

頭前溪舊港島調節池及環島保護工環境改善工程

民眾說明會

日期：108年8月13日



主辦機關：



經濟部水利署第二河川局

委託執行單位：



瑞晟技術顧問(股)公司



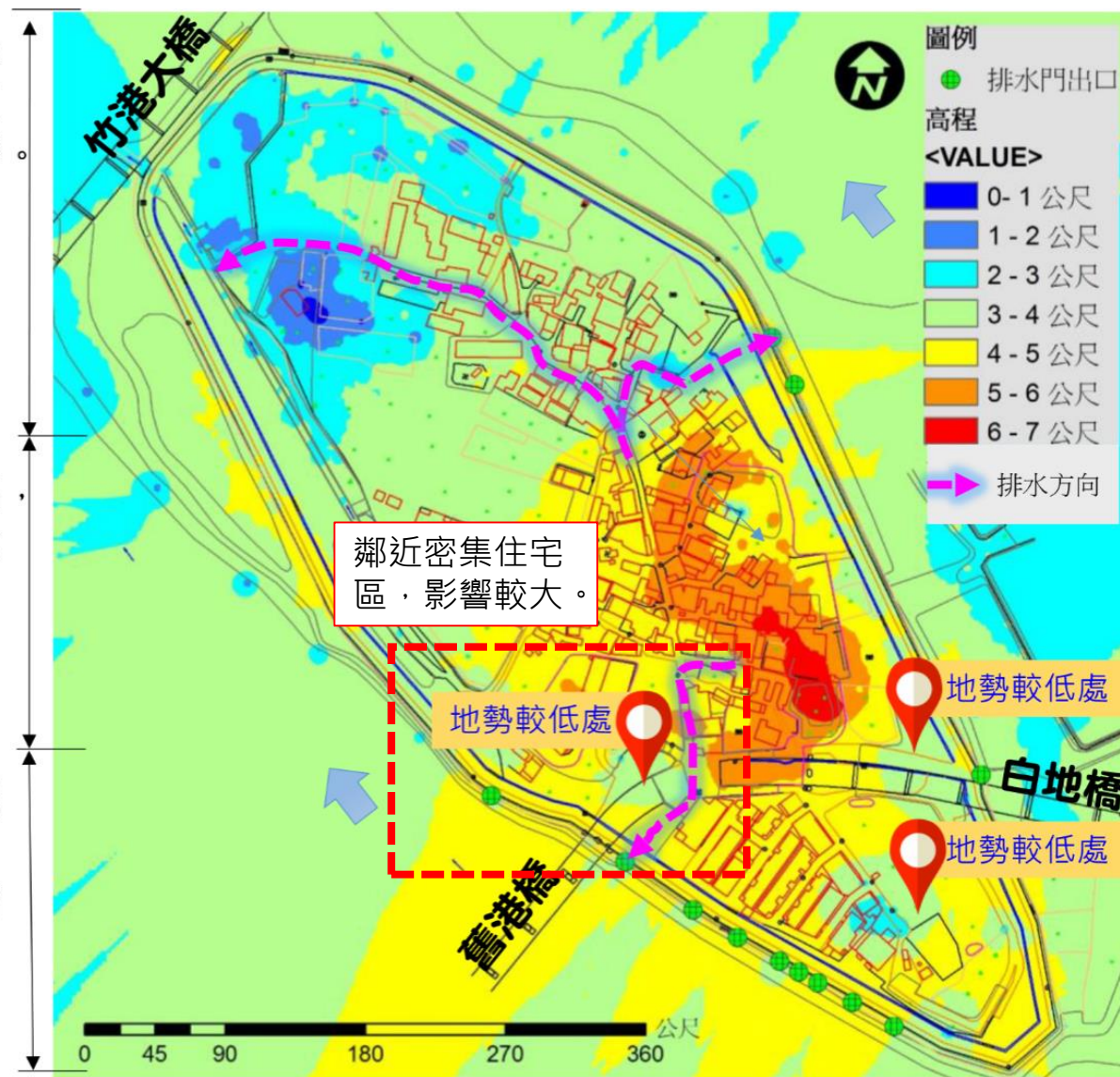
現況問題1 - 部分區域地勢低窪



