



農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, MOA

歡迎

農業部

113年度優良農業建設工程獎

評審小組蒞臨指導

113年11月29日 0



農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, MOA

新港青創基地 環境改善二期工程

農村發展及水土保持署臺南分署
報告人:蔡政修科長

113年11月29日 1



主辦單位



農村水保署臺南分署

設計監造



立成工程顧問有限公司

施工廠商



晉乾營造有限公司

協力團隊



新港社區發展協會

維管單位



生態諮詢

臺南大學流域生態
環境研究中心



簡報 綱要

壹

工程緣起

貳

規劃構想

參

工程內容

肆

工程特色

伍

工程效益



壹、工程緣起

基地位置

產業及生態體驗區

文化生活體驗區



從一個人到一群人 化危機為轉機



➤ 將原先環境髒亂、廢棄古厝區域，作一整體性的規劃，營造成為返鄉青年共享共創及遊憩體驗新據點



農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, MOA

工程緣起 青年群聚永不島-青年群聚創典範

各擅勝場，協力分工
戮力合作，地方創生



農村導覽，深度體驗



經驗交流，共學成長



創意餐飲，網美市集



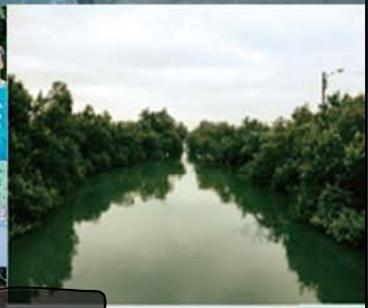
文創策展，教具設計



食育體驗，展售推廣



工程緣起 結合溼地地景-兼顧產業與生態



優質·效率·團隊 永安濕地重要場域 紅樹林環境教育



面臨課題

1
>>>

老厝閒置缺乏管理 雜物堆置環境窳陋





面臨課題

2

北溝排洪斷面需求 市府移除既有紅樹林



北溝治理後-海茄苳區消失



面臨課題

3

埤塘堤岸崩塌損壞 影響居住安全

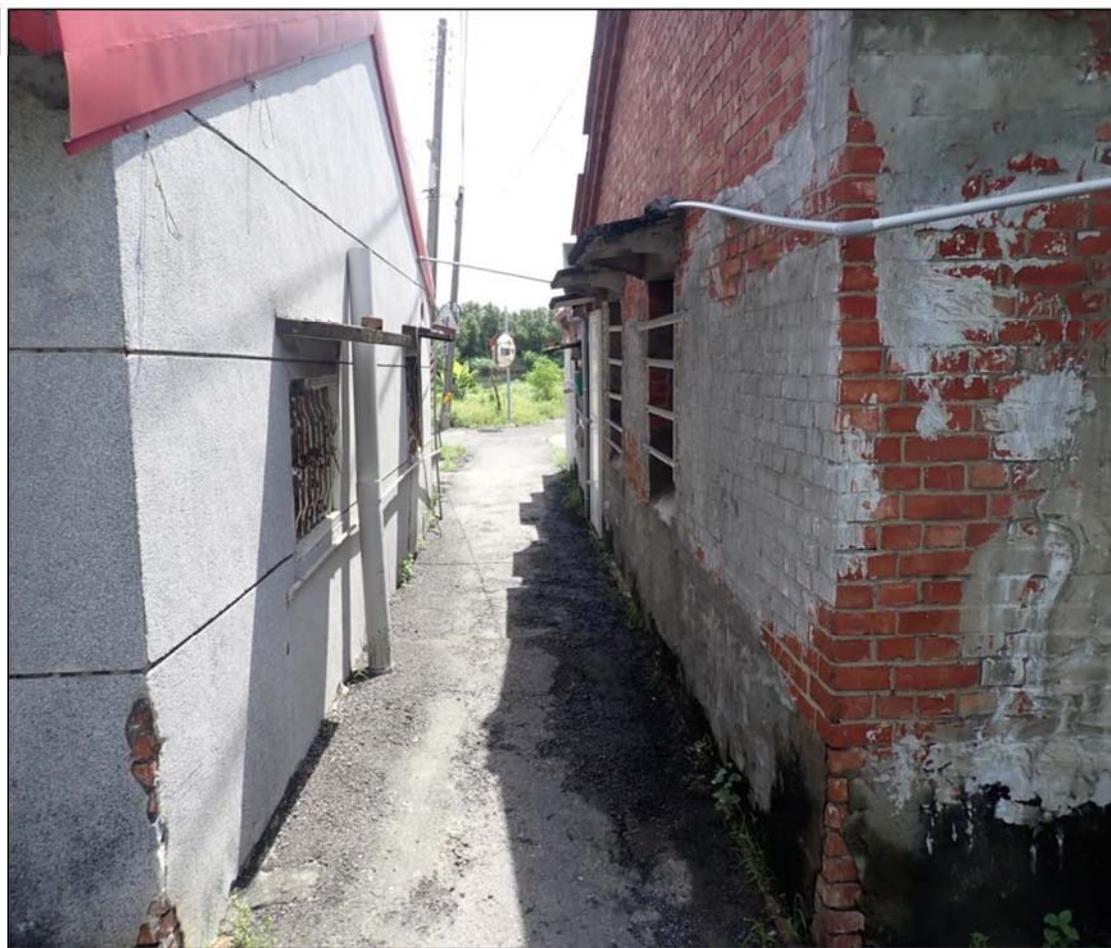
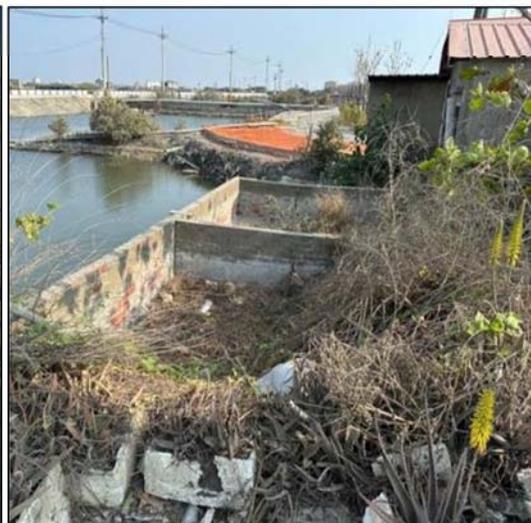




面臨課題

4

老厝牆面斑駁裂縫 修繕須保留社區紋理





面臨課題

5

入口荒煙漫草 廣場積水蚊蟲孳生





面臨課題
>>>6

巷道、厝埕鋪面破損 坑洞、不平易跌倒





面臨課題 7 既有牆面活化利用 營造特色解說空間



H=3m擋土護坡



漁塭緊急發電機房



生態檢核機制—關注議題研討

100% 落實

臺南分署
新港青創基地環境改善二期工程

| | |
|-----------|---|
| 核定經費(仟元) | 9,675 |
| 工程座標 | X: 168669 Y: 2525403 開啟圖台 檢視其他組坐標 |
| 工程位置圖KML檔 | |
| 開工日期 | 2023/08/01 |
| 竣工日期 | 2024/05/15 |
| 工程階段 | 已驗收 |
| 預算來源 | 農村再生社區發展及環境改善計畫 |
| 工程內容 | 1.既有堤岸修復4m*48m 2.蓋木欄杆40m 3.既有引水管路美化160m 4.管架棧道6m*7座 5.植生綠化(紅樹林復育) |
| 現勘概述 | |
| 預定辦理原因 | |
| 生態檢核分級 | 第2級 分級歷程 |
| 預期效益 | |
| 不適用原因說明 | |
| 勘查照片 | 詳細 |
| 工程設計平面圖 | 詳細 |

● 關注議題

- 縮小社區擾動區域，減少混凝土用量
- 海茄苳植生環境已因高市府北溝治理消失，避免再度干擾並須進行棲地恢復，施工動線及材料存放處應妥善規劃
- 環境與埤塘生態結合提升環教場域內涵



生態檢核—埤塘棲地維持

池底干擾最小化

◆ 水域空間

- ▶ 植物—補植海茄荖、欖李、紅海欖
- ▶ 埤塘—啫咕石堤岸修復 (蟹類、大鱗鯪、海鯧)

◆ 陸域空間

- ▶ 鳥類種類未減少：翠鳥、黃小鷺、太平洋金斑鴿、栗小鷺、東方環頸鴿
- ▶ 植被群聚—補植欖仁、水黃皮、七里香、土牛膝、馬鞍藤、狗牙根、地毯草



相手蟹113.8.25



大鱗鯪113.7.15



翠鳥113.5.10



東方環頸鴿113.7.15



小燕鷗113.8.11



黃小鷺113.8.11



海鯧
113.7.5



紅海欖
113.7.18



海茄荖
113.7.18



貳、規劃構想



規劃理念：保留社區紋理 營造在地特色

- ◆ 溝通、回顧、再溝通、回顧
- ◆ 納入老厝、埤塘、咾咕石及青年創意等元素
- ◆ 採用社區『專長』『簡單』維護管理之工法





空間配置：窳陋環境改善 閒置空間活化

青創基地

提升漁村美學
保留老厝紋理
青年創意空間

多元場域

青銀共享場域
濱海體驗遊程
社區品牌展售

埤塘環境

水域生態解說
紅樹林區營造
提升韌性滯洪





規劃願景 營造一處融合「返鄉青年創意」基地!!



宜居
漁你共存

青創基地

宜業
漁你共享

多元場域

宜遊
漁你共榮

埤塘生態





配合市府水情中心調控 埤塘滯洪提升防災韌性

高雄市政府水利局防災種子社區

- ✓ 1~5滯洪池面積8,840m²
- ✓ 滯洪深度1.5m，滯洪量13,260噸



高雄市政府永安區公所
工程採購契約書

副本

採購名稱：113年度永安區幫眾維護案 (開口契約)
採購編號：113B006-1
得標廠商：震兆土木包工業

高雄市永安區公所
7月24日

依據中央氣象署資訊，今天(24日)受颱風及其外圍環流影響，高雄地區有陣雨或雷雨並易有大雨或豪雨，沿海空曠地區風力亦逐漸增強，且適逢天文大潮，請養殖業者提早進行預防性洩水，並做好防範措施，包含加強埤塘堤岸修補維護和排水設施疏導，檢視備用發電機能否正常使用並添足用油，加強巡視水閘門，避免養殖產物發生損失，同時注意自身安全，永安區公所關心您。

※2024年度天文大潮日期及影響範圍
▲7月20日~7月24日：西南部沿海(臺南至屏東)及東北部沿海(新北、基隆、宜蘭)預計發生年度大潮。
▲8月19日~8月23日：西部沿海(新北至嘉義)預計發生年度大潮，西南部及東北部沿海潮位亦偏高。
▲9月17日~9月21日：澎湖、金門、馬祖預計發生年度大潮，西部沿海潮位亦偏高。
▲10月16日~10月20日：澎湖、金門、馬祖潮位亦偏高。

呼籲 養殖魚業者 做好防災準備
※提醒：適逢大潮期間及因應颱風可能帶來豪大雨，
室外養殖池 採取 預防性洩水

永安公所維管契約及預防性調降水位通知



環境改造內外兼備 公私齊心分進合擊





參、工程內容

工程概述

| | | | |
|------|---------|------------|----------------------------|
| 契約金額 | 7,550仟元 | 期 履 限 約 | 開工日期: 112/08/01 |
| 結算金額 | 8,252仟元 | | 完工日期: 113/05/15(工期289天無逾期) |

景觀設施修繕：

| | | | | | |
|-----------|--------------------|-----------|-----|-----------|-------------------|
| 1.管筏棧道15座 | 69.0m | 2.浮動碼頭 | 4座 | 3.淺水灘生態區 | 470m ² |
| 4.繫船柱頭欄杆 | 133.0m | 5.解說平台 | 1座 | 6.遮陽棚架 | 1座 |
| 7.鐵花窗 | 6組 | 8.砂坑及格柵欄杆 | 1座 | 9.舊豬舍及公仔 | 1座 |
| 10.古厝檯度改善 | 84.3m ² | 11.花格窗 | 15座 | 12.歇腳亭 | 1座 |
| 13.既有護欄美化 | 33.4m | 14.吧檯欄杆 | 19m | 15.青創意象拼貼 | 120m ² |

環境綠美化：

| | | | | | |
|----------|---------------------|-----------|-------------------|----------|-------------------|
| a.紅樹林植栽 | 120m ² | b.滯洪設施 | 5座 | c.咾咕石堤岸 | 126m |
| d.排水改善 | 45m | e.厝埕鋪面 | 162m ² | f.碎石鋪面廣場 | 770m ² |
| g.紙模彩繪地坪 | 879m ² | h.引海水管線遷移 | 8處 | i.七里香 | 100株 |
| j.密植草皮 | 1,198m ² | k.木棧階梯 | 8m | m.停車廣場 | 251m ² |



工程配置

五大主軸

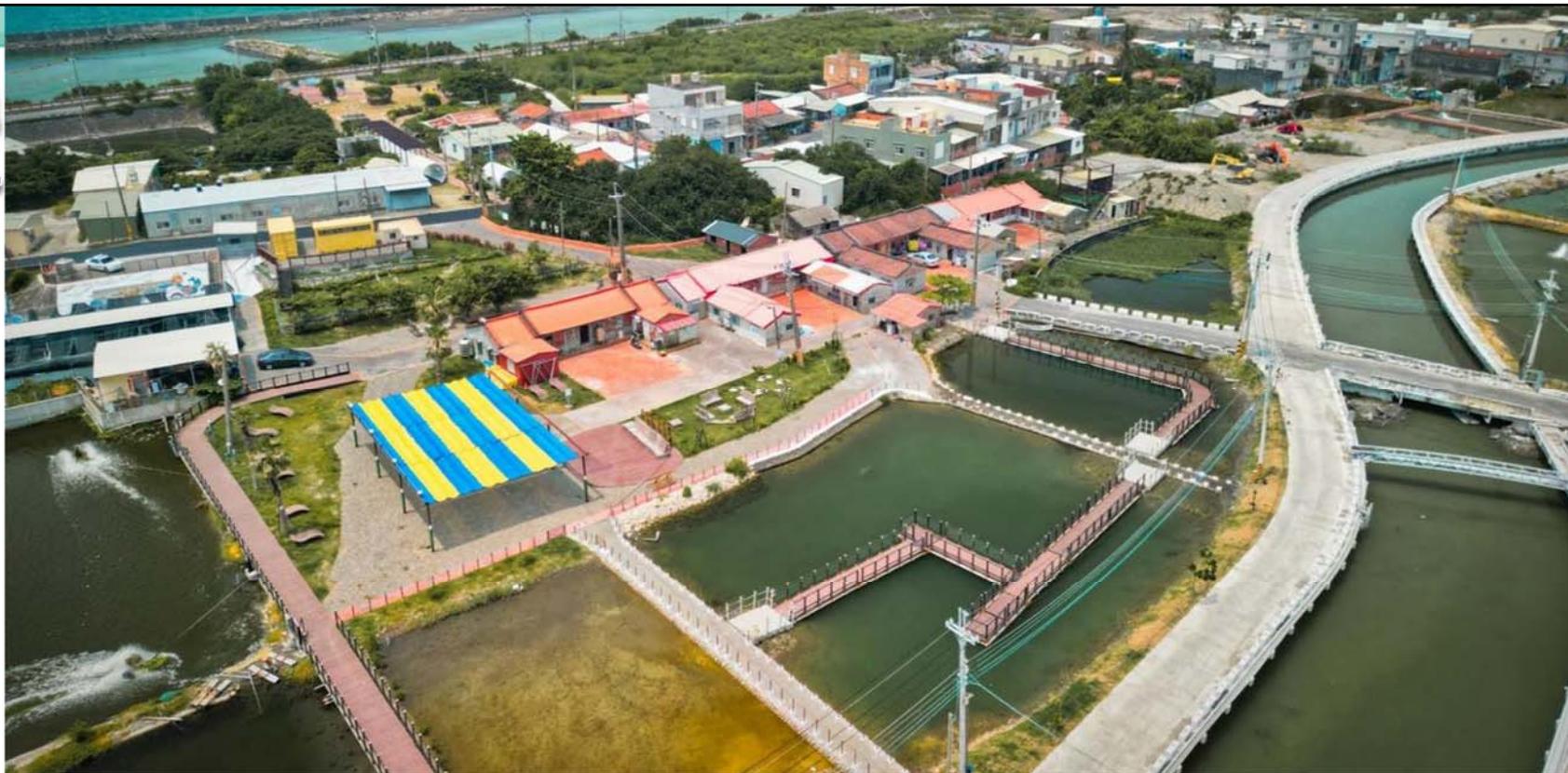
1 青創基地

2 多元場域

3 埤塘環境

4 人口意象

5 紅樹林植栽



青創基地(老厝周邊)

- I 老厝檯度解說牆
- II 鐵花窗、花格窗優化
- III 舊豬圈優化
- IV 歇腳亭營造
- V 斗子砌及吧檯欄杆
- VI 巷弄及厝埕鋪面改善

多元場域(廣場周邊)

- 1 遮陽棚架
- 2 活動平台
- 3 砂坑及格柵欄杆
- 4 廣場排水改善
- 5 停車廣場及碎石鋪面
- 6 階段平台及木棧階梯

埤塘環境(滯洪防災)

- a 管筏棧道
- b 浮動碼頭
- c 礫石淺水灘
- d 繫船柱頭欄杆
- e 啫咕石堤岸
- f 雲端調控滯洪設施

意象及紅樹林植栽

- ① 漁你共榮拼貼意象
- ② 鑽石水拼貼意象
- ③ 紅樹林植栽
- ④ 七里香補植
- ⑤ 密植草皮
- ⑥ 大樹保護

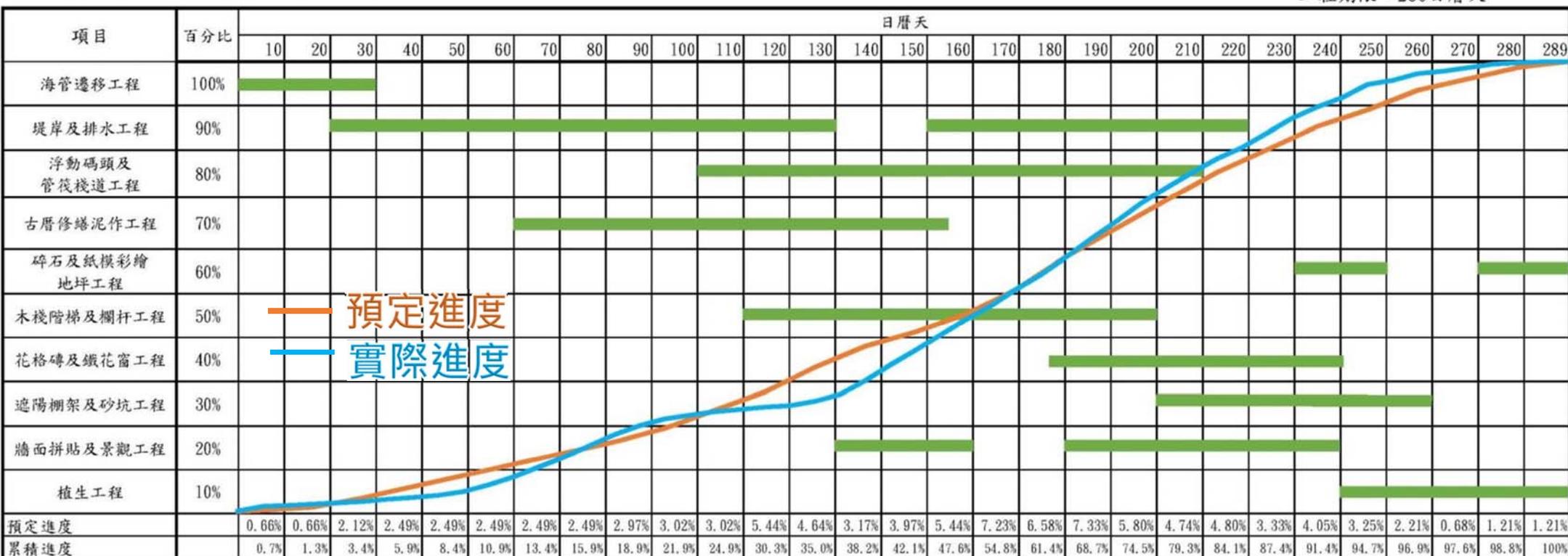


工程進度

契約工期240日曆天，展延工期 49 天
完工日期113/05/15 (如期如質完工 零工安零事故)

