

行政院農業委員會漁業署

107 年度坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-「國土保安林綠美化工程」及「漁港區域水岸環境改善工程」-細部設計審查

壹、會議時間：107 年 11 月 12 日(星期一)上午 9 時 15 分

貳、會議地點：本署臺北辦公區 7 樓討論室

參、主持人：焦副組長正清代理

記錄：莊京儒

肆、出(列)席單位及人員：如簽到表

伍、審查意見：

(一)、林永德委員

「國土保安林綠美化工程」

- 一、兩件工程介面重疊太多，建議以地面區域為單元，水岸環境改善工程中繫船柱、樓梯內側新設扶手及燈具管溝部分移至國土保安林綠美化工程中。
- 二、公共工程生態檢核自評表內，已邀集生態背景人員**等辦理規劃說明會，已組成含生態背景之跨領域工作團隊，有無相關資料。
- 三、圖 2/19 全區測量圖中測量控制點高程未以內政部水準系統高程作為依據，無法與潮位資料比較。應更正為內政部水準系統高程。
- 四、圖 3/19 浮動碼頭拆除，有用浮動碼頭打除之名稱，建議統一用浮動碼頭拆除。原有浮動碼頭之構造應有圖示，係工程浮筒式或 HDPE 管式，何以要拆除，原因要說明。全區打除平面圖建議改為全區拆除平面圖，圖中原有基樁之位置應繪出。浮動碼頭打除示意圖建議改為浮動碼頭拆除立面示意圖。
- 五、圖 5/19 平面配置圖，建議改為曳船道平面配置圖，既有上架場表面除鏽上漆，應標示如圖 8/19，平面圖中未標示尺寸，剖面 A-A'、B-B'，找不到 A-A' 剖面圖、B-B' 剖面圖。
- 六、圖 7/19 曳船道應指定設計設計漁船噸級，建議參考軌道工程設計，應有軌枕，鋼軌及固定器或道釘，建議參考烏石漁港曳船道之設計，圖中應標註高低平均潮位之水位線，圖中數字標示錯誤，臺車之設計無法施工，亦無車輪，應有基本設計，不能以由廠商責任施工敷衍。曳船道施作斷面圖中設伸縮縫之標示及說明看不懂。
- 七、圖 10/19 各開關箱及燈座之接地銅棒均未標示長度。
- 八、圖 18/19 繫船柱基座所在碼頭混凝土厚度多少，基座之尺寸未設計，鋼筋配置不足，鋼筋深入原有混凝土 20 公分，如何施作未說明。

「漁港區域水岸環境改善工程」

- 一、兩件工程介面重疊太多，建議以地面區域為單元，水岸環境改善工程中繫船柱、樓梯內側新設扶手及燈具管溝部分移至國土保安林綠美化工程中。
- 二、公共工程生態檢核自評表內，已邀集生態背景人員**等辦理規劃說明會，已組成含生態背景之跨領域工作團隊，有無相關資料。
- 三、圖 2/39 全區測量圖中測量控制點高程未以內政部水準系統高程作為依據，無法與潮位資料比較。應更正為內政部水準系統高程。
- 四、圖 13/39 新植台灣海棗只規定高度，未規定樹葉寬度，又台灣海棗在台中地區長得好嗎。

(二)、劉彥忠委員

「國土保安林綠美化工程」

- 一、建議預算書之首頁或內文應將本案設計規劃單位及承辦技師之名稱載明。
- 二、建議本預算書增加「總目錄」並統一註明「頁次」以便閱讀。
- 三、本案圖說建議增加「工程概要」之簡述：對於本案各項工程施工之順序及各階段施工應行注意事項作簡要說明。
- 四、圖號 P0，施工內容說明建議增加第 14.本工程皆採用 CNS 卜特蘭二型水泥。
- 五、圖號 P2，「既有溝頂板打除」之圖示應標示明確。
- 六、圖號 P16，不鏽鋼材料部分應註明材質。
- 七、應責成承包商：
 - 1.關於本案施工中刨除之碼頭及路面廢棄物應設置暫置區其最終去處之相關規定事項建請標示並說明。
 - 2.建議設計圖說中加註「承包商應於開工前先製作施工計畫報請監造單位核准後才得施作」。
 - 3.承包商在工程進行中不得以任何理由妨礙漁港現有之正常作業。

