



● 農業部114年度優良農業建設工程獎「公共工程品質優良獎」

佳冬鄉塭豐村潮汐步道周邊環境改善工程

主辦機關:農村水保署臺南分署



報告人：蘇俞銘 工程員
賴宜伶 水保技師



評審日期：115.01.06



農村水保署
臺南分署



立成工程顧問
有限公司

京威土木
包工業



塭豐社區
發展協會



生態諮詢

臺南大學流域生態環境研究中心



簡報 綱要

壹

環境背景說明

貳

環境規劃設計

參

環境營造特色

肆

環境改善效益



壹

環境背景說明





工區行政區位—屏東縣 | 佳冬鄉 | 塭豐社區



林邊溪出海口左岸
 捕魚及養殖業為主
 地層下陷嚴重地區



歷史環境變革—海平面下的塭仔

~ 1970

農田耕作
牽罟捕撈

1971~1980

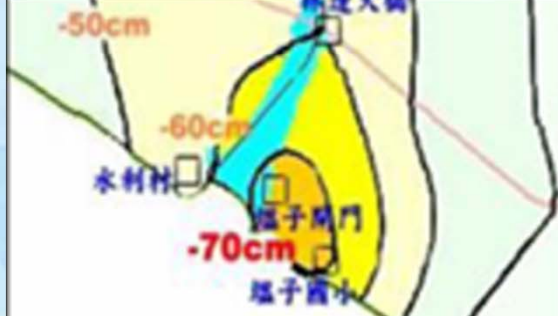
抽地下水•養殖鰻魚
收入增加•地層下陷

1981~1999

低於海平面下70cm
地陷房屋•淹水嚴重

2000~2010

海水養殖經濟魚
沉陷持續但減緩



歷史環境變革—青年織夢網 牽塭入夢

2010 ~

從 5 位返鄉志工 至 **48** 位

青年
織夢網



畫塭入網

- 志工培訓網絡~環教場域
- 高齡照顧~日照中心
- 視角紀錄-塭豐十件事

織塭入網

- 海藻實驗室~親海愛海教育
- 牽這條繩~牽罟食魚教育
- 食在地風土餐點行銷

牽塭入夢

- 下陷屋共享空間營造
- 深度體驗~行程優化





環境改善需求(1/4)——環境髒亂 人口外流



磚瓦堆積 窳陋雜亂



青年北漂 老屋閒置





環境改善需求(2/4)——地層下陷 產業蕭條



房屋下沉 老人獨居



設施破損 產業外移





環境改善需求(3/4)——巷弄破損 通行危險



彎道外斜 車底磨損

面層破損 溝蓋塌陷



環境改善需求(4/4)——階梯陡峭 欄杆高度不足



無緩坡通道 缺階梯扶手

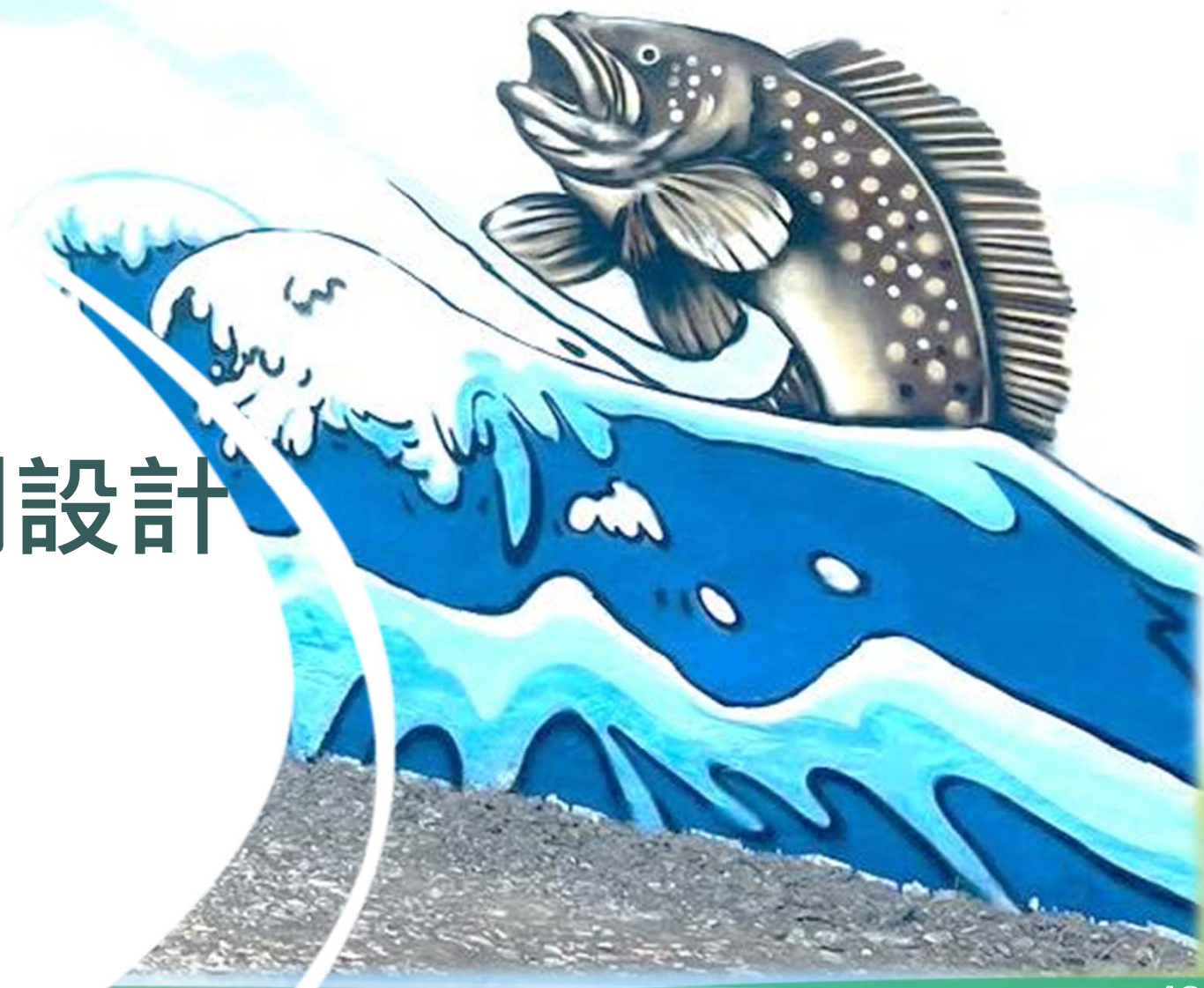


既有欄杆高度低矮易墜落



貳

環境規劃設計



願景與定位— SWOT分析

S 優勢
 凝聚力高
 執行力強
 創造力豐



W 劣勢
 位置偏遠
 設施老舊
 安全缺乏

O 機會
 在地培力
 空間活化
 永續海洋



民國 83-111 年累積下陷量
(圖片引用自水利署)

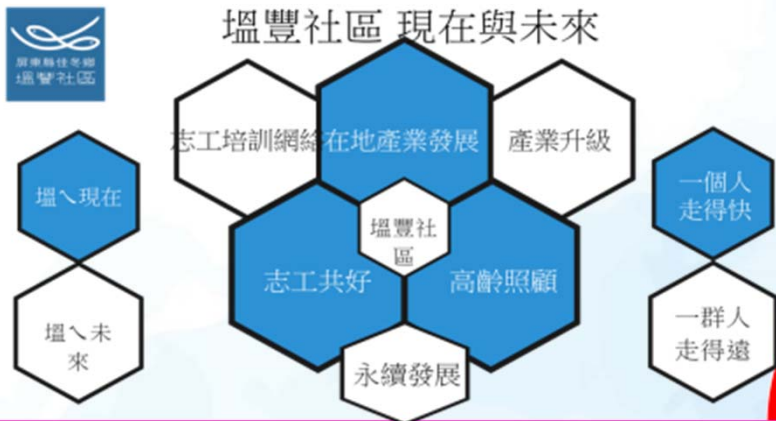


T 威脅
 超高齡化
 地層下陷
 海岸汙染



願景與定位— PDCA管控

營造在地特色
保留社區紋理



述說下陷歷史
環教基地營造



具環教人員資格
場域認證進行中

通知事項：
環境教育人員訓練評量成績通知單【當期評量】
受訓機構：大仁科技大學
學員姓名：黃世蕃 學號：11415001019 班期：11415001

評量科目	成績	結果
核心科目	96	及格
專業科目 (環境及資源管理-專業領域)	90	及格
環境教育行政實務	76	及格
環境教育教學實務	80	及格

環境教育行政人員評量結果【合格】
環境教育教學人員評量結果【合格】

- 評量成績如有疑義請於本通知單送達後14日內申請複查(02-431-5319#2277)，逾期不予受理。
- 成績不及格者請於通知單送達後1年內(113年04月30日)內，通過原受訓機構或經該機構申請再評量，但以2次為限。第二次再評量成績仍不及格者，應自行放棄。
- 評量各科成績均及格(環境教育行政人員-核心科目、專業科目、環境教育行政實務、環境教育教學人員-核心科目、專業科目、環境教育教學實務)，其訓練時數符合環境教育人員認證及管理辦法第3條規定者，應為訓練合格，請以訓練方式申請環境教育人員認證。
- 認證申請應檢附環境教育人員認證申請書及訓練合格證明文件(含評量成績通知單、訓練時數證明文件)，並至【國家環境研究院環境教育認證申請系統(網址: <http://www.eia.gov.tw>)】辦理認證申請，申請號碼請電 02-431-5319分機71273。



農業部查核 85分
分署品質稽查 8次



願景與定位——營造一處「友善環境教育場域」



宜居
漁你共存

環教基地

宜業
漁你共享

海洋牽罟
體驗場域

宜遊
漁你共榮

海岸生態





社區參與—基地土地取得 營造方向共識

- ◆ 溝通、回饋、再溝通、回饋並取得 12筆土地16位所有權人同意
- ◆ 納入下陷屋軌跡、養殖特產及青年創意等元素
- ◆ 採用社區『專長』『簡單』維護管理之工法



溝通



再溝通





修繕工程結合社區生態環境教育

工程友善作為

- 縮小社區擾動區域
- 減少混凝土用量
- 降地噪音干擾
- 施工動線及材料規劃



關懷老人活動持續



減少混凝土用量



漁池阻隔降低干擾



魚類拼圖教本



社區環境維護

修繕工程結合社區生態環境教育—近海生態調查

◆水域空間

- ▶ 魚類、蝦蟹類—皆為原生種、金錢魚、角眼沙蟹、斯氏沙蟹
- ▶ 螺貝類—皆為原生種，孔雀殼菜蛤、細粒玉黍螺、顆粒玉黍螺

◆陸域空間

- ▶ 鳥類：白頭翁、赤腰燕、赤頸鴨、灰斑鴿、東方環頸鴿、三趾濱鴿、青足鴿、黑腹濱鴿、磯鴿



波紋玉黍螺113.5.21



花青螺113.5.21



角眼沙蟹113.6.22



花青螺113.6.22



斯氏沙蟹
113.5.21



白紋方蟹
113.6.22



臺灣玉黍螺。
113.5.21



赤腰燕113.5.21



東方環頸鴿113.5.21



節能減碳工法設計—工程碳排控管

工程提報階段

設定碳排上限

依不同工程類型之碳排係數核定
每件工程容許排放上限

$$\begin{matrix} \text{核定金額} \\ \text{(萬元)} \\ 623 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{修正物} \\ \text{價指數} \\ 1.00 \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{工程類型} \\ \text{(tonCO}_2\text{e/萬元)} \\ 0.3536 \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{減碳} \\ \text{目標} \\ 0.95 \end{matrix}$$

碳排上限 209.278 tonCO₂e

設計規劃階段

採用低碳材料和工法

結合構造物單位碳排係數
檢核材料碳排量是否過量

- 施工 運輸
- 運用 廢棄
- 周延性 有效性

工程設計/ 竣工碳揭露

精算實際碳排放量

依明細表工項內容
精算實際工程排放量

(A) 已知碳排放量—排放係數法(依據ISO14067)

$$\sum \text{活動數據} \times \text{碳排放係數} = \text{碳排放量}$$

(B) 未知碳排放量—經費推估法估算

$$\begin{matrix} \text{未知金額(萬元)} \\ 6.99 \end{matrix} / \begin{matrix} 1.00 \\ \text{修正物價指數} \end{matrix} \times 0.1831 = \begin{matrix} \text{未知碳排} \\ 1.280 \end{matrix} \text{ tonCO}_2\text{e}$$

(C) 不計碳排量

$$\begin{matrix} \text{(A)已知碳排放量} \\ 170.887 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{(B)未知碳排放量} \\ 1.280 \end{matrix}$$

