

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-笨港海堤海岸保護工改善工程              | 工程屬性   | <input type="checkbox"/> 河川 <input type="checkbox"/> 區域排水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他排水 | 其他補充說明：<br>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。既有海堤崩塌陡峭、廢電線杆林立景觀不佳、遊客危險，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        | 依據二級海岸防護計畫辦理整體改善作業，將既有廢棄土方整平夯實做為地基，並採養灘工法修繕。 |        |                                                                                                    |                                                                           |
| 預估工程費       | 28,861,000（元）                                | 預計施工期限 | 111年年底完工                                                                                           | 預估改善淹水面積 0 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)：如附件

工 程  
地 點  
圖

一、 如下圖所示，工程地點位於笨港海堤，好客莊園旁之侵蝕海岸段，。

需改善之海堤起始及終點座標為：

（改善起點緯度：24°58' 39.79" 北、經度：121° 0' 54.86" 東；座標系統：WGS84）

（改善終點緯度：24°58' 30.85" 北、經度：121° 0' 52.70" 東；座標系統：WGS84）



保留北段停車場

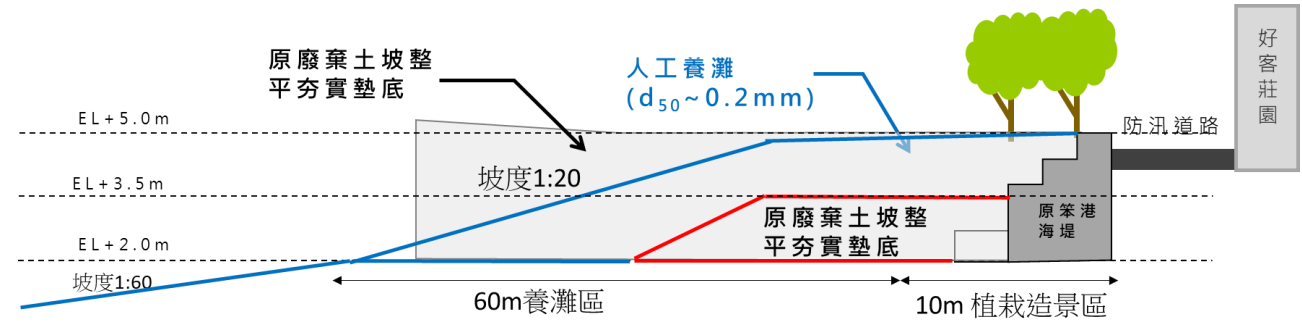


拔除電線桿、做成緩坡搭配養灘



保留南段防風林

一、養灘工程(300公尺)斷面佈置圖如下所示。



笨港海堤改善斷面佈置圖

三、路側進行造景與植栽工程示意圖(2377平方公尺)



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)                  |
|-----------|--------|--------|----|------------|--------------------------------|
| 廢棄土坡整地與攤平 | 8,000  | 300    | M  | 2,400,000  | C.A.每進行米約12M <sup>2</sup>      |
| 養灘工程      | 16,000 | 600    | M  | 9,600,000  | F.A.每進行米約16M <sup>2</sup> ，含運費 |
| 回填沙質篩選及試驗 | 50     | 50,000 | M3 | 2,500,000  |                                |
| 合計        |        |        |    | 14,500,000 |                                |

工程內容、數量及單價：

| 項次 | 項目        | 單位 | 數量     | 單價        | 複價         | 備註                               |
|----|-----------|----|--------|-----------|------------|----------------------------------|
| 壹  | 直接工程費     |    |        |           | 24,500,000 |                                  |
| 一  | 廢棄土坡整地與攤平 | M  | 300    | 8,000     | 2,400,000  | C.A.每進行米約 12M <sup>2</sup>       |
| 二  | 養灘工程      | M  | 600    | 16,000    | 9,600,000  | F.A.每進行米約 16M <sup>2</sup> ，含運費  |
| 三  | 回填沙質篩選及試驗 | M3 | 50,000 | 50        | 2,500,000  |                                  |
| 四  | 防風林土坡鋪面改善 | M  | 300    | 10,000    | 3,000,000  |                                  |
| 五  | 養灘監測費     | 式  | 1      | 7,000,000 | 7,000,000  | 依照公告之二級海岸防護計畫，應辦理養灘前、後監測工作與成效分析。 |
| 貳  | 間接工程費     |    |        |           | 4,361,000  |                                  |
| 一  | 委託設計監造費   | 式  | 1      | 3,000,000 | 2,450,000  | 直接工程費 10%估算                      |
| 二  | 工程管理費     | 式  | 1      | 750,000   | 1,225,000  | 直接工程費 5%估算                       |
| 三  | 空氣污染防制費   | 式  | 1      | 750,000   | 686,000    | 直接工程費 0.28%估算                    |
|    | 總價(總計)    |    |        |           | 28,861,000 |                                  |