1	-0.0000	1.9075	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.9110	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.9119	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.9120	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.9082	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

R E A C T I O N S

(* Indicates Reactions Occur in Nodal Local System)

NODE NO	LOAD COMB	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
	6	-0.0000	1.9025	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.8942	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.8845	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.8725	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.8481	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.8208	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
52	1	-0.0000	1.8991	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.9024	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.9031	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.9032	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.8998	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	1.8939	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.8856	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.8760	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.8641	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.8396	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.8124	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
53	1	-0.0000	1.8947	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	2	-0.0000	1.8978	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	3	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	4	-0.0000	1.8984	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	5	-0.0000	1.8953	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	6	-0.0000	1.8894	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	7	-0.0000	1.8810	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	8	-0.0000	1.8714	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	9	-0.0000	1.8596	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	10	-0.0000	1.8350	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	11	-0.0000	1.8079	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000

R E A C T I O N S U M M A R Y

LOAD SUM OF APPLIED LOADS SUM OF REACTIONS

COMB	PX	PY	PZ	PX	PY	PZ
Units:	K	K	K	K	K	K
1	0.0000	-20.0000	0.0000	0.0075	20.0003	-0.0000
2	10.0000	-20.0000	0.0000	-9.9966	19.9977	-0.0000
3	20.0000	-20.0000	0.0000	-19.9988	19.9978	-0.0000
4	30.0000	-20.0000	0.0000	-29.9983	19.9979	-0.0000
5	40.0000	-20.0000	0.0000	-39.9934	20.0026	-0.0000
6	50.0000	-20.0000	0.0000	-49.9835	20.0088	-0.0000
7	60.0000	-20.0000	0.0000	-59.9677	20.0161	-0.0000
8	70.0000	-20.0000	0.0000	-69.9505	20.0252	-0.0000
9	80.0000	-20.0000	0.0000	-79.8803	20.0362	-0.0000
10	90.0000	-20.0000	0.0000	-89.9368	20.0003	-0.0000
11	100.0000	-20.0000	0.0000	-99.9776	20.0000	-0.0000

&k0S