

正本

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

高雄市政府水利局 函

地址：83001高雄市鳳山區光復路2段132號
承辦單位：水利局防洪維護科
承辦人：莊復凱
電話：(07)3215929分機607
傳真：(07)3113041
電子信箱：fukai@kcg.gov.tw

80253

高雄市苓雅區光華一路148-29號

受文者：新宏興營造股份有限公司

發文日期：中華民國107年3月9日

發文字號：高市水維字第10731566400號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：檢送107年3月1日「愛河水環境改善計畫-愛河沿線週邊水環境計畫-截流站景觀再造」第一次變更設計會議紀錄乙份，請查照。

正本：高雄市政府環境保護局、高雄市政府工務局新建工程處、萬鼎工程服務股份有限公司高雄事業部、新宏興營造股份有限公司

副本：本局防洪維護科

代理局長 韓榮華

本案依分層負責規定授權業務主管判發

高雄市政府水利局

「愛河水環境改善計畫-愛河沿線週邊水環境計畫-截流站景觀再造」

第一次變更設計會議紀錄

- 一、開會時間：107年3月1日(星期四)上午09時00分
- 二、開會地點：鳳山行政中心4樓防洪維護科
- 三、主持人：龔科長清志 記錄：莊復凱
- 四、出席單位及人員：(詳如簽到簿)
- 五、討論事項：

項次	承商意見	設計單位回覆說明	會議決議
九如站			
1	伸縮拉門是否拆? 拆除後新門是否設置?	伸縮拉門為施工期間工區臨時進出管制使用, 施工完成後即可移除。	1. 同意依設計單位說明。 2. 經 107.03.02 此站相關設施保存事宜現場會勘後, 本局決議拆除九如截流站站體部分及保留原地下室之截流功能; 開口部分則以鋼筋混凝土版或金屬蓋版封閉。
2	護欄及圍籬形式?(單折不同)(是否為施工圍籬)(萬向活扣)	圍籬以活動式圍籬即可。	
3	完成後圍籬移置?	施工完成後不須設置圍籬。	
4	拆除後 PC 地表是否回填壤土?	拆除後現地整地為自然卸水, 回填土方請承商整理一份土方需求之後與業主討論。	
力行站			
1	新設伸縮拉門 3m 漏列	既有工區有一推拉門, 施工期間由此門進出即可, 因此未列伸縮拉門。	同意設計單位說明。
2	造型欄杆圖說 10*10 鋁管, 單價分析為 10*5 鋁管	系為圖說誤植以單價分析為 10*5 鋁管為主。	同意設計單位修正圖說, 並納入變更設計。
3	單折造型欄杆無 RC 結構費用	後續會補列 RC 結構費用。	同意設計單位補列 RC 結構費用, 並納入變更設計。

項次	承商意見	設計單位回覆說明	會議決議
	(W*H=40*20)。		
4	宮粉仙丹 ≠ 藍雪花	依局內指示辦理植栽種類變更，以新增工項新單價更換為藍雪花。	依水利局裁示修正灌木為藍雪花，同意設計單位修正圖說，並納入變更設計。
5	鋁板包覆 T=2.5mm 內置 3.6cm 不鏽鋼管與 S-06 為 C60*30*2.3 不同	以於圖說 A2-3 委請承商提供結構大樣圖，並於施作前提送審核，且該項工程採責任施工。	同意設計單位說明。
6	A2-4 耐磨地坪參考圖標示施作方式與單價分析不符	單價分析系為該項工程費用，請依據設計圖說製作。	同意設計單位說明。
7	仿木格柵 A2-3 立面標示 15*15 不鏽鋼管，A2-4 為 RC 或鋁管，單價分析亦無	仿木格柵固定在既有結構物及地面上，另有編列固定五金料件費用。	同意設計單位說明。
8	[圖號 A2-2]造型鋁板及鋁包板介面結合是否漸層?	已於 107 年 2 月 26 日與承商現地會勘後說明造型鋁板及鋁包版介面，另[圖號 A2-3]亦請承商提供結構大樣圖送審後方可施作。	同意設計單位說明。
9	[圖號 A2-2]造型欄杆混凝土基座應植筋，河堤頂厚度為 30CM，非 20CM。鋼筋是否為 D13?	後續補列植筋費用，另修正[圖號 A2-3]河岸堤頂厚度。	同上述第三點請設計單位補列 RC 結構費用，並納入變更設計。
鼓山站			
1	植栽區與鐵路局、工務局用地牴觸，請協助?	待業主召開現勘後再作決議。	經 107 年 2 月 22 日與相關用地單位(鐵路局、工務局)會勘後，本局決議取消北邊植栽施作，請設計單位減作相關設施費用。
2	{單析壹.三.7}水泥砂漿為 0 有誤,應為 0.003	該項係因小數點呈現後 2 位數，實際仍有該項數量預算。	同意設計單位說明。
3	{單析壹.三.6R.3}無級配材料費	後續會補列級配材料費。	同本站第一點說明。
4	{單析二.9}無"欄杆除鏽粉刷"項及單價，是否為油漆，一	請依油漆，一底二度施作。	同意設計單位說明。