島尾地勢向下游
排水，排水出口
受潮位高程影響

島中央地勢最高，
使島頭地面排水
不易進入島尾。

島頭部分地勢低
窪，排水不易，
為舊港島內水問
題地區。



現況問題2 - 部分區域逕流宣洩不及



現場空拍照

逕流宣洩不及區域。

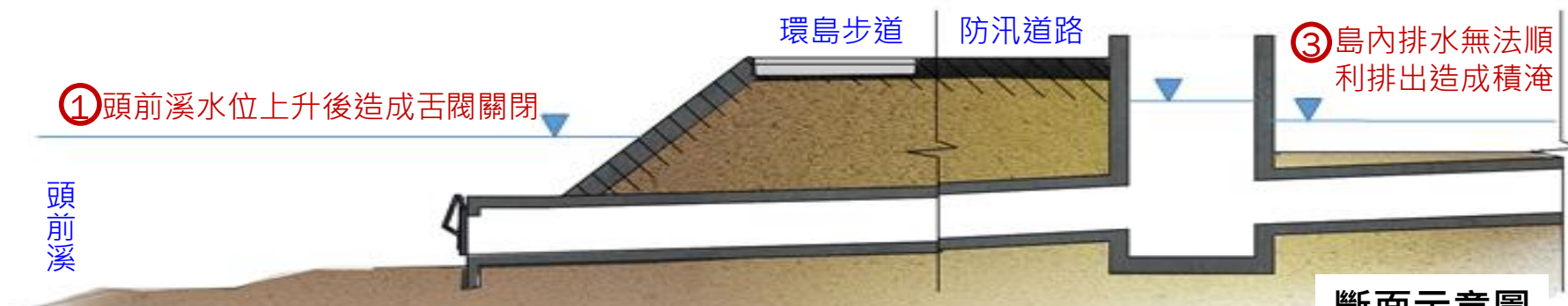
