

113 年度中平林道改善工程

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	<input type="checkbox"/> 提報 <input checked="" type="checkbox"/> 設計 <input type="checkbox"/> 施工 - <u>初審</u> (填數字編號以表示數量，如:02)		
填表人員 (單位/職稱)	白千易 (弘益生態有限公司/計畫專員)	填表日期	民國 112 年 12 月 28 日
		參與日期	民國 112 年 12 月 22 日
參與項目	<input checked="" type="checkbox"/> 現地會勘 <input type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 施工說明會 <input type="checkbox"/> 其他_____		
參與人員	單位/職稱	參與人員	單位/職稱
王怡靖	花蓮分署/副分署長	黎璧瑞	花蓮分署/治理科長
王幸隆	水保局花蓮分局/所長(退休)	廖述麟	花蓮分署/技正
徐弘明	水保局台東分局/副分局長	江彥德	花蓮分署/技士
鍾寶珠	台灣環境保護聯盟花蓮分會/ 理事長	朱何宗	花蓮分署/技正
鍾秀綢	荒野花蓮分會/分會長	徐浚祐	柏喬工程顧問有限公司/技師
白千易	弘益生態有限公司/計畫專員	陳信翰	弘益生態有限公司/計畫專員
本案經 112 年 9 月 28 日現勘後，初判執行第一類生態檢核友善機制。			
意見摘要	處理情形回覆		
提出人員(單位/職稱)	回覆人員(單位/職稱)		
白千易(弘益生態有限公司/計畫專員)	徐浚祐(柏喬工程有限公司/技師)		
1. 本案道路旁導水溝矮牆，應採乾、漿砌塊石形式施作，漿砌以不滿漿、不勾縫方式施作，營造多孔隙環境，可使現地植物遷入生長，亦可提供兩生類及爬蟲類躲藏空間，其高度建議為 30~35 公分，以免造成野生動物通行阻隔。	道路旁導水溝矮牆功能為導排水，因此建議施做 L 型側溝，避免水流造成上邊坡側基腳沖刷而導致上邊坡土石崩落。		
2. 林道植被兩側為天然闊葉林，為本區域野生生物棲息之主要環境，故工程設計應以既有林道範圍為主要構造物設置區，減少影響兩側植被。	遵照辦理。		
3. 工區下邊坡砌石路段，漿砌以不滿漿、不勾縫方式施作，以利完工後植被生長，提供野生動物棲息以及通行使用。	遵照辦理。		

4. 本案可能涉及塊石外購，建議外運前先將土砂清洗乾淨，避免帶入其他地區土砂，造成外來種入侵之情形。	遵照辦理。
5. 道路橫向截水溝下邊坡出口處消能設施，建議採用乾砌石或木排樁等自然設施施作，並且營造緩坡畫設計，以利小型動物通行使用。	遵照辦理，本案採用漿砌塊石施做消能設施。
6. 當地野生動物資源豐富，應避免干擾野生動物正常活動時間，施工時間以上午 8 時至下午 5 時為宜。	遵照辦理。
7. 施工單位於施工期間，將垃圾及工程廢棄物集中，且確實做好打包或加蓋處理後帶離現場，避免野生動物誤食或改變食性。	遵照辦理。
8. 前揭生態友善措施煩請納入設計規劃考量，並標明於設計圖中。	遵照辦理。

本次討論是否涉及設計圖說修改? 是 否

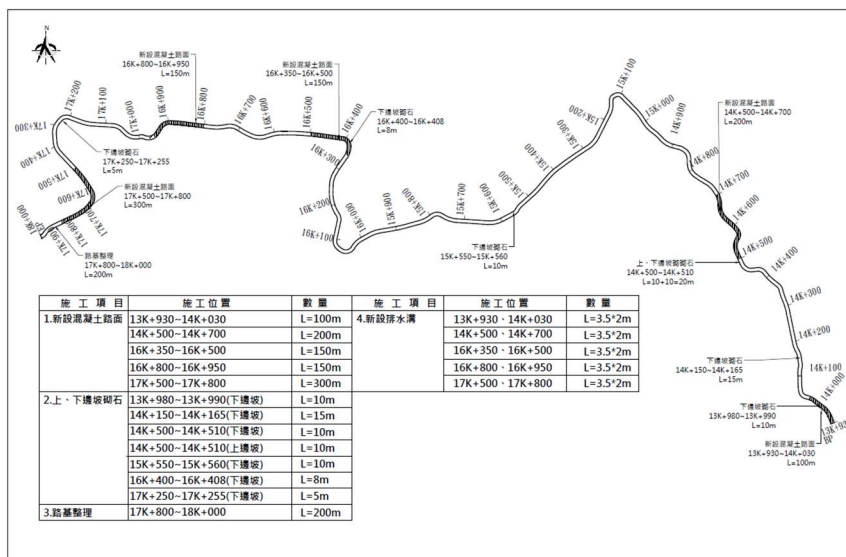
(如有設計圖之修改，請將設計圖說的前後修改納入下頁附件。如填否，則不必附)