工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程

工程期限：289日曆天



因天候因素展延13天

配合社區活動 (尻海風)
(林花藝術節)展延21天

變更設計展延15天



肆、工程特色



燃起青年動力 【尻海風】新場域



👍 創新性

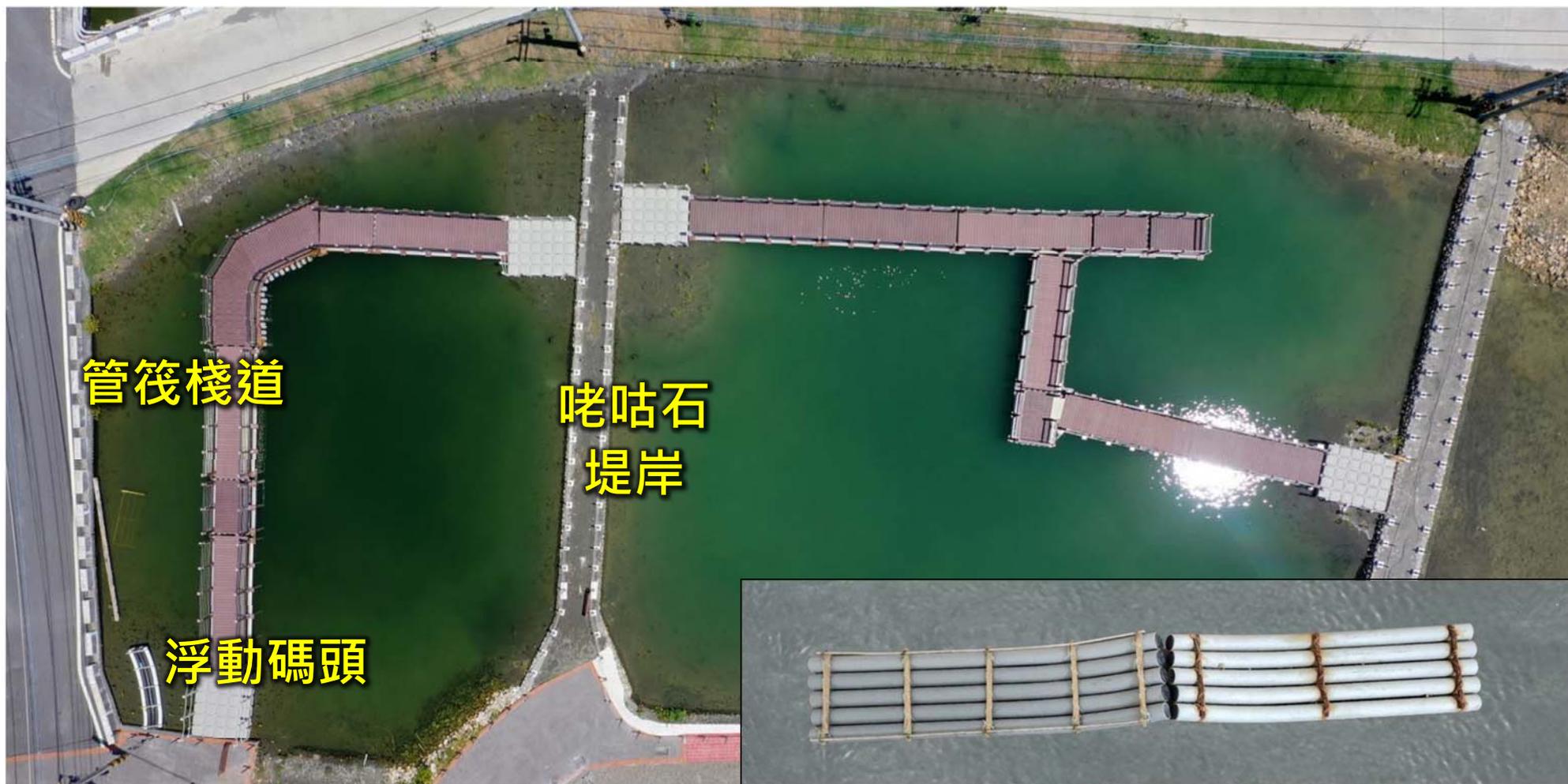
👍 周延性

👍 挑戰性

👍 延續性



管筏漁村生財工具 串聯生態解說廊道



創新性



周延性



挑戰性



延續性



農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, MHA

太陽熱情汗流浹背 遮陽棚下全齡同樂



👍 創新性

👍 周延性

👍 挑戰性

👍 延續性



落實三級品管 材料檢試驗皆合格



斗子砌材料進場查驗



石材拼貼廠驗



HDPE管材料進場查驗



防鏽漆塗刷廠驗



浮筒材料進場查驗



管筏材料進場查驗

創新性

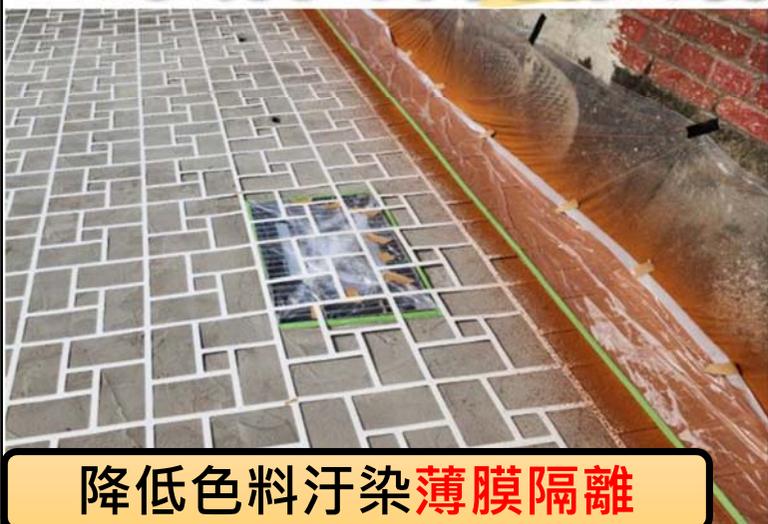
周延性

挑戰性

延續性



聚落環境修繕介面多 銜接處理面面俱到



降低色料汙染**薄膜隔離**



鋼構吊裝**1機3證2員**



木棧階梯欄杆**皆為直線**



花格磚**整磚組裝不裁切**



鋼柱加設**防撞軟墊**

創新性

周延性

挑戰性

延續性

埤塘預降水位滯洪 凱米豪雨基地無溢淹

高雄地區歷次颱風豪雨比較表

一. 歷次颱風豪雨比較說明：

| 項目名稱 | 98年 莫拉克 颱風 | 99年 凡那比颱風 | 107年 0823 豪雨 | 113年 凱米颱風 |
|-----------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 單日最大1小時雨量 | 115.5 毫米 | 124.5 毫米 | 108 毫米 | 126 毫米 |
| 單日最大累積雨量 | 1,301 毫米 | 934.5 毫米 | 559 毫米 | 1,412 毫米 |
| 數據來源 | 經濟部水利署 | 水利局委託高雄大學淹水調查成果 | 水利局委託財團法人成大水利海洋研究發展文教基金會淹水調查成果 | 災情資料、淹水或測器紀錄、歷年易淹水區資料、數值高程資料 |



三 新港青創基地水閘門監控



水閘門控制

狀態偵測

開啓



永安區公所雲端調控滯洪13,260噸
單日累積雨量1,412mm
埤塘未溢淹



113.07.26

創新性

周延性

挑戰性

延續性

社區熟悉且專業鎖固管筏 12級強陣風無損傷



創新性

周延性

挑戰性

延續性

落實工程碳排管控 符合碳排量之上限

1) 工程提報階段

每一件工程設定
碳排上限
控管碳排量

總署依不同工程類型碳排係數
核定每件工程容許排放上限

2024年修正工程物價指數1.09
減碳目標-10%(*0.9)

| 工程 | 工程類型 | 單位經費碳排放量 (tonCO ₂ e/萬元) |
|------|-------|------------------------------------|
| 農村工程 | 景觀綠美化 | 0.1831 |
| | 農塘營造 | 0.3748 |
| | 農路改善 | 0.5905 |
| | 水保不分類 | 0.6069 |

預算金額 (萬元) 935.99 ÷ 修正物價指數 1.09 × 工程類型 (tonCO₂e/萬元) 0.1831 × 減碳目標 0.9 = 碳排上限 = 141.506 tonCO₂e

2) 設計規劃階段

管控材料碳排量

結合構造物單位碳排係數
檢核材料碳排量是否過量

施工減碳 運輸減碳
運用減碳 廢棄減碳
周延性 有效性

空間活化、環境改善



3) 竣工工程碳揭露

精算實際碳排量

依詳細價目表工項
精算實際工程排放量

(A) 排放係數法 (依據 ISO 14067:2018)

活動數據 X 碳排係數 = 碳排放量

(B) 經費推估法 無法計算碳排放量

未知金額(萬元) / 1.09 X 0.1831 = 未知碳排 tonCO₂e

(C) 不計碳排放量

| 工項 | 單位 | 數量 | 單位碳排放量 (kgCO ₂ e) | 碳排放量 (kgCO ₂ e) | 碳排放量 (tonCO ₂ e) |
|-----|----|----|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| (A) | | | | | |
| (B) | | | | | |
| (C) | | | | | |

未知碳排 22.138 tonCO₂e
(131.79/1.09*0.1831)

(A) 排放係數法 + (A) 94.840
(B) 經費推估法 + (B) 22.138

精算碳排量 = 116.978 tonCO₂e

碳排放量檢核表

| 工程名稱: | 工程編號: |
|--|-------|
| 執行機關: 分署 <input type="checkbox"/> 臺北 <input type="checkbox"/> 臺中 <input type="checkbox"/> 南投 <input type="checkbox"/> 嘉義 <input type="checkbox"/> 屏東 <input type="checkbox"/> 高雄 <input type="checkbox"/> 基隆 <input type="checkbox"/> 桃園 <input type="checkbox"/> 新竹 <input type="checkbox"/> 苗栗 <input type="checkbox"/> 彰化 <input type="checkbox"/> 南投 <input type="checkbox"/> 雲林 <input type="checkbox"/> 嘉義 <input type="checkbox"/> 屏東 <input type="checkbox"/> 高雄 | |
| (1) 工程碳排上限 (tonCO ₂ e): 141.506 | |
| 請依工程核定明細表核定之碳排放量上限填列 | |
| (2) 發包工程費(萬元): 836.455 | |
| (3) 已知碳排係數工項的經費(萬元): 585.625 | |
| (4) 工程經費碳排放率(%): 70.010 | |
| 工程經費碳排放率=已知碳排係數工項的經費(萬元)/發包工程費(萬元) | |
| (5) 解算率過低之原因說明: 水土保持工程解算率<70%, 請依照下列分類之工項重新分析計算碳排放量或解算率過低之原因。 | |
| (6) 已知碳排係數工項的碳排放量(tonCO ₂ e): 94.840 | |
| 請參考減碳指引, 於工程實考系統中使用工項對應碳排放係數計算。 | |
| (7) 未知碳排係數工項的碳排放量(tonCO ₂ e): 22.138 | |
| 未知碳排係數工項的碳排放量=未知碳排工項的經費(萬元)/物價指數參數*類型別 | |
| (8) 精算碳排放量(tonCO ₂ e): 116.978 | |
| 精算碳排放量=(6)已知碳排放量+(7)未知碳排放量 | |
| (9) 總碳排放量(tonCO ₂ e): 0 | |
| 評估: (1) 工程碳排上限(tonCO ₂ e) > (8) 精算碳排放量(tonCO ₂ e), 此工程定通過。 | |
| (2) 工程碳排上限(tonCO ₂ e) < (8) 精算碳排放量(tonCO ₂ e), 此工程定不通過。 | |
| (3) 工程碳排上限(tonCO ₂ e) = (8) 精算碳排放量(tonCO ₂ e), 此工程定通過。 | |
| 超量處置: *預算金額填列須設計! | |

減碳效益
1 - (116.978 / 141.506) = 0.2968
= 17.33%

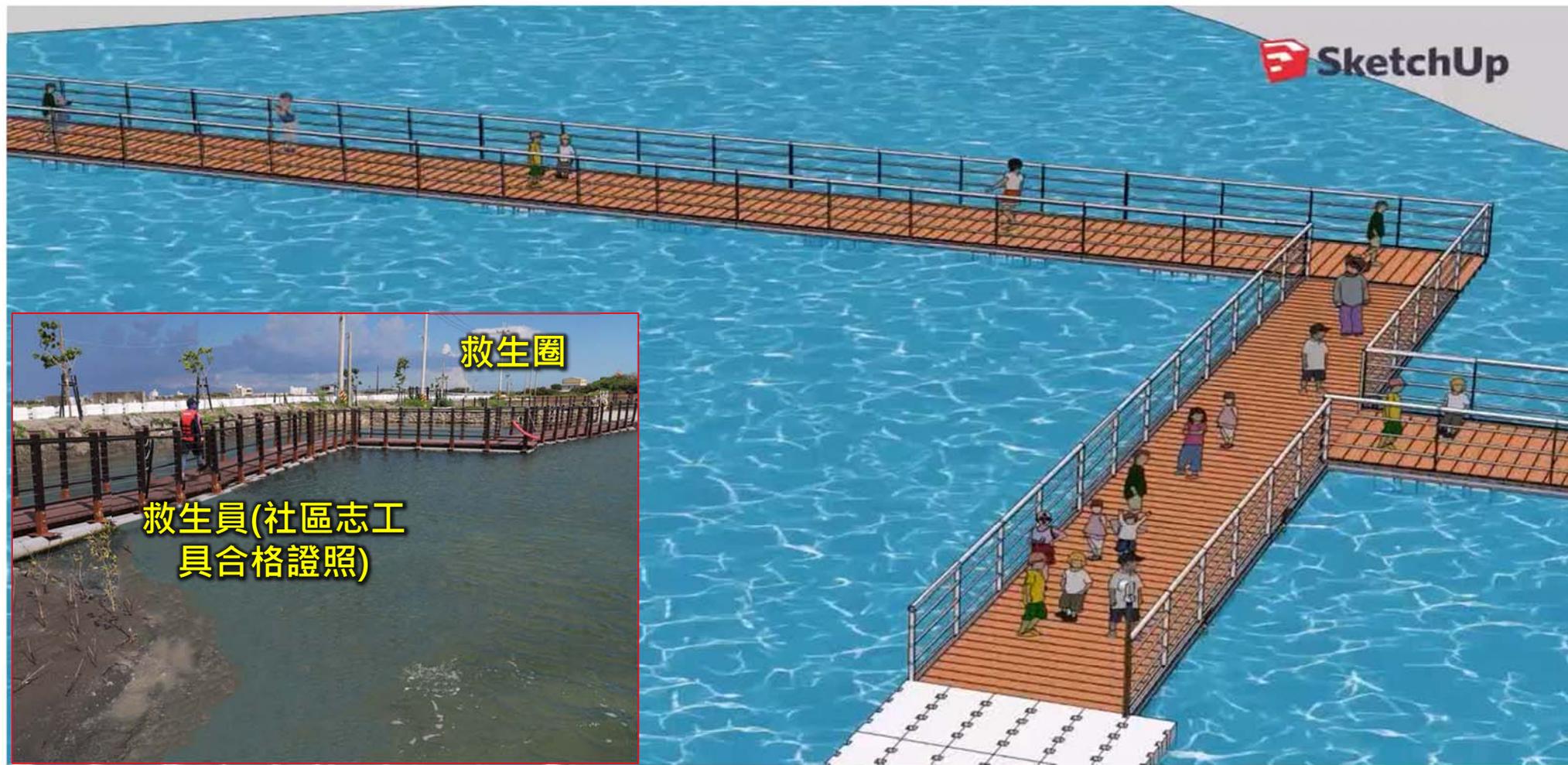
碳排上限 141.506 tonCO₂e

精算碳排量 116.978 tonCO₂e

創新性
周延性
挑戰性
延續性



環教.休憩—首重安全 載重.傾斜監測啟動疏散



救生圈

救生員(社區志工
具合格證照)

創新性

科技應用

挑戰性

延續性

管溝箱涵解決埋設亂象 安全美觀又舒適



前期—管溝箱涵

本期—環境優化

創新性
周延性
挑戰性
延續性



伍、工程效益





多功能特色場域 人數、收益逐年提高

| 年度 | 111 | 112 | 113 (截至8月30日) |
|------------|--------|--------|------------------|
| 人數60人次以上活動 | 147場 | 207場 | 128場 |
| 參訪人數 | 7,930人 | 9,100人 | 10,311人 |
| 營業額 | 627萬元 | 891萬元 | 1,065萬元 |





青年洄游進駐 營造共享空間





高雄餐旅大學 USR 共創合作場域





扎根環境教育 石斑夏令營學程



四、請問小丑魚的家發生什麼事了？

| | |
|---------|---------|
| 以前： | 現在： |
|---------|---------|

五、請問北極熊的家發生什麼事了？

| | |
|---------|---------|
| 以前： | 現在： |
|---------|---------|

六、請問無尾熊的家發生什麼事了？

| | |
|---------|---------|
| 以前： | 現在： |
|---------|---------|

3



銀髮寶貝 一起運動共享下午茶





春日盛宴 善用活動場域 推廣在地食材





特色市集加值 在地漁獲熱銷

2024 阿嬤呷菜市集
住海邊最青春 青創聚落啟用大典

07.06 SAT. 住海邊新手村
028高雄市長文區新海路61號

07.07 SUN. (社區自辦)
14:00 - 19:00

在地好青品牌擺底家!

文創市集 X 健康蔬食 X 劇團演出 X 手作DIY X 獨木舟體驗

主辦單位 | 高雄市長文區新海社區發展協會 指導單位 | 農業部農村發展及水土保持署臺南分署
協辦單位 | 有限責任高雄市長文區新海社區合作社、高雄科技大學USR計畫-農行人工作室