② 舌閥關閉造成環島道路旁截水溝水位上升

① 頭前溪水位上升後造成舌閥關閉

頭前溪

環島步道 防汛道路

③ 島內排水無法順利排出造成積淹



斷面示意圖

※資料來源：舊港島環境營造規劃，民國106年。

現況問題 - 護岸線型平直單調， 車道與人行道無綠帶緩衝



整體設計概念



舊港島 如同歸駛而來的大船進港停泊在灣口

以步行動線 串聯島上各區景點

1. 調節池
2. 花台步道(環島)、憶舊碼頭
3. 生態池與生態溝渠

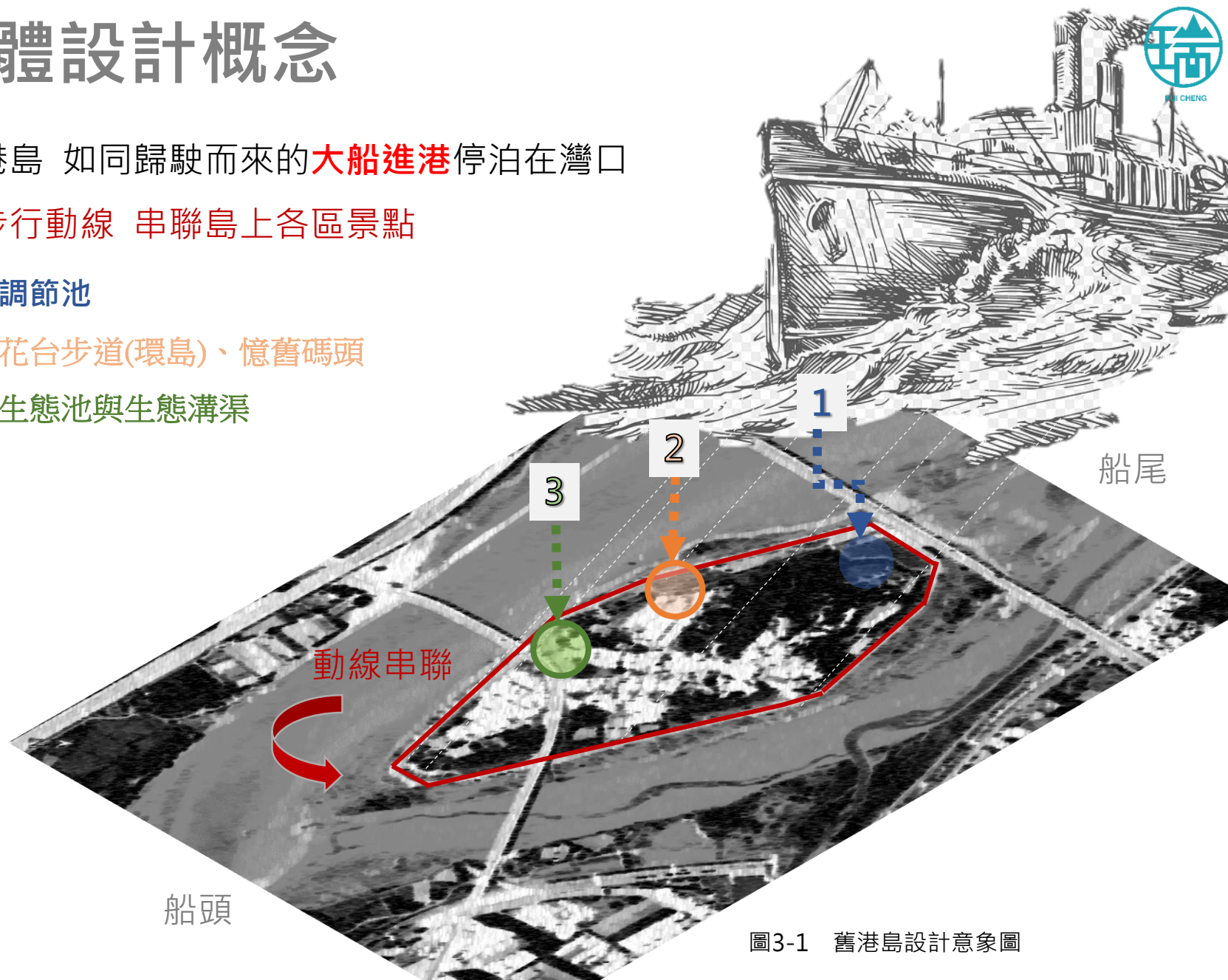
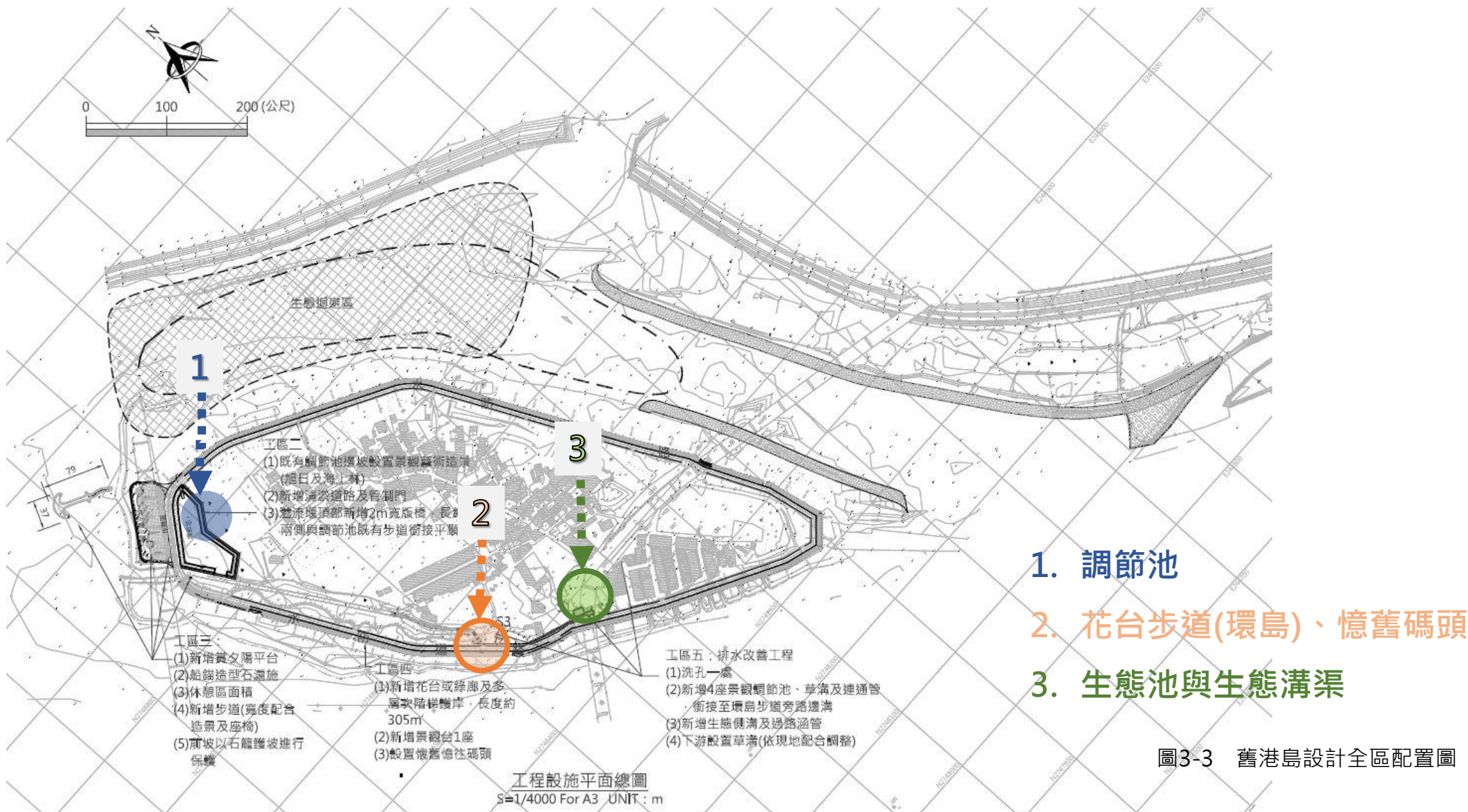


