

歡迎優良農業建設工程獎 評審委員蒞臨指導



113年度優良農業建設工程獎
「公共工程品質優良獎」農田水利類

新吉中排8等圳路強化工程





主辦機關

農業部農田水利署



承攬廠商

昭春營造有限公司



執行機關

農業部農田水利署
雲林管理處



設計監造

源隆技術顧問有限公司





簡報大綱

壹

工程緣起

貳

規劃設計

參

工程特色及效益

肆

工程品質三級管理特色

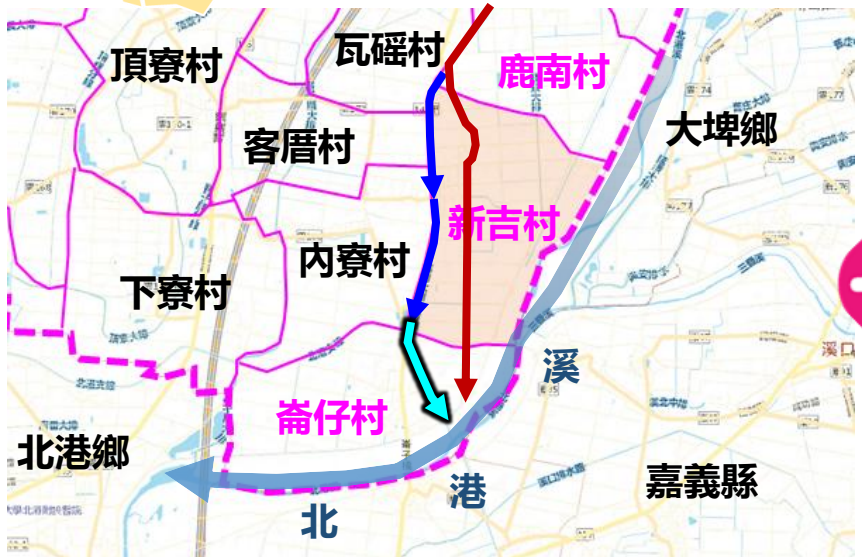
壹



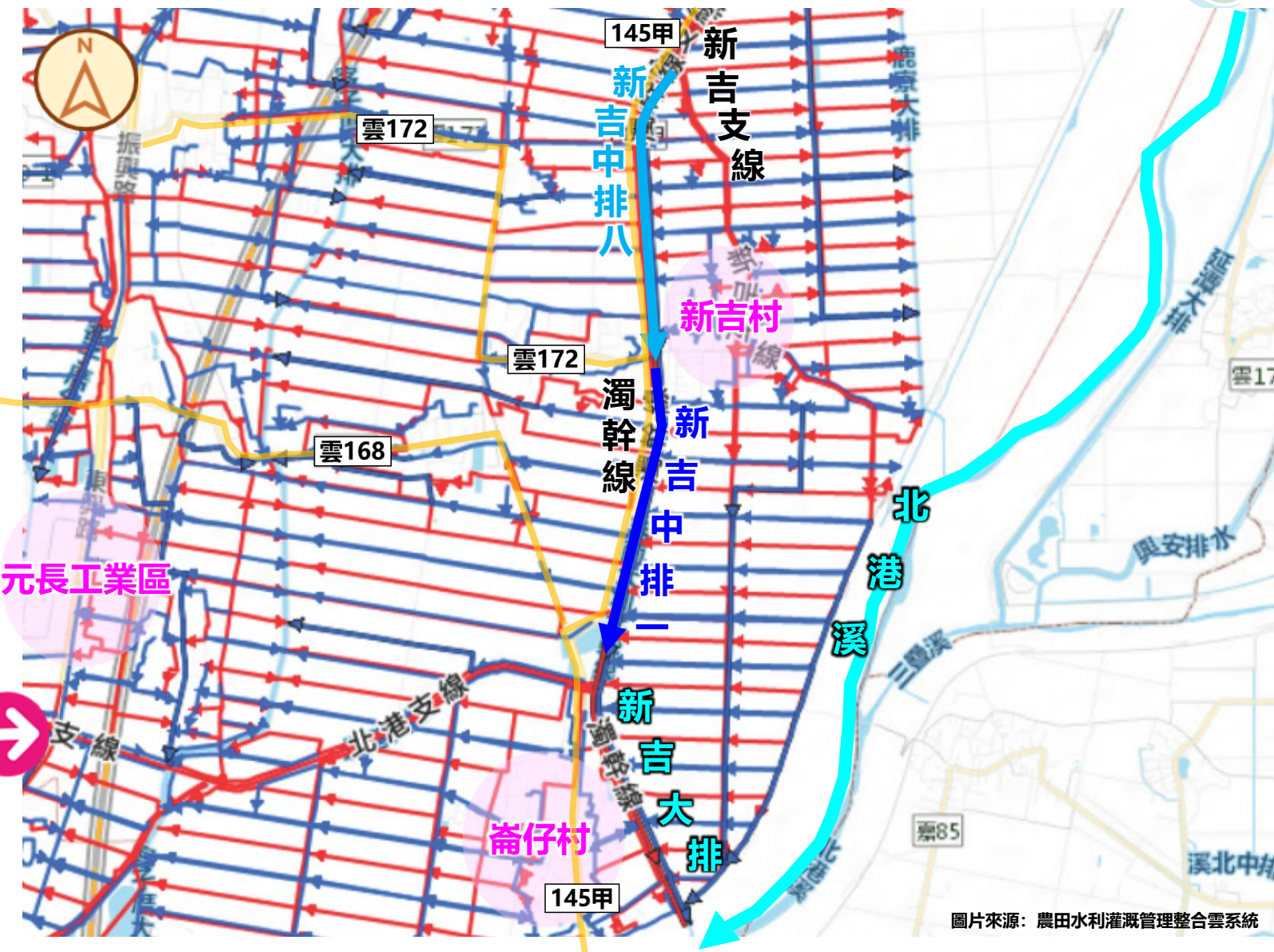
工程緣起

- 一. 工程緣起
- 二. 歷史沿革
- 三. 排水檢討
- 四. 現況說明

一.環境位置



- 新吉中排上下游分別連接元長鄉鹿南村、新吉村及崙仔村，鄰接濁幹線為元長鄉重要排水之一



圖片來源：農田水利灌溉管理整合雲系統

二. 歷史沿革

民國(年)

78 ● 新吉中排八及新吉中排一於新吉農地重劃時施設完成

已逾30年未整修

111 ● 09/06

新吉中排8及新吉中排1改善會勘

111 ● 09/21

工程規劃設計會勘



三. 排水檢討：探討淹水原因

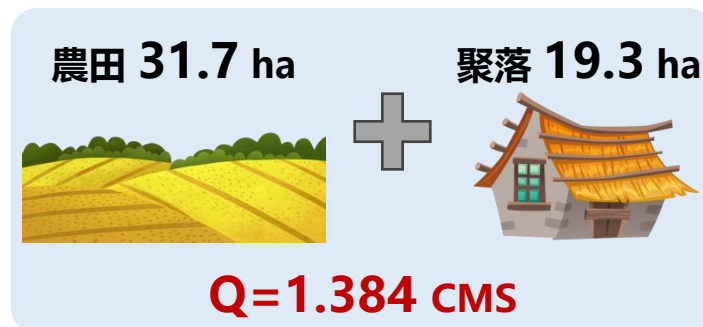
- 新吉中排八通水斷面不足，無法有效應對農田及聚落排水需求
- 導入農田排水創新思維，系統性整體改善農田與聚落排水工程

