

農糧署溫室標準圖 結構計算書

中華民國建築師公會全國聯合會

靜載重

(1) 桿件靜載重-依桿件自重輸入

(2) 面材靜載重

UBP、VBP、VTP、UTP、SP 型：

PE、PO、PVC、EVA 等軟質塑膠布，PET 硬質板 0.5kg/m²

WTG 型：

5mm 玻璃(含框件) 10kg/m²

● 風力計算

■ 類型：封閉式建築物

■ 設計風壓

風速壓

$$q(z) = 0.06 K(z) K_{zt} [I V_{10}(C)]^2$$

$$(1) K(z) \text{風速壓地況係數} : K(z) = 2.774 \left(\frac{5}{z_g} \right)^{2\alpha} ; z \leq 5m$$

地況種類：取為地況 C。α：取為 0.15

z_g ：梯度高度(m)查表取為 300

$$K(5) = 2.774 \left(\frac{5}{z_g} \right)^{2\alpha} = 2.774 \left(\frac{5}{300} \right)^{0.3} = 0.2928$$

(2) 地形係數： K_{zt} 取為 1.0

(3) 用途係數：第四類建築物 $I=0.9$

(4) 基本設計風速， $V_{10}(C)$

台灣本島及外島各區設計基本風速分區

65m/s、57m/s、47.5m/s、45m/s、42.5m/s、42m/s、40m/s、37.5m/s、35m/s、
33m/s、32.5m/s、27.5m/s、22.5m/s

標準圖分級類型之風力檢核

(1) 22.5~33m/s 採 33m/s 檢討，相當於蒲福風級 11 級風

(2) 35~40m/s 採 40m/s 檢討，相當於蒲福風級 13 級風

(3) 42~47.5m/s 採 47.5m/s 檢討，相當於蒲福風級 15 級風

(4) 57~65m/s 採 65m/s 檢討，相當於蒲福風級 17 級風

(5) 設計風壓

$$q(z) = 0.06 K(z) K_{zt} [I V_{10}(C)]^2$$

(1) 11 級型(G11)

$$V_{10}(C)=33\text{m/s}, q(5) = 0.06 \times 0.2928 \times 1.0 \times (0.9 \times 33)^2 = 15.497$$

(kgf / m^2)

(2) 13 級型(G13)

$$V_{10}(C)=40\text{m/s}, q(5) = 0.06 \times 0.2928 \times 1.0 \times (0.9 \times 40)^2 = 22.768$$

(kgf / m^2)

(3) 15 級型(G15)

$$V_{10}(C)=47.5\text{m/s}, q(5) = 0.06 \times 0.2928 \times 1.0 \times (0.9 \times 47.5)^2 = 32.107$$

(kgf / m^2)

(4) 17 級型(G17)

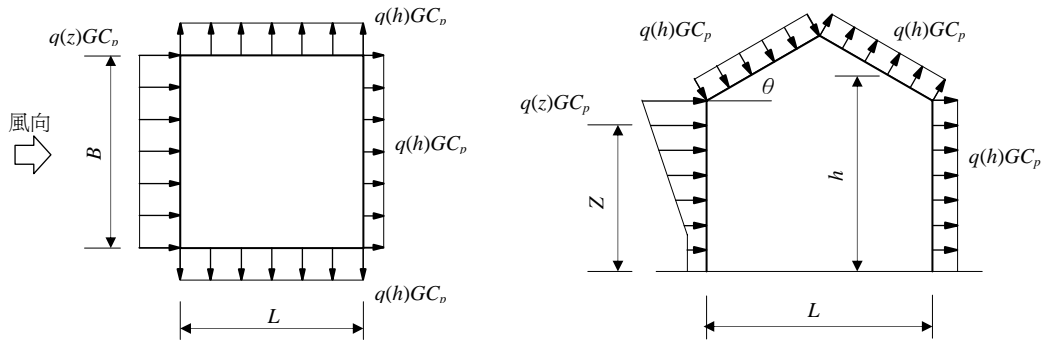
$$V_{10}(C)=65\text{m/s}, q(5) = 0.06 \times 0.2928 \times 1.0 \times (0.9 \times 65)^2 = 60.122$$

(kgf / m^2)

風壓力比例：G11:G13:G15:G17=1:1.469:2.072:3.88

■ 風壓係數 C_p

所屬牆面	L/B	C_p	使用的風速壓
迎風面	所有值	0.8	$q(z)$
背風面	0-1	-0.5	$q(h)$
	2	-0.3	
	≥ 4	-0.2	
側風面	所有值	-0.7	$q(h)$

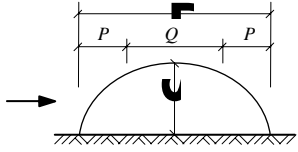


屋頂之外風壓係數 C_p

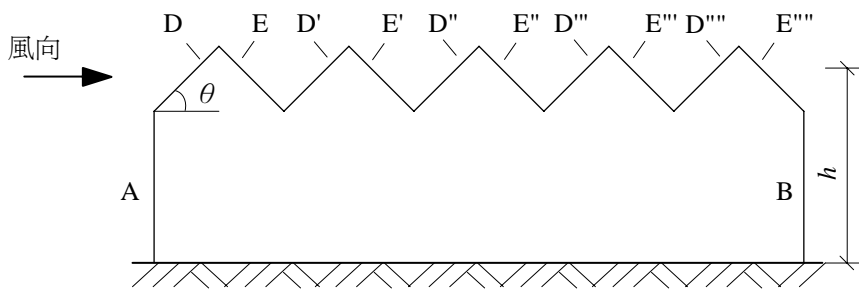
風向	迎風面, C_p								背風面 所有之 θ 及 h/L 值
	$\frac{h}{L}$	屋頂與水平面所夾的角度, θ (度)							
		0	10~15	20	30	40	50	≥ 60	
垂直於屋脊	≤ 0.3	-0.7	$\boxed{0.2}^*$ -0.9*	0.2	0.3	$\boxed{0.4}$	0.5	0.01θ	$\boxed{-0.7}$
	0.5	-0.7	-0.9	$-\frac{0.7}{5}$	-0.2	0.3	0.5	0.01θ	
	1.0	-0.7	-0.9	$-\frac{0.7}{5}$	-0.9	0.35	0.5	0.01θ	
	≥ 1.5	-0.7	-0.9	-0.9	-0.9	-0.35	0.2	0.01θ	
平行於屋脊	$\frac{h}{L}$ 或 $\frac{h}{B} \leq 2.5$	$\boxed{-0.7}$							$\boxed{-0.7}$
	$\frac{h}{L}$ 或 $\frac{h}{B} > 2.5$	-0.8							0.8

拱形屋頂之外風壓係數 C_p

拱形屋頂分類之圖示	拱高與跨度之比值, r	C_p		
		迎風面 P	中央部份 Q	背風面 P
	$0 < r < 0.2$	-0.9	$-0.7 - r$	-0.5
	$0.2 \leq r < 0.3^*$	$\boxed{1.5r - 0.3}$	$\boxed{-0.7 - r}$	$\boxed{-0.5}$

	$0.3 \leq r \leq 0.6$	$2.75 r - 0.7$	$-0.7 - r$	-0.5
	$0 < r \leq 0.6$	$1.4 r$	$-0.7 - r$	-0.5

鋸齒狀屋頂之外風壓係數 C_p



傾斜面	代號	C_p
第一個迎風面	D	使用屋頂之外風壓係數之迎風面部份
第一個背風面	E	使用屋頂之外風壓係數之背風面部份
第二個迎風面	D'	使用屋頂之外風壓係數之背風面部份
第二個背風面	E'	-0.5
第三個迎風面	D''	-0.5
第三個背風面	E''	-0.4
第四個迎風面	D'''	-0.4
第四個背風面	E'''	-0.3
第五個迎風面	D''''	-0.3
其餘	E''''	-0.3

註：(1) 若風向從 B 吹向 A，則迎風面取在 B 端。
(2) h ：平均屋頂高度。當 $\theta < 10^\circ$ 時， $h =$ 屋簷高。

中空式標示物或格子式構架的風力係數， C_f

ϕ	C_f		
	平邊構材	圓形斷面構材	
		$D\sqrt{q(z)} \leq 1.5$	$D\sqrt{q(z)} > 1.5$
<0.1	2.0	1.2	0.8
0.1~0.29	1.8	1.3	0.9
0.3~0.7	1.6	1.5	1.1

註：(1) 所謂中空式標示物為，標示物開口面積大於或等於總面積的30%者。

(2) 假定風力作用方向與風向平行。

(3) ϕ ：實體面積與總面積之比值。

D ：圓形斷面構件的直徑，m

$q(z)$ ：風速壓， kgf/m^2

(4) 計算設計風力所用之受風面積 A_f 為構件投影在與風向垂直之平面上的面積。

■ 陣風反應因子 G_f

$$G_f = 1.77$$

■ 風力計算： $p = qGC_p$

(1) 11 級型 $p = qGC_p = 15.497 \times 1.77 \times C_p = 27.4 C_p (\text{kgf}/\text{m}^2)$

(2) 13 級型 $p = qGC_p = 22.768 \times 1.77 \times C_p = 40.3 C_p (\text{kgf}/\text{m}^2)$

(3) 15 級型 $p = qGC_p = 32.107 \times 1.77 \times C_p = 56.83 C_p (\text{kgf}/\text{m}^2)$

(4) 17 級型 $p = qGC_p = 60.122 \times 1.77 \times C_p = 106.42 C_p (\text{kgf}/\text{m}^2)$

● 各部位風壓力計算表 (kgf/m^2)

	迎風面	背風面	側風面	屋頂垂直於屋脊(10~15度坡)	屋頂垂直於屋脊(40度坡)	屋頂背風面	屋頂平行屋脊面
11 級型	21.94	-8.23	-19.20	5.49	10.97	-19.20	-19.20
13 級型	32.24	-12.09	-28.21	8.06	16.12	-28.21	-28.21
15 級型	45.46	-17.05	-39.78	11.37	22.73	-39.78	-39.78
17 級型	85.13	-31.92	-74.49	21.29	42.57	-74.49	-74.49

● 鋸齒狀屋頂風壓力計算表 (kgf/m^2) (10~15 度坡)

	第一迎風面	第一背風面	第二迎風面	第二背風面	第三迎風面	第三背風面	第四迎風面	第四背風面	第五迎風面	其餘面
11 級型	21.94	-8.23	-8.23	-13.71	-13.71	-10.97	-10.97	-8.23	-8.23	-8.23
13 級型	32.24	-12.09	-12.09	-20.15	-20.15	-16.12	-16.12	-12.09	-12.09	-12.09
15 級型	45.46	-17.05	-17.05	-28.41	-28.41	-22.73	-22.73	-17.05	-17.05	-17.05
17 級型	85.13	-31.92	-31.92	-53.21	-53.21	-42.57	-42.57	-31.92	-31.92	-31.92

● 格子式構架風壓力計算表(kgf/m^2)

	平邊構材	圓形斷面構材
11 級型	54.86	41.14
13 級型	80.60	60.45
15 級型	113.66	85.24
17 級型	212.83	159.62

● 拱形屋頂之外風壓

	迎風面	中央部份	背風面
11 級型	4.11	-27.43	-13.71
13 級型	6.04	-40.30	-20.15
15 級型	8.52	-56.83	-28.41
17 級型	15.96	-106.42	-53.21

● 地震力計算

以花蓮市，距花東地區斷層 5 公里之條件檢討。

建築地點：	花蓮市
鄰近斷層：	斷層名稱：花東地區斷層
	距離： 5 公里
建築規模：	地上層數：1 層
	建物地上總高：5 公尺
構造類別：	3 其他建築物 $T=0.050hn^{(3/4)}$
結構系統：	4 二元系統
地盤種類：	S=2 第二類地盤（普通地盤）
韌性容量：	R=2.8
放大係數：	$\alpha_y=1$ 鋼構造或鋼骨鋼筋混凝土造、極限設計法
用途係數：	I=1

水平譜加速度	SSD=0.8	S1D=0.45	SSM=1	S1M=0.55
工址放大係數	FaSD=1	Fv1D=1.2	FasM=1	Fv1M=1.1
斷層調整因子	NAD=1.42	NVD=1.58	NAM=1.32	NVM=1.58
水平譜加速度係數	SDS=1.136	SD1=0.8532	SMS=1.3	SM1=0.9559
基本振動週期	T=0.234	CU=1.2		TUSE=0.234
週期之分界	T0D=0.751056	T0M=0.724167		
加速度反應譜係數	SaD=1.14	SaM=1.32		
韌性容量計算	Ra=2.2	Rm=2.8		
折減係數計算	Fu=1.844	Fum=2.144761		
修正折減係數計算	[Fu]m=0.464	Fumax=0.464036		
地震力計算	VD=0.332W			
避免中小地震考量	V*=0.204W			
最大考量地震力	Vm=0.331W			
選用設計地震力	VUSE=0.332W			

● 載重組合

- (1) 1.4D
- (2) 1.2D+1.3W (Governed)
- (3) 1.2D+E
- (4) 0.9D±E ($\alpha_y=1$, 故 E 係數亦取 1)

本案為風力控制

● 各型設計構件

構材斷面稱號表

構材斷面	稱號表示(單位:mm)
冷軋方鋼管	B-深 x 寬 x 厚度
C 型斷面(槽型)	C-深 x 寬 x 唇寬 x 厚度
L 型鋼	L-深 x 寬 x 厚度
冷軋圓鋼管	P-外徑 x 厚度
水槽型斷面	U-槽高 x 頂寬 x 底寬 x 厚度
圓鋼	M-直徑

冷軋鋼材材質

1. 冷軋型鋼結構之構材應選用符合國家標準規定之鋼材—CNS 6183[一般結構用輕型鋼]。
2. 國家標準對於應用一般結構用冷軋型鋼結構之構材，僅只有 CNS 6183 – SSC 400 之材質一種，考量冷軋型鋼結構應用之廣泛性，如符合下列要求之鋼材應可應用於構材之設計：
 - (1) 降伏應力須介於 20.4 至 51 kgf/mm² (200 至 500 MPa) 之間。
 - (2) 抗拉強度須介於 30.6 至 70.3 kgf/mm² (300 至 690 MPa) 之間。
 - (3) 抗拉強度與降伏應力比不能低於 1.13。
 - (4) 伸長率不得小於 10 %。
3. 使用於建築上各部分之鋼材，應採用熱浸鍍鋅、熱浸鍍鋁鋅和鍍鋅鋁或其他經認可之方法保護，以確保建築結構安全與使用年限。

螺栓材質

構造接合螺栓

螺栓直徑 12.7 mm 以上：A325 及 A490

螺栓直徑在 12.7 mm 以下：A449 及 A354 Grade BD

基礎螺栓 A307

自攻螺絲材質

1. 自攻螺絲應符合 CNS 國家標準，無國家標準適用者，應符合下列規定：如由被授權認可之機構依經驗模型或測試結果，判定其確能提供相同或更佳之安全或耐久性，提出認證而經主管機關認可者，應被視為符合本規範。
2. 符合美國 SAEJ78、ASTMB633 及日本 JISB1059、JISB1125 與 JISB1071 等規範要求或經過相關認可標準之螺絲，應可視為符合本規範。

銲接材質 E60xx

UBP(G11)

跨距：5.2m、6.2m、6.8m

構架間距：4m

被覆材：PE、PO、PVC、EVA 等軟質塑膠布及 PET 等硬質板。

使用構材表

SC1	B120X60X3.2	主立柱
SC2	B60X60X2.3	副立柱
SC3	B75X75X2	拉網上層柱
SC4	B50X50X1.6	上層柱
B1	P1" X1.8	屋面弧管
B2	P3/4" X1.8	屋頂桁管
B3	P1" X1.8	上網橫管
B4	P1" X1.8	上網桁管
B5	P3/4" X1.8	上網斜撐管
B6	P3/4" X1.8	弧管支撐管
B7	P1" X1.8	內網支撐管
SB1	B75X75X2	外拉網梁
SB2	C75x45x15x2.3t	外網桁梁
SB3	B60x30x2.3	桁架樑
SB4	C200x60x2.3	矮牆梁
SB5	C75x45x15x2.3	風扇梁

SB6	C75x45x15x2.3t	水牆梁
SB7	C75x45x15x2.3	內網桁管
SB8	C75X45X15X2.3	側樑
W1	U120X100X3.2	水槽
T1	M10	側拉桿
T2	P3/4" X1.8	屋面拉桿

VBP(G11)、VBP(G13)、VBP(G15)

跨距:8.2m

構架間距:4m

被覆材: PE、PO、PVC、EVA 等軟質塑膠布，PET 硬質板
使用構材表

SC1	B100X100X3.0	主立柱
SC2	B60X60X2.3	副立柱
SC3	B75X75X2.0	拉網上層柱
SC4	B50X50X1.6	上層柱
B1	B100x50x3.0	屋架上弦梁
B2	C100x50x2.3	屋頂桁梁
B3	B60x60x2.0	屋頂桁梁
B4	C75x45x15x2.3	內網桁梁
B5	L50x50x6	補強角鐵
B6	P1" x2.3	內網斜撐管
SB1	B75x75x2.0	外拉網梁
SB2	C75x45x15x2.3	外網桁梁
SB3	C100x50x2.3	拉網主梁

SB4	C200x60x1.6	矮牆梁
SB5	C75x45x15x2.3	風扇梁
SB6	C75x45x15x2.3	水牆梁
SB7	C75x45x15x2.3	下側梁
SB8	B80x40x3.0	側梁
W1	U120x100x2.0	水槽
T1	M12	風拉桿

VTP(G11)

跨距：8m

構架間距：4m

被覆材：PE、PO、PVC、EVA 等軟質塑膠布，PET 硬質板

使用構材表

SC1	B120x60x3.0	主立柱
SC2	B120x60x3.0	側立柱
SC3	B60x60x2.0	副立柱
SB1	P2" x2.0	屋脊梁
SB2	P2" x2.0	屋頂梁
SB3	C75x45x15x2.3	屋頂補強橫梁
SB4	C75x45x15x2.3	側梁
SB5	2-B60x30x2.3 H=500 W/ M12 LATTICE	橫梁
SB6	P2" x2.0	屋頂架
W1	P2" x2.0	水槽側管
W2	250x250x2.3	U型水槽

T1	M10	風拉桿
----	-----	-----

UTP(G11)

跨距:9.6m、10.4m、11.4m

構架間距：4m

被覆材：PE、PO、PVC、EVA 等軟質塑膠布，PET 硬質板

使用構材表

SC1	B120X60X3.2	主立柱
SC2	B60X60X2.3	副立柱
SC3	B75X75X2	拉網上層柱
SC4	B50X50X1.6	上層柱
B1	P1" X2.0	屋面弧管
B2	P3/4" X2.0	屋頂桁管
B3	P1" X2.0	上網橫管
B4	P1" X2.0	上網桁管
B5	P3/4" X2.0	上網斜撐管
B6	P3/4" X2.0	弧管支撐管
B7	P1" X2.0	內網支撐管
B8	P1" X2.0	內網桁管
SB1	B75X75X2	外拉網梁
SB2	C 75x45x15x2.3t	外網桁梁
SB3	2-B 60x30 H=500 W/ M12 LATTICE	短主樑
SB4	C 200x60x2.3	矮牆梁
SB5	C 75x45x15x2.3	風扇梁

SB6	C 75x45x15x2.3	水牆梁
SB7	C 75x45x15x2.3	內網桁管
SB8	B80x40x3.0	側樑
SB9	2-B 60x30 H=500 W/ M12 LATTICE	主樑
W1	U120X100X3.2	水槽
T1	M10	風拉桿

SP(G11)

跨距:7.5m

構架間距:4m

被覆材:內側固定防蟲網,外層農用膜捲

使用構材表:

SC1	P2" x2.3	主立柱
SC2	P2" x2.3	副立柱
SC3	P3" x2.3	側柱
SB1	P2" x2.0	屋脊梁
SB2	P1" x1.8	屋頂架
SB3	P1" x1.8	屋頂補強橫梁
SB4	P2" x1.8	側梁
W1	P1" x1.8	屋頂架
W2	P1" x1.8	屋頂架補強梁
W3	P3/8" x1.6	屋頂風拉桿
W4	250x250x2.3	U型水槽

WTG(G11)、WTG(G13)

跨距:6.4m、9.6m

構架間距:4m

被覆材:5mm 玻璃(含框件)

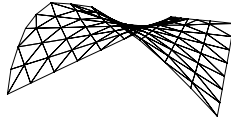
使用構材表:

SC1	B120X60X3.2	主立柱
SC2	B60X60X2.3	副立柱
SC3	B50X50X1.6	上層柱
SB1	B60X60X2.0	外拉網梁
SB2	C75x45x15x2.3	外網橫梁
SB3	C75x45x15x2.3	外網桁架
SB4	B50X25X2.0	屋頂架
SB5	C75x45x15x2.3	屋頂梁
SB6	B60X60X2.0	屋頂桁架
SB7	2-B60x30x2.3 H=500 W/ M12 LATTICE	短主梁
SB8	C75X45X15X2.3	風扇側梁
SB9	U100x70x2.3	水牆梁
SB10	C75x45x15x2.3	下側梁
SB11	B80x50x3.0	側梁
SB12	2-B60x30x2.3 H=500 W/ M12 LATTICE	主橫樑
W1	U120X100X3.2	水槽
T1	M10	風拉桿
T2	M13	風拉桿

UBP 型結構計算書

STRAP

結構分析程式



亞太區總代理

瑞駒資訊有限公司
A&D Construction Tech.
Tel:(02)8866-6777
www.adengsoft.com
sales@adengsoft.com
davidpontw@msn.com

三禾聯合建築師事務所
SP-007-7337&7338
Tel:(03)466-3619

Strap 12.0.00

UBP_G11

設計者:

頁碼: 1
日期: 07/9/30

節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)			
節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3
1	837.383	253.191	54.230	56	830.756	257.191	58.018	111	826.984	265.191	57.093
2	837.383	253.191	57.093	57	833.610	257.191	58.018	112	834.783	265.191	58.228
3	832.183	253.191	54.230	58	832.183	257.191	54.230	113	835.956	265.191	58.018
4	832.183	253.191	57.093	59	832.183	257.191	56.380	114	834.783	265.191	57.093
5	837.383	253.191	57.280	60	826.984	257.191	57.093	115	833.610	265.191	58.018
6	832.183	253.191	57.280	61	828.410	257.191	58.018	116	826.984	265.191	57.280
7	835.956	253.191	57.093	62	829.583	257.191	58.228	117	833.610	265.191	58.634
8	837.383	253.191	58.634	63	837.383	257.191	54.230	118	832.183	265.191	58.634
9	835.956	253.191	58.634	64	837.383	257.191	57.093	119	828.410	265.191	57.093
10	826.984	253.191	57.093	65	834.783	261.191	57.093	120	826.984	265.191	58.634
11	826.984	253.191	57.280	66	833.610	261.191	57.093	121	829.583	265.191	58.228
12	832.183	253.191	58.634	67	832.183	261.191	58.634	122	830.756	265.191	58.018
13	830.756	253.191	58.634	68	830.756	261.191	58.634	123	835.956	265.191	57.093
14	826.984	253.191	54.230	69	832.183	261.191	57.093	124	830.756	265.191	57.093
15	830.756	253.191	57.093	70	830.756	261.191	57.093	125	833.610	265.191	57.093
16	834.783	253.191	57.093	71	837.383	261.191	57.899	126	832.183	265.191	57.093
17	833.610	253.191	57.093	72	837.383	261.191	58.634	127	837.383	265.191	57.280
18	834.783	253.191	58.228	73	826.984	261.191	54.230	128	832.183	265.191	54.230
19	835.956	253.191	58.018	74	826.984	261.191	56.380	129	837.383	257.196	56.380
20	837.383	253.191	57.899	75	834.783	261.191	58.228	130	837.383	261.196	56.380
21	833.610	253.191	58.634	76	835.956	261.191	58.018	133	834.783	253.191	58.634
22	833.610	253.191	58.018	77	837.383	261.191	57.280	135	829.583	253.191	58.634
23	832.183	253.191	57.899	78	835.956	261.191	58.634	136	834.783	257.191	58.634
24	829.583	253.191	58.228	79	833.610	261.191	58.634	137	834.783	261.191	58.634
25	828.410	253.191	58.018	80	828.410	261.191	57.093	138	834.783	265.191	58.634
26	829.583	253.191	57.093	81	826.984	261.191	57.093	139	829.583	257.191	58.634
27	830.756	253.191	58.018	82	828.410	261.191	58.634	140	829.583	261.191	58.634
28	828.410	253.191	57.093	83	826.984	261.191	58.634	141	829.583	265.191	58.634
29	826.984	253.191	57.899	84	837.383	261.191	57.093	142	834.783	253.191	54.230
30	828.410	253.191	58.634	85	828.410	261.191	58.018	143	829.583	253.191	54.230
31	826.984	253.191	58.634	86	835.956	261.191	57.093	144	834.783	265.191	54.230
32	833.610	257.191	57.093	87	832.183	261.191	57.280	145	829.583	265.191	54.230
33	832.183	257.191	57.093	88	833.610	261.191	58.018				
34	834.783	257.191	57.093	89	837.383	261.191	54.230				
35	830.756	257.191	57.093	90	829.583	261.191	58.228				
36	837.383	257.191	57.280	91	830.756	261.191	58.018				
37	837.383	257.191	57.899	92	826.984	261.191	57.280				
38	826.984	257.191	54.230	93	832.183	261.191	57.899				
39	826.984	257.191	56.380	94	826.984	261.191	57.899				
40	832.183	257.191	58.634	95	829.583	261.191	57.093				
41	830.756	257.191	58.634	96	832.183	261.191	54.230				
42	835.956	257.191	57.093	97	832.183	261.191	56.380				
43	834.783	257.191	58.228	98	829.583	265.191	57.093				
44	835.956	257.191	58.018	99	828.410	265.191	58.018				
45	835.956	257.191	58.634	100	837.383	265.191	54.230				
46	833.610	257.191	58.634	101	837.383	265.191	57.093				
47	837.383	257.191	58.634	102	837.383	265.191	57.899				
48	826.984	257.191	57.280	103	837.383	265.191	58.634				
49	826.984	257.191	57.899	104	832.183	265.191	57.899				
50	828.410	257.191	58.634	105	830.756	265.191	58.634				
51	826.984	257.191	58.634	106	835.956	265.191	58.634				
52	829.583	257.191	57.093	107	826.984	265.191	57.899				
53	828.410	257.191	57.093	108	828.410	265.191	58.634				
54	832.183	257.191	57.899	109	832.183	265.191	57.280				
55	832.183	257.191	57.280	110	826.984	265.191	54.230				

UBP_G11

設計者:

頁碼: 2
 日期: 07/ 9/30

節點束制自由度表

節點	X1	X2	X3	X4	X5	X6
1	1	1	1	0	0	0
3	1	1	1	0	0	0
14	1	1	1	0	0	0
38	1	1	1	0	0	0
58	1	1	1	0	0	0
63	1	1	1	0	0	0
73	1	1	1	0	0	0
89	1	1	1	0	0	0
96	1	1	1	0	0	0
100	1	1	1	0	0	0
110	1	1	1	0	0	0
128	1	1	1	0	0	0
142	1	1	1	0	0	0
143	1	1	1	0	0	0
144	1	1	1	0	0	0
145	1	1	1	0	0	0

材質表 (單位 - ton meter)

編號	名稱	彈性模數	波生比	密度	熱脹係數	剪力模數
1	STEE	0.2100E+08	0.300	0.7850E+01	0.00001000	0.8077E+07

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號 1					
A=0.1111E+02	I2=0.2092E+03	I3=0.7022E+02	J=0.1623E+03	SF2=0.585	SF3=0.303
材質= 1 - STEE 週長=36.000					
h2=6.000	h3=12.000	e2=3.000	e3=6.000		
CF_BOX B120x60x3.2					
編號 2					
A=0.5308E+01	I2=0.2950E+02	I3=0.2950E+02	J=0.4418E+02	SF2=0.446	SF3=0.446
材質= 1 - STEE 週長=24.000					
h2=6.000	h3=6.000	e2=3.000	e3=3.000		
CF_BOX B60x60x2.3					
編號 3					
A=0.5840E+01	I2=0.5191E+02	I3=0.5191E+02	J=0.7780E+02	SF2=0.437	SF3=0.437
材質= 1 - STEE 週長=30.000					
h2=7.500	h3=7.500	e2=3.750	e3=3.750		
CF_BOX B75x75x2					
編號 4					
A=0.3098E+01	I2=0.1211E+02	I3=0.1211E+02	J=0.1814E+02	SF2=0.441	SF3=0.441
材質= 1 - STEE 週長=20.000					
h2=5.000	h3=5.000	e2=2.500	e3=2.500		
CF_BOX B50x50x1.6					

UBP_G11

頁碼: 3
 日期: 07/ 9/30

設計者:

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號 5

A=0.1787E+01	I2=0.2238E+01	I3=0.2238E+01	J=0.4475E+01	SF2=0.530
材質= 1 - STEE		週長=10.493		SF3=0.530
h2=3.340	h3=3.340	e2=1.670	e3=1.670	
CF_PIPE 1"-1.8t				

編號 6

A=0.1459E+01	I2=0.1220E+01	I3=0.1220E+01	J=0.2440E+01	SF2=0.530
材質= 1 - STEE		週長=8.671		SF3=0.530
h2=2.760	h3=2.760	e2=1.380	e3=1.380	
CF_PIPE 3/4"-1.8t				

編號 7

A=0.5840E+01	I2=0.5191E+02	I3=0.5191E+02	J=0.7780E+02	SF2=0.437
材質= 1 - STEE		週長=30.000		SF3=0.437
h2=7.500	h3=7.500	e2=3.750	e3=3.750	
CF_BOX B75x75x2				

編號 8

A=0.4137E+01	I2=0.3708E+02	I3=0.1168E+02	J=0.7002E-01	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=36.435		SF3=0.500
h2=4.500	h3=7.500	e2=2.784	e3=3.750	
C+Lips 75x45x15x2.3				

編號 9

A=0.3928E+01	I2=0.1801E+02	I3=0.5935E+01	J=0.1376E+02	SF2=0.599
材質= 1 - STEE		週長=18.000		SF3=0.315
h2=3.000	h3=6.000	e2=1.500	e3=3.000	
CF_BOX B60x30x2.3				

編號 10

A=0.6362E+00	I2=0.3221E-01	I3=0.3221E-01	J=0.6441E-01	SF2=0.890
材質= 1 - STEE		週長=2.827		SF3=0.890
h2=0.900	h3=0.900	e2=0.450	e3=0.450	
圓形, 直徑=		0.900		

編號 11

A=0.7303E+01	I2=0.1377E+03	I3=0.1520E+03	J=0.9737E-01	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=73.427		SF3=0.500
h2=13.600	h3=12.000	e2=6.800	e3=6.969	
CF_U U120x100x2				

編號 12

A=0.8365E+01	I2=0.1567E+03	I3=0.1729E+03	J=0.1475E+00	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=73.195		SF3=0.500
h2=13.540	h3=12.000	e2=6.770	e3=6.971	
CF_U U120x100x2.3				

編號 13

A=0.1150E+02	I2=0.2110E+03	I3=0.2328E+03	J=0.3925E+00	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=72.501		SF3=0.500
h2=13.360	h3=12.000	e2=6.680	e3=6.975	
CF_U U120x100x3.2				

UBP_G11

頁碼: 4
 日期: 07/ 9/30

設計者:

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號 14

A=0.2313E+01 I2=0.4846E+01 I3=0.4846E+01 J=0.9691E+01 SF2=0.530
 材質= 1 - STEE 週長=13.415 SF3=0.530
 h2=4.270 h3=4.270 e2=2.135 e3=2.135
 CF_PIPE 1-1/4"-1.8t

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	V		編號	編號	cosines			
1	1	2	0				2.864	1	1	0.000	1.000	0.000	
2	3	4	0				2.864	1	1	0.000	1.000	0.000	
3	2	5	0				0.186	1	1	0.000	1.000	0.000	
4	4	6	0				0.186	1	1	0.000	1.000	0.000	
5	2	7	0				1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
6	8	9	0				1.427	7	1	0.000	-1.000	0.000	
7	10	11	0				0.186	1	1	0.000	1.000	0.000	
8	12	13	0				1.427	7	1	0.000	-1.000	0.000	
9	14	10	0				2.864	1	1	0.000	1.000	0.000	
10	4	15	0				1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
11	16	17	0				1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
12	16	18	0	y	y		1.135	6	1	0.000	1.000	0.000	
13	18	19	0				1.192	5	1	0.000	1.000	0.000	
14	7	16	0				1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
15	19	7	0	y	y		0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
16	5	20	0				0.619	3	1	0.000	1.000	0.000	
17	5	19	0				1.607	5	1	0.000	-1.000	0.000	
18	16	19	0	y	y		1.494	6	1	0.000	1.000	0.000	
19	20	8	0				0.736	3	1	0.000	1.000	0.000	
20	9	133	0				1.173	7	1	0.000	-1.000	0.000	
21	20	9	0	y	y		1.605	6	1	0.000	-1.000	0.000	
22	6	22	0				1.607	5	1	0.000	1.000	0.000	
23	16	22	0	y	y		1.494	6	1	0.000	-1.000	0.000	
24	18	22	0				1.192	5	1	0.000	-1.000	0.000	
25	22	17	0	y	y		0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
26	23	21	0	y	y		1.605	6	1	0.000	1.000	0.000	
27	6	23	0				0.619	3	1	0.000	1.000	0.000	
28	17	4	0				1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
29	21	12	0				1.427	7	1	0.000	-1.000	0.000	
30	23	12	0				0.736	3	1	0.000	1.000	0.000	
31	24	25	0				1.192	5	1	0.000	-1.000	0.000	
32	26	24	0	y	y		1.135	6	1	0.000	1.000	0.000	
33	6	27	0				1.607	5	1	0.000	-1.000	0.000	
34	26	27	0	y	y		1.494	6	1	0.000	1.000	0.000	
35	25	28	0	y	y		0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
36	11	25	0				1.606	5	1	0.000	1.000	0.000	
37	26	25	0	y	y		1.494	6	1	0.000	-1.000	0.000	
38	24	27	0				1.192	5	1	0.000	1.000	0.000	
39	23	13	0	y	y		1.605	6	1	0.000	-1.000	0.000	
40	27	15	0	y	y		0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
41	29	30	0	y	y		1.605	6	1	0.000	1.000	0.000	
42	11	29	0				0.619	3	1	0.000	1.000	0.000	
43	13	135	0				1.173	7	1	0.000	-1.000	0.000	
44	28	10	0				1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
45	26	28	0				1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
46	15	26	0				1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
47	29	31	0				0.736	3	1	0.000	1.000	0.000	
48	30	31	0				1.427	7	1	0.000	-1.000	0.000	
49	32	33	0				1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
50	34	32	0				1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
51	33	35	0				1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	

UBP_G11

頁碼: 5
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	m		編號	編號	cosines			
52	36	37	0			0.619	4	1	0.000	1.000	0.000	
53	38	39	0			2.150	1	1	0.000	1.000	0.000	
54	40	41	0			1.427	5	1	0.000	-1.000	0.000	
55	42	34	0			1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
56	34	43	0	y	y	1.135	6	1	0.000	1.000	0.000	
57	43	44	0			1.192	5	1	0.000	1.000	0.000	
58	45	136	0			1.173	5	1	0.000	-1.000	0.000	
59	37	47	0			0.736	4	1	0.000	1.000	0.000	
60	48	49	0			0.619	4	1	0.000	1.000	0.000	
61	36	44	0			1.607	5	1	0.000	-1.000	0.000	
62	34	44	0	y	y	1.494	6	1	0.000	1.000	0.000	
63	49	50	0	y	y	1.605	6	1	0.000	1.000	0.000	
64	50	51	0			1.427	5	1	0.000	-1.000	0.000	
65	41	139	0			1.173	5	1	0.000	-1.000	0.000	
66	35	52	0			1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
67	52	53	0			1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
68	47	45	0			1.427	5	1	0.000	-1.000	0.000	
69	54	41	0	y	y	1.605	6	1	0.000	-1.000	0.000	
70	54	46	0	y	y	1.605	6	1	0.000	1.000	0.000	
71	55	54	0			0.619	4	1	0.000	1.000	0.000	
72	56	35	0	y	y	0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
73	33	55	0			0.186	1	1	0.000	1.000	0.000	
74	57	32	0	y	y	0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
75	58	59	0			2.150	1	1	0.000	1.000	0.000	
76	60	48	0			0.186	1	1	0.000	1.000	0.000	
77	52	61	0	y	y	1.494	6	1	0.000	-1.000	0.000	
78	34	57	0	y	y	1.494	6	1	0.000	-1.000	0.000	
79	37	45	0	y	y	1.605	6	1	0.000	-1.000	0.000	
80	44	42	0	y	y	0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
81	43	57	0			1.192	5	1	0.000	-1.000	0.000	
82	49	51	0			0.736	4	1	0.000	1.000	0.000	
83	54	40	0			0.736	4	1	0.000	1.000	0.000	
84	48	61	0			1.606	5	1	0.000	1.000	0.000	
85	62	56	0			1.192	5	1	0.000	1.000	0.000	
86	46	40	0			1.427	5	1	0.000	-1.000	0.000	
87	62	61	0			1.192	5	1	0.000	-1.000	0.000	
88	55	57	0			1.607	5	1	0.000	1.000	0.000	
90	64	42	0			1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
91	64	36	0			0.186	1	1	0.000	1.000	0.000	
92	53	60	0			1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
93	61	53	0	y	y	0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
94	52	62	0	y	y	1.135	6	1	0.000	1.000	0.000	
95	55	56	0			1.607	5	1	0.000	-1.000	0.000	
96	52	56	0	y	y	1.494	6	1	0.000	1.000	0.000	
97	65	66	0			1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
98	67	68	0			1.427	5	1	0.000	-1.000	0.000	
99	69	70	0			1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
100	71	72	0			0.736	4	1	0.000	1.000	0.000	
101	73	74	0			2.150	1	1	0.000	1.000	0.000	
102	75	76	0			1.192	5	1	0.000	1.000	0.000	
103	77	76	0			1.607	5	1	0.000	-1.000	0.000	
104	78	137	0			1.173	5	1	0.000	-1.000	0.000	
105	65	75	0	y	y	1.135	6	1	0.000	1.000	0.000	
106	80	81	0			1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
107	82	83	0			1.427	5	1	0.000	-1.000	0.000	
108	84	77	0			0.186	1	1	0.000	1.000	0.000	
109	85	80	0	y	y	0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
110	84	86	0			1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
111	68	140	0			1.173	5	1	0.000	-1.000	0.000	
112	87	88	0			1.607	5	1	0.000	1.000	0.000	
114	90	85	0			1.192	5	1	0.000	-1.000	0.000	
115	79	67	0			1.427	5	1	0.000	-1.000	0.000	
116	90	91	0			1.192	5	1	0.000	1.000	0.000	
117	92	85	0			1.606	5	1	0.000	1.000	0.000	
118	93	67	0			0.736	4	1	0.000	1.000	0.000	

UBP_G11

頁碼: 6
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	m/v		編號	編號	cosines			
119	94	83	0			0.736	4	1	0.000	1.000	0.000	
120	75	88	0			1.192	5	1	0.000	-1.000	0.000	
121	76	86	0	y	y	0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
122	71	78	0	y	y	1.605	6	1	0.000	-1.000	0.000	
123	92	94	0			0.619	4	1	0.000	1.000	0.000	
124	65	88	0	y	y	1.494	6	1	0.000	-1.000	0.000	
125	95	85	0	y	y	1.494	6	1	0.000	-1.000	0.000	
126	81	92	0			0.186	1	1	0.000	1.000	0.000	
127	96	97	0			2.150	1	1	0.000	1.000	0.000	
128	88	66	0	y	y	0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
129	69	87	0			0.186	1	1	0.000	1.000	0.000	
130	91	70	0	y	y	0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
131	87	93	0			0.619	4	1	0.000	1.000	0.000	
132	93	79	0	y	y	1.605	6	1	0.000	1.000	0.000	
133	93	68	0	y	y	1.605	6	1	0.000	-1.000	0.000	
134	72	78	0			1.427	5	1	0.000	-1.000	0.000	
135	94	82	0	y	y	1.605	6	1	0.000	1.000	0.000	
136	65	76	0	y	y	1.494	6	1	0.000	1.000	0.000	
137	86	65	0			1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
138	70	95	0			1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
139	66	69	0			1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
140	77	71	0			0.619	4	1	0.000	1.000	0.000	
141	95	80	0			1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
142	95	90	0	y	y	1.135	6	1	0.000	1.000	0.000	
143	95	91	0	y	y	1.494	6	1	0.000	1.000	0.000	
144	87	91	0			1.607	5	1	0.000	-1.000	0.000	
145	98	99	0	y	y	1.494	6	1	0.000	-1.000	0.000	
146	100	101	0			2.864	1	1	0.000	1.000	0.000	
147	102	103	0			0.736	3	1	0.000	1.000	0.000	
148	104	105	0	y	y	1.605	6	1	0.000	-1.000	0.000	
149	103	106	0			1.427	7	1	0.000	-1.000	0.000	
150	107	108	0	y	y	1.605	6	1	0.000	1.000	0.000	
151	109	104	0			0.619	3	1	0.000	1.000	0.000	
152	110	111	0			2.864	1	1	0.000	1.000	0.000	
153	112	113	0			1.192	5	1	0.000	1.000	0.000	
154	114	115	0	y	y	1.494	6	1	0.000	-1.000	0.000	
155	116	107	0			0.619	3	1	0.000	1.000	0.000	
156	117	118	0			1.427	7	1	0.000	-1.000	0.000	
157	99	119	0	y	y	0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
158	109	115	0			1.607	5	1	0.000	1.000	0.000	
159	107	120	0			0.736	3	1	0.000	1.000	0.000	
160	112	115	0			1.192	5	1	0.000	-1.000	0.000	
161	104	118	0			0.736	3	1	0.000	1.000	0.000	
162	121	122	0			1.192	5	1	0.000	1.000	0.000	
163	105	141	0			1.173	7	1	0.000	-1.000	0.000	
164	123	114	0			1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
165	114	113	0	y	y	1.494	6	1	0.000	1.000	0.000	
166	124	98	0			1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
167	125	126	0	y	y	1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
168	127	102	0			0.619	3	1	0.000	1.000	0.000	
169	98	119	0			1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
170	98	121	0	y	y	1.135	6	1	0.000	1.000	0.000	
171	98	122	0	y	y	1.494	6	1	0.000	1.000	0.000	
172	109	122	0			1.607	5	1	0.000	-1.000	0.000	
173	127	113	0			1.607	5	1	0.000	-1.000	0.000	
174	106	138	0			1.173	7	1	0.000	-1.000	0.000	
175	102	106	0	y	y	1.605	6	1	0.000	-1.000	0.000	
176	121	99	0			1.192	5	1	0.000	-1.000	0.000	
177	113	123	0	y	y	0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
178	115	125	0	y	y	0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
179	126	109	0			0.186	1	1	0.000	1.000	0.000	
180	122	124	0	y	y	0.925	6	1	0.000	1.000	0.000	
181	111	116	0			0.186	1	1	0.000	1.000	0.000	
182	128	126	0			2.864	1	1	0.000	1.000	0.000	
183	116	99	0			1.606	5	1	0.000	1.000	0.000	

UBP_G11

頁碼: 7
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	m/v/v		編號	編號	cosines			
184	114	112	0		y	1.135	6	1	0.000	1.000	0.000	
185	119	111	0			1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
186	108	120	0			1.427	7	1	0.000	-1.000	0.000	
187	118	105	0			1.427	7	1	0.000	-1.000	0.000	
188	101	127	0			0.186	1	1	0.000	1.000	0.000	
189	114	125	0			1.173	9	1	0.000	-1.000	0.000	
190	126	124	0			1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
191	101	123	0			1.427	9	1	0.000	-1.000	0.000	
192	104	117	0		y y	1.605	6	1	0.000	1.000	0.000	
193	81	110	0	t	y y	4.919	10	1	-1.000	0.000	0.000	
194	111	73	0	t	y y	4.919	10	1	1.000	0.000	0.000	
195	10	38	0	t	y y	4.919	10	1	-1.000	0.000	0.000	
196	60	14	0	t	y y	4.919	10	1	1.000	0.000	0.000	
197	64	1	0	t	y y	4.919	10	1	1.000	0.000	0.000	
198	2	63	0	t	y y	4.919	10	1	-1.000	0.000	0.000	
199	101	89	0	t	y y	4.919	10	1	1.000	0.000	0.000	
200	84	100	0	t	y y	4.919	10	1	-1.000	0.000	0.000	
201	112	75	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
202	75	43	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
203	43	18	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
204	113	76	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
205	76	44	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
206	44	19	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
207	115	88	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
208	88	57	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
209	57	22	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
210	122	91	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
211	91	56	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
212	56	27	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
213	121	90	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
214	90	62	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
215	62	24	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
216	99	85	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
217	85	61	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
218	61	25	0		y y	4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
228	120	83	0			4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
229	83	51	0			4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
230	51	31	0			4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
231	118	67	0			4.000	5	1	1.000	0.000	0.000	
232	67	40	0			4.000	5	1	1.000	0.000	0.000	
233	40	12	0			4.000	5	1	1.000	0.000	0.000	
234	103	72	0			4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
235	72	47	0			4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
236	47	8	0			4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
237	129	42	0		y y	1.595	5	1	0.004	-1.000	0.000	
238	130	86	0		y y	1.595	5	1	0.004	-1.000	0.000	
239	97	70	0		y y	1.595	6	1	0.000	-1.000	0.000	
240	59	35	0		y y	1.595	6	1	0.000	-1.000	0.000	
241	39	60	0			0.714	1	1	0.000	1.000	0.000	
242	53	39	0		y y	1.595	5	1	0.000	-1.000	0.000	
243	80	74	0		y y	1.595	5	1	0.000	-1.000	0.000	
244	74	81	0			0.714	1	1	0.000	1.000	0.000	
245	66	97	0		y y	1.595	6	1	0.000	-1.000	0.000	
246	97	69	0			0.714	1	1	0.000	1.000	0.000	
247	32	59	0		y y	1.595	6	1	0.000	-1.000	0.000	
248	59	33	0			0.714	1	1	0.000	1.000	0.000	
249	26	52	0			4.000	5	1	-1.000	0.000	0.000	
250	52	95	0			4.000	5	1	-1.000	0.000	0.000	
251	95	98	0			4.000	5	1	-1.000	0.000	0.000	
252	16	34	0			4.000	5	1	-1.000	0.000	0.000	
253	34	65	0			4.000	5	1	-1.000	0.000	0.000	
254	65	114	0			4.000	5	1	-1.000	0.000	0.000	
255	138	137	0		y y	4.000	6	1	1.000	0.000	0.000	
256	137	136	0		y y	4.000	6	1	1.000	0.000	0.000	
257	136	133	0		y y	4.000	6	1	1.000	0.000	0.000	

UBP_G11

頁碼: 8
日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	m/v/v		編號	編號	cosines			
258	141	140	0	y	y	4.000	6	1	1.000	0.000	0.000	
259	140	139	0	y	y	4.000	6	1	1.000	0.000	0.000	
260	139	135	0	y	y	4.000	6	1	1.000	0.000	0.000	
261	133	21	0			1.173	7	1	0.000	-1.000	0.000	
262	135	30	0			1.173	7	1	0.000	-1.000	0.000	
263	136	46	0			1.173	5	1	0.000	-1.000	0.000	
264	139	50	0			1.173	5	1	0.000	-1.000	0.000	
265	137	79	0			1.173	5	1	0.000	-1.000	0.000	
266	140	82	0			1.173	5	1	0.000	-1.000	0.000	
267	141	108	0			1.173	7	1	0.000	-1.000	0.000	
268	138	117	0			1.173	7	1	0.000	-1.000	0.000	
269	142	16	0		y	2.864	2	1	0.000	1.000	0.000	
270	143	26	0		y	2.864	2	1	0.000	1.000	0.000	
271	144	114	0		y	2.864	2	1	0.000	1.000	0.000	
272	145	98	0		y	2.864	2	1	0.000	1.000	0.000	
273	63	129	270			2.150	1	1	0.000	1.000	-0.002	
274	129	64	90			0.714	1	1	0.000	1.000	0.007	
275	89	130	270			2.150	1	1	0.000	1.000	-0.002	
276	130	84	90			0.714	1	1	0.000	1.000	0.007	
277	48	24	0	y	y	4.864	14	1	0.838	0.545	0.000	
278	24	55	0	y	y	4.864	14	1	-0.838	0.545	0.000	
279	55	18	0	y	y	4.864	14	1	0.838	0.545	0.000	
280	18	36	0	y	y	4.864	14	1	-0.838	0.545	0.000	
281	92	116	180			4.000	13	1	1.000	0.000	0.000	
282	48	92	180			4.000	13	1	1.000	0.000	0.000	
283	11	48	180			4.000	13	1	1.000	0.000	0.000	
284	87	109	180			4.000	13	1	1.000	0.000	0.000	
285	55	87	180			4.000	13	1	1.000	0.000	0.000	
286	6	55	180			4.000	13	1	1.000	0.000	0.000	
287	77	127	180			4.000	13	1	1.000	0.000	0.000	
288	36	77	180			4.000	13	1	1.000	0.000	0.000	
289	5	36	180			4.000	13	1	1.000	0.000	0.000	
290	121	92	0	y	y	4.864	14	1	0.838	-0.545	0.000	
291	121	87	0	y	y	4.864	14	1	0.838	0.545	0.000	
292	87	112	0	y	y	4.864	14	1	-0.838	0.545	0.000	
293	112	77	0	y	y	4.864	14	1	0.838	0.545	0.000	
294	116	90	0	y	y	4.864	14	1	0.838	0.545	0.000	
295	90	109	0	y	y	4.864	14	1	-0.838	0.545	0.000	
296	109	75	0	y	y	4.864	14	1	0.838	0.545	0.000	
297	75	127	0	y	y	4.864	14	1	-0.838	0.545	0.000	
298	11	62	0	y	y	4.864	14	1	-0.838	0.545	0.000	
299	62	6	0	y	y	4.864	14	1	0.838	0.545	0.000	
300	6	43	0	y	y	4.864	14	1	-0.838	0.545	0.000	
301	43	5	0	y	y	4.864	14	1	0.838	0.545	0.000	
桿重小計 - 斷面編號 1=										0.319		
桿重小計 - 斷面編號 2=										0.048		
桿重小計 - 斷面編號 3=										0.037		
桿重小計 - 斷面編號 4=										0.020		
桿重小計 - 斷面編號 5=										0.151		
桿重小計 - 斷面編號 6=										0.119		
桿重小計 - 斷面編號 7=										0.095		
桿重小計 - 斷面編號 8=										0.078		
桿重小計 - 斷面編號 9=										0.128		
桿重小計 - 斷面編號 10=										0.020		
桿重小計 - 斷面編號 13=										0.325		
桿重小計 - 斷面編號 14=										0.272		
桿總重 =										1.613		

UBP_G11

頁碼: 9

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
1	CF_BOX B120x60x3.2	2	2015	114	-0.01	MJ	0.01	0.17	0.17	0.18
						MI	0.02	0.07	0.00	
2	CF_BOX B120x60x3.2	2	1183	114	-0.02	MJ	0.01	0.24	0.24	0.36
						MI	0.04	0.16	0.00	
3	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	7	0.00	MJ	0.02	0.10	0.10	0.12
						MI	0.03	0.10	0.00	
4	CF_BOX B120x60x3.2	3	9865	7	-0.01	MJ	0.01	0.08	0.08	0.29
						MI	0.05	0.25	0.00	
5	CF_BOX B60x30x2.3	2	707	116	-0.05	MJ	0.02	0.41	0.41	0.50
						MI	0.02	0.46	0.00	
6	CF_BOX B75x75x2	3	9999	48	0.01	MJ	0.01	0.09	0.09	0.15
						MI	0.02	0.12	0.00	
7	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	7	0.00	MJ	0.01	0.08	0.08	0.12
						MI	0.03	0.10	0.00	
8	CF_BOX B75x75x2	3	3820	48	0.01	MJ	0.01	0.10	0.10	0.24
						MI	0.02	0.23	0.00	
9	CF_BOX B120x60x3.2	2	1589	114	-0.01	MJ	0.02	0.17	0.17	0.18
						MI	0.02	0.07	0.00	
10	CF_BOX B60x30x2.3	3	631	116	-0.07	MJ	0.02	0.40	0.40	0.61
						MI	0.03	0.49	0.00	
11	CF_BOX B60x30x2.3	3	689	95	-0.02	MJ	0.01	0.15	0.15	0.38
						MI	0.01	0.33	0.00	
12	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	448	124	-0.03	MI	0.03	0.35	0.00	0.37
13	CF_PIPE 1"-1.8t	2	5110	107	0.01	MJ	0.05	0.37	0.37	0.37
						MI	0.01	0.13	0.00	
14	CF_BOX B60x30x2.3	3	674	95	-0.04	MJ	0.01	0.14	0.14	0.35
						MI	0.01	0.33	0.00	
15	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	830	101	-0.04	MI	0.03	0.23	0.00	0.23
16	CF_BOX B75x75x2	3	3635	21	-0.01	MJ	0.01	0.22	0.22	0.32
						MI	0.02	0.27	0.00	
17	CF_PIPE 1"-1.8t	2	868	144	0.03	MJ	0.04	0.36	0.36	0.38
						MI	0.00	0.02	0.00	
18	CF_PIPE 3/4"-1.8t	1	9999	163	0.06	MI	0.00	0.00	0.00	0.06
19	CF_BOX B75x75x2	2	6815	25	0.00	MJ	0.03	0.22	0.22	0.24
						MI	0.02	0.10	0.00	
20	CF_BOX B75x75x2	3	2536	39	0.00	MJ	0.01	0.09	0.09	0.22
						MI	0.01	0.19	0.00	
21	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	575	176	-0.24	MJ	0.00	0.03	0.03	0.28
						MI	0.01	0.19	0.00	
22	CF_PIPE 1"-1.8t	2	837	144	-0.11	MJ	0.01	0.16	0.16	0.21
						MI	0.00	0.02	0.00	
23	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	163	-0.10	MI	0.00	0.00	0.00	0.10
24	CF_PIPE 1"-1.8t	2	788	106	-0.10	MJ	0.06	0.39	0.39	0.40
						MI	0.01	0.13	0.00	
25	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	830	101	0.03	MI	0.03	0.23	0.00	0.23
26	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	575	176	-0.09	MJ	0.00	0.03	0.03	0.25
						MI	0.01	0.19	0.00	
27	CF_BOX B75x75x2	3	1594	21	-0.01	MJ	0.02	0.25	0.25	0.70
						MI	0.05	0.66	0.00	
28	CF_BOX B60x30x2.3	3	632	116	-0.03	MJ	0.02	0.40	0.40	0.58
						MI	0.03	0.49	0.00	
29	CF_BOX B75x75x2	3	3841	48	-0.01	MJ	0.01	0.07	0.07	0.24
						MI	0.02	0.23	0.00	
30	CF_BOX B75x75x2	3	5790	25	0.00	MJ	0.04	0.25	0.25	0.32
						MI	0.04	0.29	0.00	
31	CF_PIPE 1"-1.8t	2	794	106	0.01	MJ	0.06	0.39	0.39	0.40
						MI	0.01	0.13	0.00	
32	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	448	124	-0.03	MI	0.03	0.35	0.00	0.36
33	CF_PIPE 1"-1.8t	2	880	144	-0.05	MJ	0.04	0.35	0.35	0.39
						MI	0.00	0.02	0.00	
34	CF_PIPE 3/4"-1.8t	1	9999	163	0.06	MI	0.00	0.00	0.00	0.06
35	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	830	101	0.03	MI	0.03	0.23	0.00	0.23

UBP_G11

頁碼: 10

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
36	CF_PIPE 1"-1.8t	2	859	144	-0.02	MJ	0.01	0.16	0.16	0.17
						MI	0.00	0.02	0.00	
37	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	163	-0.10	MI	0.00	0.00	0.00	0.10
38	CF_PIPE 1"-1.8t	2	4928	107	-0.06	MJ	0.05	0.37	0.37	0.38
						MI	0.01	0.13	0.00	
39	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	575	176	-0.24	MJ	0.00	0.03	0.03	0.27
						MI	0.01	0.19	0.00	
40	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	830	101	-0.04	MI	0.03	0.23	0.00	0.24
41	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	576	176	-0.06	MJ	0.00	0.03	0.03	0.26
						MI	0.01	0.19	0.00	
42	CF_BOX B75x75x2	3	4004	21	0.00	MJ	0.01	0.20	0.20	0.33
						MI	0.02	0.27	0.00	
43	CF_BOX B75x75x2	3	3020	39	0.00	MJ	0.01	0.10	0.10	0.20
						MI	0.01	0.19	0.00	
44	CF_BOX B60x30x2.3	3	709	116	-0.05	MJ	0.02	0.38	0.38	0.55
						MI	0.02	0.46	0.00	
45	CF_BOX B60x30x2.3	3	674	95	-0.04	MJ	0.01	0.14	0.14	0.38
						MI	0.01	0.33	0.00	
46	CF_BOX B60x30x2.3	3	691	95	-0.05	MJ	0.01	0.13	0.13	0.38
						MI	0.01	0.33	0.00	
47	CF_BOX B75x75x2	2	9999	25	0.00	MJ	0.03	0.17	0.17	0.19
						MI	0.02	0.10	0.00	
48	CF_BOX B75x75x2	3	9999	48	-0.01	MJ	0.01	0.09	0.09	0.13
						MI	0.02	0.12	0.00	
49	CF_BOX B60x30x2.3	3	641	116	-0.20	MJ	0.00	0.03	0.03	0.45
						MI	0.02	0.42	0.00	
50	CF_BOX B60x30x2.3	3	654	95	0.05	MJ	0.00	0.01	0.01	0.45
						MI	0.02	0.42	0.00	
51	CF_BOX B60x30x2.3	3	640	116	0.05	MJ	0.00	0.06	0.06	0.45
						MI	0.02	0.42	0.00	
52	CF_BOX B50x50x1.6	3	3299	31	-0.01	MJ	0.02	0.26	0.26	0.31
						MI	0.03	0.27	0.00	
53	CF_BOX B120x60x3.2	2	798	86	-0.03	MJ	0.04	0.59	0.59	0.59
						MI	0.00	0.01	0.00	
54	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1730	128	0.01	MJ	0.01	0.24	0.24	0.49
						MI	0.02	0.41	0.00	
55	CF_BOX B60x30x2.3	3	653	95	-0.14	MJ	0.00	0.05	0.05	0.45
						MI	0.02	0.42	0.00	
56	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	124	0.01	MI	0.00	0.00	0.00	0.01
57	CF_PIPE 1"-1.8t	2	1176	107	0.09	MJ	0.11	0.76	0.76	0.81
						MI	0.01	0.14	0.00	
58	CF_PIPE 1"-1.8t	3	2042	105	-0.01	MJ	0.01	0.24	0.24	0.32
						MI	0.02	0.22	0.00	
59	CF_BOX B50x50x1.6	3	2977	37	-0.01	MJ	0.00	0.04	0.04	0.27
						MI	0.02	0.23	0.00	
60	CF_BOX B50x50x1.6	3	3586	31	-0.01	MJ	0.01	0.17	0.17	0.31
						MI	0.03	0.27	0.00	
61	CF_PIPE 1"-1.8t	2	823	144	0.20	MJ	0.07	0.60	0.60	0.73
						MI	0.00	0.03	0.00	
62	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	163	0.16	MI	0.00	0.00	0.00	0.16
63	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	576	176	-0.04	MJ	0.00	0.03	0.03	0.24
						MI	0.01	0.19	0.00	
64	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1901	128	0.00	MJ	0.01	0.10	0.10	0.51
						MI	0.03	0.45	0.00	
65	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1904	105	-0.01	MJ	0.01	0.24	0.24	0.33
						MI	0.02	0.23	0.00	
66	CF_BOX B60x30x2.3	3	654	95	-0.09	MJ	0.00	0.04	0.04	0.45
						MI	0.02	0.42	0.00	
67	CF_BOX B60x30x2.3	3	653	95	0.06	MJ	0.00	0.02	0.02	0.46
						MI	0.02	0.42	0.00	
68	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1792	128	0.01	MJ	0.01	0.24	0.24	0.51
						MI	0.03	0.45	0.00	

UBP_G11

頁碼: 11

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
69	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	575	176	-0.08	MJ	0.00	0.03	0.03	0.24
						MI	0.01	0.19	0.00	
70	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	575	176	-0.05	MJ	0.00	0.03	0.03	0.24
						MI	0.01	0.19	0.00	
71	CF_BOX B50x50x1.6	3	1231	31	-0.01	MJ	0.02	0.25	0.26	0.60
						MI	0.04	0.59	0.00	
72	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	101	-0.09	MI	0.00	0.00	0.00	0.09
73	CF_BOX B120x60x3.2	2	9999	7	-0.01	MJ	0.02	0.07	0.07	0.08
						MI	0.01	0.03	0.00	
74	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	101	0.15	MI	0.00	0.00	0.00	0.15
75	CF_BOX B120x60x3.2	2	888	86	-0.02	MJ	0.03	0.66	0.66	0.67
						MI	0.00	0.03	0.00	
76	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	7	-0.01	MJ	0.02	0.04	0.04	0.23
						MI	0.12	0.18	0.00	
77	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	163	-0.55	MI	0.00	0.00	0.00	0.55
78	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	163	-0.64	MI	0.00	0.00	0.00	0.64
79	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	575	176	-0.07	MJ	0.00	0.03	0.03	0.24
						MI	0.01	0.19	0.00	
80	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	101	-0.24	MI	0.00	0.00	0.00	0.24
81	CF_PIPE 1"-1.8t	2	493	106	0.13	MJ	0.12	0.74	0.74	0.81
						MI	0.01	0.14	0.00	
82	CF_BOX B50x50x1.6	3	2962	37	-0.01	MJ	0.01	0.09	0.09	0.27
						MI	0.02	0.23	0.00	
83	CF_BOX B50x50x1.6	3	9999	37	0.00	MJ	0.00	0.04	0.04	0.17
						MI	0.03	0.17	0.00	
84	CF_PIPE 1"-1.8t	2	773	144	-0.09	MJ	0.03	0.38	0.38	0.46
						MI	0.00	0.03	0.00	
85	CF_PIPE 1"-1.8t	2	1191	107	0.05	MJ	0.11	0.76	0.76	0.79
						MI	0.01	0.14	0.00	
86	CF_PIPE 1"-1.8t	3	2496	128	0.00	MJ	0.01	0.10	0.10	0.49
						MI	0.02	0.41	0.00	
87	CF_PIPE 1"-1.8t	2	493	106	0.07	MJ	0.12	0.73	0.73	0.78
						MI	0.01	0.14	0.00	
88	CF_PIPE 1"-1.8t	2	768	144	0.07	MJ	0.03	0.37	0.37	0.38
						MI	0.00	0.04	0.00	
90	CF_BOX B60x30x2.3	3	651	116	0.03	MJ	0.00	0.06	0.06	0.45
						MI	0.02	0.42	0.00	
91	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	7	-0.01	MJ	0.06	0.06	0.06	0.20
						MI	0.12	0.18	0.00	
92	CF_BOX B60x30x2.3	3	652	116	-0.19	MJ	0.00	0.04	0.04	0.44
						MI	0.02	0.42	0.00	
93	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	101	0.15	MI	0.00	0.00	0.00	0.15
94	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	124	0.04	MI	0.00	0.00	0.00	0.04
95	CF_PIPE 1"-1.8t	2	830	144	0.10	MJ	0.07	0.59	0.59	0.65
						MI	0.00	0.04	0.00	
96	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	163	0.09	MI	0.00	0.00	0.00	0.09
97	CF_BOX B60x30x2.3	3	660	95	-0.01	MJ	0.00	0.01	0.01	0.43
						MI	0.02	0.42	0.00	
98	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1731	128	0.01	MJ	0.01	0.24	0.24	0.48
						MI	0.02	0.41	0.00	
99	CF_BOX B60x30x2.3	3	643	116	-0.02	MJ	0.00	0.06	0.06	0.46
						MI	0.02	0.42	0.00	
100	CF_BOX B50x50x1.6	3	3157	37	0.00	MJ	0.00	0.04	0.04	0.27
						MI	0.02	0.25	0.00	
101	CF_BOX B120x60x3.2	2	797	86	-0.02	MJ	0.04	0.59	0.59	0.59
						MI	0.00	0.03	0.00	
102	CF_PIPE 1"-1.8t	2	1175	107	0.09	MJ	0.11	0.76	0.76	0.81
						MI	0.01	0.15	0.00	
103	CF_PIPE 1"-1.8t	2	823	144	0.20	MJ	0.07	0.60	0.60	0.73
						MI	0.00	0.05	0.00	
104	CF_PIPE 1"-1.8t	3	2081	105	-0.01	MJ	0.01	0.24	0.24	0.32
						MI	0.02	0.22	0.00	
105	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	9999	124	0.02	MI	0.00	0.00	0.00	0.02

