

**表 2-茂林國家風景區管理處觀光工程生態檢核紀錄表
(規劃設計階段)**

基本資料	工程名稱	三地門森林公園觀景台延伸及周邊改善工程	工程期程	民國 113 年 9 月 5 日 至民國 114 年 4 月 2 日
	基地位置	地點：__屏東市(縣)__三地門區(鄉、鎮、市)_____里(村) TWD97 座標 X： Y：_214765.696, 2513569.882_____	工程預算 (千元)	18,000
	工程目的	改善周邊環境及設施		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input checked="" type="checkbox"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	A 工區：(1) 景觀平台：1 座。(2) 表面抵石子：11m ² 。(3) 砌石座椅：12m。(4) 既有護欄更換：27.5m。(5) 清碎石鋪面：12m ² 。(6) 緣石：12m。(7) 灌木種植：10 株。(8) 撒播草籽與鋪稻草蓆：50m ² 。 B 工區：(1) 女廁：2 座。(2) 男廁：1 座。(3) 無障礙廁所：1 座(4) RC 底板：45m ² 。(5) 預鑄式化糞池：1 組(6) 輸送泵(1HP)：1 台(7) 直立式 2T 水塔(附腳架)：1 座(8) 屏風及洗手台：1 座(9) 馬賽克撲面：30m ² (10) 欄杆：10m。(11) 既有構造拆除：1 式(12) 撒播草籽與鋪稻草蓆：50m ² 。		
	預期效益	促進地方發展及帶來觀光效益		
項目	檢核項目/內容概述			
生態調查經費	是否有編列生態調查所需經費? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因			
生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input checked="" type="checkbox"/> 是，團隊組成單位： <u>野望生態顧問有限公司</u> 、 <u>勇霖工程顧問有限公司</u> <input type="checkbox"/> 否，原因			
基本資料蒐集調查	蒐集規畫施作區域內之既有生態環境、議題等資料，並邀請具生態背景人員評估對生態環境可能之影響? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因			
	生態環境概述	計畫範圍內植物多為景觀、園藝植栽，其餘喬木有欖仁、血桐、木麻黃等常見樹種，並有道路、涼亭、景觀平台等人為設施；計畫範圍外有次生林環境，植株多生長於道路旁邊坡上，樹種多為克蘭樹、血桐等陽性樹種，可提供給樹棲型鳥類棲息、利用。		
	重要生態保全對象	計畫範圍內之既有大型喬木。		

	生態環境 關注議題	1. 既有喬木的保護。 2. 次生林棲地環境的保護。 3. 周邊野生動物的保護。
生態保育 對策	是否辦理生態調查及評析，並據以研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案。 ■是 □否，原因	
	生態保育 對策概述	1. 保護既有喬木。工程施作期間迴避既有喬木為優先，並在喬木周邊設置保護設施或標示，避免工程對其造成傷害。 2. 迴避周邊次生林棲地環境。工程施作期間優先周邊次生林環境為原則，減少對周邊次生林植被的開闢。 3. 工程避免於大多野生動物活動頻繁時期（每日早上 6 點前及傍晚 5 點後）施作，減少工程對野生動物的干擾。
環境生態 異常狀況 處理原則	是否已根據生態保育措施，提出施工階段所需之環境生態異常狀況處理原則 ■是，增列填報表 3-○○國家風景區管理處環境生態異常狀況處理原則表。 □否，原因	
民眾參與	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見。 ■是 □否，原因	
	辦理日期: 民國 113 年 2 月 20 日 辦理地點: 三地門地磨兒森林公園	
	提案 1	提出意見 提案人員(單位): 鍾美玲、華秀琴(三地門鄉公所) 意見摘要: 有關「三地門森林公園涼亭周邊改善綠美化案」，請設計單位依現地情形設計階梯平台，並將百步蛇意象納入觀景平台及 3-5m 之空中廊道(限 2-3 人，可參考紫心樓天空廊道型式)，後續於本案基設審查階段研商
		回應情形 依意見辦理。
提案 2	提出意見 提案人員(單位): 意見摘要:	
	回應情形	

