

工程內容：

- 1.新建襯排塊石坡面工堤防：356.9m
- 2.水防道路：352.5m
- 3.懸臂式擋土牆：25.0m
- 4.堤後排水溝：327.0m
- 5.流入工：1座
- 6.右岸用地線路緣石：440.5m

右岸用地線放樣資料

樁號	X	Y	樁號	X	Y
R1	204,440.13	2,617,472.21	R9	204,154.58	2,617,595.00
R2	204,385.06	2,617,495.66	R10	204,113.88	2,617,602.65
R3	204,345.47	2,617,512.68	R11	204,075.51	2,617,611.14
R4	204,309.71	2,617,526.47	R12	204,055.09	2,617,615.70
R5	204,287.33	2,617,537.33	R13	204,013.31	2,617,625.68
R6	204,260.35	2,617,552.00	R14	203,971.49	2,617,636.64
R7	204,243.48	2,617,560.40	R15	203,958.14	2,617,639.15
R8	204,194.40	2,617,582.71			

【迴避】重型機具施工整地時，迴避關注物種鳥類繁殖期(6~8月)

【縮小】施工時施工便道，請盡量選擇現有道路為主

左岸用地線放樣資料

樁號	X	Y	樁號	X	Y
R1	204,387.97	2,617,472.21	R9	204,154.58	2,617,595.00
R2	204,331.67	2,617,495.66	R10	204,113.88	2,617,602.65
R3	204,268.54	2,617,512.68	R11	204,075.51	2,617,611.14
R4	204,230.59	2,617,526.47	R12	204,055.09	2,617,615.70
R5	204,185.22	2,617,537.33	R13	204,013.31	2,617,625.68
R6	204,152.99	2,617,552.00	R14	203,971.49	2,617,636.64

【減輕】施工期間，工區施工便道請不定期灑水及出口處設置洗車設施，減輕揚塵影響

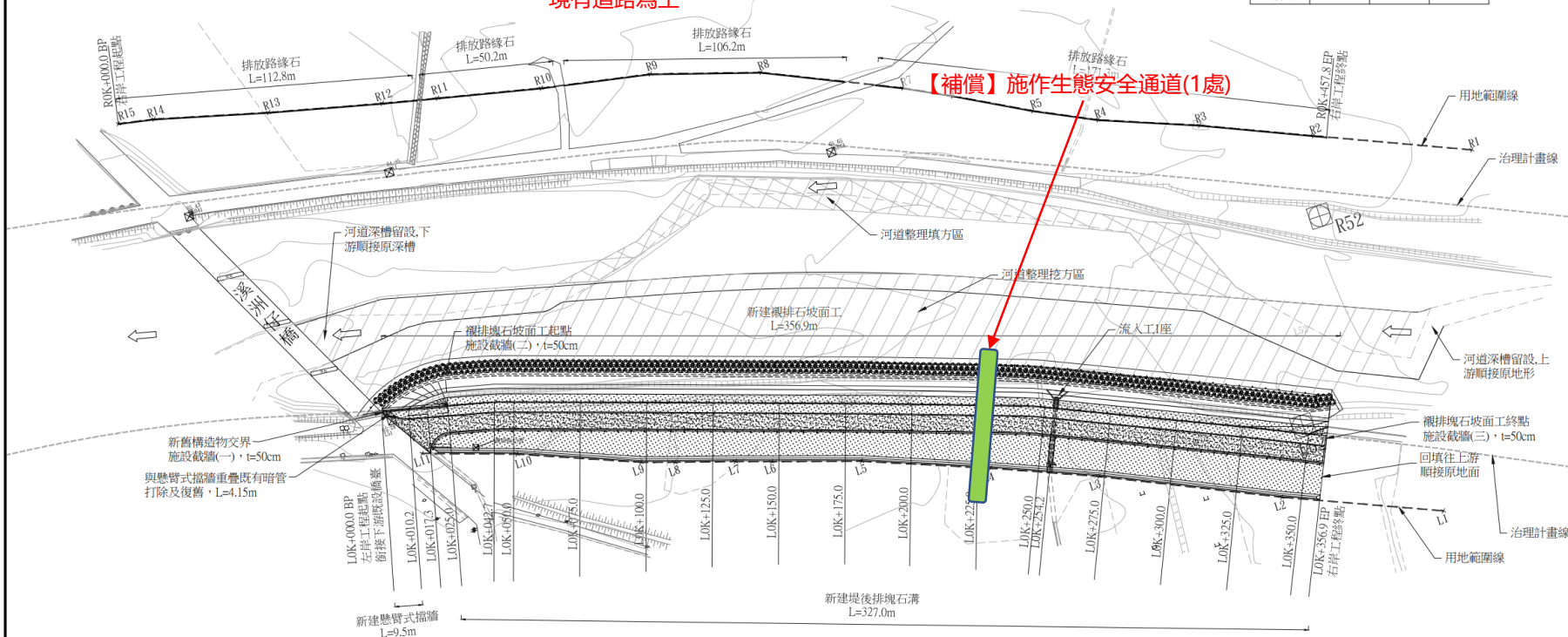
【減輕】水防道路與堤頂步道銜接處為垂直面，建議增設幾處斜坡，平均約50m施設1處，以利生物橫向通行

