

● 農業部114年度優良農業建設工程獎「公共工程品質優良獎」

● 後壁區菁寮里糶糶棧公糧倉庫周邊環境改善工程

主辦機關:農村水保署臺南分署



報告人：林姿君 副工程司



評審日期：114.12.16



工作團隊

農村水保署
臺南分署



主辦機關



設計監造

立成工程顧問
有限公司

誌昇營造
有限公司



施工單位



維管單位

後壁區
農會



生態諮詢

臺南大學流域生態環境研究中心



簡報綱要

壹

背景說明

貳

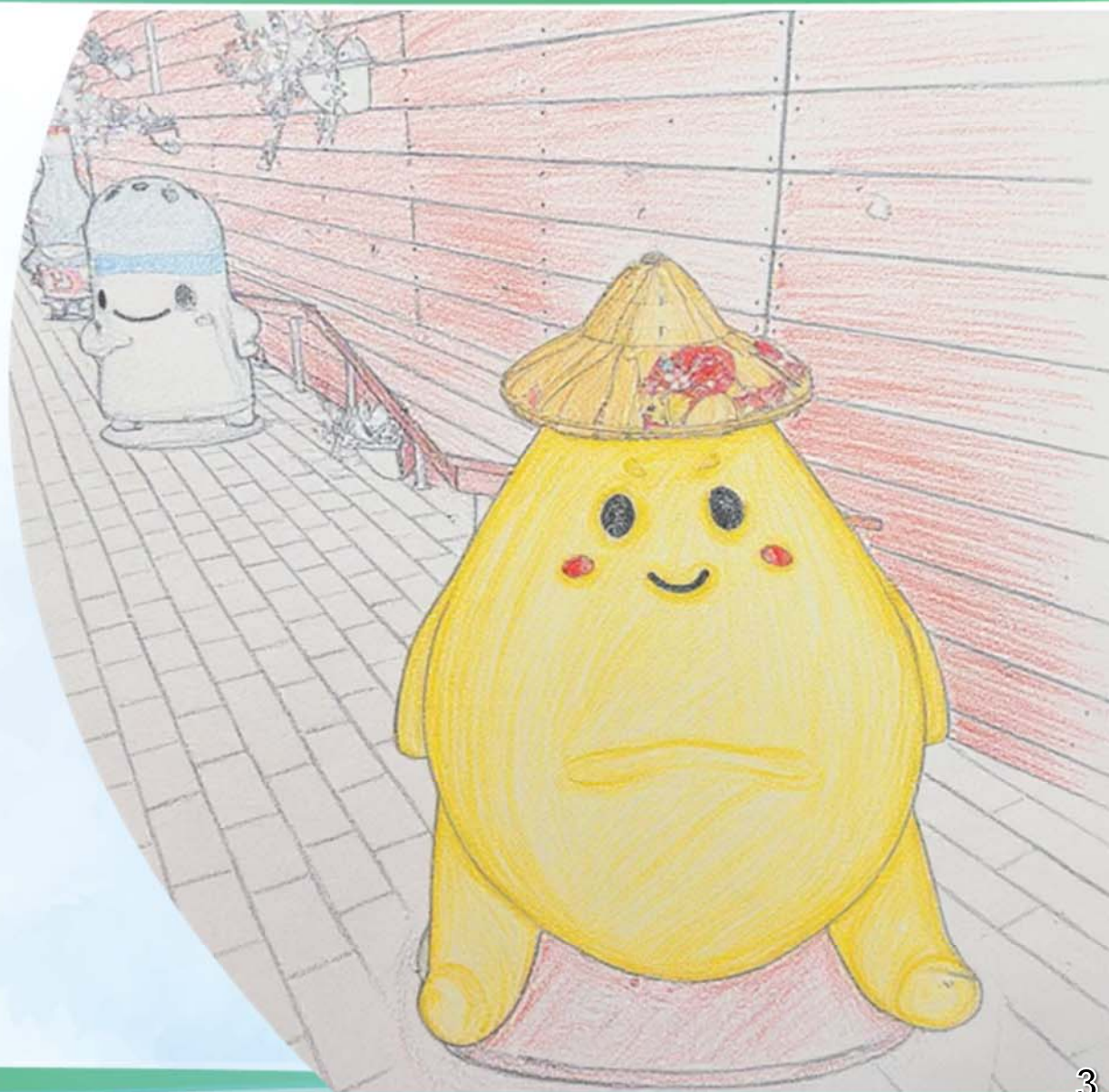
規劃設計

參

營造特色

肆

改善效益





壹

背景說明





地理區位



台南市後壁區墨林里南85線旁



緣起：

- ✓ 1968年落成之公糧倉庫(原屬臺灣省糧食局)，隨著時代演變，不再存放公糧，逐漸破敗。
- ✓ 111年後壁農會向農業部爭取改建經費，打造農特產品中心(步穀農創館)，創造農民銷售新平台。
- ✓ 為修繕周邊窳陋空間，打造在地特色據點，結合菁寮文化氛圍及稻穀、洋香瓜等在地產業進行設計，打造新駐足點，共同推廣小農物產，活化成為糶糶站農創共享場域。



在地特色

菁寮印象

jingliao

特色產業



慢·漫



老師傅技藝



懷舊古早味



嫁妝一條街



木造老厝聚落



台灣人情味



穀稻農作



百年純樸農村



稻穀



洋香瓜



蘭花

- 「臺灣大穀倉」美稱
- 3,200公頃水稻種植面積
- 蘭麗米/後農米/產銷米
- 雜糧類/大豆/玉米/黑豆
- 後壁主要農產/洋香瓜
- 142公頃種植面積
- 產量全台第一面積全台第二
- 臺灣燈會臺南十大伴手禮
- 全台最大蘭花生技園區
- 「米」「蘭」的故鄉
- 台灣國際蘭花展

工程發想

傳承老農文化，述說在地情感，擴展老街商圈

無米樂觀光景區



工區位置
後壁區農會菁寮分部



俗女村創意文化有限公司



菁寮老街
嫁妝街





環境改善需求(1/4) 牆面破敗老舊 穀倉閒置窳陋





環境改善需求(2/4) 既有空間凌亂 缺乏社區辨識度





環境改善需求(3/4) 鋪面年久失修 介面凌亂無序





環境改善需求(4/4) 建構後壁農特產與環教體驗場域





貳

規劃設計





地方積極參與—取得營造共識 修繕方向

- ◆ 溝通、回饋、再溝通與後壁農會協力
- ◆ 融合糧倉、米鄉、香瓜等農物產軌跡
- ◆ 串聯菁寮老街、俗女村及步穀農創館





願景與定位——營造一處「舊建築活化環教場域」



恢復
穀倉風貌



提升
友善空間



強化
基地自明性



揉合在地
特色元素



提升
解說
教育
機能

共學 共享 共造 共生!!



課題分析—SWOT

S 優勢
執行力強
創造力豐
吸引力足



W 劣勢
環境窳陋
空間雜亂
老農凋零

O 機會
農會培力
老屋活化
米鄉創生



T 威脅
缺乏主題
駐足困難
特產滯銷



營造管控— PDCA

營造
保留米倉
紋理
特色



作物環教
展示
休閒農區
建構



擴大農產
價值
中央地方
齊心



後壁の香濃美味
洋香瓜霜淇淋
售價 99元
田邊直送
產銷履歷
洋香瓜
★
小農鮮奶
美味上市
販售時間 10/20~產季結束

舊牆修繕
嚴謹
查核甲等
肯定





公民參與——舊屋牆面活化採低噪音、低揚塵工法修繕

◆物種調查

- ▶ 麻雀、灰頭鷓鴣、斑文鳥、褐頭鷓鴣、白頭翁、黃蝶、緣點白粉蝶、菲島福木、雞屎藤、藍豬耳



麻雀



灰頭鷓鴣



斑文鳥



褐頭鷓鴣



白頭翁



台南大學 生態平台會議
工廠預鑄現場組裝



黃蝶



緣點白粉蝶



菲島福木(紅皮書受威脅等級)



雞屎藤(原生種)



藍豬耳(原生種)



