

基礎防護-河川(A-1)

工程名稱	地點	問題說明	工作內容	預估經費(仟元)
菜寮溪松仔頂段護岸改善工程	臺南市左鎮區	依據人民陳情，菜寮溪有河岸沖刷、河道斷面束縮，導致多處土地崩塌、漫淹，爰預訂於預訂於113年期中提報辦理改善工程。	箱型石籠550公尺、河道整理700公尺	45,000

位置圖



設計概念

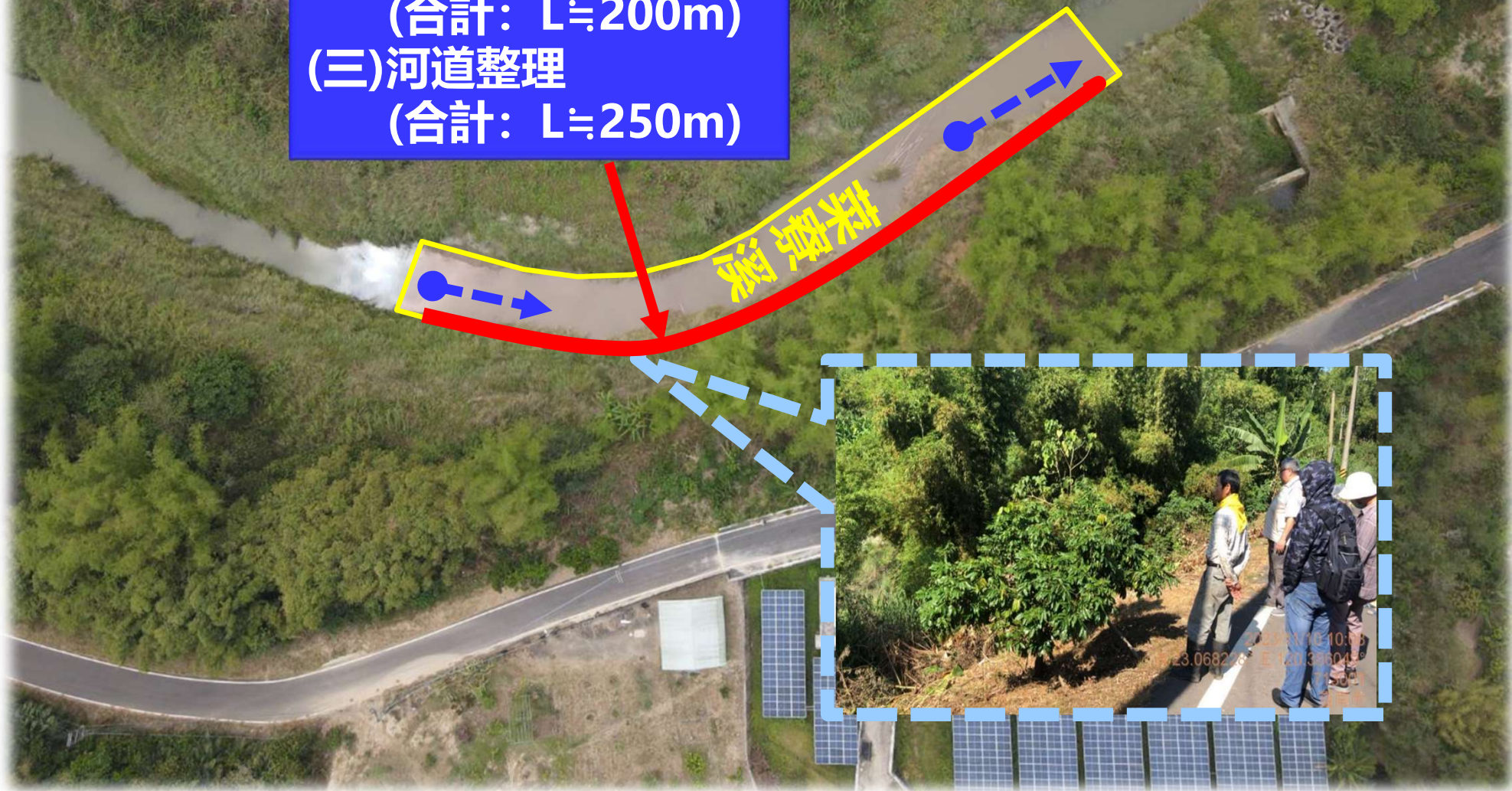
凹岸邊坡沖刷

施作

- (一) 箱型石籠右岸修復
(合計: $L \approx 200\text{m}$)
- (二) 拋石基礎
(合計: $L \approx 200\text{m}$)
- (三) 河道整理
(合計: $L \approx 250\text{m}$)

平面布置圖 (工區1)

臺南市
左鎮區



設計概念

平面布置圖 (工區2)

臺南市
左鎮區

凹岸邊坡沖刷

施作

- (一)箱型石籠右岸修復
(合計: $L \approx 150\text{m}$)
- (二)拋石基礎
(合計: $L \approx 150\text{m}$)
- (三)河道整理
