

113 年度埔里區 16 林班坑溝第二期整治工程

林業及自然保育署公共工程生態友善機制檢核表

E01 生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

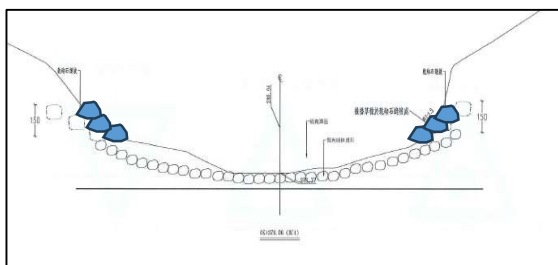
工程階段	☐ 提報 ☒ 設計 ☐ 施工 - 02 (填數字編號以表示數量，如: 01)		
填表人員 (單位/職稱)	陳暉玄 (弘益生態有限公司/計畫專員)	填表日期	民國 113 年 02 月 02 日
		參與日期	民國 113 年 02 月 01 日
參與項目	☐ 現地會勘 ☐ 說明會 ☐ 訪談 ☐ 座談會 ☐ 施工說明會 ☒ 其他 細審		
參與人員	單位/職稱	參與人員	單位/職稱
許文奕	林業保育署南投分署/集水治理科/科長	張為傑	程泰工程技術顧問有限公司/技師
蔡光榮	工程委員	李瑞瑜	程泰工程技術顧問有限公司/工程師
吳耀琪	工程委員	陳暉玄	弘益生態有限公司/計畫專員
洪志中	林業保育署南投分署/集水治理科/技士		
意見摘要	處理情形回覆		
提出人員(單位/職稱) 陳暉玄(弘益生態有限公司/計畫專員)	回覆人員(單位/職稱) 李瑞瑜(程泰工程技術顧問有限公司/設計工程師)		
1. 圖號 2 生態關注區域圖與圖號 3 生態友善措施平面圖建議可合併放置於同圖號作說明(詳附件範例)，名稱建議改以「生態檢核成果圖」，並於圖號 33 說明生態檢核告示牌規格內容，以利施工廠商落實執行。	1. 謝謝指導，圖 2 及圖 3 生態關注區域圖與生態友善措施平面圖已合併為生態檢核成果圖，並已於圖 34 標註生態檢核告示牌尺寸。		
2. 圖號 3 建議標示伏流水湧出處，以利施工廠商瞭解相關位置及其生態重要性。	1. 謝謝指導，已於圖 2 標示伏流水湧出處。		

3. 圖號 3 生態友善措施說明，第 4 點請改為以下內容「施工時間應避免晨昏施作，並禁止夜間施工，減少對野生動物活動之干擾。」；第 5 點請改以「工區所產生之工程廢棄物及一般垃圾，應做好垃圾分類，並統一集中處理，其中廚餘或其他民生垃圾應隨每日下工帶離工區，其餘工程廢棄物待工程完工後應一併清理並巡檢工區環境衛生，禁止掩埋或焚燒。」。

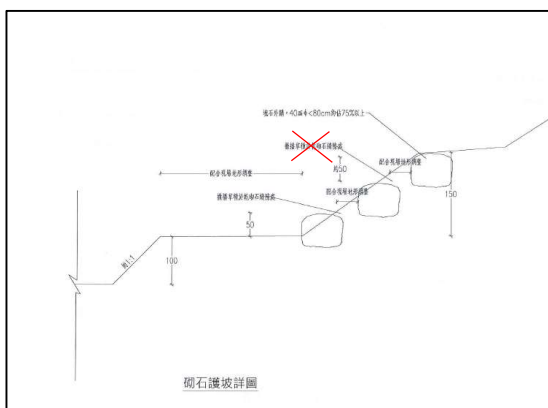
3. 謝謝指導，已於圖號 2 進行文字內容修正。

4. 圖號 17 及圖號 28 針對 0K+358 至 0K+382 之兩側砌石護坡，應以坡腳保護即可，切勿再在向開挖擾動既有坡面，造成坡面不穩定及植被遭移除，另應此區涉及九九峰自然保留區，可保留既有表土作回填，使其植被自然復育，撒播草籽恐帶來外來入侵種，故建議可取消。

