



工程指示 / 要求簡箋(E.I.)

工程指示編號：EI/ 0494/19 修改版次：-
 工程編號 : J837 工程名稱 : 觀塘 裕民坊平台
 工程項目 : 安排地盤檢驗臨時吊重- 兩棚位置用吊運鐵架
 收件人 : Maggie 發件人 : Johnny 日期 : 2019/04/24

要求提供 / 確認 事項 :

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 初步鋁料 B.M. | <input type="checkbox"/> 加工拆圖，然後生產 | <input type="checkbox"/> 尺寸表 |
| <input type="checkbox"/> 正式鋁料 B.M. | <input type="checkbox"/> 技術上資料 / 指示 | <input type="checkbox"/> 報價 |
| <input type="checkbox"/> 配件 B.M. | <input type="checkbox"/> 樣辦或貨品說明書 | <input type="checkbox"/> 分判合約 |
| <input type="checkbox"/> 其他 : _____ | | |

內容 :

請安排公正行作檢驗吊重 負荷 及 驗焊，配合地盤吊重使用 -Max700KG (檢驗時間將由地盤同事安排)

請在 2019.04.30 前完成上列要求。

附有關圖紙 / 文件 :
請見附件加工圖

1+3

以上項目為:

- 原合約工程包 原合約工程加 / 減賬 新工程報價

原因 :- _____

分發東莞各部門 :

- () 生產技術總監 連附件 () 技術部 連附件 () 生產部 連附件 () 機械設計部 連附件
 () 採購部 連附件 () 生產統籌部 連附件
 () 質檢部 連附件 () 會計部 連附件 () 報關組 連附件 () 其他 _____ 連附件


分發香港各部門 :

- () 行政部 連附件 () 會計部 連附件 () 統籌部 連附件 () 工程部地盤科文 連附件
 () 採購部 連附件 () QS 部 連附件 () 維修部 連附件 () 其他 _____ 連附件

傳遞編號 :

發件人簽署: Johnny

項目經理簽署:

 美特鋁質有限公司 MIDI ALUMINIUM FABRICATOR LTD.	PROJECT:	URA KWUN TONG TOWN CENTRE REDEVELOPMENT (AREA 2 & 3) AT NKIL 6514, KWUN TONG, KOWLOON		
	REPORT DATE:	10/04/2019	REPORT NO:	J837-09

1.2 MATERIAL PROPERTIES

Structural Steel

All structural steel sections to be Grade S275J0, mechanical properties complies with BS E10025. BS EN10210 for hollow section.

Stress at 0.2 % Permanent strain	$R_{0.2} = 275\text{MPa}$
Ultimate Tensile Strength	$R_m = 460\text{ MPa}$

Design in accordance with Code of Practice for Structural Use of Steel 2011.

Design Bending Strength	$p_y = 275\text{MPa}$
Design Tensile Strength	$p_y = 275\text{MPa}$
Design Shear Strength	$p_v = 158\text{MPa}$
Modulus of Elasticity	$E = 205000\text{ MPa}$
Density	77 kN/m^3

Welding

Welds of structural steel to BS EN 499:1995 and BS EN 1011-1:2009, designed to Code of Practice of Structural Use of Steel 2011.


Design weld Strength $p_w = 220\text{MPa}$

Concrete (Under Separated Submission)