新吉中排八



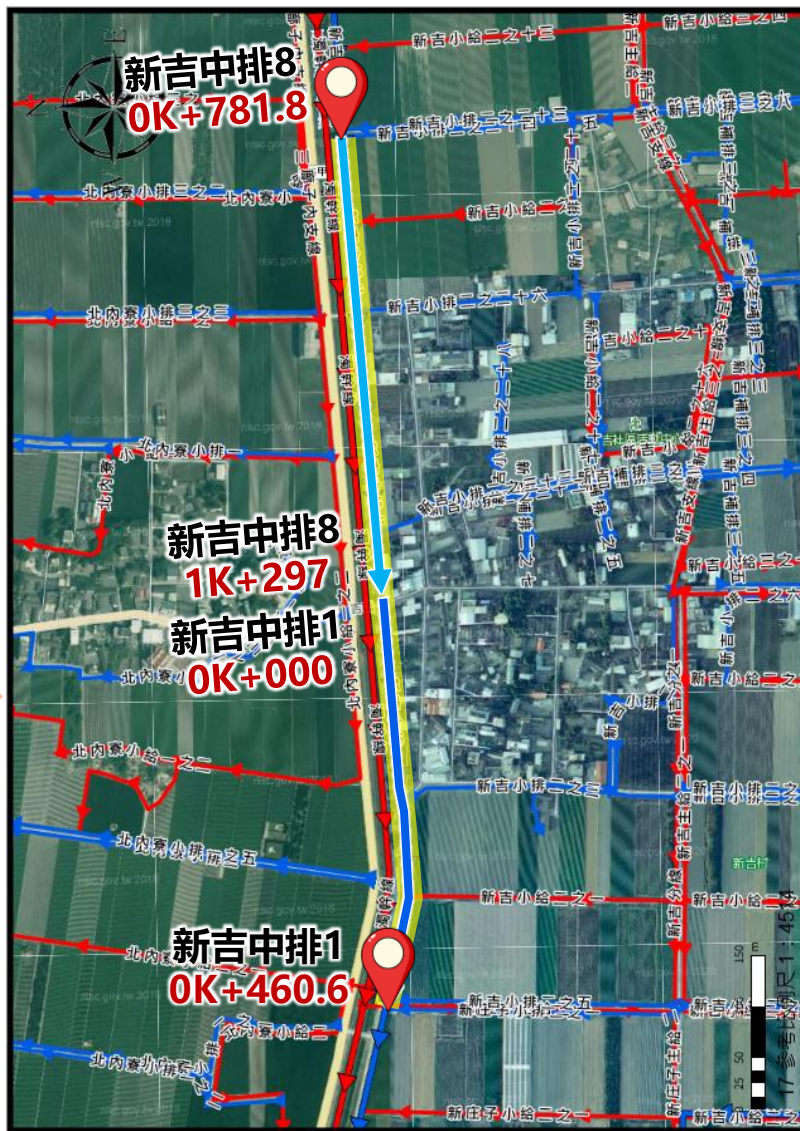
NG

新吉中排一



OK

四.現況說明：以鄰近聚落優先改善



- 渠道設施**年久失修**，多處龜裂、破損及塌陷。
- 新吉中排八部分渠道**無法容納農田及聚落排水**。
- 預計改善排水路**878.4公尺**

改善範圍

- 新吉中排八
0K+781.8~1K+297
- 新吉中排一
0K+000~0K+460.6

保全對象

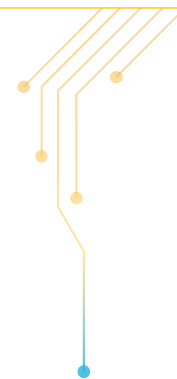
- 東側農田32.5公頃
- 聯絡道路878.4公尺
- 新吉村424戶
- 村民1,419人

貳



規 劃 設 計

- 一. 關鍵課題
- 二. 工程內容
- 三. 工程設計
- 四. 水理分析
- 五. 生態調查



一. 關鍵課題(1/2)



■ 課題

1. **通水斷面不足**：通水斷面小且淤積嚴重，豪雨易溢淹。
2. **渠道結構老舊**：渠道破損塌陷影響安全，毗鄰重要設施需修復。

💡 對策

1. **提升排水能力**：檢討通水斷面，改善排水功能。
2. **渠道進行修復**：採無損設施工法，修復渠道結構。

渠道損壞、底部淤積



雜木落葉造成底部淤積且影響用路人視線



渠道結構損壞影響住家安全



一. 關鍵課題(2/2)

■ 課題

3. 施工受限： 周邊地上物密集，需遷移管線解決空間限制。

4. 交通影響： 工區聯絡道路最狹窄僅4.3公尺，影響通行安全。

💡 對策

3. 管線遷移： 協調管線單位遷移，確保施工順利。

4. 交通管理： 拓寬道路至5.3公尺，完善交通管理。



二. 工程內容



圖示

新吉中排8	流向
新吉中排1	箱涵
瀝青混凝土	版橋

開工日期	112年10月25日
預計完工	113年05月21日
完工日期	113年05月20日

工程經費	33,000(仟元)
發包預算	30,100(仟元)
契約金額	27,960(仟元)
變更金額	29,661(仟元)

施作項目

- 1 新吉中排8排水路改善501.2m
- 2 新吉中排1排水路改善377.2m
- 3 箱涵施作4處
- 4 版橋修復1處
- 5 瀝青混凝土路L=878.4m (A=7,037m²)

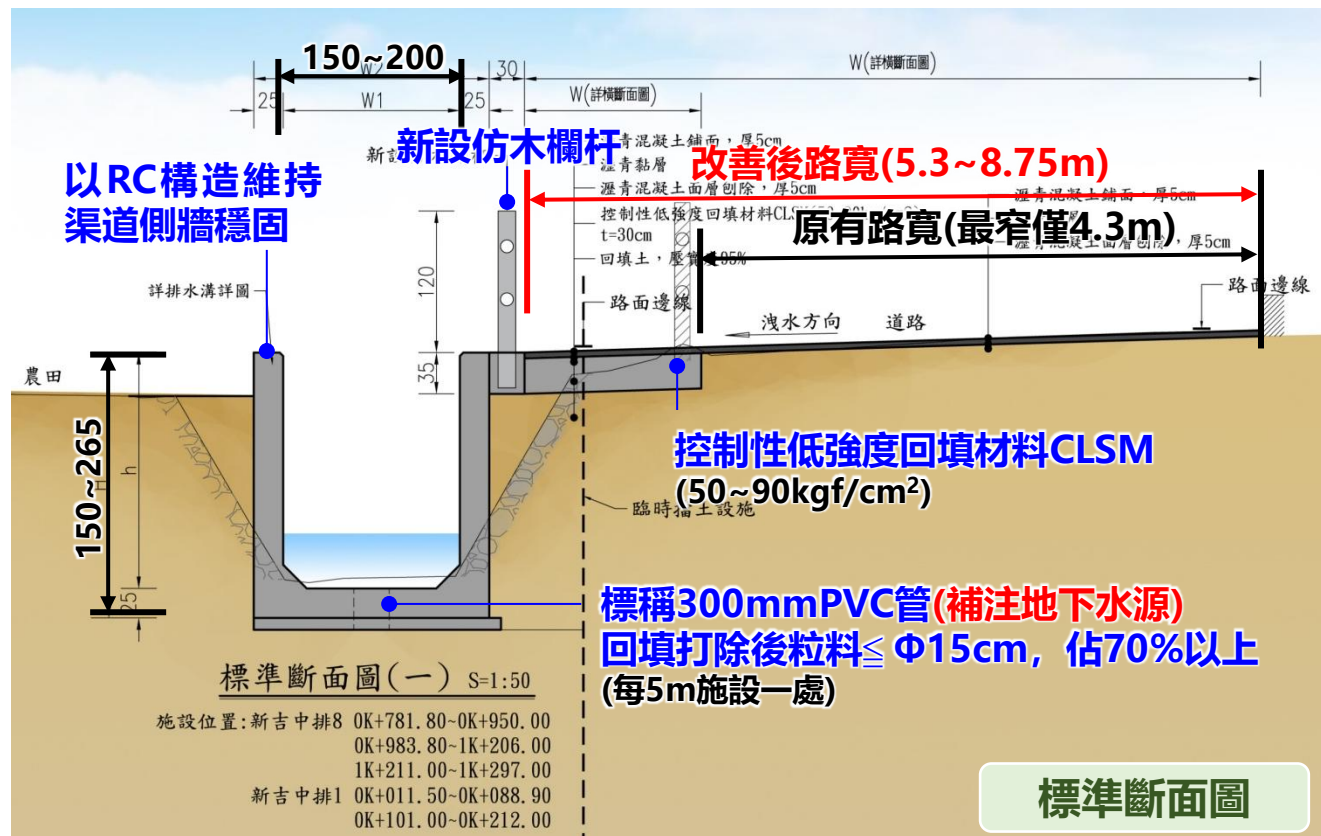
變更說明

- 依實地現況新增瀝青混凝土及回填CLSM數量。
- 臨時擋土設施工法變更，鄰房側臨時擋土設施變更為鋼軌樁及鋼板工法。

三. 工程設計(1/2)