精算碳排量 172.167 tonCO₂e

函文落實檢核碳管理

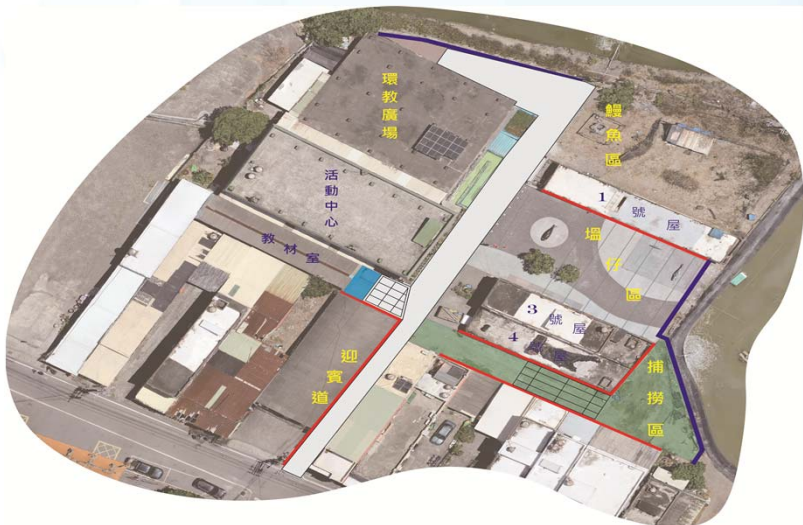
112/12/15農保育字第1121828726號函文各分署，113年起適用於工程預算書編製配合辦理，以利後續追蹤控管。

碳排放量檢核表

農業部農村發展及水土保持署 碳排放量檢核表(預算/竣工)	
工程名稱:	ARS5WC10231201庫
工程編號:	
執行機關:分署()臺中()臺中()南投()臺南()臺東()花蓮()其他單位:	
上限:	(1)工程碳排上限(tonCO ₂ e): 209.278
檢核:	請依工程核定明細表核定之碳排放量上限填列
解算:	(2)發包工程費(萬元): 623
	(3)已知碳排係數工項的經費(萬元): 6.99
	(4)工程經費碳排解算率(%): 98.88
	工程經費碳排解算率=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皆>70%，請依類別分別之工項重新分析計算碳排放量或請備齊說明解算率過低之原因。
量之	(6)已知碳排係數工項的碳排放量(tonCO ₂ e): 170.887
核核	請參考減碳指引，於工程覽考系統中使用工項對應碳排係數計算。
解算	(7)未知碳排係數工項的碳排放量(tonCO ₂ e): 1.280
	(8)精算碳排放量(tonCO ₂ e): 172.167
	精算碳排放量=(6)已知碳排放量+(7)未知碳排放量
評估	(9)綠碳總量(tonCO ₂ e):
超量	■ (1)工程碳排上限(tonCO ₂ e)>(8)精算碳排放量(tonCO ₂ e)，此工程達標，核定通過。
簽署	□ (1)工程碳排上限(tonCO ₂ e)<(8)精算碳排放量(tonCO ₂ e)，此工程不達標，進行超量處置。
	具體超量原因:
	處置建議:
	*預算階段超量可由減量、增購、辦理、改善、劣勢方面加減；竣工階段超量則須提出後續做法。
	設計人員簽章



針對麻陋，不擴大工程量體，減少工項運輸碳足跡



本工程碳排放量控管 (達標)

碳排上限
209.278 tonCO₂e

精算碳排量
172.167 tonCO₂e

本工程減碳率

年度碳管控
5%

$$+ \text{額外的減碳率} \\ \left(1 - \left(\frac{172.167}{209.278}\right)\right) \times 100 = 17.73\%$$

= 22.73%



節能減碳工法設計—社區利於解說、執行、維管的減碳場域

設計階段



● 節能減碳設計

- ✓ 混凝土減量、碎石透水鋪面、細礫石拼貼，促進循環資源再利用方式，工廠製作單元運輸降低材料運輸碳排放量
- ✓ 施工便道與機具堆置場不新闢。



減少材料、運輸具碳排放量

施工階段



混凝土用量僅85m³

● 執行減量增匯

- ✓ 保留既有植被與大樹，種植原生種七里香，小型機具作業降低原生地被破壞，並減少機具碳排放量。



就地保留，有效減碳

運用階段



● 營運與維護

- ✓ 社區依維管契約頻率進行灑水撫育，提高成活率，減少補植需求。
- ✓ 執行生態檢核擬具生態措施，縮小施工範圍。



百人淨灘活動
老手小手樂融融



規劃設計—工程概述

契約金額	6,230仟元	期履 限約	開工日期: 113/04/30
結算金額	6,205仟元		完工日期: 113/12/20(工期236天無逾期)

工程三大主軸

1 環教基地改善

環教基地

- a. 地陷屋解說牆 25m 75m²
- b. 養殖魚公仔 3隻
- c. 牽罟練習場 78m²
- d. 清碎石廣場 200m²
- e. 七里香等植生 33株
- f. 草皮植生 250m²

2 地景意象營造

地景意象營造

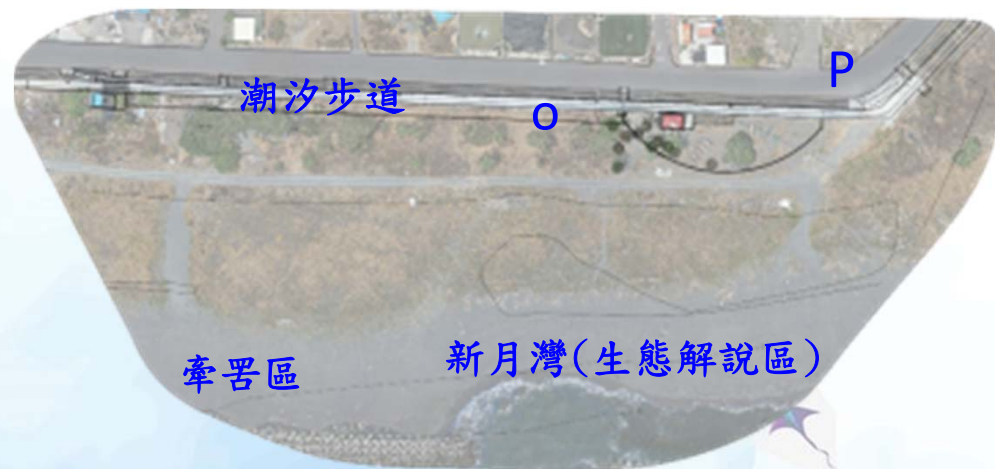
- g. 纜繩漁網圍籬 95m²
- h. 近海漁撈解說竹棚 110m²
- i. 社區導覽地圖棚架 50m²
- j. 海廢利用展示平台 1座

3 安全友善設施

安全友善設施

- k. 迎賓道鋪面改善 275m²
- m. 吧檯欄杆 30m
- n. 海纜柱頭欄杆 35m
- o. 潮汐道及欄杆改善 105m
- p. 友善緩坡道改善 2座

