F : Oxidation Ditch (incl. Blower/Local Control Room)

1. Load Breakdown and Calculation
2. Result of Structural Analysis
3. Design of Member
4. Summary

1 LOAD BREAKDOWN AND CALCULATIONS

Oxidation Ditch
Dead, Live & Mechanical Loads Calculations

A. Sub Structure

1 Design Data

Wall Thickness	0.5	m
Base Slab Thickness	0.8	m
Effective Wall Height	6.4	m
Concrete Grade	40	MPa
Elastic/Youngs Modulus of Concrete	31939	MPa
Concrete Density	24	kN/m^3

a) DL

Wall SWt, on Base ρ(t)	154	kPa
Slab SWt = ρ(t)	19.2	kPa
Mechanical Load base slab =	14.0	kN

b) LL

Dynamic Load 25% of Mahine Weight	3.5	KN

B. Super Structure

1 Control Room & Blower Room

Wall Thickness	0.2	m
Base Slab Thickness	0.2	m
Concrete Grade	32	MPa
Concrete Density	24	kN/m^3

Floor Level

a) DL

Wall Wt, ρ(t)	81.6	kPa
Slab Wt = ρ(t)	4.8	kPa
Services =	0.15	KPa
Super =	0.5	KPa
Machines =	38	KN

b) LL

1) Stairs	4	kPa
2) Machine Dynamic Loads 25% Mahine DL	9.5	kN

2 External Walk Way Slab

a) DL

Slab Wt =	4.8	KP
Machines =	2	KN

b) LL

General	2	Kpa
Mahine Dynamic Load 25%of Machine DL	0.5	KN

3 Roof Level

a) DL

1) 4 mm Ply Lined Raking Ceiling	0.044	kPa
2) Colorbond Corrugated Roof Sheeting	0.05	kPa
3) Roof Purlins	0.069	kPa
4) Ceiling Battens	0.046	
5) Services	0.05	kPa
6) Superimposed DL	0.05	kPa
7) 75thk Noise Control Block Blanket	0.24	kPa
Total DL	0.6	kPa

3 **Roof Level Continued...**

b) **LL**

1	**General**	0.25	**kPa**
2	**Crane Hoist Live Load**	30	**KN**
3	**Dynamic Load 25% of Crane Hoist Lod**	7.5	**KN**

DESIGN WIND LOADS

PROJECT POM SEWAGE TREATMENT PLANT
PROJECT NO. 11006
DESIGNED TT
CHECKED TT

Minimum Mean Return Period
Class 2
Mean return period 25 years

Tributary Width= 4.85 m

Roof Pitch = 5.52 °

Regional Basic Design Wind Velocities

Station POM
Velocity for return period 28 m/s

Terrain Category 1

Variation of Design Wind Velocity with terrain and Height

Height Z = 5 m

Velocity Multiplier = 1.02

Design Wind Velocity Vz 28.56 m/s

d= 7.3 m b= 18.4 m h= 5 m

WIND PRESSURE AND FORCES
Dynamic Pressure
$qz = 0.6Vz^{2} \times 10^{-3}$ 0.49 Kpa

Design Pressure
pz = Cpqz

Cp - is a pressure coefficient obtained as desicribed in appendecies B and C for the appropriate height Z

h/b= 0.27174

Average External Wall Pressure
Table B1.1 or B1.2
d/b= 0.39674

Cp (+ve) = 0.8
Cp (-ve) = -0.5

Average External Pressure on Roof Surface
Table B2.1 or B2.2 Table B2.1
h/d= 0.684932

Cp (-ve) = -0.5
Cp (-ve) = -0.5

Average Internal-Pressure Coefficents for Buildings of
Rectangular Plan & Open Interior Plan

h/b	0.39674	
Cpi =	0.6	
Cpi =		

Design Pressure on Walls

w/ward	pz(+ve) =	0.39152	Kpa
L/ward	pz(-ve) =	-0.2447	KPa

Design Pressure on Roof

pz =	-0.2447	Kpa
pz =	-0.2447	Kpa

Design Force on Wall

Fp = ∑PzAz	1.89889	KN/m
Fp =	-1.18681	KN/m
Fv=	9.49444	KN
Fv2=	-5.93403	KN

Design Force on Roof

Fp = ∑PzAz	-1.18681	KN/m
Fp =	-1.18681	KN/m
Fv=	-5.93403	KN
Fv2=	-5.93403	KN

Force on Purlins =

Purlin Spacing	0.6	m	
UDL Force/Purlin =	-0.14682	KN/m	Windward
UDL Force/Purlin =	-0.14682	KN/m	Leeward

Earth Pressure Calculation

OXIDATION DITCH WALL: REINFORCED CONCRETE WALL.

Ref: Foundation Analysis and Design by Joseph E. Bowles

WALL DIMENSION

Thickness of Wall (tw) =	0.50	m
Height of Wall Above Ground (H) =	1.00	m
Embedded Height of Wall (He) =	7.50	m
(Heel Depth) Thickness of Base (tb) =	0.80	m
Width of Base (wb) =	1.00	m
(Heel)/ Length of base (Lb) =	13.05	m
Toe Depth (td) =	0.60	m
Toe length (tl) =	0.00	m
Height of Ground Water (Hw) =	0.00	m
Slope of ground surface behind the wall (β) =	40	degrees
Slope of back face of the wall (α) =	90	degrees
Angle of wall friction (δ') =	40	degrees
Cohesion=	0	

MATERIAL PROPERTIES

f'c =	40	MPa
fsy =	410	MPa
Concrete Density =	24	kN/m^3
Cover (c) =	75	mm
Max. allowable crack width (W) =	3.00	mm

SOIL PROPERTIES

Design angle of int'l friction of retained mat'l (ϕ') =	42	degrees	
Design cohesion of retained mat'l (C) =	0	kN/m^3	**(Granular backfill)**
Density of retained mat'l (γ) =	20	kN/m^3	
Submerged Density of retained mat'l (γs) =	20	kN/m^3	
Design angle of int'l friction of base mat'l (ϕb) =	42	degree	
Design cohesion of base mat'l (Cb) =	0	kN/m^3	**(Cohesionless soil)**
Density of base mat'l (γb) =	20	kN/m^3	
Allowable Bearing Capacity =	450	kN/m^2	

LOADINGS (Unfactored)

Surcharge load – live (Q) =	10	kN/m^2
Surcharge load – dead (G) =	0	kN/m^2

LATERAL FORCES

Earth Pressure coefficients, Ka & Kp;

	Active, Ka	Passive, Kp	Ko
Rankines	0.47	1.26	0.35721239
Coulomb	0.47	1.26	

PE = 0.5γKaH^2 (B=1.0 m)

Force (kN/m)		Lever arm (m)	
Pa (Fe) =	262.60	LE =	2.500
PS(G) =	35.01	LS =	3.75
PS(Q) =	0.00	LS =	3.75
Total, Pa =	297.62	La =	2.65

Earthquake Earth Pressure

REF ;
NZS 3106 : 2009 - DESIGN OF CONCRETE STRUCTURES FOR THE STORAGE OF LIQUIDS
SEISMIC DESIGN OF STORAGE TANKS "Recommendations of a Study Group of the New Zealand National Society for Earthquake Engineering" : 1986

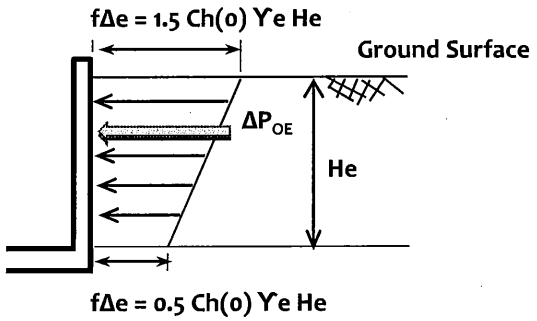
Seismic Design Data

Location = Port Moresby
Category (pg 15 & 42) = C
Annual Probability of Exceedence of Design Earthquake (p): Table 1.1; pg 15
p = 0.0005
Tank Contents = Non-volatile toxic chemicals
probability factor; Fig. C2.7; pg 51 (Ap) Curve DZ4203= 2.80
geographical coefficient representing regional seismicity;
Pg 47:Fig. C2.1; Seismic Zone Coefficient β = 0.50
peak horizontal acceleration coefficient; pg 51 clause (C) (α) = 0.35
horizontal force coefficient Ch(T) = α β Ah(T) Ap = 0.49 $A_h(T)$
normalized horizontal acceleration response = Ah(T)

Foundation Rigid/Fixed Foundation on Rock

Table 4: S.oil Mech. Extracts	Es =	13750.00	MPa
Table 5: Soil Mech. Extracts	Poisson's ratio for soil (νs) =	0.30	
	Shear Modulus Gs = Es/2 (1 + νs) =	5288.46	MPa
	Assume, ρs = mass density of soil =	1700.00	kg/m^3
	Shear wave velocity, Vs = √(Gs/ρs) =	1763.76	m/s
	Unit weight of engineering backfill soil (γe) =	17.00	kN/m^3

Earthquake Earth Pressure: NZS 3106, Appendix A, Cl. A2.6



Increment in at-rest pressure due to earthquake

He = embedded depth =	6.4	m
Ah(0) =	1	
$C_h(0) = \alpha\ \beta\ A_h(0)\ A_p$, horizontal force coefficient =	0.490	
fΔe = 1.5 Ch(0) γe He	79.968	kPa
fΔe = 0.5 Ch(0) γe He	26.656	kPa

Earthquake Earth Pressure Load Calculation for per metre length for wall

Eu1 =	1.5 Ch(0) γe He (lw = 1)	26.656	kN/m
Eu2 =	0.5 Ch(0) γe He (lw = 1)	53.312	kN/m

Increment in at-rest force due to earthquake

ΔP_{OE} = Ch(0) γe He^2 341.197 kN/m

Hydrostatic Load Calculation

Design Data

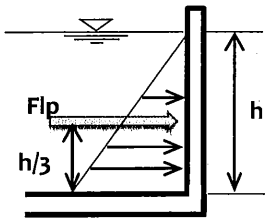
Density of Water (ρ) =	9.81	kN/m^3
Height of Water, h =	6	m
Wall Thickness, tw =	0.5	m
Length of Wall per metre run, Lw =	1	m
Height of Wall, hw =	7.8	m
Base Slab Thickness, tb =	0.8	m
Length of Base slab, Lb =	25	m
Width of Base Slab per metre run, wb =	1	m
Concrete Grade	40	MPa
Elastic/Youngs Modulus of Concrete	31939.0044	MPa
Concrete Density	24	kN/m^3

Self Weight per metre run for Wall and Base Slab

Component		
Wall Fwall = ρV = ρ x (t) =	12	kN/m
Base Slab, Ffs = ρV = ρ x (t) =	19	kN/m
Mechanical Load on Wall =	0.00	kN
Mechanical Load on slab =	14.00	kN

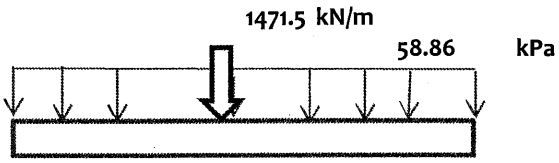
Hydrostatic Load Calculation for per metre length for wall

Atmospheric Pressure, Patm =	0	kPa
Average Water Pressure on wall, Pw = ρgHc	29.43	kPa
Hydrostatic Force on wall, Flp = ρghcA	176.58	kN/m
rostatic Pressure distribution along 1 m width wall, Pw	58.86	kN/m (=kPa/m)
h/3 =	2.33333333	



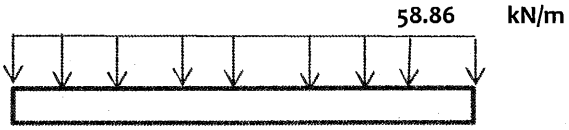
Hydrostatic Load Calculation for per metre width strip for base

Water Pressure on base slab, Pw = ρgh	58.86	kPa
nt Hydrostatic Force on base slab, Flp = ρgh (A = 1.0 x L)	1471.5	kN/m



c. **Hydrostatic Load per metre width strip of the base slab, Flp = ρgh (wb = 1.0)**

Flp = 58.86 kN/m



Seismic Hydrodynamic Loads

REF ;
(1) Priestley, M. J. N. et al . (1986). "Seismic Design of Storage Tanks," Recommendations of a Study Group of the New Zealand National Society for Earthquake Engineering.
(2) NZS 3106: 2009, New Zealand Standard "Design of Concrete Structures for the Storage of Liquids".
(3) AS 3735 - 2001, Australian Standard "Concrete Structures for Retaining Liquids".

1 Design Data

Water Capacity	244.29	m^3	Base Slab Thickness	0.8	m
Density of Water	9.81	kN/m^3	Concrete Grade	40	MPa
External Width	7.2	m	Concrete Density	24	kN/m^3
External Length	74.5	m	Roof Slab Thickness	0.0000	m
Height of Water	6	m			
Wall Thickness	0.5	m			

Elastic/Youngs Modulus of Concrete = $\sqrt{f'c}*0.043*\rho^{1.5}$ = 31975.351 MPa

2 Weight Calculations

Component		Weight (N)	Mass (kg)
Wall,	Fwall = ρV = ρ x 2Ht(W + L)	17563409	1.79E+06
Base Slab,	Ffs = ρV = ρ XWLt	6436800	6.56E+08
Water,	Fw = PA = (ρgh) x A	2396	2.44E+05
Weight of Roof	Fr = ρV = ρ x (πD^2)(t)/4	0.00	0.00
Mechanical Load on Wall		2.00	2.04E+02
Mechanical Load on slab		4.00	4.08E+02

3 Seismic Design Data

Location = Port Moresby
Category (pg 15) = C
Annual Probability of Exceedence of Design Earthquake (p): Table 1.1; pg 15

Tank Contents	p
Non-volatile toxic chemicals	0.002

A_p = probability factor; Fig. C2.7; pg 51 — 2.80
β = geographical coefficient representing regional seismicity; Fig. C2.1; pg 47 — 0.50
α = peak horizontal acceleration coefficient; pg 51 — 0.35
$C_h(T) = \alpha\, \beta\, A_h(T)\, A_p$, horizontal force coefficient — 0.49 $A_h(T)$
Ah(T) = normalized horizontal acceleration response

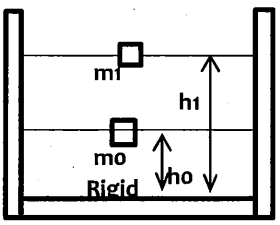
4 Foundation : Rigid/Fixed Foundation on Weathered Mudstone

Ye = Unit weight of engineering backfill soil — 18.00 kN/m^3

5 Spring Mass Model for Hydrodynamic Force

h =	6	m	D =	7.2	m
For h/R =	1.67	ratio	mo/mt =	0.20	constant
mr = mo-mf ≈ 0			m1/m =	0.73	constant
ho/h =	0.4	constant	h1/h =	0.533	constant

mo	... Impulsive Mass ...	4.89E+04	kg
m1	... Convective Mass ...	1.78E+05	kg
ho	= hi/h x h (m)	2.40	m
h1	= hc/h x h (m)	3.20	m



6 Time Period

Impulsive Mode, $T_f = 5.61\,\pi\, H/k_h\, \sqrt{[\gamma/Eg]}$ $t_w/R_m =$ 0.1388889

$k_h =$ 0.28

Therefore, $T_f =$ 0.07 seconds

For Convective Mode, $T_1\sqrt{(g/R)}$

$H/R =$ 1.67 $T_1\sqrt{(g/R)} =$ 6.80

$T_1 =$ 4.1 seconds

For vertical mode;

$T_v = 5.61\,\pi\, H/k_v\, \sqrt{[\gamma/Eg]}$ $t_w/R_m =$ 0.138888889

$k_v =$ 0.2

$T_v = 5.61\,\pi\, H/k_v\, \sqrt{[\gamma/Eg]} =$ 0.09 seconds

7 Seismic Coefficients

Impulsive Coefficient:

Assume Damping = 2%

$T_f =$ 0.067 seconds

$A_h(\check{T}_o)$ = normalized horizontal acceleration response. 1

$C_h(\check{T}_o) = \alpha\, \beta\, A_h(T)\, A_p$, horizontal force coefficient 0.49 $A_h(T)$

$C_h(\check{T}_o) =$ 0.49

Convective Coefficient:

Assume Damping = 0.5% $A_h(T_1) =$ 0.25

$T_1 =$ 4.1 seconds $C_h(T_1) = \alpha\, \beta\, A_h(T)\, A_p =$ 0.49 $A_h(T)$

$C_h(T_1) =$ 0.123

Vertical Coefficient

Damping = 5% $T_v =$ 0.09 seconds

$A_v(\check{T}_v) =$ 1.0

$C_v(\check{T}_v) = \alpha'\, \beta\, A_v(T)\, A_p =$

$\alpha' =$ 0.35 $A_p =$ 2.80 $\beta =$ 0.50

$C_v(\check{T}_b) = \alpha'\, \beta\, A_v(T)\, A_p =$ 0.343

8 Vertical Distribution of Equivalent Weights

Impulsive Weight

$W_o = C_h(T_o) m_o/\pi D\, g$ 10.38 kN/m

Top, $W_{to} = W_o(6h_o - 2H)/2H^2$ 0.35 kN/m^2

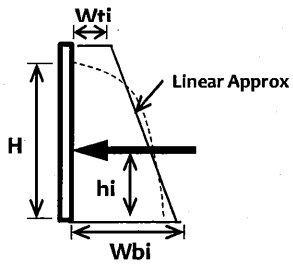
Base, $W_{to} = W_o(4H - 6h_o)/2H^2$ 1.38 kN/m^2

Convective Weight

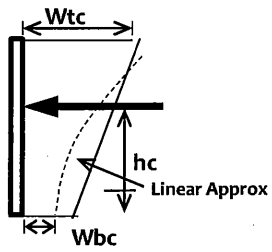
$W_1 = C_h(T_1) m_1/\pi D\, g$ 9.47 kN/m

Top, $W_{t1} = W_1(6h_1 - 2H)/2H^2$ 0.95 kN/m^2

Base, $W_{t1} = W_1(4H - 6h_1)/2H^2$ 0.63 kN/m^2



Impulsive



Convective/Sloshing

9 SEISMIC FORCES IN WALLS

Since RC and steel reinforcement will be varied over the wall height, the entire distribution of hoopforce and bending moment is required. Use the dimensionless charts of Appendix A3, with;

$H/R =$ 1.67 $R/T =$ 74.5

The general form of the HOOP TENSION FORCES is;

$N_\theta = N_{\theta n}\, RP$ $M_z = M_{zn}\, RP_t$

Hydrostatic

Pressure at base of wall:

$P_h = \gamma H =$ 58.86 kPa

$N_{\theta h} = P_h\, R\, N_{\theta hn}$ 211.90 $N_{\theta hn}$ kN/m

$N_{\theta hn} =$ 1.2

$N_{\theta h} = P_h\, R\, N_{\theta hn}$ 254.28 kN/m

Mzh = Mzn RPt	105.95	Mzhn	kNm/m
Mzhn =		0.079	
Mzh = Mzn RPt		8.370	kNm/m
Hoop Stress fhh = Nθh/t		0.5	MPa
Vertical, Nθv = Nθnh R Cv(T) ϒ H = Nθh.Cv(T)			
Nθv =	0.343	Nθh	kN/m
Nθv =	72.68	Nθhn	kN/m
Nθv =		87.22	kN/m
Mzv =	0.343	Mzh	kNm/m
Mzv =	36.34	Mzhn	kNm/m
Mzv =		2.87	kNm/m
Hoop Stress, fhv = Nθv/t		0.17	MPa
Convective: Nθ1 = Nθn1 R x 0.837Ch(T1) ϒ R			
Pc = 0.837 Ch(T1) ϒ R		3.62	kPa
Nθ1 = Nθn1 R x 0.837Ch(T1) ϒ R	13.04	Nθ1n	kN/m
Nθ1n =		0.96	
Nθ1 = Nθn1 R x 0.837Ch(T1) ϒ R		12.51	kN/m
Mz1 = Mz1n (pc)Rt	6.52	Mz1n	kNm/m
Mz1n =		3.75	
Mz1 = Mz1n (pc)Rt		24.44	kNm/m
Hoop Stress, fh1 = Nθ1/t		0.03	MPa
Impulsive			
Nθi = Nθni R qo(o) Ch(Ťf) ϒ R			
Pi = (mo + mw + mt)/mo qo(o) ϒ R Ch(Ťo)			
qo(o) =		0.85	
Pi = (mo + mw + mt)/mo qo(o) ϒ R Ch(Ťo)		553.77	kPa
Nθi = Nθin R Pi	1993.58	Nθin	kN/m
Nθin = 1.01			
Nθi = Nθin R Pi		2013.52	kN/m
Mzi = Mzin (pi)Rt	996.79	Mzin	kNm/m
Mzin =		0.119	
Mzi = Mzin (pi)Rt		118.62	kNm/m
Hoop Stress, fhi = Nθi/t		4.03	MPa

10 TOTAL SEISMIC HOOP TENSION FORCES & VERTICAL MOMENTS BY SRSS

N_E = √[Nθv^2 + Nθ1^2 + Nθi^2]	2015.44	kN/m
M_{ZE} = √[Mzv^2 + Mz1^2 + Mzi^2]	121.14	kNm/m
MAXIMUM TENSION STRESS FROM COMBINED HOOP STRESS		
fmax = fhh + √[fhi^2 + fh1^2 + fhv^2]	4.5	MPa

11 CONVECTIVE/ SLOSHING WAVE HEIGHT

The maximum vertical displacement of the convective waves will be;		
dmax = R √[(0.84Ch(T1))^2 + (0.07 Ch(T2))^2]		
Ch(T1) =	0.123	
T2 √(g/R) =	2.85	
T2 =	1.73	seconds
0.5% Damping,		
Ah(T2) =	1.8	
$C_h(T2) = \alpha\ \beta\ A_h(T)\ A_p$, horizontal force coefficient	0.88	
dmax = R√[(0.84Ch(T1))^2 + (0.07 Ch(T2))^2]	0.43	m

12 BASE SHEAR, Q

IMPULSIVE:		
Qf = Ch(Tf)(mo+mw)g	8.84	MN
CONVECTIVE;		
Q1 = Ch(T1) m1 g	0.21	MN
The total Shear Using square root of sum of squares Rule;		
P = √[Qf^2 + Q1^2]	8.84	MN
BASE/OVERTURNING MOMENT IN WALLS		
MOT = √[(Q1h1)^2 + (QFhF)^2]	21.23	MNm

Timber Roof Purlin Design

TABLE 1 : STRENGTH CLASSIFICATION

Species	Moisture Condition	Strength Group(2)	Stress Grade
Hardwood	Seasoned	SD3	F11

TABLE 2 :
BASIC WORKING STRESS & STIFFNESS FOR THE STRUCTURAL TIMBER (CONCERNED)

Stress grade	Bending (Fb')	Tension parallel to grain (Ft')	Compression parallel to grain (Fc')	Shear in Beams (Fs')	Modulus of Elasticity (E)
F11	11.00	6.60	8.3	1.05	10500

TABLE 3 : MODIFICATION FACTORS

Duration of Load Factor, k1	k2	k3	Partial Seasoning Factor, k4	Seasoned moisture Cont. Factor, k5	Temp°C Factor, k6	Length of Bearing Factor, k7	Parallel Support Factor, k8	Grid Systems Factor, k9	Size Factor, k11	Stability Factor, k12
1.00	2.00	1.00	1.10	1.00	0.80	1.00	1.33	1.00	1.00	1.00

PERMISSIBLE STRESSES

a. In Bending:

Fb = k1k4k5k6k8k11k12Fb'
= 12.8744 MPa

b. In Compression parallel to grain:

Fc = k1k4k5k6k8k11k12Fc'
= 9.71432 MPa

c. In Tension parallel to grain

Ft = k1k4k5k6k11Ft'
= 5.808 MPa

Timber Beam Design

Loads

DL = 0.36 kN/m LL = 0.15 kN/m

Combination: DL + LL = 0.51 kN/m

Size B (mm) D (mm) Beam spacing = 4300 mm CTS
50 200 HWD From Analysis

Ixx =BD^3/12 33333333 mm^4
Y= 100 mm
Z x= Ixx/Y = 333333.3 mm^3

M*max	=	3.60	kNm
V*max	=	3.14	kN

Permissible Stresses

a. In Bending
Fb = 12.8744 MPa

b. Fs = k1k4k5k6Fs'
= 0.84 MPa

Working Bending Stress, fb = Mx/Zx
= 10.8 MPa

Working Shear Stress, fs = 3V/2BD
= 0.47055 MPa

CHECK!

fbx/Fbx <= 1
0.838874 < 1 OK

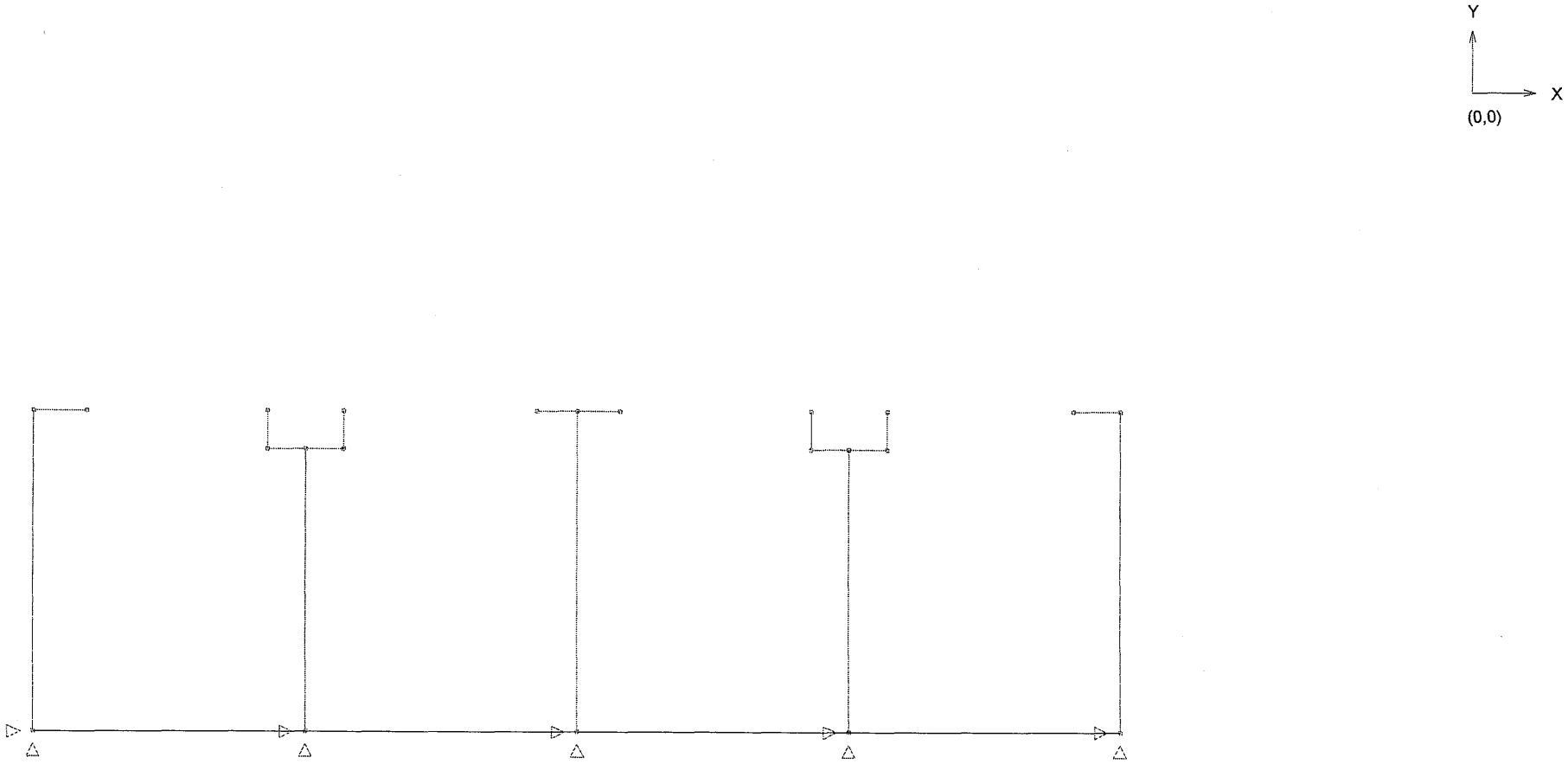
fs = 0.47055 MPa < Fs = 0.84 MPa OK

Deflection Check!

DL = 0.6 kN/m
LL = 0.25 kN/m
Defln = 5WL^4/384EI
Defln.DL = 7.631252 mm Def. by DL
Allowable Defln = L/300 14.33333 mm > 7.631252 = Defln.DL OK

Defln.LL = 3.179688 mm Def. by LL
Allowable Defln = L/360 11.94444 mm > 3.179688 = Defln.LL OK

2 RESULTS OF STRUCTURAL ANALYSIS



Sections:
1 800THK W
2 300THK W
3 800THK S
4 200THK S

OXIDATION DITCH SECTION C-C

Job: SECTC-C, Designer: TT, Units: m,kN,MPa, Scale: 1:150, Axes: XY
Load: None Disp: None Moment: None Shear: None Axial: None
POM SEWERAGE PROJECT
CLR - ROOF RAFTER 15 Nov 2011, 9:56 am

 SECTION C-C ANALYSIS RESULTS

POM SEWERAGE PROJECT
CLR - ~~ROOF RAFTER~~

SECTION PROPERTIES (m,m^2,m^4,deg)

Sect	Section Name	Mark	Angle Type	Flipped	Source
1	500THK WALL	S1	Not applicable	No	Standard shape
2	300THK WALL	S2	Not applicable	No	Standard shape
3	800THK SLAB	S3	Not applicable	No	Standard shape
4	200THK SLAB	S4	Not applicable	No	Standard shape

Sect	Area of Section	Torsion Constant	Y-Axis Mom of In	Z-Axis Mom of In	Y-Axis Shr Area	Z-Axis Shr Area	Princ Angle
1	5.0000E-01	2.8610E-02	4.1667E-02	1.0417E-02	INFINITE	INFINITE	0.00
2	3.0000E-01	7.3001E-03	2.5000E-02	2.2500E-03	INFINITE	INFINITE	0.00
3	8.0000E-01	8.7587E-02	6.6667E-02	4.2667E-02	INFINITE	INFINITE	0.00
4	2.0000E-01	2.3307E-03	1.6667E-02	6.6670E-04	INFINITE	INFINITE	0.00

Sect	Section Shape	D	B/Bt	Bb/Hf	Tw	Tf
1	Rectangle	0.500	1.000			
2	Rectangle	0.300	1.000			
3	Rectangle	0.800	1.000			
4	Rectangle	0.200	1.000			

MATERIAL PROPERTIES (kPa,Kg/m^3)

Matl	Material Name	Young's Modulus	Poisson's Ratio	Mass Density	Coeff of Expansion	Concrete Strength
1	CONCRETE-32	2.8600E+07	0.15	2.4500E+03	1.0000E-05	32000.00

SELF WEIGHT (kN/kg)

Load Case	X-Axis Accel'n	Y-Axis Accel'n	Z-Axis Accel'n
1	0.000	-0.010	0.000

COMBINATION LOAD CASES

Load case 7: 1.4DL +1.7 LL

1.400 * Load case 1: DL
1.700 * Load case 2: LL

Load case 8: 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

1.400 * Load case 1: DL
1.700 * Load case 2: LL
1.700 * Load case 3: PA

Load case 9: 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

1.400 * Load case 1: DL
1.700 * Load case 2: LL
1.700 * Load case 3: PA
1.000 * Load case 5: PAE

Load case 10: 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

1.400 * Load case 1: DL
1.700 * Load case 2: LL
1.700 * Load case 3: PA
1.400 * Load case 4: PHS

Load case 11: 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

1.400 * Load case 1: DL
1.700 * Load case 2: LL
1.400 * Load case 4: PHS
1.000 * Load case 5: PAE
1.000 * Load case 6: PHD

Load case 12: 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

1.400 * Load case 1: DL
1.700 * Load case 2: LL
1.400 * Load case 4: PHS
1.000 * Load case 6: PHD

LOAD CASE TITLES

Load Case	Title
1	DL
2	LL
3	PA
4	PHS
5	PAE
6	PHD
7	1.4DL +1.7 LL
8	1.4DL + 1.7LL + 1.7PA
9	1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE
10	1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS
11	1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD
12	1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

MEMBER FORCES AND MOMENTS (kN,kNm)

Load case 1 (Linear): DL

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	1	97.306	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
	19	6.007	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
2	5	100.670	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
	14	9.370	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
3	9	96.586	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
	28	5.286	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
4	3	65.592	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	17.299	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	2	0.000	30.019	0.000	0.000	0.000	45.245
	4	0.000	2.516	0.000	0.000	0.000	62.597
6	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19	0.000	-6.007	0.000	0.000	0.000	-3.754
7	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	-4.565	0.000	0.000	0.000	-2.168
8	14	0.000	4.805	0.000	0.000	0.000	-2.403
	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	4	0.000	4.724	0.000	0.000	0.000	62.597
	6	0.000	-15.778	0.000	0.000	0.000	56.702
10	6	0.000	-13.488	0.000	0.000	0.000	56.702
	8	0.000	-33.990	0.000	0.000	0.000	31.380
11	8	0.000	-32.299	0.000	0.000	0.000	31.380
	10	0.000	-59.802	0.000	0.000	0.000	-17.740
12	10	0.000	-59.077	0.000	0.000	0.000	-17.740
	3	0.000	-79.580	0.000	0.000	0.000	-91.691
13	16	17.299	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	65.592	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	11	0.000	51.972	0.000	0.000	0.000	-25.422
	13	0.000	24.469	0.000	0.000	0.000	15.346
15	13	0.000	25.000	0.000	0.000	0.000	15.346
	15	0.000	4.497	0.000	0.000	0.000	31.078
16	15	0.000	5.295	0.000	0.000	0.000	31.078
	17	0.000	-15.207	0.000	0.000	0.000	25.792
17	17	0.000	-14.504	0.000	0.000	0.000	25.792
	18	0.000	-42.006	0.000	0.000	0.000	-4.347
18	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	21	4.325	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	4.325	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	18	0.000	-41.693	0.000	0.000	0.000	-4.347
	5	0.000	-62.196	0.000	0.000	0.000	-59.755
21	20	0.000	37.111	0.000	0.000	0.000	-9.196
	23	0.000	16.609	0.000	0.000	0.000	19.454
22	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	4.325	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	4.325	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	23	0.000	17.110	0.000	0.000	0.000	19.454
	24	0.000	-3.392	0.000	0.000	0.000	26.771
25	24	0.000	-2.790	0.000	0.000	0.000	26.771
	36	0.000	-23.293	0.000	0.000	0.000	12.860
26	21	0.000	-4.325	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	-8.649	0.000	0.000	0.000	-5.838
27	12	0.000	8.649	0.000	0.000	0.000	-5.838
	22	0.000	4.325	0.000	0.000	0.000	0.000
28	36	0.000	-22.900	0.000	0.000	0.000	12.860
	37	0.000	-43.403	0.000	0.000	0.000	-22.502
29	37	0.000	-43.357	0.000	0.000	0.000	-22.502
	7	0.000	-63.859	0.000	0.000	0.000	-79.684
30	25	0.000	-4.325	0.000	0.000	0.000	0.000
	16	0.000	-8.649	0.000	0.000	0.000	-5.838
31	16	0.000	8.649	0.000	0.000	0.000	-5.838
	26	0.000	4.325	0.000	0.000	0.000	0.000
32	27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	-5.286	0.000	0.000	0.000	-2.907
33	1	0.000	49.149	0.000	0.000	0.000	3.754
	2	0.000	28.646	0.000	0.000	0.000	45.245
34	3	0.000	72.378	0.000	0.000	0.000	-91.691
	11	0.000	51.876	0.000	0.000	0.000	-25.422
35	5	0.000	57.430	0.000	0.000	0.000	-59.521
	20	0.000	36.928	0.000	0.000	0.000	-9.196
36	7	0.000	70.938	0.000	0.000	0.000	-79.684
	38	0.000	50.436	0.000	0.000	0.000	-14.951
37	38	0.000	51.099	0.000	0.000	0.000	-14.951
	39	0.000	30.597	0.000	0.000	0.000	28.620
38	39	0.000	32.130	0.000	0.000	0.000	28.620
	40	0.000	11.628	0.000	0.000	0.000	51.958
39	40	0.000	13.697	0.000	0.000	0.000	51.958
	41	0.000	-6.806	0.000	0.000	0.000	55.633
40	41	0.000	-4.825	0.000	0.000	0.000	55.633
	42	0.000	-25.327	0.000	0.000	0.000	39.552
41	42	0.000	-24.103	0.000	0.000	0.000	39.552
	9	0.000	-44.605	0.000	0.000	0.000	2.907

Load case 2 (Linear): LL

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	1	1.100	35.000	0.000	0.000	0.000	-134.375
	19	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.375
2	5	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
	14	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
3	9	1.100	-35.000	0.000	0.000	0.000	134.210
	28	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	1.210
4	3	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	2	0.000	-28.299	0.000	0.000	0.000	102.117
	4	0.000	-30.049	0.000	0.000	0.000	70.998
6	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-1.375
7	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-1.045
8	14	0.000	1.100	0.000	0.000	0.000	-1.100
	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	4	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	70.998
	6	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	41.741
10	6	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	41.741
	8	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	15.062
11	8	0.000	-23.318	0.000	0.000	0.000	15.062
	10	0.000	-25.068	0.000	0.000	0.000	-10.743

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
12	10	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-10.743
	3	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-36.649
13	16	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	11	0.000	10.276	0.000	0.000	0.000	-25.254
	13	0.000	8.526	0.000	0.000	0.000	-15.226
15	13	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-15.226
	15	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-6.663
16	15	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	-6.663
	17	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	1.472
17	17	0.000	7.405	0.000	0.000	0.000	1.472
	18	0.000	5.655	0.000	0.000	0.000	8.437
18	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	18	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	8.437
	5	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	14.405
21	20	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	7.220
	23	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	-0.117
22	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	23	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-0.117
	24	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-7.745
25	24	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-7.745
	36	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-15.854
26	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	-7.470	0.000	0.000	0.000	-3.362
27	12	0.000	7.470	0.000	0.000	0.000	-3.362
	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	36	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-15.854
	37	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-24.532
29	37	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-24.532
	7	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-33.657
30	25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	16	0.000	-7.470	0.000	0.000	0.000	-3.362
31	16	0.000	7.470	0.000	0.000	0.000	-3.361
	26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32	27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-1.210
33	1	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	134.375
	2	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	102.117
34	3	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-36.649
	11	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-25.254
35	5	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	14.460
	20	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	7.220
36	7	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-33.657
	38	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-10.048
37	38	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	-10.048
	39	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	14.378
38	39	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	14.378
	40	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	40.570
39	40	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	40.570
	41	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	69.282
40	41	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	69.282
	42	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	100.729
41	42	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	100.729
	9	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	134.210

Load case 3 (Linear): PA

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	1	0.000	262.000	0.000	0.000	0.000	-681.200
	19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	9	0.000	-262.000	0.000	0.000	0.000	681.200
	28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	2	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	511.144
	4	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	351.396
6	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	4	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	351.396
	6	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	205.514
10	6	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	205.514
	8	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	72.400
11	8	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	72.400
	10	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	-51.779
12	10	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-51.779
	3	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-171.826
13	16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	11	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-124.764
	13	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-79.937
15	13	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-79.937
	15	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-37.937
16	15	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	-37.937
	17	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	1.707
17	17	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	1.707
	18	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	39.967
18	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	18	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	39.967
	5	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	77.798
21	20	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	39.967
	23	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	1.707
22	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	23	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	1.707
	24	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	-37.937
25	24	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-37.937
	36	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-79.937
26	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	36	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-79.937
	37	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-124.763
29	37	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-124.763
	7	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-171.826
30	25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32	27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33	1	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	681.200
	2	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	511.144
34	3	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-171.826
	11	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-124.764
35	5	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	77.798
	20	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	39.967
36	7	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-171.826
	38	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-51.779
37	38	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	-51.779
	39	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	72.399
38	39	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	72.399
	40	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	205.514
39	40	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	205.514
	41	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	351.396
40	41	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	351.396
	42	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	511.143
41	42	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	511.143
	9	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	681.200

Load case 4 (Linear): PHS

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	1	0.000	59.000	0.000	0.000	0.000	-184.847
	19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	5	0.000	59.000	0.000	0.000	0.000	-184.847
	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	3	0.000	59.000	0.000	0.000	0.000	-184.847
	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	2	0.000	30.901	0.000	0.000	0.000	245.400
	4	0.000	-32.032	0.000	0.000	0.000	244.797
6	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	4	0.000	-23.805	0.000	0.000	0.000	244.797
	6	0.000	-86.738	0.000	0.000	0.000	185.841
10	6	0.000	-78.854	0.000	0.000	0.000	185.841
	8	0.000	-141.787	0.000	0.000	0.000	68.166
11	8	0.000	-136.486	0.000	0.000	0.000	68.166
	10	0.000	-199.420	0.000	0.000	0.000	-110.984
12	10	0.000	-197.486	0.000	0.000	0.000	-110.984
	3	0.000	-260.420	0.000	0.000	0.000	-355.201
13	16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	11	0.000	107.427	0.000	0.000	0.000	-22.663
	13	0.000	44.494	0.000	0.000	0.000	58.361
15	13	0.000	45.711	0.000	0.000	0.000	58.361
	15	0.000	-17.223	0.000	0.000	0.000	73.555
16	15	0.000	-15.878	0.000	0.000	0.000	73.555
	17	0.000	-78.811	0.000	0.000	0.000	23.055
17	17	0.000	-78.179	0.000	0.000	0.000	23.055
	18	0.000	-141.112	0.000	0.000	0.000	-93.900