圖3-2 舊港島位置圖

圖3-1 舊港島設計意象圖

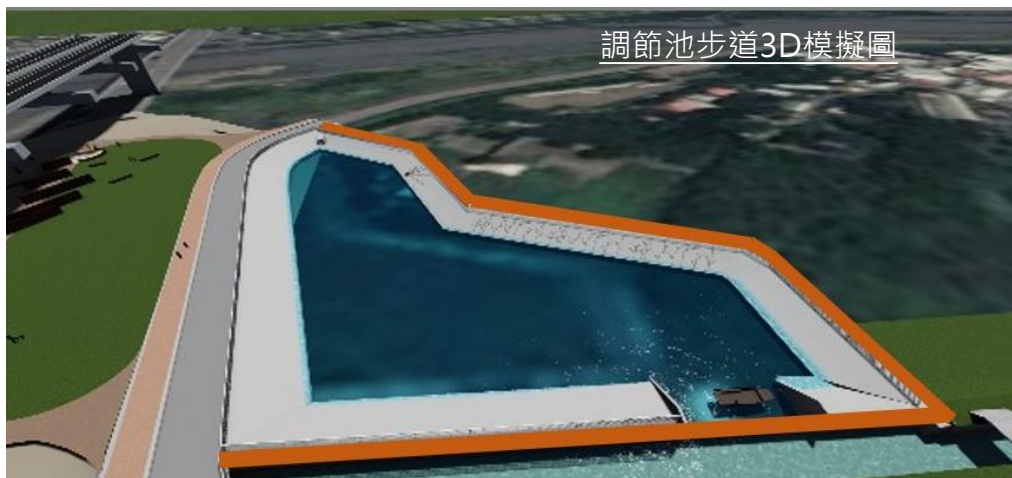
全區設計配置圖



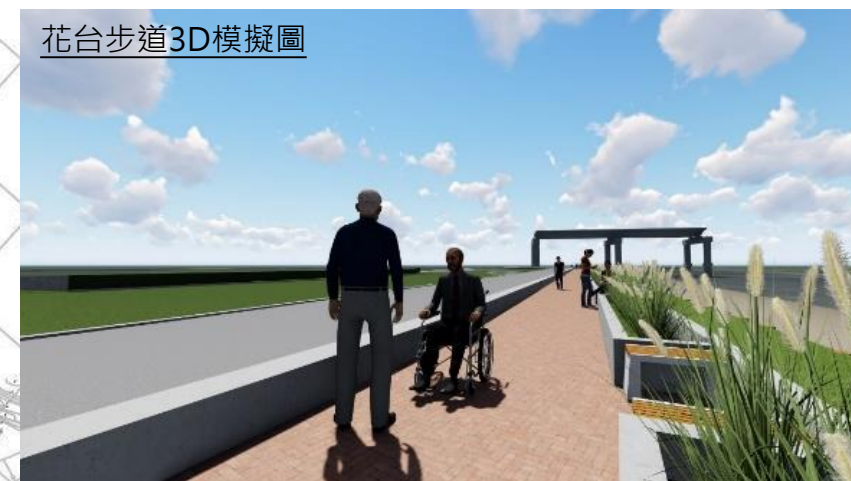
1. 調節池