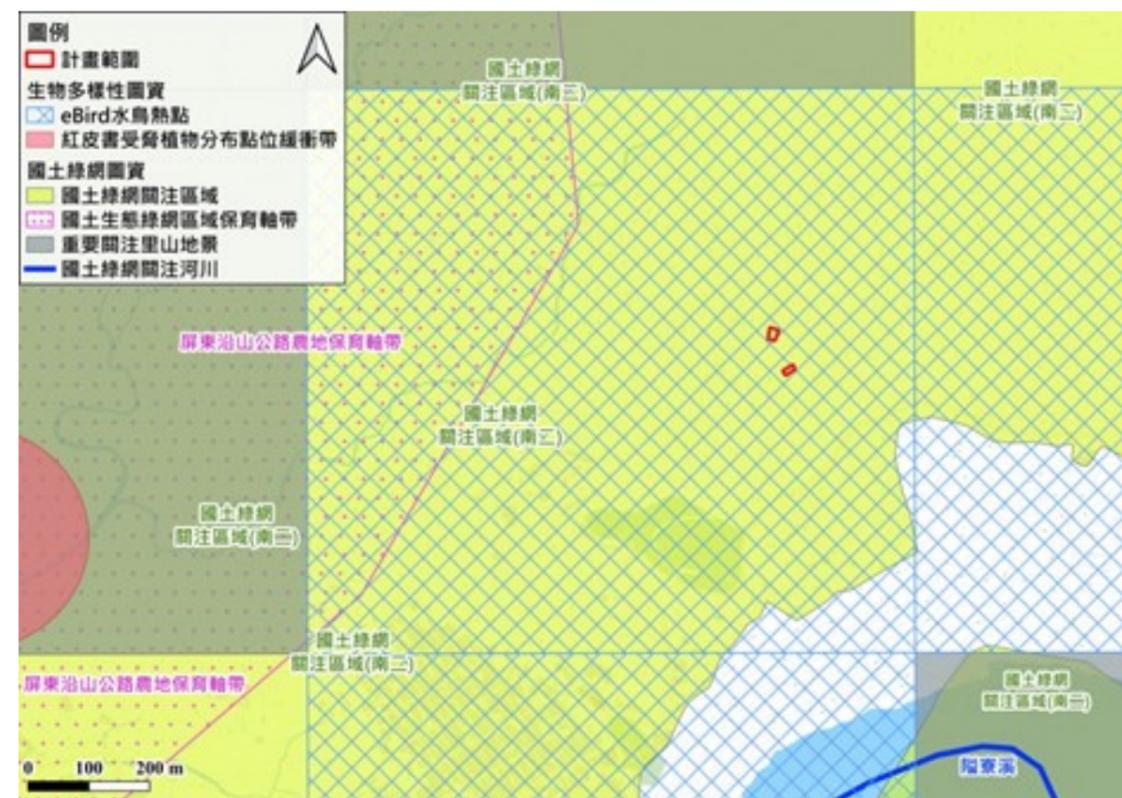
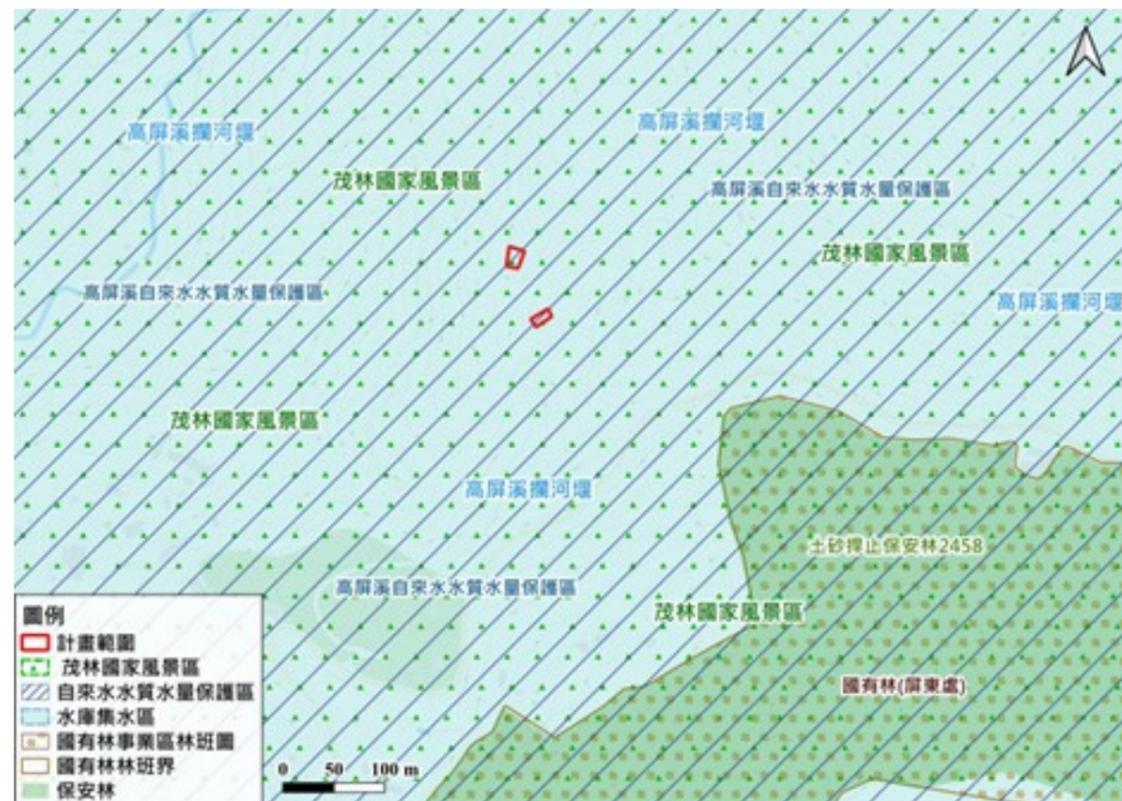
備註:1.有關民眾參與可另製作會議紀錄，本表僅需摘錄重點發言(回應)摘要。