Concrete Grade = 45MPa

1.3 LOADS

1.3.1 Live Load

Max Weight for Lifting = 700kg 


1.3.2 Dead Load

Dead load is adopted from Cop of Dead and Imposed Loads 2011

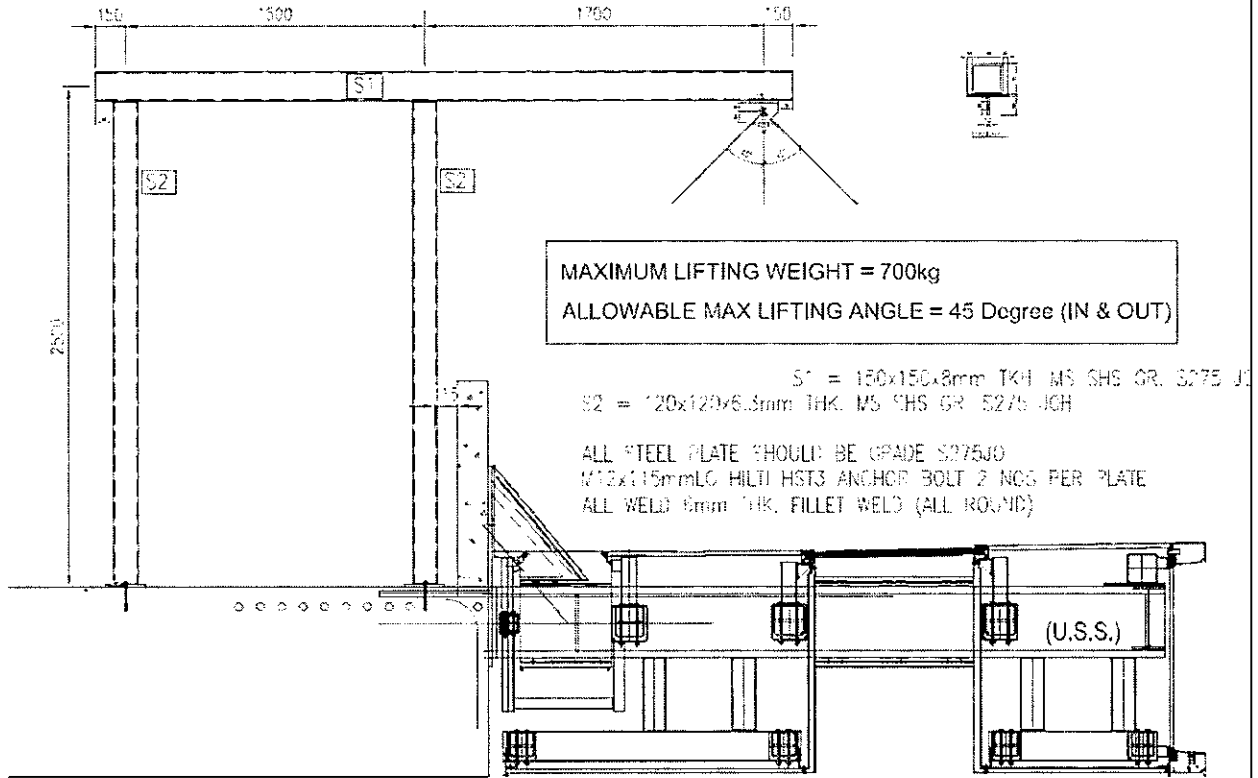
Dead loads of aluminium & structural steel, Glass are calculated by

$$DL = \text{Section Area} \times \text{Length} \times \text{Density}$$

where density of steel = 77 kN / m^3

 美特鋁質有限公司 MIDI ALUMINIUM FABRICATOR LTD.	PROJECT:	URA KWUN TONG TOWN CENTRE REDEVELOPMENT (AREA 2 & 3) AT NKIL 6514, KWUN TONG, KOWLOON		
	REPORT DATE:	10/04/2019	REPORT NO:	J837-09

2 VERIFICATION OF STEEL FRAME





美特鋁質有限公司
MIDI ALUMINIUM FABRICATOR LTD.