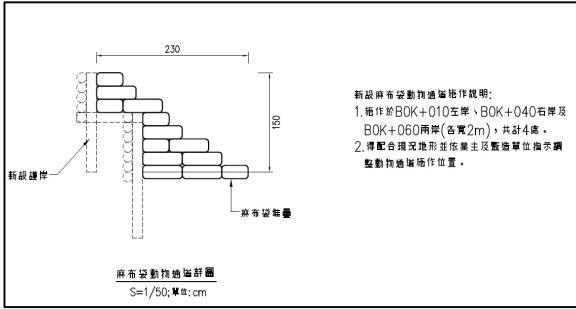
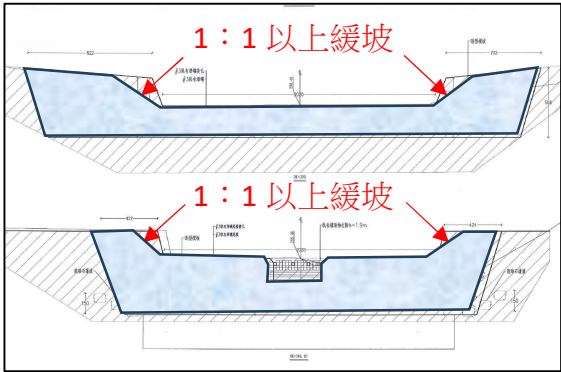
4. 謝謝指導，砌石護坡設計已修正，以不擾動既有坡面為原則，不再做過多開挖行為。



圖號 17



圖號 28

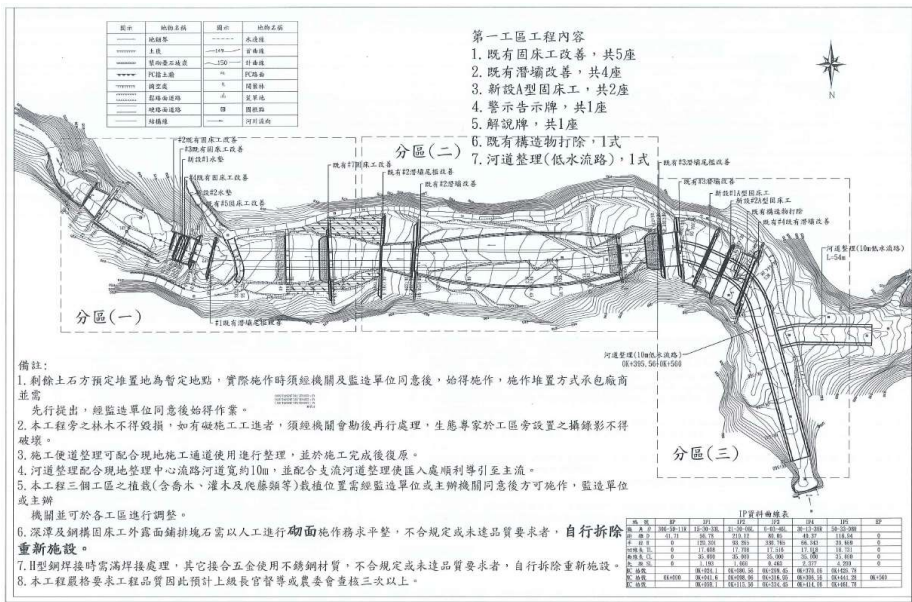
5. 圖號 29 排樁護岸兩岸建議可設置麻布袋動物通道，降低縱向構造物之阻隔，示意圖如下。  新設護岸 麻布袋動物通道示意圖 S=1/50; M=cm 麻布袋通道示意圖	5. 謝謝指導，已於木排樁護岸設置兩處麻布袋動物通道並附上詳圖。
6. 圖號 18 固床工改善，兩側溢洪口切口建議可緩於 1：1 以上，表層可利用造型模板增加粗糙度，可作為陸域橫向動物通道使用。  1:1 以上緩坡 1:1 以上緩坡	6. 謝謝指導，因固床工為既有構造物，翼牆打掉之後內部有些為構造物及石塊填充，會有安全疑慮問題，故不宜打除。
7. 定稿圖說應於定稿前提供工程配置圖，以利檢視並修正生態檢核圖資及生態友善措施內容。	7. 謝謝指導，定稿前會提供工程配置圖以利修正。
本次討論是否涉及設計圖說修改？ ☒ 是 ☐ 否 (如有設計圖之修改，請將設計圖說的前後修改納入下頁附件。如填否，則不必附)	