設計說明

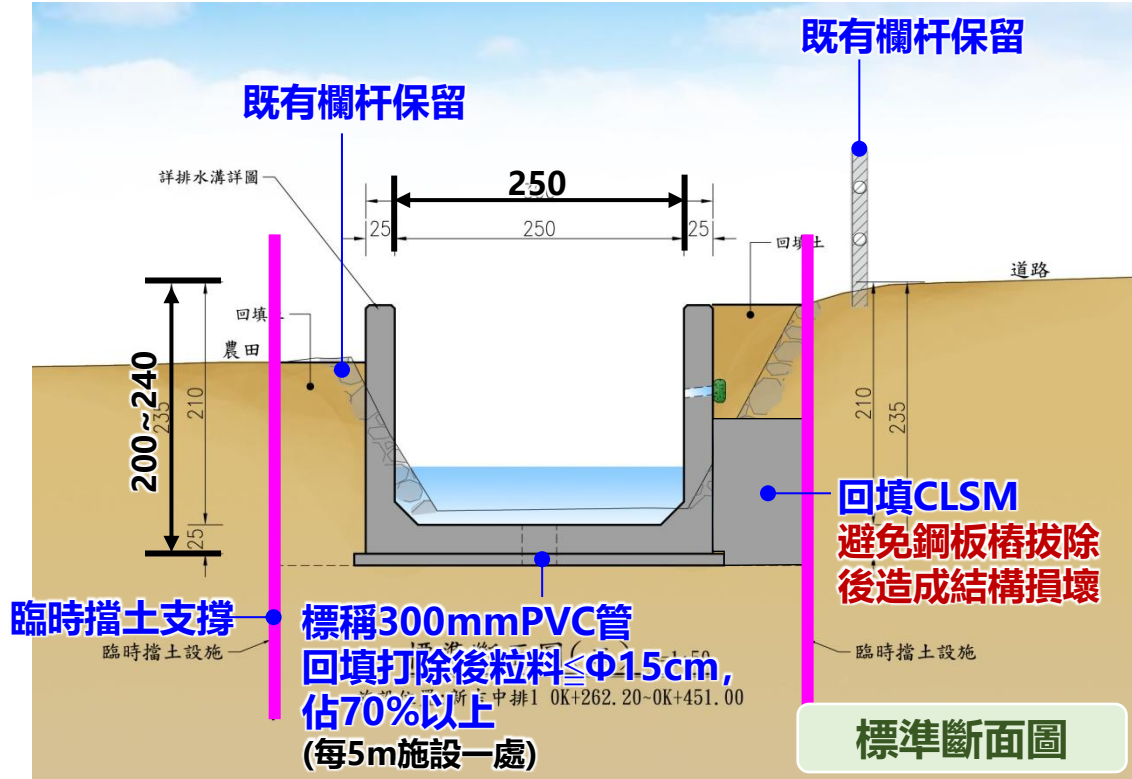
- U型溝斷面：滿足通水量，減少開挖及避免損鄰。
- PVC管：補注地下水，涵養水源。
- 移除雜木：提升視線與安全，便於維護。
- 仿木欄杆：增加安全性，改善美觀。
- 回填CLSM：無需分層夯實，提高施工效率。



三. 工程設計(2/2)

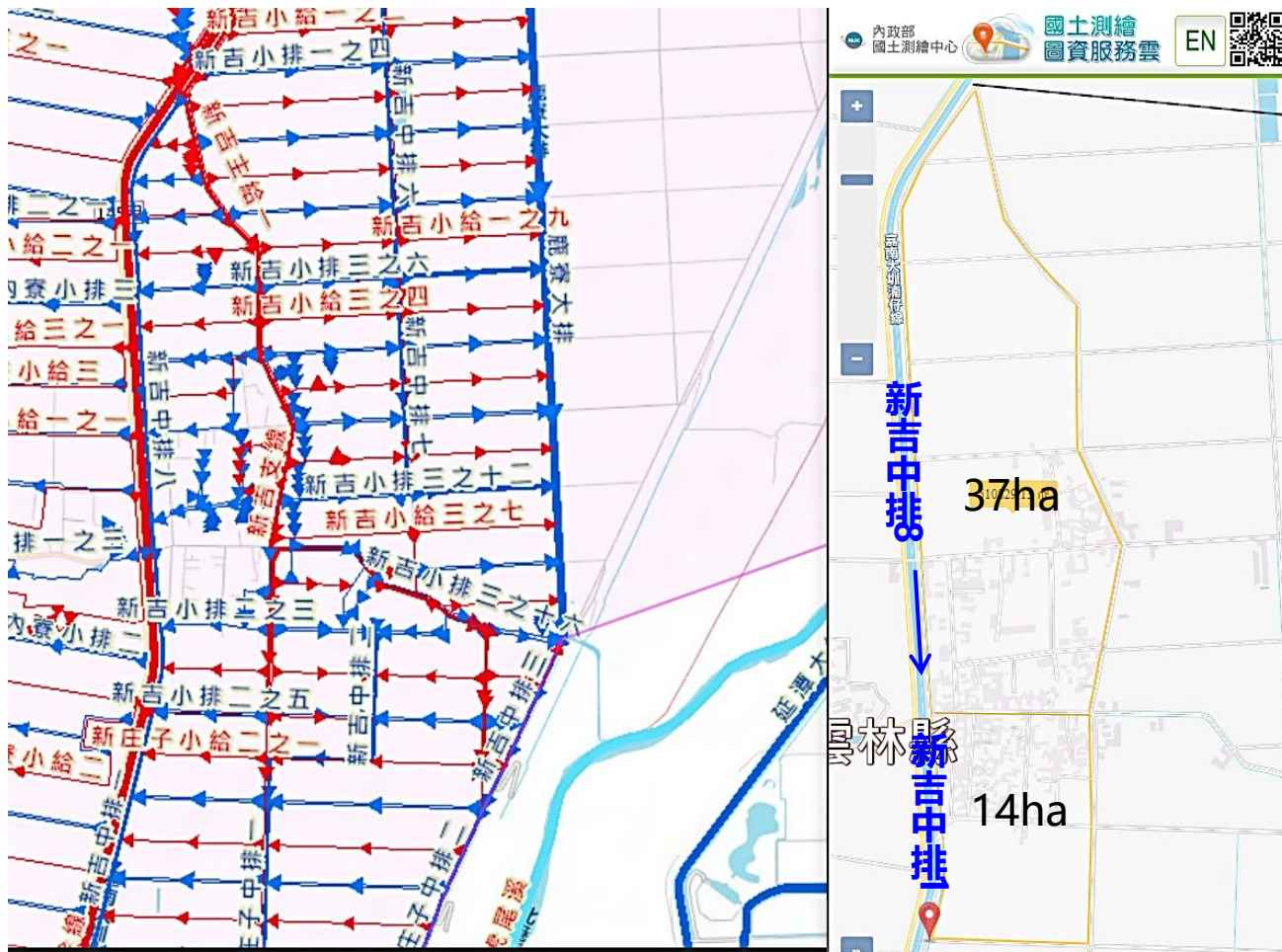
設計說明

- 欄杆保留：材料延壽，推動循環經濟。
- 擋土設施：限縮施工範圍，減少環境影響。



- 依據農業部108年12月「農田排水工程規劃設計原則參考手冊」第五章工程設計
- 經水理計算結果，訂定通水斷面，達成**農田及聚落**有效排水之需求。

圳路名稱	新吉中排8	新吉中排1
農田集水面積(ha)	23	31.7
聚落集水面積(ha)	14	19.3
農田排水量(cms)	0.598	0.824
聚落排水量(cms)	0.406	0.56
洪峰流量 (cms)	1.004	1.384
設計流量 (cms)	1.28	2.38
設計流量>洪峰流量	O.K	O.K