2. 花台步道(環島)、憶舊碼頭
3. 生態池與生態溝渠

圖3-3 舊港島設計全區配置圖

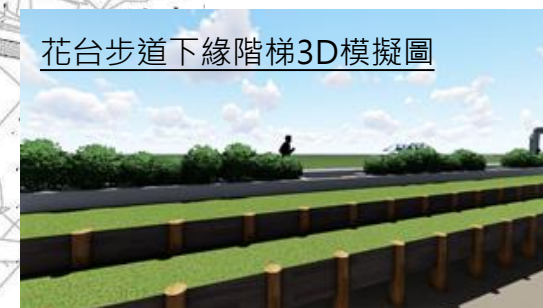
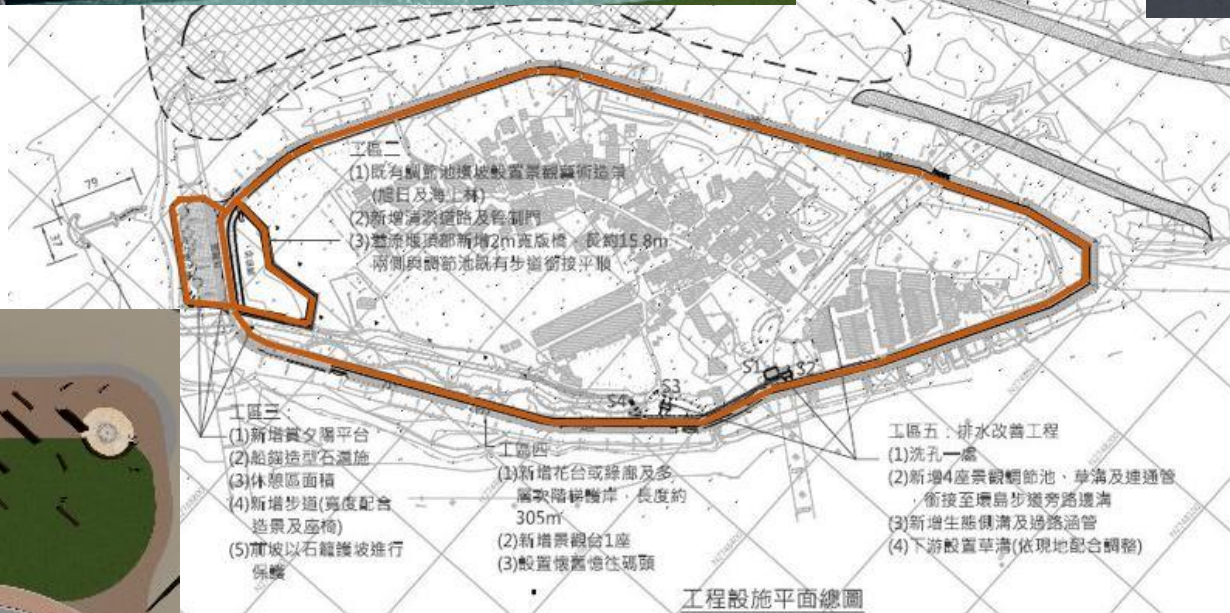
舊港島花台步道