說明：

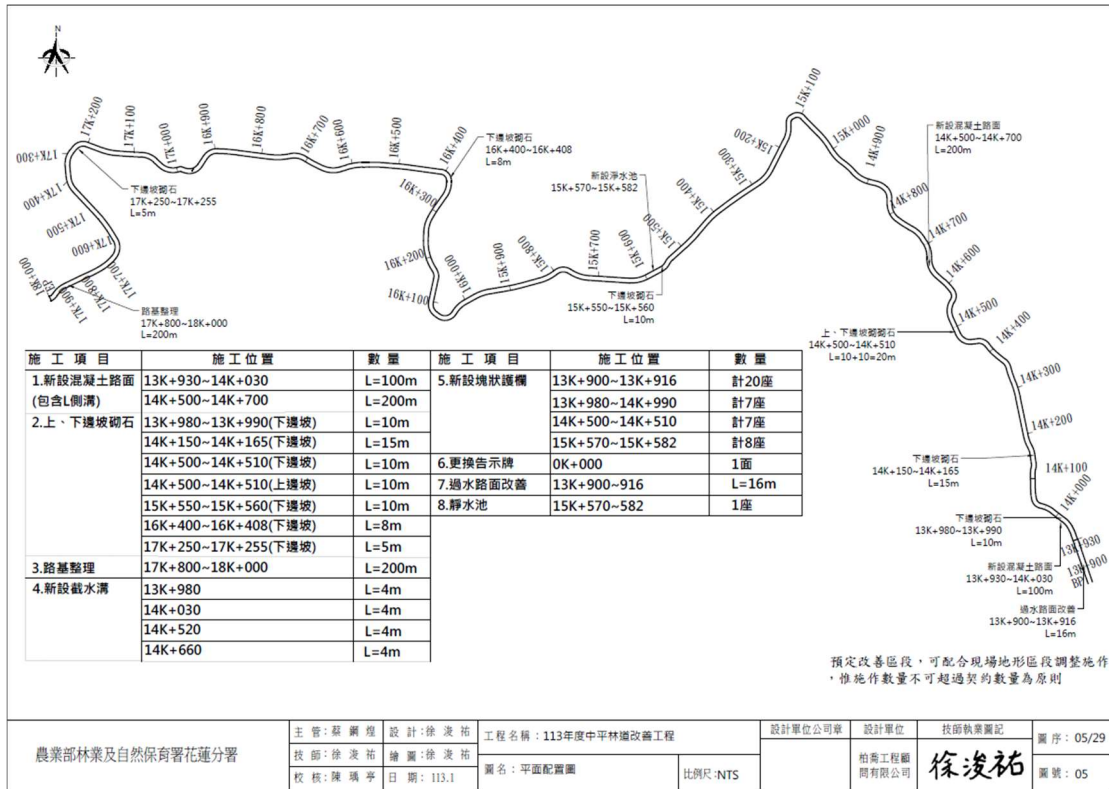
1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 紀錄建議包含關注議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容。
4. 表格欄位不足請自行增加或加頁。

附件：平面配置設計圖(討論前後)

