

「臺南運河環河街護欄改善及步道串聯工程設計技術服務案」

細部設計書圖審查會議 簽到簿

一、會議時間：109年9月9日（星期三）上午09時30分

二、會議地點：本府永華市政中心五樓北側會議室

三、主持人：王副局長 建雄 **王建雄**

記錄：林雨靜
林雨靜

四、出席單位人員：

出(列)席單位	職 稱	姓 名
周士雄委員	國立嘉義大學景觀學系 副教授	請假(提供書面)
吳信宏委員	私立康寧大學休閒管理學系 專任講師	吳信宏
中西區淺草里服務處	里長	陳建國
水利局 雨水下水道工程科		
水利局 污水養護工程科		高淑萍
交通局		許昱薇 0928 0928795708
觀光旅遊局		陳瑋真 請假(提供書面)
工務局 第一工務大隊		李羽霏
工務局 公園管理科	正工	歐宗逸
綠波國際環境 設計有限公司		朱伊儀 黃元聖

「臺南運河環河街護欄改善及步道串聯工程設計技術服務案」

細部設計預算書圖審查會會議紀錄

- 一、 開會時間：中華民國 109 年 9 月 9 日星期三 9 時 30 分
- 二、 開會地點：臺南市政府永華市政中心 5 樓北側會議室
- 三、 主持人：王建雄 副局長 紀錄：林雨靜
- 四、 出席單位：詳簽到單
- 五、 審查意見

(一) 周士雄 委員(提供書面意見)

1. 圖 D2-2，各種界石採表面抵石子，建議述明石粒之粒徑及色彩。此外，施作方式為場鑄或預鑄也請述明。
2. 圖 D4-5，圖中標示「欄杆詳 D2-2」，應為誤植，請修正為「欄杆詳 D3-2」。
3. 圖 D3-4，休憩木座椅，椅面前緣邊角可考慮採斜面或較大圓弧之設計。
4. 生態調查及檢核作業編列 25 萬，請說明其作業項目與內容。

(二) 吳信宏 委員

1. 餘方供竹溪流域使用，是否確立，請釐清。
2. 工地拆除是否由甲方指定位置，請釐清。
3. 標誌之材質及防水、抗曬、耐蝕檢核證明，請確定。
4. 小葉欖仁請改植較不會產生浮根的樹種，例如：紅花風鈴木等。
5. 編列生態調查及檢核作業之項目請確立表項及頻率。
6. 客土品質與回填土，請說明其差異，若同應在編碼上指明。
7. 卜特蘭 II 型水泥符合「中國」國家標準，確定國名。
8. 座椅固定在地面之螺栓螺絲之規格要標明。
9. D4-4 之平頭粗牙不鏽鋼螺絲之規格要標明，請補大樣圖。
10. 電源開關箱凸出地表，要予以綠美化遮蔽之。

11. 光之效果，其色溫取決於運河全流域整體效果考量之，避免造成突兀感。燈泡部分先確認流明、照度，提升整體性。

12. 補上數量計算表。

(三) 臺南市中西區淺草里辦公處

1. 環河街 129 巷植栽是否只有補植無另新植其他植栽，可考慮是否換土種植，因目前廣八北側植栽因土壤問題生長不良好。
2. 澆灌系統目前為人工澆灌太耗費人力，是否能考慮換成自動灑水系統或是設水龍頭(加鎖)，若未來經社區認養，也比較好維護管理。
3. 停車格位同意取消。

(四) 臺南市政府工務局第一工務大隊

1. 依據 105 年 6 月 13 日「研商安平運河 BOT 案後續工程議題」會議記錄，由水利局後續維管兩處親水平台。
2. 木料步道後續維護費用較高，建議更換其他材質。
3. 注意土丘的斜度，土是否容易沖刷後流失。
4. 廣 8 植栽配置較為複雜，維護費用高，建議簡化。
5. 不建議種植美人蕉，建議灌木植栽密度提高。
6. 金華橋下常有遊民佇留，建議設計格柵避免遊民進入。

(五) 臺南市政府水利局

1. 中正截流站旁有一重要保育植物五梨跤，請施工時務必注意相關保育措施。
2. 工程銜接處注意避免銜接情況，而影響相關保固事情。
3. 針對平面分區第五區之欄杆型式是否考量與中正截流站與廣八之一致性。
4. 小葉欖仁與鳳凰木有串根問題，植樹位置須注意是否影響結構安全性。

(六) 臺南市政府觀光旅遊局

1. 感謝本案配合金色流域主軸，規劃運河河岸燈光，金色流域為打亮運河沿岸，請確認呈現效果。
2. 環河街沿線欄杆型式與現行廣八及抽水站設計型式皆不同，建議統一延續共同元素。
3. 申請水電建議盡早處理。
4. 美人蕉及蜘蛛百合，日後維護不易建議種植其他灌木。

(七)臺南市政府工務局公園管理科

1. 無障礙出入口斜坡道要配合斑馬線。
2. 廣8鋪面材質要平整。
3. 土丘的坡度應要平緩。

(八)臺南市政府工務局王建雄副局長

1. 請評估欄杆形式是否配合觀旅局基調整合。
2. 有鑑於木材容易因日曬雨淋造成破損不易維護，建議木椅使用等其他材質。
3. 木平臺棧道請使用好維護管理之材質，如高壓磚等其他材質。
4. 升降車阻維護不易，請取消。
5. 座椅與運河欄杆距離不要太近。
6. 欄杆施工規範中的高度，要註明施工誤差。
7. 透水磚修改為一般平板磚。
8. 花崗路緣石維護不易，是否考慮其他材質之路緣石。
9. 斜坡鋪面抵石子後續將有剝落疑慮，建議考慮其他表面處理方式，例如：PC刷毛。
10. 草皮後續維護管理較灌木頻繁，建議將草皮更換為灌木，並確認目前配置之植栽是否適合運河沿岸之氣候特色。

11.擋土座椅之曲線彎曲半徑請再考量是否便於無障礙之使用者使用，並將動線寬度加大。

六、 結論

1. 依審查意見修正後通過。

七、 散會時間：上午 11 時 20 分。