工程概述

10,564仟元

工程完工總金額
契約金額7,897仟元

100%

完工進度
114年4月29日驗收完成

82分

查核評分
農業部114年2月26日查核

工程期程：

113年6月6日決標

113年7月2日開工

114年4月16日竣工



工程變更原因：

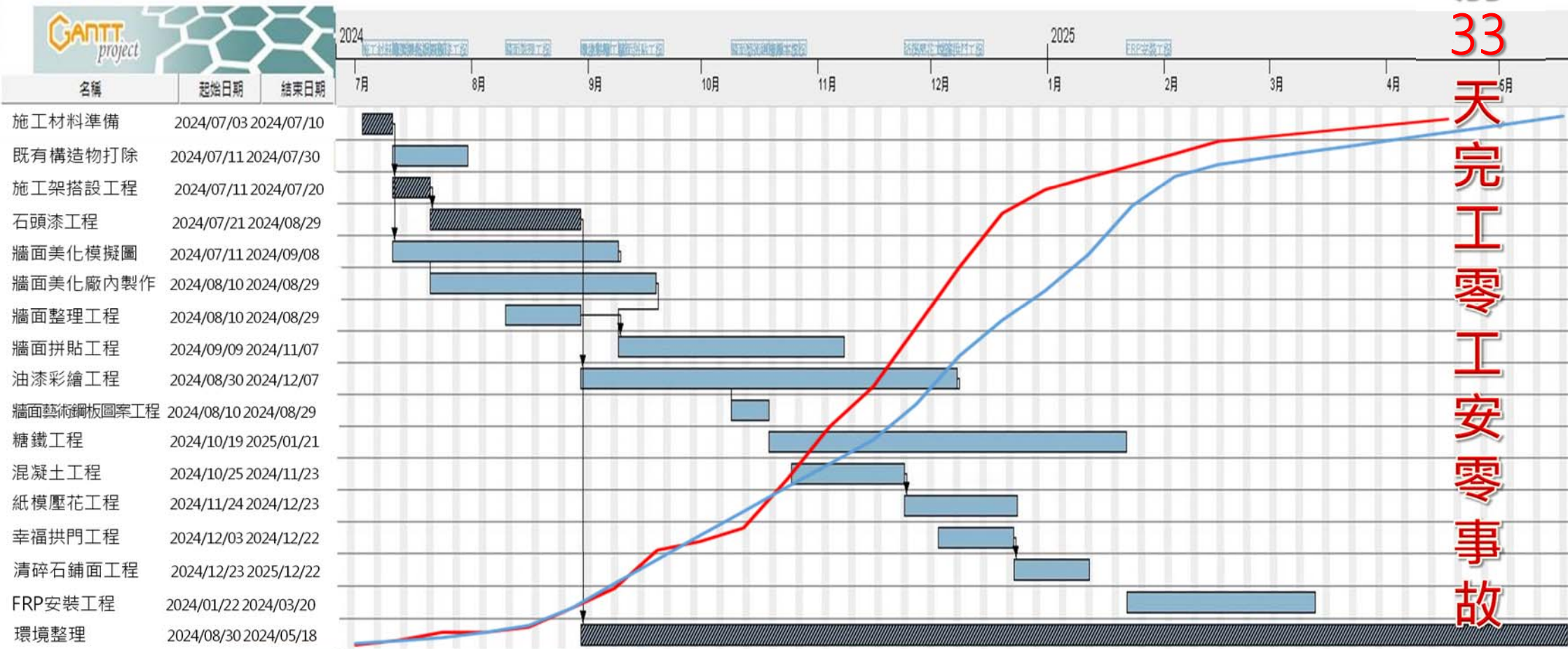
- 1.既有倉庫老舊外牆破損，增加外牆打毛砂漿粉刷，修繕後維持牆面原有色調。
- 2.消弭修繕前後銜接介面色調落差，農會後方及倉庫馬背牆面一併進行石頭漆噴佈修繕。
- 3.FRP公仔、牆面彩繪及拼貼構圖經與社區及農會多次討論後修正，讓圖文與社區特色扣合。

進度管控

契約工期240日曆天，展延81天，合計工期321曆天，
預定完工日期114/05/18，實際完工日期114/4/16

—— 預定進度 —— 實際進度

提前
33
天完工
零工安
零事故



節能減碳工法設計—邊角石料運用.工廠預鑄.碳排量小於上限值

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

$$\begin{matrix} \text{核定金額 (萬元)} \\ 1100 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{修正物價指數} \\ 1.09 \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{工程類型 (tonCO}_2\text{e/萬元)} \\ 0.3536 \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{減碳目標} \\ 0.90 \end{matrix}$$

碳排上限 321.160 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

$$\begin{matrix} \text{未知金額(萬元)} \\ 292.6 \end{matrix} / 1.09 \times 0.3536 = \begin{matrix} \text{未知碳排} \\ 92.920 \end{matrix} \text{ tonCO}_2\text{e}$$

(C) 不計碳排量

$$\begin{matrix} \text{(A)已知碳排放量} \\ 91.265 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{(B)未知碳排放量} \\ 94.920 \end{matrix}$$

精算碳排量 186.185 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 農建發量檢核表(工程/竣工)	
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"/> 花蓮 <input type="checkbox"/> 其他單位:	
上程別:	(1)工程碳排上限(tonCO ₂ e): 321.160
下程別:	(2)發包工程費(萬元): 975.6
預算年:	(3)已知碳排係數工程的經費(萬元): 683
評核年:	(4)工程經費碳排解率(%): 70.01
評核日期:	(5)解率未達低之原因說明: 未達解率之工程經費係屬非工程經費(如:其他工程經費)
評核人員:	(6)已知碳排係數工程的碳排量(tonCO ₂ e): 91.265
評核單位:	(7)未知碳排係數工程的碳排量(tonCO ₂ e): 94.920
評核日期:	(8)精算碳排量(tonCO ₂ e): 186.185
評核人員:	(9)除碳總量(tonCO ₂ e):
評核單位:	■(1)工程碳排上限(tonCO ₂ e) > (精算碳排量(tonCO ₂ e))，此工程達標，核定通過。
評核日期:	□(1)工程碳排上限(tonCO ₂ e) < (精算碳排量(tonCO ₂ e))，此工程不達標，進行超量處置。
評核人員:	處置建議:
評核單位:	*預算階段結果可由風氣、增設、減量、或增加其他方面之工程階段結果調整提出後續做法。
評核日期:	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
321.160 tonCO₂e



精算碳排量
186.185tonCO₂e



節能減碳工法設計—社區環境修繕 全方位達成節能減碳目標

設計階段



● 節能減碳設計

- ✓ 混凝土減量、碎石透水鋪面、石材拼貼、油漆彩繪，促進循環資源再利用方，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、運輸碳排

施工階段



● 執行減量增匯

- ✓ 保留既有植被，小型機具作業降低破壞，並減少機具碳排放量。
- ✓ 定期灑水，減少揚塵。



就地保留，有效減碳

運用階段



● 營運與維護

- ✓ 農會定期維護整理周遭環境。
- ✓ 執行生態檢核僅就施工範圍施作。



環境保護，降低干擾

平面配置



- 1. 洋香瓜熱氣球藝術牆A=33m²
- 2. 穀倉牆面(打毛修補)A=594m²
- 3. 牆面修繕(石頭漆噴佈)A=351m²

需求一

- 4. 生活七件事公仔 計7組
- 5. 仿真稻穗L=20m
- 6. 幸福拱門 計1座
- 7. 蘭香農樂藝術牆A=180m²

需求二

- 8. 紙模彩繪地坪A=491m²
- 9. 塑木座椅 計4座
- 10. 糖鐵列車L=59m
- 11. 清碎石鋪面A=18m²

需求三

- 12. 蘭麗米教育牆A=50m²
- 13. 後壁稻米分布圖A=4m²
- 14. 嘉南大圳灌溉給水圖A=5.3m²
- 15. 種瓜得瓜教育牆A=180m²

需求四

藝術鋼板—手工彩繪+表面烤漆 耐候抗UV圖文精緻



模擬圖



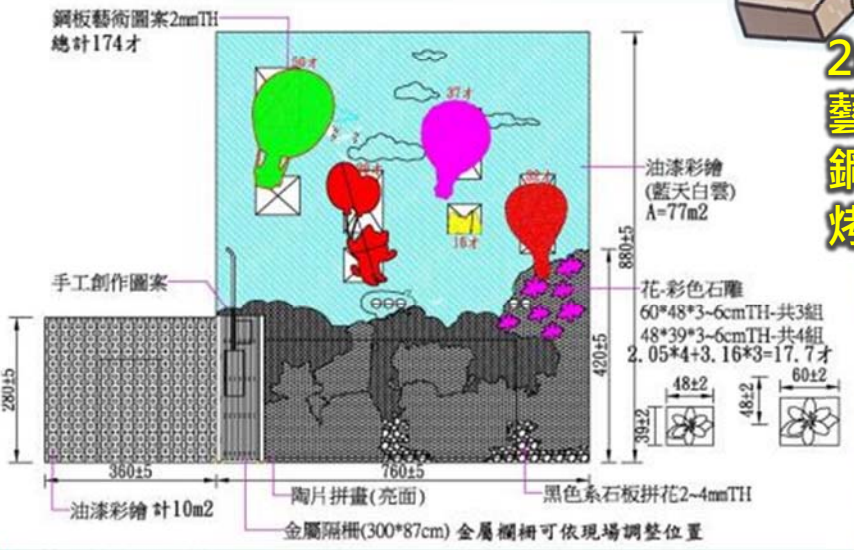
2mmTH
藝術圖案
鋼板表面
烤漆處理



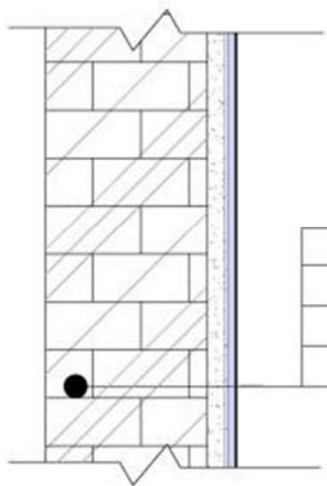
方管骨架
鋼板平整
不易變形
預留螺孔



歡喜迎豐收



外牆仿石塗裝—4道工6層漆 保留色調解決白華沉痾



耐侯抗污透明保護漆
外牆仿石造型漆
外牆彩色造型漆
壓克力底漆
結構體



漆料符合ISO9001



壓克力底漆(2層)
(填縫及防水層)



