

龍門海廢環保藝術公園

Environmental Protection & Sea Waste & Art

規劃設計及先期工程案委託規劃設計監造技術服務

細部設計會議

民眾說明會

主辦機關：澎湖縣政府

提案單位：合園股份有限公司

日期：109年11月23日

01 計畫說明

02 環境資源分析

03 設計構想

計劃概述

計劃緣起

龍門村海岸線綿長，其北側易堆積海洋廢棄物，在地居民經常自主淨灘及活用海洋廢棄物，故本案結合在地淨灘活動及海廢再造特色，建置龍門海廢公園，塑造龍門社區推行海洋環保意象。

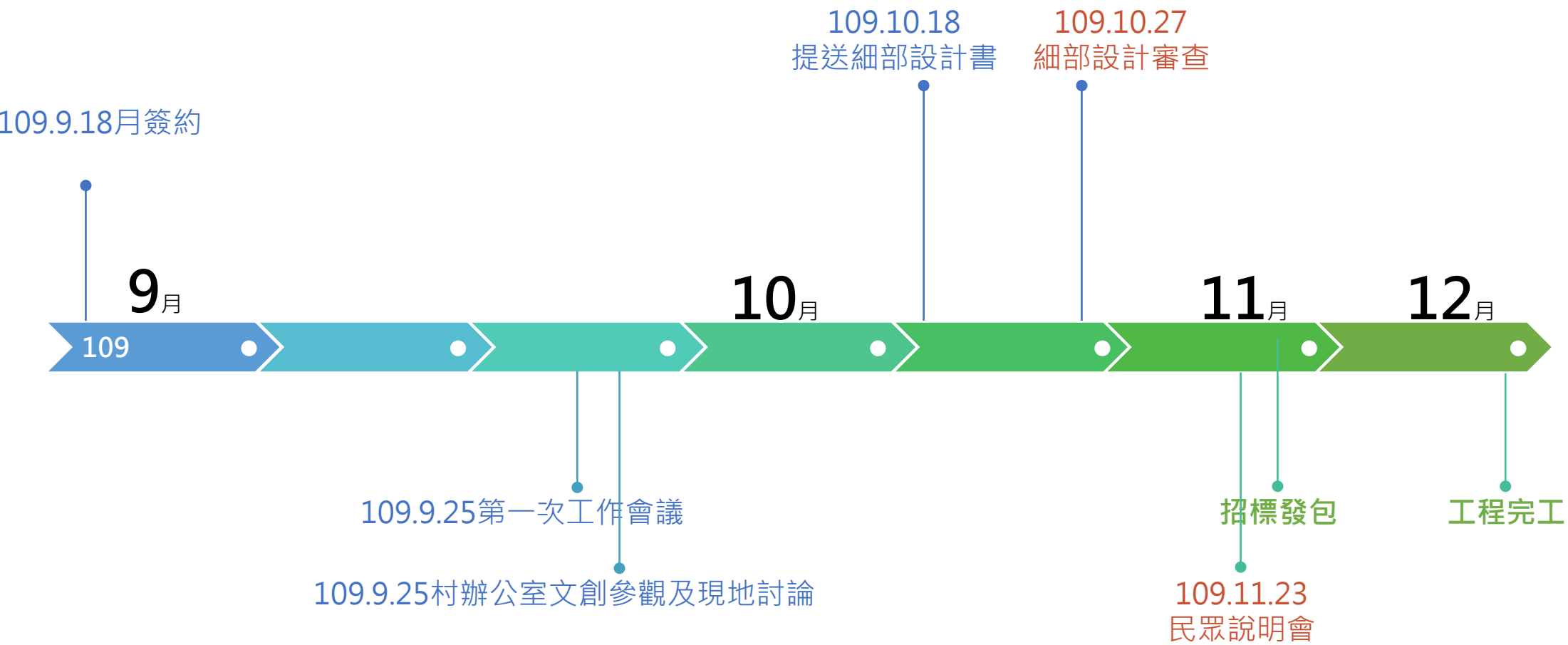
- 施作工項至少納入下列各點：
 1. 環境整體拆除運棄
 2. 休憩自然步道
 3. 浮式海潮流發電平台搬運及修繕
 4. 植栽綠美化

