

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

農村風貌保存 X 歷史產業彰顯

主辦機關



農村水土保持署南投分署

分署長:傅桂霖
科長:彭心燕
承辦:蔡欣諭

設計監造



山林技術顧問有限公司

技師:李國慶
設計人員:藍偉豪
監造人員:藍偉豪

承攬廠商



響佳美土木包工業

負責人:江昕玲
工地負責人:林秋渝
品管人員:江昕玲
職安人員:林興義

維護管理
共同參與

蕃薯

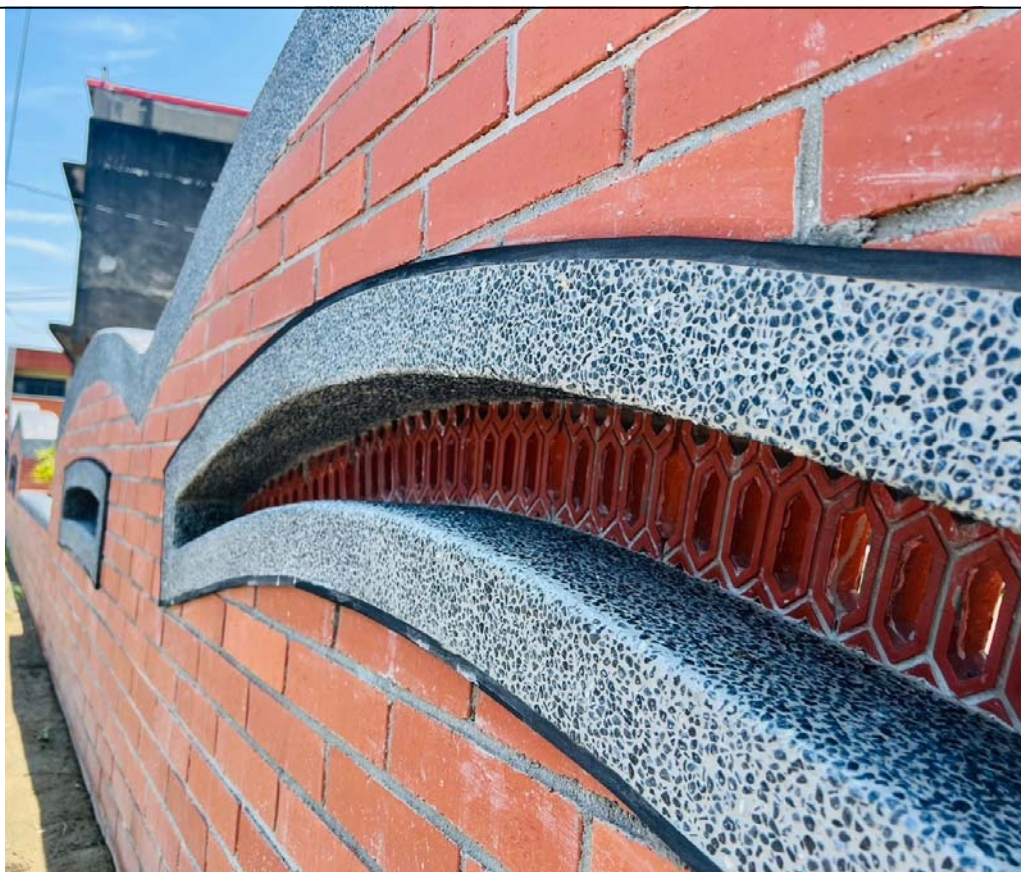
蕃薯社區發展協會

理事長:吳世明

水林鄉蕃薯寮媽 起手式園區營造工程

主辦單位：農業部農村發展及水土保持署南投分署
簡報人：蔡欣諭

PART 01 工程緣起



地理位置

- 工程坐落於雲林縣水林鄉番薯社區
- 因為順天宮媽祖庇佑，番薯社區人才輩出、盛產三師，是書香聚落。
- 社區將廢地古厝改造成讀書室、本分署將戶外打造成隨手拿書的口袋公園。



工程緣起 番薯厝與媽祖發跡的故事導覽



工程緣起 百年繞境活動的宣傳及文化傳承



元宵節蕃薯村街道情形



射火馬除瘟疫



元宵節順天宮前方盛況

- 1747年乾隆年間就建立了順天宮
- 元宵慶典遶境活動擁有百年歷史且雲林最大規模
- 四天三夜不停歇的鞭炮煙火
- 蕃薯寮媽夜巡特有的「射火馬」、「面桶炮」傳統活動

7

工程緣起 順天宮庇佑，番薯厝人才輩出



許多位司法官等司法人員及醫師、公務人員而聞名



番薯社區為著名的傑出人才搖籃，盛產三師

8

工程緣起 水保署工程進駐，促進小花連鎖反應



9

工程緣起 媽祖文化導覽的最後一哩路



10

關鍵議題1

蕃薯厝開鑿故事現以油漆彩繪方式呈現於村內建物牆面上，易因日曬雨淋消失。



開鑿故事



狀元村



順天宮



宗教慶典

蕃薯寮媽文化及空間資源串聯

- ✓ 展現社區的文化歷史意涵
- ✓ 融合現存的農村聚落景觀

關鍵議題2

現地既有故事牆，零星分布於馬路側邊，社區導覽不易且動線上人車共用恐有安全疑慮



關鍵議題3 窳陋空間再造，找回當年蕃薯寮媽草寮的兒時記憶



優質・效率・團隊

13

關鍵議題4 加乘產業，創造導覽新產業



完成起手式遊程最後一哩路

優質・效率・團隊

14

問題解決與工程目標

番薯厝開鑿的
歷史故事記憶
逐漸消失



- 窳陋空間再利用，將故事收錄至公園內，提供安全的場域

順天宮大媽造就人才輩出的
傳奇延續



- 空間結合文昌筆及順天宮故事，配套加入導覽遊程。

開鑿的草寮兒
時記憶再現



- 草寮空間重現，營造地景特色，吸引遊客停留。

社區新產業導
覽活動的五感
體驗加成



- 順天宮文昌筆與導覽結合，導入園區。

PART 02 工程規劃



規劃設計原則

戶外場域

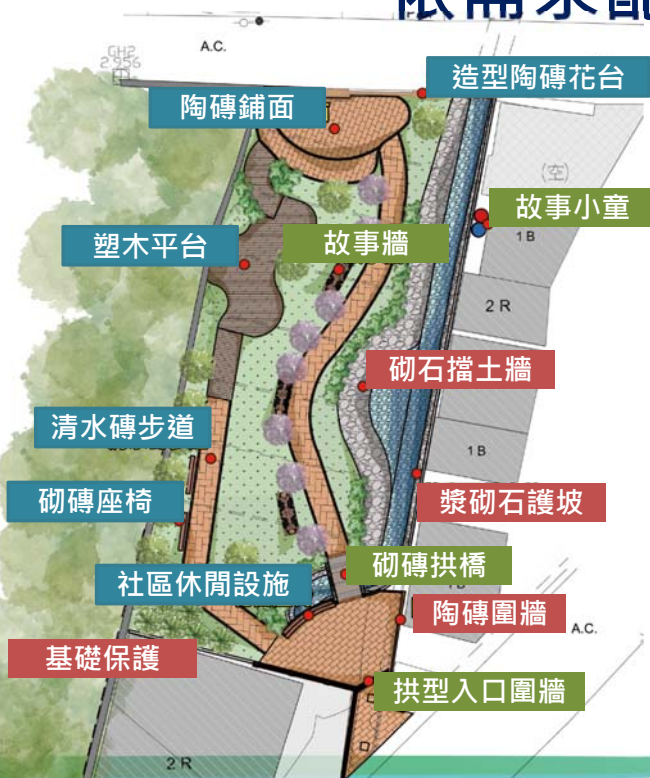
- 建構全齡友善空間之營造
- 民眾祈福文昌筆許願掛牆
- 產業蕃薯與歷史故事導覽

融合文化

- 保有蕃薯社區濃厚的鄉村氣質
- 環保綠建材建構降低環境衝擊
- 順應大喬木分布尊重原生環境



依需求配置工項



• 社區休閒設施:

陶磚鋪面、花台座椅、磚砌座椅、清水磚步道、塑木平台

• 故事歷史設施:

拱型入口圍牆、磚砌拱橋、故事小童、故事牆

• 基礎建設構造:

陶磚圍牆、漿砌石檔土牆、漿砌石護坡、基礎保護

工程內容

因地制宜，零工安，如質如期完工

工作團隊	主辦機關：農村水土保持署南投分署 設計監造：山林技術顧問有限公司 施工單位：響佳美土木包工業
主要工項	• 社區休閒設施: 陶磚鋪面、花台座椅、磚砌座椅、清水磚步道、塑木平台 • 故事歷史設施: 拱型入口圍牆、磚砌拱橋、故事小童、故事牆 • 基礎建設構造: 陶磚圍牆、漿砌石檔土牆、漿砌石護坡、基礎保護
履約期限	開工日期：112年8月21日 竣工日期：113年04月17日(如期完工無逾期) 工 期：：163日曆天
工程經費	■ 工程發包金額：新台幣5,539,000元整 ■ 第一次變更金額：新台幣6,010,000元整 ■ 第二次變更金額：新台幣6,005,900元整 ■ 工程結算金額:新台幣6,005,900元整

