

環境
永續

水岸
人文

社區
參與



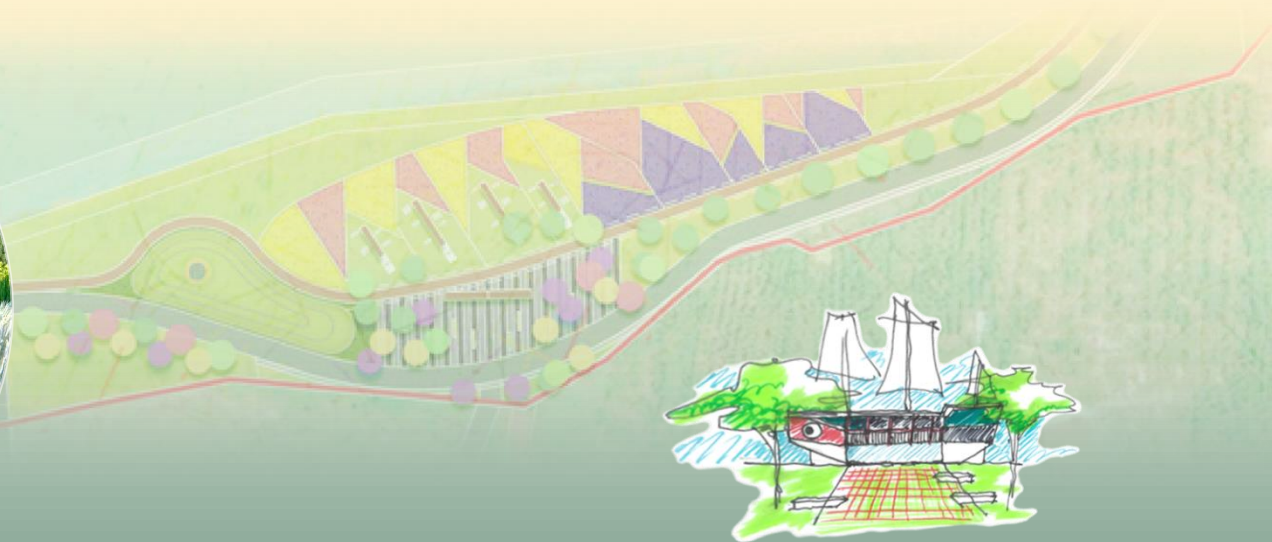
區域
發展

教育
體驗



經濟部水利署第七河川局

東港溪 魅力河段 環境改善工程委託設計



鴻威國際工程顧問股份有限公司
HOMEWAY ENGINEERING CORPORATION

整體規劃構想

執行構想



翱翔東港溪。 風華再現河港區

1. 以「河岸水人文故事動線」為總體發展目標

2. 以「公共運具」為主要交通串聯方式

- 「潮州火車站」
- 「竹田火車站」
- 「自行車道紅藍駁線」

3. 以水岸空間串聯整合周邊「社區發展協會」、「學校綠地」、「觀光景區」等資源點，帶動整體區域發展

全區配置構想

執行構想

繁華河港區



戎克船噴泉亮點廣場

使用新的設計語彙並結合東港溪河港史，訴說在地文化歷史景觀。

東港溪流域生態棲地以及在地社區參與總體營造，凝聚社區共識，也強化外地旅客旅行深度內涵。

開埤作圳區



六堆客家先鋒堆的移墾登陸點，早年先民在墾地繼續擴大之際，便開始開埤作圳，成為開基開庄的關鍵。

後由於社會變遷，使埤塘與水圳景觀逐漸為人遺忘。提供導覽版於當地廟宇節點周邊作為現場解說空間。

潮州車站

潮州鎮

繁華河港區
戎克古船噴泉廣場

穿林尋泉區
湧泉故事走讀劇場

開埤作圳區
先民移墾記憶地景

萬壽大橋

萬壽排水

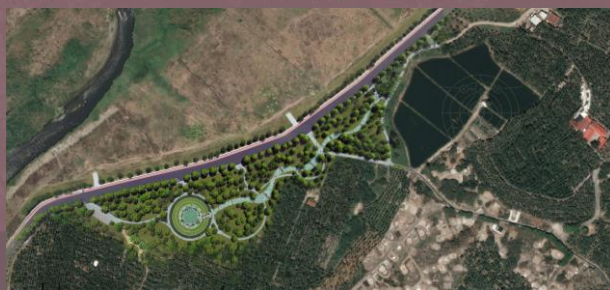
堤頂步道

南溝水排水

重義巷

社區培力中心
旅遊資訊服務站

穿林尋泉區以湧泉走讀故事劇場為設計概念，結合現有由第七河局開闢種植的森林區，預計在堤頂南側公園設置官倉埤圳森林園區，解說地下水源豐沛的生態歷史人文故事，並於減低環境干擾及棲地破壞為前提，規劃學田體驗區域及水圳景觀。