說明：

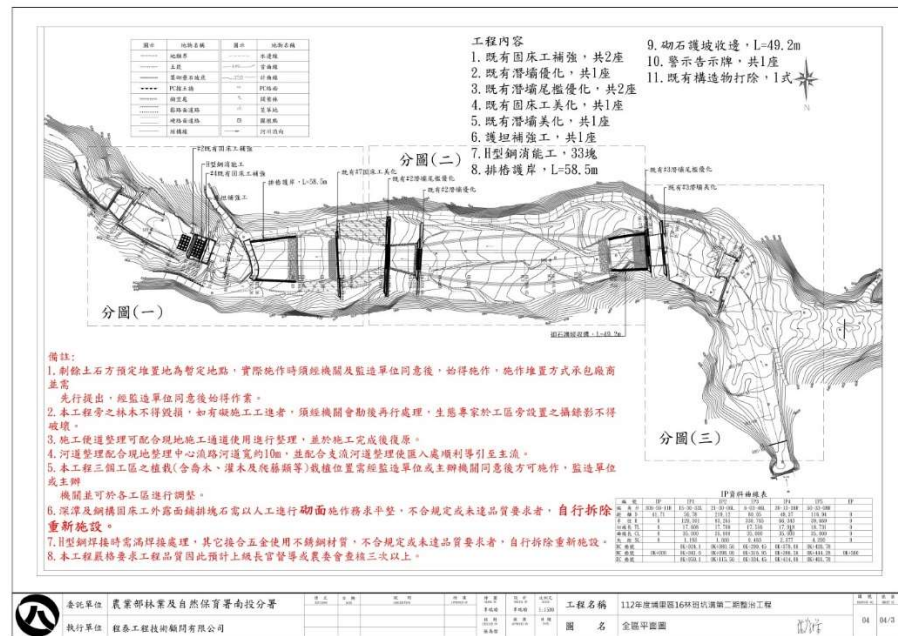
1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 紀錄建議包含關注議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容。
4. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

附件一：平面配置設計圖(討論前後)

第一次設計圖(提供日期:113/01/05)



第二次設計圖(提供日期: 113/01/30)(詳下頁)



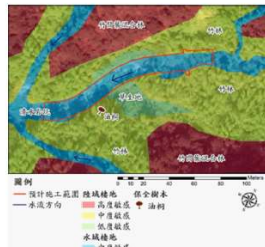
說明：設計階段討論如有涉及設計圖說的討論及修改，請配合下頁附件作為補充說明，以闡明設計修改的差異，不足欄位請自行新增。

