



農業部113年度  
優良農建工程-農路(林道)類  
鹽寮村嶺頂農路(月眉山段)改善工程

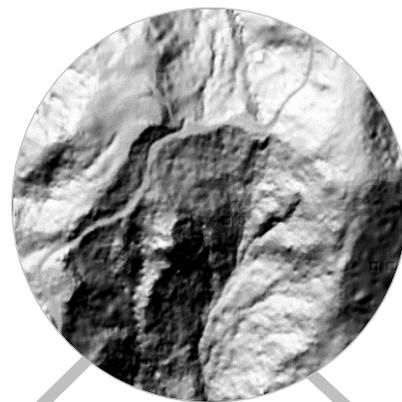
報告人：農村建設科 潘威成 副工程司

113年11月26日

# 簡報大綱



工程緣起



規劃設計



工程內容



工程管理



工程特色



壹

工程緣起



# 工程緣起-工程位置

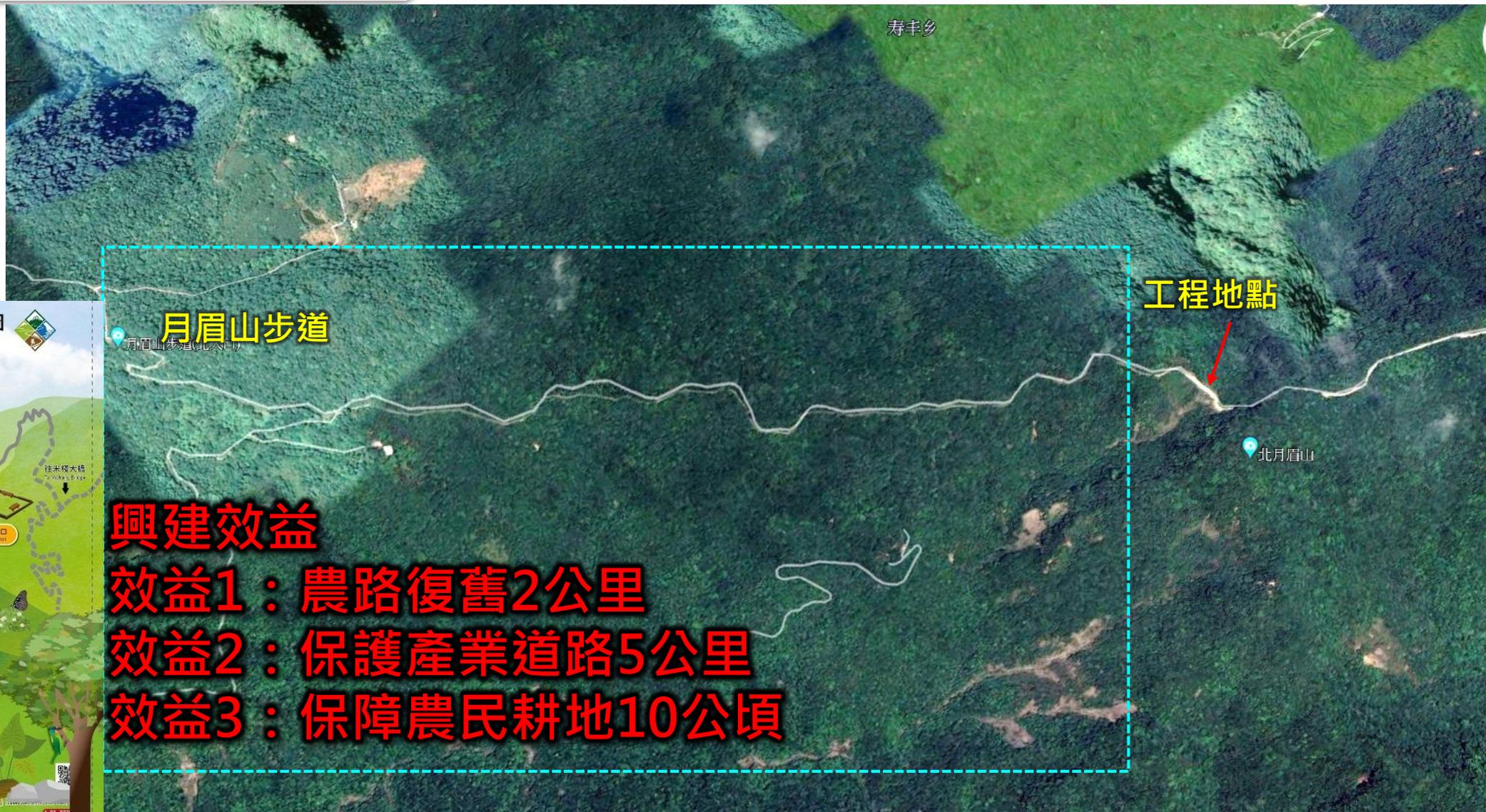


屬性資料  
 gid: 1054  
 縣市: 花蓮縣  
 鄉鎮: 壽豐鄉  
 中文編號: 維花蓮005  
 中文路網: 維花蓮005-067  
 原道路名: 其他道路621  
 所屬分局: 花蓮分局  
 歷史崩塌: -  
 歷史災害: -  
 英文編號: UDP005  
 英文路網: UDP005-067  
 道路類別: 其他道路

圖例  
 — 國有林事業區林班圍  
 — 05防災路網



# 工程緣起-保全農路及國家步道



## 月眉山 步道全區路線圖 Yuemeishan Trail

困難度分級：★★★★★

民國50年月眉山上的居民，為種植農作物而開闢的產業道路，成為月眉山步道部分路段的前身。林相屬低海拔闊葉林，因水氣充足而有許多附生植物；具有臺灣少有的典型活斷層斷錯景觀，記錄著海岸山脈的造山運動。步道兩段平緩易行，北段森林原始天然、生態資源豐富，全長3000公尺，海拔高400~614公尺，往返需2.5小時。

In 1961, to enable crop planting, the residents of Yuemeishan laid down an access road which has later become a primary section of the Yuemeishan Trail. The abundant moisture of the encompassing low-elevation, broad-leaved forests have made it a favorable habitat for plenty of epiphytic plants (such as mosses and orchids). Rare landscapes of exemplary active fault displacements which record the orogeny of the coastal mountains can also be found. The southern section of the trail is level and easy to walk. Meanwhile, the northern part of the forest is a vibrant ecosystem rich in natural resources. The trail is 3,000 m long and has an elevation of 400 m to 614 m, requiring a round trip of two and a half hours.

圖中標註地點包括：觀景台 (Observation Tower)、南側登山口 (South Hiking Trail)、三寮山 (Sanliao Mountain)、休息區 (Rest Area)、北側登山口 (North Hiking Trail)、往米塔大橋 (To Mita Bridge)、往花蓮大橋 (To Hualien Bridge)。