- 本計畫總預算為新台幣500萬元為原則



計劃概述

時程說明

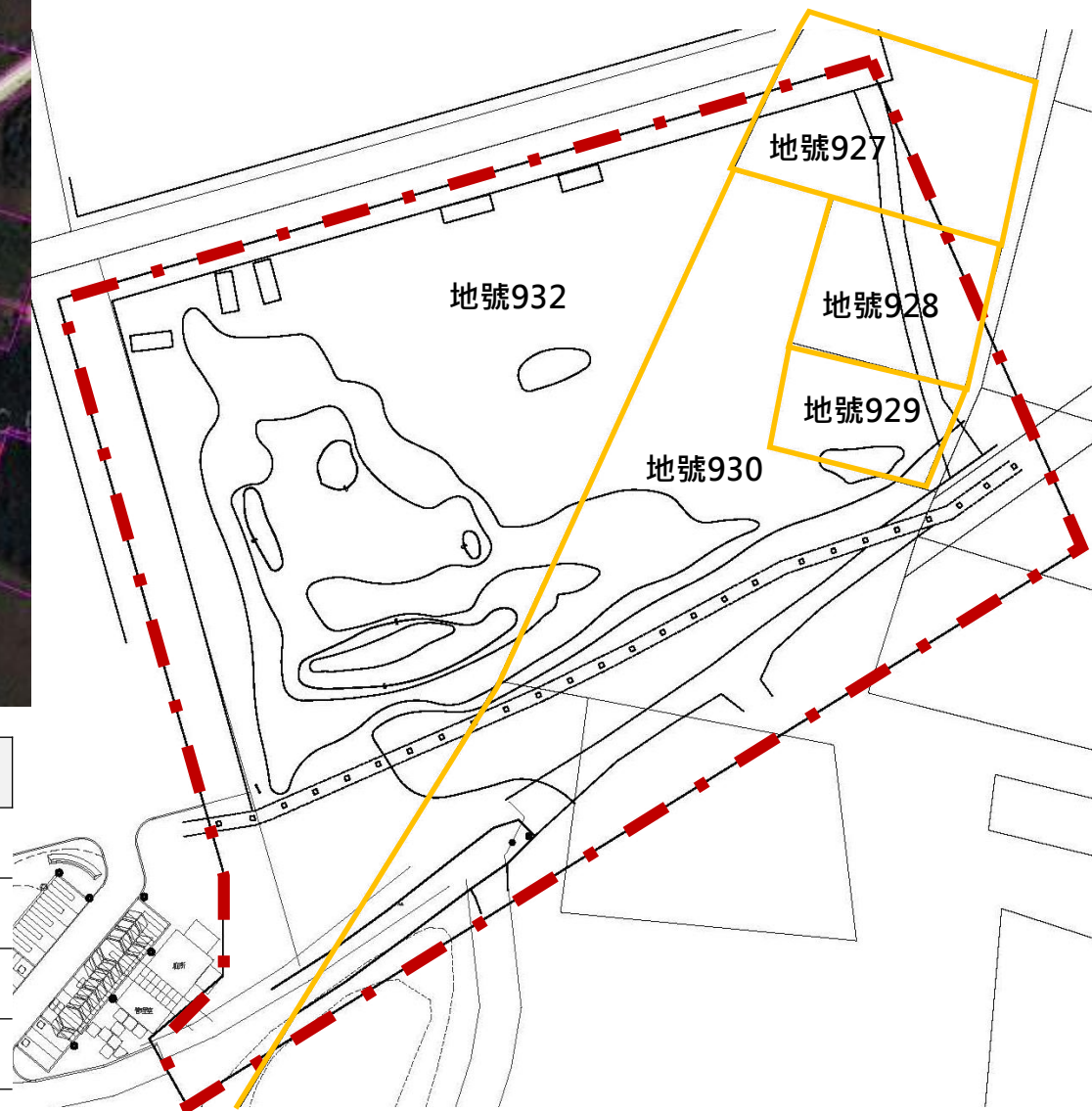
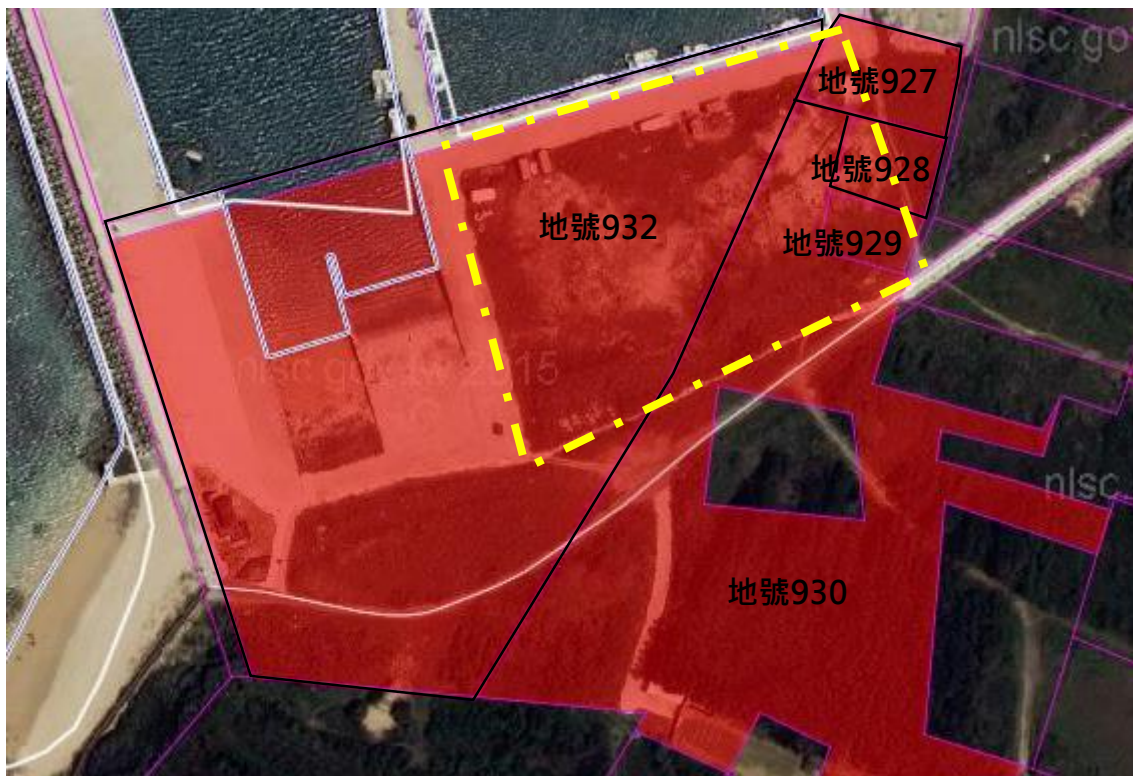


