

左岸工程內容

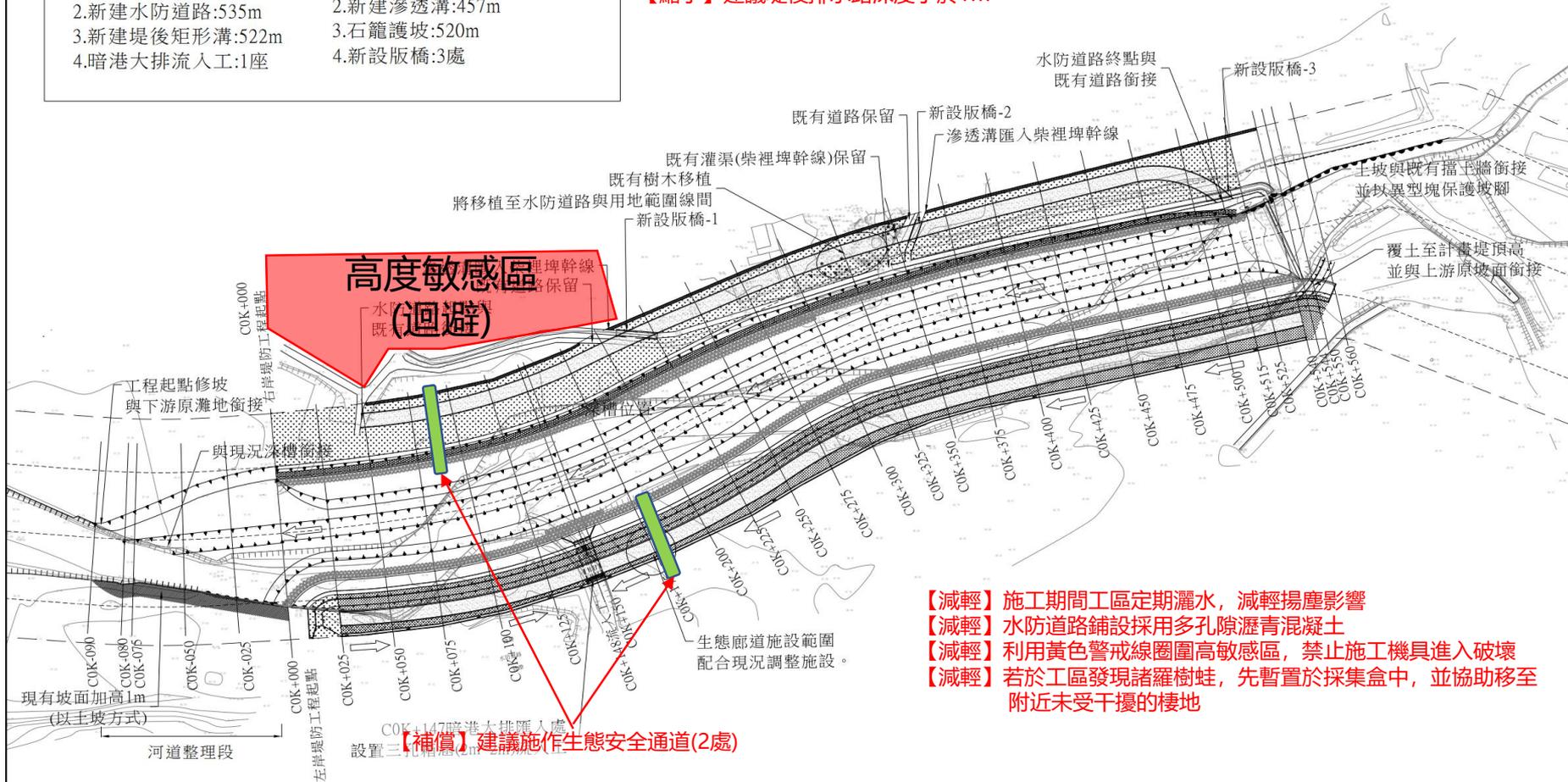
- 1.新建堤防:570m
- 2.新建水防道路:535m
- 3.新建堤後矩形溝:522m
- 4.暗港大排流入工:1座

右岸工程內容

- 1.新建水防道路:464m
- 2.新建滲透溝:457m
- 3.石籠護坡:520m
- 4.新設版橋:3處

【迴避】 重型機具施工整地時，迴避關注物種諸羅樹蛙繁殖期(3月~8月)

【縮小】 建議堤後排水路深度小於1m



【補償】 若現有原生樹種，樹徑超過30cm之構樹與山黃麻，建議盡量保留或進行移植，無法保留或移植，則採補償措施

- 【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】** 利用黃色警戒線圈圍高敏感區，禁止施工機具進入破壞
- 【減輕】** 若於工區發現諸羅樹蛙，先暫置於採集盒中，並協助移至附近未受干擾的棲地

