



工程指示 / 要求簡箋(E.I.)

工程指示編號：EI / 30421 21 修改版次：-
 工程編號：J - 852 工程名稱：亞皆老街中電
 工程項目：Pull out test 測試(幕牆/欄河/GC/百葉/天花/外牆鋁板) (大樓)
 收件人：Maggie 發件人：Ant Yeung 日期：03/02/2021

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 |

內容：

請安排公証行到地盤做 pull out test
 (已包括本工程所有有拉爆項目，幕牆/欄河/GC/百葉/天花/外牆鋁板) (大樓)
 款式，數量及測試力數請見附頁
 本工程修補方案只有使用 M16 一款拉爆
 謝謝

請在 2021.02.05 前完成上列要求。

附：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 () 小羅 & 清 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

分發其他分判：

- (v) 水洪 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 祥哥
 () 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：

Pull out Summary		
款式	拉力	位置
M8	5.032kN	GC / 外牆鋁板
	5.636kN	*幕牆
M10	8.052kN	欄河 / 百葉 / 天花 / 外牆鋁板
M12	13.487kN	百葉
M16	18.922kN	幕牆 / 百葉
T頭	33kN	幕牆

CLP Midi											
1 - Pull out Test											
BD submission	Type of Anchor Bolt	Test load	Concrete Grade	Test load(calculation)	BD /concrete Factor	Holding Time	Total used	BD Required	Required test Qty (nos)	Proposed Test Qty	Tested QTY
Curtain Wall	T-Bolt-HAC-50	33kN	C45	22x1.5=33	1	2min	180	1%	5	18	0
Curtain Wall (Cladding)	M8	**5.636kN	C45	1.342x1.5x2.8=5.636	1.342	2min	240	1%	5	24	0
Remedial	M16	18.922kN	C45	1.342x1.5x9.4=18.922kN	1.342	1hr	20	5%	5	10	0
2 - Pull out Test											
BD submission	Type of Anchor Bolt	Test load	Concrete Grade		BD /concrete Factor	Holding Time	Total used	BD Required	Required test Qty (nos)	Proposed Test Qty	Tested QTY
Glass Balustrade	M10	8.052kN	C45	1.342x1.5x4=8.052	1.342	2min	960	1%	10	96	0
3- Pull out Test											
BD submission	Type of Anchor Bolt	Test load	Concrete Grade		BD /concrete Factor	Holding Time	Total used	BD Required	Required test Qty (nos)	Proposed Test Qty	Tested QTY
Glass Cladding	M8	5.032kN	C45	1.342x1.5x2.5=5.032	1.183	2min	1900	1%	19	192	0
4- Pull out Test											
BD submission	Type of Anchor Bolt	Test load	Concrete Grade		BD /concrete Factor	Holding Time	Total used	BD Required	Required test Qty (nos)	Proposed Test Qty	Tested QTY
Lourve	M10	8.052kN	C45	1.342x1.5x4=8.052	1.342	2min	1100	1%	11	114	0
Lourve	M12	13.487kN	C45	1.342x1.5x6.7=13.487	1.342	2min	20	1%	5	10	0
Lourve	M16	18.922kN	C45	1.342x1.5x9.4=18.922	1.342	1hr	30	5%	5	10	0
5- Pull out Test											
BD submission	Type of Anchor Bolt	Test load	Concrete Grade		BD /concrete Factor	Holding Time	Total used	BD Required	Required test Qty (nos)	Proposed Test Qty	Tested QTY
Ceiling	M10	8.052kN	C45	1.342x1.5x4=8.052	1.342	2min	5000	1%	50	500	0
*Ceiling (Cantilever)	M10	8.052kN	C45	1.342x1.5x4=8.052	1.342	*1Hour	3600	*5%	180	360 200	0
6- Pull out Test											
BD submission	Type of Anchor Bolt	Test load	Concrete Grade		BD /concrete Factor	Holding Time	Total used	BD Required	Required test Qty (nos)	Proposed Test Qty	Tested QTY
Alum Cladding	M8	5.032kN	C30 / C45	1.342x1.5x2.5=5.032	1.342	2min	4800	1%	48	480	0
Alum Cladding	M10	8.052kN	C30 / C45	1.342x1.5x4=8.052	1.342	2min	3830	1%	39	383	0

M8
M10
M12
M16

60% visit