01 計畫說明

02 環境資源分析

03 設計構想

課題策略 地籍地段



地段	地號	使用分區	使用地	所有權人	管理者	面積(m2)
龍門南段	927	一般農業區	農牧用地	本國人	-	965.39
龍門南段	928	一般農業區	農牧用地	本國人	-	592.23
龍門南段	929	一般農業區	農牧用地	國有	財政部國有財產署	402.24
龍門南段	930	森林區	國土保安用地	國有	財政部國有財產署	13001.53
龍門南段	932	一般農業區	特目	縣市	澎湖縣政府	18955.78

課題策略 計劃起源

於北側易堆積海洋廢棄物，以及在地居民經常自主舉辦淨灘活動與活用海洋廢棄物。

故本案須結合在地淨灘活動及海廢再造特色，建置龍門海廢公園，塑造龍門社區推行海洋環保意象。

龍門南崁閉鎖障地



課題策略 調查分析



現況堆積港口清除淤泥的廢土及垃圾，配合本案整地清理。



課題策略 調查分析



園區動線與港區車行動線重疊



計畫範圍 - 周邊貨櫃



海岸林植生豐富



閉鎖陣地公園



既有車道破損



閉鎖陣地服務中心與廁所



計畫範圍緊鄰龍門漁港



緊鄰龍門漁港涼亭

課題策略 調查分析



廢棄土方

閉鎖陣地

課題策略 調查分析



現況私人貨櫃

現地植栽群適應良好
建議保留灌木廊道及既有植栽群

課題策略 外在資源



規劃願景 社區參與

生態公園

符合民
眾需求

觀光
遊憩

尊重自然

通用化
設計

視覺美質

地景藝術

友善空間



規劃願景 社區營造成果



安心的：通用設計公共空間，給予安全的公園環境

關心的：使用者共同打造，管理機制與民眾參與



安心・關心

生態・綠意

生態性：生態與永續的概念植入

景觀性：環境綠意與景觀美質的營造



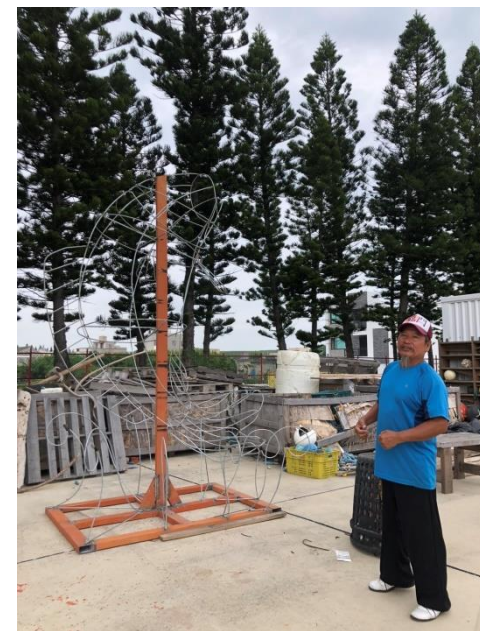
公園
2.0



活力・魅力

活力的：活動與教育引入，並給予空間彈性適性成長

魅力的：在地故事導入，賦予主題性



時事新聞

社區營造成果展 龍門「幸福驛站」第1名

星期二, 12月 24, 2019 564 Views 文章分類: 時事新聞

【記者楊宜樺報導】為展現社區與社規師3個月以來的營造成果，縣府昨日於澎湖海洋地質中心辦理成果發表會，社區空間營造競賽由龍門社區以「幸福驛站」計畫獲得今年度第一名，現場除展示今年度社區營造成果以外，也安排各社區特色美食。

108年度社區營造競賽，共有14個社區參與，完成14處的營造工作，其中成功社區、東湖社區、小門社區為首次參與之社區。本年度改善面積達5,000m²，整體綠化面積增加3700m²，帶動社區自主參與人數約250人，也提供上百個臨時就業機會，可說是成果豐碩。

今年的社區空間營造競賽由龍門社區以「幸福驛站」計畫獲得今年度第一名，龍門村長洪瑞達先生，為本縣著名之海廢清理達人，除創造海廢文創商品外，更因村內的候車亭因結構老舊、雜草叢生，且台電與中華電信陸續於周邊設置變電箱，使得該區域髒亂不動且影響等車之便利性，於是村長便利用本計畫帶領村民利用海廢及貝殼，妝點周邊環境打造為「龍宮」候車亭，想必在明天觀光季到來時，將可成為一個熱門的打卡景點。

第二名的部份因競爭激烈，由成功社區、東湖社區、鼎灣社區共同獲得，成功及東湖社區皆為今年度第一次參與之社區，也不負縣府期望的是，由社區規劃師及村里幹部帶領著村民一起凝聚了龐大的動能，分別將區內髒亂不堪的基地，一起營造成為了一片美輪美奐的綠色草原，響應了縣府「青青社區」的施政理念，鼎灣社區為深受縣府信任之社區代表，今年度整理了村內一處老厝，並保留了許多令人懷念之古早生活用品，再放上洪根深老師畫作的複製品，已然成為村子裡之生活博物館。