UBP_G11

頁碼: 12

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
106	CF_BOX B60x30x2.3	3	659	116	-0.19	MJ	0.00	0.04	0.04	0.50
						MI	0.02	0.42	0.00	
107	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1846	128	0.00	MJ	0.01	0.10	0.10	0.53
						MI	0.03	0.45	0.00	
108	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	7	-0.01	MJ	0.06	0.06	0.06	0.09
						MI	0.01	0.04	0.00	
109	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	101	0.15	MI	0.00	0.00	0.00	0.15
110	CF_BOX B60x30x2.3	3	659	116	-0.05	MJ	0.00	0.06	0.06	0.49
						MI	0.02	0.42	0.00	
111	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1884	105	-0.01	MJ	0.01	0.24	0.24	0.33
						MI	0.02	0.23	0.00	
112	CF_PIPE 1"-1.8t	2	768	144	-0.05	MJ	0.03	0.37	0.37	0.38
						MI	0.00	0.04	0.00	
114	CF_PIPE 1"-1.8t	2	493	106	0.07	MJ	0.12	0.73	0.73	0.78
						MI	0.01	0.15	0.00	
115	CF_PIPE 1"-1.8t	3	2514	128	0.00	MJ	0.01	0.10	0.10	0.49
						MI	0.02	0.41	0.00	
116	CF_PIPE 1"-1.8t	2	1191	107	0.05	MJ	0.11	0.76	0.76	0.79
						MI	0.01	0.14	0.00	
117	CF_PIPE 1"-1.8t	2	773	144	-0.09	MJ	0.03	0.38	0.38	0.46
						MI	0.00	0.05	0.00	
118	CF_BOX B50x50x1.6	3	9999	37	0.00	MJ	0.00	0.04	0.04	0.17
						MI	0.03	0.17	0.00	
119	CF_BOX B50x50x1.6	3	3161	37	0.00	MJ	0.01	0.09	0.09	0.27
						MI	0.02	0.25	0.00	
120	CF_PIPE 1"-1.8t	2	493	106	0.13	MJ	0.12	0.74	0.74	0.81
						MI	0.01	0.14	0.00	
121	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	101	-0.24	MI	0.00	0.00	0.00	0.24
122	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	575	176	-0.07	MJ	0.00	0.03	0.03	0.24
						MI	0.01	0.19	0.00	
123	CF_BOX B50x50x1.6	3	2502	31	-0.01	MJ	0.01	0.17	0.17	0.42
						MI	0.03	0.35	0.00	
124	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	163	-0.64	MI	0.00	0.00	0.00	0.64
125	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	163	-0.55	MI	0.00	0.00	0.00	0.55
126	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	7	-0.01	MJ	0.02	0.04	0.04	0.06
						MI	0.01	0.04	0.00	
127	CF_BOX B120x60x3.2	2	887	86	-0.02	MJ	0.03	0.66	0.66	0.67
						MI	0.00	0.03	0.00	
128	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	101	0.15	MI	0.00	0.00	0.00	0.15
129	CF_BOX B120x60x3.2	2	9999	7	-0.01	MJ	0.02	0.07	0.07	0.08
						MI	0.01	0.04	0.00	
130	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	101	-0.09	MI	0.00	0.00	0.00	0.09
131	CF_BOX B50x50x1.6	3	1221	31	-0.01	MJ	0.02	0.25	0.26	0.60
						MI	0.04	0.60	0.00	
132	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	575	176	-0.05	MJ	0.00	0.03	0.03	0.24
						MI	0.01	0.19	0.00	
133	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	575	176	-0.08	MJ	0.00	0.03	0.03	0.24
						MI	0.01	0.19	0.00	
134	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1793	128	0.01	MJ	0.01	0.24	0.24	0.52
						MI	0.03	0.45	0.00	
135	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	576	176	-0.04	MJ	0.00	0.03	0.03	0.24
						MI	0.01	0.19	0.00	
136	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	163	0.16	MI	0.00	0.00	0.00	0.16
137	CF_BOX B60x30x2.3	3	656	95	-0.14	MJ	0.00	0.05	0.05	0.45
						MI	0.02	0.42	0.00	
138	CF_BOX B60x30x2.3	3	659	95	-0.09	MJ	0.00	0.04	0.04	0.45
						MI	0.02	0.42	0.00	
139	CF_BOX B60x30x2.3	3	641	116	-0.20	MJ	0.00	0.03	0.03	0.49
						MI	0.02	0.42	0.00	
140	CF_BOX B50x50x1.6	3	2494	31	-0.01	MJ	0.02	0.26	0.26	0.42
						MI	0.03	0.35	0.00	
141	CF_BOX B60x30x2.3	3	658	95	0.02	MJ	0.00	0.02	0.02	0.43
						MI	0.02	0.42	0.00	

UBP_G11

頁碼: 13

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
142	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	124	0.04	MI	0.00	0.00	0.00	0.04
143	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	163	0.09	MI	0.00	0.00	0.00	0.09
144	CF_PIPE 1"-1.8t	2	831	144	0.10	MJ	0.07	0.59	0.59	0.65
						MI	0.00	0.04	0.00	
145	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	163	-0.10	MI	0.00	0.00	0.00	0.10
146	CF_BOX B120x60x3.2	2	2012	114	-0.05	MJ	0.01	0.17	0.17	0.18
						MI	0.01	0.07	0.00	
147	CF_BOX B75x75x2	2	6811	25	0.00	MJ	0.03	0.22	0.22	0.24
						MI	0.01	0.08	0.00	
148	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	575	176	-0.24	MJ	0.00	0.03	0.03	0.28
						MI	0.01	0.19	0.00	
149	CF_BOX B75x75x2	3	9999	48	0.01	MJ	0.01	0.09	0.09	0.13
						MI	0.02	0.12	0.00	
150	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	576	176	-0.06	MJ	0.00	0.03	0.03	0.23
						MI	0.01	0.19	0.00	
151	CF_BOX B75x75x2	3	1643	21	-0.01	MJ	0.02	0.25	0.25	0.68
						MI	0.05	0.64	0.00	
152	CF_BOX B120x60x3.2	3	1588	114	-0.05	MJ	0.02	0.17	0.17	0.19
						MI	0.01	0.07	0.00	
153	CF_PIPE 1"-1.8t	2	5105	107	0.01	MJ	0.05	0.37	0.37	0.37
						MI	0.01	0.13	0.00	
154	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	9999	163	-0.10	MI	0.00	0.00	0.00	0.10
155	CF_BOX B75x75x2	2	3992	21	0.00	MJ	0.01	0.20	0.20	0.23
						MI	0.02	0.17	0.00	
156	CF_BOX B75x75x2	3	3810	48	-0.01	MJ	0.01	0.07	0.07	0.25
						MI	0.02	0.23	0.00	
157	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	1244	101	0.03	MI	0.02	0.16	0.00	0.17
158	CF_PIPE 1"-1.8t	2	836	144	-0.04	MJ	0.01	0.16	0.16	0.21
						MI	0.00	0.03	0.00	
159	CF_BOX B75x75x2	2	9999	25	0.00	MJ	0.03	0.17	0.17	0.19
						MI	0.01	0.08	0.00	
160	CF_PIPE 1"-1.8t	2	788	106	0.04	MJ	0.06	0.39	0.39	0.39
						MI	0.01	0.13	0.00	
161	CF_BOX B75x75x2	2	6921	25	0.00	MJ	0.04	0.25	0.25	0.31
						MI	0.04	0.27	0.00	
162	CF_PIPE 1"-1.8t	2	4926	107	0.06	MJ	0.05	0.37	0.37	0.38
						MI	0.01	0.13	0.00	
163	CF_BOX B75x75x2	3	3010	39	0.00	MJ	0.01	0.10	0.10	0.22
						MI	0.01	0.19	0.00	
164	CF_BOX B60x30x2.3	3	657	95	-0.04	MJ	0.01	0.14	0.14	0.41
						MI	0.02	0.39	0.00	
165	CF_PIPE 3/4"-1.8t	1	9999	163	0.06	MI	0.00	0.00	0.00	0.06
166	CF_BOX B60x30x2.3	3	670	95	-0.04	MJ	0.01	0.13	0.13	0.41
						MI	0.02	0.39	0.00	
167	CF_BOX B60x30x2.3	3	633	116	0.03	MJ	0.02	0.40	0.40	0.51
						MI	0.02	0.45	0.00	
168	CF_BOX B75x75x2	2	3635	21	-0.01	MJ	0.01	0.22	0.22	0.25
						MI	0.02	0.17	0.00	
169	CF_BOX B60x30x2.3	3	658	95	0.01	MJ	0.01	0.14	0.14	0.40
						MI	0.02	0.39	0.00	
170	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	672	124	0.04	MI	0.02	0.24	0.00	0.25
171	CF_PIPE 3/4"-1.8t	1	9999	163	0.06	MI	0.00	0.00	0.00	0.06
172	CF_PIPE 1"-1.8t	2	879	144	0.07	MJ	0.04	0.35	0.35	0.39
						MI	0.00	0.02	0.00	
173	CF_PIPE 1"-1.8t	2	868	144	0.03	MJ	0.04	0.36	0.36	0.38
						MI	0.00	0.02	0.00	
174	CF_BOX B75x75x2	3	2530	39	0.00	MJ	0.01	0.09	0.09	0.20
						MI	0.01	0.19	0.00	
175	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	575	176	-0.24	MJ	0.00	0.03	0.03	0.26
						MI	0.01	0.19	0.00	
176	CF_PIPE 1"-1.8t	2	794	106	0.01	MJ	0.06	0.39	0.39	0.40
						MI	0.01	0.13	0.00	
177	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	1244	101	-0.04	MI	0.02	0.16	0.00	0.18

UBP_G11

頁碼: 14

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
178	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	1244	101	0.03	MI	0.02	0.16	0.00	0.17
179	CF_BOX B120x60x3.2	2	9999	7	0.00	MJ	0.01	0.08	0.08	0.23
						MI	0.03	0.14	0.00	
180	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	1244	101	-0.04	MI	0.02	0.16	0.00	0.18
181	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	7	-0.01	MJ	0.01	0.08	0.08	0.14
						MI	0.11	0.11	0.00	
182	CF_BOX B120x60x3.2	2	1183	114	-0.02	MJ	0.01	0.24	0.24	0.36
						MI	0.03	0.12	0.00	
183	CF_PIPE 1"-1.8t	2	858	144	-0.02	MJ	0.01	0.16	0.16	0.17
						MI	0.00	0.02	0.00	
184	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	672	124	0.03	MI	0.02	0.24	0.00	0.25
185	CF_BOX B60x30x2.3	2	699	116	-0.01	MJ	0.02	0.38	0.38	0.44
						MI	0.02	0.42	0.00	
186	CF_BOX B75x75x2	3	9999	48	-0.01	MJ	0.01	0.09	0.09	0.14
						MI	0.02	0.13	0.00	
187	CF_BOX B75x75x2	3	3826	48	0.01	MJ	0.01	0.10	0.10	0.26
						MI	0.02	0.23	0.00	
188	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	7	-0.01	MJ	0.02	0.10	0.10	0.12
						MI	0.11	0.11	0.00	
189	CF_BOX B60x30x2.3	3	669	95	0.03	MJ	0.01	0.15	0.15	0.43
						MI	0.02	0.39	0.00	
190	CF_BOX B60x30x2.3	3	636	116	-0.06	MJ	0.02	0.40	0.40	0.51
						MI	0.02	0.45	0.00	
191	CF_BOX B60x30x2.3	2	699	116	-0.05	MJ	0.02	0.41	0.41	0.50
						MI	0.02	0.42	0.00	
192	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	575	176	-0.09	MJ	0.00	0.03	0.03	0.27
						MI	0.01	0.19	0.00	
201	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.05	MJ	0.04	0.94	0.94	1.01
202	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.06	MJ	0.04	0.94	0.94	0.94
203	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.02	MJ	0.04	0.94	0.94	0.97
204	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	0.00	MJ	0.04	0.94	0.94	0.94
205	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.02	MJ	0.04	0.94	0.94	0.97
206	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.04	MJ	0.04	0.94	0.94	0.99
207	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	0.00	MJ	0.04	0.94	0.94	0.94
208	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.02	MJ	0.04	0.94	0.94	0.96
209	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.04	MJ	0.04	0.94	0.94	0.99
210	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	0.00	MJ	0.04	0.94	0.94	0.94
211	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.02	MJ	0.04	0.94	0.94	0.96
212	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.04	MJ	0.04	0.94	0.94	0.99
213	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.06	MJ	0.04	0.94	0.94	1.01
214	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.06	MJ	0.04	0.94	0.94	0.94
215	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.02	MJ	0.04	0.94	0.94	0.97
216	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	0.00	MJ	0.04	0.94	0.94	0.94
217	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.02	MJ	0.04	0.94	0.94	0.96
218	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	77	276	-0.04	MJ	0.04	0.94	0.94	0.99
231	CF_PIPE 1"-1.8t	2	937	357	-0.16	MJ	0.01	0.33	0.33	0.39
						MI	0.01	0.18	0.00	***
232	CF_PIPE 1"-1.8t	2	909	357	-0.15	MJ	0.01	0.32	0.32	0.37
						MI	0.01	0.18	0.00	***
233	CF_PIPE 1"-1.8t	2	937	357	-0.16	MJ	0.01	0.33	0.33	0.39
						MI	0.01	0.18	0.00	***
237	CF_PIPE 1"-1.8t	2	7084	143	-0.78	MJ	0.00	0.02	0.02	0.83
238	CF_PIPE 1"-1.8t	2	7084	143	-0.78	MJ	0.00	0.02	0.02	0.83
239	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	4730	174	-0.60	MJ	0.00	0.03	0.03	0.64
240	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	4730	174	-0.60	MJ	0.00	0.03	0.03	0.64
241	CF_BOX B120x60x3.2	2	3017	28	-0.03	MJ	0.09	0.59	0.59	0.60
						MI	0.00	0.02	0.00	
242	CF_PIPE 1"-1.8t	2	7085	143	0.27	MJ	0.00	0.02	0.02	0.29
243	CF_PIPE 1"-1.8t	2	7085	143	0.27	MJ	0.00	0.02	0.02	0.29
244	CF_BOX B120x60x3.2	2	3012	28	-0.01	MJ	0.09	0.59	0.59	0.60
						MI	0.00	0.04	0.00	
245	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	4729	174	0.33	MJ	0.00	0.03	0.03	0.35

UBP_G11

頁碼: 15

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L	長細	強 度					組合 軸力+彎矩	
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB		
246	CF_BOX B120x60x3.2	2	2830	28	-0.01	MJ	0.10	0.66	0.66	0.67	
						MI	0.00	0.03	0.00		
247	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	4729	174	0.33	MJ	0.00	0.03	0.03	0.35	
248	CF_BOX B120x60x3.2	2	2834	28	-0.01	MJ	0.10	0.66	0.66	0.67	
						MI	0.00	0.03	0.00		
249	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1325	357	-0.66	MJ	0.01	0.11	0.11	0.89	***
250	CF_PIPE 1"-1.8t	3	2003	357	-0.32	MJ	0.00	0.10	0.10	0.44	***
251	CF_PIPE 1"-1.8t	2	1325	357	0.05	MJ	0.01	0.11	0.11	0.13	***
252	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1323	357	-0.66	MJ	0.01	0.11	0.11	0.89	***
253	CF_PIPE 1"-1.8t	3	2017	357	-0.32	MJ	0.00	0.10	0.10	0.44	***
254	CF_PIPE 1"-1.8t	2	1329	357	0.05	MJ	0.01	0.11	0.11	0.13	***
						MI	0.00	0.01	0.00		
255	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	105	437	-0.40	MJ	0.00	0.18	0.18	0.61	***
						MI	0.01	0.40	0.00		
256	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	105	437	0.00	MJ	0.00	0.18	0.18	0.56	***
						MI	0.01	0.40	0.00		
257	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	105	437	0.02	MJ	0.00	0.18	0.18	0.56	***
						MI	0.01	0.40	0.00		
258	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	105	437	-0.40	MJ	0.00	0.18	0.18	0.61	***
						MI	0.01	0.40	0.00		
259	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	105	437	0.00	MJ	0.00	0.18	0.18	0.55	***
						MI	0.01	0.40	0.00		
260	CF_PIPE 3/4"-1.8t	2	105	437	0.02	MJ	0.00	0.18	0.18	0.55	***
						MI	0.01	0.40	0.00		
261	CF_BOX B75x75x2	3	3010	39	0.00	MJ	0.01	0.07	0.07	0.20	
						MI	0.01	0.19	0.00		
262	CF_BOX B75x75x2	3	2532	39	0.00	MJ	0.01	0.09	0.09	0.20	
						MI	0.01	0.19	0.00		
263	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1498	105	-0.01	MJ	0.01	0.11	0.11	0.33	
						MI	0.02	0.23	0.00		
264	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1448	105	-0.01	MJ	0.01	0.11	0.11	0.32	
						MI	0.02	0.22	0.00		
265	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1498	105	-0.01	MJ	0.01	0.11	0.11	0.33	
						MI	0.02	0.23	0.00		
266	CF_PIPE 1"-1.8t	3	1449	105	-0.01	MJ	0.01	0.11	0.11	0.32	
						MI	0.02	0.22	0.00		
267	CF_BOX B75x75x2	3	2518	39	0.00	MJ	0.01	0.09	0.09	0.21	
						MI	0.01	0.19	0.00		
268	CF_BOX B75x75x2	3	3018	39	0.00	MJ	0.01	0.07	0.07	0.21	
						MI	0.01	0.19	0.00		
269	CF_BOX B60x60x2.3	3	356	121	-0.02	MI	0.04	0.40	0.00	0.41	
270	CF_BOX B60x60x2.3	3	356	121	-0.02	MI	0.04	0.40	0.00	0.41	
271	CF_BOX B60x60x2.3	2	405	121	-0.02	MI	0.04	0.35	0.00	0.36	
272	CF_BOX B60x60x2.3	2	405	121	-0.02	MI	0.04	0.35	0.00	0.36	
273	CF_BOX B120x60x3.2	2	934	86	-0.04	MJ	0.03	0.57	0.57	0.58	
						MI	0.00	0.01	0.00		
274	CF_BOX B120x60x3.2	2	2858	28	-0.03	MJ	0.07	0.57	0.57	0.58	
						MI	0.00	0.02	0.00		
275	CF_BOX B120x60x3.2	2	932	86	-0.02	MJ	0.03	0.57	0.57	0.58	
						MI	0.00	0.03	0.00		
276	CF_BOX B120x60x3.2	2	2855	28	-0.01	MJ	0.07	0.57	0.57	0.58	
						MI	0.00	0.04	0.00		
277	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	381	336	-0.59	MJ	0.01	0.17	0.17	0.84	***
278	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	1	381	336	0.03	MJ	0.01	0.17	0.17	0.17	***
279	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	1	381	336	0.04	MJ	0.01	0.17	0.17	0.17	***
280	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	381	336	-0.80	MJ	0.01	0.17	0.17	1.19	***
281	CF_U U120x100x3.2	3	4884	93	-0.06	MJ	0.00	0.05	0.23	0.36	
282	CF_U U120x100x3.2	3	6234	93	-0.01	MJ	0.00	0.01	0.09	0.10	
283	CF_U U120x100x3.2	3	6863	93	-0.08	MJ	0.00	0.04	0.19	0.35	
						MI	0.00	0.01	0.00		
284	CF_U U120x100x3.2	3	5234	93	0.00	MJ	0.01	0.08	0.28	0.28	
285	CF_U U120x100x3.2	3	9999	93	-0.02	MJ	0.00	0.01	0.00	0.11	
						MI	0.00	0.00	0.09		

UBP_G11

頁碼: 16

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD ,冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

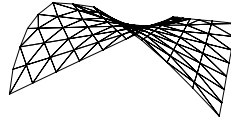
日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
286	CF_U U120x100x3.2	3	5123	93	-0.05	MJ	0.01	0.03	0.17	0.22
287	CF_U U120x100x3.2	3	4885	93	-0.08	MJ	0.00	0.05	0.23	0.38
288	CF_U U120x100x3.2	3	6300	93	-0.03	MJ	0.00	0.01	0.09	0.12
289	CF_U U120x100x3.2	3	6973	93	-0.10	MJ	0.00	0.03	0.27	0.45
						MI	0.00	0.01	0.00	
290	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	2	9999	336	-0.22	MI	0.00	0.00	0.00	0.22 ***
291	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	9999	336	-0.64	MI	0.00	0.00	0.00	0.64 ***
292	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	9999	336	-0.43	MI	0.00	0.00	0.00	0.43 ***
293	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	9999	336	0.04	MI	0.00	0.00	0.00	0.04 ***
294	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	9999	336	-0.84	MI	0.00	0.00	0.00	0.84 ***
295	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	1	9999	336	0.06	MI	0.00	0.00	0.00	0.06 ***
296	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	2	9999	336	-0.08	MI	0.00	0.00	0.00	0.08 ***
297	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	9999	336	-0.53	MI	0.00	0.00	0.00	0.53 ***
298	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	1	9999	336	-0.06	MI	0.00	0.00	0.00	0.06 ***
299	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	9999	336	-0.37	MI	0.00	0.00	0.00	0.37 ***
300	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	3	9999	336	-0.68	MI	0.00	0.00	0.00	0.68 ***
301	CF_PIPE 1-1/4"-1.8t	1	9999	336	-0.06	MI	0.00	0.00	0.00	0.06 ***

VBP 型結構計算書

STRAP



瑞駒資訊有限公司
 A&D Construction Tech.
 Tel:(02)8866-6777
 www.adengsoft.com
 sales@adengsoft.com
 davidpontw@msn.com

結構分析程式

三禾聯合建築師事務所
 SP-007-7337&7338
 Tel:(03)466-3619

Strap 12.0.00

VBP_G15

設計者:

頁碼: 1
 日期: 07/9/30

節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)			
節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3
1	8.200	0.000	0.000	58	0.000	12.000	2.996	113	1.402	12.000	3.288
2	8.200	0.000	2.996	59	2.803	12.000	2.996	114	9.602	12.000	3.288
3	16.400	0.000	0.000	60	12.302	12.000	3.848	115	9.602	8.000	3.288
4	16.400	0.000	2.996	61	13.597	12.000	3.579	117	4.102	12.000	3.848
5	14.164	0.000	2.996	62	16.400	12.000	0.000	118	6.798	12.000	3.288
6	0.000	0.000	0.000	63	12.300	12.000	2.996	119	4.100	12.000	4.437
7	0.000	0.000	2.996	64	11.003	12.000	2.996	120	12.300	12.000	4.437
8	2.236	0.000	2.996	65	12.300	12.000	-0.001	121	4.100	8.000	4.437
9	4.102	0.000	3.848	66	8.200	12.000	0.000	122	12.300	8.000	4.437
10	5.397	0.000	3.579	67	8.200	12.000	2.996	123	4.100	4.000	4.437
11	12.302	0.000	3.848	68	0.000	12.000	0.000	124	12.300	4.000	4.437
12	13.597	0.000	3.579	69	4.100	12.000	2.996	125	9.602	4.000	3.288
13	5.964	0.000	2.996	70	5.397	12.000	2.996	126	9.602	0.000	3.288
14	5.964	0.000	-0.001	71	4.100	12.000	-0.001	127	1.402	0.000	3.288
15	4.100	0.000	2.996	72	13.597	4.000	2.996	128	14.164	12.000	2.996
16	4.100	0.000	-0.001	73	13.597	8.000	2.996	129	2.236	12.000	2.996
17	5.397	0.000	2.996	74	2.803	4.000	2.996	130	5.964	12.000	2.996
18	2.236	0.000	-0.001	75	2.803	8.000	2.996	131	5.964	12.000	-0.001
19	2.803	0.000	2.996	76	16.400	0.000	4.437	132	2.236	12.000	-0.001
20	10.436	0.000	2.996	77	8.200	0.000	4.437	133	10.436	12.000	2.996
21	10.436	0.000	-0.001	78	0.000	0.000	4.437	134	10.436	12.000	-0.001
22	12.300	0.000	2.996	79	8.200	4.000	4.437	135	14.164	12.000	-0.001
23	12.300	0.000	-0.001	80	16.400	4.000	4.437				
24	14.164	0.000	-0.001	81	0.000	4.000	4.437				
25	11.003	0.000	2.996	82	8.200	8.000	4.437				
26	13.597	0.000	2.996	83	16.400	8.000	4.437				
27	0.000	4.000	2.996	84	0.000	8.000	4.437				
28	2.166	4.000	2.996	85	0.000	12.000	4.437				
29	12.302	4.000	3.848	86	16.400	12.000	4.437				
30	13.597	4.000	3.579	87	8.200	12.000	4.437				
31	16.400	4.000	0.000	88	4.100	0.000	4.437				
32	16.400	4.000	1.885	89	12.300	0.000	4.437				
33	16.400	4.000	2.996	90	4.102	8.000	3.848				
34	14.234	4.000	2.996	91	5.397	8.000	3.579				
35	8.200	4.000	0.000	92	14.998	0.000	3.288				
36	8.200	4.000	2.996	93	11.003	0.000	3.579				
37	0.000	4.000	0.000	94	2.803	0.000	3.579				
38	0.000	4.000	1.885	95	6.798	0.000	3.288				
39	4.102	4.000	3.848	96	2.803	4.000	3.579				
40	5.397	4.000	3.579	97	5.397	4.000	2.996				
41	16.400	8.000	2.996	98	6.798	4.000	3.288				
42	14.234	8.000	2.996	99	2.803	8.000	3.579				
43	0.000	8.000	2.996	100	6.798	8.000	3.288				
44	2.166	8.000	2.996	101	5.397	12.000	3.579				
45	12.302	8.000	3.848	102	2.803	12.000	3.579				
46	13.597	8.000	3.579	103	11.003	12.000	3.579				
47	16.400	8.000	0.000	104	14.998	12.000	3.288				
48	16.400	8.000	1.885	105	11.003	8.000	3.579				
49	8.200	8.000	0.000	106	11.003	8.000	2.996				
50	8.200	8.000	2.996	107	14.998	8.000	3.288				
51	0.000	8.000	0.000	108	11.003	4.000	3.579				
52	0.000	8.000	1.885	109	11.003	4.000	2.996				
53	5.397	8.000	2.996	110	14.998	4.000	3.288				
56	16.400	12.000	2.996	111	1.402	4.000	3.288				
57	13.597	12.000	2.996	112	1.402	8.000	3.288				

VBP_G15

頁碼: 2
日期: 07/ 9/30

設計者:

節點束制自由度表

節點	X1	X2	X3	X4	X5	X6
1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1
37	1	1	1	1	1	1
47	1	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	1	1
51	1	1	1	1	1	1
62	1	1	1	1	1	1
65	1	1	1	1	1	1
66	1	1	1	1	1	1
68	1	1	1	1	1	1
71	1	1	1	1	1	1
131	1	1	1	1	1	1
132	1	1	1	1	1	1
134	1	1	1	1	1	1
135	1	1	1	1	1	1

材質表 (單位 - ton meter)

編號	名稱	彈性模數	波生比	密度	熱脹係數	剪力模數
1	STEE	0.2100E+08	0.300	0.7850E+01	0.00001000	0.8077E+07

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號	A	I2	I3	J	SF2	SF3
編號 1	A=0.1164E+02	I2=0.1827E+03	I3=0.1827E+03	J=0.2738E+03	SF2=0.440	SF3=0.440
材質= 1 - STEE			週長=40.000			
h2=10.000	h3=10.000	e2=5.000	e3=5.000			
CF_BOX B100x100x3						
編號 2	A=0.5308E+01	I2=0.2950E+02	I3=0.2950E+02	J=0.4418E+02	SF2=0.446	SF3=0.446
材質= 1 - STEE			週長=24.000			
h2=6.000	h3=6.000	e2=3.000	e3=3.000			
CF_BOX B60x60x2.3						
編號 3	A=0.5840E+01	I2=0.5191E+02	I3=0.5191E+02	J=0.7780E+02	SF2=0.437	SF3=0.437
材質= 1 - STEE			週長=30.000			
h2=7.500	h3=7.500	e2=3.750	e3=3.750			
CF_BOX B75x75x2						

VBP_G15

頁碼: 3
 日期: 07/ 9/30

設計者:

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號 4				
A=0.3098E+01	I2=0.1211E+02	I3=0.1211E+02	J=0.1814E+02	SF2=0.441
材質= 1 - STEE		週長=20.000		SF3=0.441
h2=5.000	h3=5.000	e2=2.500	e3=2.500	
CF_BOX B50x50x1.6				
編號 5				
A=0.8640E+01	I2=0.1121E+03	I3=0.3744E+02	J=0.8660E+02	SF2=0.589
材質= 1 - STEE		週長=30.000		SF3=0.306
h2=5.000	h3=10.000	e2=2.500	e3=5.000	
CF_BOX B100x50x3				
編號 6				
A=0.6688E+01	I2=0.8818E+02	I3=0.2977E+02	J=0.6871E+02	SF2=0.581
材質= 1 - STEE		週長=30.000		SF3=0.299
h2=5.000	h3=10.000	e2=2.500	e3=5.000	
CF_BOX B100x50x2.3				
編號 7				
A=0.4640E+01	I2=0.2605E+02	I3=0.2605E+02	J=0.3902E+02	SF2=0.442
材質= 1 - STEE		週長=24.000		SF3=0.442
h2=6.000	h3=6.000	e2=3.000	e3=3.000	
CF_BOX B60x60x2				
編號 8				
A=0.5172E+01	I2=0.8065E+02	I3=0.1898E+02	J=0.8827E-01	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=45.435		SF3=0.500
h2=5.000	h3=10.000	e2=3.136	e3=5.000	
C+Lips 100x50x20x2.3				
編號 9				
A=0.4137E+01	I2=0.3708E+02	I3=0.1168E+02	J=0.7002E-01	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=36.435		SF3=0.500
h2=4.500	h3=7.500	e2=2.784	e3=3.750	
C+Lips 75x45x15x2.3				
編號 10				
A=0.5644E+01	I2=0.1260E+02	I3=0.1260E+02	J=0.6405E+00	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=20.000		SF3=0.500
h2=5.000	h3=5.000	e2=3.549	e3=3.549	
L 50x50x6				
編號 11				
A=0.2247E+01	I2=0.2732E+01	I3=0.2732E+01	J=0.5463E+01	SF2=0.530
材質= 1 - STEE		週長=10.493		SF3=0.530
h2=3.340	h3=3.340	e2=1.670	e3=1.670	
CF_PIPE 1"-2.3t				
編號 12				
A=0.5840E+01	I2=0.5191E+02	I3=0.5191E+02	J=0.7780E+02	SF2=0.437
材質= 1 - STEE		週長=30.000		SF3=0.437
h2=7.500	h3=7.500	e2=3.750	e3=3.750	
CF_BOX B75x75x2				

VBP_G15

頁碼: 4
日期: 07/ 9/30

設計者:

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號 13					
A=0.6840E+01	I2=0.5585E+02	I3=0.1843E+02	J=0.4272E+02	SF2=0.598	
材質= 1 - STEE		週長=24.000		SF3=0.314	
h2=4.000	h3=8.000	e2=2.000	e3=4.000		
CF_BOX B80x40x3					
編號 14					
A=0.7303E+01	I2=0.1377E+03	I3=0.1520E+03	J=0.9737E-01	SF2=0.500	
材質= 1 - STEE		週長=73.427		SF3=0.500	
h2=13.600	h3=12.000	e2=6.800	e3=6.969		
CF_U U120x100x2					
編號 15					
A=0.9503E+00	I2=0.7187E-01	I3=0.7187E-01	J=0.1437E+00	SF2=0.890	
材質= 1 - STEE		週長=3.456		SF3=0.890	
h2=1.100	h3=1.100	e2=0.550	e3=0.550		
圓形, 直徑= 1.100					

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	m	m		編號	編號	cosines			
1	1	2	0				2.996	1	1	0.000	1.000	0.000	
2	3	4	0				2.996	1	1	0.000	1.000	0.000	
3	4	5	0				2.236	5	1	0.000	-1.000	0.000	
4	6	7	0				2.996	1	1	0.000	1.000	0.000	
5	7	8	0				2.236	5	1	0.000	1.000	0.000	
6	9	10	0				1.322	5	1	0.000	1.000	0.000	
7	9	94	0				1.326	5	1	0.000	-1.000	0.000	
8	11	12	0				1.322	5	1	0.000	1.000	0.000	
10	13	2	0				2.236	5	1	0.000	1.000	0.000	
11	13	14	0	y	y		2.997	2	1	0.000	1.000	0.000	
12	15	16	0	y	y		2.997	2	1	0.000	1.000	0.000	
13	15	17	0				1.297	5	1	0.000	1.000	0.000	
14	8	18	0	y	y		2.997	2	1	0.000	1.000	0.000	
15	8	19	0				0.567	5	1	0.000	1.000	0.000	
16	20	21	0	y	y		2.997	2	1	0.000	1.000	0.000	
17	22	23	0	y	y		2.997	2	1	0.000	1.000	0.000	
18	5	24	0	y	y		2.997	2	1	0.000	1.000	0.000	
19	20	2	0				2.236	5	1	0.000	-1.000	0.000	
20	22	25	0				1.297	5	1	0.000	-1.000	0.000	
21	5	26	0				0.567	5	1	0.000	-1.000	0.000	
22	27	28	0				2.166	9	1	0.000	1.000	0.000	
23	29	30	0				1.322	5	1	0.000	1.000	0.000	
24	31	32	0				1.885	1	1	0.000	1.000	0.000	
25	33	34	0				2.166	9	1	0.000	-1.000	0.000	
26	35	36	0				2.996	1	1	0.000	1.000	0.000	
27	37	38	0				1.885	1	1	0.000	1.000	0.000	
28	39	40	0				1.322	5	1	0.000	1.000	0.000	
29	41	42	0				2.166	9	1	0.000	-1.000	0.000	
30	43	44	0				2.166	9	1	0.000	1.000	0.000	
31	45	46	0				1.322	5	1	0.000	1.000	0.000	
32	47	48	0				1.885	1	1	0.000	1.000	0.000	
33	49	50	0				2.996	1	1	0.000	1.000	0.000	
34	51	52	0				1.885	1	1	0.000	1.000	0.000	
35	94	127	0				1.432	5	1	0.000	-1.000	0.000	
36	127	7	0				1.432	5	1	0.000	-1.000	0.000	
37	56	128	0				2.236	5	1	0.000	-1.000	0.000	
38	58	129	0				2.236	5	1	0.000	1.000	0.000	

VBP_G15

頁碼: 5
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	m/mv		編號	編號	cosines			
39	60	61	0			1.322	5	1	0.000	1.000	0.000	
40	62	56	0			2.996	1	1	0.000	1.000	0.000	
41	63	64	0			1.297	5	1	0.000	-1.000	0.000	
42	63	65	0	y	y	2.997	2	1	0.000	1.000	0.000	
43	66	67	0			2.996	1	1	0.000	1.000	0.000	
44	68	58	0			2.996	1	1	0.000	1.000	0.000	
45	69	70	0			1.297	5	1	0.000	1.000	0.000	
46	69	71	0	y	y	2.997	2	1	0.000	1.000	0.000	
47	34	72	0			0.637	9	1	0.000	-1.000	0.000	
48	32	33	0			1.112	1	1	0.000	1.000	0.000	
49	34	32	0	y	y	2.435	11	1	0.000	1.000	0.000	
50	42	48	0	y	y	2.435	11	1	0.000	1.000	0.000	
51	42	73	0			0.637	9	1	0.000	-1.000	0.000	
52	48	41	0			1.112	1	1	0.000	1.000	0.000	
53	28	38	0	y	y	2.435	11	1	0.000	-1.000	0.000	
54	44	52	0	y	y	2.435	11	1	0.000	-1.000	0.000	
55	28	74	0			0.637	9	1	0.000	1.000	0.000	
56	38	27	0			1.112	1	1	0.000	1.000	0.000	
57	44	75	0			0.637	9	1	0.000	1.000	0.000	
58	52	43	0			1.112	1	1	0.000	1.000	0.000	
59	4	76	0			1.440	3	1	0.000	1.000	0.000	
60	2	77	0			1.440	3	1	0.000	1.000	0.000	
61	7	78	0			1.440	3	1	0.000	1.000	0.000	
62	36	79	0			1.440	4	1	0.000	1.000	0.000	
63	33	80	0			1.440	4	1	0.000	1.000	0.000	
64	27	81	0			1.440	4	1	0.000	1.000	0.000	
65	50	82	0			1.440	4	1	0.000	1.000	0.000	
66	41	83	0			1.440	4	1	0.000	1.000	0.000	
67	43	84	0			1.440	4	1	0.000	1.000	0.000	
68	58	85	0			1.440	3	1	0.000	1.000	0.000	
69	56	86	0			1.440	3	1	0.000	1.000	0.000	
70	67	87	0			1.440	3	1	0.000	1.000	0.000	
71	78	88	0			4.100	3	1	0.000	1.000	0.000	
72	77	89	0			4.100	3	1	0.000	1.000	0.000	
73	76	80	0			4.000	9	1	-1.000	0.000	0.000	
74	80	83	0			4.000	9	1	-1.000	0.000	0.000	
75	83	86	0			4.000	9	1	-1.000	0.000	0.000	
76	82	87	0			4.000	9	1	-1.000	0.000	0.000	
77	79	82	0			4.000	9	1	-1.000	0.000	0.000	
78	77	79	0			4.000	9	1	-1.000	0.000	0.000	
79	81	84	0			4.000	9	1	-1.000	0.000	0.000	
80	78	81	0			4.000	9	1	-1.000	0.000	0.000	
81	84	85	0			4.000	9	1	-1.000	0.000	0.000	
82	90	91	0			1.322	5	1	0.000	1.000	0.000	
83	26	22	0			1.297	5	1	0.000	-1.000	0.000	
84	12	92	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
85	26	12	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
86	12	93	0	y	y	2.593	10	1	0.000	-1.000	0.000	
87	25	20	0			0.567	5	1	0.000	-1.000	0.000	
88	93	25	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
89	93	11	0			1.326	5	1	0.000	1.000	0.000	
90	17	10	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
91	94	19	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
92	10	94	0	y	y	2.593	10	1	0.000	-1.000	0.000	
93	10	95	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
94	17	13	0			0.567	5	1	0.000	1.000	0.000	
95	19	15	0			1.297	5	1	0.000	1.000	0.000	
96	40	96	0	y	y	2.593	10	1	0.000	-1.000	0.000	
97	96	74	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
98	97	40	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
99	40	98	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
100	74	97	0			2.593	9	1	0.000	1.000	0.000	
101	97	36	0			2.803	9	1	0.000	1.000	0.000	
102	53	91	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
103	99	75	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	

VBP_G15

頁碼: 6
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	m/v/v		編號	編號	cosines			
104	91	99	0	y	y	2.593	10	1	0.000	-1.000	0.000	
105	53	50	0			2.803	9	1	0.000	1.000	0.000	
106	75	53	0			2.593	9	1	0.000	1.000	0.000	
107	91	100	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
108	70	101	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
109	101	102	0	y	y	2.593	10	1	0.000	-1.000	0.000	
110	102	59	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
111	59	69	0			1.297	5	1	0.000	1.000	0.000	
112	70	130	0			0.567	5	1	0.000	1.000	0.000	
113	61	103	0	y	y	2.593	10	1	0.000	-1.000	0.000	
114	103	64	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
115	57	61	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
116	57	63	0			1.297	5	1	0.000	-1.000	0.000	
117	61	104	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
118	64	133	0			0.567	5	1	0.000	-1.000	0.000	
119	46	105	0	y	y	2.593	10	1	0.000	-1.000	0.000	
120	73	46	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
121	105	106	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
122	46	107	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
123	106	50	0			2.803	9	1	0.000	-1.000	0.000	
124	73	106	0			2.593	9	1	0.000	-1.000	0.000	
125	30	108	0	y	y	2.593	10	1	0.000	-1.000	0.000	
126	72	30	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
127	108	109	0			0.583	10	1	0.000	1.000	0.000	
128	30	110	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
129	109	36	0			2.803	9	1	0.000	-1.000	0.000	
130	72	109	0			2.593	9	1	0.000	-1.000	0.000	
131	27	111	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
132	96	39	0			1.326	5	1	0.000	1.000	0.000	
133	43	112	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
134	99	90	0			1.326	5	1	0.000	1.000	0.000	
135	58	113	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
136	67	114	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
137	103	60	0			1.326	5	1	0.000	1.000	0.000	
138	50	115	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
139	105	45	0			1.326	5	1	0.000	1.000	0.000	
140	108	29	0			1.326	5	1	0.000	1.000	0.000	
141	102	117	0			1.326	5	1	0.000	1.000	0.000	
142	117	101	0			1.322	5	1	0.000	1.000	0.000	
143	101	118	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
144	85	119	0			4.100	3	1	0.000	1.000	0.000	
145	87	120	0			4.100	3	1	0.000	1.000	0.000	
146	84	121	0			4.100	9	1	0.000	1.000	0.000	
147	82	122	0			4.100	9	1	0.000	1.000	0.000	
148	81	123	0			4.100	9	1	0.000	1.000	0.000	
149	79	124	0			4.100	9	1	0.000	1.000	0.000	
150	36	125	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
151	36	2	180			4.000	14	1	-1.000	0.000	0.000	
152	50	36	180			4.000	14	1	-1.000	0.000	0.000	
153	67	50	180			4.000	14	1	-1.000	0.000	0.000	
154	9	39	0	y	y	4.000	8	1	-1.000	0.000	0.000	
155	39	90	0	y	y	4.000	8	1	-1.000	0.000	0.000	
156	90	117	0	y	y	4.000	8	1	-1.000	0.000	0.000	
157	11	29	0	y	y	4.000	8	1	-1.000	0.000	0.000	
158	29	45	0	y	y	4.000	8	1	-1.000	0.000	0.000	
159	45	60	0	y	y	4.000	8	1	-1.000	0.000	0.000	
160	61	46	0	y	y	4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
161	46	30	0	y	y	4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
162	30	12	0	y	y	4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
163	107	110	0	y	y	4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
164	110	92	0	y	y	4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
165	104	107	0	y	y	4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
166	92	4	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
167	104	56	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
168	107	41	0			1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	

VBP_G15

頁碼: 7
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v/v		編號	編號	cosines			
169	110	33	0				1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
170	105	108	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
171	108	93	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
172	103	105	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
173	115	125	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
174	114	115	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
175	125	126	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
176	114	103	0				1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
177	115	105	0				1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
178	125	108	0				1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
179	98	95	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
180	118	100	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
181	100	98	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
182	95	2	0				1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
183	98	36	0				1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
184	100	50	0				1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
185	118	67	0				1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
186	91	40	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
187	40	10	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
188	101	91	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
189	102	99	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
190	99	96	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
191	96	94	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
192	113	112	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
193	112	111	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
194	111	127	0	y	y		4.000	8	1	1.000	0.000	0.000	
195	111	96	0				1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
196	112	99	0				1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
197	113	102	0				1.432	5	1	0.000	1.000	0.000	
198	43	58	180				4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
199	27	43	180				4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
200	7	27	180				4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
201	41	56	180				4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
202	4	33	180				4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
203	33	41	180				4.000	14	1	1.000	0.000	0.000	
204	47	56	0	t	y	y	4.998	15	1	-1.000	0.000	0.000	
205	41	62	0	t	y	y	4.998	15	1	-1.000	0.000	0.000	
206	33	3	0	t	y	y	4.998	15	1	1.000	0.000	0.000	
207	4	31	0	t	y	y	4.998	15	1	-1.000	0.000	0.000	
208	29	4	0	t	y	y	5.790	15	1	0.698	0.716	0.000	
209	11	33	0	t	y	y	5.790	15	1	-0.698	0.716	0.000	
210	29	2	0	t	y	y	5.792	15	1	0.698	-0.716	0.000	
211	36	11	0	t	y	y	5.792	15	1	0.698	0.716	0.000	
212	39	2	0	t	y	y	5.790	15	1	0.698	0.716	0.000	
213	9	36	0	t	y	y	5.790	15	1	-0.698	0.716	0.000	
214	27	9	0	t	y	y	5.792	15	1	0.698	0.716	0.000	
215	7	39	0	t	y	y	5.792	15	1	-0.698	0.716	0.000	
216	67	45	0	t	y	y	5.792	15	1	0.698	0.716	0.000	
217	45	56	0	t	y	y	5.790	15	1	-0.698	0.716	0.000	
218	60	50	0	t	y	y	5.792	15	1	0.698	-0.716	0.000	
219	43	117	0	t	y	y	5.792	15	1	-0.698	0.716	0.000	
220	58	90	0	t	y	y	5.792	15	1	0.698	0.716	0.000	
221	90	67	0	t	y	y	5.790	15	1	-0.698	0.716	0.000	
222	60	41	0	t	y	y	5.790	15	1	0.698	0.716	0.000	
223	117	50	0	t	y	y	5.790	15	1	0.698	0.716	0.000	
224	119	87	0				4.100	3	1	0.000	1.000	0.000	
225	121	82	0				4.100	9	1	0.000	1.000	0.000	
226	119	121	0				4.000	9	1	1.000	0.000	0.000	
227	123	79	0				4.100	9	1	0.000	1.000	0.000	
228	121	123	0				4.000	9	1	1.000	0.000	0.000	
229	88	77	0				4.100	3	1	0.000	1.000	0.000	
230	123	88	0				4.000	9	1	1.000	0.000	0.000	
231	119	117	0				0.588	4	1	0.000	1.000	0.000	
232	121	90	0				0.588	4	1	0.000	1.000	0.000	
233	123	39	0				0.588	4	1	0.000	1.000	0.000	

VBP_G15

頁碼: 8
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向		偏距 編號
				A	m	v		編號	編號	cosines		
234	88	9	0				0.588	4	1	0.000	1.000	0.000
235	120	86	0				4.100	3	1	0.000	1.000	0.000
236	120	60	0				0.588	4	1	0.000	1.000	0.000
237	122	83	0				4.100	9	1	0.000	1.000	0.000
238	122	45	0				0.588	4	1	0.000	1.000	0.000
239	124	80	0				4.100	9	1	0.000	1.000	0.000
240	124	29	0				0.588	4	1	0.000	1.000	0.000
241	89	76	0				4.100	3	1	0.000	1.000	0.000
242	89	11	0				0.588	4	1	0.000	1.000	0.000
243	89	124	0				4.000	9	1	-1.000	0.000	0.000
244	124	122	0				4.000	9	1	-1.000	0.000	0.000
245	122	120	0				4.000	9	1	-1.000	0.000	0.000
246	27	6	0	t	y	y	4.998	15	1	1.000	0.000	0.000
247	37	7	0	t	y	y	4.998	15	1	1.000	0.000	0.000
248	58	51	0	t	y	y	4.998	15	1	1.000	0.000	0.000
249	68	43	0	t	y	y	4.998	15	1	1.000	0.000	0.000
250	93	126	0				1.432	5	1	0.000	-1.000	0.000
251	126	2	0				1.432	5	1	0.000	-1.000	0.000
252	130	131	0		y	y	2.997	2	1	0.000	1.000	0.000
253	129	132	0		y	y	2.997	2	1	0.000	1.000	0.000
254	133	134	0		y	y	2.997	2	1	0.000	1.000	0.000
255	128	135	0		y	y	2.997	2	1	0.000	1.000	0.000
256	128	57	0				0.567	5	1	0.000	-1.000	0.000
257	129	59	0				0.567	5	1	0.000	1.000	0.000
258	130	67	0				2.236	5	1	0.000	1.000	0.000
259	133	67	0				2.236	5	1	0.000	-1.000	0.000
				桿重小計 - 斷面編號		1=			0.329			
				桿重小計 - 斷面編號		2=			0.150			
				桿重小計 - 斷面編號		3=			0.190			
				桿重小計 - 斷面編號		4=			0.032			
				桿重小計 - 斷面編號		5=			0.677			
				桿重小計 - 斷面編號		8=			0.487			
				桿重小計 - 斷面編號		9=			0.408			
				桿重小計 - 斷面編號		10=			0.133			
				桿重小計 - 斷面編號		11=			0.017			
				桿重小計 - 斷面編號		14=			0.206			
				桿重小計 - 斷面編號		15=			0.099			
				桿總重 =				2.729				

VBP_G15

頁碼: 9

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪	力	彎矩	LTB	
1	CF_BOX B100x100x3	2	4027	76	-0.01	MJ	0.03	0.38	0.38	0.58
						MI	0.06	0.39	0.00	
2	CF_BOX B100x100x3	2	5422	76	-0.01	MJ	0.04	0.39	0.39	0.50
						MI	0.03	0.19	0.00	
3	CF_BOX B100x50x3	2	4102	107	-0.05	MJ	0.01	0.20	0.20	0.40
						MI	0.02	0.28	0.00	
4	CF_BOX B100x100x3	2	6113	76	-0.01	MJ	0.06	0.49	0.49	0.60
						MI	0.03	0.19	0.00	
5	CF_BOX B100x50x3	3	4103	107	-0.05	MJ	0.01	0.15	0.15	0.36
						MI	0.02	0.28	0.00	
6	CF_BOX B100x50x3	2	9999	64	-0.02	MJ	0.01	0.05	0.05	0.14
						MI	0.01	0.09	0.00	
7	CF_BOX B100x50x3	2	9999	64	-0.02	MJ	0.01	0.06	0.06	0.15
						MI	0.01	0.09	0.00	
8	CF_BOX B100x50x3	2	9999	64	-0.02	MJ	0.01	0.09	0.09	0.19
						MI	0.01	0.10	0.00	
10	CF_BOX B100x50x3	3	3057	107	-0.05	MJ	0.01	0.13	0.13	0.41
						MI	0.02	0.32	0.00	
11	CF_BOX B60x60x2.3	3	368	127	-0.03	MI	0.07	0.77	0.00	0.77
12	CF_BOX B60x60x2.3	3	368	127	-0.02	MI	0.07	0.77	0.00	0.77
13	CF_BOX B100x50x3	3	3732	62	-0.03	MJ	0.01	0.11	0.11	0.47
						MI	0.03	0.34	0.00	
14	CF_BOX B60x60x2.3	3	368	127	-0.06	MI	0.07	0.77	0.00	0.77
15	CF_BOX B100x50x3	3	9999	27	-0.03	MJ	0.02	0.12	0.12	0.29
						MI	0.05	0.16	0.00	
16	CF_BOX B60x60x2.3	3	368	127	-0.02	MI	0.07	0.77	0.00	0.77
17	CF_BOX B60x60x2.3	3	368	127	-0.02	MI	0.07	0.77	0.00	0.77
18	CF_BOX B60x60x2.3	3	368	127	-0.03	MI	0.07	0.77	0.00	0.77
19	CF_BOX B100x50x3	3	3051	107	-0.05	MJ	0.01	0.10	0.10	0.42
						MI	0.02	0.32	0.00	
20	CF_BOX B100x50x3	3	3717	62	-0.03	MJ	0.01	0.12	0.12	0.48
						MI	0.03	0.34	0.00	
21	CF_BOX B100x50x3	3	9999	27	-0.03	MJ	0.02	0.11	0.11	0.29
						MI	0.05	0.16	0.00	
23	CF_BOX B100x50x3	3	8689	64	-0.02	MJ	0.03	0.17	0.17	0.25
						MI	0.02	0.17	0.00	
24	CF_BOX B100x100x3	2	4384	48	-0.02	MJ	0.06	0.49	0.50	0.51
						MI	0.00	0.04	0.00	
26	CF_BOX B100x100x3	2	5076	76	0.08	MJ	0.02	0.34	0.34	0.37
						MI	0.01	0.11	0.00	
27	CF_BOX B100x100x3	2	4932	48	-0.02	MJ	0.10	0.68	0.68	0.70
						MI	0.00	0.04	0.00	
28	CF_BOX B100x50x3	3	8358	64	0.04	MJ	0.02	0.17	0.17	0.26
						MI	0.02	0.17	0.00	
31	CF_BOX B100x50x3	3	8677	64	0.04	MJ	0.03	0.17	0.17	0.26
						MI	0.02	0.16	0.00	
32	CF_BOX B100x100x3	2	4376	48	0.04	MJ	0.06	0.50	0.50	0.51
						MI	0.00	0.05	0.00	
33	CF_BOX B100x100x3	2	5068	76	0.07	MJ	0.02	0.34	0.34	0.37
						MI	0.01	0.13	0.00	
34	CF_BOX B100x100x3	2	4922	48	0.04	MJ	0.10	0.68	0.68	0.70
						MI	0.00	0.05	0.00	
35	CF_BOX B100x50x3	3	5342	69	-0.01	MJ	0.01	0.11	0.11	0.26
						MI	0.01	0.15	0.00	
36	CF_BOX B100x50x3	3	9908	69	-0.01	MJ	0.01	0.15	0.15	0.18
						MI	0.01	0.06	0.00	
37	CF_BOX B100x50x3	2	5461	107	-0.02	MJ	0.01	0.21	0.21	0.41
						MI	0.01	0.18	0.00	
38	CF_BOX B100x50x3	2	5777	107	0.01	MJ	0.01	0.15	0.15	0.34
						MI	0.01	0.18	0.00	
39	CF_BOX B100x50x3	2	9999	64	-0.01	MJ	0.01	0.09	0.09	0.19
						MI	0.02	0.13	0.00	

VBP_G15

頁碼: 10

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
40	CF_BOX B100x100x3	2	5394	76	-0.01	MJ	0.04	0.39	0.39	0.50
						MI	0.02	0.10	0.00	
41	CF_BOX B100x50x3	2	5728	62	-0.01	MJ	0.01	0.08	0.08	0.29
						MI	0.03	0.26	0.00	
42	CF_BOX B60x60x2.3	2	431	127	-0.02	MI	0.06	0.65	0.00	0.65
43	CF_BOX B100x100x3	2	4009	76	0.02	MJ	0.03	0.38	0.38	0.58
						MI	0.04	0.20	0.00	
44	CF_BOX B100x100x3	2	6052	76	-0.01	MJ	0.06	0.49	0.49	0.60
						MI	0.02	0.10	0.00	
45	CF_BOX B100x50x3	2	5728	62	0.01	MJ	0.01	0.08	0.08	0.28
						MI	0.03	0.26	0.00	
46	CF_BOX B60x60x2.3	2	431	127	-0.02	MI	0.06	0.65	0.00	0.67
48	CF_BOX B100x100x3	2	9999	28	0.02	MJ	0.04	0.17	0.17	0.20
						MI	0.00	0.02	0.00	
49	CF_PIPE 1"-2.3t	2	1945	221	-0.72	MJ	0.00	0.05	0.05	0.81
50	CF_PIPE 1"-2.3t	2	1945	221	-0.72	MJ	0.00	0.05	0.05	0.81
52	CF_BOX B100x100x3	2	9999	28	0.03	MJ	0.04	0.17	0.17	0.20
						MI	0.00	0.04	0.00	
53	CF_PIPE 1"-2.3t	1	1945	221	-0.14	MJ	0.00	0.05	0.05	0.13
54	CF_PIPE 1"-2.3t	1	1945	221	-0.14	MJ	0.00	0.05	0.05	0.12
56	CF_BOX B100x100x3	2	9999	28	-0.02	MJ	0.06	0.23	0.23	0.25
						MI	0.00	0.02	0.00	
58	CF_BOX B100x100x3	2	9999	28	0.03	MJ	0.06	0.23	0.23	0.25
						MI	0.00	0.04	0.00	
59	CF_BOX B75x75x2	2	6126	48	0.00	MJ	0.01	0.16	0.16	0.29
						MI	0.01	0.13	0.00	
60	CF_BOX B75x75x2	2	6104	48	-0.01	MJ	0.01	0.10	0.10	0.32
						MI	0.01	0.22	0.00	
61	CF_BOX B75x75x2	2	8971	48	0.00	MJ	0.01	0.14	0.14	0.27
						MI	0.01	0.12	0.00	
62	CF_BOX B50x50x1.6	2	4504	73	-0.01	MJ	0.01	0.26	0.26	0.28
						MI	0.01	0.13	0.00	
63	CF_BOX B50x50x1.6	2	4474	73	-0.01	MJ	0.01	0.26	0.26	0.27
						MI	0.00	0.07	0.00	
64	CF_BOX B50x50x1.6	2	5721	73	-0.01	MJ	0.02	0.24	0.24	0.25
						MI	0.00	0.07	0.00	
65	CF_BOX B50x50x1.6	2	4498	73	-0.01	MJ	0.01	0.26	0.26	0.28
						MI	0.01	0.10	0.00	
66	CF_BOX B50x50x1.6	2	4469	73	-0.01	MJ	0.01	0.26	0.26	0.27
						MI	0.00	0.05	0.00	
67	CF_BOX B50x50x1.6	2	5714	73	-0.01	MJ	0.02	0.24	0.24	0.25
						MI	0.00	0.05	0.00	
68	CF_BOX B75x75x2	2	8601	48	0.00	MJ	0.01	0.15	0.15	0.27
						MI	0.01	0.12	0.00	
69	CF_BOX B75x75x2	2	6100	48	0.00	MJ	0.01	0.16	0.16	0.29
						MI	0.01	0.13	0.00	
70	CF_BOX B75x75x2	2	6024	48	-0.01	MJ	0.01	0.10	0.10	0.32
						MI	0.01	0.22	0.00	
71	CF_BOX B75x75x2	2	9828	138	-0.01	MJ	0.00	0.05	0.05	0.06
						MI	0.00	0.02	0.00	
72	CF_BOX B75x75x2	3	9999	138	-0.01	MJ	0.00	0.05	0.05	0.07
						MI	0.00	0.03	0.00	
82	CF_BOX B100x50x3	3	8351	64	0.03	MJ	0.02	0.17	0.17	0.27
						MI	0.02	0.16	0.00	
83	CF_BOX B100x50x3	3	3837	62	-0.03	MJ	0.01	0.11	0.11	0.47
						MI	0.03	0.34	0.00	
84	CF_BOX B100x50x3	3	5406	69	-0.01	MJ	0.02	0.11	0.11	0.25
						MI	0.01	0.15	0.00	
87	CF_BOX B100x50x3	3	9999	27	-0.03	MJ	0.03	0.12	0.12	0.29
						MI	0.05	0.16	0.00	
89	CF_BOX B100x50x3	3	9999	64	-0.01	MJ	0.01	0.05	0.06	0.14
						MI	0.01	0.10	0.00	

VBP_G15

頁碼: 11

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
93	CF_BOX B100x50x3	3	5220	69	-0.02	MJ	0.01	0.11	0.11	0.25
						MI	0.01	0.14	0.00	
94	CF_BOX B100x50x3	3	9999	27	-0.03	MJ	0.02	0.11	0.11	0.29
						MI	0.05	0.16	0.00	
95	CF_BOX B100x50x3	3	3832	62	-0.03	MJ	0.01	0.12	0.12	0.48
						MI	0.03	0.34	0.00	
99	CF_BOX B100x50x3	3	4598	69	0.13	MJ	0.02	0.22	0.22	0.43
						MI	0.01	0.14	0.00	
107	CF_BOX B100x50x3	3	4460	69	0.12	MJ	0.02	0.21	0.22	0.41
						MI	0.01	0.13	0.00	
111	CF_BOX B100x50x3	2	5904	62	0.01	MJ	0.01	0.09	0.09	0.32
						MI	0.03	0.26	0.00	
112	CF_BOX B100x50x3	2	9999	27	0.01	MJ	0.02	0.08	0.08	0.18
						MI	0.04	0.13	0.00	
116	CF_BOX B100x50x3	2	6027	62	-0.01	MJ	0.01	0.09	0.09	0.32
						MI	0.03	0.26	0.00	
117	CF_BOX B100x50x3	3	5133	69	-0.01	MJ	0.02	0.11	0.11	0.25
						MI	0.01	0.14	0.00	
118	CF_BOX B100x50x3	2	9999	27	-0.01	MJ	0.02	0.08	0.08	0.16
						MI	0.04	0.13	0.00	
122	CF_BOX B100x50x3	3	4563	69	0.12	MJ	0.03	0.24	0.24	0.43
						MI	0.01	0.13	0.00	
128	CF_BOX B100x50x3	3	4502	69	0.09	MJ	0.03	0.24	0.24	0.42
						MI	0.01	0.14	0.00	
131	CF_BOX B100x50x3	3	6478	69	0.09	MJ	0.03	0.27	0.27	0.47
						MI	0.01	0.15	0.00	
132	CF_BOX B100x50x3	3	7085	64	-0.02	MJ	0.02	0.24	0.24	0.25
						MI	0.02	0.17	0.00	
133	CF_BOX B100x50x3	3	7152	69	0.12	MJ	0.03	0.28	0.28	0.48
						MI	0.01	0.13	0.00	
134	CF_BOX B100x50x3	3	7077	64	0.04	MJ	0.02	0.24	0.24	0.26
						MI	0.02	0.16	0.00	
135	CF_BOX B100x50x3	3	9396	69	0.02	MJ	0.01	0.14	0.14	0.21
						MI	0.01	0.06	0.00	
136	CF_BOX B100x50x3	3	9999	69	0.02	MJ	0.01	0.15	0.15	0.23
						MI	0.01	0.10	0.00	
137	CF_BOX B100x50x3	3	9999	64	-0.01	MJ	0.00	0.05	0.05	0.18
						MI	0.02	0.13	0.00	
138	CF_BOX B100x50x3	3	6029	69	0.12	MJ	0.04	0.44	0.44	0.60
						MI	0.01	0.09	0.00	
139	CF_BOX B100x50x3	3	9408	64	0.03	MJ	0.02	0.16	0.16	0.27
						MI	0.02	0.16	0.00	
140	CF_BOX B100x50x3	3	9419	64	0.04	MJ	0.02	0.16	0.16	0.26
						MI	0.02	0.17	0.00	
141	CF_BOX B100x50x3	3	9999	64	-0.01	MJ	0.01	0.06	0.06	0.17
						MI	0.02	0.13	0.00	
142	CF_BOX B100x50x3	3	9999	64	-0.02	MJ	0.00	0.05	0.05	0.18
						MI	0.02	0.13	0.00	
143	CF_BOX B100x50x3	3	5367	69	-0.02	MJ	0.01	0.11	0.11	0.25
						MI	0.01	0.13	0.00	
144	CF_BOX B75x75x2	2	9999	138	-0.01	MJ	0.00	0.05	0.05	0.06
						MI	0.00	0.02	0.00	
145	CF_BOX B75x75x2	3	9999	138	0.00	MJ	0.00	0.05	0.05	0.06
						MI	0.00	0.03	0.00	
150	CF_BOX B100x50x3	3	7134	69	0.14	MJ	0.04	0.40	0.40	0.56
						MI	0.01	0.08	0.00	
151	CF_U U120x100x2	3	3366	92	-0.18	MJ	0.02	0.21	0.80	1.00
152	CF_U U120x100x2	3	8816	92	-0.10	MJ	0.02	0.37	0.93	1.04
153	CF_U U120x100x2	3	5999	92	-0.09	MJ	0.02	0.30	0.86	0.95
166	CF_BOX B100x50x3	3	7625	69	-0.01	MJ	0.01	0.14	0.14	0.17
						MI	0.01	0.06	0.00	
167	CF_BOX B100x50x3	3	7631	69	0.02	MJ	0.01	0.14	0.14	0.21
						MI	0.01	0.06	0.00	