PART 03 工程特色



創新性 全台唯一立體園區，安全導覽場域



傳說-過河的本頭。女孩可以穩穩走。男孩無法通過



番薯厝由來的故事



先人渡海來台的故事

創新性 虛實變化，降低視覺量體衝擊



跳空設計-降低量體

故事牆



跳空設計-增加視覺通透

入口矮牆

挑戰性 社區共同參與，採納民眾意見



112.2.14設計中拜訪番薯厝耆老



112.03.11現地配置討論



112.02.19與社區共進午餐聽故事



112.4.5邀請專家及地方民眾現地討論



113.3.1現地植生討論

挑戰性 水利溝與生態溝機能取得平衡



施工前



施工後

- 漿砌石表面塊石不滿漿不溝縫
- 砌石後方鋼筋混凝土加固

- 塑造多孔隙護岸維護生態
- 同時滿足水利溝強度要求

水利土地取得



挑戰性 複合機能的曲線平台



曲線優美



細節精雕



友善緩坡



有效性 龍邊水利溝水路暢通



施工前淤積髒亂



施工後龍邊水路暢通



青龍喜水・水表財富
財源廣進

有效性 環保塑木，回收再製

永續

使用再生塑料、回收木粉
回收廢棄HDPE+PP 375才



減少森林砍伐

取代實木

減少對樹木砍伐833材



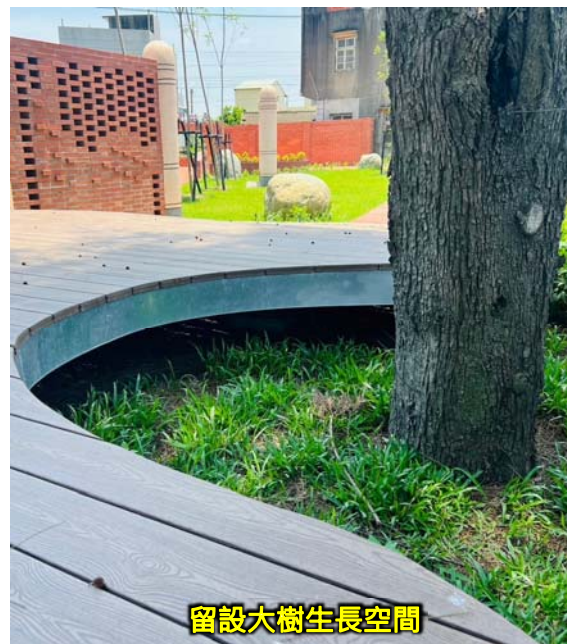
全區使用塑木833才，總計回收廢棄HDPE+PP 375才(45%)
廢棄塑膠再製再利用，再生塑木的運用，減少對樹木砍伐。

循環經濟，廢塑膠再利用

優質・效率・團隊

27

周延性 保留區內既有大樹，清除區內雜木林



優質・效率・團隊

28

周延性 材質選用適宜性 陶板材料介紹



- 其古樸的韻味與自然景觀相融合，有懷舊人文的風格建材。
- 特殊的陶磚射出技術，硬度高達六度，抗壓性與耐高溫的效果佳。
- 純天然的加工工序使得陶磚其內部結構不易受到酸雨的影響。

- ✓ 抗水
- ✓ 抗化學物質
- ✓ 透氣
- ✓ 透水的功能
- ✓ 油和水不易凝結成塊止滑

優質・效率・團隊

29

周延性 隱蔽式排水系統-透水管



透水軟管將全區排水匯入溝渠內



全區皆無設置明溝

安全性提升

優質・效率・團隊

30

PART 04 工程品質





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

主辦機關品質督導

專家指導確實改善 ✓



專家指導
112/09/23



主辦督導
113/02/19



主辦督導
113/03/14



113.01.09主辦督導
113/01/09



113.03.04分署稽查
113/03/04



113.01.18主辦督導
113/01/18



113.03.08工程督導
113/03/08

主辦單位無預警抽查
5次
主辦單位稽查
1次
工程督導
1次
工程專家指導
1次張義勝老師

- 設施物美觀整潔
- 步道曲線及拱橋曲線施做良好





水保總署工程督導 工程督導，獲得83分佳績



113年3月8日督導



塑木平台完成面曲線優美



敬請指教
請設計監造單位接續報告

水林鄉蕃薯寮媽 起手式園區營造工程

設計監造單位：山林技術顧問有限公司

簡報人：藍偉豪

PART 01 規劃設計

- 規劃理念/目標
- 基地範圍及概述
- 使用分區構想
- 規劃空間配置
- 細部設計



規劃理念/目標

互利共生，相輔相成



共鳴

元宵夜巡活動

宗教體驗

- 順天宮大媽及文昌文化傳承
- 創造境內隨處都是故事場域



共感

高齡友善通路

友善通路

- 社區民眾安全休閒場域
- 無障礙通路串聯社區



共創

番薯導覽遊程

社區營造

- 創造番薯特有新興產業
- 社區長幼全齡動起來

基地範圍及概述

基地面積：930m²

TWD97坐標 E:164678.718 N:2605847.826
番薯段 1561地號・土地所有權人總計47人



既有溝渠年久失修毀壞



內部無法周邊環境結合



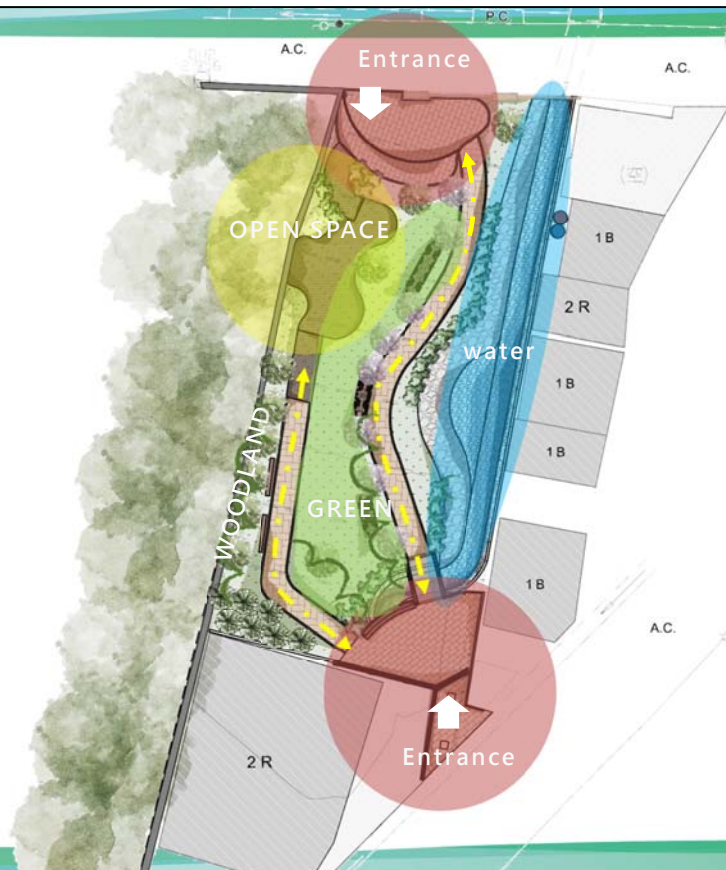
主要入口環境雜亂堆置



空間無法有效利用閒置

規劃使用分區

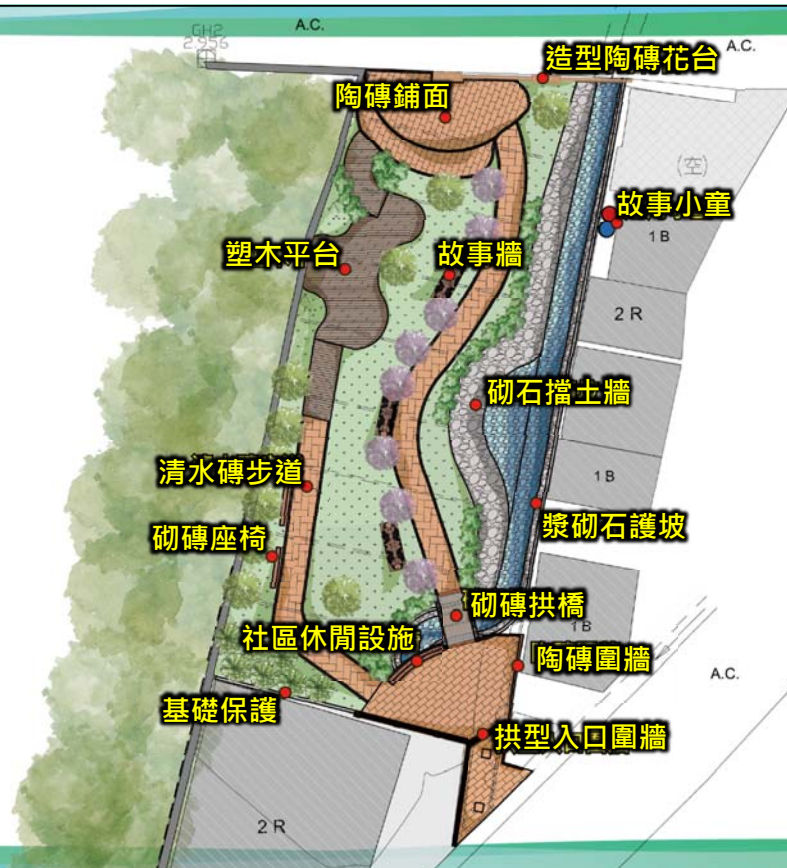
- **南北兩側**各規劃一處入口廣場。
- **西側緊鄰**私人土地設定做為開放空間延伸使用。
- **東側保留**原有藍帶空間，形成藍綠空間相互結合。
- 設置**環形動線**提供社區導覽機能使用。
- 鄰路側以**陶磚圍牆**降低汽機車對區內的危害。