縣府推動社區規劃師以來，在本計畫秉持著為社區服務的理念，拋棄制式的設計書圖，以相信社區理念的態度，從旁用專業的知識指導，已為本縣社區環境創造了許多的休憩景點，每次的成果發表會不僅是今年度社區營造的終點，也是明年度社區營造的起點，縣府亦希望有志於改善村里環境之社區，能一同加入至社區營造的大家庭。

規劃願景

理念與核心訴求

- 與閉鎖陣地公園串聯
- 提供適切的公共服務設施

- 舒適的戶外地景空間
- 多樣的親子與藝術互動機會
- 與濱海活動的串聯



01 計畫說明

02 環境資源分析

03 設計構想



ocean



Sea waste

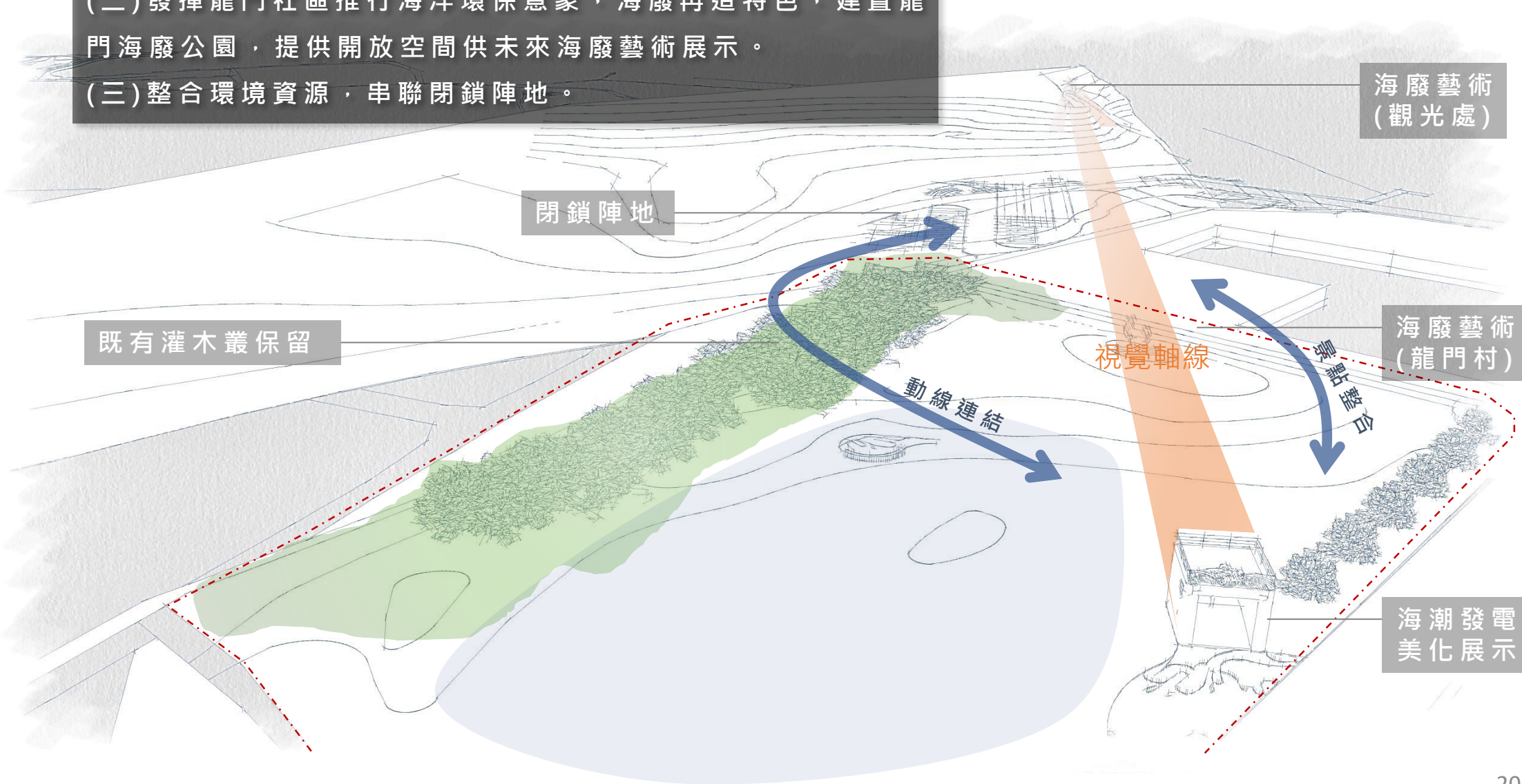


Land art

設計願景 整體規劃

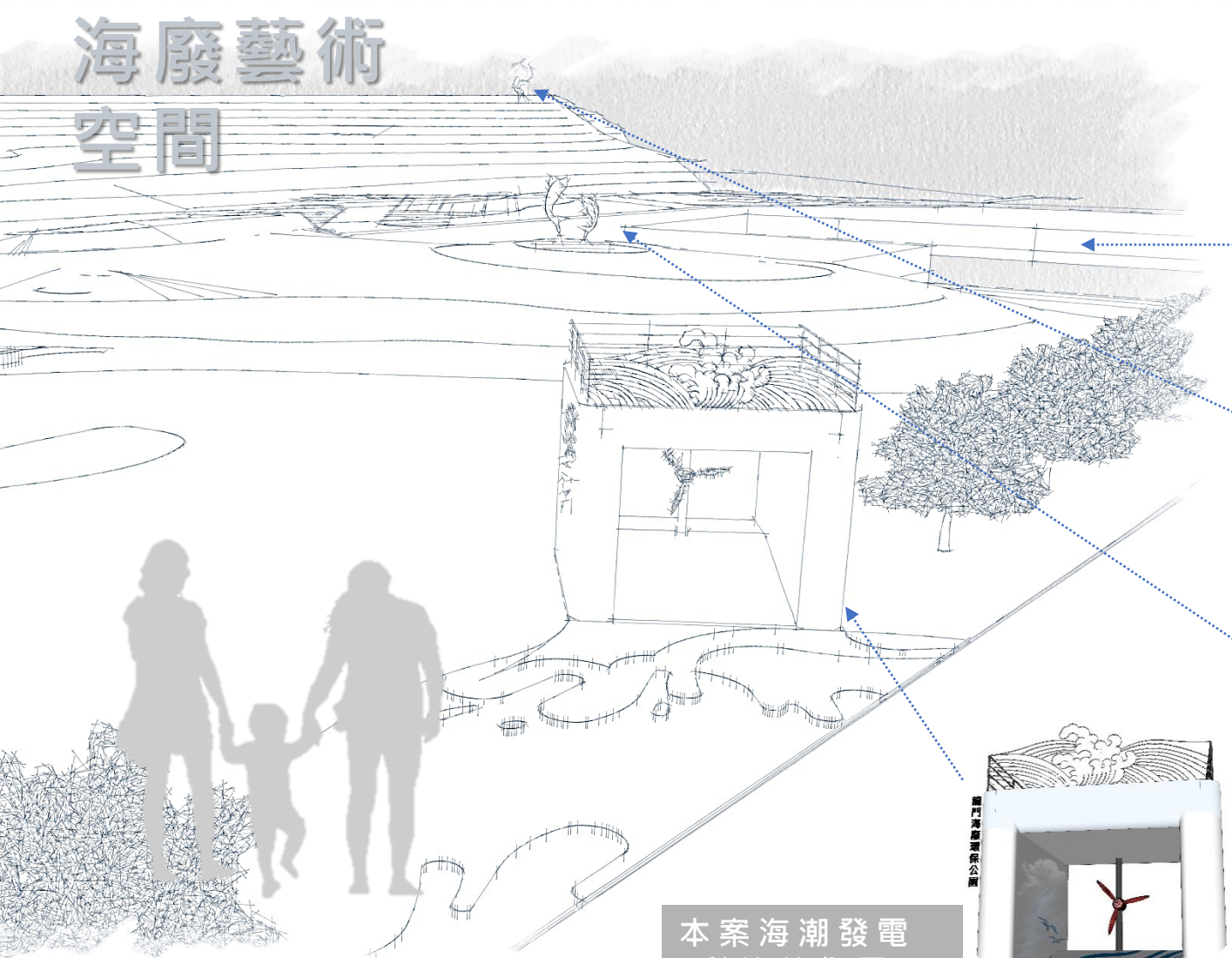
構想原則

- (一) 保留95%既有植生綠帶與地形，營造舒適的背風環境。
- (二) 發揮龍門社區推行海洋環保意象，海廢再造特色，建置龍門海廢公園，提供開放空間供未來海廢藝術展示。
- (三) 整合環境資源，串聯閉鎖陣地。



設計願景 整體規劃

未來 龍門村 海廢藝術 空間



民眾參與
(海堤彩繪)



本案海廢藝術
(龍門村)