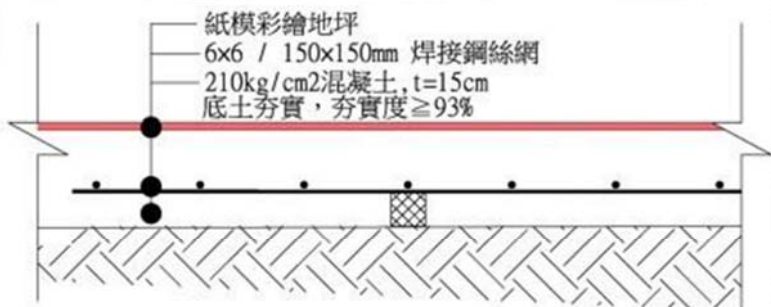
仿古造型漆
彩色造型漆



抗汙透明保護漆(2層)



鋪面改善—濕式紙模壓花工法 止滑耐磨不脫落



焊接鋼絲網鋪設



機械粉光去除浮水



紙模密貼等速拉毛



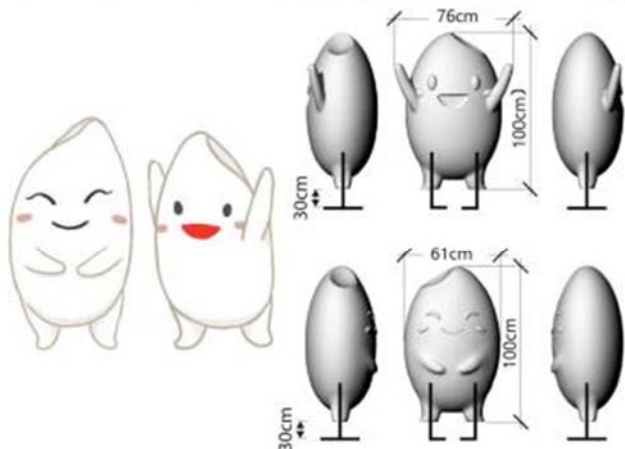
撒布彩色硬化料(2~2.5kg/m²)



清洗後噴刷養護劑(0.1L/m²)



F.R.P.公仔—溝通修正手捏模塑 推廣在地農創好物



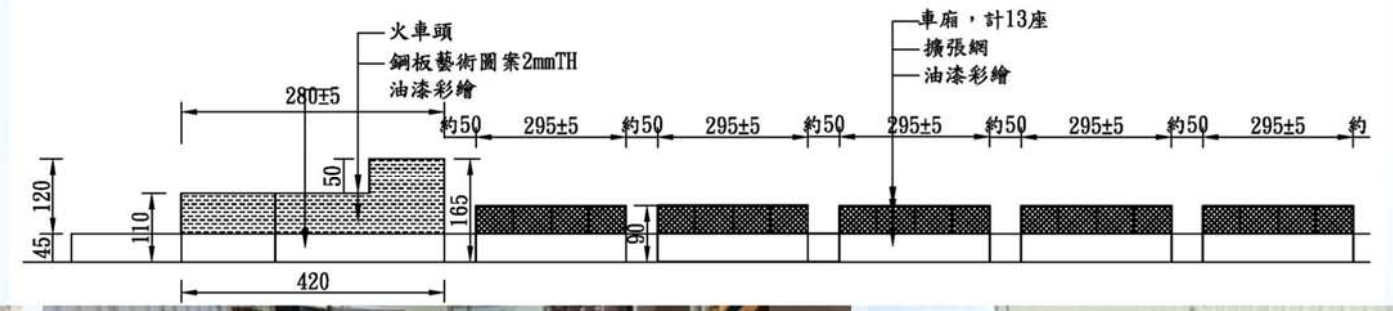
FRP物理性質

- 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

列車圍籬—復刻糖鐵軌跡 重現菁寮歷史

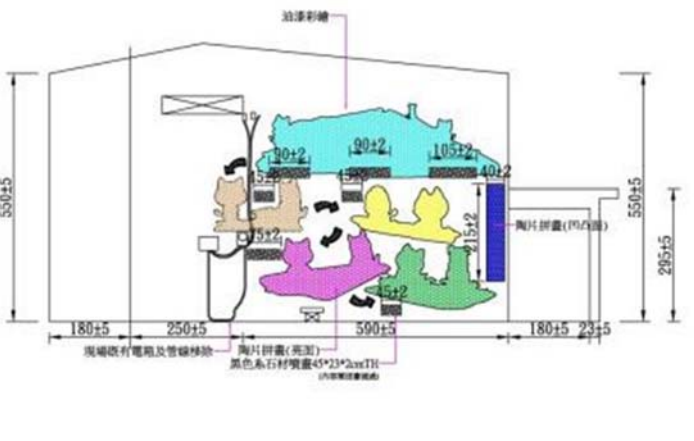
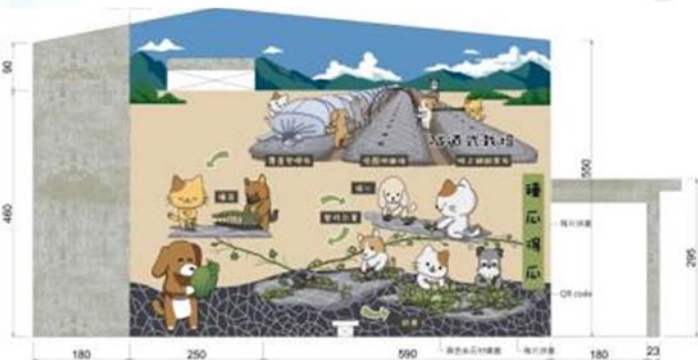


南靖糖廠鐵路菁寮線





食農解說牆(1/2)——邊角石料利用 手工逐粒拼貼





食農解說牆(2/2)——多層膜彩繪油漆 密度.色度一致



模擬圖



設計圖



現況圖



基本色彩漆

彩繪塗料

底漆

構圖



多元工法消弭介面衝突 Q版設計增添解說趣味



鐵捲門彩繪 後壁水圳圖



強化纖維板 稻田風情圖



24節氣解說牆



香瓜噴灌及分級(管路)