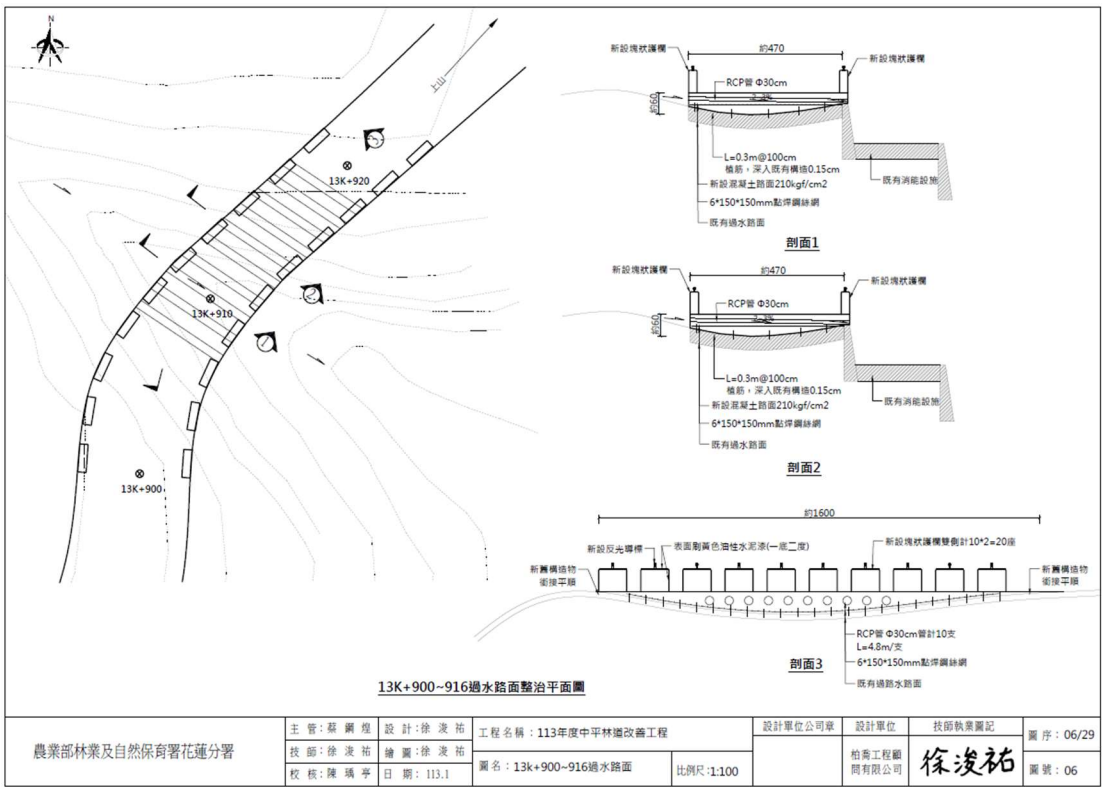
第一次設計圖(提供日期: __112__ / __12__ / __04__)