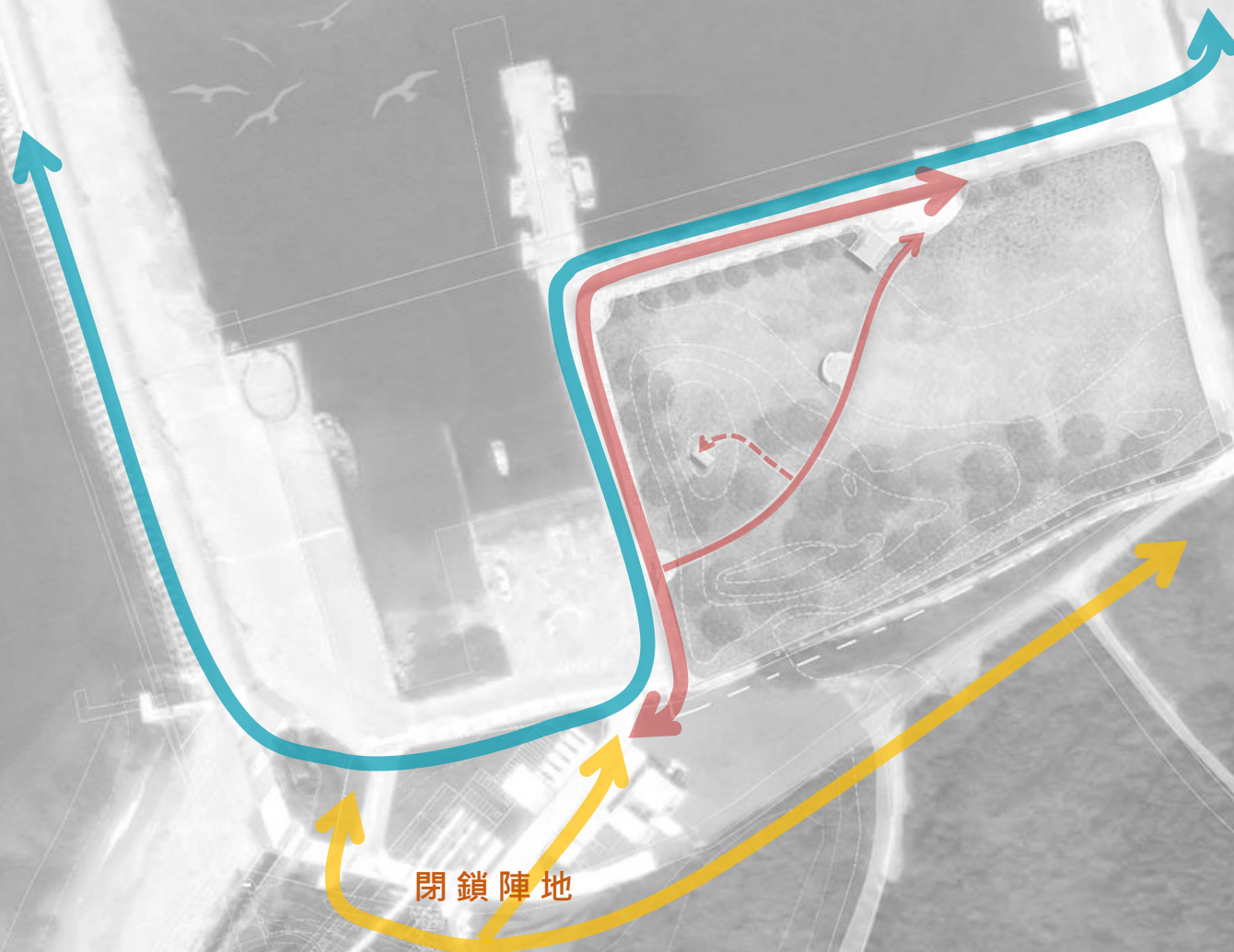


海廢藝術
(觀光處)

本案海潮發電
(彩繪美化展示)



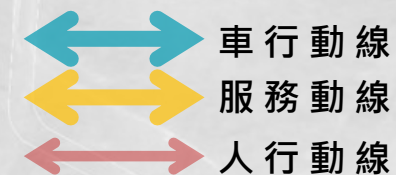
實質計劃 動線與節點



閉鎖陣地

以公園化為主軸，建立安全舒適動線系統

- (一) 調整既有動線系統，落實人車分道概念。
- (二) 串連既有動線，營造環狀人行步道空間，串連海岸景觀據點。
- (三) 考量維護管理需求，建立服務需求動線