現在位置 YOU ARE HERE

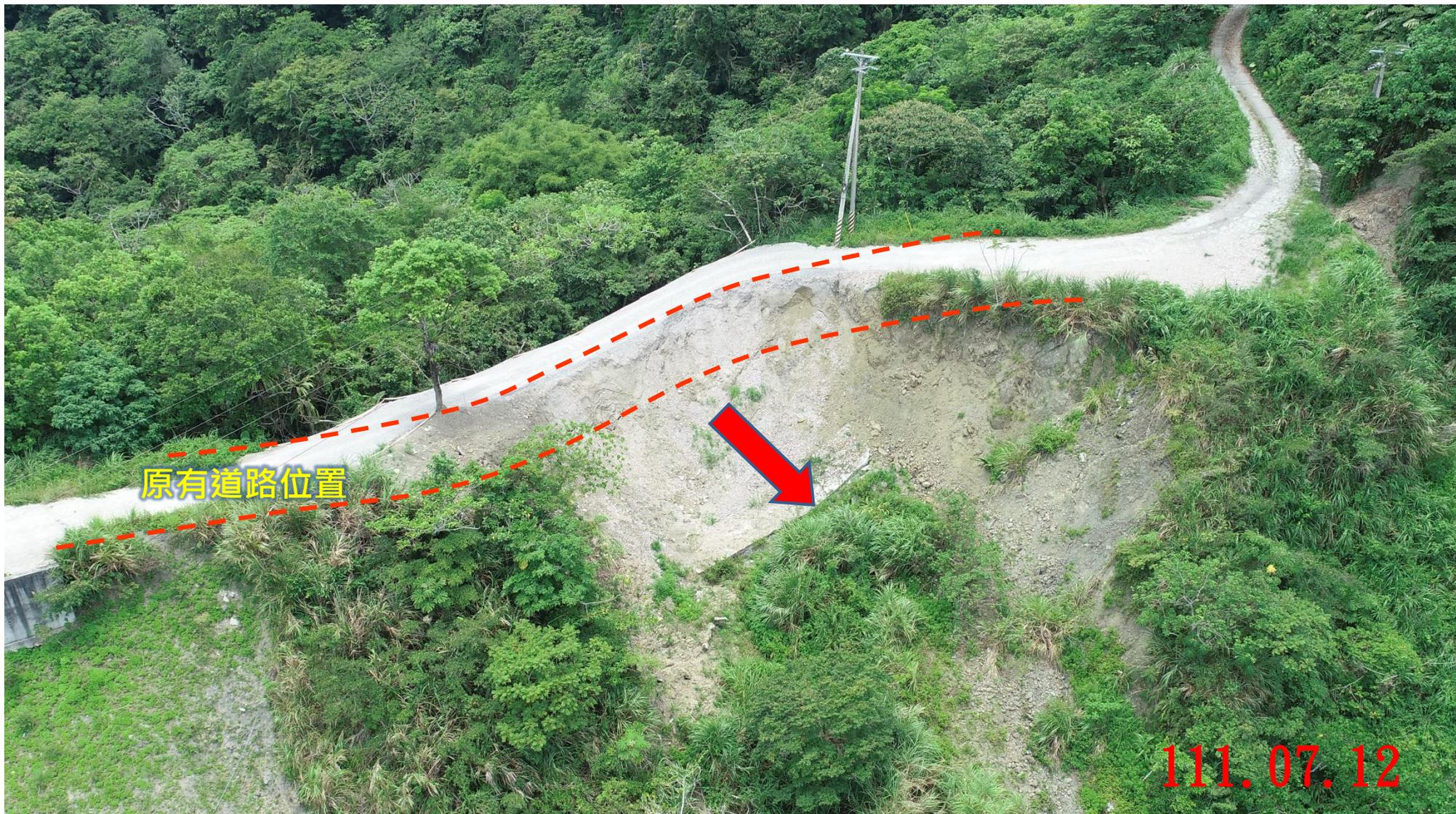
## 興建效益

- 效益1：農路復舊2公里
- 效益2：保護產業道路5公里
- 效益3：保障農民耕地10公頃





# 壽豐鄉公所緊急處理後南側下邊坡仍持續崩塌



## 工程緣起-跨機關協調合作



花蓮縣壽豐鄉公所

- 災害通報
- 安全維護
- 緊急處理
- 後續維護



花蓮縣政府

Hualien County Government

- 辦理會勘
- 周邊道路改善
- 災後復建工程



林業及自然保育署

Forestry and Nature Conservation Agency

- 用地取得
- 地上物補償
- 指界施工
- 林班地巡查



台灣電力公司

TAIWAN POWER COMPANY

- 電桿遷移



農業部農村發展及水土保持署

Agency of Rural Development and  
Soil and Water Conservation, MOA

- 工程規劃
- 工程設計
- 工程施作



農業部

MINISTRY OF AGRICULTURE

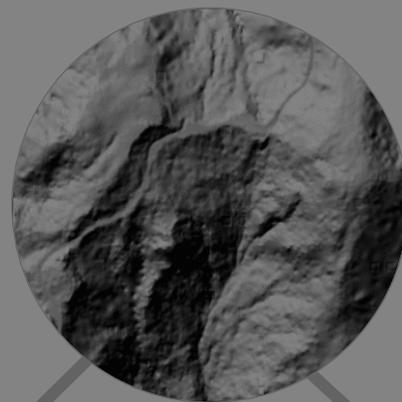
- 居間協調

本署協助林班地農路改善  
首例

# 簡報大綱



工程緣起



規劃設計



工程特色



工程內容



工程管理

# 工作團隊

生態  
檢核

台大團隊

在地  
居民

民眾參與

主辦  
機關

農業部農村發展及水土保持署花蓮分署

設計  
監造

安誼工程顧問有限公司

施工  
廠商

順風營造有限公司

# 工程內容



截水溝

紐澤西護欄92個

懸臂式擋土牆38m

級配路面

截水溝

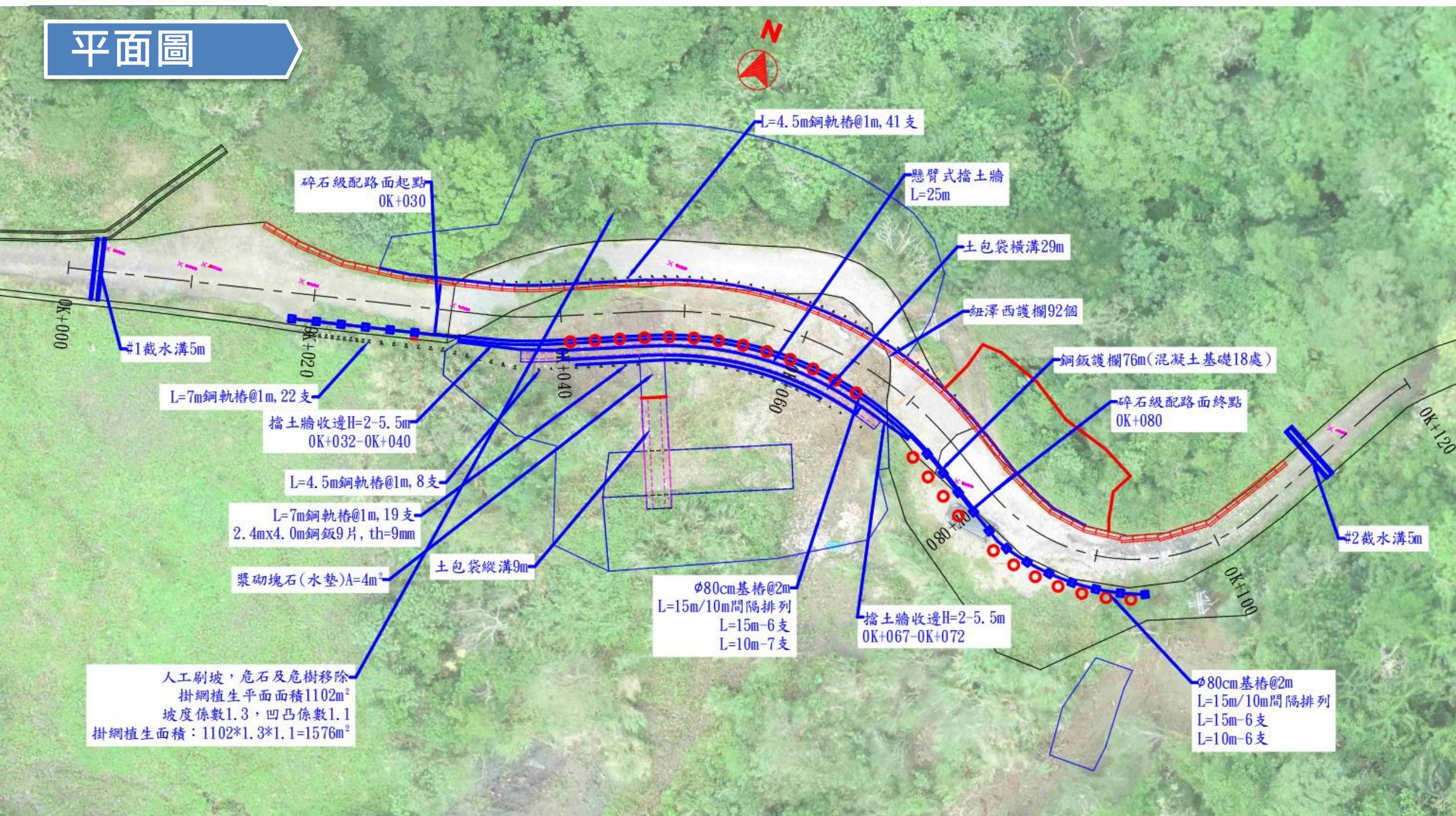
輕質擋土牆14m

土布袋縱溝

80cm基樁25支

掛網植生

# 平面圖



L=4.5m鋼軌樁@1m, 41支

懸臂式擋土牆  
L=25m

土包袋橫溝29m

紐澤西護欄92個

鋼板護欄76m(混凝土基礎18處)

碎石級配路面終點  
0K+080

#2截水溝5m

φ80cm基樁@2m  
L=15m/10m間隔排列  
L=15m-6支  
L=10m-6支

擋土牆收邊H=2-5.5m  
0K+067-0K+072

φ80cm基樁@2m  
L=15m/10m間隔排列  
L=15m-6支  
L=10m-7支

土包袋縱溝9m

漿砌塊石(水墊)A=4m<sup>2</sup>

L=7m鋼軌樁@1m, 19支  
2.4m×4.0m鋼板9片, th=9mm

L=4.5m鋼軌樁@1m, 8支

擋土牆收邊H=2-5.5m  
0K+032-0K+040

L=7m鋼軌樁@1m, 22支

#1截水溝5m

碎石級配路面起點  
0K+030

人工刷坡, 危石及危樹移除  
掛網植生平面面積1102m<sup>2</sup>  
坡度係數1.3, 凹凸係數1.1  
掛網植生面積: 1102\*1.3\*1.1=1576m<sup>2</sup>

## 工程經費

預算金額：1,057萬7,371元整

契約金額：995萬0,000元整

結算金額：1,318萬3,196元整

## 工程期程

開工日期：112年3月28日

施工期限：120日曆天

完工日期：112年11月10日

## 施工項目

- 1.碎石級配路面鋪設25cm：50m
- 2.懸壁式擋土牆：25m
- 3.懸壁式擋土牆收邊：13m
- 4.φ80cm基樁,L=15m：12支
- 5.φ80cm基樁,L=10m：13支
- 6.4.5m鋼軌樁：49支
- 7.7m鋼軌樁：41支
- 8.橫向截水溝：2處共10m
- 9.土包袋橫溝：29m
- 10.土包袋縱溝：9m
- 11.掛網植生：1576m<sup>2</sup>
- 12.鋼板護欄：76m
- 13.紐澤西護欄：92個
- 14.鋼軌輕質擋土牆：14m

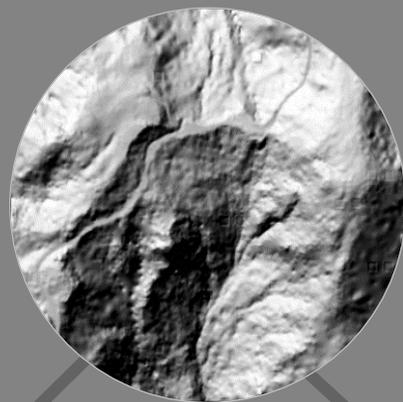
## 變更調整說明

原契約金額	9,950,000	原施工期限		120日曆天	變更原因
第一次變更	13,183,396	增加	3,432,114	施工期限	1.因下邊坡土層有持續滑動跡象，導致懸臂式擋土牆基礎下方局部掏空 2.進入工區前之既有道路局部修繕
		減少	198,718	173日曆天	

