


RELEASED

Č.	DATUM	POPIS ZMĚNY / REVIZE	VYPRACOVAL

INVESTOR/OBJEDNATEL: ČEPRO a.s.		PIK s.r.o. Na Hrázi 781/15 750 02 Přerov I – Město Czech Republic Tel. . +420 581 288 111 Web : www.pik.cz E-mail : pik@pik.cz		
HIP:	Ing. Borovička Jiří			
VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:			SCHVÁLIL:
Ing. Kubica Jan	Ing. Borovička Jiří			Ing. Šimanský Jan
AKCE:	Rekonstrukce potrubní trasy mezi obj. 222 a 235		ZAK. ČÍSLO:	14115
ČÁST:	D2. Dokumentace tech. a technol. zařízení		DATUM:	1 / 2015
SO / PS:	PS500. Potrubní trasa mezi objekty 222 a 235		STUPEŇ:	DPS
			FORMÁT:	A4
PROF. DÍL:	01. Strojně technologická část		MĚŘÍTKO:	-
PŘÍLOHA:	Pevnostní výpočet		MÍSTO STAVBY:	Hněvice
Č. KOPIE:	ARCH. ČÍSLO: 14115-DPS-D-D2-PS500-01-04-001			

BENTLEY
AutoPIPE Advanced 9.6.0.15

[illegible]

Version: 09.06.00.15

Edition: Advanced

Developed and Maintained by

BENTLEY SYSTEMS, INCORPORATED
1600 Riviera Ave., Suite 300
Walnut Creek, CA 94596

BENTLEY
AutoPIPE Advanced 9.6.0.15

```
*****
**
**          AUTOPIPE SYSTEM INFORMATION
**
**
*****
```

SYSTEM NAME : 150123 CEPRO HNEVICE

PROJECT ID : CEPRO HNEVICE
DN 250

PREPARED BY : KUBICA

CHECKED BY : SOJKA

1ST APPROVER :

2ND APPROVER :

PIPING CODE	:	EN 13480
YEAR	:	2010
LIFETIME (HRS)	:	200000
LIFETIME MONITORING	:	NO
VERTICAL AXIS	:	Z
AMBIENT TEMPERATURE	:	20.0 deg C
COMPONENT LIBRARY	:	AUTODIN
MATERIAL LIBRARY	:	EURO2009
MODEL REVISION NUMBER	:	21

150123 CEPRO HNEVICE
01/26/2015 CEPRO HNEVICE
05:59 AM DN 250

BENTLEY
AutoPIPE Advanced 9.6.0.15

T A B L E O F C O N T E N T S

Analysis Summary.....	1
Displacement.....	5
Support Forces.....	6
Restraint Reactions.....	7
Forces & Moments.....	8
General Stress.....	9
Flange Analysis Summary.....	10
Code Compliance.....	11
Result Summary.....	12

150123 CEPRO HNEVICE
01/26/2015 CEPRO HNEVICE
05:59 AM DN 250

BENTLEY
AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 1

A N A L Y S I S S U M M A R Y

Current model revision number : 21

Static - Analysis set number 1
Date and Time of analysis Jan 26, 2015 5:59 AM
Model Revision Number 21
Number of load cases 1
Load cases analyzed GR
Description Analysis Set No. 1
Gaps/Friction/Soil considered Yes
Tolerance - Force, Displacement 44.48 N 0.0254 mm
Friction - Scale Factor, Tolerance 1.00 0.10
Ignore friction for cases E1,E2,E3 Yes
Ignore friction for gravity case Yes
Hanger design run No
Cut short included No
Thermal bowing included No
Include Bourdon rotational effect No
Pipe radius for Bourdon calculation ... Mean
Occasional load analysis type Nonlinear
Non-linear analysis summary file 150123_CEPRO_HNEVICE.LOG
Use default load sequence Yes
Base load cases for nonlinear analysis

GR = None

Weight of contents included Yes
Fluid density factor for contents 1.00
Pressure stiffening case None
Hot modulus case None
Pressure Extension..... No
Water elevation for buoyancy loads Not considered
Use corroded thickness in analysis No
Rigid stiffness factor 1000.0
Support rigid stiffness (translation) . 0.175100E+10 N/mm
Support rigid stiffness (rotation) 0.135580E+11 N-m/deg
Anchor rigid stiffness (translation) .. 0.175100E+10 N/mm
Anchor rigid stiffness (rotation) 0.135580E+11 N-m/deg

Static - Analysis set number 2
Date and Time of analysis Jan 26, 2015 5:59 AM
Model Revision Number 21
Number of load cases 3
Load cases analyzed GR T1 P1
Description Analysis Set No. 2
Gaps/Friction/Soil considered Yes
Tolerance - Force, Displacement 44.48 N 0.0254 mm
Friction - Scale Factor, Tolerance 1.00 0.10
Ignore friction for cases E1,E2,E3 Yes
Ignore friction for gravity case Yes
Hanger design run No
Cut short included No
Thermal bowing included No
Include Bourdon rotational effect No
Pipe radius for Bourdon calculation ... Mean
Occasional load analysis type Nonlinear
Non-linear analysis summary file 150123_CEPRO_HNEVICE.LOG
Use default load sequence Yes
Base load cases for nonlinear analysis

GR = None

T1 = GR

P1 = T1

Weight of contents included Yes
Fluid density factor for contents 1.00
Pressure stiffening case P1
Hot modulus case T1
Pressure Extension..... Yes
Water elevation for buoyancy loads Not considered
Use corroded thickness in analysis No
Rigid stiffness factor 1000.0
Support rigid stiffness (translation) . 0.175100E+10 N/mm
Support rigid stiffness (rotation) 0.135580E+11 N-m/deg
Anchor rigid stiffness (translation) .. 0.175100E+10 N/mm
Anchor rigid stiffness (rotation) 0.135580E+11 N-m/deg

Static - Analysis set number 3
Date and Time of analysis Jan 26, 2015 5:59 AM
Model Revision Number 21
Number of load cases 3
Load cases analyzed GR T2 P2
Description Analysis Set No. 3
Gaps/Friction/Soil considered Yes
Tolerance - Force, Displacement 44.48 N 0.0254 mm
Friction - Scale Factor, Tolerance 1.00 0.10
Ignore friction for cases E1,E2,E3 Yes
Ignore friction for gravity case Yes
Hanger design run No
Cut short included No
Thermal bowing included No

Include Bourdon rotational effect No
Pipe radius for Bourdon calculation ... Mean
Occasional load analysis type Nonlinear
Non-linear analysis summary file 150123_CEPRO_HNEVICE.LOG
Use default load sequence Yes
Base load cases for nonlinear analysis
GR = None
T2 = GR
P2 = T2
Weight of contents included Yes
Fluid density factor for contents 1.00
Pressure stiffening case P2
Hot modulus case T2
Pressure Extension..... Yes
Water elevation for buoyancy loads Not considered
Use corroded thickness in analysis No
Rigid stiffness factor 1000.0
Support rigid stiffness (translation) . 0.175100E+10 N/mm
Support rigid stiffness (rotation) 0.135580E+11 N-m/deg
Anchor rigid stiffness (translation) .. 0.175100E+10 N/mm
Anchor rigid stiffness (rotation) 0.135580E+11 N-m/deg

150123 CEPRO HNEVICE
 01/26/2015 CEPRO HNEVICE
 05:59 AM DN 250

BENTLEY
 AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 2

CODE COMPLIANCE COMBINATIONS

<Description> Combination	Category	Method	Case/Combination	Factor	M/S	K-Factor	Allowable (N/mm2)	D/A/P
GR + Max P{1}	Sustain	Sum	GR[1] Max Long	1.00 1.00			Automatic	Y Y Y
Max Range	Expansion	Sum	Temp. Range	1.00			Automatic	Y Y Y
GR + Max P{2}	Sustain	Sum	GR[2] Max Long	1.00 1.00			Automatic	Y Y Y
Amb to T1{2}	Expansion	Sum	T1[2]	1.00			Automatic	Y Y Y
Max P{2}	Hoop	Sum	Max Hoop	1.00			Automatic	Y Y Y
Sus.+T1{2}	Creep Rupt	Sum	Max Sus T1[2]	1.00 1.00			Automatic	Y Y Y
GR + Max P{3}	Sustain	Sum	GR[3] Max Long	1.00 1.00			Automatic	Y Y Y
Amb to T2{3}	Expansion	Sum	T2[3]	1.00			Automatic	Y Y Y
Max P{3}	Hoop	Sum	Max Hoop	1.00			Automatic	Y Y Y
Sus.+T2{3}	Creep Rupt	Sum	Max Sus T2[3]	1.00 1.00			Automatic	Y Y Y

Notes:

D/A/P: [D]efault/[A]uto-Update/[P]rint options (Y=Yes, N=No)

150123 CEPRO HNEVICE
 01/26/2015 CEPRO HNEVICE
 05:59 AM DN 250

BENTLEY
 AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 3

NON-CODE COMBINATIONS

<Description> Combination	Method	Case/Combination	Factor	D/A/P
Gravity{1}	Sum	GR[1]	1.00	Y N Y
Gravity{2}	Sum	GR[2]	1.00	Y N N
<40.00 deg C> Thermal 1{2}	Sum	T1[2]	1.00	Y N N
Pressure 1{2}	Sum	P1[2]	1.00	Y N N
GT1{2}	Sum	GR[2] T1[2]	1.00 1.00	Y N N
GT1P1{2}	Sum	GR[2] T1[2] P1[2]	1.00 1.00 1.00	Y N Y
Gravity{3}	Sum	GR[3]	1.00	Y N N
<-20.00 deg C> Thermal 2{3}	Sum	T2[3]	1.00	Y N N
Pressure 2{3}	Sum	P2[3]	1.00	Y N N
GT2{3}	Sum	GR[3] T2[3]	1.00 1.00	Y N N
GT2P2{3}	Sum	GR[3] T2[3] P2[3]	1.00 1.00 1.00	Y N Y

Notes:

D/A/P: [D]efault/[A]uto-Update/[P]rint options (Y=Yes, N=No)

The auto update option for default non-code combinations is disabled

150123 CEPRO HNEVICE
01/26/2015 CEPRO HNEVICE
05:59 AM DN 250

BENTLEY
AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 4

CODE COMPLIANCE

Y - Factor 0.50
Weld efficiency factor Ej..... 1.00
Range reduction factor 1.00
Design Pressure Factor 1.00
Minimum stress ratio used in reports... 0.00
Number of stress points per span 0
Include corrosion in stress calcs. N
Include axial force in code stress N
Include sustain load margin Only if allowable stress is exceeded
Use minimum sustained margin..... Y
Use single SIF Y
Set sustained/occasional SIF = 1 N
Set sustained/occasional SIF = 0.75i .. N
Apply cold/hot modulus ratio N
Disable auto code combinations N
Disable auto non-code combinations Y
No. of thermal ranges to report 0
Include Max Range combination Y
Total stress Octahedral
Direct shear None
Longitudinal pressure calculation PD/4t
Inc. Axial Str and Pcase in Sustained.. Pressure Extension is not added to Sustained

150123_CEPRO_HNEVICE
 01/26/2015 CEPRO HNEVICE
 05:59 AM DN 250

BENTLEY
 AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 5

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

Point name	Load combination	TRANSLATIONS (mm)			ROTATIONS (deg)		
		X	Y	Z	X	Y	Z
*** Segment A begin ***							
A00	Gravity{1}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT2P2{3}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A05 N	Gravity{1}	0.12	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
	GT1P1{2}	-1.06	0.01	0.58	0.00	-0.03	0.00
	GT2P2{3}	1.42	-0.05	-1.06	0.00	0.05	0.00
A05 F	Gravity{1}	0.30	-0.03	-0.17	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-1.08	0.01	0.85	0.00	0.02	0.00
	GT2P2{3}	1.52	-0.10	-1.73	0.00	-0.03	0.00
A10	Gravity{1}	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-0.42	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	GT2P2{3}	0.34	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
A15	Gravity{1}	0.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	GT1P1{2}	0.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	GT2P2{3}	-0.94	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01
A20	Gravity{1}	0.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	GT1P1{2}	1.26	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02
	GT2P2{3}	-2.65	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03
A25 N	Gravity{1}	0.30	0.03	-0.28	0.01	0.01	0.00
	GT1P1{2}	1.82	-1.19	-0.29	0.01	0.00	-0.03
	GT2P2{3}	-3.67	2.18	-0.25	0.01	0.00	0.06
A25 F	Gravity{1}	0.25	0.07	-0.02	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	2.09	-1.19	-0.02	0.00	0.00	0.02
	GT2P2{3}	-4.21	2.25	-0.01	0.00	0.00	-0.04
A30	Gravity{1}	0.24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	2.00	-1.13	0.00	0.00	0.00	0.02
	GT2P2{3}	-4.04	2.14	0.00	0.00	0.00	-0.04
A35	Gravity{1}	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
	GT2P2{3}	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.04
A40	Gravity{1}	-0.10	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-0.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.01
	GT2P2{3}	1.66	-2.50	0.00	0.00	0.00	-0.01
A45	Gravity{1}	-0.03	0.07	0.00	-0.01	0.01	0.00
	GT1P1{2}	-1.44	2.90	0.00	-0.01	0.01	0.00
	GT2P2{3}	2.78	-5.07	0.00	-0.01	0.01	0.00
A50 N	Gravity{1}	-0.02	0.07	-0.14	-0.01	0.01	0.00
	GT1P1{2}	-1.47	3.07	-0.14	-0.01	0.01	0.00
	GT2P2{3}	2.73	-5.38	-0.13	-0.01	0.01	0.01
A50 F	Gravity{1}	0.00	0.05	-0.63	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-0.97	2.85	-0.63	-0.02	0.00	-0.04
	GT2P2{3}	1.73	-4.92	-0.62	-0.02	0.00	0.07
A55	Gravity{1}	0.00	0.01	-0.22	-0.02	-0.01	0.00
	GT1P1{2}	-0.31	0.78	-0.22	-0.02	-0.01	-0.04
	GT2P2{3}	0.56	-1.33	-0.22	-0.02	-0.01	0.07
A60	Gravity{1}	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03
	GT2P2{3}	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.04
A65	Gravity{1}	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	1.52	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01
	GT2P2{3}	-2.74	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01
A70	Gravity{1}	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	3.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT2P2{3}	-5.50	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
A75	Gravity{1}	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	4.59	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT2P2{3}	-8.26	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
A80	Gravity{1}	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	6.14	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01
	GT2P2{3}	-11.04	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01
A85	Gravity{1}	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00
	GT1P1{2}	7.69	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.02

	GT2P2{3}	-13.82	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.04
A90 N	Gravity{1}	0.00	0.00	-0.42	-0.02	0.02	0.00
	GT1P1{2}	7.98	0.57	-0.42	-0.02	0.02	0.04
	GT2P2{3}	-14.34	-1.20	-0.42	-0.02	0.02	-0.07
A90 F	Gravity{1}	0.00	0.00	-0.99	-0.01	0.02	0.00
	GT1P1{2}	6.94	1.66	-0.99	-0.01	0.02	0.12
	GT2P2{3}	-12.39	-3.24	-0.98	-0.01	0.02	-0.22
A95 N	Gravity{1}	-0.01	0.00	-0.55	0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	0.28	2.39	-0.55	0.02	0.00	0.12
	GT2P2{3}	-0.42	-4.54	-0.55	0.02	0.00	-0.21
A95 F	Gravity{1}	-0.02	0.00	-0.03	0.04	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-0.61	3.24	-0.03	0.04	0.00	0.01
	GT2P2{3}	1.19	-6.09	-0.03	0.04	0.00	-0.02
A100	Gravity{1}	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-0.47	3.29	0.00	0.04	0.00	0.00
	GT2P2{3}	0.95	-6.18	0.00	0.04	0.00	0.00
A105N	Gravity{1}	-0.02	0.00	-0.03	0.04	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-0.34	3.25	-0.03	0.04	0.00	-0.01
	GT2P2{3}	0.72	-6.11	-0.03	0.04	0.00	0.02
A105F	Gravity{1}	-0.02	0.00	-0.53	0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-1.30	2.37	-0.53	0.02	0.00	-0.13
	GT2P2{3}	2.40	-4.53	-0.53	0.02	0.00	0.22
A110N	Gravity{1}	-0.03	0.00	-0.89	-0.01	-0.02	0.00
	GT1P1{2}	-8.54	1.64	-0.89	-0.01	-0.02	-0.13
	GT2P2{3}	15.01	-3.24	-0.89	-0.01	-0.02	0.23
A110F	Gravity{1}	-0.03	0.00	-0.35	-0.02	-0.02	0.00
	GT1P1{2}	-9.66	0.53	-0.35	-0.02	-0.02	-0.03
	GT2P2{3}	17.04	-1.16	-0.34	-0.02	-0.02	0.07
A115	Gravity{1}	-0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
	GT1P1{2}	-9.37	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.02
	GT2P2{3}	16.52	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.04
A120	Gravity{1}	-0.03	0.00	-0.23	-0.02	-0.01	0.00
	GT1P1{2}	-8.10	-0.16	-0.24	-0.02	-0.01	0.01
	GT2P2{3}	14.26	0.37	-0.23	-0.02	-0.01	-0.02
A125	Gravity{1}	-0.03	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-7.74	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT2P2{3}	13.61	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01
A130	Gravity{1}	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-6.14	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	GT2P2{3}	10.74	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
A135	Gravity{1}	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-4.55	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	GT2P2{3}	7.87	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
A140	Gravity{1}	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT2P2{3}	5.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
A145	Gravity{1}	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-1.39	-1.41	0.00	0.00	0.00	-0.02
	GT2P2{3}	2.16	2.23	0.00	0.00	0.00	0.02
A150N	Gravity{1}	-0.03	-0.01	-0.57	0.00	0.02	0.00
	GT1P1{2}	-0.90	-1.95	-0.58	0.00	0.02	-0.01
	GT2P2{3}	1.28	2.88	-0.57	0.00	0.02	0.01
A150F	Gravity{1}	-0.03	-0.01	-0.63	0.00	0.01	0.00
	GT1P1{2}	-0.85	-1.95	-0.63	0.00	0.01	0.00
	GT2P2{3}	1.19	2.88	-0.63	0.01	0.01	-0.01
A155	Gravity{1}	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
	GT2P2{3}	-0.49	0.34	0.00	0.00	0.00	-0.02
A160	Gravity{1}	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	1.57	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT2P2{3}	-3.28	-0.58	0.00	0.00	0.00	0.00
A165	Gravity{1}	-0.03	-0.01	-0.30	0.00	-0.01	0.00
	GT1P1{2}	2.82	0.46	-0.31	0.00	-0.01	0.00
	GT2P2{3}	-5.54	-0.96	-0.30	0.00	-0.01	0.00
A170	Gravity{1}	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	3.16	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT2P2{3}	-6.16	-1.09	0.00	0.00	0.00	0.00
A175	Gravity{1}	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	GT1P1{2}	4.80	0.85	0.00	-0.01	0.00	0.00
	GT2P2{3}	-9.11	-1.61	0.00	-0.01	0.00	0.00
A180	Gravity{1}	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	GT1P1{2}	6.45	1.14	0.00	-0.01	0.00	0.00
	GT2P2{3}	-12.06	-2.13	0.00	-0.01	0.00	0.01

A185	Gravity{1}	-0.03	-0.01	0.02	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	8.11	1.39	0.02	-0.02	0.00	0.02
	GT2P2{3}	-15.04	-2.57	0.02	-0.02	0.00	-0.04
A190	Gravity{1}	-0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00
	GT1P1{2}	8.13	1.43	0.00	-0.02	0.01	0.02
	GT2P2{3}	-15.08	-2.66	0.00	-0.02	0.01	-0.04
A195N	Gravity{1}	-0.03	0.00	-0.52	-0.02	0.02	0.00
	GT1P1{2}	8.35	2.09	-0.52	-0.02	0.02	0.03
	GT2P2{3}	-15.41	-4.10	-0.51	-0.02	0.02	-0.07
A195F	Gravity{1}	-0.03	0.00	-1.09	-0.01	0.02	0.00
	GT1P1{2}	7.11	2.97	-1.09	-0.01	0.02	0.13
	GT2P2{3}	-13.07	-5.81	-1.08	-0.01	0.02	-0.23
A200N	Gravity{1}	-0.05	0.00	-0.53	0.02	0.01	0.00
	GT1P1{2}	0.27	2.50	-0.53	0.02	0.01	0.12
	GT2P2{3}	-0.71	-4.94	-0.52	0.02	0.01	-0.22
A200F	Gravity{1}	-0.05	0.00	-0.01	0.04	0.01	0.00
	GT1P1{2}	-0.76	3.19	-0.01	0.04	0.00	0.01
	GT2P2{3}	1.19	-6.20	-0.01	0.04	0.01	-0.02
A205	Gravity{1}	-0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00
	GT1P1{2}	-0.64	3.25	0.00	0.04	0.01	0.00
	GT2P2{3}	0.97	-6.32	0.00	0.04	0.01	0.00
A210N	Gravity{1}	-0.05	0.00	-0.04	0.04	0.01	0.00
	GT1P1{2}	-0.50	3.24	-0.04	0.04	0.01	-0.01
	GT2P2{3}	0.72	-6.28	-0.04	0.04	0.01	0.02
A210F	Gravity{1}	-0.05	-0.01	-0.60	0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-1.24	2.24	-0.59	0.02	0.00	-0.12
	GT2P2{3}	2.06	-4.46	-0.59	0.02	0.00	0.22
A215N	Gravity{1}	-0.06	-0.01	-1.08	0.00	-0.02	0.00
	GT1P1{2}	-7.85	0.33	-1.08	0.00	-0.02	-0.13
	GT2P2{3}	13.91	-1.06	-1.08	0.00	-0.02	0.23
A215F	Gravity{1}	-0.06	-0.01	-0.50	-0.02	-0.03	0.00
	GT1P1{2}	-8.71	-0.92	-0.50	-0.02	-0.03	-0.03
	GT2P2{3}	15.52	1.35	-0.49	-0.02	-0.03	0.07
A220	Gravity{1}	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
	GT1P1{2}	-8.28	-1.46	0.00	-0.02	-0.01	-0.02
	GT2P2{3}	14.71	2.59	0.00	-0.02	-0.01	0.04
A225	Gravity{1}	-0.06	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.00
	GT1P1{2}	-8.25	-1.49	0.01	-0.02	-0.01	-0.02
	GT2P2{3}	14.64	2.67	0.01	-0.02	-0.01	0.04
A230	Gravity{1}	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-6.59	-1.16	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT2P2{3}	11.69	2.06	0.00	-0.02	0.00	-0.01
A235	Gravity{1}	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-4.95	-0.87	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT2P2{3}	8.74	1.54	0.00	-0.02	0.00	0.00
A240	Gravity{1}	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-3.31	-0.58	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT2P2{3}	5.79	1.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
A245	Gravity{1}	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-1.68	-0.30	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT2P2{3}	2.86	0.50	0.00	-0.02	0.00	0.00
A250	Gravity{1}	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-0.07	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT2P2{3}	-0.07	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
A255	Gravity{1}	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	1.55	0.27	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT2P2{3}	-2.99	-0.53	0.00	-0.03	0.00	0.00
A260	Gravity{1}	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	3.18	0.56	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT2P2{3}	-5.92	-1.04	0.00	-0.03	0.00	0.00
A265	Gravity{1}	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT1P1{2}	4.81	0.85	0.00	-0.02	0.00	0.00
	GT2P2{3}	-8.87	-1.56	0.00	-0.03	0.00	0.00
A270	Gravity{1}	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
	GT1P1{2}	6.46	1.14	0.00	-0.02	-0.01	0.00
	GT2P2{3}	-11.82	-2.08	0.00	-0.03	-0.01	0.01
A275	Gravity{1}	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00
	GT1P1{2}	8.12	1.43	0.00	-0.02	0.01	0.01
	GT2P2{3}	-14.79	-2.61	0.00	-0.03	0.00	-0.03
A280N	Gravity{1}	-0.06	-0.01	-0.53	-0.03	0.02	0.00
	GT1P1{2}	8.38	1.85	-0.54	-0.02	0.03	0.02
	GT2P2{3}	-15.20	-3.66	-0.49	-0.03	0.02	-0.06

A280F	Gravity{1}	-0.07	-0.01	-1.12	-0.01	0.02	0.00
	GT1P1{2}	7.33	2.60	-1.13	-0.01	0.02	0.11
	GT2P2{3}	-13.28	-5.11	-1.10	-0.01	0.01	-0.20
A285	Gravity{1}	-0.07	-0.01	-1.08	0.01	0.01	0.00
	GT1P1{2}	4.18	2.41	-1.03	0.01	0.02	0.12
	GT2P2{3}	-7.86	-4.81	-1.17	0.00	0.01	-0.21
A290N	Gravity{1}	-0.08	-0.01	-0.60	0.02	0.01	0.00
	GT1P1{2}	1.06	2.23	-0.50	0.03	0.01	0.11
	GT2P2{3}	-2.53	-4.52	-0.78	0.02	0.00	-0.19
A290F	Gravity{1}	-0.08	-0.01	-0.04	0.04	0.00	0.00
	GT1P1{2}	0.14	2.85	0.01	0.04	0.01	0.01
	GT2P2{3}	-0.95	-5.64	-0.15	0.04	-0.01	-0.01
A295	Gravity{1}	-0.08	-0.01	0.00	0.04	0.01	0.00
	GT1P1{2}	0.27	2.90	0.00	0.04	0.01	0.00
	GT2P2{3}	-1.17	-5.73	0.00	0.04	-0.01	0.00
A300N	Gravity{1}	-0.08	-0.01	-0.01	0.04	0.01	0.00
	GT1P1{2}	0.40	2.89	-0.07	0.04	0.02	-0.01
	GT2P2{3}	-1.42	-5.69	0.10	0.04	0.00	0.02
A300F	Gravity{1}	-0.08	-0.01	-0.54	0.03	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-0.08	2.11	-0.67	0.02	0.01	-0.09
	GT2P2{3}	-0.49	-4.23	-0.28	0.03	-0.01	0.16
A305	Gravity{1}	-0.09	-0.01	-1.05	0.01	-0.01	0.00
	GT1P1{2}	-2.44	1.32	-1.14	0.01	-0.01	-0.10
	GT2P2{3}	3.87	-2.81	-0.88	0.02	-0.02	0.18
A310N	Gravity{1}	-0.09	-0.01	-1.13	0.00	-0.02	0.00
	GT1P1{2}	-4.85	0.53	-1.13	0.00	-0.02	-0.09
	GT2P2{3}	8.35	-1.36	-1.12	0.01	-0.03	0.17
A310F	Gravity{1}	-0.10	-0.02	-0.55	-0.01	-0.03	0.00
	GT1P1{2}	-5.43	-0.46	-0.50	-0.03	-0.03	-0.03
	GT2P2{3}	9.49	0.56	-0.64	0.01	-0.03	0.06
A315	Gravity{1}	-0.10	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.00
	GT1P1{2}	-5.03	-0.89	0.00	-0.03	-0.02	-0.01
	GT2P2{3}	8.72	1.54	0.00	0.01	-0.01	0.03
A320	Gravity{1}	-0.10	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-3.37	-0.59	0.00	-0.05	-0.01	0.00
	GT2P2{3}	5.77	1.02	0.00	0.05	0.01	0.00
A325	Gravity{1}	-0.10	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-1.73	-0.30	0.00	-0.06	-0.01	0.01
	GT2P2{3}	2.82	0.50	0.00	0.08	0.01	-0.02
A330	Gravity{1}	-0.10	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-0.10	-0.02	0.00	-0.07	-0.01	-0.04
	GT2P2{3}	-0.11	-0.02	0.00	0.12	0.02	0.08
A335	Gravity{1}	-0.09	-0.04	0.00	0.00	-0.01	0.00
	GT1P1{2}	3.35	-10.03	0.00	-0.08	-0.02	-0.11
	GT2P2{3}	-6.51	19.13	0.00	0.16	0.03	0.18
A340N	Gravity{1}	-0.09	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	4.64	-13.94	0.28	-0.08	-0.03	-0.07
	GT2P2{3}	-8.68	25.36	-0.88	0.16	0.07	0.10
A340F	Gravity{1}	-0.09	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	4.68	-13.84	0.36	-0.08	-0.07	0.04
	GT2P2{3}	-8.77	25.09	-0.94	0.16	0.12	-0.06
A345	Gravity{1}	-0.08	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	3.15	-12.01	0.00	-0.09	-0.07	0.07
	GT2P2{3}	-6.31	21.89	0.00	0.16	0.14	-0.11
A350	Gravity{1}	-0.05	-0.07	-0.03	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-3.27	-4.18	-1.94	-0.06	-0.06	0.02
	GT2P2{3}	5.78	7.40	3.44	0.11	0.11	-0.04
A355	Gravity{1}	-0.05	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-2.45	-3.14	-1.46	-0.02	-0.04	-0.03
	GT2P2{3}	4.32	5.53	2.57	0.05	0.07	0.06
A360	Gravity{1}	-0.04	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-1.63	-2.09	-0.97	-0.02	-0.03	-0.01
	GT2P2{3}	2.87	3.67	1.71	0.04	0.05	0.02
A365	Gravity{1}	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	-0.82	-1.05	-0.49	-0.01	-0.01	-0.01
	GT2P2{3}	1.43	1.83	0.85	0.02	0.02	0.01
A370	Gravity{1}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT1P1{2}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GT2P2{3}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