規劃空間配置

入口廣場
陶磚圍牆、拱型入口圍牆、磚砌拱橋
開放空間
塑木平台、故事小童、故事牆
環形動線
陶磚鋪面、花台座椅、磚砌座椅、清水磚步道、
藍帶空間
漿砌石檔土牆、漿砌石護坡、基礎保護

結算經費:6,005,900元



細部設計-建築語彙展現



鋪面-清水磚人字鋪

- 鋪設「人」字形的地磚代表該空間是人來人往的地方，象徵著人氣興旺、門庭若市。
- 暗示著該戶人家在處事和待人接物方面相當成功，是一個人氣旺盛的住所。

優質・效率・團隊

- 從建築延伸至鋪面設計
- 選用相似性質清水磚、陶磚，營造景觀與農村風景融洽。



既有建築語彙

傳統且古老的鋪面技術保存及傳承

細部設計-農村元素延續



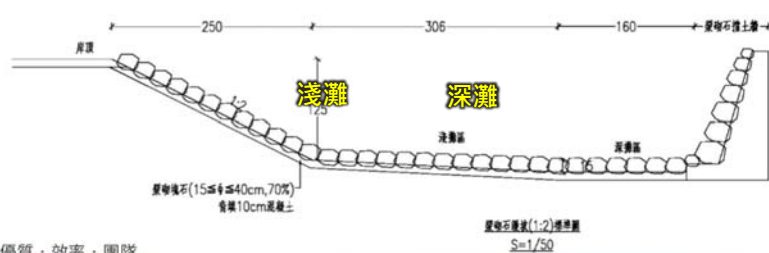
圍牆低矮化

- 降低圍牆高度，確保內外視覺通透感
- 結合傳統花磚特色，並增加整體視覺通透感。

優質・效率・團隊



細部設計-水利溝重建



- 東側鄰房考量既有擋土牆結構疑慮，採取鋼筋混凝土包覆式設計，表面漿砌石處理。
- 西側採以漿砌石緩坡處理，針對親水空間段採深淺灘設計，配合池底鋪設塊石，空間變化。

優質・效率・團隊

43

細部設計-地景式多功能平台



優質・效率・團隊

44

細部設計-圓拱型代表著洪家好客之意



入口圓拱門設計

傳統工法-弧型拱橋



圓拱門的發想圖



洪家的迎賓禮

- 圓拱門常被視為家庭的象徵，代表在地「洪家」的門戶。也象徵著歡迎和對訪客的好客之意，意味著進入這個家庭是受到歡迎和尊重的。
- 工法上具有和諧和平衡的美感，內外的和諧與平衡。圓拱門可以提高牆的結構穩定性。

45

細部設計-與宗教文化結合的許願牆



正面-故事牆



背面-許願牆



學生們順天宮祈求文昌筆

- 故事牆採用兩側塲鑄狀元筆意象結合歷史文化呈現
- 背面故事牆呈現加以點綴，砌磚交錯的工法形成虛實空間，降低視覺衝擊。
- 紅磚牆為社區順天宮導覽遊程的許願牆使用，達到雙面複合式功能。



順天宮-許願筆

46

PART 02 施工監造

- 監造組織與分工
- 預定進度管控
- 品質管控
- 職業安全及防汛整備
- 材料進場查驗
- 材料試驗及報告判讀
- 施工抽查統計表
- 工程品質查驗
- 監造技師品質抽查
- 不符合事項改善追蹤情形
- 資訊管理計畫



監造組織與分工 提前準備・符合標準・施工精準

★ 簽證技師：李國慶
證號：技執字第006408號

★ 設計人員：藍偉豪

★ 監造人員：藍偉豪
品管證號：第IE1060421號

★ 監造協辦人員：林家弘
品管證號：第FE1020226號



預定進度管控

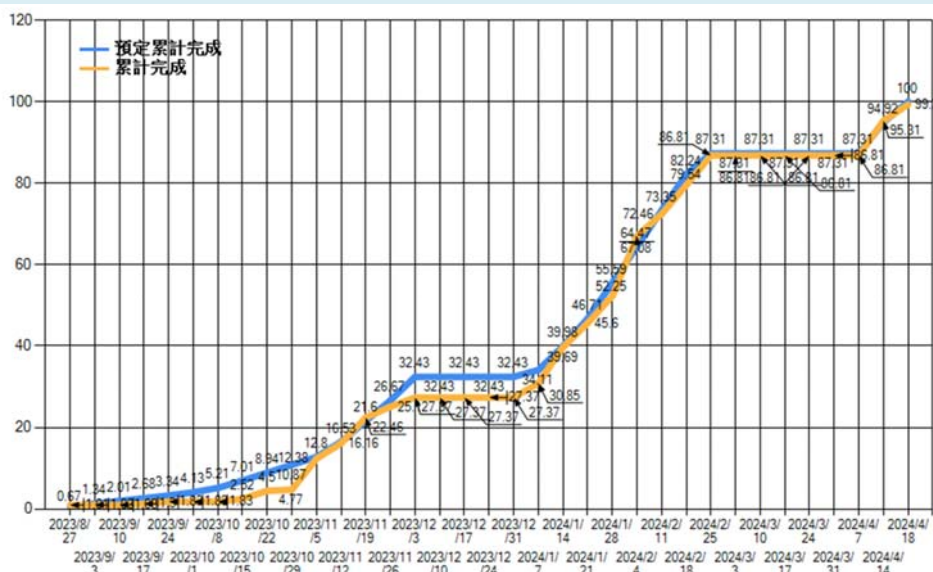
品管計畫 工前擬定

開工日期：112.08.21、預訂完工日：113.04.18、實際完工日:113.04.17
預定進度：100%、實際進度：100%

開工日期：
112年08月21日

竣工日期：
113年04月17日

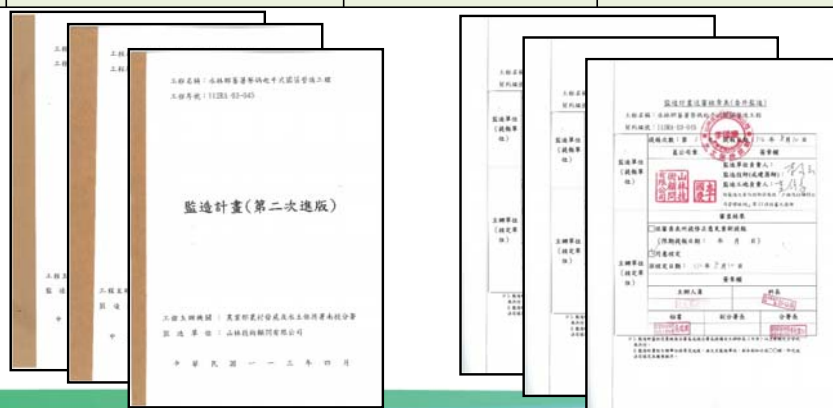
工期：
163日曆天



品質管控(1/2)

品管計畫 工前擬定

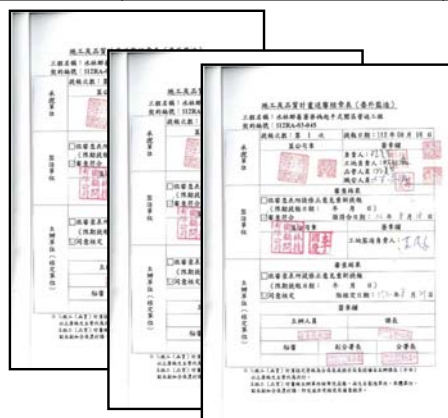
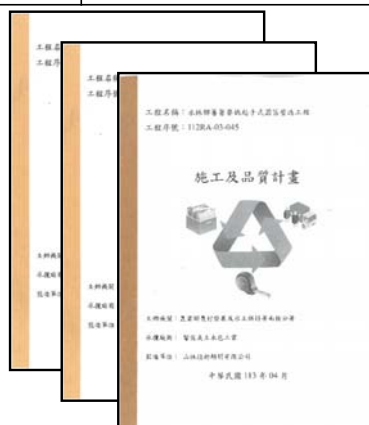
計畫送審	送審時間/符合	送審次數	監造審查	業主核定
監造計畫	112年08月10日	第一次	-	112年08月10日
監造計畫(進版)	113年01月07日	第二次	-	113年1月10日
監造計畫(進版)	113年04月10日	第三次	-	113年4月11日



品質管控(2/2)

品管計畫 工前擬定

計畫送審	送審時間/符合	送審次數	監造審查	業主核定
施工及品質計畫	112年08月18日	第一次	112年08月18日	112年08月21日
施工及品質計畫	113年01月10日	第二次	113年01月10日	113年01月11日
施工及品質計畫	113年04月11日	第三次	113年04月12日	113年04月13日



優質・效率・團隊

51

職業安全及防汛整備

零工安事故、零災害



- 說明危害告知及準備,落實工具箱會議,
- 汛期防汛工地整備,以電話、通訊軟體**立即**通知承商準備,並填寫**防汛自主檢查表**簽名**回傳**
- 承商做好各項**工地環境衛生及職業安全自主檢查表**簽名**回傳**
- 確實填寫**防災措施重點檢查表**