五.生態調查

● 生態資料

→ 查半徑1km範圍內

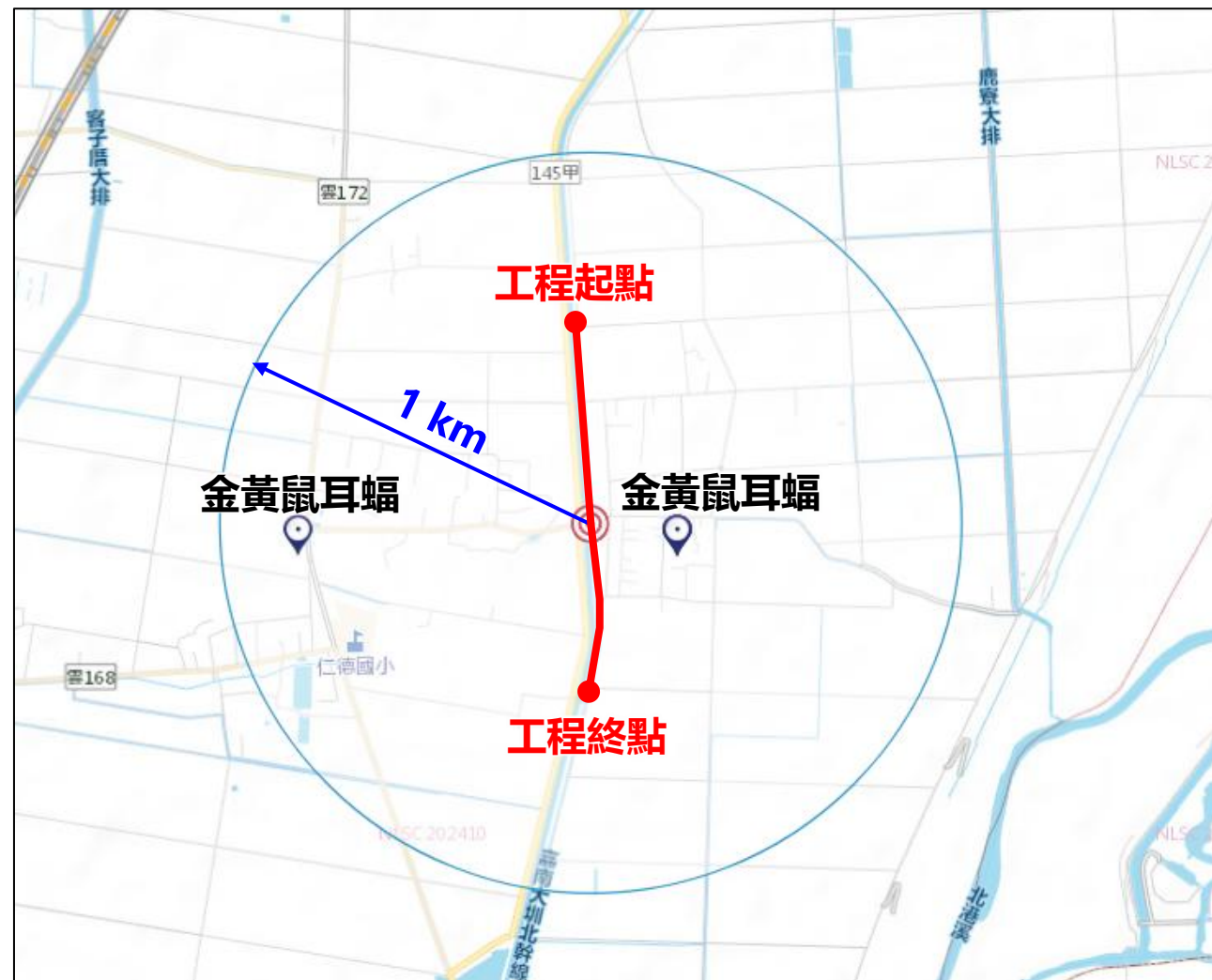
→ 生態物種：

- 金黃鼠耳蝠
(俗稱黃金蝙蝠)



圖片來源：黃金蝙蝠生態館

● 在地民眾共同參與

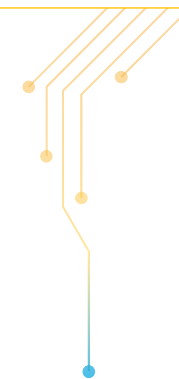


工區周邊生態物種調查圖



工程特色及效益

- 一. 創新性
- 二. 挑戰性
- 三. 周延性
- 四. 工程效益



一.創新性：箱涵與渠道共構

- 位於新吉中排一工程終點之既有箱涵為配合給水渠道(新庄子主給2)，通水斷面被限縮
- 為避免成為瓶頸段，因此將箱涵與給水渠道(新庄子主給2)共構，增加箱涵通水面積