地方創生標竿場域 讚



來吧! 邁魚去-陳其邁市長



小英我們同一班-蔡英文總統



又見大仁哥-陳建仁院長



仲! 塹挺哩-陳吉仲主委



陳駿季部長



聖露西亞農業及住屋部長

結語



「住海邊新手村」的故事
106年開始 由1個人聚集成1群人
冥冥中緣份讓你我成為其中角色
老厝傳承、青年創意品牌懇請支持

導覽
手冊

接下來由設計監造單位報告

住海邊新手村的青年漁民

- | 去刺虱目魚肚 | 黃仕生漁師 / 鄭正賢
- | 野生小卷 | 黃仕生漁師 / 鄭正賢
- | 石斑干貝蝦丸 | 黃仕生漁師 / 鄭正賢

07-691-1913 0901-306-668 宜記水產The TANG

住海邊新手村的青年品牌

- QDen設計
- 熊包手作
- 筑漸美好

佳辰 編畫・設計 07-691-1913
Anna 編織・勾針 07-691-1913
植藝・花藝 07-691-1913

住海邊新手村的遊程內容

07-691-1913 @085fish

福底棚大冒險 利用漁村生態環境設計大型RPG導遊遊戲，讓遊客可以透過有趣的方式來認識在地的美食，也增加了了解餐桌上的魚類怎麼被端出來。

NEW VILLAGE IN XINGANG

NEW VILLAGE IN XINGANG

NEW VILLAGE IN XINGANG

新港青創基地

環境改善二期工程



立成工程顧問有限公司

報告人：賴宜伶水保技師

簡報大綱



壹 細部設計

貳 施工監造

參 精進作為

肆 成果分享



壹

細部設計



設計理念

五大主軸



六大面向

水：池底不擾動、埤塘滯洪防災韌性

土：窳陋空間活化、階段平台防止崩塌

林：紅樹林植栽、濱海原生樹種植生

動：大樹維持鳥類棲地、老咕石多孔隙

人：檯度解說牆、地景融入社區紋理

科技：雲端調控水位、自動偵測棧道平衡



問題檢視與改善策略

老厝閒置 牆面斑駁
環境窳陋 雜亂破敗

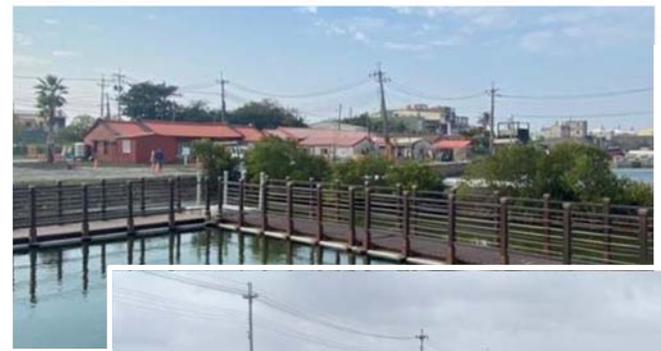
荒煙漫草積水蚊蟲孳生
巷道破損、坑洞不平危險

埤塘堤岸崩塌水質優氧化
北溝紅樹林移除環境改變

牆面修繕順應老厝紋理
駐足點營造融入社區故事
閒置空地活化成全齡廣場

暗溝盲管解決積(排)水
管路遷移提升場域安全
面層改善平整透水美觀

咾咕石疊砌解決池岸崩塌
紅樹林栽植恢復生態環境
管筏棧道營造親水解說區





設計階段關注議題對策—恢復及活化埤塘環境



減輕

現地啫咕石再利用
池岸多孔隙利於躲藏



補償

紅海欖等植栽
濱海原生物種植生



縮小

不增加巷道厝埕面積
透水鋪面減少混凝土

迴避

埤塘環境解說
池岸不落墩柱

劃定生態關注範圍及有效作為

有效作為

管筏棧道解說水域生態更親近

補植紅海欖等紅樹林苗木恢復池岸棲地降低土砂沖蝕

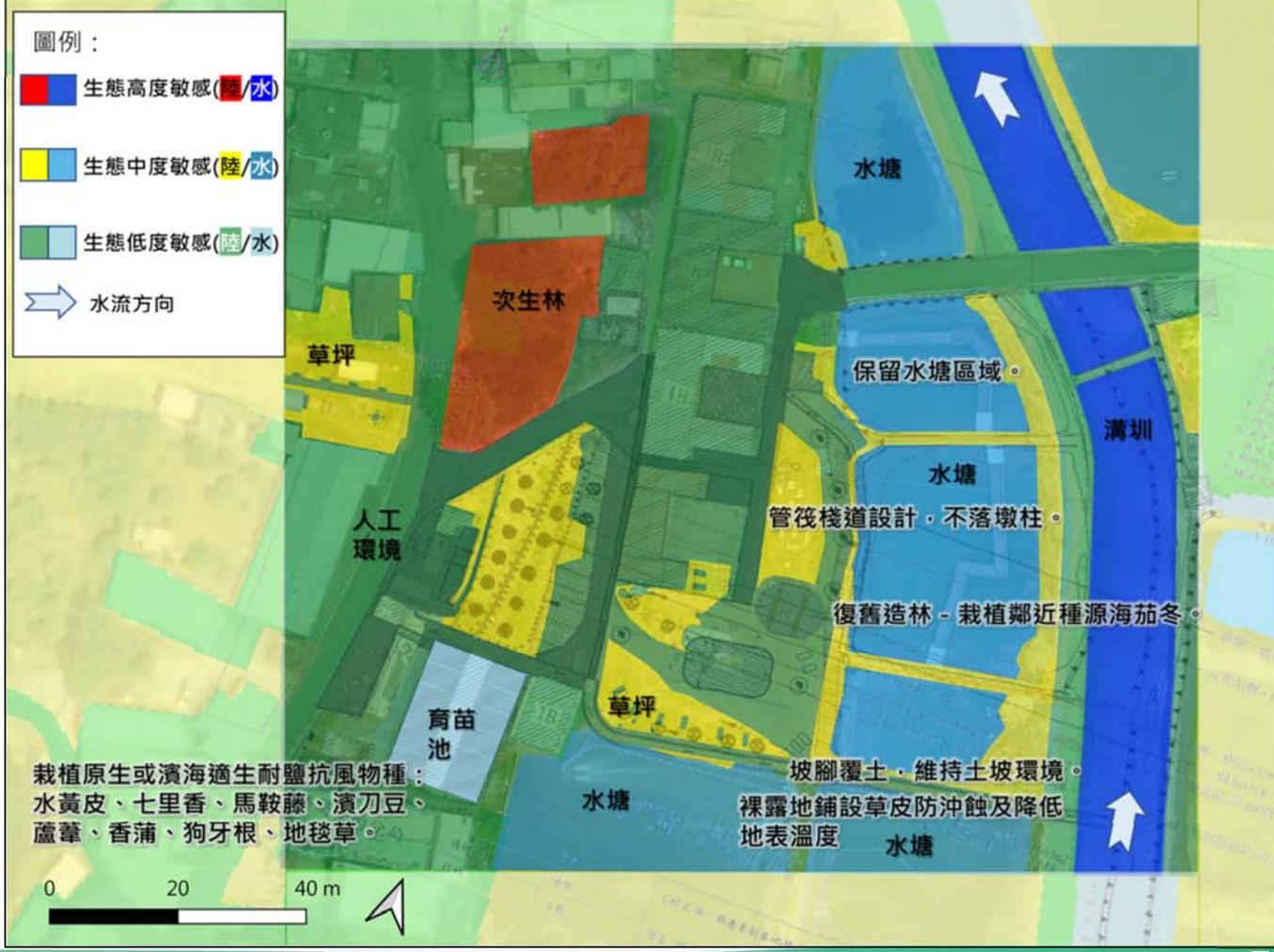
咾咕石堤岸減輕現地環境影響。

栽植原生或濱海適生耐鹽抗風物種：水黃皮、七里香、馬鞍藤、狗牙根等補償施工中衝擊

碎石及平台草地廣場：透水性佳並可降低地表溫度

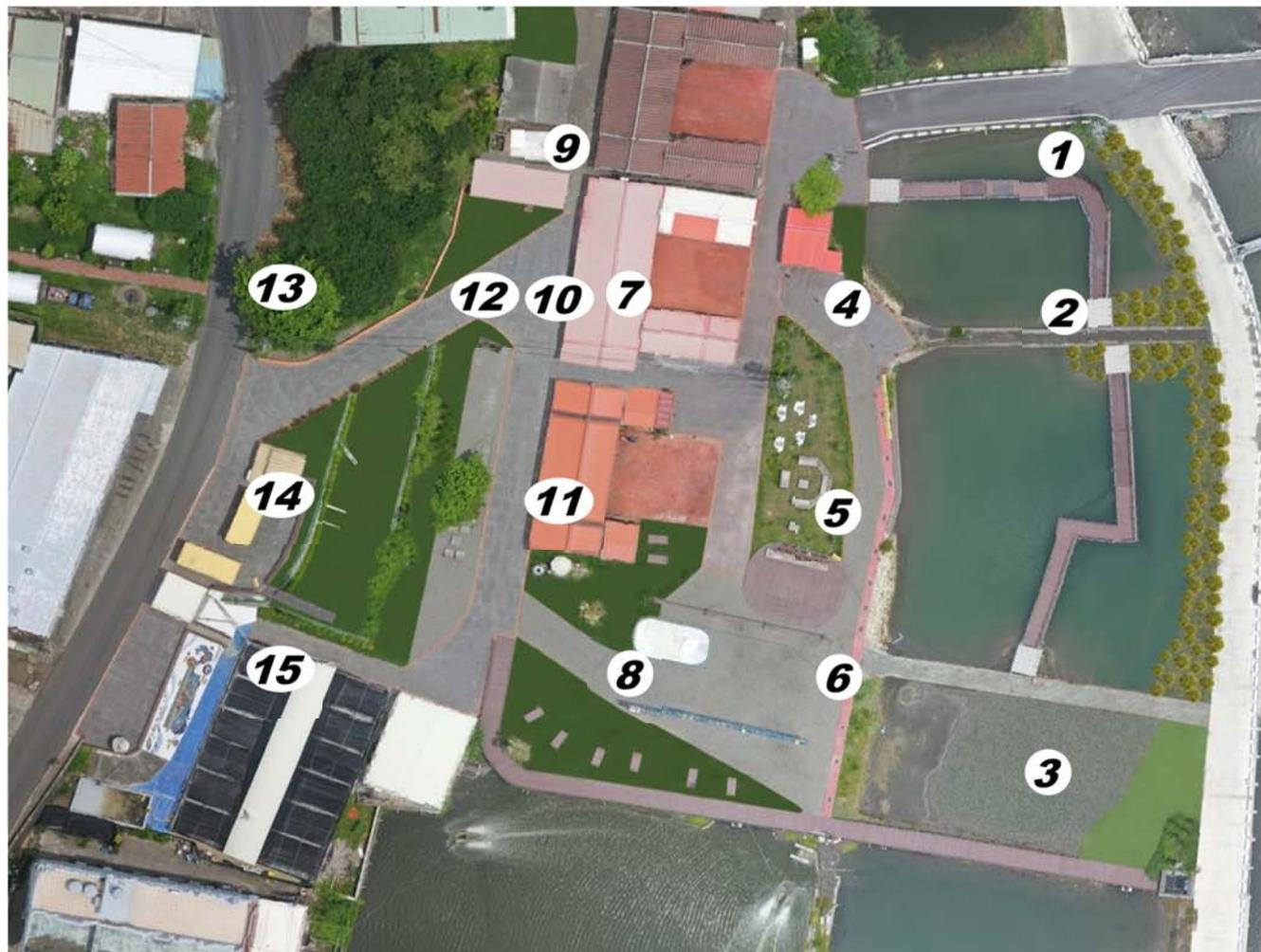
混凝土使用量最少化

綠覆率(含埤塘)計算後**67.53%**
 $(1802+3856)/8378=67.53\%$





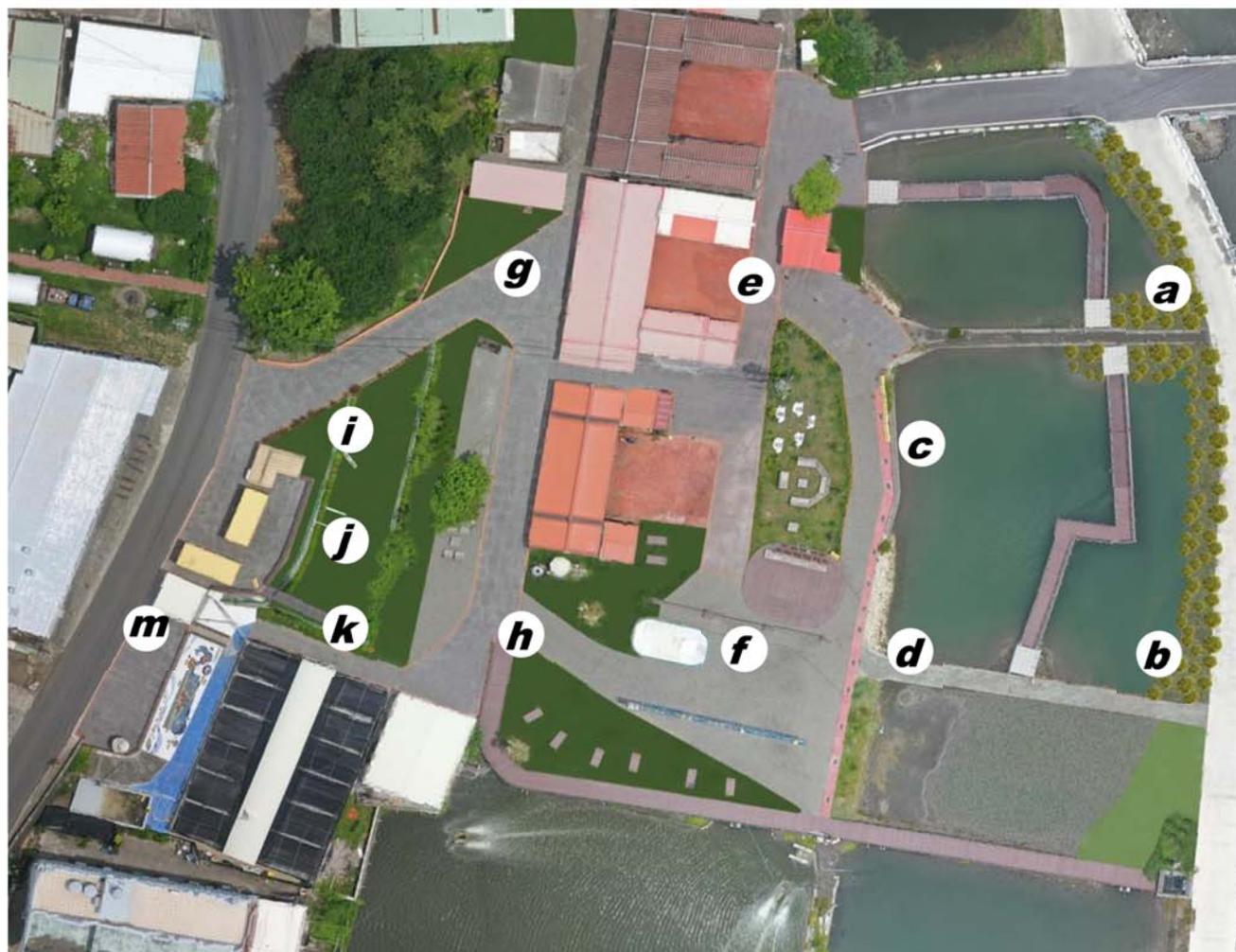
平面配置圖--景觀營造



- 1 管筏棧道
- 2 浮動碼頭
- 3 淺水灘生態區
- 4 繫船柱頭欄杆
- 5 解說平台
- 6 遮陽棚架
- 7 鐵花窗
- 8 砂坑及格柵欄杆
- 9 舊豬舍及公仔
- 10 古厝檯度改善
- 11 花格窗
- 12 歇腳亭
- 13 既有護欄美化
- 14 吧檯欄杆
- 15 青創意象拼貼



平面配置圖 -- 環境綠美化



- a* 紅樹林植栽
- b* 滯洪設施
- c* 啫咕石堤岸
- d* 排水改善
- e* 厝埕廣場
- f* 碎石鋪面廣場
- g* 紙模彩繪地坪
- h* 引海水管線遷移
- i* 七里香
- j* 密植草皮
- k* 木棧階梯
- m* 停車廣場



管筏棧道設計(1/3)

埤塘水域生態環境解說廊道 工法評析

| 工法 | 施工方法經費 | 工程效益及生態評估 | 備註 |
|-----------------------------|--|--|--|
| <p>墩柱棧道</p> | <ol style="list-style-type: none"> 池底施作基礎及墩柱(含基樁)，擾動範圍大，施工期長 橋面版面社區巡檢及維管不易 經費：15萬/m | <ol style="list-style-type: none"> 棧道平穩性佳 棧道載重量大 海水導致鋼筋鏽蝕 軟弱砂層易沉陷 生態棲地破壞大 社區維管不易 |  |
| <p>管筏棧道</p> <p>勝</p> | <ol style="list-style-type: none"> 融入社區魚塭竹筏元素，材料及拆解社區皆可處理 材料工廠裁切組裝，全構件鍍鋅防鏽塗刷，現場吊放串聯 經費：3.8萬/m | <ol style="list-style-type: none"> 棧道左右易傾斜 出入口易受水位影響 鐵件鍍鋅量及防鏽須加強 社區維管容易 生態棲地干擾低 |  |

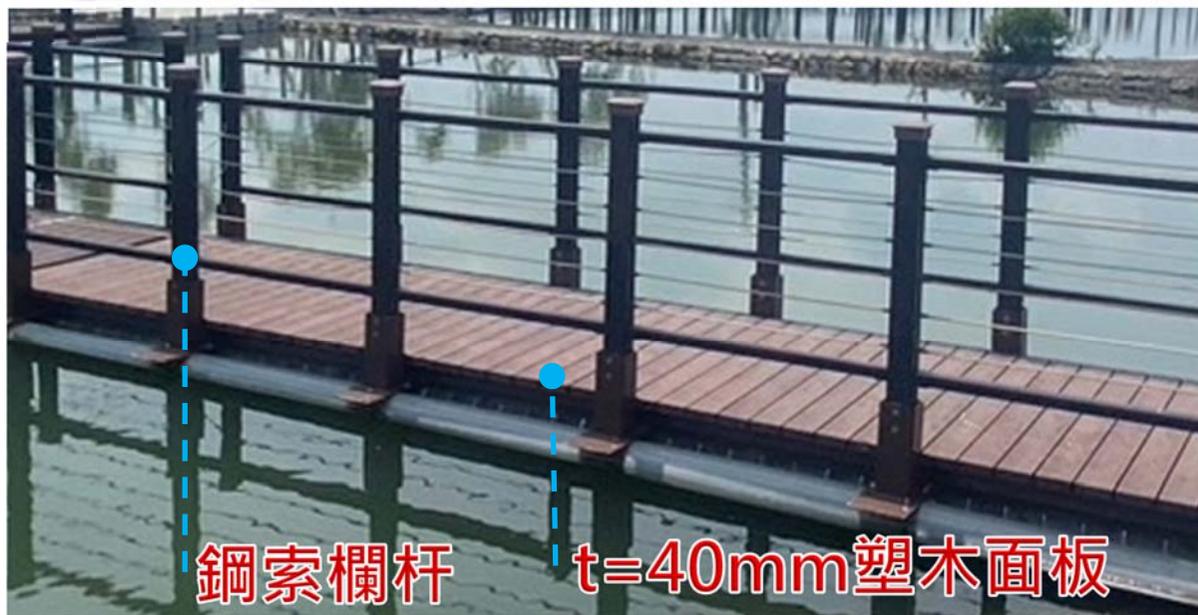


管筏棧道設計(3/3)

3道防鏽漆塗刷降低鏽蝕 塑木面板鋼索欄杆安全美觀



底漆、中途漆、面漆



鋼索欄杆

t=40mm 塑木面板



3道防鏽漆塗刷



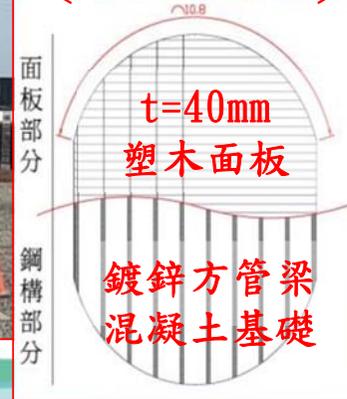
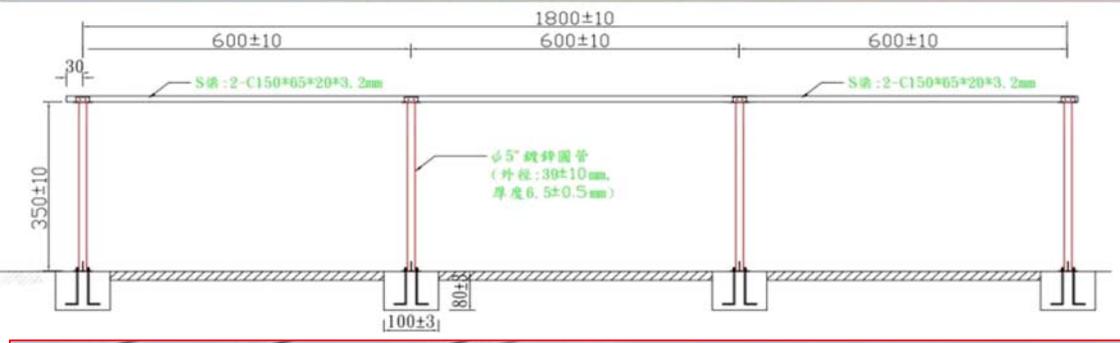
感知器



超載或失衡立即廣播撤離

遮陽棚架、解說平台設計

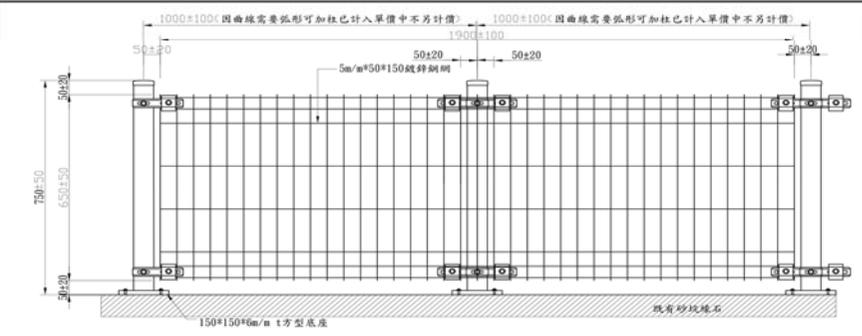
鋼構+電動收納抗強風 柱包軟墊降低碰撞危害





砂坑及格柵欄杆設計

欄杆避免流浪狗排遺汙染 陽光、沙灘、紅樹林永安三寶





佬咕石堤岸設計

承襲澎湖設計經驗—擬定作業SOP 內襯不織布降低濱海細顆砂粒流失

砌佬咕石，內襯不織布
咕佬石(15<長徑<50cm)
佔80%其餘佔20%

L
得依現場調整寬度

砌佬咕石，內襯不織布
咕佬石(15<長徑<50cm)
佔80%其餘佔20%

水位線

水位線

避免細砂流失
以砂漿填補





窳陋古厝磚牆設計

保存古味重現檯度優化巷弄 花格、鐵花窗融合紅磚老牆



危屋拆除與活化設計

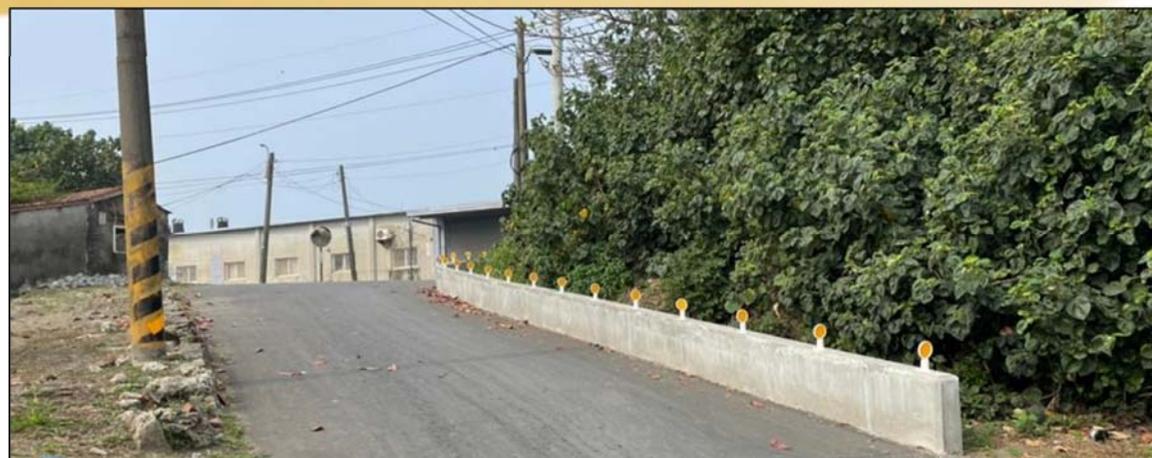
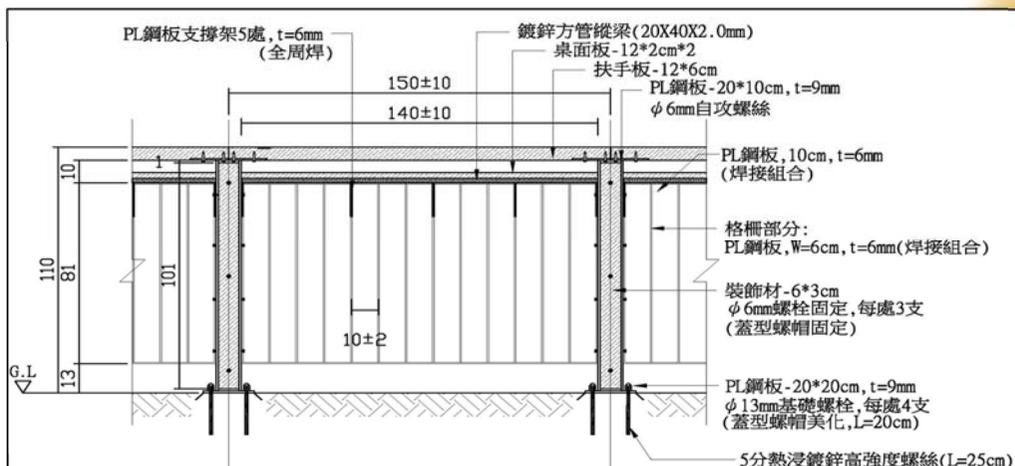
頹廢房屋拆除重塑茅草歇腳亭 豬圈雜物清除公仔變成打卡點