*** Segment A end ***

150123 CEPRO HNEVICE
01/26/2015 CEPRO HNEVICE
05:59 AM DN 250

BENTLEY
AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 6

S U P P O R T F O R C E S									
(Force - N , Moment - N.m , Tran. - mm , Rot. - deg)			L O C A L			G L O B A L			
Point/	Connect/	Load	Dirn	Force	Deform	Dirn	Force	Deform	
Supp. ID	Type	Combination							
Tag No.: <None>									
A10		Gravity{1}	down	3573	0.00	X		0.30	
A10 1	Guide		rght	41	0.00	Y	-41	0.00	
Stiff	:RIGID		forw		0.30	Z	-3573	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	878	0.00	X	-386	-0.42	
			rght	410	0.00	Y	-410	0.00	
			back	386	0.42	Z	-878	0.00	
		GT2P2{3}	down	7345	0.00	X	2466	0.34	
			left	614	0.00	Y	614	0.00	
			forw	2466	0.34	Z	-7345	0.00	
Tag No.: <None>									
A15		Gravity{1}	down	2612	0.00	X		0.30	
A15 1	Guide		left	5	0.00	Y	5	0.00	
Stiff	:RIGID		forw		0.30	Z	-2612	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	3874	0.00	X	-264	0.30	
			left	1334	0.00	Y	1334	0.00	
			back	264	-0.30	Z	-3874	0.00	
		GT2P2{3}	down	764	0.00	X	-934	-0.94	
			rght	2353	0.00	Y	-2353	0.00	
			back	934	0.94	Z	-764	0.00	
Tag No.: <None>									
A20		Gravity{1}	down	4224	0.00	X		0.30	
A20 1	Guide		left	6	0.00	Y	6	0.00	
Stiff	:RIGID		forw		0.30	Z	-4224	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	4003	0.00	X	2002	1.26	
			rght	2669	0.00	Y	-2669	0.00	
			forw	2002	1.26	Z	-4003	0.00	
		GT2P2{3}	down	4534	0.00	X	-2787	-2.65	
			left	4760	0.00	Y	4760	0.00	
			back	2787	2.65	Z	-4534	0.00	
Tag No.: <None>									
A30		Gravity{1}	down	3987	0.00	X		0.24	
A30 1	V - Stop		+X		0.24	Y		0.07	
Stiff	:RIGID		+Y		0.07	Z	-3987	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	4038	0.00	X	1000	2.00	
			+X	1000	2.00	Y	-682	-1.13	
			-Y	682	1.13	Z	-4038	0.00	
		GT2P2{3}	down	3921	0.00	X	-1058	-4.04	
			-X	1058	4.04	Y	513	2.14	
			+Y	513	2.14	Z	-3921	0.00	
Tag No.: <None>									
A35		Gravity{1}	down	4882	0.00	X	34	0.00	
A35 1	Guide		rght	34	0.00	Y		0.07	
Stiff	:RIGID		forw		0.07	Z	-4882	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	4868	0.00	X	776	0.00	
			rght	776	0.00	Y	-1620	0.02	
			back	1620	-0.02	Z	-4868	0.00	
		GT2P2{3}	down	4898	0.00	X	-1486	0.00	
			left	1486	0.00	Y	894	0.08	
			forw	894	0.08	Z	-4898	0.00	
Tag No.: <None>									
A40		Gravity{1}	down	5332	0.00	X		-0.10	
A40 1	V - Stop		-X		0.10	Y		0.07	
Stiff	:RIGID		+Y		0.07	Z	-5332	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	5335	0.00	X	-540	-0.60	
			-X	540	0.60	Y	1509	1.46	
			+Y	1509	1.46	Z	-5335	0.00	
		GT2P2{3}	down	5330	0.00	X	906	1.66	
			+X	906	1.66	Y	-1318	-2.50	
			-Y	1318	2.50	Z	-5330	0.00	
Tag No.: <None>									
A45		Gravity{1}	down	5496	0.00	X		-0.03	
A45 1	V - Stop		-X		0.03	Y		0.07	
Stiff	:RIGID		+Y		0.07	Z	-5496	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	5498	0.00	X	-733	-1.44	

Weight :	0.000		-X	733	1.44	Y	1479	2.90
			+Y	1479	2.90	Z	-5498	0.00
		GT2P2{3}	down	5496	0.00	X	792	2.78
			+X	792	2.78	Y	-1446	-5.07
			-Y	1446	5.07	Z	-5496	0.00
Tag No.: 101								
A60		Gravity{1}	down	5845	0.00	X		0.00
A60 1 Guide			left	14	0.00	Y	14	0.00
Stiff :RIGID			back		0.00	Z	-5845	0.00
		GT1P1{2}	down	5843	0.00	X	0	0.00
Weight :	0.000		left	1527	0.00	Y	1527	0.00
			back	0	0.00	Z	-5843	0.00
		GT2P2{3}	down	5845	0.00	X	1	0.00
			rght	2524	0.00	Y	-2524	0.00
			forw	1	0.00	Z	-5845	0.00
Tag No.: 101								
A60		Gravity{1}	back	10	0.00	X	-10	0.00
A60 2 Line Stp			down		0.00	Y		0.00
Stiff :RIGID			left		0.00	Z		0.00
		GT1P1{2}	back	10037	0.00	X	-10037	0.00
Weight :	0.000		down		0.00	Y		0.00
			left		0.00	Z		0.00
		GT2P2{3}	forw	11346	0.00	X	11346	0.00
			down		0.00	Y		0.00
			rght		0.00	Z		0.00
Tag No.: <None>								
A65		Gravity{1}	down	5774	0.00	X		0.00
A65 1 Guide			rght	10	0.00	Y	-10	0.00
Stiff :RIGID			back		0.00	Z	-5774	0.00
		GT1P1{2}	down	5776	0.00	X	1929	1.52
Weight :	0.000		rght	655	0.00	Y	-655	0.00
			forw	1929	1.52	Z	-5776	0.00
		GT2P2{3}	down	5775	0.00	X	-2067	-2.74
			left	1115	0.00	Y	1115	0.00
			back	2067	2.74	Z	-5775	0.00
Tag No.: <None>								
A70		Gravity{1}	down	5811	0.00	X		0.00
A70 1 Guide			left	2	0.00	Y	2	0.00
Stiff :RIGID			back		0.00	Z	-5811	0.00
		GT1P1{2}	down	5811	0.00	X	1785	3.05
Weight :	0.000		left	141	0.00	Y	141	0.00
			forw	1785	3.05	Z	-5811	0.00
		GT2P2{3}	down	5811	0.00	X	-1811	-5.50
			rght	225	0.00	Y	-225	0.00
			back	1811	5.50	Z	-5811	0.00
Tag No.: <None>								
A75		Gravity{1}	down	5882	0.00	X		0.00
A75 1 Guide			rght	0	0.00	Y	0	0.00
Stiff :RIGID			back		0.00	Z	-5882	0.00
		GT1P1{2}	down	5881	0.00	X	1791	4.59
Weight :	0.000		left	88	0.00	Y	88	0.00
			forw	1791	4.59	Z	-5881	0.00
		GT2P2{3}	down	5881	0.00	X	-1827	-8.26
			rght	207	0.00	Y	-207	0.00
			back	1827	8.26	Z	-5881	0.00
Tag No.: <None>								
A80		Gravity{1}	down	5560	0.00	X		0.00
A80 1 Guide			rght	1	0.00	Y	-1	0.00
Stiff :RIGID			back		0.00	Z	-5560	0.00
		GT1P1{2}	down	5561	0.00	X	1817	6.14
Weight :	0.000		rght	495	0.00	Y	-495	0.00
			forw	1817	6.14	Z	-5561	0.00
		GT2P2{3}	down	5561	0.00	X	-1987	-11.04
			left	1062	0.00	Y	1062	0.00
			back	1987	11.04	Z	-5561	0.00
Tag No.: <None>								
A85		Gravity{1}	down	6573	0.00	X		0.00
A85 1 Guide			left	1	0.00	Y	1	0.00
Stiff :RIGID			back		0.00	Z	-6573	0.00
		GT1P1{2}	down	6572	0.00	X	2048	7.69
Weight :	0.000		rght	253	0.00	Y	-253	0.00
			forw	2048	7.69	Z	-6572	0.00
		GT2P2{3}	down	6572	0.00	X	-2040	-13.82
			rght	232	0.00	Y	-232	0.00
			back	2040	13.82	Z	-6572	0.00

Tag No.: <None>									
A100		Gravity{1}	down	5754	0.00	X		-0.02	
A100 1	V - Stop		-X		0.02	Y		0.00	
Stiff	:RIGID		+Y		0.00	Z	-5754	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	5754	0.00	X	-238	-0.47	
			-X	238	0.47	Y	1710	3.29	
			+Y	1710	3.29	Z	-5754	0.00	
		GT2P2{3}	down	5754	0.00	X	267	0.95	
			+X	267	0.95	Y	-1707	-6.18	
			-Y	1707	6.18	Z	-5754	0.00	
Tag No.: 107									
A115		Gravity{1}	down	6783	0.00	X		-0.03	
A115 1	Guide		left	1	0.00	Y	1	0.00	
Stiff	:RIGID		back		0.03	Z	-6783	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	6782	0.00	X	-2252	-9.37	
			right	723	0.00	Y	-723	0.00	
			back	2252	9.37	Z	-6782	0.00	
		GT2P2{3}	down	6782	0.00	X	2136	16.52	
			left	329	0.00	Y	329	0.00	
			forw	2136	16.52	Z	-6782	0.00	
Tag No.: 108									
A125		Gravity{1}	down	6331	0.00	X		-0.03	
A125 1	Guide		right	1	0.00	Y	-1	0.00	
Stiff	:RIGID		back		0.03	Z	-6331	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	6332	0.00	X	-2026	-7.74	
			right	419	0.00	Y	-419	0.00	
			back	2026	7.74	Z	-6332	0.00	
		GT2P2{3}	down	6332	0.00	X	2188	13.61	
			left	950	0.00	Y	950	0.00	
			forw	2188	13.61	Z	-6332	0.00	
Tag No.: <None>									
A130		Gravity{1}	down	6017	0.00	X		-0.03	
A130 1	Guide		left	0	0.00	Y	0	0.00	
Stiff	:RIGID		back		0.03	Z	-6017	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	6017	0.00	X	-1831	-6.14	
			left	85	0.00	Y	85	0.00	
			back	1831	6.14	Z	-6017	0.00	
		GT2P2{3}	down	6017	0.00	X	1870	10.74	
			right	203	0.00	Y	-203	0.00	
			forw	1870	10.74	Z	-6017	0.00	
Tag No.: <None>									
A135		Gravity{1}	down	6074	0.00	X		-0.03	
A135 1	Guide		left	0	0.00	Y	0	0.00	
Stiff	:RIGID		back		0.03	Z	-6074	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	6074	0.00	X	-1847	-4.55	
			left	80	0.00	Y	80	0.00	
			back	1847	4.55	Z	-6074	0.00	
		GT2P2{3}	down	6074	0.00	X	1870	7.87	
			right	140	0.00	Y	-140	0.00	
			forw	1870	7.87	Z	-6074	0.00	
Tag No.: <None>									
A140		Gravity{1}	down	5926	0.00	X		-0.03	
A140 1	Guide		right	1	0.00	Y	-1	0.00	
Stiff	:RIGID		back		0.03	Z	-5926	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	5927	0.00	X	-1810	-2.96	
			right	103	0.00	Y	-103	0.00	
			back	1810	2.96	Z	-5927	0.00	
		GT2P2{3}	down	5926	0.00	X	1871	5.01	
			left	282	0.00	Y	282	0.00	
			forw	1871	5.01	Z	-5926	0.00	
Tag No.: 112									
A145		Gravity{1}	down	6381	0.00	X		-0.03	
A145 1	V - Stop		-X		0.03	Y		0.00	
Stiff	:RIGID		-Y		0.00	Z	-6381	0.00	
Weight : 0.000									
		GT1P1{2}	down	6381	0.00	X	-1329	-1.39	
			-X	1329	1.39	Y	-1380	-1.41	
			-Y	1380	1.41	Z	-6381	0.00	
		GT2P2{3}	down	6381	0.00	X	1348	2.16	
			+X	1348	2.16	Y	1368	2.23	
			+Y	1368	2.23	Z	-6381	0.00	
Tag No.: <None>									
A155		Gravity{1}	down	6386	0.00	X		-0.03	
A155 1	V - Stop		-X		0.03	Y		-0.01	
Stiff	:RIGID		-Y		0.01	Z	-6386	0.00	

Weight : 0.000		GT1P1{2}	down	6386	0.00	X	1313	-0.01
			+X	1313	-0.01	Y	-958	-0.02
			-Y	958	0.02	Z	-6386	0.00
		GT2P2{3}	down	6386	0.00	X	-1450	-0.49
			-X	1450	0.49	Y	1092	0.34
			+Y	1092	0.34	Z	-6386	0.00
Tag No.: <None>								
A160 A160 1 Guide Stiff :RIGID		Gravity{1}	down	6201	0.00	X	0	-0.03
			rght	0	0.00	Y	0	-0.01
			back		0.03	Z	-6201	0.00
Weight : 0.000		GT1P1{2}	down	6201	0.00	X	1877	1.57
			left	388	0.00	Y	725	0.28
			forw	1974	1.59	Z	-6201	0.00
		GT2P2{3}	down	6201	0.00	X	-1866	-3.28
			rght	389	0.00	Y	-724	-0.58
			back	1963	3.34	Z	-6201	0.00
Tag No.: 115								
A170 A170 1 Guide Stiff :RIGID		Gravity{1}	down	6688	0.00	X	0	-0.03
			rght	0	0.00	Y	0	-0.01
			back		0.03	Z	-6688	0.00
Weight : 0.000		GT1P1{2}	down	6688	0.00	X	2034	3.16
			rght	127	0.00	Y	229	0.56
			forw	2043	3.21	Z	-6688	0.00
		GT2P2{3}	down	6688	0.00	X	-2034	-6.16
			left	140	0.00	Y	-216	-1.09
			back	2041	6.26	Z	-6688	0.00
Tag No.: <None>								
A175 A175 1 Guide Stiff :RIGID		Gravity{1}	down	6295	0.00	X	0	-0.03
			left	0	0.00	Y	0	-0.01
			back		0.03	Z	-6295	0.00
Weight : 0.000		GT1P1{2}	down	6295	0.00	X	1875	4.80
			left	130	0.00	Y	463	0.85
			forw	1927	4.87	Z	-6295	0.00
		GT2P2{3}	down	6295	0.00	X	-1888	-9.11
			rght	263	0.00	Y	-599	-1.61
			back	1963	9.25	Z	-6295	0.00
Tag No.: <None>								
A180 A180 1 Guide Stiff :RIGID		Gravity{1}	down	6150	0.00	X	0	-0.03
			rght	1	0.00	Y	-1	-0.01
			back		0.03	Z	-6150	0.00
Weight : 0.000		GT1P1{2}	down	6152	0.00	X	2002	6.45
			rght	394	0.00	Y	-47	1.14
			forw	1963	6.55	Z	-6152	0.00
		GT2P2{3}	down	6151	0.00	X	-2239	-12.06
			left	904	0.00	Y	523	-2.13
			back	2114	12.25	Z	-6151	0.00
Tag No.: 129								
A190 A190 1 Guide Stiff :RIGID		Gravity{1}	down	6996	0.00	X	0	-0.03
			left	1	0.00	Y	1	-0.01
			back		0.03	Z	-6996	0.00
Weight : 0.000		GT1P1{2}	down	6995	0.00	X	2325	8.13
			rght	551	0.00	Y	-150	1.43
			forw	2263	8.26	Z	-6995	0.00
		GT2P2{3}	down	6995	0.00	X	-2144	-15.08
			left	175	0.00	Y	-201	-2.66
			back	2146	15.31	Z	-6995	0.00
Tag No.: <None>								
A205 A205 1 V - Stop Stiff :RIGID		Gravity{1}	down	2878	0.00	X		-0.05
			-X		0.05	Y		0.00
			-Y		0.00	Z	-2878	0.00
Weight : 0.000		GT1P1{2}	down	2878	0.00	X	-154	-0.64
			-X	154	0.64	Y	849	3.25
			+Y	849	3.25	Z	-2878	0.00
		GT2P2{3}	down	2879	0.00	X	137	0.97
			+X	137	0.97	Y	-851	-6.32
			-Y	851	6.32	Z	-2879	0.00
Tag No.: <None>								
A205 A205 2 Shoe Stiff :RIGID		Gravity{1}	down	2878	0.00	X		-0.05
			-X		0.05	Y		0.00
			-Y		0.00	Z	-2878	0.00
Weight : 0.000		GT1P1{2}	down	2878	0.00	X	-154	-0.64
			-X	154	0.64	Y	849	3.25
			+Y	849	3.25	Z	-2878	0.00
		GT2P2{3}	down	2879	0.00	X	137	0.97
			+X	137	0.97	Y	-851	-6.32

			-Y	851	6.32	Z	-2879	0.00
Tag No.: 130								
A220	Gravity{1}	down	6974	0.00	X	0	-0.06	
A220 1 Guide		left	1	0.00	Y	1	-0.01	
Stiff :RIGID		back		0.06	Z	-6974	0.00	
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6975	0.00	X	-2130	-8.28	
		rght	567	0.00	Y	-951	-1.46	
		back	2262	8.41	Z	-6975	0.00	
	GT2P2{3}	down	6971	0.00	X	2069	14.71	
		left	130	0.00	Y	497	2.59	
		forw	2124	14.94	Z	-6971	0.00	
Tag No.: <None>								
A230	Gravity{1}	down	6154	0.00	X	0	-0.06	
A230 1 Guide		rght	1	0.00	Y	-1	-0.01	
Stiff :RIGID		back		0.06	Z	-6154	0.00	
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6155	0.00	X	-1865	-6.59	
		rght	385	0.00	Y	-720	-1.16	
		back	1962	6.70	Z	-6155	0.00	
	GT2P2{3}	down	6156	0.00	X	1922	11.69	
		left	905	0.00	Y	1258	2.06	
		forw	2112	11.87	Z	-6156	0.00	
Tag No.: <None>								
A235	Gravity{1}	down	6335	0.00	X	0	-0.06	
A235 1 Guide		left	0	0.00	Y	0	-0.01	
Stiff :RIGID		back		0.06	Z	-6335	0.00	
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6334	0.00	X	-1920	-4.95	
		left	104	0.00	Y	-233	-0.87	
		back	1932	5.02	Z	-6334	0.00	
	GT2P2{3}	down	6334	0.00	X	1977	8.74	
		rght	245	0.00	Y	100	1.54	
		forw	1965	8.87	Z	-6334	0.00	
Tag No.: <None>								
A240	Gravity{1}	down	6286	0.00	X	0	-0.06	
A240 1 Guide		rght	0	0.00	Y	0	-0.01	
Stiff :RIGID		back		0.06	Z	-6286	0.00	
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6286	0.00	X	-1860	-3.31	
		rght	28	0.00	Y	-356	-0.58	
		back	1894	3.36	Z	-6286	0.00	
	GT2P2{3}	down	6286	0.00	X	1852	5.79	
		left	65	0.00	Y	393	1.02	
		forw	1892	5.88	Z	-6286	0.00	
Tag No.: <None>								
A245	Gravity{1}	down	6299	0.00	X	0	-0.06	
A245 1 Guide		left	0	0.00	Y	0	-0.01	
Stiff :RIGID		back		0.06	Z	-6299	0.00	
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6299	0.00	X	-1865	-1.68	
		left	8	0.00	Y	-321	-0.30	
		back	1892	1.71	Z	-6299	0.00	
	GT2P2{3}	down	6299	0.00	X	1844	2.86	
		rght	18	0.00	Y	307	0.50	
		forw	1870	2.90	Z	-6299	0.00	
Tag No.: <None>								
A250	Gravity{1}	down	6294	0.00	X	0	-0.06	
A250 1 Guide		rght	0	0.00	Y	0	-0.01	
Stiff :RIGID		back		0.06	Z	-6294	0.00	
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6294	0.00	X	-36	-0.07	
		rght	3	0.00	Y	-9	-0.01	
		back	37	0.07	Z	-6294	0.00	
	GT2P2{3}	down	6294	0.00	X	-21	-0.07	
		left	8	0.00	Y	4	-0.01	
		back	20	0.07	Z	-6294	0.00	
Tag No.: <None>								
A255	Gravity{1}	down	6300	0.00	X	0	-0.06	
A255 1 Guide		left	0	0.00	Y	0	-0.01	
Stiff :RIGID		back		0.06	Z	-6300	0.00	
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6301	0.00	X	1862	1.55	
		left	5	0.00	Y	333	0.27	
		forw	1892	1.57	Z	-6301	0.00	
	GT2P2{3}	down	6300	0.00	X	-1889	-2.99	
		rght	13	0.00	Y	-346	-0.53	
		back	1920	3.04	Z	-6300	0.00	
Tag No.: <None>								
A260	Gravity{1}	down	6280	0.00	X	0	-0.06	
A260 1 Guide		rght	0	0.00	Y	0	-0.01	
Stiff :RIGID		back		0.06	Z	-6280	0.00	

Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6279	0.00	X	1863	3.18
		rght	16	0.00	Y	312	0.56
		forw	1889	3.23	Z	-6279	0.00
	GT2P2{3}	down	6282	0.00	X	-1890	-5.92
		left	45	0.00	Y	-287	-1.04
		back	1911	6.01	Z	-6282	0.00
Tag No.: <None>							
A265	Gravity{1}	down	6356	0.00	X	0	-0.06
A265 1 Guide		left	0	0.00	Y	0	-0.01
Stiff :RIGID		back		0.06	Z	-6356	0.00
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6359	0.00	X	1886	4.81
		left	59	0.00	Y	392	0.85
		forw	1925	4.89	Z	-6359	0.00
	GT2P2{3}	down	6350	0.00	X	-1906	-8.87
		rght	169	0.00	Y	-508	-1.56
		back	1965	9.01	Z	-6350	0.00
Tag No.: <None>							
A270	Gravity{1}	down	6070	0.00	X	0	-0.06
A270 1 Guide		rght	1	0.00	Y	-1	-0.01
Stiff :RIGID		back		0.06	Z	-6070	0.00
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6060	0.00	X	1894	6.46
		rght	222	0.00	Y	109	1.14
		forw	1884	6.56	Z	-6060	0.00
	GT2P2{3}	down	6092	0.00	X	-2105	-11.82
		left	638	0.00	Y	276	-2.08
		back	2025	12.01	Z	-6092	0.00
Tag No.: 129							
A275	Gravity{1}	down	6935	0.00	X	0	-0.06
A275 1 Guide		left	1	0.00	Y	1	-0.01
Stiff :RIGID		back		0.06	Z	-6935	0.00
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6932	0.00	X	2556	8.12
		rght	1083	0.00	Y	-649	1.43
		forw	2404	8.24	Z	-6932	0.00
	GT2P2{3}	down	6938	0.00	X	-2427	-14.79
		left	787	0.00	Y	371	-2.61
		back	2326	15.02	Z	-6938	0.00
Tag No.: <None>							
A295	Gravity{1}	down	5756	0.00	X		-0.08
A295 1 V - Stop		-X		0.08	Y		-0.01
Stiff :RIGID		-Y		0.01	Z	-5756	0.00
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	5839	0.00	X	208	0.27
		+X	208	0.27	Y	1739	2.90
		+Y	1739	2.90	Z	-5839	0.00
	GT2P2{3}	down	5601	0.00	X	-315	-1.17
		-X	315	1.17	Y	-1655	-5.73
		-Y	1655	5.73	Z	-5601	0.00
Tag No.: 130							
A315	Gravity{1}	down	6948	0.00	X	0	-0.10
A315 1 Guide		left	1	0.00	Y	1	-0.02
Stiff :RIGID		back		0.10	Z	-6948	0.00
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6846	0.00	X	-2035	-5.03
		rght	103	0.00	Y	-464	-0.89
		back	2085	5.10	Z	-6846	0.00
	GT2P2{3}	down	7138	0.00	X	2307	8.72
		rght	428	0.00	Y	-28	1.54
		forw	2267	8.86	Z	-7138	0.00
Tag No.: <None>							
A320	Gravity{1}	down	6029	0.00	X	0	-0.10
A320 1 Guide		rght	2	0.00	Y	-2	-0.02
Stiff :RIGID		back		0.10	Z	-6029	0.00
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6068	0.00	X	-1862	-3.37
		rght	569	0.00	Y	-906	-0.59
		back	1991	3.42	Z	-6068	0.00
	GT2P2{3}	down	5949	0.00	X	1910	5.77
		left	1254	0.00	Y	1610	1.02
		forw	2160	5.86	Z	-5949	0.00
Tag No.: <None>							
A325	Gravity{1}	down	6280	0.00	X	0	-0.10
A325 1 Guide		left	2	0.00	Y	2	-0.02
Stiff :RIGID		back		0.10	Z	-6280	0.00
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6263	0.00	X	-2300	-1.73
		left	958	0.00	Y	568	-0.30
		back	2166	1.75	Z	-6263	0.00
	GT2P2{3}	down	6351	0.00	X	2821	2.82

		rght	2013	0.00	Y	-1547	0.50
		forw	2510	2.87	Z	-6351	0.00
Tag No.: <None>							
A330	Gravity{1}	down	6435	0.00	X	1	-0.10
A330 1	Guide	rght	3	0.00	Y	-3	-0.02
Stiff	:RIGID	back		0.10	Z	-6435	0.00
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6464	0.00	X	325	-0.10
		rght	1268	0.00	Y	-1230	-0.02
		forw	107	-0.10	Z	-6464	0.00
	GT2P2{3}	down	6227	0.00	X	-1533	-0.11
		left	2966	0.00	Y	2741	-0.02
		back	1034	0.11	Z	-6227	0.00
Tag No.: 134							
A335	Gravity{1}	down	5329	0.00	X		-0.09
A335 1	V - Stop	-X		0.09	Y		-0.04
Stiff	:RIGID	-Y		0.04	Z	-5329	0.00
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	6243	0.00	X	611	3.35
		+X	611	3.35	Y	-1770	-10.03
		-Y	1770	10.03	Z	-6243	0.00
	GT2P2{3}	down	4462	0.00	X	-425	-6.51
		-X	425	6.51	Y	1269	19.13
		+Y	1269	19.13	Z	-4462	0.00
Tag No.: <None>							
A345	Gravity{1}	down	4661	0.00	X		-0.08
A345 1	V - Stop	-X		0.08	Y		-0.06
Stiff	:RIGID	-Y		0.06	Z	-4661	0.00
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	7152	0.00	X	560	3.15
		+X	560	3.15	Y	-2071	-12.01
		-Y	2071	12.01	Z	-7152	0.00
	GT2P2{3}	down	2145	0.00	X	-176	-6.31
		-X	176	6.31	Y	619	21.89
		+Y	619	21.89	Z	-2145	0.00
Tag No.: <None>							
A350	Gravity{1}	down	5165	0.00	X	1092	-0.05
A350 1	Guide	left	2	0.00	Y	1401	-0.07
Stiff	:RIGID	back		0.09	Z	-4850	-0.03
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	4421	0.00	X	1594	-3.27
		rght	2319	0.00	Y	-1726	-4.18
		back	2022	5.65	Z	-4846	-1.94
	GT2P2{3}	down	6252	0.00	X	-543	5.78
		left	4802	0.00	Y	7105	7.40
		forw	3316	10.00	Z	-4731	3.44
Tag No.: <None>							
A355	Gravity{1}	down	5012	0.00	X	1063	-0.05
A355 1	Guide	rght	3	0.00	Y	1356	-0.06
Stiff	:RIGID	back		0.08	Z	-4706	-0.03
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	5418	0.00	X	-1158	-2.45
		left	1420	0.00	Y	824	-3.14
		back	2051	4.24	Z	-5793	-1.46
	GT2P2{3}	down	4344	0.00	X	4353	4.32
		rght	2788	0.00	Y	1044	5.53
		forw	2139	7.47	Z	-3343	2.57
Tag No.: <None>							
A360	Gravity{1}	down	5050	0.00	X	1068	-0.04
A360 1	Guide	left	1	0.00	Y	1369	-0.05
Stiff	:RIGID	back		0.06	Z	-4742	-0.02
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	4942	0.00	X	421	-1.63
		rght	377	0.00	Y	-74	-2.09
		back	1596	2.83	Z	-5189	-0.97
	GT2P2{3}	down	5227	0.00	X	1558	2.87
		left	740	0.00	Y	3197	3.67
		forw	1790	4.96	Z	-4293	1.71
Tag No.: <None>							
A365	Gravity{1}	down	5040	0.00	X	1067	-0.02
A365 1	Guide	rght	0	0.00	Y	1365	-0.03
Stiff	:RIGID	back		0.04	Z	-4732	-0.01
Weight : 0.000	GT1P1{2}	down	5070	0.00	X	92	-0.82
		left	106	0.00	Y	290	-1.05
		back	1553	1.41	Z	-5295	-0.49
	GT2P2{3}	down	4990	0.00	X	2122	1.43
		rght	209	0.00	Y	2378	1.83
		forw	1559	2.47	Z	-4149	0.85