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
18	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	18	0.000	-141.411	0.000	0.000	0.000	-93.900
	5	0.000	-204.344	0.000	0.000	0.000	-278.303
21	20	0.000	94.827	0.000	0.000	0.000	39.262
	23	0.000	31.894	0.000	0.000	0.000	106.846
22	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	23	0.000	35.216	0.000	0.000	0.000	106.846
	24	0.000	-27.717	0.000	0.000	0.000	110.845
25	24	0.000	-24.201	0.000	0.000	0.000	110.845
	36	0.000	-87.134	0.000	0.000	0.000	51.466
26	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	36	0.000	-84.729	0.000	0.000	0.000	51.466
	37	0.000	-147.662	0.000	0.000	0.000	-72.475
29	37	0.000	-146.941	0.000	0.000	0.000	-72.475
	7	0.000	-209.874	0.000	0.000	0.000	-262.777
30	25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32	27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33	1	0.000	88.235	0.000	0.000	0.000	184.847
	2	0.000	25.302	0.000	0.000	0.000	245.400
34	3	0.000	169.926	0.000	0.000	0.000	-170.354
	11	0.000	106.993	0.000	0.000	0.000	-22.663
35	5	0.000	155.889	0.000	0.000	0.000	-93.456
	20	0.000	92.956	0.000	0.000	0.000	39.262
36	7	0.000	220.472	0.000	0.000	0.000	-262.777
	38	0.000	157.538	0.000	0.000	0.000	-61.171
37	38	0.000	159.184	0.000	0.000	0.000	-61.171
	39	0.000	96.252	0.000	0.000	0.000	75.060
38	39	0.000	100.364	0.000	0.000	0.000	75.060
	40	0.000	37.431	0.000	0.000	0.000	148.551
39	40	0.000	43.144	0.000	0.000	0.000	148.551
	41	0.000	-19.790	0.000	0.000	0.000	161.006
40	41	0.000	-14.254	0.000	0.000	0.000	161.006
	42	0.000	-77.187	0.000	0.000	0.000	112.239
41	42	0.000	-73.757	0.000	0.000	0.000	112.239
	9	0.000	-136.690	0.000	0.000	0.000	0.000

Load case 5 (Linear): PAE

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	1	0.000	256.000	0.000	0.000	0.000	-907.947
	19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	9	0.000	-256.000	0.000	0.000	0.000	907.947
	28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	2	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	681.285
	4	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	468.363
6	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	4	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	468.363
	6	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	273.922
10	6	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	273.922
	8	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	96.499
11	8	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	96.499
	10	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	-69.015
12	10	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-69.015
	3	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-229.021
13	16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	11	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-166.293
	13	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-106.546
15	13	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-106.546
	15	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-50.565
16	15	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	-50.565
	17	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	2.275
17	17	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	2.275
	18	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	53.270
18	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	18	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	53.270
	5	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	103.694
21	20	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	53.270
	23	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	2.275
22	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	23	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	2.275
	24	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	-50.565
25	24	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-50.565
	36	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-106.546
26	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	36	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-106.546
	37	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-166.293
29	37	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-166.293
	7	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-229.021
30	25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32	27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33	1	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	907.947
	2	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	681.285
34	3	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-229.021
	11	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-166.293
35	5	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	103.694
	20	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	53.270
36	7	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-229.021
	38	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-69.014
37	38	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	-69.014
	39	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	96.498
38	39	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	96.498
	40	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	273.922
39	40	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	273.922
	41	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	468.364
40	41	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	468.364
	42	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	681.285
41	42	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	681.285
	9	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	907.947

Load case 6 (Linear): PHD

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	1	0.000	-6.004	0.000	0.000	0.000	24.355
	19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	5	0.000	7.638	0.000	0.000	0.000	-25.414
	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	3	0.000	1.441	0.000	0.000	0.000	-0.823
	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	2	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-18.012
	4	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-12.015
6	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	4	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-12.015
	6	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-6.471
10	6	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-6.471
	8	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-1.329
11	8	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	-1.329
	10	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	3.549
12	10	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	3.549
	3	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	8.317
13	16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	11	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	5.420
	13	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	1.712
15	13	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	1.712
	15	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	-2.042
16	15	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-2.042
	17	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-5.923
17	17	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-5.923
	18	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-9.984
18	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	18	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-9.984
	5	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-14.202
21	20	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	8.449
	23	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	5.857
22	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
24	23	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	5.857
	24	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	3.500
25	24	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	3.500
	36	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	1.360
26	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	36	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	1.360
	37	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	-0.626
29	37	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-0.626
	7	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-2.538
30	25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32	27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33	1	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-24.355
	2	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-18.012
34	3	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	9.140
	11	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	5.420
35	5	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	11.213
	20	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	8.449
36	7	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-2.538
	38	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-1.982
37	38	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.982
	39	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.471
38	39	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.471
	40	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.024
39	40	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-1.024
	41	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-0.641
40	41	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.641
	42	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.307
41	42	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	-0.307
	9	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	0.000

Load case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	1	138.099	59.500	0.000	0.000	0.000	-233.693
	19	10.279	0.000	0.000	0.000	0.000	-7.593
2	5	144.678	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
	14	16.858	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3	9	137.090	-59.500	0.000	0.000	0.000	232.227
	28	9.270	0.000	0.000	0.000	0.000	6.127
4	3	117.226	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	49.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	2	0.000	-6.082	0.000	0.000	0.000	236.942
	4	0.000	-47.561	0.000	0.000	0.000	208.333
6	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19	0.000	-10.279	0.000	0.000	0.000	-7.593
7	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	-8.261	0.000	0.000	0.000	-4.812
8	14	0.000	8.597	0.000	0.000	0.000	-5.234
	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	4	0.000	-40.015	0.000	0.000	0.000	208.333
	6	0.000	-68.718	0.000	0.000	0.000	150.342
10	6	0.000	-61.402	0.000	0.000	0.000	150.342
	8	0.000	-90.106	0.000	0.000	0.000	69.537
11	8	0.000	-84.859	0.000	0.000	0.000	69.537
	10	0.000	-126.337	0.000	0.000	0.000	-43.101
12	10	0.000	-123.995	0.000	0.000	0.000	-43.101
	3	0.000	-152.698	0.000	0.000	0.000	-190.670
13	16	49.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	117.227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	11	0.000	90.231	0.000	0.000	0.000	-78.524
	13	0.000	48.752	0.000	0.000	0.000	-4.399
15	13	0.000	48.647	0.000	0.000	0.000	-4.399
	15	0.000	19.944	0.000	0.000	0.000	32.182
16	15	0.000	20.378	0.000	0.000	0.000	32.182
	17	0.000	-8.325	0.000	0.000	0.000	38.611
17	17	0.000	-7.718	0.000	0.000	0.000	38.611
	18	0.000	-49.196	0.000	0.000	0.000	8.257
18	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	21	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	18	0.000	-48.859	0.000	0.000	0.000	8.257
	5	0.000	-77.562	0.000	0.000	0.000	-59.168
21	20	0.000	40.261	0.000	0.000	0.000	-0.600
	23	0.000	11.558	0.000	0.000	0.000	27.037
22	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	23	0.000	11.797	0.000	0.000	0.000	27.037
	24	0.000	-16.906	0.000	0.000	0.000	24.312
25	24	0.000	-16.831	0.000	0.000	0.000	24.312
	36	0.000	-45.534	0.000	0.000	0.000	-8.949
26	21	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	-24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
27	12	0.000	24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
	22	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
28	36	0.000	-45.891	0.000	0.000	0.000	-8.949
	37	0.000	-74.594	0.000	0.000	0.000	-73.208
29	37	0.000	-75.241	0.000	0.000	0.000	-73.208
	7	0.000	-103.944	0.000	0.000	0.000	-168.774
30	25	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
	16	0.000	-24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
31	16	0.000	24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
	26	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
32	27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	-9.270	0.000	0.000	0.000	-6.127
33	1	0.000	17.398	0.000	0.000	0.000	233.693
	2	0.000	-11.306	0.000	0.000	0.000	236.942
34	3	0.000	119.489	0.000	0.000	0.000	-190.670
	11	0.000	90.786	0.000	0.000	0.000	-78.524
35	5	0.000	68.864	0.000	0.000	0.000	-58.747
	20	0.000	40.161	0.000	0.000	0.000	-0.600
36	7	0.000	136.940	0.000	0.000	0.000	-168.774
	38	0.000	108.236	0.000	0.000	0.000	-38.013
37	38	0.000	110.468	0.000	0.000	0.000	-38.013
	39	0.000	81.765	0.000	0.000	0.000	64.511
38	39	0.000	86.726	0.000	0.000	0.000	64.511
	40	0.000	58.022	0.000	0.000	0.000	141.710
39	40	0.000	64.935	0.000	0.000	0.000	141.710
	41	0.000	36.231	0.000	0.000	0.000	195.665
40	41	0.000	43.365	0.000	0.000	0.000	195.665
	42	0.000	14.661	0.000	0.000	0.000	226.612
41	42	0.000	19.616	0.000	0.000	0.000	226.612
	9	0.000	-9.088	0.000	0.000	0.000	232.227

Load case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	1	138.099	504.900	0.000	0.000	0.000	-1391.733
	19	10.279	0.000	0.000	0.000	0.000	-7.593
2	5	144.678	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
	14	16.858	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3	9	137.090	-504.900	0.000	0.000	0.000	1390.267
	28	9.270	0.000	0.000	0.000	0.000	6.127
4	3	117.226	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	49.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	2	0.000	-260.680	0.000	0.000	0.000	1105.887
	4	0.000	-302.159	0.000	0.000	0.000	805.706
6	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19	0.000	-10.279	0.000	0.000	0.000	-7.593
7	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	-8.261	0.000	0.000	0.000	-4.812
8	14	0.000	8.597	0.000	0.000	0.000	-5.234
	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	4	0.000	-272.514	0.000	0.000	0.000	805.706
	6	0.000	-301.218	0.000	0.000	0.000	499.716
10	6	0.000	-273.554	0.000	0.000	0.000	499.716
	8	0.000	-302.257	0.000	0.000	0.000	192.617
11	8	0.000	-282.769	0.000	0.000	0.000	192.617
	10	0.000	-324.247	0.000	0.000	0.000	-131.125
12	10	0.000	-315.320	0.000	0.000	0.000	-131.125
	3	0.000	-344.023	0.000	0.000	0.000	-482.775
13	16	49.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	117.227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	11	0.000	161.672	0.000	0.000	0.000	-290.622
	13	0.000	120.194	0.000	0.000	0.000	-140.293
15	13	0.000	115.585	0.000	0.000	0.000	-140.293
	15	0.000	86.882	0.000	0.000	0.000	-32.311
16	15	0.000	83.560	0.000	0.000	0.000	-32.311
	17	0.000	54.857	0.000	0.000	0.000	41.512
17	17	0.000	53.259	0.000	0.000	0.000	41.512
	18	0.000	11.781	0.000	0.000	0.000	76.200
18	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	21	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	18	0.000	11.435	0.000	0.000	0.000	76.200
	5	0.000	-17.269	0.000	0.000	0.000	73.089
21	20	0.000	-20.716	0.000	0.000	0.000	67.344
	23	0.000	-49.419	0.000	0.000	0.000	29.938
22	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	23	0.000	-51.385	0.000	0.000	0.000	29.938
	24	0.000	-80.088	0.000	0.000	0.000	-40.181
25	24	0.000	-83.769	0.000	0.000	0.000	-40.181
	36	0.000	-112.472	0.000	0.000	0.000	-144.843
26	21	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	-24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
27	12	0.000	24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
	22	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
28	36	0.000	-117.333	0.000	0.000	0.000	-144.843
	37	0.000	-146.036	0.000	0.000	0.000	-285.306
29	37	0.000	-150.247	0.000	0.000	0.000	-285.306
	7	0.000	-178.951	0.000	0.000	0.000	-460.878

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
30	25	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
	16	0.000	-24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
31	16	0.000	24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
	26	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
32	27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	-9.270	0.000	0.000	0.000	-6.127
33	1	0.000	-253.629	0.000	0.000	0.000	1391.733
	2	0.000	-282.332	0.000	0.000	0.000	1105.887
34	3	0.000	194.495	0.000	0.000	0.000	-482.775
	11	0.000	165.792	0.000	0.000	0.000	-290.622
35	5	0.000	8.571	0.000	0.000	0.000	73.510
	20	0.000	-20.133	0.000	0.000	0.000	67.344
36	7	0.000	328.265	0.000	0.000	0.000	-460.879
	38	0.000	299.561	0.000	0.000	0.000	-126.037
37	38	0.000	308.378	0.000	0.000	0.000	-126.037
	39	0.000	279.675	0.000	0.000	0.000	187.589
38	39	0.000	298.877	0.000	0.000	0.000	187.589
	40	0.000	270.173	0.000	0.000	0.000	491.084
39	40	0.000	297.434	0.000	0.000	0.000	491.084
	41	0.000	268.731	0.000	0.000	0.000	793.039
40	41	0.000	297.963	0.000	0.000	0.000	793.039
	42	0.000	269.259	0.000	0.000	0.000	1095.556
41	42	0.000	290.643	0.000	0.000	0.000	1095.556
	9	0.000	261.939	0.000	0.000	0.000	1390.267

Load case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	1	138.099	760.900	0.000	0.000	0.000	-2299.680
	19	10.279	0.000	0.000	0.000	0.000	-7.593
2	5	144.678	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
	14	16.858	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3	9	137.090	-760.900	0.000	0.000	0.000	2298.214
	28	9.270	0.000	0.000	0.000	0.000	6.127
4	3	117.226	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	49.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	2	0.000	-460.295	0.000	0.000	0.000	1787.172
	4	0.000	-501.773	0.000	0.000	0.000	1274.070
6	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19	0.000	-10.279	0.000	0.000	0.000	-7.593
7	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	-8.261	0.000	0.000	0.000	-4.812
8	14	0.000	8.597	0.000	0.000	0.000	-5.234
	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	4	0.000	-454.803	0.000	0.000	0.000	1274.070
	6	0.000	-483.506	0.000	0.000	0.000	773.638
10	6	0.000	-439.888	0.000	0.000	0.000	773.638
	8	0.000	-468.592	0.000	0.000	0.000	289.115
11	8	0.000	-437.938	0.000	0.000	0.000	289.115
	10	0.000	-479.416	0.000	0.000	0.000	-200.140
12	10	0.000	-465.326	0.000	0.000	0.000	-200.140
	3	0.000	-494.029	0.000	0.000	0.000	-711.796
13	16	49.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	117.227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	11	0.000	217.685	0.000	0.000	0.000	-456.914
	13	0.000	176.207	0.000	0.000	0.000	-246.839
15	13	0.000	168.067	0.000	0.000	0.000	-246.839
	15	0.000	139.364	0.000	0.000	0.000	-82.876
16	15	0.000	133.097	0.000	0.000	0.000	-82.876
	17	0.000	104.393	0.000	0.000	0.000	43.786
17	17	0.000	101.068	0.000	0.000	0.000	43.786
	18	0.000	59.590	0.000	0.000	0.000	129.470
18	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	21	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	18	0.000	58.707	0.000	0.000	0.000	129.470
	5	0.000	30.004	0.000	0.000	0.000	176.783
21	20	0.000	-68.525	0.000	0.000	0.000	120.614
	23	0.000	-97.228	0.000	0.000	0.000	32.213
22	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	23	0.000	-100.922	0.000	0.000	0.000	32.213
	24	0.000	-129.625	0.000	0.000	0.000	-90.746
25	24	0.000	-136.251	0.000	0.000	0.000	-90.746
	36	0.000	-164.954	0.000	0.000	0.000	-251.389
26	21	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	-24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
27	12	0.000	24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
	22	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
28	36	0.000	-173.346	0.000	0.000	0.000	-251.389
	37	0.000	-202.049	0.000	0.000	0.000	-451.598
29	37	0.000	-209.055	0.000	0.000	0.000	-451.598
	7	0.000	-237.758	0.000	0.000	0.000	-689.899
30	25	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
	16	0.000	-24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
31	16	0.000	24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
	26	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
32	27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	-9.270	0.000	0.000	0.000	-6.127
33	1	0.000	-466.124	0.000	0.000	0.000	2299.680
	2	0.000	-494.828	0.000	0.000	0.000	1787.172
34	3	0.000	253.303	0.000	0.000	0.000	-711.796
	11	0.000	224.600	0.000	0.000	0.000	-456.914
35	5	0.000	-38.702	0.000	0.000	0.000	177.204
	20	0.000	-67.405	0.000	0.000	0.000	120.614
36	7	0.000	478.271	0.000	0.000	0.000	-689.900
	38	0.000	449.567	0.000	0.000	0.000	-195.051
37	38	0.000	463.547	0.000	0.000	0.000	-195.051
	39	0.000	434.844	0.000	0.000	0.000	284.087
38	39	0.000	465.212	0.000	0.000	0.000	284.087
	40	0.000	436.508	0.000	0.000	0.000	765.006
39	40	0.000	479.723	0.000	0.000	0.000	765.006
	41	0.000	451.019	0.000	0.000	0.000	1261.403
40	41	0.000	497.577	0.000	0.000	0.000	1261.403
	42	0.000	468.874	0.000	0.000	0.000	1776.841
41	42	0.000	503.138	0.000	0.000	0.000	1776.841
	9	0.000	474.434	0.000	0.000	0.000	2298.214

Load case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	1	138.099	587.500	0.000	0.000	0.000	-1650.519
	19	10.279	0.000	0.000	0.000	0.000	-7.593
2	5	144.678	82.600	0.000	0.000	0.000	-259.207
	14	16.858	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3	9	137.090	-504.900	0.000	0.000	0.000	1390.267
	28	9.270	0.000	0.000	0.000	0.000	6.127
4	3	117.226	82.600	0.000	0.000	0.000	-258.786
	12	49.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	2	0.000	-217.419	0.000	0.000	0.000	1449.448
	4	0.000	-347.004	0.000	0.000	0.000	1148.422
6	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19	0.000	-10.279	0.000	0.000	0.000	-7.593
7	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	-8.261	0.000	0.000	0.000	-4.812
8	14	0.000	8.597	0.000	0.000	0.000	-5.234
	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	4	0.000	-305.842	0.000	0.000	0.000	1148.422
	6	0.000	-422.652	0.000	0.000	0.000	759.893
10	6	0.000	-383.949	0.000	0.000	0.000	759.893
	8	0.000	-500.759	0.000	0.000	0.000	288.048
11	8	0.000	-473.850	0.000	0.000	0.000	288.048
	10	0.000	-603.435	0.000	0.000	0.000	-286.503
12	10	0.000	-591.801	0.000	0.000	0.000	-286.503
	3	0.000	-708.611	0.000	0.000	0.000	-980.056
13	16	49.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	117.227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	11	0.000	312.071	0.000	0.000	0.000	-322.350
	13	0.000	182.486	0.000	0.000	0.000	-58.587
15	13	0.000	179.580	0.000	0.000	0.000	-58.587
	15	0.000	62.770	0.000	0.000	0.000	70.667
16	15	0.000	61.331	0.000	0.000	0.000	70.667
	17	0.000	-55.479	0.000	0.000	0.000	73.788
17	17	0.000	-56.192	0.000	0.000	0.000	73.788
	18	0.000	-185.776	0.000	0.000	0.000	-55.260
18	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	21	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	18	0.000	-186.540	0.000	0.000	0.000	-55.260
	5	0.000	-303.350	0.000	0.000	0.000	-316.536
21	20	0.000	112.041	0.000	0.000	0.000	122.310
	23	0.000	-4.768	0.000	0.000	0.000	179.522
22	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	23	0.000	-2.082	0.000	0.000	0.000	179.522
	24	0.000	-118.893	0.000	0.000	0.000	115.002
25	24	0.000	-117.650	0.000	0.000	0.000	115.002
	36	0.000	-234.460	0.000	0.000	0.000	-72.790
26	21	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	-24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
27	12	0.000	24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
	22	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
28	36	0.000	-235.954	0.000	0.000	0.000	-72.790
	37	0.000	-352.763	0.000	0.000	0.000	-386.771
29	37	0.000	-355.964	0.000	0.000	0.000	-386.771
	7	0.000	-472.775	0.000	0.000	0.000	-828.767
30	25	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
	16	0.000	-24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
31	16	0.000	24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
	26	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
32	27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	-9.270	0.000	0.000	0.000	-6.127
33	1	0.000	-130.099	0.000	0.000	0.000	1650.519
	2	0.000	-246.910	0.000	0.000	0.000	1449.448
34	3	0.000	432.392	0.000	0.000	0.000	-721.270
	11	0.000	315.582	0.000	0.000	0.000	-322.350
35	5	0.000	226.816	0.000	0.000	0.000	-57.329
	20	0.000	110.006	0.000	0.000	0.000	122.310

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
36	7	0.000	636.925	0.000	0.000	0.000	-828.767
	38	0.000	520.115	0.000	0.000	0.000	-211.677
37	38	0.000	531.237	0.000	0.000	0.000	-211.677
	39	0.000	414.427	0.000	0.000	0.000	292.674
38	39	0.000	439.387	0.000	0.000	0.000	292.674
	40	0.000	322.576	0.000	0.000	0.000	699.055
39	40	0.000	357.835	0.000	0.000	0.000	699.055
	41	0.000	241.025	0.000	0.000	0.000	1018.448
40	41	0.000	278.008	0.000	0.000	0.000	1018.448
	42	0.000	161.198	0.000	0.000	0.000	1252.690
41	42	0.000	187.383	0.000	0.000	0.000	1252.690
	9	0.000	70.573	0.000	0.000	0.000	1390.267

Load case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	1	138.099	392.096	0.000	0.000	0.000	-1376.070
	19	10.279	0.000	0.000	0.000	0.000	-7.593
2	5	144.678	90.238	0.000	0.000	0.000	-284.622
	14	16.858	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3	9	137.090	-315.500	0.000	0.000	0.000	1140.174
	28	9.270	0.000	0.000	0.000	0.000	6.127
4	3	117.226	84.040	0.000	0.000	0.000	-259.609
	12	49.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	2	0.000	-156.812	0.000	0.000	0.000	1243.776
	4	0.000	-286.397	0.000	0.000	0.000	1007.397
6	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19	0.000	-10.279	0.000	0.000	0.000	-7.593
7	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	-8.261	0.000	0.000	0.000	-4.812
8	14	0.000	8.597	0.000	0.000	0.000	-5.234
	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	4	0.000	-250.433	0.000	0.000	0.000	1007.397
	6	0.000	-367.243	0.000	0.000	0.000	677.970
10	6	0.000	-333.311	0.000	0.000	0.000	677.970
	8	0.000	-450.122	0.000	0.000	0.000	260.139
11	8	0.000	-426.536	0.000	0.000	0.000	260.139
	10	0.000	-556.121	0.000	0.000	0.000	-263.944
12	10	0.000	-546.011	0.000	0.000	0.000	-263.944
	3	0.000	-662.821	0.000	0.000	0.000	-908.655
13	16	49.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	117.227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	11	0.000	293.166	0.000	0.000	0.000	-271.126
	13	0.000	163.581	0.000	0.000	0.000	-27.527
15	13	0.000	161.605	0.000	0.000	0.000	-27.527
	15	0.000	44.795	0.000	0.000	0.000	82.553
16	15	0.000	44.048	0.000	0.000	0.000	82.553
	17	0.000	-72.762	0.000	0.000	0.000	67.239
17	17	0.000	-73.168	0.000	0.000	0.000	67.239
	18	0.000	-202.752	0.000	0.000	0.000	-79.918
18	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	21	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	18	0.000	-203.515	0.000	0.000	0.000	-79.918
	5	0.000	-320.326	0.000	0.000	0.000	-359.300
21	20	0.000	122.781	0.000	0.000	0.000	116.085
	23	0.000	5.972	0.000	0.000	0.000	184.753
22	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	23	0.000	9.353	0.000	0.000	0.000	184.753
	24	0.000	-107.458	0.000	0.000	0.000	132.430
25	24	0.000	-105.200	0.000	0.000	0.000	132.430
	36	0.000	-222.010	0.000	0.000	0.000	-42.083
26	21	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	-24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
27	12	0.000	24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
	22	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
28	36	0.000	-222.387	0.000	0.000	0.000	-42.083
	37	0.000	-339.196	0.000	0.000	0.000	-341.591
29	37	0.000	-341.559	0.000	0.000	0.000	-341.591
	7	0.000	-458.369	0.000	0.000	0.000	-768.221
30	25	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
	16	0.000	-24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
31	16	0.000	24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
	26	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
32	27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	-9.270	0.000	0.000	0.000	-6.127
33	1	0.000	-65.621	0.000	0.000	0.000	1376.070
	2	0.000	-182.431	0.000	0.000	0.000	1243.776
34	3	0.000	412.706	0.000	0.000	0.000	-649.047
	11	0.000	295.896	0.000	0.000	0.000	-271.126
35	5	0.000	237.246	0.000	0.000	0.000	-74.679
	20	0.000	120.435	0.000	0.000	0.000	116.085
36	7	0.000	596.128	0.000	0.000	0.000	-768.221
	38	0.000	479.317	0.000	0.000	0.000	-194.649
37	38	0.000	488.975	0.000	0.000	0.000	-194.649
	39	0.000	372.165	0.000	0.000	0.000	264.622
38	39	0.000	393.989	0.000	0.000	0.000	264.622
	40	0.000	277.179	0.000	0.000	0.000	622.579
39	40	0.000	307.984	0.000	0.000	0.000	622.579
	41	0.000	191.173	0.000	0.000	0.000	888.797
40	41	0.000	223.337	0.000	0.000	0.000	888.797
	42	0.000	106.527	0.000	0.000	0.000	1064.724
41	42	0.000	129.140	0.000	0.000	0.000	1064.724
	9	0.000	12.329	0.000	0.000	0.000	1140.174

Load case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Memb	Node	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	1	138.099	136.096	0.000	0.000	0.000	-468.124
	19	10.279	0.000	0.000	0.000	0.000	-7.593
2	5	144.678	90.238	0.000	0.000	0.000	-284.622
	14	16.858	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3	9	137.090	-59.500	0.000	0.000	0.000	232.227
	28	9.270	0.000	0.000	0.000	0.000	6.127
4	3	117.226	84.040	0.000	0.000	0.000	-259.609
	12	49.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	2	0.000	42.802	0.000	0.000	0.000	562.491
	4	0.000	-86.783	0.000	0.000	0.000	539.034
6	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19	0.000	-10.279	0.000	0.000	0.000	-7.593
7	32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	14	0.000	-8.261	0.000	0.000	0.000	-4.812
8	14	0.000	8.597	0.000	0.000	0.000	-5.234
	33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	4	0.000	-68.145	0.000	0.000	0.000	539.034
	6	0.000	-184.955	0.000	0.000	0.000	404.048
10	6	0.000	-166.977	0.000	0.000	0.000	404.048
	8	0.000	-283.787	0.000	0.000	0.000	163.640
11	8	0.000	-271.367	0.000	0.000	0.000	163.640
	10	0.000	-400.952	0.000	0.000	0.000	-194.930
12	10	0.000	-396.005	0.000	0.000	0.000	-194.930
	3	0.000	-512.815	0.000	0.000	0.000	-679.634
13	16	49.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	117.227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	11	0.000	237.153	0.000	0.000	0.000	-104.833
	13	0.000	107.568	0.000	0.000	0.000	79.018
15	13	0.000	109.123	0.000	0.000	0.000	79.018
	15	0.000	-7.687	0.000	0.000	0.000	133.118
16	15	0.000	-5.488	0.000	0.000	0.000	133.118
	17	0.000	-122.299	0.000	0.000	0.000	64.964
17	17	0.000	-120.976	0.000	0.000	0.000	64.964
	18	0.000	-250.561	0.000	0.000	0.000	-133.188
18	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	21	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	22	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	18	0.000	-250.787	0.000	0.000	0.000	-133.188
	5	0.000	-367.598	0.000	0.000	0.000	-462.995
21	20	0.000	170.589	0.000	0.000	0.000	62.815
	23	0.000	53.780	0.000	0.000	0.000	182.478
22	34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	25	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	26	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	23	0.000	58.890	0.000	0.000	0.000	182.478
	24	0.000	-57.921	0.000	0.000	0.000	182.995
25	24	0.000	-52.718	0.000	0.000	0.000	182.995
	36	0.000	-169.528	0.000	0.000	0.000	64.463
26	21	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
	12	0.000	-24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
27	12	0.000	24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
	22	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
28	36	0.000	-166.374	0.000	0.000	0.000	64.463
	37	0.000	-283.183	0.000	0.000	0.000	-175.299
29	37	0.000	-282.751	0.000	0.000	0.000	-175.299
	7	0.000	-399.561	0.000	0.000	0.000	-539.200
30	25	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
	16	0.000	-24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
31	16	0.000	24.808	0.000	0.000	0.000	-13.888
	26	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	0.000
32	27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	28	0.000	-9.270	0.000	0.000	0.000	-6.127
33	1	0.000	146.874	0.000	0.000	0.000	468.124
	2	0.000	30.064	0.000	0.000	0.000	562.491
34	3	0.000	353.898	0.000	0.000	0.000	-420.025
	11	0.000	237.088	0.000	0.000	0.000	-104.833
35	5	0.000	284.518	0.000	0.000	0.000	-178.373
	20	0.000	167.708	0.000	0.000	0.000	62.815
36	7	0.000	446.121	0.000	0.000	0.000	-539.201
	38	0.000	329.311	0.000	0.000	0.000	-125.635
37	38	0.000	333.806	0.000	0.000	0.000	-125.635
	39	0.000	216.996	0.000	0.000	0.000	168.124
38	39	0.000	227.654	0.000	0.000	0.000	168.124
	40	0.000	110.844	0.000	0.000	0.000	348.657
39	40	0.000	125.695	0.000	0.000	0.000	348.657
	41	0.000	8.885	0.000	0.000	0.000	420.433
40	41	0.000	23.723	0.000	0.000	0.000	420.433
	42	0.000	-93.087	0.000	0.000	0.000	383.439
41	42	0.000	-83.356	0.000	0.000	0.000	383.439
	9	0.000	-200.166	0.000	0.000	0.000	232.227

NODE REACTIONS (kN,kNm)

Load case 1 (Linear): DL

Node	X-Axis Force	Y-Axis Force	Z-Axis Force	X-Axis Moment	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	0.000	146.455	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	1.372	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	217.550	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	2.208	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	220.296	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	2.290	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	200.389	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	1.691	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	141.191	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.724	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.096	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.530	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.798	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.703	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.183	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.502	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.602	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	0.392	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	0.664	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	1.533	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	2.069	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	1.981	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	1.225	0.000	0.000	0.000	0.000
Load	0.000	-945.804	0.000			
Reac	0.000	945.804	0.000			

Load case 2 (Linear): LL

Node	X-Axis Force	Y-Axis Force	Z-Axis Force	X-Axis Moment	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	-35.000	-29.142	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	1.942	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	49.908	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	2.621	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	-10.183	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	2.417	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	45.627	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	1.694	0.000	0.000	0.000	0.000
9	35.000	-30.288	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.781	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	-0.406	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	-0.498	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	-0.402	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	-0.222	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	-0.059	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	-0.092	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	-0.272	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	-0.451	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	-0.533	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	-0.418	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	0.766	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	1.655	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	2.363	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	2.565	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	1.906	0.000	0.000	0.000	0.000
Load	0.000	-41.280	0.000			
Reac	0.000	41.280	0.000			

Load case 3 (Linear): PA

Node	X-Axis Force	Y-Axis Force	Z-Axis Force	X-Axis Moment	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	-262.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	9.664	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	156.665	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	12.999	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	-70.934	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	11.969	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	156.665	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	8.377	0.000	0.000	0.000	0.000
9	262.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	3.873	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	-2.097	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	-2.649	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	-1.297	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	-0.402	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	-0.402	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	-1.297	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	-2.649	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	-2.097	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	3.873	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	8.377	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	11.969	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	12.999	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	9.664	0.000	0.000	0.000	0.000
Load	0.000	0.000	0.000			
Reac	0.000	0.000	0.000			

Load case 4 (Linear): PHS

Node	X-Axis Force	Y-Axis Force	Z-Axis Force	X-Axis Moment	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	-59.000	88.235	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	5.599	0.000	0.000	0.000	0.000
3	-59.000	430.346	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	8.227	0.000	0.000	0.000	0.000
5	-59.000	360.234	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	7.885	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	430.346	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	5.301	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	136.690	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	1.933	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.434	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	1.217	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	1.345	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.632	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	-0.298	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	1.871	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	3.322	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	3.517	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	2.405	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	0.722	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	1.646	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	4.113	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	5.713	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	5.536	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	3.430	0.000	0.000	0.000	0.000
Load	177.000	-1510.400	0.000			
Reac	-177.000	1510.400	0.000			

Load case 5 (Linear): PAE

Node	X-Axis Force	Y-Axis Force	Z-Axis Force	X-Axis Moment	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	-256.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	12.881	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	208.814	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	17.326	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	-94.545	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	15.954	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	208.814	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	11.166	0.000	0.000	0.000	0.000
9	256.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	5.163	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	-2.795	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	-3.531	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	-2.945	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	-1.728	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	-0.536	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	-0.536	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	-1.728	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	-2.945	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	-3.531	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	-2.795	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	5.163	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	11.166	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	15.954	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	17.326	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	12.881	0.000	0.000	0.000	0.000
Load	0.000	0.000	0.000			
Reac	0.000	0.000	0.000			

Load case 6 (Linear): PHD

Node	X-Axis Force	Y-Axis Force	Z-Axis Force	X-Axis Moment	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	6.004	5.947	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	-0.324	0.000	0.000	0.000	0.000
3	-1.441	-7.959	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	-0.425	0.000	0.000	0.000	0.000
5	-7.638	1.363	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	-0.377	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	2.314	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	-0.248	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	-0.288	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	-0.102	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	-0.043	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	-0.119	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	-0.169	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	-0.146	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.162	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.219	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.204	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	0.145	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	0.069	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	-0.042	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	-0.060	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	-0.060	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	-0.046	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	-0.025	0.000	0.000	0.000	0.000
Load	3.075	0.000	0.000			
Reac	-3.075	0.000	0.000			

Load case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Node	X-Axis Force	Y-Axis Force	Z-Axis Force	X-Axis Moment	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	-59.500	155.497	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	5.223	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	389.414	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	7.546	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	291.105	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	7.316	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	358.111	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	5.247	0.000	0.000	0.000	0.000
9	59.500	146.178	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	2.342	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	-0.555	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	-0.105	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.434	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.607	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.338	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.239	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.076	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	-0.357	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	-0.647	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	2.232	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	4.960	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	6.913	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	7.133	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	4.954	0.000	0.000	0.000	0.000
Load	0.000	-1394.302	0.000			
Reac	0.000	1394.302	0.000			

Load case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Node	X-Axis Force	Y-Axis Force	Z-Axis Force	X-Axis Moment	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	-504.900	-115.530	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	21.652	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	655.745	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	29.644	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	170.518	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	27.664	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	624.442	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	19.488	0.000	0.000	0.000	0.000
9	504.900	-124.849	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	8.927	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	-4.120	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	-4.609	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	-3.322	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	-1.597	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	-0.346	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	-0.583	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	-1.965	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	-3.681	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	-4.861	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	-4.211	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	8.817	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	19.202	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	27.261	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	29.232	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	21.383	0.000	0.000	0.000	0.000
Load	0.000	-1394.302	0.000			
Reac	0.000	1394.302	0.000			

Load case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Node	X-Axis Force	Y-Axis Force	Z-Axis Force	X-Axis Moment	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	-760.900	-328.025	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	34.533	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	864.559	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	46.971	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	75.973	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	43.618	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	833.255	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	30.654	0.000	0.000	0.000	0.000
9	760.900	-337.344	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	14.090	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	-6.914	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	-8.140	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	-6.267	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	-3.326	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	-0.882	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	-1.120	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	-3.694	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	-6.626	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	-8.392	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	-7.006	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	13.980	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	30.368	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	43.215	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	46.558	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	34.264	0.000	0.000	0.000	0.000
Load	0.000	-1394.302	0.000			
Reac	0.000	1394.302	0.000			

Load case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Node	X-Axis Force	Y-Axis Force	Z-Axis Force	X-Axis Moment	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	-587.500	8.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	29.491	0.000	0.000	0.000	0.000
3	-82.600	1258.230	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	41.162	0.000	0.000	0.000	0.000
5	-82.600	674.845	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	38.703	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	1226.926	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	26.909	0.000	0.000	0.000	0.000
9	504.900	66.517	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	11.634	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	-3.511	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	-2.906	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	-1.439	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	-0.713	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	-0.764	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	2.036	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	2.686	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	1.243	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	-1.494	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	-3.201	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	11.122	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	24.960	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	35.259	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	36.983	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	26.185	0.000	0.000	0.000	0.000
Load	247.800	-3508.862	0.000			
Reac	-247.800	3508.862	0.000			

Load case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Node	X-Axis Force	Y-Axis Force	Z-Axis Force	X-Axis Moment	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	-392.096	72.478	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	25.619	0.000	0.000	0.000	0.000
3	-84.040	1192.754	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	35.965	0.000	0.000	0.000	0.000
5	-90.238	702.250	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	33.931	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	1171.723	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	23.586	0.000	0.000	0.000	0.000
9	315.500	124.761	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	10.110	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	-2.730	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	-1.976	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	-0.746	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	-0.406	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	-0.763	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	2.345	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	3.381	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	2.258	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	-0.376	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	-2.363	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	9.657	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	21.824	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	30.805	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	32.164	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	22.612	0.000	0.000	0.000	0.000
Load	250.874	-3508.862	0.000			
Reac	-250.874	3508.862	0.000			

Load case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Node	X-Axis Force	Y-Axis Force	Z-Axis Force	X-Axis Moment	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
1	-136.096	284.973	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	12.738	0.000	0.000	0.000	0.000
3	-84.040	983.940	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	18.639	0.000	0.000	0.000	0.000
5	-90.238	796.794	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	17.978	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	962.909	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	12.420	0.000	0.000	0.000	0.000
9	59.500	337.256	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	4.947	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.065	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	1.555	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	2.199	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	1.322	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	-0.227	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	2.882	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	5.110	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	5.203	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	3.155	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	0.432	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	4.495	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	10.658	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	14.851	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	14.838	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	9.731	0.000	0.000	0.000	0.000
Load	250.874	-3508.862	0.000			
Reac	-250.874	3508.862	0.000			

INTERMEDIATE FORCES AND MOMENTS (m,kN,kNm)
---------- (*=Maximum, #=Minimum)

Memb 1, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	97.306*	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
0.760	88.176	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
1.520	79.047	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
2.280	69.917	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
2.600	66.072	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
2.600	66.072	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
3.040	60.787	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
3.133	59.669	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
3.133	59.669	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
3.800	51.657	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
3.800	51.657	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
4.560	42.527	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
5.320	33.397	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
6.080	24.267	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
6.840	15.137	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754
7.600	6.007#	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.754

Memb 2, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	100.670*	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
0.760	91.540	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
1.520	82.410	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
2.280	73.280	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
3.040	64.150	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
3.133	63.033	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
3.133	63.033	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
3.800	55.020	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
4.560	45.890	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
5.320	36.760	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
6.080	27.630	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
6.840	18.500	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234
7.600	9.370#	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.234

Memb 3, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	96.586*	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
0.760	87.456	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
1.520	78.326	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
2.280	69.196	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
2.600	65.352	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
2.600	65.352	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
3.040	60.066	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
3.800	50.936	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
3.800	50.936	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
4.560	41.806	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
5.320	32.676	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
6.080	23.546	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
6.840	14.416	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907
7.600	5.286#	0.000	0.000	0.000	0.000	2.907

Memb 4, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	65.592*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.670	60.762	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	55.933	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	51.104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	46.275	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	43.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	43.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	41.445	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	36.616	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	31.787	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	26.958	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	22.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	17.299#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 5, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	30.019*	0.000	0.000	0.000	45.245#
0.107	0.000	27.969	0.000	0.000	0.000	48.338
0.213	0.000	25.918	0.000	0.000	0.000	51.212
0.320	0.000	23.868	0.000	0.000	0.000	53.867
0.427	0.000	21.818	0.000	0.000	0.000	56.303
0.533	0.000	19.768	0.000	0.000	0.000	58.521
0.533	0.000	12.768	0.000	0.000	0.000	58.521
0.640	0.000	10.717	0.000	0.000	0.000	59.774
0.747	0.000	8.667	0.000	0.000	0.000	60.808
0.853	0.000	6.617	0.000	0.000	0.000	61.623
0.960	0.000	4.567	0.000	0.000	0.000	62.219
1.067	0.000	2.516#	0.000	0.000	0.000	62.597*

Memb 6, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.125	0.000	-0.601	0.000	0.000	0.000	-0.038
0.250	0.000	-1.201	0.000	0.000	0.000	-0.150
0.375	0.000	-1.802	0.000	0.000	0.000	-0.338
0.500	0.000	-2.403	0.000	0.000	0.000	-0.601
0.625	0.000	-3.003	0.000	0.000	0.000	-0.939
0.750	0.000	-3.604	0.000	0.000	0.000	-1.351
0.875	0.000	-4.205	0.000	0.000	0.000	-1.840
1.000	0.000	-4.805	0.000	0.000	0.000	-2.403
1.125	0.000	-5.406	0.000	0.000	0.000	-3.041
1.250	0.000	-6.007#	0.000	0.000	0.000	-3.754#