2.表格欄位不足請自行增加。

類別	圖層名稱	是否涉及
法定保護區	野生動物重要棲息環境	否
	自然保留區	否
	自然保護區	否
	野生動物保護區	否
	國家公園	否
	國家自然公園	否
	保安林	否
	國家重要濕地	否
	海岸保護區	否
重要生態敏感區	水庫蓄水範圍	否
	重要野鳥棲息地 (IBA)	否
在地居民、學術研究單位、生態保育團體關注	109年石虎模擬分布圖	否
	石虎潛在棲地	否
生物多樣性圖資專區	eBird水鳥熱點區域	是
	紅皮書受脅植物分布點位緩衝帶	否
	紅皮書受脅植物重要棲息地	是
國土綠網	國土綠網關注區域	否
	國土生態綠網區域保育軸帶	否
	國土綠網關注獨流溪	否
	國土綠網關注農田圳溝或埤塘池沼	否
	國土生態綠網關注河川	否
	國土生態綠網重要關注裡山地景	否
	水庫集水區	水庫集水區
國家風景區	茂林國家風景區管轄範圍	是
水量保護區	高屏溪自來水水質水量保護區	是

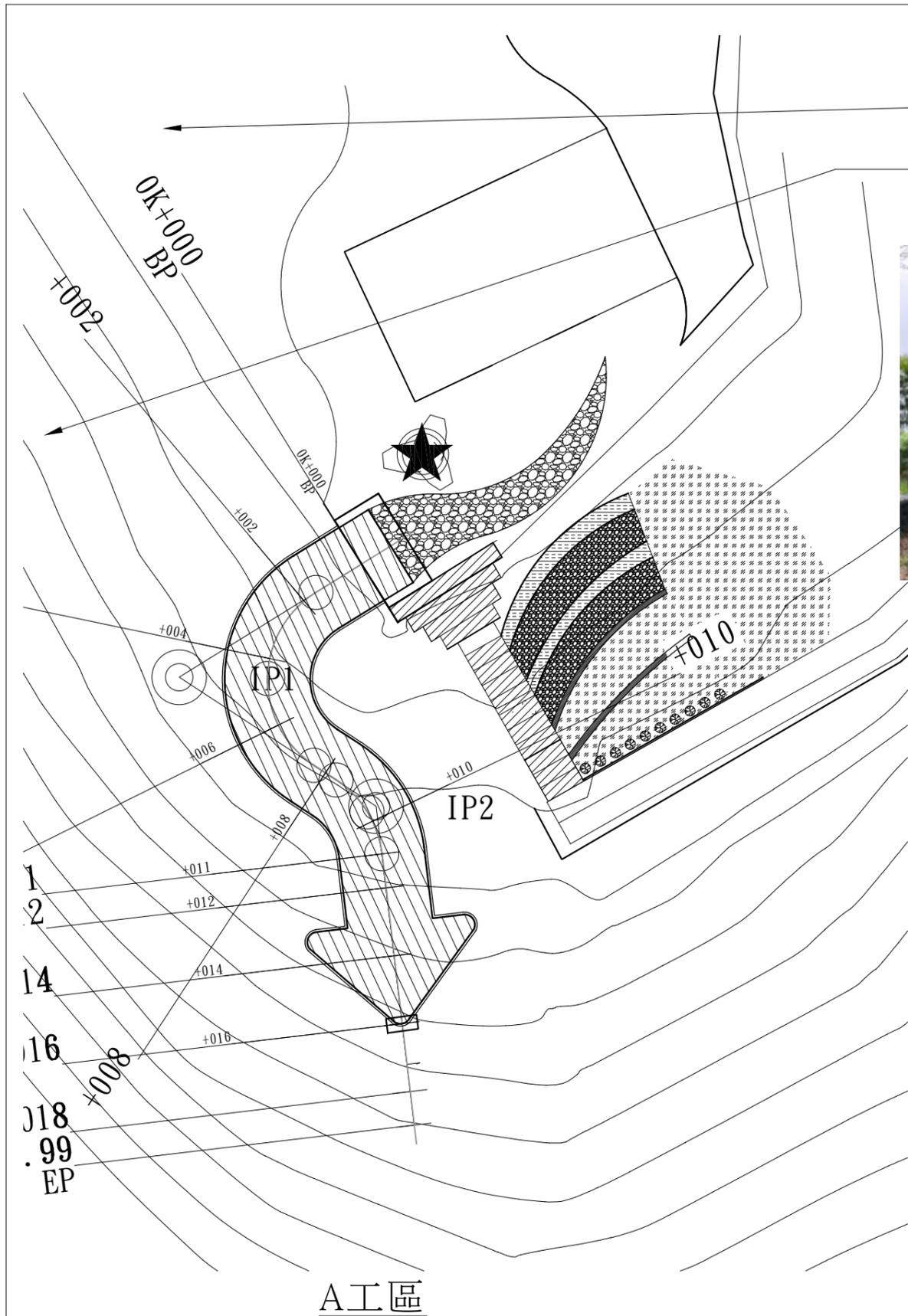
施工階段加強生態保育注意事項：

1. 施工前將召開施工說明會，說明工程內容、期程及預期效益，協調各項施工介面、交通環境維持及地方協助配合等事項，及工區範圍重要之動植保育注意事項。
2. 本工區應設置生態措施告示牌1座，牌示內容請依監造單位提供資料製作（包含工程辦理緣由、災害歷史、重要生態作為）。
3. 品質計畫應按本工程特性製作生態措施自主檢查表並據以執行。

