

高雄市政府水利局

「全國水環境改善計畫」-「民生大排改善及水環境營造計畫」

細部設計書圖審查會議簽到表

- 一、開會時間：106年11月8日(星期三)上午11時00分
二、開會地點：本府第二會議室
三、主持人：蔡長長 紀錄：林青
四、出席單位及代表：

內政部營建署	林淳一
內政部營建署下水道工程處南區分處	邱建智 馮詩晴
高雄市建築師公會	請假
高雄市土木技師公會	王恩雄
高雄市水利技師公會	
高雄市前金區公所	杜炳豐
高雄市新興區公所	請假
高雄市政府工務局 養護工程處	莊雅富

<u>本局污水一科：</u>	莊朝欽
<u>本局防洪維護科：</u>	
<u>鴻威國際工程顧問 股份有限公司：</u>	陳俊廷
<u>本局市區排水一科：</u>	黃秉堯、張育豪

黃秉堯

張育豪

高雄市政府水利局

「全國水環境改善計畫」-「民生大排改善及水環境營造計畫」

細部設計書圖審查會議簽到表

一、開會時間：106年11月8日(星期三)上午11時00分

二、開會地點：本府第二會議室

三、主持人：蔡局長長展 紀錄：陳青宏

四、出席單位及代表：

詳簽到表

五、各單位意見：

1. 高雄市土木技師公會

- A. 無縱斷面資料(Profiles)、無地質鑽探圖及地下水位高程以檢核浮力、無水準測量點(BM)、無結構計算書(各結構構件應有受力圖及受力後之彎矩圖)以檢核配筋是否適當、結構體坡面是否設置伸縮縫？
- B. 圖號 02/43 施工說明第 45 點得標後遺漏數量處理原則是否符合實作數量規定之基礎。
- C. 圖號 03/43 罰則第 1 點之職安人員與品管人員名稱請依法規修正。另工程告示牌基礎配筋以螺旋筋方式設置是否適當，請說明。
- D. 圖號 11/43 步道面層採用抵石子材質是否適當，請考量後續維護及使用壽命。
- E. 圖號 15/43 之渠道斷面圖清水放流設施缺大樣圖及相關資料、渠底高程為何？是否感潮河段？貼石材亂片有無掉落疑慮。
- F. 天然石材亂片之材質可否說明何種石材？
- G. 圖號 34/43 喬木樹徑規定請加註米徑以利後續查驗。灌木採用馬櫻丹(外來種)，有無其他可供選擇、請說明喬木樹幹基部以塑鋼網包覆保護之用意。
- H. 預算書壹.七承包商管理費(8%)是否包含包商利潤，請說明，如有則請修正名稱。
- I. 預算書壹.一.a.戊、壹.一.a.壬、壹.一.a.11、壹.一.a.13 設置位置及圖說請說明。
- J. 預算書編列甲種模板、乙種模板、210 混凝土及 280 混

土之使用場合？可否統一？

2. 內政部營建署下水道工程處南區分處

- A. 本案名稱請依本署核定「全國水環境改善計畫」第一批次案件更正為「愛河水環境改善計畫-民生大排改善及水環境營造計畫」。
- B. 相關設備及植栽請依採購法檢附三家訪價資料。
- C. 標案應注意工期、工班及經費之問題，工期應考量前瞻一期之辦理期限，經費若超過本署核定者，超出部份請市府自籌。
- D. 民生大排已有一件工程發包施工中，本案相關單價應有歷史標案可參考。
- E. 本案工程編號為：106-G303-0102-6400-1040，請於預算書上載明。
- F. 請貴局日後檢送本案細設書圖備查時，一併附上「全國水環境改善計畫-第一梯次核定案件基本設計審查自主檢核表」，請核章至局長。
- G. 工程預算書首頁建議預算款項編項次(例如壹.發包工程費；貳.材料試驗費……)，且排列順序對照總表編排，總工程費應為(壹~陸)。
- H. 本案工期為多少天？建議敘明。
- I. 預算書總表、詳細價目表、單價分析表之工程名稱錯誤，請依審查意見第1點修正。
- J. 總表 P.1 項次壹.七建議更改為「承包商利潤及管理費」。
- K. 詳細價目表 P.6 項次壹.二.e「臨時辦公室及簡報設備等(租用)」，該項目請於臨時設施費或工程管理費項下支出，建議刪除。
- L. 本案清水放流工程於細部設計圖甚少內容介紹，建議補充。
- M. 詳細價目表項次壹.一 d.丙「儀控設備」及壹.一 d.丁「電氣工程」內容有諸多項目單位採用一式或一套編列，建議補充單價分析表，另亦請補充儀控設備及電氣工程設計圖、規範及訪價資料。

3. 主席意見

- A. 設計喬木樹徑 6-8cm 過小，請顧問公司適度加大。

- B. AC 鋪設範圍納入前期河東路到成功路段。
 - C. 有關顧問公司所提學校前景觀平台考量學童因素放大乙節，因學校周邊已有設置通學步道，本工程主要係針對民生大排景觀改善，應不需配合學校加大平台面積尺寸。
 - D. 擋抽排水費用請再考量施作內容。
 - E. 循環水工程設置範圍請鴻威公司再行確認。
 - F. 快車道欄杆應無需設置基座。
 - G. 上游橡皮壩之景觀不佳，請鴻威公司研議改善方案。
 - H. 步道面層不須侷限於洗石子方式(與前期工程不須一定相同)，另灌木種類方面，亦請鴻威公司研議可否採用其他開花類灌木並採分區種植，以利景觀營造。
4. 高雄市前金區公所
關於本工程本所無相關意見。
5. 高雄市政府工務局養護工程處
前一期工程施工有造成工區旁路面損壞情形，請納入本期工程辦理改善。
6. 本局污水一科：
本科辦理之截流工程於民生大排兩側綠帶下方有埋設管線，施工時請注意避免損壞，會後另提供竣工圖資供參。
7. 本局市區排水一科(黃股長春景)
 - A. 快車道排水引道在植生坡面處如何處理，請補充說明。
 - B. 詳細價目表沒有看到瀝青混凝土刨除費用。
 - C. 詳細價目表壹.二.p 廢方處理 50M3，是指哪些廢方，與土方標售是否有牴觸。
 - D. 材料試驗費請再檢核是否有遺漏編列。
8. 本局市區排水一科
 - A. 預算書.工程地點僅有前金區，請補充新興區。
 - B. 詳細價目表壹.一.d 清水放流工程工~~向~~**更**內容單價分析表及圖說缺漏，請補正。
 - C. 詳細價目表壹.二.e 臨時辦公室及簡報設備等(租用)計價數量為 10 個月，請說明計價區間為何。
 - D. 詳細價目表壹.二.u 防潮閘門臨時止漏費(含水下作業技術人員)，依實作數量結算部分請補充單價分析表。
 - E. 單價分析表壹.二.k 臨時設施，排水設備，防汛措施費用內之「其他防汛配合作業費」一式 480000 元並註明依實

作數量結算，請說明。

- F. 圖說有關景觀平台上方花台部分，請說明下方排水方式。
- G. 圖說 33/43 既有電箱美化格柵平面圖，請設置開關門以利後續管線單位維護作業。

六、結論：

請鴻威國際工程顧問股份有限公司依與會委員及各單位審查意見，儘速將修正後細部設計成果報局憑辦。