



房裡海堤整體環境改善工程(一) 第二次規劃設計說明會

主辦單位：第二河川分署

中華民國113年05月23日



經濟部水利署

WATER RESOURCES AGENCY

簡報大綱

一 計畫緣由

二 海堤現況

三 民眾參與

四 設計配置

五 生態檢核

工程辦理目的

- 房裡海堤老舊且部分堤頂及堤後有裂縫損壞，為改善堤身安全性，擬辦理本工程。
- 主軸願景 **海堤安全** + **營造友善生態環境及教育場所**

工程經費及施工範圍

- 工程經費：1,000萬元
- 施工範圍：南段約205m。

工程期程

- 預計113年10月 ~ 114年07月 工程施作(預計工期10個月)。



海堤現況



在地訪談

1. 訪談對象：NGO團體或在地產業、文史藝術工作者、當地里長、在地民眾等
2. 訪談場次：計14場(含視訊會議)

➤ 主要意見

1. 設施安全

(1) 堤身安全

2. 功能友善

(1) 休憩設施

(2) 動線導引

3. 植栽選擇

4. 生態友善

(1) 混凝土減量

(2) 陸蟹通道

5. 維護管理

(1) 垃圾

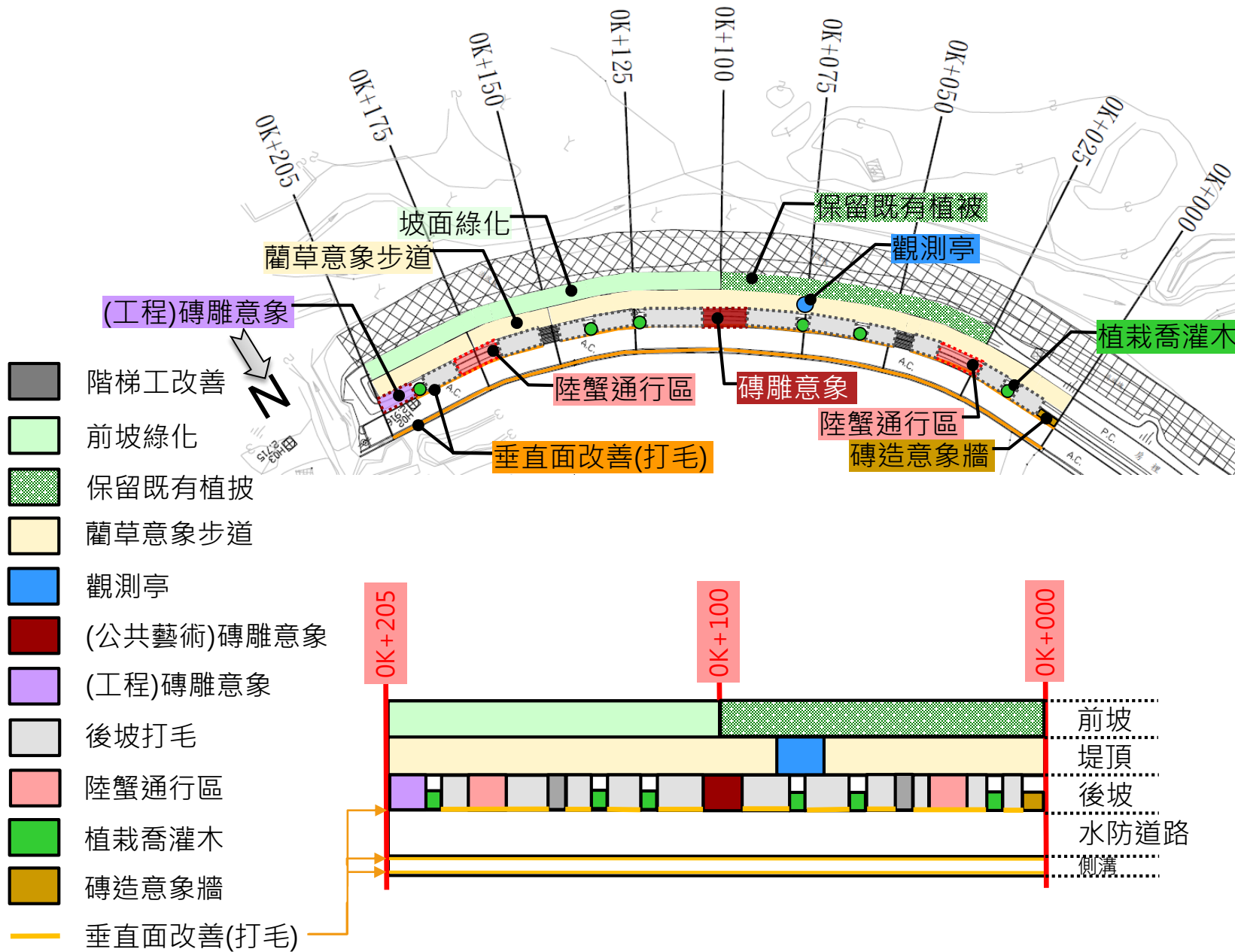
(2) 環境

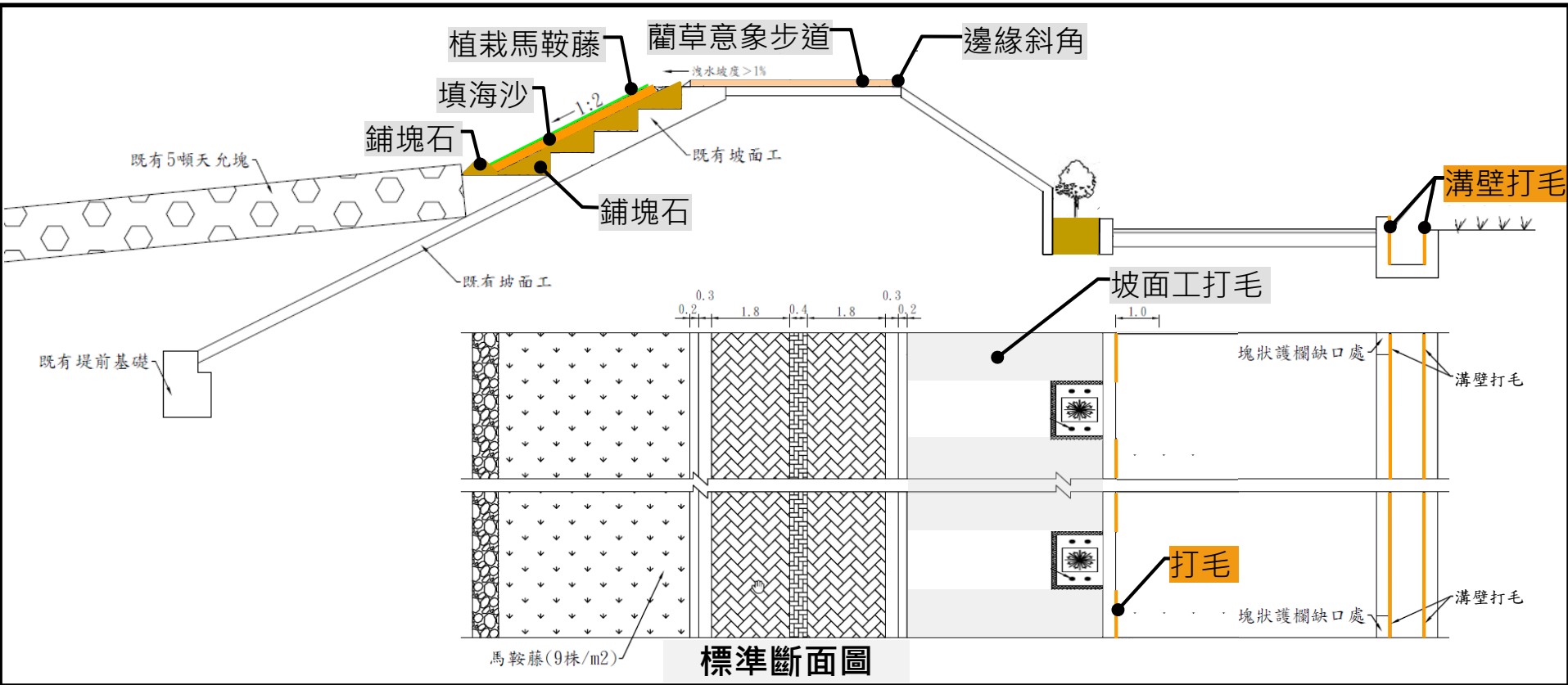
110.07.23 訪談	房裡里鄭里長寶國
110.11.18 訪談	苗栗縣苑裡文史協會林理事長坤山、苑裡濱海藝文中心駐點藝術工作者康老師乙任
110.12.02 訪談	苗栗縣社區大學徐老師新浩
110.12.30 訪談	苗栗縣自然生態學會張總幹事育誠
111.05.12 訪談(視訊)	法人台灣媽祖魚保育聯盟
111.05.17 訪談	苗栗自然生態協會郭前理事長榮信
111.05.19 訪談(視訊)	東海大學生態與環境研究中心林教授惠真
111.05.20 訪談	社團法人海線一家親環保協會
111.05.25 訪談	台灣河溪網
111.06.10 訪談(視訊)	東海大學生態與環境研究中心林教授惠真
111.07.05 訪談	台灣藺草學會
111.07.20 訪談	金良興觀光磚廠
112.06.16 訪談	房裡社區發展協會
112.10.31 說明會	社區居民、NGO團體及文史工作者