項次	承商意見	設計單位回覆說明	會議決議
	底二度?		
5	單價分析壹.三.11 仿木休憩座椅未列 RC 結構	經協調後承商自行將於座椅下方設置 RC 結構以便固定。	同本站第一點說明。
6	[圖號 A3-3]圖說無放樣尺寸及高程洩水方向。	後續補充放樣及高程圖說。	同本站第一點說明。
7	[圖號 A3-3]臨河側無封閉欄杆。	於 107 年 2 月 26 日與承商現地會勘後以該區北側既有鋼管欄杆拆除後挪至臨河側安裝使用。	同本站第一點說明。
8	[圖號 A3-3]西側圍籬拆除後，與鐵軌無隔界物。	於 107 年 2 月 26 日與承商現地會勘後西側圍籬為鐵工局財產，因此需保留該側圍籬。	同本站第一點說明。
9	[圖號 A3-3]無回填花土來源。	同九如站第四點相同，回填土方請承商整理一份土方需求之後與業主討論。	同本站第一點說明。
興隆站			
1	新設圍牆 10*10 鋁管與{壹.二.6}單析不符，且原有墩柱表面打除及清理未列	如前述圖說為誤植以單價分析為 10*5 鋁管為主，另本站有編列打除及清理費用(壹.四.4 及 壹.四.6)。	同意設計單位修正圖說，並納入變更設計。
2	花架單析無 15*15cm 鋁管	後續會補列 15*15 鋁管費用。	同意設計單位補列 15*15cm 鋁管費用，並納入變更設計。
3	外牆隔柵未列入 A 向(15.5+6) 長度及側向(7.4) 共 28.9M	請承商提供數量計算供參，如不足後續會補列。	同意依契約採實際數量計價。
4	耐磨地坪參考圖標示施作方式與單價分析不符	單價分析系為該項工程費用請依據設計圖說製作。	同意設計單位說明。
5	[圖號 A4-2]北側鋪植草皮處地坪現存 2 孔如何處理?	現存作業孔區保留，鋪植草皮面積依實際數量計價。	同意設計單位說明。
6	[圖號 A4-2]新設圍牆部分須重新組模澆置，無結構圖。	後續補充圍牆結構圖及補列預算。	同意設計單位補充圖說預算，並納入變更設計。
7	興隆站前仿木平台	經 107 年 2 月 22 日會勘後	同意設計單位說明。

項次	承商意見	設計單位回覆說明	會議決議
	與他案工程重疊	取消仿木平台工項，另因本工程施作截流站外觀可能會破壞部分既有平台，因此增列既有平台修繕工項	
七賢站			
1	鐵件部分重新粉刷包含範圍?	範圍為如模擬圖上欄杆、屋頂等相關鐵件部位。	同意設計單位說明。
2	[圖號 A5-2]金屬欄杆及金屬格柵型式。	經 107 年 2 月 26 日與承商現地會勘後說明欄杆形式及施作位置。	同意設計單位說明。
3	[圖號 A5-2]新增植栽帶未編列緣石。	經 107 年 2 月 26 日與承商現地會勘後協調由承商自行施作該段緣石。	同意設計單位說明。
4	現場代操單位提出增列鐵捲門及電力開關箱更新需求。	經現地會勘確認，建議依現地尺寸及規格增列相關設備。	同意設計單位說明，並納入變更設計。
5	樹木附掛物為支撐此喬木，倘拆除附掛物此喬木將傾倒，建議附掛物不拆除。	經評估後附掛物決定不拆除，建議減作拆除工項，並調整除鏽及油漆數量。	同意設計單位說明，並納入變更設計。
新樂站			
1	圍籬施設位置?	依施工工區範圍為主。	同意設計單位說明。
2	[圖號 S-01]高壓混凝土磚 TH=?是否用點焊網(單析.六.8 為鋼筋)	使用 TH:10CM 高壓混凝土磚，使用點焊鋼絲網。	同意設計單位說明，並納入變更設計。
3	[圖號 A6-3]圍牆圖例與配置相反?	依圖說(非圖例)標示，已釐清。	同意設計單位說明，並納入變更設計。
4	景觀橋面金屬板除鏽烤漆範圍?(全部除鏽烤漆)何謂景觀橋面?	以沖孔板範圍辦理，景觀橋面亦同，屆時採實作實算辦理。	同意設計單位說明。
5	標單無[圖 A6-5]之項目	本圖說僅標示建築沖孔板配置位置。	同意設計單位說明。
6	(標單六.17)及(標單六.18)施作位置?	依圖[A6-5]包覆屋頂電箱。	同意設計單位說明。
7	[圖 A6-3]抵石子與金	型式不同，後續補列圖說。	同意設計單位說明，並納入