營造特色





舊牆修繕選材選色嚴謹 保留老韻味解決壁癌苦



前

人工打毛
1:3水泥砂漿粉刷
倉庫同色系披土



前



耐候抗污
透明保護漆
外牆仿石造型漆
壓克力底漆



後



後



彩繪烤漆鋼板螺絲鎖固 斑駁牆面變成豐收圖騰

前



工廠查驗



搭架施工



穿牆對鎖



鎖固抽查

後





菁寮嫁妝老街典故 幸福壁(必)稻(到)圓滿

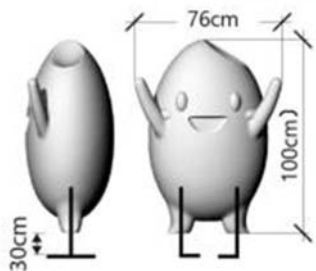
前



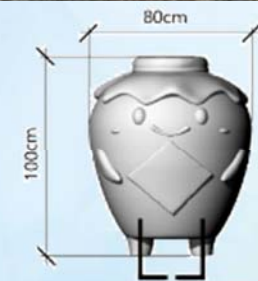
後



Q版公仔融入農產推銷 推廣在地特色農村好物



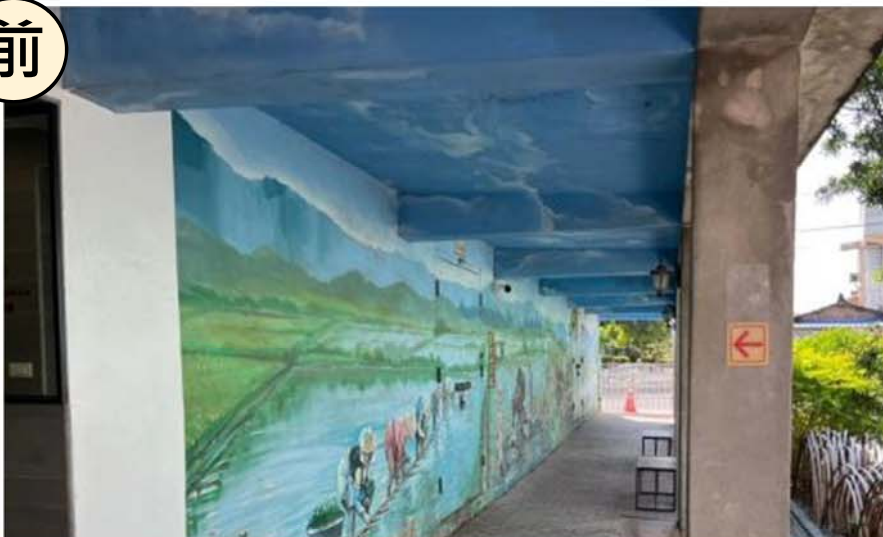
生活七事 — 柴.米.油.鹽.醬.醋.茶





蘭(花)香(洋香瓜)農(稻米)樂(芭樂)廊道 述說後壁區農物產

前



後



壓花地坪粗糙耐重壓 糖鐵意象阻隔鄰屋髒亂





穀倉活化成稻米解說牆 彩繪消弭捲門視覺衝突



前



後

模擬圖



選穀浸種 → 育苗 → 翻土耕耘 → 插秧 → 除草施肥
→ 灌溉 → 結穗 → 收割 → 曬穀 → 碾米 → 包裝



建構兼具教育及觀光價值的農業知識場域



前



後

空間運用解說作物栽種SOP
傳習.產製.體驗.展示中心

種瓜得瓜-隧道式栽培

種苗 → 摘心 → 整枝引蔓 → 疏果 → 分級包裝



肆

改善效益



工程效益與影響

觀光效益

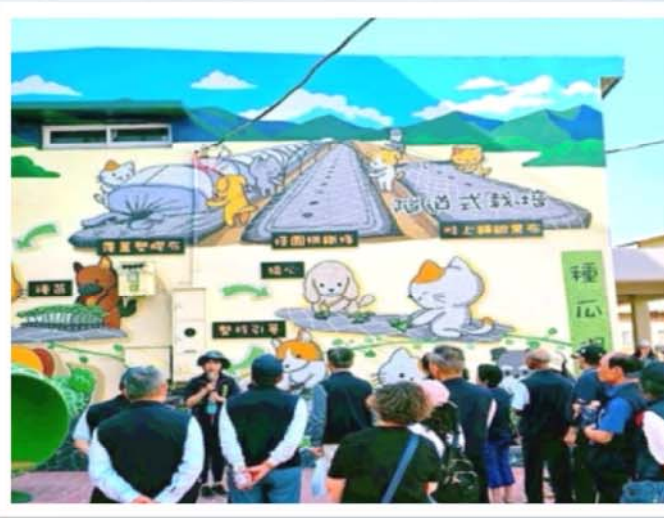
- 建立農村產業文化導覽動線、打卡駐足點與在地脈絡意象等，提升地方整體觀光吸引力。
- 成為菁寮嫁妝街延伸景點，**有助於青年返鄉創生共同發展或遊客駐足時間提升。**

教育價值

- 透過解說牆介紹稻米及洋香瓜等種植SOP流程，**將農村知識具象化成為環境教育場域。**
- 提升社區導覽深度，成為學校及其他農會觀摩對象，**強化居民對空間的認同感與維護意願。**

經濟效益

- 改善後可供小農市集或活動使用，提供農產品展售機會
- 穀倉改造為教育與體驗場域，結合步穀農創館及綠色照顧站廣開受眾年齡層，**具有長期營運潛力。**



老舊空間活化利用—環教基地



糖鐵



稻米



蘭花



洋香瓜



合作在地小農 永續循環社區

後壁區農會
後壁の香濃美味

洋香瓜霜淇淋

售價 99元

田邊直送
產銷履歷
洋香瓜
*
小農鮮奶

美味上市

販售時間 10/20~產季結束





後壁區農會
國產科學米 雙認證品質好米

特級米奶茶今已售罄，
將使用新一期香米製作，
俟製作後，預計12/8上市。
後壁農會與米奶茶阿伯
共同感謝顧客的喜愛！





提升媒體能見度 串聯後壁輕旅行



農業易遊網
Taiwan agricultural tourism

農遊熱搜

農遊魅力

農遊好所在

農遊吃買

相關照片
嫁妝一牛車



後壁米,蘭麗米



俗女養成記



步穀農創館



菁寮老街

促進產業經濟發展 – 經典與創意遊程



多元活動場域

舉辦各式活動(洋香瓜節、好米祭等)



媒體報導推廣

提升社區曝光及能見度



遊客熱點產生

形成遊客打卡景點提升駐足時間



保存農村文化精髓

農人精神及教育意義



遊客網紅打卡



農會跨域
合作展售



洋香瓜節

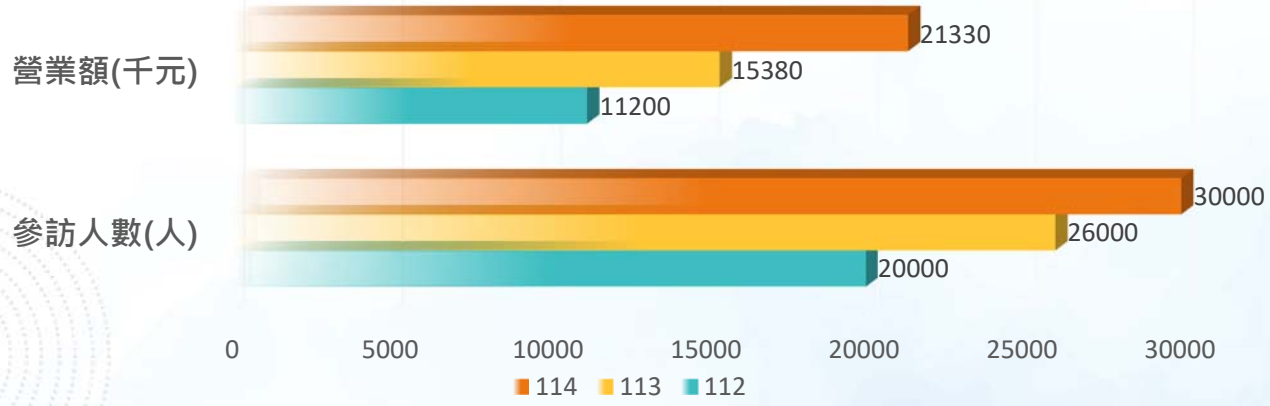


南天新聞報導



好米祭

促進經濟活力—觀光人潮與經濟效益呈現穩健成長態勢



資料來源:後壁區農會



報告完畢
敬請指教

附件、三級品管作為



計畫審定

✓ 監造計畫、施工及品質計畫於期限內核定

1091102 版

監造計畫送審核章表 (委外監造)

工程名稱：後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周邊環境改善工程
契約編號：113RA-02-084

監造單位 (提報單位)	提報次數：第 1 次	提報日期：113 年 6 月 19 日
	蓋公司章	簽章欄
主辦單位 (核定單位)	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"/> 同意核定 ※核定日期： 113 年 6 月 20 日	
簽章欄		
主辦人員	科長	
秘書	副分署長	分署長

※ 1. 監造計畫核定層級為分署長或經分署長授權由主辦科長 (不含) 以上層級之主管代為執行。
 ※ 2. 監造計畫經主辦單位核章完成後，函文至監造單位，副本副知分署農村建設科，即完成法定核定及備查程序。

施工及品質計畫送審核章表 (委外監造)

工程名稱：後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周邊環境改善工程
契約編號：113RA-02-084

承攬單位	提報次數：第一次	提報日期：113 年 06 月 28 日
	蓋公司章	簽章欄
監造單位	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"/> 審查合格 ※合格日期：113 年 6 月 30 日	
簽章欄		
主辦人員		科長
秘書	副分署長	分署長

※ 1. 施工 (品質) 計畫核定層級為分署長或經分署長授權由主辦科長 (不含) 以上層級之主管代為執行。
 ※ 2. 施工 (品質) 計畫經主辦單位核章完成後，函文至監造單位、承攬單位，副本副知分署農村建設科，即完成法定核定及備查程序。

	提送日期	核定日期
監造計畫	113.6.19	113.6.20 (函文日期113.6.26)
施工品質計畫	113.6.30	113.7.1 (函文日期113.7.3)

主辦機關品質管控(1/2)

✓ 主辦機關稽查7次

農村發展及水土保持署臺南分署工程抽查紀錄表

計畫名稱: 112年度農村再生基金—農村再生增進發展-農村區域亮點計畫
 工程編號: 1138A-02-084 工程名稱: 後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周邊環境改善工程
 監造單位: 志成工程顧問有限公司 承攬廠商: 結昇營造工程有限公司
 工程地點: 臺南市後壁區 抽樣日期: 112年 1月 24日
 通知方式: 預先通知 無預先通知(1天)通知
 預定進度: 112.01.25 實際進度: 112.01.24

一、整體外觀:

抽樣類別	工程抽查項目	抽樣結果(請打勾)	不符合狀況及位置
		符合 不符合 無此項	
混泥土完成面	靜區、空窗、管材封膠		
	表面大量修補痕跡、修飾不當		
鋼筋或管線外露	鋼筋或管線外露		
	混泥土完成面保護膜剝離		
	混泥土顏色差異(有冷接縫)、養護情況		
	使用過度、破損、開裂過大、起龜裂		
鋼筋	支撐間距過大、歪斜、基礎不穩		
	支撐材料彎曲、破裂、嚴重鏽蝕		
	綁扎後尺寸、綁紮		
鋼筋綁紮	表面不平整或殘留雜質或未收清窟孔		
	鋼筋綁紮數量、間距		
	鋼筋綁紮長度、綁紮不同一斷面		
	鋼筋綁紮固定確實、雙鉤綁紮		
護欄或擋土牆	預留鋼筋長度、間距		
	牆面回填土高度		
	洩水孔位置、間距數量、洩水狀況		
土方作業	牆身伸縮縫(厚)度及其間距依規範		
	鋼筋綁紮方法(原則採兩面、內圍仰及外圍垂直綁紮)		
其他	開挖或回填土方高度、斷面		
	回填土含有機質、木料或其他雜物		
	回填區或開挖區內積水或量		