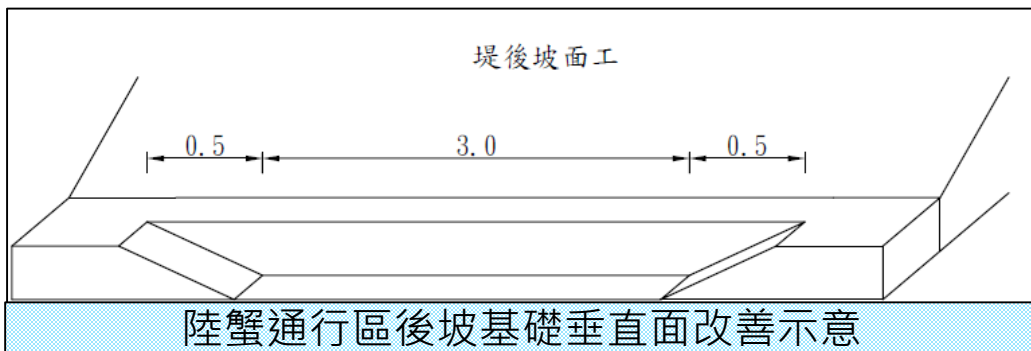


設計配置

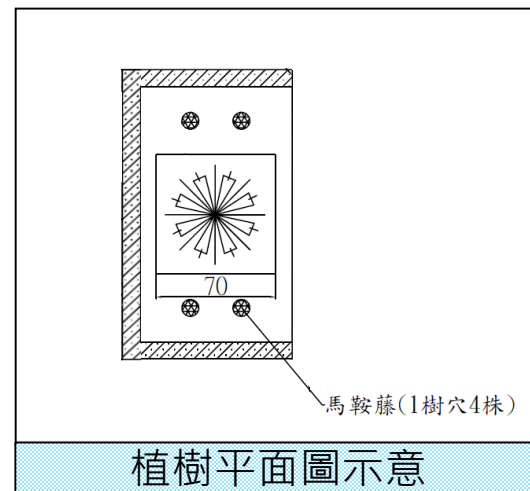
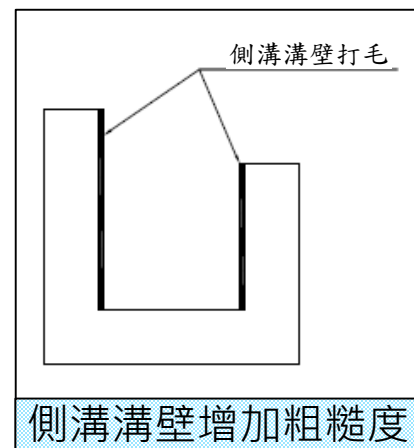