欄杆、斗子砌設計

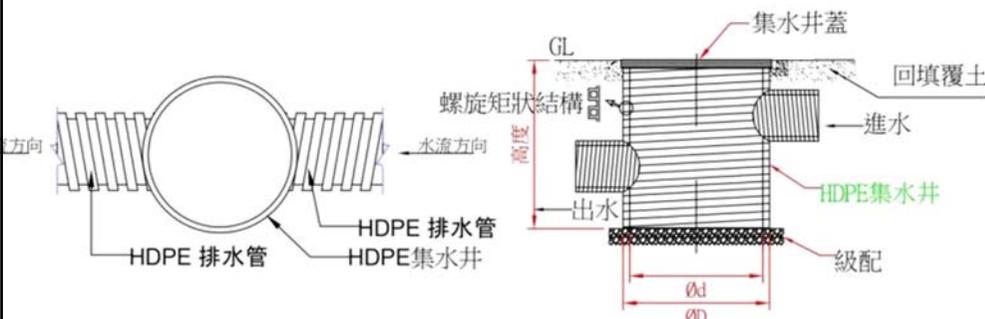
鍍鋅+防鏽塗刷處理穿透型欄杆 斗子砌+草帶緣石柔化入口巷弄





排水改善設計

盲管、集水井改善廣場積水 遷移引水海管降低視覺衝突





巷道、廣場鋪面設計

順應使用需求 多種鋪面工法
選材選色自然 克服介面銜接



青創意象設計

3m護坡石材手工創作成解說牆 發電機房外牆營造漁你共榮入口意象





貳

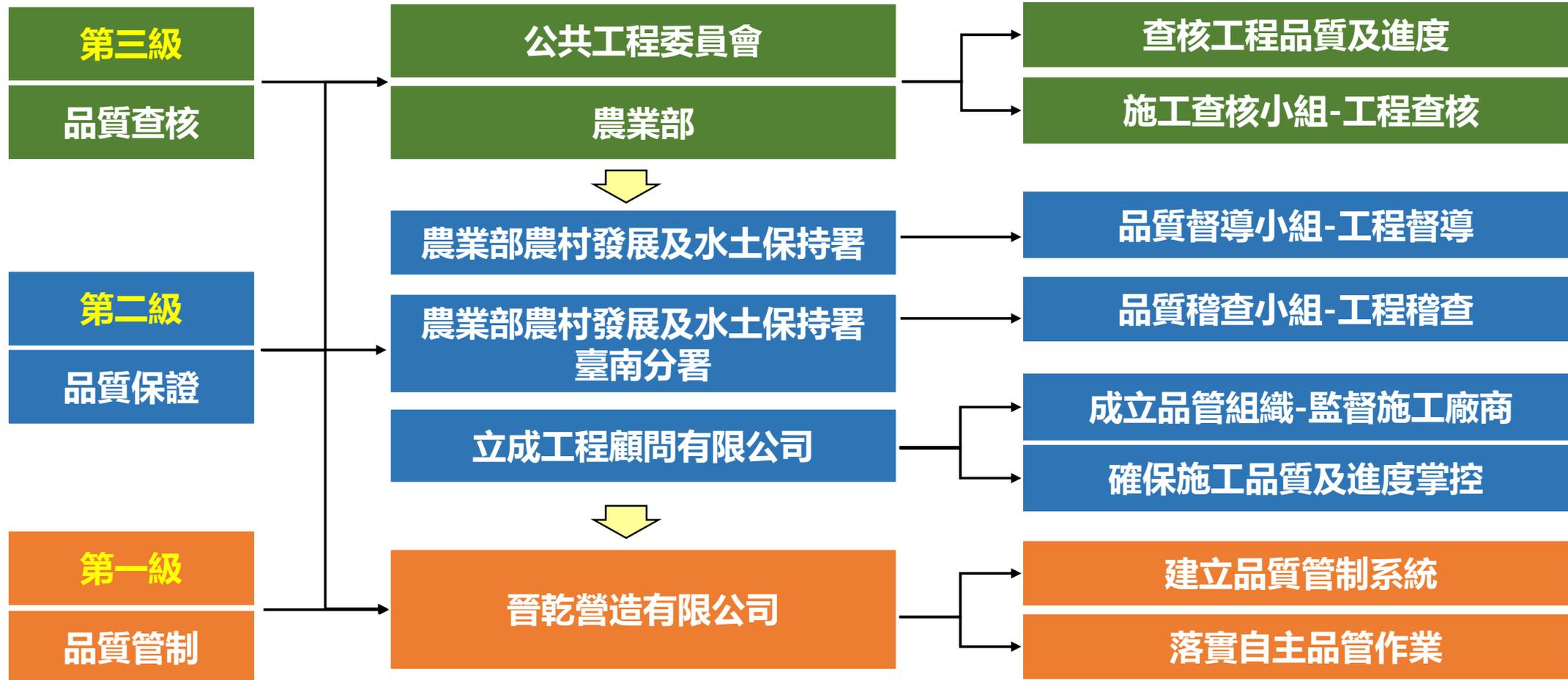
施工監造





品質管控

落實三級品管機制，提昇工程品質





監造組織與分工

立成工程顧問有限公司

沈姵君-監造計畫負責人

負責分署監造計畫業務督導

水土保持
技師

黃品喬-工地監造負責人

負責現場監造工程品質及落實品管制度

品管
工程師

賴宜伶-組員

負責施工之品質管制與檢驗等相關事宜

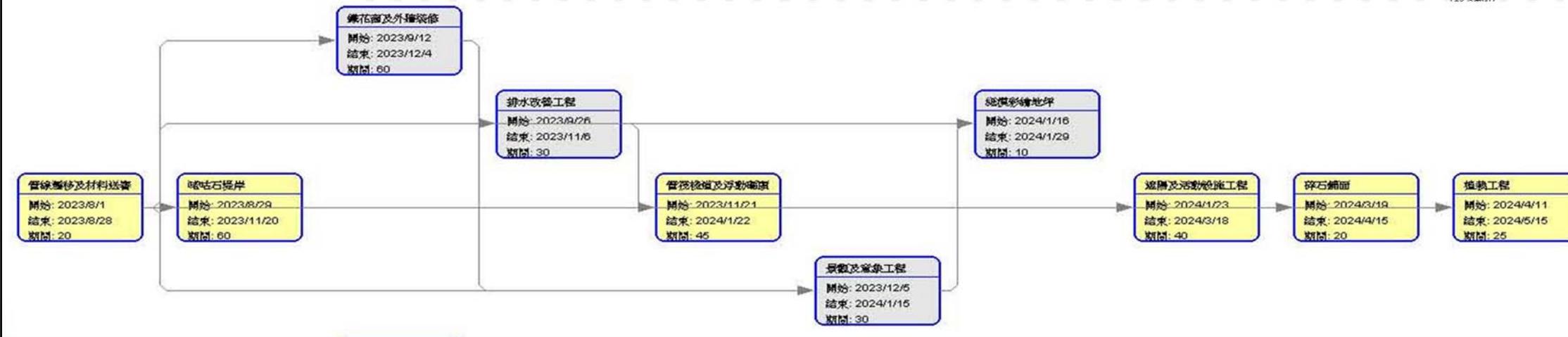
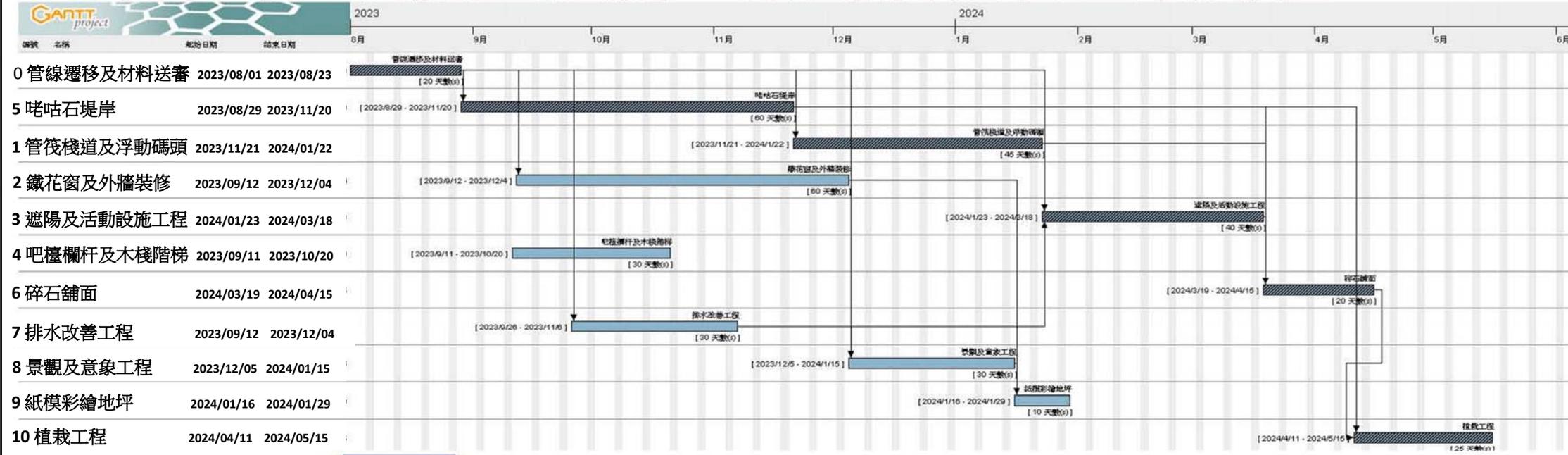
水土保持
技師

黃冠中-組員

規劃與執行職安衛管理，減少或控制工作中的潛在危害

職業安全
衛生人員

甘特圖管理施工進度—規劃及控管工項期程



計畫審查

監造、施工及品質計畫開工前(112.08.01)完成審查及核定

| 項目 | 提報日期 | 審查日期 | 核定日期 | 備註 |
|------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 監造計畫 | 112.07.09 | 112.07.11 | 112.07.18 | |
| 施工計畫 | 112.07.21 | 112.07.24 | 112.08.01 | |
| 品質計畫 | 112.07.21 | 112.07.24 | 112.08.01 | 紙模壓花介面銜接修正 |

正本
權號：
保存年限：
行政院農業委員會水土保持局臺南分局 函
地址：70151 臺南市東區林森路一段316號
承辦人：蔡千廷
電話：06-2684367分機4312
傳真：06-2882064
電子信箱：anita1025@mail.swcb.gov.tw
受文者：立成工程顧問有限公司
發文日期：中華民國112年7月18日
發文字號：水保南農字第1122035264號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：監造計畫及核章表各乙份
主旨：核定「新港青創基地環境改善二期工程」監造計畫，請查收。
說明：復貴公司112年7月11日立字第1120001350號函。
正本：立成工程顧問有限公司
副本：晉乾營造有限公司，本分局農村營造課
分局長傅桂霖

SWCB-0910-1 20160127
監造計畫審查單
工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 日期：112年7月18日
主辦機關：水土保持局臺南分局 編號：112-08-01-01
承造廠商：晉乾營造有限公司

| 審查項目 | 審查內容 | 審查結果 | | |
|------------------|-----------------------------------|------|-----|-----|
| | | 合格 | 不合格 | 無此項 |
| 1. 監造組織 | 監造組織(附相關證明)等 | ✓ | | |
| 2. 施工及品質計畫審查作業程序 | 審查作業程序、審查重點、應用表單等 | ✓ | | |
| 3. 材料與設備抽驗程序及標準 | 抽驗作業程序、材料品質標準、應用表單等 | ✓ | | |
| 4. 施工抽驗程序及標準 | 施工抽驗程序、施工抽驗標準、應用表單等 | ✓ | | |
| 5. 安全衛生監督查核計畫 | 監督查核實施方式、緊急事故通報作業、工地環境保護之檢查、防汛計畫等 | ✓ | | |
| 6. 環境保護管制 | 廠商應辦理環境保護工作項目、工地環境保護之檢查等 | ✓ | | |
| 7. 臨時防風設施 | 防汛計畫、防災設施等 | ✓ | | |

審查意見(若欄位不敷使用則使用後頁附表)

| 主辦機關承辦人員 | 課長 | 秘書 | 副分局長 | 分局長 |
|----------|-----|----|------|-----|
| 蔡千廷 | 傅桂霖 | | | |

備註：1. 表單適用於公告金額以上未達新臺幣一千萬元之工程。

監造計畫

副本
權號：
保存年限：
農業部農村發展及水土保持署臺南分署 函
地址：70151 臺南市東區林森路一段316號
承辦人：蔡千廷
電話：06-2684367分機4312
傳真：06-2882064
電子信箱：anita1025@mail.swcb.gov.tw
受文者：立成工程顧問有限公司
發文日期：中華民國112年8月1日
發文字號：農保南營字第1122035420號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：施工及品質計畫核章表各乙份
主旨：核定「新港青創基地環境改善二期工程」施工與品質計畫書，請查收。
說明：依據立成工程顧問有限公司112年7月24日立字第1120001435號函辦理。
正本：晉乾營造有限公司
副本：立成工程顧問有限公司，本分署農村營造課
分局長邱啟華

施工品質計畫

施工及品質計畫審查單
工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 日期：112年7月18日
主辦機關：行政院農業委員會水土保持局臺南分局 編號：
監造單位：立成工程顧問有限公司 施工廠商：晉乾營造有限公司

| 審查項目 | 審查內容 | 審查結果 | | 備註 |
|-----------|--|------|-----|----|
| | | 合格 | 不合格 | |
| 1. 工程概述 | 工程概要、主要施工項目及數量等。 | ✓ | | |
| 2. 施工作業組織 | 工作組織、主要施工機具與設備、整體施工程序、工務管理等。 | ✓ | | |
| 3. 進度管理 | 各工程項目施工起訖時間、施工預定進度、進度管理等。 | ✓ | | |
| | 是否訂定職業安全衛生組織。 是否提出安全衛生管理組織。 是否訂定教育訓練之類別、對象、人數及其實施計畫。 | | | |

| 審查項目 | 審查內容 | 審查結果 | |
|------------------------|---|------|-----|
| | | 合格 | 不合格 |
| 4. 是否明確訂定材料/設備之自主檢查程序 | | ✓ | |
| 5. 是否訂定向監造單位申請檢驗或抽驗之程序 | | ✓ | |
| 8. 自主檢查表 | 1. 是否檢討日後須訂定之分項工程自主檢查表項目 2. 是否標準化自主檢查表之表單 3. 對自主檢查表之執行人員及不符合管制方式是否作適當說明 | ✓ | |

審查意見(若欄位不敷使用則使用後頁附表)

監造單位審查人員



工程主辦機關督導及缺失改善執行情形

| 項次 | 督導日期 | 主辦機關督導情形 | 備註 |
|----|-----------|--------------------------|-------------------|
| 1 | 112.10.26 | 工程告示牌單位名稱更新、材料堆置凌亂 | 112.10.30 改善完成 |
| 2 | 112.12.19 | 環境整理並加裝警示燈 | 112.12.30改善完成 |
| 3 | 113.02.20 | 職安告示牌未依實際工作進度填寫、浮筒棧道排列整齊 | 113.03.08改善完成 |





材料送審及核定日期

皆於預定期程內提送審查核定

| 材料名稱 | 預定送審日期 | 實際送審日期 |
|----------------------------|-----------|-----------|
| 210kgf/cm ² 混凝土 | 112.08.16 | 112.08.14 |
| 鋼筋 | 112.08.16 | 112.08.14 |
| H型鋼 | 112.12.30 | 112.12.27 |
| 黑鋼管/方管/鋼板/ 輕型鋼/鍍鋅廠 | 112.12.30 | 112.12.27 |
| ψ3" PVC洩水管 ψ2" PVC洩水管 | 112.08.16 | 112.08.14 |
| 實木防腐材 (太平洋鐵木) | 113.02.21 | 113.02.19 |
| 10" HDPE排水管 | 112.09.17 | 112.09.15 |
| 清水磚 | 112.09.30 | 112.09.28 |
| 紙模彩繪地坪 | 112.09.17 | 112.09.15 |

| 材料名稱 | 預定送審日期 | 實際送審日期 |
|--|-----------|-----------|
| 斗子砌 | 112.09.30 | 112.09.28 |
| 鍍鋅格柵板 | 112.09.17 | 112.09.15 |
| 花格磚窗、鐵花窗、 陶板拼畫、立體多彩石、 石材拼花、抿一分半天 然石 | 112.08.20 | 112.08.18 |
| 防鏽漆 | 112.09.01 | 112.08.30 |
| 電動遮陽網 | 112.11.15 | 112.11.13 |
| 管筏棧道 | 112.09.30 | 112.09.28 |
| HDPE浮筒 | 112.09.17 | 112.09.15 |
| 既有砂坑欄杆 | 113.02.23 | 113.02.21 |
| 豬公仔 | 112.08.22 | 112.08.20 |

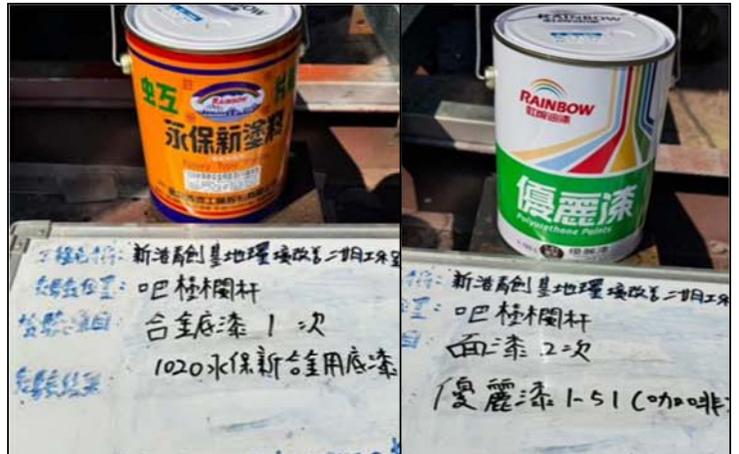
材料進場查驗



綠色分隔板材料進場查驗



砂坑圍籬網材料進場查驗



底漆、面漆材料工廠查驗



清水磚材料進場廠驗



吧檯欄杆塗刷工廠查驗



石材厚度色澤材料工廠查驗



材料設備檢(試)驗

試驗7項計7組 皆符合圖說規範

| 項次 | 抽驗項目 | 合約數量 | 已抽驗次數 | 合格次數 | 不合格次數 | 試驗項目 |
|----|---------|------|-------|------|-------|---|
| 1 | 混凝土圓柱試體 | 1組 | 1組 | 1組 | 0 | 氯離子 $0.032 < 0.15 \text{kg/m}^3$ 合格 28天抗壓強度平均 388kgf/cm^2 合格 |
| 2 | 竹節鋼筋 | 2根 | 2根 | 2根 | 0 | 降伏點強度、抗拉強度、身長率、拉降比、彎曲試驗合格 |
| 3 | 焊道完整性檢測 | 1組 | 1組 | 1組 | 0 | 檢測60處 (合格) |
| 4 | 木材材種檢測 | 1組 | 1組 | 1組 | 0 | 符合設計材種 |
| 5 | 清水磚檢測 | 1組 | 1組 | 1組 | 0 | 抗壓強度 $693.6 > 200 \text{kgf/cm}^2$ 吸水率 $11.6 < 15\%$ (合格) |

材料設備檢(試)驗

試驗7項計7組 皆符合圖說規範

| 項次 | 抽驗項目 | 合約數量 | 已抽驗次數 | 合格次數 | 不合格次數 | 試驗項目 |
|----|--------|------|-------|------|-------|---|
| 6 | 鍍鋅量檢測 | 1組 | 1組 | 1組 | 0 | 鍍鋅膜厚檢驗平均膜厚167 μm 鋅比重7.1416g/cm ³ 附著量平均1202g/m ² 合格 |
| 7 | 油漆膜厚檢測 | 1組 | 1組 | 1組 | 0 | 油漆膜厚檢驗平均30.75 > 25 μm 合格 |

勝鴻技術顧問有限公司 勝鴻非破壞檢測實驗室
Che Hung Technology Consultants CO., LTD. Che Hung Nondestructive Testing Laboratory

油漆膜厚檢驗報告
PAINT COATING THICKNESS INSPECTION REPORT

報告日期/編號: 2024年04月12日/PCT-20240410-1 頁數: 2 / 2
(Report Date/No.) (Page)

| | |
|--|--|
| 檢測規範: CNS 15200-1-7 方法 NO.6 (Inspection Code) | 檢測地點: 工地現場 (Inspection Site) |
| 檢測時機: 塗裝完成後 (Inspection Time) | 膜厚計廠牌/型式: YOWEXA/EC-770X (Coating Thickness Testers / Type) |

| 項次 | 結構部位 | 油漆膜厚測值(μm) | | | 檢驗結果 | 備註 |
|----|------|-------------------------|------|------|------|----------------------|
| | | 測值 1 | 測值 2 | 測值 3 | | |
| 1 | #1 | 29.0 | -- | -- | 合格 | 設計值 25 μm |
| 2 | #2 | 32.5 | -- | -- | 合格 | 設計值 25 μm |

以下空白

監工: 黃冠中
檢驗人員: 黃冠中
檢驗日期: 2024年04月12日

國立宜蘭大學檢驗服務中心木質材料實驗室
委託檢驗報告書

委託者: 立成工程顧問有限公司 編號: F113012
工程名稱: 新港青創基地環境改善二期工程 報告號碼: F3489
取樣者: 黃冠中

其他備註:

樣品名稱: 木材樣本乙塊
送檢日期: 113年02月21日 報告日期: 113年03月04日

| 檢驗項目 | 方法 | 結果 | 備註 |
|------|---------|------------------------|--|
| 材種鑑定 | 外觀特徵鑑別法 | 太平洋鐵木 (Intsia spp.) | 材種名稱參照 CNS11667 「商用木材名稱」, 商用市場 英文名稱包括 Merbau, Ipil 等。 |

檢驗人員: 黃冠中
檢驗日期: 2024年03月04日

注意事項: 1.本報告正本及附件須加蓋本實驗室及負責人名章, 否則無效。
2.本報告書所用樣品係由委託者自備, 本實驗室僅負責實驗分析。
3.本報告亦僅供送檢樣品品質證明, 不作任何商業推廣廣告之用。

晟恩檢驗科技(股)公司土木實驗室
Cheung-En Material Testing Technology Co., Ltd. (Civil Engineering Laboratory)

試驗報告
TEST REPORT

報告編號: 23-1918A 頁次: 1/1
工程名稱: 新港青創基地環境改善二期工程
主辦機關: 農業部農村發展及水土保持署臺南市分署
委託單位: 立成工程顧問有限公司
監造廠商: 立成工程顧問有限公司
承包廠商: 晉乾營造有限公司
材料廠商: NA
結構部位: 全工區
樣品說明: 竹筴鋼筋
取樣人員: 立成工程顧問有限公司-黃冠中
送檢人員: 立成工程顧問有限公司-黃冠中(09231600)

檢驗人員: NA
*取樣日期: 2023/9/15 收件日期: 2023/9/23(1812)
*試驗日期: 2023/9/25(1547) 報告日期: 2023/9/26
試驗方法: CNS 560(2018)

| 試驗編號 | 鋼筋規格 | 屈服強度 (mm) | | 抗拉強度 (mm) | | 單位重量 (kg/m) | 屈服比 (%) | 伸長率 (%) | 斷裂比 | 彎曲試驗 180度 | 試驗結果 | |
|------|-------------|-----------|------|-----------|------|-------------|---------|---------|-----|-----------|------|-------|
| | | A90 | D90 | A90 | D90 | | | | | | | |
| 1 | #4 SD30B | 49.7 | 0.6 | 8.0 | 0.0 | 2.4 | 1.03 | 301 | 401 | 35 | 1.20 | 無斷裂 A |
| | D13 | (0.5-1.0) | 0.92 | 1.02 | 0.0 | 2.4 | 1.03 | 301 | 401 | 35 | 1.20 | 無斷裂 A |
| 2 | #5 SD30B | 69.9 | 1.1 | 18.4 | 10.5 | 3.3 | 1.06 | 300 | 401 | 30 | 1.32 | 無斷裂 A |
| | D16 | (0.7-1.0) | 11.1 | 12.1 | 0.2 | 3.3 | 1.06 | 300 | 401 | 30 | 1.32 | 無斷裂 A |

說明: 1.實驗室環境條件: 溫度30°C。
2.以下空白。

檢驗人員: 黃冠中
檢驗日期: 2024年03月04日

材料設備抽驗

材料進場取樣、試驗及判讀



表 3-1 材料試驗申請暨紀錄表

| | |
|--|-----------------------|
| 工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 | 日期：113年3月22日 |
| 主辦單位：農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | 編號：01-F02-07 |
| 施工廠商：晉乾營造有限公司 | |
| 材料名稱：管筏樁道(鍍鋅量試驗) | 供料廠商：寶業有限公司 |
| 進場日期：113.3.22 | 進場數量：40m |
| 材料出廠應提供證明文件 | ... |
| 材料堆置地點：駐廠 | |
| 材料契約規範：依契約規範 | |
| 抽驗方式： <input checked="" type="checkbox"/> 駐廠抽驗 <input type="checkbox"/> 型錄樣品審核 <input type="checkbox"/> 工地現場抽驗 <input type="checkbox"/> 材料試驗室抽驗 <input type="checkbox"/> 書面審核 <input type="checkbox"/> 其他： | |
| 取樣：取樣數量：一組 樣品保存或養護地點：α 取樣日期：113.3.22 送樣日期：113.3.25 試驗日期：113.3.25 會驗人員：晉乾 譚堯 混凝土澆置位置：α 王成 嚴國宇 | |
| 試驗機構名稱：勝鴻非破壞檢測實驗室 | 試驗報告編號：PCT-20240322-1 |



勝鴻技術顧問有限公司 勝鴻非破壞檢測實驗室
Che Hung Technology Consultants CO.,LTD. Che Hung Nondestructive Testing Laboratory

鍍鋅膜厚檢驗報告
GALVANIZED THICKNESS INSPECTION REPORT

報告日期/編號：2024年03月25日/PCT-20240322-1 (Page) 1 / 2
委託日期/編號：2024年03月21日/CHTC-20240321-1

業主：農業部農村發展及水土保持署臺南分署 (Client)
監造單位：立成工程顧問有限公司 (Supervising Architect/Unit)
承包商：晉乾營造有限公司 (Contractor)
顧客：寶業有限公司 (Customer)

顧客地址：高雄市田寮區崗南路3-28號 (Add.)
工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 (Project Name)

檢驗單位：勝鴻非破壞檢測實驗室
檢驗人員簽名：黃品喬 3/30
合格 不合格

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------|------|------|------|----|
| 檢測規範：CNS 15200-1-7 方法 NO.6 | 檢測時機：塗裝完成後 | | | | | |
| 案號：N/A | 順序計數牌/型式：YOWEXA/EC-770X | | | | | |
| 項次 | 結構部位 | 鍍鋅含量測值(g/m ²) | | | 檢驗判定 | 備註 |
| | | 測值 1 | 測值 2 | 測值 3 | | |
| 1 | 鋼樑-1 | 1195 | -- | -- | 合格 | |
| 2 | 鋼樑-2 | 1094 | -- | -- | 合格 | |
| 3 | 鋼樑-3 | 1318 | -- | -- | 合格 | |
| 以下空白 | | | | | | |

管筏全構件工廠鍍鋅前附掛樣板

樣板鍍鋅膜厚檢驗

試驗報告判讀

材料品質查驗

表 3-8 清水磚工程材料/設備品質抽驗紀錄表

| | | | | |
|------------|---|---|-----------|--|
| 工程名稱 | 新港青創基地環境改善二期工程 | | | |
| 材料/設備名稱 | 清水磚 | 檢查日期 | 112年10月3日 | |
| 抽驗項目 | 抽驗標準 | 抽驗數量 | 抽驗值 | 抽驗結果 |
| 進場之材質 | 檢附出廠檢可證明 | 3車附1件 | | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| 進場材料之規格 | 尺寸: 123mm x 114mm (誤差 ±1cm) 抗壓強度: 200kgf/cm ² 以上 吸水率: 15% 以下 | 3車 L23xW114xH6cm 抗壓強度 697.6 kgf/cm ² 吸水率 11.9% | | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| 外表之清潔 | 不得有缺角、破損及污泥等雜物 | 目視無破損 | | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| 成品之堆置方法和狀態 | 符合材料堆置計畫所示堆置地點堆置，墊高並加蓋帆布 | 依規定墊高並加蓋帆布 | | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| 處理方式: | | | | |
| 特殊紀錄: | 於 112.10.12 日聯昇工程科技股份有限公司 試驗報告 (LSREP-230711) | | | |
| 監造單位主管 | 監造現場人員 | | | |
| 沈佩君 | 蔡品喬 | | | |

註：1. 「抽驗結果」為抽驗值與抽驗標準之比較，填寫「合格」、「不合格」。
2. 抽驗不合格則登錄至「材料設備檢(試)驗管制表」第○項進行追蹤改善
3. 本表視工程材料實際進場狀況自行分項分頁增列。

清水磚材料進場抽查



清水磚進場查驗及取樣



聯昇工程科技股份有限公司
高雄地區材料試驗室

試驗室地址：高雄市民區商中街531號
電話：(07)345-5801 傳真：(07)345-6402

建築用普通磚抗壓強度及吸水率試驗報告

報告編號：LSREP-230711
頁次：第 2 頁 共 2 頁
報告日期：112/10/16



Chih Engineering Laboratory
6356

試驗方法：CNS 382：2007

| 試樣編號 | 長度 (mm) | 寬度 (mm) | 厚度 (mm) | 吸水率 (%) | 承壓面積 (cm ²) | 抗壓荷重 (kgf) | 抗壓強度 (kgf/cm ²) |
|------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|------------|-----------------------------|
| 1 | ----- | ----- | ----- | 11.9 | 131.9 | 91484 | 693.6 |

以下空白



試驗結果：
吸水率 15% 以下
抗壓強度 200kgf/cm²
試驗結果 吸水率 11.9%
抗壓強度 697.6kgf/cm²
判定合格

試驗結果：
吸水率 15% 以下
抗壓強度 200kgf/cm²
試驗結果 吸水率 11.9%
抗壓強度 697.6kgf/cm²
判定合格

清水磚試驗報告判讀



管筏尺寸工廠查驗



勝鴻技術顧問有限公司 勝鴻非破壞檢測實驗室
Che Hung Technology Consultants CO., LTD. Che Hung Nondestructive Testing Laboratory

磁粒檢測報告 (MT-CNS-REPORT)
MAGNETIC PARTICLE INSPECTION REPORT

報告日期/編號：2024年03月01日/MT-2024-047
頁數：1 / 4

委託日期/編號：2024年02月27日/CHTC-2024-100



Testing Laboratory
2853

顧客：晉乾營造有限公司
(Customer)

顧客地址：高雄市阿蓮區忠孝路 360 號
(Add.)