150123 CEPRO HNEVICE
 01/26/2015 CEPRO HNEVICE
 05:59 AM DN 250

BENTLEY
 AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 7

R E S T R A I N T R E A C T I O N S									
Point name	Load combination	FORCES (N)				MOMENTS (N.m)			
		X	Y	Z	Result	X	Y	Z	Result
A00	Anchor Tag No.: PB-222								
	Gravity{1}	-27	23	-4397	4397	17	410	39	412
	GT1P1{2}	-2807	55	-6011	6635	-87	-6078	39	6079
	GT2P2{3}	3275	-34	-2215	3954	203	7813	35	7816
A10	Guide Tag No.: <None> [ID: A10 1]								
	Gravity{1}	0	-41	-3573	3573	0	0	0	0
	GT1P1{2}	-386	-410	-878	1043	0	0	0	0
	GT2P2{3}	2466	614	-7345	7772	0	0	0	0
A15	Guide Tag No.: <None> [ID: A15 1]								
	Gravity{1}	0	5	-2612	2612	0	0	0	0
	GT1P1{2}	-264	1334	-3874	4106	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-934	-2353	-764	2645	0	0	0	0
A20	Guide Tag No.: <None> [ID: A20 1]								
	Gravity{1}	0	6	-4224	4224	0	0	0	0
	GT1P1{2}	2002	-2669	-4003	5211	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-2787	4760	-4534	7141	0	0	0	0
A30	V - Stop Tag No.: <None> [ID: A30 1]								
	Gravity{1}	0	0	-3987	3987	0	0	0	0
	GT1P1{2}	1000	-682	-4038	4215	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-1058	513	-3921	4094	0	0	0	0
A35	Guide Tag No.: <None> [ID: A35 1]								
	Gravity{1}	34	0	-4882	4882	0	0	0	0
	GT1P1{2}	776	-1620	-4868	5189	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-1486	894	-4898	5196	0	0	0	0
A40	V - Stop Tag No.: <None> [ID: A40 1]								
	Gravity{1}	0	0	-5332	5332	0	0	0	0
	GT1P1{2}	-540	1509	-5335	5570	0	0	0	0
	GT2P2{3}	906	-1318	-5330	5564	0	0	0	0
A45	V - Stop Tag No.: <None> [ID: A45 1]								
	Gravity{1}	0	0	-5496	5496	0	0	0	0
	GT1P1{2}	-733	1479	-5498	5740	0	0	0	0
	GT2P2{3}	792	-1446	-5496	5738	0	0	0	0
A60	Guide Tag No.: 101 [ID: A60 1]								
	Gravity{1}	0	14	-5845	5845	0	0	0	0
	GT1P1{2}	0	1527	-5843	6039	0	0	0	0
	GT2P2{3}	1	-2524	-5845	6366	0	0	0	0
A60	Line Stp Tag No.: 101 [ID: A60 2]								
	Gravity{1}	-10	0	0	10	0	0	0	0
	GT1P1{2}	-10037	0	0	10037	0	0	0	0
	GT2P2{3}	11346	0	0	11346	0	0	0	0
A65	Guide Tag No.: <None> [ID: A65 1]								
	Gravity{1}	0	-10	-5774	5774	0	0	0	0
	GT1P1{2}	1929	-655	-5776	6124	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-2067	1115	-5775	6235	0	0	0	0
A70	Guide Tag No.: <None> [ID: A70 1]								
	Gravity{1}	0	2	-5811	5811	0	0	0	0
	GT1P1{2}	1785	141	-5811	6081	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-1811	-225	-5811	6091	0	0	0	0
A75	Guide Tag No.: <None> [ID: A75 1]								
	Gravity{1}	0	0	-5882	5882	0	0	0	0
	GT1P1{2}	1791	88	-5881	6149	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-1827	-207	-5881	6162	0	0	0	0
A80	Guide Tag No.: <None> [ID: A80 1]								
	Gravity{1}	0	-1	-5560	5560	0	0	0	0
	GT1P1{2}	1817	-495	-5561	5871	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-1987	1062	-5561	6000	0	0	0	0
A85	Guide Tag No.: <None> [ID: A85 1]								
	Gravity{1}	0	1	-6573	6573	0	0	0	0
	GT1P1{2}	2048	-253	-6572	6888	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-2040	-232	-6572	6885	0	0	0	0
A100	V - Stop Tag No.: <None> [ID: A100 1]								
	Gravity{1}	0	0	-5754	5754	0	0	0	0
	GT1P1{2}	-238	1710	-5754	6007	0	0	0	0
	GT2P2{3}	267	-1707	-5754	6007	0	0	0	0
A115	Guide Tag No.: 107 [ID: A115 1]								
	Gravity{1}	0	1	-6783	6783	0	0	0	0
	GT1P1{2}	-2252	-723	-6782	7183	0	0	0	0
	GT2P2{3}	2136	329	-6782	7118	0	0	0	0

A125	Guide	Tag No.: 108	[ID: A125 1]						
	Gravity{1}		0 -1 -6331 6331	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-2026 -419 -6332 6662	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		2188 950 -6332 6767	0	0	0	0	0	0
A130	Guide	Tag No.: <None>	[ID: A130 1]						
	Gravity{1}		0 0 -6017 6017	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-1831 85 -6017 6290	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		1870 -203 -6017 6304	0	0	0	0	0	0
A135	Guide	Tag No.: <None>	[ID: A135 1]						
	Gravity{1}		0 0 -6074 6074	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-1847 80 -6074 6350	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		1870 -140 -6074 6357	0	0	0	0	0	0
A140	Guide	Tag No.: <None>	[ID: A140 1]						
	Gravity{1}		0 -1 -5926 5926	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-1810 -103 -5927 6198	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		1871 282 -5926 6221	0	0	0	0	0	0
A145	V - Stop	Tag No.: 112	[ID: A145 1]						
	Gravity{1}		0 0 -6381 6381	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-1329 -1380 -6381 6662	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		1348 1368 -6381 6664	0	0	0	0	0	0
A155	V - Stop	Tag No.: <None>	[ID: A155 1]						
	Gravity{1}		0 0 -6386 6386	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		1313 -958 -6386 6589	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		-1450 1092 -6386 6639	0	0	0	0	0	0
A160	Guide	Tag No.: <None>	[ID: A160 1]						
	Gravity{1}		0 0 -6201 6201	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		1877 725 -6201 6519	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		-1866 -724 -6201 6516	0	0	0	0	0	0
A170	Guide	Tag No.: 115	[ID: A170 1]						
	Gravity{1}		0 0 -6688 6688	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		2034 229 -6688 6994	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		-2034 -216 -6688 6994	0	0	0	0	0	0
A175	Guide	Tag No.: <None>	[ID: A175 1]						
	Gravity{1}		0 0 -6295 6295	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		1875 463 -6295 6584	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		-1888 -599 -6295 6599	0	0	0	0	0	0
A180	Guide	Tag No.: <None>	[ID: A180 1]						
	Gravity{1}		0 -1 -6150 6150	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		2002 -47 -6152 6469	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		-2239 523 -6151 6567	0	0	0	0	0	0
A190	Guide	Tag No.: 129	[ID: A190 1]						
	Gravity{1}		0 1 -6996 6996	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		2325 -150 -6995 7373	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		-2144 -201 -6995 7319	0	0	0	0	0	0
A205	V - Stop	Tag No.: <None>	[ID: A205 1]						
	Gravity{1}		0 0 -2878 2878	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-154 849 -2878 3004	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		137 -851 -2879 3006	0	0	0	0	0	0
A205	Shoe	Tag No.: <None>	[ID: A205 2]						
	Gravity{1}		0 0 -2878 2878	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-154 849 -2878 3004	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		137 -851 -2879 3006	0	0	0	0	0	0
A220	Guide	Tag No.: 130	[ID: A220 1]						
	Gravity{1}		0 1 -6974 6974	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-2130 -951 -6975 7355	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		2069 497 -6971 7288	0	0	0	0	0	0
A230	Guide	Tag No.: <None>	[ID: A230 1]						
	Gravity{1}		0 -1 -6154 6154	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-1865 -720 -6155 6471	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		1922 1258 -6156 6571	0	0	0	0	0	0
A235	Guide	Tag No.: <None>	[ID: A235 1]						
	Gravity{1}		0 0 -6335 6335	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-1920 -233 -6334 6623	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		1977 100 -6334 6636	0	0	0	0	0	0
A240	Guide	Tag No.: <None>	[ID: A240 1]						
	Gravity{1}		0 0 -6286 6286	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-1860 -356 -6286 6565	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		1852 393 -6286 6565	0	0	0	0	0	0
A245	Guide	Tag No.: <None>	[ID: A245 1]						
	Gravity{1}		0 0 -6299 6299	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-1865 -321 -6299 6577	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		1844 307 -6299 6571	0	0	0	0	0	0
A250	Guide	Tag No.: <None>	[ID: A250 1]						
	Gravity{1}		0 0 -6294 6294	0	0	0	0	0	0
	GT1P1{2}		-36 -9 -6294 6294	0	0	0	0	0	0
	GT2P2{3}		-21 4 -6294 6294	0	0	0	0	0	0
A255	Guide	Tag No.: <None>	[ID: A255 1]						

	Gravity{1}	0	0	-6300	6300	0	0	0	0
	GT1P1{2}	1862	333	-6301	6578	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-1889	-346	-6300	6586	0	0	0	0
A260	Guide Tag No.: <None> [ID: A260 1]								
	Gravity{1}	0	0	-6280	6280	0	0	0	0
	GT1P1{2}	1863	312	-6279	6557	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-1890	-287	-6282	6566	0	0	0	0
A265	Guide Tag No.: <None> [ID: A265 1]								
	Gravity{1}	0	0	-6356	6356	0	0	0	0
	GT1P1{2}	1886	392	-6359	6644	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-1906	-508	-6350	6649	0	0	0	0
A270	Guide Tag No.: <None> [ID: A270 1]								
	Gravity{1}	0	-1	-6070	6070	0	0	0	0
	GT1P1{2}	1894	109	-6060	6350	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-2105	276	-6092	6452	0	0	0	0
A275	Guide Tag No.: 129 [ID: A275 1]								
	Gravity{1}	0	1	-6935	6935	0	0	0	0
	GT1P1{2}	2556	-649	-6932	7417	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-2427	371	-6938	7359	0	0	0	0
A295	V - Stop Tag No.: <None> [ID: A295 1]								
	Gravity{1}	0	0	-5756	5756	0	0	0	0
	GT1P1{2}	208	1739	-5839	6096	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-315	-1655	-5601	5849	0	0	0	0
A315	Guide Tag No.: 130 [ID: A315 1]								
	Gravity{1}	0	1	-6948	6948	0	0	0	0
	GT1P1{2}	-2035	-464	-6846	7157	0	0	0	0
	GT2P2{3}	2307	-28	-7138	7502	0	0	0	0
A320	Guide Tag No.: <None> [ID: A320 1]								
	Gravity{1}	0	-2	-6029	6029	0	0	0	0
	GT1P1{2}	-1862	-906	-6068	6412	0	0	0	0
	GT2P2{3}	1910	1610	-5949	6452	0	0	0	0
A325	Guide Tag No.: <None> [ID: A325 1]								
	Gravity{1}	0	2	-6280	6280	0	0	0	0
	GT1P1{2}	-2300	568	-6263	6696	0	0	0	0
	GT2P2{3}	2821	-1547	-6351	7120	0	0	0	0
A330	Guide Tag No.: <None> [ID: A330 1]								
	Gravity{1}	1	-3	-6435	6435	0	0	0	0
	GT1P1{2}	325	-1230	-6464	6588	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-1533	2741	-6227	6974	0	0	0	0
A335	V - Stop Tag No.: 134 [ID: A335 1]								
	Gravity{1}	0	0	-5329	5329	0	0	0	0
	GT1P1{2}	611	-1770	-6243	6517	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-425	1269	-4462	4658	0	0	0	0
A345	V - Stop Tag No.: <None> [ID: A345 1]								
	Gravity{1}	0	0	-4661	4661	0	0	0	0
	GT1P1{2}	560	-2071	-7152	7467	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-176	619	-2145	2240	0	0	0	0
A350	Guide Tag No.: <None> [ID: A350 1]								
	Gravity{1}	1092	1401	-4850	5165	0	0	0	0
	GT1P1{2}	1594	-1726	-4846	5386	0	0	0	0
	GT2P2{3}	-543	7105	-4731	8553	0	0	0	0
A355	Guide Tag No.: <None> [ID: A355 1]								
	Gravity{1}	1063	1356	-4706	5012	0	0	0	0
	GT1P1{2}	-1158	824	-5793	5964	0	0	0	0
	GT2P2{3}	4353	1044	-3343	5587	0	0	0	0
A360	Guide Tag No.: <None> [ID: A360 1]								
	Gravity{1}	1068	1369	-4742	5050	0	0	0	0
	GT1P1{2}	421	-74	-5189	5207	0	0	0	0
	GT2P2{3}	1558	3197	-4293	5575	0	0	0	0
A365	Guide Tag No.: <None> [ID: A365 1]								
	Gravity{1}	1067	1365	-4732	5040	0	0	0	0
	GT1P1{2}	92	290	-5295	5303	0	0	0	0
	GT2P2{3}	2122	2378	-4149	5232	0	0	0	0
A370	Anchor Tag No.: PB-145								
	Gravity{1}	-4289	-5489	-5236	8714	1992	-1547	3	2522
	GT1P1{2}	4996	6352	282	8087	1721	-1869	-96	2543
	GT2P2{3}	-14496	-18470	-11296	26055	2487	-953	177	2669

150123 CEPRO HNEVICE
 01/26/2015 CEPRO HNEVICE
 05:59 AM DN 250

BENTLEY
 AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 8

G L O B A L F O R C E S & M O M E N T S

Point name	Load combination	FORCES (N)				MOMENTS (N.m)			
		X	Y	Z	Result	X	Y	Z	Result
*** Segment A begin ***									
A00	Gravity{1}	27	-23	4397	4397	-17	-410	-39	412
	GT1P1{2}	2807	-55	6011	6635	87	6078	-39	6079
	GT2P2{3}	-3275	34	2215	3954	-203	-7813	-35	7816
A05 N	Gravity{1}	27	-23	2204	2205	-74	-475	-39	482
	GT1P1{2}	2807	-55	3819	4740	-48	-799	-39	802
	GT2P2{3}	-3275	34	23	3275	-120	210	-35	245
A05 F	Gravity{1}	27	-23	447	449	-104	849	-9	855
	GT1P1{2}	2807	-55	2062	3483	-117	-933	30	941
	GT2P2{3}	-3275	34	-1734	3706	-78	2934	-78	2936
A10 -	Gravity{1}	27	-23	-2013	2014	-104	-1304	55	1310
	GT1P1{2}	2807	-55	-399	2836	-117	1353	182	1371
	GT2P2{3}	-3275	34	-4195	5322	-78	-5219	-171	5223
A10 +	Gravity{1}	27	18	1560	1560	-104	-1304	55	1310
	GT1P1{2}	3193	354	479	3248	-117	1353	182	1371
	GT2P2{3}	-5741	-580	3149	6574	-78	-5219	-171	5223
A15 -	Gravity{1}	27	18	-1125	1125	-104	-653	2	661
	GT1P1{2}	3193	354	-2206	3897	-117	-1237	-881	1524
	GT2P2{3}	-5741	-580	465	5789	-78	202	1569	1584
A15 +	Gravity{1}	27	13	1487	1487	-104	-653	2	661
	GT1P1{2}	3457	-980	1669	3962	-117	-1237	-881	1524
	GT2P2{3}	-4807	1773	1228	5269	-78	202	1569	1584
A20 -	Gravity{1}	27	13	-2092	2093	-104	-1863	-48	1866
	GT1P1{2}	3457	-980	-1911	4070	-117	-1722	3039	3495
	GT2P2{3}	-4807	1773	-2351	5637	-78	-2044	-5525	5891
A20 +	Gravity{1}	27	7	2131	2132	-104	-1863	-48	1866
	GT1P1{2}	1455	1689	2092	3057	-117	-1722	3039	3495
	GT2P2{3}	-2019	-2987	2183	4215	-78	-2044	-5525	5891
A25 N	Gravity{1}	27	7	28	40	-104	675	-64	686
	GT1P1{2}	1455	1689	-11	2229	-117	723	-931	1184
	GT2P2{3}	-2019	-2987	80	3606	-78	616	1494	1618
A25 F	Gravity{1}	27	7	-1729	1729	1259	-88	-39	1263
	GT1P1{2}	1455	1689	-1768	2845	1295	-89	-1225	1784
	GT2P2{3}	-2019	-2987	-1677	3976	1220	-82	2703	2967
A30 -	Gravity{1}	27	7	-1952	1953	1719	-88	-33	1722
	GT1P1{2}	1455	1689	-1992	2990	1765	-89	-861	1965
	GT2P2{3}	-2019	-2987	-1901	4076	1667	-82	2198	2760
A30 +	Gravity{1}	27	7	2034	2034	1719	-88	-33	1722
	GT1P1{2}	454	2371	2046	3164	1765	-89	-861	1965
	GT2P2{3}	-961	-3500	2021	4154	1667	-82	2198	2760
A35 -	Gravity{1}	27	7	-2261	2261	2264	-88	96	2268
	GT1P1{2}	454	2371	-2250	3300	2254	-89	1320	2613
	GT2P2{3}	-961	-3500	-2275	4283	2276	-82	-2415	3320
A35 +	Gravity{1}	-7	7	2621	2621	2264	-88	96	2268
	GT1P1{2}	-322	3991	2619	4784	2254	-89	1320	2613
	GT2P2{3}	525	-4394	2623	5145	2276	-82	-2415	3320
A40 -	Gravity{1}	-7	7	-2749	2749	2648	-88	52	2650
	GT1P1{2}	-322	3991	-2751	4858	2650	-89	-610	2721
	GT2P2{3}	525	-4394	-2746	5208	2645	-82	732	2746
A40 +	Gravity{1}	-7	7	2584	2584	2648	-88	52	2650
	GT1P1{2}	219	2482	2584	3590	2650	-89	-610	2721
	GT2P2{3}	-381	-3077	2584	4036	2645	-82	732	2746
A45 -	Gravity{1}	-7	7	-2785	2785	3253	-88	8	3254
	GT1P1{2}	219	2482	-2785	3737	3254	-89	702	3330
	GT2P2{3}	-381	-3077	-2786	4168	3252	-82	-1554	3605
A45 +	Gravity{1}	-7	7	2711	2711	3253	-88	8	3254
	GT1P1{2}	951	1003	2712	3044	3254	-89	702	3330
	GT2P2{3}	-1173	-1631	2711	3374	3252	-82	-1554	3605
A50 N	Gravity{1}	-7	7	2085	2085	1574	-88	3	1577
	GT1P1{2}	951	1003	2086	2503	1574	-89	1368	2087
	GT2P2{3}	-1173	-1631	2084	2895	1573	-82	-2375	2850
A50 F	Gravity{1}	-7	7	679	679	0	1102	-12	1102
	GT1P1{2}	951	1003	680	1541	-1	1102	1315	1716

		GT2P2{3}	-1173	-1631	679	2120	0	1107	-1917	2214
A55		Gravity{1}	-7	7	-1737	1737	0	-327	-30	328
		GT1P1{2}	951	1003	-1736	2219	-1	-323	-1394	1431
		GT2P2{3}	-1173	-1631	-1737	2656	0	-322	2485	2506
A60	-	Gravity{1}	-7	7	-2901	2901	0	-3341	-39	3342
		GT1P1{2}	951	1003	-2899	3212	-1	-3336	-2698	4290
		GT2P2{3}	-1173	-1631	-2901	3528	0	-3337	4605	5687
A60	+	Gravity{1}	2	-8	2945	2945	0	-3341	-39	3342
		GT1P1{2}	10989	-524	2944	11389	-1	-3336	-2698	4290
		GT2P2{3}	-12520	893	2944	12892	0	-3337	4605	5687
A65	-	Gravity{1}	2	-8	-2872	2872	0	-3105	10	3105
		GT1P1{2}	10989	-524	-2873	11371	-1	-3106	705	3185
		GT2P2{3}	-12520	893	-2873	12876	0	-3106	-1200	3330
A65	+	Gravity{1}	2	2	2902	2902	0	-3105	10	3105
		GT1P1{2}	9060	132	2902	9514	-1	-3106	705	3185
		GT2P2{3}	-10453	-222	2902	10851	0	-3106	-1200	3330
A70	-	Gravity{1}	2	2	-2914	2914	0	-3145	-3	3145
		GT1P1{2}	9060	132	-2914	9518	-1	-3144	-151	3148
		GT2P2{3}	-10453	-222	-2914	10854	0	-3144	242	3154
A70	+	Gravity{1}	2	0	2897	2897	0	-3145	-3	3145
		GT1P1{2}	7275	-9	2897	7830	-1	-3144	-151	3148
		GT2P2{3}	-8642	3	2897	9115	0	-3144	242	3154
A75	-	Gravity{1}	2	0	-2920	2920	0	-3221	0	3221
		GT1P1{2}	7275	-9	-2920	7839	-1	-3220	-94	3222
		GT2P2{3}	-8642	3	-2920	9122	0	-3220	223	3228
A75	+	Gravity{1}	2	0	2962	2962	0	-3221	0	3221
		GT1P1{2}	5484	-96	2961	6233	-1	-3220	-94	3222
		GT2P2{3}	-6816	210	2961	7434	0	-3220	223	3228
A80	-	Gravity{1}	2	0	-2855	2855	0	-2874	1	2874
		GT1P1{2}	5484	-96	-2855	6183	-1	-2876	533	2925
		GT2P2{3}	-6816	210	-2855	7393	0	-2876	-1143	3095
A80	+	Gravity{1}	2	1	2705	2705	0	-2874	1	2874
		GT1P1{2}	3667	398	2706	4575	-1	-2876	533	2925
		GT2P2{3}	-4829	-852	2706	5601	0	-2876	-1143	3095
A85	-	Gravity{1}	2	1	-3112	3112	0	-4197	-5	4197
		GT1P1{2}	3667	398	-3111	4825	-1	-4192	-2058	4670
		GT2P2{3}	-4829	-852	-3111	5807	0	-4192	4395	6074
A85	+	Gravity{1}	2	0	3461	3461	0	-4197	-5	4197
		GT1P1{2}	1620	651	3461	3876	-1	-4192	-2058	4670
		GT2P2{3}	-2789	-620	3461	4488	0	-4192	4395	6074
A90	N	Gravity{1}	2	0	2387	2387	0	-688	-5	688
		GT1P1{2}	1620	651	2387	2957	-1	-683	-2839	2920
		GT2P2{3}	-2789	-620	2387	3723	0	-683	5139	5184
A90	F	Gravity{1}	2	0	1333	1333	-1287	815	-3	1523
		GT1P1{2}	1620	651	1333	2196	-1288	820	-2113	2607
		GT2P2{3}	-2789	-620	1333	3152	-1287	820	3513	3830
A95	N	Gravity{1}	2	0	-1352	1352	-1259	815	4	1500
		GT1P1{2}	1620	651	-1352	2208	-1259	820	2745	3129
		GT2P2{3}	-2789	-620	-1352	3160	-1259	820	-4853	5080
A95	F	Gravity{1}	2	0	-2406	2406	42	-702	6	703
		GT1P1{2}	1620	651	-2406	2973	43	-698	3472	3541
		GT2P2{3}	-2789	-620	-2406	3735	43	-698	-6480	6517
A100	-	Gravity{1}	2	0	-2898	2898	42	-2160	6	2161
		GT1P1{2}	1620	651	-2898	3383	43	-2157	3113	3787
		GT2P2{3}	-2789	-620	-2898	4070	43	-2156	-6139	6506
A100	+	Gravity{1}	2	0	2856	2856	42	-2160	6	2161
		GT1P1{2}	1858	-1058	2855	3567	43	-2157	3113	3787
		GT2P2{3}	-3056	1086	2855	4321	43	-2156	-6139	6506
A105N		Gravity{1}	2	0	2363	2363	42	-725	6	726
		GT1P1{2}	1858	-1058	2363	3187	43	-721	3695	3765
		GT2P2{3}	-3056	1086	2363	4013	43	-721	-6736	6775
A105F		Gravity{1}	2	0	1309	1309	1311	760	4	1516
		GT1P1{2}	1858	-1058	1309	2507	1312	764	3096	3448
		GT2P2{3}	-3056	1086	1309	3497	1312	764	-5259	5474
A110N		Gravity{1}	2	0	-1376	1376	1212	760	-3	1430
		GT1P1{2}	1858	-1058	-1376	2542	1212	764	-2477	2861
		GT2P2{3}	-3056	1086	-1376	3523	1211	764	3907	4162
A110F		Gravity{1}	2	0	-2430	2430	-107	-775	-5	782
		GT1P1{2}	1858	-1058	-2430	3237	-107	-771	-3076	3173
		GT2P2{3}	-3056	1086	-2430	4052	-108	-771	5384	5440
A115	-	Gravity{1}	2	0	-3504	3504	-107	-4335	-5	4336
		GT1P1{2}	1858	-1058	-3504	4104	-107	-4332	-1806	4694
		GT2P2{3}	-3056	1086	-3504	4774	-108	-4332	4080	5952

A115 +	Gravity{1}	2	-1	3279	3279	-107	-4335	-5	4336
	GT1P1{2}	4110	-335	3278	5268	-107	-4332	-1806	4694
	GT2P2{3}	-5191	758	3278	6186	-108	-4332	4080	5952
A120 -	Gravity{1}	2	-1	-1464	1464	-107	475	0	487
	GT1P1{2}	4110	-335	-1465	4376	-107	475	-30	488
	GT2P2{3}	-5191	758	-1465	5447	-108	475	66	491
A120 +	Gravity{1}	2	-1	-1955	1955	-107	475	0	487
	GT1P1{2}	4110	-335	-1956	4564	-107	475	-30	488
	GT2P2{3}	-5191	758	-1956	5599	-108	475	66	491
A125 -	Gravity{1}	2	-1	-3297	3297	-107	-3465	1	3466
	GT1P1{2}	4110	-335	-3298	5280	-107	-3466	473	3499
	GT2P2{3}	-5191	758	-3298	6197	-108	-3466	-1071	3629
A125 +	Gravity{1}	2	0	3034	3034	-107	-3465	1	3466
	GT1P1{2}	6136	84	3034	6845	-107	-3466	473	3499
	GT2P2{3}	-7379	-192	3034	7981	-108	-3466	-1071	3629
A130 -	Gravity{1}	2	0	-3006	3006	-107	-3372	0	3373
	GT1P1{2}	6136	84	-3006	6833	-107	-3371	-95	3375
	GT2P2{3}	-7379	-192	-3006	7970	-108	-3371	226	3381
A130 +	Gravity{1}	2	0	3011	3011	-107	-3372	0	3373
	GT1P1{2}	7967	-1	3011	8517	-107	-3371	-95	3375
	GT2P2{3}	-9249	10	3011	9727	-108	-3371	226	3381
A135 -	Gravity{1}	2	0	-3030	3030	-107	-3436	0	3438
	GT1P1{2}	7967	-1	-3030	8523	-107	-3436	-90	3439
	GT2P2{3}	-9249	10	-3030	9732	-108	-3436	156	3441
A135 +	Gravity{1}	2	0	3045	3045	-107	-3436	0	3438
	GT1P1{2}	9814	-81	3045	10276	-107	-3436	-90	3439
	GT2P2{3}	-11118	150	3045	11529	-108	-3436	156	3441
A140 -	Gravity{1}	2	0	-2996	2996	-107	-3270	2	3272
	GT1P1{2}	9814	-81	-2996	10261	-107	-3270	456	3304
	GT2P2{3}	-11118	150	-2996	11516	-108	-3270	-858	3383
A140 +	Gravity{1}	2	0	2930	2930	-107	-3270	2	3272
	GT1P1{2}	11624	22	2931	11988	-107	-3270	456	3304
	GT2P2{3}	-12989	-132	2931	13316	-108	-3270	-858	3383
A145 -	Gravity{1}	2	0	-3110	3110	-107	-3876	0	3878
	GT1P1{2}	11624	22	-3110	12033	-107	-3874	308	3887
	GT2P2{3}	-12989	-132	-3110	13357	-108	-3874	32	3875
A145 +	Gravity{1}	2	0	3271	3271	-107	-3876	0	3878
	GT1P1{2}	12953	1402	3271	13434	-107	-3874	308	3887
	GT2P2{3}	-14337	-1500	3271	14782	-108	-3874	32	3875
A150N	Gravity{1}	2	0	1401	1401	-107	1008	-1	1013
	GT1P1{2}	12953	1402	1400	13104	-107	1010	-2624	2813
	GT2P2{3}	-14337	-1500	1400	14483	-108	1009	3169	3327
A150F	Gravity{1}	2	0	1205	1205	-131	1290	-1	1297
	GT1P1{2}	12953	1402	1205	13085	-132	1292	-2682	2980
	GT2P2{3}	-14337	-1500	1205	14466	-132	1292	3222	3474
A155 -	Gravity{1}	2	0	-3261	3261	759	-3761	-1	3836
	GT1P1{2}	12953	1402	-3261	13431	759	-3760	1652	4177
	GT2P2{3}	-14337	-1500	-3261	14780	759	-3760	-1829	4250
A155 +	Gravity{1}	2	0	3125	3125	759	-3761	-1	3836
	GT1P1{2}	11641	2360	3125	12282	759	-3760	1652	4177
	GT2P2{3}	-12887	-2592	3125	13511	759	-3760	-1829	4250
A160 -	Gravity{1}	2	0	-3050	3050	714	-3505	0	3577
	GT1P1{2}	11641	2360	-3050	12263	714	-3505	-440	3604
	GT2P2{3}	-12887	-2592	-3050	13494	714	-3505	347	3594
A160 +	Gravity{1}	2	0	3152	3152	714	-3505	0	3577
	GT1P1{2}	9764	1635	3152	10390	714	-3505	-440	3604
	GT2P2{3}	-11021	-1868	3152	11614	714	-3505	347	3594
A165 -	Gravity{1}	2	0	-1681	1681	25	406	0	407
	GT1P1{2}	9764	1635	-1681	10042	25	406	19	407
	GT2P2{3}	-11021	-1868	-1681	11304	25	406	-51	410
A165 +	Gravity{1}	2	0	-2172	2172	25	406	0	407
	GT1P1{2}	9764	1635	-2172	10136	25	406	19	407
	GT2P2{3}	-11021	-1868	-2172	11387	25	406	-51	410
A170 -	Gravity{1}	2	0	-3514	3514	765	-3794	0	3871
	GT1P1{2}	9764	1635	-3514	10505	765	-3794	146	3873
	GT2P2{3}	-11021	-1868	-3514	11718	765	-3794	-162	3874
A170 +	Gravity{1}	2	0	3174	3174	765	-3794	0	3871
	GT1P1{2}	7730	1406	3174	8474	765	-3794	146	3873
	GT2P2{3}	-8987	-1652	3174	9673	765	-3794	-162	3874
A175 -	Gravity{1}	2	0	-3123	3123	734	-3618	0	3692
	GT1P1{2}	7730	1406	-3122	8455	734	-3617	-152	3694
	GT2P2{3}	-8987	-1652	-3123	9656	734	-3618	306	3704

