

【補償】若現有原生樹種且樹徑超過20cm之大樹，建議進行移植，無法保留或移植，則採補償措施

【迴避】重型機具施工整地時，迴避關注物種類繁殖期(5月~8月)

【補償】施作生態安全通道(2處)

【縮小】建議兩岸堤後排水路深度小於1m

【減輕】施工期間工區定期灑水，減輕揚塵影響

【減輕】水防道路鋪設採用多孔隙瀝青混凝土

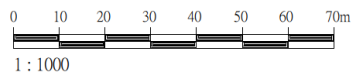
【減輕】河道開挖盡量減少對水域的擾動

【減輕】利用黃色警戒線圈圍高敏感區，禁止施工機具進入破壞

工程內容:

- 1.新建坡面工堤防:597m
- 2.新建水防道路:602m
- 3.道路側溝:546.2m
- 4.清淤道路:1處
- 5.道路側溝流入工:2處
- 6.動物通道:4處

(依現地工程司指定施設)



平面配置圖

Unit=m S=1:1000



名	種	圖	例	名	種	圖	例
暗溝高程				圍欄點			
電力線桿	○			路燈	*		
井	⊗			圍立樹	Q		
界樁	⊙			入口地面			
鑽孔點	●			測設坑	△		
基址	✓			果園	○		
竹林	△			稻田	▽		
香茅園	+			獨立高程點			
獨立高程點(舊版)				地籍界			
土坎				舊土道			
地下線				河川			
暗溝				水泥明溝			
水泥明溝				高架線			
結構線				鐵路			
縣土路							

治理計畫線

新設截牆

上游銜接另岸工程

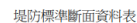
新設截牆

治理計畫線

經濟部水利署第五河川局

工程名稱	石牛溪東明將軍堤段(一期)改善工程(三工區)併辦土石標售		
	黎明工程顧問股份有限公司		
圖名	平面配置圖		
繪圖	吳明勳	審核	石永祺
設計	吳明勳	批准	黃貞凱
校核	黃偉倫	技師簽證	
日期	111.05	圖號	CE01