穿林尋泉區



稻作學田體驗與生態觀察



繁華河港區 設計構想

執行構想

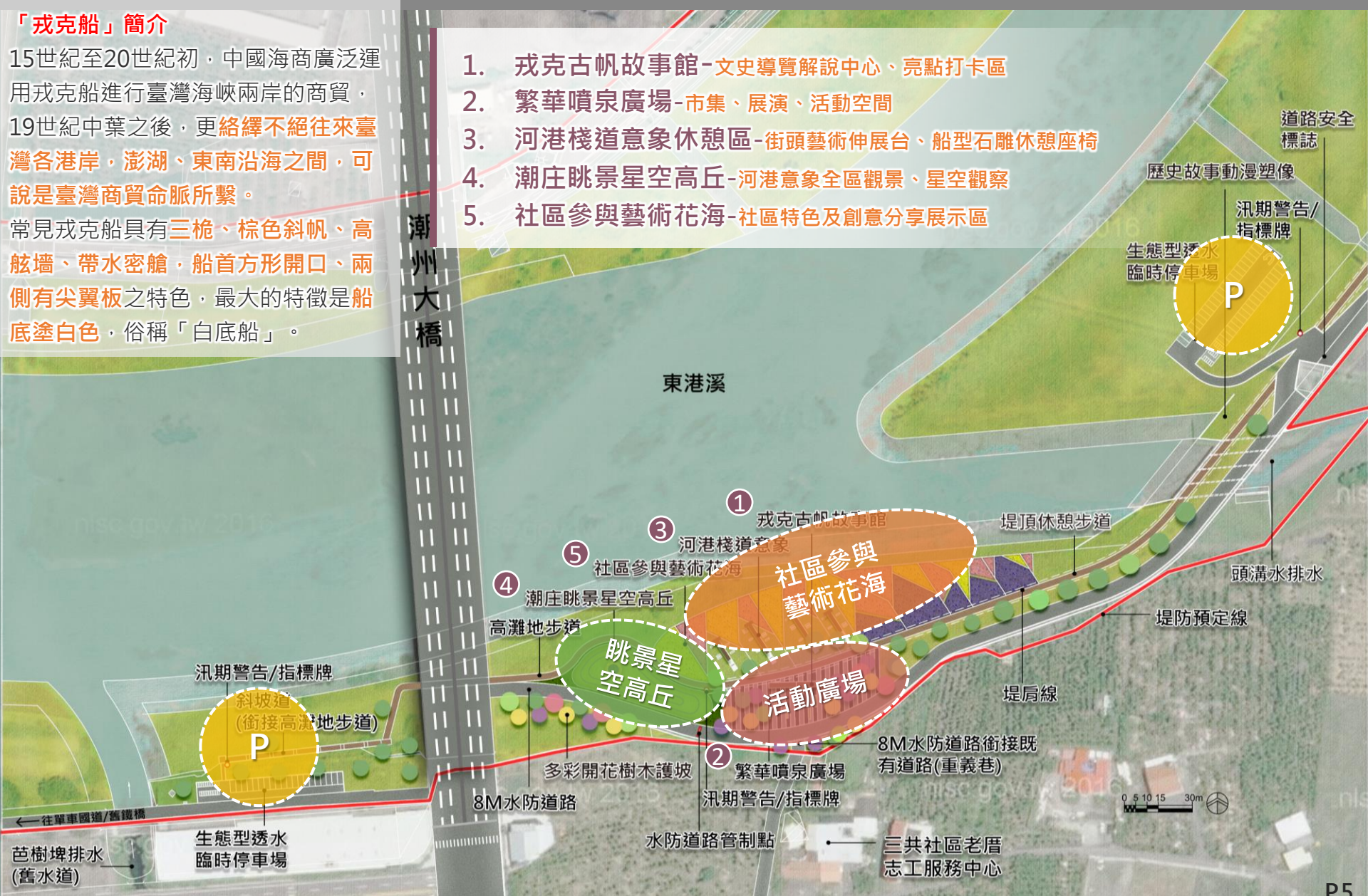
「戎克船」簡介

15世紀至20世紀初，中國海商廣泛運用戎克船進行臺灣海峽兩岸的商貿，19世紀中葉之後，更絡繹不絕往來臺灣各港岸，澎湖、東南沿海之間，可說是臺灣商貿命脈所繫。

常見戎克船具有三桅、棕色斜帆、高舷牆、帶水密艙，船首方形開口、兩側有尖翼板之特色，最大的特徵是船底塗白色，俗稱「白底船」。

潮州大橋

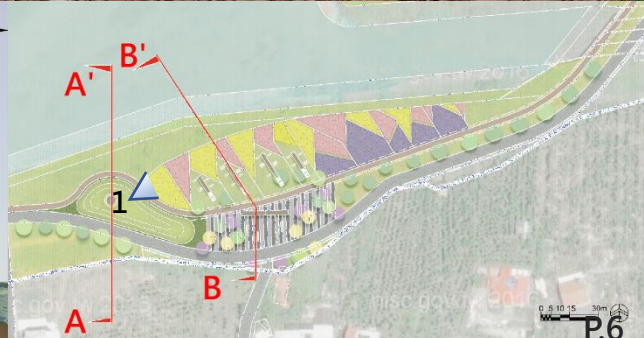
1. 戎克古帆故事館-文史導覽解說中心、亮點打卡區
2. 繁華噴泉廣場-市集、展演、活動空間
3. 河港棧道意象休憩區-街頭藝術伸展台、船型石雕休憩座椅
4. 潮庄眺景星空高丘-河港意象全區觀景、星空觀察
5. 社區參與藝術花海-社區特色及創意分享展示區



繁華河港區 設計構想

執行構想

1



繁華河港區 設計構想

執行構想

2

「戎克船」簡介

15世紀至20世紀初，中國海商廣泛運用戎克船進行臺灣海峽兩岸的商貿，19世紀中葉之後，更絡繹不絕往來臺灣各港岸，澎湖、東南沿海之間，可說是臺灣商貿命脈所繫。常見戎克船具有三桅、棕色斜帆、高舷牆、帶水密艙，船首方形開口、兩側有尖翼板之特色，最大的特徵是船底塗白色，俗稱「白底船」。