A175 +	Gravity{1}	3	0	3173	3173	734	-3618	0	3692
	GT1P1{2}	5855	943	3172	6726	734	-3617	-152	3694
	GT2P2{3}	-7099	-1053	3172	7846	734	-3618	306	3704
A180 -	Gravity{1}	3	0	-3124	3124	704	-3448	1	3519
	GT1P1{2}	5855	943	-3124	6703	705	-3450	467	3552
	GT2P2{3}	-7099	-1053	-3124	7827	704	-3449	-1073	3680
A180 +	Gravity{1}	2	1	3027	3027	704	-3448	1	3519
	GT1P1{2}	3854	990	3028	5000	705	-3450	467	3552
	GT2P2{3}	-4860	-1576	3027	5939	704	-3449	-1073	3680
A185	Gravity{1}	2	1	-3269	3269	852	-4288	-5	4372
	GT1P1{2}	3854	990	-3268	5149	852	-4283	-1684	4680
	GT2P2{3}	-4860	-1576	-3269	6065	852	-4285	3910	5863
A190 -	Gravity{1}	2	1	-3373	3373	919	-4668	-5	4757
	GT1P1{2}	3854	990	-3372	5216	918	-4662	-1719	5053
	GT2P2{3}	-4860	-1576	-3372	6122	919	-4664	3992	6207
A190 +	Gravity{1}	2	0	3623	3623	919	-4668	-5	4757
	GT1P1{2}	1529	1140	3623	4094	918	-4662	-1719	5053
	GT2P2{3}	-2716	-1375	3623	4732	919	-4664	3992	6207
A195N	Gravity{1}	2	0	2415	2415	211	-654	-5	688
	GT1P1{2}	1529	1140	2415	3077	211	-648	-2876	2956
	GT2P2{3}	-2716	-1375	2414	3886	211	-651	5184	5229
A195F	Gravity{1}	2	0	1360	1360	-1341	619	-3	1477
	GT1P1{2}	1529	1140	1361	2343	-1342	625	-2241	2686
	GT2P2{3}	-2716	-1375	1360	3335	-1341	622	3660	3948
A200N	Gravity{1}	2	0	-1324	1324	-1395	610	5	1522
	GT1P1{2}	1529	1140	-1324	2322	-1396	616	2870	3251
	GT2P2{3}	-2716	-1375	-1324	3320	-1394	613	-5081	5304
A200F	Gravity{1}	2	0	-2378	2378	126	-642	6	654
	GT1P1{2}	1529	1140	-2378	3048	125	-636	3505	3565
	GT2P2{3}	-2716	-1375	-2379	3864	127	-639	-6604	6636
A205 -	Gravity{1}	2	0	-2871	2871	377	-2063	6	2097
	GT1P1{2}	1529	1140	-2870	3446	375	-2057	3034	3685
	GT2P2{3}	-2716	-1375	-2871	4185	378	-2060	-6118	6467
A205 +	Gravity{1}	2	0	2886	2886	377	-2063	6	2097
	GT1P1{2}	1836	-559	2885	3465	375	-2057	3034	3685
	GT2P2{3}	-2990	327	2888	4170	378	-2060	-6118	6467
A210N	Gravity{1}	2	0	2394	2394	125	-633	6	646
	GT1P1{2}	1836	-559	2393	3067	123	-628	3512	3570
	GT2P2{3}	-2990	327	2395	3845	125	-629	-6581	6613
A210F	Gravity{1}	2	0	1339	1339	1135	1076	5	1564
	GT1P1{2}	1836	-559	1338	2340	1133	1080	2881	3279
	GT2P2{3}	-2990	327	1341	3294	1137	1081	-5047	5285
A215N	Gravity{1}	2	0	-1345	1345	1126	1074	-3	1556
	GT1P1{2}	1836	-559	-1346	2345	1121	1078	-2252	2737
	GT2P2{3}	-2990	327	-1343	3295	1133	1081	3618	3942
A215F	Gravity{1}	2	0	-2400	2400	112	-640	-5	650
	GT1P1{2}	1836	-559	-2401	3074	106	-637	-2884	2955
	GT2P2{3}	-2990	327	-2398	3847	120	-632	5152	5192
A220 -	Gravity{1}	2	0	-3608	3608	816	-4633	-5	4705
	GT1P1{2}	1836	-559	-3609	4087	811	-4632	-1710	5003
	GT2P2{3}	-2990	327	-3606	4696	824	-4623	4016	6179
A220 +	Gravity{1}	3	0	3367	3367	816	-4633	-5	4705
	GT1P1{2}	3966	392	3366	5217	811	-4632	-1710	5003
	GT2P2{3}	-5059	-170	3365	6079	824	-4623	4016	6179
A225	Gravity{1}	3	0	3260	3260	747	-4243	-5	4308
	GT1P1{2}	3966	392	3259	5148	742	-4241	-1674	4619
	GT2P2{3}	-5059	-170	3258	6020	755	-4232	3931	5825
A230 -	Gravity{1}	3	0	-3036	3036	611	-3469	1	3523
	GT1P1{2}	3966	392	-3037	5010	606	-3471	457	3553
	GT2P2{3}	-5059	-170	-3038	5904	621	-3470	-1074	3685
A230 +	Gravity{1}	2	1	3118	3118	611	-3469	1	3523
	GT1P1{2}	5831	1112	3118	6705	606	-3471	457	3553
	GT2P2{3}	-6982	-1427	3118	7778	621	-3470	-1074	3685
A235 -	Gravity{1}	2	1	-3178	3178	648	-3680	0	3736
	GT1P1{2}	5831	1112	-3178	6733	643	-3680	-121	3738
	GT2P2{3}	-6982	-1427	-3178	7803	657	-3677	285	3747
A235 +	Gravity{1}	2	0	3156	3156	648	-3680	0	3736
	GT1P1{2}	7751	1345	3156	8477	643	-3680	-121	3738
	GT2P2{3}	-8959	-1528	3156	9621	657	-3677	285	3747
A240 -	Gravity{1}	2	0	-3140	3140	638	-3624	0	3679
	GT1P1{2}	7751	1345	-3140	8471	633	-3625	32	3680
	GT2P2{3}	-8959	-1528	-3140	9615	648	-3622	-76	3680
A240 +	Gravity{1}	2	0	3146	3146	638	-3624	0	3679

		9612	1701	3146	10256	633	-3625	32	3680
	GT1P1{2}								
	GT2P2{3}	-10811	-1920	3146	11422	648	-3622	-76	3680
A245 -	Gravity{1}	2	0	-3150	3150	641	-3639	0	3695
	GT1P1{2}	9612	1701	-3150	10257	636	-3640	-9	3695
	GT2P2{3}	-10811	-1920	-3150	11423	650	-3637	21	3695
A245 +	Gravity{1}	2	0	3149	3149	641	-3639	0	3695
	GT1P1{2}	11476	2022	3149	12071	636	-3640	-9	3695
	GT2P2{3}	-12655	-2227	3149	13230	650	-3637	21	3695
A250 -	Gravity{1}	2	0	-3147	3147	640	-3633	0	3689
	GT1P1{2}	11476	2022	-3147	12071	635	-3634	4	3689
	GT2P2{3}	-12655	-2227	-3147	13230	649	-3632	-9	3689
A250 +	Gravity{1}	2	0	3147	3147	640	-3633	0	3689
	GT1P1{2}	11512	2031	3147	12106	635	-3634	4	3689
	GT2P2{3}	-12634	-2231	3147	13210	649	-3632	-9	3689
A255 -	Gravity{1}	2	0	-3149	3149	641	-3641	0	3697
	GT1P1{2}	11512	2031	-3149	12107	636	-3642	-5	3697
	GT2P2{3}	-12634	-2231	-3149	13210	650	-3638	15	3696
A255 +	Gravity{1}	2	0	3151	3151	641	-3641	0	3697
	GT1P1{2}	9650	1698	3152	10293	636	-3642	-5	3697
	GT2P2{3}	-10745	-1885	3151	11355	650	-3638	15	3696
A260 -	Gravity{1}	2	0	-3145	3145	637	-3617	0	3673
	GT1P1{2}	9650	1698	-3145	10291	632	-3617	18	3672
	GT2P2{3}	-10745	-1885	-3145	11353	647	-3617	-53	3675
A260 +	Gravity{1}	2	0	3135	3135	637	-3617	0	3673
	GT1P1{2}	7788	1386	3135	8509	632	-3617	18	3672
	GT2P2{3}	-8855	-1597	3137	9529	647	-3617	-53	3675
A265 -	Gravity{1}	2	0	-3161	3161	653	-3704	0	3761
	GT1P1{2}	7788	1386	-3161	8518	648	-3708	-69	3765
	GT2P2{3}	-8855	-1597	-3159	9536	661	-3696	197	3760
A265 +	Gravity{1}	3	0	3195	3195	653	-3704	0	3761
	GT1P1{2}	5902	993	3198	6786	648	-3708	-69	3765
	GT2P2{3}	-6949	-1090	3191	7724	661	-3696	197	3760
A270 -	Gravity{1}	3	0	-3101	3101	595	-3376	1	3428
	GT1P1{2}	5902	993	-3098	6739	587	-3365	258	3426
	GT2P2{3}	-6949	-1090	-3105	7689	608	-3400	-743	3533
A270 +	Gravity{1}	2	1	2969	2969	595	-3376	1	3428
	GT1P1{2}	4008	885	2961	5061	587	-3365	258	3426
	GT2P2{3}	-4844	-1366	2987	5853	608	-3400	-743	3533
A275 -	Gravity{1}	2	1	-3327	3327	813	-4614	-5	4685
	GT1P1{2}	4008	885	-3335	5288	816	-4659	-974	4829
	GT2P2{3}	-4844	-1366	-3309	6024	805	-4516	2802	5375
A275 +	Gravity{1}	2	0	3608	3608	813	-4614	-5	4685
	GT1P1{2}	1452	1534	3597	4171	816	-4659	-974	4829
	GT2P2{3}	-2417	-1737	3628	4693	805	-4516	2802	5375
A280N	Gravity{1}	2	0	2400	2400	109	-620	-5	630
	GT1P1{2}	1452	1534	2389	3189	114	-679	-2672	2760
	GT2P2{3}	-2417	-1737	2420	3836	96	-495	4544	4572
A280F	Gravity{1}	2	0	1346	1346	-1431	644	-3	1569
	GT1P1{2}	1452	1534	1335	2498	-1416	578	-2344	2799
	GT2P2{3}	-2417	-1737	1366	3275	-1461	782	3501	3873
A285	Gravity{1}	2	0	3	4	-2428	469	1	2472
	GT1P1{2}	1452	1534	-7	2112	-2397	406	200	2439
	GT2P2{3}	-2417	-1737	24	2976	-2488	601	-522	2612
A290N	Gravity{1}	2	0	-1339	1339	-1441	642	5	1578
	GT1P1{2}	1452	1534	-1350	2506	-1394	582	2743	3132
	GT2P2{3}	-2417	-1737	-1319	3255	-1531	769	-4544	4857
A290F	Gravity{1}	2	0	-2393	2393	92	-618	6	625
	GT1P1{2}	1452	1534	-2404	3200	149	-685	3072	3151
	GT2P2{3}	-2417	-1737	-2373	3806	-15	-479	-5587	5608
A295 -	Gravity{1}	2	0	-2885	2885	344	-2047	6	2076
	GT1P1{2}	1452	1534	-2896	3584	402	-2120	2380	3212
	GT2P2{3}	-2417	-1737	-2865	4131	235	-1897	-4877	5239
A295 +	Gravity{1}	2	0	2871	2871	344	-2047	6	2076
	GT1P1{2}	1244	-206	2943	3202	402	-2120	2380	3212
	GT2P2{3}	-2101	-82	2736	3451	235	-1897	-4877	5239
A300N	Gravity{1}	2	0	2378	2378	94	-626	6	633
	GT1P1{2}	1244	-206	2451	2756	144	-659	2610	2696
	GT2P2{3}	-2101	-82	2244	3075	-3	-549	-5034	5064
A300F	Gravity{1}	2	0	1324	1324	1095	1070	5	1531
	GT1P1{2}	1244	-206	1396	1881	1189	1099	2032	2599
	GT2P2{3}	-2101	-82	1189	2416	916	1030	-3684	3934
A305	Gravity{1}	2	0	-18	18	2059	1240	1	2404
	GT1P1{2}	1244	-206	54	1262	2261	1288	248	2614

	GT2P2{3}	-2101	-82	-153	2109	1682	1165	-559	2121
A310N	Gravity{1}	2	0	-1360	1360	1041	1061	-3	1486
	GT1P1{2}	1244	-206	-1288	1803	1349	1128	-1536	2335
	GT2P2{3}	-2101	-82	-1495	2580	464	951	2567	2776
A310F	Gravity{1}	2	0	-2415	2415	18	-667	-5	667
	GT1P1{2}	1244	-206	-2342	2660	370	-537	-2114	2212
	GT2P2{3}	-2101	-82	-2549	3305	-641	-894	3916	4068
A315 -	Gravity{1}	2	0	-3623	3623	725	-4680	-5	4736
	GT1P1{2}	1244	-206	-3551	3768	1061	-4455	-1549	4834
	GT2P2{3}	-2101	-82	-3758	4306	98	-5087	3532	6193
A315 +	Gravity{1}	3	-1	3325	3325	725	-4680	-5	4736
	GT1P1{2}	3279	258	3295	4656	1061	-4455	-1549	4834
	GT2P2{3}	-4409	-54	3380	5556	98	-5087	3532	6193
A320 -	Gravity{1}	3	-1	-2939	2939	490	-3347	2	3383
	GT1P1{2}	3279	258	-2969	4431	862	-3328	660	3500
	GT2P2{3}	-4409	-54	-2884	5268	-203	-3375	-1455	3681
A320 +	Gravity{1}	2	1	3090	3090	490	-3347	2	3383
	GT1P1{2}	5141	1164	3100	6115	862	-3328	660	3500
	GT2P2{3}	-6318	-1664	3065	7217	-203	-3375	-1455	3681
A325 -	Gravity{1}	2	1	-3174	3174	541	-3634	-2	3674
	GT1P1{2}	5141	1164	-3164	6148	901	-3550	-1112	3828
	GT2P2{3}	-6318	-1664	-3199	7275	-122	-3835	2336	4492
A325 +	Gravity{1}	3	-1	3106	3106	541	-3634	-2	3674
	GT1P1{2}	7441	596	3099	8083	901	-3550	-1112	3828
	GT2P2{3}	-9139	-117	3153	9669	-122	-3835	2336	4492
A330 -	Gravity{1}	3	-1	-3158	3158	572	-3811	8	3854
	GT1P1{2}	7441	596	-3165	8108	942	-3780	3825	5460
	GT2P2{3}	-9139	-117	-3111	9655	-147	-3692	-7967	8782
A330 +	Gravity{1}	2	2	3277	3277	572	-3811	8	3854
	GT1P1{2}	7116	1826	3299	8053	942	-3780	3825	5460
	GT2P2{3}	-7606	-2858	3115	8702	-147	-3692	-7967	8782
A335 -	Gravity{1}	2	2	-2987	2987	396	-2810	-4	2838
	GT1P1{2}	7116	1826	-2965	7923	739	-2631	-111	2735
	GT2P2{3}	-7606	-2858	-3149	8714	-127	-3808	2491	4553
A335 +	Gravity{1}	2	2	2342	2342	396	-2810	-4	2838
	GT1P1{2}	6506	3596	3277	8124	739	-2631	-111	2735
	GT2P2{3}	-7181	-4128	1313	8386	-127	-3808	2491	4553
A340N	Gravity{1}	2	2	130	130	-135	199	-9	241
	GT1P1{2}	6506	3596	1065	7509	-193	2656	-6075	6633
	GT2P2{3}	-7181	-4128	-900	8332	-215	-3306	9459	10022
A340F	Gravity{1}	2	2	-764	764	61	-32	-10	69
	GT1P1{2}	6506	3596	171	7435	204	2016	-5905	6243
	GT2P2{3}	-7181	-4128	-1793	8475	-273	-3083	9401	9898
A345 -	Gravity{1}	2	2	-2081	2081	1612	-1244	-9	2036
	GT1P1{2}	6506	3596	-1146	7521	2556	-1694	-1878	3596
	GT2P2{3}	-7181	-4128	-3111	8848	309	-1534	5090	5325
A345 +	Gravity{1}	2	2	2580	2580	1612	-1244	-9	2036
	GT1P1{2}	5945	5667	6006	10175	2556	-1694	-1878	3596
	GT2P2{3}	-7006	-4747	-966	8517	309	-1534	5090	5325
A350 -	Gravity{1}	2	2	-2789	2789	2082	-1612	-7	2633
	GT1P1{2}	5945	5667	637	8238	-496	-2440	4859	5459
	GT2P2{3}	-7006	-4747	-6335	10571	6723	257	-9548	11680
A350 +	Gravity{1}	-1090	-1399	2061	2718	2082	-1612	-7	2633
	GT1P1{2}	4351	7393	5483	10181	-496	-2440	4859	5459
	GT2P2{3}	-6462	-11851	-1604	13594	6723	257	-9548	11680
A355 -	Gravity{1}	-1090	-1399	-3309	3754	1967	-1528	5	2491
	GT1P1{2}	4351	7393	113	8579	2335	-1711	-1468	3246
	GT2P2{3}	-6462	-11851	-6974	15194	1314	-1288	2870	3409
A355 +	Gravity{1}	-2153	-2755	1398	3765	1967	-1528	5	2491
	GT1P1{2}	5509	6569	5906	10411	2335	-1711	-1468	3246
	GT2P2{3}	-10815	-12895	-3631	17218	1314	-1288	2870	3409
A360 -	Gravity{1}	-2153	-2755	-3972	5291	1998	-1551	2	2529
	GT1P1{2}	5509	6569	537	8590	1586	-1904	207	2487
	GT2P2{3}	-10815	-12895	-9000	19086	2746	-879	-417	2913
A360 +	Gravity{1}	-3222	-4124	770	5289	1998	-1551	2	2529
	GT1P1{2}	5088	6643	5726	10139	1586	-1904	207	2487
	GT2P2{3}	-12374	-16092	-4707	20838	2746	-879	-417	2913
A365 -	Gravity{1}	-3222	-4124	-4599	6967	1989	-1545	3	2519
	GT1P1{2}	5088	6643	357	8375	1787	-1852	-244	2585
	GT2P2{3}	-12374	-16092	-10076	22663	2361	-989	467	2602
A365 +	Gravity{1}	-4289	-5489	133	6967	1989	-1545	3	2519
	GT1P1{2}	4996	6352	5652	9862	1787	-1852	-244	2585
	GT2P2{3}	-14496	-18470	-5927	24216	2361	-989	467	2602

A370	Gravity{1}	-4289	-5489	-5236	8714	1992	-1547	3	2522
	GT1P1{2}	4996	6352	282	8087	1721	-1869	-96	2543
	GT2P2{3}	-14496	-18470	-11296	26055	2487	-953	177	2669

*** Segment A end ***

150123 CEPRO HNEVICE
 01/26/2015 CEPRO HNEVICE
 05:59 AM DN 250

BENTLEY
 AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 9

G E N E R A L P I P E S T R E S S R E P O R T										
(Stress in N/mm2)										
Point name	Load combination		Hoop Stress	Longitudinal Max	Longitudinal Min	Shear Stress	Principal Max	Principal Min	Total Stress	Loc
*** Segment A begin ***										
A00	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	0.33	-1.81	0.05	0.33	-1.81	1.81	358
	GT1P1{2}		14.98	21.90	-9.74	0.05	21.90	-9.74	21.57	179
	GT2P2{3}		14.98	27.06	-13.62	0.05	27.06	-13.62	24.78	359
A05 N-	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	0.88	-1.62	0.05	0.88	-1.62	1.63	351
	GT1P1{2}		14.98	8.54	4.37	0.05	14.98	4.37	13.34	357
	GT2P2{3}		14.98	7.72	6.46	0.05	14.98	6.46	13.01	210
A05 N+	SIFI= 1.42	SIFO= 1.42								
	Gravity{1}		0.00	1.27	-2.02	0.05	1.28	-2.02	2.02	351
	GT1P1{2}		14.98	9.19	3.71	0.05	14.98	3.71	13.51	357
	GT2P2{3}		14.98	7.92	6.26	0.05	14.98	6.26	13.03	210
A05 F-	SIFI= 1.42	SIFO= 1.42								
	Gravity{1}		0.00	2.90	-2.91	0.13	2.91	-2.92	2.92	179
	GT1P1{2}		14.98	9.82	3.43	0.15	14.98	3.43	13.60	358
	GT2P2{3}		14.98	17.69	-2.40	0.10	17.70	-2.40	16.51	358
A05 F+	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	2.20	-2.21	0.13	2.21	-2.22	2.23	359
	GT1P1{2}		14.98	9.05	4.19	0.15	14.98	4.19	13.39	178
	GT2P2{3}		14.98	15.29	0.01	0.10	15.32	0.01	15.14	178
A10	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	3.39	-3.40	0.13	3.40	-3.41	3.41	178
	GT1P1{2}		14.98	10.18	3.07	0.15	14.99	3.07	13.71	8
	GT2P2{3}		14.98	21.24	-5.94	0.10	21.24	-5.94	18.90	2
A15	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	1.69	-1.70	0.13	1.70	-1.71	1.72	180
	GT1P1{2}		14.98	10.51	2.60	0.15	14.99	2.60	13.87	215
	GT2P2{3}		14.98	12.18	3.95	0.10	14.98	3.95	13.80	263
A20	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	4.84	-4.85	0.13	4.85	-4.86	4.86	181
	GT1P1{2}		14.98	15.60	-2.58	0.15	15.64	-2.58	16.42	120
	GT2P2{3}		14.98	23.24	-7.42	0.10	23.24	-7.42	20.40	70
A25 N-	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	1.76	-1.77	0.13	1.77	-1.78	1.78	355
	GT1P1{2}		14.98	9.92	3.78	0.15	14.98	3.78	13.50	308
	GT2P2{3}		14.98	11.64	3.23	0.10	14.98	3.23	13.66	68
A25 N+	SIFI= 1.42	SIFO= 1.42								
	Gravity{1}		0.00	2.32	-2.33	0.13	2.32	-2.33	2.34	85
	GT1P1{2}		14.98	10.88	2.82	0.15	14.99	2.81	13.79	38
	GT2P2{3}		14.98	12.97	1.90	0.10	14.99	1.90	14.13	158
A25 F-	SIFI= 1.42	SIFO= 1.42								
	Gravity{1}		0.00	4.31	-4.31	0.11	4.31	-4.32	4.32	272
	GT1P1{2}		14.98	12.91	0.71	0.12	14.99	0.71	14.64	313
	GT2P2{3}		14.98	17.75	-2.55	0.11	17.76	-2.55	16.54	24
A25 F+	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	3.28	-3.28	0.11	3.28	-3.28	3.29	182
	GT1P1{2}		14.98	11.45	2.17	0.12	14.98	2.17	14.02	223
	GT2P2{3}		14.98	15.32	-0.12	0.11	15.35	-0.12	15.15	294
A30	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	4.47	-4.48	0.11	4.48	-4.48	4.48	181
	GT1P1{2}		14.98	11.92	1.70	0.12	14.98	1.70	14.21	206
	GT2P2{3}		14.98	14.78	0.42	0.11	15.03	0.42	14.88	307
A35	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	5.90	-5.90	0.11	5.90	-5.90	5.90	178
	GT1P1{2}		14.98	13.49	-0.10	0.12	14.99	-0.10	15.03	150
	GT2P2{3}		14.98	16.32	-0.95	0.11	16.33	-0.95	15.70	47
A40	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	6.89	-6.89	0.11	6.89	-6.90	6.90	179
	GT1P1{2}		14.98	13.50	-0.65	0.12	14.99	-0.66	15.32	193
	GT2P2{3}		14.98	14.98	0.69	0.11	15.09	0.69	14.98	345
A45	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	8.46	-8.47	0.11	8.46	-8.47	8.47	180
	GT1P1{2}		14.98	15.34	-1.99	0.12	15.37	-1.99	16.07	168
	GT2P2{3}		14.98	16.99	-1.76	0.11	17.00	-1.76	16.08	26
A50 N-	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	4.10	-4.10	0.11	4.10	-4.10	4.10	180

GT1P1{2}			14.98	12.35	1.50	0.12	14.99	1.50	14.29	139
GT2P2{3}			14.98	14.78	-0.04	0.11	15.03	-0.04	15.00	236
A50 N+ SIFI= 1.65	SIFO= 1.65									
Gravity{1}			0.00	6.32	-6.32	0.11	6.32	-6.32	6.32	90
GT1P1{2}			14.98	15.30	-1.45	0.12	15.34	-1.45	15.75	49
GT2P2{3}			14.98	18.81	-4.07	0.11	18.81	-4.07	17.38	146
A50 F- SIFI= 1.65	SIFO= 1.65									
Gravity{1}			0.00	4.43	-4.42	0.00	4.43	-4.42	4.43	89
GT1P1{2}			14.98	13.82	0.05	0.00	14.98	0.05	14.96	320
GT2P2{3}			14.98	16.18	-1.60	0.00	16.18	-1.60	15.84	210
A50 F+ SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	2.87	-2.87	0.00	2.87	-2.87	2.87	179
GT1P1{2}			14.98	11.40	2.47	0.00	14.98	2.47	13.91	50
GT2P2{3}			14.98	13.06	1.53	0.00	14.98	1.53	14.28	300
A55 SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	0.86	-0.85	0.00	0.86	-0.85	0.86	5
GT1P1{2}			14.98	10.66	3.21	0.00	14.98	3.21	13.66	257
GT2P2{3}			14.98	13.81	0.77	0.00	14.98	0.77	14.61	97
A60 - SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	8.70	-8.69	0.00	8.70	-8.69	8.70	1
GT1P1{2}			14.98	18.10	-4.23	0.00	18.10	-4.23	17.48	219
GT2P2{3}			14.98	22.09	-7.50	0.00	22.09	-7.50	19.83	126
A60 + SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	8.70	-8.70	0.00	8.70	-8.70	8.70	181
GT1P1{2}			14.98	16.41	-5.92	0.00	16.41	-5.92	18.66	219
GT2P2{3}			14.98	24.00	-5.59	0.00	24.00	-5.59	21.00	306
A65 SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	8.08	-8.08	0.00	8.08	-8.08	8.08	180
GT1P1{2}			14.98	13.53	-3.05	0.00	14.98	-3.05	16.71	167
GT2P2{3}			14.98	17.87	0.54	0.00	17.87	0.54	16.62	21
A70 SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	8.18	-8.18	0.00	8.18	-8.18	8.18	180
GT1P1{2}			14.98	13.76	-2.62	0.00	14.98	-2.62	16.45	183
GT2P2{3}			14.98	17.06	0.65	0.00	17.06	0.65	16.12	356
A75 SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	8.38	-8.38	0.00	8.38	-8.38	8.38	180
GT1P1{2}			14.98	14.25	-2.51	0.00	14.98	-2.51	16.38	182
GT2P2{3}			14.98	16.95	0.15	0.00	16.95	0.15	16.06	356
A80 SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	7.48	-7.48	0.00	7.48	-7.48	7.48	180
GT1P1{2}			14.98	13.78	-1.44	0.00	14.98	-1.44	15.75	170
GT2P2{3}			14.98	16.30	0.19	0.00	16.30	0.19	15.68	22
A85 SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	10.92	-10.92	0.00	10.92	-10.92	10.92	180
GT1P1{2}			14.98	18.63	-5.67	0.00	18.63	-5.67	18.48	206
GT2P2{3}			14.98	23.71	-7.90	0.00	23.71	-7.90	20.77	314
A90 N- SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	1.79	-1.79	0.00	1.79	-1.79	1.79	180
GT1P1{2}			14.98	14.42	-0.78	0.00	14.98	-0.78	15.38	256
GT2P2{3}			14.98	21.06	-5.93	0.00	21.06	-5.93	18.77	278
A90 N+ SIFI= 2.00	SIFO= 2.00									
Gravity{1}			0.00	3.39	-3.39	0.00	3.39	-3.39	3.39	270
GT1P1{2}			14.98	21.19	-7.55	0.00	21.19	-7.55	19.86	346
GT2P2{3}			14.98	33.08	-17.95	0.00	33.08	-17.95	28.69	8
A90 F- SIFI= 2.00	SIFO= 2.00									
Gravity{1}			0.00	6.33	-6.33	1.06	6.51	-6.51	6.59	270
GT1P1{2}			14.98	19.16	-5.19	1.07	19.42	-5.25	18.24	31
GT2P2{3}			14.98	25.61	-11.21	1.07	25.72	-11.25	22.83	160
A90 F+ SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	3.35	-3.35	1.06	3.66	-3.66	3.82	180
GT1P1{2}			14.98	13.43	0.55	1.07	15.52	0.47	14.83	301
GT2P2{3}			14.98	16.94	-2.54	1.07	17.40	-2.60	16.50	70
A95 N- SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	3.28	-3.28	1.06	3.59	-3.59	3.76	180
GT1P1{2}			14.98	14.85	-0.87	1.07	15.98	-0.95	15.55	65
GT2P2{3}			14.98	20.25	-5.85	1.07	20.45	-5.90	18.70	285
A95 N+ SIFI= 2.00	SIFO= 2.00									
Gravity{1}			0.00	6.20	-6.20	1.06	6.37	-6.37	6.46	90
GT1P1{2}			14.98	21.85	-7.88	1.07	22.01	-7.93	20.20	335
GT2P2{3}			14.98	31.87	-17.47	1.07	31.94	-17.51	28.19	195
A95 F- SIFI= 2.00	SIFO= 2.00									
Gravity{1}			0.00	3.45	-3.45	0.05	3.45	-3.46	3.46	89
GT1P1{2}			14.98	24.25	-10.60	0.06	24.25	-10.60	22.26	11
GT2P2{3}			14.98	39.64	-24.50	0.06	39.64	-24.50	34.67	354
A95 F+ SIFI= 1.00	SIFO= 1.00									
Gravity{1}			0.00	1.83	-1.83	0.05	1.83	-1.83	1.83	179
GT1P1{2}			14.98	16.04	-2.39	0.06	16.04	-2.39	16.31	101
GT2P2{3}			14.98	24.52	-9.39	0.06	24.52	-9.39	21.41	84