# 簡報大綱



工程緣起



規劃設計



工程內容



工程管理



工程特色

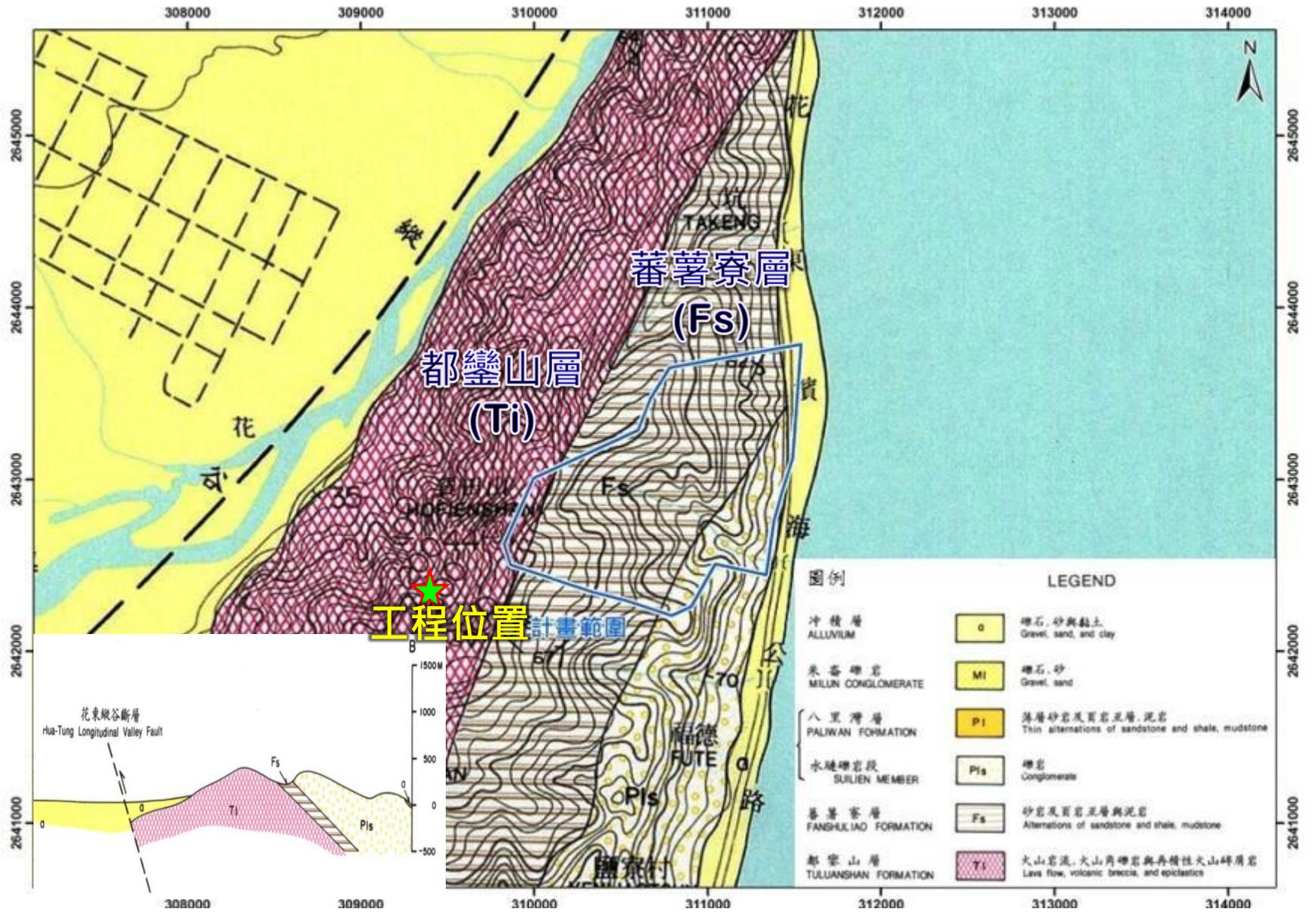
# 致災原因分析1

## 農路逕流水沖刷



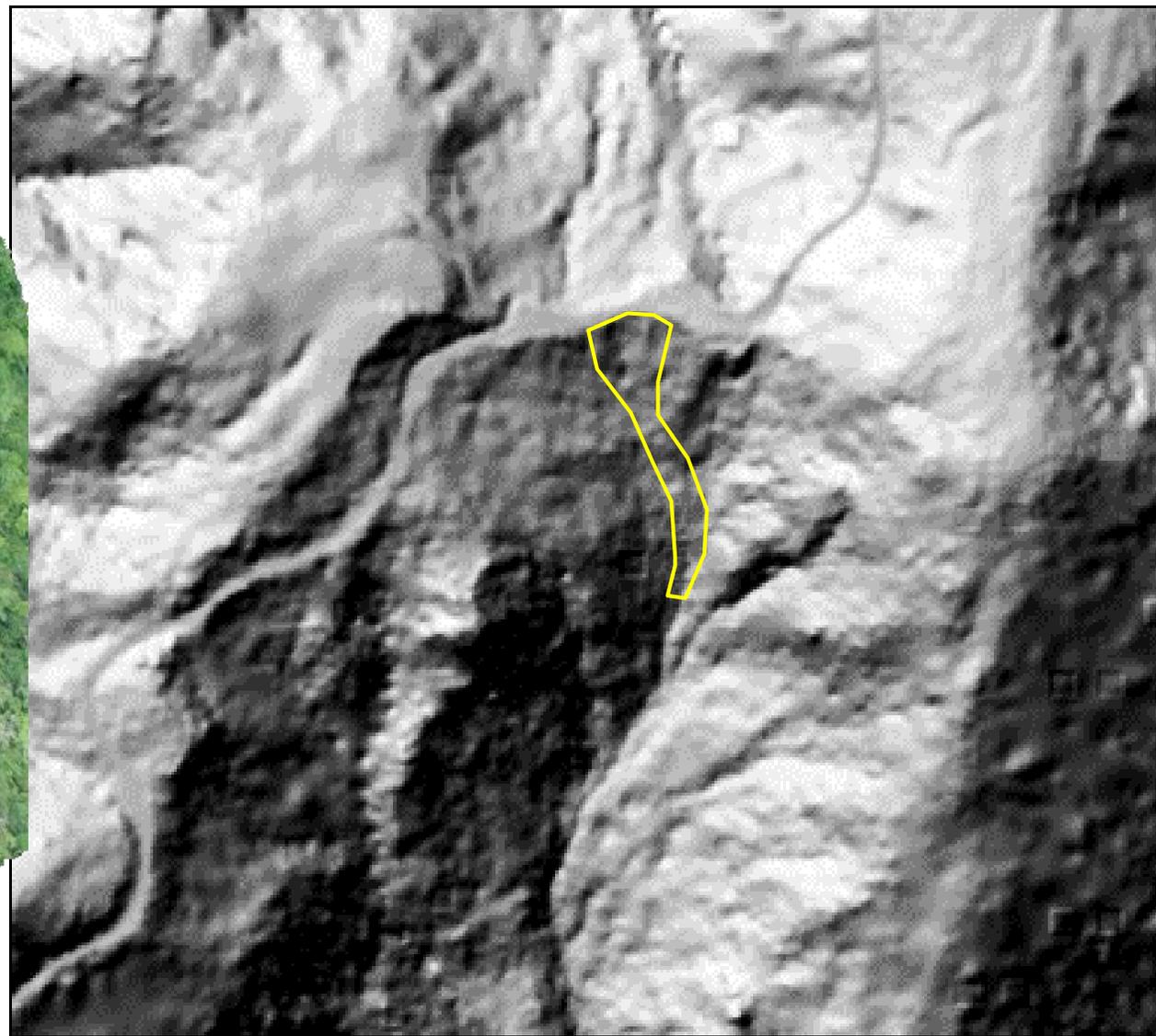
# 致災原因分析2

## 海岸山脈地質不佳



### 致災原因分析3

## 蝕溝溯源侵蝕



## 規劃難題-兩側下邊坡均坍塌，原有路面寬度不足



# 規劃設計理念

## 策略

### 道路復原

- 懸臂式擋土牆
- 基樁

### 排水

- 攔截逕流水
- 縱向排水

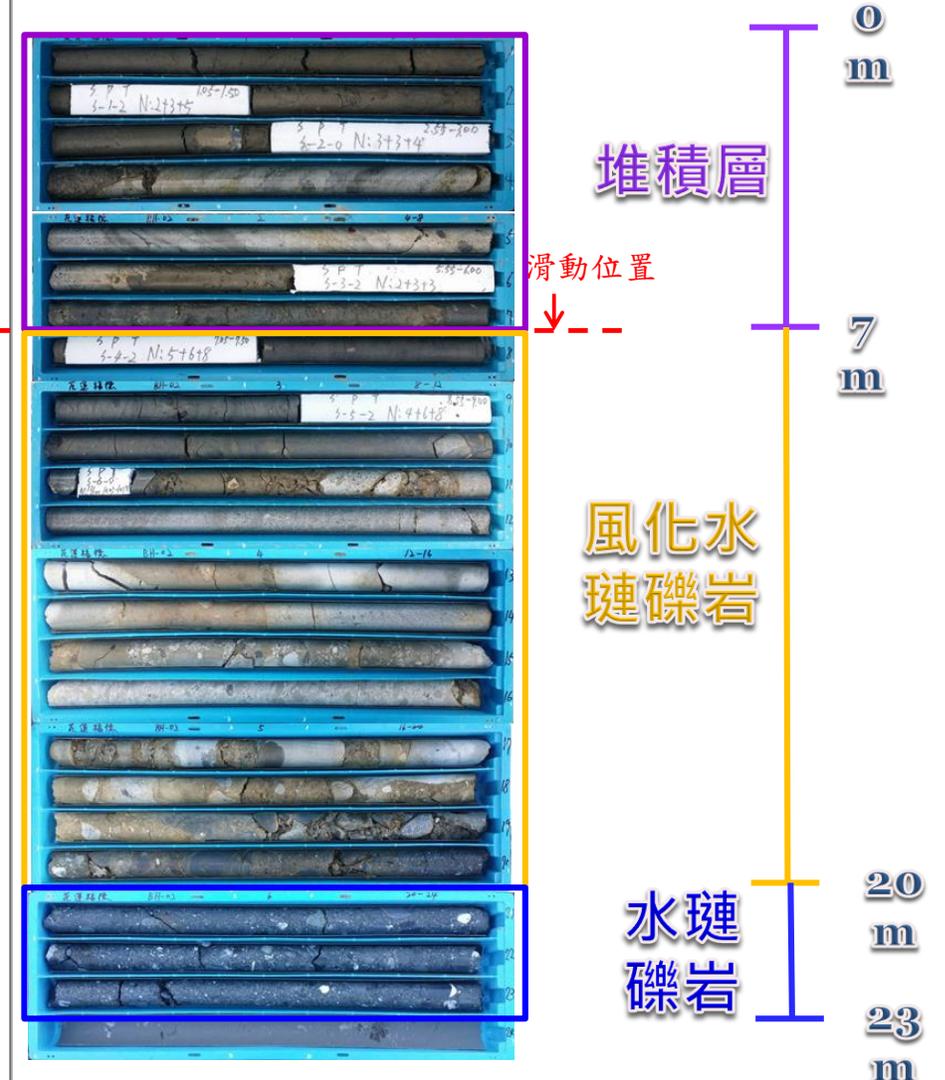
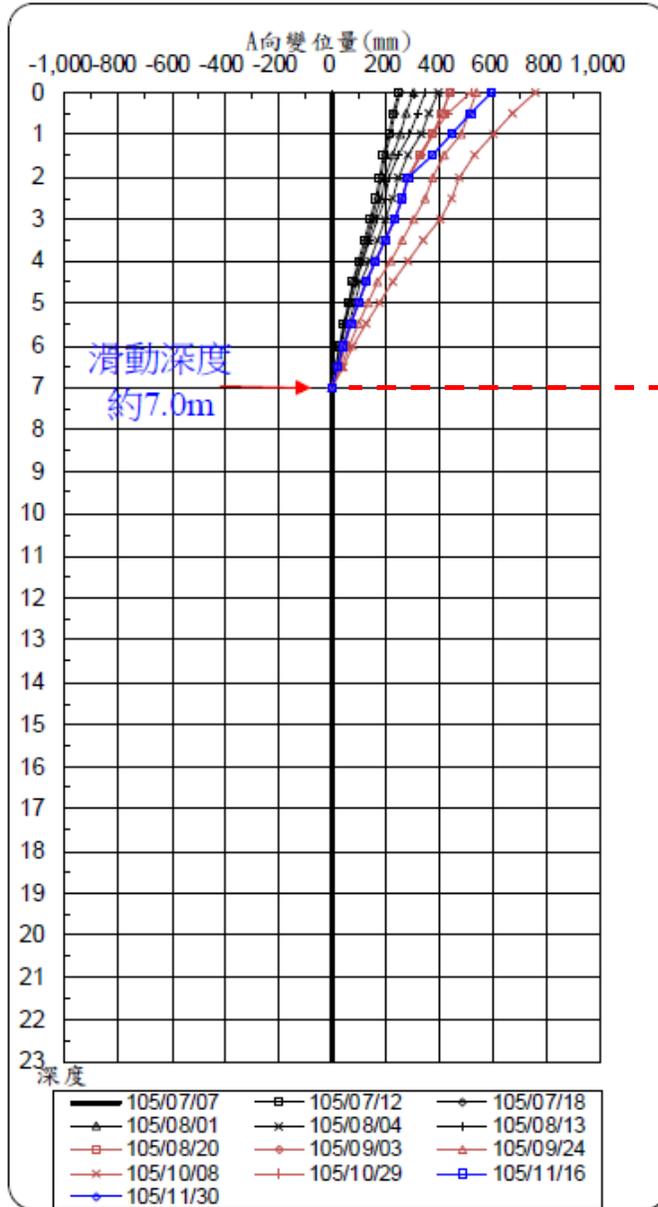
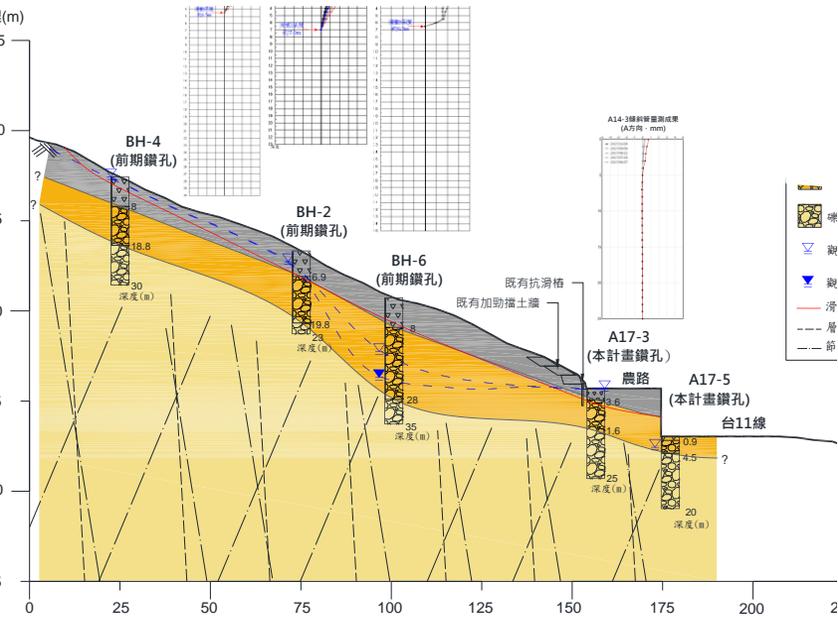
### 邊坡穩定