【減輕】河道開挖時，應盡量減少對河道深槽區水域的擾動

地層界	.....	土坎	.....
石砌圍坎	.....	堤下牆	.....
圍欄土堤	.....	堤下牆	.....
河川	.....	田埂	.....
堤溝	.....	堤溝	.....
水泥明溝	.....	水泥明溝	.....
管涵	.....	結構線	.....
堤頂	.....	門柱	.....
堤岸	.....		



【補償】施作生態安全通道(1處)

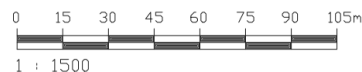


點號	縱座標(m)	橫座標(m)	高程(m)
SA1	2617590.161	204049.534	64.346
SN041	2617597.745	203972.771	65.432
SN043	2617545.946	204210.372	65.654
L51	2617501.170	204021.599	65.275

平面配置圖

Unit=m S=1:1500

註:用地範圍線係依據五河局現地放樣成果。



【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

經濟部水利署第五河川局			
工程名稱	石牛溪下滿仔及溪洲堤防改善工程		
	黎明工程顧問股份有限公司		
圖名	A1區平面配置圖		
繪圖	郭昌樺	審核	石永祺
設計	郭昌樺	批准	黃貞凱
校核	黃偉倫	技師簽證	
日期	111.06	圖號	CE01

工程內容：

- 1.新建堤防：256.2m
- 2.既有堤防加高：260.7m
- 3.水防道路：516.9m

【迴避】重型機具施工整地時，迴避關注物種鳥類繁殖期(6~8月)

