

## 規劃設計階段

## D-1 友善環境對策

主辦管理處

設計單位

生態評估人員

監造、營造單位

填表人員  
(單位/職稱)

梁○○  
(絃業水土保持技師事務所/技師)

填表日期

113 年 4 月 11 日

友善環境對象

友善環境對策



鉛色水鶇(圖片摘自農業知識入口網)



臺灣吻鰕虎(圖片摘自中研院臺灣魚類資料庫)



高體鰕鰕(圖片摘自中研院臺灣魚類資料庫)



工區環境

- ☒ 工程限縮施作範圍，減少干擾
- ☐ 工程限縮施作範圍，保留大樹或大石
- ☒ 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍
- ☒ 工程考量設置動物逃生通道
- ☒ 工程採用友善工法
- ☐ 植生工程採用適生原生種
- ☒ 大樹移植、保護
- ☒ 施工設置導、繞流，維持水質
- ☐ 加強排水，減少逕流及沖刷
- ☐ 調整施工時間或範圍以減輕工程影響
- ☐ 施工期間進行環境監測計畫
- ☒ 工程完工後恢復原地形地貌
- ☐ 施工人員實施教育訓練
- ☒ 工程裸露面進行植被復原
- ☐ 工程完工後營造生物棲地
- ☐ 其它

備註：

1.本表由生態評估人員填寫。

## D-2 友善措施研擬

主辦管理處

設計單位

生態評估人員

監造、營造單位

填表人員

梁○○

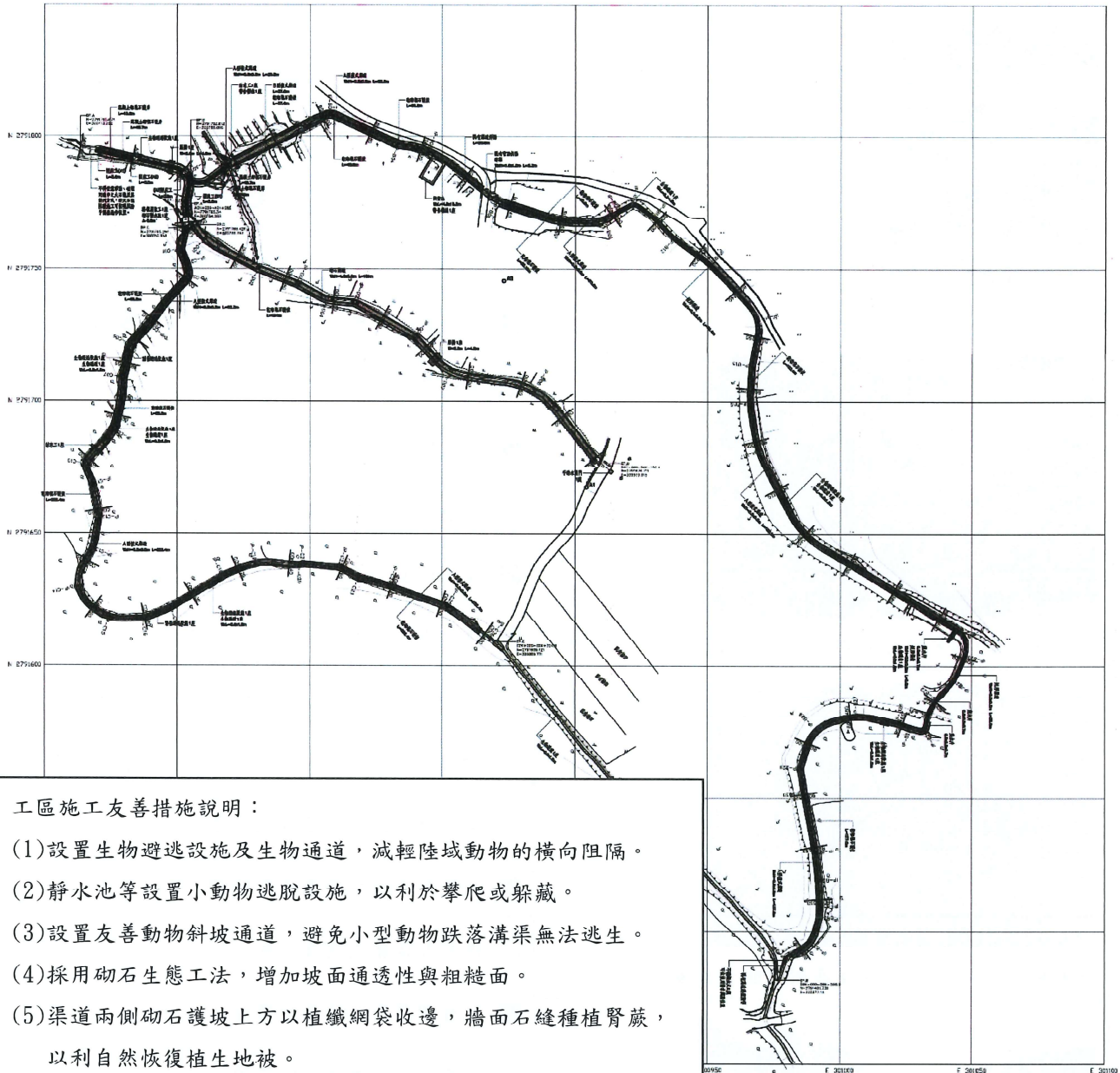
(單位/職稱)