B-B' 剖面圖 重義巷至繁華噴泉廣場及棧道休憩區/藝術花海與東港溪關係

繁華河港區 設計構想

戎克古船噴泉廣場

執行構想

3



繁華噴泉廣場

開花喬木

戎克古帆故事館前方為繁華噴泉廣場周邊以開花喬木圍塑。





船型座椅

河港棧道意象休憩區

通過戎克古帆故事館下方映入眼簾的為河港棧道意象休憩區與社區參與藝術花海。



穿林尋泉區 設計構想

湧泉故事走讀劇場

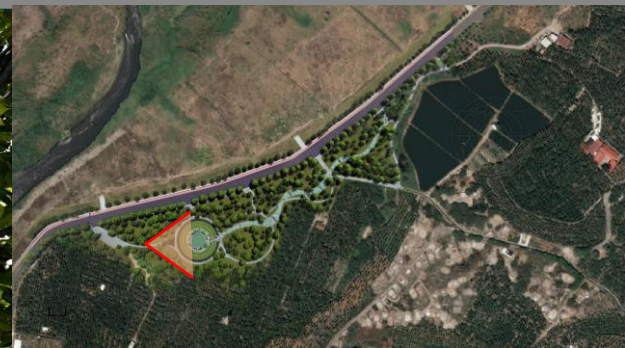
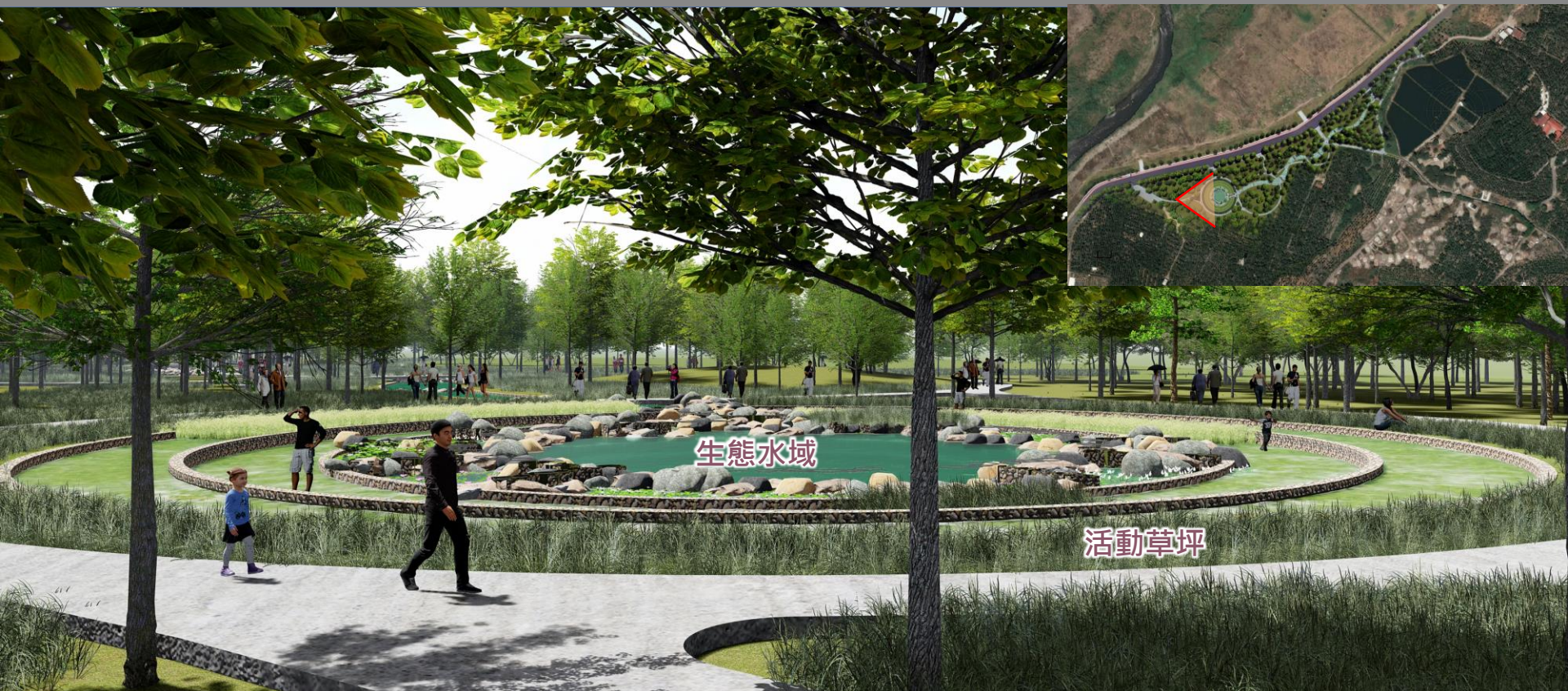
執行構想



1. 入口意象廣場-官倉埤圳森林園區主題廣場、亮點打卡區
2. 學田地+活動草坪-未來可讓鄰近學校認養之學田地/活動空間
3. 林間圳道-採傳統圳道砌石方式，圳尾端點設置生態池
4. 梅花鹿塑像-代表本地地名由來(鹿寮村)
5. 圳道水源-東北端圳頭處鑿淺井取伏流水
6. 林間溪溝-提供雨後積水排到防汛道路排水之草溝或土溝