- 基樁擋土
- 坡面植生



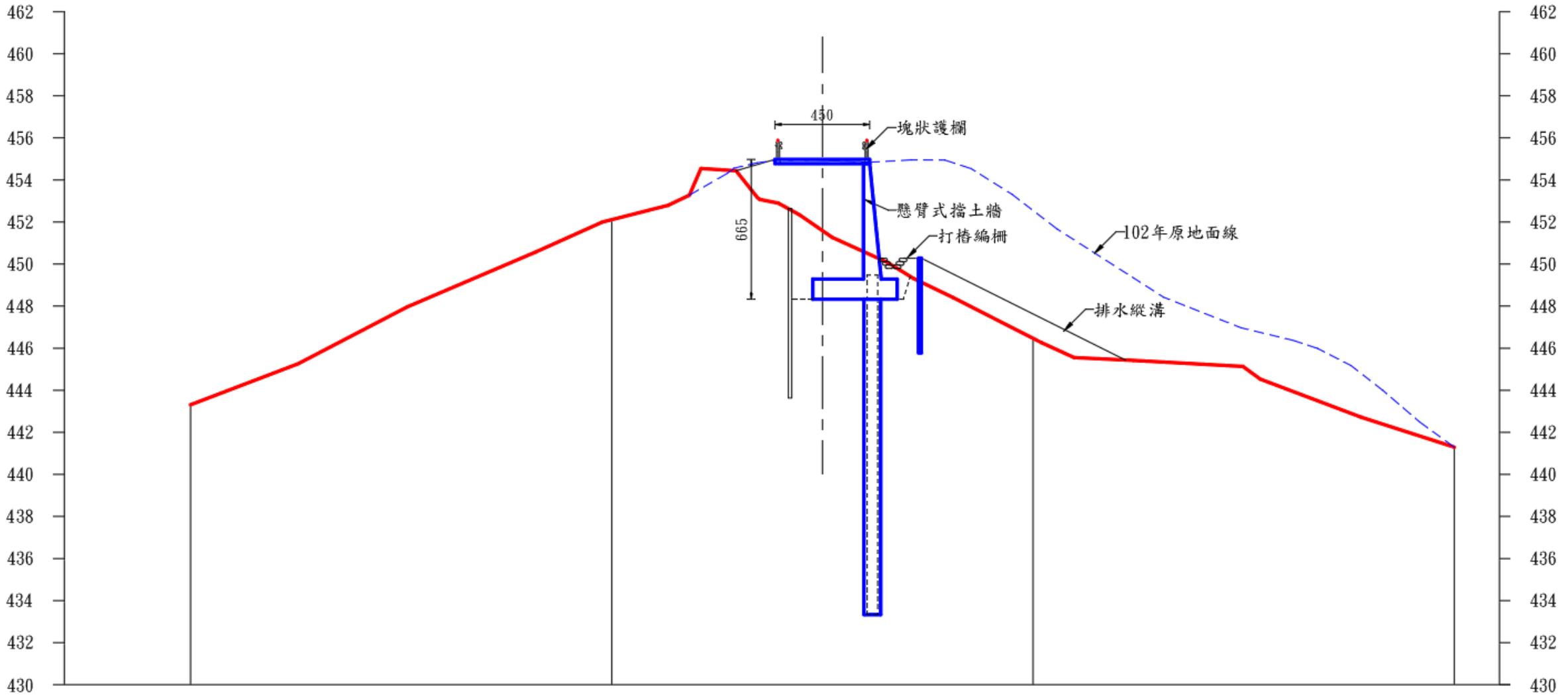
# 打設基樁穩定農路及坡面

□ 滑動面於堆積層與岩層介面

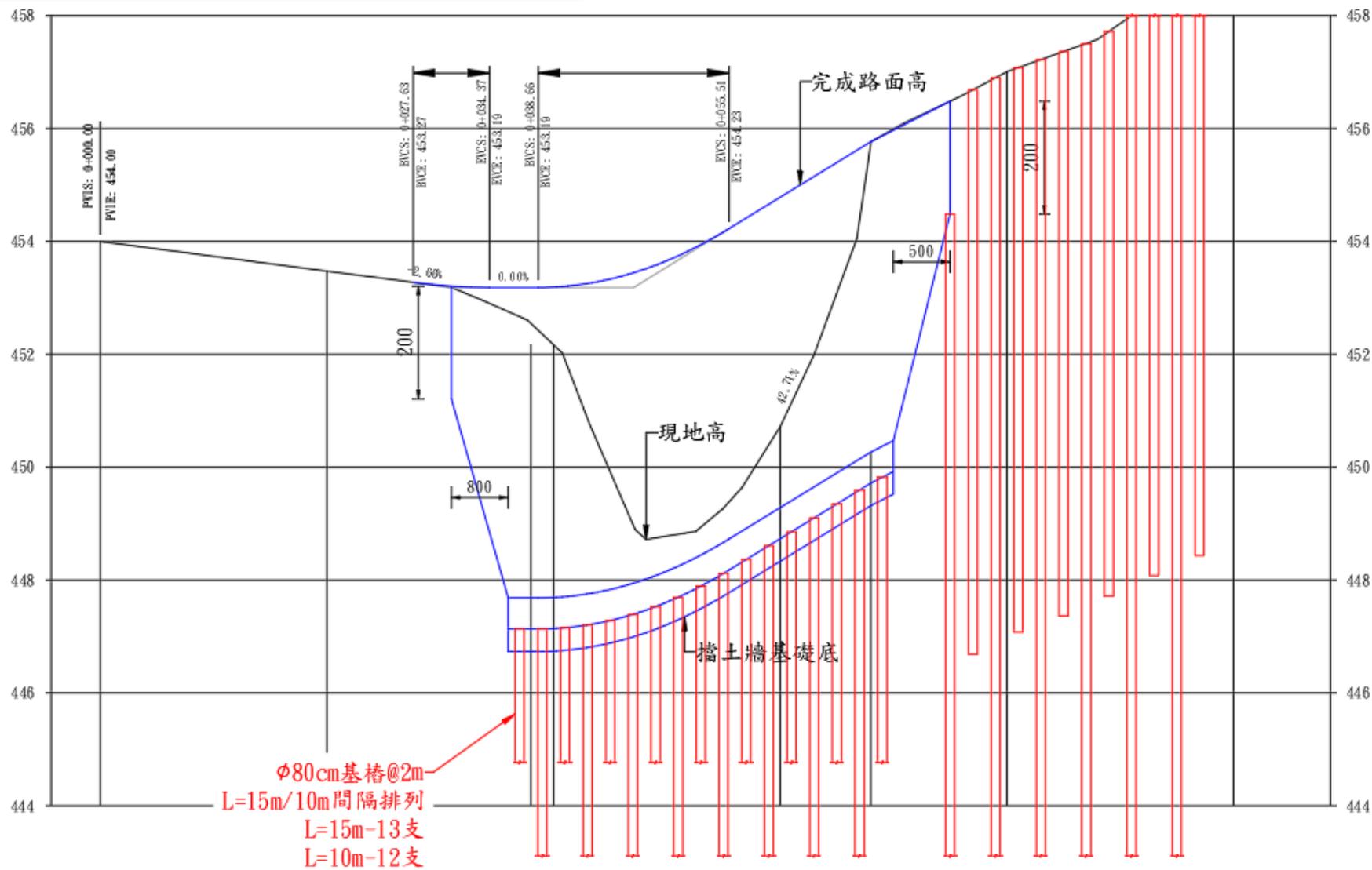


摘自鹽寮福德崩塌地及坑溝治理細部規劃

# 打設基樁穩定農路及坡面



# 擋土牆展開圖



## 張力裂縫周邊打設基樁保護



# 地表截水

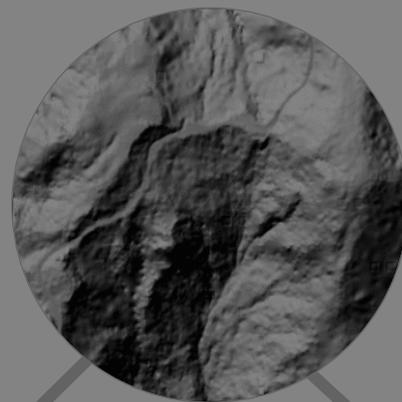


工址兩端以截水溝攔截上游集水區逕流水往較為穩定坡面排放

# 簡報大綱



工程緣起



規劃設計



工程特色



工程內容



工程管理

# 品質管理-主辦機關之品質督導機制

- 農委會查核：甲等80分
- 花蓮分署品質稽查 2次
- 花蓮分署品質督導2次



112.07.11

查核分數(等級) 80(甲等)

領隊及工作人員		領隊：副科長 呂昭明 (已直達查核委員注意事)		查核分數(等級)	80(甲等)
<b>行政院農業委員會工程施工查核小組查核紀錄(預先通知)</b>					
列管計畫名稱	山坡地農路改善(中程)計畫110至113年	計畫主辦機關	行政院農業委員會水土保持局		
標案所屬工程主管機關	行政院農業委員會	查核日期	112年07月11日		
標案名稱	蘆寮村嶺頂農路(月眉山段)改善工程	地點	花蓮縣壽豐鄉		
標案執行機關	行政院農業委員會水土保持局花蓮分局保育推廣課	專案管理單位			
設計單位	安誼工程顧問有限公司	監造單位	安誼工程顧問有限公司	承包商	順風營造有限公司
發包預算	10,577.371千元	契約金額	9,950.000千元		
工程概要	1.下邊坡兩側灌土牆高約5公尺長約90公尺 2.擋土牆版寬約4公尺長約45公尺 3.PC面處理長約100公尺寬約4公尺 4.截水溝約2處總長約10公尺 5.坡面排水長約60公尺 6.60cm基樁30支長約9公尺 7.坡面掛網植生約300平方公尺				
工程進度、經費支用及目前施工概要	截至112年07月10日止： 一、工程累計進度：預定 68.29%；實際 72.62%； 二、經費累計支用：預定 6,795千元；實際 4,043千元。 三、目前進行： 已完成工項： 1.懸壁式擋土牆25m。 2.懸壁式擋土牆收邊13m。 3.φ80cm 基樁，L=15m:13 支。 4.φ80cm 基樁，L=10m:12支。 5.4.5m鋼軌樁22支。 6.橫向截水溝1處共5m。 未完成工項： 1.碎石級配路面鋪設25cm:50m。 2.4.5m鋼軌樁27支。 3.7m鋼軌樁22支。 4.橫向截水溝1處共5m。 5.土口袋橫溝29m。 6.土口袋縱溝9m。 7.掛網植生:944m2 鋼板護欄:60m 8.紐澤西護欄38 個 9.鋼軌輕質擋土牆:8m				
查核委員	內聘：(無) 外聘：徐弘明、廖志勳	開工及預定完工日期	112年03月28日 至 112年07月25日		

辦理同仁現場抽查2次、主辦機關品質稽查1次。  
 配合林務局指界、臺電現場遷移電線及天候因素辦理變更設計及停工，主辦機關管理措施得宜，目前進  
 情形(工進超前4.33%)管控良好。  
 人員現場督察4次且有督察紀錄。  
 督察4次，除詳細填寫督察紀錄表外，缺失均有追蹤改善結果，  
 事前有辦理定位測量且留有測量坐標資料。