Memb 7, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.095	0.000	-0.456	0.000	0.000	0.000	-0.022
0.190	0.000	-0.913	0.000	0.000	0.000	-0.087
0.285	0.000	-1.369	0.000	0.000	0.000	-0.195
0.380	0.000	-1.826	0.000	0.000	0.000	-0.347
0.475	0.000	-2.282	0.000	0.000	0.000	-0.542
0.570	0.000	-2.739	0.000	0.000	0.000	-0.781
0.665	0.000	-3.195	0.000	0.000	0.000	-1.063
0.760	0.000	-3.652	0.000	0.000	0.000	-1.388
0.855	0.000	-4.108	0.000	0.000	0.000	-1.756
0.950	0.000	-4.565#	0.000	0.000	0.000	-2.168#

Memb 8, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	4.805*	0.000	0.000	0.000	-2.403#
0.100	0.000	4.325	0.000	0.000	0.000	-1.946
0.200	0.000	3.844	0.000	0.000	0.000	-1.538
0.300	0.000	3.364	0.000	0.000	0.000	-1.177
0.400	0.000	2.883	0.000	0.000	0.000	-0.865
0.500	0.000	2.403	0.000	0.000	0.000	-0.601
0.600	0.000	1.922	0.000	0.000	0.000	-0.384
0.700	0.000	1.442	0.000	0.000	0.000	-0.216
0.800	0.000	0.961	0.000	0.000	0.000	-0.096
0.900	0.000	0.481	0.000	0.000	0.000	-0.024
1.000	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 9, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	4.724*	0.000	0.000	0.000	62.597
0.107	0.000	2.674	0.000	0.000	0.000	62.992
0.213	0.000	0.624	0.000	0.000	0.000	63.168*
0.320	0.000	-1.426	0.000	0.000	0.000	63.125
0.427	0.000	-3.477	0.000	0.000	0.000	62.863
0.533	0.000	-5.527	0.000	0.000	0.000	62.383
0.640	0.000	-7.577	0.000	0.000	0.000	61.684
0.747	0.000	-9.627	0.000	0.000	0.000	60.767
0.853	0.000	-11.678	0.000	0.000	0.000	59.630
0.960	0.000	-13.728	0.000	0.000	0.000	58.275
1.067	0.000	-15.778#	0.000	0.000	0.000	56.702#

Memb 10, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-13.488*	0.000	0.000	0.000	56.702*
0.107	0.000	-15.538	0.000	0.000	0.000	55.154
0.213	0.000	-17.588	0.000	0.000	0.000	53.387
0.320	0.000	-19.638	0.000	0.000	0.000	51.402
0.427	0.000	-21.689	0.000	0.000	0.000	49.197
0.533	0.000	-23.739	0.000	0.000	0.000	46.775
0.640	0.000	-25.789	0.000	0.000	0.000	44.133
0.747	0.000	-27.839	0.000	0.000	0.000	41.273
0.853	0.000	-29.890	0.000	0.000	0.000	38.194
0.960	0.000	-31.940	0.000	0.000	0.000	34.896
1.067	0.000	-33.990#	0.000	0.000	0.000	31.380#

Memb 11, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-32.299*	0.000	0.000	0.000	31.380*
0.107	0.000	-34.350	0.000	0.000	0.000	27.826
0.213	0.000	-36.400	0.000	0.000	0.000	24.052
0.320	0.000	-38.450	0.000	0.000	0.000	20.060
0.427	0.000	-40.500	0.000	0.000	0.000	15.850
0.533	0.000	-42.551	0.000	0.000	0.000	11.420
0.533	0.000	-49.551	0.000	0.000	0.000	11.420
0.640	0.000	-51.601	0.000	0.000	0.000	6.025
0.747	0.000	-53.651	0.000	0.000	0.000	0.412
0.853	0.000	-55.701	0.000	0.000	0.000	-5.420
0.960	0.000	-57.752	0.000	0.000	0.000	-11.471
1.067	0.000	-59.802#	0.000	0.000	0.000	-17.740#

Memb 12, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-59.077*	0.000	0.000	0.000	-17.740*
0.107	0.000	-61.128	0.000	0.000	0.000	-24.151
0.213	0.000	-63.178	0.000	0.000	0.000	-30.781
0.320	0.000	-65.228	0.000	0.000	0.000	-37.629
0.427	0.000	-67.278	0.000	0.000	0.000	-44.696
0.533	0.000	-69.329	0.000	0.000	0.000	-51.982
0.640	0.000	-71.379	0.000	0.000	0.000	-59.486
0.747	0.000	-73.429	0.000	0.000	0.000	-67.210
0.853	0.000	-75.479	0.000	0.000	0.000	-75.151
0.960	0.000	-77.530	0.000	0.000	0.000	-83.312
1.067	0.000	-79.580#	0.000	0.000	0.000	-91.691#

Memb 13, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	17.299#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.670	22.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	26.958	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	31.787	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	36.616	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	41.445	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	46.275	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	51.104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	55.933	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	60.763	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	65.592*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 14, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	51.972*	0.000	0.000	0.000	-25.422#
0.107	0.000	49.922	0.000	0.000	0.000	-19.988
0.213	0.000	47.871	0.000	0.000	0.000	-14.772
0.320	0.000	45.821	0.000	0.000	0.000	-9.775
0.427	0.000	43.771	0.000	0.000	0.000	-4.997
0.533	0.000	41.721	0.000	0.000	0.000	-0.438
0.533	0.000	34.721	0.000	0.000	0.000	-0.438
0.640	0.000	32.670	0.000	0.000	0.000	3.157
0.747	0.000	30.620	0.000	0.000	0.000	6.532
0.853	0.000	28.570	0.000	0.000	0.000	9.689
0.960	0.000	26.520	0.000	0.000	0.000	12.627
1.067	0.000	24.469#	0.000	0.000	0.000	15.346*

Memb 15, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	25.000*	0.000	0.000	0.000	15.346#
0.107	0.000	22.949	0.000	0.000	0.000	17.904
0.213	0.000	20.899	0.000	0.000	0.000	20.242
0.320	0.000	18.849	0.000	0.000	0.000	22.362
0.427	0.000	16.799	0.000	0.000	0.000	24.263
0.533	0.000	14.748	0.000	0.000	0.000	25.946
0.640	0.000	12.698	0.000	0.000	0.000	27.410
0.747	0.000	10.648	0.000	0.000	0.000	28.655
0.853	0.000	8.598	0.000	0.000	0.000	29.681
0.960	0.000	6.547	0.000	0.000	0.000	30.489
1.067	0.000	4.497#	0.000	0.000	0.000	31.078*

Memb 16, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	5.295*	0.000	0.000	0.000	31.078
0.107	0.000	3.245	0.000	0.000	0.000	31.534
0.213	0.000	1.195	0.000	0.000	0.000	31.770
0.320	0.000	-0.856	0.000	0.000	0.000	31.788*
0.427	0.000	-2.906	0.000	0.000	0.000	31.588
0.533	0.000	-4.956	0.000	0.000	0.000	31.169
0.640	0.000	-7.006	0.000	0.000	0.000	30.531
0.747	0.000	-9.056	0.000	0.000	0.000	29.674
0.853	0.000	-11.107	0.000	0.000	0.000	28.599
0.960	0.000	-13.157	0.000	0.000	0.000	27.304
1.067	0.000	-15.207#	0.000	0.000	0.000	25.792#

Memb 17, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-14.504*	0.000	0.000	0.000	25.792*
0.107	0.000	-16.554	0.000	0.000	0.000	24.135
0.213	0.000	-18.605	0.000	0.000	0.000	22.260
0.320	0.000	-20.655	0.000	0.000	0.000	20.166
0.427	0.000	-22.705	0.000	0.000	0.000	17.854
0.533	0.000	-24.755	0.000	0.000	0.000	15.323
0.533	0.000	-31.755	0.000	0.000	0.000	15.323
0.640	0.000	-33.805	0.000	0.000	0.000	11.826
0.747	0.000	-35.856	0.000	0.000	0.000	8.111
0.853	0.000	-37.906	0.000	0.000	0.000	4.177
0.960	0.000	-39.956	0.000	0.000	0.000	0.024
1.067	0.000	-42.006#	0.000	0.000	0.000	-4.347#

Memb 18, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.432	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.865	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.297	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	1.730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	2.162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	2.595	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	3.460	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	3.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	4.325*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 19, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.432	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.865	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.297	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	1.730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	2.162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	2.595	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	3.460	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	3.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	4.325*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 20, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-41.693*	0.000	0.000	0.000	-4.347*
0.107	0.000	-43.744	0.000	0.000	0.000	-8.904
0.213	0.000	-45.794	0.000	0.000	0.000	-13.679
0.320	0.000	-47.844	0.000	0.000	0.000	-18.673
0.427	0.000	-49.894	0.000	0.000	0.000	-23.886
0.533	0.000	-51.945	0.000	0.000	0.000	-29.317
0.640	0.000	-53.995	0.000	0.000	0.000	-34.967
0.747	0.000	-56.045	0.000	0.000	0.000	-40.836
0.853	0.000	-58.095	0.000	0.000	0.000	-46.924
0.960	0.000	-60.146	0.000	0.000	0.000	-53.230
1.067	0.000	-62.196#	0.000	0.000	0.000	-59.755#

Memb 21, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	37.111*	0.000	0.000	0.000	-9.196#
0.107	0.000	35.061	0.000	0.000	0.000	-5.347
0.213	0.000	33.011	0.000	0.000	0.000	-1.716
0.320	0.000	30.960	0.000	0.000	0.000	1.695
0.427	0.000	28.910	0.000	0.000	0.000	4.888
0.533	0.000	26.860	0.000	0.000	0.000	7.863
0.640	0.000	24.810	0.000	0.000	0.000	10.618
0.747	0.000	22.759	0.000	0.000	0.000	13.155
0.853	0.000	20.709	0.000	0.000	0.000	15.474
0.960	0.000	18.659	0.000	0.000	0.000	17.573
1.067	0.000	16.609#	0.000	0.000	0.000	19.454*

Memb 22, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.432	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.865	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.297	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	1.730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	2.162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	2.595	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	3.460	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	3.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	4.325*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 23, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.432	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.865	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.297	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	1.730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	2.162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	2.595	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	3.460	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	3.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	4.325*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 24, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	17.110*	0.000	0.000	0.000	19.454#
0.107	0.000	15.060	0.000	0.000	0.000	21.170
0.213	0.000	13.010	0.000	0.000	0.000	22.667
0.320	0.000	10.960	0.000	0.000	0.000	23.945
0.427	0.000	8.909	0.000	0.000	0.000	25.005
0.533	0.000	6.859	0.000	0.000	0.000	25.846
0.640	0.000	4.809	0.000	0.000	0.000	26.468
0.747	0.000	2.759	0.000	0.000	0.000	26.872
0.853	0.000	0.708	0.000	0.000	0.000	27.057*
0.960	0.000	-1.342	0.000	0.000	0.000	27.023
1.067	0.000	-3.392#	0.000	0.000	0.000	26.771

Memb 25, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-2.790*	0.000	0.000	0.000	26.771*
0.107	0.000	-4.841	0.000	0.000	0.000	26.364
0.213	0.000	-6.891	0.000	0.000	0.000	25.738
0.320	0.000	-8.941	0.000	0.000	0.000	24.894
0.427	0.000	-10.991	0.000	0.000	0.000	23.831
0.533	0.000	-13.042	0.000	0.000	0.000	22.549
0.640	0.000	-15.092	0.000	0.000	0.000	21.048
0.747	0.000	-17.142	0.000	0.000	0.000	19.329
0.853	0.000	-19.192	0.000	0.000	0.000	17.391
0.960	0.000	-21.243	0.000	0.000	0.000	15.235
1.067	0.000	-23.293#	0.000	0.000	0.000	12.860#

Memb 26, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-4.325*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-4.757	0.000	0.000	0.000	-0.409
0.180	0.000	-5.190	0.000	0.000	0.000	-0.856
0.270	0.000	-5.622	0.000	0.000	0.000	-1.343
0.360	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	-1.868
0.450	0.000	-6.487	0.000	0.000	0.000	-2.433
0.540	0.000	-6.920	0.000	0.000	0.000	-3.036
0.630	0.000	-7.352	0.000	0.000	0.000	-3.678
0.720	0.000	-7.785	0.000	0.000	0.000	-4.359
0.810	0.000	-8.217	0.000	0.000	0.000	-5.079
0.900	0.000	-8.649#	0.000	0.000	0.000	-5.838#

Memb 27, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	8.649*	0.000	0.000	0.000	-5.838#
0.090	0.000	8.217	0.000	0.000	0.000	-5.079
0.180	0.000	7.785	0.000	0.000	0.000	-4.359
0.270	0.000	7.352	0.000	0.000	0.000	-3.678
0.360	0.000	6.920	0.000	0.000	0.000	-3.036
0.450	0.000	6.487	0.000	0.000	0.000	-2.433
0.540	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	-1.868
0.630	0.000	5.622	0.000	0.000	0.000	-1.343
0.720	0.000	5.190	0.000	0.000	0.000	-0.856
0.810	0.000	4.757	0.000	0.000	0.000	-0.409
0.900	0.000	4.325#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 28, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-22.900*	0.000	0.000	0.000	12.860*
0.107	0.000	-24.951	0.000	0.000	0.000	10.307
0.213	0.000	-27.001	0.000	0.000	0.000	7.537
0.320	0.000	-29.051	0.000	0.000	0.000	4.547
0.427	0.000	-31.101	0.000	0.000	0.000	1.339
0.533	0.000	-33.152	0.000	0.000	0.000	-2.088
0.640	0.000	-35.202	0.000	0.000	0.000	-5.733
0.747	0.000	-37.252	0.000	0.000	0.000	-9.597
0.853	0.000	-39.302	0.000	0.000	0.000	-13.680
0.960	0.000	-41.352	0.000	0.000	0.000	-17.982
1.067	0.000	-43.403#	0.000	0.000	0.000	-22.502#

Memb 29, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-43.357*	0.000	0.000	0.000	-22.502*
0.107	0.000	-45.407	0.000	0.000	0.000	-27.236
0.213	0.000	-47.457	0.000	0.000	0.000	-32.189
0.320	0.000	-49.507	0.000	0.000	0.000	-37.360
0.427	0.000	-51.558	0.000	0.000	0.000	-42.750
0.533	0.000	-53.608	0.000	0.000	0.000	-48.359
0.640	0.000	-55.658	0.000	0.000	0.000	-54.187
0.747	0.000	-57.708	0.000	0.000	0.000	-60.233
0.853	0.000	-59.759	0.000	0.000	0.000	-66.498
0.960	0.000	-61.809	0.000	0.000	0.000	-72.981
1.067	0.000	-63.859#	0.000	0.000	0.000	-79.684#

Memb 30, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-4.325*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-4.757	0.000	0.000	0.000	-0.409
0.180	0.000	-5.190	0.000	0.000	0.000	-0.856
0.270	0.000	-5.622	0.000	0.000	0.000	-1.343
0.360	0.000	-6.055	0.000	0.000	0.000	-1.868
0.450	0.000	-6.487	0.000	0.000	0.000	-2.433
0.540	0.000	-6.920	0.000	0.000	0.000	-3.036
0.630	0.000	-7.352	0.000	0.000	0.000	-3.678
0.720	0.000	-7.785	0.000	0.000	0.000	-4.359
0.810	0.000	-8.217	0.000	0.000	0.000	-5.079
0.900	0.000	-8.649#	0.000	0.000	0.000	-5.838#

Memb 31, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	8.649*	0.000	0.000	0.000	-5.838#
0.090	0.000	8.217	0.000	0.000	0.000	-5.079
0.180	0.000	7.785	0.000	0.000	0.000	-4.359
0.270	0.000	7.352	0.000	0.000	0.000	-3.678
0.360	0.000	6.920	0.000	0.000	0.000	-3.036
0.450	0.000	6.487	0.000	0.000	0.000	-2.433
0.540	0.000	6.055	0.000	0.000	0.000	-1.868
0.630	0.000	5.622	0.000	0.000	0.000	-1.343
0.720	0.000	5.190	0.000	0.000	0.000	-0.856
0.810	0.000	4.757	0.000	0.000	0.000	-0.409
0.900	0.000	4.325#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 32, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.110	0.000	-0.529	0.000	0.000	0.000	-0.029
0.220	0.000	-1.057	0.000	0.000	0.000	-0.116
0.330	0.000	-1.586	0.000	0.000	0.000	-0.262
0.440	0.000	-2.114	0.000	0.000	0.000	-0.465
0.550	0.000	-2.643	0.000	0.000	0.000	-0.727
0.660	0.000	-3.171	0.000	0.000	0.000	-1.047
0.770	0.000	-3.700	0.000	0.000	0.000	-1.425
0.880	0.000	-4.229	0.000	0.000	0.000	-1.861
0.990	0.000	-4.757	0.000	0.000	0.000	-2.355
1.100	0.000	-5.286#	0.000	0.000	0.000	-2.907#

Memb 33, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	49.149*	0.000	0.000	0.000	3.754#
0.107	0.000	47.099	0.000	0.000	0.000	8.887
0.213	0.000	45.048	0.000	0.000	0.000	13.802
0.320	0.000	42.998	0.000	0.000	0.000	18.498
0.427	0.000	40.948	0.000	0.000	0.000	22.975
0.533	0.000	38.898	0.000	0.000	0.000	27.233
0.640	0.000	36.847	0.000	0.000	0.000	31.273
0.747	0.000	34.797	0.000	0.000	0.000	35.094
0.853	0.000	32.747	0.000	0.000	0.000	38.696
0.960	0.000	30.697	0.000	0.000	0.000	42.080
1.067	0.000	28.646#	0.000	0.000	0.000	45.245*

Memb 34, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	72.378*	0.000	0.000	0.000	-91.691#
0.107	0.000	70.328	0.000	0.000	0.000	-84.080
0.213	0.000	68.278	0.000	0.000	0.000	-76.688
0.320	0.000	66.227	0.000	0.000	0.000	-69.514
0.427	0.000	64.177	0.000	0.000	0.000	-62.559
0.533	0.000	62.127	0.000	0.000	0.000	-55.823
0.640	0.000	60.077	0.000	0.000	0.000	-49.305
0.747	0.000	58.026	0.000	0.000	0.000	-43.007
0.853	0.000	55.976	0.000	0.000	0.000	-36.926
0.960	0.000	53.926	0.000	0.000	0.000	-31.065
1.067	0.000	51.876#	0.000	0.000	0.000	-25.422*

Memb 35, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	57.430*	0.000	0.000	0.000	-59.521#
0.107	0.000	55.380	0.000	0.000	0.000	-53.504
0.213	0.000	53.330	0.000	0.000	0.000	-47.706
0.320	0.000	51.280	0.000	0.000	0.000	-42.127
0.427	0.000	49.229	0.000	0.000	0.000	-36.766
0.533	0.000	47.179	0.000	0.000	0.000	-31.625
0.640	0.000	45.129	0.000	0.000	0.000	-26.702
0.747	0.000	43.079	0.000	0.000	0.000	-21.997
0.853	0.000	41.028	0.000	0.000	0.000	-17.511
0.960	0.000	38.978	0.000	0.000	0.000	-13.244
1.067	0.000	36.928#	0.000	0.000	0.000	-9.196*

Memb 36, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	70.938*	0.000	0.000	0.000	-79.684#
0.107	0.000	68.888	0.000	0.000	0.000	-72.226
0.213	0.000	66.838	0.000	0.000	0.000	-64.988
0.320	0.000	64.787	0.000	0.000	0.000	-57.968
0.427	0.000	62.737	0.000	0.000	0.000	-51.166
0.533	0.000	60.687	0.000	0.000	0.000	-44.584
0.640	0.000	58.637	0.000	0.000	0.000	-38.220
0.747	0.000	56.586	0.000	0.000	0.000	-32.075
0.853	0.000	54.536	0.000	0.000	0.000	-26.148
0.960	0.000	52.486	0.000	0.000	0.000	-20.440
1.067	0.000	50.436#	0.000	0.000	0.000	-14.951*

Memb 37, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	51.099*	0.000	0.000	0.000	-14.951#
0.107	0.000	49.049	0.000	0.000	0.000	-9.610
0.213	0.000	46.999	0.000	0.000	0.000	-4.487
0.320	0.000	44.949	0.000	0.000	0.000	0.417
0.427	0.000	42.899	0.000	0.000	0.000	5.102
0.533	0.000	40.848	0.000	0.000	0.000	9.568
0.640	0.000	38.798	0.000	0.000	0.000	13.816
0.747	0.000	36.748	0.000	0.000	0.000	17.845
0.853	0.000	34.698	0.000	0.000	0.000	21.655
0.960	0.000	32.647	0.000	0.000	0.000	25.247
1.067	0.000	30.597#	0.000	0.000	0.000	28.620*

Memb 38, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	32.130*	0.000	0.000	0.000	28.620#
0.107	0.000	30.080	0.000	0.000	0.000	31.938
0.213	0.000	28.030	0.000	0.000	0.000	35.037
0.320	0.000	25.980	0.000	0.000	0.000	37.918
0.427	0.000	23.929	0.000	0.000	0.000	40.580
0.533	0.000	21.879	0.000	0.000	0.000	43.023
0.640	0.000	19.829	0.000	0.000	0.000	45.247
0.747	0.000	17.779	0.000	0.000	0.000	47.253
0.853	0.000	15.728	0.000	0.000	0.000	49.040
0.960	0.000	13.678	0.000	0.000	0.000	50.608
1.067	0.000	11.628#	0.000	0.000	0.000	51.958*

Memb 39, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	13.697*	0.000	0.000	0.000	51.958#
0.107	0.000	11.646	0.000	0.000	0.000	53.310
0.213	0.000	9.596	0.000	0.000	0.000	54.443
0.320	0.000	7.546	0.000	0.000	0.000	55.357
0.427	0.000	5.496	0.000	0.000	0.000	56.052
0.533	0.000	3.445	0.000	0.000	0.000	56.529
0.640	0.000	1.395	0.000	0.000	0.000	56.787
0.747	0.000	-0.655	0.000	0.000	0.000	56.827*
0.853	0.000	-2.705	0.000	0.000	0.000	56.648
0.960	0.000	-4.756	0.000	0.000	0.000	56.250
1.067	0.000	-6.806#	0.000	0.000	0.000	55.633

Memb 40, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-4.825*	0.000	0.000	0.000	55.633*
0.107	0.000	-6.875	0.000	0.000	0.000	55.009
0.213	0.000	-8.926	0.000	0.000	0.000	54.166
0.320	0.000	-10.976	0.000	0.000	0.000	53.105
0.427	0.000	-13.026	0.000	0.000	0.000	51.825
0.533	0.000	-15.076	0.000	0.000	0.000	50.326
0.640	0.000	-17.127	0.000	0.000	0.000	48.609
0.747	0.000	-19.177	0.000	0.000	0.000	46.672
0.853	0.000	-21.227	0.000	0.000	0.000	44.518
0.960	0.000	-23.277	0.000	0.000	0.000	42.144
1.067	0.000	-25.327#	0.000	0.000	0.000	39.552#

Memb 41, Case 1 (Linear): DL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-24.103*	0.000	0.000	0.000	39.552*
0.107	0.000	-26.153	0.000	0.000	0.000	36.871
0.213	0.000	-28.203	0.000	0.000	0.000	33.972
0.320	0.000	-30.254	0.000	0.000	0.000	30.855
0.427	0.000	-32.304	0.000	0.000	0.000	27.518
0.533	0.000	-34.354	0.000	0.000	0.000	23.963
0.640	0.000	-36.404	0.000	0.000	0.000	20.189
0.747	0.000	-38.455	0.000	0.000	0.000	16.197
0.853	0.000	-40.505	0.000	0.000	0.000	11.986
0.960	0.000	-42.555	0.000	0.000	0.000	7.556
1.067	0.000	-44.605#	0.000	0.000	0.000	2.907#

Memb 1, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	1.100	35.000*	0.000	0.000	0.000	-134.375#
0.760	1.100	35.000*	0.000	0.000	0.000	-107.775
1.520	1.100	35.000*	0.000	0.000	0.000	-81.175
2.280	1.100	35.000*	0.000	0.000	0.000	-54.575
2.600	1.100	35.000*	0.000	0.000	0.000	-43.375
2.600	1.100	35.000*	0.000	0.000	0.000	-43.375
3.040	1.100	35.000*	0.000	0.000	0.000	-27.975
3.133	1.100	35.000*	0.000	0.000	0.000	-24.720
3.133	1.100	35.000*	0.000	0.000	0.000	-24.720
3.800	1.100	35.000*	0.000	0.000	0.000	-1.375
3.800	1.100	0.000#	0.000	0.000	0.000	-1.375
4.560	1.100	0.000#	0.000	0.000	0.000	-1.375
5.320	1.100	0.000#	0.000	0.000	0.000	-1.375
6.080	1.100	0.000#	0.000	0.000	0.000	-1.375
6.840	1.100	0.000#	0.000	0.000	0.000	-1.375*
7.600	1.100	0.000#	0.000	0.000	0.000	-1.375

Memb 2, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
0.760	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
1.520	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
2.280	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
3.040	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
3.133	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
3.133	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
3.800	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
4.560	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
5.320	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
6.080	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
6.840	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055
7.600	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055

Memb 3, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	1.100	-35.000#	0.000	0.000	0.000	134.210*
0.760	1.100	-35.000#	0.000	0.000	0.000	107.610
1.520	1.100	-35.000#	0.000	0.000	0.000	81.010
2.280	1.100	-35.000#	0.000	0.000	0.000	54.410
2.600	1.100	-35.000#	0.000	0.000	0.000	43.210
2.600	1.100	-35.000#	0.000	0.000	0.000	43.210
3.040	1.100	-35.000#	0.000	0.000	0.000	27.810
3.800	1.100	-35.000#	0.000	0.000	0.000	1.210
3.800	1.100	0.000*	0.000	0.000	0.000	1.210
4.560	1.100	0.000*	0.000	0.000	0.000	1.210
5.320	1.100	0.000*	0.000	0.000	0.000	1.210
6.080	1.100	0.000*	0.000	0.000	0.000	1.210
6.840	1.100	0.000*	0.000	0.000	0.000	1.210#
7.600	1.100	0.000*	0.000	0.000	0.000	1.210

Memb 4, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.670	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 5, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-28.299*	0.000	0.000	0.000	102.117*
0.107	0.000	-28.299*	0.000	0.000	0.000	99.099
0.213	0.000	-28.299*	0.000	0.000	0.000	96.080
0.320	0.000	-28.299*	0.000	0.000	0.000	93.062
0.427	0.000	-28.299*	0.000	0.000	0.000	90.043
0.533	0.000	-28.299*	0.000	0.000	0.000	87.024
0.533	0.000	-30.049#	0.000	0.000	0.000	87.024
0.640	0.000	-30.049#	0.000	0.000	0.000	83.819
0.747	0.000	-30.049#	0.000	0.000	0.000	80.614
0.853	0.000	-30.049#	0.000	0.000	0.000	77.409
0.960	0.000	-30.049#	0.000	0.000	0.000	74.203
1.067	0.000	-30.049#	0.000	0.000	0.000	70.998#

Memb 6, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.125	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.138
0.250	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.275
0.375	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.412
0.500	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.550
0.625	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.688
0.750	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.825
0.875	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.963
1.000	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-1.100
1.125	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-1.238
1.250	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-1.375#

Memb 7, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.095	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.104
0.190	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.209
0.285	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.313
0.380	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.418
0.475	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.522
0.570	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.627
0.665	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.731
0.760	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.836
0.855	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.940
0.950	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-1.045#

Memb 8, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	1.100	0.000	0.000	0.000	-1.100#
0.100	0.000	1.100	0.000	0.000	0.000	-0.990
0.200	0.000	1.100	0.000	0.000	0.000	-0.880
0.300	0.000	1.100	0.000	0.000	0.000	-0.770
0.400	0.000	1.100	0.000	0.000	0.000	-0.660
0.500	0.000	1.100	0.000	0.000	0.000	-0.550
0.600	0.000	1.100	0.000	0.000	0.000	-0.440
0.700	0.000	1.100	0.000	0.000	0.000	-0.330
0.800	0.000	1.100	0.000	0.000	0.000	-0.220
0.900	0.000	1.100	0.000	0.000	0.000	-0.110
1.000	0.000	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 9, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	70.998*
0.107	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	68.072
0.213	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	65.147
0.320	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	62.221
0.427	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	59.295
0.533	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	56.369
0.640	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	53.444
0.747	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	50.518
0.853	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	47.592
0.960	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	44.666
1.067	0.000	-27.429	0.000	0.000	0.000	41.741#

Memb 10, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	41.741*
0.107	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	39.073
0.213	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	36.405
0.320	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	33.737
0.427	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	31.069
0.533	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	28.401
0.640	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	25.733
0.747	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	23.065
0.853	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	20.398
0.960	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	17.730
1.067	0.000	-25.011	0.000	0.000	0.000	15.062#

Memb 11, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-23.318*	0.000	0.000	0.000	15.062*
0.107	0.000	-23.318*	0.000	0.000	0.000	12.575
0.213	0.000	-23.318*	0.000	0.000	0.000	10.087
0.320	0.000	-23.318*	0.000	0.000	0.000	7.600
0.427	0.000	-23.318*	0.000	0.000	0.000	5.113
0.533	0.000	-23.318*	0.000	0.000	0.000	2.626
0.533	0.000	-25.068#	0.000	0.000	0.000	2.626
0.640	0.000	-25.068#	0.000	0.000	0.000	-0.048
0.747	0.000	-25.068#	0.000	0.000	0.000	-2.722
0.853	0.000	-25.068#	0.000	0.000	0.000	-5.396
0.960	0.000	-25.068#	0.000	0.000	0.000	-8.070
1.067	0.000	-25.068#	0.000	0.000	0.000	-10.743#

Memb 12, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-10.743*
0.107	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-13.334
0.213	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-15.925
0.320	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-18.515
0.427	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-21.106
0.533	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-23.696
0.640	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-26.287
0.747	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-28.877
0.853	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-31.468
0.960	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-34.058
1.067	0.000	-24.286	0.000	0.000	0.000	-36.649#

Memb 13, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.670	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	14.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 14, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	10.276*	0.000	0.000	0.000	-25.254#
0.107	0.000	10.276*	0.000	0.000	0.000	-24.158
0.213	0.000	10.276*	0.000	0.000	0.000	-23.062
0.320	0.000	10.276*	0.000	0.000	0.000	-21.966
0.427	0.000	10.276*	0.000	0.000	0.000	-20.870
0.533	0.000	10.276*	0.000	0.000	0.000	-19.774
0.533	0.000	8.526#	0.000	0.000	0.000	-19.774
0.640	0.000	8.526#	0.000	0.000	0.000	-18.864
0.747	0.000	8.526#	0.000	0.000	0.000	-17.955
0.853	0.000	8.526#	0.000	0.000	0.000	-17.045
0.960	0.000	8.526#	0.000	0.000	0.000	-16.136
1.067	0.000	8.526#	0.000	0.000	0.000	-15.226*

Memb 15, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-15.226#
0.107	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-14.370
0.213	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-13.514
0.320	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-12.657
0.427	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-11.801
0.533	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-10.945
0.640	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-10.088
0.747	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-9.232
0.853	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-8.376
0.960	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-7.519
1.067	0.000	8.028	0.000	0.000	0.000	-6.663*

Memb 16, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	-6.663#
0.107	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	-5.849
0.213	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	-5.036
0.320	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	-4.222
0.427	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	-3.409
0.533	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	-2.596
0.640	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	-1.782
0.747	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	-0.969
0.853	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	-0.155
0.960	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	0.658
1.067	0.000	7.626	0.000	0.000	0.000	1.472*

Memb 17, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	7.405*	0.000	0.000	0.000	1.472#
0.107	0.000	7.405*	0.000	0.000	0.000	2.262
0.213	0.000	7.405*	0.000	0.000	0.000	3.052
0.320	0.000	7.405*	0.000	0.000	0.000	3.841
0.427	0.000	7.405*	0.000	0.000	0.000	4.631
0.533	0.000	7.405*	0.000	0.000	0.000	5.421
0.533	0.000	5.655#	0.000	0.000	0.000	5.421
0.640	0.000	5.655#	0.000	0.000	0.000	6.024
0.747	0.000	5.655#	0.000	0.000	0.000	6.627
0.853	0.000	5.655#	0.000	0.000	0.000	7.230
0.960	0.000	5.655#	0.000	0.000	0.000	7.834
1.067	0.000	5.655#	0.000	0.000	0.000	8.437*

Memb 18, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 19, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 20, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	8.437#
0.107	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	9.034
0.213	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	9.630
0.320	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	10.227
0.427	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	10.824
0.533	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	11.421
0.640	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	12.018
0.747	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	12.615
0.853	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	13.211
0.960	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	13.808
1.067	0.000	5.595	0.000	0.000	0.000	14.405*

Memb 21, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	7.220*
0.107	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	6.487
0.213	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	5.753
0.320	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	5.019
0.427	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	4.285
0.533	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	3.552
0.640	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	2.818
0.747	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	2.084
0.853	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	1.350
0.960	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	0.617
1.067	0.000	-6.879	0.000	0.000	0.000	-0.117#

Memb 22, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 23, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 24, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-0.117*
0.107	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-0.880
0.213	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-1.643
0.320	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-2.405
0.427	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-3.168
0.533	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-3.931
0.640	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-4.694
0.747	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-5.457
0.853	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-6.220
0.960	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-6.982
1.067	0.000	-7.151	0.000	0.000	0.000	-7.745#

Memb 25, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-7.745*
0.107	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-8.556
0.213	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-9.367
0.320	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-10.178
0.427	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-10.989
0.533	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-11.800
0.640	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-12.611
0.747	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-13.422
0.853	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-14.233
0.960	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-15.044
1.067	0.000	-7.602	0.000	0.000	0.000	-15.854#

Memb 26, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-0.747	0.000	0.000	0.000	-0.034
0.180	0.000	-1.494	0.000	0.000	0.000	-0.134
0.270	0.000	-2.241	0.000	0.000	0.000	-0.303
0.360	0.000	-2.988	0.000	0.000	0.000	-0.538
0.450	0.000	-3.735	0.000	0.000	0.000	-0.840
0.540	0.000	-4.482	0.000	0.000	0.000	-1.210
0.630	0.000	-5.229	0.000	0.000	0.000	-1.647
0.720	0.000	-5.976	0.000	0.000	0.000	-2.151
0.810	0.000	-6.723	0.000	0.000	0.000	-2.723
0.900	0.000	-7.470#	0.000	0.000	0.000	-3.362#

Memb 27, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	7.470*	0.000	0.000	0.000	-3.362#
0.090	0.000	6.723	0.000	0.000	0.000	-2.723
0.180	0.000	5.976	0.000	0.000	0.000	-2.151
0.270	0.000	5.229	0.000	0.000	0.000	-1.647
0.360	0.000	4.482	0.000	0.000	0.000	-1.210
0.450	0.000	3.735	0.000	0.000	0.000	-0.840
0.540	0.000	2.988	0.000	0.000	0.000	-0.538
0.630	0.000	2.241	0.000	0.000	0.000	-0.303
0.720	0.000	1.494	0.000	0.000	0.000	-0.134
0.810	0.000	0.747	0.000	0.000	0.000	-0.034
0.900	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 28, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-15.854*
0.107	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-16.722
0.213	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-17.590
0.320	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-18.458
0.427	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-19.326
0.533	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-20.193
0.640	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-21.061
0.747	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-21.929
0.853	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-22.797
0.960	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-23.665
1.067	0.000	-8.136	0.000	0.000	0.000	-24.532#

Memb 29, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-24.532*
0.107	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-25.445
0.213	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-26.357
0.320	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-27.270
0.427	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-28.182
0.533	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-29.095
0.640	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-30.007
0.747	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-30.919
0.853	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-31.832
0.960	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-32.744
1.067	0.000	-8.554	0.000	0.000	0.000	-33.657#

Memb 30, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-0.747	0.000	0.000	0.000	-0.034
0.180	0.000	-1.494	0.000	0.000	0.000	-0.134
0.270	0.000	-2.241	0.000	0.000	0.000	-0.303
0.360	0.000	-2.988	0.000	0.000	0.000	-0.538
0.450	0.000	-3.735	0.000	0.000	0.000	-0.840
0.540	0.000	-4.482	0.000	0.000	0.000	-1.210
0.630	0.000	-5.229	0.000	0.000	0.000	-1.647
0.720	0.000	-5.976	0.000	0.000	0.000	-2.151
0.810	0.000	-6.723	0.000	0.000	0.000	-2.723
0.900	0.000	-7.470#	0.000	0.000	0.000	-3.362#

Memb 31, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	7.470*	0.000	0.000	0.000	-3.361#
0.090	0.000	6.723	0.000	0.000	0.000	-2.723
0.180	0.000	5.976	0.000	0.000	0.000	-2.151
0.270	0.000	5.229	0.000	0.000	0.000	-1.647
0.360	0.000	4.482	0.000	0.000	0.000	-1.210
0.450	0.000	3.735	0.000	0.000	0.000	-0.840
0.540	0.000	2.988	0.000	0.000	0.000	-0.538
0.630	0.000	2.241	0.000	0.000	0.000	-0.303
0.720	0.000	1.494	0.000	0.000	0.000	-0.134
0.810	0.000	0.747	0.000	0.000	0.000	-0.034
0.900	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 32, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.110	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.121
0.220	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.242
0.330	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.363
0.440	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.484
0.550	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.605
0.660	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.726
0.770	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.847
0.880	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-0.968
0.990	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-1.089
1.100	0.000	-1.100	0.000	0.000	0.000	-1.210#

Memb 33, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	134.375*
0.107	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	131.149
0.213	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	127.923
0.320	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	124.698
0.427	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	121.472
0.533	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	118.246
0.640	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	115.020
0.747	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	111.795
0.853	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	108.569
0.960	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	105.343
1.067	0.000	-30.242	0.000	0.000	0.000	102.117#

Memb 34, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-36.649#
0.107	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-35.509
0.213	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-34.370
0.320	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-33.231
0.427	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-32.091
0.533	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-30.952
0.640	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-29.812
0.747	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-28.673
0.853	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-27.533
0.960	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-26.394
1.067	0.000	10.682	0.000	0.000	0.000	-25.254*

Memb 35, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	14.460*
0.107	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	13.736
0.213	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	13.012
0.320	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	12.288
0.427	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	11.564
0.533	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	10.840
0.640	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	10.116
0.747	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	9.392
0.853	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	8.668
0.960	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	7.944
1.067	0.000	-6.787	0.000	0.000	0.000	7.220#

Memb 36, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-33.657#
0.107	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-31.296
0.213	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-28.935
0.320	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-26.574
0.427	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-24.213
0.533	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-21.852
0.640	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-19.492
0.747	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-17.131
0.853	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-14.770
0.960	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-12.409
1.067	0.000	22.133	0.000	0.000	0.000	-10.048*

Memb 37, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	-10.048#
0.107	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	-7.605
0.213	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	-5.163
0.320	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	-2.720
0.427	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	-0.278
0.533	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	2.165
0.640	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	4.608
0.747	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	7.050
0.853	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	9.493
0.960	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	11.935
1.067	0.000	22.900	0.000	0.000	0.000	14.378*

Memb 38, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	14.378#
0.107	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	16.997
0.213	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	19.616
0.320	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	22.235
0.427	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	24.855
0.533	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	27.474
0.640	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	30.093
0.747	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	32.712
0.853	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	35.331
0.960	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	37.950
1.067	0.000	24.555	0.000	0.000	0.000	40.570*

Memb 39, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	40.570#
0.107	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	43.441
0.213	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	46.312
0.320	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	49.183
0.427	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	52.054
0.533	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	54.926
0.640	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	57.797
0.747	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	60.668
0.853	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	63.539
0.960	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	66.410
1.067	0.000	26.918	0.000	0.000	0.000	69.282*

Memb 40, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	69.282#
0.107	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	72.426
0.213	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	75.571
0.320	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	78.716
0.427	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	81.861
0.533	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	85.005
0.640	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	88.150
0.747	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	91.295
0.853	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	94.440
0.960	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	97.584
1.067	0.000	29.482	0.000	0.000	0.000	100.729*

Memb 41, Case 2 (Linear): LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	100.729#
0.107	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	104.077
0.213	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	107.425
0.320	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	110.773
0.427	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	114.122
0.533	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	117.470
0.640	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	120.818
0.747	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	124.166
0.853	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	127.514
0.960	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	130.862
1.067	0.000	31.388	0.000	0.000	0.000	134.210*

Memb 1, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	262.000*	0.000	0.000	0.000	-681.200#
0.760	0.000	262.000*	0.000	0.000	0.000	-482.080
1.520	0.000	262.000*	0.000	0.000	0.000	-282.960
2.280	0.000	262.000*	0.000	0.000	0.000	-83.840
2.600	0.000	262.000*	0.000	0.000	0.000	0.000
2.600	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
3.040	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
4.560	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
5.320	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
6.080	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
6.840	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000*
7.600	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 2, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.560	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 3, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-262.000#	0.000	0.000	0.000	681.200*
0.760	0.000	-262.000#	0.000	0.000	0.000	482.080
1.520	0.000	-262.000#	0.000	0.000	0.000	282.960
2.280	0.000	-262.000#	0.000	0.000	0.000	83.840
2.600	0.000	-262.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
2.600	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000
3.040	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000
4.560	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000
5.320	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000
6.080	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000
6.840	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000#
7.600	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 4, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
3.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 5, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	511.144*
0.107	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	495.169
0.213	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	479.194
0.320	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	463.220
0.427	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	447.245
0.533	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	431.270
0.533	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	431.270
0.640	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	415.295
0.747	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	399.321
0.853	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	383.346
0.960	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	367.371
1.067	0.000	-149.764	0.000	0.000	0.000	351.396#

