

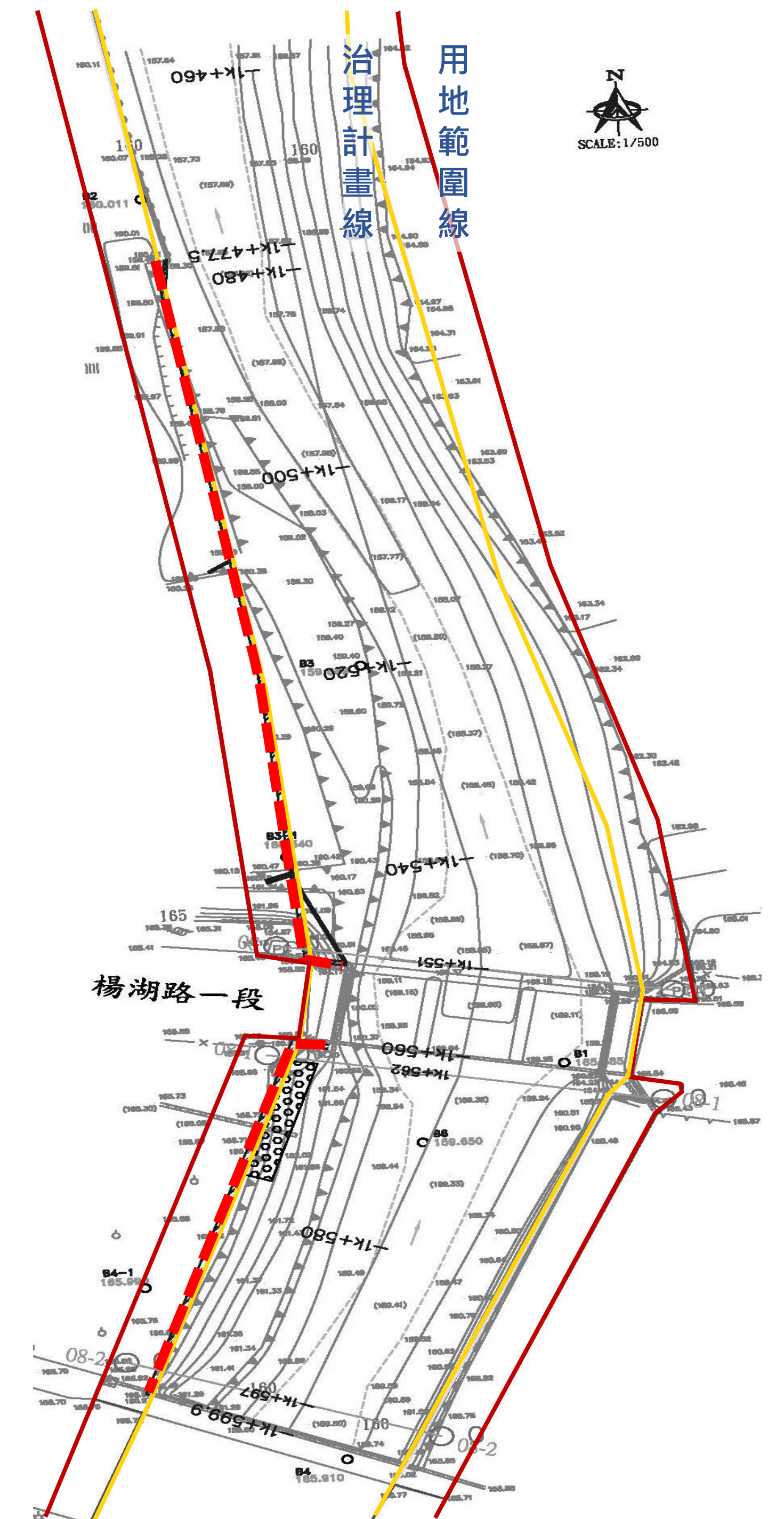


秀才窩幹線中山南路(太平橋)護岸新建應急工程

- **工程緣起：** 楊梅區秀才窩幹線昇平橋及太平橋下游左岸，因現況無護岸，故提報爭取應急工程。
- **工程內容：**
 - 1.新設半重力式護岸(A)， $H=4m$ ， $L=73.3m$
 - 2.新設半重力式護岸(B)， $H=5.5m$ ， $L=39.6m$
- **工程經費：** 新台幣6,750(千元)
- **預估工期：** 75日曆天
- **工程效益：** 預估改善淹水面積1.4公頃、保護人口500人。