PROJECT:

URA KWUN TONG TOWN CENTRE
REDEVELOPMENT (AREA 2 & 3) AT NKIL 6514,
KWUN TONG, KOWLOON

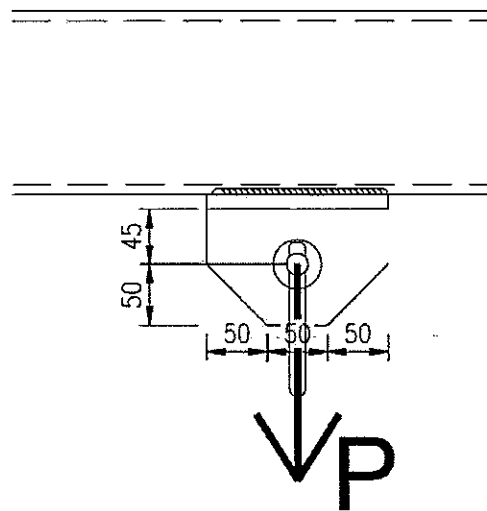
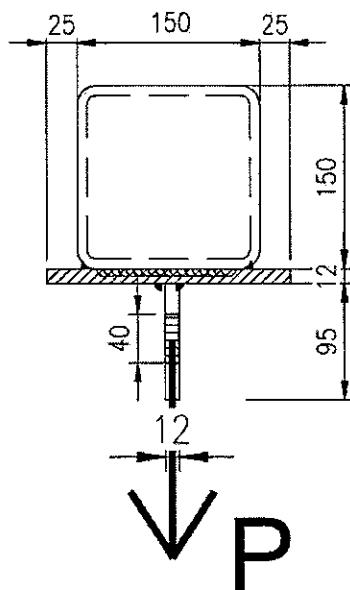
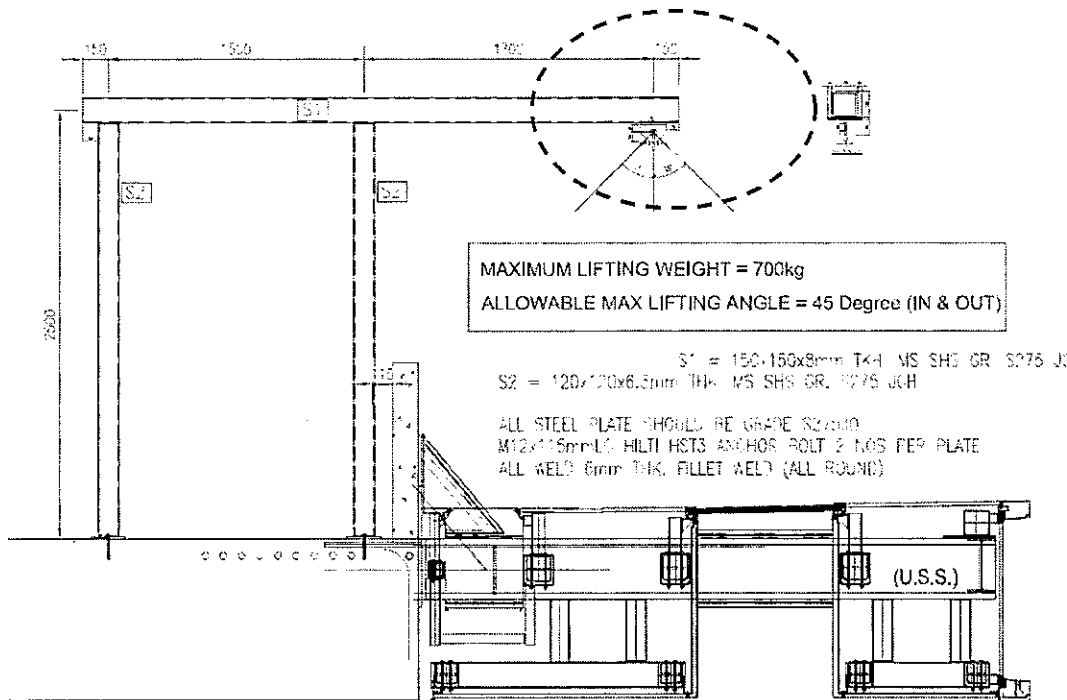
REPORT DATE:

10/04/2019

REPORT NO:

J837-09

2.1.1 Check Connection Between the Lifting Bolt and Steel plate



Concentrated load

$$P := 1.25 \times 7\text{kN} = 8.75\text{kN}$$

(With Dynamic factor = 1.25)