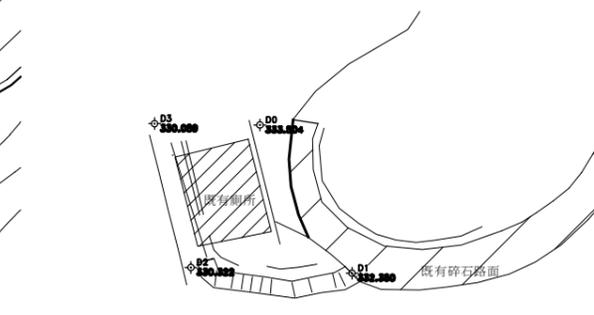


工區生態情報圖

交通部觀光署茂林國家風景區管理處	繪圖：杜永昌	技師：王偉銓	技師執業圖記與簽署	設計單位：勇霖工程顧問有限公司	單位：	工程名稱：三地門森林公園觀景台延伸及周邊改善工程	張號：
	設計：吳重君	主管：吳重君		聯絡電話：06-2896136	比例尺：(A3)	圖名：生態情報圖	圖號：05



既有大型喬木的保留：針對原生樹種、生長健康、胸高直徑（DBH）大於30公分之喬木，建議予以保留。
 次生林的保護，工程範圍規劃應避免超出預定範圍
 利用既有施工便道，避免超出預定範圍



B工區

【縮小】

次生林的保護：本計畫周緣之次生林為多數動物可利用之棲地環境，施工便道及工程範圍規劃應避免超出預定範圍，避免對生物產生干擾。

【減輕】

減少對生物的干擾：在工程施作期間，可能對於周邊出沒之生物造成干擾，因盡量避免於其活動時間（早上六點前及下午五點後）進行施作。

【迴避】

既有大型喬木的保留：針對原生樹種、生長健康、胸高直徑（DBH）大於30公分之喬木，建議予以保留。

生態友善措施圖

交通部觀光署茂林國家風景區管理處	繪圖：杜永昌	技師：王偉銓	技師執業圖記與簽署	設計單位：勇霖工程顧問有限公司	單位：	工程名稱：三地門森林公園觀景台延伸及周邊改善工程	張號：
	設計：吳重君	主管：吳重君		聯絡電話：06-2896136	比例尺：(A3)	圖名：生態友善措施圖	圖號：06