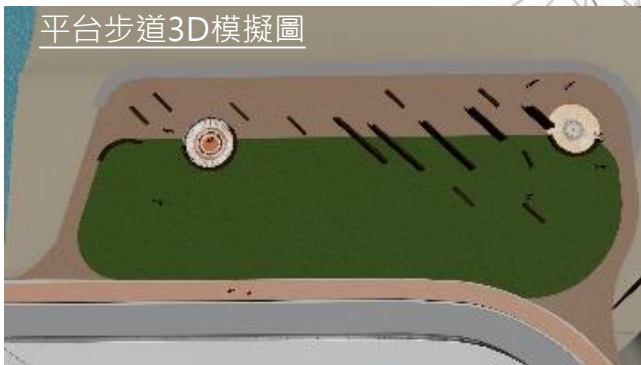
調節池步道3D模擬圖



花台步道3D模擬圖



花台步道下緣階梯3D模擬圖



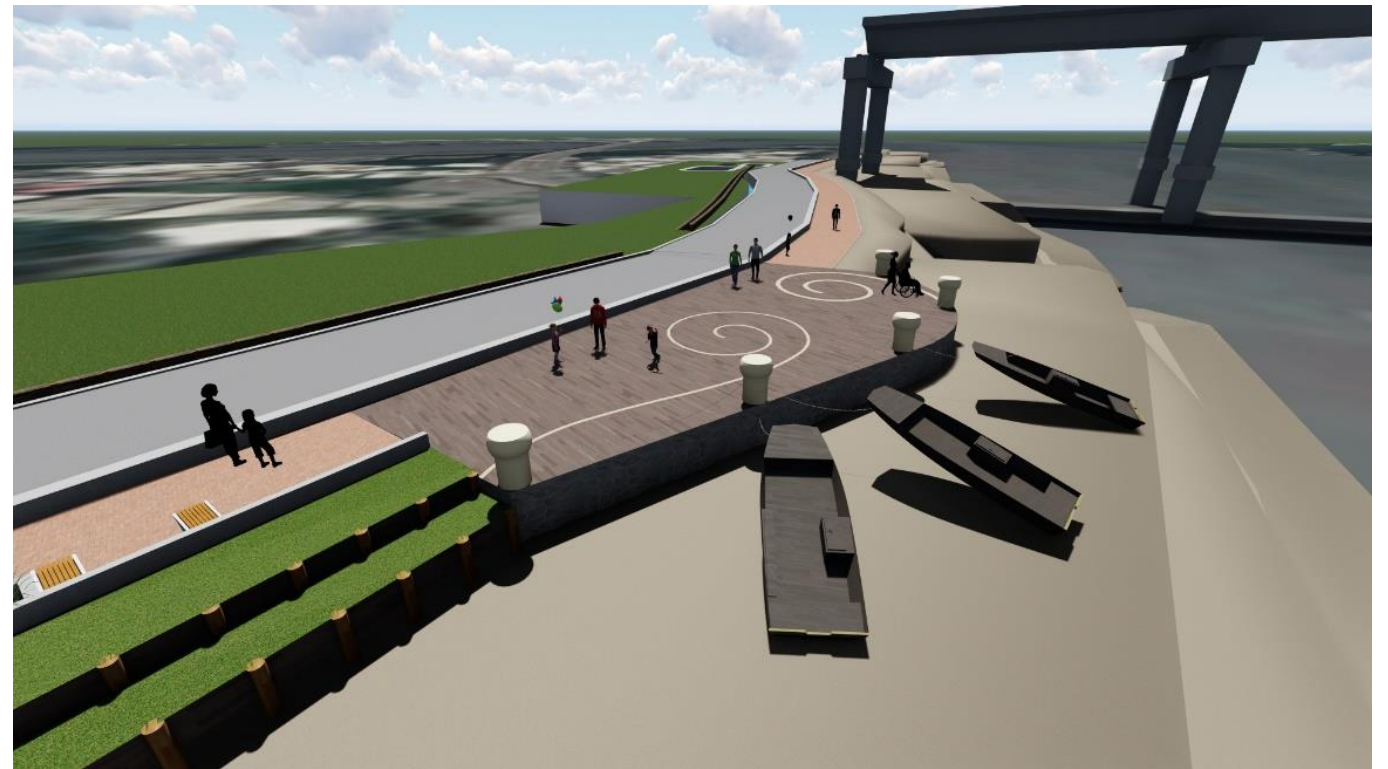
平台步道3D模擬圖

憶舊碼頭



憶舊碼頭位置圖

憶舊碼頭：鄰近漁港是這裡在地的特色，以木棧板傳統碼頭的元素，營造復古氛圍的懷舊情愫。以波浪紋飾作為地板鋪面的點綴，有畫龍點睛的效果。碼頭一旁的舢舨斜靠其右，作為教學與寫生觀景之適合區域。



