

公共工程生態檢核自評表

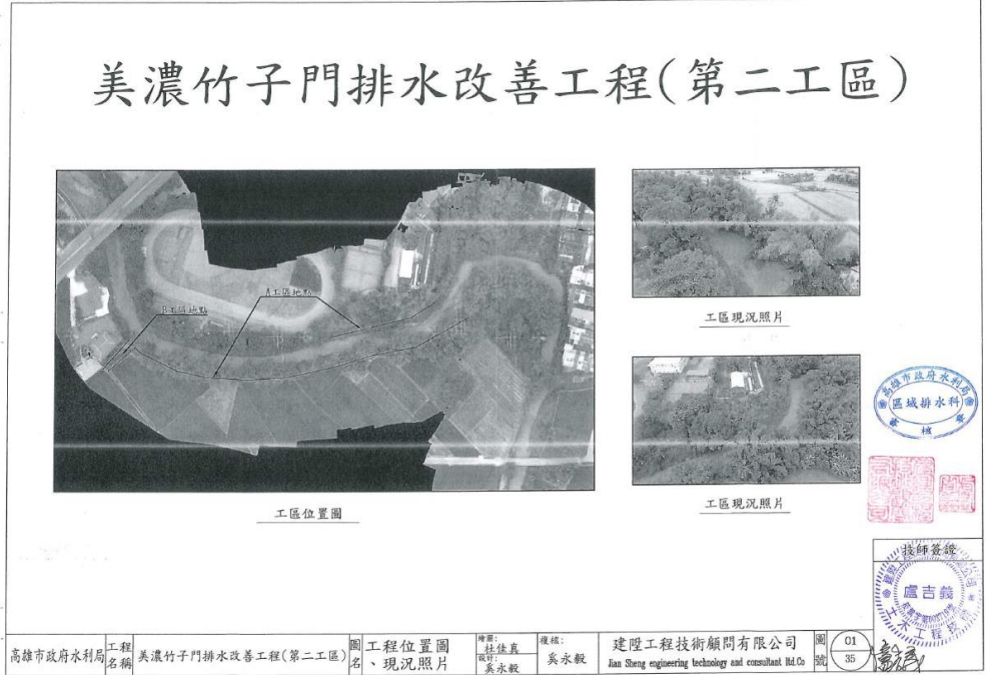
工程基本資料	計畫及工程名稱	美濃竹子門排水改善工程(第二工區)		
	設計單位	建陞工程技術顧問有限公司	監造廠商	建陞工程技術顧問有限公司
	主辦機關	高雄市政府水利局	營造廠商	園甲營造有限公司
	基地位置	地點：竹子門排水系統 TWD97 座標 X：2031111 Y：2532417	工程預算/ 經費(千元)	43,454 千元
	工程目的	本案依據經濟部水利署 100 年美濃區竹子門排水系統規劃報告為準則，在低地興建堤岸，將高地排水約束在固定的排水路內，順利將其導引排出，以減輕低地之浸水災害。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
工程概要	<ul style="list-style-type: none"> ● 新設護岸 370m。 ● 防汛道路 290m。 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <h3 style="margin: 0;">美濃竹子門排水改善工程(第二工區)</h3>  <p style="font-size: small; margin: 5px 0;"> 高雄市政府水利局 工程名稱 美濃竹子門排水改善工程(第二工區) 圖名 工程位置圖、現況照片 繪圖：林佳真 設計：蔡永毅 校核：蔡永毅 履歷：蔡永毅 建陞工程技術顧問有限公司 Ean Sheng engineering technology and consultant Ltd.Co 圖號 01/35 接師簽核 盧吉鏞 </p> </div>			