優質・效率・團隊

52

材料進場查驗 貨到必查，施工必驗



鋼構進場尺寸檢查



混凝土取樣



6分清碎石進場檢查



透水管進場檢查



塊石進場檢查



點焊鋼絲網進場檢查



陶磚進場檢查



清水磚進場檢查

優質·效率·團隊

53

材料試驗及報告判讀(1/2) 材料抽驗，三方判定



工地密度試驗



土壤夯實取樣



面磚抗壓取樣



混凝土圓柱式體取樣

抽驗項目	已抽驗次數	符合次數	未符合次數
面磚抗壓	1	1	0
工地密度	2	2	0
土壤夯實	1	1	0
混凝土圓柱試體抗壓	1	1	0
鋼筋抗拉、抗彎試驗	2	2	0

共計試驗
5項工項

試驗工作
共計7次

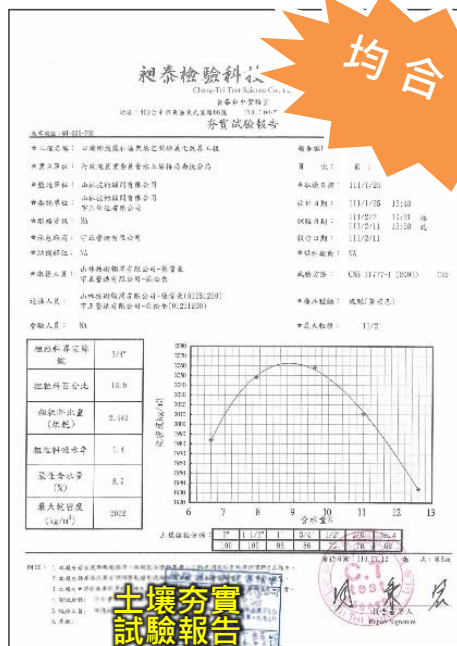
未符合次數
0次

100%
全數合格

優質

54

材料試驗及報告判讀(2/2) 材料抽驗，三方判定



均合格

施工抽查統計表 嚴格把關，積極改善

契約規定抽驗項目	應抽驗次數	已抽驗次數	符合次數	未符合次數	合格率%
施工放樣	4	4	4	0	100
開挖工程	5	5	5	0	100
鋼筋工程	5	5	5	0	100
模板工程	5	5	5	0	100
混凝土工程	5	5	5	0	100
回填	3	3	2	1	66
砌磚工程	5	5	5	0	100
砌石工程	3	3	2	1	66
鋼構工程	1	1	1	0	100
塑木工程	1	1	1	0	100
鋪面工程	5	5	5	0	100
植栽工程	2	2	2	0	100
施工安全衛生	18	18	17	1	94
工地環境保護	18	18	17	1	94
工地環境維護	18	18	17	1	94
生態友善檢核	5	5	5	0	100

查驗項目
16項工程
(23項材料)

查驗次數
103次

合格次數
98次

不合格
5次

合格
率達
95%

不符合者
均已改善

工程品質查驗 施工要求。確實抽查



模板組立抽查



點焊鋼絲網抽查



擋土牆鋼筋查驗



砌石坡斜率抽查



陶磚圍牆鋼筋組立



故事牆鋼筋組立抽查

57

監造技師品質抽查 詳實督導，確實要求



發現缺失
立即討論改善



鋼筋綁紮
技師督導



混凝土表面抽查



鋪面品質督導

項目	檢查項目	檢查結果	備註
1. 工程名稱	1.1 工程名稱	1.1 工程名稱	1.1 工程名稱
	1.2 工程地點	1.2 工程地點	1.2 工程地點
	1.3 工程範圍	1.3 工程範圍	1.3 工程範圍
	1.4 工程圖說	1.4 工程圖說	1.4 工程圖說
	1.5 工程經費	1.5 工程經費	1.5 工程經費
	1.6 工程期限	1.6 工程期限	1.6 工程期限
	1.7 工程負責人	1.7 工程負責人	1.7 工程負責人
	1.8 工程監造人	1.8 工程監造人	1.8 工程監造人
	1.9 工程設計人	1.9 工程設計人	1.9 工程設計人
	1.10 工程監工	1.10 工程監工	1.10 工程監工

項目	檢查項目	檢查結果	備註
2. 工程名稱	2.1 工程名稱	2.1 工程名稱	2.1 工程名稱
	2.2 工程地點	2.2 工程地點	2.2 工程地點
	2.3 工程範圍	2.3 工程範圍	2.3 工程範圍
	2.4 工程圖說	2.4 工程圖說	2.4 工程圖說
	2.5 工程經費	2.5 工程經費	2.5 工程經費
	2.6 工程期限	2.6 工程期限	2.6 工程期限
	2.7 工程負責人	2.7 工程負責人	2.7 工程負責人
	2.8 工程監造人	2.8 工程監造人	2.8 工程監造人
	2.9 工程設計人	2.9 工程設計人	2.9 工程設計人
	2.10 工程監工	2.10 工程監工	2.10 工程監工

項目	檢查項目	檢查結果	備註
3. 工程名稱	3.1 工程名稱	3.1 工程名稱	3.1 工程名稱
	3.2 工程地點	3.2 工程地點	3.2 工程地點
	3.3 工程範圍	3.3 工程範圍	3.3 工程範圍
	3.4 工程圖說	3.4 工程圖說	3.4 工程圖說
	3.5 工程經費	3.5 工程經費	3.5 工程經費
	3.6 工程期限	3.6 工程期限	3.6 工程期限
	3.7 工程負責人	3.7 工程負責人	3.7 工程負責人
	3.8 工程監造人	3.8 工程監造人	3.8 工程監造人
	3.9 工程設計人	3.9 工程設計人	3.9 工程設計人
	3.10 工程監工	3.10 工程監工	3.10 工程監工

項目	檢查項目	檢查結果	備註
4. 工程名稱	4.1 工程名稱	4.1 工程名稱	4.1 工程名稱
	4.2 工程地點	4.2 工程地點	4.2 工程地點
	4.3 工程範圍	4.3 工程範圍	4.3 工程範圍
	4.4 工程圖說	4.4 工程圖說	4.4 工程圖說
	4.5 工程經費	4.5 工程經費	4.5 工程經費
	4.6 工程期限	4.6 工程期限	4.6 工程期限
	4.7 工程負責人	4.7 工程負責人	4.7 工程負責人
	4.8 工程監造人	4.8 工程監造人	4.8 工程監造人
	4.9 工程設計人	4.9 工程設計人	4.9 工程設計人
	4.10 工程監工	4.10 工程監工	4.10 工程監工

次數	監造技師督導日期
1	112/09/29
2	112/10/30
3	113/11/06
4	113/01/31
5	113/02/15



- 確保依圖施工，工項符合契約圖說項目
- 全程參與，提昇整體施工品質

58

不符合事項改善追蹤情形 詳實督導，確實要求

表 5-3 不符合事項追蹤改善表

工程名稱：永林鄉舊警察派出所式園藝營造工程 日期：113 年 01 月 26 日
編號：F-7

主辦單位：農業部農村發展及水土保持署南投分署 檢查表編號：

監造單位	山林技術顧問有限公司	檢驗日期	113.1.24
執行改善單位	聯佳美土水包工黨	預定完成改善日期	113.1.31

缺失具體情形(由監造單位填寫)：
砌石邊坡泥結土殘渣未清理。
要求改善單位採取改善及預防措施(由監造單位填寫)：
請派員立即改善。

監工人員簽名：王偉如

缺失發生原因及採取預防措施(由承包廠商填寫)：
督促施工人員於施工時重複檢查，以利施工品質。

採取改善措施(由承包廠商填寫)：
派員將砌石邊坡泥結土殘渣清理乾淨。

改善完成日期：113.1.26

承包廠商：品管人員：江美芳 工地負責人：李

缺失改善成果確認(未欄由監造單位填寫)

改善檢驗日期：113.1.29

改善結果確認：
☒ 改善完成
☐ 未完成改善(再填寫本表)
☐ 其他

複檢人員簽名：王偉如 監造主管簽名：李

表 5-4 不符合事項追蹤改善表(續)



改善前

開具不符合事項通知暨改善表，通知施工廠商改善

改善中

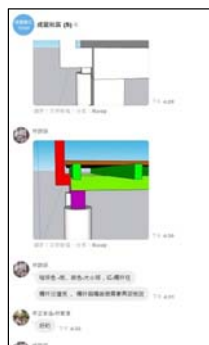
施工廠商將不合格事項改善並提出矯正預防措施

改善後

監造人員複查，如複查合格，留存紀錄、歸檔備查

不符合事項
皆改善完成

資訊管理計畫 科技運用，即時討論



要求監造人員與施工廠商傳輸

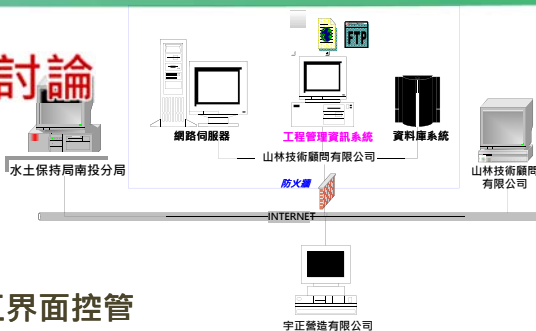
數位相片，於<https://rms.swcb.gov.tw/>
「進度實績管理子系統」及「委外監造日誌回傳系統」