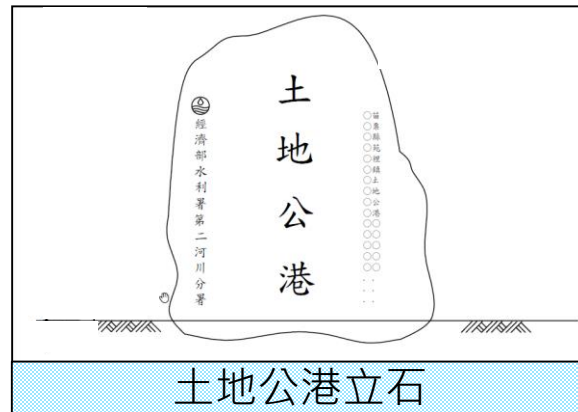
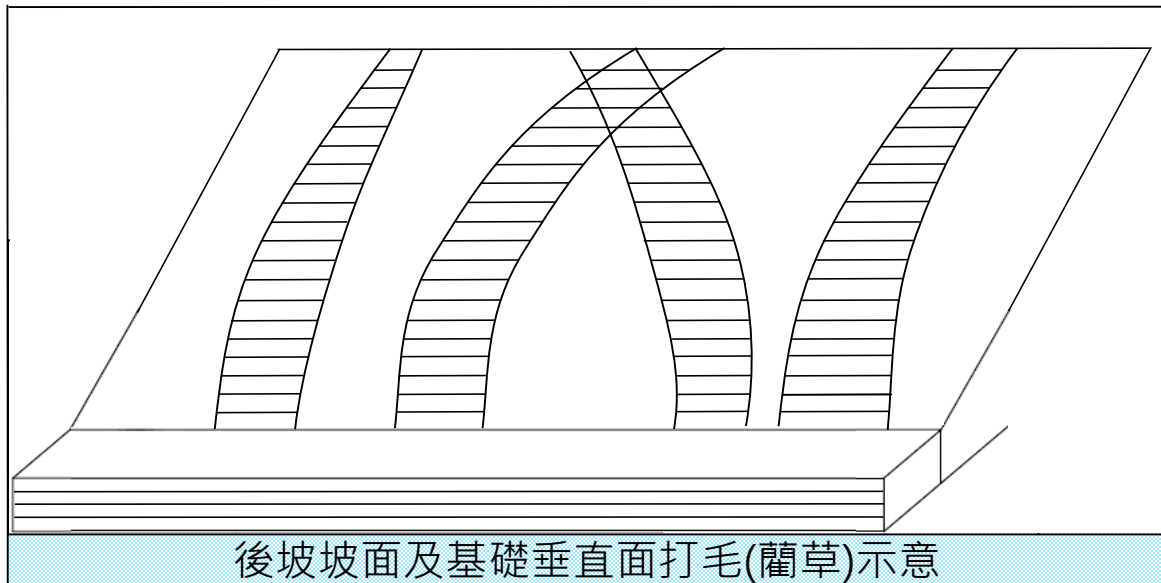
平面配置