VBP_G15

頁碼: 12

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩	
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB			
168	CF_BOX B100x50x3	3	7151	69	0.12	MJ	0.04	0.28	0.28	0.48	
						MI	0.01	0.13	0.00		
169	CF_BOX B100x50x3	3	6481	69	0.09	MJ	0.04	0.27	0.27	0.47	
						MI	0.01	0.15	0.00		
176	CF_BOX B100x50x3	3	5364	69	0.02	MJ	0.01	0.11	0.11	0.25	
						MI	0.01	0.13	0.00		
177	CF_BOX B100x50x3	3	4457	69	0.12	MJ	0.01	0.21	0.21	0.41	
						MI	0.01	0.13	0.00		
178	CF_BOX B100x50x3	3	4592	69	0.13	MJ	0.01	0.22	0.22	0.43	
						MI	0.01	0.14	0.00		
182	CF_BOX B100x50x3	3	7326	69	-0.02	MJ	0.01	0.12	0.12	0.25	
						MI	0.01	0.13	0.00		
183	CF_BOX B100x50x3	3	7157	69	0.14	MJ	0.04	0.40	0.40	0.56	
						MI	0.01	0.08	0.00		
184	CF_BOX B100x50x3	3	6049	69	0.12	MJ	0.04	0.44	0.44	0.60	
						MI	0.01	0.09	0.00		
185	CF_BOX B100x50x3	3	9999	69	-0.02	MJ	0.01	0.12	0.12	0.23	
						MI	0.01	0.10	0.00		
195	CF_BOX B100x50x3	3	4496	69	0.09	MJ	0.02	0.24	0.24	0.42	
						MI	0.01	0.14	0.00		
196	CF_BOX B100x50x3	3	4560	69	0.12	MJ	0.02	0.24	0.24	0.43	
						MI	0.01	0.13	0.00		
197	CF_BOX B100x50x3	3	5131	69	-0.01	MJ	0.01	0.10	0.10	0.25	
						MI	0.01	0.14	0.00		
198	CF_U U120x100x2	3	7848	92	-0.21	MJ	0.01	0.05	0.40	0.74	
						MI	0.01	0.01	0.00		
199	CF_U U120x100x2	3	9999	92	-0.12	MJ	0.01	0.08	0.43	0.60	
200	CF_U U120x100x2	3	5540	92	-0.42	MJ	0.01	0.05	0.40	1.04	***
						MI	0.01	0.03	0.00		
201	CF_U U120x100x2	3	7800	92	-0.21	MJ	0.01	0.05	0.40	0.74	
						MI	0.01	0.01	0.00		
202	CF_U U120x100x2	3	5541	92	-0.42	MJ	0.01	0.05	0.00	1.04	***
						MI	0.01	0.03	0.40		
203	CF_U U120x100x2	3	9999	92	-0.12	MJ	0.01	0.08	0.43	0.60	
224	CF_BOX B75x75x2	3	8852	138	0.00	MJ	0.00	0.04	0.04	0.06	
						MI	0.00	0.03	0.00		
229	CF_BOX B75x75x2	3	8996	138	-0.01	MJ	0.00	0.04	0.04	0.07	
						MI	0.00	0.03	0.00		
231	CF_BOX B50x50x1.6	2	3024	30	-0.01	MJ	0.02	0.14	0.14	1.00	
						MI	0.11	0.86	0.00		
232	CF_BOX B50x50x1.6	3	5019	30	-0.01	MJ	0.03	0.32	0.32	0.54	
						MI	0.05	0.43	0.00		
233	CF_BOX B50x50x1.6	2	5023	30	-0.01	MJ	0.03	0.32	0.32	0.36	
						MI	0.03	0.28	0.00		
234	CF_BOX B50x50x1.6	2	1847	30	-0.01	MJ	0.02	0.14	0.14	1.00	
						MI	0.11	0.93	0.00		
235	CF_BOX B75x75x2	3	6702	138	0.00	MJ	0.00	0.04	0.04	0.06	
						MI	0.00	0.02	0.00		
236	CF_BOX B50x50x1.6	2	2855	30	-0.01	MJ	0.02	0.12	0.12	0.97	
						MI	0.10	0.84	0.00		
238	CF_BOX B50x50x1.6	3	5049	30	-0.01	MJ	0.02	0.25	0.25	0.54	
						MI	0.05	0.43	0.00		
240	CF_BOX B50x50x1.6	3	6359	30	-0.01	MJ	0.02	0.25	0.25	0.32	
						MI	0.03	0.28	0.00		
241	CF_BOX B75x75x2	3	6750	138	0.00	MJ	0.00	0.04	0.04	0.06	
						MI	0.00	0.02	0.00		
242	CF_BOX B50x50x1.6	2	1848	30	-0.01	MJ	0.02	0.12	0.12	0.97	
						MI	0.10	0.93	0.00		
250	CF_BOX B100x50x3	3	5163	69	0.00	MJ	0.01	0.11	0.11	0.25	
						MI	0.01	0.14	0.00		
251	CF_BOX B100x50x3	3	7302	69	0.00	MJ	0.01	0.16	0.16	0.26	
						MI	0.01	0.13	0.00		
252	CF_BOX B60x60x2.3	2	431	127	-0.02	MI	0.06	0.65	0.00	0.66	

VBP_G15

頁碼: 13

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD ,冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

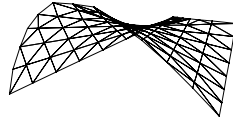
日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
253	CF_BOX B60x60x2.3	2	431	127	-0.06	MI	0.06	0.65	0.00	0.71
254	CF_BOX B60x60x2.3	2	431	127	-0.02	MI	0.06	0.65	0.00	0.67
255	CF_BOX B60x60x2.3	2	431	127	-0.03	MI	0.06	0.65	0.00	0.66
256	CF_BOX B100x50x3	2	9999	27	-0.01	MJ	0.02	0.09	0.09	0.22
						MI	0.04	0.13	0.00	
257	CF_BOX B100x50x3	2	9999	27	0.01	MJ	0.02	0.09	0.09	0.22
						MI	0.04	0.13	0.00	
258	CF_BOX B100x50x3	2	4391	107	0.01	MJ	0.01	0.13	0.13	0.35
						MI	0.02	0.22	0.00	
259	CF_BOX B100x50x3	2	4548	107	-0.02	MJ	0.01	0.12	0.12	0.35
						MI	0.02	0.22	0.00	

VTP 型結構計算書

STRAP



瑞駒資訊有限公司
A&D Construction Tech.
Tel:(02)8866-6777
www.adengsoft.com
sales@adengsoft.com
davidpontw@msn.com

結構分析程式

三禾聯合建築師事務所
SP-007-7337&7338
Tel:(03)466-3619

Strap 12.0.00

VTP_G11

設計者:

頁碼: 1
日期: 07/9/30

節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)			
節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3
1	0.000	16.049	3.870	56	0.000	0.511	3.870	111	-4.000	0.076	3.370
2	0.000	16.049	4.100	57	0.000	2.312	3.870	112	-4.000	0.000	3.370
3	0.000	15.740	3.870	58	0.000	2.109	3.870	113	-4.000	8.024	3.870
4	0.000	16.049	3.370	59	0.000	2.777	3.370	114	-4.000	8.024	4.100
5	0.000	15.973	3.370	60	0.000	3.010	3.870	115	-4.000	3.010	3.870
6	0.000	15.304	3.370	61	0.000	1.645	3.370	116	-4.000	2.312	3.870
7	0.000	15.537	3.870	62	0.000	1.877	3.370	117	-4.000	4.346	3.370
8	0.000	15.072	3.370	63	0.000	3.213	3.870	118	-4.000	4.114	3.870
9	0.000	14.840	3.870	64	0.000	3.446	3.370	119	-4.000	0.744	3.370
10	0.000	14.404	3.370	65	0.000	5.247	3.370	120	-4.000	6.380	3.370
11	0.000	14.637	3.870	66	0.000	4.578	3.370	121	-4.000	6.612	3.870
12	0.000	14.172	3.370	67	0.000	4.811	3.870	122	-4.000	3.678	3.370
13	0.000	13.939	3.870	68	0.000	5.014	3.870	123	-4.000	3.911	3.870
14	0.000	12.371	3.370	69	0.000	7.048	3.370	124	-4.000	7.048	3.370
15	0.000	12.138	3.870	70	0.000	6.380	3.370	125	-4.000	6.815	3.870
16	0.000	11.702	3.370	71	0.000	4.114	3.870	126	-4.000	3.446	3.370
17	0.000	11.935	3.870	72	0.000	3.678	3.370	127	-4.000	3.213	3.870
18	0.000	12.036	3.370	73	0.000	3.911	3.870	128	-4.000	13.736	5.640
19	0.000	12.036	3.870	74	0.000	6.612	3.870	129	-4.000	12.036	3.870
20	0.000	12.036	0.000	75	0.000	6.815	3.870	130	-4.000	5.712	3.870
21	0.000	13.503	3.370	76	0.000	0.076	3.370	131	-4.000	10.134	3.870
22	0.000	13.736	3.870	77	0.000	5.915	3.870	132	-4.000	9.436	3.870
23	0.000	13.271	3.370	78	0.000	0.308	3.870	133	-4.000	5.915	3.870
24	0.000	13.039	3.870	79	0.000	2.545	3.370	134	-4.000	10.337	5.640
25	0.000	12.603	3.370	80	0.000	1.412	3.870	135	-4.000	4.012	3.870
26	0.000	12.836	3.870	81	0.000	0.000	3.370	136	-4.000	4.012	6.655
27	0.000	16.049	0.000	82	0.000	0.000	0.000	137	-4.000	8.024	3.370
28	0.000	10.802	3.370	83	0.000	7.513	3.870	138	-4.000	8.024	0.000
29	0.000	11.034	3.870	84	0.000	4.012	0.000	139	-4.000	12.036	6.655
30	0.000	11.470	3.370	85	0.000	0.000	3.870	140	-4.000	10.569	3.370
31	0.000	11.237	3.870	86	0.000	0.000	4.100	141	-4.000	10.337	3.870
32	0.000	10.569	3.370	87	0.000	8.024	3.870	142	-4.000	2.545	3.370
33	0.000	10.337	3.870	88	0.000	8.024	4.100	143	-4.000	8.100	3.370
34	0.000	9.901	3.370	89	0.000	12.036	6.655	144	-4.000	8.333	3.870
35	0.000	10.134	3.870	90	0.000	13.488	5.788	145	-4.000	13.039	3.870
36	0.000	9.000	3.370	91	0.000	13.736	5.640	146	-4.000	12.836	3.870
37	0.000	9.233	3.870	92	0.000	15.888	4.357	147	-4.000	16.049	3.370
38	0.000	9.669	3.370	93	0.000	10.337	5.640	148	-4.000	16.049	0.000
39	0.000	9.436	3.870	94	0.000	10.585	5.788	149	-4.000	10.802	3.370
40	0.000	8.768	3.370	95	0.000	8.185	4.357	150	-4.000	6.147	3.370
41	0.000	8.536	3.870	96	0.000	5.712	3.870	151	-4.000	9.233	3.870
42	0.000	8.100	3.370	97	0.000	4.012	3.870	152	-4.000	5.014	3.870
43	0.000	8.333	3.870	98	0.000	2.312	5.640	153	-4.000	4.811	3.870
44	0.000	8.024	3.370	99	0.000	5.712	5.640	154	-4.000	11.470	3.370
45	0.000	8.024	0.000	100	0.000	4.012	6.655	155	-4.000	11.237	3.870
46	0.000	6.147	3.370	101	0.000	2.561	5.788	156	-4.000	11.935	3.870
47	0.000	5.479	3.370	102	0.000	0.161	4.357	157	-4.000	4.578	3.370
48	0.000	7.949	3.370	103	0.000	7.864	4.357	158	-4.000	14.637	3.870
49	0.000	7.280	3.370	104	0.000	5.464	5.788	159	-4.000	13.939	3.870
50	0.000	0.976	3.370	105	-4.000	5.479	3.370	160	-4.000	15.072	3.370
51	0.000	1.209	3.870	106	-4.000	5.247	3.370	161	-4.000	14.404	3.370
52	0.000	4.346	3.370	107	-4.000	1.645	3.370	162	-4.000	14.172	3.370
53	0.000	4.012	3.370	108	-4.000	1.877	3.370	163	-4.000	5.464	5.788
54	0.000	7.716	3.870	109	-4.000	0.976	3.370	164	-4.000	8.536	3.870
55	0.000	0.744	3.370	110	-4.000	1.209	3.870	165	-4.000	8.768	3.370

VTP_G11

設計者:

頁碼: 2
日期: 07/ 9/30

節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)			
節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3
166	-4.000	2.777	3.370	232	-8.000	4.578	3.370	298	-8.000	7.864	4.357
167	-4.000	11.702	3.370	233	-8.000	8.024	3.370	299	-8.000	10.585	5.788
168	-4.000	0.511	3.870	234	-8.000	8.024	0.000	300	-8.000	0.000	3.870
169	-4.000	5.712	5.640	235	-8.000	12.036	6.655	301	-8.000	8.185	4.357
170	-4.000	15.304	3.370	236	-8.000	10.337	3.870	302	-8.000	0.000	0.000
171	-4.000	15.537	3.870	237	-8.000	3.446	3.370	303	-8.000	12.603	3.370
172	-4.000	16.049	3.870	238	-8.000	6.815	3.870	304	-8.000	0.000	4.100
173	-4.000	16.049	4.100	239	-8.000	8.024	3.870	305	-12.000	10.134	3.870
174	-4.000	15.740	3.870	240	-8.000	8.024	4.100	306	-12.000	9.436	3.870
175	-4.000	15.973	3.370	241	-8.000	3.010	3.870	307	-12.000	13.736	5.640
176	-4.000	13.488	5.788	242	-8.000	2.312	3.870	308	-12.000	12.036	3.870
177	-4.000	9.901	3.370	243	-8.000	1.877	3.370	309	-12.000	4.811	3.870
178	-4.000	13.736	3.870	244	-8.000	2.545	3.370	310	-12.000	4.114	3.870
179	-4.000	13.503	3.370	245	-8.000	8.100	3.370	311	-12.000	6.147	3.370
180	-4.000	13.271	3.370	246	-8.000	8.333	3.870	312	-12.000	5.915	3.870
181	-4.000	9.000	3.370	247	-8.000	13.039	3.870	313	-12.000	4.012	3.370
182	-4.000	1.412	3.870	248	-8.000	12.836	3.870	314	-12.000	3.678	3.370
183	-4.000	9.669	3.370	249	-8.000	6.612	3.870	315	-12.000	3.010	3.870
184	-4.000	0.308	3.870	250	-8.000	16.049	3.370	316	-12.000	2.312	3.870
185	-4.000	14.840	3.870	251	-8.000	16.049	0.000	317	-12.000	1.877	3.370
186	-4.000	7.949	3.370	252	-8.000	10.337	5.640	318	-12.000	2.545	3.370
187	-4.000	7.280	3.370	253	-8.000	0.076	3.370	319	-12.000	8.100	3.370
188	-4.000	7.716	3.870	254	-8.000	0.000	3.370	320	-12.000	8.333	3.870
189	-4.000	7.513	3.870	255	-8.000	9.669	3.370	321	-12.000	13.039	3.870
190	-4.000	11.034	3.870	256	-8.000	0.744	3.370	322	-12.000	12.836	3.870
191	-4.000	2.312	5.640	257	-8.000	13.736	3.870	323	-12.000	12.036	6.655
192	-4.000	2.561	5.788	258	-8.000	0.511	3.870	324	-12.000	10.569	3.370
193	-4.000	0.161	4.357	259	-8.000	0.308	3.870	325	-12.000	10.337	3.870
194	-4.000	12.371	3.370	260	-8.000	15.537	3.870	326	-12.000	9.233	3.870
195	-4.000	12.138	3.870	261	-8.000	14.840	3.870	327	-12.000	11.935	3.870
196	-4.000	7.864	4.357	262	-8.000	7.949	3.370	328	-12.000	5.479	3.370
197	-4.000	2.109	3.870	263	-8.000	7.280	3.370	329	-12.000	5.247	3.370
198	-4.000	15.888	4.357	264	-8.000	3.213	3.870	330	-12.000	5.712	3.870
199	-4.000	10.585	5.788	265	-8.000	14.637	3.870	331	-12.000	3.911	3.870
200	-4.000	0.000	3.870	266	-8.000	13.939	3.870	332	-12.000	0.976	3.370
201	-4.000	8.185	4.357	267	-8.000	15.072	3.370	333	-12.000	1.645	3.370
202	-4.000	0.000	0.000	268	-8.000	14.404	3.370	334	-12.000	4.578	3.370
203	-4.000	12.603	3.370	269	-8.000	14.172	3.370	335	-12.000	4.346	3.370
204	-4.000	0.000	4.100	270	-8.000	5.464	5.788	336	-12.000	8.024	3.370
205	-8.000	13.736	5.640	271	-8.000	8.536	3.870	337	-12.000	8.024	0.000
206	-8.000	12.036	3.870	272	-8.000	8.768	3.370	338	-12.000	6.380	3.370
207	-8.000	4.346	3.370	273	-8.000	2.777	3.370	339	-12.000	5.014	3.870
208	-8.000	4.114	3.870	274	-8.000	11.702	3.370	340	-12.000	11.470	3.370
209	-8.000	10.134	3.870	275	-8.000	5.712	5.640	341	-12.000	11.237	3.870
210	-8.000	9.436	3.870	276	-8.000	15.304	3.370	342	-12.000	3.446	3.370
211	-8.000	3.678	3.370	277	-8.000	16.049	3.870	343	-12.000	7.048	3.370
212	-8.000	3.911	3.870	278	-8.000	16.049	4.100	344	-12.000	6.815	3.870
213	-8.000	5.479	3.370	279	-8.000	15.740	3.870	345	-12.000	8.024	3.870
214	-8.000	5.712	3.870	280	-8.000	15.973	3.370	346	-12.000	8.024	4.100
215	-8.000	4.012	3.870	281	-8.000	13.488	5.788	347	-12.000	7.949	3.370
216	-8.000	4.012	6.655	282	-8.000	9.901	3.370	348	-12.000	7.280	3.370
217	-8.000	5.247	3.370	283	-8.000	13.503	3.370	349	-12.000	3.213	3.870
218	-8.000	10.569	3.370	284	-8.000	13.271	3.370	350	-12.000	14.637	3.870
219	-8.000	10.802	3.370	285	-8.000	9.000	3.370	351	-12.000	13.939	3.870
220	-8.000	6.147	3.370	286	-8.000	1.412	3.870	352	-12.000	15.072	3.370
221	-8.000	9.233	3.870	287	-8.000	1.209	3.870	353	-12.000	14.404	3.370
222	-8.000	5.014	3.870	288	-8.000	15.888	4.357	354	-12.000	14.172	3.370
223	-8.000	4.811	3.870	289	-8.000	7.716	3.870	355	-12.000	4.012	6.655
224	-8.000	11.470	3.370	290	-8.000	12.371	3.370	356	-12.000	5.464	5.788
225	-8.000	11.237	3.870	291	-8.000	12.138	3.870	357	-12.000	8.536	3.870
226	-8.000	5.915	3.870	292	-8.000	2.109	3.870	358	-12.000	8.768	3.370
227	-8.000	11.935	3.870	293	-8.000	7.513	3.870	359	-12.000	2.777	3.370
228	-8.000	6.380	3.370	294	-8.000	11.034	3.870	360	-12.000	11.702	3.370
229	-8.000	7.048	3.370	295	-8.000	2.312	5.640	361	-12.000	0.744	3.370
230	-8.000	0.976	3.370	296	-8.000	2.561	5.788	362	-12.000	0.511	3.870
231	-8.000	1.645	3.370	297	-8.000	0.161	4.357	363	-12.000	5.712	5.640

VTP_G11

設計者:

頁碼: 3
日期: 07/ 9/30

節點座標表 (單位 - meter)

節點	X1	X2	X3
364	-12.000	15.304	3.370
365	-12.000	15.537	3.870
366	-12.000	16.049	3.870
367	-12.000	16.049	4.100
368	-12.000	15.740	3.870
369	-12.000	16.049	3.370
370	-12.000	15.973	3.370
371	-12.000	13.488	5.788
372	-12.000	9.901	3.370
373	-12.000	13.736	3.870
374	-12.000	13.503	3.370
375	-12.000	13.271	3.370
376	-12.000	9.000	3.370
377	-12.000	10.802	3.370
378	-12.000	11.034	3.870
379	-12.000	4.012	3.870
380	-12.000	12.138	3.870
381	-12.000	0.000	3.370
382	-12.000	0.000	3.870
383	-12.000	0.000	0.000
384	-12.000	7.513	3.870
385	-12.000	4.012	0.000
386	-12.000	10.337	5.640
387	-12.000	8.185	4.357
388	-12.000	9.669	3.370
389	-12.000	7.716	3.870
390	-12.000	12.036	3.370
391	-12.000	12.371	3.370
392	-12.000	6.612	3.870
393	-12.000	16.049	0.000
394	-12.000	0.076	3.370
395	-12.000	1.412	3.870
396	-12.000	1.209	3.870
397	-12.000	14.840	3.870
398	-12.000	15.888	4.357
399	-12.000	0.308	3.870
400	-12.000	2.109	3.870
401	-12.000	12.036	0.000
402	-12.000	2.312	5.640
403	-12.000	2.561	5.788
404	-12.000	0.161	4.357
405	-12.000	7.864	4.357
406	-12.000	10.585	5.788
407	-12.000	12.603	3.370
408	-12.000	0.000	4.100
416	-12.000	-0.744	3.370

VTP_G11

設計者:

頁碼: 4
日期: 07/ 9/30

節點束制自由度表

節點	X1	X2	X3	X4	X5	X6
20	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1
82	1	1	1	1	1	1
84	1	1	1	1	1	1
138	1	1	1	1	1	1
148	1	1	1	1	1	1
202	1	1	1	1	1	1
234	1	1	1	1	1	1
251	1	1	1	1	1	1
302	1	1	1	1	1	1
337	1	1	1	1	1	1
383	1	1	1	1	1	1
385	1	1	1	1	1	1
393	1	1	1	1	1	1
401	1	1	1	1	1	1

材質表 (單位 - ton meter)

編號	名稱	彈性模數	波生比	密度	熱脹係數	剪力模數
1	STEE	0.2100E+08	0.300	0.7850E+01	0.00001000	0.8077E+07

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號	A	I2	I3	J	SF2	SF3
編號 1	A=0.1111E+02	I2=0.2092E+03	I3=0.7022E+02	J=0.1623E+03	SF2=0.585	SF3=0.303
材質= 1 - STEE	h2=6.000	h3=12.000	週長=36.000	e2=3.000	e3=6.000	
CF_BOX B120x60x3.2						
編號 2	A=0.4640E+01	I2=0.2605E+02	I3=0.2605E+02	J=0.3902E+02	SF2=0.442	SF3=0.442
材質= 1 - STEE	h2=6.000	h3=6.000	週長=24.000	e2=3.000	e3=3.000	
CF_BOX B60x60x2						
編號 3	A=0.3657E+01	I2=0.1550E+02	I3=0.1550E+02	J=0.3100E+02	SF2=0.530	SF3=0.530
材質= 1 - STEE	h2=6.020	h3=6.020	週長=18.912	e2=3.010	e3=3.010	
CF_PIPE 2"-2t						
編號 4	A=0.4137E+01	I2=0.3708E+02	I3=0.1168E+02	J=0.7002E-01	SF2=0.500	SF3=0.500
材質= 1 - STEE	h2=4.500	h3=7.500	週長=36.435	e2=2.784	e3=3.750	
C+Lips 75x45x15x2.3						

VTP_G11

頁碼: 5
日期: 07/ 9/30

設計者:

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號 5

A=0.3928E+01	I2=0.5935E+01	I3=0.1801E+02	J=0.1376E+02	SF2=0.315
材質= 1 - STEE		週長=18.000		SF3=0.599
h2=6.000	h3=3.000	e2=3.000	e3=1.500	
CF_BOX B60x30x2.3				

編號 6

A=0.1327E+01	I2=0.1402E+00	I3=0.1402E+00	J=0.2804E+00	SF2=0.890
材質= 1 - STEE		週長=4.084		SF3=0.890
h2=1.300	h3=1.300	e2=0.650	e3=0.650	
圓形, 直徑= 1.300				

編號 7

A=0.1779E+02	I2=0.1363E+04	I3=0.2168E+04	J=0.3138E+00	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=155.195		SF3=0.500
h2=25.000	h3=28.540	e2=15.862	e3=14.270	
CF_U U250x250				

編號 8

A=0.1111E+02	I2=0.7022E+02	I3=0.2092E+03	J=0.1623E+03	SF2=0.303
材質= 1 - STEE		週長=36.000		SF3=0.585
h2=12.000	h3=12.000	e2=3.000	e3=6.000	
CF_BOX B120x60x3.2				

桿連接資料表

桿編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	V		編號	編號	cosines			
1	1	2	0				0.230	8	1	0.000	1.000	0.000	
2	1	3	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
3	4	5	0				0.076	5	1	1.000	0.000	0.000	
4	4	1	0				0.500	1	1	-1.000	0.027	0.000	
5	6	7	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
6	6	8	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
7	7	9	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
8	10	11	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
9	8	9	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
10	10	12	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
11	8	10	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
12	11	13	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
13	9	11	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
14	14	15	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
15	16	17	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
16	14	18	0				0.334	5	1	1.000	0.000	0.000	
17	15	19	0				0.101	5	1	1.000	0.000	0.000	
18	18	16	0				0.334	5	1	1.000	0.000	0.000	
19	18	20	0	y			3.370	2	1	0.000	1.000	0.000	
20	12	13	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
21	21	22	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
22	12	21	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
23	13	22	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
24	21	23	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
25	22	24	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
26	25	26	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
27	23	24	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
28	25	14	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
29	23	25	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
30	26	15	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	

VTP_G11

頁碼: 6
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	m/v/v		編號	編號	cosines			
31	24	26	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
33	28	29	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
34	30	31	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
35	32	33	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
36	34	35	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
37	36	37	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
38	38	39	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
39	40	41	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
40	42	43	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
41	42	40	0			0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
42	40	36	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
43	36	38	0			0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
44	38	34	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
45	34	32	0			0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
46	32	28	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
47	28	30	0			0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
48	30	16	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
49	44	45	0			3.370	8	1	0.000	1.000	0.000	
50	46	47	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
51	48	49	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
52	50	51	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
53	52	53	0			0.334	5	1	1.000	0.000	0.000	
54	48	54	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
55	55	56	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
56	57	58	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
57	59	60	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
58	61	62	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
59	60	57	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
60	63	60	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
61	64	63	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
62	65	66	0			0.669	5	1	1.000	0.000	0.000	
63	66	52	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
64	66	67	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
65	65	68	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
66	50	61	0			0.669	5	1	-1.000	0.000	0.000	
67	69	70	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
68	70	46	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
69	52	71	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
70	72	73	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
71	70	74	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
72	69	75	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
73	76	55	0			0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
74	73	63	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
75	64	72	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
76	53	72	0			0.334	5	1	1.000	0.000	0.000	
77	46	77	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
78	76	78	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
79	79	57	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
80	58	80	0			0.697	5	1	1.000	0.000	0.000	
81	51	56	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
82	79	59	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
84	49	83	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
85	53	84	0	y		3.370	2	1	0.000	1.000	0.000	
86	62	79	0			0.669	5	1	-1.000	0.000	0.000	
87	49	69	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
88	62	58	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
89	61	80	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
90	59	64	0			0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
91	80	51	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
92	55	50	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
93	56	78	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
94	48	44	0			0.076	5	1	-1.000	0.000	0.000	
95	44	42	0			0.076	5	1	-1.000	0.000	0.000	
96	85	86	0			0.230	8	1	0.000	1.000	0.000	
97	81	85	0			0.500	1	1	-1.000	0.027	0.000	

VTP_G11

頁碼: 7
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v		編號	編號	cosines			
98	78	85	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
99	76	81	0				0.076	5	1	1.000	0.000	0.000	
100	87	88	0				0.230	8	1	0.000	1.000	0.000	
101	44	87	0				0.500	1	1	-1.000	0.027	0.000	
102	89	90	0				1.690	3	1	-1.000	0.000	0.000	
103	19	89	0	y	y		2.785	3	1	0.000	1.000	0.000	
104	91	22	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
105	91	92	0				2.506	3	1	-1.000	0.000	0.000	
106	91	19	0	y	y		2.454	3	1	1.000	0.000	0.000	
107	93	19	0	y	y		2.454	3	1	-1.000	0.000	0.000	
108	93	33	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
109	89	94	0				1.690	3	1	1.000	0.000	0.000	
110	93	95	0				2.506	3	1	1.000	0.000	0.000	
111	19	17	0				0.101	5	1	1.000	0.000	0.000	
112	33	35	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
113	29	33	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
114	31	29	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
115	17	31	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
116	35	39	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
117	37	41	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
118	39	37	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
119	41	43	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
120	43	87	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
121	77	96	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
122	54	83	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
123	87	54	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
124	68	67	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
125	71	97	0				0.102	5	1	1.000	0.000	0.000	
126	47	96	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
127	47	65	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
128	96	68	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
129	98	97	0	y	y		2.454	3	1	-1.000	0.000	0.000	
130	99	97	0	y	y		2.454	3	1	1.000	0.000	0.000	
131	98	57	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
132	100	101	0				1.690	3	1	1.000	0.000	0.000	
133	98	102	0				2.506	3	1	1.000	0.000	0.000	
134	99	103	0				2.506	3	1	-1.000	0.000	0.000	
135	97	100	0	y	y		2.785	3	1	0.000	1.000	0.000	
136	100	104	0				1.690	3	1	-1.000	0.000	0.000	
137	99	96	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
138	83	75	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
139	67	71	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
140	97	73	0				0.101	5	1	1.000	0.000	0.000	
141	75	74	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
142	74	77	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
143	103	88	0				0.303	3	1	-1.000	0.000	0.000	
144	88	95	0				0.303	3	1	-1.000	0.000	0.000	
145	92	2	0				0.303	3	1	-1.000	0.000	0.000	
146	102	86	0				0.303	3	1	1.000	0.000	0.000	
147	105	106	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
148	107	108	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
149	109	110	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
150	111	112	0				0.076	5	1	1.000	0.000	0.000	
151	113	114	0				0.230	8	1	0.000	1.000	0.000	
152	115	116	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
153	117	118	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
154	111	119	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
155	120	121	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
156	122	123	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
157	124	125	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
158	126	122	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
159	123	127	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
160	128	129	0	y	y		2.454	3	1	1.000	0.000	0.000	
161	105	130	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
162	131	132	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	

VTP_G11

頁碼: 8
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	V		編號	編號	cosines			
163	133	130	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
164	134	129	0	y	y		2.454	3	1	-1.000	0.000	0.000	
165	135	136	0	y	y		2.785	3	1	0.000	1.000	0.000	
166	137	138	0				3.370	1	1	0.000	1.000	0.000	
167	129	139	0	y	y		2.785	3	1	0.000	1.000	0.000	
168	140	141	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
169	108	142	0				0.669	5	1	-1.000	0.000	0.000	
170	143	144	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
171	145	146	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
172	121	133	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
174	140	149	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
175	150	105	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
176	132	151	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
177	152	153	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
178	130	152	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
179	154	155	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
180	153	118	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
181	150	133	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
182	129	156	0				0.101	5	1	1.000	0.000	0.000	
183	120	150	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
184	124	120	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
185	109	107	0				0.669	5	1	-1.000	0.000	0.000	
186	106	152	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
187	157	153	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
188	157	117	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
189	106	157	0				0.669	5	1	1.000	0.000	0.000	
190	126	127	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
191	127	115	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
192	158	159	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
193	160	161	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
194	161	162	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
195	136	163	0				1.690	3	1	-1.000	0.000	0.000	
196	151	164	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
197	143	165	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
198	142	166	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
199	154	167	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
200	165	164	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
201	119	168	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
202	169	130	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
203	170	160	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
204	170	171	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
205	172	173	0				0.230	8	1	0.000	1.000	0.000	
206	174	171	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
207	147	172	0				0.500	1	1	-1.000	0.026	0.000	
208	175	174	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
209	139	176	0				1.690	3	1	-1.000	0.000	0.000	
210	177	140	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
211	178	145	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
212	179	180	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
213	159	178	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
214	162	179	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
215	162	159	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
216	179	178	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
217	181	151	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
218	165	181	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
219	149	154	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
220	177	131	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
221	182	110	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
222	183	132	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
223	119	109	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
224	128	178	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
225	168	184	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
226	171	185	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
227	186	187	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
228	188	189	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	

VTP_G11

頁碼: 9
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v		編號	編號	cosines			
229	190	141	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
230	141	131	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
231	169	135	0	y	y		2.454	3	1	1.000	0.000	0.000	
232	191	135	0	y	y		2.454	3	1	-1.000	0.000	0.000	
233	136	192	0				1.690	3	1	1.000	0.000	0.000	
234	191	116	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
235	191	193	0				2.506	3	1	1.000	0.000	0.000	
236	155	190	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
237	111	184	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
238	194	195	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
239	167	156	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
240	169	196	0				2.506	3	1	-1.000	0.000	0.000	
241	197	182	0				0.697	5	1	1.000	0.000	0.000	
242	110	168	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
243	128	198	0				2.506	3	1	-1.000	0.000	0.000	
244	144	113	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
245	113	188	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
246	164	144	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
247	125	121	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
248	134	141	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
249	139	199	0				1.690	3	1	1.000	0.000	0.000	
250	184	200	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
251	196	114	0				0.303	3	1	-1.000	0.000	0.000	
252	116	197	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
253	114	201	0				0.303	3	1	-1.000	0.000	0.000	
254	166	115	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
255	135	123	0				0.101	5	1	1.000	0.000	0.000	
256	149	190	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
257	118	135	0				0.102	5	1	1.000	0.000	0.000	
258	146	195	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
259	156	155	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
260	112	200	0				0.500	1	1	-1.000	0.026	0.000	
261	137	143	0				0.076	5	1	-1.000	0.000	0.000	
263	187	189	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
264	189	125	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
265	134	201	0				2.506	3	1	1.000	0.000	0.000	
266	117	122	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
267	180	145	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
268	181	183	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
269	185	158	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
270	198	173	0				0.303	3	1	-1.000	0.000	0.000	
271	183	177	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
272	186	188	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
273	194	167	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
274	187	124	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
275	195	129	0				0.101	5	1	1.000	0.000	0.000	
276	137	113	0				0.500	1	1	-1.000	0.026	0.000	
277	186	137	0				0.076	5	1	-1.000	0.000	0.000	
278	108	197	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
279	107	182	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
280	166	126	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
281	147	175	0				0.076	5	1	1.000	0.000	0.000	
282	172	174	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
283	175	170	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
284	142	116	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
285	161	158	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
286	160	185	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
287	180	203	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
288	203	194	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
289	203	146	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
290	200	204	0				0.230	8	1	0.000	1.000	0.000	
291	193	204	0				0.303	3	1	1.000	0.000	0.000	
292	205	206	0	y	y		2.454	3	1	1.000	0.000	0.000	
293	207	208	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
294	209	210	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	

VTP_G11

頁碼: 10
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	m/v		編號	編號	cosines			
295	211	212	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
296	213	214	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
297	215	216	0	y	y	2.785	3	1	0.000	1.000	0.000	
298	213	217	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
299	218	219	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
300	220	213	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
301	210	221	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
302	222	223	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
303	214	222	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
304	224	225	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
305	223	208	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
306	220	226	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
307	206	227	0			0.101	5	1	1.000	0.000	0.000	
308	228	220	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
309	229	228	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
310	230	231	0			0.669	5	1	-1.000	0.000	0.000	
311	217	222	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
312	232	223	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
313	232	207	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
314	233	234	0			3.370	8	1	0.000	1.000	0.000	
315	206	235	0	y	y	2.785	3	1	0.000	1.000	0.000	
316	218	236	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
317	237	211	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
318	226	214	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
319	229	238	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
320	239	240	0			0.230	8	1	0.000	1.000	0.000	
321	207	211	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
322	241	242	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
323	243	244	0			0.669	5	1	-1.000	0.000	0.000	
324	245	246	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
325	247	248	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
326	249	226	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
328	252	206	0	y	y	2.454	3	1	-1.000	0.000	0.000	
329	231	243	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
330	253	254	0			0.076	5	1	1.000	0.000	0.000	
331	255	210	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
332	256	230	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
333	205	257	0	y	y	1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
334	258	259	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
335	260	261	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
336	262	263	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
337	217	232	0			0.669	5	1	1.000	0.000	0.000	
338	237	264	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
339	264	241	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
340	265	266	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
341	267	268	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
342	268	269	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
343	216	270	0			1.690	3	1	-1.000	0.000	0.000	
344	221	271	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
345	245	272	0			0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
346	244	273	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
347	224	274	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
348	272	271	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
349	256	258	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
350	275	214	0	y	y	1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
351	276	267	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
352	276	260	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
353	277	278	0			0.230	8	1	0.000	1.000	0.000	
354	279	260	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
355	250	277	0			0.500	1	1	-1.000	0.028	0.000	
356	280	279	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
357	235	281	0			1.690	3	1	-1.000	0.000	0.000	
358	282	218	0			0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
359	257	247	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
360	283	284	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	

VTP_G11

頁碼: 11
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	V		編號	編號	cosines			
361	266	257	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
362	269	283	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
363	269	266	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
364	283	257	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
365	285	221	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
366	272	285	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
367	219	224	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
368	282	209	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
369	286	287	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
370	284	247	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
371	285	255	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
372	261	265	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
373	288	278	0				0.303	3	1	-1.000	0.000	0.000	
374	255	282	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
375	262	289	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
376	290	274	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
377	263	229	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
378	291	206	0				0.101	5	1	1.000	0.000	0.000	
379	233	239	0				0.500	1	1	-1.000	0.028	0.000	
380	262	233	0				0.076	5	1	-1.000	0.000	0.000	
381	243	292	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
382	231	286	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
383	289	293	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
384	294	236	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
385	236	209	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
386	275	215	0	y	y		2.454	3	1	1.000	0.000	0.000	
387	295	215	0	y	y		2.454	3	1	-1.000	0.000	0.000	
388	216	296	0				1.690	3	1	1.000	0.000	0.000	
389	295	242	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
390	295	297	0				2.506	3	1	1.000	0.000	0.000	
391	225	294	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
392	253	259	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
393	290	291	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
394	274	227	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
395	275	298	0				2.506	3	1	-1.000	0.000	0.000	
396	292	286	0				0.697	5	1	1.000	0.000	0.000	
397	287	258	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
398	205	288	0				2.506	3	1	-1.000	0.000	0.000	
399	246	239	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
400	239	289	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
401	271	246	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
402	238	249	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
403	252	236	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
404	235	299	0				1.690	3	1	1.000	0.000	0.000	
405	259	300	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
406	298	240	0				0.303	3	1	-1.000	0.000	0.000	
407	242	292	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
408	240	301	0				0.303	3	1	-1.000	0.000	0.000	
409	273	241	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
410	215	212	0				0.101	5	1	1.000	0.000	0.000	
411	219	294	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
412	208	215	0				0.102	5	1	1.000	0.000	0.000	
413	248	291	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
414	227	225	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
415	254	300	0				0.500	1	1	-1.000	0.028	0.000	
416	233	245	0				0.076	5	1	-1.000	0.000	0.000	
418	263	293	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
419	293	238	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
420	252	301	0				2.506	3	1	1.000	0.000	0.000	
421	273	237	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
422	250	280	0				0.076	5	1	1.000	0.000	0.000	
423	277	279	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
424	280	276	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
425	244	242	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
426	268	265	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	

VTP_G11

頁碼: 12
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	m/v/v		編號	編號	cosines			
427	267	261	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
428	284	303	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
429	303	290	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
430	303	248	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
431	300	304	0			0.230	8	1	0.000	1.000	0.000	
432	297	304	0			0.303	3	1	1.000	0.000	0.000	
433	228	249	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
434	230	287	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
435	253	256	0			0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
436	212	264	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
437	305	306	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
438	307	308	0	y	y	2.454	3	1	1.000	0.000	0.000	
439	309	310	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
440	311	312	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
441	313	314	0			0.334	5	1	1.000	0.000	0.000	
442	315	316	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
443	317	318	0			0.669	5	1	-1.000	0.000	0.000	
444	319	320	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
445	321	322	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
446	308	323	0	y	y	2.785	3	1	0.000	1.000	0.000	
447	324	325	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
448	306	326	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
449	308	327	0			0.101	5	1	1.000	0.000	0.000	
450	328	329	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
451	328	330	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
452	314	331	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
453	332	333	0			0.669	5	1	-1.000	0.000	0.000	
454	334	335	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
455	336	337	0			3.370	8	1	0.000	1.000	0.000	
456	311	328	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
457	338	311	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
458	329	339	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
459	334	309	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
460	339	309	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
461	330	339	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
462	340	341	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
463	342	314	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
464	312	330	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
465	343	344	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
466	345	346	0			0.230	8	1	0.000	1.000	0.000	
467	347	348	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
468	329	334	0			0.669	5	1	1.000	0.000	0.000	
469	342	349	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
470	349	315	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
471	350	351	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
472	352	353	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
473	353	354	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
474	355	356	0			1.690	3	1	-1.000	0.000	0.000	
475	326	357	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
476	319	358	0			0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
477	318	359	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
478	340	360	0			0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
479	358	357	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
480	361	362	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
481	363	330	0	y	y	1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
482	364	352	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
483	364	365	0	y	y	0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
484	366	367	0			0.230	8	1	0.000	1.000	0.000	
485	368	365	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
486	369	366	0			0.500	1	1	-1.000	0.028	0.000	
487	370	368	0	y	y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
488	323	371	0			1.690	3	1	-1.000	0.000	0.000	
489	372	324	0			0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
490	373	321	0			0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
491	374	375	0			0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	

VTP_G11

頁碼: 13
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	V		編號	編號	cosines			
492	351	373	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
493	354	374	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
494	354	351	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
495	374	373	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
496	376	326	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
497	377	378	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
498	310	379	0				0.102	5	1	1.000	0.000	0.000	
499	322	380	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
500	327	341	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
501	381	382	0				0.500	1	1	-1.000	0.028	0.000	
502	336	319	0				0.076	5	1	-1.000	0.000	0.000	
504	348	384	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
505	313	385	0	y			3.370	2	1	0.000	1.000	0.000	
506	384	344	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
507	386	387	0				2.506	3	1	1.000	0.000	0.000	
508	335	313	0				0.334	5	1	1.000	0.000	0.000	
509	359	342	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
510	369	370	0				0.076	5	1	1.000	0.000	0.000	
511	366	368	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
512	388	372	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
513	347	389	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
514	390	360	0				0.334	5	1	1.000	0.000	0.000	
515	348	343	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
516	391	390	0				0.334	5	1	1.000	0.000	0.000	
517	380	308	0				0.101	5	1	1.000	0.000	0.000	
518	392	312	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
520	386	308	0	y	y		2.454	3	1	-1.000	0.000	0.000	
521	333	317	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
522	394	381	0				0.076	5	1	1.000	0.000	0.000	
523	358	376	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
524	377	340	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
525	372	305	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
526	395	396	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
527	375	321	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
528	376	388	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
529	397	350	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
530	398	367	0				0.303	3	1	-1.000	0.000	0.000	
531	388	306	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
532	361	332	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
533	307	373	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
534	362	399	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
535	365	397	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
536	343	338	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
537	324	377	0				0.232	5	1	-1.000	0.000	0.000	
538	379	355	0	y	y		2.785	3	1	0.000	1.000	0.000	
539	335	310	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
540	336	345	0				0.500	1	1	-1.000	0.028	0.000	
541	347	336	0				0.076	5	1	-1.000	0.000	0.000	
542	317	400	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
543	390	401	0	y			3.370	2	1	0.000	1.000	0.000	
544	333	395	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
545	389	384	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
546	378	325	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
547	325	305	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
548	363	379	0	y	y		2.454	3	1	1.000	0.000	0.000	
549	402	379	0	y	y		2.454	3	1	-1.000	0.000	0.000	
550	355	403	0				1.690	3	1	1.000	0.000	0.000	
551	402	316	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
552	402	404	0				2.506	3	1	1.000	0.000	0.000	
553	341	378	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
554	394	399	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
555	391	380	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
556	360	327	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
557	363	405	0				2.506	3	1	-1.000	0.000	0.000	
558	400	395	0				0.697	5	1	1.000	0.000	0.000	

VTP_G11

頁碼: 14
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v/v		編號	編號	cosines			
559	396	362	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
560	307	398	0				2.506	3	1	-1.000	0.000	0.000	
561	320	345	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
562	345	389	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
563	357	320	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
564	344	392	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
565	386	325	0	y	y		1.770	3	1	0.000	1.000	0.000	
566	323	406	0				1.690	3	1	1.000	0.000	0.000	
567	399	382	0				0.308	5	1	1.000	0.000	0.000	
568	405	346	0				0.303	3	1	-1.000	0.000	0.000	
569	316	400	0				0.203	5	1	1.000	0.000	0.000	
570	346	387	0				0.303	3	1	-1.000	0.000	0.000	
571	359	315	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
572	379	331	0				0.101	5	1	1.000	0.000	0.000	
573	370	364	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
574	318	316	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
575	353	350	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
576	352	397	0	y	y		0.551	6	1	1.000	0.000	0.000	
577	375	407	0				0.668	5	1	1.000	0.000	0.000	
578	407	391	0				0.232	5	1	1.000	0.000	0.000	
579	407	322	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
580	382	408	0				0.230	8	1	0.000	1.000	0.000	
581	404	408	0				0.303	3	1	1.000	0.000	0.000	
582	338	392	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
583	332	396	0	y	y		0.552	6	1	-1.000	0.000	0.000	
584	394	361	0				0.668	5	1	-1.000	0.000	0.000	
585	331	349	0				0.698	5	1	1.000	0.000	0.000	
586	240	346	180				4.000	7	1	0.000	1.000	0.000	
587	114	240	180				4.000	7	1	0.000	1.000	0.000	
588	88	114	180				4.000	7	1	0.000	1.000	0.000	
589	304	408	180				4.000	7	1	0.000	1.000	0.000	
590	204	304	180				4.000	7	1	0.000	1.000	0.000	
591	86	204	180				4.000	7	1	0.000	1.000	0.000	
592	278	367	180				4.000	7	1	0.000	1.000	0.000	
593	173	278	180				4.000	7	1	0.000	1.000	0.000	
594	2	173	180				4.000	7	1	0.000	1.000	0.000	
595	300	202	0	t	y	y	5.566	6	1	0.000	1.000	0.000	
596	200	302	0	t	y	y	5.566	6	1	0.000	-1.000	0.000	
597	277	148	0	t	y	y	5.566	6	1	0.000	1.000	0.000	
598	172	251	0	t	y	y	5.566	6	1	0.000	-1.000	0.000	
599	100	136	0	y	y		4.000	3	1	0.000	-1.000	0.000	
600	136	216	0	y	y		4.000	3	1	0.000	-1.000	0.000	
601	216	355	0	y	y		4.000	3	1	0.000	-1.000	0.000	
602	89	139	0	y	y		4.000	3	1	0.000	-1.000	0.000	
603	139	235	0	y	y		4.000	3	1	0.000	-1.000	0.000	
604	235	323	0	y	y		4.000	3	1	0.000	-1.000	0.000	
605	104	163	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
606	104	99	0				0.289	3	1	-1.000	0.000	0.000	
607	163	169	0				0.289	3	1	-1.000	0.000	0.000	
608	101	98	0				0.289	3	1	1.000	0.000	0.000	
609	192	191	0				0.289	3	1	1.000	0.000	0.000	
610	101	192	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
611	192	296	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
612	163	270	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
613	270	275	0				0.289	3	1	-1.000	0.000	0.000	
614	296	295	0				0.289	3	1	1.000	0.000	0.000	
615	270	356	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
616	296	403	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
617	356	363	0				0.289	3	1	-1.000	0.000	0.000	
618	403	402	0				0.289	3	1	1.000	0.000	0.000	
619	281	371	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
620	299	406	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
621	90	176	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
622	94	199	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
623	176	281	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	

VTP_G11

頁碼: 15
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號	
				A	m/v/v		編號	編號	cosines				
624	199	299	0		y	4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000		
625	90	91	0			0.289	3	1	-1.000	0.000	0.000		
626	94	93	0			0.289	3	1	1.000	0.000	0.000		
627	176	128	0			0.289	3	1	-1.000	0.000	0.000		
628	199	134	0			0.289	3	1	1.000	0.000	0.000		
629	281	205	0			0.289	3	1	-1.000	0.000	0.000		
630	299	252	0			0.289	3	1	1.000	0.000	0.000		
631	371	307	0			0.289	3	1	-1.000	0.000	0.000		
632	406	386	0			0.289	3	1	1.000	0.000	0.000		
633	5	6	0			0.668	5	1	1.000	0.000	0.000		
634	3	7	0			0.203	5	1	1.000	0.000	0.000		
635	5	3	0		y	0.551	6	1	1.000	0.000	0.000		
636	198	235	0	t	y	6.010	6	1	0.694	-0.720	0.000		
637	139	288	0	t	y	6.010	6	1	-0.694	-0.720	0.000		
638	139	301	0	t	y	6.010	6	1	0.694	-0.720	0.000		
639	201	235	0	t	y	6.010	6	1	-0.694	-0.720	0.000		
640	196	216	0	t	y	6.010	6	1	0.694	-0.720	0.000		
641	136	298	0	t	y	6.010	6	1	-0.694	-0.720	0.000		
642	136	297	0	t	y	6.010	6	1	0.694	-0.720	0.000		
643	193	216	0	t	y	6.010	6	1	-0.694	-0.720	0.000		
644	250	390	0		y	5.665	3	1	0.708	-0.706	0.000		
645	390	233	0		y	5.665	3	1	0.708	0.706	0.000		
646	233	313	0		y	5.665	3	1	0.708	-0.706	0.000		
647	313	254	0		y	5.665	3	1	0.708	0.706	0.000		
648	147	18	0		y	5.665	3	1	0.708	0.706	0.000		
649	18	137	0		y	5.665	3	1	0.708	-0.706	0.000		
650	137	53	0		y	5.665	3	1	0.708	0.706	0.000		
651	53	112	0		y	5.665	3	1	0.708	-0.706	0.000		
653	4	27	0			3.370	1	1	0.000	1.000	0.000		
655	81	82	0			3.370	1	1	0.000	1.000	0.000		
657	147	148	0			3.370	1	1	0.000	1.000	0.000		
659	112	202	0			3.370	1	1	0.000	1.000	0.000		
664	250	251	0			3.370	1	1	0.000	1.000	0.000		
665	254	302	0			3.370	1	1	0.000	1.000	0.000		
666	381	383	0			3.370	1	1	0.000	1.000	0.000		
667	369	393	0			3.370	1	1	0.000	1.000	0.000		
桿重小計 - 斷面編號									1=	0.317			
桿重小計 - 斷面編號									2=	0.049			
桿重小計 - 斷面編號									3=	0.677			
桿重小計 - 斷面編號									4=	0.156			
桿重小計 - 斷面編號									5=	0.396			
桿重小計 - 斷面編號									6=	0.156			
桿重小計 - 斷面編號									7=	0.503			
桿重小計 - 斷面編號									8=	0.112			
桿總重 =									2.366				

VTP_G11

頁碼: 16

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/長	細	強 度				
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB	組合 軸力+彎矩
1	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	9	0.01	MI 0.02 MJ 0.02	0.04 0.03	0.00 0.03	0.08
2	CF_BOX B60x30x2.3	4	1149	25	-0.03	MI 0.03 MJ 0.02	0.08 0.76	0.00 0.76	0.86
3	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	-0.04	MI 0.05 MJ 0.00	0.08 0.04	0.00 0.04	0.13
4	CF_BOX B120x60x3.2	4	9999	20	0.01	MJ 0.03 MI 0.00	0.14 0.04	0.15 0.00	0.15
6	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.03	MI 0.04 MJ 0.00	0.08 0.03	0.00 0.03	0.13
7	CF_BOX B60x30x2.3	4	980	57	-0.03	MI 0.01 MJ 0.02	0.07 0.52	0.00 0.52	0.61
10	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.02	MI 0.04 MJ 0.00	0.09 0.02	0.00 0.02	0.12
11	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.03	MI 0.01 MJ 0.00	0.09 0.03	0.00 0.03	0.13
12	CF_BOX B60x30x2.3	4	4534	57	-0.03	MI 0.01 MJ 0.02	0.08 0.23	0.00 0.23	0.31
13	CF_BOX B60x30x2.3	4	8208	17	-0.02	MI 0.04 MJ 0.02	0.08 0.19	0.00 0.19	0.28
16	CF_BOX B60x30x2.3	3	9205	27	-0.02	MI 0.04 MJ 0.00	0.16 0.02	0.00 0.02	0.18
17	CF_BOX B60x30x2.3	4	4831	8	-0.01	MI 0.06 MJ 0.01	0.06 0.51	0.00 0.51	0.55
18	CF_BOX B60x30x2.3	3	6466	27	0.02	MI 0.04 MJ 0.00	0.16 0.02	0.00 0.02	0.19
19	CF_BOX B60x60x2	4	329	142	-0.02	MJ 0.07 MI 0.00	0.66 0.14	0.66 0.00	0.81
22	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.02	MI 0.01 MJ 0.00	0.08 0.02	0.00 0.02	0.11
23	CF_BOX B60x30x2.3	4	4356	17	-0.02	MI 0.04 MJ 0.02	0.07 0.32	0.00 0.33	0.40
24	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.01	MI 0.03 MJ 0.00	0.06 0.01	0.00 0.01	0.07
25	CF_BOX B60x30x2.3	4	1503	57	-0.02	MI 0.01 MJ 0.01	0.07 0.30	0.00 0.30	0.38
28	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	19	-0.02	MI 0.02 MJ 0.00	0.09 0.01	0.00 0.01	0.11
29	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.02	MI 0.01 MJ 0.00	0.06 0.01	0.00 0.01	0.08
30	CF_BOX B60x30x2.3	4	849	57	-0.01	MI 0.01 MJ 0.01	0.05 0.49	0.00 0.49	0.53
31	CF_BOX B60x30x2.3	4	3734	17	-0.01	MI 0.03 MJ 0.01	0.05 0.34	0.00 0.34	0.40
41	CF_BOX B60x30x2.3	4	3222	54	0.05	MI 0.01 MJ 0.00	0.09 0.02	0.00 0.02	0.14
42	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.05	MI 0.05 MJ 0.00	0.12 0.01	0.00 0.01	0.15
43	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	0.04	MI 0.02 MJ 0.00	0.12 0.01	0.00 0.01	0.15
44	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.03	MI 0.06 MJ 0.00	0.12 0.01	0.00 0.01	0.14
45	CF_BOX B60x30x2.3	4	8081	54	0.03	MI 0.02 MJ 0.00	0.11 0.01	0.00 0.01	0.13
46	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.02	MI 0.04 MJ 0.00	0.08 0.01	0.00 0.01	0.09
47	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	0.02	MI 0.01 MJ 0.00	0.07 0.01	0.00 0.01	0.09
48	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.02	MI 0.03 MJ 0.00	0.08 0.01	0.00 0.01	0.10
49	CF_BOX B120x60x3.2	4	945	134	0.03	MI 0.04 MJ 0.02	0.27 0.51	0.00 0.51	0.78
50	CF_BOX B60x30x2.3	4	7801	54	-0.03	MI 0.02 MJ 0.00	0.11 0.01	0.00 0.01	0.13

VTP_G11

頁碼: 17

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
51	CF_BOX B60x30x2.3	4	3187	54	-0.06	MI	0.01	0.09	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.02	0.02	
53	CF_BOX B60x30x2.3	3	6456	27	0.02	MI	0.04	0.16	0.00	0.19
						MJ	0.00	0.02	0.02	
56	CF_BOX B60x30x2.3	4	4347	17	-0.02	MI	0.05	0.08	0.00	0.41
						MJ	0.02	0.32	0.33	
58	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.02	MI	0.05	0.10	0.00	0.13
						MJ	0.00	0.02	0.02	
59	CF_BOX B60x30x2.3	4	1496	57	-0.02	MI	0.01	0.08	0.00	0.39
						MJ	0.01	0.30	0.31	
60	CF_BOX B60x30x2.3	4	3732	17	-0.01	MI	0.03	0.06	0.00	0.40
						MJ	0.01	0.34	0.34	
62	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.02	MI	0.01	0.07	0.00	0.09
						MJ	0.00	0.01	0.01	
63	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.02	MI	0.03	0.07	0.00	0.09
						MJ	0.00	0.01	0.01	
66	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	0.03	MI	0.02	0.10	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.03	0.03	
67	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.05	MI	0.02	0.12	0.00	0.16
						MJ	0.00	0.01	0.01	
68	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.03	MI	0.06	0.12	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.01	0.01	
73	CF_BOX B60x30x2.3	4	4426	54	0.04	MI	0.01	0.08	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.04	0.04	
74	CF_BOX B60x30x2.3	4	849	57	-0.01	MI	0.01	0.05	0.00	0.54
						MJ	0.01	0.48	0.49	
75	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	19	-0.02	MI	0.03	0.09	0.00	0.11
						MJ	0.00	0.01	0.01	
76	CF_BOX B60x30x2.3	3	9163	27	-0.02	MI	0.04	0.16	0.00	0.18
						MJ	0.00	0.02	0.02	
80	CF_BOX B60x30x2.3	4	4455	57	-0.03	MI	0.01	0.09	0.00	0.33
						MJ	0.02	0.23	0.23	
81	CF_BOX B60x30x2.3	4	983	57	-0.03	MI	0.01	0.08	0.00	0.62
						MJ	0.02	0.52	0.52	
82	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.01	MI	0.03	0.06	0.00	0.08
						MJ	0.00	0.01	0.01	
85	CF_BOX B60x60x2	4	329	142	-0.02	MJ	0.07	0.66	0.66	0.81
						MI	0.00	0.14	0.00	
86	CF_BOX B60x30x2.3	4	9634	54	0.02	MI	0.01	0.09	0.00	0.12
						MJ	0.00	0.02	0.02	
87	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.05	MI	0.05	0.12	0.00	0.15
						MJ	0.00	0.01	0.01	
90	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.02	MI	0.01	0.06	0.00	0.08
						MJ	0.00	0.01	0.01	
91	CF_BOX B60x30x2.3	4	8238	17	-0.02	MI	0.05	0.09	0.00	0.29
						MJ	0.02	0.19	0.19	
92	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.03	MI	0.04	0.09	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.03	0.03	
93	CF_BOX B60x30x2.3	4	2117	17	-0.03	MI	0.04	0.09	0.00	0.72
						MJ	0.02	0.62	0.62	
94	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	-0.06	MI	0.08	0.14	0.00	0.18
						MJ	0.00	0.02	0.02	
95	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	0.06	MI	0.08	0.14	0.00	0.18
						MJ	0.00	0.02	0.02	
96	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	9	0.01	MI	0.02	0.04	0.00	0.08
						MJ	0.02	0.03	0.03	
97	CF_BOX B120x60x3.2	4	9999	20	-0.01	MJ	0.03	0.14	0.14	0.16
						MI	0.00	0.04	0.00	
98	CF_BOX B60x30x2.3	4	1151	25	-0.03	MI	0.03	0.09	0.00	0.87
						MJ	0.02	0.76	0.76	
99	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	0.04	MI	0.06	0.08	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.04	0.04	

VTP_G11

頁碼: 18

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
100	CF_BOX B120x60x3.2	4	6326	9	0.03	MI	0.06	0.26	0.00	0.29
						MJ	0.01	0.03	0.03	
101	CF_BOX B120x60x3.2	4	4452	20	0.03	MJ	0.08	0.41	0.41	0.54
						MI	0.02	0.14	0.00	
102	CF_PIPE 2"-2t	3	1924	82	0.05	MJ	0.04	0.20	0.20	0.34
						MI	0.00	0.12	0.00	
103	CF_PIPE 2"-2t	4	305	135	-0.07	MJ	0.03	0.37	0.37	0.38
104	CF_PIPE 2"-2t	4	1186	86	0.00	MJ	0.02	0.15	0.15	0.15
105	CF_PIPE 2"-2t	3	685	122	0.05	MJ	0.06	0.36	0.36	0.47
						MI	0.00	0.08	0.00	
106	CF_PIPE 2"-2t	1	8508	119	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.02
107	CF_PIPE 2"-2t	1	8508	119	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.02
108	CF_PIPE 2"-2t	4	1186	86	0.00	MJ	0.02	0.15	0.15	0.15
109	CF_PIPE 2"-2t	3	2044	82	0.05	MJ	0.04	0.20	0.20	0.33
						MI	0.00	0.11	0.00	
110	CF_PIPE 2"-2t	3	668	122	0.05	MJ	0.06	0.37	0.37	0.47
						MI	0.00	0.07	0.00	
111	CF_BOX B60x30x2.3	4	4811	8	0.00	MI	0.04	0.06	0.00	0.57
						MJ	0.01	0.51	0.51	
112	CF_BOX B60x30x2.3	4	4574	17	-0.02	MI	0.06	0.10	0.00	0.42
						MJ	0.02	0.31	0.31	
113	CF_BOX B60x30x2.3	4	1557	57	-0.02	MI	0.01	0.10	0.00	0.40
						MJ	0.01	0.30	0.30	
114	CF_BOX B60x30x2.3	4	3801	17	-0.01	MI	0.03	0.06	0.00	0.41
						MJ	0.01	0.34	0.34	
115	CF_BOX B60x30x2.3	4	850	57	-0.01	MI	0.01	0.06	0.00	0.55
						MJ	0.01	0.49	0.49	
116	CF_BOX B60x30x2.3	4	5281	57	-0.03	MI	0.02	0.11	0.00	0.35
						MJ	0.02	0.22	0.22	
117	CF_BOX B60x30x2.3	4	902	57	-0.05	MI	0.01	0.10	0.00	0.69
						MJ	0.02	0.56	0.56	
118	CF_BOX B60x30x2.3	4	7001	17	-0.04	MI	0.06	0.11	0.00	0.35
						MJ	0.02	0.22	0.22	
119	CF_BOX B60x30x2.3	4	1986	17	-0.05	MI	0.05	0.11	0.00	0.79
						MJ	0.02	0.65	0.65	
120	CF_BOX B60x30x2.3	4	1091	25	-0.06	MI	0.04	0.11	0.00	0.95
						MJ	0.02	0.80	0.80	
121	CF_BOX B60x30x2.3	4	4595	17	-0.01	MI	0.06	0.10	0.00	0.42
						MJ	0.02	0.31	0.31	
122	CF_BOX B60x30x2.3	4	1979	17	0.04	MI	0.05	0.11	0.00	0.79
						MJ	0.02	0.65	0.66	
123	CF_BOX B60x30x2.3	4	1087	25	0.05	MI	0.04	0.11	0.00	0.94
						MJ	0.02	0.80	0.81	
124	CF_BOX B60x30x2.3	4	3807	17	-0.01	MI	0.04	0.07	0.00	0.41
						MJ	0.01	0.34	0.34	
125	CF_BOX B60x30x2.3	4	4806	8	-0.01	MI	0.04	0.06	0.00	0.57
						MJ	0.01	0.51	0.51	
127	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.02	MI	0.04	0.08	0.00	0.09
						MJ	0.00	0.01	0.01	
128	CF_BOX B60x30x2.3	4	1563	57	-0.01	MI	0.01	0.10	0.00	0.40
						MJ	0.01	0.30	0.30	
129	CF_PIPE 2"-2t	4	8507	119	-0.05	MJ	0.00	0.01	0.01	0.03
130	CF_PIPE 2"-2t	1	8508	119	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.02
131	CF_PIPE 2"-2t	4	1186	86	0.00	MJ	0.02	0.15	0.15	0.15
132	CF_PIPE 2"-2t	3	1923	82	0.05	MJ	0.04	0.20	0.20	0.34
						MI	0.00	0.12	0.00	
133	CF_PIPE 2"-2t	3	685	122	0.05	MJ	0.06	0.36	0.36	0.47
						MI	0.00	0.08	0.00	
134	CF_PIPE 2"-2t	3	668	122	0.05	MJ	0.06	0.37	0.37	0.47
						MI	0.00	0.07	0.00	
135	CF_PIPE 2"-2t	4	305	135	-0.07	MJ	0.03	0.37	0.37	0.37
136	CF_PIPE 2"-2t	3	2044	82	0.05	MJ	0.04	0.20	0.20	0.33
						MI	0.00	0.11	0.00	