相關抽查表未建立碎石級配鋪設及天然級配回填之抽查表。【L】(4.02.01.01)  
 並於開工前3日核定，對廠商施工及品質計畫管制辦法未配合開工前調整，以致未能於開工前核定。【L】  
 之间距、搭接長度標準值未訂容許誤差值。【L】(4.02.01.05.02)  
 作業職業安全檢視點。【L】(4.02.01.06)  
 未審查核定廠商之施工日誌並送主辦機關備查。【L】(4.02.03.03)  
 食物抽查施工放樣工作(僅抽查基樁)；未抽查鋼筋工項之加工抽查及組立之排列層次、搭接位置及密集  
 抽查項目。112/6/6混凝土工項抽查紀錄表之拌合至完成時間限制，僅填寫「符合」，未填寫實際檢  
 1.02.03.04.01)  
 製作之材料設備檢(試)管制總表缺140kgf/cm<sup>2</sup>、項次2(天然級配)規定抽樣頻率未符合圖說規定。【L】  
 02)  
 基樁混凝土澆置時間不得超過30分鐘，檢核每支基樁混凝土澆置時間紀錄，許多基樁混凝土澆置時間超  
 (但監造單位未於基樁初始澆置超過時間時，即開立缺失以要求廠商改善。【L】(4.02.03.05)  
 自主檢查表未建立碎石級配鋪設及天然級配回填自主檢查表。【L】(4.03.02.01)  
 註之特密管距孔底距離未訂容許誤差值。【L】(4.03.04.01)  
 精工項之中心線點位置記載不明確，鋼筋籠吊裝、特密管及混凝土澆置僅填「合乎規定」，未填寫實際  
 【L】(4.03.04.02)  
 圖說規定格式製作材料設備檢(試)驗管制總表，製作之材料設備檢(試)驗管制總表缺140kgf/cm<sup>2</sup>、項次  
 )規定抽樣頻率未符合圖說規定且未與送審管制總表項次數目一致。【L】(4.03.05.02)  
 之品質計畫管制品質文件及管理紀錄。【L】(4.03.08.05)  
 該施工項目逐日填寫工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表。已施工之9個分項工程，未依核定之品質計畫  
 自主檢查表檢查項目、時機與頻率執行自主檢查工作。【L】(4.03.99)  
 +100之預鑄型擋機基座表面及0+35擋土牆有孔洞及破損情形。【L】(5.01.01)  
 土牆表面有裂縫產生。【L】(5.01.02)  
 之擋土牆混凝土表面有鐵釘未剪除。【L】(5.01.04)  
 擋土牆局部有凹陷及漏頂面受機具敲擊混凝土有破損。【L】(5.01.99)  
 擋土牆施工時，模板未上油或老舊致混凝土表面粗糙。【L】(5.03.02)  
 揚塵土飛揚，未作好空氣污染防制。【L】(5.05.02)  
 成之道路回填級配，未依圖9分層夯實且無旁置試驗紀錄。【L】(5.06.01)  
 成之道路東西側，其回填土寬度及高程或坡度未符圖7、8之斷面。【L】(5.06.04)  
 道路及擋土牆測單放樣工作。【L】(5.07.01.14)  
 示牌之施工期間數據有誤。【L】(5.09.08)  
 擋土牆前方有鋼筋散落。【L】(5.09.09)  
 回填級配旁置試驗。【L】(5.10.04.01)  
 側邊坡僅放置三角錐，安全防護措施不足。【L】(5.14.00.01)  
 之前後道路未有交通警示及交通指揮等相關措施。【L】(5.14.00.02)  
 編列施工架，但相關照片未見廠商使用施工架進行施工。【L】(5.14.01.02)  
 於每日施工前進行施工危害告知。【L】(5.14.99)

# 品質管理-主辦機關之品質督導機制



# 品質管理-主辦機關之品質督導機制

## 監造計畫書審查情形

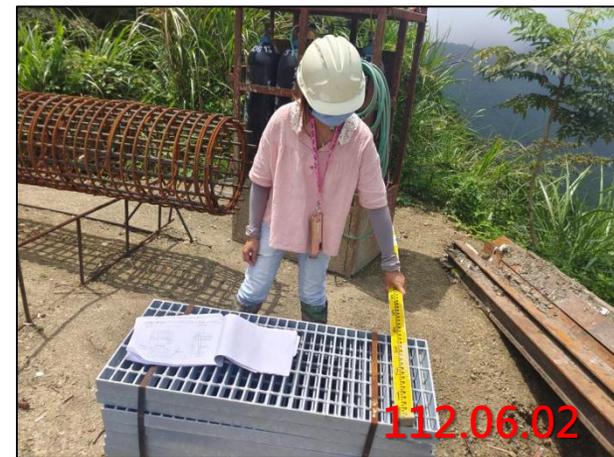
監造單位 送審日期	主辦單位 核定日期
112.02.16	112.02.23

- ✓ 工程發包(112.2.17)前提報
- ✓ 工程決標(112.3.10)核定

## 施工單位計畫書送審

計畫名稱	施工單位 送審日期	監造單位 審查合格日期	主辦單位 核定日期
施工計畫 併施工風險 評估計畫	112.03.25	112.03.25	112.03.31
品質計畫	112.03.25	112.03.25	112.03.31

# 品質管理- 監造單位之品質保證機制(材料抽查)



契約規定 抽驗項目	應抽驗 次數	已抽驗 次數	符合 次數	未符合 次數
碎石級配	1	1	1	0
天然級配	1	1	1	0
鋼筋	5	5	5	0
210kg/cm <sup>2</sup> 混凝土	4	4	4	0
280kg/cm <sup>2</sup> 混凝土	2	2	2	0
基樁完整性試驗管	1	1	1	0
50kg/m鋼軌樁	1	1	1	0
9mm鋼板	1	1	1	0
鍍鋅立體鐵絲網	1	1	1	0
土布袋	1	1	1	0
不織布	1	1	1	0
塊石ψ10cm~30cm	1	1	1	0
鍍鋅格柵蓋板	1	1	1	0
鋼板護欄	1	1	1	0
紐澤西護欄	1	1	1	0
碎石排水袋	1	1	1	0
PVC洩水管(厚管th=5.5mm)	1	1	1	0
青剛櫟樹高50~100cm	1	1	1	0
交通桿(軟質)	1	1	1	0
<b>合計</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>

# 品質管理- 監造單位之品質保證機制(施工抽查)



項次	抽查項目	已抽查次數	符合次數	不符合次數	已改善次數	項次	抽查項目	已抽查次數	符合次數	不符合次數	已改善次數
1	施工放樣工程	1	1			10	掛網植生工程	3	3		
2	開挖工程	4	4			11	鋼板護欄工程	1	1		
3	鋼筋工程	11	11			12	漿砌石工程	1	1		
4	模板工程	8	8			13	植栽工程	2	2		
5	混凝土工程	8	8			14	工地環境保護抽查	27	22	5	5
6	回填土方工程	6	6			15	施工安全衛生抽查	27	22	5	5
7	基樁工程(鑽掘、鋼筋籠)	14	14			16	平時及汛期工地防減災	15	15		
8	鋼軌樁工程	3	3			17	生態檢核表工程友善措施自主檢查表	16	16		
9	土包袋工程	2	2				<b>合計</b>	<b>149</b>	<b>139</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

# 品質管理- 施工單位之品質管制機制



檢查項目共計24項

檢驗次數計640次

符合次數計632次

未符合次數計8次



契約規定檢查項目	已檢 次數	符合 次數	不符合 次數	已改善 次數
施工放樣工程	1	1	0	0
開挖工程	6	6	0	0
鋼筋工程	8	8	0	0
模板工程	10	10	0	0
混凝土工程	27	27	0	0
溝造物回填土方工程	11	11	0	0
基樁工程	25	25	0	0
鋼軌樁工程	3	3	0	0
土布袋工程	5	5	0	0
掛網植生工程	10	10	0	0
鋼板護欄工程	6	6	0	0
漿砌石工程	1	1	0	0
植栽工程	5	5	0	0
職工安全衛生施工前檢查紀錄表	91	91	0	0
施工安全衛生自主檢查表	91	87	4	4
一般安全衛生自主檢查表	91	91	0	0
環境保護自主檢查表	91	87	4	4
交通安全管制措施自主檢查表	91	91	0	0
汛期工地防災自主檢查表	15	15	0	0
開挖施工安全檢查表	6	6	0	0
露天開挖作業安全檢查表	6	6	0	0
混凝土澆置作業安全檢查表	14	14	0	0
模板施工安全檢查表	10	10	0	0
生態檢核表工程友善措施自主檢查表	16	16	0	0

# 施工抽查情形



# 工地安全衛生及防災



# 生態檢核

## 迴避

- 保留周遭次生林帶、縮小工區範圍、明訂施工動線、小面積開挖、避免擾動坡面，僅針對原有農路上下邊坡處理

## 縮小

- 以原有農路做為施工便道，不另開闢施工便道

## 減輕

- 以土包袋取代噴凝土縱溝、預留生物穿越點旁綠帶作為生物通道

## 補償

- 坡面植生復育

# 台大團隊生態檢核

集水區友善環境生態資料庫查詢 → 二級生態檢核

台大生態團隊確認本工程位於海岸山脈保護區 → 修正為一級生態檢核(減少生態擾動、生態友善對策告示牌、紅外線監測)

## 生態友善對策告示牌

SWCB-EDB-01		2022/10/17	
生態情報查詢成果表 (由資料庫產出)			
選取條件	TWD97 坐標:(308050,2639468)設定範圍:1 公里		
分級檢核	第二級檢核		
樓地情報(0)	樓地編號/樓地名稱/縣市/鄉鎮/重要性類別/地點/概述/主管法規/中央主管機關/民間關注單位		
物種情報(2)	物種編號/物種名稱/縣市/鄉鎮/重要性類別/地點/提供單位/來源名稱/調查時間 (若多筆物種,則會顯示最近的調查時間與歷年總調查筆數) 419715/領角鴞/花蓮縣/壽豐鄉/無/花蓮縣壽豐鄉/特有生物研究保育中心/無 2020/05/13 202414/狹葉艾納香/花蓮縣/壽豐鄉/無/無/林務局/biodata/2002/06/20		
※提醒事項	<p>一、本生態情報為依目前建置進度之查詢結果,未顯示之資訊不代表該地區無其他環境生態議題。</p> <p>二、部分物種具有獵捕壓力,請勿將關鍵物種情報對外公開。</p> <p>三、本資料僅提供工程規劃、設計、施工等參考,工程師仍須就工區環境狀況參酌物種棲地偏好、行為習性、友善措施建議、友善人力及在地相關意見等做綜合判斷,並提出適當處理方案。</p> <p>四、工程知位於法定環境保護區域內,仍請注意須依相關法令規定申請辦理。</p>		
相對位置圖	<p>物種及棲地</p> <p>圖例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 工程點位</li> <li>○ 物種點位</li> <li>○ 樓地點位</li> <li>■ 全台保安林分佈概略圖</li> <li>■ 林班地</li> <li>■ 山坡地</li> </ul>		
所涉法定保護區或生態敏感區	名稱	中央主管機關	主要管制依據
林班地	林務局	森林法	<p>保育管理原則</p> <p>台灣的森林依其所有權之歸屬,可分為國有林、公有林及私有林,但以國有為原則。依據「森林法」,森林所有權屬於國家所有及國家領域內無主之森林都屬「國有林」,包括國有林事業區、林班、試驗林、實驗林、保安林等。國有林之保育及管理皆依據森林法之規範。</p>

生態友善措施告知單			
工程執行機關	農業部農村發展及水土保持署花蓮分署	施工廠商	順風營造有限公司
工程名稱	鹽寮村嶺頂農路(月眉山段)改善工程	縣市/鄉鎮	花蓮縣壽豐鄉
工區	全工區	工區坐標	308050, 2639468
施工期間	民國 112 年 3 月 28 日 至 112 年 月 日		
項目	告知內容及罰則		
施工注意事項	<p>①、若施工圖說與原先的計畫不同,請照會檢核團隊,並召開現場說明會。</p> <p>②、避免施工廢棄物隨意堆置,且保留自然棲地及喬木。</p> <p>③、施工期間,預留生物通道或設置巢箱。</p> <p>④、AC 路整修時,應避免生物大量出現,且有導引板設置,以引導如陸域昆蟲、蛙類等前往自然棲地移動。</p> <p>⑤、若有集排水設施、護坡(含擋土牆、護欄)等,應考量生物攀爬網或其他友善設計,以利生物通行使用。</p>		
異常狀況通報事項	<p>施工範圍起邊設計、構造物開挖面過大、生態保護對象異常、動物暴斃、常流水斷流、水質濁度異常、民眾陳抗,其他: _____</p> <p>通報對象 工程執行機關:農業部農村發展及水土保持署花蓮分署 連絡電話:03-822-1141 營造單位:宏達工程顧問有限公司 連絡電話:03-936-0856、03-854-3330 生態團隊:國立臺灣大學 連絡電話:02-3366-2621</p>		
生態保護對象			
	說明:大冠鷲(二級保育類)	說明:領角鴞(二級保育類)	說明:山羌
	說明:太田樹蛙	說明:澤蛙	說明:黃竹蛇
其他			
備註:	<p>1.本表由生態團隊於施工前與營造單位、施工廠商討論後填報,提送工程執行機關確認後,交由工地負責人向施工人員宣導,並張貼於工地明顯處。</p> <p>2.本表以工區為單元,每一工區均附一張表單。</p>		