第1頁,共3頁

SWCB-10030-2 農業部農村發展及水土保持署 臺南分署

二、臨時防滅災及職業安全衛生:

抽樣類別	工程抽查項目	抽樣結果(請打勾)
		符合 不符合 無
工地管理	工區環境整潔	
	機具材料堆放狀況	
職業安全衛生	工程分派內容或設置位置	
	露天開挖作業:深度在1.5m以上有自定落天開挖作業主管、護洲及地面嚴密或土石崩落之虞時,設置適當土支撐、邊坡保護等設施	
臨時設施	圍欄:工作場所邊坡及開口處高差大於2m時,設置符合規定之圍欄、安全網等防護設施	
	上下防護:作業場所高差超過1.5m處,應設置符合安全規定之上下防護設施	
其他	現場施工交通管制設施、嚴禁及警戒標示	
	挖土機機身明顯位置(人工指揮、移機聲、警告管制設施)	
	工人使用個人防護具(安全帽)	

三、結構物或材料尺寸量測:

項目	檢數	構造物或材料名稱	設計尺寸	實測尺寸	符合
1	1	鋼筋綁紮	18cm	18cm	符合
2	1	鋼筋綁紮	20cm	20cm	符合
3	1	鋼筋綁紮	20cm	20cm	符合
4	1	鋼筋綁紮	20cm	20cm	符合
5	1	鋼筋綁紮	20cm	20cm	符合
6	1	鋼筋綁紮	20cm	20cm	符合

註:若為材料尺寸量測則不須填檢數。
第2頁,共3頁

SWCB-10030-2 農業部農村發展及水土保持署 臺南分署

施工品質稽查

後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周邊環境改善工程

編號 1 說明 倉庫後側牆(油漆彩繪查驗)



編號 2 說明 既有圍牆優化(植栽火車牆)



SWCB-10030-2 農業部農村發展及水土保持署 臺南分署

施工品質稽查

後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周邊環境改善工程

編號 1 說明 倉庫後側牆(幸福彩繪查驗)



說明 後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周邊環境改善工程 洋香瓜牆面兩側(塑木座椅)



主辦機關品質管控(2/2)

- ## 缺失改善項目
- ✓ 圖案陶片脫落
 - ✓ 鐵釘未移除

農村發展及水土保持署台南分署工程督導改善對策表
標案名稱：後壁區菁寮里羅羅繞公糧倉庫周邊環境改善工程
督導日期：114年2月14日

缺失項目(含建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
1. 浮香瓜牆面手工創作圖案、陶片拼畫部分陶片脫落。	原因分析： 施工期間搬運器械稍有輕微碰撞致少許陶片脫落。 矯正措施： 立即派施工人員將脫落陶片重新黏著固定。(詳附件1) 預防對策： 施工期間對已完成之成品加強保護避免碰撞。	114.02.18 丁嘉佑 監主嘉佑	2-22-12 114.2.18 有營建設工程
2. 既有倉庫牆面優化[3:3水泥砂浆表面鐵釘未清除。	缺失原因分析： 既有倉庫牆面優化[3:3水泥砂浆表面鐵釘於施工完成後未立即清除。 矯正措施： 立即派施工人員將鐵釘清除。(詳附件2) 預防對策： 施工期間加強檢視完成面異物清除，保持潔淨。	114.02.18 丁嘉佑 監主嘉佑	2-27 114.2.18 有營建設工程
承包商 (工地負責人核章)	監造單位 (工地負責人核章)	主辦科(課)	
有營建設工程 監主嘉佑	有營建設工程 監主嘉佑	有營建設工程	

註：各相關人員核章前，請先確認缺失已改善完成。



材料送審及核定日期

20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	實際送審日期	核定日期
1	結構用混凝土，預拌， 210kg/cm2	113.07.02	113.06.29	113.07.03
2	D6mm銲接鋼線網(網目15*15cm)	113.07.02	113.06.29	113.07.03
3	紙模噴花地坪	113.08.20	113.08.16	113.09.03
4	黑色系石材噴畫2cmTH	113.09.11	113.09.06	113.09.12
5	手工創作圖案	113.09.11	113.09.06	113.09.12
6	陶片拼畫	113.09.11	113.09.06	113.09.12
7	石板石材拼花	113.09.11	113.09.06	113.09.12
8	彩色石雕3~6cmTH	113.09.11	113.09.06	113.09.12
9	鋼板藝術圖案2mmTH	113.09.26	113.09.23	113.10.01
10	油漆彩繪	113.09.11	113.09.06	113.09.12
11	石頭漆	113.08.07	113.08.01	113.08.15
12	強化纖維外牆板	113.08.30	113.08.26	113.09.03
13	塑木	113.08.08	113.08.01	113.08.15
14~20	柴.米.油.鹽.醬.醋.茶(公仔)	113.11.07	113.11.04	113.11.07

陶片拼畫、石板石材拼花送審核實表

承造單位: 承造單位
 負責人: 張宏 113.7.30
 專任工程人員: 王國義
 工地負責人: 王國義
 品管人員: 張宏 113.7.30
 職安人員: 王國義 113.7.30

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)
 審查合格
 審查日期: 113年 9 月 2 日

監造單位(承造單位): 監造單位
 監造人員: 監造人員
 核定日期: 113年 9 月 2 日

紙模噴花地坪送審核實表

工程名稱: 鹿港區善美里鄉鎮公所會所環境改善工程
 工程編號: 113BA-02-004

提報次數: 第 1 次 提報日期: 113年 08 月 20 日

承造單位: 承造單位
 負責人: 張宏 113.8.20
 專任工程人員: 王國義
 工地負責人: 王國義
 品管人員: 張宏 113.8.20
 職安人員: 王國義 113.8.20

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)
 審查合格
 審查日期: 113年 9 月 5 日

監造單位(承造單位): 監造單位
 監造人員: 監造人員
 核定日期: 113年 9 月 5 日



材料設備送審管制總表

材料設備送審管制總表

工程名稱：後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周遭環境改善工程 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：		
項次	契約詳細項次 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	壹.5	164M3	■是 □否	113.06.29	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	●	●				113.07.03	立字第 1130001749 號
	113.07.02				合格							
2	壹.9	541M2	■是 □否	113.06.29	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	●	●				113.07.03	立字第 1130001749 號
	113.07.02				合格							

工程名稱：後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周遭環境改善工程 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：		
項次	契約詳細項次 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	
3	壹.11	491M2	■是 □否	113.08.16	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	●	●	●			113.09.03	立字第 1130002323 號
	113.08.20				合格							
4	壹.22	7.9M2	□是 ■否	113.09.06	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	●	●				113.09.12	立字第 1130002413 號
	113.09.11				合格							

工程名稱：後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周遭環境改善工程 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：		
項次	契約詳細項次 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	44M2	□是 ■否	113.09.06	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	●	●				113.09.12	立字第 1130002413 號
	113.09.11				合格							
6	壹.24	28.2M2	□是 ■否	113.09.06	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	●	●				113.09.12	立字第 1130002413 號
	113.09.11				合格							

項次	契約詳細項次 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	
7	壹.25	9.2M2	□是 ■否	113.09.06	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	●	●				113.09.12	立字第 1130002413 號
	113.09.11				合格							
8	壹.26	22.4才	□是 ■否	113.09.06	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	●	●				113.09.12	立字第 1130002413 號
	113.09.11				合格							

材料設備檢(試)驗管制總表

◆ 20項皆已完成相關檢(試)驗

表 3-13 材料設備檢(試)驗管制總表

工程名稱：後豐區等鄉里程控水壩會車用邊境改善工程
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：

項次	契約詳細表項次	預定送場日期	送場數量	抽樣日期	規定抽樣頻率	某種送場數量	檢(試)驗結果	檢(試)驗及會同人員	備註
1	壹.5 結構用混凝土-預拌-210kgf/cm ²	113.11.08	60M ³	113.11.04	原則： 50-200 1組 200-400 2組 400-600 3組 每大送貨數量在 50m ³ 以下者免做預拌試體	60M ³	丁大-合格 28天-合格	檢(試)驗人員： 魏昇-王忠佑 會同人員： 王成-郭榮慶	試驗編號： 7天-2405032 28天-2405420
		113.11.04		抽樣數量					
2	壹.5 結構用混凝土-預拌-210kgf/cm ²	113.11.22	40M ³	113.11.18	原則： 50-200 1組 200-400 2組 400-600 3組 每大送貨數量在 50m ³ 以下者免做預拌試體	100M ³		檢(試)驗人員： 魏昇-王忠佑 會同人員： 王成-郭榮慶	
		113.11.18		抽樣數量					