二.挑戰性1：渠道臨近民宅與道路

- 開挖時採用臨時擋土設施，防止土體崩塌，確保施工安全
 - 民宅側：鋼軌加鋼板，減震保護房屋安全
 - 道路側：鋼板樁施工，防止土體崩塌



二.挑戰性2：施工範圍受限

- 工程範圍緊鄰民宅，施工空間狹小
- 採**一次性模板**與**跳島式分段施工**，加快進度，縮短工期



二.挑戰性3：地上物遷移

- 設計與施工階段多次會勘與協調，確認管線分布並**擬定遷移時程**
- 展現公部門協調能力，達成雙贏目標

涉及管轄單位

- 台電
- 中華電信
- 自來水
- 北港有線電視
- 警察局
- 元長鄉公所



設計階段會勘



施工前管線協調會勘



施工中協調會勘

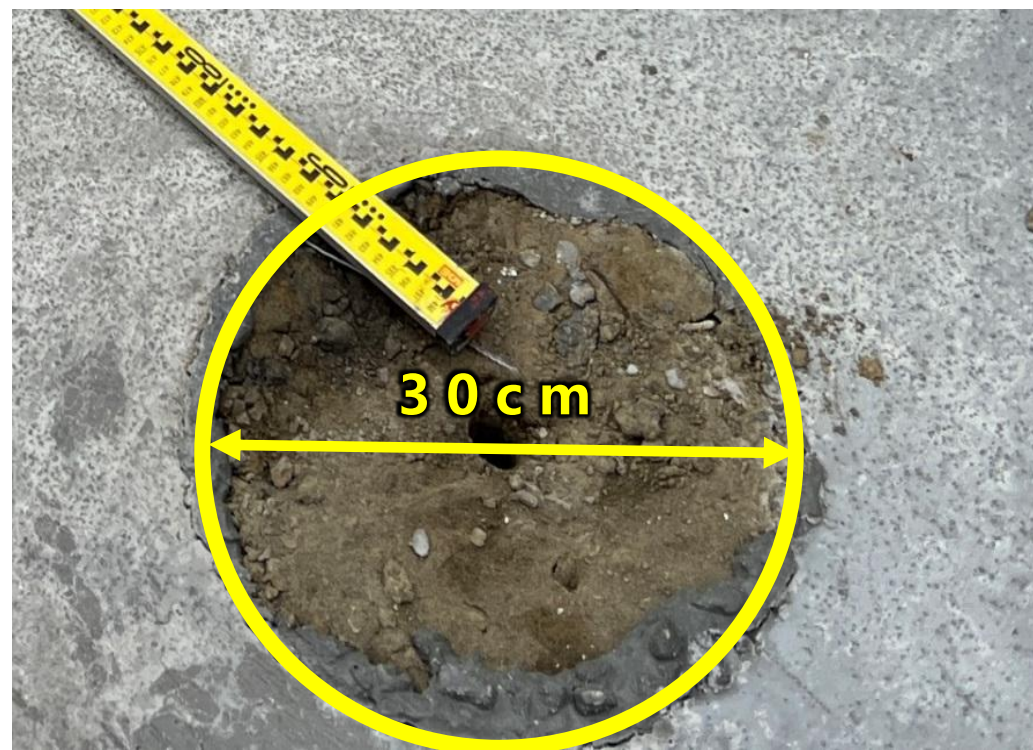
三.周延性1：減少地層下陷，補注地下水



- 元長鄉地層下陷嚴重，每5 m 設置PVC管，補注地下水、涵養水源並營造生態棲息地



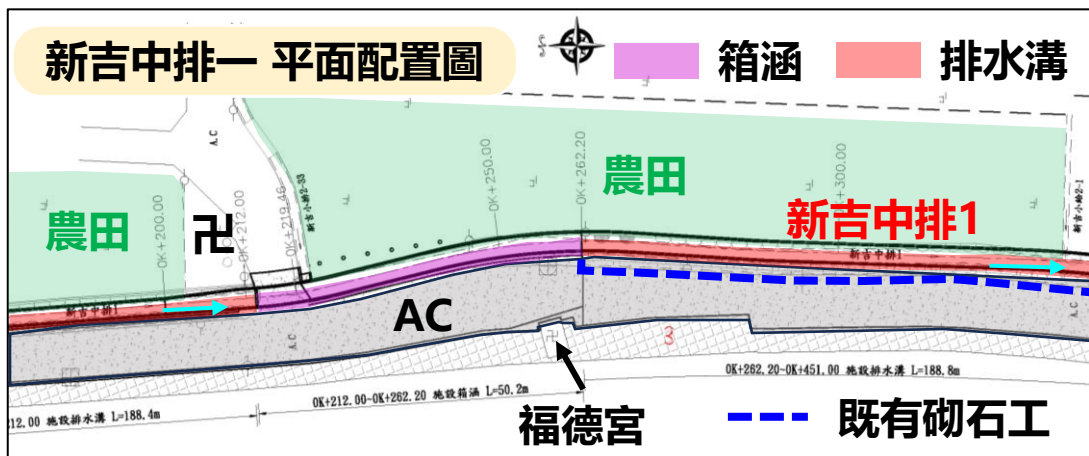
每5 m 設置一處PVC管



PVC管近照

三.周延性2：規劃活動空間，改善道路線形

- 考量**社區需求**，規劃活動空間，調整渠道型式與道路線形，提升生活品質與便利性。



三.周延性3：去除雜木，提升維管與安全

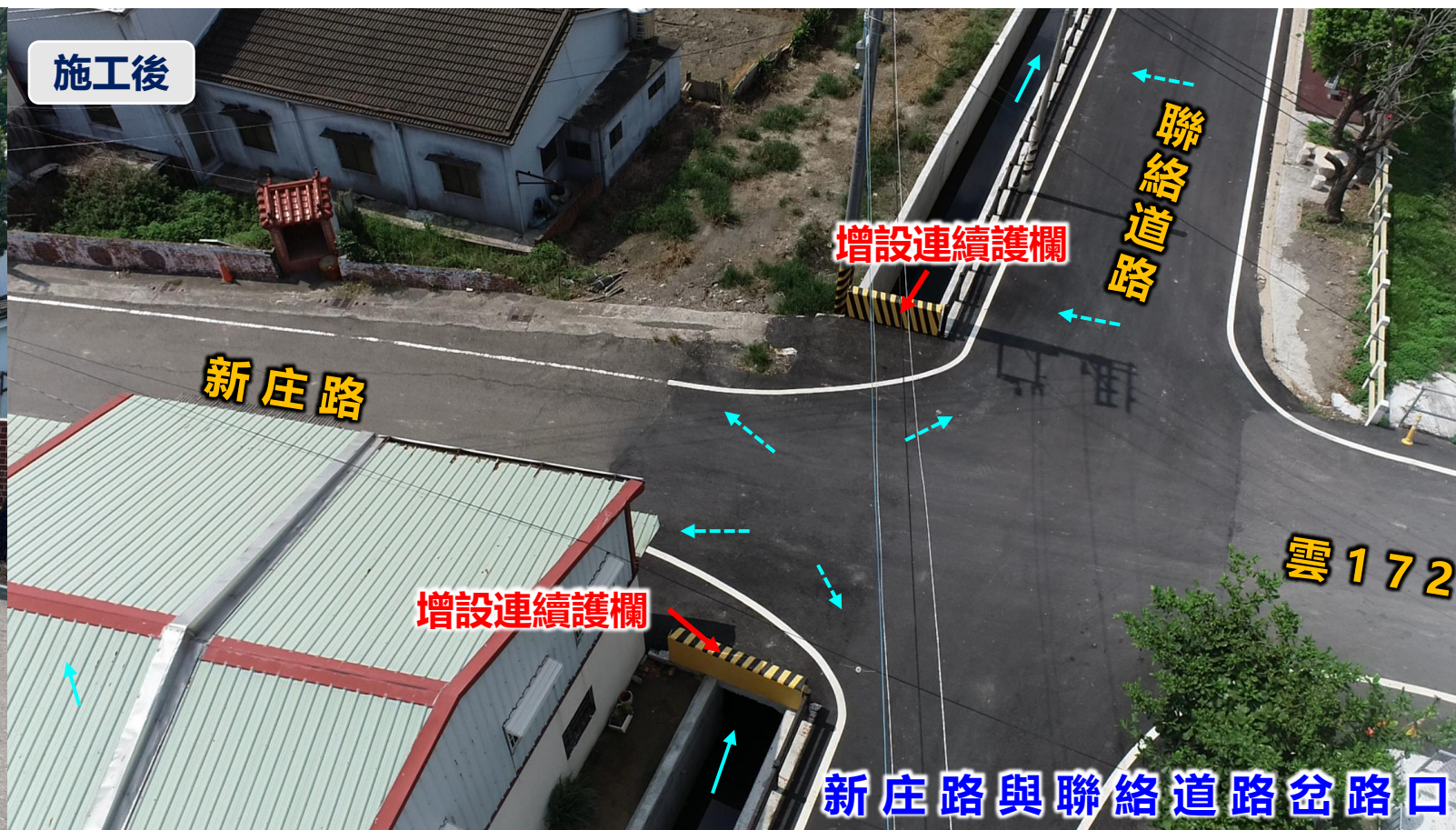


- 去除雜木便於維護，**增加視野**與用路面積，提升行車安全與舒適性。



三.周延性4：增設護欄，保障用路安全

- 配合地方需求保留朝奉宮牌樓鐵件，打除基礎後增設連續式黃黑條紋護欄，提升用路安全



三.周延性5：整合界面，確保銜接平順

- 透過界面協調會整合施工介面，確保新舊渠道平順銜接，減少施工錯誤與重工



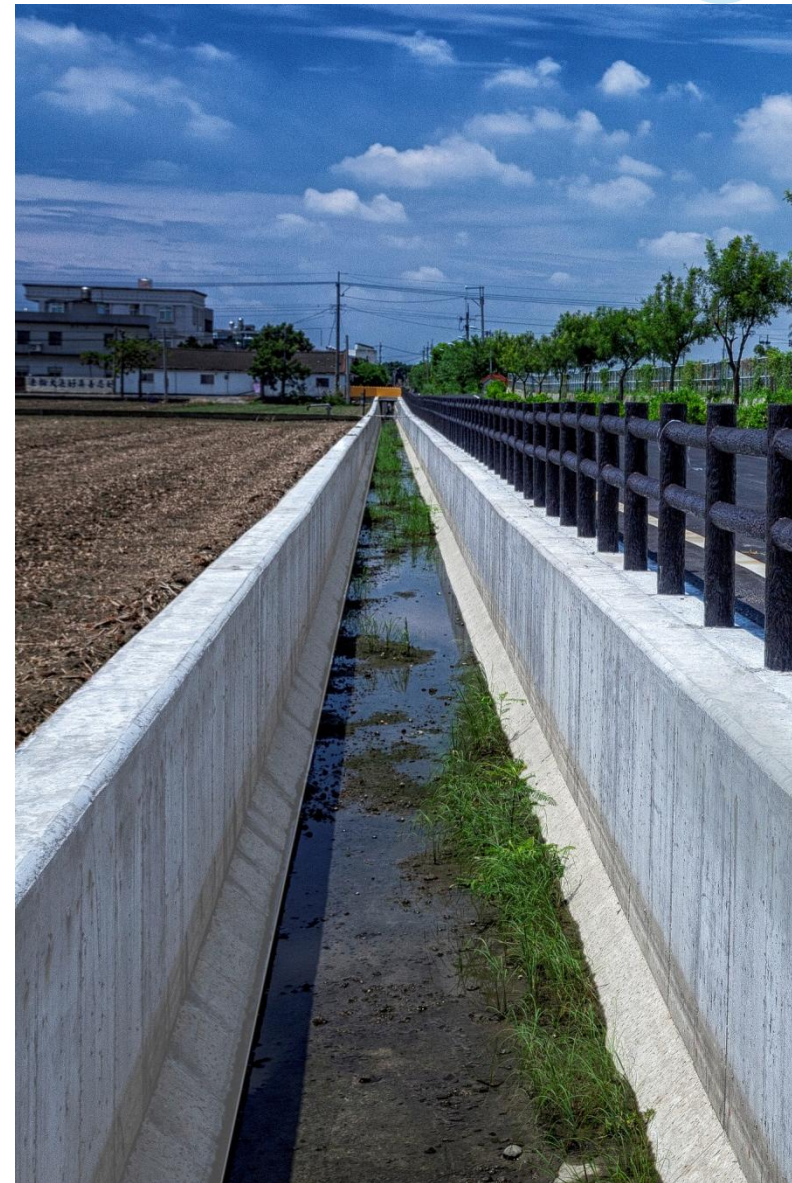
四.工程特色1：材料延壽再利用，節能減碳

- 保留既有欄杆延壽，節省成本達到環境永續。
- 打除混凝土砌石後回填PVC管，廢料循環再利用。



四.工程特色2：工程線形優美，提升美觀

- 嚴控測量與**放樣精度**，確保線形平整優美
- 提升工程美觀與景觀協調性。



四. 工程特色3：落實生態保育策略



迴避

避開農耕地，
利用既有道
路做施工便
道。



縮小

採臨時擋土
設施（如鋼
板樁或鋼軌
樁），限縮
開挖範圍。



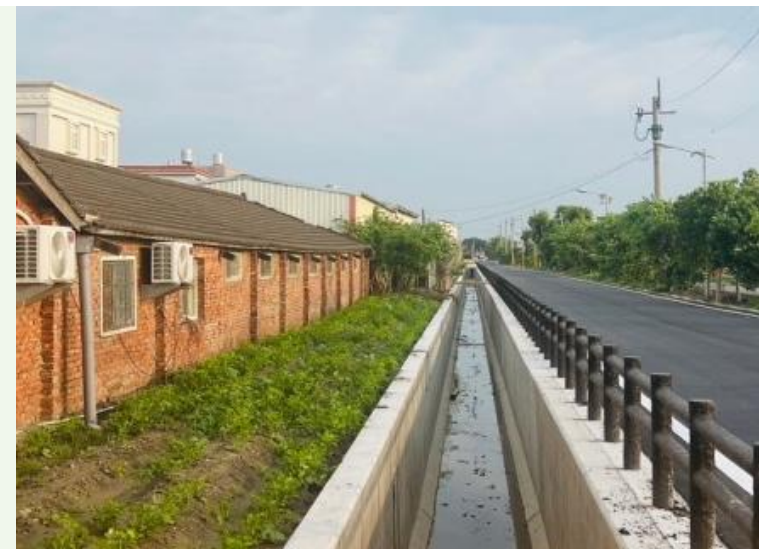
減輕

- 設置生態孔，
補注地下水。
- 使用鋼軌加
鋼板工法降
低施工衝擊。



補償

工程完工後
恢復原地形
地貌。



五.工程效益1：改善排水路，提升農業品質



- 排水路改善**878.4**公尺，優化農田排水服務，提升農業生產環境



五.工程效益2：強化排洪效能，提升生活品質



- 改善破損渠道，增加通水斷面，強化排洪效能
- 經歷豪雨考驗，排水路周邊地區無積淹水情形



五.工程效益3：維護保全對象

- 東側農田約**32.5**公頃，西側聯絡道路**878.4**公尺
- 東側新吉村聚落**424**戶，村民**1,419**人



五.工程效益4：改善排水系統，加速排水效率



- 提升聚落與農田共**42.02**公頃排水效率



五.工程效益5：串聯景點，帶動觀光



- 連接濁幹線與水圳綠道，提供舒適道路與活動空間
- 結合田野風光，促進地方觀光發展