# 施工期間生態監測

食蟹獾

道路中斷  
邊坡崩塌



生物棲地與生  
物通道破碎



修復道路



施工期間  
生態監測



確認野生動物  
棲息狀態良好



白鼻心

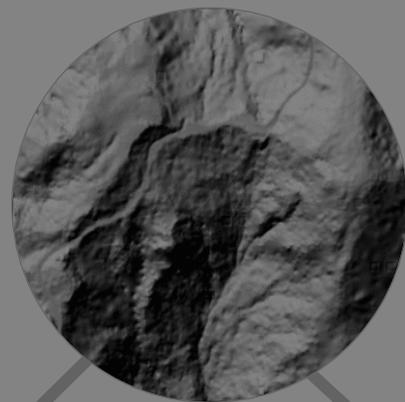
深山竹雞帶寶寶



# 簡報大綱



工程緣起



規劃設計



工程特色



工程內容



工程管理

# 特色1：克服地質不良條件

- 調整工程內容
- 鋪設鋼板分攤應力
- 從上坡面向下施工
- 基樁優先打設



海岸山脈泥岩鬆軟、施工困難

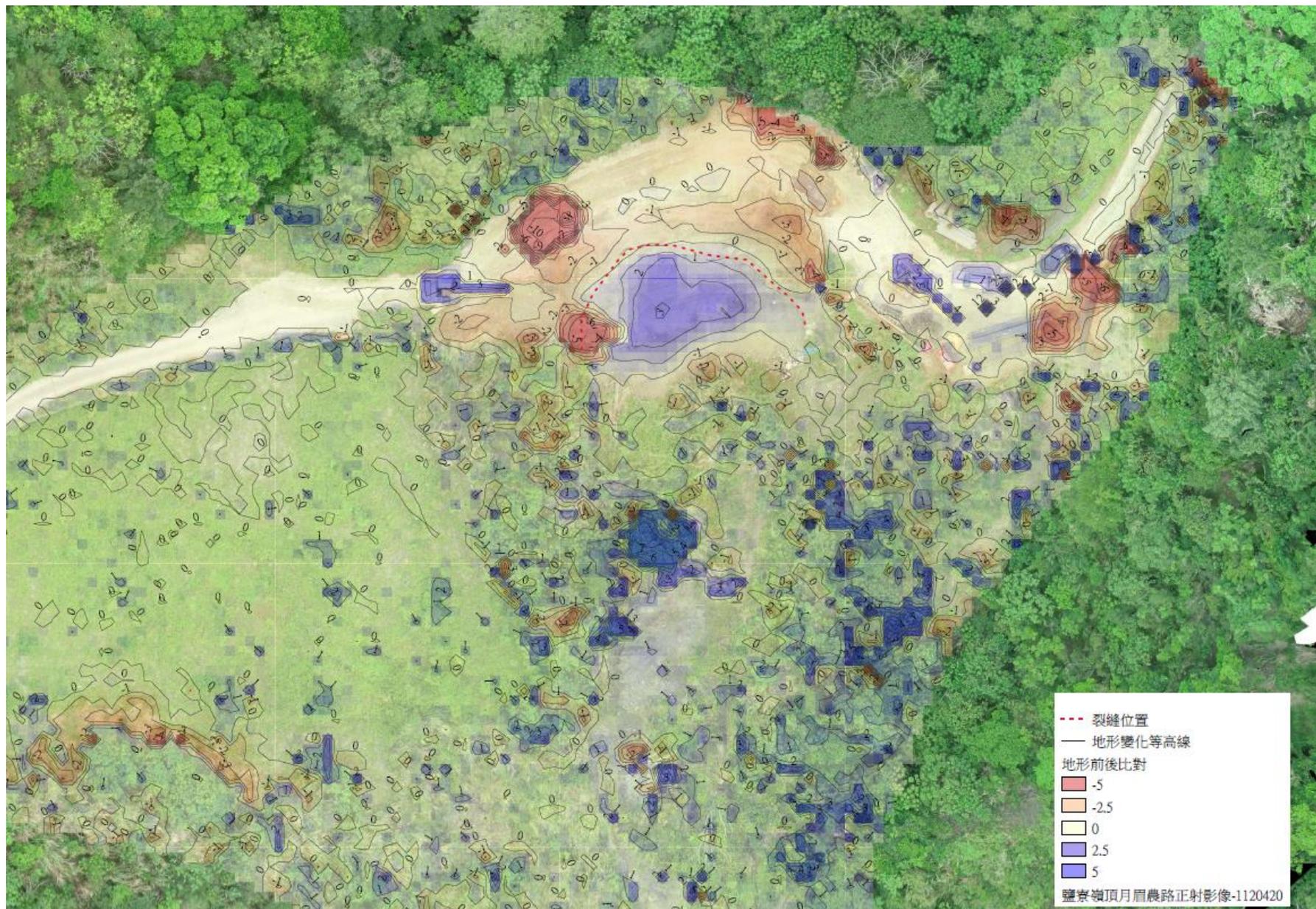
# 施作中監測地滑

## 以空拍機監測邊坡滑動

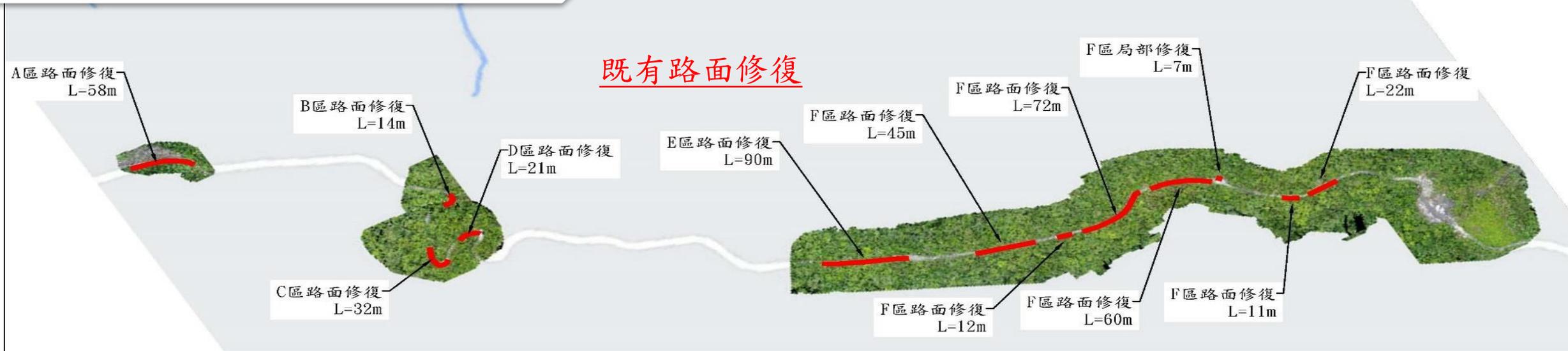


# 繪製施工中地形變化，維護施工安全

# 維護施工安全



# 特色2：進出道路破損嚴重



# 特色3：相關機關協調配合



## 申請案件處理進度查詢

申請各類用電，除通知之費用金額外，本公司絕不收取任何額外規費，請勿受騙。

申請案件基本資料

受理號碼	申請項目	受理申請日期	外線工程案件收件窗口	服務電話
1312012902		112年04月20日	花蓮區營業處工一課	(03)8230322 分機363
申請戶名		申請用電地址		
順*營*有*公*		花*縣*豐*鹽*村*頂*路*囉*支*7*7*E*7 *0*8*		
希望用電日期	目前辦理進度			
	辦理外線施工中			

外線設計辦理情形

DCIS登記號碼	設計員	連絡電話	收件日期	預定完成日期	實際完成日期
4230257	楊*堯	(03)8230322 分機331	112年05月02日	112年05月31日	112年05月02日

外線施工辦理情形

DCIS登記號碼	工程檢驗員	連絡電話	收件日期	預定完成日期	實際完成日期
4230257		(03)8230322 分機363	112年05月09日		

- 註：1. 因配合電腦資料集中處理，上述列示之辦理情形為前一日之辦理進度，不便之處，敬請見諒！  
2. 上述各階段預計完成日期係參考過去申請案件平均辦理日數推估，並參酌 貴戶希望用電日期訂定。  
3. 實際辦理完成日期因受待處理申請案件數量影響略有變動，如有超過預定辦理時間，歡迎逕洽相關經辦人員，將竭誠說明服務。



**請台電遷移電桿  
(停工17天)**



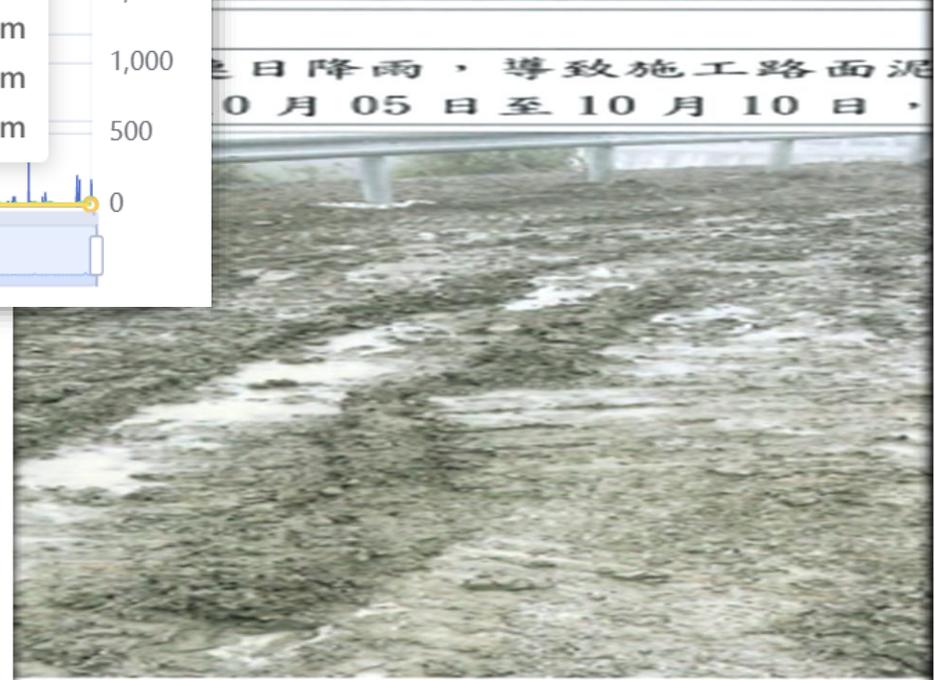
112.05.30



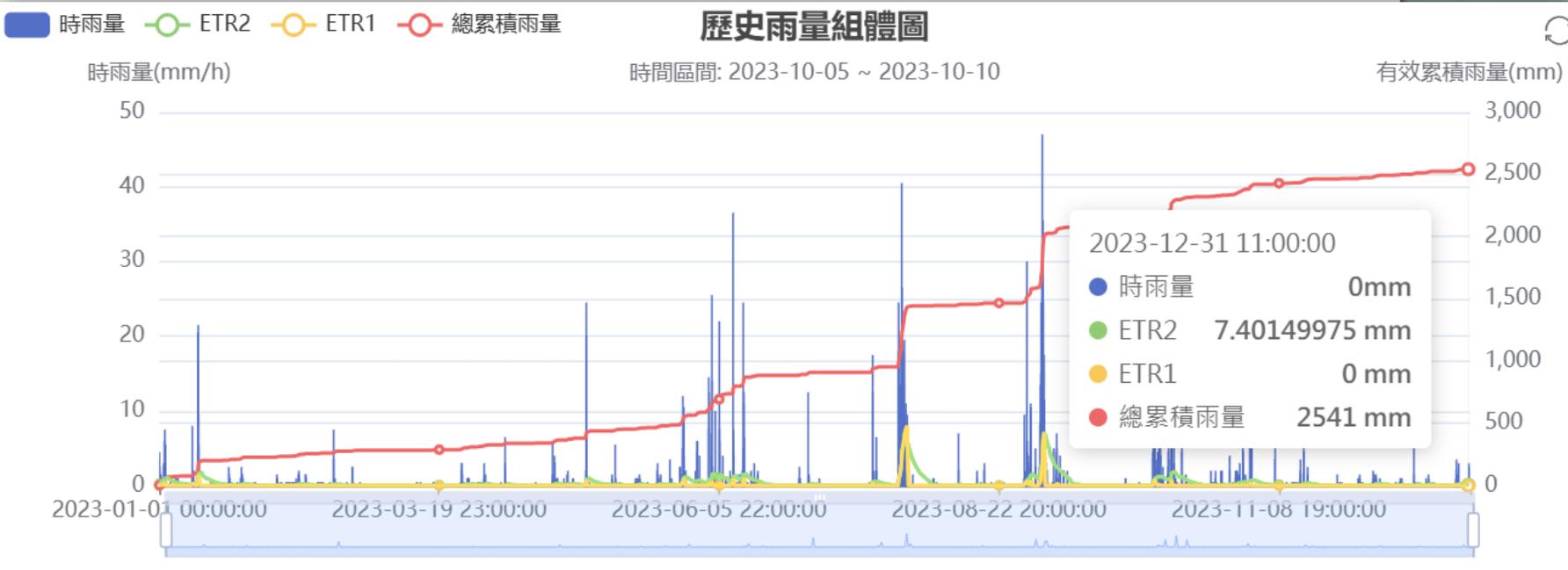
112.06.20

# 特色4：克服天候不佳、如期完工

影響，連日降雨，導致施工路面泥  
112年10月05日至10月10日，



連日降雨，導致施工路面泥  
10月05日至10月10日，



112年10月5日至10月10日累積雨量超過**2500mm**  
(資料來源：花蓮縣壽豐鄉月眉山雨量站)