Memb 6, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 7, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.095	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.285	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.665	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.855	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 8, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 9, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	351.396*
0.107	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	336.808
0.213	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	322.220
0.320	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	307.632
0.427	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	293.043
0.533	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	278.455
0.640	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	263.867
0.747	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	249.279
0.853	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	234.691
0.960	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	220.102
1.067	0.000	-136.764	0.000	0.000	0.000	205.514#

Memb 10, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	205.514*
0.107	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	192.203
0.213	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	178.891
0.320	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	165.580
0.427	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	152.268
0.533	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	138.957
0.640	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	125.645
0.747	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	112.334
0.853	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	99.023
0.960	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	85.711
1.067	0.000	-124.795	0.000	0.000	0.000	72.400#

Memb 11, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	72.400*
0.107	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	59.982
0.213	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	47.564
0.320	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	35.146
0.427	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	22.728
0.533	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	10.310
0.533	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	10.310
0.640	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	-2.108
0.747	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	-14.526
0.853	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	-26.943
0.960	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	-39.361
1.067	0.000	-116.418	0.000	0.000	0.000	-51.779#

Memb 12, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-51.779*
0.107	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-63.784
0.213	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-75.789
0.320	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-87.793
0.427	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-99.798
0.533	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-111.803
0.640	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-123.807
0.747	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-135.812
0.853	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-147.817
0.960	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-159.822
1.067	0.000	-112.544	0.000	0.000	0.000	-171.826#

Memb 13, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 14, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-124.764#
0.107	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-120.281
0.213	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-115.798
0.320	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-111.316
0.427	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-106.833
0.533	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-102.350
0.533	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-102.350
0.640	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-97.868
0.747	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-93.385
0.853	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-88.903
0.960	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-84.420
1.067	0.000	42.025	0.000	0.000	0.000	-79.937*

Memb 15, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-79.937#
0.107	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-75.737
0.213	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-71.537
0.320	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-67.337
0.427	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-63.137
0.533	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-58.937
0.640	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-54.737
0.747	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-50.537
0.853	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-46.337
0.960	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-42.137
1.067	0.000	39.375	0.000	0.000	0.000	-37.937*

Memb 16, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	-37.937#
0.107	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	-33.973
0.213	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	-30.008
0.320	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	-26.044
0.427	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	-22.080
0.533	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	-18.115
0.640	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	-14.151
0.747	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	-10.187
0.853	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	-6.222
0.960	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	-2.258
1.067	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	1.707*

Memb 17, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	1.707#
0.107	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	5.533
0.213	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	9.359
0.320	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	13.185
0.427	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	17.011
0.533	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	20.837
0.533	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	20.837
0.640	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	24.663
0.747	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	28.489
0.853	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	32.315
0.960	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	36.141
1.067	0.000	35.869	0.000	0.000	0.000	39.967*

Memb 18, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 19, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 20, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	39.967#
0.107	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	43.750
0.213	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	47.533
0.320	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	51.316
0.427	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	55.099
0.533	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	58.882
0.640	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	62.665
0.747	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	66.449
0.853	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	70.232
0.960	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	74.015
1.067	0.000	35.467	0.000	0.000	0.000	77.798*

Memb 21, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	39.967*
0.107	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	36.141
0.213	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	32.315
0.320	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	28.489
0.427	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	24.663
0.533	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	20.837
0.640	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	17.011
0.747	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	13.185
0.853	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	9.359
0.960	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	5.533
1.067	0.000	-35.869	0.000	0.000	0.000	1.707#

Memb 22, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 23, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 24, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	1.707*
0.107	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	-2.258
0.213	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	-6.222
0.320	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	-10.186
0.427	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	-14.151
0.533	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	-18.115
0.640	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	-22.080
0.747	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	-26.044
0.853	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	-30.008
0.960	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	-33.973
1.067	0.000	-37.166	0.000	0.000	0.000	-37.937#

Memb 25, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-37.937*
0.107	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-42.137
0.213	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-46.337
0.320	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-50.537
0.427	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-54.737
0.533	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-58.937
0.640	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-63.137
0.747	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-67.337
0.853	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-71.537
0.960	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-75.737
1.067	0.000	-39.375	0.000	0.000	0.000	-79.937#

Memb 26, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 27, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 28, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-79.937*
0.107	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-84.420
0.213	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-88.903
0.320	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-93.385
0.427	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-97.868
0.533	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-102.350
0.640	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-106.833
0.747	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-111.316
0.853	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-115.798
0.960	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-120.281
1.067	0.000	-42.025	0.000	0.000	0.000	-124.763#

Memb 29, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-124.763*
0.107	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-129.470
0.213	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-134.176
0.320	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-138.882
0.427	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-143.589
0.533	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-148.295
0.640	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-153.001
0.747	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-157.707
0.853	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-162.414
0.960	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-167.120
1.067	0.000	-44.121	0.000	0.000	0.000	-171.826#

Memb 30, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 31, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 32, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 33, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	681.200*
0.107	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	664.194
0.213	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	647.189
0.320	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	630.183
0.427	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	613.177
0.533	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	596.172
0.640	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	579.166
0.747	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	562.161
0.853	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	545.155
0.960	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	528.149
1.067	0.000	-159.428	0.000	0.000	0.000	511.144#

Memb 34, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-171.826#
0.107	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-167.120
0.213	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-162.414
0.320	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-157.707
0.427	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-153.001
0.533	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-148.295
0.640	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-143.589
0.747	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-138.882
0.853	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-134.176
0.960	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-129.470
1.067	0.000	44.121	0.000	0.000	0.000	-124.764*

Memb 35, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	77.798*
0.107	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	74.015
0.213	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	70.232
0.320	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	66.449
0.427	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	62.665
0.533	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	58.882
0.640	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	55.099
0.747	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	51.316
0.853	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	47.533
0.960	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	43.750
1.067	0.000	-35.467	0.000	0.000	0.000	39.967#

Memb 36, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-171.826#
0.107	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-159.822
0.213	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-147.817
0.320	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-135.812
0.427	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-123.807
0.533	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-111.803
0.640	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-99.798
0.747	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-87.793
0.853	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-75.788
0.960	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-63.784
1.067	0.000	112.544	0.000	0.000	0.000	-51.779*

Memb 37, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	-51.779#
0.107	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	-39.361
0.213	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	-26.943
0.320	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	-14.525
0.427	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	-2.108
0.533	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	10.310
0.640	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	22.728
0.747	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	35.146
0.853	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	47.564
0.960	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	59.981
1.067	0.000	116.418	0.000	0.000	0.000	72.399*

Memb 38, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	72.399#
0.107	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	85.711
0.213	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	99.022
0.320	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	112.334
0.427	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	125.645
0.533	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	138.957
0.640	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	152.268
0.747	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	165.580
0.853	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	178.891
0.960	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	192.203
1.067	0.000	124.795	0.000	0.000	0.000	205.514*

Memb 39, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	205.514#
0.107	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	220.102
0.213	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	234.691
0.320	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	249.279
0.427	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	263.867
0.533	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	278.455
0.640	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	293.044
0.747	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	307.632
0.853	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	322.220
0.960	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	336.808
1.067	0.000	136.764	0.000	0.000	0.000	351.396*

Memb 40, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	351.396#
0.107	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	367.371
0.213	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	383.346
0.320	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	399.321
0.427	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	415.295
0.533	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	431.270
0.640	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	447.245
0.747	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	463.219
0.853	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	479.194
0.960	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	495.169
1.067	0.000	149.764	0.000	0.000	0.000	511.143*

Memb 41, Case 3 (Linear): PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	511.143#
0.107	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	528.149
0.213	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	545.155
0.320	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	562.160
0.427	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	579.166
0.533	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	596.172
0.640	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	613.177
0.747	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	630.183
0.853	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	647.189
0.960	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	664.194
1.067	0.000	159.428	0.000	0.000	0.000	681.200*

Memb 1, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-184.847#
0.760	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-140.007
1.520	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-95.167
2.280	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-50.327
2.600	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-31.447
2.600	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-31.447
3.040	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-5.487
3.133	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
4.560	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
5.320	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
6.080	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
6.840	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
7.600	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 2, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-184.847#
0.760	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-140.007
1.520	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-95.167
2.280	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-50.327
3.040	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-5.487
3.133	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
4.560	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
5.320	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
6.080	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
6.840	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
7.600	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 3, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.560	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 4, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-184.847#
0.670	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-145.317
1.340	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-105.787
2.010	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-66.257
2.680	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	-26.727
3.133	0.000	59.000*	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000*
6.700	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 5, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	30.901*	0.000	0.000	0.000	245.400
0.107	0.000	24.608	0.000	0.000	0.000	248.361
0.213	0.000	18.315	0.000	0.000	0.000	250.650
0.320	0.000	12.021	0.000	0.000	0.000	252.268
0.427	0.000	5.728	0.000	0.000	0.000	253.215
0.533	0.000	-0.565	0.000	0.000	0.000	253.490*
0.533	0.000	-0.565	0.000	0.000	0.000	253.490*
0.640	0.000	-6.859	0.000	0.000	0.000	253.094
0.747	0.000	-13.152	0.000	0.000	0.000	252.027
0.853	0.000	-19.445	0.000	0.000	0.000	250.288
0.960	0.000	-25.739	0.000	0.000	0.000	247.878
1.067	0.000	-32.032#	0.000	0.000	0.000	244.797#

Memb 6, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 7, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.095	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.285	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.665	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.855	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 8, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 9, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-23.805*	0.000	0.000	0.000	244.797*
0.107	0.000	-30.098	0.000	0.000	0.000	241.922
0.213	0.000	-36.392	0.000	0.000	0.000	238.376
0.320	0.000	-42.685	0.000	0.000	0.000	234.159
0.427	0.000	-48.978	0.000	0.000	0.000	229.270
0.533	0.000	-55.272	0.000	0.000	0.000	223.710
0.640	0.000	-61.565	0.000	0.000	0.000	217.479
0.747	0.000	-67.858	0.000	0.000	0.000	210.576
0.853	0.000	-74.152	0.000	0.000	0.000	203.002
0.960	0.000	-80.445	0.000	0.000	0.000	194.757
1.067	0.000	-86.738#	0.000	0.000	0.000	185.841#

Memb 10, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-78.854*	0.000	0.000	0.000	185.841*
0.107	0.000	-85.147	0.000	0.000	0.000	177.094
0.213	0.000	-91.440	0.000	0.000	0.000	167.676
0.320	0.000	-97.734	0.000	0.000	0.000	157.587
0.427	0.000	-104.027	0.000	0.000	0.000	146.826
0.533	0.000	-110.320	0.000	0.000	0.000	135.394
0.640	0.000	-116.614	0.000	0.000	0.000	123.291
0.747	0.000	-122.907	0.000	0.000	0.000	110.517
0.853	0.000	-129.200	0.000	0.000	0.000	97.071
0.960	0.000	-135.494	0.000	0.000	0.000	82.954
1.067	0.000	-141.787#	0.000	0.000	0.000	68.166#

Memb 11, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-136.486*	0.000	0.000	0.000	68.166*
0.107	0.000	-142.780	0.000	0.000	0.000	53.271
0.213	0.000	-149.073	0.000	0.000	0.000	37.706
0.320	0.000	-155.366	0.000	0.000	0.000	21.469
0.427	0.000	-161.660	0.000	0.000	0.000	4.561
0.533	0.000	-167.953	0.000	0.000	0.000	-13.018
0.533	0.000	-167.953	0.000	0.000	0.000	-13.018
0.640	0.000	-174.246	0.000	0.000	0.000	-31.269
0.747	0.000	-180.540	0.000	0.000	0.000	-50.191
0.853	0.000	-186.833	0.000	0.000	0.000	-69.784
0.960	0.000	-193.126	0.000	0.000	0.000	-90.048
1.067	0.000	-199.420#	0.000	0.000	0.000	-110.984#

Memb 12, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-197.486*	0.000	0.000	0.000	-110.984*
0.107	0.000	-203.780	0.000	0.000	0.000	-132.385
0.213	0.000	-210.073	0.000	0.000	0.000	-154.457
0.320	0.000	-216.366	0.000	0.000	0.000	-177.201
0.427	0.000	-222.660	0.000	0.000	0.000	-200.615
0.533	0.000	-228.953	0.000	0.000	0.000	-224.701
0.640	0.000	-235.246	0.000	0.000	0.000	-249.459
0.747	0.000	-241.540	0.000	0.000	0.000	-274.887
0.853	0.000	-247.833	0.000	0.000	0.000	-300.987
0.960	0.000	-254.126	0.000	0.000	0.000	-327.758
1.067	0.000	-260.420#	0.000	0.000	0.000	-355.201#

Memb 13, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 14, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	107.427*	0.000	0.000	0.000	-22.663#
0.107	0.000	101.134	0.000	0.000	0.000	-11.540
0.213	0.000	94.841	0.000	0.000	0.000	-1.088
0.320	0.000	88.547	0.000	0.000	0.000	8.693
0.427	0.000	82.254	0.000	0.000	0.000	17.802
0.533	0.000	75.961	0.000	0.000	0.000	26.240
0.533	0.000	75.961	0.000	0.000	0.000	26.240
0.640	0.000	69.667	0.000	0.000	0.000	34.007
0.747	0.000	63.374	0.000	0.000	0.000	41.103
0.853	0.000	57.081	0.000	0.000	0.000	47.527
0.960	0.000	50.787	0.000	0.000	0.000	53.280
1.067	0.000	44.494#	0.000	0.000	0.000	58.361*

Memb 15, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	45.711*	0.000	0.000	0.000	58.361#
0.107	0.000	39.417	0.000	0.000	0.000	62.902
0.213	0.000	33.124	0.000	0.000	0.000	66.771
0.320	0.000	26.831	0.000	0.000	0.000	69.968
0.427	0.000	20.537	0.000	0.000	0.000	72.494
0.533	0.000	14.244	0.000	0.000	0.000	74.349
0.640	0.000	7.951	0.000	0.000	0.000	75.533
0.747	0.000	1.657	0.000	0.000	0.000	76.046*
0.853	0.000	-4.636	0.000	0.000	0.000	75.887
0.960	0.000	-10.929	0.000	0.000	0.000	75.057
1.067	0.000	-17.223#	0.000	0.000	0.000	73.555

Memb 16, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-15.878*	0.000	0.000	0.000	73.555*
0.107	0.000	-22.171	0.000	0.000	0.000	71.526
0.213	0.000	-28.464	0.000	0.000	0.000	68.825
0.320	0.000	-34.758	0.000	0.000	0.000	65.454
0.427	0.000	-41.051	0.000	0.000	0.000	61.410
0.533	0.000	-47.344	0.000	0.000	0.000	56.696
0.640	0.000	-53.638	0.000	0.000	0.000	51.310
0.747	0.000	-59.931	0.000	0.000	0.000	45.253
0.853	0.000	-66.224	0.000	0.000	0.000	38.525
0.960	0.000	-72.518	0.000	0.000	0.000	31.125
1.067	0.000	-78.811#	0.000	0.000	0.000	23.055#

Memb 17, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-78.179*	0.000	0.000	0.000	23.055*
0.107	0.000	-84.473	0.000	0.000	0.000	14.380
0.213	0.000	-90.766	0.000	0.000	0.000	5.034
0.320	0.000	-97.059	0.000	0.000	0.000	-4.983
0.427	0.000	-103.352	0.000	0.000	0.000	-15.672
0.533	0.000	-109.646	0.000	0.000	0.000	-27.032
0.533	0.000	-109.646	0.000	0.000	0.000	-27.032
0.640	0.000	-115.939	0.000	0.000	0.000	-39.063
0.747	0.000	-122.232	0.000	0.000	0.000	-51.765
0.853	0.000	-128.526	0.000	0.000	0.000	-65.139
0.960	0.000	-134.819	0.000	0.000	0.000	-79.184
1.067	0.000	-141.112#	0.000	0.000	0.000	-93.900#

Memb 18, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 19, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 20, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-141.411*	0.000	0.000	0.000	-93.900*
0.107	0.000	-147.704	0.000	0.000	0.000	-109.320
0.213	0.000	-153.997	0.000	0.000	0.000	-125.410
0.320	0.000	-160.291	0.000	0.000	0.000	-142.173
0.427	0.000	-166.584	0.000	0.000	0.000	-159.606
0.533	0.000	-172.877	0.000	0.000	0.000	-177.711
0.640	0.000	-179.171	0.000	0.000	0.000	-196.487
0.747	0.000	-185.464	0.000	0.000	0.000	-215.934
0.853	0.000	-191.757	0.000	0.000	0.000	-236.052
0.960	0.000	-198.051	0.000	0.000	0.000	-256.842
1.067	0.000	-204.344#	0.000	0.000	0.000	-278.303#

Memb 21, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	94.827*	0.000	0.000	0.000	39.262#
0.107	0.000	88.534	0.000	0.000	0.000	49.041
0.213	0.000	82.240	0.000	0.000	0.000	58.149
0.320	0.000	75.947	0.000	0.000	0.000	66.585
0.427	0.000	69.654	0.000	0.000	0.000	74.350
0.533	0.000	63.360	0.000	0.000	0.000	81.445
0.640	0.000	57.067	0.000	0.000	0.000	87.867
0.747	0.000	50.774	0.000	0.000	0.000	93.619
0.853	0.000	44.480	0.000	0.000	0.000	98.699
0.960	0.000	38.187	0.000	0.000	0.000	103.108
1.067	0.000	31.894#	0.000	0.000	0.000	106.846*

Memb 22, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 23, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 24, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	35.216*	0.000	0.000	0.000	106.846#
0.107	0.000	28.923	0.000	0.000	0.000	110.266
0.213	0.000	22.629	0.000	0.000	0.000	113.016
0.320	0.000	16.336	0.000	0.000	0.000	115.094
0.427	0.000	10.043	0.000	0.000	0.000	116.501
0.533	0.000	3.749	0.000	0.000	0.000	117.236
0.640	0.000	-2.544	0.000	0.000	0.000	117.301*
0.747	0.000	-8.837	0.000	0.000	0.000	116.694
0.853	0.000	-15.131	0.000	0.000	0.000	115.415
0.960	0.000	-21.424	0.000	0.000	0.000	113.466
1.067	0.000	-27.717#	0.000	0.000	0.000	110.845

Memb 25, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-24.201*	0.000	0.000	0.000	110.845*
0.107	0.000	-30.494	0.000	0.000	0.000	107.928
0.213	0.000	-36.787	0.000	0.000	0.000	104.339
0.320	0.000	-43.081	0.000	0.000	0.000	100.080
0.427	0.000	-49.374	0.000	0.000	0.000	95.149
0.533	0.000	-55.667	0.000	0.000	0.000	89.547
0.640	0.000	-61.961	0.000	0.000	0.000	83.273
0.747	0.000	-68.254	0.000	0.000	0.000	76.328
0.853	0.000	-74.547	0.000	0.000	0.000	68.712
0.960	0.000	-80.841	0.000	0.000	0.000	60.425
1.067	0.000	-87.134#	0.000	0.000	0.000	51.466#

Memb 26, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 27, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 28, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-84.729*	0.000	0.000	0.000	51.466*
0.107	0.000	-91.023	0.000	0.000	0.000	42.093
0.213	0.000	-97.316	0.000	0.000	0.000	32.048
0.320	0.000	-103.609	0.000	0.000	0.000	21.332
0.427	0.000	-109.902	0.000	0.000	0.000	9.945
0.533	0.000	-116.196	0.000	0.000	0.000	-2.113
0.640	0.000	-122.489	0.000	0.000	0.000	-14.843
0.747	0.000	-128.782	0.000	0.000	0.000	-28.244
0.853	0.000	-135.076	0.000	0.000	0.000	-42.317
0.960	0.000	-141.369	0.000	0.000	0.000	-57.060
1.067	0.000	-147.662#	0.000	0.000	0.000	-72.475#

Memb 29, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-146.941*	0.000	0.000	0.000	-72.475*
0.107	0.000	-153.234	0.000	0.000	0.000	-88.485
0.213	0.000	-159.527	0.000	0.000	0.000	-105.165
0.320	0.000	-165.821	0.000	0.000	0.000	-122.517
0.427	0.000	-172.114	0.000	0.000	0.000	-140.540
0.533	0.000	-178.408	0.000	0.000	0.000	-159.235
0.640	0.000	-184.701	0.000	0.000	0.000	-178.601
0.747	0.000	-190.994	0.000	0.000	0.000	-198.638
0.853	0.000	-197.288	0.000	0.000	0.000	-219.347
0.960	0.000	-203.581	0.000	0.000	0.000	-240.726
1.067	0.000	-209.874#	0.000	0.000	0.000	-262.777#

Memb 30, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 31, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 32, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 33, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	88.235*	0.000	0.000	0.000	184.847#
0.107	0.000	81.942	0.000	0.000	0.000	193.923
0.213	0.000	75.649	0.000	0.000	0.000	202.328
0.320	0.000	69.355	0.000	0.000	0.000	210.062
0.427	0.000	63.062	0.000	0.000	0.000	217.124
0.533	0.000	56.769	0.000	0.000	0.000	223.515
0.640	0.000	50.475	0.000	0.000	0.000	229.234
0.747	0.000	44.182	0.000	0.000	0.000	234.283
0.853	0.000	37.889	0.000	0.000	0.000	238.660
0.960	0.000	31.595	0.000	0.000	0.000	242.366
1.067	0.000	25.302#	0.000	0.000	0.000	245.400*

Memb 34, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	169.926*	0.000	0.000	0.000	-170.354#
0.107	0.000	163.633	0.000	0.000	0.000	-152.564
0.213	0.000	157.340	0.000	0.000	0.000	-135.445
0.320	0.000	151.046	0.000	0.000	0.000	-118.998
0.427	0.000	144.753	0.000	0.000	0.000	-103.222
0.533	0.000	138.460	0.000	0.000	0.000	-88.118
0.640	0.000	132.166	0.000	0.000	0.000	-73.684
0.747	0.000	125.873	0.000	0.000	0.000	-59.922
0.853	0.000	119.580	0.000	0.000	0.000	-46.831
0.960	0.000	113.286	0.000	0.000	0.000	-34.412
1.067	0.000	106.993#	0.000	0.000	0.000	-22.663*

Memb 35, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	155.889*	0.000	0.000	0.000	-93.456#
0.107	0.000	149.596	0.000	0.000	0.000	-77.164
0.213	0.000	143.303	0.000	0.000	0.000	-61.542
0.320	0.000	137.009	0.000	0.000	0.000	-46.592
0.427	0.000	130.716	0.000	0.000	0.000	-32.314
0.533	0.000	124.423	0.000	0.000	0.000	-18.706
0.640	0.000	118.129	0.000	0.000	0.000	-5.770
0.747	0.000	111.836	0.000	0.000	0.000	6.495
0.853	0.000	105.543	0.000	0.000	0.000	18.088
0.960	0.000	99.249	0.000	0.000	0.000	29.011
1.067	0.000	92.956#	0.000	0.000	0.000	39.262*

Memb 36, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	220.472*	0.000	0.000	0.000	-262.777#
0.107	0.000	214.178	0.000	0.000	0.000	-239.596
0.213	0.000	207.885	0.000	0.000	0.000	-217.086
0.320	0.000	201.592	0.000	0.000	0.000	-195.247
0.427	0.000	195.298	0.000	0.000	0.000	-174.079
0.533	0.000	189.005	0.000	0.000	0.000	-153.583
0.640	0.000	182.712	0.000	0.000	0.000	-133.758
0.747	0.000	176.418	0.000	0.000	0.000	-114.605
0.853	0.000	170.125	0.000	0.000	0.000	-96.122
0.960	0.000	163.832	0.000	0.000	0.000	-78.311
1.067	0.000	157.538#	0.000	0.000	0.000	-61.171*

Memb 37, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	159.184*	0.000	0.000	0.000	-61.171#
0.107	0.000	152.891	0.000	0.000	0.000	-44.527
0.213	0.000	146.598	0.000	0.000	0.000	-28.555
0.320	0.000	140.305	0.000	0.000	0.000	-13.253
0.427	0.000	134.011	0.000	0.000	0.000	1.377
0.533	0.000	127.718	0.000	0.000	0.000	15.335
0.640	0.000	121.425	0.000	0.000	0.000	28.623
0.747	0.000	115.131	0.000	0.000	0.000	41.239
0.853	0.000	108.838	0.000	0.000	0.000	53.184
0.960	0.000	102.545	0.000	0.000	0.000	64.458
1.067	0.000	96.252#	0.000	0.000	0.000	75.060*

Memb 38, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	100.364*	0.000	0.000	0.000	75.060#
0.107	0.000	94.071	0.000	0.000	0.000	85.430
0.213	0.000	87.777	0.000	0.000	0.000	95.129
0.320	0.000	81.484	0.000	0.000	0.000	104.156
0.427	0.000	75.191	0.000	0.000	0.000	112.512
0.533	0.000	68.897	0.000	0.000	0.000	120.197
0.640	0.000	62.604	0.000	0.000	0.000	127.210
0.747	0.000	56.311	0.000	0.000	0.000	133.552
0.853	0.000	50.017	0.000	0.000	0.000	139.223
0.960	0.000	43.724	0.000	0.000	0.000	144.223
1.067	0.000	37.431#	0.000	0.000	0.000	148.551*

Memb 39, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	43.144*	0.000	0.000	0.000	148.551#
0.107	0.000	36.850	0.000	0.000	0.000	152.817
0.213	0.000	30.557	0.000	0.000	0.000	156.412
0.320	0.000	24.264	0.000	0.000	0.000	159.336
0.427	0.000	17.970	0.000	0.000	0.000	161.589
0.533	0.000	11.677	0.000	0.000	0.000	163.170
0.640	0.000	5.383	0.000	0.000	0.000	164.080
0.747	0.000	-0.910	0.000	0.000	0.000	164.318*
0.853	0.000	-7.203	0.000	0.000	0.000	163.886
0.960	0.000	-13.497	0.000	0.000	0.000	162.782
1.067	0.000	-19.790#	0.000	0.000	0.000	161.006

Memb 40, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-14.254*	0.000	0.000	0.000	161.006*
0.107	0.000	-20.547	0.000	0.000	0.000	159.150
0.213	0.000	-26.840	0.000	0.000	0.000	156.623
0.320	0.000	-33.133	0.000	0.000	0.000	153.424
0.427	0.000	-39.427	0.000	0.000	0.000	149.555
0.533	0.000	-45.720	0.000	0.000	0.000	145.013
0.640	0.000	-52.013	0.000	0.000	0.000	139.801
0.747	0.000	-58.307	0.000	0.000	0.000	133.917
0.853	0.000	-64.600	0.000	0.000	0.000	127.362
0.960	0.000	-70.893	0.000	0.000	0.000	120.136
1.067	0.000	-77.187#	0.000	0.000	0.000	112.239#

Memb 41, Case 4 (Linear): PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-73.757*	0.000	0.000	0.000	112.239*
0.107	0.000	-80.050	0.000	0.000	0.000	104.035
0.213	0.000	-86.343	0.000	0.000	0.000	95.161
0.320	0.000	-92.637	0.000	0.000	0.000	85.616
0.427	0.000	-98.930	0.000	0.000	0.000	75.399
0.533	0.000	-105.223	0.000	0.000	0.000	64.510
0.640	0.000	-111.517	0.000	0.000	0.000	52.951
0.747	0.000	-117.810	0.000	0.000	0.000	40.720
0.853	0.000	-124.103	0.000	0.000	0.000	27.818
0.960	0.000	-130.397	0.000	0.000	0.000	14.245
1.067	0.000	-136.690#	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 1, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	256.000*	0.000	0.000	0.000	-907.947#
0.760	0.000	234.307	0.000	0.000	0.000	-721.482
1.520	0.000	210.267	0.000	0.000	0.000	-552.395
2.280	0.000	183.881	0.000	0.000	0.000	-402.470
2.600	0.000	172.069	0.000	0.000	0.000	-345.507
2.600	0.000	172.069	0.000	0.000	0.000	-345.507
3.040	0.000	155.148	0.000	0.000	0.000	-273.491
3.133	0.000	151.471	0.000	0.000	0.000	-259.233
3.133	0.000	151.471	0.000	0.000	0.000	-259.233
3.800	0.000	124.069	0.000	0.000	0.000	-167.240
3.800	0.000	124.069	0.000	0.000	0.000	-167.240
4.560	0.000	90.643	0.000	0.000	0.000	-85.501
5.320	0.000	54.871	0.000	0.000	0.000	-30.057
6.080	0.000	16.752	0.000	0.000	0.000	-2.691
6.840	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
7.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 2, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.560	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 3, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-256.000#	0.000	0.000	0.000	907.947*
0.760	0.000	-234.307	0.000	0.000	0.000	721.482
1.520	0.000	-210.267	0.000	0.000	0.000	552.395
2.280	0.000	-183.881	0.000	0.000	0.000	402.470
2.600	0.000	-172.069	0.000	0.000	0.000	345.507
2.600	0.000	-172.069	0.000	0.000	0.000	345.507
3.040	0.000	-155.148	0.000	0.000	0.000	273.491
3.800	0.000	-124.069	0.000	0.000	0.000	167.240
3.800	0.000	-124.069	0.000	0.000	0.000	167.240
4.560	0.000	-90.643	0.000	0.000	0.000	85.501
5.320	0.000	-54.871	0.000	0.000	0.000	30.057
6.080	0.000	-16.752	0.000	0.000	0.000	2.691
6.840	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000
7.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 4, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 5, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	681.285*
0.107	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	659.993
0.213	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	638.701
0.320	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	617.409
0.427	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	596.116
0.533	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	574.824
0.533	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	574.824
0.640	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	553.532
0.747	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	532.240
0.853	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	510.948
0.960	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	489.655
1.067	0.000	-199.614	0.000	0.000	0.000	468.363#

Memb 6, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 7, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.095	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.285	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.665	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.855	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 8, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 9, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	468.363*
0.107	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	448.919
0.213	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	429.475
0.320	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	410.031
0.427	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	390.587
0.533	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	371.143
0.640	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	351.699
0.747	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	332.255
0.853	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	312.811
0.960	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	293.367
1.067	0.000	-182.288	0.000	0.000	0.000	273.922#

Memb 10, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	273.922*
0.107	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	256.180
0.213	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	238.438
0.320	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	220.695
0.427	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	202.953
0.533	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	185.211
0.640	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	167.468
0.747	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	149.726
0.853	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	131.984
0.960	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	114.241
1.067	0.000	-166.335	0.000	0.000	0.000	96.499#

Memb 11, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	96.499*
0.107	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	79.947
0.213	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	63.396
0.320	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	46.845
0.427	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	30.293
0.533	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	13.742
0.533	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	13.742
0.640	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	-2.809
0.747	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	-19.361
0.853	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	-35.912
0.960	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	-52.463
1.067	0.000	-155.169	0.000	0.000	0.000	-69.015#

Memb 12, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-69.015*
0.107	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-85.015
0.213	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-101.016
0.320	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-117.016
0.427	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-133.017
0.533	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-149.018
0.640	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-165.018
0.747	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-181.019
0.853	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-197.020
0.960	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-213.020
1.067	0.000	-150.006	0.000	0.000	0.000	-229.021#

Memb 13, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 14, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-166.293#
0.107	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-160.318
0.213	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-154.343
0.320	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-148.369
0.427	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-142.394
0.533	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-136.419
0.533	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-136.419
0.640	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-130.444
0.747	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-124.470
0.853	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-118.495
0.960	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-112.520
1.067	0.000	56.013	0.000	0.000	0.000	-106.546*

Memb 15, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-106.546#
0.107	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-100.948
0.213	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-95.349
0.320	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-89.751
0.427	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-84.153
0.533	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-78.555
0.640	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-72.957
0.747	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-67.359
0.853	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-61.761
0.960	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-56.163
1.067	0.000	52.482	0.000	0.000	0.000	-50.565*

Memb 16, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	-50.565#
0.107	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	-45.281
0.213	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	-39.997
0.320	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	-34.713
0.427	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	-29.429
0.533	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	-24.145
0.640	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	-18.861
0.747	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	-13.577
0.853	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	-8.293
0.960	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	-3.009
1.067	0.000	49.537	0.000	0.000	0.000	2.275*

Memb 17, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	2.275#
0.107	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	7.374
0.213	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	12.474
0.320	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	17.573
0.427	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	22.673
0.533	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	27.772
0.533	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	27.772
0.640	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	32.872
0.747	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	37.971
0.853	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	43.071
0.960	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	48.170
1.067	0.000	47.809	0.000	0.000	0.000	53.270*

Memb 18, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 19, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 20, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	53.270#
0.107	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	58.312
0.213	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	63.355
0.320	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	68.397
0.427	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	73.440
0.533	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	78.482
0.640	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	83.525
0.747	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	88.567
0.853	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	93.609
0.960	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	98.652
1.067	0.000	47.272	0.000	0.000	0.000	103.694*

Memb 21, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	53.270*
0.107	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	48.171
0.213	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	43.071
0.320	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	37.971
0.427	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	32.872
0.533	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	27.772
0.640	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	22.673
0.747	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	17.573
0.853	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	12.474
0.960	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	7.374
1.067	0.000	-47.809	0.000	0.000	0.000	2.275#

Memb 22, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 23, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 24, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	2.275*
0.107	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	-3.009
0.213	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	-8.293
0.320	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	-13.577
0.427	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	-18.861
0.533	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	-24.145
0.640	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	-29.429
0.747	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	-34.713
0.853	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	-39.997
0.960	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	-45.281
1.067	0.000	-49.537	0.000	0.000	0.000	-50.565#

Memb 25, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-50.565*
0.107	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-56.163
0.213	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-61.761
0.320	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-67.359
0.427	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-72.957
0.533	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-78.555
0.640	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-84.153
0.747	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-89.751
0.853	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-95.350
0.960	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-100.948
1.067	0.000	-52.482	0.000	0.000	0.000	-106.546#

Memb 26, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 27, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 28, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-106.546*
0.107	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-112.520
0.213	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-118.495
0.320	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-124.470
0.427	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-130.444
0.533	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-136.419
0.640	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-142.394
0.747	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-148.368
0.853	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-154.343
0.960	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-160.318
1.067	0.000	-56.013	0.000	0.000	0.000	-166.293#

Memb 29, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-166.293*
0.107	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-172.565
0.213	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-178.838
0.320	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-185.111
0.427	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-191.384
0.533	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-197.657
0.640	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-203.930
0.747	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-210.202
0.853	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-216.475
0.960	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-222.748
1.067	0.000	-58.808	0.000	0.000	0.000	-229.021#

Memb 30, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 31, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 32, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 33, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	907.947*
0.107	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	885.281
0.213	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	862.614
0.320	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	839.948
0.427	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	817.282
0.533	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	794.616
0.640	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	771.950
0.747	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	749.284
0.853	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	726.617
0.960	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	703.951
1.067	0.000	-212.495	0.000	0.000	0.000	681.285#

Memb 34, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-229.021#
0.107	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-222.748
0.213	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-216.475
0.320	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-210.203
0.427	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-203.930
0.533	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-197.657
0.640	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-191.384
0.747	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-185.111
0.853	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-178.838
0.960	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-172.566
1.067	0.000	58.808	0.000	0.000	0.000	-166.293*

Memb 35, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	103.694*
0.107	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	98.652
0.213	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	93.609
0.320	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	88.567
0.427	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	83.525
0.533	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	78.482
0.640	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	73.440
0.747	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	68.397
0.853	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	63.355
0.960	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	58.313
1.067	0.000	-47.272	0.000	0.000	0.000	53.270#

Memb 36, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-229.021#
0.107	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-213.020
0.213	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-197.020
0.320	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-181.019
0.427	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-165.018
0.533	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-149.018
0.640	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-133.017
0.747	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-117.016
0.853	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-101.016
0.960	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-85.015
1.067	0.000	150.006	0.000	0.000	0.000	-69.014*

Memb 37, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	-69.014#
0.107	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	-52.463
0.213	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	-35.912
0.320	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	-19.360
0.427	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	-2.809
0.533	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	13.742
0.640	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	30.293
0.747	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	46.845
0.853	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	63.396
0.960	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	79.947
1.067	0.000	155.169	0.000	0.000	0.000	96.498*

Memb 38, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	96.498#
0.107	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	114.241
0.213	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	131.983
0.320	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	149.725
0.427	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	167.468
0.533	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	185.210
0.640	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	202.953
0.747	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	220.695
0.853	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	238.437
0.960	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	256.180
1.067	0.000	166.335	0.000	0.000	0.000	273.922*

Memb 39, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	273.922#
0.107	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	293.366
0.213	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	312.811
0.320	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	332.255
0.427	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	351.699
0.533	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	371.143
0.640	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	390.587
0.747	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	410.031
0.853	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	429.475
0.960	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	448.919
1.067	0.000	182.288	0.000	0.000	0.000	468.364*

Memb 40, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	468.364#
0.107	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	489.656
0.213	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	510.948
0.320	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	532.240
0.427	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	553.532
0.533	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	574.824
0.640	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	596.116
0.747	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	617.408
0.853	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	638.700
0.960	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	659.992
1.067	0.000	199.614	0.000	0.000	0.000	681.285*

Memb 41, Case 5 (Linear): PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	681.285#
0.107	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	703.951
0.213	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	726.617
0.320	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	749.283
0.427	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	771.949
0.533	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	794.616
0.640	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	817.282
0.747	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	839.948
0.853	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	862.614
0.960	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	885.281
1.067	0.000	212.495	0.000	0.000	0.000	907.947*

Memb 1, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.004#	0.000	0.000	0.000	24.355*
0.760	0.000	-5.513	0.000	0.000	0.000	19.977
1.520	0.000	-4.998	0.000	0.000	0.000	15.982
2.280	0.000	-4.458	0.000	0.000	0.000	12.387
2.600	0.000	-4.224	0.000	0.000	0.000	10.998
2.600	0.000	-4.224	0.000	0.000	0.000	10.998
3.040	0.000	-3.894	0.000	0.000	0.000	9.212
3.133	0.000	-3.824	0.000	0.000	0.000	8.853
3.133	0.000	-3.824	0.000	0.000	0.000	8.853
3.800	0.000	-3.306	0.000	0.000	0.000	6.474
3.800	0.000	-3.306	0.000	0.000	0.000	6.474
4.560	0.000	-2.693	0.000	0.000	0.000	4.193
5.320	0.000	-2.057	0.000	0.000	0.000	2.386
6.080	0.000	-1.395	0.000	0.000	0.000	1.073
6.840	0.000	-0.710	0.000	0.000	0.000	0.271
7.600	0.000	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 2, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	7.638*	0.000	0.000	0.000	-25.414#
0.760	0.000	6.618	0.000	0.000	0.000	-20.001
1.520	0.000	5.654	0.000	0.000	0.000	-15.341
2.280	0.000	4.748	0.000	0.000	0.000	-11.392
3.040	0.000	3.899	0.000	0.000	0.000	-8.110
3.133	0.000	3.799	0.000	0.000	0.000	-7.752
3.133	0.000	3.799	0.000	0.000	0.000	-7.752
3.800	0.000	3.107	0.000	0.000	0.000	-5.451
4.560	0.000	2.371	0.000	0.000	0.000	-3.373
5.320	0.000	1.693	0.000	0.000	0.000	-1.832
6.080	0.000	1.072	0.000	0.000	0.000	-0.786
6.840	0.000	0.507	0.000	0.000	0.000	-0.189
7.600	0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 3, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.560	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 4, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	1.441*	0.000	0.000	0.000	-0.823#
0.670	0.000	0.974	0.000	0.000	0.000	-0.018
1.340	0.000	0.579	0.000	0.000	0.000	0.498
2.010	0.000	0.256	0.000	0.000	0.000	0.774
2.680	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.857*
3.133	0.000	-0.125	0.000	0.000	0.000	0.828
3.133	0.000	-0.125	0.000	0.000	0.000	0.828
3.350	0.000	-0.176	0.000	0.000	0.000	0.795
4.020	0.000	-0.284	0.000	0.000	0.000	0.637
4.690	0.000	-0.321#	0.000	0.000	0.000	0.430
5.360	0.000	-0.285	0.000	0.000	0.000	0.223
6.030	0.000	-0.179	0.000	0.000	0.000	0.064
6.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 5, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-18.012#
0.107	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-17.413
0.213	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-16.813
0.320	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-16.213
0.427	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-15.613
0.533	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-15.014
0.533	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-15.014
0.640	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-14.414
0.747	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-13.814
0.853	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-13.214
0.960	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-12.615
1.067	0.000	5.623	0.000	0.000	0.000	-12.015*

Memb 6, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 7, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.095	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.285	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.665	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.855	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 8, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 9, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-12.015#
0.107	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-11.461
0.213	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-10.906
0.320	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-10.352
0.427	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-9.797
0.533	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-9.243
0.640	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-8.688
0.747	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-8.134
0.853	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-7.580
0.960	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-7.025
1.067	0.000	5.198	0.000	0.000	0.000	-6.471*

Memb 10, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-6.471#
0.107	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-5.957
0.213	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-5.442
0.320	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-4.928
0.427	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-4.414
0.533	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-3.900
0.640	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-3.386
0.747	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-2.871
0.853	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-2.357
0.960	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-1.843
1.067	0.000	4.821	0.000	0.000	0.000	-1.329*

Memb 11, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	-1.329#
0.107	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	-0.841
0.213	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	-0.353
0.320	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	0.135
0.427	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	0.622
0.533	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	1.110
0.533	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	1.110
0.640	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	1.598
0.747	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	2.086
0.853	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	2.573
0.960	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	3.061
1.067	0.000	4.573	0.000	0.000	0.000	3.549*

Memb 12, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	3.549#
0.107	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	4.026
0.213	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	4.503
0.320	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	4.979
0.427	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	5.456
0.533	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	5.933
0.640	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	6.410
0.747	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	6.887
0.853	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	7.364
0.960	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	7.840
1.067	0.000	4.470	0.000	0.000	0.000	8.317*