A100	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	5.62 16.68 24.50	-5.62 -3.03 -9.37	0.05 0.06 0.06	5.62 16.68 24.50	-5.62 -3.03 -9.37	5.62 16.70 21.39	180 125 71
A105N-	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	1.89 16.58 25.24	-1.89 -3.02 -10.02	0.05 0.06 0.06	1.89 16.58 25.24	-1.89 -3.02 -10.02	1.89 16.69 21.99	179 101 84
A105N+	SIFI= 2.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 2.00	0.00 14.98 14.98	3.57 25.31 40.95	-3.57 -11.75 -25.73	0.05 0.06 0.06	3.57 25.31 40.95	-3.57 -11.75 -25.73	3.57 23.20 35.89	89 11 354
A105F-	SIFI= 2.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 2.00	0.00 14.98 14.98	6.45 23.46 33.95	-6.45 -9.63 -19.39	0.99 0.99 0.99	6.60 23.58 34.00	-6.60 -9.67 -19.42	6.68 21.55 29.90	270 337 194
A105F+	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	3.41 15.67 21.38	-3.41 -1.83 -6.83	0.99 0.99 0.99	3.68 16.37 21.53	-3.68 -1.89 -6.87	3.82 16.07 19.40	0 67 284
A110N-	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	3.15 14.09 17.92	-3.15 -0.26 -3.37	0.99 0.99 0.99	3.44 15.62 18.23	-3.44 -0.32 -3.42	3.59 15.21 17.00	360 296 73
A110N+	SIFI= 2.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 2.00	0.00 14.98 14.98	5.96 20.49 27.41	-5.96 -6.65 -12.85	0.99 0.99 0.99	6.12 20.66 27.49	-6.12 -6.70 -12.89	6.20 19.27 24.19	90 26 163
A110F-	SIFI= 2.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 2.00	0.00 14.98 14.98	3.81 22.39 34.38	-3.81 -8.82 -19.16	0.14 0.14 0.14	3.82 22.39 34.38	-3.82 -8.82 -19.16	3.82 20.85 29.85	270 346 8
A110F+	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	2.02 15.04 21.76	-2.02 -1.47 -6.54	0.14 0.14 0.14	2.03 15.15 21.77	-2.03 -1.47 -6.54	2.03 15.77 19.29	180 256 278
A115	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	11.28 18.99 23.10	-11.28 -5.43 -7.88	0.14 0.14 0.14	11.28 19.00 23.10	-11.28 -5.43 -7.88	11.28 18.31 20.30	180 203 317
A120	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	1.24 7.64 9.22	-1.24 5.16 6.72	0.14 0.14 0.14	1.25 14.98 14.98	-1.25 5.16 6.72	1.26 13.18 13.09	360 356 188
A125	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	9.02 15.50 17.41	-9.02 -2.70 -1.47	0.14 0.14 0.14	9.02 15.54 17.42	-9.02 -2.70 -1.47	9.02 16.50 16.33	180 172 17
A130	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	8.77 14.84 17.13	-8.77 -2.72 -0.45	0.14 0.14 0.14	8.78 15.07 17.14	-8.78 -2.72 -0.45	8.78 16.51 16.17	180 182 356
A135	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	8.94 14.70 17.60	-8.94 -3.19 -0.30	0.14 0.14 0.14	8.94 15.04 17.61	-8.94 -3.19 -0.30	8.94 16.81 16.45	180 181 357
A140	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	8.51 14.03 17.77	-8.51 -3.15 0.17	0.14 0.14 0.14	8.51 15.00 17.78	-8.51 -3.15 0.17	8.51 16.78 16.55	180 172 15
A145	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	10.09 15.25 19.37	-10.09 -4.98 -0.80	0.14 0.14 0.14	10.09 15.31 19.37	-10.09 -4.98 -0.80	10.09 17.99 17.59	180 175 360
A150N-	SIFI= 1.00 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.00	0.00 14.98 14.98	2.62 12.23 18.17	-2.62 -2.40 0.86	0.14 0.14 0.14	2.63 14.99 18.17	-2.63 -2.41 0.86	2.63 16.32 16.80	360 291 252
A150N+	SIFI= 1.42 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.42	0.00 14.98 14.98	3.45 14.54 20.90	-3.45 -4.71 -1.87	0.14 0.14 0.14	3.45 15.02 20.90	-3.46 -4.71 -1.87	3.46 17.81 18.66	90 21 342
A150F-	SIFI= 1.42 Gravity{1} GT1P1{2} GT2P2{3}	SIFO= 1.42	0.00 14.98 14.98	4.43 15.10 21.41	-4.43 -5.29 -2.37	0.12 0.12 0.12	4.43 15.18 21.41	-4.43 -5.29 -2.37	4.43 18.21 19.03	90 26 338
A150F+	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								

	Gravity{1}		0.00	3.37	-3.37	0.12	3.37	-3.37	3.37	360
	GT1P1{2}		14.98	12.65	-2.85	0.12	14.99	-2.85	16.59	296
	GT2P2{3}		14.98	18.56	0.48	0.12	18.56	0.48	17.05	248
A155	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.98	-9.98	0.12	9.98	-9.98	9.98	180
	GT1P1{2}		14.98	15.77	-5.96	0.12	15.79	-5.96	18.69	157
	GT2P2{3}		14.98	20.58	-1.54	0.12	20.58	-1.54	18.43	25
A160	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.30	-9.31	0.12	9.31	-9.31	9.31	180
	GT1P1{2}		14.98	14.47	-4.28	0.12	15.01	-4.28	17.52	187
	GT2P2{3}		14.98	18.66	-0.04	0.12	18.66	-0.04	17.12	354
A165	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	1.03	-1.03	0.12	1.04	-1.04	1.05	0
	GT1P1{2}		14.98	6.46	4.40	0.12	14.98	4.40	13.34	3
	GT2P2{3}		14.98	10.02	7.94	0.12	14.98	7.94	13.22	173
A170	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	10.07	-10.07	0.12	10.07	-10.07	10.07	180
	GT1P1{2}		14.98	15.50	-4.65	0.12	15.53	-4.65	17.77	178
	GT2P2{3}		14.98	19.06	-1.10	0.12	19.06	-1.10	17.38	2
A175	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.60	-9.60	0.12	9.60	-9.61	9.61	180
	GT1P1{2}		14.98	15.38	-3.84	0.12	15.42	-3.84	17.23	182
	GT2P2{3}		14.98	18.27	-1.00	0.12	18.28	-1.00	16.87	355
A180	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.15	-9.16	0.12	9.16	-9.16	9.16	180
	GT1P1{2}		14.98	15.33	-3.14	0.12	15.37	-3.14	16.78	172
	GT2P2{3}		14.98	17.88	-1.27	0.12	17.88	-1.27	16.62	17
A185	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	11.37	-11.38	0.12	11.38	-11.38	11.38	180
	GT1P1{2}		14.98	18.60	-5.75	0.12	18.61	-5.75	18.54	201
	GT2P2{3}		14.98	23.20	-7.31	0.12	23.20	-7.31	20.38	318
A190	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	12.38	-12.38	0.12	12.38	-12.38	12.38	180
	GT1P1{2}		14.98	19.57	-6.72	0.12	19.58	-6.72	19.24	200
	GT2P2{3}		14.98	24.10	-8.20	0.12	24.10	-8.20	21.08	320
A195N-	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	1.77	-1.77	0.12	1.78	-1.78	1.79	180
	GT1P1{2}		14.98	14.50	-0.88	0.12	15.01	-0.88	15.44	257
	GT2P2{3}		14.98	21.19	-6.02	0.12	21.19	-6.02	18.87	277
A195N+	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00								
	Gravity{1}		0.00	3.35	-3.35	0.12	3.36	-3.36	3.36	270
	GT1P1{2}		14.98	21.35	-7.73	0.12	21.35	-7.73	20.00	347
	GT2P2{3}		14.98	33.31	-18.14	0.12	33.31	-18.14	28.90	7
A195F-	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00								
	Gravity{1}		0.00	5.97	-5.97	1.10	6.16	-6.16	6.26	270
	GT1P1{2}		14.98	19.49	-5.59	1.10	19.75	-5.65	18.52	28
	GT2P2{3}		14.98	26.22	-11.73	1.10	26.33	-11.78	23.27	162
A195F+	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	3.16	-3.16	1.10	3.50	-3.50	3.68	180
	GT1P1{2}		14.98	13.58	0.32	1.10	15.59	0.24	14.95	298
	GT2P2{3}		14.98	17.28	-2.79	1.10	17.72	-2.86	16.66	72
A200N-	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	3.30	-3.30	1.10	3.63	-3.63	3.81	180
	GT1P1{2}		14.98	15.12	-1.21	1.10	16.15	-1.29	15.74	66
	GT2P2{3}		14.98	20.87	-6.38	1.10	21.07	-6.44	19.09	284
A200N+	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00								
	Gravity{1}		0.00	6.24	-6.24	1.10	6.42	-6.42	6.52	90
	GT1P1{2}		14.98	22.39	-8.49	1.10	22.55	-8.54	20.67	336
	GT2P2{3}		14.98	33.01	-18.52	1.10	33.08	-18.56	29.13	194
A200F-	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00								
	Gravity{1}		0.00	3.22	-3.22	0.02	3.22	-3.22	3.22	89
	GT1P1{2}		14.98	24.35	-10.73	0.02	24.35	-10.73	22.37	10
	GT2P2{3}		14.98	40.24	-25.07	0.02	40.24	-25.07	35.23	354
A200F+	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	1.70	-1.70	0.02	1.70	-1.70	1.70	179
	GT1P1{2}		14.98	16.08	-2.47	0.02	16.08	-2.47	16.35	100
	GT2P2{3}		14.98	24.85	-9.68	0.02	24.85	-9.68	21.68	84
A205	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	5.46	-5.46	0.02	5.46	-5.46	5.46	180
	GT1P1{2}		14.98	16.40	-2.78	0.02	16.40	-2.78	16.55	125
	GT2P2{3}		14.98	24.42	-9.24	0.02	24.42	-9.24	21.33	71
A210N-	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	1.68	-1.68	0.02	1.68	-1.68	1.68	179
	GT1P1{2}		14.98	16.10	-2.48	0.02	16.10	-2.48	16.36	100
	GT2P2{3}		14.98	24.79	-9.62	0.02	24.79	-9.62	21.62	84
A210N+	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00								
	Gravity{1}		0.00	3.18	-3.18	0.02	3.18	-3.18	3.18	89
	GT1P1{2}		14.98	24.38	-10.76	0.02	24.38	-10.76	22.39	10

GT2P2{3}			14.98	40.12	-24.96	0.02	40.12	-24.96	35.12	354
A210F-	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00								
	Gravity{1}		0.00	6.42	-6.42	1.12	6.61	-6.61	6.71	90
	GT1P1{2}		14.98	22.51	-8.61	1.13	22.68	-8.67	20.77	336
	GT2P2{3}		14.98	32.89	-18.42	1.13	32.96	-18.45	29.04	195
A210F+	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	3.39	-3.39	1.12	3.73	-3.73	3.91	180
	GT1P1{2}		14.98	15.18	-1.28	1.13	16.21	-1.36	15.78	66
	GT2P2{3}		14.98	20.80	-6.33	1.13	21.01	-6.39	19.05	285
A215N-	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	3.37	-3.37	1.12	3.71	-3.71	3.89	180
	GT1P1{2}		14.98	13.71	0.19	1.13	15.64	0.11	15.01	300
	GT2P2{3}		14.98	17.24	-2.77	1.13	17.71	-2.84	16.65	70
A215N+	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00								
	Gravity{1}		0.00	6.38	-6.38	1.12	6.57	-6.57	6.67	270
	GT1P1{2}		14.98	19.73	-5.83	1.13	19.98	-5.89	18.69	30
	GT2P2{3}		14.98	26.16	-11.69	1.13	26.27	-11.73	23.23	160
A215F-	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00								
	Gravity{1}		0.00	3.20	-3.20	0.00	3.20	-3.20	3.20	270
	GT1P1{2}		14.98	21.35	-7.74	0.01	21.35	-7.74	20.00	347
	GT2P2{3}		14.98	33.13	-17.97	0.01	33.13	-17.97	28.74	7
A215F+	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	1.69	-1.69	0.00	1.69	-1.69	1.69	180
	GT1P1{2}		14.98	14.50	-0.88	0.01	14.98	-0.88	15.44	257
	GT2P2{3}		14.98	21.09	-5.93	0.01	21.09	-5.93	18.80	277
A220	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	12.24	-12.24	0.00	12.24	-12.24	12.24	180
	GT1P1{2}		14.98	19.83	-6.21	0.01	19.83	-6.21	18.87	200
	GT2P2{3}		14.98	23.66	-8.50	0.01	23.66	-8.50	20.73	319
A225	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	11.21	-11.21	0.00	11.21	-11.21	11.21	180
	GT1P1{2}		14.98	18.45	-5.59	0.01	18.45	-5.59	18.43	201
	GT2P2{3}		14.98	23.10	-7.22	0.01	23.10	-7.22	20.30	318
A230	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.17	-9.17	0.00	9.17	-9.17	9.17	180
	GT1P1{2}		14.98	15.67	-2.82	0.01	15.67	-2.82	16.57	173
	GT2P2{3}		14.98	17.53	-1.65	0.01	17.53	-1.65	16.40	17
A235	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.72	-9.72	0.00	9.72	-9.72	9.72	180
	GT1P1{2}		14.98	15.82	-3.63	0.01	15.82	-3.63	17.09	182
	GT2P2{3}		14.98	18.05	-1.45	0.01	18.05	-1.45	16.73	356
A240	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.57	-9.58	0.00	9.57	-9.58	9.58	180
	GT1P1{2}		14.98	15.34	-3.81	0.01	15.34	-3.81	17.20	179
	GT2P2{3}		14.98	18.21	-0.95	0.01	18.21	-0.95	16.83	1
A245	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.61	-9.62	0.00	9.61	-9.62	9.62	180
	GT1P1{2}		14.98	15.06	-4.17	0.01	15.07	-4.17	17.44	180
	GT2P2{3}		14.98	18.56	-0.67	0.01	18.56	-0.67	17.06	360
A250	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.60	-9.60	0.00	9.60	-9.60	9.60	180
	GT1P1{2}		14.98	14.73	-4.47	0.01	14.98	-4.47	17.64	180
	GT2P2{3}		14.98	18.86	-0.34	0.01	18.86	-0.34	17.25	0
A255	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.62	-9.62	0.00	9.62	-9.62	9.62	180
	GT1P1{2}		14.98	14.74	-4.50	0.01	14.98	-4.50	17.66	180
	GT2P2{3}		14.98	18.88	-0.36	0.01	18.88	-0.36	17.26	360
A260	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.56	-9.56	0.00	9.56	-9.56	9.56	180
	GT1P1{2}		14.98	15.00	-4.11	0.01	15.00	-4.11	17.40	180
	GT2P2{3}		14.98	18.50	-0.63	0.01	18.50	-0.63	17.01	1
A265	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.79	-9.79	0.00	9.79	-9.79	9.79	180
	GT1P1{2}		14.98	15.56	-4.04	0.01	15.56	-4.04	17.35	181
	GT2P2{3}		14.98	18.40	-1.17	0.01	18.40	-1.17	16.95	357
A270	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	8.92	-8.92	0.00	8.92	-8.92	8.92	180
	GT1P1{2}		14.98	15.00	-2.83	0.01	15.00	-2.83	16.58	176
	GT2P2{3}		14.98	17.47	-0.91	0.01	17.47	-0.91	16.37	12
A275	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	12.19	-12.19	0.00	12.19	-12.19	12.19	180
	GT1P1{2}		14.98	18.97	-6.16	0.01	18.97	-6.16	18.83	192
	GT2P2{3}		14.98	21.93	-6.05	0.01	21.93	-6.05	19.41	329
A280N-	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	1.64	-1.64	0.00	1.64	-1.64	1.64	180
	GT1P1{2}		14.98	13.99	-0.37	0.01	14.98	-0.37	15.17	256
	GT2P2{3}		14.98	19.45	-4.35	0.01	19.45	-4.35	17.64	276

A280N+	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00	0.00	3.10	-3.10	0.00	3.10	-3.10	3.10	270
	Gravity{1}		14.98	20.39	-6.77	0.01	20.39	-6.77	19.28	346
	GT1P1{2}		14.98	30.05	-14.95	0.01	30.05	-14.95	26.02	6
	GT2P2{3}									
A280F-	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00	0.00	6.38	-6.38	1.15	6.58	-6.58	6.69	90
	Gravity{1}		14.98	20.06	-6.29	1.06	20.27	-6.35	19.02	29
	GT1P1{2}		14.98	25.70	-11.07	1.33	25.86	-11.14	22.76	160
	GT2P2{3}									
A280F+	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00	0.00	3.38	-3.38	1.15	3.73	-3.73	3.92	360
	Gravity{1}		14.98	13.85	-0.08	1.06	15.62	-0.16	15.13	299
	GT1P1{2}		14.98	17.03	-2.41	1.33	17.69	-2.51	16.48	70
	GT2P2{3}									
A285	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00	0.00	6.01	-6.01	1.15	6.22	-6.22	6.33	0
	Gravity{1}		14.98	12.86	0.90	1.06	15.42	0.82	14.67	5
	GT1P1{2}		14.98	13.57	1.06	1.33	15.78	0.93	14.66	347
	GT2P2{3}									
A290N-	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00	0.00	3.40	-3.40	1.15	3.75	-3.75	3.94	0
	Gravity{1}		14.98	14.75	-0.99	1.06	15.93	-1.06	15.61	65
	GT1P1{2}		14.98	19.67	-5.04	1.33	20.02	-5.13	18.18	287
	GT2P2{3}									
A290N+	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00	0.00	6.44	-6.44	1.15	6.63	-6.63	6.74	270
	Gravity{1}		14.98	21.76	-8.00	1.06	21.93	-8.05	20.29	335
	GT1P1{2}		14.98	30.68	-16.05	1.33	30.79	-16.11	26.98	197
	GT2P2{3}									
A290F-	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00	0.00	3.07	-3.07	0.02	3.07	-3.07	3.07	89
	Gravity{1}		14.98	22.31	-8.69	0.04	22.31	-8.69	20.74	13
	GT1P1{2}		14.98	35.14	-20.04	0.13	35.14	-20.04	30.54	355
	GT2P2{3}									
A290F+	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00	0.00	1.62	-1.63	0.02	1.63	-1.63	1.63	179
	Gravity{1}		14.98	15.01	-1.39	0.04	15.03	-1.39	15.72	103
	GT1P1{2}		14.98	22.14	-7.04	0.13	22.14	-7.04	19.57	85
	GT2P2{3}									
A295	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00	0.00	5.40	-5.40	0.02	5.40	-5.40	5.40	180
	Gravity{1}		14.98	15.17	-1.55	0.04	15.18	-1.55	15.81	132
	GT1P1{2}		14.98	21.18	-6.08	0.13	21.18	-6.08	18.86	69
	GT2P2{3}									
A300N-	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00	0.00	1.65	-1.65	0.02	1.65	-1.65	1.65	179
	Gravity{1}		14.98	13.91	-0.12	0.04	14.98	-0.12	15.04	104
	GT1P1{2}		14.98	20.62	-5.73	0.13	20.62	-5.73	18.52	264
	GT2P2{3}									
A300N+	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00	0.00	3.11	-3.11	0.02	3.11	-3.11	3.11	89
	Gravity{1}		14.98	20.16	-6.37	0.04	20.16	-6.37	18.99	14
	GT1P1{2}		14.98	32.36	-17.47	0.13	32.36	-17.47	28.13	174
	GT2P2{3}									
A300F-	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00	0.00	6.22	-6.22	1.12	6.42	-6.42	6.52	90
	Gravity{1}		14.98	19.06	-5.01	1.14	19.36	-5.08	18.13	326
	GT1P1{2}		14.98	26.04	-11.75	1.11	26.15	-11.80	23.29	196
	GT2P2{3}									
A300F+	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00	0.00	3.29	-3.29	1.12	3.64	-3.64	3.82	180
	Gravity{1}		14.98	13.39	0.66	1.14	15.58	0.57	14.79	56
	GT1P1{2}		14.98	17.14	-2.85	1.11	17.61	-2.92	16.70	286
	GT2P2{3}									
A305	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00	0.00	5.84	-5.84	1.12	6.05	-6.05	6.15	180
	Gravity{1}		14.98	13.43	0.62	1.14	15.58	0.53	14.81	6
	GT1P1{2}		14.98	12.19	2.09	1.11	15.37	2.00	14.18	343
	GT2P2{3}									
A310N-	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00	0.00	3.15	-3.15	1.12	3.51	-3.51	3.70	180
	Gravity{1}		14.98	12.66	1.39	1.14	15.45	1.30	14.47	315
	GT1P1{2}		14.98	14.02	0.27	1.11	15.71	0.19	14.97	76
	GT2P2{3}									
A310N+	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00	0.00	5.95	-5.95	1.12	6.16	-6.16	6.26	270
	Gravity{1}		14.98	17.67	-3.62	1.14	18.09	-3.69	17.20	45
	GT1P1{2}		14.98	20.14	-5.85	1.11	20.37	-5.91	18.71	166
	GT2P2{3}									
A310F-	SIFI= 2.00	SIFO= 2.00	0.00	3.25	-3.25	0.13	3.25	-3.25	3.26	270
	Gravity{1}		14.98	17.70	-3.91	0.35	17.74	-3.92	17.28	344
	GT1P1{2}		14.98	27.09	-12.19	1.02	27.17	-12.23	23.64	191
	GT2P2{3}									
A310F+	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00	0.00	1.72	-1.72	0.13	1.73	-1.73	1.73	180
	Gravity{1}		14.98	12.61	1.18	0.35	15.03	1.17	14.44	254
	GT1P1{2}		14.98	17.83	-2.94	1.02	18.16	-3.00	16.74	101
	GT2P2{3}									
A315	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00	0.00	12.32	-12.32	0.13	12.32	-12.32	12.32	180
	Gravity{1}		14.98	19.45	-5.66	0.35	19.48	-5.67	18.49	199
	GT1P1{2}		14.98	23.43	-8.54	1.02	23.56	-8.58	20.70	145
	GT2P2{3}									
A320	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00	0.00	8.80	-8.80	0.13	8.80	-8.80	8.80	180
	Gravity{1}									

	GT1P1{2}		14.98	15.63	-2.54	0.35	15.78	-2.55	16.41	169
	GT2P2{3}		14.98	17.19	-1.53	1.02	17.59	-1.59	16.29	24
A325	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	9.56	-9.56	0.13	9.56	-9.56	9.56	180
	GT1P1{2}		14.98	16.14	-3.73	0.35	16.24	-3.73	17.16	197
	GT2P2{3}		14.98	19.70	-3.32	1.02	19.91	-3.37	17.90	328
A330	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	10.02	-10.03	0.13	10.03	-10.03	10.03	180
	GT1P1{2}		14.98	20.03	-8.35	0.35	20.06	-8.35	20.48	135
	GT2P2{3}		14.98	31.38	-14.15	1.02	31.44	-14.18	27.24	66
A335	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	7.38	-7.38	0.13	7.38	-7.38	7.38	180
	GT1P1{2}		14.98	12.94	-1.22	0.35	15.04	-1.23	15.64	182
	GT2P2{3}		14.98	20.11	-3.23	1.02	20.31	-3.28	18.19	326
A340N-	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	0.57	-0.57	0.13	0.60	-0.60	0.61	358
	GT1P1{2}		14.98	23.16	-11.34	0.35	23.17	-11.34	22.87	294
	GT2P2{3}		14.98	34.41	-17.59	1.02	34.46	-17.62	29.93	289
A340N+	SIFI= 1.42	SIFO= 1.42								
	Gravity{1}		0.00	0.75	-0.75	0.13	0.77	-0.77	0.79	59
	GT1P1{2}		14.98	28.60	-16.78	0.35	28.61	-16.78	27.52	355
	GT2P2{3}		14.98	42.61	-25.79	1.02	42.65	-25.82	37.48	350
A340F-	SIFI= 1.42	SIFO= 1.42								
	Gravity{1}		0.00	0.28	-0.19	0.01	0.28	-0.19	0.28	80
	GT1P1{2}		14.98	27.33	-15.32	0.55	27.35	-15.33	26.26	349
	GT2P2{3}		14.98	42.19	-25.36	1.03	42.23	-25.39	37.09	349
A340F+	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	0.22	-0.13	0.01	0.22	-0.14	0.22	11
	GT1P1{2}		14.98	22.21	-10.21	0.55	22.25	-10.22	21.96	280
	GT2P2{3}		14.98	34.09	-17.26	1.03	34.14	-17.29	29.65	280
A345	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	5.42	-5.18	0.01	5.42	-5.18	5.42	0
	GT1P1{2}		14.98	15.37	-3.21	0.55	15.76	-3.23	16.85	211
	GT2P2{3}		14.98	22.19	-5.21	1.03	22.34	-5.26	19.69	283
A350	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	7.01	-6.69	0.01	7.01	-6.69	7.01	0
	GT1P1{2}		14.98	19.94	-8.39	0.55	20.00	-8.40	20.53	102
	GT2P2{3}		14.98	39.06	-21.59	1.03	39.11	-21.62	34.18	64
A355	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	6.96	-6.01	0.01	6.96	-6.01	6.96	360
	GT1P1{2}		14.98	14.12	-2.63	0.55	15.25	-2.65	16.48	206
	GT2P2{3}		14.98	18.24	0.98	1.03	18.54	0.90	16.94	303
A360	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	7.36	-5.80	0.01	7.36	-5.80	7.36	0
	GT1P1{2}		14.98	12.09	-0.67	0.55	15.08	-0.69	15.36	171
	GT2P2{3}		14.98	17.57	2.99	1.03	17.94	2.90	16.53	15
A365	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	7.65	-5.46	0.01	7.65	-5.46	7.65	360
	GT1P1{2}		14.98	12.39	-0.89	0.55	15.09	-0.91	15.47	182
	GT2P2{3}		14.98	17.34	4.45	1.03	17.73	4.35	16.39	355
A370	SIFI= 1.00	SIFO= 1.00								
	Gravity{1}		0.00	7.97	-5.16	0.01	7.97	-5.16	7.97	0
	GT1P1{2}		14.98	12.33	-0.73	0.55	15.09	-0.75	15.39	179
	GT2P2{3}		14.98	18.10	4.84	1.03	18.41	4.73	16.85	2

*** Segment A end ***

150123 CEPRO HNEVICE
01/26/2015 CEPRO HNEVICE
05:59 AM DN 250

BENTLEY
AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 10

F L A N G E A N A L Y S I S S U M M A R Y

Point name	No.	Flange Type	Flange Rating	Attachment	Analysis Method	Gasket Bolt	Seating Load	Analyze	Max. Ratio	Notes
*** Segment A begin ***										
A120	1	WELDNECK	16	INTEGRAL	Division 1	Code	Required	NO		
A120	2	WELDNECK	16	INTEGRAL	Division 1	Code	Required	NO		
A165	3	WELDNECK	16	INTEGRAL	Division 1	Code	Required	NO		
A165	4	WELDNECK	16	INTEGRAL	Division 1	Code	Required	NO		