防洪構造物儘量以緩坡及坡面粗糙化設計或設置生態廊道，以儘量維持棲地橫向連結



樁號	W1(cm)	H1(cm)
L0K-000.0~L0K+332.7	222~338	111~169

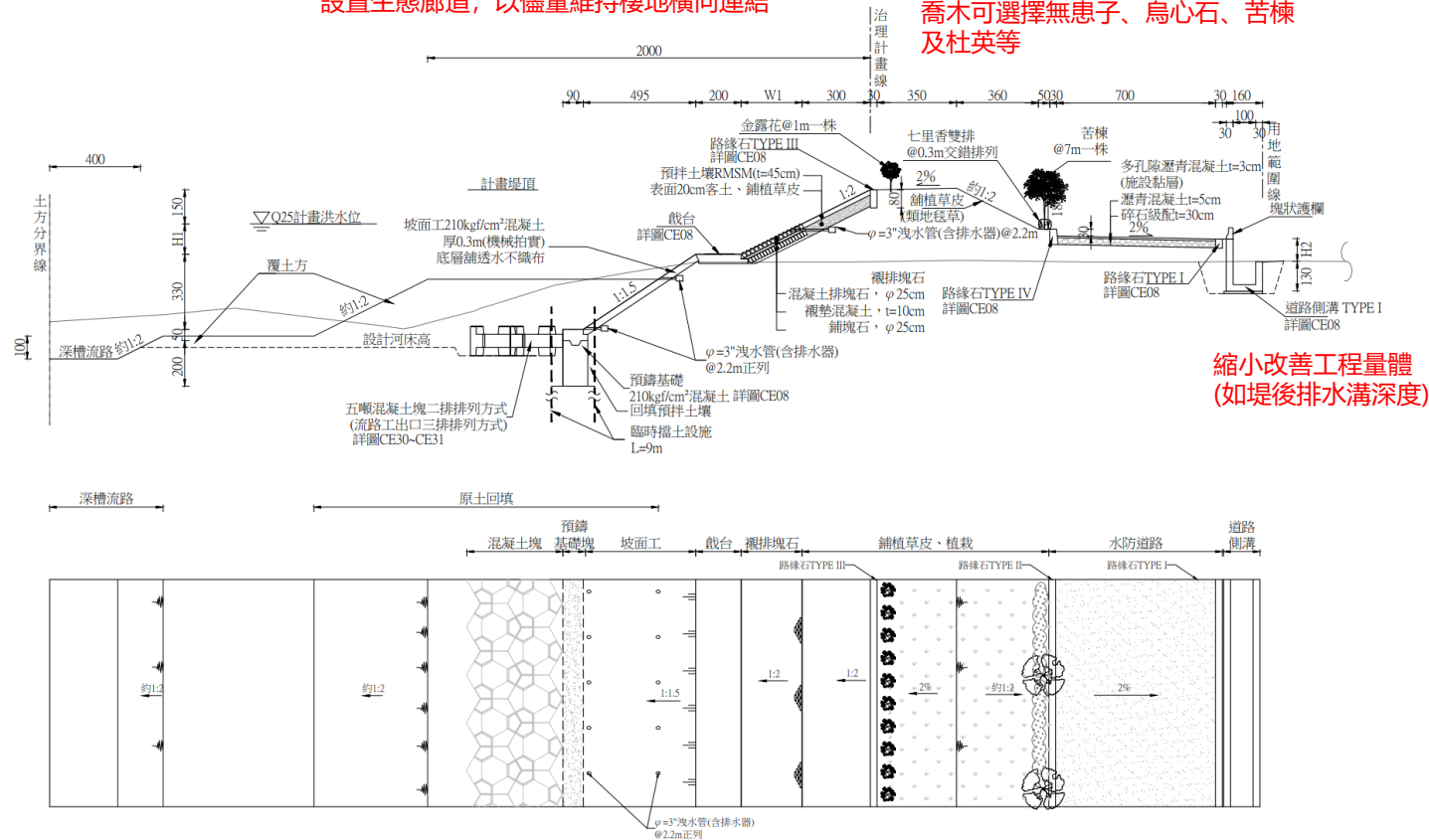
標準斷面圖(一) Unit=cm , Scale=1/200

註：1.適用樁號：左岸LOK+000.00~LOK+332.70
2.坡面每10m施設坡面土伸縮縫一處
3.原土回填完成後俟現地工程可施作方式辦理估驗，估驗後下列人保固項目
4.現地既有基礎與現地工程進行時可配合工程施作進度逐步吊除，如有破損不堪使用，
撤放至基樁新設型鋼樁前緣就地再利；如能採用，則依現場工程指示堆放，
以利防護溝壁時使用
5.道路側溝外緣線前則施設於用地範圍線上

經濟部水利署第五河川局			
工程名稱	石牛溪東明橋車埕段(一期)改善工程(三工區)併辦土石標價		
黎明工程顧問股份有限公司			
圖名	左岸標準断面圖		
繪圖	吳明動	審核	王永祺
設計	吳明動	批准	黃貞凱
校核	黃偉倫	技師簽證	
日期	111.05	圖號	CE04

防洪構造物儘量以緩坡及坡面粗糙化設計或
設置生態廊道，以儘量維持棲地橫向連結

灌木建議可選擇月橘、杜虹花等；
喬木可選擇無患子、烏心石、苦楝
及杜英等



縮小改善工程量體
(如堤後排水溝深度)

標準斷面圖(二) Unit=cm, Scale=1/200

- 註：1.適用槽號：右岸R0K+000.0(上)~R0K+025(下)
2.坡面工程10m施設坡面工伸縮縫一處
3.原土回填完成後得依現地工程司指定方式辦理估驗，估驗後不列入保固項目
4.現地既有異型塊於工程進行時可配合工程施作進度逐步吊除，如有破損不堪使用，
拋放至基腳新設異型塊前緣就地再利用；如能堪用，則依現場工程司指示堆放，
以利防汛需要時使用
5.道路側溝外緣原則施設於用地範圍線上
6.喬木間距可依現場調整
7.水防道路與側溝緣帶間距小於1.5m者，於側溝頂加設塊狀護欄。

堤防標準斷面資料表			
槽號	W1(cm)	H1(cm)	H2(cm)
R0K+000.0~R0K+025.0	224~263	122~132	0~50

經濟部水利署第五河川局			
工程名稱	石牛溪東明將軍堤段(一期)改善工程(三工區)併辦土石標售		
黎明工程顧問股份有限公司			
圖名	右岸標準斷面圖(1)		
繪圖	吳明勳	審核	石永祺
設計	吳明勳	批准	黃貞凱
校核	黃偉倫	技師簽證	
日期	111.05	圖號	CE05