附件二：生態檢核告示牌範例

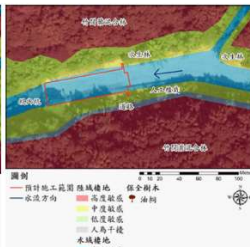
範例

生態檢核實施要點：

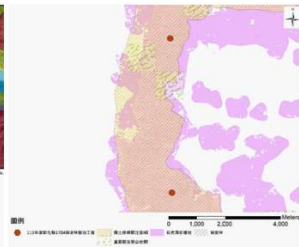
1. 本案涉及八里山溪山溪岸線有無重要野生動物棲息地，應查核該岸線有無重要棲息地，並查核該岸線有無重要棲息地，並查核該岸線有無重要棲息地。
2. 本案（基本設計）AKK+043至AKK+043.5間，應查核該岸線有無重要棲息地，並查核該岸線有無重要棲息地。
3. 本案（基本設計）AKK+043至AKK+043.5間，應查核該岸線有無重要棲息地，並查核該岸線有無重要棲息地。
4. 本案（基本設計）AKK+043至AKK+043.5間，應查核該岸線有無重要棲息地，並查核該岸線有無重要棲息地。
5. 本案（基本設計）AKK+043至AKK+043.5間，應查核該岸線有無重要棲息地，並查核該岸線有無重要棲息地。
6. 本案（基本設計）AKK+043至AKK+043.5間，應查核該岸線有無重要棲息地，並查核該岸線有無重要棲息地。
7. 本案（基本設計）AKK+043至AKK+043.5間，應查核該岸線有無重要棲息地，並查核該岸線有無重要棲息地。
8. 本案（基本設計）AKK+043至AKK+043.5間，應查核該岸線有無重要棲息地，並查核該岸線有無重要棲息地。
9. 本案（基本設計）AKK+043至AKK+043.5間，應查核該岸線有無重要棲息地，並查核該岸線有無重要棲息地。



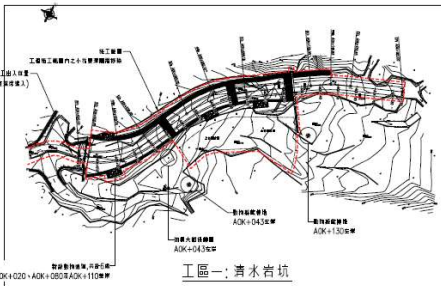
生態關注區域圖(工區一)



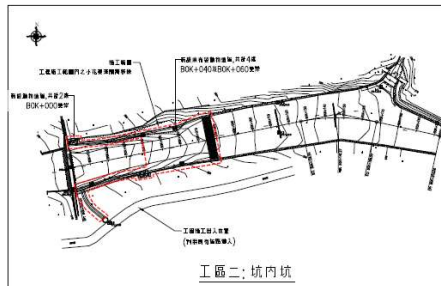
生態關注區域圖(工區二)



工程生態影響範圍



工區一：清水岩坑

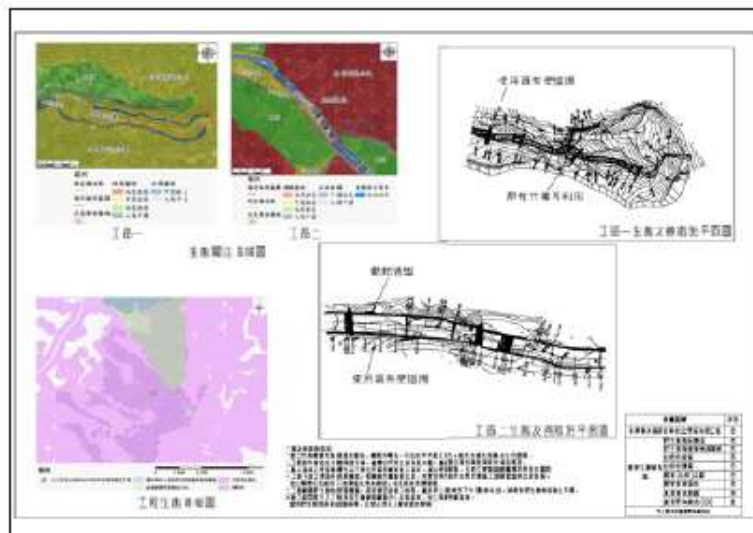


工區二：坑內坑

生態友善告示牌

農業部林業及自然保育署 南投分署	繪圖：陳婉婷	技師：王冬成	技師執業圖記與簽章	設計單位：森豐工程技術顧問有限公司	單位：	工程名稱：113年度彰化縣1704保安林整治工程	版本：
	設計：王冬成	主管：顏廣智		聯絡電話：TEL: (04)2382-0822 FAX: (04)2382-0823	比例尺：1/500	圖名：生態友善告示牌及圖幅索引	圖序：3 / 38
	校核：顏廣智	日期：112年12月					

生態檢核告示牌



生態檢核告示牌 (單位:公分)

N.T.S