規劃設計—環狀導覽路線配置

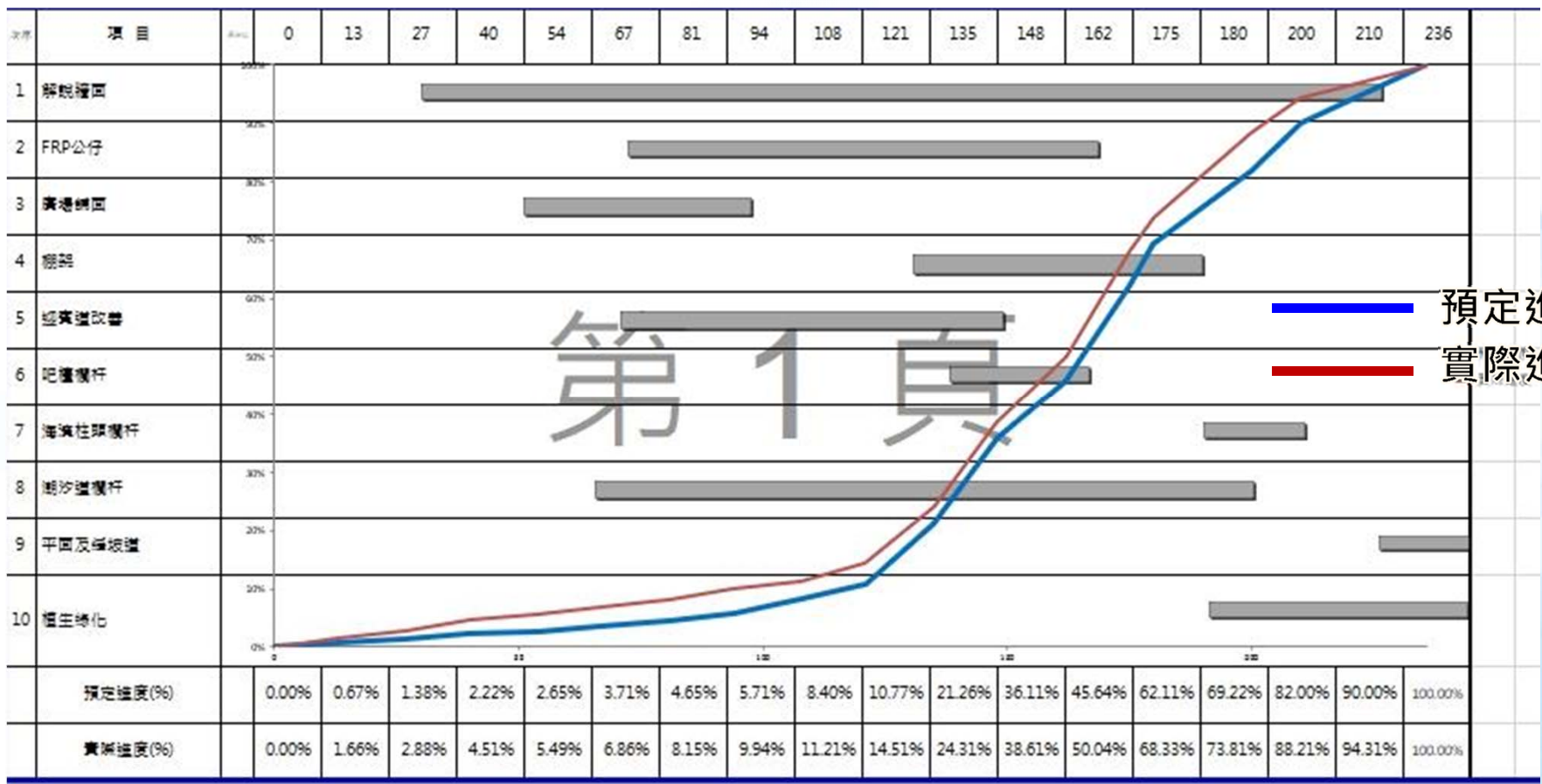


O. 潮汐道及欄杆改善
 p. 友善緩坡道改善



規劃設計—進度分析

如期如質完工
零工安零事故



介面協調材料準備與工廠製作
雨天展延16日曆天

現場組裝及施工
雨天展延10日曆天

界面收邊



環境營造特色





規劃設計—課題與策略

環境髒亂老屋頹廢
與社區紋理無聯結

下陷房屋歷史牆
清碎石透水鋪面
頹廢屋外牆彩繪



缺乏駐足點停留
特色解說互動差

纜繩漁網棚架
近海漁撈解說
社區導覽地圖

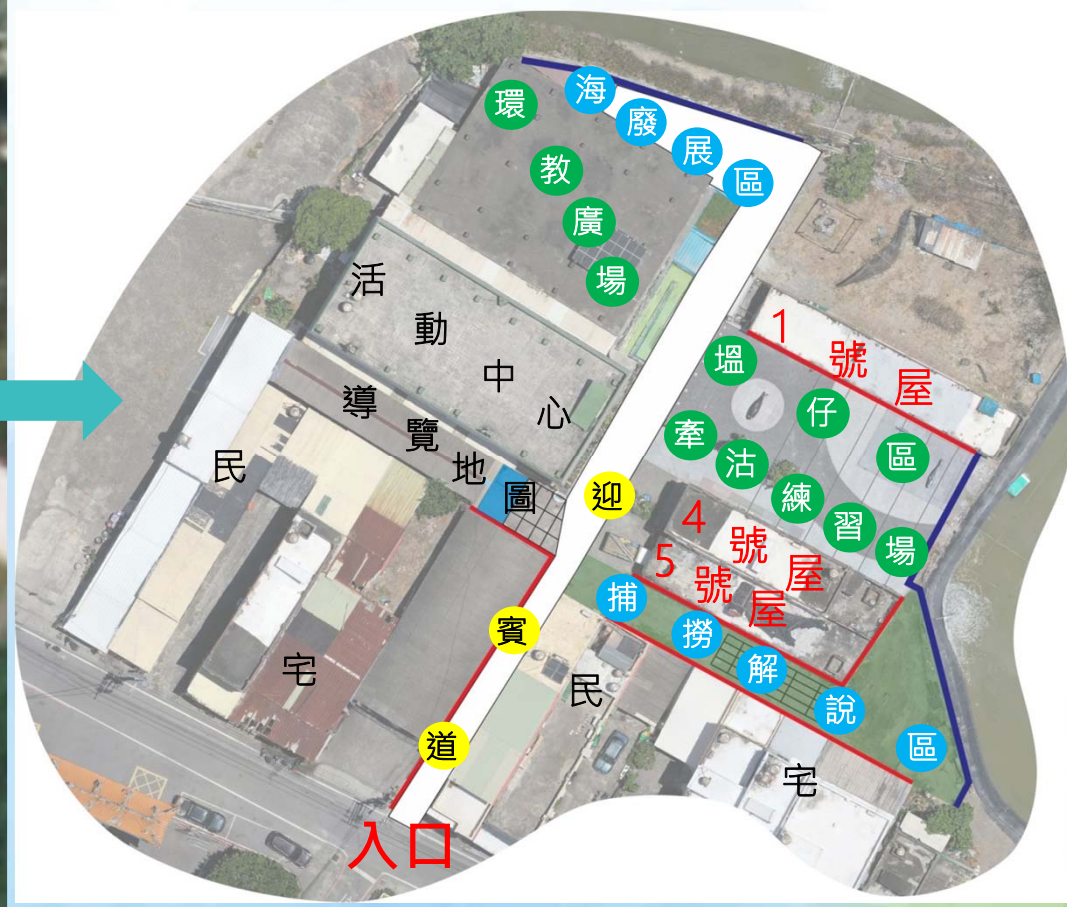


路面殘損排水不良
車底損壞無緩坡道

迎賓道鋪面改善
潮汐道欄杆修繕
友善緩坡道建構



環教空間配置—社區使用需求 窳陋地再利用





海廢展區設計——崎零地利用及破敗圍牆修繕

前

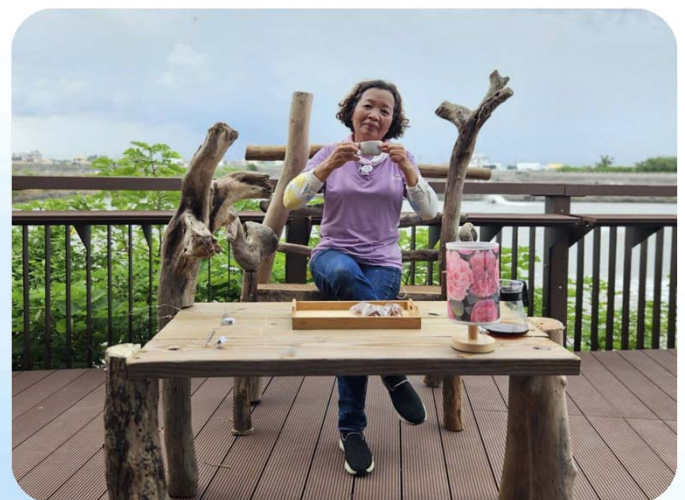


崎零地

破敗圍牆



塑木平台



前



跌落危害



吧檯欄杆

- 扶手板
- 桌板
- 欄杆柱
- 格柵





海廢展區設計——海漂浮球及木頭收集再利用





塭仔區設計—地陷屋牆面營造(社區歷史軌跡)



地陷屋斑駁外牆



地層下陷模擬圖



邊角料再利用



石材拼貼工藝描繪地層下陷軌跡



手工拼貼



單元黏貼

塭仔區設計—F.R.P.養殖魚公仔

塭豐純海水 漁產

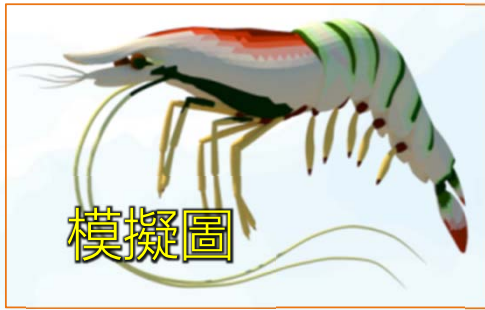
產業別	種類
養殖業	龍膽石斑、午仔魚、蝦
蛋類加工業	鹹鴨蛋、皮蛋

FRP物理性質

- 抗曲強度： $> 600 \text{ kg/cm}^2$
- 抗壓強度： $> 1200 \text{ kg/cm}^2$
- 拉伸強度： $> 750 \text{ kg/cm}^2$
- 破壞載重在1300kgf未產生破壞
- 耐酸性(5% H_2SO_4 、2600h常溫(無異常))
- 耐鹼性(5% NaOH 、2600h、常溫(無異常))
- 耐衝擊在2KG茄型重錘，1M高度無折斷
- 抗紫外線500小時外觀無明顯變化



初胚



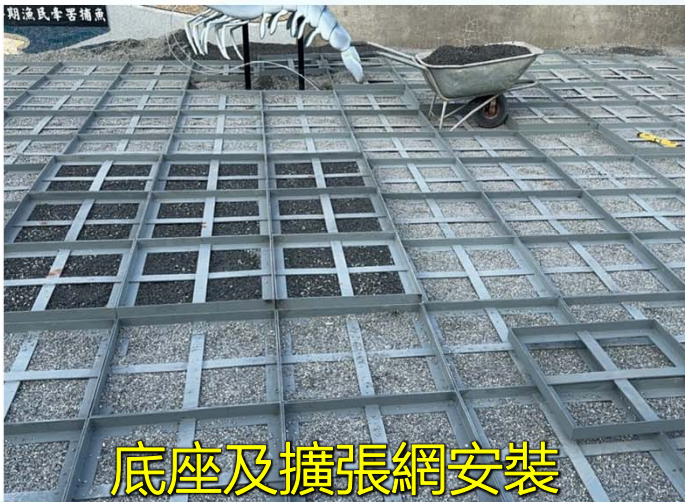
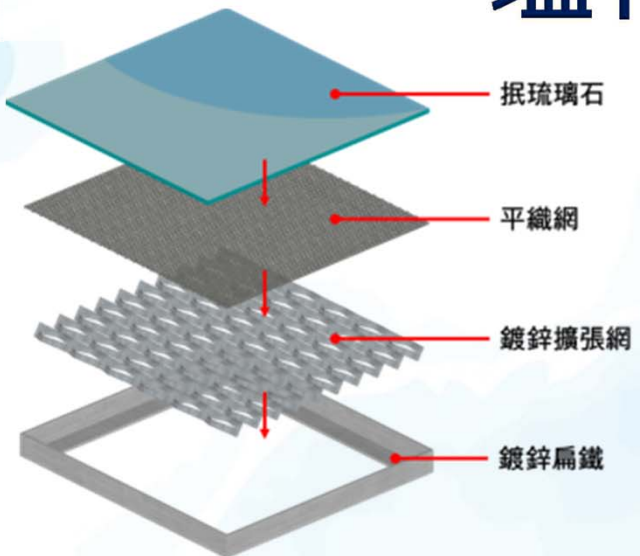
模擬圖



上色及修整



塭仔區設計—牽罟練習場





塭仔區設計—碎石子多元鋪面工法

清碎石透水鋪面



牽罟練習區
波浪式振石板塊



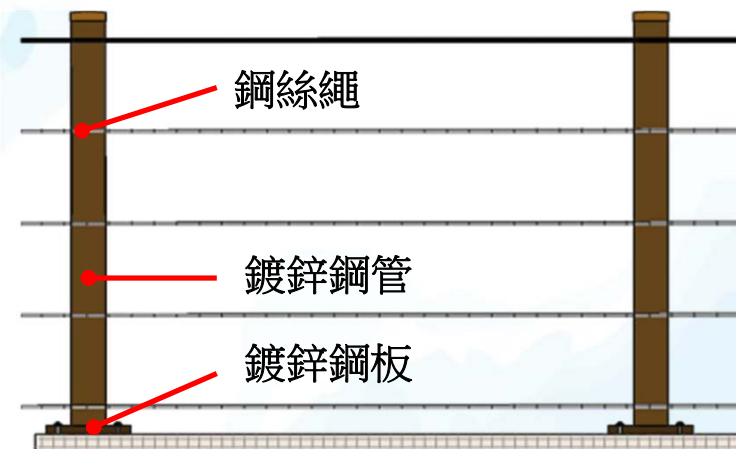
友善通道
振石子地坪



依使用需求選用多種類鋪面材質及圓弧邊界線型管控

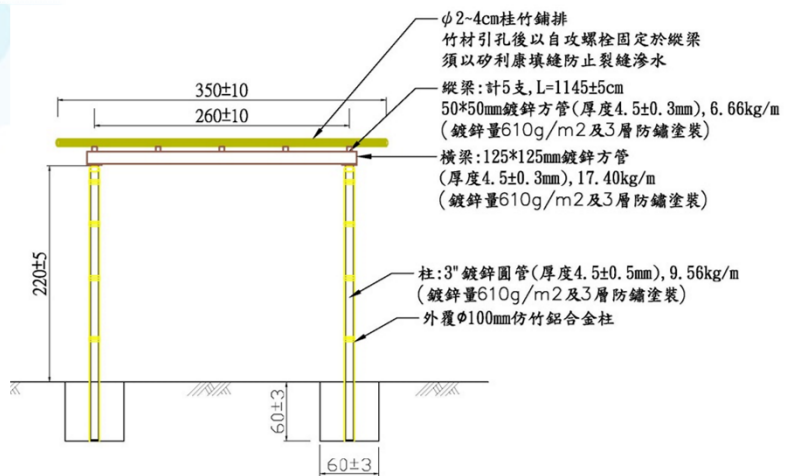


塭仔區設計—海纜柱頭欄杆



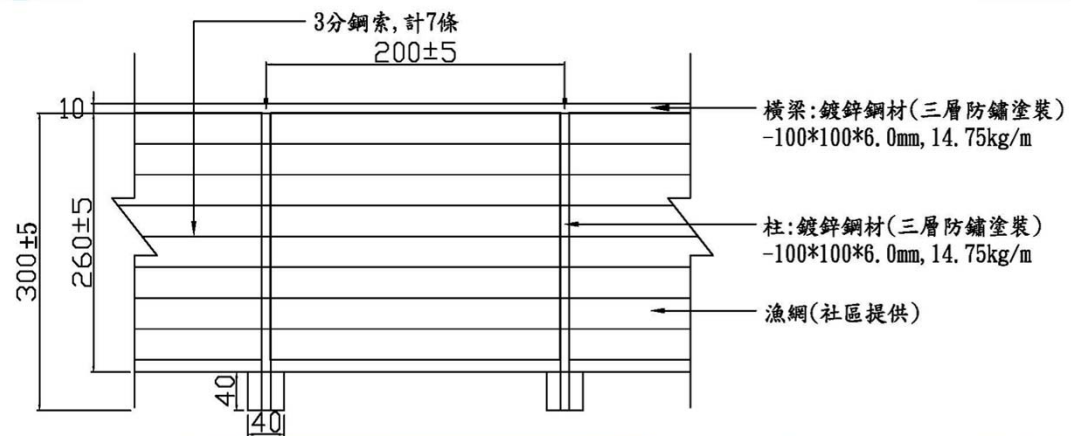


捕撈解說區設計—近海漁撈解說竹棚



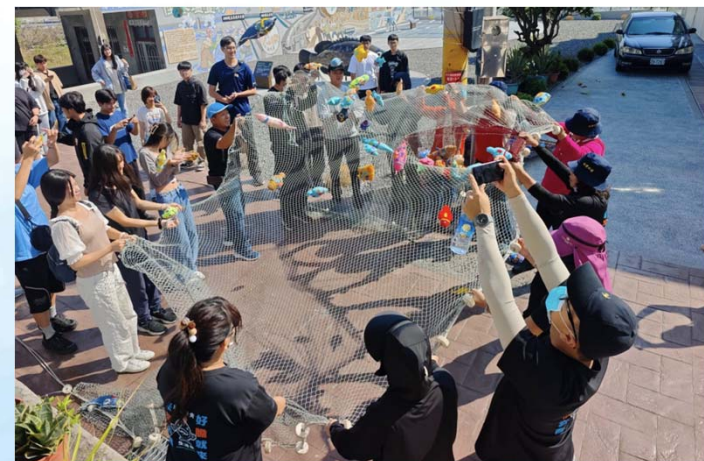
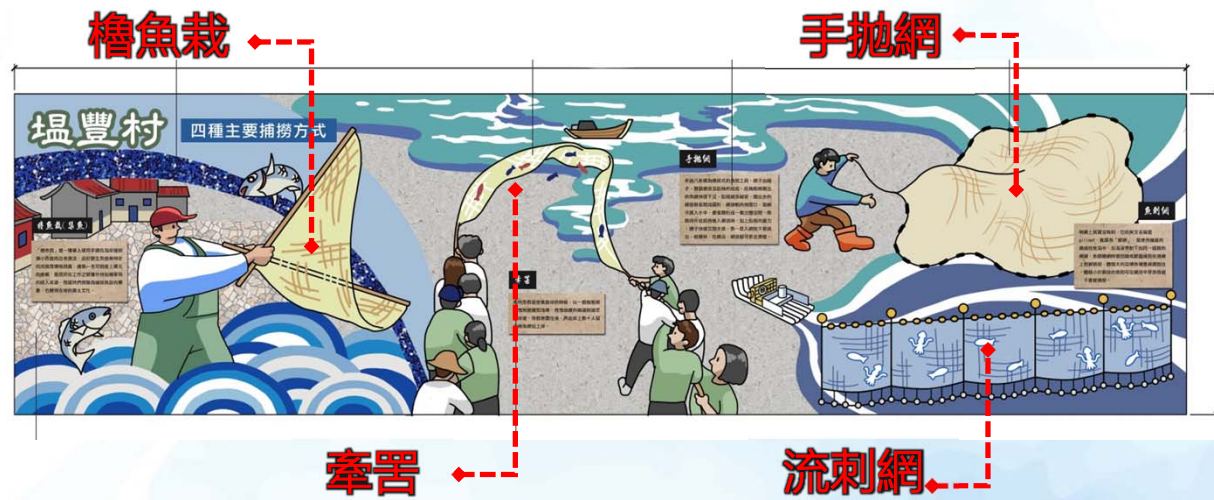