平面位置圖



半重力式護岸 A

半重力式護岸 B

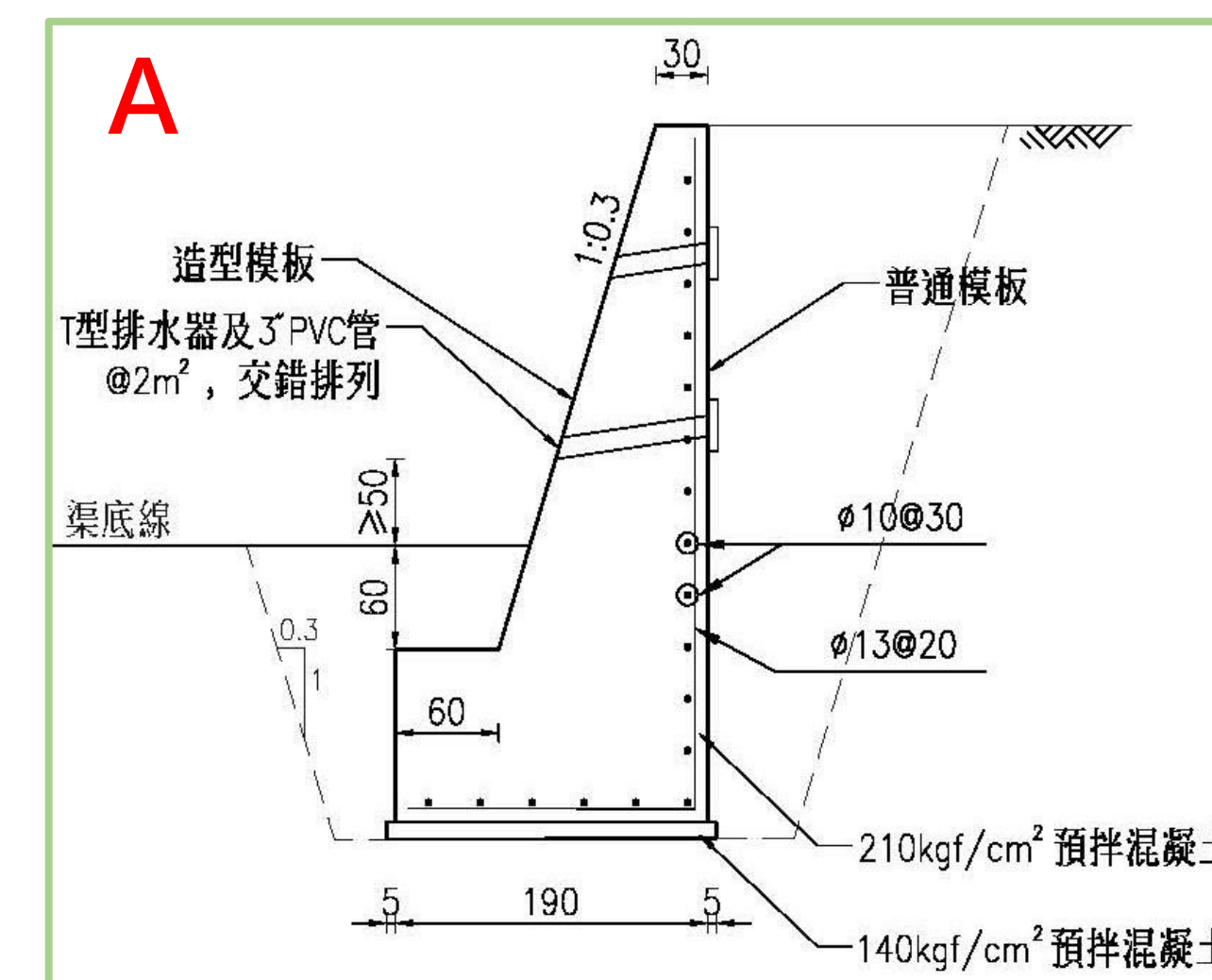
※本案依據109年12月18日核定之「桃園市社子溪水系老坑溪等6條排水治理規劃檢討報告」辦理。