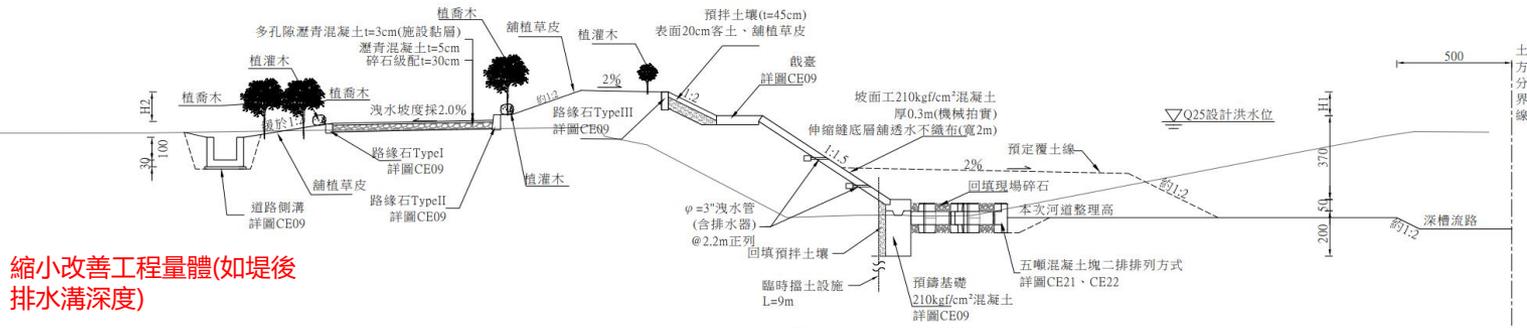
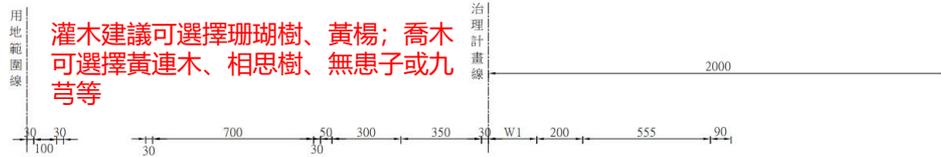
【補償】 建議施作生態安全通道(2處)

總平面配置圖

Unit=m S=1:2000

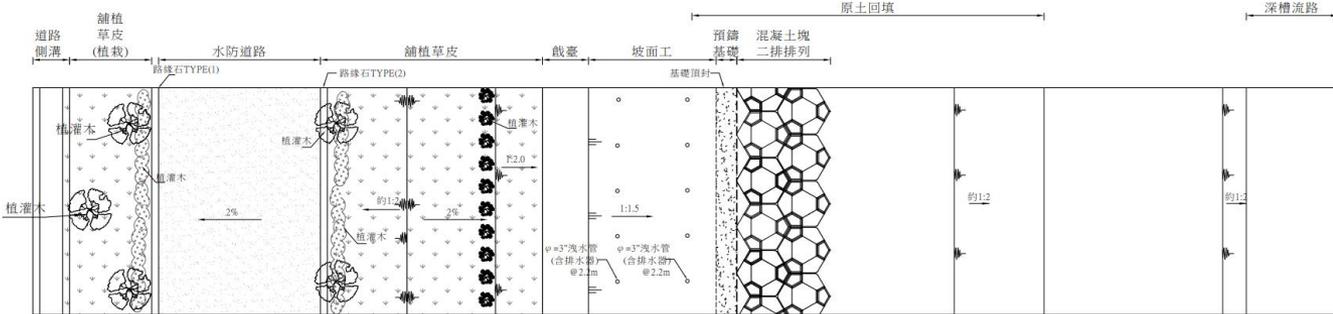


經濟部水利署第五河川局			
工程名稱	石牛溪頂柴裡堤防改善工程		
黎明工程顧問股份有限公司			
圖名	總平面配置圖		
繪圖	黃揮凱	審核	石永祺
設計	黃揮凱	批准	黃貞凱
校核	黃振傑	技師簽證	
日期	111.06	圖號	CE01



縮小改善工程量體(如堤後排水溝深度)