捕撈解說區設計—纜繩漁網圍籬



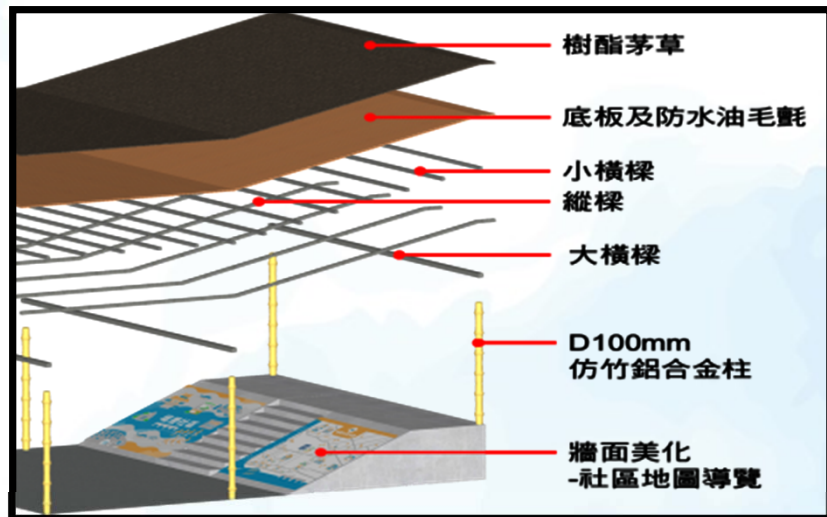


捕撈解說區設計—4種漁撈解說





社區導覽地圖設計—既有棚架修繕



前





迎賓道設計—瓶頸段及面層改善





友善通道改善——年長者通行無阻



潮汐道緩坡道

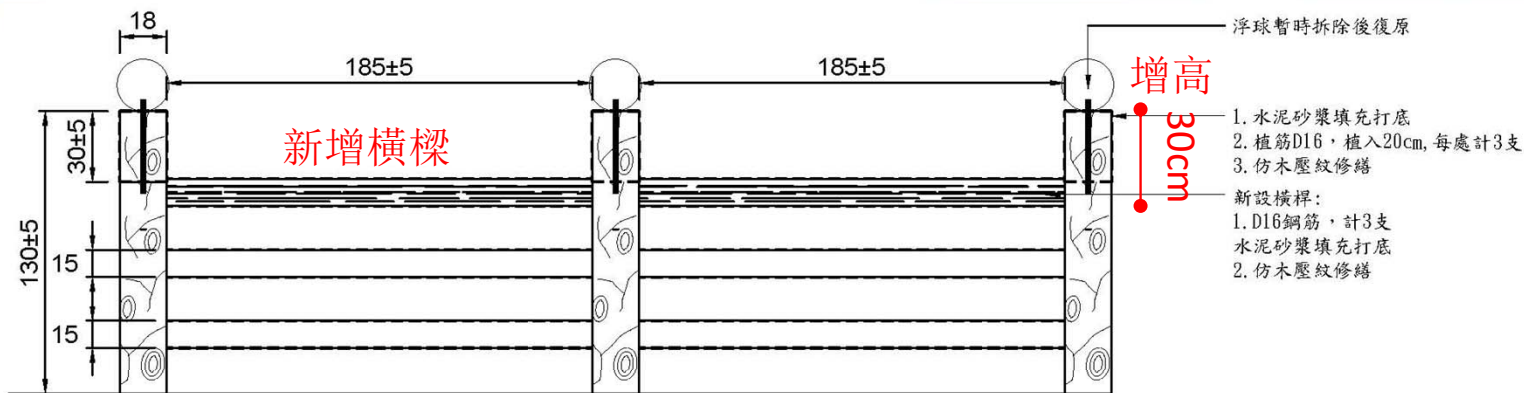


環教場域緩坡道





安全設施設計—潮汐步道欄杆修繕



既有欄杆打底壓紋修繕



海洋廢棄物-浮球



施工前



打毛處理



手工壓紋塑型



表面塗裝選色



社區共同參與—手繪生態牆及編織網具教材



手繪藝術家彩繪



大手牽小手共同創造



肆

環境改善效益



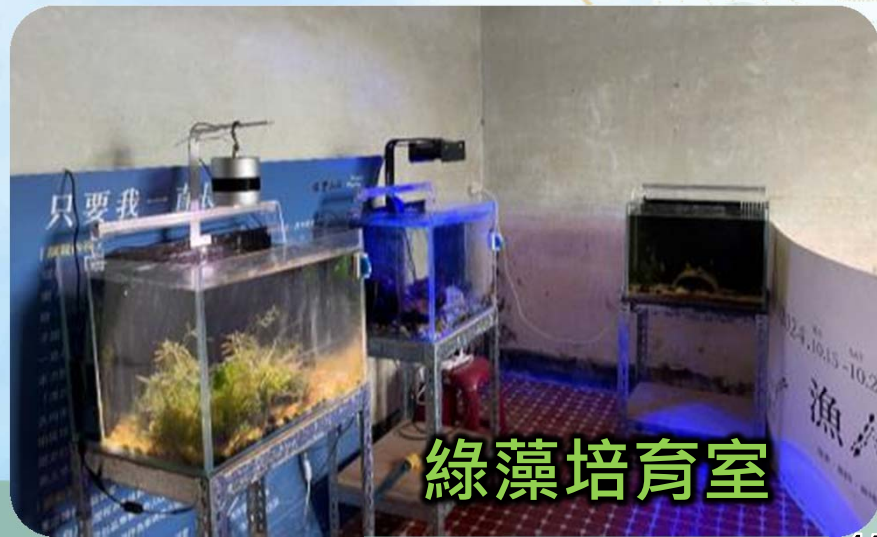
下陷房屋改造活化利用—環教基地



佳冬鄉塢豐村活動中心
地陷屋



解決淹水沉痾綠藻實驗室安全無虞



走出地層下陷陰霾—建構全齡環教場域





促進產業經濟發展－食農教育體驗

農業生產 與環境

認識海藻、魚種
友善養殖推廣
在地永續食魚指南
永續生態桌遊與走讀

飲食生活 與文化

製作海藻水晶凍
製作一夜干
認識低碳海鮮
低碳下午茶

飲食健康 與消費

產地餐桌
飯湯文化
綠色飲食





促進產業經濟發展 - 岸上練習.濱海牽罟.友善捕撈



拉網及網具解說



實境操作及生態觀察



慢遊海岸美景





提升社區環教品質 – 環狀導覽動線優化



導覽解說牌



濱海生態解說



近海捕撈解說



海水養殖解說



地層下陷解說



提升社區環教品質 - 寓教.娛樂.兼顧



遠眺小琉球



11.04 第八屆牽罟文化活動

以5人一組為報名，限40組(額滿為止)
每人收費 600元 (三歲以下兒童不收費)
報名專線：08-866-8578 / 0932834377

海平面以下 看見塩豐



強化社區自主韌性 - 社區志工培訓 自主維護管理



維護管理內容表

一、工程名稱：枋山鄉枋山會農及生態教育場域改善三期工程
二、管理人：屏東縣枋山鄉枋山社區發展協會、及以下表地所有保人

項目	內容	檢查內容及頻率	地點	週期	長期
1	石鼓碼頭	清除時定期	枋山	✓	
2	枋石碼頭	定期	枋山	✓	
3	枋水橋頭	定期	枋山	✓	
4	枋水橋頭	定期	枋山	✓	
5	枋水橋頭	定期	枋山	✓	
6	枋水橋頭	定期	枋山	✓	
7	枋水橋頭	定期	枋山	✓	
8	枋水橋頭	定期	枋山	✓	
9	枋水橋頭	定期	枋山	✓	
10	枋水橋頭	定期	枋山	✓	
11	枋水橋頭	定期	枋山	✓	
12	枋水橋頭	定期	枋山	✓	
13	枋水橋頭	定期	枋山	✓	
14	枋水橋頭	定期	枋山	✓	



簽訂維管契約



喚醒青年回鄉服務 – 落實教育部USR政策與屏科大結盟



青年回留帶來活力和創意

創新商品增加社區收入





促進產業經濟發展 – 經典與創意遊程

海岸大偵探

底棲生物探索路線

含釣沙蟹、挖掘螺貝類工具租賃及赤尾青蝦義式冰淇淋1杯

\$ 399/人



爬牛奶蛤

體驗早期先民古法

挖掘牛奶蛤等螺貝類工具租賃及赤尾青蝦義式冰淇淋1杯

\$ 350/人



沙灘童趣

新月灣控沙窯 燒柴埋鴨蛋、抓沙蟹

包含沙窯、抓沙蟹及赤尾青蝦義式冰淇淋1杯 (20人成團)

\$ 499/人



牽罟文化體驗

塭豐村分隊拉網 共享漁獲

包含保險、午仔魚一夜干一尾牽罟歌謠邊學邊玩一場 (40人成團)

\$ 1500/人



社區經典遊程 >>>

大地無陷好，環境教育路線 \$ 350/人 \$ 450/人

派遣專業導覽人員帶領遊客徒步觀看漁村生活型態、文化、地層下陷屋等人文景觀。(10人成團)
含環境教育導覽、地層下陷桌遊及低碳下午茶1套

塭人愛海洋路線 \$ 550/人

派遣專業導覽人員帶領遊客徒步觀看漁村生活型態、文化、地層下陷屋等人文景觀。(10人成團)
含環境教育導覽、淨灘活動及低碳午餐1套

食魚教育DIY體驗遊程

滄海桑田
\$ 450 /人

走讀消失的稻田，從鴨蛋到海藻
只有魚塭的塭豐，為何鴨蛋產量為全國第一名？跟養殖魚塭及海藻田有什麼關係呢？
本活動帶您認識這裡的故事(含產業導覽、鹹鴨蛋DIY、海葡萄玉子燒DIY各1場次)。

塭仔養殖魚達人
\$ 599 /人

從產地到餐桌，透過桌遊認識午仔魚友善養殖生態 (15人成團)
體驗午仔魚一夜乾製作，從如何解剖魚到製作一夜乾的手做料理DIY體驗。
(含養殖學堂、有趣魚桌遊、午仔魚一夜干DIY各1場次)。

海藻分子料理
\$ 350 /人

科學與烹飪的創意融合，打造獨特口感的海洋美味
融合科學與烹飪藝術的料理風格，通過應用化學和物理學原理，改變食材的形態、質地和口感，創造出新穎的料理。(含海藻爆珠DIY及檸檬泡泡飲料1杯)



促進經濟活力—場域參訪人數、收益逐年提高

年度	112	113	114
人數30人次以上活動	40場	52場	90場
參訪人數	1,143人	1,833人	3,078人
營業額	70萬元	115萬元	193萬元