Memb 13, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.670	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 14, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	5.420*
0.107	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	5.049
0.213	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	4.678
0.320	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	4.307
0.427	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	3.936
0.533	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	3.566
0.533	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	3.566
0.640	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	3.195
0.747	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	2.824
0.853	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	2.453
0.960	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	2.082
1.067	0.000	-3.476	0.000	0.000	0.000	1.712#

Memb 15, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	1.712*
0.107	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	1.336
0.213	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	0.961
0.320	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	0.586
0.427	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	0.210
0.533	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	-0.165
0.640	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	-0.541
0.747	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	-0.916
0.853	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	-1.291
0.960	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	-1.667
1.067	0.000	-3.519	0.000	0.000	0.000	-2.042#

Memb 16, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-2.042*
0.107	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-2.430
0.213	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-2.818
0.320	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-3.206
0.427	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-3.594
0.533	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-3.982
0.640	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-4.371
0.747	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-4.759
0.853	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-5.147
0.960	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-5.535
1.067	0.000	-3.638	0.000	0.000	0.000	-5.923#

Memb 17, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-5.923*
0.107	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-6.329
0.213	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-6.735
0.320	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-7.141
0.427	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-7.547
0.533	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-7.953
0.533	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-7.953
0.640	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-8.360
0.747	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-8.766
0.853	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-9.172
0.960	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-9.578
1.067	0.000	-3.808	0.000	0.000	0.000	-9.984#

Memb 18, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 19, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 20, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-9.984*
0.107	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-10.406
0.213	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-10.828
0.320	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-11.249
0.427	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-11.671
0.533	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-12.093
0.640	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-12.515
0.747	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-12.936
0.853	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-13.358
0.960	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-13.780
1.067	0.000	-3.954	0.000	0.000	0.000	-14.202#

Memb 21, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	8.449*
0.107	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	8.189
0.213	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	7.930
0.320	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	7.671
0.427	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	7.412
0.533	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	7.153
0.640	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	6.894
0.747	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	6.635
0.853	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	6.375
0.960	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	6.116
1.067	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.000	5.857#

Memb 22, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 23, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 24, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	5.857*
0.107	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	5.621
0.213	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	5.386
0.320	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	5.150
0.427	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	4.914
0.533	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	4.678
0.640	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	4.443
0.747	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	4.207
0.853	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	3.971
0.960	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	3.735
1.067	0.000	-2.210	0.000	0.000	0.000	3.500#

Memb 25, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	3.500*
0.107	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	3.286
0.213	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	3.072
0.320	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	2.858
0.427	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	2.644
0.533	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	2.430
0.640	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	2.216
0.747	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	2.002
0.853	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	1.788
0.960	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	1.574
1.067	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.000	1.360#

Memb 26, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 27, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 28, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	1.360*
0.107	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	1.161
0.213	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	0.963
0.320	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	0.764
0.427	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	0.565
0.533	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	0.367
0.640	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	0.168
0.747	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	-0.030
0.853	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	-0.229
0.960	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	-0.427
1.067	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.000	-0.626#

Memb 29, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-0.626*
0.107	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-0.817
0.213	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-1.008
0.320	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-1.200
0.427	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-1.391
0.533	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-1.582
0.640	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-1.773
0.747	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-1.965
0.853	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-2.156
0.960	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-2.347
1.067	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.000	-2.538#

Memb 30, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 31, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 32, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 33, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-24.355#
0.107	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-23.721
0.213	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-23.087
0.320	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-22.453
0.427	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-21.818
0.533	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-21.184
0.640	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-20.550
0.747	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-19.915
0.853	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-19.281
0.960	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-18.647
1.067	0.000	5.947	0.000	0.000	0.000	-18.012*

Memb 34, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	9.140*
0.107	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	8.768
0.213	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	8.396
0.320	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	8.024
0.427	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	7.652
0.533	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	7.280
0.640	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	6.908
0.747	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	6.536
0.853	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	6.164
0.960	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	5.792
1.067	0.000	-3.488	0.000	0.000	0.000	5.420#

Memb 35, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	11.213*
0.107	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	10.936
0.213	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	10.660
0.320	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	10.383
0.427	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	10.107
0.533	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	9.831
0.640	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	9.554
0.747	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	9.278
0.853	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	9.001
0.960	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	8.725
1.067	0.000	-2.591	0.000	0.000	0.000	8.449#

Memb 36, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-2.538#
0.107	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-2.483
0.213	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-2.427
0.320	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-2.372
0.427	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-2.316
0.533	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-2.260
0.640	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-2.205
0.747	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-2.149
0.853	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-2.093
0.960	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-2.038
1.067	0.000	0.521	0.000	0.000	0.000	-1.982*

Memb 37, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.982#
0.107	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.931
0.213	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.880
0.320	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.829
0.427	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.778
0.533	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.727
0.640	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.675
0.747	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.624
0.853	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.573
0.960	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.522
1.067	0.000	0.479	0.000	0.000	0.000	-1.471*

Memb 38, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.471#
0.107	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.426
0.213	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.382
0.320	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.337
0.427	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.292
0.533	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.248
0.640	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.203
0.747	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.158
0.853	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.114
0.960	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.069
1.067	0.000	0.419	0.000	0.000	0.000	-1.024*

Memb 39, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-1.024#
0.107	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-0.986
0.213	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-0.947
0.320	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-0.909
0.427	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-0.871
0.533	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-0.832
0.640	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-0.794
0.747	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-0.756
0.853	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-0.718
0.960	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-0.679
1.067	0.000	0.359	0.000	0.000	0.000	-0.641*

Memb 40, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.641#
0.107	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.607
0.213	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.574
0.320	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.541
0.427	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.507
0.533	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.474
0.640	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.441
0.747	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.407
0.853	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.374
0.960	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.340
1.067	0.000	0.313	0.000	0.000	0.000	-0.307*

Memb 41, Case 6 (Linear): PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	-0.307#
0.107	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	-0.276
0.213	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	-0.246
0.320	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	-0.215
0.427	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	-0.184
0.533	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	-0.154
0.640	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	-0.123
0.747	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	-0.092
0.853	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	-0.061
0.960	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	-0.031
1.067	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 1, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	138.099*	59.500*	0.000	0.000	0.000	-233.693#
0.760	125.317	59.500*	0.000	0.000	0.000	-188.473
1.520	112.535	59.500*	0.000	0.000	0.000	-143.253
2.280	99.753	59.500*	0.000	0.000	0.000	-98.033
2.600	94.371	59.500*	0.000	0.000	0.000	-78.993
2.600	94.371	59.500*	0.000	0.000	0.000	-78.993
3.040	86.971	59.500*	0.000	0.000	0.000	-52.813
3.133	85.407	59.500*	0.000	0.000	0.000	-47.280
3.133	85.407	59.500*	0.000	0.000	0.000	-47.280
3.800	74.189	59.500*	0.000	0.000	0.000	-7.593
3.800	74.189	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593
4.560	61.407	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593
5.320	48.625	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593
6.080	35.843	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593
6.840	23.061	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593
7.600	10.279#	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593*

Memb 2, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	144.678*	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
0.760	131.896	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
1.520	119.114	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
2.280	106.332	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.040	93.550	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.133	91.986	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.133	91.986	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.800	80.768	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
4.560	67.986	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
5.320	55.204	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
6.080	42.422	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
6.840	29.640	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
7.600	16.858#	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421

Memb 3, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	137.090*	-59.500#	0.000	0.000	0.000	232.227*
0.760	124.308	-59.500#	0.000	0.000	0.000	187.007
1.520	111.526	-59.500#	0.000	0.000	0.000	141.787
2.280	98.744	-59.500#	0.000	0.000	0.000	96.567
2.600	93.362	-59.500#	0.000	0.000	0.000	77.527
2.600	93.362	-59.500#	0.000	0.000	0.000	77.527
3.040	85.962	-59.500#	0.000	0.000	0.000	51.347
3.800	73.180	-59.500#	0.000	0.000	0.000	6.127
3.800	73.180	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
4.560	60.398	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
5.320	47.616	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
6.080	34.834	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
6.840	22.052	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
7.600	9.270#	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127#

Memb 4, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	117.226*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.670	110.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	103.704	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	96.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	90.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	85.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	85.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	83.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	76.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	69.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	63.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	56.378	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	49.617#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 5, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.082*	0.000	0.000	0.000	236.942*
0.107	0.000	-8.953	0.000	0.000	0.000	236.141
0.213	0.000	-11.823	0.000	0.000	0.000	235.033
0.320	0.000	-14.693	0.000	0.000	0.000	233.618
0.427	0.000	-17.564	0.000	0.000	0.000	231.898
0.533	0.000	-20.434	0.000	0.000	0.000	229.871
0.533	0.000	-33.209	0.000	0.000	0.000	229.871
0.640	0.000	-36.079	0.000	0.000	0.000	226.176
0.747	0.000	-38.950	0.000	0.000	0.000	222.174
0.853	0.000	-41.820	0.000	0.000	0.000	217.867
0.960	0.000	-44.691	0.000	0.000	0.000	213.253
1.067	0.000	-47.561#	0.000	0.000	0.000	208.333#

Memb 6, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.125	0.000	-2.711	0.000	0.000	0.000	-0.286
0.250	0.000	-3.552	0.000	0.000	0.000	-0.678
0.375	0.000	-4.393	0.000	0.000	0.000	-1.174
0.500	0.000	-5.234	0.000	0.000	0.000	-1.776
0.625	0.000	-6.075	0.000	0.000	0.000	-2.483
0.750	0.000	-6.916	0.000	0.000	0.000	-3.295
0.875	0.000	-7.756	0.000	0.000	0.000	-4.212
1.000	0.000	-8.597	0.000	0.000	0.000	-5.234
1.125	0.000	-9.438	0.000	0.000	0.000	-6.361
1.250	0.000	-10.279#	0.000	0.000	0.000	-7.593#

Memb 7, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.095	0.000	-2.509	0.000	0.000	0.000	-0.208
0.190	0.000	-3.148	0.000	0.000	0.000	-0.477
0.285	0.000	-3.787	0.000	0.000	0.000	-0.806
0.380	0.000	-4.426	0.000	0.000	0.000	-1.196
0.475	0.000	-5.065	0.000	0.000	0.000	-1.647
0.570	0.000	-5.705	0.000	0.000	0.000	-2.159
0.665	0.000	-6.344	0.000	0.000	0.000	-2.731
0.760	0.000	-6.983	0.000	0.000	0.000	-3.364
0.855	0.000	-7.622	0.000	0.000	0.000	-4.058
0.950	0.000	-8.261#	0.000	0.000	0.000	-4.812#

Memb 8, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	8.597*	0.000	0.000	0.000	-5.234#
0.100	0.000	7.925	0.000	0.000	0.000	-4.408
0.200	0.000	7.252	0.000	0.000	0.000	-3.649
0.300	0.000	6.579	0.000	0.000	0.000	-2.957
0.400	0.000	5.906	0.000	0.000	0.000	-2.333
0.500	0.000	5.234	0.000	0.000	0.000	-1.776
0.600	0.000	4.561	0.000	0.000	0.000	-1.286
0.700	0.000	3.888	0.000	0.000	0.000	-0.864
0.800	0.000	3.215	0.000	0.000	0.000	-0.509
0.900	0.000	2.543	0.000	0.000	0.000	-0.221
1.000	0.000	1.870#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 9, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-40.015*	0.000	0.000	0.000	208.333*
0.107	0.000	-42.885	0.000	0.000	0.000	203.911
0.213	0.000	-45.756	0.000	0.000	0.000	199.184
0.320	0.000	-48.626	0.000	0.000	0.000	194.150
0.427	0.000	-51.496	0.000	0.000	0.000	188.810
0.533	0.000	-54.367	0.000	0.000	0.000	183.164
0.640	0.000	-57.237	0.000	0.000	0.000	177.212
0.747	0.000	-60.107	0.000	0.000	0.000	170.954
0.853	0.000	-62.978	0.000	0.000	0.000	164.389
0.960	0.000	-65.848	0.000	0.000	0.000	157.518
1.067	0.000	-68.718#	0.000	0.000	0.000	150.342#

Memb 10, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-61.402*	0.000	0.000	0.000	150.342*
0.107	0.000	-64.273	0.000	0.000	0.000	143.639
0.213	0.000	-67.143	0.000	0.000	0.000	136.630
0.320	0.000	-70.013	0.000	0.000	0.000	129.315
0.427	0.000	-72.884	0.000	0.000	0.000	121.694
0.533	0.000	-75.754	0.000	0.000	0.000	113.767
0.640	0.000	-78.624	0.000	0.000	0.000	105.533
0.747	0.000	-81.495	0.000	0.000	0.000	96.993
0.853	0.000	-84.365	0.000	0.000	0.000	88.148
0.960	0.000	-87.235	0.000	0.000	0.000	78.996
1.067	0.000	-90.106#	0.000	0.000	0.000	69.537#

Memb 11, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-84.859*	0.000	0.000	0.000	69.537*
0.107	0.000	-87.729	0.000	0.000	0.000	60.333
0.213	0.000	-90.600	0.000	0.000	0.000	50.822
0.320	0.000	-93.470	0.000	0.000	0.000	41.005
0.427	0.000	-96.340	0.000	0.000	0.000	30.882
0.533	0.000	-99.211	0.000	0.000	0.000	20.452
0.533	0.000	-111.986	0.000	0.000	0.000	20.452
0.640	0.000	-114.856	0.000	0.000	0.000	8.354
0.747	0.000	-117.726	0.000	0.000	0.000	-4.050
0.853	0.000	-120.597	0.000	0.000	0.000	-16.761
0.960	0.000	-123.467	0.000	0.000	0.000	-29.778
1.067	0.000	-126.337#	0.000	0.000	0.000	-43.101#

Memb 12, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-123.995*	0.000	0.000	0.000	-43.101*
0.107	0.000	-126.865	0.000	0.000	0.000	-56.480
0.213	0.000	-129.736	0.000	0.000	0.000	-70.165
0.320	0.000	-132.606	0.000	0.000	0.000	-84.157
0.427	0.000	-135.476	0.000	0.000	0.000	-98.455
0.533	0.000	-138.347	0.000	0.000	0.000	-113.058
0.640	0.000	-141.217	0.000	0.000	0.000	-127.968
0.747	0.000	-144.087	0.000	0.000	0.000	-143.185
0.853	0.000	-146.958	0.000	0.000	0.000	-158.707
0.960	0.000	-149.828	0.000	0.000	0.000	-174.536
1.067	0.000	-152.698#	0.000	0.000	0.000	-190.670#

Memb 13, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	49.617#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.670	56.378	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	63.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	69.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	76.661	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	83.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	90.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	96.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	103.705	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	110.466	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	117.227*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 14, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	90.231*	0.000	0.000	0.000	-78.524#
0.107	0.000	87.360	0.000	0.000	0.000	-69.052
0.213	0.000	84.490	0.000	0.000	0.000	-59.887
0.320	0.000	81.620	0.000	0.000	0.000	-51.028
0.427	0.000	78.749	0.000	0.000	0.000	-42.475
0.533	0.000	75.879	0.000	0.000	0.000	-34.228
0.533	0.000	63.104	0.000	0.000	0.000	-34.228
0.640	0.000	60.234	0.000	0.000	0.000	-27.650
0.747	0.000	57.363	0.000	0.000	0.000	-21.378
0.853	0.000	54.493	0.000	0.000	0.000	-15.412
0.960	0.000	51.623	0.000	0.000	0.000	-9.753
1.067	0.000	48.752#	0.000	0.000	0.000	-4.399*

Memb 15, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	48.647*	0.000	0.000	0.000	-4.399#
0.107	0.000	45.777	0.000	0.000	0.000	0.637
0.213	0.000	42.906	0.000	0.000	0.000	5.366
0.320	0.000	40.036	0.000	0.000	0.000	9.790
0.427	0.000	37.166	0.000	0.000	0.000	13.907
0.533	0.000	34.295	0.000	0.000	0.000	17.719
0.640	0.000	31.425	0.000	0.000	0.000	21.224
0.747	0.000	28.555	0.000	0.000	0.000	24.423
0.853	0.000	25.684	0.000	0.000	0.000	27.315
0.960	0.000	22.814	0.000	0.000	0.000	29.902
1.067	0.000	19.944#	0.000	0.000	0.000	32.182*

Memb 16, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	20.378*	0.000	0.000	0.000	32.182#
0.107	0.000	17.508	0.000	0.000	0.000	34.203
0.213	0.000	14.637	0.000	0.000	0.000	35.917
0.320	0.000	11.767	0.000	0.000	0.000	37.326
0.427	0.000	8.897	0.000	0.000	0.000	38.428
0.533	0.000	6.026	0.000	0.000	0.000	39.224
0.640	0.000	3.156	0.000	0.000	0.000	39.713
0.747	0.000	0.286	0.000	0.000	0.000	39.897*
0.853	0.000	-2.585	0.000	0.000	0.000	39.774
0.960	0.000	-5.455	0.000	0.000	0.000	39.346
1.067	0.000	-8.325#	0.000	0.000	0.000	38.611

Memb 17, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-7.718*	0.000	0.000	0.000	38.611*
0.107	0.000	-10.588	0.000	0.000	0.000	37.634
0.213	0.000	-13.459	0.000	0.000	0.000	36.352
0.320	0.000	-16.329	0.000	0.000	0.000	34.763
0.427	0.000	-19.199	0.000	0.000	0.000	32.868
0.533	0.000	-22.070	0.000	0.000	0.000	30.667
0.533	0.000	-34.845	0.000	0.000	0.000	30.667
0.640	0.000	-37.715	0.000	0.000	0.000	26.798
0.747	0.000	-40.585	0.000	0.000	0.000	22.622
0.853	0.000	-43.456	0.000	0.000	0.000	18.139
0.960	0.000	-46.326	0.000	0.000	0.000	13.351
1.067	0.000	-49.196#	0.000	0.000	0.000	8.257#

Memb 18, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 19, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 20, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-48.859*	0.000	0.000	0.000	8.257*
0.107	0.000	-51.729	0.000	0.000	0.000	2.892
0.213	0.000	-54.599	0.000	0.000	0.000	-2.779
0.320	0.000	-57.470	0.000	0.000	0.000	-8.756
0.427	0.000	-60.340	0.000	0.000	0.000	-15.039
0.533	0.000	-63.210	0.000	0.000	0.000	-21.629
0.640	0.000	-66.081	0.000	0.000	0.000	-28.524
0.747	0.000	-68.951	0.000	0.000	0.000	-35.726
0.853	0.000	-71.821	0.000	0.000	0.000	-43.234
0.960	0.000	-74.692	0.000	0.000	0.000	-51.048
1.067	0.000	-77.562#	0.000	0.000	0.000	-59.168#

Memb 21, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	40.261*	0.000	0.000	0.000	-0.600#
0.107	0.000	37.391	0.000	0.000	0.000	3.542
0.213	0.000	34.521	0.000	0.000	0.000	7.377
0.320	0.000	31.650	0.000	0.000	0.000	10.906
0.427	0.000	28.780	0.000	0.000	0.000	14.129
0.533	0.000	25.910	0.000	0.000	0.000	17.046
0.640	0.000	23.039	0.000	0.000	0.000	19.656
0.747	0.000	20.169	0.000	0.000	0.000	21.961
0.853	0.000	17.299	0.000	0.000	0.000	23.959
0.960	0.000	14.428	0.000	0.000	0.000	25.651
1.067	0.000	11.558#	0.000	0.000	0.000	27.037*

Memb 22, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 23, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 24, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	11.797*	0.000	0.000	0.000	27.037
0.107	0.000	8.927	0.000	0.000	0.000	28.142
0.213	0.000	6.057	0.000	0.000	0.000	28.941
0.320	0.000	3.186	0.000	0.000	0.000	29.434
0.427	0.000	0.316	0.000	0.000	0.000	29.621*
0.533	0.000	-2.555	0.000	0.000	0.000	29.502
0.640	0.000	-5.425	0.000	0.000	0.000	29.076
0.747	0.000	-8.295	0.000	0.000	0.000	28.344
0.853	0.000	-11.166	0.000	0.000	0.000	27.306
0.960	0.000	-14.036	0.000	0.000	0.000	25.962
1.067	0.000	-16.906#	0.000	0.000	0.000	24.312#

Memb 25, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-16.831*	0.000	0.000	0.000	24.312*
0.107	0.000	-19.701	0.000	0.000	0.000	22.364
0.213	0.000	-22.571	0.000	0.000	0.000	20.109
0.320	0.000	-25.442	0.000	0.000	0.000	17.549
0.427	0.000	-28.312	0.000	0.000	0.000	14.682
0.533	0.000	-31.183	0.000	0.000	0.000	11.509
0.640	0.000	-34.053	0.000	0.000	0.000	8.029
0.747	0.000	-36.923	0.000	0.000	0.000	4.244
0.853	0.000	-39.794	0.000	0.000	0.000	0.152
0.960	0.000	-42.664	0.000	0.000	0.000	-4.245
1.067	0.000	-45.534#	0.000	0.000	0.000	-8.949#

Memb 26, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.180	0.000	-9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.270	0.000	-11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.360	0.000	-13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.450	0.000	-15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	-17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.630	0.000	-19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.720	0.000	-21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.810	0.000	-22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.900	0.000	-24.808#	0.000	0.000	0.000	-13.888#

Memb 27, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.808*	0.000	0.000	0.000	-13.888#
0.090	0.000	22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.180	0.000	21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.270	0.000	19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.360	0.000	17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.450	0.000	15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.630	0.000	11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.720	0.000	9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.810	0.000	7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.900	0.000	6.055#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 28, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-45.891*	0.000	0.000	0.000	-8.949*
0.107	0.000	-48.761	0.000	0.000	0.000	-13.997
0.213	0.000	-51.632	0.000	0.000	0.000	-19.352
0.320	0.000	-54.502	0.000	0.000	0.000	-25.012
0.427	0.000	-57.372	0.000	0.000	0.000	-30.979
0.533	0.000	-60.243	0.000	0.000	0.000	-37.251
0.640	0.000	-63.113	0.000	0.000	0.000	-43.830
0.747	0.000	-65.983	0.000	0.000	0.000	-50.716
0.853	0.000	-68.854	0.000	0.000	0.000	-57.907
0.960	0.000	-71.724	0.000	0.000	0.000	-65.404
1.067	0.000	-74.594#	0.000	0.000	0.000	-73.208#

Memb 29, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-75.241*	0.000	0.000	0.000	-73.208*
0.107	0.000	-78.111	0.000	0.000	0.000	-81.387
0.213	0.000	-80.982	0.000	0.000	0.000	-89.872
0.320	0.000	-83.852	0.000	0.000	0.000	-98.663
0.427	0.000	-86.722	0.000	0.000	0.000	-107.760
0.533	0.000	-89.593	0.000	0.000	0.000	-117.164
0.640	0.000	-92.463	0.000	0.000	0.000	-126.873
0.747	0.000	-95.333	0.000	0.000	0.000	-136.889
0.853	0.000	-98.204	0.000	0.000	0.000	-147.211
0.960	0.000	-101.074	0.000	0.000	0.000	-157.839
1.067	0.000	-103.944#	0.000	0.000	0.000	-168.774#

Memb 30, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.180	0.000	-9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.270	0.000	-11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.360	0.000	-13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.450	0.000	-15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	-17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.630	0.000	-19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.720	0.000	-21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.810	0.000	-22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.900	0.000	-24.808#	0.000	0.000	0.000	-13.888#

Memb 31, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.808*	0.000	0.000	0.000	-13.888#
0.090	0.000	22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.180	0.000	21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.270	0.000	19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.360	0.000	17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.450	0.000	15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.630	0.000	11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.720	0.000	9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.810	0.000	7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.900	0.000	6.055#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 32, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.110	0.000	-2.610	0.000	0.000	0.000	-0.246
0.220	0.000	-3.350	0.000	0.000	0.000	-0.574
0.330	0.000	-4.090	0.000	0.000	0.000	-0.983
0.440	0.000	-4.830	0.000	0.000	0.000	-1.474
0.550	0.000	-5.570	0.000	0.000	0.000	-2.046
0.660	0.000	-6.310	0.000	0.000	0.000	-2.699
0.770	0.000	-7.050	0.000	0.000	0.000	-3.434
0.880	0.000	-7.790	0.000	0.000	0.000	-4.250
0.990	0.000	-8.530	0.000	0.000	0.000	-5.148
1.100	0.000	-9.270#	0.000	0.000	0.000	-6.127#

Memb 33, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	17.398*	0.000	0.000	0.000	233.693#
0.107	0.000	14.527	0.000	0.000	0.000	235.396
0.213	0.000	11.657	0.000	0.000	0.000	236.792
0.320	0.000	8.787	0.000	0.000	0.000	237.883
0.427	0.000	5.916	0.000	0.000	0.000	238.667
0.533	0.000	3.046	0.000	0.000	0.000	239.145
0.640	0.000	0.176	0.000	0.000	0.000	239.317*
0.747	0.000	-2.695	0.000	0.000	0.000	239.182
0.853	0.000	-5.565	0.000	0.000	0.000	238.742
0.960	0.000	-8.435	0.000	0.000	0.000	237.995
1.067	0.000	-11.306#	0.000	0.000	0.000	236.942

Memb 34, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	119.489*	0.000	0.000	0.000	-190.670#
0.107	0.000	116.619	0.000	0.000	0.000	-178.078
0.213	0.000	113.749	0.000	0.000	0.000	-165.792
0.320	0.000	110.878	0.000	0.000	0.000	-153.812
0.427	0.000	108.008	0.000	0.000	0.000	-142.138
0.533	0.000	105.138	0.000	0.000	0.000	-130.770
0.640	0.000	102.267	0.000	0.000	0.000	-119.708
0.747	0.000	99.397	0.000	0.000	0.000	-108.953
0.853	0.000	96.527	0.000	0.000	0.000	-98.504
0.960	0.000	93.656	0.000	0.000	0.000	-88.361
1.067	0.000	90.786#	0.000	0.000	0.000	-78.524*

Memb 35, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	68.864*	0.000	0.000	0.000	-58.747#
0.107	0.000	65.994	0.000	0.000	0.000	-51.554
0.213	0.000	63.124	0.000	0.000	0.000	-44.668
0.320	0.000	60.253	0.000	0.000	0.000	-38.088
0.427	0.000	57.383	0.000	0.000	0.000	-31.814
0.533	0.000	54.513	0.000	0.000	0.000	-25.846
0.640	0.000	51.642	0.000	0.000	0.000	-20.184
0.747	0.000	48.772	0.000	0.000	0.000	-14.829
0.853	0.000	45.902	0.000	0.000	0.000	-9.780
0.960	0.000	43.031	0.000	0.000	0.000	-5.037
1.067	0.000	40.161#	0.000	0.000	0.000	-0.600*

Memb 36, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	136.940*	0.000	0.000	0.000	-168.774#
0.107	0.000	134.069	0.000	0.000	0.000	-154.320
0.213	0.000	131.199	0.000	0.000	0.000	-140.172
0.320	0.000	128.328	0.000	0.000	0.000	-126.331
0.427	0.000	125.458	0.000	0.000	0.000	-112.796
0.533	0.000	122.588	0.000	0.000	0.000	-99.566
0.640	0.000	119.717	0.000	0.000	0.000	-86.643
0.747	0.000	116.847	0.000	0.000	0.000	-74.027
0.853	0.000	113.977	0.000	0.000	0.000	-61.716
0.960	0.000	111.106	0.000	0.000	0.000	-49.712
1.067	0.000	108.236#	0.000	0.000	0.000	-38.013*

Memb 37, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	110.468*	0.000	0.000	0.000	-38.013#
0.107	0.000	107.598	0.000	0.000	0.000	-26.383
0.213	0.000	104.728	0.000	0.000	0.000	-15.059
0.320	0.000	101.857	0.000	0.000	0.000	-4.041
0.427	0.000	98.987	0.000	0.000	0.000	6.670
0.533	0.000	96.117	0.000	0.000	0.000	17.076
0.640	0.000	93.246	0.000	0.000	0.000	27.175
0.747	0.000	90.376	0.000	0.000	0.000	36.968
0.853	0.000	87.506	0.000	0.000	0.000	46.455
0.960	0.000	84.635	0.000	0.000	0.000	55.636
1.067	0.000	81.765#	0.000	0.000	0.000	64.511*

Memb 38, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	86.726*	0.000	0.000	0.000	64.511#
0.107	0.000	83.855	0.000	0.000	0.000	73.608
0.213	0.000	80.985	0.000	0.000	0.000	82.400
0.320	0.000	78.114	0.000	0.000	0.000	90.885
0.427	0.000	75.244	0.000	0.000	0.000	99.064
0.533	0.000	72.374	0.000	0.000	0.000	106.937
0.640	0.000	69.503	0.000	0.000	0.000	114.504
0.747	0.000	66.633	0.000	0.000	0.000	121.765
0.853	0.000	63.763	0.000	0.000	0.000	128.719
0.960	0.000	60.892	0.000	0.000	0.000	135.367
1.067	0.000	58.022#	0.000	0.000	0.000	141.710*

Memb 39, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	64.935*	0.000	0.000	0.000	141.710#
0.107	0.000	62.065	0.000	0.000	0.000	148.483
0.213	0.000	59.194	0.000	0.000	0.000	154.950
0.320	0.000	56.324	0.000	0.000	0.000	161.111
0.427	0.000	53.454	0.000	0.000	0.000	166.966
0.533	0.000	50.583	0.000	0.000	0.000	172.515
0.640	0.000	47.713	0.000	0.000	0.000	177.757
0.747	0.000	44.843	0.000	0.000	0.000	182.693
0.853	0.000	41.972	0.000	0.000	0.000	187.323
0.960	0.000	39.102	0.000	0.000	0.000	191.647
1.067	0.000	36.231#	0.000	0.000	0.000	195.665*

Memb 40, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	43.365*	0.000	0.000	0.000	195.665#
0.107	0.000	40.494	0.000	0.000	0.000	200.138
0.213	0.000	37.624	0.000	0.000	0.000	204.304
0.320	0.000	34.754	0.000	0.000	0.000	208.164
0.427	0.000	31.883	0.000	0.000	0.000	211.718
0.533	0.000	29.013	0.000	0.000	0.000	214.966
0.640	0.000	26.143	0.000	0.000	0.000	217.907
0.747	0.000	23.272	0.000	0.000	0.000	220.543
0.853	0.000	20.402	0.000	0.000	0.000	222.872
0.960	0.000	17.532	0.000	0.000	0.000	224.895
1.067	0.000	14.661#	0.000	0.000	0.000	226.612*

Memb 41, Case 7 (Linear): 1.4DL +1.7 LL

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	19.616*	0.000	0.000	0.000	226.612#
0.107	0.000	16.745	0.000	0.000	0.000	228.551
0.213	0.000	13.875	0.000	0.000	0.000	230.184
0.320	0.000	11.005	0.000	0.000	0.000	231.511
0.427	0.000	8.134	0.000	0.000	0.000	232.532
0.533	0.000	5.264	0.000	0.000	0.000	233.247
0.640	0.000	2.394	0.000	0.000	0.000	233.655
0.747	0.000	-0.477	0.000	0.000	0.000	233.757*
0.853	0.000	-3.347	0.000	0.000	0.000	233.553
0.960	0.000	-6.217	0.000	0.000	0.000	233.043
1.067	0.000	-9.088#	0.000	0.000	0.000	232.227

Memb 1, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	138.099*	504.900*	0.000	0.000	0.000	-1391.733#
0.760	125.317	504.900*	0.000	0.000	0.000	-1008.009
1.520	112.535	504.900*	0.000	0.000	0.000	-624.285
2.280	99.753	504.900*	0.000	0.000	0.000	-240.561
2.600	94.371	504.900*	0.000	0.000	0.000	-78.993
2.600	94.371	59.500	0.000	0.000	0.000	-78.993
3.040	86.971	59.500	0.000	0.000	0.000	-52.813
3.133	85.407	59.500	0.000	0.000	0.000	-47.280
3.133	85.407	59.500	0.000	0.000	0.000	-47.280
3.800	74.189	59.500	0.000	0.000	0.000	-7.593
3.800	74.189	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593
4.560	61.407	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593
5.320	48.625	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593*
6.080	35.843	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593
6.840	23.061	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593
7.600	10.279#	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593

Memb 2, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	144.678*	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
0.760	131.896	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
1.520	119.114	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
2.280	106.332	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.040	93.550	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.133	91.986	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.133	91.986	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.800	80.768	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
4.560	67.986	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
5.320	55.204	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
6.080	42.422	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
6.840	29.640	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
7.600	16.858#	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421

Memb 3, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	137.090*	-504.900#	0.000	0.000	0.000	1390.267*
0.760	124.308	-504.900#	0.000	0.000	0.000	1006.543
1.520	111.526	-504.900#	0.000	0.000	0.000	622.819
2.280	98.744	-504.900#	0.000	0.000	0.000	239.095
2.600	93.362	-504.900#	0.000	0.000	0.000	77.527
2.600	93.362	-59.500	0.000	0.000	0.000	77.527
3.040	85.962	-59.500	0.000	0.000	0.000	51.347
3.800	73.180	-59.500	0.000	0.000	0.000	6.127
3.800	73.180	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
4.560	60.398	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
5.320	47.616	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
6.080	34.834	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
6.840	22.052	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127#
7.600	9.270#	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127

Memb 4, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	117.226*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.670	110.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	103.704	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	96.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	90.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	85.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	85.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	83.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	76.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	69.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	63.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	56.378	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	49.617#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 5, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-260.680*	0.000	0.000	0.000	1105.887*
0.107	0.000	-263.551	0.000	0.000	0.000	1077.928
0.213	0.000	-266.421	0.000	0.000	0.000	1049.663
0.320	0.000	-269.291	0.000	0.000	0.000	1021.092
0.427	0.000	-272.162	0.000	0.000	0.000	992.214
0.533	0.000	-275.032	0.000	0.000	0.000	963.031
0.533	0.000	-287.807	0.000	0.000	0.000	963.031
0.640	0.000	-290.677	0.000	0.000	0.000	932.178
0.747	0.000	-293.548	0.000	0.000	0.000	901.019
0.853	0.000	-296.418	0.000	0.000	0.000	869.554
0.960	0.000	-299.289	0.000	0.000	0.000	837.783
1.067	0.000	-302.159#	0.000	0.000	0.000	805.706#

Memb 6, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.125	0.000	-2.711	0.000	0.000	0.000	-0.286
0.250	0.000	-3.552	0.000	0.000	0.000	-0.678
0.375	0.000	-4.393	0.000	0.000	0.000	-1.174
0.500	0.000	-5.234	0.000	0.000	0.000	-1.776
0.625	0.000	-6.075	0.000	0.000	0.000	-2.483
0.750	0.000	-6.916	0.000	0.000	0.000	-3.295
0.875	0.000	-7.756	0.000	0.000	0.000	-4.212
1.000	0.000	-8.597	0.000	0.000	0.000	-5.234
1.125	0.000	-9.438	0.000	0.000	0.000	-6.361
1.250	0.000	-10.279#	0.000	0.000	0.000	-7.593#

Memb 7, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.095	0.000	-2.509	0.000	0.000	0.000	-0.208
0.190	0.000	-3.148	0.000	0.000	0.000	-0.477
0.285	0.000	-3.787	0.000	0.000	0.000	-0.806
0.380	0.000	-4.426	0.000	0.000	0.000	-1.196
0.475	0.000	-5.065	0.000	0.000	0.000	-1.647
0.570	0.000	-5.705	0.000	0.000	0.000	-2.159
0.665	0.000	-6.344	0.000	0.000	0.000	-2.731
0.760	0.000	-6.983	0.000	0.000	0.000	-3.364
0.855	0.000	-7.622	0.000	0.000	0.000	-4.058
0.950	0.000	-8.261#	0.000	0.000	0.000	-4.812#

Memb 8, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	8.597*	0.000	0.000	0.000	-5.234#
0.100	0.000	7.925	0.000	0.000	0.000	-4.408
0.200	0.000	7.252	0.000	0.000	0.000	-3.649
0.300	0.000	6.579	0.000	0.000	0.000	-2.957
0.400	0.000	5.906	0.000	0.000	0.000	-2.333
0.500	0.000	5.234	0.000	0.000	0.000	-1.776
0.600	0.000	4.561	0.000	0.000	0.000	-1.286
0.700	0.000	3.888	0.000	0.000	0.000	-0.864
0.800	0.000	3.215	0.000	0.000	0.000	-0.509
0.900	0.000	2.543	0.000	0.000	0.000	-0.221
1.000	0.000	1.870#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 9, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-272.514*	0.000	0.000	0.000	805.706*
0.107	0.000	-275.385	0.000	0.000	0.000	776.485
0.213	0.000	-278.255	0.000	0.000	0.000	746.958
0.320	0.000	-281.125	0.000	0.000	0.000	717.124
0.427	0.000	-283.996	0.000	0.000	0.000	686.984
0.533	0.000	-286.866	0.000	0.000	0.000	656.538
0.640	0.000	-289.736	0.000	0.000	0.000	625.786
0.747	0.000	-292.607	0.000	0.000	0.000	594.728
0.853	0.000	-295.477	0.000	0.000	0.000	563.363
0.960	0.000	-298.347	0.000	0.000	0.000	531.693
1.067	0.000	-301.218#	0.000	0.000	0.000	499.716#

Memb 10, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-273.554*	0.000	0.000	0.000	499.716*
0.107	0.000	-276.424	0.000	0.000	0.000	470.384
0.213	0.000	-279.294	0.000	0.000	0.000	440.745
0.320	0.000	-282.165	0.000	0.000	0.000	410.801
0.427	0.000	-285.035	0.000	0.000	0.000	380.550
0.533	0.000	-287.905	0.000	0.000	0.000	349.993
0.640	0.000	-290.776	0.000	0.000	0.000	319.130
0.747	0.000	-293.646	0.000	0.000	0.000	287.961
0.853	0.000	-296.516	0.000	0.000	0.000	256.486
0.960	0.000	-299.387	0.000	0.000	0.000	224.704
1.067	0.000	-302.257#	0.000	0.000	0.000	192.617#

Memb 11, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-282.769*	0.000	0.000	0.000	192.617*
0.107	0.000	-285.639	0.000	0.000	0.000	162.302
0.213	0.000	-288.510	0.000	0.000	0.000	131.680
0.320	0.000	-291.380	0.000	0.000	0.000	100.753
0.427	0.000	-294.250	0.000	0.000	0.000	69.519
0.533	0.000	-297.121	0.000	0.000	0.000	37.980
0.533	0.000	-309.896	0.000	0.000	0.000	37.980
0.640	0.000	-312.766	0.000	0.000	0.000	4.771
0.747	0.000	-315.636	0.000	0.000	0.000	-28.744
0.853	0.000	-318.507	0.000	0.000	0.000	-62.565
0.960	0.000	-321.377	0.000	0.000	0.000	-96.692
1.067	0.000	-324.247#	0.000	0.000	0.000	-131.125#

Memb 12, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-315.320*	0.000	0.000	0.000	-131.125*
0.107	0.000	-318.190	0.000	0.000	0.000	-164.912
0.213	0.000	-321.061	0.000	0.000	0.000	-199.006
0.320	0.000	-323.931	0.000	0.000	0.000	-233.405
0.427	0.000	-326.801	0.000	0.000	0.000	-268.111
0.533	0.000	-329.672	0.000	0.000	0.000	-303.123
0.640	0.000	-332.542	0.000	0.000	0.000	-338.441
0.747	0.000	-335.412	0.000	0.000	0.000	-374.065
0.853	0.000	-338.283	0.000	0.000	0.000	-409.996
0.960	0.000	-341.153	0.000	0.000	0.000	-446.232
1.067	0.000	-344.023#	0.000	0.000	0.000	-482.775#

Memb 13, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	49.617#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.670	56.378	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	63.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	69.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	76.661	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	83.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	90.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	96.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	103.705	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	110.466	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	117.227*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 14, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	161.672*	0.000	0.000	0.000	-290.622#
0.107	0.000	158.802	0.000	0.000	0.000	-273.530
0.213	0.000	155.932	0.000	0.000	0.000	-256.744
0.320	0.000	153.061	0.000	0.000	0.000	-240.264
0.427	0.000	150.191	0.000	0.000	0.000	-224.091
0.533	0.000	147.321	0.000	0.000	0.000	-208.224
0.533	0.000	134.546	0.000	0.000	0.000	-208.224
0.640	0.000	131.675	0.000	0.000	0.000	-194.025
0.747	0.000	128.805	0.000	0.000	0.000	-180.133
0.853	0.000	125.935	0.000	0.000	0.000	-166.547
0.960	0.000	123.064	0.000	0.000	0.000	-153.267
1.067	0.000	120.194#	0.000	0.000	0.000	-140.293*

Memb 15, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	115.585*	0.000	0.000	0.000	-140.293#
0.107	0.000	112.715	0.000	0.000	0.000	-128.117
0.213	0.000	109.844	0.000	0.000	0.000	-116.247
0.320	0.000	106.974	0.000	0.000	0.000	-104.683
0.427	0.000	104.104	0.000	0.000	0.000	-93.426
0.533	0.000	101.233	0.000	0.000	0.000	-82.475
0.640	0.000	98.363	0.000	0.000	0.000	-71.829
0.747	0.000	95.493	0.000	0.000	0.000	-61.491
0.853	0.000	92.622	0.000	0.000	0.000	-51.458
0.960	0.000	89.752	0.000	0.000	0.000	-41.731
1.067	0.000	86.882#	0.000	0.000	0.000	-32.311*