(合計: $L \approx 200\text{m}$)



設計概念

平面布置圖 (工區3)

臺南市
左鎮區

右岸邊坡沖刷

施作

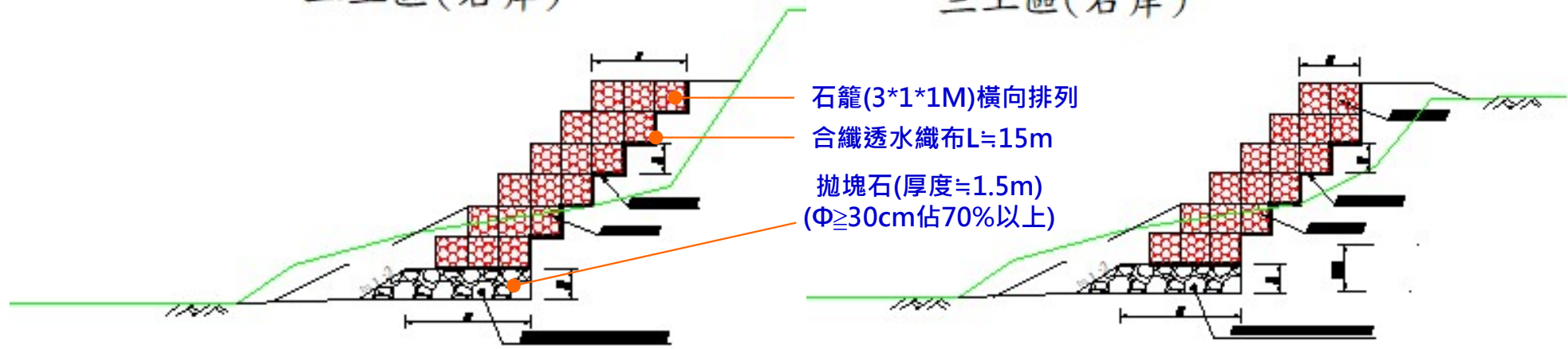
- (一) 箱型石籠右岸修復
(合計: $L=200m$)
- (二) 拋石基礎
(合計: $L=200m$)
- (三) 河道整理
(合計: $L=250m$)

探險隊



一、二工區(右岸)

三工區(右岸)



結語：通洪無虞、河床復原、就地取材、節能減碳

工程經費分析

項次	項目	數量	金額
1	箱型石籠(1*1*3)	6組*200m 6組*150m 5組*200m	2,480萬
2	箱型石籠(1*1*2)	1組*200m	160萬
3	合纖透水織布	15m *(200+150+200)m	100萬
4	拋塊石(Φ≥30cm佔70%以上)	4.5m ² *(200+150+200)m	370萬
5	遠運填方	15,000m ³	375萬
6	其他什費(含其它工程費等)	1全	300萬
合計		(1~6項)*1.2≈	4,500萬

簡報完畢
敬請指教



經濟部水利署