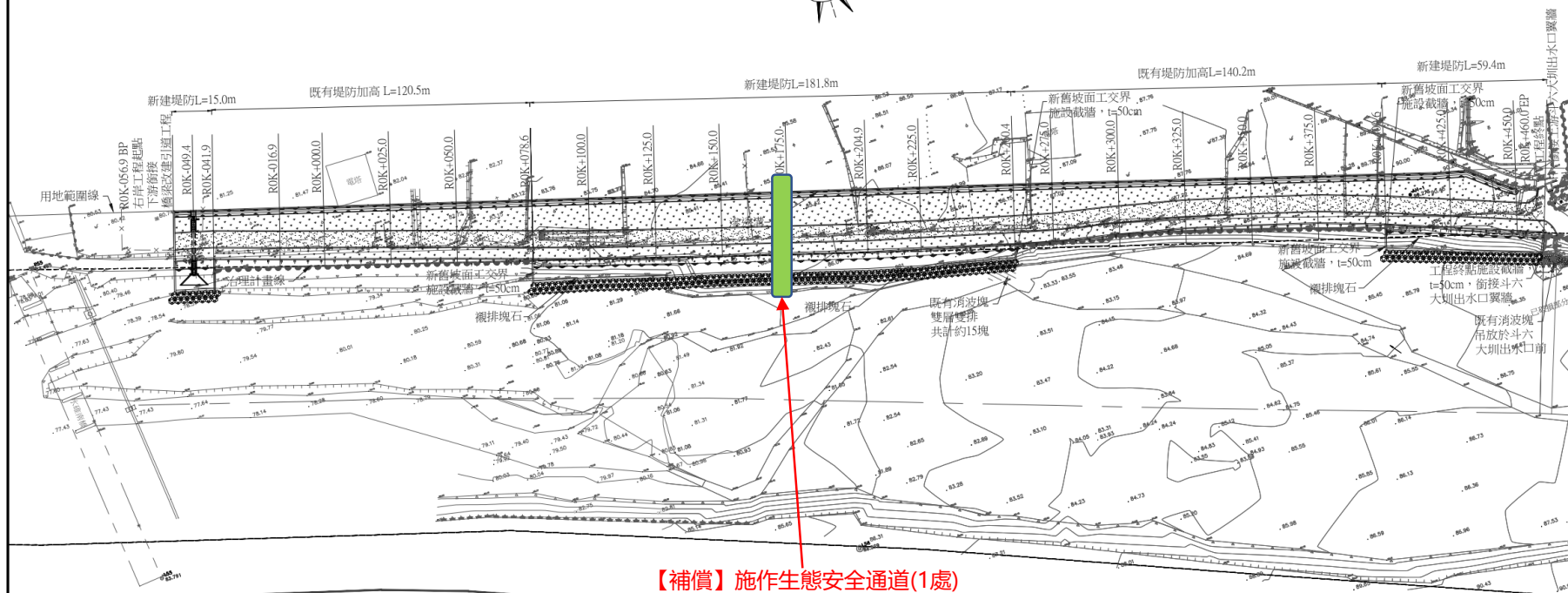
【縮小】施工時施工便道，請盡量選擇現有道路為主

【減輕】施工期間，工區施工便道請不定期灑水及出口處設置洗車設施，減輕揚塵影響

【減輕】水防道路與堤頂步道銜接處為垂直面，建議增設幾處斜坡，平均約50m施設1處，以利生物橫向通行

【減輕】河道開挖時，應盡量減少對河道深槽區水域的擾動

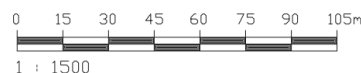
名稱	圖例	名稱	圖例
堤防線	——	堤防樁	●
電力線	——	道路	——
電訊線	——	水閘	——
AC線面	——	草堆	——
溝渠	——	竹林	——
風向	——	香茅園	——
獨立農莊點	——	獨立農莊(編號)	——
地籍界	——	土坎	——
道路界	——	堤上線	——
道路土界	——	堤下線	——
河川	——	田埂	——
堤溝	——	堤溝	——
水堤界線	——	水堤界線	——
管涵	——	管涵	——
涵洞	——	門柱	——
涵洞	——	門柱	——



