

劉厝排水中游箱涵截流及功能提升工程

公開閱覽意見表達

| 項次 | 公開閱覽文件內容/摘要 | 施工廠商建議 | 回覆說明 | 備註 |
|----|---|--|--|----|
| 1. | 查圖說GE-0101一般說明14及本案02533施工規範，推進管材使用塑化管材(PVC)，與契約項目壹.五.(三).2「產品，聚脂樹脂混凝土管，標稱管徑300 mm，含接頭、膠圈及必要之緩衝材」(PRCP管)所標示規格不同，惠請釋疑圖說及規範是否有誤植？ | 惠請釋疑圖說及規範是否有誤植。 | 已修正為相同規格，詳圖說GE-0101及施工規範第02533章 | |
| 2. | 查圖說GE-0401地質鑽探圖，本案西港抽水站新設沉箱集水井適用孔位為BH-4，其中地下水位位於GL. -2~-3 m，且約GL. -3 m以下皆為黏土、砂土互層，因沉箱壁體特性貫入深度較淺且開挖時間較長，將有上舉、隆起破壞之虞。 | 因本案沉箱集水井內徑僅2.7 m，在可安裝抽水泵浦空間下，建議以鋼環工作井及預鑄人孔(P2000 or P2200)方式施作，減少西港排水既有護岸破壞風險。 | <u>以鋼環工作井及預鑄人孔(P2000 or P2200)方式施作仍可能有上舉、隆起破壞之虞</u> ，本案開挖範圍四周無較重地表超載，隆起參數為土壤自重居多，經評估不致有嚴重隆起或上舉現象 | |
| 3. | 續2，查本案圖說，皆無沉箱集水井刃腳集鋼筋綁紮方式。 | 惠請釋疑。 (如西港抽水站新設集水井以鋼環工作井及預鑄人孔方式施作，則無此項。) | 已補充，詳圖說ST-1004 | |
| 4. | 續2，查本案契約，無沉箱刃腳計價方式。 | 惠請釋疑。 (如西港抽水站新設集水井以鋼環工作井 | 沉箱刃腳計價已含於「沉箱，深度<16m」工項費用內 | |

劉厝排水中游箱涵截流及功能提升工程

公開閱覽意見表達

| 項次 | 公開閱覽文件內容/摘要 | 施工廠商建議 | 回覆說明 | 備註 |
|----|--|--|---|----|
| | | 及預鑄人孔方式施作，則無此項。) | | |
| 5. | 續2，查圖說ST-1003縱向螺栓連接詳圖，預鑄沉箱各單元以承壓板+M24螺栓連接，如集水井為消能人孔環境下，承壓板及M24螺栓應有生鏽之虞，且另查契約亦無相關計價項目。 | 如沉箱預鑄各單元已做剪力樺，以垂直承重情形下應不需要承壓板及M24螺栓連接。 (如西港抽水站新設集水井以鋼環工作井及預鑄人孔方式施作，則無此項。) | 本案M24螺栓屬施工過程假固定連結用，非主體結構部分，不影響未來使用 | |
| 6. | 續2，另MH-55下游管底高程為EL.-7.83 m，查ST-1003沉箱集水井剖面圖，沉箱第八節塊頂部高程為EL.-7.71 m，出流管會施作於第七及第八節塊交界處，應無法預留管線位置。 | 如以場鑄沉箱施作可自由調整單元高度，可極大程度避免此問題。 (如西港抽水站新設集水井以鋼環工作井及預鑄人孔方式施作，則無此項。) | 經查沉箱第八節塊頂部高程為EL.-7.71，管線高程-8.06m，可採預埋方式設置 | |
| 7. | 本案MH-55下游為西港抽水站新設集水井，以消能人孔形式設置，建議集水井內填角以210 kgf/cm ² 混凝土施作導水槽，可避免內填角藏污納垢問題。 | 如左。 | 本案西港抽水站新設集水井為管線最末端，流速約0.7m/s，尚無需以消能人孔型式設置，且井內需考量抽水設置空間，爰無需設置導水槽 | |

劉厝排水中游箱涵截流及功能提升工程

公開閱覽意見表達

| 項次 | 公開閱覽文件內容/摘要 | 施工廠商建議 | 回覆說明 | 備註 |
|----|--|---------------------|---|----|
| 8. | 查圖說GE-0101一般說明7及ST-0001肆，本案#3~#5鋼筋使用SD280W、#6以上使用SD420W，惟市場及坊間各標案#5鋼筋使用SD280W應屬特規品，建議#5鋼筋以SD420W較符合實際。 | 建議#5鋼筋使用 SD420W 材質。 | 已修正，#3 至#4 為 SD280W、#5 為 SD420W | |
| 9. | 因應營造業缺工缺料環境，建議本案契約規定履約期限540日曆天調整為工作天，以利本案如期完成。 | 如左。 | 本案工期已考量本工程特性、施工難易、現場環境、市場工料情形、氣候因素等，工期應尚屬充足 | |