

縣市管河川及區域排水整體改善計畫治理工程工程地點圖

提報單位 桃園縣(市)政府 初審單位：第二河川局

工程名稱	桃園海岸防護暨親水廊道整體營造計畫-新屋事業性海堤海岸保護工改善工程		工程屬性	☐ 河川 ☐ 區域排水 ☒ 其他排水	其他補充說明： 依照二級海岸防護計畫之規劃，本計畫區已納入二級海岸防護計畫。既有海堤破損嚴重，急需搶修工程。
所屬河川、排水系統名稱			工程位置	桃園市新屋區	
工程內容	整體改善佈置採海堤後撤方式進行規劃，建議大幅度改變既有海堤，於既有海堤及堤趾保護工原佈置範圍以拋石緩坡進行斷面調整，另墊高堤後防汛道路，並於道路海側邊界設置防洪牆，陸側則挖設排水溝渠，最後銜接既有土丘及防風林。				
預估工程費	66,910,000（元）	預計施工期限		111年年底完工	
		預估改善淹水面積		90 公頃	

未完成提案階段之生態檢核作業者：
請填列屬於何種工程：☐災後緊急處理☒搶修☐搶險☐災後原地復建☐原構造物範圍內之整建或改善☒已開發場所☐規劃取得綠建築標章之建築工程☐維護管理相關工程

已完成提案階段之生態檢核作業者：
請補充說明本次提報工程，生態調查成果及如何採取對生態衝擊較小之可行工程方案及生態保育原則(不足部分可另以附件呈現)：

工程地點圖

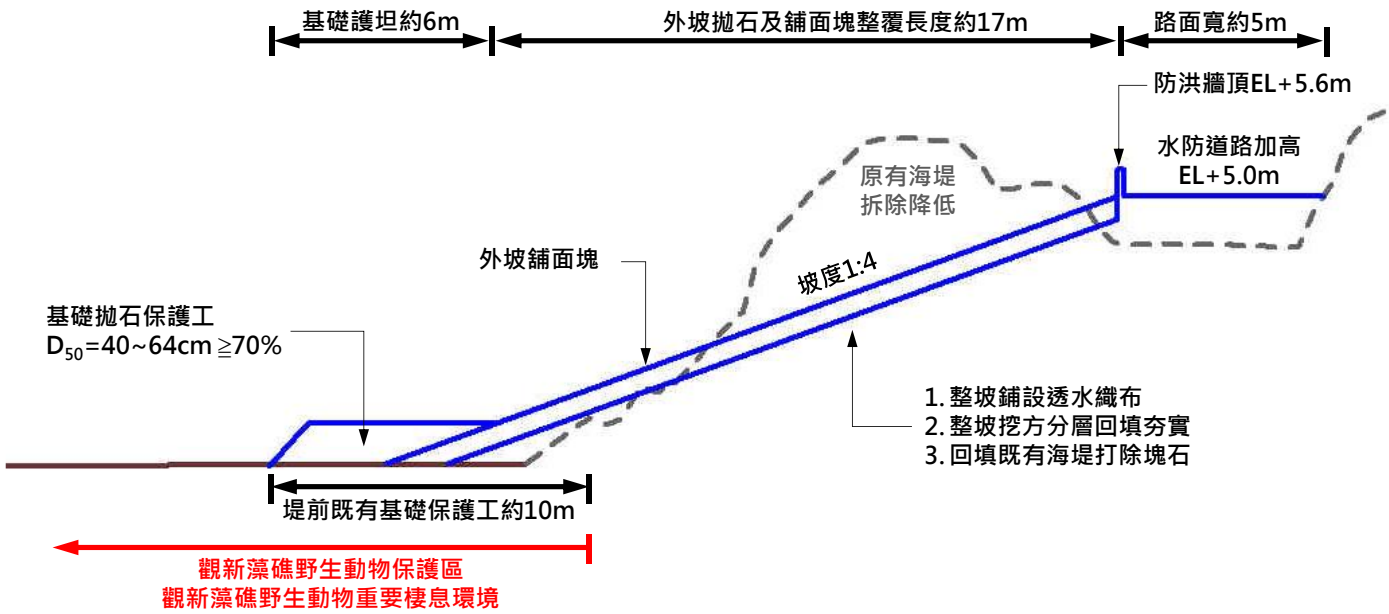
一、 如下圖所示，工程地點位於永安漁港北岸，後湖溪旁650公尺為天然卵塊石拋石鋪面。

整段海堤起始及終點座標為：

（海堤起點緯度：25° 0’ 24.31" 北、經度：121° 1’ 33.53" 東；座標系統：WGS84）

（海堤終點緯度：24° 59’ 30.42" 北、經度：121° 0’ 58.87" 東；座標系統：WGS84）

一、海堤改善之斷面佈置圖如下所示，整段採用坡度1：4之設計，墊高水防道路至+ 5.0m（TWVD2001）。於海堤安全無虞情況下，650公尺施以天然卵塊石拋石鋪面。



新屋事業性海堤改善斷面佈置圖

二、650公尺為天然卵塊石拋石鋪面(新屋溪口段)之實景照片



每 m 單價及數量表

項目	單價(元)	數量	單位	複價	備註(可列簡要數量計算式)
拋石緩坡鋪面海堤	70,000	650	M	45,500,000	以新屋溪口拋石海堤每公尺預算經費約7萬元進行估價。
觀海亭整建費	3,000,000	1	式	3,000,000	
合計				48,500,000	

工程內容、數量及單價：

壹	發包工作費	57,500,000
一	整地工程	3,000,000
二	拋石護岸、造型鋪面工程、觀海亭整建工程	48,500,000
三	廠商管理什費等相關費用	6,000,000
貳	間接工程費	9,410,000
一	空氣污染防制費	1,610,000
二	抽驗費	50,000
三	工程管理費	2,000,000
四	委託設計監造費	5,750,000
	總價(總計)	66,910,000