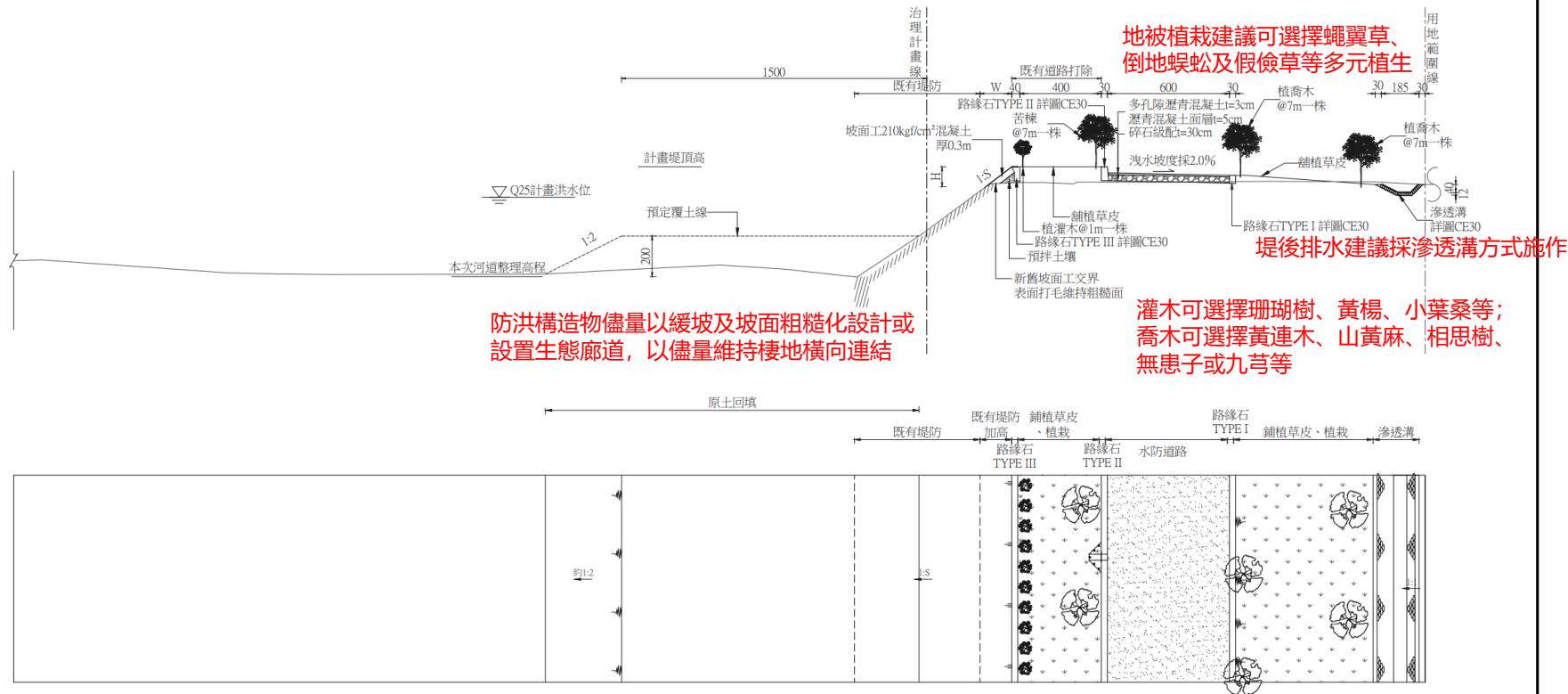
【補償】若現有原生樹種且樹徑超過20cm之大樹，建議進行移植，無法保留或移植，則採補償措施

平面配置圖

Unit=m S=1:1500



經濟部水利署第五河川局			
工程名稱	石牛溪下游仔及溪洲堤防改善工程		
	黎明工程顧問股份有限公司		
圖名	B工區平面配置圖		
繪圖	胡家達	審核	石永祺
設計	胡家達	批准	黃貞凱
校核	黃振傑	技師簽證	
日期	111.06	圖號	CE23



堤防標準斷面(2)資料表

樁號	W(cm)	H(cm)	S
R0K-041.9(上)~R0K+078.6(下)	363~126	189~70	1.92~1.8
R0K+260.4(上)~R0K+275.0	81	70	1.15
R0K+275.0~R0K+300.0	81~91	70	1.15~1.3
R0K+300.0~R0K+325.0	91~93	70	1.3~1.33
R0K+325.0~R0K+350.0	93~136	70~102	1.33
R0K+350.0~R0K+375.0	136~174	102~99	1.33~1.75
R0K+375.0~R0K+400.6(下)	174~131	99~82	1.75~1.6

既有堤防加高

Unit=cm, Scale=1/200

- 註：1.適用樁號：右岸R0K-041.9(上)~R0K+078.6(下)、R0K+260.4(上)~R0K+400.6(下)
 2.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
 3.AC與級配間噴灑透層
 4.堤後滲透溝原則施設於用地範圍線內30cm
 5.水防道路堤後緩坡植喬木，綠帶範圍寬2.5m以上植二株(交錯排列)，喬木間距可依現場調整

經濟部水利署第五河川局

工程名稱	石牛溪下浦仔及溪洲堤防改善工程		
	黎明工程顧問股份有限公司		
圖名	B.工區標準斷面圖(1)		
繪圖	胡家達	審核	石永祺
設計	胡家達	批准	黃貞凱
校核	黃振傑	技師簽證	
日期	111.06	圖號	CE27