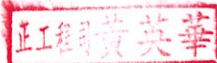


經濟部水利署第三河川分署

大安溪廍子堤防整建工程(斷面 11-1~14)

竣工圖

經濟部水利署第三河川分署竣工圖審核表				
廠商 (編製)		執行機關 (核定)		
專任工程人員	廠商	工務所 (校核)	單位主管	機關首長 (或授權人員)
	 	 		

主辦機關：經濟部水利署第三河川分署

監造單位：經濟部水利署第三河川分署

施工廠商：得凱營造有限公司

中華民國 112 年 10 月

竣工圖

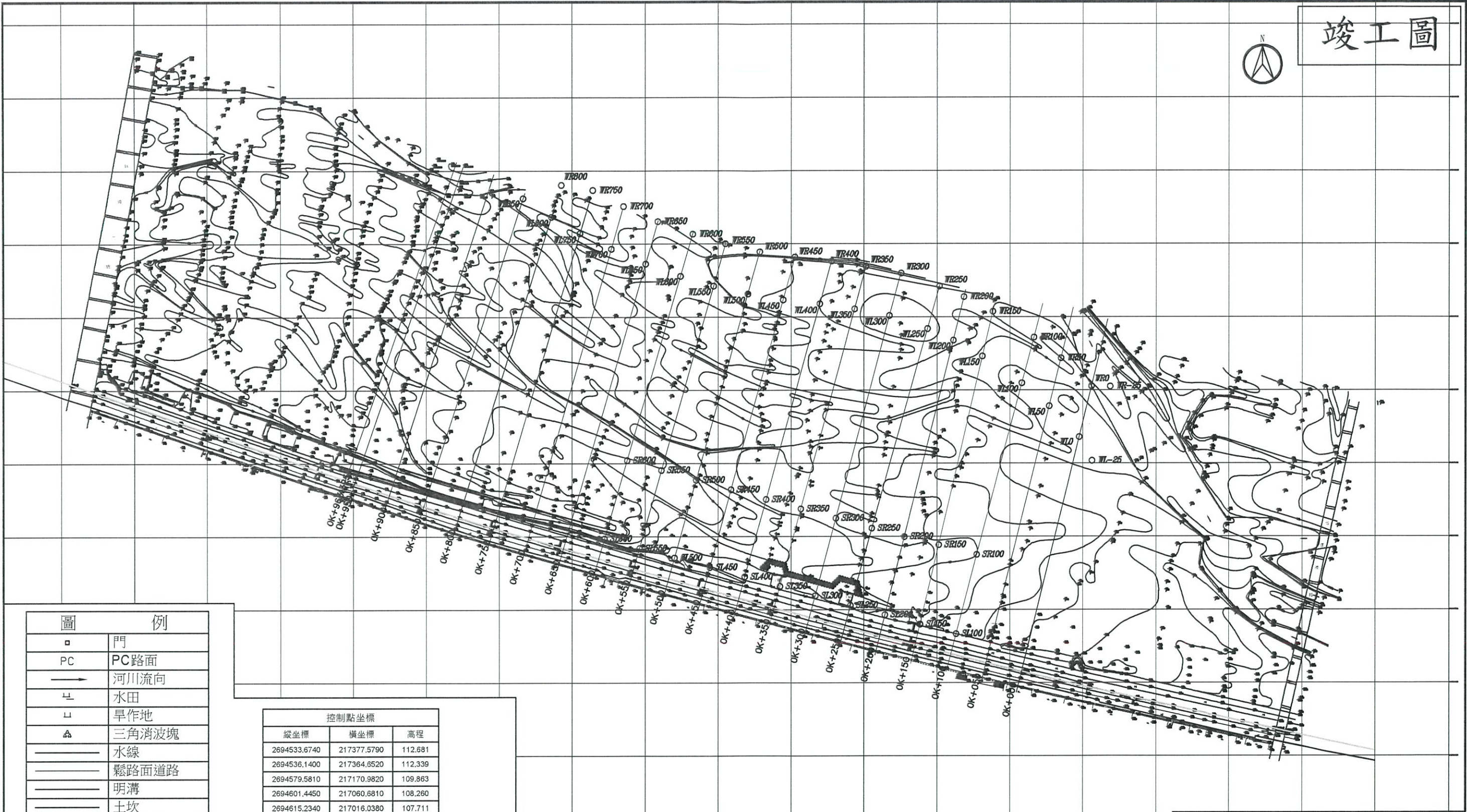


經濟部水利署第三河川分署

工程名稱	大安溪廊子堤防整建工程(斷面11-1-14)		
圖名	工程位置圖		
承攬廠商	高大順	工務所	賴新融
專任工程人員	林昆賢		黃英華
日期	112年10月	圖號	1
		第幾頁	共幾頁



竣工圖



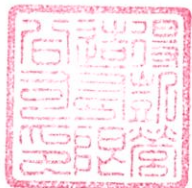
圖例	
□	門
PC	PC路面
→	河川流向
田	水田
旱	旱作地
△	三角消波塊
—	水線
—	鬆路面道路
—	明溝
—	土坎
—	石砌駁坎
—	混凝土堤
—	擋土牆
—	自然斜坡
---	地類界
---	鐵絲網
---	管涵涵管
—	結構線
▨	永久性房屋
▨	階梯
▨	鐵皮屋