VTP_G11

頁碼: 19

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
137	CF_PIPE 2"-2t	4	1186	86	-0.01	MJ	0.02	0.15	0.15	0.15
138	CF_BOX B60x30x2.3	4	897	57	0.04	MI	0.01	0.10	0.00	0.68
139	CF_BOX B60x30x2.3	4	851	57	-0.01	MI	0.01	0.06	0.00	0.55
						MJ	0.01	0.49	0.49	
140	CF_BOX B60x30x2.3	4	4834	8	0.02	MI	0.06	0.06	0.00	0.57
						MJ	0.01	0.51	0.51	
141	CF_BOX B60x30x2.3	4	6928	17	0.03	MI	0.06	0.12	0.00	0.35
142	CF_BOX B60x30x2.3	4	5316	57	0.02	MJ	0.02	0.22	0.22	0.34
						MI	0.02	0.12	0.00	
						MJ	0.02	0.22	0.22	
143	CF_PIPE 2"-2t	3	3332	15	0.06	MJ	0.03	0.33	0.33	0.42
						MI	0.00	0.06	0.00	
144	CF_PIPE 2"-2t	3	3332	15	0.06	MJ	0.03	0.33	0.33	0.42
						MI	0.00	0.06	0.00	
145	CF_PIPE 2"-2t	3	3096	15	0.06	MJ	0.03	0.34	0.34	0.45
						MI	0.00	0.08	0.00	
146	CF_PIPE 2"-2t	3	3092	15	0.06	MJ	0.03	0.34	0.34	0.45
						MI	0.00	0.08	0.00	
147	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.03	MI	0.03	0.07	0.00	0.07
148	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.02	MI	0.05	0.10	0.00	0.11
150	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	0.04	MI	0.06	0.08	0.00	0.10
151	CF_BOX B120x60x3.2	3	5561	9	0.03	MI	0.06	0.29	0.00	0.30
						MJ	0.03	0.11	0.11	
152	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.01	0.08	0.00	0.08
						MJ	0.00	0.01	0.01	
154	CF_BOX B60x30x2.3	4	4899	54	0.04	MI	0.01	0.08	0.00	0.10
158	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.02	MI	0.03	0.06	0.00	0.06
159	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.01	0.05	0.00	
						MJ	0.00	0.01	0.01	
160	CF_PIPE 2"-2t	1	8508	119	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.02
162	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.05	MI	0.02	0.11	0.00	0.14
163	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.02	MI	0.05	0.09	0.00	0.10
164	CF_PIPE 2"-2t	1	8508	119	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.02
165	CF_PIPE 2"-2t	3	9999	135	-0.12	MI	0.00	0.00	0.00	0.12
166	CF_BOX B120x60x3.2	4	1984	134	-0.04	MJ	0.00	0.06	0.06	0.33
						MI	0.02	0.29	0.00	
167	CF_PIPE 2"-2t	3	9999	135	-0.12	MI	0.00	0.00	0.00	0.12
169	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.03	MI	0.01	0.09	0.00	0.10
171	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.03	MI	0.02	0.04	0.00	0.05
						MJ	0.00	0.01	0.01	
172	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.02	0.10	0.00	0.11
174	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.03	MI	0.03	0.06	0.00	0.07
175	CF_BOX B60x30x2.3	4	7823	54	-0.03	MI	0.01	0.10	0.00	0.11
176	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.05	MI	0.06	0.11	0.00	0.14
177	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.02	MI	0.03	0.06	0.00	0.07
						MJ	0.00	0.01	0.01	
178	CF_BOX B60x30x2.3	4	8527	57	-0.03	MI	0.01	0.09	0.00	0.10
						MJ	0.00	0.01	0.01	
180	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.01	0.05	0.00	0.06
						MJ	0.00	0.01	0.01	
182	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	8	-0.02	MI	0.03	0.04	0.00	0.05
183	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.02	MI	0.05	0.11	0.00	0.13
184	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.04	MI	0.02	0.11	0.00	
185	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	0.03	MI	0.02	0.10	0.00	0.11
188	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.03	MI	0.03	0.06	0.00	0.06
189	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.03	MI	0.01	0.06	0.00	0.07
191	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.02	MI	0.03	0.05	0.00	0.05
						MJ	0.00	0.01	0.01	
192	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.01	0.05	0.00	0.06
						MJ	0.00	0.01	0.01	
193	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.05	MI	0.01	0.05	0.00	0.07

VTP_G11

頁碼: 20

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
194	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.04	MI	0.02	0.05	0.00	0.06
195	CF_PIPE 2"-2t	3	1913	82	0.06	MJ	0.04	0.20	0.20	0.35
						MI	0.01	0.11	0.00	
196	CF_BOX B60x30x2.3	4	7353	57	-0.07	MI	0.01	0.10	0.00	0.14
197	CF_BOX B60x30x2.3	4	4107	54	-0.02	MI	0.01	0.10	0.00	0.11
198	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.02	MI	0.03	0.06	0.00	0.06
199	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.03	MI	0.02	0.05	0.00	0.06
202	CF_PIPE 2"-2t	4	9999	86	-0.01	MI	0.00	0.00	0.00	0.01
203	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.04	MI	0.02	0.04	0.00	0.07
205	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	9	-0.01	MI	0.11	0.13	0.00	0.18
						MJ	0.03	0.05	0.05	
206	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	17	-0.03	MI	0.02	0.05	0.00	0.05
						MJ	0.00	0.01	0.01	
207	CF_BOX B120x60x3.2	4	9999	20	-0.02	MJ	0.02	0.17	0.17	0.22
						MI	0.04	0.09	0.00	
209	CF_PIPE 2"-2t	3	2311	82	0.03	MJ	0.04	0.20	0.20	0.33
						MI	0.01	0.12	0.00	
210	CF_BOX B60x30x2.3	4	6924	54	-0.03	MI	0.01	0.11	0.00	0.11
211	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.01	0.04	0.00	0.05
						MJ	0.00	0.01	0.01	
212	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.03	MI	0.02	0.04	0.00	0.06
213	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.02	MI	0.02	0.04	0.00	0.05
						MJ	0.00	0.01	0.01	
214	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.04	MI	0.01	0.05	0.00	0.07
218	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.02	MI	0.05	0.12	0.00	0.13
219	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.03	MI	0.01	0.06	0.00	0.07
221	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.03	MI	0.05	0.09	0.00	0.10
						MJ	0.00	0.01	0.01	
223	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.03	MI	0.04	0.09	0.00	0.11
224	CF_PIPE 2"-2t	6	9999	86	0.00	MI	0.00	0.00	0.00	0.00
225	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.03	MI	0.04	0.09	0.00	0.10
						MJ	0.00	0.01	0.01	
226	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.01	0.04	0.00	0.05
						MJ	0.00	0.01	0.01	
227	CF_BOX B60x30x2.3	4	4385	54	-0.05	MI	0.01	0.09	0.00	0.12
228	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.03	MI	0.05	0.10	0.00	0.11
229	CF_BOX B60x30x2.3	4	7550	57	-0.04	MI	0.01	0.10	0.00	0.12
						MJ	0.00	0.01	0.01	
230	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.04	MI	0.06	0.10	0.00	0.12
231	CF_PIPE 2"-2t	1	8508	119	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.02
232	CF_PIPE 2"-2t	4	8507	119	-0.09	MJ	0.00	0.01	0.01	0.05
233	CF_PIPE 2"-2t	3	1294	82	-0.03	MJ	0.05	0.21	0.21	0.33
						MI	0.01	0.12	0.00	
234	CF_PIPE 2"-2t	6	9999	86	0.00	MI	0.00	0.00	0.00	0.00
235	CF_PIPE 2"-2t	4	562	122	-0.07	MJ	0.07	0.48	0.48	0.55
						MI	0.00	0.11	0.00	
236	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.03	MI	0.03	0.06	0.00	0.07
						MJ	0.00	0.01	0.01	
240	CF_PIPE 2"-2t	3	704	122	0.07	MJ	0.06	0.36	0.36	0.49
						MI	0.00	0.10	0.00	
241	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.01	0.09	0.00	0.09
						MJ	0.00	0.01	0.01	
242	CF_BOX B60x30x2.3	4	8955	57	-0.03	MI	0.01	0.08	0.00	0.09
						MJ	0.00	0.01	0.01	
243	CF_PIPE 2"-2t	3	647	122	-0.04	MJ	0.06	0.37	0.37	0.50
						MI	0.00	0.11	0.00	
244	CF_BOX B60x30x2.3	4	8647	25	-0.07	MI	0.02	0.11	0.00	0.14
245	CF_BOX B60x30x2.3	4	9254	25	-0.03	MI	0.02	0.10	0.00	0.11
246	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.06	MI	0.05	0.11	0.00	0.14
247	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.02	MI	0.06	0.10	0.00	0.10
248	CF_PIPE 2"-2t	6	9999	86	0.01	MI	0.00	0.00	0.00	0.01
249	CF_PIPE 2"-2t	3	2244	82	0.06	MJ	0.04	0.20	0.20	0.35
						MI	0.01	0.11	0.00	

VTP_G11

頁碼: 21

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/長	細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
250	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	25	-0.03	MI	0.03	0.09	0.00	0.10
						MJ	0.00	0.01	0.01	
251	CF_PIPE 2"-2t	3	4297	15	0.08	MJ	0.07	0.36	0.36	0.47
						MI	0.02	0.07	0.00	
252	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.02	MI	0.04	0.08	0.00	0.08
						MJ	0.00	0.01	0.01	
253	CF_PIPE 2"-2t	3	4281	15	0.08	MJ	0.07	0.36	0.36	0.47
						MI	0.02	0.07	0.00	
255	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	8	-0.02	MI	0.03	0.05	0.00	0.06
						MJ	0.00	0.01	0.01	
257	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	8	-0.03	MI	0.03	0.05	0.00	0.06
						MJ	0.00	0.01	0.01	
258	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.01	0.04	0.00	0.06
						MJ	0.00	0.01	0.01	
259	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.01	0.04	0.00	0.06
						MJ	0.00	0.01	0.01	
260	CF_BOX B120x60x3.2	4	9999	20	-0.02	MJ	0.04	0.15	0.15	0.17
						MI	0.04	0.08	0.00	
261	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	0.03	MI	0.06	0.08	0.00	0.09
264	CF_BOX B60x30x2.3	4	8002	57	-0.03	MI	0.01	0.10	0.00	0.10
265	CF_PIPE 2"-2t	3	704	122	0.07	MJ	0.06	0.36	0.36	0.50
						MI	0.00	0.10	0.00	
266	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.03	MI	0.01	0.05	0.00	0.05
268	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.03	MI	0.02	0.12	0.00	0.12
269	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.03	MI	0.02	0.05	0.00	0.05
						MJ	0.00	0.01	0.01	
270	CF_PIPE 2"-2t	3	2836	15	0.04	MJ	0.03	0.32	0.32	0.43
						MI	0.01	0.10	0.00	
271	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.02	MI	0.06	0.12	0.00	0.12
273	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.03	MI	0.01	0.05	0.00	0.06
274	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.04	MI	0.05	0.11	0.00	0.13
275	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	8	-0.03	MI	0.02	0.04	0.00	0.06
						MJ	0.00	0.01	0.01	
276	CF_BOX B120x60x3.2	4	9999	20	0.03	MJ	0.05	0.16	0.16	0.20
						MI	0.06	0.16	0.00	
277	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	-0.05	MI	0.06	0.07	0.00	0.10
280	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.03	MI	0.01	0.06	0.00	0.06
281	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	-0.05	MI	0.04	0.06	0.00	0.09
282	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	25	-0.03	MI	0.02	0.07	0.00	0.07
						MJ	0.00	0.01	0.01	
283	CF_BOX B60x30x2.3	4	7955	54	-0.05	MI	0.00	0.04	0.00	0.06
287	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.03	MI	0.01	0.04	0.00	0.06
288	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.03	MI	0.02	0.04	0.00	0.06
290	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	9	-0.01	MI	0.11	0.13	0.00	0.18
						MJ	0.02	0.05	0.05	
291	CF_PIPE 2"-2t	3	2737	15	-0.04	MJ	0.03	0.33	0.33	0.43
						MI	0.00	0.10	0.00	
292	CF_PIPE 2"-2t	1	8508	119	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.02
294	CF_BOX B60x30x2.3	4	7432	57	-0.07	MI	0.03	0.16	0.00	0.20
297	CF_PIPE 2"-2t	3	9999	135	-0.10	MI	0.00	0.00	0.00	0.10
298	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.03	MI	0.05	0.10	0.00	0.11
299	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.01	MI	0.04	0.09	0.00	0.09
300	CF_BOX B60x30x2.3	4	5305	54	-0.04	MI	0.02	0.15	0.00	0.17
301	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.07	MI	0.09	0.16	0.00	0.20
302	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.03	MI	0.04	0.09	0.00	0.09
						MJ	0.00	0.01	0.01	
303	CF_BOX B60x30x2.3	4	5854	57	-0.03	MI	0.02	0.13	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.01	0.01	
305	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.01	0.07	0.00	0.08
						MJ	0.00	0.01	0.01	
307	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	8	-0.03	MI	0.04	0.06	0.00	0.07
308	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.04	MI	0.08	0.17	0.00	0.19
309	CF_BOX B60x30x2.3	4	8694	54	-0.06	MI	0.03	0.17	0.00	0.20

VTP_G11

頁碼: 22

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
310	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	54	0.03	MI	0.02	0.13	0.00	0.14
313	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.02	MI	0.04	0.08	0.00	0.09
314	CF_BOX B120x60x3.2	4	1871	134	-0.04	MI	0.00	0.03	0.00	0.49
315	CF_PIPE 2"-2t	3	9999	135	-0.10	MI	0.00	0.00	0.00	0.10
317	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.01	MI	0.04	0.07	0.00	0.08
318	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.03	MI	0.08	0.14	0.00	0.14
320	CF_BOX B120x60x3.2	4	9193	9	0.03	MI	0.03	0.17	0.00	0.22
321	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.01	MI	0.01	0.08	0.00	0.08
322	CF_BOX B60x30x2.3	3	6303	57	-0.04	MI	0.01	0.10	0.00	0.12
323	CF_BOX B60x30x2.3	3	5837	54	0.01	MI	0.02	0.11	0.00	0.12
325	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.03	MI	0.03	0.06	0.00	0.07
326	CF_BOX B60x30x2.3	4	7727	57	-0.03	MI	0.02	0.15	0.00	0.16
328	CF_PIPE 2"-2t	1	8508	119	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.02
329	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	19	0.02	MI	0.06	0.13	0.00	0.14
330	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	0.05	MI	0.07	0.09	0.00	0.11
332	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	19	0.04	MI	0.06	0.12	0.00	0.14
333	CF_PIPE 2"-2t	4	9999	86	0.01	MI	0.00	0.00	0.00	0.01
334	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	17	-0.06	MI	0.05	0.11	0.00	0.15
335	CF_BOX B60x30x2.3	3	7559	57	-0.07	MI	0.02	0.11	0.00	0.15
336	CF_BOX B60x30x2.3	4	2644	54	-0.08	MI	0.01	0.13	0.00	0.18
337	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.03	MI	0.02	0.09	0.00	0.10
339	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.03	MI	0.04	0.07	0.00	0.08
340	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	57	-0.05	MI	0.02	0.11	0.00	0.14
341	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	54	-0.04	MI	0.02	0.13	0.00	0.14
342	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	19	-0.03	MI	0.06	0.13	0.00	0.14
343	CF_PIPE 2"-2t	3	1952	82	0.05	MJ	0.04	0.21	0.21	0.34
344	CF_BOX B60x30x2.3	4	4682	57	-0.09	MI	0.02	0.15	0.00	0.20
345	CF_BOX B60x30x2.3	4	2541	54	0.05	MI	0.01	0.14	0.00	0.17
346	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.01	MI	0.04	0.08	0.00	0.08
347	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.01	MI	0.04	0.08	0.00	0.08
350	CF_PIPE 2"-2t	4	9999	86	-0.01	MI	0.00	0.00	0.00	0.01
351	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	19	-0.04	MI	0.06	0.12	0.00	0.14
353	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	9	0.02	MI	0.04	0.11	0.00	0.25
354	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	17	-0.06	MI	0.05	0.11	0.00	0.15
355	CF_BOX B120x60x3.2	3	9558	20	0.02	MJ	0.02	0.16	0.16	0.26
357	CF_PIPE 2"-2t	3	2152	82	0.06	MJ	0.04	0.21	0.21	0.34
358	CF_BOX B60x30x2.3	4	4872	54	0.01	MI	0.02	0.16	0.00	0.16
359	CF_BOX B60x30x2.3	3	6302	57	-0.04	MI	0.01	0.10	0.00	0.12
360	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.02	MI	0.03	0.06	0.00	0.07
361	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	17	-0.03	MI	0.06	0.10	0.00	0.12
362	CF_BOX B60x30x2.3	3	5835	54	-0.03	MI	0.01	0.11	0.00	0.12
366	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.04	MI	0.08	0.17	0.00	0.19
367	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	0.01	MI	0.01	0.09	0.00	0.09
369	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	17	-0.05	MI	0.06	0.11	0.00	0.14
371	CF_BOX B60x30x2.3	4	8146	54	0.03	MI	0.03	0.18	0.00	0.19
372	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	17	-0.05	MI	0.06	0.11	0.00	0.14
373	CF_PIPE 2"-2t	3	2476	15	0.09	MJ	0.09	0.43	0.43	1.00
374	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.02	MI	0.08	0.18	0.00	0.19
376	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.01	MI	0.01	0.07	0.00	0.07
377	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.07	MI	0.07	0.16	0.00	0.20

VTP_G11

頁碼: 23

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
378	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	8	-0.04	MI	0.03	0.06	0.00	0.08
						MJ	0.00	0.01	0.01	
379	CF_BOX B120x60x3.2	4	7753	20	0.03	MJ	0.09	0.39	0.39	0.45
						MI	0.03	0.11	0.00	
380	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	-0.08	MI	0.10	0.14	0.00	0.18
383	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	0.04	MI	0.07	0.15	0.00	0.17
384	CF_BOX B60x30x2.3	4	5372	57	-0.05	MI	0.02	0.14	0.00	0.16
						MJ	0.00	0.01	0.01	
385	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.05	MI	0.08	0.14	0.00	0.16
386	CF_PIPE 2"-2t	1	8508	119	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.02
387	CF_PIPE 2"-2t	4	8507	119	-0.09	MJ	0.00	0.01	0.01	0.05
388	CF_PIPE 2"-2t	3	1316	82	0.06	MJ	0.05	0.21	0.21	0.34
						MI	0.01	0.10	0.00	
389	CF_PIPE 2"-2t	6	9999	86	0.01	MI	0.00	0.00	0.00	0.01
390	CF_PIPE 2"-2t	3	550	122	-0.06	MJ	0.07	0.49	0.49	0.55
						MI	0.00	0.09	0.00	
391	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.03	MI	0.04	0.08	0.00	0.10
						MJ	0.00	0.01	0.01	
395	CF_PIPE 2"-2t	3	677	122	0.06	MJ	0.06	0.36	0.36	0.48
						MI	0.00	0.10	0.00	
396	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	57	-0.05	MI	0.02	0.11	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.01	0.00	
397	CF_BOX B60x30x2.3	3	7465	57	-0.07	MI	0.02	0.11	0.00	0.15
						MJ	0.00	0.01	0.01	
398	CF_PIPE 2"-2t	3	798	122	0.06	MJ	0.06	0.43	0.43	0.55
						MI	0.00	0.09	0.00	
399	CF_BOX B60x30x2.3	4	8589	25	-0.10	MI	0.04	0.16	0.00	0.21
400	CF_BOX B60x30x2.3	4	9143	25	0.05	MI	0.04	0.15	0.00	0.18
401	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.09	MI	0.07	0.16	0.00	0.20
402	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	17	-0.03	MI	0.08	0.15	0.00	0.17
403	CF_PIPE 2"-2t	6	9999	86	0.01	MI	0.00	0.00	0.00	0.01
404	CF_PIPE 2"-2t	3	2502	82	0.05	MJ	0.04	0.21	0.21	0.34
						MI	0.01	0.11	0.00	
405	CF_BOX B60x30x2.3	3	6157	25	-0.07	MI	0.03	0.11	0.00	0.16
						MJ	0.00	0.01	0.01	
406	CF_PIPE 2"-2t	3	3367	15	0.06	MJ	0.05	0.34	0.34	0.49
						MI	0.01	0.11	0.00	
407	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	17	-0.03	MI	0.06	0.10	0.00	0.12
408	CF_PIPE 2"-2t	3	3357	15	0.06	MJ	0.04	0.34	0.34	0.49
						MI	0.02	0.11	0.00	
410	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	8	-0.03	MI	0.04	0.07	0.00	0.08
						MJ	0.00	0.01	0.01	
412	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	8	-0.03	MI	0.04	0.07	0.00	0.08
413	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.04	MI	0.01	0.06	0.00	0.08
						MJ	0.00	0.01	0.01	
414	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.01	0.06	0.00	0.08
						MJ	0.00	0.01	0.01	
415	CF_BOX B120x60x3.2	3	9170	20	0.02	MJ	0.04	0.15	0.15	0.26
						MI	0.04	0.13	0.00	
416	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	0.06	MI	0.10	0.15	0.00	0.18
419	CF_BOX B60x30x2.3	4	4935	57	-0.04	MI	0.02	0.14	0.00	0.16
420	CF_PIPE 2"-2t	3	678	122	0.06	MJ	0.06	0.36	0.36	0.48
						MI	0.00	0.10	0.00	
421	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	0.01	MI	0.01	0.08	0.00	0.08
422	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	-0.05	MI	0.06	0.07	0.00	0.10
423	CF_BOX B60x30x2.3	3	6198	25	-0.07	MI	0.03	0.11	0.00	0.16
						MJ	0.00	0.01	0.01	
424	CF_BOX B60x30x2.3	3	4754	54	-0.05	MI	0.01	0.11	0.00	0.13
428	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.02	MI	0.01	0.06	0.00	0.07
429	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.02	MI	0.03	0.06	0.00	0.07
431	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	9	0.02	MI	0.04	0.11	0.00	0.25
						MJ	0.05	0.12	0.12	

VTP_G11

頁碼: 24

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
432	CF_PIPE 2"-2t	3	2476	15	0.09	MJ	0.09	0.43	0.43	1.00
						MI	0.10	0.52	0.00	
435	CF_BOX B60x30x2.3	3	4124	54	0.04	MI	0.01	0.11	0.00	0.13
436	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	57	-0.03	MI	0.01	0.07	0.00	0.08
						MJ	0.00	0.01	0.01	
437	CF_BOX B60x30x2.3	4	5293	57	-0.04	MI	0.02	0.11	0.00	0.35
						MJ	0.03	0.25	0.25	
438	CF_PIPE 2"-2t	1	8508	119	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.02
439	CF_BOX B60x30x2.3	3	726	57	-0.04	MI	0.01	0.06	0.00	0.63
						MJ	0.01	0.57	0.57	
441	CF_BOX B60x30x2.3	3	6303	27	-0.01	MI	0.05	0.19	0.00	0.22
						MJ	0.00	0.02	0.02	
442	CF_BOX B60x30x2.3	3	1280	57	-0.04	MI	0.01	0.08	0.00	0.41
						MJ	0.01	0.36	0.36	
443	CF_BOX B60x30x2.3	4	9761	54	0.02	MI	0.01	0.09	0.00	0.11
						MJ	0.00	0.02	0.02	
445	CF_BOX B60x30x2.3	3	3185	17	-0.03	MI	0.03	0.05	0.00	0.44
						MJ	0.01	0.40	0.40	
446	CF_PIPE 2"-2t	3	263	135	-0.06	MJ	0.04	0.43	0.43	0.48
448	CF_BOX B60x30x2.3	4	6097	17	-0.04	MI	0.06	0.11	0.00	0.35
						MJ	0.03	0.25	0.26	
449	CF_BOX B60x30x2.3	3	4127	8	-0.02	MI	0.06	0.06	0.00	0.67
						MJ	0.01	0.60	0.60	
450	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.04	MI	0.04	0.08	0.00	0.09
						MJ	0.00	0.01	0.01	
453	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	0.03	MI	0.02	0.10	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.03	0.03	
454	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	19	-0.04	MI	0.03	0.08	0.00	0.12
						MJ	0.00	0.02	0.02	
455	CF_BOX B120x60x3.2	4	956	134	0.03	MI	0.05	0.36	0.00	0.77
						MJ	0.02	0.50	0.50	
456	CF_BOX B60x30x2.3	4	7939	54	-0.04	MI	0.02	0.11	0.00	0.13
						MJ	0.00	0.01	0.01	
457	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.04	MI	0.06	0.12	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.01	0.01	
460	CF_BOX B60x30x2.3	3	3225	17	-0.03	MI	0.03	0.07	0.00	0.44
						MJ	0.01	0.40	0.40	
461	CF_BOX B60x30x2.3	4	1328	57	-0.04	MI	0.01	0.10	0.00	0.39
						MJ	0.01	0.35	0.35	
463	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	19	-0.01	MI	0.03	0.08	0.00	0.10
						MJ	0.00	0.02	0.02	
464	CF_BOX B60x30x2.3	4	4017	17	-0.03	MI	0.06	0.10	0.00	0.42
						MJ	0.03	0.36	0.36	
466	CF_BOX B120x60x3.2	4	6154	9	0.02	MI	0.07	0.26	0.00	0.29
						MJ	0.01	0.03	0.03	
467	CF_BOX B60x30x2.3	4	3260	54	-0.06	MI	0.01	0.09	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.03	0.03	
468	CF_BOX B60x30x2.3	4	9811	54	-0.05	MI	0.01	0.07	0.00	0.09
						MJ	0.00	0.02	0.02	
470	CF_BOX B60x30x2.3	3	3185	17	-0.03	MI	0.03	0.06	0.00	0.44
						MJ	0.01	0.40	0.40	
471	CF_BOX B60x30x2.3	3	4419	57	-0.04	MI	0.01	0.08	0.00	0.32
						MJ	0.03	0.26	0.26	
472	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.03	MI	0.01	0.09	0.00	0.13
						MJ	0.00	0.03	0.03	
473	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.02	MI	0.04	0.09	0.00	0.11
						MJ	0.00	0.02	0.02	
474	CF_PIPE 2"-2t	3	1571	82	0.04	MJ	0.04	0.20	0.20	0.33
						MI	0.00	0.11	0.00	
475	CF_BOX B60x30x2.3	3	785	57	-0.05	MI	0.01	0.10	0.00	0.69
						MJ	0.03	0.64	0.64	
476	CF_BOX B60x30x2.3	4	3293	54	0.05	MI	0.01	0.09	0.00	0.13
						MJ	0.00	0.03	0.03	

VTP_G11

頁碼: 25

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度				
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB	組合 軸力+彎矩
477	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.01	MI 0.03 MJ 0.00	0.06 0.01	0.00 0.01	0.07
478	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	19	-0.04	MI 0.03 MJ 0.00	0.08 0.02	0.00 0.02	0.12
481	CF_PIPE 2"-2t	3	1024	86	-0.01	MJ 0.02	0.17	0.17	0.17
482	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.03	MI 0.04 MJ 0.00	0.08 0.03	0.00 0.03	0.12
484	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	9	0.01	MI 0.02 MJ 0.03	0.04 0.05	0.00 0.05	0.10
485	CF_BOX B60x30x2.3	3	1802	17	-0.04	MI 0.03 MJ 0.03	0.08 0.72	0.00 0.73	0.78
486	CF_BOX B120x60x3.2	4	9999	20	0.01	MJ 0.03 MI 0.00	0.14 0.04	0.14 0.00	0.15
488	CF_PIPE 2"-2t	3	1511	82	0.04	MJ 0.04 MI 0.00	0.20 0.12	0.20 0.00	0.34
489	CF_BOX B60x30x2.3	4	8230	54	-0.04	MI 0.02 MJ 0.00	0.11 0.01	0.00 0.01	0.13
490	CF_BOX B60x30x2.3	3	1280	57	-0.04	MI 0.01 MJ 0.01	0.07 0.36	0.00 0.36	0.41
491	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.01	MI 0.03 MJ 0.00	0.05 0.01	0.00 0.01	0.07
492	CF_BOX B60x30x2.3	3	3853	17	-0.03	MI 0.04 MJ 0.03	0.07 0.37	0.00 0.37	0.42
493	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.02	MI 0.01 MJ 0.00	0.08 0.02	0.00 0.02	0.11
498	CF_BOX B60x30x2.3	3	4126	8	-0.02	MI 0.06 MJ 0.01	0.06 0.60	0.00 0.60	0.67
499	CF_BOX B60x30x2.3	3	724	57	-0.03	MI 0.01 MJ 0.01	0.04 0.57	0.00 0.57	0.62
500	CF_BOX B60x30x2.3	3	726	57	-0.04	MI 0.01 MJ 0.01	0.06 0.57	0.00 0.57	0.63
501	CF_BOX B120x60x3.2	4	9999	20	-0.01	MJ 0.03 MI 0.00	0.14 0.05	0.14 0.00	0.15
502	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	0.06	MI 0.08 MJ 0.00	0.13 0.03	0.00 0.03	0.18
505	CF_BOX B60x60x2	4	315	142	-0.02	MJ 0.08 MI 0.00	0.78 0.14	0.78 0.00	0.81
506	CF_BOX B60x30x2.3	3	785	57	-0.05	MI 0.01 MJ 0.03	0.10 0.64	0.00 0.64	0.69
507	CF_PIPE 2"-2t	3	662	122	0.05	MJ 0.06 MI 0.00	0.37 0.06	0.37 0.00	0.45
508	CF_BOX B60x30x2.3	3	6654	27	-0.05	MI 0.05 MJ 0.00	0.18 0.03	0.00 0.03	0.24
509	CF_BOX B60x30x2.3	4	9765	54	-0.01	MI 0.01 MJ 0.00	0.06 0.01	0.00 0.01	0.07
510	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	-0.04	MI 0.05 MJ 0.00	0.07 0.04	0.00 0.04	0.13
511	CF_BOX B60x30x2.3	3	979	25	-0.05	MI 0.03 MJ 0.03	0.08 0.89	0.00 0.90	0.96
512	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.04	MI 0.06 MJ 0.00	0.12 0.01	0.00 0.01	0.14
514	CF_BOX B60x30x2.3	3	6698	27	-0.05	MI 0.05 MJ 0.00	0.18 0.03	0.00 0.03	0.23
515	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.04	MI 0.05 MJ 0.00	0.12 0.02	0.00 0.02	0.15
516	CF_BOX B60x30x2.3	3	6348	27	-0.01	MI 0.05 MJ 0.00	0.19 0.02	0.00 0.02	0.22
517	CF_BOX B60x30x2.3	3	4146	8	-0.02	MI 0.05 MJ 0.01	0.06 0.59	0.00 0.59	0.67
518	CF_BOX B60x30x2.3	4	5368	57	-0.04	MI 0.02 MJ 0.03	0.11 0.25	0.00 0.25	0.34
520	CF_PIPE 2"-2t	1	8508	119	0.04	MJ 0.00	0.01	0.01	0.02

VTP_G11

頁碼: 26

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
521	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.02	MI	0.05	0.10	0.00	0.12
						MJ	0.00	0.02	0.02	
522	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	0.04	MI	0.06	0.08	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.04	0.04	
523	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.05	MI	0.05	0.11	0.00	0.15
						MJ	0.00	0.02	0.02	
524	CF_BOX B60x30x2.3	4	9873	54	-0.05	MI	0.01	0.07	0.00	0.09
						MJ	0.00	0.02	0.02	
526	CF_BOX B60x30x2.3	3	6817	17	-0.04	MI	0.05	0.09	0.00	0.29
						MJ	0.03	0.23	0.23	
528	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.04	MI	0.02	0.12	0.00	0.15
						MJ	0.00	0.02	0.02	
529	CF_BOX B60x30x2.3	3	6816	17	-0.04	MI	0.04	0.08	0.00	0.29
						MJ	0.03	0.23	0.23	
530	CF_PIPE 2"-2t	3	3074	15	0.05	MJ	0.02	0.34	0.34	0.39
						MI	0.00	0.06	0.00	
532	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	0.03	MI	0.04	0.09	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.03	0.03	
533	CF_PIPE 2"-2t	3	1024	86	0.00	MJ	0.02	0.17	0.17	0.17
534	CF_BOX B60x30x2.3	3	1802	17	-0.04	MI	0.04	0.09	0.00	0.78
						MJ	0.03	0.72	0.73	
535	CF_BOX B60x30x2.3	3	832	57	-0.05	MI	0.01	0.07	0.00	0.68
						MJ	0.03	0.62	0.62	
536	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	54	-0.04	MI	0.02	0.12	0.00	0.15
						MJ	0.00	0.02	0.02	
537	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	19	-0.04	MI	0.04	0.08	0.00	0.09
						MJ	0.00	0.01	0.01	
538	CF_PIPE 2"-2t	3	263	135	-0.06	MJ	0.04	0.43	0.43	0.48
540	CF_BOX B120x60x3.2	4	4671	20	0.02	MJ	0.08	0.40	0.40	0.54
						MI	0.03	0.15	0.00	
541	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	6	-0.06	MI	0.08	0.13	0.00	0.17
						MJ	0.00	0.03	0.03	
543	CF_BOX B60x60x2	4	315	142	-0.02	MJ	0.08	0.78	0.78	0.80
						MI	0.00	0.14	0.00	
545	CF_BOX B60x30x2.3	3	1726	17	-0.04	MI	0.05	0.11	0.00	0.79
						MJ	0.03	0.75	0.76	
546	CF_BOX B60x30x2.3	4	1329	57	-0.04	MI	0.01	0.09	0.00	0.40
						MJ	0.01	0.35	0.35	
547	CF_BOX B60x30x2.3	4	4017	17	-0.03	MI	0.06	0.10	0.00	0.42
						MJ	0.03	0.36	0.36	
548	CF_PIPE 2"-2t	1	8508	119	0.04	MJ	0.00	0.01	0.01	0.02
549	CF_PIPE 2"-2t	4	8507	119	-0.05	MJ	0.00	0.01	0.01	0.03
550	CF_PIPE 2"-2t	3	1511	82	0.04	MJ	0.04	0.20	0.20	0.34
						MI	0.00	0.12	0.00	
551	CF_PIPE 2"-2t	3	1024	86	0.00	MJ	0.02	0.17	0.17	0.17
552	CF_PIPE 2"-2t	3	677	122	0.05	MJ	0.06	0.36	0.36	0.45
						MI	0.00	0.06	0.00	
553	CF_BOX B60x30x2.3	3	3225	17	-0.03	MI	0.03	0.06	0.00	0.44
						MJ	0.01	0.40	0.40	
557	CF_PIPE 2"-2t	3	662	122	0.05	MJ	0.06	0.37	0.37	0.45
						MI	0.00	0.06	0.00	
558	CF_BOX B60x30x2.3	4	4419	57	-0.04	MI	0.01	0.09	0.00	0.33
						MJ	0.03	0.26	0.26	
559	CF_BOX B60x30x2.3	3	832	57	-0.05	MI	0.01	0.08	0.00	0.68
						MJ	0.03	0.62	0.62	
560	CF_PIPE 2"-2t	3	677	122	0.05	MJ	0.06	0.36	0.36	0.45
						MI	0.00	0.06	0.00	
561	CF_BOX B60x30x2.3	3	943	25	-0.06	MI	0.04	0.11	0.00	0.97
						MJ	0.03	0.93	0.93	
562	CF_BOX B60x30x2.3	3	943	25	0.05	MI	0.04	0.11	0.00	0.97
						MJ	0.03	0.93	0.93	
563	CF_BOX B60x30x2.3	3	1726	17	-0.05	MI	0.04	0.11	0.00	0.79
						MJ	0.03	0.75	0.76	

VTP_G11

頁碼: 27

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/ 9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
564	CF_BOX B60x30x2.3	4	6097	17	-0.04	MI	0.06	0.11	0.00	0.35
						MJ	0.03	0.25	0.26	
565	CF_PIPE 2"-2t	3	1024	86	0.00	MJ	0.02	0.17	0.17	0.17
566	CF_PIPE 2"-2t	3	1571	82	0.04	MJ	0.04	0.20	0.20	0.33
						MI	0.00	0.11	0.00	
567	CF_BOX B60x30x2.3	3	979	25	-0.05	MI	0.03	0.09	0.00	0.96
						MJ	0.03	0.89	0.90	
568	CF_PIPE 2"-2t	3	3289	15	0.05	MJ	0.03	0.33	0.33	0.38
						MI	0.00	0.05	0.00	
569	CF_BOX B60x30x2.3	3	3853	17	-0.03	MI	0.05	0.08	0.00	0.42
						MJ	0.03	0.37	0.37	
570	CF_PIPE 2"-2t	3	3299	15	0.05	MJ	0.03	0.33	0.33	0.38
						MI	0.00	0.05	0.00	
572	CF_BOX B60x30x2.3	3	4146	8	-0.02	MI	0.05	0.06	0.00	0.67
						MJ	0.01	0.59	0.59	
573	CF_BOX B60x30x2.3	4	4901	54	-0.04	MI	0.01	0.07	0.00	0.13
						MJ	0.00	0.04	0.04	
577	CF_BOX B60x30x2.3	4	9823	54	-0.01	MI	0.01	0.06	0.00	0.08
						MJ	0.00	0.01	0.01	
578	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	19	-0.01	MI	0.02	0.08	0.00	0.10
						MJ	0.00	0.02	0.02	
580	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	9	0.01	MI	0.02	0.04	0.00	0.10
						MJ	0.03	0.05	0.05	
581	CF_PIPE 2"-2t	3	3068	15	0.05	MJ	0.02	0.34	0.34	0.39
						MI	0.00	0.06	0.00	
584	CF_BOX B60x30x2.3	4	4509	54	0.04	MI	0.01	0.08	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.04	0.04	
585	CF_BOX B60x30x2.3	3	724	57	-0.03	MI	0.01	0.05	0.00	0.62
						MJ	0.01	0.57	0.57	
586	CF_U U250x250	4	9999	46	-0.02	MJ	0.00	0.15	0.40	0.41
587	CF_U U250x250	3	9999	46	-0.02	MJ	0.00	0.07	0.29	0.30
588	CF_U U250x250	4	9999	46	0.00	MJ	0.00	0.14	0.40	0.40
589	CF_U U250x250	4	9999	46	-0.01	MI	0.01	0.00	0.07	0.10
590	CF_U U250x250	3	9999	46	-0.04	MI	0.00	0.00	0.07	0.11
591	CF_U U250x250	3	9999	46	0.00	MJ	0.00	0.02	0.13	0.16
592	CF_U U250x250	4	9999	46	-0.01	MJ	0.00	0.01	0.07	0.12
						MI	0.01	0.00	0.00	
593	CF_U U250x250	3	9999	46	-0.04	MI	0.00	0.00	0.07	0.11
594	CF_U U250x250	3	9999	46	0.00	MJ	0.00	0.02	0.13	0.16
						MI	0.01	0.00	0.00	
599	CF_PIPE 2"-2t	1	1361	194	0.01	MJ	0.00	0.06	0.06	0.06
600	CF_PIPE 2"-2t	3	1361	194	-0.12	MJ	0.00	0.06	0.06	0.06
601	CF_PIPE 2"-2t	3	1361	194	-0.07	MJ	0.00	0.06	0.06	0.06
602	CF_PIPE 2"-2t	1	1361	194	0.01	MJ	0.00	0.06	0.06	0.06
603	CF_PIPE 2"-2t	3	1361	194	-0.12	MJ	0.00	0.06	0.06	0.06
604	CF_PIPE 2"-2t	3	1361	194	-0.07	MJ	0.00	0.06	0.06	0.06
606	CF_PIPE 2"-2t	3	3175	14	0.05	MJ	0.05	0.37	0.37	0.53
						MI	0.02	0.14	0.00	
607	CF_PIPE 2"-2t	3	3396	14	0.06	MJ	0.05	0.36	0.36	0.50
						MI	0.00	0.11	0.00	
608	CF_PIPE 2"-2t	3	3207	14	0.05	MJ	0.05	0.36	0.36	0.53
						MI	0.02	0.14	0.00	
609	CF_PIPE 2"-2t	3	2664	14	0.03	MJ	0.07	0.48	0.48	0.51
						MI	0.00	0.12	0.00	
613	CF_PIPE 2"-2t	3	3391	14	0.05	MJ	0.05	0.36	0.36	0.49
						MI	0.00	0.11	0.00	
614	CF_PIPE 2"-2t	4	2621	14	0.06	MJ	0.07	0.49	0.49	0.50
						MI	0.00	0.10	0.00	
617	CF_PIPE 2"-2t	3	2965	14	0.04	MJ	0.05	0.37	0.37	0.61
						MI	0.02	0.22	0.00	
618	CF_PIPE 2"-2t	3	2995	14	0.04	MJ	0.05	0.36	0.36	0.60
						MI	0.02	0.22	0.00	

VTP_G11

頁碼: 28

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

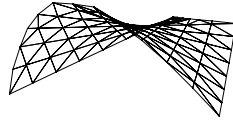
日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩	
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB			
625	CF_PIPE 2"-2t	3	3206	14	0.05	MJ	0.05	0.36	0.36	0.53	
						MI	0.02	0.14	0.00		
626	CF_PIPE 2"-2t	3	3175	14	0.05	MJ	0.05	0.37	0.37	0.53	
						MI	0.02	0.14	0.00		
627	CF_PIPE 2"-2t	3	3220	14	0.03	MJ	0.05	0.37	0.37	0.51	
						MI	0.00	0.12	0.00		
628	CF_PIPE 2"-2t	3	3399	14	0.06	MJ	0.05	0.36	0.36	0.50	
						MI	0.00	0.11	0.00		
629	CF_PIPE 2"-2t	3	3850	14	0.06	MJ	0.05	0.32	0.32	0.45	
						MI	0.00	0.10	0.00		
630	CF_PIPE 2"-2t	3	3394	14	0.05	MJ	0.05	0.36	0.36	0.49	
						MI	0.00	0.11	0.00		
631	CF_PIPE 2"-2t	3	2994	14	0.04	MJ	0.05	0.36	0.36	0.60	
						MI	0.02	0.22	0.00		
632	CF_PIPE 2"-2t	3	2964	14	0.04	MJ	0.05	0.37	0.37	0.61	
						MI	0.02	0.22	0.00		
633	CF_BOX B60x30x2.3	4	4799	54	-0.04	MI	0.01	0.07	0.00	0.13	
						MJ	0.00	0.04	0.04		
634	CF_BOX B60x30x2.3	4	2112	17	-0.03	MI	0.03	0.08	0.00	0.71	
						MJ	0.02	0.62	0.62		
644	CF_PIPE 2"-2t	3	9999	275	-0.46	MI	0.00	0.00	0.00	0.46	***
645	CF_PIPE 2"-2t	3	9999	275	0.01	MI	0.00	0.00	0.00	0.01	
646	CF_PIPE 2"-2t	4	9999	275	0.02	MI	0.00	0.00	0.00	0.02	
647	CF_PIPE 2"-2t	3	9999	275	-0.46	MI	0.00	0.00	0.00	0.46	***
648	CF_PIPE 2"-2t	3	9999	275	0.04	MI	0.00	0.00	0.00	0.04	
649	CF_PIPE 2"-2t	3	9999	275	-0.32	MI	0.00	0.00	0.00	0.32	***
650	CF_PIPE 2"-2t	3	9999	275	-0.32	MI	0.00	0.00	0.00	0.32	***
651	CF_PIPE 2"-2t	3	9999	275	0.04	MI	0.00	0.00	0.00	0.04	
653	CF_BOX B120x60x3.2	4	1997	134	-0.01	MJ	0.00	0.04	0.04	0.29	
						MI	0.02	0.29	0.00		
655	CF_BOX B120x60x3.2	4	1994	134	-0.01	MJ	0.00	0.04	0.04	0.29	
						MI	0.02	0.29	0.00		
657	CF_BOX B120x60x3.2	4	1987	134	-0.05	MJ	0.00	0.06	0.06	0.33	
						MI	0.02	0.29	0.00		
659	CF_BOX B120x60x3.2	4	1970	134	-0.05	MJ	0.00	0.06	0.06	0.32	
						MI	0.02	0.29	0.00		
664	CF_BOX B120x60x3.2	4	2006	134	-0.02	MJ	0.00	0.09	0.09	0.32	
						MI	0.02	0.28	0.00		
665	CF_BOX B120x60x3.2	4	1989	134	-0.02	MJ	0.00	0.09	0.09	0.31	
						MI	0.02	0.28	0.00		
666	CF_BOX B120x60x3.2	4	2038	134	-0.01	MJ	0.00	0.04	0.04	0.29	
						MI	0.02	0.28	0.00		
667	CF_BOX B120x60x3.2	4	2042	134	-0.01	MJ	0.00	0.04	0.04	0.28	
						MI	0.02	0.28	0.00		

UTP 型結構計算書

STRAP



瑞駒資訊有限公司
A&D Construction Tech.
Tel:(02)8866-6777
www.adengsoft.com
sales@adengsoft.com
davidpontw@msn.com

結構分析程式

三禾聯合建築師事務所
SP-007-7337&7338
Tel:(03)466-3619

Strap 12.0.00

UTP_G11

設計者:

頁碼: 1
日期: 07/9/30

節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)			
節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3
1	0.000	9.600	0.000	56	0.000	6.828	3.030	112	-4.000	7.223	3.500
2	0.000	9.600	3.030	57	0.000	8.242	3.030	113	-4.000	7.497	3.030
3	0.000	4.800	0.000	58	0.000	8.517	3.500	114	-4.000	6.905	3.030
4	0.000	4.800	3.500	59	0.000	7.223	3.500	115	-4.000	7.180	3.500
5	0.000	0.000	0.000	60	0.000	7.497	3.030	116	-4.000	8.938	3.030
6	0.000	0.000	3.030	61	0.000	6.905	3.030	117	-4.000	9.213	3.500
7	0.000	9.600	3.500	62	0.000	7.180	3.500	118	-4.000	8.560	3.500
8	0.000	9.528	3.500	63	0.000	8.938	3.030	119	-4.000	8.834	3.030
9	0.000	9.530	3.030	64	0.000	9.213	3.500	120	-4.000	2.105	3.030
10	0.000	0.000	3.500	65	0.000	8.560	3.500	121	-4.000	2.380	3.500
11	0.000	0.417	3.500	66	0.000	8.834	3.030	122	-4.000	9.530	3.030
12	0.000	0.691	3.030	67	0.000	4.855	3.500	123	-4.000	3.760	3.500
13	0.000	0.099	3.030	68	-4.000	0.417	3.500	124	-4.000	4.034	3.030
14	0.000	0.374	3.500	69	-4.000	0.374	3.500	125	-4.000	2.773	3.030
15	0.000	0.055	3.500	70	-4.000	1.360	3.030	126	-4.000	3.366	3.030
16	0.000	1.086	3.500	71	-4.000	0.767	3.030	127	-4.000	3.049	3.500
17	0.000	1.360	3.030	72	-4.000	0.099	3.030	128	-4.000	3.091	3.500
18	0.000	0.767	3.030	73	-4.000	0.000	3.030	129	-4.000	9.256	3.500
19	0.000	1.043	3.500	74	-4.000	0.691	3.030	130	-4.000	4.855	3.500
20	0.000	1.436	3.030	75	-4.000	1.086	3.500	131	-4.000	1.436	3.030
21	0.000	1.712	3.500	76	-4.000	1.043	3.500	132	-4.000	1.712	3.500
22	0.000	1.754	3.500	77	-4.000	0.000	0.000	133	-4.000	0.055	3.500
23	0.000	2.029	3.030	78	-4.000	1.754	3.500	134	-4.000	0.000	3.500
24	0.000	2.423	3.500	79	-4.000	2.029	3.030	135	-4.000	4.728	3.500
25	0.000	2.697	3.030	80	-4.000	4.456	3.500	136	-8.000	2.697	3.030
26	0.000	2.105	3.030	81	-4.000	4.413	3.500	137	-8.000	2.105	3.030
27	0.000	2.380	3.500	83	-4.000	4.800	3.500	138	-8.000	9.600	3.030
28	0.000	2.773	3.030	84	-4.000	9.600	3.500	139	-8.000	9.530	3.030
29	0.000	3.049	3.500	85	-4.000	9.528	3.500	140	-8.000	4.138	3.030
30	0.000	3.091	3.500	86	-4.000	7.573	3.030	141	-8.000	4.413	3.500
31	0.000	3.366	3.030	87	-4.000	7.849	3.500	142	-8.000	3.760	3.500
32	0.000	3.442	3.030	88	-4.000	4.899	3.030	143	-8.000	4.034	3.030
33	0.000	3.717	3.500	89	-4.000	5.174	3.500	144	-8.000	3.717	3.500
34	0.000	3.760	3.500	90	-4.000	5.217	3.500	145	-8.000	7.223	3.500
35	0.000	4.034	3.030	91	-4.000	5.491	3.030	146	-8.000	7.497	3.030
36	0.000	4.138	3.030	92	-4.000	4.730	3.030	147	-8.000	5.568	3.030
37	0.000	4.413	3.500	93	-4.000	4.138	3.030	148	-8.000	5.843	3.500
38	0.000	4.456	3.500	94	-4.000	5.843	3.500	149	-8.000	6.554	3.500
39	0.000	4.730	3.030	95	-4.000	3.442	3.030	150	-8.000	6.828	3.030
40	0.000	9.256	3.500	96	-4.000	3.717	3.500	151	-8.000	6.905	3.030
41	0.000	7.573	3.030	97	-4.000	2.423	3.500	152	-8.000	7.180	3.500
42	0.000	7.849	3.500	98	-4.000	2.697	3.030	153	-8.000	8.938	3.030
43	0.000	4.899	3.030	99	-4.000	9.600	0.000	154	-8.000	9.213	3.500
44	0.000	5.174	3.500	100	-4.000	9.600	3.030	155	-8.000	5.886	3.500
45	0.000	5.217	3.500	101	-4.000	6.236	3.030	156	-8.000	6.160	3.030
46	0.000	5.491	3.030	102	-4.000	6.512	3.500	157	-8.000	0.691	3.030
47	0.000	6.236	3.030	103	-4.000	7.891	3.500	158	-8.000	0.099	3.030
48	0.000	6.512	3.500	104	-4.000	8.166	3.030	159	-8.000	1.086	3.500
49	0.000	7.891	3.500	105	-4.000	5.886	3.500	160	-8.000	1.043	3.500
50	0.000	8.166	3.030	106	-4.000	6.160	3.030	161	-8.000	0.000	0.000
51	0.000	5.886	3.500	107	-4.000	5.568	3.030	162	-8.000	0.000	3.030
52	0.000	6.160	3.030	108	-4.000	6.554	3.500	163	-8.000	0.767	3.030
53	0.000	5.568	3.030	109	-4.000	6.828	3.030	164	-8.000	1.754	3.500
54	0.000	5.843	3.500	110	-4.000	8.242	3.030	165	-8.000	2.029	3.030
55	0.000	6.554	3.500	111	-4.000	8.517	3.500	166	-8.000	4.456	3.500

UTP_G11

設計者:

頁碼: 2

日期: 07/ 9/30

節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)			
節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3
168	-8.000	4.800	3.500	234	-12.000	5.491	3.030	300	0.000	2.822	4.422
169	-8.000	9.600	3.500	235	-12.000	4.730	3.030	301	0.000	2.401	4.467
170	-8.000	9.528	3.500	236	-12.000	5.843	3.500	302	0.000	4.728	3.500
171	-8.000	0.417	3.500	237	-12.000	3.442	3.030	303	0.000	4.014	3.975
172	-8.000	7.573	3.030	238	-12.000	2.423	3.500	304	0.000	2.401	4.168
173	-8.000	7.849	3.500	239	-12.000	2.697	3.030	305	-4.000	2.822	4.422
174	-8.000	4.899	3.030	240	-12.000	9.600	0.000	306	-4.000	2.401	4.467
175	-8.000	5.174	3.500	241	-12.000	6.236	3.030	307	-4.000	2.401	4.168
176	-8.000	5.217	3.500	242	-12.000	6.512	3.500	308	-4.000	1.076	4.168
177	-8.000	5.491	3.030	243	-12.000	7.891	3.500	309	-4.000	3.724	4.168
178	-8.000	4.730	3.030	244	-12.000	8.166	3.030	310	-4.000	3.207	4.314
179	-8.000	3.442	3.030	245	-12.000	8.560	3.500	311	-4.000	1.962	4.422
180	-8.000	2.423	3.500	246	-12.000	8.834	3.030	312	-4.000	1.614	4.322
181	-8.000	9.600	0.000	247	-12.000	2.105	3.030	313	-4.000	0.814	3.996
182	-8.000	6.236	3.030	248	-12.000	2.380	3.500	314	-4.000	8.524	4.168
183	-8.000	6.512	3.500	249	-12.000	8.242	3.030	315	-4.000	7.201	4.168
184	-8.000	7.891	3.500	250	-12.000	8.517	3.500	316	-4.000	7.201	4.467
185	-8.000	8.166	3.030	251	-12.000	7.180	3.500	317	-4.000	6.762	4.422
186	-8.000	8.560	3.500	252	-12.000	6.554	3.500	318	-4.000	4.014	3.975
187	-8.000	8.834	3.030	253	-12.000	6.828	3.030	319	-4.000	6.414	4.322
188	-8.000	2.380	3.500	254	-12.000	5.568	3.030	320	-4.000	5.876	4.168
189	-8.000	8.242	3.030	255	-12.000	1.436	3.030	321	-4.000	5.614	3.996
190	-8.000	8.517	3.500	256	-12.000	1.712	3.500	322	-4.000	7.622	4.422
191	-8.000	1.436	3.030	257	-12.000	0.374	3.500	323	-4.000	8.007	4.314
192	-8.000	1.712	3.500	258	-12.000	0.055	3.500	324	-4.000	8.814	3.975
193	-8.000	0.374	3.500	259	-12.000	1.360	3.030	325	-8.000	2.401	4.467
194	-8.000	0.055	3.500	260	-12.000	3.091	3.500	326	-8.000	1.962	4.422
195	-8.000	1.360	3.030	261	-12.000	3.366	3.030	327	-8.000	7.201	4.168
196	-8.000	3.091	3.500	262	-12.000	2.773	3.030	328	-8.000	5.876	4.168
197	-8.000	3.366	3.030	263	-12.000	3.049	3.500	329	-8.000	2.401	4.168
198	-8.000	2.773	3.030	264	-12.000	0.000	3.500	330	-8.000	1.076	4.168
199	-8.000	3.049	3.500	265	-12.000	9.256	3.500	331	-8.000	8.524	4.168
200	-8.000	0.000	3.500	266	-12.000	9.213	3.500	332	-8.000	8.007	4.314
201	-8.000	9.256	3.500	267	-12.000	8.938	3.030	333	-8.000	3.724	4.168
202	-8.000	4.855	3.500	268	-12.000	6.905	3.030	334	-8.000	7.622	4.422
203	-12.000	3.760	3.500	269	-12.000	4.855	3.500	335	-8.000	7.201	4.467
204	-12.000	3.717	3.500	270	-12.000	4.728	3.500	336	-8.000	3.207	4.314
205	-12.000	5.886	3.500	271	-8.000	4.728	3.500	337	-8.000	5.614	3.996
206	-12.000	6.160	3.030	272	0.000	9.600	4.900	338	-8.000	6.762	4.422
207	-12.000	0.691	3.030	273	-4.000	9.600	4.900	339	-8.000	6.414	4.322
208	-12.000	0.099	3.030	274	-4.000	0.000	4.900	340	-8.000	0.814	3.996
209	-12.000	1.086	3.500	275	0.000	0.000	4.900	341	-8.000	2.822	4.422
210	-12.000	1.043	3.500	276	0.000	4.800	4.900	342	-8.000	4.014	3.975
211	-12.000	4.138	3.030	277	-4.000	4.800	4.900	343	-8.000	1.614	4.322
212	-12.000	4.034	3.030	278	-8.000	4.800	4.900	344	-8.000	8.814	3.975
213	-12.000	7.223	3.500	279	-8.000	0.000	4.900	345	-12.000	1.962	4.422
214	-12.000	7.497	3.030	280	-8.000	9.600	4.900	346	-12.000	1.614	4.322
215	-12.000	9.600	3.030	281	-12.000	4.800	4.900	347	-12.000	7.201	4.467
216	-12.000	9.530	3.030	282	-12.000	9.600	4.900	348	-12.000	6.762	4.422
217	-12.000	0.000	0.000	283	-12.000	0.000	4.900	349	-12.000	8.524	4.168
218	-12.000	0.000	3.030	284	0.000	8.524	4.168	350	-12.000	8.007	4.314
219	-12.000	0.767	3.030	285	0.000	7.201	4.168	351	-12.000	7.201	4.168
220	-12.000	1.754	3.500	286	0.000	8.814	3.975	352	-12.000	6.414	4.322
221	-12.000	2.029	3.030	287	0.000	8.007	4.314	353	-12.000	2.401	4.467
222	-12.000	4.456	3.500	288	0.000	6.762	4.422	354	-12.000	2.822	4.422
223	-12.000	4.413	3.500	289	0.000	6.414	4.322	355	-12.000	3.724	4.168
224	-12.000	4.800	0.000	290	0.000	5.876	4.168	356	-12.000	3.207	4.314
225	-12.000	4.800	3.500	291	0.000	5.614	3.996	357	-12.000	2.401	4.168
226	-12.000	9.600	3.500	292	0.000	7.201	4.467	358	-12.000	1.076	4.168
227	-12.000	9.528	3.500	293	0.000	7.622	4.422	359	-12.000	8.814	3.975
228	-12.000	0.417	3.500	294	0.000	3.724	4.168	360	-12.000	5.876	4.168
229	-12.000	7.573	3.030	295	0.000	3.207	4.314	361	-12.000	0.814	3.996
230	-12.000	7.849	3.500	296	0.000	1.076	4.168	362	-12.000	5.614	3.996
231	-12.000	4.899	3.030	297	0.000	0.814	3.996	363	-12.000	7.622	4.422
232	-12.000	5.174	3.500	298	0.000	1.962	4.422	364	-12.000	4.014	3.975
233	-12.000	5.217	3.500	299	0.000	1.614	4.322	365	0.000	4.815	3.030

UTP_G11

設計者:

頁碼: 3
 日期: 07/ 9/30

節點座標表 (單位 - meter)

節點	X1	X2	X3
366	0.000	4.800	0.000
367	-12.000	4.815	3.030
368	-12.000	4.800	0.000
369	-12.000	4.800	0.000
370	-12.000	4.800	3.030

節點束制自由度表

節點	X1	X2	X3	X4	X5	X6
1	1	1	1	0	0	0
3	1	1	1	0	0	0
5	1	1	1	0	0	0
77	1	1	1	0	0	0
99	1	1	1	0	0	0
161	1	1	1	0	0	0
181	1	1	1	0	0	0
217	1	1	1	0	0	0
224	1	1	1	0	0	0
240	1	1	1	0	0	0
366	1	1	1	0	0	0
369	1	1	1	0	0	0

材質表 (單位 - ton meter)

編號	名稱	彈性模數	波生比	密度	熱脹係數	剪力模數
1	STEE	0.2100E+08	0.300	0.7850E+01	0.00001000	0.8077E+07

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號 1					
A=0.1111E+02	I2=0.2092E+03	I3=0.7022E+02	J=0.1623E+03	SF2=0.585	SF3=0.303
材質= 1 - STEE 週長=36.000					
h2=6.000	h3=12.000	e2=3.000	e3=6.000		
CF_BOX B120x60x3.2					
編號 2					
A=0.5308E+01	I2=0.2950E+02	I3=0.2950E+02	J=0.4418E+02	SF2=0.446	SF3=0.446
材質= 1 - STEE 週長=24.000					
h2=6.000	h3=6.000	e2=3.000	e3=3.000		
CF_BOX B60x60x2.3					
編號 3					
A=0.5840E+01	I2=0.5191E+02	I3=0.5191E+02	J=0.7780E+02	SF2=0.437	SF3=0.437
材質= 1 - STEE 週長=30.000					
h2=7.500	h3=7.500	e2=3.750	e3=3.750		
CF_BOX B75x75x2					

UTP_G11

設計者:

頁碼: 4
 日期: 07/ 9/30

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號 4				
A=0.3098E+01	I2=0.1211E+02	I3=0.1211E+02	J=0.1814E+02	SF2=0.441
材質= 1 - STEE		週長=20.000		SF3=0.441
h2=5.000	h3=5.000	e2=2.500	e3=2.500	
CF_BOX B50x50x1.6				
編號 5				
A=0.5840E+01	I2=0.5191E+02	I3=0.5191E+02	J=0.7780E+02	SF2=0.437
材質= 1 - STEE		週長=30.000		SF3=0.437
h2=7.500	h3=7.500	e2=3.750	e3=3.750	
CF_BOX B75x75x2				
編號 6				
A=0.3928E+01	I2=0.1801E+02	I3=0.5935E+01	J=0.1376E+02	SF2=0.599
材質= 1 - STEE		週長=18.000		SF3=0.315
h2=3.000	h3=6.000	e2=1.500	e3=3.000	
CF_BOX B60x30x2.3				
編號 7				
A=0.6840E+01	I2=0.5585E+02	I3=0.1843E+02	J=0.4272E+02	SF2=0.598
材質= 1 - STEE		週長=24.000		SF3=0.314
h2=4.000	h3=8.000	e2=2.000	e3=4.000	
CF_BOX B80x40x3				
編號 8				
A=0.4137E+01	I2=0.3708E+02	I3=0.1168E+02	J=0.7002E-01	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=36.435		SF3=0.500
h2=4.500	h3=7.500	e2=2.784	e3=3.750	
C+Lips 75x45x15x2.3				
編號 9				
A=0.1973E+01	I2=0.2441E+01	I3=0.2441E+01	J=0.4883E+01	SF2=0.530
材質= 1 - STEE		週長=10.493		SF3=0.530
h2=3.340	h3=3.340	e2=1.670	e3=1.670	
CF_PIPE 1"-2t				
編號 10				
A=0.1608E+01	I2=0.1326E+01	I3=0.1326E+01	J=0.2651E+01	SF2=0.530
材質= 1 - STEE		週長=8.671		SF3=0.530
h2=2.760	h3=2.760	e2=1.380	e3=1.380	
CF_PIPE 3/4"-2t				
編號 11				
A=0.8365E+01	I2=0.1567E+03	I3=0.1729E+03	J=0.1475E+00	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=73.195		SF3=0.500
h2=12.000	h3=13.540	e2=6.971	e3=6.770	
主軸角度= 90.1		Iu=0.1729E+03	Iv=0.1567E+03	
CF_U U120x100x2.3				
編號 12				
A=0.1327E+01	I2=0.1402E+00	I3=0.1402E+00	J=0.2804E+00	SF2=0.890
材質= 1 - STEE		週長=4.084		SF3=0.890
h2=1.300	h3=1.300	e2=0.650	e3=0.650	
圓形, 直徑= 1.300				