Memb 16, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	83.560*	0.000	0.000	0.000	-32.311#
0.107	0.000	80.690	0.000	0.000	0.000	-23.551
0.213	0.000	77.819	0.000	0.000	0.000	-15.097
0.320	0.000	74.949	0.000	0.000	0.000	-6.949
0.427	0.000	72.079	0.000	0.000	0.000	0.892
0.533	0.000	69.208	0.000	0.000	0.000	8.428
0.640	0.000	66.338	0.000	0.000	0.000	15.657
0.747	0.000	63.468	0.000	0.000	0.000	22.580
0.853	0.000	60.597	0.000	0.000	0.000	29.197
0.960	0.000	57.727	0.000	0.000	0.000	35.507
1.067	0.000	54.857#	0.000	0.000	0.000	41.512*

Memb 17, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	53.259*	0.000	0.000	0.000	41.512#
0.107	0.000	50.389	0.000	0.000	0.000	47.040
0.213	0.000	47.519	0.000	0.000	0.000	52.261
0.320	0.000	44.648	0.000	0.000	0.000	57.177
0.427	0.000	41.778	0.000	0.000	0.000	61.786
0.533	0.000	38.908	0.000	0.000	0.000	66.090
0.533	0.000	26.133	0.000	0.000	0.000	66.090
0.640	0.000	23.262	0.000	0.000	0.000	68.724
0.747	0.000	20.392	0.000	0.000	0.000	71.052
0.853	0.000	17.522	0.000	0.000	0.000	73.074
0.960	0.000	14.652	0.000	0.000	0.000	74.790
1.067	0.000	11.781#	0.000	0.000	0.000	76.200*

Memb 18, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 19, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 20, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	11.435*	0.000	0.000	0.000	76.200
0.107	0.000	8.565	0.000	0.000	0.000	77.266
0.213	0.000	5.694	0.000	0.000	0.000	78.027
0.320	0.000	2.824	0.000	0.000	0.000	78.481
0.427	0.000	-0.046	0.000	0.000	0.000	78.629*
0.533	0.000	-2.917	0.000	0.000	0.000	78.471
0.640	0.000	-5.787	0.000	0.000	0.000	78.007
0.747	0.000	-8.658	0.000	0.000	0.000	77.237
0.853	0.000	-11.528	0.000	0.000	0.000	76.160
0.960	0.000	-14.398	0.000	0.000	0.000	74.777
1.067	0.000	-17.269#	0.000	0.000	0.000	73.089#

Memb 21, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-20.716*	0.000	0.000	0.000	67.344*
0.107	0.000	-23.587	0.000	0.000	0.000	64.981
0.213	0.000	-26.457	0.000	0.000	0.000	62.312
0.320	0.000	-29.327	0.000	0.000	0.000	59.337
0.427	0.000	-32.197	0.000	0.000	0.000	56.055
0.533	0.000	-35.068	0.000	0.000	0.000	52.468
0.640	0.000	-37.938	0.000	0.000	0.000	48.574
0.747	0.000	-40.808	0.000	0.000	0.000	44.375
0.853	0.000	-43.679	0.000	0.000	0.000	39.869
0.960	0.000	-46.549	0.000	0.000	0.000	35.056
1.067	0.000	-49.419#	0.000	0.000	0.000	29.938#

Memb 22, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 23, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 24, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-51.385*	0.000	0.000	0.000	29.938*
0.107	0.000	-54.255	0.000	0.000	0.000	24.304
0.213	0.000	-57.125	0.000	0.000	0.000	18.364
0.320	0.000	-59.996	0.000	0.000	0.000	12.117
0.427	0.000	-62.866	0.000	0.000	0.000	5.565
0.533	0.000	-65.736	0.000	0.000	0.000	-1.294
0.640	0.000	-68.607	0.000	0.000	0.000	-8.459
0.747	0.000	-71.477	0.000	0.000	0.000	-15.930
0.853	0.000	-74.347	0.000	0.000	0.000	-23.708
0.960	0.000	-77.218	0.000	0.000	0.000	-31.791
1.067	0.000	-80.088#	0.000	0.000	0.000	-40.181#

Memb 25, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-83.769*	0.000	0.000	0.000	-40.181*
0.107	0.000	-86.639	0.000	0.000	0.000	-49.269
0.213	0.000	-89.509	0.000	0.000	0.000	-58.664
0.320	0.000	-92.380	0.000	0.000	0.000	-68.365
0.427	0.000	-95.250	0.000	0.000	0.000	-78.372
0.533	0.000	-98.120	0.000	0.000	0.000	-88.685
0.640	0.000	-100.991	0.000	0.000	0.000	-99.304
0.747	0.000	-103.861	0.000	0.000	0.000	-110.230
0.853	0.000	-106.732	0.000	0.000	0.000	-121.461
0.960	0.000	-109.602	0.000	0.000	0.000	-132.999
1.067	0.000	-112.472#	0.000	0.000	0.000	-144.843#

Memb 26, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.180	0.000	-9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.270	0.000	-11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.360	0.000	-13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.450	0.000	-15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	-17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.630	0.000	-19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.720	0.000	-21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.810	0.000	-22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.900	0.000	-24.808#	0.000	0.000	0.000	-13.888#

Memb 27, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.808*	0.000	0.000	0.000	-13.888#
0.090	0.000	22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.180	0.000	21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.270	0.000	19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.360	0.000	17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.450	0.000	15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.630	0.000	11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.720	0.000	9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.810	0.000	7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.900	0.000	6.055#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 28, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-117.333*	0.000	0.000	0.000	-144.843*
0.107	0.000	-120.203	0.000	0.000	0.000	-157.511
0.213	0.000	-123.074	0.000	0.000	0.000	-170.486
0.320	0.000	-125.944	0.000	0.000	0.000	-183.767
0.427	0.000	-128.814	0.000	0.000	0.000	-197.354
0.533	0.000	-131.684	0.000	0.000	0.000	-211.247
0.640	0.000	-134.555	0.000	0.000	0.000	-225.447
0.747	0.000	-137.425	0.000	0.000	0.000	-239.952
0.853	0.000	-140.295	0.000	0.000	0.000	-254.764
0.960	0.000	-143.166	0.000	0.000	0.000	-269.882
1.067	0.000	-146.036#	0.000	0.000	0.000	-285.306#

Memb 29, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-150.247*	0.000	0.000	0.000	-285.306*
0.107	0.000	-153.117	0.000	0.000	0.000	-301.485
0.213	0.000	-155.988	0.000	0.000	0.000	-317.971
0.320	0.000	-158.858	0.000	0.000	0.000	-334.763
0.427	0.000	-161.729	0.000	0.000	0.000	-351.861
0.533	0.000	-164.599	0.000	0.000	0.000	-369.265
0.640	0.000	-167.469	0.000	0.000	0.000	-386.975
0.747	0.000	-170.340	0.000	0.000	0.000	-404.992
0.853	0.000	-173.210	0.000	0.000	0.000	-423.315
0.960	0.000	-176.080	0.000	0.000	0.000	-441.943
1.067	0.000	-178.951#	0.000	0.000	0.000	-460.879#

Memb 30, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.180	0.000	-9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.270	0.000	-11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.360	0.000	-13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.450	0.000	-15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	-17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.630	0.000	-19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.720	0.000	-21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.810	0.000	-22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.900	0.000	-24.808#	0.000	0.000	0.000	-13.888#

Memb 31, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.808*	0.000	0.000	0.000	-13.888#
0.090	0.000	22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.180	0.000	21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.270	0.000	19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.360	0.000	17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.450	0.000	15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.630	0.000	11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.720	0.000	9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.810	0.000	7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.900	0.000	6.055#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 32, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.110	0.000	-2.610	0.000	0.000	0.000	-0.246
0.220	0.000	-3.350	0.000	0.000	0.000	-0.574
0.330	0.000	-4.090	0.000	0.000	0.000	-0.983
0.440	0.000	-4.830	0.000	0.000	0.000	-1.474
0.550	0.000	-5.570	0.000	0.000	0.000	-2.046
0.660	0.000	-6.310	0.000	0.000	0.000	-2.699
0.770	0.000	-7.050	0.000	0.000	0.000	-3.434
0.880	0.000	-7.790	0.000	0.000	0.000	-4.250
0.990	0.000	-8.530	0.000	0.000	0.000	-5.148
1.100	0.000	-9.270#	0.000	0.000	0.000	-6.127#

Memb 33, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-253.629*	0.000	0.000	0.000	1391.733*
0.107	0.000	-256.499	0.000	0.000	0.000	1364.526
0.213	0.000	-259.370	0.000	0.000	0.000	1337.013
0.320	0.000	-262.240	0.000	0.000	0.000	1309.194
0.427	0.000	-265.110	0.000	0.000	0.000	1281.069
0.533	0.000	-267.981	0.000	0.000	0.000	1252.637
0.640	0.000	-270.851	0.000	0.000	0.000	1223.900
0.747	0.000	-273.721	0.000	0.000	0.000	1194.856
0.853	0.000	-276.592	0.000	0.000	0.000	1165.506
0.960	0.000	-279.462	0.000	0.000	0.000	1135.849
1.067	0.000	-282.332#	0.000	0.000	0.000	1105.887#

Memb 34, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	194.495*	0.000	0.000	0.000	-482.775#
0.107	0.000	191.625	0.000	0.000	0.000	-462.182
0.213	0.000	188.755	0.000	0.000	0.000	-441.895
0.320	0.000	185.884	0.000	0.000	0.000	-421.914
0.427	0.000	183.014	0.000	0.000	0.000	-402.240
0.533	0.000	180.144	0.000	0.000	0.000	-382.871
0.640	0.000	177.273	0.000	0.000	0.000	-363.809
0.747	0.000	174.403	0.000	0.000	0.000	-345.053
0.853	0.000	171.533	0.000	0.000	0.000	-326.603
0.960	0.000	168.662	0.000	0.000	0.000	-308.459
1.067	0.000	165.792#	0.000	0.000	0.000	-290.622*

Memb 35, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	8.571*	0.000	0.000	0.000	73.510
0.107	0.000	5.700	0.000	0.000	0.000	74.271
0.213	0.000	2.830	0.000	0.000	0.000	74.726
0.320	0.000	-0.040	0.000	0.000	0.000	74.875*
0.427	0.000	-2.911	0.000	0.000	0.000	74.717
0.533	0.000	-5.781	0.000	0.000	0.000	74.254
0.640	0.000	-8.651	0.000	0.000	0.000	73.484
0.747	0.000	-11.522	0.000	0.000	0.000	72.408
0.853	0.000	-14.392	0.000	0.000	0.000	71.026
0.960	0.000	-17.262	0.000	0.000	0.000	69.338
1.067	0.000	-20.133#	0.000	0.000	0.000	67.344#

Memb 36, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	328.265*	0.000	0.000	0.000	-460.879#
0.107	0.000	325.394	0.000	0.000	0.000	-426.017
0.213	0.000	322.524	0.000	0.000	0.000	-391.461
0.320	0.000	319.654	0.000	0.000	0.000	-357.211
0.427	0.000	316.783	0.000	0.000	0.000	-323.268
0.533	0.000	313.913	0.000	0.000	0.000	-289.631
0.640	0.000	311.043	0.000	0.000	0.000	-256.300
0.747	0.000	308.172	0.000	0.000	0.000	-223.275
0.853	0.000	305.302	0.000	0.000	0.000	-190.556
0.960	0.000	302.431	0.000	0.000	0.000	-158.144
1.067	0.000	299.561#	0.000	0.000	0.000	-126.037*

Memb 37, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	308.378*	0.000	0.000	0.000	-126.037#
0.107	0.000	305.508	0.000	0.000	0.000	-93.297
0.213	0.000	302.638	0.000	0.000	0.000	-60.863
0.320	0.000	299.767	0.000	0.000	0.000	-28.735
0.427	0.000	296.897	0.000	0.000	0.000	3.087
0.533	0.000	294.027	0.000	0.000	0.000	34.603
0.640	0.000	291.156	0.000	0.000	0.000	65.813
0.747	0.000	288.286	0.000	0.000	0.000	96.716
0.853	0.000	285.416	0.000	0.000	0.000	127.313
0.960	0.000	282.545	0.000	0.000	0.000	157.604
1.067	0.000	279.675#	0.000	0.000	0.000	187.589*

Memb 38, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	298.877*	0.000	0.000	0.000	187.589#
0.107	0.000	296.007	0.000	0.000	0.000	219.316
0.213	0.000	293.136	0.000	0.000	0.000	250.738
0.320	0.000	290.266	0.000	0.000	0.000	281.852
0.427	0.000	287.396	0.000	0.000	0.000	312.661
0.533	0.000	284.525	0.000	0.000	0.000	343.164
0.640	0.000	281.655	0.000	0.000	0.000	373.360
0.747	0.000	278.784	0.000	0.000	0.000	403.250
0.853	0.000	275.914	0.000	0.000	0.000	432.834
0.960	0.000	273.044	0.000	0.000	0.000	462.112
1.067	0.000	270.173#	0.000	0.000	0.000	491.084*

Memb 39, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	297.434*	0.000	0.000	0.000	491.084#
0.107	0.000	294.564	0.000	0.000	0.000	522.657
0.213	0.000	291.694	0.000	0.000	0.000	553.924
0.320	0.000	288.823	0.000	0.000	0.000	584.885
0.427	0.000	285.953	0.000	0.000	0.000	615.540
0.533	0.000	283.083	0.000	0.000	0.000	645.889
0.640	0.000	280.212	0.000	0.000	0.000	675.931
0.747	0.000	277.342	0.000	0.000	0.000	705.667
0.853	0.000	274.472	0.000	0.000	0.000	735.097
0.960	0.000	271.601	0.000	0.000	0.000	764.221
1.067	0.000	268.731#	0.000	0.000	0.000	793.039*

Memb 40, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	297.963*	0.000	0.000	0.000	793.039#
0.107	0.000	295.092	0.000	0.000	0.000	824.669
0.213	0.000	292.222	0.000	0.000	0.000	855.992
0.320	0.000	289.352	0.000	0.000	0.000	887.009
0.427	0.000	286.481	0.000	0.000	0.000	917.720
0.533	0.000	283.611	0.000	0.000	0.000	948.125
0.640	0.000	280.741	0.000	0.000	0.000	978.223
0.747	0.000	277.870	0.000	0.000	0.000	1008.016
0.853	0.000	275.000	0.000	0.000	0.000	1037.502
0.960	0.000	272.130	0.000	0.000	0.000	1066.682
1.067	0.000	269.259#	0.000	0.000	0.000	1095.556*

Memb 41, Case 8 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	290.643*	0.000	0.000	0.000	1095.556#
0.107	0.000	287.772	0.000	0.000	0.000	1126.405
0.213	0.000	284.902	0.000	0.000	0.000	1156.948
0.320	0.000	282.031	0.000	0.000	0.000	1187.184
0.427	0.000	279.161	0.000	0.000	0.000	1217.115
0.533	0.000	276.291	0.000	0.000	0.000	1246.739
0.640	0.000	273.420	0.000	0.000	0.000	1276.057
0.747	0.000	270.550	0.000	0.000	0.000	1305.068
0.853	0.000	267.680	0.000	0.000	0.000	1333.774
0.960	0.000	264.809	0.000	0.000	0.000	1362.174
1.067	0.000	261.939#	0.000	0.000	0.000	1390.267*

Memb 1, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	138.099*	760.900*	0.000	0.000	0.000	-2299.680#
0.760	125.317	739.207	0.000	0.000	0.000	-1729.491
1.520	112.535	715.167	0.000	0.000	0.000	-1176.680
2.280	99.753	688.781	0.000	0.000	0.000	-643.031
2.600	94.371	676.969	0.000	0.000	0.000	-424.500
2.600	94.371	231.569	0.000	0.000	0.000	-424.500
3.040	86.971	214.648	0.000	0.000	0.000	-326.304
3.133	85.407	210.971	0.000	0.000	0.000	-306.512
3.133	85.407	210.971	0.000	0.000	0.000	-306.512
3.800	74.189	183.569	0.000	0.000	0.000	-174.833
3.800	74.189	124.069	0.000	0.000	0.000	-174.833
4.560	61.407	90.643	0.000	0.000	0.000	-93.094
5.320	48.625	54.871	0.000	0.000	0.000	-37.650
6.080	35.843	16.752	0.000	0.000	0.000	-10.285
6.840	23.061	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593*
7.600	10.279#	0.000	0.000	0.000	0.000	-7.593

Memb 2, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	144.678*	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
0.760	131.896	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
1.520	119.114	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
2.280	106.332	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.040	93.550	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.133	91.986	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.133	91.986	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.800	80.768	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
4.560	67.986	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
5.320	55.204	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
6.080	42.422	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
6.840	29.640	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421
7.600	16.858#	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.421

Memb 3, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	137.090*	-760.900#	0.000	0.000	0.000	2298.214*
0.760	124.308	-739.207	0.000	0.000	0.000	1728.024
1.520	111.526	-715.167	0.000	0.000	0.000	1175.214
2.280	98.744	-688.781	0.000	0.000	0.000	641.565
2.600	93.362	-676.969	0.000	0.000	0.000	423.034
2.600	93.362	-231.569	0.000	0.000	0.000	423.034
3.040	85.962	-214.648	0.000	0.000	0.000	324.838
3.800	73.180	-183.569	0.000	0.000	0.000	173.367
3.800	73.180	-124.069	0.000	0.000	0.000	173.367
4.560	60.398	-90.643	0.000	0.000	0.000	91.627
5.320	47.616	-54.871	0.000	0.000	0.000	36.184
6.080	34.834	-16.752	0.000	0.000	0.000	8.818
6.840	22.052	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127#
7.600	9.270#	0.000	0.000	0.000	0.000	6.127

Memb 4, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	117.226*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.670	110.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	103.704	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	96.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	90.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	85.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	85.611	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	83.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	76.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	69.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	63.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	56.378	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	49.617#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 5, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-460.295*	0.000	0.000	0.000	1787.172*
0.107	0.000	-463.165	0.000	0.000	0.000	1737.921
0.213	0.000	-466.035	0.000	0.000	0.000	1688.364
0.320	0.000	-468.906	0.000	0.000	0.000	1638.500
0.427	0.000	-471.776	0.000	0.000	0.000	1588.331
0.533	0.000	-474.646	0.000	0.000	0.000	1537.855
0.533	0.000	-487.421	0.000	0.000	0.000	1537.855
0.640	0.000	-490.292	0.000	0.000	0.000	1485.710
0.747	0.000	-493.162	0.000	0.000	0.000	1433.259
0.853	0.000	-496.032	0.000	0.000	0.000	1380.502
0.960	0.000	-498.903	0.000	0.000	0.000	1327.439
1.067	0.000	-501.773#	0.000	0.000	0.000	1274.070#

Memb 6, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.125	0.000	-2.711	0.000	0.000	0.000	-0.286
0.250	0.000	-3.552	0.000	0.000	0.000	-0.678
0.375	0.000	-4.393	0.000	0.000	0.000	-1.174
0.500	0.000	-5.234	0.000	0.000	0.000	-1.776
0.625	0.000	-6.075	0.000	0.000	0.000	-2.483
0.750	0.000	-6.916	0.000	0.000	0.000	-3.295
0.875	0.000	-7.756	0.000	0.000	0.000	-4.212
1.000	0.000	-8.597	0.000	0.000	0.000	-5.234
1.125	0.000	-9.438	0.000	0.000	0.000	-6.361
1.250	0.000	-10.279#	0.000	0.000	0.000	-7.593#

Memb 7, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.095	0.000	-2.509	0.000	0.000	0.000	-0.208
0.190	0.000	-3.148	0.000	0.000	0.000	-0.477
0.285	0.000	-3.787	0.000	0.000	0.000	-0.806
0.380	0.000	-4.426	0.000	0.000	0.000	-1.196
0.475	0.000	-5.065	0.000	0.000	0.000	-1.647
0.570	0.000	-5.705	0.000	0.000	0.000	-2.159
0.665	0.000	-6.344	0.000	0.000	0.000	-2.731
0.760	0.000	-6.983	0.000	0.000	0.000	-3.364
0.855	0.000	-7.622	0.000	0.000	0.000	-4.058
0.950	0.000	-8.261#	0.000	0.000	0.000	-4.812#

Memb 8, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	8.597*	0.000	0.000	0.000	-5.234#
0.100	0.000	7.925	0.000	0.000	0.000	-4.408
0.200	0.000	7.252	0.000	0.000	0.000	-3.649
0.300	0.000	6.579	0.000	0.000	0.000	-2.957
0.400	0.000	5.906	0.000	0.000	0.000	-2.333
0.500	0.000	5.234	0.000	0.000	0.000	-1.776
0.600	0.000	4.561	0.000	0.000	0.000	-1.286
0.700	0.000	3.888	0.000	0.000	0.000	-0.864
0.800	0.000	3.215	0.000	0.000	0.000	-0.509
0.900	0.000	2.543	0.000	0.000	0.000	-0.221
1.000	0.000	1.870#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 9, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-454.803*	0.000	0.000	0.000	1274.070*
0.107	0.000	-457.673	0.000	0.000	0.000	1225.404
0.213	0.000	-460.543	0.000	0.000	0.000	1176.433
0.320	0.000	-463.414	0.000	0.000	0.000	1127.155
0.427	0.000	-466.284	0.000	0.000	0.000	1077.571
0.533	0.000	-469.154	0.000	0.000	0.000	1027.681
0.640	0.000	-472.025	0.000	0.000	0.000	977.485
0.747	0.000	-474.895	0.000	0.000	0.000	926.982
0.853	0.000	-477.765	0.000	0.000	0.000	876.174
0.960	0.000	-480.636	0.000	0.000	0.000	825.059
1.067	0.000	-483.506#	0.000	0.000	0.000	773.638#

Memb 10, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-439.888*	0.000	0.000	0.000	773.638*
0.107	0.000	-442.759	0.000	0.000	0.000	726.564
0.213	0.000	-445.629	0.000	0.000	0.000	679.183
0.320	0.000	-448.499	0.000	0.000	0.000	631.496
0.427	0.000	-451.370	0.000	0.000	0.000	583.503
0.533	0.000	-454.240	0.000	0.000	0.000	535.204
0.640	0.000	-457.110	0.000	0.000	0.000	486.599
0.747	0.000	-459.981	0.000	0.000	0.000	437.687
0.853	0.000	-462.851	0.000	0.000	0.000	388.469
0.960	0.000	-465.721	0.000	0.000	0.000	338.945
1.067	0.000	-468.592#	0.000	0.000	0.000	289.115#

Memb 11, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-437.938*	0.000	0.000	0.000	289.115*
0.107	0.000	-440.808	0.000	0.000	0.000	242.249
0.213	0.000	-443.678	0.000	0.000	0.000	195.076
0.320	0.000	-446.549	0.000	0.000	0.000	147.598
0.427	0.000	-449.419	0.000	0.000	0.000	99.813
0.533	0.000	-452.289	0.000	0.000	0.000	51.722
0.533	0.000	-465.064	0.000	0.000	0.000	51.722
0.640	0.000	-467.935	0.000	0.000	0.000	1.962
0.747	0.000	-470.805	0.000	0.000	0.000	-48.104
0.853	0.000	-473.675	0.000	0.000	0.000	-98.477
0.960	0.000	-476.546	0.000	0.000	0.000	-149.155
1.067	0.000	-479.416#	0.000	0.000	0.000	-200.140#

Memb 12, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-465.326*	0.000	0.000	0.000	-200.140*
0.107	0.000	-468.196	0.000	0.000	0.000	-249.928
0.213	0.000	-471.067	0.000	0.000	0.000	-300.022
0.320	0.000	-473.937	0.000	0.000	0.000	-350.422
0.427	0.000	-476.807	0.000	0.000	0.000	-401.128
0.533	0.000	-479.678	0.000	0.000	0.000	-452.141
0.640	0.000	-482.548	0.000	0.000	0.000	-503.459
0.747	0.000	-485.418	0.000	0.000	0.000	-555.084
0.853	0.000	-488.289	0.000	0.000	0.000	-607.015
0.960	0.000	-491.159	0.000	0.000	0.000	-659.253
1.067	0.000	-494.029#	0.000	0.000	0.000	-711.796#

Memb 13, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	49.617#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.670	56.378	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
1.340	63.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
2.010	69.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
2.680	76.661	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
3.350	83.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
4.020	90.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
4.690	96.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
5.360	103.705	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
6.030	110.466	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
6.700	117.227*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 14, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	217.685*	0.000	0.000	0.000	-456.914#
0.107	0.000	214.815	0.000	0.000	0.000	-433.848
0.213	0.000	211.945	0.000	0.000	0.000	-411.087
0.320	0.000	209.074	0.000	0.000	0.000	-388.633
0.427	0.000	206.204	0.000	0.000	0.000	-366.485
0.533	0.000	203.334	0.000	0.000	0.000	-344.643
0.533	0.000	190.559	0.000	0.000	0.000	-344.643
0.640	0.000	187.688	0.000	0.000	0.000	-324.470
0.747	0.000	184.818	0.000	0.000	0.000	-304.603
0.853	0.000	181.948	0.000	0.000	0.000	-285.042
0.960	0.000	179.077	0.000	0.000	0.000	-265.787
1.067	0.000	176.207#	0.000	0.000	0.000	-246.839*

Memb 15, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	168.067*	0.000	0.000	0.000	-246.839#
0.107	0.000	165.197	0.000	0.000	0.000	-229.064
0.213	0.000	162.326	0.000	0.000	0.000	-211.597
0.320	0.000	159.456	0.000	0.000	0.000	-194.435
0.427	0.000	156.586	0.000	0.000	0.000	-177.579
0.533	0.000	153.715	0.000	0.000	0.000	-161.030
0.640	0.000	150.845	0.000	0.000	0.000	-144.787
0.747	0.000	147.975	0.000	0.000	0.000	-128.850
0.853	0.000	145.104	0.000	0.000	0.000	-113.219
0.960	0.000	142.234	0.000	0.000	0.000	-97.894
1.067	0.000	139.364#	0.000	0.000	0.000	-82.876*

Memb 16, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	133.097*	0.000	0.000	0.000	-82.876#
0.107	0.000	130.227	0.000	0.000	0.000	-68.832
0.213	0.000	127.356	0.000	0.000	0.000	-55.094
0.320	0.000	124.486	0.000	0.000	0.000	-41.662
0.427	0.000	121.616	0.000	0.000	0.000	-28.537
0.533	0.000	118.745	0.000	0.000	0.000	-15.717
0.640	0.000	115.875	0.000	0.000	0.000	-3.204
0.747	0.000	113.005	0.000	0.000	0.000	9.003
0.853	0.000	110.134	0.000	0.000	0.000	20.903
0.960	0.000	107.264	0.000	0.000	0.000	32.498
1.067	0.000	104.393#	0.000	0.000	0.000	43.786*

Memb 17, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	101.068*	0.000	0.000	0.000	43.786#
0.107	0.000	98.198	0.000	0.000	0.000	54.414
0.213	0.000	95.327	0.000	0.000	0.000	64.735
0.320	0.000	92.457	0.000	0.000	0.000	74.750
0.427	0.000	89.587	0.000	0.000	0.000	84.459
0.533	0.000	86.716	0.000	0.000	0.000	93.862
0.533	0.000	73.941	0.000	0.000	0.000	93.862
0.640	0.000	71.071	0.000	0.000	0.000	101.596
0.747	0.000	68.201	0.000	0.000	0.000	109.024
0.853	0.000	65.330	0.000	0.000	0.000	116.145
0.960	0.000	62.460	0.000	0.000	0.000	122.961
1.067	0.000	59.590#	0.000	0.000	0.000	129.470*

Memb 18, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 19, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 20, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	58.707*	0.000	0.000	0.000	129.470#
0.107	0.000	55.837	0.000	0.000	0.000	135.579
0.213	0.000	52.967	0.000	0.000	0.000	141.382
0.320	0.000	50.096	0.000	0.000	0.000	146.879
0.427	0.000	47.226	0.000	0.000	0.000	152.069
0.533	0.000	44.356	0.000	0.000	0.000	156.953
0.640	0.000	41.485	0.000	0.000	0.000	161.532
0.747	0.000	38.615	0.000	0.000	0.000	165.804
0.853	0.000	35.745	0.000	0.000	0.000	169.770
0.960	0.000	32.874	0.000	0.000	0.000	173.429
1.067	0.000	30.004#	0.000	0.000	0.000	176.783*

Memb 21, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-68.525*	0.000	0.000	0.000	120.614*
0.107	0.000	-71.395	0.000	0.000	0.000	113.151
0.213	0.000	-74.265	0.000	0.000	0.000	105.383
0.320	0.000	-77.136	0.000	0.000	0.000	97.308
0.427	0.000	-80.006	0.000	0.000	0.000	88.927
0.533	0.000	-82.876	0.000	0.000	0.000	80.240
0.640	0.000	-85.747	0.000	0.000	0.000	71.247
0.747	0.000	-88.617	0.000	0.000	0.000	61.948
0.853	0.000	-91.487	0.000	0.000	0.000	52.342
0.960	0.000	-94.358	0.000	0.000	0.000	42.431
1.067	0.000	-97.228#	0.000	0.000	0.000	32.213#

Memb 22, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 23, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 24, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-100.922*	0.000	0.000	0.000	32.213*
0.107	0.000	-103.792	0.000	0.000	0.000	21.295
0.213	0.000	-106.662	0.000	0.000	0.000	10.071
0.320	0.000	-109.533	0.000	0.000	0.000	-1.460
0.427	0.000	-112.403	0.000	0.000	0.000	-13.297
0.533	0.000	-115.273	0.000	0.000	0.000	-25.439
0.640	0.000	-118.144	0.000	0.000	0.000	-37.888
0.747	0.000	-121.014	0.000	0.000	0.000	-50.643
0.853	0.000	-123.884	0.000	0.000	0.000	-63.705
0.960	0.000	-126.755	0.000	0.000	0.000	-77.072
1.067	0.000	-129.625#	0.000	0.000	0.000	-90.746#

Memb 25, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-136.251*	0.000	0.000	0.000	-90.746*
0.107	0.000	-139.121	0.000	0.000	0.000	-105.432
0.213	0.000	-141.991	0.000	0.000	0.000	-120.425
0.320	0.000	-144.862	0.000	0.000	0.000	-135.724
0.427	0.000	-147.732	0.000	0.000	0.000	-151.329
0.533	0.000	-150.602	0.000	0.000	0.000	-167.240
0.640	0.000	-153.473	0.000	0.000	0.000	-183.457
0.747	0.000	-156.343	0.000	0.000	0.000	-199.981
0.853	0.000	-159.213	0.000	0.000	0.000	-216.811
0.960	0.000	-162.084	0.000	0.000	0.000	-233.947
1.067	0.000	-164.954#	0.000	0.000	0.000	-251.389#

Memb 26, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.180	0.000	-9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.270	0.000	-11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.360	0.000	-13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.450	0.000	-15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	-17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.630	0.000	-19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.720	0.000	-21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.810	0.000	-22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.900	0.000	-24.808#	0.000	0.000	0.000	-13.888#

Memb 27, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.808*	0.000	0.000	0.000	-13.888#
0.090	0.000	22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.180	0.000	21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.270	0.000	19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.360	0.000	17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.450	0.000	15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.630	0.000	11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.720	0.000	9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.810	0.000	7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.900	0.000	6.055#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 28, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-173.346*	0.000	0.000	0.000	-251.389*
0.107	0.000	-176.216	0.000	0.000	0.000	-270.032
0.213	0.000	-179.086	0.000	0.000	0.000	-288.981
0.320	0.000	-181.957	0.000	0.000	0.000	-308.237
0.427	0.000	-184.827	0.000	0.000	0.000	-327.798
0.533	0.000	-187.697	0.000	0.000	0.000	-347.666
0.640	0.000	-190.568	0.000	0.000	0.000	-367.840
0.747	0.000	-193.438	0.000	0.000	0.000	-388.321
0.853	0.000	-196.308	0.000	0.000	0.000	-409.107
0.960	0.000	-199.179	0.000	0.000	0.000	-430.199
1.067	0.000	-202.049#	0.000	0.000	0.000	-451.598#

Memb 29, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-209.055*	0.000	0.000	0.000	-451.598*
0.107	0.000	-211.925	0.000	0.000	0.000	-474.050
0.213	0.000	-214.796	0.000	0.000	0.000	-496.809
0.320	0.000	-217.666	0.000	0.000	0.000	-519.874
0.427	0.000	-220.536	0.000	0.000	0.000	-543.245
0.533	0.000	-223.407	0.000	0.000	0.000	-566.922
0.640	0.000	-226.277	0.000	0.000	0.000	-590.905
0.747	0.000	-229.147	0.000	0.000	0.000	-615.194
0.853	0.000	-232.018	0.000	0.000	0.000	-639.790
0.960	0.000	-234.888	0.000	0.000	0.000	-664.692
1.067	0.000	-237.758#	0.000	0.000	0.000	-689.899#

Memb 30, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.180	0.000	-9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.270	0.000	-11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.360	0.000	-13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.450	0.000	-15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	-17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.630	0.000	-19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.720	0.000	-21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.810	0.000	-22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.900	0.000	-24.808#	0.000	0.000	0.000	-13.888#

Memb 31, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.808*	0.000	0.000	0.000	-13.888#
0.090	0.000	22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.180	0.000	21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.270	0.000	19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.360	0.000	17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.450	0.000	15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.630	0.000	11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.720	0.000	9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.810	0.000	7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.900	0.000	6.055#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 32, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.110	0.000	-2.610	0.000	0.000	0.000	-0.246
0.220	0.000	-3.350	0.000	0.000	0.000	-0.574
0.330	0.000	-4.090	0.000	0.000	0.000	-0.983
0.440	0.000	-4.830	0.000	0.000	0.000	-1.474
0.550	0.000	-5.570	0.000	0.000	0.000	-2.046
0.660	0.000	-6.310	0.000	0.000	0.000	-2.699
0.770	0.000	-7.050	0.000	0.000	0.000	-3.434
0.880	0.000	-7.790	0.000	0.000	0.000	-4.250
0.990	0.000	-8.530	0.000	0.000	0.000	-5.148
1.100	0.000	-9.270#	0.000	0.000	0.000	-6.127#

Memb 33, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-466.124*	0.000	0.000	0.000	2299.680*
0.107	0.000	-468.995	0.000	0.000	0.000	2249.807
0.213	0.000	-471.865	0.000	0.000	0.000	2199.628
0.320	0.000	-474.735	0.000	0.000	0.000	2149.143
0.427	0.000	-477.606	0.000	0.000	0.000	2098.351
0.533	0.000	-480.476	0.000	0.000	0.000	2047.253
0.640	0.000	-483.346	0.000	0.000	0.000	1995.849
0.747	0.000	-486.217	0.000	0.000	0.000	1944.139
0.853	0.000	-489.087	0.000	0.000	0.000	1892.123
0.960	0.000	-491.957	0.000	0.000	0.000	1839.801
1.067	0.000	-494.828#	0.000	0.000	0.000	1787.172#

Memb 34, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	253.303*	0.000	0.000	0.000	-711.796#
0.107	0.000	250.433	0.000	0.000	0.000	-684.930
0.213	0.000	247.562	0.000	0.000	0.000	-658.370
0.320	0.000	244.692	0.000	0.000	0.000	-632.117
0.427	0.000	241.822	0.000	0.000	0.000	-606.169
0.533	0.000	238.951	0.000	0.000	0.000	-580.528
0.640	0.000	236.081	0.000	0.000	0.000	-555.193
0.747	0.000	233.211	0.000	0.000	0.000	-530.164
0.853	0.000	230.340	0.000	0.000	0.000	-505.441
0.960	0.000	227.470	0.000	0.000	0.000	-481.025
1.067	0.000	224.600#	0.000	0.000	0.000	-456.914*

Memb 35, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-38.702*	0.000	0.000	0.000	177.204*
0.107	0.000	-41.572	0.000	0.000	0.000	172.923
0.213	0.000	-44.442	0.000	0.000	0.000	168.335
0.320	0.000	-47.313	0.000	0.000	0.000	163.442
0.427	0.000	-50.183	0.000	0.000	0.000	158.242
0.533	0.000	-53.053	0.000	0.000	0.000	152.736
0.640	0.000	-55.924	0.000	0.000	0.000	146.924
0.747	0.000	-58.794	0.000	0.000	0.000	140.806
0.853	0.000	-61.664	0.000	0.000	0.000	134.381
0.960	0.000	-64.535	0.000	0.000	0.000	127.651
1.067	0.000	-67.405#	0.000	0.000	0.000	120.614#

Memb 36, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	478.271*	0.000	0.000	0.000	-689.900#
0.107	0.000	475.400	0.000	0.000	0.000	-639.037
0.213	0.000	472.530	0.000	0.000	0.000	-588.481
0.320	0.000	469.660	0.000	0.000	0.000	-538.230
0.427	0.000	466.789	0.000	0.000	0.000	-488.286
0.533	0.000	463.919	0.000	0.000	0.000	-438.648
0.640	0.000	461.049	0.000	0.000	0.000	-389.317
0.747	0.000	458.178	0.000	0.000	0.000	-340.291
0.853	0.000	455.308	0.000	0.000	0.000	-291.572
0.960	0.000	452.438	0.000	0.000	0.000	-243.158
1.067	0.000	449.567#	0.000	0.000	0.000	-195.051*

Memb 37, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	463.547*	0.000	0.000	0.000	-195.051#
0.107	0.000	460.677	0.000	0.000	0.000	-145.760
0.213	0.000	457.807	0.000	0.000	0.000	-96.774
0.320	0.000	454.936	0.000	0.000	0.000	-48.095
0.427	0.000	452.066	0.000	0.000	0.000	0.278
0.533	0.000	449.196	0.000	0.000	0.000	48.345
0.640	0.000	446.325	0.000	0.000	0.000	96.106
0.747	0.000	443.455	0.000	0.000	0.000	143.561
0.853	0.000	440.585	0.000	0.000	0.000	190.709
0.960	0.000	437.714	0.000	0.000	0.000	237.551
1.067	0.000	434.844#	0.000	0.000	0.000	284.087*

Memb 38, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	465.212*	0.000	0.000	0.000	284.087#
0.107	0.000	462.341	0.000	0.000	0.000	333.557
0.213	0.000	459.471	0.000	0.000	0.000	382.721
0.320	0.000	456.600	0.000	0.000	0.000	431.578
0.427	0.000	453.730	0.000	0.000	0.000	480.129
0.533	0.000	450.860	0.000	0.000	0.000	528.374
0.640	0.000	447.989	0.000	0.000	0.000	576.312
0.747	0.000	445.119	0.000	0.000	0.000	623.945
0.853	0.000	442.249	0.000	0.000	0.000	671.271
0.960	0.000	439.378	0.000	0.000	0.000	718.292
1.067	0.000	436.508#	0.000	0.000	0.000	765.006*

Memb 39, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	479.723*	0.000	0.000	0.000	765.006#
0.107	0.000	476.852	0.000	0.000	0.000	816.023
0.213	0.000	473.982	0.000	0.000	0.000	866.735
0.320	0.000	471.112	0.000	0.000	0.000	917.140
0.427	0.000	468.241	0.000	0.000	0.000	967.239
0.533	0.000	465.371	0.000	0.000	0.000	1017.031
0.640	0.000	462.501	0.000	0.000	0.000	1066.518
0.747	0.000	459.630	0.000	0.000	0.000	1115.698
0.853	0.000	456.760	0.000	0.000	0.000	1164.573
0.960	0.000	453.889	0.000	0.000	0.000	1213.141
1.067	0.000	451.019#	0.000	0.000	0.000	1261.403*

Memb 40, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	497.577*	0.000	0.000	0.000	1261.403#
0.107	0.000	494.707	0.000	0.000	0.000	1314.324
0.213	0.000	491.836	0.000	0.000	0.000	1366.940
0.320	0.000	488.966	0.000	0.000	0.000	1419.249
0.427	0.000	486.096	0.000	0.000	0.000	1471.252
0.533	0.000	483.225	0.000	0.000	0.000	1522.949
0.640	0.000	480.355	0.000	0.000	0.000	1574.340
0.747	0.000	477.485	0.000	0.000	0.000	1625.424
0.853	0.000	474.614	0.000	0.000	0.000	1676.203
0.960	0.000	471.744	0.000	0.000	0.000	1726.675
1.067	0.000	468.874#	0.000	0.000	0.000	1776.841*

Memb 41, Case 9 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + PAE

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	503.138*	0.000	0.000	0.000	1776.841#
0.107	0.000	500.267	0.000	0.000	0.000	1830.356
0.213	0.000	497.397	0.000	0.000	0.000	1883.565
0.320	0.000	494.527	0.000	0.000	0.000	1936.467
0.427	0.000	491.656	0.000	0.000	0.000	1989.064
0.533	0.000	488.786	0.000	0.000	0.000	2041.354
0.640	0.000	485.916	0.000	0.000	0.000	2093.339
0.747	0.000	483.045	0.000	0.000	0.000	2145.017
0.853	0.000	480.175	0.000	0.000	0.000	2196.389
0.960	0.000	477.305	0.000	0.000	0.000	2247.454
1.067	0.000	474.434#	0.000	0.000	0.000	2298.214*

Memb 1, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	138.099*	587.500*	0.000	0.000	0.000	-1650.519#
0.760	125.317	587.500*	0.000	0.000	0.000	-1204.019
1.520	112.535	587.500*	0.000	0.000	0.000	-757.519
2.280	99.753	587.500*	0.000	0.000	0.000	-311.019
2.600	94.371	587.500*	0.000	0.000	0.000	-123.019
2.600	94.371	142.100	0.000	0.000	0.000	-123.019
3.040	86.971	142.100	0.000	0.000	0.000	-60.495
3.133	85.407	142.100	0.000	0.000	0.000	-47.280
3.133	85.407	59.500	0.000	0.000	0.000	-47.280
3.800	74.189	59.500	0.000	0.000	0.000	-7.593
3.800	74.189	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593
4.560	61.407	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593
5.320	48.625	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593*
6.080	35.843	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593
6.840	23.061	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.594
7.600	10.279#	0.000#	0.000	0.000	0.000	-7.593