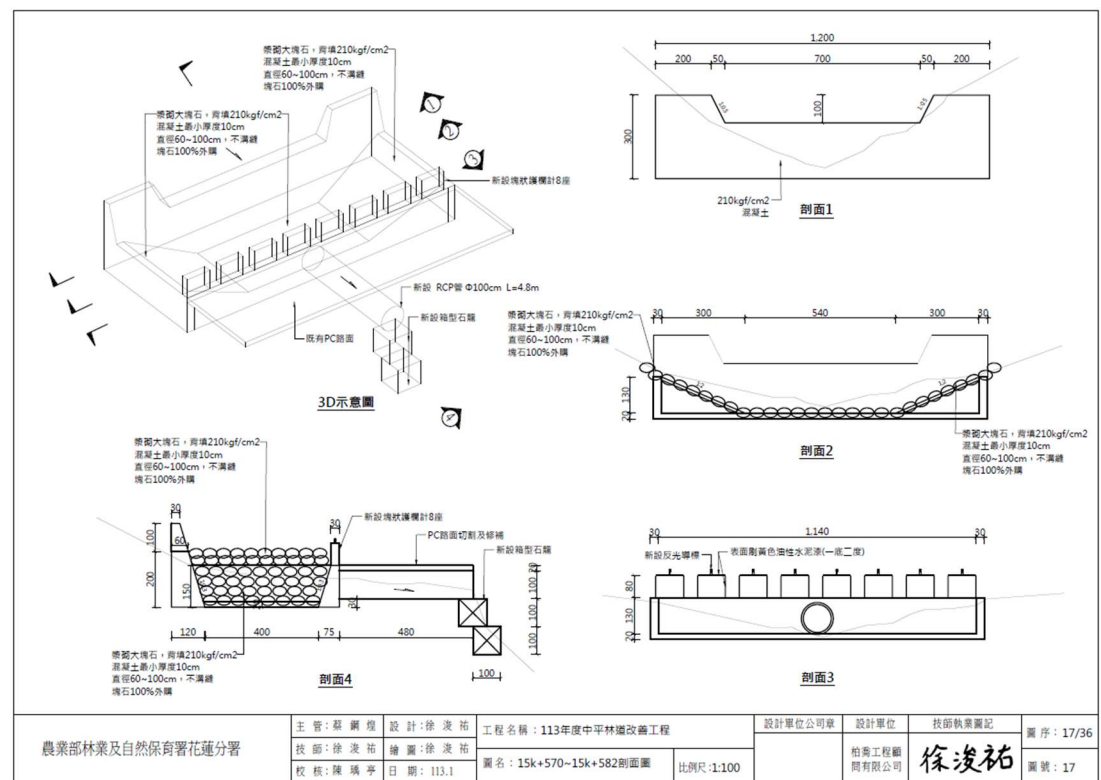
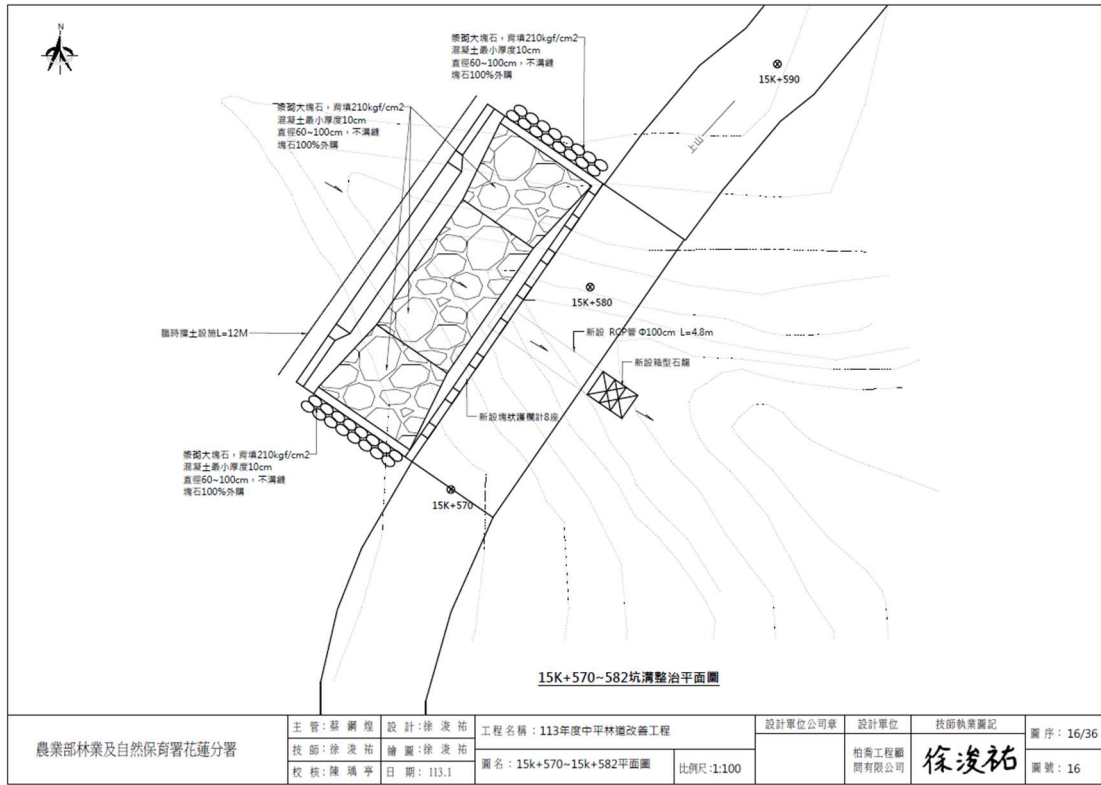
第二次設計圖(提供日期: 113 / 1 / 15)



農業部林業及自然保育署花蓮分署	主管: 蔡綱程	設計: 徐浚祐	工程名稱: 113年度中平林場改善工程	設計單位公司章	設計單位	技師執業圖記	圖序: 05/29
	技師: 徐浚祐	繪圖: 徐浚祐	圖名: 平面配置圖	柏喬工程顧問有限公司	徐浚祐	圖號: 05	



農業部林業及自然保育署花蓮分署	主管: 蔡綱程	設計: 徐浚祐	工程名稱: 113年度中平林場改善工程	設計單位公司章	設計單位	技師執業圖記	圖序: 06/29
	技師: 徐浚祐	繪圖: 徐浚祐	圖名: 13K+900~916過水路面	柏喬工程顧問有限公司	徐浚祐	圖號: 06	



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。