(紘業水土保持技師事務所/技師)

填表日期

113 年 5 月 16 日

基本設計內容說明：



工區施工友善措施說明：

- (1) 設置生物避逃設施及生物通道，減輕陸域動物的橫向阻隔。
- (2) 靜水池等設置小動物逃脫設施，以利於攀爬或躲藏。
- (3) 設置友善動物斜坡通道，避免小型動物跌落溝渠無法逃生。
- (4) 採用砌石生態工法，增加坡面通透性與粗糙面。
- (5) 渠道兩側砌石護坡上方以植織網袋收邊，牆面石縫種植腎蕨，以利自然恢復植生地被。
- (6) 施工回填區表土裸露，鋪設稻草蓆令植生自然生長演替。

備註：

1. 本表由設計單位及生態評估人員填寫。
2. 應配合工程設計圖的範圍及比例尺進行繪製，比例尺約 1/1000。
3. 繪製範圍除了工程本體所在的地點，亦要將工程可能影響到的地方納入考量，如濱溪植被緩衝區、施工便道的範圍。
4. 應標示包含施工時的臨時性工程預定位置，例如施工便道、堆置區等。

| D-3 民眾參與紀錄表 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |                                                                      | 主辦管理處   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
|             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |                                                                      | 設計單位    |
|             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |                                                                      | 生態評估人員  |
|             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |                                                                      | 監造、營造單位 |
| 辦理日期        | 113 年 7 月 5 日                                                                                                                                                                                                           | 現勘/會議/活動名稱                                                                                                                                                                                           | 民眾說明會                                                                |         |
| 地點          | 錫板里里民活動中心                                                                                                                                                                                                               | 工程階段                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 規劃設計 <input type="checkbox"/> 施工 |         |
| 辦理方式        | <input checked="" type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____ |                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |         |
| 參加人員        | 單位/職稱                                                                                                                                                                                                                   | 角色                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |         |
| 詳簽到單        | 北基處                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |                                                                      |         |
| 詳簽到單        | 三芝區公所                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |                                                                      |         |
| 詳簽到單        | 錫板里里長                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他_____ |                                                                      |         |
| 詳簽到單        | 錫板里里民                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他_____ |                                                                      |         |
| 詳簽到單        | 設計單位                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他_____ |                                                                      |         |
| 意見摘要        |                                                                                                                                                                                                                         | 處理情形回覆                                                                                                                                                                                               |                                                                      |         |
| 詳會議記錄       |                                                                                                                                                                                                                         | 詳會議記錄                                                                                                                                                                                                |                                                                      |         |

