



工程指示 / 要求簡箋(E.I.)

工程指示編號：EI/ 0501/HK 修改版次：

工程編號：J837 工程名稱：觀塘 裕民坊平台

工程項目：平台- 安排地盤驗焊及驗拉爆 (BD 入則- CANOPY)

收件人：MAGGIE 發件人：Johnny 日期：2019/04/25

□要求提供 / □確認 事項：

- () 初步鋁料 B.M. () 加工拆圖，然後生產 () 尺寸表
- () 正式鋁料 B.M. () 技術上資料 / 指示 () 報價
- () 配件 B.M. () 樣辦或貨品說明書 () 分判合約
- () 其他：_____

內容：

1) 地盤驗焊 100% 目測, 10% 磁粉

2) 地盤驗拉爆 HST3R M12 x 5 粒 TEST LOAD = 1349KN - 2 mins

驗焊和驗拉爆時間由地盤同事安排

請在 5/2019 前完成上列要求。

附有關圖紙 / 文件：

請見附件加工圖

1+

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：PP. Andy

- 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

ALL ANCHOR BOLT USED TO BE "HILTI" TO CRACKED CONCRETE.

BD REF.	ANCHOR TYPE	MINIMUM SPACING (mm)	MINIMUM EDGE DISTANCE (mm)	EFFECTIVE EMBEDMENT DEPTH	TENSILE	SHEAR	TEST LOAD : RECOMMENDED LOAD x 1.5 TENSILE
BD-AF 149	HST3-R M10	40	45	60	4 kN	8 kN	4 x 1.5 = 6 kN
BD-AF 149	HST3-R M12	50	55	70	6.7 kN	12.2 kN	1.5 x 6.7 = 10.05 kN

- THE INSTALLATION OF ANCHOR BOLTS SHOULD BE STRICTLY IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S SPECIFICATION & RECOMMENDATION.

INFLUENCING FACTORS FOR CONCRETE STRENGTH $f_{bc} = \sqrt{f_{cs}} = 1.342$

(N) ALUMINIUM STUD BOLT

ALL ALUMINIUM STUD BOLT SHALL BE GRADE EN AW-5754-H14 AS EN AW-5754 IS NOT INCLUDED IN BS 8118 SO IF DESIGN TO BS 8118 - PZA SHOULD BE LIMITED TO GRADE 5454.

BS 8118 TABLE 6.3 LIMITING STRESS FOR ALUMINIUM GRADE 5454

Pa2 = $95 \cdot \frac{N}{mm^2}$

97615 mm

DRUBIN