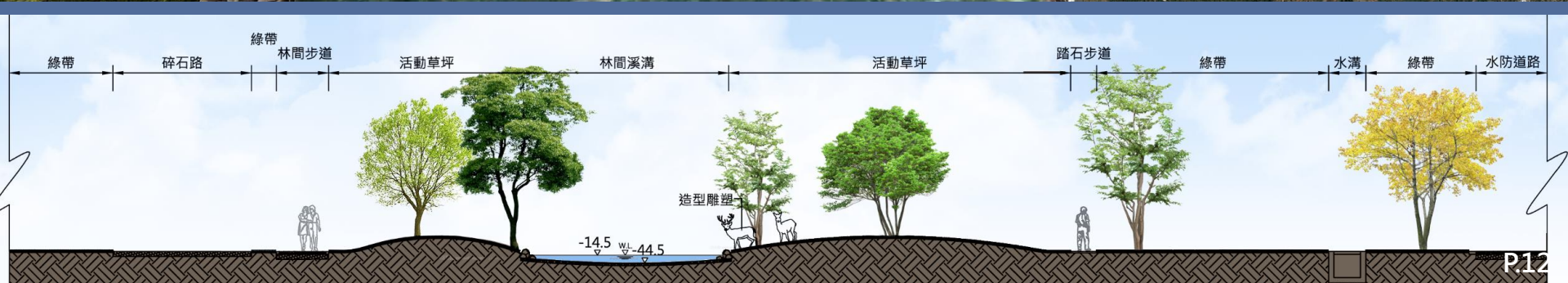
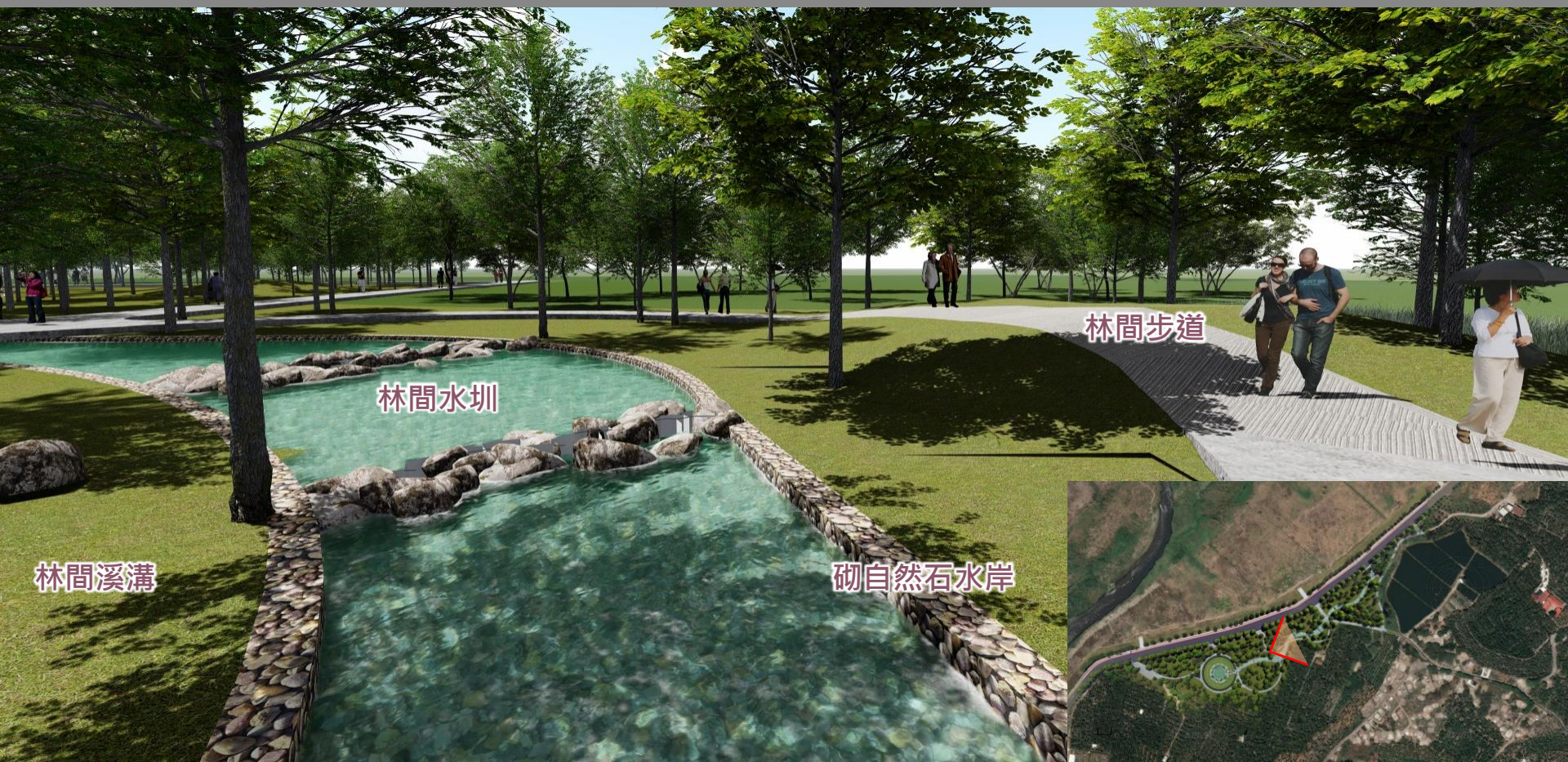
穿林尋泉區 設計構想

