

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	高雄市左營區中海路雨水下水道新建工程																																												
	設計單位	勇霖工程顧問股份有限公司	監造廠商	勇霖工程顧問股份有限公司																																										
	主辦機關	高雄市政府工務局新建工程處	營造廠商																																											
	基地位置	高雄市左營區 TWD97座標X:176767.857 Y:2511302.960	工程預算/經費(千元)	新台幣53,690																																										
	工程目的	新設雨水下水道(箱涵)																																												
	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	<p>本案為新設中海路排水箱涵(長度570公尺)，含在「高雄市區濱海聯外道路開闢工程(南段一期-德民路至中海路)」當中，配合新闢平面道路，依照檢討規劃報告內容，於道路底下新設W*H=2.0*2.0m之單孔雨水箱涵。</p>  <table border="1" data-bbox="893 929 1228 1108"> <thead> <tr> <th>側溝</th> <th>起點 高程</th> <th>終點 高程</th> <th>起點 深度</th> <th>終點 深度</th> <th>起點 寬度</th> <th>終點 寬度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2185-S078(改建)</td> <td>18.22</td> <td>18.61</td> <td>140</td> <td>60</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2185-S078(既有)</td> <td>18.61</td> <td>18.22</td> <td>63</td> <td>86</td> <td>40</td> <td>50</td> </tr> <tr> <th>側溝</th> <th>起點 高程</th> <th>終點 高程</th> <th>起點 深度</th> <th>終點 深度</th> <th>起點 寬度</th> <th>終點 寬度</th> </tr> <tr> <td>2185-S020(改建)</td> <td>18.10</td> <td>18.67</td> <td>60</td> <td>130</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2185-S020(既有)</td> <td>18.67</td> <td>18.10</td> <td>47</td> <td>60</td> <td>40</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>配合道路開闢 新增箱涵 □2.0m×2.0m，L570m</p> <p>側溝改向</p> <p>圖例</p> <ul style="list-style-type: none"> ++ 本計畫範圍 ○ 人孔 — 雨水下水道 → 既有側溝 — 新建排水路 → 改建側溝 → 規劃幹線 <p>0 100 200 m</p>				側溝	起點 高程	終點 高程	起點 深度	終點 深度	起點 寬度	終點 寬度	2185-S078(改建)	18.22	18.61	140	60	50	50	2185-S078(既有)	18.61	18.22	63	86	40	50	側溝	起點 高程	終點 高程	起點 深度	終點 深度	起點 寬度	終點 寬度	2185-S020(改建)	18.10	18.67	60	130	50	50	2185-S020(既有)	18.67	18.10	47	60	40	50
側溝	起點 高程	終點 高程	起點 深度	終點 深度	起點 寬度	終點 寬度																																								
2185-S078(改建)	18.22	18.61	140	60	50	50																																								
2185-S078(既有)	18.61	18.22	63	86	40	50																																								
側溝	起點 高程	終點 高程	起點 深度	終點 深度	起點 寬度	終點 寬度																																								
2185-S020(改建)	18.10	18.67	60	130	50	50																																								
2185-S020(既有)	18.67	18.10	47	60	40	50																																								
預期效益	<p>依據「高雄市左營區雨水下水道系統檢討規劃」期末報告(核定版)之內容進行規劃設計施工，健全整體雨水下水道分布，並可降低軍校路北邊(靠近右昌地區)雨水下水道負荷，減少積淹水風險。</p>																																													

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	提報核定期間：111年4月26日		
	一、專業參與	生態背景人員	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、提出生態保育原則？ ■是 □否
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位：□法定自然保護區■一般區 (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。)
		關注物種、重要棲地及高生態價值區域	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？ □是 _____ ■否 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？ □是 _____ ■否
	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ ■是 □否
		採用策略	針對關注物種、重要棲地及高生態價值區域，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ ■是 □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 □否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態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
	規劃階段	規劃期間：111年8月31日	
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
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 2. 是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象？ ■是 □否
三、生態保育	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、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？	

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
	對策		■是 □否
	四、 民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ ■是 □否
	五、 資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ ■是 □否
設計階段	設計期間：111年11月		
	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
	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之意見往復確認可行性後，完成細部設計？ ■是 □否
	三、 民眾參與	設計說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理設計說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ ■是 □否
	四、 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
施工階段	施工期間：		
	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
	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，並納入其監測計畫？ □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、在地民眾及關心生態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	

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
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之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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否