Memb 2, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	144.678*	82.600*	0.000	0.000	0.000	-259.207#
0.760	131.896	82.600*	0.000	0.000	0.000	-196.431
1.520	119.114	82.600*	0.000	0.000	0.000	-133.655
2.280	106.332	82.600*	0.000	0.000	0.000	-70.879
3.040	93.550	82.600*	0.000	0.000	0.000	-8.103
3.133	91.986	82.600*	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.133	91.986	0.000#	0.000	0.000	0.000	-0.421
3.800	80.768	0.000#	0.000	0.000	0.000	-0.421
4.560	67.986	0.000#	0.000	0.000	0.000	-0.421
5.320	55.204	0.000#	0.000	0.000	0.000	-0.421
6.080	42.422	0.000#	0.000	0.000	0.000	-0.421
6.840	29.640	0.000#	0.000	0.000	0.000	-0.421*
7.600	16.858#	0.000#	0.000	0.000	0.000	-0.421

Memb 3, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	137.090*	-504.900#	0.000	0.000	0.000	1390.267*
0.760	124.308	-504.900#	0.000	0.000	0.000	1006.543
1.520	111.526	-504.900#	0.000	0.000	0.000	622.819
2.280	98.744	-504.900#	0.000	0.000	0.000	239.095
2.600	93.362	-504.900#	0.000	0.000	0.000	77.527
2.600	93.362	-59.500	0.000	0.000	0.000	77.527
3.040	85.962	-59.500	0.000	0.000	0.000	51.347
3.800	73.180	-59.500	0.000	0.000	0.000	6.127
3.800	73.180	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
4.560	60.398	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
5.320	47.616	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
6.080	34.834	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
6.840	22.052	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127#
7.600	9.270#	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127

Memb 4, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	117.226*	82.600*	0.000	0.000	0.000	-258.786#
0.670	110.465	82.600*	0.000	0.000	0.000	-203.444
1.340	103.704	82.600*	0.000	0.000	0.000	-148.102
2.010	96.944	82.600*	0.000	0.000	0.000	-92.760
2.680	90.183	82.600*	0.000	0.000	0.000	-37.418
3.133	85.611	82.600*	0.000	0.000	0.000	0.000
3.133	85.611	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	83.422	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	76.660	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	69.900	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	63.139	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	56.378	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	49.617#	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 5, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-217.419*	0.000	0.000	0.000	1449.448*
0.107	0.000	-229.100	0.000	0.000	0.000	1425.633
0.213	0.000	-240.781	0.000	0.000	0.000	1400.573
0.320	0.000	-252.462	0.000	0.000	0.000	1374.267
0.427	0.000	-264.143	0.000	0.000	0.000	1346.714
0.533	0.000	-275.824	0.000	0.000	0.000	1317.916
0.533	0.000	-288.599	0.000	0.000	0.000	1317.916
0.640	0.000	-300.280	0.000	0.000	0.000	1286.509
0.747	0.000	-311.961	0.000	0.000	0.000	1253.857
0.853	0.000	-323.642	0.000	0.000	0.000	1219.958
0.960	0.000	-335.323	0.000	0.000	0.000	1184.813
1.067	0.000	-347.004#	0.000	0.000	0.000	1148.422#

Memb 6, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.125	0.000	-2.711	0.000	0.000	0.000	-0.286
0.250	0.000	-3.552	0.000	0.000	0.000	-0.678
0.375	0.000	-4.393	0.000	0.000	0.000	-1.174
0.500	0.000	-5.234	0.000	0.000	0.000	-1.776
0.625	0.000	-6.075	0.000	0.000	0.000	-2.483
0.750	0.000	-6.916	0.000	0.000	0.000	-3.295
0.875	0.000	-7.756	0.000	0.000	0.000	-4.212
1.000	0.000	-8.597	0.000	0.000	0.000	-5.234
1.125	0.000	-9.438	0.000	0.000	0.000	-6.361
1.250	0.000	-10.279#	0.000	0.000	0.000	-7.593#

Memb 7, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.095	0.000	-2.509	0.000	0.000	0.000	-0.208
0.190	0.000	-3.148	0.000	0.000	0.000	-0.477
0.285	0.000	-3.787	0.000	0.000	0.000	-0.806
0.380	0.000	-4.426	0.000	0.000	0.000	-1.196
0.475	0.000	-5.065	0.000	0.000	0.000	-1.647
0.570	0.000	-5.705	0.000	0.000	0.000	-2.159
0.665	0.000	-6.344	0.000	0.000	0.000	-2.731
0.760	0.000	-6.983	0.000	0.000	0.000	-3.364
0.855	0.000	-7.622	0.000	0.000	0.000	-4.058
0.950	0.000	-8.261#	0.000	0.000	0.000	-4.812#

Memb 8, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	8.597*	0.000	0.000	0.000	-5.234#
0.100	0.000	7.925	0.000	0.000	0.000	-4.408
0.200	0.000	7.252	0.000	0.000	0.000	-3.649
0.300	0.000	6.579	0.000	0.000	0.000	-2.957
0.400	0.000	5.906	0.000	0.000	0.000	-2.333
0.500	0.000	5.234	0.000	0.000	0.000	-1.776
0.600	0.000	4.561	0.000	0.000	0.000	-1.286
0.700	0.000	3.888	0.000	0.000	0.000	-0.864
0.800	0.000	3.215	0.000	0.000	0.000	-0.509
0.900	0.000	2.543	0.000	0.000	0.000	-0.221
1.000	0.000	1.870#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 9, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-305.842*	0.000	0.000	0.000	1148.422*
0.107	0.000	-317.523	0.000	0.000	0.000	1115.177
0.213	0.000	-329.204	0.000	0.000	0.000	1080.684
0.320	0.000	-340.885	0.000	0.000	0.000	1044.946
0.427	0.000	-352.566	0.000	0.000	0.000	1007.962
0.533	0.000	-364.247	0.000	0.000	0.000	969.732
0.640	0.000	-375.928	0.000	0.000	0.000	930.256
0.747	0.000	-387.609	0.000	0.000	0.000	889.534
0.853	0.000	-399.290	0.000	0.000	0.000	847.566
0.960	0.000	-410.971	0.000	0.000	0.000	804.353
1.067	0.000	-422.652#	0.000	0.000	0.000	759.893#

Memb 10, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-383.949*	0.000	0.000	0.000	759.893*
0.107	0.000	-395.630	0.000	0.000	0.000	718.315
0.213	0.000	-407.311	0.000	0.000	0.000	675.492
0.320	0.000	-418.992	0.000	0.000	0.000	631.422
0.427	0.000	-430.673	0.000	0.000	0.000	586.107
0.533	0.000	-442.354	0.000	0.000	0.000	539.545
0.640	0.000	-454.035	0.000	0.000	0.000	491.738
0.747	0.000	-465.716	0.000	0.000	0.000	442.684
0.853	0.000	-477.397	0.000	0.000	0.000	392.385
0.960	0.000	-489.078	0.000	0.000	0.000	340.840
1.067	0.000	-500.759#	0.000	0.000	0.000	288.048#

Memb 11, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-473.850*	0.000	0.000	0.000	288.048*
0.107	0.000	-485.531	0.000	0.000	0.000	236.882
0.213	0.000	-497.212	0.000	0.000	0.000	184.469
0.320	0.000	-508.893	0.000	0.000	0.000	130.810
0.427	0.000	-520.574	0.000	0.000	0.000	75.905
0.533	0.000	-532.255	0.000	0.000	0.000	19.754
0.533	0.000	-545.030	0.000	0.000	0.000	19.754
0.640	0.000	-556.711	0.000	0.000	0.000	-39.005
0.747	0.000	-568.392	0.000	0.000	0.000	-99.011
0.853	0.000	-580.073	0.000	0.000	0.000	-160.262
0.960	0.000	-591.754	0.000	0.000	0.000	-222.760
1.067	0.000	-603.435#	0.000	0.000	0.000	-286.503#

Memb 12, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-591.801*	0.000	0.000	0.000	-286.503*
0.107	0.000	-603.482	0.000	0.000	0.000	-350.251
0.213	0.000	-615.163	0.000	0.000	0.000	-415.246
0.320	0.000	-626.844	0.000	0.000	0.000	-481.486
0.427	0.000	-638.525	0.000	0.000	0.000	-548.973
0.533	0.000	-650.206	0.000	0.000	0.000	-617.705
0.640	0.000	-661.887	0.000	0.000	0.000	-687.683
0.747	0.000	-673.568	0.000	0.000	0.000	-758.907
0.853	0.000	-685.249	0.000	0.000	0.000	-831.378
0.960	0.000	-696.930	0.000	0.000	0.000	-905.094
1.067	0.000	-708.611#	0.000	0.000	0.000	-980.056#

Memb 13, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	49.617#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.670	56.378	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	63.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	69.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	76.661	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	83.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	90.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	96.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	103.705	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	110.466	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	117.227*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 14, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	312.071*	0.000	0.000	0.000	-322.350#
0.107	0.000	300.390	0.000	0.000	0.000	-289.686
0.213	0.000	288.709	0.000	0.000	0.000	-258.267
0.320	0.000	277.028	0.000	0.000	0.000	-228.095
0.427	0.000	265.347	0.000	0.000	0.000	-199.168
0.533	0.000	253.666	0.000	0.000	0.000	-171.487
0.533	0.000	240.891	0.000	0.000	0.000	-171.487
0.640	0.000	229.210	0.000	0.000	0.000	-146.415
0.747	0.000	217.529	0.000	0.000	0.000	-122.589
0.853	0.000	205.848	0.000	0.000	0.000	-100.009
0.960	0.000	194.167	0.000	0.000	0.000	-78.675
1.067	0.000	182.486#	0.000	0.000	0.000	-58.587*

Memb 15, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	179.580*	0.000	0.000	0.000	-58.587#
0.107	0.000	167.899	0.000	0.000	0.000	-40.055
0.213	0.000	156.218	0.000	0.000	0.000	-22.768
0.320	0.000	144.537	0.000	0.000	0.000	-6.728
0.427	0.000	132.856	0.000	0.000	0.000	8.066
0.533	0.000	121.175	0.000	0.000	0.000	21.615
0.640	0.000	109.494	0.000	0.000	0.000	33.917
0.747	0.000	97.813	0.000	0.000	0.000	44.973
0.853	0.000	86.132	0.000	0.000	0.000	54.784
0.960	0.000	74.451	0.000	0.000	0.000	63.348
1.067	0.000	62.770#	0.000	0.000	0.000	70.667*

Memb 16, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	61.331*	0.000	0.000	0.000	70.667#
0.107	0.000	49.650	0.000	0.000	0.000	76.586
0.213	0.000	37.969	0.000	0.000	0.000	81.259
0.320	0.000	26.288	0.000	0.000	0.000	84.686
0.427	0.000	14.607	0.000	0.000	0.000	86.867
0.533	0.000	2.926	0.000	0.000	0.000	87.802*
0.640	0.000	-8.755	0.000	0.000	0.000	87.491
0.747	0.000	-20.436	0.000	0.000	0.000	85.934
0.853	0.000	-32.117	0.000	0.000	0.000	83.132
0.960	0.000	-43.798	0.000	0.000	0.000	79.083
1.067	0.000	-55.479#	0.000	0.000	0.000	73.788

Memb 17, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-56.192*	0.000	0.000	0.000	73.788*
0.107	0.000	-67.872	0.000	0.000	0.000	67.171
0.213	0.000	-79.553	0.000	0.000	0.000	59.309
0.320	0.000	-91.234	0.000	0.000	0.000	50.200
0.427	0.000	-102.915	0.000	0.000	0.000	39.845
0.533	0.000	-114.596	0.000	0.000	0.000	28.245
0.533	0.000	-127.371	0.000	0.000	0.000	28.245
0.640	0.000	-139.052	0.000	0.000	0.000	14.036
0.747	0.000	-150.733	0.000	0.000	0.000	-1.419
0.853	0.000	-162.414	0.000	0.000	0.000	-18.120
0.960	0.000	-174.095	0.000	0.000	0.000	-36.067
1.067	0.000	-185.776#	0.000	0.000	0.000	-55.260#

Memb 18, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 19, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 20, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-186.540*	0.000	0.000	0.000	-55.260*
0.107	0.000	-198.221	0.000	0.000	0.000	-75.781
0.213	0.000	-209.902	0.000	0.000	0.000	-97.548
0.320	0.000	-221.583	0.000	0.000	0.000	-120.560
0.427	0.000	-233.264	0.000	0.000	0.000	-144.819
0.533	0.000	-244.945	0.000	0.000	0.000	-170.323
0.640	0.000	-256.626	0.000	0.000	0.000	-197.074
0.747	0.000	-268.307	0.000	0.000	0.000	-225.071
0.853	0.000	-279.988	0.000	0.000	0.000	-254.313
0.960	0.000	-291.669	0.000	0.000	0.000	-284.802
1.067	0.000	-303.350#	0.000	0.000	0.000	-316.536#

Memb 21, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	112.041*	0.000	0.000	0.000	122.310#
0.107	0.000	100.360	0.000	0.000	0.000	133.638
0.213	0.000	88.680	0.000	0.000	0.000	143.720
0.320	0.000	76.999	0.000	0.000	0.000	152.556
0.427	0.000	65.318	0.000	0.000	0.000	160.146
0.533	0.000	53.637	0.000	0.000	0.000	166.490
0.640	0.000	41.956	0.000	0.000	0.000	171.589
0.747	0.000	30.275	0.000	0.000	0.000	175.441
0.853	0.000	18.594	0.000	0.000	0.000	178.047
0.960	0.000	6.913	0.000	0.000	0.000	179.408
1.067	0.000	-4.768#	0.000	0.000	0.000	179.522*

Memb 22, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 23, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 24, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-2.082*	0.000	0.000	0.000	179.522*
0.107	0.000	-13.763	0.000	0.000	0.000	178.677
0.213	0.000	-25.444	0.000	0.000	0.000	176.586
0.320	0.000	-37.125	0.000	0.000	0.000	173.249
0.427	0.000	-48.806	0.000	0.000	0.000	168.666
0.533	0.000	-60.487	0.000	0.000	0.000	162.837
0.640	0.000	-72.168	0.000	0.000	0.000	155.762
0.747	0.000	-83.849	0.000	0.000	0.000	147.441
0.853	0.000	-95.530	0.000	0.000	0.000	137.874
0.960	0.000	-107.211	0.000	0.000	0.000	127.061
1.067	0.000	-118.893#	0.000	0.000	0.000	115.002#

Memb 25, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-117.650*	0.000	0.000	0.000	115.002*
0.107	0.000	-129.331	0.000	0.000	0.000	101.830
0.213	0.000	-141.012	0.000	0.000	0.000	87.411
0.320	0.000	-152.693	0.000	0.000	0.000	71.747
0.427	0.000	-164.374	0.000	0.000	0.000	54.837
0.533	0.000	-176.055	0.000	0.000	0.000	36.681
0.640	0.000	-187.736	0.000	0.000	0.000	17.278
0.747	0.000	-199.417	0.000	0.000	0.000	-3.370
0.853	0.000	-211.098	0.000	0.000	0.000	-25.264
0.960	0.000	-222.779	0.000	0.000	0.000	-48.404
1.067	0.000	-234.460#	0.000	0.000	0.000	-72.790#

Memb 26, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.180	0.000	-9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.270	0.000	-11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.360	0.000	-13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.450	0.000	-15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	-17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.630	0.000	-19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.720	0.000	-21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.810	0.000	-22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.900	0.000	-24.808#	0.000	0.000	0.000	-13.888#

Memb 27, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.808*	0.000	0.000	0.000	-13.888#
0.090	0.000	22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.180	0.000	21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.270	0.000	19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.360	0.000	17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.450	0.000	15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.630	0.000	11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.720	0.000	9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.810	0.000	7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.900	0.000	6.055#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 28, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-235.954*	0.000	0.000	0.000	-72.790*
0.107	0.000	-247.635	0.000	0.000	0.000	-98.582
0.213	0.000	-259.316	0.000	0.000	0.000	-125.619
0.320	0.000	-270.997	0.000	0.000	0.000	-153.902
0.427	0.000	-282.678	0.000	0.000	0.000	-183.431
0.533	0.000	-294.359	0.000	0.000	0.000	-214.206
0.640	0.000	-306.039	0.000	0.000	0.000	-246.227
0.747	0.000	-317.720	0.000	0.000	0.000	-279.494
0.853	0.000	-329.401	0.000	0.000	0.000	-314.007
0.960	0.000	-341.082	0.000	0.000	0.000	-349.766
1.067	0.000	-352.763#	0.000	0.000	0.000	-386.771#

Memb 29, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-355.964*	0.000	0.000	0.000	-386.771*
0.107	0.000	-367.645	0.000	0.000	0.000	-425.363
0.213	0.000	-379.326	0.000	0.000	0.000	-465.202
0.320	0.000	-391.007	0.000	0.000	0.000	-506.287
0.427	0.000	-402.688	0.000	0.000	0.000	-548.617
0.533	0.000	-414.369	0.000	0.000	0.000	-592.194
0.640	0.000	-426.050	0.000	0.000	0.000	-637.017
0.747	0.000	-437.732	0.000	0.000	0.000	-683.085
0.853	0.000	-449.413	0.000	0.000	0.000	-730.400
0.960	0.000	-461.094	0.000	0.000	0.000	-778.960
1.067	0.000	-472.775#	0.000	0.000	0.000	-828.767#

Memb 30, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.180	0.000	-9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.270	0.000	-11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.360	0.000	-13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.450	0.000	-15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	-17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.630	0.000	-19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.720	0.000	-21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.810	0.000	-22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.900	0.000	-24.808#	0.000	0.000	0.000	-13.888#

Memb 31, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.808*	0.000	0.000	0.000	-13.888#
0.090	0.000	22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.180	0.000	21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.270	0.000	19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.360	0.000	17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.450	0.000	15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.630	0.000	11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.720	0.000	9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.810	0.000	7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.900	0.000	6.055#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 32, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.110	0.000	-2.610	0.000	0.000	0.000	-0.246
0.220	0.000	-3.350	0.000	0.000	0.000	-0.574
0.330	0.000	-4.090	0.000	0.000	0.000	-0.983
0.440	0.000	-4.830	0.000	0.000	0.000	-1.474
0.550	0.000	-5.570	0.000	0.000	0.000	-2.046
0.660	0.000	-6.310	0.000	0.000	0.000	-2.699
0.770	0.000	-7.050	0.000	0.000	0.000	-3.434
0.880	0.000	-7.790	0.000	0.000	0.000	-4.250
0.990	0.000	-8.530	0.000	0.000	0.000	-5.148
1.100	0.000	-9.270#	0.000	0.000	0.000	-6.127#

Memb 33, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-130.099*	0.000	0.000	0.000	1650.519*
0.107	0.000	-141.780	0.000	0.000	0.000	1636.019
0.213	0.000	-153.461	0.000	0.000	0.000	1620.273
0.320	0.000	-165.142	0.000	0.000	0.000	1603.280
0.427	0.000	-176.823	0.000	0.000	0.000	1585.042
0.533	0.000	-188.504	0.000	0.000	0.000	1565.558
0.640	0.000	-200.185	0.000	0.000	0.000	1544.828
0.747	0.000	-211.867	0.000	0.000	0.000	1522.852
0.853	0.000	-223.548	0.000	0.000	0.000	1499.630
0.960	0.000	-235.229	0.000	0.000	0.000	1475.161
1.067	0.000	-246.910#	0.000	0.000	0.000	1449.448#

Memb 34, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	432.392*	0.000	0.000	0.000	-721.270#
0.107	0.000	420.711	0.000	0.000	0.000	-675.772
0.213	0.000	409.030	0.000	0.000	0.000	-631.519
0.320	0.000	397.349	0.000	0.000	0.000	-588.512
0.427	0.000	385.668	0.000	0.000	0.000	-546.751
0.533	0.000	373.987	0.000	0.000	0.000	-506.236
0.640	0.000	362.306	0.000	0.000	0.000	-466.967
0.747	0.000	350.625	0.000	0.000	0.000	-428.944
0.853	0.000	338.944	0.000	0.000	0.000	-392.167
0.960	0.000	327.263	0.000	0.000	0.000	-356.636
1.067	0.000	315.582#	0.000	0.000	0.000	-322.350*

Memb 35, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	226.816*	0.000	0.000	0.000	-57.329#
0.107	0.000	215.135	0.000	0.000	0.000	-33.758
0.213	0.000	203.454	0.000	0.000	0.000	-11.433
0.320	0.000	191.773	0.000	0.000	0.000	9.646
0.427	0.000	180.092	0.000	0.000	0.000	29.478
0.533	0.000	168.411	0.000	0.000	0.000	48.065
0.640	0.000	156.730	0.000	0.000	0.000	65.406
0.747	0.000	145.049	0.000	0.000	0.000	81.501
0.853	0.000	133.368	0.000	0.000	0.000	96.350
0.960	0.000	121.687	0.000	0.000	0.000	109.953
1.067	0.000	110.006#	0.000	0.000	0.000	122.310*

Memb 36, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	636.925*	0.000	0.000	0.000	-828.767#
0.107	0.000	625.244	0.000	0.000	0.000	-761.451
0.213	0.000	613.563	0.000	0.000	0.000	-695.381
0.320	0.000	601.882	0.000	0.000	0.000	-630.557
0.427	0.000	590.201	0.000	0.000	0.000	-566.979
0.533	0.000	578.520	0.000	0.000	0.000	-504.647
0.640	0.000	566.839	0.000	0.000	0.000	-443.561
0.747	0.000	555.158	0.000	0.000	0.000	-383.721
0.853	0.000	543.477	0.000	0.000	0.000	-325.127
0.960	0.000	531.796	0.000	0.000	0.000	-267.779
1.067	0.000	520.115#	0.000	0.000	0.000	-211.677*

Memb 37, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	531.237*	0.000	0.000	0.000	-211.677#
0.107	0.000	519.556	0.000	0.000	0.000	-155.635
0.213	0.000	507.875	0.000	0.000	0.000	-100.839
0.320	0.000	496.194	0.000	0.000	0.000	-47.289
0.427	0.000	484.513	0.000	0.000	0.000	5.015
0.533	0.000	472.832	0.000	0.000	0.000	56.073
0.640	0.000	461.151	0.000	0.000	0.000	105.885
0.747	0.000	449.470	0.000	0.000	0.000	154.451
0.853	0.000	437.789	0.000	0.000	0.000	201.771
0.960	0.000	426.108	0.000	0.000	0.000	247.845
1.067	0.000	414.427#	0.000	0.000	0.000	292.674*

Memb 38, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	439.387*	0.000	0.000	0.000	292.674#
0.107	0.000	427.706	0.000	0.000	0.000	338.919
0.213	0.000	416.025	0.000	0.000	0.000	383.918
0.320	0.000	404.344	0.000	0.000	0.000	427.671
0.427	0.000	392.663	0.000	0.000	0.000	470.178
0.533	0.000	380.982	0.000	0.000	0.000	511.439
0.640	0.000	369.301	0.000	0.000	0.000	551.454
0.747	0.000	357.620	0.000	0.000	0.000	590.223
0.853	0.000	345.938	0.000	0.000	0.000	627.747
0.960	0.000	334.257	0.000	0.000	0.000	664.024
1.067	0.000	322.576#	0.000	0.000	0.000	699.055*

Memb 39, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	357.835*	0.000	0.000	0.000	699.055#
0.107	0.000	346.154	0.000	0.000	0.000	736.601
0.213	0.000	334.473	0.000	0.000	0.000	772.901
0.320	0.000	322.792	0.000	0.000	0.000	807.956
0.427	0.000	311.111	0.000	0.000	0.000	841.764
0.533	0.000	299.430	0.000	0.000	0.000	874.326
0.640	0.000	287.749	0.000	0.000	0.000	905.643
0.747	0.000	276.068	0.000	0.000	0.000	935.713
0.853	0.000	264.387	0.000	0.000	0.000	964.537
0.960	0.000	252.706	0.000	0.000	0.000	992.116
1.067	0.000	241.025#	0.000	0.000	0.000	1018.448*

Memb 40, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	278.008*	0.000	0.000	0.000	1018.448#
0.107	0.000	266.327	0.000	0.000	0.000	1047.479
0.213	0.000	254.646	0.000	0.000	0.000	1075.264
0.320	0.000	242.965	0.000	0.000	0.000	1101.803
0.427	0.000	231.284	0.000	0.000	0.000	1127.096
0.533	0.000	219.603	0.000	0.000	0.000	1151.144
0.640	0.000	207.922	0.000	0.000	0.000	1173.945
0.747	0.000	196.241	0.000	0.000	0.000	1195.500
0.853	0.000	184.560	0.000	0.000	0.000	1215.809
0.960	0.000	172.879	0.000	0.000	0.000	1234.873
1.067	0.000	161.198#	0.000	0.000	0.000	1252.690*

Memb 41, Case 10 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.7PA + 1.4PHS

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	187.383*	0.000	0.000	0.000	1252.690#
0.107	0.000	175.702	0.000	0.000	0.000	1272.055
0.213	0.000	164.021	0.000	0.000	0.000	1290.173
0.320	0.000	152.340	0.000	0.000	0.000	1307.046
0.427	0.000	140.659	0.000	0.000	0.000	1322.673
0.533	0.000	128.978	0.000	0.000	0.000	1337.053
0.640	0.000	117.297	0.000	0.000	0.000	1350.188
0.747	0.000	105.616	0.000	0.000	0.000	1362.077
0.853	0.000	93.935	0.000	0.000	0.000	1372.720
0.960	0.000	82.254	0.000	0.000	0.000	1382.116
1.067	0.000	70.573#	0.000	0.000	0.000	1390.267*

Memb 1, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	138.099*	392.096*	0.000	0.000	0.000	-1376.070#
0.760	125.317	370.894	0.000	0.000	0.000	-1085.987
1.520	112.535	347.369	0.000	0.000	0.000	-812.900
2.280	99.753	321.523	0.000	0.000	0.000	-558.574
2.600	94.371	309.945	0.000	0.000	0.000	-457.528
2.600	94.371	309.945	0.000	0.000	0.000	-457.528
3.040	86.971	293.354	0.000	0.000	0.000	-324.774
3.133	85.407	289.747	0.000	0.000	0.000	-297.660
3.133	85.407	207.147	0.000	0.000	0.000	-297.660
3.800	74.189	180.263	0.000	0.000	0.000	-168.359
3.800	74.189	120.763	0.000	0.000	0.000	-168.359
4.560	61.407	87.950	0.000	0.000	0.000	-88.901
5.320	48.625	52.814	0.000	0.000	0.000	-35.264
6.080	35.843	15.357	0.000	0.000	0.000	-9.212
6.840	23.061	-0.710#	0.000	0.000	0.000	-7.322*
7.600	10.279#	0.000	0.000	0.000	0.000	-7.593

Memb 2, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	144.678*	90.238*	0.000	0.000	0.000	-284.622#
0.760	131.896	89.218	0.000	0.000	0.000	-216.432
1.520	119.114	88.254	0.000	0.000	0.000	-148.996
2.280	106.332	87.348	0.000	0.000	0.000	-82.271
3.040	93.550	86.499	0.000	0.000	0.000	-16.213
3.133	91.986	86.399	0.000	0.000	0.000	-8.173
3.133	91.986	3.799	0.000	0.000	0.000	-8.173
3.800	80.768	3.107	0.000	0.000	0.000	-5.873
4.560	67.986	2.371	0.000	0.000	0.000	-3.795
5.320	55.204	1.693	0.000	0.000	0.000	-2.254
6.080	42.422	1.072	0.000	0.000	0.000	-1.207
6.840	29.640	0.507	0.000	0.000	0.000	-0.611
7.600	16.858#	0.000#	0.000	0.000	0.000	-0.421*

Memb 3, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	137.090*	-315.500#	0.000	0.000	0.000	1140.174*
0.760	124.308	-293.807	0.000	0.000	0.000	908.489
1.520	111.526	-269.767	0.000	0.000	0.000	694.182
2.280	98.744	-243.381	0.000	0.000	0.000	499.037
2.600	93.362	-231.569	0.000	0.000	0.000	423.034
2.600	93.362	-231.569	0.000	0.000	0.000	423.034
3.040	85.962	-214.648	0.000	0.000	0.000	324.838
3.800	73.180	-183.569	0.000	0.000	0.000	173.367
3.800	73.180	-124.069	0.000	0.000	0.000	173.367
4.560	60.398	-90.643	0.000	0.000	0.000	91.628
5.320	47.616	-54.871	0.000	0.000	0.000	36.184
6.080	34.834	-16.752	0.000	0.000	0.000	8.818
6.840	22.052	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
7.600	9.270#	0.000	0.000	0.000	0.000	6.127#

Memb 4, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	117.226*	84.040*	0.000	0.000	0.000	-259.609#
0.670	110.465	83.574	0.000	0.000	0.000	-203.462
1.340	103.704	83.179	0.000	0.000	0.000	-147.604
2.010	96.944	82.856	0.000	0.000	0.000	-91.986
2.680	90.183	82.604	0.000	0.000	0.000	-36.561

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
3.133	85.611	82.475	0.000	0.000	0.000	0.828*
3.133	85.611	-0.125	0.000	0.000	0.000	0.828*
3.350	83.422	-0.176	0.000	0.000	0.000	0.795
4.020	76.660	-0.284	0.000	0.000	0.000	0.637
4.690	69.900	-0.321#	0.000	0.000	0.000	0.430
5.360	63.139	-0.285	0.000	0.000	0.000	0.223
6.030	56.378	-0.179	0.000	0.000	0.000	0.064
6.700	49.617#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 5, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-156.812*	0.000	0.000	0.000	1243.776*
0.107	0.000	-168.493	0.000	0.000	0.000	1226.426
0.213	0.000	-180.174	0.000	0.000	0.000	1207.830
0.320	0.000	-191.855	0.000	0.000	0.000	1187.989
0.427	0.000	-203.536	0.000	0.000	0.000	1166.901
0.533	0.000	-215.217	0.000	0.000	0.000	1144.568
0.533	0.000	-227.992	0.000	0.000	0.000	1144.568
0.640	0.000	-239.673	0.000	0.000	0.000	1119.625
0.747	0.000	-251.354	0.000	0.000	0.000	1093.438
0.853	0.000	-263.035	0.000	0.000	0.000	1066.003
0.960	0.000	-274.716	0.000	0.000	0.000	1037.323
1.067	0.000	-286.397#	0.000	0.000	0.000	1007.397#

Memb 6, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.125	0.000	-2.711	0.000	0.000	0.000	-0.286
0.250	0.000	-3.552	0.000	0.000	0.000	-0.678
0.375	0.000	-4.393	0.000	0.000	0.000	-1.174
0.500	0.000	-5.234	0.000	0.000	0.000	-1.776
0.625	0.000	-6.075	0.000	0.000	0.000	-2.483
0.750	0.000	-6.916	0.000	0.000	0.000	-3.295
0.875	0.000	-7.756	0.000	0.000	0.000	-4.212
1.000	0.000	-8.597	0.000	0.000	0.000	-5.234
1.125	0.000	-9.438	0.000	0.000	0.000	-6.361
1.250	0.000	-10.279#	0.000	0.000	0.000	-7.593#

Memb 7, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.095	0.000	-2.509	0.000	0.000	0.000	-0.208
0.190	0.000	-3.148	0.000	0.000	0.000	-0.477
0.285	0.000	-3.787	0.000	0.000	0.000	-0.806
0.380	0.000	-4.426	0.000	0.000	0.000	-1.196
0.475	0.000	-5.065	0.000	0.000	0.000	-1.647
0.570	0.000	-5.705	0.000	0.000	0.000	-2.159
0.665	0.000	-6.344	0.000	0.000	0.000	-2.731
0.760	0.000	-6.983	0.000	0.000	0.000	-3.364
0.855	0.000	-7.622	0.000	0.000	0.000	-4.058
0.950	0.000	-8.261#	0.000	0.000	0.000	-4.812#

Memb 8, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	8.597*	0.000	0.000	0.000	-5.234#
0.100	0.000	7.925	0.000	0.000	0.000	-4.408
0.200	0.000	7.252	0.000	0.000	0.000	-3.649
0.300	0.000	6.579	0.000	0.000	0.000	-2.957
0.400	0.000	5.906	0.000	0.000	0.000	-2.333
0.500	0.000	5.234	0.000	0.000	0.000	-1.776
0.600	0.000	4.561	0.000	0.000	0.000	-1.286
0.700	0.000	3.888	0.000	0.000	0.000	-0.864
0.800	0.000	3.215	0.000	0.000	0.000	-0.509
0.900	0.000	2.543	0.000	0.000	0.000	-0.221
1.000	0.000	1.870#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 9, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-250.433*	0.000	0.000	0.000	1007.397*
0.107	0.000	-262.114	0.000	0.000	0.000	980.061
0.213	0.000	-273.795	0.000	0.000	0.000	951.480
0.320	0.000	-285.476	0.000	0.000	0.000	921.652
0.427	0.000	-297.157	0.000	0.000	0.000	890.578
0.533	0.000	-308.838	0.000	0.000	0.000	858.258
0.640	0.000	-320.519	0.000	0.000	0.000	824.693
0.747	0.000	-332.200	0.000	0.000	0.000	789.881
0.853	0.000	-343.881	0.000	0.000	0.000	753.823
0.960	0.000	-355.562	0.000	0.000	0.000	716.520
1.067	0.000	-367.243#	0.000	0.000	0.000	677.970#

Memb 10, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-333.311*	0.000	0.000	0.000	677.970*
0.107	0.000	-344.992	0.000	0.000	0.000	641.794
0.213	0.000	-356.673	0.000	0.000	0.000	604.372
0.320	0.000	-368.354	0.000	0.000	0.000	565.704
0.427	0.000	-380.035	0.000	0.000	0.000	525.789
0.533	0.000	-391.716	0.000	0.000	0.000	484.629
0.640	0.000	-403.397	0.000	0.000	0.000	442.223
0.747	0.000	-415.078	0.000	0.000	0.000	398.571
0.853	0.000	-426.759	0.000	0.000	0.000	353.673
0.960	0.000	-438.440	0.000	0.000	0.000	307.529
1.067	0.000	-450.121#	0.000	0.000	0.000	260.139#

Memb 11, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-426.536*	0.000	0.000	0.000	260.139*
0.107	0.000	-438.217	0.000	0.000	0.000	214.019
0.213	0.000	-449.898	0.000	0.000	0.000	166.653
0.320	0.000	-461.579	0.000	0.000	0.000	118.041
0.427	0.000	-473.260	0.000	0.000	0.000	68.183
0.533	0.000	-484.941	0.000	0.000	0.000	17.079
0.533	0.000	-497.716	0.000	0.000	0.000	17.079
0.640	0.000	-509.397	0.000	0.000	0.000	-36.634
0.747	0.000	-521.078	0.000	0.000	0.000	-91.592
0.853	0.000	-532.759	0.000	0.000	0.000	-147.797
0.960	0.000	-544.440	0.000	0.000	0.000	-205.248
1.067	0.000	-556.121#	0.000	0.000	0.000	-263.944#

Memb 12, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-546.011*	0.000	0.000	0.000	-263.944*
0.107	0.000	-557.692	0.000	0.000	0.000	-322.808
0.213	0.000	-569.373	0.000	0.000	0.000	-382.919
0.320	0.000	-581.054	0.000	0.000	0.000	-444.275
0.427	0.000	-592.735	0.000	0.000	0.000	-506.877
0.533	0.000	-604.416	0.000	0.000	0.000	-570.725
0.640	0.000	-616.097	0.000	0.000	0.000	-635.819
0.747	0.000	-627.778	0.000	0.000	0.000	-702.159
0.853	0.000	-639.459	0.000	0.000	0.000	-769.745
0.960	0.000	-651.140	0.000	0.000	0.000	-838.577
1.067	0.000	-662.821#	0.000	0.000	0.000	-908.655#

Memb 13, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	49.617#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.670	56.378	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	63.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	69.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	76.661	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	83.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	90.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	96.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	103.705	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	110.466	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	117.227*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 14, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	293.166*	0.000	0.000	0.000	-271.126#
0.107	0.000	281.485	0.000	0.000	0.000	-240.478
0.213	0.000	269.804	0.000	0.000	0.000	-211.076
0.320	0.000	258.123	0.000	0.000	0.000	-182.919
0.427	0.000	246.442	0.000	0.000	0.000	-156.009
0.533	0.000	234.761	0.000	0.000	0.000	-130.345
0.533	0.000	221.986	0.000	0.000	0.000	-130.345
0.640	0.000	210.305	0.000	0.000	0.000	-107.290
0.747	0.000	198.624	0.000	0.000	0.000	-85.480
0.853	0.000	186.943	0.000	0.000	0.000	-64.917
0.960	0.000	175.262	0.000	0.000	0.000	-45.599
1.067	0.000	163.581#	0.000	0.000	0.000	-27.527*

Memb 15, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	161.605*	0.000	0.000	0.000	-27.527#
0.107	0.000	149.924	0.000	0.000	0.000	-10.912
0.213	0.000	138.243	0.000	0.000	0.000	4.456
0.320	0.000	126.562	0.000	0.000	0.000	18.579
0.427	0.000	114.881	0.000	0.000	0.000	31.456
0.533	0.000	103.200	0.000	0.000	0.000	43.087
0.640	0.000	91.519	0.000	0.000	0.000	53.472
0.747	0.000	79.838	0.000	0.000	0.000	62.611
0.853	0.000	68.157	0.000	0.000	0.000	70.504
0.960	0.000	56.476	0.000	0.000	0.000	77.152
1.067	0.000	44.795#	0.000	0.000	0.000	82.553*

Memb 16, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	44.048*	0.000	0.000	0.000	82.553
0.107	0.000	32.367	0.000	0.000	0.000	86.628
0.213	0.000	20.686	0.000	0.000	0.000	89.458
0.320	0.000	9.005	0.000	0.000	0.000	91.041
0.427	0.000	-2.676	0.000	0.000	0.000	91.379*
0.533	0.000	-14.357	0.000	0.000	0.000	90.470
0.640	0.000	-26.038	0.000	0.000	0.000	88.316
0.747	0.000	-37.719	0.000	0.000	0.000	84.916
0.853	0.000	-49.400	0.000	0.000	0.000	80.269
0.960	0.000	-61.081	0.000	0.000	0.000	74.377
1.067	0.000	-72.762#	0.000	0.000	0.000	67.239#

Memb 17, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-73.168*	0.000	0.000	0.000	67.239*
0.107	0.000	-84.849	0.000	0.000	0.000	58.811
0.213	0.000	-96.530	0.000	0.000	0.000	49.138
0.320	0.000	-108.211	0.000	0.000	0.000	38.218
0.427	0.000	-119.892	0.000	0.000	0.000	26.053
0.533	0.000	-131.573	0.000	0.000	0.000	12.642
0.533	0.000	-144.348	0.000	0.000	0.000	12.642
0.640	0.000	-156.029	0.000	0.000	0.000	-3.378
0.747	0.000	-167.709	0.000	0.000	0.000	-20.644
0.853	0.000	-179.390	0.000	0.000	0.000	-39.156
0.960	0.000	-191.071	0.000	0.000	0.000	-58.914
1.067	0.000	-202.752#	0.000	0.000	0.000	-79.918#

Memb 18, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 19, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 20, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-203.515*	0.000	0.000	0.000	-79.918*
0.107	0.000	-215.196	0.000	0.000	0.000	-102.249
0.213	0.000	-226.877	0.000	0.000	0.000	-125.826
0.320	0.000	-238.558	0.000	0.000	0.000	-150.650
0.427	0.000	-250.239	0.000	0.000	0.000	-176.719
0.533	0.000	-261.920	0.000	0.000	0.000	-204.034
0.640	0.000	-273.601	0.000	0.000	0.000	-232.596
0.747	0.000	-285.282	0.000	0.000	0.000	-262.403
0.853	0.000	-296.963	0.000	0.000	0.000	-293.456
0.960	0.000	-308.644	0.000	0.000	0.000	-325.755
1.067	0.000	-320.326#	0.000	0.000	0.000	-359.300#

Memb 21, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	122.781*	0.000	0.000	0.000	116.085#
0.107	0.000	111.100	0.000	0.000	0.000	128.559
0.213	0.000	99.419	0.000	0.000	0.000	139.786
0.320	0.000	87.738	0.000	0.000	0.000	149.768
0.427	0.000	76.057	0.000	0.000	0.000	158.504
0.533	0.000	64.376	0.000	0.000	0.000	165.993
0.640	0.000	52.695	0.000	0.000	0.000	172.237
0.747	0.000	41.014	0.000	0.000	0.000	177.235
0.853	0.000	29.333	0.000	0.000	0.000	180.987
0.960	0.000	17.652	0.000	0.000	0.000	183.493
1.067	0.000	5.972#	0.000	0.000	0.000	184.753*

Memb 22, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 23, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 24, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	9.353*	0.000	0.000	0.000	184.753
0.107	0.000	-2.328	0.000	0.000	0.000	185.127*
0.213	0.000	-14.009	0.000	0.000	0.000	184.256
0.320	0.000	-25.690	0.000	0.000	0.000	182.139
0.427	0.000	-37.371	0.000	0.000	0.000	178.775
0.533	0.000	-49.052	0.000	0.000	0.000	174.166
0.640	0.000	-60.734	0.000	0.000	0.000	168.311
0.747	0.000	-72.415	0.000	0.000	0.000	161.209
0.853	0.000	-84.096	0.000	0.000	0.000	152.862
0.960	0.000	-95.777	0.000	0.000	0.000	143.269
1.067	0.000	-107.458#	0.000	0.000	0.000	132.430#