執行構想



穿林尋泉區 設計構想

執行構想



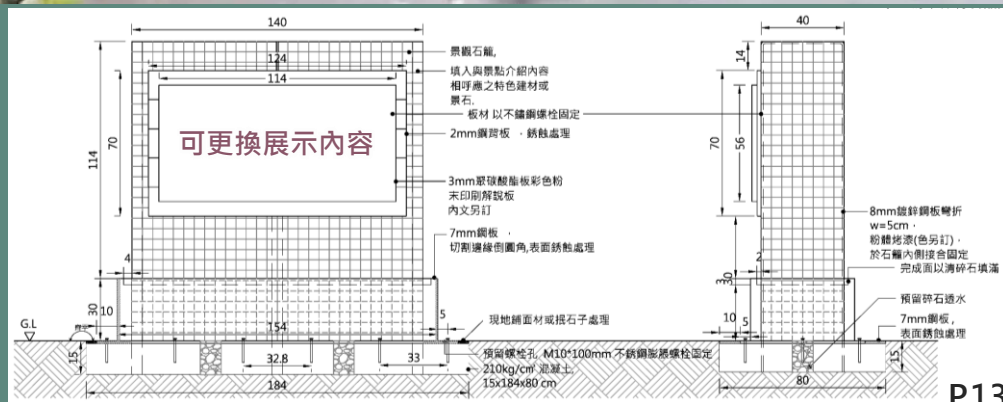
開墾作圳區 設計構想

農村地景記憶

執行構想



設置解說設施：
先鋒堆先民登陸開啟戀戀庄
歷史說明，可更換內容說明。



植栽計畫

執行構想

繁華河港區

穿林尋泉區

開埤作圳區



南洋櫻

泰國櫻
(花旗木)

以社區參與式活動選出2或3種不同的草本花卉，於非汛期期間(每年12月至翌年4月)種植。

高灘地防洪植栽區可柔性減輕洪水直接衝擊，是陸域生態區及水域生態區的交錯地帶，為多元的生物棲地，亦可作為緩衝帶減少人員對自然之干擾。

黃花風鈴木

落葉喬木

花期-2月~4月

果期-4月~6月

Handroanthus chrysanthus

水黃皮

半落葉喬木

花期-夏季

果期-夏季~秋季

Pongamia pinnata (L.) Pierre

茄苳

落葉大喬木

花期-2月~3月

果期-夏季~秋季

Bischofia javanica Blume

蔓花生

多年生宿根草本

莖蔓生，匍匐生長

花期-春季~秋季

Arachis duranensis

綠蔭樹廊區

外環道路兩側點綴綠蔭樹廊區，建議原生種喬木，如茄苳、苦楝、烏柏、光臘樹，營造適地適種且舒適的線性空間。

以適用耐踐踏生長強健的地被為主，如巴西地毯草等。

草皮地被區

開花喬木區

社區參與藝術花海區

高灘地防洪植栽區

黃花風鈴木

於重義巷進入廣場入口區種植開花喬木，如黃花風鈴木、泰國櫻；南洋櫻(春季開花)等。

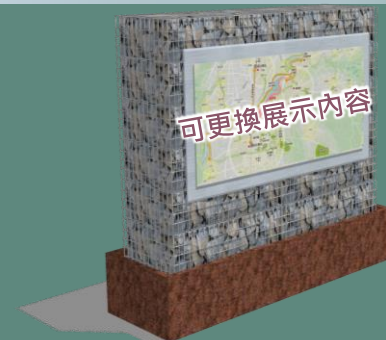
街道傢俱計畫

執行構想

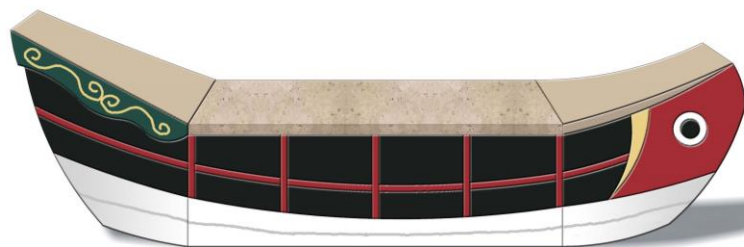
設計原則

- 減量的低污染設計，降低環境衝擊
- 運用符合當地環境特性之自然素材設計製作
- 主要廣場及節點設置導覽指標系統
- 符合結構安全及人體尺度(幼童/成人/無障礙)之規格