蘇拉、海葵、小犬颱風、東北季風、華南雲雨

## 民眾參與



民眾分享現地情形



民眾參與施工前說明會



- ✓ 無關施工便道
- ✓ 工程如期如質完工
- ✓ 農業生產不中斷

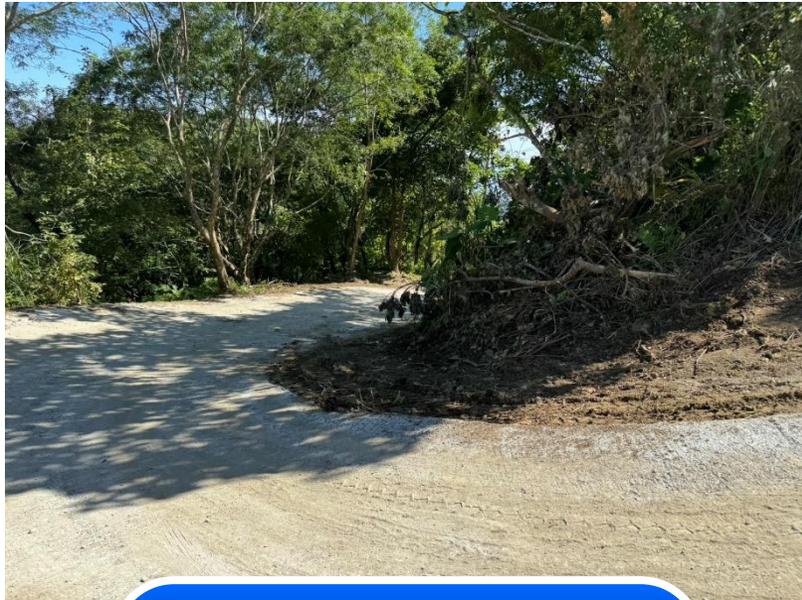
■ 配合農民作物生產期程  
通行需求，預留通行(步行)空間



用路品質及安全性大幅提升，地方農民肯定



改善成果



路面修復

植生效果良好



# 民眾感謝

## 感謝函

受文者：行政院農業部農業發展及水土保持署花蓮分署

發文日期：112年11月29日

副本收受者：立法院傳委員崑其服務處暨國會辦公室、行政院農業部、行政院農業部農業發展及水土保持署、行政院農業部林業及自然保育署暨花蓮分署、花蓮縣政府、壽豐鄉公所

主旨：茲感謝行政院農業部農業發展及水土保持署花蓮分署(以下簡稱水保署花蓮分署)完成修建壽豐鄉嶺頂產業道路塌陷路段工程，為吾等居民解決行之間題，特致函感謝，並感謝立法院傳委員崑其服務處暨國會辦公室大力居間協調，及所有期間參與協助之政府相關單位之辛勞，詳如說明。

### 說明：

一、吾等是居住於月眉山步道附近之居民，因地處偏遠山區，交通甚為不便，因颱風或豪雨之侵襲，常造成唯一進出之嶺頂產業道路或大或小的災損，每每受到天然災害損害，地方政府最終皆能為居民搶修解決。大約二年前嶺頂產業道路之中途路段(工程修建完成處如圖片)，該處受到地形地質不穩影響，道路兩旁並無多少腹地之路基經常往下塌陷，嚴重影響道路安全至鉅，經居民向傅立委崑其服務處提出陳情，經其多次召集中央及地方政府相關單位共同會勘，其間各單位因權責或意見不同拖延了不少時日，眼看道路一天一天崩陷，路基也漸岌岌可危，最終由傅委員為民請命，經由傅委員國會辦公室(111年4月6日其立字第1110406040號函)發函，函請行政院農業部依據「林班地內具防災路網功能道路」方案並協調責成由其轄下之水保署花蓮分署負責發包興建事宜在案。

二、經施工包商多月時間的修建，該處道路工程已於近日完成，當地居民非常感謝傅委員為民請命，居中協調各政府部門的協助終於於成，在此特別感謝水保署花蓮分署負責承建之辛勞，也感謝期間參與的包括中央和地方政府各單位之協助，特此致函感謝。

農業部農村發展及水土保持署花蓮分署  
1122071483 112/12/06



花蓮縣壽豐鄉嶺頂產業道路修建工程照片集圖

立法院傳委員崑其國會辦公室 函

電文號：加政農發字第...號  
發文日期：中華民國112年11月29日  
受文者：行政院農業部農業發展及水土保持署花蓮分署

主旨：茲感謝行政院農業部農業發展及水土保持署花蓮分署(以下簡稱水保署花蓮分署)完成修建壽豐鄉嶺頂產業道路塌陷路段工程，為吾等居民解決行之間題，特致函感謝，並感謝立法院傳委員崑其服務處暨國會辦公室大力居間協調，及所有期間參與協助之政府相關單位之辛勞，詳如說明。

說明：  
一、吾等是居住於月眉山步道附近之居民，因地處偏遠山區，交通甚為不便，因颱風或豪雨之侵襲，常造成唯一進出之嶺頂產業道路或大或小的災損，每每受到天然災害損害，地方政府最終皆能為居民搶修解決。大約二年前嶺頂產業道路之中途路段(工程修建完成處如圖片)，該處受到地形地質不穩影響，道路兩旁並無多少腹地之路基經常往下塌陷，嚴重影響道路安全至鉅，經居民向傅立委崑其服務處提出陳情，經其多次召集中央及地方政府相關單位共同會勘，其間各單位因權責或意見不同拖延了不少時日，眼看道路一天一天崩陷，路基也漸岌岌可危，最終由傅委員為民請命，經由傅委員國會辦公室(111年4月6日其立字第1110406040號函)發函，函請行政院農業部依據「林班地內具防災路網功能道路」方案並協調責成由其轄下之水保署花蓮分署負責發包興建事宜在案。

二、經施工包商多月時間的修建，該處道路工程已於近日完成，當地居民非常感謝傅委員為民請命，居中協調各政府部門的協助終於於成，在此特別感謝水保署花蓮分署負責承建之辛勞，也感謝期間參與的包括中央和地方政府各單位之協助，特此致函感謝。

立法院傳委員崑其  
行政院農業委員會 函

地址：10961臺中市五權西路37號  
電話：(04)22071483  
傳真：(04)22071484  
電子郵件：112207@agri.gov.tw

受文者：立法院傳委員崑其國會辦公室  
發文日期：中華民國112年11月29日  
電文號：加政農發字第11211011310號  
主旨：承辦「花蓮縣壽豐鄉林班地內具防災路網改善」案，敬復如說明，請查照。

說明：  
一、茲據農委會國會辦公室111年4月6日第立字第1110406040號函請本會轉請農委會國會辦公室函請辦理。  
二、經查本會道路改善地點位於花蓮縣壽豐鄉第四段90地號(座標X208088、Y2639456)，已列入本會第112年度之「林班地內具防災路網改善」案，一併撥付經費500萬，辦理完成後。

立法院傳委員崑其國會辦公室  
農委會國會辦公室 崑其 謹啟

行政院農業委員會

掃描全權王 謹識

# 地方維護



展及水土保持署

花蓮縣政府 函

地址：970270花蓮縣花蓮市府前路17號  
承辦人：尤復傑  
電話：03-8224724  
電子信箱：yudou559@mt.hl.gov.tw

受文者：農業部農村發展及水土保持署花蓮分署

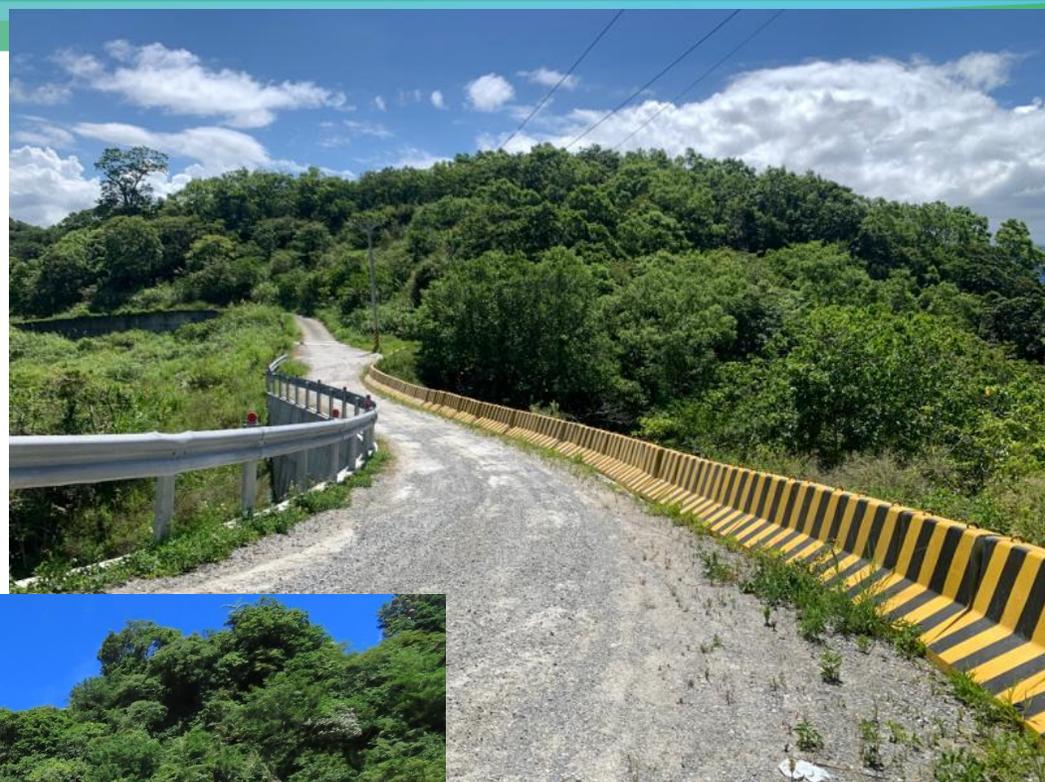
發文日期：中華民國113年3月7日  
發文字號：府農工字第1130045566號  
類別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文