秀才窩幹線中山南路(太平橋)護岸新建應急工程

➤ 工程內容：

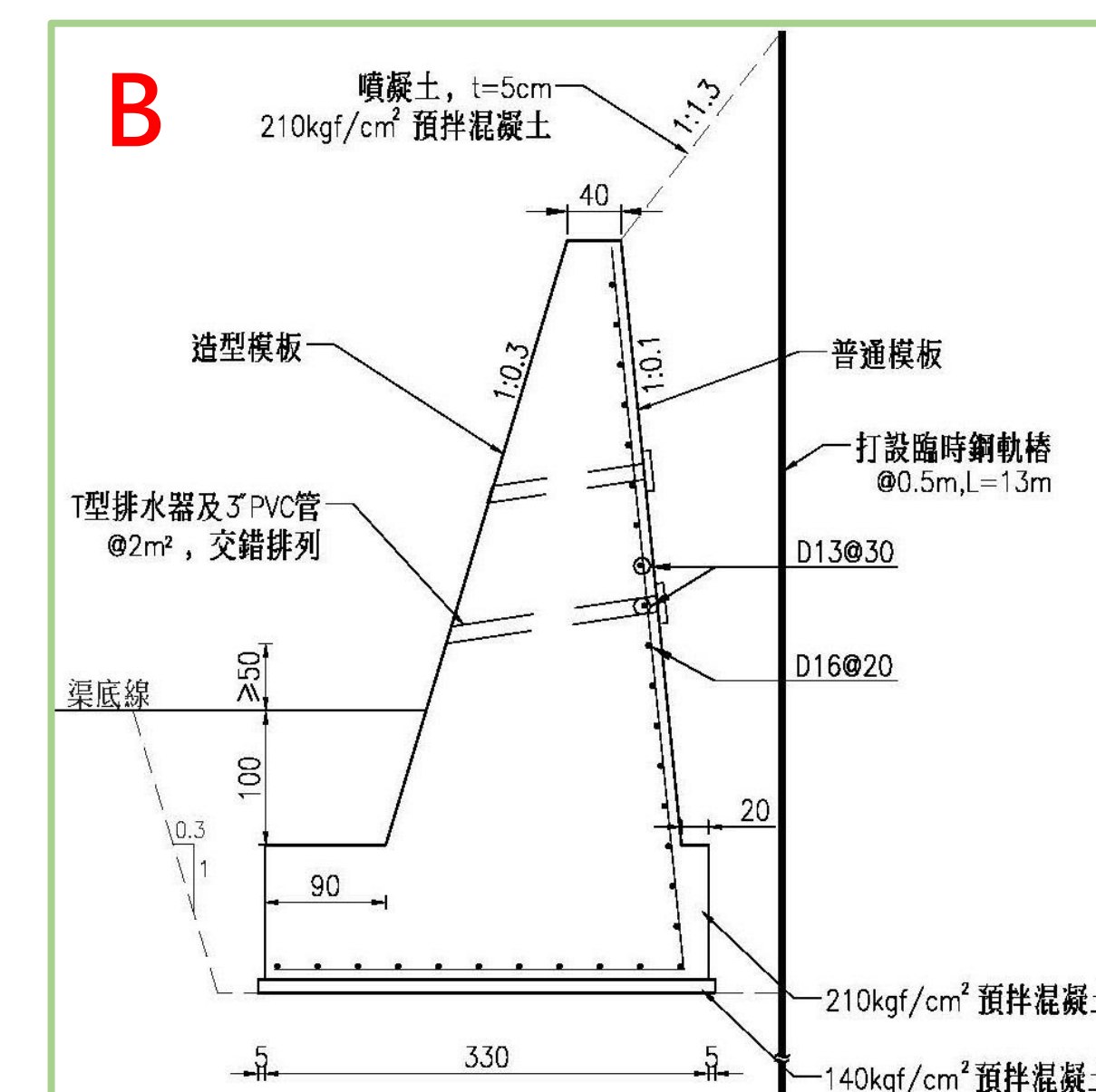
1.新設半重力式護岸(A)

計畫 渠寬	工程內容	設置原則
1 15m	H= 4.0 m L=73.3 m	參考規畫報告紅黃線、計畫堤頂及計畫渠底佈設堤線、設計堤頂高及設計渠底高



2.新設半重力式護岸(B)