*** Segment A end ***

150123 CEPRO HNEVICE
 01/26/2015 CEPRO HNEVICE
 05:59 AM DN 250

BENTLEY
 AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 11

		EN 13480 (2010)		CODE COMPLIANCE					
		(Moments in N.m)		(Stress in N/mm2)					
Point	Load	Ma	Mb	Mc	S.I.F	Eq. Load	Code	Code	
name	combination	(Sus.)	(Occ.)	(Exp.)		no. type	Stress	Allow.	
<hr/>									
A50 F-	Max P{2}					HOOP	47.85	150.00	
	Max P{3}					HOOP	47.85	150.00	
	GR + Max P{1}	1102			1.65	2-1 SUST	11.25	120.00	
	GR + Max P{2}	1104			1.54	2-1 SUST	11.01	120.00	
	GR + Max P{3}	1104			1.54	2-1 SUST	11.01	120.00	
	TR:Amb to T2{3}			1941	1.54	4-1 DISP	7.79	178.81	
	Amb to T1{2}			1275	1.54	4-1 DISP	5.12	178.81	
	Amb to T2{3}			1941	1.54	4-1 DISP	7.79	180.00	
A50 N+	Max P{2}					HOOP	47.85	150.00	
	Max P{3}					HOOP	47.85	150.00	
	GR + Max P{1}	1577			1.65	2-1 SUST	12.78	120.00	
	GR + Max P{2}	1576			1.54	2-1 SUST	12.43	120.00	
	GR + Max P{3}	1576			1.54	2-1 SUST	12.44	120.00	
	TR:Amb to T2{3}			2445	1.54	4-1 DISP	9.82	178.81	
	Amb to T1{2}			1279	1.54	4-1 DISP	5.13	178.81	
	Amb to T2{3}			2445	1.54	4-1 DISP	9.82	180.00	
A340N+	Max P{2}					HOOP	20.55	150.00	
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00	
	GR + Max P{1}	241			1.42	2-1 SUST	8.36	120.00	
	GR + Max P{2}	241			1.31	2-1 SUST	8.32	120.00	
	GR + Max P{3}	241			1.32	2-1 SUST	8.32	120.00	
	TR:Amb to T2{3}			10385	1.32	4-1 DISP	35.55	178.81	
	Amb to T1{2}			6242	1.31	4-1 DISP	21.36	178.81	
	Amb to T2{3}			10385	1.32	4-1 DISP	35.55	180.00	
A340F-	Max P{2}					HOOP	20.55	150.00	
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00	
	GR + Max P{1}	69			1.42	2-1 SUST	7.88	120.00	
	GR + Max P{2}	70			1.31	2-1 SUST	7.87	120.00	
	GR + Max P{3}	70			1.32	2-1 SUST	7.87	120.00	
	TR:Amb to T2{3}			10179	1.32	4-1 DISP	34.84	178.81	
	Amb to T1{2}			5956	1.31	4-1 DISP	20.38	178.81	
	Amb to T2{3}			10179	1.32	4-1 DISP	34.84	180.00	
A105N+	Max P{2}					HOOP	20.55	150.00	
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00	
	GR + Max P{1}	726			2.00	2-1 SUST	10.53	120.00	
	GR + Max P{2}	723			1.89	2-1 SUST	10.36	120.00	
	GR + Max P{3}	723			1.89	2-1 SUST	10.36	120.00	
	TR:Amb to T2{3}			6957	1.89	4-1 DISP	34.24	178.81	
	Amb to T1{2}			3467	1.89	4-1 DISP	17.05	178.81	
	Amb to T2{3}			6957	1.89	4-1 DISP	34.24	180.00	
A200F-	Max P{2}					HOOP	20.55	150.00	
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00	
	GR + Max P{1}	654			2.00	2-1 SUST	10.25	120.00	
	GR + Max P{2}	649			1.89	2-1 SUST	10.08	120.00	
	GR + Max P{3}	649			1.89	2-1 SUST	10.09	120.00	
	TR:Amb to T2{3}			6828	1.89	4-1 DISP	33.60	178.81	
	Amb to T1{2}			3287	1.89	4-1 DISP	16.17	178.81	
	Amb to T2{3}			6828	1.89	4-1 DISP	33.60	180.00	
A210N+	Max P{2}					HOOP	20.55	150.00	
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00	
	GR + Max P{1}	646			2.00	2-1 SUST	10.21	120.00	
	GR + Max P{2}	641			1.89	2-1 SUST	10.05	120.00	
	GR + Max P{3}	641			1.89	2-1 SUST	10.05	120.00	
	TR:Amb to T2{3}			6804	1.89	4-1 DISP	33.48	178.81	
	Amb to T1{2}			3294	1.89	4-1 DISP	16.20	178.81	
	Amb to T2{3}			6804	1.89	4-1 DISP	33.48	180.00	
A95 F-	Max P{2}					HOOP	20.55	150.00	
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00	
	GR + Max P{1}	703			2.00	2-1 SUST	10.44	120.00	
	GR + Max P{2}	699			1.89	2-1 SUST	10.27	120.00	
	GR + Max P{3}	699			1.89	2-1 SUST	10.27	120.00	
	TR:Amb to T2{3}			6699	1.89	4-1 DISP	32.96	178.81	
	Amb to T1{2}			3250	1.89	4-1 DISP	15.99	178.81	
	Amb to T2{3}			6699	1.89	4-1 DISP	32.96	180.00	
A350 +	Max P{2}					HOOP	20.55	150.00	
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00	
	GR + Max P{1}	2633			1.00	2-1 SUST	14.54	120.00	
	GR + Max P{2}	2633			1.00	2-1 SUST	14.54	120.00	
	GR + Max P{3}	2633			1.00	2-1 SUST	14.54	120.00	
	TR:Amb to T2{3}			11112	1.00	4-1 DISP	28.92	178.81	
	Amb to T1{2}			5241	1.00	4-1 DISP	13.64	178.81	
	Amb to T2{3}			11112	1.00	4-1 DISP	28.92	180.00	
A350 -	Max P{2}					HOOP	20.55	150.00	
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00	
	GR + Max P{1}	2633			1.00	2-1 SUST	14.54	120.00	

GR + Max P{2}	2633	1.00	2-1	SUST	14.54	120.00
GR + Max P{3}	2633	1.00	2-1	SUST	14.54	120.00
TR:Amb to T2{3}		11112	1.00	4-1	DISP	28.92 178.81
Amb to T1{2}		5241	1.00	4-1	DISP	13.64 178.81
Amb to T2{3}		11112	1.00	4-1	DISP	28.92 180.00
A290F- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	625	2.00	2-1	SUST	10.13	120.00
GR + Max P{2}	620	1.89	2-1	SUST	9.98	120.00
GR + Max P{3}	620	1.89	2-1	SUST	9.98	120.00
TR:Amb to T2{3}		5773	1.89	4-1	DISP	28.41 178.81
Amb to T1{2}		2887	1.89	4-1	DISP	14.20 178.81
Amb to T2{3}		5773	1.89	4-1	DISP	28.41 180.00
A110F- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	782	2.00	2-1	SUST	10.75	120.00
GR + Max P{2}	779	1.89	2-1	SUST	10.56	120.00
GR + Max P{3}	779	1.89	2-1	SUST	10.57	120.00
TR:Amb to T2{3}		5552	1.89	4-1	DISP	27.32 178.81
Amb to T1{2}		2902	1.89	4-1	DISP	14.27 178.81
Amb to T2{3}		5552	1.89	4-1	DISP	27.32 180.00
A340N- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	241	1.00	2-1	SUST	8.32	120.00
GR + Max P{2}	241	1.00	2-1	SUST	8.32	120.00
GR + Max P{3}	241	1.00	2-1	SUST	8.32	120.00
TR:Amb to T2{3}		10385	1.00	4-1	DISP	27.02 178.81
Amb to T1{2}		6242	1.00	4-1	DISP	16.24 178.81
Amb to T2{3}		10385	1.00	4-1	DISP	27.02 180.00
A105F- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1516	2.00	2-1	SUST	13.61	120.00
GR + Max P{2}	1518	1.89	2-1	SUST	13.29	120.00
GR + Max P{3}	1518	1.89	2-1	SUST	13.29	120.00
TR:Amb to T2{3}		5416	1.89	4-1	DISP	26.65 178.81
Amb to T1{2}		2932	1.89	4-1	DISP	14.42 178.81
Amb to T2{3}		5416	1.89	4-1	DISP	26.65 180.00
A340F+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	69	1.00	2-1	SUST	7.87	120.00
GR + Max P{2}	70	1.00	2-1	SUST	7.87	120.00
GR + Max P{3}	70	1.00	2-1	SUST	7.87	120.00
TR:Amb to T2{3}		10179	1.00	4-1	DISP	26.49 178.81
Amb to T1{2}		5956	1.00	4-1	DISP	15.50 178.81
Amb to T2{3}		10179	1.00	4-1	DISP	26.49 180.00
A195N+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	688	2.00	2-1	SUST	10.38	120.00
GR + Max P{2}	683	1.89	2-1	SUST	10.21	120.00
GR + Max P{3}	683	1.89	2-1	SUST	10.21	120.00
TR:Amb to T2{3}		5350	1.89	4-1	DISP	26.33 178.81
Amb to T1{2}		2714	1.89	4-1	DISP	13.35 178.81
Amb to T2{3}		5350	1.89	4-1	DISP	26.33 180.00
A215F- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	650	2.00	2-1	SUST	10.23	120.00
GR + Max P{2}	645	1.89	2-1	SUST	10.07	120.00
GR + Max P{3}	645	1.89	2-1	SUST	10.07	120.00
TR:Amb to T2{3}		5317	1.89	4-1	DISP	26.17 178.81
Amb to T1{2}		2721	1.89	4-1	DISP	13.39 178.81
Amb to T2{3}		5317	1.89	4-1	DISP	26.17 180.00
A90 N+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	688	2.00	2-1	SUST	10.38	120.00
GR + Max P{2}	683	1.89	2-1	SUST	10.21	120.00
GR + Max P{3}	683	1.89	2-1	SUST	10.21	120.00
TR:Amb to T2{3}		5307	1.89	4-1	DISP	26.11 178.81
Amb to T1{2}		2671	1.89	4-1	DISP	13.14 178.81
Amb to T2{3}		5307	1.89	4-1	DISP	26.11 180.00
A200N+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1522	2.00	2-1	SUST	13.64	120.00
GR + Max P{2}	1525	1.89	2-1	SUST	13.32	120.00
GR + Max P{3}	1525	1.89	2-1	SUST	13.32	120.00
TR:Amb to T2{3}		5240	1.89	4-1	DISP	25.79 178.81
Amb to T1{2}		2715	1.89	4-1	DISP	13.36 178.81
Amb to T2{3}		5240	1.89	4-1	DISP	25.79 180.00
A300N+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	633	2.00	2-1	SUST	10.16	120.00
GR + Max P{2}	628	1.89	2-1	SUST	10.01	120.00
GR + Max P{3}	628	1.89	2-1	SUST	10.01	120.00
TR:Amb to T2{3}		5214	1.89	4-1	DISP	25.66 178.81
Amb to T1{2}		2436	1.89	4-1	DISP	11.98 178.81
Amb to T2{3}		5214	1.89	4-1	DISP	25.66 180.00
A210F- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00

Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1564	2.00	2-1	SUST	13.80	120.00
GR + Max P{2}	1567	1.89	2-1	SUST	13.47	120.00
GR + Max P{3}	1567	1.89	2-1	SUST	13.47	120.00
TR:Amb to T2{3}		5204	1.89	4-1	DISP	25.61 178.81
Amb to T1{2}		2726	1.89	4-1	DISP	13.41 178.81
Amb to T2{3}		5204	1.89	4-1	DISP	25.61 180.00
A330 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3854	1.00	2-1	SUST	17.72	120.00
GR + Max P{2}	3854	1.00	2-1	SUST	17.72	120.00
GR + Max P{3}	3854	1.00	2-1	SUST	17.72	120.00
TR:Amb to T2{3}		8286	1.00	4-1	DISP	21.56 178.81
Amb to T1{2}		3563	1.00	4-1	DISP	9.27 178.81
Amb to T2{3}		8286	1.00	4-1	DISP	21.56 180.00
A330 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3854	1.00	2-1	SUST	17.72	120.00
GR + Max P{2}	3854	1.00	2-1	SUST	17.72	120.00
GR + Max P{3}	3854	1.00	2-1	SUST	17.72	120.00
TR:Amb to T2{3}		8286	1.00	4-1	DISP	21.56 178.81
Amb to T1{2}		3563	1.00	4-1	DISP	9.27 178.81
Amb to T2{3}		8286	1.00	4-1	DISP	21.56 180.00
A95 N+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1500	2.00	2-1	SUST	13.55	120.00
GR + Max P{2}	1502	1.89	2-1	SUST	13.23	120.00
GR + Max P{3}	1502	1.89	2-1	SUST	13.23	120.00
TR:Amb to T2{3}		5007	1.89	4-1	DISP	24.64 178.81
Amb to T1{2}		2592	1.89	4-1	DISP	12.75 178.81
Amb to T2{3}		5007	1.89	4-1	DISP	24.64 180.00
A190 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	4757	1.00	2-1	SUST	20.07	120.00
GR + Max P{2}	4752	1.00	2-1	SUST	20.06	120.00
GR + Max P{3}	4752	1.00	2-1	SUST	20.06	120.00
TR:Amb to T2{3}		4157	1.00	4-1	DISP	10.82 178.81
Amb to T1{2}		1557	1.00	4-1	DISP	4.05 178.81
Amb to T2{3}		4157	1.00	4-1	DISP	10.82 180.00
A190 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	4757	1.00	2-1	SUST	20.07	120.00
GR + Max P{2}	4752	1.00	2-1	SUST	20.06	120.00
GR + Max P{3}	4752	1.00	2-1	SUST	20.06	120.00
TR:Amb to T2{3}		4157	1.00	4-1	DISP	10.82 178.81
Amb to T1{2}		1557	1.00	4-1	DISP	4.05 178.81
Amb to T2{3}		4157	1.00	4-1	DISP	10.82 180.00
A220 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	4705	1.00	2-1	SUST	19.93	120.00
GR + Max P{2}	4700	1.00	2-1	SUST	19.92	120.00
GR + Max P{3}	4700	1.00	2-1	SUST	19.92	120.00
TR:Amb to T2{3}		4182	1.00	4-1	DISP	10.88 178.81
Amb to T1{2}		1548	1.00	4-1	DISP	4.03 178.81
Amb to T2{3}		4182	1.00	4-1	DISP	10.88 180.00
A220 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	4705	1.00	2-1	SUST	19.93	120.00
GR + Max P{2}	4700	1.00	2-1	SUST	19.92	120.00
GR + Max P{3}	4700	1.00	2-1	SUST	19.92	120.00
TR:Amb to T2{3}		4182	1.00	4-1	DISP	10.88 178.81
Amb to T1{2}		1548	1.00	4-1	DISP	4.03 178.81
Amb to T2{3}		4182	1.00	4-1	DISP	10.88 180.00
A315 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	4736	1.00	2-1	SUST	20.02	120.00
GR + Max P{2}	4730	1.00	2-1	SUST	20.00	120.00
GR + Max P{3}	4730	1.00	2-1	SUST	20.00	120.00
TR:Amb to T2{3}		3754	1.00	4-1	DISP	9.77 178.81
Amb to T1{2}		1454	1.00	4-1	DISP	3.78 178.81
Amb to T2{3}		3754	1.00	4-1	DISP	9.77 180.00
A315 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	4736	1.00	2-1	SUST	20.02	120.00
GR + Max P{2}	4730	1.00	2-1	SUST	20.00	120.00
GR + Max P{3}	4730	1.00	2-1	SUST	20.00	120.00
TR:Amb to T2{3}		3754	1.00	4-1	DISP	9.77 178.81
Amb to T1{2}		1454	1.00	4-1	DISP	3.78 178.81
Amb to T2{3}		3754	1.00	4-1	DISP	9.77 180.00
A280N+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	630	2.00	2-1	SUST	10.15	120.00
GR + Max P{2}	625	1.89	2-1	SUST	9.99	120.00
GR + Max P{3}	625	1.89	2-1	SUST	10.00	120.00
TR:Amb to T2{3}		4682	1.89	4-1	DISP	23.04 178.81
Amb to T1{2}		2532	1.89	4-1	DISP	12.46 178.81
Amb to T2{3}		4682	1.89	4-1	DISP	23.04 180.00

A290N+ Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	1578	2.00	2-1	SUST	13.86	120.00
	GR + Max P{2}	1581	1.89	2-1	SUST	13.52	120.00
	GR + Max P{3}	1581	1.89	2-1	SUST	13.52	120.00
	TR:Amb to T2{3}		4677	1.89	4-1	DISP	23.02 178.81
	Amb to T1{2}		2608	1.89	4-1	DISP	12.83 178.81
	Amb to T2{3}		4677	1.89	4-1	DISP	23.02 180.00
A115 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	4336	1.00	2-1	SUST	18.97	120.00
	GR + Max P{2}	4333	1.00	2-1	SUST	18.97	120.00
	GR + Max P{3}	4333	1.00	2-1	SUST	18.97	120.00
	TR:Amb to T2{3}		4246	1.00	4-1	DISP	11.05 178.81
	Amb to T1{2}		1639	1.00	4-1	DISP	4.26 178.81
	Amb to T2{3}		4246	1.00	4-1	DISP	11.05 180.00
A115 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	4336	1.00	2-1	SUST	18.97	120.00
	GR + Max P{2}	4333	1.00	2-1	SUST	18.97	120.00
	GR + Max P{3}	4333	1.00	2-1	SUST	18.97	120.00
	TR:Amb to T2{3}		4246	1.00	4-1	DISP	11.05 178.81
	Amb to T1{2}		1639	1.00	4-1	DISP	4.26 178.81
	Amb to T2{3}		4246	1.00	4-1	DISP	11.05 180.00
A185 Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	4372	1.00	2-1	SUST	19.07	120.00
	GR + Max P{2}	4367	1.00	2-1	SUST	19.05	120.00
	GR + Max P{3}	4367	1.00	2-1	SUST	19.06	120.00
	TR:Amb to T2{3}		4071	1.00	4-1	DISP	10.59 178.81
	Amb to T1{2}		1525	1.00	4-1	DISP	3.97 178.81
	Amb to T2{3}		4071	1.00	4-1	DISP	10.59 180.00
A85 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	4197	1.00	2-1	SUST	18.61	120.00
	GR + Max P{2}	4192	1.00	2-1	SUST	18.60	120.00
	GR + Max P{3}	4192	1.00	2-1	SUST	18.60	120.00
	TR:Amb to T2{3}		4565	1.00	4-1	DISP	11.88 178.81
	Amb to T1{2}		1881	1.00	4-1	DISP	4.89 178.81
	Amb to T2{3}		4565	1.00	4-1	DISP	11.88 180.00
A85 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	4197	1.00	2-1	SUST	18.61	120.00
	GR + Max P{2}	4192	1.00	2-1	SUST	18.60	120.00
	GR + Max P{3}	4192	1.00	2-1	SUST	18.60	120.00
	TR:Amb to T2{3}		4565	1.00	4-1	DISP	11.88 178.81
	Amb to T1{2}		1881	1.00	4-1	DISP	4.89 178.81
	Amb to T2{3}		4565	1.00	4-1	DISP	11.88 180.00
A225 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	4308	1.00	2-1	SUST	18.90	120.00
	GR + Max P{2}	4303	1.00	2-1	SUST	18.89	120.00
	GR + Max P{3}	4303	1.00	2-1	SUST	18.89	120.00
	TR:Amb to T2{3}		4094	1.00	4-1	DISP	10.65 178.81
	Amb to T1{2}		1515	1.00	4-1	DISP	3.94 178.81
	Amb to T2{3}		4094	1.00	4-1	DISP	10.65 180.00
A225 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	4308	1.00	2-1	SUST	18.90	120.00
	GR + Max P{2}	4303	1.00	2-1	SUST	18.89	120.00
	GR + Max P{3}	4303	1.00	2-1	SUST	18.89	120.00
	TR:Amb to T2{3}		4094	1.00	4-1	DISP	10.65 178.81
	Amb to T1{2}		1515	1.00	4-1	DISP	3.94 178.81
	Amb to T2{3}		4094	1.00	4-1	DISP	10.65 180.00
A275 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	4685	1.00	2-1	SUST	19.88	120.00
	GR + Max P{2}	4680	1.00	2-1	SUST	19.87	120.00
	GR + Max P{3}	4680	1.00	2-1	SUST	19.87	120.00
	TR:Amb to T2{3}		2936	1.00	4-1	DISP	7.64 178.81
	Amb to T1{2}		847	1.00	4-1	DISP	2.20 178.81
	Amb to T2{3}		2936	1.00	4-1	DISP	7.64 180.00
A275 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	4685	1.00	2-1	SUST	19.88	120.00
	GR + Max P{2}	4680	1.00	2-1	SUST	19.87	120.00
	GR + Max P{3}	4680	1.00	2-1	SUST	19.87	120.00
	TR:Amb to T2{3}		2936	1.00	4-1	DISP	7.64 178.81
	Amb to T1{2}		847	1.00	4-1	DISP	2.20 178.81
	Amb to T2{3}		2936	1.00	4-1	DISP	7.64 180.00
A370 Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	2522	1.00	2-1	SUST	14.25	120.00
	GR + Max P{2}	2522	1.00	2-1	SUST	14.25	120.00
	GR + Max P{3}	2522	1.00	2-1	SUST	14.25	120.00
	TR:Amb to T2{3}		816	1.00	4-1	DISP	2.12 178.81

Amb to T1{2}		410	1.00	4-1	DISP	1.07	178.81
Amb to T2{3}		816	1.00	4-1	DISP	2.12	180.00
A365 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2519		1.00	2-1	SUST	14.24	120.00
GR + Max P{2}	2519		1.00	2-1	SUST	14.24	120.00
GR + Max P{3}	2519		1.00	2-1	SUST	14.24	120.00
TR:Amb to T2{3}		838	1.00	4-1	DISP	2.18	178.81
Amb to T1{2}		419	1.00	4-1	DISP	1.09	178.81
Amb to T2{3}		838	1.00	4-1	DISP	2.18	180.00
A365 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2519		1.00	2-1	SUST	14.24	120.00
GR + Max P{2}	2519		1.00	2-1	SUST	14.24	120.00
GR + Max P{3}	2519		1.00	2-1	SUST	14.24	120.00
TR:Amb to T2{3}		838	1.00	4-1	DISP	2.18	178.81
Amb to T1{2}		419	1.00	4-1	DISP	1.09	178.81
Amb to T2{3}		838	1.00	4-1	DISP	2.18	180.00
A360 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2529		1.00	2-1	SUST	14.27	120.00
GR + Max P{2}	2529		1.00	2-1	SUST	14.27	120.00
GR + Max P{3}	2529		1.00	2-1	SUST	14.27	120.00
TR:Amb to T2{3}		1123	1.00	4-1	DISP	2.92	178.81
Amb to T1{2}		548	1.00	4-1	DISP	1.43	178.81
Amb to T2{3}		1123	1.00	4-1	DISP	2.92	180.00
A360 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2529		1.00	2-1	SUST	14.27	120.00
GR + Max P{2}	2529		1.00	2-1	SUST	14.27	120.00
GR + Max P{3}	2529		1.00	2-1	SUST	14.27	120.00
TR:Amb to T2{3}		1123	1.00	4-1	DISP	2.92	178.81
Amb to T1{2}		548	1.00	4-1	DISP	1.43	178.81
Amb to T2{3}		1123	1.00	4-1	DISP	2.92	180.00
A355 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2491		1.00	2-1	SUST	14.17	120.00
GR + Max P{2}	2491		1.00	2-1	SUST	14.17	120.00
GR + Max P{3}	2491		1.00	2-1	SUST	14.17	120.00
TR:Amb to T2{3}		3041	1.00	4-1	DISP	7.91	178.81
Amb to T1{2}		1441	1.00	4-1	DISP	3.75	178.81
Amb to T2{3}		3041	1.00	4-1	DISP	7.91	180.00
A355 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2491		1.00	2-1	SUST	14.17	120.00
GR + Max P{2}	2491		1.00	2-1	SUST	14.17	120.00
GR + Max P{3}	2491		1.00	2-1	SUST	14.17	120.00
TR:Amb to T2{3}		3041	1.00	4-1	DISP	7.91	178.81
Amb to T1{2}		1441	1.00	4-1	DISP	3.75	178.81
Amb to T2{3}		3041	1.00	4-1	DISP	7.91	180.00
A345 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2036		1.00	2-1	SUST	12.99	120.00
GR + Max P{2}	2037		1.00	2-1	SUST	12.99	120.00
GR + Max P{3}	2037		1.00	2-1	SUST	12.99	120.00
TR:Amb to T2{3}		5442	1.00	4-1	DISP	14.16	178.81
Amb to T1{2}		2005	1.00	4-1	DISP	5.22	178.81
Amb to T2{3}		5442	1.00	4-1	DISP	14.16	180.00
A345 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2036		1.00	2-1	SUST	12.99	120.00
GR + Max P{2}	2037		1.00	2-1	SUST	12.99	120.00
GR + Max P{3}	2037		1.00	2-1	SUST	12.99	120.00
TR:Amb to T2{3}		5442	1.00	4-1	DISP	14.16	178.81
Amb to T1{2}		2005	1.00	4-1	DISP	5.22	178.81
Amb to T2{3}		5442	1.00	4-1	DISP	14.16	180.00
A335 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2838		1.00	2-1	SUST	15.07	120.00
GR + Max P{2}	2838		1.00	2-1	SUST	15.07	120.00
GR + Max P{3}	2838		1.00	2-1	SUST	15.07	120.00
TR:Amb to T2{3}		2882	1.00	4-1	DISP	7.50	178.81
Amb to T1{2}		357	1.00	4-1	DISP	0.93	178.81
Amb to T2{3}		2882	1.00	4-1	DISP	7.50	180.00
A335 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2838		1.00	2-1	SUST	15.07	120.00
GR + Max P{2}	2838		1.00	2-1	SUST	15.07	120.00
GR + Max P{3}	2838		1.00	2-1	SUST	15.07	120.00
TR:Amb to T2{3}		2882	1.00	4-1	DISP	7.50	178.81
Amb to T1{2}		357	1.00	4-1	DISP	0.93	178.81
Amb to T2{3}		2882	1.00	4-1	DISP	7.50	180.00
A325 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3674		1.00	2-1	SUST	17.25	120.00
GR + Max P{2}	3673		1.00	2-1	SUST	17.25	120.00

GR + Max P{3}	3673	1.00	2-1	SUST	17.25	120.00
TR:Amb to T2{3}		2524	1.00	4-1	DISP	6.57 178.81
Amb to T1{2}		1085	1.00	4-1	DISP	2.82 178.81
Amb to T2{3}		2524	1.00	4-1	DISP	6.57 180.00
A325 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3674	1.00	2-1	SUST	17.25	120.00
GR + Max P{2}	3673	1.00	2-1	SUST	17.25	120.00
GR + Max P{3}	3673	1.00	2-1	SUST	17.25	120.00
TR:Amb to T2{3}		2524	1.00	4-1	DISP	6.57 178.81
Amb to T1{2}		1085	1.00	4-1	DISP	2.82 178.81
Amb to T2{3}		2524	1.00	4-1	DISP	6.57 180.00
A320 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3383	1.00	2-1	SUST	16.49	120.00
GR + Max P{2}	3384	1.00	2-1	SUST	16.50	120.00
GR + Max P{3}	3384	1.00	2-1	SUST	16.50	120.00
TR:Amb to T2{3}		1672	1.00	4-1	DISP	4.35 178.81
Amb to T1{2}		697	1.00	4-1	DISP	1.81 178.81
Amb to T2{3}		1672	1.00	4-1	DISP	4.35 180.00
A320 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3383	1.00	2-1	SUST	16.49	120.00
GR + Max P{2}	3384	1.00	2-1	SUST	16.50	120.00
GR + Max P{3}	3384	1.00	2-1	SUST	16.50	120.00
TR:Amb to T2{3}		1672	1.00	4-1	DISP	4.35 178.81
Amb to T1{2}		697	1.00	4-1	DISP	1.81 178.81
Amb to T2{3}		1672	1.00	4-1	DISP	4.35 180.00
A310F+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	667	1.00	2-1	SUST	9.43	120.00
GR + Max P{2}	661	1.00	2-1	SUST	9.41	120.00
GR + Max P{3}	661	1.00	2-1	SUST	9.41	120.00
TR:Amb to T2{3}		4114	1.00	4-1	DISP	10.70 178.81
Amb to T1{2}		2015	1.00	4-1	DISP	5.24 178.81
Amb to T2{3}		4114	1.00	4-1	DISP	10.70 180.00
A310F- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	667	2.00	2-1	SUST	10.30	120.00
GR + Max P{2}	661	1.89	2-1	SUST	10.13	120.00
GR + Max P{3}	661	1.89	2-1	SUST	10.13	120.00
TR:Amb to T2{3}		4114	1.89	4-1	DISP	20.24 178.81
Amb to T1{2}		2015	1.89	4-1	DISP	9.91 178.81
Amb to T2{3}		4114	1.89	4-1	DISP	20.24 180.00
A310N+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1486	2.00	2-1	SUST	13.50	120.00
GR + Max P{2}	1490	1.89	2-1	SUST	13.19	120.00
GR + Max P{3}	1490	1.89	2-1	SUST	13.19	120.00
TR:Amb to T2{3}		2714	1.89	4-1	DISP	13.36 178.81
Amb to T1{2}		1493	1.89	4-1	DISP	7.34 178.81
Amb to T2{3}		2714	1.89	4-1	DISP	13.36 180.00
A310N- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1486	1.00	2-1	SUST	11.56	120.00
GR + Max P{2}	1490	1.00	2-1	SUST	11.57	120.00
GR + Max P{3}	1490	1.00	2-1	SUST	11.57	120.00
TR:Amb to T2{3}		2714	1.00	4-1	DISP	7.06 178.81
Amb to T1{2}		1493	1.00	4-1	DISP	3.88 178.81
Amb to T2{3}		2714	1.00	4-1	DISP	7.06 180.00
A305 Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2404	1.00	2-1	SUST	13.95	120.00
GR + Max P{2}	2407	1.00	2-1	SUST	13.95	120.00
GR + Max P{3}	2407	1.00	2-1	SUST	13.95	120.00
TR:Amb to T2{3}		705	1.00	4-1	DISP	1.83 178.81
Amb to T1{2}		297	1.00	4-1	DISP	0.77 178.81
Amb to T2{3}		705	1.00	4-1	DISP	1.83 180.00
A300F+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1531	1.00	2-1	SUST	11.67	120.00
GR + Max P{2}	1534	1.00	2-1	SUST	11.68	120.00
GR + Max P{3}	1534	1.00	2-1	SUST	11.68	120.00
TR:Amb to T2{3}		3813	1.00	4-1	DISP	9.92 178.81
Amb to T1{2}		1916	1.00	4-1	DISP	4.99 178.81
Amb to T2{3}		3813	1.00	4-1	DISP	9.92 180.00
A300F- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1531	2.00	2-1	SUST	13.67	120.00
GR + Max P{2}	1534	1.89	2-1	SUST	13.35	120.00
GR + Max P{3}	1534	1.89	2-1	SUST	13.35	120.00
TR:Amb to T2{3}		3813	1.89	4-1	DISP	18.76 178.81
Amb to T1{2}		1916	1.89	4-1	DISP	9.42 178.81
Amb to T2{3}		3813	1.89	4-1	DISP	18.76 180.00
A300N- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00