工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程
(Project Name)

試件名稱：管筏道
(Name of Part)

會驗人員：立成工程顧問有限公司-黃冠中
(Witness)

檢測日期：2024年02月29日
(Inspection Date)



檢驗專用章

管筏棧道試驗報告判讀



施工品質查驗



花格磚垂直度施工抽查



紙模地坪介面施工抽查



管筏焊道檢測施工抽查



啫咕石堤岸施工抽查



浮動平台組立施工抽查



沙坑圍欄施工抽查

監造施工抽查統計表

合格率95.89%

| 抽驗項目 | | 已抽驗 次數 | 符合 次數 | 不符合 次數 |
|------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 1 | 施工放樣 | 5 | 5 | 0 |
| 2 | 混凝土工程 | 3 | 3 | 0 |
| 3 | 管筏棧道工程 | 7 | 7 | 0 |
| 4 | 繫船柱頭欄杆工程 | 4 | 4 | 0 |
| 5 | 解說平台工程 | 2 | 2 | 0 |
| 6 | 電動遮陽網工程 | 4 | 3 | 1 |
| 7 | 鐵花窗工程 | 4 | 4 | 0 |
| 8 | 砂坑及格柵欄杆工程 | 1 | 1 | 0 |
| 9 | 清碎石鋪面工程 | 2 | 2 | 0 |
| 10 | 古厝檯度工程 | 3 | 3 | 0 |
| 11 | 花格磚工程 | 3 | 2 | 1 |
| 12 | 歇腳亭工程 | 3 | 3 | 0 |

| 抽驗項目 | | 已抽驗 次數 | 符合 次數 | 不符合 次數 |
|------|------------|-----------|----------|-----------|
| 13 | 既有護欄美化工程 | 5 | 5 | 0 |
| 14 | 吧檯式欄杆工程 | 2 | 2 | 0 |
| 15 | 既有護坡地景優化工程 | 1 | 1 | 0 |
| 16 | 草皮及海茄苳植栽工程 | 3 | 3 | 0 |
| 17 | 啫咕石工程 | 4 | 4 | 0 |
| 18 | 厝埕鋪面工程 | 8 | 8 | 0 |
| 19 | 紙模彩繪地坪工程 | 4 | 3 | 1 |
| 20 | 喬灌木植栽工程 | 1 | 1 | 0 |
| 21 | 木棧階梯工程 | 4 | 4 | 0 |



施工抽查—詳實記錄各工項抽查表單

管筏棧道工程抽查紀錄表

編號: 01-k-03-01

| | | | |
|---|--|---|----------|
| 工程名稱 | 新港青創基地環境改善二期工程 | | |
| 分項工程名稱 | 新設管筏棧道 | 承造廠商 | 晉乾營造有限公司 |
| 抽查位置 | 巷1 | 抽查日期 | 113.4.3 |
| 抽查時機 | <input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中 <input type="checkbox"/> 施工後 | | |
| 抽查結果 | <input type="checkbox"/> 檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目 | | |
| 抽查工程項目 | 依設計圖說、規範之抽查標準 (定量定性) | 量測值 | 抽查結果 備註 |
| 廠商自主檢查文件 | 需完成自主檢查並確實填寫紀錄文件 | 自主檢查表 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否確實填寫紀錄 | 0 |
| 基礎材料檢查 | 方管 100*100*6.0mm 方管 100*100*4.0mm 角鐵 75*75*6mm | 方管: 10x10x0.6cm 方管: 10x10x0.4cm 角鐵: 75x75x0.6cm | 0 |
| 焊接方式及焊接檢查 | 以高平方式處理表面並有氣泡 | 自然表面處理完整無氣泡 | 0 |
| 管筏棧道尺寸 | 寬度: 1.5m | w=1.5m | 0 |
| 鋼索欄杆固定座 | 間距: 115±5cm 鋼方管高: 25±3cm | 間距: 119cm 鋼方管高: 26cm | 0 |
| 鍍鉻(全構件) | 表面鍍鉻呈亮藍色 | 自然表面鍍鉻完整無蝕蝕 | 0 |
| 防鏽塗裝 | 底漆 1 次塗裝, 中塗漆 2 次塗裝 面漆 2 次塗裝 | 目視防鏽塗裝面漆 2 次 塗裝平整無缺 | 0 |
| 8" 管帽 | 是否塗抹硬質膠合劑進行接合, 並於接合處塗抹砂利康 | 已塗抹硬質膠合劑且接合處塗抹砂利康 | 0 |
| 8" U 型螺絲 | 是否確實鎖固 | 以 8" U 型螺絲鎖固確實 | 0 |
| 實木防腐材欄杆組件尺寸 | <input checked="" type="checkbox"/> 柱: 9*9cm <input type="checkbox"/> 橫杆: 4*7cm <input checked="" type="checkbox"/> 踏板: 14*4cm <input type="checkbox"/> 帽蓋: 9*9cm | 柱: 9x9cm 踏板: 14x4cm (膠木) | 0 |
| 鋼索 | PU 透明披覆鋼絲繩φ5.8mm 計 5 條 | φ5.8mm 鋼絲繩 5 條 | 0 |
| | 螺絲連結五金配件是否穩固 | 螺絲連結五金配件無鬆動 | 0 |
| 管筏平衡度調整 | 吃水深度 平台之平整度 | 吃水深度 平台平整無傾斜 | 0 |
| 缺失部份處理情形: <input type="checkbox"/> 已立即完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善 | | | |
| 現場工程師簽名: 編號: 1 號管筏棧道抽查 | | | |
| 監造主管簽名: 產品商 | | | |

啫咕石工程抽查紀錄表

編號: 01-k17-0

| | | | |
|---|---|---|----------|
| 工程名稱 | 新港青創基地環境改善二期工程 | | |
| 分項工程名稱 | 池岸啫咕石修復 | 承造廠商 | 晉乾營造有限公司 |
| 抽查位置 | 巷1 OK+012 | 抽查日期 | 113.4.14 |
| 抽查時機 | <input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中 <input type="checkbox"/> 施工後 | | |
| 抽查結果 | <input type="checkbox"/> 檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目 | | |
| 抽查工程項目 | 依設計圖說、規範之抽查標準 (定量定性) | 量測值 | 抽查結果 備註 |
| 廠商自主檢查文件 | 需完成自主檢查並確實填寫紀錄文件 | 自主檢查表 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否確實填寫紀錄 | 0 |
| 控制點及放樣檢查 | X: 168612 Y: 2525431 | X: 168615 Y: 2525432 | 0 |
| 臨時抽排水 | 應配置抽水機確保開挖面無積水 | 使用抽水機開挖 面無積水 | 0 |
| 基礎深度 | 深度約: 20cm | 22cm | 0 |
| 啫咕石材料尺寸 | 15 < 長徑 < 50cm | 啫咕石長徑: 46cm | 6 |
| 砌啫咕石牆 | 底寬: 45cm, ±10% 頂寬: 30cm, ±10% 高度: 120cm, ±10% | 底寬: 46cm 頂寬: 32cm 高度: 122cm | 0 |
| 漿砌固定 | 以 1:3 水泥砂漿漿砌埋深 1/2(長徑) | 確認以 1:3 水泥砂漿 埋入 24cm | 0 |
| 砌啫咕石斜率 | 設計斜率=1:0-1:0.15(平均 1:0.1) | 斜率 1:0.1 | 0 |
| 拋鋪斜率 | 設計斜率=1:1.5-1:2.5(平均 1:2) | 拋鋪斜率 1:2 | 0 |
| 回填 | 確實回填夯實 | 以手持平板及振動機 來回三次確實夯實 | 0 |
| 啫咕外觀 | 表面剩餘砂漿是否清潔 | 啫咕石表面砂漿 後確實清潔 | 0 |
| 缺失部份處理情形: <input type="checkbox"/> 已立即完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善 | | | |
| 現場工程師簽名: 啫咕石工程: 巷1 OK+012 抽查 | | | |
| 監造主管簽名: 產品商 | | | |

紙模彩繪地坪工程抽查紀錄表

編號: 01-k19-0

| | | | |
|---|---|---|----------|
| 工程名稱 | 新港青創基地環境改善二期工程 | | |
| 分項工程名稱 | 紙模彩繪地坪 | 承造廠商 | 晉乾營造有限公司 |
| 抽查位置 | 巷 OK+030 | 抽查日期 | 113.4.8 |
| 抽查時機 | <input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中 <input type="checkbox"/> 施工後 | | |
| 抽查結果 | <input type="checkbox"/> 檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目 | | |
| 抽查工程項目 | 依設計圖說、規範之抽查標準 (定量定性) | 量測值 | 抽查結果 備註 |
| 廠商自主檢查文件 | 需完成自主檢查並確實填寫紀錄文件 | 自主檢查表 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否確實填寫紀錄 | 0 |
| 控制點及放樣檢查 | ST2 X: 168595.6 Y: 2525410.6 | X: 168697 Y: 2525410 | 0 |
| 既有面層清洗及調整 | 既有面層清洗及調整 | 既有面層清洗 無雜物 | 0 |
| 黏著層處理 | 2-3cm 樹脂砂漿粉刷 | 黏著層約 3cm 粉刷 | 0 |
| 紙模黏貼 | 紙模型式: 石滑泥與漆面 紙模厚度: 1-1.5mm 鋪貼後以鏟刀輕抹撫平 | 紙模厚度: 1mm 紙模厚度: 1-1.5mm 鋪貼後以鏟刀輕抹撫平 | 0 |
| 硬化料撒佈鏟平 | 彩色硬化料: 使用量: 2-2.5 kg/m ² 撒佈後以鏟刀來回鏟平, 確保與混凝土面密合且平整 | 彩色硬化料: 於 2x2m (4m ²) 使用約 9kg, 撒佈後 以鏟刀鏟平, 確保與地 面密合且平整 | 0 |
| 透明養護劑 | 撕離紙模板後噴噴刷一層 0.1 L/m ² 透明養護劑 | 噴刷一層養 護劑 | 0 |
| 養護 | 7 天內不得車輛進入碾壓 | 以交通錐封鎖 禁止車輛碾壓 | 0 |
| 缺失部份處理情形: <input type="checkbox"/> 已立即完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善 | | | |
| 現場工程師簽名: 紙模彩繪地坪: 巷 OK+030 抽查 | | | |
| 監造主管簽名: 產品商 | | | |

監造技師查驗 計9次

監造技師督導紀錄表

| | | | |
|---|-----------------------|---------|---|
| 一、工程名稱 | 新港青創基地環境改善二期工程 | | |
| 二、工程主辦機關 | 農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | | |
| 三、承攬廠商 | 晉乾營造有限公司 | | |
| 四、填表日期 | 112年 8 月 10 日 時 | | |
| 五、工程進度概述 | 材料準備 | 預定進度(%) | 0.16 |
| | | 實際進度(%) | 0.77 |
| 六、圖說規範 | 督導項目 | 督導結果 | 辦理情形 |
| | 1. 進度 | 合格 | 預定進度0.16% 實際進度0.77% 無落後。 |
| | 2. 報告 | 合格 | 現場已設置施工職安告示牌 |
| | 3. 品質 | 合格 | 因本工程層數多致編排工程, 廠商施作時以油漆介面 銜接, 避免打掉之虞建議 增加警圍邊境居民注意 |
| 七、處理下列之一事項 概述:(1) 施工技術指導及施工安全 (2) 解決施工技術問題 (3) 處理 工地緊急異常狀況 | 由協理及確認吸場吸噴器位置。 | | |
| 八、施工中發現顯有立 即危險之處, 應即 時為必要之措施之 情形 | 更換磚兩項施工面積大, 材料吊布覆蓋至整高 | | |
| 九、其他契約約定監造 人員應辦事項辦理 情形 | 磚皮設置告示牌 | | |
| 十、督導簽章: | 沈明元 | | |



監造技師查驗紀錄表

查驗照片

| 查驗日期 | 查驗項目 | 缺失改善完成日期 | 備註 |
|-----------|------------------------|----------|----|
| 112/08/10 | 現場設置職安及施工告示牌 | | |
| 112/09/19 | 紙模地坪打除檢查 | | |
| 112/10/16 | 人字砌磚縫檢查 | | |
| 112/11/28 | 遮陽棚基座安裝檢查 | | |
| 112/12/27 | 清碎石鋪面檢查-綠色分隔板及碎石層 | | |
| 113/01/22 | 磚砌鋪面紅磚粉掃佈填縫 | | |
| 113/02/18 | 木棧階梯試組裝檢查 | | |
| 113/03/16 | 啫咕石施作及放樣檢查 | | |
| 113/04/02 | 花格磚施作後縫隙過大, 需以水泥砂漿進行填補 | 113/4/10 | |

職業安全及防汛整備



材料存放及覆蓋加強安全措施



門禁管制及警告標示牌檢查

表 5-4 施工安全衛生查驗表

| 工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 | | 日期：112年8月7日 | |
|---------------------|--|--------------|-----|
| 主辦機關：水土保持計畫查驗分署 | | 編號：112-EU-01 | |
| 項目 | 檢驗項目 | 合格 | 備註 |
| 1 | 是否訂定勞動檢查機構同意檢核之安全衛生工作守則？ | ✓ | |
| 2 | 是否每日填寫勞安日誌及自動檢查表？ | ✓ | |
| 3 | 汛期時是否依規定相關期程填寫工地防災自主檢查表？ | ✓ | |
| 4 | 是否依規定參加定期、不定期協議會議？ | ✓ | |
| 5 | 未於事前告知協力廠商及每日告知進場工人相關工作環境、危害因素及有關安全衛生規定應採取之措施？ | ✓ | |
| 6 | 是否定期或按時進行勞安衛生教育訓練；對於新進人員或外籍勞工是否給予從事工作及預防災變所必要之職前安全衛生教育訓練並留存紀錄？ | ✓ | |
| 7 | 特殊(指土支撐、橫板支撐、總工架組配、鋼構組配、缺氧、吊掛及有限空間作業等)作業主管及勞工是否給予相關特殊作業主管及職業安全衛生教育訓練？ | ✓ | |
| 8 | 是否有進入工地未佩戴合格工地安全帽或未扣領帶？安全護具不足或未使用。未穿鞋或打赤腳進入工地工作等情事？ | ✓ | |
| 9 | 從事有落水之虞之工作人員是否有穿戴救生衣？工區週邊明顯處是否備有救生衣及救生圈等項設備？ | ✓ | |
| 10 | 二公尺以上高架作業是否依規定設置施工架、工作梯、工作台、高架作業防護、防墜落防護措施、開口防護、警告標示等項措施？ | ✓ | |
| 11 | 開挖深度達1.5公尺以上且有崩塌之虞者，是否有設置擋土支撐防護，露天開挖是否有探防止地面崩塌或土石飛落措施？露天開挖作業主管是否在現場？ | ✓ | |
| 12 | 電焊作業是否有依規定接地及裝設自動電警防止裝置？氧氣及乙炔鋼瓶是否有分開貯存並直立穩妥放置？鋼瓶貯存區是否配置灭火器並設立嚴禁煙火警告標示？熔接及電焊作業人員是否配戴護目鏡及防護手套？ | ✓ | |
| 13 | 工地臨時用電各分路是否設置高敏感度、高週型漏電斷路器？ | ✓ | |
| 14 | 使用起重機及升降機等法定危險性機械及設備是否依規定將合格證書本張貼於操作室？起重機具操作人員是否取得專業訓練之合格證書？吊掛作業現場是否有合格吊掛指揮人員？起重機是否有依規定設置過捲揚及過負荷警告裝置、防墜舌片？ | ✓ | |
| 15 | 是否依規定於工區車輛出入口指派指揮人員、管制閒雜人員車輛出入、工地警示標誌是否足夠？ | ✓ | |
| 16 | 工區內是否有發現含酒精性飲料？ | ✓ | |
| 17 | 有限空間及夜間等項作業之照明或通風是否足夠？ | ✓ | |
| 18 | 挖土機是否裝設警示燈、蜂鳴器與警告標誌 | ✓ | |
| 建議事項： | | | |
| 1 | 檢驗項目視實際工程需要修改 | | |
| 2 | 以上項目檢驗合格者請於合格欄打勾，不合格者於不合格欄打勾。 | | |
| | | 監造單位 | 黃冠中 |

施工安全衛生查驗表

零工安事故、零災害

表 7-1 平時及汛期工地防災減災安全自主檢查表

| 平時及汛期工地防災減災安全自主檢查表 | | | | | | |
|---|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------|---|----|
| 計畫名稱：112年度農村再生基金-農村再生建設及發展計畫-農村再生社區發展及環境改善-農村產善二期工程 | | 工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 | | 日期：112年8月6日 | | |
| 跨域及區域亮點計畫 | | 填表日期：112年8月6日 | | | | |
| 項次 | 檢查項目 | 檢查編號 | 檢查內容 | 檢查結果 | | 備註 |
| | | | | 是 | 否 | |
| 1 | 施工計畫之安全衛生管理計畫 | 1.1 | 安全衛生管理計畫各項安全檢查 | ✓ | | |
| | | 1.2 | 工地潛在危險狀況分析及採取相對應之防範措施 | ✓ | | |
| 2 | 施工計畫之緊急應變計畫 | 2.1 | 加強施工人員各項防災與防汛教育 | ✓ | | |
| | | 2.2 | 緊急應變演練及各項整備工作等流程皆正常運作 | ✓ | | |
| 3 | 注意颱風、豪雨氣象預報 | 3.1 | 注意氣象局之颱風、豪大雨預報發佈 | ✓ | | |
| 4 | 施工機具及材料安全 | 4.1 | 施工材料放置安全地點並妥為固定 | ✓ | | |
| | | 4.2 | 施工機具於收工時應放置於安全地點並應予緊接鉗穩固，必要時予以撤離 | ✓ | | |
| 5 | 工地及人員安全 | 5.1 | 注意人員施工安全與工地構造物之防災及安全設施 | ✓ | | |
| | | 5.2 | 注意溪水流量及濁度變化並採取疏散人員及施工機具之應變措施 | | | |
| | | 5.3 | 急救設施及緊急處理工具 | ✓ | | |
| 6 | 施工次序安排及結構物安全 | 6.1 | 排除防礙水流通暢之障礙物 | ✓ | | |
| | | 6.2 | 受水流衝擊之構造物應先行施工及補強 | | | |
| 7 | 警戒措施 | 7.1 | 禁止進入工地警告標誌應設 | ✓ | | |

平時防災工地防災減災自主檢查表



不符合事項改善追蹤情形

表 5-1 不符合事項追蹤改善表

| | |
|---|-------------------|
| 工程名稱：新港舊制基地環境改善二期工程 | 日期：113年 4月 2日 |
| 工程主辦機關：農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | 編號：01-2.03-04 |
| 監造單位：正成工程顧問有限公司 | 檢查日期：113.4.2 |
| 執行改善單位：育龍營造有限公司 | 原定完成改善日期：113.4.12 |
| 缺失具體情形(由監造單位填寫): 1. 花格磚填縫不均 | |
| 要求改善單位採取改善及預防措施(由監造單位填寫): 1. 立即改善以水泥砂漿填補縫隙 | |
| 監造人員簽名: 黃品菁 | |
| 缺失發生原因及採取預防措施(由施工廠商填寫): 1. 因施工人員疏忽, 未進行填縫 | |
| 採取改善措施(由施工廠商填寫): 1. 已派員以水泥砂漿填縫 | |
| 改善完成日期: 113.4.10 | |
| 施工廠商代表簽名: 王貴弘 | 工地負責人: 王貴弘 |
| 缺失改善成果確認(本欄由監造單位填寫) | |
| 改善檢核日期: 113.4.11 | |
| 改善結果確認: <input checked="" type="checkbox"/> 改善完成 <input type="checkbox"/> 未完成改善(再填寫本表) <input type="checkbox"/> 其他 | |



同色系砂漿進行填縫



改善後與既有洗石子牆面色差最小化



花格磚未進行填縫

| 缺失 | 缺失項目 | 改善完成日期 |
|----|----------------|-----------|
| 1 | 遮陽網頂部橫樑未進行封口處理 | 113.01.22 |
| 2 | 花格磚與既有牆未進行填縫處理 | 113.04.10 |
| 3 | 蘇水林花古厝廣場填縫顏色不均 | 113.04.12 |