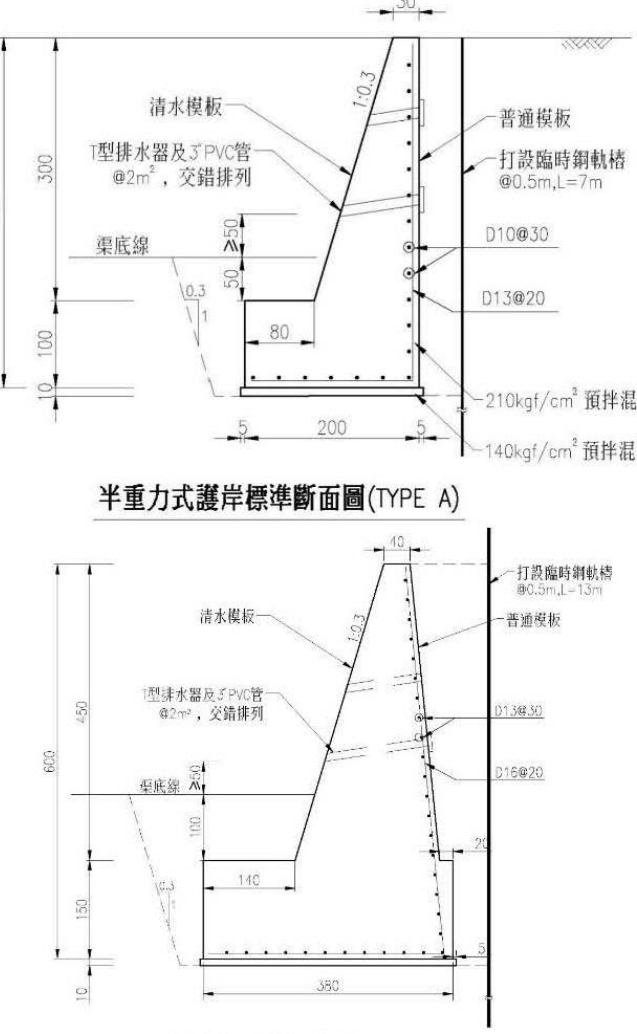
計畫 渠寬	工程內容	設置原則
2 15m	H= 5.5 m L=39.6 m	參考規畫報告外考量現況地形及地方民意，提高設計堤頂高