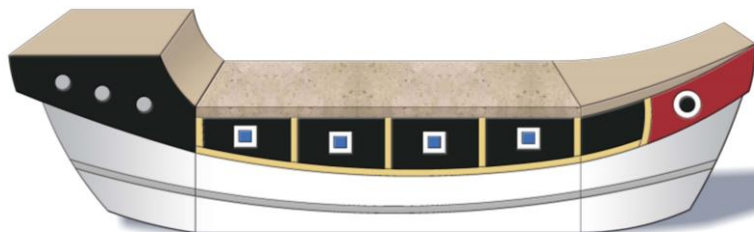
導覽系統



休憩設施



戎克船型石雕座椅1



戎克船型石雕座椅2



親水空間 步道



街道傢俱計畫

執行構想

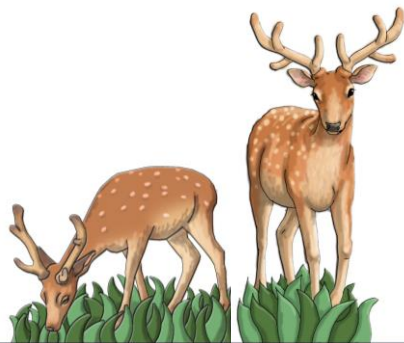
立體藝術裝置造型材質票選

立體藝術裝置



閩客械鬥主題雕塑

提案A-彩色石材拼貼



鹿寮主題雕塑

A-彩色石材拼貼



材質案例參考圖



鹿寮主題雕塑

B-陶塑

閩客械鬥主題雕塑

提案B-陶塑

手工藝術浮雕

手工藝術陶板

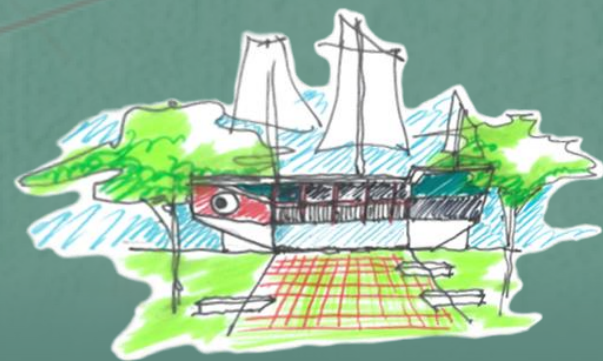


610cm



材質案例參考圖

簡報結束
敬請指教



東港溪魅力河段環境改善工程委託設計

地方說明會簽到簿

一、時間：108 年 4 月 17 日（星期三）下午 2 時 30 分

二、地點：潮州鎮三共社區發展協會社區中心

三、主席：

蕭文昌

記錄：施淳仁

四、出席人員：

單位	職稱	姓名
東港鄉公所	課長	張世東
台灣藍鵲東港溪保育協會	理事	周克仁
"	執行秘書	楊詩庭
三共社區	理事長	程文科
"		江鈴鈴
"		洪東炎
"		洪劉芳菊
鹿寮社區	理事長	李吉璋
三共社區	志士	李麗香
鹿寮社區	總幹事	鍾庆祿
台灣藍鵲東港溪保育協會	會員	葉慶元

單位	職稱	姓名
鴻森國際工程		符景翔、薛曉霞
第七四川阿		王翠如

「東港溪魅力河段環境改善工程委託設計」地方說明會紀錄

壹、時間：108 年 4 月 17 日 下午 2 時 30 分

貳、地點：三共社區

參、主持人：蕭正工程司文昌

記錄：施淳仁

肆、出席人員：詳簽到簿

伍、主席致詞：(略)

陸、受委託單位簡報：(略)

柒、各單位意見：

一、周克任理事

- (一) 建議除了本次說明會外，細部設計修正前召開第二次民眾說明會。
- (二) 潮州大橋下目前有私人飼養牛群，衍生之牛糞衛生問題，建議相關單位進行管理，提供居民及遊客更佳的休憩環境。
- (三) 希望可設置大客車停車空間提供未來大型團體旅客前往本亮點，惟本河段尚無可提供大客車可進入之動線，請 貴局相關單位協商整體交通動線以及設置大客車停車空間。
- (四) 前期規劃階段有與潮州鎮公所王建元主任秘書協商，開闢新潮州大橋南向路側一處通道，請主辦單位與鎮公所協商處理，以利本區交通流暢性。

二、程文科理事長

- (一) 水防道路之人行道旁的石籠網目前已有破損、部分生鏽鐵絲竄出及生長雜草不易清除的情形，請提供美觀且易於管理的修繕方式。
- (二) 若繁華河港區有新設噴水池，需設置獨立水、電表，以利計費管理。
- (三) 建議河川局接洽公路局移植老樹，增加本區休憩空間。

- (四) 目前頭溝水圳旁路側高壓電塔有交通上有路寬不足、視覺導引不明的安全疑慮，因本區預計新設一處停車空間，請依道路通行安全為原則一併調整。

三、柳詩盈執行秘書

- (一) 動畫上戎克船型貨櫃屋外觀看起來平板生硬，是否可在提供更接近實體船型的曲線造型？

四、張世東課長

- (一) 水防道路未來將連接萬巒大橋，連通後將可貫通上下游水防道路，目前計畫已在進行中。

五、綜合建議

- (一) 建議種植開花樹種，惟維護管理人力有限，因此不宜大量種植枝幹較脆弱的樹種。
- (二) 閩客械鬥主題及鹿寮故事鹿群飲水主題雕塑經討論考量耐用性及以陶板作為優先材質。
- (三) 貨櫃屋建議使用鋁製貨櫃較不易生鏽。