蘇水遇見林花藝術季



漁 你 共 存
漁 你 共 榮
漁 你 共 享

精進作為





溝通協調 埋管斷水 接管通水 4小時完成



引海水管線密布



接管—遷移至管溝箱涵



通水



溝通遷移



協調斷水



豐收



管筏組裝社區最擅長 維護管理人人皆勝任



管筏
當地魚塭必備工具



管筏進行浮力計算並串接成 69 公尺棧道
安全且親近水面解說—埤塘水域環境生態



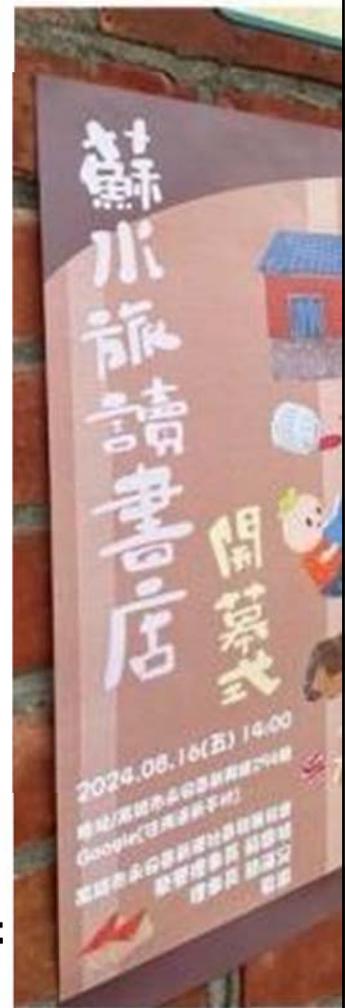
鐵窗花工藝融入老厝 蘇水阿公精神永流傳





林花阿嬤最後牽掛 豬圈故事社區傳承

前



阿嬤把 **4 隻豬** 視如己出，送醫時仍念念不忘，她因病天人永隔
愛屋及烏、守護家鄉的心，傳承百年子孫奉行，許下【永不島】承諾

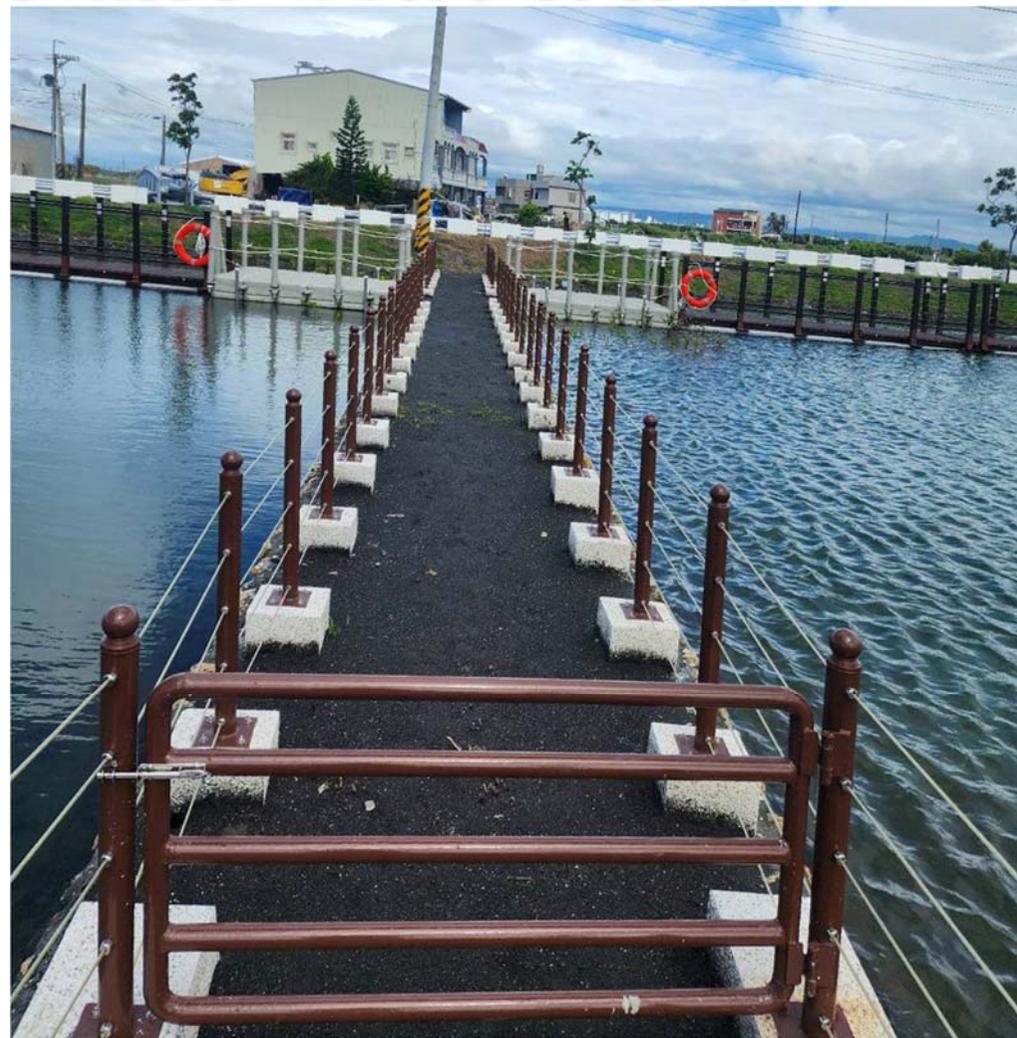


候鳥歸來古厝活化 歇腳亭中慢活悠閒

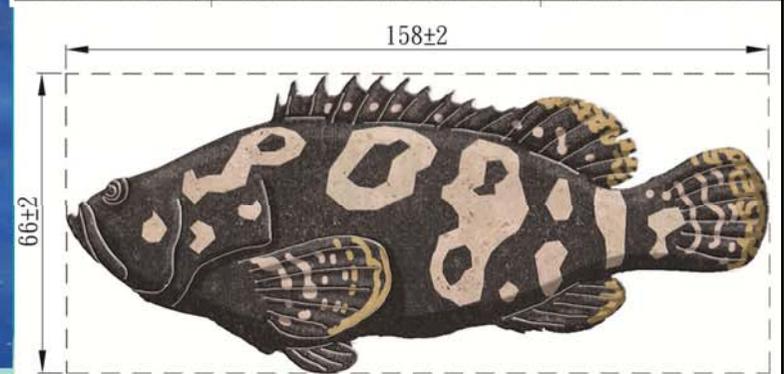
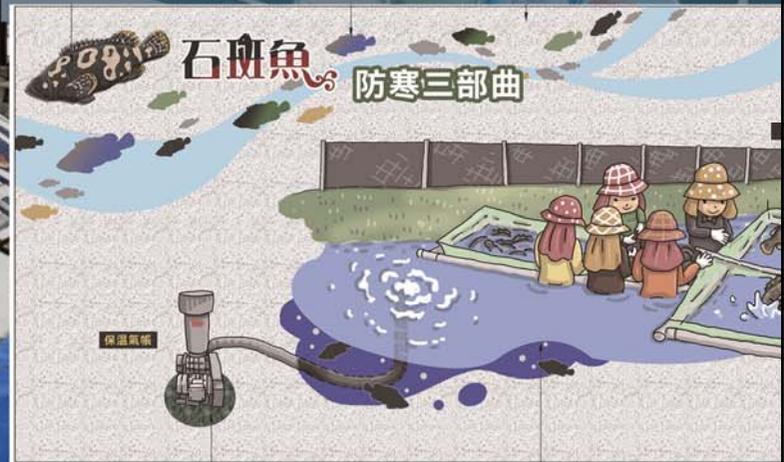
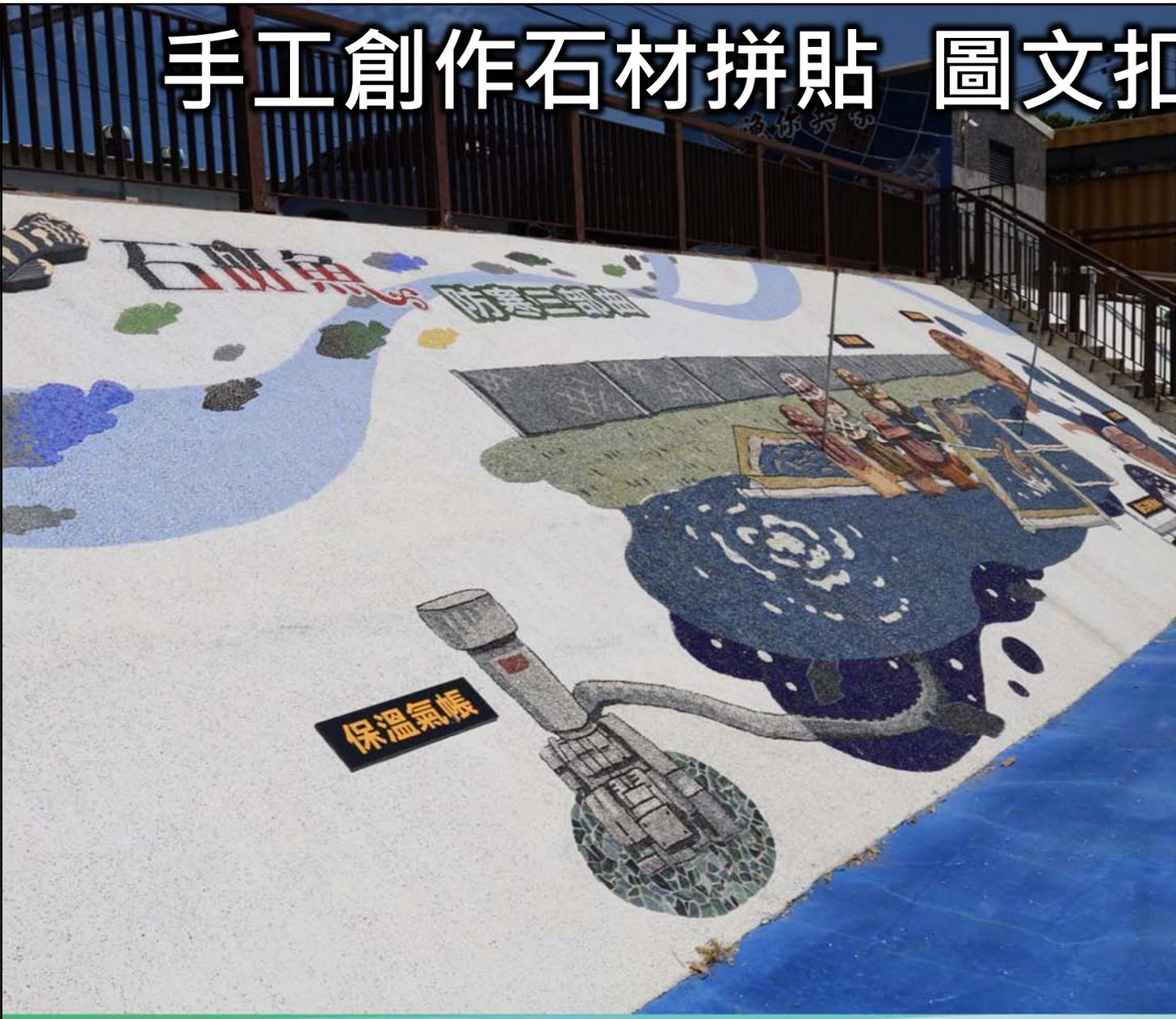




椅靠欄杆遠眺群峰 繫船柱頭維護安全



手工創作石材拼貼 圖文扣合社區特產





在地餐桌體驗

肆

成果分享





歇腳亭

狼尾草綠籬

階段平台草坪

既有護欄
斗子砌美化

吧檯欄杆

雜亂邊坡蛻變
休閒漫遊草地



前

前



青創基地

遮陽棚架

淺水灘
生態區

管筏棧道

老厝凋零不孤單 青年齊力創生機



食農教育解說牆



共榮、共享、共存意象





老厝周邊環境營造 保存原味吸睛不走味



佬咕石新任務——保護埤塘安全

荒地活化新思維——全齡共享廣場

結語

老厝、埤塘、管筏、小豬、紅樹林
「住海邊新手村」的人看見彩虹橋
許下一個願

永不島 安心港

接下來由施工單位造單位報告

新港青創基地

環境改善二期工程

報告人：晉乾營造有限公司王韋堯



簡報綱要

壹 環境保育

貳 精雕細琢

參 施工品質管制

肆 職業安全衛生管理與災害預防





環境保育



埤塘分區施工最小擾動



降低水位 分段施工 魚蟹暫置他池



作業完成移回池塘 環境迅速恢復



現場咕咕石緩坡疊砌 多孔隙利於動物躲藏



埤塘池岸緩坡砌排咕咕石



分段施工 管控施作範圍

- 灑水並清洗巷道，降低環境粉塵
- 配合社區活動，減少民怨及職業災害



階梯平台-市集攤位



解說平台-社區活動舞台



環境安全維護



定時清潔環境



汛期前疏通下游既有暗溝避免淹水



保留埤塘池底水位降低對棲地環境影響



材料堆置整齊帆布覆蓋



精雕細琢



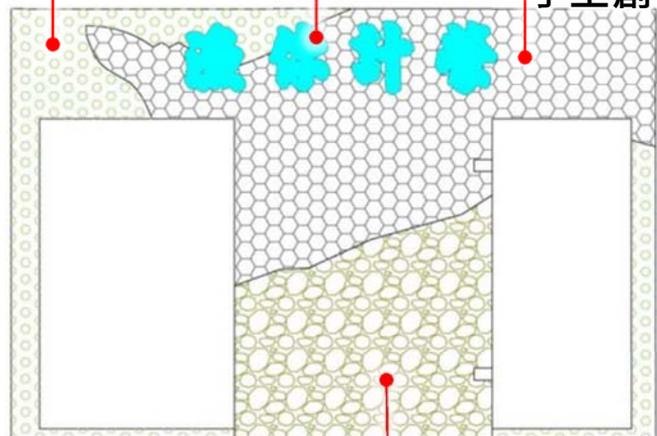
牆面拼貼施作細膩精準不馬虎

陶板拼畫

金屬字1mmTH

手工創作圖案

石材尺寸色澤查驗



立體多彩石剖半

工廠製作成品查驗





引海水管線遷移至管溝整體景觀更優化



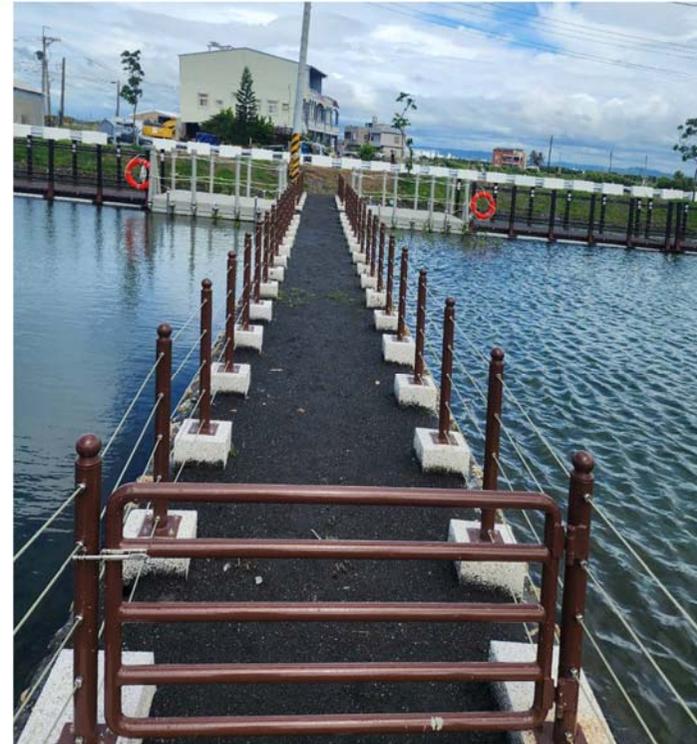
Before

引海水管線裸露
影響安全及美觀



Step1

遷移至管溝



Step2

填補細砂
維護管理容易



老闆足龜毛 電表不放過一遷移





農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, MOA

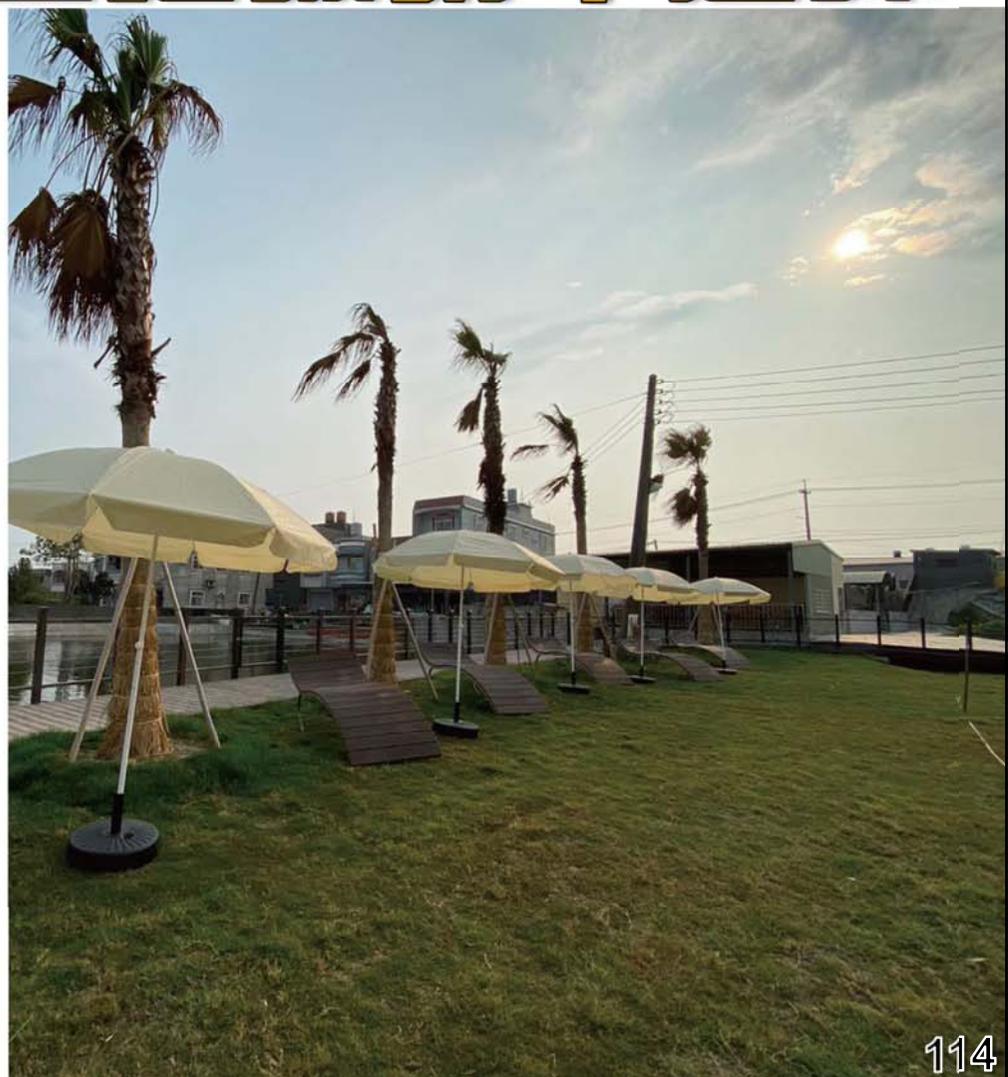
技師足頂真 青創基地吸睛不走味

住海邊新手村-歇腳亭

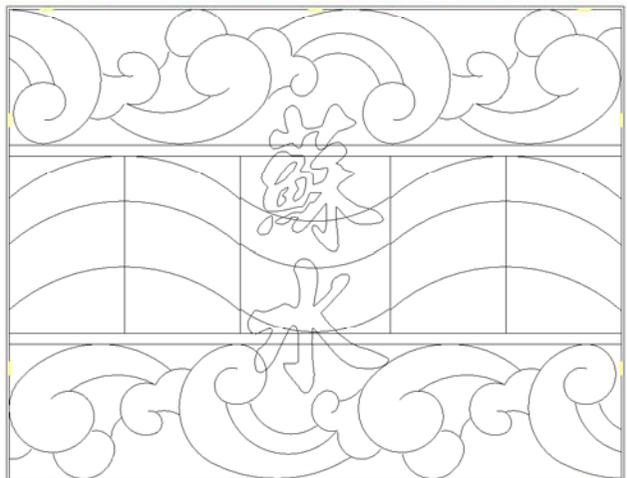
舊域場，新意象，讓遊客可以在場域中有一處休息及遮陽的好地方。



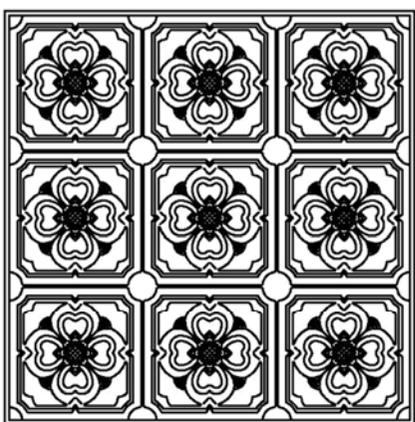
紀錄著在地的回憶老照片，也蒐集著各式各樣的二手書籍，讓遊客可以自行翻閱來認識在地不同的故事。



工班足打拚 鐵花窗、花格磚 安裝不馬虎



鐵花窗



花格磚窗



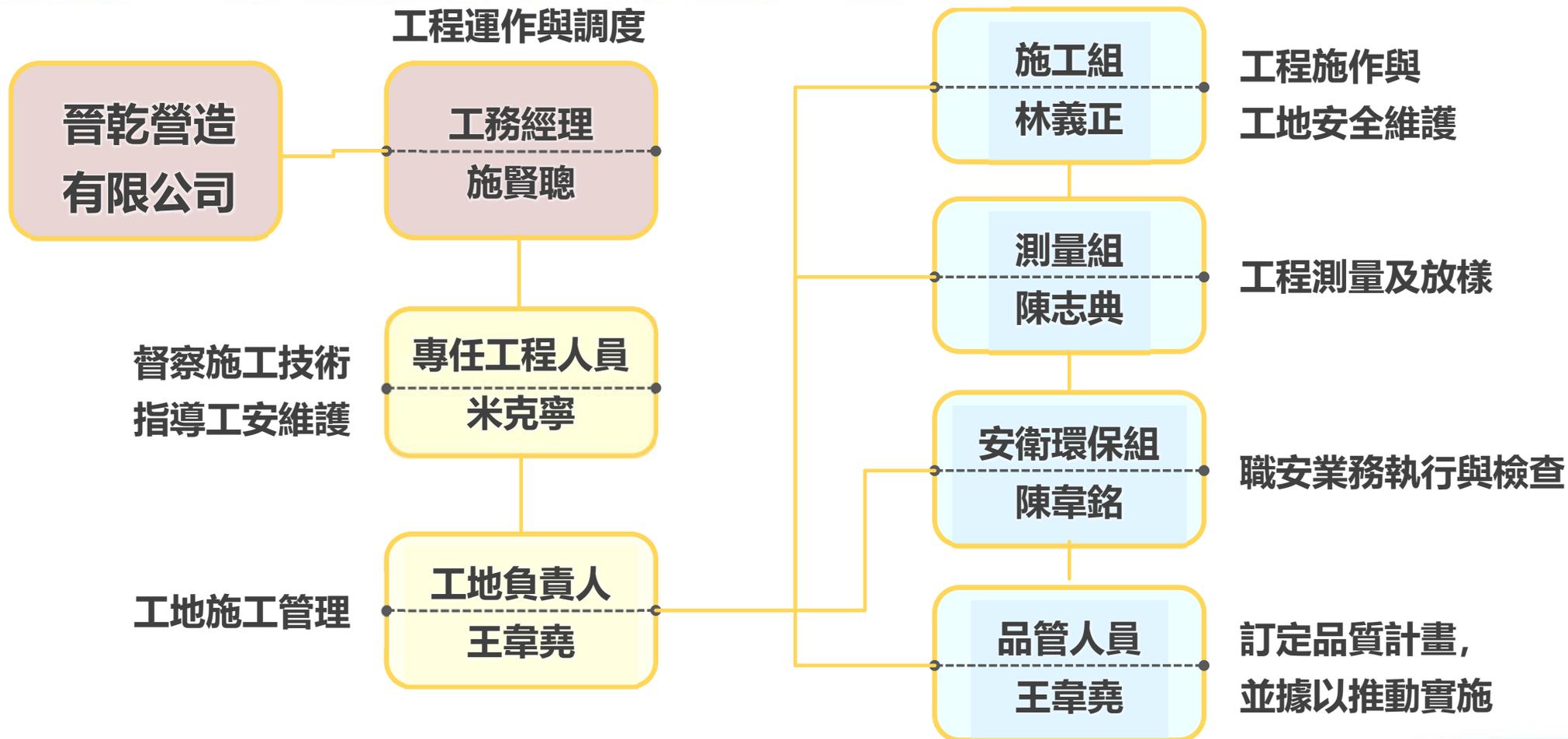


施工品質管制



施工廠商組織人力

工程運作與調度





專任工程人員督察

計8次

| | 日期 | 內容 |
|---|-----------|-----------------------|
| 1 | 112.10.08 | 厝埕清水磚人字砌地坪查驗 |
| 2 | 112.11.07 | 窗戶土水修飾 |
| 3 | 112.11.28 | 遮陽網基座查驗 |
| 4 | 112.12.21 | 紙模彩繪地坪查驗 |
| 5 | 113.01.25 | 格柵板尺寸及安裝查驗 遮陽網鋼構查驗 |
| 6 | 113.02.23 | 堤岸啫咕石施工前準備 |
| 7 | 113.03.19 | 啫咕石查驗 吧檯欄杆查驗 |
| 8 | 113.04.02 | 啫咕石查驗 既有砂坑欄杆查驗 |