UTP_G11

頁碼: 5
 日期: 07/ 9/30

設計者:

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號 13				
A=0.1111E+02	I2=0.7022E+02	I3=0.2092E+03	J=0.1623E+03	SF2=0.303
材質= 1 - STEE				
h2=12.000	h3=6.000	e2=6.000	e3=3.000	SF3=0.585
CF_BOX B120x60x3.2				

桿連接資料表

桿編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	V		編號	編號	cosines			
1	1	2	0				3.030	1	1	0.000	1.000	0.000	
3	5	6	0				3.030	1	1	0.000	1.000	0.000	
4	7	8	0				0.072	6	1	1.000	0.000	0.000	
5	2	9	0				0.070	6	1	1.000	0.000	0.000	
6	2	7	0				0.470	1	1	0.000	1.000	0.000	
7	6	10	0				0.470	1	1	0.000	1.000	0.000	
8	11	12	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
9	13	14	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
10	14	15	0				0.319	6	1	1.000	0.000	0.000	
11	13	6	0				0.099	6	1	1.000	0.000	0.000	
12	11	14	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
13	12	13	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
14	16	17	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
15	18	19	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
16	16	19	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
17	17	18	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
18	19	11	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
19	18	12	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
20	20	21	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
21	22	23	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
22	21	16	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
23	22	21	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
24	20	17	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
25	23	20	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
26	24	25	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
27	26	27	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
28	24	27	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
29	25	26	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
30	27	22	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
31	26	23	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
32	28	29	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
33	30	31	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
34	29	24	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
35	30	29	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
36	28	25	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
37	31	28	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
38	32	33	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
39	34	35	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
40	33	30	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
41	34	33	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
42	32	31	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
43	35	32	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
44	36	37	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
45	38	39	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
46	37	34	0				0.653	6	1	1.000	0.000	0.000	
47	38	37	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
48	36	35	0				0.104	6	1	1.000	0.000	0.000	
49	39	36	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
50	40	9	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
51	41	42	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
52	43	44	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	

UTP_G11

頁碼: 6
日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M		m	v	編號	編號	cosines	
53	45	46	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
54	47	48	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
55	49	50	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
56	51	52	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
57	53	54	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
58	55	56	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
59	57	58	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
60	59	60	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
61	61	62	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
62	63	64	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
63	65	66	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
64	40	64	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
65	9	63	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
66	64	65	0			0.653	6	1	1.000	0.000	0.000	
67	41	60	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
68	50	41	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
69	57	50	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
70	63	66	0			0.104	6	1	1.000	0.000	0.000	
71	42	59	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
72	49	42	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
73	58	49	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
74	65	58	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
75	60	61	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
76	66	57	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
77	44	67	0			0.319	6	1	1.000	0.000	0.000	
78	59	62	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
79	61	56	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
80	62	55	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
81	43	365	0			0.084	6	1	1.000	0.000	0.000	
82	46	43	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
83	47	52	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
84	56	47	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
85	45	44	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
86	48	51	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
87	55	48	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
88	52	53	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
89	51	54	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
90	53	46	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
91	54	45	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
92	68	69	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
93	70	71	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
94	72	73	0			0.099	6	1	1.000	0.000	0.000	
95	74	72	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
96	75	76	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
97	77	73	0			3.030	1	1	0.000	1.000	0.000	
98	71	76	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
99	78	79	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
100	80	81	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
101	365	39	0			0.084	6	1	1.000	0.000	0.000	
102	84	85	0			0.072	6	1	1.000	0.000	0.000	
103	68	74	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
104	71	74	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
105	86	87	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
106	88	89	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
107	90	91	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
108	92	93	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
109	94	90	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
110	95	96	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
111	97	98	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
112	99	100	0			3.030	1	1	0.000	1.000	0.000	
113	101	102	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
114	103	104	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
115	105	106	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
116	107	94	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
117	108	109	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	

UTP_G11

頁碼: 7
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M		編號	編號	cosines			
118	110	111	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
119	112	113	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
120	114	115	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
121	116	117	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
122	118	119	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
123	100	84	0			0.470	1	1	0.000	1.000	0.000	
124	120	121	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
125	98	120	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
126	100	122	0			0.070	6	1	1.000	0.000	0.000	
127	93	81	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
128	123	124	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
129	123	96	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
130	93	124	0			0.104	6	1	1.000	0.000	0.000	
131	125	98	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
132	126	125	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
133	127	97	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
134	128	127	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
135	129	117	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
136	80	92	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
137	95	126	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
138	124	95	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
139	122	116	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
140	117	118	0			0.653	6	1	1.000	0.000	0.000	
141	86	113	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
142	104	86	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
143	110	104	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
144	116	119	0			0.104	6	1	1.000	0.000	0.000	
145	87	112	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
146	103	87	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
147	111	103	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
148	118	111	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
149	113	114	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
150	129	122	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
151	119	110	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
152	89	130	0			0.319	6	1	1.000	0.000	0.000	
153	112	115	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
154	114	109	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
155	115	108	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
156	88	92	0			0.169	6	1	1.000	0.000	0.000	
157	91	88	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
158	101	106	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
159	109	101	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
160	90	89	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
161	102	105	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
162	108	102	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
163	106	107	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
164	105	94	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
165	97	121	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
166	107	91	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
167	76	68	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
168	131	132	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
169	69	133	0			0.319	6	1	1.000	0.000	0.000	
170	75	70	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
171	128	126	0	y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
172	78	132	0			0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
173	120	79	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
174	132	75	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
175	96	128	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
176	81	123	0			0.653	6	1	1.000	0.000	0.000	
177	79	131	0			0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
178	121	78	0			0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
179	72	69	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
180	125	127	0	y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
181	131	70	0			0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
182	73	134	0			0.470	1	1	0.000	1.000	0.000	

UTP_G11

頁碼: 8
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v/v		編號	編號	cosines			
183	83	135	0				0.072	6	1	1.000	0.000	0.000	
184	136	137	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
185	138	139	0				0.070	6	1	1.000	0.000	0.000	
186	140	141	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
187	142	143	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
188	142	144	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
189	140	143	0				0.104	6	1	1.000	0.000	0.000	
190	145	146	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
191	147	148	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
192	149	150	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
193	151	152	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
194	153	154	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
195	155	156	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
196	157	158	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
197	159	160	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
198	161	162	0				3.030	1	1	0.000	1.000	0.000	
199	163	160	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
200	164	165	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
201	166	141	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
203	169	170	0				0.072	6	1	1.000	0.000	0.000	
204	171	157	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
205	163	157	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
206	172	173	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
207	174	175	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
208	176	177	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
209	178	140	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
210	148	176	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
211	179	144	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
212	180	136	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
213	181	138	0				3.030	1	1	0.000	1.000	0.000	
214	182	183	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
215	184	185	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
216	186	187	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
217	138	169	0				0.470	1	1	0.000	1.000	0.000	
218	137	188	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
219	189	190	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
220	152	149	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
221	174	178	0				0.169	6	1	1.000	0.000	0.000	
222	177	174	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
223	182	156	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
224	150	182	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
225	176	175	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
226	183	155	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
227	149	183	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
228	156	147	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
229	155	148	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
230	180	188	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
231	147	177	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
232	160	171	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
233	191	192	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
234	193	194	0				0.319	6	1	1.000	0.000	0.000	
235	159	195	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
236	196	197	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
237	164	192	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
238	137	165	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
239	192	159	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
240	144	196	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
241	141	142	0				0.653	6	1	1.000	0.000	0.000	
242	165	191	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
243	188	164	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
244	158	193	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
245	198	199	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
246	191	195	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
247	162	200	0				0.470	1	1	0.000	1.000	0.000	
248	198	136	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	

UTP_G11

頁碼: 9
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v/v		編號	編號	cosines			
249	197	198	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
250	199	180	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
251	196	199	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
252	201	154	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
253	166	178	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
254	179	197	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
255	143	179	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
256	139	153	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
257	154	186	0				0.653	6	1	1.000	0.000	0.000	
258	172	146	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
259	185	172	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
260	189	185	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
261	153	187	0				0.104	6	1	1.000	0.000	0.000	
262	173	145	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
263	184	173	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
264	190	184	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
265	186	190	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
266	146	151	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
267	201	139	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
268	187	189	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
269	175	202	0				0.319	6	1	1.000	0.000	0.000	
270	145	152	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
271	151	150	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
272	171	193	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
273	158	162	0				0.099	6	1	1.000	0.000	0.000	
274	195	163	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
275	203	204	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
276	205	206	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
277	207	208	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
278	209	210	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
279	211	212	0				0.104	6	1	1.000	0.000	0.000	
280	213	214	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
281	215	216	0				0.070	6	1	1.000	0.000	0.000	
282	217	218	0				3.030	1	1	0.000	1.000	0.000	
283	219	210	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
284	220	221	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
285	222	223	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
287	226	227	0				0.072	6	1	1.000	0.000	0.000	
288	228	207	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
289	219	207	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
290	229	230	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
291	231	232	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
292	233	234	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
293	235	211	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
294	236	233	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
295	237	204	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
296	238	239	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
297	240	215	0				3.030	1	1	0.000	1.000	0.000	
298	241	242	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
299	243	244	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
300	245	246	0	y	y		0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
301	215	226	0				0.470	1	1	0.000	1.000	0.000	
302	247	248	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
303	249	250	0	y	y		0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
304	251	252	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
305	231	367	0				0.084	6	1	1.000	0.000	0.000	
306	234	231	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
307	241	206	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
308	253	241	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
309	233	232	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
310	242	205	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
311	252	242	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
312	206	254	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
313	205	236	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
314	238	248	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	

UTP_G11

頁碼: 10
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v/v		編號	編號	cosines			
315	239	247	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
316	254	234	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
317	210	228	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
318	255	256	0		y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
319	257	258	0				0.319	6	1	1.000	0.000	0.000	
320	209	259	0		y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
321	260	261	0		y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
322	220	256	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
323	247	221	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
324	256	209	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
325	204	260	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
326	223	203	0				0.653	6	1	1.000	0.000	0.000	
327	221	255	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
328	248	220	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
329	208	257	0		y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
330	262	263	0		y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
331	255	259	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
332	218	264	0				0.470	1	1	0.000	1.000	0.000	
333	262	239	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
334	261	262	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
335	263	238	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
336	260	263	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
337	265	266	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
338	222	235	0		y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
339	237	261	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
340	212	237	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
341	216	267	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
342	266	245	0				0.653	6	1	1.000	0.000	0.000	
343	229	214	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
344	244	229	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
345	249	244	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
346	267	246	0				0.104	6	1	1.000	0.000	0.000	
347	230	213	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
348	243	230	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
349	250	243	0				0.626	6	1	1.000	0.000	0.000	
350	245	250	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
351	214	268	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
352	265	216	0		y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
353	246	249	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
354	232	269	0				0.319	6	1	1.000	0.000	0.000	
355	213	251	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
356	268	253	0				0.076	6	1	1.000	0.000	0.000	
357	228	257	0				0.043	6	1	1.000	0.000	0.000	
358	208	218	0				0.099	6	1	1.000	0.000	0.000	
359	259	219	0				0.592	6	1	1.000	0.000	0.000	
360	268	251	0		y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
361	267	266	0		y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
362	254	236	0		y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
363	252	253	0		y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
364	203	212	0		y	y	0.544	12	1	-1.000	0.000	0.000	
365	211	223	0		y	y	0.545	12	1	-1.000	0.000	0.000	
366	84	7	180				4.000	11	1	0.000	-1.000	0.000	
367	169	84	180				4.000	11	1	0.000	-1.000	0.000	
368	226	169	180				4.000	11	1	0.000	-1.000	0.000	
369	225	270	0				0.072	6	1	1.000	0.000	0.000	
370	168	271	0				0.072	6	1	1.000	0.000	0.000	
371	168	225	180				4.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
372	168	83	180				4.000	11	1	0.000	-1.000	0.000	
373	4	83	180				4.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
374	10	134	180				4.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
375	200	134	180				4.000	11	1	0.000	-1.000	0.000	
376	264	200	180				4.000	11	1	0.000	-1.000	0.000	
377	100	1	0	t	y	y	5.018	12	1	0.000	1.000	0.000	
378	2	99	0	t	y	y	5.018	12	1	0.000	-1.000	0.000	
379	215	181	0	t	y	y	5.018	12	1	0.000	1.000	0.000	

UTP_G11

頁碼: 11
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m		編號	編號	cosines			
380	138	240	0	t	y	y	5.018	12	1	0.000	-1.000	0.000	
381	217	162	0	t	y	y	5.018	12	1	0.000	1.000	0.000	
382	77	6	0	t	y	y	5.018	12	1	0.000	1.000	0.000	
383	73	5	0	t	y	y	5.018	12	1	0.000	1.000	0.000	
384	7	272	0				1.400	3	1	0.000	1.000	0.000	
385	272	273	0				4.000	8	1	0.000	-1.000	0.000	
386	274	134	0				1.400	4	1	0.000	1.000	0.000	
387	273	84	0				1.400	4	1	0.000	1.000	0.000	
388	274	275	0				4.000	8	1	0.000	1.000	0.000	
389	275	10	0				1.400	3	1	0.000	1.000	0.000	
390	4	276	0				1.400	3	1	0.000	1.000	0.000	
391	276	277	0				4.000	8	1	0.000	-1.000	0.000	
392	277	83	0				1.400	4	1	0.000	1.000	0.000	
393	278	168	0				1.400	4	1	0.000	1.000	0.000	
394	279	274	0				4.000	8	1	0.000	1.000	0.000	
395	280	169	0				1.400	4	1	0.000	1.000	0.000	
396	279	200	0				1.400	4	1	0.000	1.000	0.000	
397	277	278	0				4.000	8	1	0.000	-1.000	0.000	
398	273	280	0				4.000	8	1	0.000	-1.000	0.000	
399	281	225	0				1.400	3	1	0.000	1.000	0.000	
400	282	226	0				1.400	3	1	0.000	1.000	0.000	
401	283	279	0				4.000	8	1	0.000	1.000	0.000	
402	283	264	0				1.400	3	1	0.000	1.000	0.000	
403	278	281	0				4.000	8	1	0.000	-1.000	0.000	
404	280	282	0				4.000	8	1	0.000	-1.000	0.000	
405	283	281	0				4.800	3	1	-1.000	0.000	0.000	
406	281	282	0				4.800	3	1	-1.000	0.000	0.000	
407	275	276	0				4.800	3	1	-1.000	0.000	0.000	
408	276	272	0				4.800	3	1	-1.000	0.000	0.000	
409	284	285	0				1.323	10	1	1.000	0.000	0.000	
410	8	40	0				0.272	6	1	1.000	0.000	0.000	
411	67	4	0				0.055	6	1	1.000	0.000	0.000	
412	8	286	0				0.858	9	1	1.000	0.000	0.000	
413	284	287	0				0.537	9	1	1.000	0.000	0.000	
414	288	289	0				0.362	9	1	1.000	0.000	0.000	
415	290	291	0				0.314	9	1	1.000	0.000	0.000	
416	285	290	0				1.325	10	1	1.000	0.000	0.000	
417	292	285	0				0.299	10	1	0.000	1.000	0.000	
418	293	292	0				0.423	9	1	1.000	0.000	0.000	
419	292	288	0				0.441	9	1	1.000	0.000	0.000	
420	294	295	0				0.537	9	1	1.000	0.000	0.000	
421	296	297	0				0.314	9	1	1.000	0.000	0.000	
422	298	299	0				0.362	9	1	1.000	0.000	0.000	
423	300	301	0				0.423	9	1	1.000	0.000	0.000	
424	302	303	0				0.858	9	1	1.000	0.000	0.000	
425	304	296	0				1.325	10	1	1.000	0.000	0.000	
426	301	304	0				0.299	10	1	0.000	1.000	0.000	
427	294	304	0				1.323	10	1	1.000	0.000	0.000	
428	301	298	0				0.441	9	1	1.000	0.000	0.000	
429	15	10	0				0.055	6	1	1.000	0.000	0.000	
430	302	38	0				0.272	6	1	1.000	0.000	0.000	
431	305	306	0				0.423	9	1	1.000	0.000	0.000	
432	307	308	0				1.325	10	1	1.000	0.000	0.000	
433	309	310	0				0.537	9	1	1.000	0.000	0.000	
434	311	312	0				0.362	9	1	1.000	0.000	0.000	
435	308	313	0				0.314	9	1	1.000	0.000	0.000	
436	306	311	0				0.441	9	1	1.000	0.000	0.000	
437	314	315	0				1.323	10	1	1.000	0.000	0.000	
438	316	315	0				0.299	10	1	0.000	1.000	0.000	
439	306	307	0				0.299	10	1	0.000	1.000	0.000	
440	316	317	0				0.441	9	1	1.000	0.000	0.000	
441	135	318	0				0.858	9	1	1.000	0.000	0.000	
442	309	307	0				1.323	10	1	1.000	0.000	0.000	
443	317	319	0				0.362	9	1	1.000	0.000	0.000	
444	320	321	0				0.314	9	1	1.000	0.000	0.000	

UTP_G11

頁碼: 12
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v		編號	編號	cosines			
445	315	320	0				1.325	10	1	1.000	0.000	0.000	
446	322	316	0				0.423	9	1	1.000	0.000	0.000	
447	314	323	0				0.537	9	1	1.000	0.000	0.000	
448	85	324	0				0.858	9	1	1.000	0.000	0.000	
449	85	129	0				0.272	6	1	1.000	0.000	0.000	
450	130	83	0				0.055	6	1	1.000	0.000	0.000	
451	133	134	0				0.055	6	1	1.000	0.000	0.000	
452	135	80	0				0.272	6	1	1.000	0.000	0.000	
453	325	326	0				0.441	9	1	1.000	0.000	0.000	
454	327	328	0				1.325	10	1	1.000	0.000	0.000	
455	329	330	0				1.325	10	1	1.000	0.000	0.000	
456	331	332	0				0.537	9	1	1.000	0.000	0.000	
457	333	329	0				1.323	10	1	1.000	0.000	0.000	
458	334	335	0				0.423	9	1	1.000	0.000	0.000	
459	333	336	0				0.537	9	1	1.000	0.000	0.000	
460	328	337	0				0.314	9	1	1.000	0.000	0.000	
461	335	338	0				0.441	9	1	1.000	0.000	0.000	
462	325	329	0				0.299	10	1	0.000	1.000	0.000	
463	338	339	0				0.362	9	1	1.000	0.000	0.000	
464	335	327	0				0.299	10	1	0.000	1.000	0.000	
465	330	340	0				0.314	9	1	1.000	0.000	0.000	
466	341	325	0				0.423	9	1	1.000	0.000	0.000	
467	271	342	0				0.858	9	1	1.000	0.000	0.000	
468	326	343	0				0.362	9	1	1.000	0.000	0.000	
469	170	344	0				0.858	9	1	1.000	0.000	0.000	
470	331	327	0				1.323	10	1	1.000	0.000	0.000	
471	170	201	0				0.272	6	1	1.000	0.000	0.000	
472	194	200	0				0.055	6	1	1.000	0.000	0.000	
473	271	166	0				0.272	6	1	1.000	0.000	0.000	
474	345	346	0				0.362	9	1	1.000	0.000	0.000	
475	347	348	0				0.441	9	1	1.000	0.000	0.000	
476	349	350	0				0.537	9	1	1.000	0.000	0.000	
477	347	351	0				0.299	10	1	0.000	1.000	0.000	
478	348	352	0				0.362	9	1	1.000	0.000	0.000	
479	353	345	0				0.441	9	1	1.000	0.000	0.000	
480	354	353	0				0.423	9	1	1.000	0.000	0.000	
481	349	351	0				1.323	10	1	1.000	0.000	0.000	
482	355	356	0				0.537	9	1	1.000	0.000	0.000	
483	357	358	0				1.325	10	1	1.000	0.000	0.000	
484	227	359	0				0.858	9	1	1.000	0.000	0.000	
485	351	360	0				1.325	10	1	1.000	0.000	0.000	
486	358	361	0				0.314	9	1	1.000	0.000	0.000	
487	353	357	0				0.299	10	1	0.000	1.000	0.000	
488	360	362	0				0.314	9	1	1.000	0.000	0.000	
489	363	347	0				0.423	9	1	1.000	0.000	0.000	
490	355	357	0				1.323	10	1	1.000	0.000	0.000	
491	227	265	0				0.272	6	1	1.000	0.000	0.000	
492	258	264	0				0.055	6	1	1.000	0.000	0.000	
493	269	225	0				0.055	6	1	1.000	0.000	0.000	
494	270	222	0				0.272	6	1	1.000	0.000	0.000	
495	292	316	0	y	y		4.000	10	1	0.000	-1.000	0.000	
496	316	335	0	y	y		4.000	10	1	0.000	-1.000	0.000	
497	335	347	0	y	y		4.000	10	1	0.000	-1.000	0.000	
498	350	363	0				0.401	9	1	1.000	0.000	0.000	
499	332	334	0				0.401	9	1	1.000	0.000	0.000	
500	350	332	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
501	323	322	0				0.401	9	1	1.000	0.000	0.000	
502	332	323	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
503	287	293	0				0.401	9	1	1.000	0.000	0.000	
504	323	287	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
505	359	349	0				0.348	9	1	1.000	0.000	0.000	
506	344	331	0				0.348	9	1	1.000	0.000	0.000	
507	359	344	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
508	324	314	0				0.348	9	1	1.000	0.000	0.000	
509	344	324	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	

UTP_G11

頁碼: 13
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v		編號	編號	cosines			
510	352	360	0				0.559	9	1	1.000	0.000	0.000	
511	339	328	0				0.559	9	1	1.000	0.000	0.000	
512	352	339	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
513	319	320	0				0.559	9	1	1.000	0.000	0.000	
514	339	319	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
515	289	290	0				0.559	9	1	1.000	0.000	0.000	
516	319	289	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
517	362	269	0				0.906	9	1	1.000	0.000	0.000	
518	362	337	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
519	321	130	0				0.906	9	1	1.000	0.000	0.000	
520	291	67	0				0.906	9	1	1.000	0.000	0.000	
521	321	291	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
522	325	353	0	y	y		4.000	10	1	0.000	-1.000	0.000	
523	340	313	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
524	306	325	0	y	y		4.000	10	1	0.000	-1.000	0.000	
525	343	312	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
526	301	306	0	y	y		4.000	10	1	0.000	-1.000	0.000	
527	313	297	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
528	356	336	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
529	312	299	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
530	318	303	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
531	310	295	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
532	342	318	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
533	361	340	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
534	336	310	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
535	346	343	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
536	295	300	0				0.401	9	1	1.000	0.000	0.000	
537	297	15	0				0.906	9	1	1.000	0.000	0.000	
538	299	296	0				0.559	9	1	1.000	0.000	0.000	
539	303	294	0				0.348	9	1	1.000	0.000	0.000	
540	310	305	0				0.401	9	1	1.000	0.000	0.000	
541	312	308	0				0.559	9	1	1.000	0.000	0.000	
542	313	133	0				0.906	9	1	1.000	0.000	0.000	
543	318	309	0				0.348	9	1	1.000	0.000	0.000	
544	336	341	0				0.401	9	1	1.000	0.000	0.000	
545	340	194	0				0.906	9	1	1.000	0.000	0.000	
546	342	333	0				0.348	9	1	1.000	0.000	0.000	
547	343	330	0				0.559	9	1	1.000	0.000	0.000	
548	346	358	0				0.559	9	1	1.000	0.000	0.000	
549	270	364	0				0.858	9	1	1.000	0.000	0.000	
550	356	354	0				0.401	9	1	1.000	0.000	0.000	
551	361	258	0				0.906	9	1	1.000	0.000	0.000	
552	4	302	0				0.072	6	1	1.000	0.000	0.000	
553	218	161	0	t	y	y	5.018	12	1	0.000	1.000	0.000	
554	337	202	0				0.906	9	1	1.000	0.000	0.000	
555	202	168	0				0.055	6	1	1.000	0.000	0.000	
556	337	321	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
557	286	284	0				0.348	9	1	1.000	0.000	0.000	
558	324	286	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
559	364	342	0	y	y		4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
560	364	355	0				0.348	9	1	1.000	0.000	0.000	
561	306	10	0	y	y		4.764	10	1	0.515	0.857	0.000	
562	306	4	0	y	y		4.764	10	1	-0.514	0.858	0.000	
563	4	316	0	y	y		4.764	10	1	-0.515	-0.857	0.000	
564	316	7	0	y	y		4.764	10	1	-0.514	0.858	0.000	
565	4	365	0				0.470	13	1	-1.000	0.000	0.000	
566	365	366	0				3.030	13	1	1.000	0.000	0.000	
567	370	369	0				3.030	1	1	0.000	1.000	0.000	
568	225	370	0				0.470	1	1	0.000	1.000	0.000	
569	367	370	0				0.015	6	1	1.000	0.000	0.000	
570	370	235	0				0.070	6	1	1.000	0.000	0.000	
571	168	264	0	t	y	y	6.248	12	1	0.768	-0.640	0.000	
572	225	200	0	t	y	y	6.248	12	1	0.768	0.640	0.000	
573	168	226	0	t	y	y	6.248	12	1	-0.768	-0.640	0.000	
574	169	225	0	t	y	y	6.248	12	1	0.768	-0.640	0.000	

UTP_G11

頁碼: 15

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
1	CF_BOX B120x60x3.2	3	263	121	-0.04	MJ	0.01	0.11	0.11	0.94
						MI	0.04	0.82	0.00	
3	CF_BOX B120x60x3.2	3	247	121	-0.03	MJ	0.01	0.11	0.11	0.81
						MI	0.05	0.72	0.00	
4	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.12	MJ	0.09	0.33	0.33	0.42
						MI	0.00	0.03	0.00	
5	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.12	MJ	0.11	0.49	0.49	0.56
						MI	0.00	0.01	0.00	
6	CF_BOX B120x60x3.2	3	2720	19	0.01	MJ	0.03	0.11	0.11	0.72
						MI	0.19	0.67	0.00	
7	CF_BOX B120x60x3.2	3	2903	19	0.00	MJ	0.03	0.11	0.11	0.64
						MI	0.16	0.59	0.00	
10	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	26	-0.12	MJ	0.05	0.24	0.24	0.31
						MI	0.00	0.01	0.00	
11	CF_BOX B60x30x2.3	3	9117	8	0.09	MJ	0.09	0.44	0.44	0.49
12	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.10	MJ	0.01	0.10	0.10	0.16
13	CF_BOX B60x30x2.3	3	4239	48	0.08	MJ	0.02	0.26	0.26	0.31
16	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.09	MJ	0.05	0.04	0.04	0.09
17	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	0.07	MJ	0.01	0.07	0.07	0.10
18	CF_BOX B60x30x2.3	3	9887	51	-0.12	MJ	0.01	0.09	0.09	0.16
19	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.08	MJ	0.03	0.07	0.07	0.11
22	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.09	MJ	0.01	0.04	0.04	0.09
23	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.07	MJ	0.04	0.03	0.03	0.07
24	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.05	MJ	0.04	0.05	0.05	0.08
25	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	0.04	MJ	0.01	0.04	0.04	0.06
28	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.04	MJ	0.05	0.02	0.02	0.05
29	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	0.02	MJ	0.01	0.04	0.04	0.05
30	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.07	MJ	0.00	0.02	0.02	0.06
31	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.03	MJ	0.04	0.04	0.04	0.05
34	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.04	MJ	0.00	0.02	0.02	0.04
35	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.02	MJ	0.05	0.03	0.03	0.04
36	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.01	MJ	0.05	0.04	0.04	0.04
37	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.01	MJ	0.01	0.03	0.03	0.04
40	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.01	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
41	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.01	MJ	0.06	0.05	0.05	0.05
42	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.02	MJ	0.05	0.05	0.05	0.07
43	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.04	MJ	0.01	0.10	0.10	0.12
46	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	53	0.02	MJ	0.00	0.07	0.07	0.08
47	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.03	MJ	0.03	0.09	0.09	0.11
48	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.05	MJ	0.04	0.10	0.10	0.13
49	CF_BOX B60x30x2.3	3	3781	48	-0.06	MJ	0.02	0.28	0.28	0.32
						MI	0.00	0.01	0.00	
64	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.08	MJ	0.03	0.10	0.10	0.15
						MI	0.00	0.01	0.00	
65	CF_BOX B60x30x2.3	3	3130	48	-0.11	MJ	0.03	0.34	0.34	0.41
						MI	0.00	0.01	0.00	
66	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	53	0.08	MJ	0.01	0.08	0.08	0.12
						MI	0.00	0.01	0.00	
67	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.04	MJ	0.05	0.04	0.04	0.06
68	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.06	MJ	0.01	0.04	0.04	0.08
69	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.06	MJ	0.06	0.07	0.07	0.10
70	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.10	MJ	0.05	0.11	0.11	0.17
						MI	0.00	0.01	0.00	
71	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.01	MJ	0.00	0.03	0.03	0.04
72	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.03	MJ	0.06	0.04	0.04	0.05
73	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	0.04	MJ	0.01	0.05	0.05	0.07
74	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.06	MJ	0.07	0.05	0.05	0.08
75	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.02	MJ	0.01	0.04	0.04	0.06
76	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.09	MJ	0.01	0.11	0.11	0.17
						MI	0.00	0.01	0.00	
77	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	26	-0.08	MJ	0.04	0.18	0.18	0.23
						MI	0.00	0.01	0.00	
78	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.01	MJ	0.05	0.03	0.03	0.03

UTP_G11

頁碼: 16

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
79	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.01	MJ	0.05	0.04	0.04	0.05
80	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.02	MJ	0.00	0.02	0.02	0.03
81	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.06	MJ	0.08	0.43	0.43	0.47
82	CF_BOX B60x30x2.3	3	3887	48	0.05	MJ	0.03	0.29	0.29	0.32
						MI	0.00	0.01	0.00	
83	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.02	MJ	0.05	0.05	0.05	0.06
84	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	0.00	MJ	0.01	0.04	0.04	0.04
85	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.07	MJ	0.02	0.09	0.09	0.13
86	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.05	MJ	0.01	0.04	0.04	0.07
						MI	0.00	0.01	0.00	
87	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.03	MJ	0.05	0.03	0.03	0.04
88	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	0.03	MJ	0.01	0.08	0.08	0.11
						MI	0.00	0.01	0.00	
89	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.05	MJ	0.05	0.04	0.04	0.07
						MI	0.00	0.01	0.00	
90	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.04	MJ	0.04	0.08	0.08	0.11
91	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.07	MJ	0.01	0.08	0.08	0.12
						MI	0.00	0.01	0.00	
92	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.11	MJ	0.05	0.11	0.11	0.16
93	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	0.03	MJ	0.01	0.10	0.10	0.10
94	CF_BOX B60x30x2.3	3	9627	8	0.07	MJ	0.11	0.45	0.45	0.49
95	CF_BOX B60x30x2.3	3	4589	48	0.06	MJ	0.02	0.22	0.22	0.24
96	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.08	MJ	0.08	0.05	0.05	0.09
97	CF_BOX B120x60x3.2	3	209	121	-0.03	MJ	0.00	0.03	0.03	0.73
						MI	0.07	0.73	0.00	
100	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.15	MJ	0.09	0.15	0.15	0.22
101	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.07	MJ	0.09	0.44	0.44	0.48
						MI	0.00	0.01	0.00	
102	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.10	MJ	0.15	0.37	0.37	0.43
						MI	0.00	0.02	0.00	
104	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.05	MJ	0.07	0.10	0.10	0.11
108	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.24	MJ	0.01	0.11	0.11	0.34
109	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	51	0.16	MJ	0.02	0.14	0.14	0.20
						MI	0.00	0.01	0.00	
112	CF_BOX B120x60x3.2	3	264	121	-0.03	MJ	0.00	0.03	0.03	0.73
123	CF_BOX B120x60x3.2	3	2940	19	0.02	MJ	0.00	0.04	0.04	0.64
						MI	0.18	0.62	0.00	
125	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.08	MJ	0.01	0.07	0.07	0.11
126	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.10	MJ	0.06	0.36	0.36	0.41
129	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.10	MJ	0.09	0.08	0.08	0.13
130	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.19	MJ	0.10	0.11	0.11	0.21
131	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.10	MJ	0.08	0.07	0.07	0.12
132	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.13	MJ	0.01	0.07	0.07	0.14
133	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	51	-0.08	MJ	0.01	0.04	0.04	0.06
134	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.07	MJ	0.09	0.04	0.04	0.07
135	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.05	MJ	0.06	0.10	0.10	0.13
						MI	0.00	0.01	0.00	
137	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.14	MJ	0.08	0.09	0.09	0.16
138	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.18	MJ	0.02	0.10	0.10	0.19
139	CF_BOX B60x30x2.3	3	4106	48	-0.12	MJ	0.03	0.32	0.32	0.39
140	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	53	0.06	MJ	0.01	0.10	0.10	0.14
141	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.15	MJ	0.05	0.05	0.05	0.11
						MI	0.00	0.01	0.00	
142	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.16	MJ	0.01	0.04	0.04	0.12
143	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.13	MJ	0.05	0.05	0.05	0.11
144	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.12	MJ	0.04	0.08	0.08	0.14
145	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	0.09	MJ	0.00	0.03	0.03	0.08
146	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.09	MJ	0.05	0.03	0.03	0.08
147	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	0.08	MJ	0.00	0.03	0.03	0.05

UTP_G11

頁碼: 17

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
148	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.07	MJ	0.05	0.03	0.03	0.06
149	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.18	MJ	0.01	0.05	0.05	0.13
151	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.14	MJ	0.01	0.06	0.06	0.08
152	CF_BOX B60x30x2.3	2	8504	26	0.16	MJ	0.06	0.31	0.31	0.38
						MI	0.00	0.01	0.00	
153	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.10	MJ	0.06	0.03	0.03	0.08
154	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.17	MJ	0.06	0.05	0.05	0.13
155	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	0.11	MJ	0.00	0.03	0.03	0.09
156	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	14	-0.22	MJ	0.01	0.04	0.04	0.26
157	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.25	MJ	0.00	0.06	0.06	0.29
158	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.19	MJ	0.06	0.06	0.06	0.14
159	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.20	MJ	0.01	0.05	0.05	0.24
160	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	3	0.17	MJ	0.06	0.14	0.14	0.20
						MI	0.00	0.01	0.00	
161	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	0.13	MJ	0.00	0.03	0.03	0.10
162	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.12	MJ	0.06	0.03	0.03	0.09
163	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.22	MJ	0.01	0.06	0.06	0.27
164	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.14	MJ	0.06	0.06	0.06	0.13
165	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.06	MJ	0.08	0.04	0.04	0.05
166	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.21	MJ	0.07	0.06	0.06	0.25
167	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.11	MJ	0.00	0.06	0.06	0.12
169	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	26	-0.14	MJ	0.04	0.19	0.19	0.26
172	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.04	MJ	0.08	0.04	0.04	0.06
173	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.06	MJ	0.08	0.07	0.07	0.09
174	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.07	MJ	0.01	0.05	0.05	0.09
175	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	51	-0.09	MJ	0.00	0.04	0.04	0.08
176	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	53	0.12	MJ	0.02	0.15	0.15	0.21
177	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	0.05	MJ	0.01	0.06	0.06	0.08
178	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	51	-0.06	MJ	0.01	0.03	0.03	0.05
181	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.04	MJ	0.08	0.07	0.07	0.08
182	CF_BOX B120x60x3.2	3	3333	19	-0.01	MJ	0.00	0.04	0.04	0.53
						MI	0.15	0.51	0.00	
183	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.20	MJ	0.03	0.25	0.25	0.44
						MI	0.00	0.02	0.00	
184	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.09	MJ	0.01	0.07	0.07	0.12
185	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.10	MJ	0.07	0.35	0.35	0.40
188	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.12	MJ	0.10	0.08	0.08	0.14
189	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.20	MJ	0.10	0.12	0.12	0.31
196	CF_BOX B60x30x2.3	3	4526	48	0.05	MJ	0.02	0.22	0.22	0.24
197	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.08	MJ	0.09	0.06	0.06	0.10
198	CF_BOX B120x60x3.2	3	208	121	-0.03	MJ	0.00	0.09	0.09	0.74
						MI	0.07	0.73	0.00	
201	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	3	0.16	MJ	0.10	0.16	0.16	0.24
203	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.08	MJ	0.13	0.40	0.40	0.44
205	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.04	MJ	0.07	0.10	0.10	0.12
209	CF_BOX B60x30x2.3	3	8766	48	-0.26	MJ	0.01	0.12	0.12	0.37
210	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	51	0.15	MJ	0.02	0.16	0.16	0.23
213	CF_BOX B120x60x3.2	3	264	121	-0.03	MJ	0.00	0.09	0.09	0.73
						MI	0.05	0.73	0.00	
217	CF_BOX B120x60x3.2	3	2961	19	0.02	MJ	0.04	0.12	0.12	0.64
						MI	0.18	0.62	0.00	
220	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	0.11	MJ	0.01	0.04	0.04	0.09
221	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	14	-0.23	MJ	0.01	0.03	0.04	0.27
222	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.27	MJ	0.00	0.07	0.07	0.31
223	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.20	MJ	0.06	0.07	0.07	0.15
224	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.21	MJ	0.01	0.06	0.06	0.25
225	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	3	0.17	MJ	0.07	0.16	0.16	0.24
226	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	51	0.13	MJ	0.00	0.03	0.03	0.09
227	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.12	MJ	0.07	0.03	0.03	0.09
228	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.24	MJ	0.01	0.07	0.07	0.28
229	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	3	0.14	MJ	0.07	0.07	0.07	0.14
230	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.06	MJ	0.09	0.05	0.05	0.06
231	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.22	MJ	0.08	0.07	0.07	0.27

UTP_G11

頁碼: 18

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪	力	彎矩	LTB	
232	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.12	MJ	0.00	0.06	0.06	0.12
						MI	0.00	0.01	0.00	
234	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	26	-0.14	MJ	0.04	0.18	0.18	0.26
						MI	0.00	0.01	0.00	
237	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.04	MJ	0.09	0.04	0.04	0.06
238	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.06	MJ	0.08	0.07	0.07	0.10
239	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.07	MJ	0.01	0.06	0.06	0.09
240	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	51	-0.10	MJ	0.00	0.05	0.05	0.09
241	CF_BOX B60x30x2.3	2	9862	53	0.14	MJ	0.02	0.16	0.16	0.23
						MI	0.00	0.01	0.00	
242	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	0.05	MJ	0.01	0.06	0.06	0.08
243	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	51	-0.06	MJ	0.01	0.03	0.03	0.05
246	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.04	MJ	0.08	0.08	0.08	0.08
247	CF_BOX B120x60x3.2	3	3333	19	-0.01	MJ	0.04	0.12	0.12	0.53
						MI	0.15	0.52	0.00	
248	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.10	MJ	0.09	0.07	0.07	0.13
249	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.14	MJ	0.01	0.07	0.07	0.15
250	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	51	-0.08	MJ	0.01	0.05	0.05	0.07
251	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.08	MJ	0.09	0.05	0.05	0.08
252	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.04	MJ	0.06	0.10	0.10	0.12
						MI	0.00	0.01	0.00	
254	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.15	MJ	0.09	0.09	0.09	0.17
255	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.20	MJ	0.02	0.11	0.11	0.21
256	CF_BOX B60x30x2.3	3	4133	48	-0.12	MJ	0.03	0.32	0.33	0.39
257	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	53	0.05	MJ	0.01	0.10	0.10	0.13
						MI	0.00	0.01	0.00	
258	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.16	MJ	0.06	0.05	0.05	0.12
259	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.17	MJ	0.01	0.04	0.04	0.13
260	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.14	MJ	0.06	0.05	0.05	0.11
261	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.12	MJ	0.05	0.08	0.08	0.14
262	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	0.09	MJ	0.00	0.03	0.03	0.08
263	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.08	MJ	0.06	0.03	0.03	0.07
264	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	51	0.07	MJ	0.01	0.04	0.04	0.04
265	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	3	0.06	MJ	0.06	0.04	0.04	0.05
266	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.19	MJ	0.01	0.05	0.05	0.14
268	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.15	MJ	0.01	0.07	0.07	0.08
269	CF_BOX B60x30x2.3	2	8103	26	0.17	MJ	0.06	0.33	0.33	0.42
						MI	0.00	0.01	0.00	
270	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.10	MJ	0.06	0.04	0.04	0.08
271	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.18	MJ	0.06	0.06	0.06	0.13
272	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.11	MJ	0.06	0.11	0.11	0.17
						MI	0.00	0.01	0.00	
273	CF_BOX B60x30x2.3	3	9526	8	0.07	MJ	0.11	0.46	0.46	0.49
274	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	0.03	MJ	0.01	0.10	0.10	0.10
275	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.02	MJ	0.07	0.05	0.05	0.06
277	CF_BOX B60x30x2.3	3	4122	48	0.08	MJ	0.02	0.27	0.27	0.31
278	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.09	MJ	0.05	0.04	0.04	0.09
279	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.07	MJ	0.05	0.11	0.11	0.15
281	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.12	MJ	0.10	0.49	0.50	0.56
282	CF_BOX B120x60x3.2	3	243	121	-0.02	MJ	0.01	0.13	0.13	0.83
						MI	0.05	0.74	0.00	
285	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.04	MJ	0.03	0.09	0.09	0.11
287	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.11	MJ	0.10	0.34	0.34	0.41
						MI	0.00	0.01	0.00	
289	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.08	MJ	0.04	0.08	0.08	0.11
293	CF_BOX B60x30x2.3	3	3388	48	-0.08	MJ	0.03	0.31	0.31	0.36
						MI	0.00	0.01	0.00	
294	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.07	MJ	0.01	0.08	0.08	0.12
297	CF_BOX B120x60x3.2	3	260	121	-0.02	MJ	0.01	0.13	0.13	0.95
						MI	0.04	0.83	0.00	
301	CF_BOX B120x60x3.2	3	2665	19	0.01	MJ	0.02	0.09	0.09	0.73
						MI	0.19	0.69	0.00	
304	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	51	-0.04	MJ	0.00	0.02	0.02	0.03

UTP_G11

頁碼: 19

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/長細	強 度						
				軸力	向 剪力	彎矩	LTB	組合 軸力+彎矩		
305	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.04	MJ	0.08	0.41	0.41	0.43
306	CF_BOX B60x30x2.3	3	4219	48	-0.03	MJ	0.02	0.27	0.27	0.29
307	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.02	MJ	0.04	0.05	0.05	0.05
308	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.02	MJ	0.01	0.03	0.03	0.04
309	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.06	MJ	0.01	0.09	0.09	0.13
310	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.05	MJ	0.01	0.04	0.04	0.06
311	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.03	MJ	0.05	0.03	0.03	0.04
312	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.03	MJ	0.01	0.08	0.08	0.09
313	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.05	MJ	0.05	0.04	0.04	0.07
314	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.04	MJ	0.05	0.03	0.03	0.05
315	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.01	MJ	0.01	0.04	0.04	0.04
316	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.03	MJ	0.03	0.08	0.08	0.09
317	CF_BOX B60x30x2.3	3	9852	51	-0.12	MJ	0.01	0.09	0.09	0.15
319	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	26	-0.13	MJ	0.05	0.24	0.24	0.31
322	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.07	MJ	0.05	0.03	0.03	0.07
323	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.02	MJ	0.05	0.04	0.04	0.05
324	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.09	MJ	0.01	0.04	0.04	0.09
325	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.03	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
326	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	53	0.03	MJ	0.00	0.06	0.06	0.08
327	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	0.04	MJ	0.01	0.04	0.04	0.06
328	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.06	MJ	0.00	0.03	0.03	0.06
331	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.05	MJ	0.05	0.05	0.05	0.08
332	CF_BOX B120x60x3.2	3	2860	19	0.00	MJ	0.02	0.09	0.09	0.65
						MI	0.17	0.60	0.00	
333	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.01	MJ	0.05	0.04	0.04	0.05
334	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.02	MJ	0.01	0.04	0.04	0.05
335	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	51	-0.04	MJ	0.00	0.02	0.02	0.04
336	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.03	MJ	0.06	0.03	0.03	0.04
337	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.07	MJ	0.02	0.10	0.10	0.14
339	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.03	MJ	0.06	0.06	0.06	0.08
340	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.06	MJ	0.01	0.11	0.11	0.14
341	CF_BOX B60x30x2.3	3	3135	48	-0.12	MJ	0.03	0.34	0.35	0.41
342	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	53	0.07	MJ	0.01	0.08	0.08	0.12
343	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.04	MJ	0.05	0.04	0.04	0.06
344	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.06	MJ	0.01	0.04	0.04	0.07
345	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.07	MJ	0.05	0.06	0.06	0.10
346	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.10	MJ	0.04	0.11	0.11	0.16
347	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	51	-0.04	MJ	0.00	0.02	0.02	0.02
348	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.04	MJ	0.05	0.03	0.03	0.04
349	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	51	-0.04	MJ	0.01	0.05	0.05	0.06
350	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	0.05	MJ	0.06	0.05	0.05	0.07
351	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.04	MJ	0.01	0.04	0.04	0.06
353	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	-0.10	MJ	0.01	0.11	0.11	0.16
354	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	26	-0.08	MJ	0.04	0.20	0.20	0.24
355	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.03	MJ	0.05	0.02	0.02	0.03
356	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.02	MJ	0.04	0.04	0.04	0.05
357	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	3	-0.11	MJ	0.02	0.11	0.11	0.16
358	CF_BOX B60x30x2.3	3	8855	8	0.10	MJ	0.09	0.46	0.46	0.51
359	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	48	0.06	MJ	0.01	0.08	0.08	0.11
366	CF_U U120x100x2.3	2	5807	92	-0.07	MJ	0.00	0.03	0.19	0.25
367	CF_U U120x100x2.3	2	5996	92	-0.06	MJ	0.00	0.04	0.28	0.30
368	CF_U U120x100x2.3	2	4211	92	-0.20	MJ	0.00	0.01	0.20	0.39
369	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.08	MJ	0.08	0.29	0.29	0.35
						MI	0.00	0.02	0.00	
370	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.21	MJ	0.02	0.30	0.30	0.48
						MI	0.00	0.02	0.00	
371	CF_U U120x100x2.3	3	2590	92	-0.20	MJ	0.01	0.14	0.44	0.44
372	CF_U U120x100x2.3	3	3399	92	-0.01	MJ	0.00	0.03	0.26	0.27
373	CF_U U120x100x2.3	3	2598	92	-0.01	MJ	0.01	0.13	0.43	0.44
374	CF_U U120x100x2.3	2	5781	92	-0.08	MJ	0.00	0.03	0.19	0.26
375	CF_U U120x100x2.3	2	5985	92	-0.07	MJ	0.00	0.04	0.28	0.31

UTP_G11

頁碼: 20

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD ,冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
376	CF_U U120x100x2.3	2	4208	92	-0.22	MJ	0.00	0.01	0.20	0.41
384	CF_BOX B75x75x2	3	9999	47	0.00	MJ	0.01	0.06	0.06	0.10
386	CF_BOX B50x50x1.6	2	9319	71	-0.01	MI	0.00	0.04	0.00	0.17
						MJ	0.01	0.15	0.15	
387	CF_BOX B50x50x1.6	2	9117	71	-0.01	MI	0.00	0.02	0.00	0.17
						MJ	0.01	0.15	0.15	
389	CF_BOX B75x75x2	3	9999	47	0.00	MI	0.00	0.04	0.00	0.11
						MJ	0.01	0.06	0.06	
390	CF_BOX B75x75x2	3	4419	47	-0.01	MI	0.00	0.01	0.00	0.15
						MJ	0.01	0.13	0.13	
392	CF_BOX B50x50x1.6	3	5839	71	-0.01	MJ	0.01	0.16	0.16	0.17
393	CF_BOX B50x50x1.6	2	5938	71	-0.01	MJ	0.02	0.19	0.19	0.20
395	CF_BOX B50x50x1.6	2	5360	71	-0.01	MI	0.00	0.01	0.00	0.08
						MJ	0.01	0.07	0.07	
396	CF_BOX B50x50x1.6	2	5351	71	-0.01	MI	0.00	0.01	0.00	0.08
						MJ	0.01	0.07	0.07	
399	CF_BOX B75x75x2	2	2342	47	-0.01	MI	0.00	0.01	0.00	0.38
						MJ	0.03	0.38	0.38	
400	CF_BOX B75x75x2	2	3826	47	0.00	MI	0.00	0.04	0.00	0.25
						MJ	0.02	0.21	0.21	
402	CF_BOX B75x75x2	2	3840	47	0.00	MI	0.00	0.04	0.00	0.25
						MJ	0.02	0.21	0.21	
405	CF_BOX B75x75x2	2	2498	161	-0.01	MI	0.01	0.10	0.00	0.14
						MJ	0.01	0.06	0.06	
406	CF_BOX B75x75x2	2	2477	161	-0.01	MI	0.01	0.10	0.00	0.15
						MJ	0.01	0.06	0.06	
407	CF_BOX B75x75x2	2	2534	161	-0.01	MI	0.01	0.09	0.00	0.14
						MJ	0.01	0.06	0.06	
408	CF_BOX B75x75x2	2	2563	161	0.00	MJ	0.01	0.06	0.06	0.14
409	CF_PIPE 3/4"-2t	3	9999	146	-0.02	MI	0.00	0.01	0.00	0.03
						MJ	0.00	0.02	0.02	
410	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	22	0.10	MI	0.00	0.01	0.00	0.24
						MJ	0.05	0.18	0.18	
411	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	4	-0.06	MI	0.00	0.01	0.00	0.23
						MJ	0.03	0.19	0.19	
412	CF_PIPE 1"-2t	3	3309	77	0.06	MI	0.00	0.05	0.00	0.16
						MJ	0.02	0.10	0.10	
413	CF_PIPE 1"-2t	3	9999	48	0.07	MI	0.00	0.01	0.00	0.26
						MJ	0.04	0.22	0.22	
414	CF_PIPE 1"-2t	3	5998	33	0.07	MI	0.00	0.01	0.00	0.18
						MJ	0.03	0.15	0.15	
415	CF_PIPE 1"-2t	2	9999	28	0.06	MI	0.00	0.01	0.00	0.17
						MJ	0.03	0.14	0.14	
416	CF_PIPE 3/4"-2t	3	4181	146	-0.03	MI	0.00	0.01	0.00	0.13
						MJ	0.00	0.11	0.11	
417	CF_PIPE 3/4"-2t	3	9999	33	0.00	MI	0.01	0.06	0.00	0.06
418	CF_PIPE 1"-2t	3	9999	38	0.06	MI	0.00	0.01	0.00	0.17
						MJ	0.02	0.13	0.13	
419	CF_PIPE 1"-2t	3	7754	40	0.07	MI	0.00	0.01	0.00	0.20
						MJ	0.03	0.16	0.16	
420	CF_PIPE 1"-2t	3	5017	48	0.07	MI	0.00	0.01	0.00	0.19
						MJ	0.04	0.17	0.17	
421	CF_PIPE 1"-2t	3	5543	28	0.06	MI	0.00	0.01	0.00	0.22
						MJ	0.03	0.18	0.18	
422	CF_PIPE 1"-2t	2	7454	33	0.07	MI	0.00	0.01	0.00	0.17
						MJ	0.03	0.15	0.15	
423	CF_PIPE 1"-2t	3	7879	38	0.07	MI	0.00	0.01	0.00	0.20
						MJ	0.03	0.15	0.15	
424	CF_PIPE 1"-2t	3	5649	77	0.06	MI	0.00	0.07	0.00	0.34
						MJ	0.03	0.23	0.23	
425	CF_PIPE 3/4"-2t	3	9999	146	0.00	MI	0.00	0.01	0.00	0.04
						MJ	0.00	0.03	0.03	

UTP_G11

頁碼: 21

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
426	CF_PIPE 3/4"-2t	3	9999	33	0.00	MI	0.00	0.03	0.00	0.03
427	CF_PIPE 3/4"-2t	3	5866	146	-0.01	MJ	0.00	0.08	0.08	0.09
428	CF_PIPE 1"-2t	3	9348	40	0.07	MI	0.00	0.01	0.00	0.18
						MJ	0.02	0.14	0.14	
429	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	4	-0.09	MI	0.00	0.01	0.00	0.34
						MJ	0.02	0.29	0.30	
430	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	22	0.04	MJ	0.04	0.12	0.12	0.15
431	CF_PIPE 1"-2t	3	4092	38	0.13	MJ	0.05	0.30	0.30	0.37
432	CF_PIPE 3/4"-2t	2	2904	146	0.01	MJ	0.01	0.12	0.12	0.13
433	CF_PIPE 1"-2t	3	3611	48	0.14	MI	0.00	0.01	0.00	0.45
						MJ	0.08	0.38	0.38	
434	CF_PIPE 1"-2t	3	3070	33	0.12	MJ	0.06	0.25	0.25	0.31
435	CF_PIPE 1"-2t	2	2768	28	0.12	MI	0.00	0.01	0.00	0.57
						MJ	0.07	0.51	0.51	
436	CF_PIPE 1"-2t	3	4205	40	0.12	MJ	0.05	0.32	0.32	0.38
437	CF_PIPE 3/4"-2t	2	1906	146	0.01	MJ	0.01	0.19	0.19	0.19
438	CF_PIPE 3/4"-2t	3	5424	33	0.00	MI	0.06	0.41	0.00	0.41
439	CF_PIPE 3/4"-2t	2	9999	33	0.00	MI	0.03	0.20	0.00	0.20
440	CF_PIPE 1"-2t	3	2867	40	0.11	MJ	0.07	0.46	0.46	0.52
441	CF_PIPE 1"-2t	3	3213	77	0.14	MI	0.00	0.05	0.00	0.46
						MJ	0.05	0.35	0.35	
442	CF_PIPE 3/4"-2t	2	3711	146	0.00	MI	0.00	0.01	0.00	0.13
						MJ	0.00	0.13	0.13	
443	CF_PIPE 1"-2t	3	1930	33	0.11	MI	0.00	0.01	0.00	0.46
						MJ	0.07	0.41	0.41	
444	CF_PIPE 1"-2t	2	3498	28	0.10	MI	0.00	0.02	0.00	0.37
						MJ	0.04	0.32	0.32	
445	CF_PIPE 3/4"-2t	3	1089	146	-0.06	MJ	0.01	0.38	0.38	0.43
446	CF_PIPE 1"-2t	3	8301	38	0.14	MI	0.00	0.01	0.00	0.22
						MJ	0.04	0.17	0.17	
447	CF_PIPE 1"-2t	3	2043	48	0.15	MJ	0.08	0.63	0.63	0.71
448	CF_PIPE 1"-2t	3	928	77	0.15	MI	0.00	0.04	0.00	0.41
						MJ	0.05	0.32	0.32	
449	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	22	-0.06	MI	0.00	0.01	0.00	0.24
						MJ	0.05	0.21	0.21	
450	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	4	0.20	MI	0.00	0.02	0.00	0.42
						MJ	0.01	0.22	0.22	
451	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	4	-0.08	MI	0.00	0.02	0.00	0.29
						MJ	0.04	0.25	0.25	
452	CF_BOX B60x30x2.3	3	8474	22	0.15	MJ	0.07	0.33	0.33	0.41
453	CF_PIPE 1"-2t	3	5006	40	0.13	MI	0.00	0.01	0.00	0.34
						MJ	0.05	0.26	0.26	
454	CF_PIPE 3/4"-2t	3	2210	146	-0.05	MI	0.00	0.01	0.00	0.23
						MJ	0.01	0.19	0.19	
455	CF_PIPE 3/4"-2t	3	9999	146	-0.01	MI	0.00	0.01	0.00	0.06
						MJ	0.00	0.05	0.05	
456	CF_PIPE 1"-2t	3	5230	48	0.14	MI	0.00	0.01	0.00	0.53
						MJ	0.08	0.45	0.45	
457	CF_PIPE 3/4"-2t	3	3058	146	-0.01	MI	0.00	0.01	0.00	0.15
						MJ	0.01	0.14	0.14	
458	CF_PIPE 1"-2t	3	5592	38	0.13	MI	0.00	0.01	0.00	0.32
						MJ	0.05	0.24	0.24	
459	CF_PIPE 1"-2t	3	2663	48	0.14	MI	0.00	0.01	0.00	0.40
						MJ	0.08	0.35	0.35	
460	CF_PIPE 1"-2t	2	8573	28	0.12	MI	0.00	0.02	0.00	0.35
						MJ	0.05	0.30	0.30	
461	CF_PIPE 1"-2t	3	3970	40	0.14	MI	0.00	0.01	0.00	0.40
						MJ	0.05	0.31	0.31	
462	CF_PIPE 3/4"-2t	3	9999	33	0.00	MI	0.01	0.06	0.00	0.06
463	CF_PIPE 1"-2t	3	2955	33	0.13	MI	0.00	0.01	0.00	0.35
						MJ	0.06	0.31	0.31	
464	CF_PIPE 3/4"-2t	3	9999	33	0.00	MI	0.02	0.11	0.00	0.12

UTP_G11

頁碼: 22

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
465	CF_PIPE 1"-2t	3	2594	28	0.13	MJ	0.05	0.39	0.39	0.46
						MI	0.00	0.01	0.00	
466	CF_PIPE 1"-2t	3	4038	38	0.13	MJ	0.05	0.31	0.31	0.39
						MI	0.00	0.01	0.00	
467	CF_PIPE 1"-2t	3	3875	77	0.13	MJ	0.06	0.44	0.44	0.57
						MI	0.00	0.07	0.00	
468	CF_PIPE 1"-2t	2	3852	33	0.13	MJ	0.06	0.30	0.30	0.35
						MI	0.00	0.01	0.00	
469	CF_PIPE 1"-2t	2	1686	77	0.13	MJ	0.04	0.20	0.20	0.27
						MI	0.00	0.02	0.00	
470	CF_PIPE 3/4"-2t	3	9999	146	-0.03	MJ	0.00	0.03	0.03	0.04
						MI	0.00	0.01	0.00	
471	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	22	-0.05	MJ	0.04	0.18	0.18	0.20
						MI	0.00	0.01	0.00	
472	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	4	-0.09	MJ	0.03	0.26	0.26	0.31
						MI	0.00	0.01	0.00	
473	CF_BOX B60x30x2.3	3	7357	22	0.16	MJ	0.08	0.38	0.38	0.47
						MI	0.00	0.01	0.00	
474	CF_PIPE 1"-2t	2	7464	33	0.06	MJ	0.03	0.15	0.15	0.18
						MI	0.00	0.01	0.00	
475	CF_PIPE 1"-2t	3	7822	40	0.07	MJ	0.03	0.16	0.16	0.19
						MI	0.00	0.01	0.00	
476	CF_PIPE 1"-2t	3	9999	48	0.07	MJ	0.04	0.22	0.22	0.26
						MI	0.00	0.01	0.00	
477	CF_PIPE 3/4"-2t	3	9999	33	0.00	MI	0.01	0.05	0.00	0.06
478	CF_PIPE 1"-2t	2	5956	33	0.07	MJ	0.03	0.15	0.15	0.18
						MI	0.00	0.01	0.00	
479	CF_PIPE 1"-2t	3	9597	40	0.07	MJ	0.02	0.14	0.14	0.17
						MI	0.00	0.01	0.00	
480	CF_PIPE 1"-2t	3	8048	38	0.07	MJ	0.03	0.15	0.15	0.19
						MI	0.00	0.01	0.00	
481	CF_PIPE 3/4"-2t	2	9999	146	-0.02	MJ	0.00	0.02	0.02	0.03
						MI	0.00	0.01	0.00	
482	CF_PIPE 1"-2t	2	4948	48	0.07	MJ	0.04	0.17	0.17	0.20
						MI	0.00	0.01	0.00	
483	CF_PIPE 3/4"-2t	3	9999	146	0.00	MJ	0.00	0.03	0.03	0.04
						MI	0.00	0.01	0.00	
484	CF_PIPE 1"-2t	2	3784	77	0.06	MJ	0.02	0.10	0.10	0.16
						MI	0.00	0.03	0.00	
485	CF_PIPE 3/4"-2t	3	4527	146	-0.03	MJ	0.00	0.10	0.10	0.12
						MI	0.00	0.01	0.00	
486	CF_PIPE 1"-2t	3	5379	28	0.06	MJ	0.03	0.19	0.19	0.23
						MI	0.00	0.01	0.00	
487	CF_PIPE 3/4"-2t	3	9999	33	0.00	MI	0.01	0.03	0.00	0.03
488	CF_PIPE 1"-2t	2	9999	28	0.06	MJ	0.03	0.14	0.14	0.18
						MI	0.00	0.02	0.00	
489	CF_PIPE 1"-2t	3	9999	38	0.06	MJ	0.02	0.13	0.13	0.16
						MI	0.00	0.01	0.00	
490	CF_PIPE 3/4"-2t	3	6034	146	-0.01	MJ	0.00	0.08	0.08	0.09
						MI	0.00	0.01	0.00	
491	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	22	0.09	MJ	0.05	0.19	0.19	0.23
492	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	4	-0.10	MJ	0.02	0.29	0.30	0.35
						MI	0.00	0.01	0.00	
493	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	4	-0.05	MJ	0.03	0.22	0.22	0.25
						MI	0.00	0.02	0.00	
494	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	22	0.06	MJ	0.04	0.11	0.11	0.14
495	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85
496	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85
497	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85
498	CF_PIPE 1"-2t	2	6998	36	0.07	MJ	0.03	0.15	0.15	0.18
						MI	0.00	0.01	0.00	
499	CF_PIPE 1"-2t	2	3622	36	0.14	MJ	0.05	0.30	0.30	0.34
						MI	0.00	0.01	0.00	

UTP_G11

頁碼: 23

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	撓度		強度							組合
		組	L/長	軸力	向	剪力	彎矩	LTB	軸力+彎矩		
500	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.86	***
501	CF_PIPE 1"-2t	2	8850	36	0.15	MJ	0.05	0.20	0.20	0.25	
502	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
503	CF_PIPE 1"-2t	2	6938	36	0.07	MJ	0.03	0.15	0.15	0.17	
						MI	0.00	0.01	0.00		
504	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.86	***
505	CF_PIPE 1"-2t	3	5287	31	0.06	MJ	0.03	0.21	0.21	0.26	
						MI	0.00	0.02	0.00		
506	CF_PIPE 1"-2t	3	2349	31	0.13	MJ	0.05	0.46	0.46	0.53	
						MI	0.00	0.01	0.00		
507	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	-0.02	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
508	CF_PIPE 1"-2t	3	1254	31	0.15	MJ	0.07	0.75	0.75	0.84	
						MI	0.00	0.01	0.00		
509	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	-0.02	MJ	0.05	1.85	1.85	1.86	***
510	CF_PIPE 1"-2t	3	3636	50	0.07	MJ	0.04	0.15	0.15	0.19	
						MI	0.00	0.01	0.00		
511	CF_PIPE 1"-2t	3	1859	50	0.13	MJ	0.08	0.31	0.31	0.38	
						MI	0.00	0.01	0.00		
512	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	-0.01	MJ	0.05	1.85	1.85	1.88	***
513	CF_PIPE 1"-2t	3	1102	50	0.11	MJ	0.07	0.41	0.41	0.47	
						MI	0.00	0.01	0.00		
514	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.87	***
515	CF_PIPE 1"-2t	3	3489	50	0.07	MJ	0.04	0.16	0.16	0.19	
						MI	0.00	0.01	0.00		
516	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.86	***
517	CF_PIPE 1"-2t	2	5610	81	0.06	MJ	0.01	0.10	0.10	0.19	
						MI	0.00	0.07	0.00		
518	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	-0.02	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
519	CF_PIPE 1"-2t	2	1534	81	0.10	MJ	0.03	0.44	0.44	0.51	
						MI	0.00	0.06	0.00		
520	CF_PIPE 1"-2t	2	4770	81	0.06	MJ	0.01	0.10	0.10	0.15	
						MI	0.00	0.04	0.00		
521	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	-0.02	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
522	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
523	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
524	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
525	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
526	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
527	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
528	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.87	***
529	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.86	***
530	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	-0.04	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
531	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.86	***
532	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	-0.02	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
533	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
534	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.86	***
535	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	0.00	MJ	0.05	1.85	1.85	1.86	***
536	CF_PIPE 1"-2t	3	5387	36	0.07	MJ	0.03	0.15	0.15	0.17	
						MI	0.00	0.01	0.00		
537	CF_PIPE 1"-2t	3	9329	81	0.06	MJ	0.01	0.15	0.15	0.20	
						MI	0.00	0.03	0.00		
538	CF_PIPE 1"-2t	3	8267	50	0.06	MJ	0.04	0.20	0.20	0.24	
						MI	0.00	0.01	0.00		
539	CF_PIPE 1"-2t	2	9999	31	0.06	MJ	0.03	0.17	0.17	0.19	
						MI	0.00	0.01	0.00		
540	CF_PIPE 1"-2t	2	2903	36	0.14	MJ	0.06	0.38	0.38	0.42	
541	CF_PIPE 1"-2t	2	2819	50	0.12	MJ	0.08	0.43	0.43	0.48	
542	CF_PIPE 1"-2t	3	2466	81	0.12	MJ	0.02	0.23	0.23	0.30	
						MI	0.00	0.03	0.00		
543	CF_PIPE 1"-2t	3	6827	31	0.14	MJ	0.07	0.31	0.31	0.40	
						MI	0.00	0.02	0.00		
544	CF_PIPE 1"-2t	2	2669	36	0.14	MJ	0.06	0.30	0.30	0.34	
						MI	0.00	0.01	0.00		