- 用於設計與施工界面控管
- 解決問題

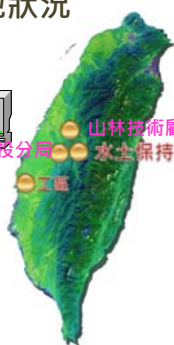
隨時用智慧型手機視訊通話及現場施作狀況回報，管控工地狀況

因為工項繁雜
更要思考周延

施工工法簡易
特別注重細節

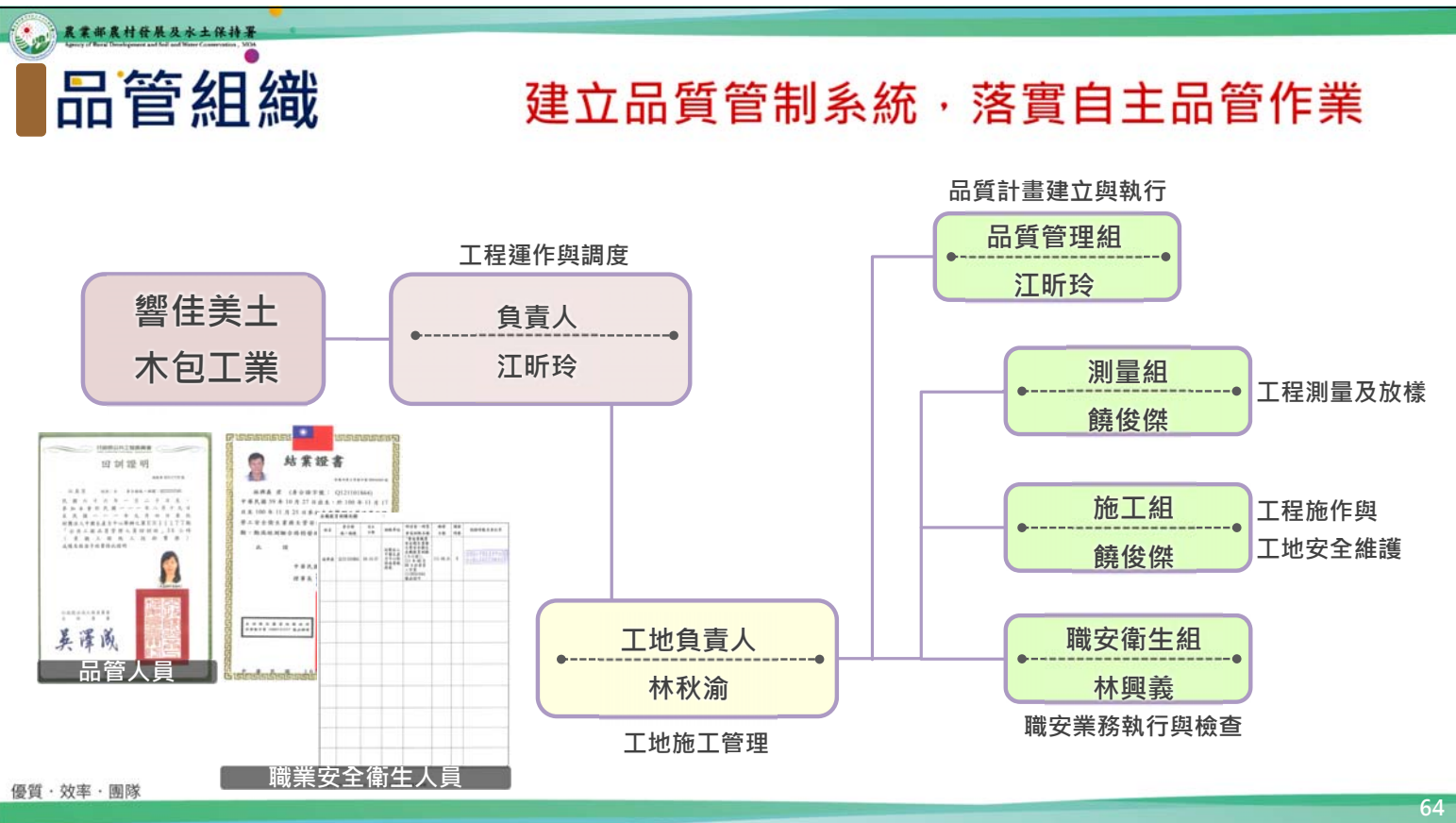
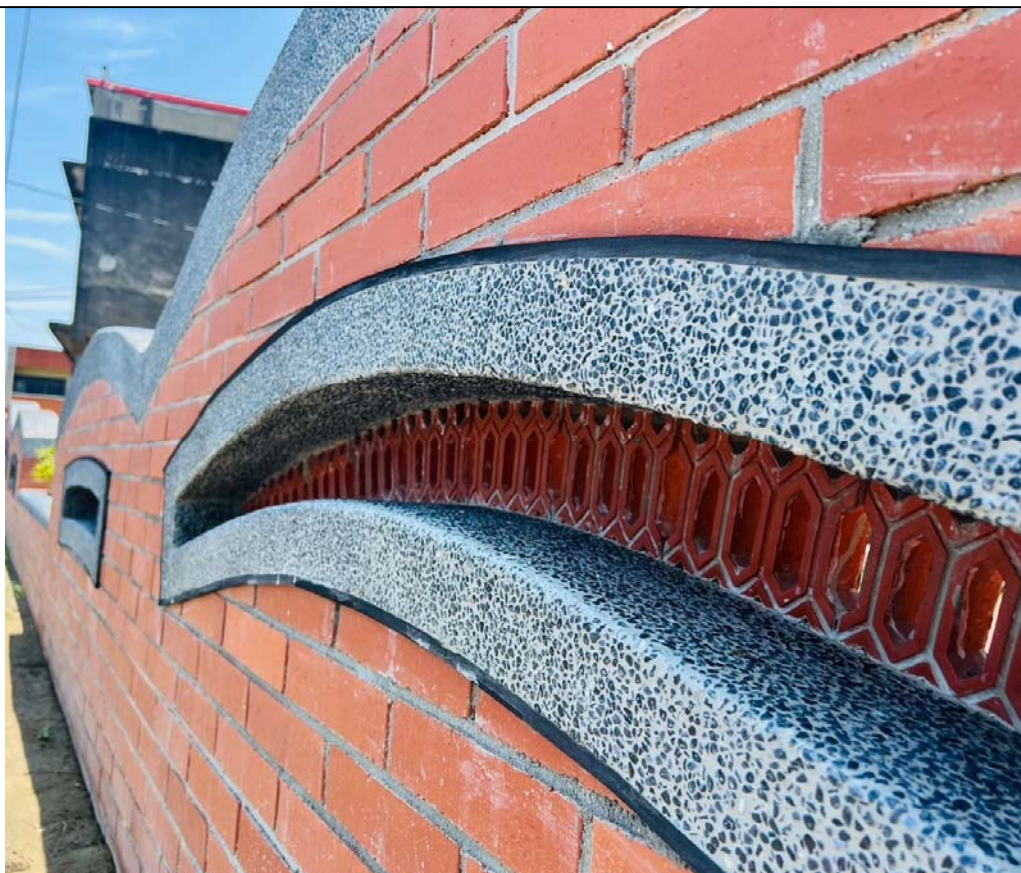


網際網路

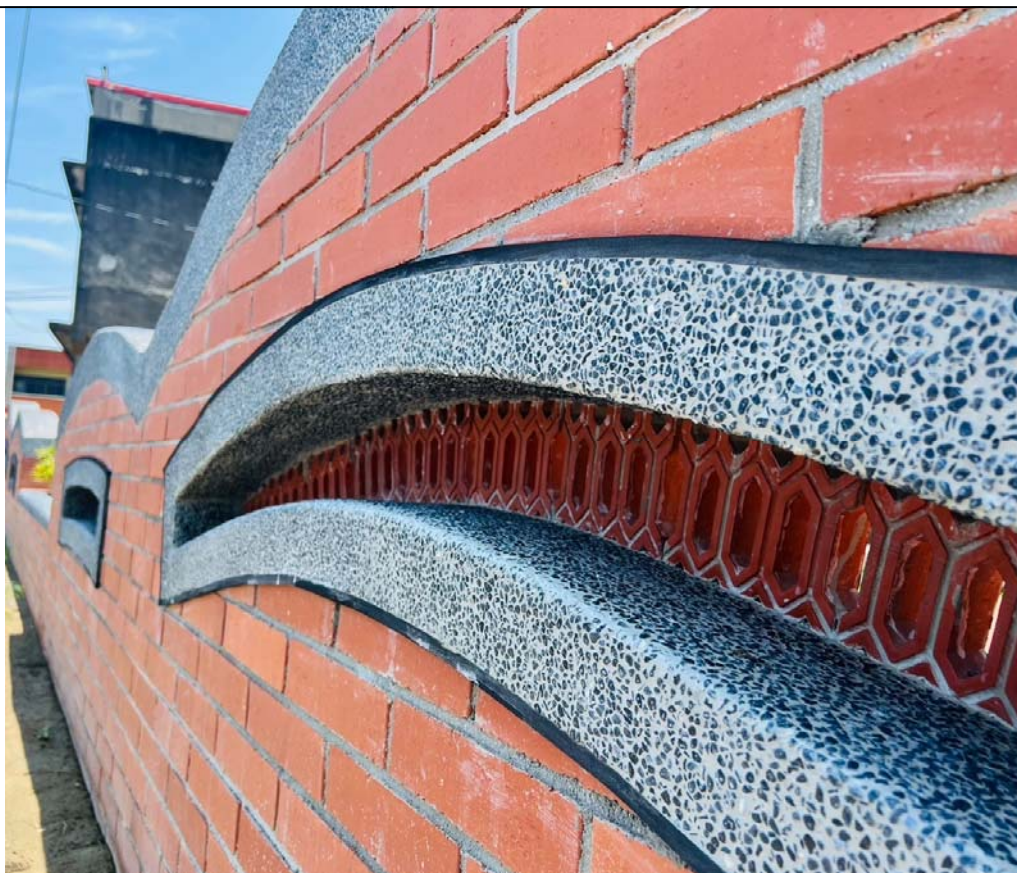




PART 01 品管組織



PART 02 施工 品質管制



材料設備送審管制(1/5)