憶舊碼頭意象圖

舊港島水利排水改善

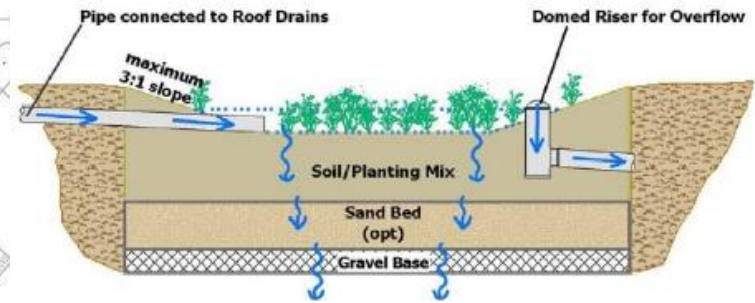
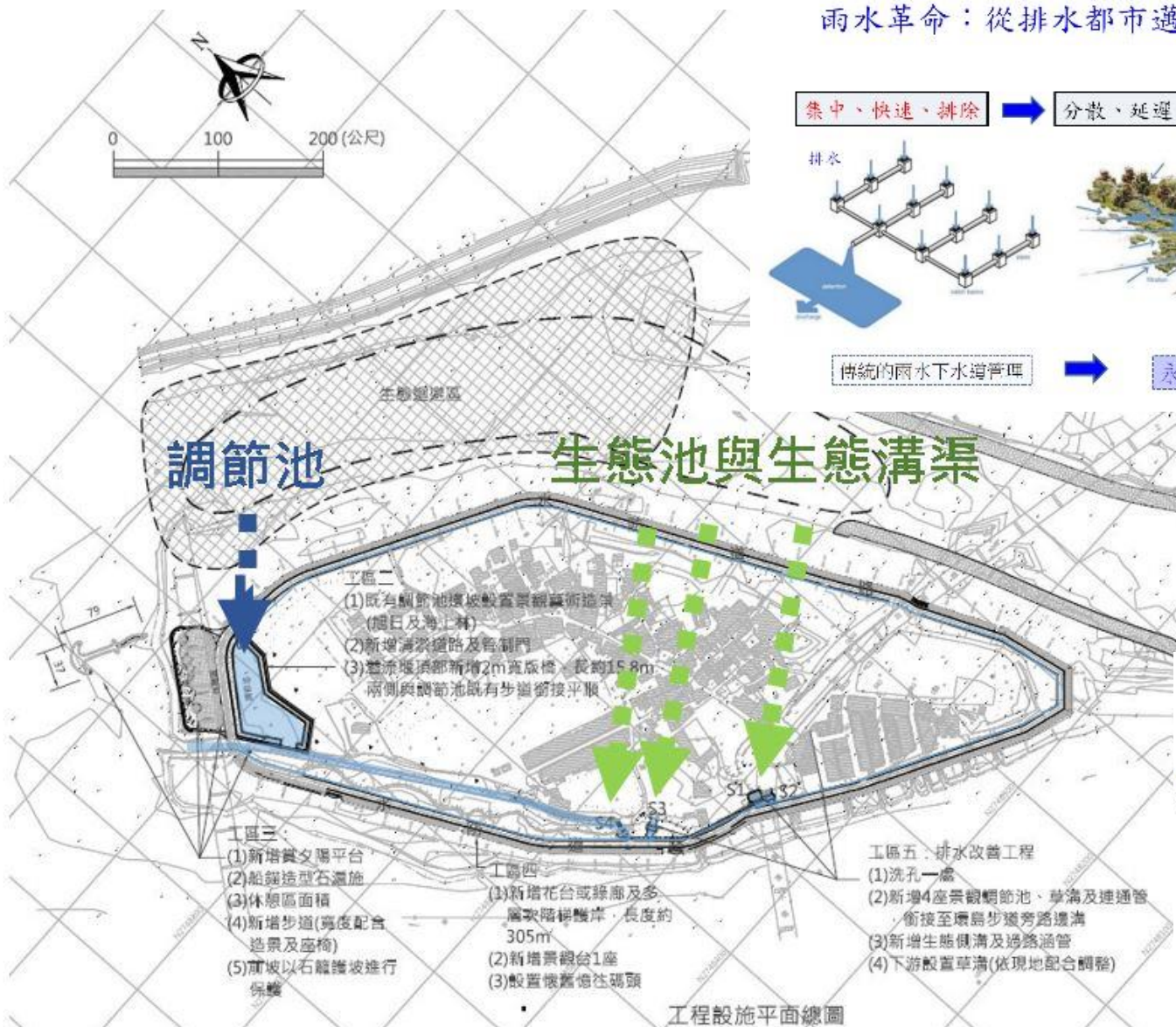


雨水革命：從排水都市邁向雨水都市

集中、快速、排除 → 分散、延遲、貯留、滲透、利用



生態溝渠示意與模擬圖



生態池概念示意圖



敬請指教

Formosa

Taiwan

台灣寶島



經濟部水利署第二河川局

本部：新竹市北區北大路97號 TEL：(03)532-2334
桃園苗水情中心：
新竹縣竹北市莊敬南路201號 TEL：(03)657-8866



RUI CHENG
瑞晟技術顧問股份有限公司
水利 景觀 生態 環境 水保 設計 監造

台北總公司：台北市中正區襄陽路29號4F TEL：(02)2331-7877
台中辦事處：台中市西區大和路24號8FA室 TEL：(04)2305-3788