



工程指示 / 要求簡箋(E.I.)

工程指示編號：EI / 3042 / 21 修改版次：C
 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/Pipe Duct)(大樓)
 收件人 ：Maggie 發件人 ：Ant Yeung 日期：15/06/2021

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：

C 版: 增加 pipe duct cladding 位置，現確定用 M10 拉爆，需做拉力測試

B 版: 幕牆修補方案，由 M16 改成 M12，修改款式及拉力

A 版: 修改需要測試數量

請安排公証行到地盤做 pull out test

(已包括本工程大樓 所有有拉爆項目，幕牆/欄河/GC/百葉/天花/外牆鋁板/pipe duct)

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 2021.06.18 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：

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> 生產技術總監 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> 技術部 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> 生產部 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> 機械設計部 <input type="checkbox"/> 連附件 |
| <input type="checkbox"/> 採購部 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> 生產統籌部 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> 小羅&清 <input type="checkbox"/> 連附件 | |
| <input type="checkbox"/> 質檢部 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> 會計部 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> 報關組 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> 其他 _____ <input type="checkbox"/> 連附件 |

分發其他分判：

- 水洪 連附件

分發香港各部門：

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> 行政部 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> 會計部 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> 統籌部 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input checked="" type="checkbox"/> 工程部地盤科文 <input type="checkbox"/> 連附件 祥哥 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 採購部 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> QS 部 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> 維修部 <input type="checkbox"/> 連附件 | <input type="checkbox"/> 其他 _____ <input type="checkbox"/> 連附件 |

傳遞編號：

發件人簽署：

項目經理簽署：

(Handwritten signatures: Ant Yeung and project manager)

E23042C

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
Curtain Wall	T-Bolt-HAC-50	33kN	C45	22x1.5=33	1	2min	180	1%	5	9
Curtain Wall (Cladding)	M8	**5.636kN	C45	1.342x1.5x2.8=5.636	1.342	2min	240	1%	5	9
*Remedial	M12	13.487kN	C45	1.342x1.5x6.7=13.487kN	1.342	*1Hour	20	*5%	5	9
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
Glass Balustrade	M10	8.052kN	C45	1.342x1.5x4=8.052	1.342	2min	960	1%	10	15
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
Glass Cladding	M8	5.032kN	C45	1.342x1.5x2.5=5.032	1.342	2min	1900	1%	19	24
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
Lourve	M10	8.052kN	C45	1.342x1.5x4=8.052	1.342	2min	1100	1%	11	15
Lourve	M12	13.487kN	C45	1.342x1.5x6.7=13.487	1.342	2min	20	1%	5	9
Lourve	M16	18.922kN	C45	1.342x1.5x9.4=18.922	1.342	2min	30	5%	5	9
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
Ceiling	M10	8.052kN	C45	1.342x1.5x4=8.052	1.342	2min	5000	1%	50	60
*Ceiling (Cantilever)	M10	8.052kN	C45	1.342x1.5x4=8.052	1.342	*1Hour	3600	*5%	180	200
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
Alum Cladding	M8	5.032kN	C30 / C45	1.342x1.5x2.5=5.032	1.342	2min	4800	1%	48	54
Alum Cladding	M10	8.052kN	C30 / C45	1.342x1.5x4=8.052	1.342	2min	3830	1%	39	45
7- 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
Pipe Duct Cladding	M10	8.052kN	C30 / C45	1.342x1.5x4=8.052	1.342	2min	620	1%	7	10