圖 1. 工程位置圖

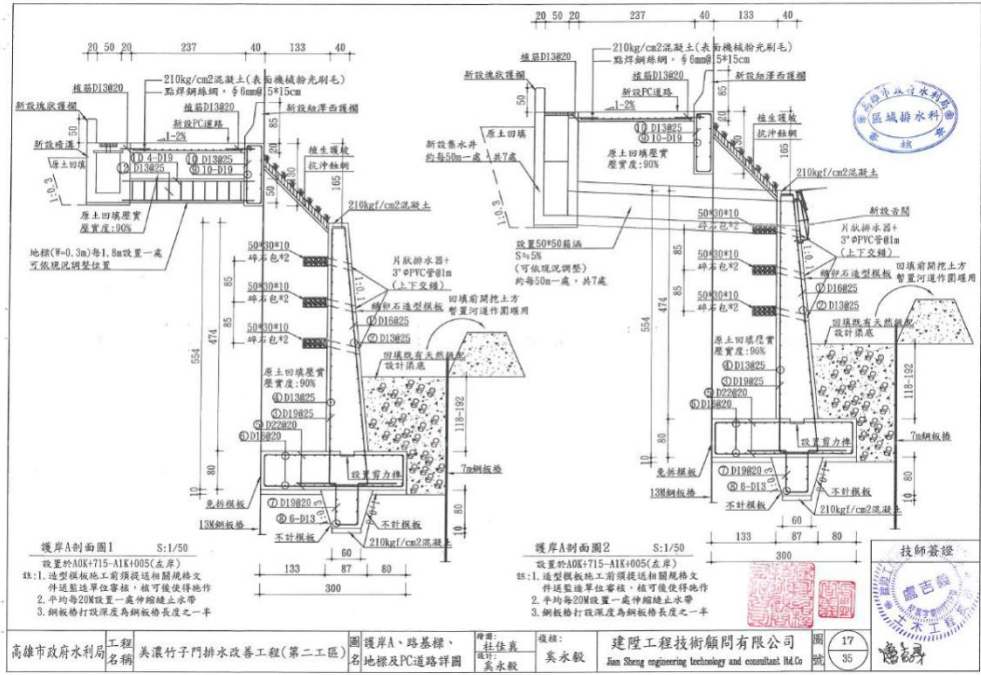


圖 2. 護岸剖面圖

預期效益 將高地排水約束在固定的排水路內，順利將其導引排出，以減輕低地之浸水災害

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
----	------	------	------

提報核定期間： 年 月 日至 年 月 日

工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	<p>是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 於高雄市生態檢核工作計劃(107年度)中辦理</p>
	二、生態資料蒐集調查	<p>地理位置</p> <p>關注物種及重要棲地</p>	<p>區位：<input type="checkbox"/>法定自然保護區、<input checked="" type="checkbox"/>一般區</p> <p>(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)</p> <p>1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 請參考高雄市生態檢核工作計劃(107年度)</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 美濃當地 NGO 關注自然生態</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>

工程計畫	三、生態保育原則	方案評估	<p>是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 請參考高雄市生態檢核工作計劃(107年度)</p>
------	----------	------	--

畫核定階段	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ ■是 <u>請參考高雄市生態檢核工作計畫(107年度)</u> □否
	經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ ■是 <u>本案調查經費來自「高雄市生態檢核工作計畫(107年度)」</u> □否
	四、民眾參與	現場勘查 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ □是 ■否
	五、資訊公開	計畫資訊公開 是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ ■是 □否
	規畫期間： <u> 年 月 日</u> 至 <u> 年 月 日</u>	
規畫階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ■是 □否 參考「 <u>高雄市生態檢核工作計畫(107年度)</u> 」生態團隊組成
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題 1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ ■是 □否 <u>本計畫進行之現場勘查、生態調查，詳見「高雄市生態檢核工作計畫(107年度)」</u> 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ ■是 □否 <u>本計畫進行之棲地生態資料蒐集，詳見「高雄市生態檢核工作計畫(107年度)」</u>
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案 是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ ■是 □否 <u>詳見「高雄市生態檢核工作計畫(107年度)」</u>
	四、民眾參與	規畫說明會 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規畫說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ■是 □否 <u>詳見「高雄市生態檢核工作計畫(107年度)」</u>
	五、資訊公開	規畫資訊公開 是否主動將規畫內容之資訊公開？ ■是 □否
	設計期間： <u> 年 月 日</u> 至 <u> 年 月 日</u>	
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ■是 □否 參考「 <u>高雄市生態檢核工作計畫(107年度)</u> 」生態團隊組成
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案 是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ■是 □否 <u>提供書面意見於水利局</u>
	三、資訊公開	設計資訊公開 是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ■是 □否 本案相關資料放置於中央研究院資料寄存所 https://data.depositar.io/organization/108-109 資訊公開連結網址如下 https://sites.google.com/view/kaohsiung108-109ecocheck

施工期間： 年 月 日至 年 月 日		
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊 是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ ■是 □否 請參考「高雄市生態檢核工作計畫(108~109年度)」生態團隊組成
	二、生態保育措施	施工廠商 1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ ■是 □否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否
		施工計畫書 施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 □是 ■否
	生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ □是 ■否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ □是 ■否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ ■是 □否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ □是 ■否
	三、民眾參與	施工說明會 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ □是 ■否
	四、資訊公開	施工資訊公開 是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ ■是 □否 本案相關資料放置於中央研究院資料寄存所 https://data.depositar.io/organization/108-109 資訊公開連結網址如下 https://sites.google.com/view/kaohsiung108-109ecocheck
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估 是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ ■是 □否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開 是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ ■是 □否

工程提報核定階段填表者逢甲大學

工程規劃設計階段填表者逢甲大學

工程施工階段填表者觀察家生態顧問有限公司

工程維護管理階段填表者科進栢誠工程顧問股份有限公司 高逸安