肆



工程品質 三級管理特色

- 一. 履約管理
- 二. 進度管理
- 三. 品質管理
- 四. 防災與安全
- 五. 環境維護
- 六. 科技運用

一.履約管理：計畫於開工前核定



監
造
計
畫

112/06/15

品
質
計
畫

112/09/15

施
工
計
畫

112/10/13

工
程
開
工

112/10/25

正本
收文章
112.6.21
行政院農業委員會農田水利署雲林管理處 書函
地址：640 雲林縣斗六市興華街2號
承辦人：林平基
電話：(05)5324126
受文者：源隆技術顧問有限公司
發文日期：中華民國112年6月19日
發文字號：農水雲林字第1126610723號
送別：普通件
查等及解密條件或保密期限：
√附件：實體附件另送
主旨：有關所提報之112年度「新吉中排8等圳路強化工程」監造計畫，同意核定，請查照。
說明：
一、本案112年度「新吉中排8等圳路強化工程」監造計畫於112年6月15日核定。
二、隨函檢送監造計畫2份。
正本：源隆技術顧問有限公司
副本：工務組
行政院農業委員會
農田水利署雲林管理處

行政院農業委員會農田水利署
雲林管理處
新吉中排8等圳路強化工程
監造計畫
第二版
監造單位：源隆技術顧問有限公司
中華民國 112 年 06 月

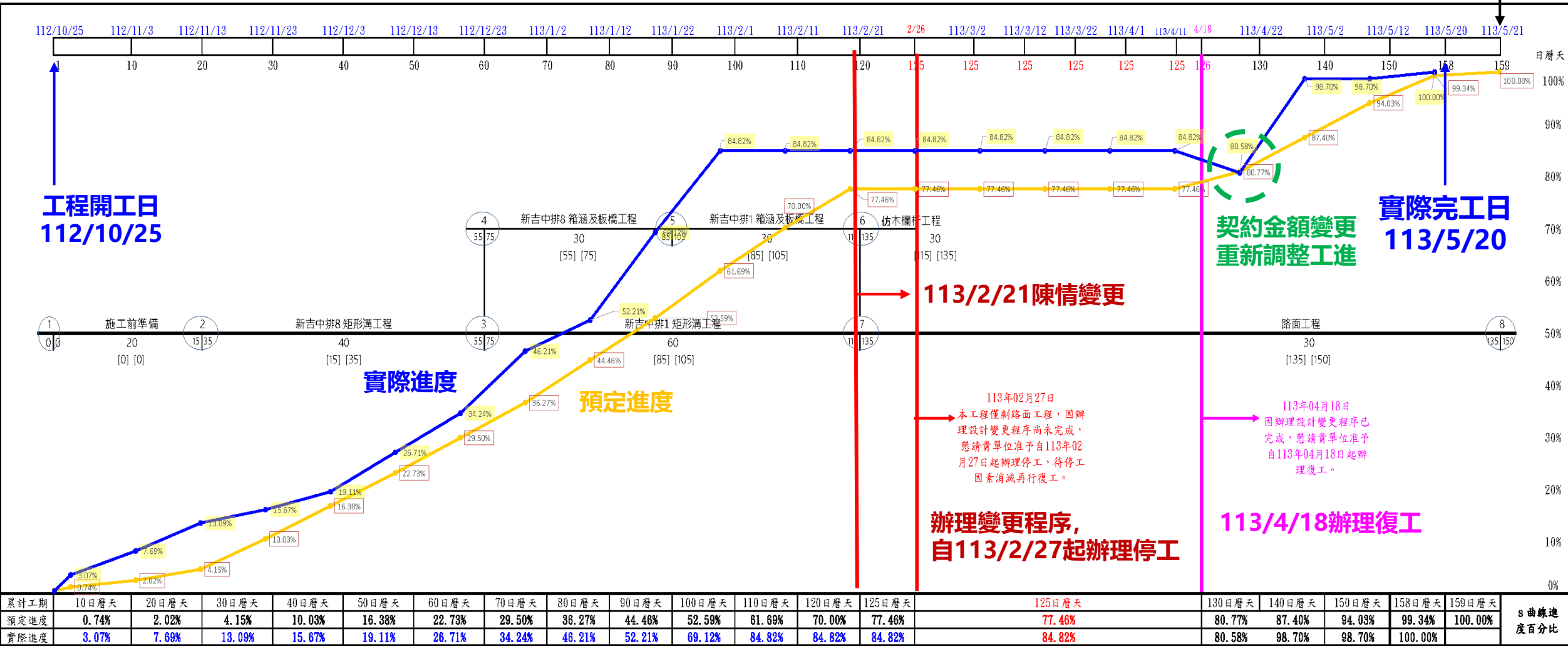
副本
收文章
112.10.20
農業部農田水利署雲林管理處 函
地址：640 雲林縣斗六市興華街2號
承辦人：廖文新
電話：(05)5324126
受文者：源隆技術顧問有限公司
發文日期：中華民國112年10月19日
發文字號：農水雲林字第1126612157號
送別：普通件
查等及解密條件或保密期限：
√附件：隨文送閱(含圖、工務站實體附件另送)
主旨：有關貴公司所提送「新吉中排8等圳路強化工程」施工計畫及品質計畫，業經核定，請查照。
說明：
一、依據源隆技術顧問有限公司112年9月14日源技字第11200068851號函及112年10月13日源技字第1120007701號函辦理。
二、本工程「施工計畫」經授權分處審核，於112年10月13日核定。
三、本工程「品質計畫」經授權分處審核，於112年9月15日核定。
正本：源隆技術顧問有限公司
副本：源隆技術顧問有限公司、北港分處、鹿港工作站、工務組(均含附件)
農業部農田水利署雲林管理處

新吉中排8等圳路強化工程
整體施工計畫
(修正版)
主辦機關：行政院農業委員會農田水利署
雲林管理處
監造單位：源隆技術顧問有限公司
承 包 商：昭春營造有限公司
中華民國 112 年 10 月

新吉中排8等圳路強化工程
整體品質計畫
主辦機關：行政院農業委員會農田水利署
雲林管理處
監造單位：源隆技術顧問有限公司
承 包 商：昭春營造有限公司
中華民國 112 年 7 月

二.進度管理：掌握工期，確保如期完工

預定完工日
113/5/21



- 材料送審
施工前準備
- 新吉中排8
渠道工程
- 新吉中排1
渠道及欄杆工程
- 瀝青混凝土
鋪面工程

三.品質管理1：歷次查核督導情形



督導

雲林管理處-112年12月12日



督導

雲林管理處-113年01月19日



查核

農業部- 113年03月19日

查核日期	查核小組	執行單位	設計監造	承攬廠商	評分	材料抽檢查結果
113/03/19	農業部	農業部農田水利署 雲林管理處	源隆技術 顧問有限公司	昭春營造 有限公司	甲等	合格