UTP_G11

頁碼: 24

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

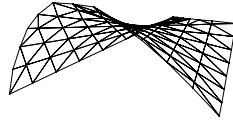
日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩	
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB		
545	CF_PIPE 1"-2t	3	4579	81	0.13	MJ	0.03	0.33	0.33	0.41	
						MI	0.00	0.02	0.00		
546	CF_PIPE 1"-2t	2	5648	31	0.13	MJ	0.06	0.36	0.36	0.40	
						MI	0.00	0.01	0.00		
547	CF_PIPE 1"-2t	3	4171	50	0.13	MJ	0.08	0.42	0.42	0.49	
548	CF_PIPE 1"-2t	3	8603	50	0.06	MJ	0.04	0.21	0.21	0.24	
						MI	0.00	0.01	0.00		
549	CF_PIPE 1"-2t	3	6519	77	0.06	MJ	0.03	0.23	0.23	0.31	
						MI	0.00	0.06	0.00		
550	CF_PIPE 1"-2t	2	5397	36	0.07	MJ	0.03	0.15	0.15	0.18	
						MI	0.00	0.01	0.00		
551	CF_PIPE 1"-2t	3	9781	81	0.06	MJ	0.01	0.15	0.15	0.19	
						MI	0.00	0.04	0.00		
552	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	0.07	MJ	0.09	0.31	0.31	0.37	
						MI	0.00	0.03	0.00		
554	CF_PIPE 1"-2t	2	3983	81	0.12	MJ	0.02	0.20	0.20	0.25	
						MI	0.00	0.08	0.00		
555	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	4	0.21	MJ	0.02	0.30	0.30	0.48	
						MI	0.00	0.02	0.00		
556	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	-0.02	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
557	CF_PIPE 1"-2t	3	5023	31	0.06	MJ	0.03	0.21	0.21	0.25	
						MI	0.00	0.01	0.00		
558	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	-0.02	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
559	CF_PIPE 3/4"-2t	2	24	441	-0.03	MJ	0.05	1.85	1.85	1.85	***
560	CF_PIPE 1"-2t	2	9999	31	0.06	MJ	0.03	0.17	0.17	0.20	
						MI	0.00	0.02	0.00		
561	CF_PIPE 3/4"-2t	2	160	525	-1.32	MJ	0.01	0.25	0.25	1.52	***
562	CF_PIPE 3/4"-2t	1	160	525	-0.54	MJ	0.01	0.25	0.25	0.95	***
563	CF_PIPE 3/4"-2t	1	160	525	-0.55	MJ	0.01	0.25	0.25	0.96	***
564	CF_PIPE 3/4"-2t	3	160	525	-1.90	MJ	0.01	0.25	0.25	2.10	***
565	CF_BOX B120x60x3.2	3	3050	19	-0.01	MI	0.19	0.64	0.00	0.83	
						MJ	0.03	0.19	0.19		
566	CF_BOX B120x60x3.2	3	264	121	-0.03	MI	0.03	0.90	0.00	1.10	***
						MJ	0.03	0.20	0.20		
567	CF_BOX B120x60x3.2	3	260	121	-0.02	MJ	0.03	0.26	0.26	1.11	***
						MI	0.03	0.91	0.00		
568	CF_BOX B120x60x3.2	3	2990	19	-0.01	MJ	0.04	0.20	0.20	0.84	
						MI	0.19	0.65	0.00		
569	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	1	0.04	MJ	0.08	0.43	0.43	0.46	
						MI	0.00	0.01	0.00		
570	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	6	-0.09	MJ	0.09	0.45	0.45	0.49	
						MI	0.00	0.01	0.00		

SP 型結構計算書

STRAP



瑞駒資訊有限公司
A&D Construction Tech.
Tel:(02)8866-6777
www.adengsoft.com
sales@adengsoft.com
davidpontw@msn.com

結構分析程式

三禾聯合建築師事務所
SP-007-7337&7338
Tel:(03)466-3619

Strap 12.0.00

SP_G11

設計者:

頁碼: 1
日期: 07/9/30

節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)			
節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3
1	0.000	22.500	0.000	77	4.000	16.314	4.459	172	8.000	13.897	3.532
2	0.000	22.500	2.982	78	4.000	15.000	4.125	173	8.000	14.744	3.378
3	0.000	18.711	0.000	80	4.000	22.500	0.000	174	8.000	12.925	3.709
4	0.000	18.711	2.982	81	4.000	22.244	3.378	175	8.000	12.380	2.982
5	0.000	15.000	2.982	82	4.000	21.397	3.532	176	8.000	13.481	2.982
6	0.000	15.000	3.331	83	4.000	20.981	2.982	177	8.000	14.398	2.982
7	0.000	15.000	4.698	87	4.000	7.500	3.331	178	8.000	15.000	0.000
8	0.000	15.564	4.595	94	4.000	7.500	2.982	179	8.000	11.831	3.909
9	0.000	22.500	3.331	105	4.000	13.897	3.532	180	8.000	7.500	0.000
10	0.000	21.898	2.982	106	4.000	14.744	3.378	181	12.000	22.500	2.982
11	0.000	19.879	2.982	107	4.000	11.211	2.982	182	12.000	21.898	2.982
12	0.000	17.075	2.982	108	4.000	9.575	2.982	183	12.000	17.075	2.982
13	0.000	19.331	3.909	109	4.000	12.925	3.709	184	12.000	15.546	2.982
14	0.000	20.425	3.709	110	4.000	12.380	2.982	185	12.000	17.883	4.173
15	0.000	17.883	4.173	111	4.000	13.481	2.982	186	12.000	19.331	3.909
16	0.000	15.546	2.982	112	4.000	14.398	2.982	187	12.000	16.314	4.459
17	0.000	16.314	4.459	113	4.000	10.383	4.173	188	12.000	18.711	2.982
19	0.000	15.000	4.125	114	4.000	15.000	0.000	189	12.000	22.500	3.331
20	0.000	22.244	3.378	115	4.000	11.831	3.909	190	12.000	21.397	3.532
21	0.000	20.981	2.982	116	4.000	8.814	4.459	191	12.000	22.244	3.378
22	0.000	21.397	3.532	117	4.000	8.046	2.982	192	12.000	20.981	2.982
23	0.000	13.897	3.532	118	4.000	7.500	4.125	193	12.000	19.879	2.982
24	0.000	14.744	3.378	119	4.000	8.064	4.595	194	12.000	20.425	3.709
25	0.000	12.925	3.709	120	4.000	7.500	4.698	198	12.000	7.500	3.331
26	0.000	12.380	2.982	121	4.000	7.500	0.000	205	12.000	7.500	2.982
27	0.000	13.481	2.982	122	8.000	17.883	4.173	213	12.000	15.000	4.698
28	0.000	14.398	2.982	123	8.000	19.331	3.909	214	12.000	15.564	4.595
29	0.000	10.383	4.173	124	8.000	20.425	3.709	215	12.000	9.575	2.982
30	0.000	9.575	2.982	125	8.000	15.000	4.125	216	12.000	8.814	4.459
31	0.000	15.000	0.000	126	8.000	15.564	4.595	217	12.000	8.046	2.982
32	0.000	11.831	3.909	127	8.000	16.314	4.459	218	12.000	7.500	4.125
33	0.000	11.211	2.982	128	8.000	17.075	2.982	219	12.000	8.064	4.595
34	0.000	8.814	4.459	129	8.000	22.244	3.378	220	12.000	7.500	4.698
35	0.000	8.046	2.982	130	8.000	21.898	2.982	221	12.000	11.211	2.982
36	0.000	7.500	2.982	131	8.000	20.981	2.982	222	12.000	10.383	4.173
37	0.000	7.500	3.331	132	8.000	21.397	3.532	223	12.000	15.000	4.125
38	0.000	7.500	4.125	133	8.000	19.879	2.982	224	12.000	15.000	3.331
39	0.000	8.064	4.595	137	8.000	15.000	4.698	225	12.000	15.000	2.982
40	0.000	7.500	4.698	138	8.000	18.711	2.982	226	12.000	22.500	0.000
41	0.000	11.211	0.000	139	8.000	15.546	2.982	231	12.000	13.897	3.532
42	0.000	7.500	0.000	140	8.000	22.500	2.982	232	12.000	14.744	3.378
63	4.000	19.879	2.982	141	8.000	15.000	2.982	233	12.000	12.925	3.709
64	4.000	19.331	3.909	142	8.000	15.000	3.331	234	12.000	12.380	2.982
65	4.000	18.711	2.982	143	8.000	22.500	3.331	235	12.000	13.481	2.982
66	4.000	15.000	4.698	145	8.000	8.064	4.595	236	12.000	14.398	2.982
67	4.000	15.564	4.595	146	8.000	8.814	4.459	237	12.000	15.000	0.000
68	4.000	20.425	3.709	147	8.000	8.046	2.982	238	12.000	11.831	3.909
69	4.000	15.000	2.982	148	8.000	7.500	3.331	239	12.000	7.500	0.000
70	4.000	15.000	3.331	149	8.000	7.500	4.125	497	12.000	18.711	0.000
71	4.000	22.500	3.331	150	8.000	7.500	4.698	498	12.000	11.211	0.000
72	4.000	22.500	2.982	151	8.000	9.575	2.982	499	4.000	7.500	2.182
73	4.000	21.898	2.982	152	8.000	11.211	2.982	500	0.000	7.500	2.182
74	4.000	17.075	2.982	153	8.000	10.383	4.173	501	8.000	7.500	2.182
75	4.000	15.546	2.982	154	8.000	22.500	0.000	502	12.000	7.500	2.182
76	4.000	17.883	4.173	161	8.000	7.500	2.982	503	4.000	15.000	2.182

SP_G11

頁碼: 2
日期: 07/ 9/30

設計者:

節點座標表 (單位 - meter)

節點	X1	X2	X3
504	0.000	15.000	2.182
505	8.000	15.000	2.182
506	12.000	15.000	2.182
507	4.000	22.500	2.182
508	0.000	22.500	2.182
509	8.000	22.500	2.182
510	12.000	22.500	2.182

節點束制自由度表

節點	X1	X2	X3	X4	X5	X6
1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1
41	1	1	1	1	1	1
42	1	1	1	1	1	1
80	1	1	1	1	1	1
114	1	1	1	1	1	1
121	1	1	1	1	1	1
154	1	1	1	1	1	1
178	1	1	1	1	1	1
180	1	1	1	1	1	1
226	1	1	1	1	1	1
237	1	1	1	1	1	1
239	1	1	1	1	1	1
497	1	1	1	1	1	1
498	1	1	1	1	1	1

材質表 (單位 - ton meter)

編號	名稱	彈性模數	波生比	密度	熱脹係數	剪力模數
1	STEE	0.2100E+08	0.300	0.7850E+01	0.00001000	0.8077E+07

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號 1					
A=0.8105E+01	I2=0.7502E+02	I3=0.7502E+02	J=0.1500E+03	SF2=0.530	
材質= 1 - STEE		週長=27.960		SF3=0.530	
h2=8.900	h3=8.900	e2=4.450	e3=4.450		
CF_PIPE 3"-3t					
編號 2					
A=0.2247E+01	I2=0.2732E+01	I3=0.2732E+01	J=0.5463E+01	SF2=0.530	
材質= 1 - STEE		週長=10.493		SF3=0.530	
h2=3.340	h3=3.340	e2=1.670	e3=1.670		
CF_PIPE 1"-2.3t					
編號 3					
A=0.7854E+00	I2=0.4909E-01	I3=0.4909E-01	J=0.9817E-01	SF2=0.890	
材質= 1 - STEE		週長=3.142		SF3=0.890	
h2=1.000	h3=1.000	e2=0.500	e3=0.500		
圓形, 直徑= 1.000					

SP_G11

頁碼: 3
日期: 07/ 9/30

設計者:

斷面性質表 (單位 - cm.)

斷面性質表 (單位 - cm.)					
編號 4					
A=0.1459E+01	I2=0.1220E+01	I3=0.1220E+01	J=0.2440E+01	SF2=0.530	
材質= 1 - STEE		週長=8.671		SF3=0.530	
h2=2.760	h3=2.760	e2=1.380	e3=1.380		
CF_PIPE 3/4"-1.8t					
編號 5					
A=0.5391E+01	I2=0.2211E+02	I3=0.2211E+02	J=0.4422E+02	SF2=0.530	
材質= 1 - STEE		週長=18.912		SF3=0.530	
h2=6.020	h3=6.020	e2=3.010	e3=3.010		
CF_PIPE 2"-3t					
編號 6					
A=0.6265E+01	I2=0.5890E+02	I3=0.5890E+02	J=0.1178E+03	SF2=0.530	
材質= 1 - STEE		週長=27.960		SF3=0.530	
h2=8.900	h3=8.900	e2=4.450	e3=4.450		
CF_PIPE 3"-2.3t					

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質 編號編號		桿 x2 方向 cosines			偏距 編號
				A	m	m							
1	1	508	0				2.182	1	1	0.000	1.000	0.000	
2	3	4	0				2.982	6	1	0.000	1.000	0.000	
3	5	6	0				0.349	2	1	0.000	1.000	0.000	
4	7	8	0				0.573	2	1	-1.000	0.000	0.000	
5	9	2	0				0.349	2	1	0.000	1.000	0.000	
6	2	10	0				0.602	2	1	1.000	0.000	0.000	
7	11	4	0				1.168	2	1	1.000	0.000	0.000	
8	13	14	0				1.113	2	1	-1.000	0.000	0.000	
9	11	13	0				1.077	2	1	1.000	0.000	0.000	
10	13	4	0				1.115	2	1	1.000	0.000	0.000	
11	15	13	0				1.472	2	1	-1.000	0.000	0.000	
12	4	15	0				1.451	2	1	1.000	0.000	0.000	
13	12	16	0				1.530	2	1	1.000	0.000	0.000	
14	15	12	0				1.439	2	1	1.000	0.000	0.000	
15	17	15	0				1.595	2	1	-1.000	0.000	0.000	
16	12	17	0				1.662	2	1	1.000	0.000	0.000	
17	16	5	0				0.546	2	1	1.000	0.000	0.000	
18	17	16	0				1.665	2	1	1.000	0.000	0.000	
19	6	19	0				0.795	2	1	0.000	1.000	0.000	
20	16	6	0				0.648	2	1	1.000	0.000	0.000	
21	19	7	0				0.573	2	1	0.000	1.000	0.000	
22	8	17	0				0.763	2	1	-1.000	0.000	0.000	
23	19	8	0	y	y		0.734	2	1	-1.000	0.000	0.000	
24	20	9	0				0.260	2	1	-1.000	0.000	0.000	
25	10	21	0				0.917	2	1	1.000	0.000	0.000	
26	20	10	0				0.526	2	1	1.000	0.000	0.000	
27	22	20	0				0.861	2	1	-1.000	0.000	0.000	
28	10	22	0				0.744	2	1	1.000	0.000	0.000	
29	21	11	0				1.102	2	1	1.000	0.000	0.000	
30	22	21	0				0.690	2	1	1.000	0.000	0.000	
31	14	22	0				0.988	2	1	-1.000	0.000	0.000	
32	21	14	0				0.915	2	1	1.000	0.000	0.000	
33	14	11	0				0.909	2	1	1.000	0.000	0.000	
34	23	24	0				0.861	2	1	-1.000	0.000	0.000	
35	25	26	0				0.909	2	1	1.000	0.000	0.000	
36	27	25	0				0.915	2	1	1.000	0.000	0.000	
37	25	23	0				0.988	2	1	-1.000	0.000	0.000	

SP_G11

頁碼: 4
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m		編號	編號	cosines			
38	23	27	0				0.690	2	1	1.000	0.000	0.000	
39	28	27	0				0.917	2	1	1.000	0.000	0.000	
40	27	26	0				1.102	2	1	1.000	0.000	0.000	
41	28	23	0				0.744	2	1	1.000	0.000	0.000	
42	29	30	0				1.439	2	1	1.000	0.000	0.000	
43	24	28	0				0.526	2	1	1.000	0.000	0.000	
44	24	6	0				0.260	2	1	-1.000	0.000	0.000	
45	31	504	0				2.182	1	1	0.000	1.000	0.000	
46	32	33	0				1.115	2	1	1.000	0.000	0.000	
47	30	34	0				1.662	2	1	1.000	0.000	0.000	
48	35	36	0				0.546	2	1	1.000	0.000	0.000	
49	34	35	0				1.665	2	1	1.000	0.000	0.000	
50	37	38	0				0.794	2	1	0.000	1.000	0.000	
51	39	34	0				0.763	2	1	-1.000	0.000	0.000	
52	35	37	0				0.648	2	1	1.000	0.000	0.000	
53	38	40	0				0.573	2	1	0.000	1.000	0.000	
54	41	33	0				2.982	6	1	0.000	1.000	0.000	
55	38	39	0	y	y		0.734	2	1	-1.000	0.000	0.000	
56	30	35	0				1.530	2	1	1.000	0.000	0.000	
57	33	29	0				1.451	2	1	1.000	0.000	0.000	
58	40	39	0				0.573	2	1	-1.000	0.000	0.000	
59	34	29	0				1.595	2	1	-1.000	0.000	0.000	
60	29	32	0				1.472	2	1	-1.000	0.000	0.000	
61	42	500	0				2.182	1	1	0.990	0.144	0.000	
62	5	28	0				0.602	2	1	1.000	0.000	0.000	
63	26	33	0				1.168	2	1	1.000	0.000	0.000	
64	32	25	0				1.113	2	1	-1.000	0.000	0.000	
65	36	37	0				0.349	2	1	0.969	0.246	0.000	
66	26	32	0				1.077	2	1	1.000	0.000	0.000	
68	33	30	0				1.636	2	1	1.000	0.000	0.000	
69	4	12	0				1.636	2	1	1.000	0.000	0.000	
70	508	2	0				0.800	1	1	-0.977	-0.213	0.000	
71	504	5	0				0.800	1	1	-0.977	-0.213	0.000	
72	500	36	0				0.800	1	1	-0.990	-0.144	0.000	
103	63	64	0				1.077	2	1	1.000	0.000	0.000	
104	63	65	0				1.168	2	1	1.000	0.000	0.000	
105	66	67	0				0.573	2	1	-1.000	0.000	0.000	
106	64	68	0				1.113	2	1	-1.000	0.000	0.000	
107	69	70	0				0.349	2	1	0.000	1.000	0.000	
108	71	72	0				0.349	2	1	0.000	1.000	0.000	
109	72	73	0				0.602	2	1	1.000	0.000	0.000	
110	74	75	0				1.530	2	1	1.000	0.000	0.000	
111	76	64	0				1.472	2	1	-1.000	0.000	0.000	
112	77	76	0				1.595	2	1	-1.000	0.000	0.000	
113	65	76	0				1.451	2	1	1.000	0.000	0.000	
114	76	74	0				1.439	2	1	1.000	0.000	0.000	
115	78	67	0	y	y		0.734	2	1	-1.000	0.000	0.000	
116	67	77	0				0.763	2	1	-1.000	0.000	0.000	
117	78	66	0				0.573	2	1	0.000	1.000	0.000	
118	75	70	0				0.648	2	1	1.000	0.000	0.000	
119	70	78	0				0.795	2	1	0.000	1.000	0.000	
120	77	75	0				1.665	2	1	1.000	0.000	0.000	
121	75	69	0				0.546	2	1	1.000	0.000	0.000	
122	74	77	0				1.662	2	1	1.000	0.000	0.000	
123	64	65	0				1.115	2	1	1.000	0.000	0.000	
124	80	507	0				2.182	1	1	0.000	1.000	0.000	
125	81	71	0				0.260	2	1	-1.000	0.000	0.000	
126	82	81	0				0.861	2	1	-1.000	0.000	0.000	
127	81	73	0				0.526	2	1	1.000	0.000	0.000	
128	73	83	0				0.917	2	1	1.000	0.000	0.000	
129	73	82	0				0.744	2	1	1.000	0.000	0.000	
130	83	63	0				1.102	2	1	1.000	0.000	0.000	
131	82	83	0				0.690	2	1	1.000	0.000	0.000	
132	68	82	0				0.988	2	1	-1.000	0.000	0.000	
133	83	68	0				0.915	2	1	1.000	0.000	0.000	

SP_G11

頁碼: 5
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	V		編號	編號	cosines			
134	68	63	0				0.909	2	1	1.000	0.000	0.000	
135	507	72	0				0.800	1	1	-0.977	-0.214	0.000	
165	105	106	0				0.861	2	1	-1.000	0.000	0.000	
170	107	108	0				1.636	2	1	1.000	0.000	0.000	
171	109	110	0				0.909	2	1	1.000	0.000	0.000	
172	111	109	0				0.915	2	1	1.000	0.000	0.000	
173	109	105	0				0.988	2	1	-1.000	0.000	0.000	
174	105	111	0				0.690	2	1	1.000	0.000	0.000	
175	112	111	0				0.917	2	1	1.000	0.000	0.000	
176	111	110	0				1.102	2	1	1.000	0.000	0.000	
177	112	105	0				0.744	2	1	1.000	0.000	0.000	
178	113	108	0				1.439	2	1	1.000	0.000	0.000	
179	106	112	0				0.526	2	1	1.000	0.000	0.000	
180	106	70	0				0.260	2	1	-1.000	0.000	0.000	
181	114	503	0				2.182	1	1	0.000	1.000	0.000	
182	115	107	0				1.115	2	1	1.000	0.000	0.000	
183	108	116	0				1.662	2	1	1.000	0.000	0.000	
184	117	94	0				0.546	2	1	1.000	0.000	0.000	
185	116	117	0				1.665	2	1	1.000	0.000	0.000	
186	87	118	0				0.795	2	1	0.000	1.000	0.000	
187	119	116	0				0.763	2	1	-1.000	0.000	0.000	
188	117	87	0				0.648	2	1	1.000	0.000	0.000	
189	118	120	0				0.573	2	1	0.000	1.000	0.000	
190	118	119	0	y	y		0.734	2	1	-1.000	0.000	0.000	
191	108	117	0				1.530	2	1	1.000	0.000	0.000	
192	107	113	0				1.451	2	1	1.000	0.000	0.000	
193	120	119	0				0.573	2	1	-1.000	0.000	0.000	
194	116	113	0				1.595	2	1	-1.000	0.000	0.000	
195	113	115	0				1.472	2	1	-1.000	0.000	0.000	
196	121	499	0				2.182	1	1	0.990	0.144	0.000	
197	69	112	0				0.602	2	1	1.000	0.000	0.000	
198	110	107	0				1.168	2	1	1.000	0.000	0.000	
199	115	109	0				1.113	2	1	-1.000	0.000	0.000	
200	94	87	0				0.349	2	1	0.000	1.000	0.000	
201	110	115	0				1.077	2	1	1.000	0.000	0.000	
202	65	74	0				1.636	2	1	1.000	0.000	0.000	
203	122	123	0				1.472	2	1	-1.000	0.000	0.000	
204	123	124	0				1.113	2	1	-1.000	0.000	0.000	
205	125	126	0	y	y		0.734	2	1	-1.000	0.000	0.000	
206	127	122	0				1.595	2	1	-1.000	0.000	0.000	
207	122	128	0				1.439	2	1	1.000	0.000	0.000	
208	129	130	0				0.526	2	1	1.000	0.000	0.000	
209	130	131	0				0.917	2	1	1.000	0.000	0.000	
210	130	132	0				0.744	2	1	1.000	0.000	0.000	
211	131	133	0				1.102	2	1	1.000	0.000	0.000	
212	132	131	0				0.690	2	1	1.000	0.000	0.000	
213	124	132	0				0.988	2	1	-1.000	0.000	0.000	
214	131	124	0				0.915	2	1	1.000	0.000	0.000	
215	124	133	0				0.909	2	1	1.000	0.000	0.000	
216	503	69	0				0.800	1	1	-0.977	-0.214	0.000	
217	499	94	0				0.800	1	1	-0.990	-0.144	0.000	
218	137	126	0				0.573	2	1	-1.000	0.000	0.000	
219	133	138	0				1.168	2	1	1.000	0.000	0.000	
220	138	122	0				1.451	2	1	1.000	0.000	0.000	
221	128	139	0				1.530	2	1	1.000	0.000	0.000	
222	140	130	0				0.602	2	1	1.000	0.000	0.000	
223	133	123	0				1.077	2	1	1.000	0.000	0.000	
224	141	142	0				0.349	2	1	0.000	1.000	0.000	
225	143	140	0				0.349	2	1	0.000	1.000	0.000	
226	126	127	0				0.763	2	1	-1.000	0.000	0.000	
227	125	137	0				0.573	2	1	0.000	1.000	0.000	
228	139	142	0				0.648	2	1	1.000	0.000	0.000	
229	142	125	0				0.795	2	1	0.000	1.000	0.000	
230	127	139	0				1.665	2	1	1.000	0.000	0.000	
231	139	141	0				0.546	2	1	1.000	0.000	0.000	

SP_G11

頁碼: 6
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m		編號	編號	cosines			
232	129	143	0				0.260	2	1	-1.000	0.000	0.000	
233	132	129	0				0.861	2	1	-1.000	0.000	0.000	
234	145	146	0				0.763	2	1	-1.000	0.000	0.000	
235	147	148	0				0.648	2	1	1.000	0.000	0.000	
236	149	150	0				0.573	2	1	0.000	1.000	0.000	
237	149	145	0	y	y		0.734	2	1	-1.000	0.000	0.000	
238	151	147	0				1.530	2	1	1.000	0.000	0.000	
239	152	153	0				1.451	2	1	1.000	0.000	0.000	
240	150	145	0				0.573	2	1	-1.000	0.000	0.000	
241	146	153	0				1.595	2	1	-1.000	0.000	0.000	
242	128	127	0				1.662	2	1	1.000	0.000	0.000	
243	123	138	0				1.115	2	1	1.000	0.000	0.000	
244	154	509	0				2.182	1	1	0.000	1.000	0.000	
246	509	140	0				0.800	1	1	-0.977	-0.214	0.000	
273	172	173	0				0.861	2	1	-1.000	0.000	0.000	
278	152	151	0				1.636	2	1	1.000	0.000	0.000	
279	174	175	0				0.909	2	1	1.000	0.000	0.000	
280	176	174	0				0.915	2	1	1.000	0.000	0.000	
281	174	172	0				0.988	2	1	-1.000	0.000	0.000	
282	172	176	0				0.690	2	1	1.000	0.000	0.000	
283	177	176	0				0.917	2	1	1.000	0.000	0.000	
284	176	175	0				1.102	2	1	1.000	0.000	0.000	
285	177	172	0				0.744	2	1	1.000	0.000	0.000	
286	153	151	0				1.439	2	1	1.000	0.000	0.000	
287	173	177	0				0.526	2	1	1.000	0.000	0.000	
288	173	142	0				0.260	2	1	-1.000	0.000	0.000	
289	178	505	0				2.182	1	1	0.000	1.000	0.000	
290	179	152	0				1.115	2	1	1.000	0.000	0.000	
291	151	146	0				1.662	2	1	1.000	0.000	0.000	
292	147	161	0				0.546	2	1	1.000	0.000	0.000	
293	146	147	0				1.665	2	1	1.000	0.000	0.000	
294	148	149	0				0.794	2	1	0.000	1.000	0.000	
295	153	179	0				1.472	2	1	-1.000	0.000	0.000	
296	180	501	0				2.182	1	1	0.990	0.144	0.000	
297	141	177	0				0.602	2	1	1.000	0.000	0.000	
298	175	152	0				1.168	2	1	1.000	0.000	0.000	
299	179	174	0				1.113	2	1	-1.000	0.000	0.000	
300	161	148	0				0.349	2	1	0.970	0.244	0.000	
301	175	179	0				1.077	2	1	1.000	0.000	0.000	
302	181	182	0				0.602	2	1	1.000	0.000	0.000	
303	183	184	0				1.530	2	1	1.000	0.000	0.000	
304	185	186	0				1.472	2	1	-1.000	0.000	0.000	
305	187	185	0				1.595	2	1	-1.000	0.000	0.000	
306	188	185	0				1.451	2	1	1.000	0.000	0.000	
307	189	181	0				0.349	2	1	0.000	1.000	0.000	
308	190	191	0				0.861	2	1	-1.000	0.000	0.000	
309	191	182	0				0.526	2	1	1.000	0.000	0.000	
310	182	192	0				0.917	2	1	1.000	0.000	0.000	
311	182	190	0				0.744	2	1	1.000	0.000	0.000	
312	192	193	0				1.102	2	1	1.000	0.000	0.000	
313	190	192	0				0.690	2	1	1.000	0.000	0.000	
314	194	190	0				0.988	2	1	-1.000	0.000	0.000	
315	192	194	0				0.915	2	1	1.000	0.000	0.000	
316	194	193	0				0.909	2	1	1.000	0.000	0.000	
317	505	141	0				0.800	1	1	-0.977	-0.214	0.000	
318	501	161	0				0.800	1	1	-0.990	-0.144	0.000	
332	213	214	0				0.573	2	1	-1.000	0.000	0.000	
333	186	194	0				1.113	2	1	-1.000	0.000	0.000	
334	215	216	0				1.662	2	1	1.000	0.000	0.000	
335	217	205	0				0.546	2	1	1.000	0.000	0.000	
336	216	217	0				1.665	2	1	1.000	0.000	0.000	
337	198	218	0				0.795	2	1	0.000	1.000	0.000	
338	219	216	0				0.763	2	1	-1.000	0.000	0.000	
339	217	198	0				0.648	2	1	1.000	0.000	0.000	
340	218	220	0				0.573	2	1	0.000	1.000	0.000	

SP_G11

頁碼: 7
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	m/v/v		編號	編號	cosines			
341	218	219	0		y	0.734	2	1	-1.000	0.000	0.000	
342	215	217	0			1.530	2	1	1.000	0.000	0.000	
343	221	222	0			1.451	2	1	1.000	0.000	0.000	
344	220	219	0			0.573	2	1	-1.000	0.000	0.000	
345	216	222	0			1.595	2	1	-1.000	0.000	0.000	
346	185	183	0			1.439	2	1	1.000	0.000	0.000	
347	223	214	0		y	0.734	2	1	-1.000	0.000	0.000	
348	214	187	0			0.763	2	1	-1.000	0.000	0.000	
349	223	213	0			0.573	2	1	0.000	1.000	0.000	
350	184	224	0			0.648	2	1	1.000	0.000	0.000	
351	224	223	0			0.794	2	1	-0.989	0.146	0.000	
352	187	184	0			1.665	2	1	1.000	0.000	0.000	
353	184	225	0			0.546	2	1	1.000	0.000	0.000	
354	183	187	0			1.662	2	1	1.000	0.000	0.000	
355	186	188	0			1.115	2	1	1.000	0.000	0.000	
356	226	510	0			2.182	1	1	0.000	1.000	0.000	
357	191	189	0			0.260	2	1	-1.000	0.000	0.000	
358	193	188	0			1.168	2	1	1.000	0.000	0.000	
359	225	224	0			0.349	2	1	0.989	-0.146	0.000	
360	193	186	0			1.077	2	1	1.000	0.000	0.000	
361	510	181	0			0.800	1	1	-0.977	-0.214	0.000	
376	231	232	0			0.861	2	1	-1.000	0.000	0.000	
381	221	215	0			1.636	2	1	1.000	0.000	0.000	
382	233	234	0			0.909	2	1	1.000	0.000	0.000	
383	235	233	0			0.915	2	1	1.000	0.000	0.000	
384	233	231	0			0.988	2	1	-1.000	0.000	0.000	
385	231	235	0			0.690	2	1	1.000	0.000	0.000	
386	236	235	0			0.917	2	1	1.000	0.000	0.000	
387	235	234	0			1.102	2	1	1.000	0.000	0.000	
388	236	231	0			0.744	2	1	1.000	0.000	0.000	
389	222	215	0			1.439	2	1	1.000	0.000	0.000	
390	232	236	0			0.526	2	1	1.000	0.000	0.000	
391	232	224	0			0.260	2	1	-1.000	0.000	0.000	
392	237	506	0			2.182	1	1	0.000	1.000	0.000	
393	238	221	0			1.115	2	1	1.000	0.000	0.000	
394	222	238	0			1.472	2	1	-1.000	0.000	0.000	
395	239	502	0			2.182	1	1	0.990	0.144	0.000	
396	225	236	0			0.602	2	1	1.000	0.000	0.000	
397	234	221	0			1.168	2	1	1.000	0.000	0.000	
398	238	233	0			1.113	2	1	-1.000	0.000	0.000	
399	205	198	0			0.349	2	1	0.000	1.000	0.000	
400	234	238	0			1.077	2	1	1.000	0.000	0.000	
401	506	225	0			0.800	1	1	-0.977	-0.214	0.000	
402	502	205	0			0.800	1	1	-0.990	-0.144	0.000	
804	138	128	0			1.636	2	1	1.000	0.000	0.000	
805	188	183	0			1.636	2	1	1.000	0.000	0.000	
816	94	180	0	t	y	4.989	3	1	0.000	1.000	0.000	
817	161	121	0	t	y	4.989	3	1	0.000	-1.000	0.000	
826	69	178	0	t	y	4.989	3	1	0.000	1.000	0.000	
827	141	114	0	t	y	4.989	3	1	0.000	-1.000	0.000	
828	72	154	0	t	y	4.989	3	1	0.000	1.000	0.000	
829	140	80	0	t	y	4.989	3	1	0.000	-1.000	0.000	
838	40	120	0	t	y	4.000	3	1	0.000	1.000	0.000	
839	150	220	0	t	y	4.000	3	1	0.000	1.000	0.000	
842	7	66	0	t	y	4.000	3	1	0.000	1.000	0.000	
843	137	213	0	t	y	4.000	3	1	0.000	1.000	0.000	
846	120	142	0	t	y	8.609	3	1	-0.882	0.471	0.000	
847	70	150	0	t	y	8.609	3	1	0.882	0.471	0.000	
848	143	66	0	t	y	8.609	3	1	0.882	-0.471	0.000	
849	71	137	0	t	y	8.609	3	1	0.882	0.471	0.000	
853	6	70	0			4.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
854	70	142	0			4.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
855	142	224	0			4.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
860	71	9	0			4.000	5	1	0.000	-1.000	0.000	
861	143	71	0			4.000	5	1	0.000	-1.000	0.000	

SP_G11

頁碼: 8
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	V		編號	編號	cosines			
862	189	143	0				4.000	5	1	0.000	-1.000	0.000	
869	87	148	0				4.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
870	37	87	0				4.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
871	148	198	0				4.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
936	216	146	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
937	238	179	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
938	231	172	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
939	187	127	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
940	186	123	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
941	190	132	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
945	146	116	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
946	179	115	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
947	172	105	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
948	127	77	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
949	123	64	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
950	132	82	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
954	116	34	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
955	115	32	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
956	105	23	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
957	77	17	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
958	64	13	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
959	82	22	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
980	222	153	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
981	233	174	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
982	185	122	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
983	194	124	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
986	153	113	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
987	174	109	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
988	122	76	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
989	124	68	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
992	113	29	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
993	109	25	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
994	76	15	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
995	68	14	0	y	y		4.000	4	1	0.000	-1.000	0.000	
996	497	188	0				2.982	6	1	0.000	1.000	0.000	
997	498	221	0				2.982	6	1	0.000	1.000	0.000	
998	499	117	0	y	y		0.969	2	1	-1.000	0.000	0.000	
999	500	35	0	y	y		0.969	2	1	-1.000	0.000	0.000	
1000	501	147	0	y	y		0.969	2	1	-1.000	0.000	0.000	
1001	502	217	0	y	y		0.969	2	1	-1.000	0.000	0.000	
1002	503	75	0	y	y		0.968	2	1	-1.000	0.000	0.000	
1003	504	16	0	y	y		0.968	2	1	-1.000	0.000	0.000	
1004	505	139	0	y	y		0.968	2	1	-1.000	0.000	0.000	
1005	506	184	0	y	y		0.968	2	1	-1.000	0.000	0.000	
1006	504	28	0	y	y		1.001	2	1	1.000	0.000	0.000	
1007	503	112	0	y	y		1.001	2	1	1.000	0.000	0.000	
1008	505	177	0	y	y		1.001	2	1	1.000	0.000	0.000	
1009	506	236	0	y	y		1.001	2	1	1.000	0.000	0.000	
1010	508	10	0	y	y		1.001	2	1	1.000	0.000	0.000	
1011	507	73	0	y	y		1.001	2	1	1.000	0.000	0.000	
1012	509	130	0	y	y		1.001	2	1	1.000	0.000	0.000	
1013	510	182	0	y	y		1.001	2	1	1.000	0.000	0.000	
1014	72	4	0	y	y		5.510	5	1	0.688	-0.726	0.000	
1015	4	69	0	y	y		5.456	5	1	0.680	0.733	0.000	
1016	69	33	0	y	y		5.510	5	1	0.688	-0.726	0.000	
1017	33	94	0	y	y		5.456	5	1	0.680	0.733	0.000	
1018	140	188	0	y	y		5.510	5	1	0.688	0.726	0.000	
1019	188	141	0	y	y		5.456	5	1	0.680	-0.733	0.000	
1020	141	221	0	y	y		5.510	5	1	0.688	0.726	0.000	
1021	221	161	0	y	y		5.456	5	1	0.680	-0.733	0.000	
1022	2	20	0				0.471	2	1	1.000	0.000	0.000	
1023	72	81	0				0.471	2	1	1.000	0.000	0.000	
1024	140	129	0				0.471	2	1	1.000	0.000	0.000	
1025	181	191	0				0.471	2	1	1.000	0.000	0.000	
1026	225	232	0				0.471	2	1	1.000	0.000	0.000	

SP_G11

設計者:

頁碼: 9

日期: 07/ 9/30

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	V		編號	編號	cosines			
1027	141	173	0				0.471	2	1	1.000	0.000	0.000	
1028	69	106	0				0.471	2	1	1.000	0.000	0.000	
1029	5	24	0				0.471	2	1	1.000	0.000	0.000	
1030	504	69	0	t	y	y	4.079	3	1	0.000	1.000	0.000	
1031	506	142	0	t	y	y	4.162	3	1	0.000	-1.000	0.000	
桿重小計 - 斷面編號								1=			0.228		
桿重小計 - 斷面編號								2=			0.466		
桿重小計 - 斷面編號								3=			0.055		
桿重小計 - 斷面編號								4=			0.137		
桿重小計 - 斷面編號								5=			0.338		
桿重小計 - 斷面編號								6=			0.059		
桿總重 =								1.282					

SP_G11

規範: AISC-ASD
 頁碼: 10
 日期: 07/ 9/30

設計者:

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/長	細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
1	CF_PIPE 3"-3t	3	1498	72	-0.01	MJ	0.03	0.24	0.24	0.92
						MI	0.05	0.73	0.00	
2	CF_PIPE 3"-2.3t	3	1031	97	0.03	MJ	0.07	0.49	0.49	0.77
						MI	0.02	0.35	0.00	
3	CF_PIPE 1"-2.3t	2	5922	32	-0.02	MJ	0.08	0.47	0.47	0.51
						MI	0.02	0.13	0.00	
4	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3422	52	0.00	MJ	0.02	0.14	0.14	0.15
						MI	0.00	0.01	0.00	
5	CF_PIPE 1"-2.3t	2	8120	32	0.00	MJ	0.06	0.34	0.34	0.37
						MI	0.01	0.10	0.00	
6	CF_PIPE 1"-2.3t	3	5490	55	-0.02	MJ	0.01	0.12	0.12	0.19
						MI	0.00	0.09	0.00	
7	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1395	106	-0.07	MJ	0.01	0.33	0.33	0.38
8	CF_PIPE 1"-2.3t	2	3597	101	0.03	MJ	0.03	0.17	0.17	0.19
						MI	0.00	0.02	0.00	
9	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	98	-0.09	MJ	0.00	0.05	0.05	0.11
						MI	0.00	0.01	0.00	
10	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1396	101	0.06	MJ	0.02	0.36	0.36	0.49
						MI	0.00	0.10	0.00	
11	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1842	133	-0.07	MJ	0.04	0.28	0.28	0.35
						MI	0.00	0.02	0.00	
12	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1394	132	0.04	MJ	0.01	0.28	0.28	0.37
						MI	0.00	0.08	0.00	
13	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4220	139	-0.03	MJ	0.00	0.03	0.03	0.06
						MI	0.00	0.01	0.00	
14	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	130	-0.01	MJ	0.00	0.05	0.05	0.06
						MI	0.00	0.01	0.00	
15	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1400	145	-0.01	MJ	0.04	0.32	0.32	0.34
						MI	0.00	0.02	0.00	
16	CF_PIPE 1"-2.3t	3	7637	151	0.00	MJ	0.00	0.04	0.04	0.05
						MI	0.00	0.02	0.00	
17	CF_PIPE 1"-2.3t	3	8510	49	-0.12	MJ	0.01	0.14	0.14	0.22
						MI	0.01	0.08	0.00	
18	CF_PIPE 1"-2.3t	3	6261	151	0.02	MJ	0.00	0.05	0.05	0.08
						MI	0.00	0.03	0.00	
19	CF_PIPE 1"-2.3t	2	3420	72	0.01	MJ	0.00	0.10	0.10	0.18
						MI	0.01	0.08	0.00	
20	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	59	0.07	MJ	0.00	0.02	0.02	0.12
						MI	0.01	0.10	0.00	
21	CF_PIPE 1"-2.3t	2	5604	52	0.01	MJ	0.00	0.03	0.03	0.11
						MI	0.00	0.08	0.00	
22	CF_PIPE 1"-2.3t	3	6594	69	0.00	MJ	0.04	0.30	0.30	0.33
						MI	0.00	0.04	0.00	
23	CF_PIPE 1"-2.3t	1	9999	67	0.00	MI	0.00	0.00	0.00	0.00
24	CF_PIPE 1"-2.3t	2	1933	24	0.02	MJ	0.01	0.04	0.04	0.52
						MI	0.03	0.48	0.00	
25	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.27	MJ	0.00	0.04	0.04	0.33
						MI	0.00	0.03	0.00	
26	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	48	-0.16	MJ	0.00	0.04	0.04	0.18
						MI	0.01	0.09	0.00	
27	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2900	78	0.20	MJ	0.02	0.10	0.10	0.39
						MI	0.01	0.21	0.00	
28	CF_PIPE 1"-2.3t	3	6071	67	-0.10	MJ	0.00	0.03	0.03	0.13
						MI	0.00	0.08	0.00	
29	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	100	-0.18	MJ	0.00	0.05	0.05	0.15
						MI	0.00	0.01	0.00	
30	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	63	0.07	MJ	0.00	0.01	0.01	0.07
						MI	0.00	0.04	0.00	
31	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4703	90	0.11	MJ	0.02	0.13	0.13	0.22
						MI	0.00	0.06	0.00	
32	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.10	MJ	0.00	0.01	0.01	0.07
						MI	0.00	0.01	0.00	
33	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	82	0.07	MJ	0.00	0.05	0.05	0.09
						MI	0.00	0.01	0.00	

SP_G11

規範: AISC-ASD
 頁碼: 11
 日期: 07/ 9/30

設計者:

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/長細	強 度					組合 軸力+彎矩	
				軸力	向	剪力	彎矩	LTB		
34	CF_PIPE 1"-2.3t	3	5021	78	0.23	MJ	0.02	0.09	0.09	0.32
						MI	0.00	0.01	0.00	
35	CF_PIPE 1"-2.3t	3	8884	82	0.04	MJ	0.00	0.05	0.05	0.08
						MI	0.00	0.01	0.00	
36	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.05	MJ	0.00	0.01	0.01	0.05
						MI	0.00	0.01	0.00	
37	CF_PIPE 1"-2.3t	3	5337	90	0.19	MJ	0.02	0.13	0.13	0.23
38	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	63	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.03
						MI	0.00	0.01	0.00	
39	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.38	MJ	0.00	0.04	0.04	0.43
						MI	0.00	0.01	0.00	
40	CF_PIPE 1"-2.3t	3	8787	100	-0.38	MJ	0.00	0.06	0.06	0.45
41	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	67	-0.04	MJ	0.00	0.03	0.03	0.05
						MI	0.00	0.01	0.00	
42	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4241	130	0.07	MJ	0.00	0.09	0.09	0.17
						MI	0.00	0.04	0.00	
43	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	48	-0.15	MJ	0.00	0.05	0.05	0.14
						MI	0.00	0.03	0.00	
44	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	24	0.06	MJ	0.02	0.04	0.04	0.13
						MI	0.02	0.08	0.00	
45	CF_PIPE 3"-3t	3	1447	72	-0.01	MJ	0.06	0.46	0.46	0.93
						MI	0.05	0.74	0.00	
46	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1254	101	0.04	MJ	0.02	0.39	0.39	0.54
						MI	0.00	0.13	0.00	
47	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2286	151	-0.20	MJ	0.00	0.04	0.04	0.19
						MI	0.00	0.03	0.00	
48	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4316	49	-0.04	MJ	0.02	0.20	0.20	0.54
						MI	0.03	0.31	0.00	
49	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1288	151	0.08	MJ	0.01	0.25	0.25	0.45
						MI	0.00	0.16	0.00	
50	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1201	72	0.01	MJ	0.00	0.05	0.05	0.56
						MI	0.03	0.51	0.00	
51	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2328	69	-0.01	MJ	0.06	0.59	0.59	0.69
						MI	0.00	0.09	0.00	
52	CF_PIPE 1"-2.3t	3	898	59	-0.03	MJ	0.02	0.24	0.24	0.96
						MI	0.04	0.70	0.00	
53	CF_PIPE 1"-2.3t	3	6040	52	0.01	MJ	0.00	0.05	0.05	0.22
						MI	0.02	0.17	0.00	
54	CF_PIPE 3"-2.3t	3	1002	97	-0.01	MJ	0.07	0.51	0.51	0.78
						MI	0.02	0.36	0.00	
55	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	67	-0.02	MI	0.00	0.00	0.00	0.02
56	CF_PIPE 1"-2.3t	3	952	139	-0.11	MJ	0.01	0.19	0.19	0.45
						MI	0.00	0.17	0.00	
57	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1263	132	-0.15	MJ	0.01	0.31	0.31	0.53
						MI	0.00	0.10	0.00	
58	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1626	52	0.00	MJ	0.05	0.41	0.41	0.50
						MI	0.00	0.09	0.00	
59	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1449	145	0.05	MJ	0.04	0.37	0.37	0.42
						MI	0.00	0.03	0.00	
60	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1670	133	0.12	MJ	0.04	0.28	0.28	0.37
						MI	0.00	0.04	0.00	
61	CF_PIPE 3"-3t	3	1379	72	0.02	MJ	0.03	0.47	0.47	0.62
						MI	0.03	0.27	0.00	
62	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9759	55	-0.13	MJ	0.01	0.12	0.12	0.20
						MI	0.00	0.03	0.00	
63	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1313	106	-0.33	MJ	0.02	0.36	0.36	0.77
						MI	0.00	0.02	0.00	
64	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3201	101	0.15	MJ	0.03	0.17	0.17	0.24
						MI	0.00	0.03	0.00	
65	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4838	32	-0.01	MJ	0.02	0.16	0.16	0.64
						MI	0.08	0.47	0.00	
66	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	98	-0.05	MJ	0.00	0.06	0.06	0.10
						MI	0.00	0.02	0.00	

SP_G11

規範: AISC-ASD
 頁碼: 12
 日期: 07/ 9/30

設計者:

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
68	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1157	148	-0.33	MJ	0.01	0.26	0.26	0.77
						MI	0.00	0.09	0.00	
69	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1401	148	-0.02	MJ	0.01	0.23	0.23	0.25
70	CF_PIPE 3"-3t	3	2273	26	0.04	MJ	0.07	0.55	0.55	0.61
						MI	0.02	0.13	0.00	
71	CF_PIPE 3"-3t	3	2391	26	0.03	MJ	0.07	0.54	0.54	0.68
						MI	0.03	0.24	0.00	
72	CF_PIPE 3"-3t	3	5855	26	0.00	MJ	0.02	0.17	0.17	0.25
						MI	0.02	0.11	0.00	
103	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	98	-0.07	MJ	0.00	0.05	0.05	0.09
104	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	106	-0.46	MJ	0.00	0.02	0.02	0.49
						MI	0.00	0.01	0.00	
105	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1763	52	-0.01	MJ	0.05	0.25	0.25	0.27
						MI	0.00	0.01	0.00	
106	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2309	101	0.24	MJ	0.06	0.36	0.36	0.56
						MI	0.00	0.01	0.00	
107	CF_PIPE 1"-2.3t	3	5498	32	-0.02	MJ	0.09	0.47	0.47	0.61
						MI	0.01	0.13	0.00	
108	CF_PIPE 1"-2.3t	2	6195	32	-0.01	MJ	0.04	0.29	0.29	0.30
						MI	0.01	0.07	0.00	
109	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	55	-0.12	MJ	0.01	0.11	0.11	0.17
						MI	0.00	0.02	0.00	
110	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4381	139	-0.20	MJ	0.00	0.07	0.07	0.19
						MI	0.00	0.01	0.00	
111	CF_PIPE 1"-2.3t	3	872	133	0.18	MJ	0.07	0.57	0.57	0.66
						MI	0.00	0.01	0.00	
112	CF_PIPE 1"-2.3t	3	672	145	0.09	MJ	0.08	0.61	0.61	0.67
						MI	0.00	0.02	0.00	
113	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	132	-0.18	MJ	0.00	0.01	0.01	0.10
114	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	130	0.10	MJ	0.00	0.02	0.02	0.07
115	CF_PIPE 1"-2.3t	1	9999	67	0.01	MI	0.00	0.00	0.00	0.01
116	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3868	69	0.00	MJ	0.07	0.59	0.59	0.62
						MI	0.00	0.02	0.00	
117	CF_PIPE 1"-2.3t	2	2708	52	0.01	MJ	0.00	0.01	0.01	0.18
						MI	0.01	0.17	0.00	
118	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	59	-0.01	MJ	0.00	0.02	0.02	0.11
						MI	0.01	0.09	0.00	
119	CF_PIPE 1"-2.3t	2	3433	72	0.02	MJ	0.00	0.02	0.02	0.20
						MI	0.01	0.17	0.00	
120	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4108	151	0.12	MJ	0.00	0.06	0.06	0.14
						MI	0.00	0.02	0.00	
121	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	49	-0.10	MJ	0.01	0.14	0.14	0.26
						MI	0.01	0.06	0.00	
122	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	151	-0.30	MJ	0.00	0.04	0.04	0.34
						MI	0.00	0.01	0.00	
123	CF_PIPE 1"-2.3t	3	7429	101	0.07	MJ	0.00	0.05	0.05	0.09
124	CF_PIPE 3"-3t	3	1564	72	0.02	MJ	0.00	0.07	0.07	0.67
						MI	0.05	0.64	0.00	
125	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	24	0.05	MJ	0.02	0.06	0.06	0.23
						MI	0.02	0.15	0.00	
126	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3094	78	0.28	MJ	0.04	0.19	0.19	0.47
						MI	0.00	0.04	0.00	
127	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	48	-0.21	MJ	0.01	0.07	0.07	0.28
						MI	0.00	0.03	0.00	
128	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.48	MJ	0.00	0.03	0.03	0.52
						MI	0.00	0.01	0.00	
129	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	67	0.04	MJ	0.00	0.03	0.03	0.04
						MI	0.00	0.01	0.00	
130	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	100	-0.51	MJ	0.00	0.02	0.02	0.55
131	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	63	0.03	MJ	0.00	0.02	0.02	0.04
						MI	0.00	0.01	0.00	
132	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2580	90	0.28	MJ	0.05	0.24	0.24	0.50
						MI	0.00	0.02	0.00	

SP_G11

規範: AISC-ASD
 頁碼: 13
 日期: 07/ 9/30

設計者:

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/長細	強 度					組合 軸力+彎矩	
				軸力	向	剪力	彎矩	LTB		
133	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.04	MJ	0.00	0.01	0.01	0.03
						MI	0.00	0.01	0.00	
134	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	82	0.05	MJ	0.00	0.01	0.01	0.04
135	CF_PIPE 3"-3t	3	2896	26	0.05	MJ	0.05	0.43	0.43	0.54
						MI	0.01	0.08	0.00	
165	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3275	78	0.19	MJ	0.04	0.19	0.19	0.30
						MI	0.00	0.02	0.00	
170	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9501	148	-0.64	MJ	0.00	0.06	0.06	0.76
						MI	0.00	0.01	0.00	
171	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	82	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.04
						MI	0.00	0.01	0.00	
172	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	83	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.03
						MI	0.00	0.01	0.00	
173	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2636	90	0.21	MJ	0.05	0.24	0.24	0.44
						MI	0.00	0.01	0.00	
174	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	63	-0.03	MJ	0.00	0.02	0.02	0.04
						MI	0.00	0.01	0.00	
175	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.46	MJ	0.00	0.02	0.02	0.49
						MI	0.00	0.01	0.00	
176	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	100	-0.53	MJ	0.00	0.02	0.02	0.57
						MI	0.00	0.01	0.00	
177	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	67	0.08	MJ	0.00	0.02	0.02	0.06
						MI	0.00	0.01	0.00	
178	CF_PIPE 1"-2.3t	3	6611	130	0.09	MJ	0.00	0.04	0.04	0.10
						MI	0.00	0.01	0.00	
179	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	48	-0.16	MJ	0.01	0.07	0.07	0.19
						MI	0.00	0.04	0.00	
180	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	24	-0.01	MJ	0.03	0.09	0.09	0.17
						MI	0.02	0.10	0.00	
181	CF_PIPE 3"-3t	3	1476	72	0.05	MJ	0.00	0.07	0.07	0.82
						MI	0.06	0.76	0.00	
182	CF_PIPE 1"-2.3t	3	7423	101	0.06	MJ	0.00	0.06	0.06	0.09
						MI	0.00	0.01	0.00	
183	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4570	151	-0.26	MJ	0.00	0.06	0.06	0.32
						MI	0.00	0.02	0.00	
184	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4729	49	-0.03	MJ	0.02	0.23	0.23	0.33
						MI	0.01	0.08	0.00	
185	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1647	151	0.12	MJ	0.01	0.27	0.27	0.37
						MI	0.00	0.04	0.00	
186	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1042	72	0.02	MJ	0.00	0.10	0.10	0.57
						MI	0.02	0.49	0.00	
187	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2258	69	-0.01	MJ	0.10	0.90	0.90	0.95
						MI	0.00	0.04	0.00	
188	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3142	59	-0.11	MJ	0.03	0.27	0.27	0.51
						MI	0.01	0.17	0.00	
189	CF_PIPE 1"-2.3t	2	2304	52	0.02	MJ	0.00	0.04	0.04	0.29
						MI	0.02	0.25	0.00	
190	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	67	-0.02	MI	0.00	0.00	0.00	0.02
191	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1321	139	-0.32	MJ	0.01	0.24	0.24	0.66
						MI	0.00	0.04	0.00	
192	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	132	-0.15	MJ	0.00	0.01	0.01	0.09
						MI	0.00	0.01	0.00	
193	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1158	52	-0.01	MJ	0.07	0.53	0.53	0.57
						MI	0.00	0.03	0.00	
194	CF_PIPE 1"-2.3t	3	644	145	0.07	MJ	0.08	0.69	0.69	0.74
						MI	0.00	0.02	0.00	
195	CF_PIPE 1"-2.3t	2	862	133	0.15	MJ	0.07	0.57	0.57	0.65
						MI	0.00	0.01	0.00	
196	CF_PIPE 3"-3t	3	1336	72	0.03	MJ	0.03	0.45	0.45	0.54
						MI	0.01	0.14	0.00	
197	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9273	55	-0.17	MJ	0.01	0.13	0.13	0.24
						MI	0.00	0.02	0.00	
198	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	106	-0.50	MJ	0.00	0.03	0.03	0.54
						MI	0.00	0.01	0.00	

SP_G11

規範: AISC-ASD
 頁碼: 14
 日期: 07/ 9/30

設計者:

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
199	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2321	101	0.19	MJ	0.06	0.36	0.36	0.46
						MI	0.00	0.01	0.00	
200	CF_PIPE 1"-2.3t	2	2919	32	0.05	MJ	0.08	0.57	0.57	0.74
						MI	0.04	0.27	0.00	
201	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	98	-0.05	MJ	0.00	0.05	0.05	0.08
						MI	0.00	0.01	0.00	
202	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	148	-0.53	MJ	0.00	0.03	0.03	0.58
						MI	0.00	0.01	0.00	
203	CF_PIPE 1"-2.3t	3	872	133	0.18	MJ	0.07	0.57	0.57	0.66
						MI	0.00	0.01	0.00	
204	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2310	101	0.24	MJ	0.06	0.36	0.36	0.56
						MI	0.00	0.01	0.00	
205	CF_PIPE 1"-2.3t	1	9999	67	0.01	MI	0.00	0.00	0.00	0.01
206	CF_PIPE 1"-2.3t	3	673	145	0.09	MJ	0.08	0.61	0.61	0.67
						MI	0.00	0.02	0.00	
207	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	130	0.10	MJ	0.00	0.02	0.02	0.07
						MI	0.00	0.01	0.00	
208	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	48	-0.21	MJ	0.01	0.07	0.07	0.29
						MI	0.00	0.05	0.00	
209	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.48	MJ	0.00	0.03	0.03	0.53
						MI	0.00	0.02	0.00	
210	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	67	0.04	MJ	0.00	0.03	0.03	0.06
						MI	0.00	0.03	0.00	
211	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	100	-0.51	MJ	0.00	0.02	0.02	0.54
						MI	0.00	0.01	0.00	
212	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	63	0.03	MJ	0.00	0.02	0.02	0.04
						MI	0.00	0.02	0.00	
213	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2579	90	0.28	MJ	0.05	0.24	0.24	0.50
						MI	0.00	0.01	0.00	
214	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.04	MJ	0.00	0.01	0.01	0.03
						MI	0.00	0.01	0.00	
215	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	82	0.05	MJ	0.00	0.01	0.01	0.04
						MI	0.00	0.01	0.00	
216	CF_PIPE 3"-3t	3	2340	26	0.04	MJ	0.07	0.56	0.56	0.66
						MI	0.02	0.08	0.00	
217	CF_PIPE 3"-3t	2	3680	26	0.01	MJ	0.04	0.32	0.32	0.39
						MI	0.00	0.07	0.00	
218	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1765	52	-0.01	MJ	0.05	0.25	0.25	0.27
						MI	0.00	0.01	0.00	
219	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	106	-0.45	MJ	0.00	0.02	0.02	0.49
						MI	0.00	0.01	0.00	
220	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	132	-0.18	MJ	0.00	0.01	0.01	0.11
221	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4386	139	-0.19	MJ	0.00	0.07	0.07	0.18
						MI	0.00	0.01	0.00	
222	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	55	-0.12	MJ	0.01	0.11	0.11	0.18
						MI	0.00	0.05	0.00	
223	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	98	-0.07	MJ	0.00	0.05	0.05	0.09
						MI	0.00	0.01	0.00	
224	CF_PIPE 1"-2.3t	2	4474	32	-0.02	MJ	0.13	0.74	0.74	0.77
						MI	0.01	0.13	0.00	
225	CF_PIPE 1"-2.3t	2	5834	32	-0.01	MJ	0.10	0.54	0.54	0.55
						MI	0.01	0.07	0.00	
226	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3726	69	-0.01	MJ	0.07	0.59	0.59	0.63
						MI	0.00	0.04	0.00	
227	CF_PIPE 1"-2.3t	2	2689	52	0.01	MJ	0.00	0.06	0.06	0.23
						MI	0.01	0.17	0.00	
228	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	59	-0.03	MJ	0.00	0.02	0.02	0.18
						MI	0.01	0.15	0.00	
229	CF_PIPE 1"-2.3t	2	1824	72	0.02	MJ	0.00	0.17	0.17	0.35
						MI	0.01	0.17	0.00	
230	CF_PIPE 1"-2.3t	2	3290	151	0.12	MJ	0.00	0.06	0.06	0.13
						MI	0.00	0.06	0.00	
231	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	49	-0.10	MJ	0.02	0.14	0.14	0.20
						MI	0.01	0.12	0.00	

SP_G11

規範: AISC-ASD
 頁碼: 15
 日期: 07/ 9/30

設計者:

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/長細	強 度					組合 軸力+彎矩	
				軸力	向	剪力	彎矩	LTB		
232	CF_PIPE 1"-2.3t	2	8280	24	0.05	MJ	0.02	0.06	0.06	0.29
						MI	0.03	0.21	0.00	
233	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3088	78	0.29	MJ	0.04	0.19	0.19	0.47
						MI	0.00	0.07	0.00	
234	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2270	69	-0.01	MJ	0.10	0.90	0.90	0.94
						MI	0.00	0.03	0.00	
235	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3255	59	-0.11	MJ	0.03	0.27	0.27	0.51
						MI	0.02	0.17	0.00	
236	CF_PIPE 1"-2.3t	2	2308	52	0.02	MJ	0.00	0.05	0.05	0.30
						MI	0.02	0.25	0.00	
237	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	67	-0.02	MI	0.00	0.00	0.00	0.02
238	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1319	139	-0.32	MJ	0.01	0.24	0.24	0.65
						MI	0.00	0.03	0.00	
239	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	132	-0.15	MJ	0.00	0.01	0.01	0.09
240	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1156	52	-0.01	MJ	0.07	0.53	0.53	0.57
						MI	0.00	0.03	0.00	
241	CF_PIPE 1"-2.3t	3	645	145	0.07	MJ	0.08	0.69	0.69	0.74
						MI	0.00	0.02	0.00	
242	CF_PIPE 1"-2.3t	3	6552	151	-0.30	MJ	0.00	0.04	0.04	0.35
						MI	0.00	0.02	0.00	
243	CF_PIPE 1"-2.3t	3	7420	101	0.08	MJ	0.00	0.05	0.05	0.09
						MI	0.00	0.01	0.00	
244	CF_PIPE 3"-3t	3	1555	72	-0.01	MJ	0.00	0.05	0.05	0.67
						MI	0.05	0.65	0.00	
246	CF_PIPE 3"-3t	3	2875	26	0.05	MJ	0.05	0.43	0.43	0.56
						MI	0.01	0.11	0.00	
273	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3274	78	0.19	MJ	0.04	0.19	0.19	0.28
						MI	0.00	0.03	0.00	
278	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9556	148	-0.64	MJ	0.00	0.06	0.06	0.76
						MI	0.00	0.02	0.00	
279	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	82	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.04
						MI	0.00	0.01	0.00	
280	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	83	0.03	MJ	0.00	0.01	0.01	0.03
						MI	0.00	0.01	0.00	
281	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2637	90	0.21	MJ	0.05	0.24	0.24	0.43
						MI	0.00	0.02	0.00	
282	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	63	-0.03	MJ	0.00	0.02	0.02	0.05
						MI	0.00	0.01	0.00	
283	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.46	MJ	0.00	0.02	0.02	0.49
						MI	0.00	0.01	0.00	
284	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	100	-0.53	MJ	0.00	0.02	0.02	0.56
						MI	0.00	0.01	0.00	
285	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	67	0.08	MJ	0.00	0.02	0.02	0.07
						MI	0.00	0.02	0.00	
286	CF_PIPE 1"-2.3t	3	6889	130	0.09	MJ	0.00	0.04	0.04	0.09
						MI	0.00	0.01	0.00	
287	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9466	48	-0.16	MJ	0.01	0.08	0.08	0.16
						MI	0.00	0.05	0.00	
288	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	24	-0.02	MJ	0.03	0.09	0.09	0.26
						MI	0.04	0.16	0.00	
289	CF_PIPE 3"-3t	3	1469	72	0.04	MJ	0.00	0.06	0.06	0.79
						MI	0.06	0.76	0.00	
290	CF_PIPE 1"-2.3t	3	7146	101	0.06	MJ	0.00	0.06	0.06	0.09
						MI	0.00	0.01	0.00	
291	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4556	151	-0.26	MJ	0.00	0.06	0.06	0.31
						MI	0.00	0.02	0.00	
292	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4732	49	-0.04	MJ	0.02	0.24	0.24	0.33
						MI	0.01	0.14	0.00	
293	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1617	151	0.12	MJ	0.01	0.27	0.27	0.37
						MI	0.00	0.06	0.00	
294	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1057	72	0.02	MJ	0.00	0.14	0.14	0.54
						MI	0.02	0.49	0.00	
295	CF_PIPE 1"-2.3t	2	862	133	0.15	MJ	0.07	0.57	0.57	0.65
						MI	0.00	0.01	0.00	

SP_G11

規範: AISC-ASD
 頁碼: 16
 日期: 07/ 9/30

設計者:

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/長	細	強 度					組合 軸力+彎矩	
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB		
296	CF_PIPE 3"-3t	3	1329	72	0.03	MJ	0.03	0.45	0.45	0.53	
						MI	0.00	0.06	0.00		
297	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9233	55	-0.17	MJ	0.01	0.13	0.13	0.22	
						MI	0.00	0.04	0.00		
298	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	106	-0.50	MJ	0.00	0.03	0.03	0.53	
						MI	0.00	0.01	0.00		
299	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2321	101	0.20	MJ	0.06	0.36	0.36	0.46	
						MI	0.00	0.02	0.00		
300	CF_PIPE 1"-2.3t	2	2942	32	0.05	MJ	0.05	0.33	0.33	1.14	***
						MI	0.13	0.80	0.00		
301	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9638	98	-0.05	MJ	0.00	0.05	0.05	0.08	
						MI	0.00	0.01	0.00		
302	CF_PIPE 1"-2.3t	3	6210	55	-0.02	MJ	0.01	0.12	0.12	0.19	
						MI	0.00	0.08	0.00		
303	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4342	139	-0.03	MJ	0.00	0.03	0.03	0.06	
						MI	0.00	0.01	0.00		
304	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1837	133	-0.07	MJ	0.04	0.28	0.28	0.35	
						MI	0.00	0.02	0.00		
305	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1400	145	-0.01	MJ	0.04	0.32	0.32	0.35	
						MI	0.00	0.03	0.00		
306	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1380	132	0.04	MJ	0.01	0.28	0.28	0.38	
						MI	0.00	0.08	0.00		
307	CF_PIPE 1"-2.3t	3	6253	32	0.00	MJ	0.02	0.15	0.15	0.25	
						MI	0.01	0.10	0.00		
308	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3275	78	0.20	MJ	0.02	0.09	0.09	0.39	
						MI	0.01	0.20	0.00		
309	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	48	-0.16	MJ	0.00	0.04	0.04	0.18	
						MI	0.01	0.08	0.00		
310	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.27	MJ	0.00	0.04	0.04	0.33	
						MI	0.00	0.03	0.00		
311	CF_PIPE 1"-2.3t	3	8170	67	-0.10	MJ	0.00	0.03	0.03	0.13	
						MI	0.00	0.07	0.00		
312	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	100	-0.18	MJ	0.00	0.05	0.05	0.15	
						MI	0.00	0.01	0.00		
313	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	63	0.07	MJ	0.00	0.01	0.01	0.07	
						MI	0.00	0.04	0.00		
314	CF_PIPE 1"-2.3t	2	4431	90	0.11	MJ	0.02	0.13	0.13	0.23	
						MI	0.00	0.08	0.00		
315	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.10	MJ	0.00	0.01	0.01	0.07	
						MI	0.00	0.02	0.00		
316	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	82	0.07	MJ	0.00	0.05	0.05	0.09	
						MI	0.00	0.01	0.00		
317	CF_PIPE 3"-3t	3	2374	26	0.03	MJ	0.07	0.55	0.55	0.69	
						MI	0.01	0.12	0.00		
318	CF_PIPE 3"-3t	2	3608	26	-0.01	MJ	0.04	0.33	0.33	0.42	
						MI	0.01	0.08	0.00		
332	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3417	52	0.00	MJ	0.02	0.14	0.14	0.15	
						MI	0.00	0.01	0.00		
333	CF_PIPE 1"-2.3t	2	3605	101	0.03	MJ	0.03	0.17	0.17	0.19	
						MI	0.00	0.02	0.00		
334	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2290	151	-0.20	MJ	0.00	0.04	0.04	0.19	
						MI	0.00	0.04	0.00		
335	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4322	49	-0.04	MJ	0.02	0.21	0.21	0.54	
						MI	0.03	0.31	0.00		
336	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1311	151	0.08	MJ	0.01	0.26	0.26	0.45	
						MI	0.00	0.15	0.00		
337	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1199	72	0.01	MJ	0.00	0.05	0.05	0.55	
						MI	0.03	0.51	0.00		
338	CF_PIPE 1"-2.3t	3	2263	69	-0.01	MJ	0.06	0.59	0.59	0.70	
						MI	0.00	0.10	0.00		
339	CF_PIPE 1"-2.3t	3	894	59	-0.03	MJ	0.02	0.24	0.24	0.96	
						MI	0.04	0.70	0.00		
340	CF_PIPE 1"-2.3t	3	5794	52	0.01	MJ	0.00	0.04	0.04	0.22	
						MI	0.02	0.17	0.00		

SP_G11

規範: AISC-ASD
 頁碼: 17
 日期: 07/ 9/30

設計者:

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/長	細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
341	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	67	-0.02	MI	0.00	0.00	0.00	0.02
342	CF_PIPE 1"-2.3t	3	943	139	-0.11	MJ	0.01	0.20	0.20	0.46
343	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1242	132	-0.15	MI	0.00	0.17	0.00	0.54
						MJ	0.01	0.31	0.31	
						MI	0.00	0.10	0.00	
344	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1621	52	0.00	MJ	0.05	0.41	0.41	0.50
345	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1453	145	0.05	MI	0.00	0.09	0.00	0.43
						MJ	0.04	0.37	0.37	
						MI	0.00	0.03	0.00	
346	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	130	-0.01	MJ	0.00	0.05	0.05	0.06
						MI	0.00	0.01	0.00	
						MI	0.00	0.01	0.00	
347	CF_PIPE 1"-2.3t	1	9999	67	0.00	MI	0.00	0.00	0.00	0.00
348	CF_PIPE 1"-2.3t	3	5791	69	0.00	MJ	0.04	0.30	0.30	0.35
						MI	0.00	0.04	0.00	
349	CF_PIPE 1"-2.3t	2	5622	52	0.01	MJ	0.00	0.01	0.01	0.09
						MI	0.00	0.08	0.00	
350	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	59	0.07	MJ	0.00	0.02	0.02	0.06
351	CF_PIPE 1"-2.3t	2	5305	72	0.01	MI	0.00	0.03	0.00	0.10
						MJ	0.01	0.08	0.08	
						MI	0.00	0.02	0.00	
352	CF_PIPE 1"-2.3t	3	6836	151	0.02	MJ	0.00	0.05	0.05	0.06
						MI	0.00	0.01	0.00	
353	CF_PIPE 1"-2.3t	3	8686	49	-0.12	MJ	0.01	0.14	0.14	0.21
354	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	151	0.01	MI	0.00	0.02	0.00	0.05
						MJ	0.00	0.03	0.03	
						MI	0.00	0.02	0.00	
355	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1392	101	0.06	MJ	0.02	0.36	0.36	0.49
						MI	0.00	0.10	0.00	
356	CF_PIPE 3"-3t	3	1489	72	-0.01	MJ	0.03	0.19	0.19	0.93
357	CF_PIPE 1"-2.3t	2	2102	24	0.02	MI	0.05	0.73	0.00	0.55
						MJ	0.01	0.04	0.04	
358	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1394	106	-0.07	MI	0.04	0.50	0.00	0.38
						MJ	0.01	0.33	0.33	
359	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4657	32	-0.03	MI	0.00	0.01	0.00	0.24
						MJ	0.01	0.17	0.00	
360	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	98	-0.09	MJ	0.00	0.05	0.05	0.11
						MI	0.00	0.01	0.00	
361	CF_PIPE 3"-3t	3	2260	26	0.04	MJ	0.06	0.51	0.51	0.75
						MI	0.03	0.21	0.00	
376	CF_PIPE 1"-2.3t	3	5034	78	0.24	MJ	0.02	0.09	0.09	0.32
381	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1143	148	-0.33	MI	0.00	0.01	0.00	0.77
						MJ	0.01	0.27	0.27	
382	CF_PIPE 1"-2.3t	3	8753	82	0.04	MI	0.00	0.09	0.00	0.09
						MJ	0.00	0.05	0.05	
383	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.05	MI	0.00	0.01	0.00	0.05
						MJ	0.00	0.01	0.00	
384	CF_PIPE 1"-2.3t	3	5333	90	0.20	MI	0.00	0.01	0.00	0.23
						MJ	0.02	0.13	0.13	
385	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	63	0.03	MI	0.00	0.01	0.00	0.03
						MJ	0.00	0.01	0.01	
386	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	83	-0.39	MI	0.00	0.01	0.00	0.43
						MJ	0.00	0.04	0.04	
387	CF_PIPE 1"-2.3t	3	8682	100	-0.38	MJ	0.00	0.06	0.06	0.46
388	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	67	-0.04	MI	0.00	0.01	0.00	0.05
						MJ	0.00	0.03	0.03	
389	CF_PIPE 1"-2.3t	3	4130	130	0.07	MI	0.00	0.04	0.00	0.17
						MJ	0.00	0.09	0.09	
390	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	48	-0.15	MI	0.00	0.03	0.00	0.14
						MJ	0.00	0.05	0.05	
391	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	24	0.06	MI	0.00	0.05	0.05	0.10
						MJ	0.02	0.05	0.05	

SP_G11

規範: AISC-ASD
 頁碼: 18
 日期: 07/ 9/30

設計者:

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩	
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB		
392	CF_PIPE 3"-3t	3	1470	72	0.02	MJ	0.03	0.18	0.18	0.93	
						MI	0.05	0.74	0.00		
393	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1220	101	0.04	MJ	0.02	0.40	0.40	0.56	
						MI	0.01	0.14	0.00		
394	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1648	133	0.12	MJ	0.04	0.28	0.28	0.38	
						MI	0.00	0.04	0.00		
395	CF_PIPE 3"-3t	3	1383	72	0.02	MJ	0.03	0.42	0.42	0.69	
						MI	0.03	0.27	0.00		
396	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9806	55	-0.13	MJ	0.01	0.12	0.12	0.20	
						MI	0.00	0.01	0.00		
397	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1298	106	-0.33	MJ	0.02	0.36	0.36	0.79	
						MI	0.00	0.03	0.00		
398	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3197	101	0.15	MJ	0.03	0.17	0.17	0.23	
						MI	0.00	0.02	0.00		
399	CF_PIPE 1"-2.3t	3	3678	32	-0.01	MJ	0.08	0.45	0.45	0.72	
						MI	0.04	0.26	0.00		
400	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	98	-0.05	MJ	0.00	0.06	0.06	0.10	
						MI	0.00	0.02	0.00		
401	CF_PIPE 3"-3t	3	2382	26	0.03	MJ	0.07	0.55	0.55	0.65	
						MI	0.02	0.08	0.00		
402	CF_PIPE 3"-3t	3	5880	26	0.00	MJ	0.02	0.14	0.14	0.26	
						MI	0.01	0.12	0.00		
804	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	148	-0.53	MJ	0.00	0.03	0.03	0.57	
						MI	0.00	0.01	0.00		
805	CF_PIPE 1"-2.3t	3	1481	148	-0.02	MJ	0.01	0.24	0.24	0.27	
						MI	0.00	0.02	0.00		
853	CF_PIPE 2"-3t	2	4134	198	-0.08	MJ	0.01	0.11	0.11	0.16	
854	CF_PIPE 2"-3t	2	3466	198	-0.11	MJ	0.01	0.13	0.13	0.20	
855	CF_PIPE 2"-3t	2	1619	198	0.00	MJ	0.01	0.07	0.07	0.07	
860	CF_PIPE 2"-3t	2	545	198	-0.02	MJ	0.01	0.09	0.09	0.51	
						MI	0.04	0.41	0.00		
861	CF_PIPE 2"-3t	2	1198	198	-0.07	MJ	0.01	0.11	0.11	0.54	
						MI	0.03	0.37	0.00		
862	CF_PIPE 2"-3t	2	541	198	0.01	MJ	0.01	0.09	0.09	0.47	
						MI	0.04	0.42	0.00		
869	CF_PIPE 2"-3t	3	678	198	-0.10	MJ	0.01	0.12	0.12	0.87	
						MI	0.07	0.81	0.00		
870	CF_PIPE 2"-3t	3	232	198	-0.03	MJ	0.01	0.07	0.07	0.95	
						MI	0.08	0.88	0.00		
871	CF_PIPE 2"-3t	3	232	198	0.00	MJ	0.01	0.07	0.07	0.95	
						MI	0.08	0.88	0.00		
936	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.08	MJ	0.00	0.18	0.18	0.21	***
937	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.10	MJ	0.00	0.18	0.18	0.22	***
938	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.01	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
939	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.03	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
940	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.06	MJ	0.00	0.18	0.18	0.19	***
941	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.26	MJ	0.00	0.18	0.18	0.43	***
945	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.07	MJ	0.00	0.18	0.18	0.20	***
946	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.10	MJ	0.00	0.18	0.18	0.22	***
947	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.02	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
948	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.06	MJ	0.00	0.18	0.18	0.19	***
949	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.06	MJ	0.00	0.18	0.18	0.19	***
950	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.19	MJ	0.00	0.18	0.18	0.28	***
954	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.08	MJ	0.00	0.18	0.18	0.20	***
955	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.09	MJ	0.00	0.18	0.18	0.21	***
956	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	0.00	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
957	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.03	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
958	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.06	MJ	0.00	0.18	0.18	0.19	***
959	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.25	MJ	0.00	0.18	0.18	0.43	***
980	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.02	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
981	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	0.00	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
982	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.02	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
983	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	0.00	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
986	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.01	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***

SP_G11

規範: AISC-ASD
 頁碼: 19
 日期: 07/ 9/30

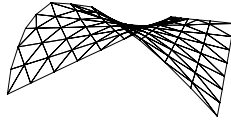
設計者:

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L	長細	強 度					組合 軸力+彎矩	
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB		
987	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	0.00	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
988	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	0.00	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
989	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	0.00	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
992	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.02	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
993	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	0.00	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
994	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	-0.02	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
995	CF_PIPE 3/4"-1.8t	3	268	437	0.00	MJ	0.00	0.18	0.18	0.18	***
996	CF_PIPE 3"-2.3t	3	1034	97	0.03	MJ	0.06	0.40	0.40	0.77	
						MI	0.02	0.35	0.00		
997	CF_PIPE 3"-2.3t	3	1007	97	-0.01	MJ	0.06	0.40	0.40	0.78	
						MI	0.02	0.37	0.00		
998	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	88	0.13	MI	0.00	0.00	0.00	0.13	
999	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	88	0.09	MI	0.00	0.00	0.00	0.09	
1000	CF_PIPE 1"-2.3t	2	9999	88	0.13	MI	0.00	0.00	0.00	0.13	
1001	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	88	0.09	MI	0.00	0.00	0.00	0.09	
1002	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	88	0.13	MI	0.00	0.00	0.00	0.13	
1003	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	88	0.07	MI	0.00	0.00	0.00	0.07	
1004	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	88	0.13	MI	0.00	0.00	0.00	0.13	
1005	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	88	0.07	MI	0.00	0.00	0.00	0.07	
1006	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	91	-0.24	MI	0.00	0.00	0.00	0.24	
1007	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	91	-0.16	MI	0.00	0.00	0.00	0.16	
1008	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	91	-0.16	MI	0.00	0.00	0.00	0.16	
1009	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	91	-0.24	MI	0.00	0.00	0.00	0.24	
1010	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	91	-0.33	MI	0.00	0.00	0.00	0.33	
1011	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	91	-0.27	MI	0.00	0.00	0.00	0.27	
1012	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	91	-0.27	MI	0.00	0.00	0.00	0.27	
1013	CF_PIPE 1"-2.3t	3	9999	91	-0.33	MI	0.00	0.00	0.00	0.33	
1014	CF_PIPE 2"-3t	2	9999	272	-0.13	MI	0.00	0.00	0.00	0.13	
1015	CF_PIPE 2"-3t	2	9999	269	-0.08	MI	0.00	0.00	0.00	0.08	
1016	CF_PIPE 2"-3t	2	9999	272	-0.02	MI	0.00	0.00	0.00	0.02	
1017	CF_PIPE 2"-3t	2	9999	269	-0.19	MI	0.00	0.00	0.00	0.19	
1018	CF_PIPE 2"-3t	3	9999	272	0.02	MI	0.00	0.00	0.00	0.02	
1019	CF_PIPE 2"-3t	3	9999	269	-0.01	MI	0.00	0.00	0.00	0.01	
1020	CF_PIPE 2"-3t	3	9999	272	0.02	MI	0.00	0.00	0.00	0.02	
1021	CF_PIPE 2"-3t	3	9999	269	-0.02	MI	0.00	0.00	0.00	0.02	
1022	CF_PIPE 1"-2.3t	3	7191	43	0.18	MJ	0.01	0.09	0.09	0.33	
						MI	0.02	0.15	0.00		
1023	CF_PIPE 1"-2.3t	3	6929	43	0.24	MJ	0.00	0.06	0.06	0.33	
						MI	0.02	0.18	0.00		
1024	CF_PIPE 1"-2.3t	3	7133	43	0.24	MJ	0.00	0.06	0.06	0.33	
						MI	0.03	0.23	0.00		
1025	CF_PIPE 1"-2.3t	3	6034	43	0.18	MJ	0.01	0.10	0.10	0.34	
						MI	0.02	0.21	0.00		
1026	CF_PIPE 1"-2.3t	3	7362	43	0.16	MJ	0.01	0.11	0.11	0.26	
						MI	0.01	0.12	0.00		
1027	CF_PIPE 1"-2.3t	2	5497	43	0.19	MJ	0.01	0.11	0.11	0.35	
						MI	0.03	0.28	0.00		
1028	CF_PIPE 1"-2.3t	3	5581	43	0.18	MJ	0.01	0.11	0.11	0.39	
						MI	0.02	0.19	0.00		
1029	CF_PIPE 1"-2.3t	3	7980	43	0.16	MJ	0.01	0.11	0.11	0.25	
						MI	0.02	0.12	0.00		

WTG 型結構計算書

STRAP



結構分析程式

亞太區總代理

瑞駒資訊有限公司
A&D Construction Tech.
Tel:(02)8866-6777
www.adengsoft.com
sales@adengsoft.com
davidpontw@msn.com

三禾聯合建築師事務所
SP-007-7337&7338
Tel:(03)466-3619

Strap 12.0.00

WTG_G13

設計者:

頁碼: 1
日期: 07/9/30

節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)			
節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3
1	0.000	-9.600	0.000	56	0.000	-2.874	3.500	111	4.000	-1.026	3.500
2	0.000	-9.600	2.925	57	0.000	0.000	0.000	112	4.000	-0.944	3.500
3	0.000	-6.400	0.000	58	0.000	0.000	2.925	113	4.000	-0.094	2.925
4	0.000	-6.400	2.925	59	0.000	-2.558	2.925	114	4.000	-0.328	3.500
5	0.000	-9.600	3.500	60	0.000	-2.792	3.500	115	4.000	-5.758	2.925
6	0.000	-9.274	3.500	61	0.000	-1.642	3.500	116	4.000	-5.992	3.500
7	0.000	-9.513	2.925	62	0.000	-1.560	3.500	117	4.000	-4.842	3.500
8	0.000	-6.400	3.500	63	0.000	-1.942	2.925	118	4.000	-4.760	3.500
9	0.000	-8.958	2.925	64	0.000	-2.176	3.500	119	4.000	-5.142	2.925
10	0.000	-9.192	3.500	65	0.000	-1.026	3.500	120	4.000	-5.376	3.500
11	0.000	-8.658	3.500	66	0.000	-0.944	3.500	121	4.000	-4.226	3.500
12	0.000	-8.897	2.925	67	0.000	-0.094	2.925	122	4.000	-4.144	3.500
13	0.000	-8.342	2.925	68	0.000	-0.328	3.500	123	4.000	-3.294	2.925
14	0.000	-8.576	3.500	69	0.000	-0.710	2.925	124	4.000	-3.528	3.500
15	0.000	-8.042	3.500	70	0.000	-0.649	2.925	125	4.000	-3.910	2.925
16	0.000	-8.281	2.925	71	0.000	-0.410	3.500	126	4.000	-3.849	2.925
17	0.000	-7.726	2.925	72	0.000	0.000	3.500	127	4.000	-3.610	3.500
18	0.000	-7.960	3.500	73	0.000	-1.881	2.925	128	4.000	-3.200	3.500
19	0.000	-7.426	3.500	74	0.000	-1.326	2.925	129	4.000	-3.113	2.925
20	0.000	-7.665	2.925	75	0.000	-1.265	2.925	130	4.000	-5.081	2.925
21	0.000	-7.110	2.925	76	0.000	-2.497	2.925	131	4.000	-4.526	2.925
22	0.000	-7.344	3.500	77	0.000	-2.258	3.500	132	4.000	-4.465	2.925
23	0.000	-6.810	3.500	78	0.012	-1.607	4.361	133	4.000	-5.697	2.925
24	0.000	-7.049	2.925	79	0.000	-2.401	3.931	134	4.000	-2.874	3.500
25	0.000	-6.494	2.925	80	0.009	-1.176	4.130	135	4.000	0.000	0.000
26	0.000	-6.728	3.500	81	4.000	-8.958	2.925	136	4.000	0.000	2.925
27	0.012	-8.007	4.361	82	4.000	-9.192	3.500	137	4.000	-2.558	2.925
28	0.009	-7.576	4.130	83	4.000	-9.600	0.000	138	4.000	-2.792	3.500
29	0.000	-3.200	0.000	84	4.000	-9.600	2.925	139	4.000	-5.458	3.500
30	0.000	-3.200	2.925	85	4.000	-9.274	3.500	140	4.012	-4.806	4.361
31	0.000	-6.313	2.925	86	4.000	-9.513	2.925	141	4.000	-5.601	3.931
32	0.000	-6.074	3.500	87	4.000	-9.600	3.500	142	4.012	-1.607	4.361
33	0.000	-5.758	2.925	88	4.000	-8.042	3.500	143	4.009	-1.176	4.130
34	0.000	-5.992	3.500	89	4.000	-7.960	3.500	144	4.009	-4.376	4.130
35	0.000	-4.842	3.500	90	4.000	-7.426	3.500	145	4.000	-1.642	3.500
36	0.000	-4.760	3.500	91	4.000	-7.344	3.500	146	4.000	-1.560	3.500
37	0.000	-5.142	2.925	92	4.000	-8.342	2.925	147	4.000	-0.710	2.925
38	0.000	-5.376	3.500	93	4.000	-8.576	3.500	148	4.000	-0.649	2.925
39	0.000	-4.226	3.500	94	4.000	-6.494	2.925	149	4.000	-0.410	3.500
40	0.000	-4.144	3.500	95	4.000	-6.728	3.500	150	4.006	-7.203	3.931
41	0.000	-3.294	2.925	96	4.000	-7.110	2.925	151	4.000	0.000	3.500
42	0.000	-3.528	3.500	97	4.000	-7.049	2.925	152	4.000	-1.881	2.925
43	0.000	-3.910	2.925	98	4.000	-6.810	3.500	153	4.000	-1.326	2.925
44	0.000	-3.849	2.925	99	4.000	-6.400	3.500	154	4.000	-1.265	2.925
45	0.000	-3.610	3.500	100	4.000	-6.313	2.925	155	4.000	-2.497	2.925
46	0.000	-3.200	3.500	101	4.000	-8.281	2.925	156	4.000	-2.258	3.500
47	0.000	-5.081	2.925	102	4.000	-7.726	2.925	157	4.000	-2.401	3.931
48	0.000	-4.526	2.925	103	4.000	-7.665	2.925	158	8.000	-9.513	2.925
49	0.000	-4.465	2.925	104	4.000	-8.897	2.925	159	8.000	-9.274	3.500
50	0.000	-5.697	2.925	105	4.000	-8.658	3.500	160	8.000	-8.342	2.925
51	0.000	-5.458	3.500	106	4.012	-8.007	4.361	161	8.000	-8.576	3.500
52	0.012	-4.806	4.361	107	4.000	-8.801	3.931	162	8.000	-6.494	2.925
53	0.000	-5.601	3.931	108	4.000	-6.074	3.500	163	8.000	-6.728	3.500
54	0.009	-4.376	4.130	109	4.000	-1.942	2.925	164	8.000	-7.110	2.925
55	0.000	-3.113	2.925	110	4.000	-2.176	3.500	165	8.000	-7.049	2.925

WTG_G13

設計者:

頁碼: 2

日期: 07/9/30

節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)				節點座標表 (單位 - meter)			
節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3	節點	X1	X2	X3
166	8.000	-6.810	3.500	232	8.000	-2.497	2.925	298	12.000	-3.610	3.500
167	8.000	-6.400	3.500	233	8.000	-2.258	3.500	299	12.000	-4.526	2.925
168	8.000	-6.313	2.925	234	8.000	-2.401	3.931	300	12.000	-4.465	2.925
169	8.000	-8.281	2.925	235	12.000	-8.342	2.925	301	12.000	-1.265	2.925
170	8.000	-7.726	2.925	236	12.000	-8.576	3.500	302	12.000	-0.410	3.500
171	8.000	-7.960	3.500	237	12.000	-7.049	2.925	303	12.000	-2.792	3.500
172	8.000	-7.426	3.500	238	12.000	-6.810	3.500	304	12.009	-4.376	4.130
173	8.000	-7.665	2.925	239	12.000	-6.728	3.500	305	12.000	-1.642	3.500
174	8.000	-8.042	3.500	240	12.000	-6.400	3.500	306	12.000	-1.560	3.500
175	8.000	-8.897	2.925	241	12.000	-6.494	2.925	307	12.000	-0.710	2.925
176	8.000	-7.344	3.500	242	12.000	-7.110	2.925	308	12.000	-0.649	2.925
177	8.000	-8.658	3.500	243	12.000	-8.897	2.925	309	12.009	-7.576	4.130
178	8.012	-8.007	4.361	244	12.000	-8.658	3.500	310	12.000	0.000	3.500
179	8.000	-8.801	3.931	245	12.000	-1.942	2.925	311	12.000	-1.881	2.925
180	8.000	-6.074	3.500	246	12.000	-2.176	3.500	312	12.000	-1.326	2.925
181	8.000	-9.600	2.925	247	12.000	-8.958	2.925	313	12.000	-2.497	2.925
182	8.000	-1.942	2.925	248	12.000	-9.192	3.500	314	12.000	-2.258	3.500
183	8.000	-2.176	3.500	249	12.000	-9.274	3.500	315	12.000	-2.401	3.931
184	8.000	-8.958	2.925	250	12.000	-9.600	0.000	316	2.000	-9.600	3.500
185	8.000	-9.192	3.500	251	12.000	-9.600	2.925	317	6.000	-9.600	3.500
186	8.000	-9.600	0.000	252	12.000	-9.513	2.925	318	10.000	-9.600	3.500
187	8.000	-9.600	3.500	253	12.000	-9.600	3.500	319	10.000	-6.400	3.500
188	8.000	-5.142	2.925	254	12.000	-6.400	0.000	320	6.000	-6.400	3.500
189	8.000	-5.081	2.925	255	12.000	-6.400	2.925	321	2.000	-6.400	3.500
190	8.000	-5.458	3.500	256	12.000	-3.200	0.000	322	2.000	-3.200	3.500
191	8.000	-5.376	3.500	257	12.000	-3.200	2.925	323	6.000	-3.200	3.500
192	8.012	-4.806	4.361	258	12.000	-3.200	3.500	324	10.000	-3.200	3.500
193	8.000	-5.601	3.931	259	12.000	-2.874	3.500	325	2.000	0.000	3.500
194	8.000	-5.697	2.925	260	12.000	0.000	0.000	326	6.000	0.000	3.500
195	8.012	-1.607	4.361	261	12.000	0.000	2.925	327	10.000	0.000	3.500
196	8.009	-1.176	4.130	262	12.000	-3.113	2.925	328	2.012	-8.007	4.361
197	8.000	-1.026	3.500	263	12.000	-2.558	2.925	330	10.012	-8.007	4.361
198	8.000	-0.944	3.500	264	12.000	-7.426	3.500	331	0.006	-7.203	3.931
199	8.000	-0.094	2.925	265	12.000	-7.344	3.500	332	2.006	-7.203	3.931
200	8.000	-0.328	3.500	266	12.000	-4.842	3.500	333	8.006	-7.203	3.931
201	8.000	-5.758	2.925	267	12.000	-4.760	3.500	334	6.006	-7.203	3.931
202	8.000	-5.992	3.500	268	12.000	-5.142	2.925	335	12.006	-7.203	3.931
203	8.000	-4.842	3.500	269	12.000	-5.081	2.925	336	10.006	-7.203	3.931
204	8.000	-4.760	3.500	270	12.000	-7.960	3.500	337	2.000	-5.601	3.931
205	8.000	-4.226	3.500	271	12.000	-7.726	2.925	338	6.000	-5.601	3.931
206	8.000	-4.144	3.500	272	12.000	-7.665	2.925	339	10.000	-5.601	3.931
207	8.000	-3.294	2.925	273	12.000	-8.042	3.500	340	2.012	-4.806	4.361
208	8.000	-3.528	3.500	274	12.000	-8.281	2.925	342	10.012	-4.806	4.361
209	8.000	-3.910	2.925	275	12.012	-8.007	4.361	343	0.006	-4.003	3.931
210	8.000	-3.849	2.925	276	12.000	-8.801	3.931	344	4.006	-4.003	3.931
211	8.000	-3.610	3.500	277	12.000	-6.313	2.925	345	2.006	-4.003	3.931
212	8.000	-3.200	3.500	278	12.000	-6.074	3.500	346	8.006	-4.003	3.931
213	8.000	-3.113	2.925	279	12.000	-5.458	3.500	347	6.006	-4.003	3.931
214	8.000	-4.526	2.925	280	12.000	-5.376	3.500	348	12.006	-4.003	3.931
215	8.000	-4.465	2.925	281	12.012	-4.806	4.361	349	10.006	-4.003	3.931
216	8.000	-2.874	3.500	282	12.000	-5.601	3.931	350	2.000	-2.401	3.931
217	8.000	0.000	0.000	283	12.000	-5.697	2.925	351	6.000	-2.401	3.931
218	8.000	0.000	2.925	284	12.012	-1.607	4.361	352	10.000	-2.401	3.931
219	8.000	-2.558	2.925	285	12.009	-1.176	4.130	353	2.012	-1.607	4.361
220	8.000	-2.792	3.500	286	12.000	-1.026	3.500	354	6.012	-1.607	4.361
221	8.009	-4.376	4.130	287	12.000	-0.944	3.500	355	10.012	-1.607	4.361
222	8.000	-1.642	3.500	288	12.000	-0.094	2.925	356	0.006	-0.803	3.931
223	8.000	-1.560	3.500	289	12.000	-0.328	3.500	357	4.006	-0.803	3.931
224	8.000	-0.710	2.925	290	12.000	-5.758	2.925	358	2.006	-0.803	3.931
225	8.000	-0.649	2.925	291	12.000	-5.992	3.500	359	8.006	-0.803	3.931
226	8.000	-0.410	3.500	292	12.000	-4.226	3.500	360	6.006	-0.803	3.931
227	8.009	-7.576	4.130	293	12.000	-4.144	3.500	361	12.006	-0.803	3.931
228	8.000	0.000	3.500	294	12.000	-3.294	2.925	362	10.006	-0.803	3.931
229	8.000	-1.881	2.925	295	12.000	-3.528	3.500	363	2.006	-8.803	3.931
230	8.000	-1.326	2.925	296	12.000	-3.910	2.925	364	0.000	-9.600	4.948
231	8.000	-1.265	2.925	297	12.000	-3.849	2.925	365	4.000	-9.600	4.948

WTG_G13

頁碼: 3
日期: 07/ 9/30

設計者:

節點座標表 (單位 - meter)

節點	X1	X2	X3
366	8.000	-9.600	4.948
367	12.000	-9.600	4.948
368	4.000	-6.400	4.948
369	8.000	-6.400	4.948
370	12.000	-6.400	4.948
371	0.000	-6.400	4.948
372	8.000	-3.200	4.948
373	0.000	-3.200	4.948
374	4.000	-3.200	4.948
375	12.000	-3.200	4.948
376	8.000	0.000	4.948
377	12.000	0.000	4.948
378	4.000	0.000	4.948
379	0.000	0.000	4.948
380	2.009	-1.176	4.130
382	2.009	-7.576	4.130
383	2.009	-4.376	4.130
384	6.009	-1.176	4.130
385	6.012	-4.806	4.361
386	6.012	-8.007	4.361
387	6.000	-8.801	3.931
388	6.009	-7.576	4.130
389	6.009	-4.376	4.130
390	10.009	-7.576	4.130
391	10.009	-4.376	4.130
392	10.009	-1.176	4.130
393	10.000	-8.801	3.931
394	0.006	-8.803	3.931
396	0.009	-5.234	4.130
397	0.009	-2.034	4.130
398	2.009	-2.034	4.130
399	4.009	-2.034	4.130
400	6.009	-2.034	4.130
401	8.009	-2.034	4.130
402	10.009	-2.034	4.130
403	12.009	-2.034	4.130
404	12.009	-5.234	4.130
406	10.009	-5.234	4.130
407	8.009	-5.234	4.130
409	6.009	-5.234	4.130
412	4.009	-5.234	4.130
413	2.009	-5.234	4.130
416	0.009	-8.434	4.130
417	12.009	-8.434	4.130
418	8.009	-8.434	4.130
419	4.009	-8.434	4.130
420	2.009	-8.434	4.131
421	6.009	-8.434	4.131
422	10.009	-8.434	4.131
423	4.009	-7.576	4.130

WTG_G13

頁碼: 4
日期: 07/ 9/30

設計者:

節點束制自由度表

節點	X1	X2	X3	X4	X5	X6
1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1
57	1	1	1	1	1	1
83	1	1	1	1	1	1
135	1	1	1	1	1	1
186	1	1	1	1	1	1
217	1	1	1	1	1	1
250	1	1	1	1	1	1
254	1	1	1	1	1	1
256	1	1	1	1	1	1
260	1	1	1	1	1	1

材質表 (單位 - ton meter)

編號	名稱	彈性模數	波生比	密度	熱脹係數	剪力模數
1	STEE	0.2100E+08	0.300	0.7850E+01	0.00001000	0.8077E+07

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號 1					
A=0.1111E+02	I2=0.2092E+03	I3=0.7022E+02	J=0.1623E+03	SF2=0.585	
材質= 1 - STEE		週長=36.000		SF3=0.303	
h2=12.000	h3=6.000	e2=6.000	e3=3.000		
CF_BOX B120x60x3.2					
編號 2					
A=0.1111E+02	I2=0.7022E+02	I3=0.2092E+03	J=0.1623E+03	SF2=0.303	
材質= 1 - STEE		週長=36.000		SF3=0.585	
h2=12.000	h3=12.000	e2=3.000	e3=6.000		
CF_BOX B120x60x3.2					
編號 3					
A=0.5308E+01	I2=0.2950E+02	I3=0.2950E+02	J=0.4418E+02	SF2=0.446	
材質= 1 - STEE		週長=24.000		SF3=0.446	
h2=6.000	h3=6.000	e2=3.000	e3=3.000		
CF_BOX B60x60x2.3					
編號 4					
A=0.3098E+01	I2=0.1211E+02	I3=0.1211E+02	J=0.1814E+02	SF2=0.441	
材質= 1 - STEE		週長=20.000		SF3=0.441	
h2=5.000	h3=5.000	e2=2.500	e3=2.500		
CF_BOX B50x50x1.6					
編號 5					
A=0.4640E+01	I2=0.2605E+02	I3=0.2605E+02	J=0.3902E+02	SF2=0.442	
材質= 1 - STEE		週長=24.000		SF3=0.442	
h2=6.000	h3=6.000	e2=3.000	e3=3.000		
CF_BOX B60x60x2					

WTG_G13

頁碼: 5
 日期: 07/ 9/30

設計者:

斷面性質表 (單位 - cm.)

編號 6

A=0.2840E+01	I2=0.9008E+01	I3=0.2960E+01	J=0.6867E+01	SF2=0.601
材質= 1 - STEE		週長=15.000		SF3=0.317
h2=5.000	h3=2.500	e2=2.500	e3=1.250	
CF_BOX B50x25x2				

編號 7

A=0.7303E+01	I2=0.1377E+03	I3=0.1520E+03	J=0.9737E-01	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=73.427		SF3=0.500
h2=13.600	h3=12.000	e2=6.800	e3=6.969	
CF_U U120x100x2				

編號 8

A=0.7303E+01	I2=0.1377E+03	I3=0.1520E+03	J=0.9737E-01	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=73.427		SF3=0.500
h2=13.600	h3=12.000	e2=6.800	e3=6.969	
CF_U U120x100x2				

編號 9

A=0.7440E+01	I2=0.6475E+02	I3=0.3080E+02	J=0.6337E+02	SF2=0.551
材質= 1 - STEE		週長=26.000		SF3=0.354
h2=8.000	h3=5.000	e2=4.000	e3=2.500	
CF_BOX B80x50x3				

編號 10

A=0.4137E+01	I2=0.3708E+02	I3=0.1168E+02	J=0.7002E-01	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=36.435		SF3=0.500
h2=7.500	h3=4.500	e2=3.750	e3=2.784	
C+Lips 75x45x15x2.3				

編號 11

A=0.7303E+01	I2=0.1377E+03	I3=0.1520E+03	J=0.9737E-01	SF2=0.500
材質= 1 - STEE		週長=73.427		SF3=0.500
h2=13.600	h3=12.000	e2=6.800	e3=6.969	
CF_U U120x100x2				

編號 12

A=0.9503E+00	I2=0.7187E-01	I3=0.7187E-01	J=0.1437E+00	SF2=0.890
材質= 1 - STEE		週長=3.456		SF3=0.890
h2=1.100	h3=1.100	e2=0.550	e3=0.550	
圓形, 直徑= 1.100				

編號 13

A=0.3928E+01	I2=0.1801E+02	I3=0.5935E+01	J=0.1376E+02	SF2=0.599
材質= 1 - STEE		週長=18.000		SF3=0.315
h2=6.000	h3=3.000	e2=3.000	e3=1.500	
CF_BOX B60x30x2.3				

編號 14

A=0.1327E+01	I2=0.1402E+00	I3=0.1402E+00	J=0.2804E+00	SF2=0.890
材質= 1 - STEE		週長=4.084		SF3=0.890
h2=1.300	h3=1.300	e2=0.650	e3=0.650	
圓形, 直徑= 1.300				

WTG_G13

頁碼: 6
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v		編號	編號	cosines			
1	1	2	0			y	2.925	2	1	0.000	1.000	0.000	
2	3	4	0			y	2.925	2	1	0.000	1.000	0.000	
3	5	6	0				0.326	13	1	-1.000	0.000	0.000	
4	2	7	0				0.087	13	1	-1.000	0.000	0.000	
5	2	5	0				0.575	2	1	0.000	1.000	0.000	
6	4	8	0				0.575	2	1	0.000	1.000	0.000	
7	9	10	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
8	7	6	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
9	6	10	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
10	7	9	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
11	10	11	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
12	9	12	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
13	13	14	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
14	12	11	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
15	14	15	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
16	11	14	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
17	12	13	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
18	13	16	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
19	16	15	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
20	17	18	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
21	15	18	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
22	16	17	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
23	18	19	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
24	17	20	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
25	21	22	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
26	20	19	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
27	22	23	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
28	19	22	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
29	20	21	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
30	21	24	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
31	25	26	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
32	24	23	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
33	26	8	0				0.328	13	1	-1.000	0.000	0.000	
34	23	26	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
35	24	25	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
36	25	4	0			y	0.094	13	1	-1.000	0.000	0.000	
37	27	28	0			y	0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
38	29	30	0			y	2.925	2	1	0.000	1.000	0.000	
39	31	32	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
40	8	32	0				0.326	13	1	-1.000	0.000	0.000	
41	31	33	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
42	33	34	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
43	32	34	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
44	35	36	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
45	37	38	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
46	39	40	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
47	41	42	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
48	43	44	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
49	44	41	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
50	44	45	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
51	42	46	0				0.328	13	1	-1.000	0.000	0.000	
52	45	42	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
53	41	30	0				0.094	13	1	-1.000	0.000	0.000	
54	47	48	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
55	36	39	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
56	48	49	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
57	38	35	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
58	50	37	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
59	43	40	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
60	30	46	0				0.575	2	1	0.000	1.000	0.000	
61	47	35	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
62	37	47	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
63	51	38	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
64	52	396	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
65	4	31	0				0.087	13	1	-1.000	0.000	0.000	

WTG_G13

頁碼: 7
日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距編號
				A	M	v/v		編號	編號	cosines			
66	50	51	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
67	34	51	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
68	33	50	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
69	48	36	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
70	49	43	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
71	49	39	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
72	40	45	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
73	52	54	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
74	55	56	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
75	46	56	0				0.326	13	1	-1.000	0.000	0.000	
76	57	58	0				2.925	2	1	0.000	1.000	0.000	
77	55	59	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
78	59	60	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
79	56	60	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
80	61	62	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
81	63	64	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
82	65	66	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
83	67	68	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
84	69	70	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
85	70	67	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
86	70	71	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
87	68	72	0				0.328	13	1	-1.000	0.000	0.000	
88	71	68	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
89	67	58	0				0.094	13	1	-1.000	0.000	0.000	
90	73	74	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
91	62	65	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
92	74	75	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
93	64	61	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
94	76	63	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
95	69	66	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
96	58	72	0				0.575	2	1	0.000	1.000	0.000	
97	73	61	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
98	63	73	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
99	77	64	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
100	78	397	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
101	30	55	0				0.087	13	1	-1.000	0.000	0.000	
102	76	77	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
103	60	77	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
104	59	76	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
105	74	62	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
106	75	69	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
107	75	65	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
108	66	71	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
109	78	80	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
110	81	82	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
111	83	84	0				2.925	2	1	0.000	1.000	0.000	
112	85	82	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
113	86	81	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
114	87	85	0				0.326	13	1	-1.000	0.000	0.000	
115	88	89	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
116	90	91	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
117	86	85	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
118	92	93	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
119	94	95	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
120	96	97	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
121	97	94	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
122	97	98	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
123	95	99	0				0.328	13	1	-1.000	0.000	0.000	
124	98	95	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
125	94	100	0				0.181	13	1	-1.000	0.000	0.000	
126	101	102	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
127	89	90	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
128	102	103	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
129	93	88	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
130	104	92	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	

WTG_G13

設計者:

頁碼: 8
 日期: 07/ 9/30

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	v/v		編號	編號	cosines			
131	96	91	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
132	101	88	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
133	92	101	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
134	105	93	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
135	106	419	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
136	100	108	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
137	99	108	0				0.326	13	1	-1.000	0.000	0.000	
138	84	86	0				0.087	13	1	-1.000	0.000	0.000	
139	104	105	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
140	109	110	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
141	111	112	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
142	113	114	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
143	82	105	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
144	81	104	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
145	100	115	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
146	115	116	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
147	108	116	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
148	117	118	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
149	119	120	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
150	121	122	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
151	123	124	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
152	125	126	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
153	126	123	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
154	126	127	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
155	124	128	0				0.328	13	1	-1.000	0.000	0.000	
156	127	124	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
157	123	129	0				0.181	13	1	-1.000	0.000	0.000	
158	130	131	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
159	118	121	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
160	131	132	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
161	120	117	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
162	133	119	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
163	125	122	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
164	84	87	0				0.575	2	1	0.000	1.000	0.000	
165	129	134	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
166	128	134	0				0.326	13	1	-1.000	0.000	0.000	
167	135	136	0				2.925	2	1	0.000	1.000	0.000	
168	129	137	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
169	137	138	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
170	134	138	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
171	130	117	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
172	119	130	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
173	139	120	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
174	140	412	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
175	133	139	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
176	142	143	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
177	116	139	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
178	115	133	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
179	131	118	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
180	132	125	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
181	132	121	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
182	122	127	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
183	140	144	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
184	145	146	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
185	147	148	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
186	148	113	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
187	148	149	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
188	102	89	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
189	103	96	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
190	103	90	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
191	91	98	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
193	114	151	0				0.328	13	1	-1.000	0.000	0.000	
194	149	114	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
195	113	136	0				0.094	13	1	-1.000	0.000	0.000	
196	152	153	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	

WTG_G13

頁碼: 9
日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v		編號	編號	cosines			
197	146	111	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
198	153	154	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
199	110	145	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
200	155	109	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
201	147	112	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
202	136	151	0				0.575	2	1	0.000	1.000	0.000	
203	152	145	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
204	109	152	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
205	156	110	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
206	142	399	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
207	155	156	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
208	138	156	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
209	137	155	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
210	153	146	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
211	154	147	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
212	154	111	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
213	112	149	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
214	158	159	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
215	160	161	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
216	162	163	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
217	164	165	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
218	165	162	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
219	165	166	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
220	163	167	0				0.328	13	1	-1.000	0.000	0.000	
221	166	163	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
222	162	168	0				0.181	13	1	-1.000	0.000	0.000	
223	169	170	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
224	171	172	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
225	170	173	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
226	161	174	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
227	175	160	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
228	164	176	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
229	169	174	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
230	160	169	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
231	177	161	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
232	178	418	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
233	168	180	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
234	167	180	0				0.326	13	1	-1.000	0.000	0.000	
235	181	158	0				0.087	13	1	-1.000	0.000	0.000	
236	175	177	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
237	182	183	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
238	184	185	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
239	159	185	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
240	186	181	0				2.925	2	1	0.000	1.000	0.000	
241	158	184	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
242	187	159	0				0.326	13	1	-1.000	0.000	0.000	
243	174	171	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
244	172	176	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
245	188	189	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
246	190	191	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
247	192	407	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
248	194	190	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
249	195	196	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
250	197	198	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
251	199	200	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
252	185	177	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
253	184	175	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
254	168	201	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
255	201	202	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
256	180	202	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
257	203	204	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
258	188	191	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
259	205	206	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
260	207	208	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
261	209	210	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	

WTG_G13

頁碼: 10
日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距編號
				A	M	m		編號	編號	cosines			
262	210	207	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
263	210	211	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
264	208	212	0				0.328	13	1	-1.000	0.000	0.000	
265	211	208	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
266	207	213	0				0.181	13	1	-1.000	0.000	0.000	
267	189	214	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
268	204	205	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
269	214	215	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
270	191	203	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
271	194	188	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
272	209	206	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
273	181	187	0				0.575	2	1	0.000	1.000	0.000	
274	213	216	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
275	212	216	0				0.326	13	1	-1.000	0.000	0.000	
276	217	218	0				2.925	2	1	0.000	1.000	0.000	
277	213	219	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
278	219	220	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
279	216	220	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
280	189	203	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
281	202	190	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
282	201	194	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
283	214	204	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
284	215	209	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
285	215	205	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
286	206	211	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
287	192	221	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
288	222	223	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
289	224	225	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
290	225	199	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
291	225	226	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
292	170	171	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
293	173	164	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
294	173	172	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
295	176	166	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
296	178	227	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
297	200	228	0				0.328	13	1	-1.000	0.000	0.000	
298	226	200	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
299	199	218	0				0.094	13	1	-1.000	0.000	0.000	
300	229	230	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
301	223	197	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
302	230	231	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
303	183	222	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
304	232	182	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
305	224	198	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
306	218	228	0				0.575	2	1	0.000	1.000	0.000	
307	229	222	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
308	182	229	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
309	233	183	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
310	195	401	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
311	232	233	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
312	220	233	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
313	219	232	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
314	230	223	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
315	231	224	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
316	231	197	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
317	198	226	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
318	235	236	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
319	237	238	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
320	239	240	0				0.328	13	1	-1.000	0.000	0.000	
321	241	239	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
322	242	237	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
323	237	241	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
324	243	244	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
325	245	246	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
326	247	248	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	

WTG_G13

頁碼: 11
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v		編號	編號	cosines			
327	249	248	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
328	250	251	0				2.925	2	1	0.000	1.000	0.000	
329	252	247	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
330	253	249	0				0.326	13	1	-1.000	0.000	0.000	
331	254	255	0			y	2.925	2	1	0.000	1.000	0.000	
332	255	240	0				0.575	2	1	0.000	1.000	0.000	
333	256	257	0			y	2.925	2	1	0.000	1.000	0.000	
334	258	259	0				0.326	13	1	-1.000	0.000	0.000	
335	260	261	0				2.925	2	1	0.000	1.000	0.000	
336	262	263	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
337	264	265	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
338	266	267	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
339	268	269	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
340	270	264	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
341	271	272	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
342	236	273	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
343	243	235	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
344	242	265	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
345	274	273	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
346	273	270	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
347	235	274	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
348	244	236	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
349	275	417	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
350	277	278	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
351	240	278	0				0.326	13	1	-1.000	0.000	0.000	
352	251	252	0				0.087	13	1	-1.000	0.000	0.000	
353	238	239	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
354	241	255	0				0.094	13	1	-1.000	0.000	0.000	
355	274	271	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
356	252	249	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
357	279	280	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
358	281	404	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
359	255	277	0				0.087	13	1	-1.000	0.000	0.000	
360	283	279	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
361	284	285	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
362	286	287	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
363	288	289	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
364	248	244	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
365	247	243	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
366	277	290	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
367	290	291	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
368	278	291	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
369	268	280	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
370	292	293	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
371	294	295	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
372	296	297	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
373	297	294	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
374	297	298	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
375	295	258	0				0.328	13	1	-1.000	0.000	0.000	
376	298	295	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
377	294	257	0				0.094	13	1	-1.000	0.000	0.000	
378	269	299	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
379	267	292	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
380	299	300	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
381	280	266	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
382	283	268	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
383	296	293	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
384	257	258	0				0.575	2	1	0.000	1.000	0.000	
385	251	253	0				0.575	2	1	0.000	1.000	0.000	
386	262	259	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
387	301	286	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
388	287	302	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
389	263	303	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
390	259	303	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
391	269	266	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	

WTG_G13

頁碼: 12
日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v		編號	編號	cosines			
392	291	279	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
393	290	283	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
394	299	267	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
395	300	296	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
396	300	292	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
397	293	298	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
398	281	304	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
399	305	306	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
400	307	308	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
401	308	288	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
402	308	302	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
403	271	270	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
404	272	242	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
405	272	264	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
406	265	238	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
407	275	309	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
408	289	310	0				0.328	13	1	-1.000	0.000	0.000	
409	302	289	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
410	288	261	0				0.094	13	1	-1.000	0.000	0.000	
411	311	312	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
412	306	286	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
413	312	301	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
414	246	305	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
415	313	245	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
416	307	287	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
417	261	310	0				0.575	2	1	0.000	1.000	0.000	
418	311	305	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
419	245	311	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
420	314	246	0				0.082	13	1	-1.000	0.000	0.000	
421	284	403	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
422	257	262	0				0.087	13	1	-1.000	0.000	0.000	
423	313	314	0				0.622	14	1	-1.000	0.000	0.000	
424	303	314	0				0.534	13	1	-1.000	0.000	0.000	
425	263	313	0				0.061	13	1	-1.000	0.000	0.000	
426	312	306	0				0.621	14	1	1.000	0.000	0.000	
427	301	307	0				0.555	13	1	-1.000	0.000	0.000	
428	316	5	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
429	317	87	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
430	318	187	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
431	319	240	180				2.000	11	1	0.000	-1.000	0.000	
432	320	167	180				2.000	11	1	0.000	-1.000	0.000	
433	321	8	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
434	322	46	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
435	323	128	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
436	324	212	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
437	325	72	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
438	326	151	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
439	327	228	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
440	107	87	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
441	179	187	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
442	396	53	0				0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
443	276	253	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
444	397	79	0				0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
445	27	328	0	y	y		2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
446	412	141	0				0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
447	178	330	0	y	y		2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
448	331	8	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
449	150	99	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
450	331	332	99	y	y		2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
451	333	167	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
452	150	334	99	y	y		2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
453	335	240	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
454	333	336	99	y	y		2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
455	53	8	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
456	141	99	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	

WTG_G13

頁碼: 13
日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放		長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M		編號	編號	cosines			
457	53	337	8	y	y	2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
458	193	167	0			0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
459	141	338	8	y	y	2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
460	282	240	0			0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
461	193	339	8	y	y	2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
462	52	340	0	y	y	2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
464	192	342	0	y	y	2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
465	343	46	0			0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
466	344	128	0			0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
467	343	345	46	y	y	2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
468	346	212	0			0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
469	344	347	46	y	y	2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
470	348	258	0			0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
471	346	349	46	y	y	2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
472	79	46	0			0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
473	157	128	0			0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
474	79	350	46	y	y	2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
475	234	212	0			0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
476	157	351	46	y	y	2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
477	315	258	0			0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
478	234	352	46	y	y	2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
479	78	353	0	y	y	2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
480	142	354	0	y	y	2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
481	195	355	0	y	y	2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
482	356	72	0			0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
483	357	151	0			0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
484	356	358	72	y	y	2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
485	359	228	0			0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
486	357	360	72	y	y	2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
487	361	310	0			0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
488	359	362	72	y	y	2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
493	399	157	0			0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
500	407	193	0			0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
501	401	234	0			0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
508	404	282	0			0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
509	403	315	0			0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
512	5	364	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
513	364	365	0			4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
514	365	87	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
515	366	187	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
516	365	366	0			4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
517	367	253	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
518	366	367	0			4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
519	368	369	0			4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
520	370	240	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
521	371	368	0			4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
522	369	370	0			4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
523	368	99	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
524	8	371	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
525	369	167	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
526	372	212	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
527	46	373	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
528	374	128	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
529	374	372	0			4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
530	373	374	0			4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
531	372	375	0			4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
532	375	258	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
533	376	377	0			4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
534	377	310	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
535	378	376	0			4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
536	379	378	0			4.000	10	1	0.000	1.000	0.000	
537	376	228	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
538	72	379	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
539	378	151	0			1.448	4	1	0.000	1.000	0.000	
540	379	373	0			3.200	10	1	1.000	0.000	0.000	

WTG_G13

頁碼: 14
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	m/v/v		編號	編號	cosines			
541	373	371	0				3.200	10	1	1.000	0.000	0.000	
542	371	364	0				3.200	10	1	1.000	0.000	0.000	
543	368	365	0				3.200	10	1	1.000	0.000	0.000	
544	374	368	0				3.200	10	1	1.000	0.000	0.000	
545	378	374	0				3.200	10	1	1.000	0.000	0.000	
546	376	372	0				3.200	10	1	1.000	0.000	0.000	
547	372	369	0				3.200	10	1	1.000	0.000	0.000	
548	369	366	0				3.200	10	1	1.000	0.000	0.000	
549	375	370	0				3.200	10	1	1.000	0.000	0.000	
550	370	367	0				3.200	10	1	1.000	0.000	0.000	
551	377	375	0				3.200	10	1	1.000	0.000	0.000	
552	353	380	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
553	332	321	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
554	337	321	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
555	345	322	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
556	340	413	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
557	328	420	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
558	350	322	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
559	358	325	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
560	328	382	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
561	353	398	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
562	340	383	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
563	87	316	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
564	99	321	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
565	128	322	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
566	151	325	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
568	332	150	99	y	y		2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
569	337	141	8	y	y		2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
570	340	140	0	y	y		2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
571	345	344	46	y	y		2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
572	350	157	46	y	y		2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
573	358	357	72	y	y		2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
580	354	384	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
581	385	409	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
583	351	323	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
584	360	326	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
585	386	388	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
586	354	400	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
587	385	389	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
588	334	320	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
589	338	320	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
590	347	323	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
591	187	317	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
592	99	320	180				2.000	11	1	0.000	-1.000	0.000	
593	212	323	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
594	228	326	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
595	334	333	99	y	y		2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
596	338	193	8	y	y		2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
597	347	346	46	y	y		2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
598	351	234	46	y	y		2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
599	354	195	0	y	y		2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
600	360	359	72	y	y		2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
601	330	390	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
602	355	402	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
603	349	324	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
604	342	391	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
605	336	319	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
606	339	319	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
607	352	324	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
608	342	406	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
609	355	392	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
610	413	337	0				0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
611	362	327	0				0.911	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
612	253	318	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
613	167	319	180				2.000	11	1	0.000	-1.000	0.000	

WTG_G13

頁碼: 15
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	MV		編號	編號	cosines			
614	258	324	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
615	310	327	180				2.000	11	1	0.000	1.000	0.000	
616	330	275	0	y	y		2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
617	336	335	99	y	y		2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
618	339	282	8	y	y		2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
619	342	281	0	y	y		2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
620	349	348	46	y	y		2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
621	352	315	46	y	y		2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
622	355	284	0	y	y		2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
623	362	361	72	y	y		2.000	10	1	0.000	0.881	-0.473	
630	27	416	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
631	106	386	0	y	y		2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
632	140	385	0	y	y		2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
634	353	142	0	y	y		2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
637	363	316	0				0.906	6	1	1.000	-0.007	0.000	
640	394	5	0				0.906	6	1	1.000	-0.007	0.000	
641	363	394	5	y	y		2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.476	
642	398	350	0				0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
643	28	331	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
644	419	107	0				0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
645	396	54	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
646	54	343	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
647	397	80	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
648	80	356	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
649	398	380	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
651	380	358	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
652	399	143	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
653	143	357	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
654	400	384	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
655	384	360	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
656	196	359	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
657	401	196	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
658	402	392	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
659	392	362	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
660	403	285	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
661	285	361	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
662	404	304	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
663	304	348	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
664	418	179	0				0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
665	309	335	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
666	420	363	0				0.420	6	1	1.000	-0.008	0.000	
668	390	336	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
669	409	338	0				0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
670	406	391	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
672	391	349	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
673	407	221	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
674	221	346	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
675	417	276	0				0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
676	227	333	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
678	400	351	0				0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
679	388	334	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
680	409	389	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
681	389	347	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
682	416	394	0				0.420	6	1	1.000	-0.008	0.000	
683	412	144	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
684	144	344	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
685	413	383	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
687	383	345	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
689	402	352	0				0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
690	382	332	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
691	218	260	0	t	y	y	4.955	14	1	0.000	1.000	0.000	
692	58	135	0	t	y	y	4.955	14	1	0.000	1.000	0.000	
693	136	57	0	t	y	y	4.955	14	1	0.000	-1.000	0.000	
694	261	217	0	t	y	y	4.955	14	1	0.000	-1.000	0.000	
695	84	1	0	t	y	y	4.955	14	1	0.000	-1.000	0.000	

WTG_G13

頁碼: 16
 日期: 07/ 9/30

設計者:

桿連接資料表

桿 編號	JA	JB	JC/ Beta	釋放			長度	斷面材質		桿 x2 方向			偏距 編號
				A	M	V		編號	編號	cosines			
696	2	83	0	t	y	y	4.955	14	1	0.000	1.000	0.000	
697	251	186	0	t	y	y	4.955	14	1	0.000	-1.000	0.000	
698	181	250	0	t	y	y	4.955	14	1	0.000	1.000	0.000	
699	386	178	0		y	y	2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
700	385	192	0		y	y	2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
707	387	317	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
708	386	421	0				0.486	6	1	1.000	-0.007	0.000	
709	393	318	0				0.908	6	1	1.000	0.000	0.000	
710	330	422	0				0.486	6	1	1.000	-0.006	0.000	
711	107	387	316		y	y	2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
712	387	179	316		y	y	2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
713	179	393	316		y	y	2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.475	
714	393	276	316		y	y	2.000	10	1	0.000	-0.880	-0.474	
719	328	106	0		y	y	2.000	5	1	0.000	1.000	0.000	
720	406	339	0				0.418	6	1	1.000	-0.023	0.000	
721	107	363	316		y	y	1.994	10	1	0.001	-0.880	-0.476	
722	416	28	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
723	417	309	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
724	418	227	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
726	420	382	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
727	421	388	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
728	422	390	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
729	421	387	0				0.418	6	1	1.000	-0.024	0.000	
730	422	393	0				0.418	6	1	1.000	-0.025	0.000	
731	8	87	0	t	y	y	5.122	14	1	0.625	0.781	0.000	
732	99	5	0	t	y	y	5.122	14	1	0.625	-0.781	0.000	
733	46	99	0	t	y	y	5.122	14	1	0.625	0.781	0.000	
734	128	8	0	t	y	y	5.122	14	1	0.625	-0.781	0.000	
735	72	128	0	t	y	y	5.122	14	1	0.625	0.781	0.000	
736	151	46	0	t	y	y	5.122	14	1	0.625	-0.781	0.000	
737	106	423	0				0.489	6	1	-1.000	-0.007	0.000	
738	423	150	0				0.423	6	1	-1.000	-0.008	0.000	
739	419	423	0				0.858	6	1	-1.000	0.000	0.000	
桿重小計 - 斷面編號							2=			0.366			
桿重小計 - 斷面編號							4=			0.056			
桿重小計 - 斷面編號							5=			0.131			
桿重小計 - 斷面編號							6=			0.210			
桿重小計 - 斷面編號							10=			0.514			
桿重小計 - 斷面編號							11=			0.275			
桿重小計 - 斷面編號							13=			0.237			
桿重小計 - 斷面編號							14=			0.151			
桿總重 =							1.942						