註：基礎改善示意圖參考111年嘉義大學「台南海堤對陸蟹生態廊道之保育改善先期調查評估報告」繪製





磚雕意象示意圖

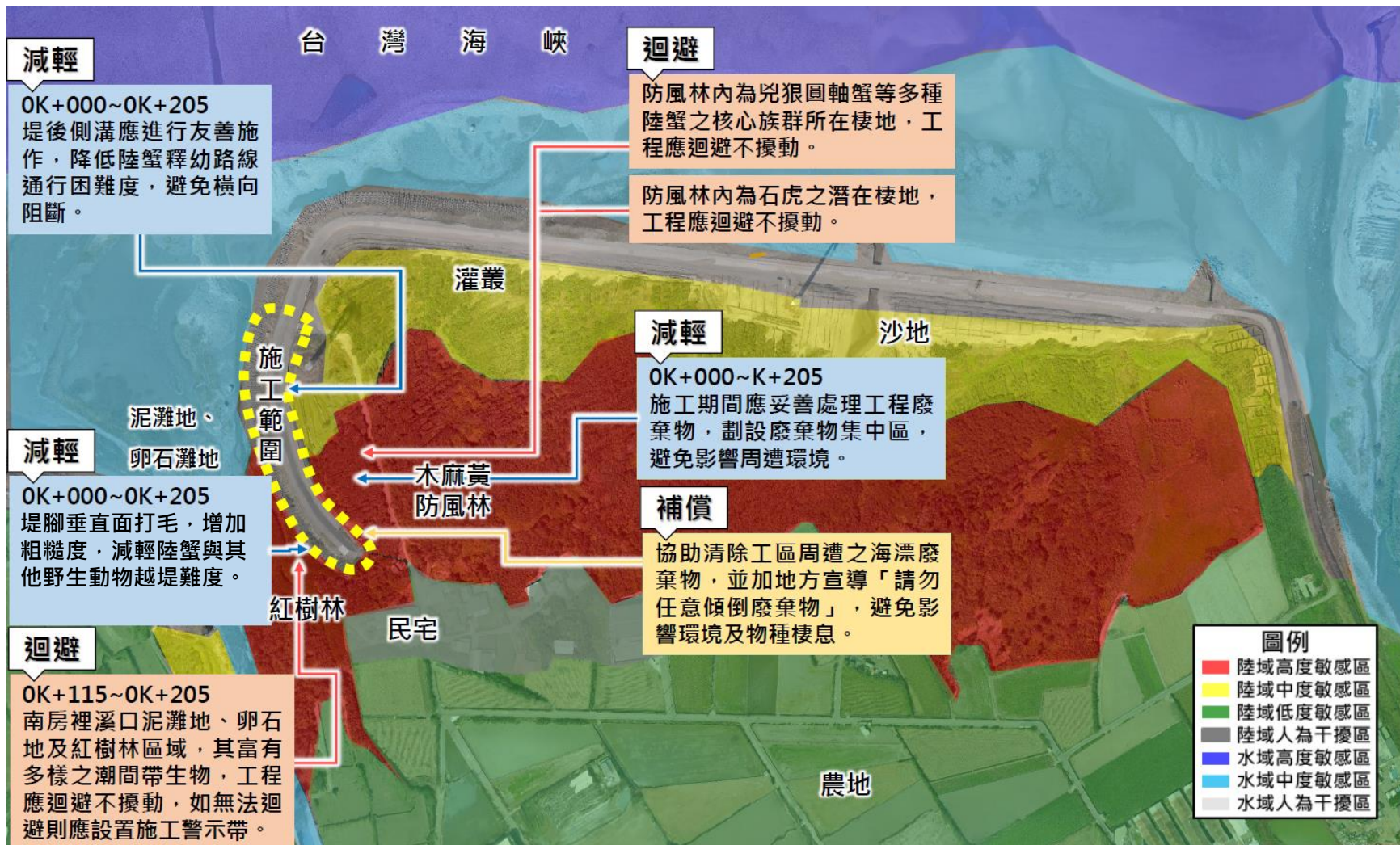
(出處：自由時報)



磚造意象牆示意圖

(出處：磚情磚坊臉書)