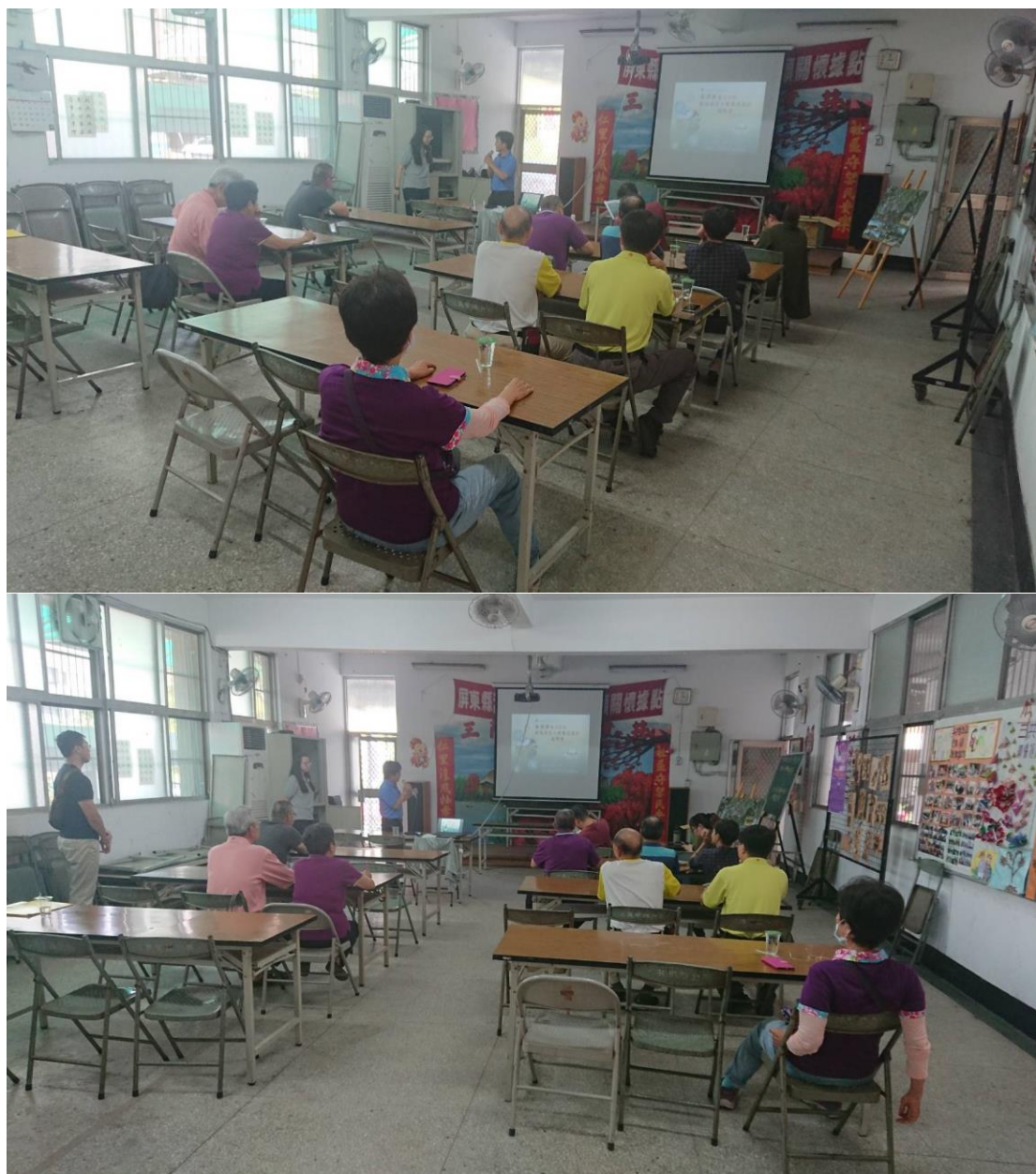
捌、結論

- 一、有關開闢新潮州大橋南向路側一處通道之意見，本局擇期洽潮州鎮公所協商。
- 二、有關東港溪頭溝水排水出口處電塔遷移、改建及彩繪等之可行性，由本局函請台灣電力股份有限公司協助評估。
- 三、有關各單位所提相關意見，請鴻威國際工程顧問股份有限公司參酌辦理。

東港溪魅力河段環境改善工程委託設計地方說明會



東港溪魅力河段環境改善工程委託設計地方說明會



東港溪魅力河段環境改善工程委託設計地方說明會