閉鎖陣地



實質計劃 環保、海廢及低破壞

龍門漁港

浮式海潮流發電平台再利用

01

社造參與再展示

04

海廢再利用藝術

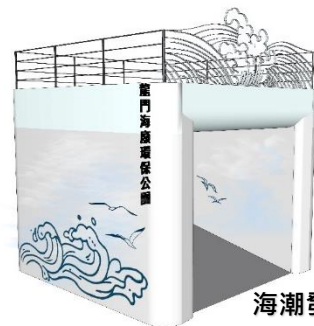
02

既有地景地被再保留

閉鎖陣地
公園

02

既有步道及植被保留



海潮發電機表面美化彩繪



鯉魚躍龍門作品

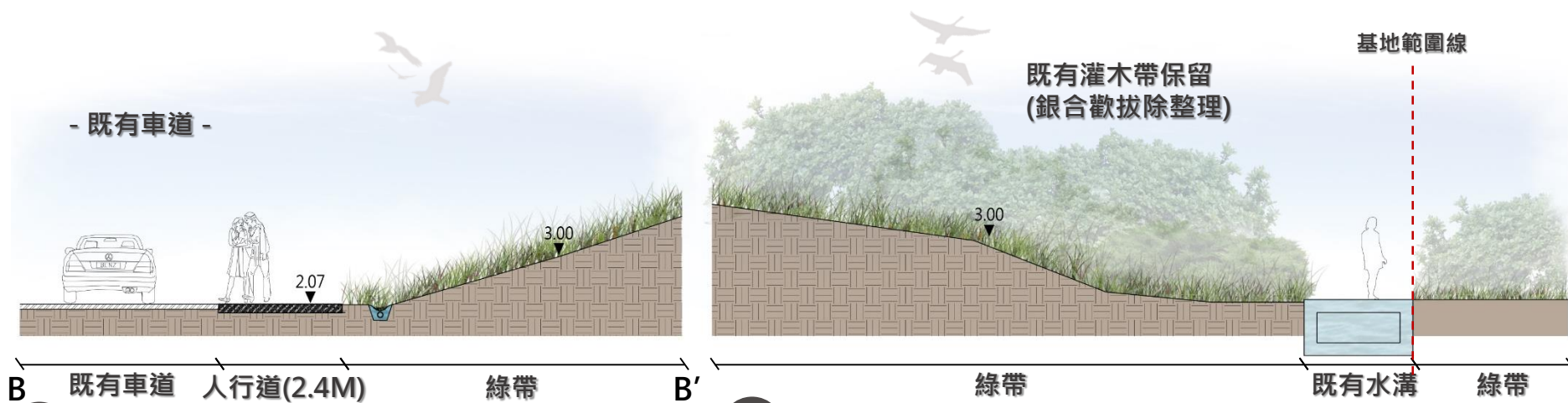
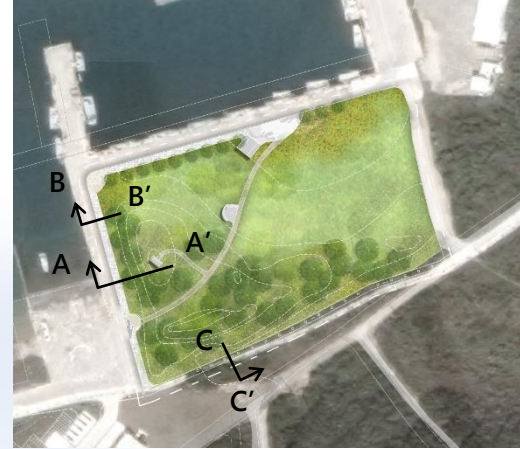
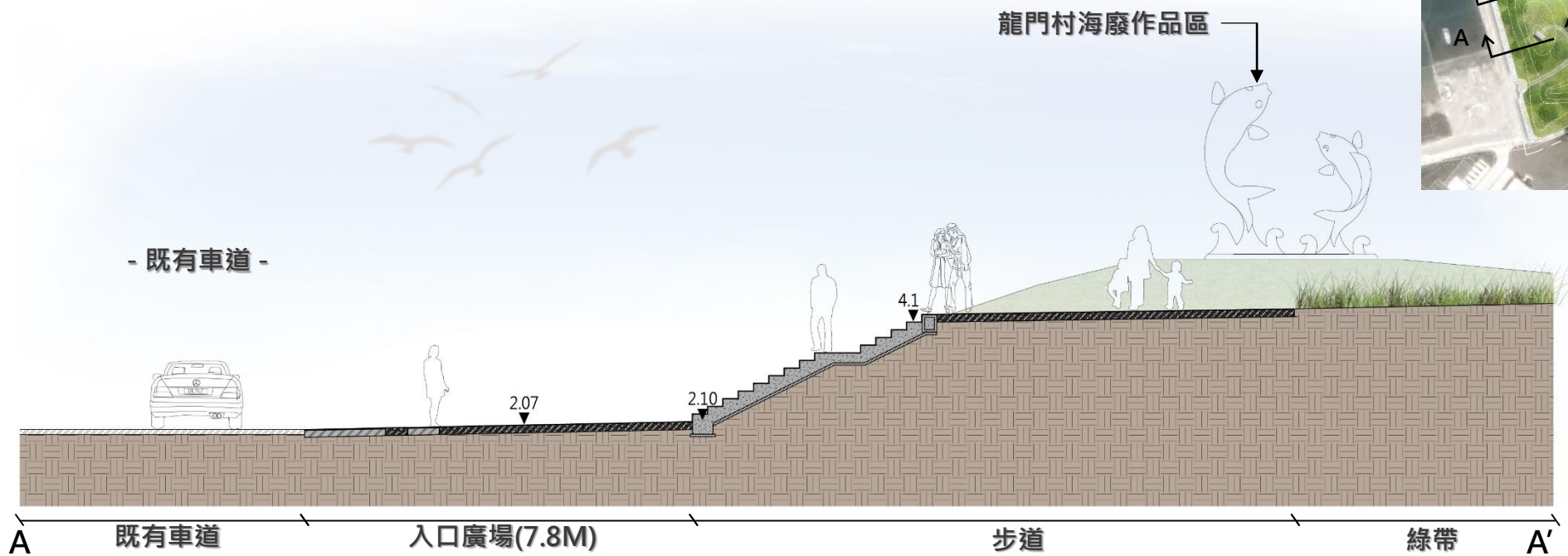
CONTENT

