

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	