GR + Max P{1}	633	1.00	2-1	SUST	9.34	120.00
GR + Max P{2}	628	1.00	2-1	SUST	9.32	120.00
GR + Max P{3}	628	1.00	2-1	SUST	9.32	120.00
TR:Amb to T2{3}		5214	1.00	4-1	DISP	13.57 178.81
Amb to T1{2}		2436	1.00	4-1	DISP	6.34 178.81
Amb to T2{3}		5214	1.00	4-1	DISP	13.57 180.00
A295 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2076	1.00	2-1	SUST	13.09	120.00
GR + Max P{2}	2071	1.00	2-1	SUST	13.08	120.00
GR + Max P{3}	2071	1.00	2-1	SUST	13.08	120.00
TR:Amb to T2{3}		5062	1.00	4-1	DISP	13.17 178.81
Amb to T1{2}		2200	1.00	4-1	DISP	5.73 178.81
Amb to T2{3}		5062	1.00	4-1	DISP	13.17 180.00
A295 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2076	1.00	2-1	SUST	13.09	120.00
GR + Max P{2}	2071	1.00	2-1	SUST	13.08	120.00
GR + Max P{3}	2071	1.00	2-1	SUST	13.08	120.00
TR:Amb to T2{3}		5062	1.00	4-1	DISP	13.17 178.81
Amb to T1{2}		2200	1.00	4-1	DISP	5.73 178.81
Amb to T2{3}		5062	1.00	4-1	DISP	13.17 180.00
A290F+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	625	1.00	2-1	SUST	9.32	120.00
GR + Max P{2}	620	1.00	2-1	SUST	9.30	120.00
GR + Max P{3}	620	1.00	2-1	SUST	9.30	120.00
TR:Amb to T2{3}		5773	1.00	4-1	DISP	15.02 178.81
Amb to T1{2}		2887	1.00	4-1	DISP	7.51 178.81
Amb to T2{3}		5773	1.00	4-1	DISP	15.02 180.00
A290N- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1578	1.00	2-1	SUST	11.80	120.00
GR + Max P{2}	1581	1.00	2-1	SUST	11.80	120.00
GR + Max P{3}	1581	1.00	2-1	SUST	11.80	120.00
TR:Amb to T2{3}		4677	1.00	4-1	DISP	12.17 178.81
Amb to T1{2}		2608	1.00	4-1	DISP	6.79 178.81
Amb to T2{3}		4677	1.00	4-1	DISP	12.17 180.00
A285 Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2472	1.00	2-1	SUST	14.12	120.00
GR + Max P{2}	2474	1.00	2-1	SUST	14.13	120.00
GR + Max P{3}	2474	1.00	2-1	SUST	14.13	120.00
TR:Amb to T2{3}		564	1.00	4-1	DISP	1.47 178.81
Amb to T1{2}		191	1.00	4-1	DISP	0.50 178.81
Amb to T2{3}		564	1.00	4-1	DISP	1.47 180.00
A280F+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1569	1.00	2-1	SUST	11.77	120.00
GR + Max P{2}	1572	1.00	2-1	SUST	11.78	120.00
GR + Max P{3}	1572	1.00	2-1	SUST	11.78	120.00
TR:Amb to T2{3}		3587	1.00	4-1	DISP	9.34 178.81
Amb to T1{2}		2254	1.00	4-1	DISP	5.87 178.81
Amb to T2{3}		3587	1.00	4-1	DISP	9.34 180.00
A280F- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1569	2.00	2-1	SUST	13.82	120.00
GR + Max P{2}	1572	1.89	2-1	SUST	13.49	120.00
GR + Max P{3}	1572	1.89	2-1	SUST	13.49	120.00
TR:Amb to T2{3}		3587	1.89	4-1	DISP	17.65 178.81
Amb to T1{2}		2254	1.89	4-1	DISP	11.09 178.81
Amb to T2{3}		3587	1.89	4-1	DISP	17.65 180.00
A280N- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	630	1.00	2-1	SUST	9.33	120.00
GR + Max P{2}	625	1.00	2-1	SUST	9.32	120.00
GR + Max P{3}	625	1.00	2-1	SUST	9.32	120.00
TR:Amb to T2{3}		4682	1.00	4-1	DISP	12.18 178.81
Amb to T1{2}		2532	1.00	4-1	DISP	6.59 178.81
Amb to T2{3}		4682	1.00	4-1	DISP	12.18 180.00
A270 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3428	1.00	2-1	SUST	16.61	120.00
GR + Max P{2}	3429	1.00	2-1	SUST	16.61	120.00
GR + Max P{3}	3429	1.00	2-1	SUST	16.61	120.00
TR:Amb to T2{3}		779	1.00	4-1	DISP	2.03 178.81
Amb to T1{2}		225	1.00	4-1	DISP	0.59 178.81
Amb to T2{3}		779	1.00	4-1	DISP	2.03 180.00
A270 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3428	1.00	2-1	SUST	16.61	120.00
GR + Max P{2}	3429	1.00	2-1	SUST	16.61	120.00
GR + Max P{3}	3429	1.00	2-1	SUST	16.61	120.00
TR:Amb to T2{3}		779	1.00	4-1	DISP	2.03 178.81
Amb to T1{2}		225	1.00	4-1	DISP	0.59 178.81
Amb to T2{3}		779	1.00	4-1	DISP	2.03 180.00

A265 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3761	1.00	2-1	SUST	17.48	120.00
GR + Max P{2}	3761	1.00	2-1	SUST	17.48	120.00
GR + Max P{3}	3761	1.00	2-1	SUST	17.48	120.00
TR:Amb to T2{3}		207	1.00	4-1	DISP	0.54 178.81
Amb to T1{2}		60	1.00	4-1	DISP	0.16 178.81
Amb to T2{3}		207	1.00	4-1	DISP	0.54 180.00
A265 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3761	1.00	2-1	SUST	17.48	120.00
GR + Max P{2}	3761	1.00	2-1	SUST	17.48	120.00
GR + Max P{3}	3761	1.00	2-1	SUST	17.48	120.00
TR:Amb to T2{3}		207	1.00	4-1	DISP	0.54 178.81
Amb to T1{2}		60	1.00	4-1	DISP	0.16 178.81
Amb to T2{3}		207	1.00	4-1	DISP	0.54 180.00
A260 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3673	1.00	2-1	SUST	17.25	120.00
GR + Max P{2}	3673	1.00	2-1	SUST	17.25	120.00
GR + Max P{3}	3673	1.00	2-1	SUST	17.25	120.00
TR:Amb to T2{3}		56	1.00	4-1	DISP	0.15 178.81
Amb to T1{2}		17	1.00	4-1	DISP	0.04 178.81
Amb to T2{3}		56	1.00	4-1	DISP	0.15 180.00
A260 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3673	1.00	2-1	SUST	17.25	120.00
GR + Max P{2}	3673	1.00	2-1	SUST	17.25	120.00
GR + Max P{3}	3673	1.00	2-1	SUST	17.25	120.00
TR:Amb to T2{3}		56	1.00	4-1	DISP	0.15 178.81
Amb to T1{2}		17	1.00	4-1	DISP	0.04 178.81
Amb to T2{3}		56	1.00	4-1	DISP	0.15 180.00
A255 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3697	1.00	2-1	SUST	17.31	120.00
GR + Max P{2}	3697	1.00	2-1	SUST	17.31	120.00
GR + Max P{3}	3697	1.00	2-1	SUST	17.31	120.00
TR:Amb to T2{3}		19	1.00	4-1	DISP	0.05 178.81
Amb to T1{2}		7	1.00	4-1	DISP	0.02 178.81
Amb to T2{3}		19	1.00	4-1	DISP	0.05 180.00
A255 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3697	1.00	2-1	SUST	17.31	120.00
GR + Max P{2}	3697	1.00	2-1	SUST	17.31	120.00
GR + Max P{3}	3697	1.00	2-1	SUST	17.31	120.00
TR:Amb to T2{3}		19	1.00	4-1	DISP	0.05 178.81
Amb to T1{2}		7	1.00	4-1	DISP	0.02 178.81
Amb to T2{3}		19	1.00	4-1	DISP	0.05 180.00
A250 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3689	1.00	2-1	SUST	17.29	120.00
GR + Max P{2}	3689	1.00	2-1	SUST	17.29	120.00
GR + Max P{3}	3689	1.00	2-1	SUST	17.29	120.00
TR:Amb to T2{3}		14	1.00	4-1	DISP	0.04 178.81
Amb to T1{2}		6	1.00	4-1	DISP	0.01 178.81
Amb to T2{3}		14	1.00	4-1	DISP	0.04 180.00
A250 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3689	1.00	2-1	SUST	17.29	120.00
GR + Max P{2}	3689	1.00	2-1	SUST	17.29	120.00
GR + Max P{3}	3689	1.00	2-1	SUST	17.29	120.00
TR:Amb to T2{3}		14	1.00	4-1	DISP	0.04 178.81
Amb to T1{2}		6	1.00	4-1	DISP	0.01 178.81
Amb to T2{3}		14	1.00	4-1	DISP	0.04 180.00
A245 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3695	1.00	2-1	SUST	17.31	120.00
GR + Max P{2}	3695	1.00	2-1	SUST	17.31	120.00
GR + Max P{3}	3695	1.00	2-1	SUST	17.31	120.00
TR:Amb to T2{3}		24	1.00	4-1	DISP	0.06 178.81
Amb to T1{2}		9	1.00	4-1	DISP	0.02 178.81
Amb to T2{3}		24	1.00	4-1	DISP	0.06 180.00
A245 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3695	1.00	2-1	SUST	17.31	120.00
GR + Max P{2}	3695	1.00	2-1	SUST	17.31	120.00
GR + Max P{3}	3695	1.00	2-1	SUST	17.31	120.00
TR:Amb to T2{3}		24	1.00	4-1	DISP	0.06 178.81
Amb to T1{2}		9	1.00	4-1	DISP	0.02 178.81
Amb to T2{3}		24	1.00	4-1	DISP	0.06 180.00
A240 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3679	1.00	2-1	SUST	17.27	120.00
GR + Max P{2}	3680	1.00	2-1	SUST	17.27	120.00
GR + Max P{3}	3680	1.00	2-1	SUST	17.27	120.00
TR:Amb to T2{3}		80	1.00	4-1	DISP	0.21 178.81
Amb to T1{2}		30	1.00	4-1	DISP	0.08 178.81

Amb to T2{3}	80	1.00	4-1	DISP	0.21	180.00
A240 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3679	1.00	2-1	SUST	17.27	120.00
GR + Max P{2}	3680	1.00	2-1	SUST	17.27	120.00
GR + Max P{3}	3680	1.00	2-1	SUST	17.27	120.00
TR:Amb to T2{3}	80	1.00	4-1	DISP	0.21	178.81
Amb to T1{2}	30	1.00	4-1	DISP	0.08	178.81
Amb to T2{3}	80	1.00	4-1	DISP	0.21	180.00
A235 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3736	1.00	2-1	SUST	17.41	120.00
GR + Max P{2}	3736	1.00	2-1	SUST	17.41	120.00
GR + Max P{3}	3736	1.00	2-1	SUST	17.41	120.00
TR:Amb to T2{3}	297	1.00	4-1	DISP	0.77	178.81
Amb to T1{2}	110	1.00	4-1	DISP	0.29	178.81
Amb to T2{3}	297	1.00	4-1	DISP	0.77	180.00
A235 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3736	1.00	2-1	SUST	17.41	120.00
GR + Max P{2}	3736	1.00	2-1	SUST	17.41	120.00
GR + Max P{3}	3736	1.00	2-1	SUST	17.41	120.00
TR:Amb to T2{3}	297	1.00	4-1	DISP	0.77	178.81
Amb to T1{2}	110	1.00	4-1	DISP	0.29	178.81
Amb to T2{3}	297	1.00	4-1	DISP	0.77	180.00
A230 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3523	1.00	2-1	SUST	16.86	120.00
GR + Max P{2}	3524	1.00	2-1	SUST	16.86	120.00
GR + Max P{3}	3524	1.00	2-1	SUST	16.86	120.00
TR:Amb to T2{3}	1119	1.00	4-1	DISP	2.91	178.81
Amb to T1{2}	414	1.00	4-1	DISP	1.08	178.81
Amb to T2{3}	1119	1.00	4-1	DISP	2.91	180.00
A230 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3523	1.00	2-1	SUST	16.86	120.00
GR + Max P{2}	3524	1.00	2-1	SUST	16.86	120.00
GR + Max P{3}	3524	1.00	2-1	SUST	16.86	120.00
TR:Amb to T2{3}	1119	1.00	4-1	DISP	2.91	178.81
Amb to T1{2}	414	1.00	4-1	DISP	1.08	178.81
Amb to T2{3}	1119	1.00	4-1	DISP	2.91	180.00
A215F+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	650	1.00	2-1	SUST	9.38	120.00
GR + Max P{2}	645	1.00	2-1	SUST	9.37	120.00
GR + Max P{3}	645	1.00	2-1	SUST	9.37	120.00
TR:Amb to T2{3}	5317	1.00	4-1	DISP	13.84	178.81
Amb to T1{2}	2721	1.00	4-1	DISP	7.08	178.81
Amb to T2{3}	5317	1.00	4-1	DISP	13.84	180.00
A215N+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1556	2.00	2-1	SUST	13.77	120.00
GR + Max P{2}	1559	1.89	2-1	SUST	13.44	120.00
GR + Max P{3}	1559	1.89	2-1	SUST	13.44	120.00
TR:Amb to T2{3}	3718	1.89	4-1	DISP	18.29	178.81
Amb to T1{2}	2154	1.89	4-1	DISP	10.59	178.81
Amb to T2{3}	3718	1.89	4-1	DISP	18.29	180.00
A215N- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1556	1.00	2-1	SUST	11.74	120.00
GR + Max P{2}	1559	1.00	2-1	SUST	11.75	120.00
GR + Max P{3}	1559	1.00	2-1	SUST	11.75	120.00
TR:Amb to T2{3}	3718	1.00	4-1	DISP	9.67	178.81
Amb to T1{2}	2154	1.00	4-1	DISP	5.60	178.81
Amb to T2{3}	3718	1.00	4-1	DISP	9.67	180.00
A210F+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1564	1.00	2-1	SUST	11.76	120.00
GR + Max P{2}	1567	1.00	2-1	SUST	11.77	120.00
GR + Max P{3}	1567	1.00	2-1	SUST	11.77	120.00
TR:Amb to T2{3}	5204	1.00	4-1	DISP	13.54	178.81
Amb to T1{2}	2726	1.00	4-1	DISP	7.09	178.81
Amb to T2{3}	5204	1.00	4-1	DISP	13.54	180.00
A210N- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	646	1.00	2-1	SUST	9.37	120.00
GR + Max P{2}	641	1.00	2-1	SUST	9.36	120.00
GR + Max P{3}	641	1.00	2-1	SUST	9.36	120.00
TR:Amb to T2{3}	6804	1.00	4-1	DISP	17.71	178.81
Amb to T1{2}	3294	1.00	4-1	DISP	8.57	178.81
Amb to T2{3}	6804	1.00	4-1	DISP	17.71	180.00
A205 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2097	1.00	2-1	SUST	13.15	120.00
GR + Max P{2}	2092	1.00	2-1	SUST	13.13	120.00
GR + Max P{3}	2092	1.00	2-1	SUST	13.13	120.00

TR:Amb to T2{3}	6342	1.00	4-1	DISP	16.50	178.81
Amb to T1{2}	2816	1.00	4-1	DISP	7.33	178.81
Amb to T2{3}	6342	1.00	4-1	DISP	16.50	180.00
A205 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2097	1.00	2-1	SUST	13.15	120.00
GR + Max P{2}	2092	1.00	2-1	SUST	13.13	120.00
GR + Max P{3}	2092	1.00	2-1	SUST	13.13	120.00
TR:Amb to T2{3}	6342	1.00	4-1	DISP	16.50	178.81
Amb to T1{2}	2816	1.00	4-1	DISP	7.33	178.81
Amb to T2{3}	6342	1.00	4-1	DISP	16.50	180.00
A200F+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	654	1.00	2-1	SUST	9.39	120.00
GR + Max P{2}	649	1.00	2-1	SUST	9.38	120.00
GR + Max P{3}	649	1.00	2-1	SUST	9.38	120.00
TR:Amb to T2{3}	6828	1.00	4-1	DISP	17.77	178.81
Amb to T1{2}	3287	1.00	4-1	DISP	8.55	178.81
Amb to T2{3}	6828	1.00	4-1	DISP	17.77	180.00
A200N- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1522	1.00	2-1	SUST	11.65	120.00
GR + Max P{2}	1525	1.00	2-1	SUST	11.66	120.00
GR + Max P{3}	1525	1.00	2-1	SUST	11.66	120.00
TR:Amb to T2{3}	5240	1.00	4-1	DISP	13.64	178.81
Amb to T1{2}	2715	1.00	4-1	DISP	7.07	178.81
Amb to T2{3}	5240	1.00	4-1	DISP	13.64	180.00
A195F+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1477	1.00	2-1	SUST	11.53	120.00
GR + Max P{2}	1480	1.00	2-1	SUST	11.54	120.00
GR + Max P{3}	1480	1.00	2-1	SUST	11.54	120.00
TR:Amb to T2{3}	3762	1.00	4-1	DISP	9.79	178.81
Amb to T1{2}	2142	1.00	4-1	DISP	5.58	178.81
Amb to T2{3}	3762	1.00	4-1	DISP	9.79	180.00
A195F- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1477	2.00	2-1	SUST	13.46	120.00
GR + Max P{2}	1480	1.89	2-1	SUST	13.15	120.00
GR + Max P{3}	1480	1.89	2-1	SUST	13.15	120.00
TR:Amb to T2{3}	3762	1.89	4-1	DISP	18.51	178.81
Amb to T1{2}	2142	1.89	4-1	DISP	10.54	178.81
Amb to T2{3}	3762	1.89	4-1	DISP	18.51	180.00
A195N- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	688	1.00	2-1	SUST	9.48	120.00
GR + Max P{2}	683	1.00	2-1	SUST	9.47	120.00
GR + Max P{3}	683	1.00	2-1	SUST	9.47	120.00
TR:Amb to T2{3}	5350	1.00	4-1	DISP	13.92	178.81
Amb to T1{2}	2714	1.00	4-1	DISP	7.06	178.81
Amb to T2{3}	5350	1.00	4-1	DISP	13.92	180.00
A180 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3519	1.00	2-1	SUST	16.85	120.00
GR + Max P{2}	3521	1.00	2-1	SUST	16.85	120.00
GR + Max P{3}	3521	1.00	2-1	SUST	16.85	120.00
TR:Amb to T2{3}	1117	1.00	4-1	DISP	2.91	178.81
Amb to T1{2}	424	1.00	4-1	DISP	1.10	178.81
Amb to T2{3}	1117	1.00	4-1	DISP	2.91	180.00
A180 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3519	1.00	2-1	SUST	16.85	120.00
GR + Max P{2}	3521	1.00	2-1	SUST	16.85	120.00
GR + Max P{3}	3521	1.00	2-1	SUST	16.85	120.00
TR:Amb to T2{3}	1117	1.00	4-1	DISP	2.91	178.81
Amb to T1{2}	424	1.00	4-1	DISP	1.10	178.81
Amb to T2{3}	1117	1.00	4-1	DISP	2.91	180.00
A175 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3692	1.00	2-1	SUST	17.30	120.00
GR + Max P{2}	3691	1.00	2-1	SUST	17.30	120.00
GR + Max P{3}	3691	1.00	2-1	SUST	17.30	120.00
TR:Amb to T2{3}	317	1.00	4-1	DISP	0.83	178.81
Amb to T1{2}	140	1.00	4-1	DISP	0.36	178.81
Amb to T2{3}	317	1.00	4-1	DISP	0.83	180.00
A175 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3692	1.00	2-1	SUST	17.30	120.00
GR + Max P{2}	3691	1.00	2-1	SUST	17.30	120.00
GR + Max P{3}	3691	1.00	2-1	SUST	17.30	120.00
TR:Amb to T2{3}	317	1.00	4-1	DISP	0.83	178.81
Amb to T1{2}	140	1.00	4-1	DISP	0.36	178.81
Amb to T2{3}	317	1.00	4-1	DISP	0.83	180.00
A170 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3871	1.00	2-1	SUST	17.76	120.00

GR + Max P{2}	3871	1.00	2-1	SUST	17.76	120.00
GR + Max P{3}	3871	1.00	2-1	SUST	17.76	120.00
TR:Amb to T2{3}		163	1.00	4-1	DISP	0.42 178.81
Amb to T1{2}		140	1.00	4-1	DISP	0.36 178.81
Amb to T2{3}		163	1.00	4-1	DISP	0.42 180.00
A170 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3871	1.00	2-1	SUST	17.76	120.00
GR + Max P{2}	3871	1.00	2-1	SUST	17.76	120.00
GR + Max P{3}	3871	1.00	2-1	SUST	17.76	120.00
TR:Amb to T2{3}		163	1.00	4-1	DISP	0.42 178.81
Amb to T1{2}		140	1.00	4-1	DISP	0.36 178.81
Amb to T2{3}		163	1.00	4-1	DISP	0.42 180.00
A165 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	407	1.00	2-1	SUST	8.75	120.00
GR + Max P{2}	406	1.00	2-1	SUST	8.75	120.00
GR + Max P{3}	406	1.00	2-1	SUST	8.75	120.00
TR:Amb to T2{3}		54	1.00	4-1	DISP	0.14 178.81
Amb to T1{2}		17	1.00	4-1	DISP	0.04 178.81
Amb to T2{3}		54	1.00	4-1	DISP	0.14 180.00
A165 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	407	1.00	2-1	SUST	8.75	120.00
GR + Max P{2}	406	1.00	2-1	SUST	8.75	120.00
GR + Max P{3}	406	1.00	2-1	SUST	8.75	120.00
TR:Amb to T2{3}		54	1.00	4-1	DISP	0.14 178.81
Amb to T1{2}		17	1.00	4-1	DISP	0.04 178.81
Amb to T2{3}		54	1.00	4-1	DISP	0.14 180.00
A160 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3577	1.00	2-1	SUST	17.00	120.00
GR + Max P{2}	3577	1.00	2-1	SUST	17.00	120.00
GR + Max P{3}	3577	1.00	2-1	SUST	17.00	120.00
TR:Amb to T1{2}		428	1.00	4-1	DISP	1.11 178.81
Amb to T1{2}		428	1.00	4-1	DISP	1.11 178.81
Amb to T2{3}		339	1.00	4-1	DISP	0.88 180.00
A160 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3577	1.00	2-1	SUST	17.00	120.00
GR + Max P{2}	3577	1.00	2-1	SUST	17.00	120.00
GR + Max P{3}	3577	1.00	2-1	SUST	17.00	120.00
TR:Amb to T1{2}		428	1.00	4-1	DISP	1.11 178.81
Amb to T1{2}		428	1.00	4-1	DISP	1.11 178.81
Amb to T2{3}		339	1.00	4-1	DISP	0.88 180.00
A155 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3836	1.00	2-1	SUST	17.67	120.00
GR + Max P{2}	3836	1.00	2-1	SUST	17.67	120.00
GR + Max P{3}	3836	1.00	2-1	SUST	17.67	120.00
TR:Amb to T2{3}		1840	1.00	4-1	DISP	4.79 178.81
Amb to T1{2}		1608	1.00	4-1	DISP	4.18 178.81
Amb to T2{3}		1840	1.00	4-1	DISP	4.79 180.00
A155 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3836	1.00	2-1	SUST	17.67	120.00
GR + Max P{2}	3836	1.00	2-1	SUST	17.67	120.00
GR + Max P{3}	3836	1.00	2-1	SUST	17.67	120.00
TR:Amb to T2{3}		1840	1.00	4-1	DISP	4.79 178.81
Amb to T1{2}		1608	1.00	4-1	DISP	4.18 178.81
Amb to T2{3}		1840	1.00	4-1	DISP	4.79 180.00
A150F+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1297	1.00	2-1	SUST	11.07	120.00
GR + Max P{2}	1299	1.00	2-1	SUST	11.07	120.00
GR + Max P{3}	1299	1.00	2-1	SUST	11.07	120.00
TR:Amb to T2{3}		3261	1.00	4-1	DISP	8.49 178.81
Amb to T1{2}		2634	1.00	4-1	DISP	6.85 178.81
Amb to T2{3}		3261	1.00	4-1	DISP	8.49 180.00
A150F- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1297	1.42	2-1	SUST	11.30	120.00
GR + Max P{2}	1299	1.31	2-1	SUST	11.07	120.00
GR + Max P{3}	1299	1.32	2-1	SUST	11.07	120.00
TR:Amb to T2{3}		3261	1.32	4-1	DISP	11.16 178.81
Amb to T1{2}		2634	1.31	4-1	DISP	9.01 178.81
Amb to T2{3}		3261	1.32	4-1	DISP	11.16 180.00
A150N+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1013	1.42	2-1	SUST	10.51	120.00
GR + Max P{2}	1015	1.31	2-1	SUST	10.33	120.00
GR + Max P{3}	1015	1.32	2-1	SUST	10.33	120.00
TR:Amb to T2{3}		3208	1.32	4-1	DISP	10.98 178.81
Amb to T1{2}		2574	1.31	4-1	DISP	8.81 178.81
Amb to T2{3}		3208	1.32	4-1	DISP	10.98 180.00
A150N- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00

Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1013	1.00	2-1	SUST	10.33	120.00
GR + Max P{2}	1015	1.00	2-1	SUST	10.33	120.00
GR + Max P{3}	1015	1.00	2-1	SUST	10.33	120.00
TR:Amb to T2{3}		3208	1.00	4-1	DISP	8.35 178.81
Amb to T1{2}		2574	1.00	4-1	DISP	6.70 178.81
Amb to T2{3}		3208	1.00	4-1	DISP	8.35 180.00
A145 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3878	1.00	2-1	SUST	17.78	120.00
GR + Max P{2}	3875	1.00	2-1	SUST	17.77	120.00
GR + Max P{3}	3875	1.00	2-1	SUST	17.77	120.00
TR:Amb to T1{2}		354	1.00	4-1	DISP	0.92 178.81
Amb to T1{2}		354	1.00	4-1	DISP	0.92 178.81
Amb to T2{3}		57	1.00	4-1	DISP	0.15 180.00
A145 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3878	1.00	2-1	SUST	17.78	120.00
GR + Max P{2}	3875	1.00	2-1	SUST	17.77	120.00
GR + Max P{3}	3875	1.00	2-1	SUST	17.77	120.00
TR:Amb to T1{2}		354	1.00	4-1	DISP	0.92 178.81
Amb to T1{2}		354	1.00	4-1	DISP	0.92 178.81
Amb to T2{3}		57	1.00	4-1	DISP	0.15 180.00
A140 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3272	1.00	2-1	SUST	16.20	120.00
GR + Max P{2}	3272	1.00	2-1	SUST	16.21	120.00
GR + Max P{3}	3272	1.00	2-1	SUST	16.21	120.00
TR:Amb to T2{3}		889	1.00	4-1	DISP	2.31 178.81
Amb to T1{2}		417	1.00	4-1	DISP	1.08 178.81
Amb to T2{3}		889	1.00	4-1	DISP	2.31 180.00
A140 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3272	1.00	2-1	SUST	16.20	120.00
GR + Max P{2}	3272	1.00	2-1	SUST	16.21	120.00
GR + Max P{3}	3272	1.00	2-1	SUST	16.21	120.00
TR:Amb to T2{3}		889	1.00	4-1	DISP	2.31 178.81
Amb to T1{2}		417	1.00	4-1	DISP	1.08 178.81
Amb to T2{3}		889	1.00	4-1	DISP	2.31 180.00
A135 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3438	1.00	2-1	SUST	16.64	120.00
GR + Max P{2}	3437	1.00	2-1	SUST	16.64	120.00
GR + Max P{3}	3437	1.00	2-1	SUST	16.64	120.00
TR:Amb to T2{3}		162	1.00	4-1	DISP	0.42 178.81
Amb to T1{2}		82	1.00	4-1	DISP	0.21 178.81
Amb to T2{3}		162	1.00	4-1	DISP	0.42 180.00
A135 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3438	1.00	2-1	SUST	16.64	120.00
GR + Max P{2}	3437	1.00	2-1	SUST	16.64	120.00
GR + Max P{3}	3437	1.00	2-1	SUST	16.64	120.00
TR:Amb to T2{3}		162	1.00	4-1	DISP	0.42 178.81
Amb to T1{2}		82	1.00	4-1	DISP	0.21 178.81
Amb to T2{3}		162	1.00	4-1	DISP	0.42 180.00
A130 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3373	1.00	2-1	SUST	16.47	120.00
GR + Max P{2}	3373	1.00	2-1	SUST	16.47	120.00
GR + Max P{3}	3373	1.00	2-1	SUST	16.47	120.00
TR:Amb to T2{3}		236	1.00	4-1	DISP	0.61 178.81
Amb to T1{2}		86	1.00	4-1	DISP	0.22 178.81
Amb to T2{3}		236	1.00	4-1	DISP	0.61 180.00
A130 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3373	1.00	2-1	SUST	16.47	120.00
GR + Max P{2}	3373	1.00	2-1	SUST	16.47	120.00
GR + Max P{3}	3373	1.00	2-1	SUST	16.47	120.00
TR:Amb to T2{3}		236	1.00	4-1	DISP	0.61 178.81
Amb to T1{2}		86	1.00	4-1	DISP	0.22 178.81
Amb to T2{3}		236	1.00	4-1	DISP	0.61 180.00
A125 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3466	1.00	2-1	SUST	16.71	120.00
GR + Max P{2}	3467	1.00	2-1	SUST	16.71	120.00
GR + Max P{3}	3467	1.00	2-1	SUST	16.71	120.00
TR:Amb to T2{3}		1114	1.00	4-1	DISP	2.90 178.81
Amb to T1{2}		429	1.00	4-1	DISP	1.12 178.81
Amb to T2{3}		1114	1.00	4-1	DISP	2.90 180.00
A125 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3466	1.00	2-1	SUST	16.71	120.00
GR + Max P{2}	3467	1.00	2-1	SUST	16.71	120.00
GR + Max P{3}	3467	1.00	2-1	SUST	16.71	120.00
TR:Amb to T2{3}		1114	1.00	4-1	DISP	2.90 178.81
Amb to T1{2}		429	1.00	4-1	DISP	1.12 178.81
Amb to T2{3}		1114	1.00	4-1	DISP	2.90 180.00