WTG_G13

頁碼: 17

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
1	CF_BOX B120x60x3.2	3	830	116	-0.03	MI 0.04 MJ 0.06	0.30 0.86	0.00 0.86	0.89	
2	CF_BOX B120x60x3.2	3	1215	116	-0.03	MI 0.07 MJ 0.01	0.48 0.49	0.00 0.49	0.87	
3	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	26	-0.14	MJ 0.04 MI 0.00	0.15 0.03	0.15 0.00	0.23	
4	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.15	MJ 0.11 MI 0.00	0.38 0.04	0.38 0.00	0.49	
5	CF_BOX B120x60x3.2	3	5710	23	-0.01	MI 0.03 MJ 0.11	0.12 0.52	0.00 0.52	0.60	
6	CF_BOX B120x60x3.2	3	8935	23	-0.01	MI 0.06 MJ 0.00	0.23 0.04	0.00 0.04	0.25	
9	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.12	MJ 0.06 MI 0.00	0.10 0.02	0.10 0.00	0.17	
10	CF_BOX B60x30x2.3	3	6808	45	0.14	MJ 0.01 MI 0.00	0.18 0.04	0.18 0.00	0.28	
11	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.12	MJ 0.01 MI 0.00	0.07 0.02	0.07 0.00	0.14	
12	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	0.13	MJ 0.08 MI 0.00	0.08 0.03	0.08 0.00	0.16	
15	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.09	MJ 0.01 MI 0.00	0.08 0.01	0.08 0.00	0.14	
16	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.10	MJ 0.09 MI 0.00	0.08 0.01	0.08 0.00	0.14	
17	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	0.11	MJ 0.01 MI 0.00	0.08 0.02	0.08 0.00	0.15	
18	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	0.09	MJ 0.09 MI 0.00	0.07 0.01	0.07 0.00	0.13	
21	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.06	MJ 0.08 MI 0.00	0.08 0.01	0.08 0.00	0.12	
22	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	0.08	MJ 0.01 MI 0.00	0.06 0.01	0.06 0.00	0.11	
23	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.06	MJ 0.01 MI 0.00	0.08 0.01	0.08 0.00	0.12	
24	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	0.06	MJ 0.09 MI 0.00	0.06 0.01	0.06 0.00	0.10	
27	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.04	MJ 0.01 MI 0.00	0.08 0.02	0.08 0.00	0.11	
28	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.05	MJ 0.09 MI 0.00	0.08 0.02	0.08 0.00	0.11	
29	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	0.04	MJ 0.01 MI 0.00	0.07 0.02	0.07 0.00	0.10	
30	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	0.03	MJ 0.09 MI 0.00	0.07 0.02	0.07 0.00	0.08	
33	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	27	-0.03	MJ 0.00 MI 0.00	0.09 0.04	0.09 0.00	0.13	
34	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.03	MJ 0.09 MI 0.00	0.08 0.03	0.08 0.00	0.11	
35	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	45	-0.02	MJ 0.01 MI 0.00	0.05 0.04	0.05 0.00	0.07	
36	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.02	MJ 0.08 MI 0.00	0.14 0.04	0.14 0.00	0.16	
37	CF_BOX B50x25x2	4	4035	48	0.00	MJ 0.01 MI 0.01	0.08 0.09	0.08 0.00	0.12	
38	CF_BOX B120x60x3.2	3	1203	116	-0.03	MI 0.07 MJ 0.01	0.48 0.49	0.00 0.49	0.83	
40	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	26	-0.04	MJ 0.01 MI 0.00	0.06 0.03	0.06 0.00	0.11	
41	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.03	MJ 0.00 MI 0.00	0.02 0.04	0.02 0.00	0.06	
43	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.04	MJ 0.02 MI 0.00	0.02 0.03	0.02 0.00	0.07	

WTG_G13

頁碼: 18

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
44	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.04	MJ	0.03	0.02	0.02	0.04
						MI	0.00	0.01	0.00	
46	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	7	-0.04	MJ	0.03	0.03	0.03	0.03
						MI	0.00	0.01	0.00	
48	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.02	MJ	0.03	0.02	0.02	0.04
						MI	0.00	0.01	0.00	
49	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.03	MJ	0.00	0.02	0.02	0.06
						MI	0.00	0.02	0.00	
51	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	27	-0.04	MJ	0.01	0.06	0.06	0.09
						MI	0.00	0.02	0.00	
52	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.04	MJ	0.03	0.03	0.03	0.05
						MI	0.00	0.02	0.00	
53	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.03	MJ	0.02	0.04	0.04	0.07
						MI	0.00	0.02	0.00	
54	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.03	MJ	0.00	0.02	0.02	0.03
						MI	0.00	0.01	0.00	
55	CF_BOX B60x30x2.3	2	9999	43	-0.04	MJ	0.00	0.02	0.02	0.04
						MI	0.00	0.01	0.00	
56	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.02	MJ	0.03	0.02	0.02	0.03
						MI	0.00	0.01	0.00	
57	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.04	MJ	0.00	0.02	0.02	0.05
						MI	0.00	0.02	0.00	
58	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.03	MJ	0.00	0.02	0.02	0.04
						MI	0.00	0.02	0.00	
60	CF_BOX B120x60x3.2	3	8937	23	-0.01	MI	0.06	0.23	0.00	0.25
						MJ	0.00	0.03	0.03	
62	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.02	MJ	0.03	0.02	0.02	0.03
						MI	0.00	0.01	0.00	
63	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.04	MJ	0.02	0.02	0.02	0.05
						MI	0.00	0.02	0.00	
64	CF_BOX B50x25x2	8	3396	48	0.00	MJ	0.00	0.02	0.02	0.13
						MI	0.01	0.11	0.00	
65	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.03	MJ	0.01	0.02	0.02	0.06
						MI	0.00	0.04	0.00	
67	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.04	MJ	0.00	0.02	0.02	0.07
						MI	0.00	0.03	0.00	
68	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.02	MJ	0.02	0.02	0.02	0.04
						MI	0.00	0.02	0.00	
70	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.03	MJ	0.00	0.02	0.02	0.04
						MI	0.00	0.01	0.00	
72	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.04	MJ	0.01	0.03	0.03	0.05
						MI	0.00	0.01	0.00	
73	CF_BOX B50x25x2	4	3382	48	0.00	MJ	0.00	0.02	0.02	0.13
						MI	0.01	0.11	0.00	
75	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	26	-0.03	MJ	0.00	0.07	0.07	0.09
						MI	0.00	0.02	0.00	
76	CF_BOX B120x60x3.2	3	829	116	-0.04	MI	0.04	0.30	0.00	0.87
						MJ	0.05	0.80	0.80	
77	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.03	MJ	0.01	0.04	0.04	0.09
						MI	0.00	0.04	0.00	
79	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.03	MJ	0.07	0.07	0.07	0.08
						MI	0.00	0.01	0.00	
80	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.06	MJ	0.08	0.08	0.08	0.11
						MI	0.00	0.01	0.00	
82	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.09	MJ	0.09	0.08	0.08	0.12
						MI	0.00	0.01	0.00	
84	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.14	MJ	0.08	0.08	0.08	0.16
						MI	0.00	0.03	0.00	
85	CF_BOX B60x30x2.3	3	6996	45	-0.17	MJ	0.01	0.18	0.19	0.30
						MI	0.00	0.04	0.00	
87	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	27	0.13	MJ	0.04	0.18	0.18	0.25
						MI	0.00	0.03	0.00	

WTG_G13

頁碼: 19

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩	
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB			
88	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.12	MJ	0.06	0.12	0.12	0.18	
						MI	0.00	0.02	0.00		
89	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.17	MJ	0.12	0.43	0.43	0.54	
						MI	0.00	0.04	0.00		
90	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.10	MJ	0.01	0.06	0.06	0.11	
						MI	0.00	0.01	0.00		
91	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.07	MJ	0.01	0.08	0.08	0.11	
						MI	0.00	0.01	0.00		
92	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.10	MJ	0.09	0.07	0.07	0.13	
						MI	0.00	0.01	0.00		
93	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.06	MJ	0.01	0.07	0.07	0.09	
						MI	0.00	0.01	0.00		
94	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.06	MJ	0.01	0.06	0.06	0.11	
						MI	0.00	0.02	0.00		
96	CF_BOX B120x60x3.2	3	5685	23	-0.01	MJ	0.03	0.12	0.00	0.62	
						MJ	0.11	0.56	0.56		
98	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.07	MJ	0.08	0.06	0.06	0.10	
						MI	0.00	0.01	0.00		
99	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.04	MJ	0.08	0.07	0.07	0.09	
						MI	0.00	0.01	0.00		
100	CF_BOX B50x25x2	4	3981	48	0.00	MJ	0.00	0.02	0.02	0.12	
						MI	0.01	0.10	0.00		
101	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.02	MJ	0.07	0.10	0.10	0.14	
						MI	0.00	0.04	0.00		
103	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.04	MJ	0.01	0.07	0.07	0.08	
						MI	0.00	0.01	0.00		
104	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.04	MJ	0.08	0.06	0.06	0.10	
						MI	0.00	0.02	0.00		
106	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.14	MJ	0.01	0.08	0.08	0.16	
						MI	0.00	0.02	0.00		
108	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	0.10	MJ	0.01	0.07	0.07	0.13	
						MI	0.00	0.02	0.00		
109	CF_BOX B50x25x2	4	3714	48	0.00	MJ	0.00	0.02	0.02	0.12	
						MI	0.01	0.10	0.00		
111	CF_BOX B120x60x3.2	3	730	116	-0.08	MJ	0.01	0.23	0.00	1.03	***
						MJ	0.08	0.96	0.96		
112	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.11	MJ	0.15	0.14	0.14	0.15	
						MI	0.00	0.02	0.00		
113	CF_BOX B60x30x2.3	3	6209	45	0.13	MJ	0.02	0.16	0.16	0.24	
						MI	0.00	0.03	0.00		
114	CF_BOX B60x30x2.3	3	7100	26	-0.12	MJ	0.02	0.13	0.13	0.21	
						MI	0.00	0.02	0.00		
115	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.12	MJ	0.16	0.14	0.14	0.18	
						MI	0.00	0.01	0.00		
116	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.15	MJ	0.15	0.17	0.17	0.24	
						MI	0.00	0.01	0.00		
120	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.21	MJ	0.17	0.12	0.12	0.32	
						MI	0.00	0.01	0.00		
121	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.24	MJ	0.02	0.12	0.12	0.35	
						MI	0.00	0.01	0.00		
123	CF_BOX B60x30x2.3	1	4122	27	-0.23	MJ	0.07	0.44	0.44	0.63	
						MI	0.00	0.03	0.00		
124	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.21	MJ	0.15	0.26	0.26	0.45	
						MI	0.00	0.02	0.00		
125	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	15	0.26	MJ	0.07	0.17	0.17	0.41	
						MI	0.00	0.01	0.00		
126	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.14	MJ	0.02	0.10	0.10	0.16	
						MI	0.00	0.01	0.00		
127	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	43	-0.14	MJ	0.02	0.13	0.13	0.20	
						MI	0.00	0.01	0.00		
128	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.15	MJ	0.16	0.11	0.12	0.19	
						MI	0.00	0.01	0.00		

WTG_G13

頁碼: 20

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
129	CF_BOX B60x30x2.3	5	9999	43	-0.14	MJ	0.02	0.14	0.14	0.19
						MI	0.00	0.01	0.00	
130	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.14	MJ	0.02	0.13	0.13	0.16
						MI	0.00	0.01	0.00	
133	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.14	MJ	0.16	0.11	0.11	0.15
						MI	0.00	0.01	0.00	
134	CF_BOX B60x30x2.3	5	9999	7	-0.12	MJ	0.16	0.14	0.14	0.17
						MI	0.00	0.01	0.00	
135	CF_BOX B50x25x2	4	3974	48	0.00	MJ	0.02	0.07	0.07	0.15
						MI	0.01	0.10	0.00	
137	CF_BOX B60x30x2.3	3	4848	26	-0.23	MJ	0.07	0.48	0.49	0.59
						MI	0.01	0.05	0.00	
138	CF_BOX B60x30x2.3	9	9999	7	0.13	MJ	0.17	0.32	0.33	0.34
						MI	0.00	0.04	0.00	
141	CF_BOX B60x30x2.3	5	9999	7	0.09	MJ	0.16	0.14	0.14	0.17
						MI	0.00	0.01	0.00	
143	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.13	MJ	0.02	0.13	0.13	0.15
						MI	0.00	0.02	0.00	
144	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.14	MJ	0.16	0.13	0.13	0.15
						MI	0.00	0.01	0.00	
145	CF_BOX B60x30x2.3	1	5690	45	0.27	MJ	0.02	0.17	0.17	0.42
						MI	0.00	0.01	0.00	
147	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.23	MJ	0.08	0.15	0.15	0.32
						MI	0.00	0.02	0.00	
148	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	7	-0.23	MJ	0.09	0.08	0.08	0.26
						MI	0.00	0.02	0.00	
150	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	7	-0.23	MJ	0.09	0.08	0.08	0.27
						MI	0.00	0.01	0.00	
152	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.27	MJ	0.10	0.07	0.07	0.28
						MI	0.00	0.01	0.00	
153	CF_BOX B60x30x2.3	1	5723	45	0.27	MJ	0.02	0.16	0.17	0.42
						MI	0.00	0.01	0.00	
155	CF_BOX B60x30x2.3	4	6942	27	-0.23	MJ	0.06	0.31	0.31	0.51
						MI	0.01	0.05	0.00	
156	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.23	MJ	0.10	0.13	0.13	0.32
						MI	0.00	0.02	0.00	
157	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	15	0.26	MJ	0.07	0.17	0.17	0.41
						MI	0.00	0.01	0.00	
158	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.27	MJ	0.01	0.06	0.06	0.30
						MI	0.00	0.01	0.00	
159	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	43	-0.26	MJ	0.01	0.07	0.07	0.30
						MI	0.00	0.02	0.00	
160	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.27	MJ	0.09	0.06	0.06	0.30
						MI	0.00	0.02	0.00	
161	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	43	-0.26	MJ	0.01	0.08	0.08	0.30
						MI	0.00	0.02	0.00	
162	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.27	MJ	0.01	0.07	0.07	0.29
						MI	0.00	0.01	0.00	
164	CF_BOX B120x60x3.2	2	5606	23	-0.02	MI	0.13	0.43	0.00	0.58
						MJ	0.11	0.47	0.47	
166	CF_BOX B60x30x2.3	1	4127	26	-0.23	MJ	0.07	0.45	0.45	0.63
						MI	0.00	0.03	0.00	
167	CF_BOX B120x60x3.2	3	730	116	-0.08	MI	0.01	0.23	0.00	0.95
						MJ	0.07	0.90	0.91	
168	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.24	MJ	0.02	0.12	0.12	0.35
						MI	0.00	0.01	0.00	
170	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.21	MJ	0.15	0.27	0.27	0.45
						MI	0.00	0.02	0.00	
172	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.27	MJ	0.09	0.07	0.07	0.30
						MI	0.00	0.02	0.00	
173	CF_BOX B60x30x2.3	4	9999	7	-0.23	MJ	0.09	0.10	0.10	0.27
						MI	0.00	0.01	0.00	

WTG_G13

頁碼: 21

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
174	CF_BOX B50x25x2	4	3652	48	0.00	MJ	0.01	0.10	0.10	0.18
						MI	0.01	0.10	0.00	
176	CF_BOX B50x25x2	4	3797	48	0.00	MJ	0.01	0.07	0.07	0.15
						MI	0.01	0.10	0.00	
177	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	43	-0.26	MJ	0.02	0.15	0.15	0.31
						MI	0.00	0.01	0.00	
178	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.27	MJ	0.10	0.06	0.06	0.28
						MI	0.00	0.01	0.00	
180	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.27	MJ	0.01	0.06	0.06	0.29
						MI	0.00	0.01	0.00	
182	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	43	-0.26	MJ	0.02	0.13	0.13	0.32
						MI	0.00	0.01	0.00	
183	CF_BOX B50x25x2	4	3569	48	0.00	MJ	0.01	0.10	0.10	0.18
						MI	0.01	0.10	0.00	
184	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.10	MJ	0.16	0.14	0.14	0.18
						MI	0.00	0.01	0.00	
185	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.15	MJ	0.17	0.13	0.13	0.17
						MI	0.00	0.01	0.00	
186	CF_BOX B60x30x2.3	3	6035	45	-0.18	MJ	0.01	0.20	0.20	0.30
						MI	0.00	0.03	0.00	
189	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.18	MJ	0.02	0.11	0.11	0.20
						MI	0.00	0.01	0.00	
191	CF_BOX B60x30x2.3	1	7391	43	-0.20	MJ	0.04	0.26	0.26	0.36
						MI	0.00	0.02	0.00	
193	CF_BOX B60x30x2.3	3	6940	27	0.14	MJ	0.04	0.16	0.16	0.25
						MI	0.00	0.02	0.00	
194	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.12	MJ	0.15	0.14	0.14	0.21
						MI	0.00	0.01	0.00	
195	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.18	MJ	0.16	0.46	0.47	0.57
						MI	0.00	0.04	0.00	
196	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.12	MJ	0.02	0.10	0.10	0.16
						MI	0.00	0.01	0.00	
197	CF_BOX B60x30x2.3	5	9999	43	-0.09	MJ	0.02	0.14	0.14	0.19
						MI	0.00	0.01	0.00	
198	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	-0.11	MJ	0.16	0.11	0.11	0.15
						MI	0.00	0.01	0.00	
199	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	43	-0.14	MJ	0.02	0.13	0.13	0.20
						MI	0.00	0.01	0.00	
200	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.18	MJ	0.02	0.11	0.11	0.20
						MI	0.00	0.01	0.00	
202	CF_BOX B120x60x3.2	3	5508	23	-0.01	MI	0.13	0.43	0.00	0.63
						MJ	0.13	0.61	0.61	
204	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.15	MJ	0.16	0.12	0.12	0.19
						MI	0.00	0.01	0.00	
205	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.15	MJ	0.15	0.17	0.17	0.25
						MI	0.00	0.01	0.00	
206	CF_BOX B50x25x2	4	3911	48	0.00	MJ	0.01	0.06	0.06	0.14
						MI	0.01	0.10	0.00	
208	CF_BOX B60x30x2.3	1	7384	43	-0.20	MJ	0.04	0.26	0.26	0.37
						MI	0.00	0.02	0.00	
209	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.21	MJ	0.17	0.12	0.12	0.32
						MI	0.00	0.01	0.00	
211	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.15	MJ	0.02	0.13	0.13	0.17
						MI	0.00	0.01	0.00	
213	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	0.11	MJ	0.02	0.13	0.13	0.15
						MI	0.00	0.01	0.00	
217	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.21	MJ	0.17	0.12	0.12	0.31
						MI	0.00	0.01	0.00	
218	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.24	MJ	0.02	0.12	0.12	0.34
						MI	0.00	0.01	0.00	
220	CF_BOX B60x30x2.3	1	4107	27	-0.23	MJ	0.07	0.44	0.44	0.63
						MI	0.00	0.03	0.00	

WTG_G13

頁碼: 22

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩	
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB		
221	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.21	MJ	0.15	0.26	0.26	0.44	
						MI	0.00	0.02	0.00		
222	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	15	0.25	MJ	0.07	0.17	0.17	0.40	
						MI	0.00	0.01	0.00		
223	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.16	MJ	0.02	0.10	0.10	0.16	
						MI	0.00	0.01	0.00		
224	CF_BOX B60x30x2.3	5	9999	43	-0.14	MJ	0.02	0.13	0.13	0.20	
						MI	0.00	0.01	0.00		
225	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.16	MJ	0.16	0.11	0.11	0.19	
						MI	0.00	0.01	0.00		
226	CF_BOX B60x30x2.3	5	9999	43	-0.14	MJ	0.02	0.14	0.14	0.19	
						MI	0.00	0.01	0.00		
227	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.16	MJ	0.02	0.13	0.13	0.16	
						MI	0.00	0.01	0.00		
230	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.16	MJ	0.16	0.10	0.10	0.15	
						MI	0.00	0.01	0.00		
231	CF_BOX B60x30x2.3	5	9999	7	-0.12	MJ	0.16	0.14	0.14	0.17	
						MI	0.00	0.01	0.00		
232	CF_BOX B50x25x2	4	3889	48	0.00	MJ	0.02	0.07	0.07	0.15	
						MI	0.01	0.10	0.00		
234	CF_BOX B60x30x2.3	3	4908	26	-0.22	MJ	0.07	0.47	0.47	0.59	
						MI	0.01	0.05	0.00		
235	CF_BOX B60x30x2.3	9	9999	7	0.16	MJ	0.17	0.33	0.33	0.36	
						MI	0.00	0.03	0.00		
239	CF_BOX B60x30x2.3	9	9999	7	-0.12	MJ	0.15	0.13	0.13	0.16	
						MI	0.00	0.02	0.00		
240	CF_BOX B120x60x3.2	3	670	116	-0.08	MJ	0.01	1.08	1.08	1.12	***
						MI	0.09	0.01	0.00		
241	CF_BOX B60x30x2.3	3	5884	45	0.15	MJ	0.02	0.19	0.19	0.29	
						MI	0.00	0.03	0.00		
242	CF_BOX B60x30x2.3	3	6563	26	-0.12	MJ	0.03	0.17	0.17	0.26	
						MI	0.00	0.03	0.00		
243	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.12	MJ	0.15	0.13	0.13	0.18	
						MI	0.00	0.01	0.00		
244	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.15	MJ	0.15	0.17	0.17	0.24	
						MI	0.00	0.01	0.00		
245	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.27	MJ	0.10	0.07	0.07	0.29	
						MI	0.00	0.02	0.00		
246	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.23	MJ	0.09	0.11	0.11	0.26	
						MI	0.00	0.01	0.00		
247	CF_BOX B50x25x2	4	3545	48	0.00	MJ	0.01	0.10	0.10	0.18	
						MI	0.01	0.11	0.00		
249	CF_BOX B50x25x2	8	3736	48	0.00	MJ	0.01	0.06	0.06	0.15	
						MI	0.01	0.10	0.00		
250	CF_BOX B60x30x2.3	5	9999	7	0.11	MJ	0.16	0.14	0.14	0.17	
						MI	0.00	0.01	0.00		
252	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.14	MJ	0.02	0.13	0.13	0.16	
						MI	0.00	0.02	0.00		
253	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.16	MJ	0.16	0.13	0.13	0.15	
						MI	0.00	0.01	0.00		
254	CF_BOX B60x30x2.3	1	5577	45	0.27	MJ	0.02	0.17	0.17	0.41	
						MI	0.00	0.01	0.00		
256	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.23	MJ	0.08	0.16	0.16	0.31	
						MI	0.00	0.02	0.00		
257	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.23	MJ	0.09	0.09	0.09	0.24	
						MI	0.00	0.02	0.00		
259	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.23	MJ	0.10	0.09	0.09	0.26	
						MI	0.00	0.02	0.00		
261	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.27	MJ	0.11	0.07	0.08	0.28	
						MI	0.00	0.01	0.00		
262	CF_BOX B60x30x2.3	1	5609	45	0.27	MJ	0.02	0.16	0.16	0.41	
						MI	0.00	0.01	0.00		

WTG_G13

頁碼: 23

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩	
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB		
264	CF_BOX B60x30x2.3	1	6989	27	-0.22	MJ	0.06	0.30	0.30	0.49	
						MI	0.01	0.05	0.00		
265	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.23	MJ	0.11	0.14	0.14	0.31	
						MI	0.00	0.02	0.00		
266	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	15	0.25	MJ	0.06	0.17	0.17	0.40	
						MI	0.00	0.01	0.00		
267	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.27	MJ	0.01	0.07	0.07	0.29	
						MI	0.00	0.01	0.00		
268	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	43	-0.25	MJ	0.01	0.08	0.08	0.28	
						MI	0.00	0.02	0.00		
269	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.27	MJ	0.10	0.07	0.07	0.29	
						MI	0.00	0.02	0.00		
270	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	43	-0.25	MJ	0.01	0.09	0.09	0.28	
						MI	0.00	0.02	0.00		
271	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.27	MJ	0.01	0.07	0.07	0.29	
						MI	0.00	0.01	0.00		
273	CF_BOX B120x60x3.2	3	5752	23	-0.02	MI	0.03	0.12	0.00	0.58	
						MJ	0.12	0.56	0.56		
275	CF_BOX B60x30x2.3	1	4138	26	-0.23	MJ	0.07	0.44	0.44	0.63	
						MI	0.00	0.03	0.00		
276	CF_BOX B120x60x3.2	3	670	116	-0.08	MI	0.01	0.10	0.00	1.10	***
						MJ	0.07	1.02	1.02		
277	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.24	MJ	0.02	0.12	0.12	0.34	
						MI	0.00	0.01	0.00		
279	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.21	MJ	0.15	0.26	0.26	0.44	
						MI	0.00	0.02	0.00		
281	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	43	-0.25	MJ	0.02	0.16	0.16	0.31	
						MI	0.00	0.02	0.00		
282	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.27	MJ	0.10	0.07	0.07	0.28	
						MI	0.00	0.01	0.00		
284	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.27	MJ	0.01	0.06	0.06	0.29	
						MI	0.00	0.01	0.00		
286	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	43	-0.25	MJ	0.02	0.13	0.13	0.31	
						MI	0.00	0.02	0.00		
287	CF_BOX B50x25x2	4	3463	48	0.00	MJ	0.01	0.10	0.10	0.17	
						MI	0.01	0.10	0.00		
288	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.10	MJ	0.15	0.13	0.13	0.18	
						MI	0.00	0.01	0.00		
289	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.17	MJ	0.16	0.13	0.13	0.20	
						MI	0.00	0.01	0.00		
290	CF_BOX B60x30x2.3	3	5467	45	-0.21	MJ	0.02	0.23	0.23	0.42	
						MI	0.00	0.03	0.00		
293	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.18	MJ	0.02	0.11	0.11	0.20	
						MI	0.00	0.01	0.00		
295	CF_BOX B60x30x2.3	1	7220	43	-0.20	MJ	0.04	0.26	0.26	0.36	
						MI	0.00	0.02	0.00		
296	CF_BOX B50x25x2	3	3889	48	-0.01	MJ	0.02	0.15	0.15	0.16	
						MI	0.01	0.10	0.00		
297	CF_BOX B60x30x2.3	3	6434	27	0.17	MJ	0.05	0.20	0.20	0.32	
						MI	0.00	0.03	0.00		
298	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.15	MJ	0.15	0.15	0.15	0.24	
						MI	0.00	0.02	0.00		
299	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.21	MJ	0.16	0.52	0.52	0.68	
						MI	0.00	0.03	0.00		
300	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	-0.12	MJ	0.02	0.10	0.10	0.16	
						MI	0.00	0.01	0.00		
301	CF_BOX B60x30x2.3	5	9999	43	-0.09	MJ	0.02	0.14	0.14	0.19	
						MI	0.00	0.01	0.00		
302	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	-0.13	MJ	0.16	0.10	0.10	0.16	
						MI	0.00	0.01	0.00		
303	CF_BOX B60x30x2.3	5	9999	43	-0.14	MJ	0.02	0.13	0.13	0.20	
						MI	0.00	0.01	0.00		

WTG_G13

頁碼: 24

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
304	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	45	0.18	MJ	0.02	0.11	0.11	0.20
						MI	0.00	0.01	0.00	
306	CF_BOX B120x60x3.2	3	5027	23	-0.01	MI	0.03	0.12	0.00	0.77
						MJ	0.14	0.69	0.69	
308	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.15	MJ	0.16	0.11	0.11	0.19
						MI	0.00	0.01	0.00	
309	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	7	-0.15	MJ	0.15	0.17	0.17	0.24
						MI	0.00	0.01	0.00	
310	CF_BOX B50x25x2	4	3853	48	0.00	MJ	0.01	0.06	0.06	0.15
						MI	0.01	0.10	0.00	
312	CF_BOX B60x30x2.3	1	7239	43	-0.20	MJ	0.04	0.26	0.26	0.36
						MI	0.00	0.02	0.00	
313	CF_BOX B60x30x2.3	1	9999	5	0.21	MJ	0.17	0.12	0.12	0.31
						MI	0.00	0.01	0.00	
315	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.17	MJ	0.02	0.13	0.13	0.19
						MI	0.00	0.01	0.00	
317	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	0.13	MJ	0.02	0.13	0.13	0.18
						MI	0.00	0.02	0.00	
320	CF_BOX B60x30x2.3	3	7144	27	0.02	MJ	0.00	0.08	0.08	0.20
						MI	0.01	0.12	0.00	
322	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	0.02	MJ	0.07	0.05	0.05	0.09
						MI	0.00	0.04	0.00	
323	CF_BOX B60x30x2.3	3	7345	45	0.01	MJ	0.00	0.04	0.04	0.07
						MI	0.00	0.04	0.00	
327	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.08	MJ	0.04	0.07	0.07	0.17
						MI	0.00	0.06	0.00	
328	CF_BOX B120x60x3.2	3	1571	116	-0.05	MI	0.02	0.25	0.00	0.66
						MJ	0.05	0.64	0.64	
329	CF_BOX B60x30x2.3	3	5949	45	0.09	MJ	0.01	0.12	0.12	0.20
						MI	0.00	0.05	0.00	
330	CF_BOX B60x30x2.3	3	8999	26	-0.09	MJ	0.02	0.09	0.09	0.22
						MI	0.00	0.09	0.00	
331	CF_BOX B120x60x3.2	3	1534	116	-0.03	MI	0.06	0.35	0.00	0.72
						MJ	0.01	0.35	0.35	
332	CF_BOX B120x60x3.2	3	9999	23	-0.01	MI	0.05	0.20	0.00	0.25
						MJ	0.00	0.05	0.05	
333	CF_BOX B120x60x3.2	3	1467	116	-0.03	MI	0.06	0.33	0.00	0.68
						MJ	0.01	0.35	0.35	
334	CF_BOX B60x30x2.3	3	8999	26	-0.01	MJ	0.00	0.06	0.06	0.16
						MI	0.00	0.09	0.00	
335	CF_BOX B120x60x3.2	3	1572	116	-0.05	MI	0.02	0.25	0.00	0.62
						MJ	0.04	0.58	0.58	
336	CF_BOX B60x30x2.3	3	6003	45	-0.02	MJ	0.00	0.03	0.03	0.12
						MI	0.00	0.08	0.00	
337	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.02	MJ	0.06	0.05	0.05	0.11
						MI	0.00	0.05	0.00	
338	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.01	MJ	0.02	0.02	0.02	0.03
						MI	0.00	0.01	0.00	
339	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	0.01	MJ	0.02	0.01	0.01	0.04
						MI	0.00	0.03	0.00	
340	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.03	MJ	0.01	0.05	0.05	0.11
						MI	0.00	0.04	0.00	
341	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	0.04	MJ	0.06	0.04	0.04	0.08
						MI	0.00	0.02	0.00	
342	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.06	MJ	0.01	0.05	0.05	0.10
						MI	0.00	0.02	0.00	
343	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	0.08	MJ	0.01	0.05	0.05	0.11
						MI	0.00	0.03	0.00	
346	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.04	MJ	0.06	0.05	0.05	0.09
						MI	0.00	0.01	0.00	
347	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	0.06	MJ	0.06	0.05	0.05	0.08
						MI	0.00	0.02	0.00	

WTG_G13

頁碼: 25

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
348	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.06	MJ 0.06 MI 0.00	0.05 0.02	0.05 0.00	0.11	
349	CF_BOX B50x25x2	4	3596	48	0.00	MJ 0.01 MI 0.01	0.04 0.10	0.04 0.00	0.12	
351	CF_BOX B60x30x2.3	3	7192	26	-0.02	MJ 0.01 MI 0.00	0.06 0.12	0.06 0.00	0.19	
352	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.10	MJ 0.07 MI 0.00	0.25 0.05	0.25 0.00	0.33	
353	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.01	MJ 0.06 MI 0.00	0.06 0.09	0.06 0.00	0.15	
354	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.01	MJ 0.05 MI 0.00	0.09 0.04	0.09 0.00	0.13	
355	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	0.05	MJ 0.01 MI 0.00	0.04 0.02	0.04 0.00	0.08	
357	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.02	MJ 0.02 MI 0.00	0.02 0.05	0.02 0.00	0.08	
358	CF_BOX B50x25x2	4	3255	48	0.00	MJ 0.00 MI 0.01	0.02 0.12	0.02 0.00	0.14	
359	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.01	MJ 0.01 MI 0.00	0.01 0.10	0.01 0.00	0.11	
361	CF_BOX B50x25x2	8	3469	48	0.00	MJ 0.00 MI 0.01	0.02 0.10	0.02 0.00	0.12	
362	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.07	MJ 0.07 MI 0.00	0.06 0.04	0.06 0.00	0.13	
364	CF_BOX B60x30x2.3	3	8225	43	-0.08	MJ 0.00 MI 0.00	0.05 0.06	0.05 0.00	0.15	
365	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	0.09	MJ 0.05 MI 0.00	0.05 0.03	0.05 0.00	0.12	
366	CF_BOX B60x30x2.3	3	5898	45	0.01	MJ 0.00 MI 0.00	0.01 0.09	0.01 0.00	0.11	
368	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.02	MJ 0.01 MI 0.00	0.02 0.10	0.02 0.00	0.13	
370	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.01	MJ 0.02 MI 0.00	0.02 0.04	0.02 0.00	0.06	
372	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.01	MJ 0.03 MI 0.00	0.02 0.05	0.02 0.00	0.07	
373	CF_BOX B60x30x2.3	3	7550	45	-0.02	MJ 0.00 MI 0.00	0.02 0.07	0.02 0.00	0.10	
375	CF_BOX B60x30x2.3	3	7986	27	0.01	MJ 0.01 MI 0.00	0.05 0.11	0.05 0.00	0.17	
376	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.01	MJ 0.02 MI 0.00	0.03 0.08	0.03 0.00	0.11	
377	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.02	MJ 0.02 MI 0.00	0.03 0.08	0.03 0.00	0.11	
378	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	0.01	MJ 0.00 MI 0.00	0.01 0.02	0.01 0.00	0.04	
379	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.01	MJ 0.00 MI 0.00	0.02 0.03	0.02 0.00	0.05	
380	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.01	MJ 0.02 MI 0.00	0.01 0.01	0.01 0.00	0.03	
381	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	-0.01	MJ 0.00 MI 0.00	0.02 0.05	0.02 0.00	0.07	
382	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	0.01	MJ 0.00 MI 0.00	0.01 0.06	0.01 0.00	0.07	
384	CF_BOX B120x60x3.2	3	9755	23	-0.01	MI 0.05 MJ 0.00	0.22 0.04	0.00 0.04	0.26	
385	CF_BOX B120x60x3.2	3	6045	23	-0.01	MI 0.10 MJ 0.08	0.26 0.40	0.00 0.40	0.55	
388	CF_BOX B60x30x2.3	3	7845	43	0.08	MJ 0.01 MI 0.00	0.05 0.07	0.05 0.00	0.16	
390	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.01	MJ 0.05 MI 0.00	0.05 0.07	0.05 0.00	0.13	

WTG_G13

頁碼: 26

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
392	CF_BOX B60x30x2.3	3	6686	43	-0.02	MJ	0.00	0.02	0.02	0.12
						MI	0.00	0.09	0.00	
393	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	0.01	MJ	0.02	0.01	0.01	0.07
						MI	0.00	0.06	0.00	
395	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.01	MJ	0.00	0.02	0.02	0.07
						MI	0.00	0.05	0.00	
397	CF_BOX B60x30x2.3	3	8698	43	0.01	MJ	0.00	0.03	0.03	0.10
						MI	0.00	0.07	0.00	
398	CF_BOX B50x25x2	8	3210	48	0.00	MJ	0.00	0.02	0.02	0.13
						MI	0.01	0.11	0.00	
399	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.04	MJ	0.06	0.06	0.06	0.08
						MI	0.00	0.01	0.00	
400	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.09	MJ	0.06	0.06	0.06	0.16
						MI	0.00	0.05	0.00	
401	CF_BOX B60x30x2.3	3	5020	45	-0.12	MJ	0.01	0.13	0.13	0.27
						MI	0.00	0.08	0.00	
404	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	0.03	MJ	0.01	0.05	0.05	0.10
						MI	0.00	0.03	0.00	
406	CF_BOX B60x30x2.3	3	7621	43	-0.01	MJ	0.01	0.06	0.06	0.14
						MI	0.00	0.08	0.00	
407	CF_BOX B50x25x2	8	3817	48	0.00	MJ	0.01	0.07	0.07	0.11
						MI	0.01	0.10	0.00	
408	CF_BOX B60x30x2.3	3	8661	27	0.10	MJ	0.03	0.11	0.11	0.25
						MI	0.00	0.09	0.00	
409	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.09	MJ	0.05	0.09	0.09	0.20
						MI	0.00	0.07	0.00	
410	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	8	-0.12	MJ	0.09	0.30	0.30	0.45
						MI	0.00	0.09	0.00	
411	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.07	MJ	0.01	0.04	0.04	0.09
						MI	0.00	0.02	0.00	
412	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	0.06	MJ	0.01	0.06	0.06	0.12
						MI	0.00	0.03	0.00	
413	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.07	MJ	0.07	0.05	0.05	0.11
						MI	0.00	0.02	0.00	
414	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	43	0.03	MJ	0.01	0.05	0.05	0.10
						MI	0.00	0.03	0.00	
415	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.04	MJ	0.01	0.04	0.04	0.11
						MI	0.00	0.05	0.00	
417	CF_BOX B120x60x3.2	3	6021	23	-0.01	MI	0.10	0.26	0.00	0.41
						MJ	0.08	0.39	0.39	
419	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.05	MJ	0.06	0.04	0.04	0.08
						MI	0.00	0.02	0.00	
420	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	0.02	MJ	0.06	0.05	0.05	0.10
						MI	0.00	0.04	0.00	
421	CF_BOX B50x25x2	4	3775	48	0.00	MJ	0.00	0.02	0.02	0.13
						MI	0.01	0.10	0.00	
422	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	7	-0.01	MJ	0.04	0.07	0.07	0.16
						MI	0.00	0.09	0.00	
424	CF_BOX B60x30x2.3	3	8869	43	0.01	MJ	0.01	0.05	0.05	0.12
						MI	0.00	0.07	0.00	
425	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	5	-0.03	MJ	0.06	0.04	0.04	0.11
						MI	0.00	0.05	0.00	
427	CF_BOX B60x30x2.3	3	9999	45	-0.09	MJ	0.01	0.06	0.06	0.16
						MI	0.00	0.05	0.00	
428	CF_U U120x100x2	3	3270	46	-0.15	MJ	0.01	0.13	0.42	0.59
						MI	0.01	0.02	0.00	
429	CF_U U120x100x2	2	3255	46	-0.06	MJ	0.01	0.36	0.71	0.83
						MI	0.02	0.02	0.00	
430	CF_U U120x100x2	3	4785	46	-0.07	MJ	0.01	0.15	0.00	0.70
						MI	0.02	0.06	0.41	
431	CF_U U120x100x2	3	2604	46	0.01	MJ	0.01	0.20	0.00	0.66
						MI	0.03	0.07	0.48	

WTG_G13

頁碼: 27

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
432	CF_U U120x100x2	3	5872	46	-0.02	MJ	0.01	0.12	0.00	0.50
						MI	0.02	0.05	0.37	
433	CF_U U120x100x2	3	2540	46	-0.07	MJ	0.01	0.20	0.00	0.59
						MI	0.02	0.04	0.48	
434	CF_U U120x100x2	2	2834	46	-0.07	MJ	0.01	0.20	0.48	0.57
435	CF_U U120x100x2	2	4549	46	-0.02	MJ	0.01	0.19	0.47	0.48
						MI	0.01	0.01	0.00	
436	CF_U U120x100x2	1	3439	46	-0.01	MJ	0.01	0.19	0.46	0.47
						MI	0.00	0.01	0.00	
437	CF_U U120x100x2	2	3756	46	-0.15	MJ	0.01	0.10	0.34	0.53
						MI	0.01	0.02	0.00	
438	CF_U U120x100x2	2	3258	46	-0.06	MJ	0.01	0.36	0.70	0.82
						MI	0.02	0.02	0.00	
439	CF_U U120x100x2	2	4751	46	-0.07	MJ	0.01	0.13	0.41	0.54
						MI	0.02	0.02	0.00	
440	CF_BOX B50x25x2	3	709	89	-0.04	MJ	0.05	0.40	0.40	0.50
						MI	0.02	0.31	0.00	
441	CF_BOX B50x25x2	3	731	89	-0.04	MJ	0.05	0.40	0.40	0.44
						MI	0.02	0.31	0.00	
442	CF_BOX B50x25x2	8	3538	41	-0.01	MJ	0.01	0.04	0.04	0.13
						MI	0.01	0.11	0.00	
443	CF_BOX B50x25x2	8	688	89	-0.02	MJ	0.03	0.20	0.20	0.35
						MI	0.02	0.32	0.00	
444	CF_BOX B50x25x2	8	3686	41	-0.01	MJ	0.01	0.04	0.04	0.12
						MI	0.01	0.10	0.00	
445	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
446	CF_BOX B50x25x2	4	4132	41	-0.02	MJ	0.02	0.13	0.13	0.22
						MI	0.01	0.10	0.00	
447	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
448	CF_BOX B50x25x2	8	650	89	-0.03	MJ	0.01	0.11	0.11	0.39
						MI	0.02	0.35	0.00	
449	CF_BOX B50x25x2	4	711	89	-0.05	MJ	0.02	0.23	0.23	0.39
						MI	0.02	0.30	0.00	
451	CF_BOX B50x25x2	4	697	89	-0.05	MJ	0.02	0.24	0.24	0.41
						MI	0.02	0.32	0.00	
453	CF_BOX B50x25x2	4	630	89	-0.03	MJ	0.01	0.10	0.10	0.43
						MI	0.02	0.39	0.00	
455	CF_BOX B50x25x2	4	609	89	-0.02	MJ	0.00	0.04	0.04	0.43
						MI	0.02	0.39	0.00	
456	CF_BOX B50x25x2	4	664	89	-0.04	MJ	0.01	0.11	0.11	0.44
						MI	0.02	0.33	0.00	
458	CF_BOX B50x25x2	4	649	89	-0.04	MJ	0.01	0.11	0.11	0.41
						MI	0.02	0.34	0.00	
460	CF_BOX B50x25x2	8	596	89	-0.02	MJ	0.00	0.03	0.03	0.41
						MI	0.02	0.38	0.00	
462	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
464	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
465	CF_BOX B50x25x2	8	611	89	-0.02	MJ	0.01	0.05	0.05	0.40
						MI	0.02	0.37	0.00	
466	CF_BOX B50x25x2	4	659	89	-0.04	MJ	0.02	0.11	0.11	0.44
						MI	0.02	0.33	0.00	
468	CF_BOX B50x25x2	4	645	89	-0.04	MJ	0.02	0.11	0.11	0.45
						MI	0.02	0.34	0.00	
470	CF_BOX B50x25x2	4	596	89	-0.02	MJ	0.01	0.05	0.05	0.44
						MI	0.02	0.40	0.00	
472	CF_BOX B50x25x2	4	634	89	-0.02	MJ	0.01	0.04	0.04	0.43
						MI	0.02	0.38	0.00	
473	CF_BOX B50x25x2	4	703	89	-0.03	MJ	0.02	0.13	0.13	0.41
						MI	0.02	0.32	0.00	
475	CF_BOX B50x25x2	4	685	89	-0.03	MJ	0.02	0.11	0.11	0.38
						MI	0.02	0.32	0.00	
477	CF_BOX B50x25x2	8	618	89	-0.02	MJ	0.01	0.04	0.04	0.41
						MI	0.02	0.37	0.00	

WTG_G13

頁碼: 28

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/長細	強 度						
				軸力	向 剪	力	彎矩	LTB	組合 軸力+彎矩	
479	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
480	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
481	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
482	CF_BOX B50x25x2	8	713	89	-0.02	MJ	0.00	0.04	0.04	0.34
						MI	0.02	0.31	0.00	
483	CF_BOX B50x25x2	4	694	89	-0.04	MJ	0.01	0.05	0.05	0.38
						MI	0.02	0.33	0.00	
485	CF_BOX B50x25x2	8	715	89	-0.04	MJ	0.01	0.05	0.05	0.37
						MI	0.02	0.31	0.00	
487	CF_BOX B50x25x2	4	672	89	-0.02	MJ	0.00	0.03	0.03	0.38
						MI	0.02	0.35	0.00	
493	CF_BOX B50x25x2	4	4518	41	-0.02	MJ	0.01	0.08	0.08	0.17
						MI	0.01	0.10	0.00	
500	CF_BOX B50x25x2	4	4149	41	-0.02	MJ	0.02	0.13	0.13	0.22
						MI	0.01	0.11	0.00	
501	CF_BOX B50x25x2	4	4582	41	-0.02	MJ	0.01	0.08	0.08	0.17
						MI	0.01	0.10	0.00	
508	CF_BOX B50x25x2	4	3644	41	-0.01	MJ	0.01	0.03	0.03	0.15
						MI	0.01	0.12	0.00	
509	CF_BOX B50x25x2	4	3871	41	-0.01	MJ	0.01	0.04	0.04	0.14
						MI	0.01	0.11	0.00	
512	CF_BOX B50x50x1.6	2	2132	73	-0.01	MJ	0.04	0.48	0.48	0.52
						MI	0.03	0.33	0.00	
514	CF_BOX B50x50x1.6	3	1531	73	-0.01	MJ	0.03	0.26	0.26	0.51
						MI	0.04	0.50	0.00	
515	CF_BOX B50x50x1.6	2	1535	73	-0.01	MJ	0.04	0.47	0.47	0.53
						MI	0.04	0.47	0.00	
517	CF_BOX B50x50x1.6	3	2092	73	-0.01	MJ	0.02	0.19	0.19	0.42
						MI	0.03	0.36	0.00	
520	CF_BOX B50x50x1.6	3	940	73	-0.01	MJ	0.03	0.41	0.41	0.76
						MI	0.04	0.42	0.00	
523	CF_BOX B50x50x1.6	3	1106	73	-0.01	MJ	0.05	0.50	0.50	0.65
						MI	0.06	0.62	0.00	
524	CF_BOX B50x50x1.6	2	953	73	-0.01	MJ	0.06	0.78	0.79	0.79
						MI	0.04	0.39	0.00	
525	CF_BOX B50x50x1.6	3	1104	73	-0.01	MJ	0.05	0.53	0.53	0.62
						MI	0.05	0.58	0.00	
526	CF_BOX B50x50x1.6	3	1101	73	-0.01	MJ	0.05	0.53	0.53	0.72
						MI	0.06	0.70	0.00	
527	CF_BOX B50x50x1.6	2	952	73	-0.01	MJ	0.06	0.78	0.78	0.79
						MI	0.04	0.40	0.00	
528	CF_BOX B50x50x1.6	3	1107	73	-0.01	MJ	0.05	0.50	0.50	0.77
						MI	0.07	0.74	0.00	
532	CF_BOX B50x50x1.6	3	940	73	-0.01	MJ	0.03	0.41	0.41	0.63
						MI	0.04	0.42	0.00	
534	CF_BOX B50x50x1.6	3	2090	73	-0.01	MJ	0.02	0.19	0.19	0.41
						MI	0.03	0.38	0.00	
537	CF_BOX B50x50x1.6	3	1509	73	-0.01	MJ	0.04	0.47	0.47	0.69
						MI	0.05	0.64	0.00	
538	CF_BOX B50x50x1.6	2	2113	73	-0.01	MJ	0.04	0.48	0.48	0.52
						MI	0.03	0.36	0.00	
539	CF_BOX B50x50x1.6	3	1554	73	-0.01	MJ	0.03	0.26	0.26	0.71
						MI	0.06	0.69	0.00	
552	CF_BOX B50x25x2	4	3900	48	-0.01	MJ	0.01	0.03	0.03	0.12
						MI	0.01	0.10	0.00	
553	CF_BOX B50x25x2	8	689	89	-0.06	MJ	0.02	0.16	0.16	0.39
						MI	0.02	0.33	0.00	
554	CF_BOX B50x25x2	4	640	89	-0.03	MJ	0.01	0.16	0.16	0.44
						MI	0.02	0.36	0.00	
555	CF_BOX B50x25x2	4	644	89	-0.03	MJ	0.02	0.19	0.19	0.39
						MI	0.02	0.34	0.00	
556	CF_BOX B50x25x2	8	3597	48	0.01	MJ	0.01	0.07	0.07	0.15
						MI	0.01	0.11	0.00	

WTG_G13

頁碼: 29

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
557	CF_BOX B50x25x2	8	3971	48	-0.01	MJ	0.02	0.07	0.07	0.11
						MI	0.01	0.10	0.00	
558	CF_BOX B50x25x2	4	668	89	-0.03	MJ	0.02	0.19	0.19	0.46
						MI	0.02	0.35	0.00	
559	CF_BOX B50x25x2	4	651	89	-0.03	MJ	0.01	0.11	0.11	0.47
						MI	0.02	0.34	0.00	
560	CF_BOX B50x25x2	3	3994	48	-0.01	MJ	0.02	0.11	0.11	0.12
						MI	0.01	0.10	0.00	
561	CF_BOX B50x25x2	8	3923	48	-0.01	MJ	0.01	0.02	0.02	0.12
						MI	0.01	0.10	0.00	
562	CF_BOX B50x25x2	4	3615	48	0.01	MJ	0.02	0.10	0.10	0.15
						MI	0.01	0.11	0.00	
563	CF_U U120x100x2	3	3482	46	-0.15	MJ	0.02	0.23	0.56	0.73
						MI	0.02	0.02	0.00	
564	CF_U U120x100x2	3	3356	46	-0.07	MJ	0.01	0.19	0.00	0.61
						MI	0.03	0.07	0.48	
565	CF_U U120x100x2	2	3318	46	-0.07	MJ	0.01	0.19	0.48	0.56
						MI	0.01	0.01	0.00	
566	CF_U U120x100x2	4	3484	46	-0.15	MJ	0.01	0.14	0.40	0.55
						MI	0.02	0.02	0.00	
570	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
580	CF_BOX B50x25x2	4	3732	48	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.14
						MI	0.01	0.10	0.00	
581	CF_BOX B50x25x2	4	3618	48	0.00	MJ	0.01	0.08	0.08	0.17
						MI	0.01	0.10	0.00	
583	CF_BOX B50x25x2	4	698	89	-0.04	MJ	0.02	0.14	0.14	0.40
						MI	0.02	0.31	0.00	
584	CF_BOX B50x25x2	4	671	89	-0.04	MJ	0.01	0.08	0.08	0.41
						MI	0.02	0.33	0.00	
585	CF_BOX B50x25x2	3	3834	48	-0.01	MJ	0.02	0.16	0.16	0.18
						MI	0.01	0.10	0.00	
586	CF_BOX B50x25x2	4	3799	48	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.14
						MI	0.01	0.10	0.00	
587	CF_BOX B50x25x2	4	3557	48	0.00	MJ	0.02	0.08	0.08	0.17
						MI	0.01	0.10	0.00	
588	CF_BOX B50x25x2	4	710	89	-0.06	MJ	0.02	0.18	0.18	0.41
						MI	0.02	0.31	0.00	
589	CF_BOX B50x25x2	4	660	89	-0.04	MJ	0.01	0.18	0.18	0.40
						MI	0.02	0.33	0.00	
590	CF_BOX B50x25x2	4	657	89	-0.04	MJ	0.02	0.14	0.14	0.41
						MI	0.02	0.34	0.00	
591	CF_U U120x100x2	3	5473	46	-0.06	MJ	0.01	0.16	0.42	0.69
						MI	0.02	0.05	0.00	
592	CF_U U120x100x2	3	4551	46	-0.02	MJ	0.01	0.19	0.00	0.55
						MI	0.04	0.07	0.47	
593	CF_U U120x100x2	4	5848	46	-0.02	MJ	0.01	0.12	0.00	0.39
						MI	0.00	0.01	0.37	
594	CF_U U120x100x2	4	5884	46	-0.06	MJ	0.01	0.11	0.35	0.49
						MI	0.02	0.02	0.00	
599	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
601	CF_BOX B50x25x2	3	3735	48	-0.01	MJ	0.02	0.11	0.12	0.13
						MI	0.01	0.10	0.00	
602	CF_BOX B50x25x2	4	3704	48	-0.01	MJ	0.01	0.02	0.02	0.12
						MI	0.01	0.10	0.00	
603	CF_BOX B50x25x2	4	624	89	-0.03	MJ	0.02	0.18	0.18	0.45
						MI	0.02	0.37	0.00	
604	CF_BOX B50x25x2	8	3342	48	0.01	MJ	0.02	0.10	0.10	0.16
						MI	0.01	0.11	0.00	
605	CF_BOX B50x25x2	4	664	89	-0.06	MJ	0.02	0.17	0.17	0.46
						MI	0.02	0.35	0.00	
606	CF_BOX B50x25x2	8	625	89	-0.03	MJ	0.01	0.17	0.17	0.39
						MI	0.02	0.35	0.00	

WTG_G13

頁碼: 30

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD, 冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向	剪力	彎矩	LTB	
607	CF_BOX B50x25x2	8	653	89	-0.03	MJ	0.02	0.18	0.18	0.40
						MI	0.02	0.34	0.00	
608	CF_BOX B50x25x2	4	3416	48	0.01	MJ	0.01	0.07	0.07	0.15
						MI	0.01	0.11	0.00	
609	CF_BOX B50x25x2	8	3600	48	-0.01	MJ	0.01	0.03	0.03	0.12
						MI	0.01	0.10	0.00	
610	CF_BOX B50x25x2	8	3881	41	-0.02	MJ	0.01	0.08	0.08	0.17
						MI	0.01	0.10	0.00	
611	CF_BOX B50x25x2	4	668	89	-0.03	MJ	0.01	0.11	0.11	0.44
						MI	0.02	0.33	0.00	
612	CF_U U120x100x2	2	2738	46	-0.07	MJ	0.01	0.27	0.61	0.73
						MI	0.01	0.02	0.00	
613	CF_U U120x100x2	3	3453	46	-0.01	MJ	0.01	0.19	0.00	0.62
						MI	0.02	0.06	0.46	
614	CF_U U120x100x2	3	2812	46	0.01	MJ	0.01	0.20	0.00	0.49
						MI	0.02	0.01	0.48	
615	CF_U U120x100x2	2	2738	46	-0.07	MJ	0.01	0.27	0.61	0.73
						MI	0.01	0.02	0.00	
616	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
619	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
622	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
630	CF_BOX B50x25x2	8	3783	48	0.00	MJ	0.01	0.04	0.04	0.11
						MI	0.01	0.10	0.00	
631	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
632	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
634	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
637	CF_BOX B50x25x2	3	669	89	-0.04	MJ	0.04	0.43	0.43	0.51
						MI	0.02	0.33	0.00	
640	CF_BOX B50x25x2	4	726	89	-0.02	MJ	0.02	0.19	0.19	0.36
						MI	0.02	0.32	0.00	
642	CF_BOX B50x25x2	4	4019	41	-0.02	MJ	0.01	0.09	0.09	0.18
						MI	0.01	0.09	0.00	
643	CF_BOX B50x25x2	3	3806	41	-0.02	MJ	0.01	0.16	0.16	0.22
						MI	0.01	0.10	0.00	
644	CF_BOX B50x25x2	3	4558	41	-0.02	MJ	0.02	0.25	0.25	0.28
						MI	0.01	0.09	0.00	
645	CF_BOX B50x25x2	4	1279	84	-0.01	MJ	0.00	0.02	0.02	0.12
						MI	0.00	0.10	0.00	
646	CF_BOX B50x25x2	4	3616	41	-0.01	MJ	0.01	0.04	0.04	0.14
						MI	0.01	0.11	0.00	
647	CF_BOX B50x25x2	4	1447	84	-0.01	MJ	0.00	0.02	0.02	0.12
						MI	0.00	0.10	0.00	
648	CF_BOX B50x25x2	4	4336	41	-0.01	MJ	0.01	0.04	0.04	0.13
						MI	0.01	0.09	0.00	
649	CF_BOX B50x25x2	4	1468	84	-0.02	MJ	0.00	0.01	0.01	0.11
						MI	0.00	0.09	0.00	
651	CF_BOX B50x25x2	4	4035	41	-0.02	MJ	0.01	0.11	0.11	0.19
						MI	0.01	0.09	0.00	
652	CF_BOX B50x25x2	8	1450	84	-0.03	MJ	0.00	0.02	0.02	0.12
						MI	0.00	0.09	0.00	
653	CF_BOX B50x25x2	8	4173	41	-0.02	MJ	0.01	0.09	0.09	0.16
						MI	0.01	0.09	0.00	
654	CF_BOX B50x25x2	8	1415	84	-0.03	MJ	0.00	0.02	0.02	0.11
						MI	0.00	0.09	0.00	
655	CF_BOX B50x25x2	8	4171	41	-0.02	MJ	0.01	0.08	0.08	0.15
						MI	0.01	0.10	0.00	
656	CF_BOX B50x25x2	4	4374	41	-0.02	MJ	0.01	0.09	0.09	0.16
						MI	0.01	0.09	0.00	
657	CF_BOX B50x25x2	8	1424	84	-0.03	MJ	0.00	0.02	0.02	0.12
						MI	0.00	0.09	0.00	
658	CF_BOX B50x25x2	8	1369	84	-0.02	MJ	0.00	0.01	0.01	0.11
						MI	0.00	0.10	0.00	

WTG_G13

頁碼: 31

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD ,冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
659	CF_BOX B50x25x2	4	4118	41	-0.02	MJ	0.01	0.11	0.11	0.19
						MI	0.01	0.10	0.00	
660	CF_BOX B50x25x2	8	1364	84	-0.01	MJ	0.00	0.02	0.02	0.12
						MI	0.00	0.10	0.00	
661	CF_BOX B50x25x2	8	3898	41	-0.01	MJ	0.01	0.04	0.04	0.13
						MI	0.01	0.10	0.00	
662	CF_BOX B50x25x2	8	1217	84	-0.01	MJ	0.00	0.02	0.02	0.12
						MI	0.00	0.10	0.00	
663	CF_BOX B50x25x2	8	3449	41	-0.01	MJ	0.01	0.03	0.03	0.14
						MI	0.01	0.11	0.00	
664	CF_BOX B50x25x2	3	4601	41	-0.02	MJ	0.02	0.24	0.24	0.27
						MI	0.01	0.09	0.00	
665	CF_BOX B50x25x2	3	3730	41	-0.02	MJ	0.01	0.15	0.15	0.22
						MI	0.01	0.10	0.00	
666	CF_BOX B50x25x2	3	2656	41	-0.03	MJ	0.03	0.43	0.43	0.46
						MI	0.01	0.09	0.00	
668	CF_BOX B50x25x2	3	4040	41	-0.04	MJ	0.02	0.23	0.23	0.28
						MI	0.01	0.10	0.00	
669	CF_BOX B50x25x2	4	4271	41	-0.02	MJ	0.02	0.11	0.11	0.21
						MI	0.01	0.10	0.00	
670	CF_BOX B50x25x2	8	1276	84	-0.03	MJ	0.00	0.05	0.05	0.12
						MI	0.00	0.10	0.00	
672	CF_BOX B50x25x2	8	3724	41	-0.02	MJ	0.01	0.15	0.15	0.17
						MI	0.01	0.11	0.00	
673	CF_BOX B50x25x2	8	1328	84	-0.04	MJ	0.00	0.04	0.04	0.13
						MI	0.00	0.10	0.00	
674	CF_BOX B50x25x2	8	3868	41	-0.02	MJ	0.02	0.13	0.13	0.20
						MI	0.01	0.10	0.00	
675	CF_BOX B50x25x2	3	4161	41	-0.01	MJ	0.01	0.13	0.13	0.15
						MI	0.01	0.10	0.00	
676	CF_BOX B50x25x2	3	4359	41	-0.03	MJ	0.02	0.30	0.30	0.33
						MI	0.01	0.09	0.00	
678	CF_BOX B50x25x2	4	4623	41	-0.02	MJ	0.01	0.09	0.09	0.18
						MI	0.01	0.10	0.00	
679	CF_BOX B50x25x2	3	4169	41	-0.04	MJ	0.02	0.30	0.30	0.35
						MI	0.01	0.09	0.00	
680	CF_BOX B50x25x2	8	1359	84	-0.03	MJ	0.00	0.05	0.05	0.13
						MI	0.00	0.09	0.00	
681	CF_BOX B50x25x2	4	4002	41	-0.02	MJ	0.02	0.13	0.13	0.19
						MI	0.01	0.10	0.00	
682	CF_BOX B50x25x2	3	4259	41	-0.01	MJ	0.01	0.13	0.13	0.14
						MI	0.01	0.09	0.00	
683	CF_BOX B50x25x2	4	1370	84	-0.04	MJ	0.00	0.04	0.04	0.13
						MI	0.00	0.09	0.00	
684	CF_BOX B50x25x2	4	3986	41	-0.02	MJ	0.02	0.13	0.13	0.20
						MI	0.01	0.10	0.00	
685	CF_BOX B50x25x2	4	1363	84	-0.03	MJ	0.00	0.05	0.05	0.12
						MI	0.00	0.10	0.00	
687	CF_BOX B50x25x2	4	4007	41	-0.02	MJ	0.01	0.15	0.15	0.17
						MI	0.01	0.10	0.00	
689	CF_BOX B50x25x2	4	4078	41	-0.02	MJ	0.01	0.09	0.09	0.20
						MI	0.01	0.10	0.00	
690	CF_BOX B50x25x2	3	4053	41	-0.04	MJ	0.02	0.23	0.23	0.26
						MI	0.01	0.09	0.00	
699	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
700	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
707	CF_BOX B50x25x2	3	687	89	-0.04	MJ	0.04	0.39	0.39	0.50
						MI	0.02	0.32	0.00	
708	CF_BOX B50x25x2	4	3868	48	0.00	MJ	0.01	0.06	0.06	0.14
						MI	0.01	0.10	0.00	
709	CF_BOX B50x25x2	3	680	89	-0.04	MJ	0.04	0.43	0.43	0.57
						MI	0.02	0.33	0.00	

WTG_G13

頁碼: 32

規範: 熱軋型鋼斷面 - AISC-ASD ,冷彎薄壁斷面 - AISI LRFD

設計者:

日期: 07/9/30

結果摘要報表

桿件	斷面	組	撓度 L/	長細	強 度					組合 軸力+彎矩
					軸力	向 剪力	彎矩	LTB		
710	CF_BOX B50x25x2	4	3713	48	-0.01	MJ MI	0.02 0.01	0.07 0.10	0.07 0.00	0.12
719	CF_BOX B60x60x2	1	4510	84	0.00	MJ	0.01	0.05	0.05	0.05
720	CF_BOX B50x25x2	4	3976	41	-0.02	MJ MI	0.01 0.01	0.08 0.11	0.08 0.00	0.18
722	CF_BOX B50x25x2	4	1478	84	-0.02	MJ MI	0.01 0.00	0.08 0.09	0.08 0.00	0.11
723	CF_BOX B50x25x2	8	1396	84	-0.02	MJ MI	0.01 0.00	0.08 0.10	0.08 0.00	0.11
724	CF_BOX B50x25x2	3	1461	84	-0.04	MJ MI	0.01 0.00	0.15 0.09	0.15 0.00	0.18
726	CF_BOX B50x25x2	3	1492	84	-0.03	MJ MI	0.01 0.00	0.12 0.09	0.12 0.00	0.15
727	CF_BOX B50x25x2	3	1450	84	-0.05	MJ MI	0.01 0.00	0.14 0.09	0.14 0.00	0.18
728	CF_BOX B50x25x2	3	1401	84	-0.04	MJ MI	0.01 0.00	0.12 0.09	0.12 0.00	0.15
729	CF_BOX B50x25x2	3	3494	41	-0.03	MJ MI	0.04 0.01	0.38 0.10	0.38 0.00	0.43
730	CF_BOX B50x25x2	3	2705	41	-0.03	MJ MI	0.03 0.01	0.43 0.10	0.43 0.00	0.48
737	CF_BOX B50x25x2	3	3993	48	-0.01	MJ MI	0.02 0.01	0.15 0.09	0.15 0.00	0.16
738	CF_BOX B50x25x2	3	4271	41	-0.03	MJ MI	0.02 0.01	0.30 0.09	0.30 0.00	0.33
739	CF_BOX B50x25x2	3	1496	84	-0.04	MJ MI	0.01 0.00	0.15 0.09	0.15 0.00	0.18