

工程指示編號：EI/0757/19

修改版次：-

工程編號：J837 平台

工程名稱：觀塘 裕民坊平台

工程項目：安排地盤驗焊和驗拉爆 (Skylight 項目)

收件人：Maggie

發件人：Leung Hin Wai

日期：27/06/2019

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：

地盤驗焊 100%目測、20%磁粉

地盤驗拉爆 M12 HST3-R 10 粒 Test Load :10.05kN 2 分鐘

地盤驗拉爆 M16 HST3-R 5 粒 Test Load :14.1kN 2 分鐘

驗焊和驗拉爆的時間將由地盤同事安排

請在\_\_\_\_\_前完成上列要求。

附：

1+1 頁

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(柄)  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：

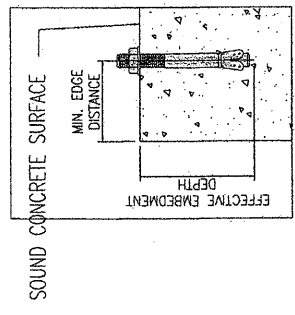
項目經理簽署：

# SkyLight BD drawing

53x0.5 x 3 mm THK  
ALUM ANGLE

DETAIL  
BOTTOM

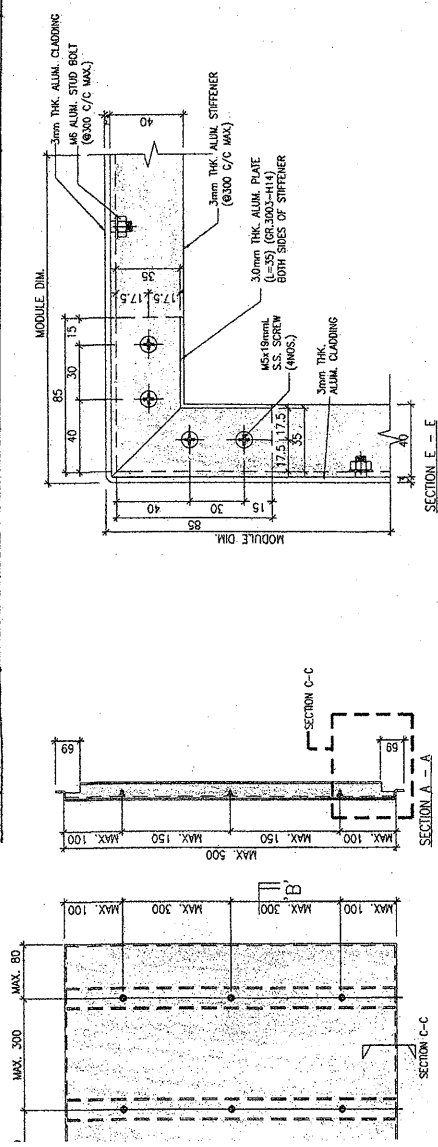
- d) ALL DRILL-IN ANCHOR BOLT SHALL BE FULLY SHOWN IN THE DRAWINGS, AND SHALL BE DESIGNED AND INSTALLED IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S SPECIFICATION UNLESS NOTES OTHERWISE
- c) STRENGTH TESTS ON A REPRESENTATIVE NUMBER OF DRILL-IN ANCHOR BOLTS SHOULD BE CARRIED OUT TO VERIFY THE PERFORMANCE AND WORKMANSHIP OF THE AS-BUILT ANCHORS. SAMPLING RATE SHOULD BE AT LEAST 1% OR 5 NOS. ON EACH TYPE AND SIZE OF THE ANCHORS INSTALLED.
- d) EACH REPRESENTATIVE ANCHOR SHOULD BE TESTED BY MEANS OF EITHER:
  - i) PULL OUT TEST, OR
  - ii) EQUIVALENT TIGHTENING TORQUE TEST.
- e) TO DEMONSTRATE THAT ITS PULL OUT CAPACITY IS NOT LESS THAN 1.5 TIMES THE RECOMMENDED TENSILE LOAD AS SPECIFIED BY THE ANCHOR MANUFACTURER. THE TESTED ANCHOR SHOULD NOT SHOW ANY SIGNS OF SEPARATION, PLASTIC DEFORMATION OR DELETERIOUS EFFECT.
- e) THE REPORTS OF THE ABOVE MENTIONED TESTS SHALL BE KEPT ON SITE AND MADE AVAILABLE FOR INSPECTION BY THE AP/RSE AND BD'S REPRESENTATIVES.
- f) ACCORDING TO THE HONG KONG BUILDINGS DEPARTMENT REQUIREMENT, THE OVERALL SAFETY FACTOR SHOULD NOT BE LESS THAN 3 i.e. THE PARTIAL SAFETY FACTOR FOR ACTION SHOULD BE GREATER THAN 3



FOR CRACKED CONCRETE TABLE:

TYPE OF ANCHOR BOLT	BD REF. NO.	MIN. EMBEDMENT DEPTH (mm) (INTO SOUND CONCRETE)	DESIGN MIN. EDGE DISTANCE (mm)	DESIGN MIN. SPACING (mm)	RECOMMENDED TENSILE LOAD (kN)	RECOMMENDED SHEAR LOAD (kN)	TEST LOAD = 1.5 X RECOMMENDED TENSILE LOAD (kN) x (CONCRETE INFLUENCE FACTOR)
HST3-R-M10	BD-AF149	60	60	90	4.0	8.4	8.4
HST3-R-M12	BD-AF144	70	55	110	6.7	12.2	10.05
HST3-R-M16	BD-AF148	85	65	180	11.4	21.2	14.1

FOR CONCRETE GRADE = 45 MPa, CONCRETE INFLUENCE FACTOR = (45/25)<sup>1.5</sup> = 1  
MINO F.R.R. REQUIREMENT IS NEEDED FOR THIS SUBMISSION



AL ALUM. CLADDING UNIT DETAIL