A120 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	487		1.00	2-1	SUST	8.96	120.00
GR + Max P{2}	487		1.00	2-1	SUST	8.96	120.00
GR + Max P{3}	487		1.00	2-1	SUST	8.96	120.00
TR:Amb to T2{3}		68	1.00	4-1	DISP	0.18	178.81
Amb to T1{2}		27	1.00	4-1	DISP	0.07	178.81
Amb to T2{3}		68	1.00	4-1	DISP	0.18	180.00
A120 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	487		1.00	2-1	SUST	8.96	120.00
GR + Max P{2}	487		1.00	2-1	SUST	8.96	120.00
GR + Max P{3}	487		1.00	2-1	SUST	8.96	120.00
TR:Amb to T2{3}		68	1.00	4-1	DISP	0.18	178.81
Amb to T1{2}		27	1.00	4-1	DISP	0.07	178.81
Amb to T2{3}		68	1.00	4-1	DISP	0.18	180.00
A110F+ Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	782		1.00	2-1	SUST	9.73	120.00
GR + Max P{2}	779		1.00	2-1	SUST	9.72	120.00
GR + Max P{3}	779		1.00	2-1	SUST	9.72	120.00
TR:Amb to T2{3}		5552	1.00	4-1	DISP	14.45	178.81
Amb to T1{2}		2902	1.00	4-1	DISP	7.55	178.81
Amb to T2{3}		5552	1.00	4-1	DISP	14.45	180.00
A110N+ Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1430		2.00	2-1	SUST	13.28	120.00
GR + Max P{2}	1432		1.89	2-1	SUST	12.97	120.00
GR + Max P{3}	1432		1.89	2-1	SUST	12.98	120.00
TR:Amb to T2{3}		4011	1.89	4-1	DISP	19.74	178.81
Amb to T1{2}		2367	1.89	4-1	DISP	11.64	178.81
Amb to T2{3}		4011	1.89	4-1	DISP	19.74	180.00
A110N- Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1430		1.00	2-1	SUST	11.41	120.00
GR + Max P{2}	1432		1.00	2-1	SUST	11.42	120.00
GR + Max P{3}	1432		1.00	2-1	SUST	11.42	120.00
TR:Amb to T2{3}		4011	1.00	4-1	DISP	10.44	178.81
Amb to T1{2}		2367	1.00	4-1	DISP	6.16	178.81
Amb to T2{3}		4011	1.00	4-1	DISP	10.44	180.00
A105F+ Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1516		1.00	2-1	SUST	11.63	120.00
GR + Max P{2}	1518		1.00	2-1	SUST	11.64	120.00
GR + Max P{3}	1518		1.00	2-1	SUST	11.64	120.00
TR:Amb to T2{3}		5416	1.00	4-1	DISP	14.09	178.81
Amb to T1{2}		2932	1.00	4-1	DISP	7.63	178.81
Amb to T2{3}		5416	1.00	4-1	DISP	14.09	180.00
A105N- Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	726		1.00	2-1	SUST	9.58	120.00
GR + Max P{2}	723		1.00	2-1	SUST	9.57	120.00
GR + Max P{3}	723		1.00	2-1	SUST	9.57	120.00
TR:Amb to T2{3}		6957	1.00	4-1	DISP	18.10	178.81
Amb to T1{2}		3467	1.00	4-1	DISP	9.02	178.81
Amb to T2{3}		6957	1.00	4-1	DISP	18.10	180.00
A100 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2161		1.00	2-1	SUST	13.31	120.00
GR + Max P{2}	2157		1.00	2-1	SUST	13.30	120.00
GR + Max P{3}	2157		1.00	2-1	SUST	13.30	120.00
TR:Amb to T2{3}		6359	1.00	4-1	DISP	16.55	178.81
Amb to T1{2}		2888	1.00	4-1	DISP	7.51	178.81
Amb to T2{3}		6359	1.00	4-1	DISP	16.55	180.00
A100 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2161		1.00	2-1	SUST	13.31	120.00
GR + Max P{2}	2157		1.00	2-1	SUST	13.30	120.00
GR + Max P{3}	2157		1.00	2-1	SUST	13.30	120.00
TR:Amb to T2{3}		6359	1.00	4-1	DISP	16.55	178.81
Amb to T1{2}		2888	1.00	4-1	DISP	7.51	178.81
Amb to T2{3}		6359	1.00	4-1	DISP	16.55	180.00
A95 F+ Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	703		1.00	2-1	SUST	9.52	120.00
GR + Max P{2}	699		1.00	2-1	SUST	9.51	120.00
GR + Max P{3}	699		1.00	2-1	SUST	9.51	120.00
TR:Amb to T2{3}		6699	1.00	4-1	DISP	17.43	178.81
Amb to T1{2}		3250	1.00	4-1	DISP	8.46	178.81
Amb to T2{3}		6699	1.00	4-1	DISP	17.43	180.00
A95 N- Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1500		1.00	2-1	SUST	11.59	120.00
GR + Max P{2}	1502		1.00	2-1	SUST	11.60	120.00
GR + Max P{3}	1502		1.00	2-1	SUST	11.60	120.00
TR:Amb to T2{3}		5007	1.00	4-1	DISP	13.03	178.81

Amb to T1{2}		2592	1.00	4-1	DISP	6.74	178.81
Amb to T2{3}		5007	1.00	4-1	DISP	13.03	180.00
A90 F+ Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1523		1.00	2-1	SUST	11.65	120.00
GR + Max P{2}	1526		1.00	2-1	SUST	11.66	120.00
GR + Max P{3}	1526		1.00	2-1	SUST	11.66	120.00
TR:Amb to T2{3}		3615	1.00	4-1	DISP	9.41	178.81
Amb to T1{2}		2013	1.00	4-1	DISP	5.24	178.81
Amb to T2{3}		3615	1.00	4-1	DISP	9.41	180.00
A90 F- Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1523		2.00	2-1	SUST	13.64	120.00
GR + Max P{2}	1526		1.89	2-1	SUST	13.32	120.00
GR + Max P{3}	1526		1.89	2-1	SUST	13.32	120.00
TR:Amb to T2{3}		3615	1.89	4-1	DISP	17.79	178.81
Amb to T1{2}		2013	1.89	4-1	DISP	9.90	178.81
Amb to T2{3}		3615	1.89	4-1	DISP	17.79	180.00
A90 N- Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	688		1.00	2-1	SUST	9.48	120.00
GR + Max P{2}	683		1.00	2-1	SUST	9.47	120.00
GR + Max P{3}	683		1.00	2-1	SUST	9.47	120.00
TR:Amb to T2{3}		5307	1.00	4-1	DISP	13.81	178.81
Amb to T1{2}		2671	1.00	4-1	DISP	6.95	178.81
Amb to T2{3}		5307	1.00	4-1	DISP	13.81	180.00
A80 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2874		1.00	2-1	SUST	15.17	120.00
GR + Max P{2}	2876		1.00	2-1	SUST	15.17	120.00
GR + Max P{3}	2876		1.00	2-1	SUST	15.17	120.00
TR:Amb to T2{3}		1187	1.00	4-1	DISP	3.09	178.81
Amb to T1{2}		487	1.00	4-1	DISP	1.27	178.81
Amb to T2{3}		1187	1.00	4-1	DISP	3.09	180.00
A80 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	2874		1.00	2-1	SUST	15.17	120.00
GR + Max P{2}	2876		1.00	2-1	SUST	15.17	120.00
GR + Max P{3}	2876		1.00	2-1	SUST	15.17	120.00
TR:Amb to T2{3}		1187	1.00	4-1	DISP	3.09	178.81
Amb to T1{2}		487	1.00	4-1	DISP	1.27	178.81
Amb to T2{3}		1187	1.00	4-1	DISP	3.09	180.00
A75 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3221		1.00	2-1	SUST	16.07	120.00
GR + Max P{2}	3220		1.00	2-1	SUST	16.07	120.00
GR + Max P{3}	3220		1.00	2-1	SUST	16.07	120.00
TR:Amb to T2{3}		232	1.00	4-1	DISP	0.60	178.81
Amb to T1{2}		86	1.00	4-1	DISP	0.22	178.81
Amb to T2{3}		232	1.00	4-1	DISP	0.60	180.00
A75 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3221		1.00	2-1	SUST	16.07	120.00
GR + Max P{2}	3220		1.00	2-1	SUST	16.07	120.00
GR + Max P{3}	3220		1.00	2-1	SUST	16.07	120.00
TR:Amb to T2{3}		232	1.00	4-1	DISP	0.60	178.81
Amb to T1{2}		86	1.00	4-1	DISP	0.22	178.81
Amb to T2{3}		232	1.00	4-1	DISP	0.60	180.00
A70 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3145		1.00	2-1	SUST	15.87	120.00
GR + Max P{2}	3144		1.00	2-1	SUST	15.87	120.00
GR + Max P{3}	3144		1.00	2-1	SUST	15.87	120.00
TR:Amb to T2{3}		251	1.00	4-1	DISP	0.65	178.81
Amb to T1{2}		141	1.00	4-1	DISP	0.37	178.81
Amb to T2{3}		251	1.00	4-1	DISP	0.65	180.00
A70 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3145		1.00	2-1	SUST	15.87	120.00
GR + Max P{2}	3144		1.00	2-1	SUST	15.87	120.00
GR + Max P{3}	3144		1.00	2-1	SUST	15.87	120.00
TR:Amb to T2{3}		251	1.00	4-1	DISP	0.65	178.81
Amb to T1{2}		141	1.00	4-1	DISP	0.37	178.81
Amb to T2{3}		251	1.00	4-1	DISP	0.65	180.00
A65 + Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3105		1.00	2-1	SUST	15.77	120.00
GR + Max P{2}	3106		1.00	2-1	SUST	15.77	120.00
GR + Max P{3}	3106		1.00	2-1	SUST	15.77	120.00
TR:Amb to T2{3}		1245	1.00	4-1	DISP	3.24	178.81
Amb to T1{2}		654	1.00	4-1	DISP	1.70	178.81
Amb to T2{3}		1245	1.00	4-1	DISP	3.24	180.00
A65 - Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	3105		1.00	2-1	SUST	15.77	120.00
GR + Max P{2}	3106		1.00	2-1	SUST	15.77	120.00

	GR + Max P{3}	3106		1.00	2-1	SUST	15.77	120.00
	TR:Amb to T2{3}		1245	1.00	4-1	DISP	3.24	178.81
	Amb to T1{2}		654	1.00	4-1	DISP	1.70	178.81
	Amb to T2{3}		1245	1.00	4-1	DISP	3.24	180.00
A60	+ Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	3342		1.00	2-1	SUST	16.39	120.00
	GR + Max P{2}	3336		1.00	2-1	SUST	16.37	120.00
	GR + Max P{3}	3336		1.00	2-1	SUST	16.37	120.00
	TR:Amb to T2{3}		4780	1.00	4-1	DISP	12.44	178.81
	Amb to T1{2}		2502	1.00	4-1	DISP	6.51	178.81
	Amb to T2{3}		4780	1.00	4-1	DISP	12.44	180.00
A60	- Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	3342		1.00	2-1	SUST	16.39	120.00
	GR + Max P{2}	3336		1.00	2-1	SUST	16.37	120.00
	GR + Max P{3}	3336		1.00	2-1	SUST	16.37	120.00
	TR:Amb to T2{3}		4780	1.00	4-1	DISP	12.44	178.81
	Amb to T1{2}		2502	1.00	4-1	DISP	6.51	178.81
	Amb to T2{3}		4780	1.00	4-1	DISP	12.44	180.00
A55	Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	328		1.00	2-1	SUST	8.54	120.00
	GR + Max P{2}	324		1.00	2-1	SUST	8.53	120.00
	GR + Max P{3}	324		1.00	2-1	SUST	8.53	120.00
	TR:Amb to T2{3}		2596	1.00	4-1	DISP	6.75	178.81
	Amb to T1{2}		1275	1.00	4-1	DISP	3.32	178.81
	Amb to T2{3}		2596	1.00	4-1	DISP	6.75	180.00
A50 F+	Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	1102		1.00	2-1	SUST	10.56	120.00
	GR + Max P{2}	1104		1.00	2-1	SUST	10.56	120.00
	GR + Max P{3}	1104		1.00	2-1	SUST	10.56	120.00
	TR:Amb to T2{3}		1941	1.00	4-1	DISP	5.05	178.81
	Amb to T1{2}		1275	1.00	4-1	DISP	3.32	178.81
	Amb to T2{3}		1941	1.00	4-1	DISP	5.05	180.00
A50 N-	Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	1577		1.00	2-1	SUST	11.79	120.00
	GR + Max P{2}	1576		1.00	2-1	SUST	11.79	120.00
	GR + Max P{3}	1576		1.00	2-1	SUST	11.79	120.00
	TR:Amb to T2{3}		2445	1.00	4-1	DISP	6.36	178.81
	Amb to T1{2}		1279	1.00	4-1	DISP	3.33	178.81
	Amb to T2{3}		2445	1.00	4-1	DISP	6.36	180.00
A45	+ Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	3254		1.00	2-1	SUST	16.16	120.00
	GR + Max P{2}	3254		1.00	2-1	SUST	16.16	120.00
	GR + Max P{3}	3254		1.00	2-1	SUST	16.16	120.00
	TR:Amb to T2{3}		1621	1.00	4-1	DISP	4.22	178.81
	Amb to T1{2}		621	1.00	4-1	DISP	1.61	178.81
	Amb to T2{3}		1621	1.00	4-1	DISP	4.22	180.00
A45	- Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	3254		1.00	2-1	SUST	16.16	120.00
	GR + Max P{2}	3254		1.00	2-1	SUST	16.16	120.00
	GR + Max P{3}	3254		1.00	2-1	SUST	16.16	120.00
	TR:Amb to T2{3}		1621	1.00	4-1	DISP	4.22	178.81
	Amb to T1{2}		621	1.00	4-1	DISP	1.61	178.81
	Amb to T2{3}		1621	1.00	4-1	DISP	4.22	180.00
A40	+ Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	2650		1.00	2-1	SUST	14.59	120.00
	GR + Max P{2}	2650		1.00	2-1	SUST	14.59	120.00
	GR + Max P{3}	2650		1.00	2-1	SUST	14.59	120.00
	TR:Amb to T2{3}		665	1.00	4-1	DISP	1.73	178.81
	Amb to T1{2}		643	1.00	4-1	DISP	1.67	178.81
	Amb to T2{3}		665	1.00	4-1	DISP	1.73	180.00
A40	- Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	2650		1.00	2-1	SUST	14.59	120.00
	GR + Max P{2}	2650		1.00	2-1	SUST	14.59	120.00
	GR + Max P{3}	2650		1.00	2-1	SUST	14.59	120.00
	TR:Amb to T2{3}		665	1.00	4-1	DISP	1.73	178.81
	Amb to T1{2}		643	1.00	4-1	DISP	1.67	178.81
	Amb to T2{3}		665	1.00	4-1	DISP	1.73	180.00
A35	+ Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	2268		1.00	2-1	SUST	13.59	120.00
	GR + Max P{2}	2267		1.00	2-1	SUST	13.59	120.00
	GR + Max P{3}	2267		1.00	2-1	SUST	13.59	120.00
	TR:Amb to T2{3}		2572	1.00	4-1	DISP	6.69	178.81
	Amb to T1{2}		1175	1.00	4-1	DISP	3.06	178.81
	Amb to T2{3}		2572	1.00	4-1	DISP	6.69	180.00
A35	- Max P{2}					HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}					HOOP	20.55	150.00

GR + Max P{1}	2268	1.00	2-1	SUST	13.59	120.00
GR + Max P{2}	2267	1.00	2-1	SUST	13.59	120.00
GR + Max P{3}	2267	1.00	2-1	SUST	13.59	120.00
TR:Amb to T2{3}		2572	1.00	4-1	DISP	6.69 178.81
Amb to T1{2}		1175	1.00	4-1	DISP	3.06 178.81
Amb to T2{3}		2572	1.00	4-1	DISP	6.69 180.00
A30 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1722	1.00	2-1	SUST	12.17	120.00
GR + Max P{2}	1727	1.00	2-1	SUST	12.18	120.00
GR + Max P{3}	1727	1.00	2-1	SUST	12.18	120.00
TR:Amb to T2{3}		2327	1.00	4-1	DISP	6.06 178.81
Amb to T1{2}		767	1.00	4-1	DISP	2.00 178.81
Amb to T2{3}		2327	1.00	4-1	DISP	6.06 180.00
A30 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1722	1.00	2-1	SUST	12.17	120.00
GR + Max P{2}	1727	1.00	2-1	SUST	12.18	120.00
GR + Max P{3}	1727	1.00	2-1	SUST	12.18	120.00
TR:Amb to T2{3}		2327	1.00	4-1	DISP	6.06 178.81
Amb to T1{2}		767	1.00	4-1	DISP	2.00 178.81
Amb to T2{3}		2327	1.00	4-1	DISP	6.06 180.00
A25 F+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1263	1.00	2-1	SUST	10.98	120.00
GR + Max P{2}	1267	1.00	2-1	SUST	10.99	120.00
GR + Max P{3}	1267	1.00	2-1	SUST	10.99	120.00
TR:Amb to T2{3}		2846	1.00	4-1	DISP	7.41 178.81
Amb to T1{2}		1115	1.00	4-1	DISP	2.90 178.81
Amb to T2{3}		2846	1.00	4-1	DISP	7.41 180.00
A25 F- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1263	1.42	2-1	SUST	11.20	120.00
GR + Max P{2}	1267	1.31	2-1	SUST	10.99	120.00
GR + Max P{3}	1267	1.32	2-1	SUST	10.99	120.00
TR:Amb to T2{3}		2846	1.32	4-1	DISP	9.74 178.81
Amb to T1{2}		1115	1.31	4-1	DISP	3.82 178.81
Amb to T2{3}		2846	1.32	4-1	DISP	9.74 180.00
A25 N+ Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	686	1.42	2-1	SUST	9.60	120.00
GR + Max P{2}	690	1.31	2-1	SUST	9.49	120.00
GR + Max P{3}	690	1.32	2-1	SUST	9.49	120.00
TR:Amb to T2{3}		1599	1.32	4-1	DISP	5.47 178.81
Amb to T1{2}		838	1.31	4-1	DISP	2.87 178.81
Amb to T2{3}		1599	1.32	4-1	DISP	5.47 180.00
A25 N- Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	686	1.00	2-1	SUST	9.47	120.00
GR + Max P{2}	690	1.00	2-1	SUST	9.49	120.00
GR + Max P{3}	690	1.00	2-1	SUST	9.49	120.00
TR:Amb to T2{3}		1599	1.00	4-1	DISP	4.16 178.81
Amb to T1{2}		838	1.00	4-1	DISP	2.18 178.81
Amb to T2{3}		1599	1.00	4-1	DISP	4.16 180.00
A20 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1866	1.00	2-1	SUST	12.55	120.00
GR + Max P{2}	1855	1.00	2-1	SUST	12.52	120.00
GR + Max P{3}	1855	1.00	2-1	SUST	12.52	120.00
TR:Amb to T2{3}		5641	1.00	4-1	DISP	14.68 178.81
Amb to T1{2}		2970	1.00	4-1	DISP	7.73 178.81
Amb to T2{3}		5641	1.00	4-1	DISP	14.68 180.00
A20 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	1866	1.00	2-1	SUST	12.55	120.00
GR + Max P{2}	1855	1.00	2-1	SUST	12.52	120.00
GR + Max P{3}	1855	1.00	2-1	SUST	12.52	120.00
TR:Amb to T2{3}		5641	1.00	4-1	DISP	14.68 178.81
Amb to T1{2}		2970	1.00	4-1	DISP	7.73 178.81
Amb to T2{3}		5641	1.00	4-1	DISP	14.68 180.00
A15 + Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	661	1.00	2-1	SUST	9.41	120.00
GR + Max P{2}	665	1.00	2-1	SUST	9.42	120.00
GR + Max P{3}	665	1.00	2-1	SUST	9.42	120.00
TR:Amb to T2{3}		1839	1.00	4-1	DISP	4.78 178.81
Amb to T1{2}		1011	1.00	4-1	DISP	2.63 178.81
Amb to T2{3}		1839	1.00	4-1	DISP	4.78 180.00
A15 - Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
GR + Max P{1}	661	1.00	2-1	SUST	9.41	120.00
GR + Max P{2}	665	1.00	2-1	SUST	9.42	120.00
GR + Max P{3}	665	1.00	2-1	SUST	9.42	120.00
TR:Amb to T2{3}		1839	1.00	4-1	DISP	4.78 178.81
Amb to T1{2}		1011	1.00	4-1	DISP	2.63 178.81
Amb to T2{3}		1839	1.00	4-1	DISP	4.78 180.00

A10 +	Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	1310	1.00	2-1	SUST	11.10	120.00
	GR + Max P{2}	1303	1.00	2-1	SUST	11.08	120.00
	GR + Max P{3}	1303	1.00	2-1	SUST	11.08	120.00
	TR:Amb to T2{3}		4038	1.00	4-1	DISP	10.51 178.81
	Amb to T1{2}		2508	1.00	4-1	DISP	6.53 178.81
	Amb to T2{3}		4038	1.00	4-1	DISP	10.51 180.00
A10 -	Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	1310	1.00	2-1	SUST	11.10	120.00
	GR + Max P{2}	1303	1.00	2-1	SUST	11.08	120.00
	GR + Max P{3}	1303	1.00	2-1	SUST	11.08	120.00
	TR:Amb to T2{3}		4038	1.00	4-1	DISP	10.51 178.81
	Amb to T1{2}		2508	1.00	4-1	DISP	6.53 178.81
	Amb to T2{3}		4038	1.00	4-1	DISP	10.51 180.00
A05 F+	Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	855	1.00	2-1	SUST	9.92	120.00
	GR + Max P{2}	858	1.00	2-1	SUST	9.92	120.00
	GR + Max P{3}	858	1.00	2-1	SUST	9.92	120.00
	TR:Amb to T2{3}		2133	1.00	4-1	DISP	5.55 178.81
	Amb to T1{2}		1687	1.00	4-1	DISP	4.39 178.81
	Amb to T2{3}		2133	1.00	4-1	DISP	5.55 180.00
A05 F-	Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	855	1.42	2-1	SUST	10.07	120.00
	GR + Max P{2}	858	1.31	2-1	SUST	9.92	120.00
	GR + Max P{3}	858	1.32	2-1	SUST	9.92	120.00
	TR:Amb to T2{3}		2133	1.32	4-1	DISP	7.30 178.81
	Amb to T1{2}		1687	1.31	4-1	DISP	5.77 178.81
	Amb to T2{3}		2133	1.32	4-1	DISP	7.30 180.00
A05 N+	Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	482	1.42	2-1	SUST	9.03	120.00
	GR + Max P{2}	481	1.31	2-1	SUST	8.94	120.00
	GR + Max P{3}	481	1.32	2-1	SUST	8.94	120.00
	TR:Amb to T2{3}		708	1.32	4-1	DISP	2.42 178.81
	Amb to T1{2}		308	1.31	4-1	DISP	1.06 178.81
	Amb to T2{3}		708	1.32	4-1	DISP	2.42 180.00
A05 N-	Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	482	1.00	2-1	SUST	8.95	120.00
	GR + Max P{2}	481	1.00	2-1	SUST	8.94	120.00
	GR + Max P{3}	481	1.00	2-1	SUST	8.94	120.00
	TR:Amb to T2{3}		708	1.00	4-1	DISP	1.84 178.81
	Amb to T1{2}		308	1.00	4-1	DISP	0.80 178.81
	Amb to T2{3}		708	1.00	4-1	DISP	1.84 180.00
A00	Max P{2}				HOOP	20.55	150.00
	Max P{3}				HOOP	20.55	150.00
	GR + Max P{1}	412	1.00	2-1	SUST	8.76	120.00
	GR + Max P{2}	410	1.00	2-1	SUST	8.76	120.00
	GR + Max P{3}	410	1.00	2-1	SUST	8.76	120.00
	TR:Amb to T2{3}		7580	1.00	4-1	DISP	19.72 178.81
	Amb to T1{2}		6130	1.00	4-1	DISP	15.95 178.81
	Amb to T2{3}		7580	1.00	4-1	DISP	19.72 180.00

150123 CEPRO HNEVICE
01/26/2015 CEPRO HNEVICE
05:59 AM DN 250

BENTLEY
AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 12

R E S U L T S U M M A R Y

Maximum displacements (mm)

Maximum X :	17.04	Point : A110F	Load Comb.: GT2P2{3}
Maximum Y :	25.36	Point : A340N	Load Comb.: GT2P2{3}
Maximum Z :	3.44	Point : A350	Load Comb.: GT2P2{3}
Max. total:	26.82	Point : A340N	Load Comb.: GT2P2{3}

Maximum rotations (deg)

Maximum X :	0.16	Point : A340F	Load Comb.: GT2P2{3}
Maximum Y :	0.14	Point : A345	Load Comb.: GT2P2{3}
Maximum Z :	0.23	Point : A110N	Load Comb.: GT2P2{3}
Max. total:	0.24	Point : A345	Load Comb.: GT2P2{3}

Maximum restraint forces (N)

Maximum X :	-14496	Point : A370	Load Comb.: GT2P2{3}
Maximum Y :	-18470	Point : A370	Load Comb.: GT2P2{3}
Maximum Z :	-11296	Point : A370	Load Comb.: GT2P2{3}
Max. total:	26055	Point : A370	Load Comb.: GT2P2{3}

Maximum restraint moments (N.m)

Maximum X :	2487	Point : A370	Load Comb.: GT2P2{3}
Maximum Y :	7813	Point : A00	Load Comb.: GT2P2{3}
Maximum Z :	177	Point : A370	Load Comb.: GT2P2{3}
Max. total:	7816	Point : A00	Load Comb.: GT2P2{3}

150123 CEPRO HNEVICE
01/26/2015 CEPRO HNEVICE
05:59 AM DN 250

BENTLEY
AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 13

R E S U L T S U M M A R Y

Maximum pipe forces (N)

Maximum X :	-14496	Point : A365	Load Comb.: GT2P2{3}
Maximum Y :	-18470	Point : A365	Load Comb.: GT2P2{3}
Maximum Z :	-11296	Point : A370	Load Comb.: GT2P2{3}
Max. total:	26055	Point : A370	Load Comb.: GT2P2{3}

Maximum pipe moments (N.m)

Maximum X :	6723	Point : A350	Load Comb.: GT2P2{3}
Maximum Y :	-7813	Point : A00	Load Comb.: GT2P2{3}
Maximum Z :	-9548	Point : A350	Load Comb.: GT2P2{3}
Max. total:	11680	Point : A350	Load Comb.: GT2P2{3}

150123 CEPRO HNEVICE
01/26/2015 CEPRO HNEVICE
05:59 AM DN 250

BENTLEY
AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 14

R E S U L T S U M M A R Y

Maximum sustained stress

Point : A190
Stress N/mm2 : 20.07
Allowable N/mm2 : 120.00
Ratio : 0.17
Load combination : GR + Max P{1}

Maximum displacement stress

Point : A340N
Stress N/mm2 : 35.55
Allowable N/mm2 : 178.81
Ratio : 0.20
Load combination : Max Range

Maximum hoop stress

Point : A50 F
Stress N/mm2 : 47.85
Allowable N/mm2 : 150.00
Ratio : 0.32
Load combination : Max P{2}

150123 CEPRO HNEVICE
01/26/2015 CEPRO HNEVICE
05:59 AM DN 250

BENTLEY
AutoPIPE Advanced 9.6.0.15 RESULT PAGE 15

R E S U L T S U M M A R Y

Maximum sustained stress ratio

Point : A190
Stress N/mm2 : 20.07
Allowable N/mm2 : 120.00
Ratio : 0.17
Load combination : GR + Max P{1}

Maximum displacement stress ratio

Point : A340N
Stress N/mm2 : 35.55
Allowable N/mm2 : 178.81
Ratio : 0.20
Load combination : Max Range

Maximum hoop stress ratio

Point : A50 F
Stress N/mm2 : 47.85
Allowable N/mm2 : 150.00
Ratio : 0.32
Load combination : Max P{2}

* * * The system satisfies EN 13480 (2010) code requirements * * *
* * * for the selected options * * *