

48 號隧道周邊排水改善工程

C01 生態友善機制自主檢查表

表號：06 檢查日期：112 / 11 / 29

施工進度：100 % 預定完工日期：113 / 04 / 16

項目	項次	檢查項目*	執行結果				執行狀況陳述
			已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
生態保全對象	1	維持工區一集水井上游溪溝環境，以警示帶圍設標示，避免擾動集水井上方水陸域環境。	✓				無擾動集水井上方水陸域環境。
	2	工區二施工便道範圍明確繪於設計圖說，並以警示帶標示邊界，避免施工影響周邊森林環境。	✓				無影響周邊森林環境。
	3	工區二下邊坡之紅檜大樹以警示帶標示，並避免土方、材料堆置於周邊根系。	✓				無影響周邊根系。
	4	工區三新設擋土牆旁之紅檜大樹以警示帶標示，並避免土方、材料堆置於周邊根系。	✓				無影響周邊根系。
	5	物料、土方及機具暫置區優先設置於裸露地與草生地，避免大面積移除既有植被。	✓				已避免大面積移除既有植被。
生態友善措施	6	工區一集水井內鋪排塊石，使集水井與排水溝之落差在 15 公分以內。	✓				集水井內鋪排塊石之落差在 15cm 內
	7	工區四(63K+800)既有排水溝掛設菱形網及粗麻繩作為動物逃生道，避免動物受困於排水結構中。	✓				已設置菱形網及粗麻繩。

備註：表格內標示底色的檢查項目請附上照片，以記錄執行狀況及工區生態環境。

施工廠商

單位職稱：誠展營造有限公司

姓名(簽章)：江珀河



監造單位

單位職稱：兆豐工程技術顧問股份有限公司

姓名(簽章)：張程



生態友善機制施工階段照片及說明

1. 維持工區一集水井上游溪溝環境，以警示帶圍設標示，避免擾動集水井上方水陸域環境。	
<p>[施工前]</p> 	<p>[施工階段]</p> 
<p>日期：2023.02.24 說明：工區一預設集水井上游溪溝環境。</p>	<p>日期：2023.11.29 說明：無擾動集水井上方水陸域環境。</p>
2. 工區二施工便道範圍明確繪於設計圖說，並以警示帶標示邊界，避免施工影響周邊森林環境。	
<p>[施工前]</p> 	<p>[施工階段]</p> 
<p>日期：2022.01.20 說明：工區二箱涵上游預設便道之環境</p>	<p>日期：2023. 11.29 說明：無影響周邊森林環境。</p>
3. 工區二下邊坡之紅檜大樹以警示帶標示，並避免土方、材料堆置於周邊	

根系。

[施工前]



日期：2023.02.24

說明：工區二下邊坡紅檜大樹

[施工階段]



日期：2023. 11.29

說明：無影響周邊根系。

4. 工區三新設擋土牆旁之紅檜大樹以警示帶標示，並避免土方、材料堆置於周邊根系。

[施工前]



日期：2022.11.21

說明：工區三保留之紅檜大樹

[施工階段]



日期：2023.11.29

說明：工區三保留之紅檜大樹，
無影響周邊根系。

5. 物料、土方及機具暫置區優先設置於裸露地與草生地，避免大面積移除

既有植被。

[施工前]



日期：2023/06/12

說明：避免大面積移除既有植被。

[施工階段]



日期：2023/11/29

說明：已避免大面積移除既有植被。

6. 工區一集水井內鋪排塊石，使集水井與排水溝之落差在 15 公分以內。

[施工階段]



日期：2023/10/17

說明：集水井與排水溝之落差在 15 公分以內

[施工階段]



日期：2023/11/29

說明：已鋪排塊石，集水井與排水溝之落差在 15 公分以內

7. 工區四(63K+800)既有排水溝掛設菱形網及粗麻繩作為動物逃生道，避免動物受困於排水結構中。

[施工前]



日期：2023.06.12

說明：工區四預定改善既有排水溝落差

[施工階段]



日期：2023/11/29

說明：既有排水溝已掛設菱形網及粗麻繩作為動物逃生道