年度	農業部查核1次	雲林管理處督導2次	監造技師督導5次	主任技師督察6次
112	---	12/12	11/17、12/22	10/25、11/01、12/28
113	03/19	01/19	01/22、02/07、03/05	01/10、01/26、02/21

三.品質管理2：材料進場檢(試)驗情形



PVC管進場



止水帶進場



混凝土坍度試驗



防汛設施進場



仿木欄杆進場



職安及交維設施進場

↓ 混凝土圓柱試體 抗壓強度試驗報告

承信檢驗科技有限公司 承信實驗室 地址：雲林縣斗南鎮安南路40-5號 電話：(09)255-5132 傳真：(09)255-5182		TAF Cert Engineering Laboratory 2447																																																		
混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告 工程名稱：新吉中橋8等則路強化工程 報告編號：202401209																																																				
業主：農業部農田水利署雲林管理處 監造單位：源隆技術顧問有限公司 委託單位：源隆技術顧問有限公司/雲林縣斗南鎮安南路300-17號 源隆營造有限公司/雲林縣斗南鎮順安街19號2樓 國產建材實業(股)公司/雲林縣斗南鎮小東里公論路23號		頁次：第1頁共1頁 收件日期：113年2月22日 收件時間：8:45 試驗日期：113年2月22日 報告日期：113年2月22日																																																		
承造商：源隆營造有限公司 取樣人員：廖偉智、劉怡君 結構部位：新吉中橋 0+242~0+262路側牆 送樣人員[時間]：源隆技術顧問有限公司：廖偉智[02221050]、源隆營造有限公司：劉怡君[02221117]、國產建材實業(股)公司：陳桂蘭[02220845]		試驗方法：CNS 1232:2002 試驗件組數：混凝土圓柱試體 試驗數量：3個 設計強度：210 kgf/cm ² 製樣日期：113年2月22日 材齡：28天																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">試體編號 (取樣部位)</th> <th colspan="2">試體平均尺寸 (cm)</th> <th rowspan="2">抗壓面積 (cm²)</th> <th rowspan="2">修正係數</th> <th rowspan="2">最大荷重 (kgf)</th> <th colspan="3">抗壓強度</th> <th rowspan="2">破壞 形態 (註1)</th> <th rowspan="2">試驗 合格 (註2)</th> </tr> <tr> <th>直徑</th> <th>高度</th> <th>kgf/cm²</th> <th>psi</th> <th>MPa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>15.005</td> <td>30.1</td> <td>176.83</td> <td>-</td> <td>67950</td> <td>384</td> <td>5462</td> <td>37.7</td> <td>C</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>14.980</td> <td>30.2</td> <td>176.24</td> <td>-</td> <td>67938</td> <td>385</td> <td>5476</td> <td>37.8</td> <td>C</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>14.988</td> <td>30.1</td> <td>176.43</td> <td>-</td> <td>67965</td> <td>385</td> <td>5476</td> <td>37.8</td> <td>C</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table>				試體編號 (取樣部位)	試體平均尺寸 (cm)		抗壓面積 (cm ²)	修正係數	最大荷重 (kgf)	抗壓強度			破壞 形態 (註1)	試驗 合格 (註2)	直徑	高度	kgf/cm ²	psi	MPa	01	15.005	30.1	176.83	-	67950	384	5462	37.7	C	B	02	14.980	30.2	176.24	-	67938	385	5476	37.8	C	B	03	14.988	30.1	176.43	-	67965	385	5476	37.8	C	B
試體編號 (取樣部位)	試體平均尺寸 (cm)		抗壓面積 (cm ²)		修正係數	最大荷重 (kgf)				抗壓強度					破壞 形態 (註1)	試驗 合格 (註2)																																				
	直徑	高度		kgf/cm ²			psi	MPa																																												
01	15.005	30.1	176.83	-	67950	384	5462	37.7	C	B																																										
02	14.980	30.2	176.24	-	67938	385	5476	37.8	C	B																																										
03	14.988	30.1	176.43	-	67965	385	5476	37.8	C	B																																										
檢(試)驗報告判定審核章 廠商名稱：源隆營造有限公司 判定人員簽名：[簽名] ☒ 合格 ☐ 不合格 檢(試)驗規定：如有檢(試)驗人員、均須由本公司 及委託單位人員簽名及蓋章方為有效 監造單位審核人員： ☒ 合格 ☐ 不合格																																																				
附註： 1. 試體之製作由送樣者辦理。 2. 試體之養護：養護單位：送樣者；養護方式：水中養護；養護條件：送樣者管理；養護起始時間：1130126-17:00；養護結束時間：1130222-08:00。 養護單位：本實驗室；養護方式：空氣中養護；養護條件：本實驗室管理；養護起始時間：1130222-08:45；養護結束時間：1130222-11:45。 3. 試驗時試體應保持濕潤；備註：試驗結果應以表格方式表示；處理單位：本實驗室。 4. 試驗時間：02221131~02221143；試驗場所：本實驗室。 5. 此報告單僅供參考，不具法律效。 6. 本報告單僅供參考，不具法律效。 7. 本報告單如有檢(試)驗人員、均須由本公司及委託單位人員簽名及蓋章方為有效。 8. 本報告單如有檢(試)驗人員、均須由本公司及委託單位人員簽名及蓋章方為有效。 9. 試驗結果中如註：A. 異常良好；B. 異常良好；C. 試驗有破壞或崩裂現象；D. 異常良好。 10. 試驗結果中如註：A. 異常良好；B. 異常良好；C. 試驗有破壞或崩裂現象；D. 異常良好。																																																				
檢(試)驗報告判定審核章 源隆技術顧問有限公司 監造單位審核人員：[簽名] ☒ 檢判合格 ☐ 檢判不合格 報告簽署人簽章：[簽名]																																																				

三. 品質管理3： 施工抽查與自主檢查



監造單位抽查



鋼板樁打設抽查



鋼筋抽查



基礎完成面抽查

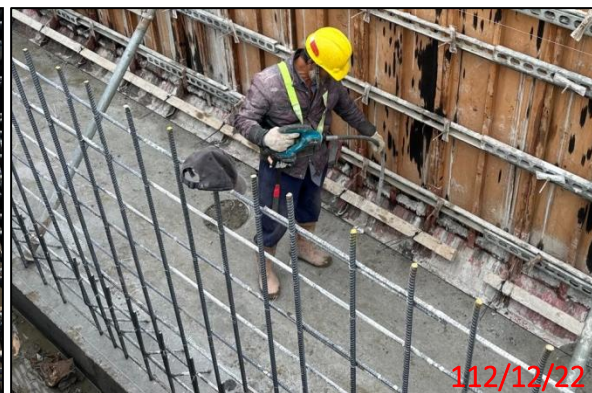
承商自主檢查



鋼板樁打設



箱涵鋼筋工程



混凝土工程

工程抽查總計**10**項

監
造

- 施工抽查**82**次
- 合格次數**80**次
- 不合格次數**2**次

合格率達**97%**

施
工

- 自主檢查**112**次
- 合格次數**104**次
- 不合格次數**8**次

合格率達**92%**

三.品質管理4：不合格事項追蹤管制



- 藉由缺失改善追蹤表，追蹤缺失改善情形，避免連續及重大缺失發生。

不符合事項追蹤改善總表(YL-R-08)							
序號	不符合事項追蹤改善表編號	抽查日期	執行改善單位	限定完成日期	改善完成日期	改善複檢日期	結案日期
1	YL-R-08-01	112/10/31	昭春營造有限公司	112/11/02	112/11/02	112/11/02	112/11/02
2	YL-R-08-02	113/01/08	昭春營造有限公司	113/01/08	113/01/08	113/01/08	113/01/08
3	YL-R-08-03	113/01/31	昭春營造有限公司	113/01/31	113/01/31	113/01/31	113/01/31
4	YL-R-08-04	113/02/03	昭春營造有限公司	113/02/03	113/02/03	113/02/03	113/02/03
5	YL-R-08-05	113/02/07	昭春營造有限公司	113/02/07	113/02/07	113/02/07	113/02/07
6	YL-R-08-06	113/02/07	昭春營造有限公司	113/02/07	113/02/07	113/02/07	113/02/07