項次	契約詳細表項次	預定送場日期	送場數量	抽樣日期	規定抽樣頻率	某種送場數量	檢(試)驗結果	檢(試)驗及會同人員	備註
3	壹.5 結構用混凝土-預拌-210kgf/cm ²	113.12.06	59M ³	113.12.03	原則： 50-200 1組 200-400 2組 400-600 3組 每大送貨數量在 50m ³ 以下者免做預拌試體	159M ³		檢(試)驗人員： 魏昇-王忠佑 會同人員： 王成-郭榮慶	
		113.12.03		抽樣數量					
4	壹.5 結構用混凝土-預拌-210kgf/cm ²	114.01.15	5M ³	114.01.10	原則： 50-200 1組 200-400 2組 400-600 3組 每大送貨數量在 50m ³ 以下者免做預拌試體	164M ³		檢(試)驗人員： 魏昇-王忠佑 會同人員： 王成-郭榮慶	
		114.01.10		抽樣數量					

項次	契約詳細表項次	預定送場日期	送場數量	抽樣日期	規定抽樣頻率	某種送場數量	檢(試)驗結果	檢(試)驗及會同人員	備註
5	壹.9 D6mm 鋼條鋼線網 (網目 15*15cm)	113.11.08	300M ²	113.11.02	以每7000m ² 取試驗一月，不足7000m ² ，以7000m ² 計，200m ² ，出示出廠證明	300M ²	合格	檢(試)驗人員： 魏昇-王忠佑 會同人員： 王成-郭榮慶	試驗編號： LSRSP-24019704
		113.11.02		抽樣數量					
6	壹.9 D6mm 鋼條鋼線網 (網目 15*15cm)	113.11.11	207M ²	113.11.02	以每7000m ² 取試驗一月，不足7000m ² ，以7000m ² 計，200m ² ，出示出廠證明	507M ²	合格	檢(試)驗人員： 魏昇-王忠佑 會同人員： 王成-郭榮慶	
		113.11.08		抽樣數量					
7	壹.9 D6mm 鋼條鋼線網 (網目 15*15cm)	113.10.31	34M ²	113.11.02	以每7000m ² 取試驗一月，不足7000m ² ，以7000m ² 計，200m ² ，出示出廠證明	541M ²	合格	檢(試)驗人員： 魏昇-王忠佑 會同人員： 王成-郭榮慶	
		113.11.02		抽樣數量					

項次	契約詳細表項次	預定送場日期	送場數量	抽樣日期	規定抽樣頻率	某種送場數量	檢(試)驗結果	檢(試)驗及會同人員	備註
8	壹.11 紙張噴花地坪(止滑面處理)	113.11.04	300M ²	113.11.04	每批材料	300M ²	合格	檢(試)驗人員： 魏昇-王忠佑 會同人員： 王成-郭榮慶	
		113.11.04		抽樣數量					
9	壹.11 紙張噴花地坪(止滑面處理)	113.11.18	160.80M ²	113.11.18	每批材料	460.80M ²	合格	檢(試)驗人員： 魏昇-王忠佑 會同人員： 王成-郭榮慶	
		113.11.18		抽樣數量					
10	壹.11 紙張噴花地坪(止滑面處理)	114.01.10	30.20M ²	114.01.10	每批材料	491M ²	合格	檢(試)驗人員： 魏昇-王忠佑 會同人員： 王成-郭榮慶	
		114.01.10		抽樣數量					

材料品質試驗

材料進場抽查取樣、試驗及判讀

1091102版

表 3-1 材料試驗申請登記錄表

工程名稱：後壁區菁寮里羅機棧公糧倉庫用邊境改善工程		日期：113年11月1日	
主辦單位：農業部農村發展及水土保持署臺南分署		編號：M72	
施工廠商	銘昇營造工程有限公司		
材料名稱	混凝土	供料廠商	聯昇營造股份有限公司
進場日期	113年11月4日	進場數量	60m ³
材料出廠應提供證明文件	檢附出廠證明		
材料堆置地點	工地內		
材料契約規範	依設計圖說		
抽驗方式	<input 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5顆 樣品保存或養護地點：工地 取樣日期： 送樣日期： 試驗日期： 會驗人員： 混凝土澆置位置：		
試驗機構名稱	實驗室應符合 CNS 17025 (ISO/IEC 17025) 之規定	試驗報告編號	Z405032
試驗項目及數據	<input checked="" type="checkbox"/> 如試驗報告 <input type="checkbox"/> 其他： 試驗項目： 合格值： 試驗值： 試驗項目： 合格值： 試驗值： 試驗項目： 合格值： 試驗值：		
抽驗結果	<input checked="" type="checkbox"/> 合格同意使用 <input type="checkbox"/> 不合格隔離退貨 <input type="checkbox"/> 數量不足 <input type="checkbox"/> 材料堆置場所不良 <input type="checkbox"/> 其他：	備註	1.材料品質抽驗不合格時，填寫「不符合追蹤改善表」。 2.委外試驗須檢附試驗報告。
施工廠商(簽名)	王冠佑	監造人員(簽名)	林維新



坍度試驗



氯離子含量檢測



混凝土圓柱式體取樣

試驗項目	單位	試驗值	合格值	備註
坍度	mm	210	210	
氯離子含量	%	0.05	0.05	
混凝土圓柱式體	MPa	35.0	35.0	



試驗結果判讀

材料試驗申請



監造施工抽查



施工品質查驗



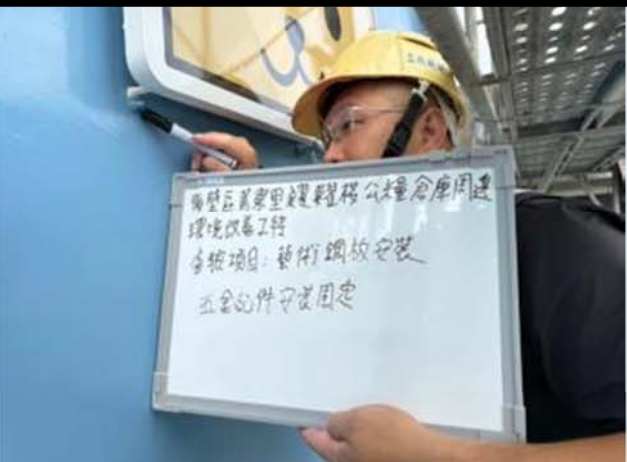
既有地坪打除施工抽查



施工架組立施工抽查



石頭漆施工抽查



五金配件安裝施工抽查



模板組立施工抽查



鋼線網搭接施工抽查

監造施工抽查統計表

抽驗項目		抽驗次數	符合次數	不符次數
1	紙模壓花地坪工程	4	3	1
2	既有圍牆優化-糖鐵工程	3	3	0
3	FRP公仔工程	2	2	0
4	手工創作圖案工程	2	2	0
5	陶板拼畫工程	3	3	0
6	油漆彩繪工程	4	3	1
7	幸福拱門工程	2	2	0
8	石頭漆工程	3	3	0
9	不鏽鋼板藝術圖案工程	2	2	0
10	石板拼花工程	2	2	0



查驗項目
10項

抽查次數
27次

合格次數
25次

合格率
92.6%

不合格
2次
(已改善完成)

施工抽查—詳實記錄各工項抽查表單

1091102 版

牆面美化-不鏽鋼板圖案工程抽查紀錄表

編號:

工程名稱	後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周邊環境改善工程		
分項工程名稱	牆面美化-不鏽鋼板	承造廠商	銘昇營造工程有限公司
抽查位置	菁寮公糧倉	抽查日期	113.10.19
抽查時機	<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中 <input checked="" type="checkbox"/> 施工後		
抽查結果	<input type="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目		
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
放樣	格號、圖案種類、高度	施作位置正確	○
清潔整理	混凝土表面之異物清除	表面清潔無異物	○
不鏽鋼板圖案	圖案及材料是否與設計圖相符 是否採用 304 等級或以上 鋼板是否完整	圖案、材料皆符合圖說 鋼板完整	○
固定孔鑽孔	依照圖案於牆面相對位置及其標註標直徑鑽孔，鑽孔深度>30mm，鑽孔數	鑽孔深度 31mm	○
不鏽鋼板圖案施工	1. 於固定孔塗抹黏著劑後，將螺絲/牙紋/螺絲塞入牆面固定孔中。 2. 壓入時需均勻施力，注意黏著劑是否平整，依照設定高度施作。 3. 螺絲桿需以螺絲帽著緊固定之，金屬固定須與牆面緊密結合，不可有鬆動傾斜等現象	1. 高低確認 2. 黏著劑塗抹無鬆動傾斜	○
表面清潔	材料黏著固定後適當乾燥後，需進行表面清潔。	材料表面整潔	○
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，填具「不合格品管制報告書」進行追蹤改善 現場工程師簽名： 監造單位抽查人員簽名：			
監造主管簽名：沈妮君		監造現場人員簽名：劉榮仁	

不鏽鋼板圖案工程抽查

1091102 版

石頭漆工程抽查紀錄表

編號:

工程名稱	後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周邊環境改善工程		
分項工程名稱	石頭漆	承造廠商	銘昇營造工程有限公司
抽查位置	倉庫大樓牆面	抽查日期	113.11.20
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="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 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	
放樣	施作牆面位置、範圍		
施工架搭設(架材、主柱、橫樑、踏腳板、斜撐材)	<input type="checkbox"/> 架材是否損傷 <input type="checkbox"/> 基腳是否下沉、滑動及斜撐材、索條、橫樑等補強材之狀況 <input type="checkbox"/> 是否因外牆施工有不當切除架墊杆之情形 <input type="checkbox"/> 固定材料與固定金屬配件之損傷及腐蝕狀況		
清潔整理	牆面表面之異物清除如油漬、灰塵	清除表面異物	○
底漆處理	噴塗 2 次以上 均勻塗佈看不見原牆面顏色 24 小時以上乾燥時間	均勻塗佈發現原顏色	○
中層漆處理	中層漆須一次完成，厚度 1.5-2.5mm，紋路須一致顏色均勻 24 小時以上乾燥時間	中層漆厚 1.5mm 紋路一致顏色均勻	○
面漆處理	面漆採噴塗處理，表面須噴塗 2 次以上並完全覆蓋	表面完全覆蓋	○
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，填具「不合格品管制報告書」進行追蹤改善 現場工程師簽名： 監造單位抽查人員簽名：			
監造主管簽名：沈妮君		監造現場人員簽名：劉榮仁	

石頭漆工程抽查

1091102 版

混凝土紙模壓花地坪工程抽查紀錄表

編號:

工程名稱	後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周邊環境改善工程		
分項工程名稱	混凝土紙模壓花地坪	承造廠商	銘昇營造工程有限公司
抽查位置		抽查日期	113.11.1
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="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 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	○
既有面層打除	路基面須潔淨浮料並整平	路基面浮料並整平	○
鋼線網鋪設	15*15cm 線徑 6mm 搭接長度>20cm	鋼線網 15*15cm D6mm 搭接：25cm	○
混凝土澆置	使用 210kgf/cm ² 混凝土 澆置厚度 t=15cm 搗實並整平	確實使用 210kgf/cm ² 混凝土 t=15	○
壓花樣式確認	樣式: _____		
鋪設紙模	以墻刀將面層找平並鋪設紙模使用工具平整化處理密貼		
色粉使用	分次均勻撒佈於混凝土面層並使用墻刀進行找光直至起漿		
拉毛	以拉毛工具進行拉毛		
拆模	視天候狀況 2-5 小時清除紙模		
養護	24 小時內不得進入		
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，填具「不合格品管制報告書」進行追蹤改善 現場工程師簽名： 監造單位抽查人員簽名：			
監造主管簽名：沈妮君		監造現場人員簽名：劉榮仁	

混凝土紙模壓花地坪工程抽查

監造技師查驗 計7次

監造技師查驗紀錄表

一、工程名稱	鹿野區華樂里龍眼坑公園會所周邊環境改善工程		
二、工程主辦機關	農業部農村發展及水土保持委員會分署		
三、承攬廠商	精兵營造工程股份有限公司		
四、查驗日期	113年 1 月 24 日 / 下午		
五、工程進度概述	工程進度	查驗結果	辦理情形
六、查驗結果	抽驗項目 (大體檢查)	鐵板有剝落、漆面剝落、部分已進行油漆修補，將並定塗裝區域待試驗合格後，再自行細部檢查	
七、處理下列之一事項 備註：(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			
八、施工中發現嚴重立即危險之處，應即時為必要之停機之標明			
九、其他契約約定應辦人員應辦事項標明			
十、督導簽章			



	查驗日期	查驗項目	缺失改善完成日期
1	113.08.28	石頭漆材料查驗	無缺失
2	113.09.19	彩繪牆面清洗養護	無缺失
3	113.10.28	藝術鋼板查驗	無缺失
4	113.11.18	紙模壓花地坪查驗	無缺失
5	113.12.11	幸福拱門意象查驗	無缺失
6	114.01.24	糖鐵火車鄉安裝	無缺失
7	114.02.07	洋香瓜牆面貼補查驗	無缺失

監造技師查驗紀錄表

查驗照片

職業安全及防汛整備

零工安事故、零災害



社區內加強施工架安全措施



颱風防汛檢查

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				
項次	檢查項目	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	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繫接鎖錠穩固，必要時予以撤除	✓	
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	✓	
		5.3 排除防礙水流通暢之障礙物	✓	
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		
		6.2 受水流衝擊之構造物應先行施工及補強		

110

施工廠商：結昇營造工程
有限公司
工地負責人：王亮佑
施工廠商電話：0958958197
監造單位連絡人姓名：[簽名]
監造單位連絡人電話：06-5958081
監造單位傳真或 email：06-5956434

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發布颱風警報或豪雨以上特報時，應立即檢查填寫。
註二、施工廠商於氣象局發佈颱風或豪大雨特報時應即填報，並傳真給各工程主辦機關(單位)。
註三、視現場需求可增減工項填寫。

平時防災工地防災減災抽查表

表 5-4 施工安全衛生查驗表

工程名稱：後壁區等聚里羅織棧棧倉庫周邊環境改善工程		日期：113年7月24日	
主辦機關：農村發展及水土保持委員會分署		地點：	
項目	檢查項目	合格	不合格
1	是否訂定勞動檢查機構同意照備之安全衛生工作守則？	✓	
2	是否每日填寫安全日誌及自動檢查表？	✓	
3	汛期是否依規定抽開程填寫工地防災自主檢查表？	✓	
4	是否依規定參加定期、不定期抽驗會議？	✓	
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害所必要之職前安全衛生教育訓練並留存紀錄？	✓	
7	特殊(擋土支撐、模板支撐、施工架組配、鋼構組配、缺裝、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安安全衛生教育訓練？	✓	
8	是否有進入工地未限數合格工地安全帶或未扣頭帶？安全護具不足或未使用、未穿鞋或打赤腳進入工區工作等情事？	✓	
9	從事有落水之虞之工作人員是否有穿戴救生衣？工區避通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、工作平台、高架作業防護、防墜落底護措施、開口防護、警告標誌等項措施？	✓	
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、露天開挖是否有預防止地而崩塌或土石崩落措施？露天開挖作業主管是否在现场？		
12	電焊作業是否有依規定接地及設置自動電擊防止裝置？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有護目鏡及防護手套？	✓	
13	工地臨時用電各分路是否裝置高感度、高型漏電斷路器？	✓	
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貼於操作室？起重機械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、防滑舌片？	✓	
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	工區內是否有發現各類積水情形？	✓	
17	颱風期間及復開等項作業之顯明或通風是否足夠？	✓	
18	挖土機及吊裝機等項作業之顯明或通風是否足夠？	✓	

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：[簽名]

施工安全衛生抽查表

不符合事項改善追蹤情形

1091102 第


表 4-3 不符合事項追蹤改善表

工程名稱：後壁區管理處維護處公理會專用處理池改善工程 工程名稱類型：農業部農村發展及水土保持署專案局分署	日期：113年7月23日 編號：212 檢查表編號：36-184
監造單位：五成工程顧問有限公司	檢查日期：114.1.23
執行改善單位：錦昇營造工程有限公司	預定完成改善日期：114.1.31
缺失具體情形(由監造單位填寫)： 倉庫後牆壓花地坪部份有積水情形 要求改善單位採取改善及預防措施(由監造單位填寫)： 請施工單位派員打設排水孔改善 監造人員簽名：劉宇廷	
缺失發生原因及採取預防措施(由施工廠商填寫)： 因係新物地下水位較高導致整體地坪有部份不均勻沉陷 採取改善措施(由施工廠商填寫)： 派員打設排水孔增加排水性 改善完成日期：114.1.25	
施工廠商代表簽名：王冠浩	品管人員：王冠浩
工地負責人：王冠豪 改善檢驗日期：114.1.25 改善結果確認：(本欄由監造單位填寫) <input checked="" type="checkbox"/> 改善完成 <input type="checkbox"/> 未改善(再填寫本表) <input type="checkbox"/> 其他 復檢人員簽名：劉宇廷 監造主管簽名：沈瑞君	

備註：本表需併列1.改善後抽驗紀錄表2.改善前、中、後照片3.原抽驗紀錄表存檔

表 4-4 不符合事項追蹤改善表(續)

缺失改善前、中、後照片表

工程名稱：後壁區管理處管理處辦公樓會專用處理池改善工程	缺失事項：地坪部分積水	
改善中：派員打設排水孔		
改善後：改善完成		

註：實際改善前、中、後同一角度所拍攝之照片

缺失	缺失項目	改善完成日期
1	倉庫牆面部分未打除	113.07.31
2	紙模壓花地坪有積水情形	114.01.25

改善完成



環境保育



分區施工最小擾動



分區施工 人車管制



施工作業環境維護

- 灑水並定期清洗，降低環境粉塵
- 垃圾分類管理，降低動物誤食及民怨

自主檢查項目	檢查次數	合格次數	不合格次數	說明	改善情形
環境保護	78	75	2	工區垃圾未整理	立即改善



材料覆蓋並設置三角錐警示



職業安全管理、衛生教育訓練與災害預防



職業安全衛生檢查

職業安全衛生告示牌		
114年 02月 07日		
工程名稱：後壁區菁寮里羅羅棧公糧倉庫周邊環境改善工程		
監造單位：立成工程顧問有限公司		
承 包 廠 商	營造公司：純昇營造工程有限公司	公司電話：06-6230265
	工地負責人：王國泰 (或工地主任)	職業安全衛生人員：王昭程
	值班人員：王昭程	本日出工人數： 3 人
本日工作項目	應辦安全衛生事項	特別注意事項
1. 切割鋼筋	1. 履帶作業時 2. 鋼筋架設規則	1. 履帶機 避讓機台、履帶機 2. 注意鋼筋架設
緊急事故 聯絡電話	警察局：110 消防隊：119 勞動部職業安全衛生署南區職業安全衛生中心：07-2354861 其他：	衛生福利部新營醫院：06-6351131 台電後壁服務所：06-6872144