備註：

- 1.本表由生態評估人員填寫、主辦管理處回覆。
- 2.辦理方式由生態評估人員與主辦管理處討論決議，本表係由生態評估人員依機關紀錄摘要整理填寫，即時提供機關、設計、監造單位參採，另隨該階段檢核表一併提交。
- 3.隨表須檢附當天會議紀錄、現場照片及簽到簿，並整理列入本表後交由主辦管理處回覆。

農業部農田水利署北基管理處

113 年錫板溪等地區周遭適作農地擴大灌溉服務設施改善工程設計說明會  
會議紀錄

壹、時間：113 年 7 月 5 日（星期五）上午 10 時

貳、地點：本管理處三石工作站

參、主持人：陳處長

記錄：彭

肆、出席（列）席單位及人員：如簽到單

伍、當地里民發言及設計廠商答覆說明：

一、里民葉 先生：

問題 1、施工前土地是否能先鑑界？

廠商答覆：因涉及土地範圍廣大，無法全盤施以鑑界，恐延誤工進，  
施工前先行測量放樣，並請地主現場確認，如該地主有  
疑慮，再個別辦理該地號鑑界事宜。

問題 2、既有分水辦設置後，雜物堆積堵塞，難以清理，是否有替  
代工法？

廠商答覆：舊有既有分水辦施工時，將予以保留，並請廠商進行清  
理回復功能性；新設水圳通水斷面打開後，分水採高低  
落差處理。

二、里民陳 先生：

問題 1、希望可設置一處調蓄池。

廠商答覆：本案設計將配合辦理設置一處調蓄池。

三、里長陳 先生：

問題 1、圳路不能佔到私人土地。

廠商答覆：設計時以既有水溝原址為主，部分水圳設計將截彎取  
直，施工前施工放樣完成後現場確認，如有爭議再行鑑  
界，儘量省去辦理鑑界流程，避免影響工進。

問題 2、取水口增設需求，請設計單位設計七處取水口。

廠商答覆：配合民眾需求增設約七處取水口，施作位置配合現況調  
整。

問題 3、工區有爭議部分請盡量溝通，沒爭議的部分，請里民及廠商相互配合不要在施工中，綁手綁腳。

廠商答覆：目前於設計階段，如有水圳改善需求請事先提出，合理條件下儘量配合辦理。

問題 4、施工便道開設及施工過程，請儘量降低農損。

廠商答覆：感謝里長提醒，會儘量避開農作，降低破壞。

問題 5、版橋寬度希望能有 1.5m 改為 2m，不設置護欄，以利農機通行。

廠商答覆：遵照辦理。

#### 四、里民陳： 先生：

問題 1、神明會的土地，因無產權，如何提出證明申請管路灌溉？

機關答覆：可提出實際耕作證明如租任契約或 375 租約等相關證明文件，來洽管理組或各工作站辦理。

#### 陸、會議決議

- 一、請設計廠商參考與會里民需求檢討設計內容，並納入細部設計報告。
- 二、本管理處管轄設施為圳路，如有水溝改善需求仍請洽區公所辦理。
- 三、本案里民如有疑問，可向工作站或里長反應，即時納入調整設計，請設計廠商盡量如期完成工程設計，以避免施工期間影響耕作時程。
- 四、本管理處今年開始每人每年有 50 萬上限管路灌溉設施(蓄水池或噴滴灌等設施)補助，有需求的里民可向工作站申請。
- 五、請里民盡量辦理公益活動，來維護圳路環境，將錢省下來做工程改善，如發起環保志工或環保小尖兵等相關活動來進行圳路垃圾清潔及割草等簡易工作，進而維護自身環境。
- 六、後續農民如有需求，可由本管理處辦理客廳會或說明會來進行說明，計畫執行期間，再請大家協助配合。

柒、散會時間：中午 12 時。