表 6-3 不符合事項追蹤改善表

表單編號：YL-R-08-3

工程名稱：新吉中排 8 等圳路強化工程

檢查日期：113 年 01 月 31 日

限定完成改善日期：113 年 01 月 31 日

缺失事項：(監造單位填寫)
環境保護缺失

缺失情形：(監造單位填寫)
周邊環境不潔，垃圾隨意丟置

缺失發生原因：(承攬廠商填寫)
人員未將垃圾分類

採取改善措施：(承攬廠商填寫)
派員清理

缺失改善成果確認(本欄由監造單位填寫)
改善複檢日期：
改善結果確認：
☒改善完成
☐未完成改善(再填寫本表)
☐其他：

寄本追蹤表併同改正前中後照片一併存檔。
監造工地負責人(授權)人：[簽名] 監造現場人員簽

以 YL-R-08-3 為例

表 6-2 不符合事項追蹤改善表(續)

工程名稱：新吉中排 8 等圳路強化工程

改善前	 113.01.31	說明： 工區周邊環境不潔
改善中	 113.01.31	說明： 派員整理
改善後	 113.01.31	說明： 改善完成

7. 改善前、中、後說明欄位已確實具體填寫完成
8. 照片拍攝日期、時間、地點，並註明拍攝日期

適時
發現

落實
改善

確保
品質

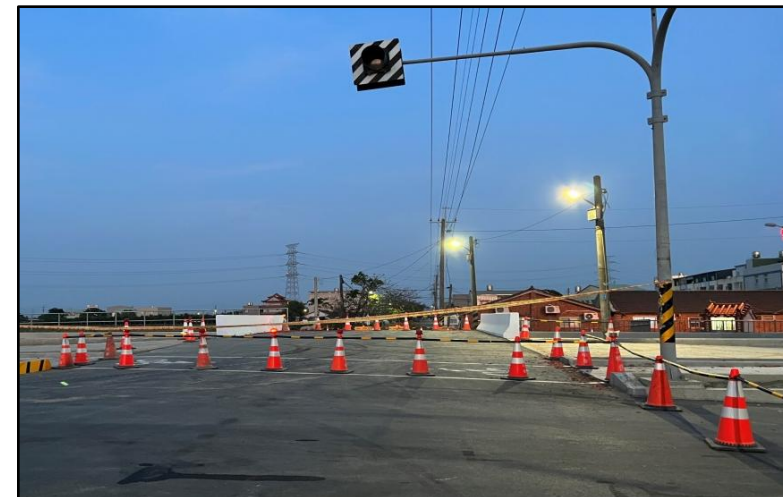
四. 防災與安全： 工地安全衛生管理



工程及職安告示牌設立



施工範圍管制



施工範圍管制



建議改道路線指示



交通維護管制阻隔



夜間交通維護安全設施

五.環境維護：減少環境污染，維護環境品質



工區路面灑水防塵



工區路面灑水防塵



敦親睦鄰 - 周邊環境清潔



工區路面灑水防塵



工區路面灑水防塵



敦親睦鄰 - 周邊環境清潔

六.科技運用：科技運用，提升效率

- **空拍技術**：運用 UAV 檢視施工進度及執行狀況。
- **工程電子化**：公文管理電子化，節能減碳且提高效率。
- **即時通訊**：成立 Line 群組，隨時回報工程狀況，提高管理效率。



序	公文文號	主旨	文	建	密	併	決	收創日期	限辦日期	文別
1	1120004544 (綜)	有關所提報之112年度「新吉中排8等圳路強化工程」監造計畫書，同意核定	收				決存	112/06/21	112/06/29	函
2	1120004653 (綜)	本處為辦理「新吉中排8等圳路強化工程」，有關公共管線及公共設施協調事宜，茲訂於11...	收	建			決存	112/06/28	112/07/04	函
3	1120004999 (綜)	檢送本處112年7月4日辦理「新吉中排8等圳路強化工程」開工前第一次管線協調會之會議...	收	建			決存	112/07/10	112/07/14	函
4	1120005325 (綜)	有關本處辦理「新吉中排8等圳路強化工程」業經發包完畢，由「昭春營造有限公司」得標...	收	建			決存	112/07/21	112/07/24	函
5	1120005916 (綜)	檢送-新吉中排8等圳路強化工程-契約書正本及副本	收				決存	112/08/09	112/08/17	函
6	1120006536 (綜)	本公司承攬貴處「新吉中排8等圳路強化工程」一案，因無法現場施作(如說明)，祈請貴...	收	建			決發	112/08/30	112/09/05	函
7	1120006798 (綜)	有關貴公司所提送「新吉中排8等圳路強化工程」會勘紀錄一案，內容尚欠明確，請檢封後...	收	建			決發	112/09/06	112/09/11	函
8	1120006799 (綜)	「新吉中排8等圳路強化工程」一案，因工區路側台電電桿、路燈、地下自來水管線及電信...	收	建			決發	112/09/06	112/09/11	函
9	1120006885 (綜)	新吉中排8等圳路強化工程-提送施工及品質計畫各1式4份。(含附件)(此公文發文日為7/28...	收	建			決發	112/09/08	112/09/12	函
10	1120007002 (綜)	有關本處辦理「提升農業水資源永續性建設計畫-系統性調度設施」計畫項下「新吉中排8...	收				決存	112/09/13	112/09/21	函
11	1120007070 (綜)	有關本處辦理「新吉中排8等圳路強化工程」，因工區路側有貴單位電桿、路燈及地下管線...	收	建			決存	112/09/14	112/09/20	會勘...
12	1120007107 (綜)	有關本處辦理「新吉中排8等圳路強化工程」需辦理封閉道路事宜，為使工程順利進行，專...	收	建			決存	112/09/15	112/09/19	函
13	1120007379 (綜)	「新吉中排8等圳路強化工程」一案，經處界放後發現左岸建物圍牆位於施工開挖線內或...	收	建			決發	112/09/27	112/10/09	函
14	1120007701 (綜)	「新吉中排8等圳路強化工程」案，依規定提送施工計畫(修正版)	收	建			決發	112/10/11	112/10/13	函
15	1120007843 (綜)	有關貴公司辦理「新吉中排8等圳路強化工程」開工前第二次管線協調會議紀錄，詳如說明，...	收				決存	112/10/17	112/10/25	函
16	1120007961 (綜)	有關貴公司所提送「新吉中排8等圳路強化工程」施工計畫及品質計畫，業經核定	收				決存	112/10/20	112/10/30	函
17	1120008041 (綜)	本公司承攬農產部農田水利署雲林管理處「新吉中排8等圳路強化工程」一案，依規定提送...	收	建			決發	112/10/24	112/10/27	函
18	1120008058 (綜)	有關貴公司提送「新吉中排8等圳路強化工程」112年10月18日工程會議紀錄，本處同意依...	收				決存	112/10/25	112/11/02	函
19	1120008137 (綜)	本公司承攬農產部農田水利署雲林管理處「新吉中排8等圳路強化工程」一案，依規定提送...	收	建			決發	112/10/27	112/10/31	函
20	1120008138 (綜)	「新吉中排8等圳路強化工程」一案，檢送鋼筋、混凝土、止水帶、仿木欄杆(含樣品一文)...	收	建			決發	112/10/27	112/10/31	函
21	1120008178 (綜)	「新吉中排8等圳路強化工程」案，依規定提送開工報告及提報書各1式5份	收	建			決發	112/10/30	112/11/09	函



新吉中排八施工中空拍照片紀錄

公文電子化便於工程管理

成立工程群組

新吉中排8等圳路強化工程

簡報完畢. 敬請指導



農業部農田水利署雲林管理處



源隆技術顧問有限公司



昭春營造有限公司

建議路線

行車時間



工程停靠點

福德宮前



工區空拍圖



圖示說明

- ① 新吉中排8
- ② 新吉中排1
- ③ 箱涵
- ④ 版橋
- ⑤ 瀝青混凝土路面

溫馨提醒

外出
請穿著保暖





評分指標說明(1/2)



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%	P.36-P.39
	2. 專案管理廠商之品質督導 (查證) 機制		本工程無專案管理
	3. 監造單位之品質查證機制		P.36-P.42
	4. 承攬廠商之品質管制機制及成效		P.36-P.42
進度管理	1. 施工進度管控合理性	10%	P.38
	2. 施工進度落後因應對策之有效性		
品質耐久性 與維護管理	1. 規劃設計	25%	P.5-P.35
	2. 履約管理		P.37-P.38、 P.45
	3. 維護管理		P.14、 P.25



評分指標說明(2/2)



評分指標	評審項目	權重	簡報頁數
節能減碳	1. 周延性	15%	P.15、 P.23、 P.28、 P.45
	2. 有效性		
防災與安全	1. 工地安全衛生	10%	P.43
	2. 工地災害預防		
環境保育	1. 環境維護	15%	P.44
	2. 生態保育		P.17、 P.30
	3. 公民參與與資訊公開落實情形	5%	P.17
創新科技	1. 創新挑戰性	10%	P.19-P.22、 P.45
	2. 科技運用		