主旨：檢選112年度「鹽寮村嶺頂農路（月眉山段）改善工程（工程編號:112FR3602-005）」養護移交清冊1份，請查照。

說明：依據花蓮縣壽豐鄉公所113年3月5日壽鄉建字第1130003794號函辦理。

正本：農業部農村發展及水土保持署花蓮分署  
副本：本府農黨處

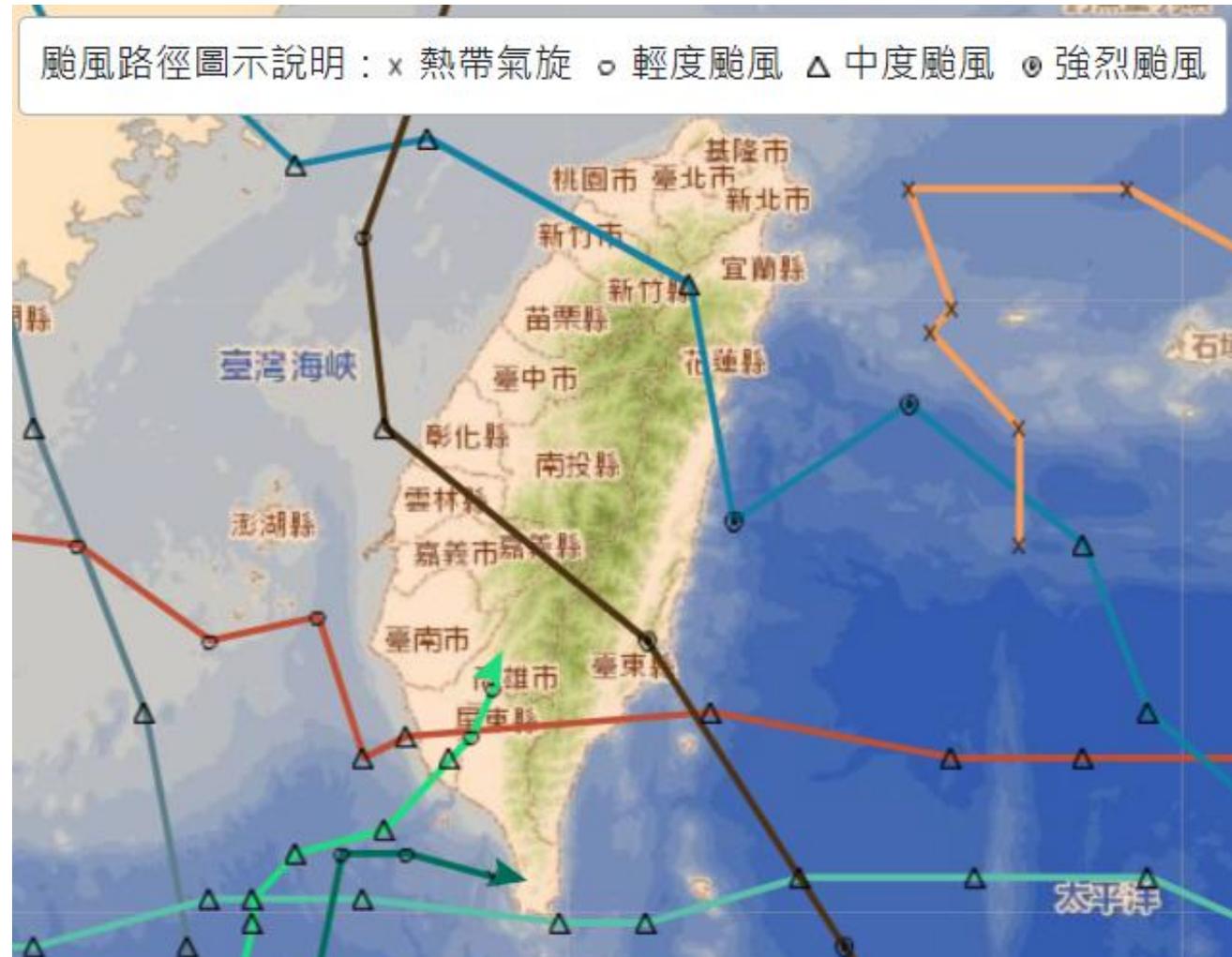
縣長 徐榛蔚



113. 7. 20拍攝

# 經歷0403地震及颱風豪雨考驗迄今

颱風路徑圖示說明：x 熱帶氣旋 ○ 輕度颱風 △ 中度颱風 ⊙ 強烈颱風



## 112年~113年颱風路徑圖



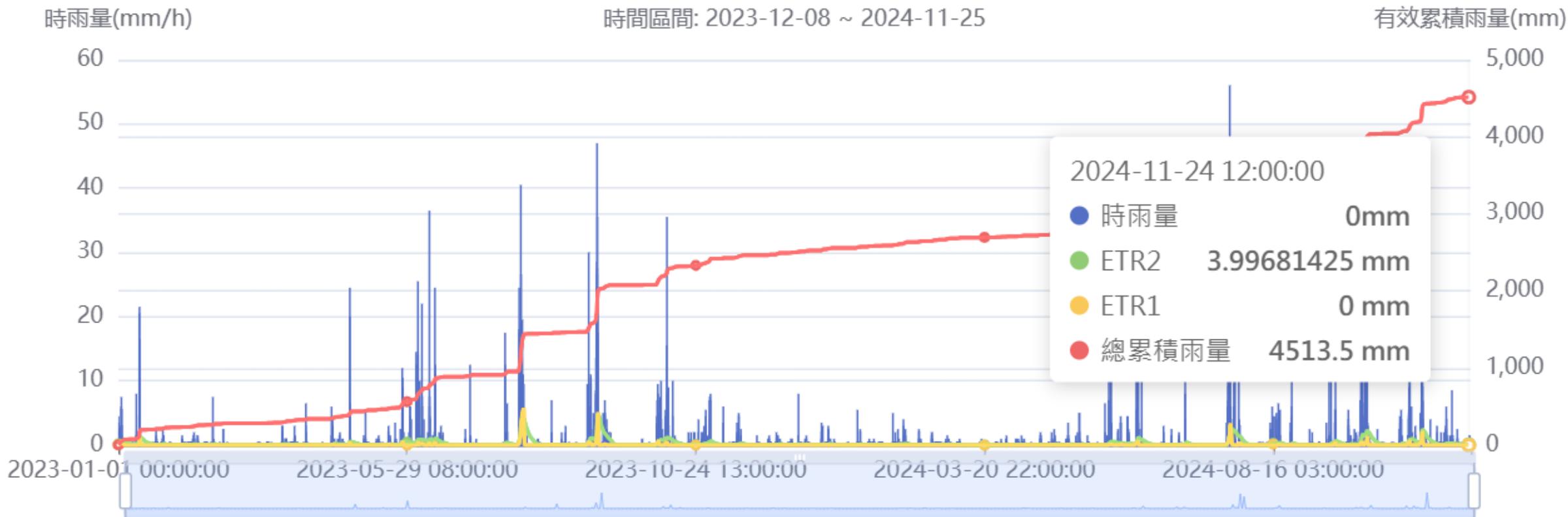
0403至  
1122花  
蓮地區  
地震合  
計1509  
次

# 經歷0403地震及颱風豪雨考驗迄今

■ 時雨量 ○ ETR2 ○ ETR1 ○ 總累積雨量

## 歷史雨量組體圖

時間區間: 2023-12-08 ~ 2024-11-25



完工(112.12.7驗收合格)迄今總累積雨量**超過4500mm**

(資料來源：花蓮縣壽豐鄉月眉山雨量站)

# 經歷0403地震及颱風豪雨考驗迄今



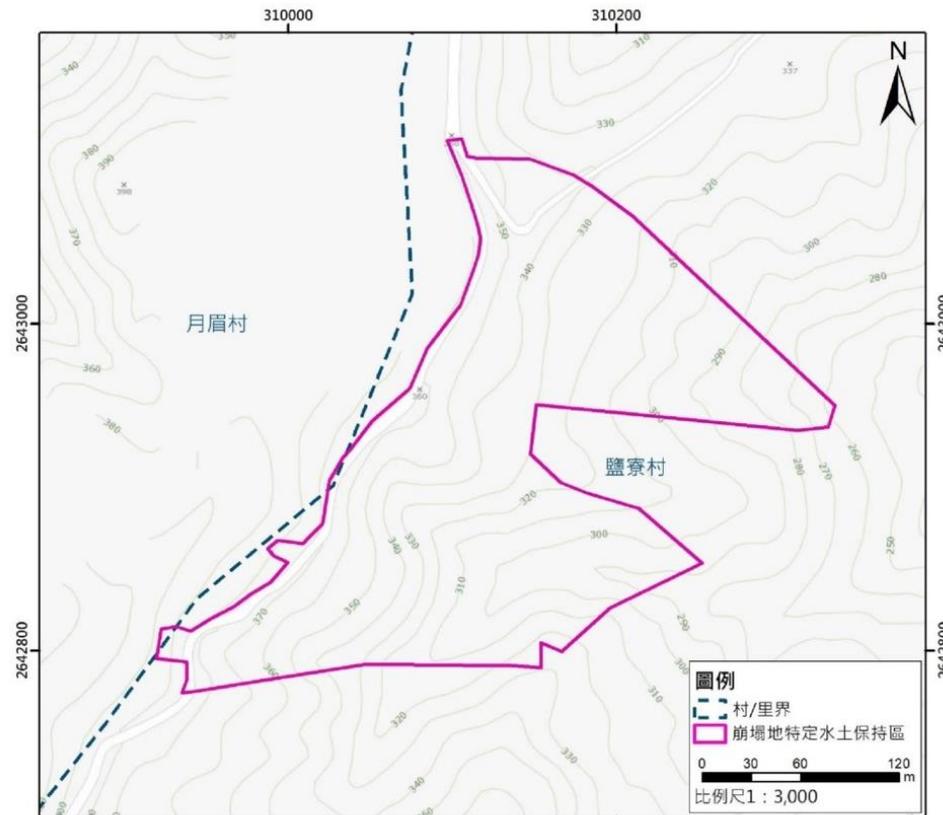
# 持續巡檢



# 推動特定水土保持區加強保育治理



113年7月13日辦理公聽會向當地民眾說明



# 花蓮縣政府提報公共設施災後復建工程

- 技術雲
- 技術資料庫 ▾
- 災後復建 ▾
- 系統管理
- 使用者權限管理 ▾

## 花蓮縣政府 113年7月凱米颱風公共設施災後復建工程 災害查估紀錄及復建經費概估

- 一、工程代碼：H3-其他農路工程  
核定序號：002
- 二、復建工程名稱：花蓮縣壽豐鄉山嶺農路沿線凱米風災復建工程
- 三、災害發生地點：壽豐鄉 鹽寮村
- 四、核定經費：36,109 (千元)
- 五、工程發包日期：
- 六、工程進度：%
- 七、實際完工日期：
- 八、完工期限：114/06/02
- 九、復建工程內容、數量及單價：

構造物	構造物形式	單位	單價(元)	數量	複價(元)	備註
臨時擋土牆結構	施工擋土支撐(鋼軌樁@1m+鋼板)	m	4,000	52	208,000	工區13
偏遠加成	偏遠加成	式	475,600	1	475,600	工區13
路面	20cm厚混凝土路面(加點焊鋼絲網)(點焊鋼絲網線>Φ6mm, 間距<15cm)	m2	1,500	150	225,000	新增工區14
石籠	箱型石籠1m×1m	m3	4,000	40	160,000	新增工區14
基樁	打設鋼軌樁[50kg/m](購置)	支	28,000	10	280,000	新增工區14(L=7m@1M設1支)
排水溝	排水溝(0.6m*0.8m)-北區	m	10,000	30	300,000	新增工區14
護欄	塊狀護欄(頂15cm、底20cm、高50cm)	m	3,000	10	30,000	新增工區14
臨時擋土牆結構	施工擋土支撐(鋼軌樁@1m+鋼板)	m	4,000	12	48,000	新增工區14
臨時擋土牆結構	施工擋土支撐(鋼軌樁@1m+鋼板)	m	4,000	12	48,000	工區3

工區 1 衛星定位點：X座標 310500.66486 Y座標 2644081.40108 (TWD-97)





# 報告完畢 敬請指教



農業部農村發展及水土保持署花蓮分署  
與您一起打拼