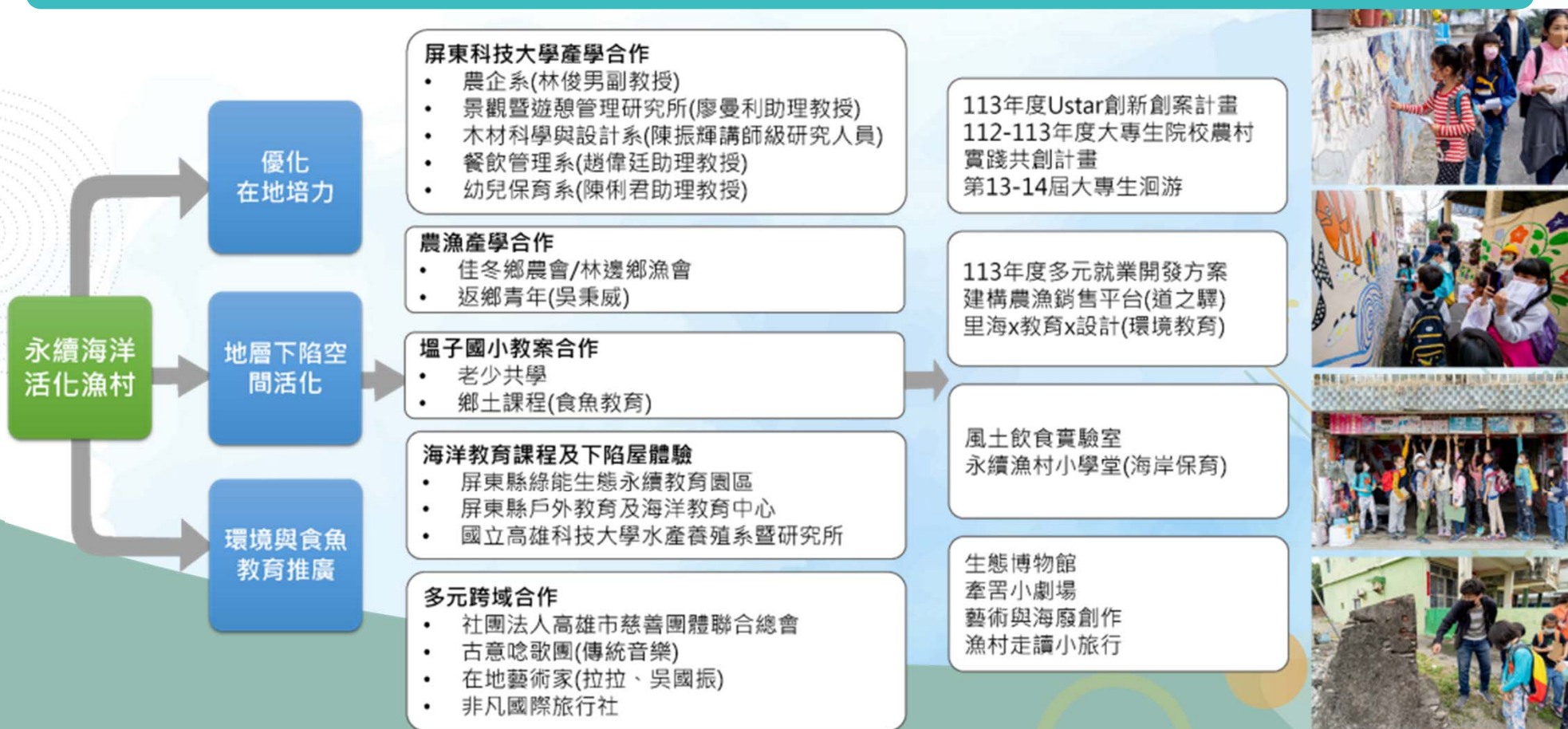


資料來源:塭豐社區發展協會



地方創生標竿場域

每年約百場環境遊程，超過三千人次參與

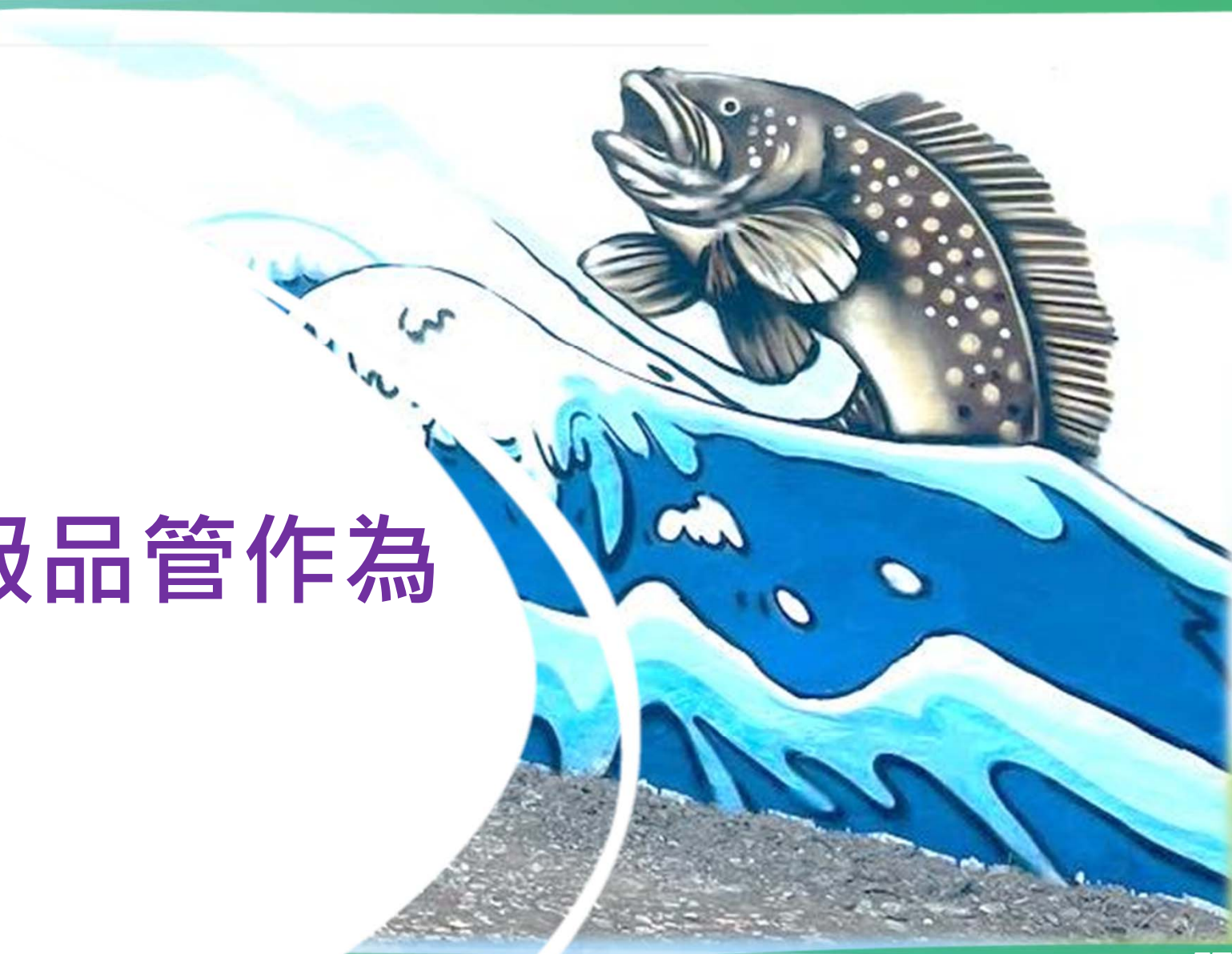




報告完畢 敬請指教



附件、三級品管作為





計畫審定

項目	提報日期	審查日期	核定日期
監造計畫	113.04.12	113.04.12	113.04.16
施工計畫	113.04.18	112.04.18	113.04.22
品質計畫	113.04.18	112.04.18	113.04.22

- ✓ 監造計畫
- ✓ 施工及品質計畫
- ✓ 期限內核定

正本
送件日期：113年4月12日

農業部農村發展及水土保持署臺南分署 函

地址：71151 臺南市長安路一段316號
 承辦人：張金福
 電話：06-2683357#4217
 傳真：06-2679349
 電子郵件：young@ardw.ardw.gov.tw

受文者：立成工程顧問有限公司
 發文日期：中華民國113年4月12日
 發文字號：農保南運字第113241063號
 類別：會通件
 簽等及簽辦條件或簽辦期限：照件，照送計畫

主旨：有關貴公司辦理「佳冬鄉埤豐村湖少步道周邊環境改善工程」所送監造計畫一案，本分署同意核定，請查照。

說明：
 一、復貴公司113年4月12日立字第113000975號函。
 二、檢送監造計畫核定本一份，請依核定計畫及工程契約內容確實執行監造事宜。

正本：立成工程顧問有限公司
 副本：
 分署長 邱啓芳

監造計畫送審核表(委外監造)

工程名稱：佳冬鄉埤豐村湖少步道周邊環境改善工程
 契約編號：113RA-02-006

監造單位(提報單位)	提報次數：第 1 次	提報日期：113 年 4 月 12 日
主辦單位(核定單位)	簽字欄	簽字欄
	監造單位負責人：張金福	主任教師：沈耀宗
	監造工地負責人：張金福	簽字欄
	審查結果	簽字欄

依審查表所提修正意見重新提報
 (限期提報日期：年 月 日)
 同意核定
 核定日期：113 年 4 月 16 日

簽字欄

主辦人員 科長
 工程師 工程師
 秘書 副分署長 分署長

註：1. 監造計畫核定日期為本署核定日期，由主辦單位(本署)或主辦單位(本署)核定日期為準。
 2. 監造計畫核定日期為本署核定日期，由主辦單位(本署)或主辦單位(本署)核定日期為準。

正本
送件日期：113年4月12日

農業部農村發展及水土保持署臺南分署 函

地址：71151 臺南市長安路一段316號
 承辦人：張金福
 電話：06-2683357#4217
 傳真：06-2679349
 電子郵件：young@ardw.ardw.gov.tw

受文者：立成工程顧問有限公司
 發文日期：中華民國113年4月12日
 發文字號：農保南運字第113241063號
 類別：會通件
 簽等及簽辦條件或簽辦期限：照件，照送計畫

主旨：有關立成工程顧問有限公司辦理「佳冬鄉埤豐村湖少步道周邊環境改善工程」所送施工及品質計畫一案，經貴公司審查符合規定，本分署同意核定，請查照。

說明：
 一、依據貴公司113年4月19日立字第1130001053號函所送施工及品質計畫辦理。
 二、檢送施工及品質計畫核定本一份，請依計畫及工程契約內容確實辦理。

正本：立成工程顧問有限公司
 副本：立成工程顧問有限公司
 分署長 邱啓芳

施工品質計畫送審核表(委外監造)

工程名稱：佳冬鄉埤豐村湖少步道周邊環境改善工程
 契約編號：113RA-02-006

承攬單位	提報次數：第 1 次	提報日期：113 年 04 月 18 日
監造單位	簽字欄	簽字欄
	負責人：鄭明翰	主任教師：沈耀宗
	工地負責人：林主理	簽字欄
	品質人員：林威志	簽字欄

審查結果
 依審查表所提修正意見重新提報
 (限期提報日期：年 月 日)
 同意核定
 核定日期：113 年 4 月 19 日

簽字欄

主辦人員 科長
 工程師 工程師
 秘書 副分署長 分署長

註：1. 施工(品質)計畫核定日期為本署核定日期，由主辦單位(本署)或主辦單位(本署)核定日期為準。
 2. 施工(品質)計畫核定日期為本署核定日期，由主辦單位(本署)或主辦單位(本署)核定日期為準。



主辦機關品質管控

項次	稽查日期	主辦機關稽查情形	備註
1	<u>113.09.16</u>	擋土牆鋼筋綁紮: 設計D13@20cm、D16@20cm實量:D13@20cm、D16@20cm	<u>合格</u>
2	<u>113.10.28</u>	壓花地坪路面:設計A0k+028.5 設計2.1m實量2.1m 仿海拼貼旁擋土牆:設計L=15.9m、W=0.25m 實量L=15.9m、W=0.25M	<u>合格</u>
3	<u>113.11.12</u>	黑色石材噴畫尺寸:設計120*20cm實量120*20cm 仿海景觀拼貼鋼構尺寸:設計60*60cm 實量60*60cm	<u>合格</u>



材料設備送審管制總表

表 3-2 材料設備送審管制總表

工程名稱：佳冬鄉埤豐村潮夕步道周邊環境改善工程
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：P7-1

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 實際送審日期	是否驗廠 驗廠日期	送審資料(√)				審查日期 審查結果	備註 (歸檔編號)
						協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品		
1	壹.6 鍍鋅鋼線網(線徑6mm*6mm,線距15cm*15cm)	294M2	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	113.6.20	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					113.6.17	
				113.6.14		●	●			合格	
2	壹.7 結構用混凝土·預拌·210kgf/cm2	86M3	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	113.6.20	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					113.6.17	
				113.6.14		●	●			合格	
3	壹.10 壓花地坪鋪面	331M2	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	113.10.20	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					113.10.18	
				113.10.17		●	●			合格	

工程名稱：佳冬鄉埤豐村潮夕步道周邊環境改善工程
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：P7-3

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 實際送審日期	是否驗廠 驗廠日期	送審資料(√)				審查日期 審查結果	備註 (歸檔編號)
						協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品		
7	壹.19 不銹鋼鋼材(三層防銹塗裝)	180kg	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	113.7.15	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					113.7.17	
				113.7.9		●	●	●		合格	
8	壹.21 草蓆分隔板	50M	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.10.15	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					113.10.15	
				113.10.9		●		●		合格	
9	壹.27 琉璃石	150M2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.7.1	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					113.7.2	
				113.6.26		●	●	●		合格	

工程名稱：佳冬鄉埤豐村潮夕步道周邊環境改善工程
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：P7-2

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 實際送審日期	是否驗廠 驗廠日期	送審資料(√)				審查日期 審查結果	備註 (歸檔編號)
						協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品		
4	壹.14 塑木	363才	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.11.8	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					113.11.6	
				113.11.4		●	●	●		合格	
5	壹.16 鋼筋	0.8T	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	113.6.20	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					113.6.17	
				113.6.14		●	●			合格	
6	壹.18 鍍鋅鋼材(三層防銹塗裝)	2.877kg	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	113.6.20	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					113.6.20	
				113.6.18		●	●	●		合格	

工程名稱：佳冬鄉埤豐村潮夕步道周邊環境改善工程
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：P7-4

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 實際送審日期	是否驗廠 驗廠日期	送審資料(√)				審查日期 審查結果	備註 (歸檔編號)
						協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品		
10	壹.30 金屬擴張網	95M2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.7.1	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					113.7.2	
				113.6.26		●	●	●		合格	
11	壹.31 平織網	95M2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.11.5	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					113.11.1	
				113.10.30		●	●	●		合格	

工程名稱：佳冬鄉埤豐村潮夕步道周邊環境改善工程
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：P7-5