材料設備送審管制總表(1/5)

工程名稱：水林鄉蕃薯寮媽起手式園區營造工程 主辦單位：農業部農村發展及水土保持署南投分署												表單編號：H-1	
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	預定試驗單位	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	
1	壹一.2-2	54 m3	是	開工後四周	否	1 組	√		√		√	112.10.2	H-1-01
	結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2			112.9.27								合格	
2	壹一.2-3	1.75 T	是	開工後四周	否	2 組	√		√		√	112.9.21	H-1-02
	鋼筋			112.9.15								合格	
3	壹一.2-5	230 m2	否	開工後四周	否		√	√	√		√	112.9.21	H-1-03
	點焊鋼絲網			112.9.15								合格	
4	壹一.2-6	11 m3	否	開工後四周	否		√	√			√	112.11.6	H-1-04
	6分清碎石			112.11.3								合格	
5	壹一.2-8	128 m2	是	開工後四周	否	1 塊	√	√	√		√	112.10.2	H-1-05
	陶磚鋪面			112.9.27								合格	

送審項目
23項材料/設備

已送審
23項

審查合格
23項

未送審
0項

材料設備送審管制(2/5)

材料設備送審管制總表(2/5)

工程名稱：水林鄉蕃薯寮媽起手式園區營造工程 主辦單位：農業部農村發展及水土保持署南投分署											表單編號：H-1		
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	預定試驗單位	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	
6	壹一.2-10、11	121 m2	否	開工後四周	否		√	√		√	112.10.2	H-1-06	
	清水磚			112.9.27							合格		
7	壹一.2-12-14	39 m2	否	開工後四周	否		√	√	√	√	112.10.2	H-1-07	
	陶磚			112.9.27							合格		
8	壹一.2-17	859 才	否	開工後四周	否		√	√	√	√	112.10.2	H-1-08	
	木紋仿木			112.9.15							合格		
9	壹一.2-18	2569 kg	否	開工後四周	否		√	√	√	√	113.1.8	H-1-09	
	結構用鋼料			113.1.5							合格		
10	壹一.2-19	34 塊	否	開工後四周	否		√	√		√	112.10.2	H-1-10	
	造型花磚			112.9.27							合格		

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。

材料設備送審管制(3/5)

材料設備送審管制總表(3/5)

工程名稱：水林鄉蕃薯寮媽起手式園區營造工程 主辦單位：農業部農村發展及水土保持署南投分署											表單編號：H-1		
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	預定試驗單位	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	壹一.2-21、22	195 m2	否	開工後四周	否		√	√			√	112.11.6	H-1-11
	塊石			112.11.3								合格	
12	壹一.2-23	119 m	否	開工後四周	否		√	√	√		√	112.9.21	H-1-12
	6" HDPE 透水管			112.9.15								合格	
13	壹一.2-24、25	2 組	否	開工後四周	否		√	√	√		√	112.10.2	H-1-13
	過河小童			112.9.27								合格	
14	壹一.2-26	123 才	否	開工後四周	否		√	√	√		√	112.10.2	H-1-14
	彩繪圖騰陶板			112.9.27								合格	
15	壹一.3-2	12 株	否	開工後四周	否		√	√			√	113.1.2	H-1-15
	蘭嶼羅漢松			112.12.28								合格	

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。

材料設備送審管制(4/5)

材料設備送審管制總表(4/5)

工程名稱：水林鄉蕃薯寮媽起手式園區營造工程 主辦單位：農業部農村發展及水土保持署南投分署											表單編號：H-1		
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	預定試驗單位	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	
16	壹一.3-2	8 株	否	開工後四周	否		√	√			√	113.1.2	H-1-16
	藍花楸			112.12.28								合格	
17	壹一.3-3	10 株	否	開工後四周	否		√	√			√	113.1.2	H-1-17
	樟樹			112.12.28								合格	
18	壹一.3-5	84 株	否	開工後四周	否		√	√			√	113.1.2	H-1-18
	月橘			112.12.28								合格	
19	壹一.3-6	71 株	否	開工後四周	否		√	√			√	113.1.2	H-1-19
	流星變葉木			112.12.28								合格	
20	壹一.3-7	10 株	否	開工後四周	否		√	√			√	113.1.2	H-1-20
	水蓮木			112.12.28								合格	
21	壹一.3-8	102 株	否	開工後四周	否		√	√			√	113.1.2	H-1-21
	有骨消			112.12.28								合格	

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。

材料設備送審管制(5/5)

材料設備送審管制總表(5/5)

工程名稱：水林鄉蕃薯寮媽起手式園區營造工程 主辦單位：農業部農村發展及水土保持署南投分署											表單編號：H-1		
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	預定試驗單位	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	
22	壹一.3-9	175 株	否	開工後四周	否		√	√			√	113.1.2	H-1-22
	日本女貞			112.12.28								合格	
23	壹一.3-11	410 m2	否	開工後四周	否		√	√			√	113.1.2	H-1-23
	百慕達草+巴西地毯草			112.12.28								合格	

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。

送審項目
23項材料/設備

已送審
23項

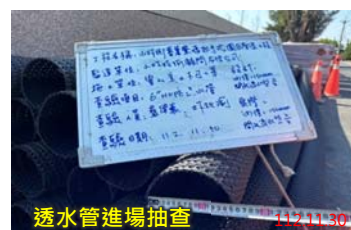
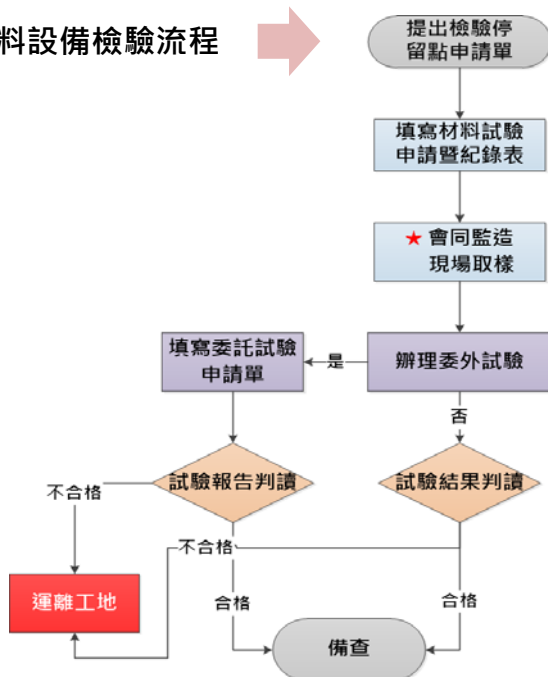
審查合格
23項

未送審
0項

材料設備檢驗

落實執行材料進場抽查，確保材料品質

材料設備檢驗流程



優質・效率・團隊

71

材料設備進場取樣試驗成果

項次	材料(設備)名稱	合約數量	已抽驗組數	合格次數	不合格次數	備註
1	混凝土圓柱抗壓強度試驗	1組	1組	1組	0組	
2	鋼筋抗拉、抗彎試驗	2組	2組	2組	0組	
3	面磚抗壓試驗	1塊	1塊	1塊	0塊	
4	工地密度試驗費	2孔	2孔	2孔	0組	
5	夯實試驗費	1件	1件	1件	0件	

■試驗項目共5項
■已取樣5項
■已合格5項

優質・效率・團隊

72

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

材料設備檢驗成果

112.11.17

112.11.15

112.11.17

112.11.15

混凝土圓柱抗壓強度試驗

鋼筋抗拉抗彎試驗

優質・效率・團隊

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

材料設備檢驗成果

夯實度要求值90>% 試驗均值92%

113.01.15

2023.02.22

113.01.15

工地密度試驗費

面磚抗壓試驗

夯實試驗

落實執行施工自主檢查量化並拍照

編號: AB-4-



檢查表名稱	檢查次數	合格次數	不合格次數
施工放樣	10	10	0
開挖工程	13	13	0
鋼筋工程	11	11	0
模板工程	13	13	0
混凝土工程	8	8	0
鋪面工程	10	10	0
回填土方工程	6	5	1
景觀工程	54	49	5
綠美化工程	4	4	0
職業安全衛生教育訓練	9	9	0
施工作業安全	96	96	0
一般安全衛生	67	65	2
工程友善措施	9	9	0