專任工程人員督察情形

專任工程人員督察

公共工程施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

編號:

| | | | | |
|--|---|---------|---------------|----|
| 一、工程名稱 | 新港青創基地環境改善二期工程 | | | |
| 二、工程主辦機關 | 農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | | | |
| 三、承攬廠商 | 晉乾營造有限公司 | | | |
| 四、填表日期 | 113年02月23日 時 | | | |
| 五、工程進度概述 | 遮陽網完成、魚池抽水 | 預定進度(%) | 69.12 | |
| | | 實際進度(%) | 63.43 | |
| 六、督察按圖施工 (營造業法第35條第3款) | 督察項目 | 督察結果 | 辦理情形 | 備註 |
| | (一)放樣工程 | - | | |
| | (二)地質改良工程 | - | | |
| | (三)假設工程(含施工架) | - | | |
| | (四)基礎工程 | - | | |
| | (五)樁板工程 | - | | |
| | (六)混凝土工程 | - | | |
| | (七)鋼筋(鋼構)工程 | - | | |
| | (八)基地環境雜項工程 | √ | 遮陽網完成 | |
| | (九)主要設備工程 | - | | |
| | (十)其他 | √ | 魚池抽水、安 衛環境 | |
| 七、處理下列之一事項概述: (1)施工技術指導及施工安全(2)解決施工技術問題(3)依工地主任之通報,處理工地緊急異常狀況(營造業法第3條第9款、第35條第3及4款) | 1.遮陽網已完成,魚池抽水續進行池岸修復工程,請注意魚池進出水流量,盡快完成抽水進場施工。 2.建議於施工區域入口設置圍籬區隔,避免非施工人員進入以維護安全。 3.留意工期部分,如遇已完工業主先行使用,建議考慮先行驗收做動保固。 4.進度落後,儘快趕工避免持續擴大及逾期,如非屬乙方責任之工期儘快申請展延,相關影響契約計價等事項,請注意契約之執行內容。 | | | |
| 八、施工中發現顯有立即危險之虞,應即時為必要之措施之情形(營造業法第38條) | 無 | | | |
| 九、向營造業負責人報告事項之記載(營造業法第37條) | 無 | | | |
| 十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形 | 無 | | | |
| 十一、督察簽章:【專任工程人員:√主任技師□主任建築師】 | 米冠華 | | | |

註:1.本表格式僅供參考,各機關亦得依工程性質及約定事項自行增訂之。
2.本表填報時機如下:(1)依營造業法第41條第1項規定辦理動工或驗收工程時,(2)公共工程施工日誌填表人提請專任工程人員解決施工技術問題,(3)專任工程人員依營造業法第35條第3款規定督察按圖施工時,(4)各機關於契約中約定。
3.有關上開填報時機及頻率,應明示於施工計畫書中。
4.公共工程屬建築物者,請依內政部最新訂頒之「建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表」填寫。

公共工程施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

編號:

| | | | | |
|--|--|---------|--------|----|
| 一、工程名稱 | 新港青創基地環境改善二期工程 | | | |
| 二、工程主辦機關 | 農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | | | |
| 三、承攬廠商 | 晉乾營造有限公司 | | | |
| 四、填表日期 | 113年04月02日 時 | | | |
| 五、工程進度概述 | 花格磚窗施作、池岸咭石修復堤岸完成 | 預定進度(%) | 83.32 | |
| | | 實際進度(%) | 70.47 | |
| 六、督察按圖施工 (營造業法第35條第3款) | 督察項目 | 督察結果 | 辦理情形 | 備註 |
| | (一)放樣工程 | - | | |
| | (二)地質改良工程 | - | | |
| | (三)假設工程(含施工架) | - | | |
| | (四)基礎工程 | - | | |
| | (五)樁板工程 | - | | |
| | (六)混凝土工程 | - | | |
| | (七)鋼筋(鋼構)工程 | - | | |
| | (八)基地環境雜項工程 | - | | |
| | (九)主要設備工程 | √ | 花格磚窗施作 | |
| | (十)其他 | √ | 安衛環境 | |
| 七、處理下列之一事項概述: (1)施工技術指導及施工安全(2)解決施工技術問題(3)依工地主任之通報,處理工地緊急異常狀況(營造業法第3條第9款、第35條第3及4款) | 1.池岸咭石修復堤岸完成,請再檢核堤岸的寬度(有漸變段)。 2.量測花格磚長*寬為30*30cm符合圖說,既有砂坑欄杆鍍鋅鋼管間距1m、高度75cm、鍍鋅鋼網高度65cm符合圖說。 3.後續尚有管筏及浮動棧道、堤岸欄杆、植栽等工程,惟工期預計至5月,工期緊迫請加緊趕工。 4.建議於施工區域入口設置圍籬區隔,避免非施工人員進入以維護安全。 | | | |
| 八、施工中發現顯有立即危險之虞,應即時為必要之措施之情形(營造業法第38條) | 無 | | | |
| 九、向營造業負責人報告事項之記載(營造業法第37條) | 無 | | | |
| 十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形 | 無 | | | |
| 十一、督察簽章:【專任工程人員:√主任技師□主任建築師】 | 米冠華 | | | |

註:1.本表格式僅供參考,各機關亦得依工程性質及約定事項自行增訂之。
2.本表填報時機如下:(1)依營造業法第41條第1項規定辦理動工或驗收工程時,(2)公共工程施工日誌填表人提請專任工程人員解決施工技術問題,(3)專任工程人員依營造業法第35條第3款規定督察按圖施工時,(4)各機關於契約中約定。
3.有關上開填報時機及頻率,應明示於施工計畫書中。
4.公共工程屬建築物者,請依內政部最新訂頒之「建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表」填寫。

公共工程施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

編號:02

| | | | | |
|--|--|---------|-----------------|----|
| 一、工程名稱 | 新港青創基地環境改善二期工程 | | | |
| 二、工程主辦機關 | 農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | | | |
| 三、承攬廠商 | 晉乾營造有限公司 | | | |
| 四、填表日期 | 112年11月07日 時 | | | |
| 五、工程進度概述 | 古厝窗戶安裝及修飾、清水磚地坪 | 預定進度(%) | 26.36 | |
| | | 實際進度(%) | 10 | |
| 六、督察按圖施工 (營造業法第35條第3款) | 督察項目 | 督察結果 | 辦理情形 | 備註 |
| | (一)放樣工程 | - | | |
| | (二)地質改良工程 | - | | |
| | (三)假設工程(含施工架) | - | | |
| | (四)基礎工程 | - | | |
| | (五)樁板工程 | - | | |
| | (六)混凝土工程 | - | | |
| | (七)鋼筋(鋼構)工程 | - | | |
| | (八)基地環境雜項工程 | √ | 古厝窗戶安裝及修飾、清水磚地坪 | |
| | (九)主要設備工程 | - | | |
| | (十)其他 | - | | |
| 七、處理下列之一事項概述: (1)施工技術指導及施工安全(2)解決施工技術問題(3)依工地主任之通報,處理工地緊急異常狀況(營造業法第3條第9款、第35條第3及4款) | 1.古厝窗戶安裝及修飾符合圖說。 2.已完成清水磚鋪面應設置警示標誌,避免車輛進入造成破壞。 3.施工入口應設置警告標誌,施工中非工程人員禁止進入避免危險。 4.請留意施工進度及注意契約之執行內容。 | | | |
| 八、施工中發現顯有立即危險之虞,應即時為必要之措施之情形(營造業法第38條) | 無 | | | |
| 九、向營造業負責人報告事項之記載(營造業法第37條) | 無 | | | |
| 十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形 | 無 | | | |
| 十一、督察簽章:【專任工程人員:√主任技師□主任建築師】 | 許序 | | | |

註:1.本表格式僅供參考,各機關亦得依工程性質及約定事項自行增訂之。
2.本表填報時機如下:(1)依營造業法第41條第1項規定辦理動工或驗收工程時,(2)公共工程施工日誌填表人提請專任工程人員解決施工技術問題,(3)專任工程人員依營造業法第35條第3款規定督察按圖施工時,(4)各機關於契約中約定。
3.有關上開填報時機及頻率,應明示於施工計畫書中。
4.公共工程屬建築物者,請依內政部最新訂頒之「建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表」填寫。



材料設備送審管制總表(1/2)

◆ 材料設備18項，皆於預定送審期程前完成及核定

表 3-2 材料設備送審管制總表

| 工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 主辦機關：農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | | | | | | | | | | 表單編號：01-F01-d1 | | |
|---|--|-------------------|---|-----------|---|---------|----|--------|----|----------------|-----------|--------------|
| 項次 | 契約詳細表項次 材料(設備)名稱 | 契約數量 | 是否取樣試驗 | 預定送審日期 | 是否驗廠 | 送審資料(√) | | | | | 審查日期 | 備註 (歸檔編號) |
| | | | | 實際送審日期 | 驗廠日期 | 協力廠商資料 | 型錄 | 相關試驗報告 | 樣品 | 其他 | 審查結果 | |
| 1 | 壹.7 結構用混凝土,預拌, 210kgf/cm2 | 180m ³ | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 112.8.16 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | | | | | 112.8.15 | 合格 |
| | | | | 112.8.14 | | | | | | | | |
| 2 | 壹.11 鋼筋 | 4.43T | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 112.8.16 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | | | | | 112.8.15 | 合格 |
| | | | | | 112.8.14 | | | | | | | |
| 3 | 壹.12 H型鋼 | 1,013kg | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 112.12.30 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | | | | | 112.12.28 | 合格 |
| | | | | | 112.12.27 | | | | | | | |
| 4 | 壹.13、14、15、15 黑鋼管/方管/銅板/ 輕型鋼/鍍鋅場 | 1,396kg | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 112.12.30 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | | | | | 112.12.28 | 合格 |
| | | | | | 112.12.27 | | | | | | | |

| 工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 主辦機關：農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | | | | | | | | | | 表單編號：01-F01-d2 | | |
|---|--|---------------------|---|----------|---|---------|----|--------|----|----------------|----------|--------------|
| 項次 | 契約詳細表項次 材料(設備)名稱 | 契約數量 | 是否取樣試驗 | 預定送審日期 | 是否驗廠 | 送審資料(√) | | | | | 審查日期 | 備註 (歸檔編號) |
| | | | | 實際送審日期 | 驗廠日期 | 協力廠商資料 | 型錄 | 相關試驗報告 | 樣品 | 其他 | 審查結果 | |
| 5 | 壹、23 φ3" PVC洩水管(B管厚 管, t≥5.1mm) φ2" PVC洩水管(B管厚 管, t≥4.1mm) | 56m | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 112.8.16 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | ● | ● | | | 112.8.15 | 合格 |
| | | | | 112.8.14 | | | | | | | | |
| 6 | 壹、22 實木防腐材 (太平洋鐵木) | 150才 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 113.2.21 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | | ● | | | 113.2.20 | 合格 |
| | | | | | 113.2.19 | | | | | | | |
| 7 | 壹、26 10" HDPE 排水管 | 40m | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 112.9.17 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | ● | ● | | | 112.9.15 | 合格 |
| | | | | | 112.9.15 | | | | | | | |
| 8 | 壹、30 紙模噴花地坪 | 878m ² | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 112.9.17 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | ● | ● | | | 112.9.15 | 合格 |
| | | | | | 112.9.15 | | | | | | | |
| 9 | 壹、31 斗子砌 | 37.25m ² | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 112.9.30 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | ● | ● | | | 112.9.28 | 合格 |
| | | | | | 112.9.28 | | | | | | | |
| 10 | 壹、35 鍍鋅格柵板 | 18組 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 112.9.17 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | | ● | | | 112.9.15 | 合格 |
| | | | | | 112.9.15 | | | | | | | |

材料設備送審管制總表(2/2)

◆ 材料設備18項，皆於預定送審期程前完成及核定

| 工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 主辦機關：農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | | | | | | | | | | | 表單編號：01-F01-04 | |
|---|------------------------|--------------------|---|-----------|---|---------|----|--------|----|----|----------------|--------------|
| 項次 | 契約詳細表項次 | 契約數量 | 是否取樣試驗 | 預定送審日期 | 是否驗廠 | 送審資料(√) | | | | | 審查日期 | 備註 (歸檔編號) |
| | 材料(設備)名稱 | | | 實際送審日期 | 驗廠日期 | 協力廠商資料 | 型錄 | 相關試驗報告 | 樣品 | 其他 | 審查結果 | |
| 11 | 壺、38 | 326m ² | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 112.8.20 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | ● | ● | | | 112.8.18 | 合格。 |
| | 不織布 | | | 112.8.18 | | | | | | | | |
| 12 | 壺、32、33、45、46、47、50、51 | | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 112.9.1 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | | | | | | 112.8.30 | 合格。 |
| | 花格磚窗 | 5.73m ² | | | | | | | | | | |
| | 鐵花窗 | 3.69m ² | | | | | | | | | | |
| | 陶板拼畫 | 3m ² | | | | ● | ● | | | | | |
| | 立體多彩石 | 5m ² | | | 112.8.30 | | | | | | | |
| | 石材拼花 | 5m ² | | | | | | | | | | |
| | 抵一分半天然石 | 38.8m ² | | | | | | | | | | |
| 13 | 防鏽漆 | | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 112.11.15 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | | | | | | 112.11.14 | 合格。 |
| | | | | 112.11.13 | | ● | ● | | | | | |

| 工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 主辦機關：農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | | | | | | | | | | | 表單編號：01-F01-05 | |
|---|----------|----------------------|---|-----------|---|---------|----|--------|----|----|----------------|--------------|
| 項次 | 契約詳細表項次 | 契約數量 | 是否取樣試驗 | 預定送審日期 | 是否驗廠 | 送審資料(√) | | | | | 審查日期 | 備註 (歸檔編號) |
| | 材料(設備)名稱 | | | 實際送審日期 | 驗廠日期 | 協力廠商資料 | 型錄 | 相關試驗報告 | 樣品 | 其他 | 審查結果 | |
| 14 | 壺、53 | 201.60m ² | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 112.9.30 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | | | | | 112.9.28 | 合格。 |
| | 電動遮陽網 | | | 112.9.28 | | | | | | | | |
| 15 | 壺、56 | 69m | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 112.10.15 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | ● | ● | | | 112.10.13 | 合格。 |
| | 管袋棧道 | | | 112.10.13 | | | | | | | | |
| 16 | 壺、57 | 120組 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 112.9.17 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | ● | ● | | | 112.9.15 | 合格。 |
| | HDPE浮筒 | | | 112.9.15 | | | | | | | | |
| 17 | 壺、40 | 21m | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 113.2.23 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | ● | ● | | | 113.2.21 | 合格。 |
| | 既有砂坑欄杆 | | | 113.2.21 | | | | | | | | |
| 18 | 壺、41 | 6隻 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 112.8.22 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | ● | | | | | 112.8.21 | 合格。 |
| | 豬公仔 | | | 112.8.20 | | | | | ● | | | |

註：本表單於開工後應請廠商檢討提出預定送審及預定進場日期，並由監造單位會同廠商定期檢討辦理情形。



材料設備檢(試)驗管制總表(1/2)

◆ 18項皆已完成相關檢(試)驗

表 3-25 材料設備檢(試)驗管制總表

| 工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 主辦單位：農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | | 表單編號：01-F02-01 | | | | | | | |
|---|---|----------------------|------------------|--------------|---|--------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|
| 項次 | 契約詳細表項次 材料(設備)名稱 | 預定進場日期 實際進場日期 | 進場數量 | 抽樣日期 抽樣數量 | 規定抽樣頻率 | 累積進場數量 累積抽樣數量 | 檢(試)驗結果 | 檢(試)驗及會同人員 | 備註 (歸檔編號) |
| 1 | 壹.7 結構用混凝土，預拌，210kgf/cm ² | 112.10.2 112.10.2 | 50m ³ | 112.10.2 | 原則： 50-200 1組 200-400 2組 400-600 3組 每天澆置數量在50m ³ 以下者免做圓柱試驗 | 14m ³ | 於112.10.30 試驗合格 (28天) | 立成-黃冠中 晉乾-王華堯 | TN-112 03245cc (28天) |
| | | | | | 坍度：1組 氯離子：1組 試體：1組 | 坍度：1組 氯離子：1組 試體：1組 | | | |
| 2 | 壹.11 鋼筋 | 112.9.15 112.9.15 | 3.52T | 112.9.15 | 1.各尺度進料抽驗一次 2.φ13mm、φ16mm各1支各1支，計2支 | 3.52T | 於112.9.25 試驗合格 | 立成-黃冠中 晉乾-王華堯 | 23-1918A |
| | | | | | φ13mm 1支 φ16mm 1支 | φ13mm 1支 φ16mm 1支 | | | |
| 3 | 壹.13、16 黑鋼管(鍍鋅圓管) (防鏽塗裝) | 113.2.1 | 573kg | 113.2.1 | 每批材料進場時查驗 | 573kg | 合格 | 立成-黃冠中 晉乾-王華堯 | |
| | 廠驗隨機抽驗 | | | 抽驗8支 | | | | | |
| | 輕型鋼(鍍鋅C型鋼)(防鏽塗裝) | | | 299kg | | 抽驗8支 | | | |

| 工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 主辦單位：農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | | 表單編號：01-F02-02 | | | | | | | |
|---|--|------------------------|------------|--------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| 項次 | 契約詳細表項次 材料(設備)名稱 | 預定進場日期 實際進場日期 | 進場數量 | 抽樣日期 抽樣數量 | 規定抽樣頻率 | 累積進場數量 累積抽樣數量 | 檢(試)驗結果 | 檢(試)驗及會同人員 | 備註 (歸檔編號) |
| 4 | 壹.17 φ3" PVC洩水管(B管厚管，t≥5.1mm) φ2" PVC洩水管(B管厚管，t≥4.1mm) | 112.12.11 112.12.11 | 53m | 112.12.11 | 每批材料進場時查驗 | 53m | 合格 | 立成-黃冠中 晉乾-王華堯 | |
| | φ3" PVC及φ2" PVC洩水管隨機抽驗 | | | φ3" PVC 1支 φ2" PVC 1支 | | | | | |
| 5 | 壹.22 實木防腐材(太平洋鐵木) | 113.2.20 113.2.19 | 木材材種檢測費 1組 | 113.2.19 | 木材材種檢測費 1組 | 150才 | 於113.2.4 試驗合格 | 立成-黃冠中 晉乾-王華堯 | 23-1886A |
| | 取樣1塊 | | | 1塊 | | | | | |
| 6 | 壹.26 10" HDPE 排水管 | 113.9.15 113.9.15 | 40M | 113.9.15 | 每批材料進場時查驗 | 40m | 合格 | 立成-黃冠中 晉乾-王華堯 | |
| | 現場隨機抽驗 | | | 1座 | | | | | |



材料設備檢(試)驗管制總表(2/2)

| 工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 主辦單位：農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | | | | | | | | | | 表單編號：01-F02-01 | |
|---|---|------------------|---|--------------------------------|-----------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|-------------|
| 項次 | 契約詳細表項次 材料(設備)名稱 | 預定進場日期 實際進場日期 | 進場數量 | 抽樣日期 抽樣數量 | 規定抽樣頻率 | 累積進場數量 累積抽樣數量 | 檢(試)驗結果 | 檢(試)驗及會同人 人員 | 備註 (歸檔編號) | | |
| | | | | | | | | | | 7 | 壹、29 清水磚 |
| 8 | 壹、30 紙模噴花地坪 | 112.12.19 | 879m ² | 112.12.19 879m ² | 進場時查驗 | 879m ² | 合格 | 王成漢 王晉堯 | | | |
| 9 | 壹、31 斗子砌 | 112.10.19 | 37.25m ² | 112.10.19 | 每批材料進場時查驗 | 37.25m ² | A型 240x16x1 B型 240x4x1 C型 160x4x1 合格 | 王成漢 王晉堯 | | | |
| 10 | 壹、35 鍍鋅格柵板 | 112.11.15 | 18組 | 112.11.15 18組 | 每批材料進場時查驗 | 18組 | 合格 | 王成漢 王晉堯 | | | |
| 11 | 壹、38 不織布 | 112.11.2 | 326m ² | 112.11.2 326m ² | 每批材料進場時查驗 | 326m ² | 合格 | 王成漢 王晉堯 | | | |
| 12 | 壹、32、33、45、46、47、50、51 花格磚窗 鐵花窗 陶板拼畫 立體多彩石 石材拼花 拱一分半天然石 | 113.2.21 | 5.73m ² 3.69m ² 3m ² 5m ² 5m ² 38.8m ² | 113.4.10 | 鐵花窗 (油漆膜厚試驗) | 5.73m ² 3.69m ² 3m ² 5m ² 5m ² 38.8m ² | 鐵花窗 油漆膜厚 試驗合格 | 王成漢 王晉堯 | PCT-20240410-1 | | |
| 13 | 防鏽漆 | 112.11.4 | 3桶 | 112.11.4 3桶 | 每批材料進場時查驗 | 3桶 | 合格 | 王成漢 王晉堯 | | | |
| 14 | 壹、53 電動遮陽棚 | 113.1.30 | 201.60m ² | 113.1.30 正常運轉 | 檢附出廠證明 | 201.60m ² | 合格 | 王成漢 王晉堯 | | | |

| 工程名稱：新港青創基地環境改善二期工程 主辦單位：農業部農村發展及水土保持署臺南分署 | | | | | | | | | | 表單編號：01-F02-05 | |
|---|---------------------|------------------|------|----------------|-----------|------------------|---------|-----------------|--------------|----------------|--------------|
| 項次 | 契約詳細表項次 材料(設備)名稱 | 預定進場日期 實際進場日期 | 進場數量 | 抽樣日期 抽樣數量 | 規定抽樣頻率 | 累積進場數量 累積抽樣數量 | 檢(試)驗結果 | 檢(試)驗及會同人 人員 | 備註 (歸檔編號) | | |
| | | | | | | | | | | 15 | 壹、56 管筏棧道 |
| 16 | 壹、57 HDPE浮筒 | 112.9.15 | 120組 | 112.9.15 1組 | 每批材料進場時查驗 | 120組 1組 | 合格 | 王成漢 王晉堯 | | | |
| 17 | 壹、40 既有砂坑欄杆 | 113.3.26 | 21m | 113.3.26 1件 | 檢附出廠證明 | 21m 1件 | 合格 | 王成漢 王晉堯 | | | |
| 18 | 壹、41 豬公仔 | 112.8.22 | 6組 | 112.9.6 6組 | 檢附出廠證明 | 6組 6組 | 合格 | 王成漢 王晉堯 | | | |