「漁港區域水岸環境改善工程」

- 一、建議預算書之首頁或內文應將本案設計規劃單位及承辦技師之名稱載明。
- 二、建議本預算書增加「總目錄」並統一註明「頁次」以便閱讀。
- 三、本案圖說建議增加「工程概要」之簡述：
 - 1.本案工程內容，全區現有之各項設施名稱、數量。
 - 2.計畫中需打除之各項設施名稱、數量。
 - 3.打除及新作工程階段施工中應行注意事項(含施工順序)。
- 四、圖號 P2，「全區打除」之部分建議增加文字說明。
- 五、圖號 P17，不鏽鋼圓管扶手應註明材質。

六、應責成承包商：

- 1.關於本案施工中挖除之土方及廢棄物應設置暫置區其最終去處之相關規定事項建請標示並說明。
- 2.建議設計圖說中加註「承包商應於開工前先製作施工計畫報請監造單位核准後才得施作」。
- 3.承包商在工程進行中不得以任何理由妨礙漁港現有之正常作業。

(三)、農工中心

「國土保安林綠美化工程」

- 一、入口意象造型字體規格建議連同 RC 面貼等工項於施作時送審。
- 二、請補充景觀路燈配電圖說，另景觀路燈樣式應與「坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-漁港區域水岸環境改善工程」相呼應。
- 三、工程圖說 P3 既有燈塔扶正無相關圖說及預算，請確認或予以補充。
- 四、工程圖說 P3 請補充既有塊狀護欄表面油漆施工規範，另既有塊狀護欄如有破損應予以補修。
- 五、工程圖說 P13 請與當地區漁會或漁民代表確認剛性鋪面是否會影響漁民作業。
- 六、工程圖說 P9 混凝土刷毛地坪請補充標準斷面圖，另碼頭面邊角是否有需施做不銹鋼防護鋼板，以確保碼頭面邊角不易破損。
- 七、工程圖說 P12 新植台灣海棗是否需以支架固定，請確認或予以補充。(對應工程圖說 P33、P37)
- 八、在經費許可下，不銹鋼階梯及組件建議可改採 SUS-316 等級。
- 九、導覽牌、入口意象、堤防牆面美化、砌石牆面美化等景觀設置，建議與當地漁會及地方代表商議後確認，並可考慮與在地居民合作，增加在地居民認同感。
- 十、完成設計基本設計報告書、細部設計報告書、細部設計圖、工程預算書等，請提供原始檔案(WORD、CAD)，以利漁業署建置基本資料。

「漁港區域水岸環境改善工程」

- 一、請補充曳船道鋼索及滑輪組材質及施工規範。
- 二、請補充相關除銹上漆工項之施工規範。
- 三、雜項工程請補充曳船道鋼索抗拉試驗費用。
- 四、港區內曳船道台車原木材質採用 CNS-11667 規範，其範圍廣泛，建議標註明確。
- 伍、請補充雙層 HDPE 工程浮筒組裝設計圖、浮筒組裝詳細施工規範等資訊。
- 六、請補充不銹鋼樓梯扶手、繫船柱工程圖說。
- 七、在經費許可下，HDPE 工程浮筒組裝、鐵件不銹鋼樓梯扶手等，建議可改採 SUS-316 等級。
- 八、工程圖說 P9 請補充箱底基座螺帽蓋。
- 九、完成設計基本設計報告書、細部設計報告書、細部設計圖、工程預算書等，請提供原始檔案(WORD、CAD)，以利漁業署建置基本資料。

(四)、漁業署

陸、結論

陸、散會：上午 10 時 30 分