Memb 25, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-105.200*	0.000	0.000	0.000	132.430*
0.107	0.000	-116.881	0.000	0.000	0.000	120.585
0.213	0.000	-128.562	0.000	0.000	0.000	107.495
0.320	0.000	-140.243	0.000	0.000	0.000	93.159
0.427	0.000	-151.924	0.000	0.000	0.000	77.577
0.533	0.000	-163.605	0.000	0.000	0.000	60.748
0.640	0.000	-175.286	0.000	0.000	0.000	42.674
0.747	0.000	-186.967	0.000	0.000	0.000	23.354
0.853	0.000	-198.648	0.000	0.000	0.000	2.788
0.960	0.000	-210.329	0.000	0.000	0.000	-19.024
1.067	0.000	-222.010#	0.000	0.000	0.000	-42.083#

Memb 26, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.180	0.000	-9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.270	0.000	-11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.360	0.000	-13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.450	0.000	-15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	-17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.630	0.000	-19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.720	0.000	-21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.810	0.000	-22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.900	0.000	-24.808#	0.000	0.000	0.000	-13.888#

Memb 27, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.808*	0.000	0.000	0.000	-13.888#
0.090	0.000	22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.180	0.000	21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.270	0.000	19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.360	0.000	17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.450	0.000	15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.630	0.000	11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.720	0.000	9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.810	0.000	7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.900	0.000	6.055#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 28, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-222.387*	0.000	0.000	0.000	-42.083*
0.107	0.000	-234.068	0.000	0.000	0.000	-66.427
0.213	0.000	-245.748	0.000	0.000	0.000	-92.017
0.320	0.000	-257.429	0.000	0.000	0.000	-118.853
0.427	0.000	-269.110	0.000	0.000	0.000	-146.935
0.533	0.000	-280.791	0.000	0.000	0.000	-176.263
0.640	0.000	-292.472	0.000	0.000	0.000	-206.836
0.747	0.000	-304.153	0.000	0.000	0.000	-238.656
0.853	0.000	-315.834	0.000	0.000	0.000	-271.722
0.960	0.000	-327.515	0.000	0.000	0.000	-306.034
1.067	0.000	-339.196#	0.000	0.000	0.000	-341.591#

Memb 29, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-341.559*	0.000	0.000	0.000	-341.591*
0.107	0.000	-353.240	0.000	0.000	0.000	-378.648
0.213	0.000	-364.921	0.000	0.000	0.000	-416.950
0.320	0.000	-376.602	0.000	0.000	0.000	-456.498
0.427	0.000	-388.283	0.000	0.000	0.000	-497.292
0.533	0.000	-399.964	0.000	0.000	0.000	-539.332
0.640	0.000	-411.645	0.000	0.000	0.000	-582.618
0.747	0.000	-423.326	0.000	0.000	0.000	-627.150
0.853	0.000	-435.007	0.000	0.000	0.000	-672.928
0.960	0.000	-446.688	0.000	0.000	0.000	-719.952
1.067	0.000	-458.369#	0.000	0.000	0.000	-768.221#

Memb 30, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.180	0.000	-9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.270	0.000	-11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.360	0.000	-13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.450	0.000	-15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	-17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.630	0.000	-19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.720	0.000	-21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.810	0.000	-22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.900	0.000	-24.808#	0.000	0.000	0.000	-13.888#

Memb 31, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.808*	0.000	0.000	0.000	-13.888#
0.090	0.000	22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.180	0.000	21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.270	0.000	19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.360	0.000	17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.450	0.000	15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.630	0.000	11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.720	0.000	9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.810	0.000	7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.900	0.000	6.055#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 32, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.110	0.000	-2.610	0.000	0.000	0.000	-0.246
0.220	0.000	-3.350	0.000	0.000	0.000	-0.574
0.330	0.000	-4.090	0.000	0.000	0.000	-0.983
0.440	0.000	-4.830	0.000	0.000	0.000	-1.474
0.550	0.000	-5.570	0.000	0.000	0.000	-2.046
0.660	0.000	-6.310	0.000	0.000	0.000	-2.699
0.770	0.000	-7.050	0.000	0.000	0.000	-3.434
0.880	0.000	-7.790	0.000	0.000	0.000	-4.250
0.990	0.000	-8.530	0.000	0.000	0.000	-5.148
1.100	0.000	-9.270#	0.000	0.000	0.000	-6.127#

Memb 33, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-65.621*	0.000	0.000	0.000	1376.070*
0.107	0.000	-77.302	0.000	0.000	0.000	1368.448
0.213	0.000	-88.983	0.000	0.000	0.000	1359.579
0.320	0.000	-100.664	0.000	0.000	0.000	1349.465
0.427	0.000	-112.345	0.000	0.000	0.000	1338.104
0.533	0.000	-124.026	0.000	0.000	0.000	1325.498
0.640	0.000	-135.707	0.000	0.000	0.000	1311.645
0.747	0.000	-147.388	0.000	0.000	0.000	1296.547
0.853	0.000	-159.069	0.000	0.000	0.000	1280.202
0.960	0.000	-170.750	0.000	0.000	0.000	1262.612
1.067	0.000	-182.431#	0.000	0.000	0.000	1243.776#

Memb 34, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	412.706*	0.000	0.000	0.000	-649.047#
0.107	0.000	401.025	0.000	0.000	0.000	-605.648
0.213	0.000	389.344	0.000	0.000	0.000	-563.495
0.320	0.000	377.663	0.000	0.000	0.000	-522.588
0.427	0.000	365.982	0.000	0.000	0.000	-482.926
0.533	0.000	354.301	0.000	0.000	0.000	-444.511
0.640	0.000	342.620	0.000	0.000	0.000	-407.342
0.747	0.000	330.939	0.000	0.000	0.000	-371.419
0.853	0.000	319.258	0.000	0.000	0.000	-336.742
0.960	0.000	307.577	0.000	0.000	0.000	-303.311
1.067	0.000	295.896#	0.000	0.000	0.000	-271.126*

Memb 35, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	237.246*	0.000	0.000	0.000	-74.679#
0.107	0.000	225.565	0.000	0.000	0.000	-49.995
0.213	0.000	213.884	0.000	0.000	0.000	-26.558
0.320	0.000	202.203	0.000	0.000	0.000	-4.367
0.427	0.000	190.522	0.000	0.000	0.000	16.579
0.533	0.000	178.841	0.000	0.000	0.000	36.278
0.640	0.000	167.160	0.000	0.000	0.000	54.731
0.747	0.000	155.479	0.000	0.000	0.000	71.939
0.853	0.000	143.798	0.000	0.000	0.000	87.900
0.960	0.000	132.116	0.000	0.000	0.000	102.616
1.067	0.000	120.435#	0.000	0.000	0.000	116.085*

Memb 36, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	596.128*	0.000	0.000	0.000	-768.221#
0.107	0.000	584.446	0.000	0.000	0.000	-705.257
0.213	0.000	572.765	0.000	0.000	0.000	-643.539
0.320	0.000	561.084	0.000	0.000	0.000	-583.067
0.427	0.000	549.403	0.000	0.000	0.000	-523.841
0.533	0.000	537.722	0.000	0.000	0.000	-465.861
0.640	0.000	526.041	0.000	0.000	0.000	-409.127
0.747	0.000	514.360	0.000	0.000	0.000	-353.638
0.853	0.000	502.679	0.000	0.000	0.000	-299.396
0.960	0.000	490.998	0.000	0.000	0.000	-246.400
1.067	0.000	479.317#	0.000	0.000	0.000	-194.650*

Memb 37, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	488.975*	0.000	0.000	0.000	-194.649#
0.107	0.000	477.294	0.000	0.000	0.000	-143.116
0.213	0.000	465.613	0.000	0.000	0.000	-92.827
0.320	0.000	453.932	0.000	0.000	0.000	-43.785
0.427	0.000	442.251	0.000	0.000	0.000	4.011
0.533	0.000	430.570	0.000	0.000	0.000	50.561
0.640	0.000	418.889	0.000	0.000	0.000	95.865
0.747	0.000	407.208	0.000	0.000	0.000	139.923
0.853	0.000	395.527	0.000	0.000	0.000	182.735
0.960	0.000	383.846	0.000	0.000	0.000	224.302
1.067	0.000	372.165#	0.000	0.000	0.000	264.622*

Memb 38, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	393.989*	0.000	0.000	0.000	264.622#
0.107	0.000	382.308	0.000	0.000	0.000	306.025
0.213	0.000	370.627	0.000	0.000	0.000	346.181
0.320	0.000	358.946	0.000	0.000	0.000	385.092
0.427	0.000	347.265	0.000	0.000	0.000	422.757
0.533	0.000	335.584	0.000	0.000	0.000	459.175
0.640	0.000	323.903	0.000	0.000	0.000	494.348
0.747	0.000	312.222	0.000	0.000	0.000	528.275
0.853	0.000	300.541	0.000	0.000	0.000	560.956
0.960	0.000	288.860	0.000	0.000	0.000	592.390
1.067	0.000	277.179#	0.000	0.000	0.000	622.579*

Memb 39, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	307.984*	0.000	0.000	0.000	622.579#
0.107	0.000	296.302	0.000	0.000	0.000	654.808
0.213	0.000	284.621	0.000	0.000	0.000	685.791
0.320	0.000	272.940	0.000	0.000	0.000	715.527
0.427	0.000	261.259	0.000	0.000	0.000	744.018
0.533	0.000	249.578	0.000	0.000	0.000	771.263
0.640	0.000	237.897	0.000	0.000	0.000	797.262
0.747	0.000	226.216	0.000	0.000	0.000	822.014
0.853	0.000	214.535	0.000	0.000	0.000	845.521
0.960	0.000	202.854	0.000	0.000	0.000	867.782
1.067	0.000	191.173#	0.000	0.000	0.000	888.797*

Memb 40, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	223.337*	0.000	0.000	0.000	888.797#
0.107	0.000	211.656	0.000	0.000	0.000	911.996
0.213	0.000	199.975	0.000	0.000	0.000	933.950
0.320	0.000	188.294	0.000	0.000	0.000	954.657
0.427	0.000	176.613	0.000	0.000	0.000	974.119
0.533	0.000	164.932	0.000	0.000	0.000	992.335
0.640	0.000	153.251	0.000	0.000	0.000	1009.305
0.747	0.000	141.570	0.000	0.000	0.000	1025.028
0.853	0.000	129.889	0.000	0.000	0.000	1039.506
0.960	0.000	118.208	0.000	0.000	0.000	1052.738
1.067	0.000	106.527#	0.000	0.000	0.000	1064.724*

Memb 41, Case 11 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PAE + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	129.140*	0.000	0.000	0.000	1064.724#
0.107	0.000	117.458	0.000	0.000	0.000	1077.876
0.213	0.000	105.777	0.000	0.000	0.000	1089.781
0.320	0.000	94.096	0.000	0.000	0.000	1100.441
0.427	0.000	82.415	0.000	0.000	0.000	1109.856
0.533	0.000	70.734	0.000	0.000	0.000	1118.024
0.640	0.000	59.053	0.000	0.000	0.000	1124.945
0.747	0.000	47.372	0.000	0.000	0.000	1130.622
0.853	0.000	35.691	0.000	0.000	0.000	1135.052
0.960	0.000	24.010	0.000	0.000	0.000	1138.236
1.067	0.000	12.329#	0.000	0.000	0.000	1140.174*

Memb 1, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	138.099*	136.096	0.000	0.000	0.000	-468.124#
0.760	125.317	136.587	0.000	0.000	0.000	-364.506
1.520	112.535	137.102	0.000	0.000	0.000	-260.505
2.280	99.753	137.642	0.000	0.000	0.000	-156.104
2.600	94.371	137.876	0.000	0.000	0.000	-112.021
2.600	94.371	137.876	0.000	0.000	0.000	-112.021
3.040	86.971	138.206	0.000	0.000	0.000	-51.283
3.133	85.407	138.276*	0.000	0.000	0.000	-38.427
3.133	85.407	55.676	0.000	0.000	0.000	-38.427
3.800	74.189	56.194	0.000	0.000	0.000	-1.119*
3.800	74.189	-3.306#	0.000	0.000	0.000	-1.119*
4.560	61.407	-2.693	0.000	0.000	0.000	-3.401
5.320	48.625	-2.057	0.000	0.000	0.000	-5.207
6.080	35.843	-1.395	0.000	0.000	0.000	-6.520
6.840	23.061	-0.710	0.000	0.000	0.000	-7.322
7.600	10.279#	0.000	0.000	0.000	0.000	-7.593

Memb 2, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	144.678*	90.238*	0.000	0.000	0.000	-284.622#
0.760	131.896	89.218	0.000	0.000	0.000	-216.432
1.520	119.114	88.254	0.000	0.000	0.000	-148.996
2.280	106.332	87.348	0.000	0.000	0.000	-82.271
3.040	93.550	86.499	0.000	0.000	0.000	-16.213
3.133	91.986	86.399	0.000	0.000	0.000	-8.173
3.133	91.986	3.799	0.000	0.000	0.000	-8.173
3.800	80.768	3.107	0.000	0.000	0.000	-5.873
4.560	67.986	2.371	0.000	0.000	0.000	-3.795
5.320	55.204	1.693	0.000	0.000	0.000	-2.254
6.080	42.422	1.072	0.000	0.000	0.000	-1.207
6.840	29.640	0.507	0.000	0.000	0.000	-0.611
7.600	16.858#	0.000#	0.000	0.000	0.000	-0.421*

Memb 3, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	137.090*	-59.500#	0.000	0.000	0.000	232.227*
0.760	124.308	-59.500#	0.000	0.000	0.000	187.007
1.520	111.526	-59.500#	0.000	0.000	0.000	141.787
2.280	98.744	-59.500#	0.000	0.000	0.000	96.567
2.600	93.362	-59.500#	0.000	0.000	0.000	77.527
2.600	93.362	-59.500#	0.000	0.000	0.000	77.527
3.040	85.962	-59.500#	0.000	0.000	0.000	51.347
3.800	73.180	-59.500#	0.000	0.000	0.000	6.127
3.800	73.180	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
4.560	60.398	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
5.320	47.616	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
6.080	34.834	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
6.840	22.052	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127
7.600	9.270#	0.000*	0.000	0.000	0.000	6.127#

Memb 4, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	117.226*	84.040*	0.000	0.000	0.000	-259.609#
0.670	110.465	83.574	0.000	0.000	0.000	-203.462
1.340	103.704	83.179	0.000	0.000	0.000	-147.604
2.010	96.944	82.856	0.000	0.000	0.000	-91.986
2.680	90.183	82.604	0.000	0.000	0.000	-36.561
3.133	85.611	82.475	0.000	0.000	0.000	0.828*
3.133	85.611	-0.125	0.000	0.000	0.000	0.828*
3.350	83.422	-0.176	0.000	0.000	0.000	0.795
4.020	76.660	-0.284	0.000	0.000	0.000	0.637
4.690	69.900	-0.321#	0.000	0.000	0.000	0.430
5.360	63.139	-0.285	0.000	0.000	0.000	0.223
6.030	56.378	-0.179	0.000	0.000	0.000	0.064
6.700	49.617#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 5, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	42.802*	0.000	0.000	0.000	562.491
0.107	0.000	31.121	0.000	0.000	0.000	566.433
0.213	0.000	19.440	0.000	0.000	0.000	569.130
0.320	0.000	7.759	0.000	0.000	0.000	570.580
0.427	0.000	-3.922	0.000	0.000	0.000	570.785*
0.533	0.000	-15.603	0.000	0.000	0.000	569.744
0.533	0.000	-28.378	0.000	0.000	0.000	569.744
0.640	0.000	-40.059	0.000	0.000	0.000	566.094
0.747	0.000	-51.740	0.000	0.000	0.000	561.198
0.853	0.000	-63.421	0.000	0.000	0.000	555.056
0.960	0.000	-75.102	0.000	0.000	0.000	547.668
1.067	0.000	-86.783#	0.000	0.000	0.000	539.034#

Memb 6, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.125	0.000	-2.711	0.000	0.000	0.000	-0.286
0.250	0.000	-3.552	0.000	0.000	0.000	-0.678
0.375	0.000	-4.393	0.000	0.000	0.000	-1.174
0.500	0.000	-5.234	0.000	0.000	0.000	-1.776
0.625	0.000	-6.075	0.000	0.000	0.000	-2.483
0.750	0.000	-6.916	0.000	0.000	0.000	-3.295
0.875	0.000	-7.756	0.000	0.000	0.000	-4.212
1.000	0.000	-8.597	0.000	0.000	0.000	-5.234
1.125	0.000	-9.438	0.000	0.000	0.000	-6.361
1.250	0.000	-10.279#	0.000	0.000	0.000	-7.593#

Memb 7, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.095	0.000	-2.509	0.000	0.000	0.000	-0.208
0.190	0.000	-3.148	0.000	0.000	0.000	-0.477
0.285	0.000	-3.787	0.000	0.000	0.000	-0.806
0.380	0.000	-4.426	0.000	0.000	0.000	-1.196
0.475	0.000	-5.065	0.000	0.000	0.000	-1.647
0.570	0.000	-5.705	0.000	0.000	0.000	-2.159
0.665	0.000	-6.344	0.000	0.000	0.000	-2.731
0.760	0.000	-6.983	0.000	0.000	0.000	-3.364
0.855	0.000	-7.622	0.000	0.000	0.000	-4.058
0.950	0.000	-8.261#	0.000	0.000	0.000	-4.812#

Memb 8, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	8.597*	0.000	0.000	0.000	-5.234#
0.100	0.000	7.925	0.000	0.000	0.000	-4.408
0.200	0.000	7.252	0.000	0.000	0.000	-3.649
0.300	0.000	6.579	0.000	0.000	0.000	-2.957
0.400	0.000	5.906	0.000	0.000	0.000	-2.333
0.500	0.000	5.234	0.000	0.000	0.000	-1.776
0.600	0.000	4.561	0.000	0.000	0.000	-1.286
0.700	0.000	3.888	0.000	0.000	0.000	-0.864
0.800	0.000	3.215	0.000	0.000	0.000	-0.509
0.900	0.000	2.543	0.000	0.000	0.000	-0.221
1.000	0.000	1.870#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 9, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-68.145*	0.000	0.000	0.000	539.034*
0.107	0.000	-79.826	0.000	0.000	0.000	531.142
0.213	0.000	-91.507	0.000	0.000	0.000	522.005
0.320	0.000	-103.188	0.000	0.000	0.000	511.621
0.427	0.000	-114.869	0.000	0.000	0.000	499.991
0.533	0.000	-126.550	0.000	0.000	0.000	487.116
0.640	0.000	-138.231	0.000	0.000	0.000	472.994
0.747	0.000	-149.912	0.000	0.000	0.000	457.626
0.853	0.000	-161.593	0.000	0.000	0.000	441.013
0.960	0.000	-173.274	0.000	0.000	0.000	423.153
1.067	0.000	-184.955#	0.000	0.000	0.000	404.048#

Memb 10, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-166.977*	0.000	0.000	0.000	404.048*
0.107	0.000	-178.658	0.000	0.000	0.000	385.614
0.213	0.000	-190.339	0.000	0.000	0.000	365.934
0.320	0.000	-202.020	0.000	0.000	0.000	345.008
0.427	0.000	-213.701	0.000	0.000	0.000	322.836
0.533	0.000	-225.382	0.000	0.000	0.000	299.419
0.640	0.000	-237.063	0.000	0.000	0.000	274.755
0.747	0.000	-248.744	0.000	0.000	0.000	248.845
0.853	0.000	-260.425	0.000	0.000	0.000	221.690
0.960	0.000	-272.106	0.000	0.000	0.000	193.288
1.067	0.000	-283.787#	0.000	0.000	0.000	163.640#

Memb 11, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-271.367*	0.000	0.000	0.000	163.640*
0.107	0.000	-283.048	0.000	0.000	0.000	134.072
0.213	0.000	-294.729	0.000	0.000	0.000	103.257
0.320	0.000	-306.410	0.000	0.000	0.000	71.196
0.427	0.000	-318.091	0.000	0.000	0.000	37.889
0.533	0.000	-329.772	0.000	0.000	0.000	3.337
0.533	0.000	-342.547	0.000	0.000	0.000	3.337
0.640	0.000	-354.228	0.000	0.000	0.000	-33.825
0.747	0.000	-365.909	0.000	0.000	0.000	-72.232
0.853	0.000	-377.590	0.000	0.000	0.000	-111.885
0.960	0.000	-389.271	0.000	0.000	0.000	-152.784
1.067	0.000	-400.952#	0.000	0.000	0.000	-194.930#

Memb 12, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-396.005*	0.000	0.000	0.000	-194.930*
0.107	0.000	-407.686	0.000	0.000	0.000	-237.793
0.213	0.000	-419.367	0.000	0.000	0.000	-281.903
0.320	0.000	-431.048	0.000	0.000	0.000	-327.258
0.427	0.000	-442.729	0.000	0.000	0.000	-373.860
0.533	0.000	-454.410	0.000	0.000	0.000	-421.707
0.640	0.000	-466.091	0.000	0.000	0.000	-470.801
0.747	0.000	-477.772	0.000	0.000	0.000	-521.140
0.853	0.000	-489.453	0.000	0.000	0.000	-572.725
0.960	0.000	-501.134	0.000	0.000	0.000	-625.557
1.067	0.000	-512.815#	0.000	0.000	0.000	-679.634#

Memb 13, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	49.617#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.670	56.378	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.340	63.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.010	69.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.680	76.661	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.350	83.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.020	90.183	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.690	96.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.360	103.705	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.030	110.466	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.700	117.227*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 14, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	237.153*	0.000	0.000	0.000	-104.833#
0.107	0.000	225.472	0.000	0.000	0.000	-80.160
0.213	0.000	213.791	0.000	0.000	0.000	-56.732
0.320	0.000	202.110	0.000	0.000	0.000	-34.551
0.427	0.000	190.429	0.000	0.000	0.000	-13.615
0.533	0.000	178.748	0.000	0.000	0.000	6.074
0.533	0.000	165.973	0.000	0.000	0.000	6.074
0.640	0.000	154.292	0.000	0.000	0.000	23.155
0.747	0.000	142.611	0.000	0.000	0.000	38.990
0.853	0.000	130.930	0.000	0.000	0.000	53.579
0.960	0.000	119.249	0.000	0.000	0.000	66.921
1.067	0.000	107.568#	0.000	0.000	0.000	79.018*

Memb 15, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	109.123*	0.000	0.000	0.000	79.018#
0.107	0.000	97.442	0.000	0.000	0.000	90.035
0.213	0.000	85.761	0.000	0.000	0.000	99.806
0.320	0.000	74.080	0.000	0.000	0.000	108.331
0.427	0.000	62.399	0.000	0.000	0.000	115.610
0.533	0.000	50.718	0.000	0.000	0.000	121.643
0.640	0.000	39.037	0.000	0.000	0.000	126.430
0.747	0.000	27.356	0.000	0.000	0.000	129.970
0.853	0.000	15.675	0.000	0.000	0.000	132.265
0.960	0.000	3.994	0.000	0.000	0.000	133.314*
1.067	0.000	-7.687#	0.000	0.000	0.000	133.118

Memb 16, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-5.488*	0.000	0.000	0.000	133.118*
0.107	0.000	-17.170	0.000	0.000	0.000	131.909
0.213	0.000	-28.851	0.000	0.000	0.000	129.455
0.320	0.000	-40.532	0.000	0.000	0.000	125.754
0.427	0.000	-52.213	0.000	0.000	0.000	120.808
0.533	0.000	-63.894	0.000	0.000	0.000	114.616
0.640	0.000	-75.575	0.000	0.000	0.000	107.177
0.747	0.000	-87.256	0.000	0.000	0.000	98.493
0.853	0.000	-98.937	0.000	0.000	0.000	88.563
0.960	0.000	-110.618	0.000	0.000	0.000	77.386
1.067	0.000	-122.299#	0.000	0.000	0.000	64.964#

Memb 17, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-120.976*	0.000	0.000	0.000	64.964*
0.107	0.000	-132.657	0.000	0.000	0.000	51.437
0.213	0.000	-144.338	0.000	0.000	0.000	36.664
0.320	0.000	-156.019	0.000	0.000	0.000	20.645
0.427	0.000	-167.700	0.000	0.000	0.000	3.380
0.533	0.000	-179.381	0.000	0.000	0.000	-15.131
0.533	0.000	-192.156	0.000	0.000	0.000	-15.131
0.640	0.000	-203.837	0.000	0.000	0.000	-36.250
0.747	0.000	-215.518	0.000	0.000	0.000	-58.616
0.853	0.000	-227.199	0.000	0.000	0.000	-82.227
0.960	0.000	-238.880	0.000	0.000	0.000	-107.084
1.067	0.000	-250.561#	0.000	0.000	0.000	-133.188#

Memb 18, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#

Memb 19, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 20, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-250.787*	0.000	0.000	0.000	-133.188*
0.107	0.000	-262.469	0.000	0.000	0.000	-160.562
0.213	0.000	-274.150	0.000	0.000	0.000	-189.181
0.320	0.000	-285.831	0.000	0.000	0.000	-219.047
0.427	0.000	-297.512	0.000	0.000	0.000	-250.159
0.533	0.000	-309.193	0.000	0.000	0.000	-282.516
0.640	0.000	-320.874	0.000	0.000	0.000	-316.120
0.747	0.000	-332.555	0.000	0.000	0.000	-350.970
0.853	0.000	-344.236	0.000	0.000	0.000	-387.065
0.960	0.000	-355.917	0.000	0.000	0.000	-424.407
1.067	0.000	-367.598#	0.000	0.000	0.000	-462.995#

Memb 21, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	170.589*	0.000	0.000	0.000	62.815#
0.107	0.000	158.908	0.000	0.000	0.000	80.388
0.213	0.000	147.228	0.000	0.000	0.000	96.715
0.320	0.000	135.547	0.000	0.000	0.000	111.796
0.427	0.000	123.866	0.000	0.000	0.000	125.632
0.533	0.000	112.185	0.000	0.000	0.000	138.221
0.640	0.000	100.504	0.000	0.000	0.000	149.564
0.747	0.000	88.823	0.000	0.000	0.000	159.662
0.853	0.000	77.142	0.000	0.000	0.000	168.513
0.960	0.000	65.461	0.000	0.000	0.000	176.118
1.067	0.000	53.780#	0.000	0.000	0.000	182.478*

Memb 22, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000#
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 23, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000#	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.090	0.605	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	1.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	1.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	2.422	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	3.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.540	3.633	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.630	4.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.720	4.844	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.810	5.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.900	6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Memb 24, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	58.890*	0.000	0.000	0.000	182.478#
0.107	0.000	47.209	0.000	0.000	0.000	188.137
0.213	0.000	35.528	0.000	0.000	0.000	192.549
0.320	0.000	23.847	0.000	0.000	0.000	195.716
0.427	0.000	12.165	0.000	0.000	0.000	197.636
0.533	0.000	0.484	0.000	0.000	0.000	198.311*
0.640	0.000	-11.197	0.000	0.000	0.000	197.740
0.747	0.000	-22.878	0.000	0.000	0.000	195.922
0.853	0.000	-34.559	0.000	0.000	0.000	192.859
0.960	0.000	-46.240	0.000	0.000	0.000	188.550
1.067	0.000	-57.921#	0.000	0.000	0.000	182.995

Memb 25, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-52.718*	0.000	0.000	0.000	182.995*
0.107	0.000	-64.399	0.000	0.000	0.000	176.748
0.213	0.000	-76.080	0.000	0.000	0.000	169.256
0.320	0.000	-87.761	0.000	0.000	0.000	160.518
0.427	0.000	-99.442	0.000	0.000	0.000	150.534
0.533	0.000	-111.123	0.000	0.000	0.000	139.304
0.640	0.000	-122.804	0.000	0.000	0.000	126.827
0.747	0.000	-134.485	0.000	0.000	0.000	113.105
0.853	0.000	-146.166	0.000	0.000	0.000	98.137
0.960	0.000	-157.847	0.000	0.000	0.000	81.923
1.067	0.000	-169.528#	0.000	0.000	0.000	64.463#

Memb 26, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.180	0.000	-9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.270	0.000	-11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.360	0.000	-13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.450	0.000	-15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	-17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.630	0.000	-19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.720	0.000	-21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.810	0.000	-22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.900	0.000	-24.808#	0.000	0.000	0.000	-13.888#

Memb 27, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.808*	0.000	0.000	0.000	-13.888#
0.090	0.000	22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.180	0.000	21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.270	0.000	19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.360	0.000	17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.450	0.000	15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.630	0.000	11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.720	0.000	9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.810	0.000	7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.900	0.000	6.055#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 28, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-166.374*	0.000	0.000	0.000	64.463*
0.107	0.000	-178.055	0.000	0.000	0.000	46.094
0.213	0.000	-189.736	0.000	0.000	0.000	26.478
0.320	0.000	-201.416	0.000	0.000	0.000	5.617
0.427	0.000	-213.097	0.000	0.000	0.000	-16.490
0.533	0.000	-224.778	0.000	0.000	0.000	-39.843
0.640	0.000	-236.459	0.000	0.000	0.000	-64.443
0.747	0.000	-248.140	0.000	0.000	0.000	-90.288
0.853	0.000	-259.821	0.000	0.000	0.000	-117.379
0.960	0.000	-271.502	0.000	0.000	0.000	-145.716
1.067	0.000	-283.183#	0.000	0.000	0.000	-175.299#

Memb 29, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-282.751*	0.000	0.000	0.000	-175.299*
0.107	0.000	-294.432	0.000	0.000	0.000	-206.082
0.213	0.000	-306.113	0.000	0.000	0.000	-238.111
0.320	0.000	-317.794	0.000	0.000	0.000	-271.387
0.427	0.000	-329.475	0.000	0.000	0.000	-305.908
0.533	0.000	-341.156	0.000	0.000	0.000	-341.675
0.640	0.000	-352.837	0.000	0.000	0.000	-378.688
0.747	0.000	-364.518	0.000	0.000	0.000	-416.947
0.853	0.000	-376.199	0.000	0.000	0.000	-456.452
0.960	0.000	-387.880	0.000	0.000	0.000	-497.203
1.067	0.000	-399.561#	0.000	0.000	0.000	-539.200#

Memb 30, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-6.055*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.090	0.000	-7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.180	0.000	-9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.270	0.000	-11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.360	0.000	-13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.450	0.000	-15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	-17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.630	0.000	-19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.720	0.000	-21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.810	0.000	-22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.900	0.000	-24.808#	0.000	0.000	0.000	-13.888#

Memb 31, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	24.808*	0.000	0.000	0.000	-13.888#
0.090	0.000	22.933	0.000	0.000	0.000	-11.740
0.180	0.000	21.058	0.000	0.000	0.000	-9.760
0.270	0.000	19.182	0.000	0.000	0.000	-7.950
0.360	0.000	17.307	0.000	0.000	0.000	-6.308
0.450	0.000	15.431	0.000	0.000	0.000	-4.834
0.540	0.000	13.556	0.000	0.000	0.000	-3.530
0.630	0.000	11.681	0.000	0.000	0.000	-2.394
0.720	0.000	9.805	0.000	0.000	0.000	-1.427
0.810	0.000	7.930	0.000	0.000	0.000	-0.629
0.900	0.000	6.055#	0.000	0.000	0.000	0.000*

Memb 32, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-1.870*	0.000	0.000	0.000	0.000*
0.110	0.000	-2.610	0.000	0.000	0.000	-0.246
0.220	0.000	-3.350	0.000	0.000	0.000	-0.574
0.330	0.000	-4.090	0.000	0.000	0.000	-0.983
0.440	0.000	-4.830	0.000	0.000	0.000	-1.474
0.550	0.000	-5.570	0.000	0.000	0.000	-2.046
0.660	0.000	-6.310	0.000	0.000	0.000	-2.699
0.770	0.000	-7.050	0.000	0.000	0.000	-3.434
0.880	0.000	-7.790	0.000	0.000	0.000	-4.250
0.990	0.000	-8.530	0.000	0.000	0.000	-5.148
1.100	0.000	-9.270#	0.000	0.000	0.000	-6.127#

Memb 33, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	146.874*	0.000	0.000	0.000	468.124#
0.107	0.000	135.193	0.000	0.000	0.000	483.167
0.213	0.000	123.512	0.000	0.000	0.000	496.965
0.320	0.000	111.831	0.000	0.000	0.000	509.516
0.427	0.000	100.150	0.000	0.000	0.000	520.822
0.533	0.000	88.469	0.000	0.000	0.000	530.882
0.640	0.000	76.788	0.000	0.000	0.000	539.695
0.747	0.000	65.107	0.000	0.000	0.000	547.263
0.853	0.000	53.426	0.000	0.000	0.000	553.585
0.960	0.000	41.745	0.000	0.000	0.000	558.661
1.067	0.000	30.064#	0.000	0.000	0.000	562.491*

Memb 34, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	353.898*	0.000	0.000	0.000	-420.025#
0.107	0.000	342.217	0.000	0.000	0.000	-382.899
0.213	0.000	330.536	0.000	0.000	0.000	-347.019
0.320	0.000	318.855	0.000	0.000	0.000	-312.385
0.427	0.000	307.174	0.000	0.000	0.000	-278.997
0.533	0.000	295.493	0.000	0.000	0.000	-246.854
0.640	0.000	283.812	0.000	0.000	0.000	-215.958
0.747	0.000	272.131	0.000	0.000	0.000	-186.308
0.853	0.000	260.450	0.000	0.000	0.000	-157.904
0.960	0.000	248.769	0.000	0.000	0.000	-130.745
1.067	0.000	237.088#	0.000	0.000	0.000	-104.833*

Memb 35, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	284.518*	0.000	0.000	0.000	-178.373#
0.107	0.000	272.837	0.000	0.000	0.000	-148.647
0.213	0.000	261.156	0.000	0.000	0.000	-120.167
0.320	0.000	249.475	0.000	0.000	0.000	-92.934
0.427	0.000	237.794	0.000	0.000	0.000	-66.946
0.533	0.000	226.113	0.000	0.000	0.000	-42.204
0.640	0.000	214.432	0.000	0.000	0.000	-18.708
0.747	0.000	202.751	0.000	0.000	0.000	3.541
0.853	0.000	191.070	0.000	0.000	0.000	24.545
0.960	0.000	179.389	0.000	0.000	0.000	44.303
1.067	0.000	167.708#	0.000	0.000	0.000	62.815*

Memb 36, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	446.121*	0.000	0.000	0.000	-539.201#
0.107	0.000	434.440	0.000	0.000	0.000	-492.237
0.213	0.000	422.759	0.000	0.000	0.000	-446.520
0.320	0.000	411.078	0.000	0.000	0.000	-402.048
0.427	0.000	399.397	0.000	0.000	0.000	-358.823
0.533	0.000	387.716	0.000	0.000	0.000	-316.843
0.640	0.000	376.035	0.000	0.000	0.000	-276.110
0.747	0.000	364.354	0.000	0.000	0.000	-236.622
0.853	0.000	352.673	0.000	0.000	0.000	-198.381
0.960	0.000	340.992	0.000	0.000	0.000	-161.385
1.067	0.000	329.311#	0.000	0.000	0.000	-125.635*

Memb 37, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	333.806*	0.000	0.000	0.000	-125.635#
0.107	0.000	322.125	0.000	0.000	0.000	-90.653
0.213	0.000	310.444	0.000	0.000	0.000	-56.916
0.320	0.000	298.763	0.000	0.000	0.000	-24.425
0.427	0.000	287.082	0.000	0.000	0.000	6.820
0.533	0.000	275.401	0.000	0.000	0.000	36.819
0.640	0.000	263.720	0.000	0.000	0.000	65.572
0.747	0.000	252.039	0.000	0.000	0.000	93.079
0.853	0.000	240.358	0.000	0.000	0.000	119.340
0.960	0.000	228.677	0.000	0.000	0.000	144.355
1.067	0.000	216.996#	0.000	0.000	0.000	168.124*

Memb 38, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	227.654*	0.000	0.000	0.000	168.124#
0.107	0.000	215.973	0.000	0.000	0.000	191.784
0.213	0.000	204.292	0.000	0.000	0.000	214.198
0.320	0.000	192.611	0.000	0.000	0.000	235.367
0.427	0.000	180.930	0.000	0.000	0.000	255.289
0.533	0.000	169.249	0.000	0.000	0.000	273.965
0.640	0.000	157.568	0.000	0.000	0.000	291.396
0.747	0.000	145.887	0.000	0.000	0.000	307.580
0.853	0.000	134.206	0.000	0.000	0.000	322.518
0.960	0.000	122.525	0.000	0.000	0.000	336.211
1.067	0.000	110.844#	0.000	0.000	0.000	348.657*

Memb 39, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

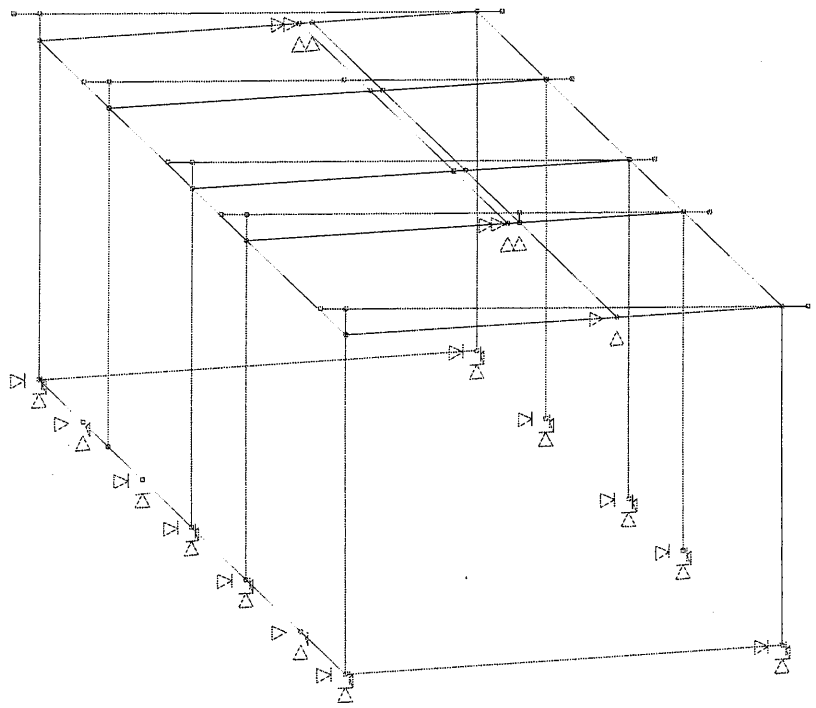
Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	125.695*	0.000	0.000	0.000	348.657#
0.107	0.000	114.014	0.000	0.000	0.000	361.441
0.213	0.000	102.333	0.000	0.000	0.000	372.980
0.320	0.000	90.652	0.000	0.000	0.000	383.273
0.427	0.000	78.971	0.000	0.000	0.000	392.319
0.533	0.000	67.290	0.000	0.000	0.000	400.120
0.640	0.000	55.609	0.000	0.000	0.000	406.674
0.747	0.000	43.928	0.000	0.000	0.000	411.983
0.853	0.000	32.247	0.000	0.000	0.000	416.046
0.960	0.000	20.566	0.000	0.000	0.000	418.863
1.067	0.000	8.885#	0.000	0.000	0.000	420.433*

Memb 40, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	23.723*	0.000	0.000	0.000	420.433
0.107	0.000	12.042	0.000	0.000	0.000	422.341
0.213	0.000	0.361	0.000	0.000	0.000	423.002*
0.320	0.000	-11.320	0.000	0.000	0.000	422.418
0.427	0.000	-23.001	0.000	0.000	0.000	420.587
0.533	0.000	-34.682	0.000	0.000	0.000	417.511
0.640	0.000	-46.363	0.000	0.000	0.000	413.188
0.747	0.000	-58.044	0.000	0.000	0.000	407.620
0.853	0.000	-69.725	0.000	0.000	0.000	400.806
0.960	0.000	-81.406	0.000	0.000	0.000	392.745
1.067	0.000	-93.087#	0.000	0.000	0.000	383.439#

Memb 41, Case 12 (Linear): 1.4DL + 1.7LL + 1.4PHS + PHD

Station Location	Axial Force	Y-Axis Shear	Z-Axis Shear	X-Axis Torsion	Y-Axis Moment	Z-Axis Moment
0.000	0.000	-83.356*	0.000	0.000	0.000	383.439*
0.107	0.000	-95.037	0.000	0.000	0.000	373.925
0.213	0.000	-106.718	0.000	0.000	0.000	363.164
0.320	0.000	-118.399	0.000	0.000	0.000	351.158
0.427	0.000	-130.080	0.000	0.000	0.000	337.906
0.533	0.000	-141.761	0.000	0.000	0.000	323.408
0.640	0.000	-153.442	0.000	0.000	0.000	307.664
0.747	0.000	-165.123	0.000	0.000	0.000	290.673
0.853	0.000	-176.804	0.000	0.000	0.000	272.437
0.960	0.000	-188.485	0.000	0.000	0.000	252.955
1.067	0.000	-200.166#	0.000	0.000	0.000	232.227#



Sections:
1 700DP X 450
2 400SQR COI
3 600DP X 400
4 310 UB 40.4
5 200 PFC
6 200 X 75 HW
7 600DP X 200

BLOWER & LOCAL CONTROL ROOM

Job: SSTRC, Designer: TT, Units: m,kN,MPa, Scale: 1:110, Axes: XY
Load: None Disp: None Moment: None Shear: None Axial: None
POM SEWERAGE PROJECT
CLR - ROOF RAFTER 15 Nov 2011, 12:05 pm