不合格次數
9次

施工自主檢查情形

落實施工檢查，精進工程品質



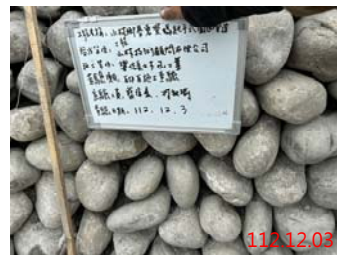
鋼筋綁紮檢查



透水管碎石回填檢查



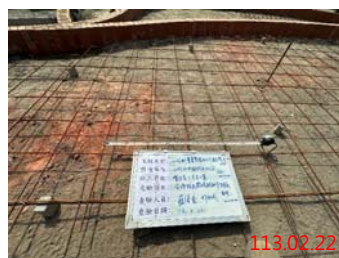
混凝土高程檢查



砌石塊牆斜率檢查



模板施工檢查



點焊網鋪設檢查



結構用鋼料檢查



木紋仿木施工檢查

優質・效率・團隊

77

不合格品執行情形

追蹤並改善完成

NO	不合格原因	改善完成日期
1	工地安全標語未設置	112.12.02
2	工地剩材為集中放置	113.01.09
3	拱型入口圍牆頂部有破損	113.01.15
4	收邊磚土壤未回填紮實	113.01.19
5	陶磚牆孔洞水泥殘渣未清理乾淨	113.01.21
6	鋼筋外露處未套鋼筋帽套	113.01.23
7	砌石邊坡混凝土殘渣未清理	113.01.26
8	生態溝、周邊環境垃圾未清理	113.02.05
9	簍空磚水泥砂漿接合處過於粗糙	113.02.22