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 實際送審日期	是否驗廠 驗廠日期	送審資料(√)				審查日期 審查結果	備註 (歸檔編號)
						協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品		
12	壹.33 裝置藝術設置	3組	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.6.20	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						113.6.17
				113.6.14		●	●			合格	
13	壹.46 黑色系石材噴塗 2cmTH	1.3M2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.6.20	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						113.6.17
				113.6.14		●	●	●		合格	
14	壹.47 咖啡色系石材噴塗 2cmTH	1.3M2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.6.20	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						113.6.17
				113.6.14		●	●	●		合格	
15	壹.48 陶板拼畫	11.8M2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.6.20	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						113.6.17
				113.6.14		●	●	●		合格	
16	壹.49 手工創作圖案	14.6M2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.6.20	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						113.6.17
				113.6.14		●	●	●		合格	
17	壹.50 多彩石材拼花	1M2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.6.20	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						113.6.17
				113.6.14		●		●		合格	
18	壹.51 不銹鋼板圍欄 2mmTH	6才	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.6.20	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						113.6.17
				113.6.14		●		●		合格	
19	壹.52 圖案實品模型費用	1組	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	113.6.20	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						113.6.17
				113.6.14		●		●		合格	



材料設備檢(試)驗管制總表

◆ 19項皆已完成相關檢(試)驗

表 3-20 材料設備檢(試)驗管制總表

工程名稱：佳冬鄉埤豐村湖步道周邊環境改善工程
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：P8-1

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
1	壹.6	銲接鋼線網(線徑 6mm*6mm, 線距 15cm*15cm)	113.10.30	113.10.30	294m ²	113.10.24	1組	每批進場抽樣一組 銲接鋼線網檢測試驗	294m ²	1組	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.10.30		113.10.24	1組	1組	合格	許明翰 黃品高	2418184					
2	壹.7	結構用混凝土，預拌，210kgf/cm ²	113.10.30	113.10.24	86m ³	113.10.24	1組	圓柱試驗原則： 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 混凝土路面厚度及鑽心取樣費(每組3孔)	60m ³	1組	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.10.24		113.10.24	1組	1組	合格	許明翰 黃品高	2418184					
3	壹.10	壓花地坪鋪面	113.12.05	113.12.04	331m ²	113.12.08	331m ²	進場時查驗	331m ²	331m ²	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.12.04		113.12.04	331m ²	331m ²	合格	許明翰 黃品高	2418184					
4	壹.14	塑木	113.10.2	113.10.2	363才	113.10.2	363才	進場時查驗	363才	363才	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.10.2		113.10.2	363才	363才	合格	許明翰 黃品高	2418184					
5	壹.16	鋼筋	113.9.18	113.9.10	0.8T	113.9.10	1支	1. 各尺度進料抽驗一次	0.8T	1支	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.9.10		113.9.10	1支	1支	合格	許明翰 黃品高	2418184					

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
6	壹.18	鍍鋅鋼材(三層防鏽塗裝)	113.11.05	113.11.05	2,877kg	113.11.05	1支	每批材料進場時查驗	2,877kg	1支	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.11.05		113.11.05	1支	1支	合格	許明翰 黃品高	2418184					
7	壹.19	不銹鋼鋼材(三層防鏽塗裝)	113.11.15	113.11.15	189kg	113.11.15	1支	每批材料進場時查驗	189kg	1支	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.11.15		113.11.15	1支	1支	合格	許明翰 黃品高	2418184					
8	壹.21	單面分版板	113.11.18	113.11.12	50m	113.11.12	50m	每批材料進場時查驗	50m	50m	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.11.12		113.11.12	50m	50m	合格	許明翰 黃品高	2418184					
9	壹.27	琉璃石	113.11.18	113.11.12	150m ²	113.11.12	150m ²	每批材料進場時查驗	150m ²	150m ²	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.11.12		113.11.12	150m ²	150m ²	合格	許明翰 黃品高	2418184					
10	壹.30	金屬擴張網	113.11.18	113.11.12	95m ²	113.11.12	95m ²	每批材料進場時查驗	95m ²	95m ²	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.11.12		113.11.12	95m ²	95m ²	合格	許明翰 黃品高	2418184					
11	壹.31	平織網	113.11.18	113.11.12	95m ²	113.11.12	95m ²	每批材料進場時查驗	95m ²	95m ²	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.11.12		113.11.12	95m ²	95m ²	合格	許明翰 黃品高	2418184					

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
12	壹.33	裝置藝術設置	113.10.29	113.10.29	3組	113.10.29	3組	每批材料進場時查驗	3組	3組	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.10.29		113.10.29	3組	3組	合格	許明翰 黃品高	2418184					
13	壹.46	黑色系石材噴塗 2cmTH	113.10.30	113.10.28	1.3m ²	113.10.28	1.3m ²	每批材料進場時查驗	1.3m ²	1.3m ²	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.10.28		113.10.28	1.3m ²	1.3m ²	合格	許明翰 黃品高	2418184					
14	壹.47	咖啡色系石材噴塗 2cmTH	113.10.30	113.10.28	1.3m ²	113.10.28	1.3m ²	每批材料進場時查驗	1.3m ²	1.3m ²	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.10.28		113.10.28	1.3m ²	1.3m ²	合格	許明翰 黃品高	2418184					
15	壹.48	陶板拼畫	113.10.30	113.10.28	11.8m ²	113.10.28	11.8m ²	每批材料進場時查驗	11.8m ²	11.8m ²	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.10.28		113.10.28	11.8m ²	11.8m ²	合格	許明翰 黃品高	2418184					
16	壹.49	手工創作圖案	113.10.30	113.10.28	14.6m ²	113.10.28	14.6m ²	每批材料進場時查驗	14.6m ²	14.6m ²	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.10.28		113.10.28	14.6m ²	14.6m ²	合格	許明翰 黃品高	2418184					
17	壹.50	多彩石材拼花	113.10.30	113.10.28	1m ²	113.10.28	1m ²	每批材料進場時查驗	1m ²	1m ²	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.10.28		113.10.28	1m ²	1m ²	合格	許明翰 黃品高	2418184					
18	壹.51	不銹鋼板圍架 2cmTH	113.10.30	113.10.28	6才	113.10.28	6才	每批材料進場時查驗	6才	6才	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.10.28		113.10.28	6才	6才	合格	許明翰 黃品高	2418184					
19	壹.52	圖案賞品模型費用	113.10.30	113.10.28	1組	113.10.28	1組	每批材料進場時查驗	1組	1組	合格	檢(試)驗人員： 許明翰 會同人員： 黃品高	試驗編號： 2418184
	113.10.28		113.10.28	1組	1組	合格	許明翰 黃品高	2418184					



監造施工抽查

材料送審及核定日期

18項材料皆於預定期程內提送審查核定

項次	材料(設備)名稱	預定送審日期	實際送審/核定日期
1	銲接鋼線網6*6/150*150mm	113.06.20	113.06.17
2	210kg/cm2混凝土	113.06.20	113.06.17
3	壓花地坪鋪面	113.06.20	113.10.18
4	塑木	113.11.08	113.11.06
5	鋼筋	113.06.20	113.06.17
6	鍍鋅鋼材	113.06.20	113.06.20
7	不銹鋼鋼材	113.07.15	113.07.12
8	草類分格板	113.10.15	113.10.15
9	琉璃石	113.07.01	113.07.02
10	金屬擴張網	113.07.01	113.07.02
11	平織網	113.11.05	113.11.01
12	裝置藝術	113.06.20	113.06.17
13	黑色系石材噴畫	113.06.20	113.06.17
14	咖啡色系石材噴畫	113.06.20	113.06.17
15	陶板拼畫	113.06.20	113.06.17
16	手工創作圖案	113.06.20	113.06.17
17	多彩石材拼花	113.06.20	113.06.17
18	不銹鋼板圖案	113.06.20	113.06.17

牆面美化石材材料送審核章表

工程名稱: 佳冬鄉楓雲村湖夕步道周邊環境改善工程
工程編號: 1130A-02-096


提報次數: 第一次	提報日期: 113年06月14日
蓋公司章	簽章欄
	公司負責人: 許明輝 工地負責人: 林主理 品管人員: 吳成文
	審查結果
	<input type="checkbox"/> 依審查表所提修正意見重新提報 (限期提報日期: 年 月 日) <input checked="" type="checkbox"/> 同意審查核定 ※審查核定日期: 113年6月17日
簽章欄	
蓋公司章	簽章欄
	工地監造人員: 吳成文

(送審單位) 京成土木包工業

(審查核定單位) 立成工程顧問有限公司

裝置藝術材料送審核章表

工程名稱: 佳冬鄉楓雲村湖夕步道周邊環境改善工程
工程編號: 1130A-02-096

提報次數: 第一次	提報日期: 113年06月14日
蓋公司章	簽章欄
	公司負責人: 許明輝 工地負責人: 林主理 品管人員: 吳成文
	審查結果
	<input type="checkbox"/> 依審查表所提修正意見重新提報 (限期提報日期: 年 月 日) <input checked="" type="checkbox"/> 同意審查核定 ※審查核定日期: 113年6月17日
簽章欄	
蓋公司章	簽章欄
	工地監造人員: 吳成文

(送審單位) 京成土木包工業

(審查核定單位) 立成工程顧問有限公司

材料進場查驗



天然石材料進場查驗



平織網材料進場廠驗



琉璃石材料進場廠驗



清碎石進場查驗



裝置藝術廠驗



牆面美化廠驗

材料品質查驗

表 3-14 鋼材工程材料/設備品質抽驗紀錄表

工程名稱 佳冬鄉溫室村潮少步道周邊環境改善工程				
材料/設備名稱	鋼材		檢查日期	113年11月13日
抽驗項目	抽驗標準	抽驗數量	抽驗值	抽驗結果
相關文件	檢附出廠證明		檢附出廠證明	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
進場之規格	鋼筋鋼管 <input type="checkbox"/> 20*14*2mm <input type="checkbox"/> 10*11*0.9mm 鋼絲鋼管 <input type="checkbox"/> 40*14*3.2mm <input type="checkbox"/> 鋼絲角鋼 <input checked="" type="checkbox"/> 50*51*6mm <input type="checkbox"/> 鋼絲扁鐵 <input type="checkbox"/> 7.5cm * 7.5mm <input type="checkbox"/> 鋼絲鋼板 <input type="checkbox"/> 20*16cm * 1.0mm <input type="checkbox"/> 20*22cm * 1.0mm <input type="checkbox"/> 10cm * 1.0mm <input type="checkbox"/> 8 cm * 1.0mm		檢附出廠證明 50*51*6mm	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
外表之清潔	不得有破損及污泥等雜物		檢附出廠證明 無破損及污泥等雜物	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
堆置方法	符合材料堆置計畫所示堆置地點堆置		檢附出廠證明 符合堆置計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
處理方式:				
特殊紀錄:				
監造單位主管	監造現場人員			
黃進發	李六方			

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)驗管制總表」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填列。

表 3-15 草類分隔板工程材料/設備品質抽驗紀錄表

工程名稱 佳冬鄉溫室村潮少步道周邊環境改善工程				
材料/設備名稱	草類分隔板		檢查日期	113年11月13日
抽驗項目	抽驗標準	抽驗數量	抽驗值	抽驗結果
相關文件	檢附出廠證明	50m	檢附出廠證明	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
進場之規格	高度:151cm		151cm	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
外表之清潔	不得有割裂、破損、嚴重變形等		外觀乾淨 無破損	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
堆置方法	符合材料堆置計畫所示堆置地點堆置		檢附出廠證明 符合堆置計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
處理方式:				
特殊紀錄:				
監造單位主管	監造現場人員			
黃進發	李六方			

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)驗管制總表」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填列。
4.板板視同材料，於進場時抽查。

表 3-17 金屬擴張網/平織網工程材料/設備品質抽驗紀錄表

工程名稱 佳冬鄉溫室村潮少步道周邊環境改善工程				
材料/設備名稱	擴張網/平織網		檢查日期	113年11月13日
抽驗項目	抽驗標準	抽驗數量	抽驗值	抽驗結果
相關文件	檢附出廠證明	95m	檢附出廠證明	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
進場之規格	金屬擴張網K11: 4.5*7.5*1.25, 4mm 平織網#22: 規格:0.7mm 目數:8目		檢附出廠證明 5*7.5*1.25 平織網#22 規格:0.7mm 目數:8目	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
外表之清潔	不得有破損及污泥等雜物		外觀乾淨 無破損	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
堆置方法	符合材料堆置計畫所示堆置地點堆置		檢附出廠證明 符合堆置計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
處理方式:				
特殊紀錄:				
監造單位主管	監造現場人員			
黃進發	李六方			

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)驗管制總表」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填列。
4.板板視同材料，於進場時抽查。

鋼材工程材料抽查紀錄表

草類分隔板材料抽查紀錄表

金屬擴張網材料抽查紀錄表



材料試驗統計表

◆ 已施作試驗：應抽驗組數5組，已抽驗5組，符合5組

抽驗項目		應抽驗頻率 (組數)	已抽驗次數	符合次數	不符合次數	備註
1	銲接鋼線網試驗	1	1	1	0	報告編號 2418184
2	混凝土圓柱試驗	1	1	1	0	
3	混凝土鑽心試驗	1	1	1	0	
4	鋼筋物性試驗	1	1	1	0	報告編號 24-1482
5	金屬材料試驗	1	1	1	0	
合計		5	5	5	0	