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



左岸標準斷面圖 Unit=cm · Scale=1/200

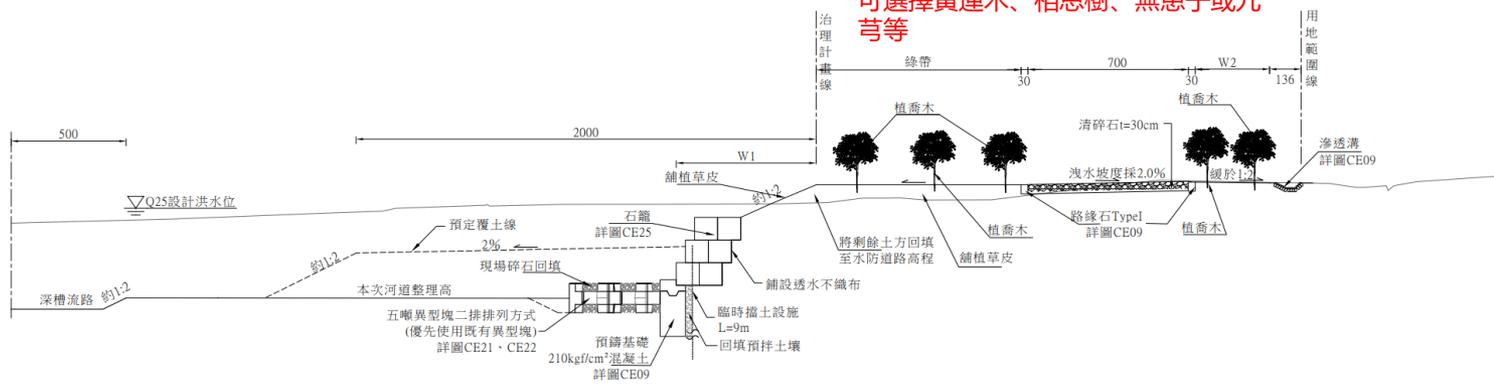
- 註：1.適用樁號：左岸C0K+025-C0K+540
 2.坡面工每10m施設坡面工伸縮縫一處
 3.原土回填(覆土方)完成後得依現地工程司指定方式辦理估驗，估驗後不列入保固項目
 4.道路側溝外緣原則施設於用地範圍線上
 5.AC與級配間噴灑透層
 6.植栽配置詳圖LS01植栽平面配置圖。
 7.堤首工 C0K+000-C0K+025詳圖CE11、堤末工 C0K+540-C0K+560詳圖CE12-CE13

護岸標準斷面資料表

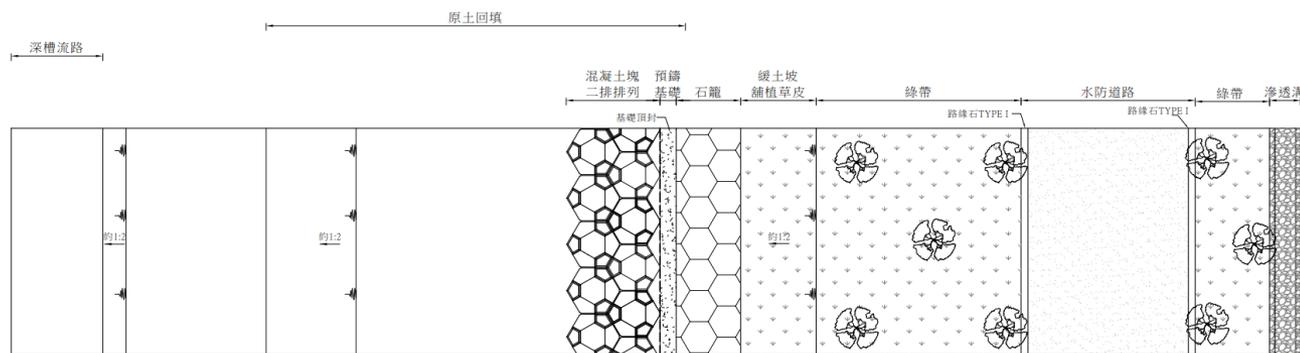
樁號	W1(cm)	H1(cm)	H2(cm)
左岸C0K+025-C0K+150	216-292	108-146	95-150
左岸C0K+150-C0K+175	292-278	146-139	150
左岸C0K+175-C0K+225	278-298	139-149	150
左岸C0K+225-C0K+275	298-289	149-145	150
左岸C0K+275-C0K+300	289-294	145-147	150
左岸C0K+300-C0K+540	294-169	147-85	150

經濟部水利署第五河川局			
工程名稱	石牛溪頂榮堤防改善工程		
圖名	左岸堤防標準斷面圖		
繪圖	黃揮凱	審核	王永祺
設計	黃揮凱	批准	黃貞凱
校核	黃振傑	技師簽證	
日期	111.06	圖號	CE05

灌木建議可選擇珊瑚樹、黃楊；喬木
可選擇黃連木、相思樹、無患子或九
芎等



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



護岸標準斷面資料表

樁號	W1(cm)	W2(cm)
右岸COK+000-COK+200	449~580	339~416

右岸標準斷面圖-1 Unit=cm · Scale=1/200

- 註：1.適用樁號：右岸COK+000-COK+200
2.水防道路施作範圍:右岸COK+050-COK+200
3.原土回填(覆土方)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.AC與級配間噴灑透層
5.植栽配置詳圖LS01植栽平面配置圖。

經濟部水利署第五河川局			
工程名稱	石牛溪頂崇裡堤防改善工程		
	黎明工程顧問股份有限公司		
圖名	右岸堤防標準斷面圖-1		
繪圖	黃揮凱	審核	石永祺
設計	黃揮凱	批准	黃貞凱
校核	黃振傑	技師簽證	
日期	111.06	圖號	CE06