施工自主檢查

◆ 自主檢查 21 項工程

◆ 共計81次

◆ 符合次數77次

◆ 4次不合格

◆ 皆已改善完畢

| 項次 | 檢查項目 | 檢查 次數 | 檢查結果 | | 備註 |
|-----------|------------|-----------|-----------|----------|------------|
| | | | 合格 | 缺失 | |
| 1 | 施工放樣工程 | 5 | 5 | 0 | |
| 2 | 混凝土工程 | 3 | 3 | 0 | |
| 3 | 管筏棧道工程 | 8 | 7 | 1 | 已改善完成 |
| 4 | 繫船柱頭欄杆工程 | 5 | 5 | 0 | |
| 5 | 解說平台工程 | 2 | 2 | 0 | |
| 6 | 電動遮陽網工程 | 4 | 3 | 1 | 已改善完成 |
| 7 | 鐵花窗工程 | 5 | 5 | 0 | |
| 8 | 砂坑及格柵欄杆工程 | 1 | 1 | 0 | |
| 9 | 清碎石鋪面工程 | 2 | 2 | 0 | |
| 10 | 古厝檯度工程 | 4 | 4 | 0 | |
| 11 | 花格磚工程 | 4 | 3 | 1 | 已改善完成 |
| 12 | 歇腳亭工程 | 3 | 3 | 0 | |
| 13 | 既有護欄美化工程 | 6 | 6 | 0 | |
| 14 | 吧檯式欄杆工程 | 2 | 2 | 0 | |
| 15 | 既有護坡地景優化工程 | 2 | 2 | 0 | |
| 16 | 草皮及海茄苳植栽工程 | 3 | 3 | 0 | |
| 17 | 咾咕石工程 | 5 | 5 | 0 | |
| 18 | 厝程鋪面工程 | 8 | 8 | 0 | |
| 19 | 紙模彩繪地坪工程 | 4 | 3 | 1 | 已改善完成 |
| 20 | 喬灌木植栽工程 | 1 | 1 | 0 | |
| 21 | 木棧階梯工程 | 4 | 4 | 0 | |
| 合計 | | 81 | 77 | 4 | 124 |

施工自主檢查表

11. 花格磚工程施工自主檢查表

| | | | | |
|--|---|--|---|--------------------|
| 工程名稱 | 新港青創基地環境改善二期工程 | | | |
| 分項工程名稱 | 花格磚窗戶 | 協力廠商 | 德億 | |
| 檢查位置 | 卷 OK+2.5 | 檢查日期 | 112.10.27 | |
| 施工流程 | <input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查 | | | |
| 檢查結果 | <input type="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目 | | | |
| 檢查項目 | 依設計圖說、規範之抽查標準 (定量/定性) | 實際抽查情形 (敘述抽查值) | 檢查結果 | |
| 施工前 | 既有窗尺寸放樣 | 依花格磚尺寸擴大 10 cm W1=110x115, W2=110x115cm W5=110x80cm | W1=110x115cm W2=110x115cm W5=110x80cm | 0 |
| | 既有窗結構整理 | 外圍縫隙 1/5 水泥砂漿打底 | 襯架 1/5 水泥砂漿打底 | 0 |
| 施工中 | 花格磚進場 | <input checked="" type="checkbox"/> W1=100*104cm <input checked="" type="checkbox"/> W2=98*104cm <input type="checkbox"/> W3=98*108cm <input type="checkbox"/> W4=100*70cm <input checked="" type="checkbox"/> W5=98*70cm <input type="checkbox"/> W6=116*77cm <input type="checkbox"/> W7=99*104cm <input type="checkbox"/> W8=90*120cm <input type="checkbox"/> W9=90*120cm <input type="checkbox"/> W10=90*120cm <input type="checkbox"/> W11=90*120cm <input type="checkbox"/> W12=90*150cm <input type="checkbox"/> W13=90*150cm <input type="checkbox"/> W14=90*150cm <input type="checkbox"/> W15=90*150cm | W1=100x104cm W2=98x104cm W5=98x70cm | 0 |
| | | 收邊 | 窗台縫隙是否過大 0.8~1cm | 窗縫 0.8cm 填縫 3cm |
| 施工後 | 作業後檢查 | 平整度 < 0.3cm 既有牆面間距 2~3cm | | |
| 缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格管制總表」第○項進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名： | | | | |
| 備註： 1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確 (例：磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例：磚縫 7mm±10mm)。 2. 檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3. 嚴重缺失、缺失複查未完成改善，應填具「不合格管制總表」進行追蹤改善。 | | | | |

花格磚窗戶自主檢查表

14. 吧檯式欄杆工程施工自主檢查表

| | | | | |
|--|---|---|---|------------------|
| 工程名稱 | 新港青創基地環境改善二期工程 | | | |
| 分項工程名稱 | 吧檯式欄杆安裝 | 協力廠商 | 寶榮 | |
| 檢查位置 | 卷 OK+025 | 檢查日期 | 112.11.4 | |
| 施工流程 | <input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查 | | | |
| 檢查結果 | <input type="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目 | | | |
| 檢查項目 | 依設計圖說、規範之抽查標準 (定量/定性) | 實際抽查情形 (敘述抽查值) | 檢查結果 | |
| 施工前 | 材料尺寸檢查 | 柱：長：104cm 縱梁：20*40*2.0mm，計3支 格柵：長：140cm±10mm、 寬：81cm、距：10±2mm PL鋼板裝飾材固定板PL鋼板：6*8，t=9mm、裝飾材固定板 間距：42cm、 (上方PL鋼板：30*6.5，t=6mm)、 (下方PL鋼板：20*20，t=9mm) | 柱長 104.2cm 縱梁：20x40x2x2mm 3支 格柵：長 140.3cm 寬 81.1cm 距 10.4cm 上方 PL: 30x6.5, t: 6mm 下方 PL: 20x20, t: 9mm | 0 |
| | | 焊接方式及焊道檢查 | 全用焊 | 確認上方PL及 格柵全用焊 |
| 施工中 | 鍍鋅(全構件) | 鋼材全構件鍍鋅 | 皆鍍鋅及磨出 | 0 |
| | 防鏽塗裝 | 底漆1次塗裝，中塗漆2次塗裝 面漆2次塗裝 | 3次塗裝(底x1 中x2面x2) | 0 |
| 施工後 | 安裝及固定 | PL鋼板面改螺絲鎖因 | 符合 | 0 |
| | 面板安裝及固定 | 扶手板：12*6cm 桌面板：12*3cm 裝飾材：6*3cm | 扶 12.3x6.2cm 桌 12.2x3.1cm 裝飾材 6x3x1cm 螺絲皆因固定 面板皆銹化 | 0 |
| 施工後 | 作業後檢查 | 螺絲固定檢查 面板純化檢查 | | 0 |
| 缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格管制總表」第○項進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名： | | | | |
| 備註： 1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確 (例：磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例：磚縫 7mm±10mm)。 2. 檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3. 嚴重缺失、缺失複查未完成改善，應填具「不合格管制總表」進行追蹤改善。 | | | | |

吧檯欄杆自主檢查表

3. 管筏棧道工程施工自主檢查表

| | | | | |
|--|---|------------------------------|------------------------|-----------------|
| 工程名稱 | 新港青創基地環境改善二期工程 | | | |
| 分項工程名稱 | 新設管筏棧道修護 | 協力廠商 | 晉乾 | |
| 檢查位置 | 管工 | 檢查日期 | 113.4.4 | |
| 施工流程 | <input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查 | | | |
| 檢查結果 | <input type="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目 | | | |
| 檢查項目 | 依設計圖說、規範之抽查標準 (定量/定性) | 實際抽查情形 (敘述抽查值) | 檢查結果 | |
| 施工前 | 管筏棧道尺寸 | 管筏棧道尺寸 | W=1.5m | 0 |
| | | 鋼索欄杆固定座 | 間距：115±5cm 鋼方管高：25±3cm | 間 117cm, 高 26cm |
| 施工中 | 鍍鋅(全構件) | 表面鍍鋅是否完整 | 完整無缺失 | 0 |
| | 防鏽塗裝 | 底漆1次塗裝，中塗漆2次塗裝 面漆2次塗裝 | 符合 | 0 |
| 施工後 | 8"管帽 | 是否塗抹硬質膠合劑進行接合， 並於接合處塗抹砂利康 | 符合 | 0 |
| | 8"U型螺栓 | 是否確實鎖固 | 115 8" U型螺栓因 | 0 |
| 施工後 | 鋼索 | PU透明披覆鋼絲繩φ5.8mm 計5條 | 符合 | 0 |
| | 管筏平銜度調整 | 吃水深度 平台之平整度 | 符合 平台平整 | 0 |
| 施工後 | 整體完工 | 是否正正常漂浮且無下沉之情形 | | |
| 缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格管制總表」第○項進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名： | | | | |
| 備註： 1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確 (例：磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例：磚縫 7mm±10mm)。 2. 檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3. 嚴重缺失、缺失複查未完成改善，應填具「不合格管制總表」進行追蹤改善。 | | | | |

管筏棧道自主檢查表



厝埕鋪面施工自主檢查

放樣及鋪設控制



清水磚鋪面完成



間隙 1 至 2 cm



乾式砂漿填縫





紙模彩繪地坪施工自主檢查

高壓水柱表面清洗



紙模及面層撒佈



樹脂砂漿底層鋪設



紙模壓花完成



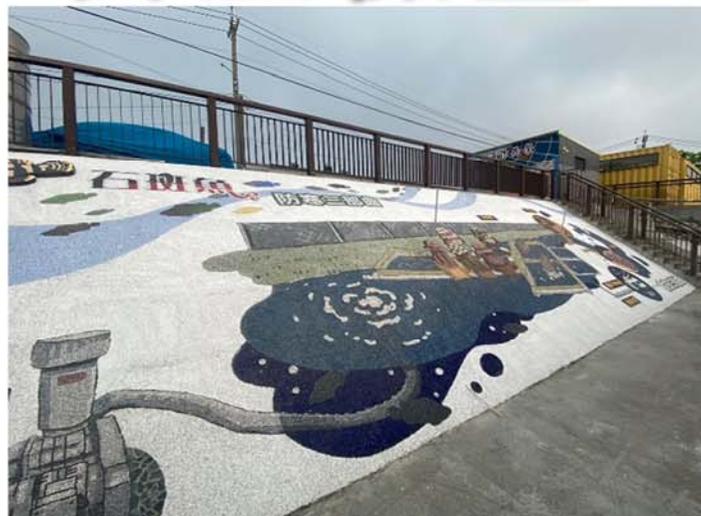


青創意象拼貼施工自主檢查

手工創作圖案廠驗



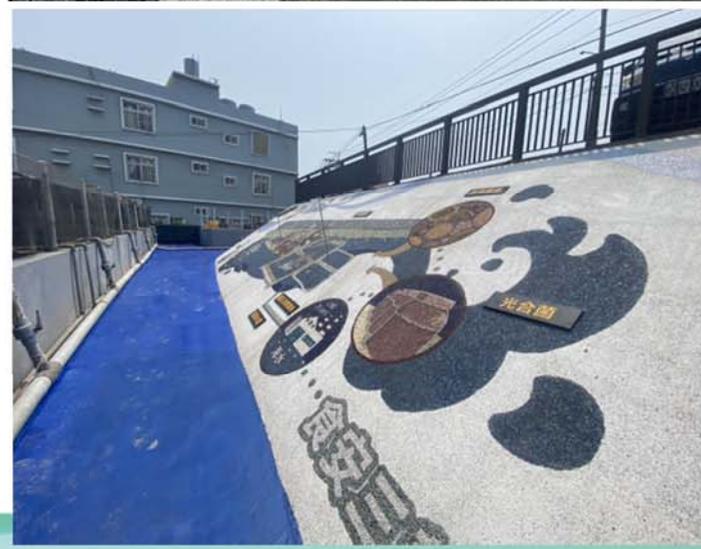
振石子收邊細緻



精準放樣確實黏貼



噴佈防護漆保護





鐵花窗施工自主檢查

既有窗台清潔整理



安裝確實鎖固



鐵花窗試組立



收邊及補漆





職業安全衛生管理 與災害預防



職安衛措施

擺設三角錐及連桿



帆布覆蓋



職安教育訓練



職安裝備檢查



職安告示牌設置



門禁管制



危害告知及0403地震安全自主檢查

危害因素告知單

(※依據職業安全衛生法第26條、事業單位以其事業之全部或一部分交付承攬時，應於事前告知該承攬人有關其事業工作環境、危害因素暨本法有關安全衛生規定應採取之措施。)

| | | | |
|--------------|----------------|----------|------------|
| 契約案號 工程名稱 | 新港青創基地環境改善二期工程 | 施工日期 | 112年10月25日 |
| 承攬廠商 | 晉乾營造有限公司 | 職業安全衛生人員 | 王韋堯 (親自簽名) |
| 施工地點 | 永安區 | 施工人數 | 1人 |

施工人員簽名：
黃清 斷
高萬發
朱家昂
王士頌

以下工作安全衛生事項確實明瞭後，請於本頁之簽名欄簽署並允諾確實遵守。

- 一、作業項目(適項者打勾)
- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 1. 高架作業 | <input type="checkbox"/> 9. 土方開挖 | <input type="checkbox"/> 17. 電梯安裝 |
| <input type="checkbox"/> 2. 組模、拆模 | <input type="checkbox"/> 10. 吊裝、搬運 | <input type="checkbox"/> 18. 游離輻射作業 |
| <input type="checkbox"/> 3. 木料切割 | <input type="checkbox"/> 11. 電氣安裝 | <input type="checkbox"/> 19. 潛水及下水道檢視 |
| <input type="checkbox"/> 4. 施工架組立、拆卸 | <input type="checkbox"/> 12. 油漆、粉刷 | <input type="checkbox"/> 20. 河道疏濬及打撈 |
| <input type="checkbox"/> 5. 鋼筋組配 | <input type="checkbox"/> 13. 打掃作業 | <input type="checkbox"/> 21. 河岸清潔維護 |
| <input type="checkbox"/> 6. 氣體切割 | <input type="checkbox"/> 14. 擋土支撐架設 | <input type="checkbox"/> 22. 機械設備保養 |
| <input type="checkbox"/> 7. 電焊 | <input type="checkbox"/> 15. 預拌混凝土輸送 | <input type="checkbox"/> 23. 電氣設備保養 |
| <input type="checkbox"/> 8. 氣體 | <input type="checkbox"/> 16. 混凝土澆置作業 | <input checked="" type="checkbox"/> 24. 其他 |

- 二、可能之危害(適項者打勾)
- | | | |
|--|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. 墜落、滾落 | <input type="checkbox"/> 8. 火災 | <input type="checkbox"/> 15. 粉塵危害 |
| <input type="checkbox"/> 2. 感電 | <input type="checkbox"/> 9. 爆炸 | <input type="checkbox"/> 16. 踩踏 |
| <input type="checkbox"/> 3. 崩(倒)塌 | <input type="checkbox"/> 10. 缺氧 | <input type="checkbox"/> 17. 異常氣壓 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4. 物料掉落 | <input checked="" type="checkbox"/> 11. 交通事故 | <input type="checkbox"/> 18. 與高低溫之接觸 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5. 跌倒 | <input type="checkbox"/> 12. 中毒 | <input type="checkbox"/> 19. 與有害物之接觸 |
| <input type="checkbox"/> 6. 衝撞、被撞 | <input type="checkbox"/> 13. 溺水 | <input type="checkbox"/> 20. 輻射曝露及污染 |
| <input type="checkbox"/> 7. 夾、捲、切、割、擦傷 | <input type="checkbox"/> 14. 物體破裂 | <input type="checkbox"/> 21. 其他 |

平時及汛期工地防災減災安全自主檢查表

| 計畫名稱: | | 工程名稱:新港青創基地環境改善二期工程 | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---|--|---------------------------------------|-------|
| 施工地點:高雄永安區 | | 填表日期:113年04月03日 | | | | |
| 項次 | 檢查項目 | 檢查編碼 | 檢查內容 | 檢查結果 | | 備註 |
| | | | | 是 | 否 | |
| 1 | 施工計畫書之安全衛生管理計畫 | 1.1 | 安全衛生管理計畫各項安全檢查 | - | - | 地工 |
| | | 1.2 | 工地潛在危險狀況分析及採取相對應之防範措施 | - | - | |
| 2 | 施工計畫之緊急應變計畫 | 2.1 | 加強施工人員各項防災與防汛教育 | ✓ | ✓ | 地震後現 |
| | | 2.2 | 緊急應變演練及各項整備工作等流程皆正常運作 | ✓ | ✓ | |
| 3 | 注意颱風、豪雨氣象預報 | 3.1 | 注意氣象局之颱風、豪大雨預報發佈 | ✓ | ✓ | 經現 |
| 4 | 施工機具及材料安全 | 4.1 | 施工材料放置安全地點並妥為固定 | ✓ | ✓ | |
| | | 4.2 | 施工機具於收工時應放置於安全地點並應予繫掛鎖錠穩固，必要時予以搬離 | - | - | |
| 5 | 工地及人員安全 | 5.1 | 注意人員施工安全與工地構造物之防災及安全設施 | ✓ | ✓ | 現安全無慮 |
| | | 5.2 | 注意溪水流量及濁度變化並採取疏散人員及施工機具之應變措施 | - | - | |
| | | 5.3 | 急救設施及緊急處理工具 | ✓ | ✓ | |
| 6 | 施工次序安排及結構物安全 | 6.1 | 有崩塌之虞之處應先行施工及覆蓋處理 | - | - | 1 |
| | | 6.2 | 受水流衝擊之構造物應先行施工及補強 | ✓ | ✓ | |
| | | 7.1 | 禁止進入工地警告標誌應設置於明顯處並妥為固定 | ✓ | ✓ | |
| 7 | 警戒措施 | 7.2 | 安全圍籬或警示帶設置 | ✓ | ✓ | |
| | | 8 | 工地防汛缺口 | 8.1 | 所有防汛缺口均應予確實封堵，砂包、擋水鋼板、防水牆等臨時性防洪設施應予補強 | ✓ |
| 8.2 | 對於潛在淹水並有需要保全之工區，應妥為布設抽水機具及止水材料 | | | ✓ | ✓ | |
| 9 | 工地電力系統 | 9.1 | 電力系統應予加強固定、防水及保護 | - | - | |
| | | 9.2 | 施工現場臨時用電除照明、排水及搶險用電外，其他電源如有安全之虞應予切斷避免感電 | - | - | |
| 10 | 工地水文及邊坡變化 | 10.1 | 加強觀測工區毗鄰地下水、河川、野溪之水位、流量、濁度等水文情形，與山坡地之邊坡、土石、林木、構造物等變化情形，適時採取停工及疏散措施。 | - | - | |
| 承攬廠商: 晉乾營造有限公司 | | 工地負責人: 王韋堯 | | 註一. 本表廠商每月至少應檢查填寫1次; 另中央氣象局對工地所在地區發布颱風警報或豪雨以上特報時, 應迅即檢查填寫。 | | |
| 連絡人姓名: 王韋堯 | | 王韋堯 | | 註二. 承攬廠商於氣象局發布颱風或豪雨特報時應即填報, 並傳真給各工程主辦機關(單位)。 | | |
| 電話: 0956282943 | | | | 註三. 視現地需求可增減工項填寫。 | | |
| 連絡人傳真或 email: a80251794@yahoo.com.tw | | | | | | |

平時及汛期工地防災減災代表性照片表

| | | | |
|--|----------|----------------------|--|
| 拍攝日期: 113.4.3 | | 工程名稱: 新港青創基地環境改善二期工程 | |
|  | | | |
| 說明 | 工地現場安全無慮 | 113.4.3 | |
|  | | | |
| 說明 | 工地現場安全無慮 | 113.4.3 | |

報告完畢 敬請指教



農業部農村發展及水土保持署
與您一起打拼



公共工程品質優良獎設計單位評審標準評分指標說明

| 評分指標 | 評審項目 | 權重 | 簡報頁數 | |
|-----------------|----------------------|-----|--|---|
| 品質管理 (制度/施工) | 1.主(代)辦機關之品質督導(保證)機制 | 10% | P5、24、25：基地位置、工程概術及工程配置 P70、73：品質控管、計畫審查-監造計畫、施工品質計畫 P74：工程主辦機關督導及缺失改善執行情形 | |
| | 2.專案管理廠商之品質督導(保證)機制 | | 臺南分署團隊 | |
| | 3.監造單位之品質保證機制 | | P71：監造組織與分工 P75：材料提送及核定工期 P77、78：材料設備檢(試)驗 P80、81：材料及施工品質查驗 P84：監造技師查驗 | P72：甘特圖管理施工進度 P76：材料進場查驗 P79：材料設備抽驗 P80、83：施工抽查 P86：不符合事項改善追蹤 |
| | 4.承攬廠商之品質管制機制 | | P117：施工廠商組織人力 P120、121：材料設備送審管制總表 P122、123：材料設備檢(試)驗管制總表 P124~129：施工自主檢查 | P118、119：專任工程人員督察 P131、132：職安與災害預防 |
| 進度管理 | 1.施工進度管控合理性 | 10% | P26：工程進度 開工日期(112/08/01)·完工日期(113/05/15) 工期289天無逾期 | |
| | 2.施工進度落後因應對策之有效性 | | P72：甘特圖管理施工進度-規劃及控管工項期程 | |



| 評分指標 | 評審項目 | 權重 | 簡報頁數 |
|----------------|---------|-----|---|
| 品質耐久性 與維護管理 | 1. 規劃設計 | 10% | P55、56：平面配置圖 P60：遮陽棚架、解說平台 P62：咾咕石堤岸 P64：危屋拆除與活化 P66：排水改善 P68：青創意象 |
| | 2. 履約管理 | | P57~59：管筏棧道 P61：砂坑及格柵欄杆 P63：窳陋古厝磚牆 P65：欄杆、斗子砌 P67：巷道、廣場鋪面 |
| | 3. 維護管理 | | P31、70、73：三級品管品質管理 P34：機關與社區簽定管理契約及維護計畫 |
| 節能減碳 | 1. 周延性 | 10% | P32~34：聚落環境修繕介面多，銜接處理面面俱到 埤塘預降水位滯洪，凱米豪雨基地無溢淹 社區熟悉且專業鎖固管筏，12級強陣風無損傷 |
| | 2. 有效性 | | P35：落實工程碳排管控 符合碳排量上限 |



| 評分指標 | 評審項目 | 權重 | 簡報頁數 |
|-------|-----------------|-----|--|
| 防災與安全 | 1.工地安全衛生 | 10% | P109：環境安全維護 P131：職安措施 |
| | 2.工地災害預防 | | P132：危害告知及地震安全自主檢查 |
| 環境保育 | 1.環境維護 | 15% | P34：機關與社區簽定管理契約及維護計畫 |
| | 2.生態保育 | | P16：生態檢核-埤塘棲地維持 P106：埤塘分區施工最小擾動 P107：現場咾咕石緩坡疊砌，多孔隙利於動物躲藏 P108：分段施工，管控施作範圍 |
| | 3.公民參與與資訊公開落實情形 | 5% | P15：生態檢核機制-關注議題研討 |
| 創新科技 | 1.創新挑戰性 | 10% | P111~115：牆面拼貼施作細膩精準不馬虎、引海水管線遷移至管溝整體景觀更優化、電表遷移不放過、青創基地吸睛不走味、鐵花窗及花格磚安裝不馬虎 |
| | 2.科技運用 | | P36：環境休憩-首重安全，管筏載重.傾斜監測啟動疏散 |

建議實地評審動線30mins

- 1. 行車動線(3分鐘)
- 2. 原路去原路回
- 3. 請司機於委員下車先停於歇腳亭右側前方
(前導車及工程會車輛)

簡報點-新港社區發展協會

青創基地

青創基地歇腳亭前





下車處

1.歇腳亭

3.蘇水策展空間

5.青創基地

2.紅樹林牆面拼貼

4.子孫巷

6.管筏棧道

7.紅樹林植生

8.啫咕石護岸

9.遮陽棚架

11.發電機室

上車處

10.青創意像拼貼