秀才窩幹線中山南路(太平橋)護岸新建應急工程

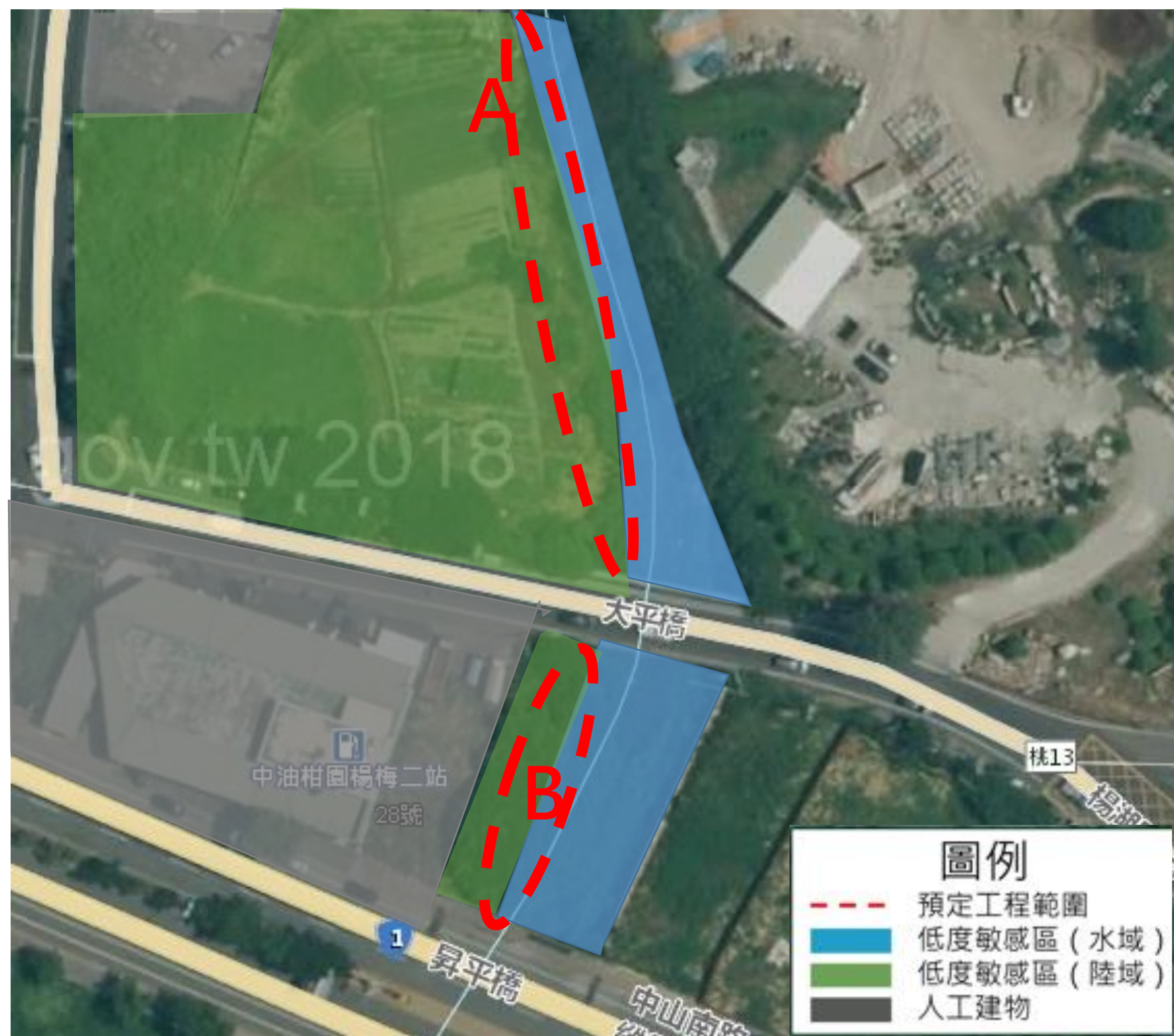
生態檢核辦理情形：

治理機關	桃園市政府水務局	勘查日期	110/07/29
工程名稱	秀才窩幹線中山南路(太平橋)護岸新建應急工程	桃園市 楊梅區	
工程類型	☐ 自然復育 ☐ 坡地整治 ☐ 溪流整治 ☐ 淤疏通 ☒ 結構物改善 ☐ 其他	工程地點	TWD97 座標 X：264171.3280 Y：2755513.5190 子集水區名稱 社子溪秀才窩幹線 編號
集水區屬性	☐ 跨縣市集水區 ☐ 水庫集水區(水庫) ☐ 土石流潛勢溪流(編號) ☐ 特定水土保持區 ☐ 重要集水區 ☐ 中央(或縣)管河川： ☒ 區域排水： ☐ 其他：		
工程緣由目的	本工程範圍楊梅區秀才窩幹線中山南路(昇平橋)下游左岸及楊湖路一段(太平橋)下游左岸，因無護岸，大雨來臨時易造成冲刷。		
現況概述	1.地形：平地 2.災害類別： 3.災情： 4.以往處理情形： 單位已施設 5.有無災害調查報告(報告名稱：) 6.其他：		
座落	☐ 一般山坡地 ☐ 林班地、實驗林地、保安林地、區外保安林 ☐ 公告之生態保護區 ☒ 都市計畫區(農業區) ☐ 農地重劃區 ☐ 其他 		
致災營力	☐ 山坡崩塌 ☐ 溪流沖蝕 ☒ 溪床淤積 ☐ 土石流 ☐ 溪床淤積 ☐ 其他		
勘查意見	☐ 優先處理 ☒ 需要處理 ☐ 暫緩處理 ☐ 無需處理 ☐ 非本單位權責，移請(單位：)研處 ☐ 用地取得問題需再協調 ☒ 其他： 1. 太平橋下游右岸溪濱帶植被生長茂密，亦有樹木生長，左岸為農田。上游左岸溪濱帶植被生長茂密，右岸為混泥土堆疊的護岸，護岸空間有植被生長。建議護岸施作可以減量縮小工程體積，避免壓縮棲地空間。 2. 進入規劃設計階段應就河岸沿線大樹(胸徑大於20公分)做標定，有助於後續保全對象位置確認與追蹤。 概估經費 6,750 千元 會勘人員 陳宇翔		

環境友善對策：

	對策	生態議題	相應方案
1	迴避	左岸土坡及農地範圍上既有植物保留。	護岸結構物施作堤後範圍既有植物保留並採用植生工法加強土坡穩固功能。
2	縮小	部分河岸可見礫石灘，建議不清除，保留底質礫石灘，有助於植物生長。	本案於護岸結構物施作完畢後，進行河道整理將餘方卵礫石堆疊複式斷面於河道兩側，提供植物生長空間。

工區範圍生態關注區域圖



現況照片



A-現況照片



B-現況照片