生態檢核 生態關注區域圖



生態保育措施套繪生態關注區域圖

生態檢核 生態保育措施

生態保育措施

迴避

防風林內，工程應迴避不擾動

南房裡溪溪口泥灘地、紅樹林區，工程應迴避不擾動

縮小

堤外泥灘地施工期間限制施工範圍，縮小工程對泥灘地及棲地之影響

規劃施工便道動線，避免機具影響棲地

堤前植生生長良好區域迴避或縮小工程施作

減輕

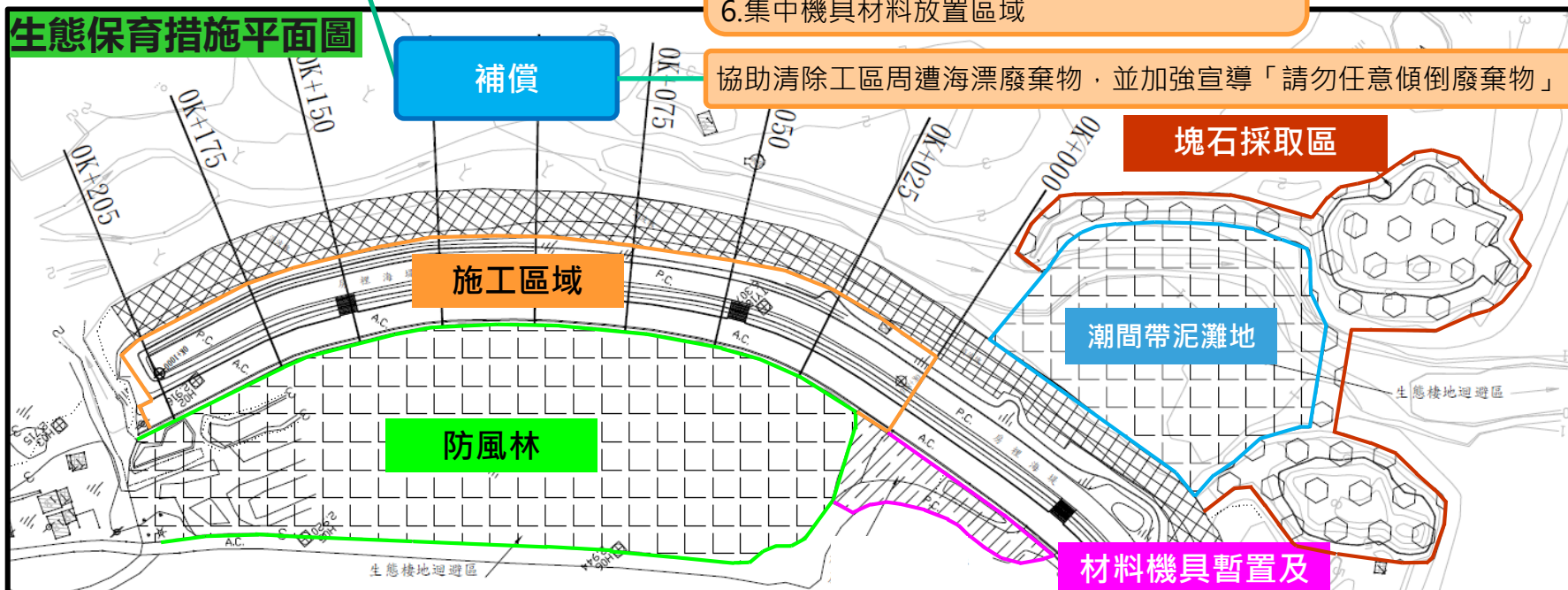
1. 堤後側溝打毛，增加粗糙度
2. 堤後基礎及坡面工打毛，增加粗糙度
3. 妥善處理工程廢棄物，設置廢棄物集中區
4. 施工時間每日上午8時至下午5時
5. 側溝定期清理垃圾，不得將污水流入側溝
6. 集中機具材料放置區域