項次	承商意見	設計單位回覆說明	會議決議
	屬格柵圍牆型式是否與新設圍牆同?		變更設計。
8	[圖 A6-3]階梯新設標單無項次及無施工大樣圖。	階梯踏面僅修繕破損部分，及減作階梯打除項目，無須提供施工大樣圖。	同意設計單位說明，並納入變更設計。
9	[圖 A6-3]景觀橋面縫隙補足用何種材料?	與橋面相同金屬板材。	同意設計單位說明。
10	[圖 A6-3]爬梯換邊後欄杆缺口如何補修?	欄杆需切割開口處，既有開口處以原材質設置。	同意設計單位說明，並納入變更設計。
11	[圖 A6-3]沖孔板除銹烤漆範圍?	詳圖 A6-5，建築外牆沖孔板包覆範圍皆須除鏽烤漆，景觀橋面僅鏽蝕部分施作。	同意設計單位說明。
12	[圖 A6-3]新設塑木格柵圍牆無大樣圖。	後續補列圖說。	同意設計單位說明，並納入變更設計。
13	[圖 A6-3]箱體格柵施作位置?	詳圖 A6-5，屋頂電箱範圍及建築後方油槽處。	同意設計單位說明。
大義站			
1	(標單七.14)樹穴界石是否等同[圖 A7-5]A 型綠石?圖說與標單數量不符	使用單邊導角綠石，詳[圖 S-01]植穴預鑄綠石。	同意設計單位說明。
2	文化石施做位置?	大義站建築外牆。	同意設計單位說明。
3	透水磚及混凝土磚，圖說及標單數量不符	透水磚施作範圍為人行道，採實作實算。	同意依契約採實際數量計價。
4	標單 RC 牆=圖說網美牆?(大樣圖?如何固定?)	為同一牆面，採 RC 牆方式施作，牆體固定方式由承商提供大樣圖。	由承商提供結構大樣圖，面飾層由設計單位提供圖說施作，牆高度改為 2.5M。
5	扶手及欄杆位置?大樣?	欄杆施作位置為近輕軌側圍牆拆除處。	同意設計單位說明。
6	電箱遷移?(含於設備拆除?)	無須施作。	同意設計單位說明。
7	[圖 A7-2]南側圍牆拆除是否保留基座以承載新增欄杆?	可保留基座約 20CM 高度，詳細固定方式請承商提供圖說。	同意設計單位說明。
8	大義站網美牆花色?	建議牆面採方案二，詳如附圖。	同意設計單位說明，並納入變更設計。

項次	承商意見	設計單位回覆說明	會議決議
六合站			
1	[圖 A8-3]格柵包覆僅 2 處	另一處位於圖說範圍外，屆時位置依現場指示辦理。	同意設計單位說明。
2	標單漏列"展示牌字體新製"項目	後續補列項目。	同意設計單位補列預算，並納入變更設計，且由承商提送樣品送審。
民生站			
1	預鑄緣石施作位置?	依圖說高壓磚外緣設置(河東路側)。	同意設計單位說明。
2	洗手檯是否僅需拆除表面檯面?(無大樣圖)	全部拆除。	同意設計單位說明。
3	500*500mm 地磚 及 300*300mm 地磚 位置?	室內裝修工程，後續補列圖說。	同意設計單位說明，並納入變更設計。
4	廁所無粉刷表	室內裝修工程，後續補列圖說。	同意設計單位說明，並納入變更設計。
5	本案無用戶接管項目	後續補列圖說。	同意設計單位說明，並納入變更設計。
6	標單無座椅項目。	後續補列項目。	同意設計單位說明，並納入變更設計。
7	新設欄杆型式是否為圖 03/S 所示?	是。	同意設計單位說明。
8	民生站廁所	補列洗手台設置及戶外遮棚項目。	同意設計單位說明，並納入變更設計。

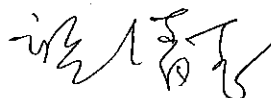
六、 結論：

1. 愛河兩岸設施維護等項目，依現場修繕需求追加數量，並納入變更設計。
2. 六合站撈污機需更新，依現場需求編列相關事項，並納入變更設計。
3. 請設計單位於 3 月 15 日前提送第 1 次變更設計預算、圖說予本局。

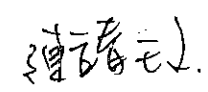
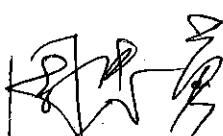
「愛河水環境改善計畫-愛河沿線週邊水環境計畫-截流站景觀再造」第一次變更設計會議簽到表

一、 開會時間：中華民國 107 年 3 月 1 日上午 9 時 00 分

二、 開會地點：鳳山行政中心 4 樓防洪維護科

三、 主持人：龔科長清志  紀錄：莊復凱

四、 出席單位及人員：

高雄市政府環境保護局	
高雄市政府工務局新建工程處	范仲軒 李賢能 CECI 李致賢
萬鼎工程服務股份有限公司	陳力維 郭德儀 周孟賢 丁南河 周宗輝
新宏興營造股份有限公司	
本局防洪維護科	莊復凱