- 01.海潮廣場
(浮式海潮流發電平台展示)
- 02.安全人行空間
- 03.海廢作品戶外草坪展區
- 04.休憩廣場
- 05.龍門村海廢藝術搬遷

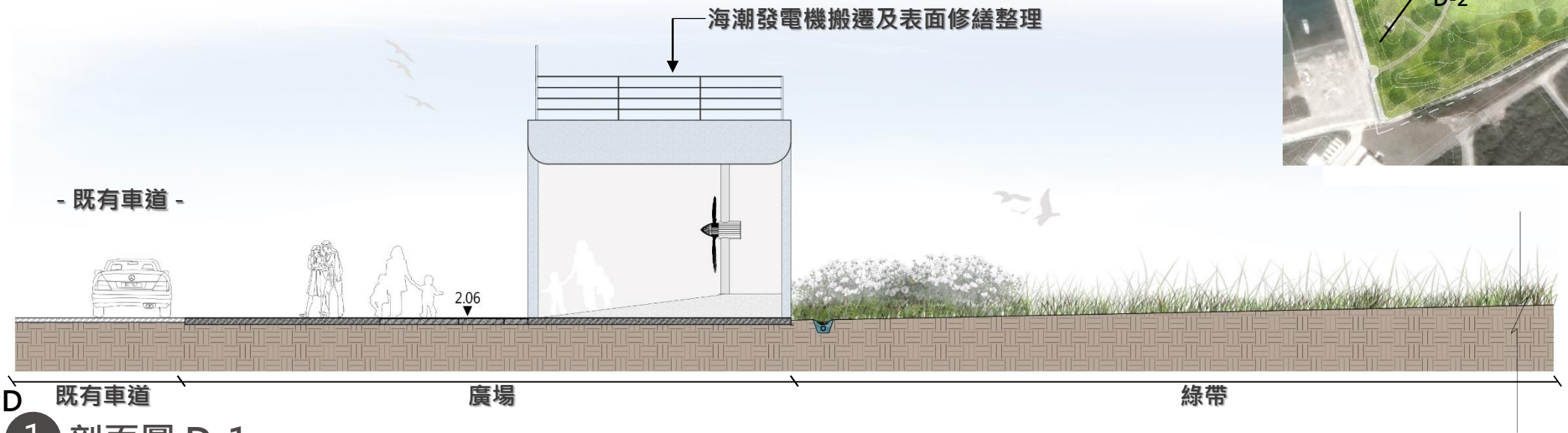
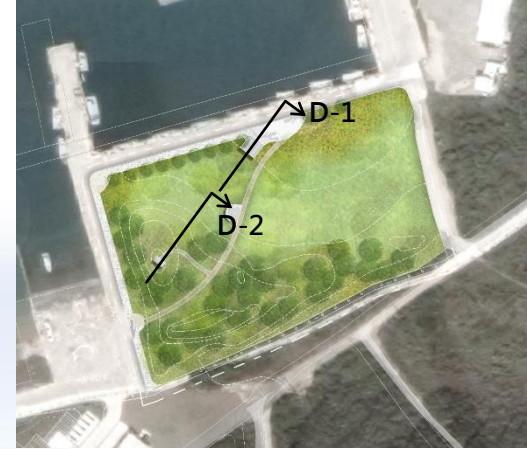
既有步道及植被保留

閉鎖陣地
公園

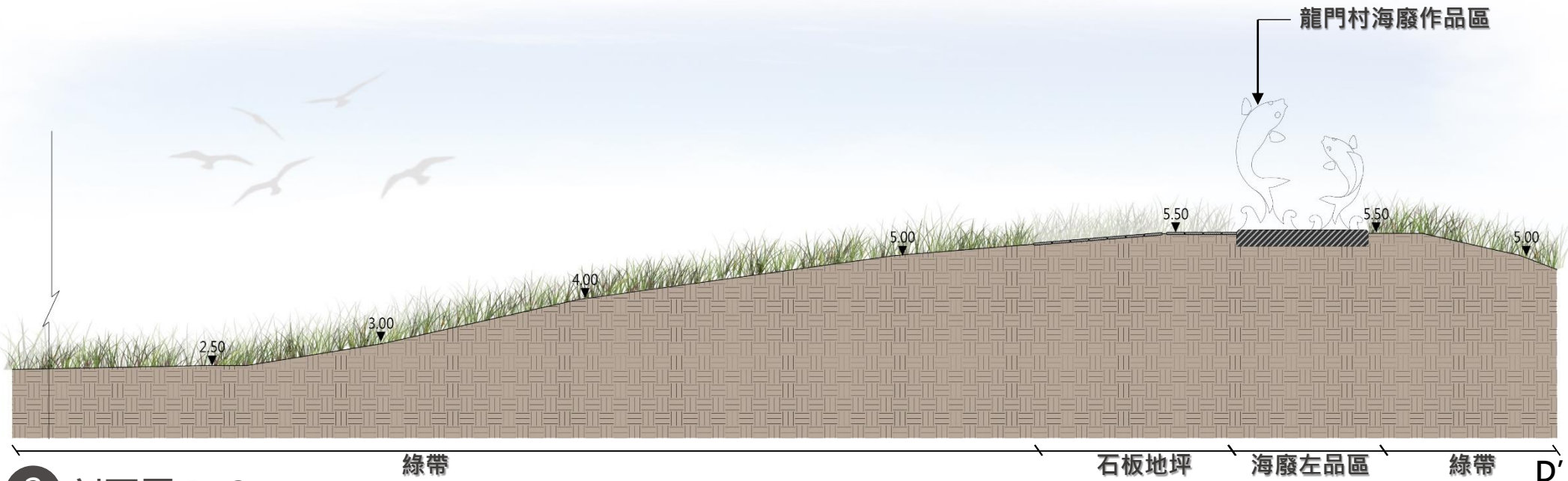
實質計劃 剖立面圖



實質計劃 剖立面圖



1 剖面圖 D-1



2 剖面圖 D-2

設計構想 入口意象營造



設計構想 俯瞰海潮發電機



設計構想 鳥瞰閉鎖陣地



設計構想 停留休憩點



設計構想 全區模擬



簡報結束

THANK YOU

龍門海廢環保藝術公園規劃設計及先期工程案委託規劃設計監造技術服務

合園 FID-TEK
INTERNATIONAL CONSULTANTS CO., LTD