表 5-2 不符合品管制報告

工程名稱：水林鄉農業發展中心式圍牆
地點：水林鄉
圖則：C12-材料
檢查日期：112.12.02

檢查項目：圍牆頂部破損

不符合品管制報告

工程名稱：水林鄉農業發展中心式圍牆
地點：水林鄉
圖則：C12-材料
檢查日期：113.01.15

檢查項目：圍牆頂部破損

不符合品管制報告

工程名稱：水林鄉農業發展中心式圍牆
地點：水林鄉
圖則：C12-材料
檢查日期：113.01.19

檢查項目：圍牆頂部破損

不符合品管制報告

工程名稱：水林鄉農業發展中心式圍牆
地點：水林鄉
圖則：C12-材料
檢查日期：113.01.21

檢查項目：圍牆頂部破損

不符合品管制報告

工程名稱：水林鄉農業發展中心式圍牆
地點：水林鄉
圖則：C12-材料
檢查日期：113.01.23

檢查項目：圍牆頂部破損

不符合品管制報告

工程名稱：水林鄉農業發展中心式圍牆
地點：水林鄉
圖則：C12-材料
檢查日期：113.01.26

檢查項目：圍牆頂部破損

不符合品管制報告

工程名稱：水林鄉農業發展中心式圍牆
地點：水林鄉
圖則：C12-材料
檢查日期：113.02.05

檢查項目：圍牆頂部破損

不符合品管制報告

工程名稱：水林鄉農業發展中心式圍牆
地點：水林鄉
圖則：C12-材料
檢查日期：113.02.22

檢查項目：圍牆頂部破損

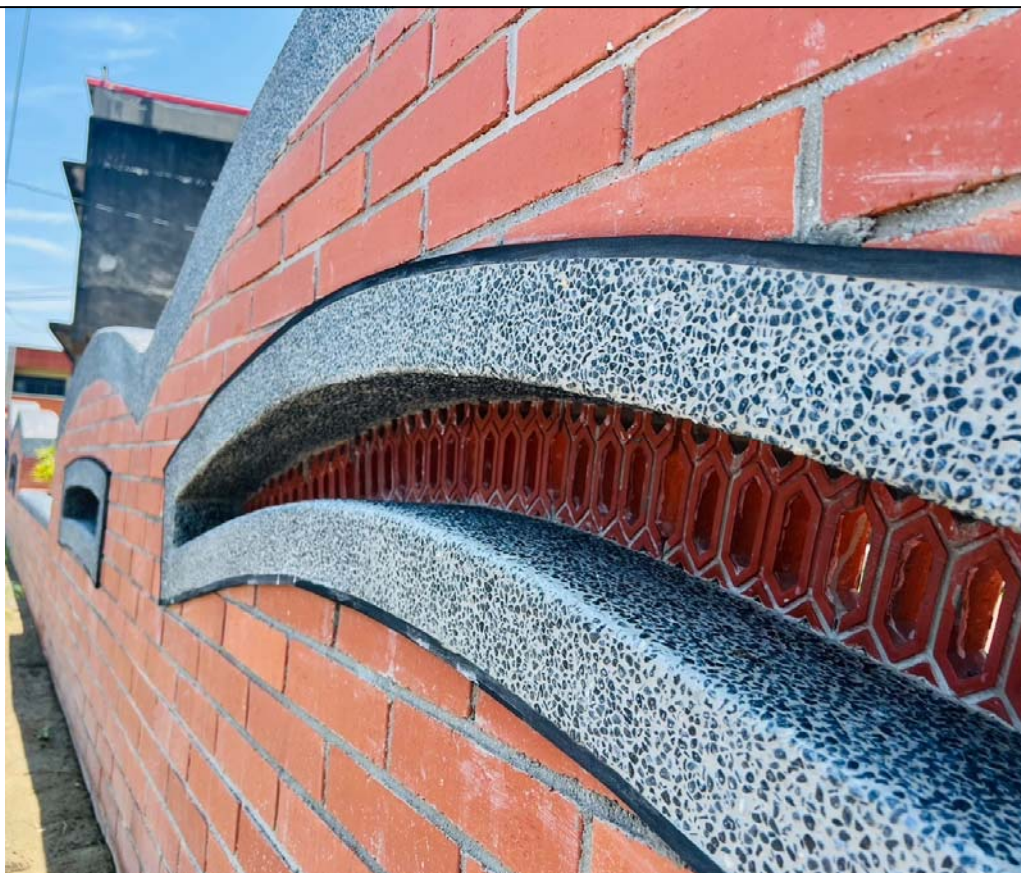
不符合品管制報告



優質・效率・團隊

78

PART 03 防災安全 環境保育



職業安全衛生管理



職業安全衛生人員合格證書

永續經營第一步
打造職場**零**事故



環境保育執行情形

- 生態敏感區，採人工施工。
- 避開動物覓食及活動高峰時段，減少干擾野生動物。



生態敏感區施工前



施工階段-人工施工



施工後

環境維護執行情形



既有植栽施工中軟件保護

112.08.22



材料堆置

112.12.03



材料堆置

112.12.03

緊急應變措施

緊急應變組織聯絡圖

緊急應變小組召集人
馨佳美土木包工業
江昕玲TEL:05-5917928

醫療組
(搶救傷患、後送)
負責人:林興義
電話:0932555475

消防警備組
(災害搶修、交通指揮)
江昕玲
電話:05-5917928

工程組
(災害搶修)
負責人:林興義
電話:0932555475

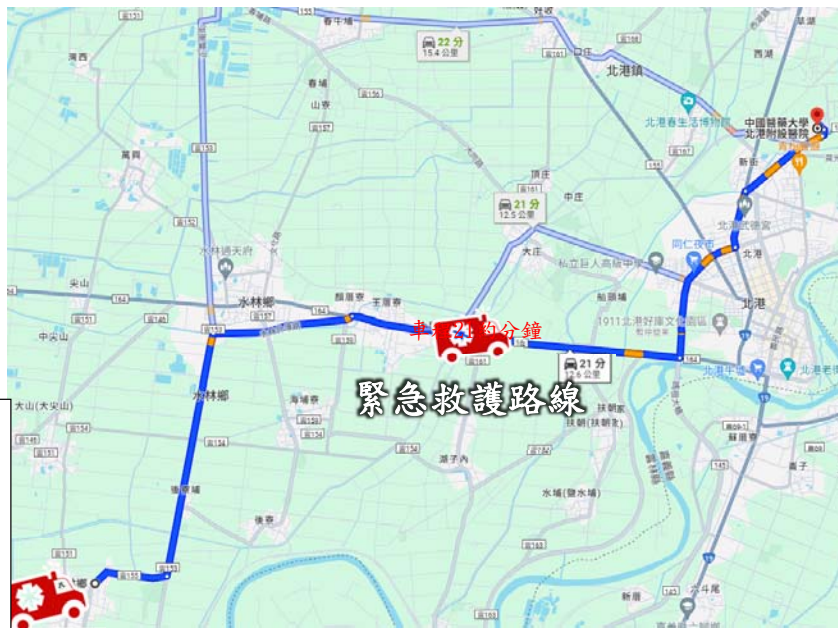
協調人
(災害搶修)
負責人:蔡欣諭
05-2231169

中國醫藥大學
北港附設醫院
05-7837901

雲林縣水林消防局
05-7852609
雲林縣水林警察分局
05-7853541

台灣電力公司
05-7852622
中華電信公司
0800-080123
台灣自來水公司
1910

農業部農村發展及
水土保持署南投分署
電話:049-2231169
行政院勞工委員會
中區勞動檢查所
電話:04-22550633

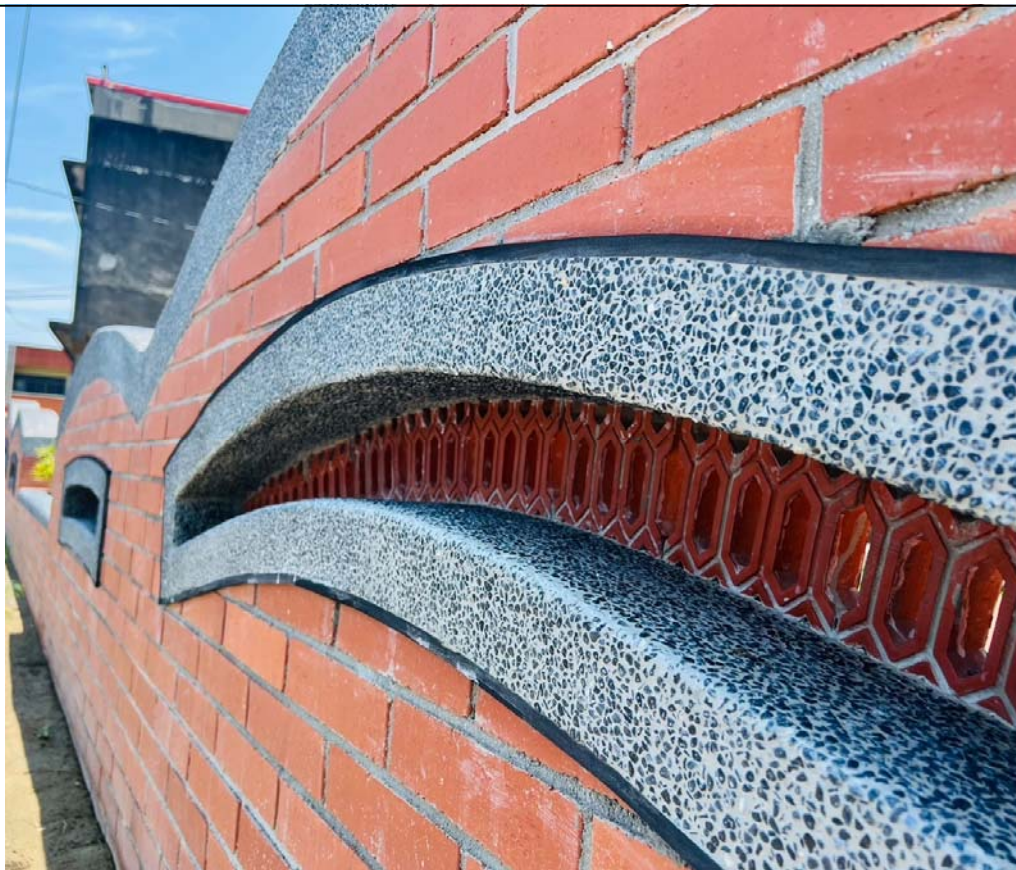


PART

04

社區

使用成效



社區的使用及美觀



使處入口平整度一致，既可提供行動不便或高齡者進出方便又可方便日後排水溝渠清疏降低病媒孳生。

優質・效率・團隊

85

社區的使用及美觀



為帶動地方社區光觀休憩，結合地方特色，讓遊客多元體驗，於原本平整背牆改為局部凸磚，方便民眾將心願寫在祈福卡上，懸掛在凸磚上。

優質・效率・團隊

86

PART

成果分享

- 小花效應持續發酵
- 開鑿故事導覽最佳場域
- 場所不設限，走到哪都在說故事
- 渾然天成的古厝展示場
- 多次溝通，水利用途及景觀用途平衡
- 公、私部門串聯，活動場域伸縮自如
- 獲媒體報導提升機關形象
- 元宵夜巡活動空間延伸全村
- 完善社區導覽體驗遊程
- 番薯社區遊玩體驗精彩時刻
- 帶動青年返鄉活化產業
- 帶動蕃薯村經濟效益



小花效應持續發酵

蕃薯社區景點

1. 憨吉秘塘
2. 西邊公園
3. 蕃薯寮媽故事彩繪牆
4. 圖書園
5. 憨吉古井花園
6. 蕃薯寮媽立體故事牆
7. 憨吉客棧
8. 咖啡園
9. 蕃薯東營公園
10. 憨吉田園鐵馬道
11. 順心園
12. 順心亭
13. 轉角愛亭
14. 秘密花園
15. 三角公園
16. 洪氏宗祠



開鑿故事導覽最佳場域



打造社區內部全齡活動場域



場所不設限，走到哪都在說故事



全齡場域營造-長者、孩童活動重要據點

渾然天成的古厝展示場



91

多次溝通，水利用途及景觀用途平衡



農委會函：109.09.05
備查字號：1121964792號

農業部農村發展及水土保持署南投分署 會勘通知單

受文者：山林技術顧問有限公司

發文日期：中華民國112年9月3日
發文字號：農保投營字第1121964792號
類別：營造件
密等及解密條件或解密期限：
附件：

會勘事由：為本分署執行「水林鄉蕃薯寮橋起手式園區營造工程」用地事宜辦理會勘作業

會勘時間：112年9月5日(星期二)上午10時30分

會勘地點：水林鄉蕃薯寮1560地號(農業部農田水利署雲林管理處萬松工作站轄管蕃薯小排一測點0+871~0+922)

主持人：蔡副工程師欣諭

聯絡人及電話：蔡欣諭副工程師049-2231169-3314

出席者：農業部農田水利署雲林管理處、山林技術顧問有限公司、暨佳美土木包工案、雲林縣水林鄉公所蕃薯村辦公室

列席者：
副本：
備註：

一、為響應紙杯減量，請自備環保杯。

109.09.05
蔡欣諭

第 1 頁，共 1 頁

92

公、私部門串聯，活動場域伸縮自如



元宵夜巡活動空間延伸全村

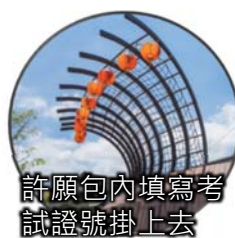
元宵節順天宮盛況





拿筆尖點狀元筆

第三站狀元公園



許願包內填寫考試證號掛上去

第二站古井花園



將姓名及目標
掛上去許願牆

第四站起手式園區



導覽路線 (4.8K)

● 愍吉鐵馬站(起點)

 悠吉圖書館

 洪氏宗祠

 古井花園

 悠吉客棧

● 蕃薯媽彩繪

秘密花園

順天宮

● 順心亭

● 順心園

阿德的家

● 悠吉密塘

西邊公園

轉角愛亭

悠吉好運到

● 狀元咖啡(終

全約45分鐘

工程概算与预算

11個
導覽據點

1座
宗教祈福寺廟

4處
社區產業據點



起手式園區

45分鐘的番薯 起手式祈福路徑

帶動青年返鄉活化產業



97

帶動蕃薯村經濟效益

蕃薯社區-歷年成果



轉角愛亭：第一階段(進階)



圖書園：第二階段(銀牌獎)



愜吉客棧：第二階段(金牌獎)
優質・效率・團隊



順心亭：第一階段(進階)



➤ 蕃薯社區 黃金家常食譜
蕃薯糕、牛舌地瓜餅、養生地瓜甜煎餅、風味手工珊瑚麵/火龍果麵、紫薯雪花糕、奶香蒟蒻糕



98

打造永續工程，維護管理不煩惱

即時維護

社區宣導維護

居民自主維護

通報維護

居民通報

社區專線通知

包括公物破損、修繕等，由全民通報，蕃薯社區立即派工維護。

雲林縣水林鄉蕃薯社區發展協會



雲林縣水林鄉蕃薯社區發展協會
不定時全區環境整理、喬灌木及
設施巡視等工作。

土地使用同意書

一、立同意書人王吳銘（同意無償（期限至少5年以上）將坐落於雲林縣水林鄉蕃薯段1561地號之土地，提供水林鄉蕃薯社區發展協會辦理「111年雲林縣社區規劃師輔導計畫」使用。

二、立同意書人應告知土地承辦人，繼受人或他項權利人有關同意書相關事宜，如有隱瞞或設定他項權利，訂有契約或以虛偽意思表示損害第三人權益，立同意書人自願負其法律上之責任，與主辦機關無涉。

以上絕無異議，恐口無憑，特立此書。

社區名稱：水林鄉蕃薯社區發展協會
立同意書人(理事長)：吳建明
身分證字號(理事員)：P122048801
住址(理事員)：水林鄉蕃薯村4號

立同意書人(所有權人)：王吳銘
身分證字號(所有權人)：P122050865
住址(所有權人)：雲林縣水林鄉山脚村蕃薯東79號

中華民國 年 月 日

立即維護

定期維護

全民共同維護環境

99

- 增加在地觀光經濟效益，遊客人數提升至100萬人/年
- 創造青年返鄉六級產業，產值1.5億元/年
- 促青年回留農村65人



10
0



規劃設計、施工、維護管理

7 無比用心 大指標

1	2	3	4	5	6	7
品質管理	進度管理	品質耐久度 與維護管理	節能減碳	防災與安全	環境保育	創新科技
查驗程序落實 內外稽核督導 嚴謹試驗程序 稽查成績優良	日工具箱會議 汛期工序調整 即時工作聯繫 如期如質竣工	塑木平台耐候 各界公民參與 友善活動場域 維護管理交接	再生料塑木板 原始原材構築 農村元素置入 順應地形施工	零事故零職災 水利溝渠暢通 複層植栽設置 透水入滲面積	雜木清除整潔 低擾動低噪音 適生植栽種植 現地喬木保留	模擬有效溝通 氣候四季模擬 HDPE回收利用 管考雲端共享

101



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

優質・效率・團隊

102