地陷屋牆面營造



放樣及假組裝



黏著劑及密實填縫

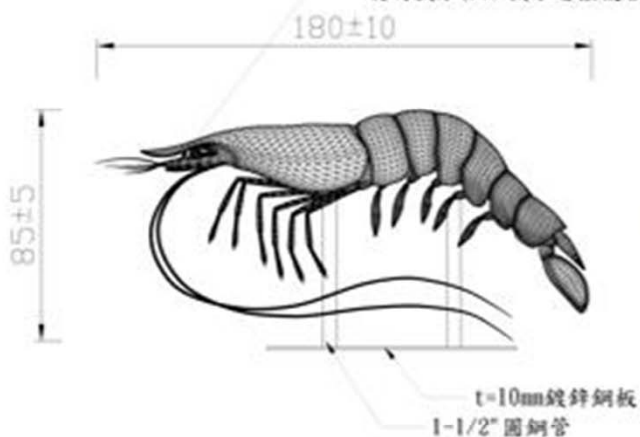


保護漆及防護層



F.R.P. 養殖魚公仔

玻璃纖維(FRP纖維增強複合材料)





施工品質查驗



擋土牆施工抽查



牆面安裝施工抽查



欄杆打底壓紋施工抽查



分隔板安裝施工抽查



波浪式抿石板塊施工抽查



公仔安裝施工抽查

施工品質查驗

表 3-14 鋼材工程材料/設備品質抽驗紀錄表

工程名稱	住冬鄉溫室村潮少步道周邊環境改善工程				
材料/設備名稱	鋼材	檢查日期	113年11月13日		
抽驗項目	抽驗標準	抽驗數量	抽驗值	抽驗結果	
相關文件	檢附出廠證明		檢附出廠證明	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
進場之規格	<input type="checkbox"/> 圓鋼 <input type="checkbox"/> 20*14*2mm <input type="checkbox"/> 10*11*0.9mm <input type="checkbox"/> 鐵絲網管 <input type="checkbox"/> 40*14*3.2mm <input type="checkbox"/> 鐵絲角鋼 <input checked="" type="checkbox"/> 50*51*6mm <input type="checkbox"/> 鐵絲扁鐵 <input type="checkbox"/> 7.5cm * 7.5mm <input type="checkbox"/> 鐵絲網板 <input type="checkbox"/> 20*16cm * 1.0mm <input type="checkbox"/> 20*22cm * 1.0mm <input type="checkbox"/> 10cm * 1.0mm <input type="checkbox"/> 8 cm * 1.0mm		檢附出廠證明 50*51*6mm	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
外表之清潔	不得有破損及污泥等雜物		檢附出廠證明 無污損及污泥等雜物	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
堆置方法	符合材料堆置計畫所示堆置地點堆置		檢附出廠證明 符合堆置計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
處理方式：					
特殊紀錄：					
監造單位主管	費進發		監造現場人員	李六方	

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)驗管制總表」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填列。

鋼材工程材料抽查紀錄表

表 3-15 草類分隔板工程材料/設備品質抽驗紀錄表

工程名稱	住冬鄉溫室村潮少步道周邊環境改善工程				
材料/設備名稱	草類分隔板	檢查日期	113年11月13日		
抽驗項目	抽驗標準	抽驗數量	抽驗值	抽驗結果	
相關文件	檢附出廠證明	50m	檢附出廠證明	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
進場之規格	高度:1511cm		151cm	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
外表之清潔	不得有割裂、破損、嚴重變形等		外觀乾淨 平整	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
堆置方法	符合材料堆置計畫所示堆置地點堆置		檢附出廠證明 符合堆置計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
處理方式：					
特殊紀錄：					
監造單位主管	費進發		監造現場人員	李六方	

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)驗管制總表」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填列。
4.視板視同材料，於進場時抽查。

草類分隔板材料抽查紀錄表

表 3-17 金屬擴張網/平織網工程材料/設備品質抽驗紀錄表

工程名稱	住冬鄉溫室村潮少步道周邊環境改善工程				
材料/設備名稱	擴張網/平織網	檢查日期	113年11月13日		
抽驗項目	抽驗標準	抽驗數量	抽驗值	抽驗結果	
相關文件	檢附出廠證明	95m	檢附出廠證明	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
進場之規格	<input checked="" type="checkbox"/> 金屬擴張網 3011: 4.5*7.5*1.25, 4mm <input checked="" type="checkbox"/> 平織網 #22: 規格:0.7mm 目數:8目		檢附出廠證明 5*7*3*1.25 平織網 #22 規格:0.7mm 目數:8目	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
外表之清潔	不得有破損及污泥等雜物		外觀乾淨 平整	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
堆置方法	符合材料堆置計畫所示堆置地點堆置		檢附出廠證明 符合堆置計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
處理方式：					
特殊紀錄：					
監造單位主管	費進發		監造現場人員	李六方	

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)驗管制總表」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填列。
4.視板視同材料，於進場時抽查。

金屬擴張網材料抽查紀錄表



施工抽查統計-抽查紀錄表

- ◆ 抽查 10 項工程，共計61次，符合次數56次
- ◆ 5次不合格，已要求承包商改善完畢

抽驗項目	已抽驗 次數	符合 次數	不符合 次數	備註
1 施工放樣	4	4	0	
2 牽罟練習場	6	6	0	
3 清碎石廣場工程	3	2	1	
4 地陷屋牆面營造 工程	8	8	0	
5 近海漁撈解說竹棚 纜繩漁網圍籬 海廢利用展示平台	11	10	1	

抽驗項目	已抽驗 次數	符合 次數	不符合 次數	備註
6 養殖魚公仔	3	3	0	
7 海廢利用展示平台 吧檯欄杆	5	4	1	
8 迎賓道鋪面改善	7	6	1	
9 海纜柱頭欄杆	6	6	0	
10 潮汐道及欄杆改善	8	7	1	

合格率
91.8%



不符合事項追蹤

項次	稽查日期	結案日期	主要缺失項目概述	備註
1	113.07.27	113.07.27	職安告示牌日期及內容未更新	已結案
2	113.09.17	113.09.18	仿木欄杆打底周邊多處留有砂漿殘漿	已結案
3	113.11.12	113.11.13	草類分隔板安裝不確實	已結案

表 4-3 不符合事項追蹤改善表

工程名稱：溪中排管埋設工程(中區排管埋設工程) 工程地點：溪中排管埋設工程(中區排管埋設工程) 稽查日期：113.07.27	日期：113.07.27 編號：1-01 稽查員：張志誠
監造單位：大成工程顧問有限公司 執行改善事項：職安告示牌更新	稽查日期：113.07.27 預定完成改善日期：113.07.27
缺失具體情形(由稽查員填寫)： 1. 職安告示牌日期及內容未更新。	改善人員簽名：張志誠
缺失改善前照片(由稽查員拍攝)： 1. 職安告示牌日期及內容未更新。	改善完成日期：113.07.27
缺失改善後照片(由稽查員拍攝)： 1. 職安告示牌日期及內容已更新。	改善人員簽名：張志誠

備註：本表需於稽查後檢核改善情形，中、後列照片應檢核改善情形。

表 4-4 不符合事項追蹤改善表(續)

缺失改善前、中、後照片表	缺失改善前、中、後照片表
改善中：職安告示牌更新	改善中：職安告示牌更新
改善完成	改善完成

備註：本表需於稽查後檢核改善情形，中、後列照片應檢核改善情形。

表 4-3 不符合事項追蹤改善表

工程名稱：溪中排管埋設工程(中區排管埋設工程) 工程地點：溪中排管埋設工程(中區排管埋設工程) 稽查日期：113.09.17	日期：113.09.17 編號：1-01 稽查員：張志誠
監造單位：大成工程顧問有限公司 執行改善事項：仿木欄杆打底周邊多處留有砂漿殘漿	稽查日期：113.09.17 預定完成改善日期：113.09.18
缺失具體情形(由稽查員填寫)： 1. 仿木欄杆打底周邊多處留有砂漿殘漿。	改善人員簽名：張志誠
缺失改善前照片(由稽查員拍攝)： 1. 仿木欄杆打底周邊多處留有砂漿殘漿。	改善完成日期：113.09.18
缺失改善後照片(由稽查員拍攝)： 1. 仿木欄杆打底周邊多處留有砂漿殘漿已清除。	改善人員簽名：張志誠

備註：本表需於稽查後檢核改善情形，中、後列照片應檢核改善情形。

表 4-4 不符合事項追蹤改善表(續)

缺失改善前、中、後照片表	缺失改善前、中、後照片表
改善中：仿木欄杆打底周邊多處留有砂漿殘漿清除	改善中：仿木欄杆打底周邊多處留有砂漿殘漿清除
改善完成	改善完成

備註：本表需於稽查後檢核改善情形，中、後列照片應檢核改善情形。

不符合事項追蹤改善表

改善照片

不符合事項追蹤改善表

改善照片

監造技師查驗 計5次

監造技師督導紀錄表


一、工程名稱	自來水廠管村澗步沙澗河環境改善工程		
二、工程主辦機關	農業部農村發展及水土保持署		
三、承攬廠商	宏誠土木包工		
四、檢查日期	113年 9 月 27 日 15:00		
五、工程進度執照	自來水廠管村澗步沙澗河環境改善工程	開工進度(%)	竣工進度(%)
六、實施規範	1. 進度 2. 職安 3. 品質	<p>職安: 現場安全設施完善, 工人均配戴安全帽及反光背心, 安全告示牌日期及內容未更新。</p> <p>品質: 堤頂步道欄杆打毛, 仿海景觀拼貼鋼構組立。</p>	
七、處理下列之一事項	<p>職安: 職安告示牌日期及內容未更新, 請廠商於113年10月10日前更新。</p> <p>品質: 堤頂步道欄杆打毛, 仿海景觀拼貼鋼構組立。</p>		
八、施工中發現有立即危險之處, 應即轉為必要之措施之情形			
九、其他契約約定監造人員應辦事項辦理情形			
十、督導簽章:	[簽章]		



查驗日期	查驗項目	缺失改善完成日期	備註
113/07/27	堤頂步道計有欄杆打毛 缺失項目:職安告示牌日期及內容未更新	113/07/27	
113/08/24	仿海景觀拼貼鋼構組立		
113/09/17	堤頂步道欄杆打底及破損修復 缺失項目:仿木欄杆打底 周邊多處留有砂漿殘漿	113/09/18	
113/10/10	堤頂步道欄杆橫樑施作及柱頂植筋		
113/11/12	清碎石鋪面、裝置藝術安裝及仿海景觀拼貼 缺失項目:草類分隔板安裝不確實	113/11/13	

監造技師查驗紀錄表

查驗照片



廠商自主檢查



專任工程人員督察 計6次

	日期	內容
1	113/06/01	工區環境整潔無髒亂
2	113/07/23	施工人員穿戴個人防護具
3	113/08/01	工區環境雜亂立即派人改善完成
4	113/09/18	路面有落石立即撿除
5	113/10/19	仿木欄杆橫樑施作，量測尺寸長度185cm符合
6	113/11/07	擋土牆表面抵石子，完成面潔淨平整擋土牆頂寬27cm符合



工地負責人督察情形



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: 2006

一、工程名稱	佳冬鄉埤豐漸夕步道周邊環境改善工程		
二、工程主辦機關	農業部農村發展及水土保持署台南分署		
三、承攬廠商	京成土木包工		
四、填表日期	113年11月7日13時		
五、工程進度執照	核定進度(%)	實際進度(%)	備註
	70%	90%	
六、督察範圍施工(營造業法第35條第3款)	督察項目	督察進度	辦理情形
	(一) 基礎工程	合格	
	(二) 地基改良工程		
	(三) 鋼筋工程(含施工)		
	(四) 基礎工程		
	(五) 鋼筋工程		
	(六) 混凝土工程		
	(七) 鋼筋(鋼構)工程		
	(八) 基礎埋設鋼筋工程		
	(九) 基礎埋設工程		
	(十) 其他(欄外修繕)		
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) 依土地主任之通報、處理土地緊急異常狀況(營造業法第3條第9款、第35條第3及4款)	擋土牆表面抹灰、完成面潔淨平整擋土牆原寬20cm合格		
八、施工中發現有立即危險之虞，應即時為必要之排除之情形(營造業法第38條)			
九、向營造業負責人報告事項之記載(營造業法第37條)			
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形			
十一、督察簽章：【專任工程人員：□主任技師□主任建築師】	彭明翰		

註：1. 本表格式僅供參考，各機關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) 營造業法第37條第1項規定辦理動工及監工時；(2) 公共工程施工現場表人員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款規定督察範圍施工時；(4) 各機關契約內另有約定。
3. 有關上開填報時機及頻率，應明列於施工計畫書中。
4. 公共工程應填報對象，請於內政部最新訂頒之「建築師地中營造業專任工程人員督察紀錄表」填寫。