職業安全衛生告示牌



職安備品

職業安全衛生措施



職業安全衛生告示牌



工區內加強安全措施



施工中加強安全措施



鄰路加強警示措施



施工架全面覆蓋防塵網



個人安全防護裝備



職業安全衛生教育訓練



職業安全衛生教育訓練相片

職業安全衛生管理

打造職場安全友善環境



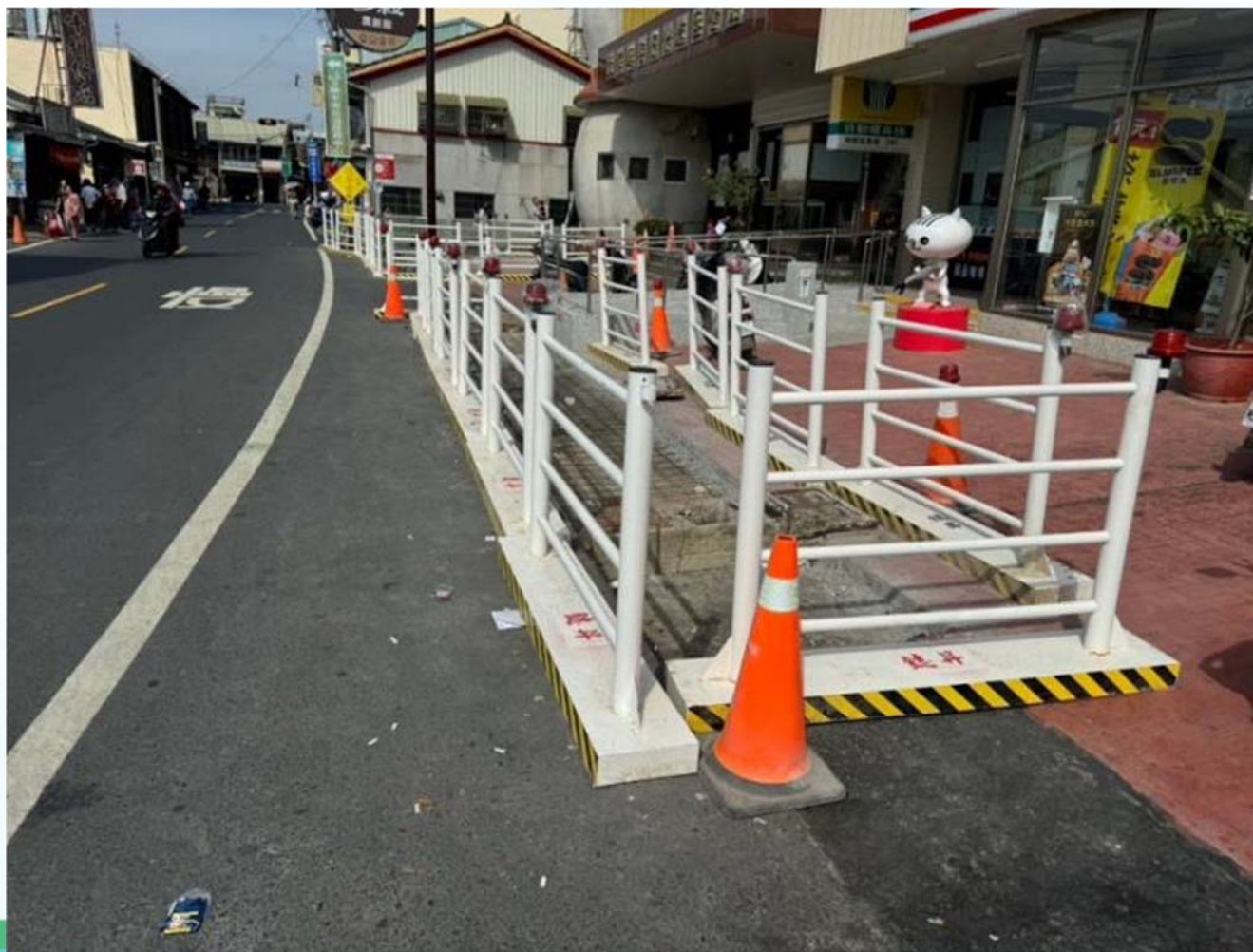
步穀農創館作為休息區






職業安全衛生管理

人員管制 環境維護





廠商自主檢查

施工自主檢查

手工創作圖案廠驗



牆面施工檢查



牆面施作



牆面完成



牆面修繕

施工自主檢查

地坪打除



機械粉光



壓花施作



地坪完成



地坪修繕

施工自主檢查

牆面彩繪安全設施



基礎施作



幸福拱門

周圍牆面彩繪



幸福拱門完成





施工自主檢查統計

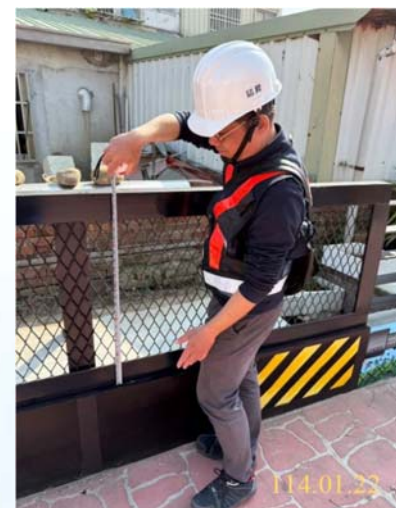
計10工項 41次 合格40次 不合格1次 **合格率97.6%**

檢查項目	檢查次數	合格次數	不合格次數
紙模壓花地坪工程	6	6	0
既有圍牆優化-糖鐵工程	4	4	0
FRP公仔工程	4	4	0
手工創作圖案工程	3	3	0
陶板拼畫工程	4	4	0
油漆彩繪工程	5	5	0
幸福拱門工程	4	3	1 (施工架堆置凌亂)
石頭漆工程	5	5	0
不鏽鋼板藝術圖案工程	3	3	0
石板拼花工程	3	3	0
累計	41	40	1



專任工程人員督導

	查驗日期	查驗項目
1	113.07.18	施工架施作
2	113.08.24	職安警示設施
3	113.09.19	既有結構敲除
4	113.10.09	牆面打毛粉刷
5	113.11.15	牆面彩繪
6	113.12.26	幸福拱門
7	114.01.22	既有圍牆優化



專任工程人員實際督察情形





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.工程執行(代辦)機關之品質督導(查證)機制	10%	P5、22：地理區位、平面配置 P50、51：計畫審查-監造計畫、施工品質計畫、品質管控 P18、52、64：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 P60、61：監造施工抽查 P59：施工品質查驗 P62：監造技師查驗 P63：職業安全及防汛整備 P64：不符合事項追蹤
	4.承攬廠商之品質管制機制		P54、55：材料設備送審管制總表 P68~73：職業安全衛生管理、衛生教育訓練與災害預防 P74~78：施工自主檢查 P79：專任工程人員督察
進度管理	1.施工進度管控合理性	10%	P18：工程概述 開工日期(113/07/02)，完工日期(114/04/16)、工期321天無逾期
	2.施工進度落後因應對策之有效性		P19：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%	P15：課題分析-SWOT P16：營造控管-PDCA P23：藝術鋼板圖案-手工彩繪+表面烤漆 P68：既有窪地疏深設計 P24：外牆仿石塗裝-4道工6層 P25：幸福拱門 P26：鋪面改善-濕式紙模壓花工法 P27：FRP公仔-推廣在地農創好物 P28：列車圍籬-復刻糖鐵軌跡 P29、30：食農解說牆 P31：多元工法消弭介面衝突 Q版設計增添解說趣味
	2.履約管理		P50：三級品管品質管理
	3.維護管理		P13、14：與後壁農會協力
節能減碳	1.周延性	15%	P15：課題分析-SWOT P16：營造控管-PDCA
	2.有效性		P20、21：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%	P69、70：職業安全衛生檢查及措施
	2.工地災害預防		P71：職業安全衛生教育訓練 P72、73：職業安全衛生管理
環境保育	1.環境維護	20%	P67：分區施工最小擾動、施工作業環境維護
	2.生態保育		P17：召開生態平台會議-舊屋牆面活化採低噪音、低揚塵工法 P66：分區施工最小擾動
	3.公民參與與資訊公開落實情形		P17：邀請生態等領域參與設計審查會議
創新科技	1.創新挑戰性	10%	P33：舊牆修繕選材選色嚴謹 保留老韻味解決壁癌苦 P34：彩繪烤漆鋼板螺栓鎖固 斑駁牆面變成豐收圖騰 P35：菁寮嫁妝老街典故 幸福壁(必)稻(到)圓滿 P36：Q版公仔融入農產推銷 推廣在地特色農村好物 P37：蘭(花)香(洋香瓜)農(稻米)樂(芭樂)廊道 述說後壁區農物產
	2.科技運用		P39、40：穀倉活化成稻米解說牆 建構兼具教育及觀光價值的農業知識場域