補償

協助清除工區周遭海漂廢棄物，並加強宣導「請勿任意傾倒廢棄物」



生態保育措施平面圖



材料機具暫置及
廢棄物集中區

簡報完畢
敬請指教

附錄：生態補充調查成果

➤ 111年6月至8月進行調查，夜間漲潮時段，僅有少數陸蟹有越堤行為(27筆)，多數陸蟹以側溝水域釋幼。



凶狠圓軸蟹



雙齒近相手蟹



漢式東方蟹



中華沙蟹

蟹類			棲地類型					
科名	中文名	學名	側溝	海岸林 (木麻黃)	紅樹林	泥灘地	卵石地	沙地
地蟹科 (Gecarcinidae)	兇狠圓軸蟹	<i>Cardisoma carnifex</i>	10	4	1	-	-	-
	毛足圓盤蟹	<i>Discoplax hirtipes</i>	-	1	-	-	-	-
相手蟹科 (Sesarmidae)	紅螯螳臂蟹	<i>Chiromantes haematocheir</i>	103	6	-	-	-	-
	漢氏東方蟹	<i>Orisarma dehaani</i>	54	17	30	1	4	1
	雙齒近相手蟹	<i>Parasesarma bidens</i>	366	39	280	45	34	-
弓蟹科 (Varunidae)	斑點擬相手蟹	<i>Parasesarma pictum</i>	1	-	51	1	-	-
	褶痕擬相手蟹	<i>Parasesarma affine</i>	6	15	47	75	-	-
	隆背張口蟹	<i>Chasmagnathus convexus</i>	13	45	1	-	-	-
	平背蜆	<i>Gaetice depressus</i>	-	-	2	1	-	-
	秀麗長方蟹	<i>Metaplex elegans</i>	-	-	40	21	-	-
沙蟹科 (Ocypodidae)	字紋弓蟹	<i>Varuna litterata</i>	27	-	2	-	-	-
	臺灣厚蟹	<i>Helice formosensis</i>	46	22	-	-	-	-
	乳白南方招潮蟹	<i>Austruca lactea</i>	-	-	468	960	-	-
	角眼沙蟹	<i>Ocypode ceratophtha</i>	-	-	2	-	-	1
大眼蟹科 (Macrophthalmidae)	中華沙蟹	<i>Ocypode sinensis</i>	2	-	-	-	-	4
	弧邊管招潮蟹	<i>Tubuca arcuata</i>	-	-	54	45	-	-
萬歲大眼蟹	<i>Macrophthalmus banzai</i>	-	-	4	-	-	-	
毛帶蟹科 (Dotillidae)	角眼切腹蟹	<i>Tmethypocoelis ceratophora</i>	-	-	78	103	-	-
	長趾股窗蟹	<i>Scopimera longidactyla</i>	-	-	-	-	-	1
梭子蟹科 (Portunidae)	鋸緣青蟬	<i>Scylla serrata</i>	1	-	-	-	-	-
其他	幼蟹	-	240	16	173	79	4	200
合計隻次		3847隻次	869	166	1233	1331	42	208
合計種數		20種	11	8	14	9	2	4

附錄：生態補充調查成果



中華沙蟹

沙地為沙蟹科棲地，
如：中華沙蟹、角眼沙蟹等。



雙齒近相手蟹

鵝卵石灘地主要以雙齒近相手蟹及漢氏東方蟹為主。



弧邊管招潮蟹

泥灘地及紅樹林主要以乳白南方招潮蟹、角眼切腹蟹、弧邊管招潮蟹等。



兇狠圓軸蟹

溝渠及防風林為陸蟹
主要有：兇狠圓軸蟹、紅螯螳臂蟹、漢氏東方蟹、雙齒近相手蟹、台灣厚蟹、字紋弓蟹、褶痕擬相手蟹及隆背張口蟹等。



漢氏東方蟹