佳冬鄉埤豐漸夕步道周邊環境改善工程

督導相片



督導日期：113.11.07
督導位置：活動中心工區 區+074.9
技師督導項目：擋土牆表面抹灰石子



督導日期：113.11.07
督導位置：活動中心工區 區+074.9
技師督導項目：擋土牆表面抹灰石子

督導日期：
技師督導位置：
技師督導項目：

公共工程施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

編號: 205

一、工程名稱	佳冬鄉埤豐漸夕步道周邊環境改善工程		
二、工程主辦機關	農業部農村發展及水土保持署台南分署		
三、承攬廠商	京成土木包工		
四、填表日期	113年10月19日11時		
五、工程進度執照	核定進度(%)	實際進度(%)	備註
	62.95%	79.9%	
六、督察範圍施工(營造業法第35條第3款)	督察項目	督察進度	辦理情形
	(一) 基礎工程		
	(二) 地基改良工程		
	(三) 鋼筋工程(含施工)		
	(四) 基礎工程		
	(五) 鋼筋工程		
	(六) 混凝土工程		
	(七) 鋼筋(鋼構)工程		
	(八) 基礎埋設鋼筋工程		
	(九) 基礎埋設工程		
	(十) 其他(欄外修繕)		
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) 依土地主任之通報、處理土地緊急異常狀況(營造業法第3條第9款、第35條第3及4款)	攔杆模架拆除、量測對區厚15cm合格		
八、施工中發現有立即危險之虞，應即時為必要之排除之情形(營造業法第38條)			
九、向營造業負責人報告事項之記載(營造業法第37條)			
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形			
十一、督察簽章：【專任工程人員：□主任技師□主任建築師】	彭明翰		

註：1. 本表格式僅供參考，各機關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) 營造業法第37條第1項規定辦理動工及監工時；(2) 公共工程施工現場表人員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款規定督察範圍施工時；(4) 各機關契約內另有約定。
3. 有關上開填報時機及頻率，應明列於施工計畫書中。
4. 公共工程應填報對象，請於內政部最新訂頒之「建築師地中營造業專任工程人員督察紀錄表」填寫。

佳冬鄉埤豐漸夕步道周邊環境改善工程

督導相片



督導日期：113.10.19
督導位置：埤豐步道
督導項目：攔杆模架拆除



督導日期：113.10.19
督導位置：埤豐步道
督導項目：攔杆模架拆除

督導日期：
督導位置：
督導項目：

施工檢試驗停留點



210kg/cm²混凝土28天抗壓
 強度試體取樣
 氯離子含量:0.013kg/m³



210kg/cm²混凝土28天抗壓
 強度試體取樣
 坍度:16.5cm



210kg/cm²混凝土28天抗壓
 強度試體取樣
 圓柱試體製作



施工自主檢查成果統計

項次	檢查項目	檢查次數	檢查結果		備註
			合格	缺失	
1	施工放樣工程自主檢查	4	4	0	
2	牽罟練習場自主檢查	7	7	0	
3	清碎石廣場工程自主檢查	4	3	1	改善完成
4	地陷屋牆面營造工程自主檢查	10	10	0	
5	近海漁撈解說竹棚、纜繩漁網圍籬 海廢利用展示平台自主檢查	14	14	0	
6	養殖魚公仔工程自主檢查	4	4	0	
7	海廢利用展示平台、吧檯欄杆自主 檢查	5	4	1	改善完成
8	迎賓道鋪面改善工程自主檢查	8	8	0	
9	海纜柱頭欄杆工程自主檢查表	7	7	0	
10	潮汐道及欄杆改善工程自主檢查表	10	9	1	改善完成
合計		73	70	3	



施工自主檢查

混凝土工程自主檢查表 編號: CT-ADE015-Q2-002

工程名稱	佳冬鄉埤寮村湖步道周邊環境改善工程		
分項工程名稱	鋪土工程	施工(協力)廠商	宏成土水包工業
檢查位置	湖步道中心工區A0606右側	檢查日期	112年9月13日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input checked="" 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 <input type="checkbox"/> 無此檢查項目		
檢查項目	設計圖說、規範之檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果 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
鋼筋間距	設計: 16 距 20 cm, 13 距 20 cm	現場: 16 距 20 cm, 13 距 20 cm	0
搭接位置及長度	位置: 交錯排列位置, 搭接長度: 40D	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否交錯排列, cm	0
保護層厚度及墊塊間距	7.5 cm, 許可差 (+5cm), 墊塊間距 5-10 cm, 5-13mm-80 cm	厚度 7.7 cm, 間距 80 cm	0
綁架固定	20 公分以下可跳點以單股或雙股鐵絲綁架固定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否跳點以單股或雙股鐵絲綁架固定	0
組模之寬度	基礎設計: 0.6 m	基礎寬度 0.6 m	0
組模之高度	基礎設計: 0.25 m	基礎高度 0.25 m	0
組模之斜率	設計斜率=1:1	實際操作斜率=1:1	0
觀模劑	需塗抹觀模劑	塗抹觀模劑	0
φ2" PVC 管			0
墊材及支撐間距	間距每 0.9 公尺一處	間距每 0.9 公尺一處	0
拌合至完成澆置之時間限制	不得超過 90 分鐘	70 分鐘	0
混凝土澆置	間隔每 1m, 5-10 秒	間隔每 1 m, 7 秒	0

設置之高度落差	不得高於 1.5 公尺	0.6 公尺	0
設置過程攝影	檢視有無漏漿情形	無漏漿情形	0
澆置完成	澆置完成面需平整	澆置完成面 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否平整	0

缺失修正或預防:
可立即改善
需通知改善
 檢查人員簽名: 林明通
 檢查日期: 年 月 日 現場工程師簽名:
 工地負責人簽名: 林明通 現場施工人員簽名(檢查人員): 林明通

檢查人及工地
負責人簽名

依現場檢查情形
詳細填寫

清碎石廣場擋土牆施工自主檢查

牆面美化-陶板拼畫工程自主檢查表 編號: CT-ADE015-Q11-007

工程名稱	佳冬鄉埤寮村湖步道周邊環境改善工程		
分項工程名稱	牆面美化	施工(協力)廠商	宏成土水包工業
檢查位置	湖步道中心工區A0606右側	檢查日期	113年11月1日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input checked="" 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 <input type="checkbox"/> 無此檢查項目		
檢查項目	設計圖說、規範之檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果 備註
找樣	格線位置、圖案種類、高度	詳附件	0
清潔整理	表面需經高壓水柱清洗後, 將混凝土表面之異物清除	表面高低用水柱將波紋 表面之異物清除	0
黏著劑打底	圖案範圍之牆面須先以 1:3 水泥沙漿打底平整, 以利後續的黏合工作。	圖案範圍之牆面以 1:3 水泥沙漿打底 平整	0
黏著劑	黏著劑厚度 1-2cm	黏著劑厚度 1 cm	0
陶板拼畫材料	規格 1. 每片寬度 5-25mm, 厚度 3-4mm 2. 每片皆手工上色, 非單一均勻色彩呈現	1. 每片寬度 5-22mm, 厚度 3-4mm 2. 每片皆手工上色, 非單一均勻色彩呈現	0
陶板拼畫施工	1. 黏合: 利用鑷齒塗膠刀, 以水泥加黏著劑, 依序均勻塗抹於施工牆面上。 2. 陶板拼畫圖案材料與黏著劑黏合後, 需以拍板工具拍打平整密實, 避免造成顆粒而致不平整。 3. 工具拍打時需均勻用力, 黏著劑不可溢出陶材表面, 陶材顆粒如有掉粒, 須以數石填補完整。	1. 黏合: 以鑷齒塗膠刀, 將水泥與黏著劑均勻塗抹於牆面上。 2. 陶板拼畫圖案材料與黏著劑黏合後, 需以拍板工具拍打平整密實, 避免造成顆粒而致不平整。 3. 拍打時, 拍板力需適中, 不可過白, 拍板表面, 須以數石填補完整, 數次數石填補完整	0

地陷屋牆面營造工程施工自主檢查

職業安全衛生及環境保護

職安衛生訓練情形

職業安全衛生教育訓練紀錄表

職業安全衛生教育訓練紀錄

一、工程名稱：佳冬鄉佳豐村湖少步適用通渠改善工程
二、時間：113年04月30日 上午 08時30分
三、地點：工區會
四、參加人員：
講師：郭明倫 紀錄：林豐平
一般勞工：
江慶山、林錦
林太輝、楊政品

五、內容：

工程名稱	佳冬鄉佳豐村湖少步適用通渠改善工程	日期：113.04.30
教育訓練內容：	1. 感電災害預防 2. 感電災害預防 3. 檢修開關箱、檢作開關或電源線時感電防止 4. 檢修使用電線機感電災害 5. 防止感電災害注意事項 6. 感電災害預防守則	
講師：	郭明倫	
職業安全衛生人員：	郭明倫	工地負責人：張仁厚

教育訓練紀錄表

項目	訓練時間	上課講師
1 感電災害預防	08:30-08:40	郭明倫
2 感電災害預防	08:40-08:50	郭明倫
3 檢修開關箱、檢作開關或電源線時感電防止	08:50-09:10	郭明倫
4 檢修使用電線機感電災害	09:10-09:20	郭明倫
5 防止感電災害注意事項	09:20-09:35	郭明倫
6 感電災害預防守則	09:35-10:00	郭明倫

一般安全衛生教育訓練紀錄照片



檢 查 項 目	已檢查次數	符合次數	未符合次數
一般安全衛生與環境保護自主檢查表	76	75	1
施工作業安全衛生自主檢查表	76	76	0
工地職業安全衛生施工前自主檢查表	76	76	0
工地防減災安全衛生自主檢查表	2	2	0
合計	230	229	1



職安衛措施



職安教育訓練



施工區與居民隔離以免誤闖



安全設施避免掉落



職安設備檢查



個人防護具穿戴整齊



急救箱設置

①個人護具

②機械設備

③施工中交通維持

④高溫作業

⑤環境保護



施工自主檢查成果統計

NCR管制總表

不符合 事項編號	檢查 日期	缺失內容	改善情形	改善完成 日期	追蹤 結案日期
QA-001	113. 07. 27	職安告示牌日期及內 容未更新	立即派員將職安告示 牌日期及內容更新	113. 07. 27	113. 07. 27
QA-002	113. 09. 17	欄杆打底周邊多處留 有砂漿殘渣	派員將交維設施擺放 整齊	113. 09. 18	113. 09. 18
QA-003	113. 11. 12	草類分格板安裝不確 實	派員立即重新固定	113. 11. 13	113. 11. 13

施工自主檢查(1/2)

草類分格板安裝



鋼構現場安裝



鋼筋綁紮



鋼構現場安裝



施工自主檢查(2/2)

振石子作業



新增欄杆橫樑



牆面美化上牆



欄杆打毛作業





114年度優良農業建設工程獎「公共工程品質優良獎」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.工程執行(代辦)機關之品質督導(查證)機制	10%	P5、21：地理區位、平面配置 P58: 計畫審查-監造計畫.施工品質計畫、品質管控 P59、73：主辦機關查核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		P53：材料送審及核定期程 P56：材料品質試驗 P57：材料設備檢(試)驗 P72：監造施工抽查 P70、71：施工品質查驗 P73：監造技師查驗 P81：職業安全及防汛整備 P73：不符合事項追蹤
	4.承攬廠商之品質管制機制		P63：材料設備送審管制總表 P81、82：職業安全衛生管理、衛生教育訓練與災害預防 P79、80、81、82: 施工自主檢查 P76、77：專任工程人員督察
進度管理	1.施工進度管控合理性	10%	P21：工程概述 開工日期(113/04/30)、完工日期(113/12/20)、工期236天無逾期
	2.施工進度落後因應對策之有效性		P24：進度控管



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	25%	P13：課題分析-SWOT P14：營造控管-PDCA P23：環狀導覽樂路線配置 P27：環教空間配置-社區使用需求 窳陋地再利用 P28、29：海廢展區設計-崎零地利用、海標浮球及木頭收集再利用 P30~34：溫仔區設計-地陷屋牆面營造(社區歷史軌跡)、FRP養殖魚公仔、牽罟練習場、碎石多元鋪面、海纜柱頭欄杆 P35~37：捕撈解說區設計-近海漁撈解說竹棚、繩懶漁網圍籬、4種漁撈解說 P38：社區導覽地圖設計-既有棚架改善 P39：迎賓道設計-瓶頸段及面層改善 P40：友善通道設計-年長者通行無阻 P41：安全設施設計-潮汐步道欄杆修繕
	2.履約管理		P58：三級品管品質管理
	3.維護管理		P16：採用社區『專長』『簡單』維護管理之工法 P42：社區共同參與-手繪生態牆及編織網具教材
節能減碳	1.周延性	15%	P13：課題分析-SWOT P14：營造控管-PDCA
	2.有效性		P19、20：節能減碳工法設計



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%	P81：職業安全衛生檢查及措施
	2.工地災害預防		P82：職業安全衛生措施
環境保育	1.環境維護	20%	P81：環境保護自主檢查
	2.生態保育		P17、18：修繕工成結合社區生態環境教育
	3.公民參與與資訊公開落實情形		P16、17：納入下陷屋軌跡、養殖特產及青年創意 P51：強化社區自主韌性
創新科技	1.創新挑戰性	10%	P45：解決淹水沉痾 綠藻實驗室安全無虞 P46：走出地層下陷陰霾-建構全齡環教場域 P47、48：促進產業經濟發展-食農教育體驗 P49、50：提升社區環教品質-環狀導覽動線優化 P52：落實教育部USR政策 P53、54：經典與創意遊程 P55：地方創生標竿場域
	2.科技運用		P44：下陷房屋改善再利用-環教基地 P49：提升社區環教品質 導覽牌結合QRCODE