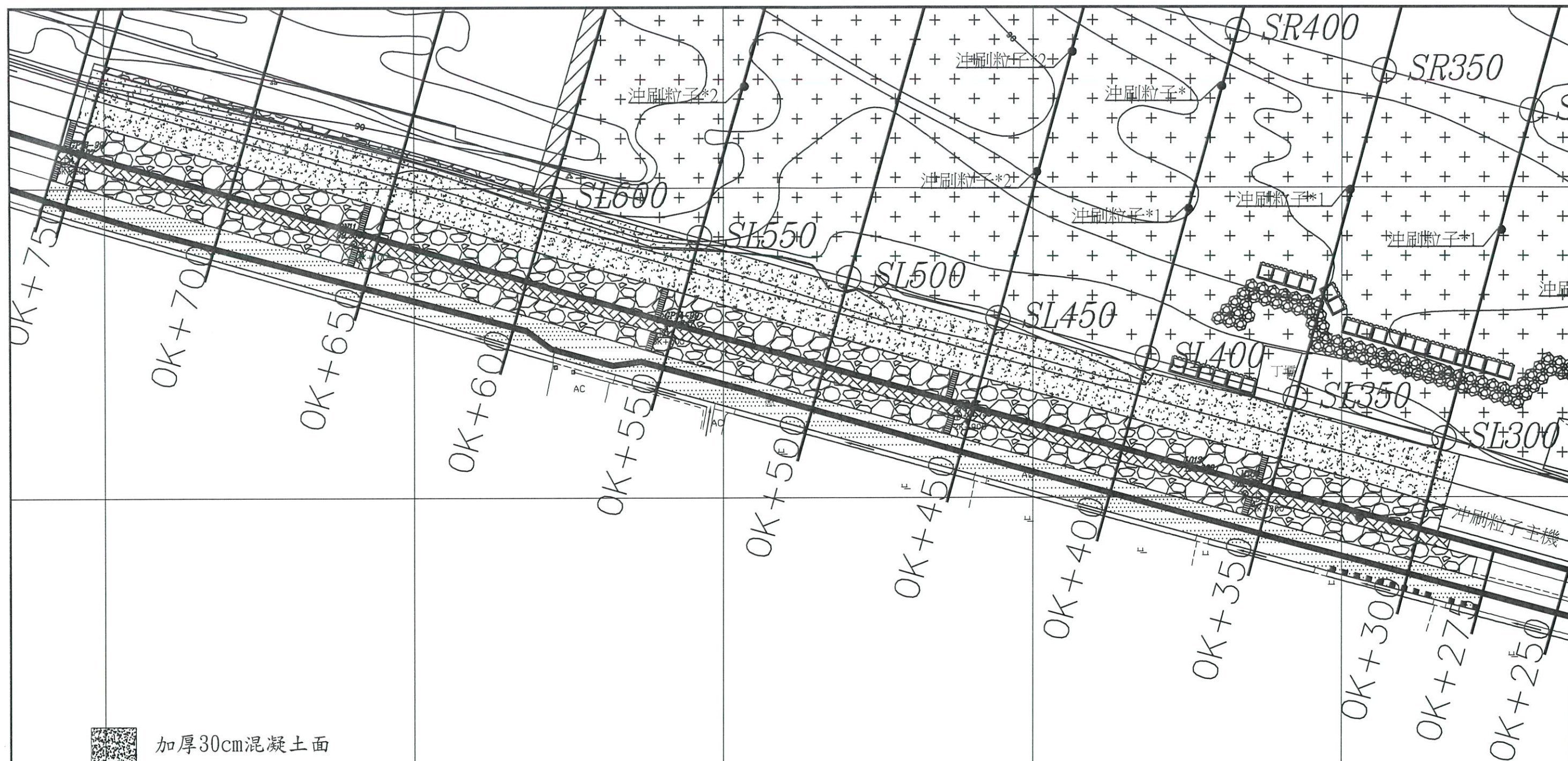
控制點坐標		
縱坐標	橫坐標	高程
2694533.6740	217377.5790	112.681
2694536.1400	217364.6520	112.339
2694579.5810	217170.9820	109.863
2694601.4450	217060.6810	108.260
2694615.2340	217016.0380	107.711
2694649.7490	216861.4200	105.511
2694649.9860	216861.0880	105.469
2694701.0320	216668.6340	102.967
2694710.4860	216647.1250	102.868
2694728.3750	216575.6520	101.736
2694757.5940	216478.9530	100.547
2694782.2260	216380.5920	99.306
2694813.1840	216286.8740	98.107
2694839.9710	216190.0960	96.787
2694874.5660	216088.4100	96.102
2694886.7600	216050.6990	95.295
2694939.1780	215900.7370	93.370
2694991.8570	215789.7630	88.705
2695007.6000	215711.8850	90.440

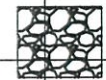
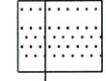
註:測量日期:111年8月

經濟部水利署第三河川分署

工程名稱	大安溪廬子堤防整建工程(斷面11-1-14)			
圖名	測量圖			
	S=1:5000 單位：公尺			
承攬廠商	高大順	工務所	賴清融	
專任工程人員	賴清融		黃英芳	
日期	112年10月	圖號	2	第共





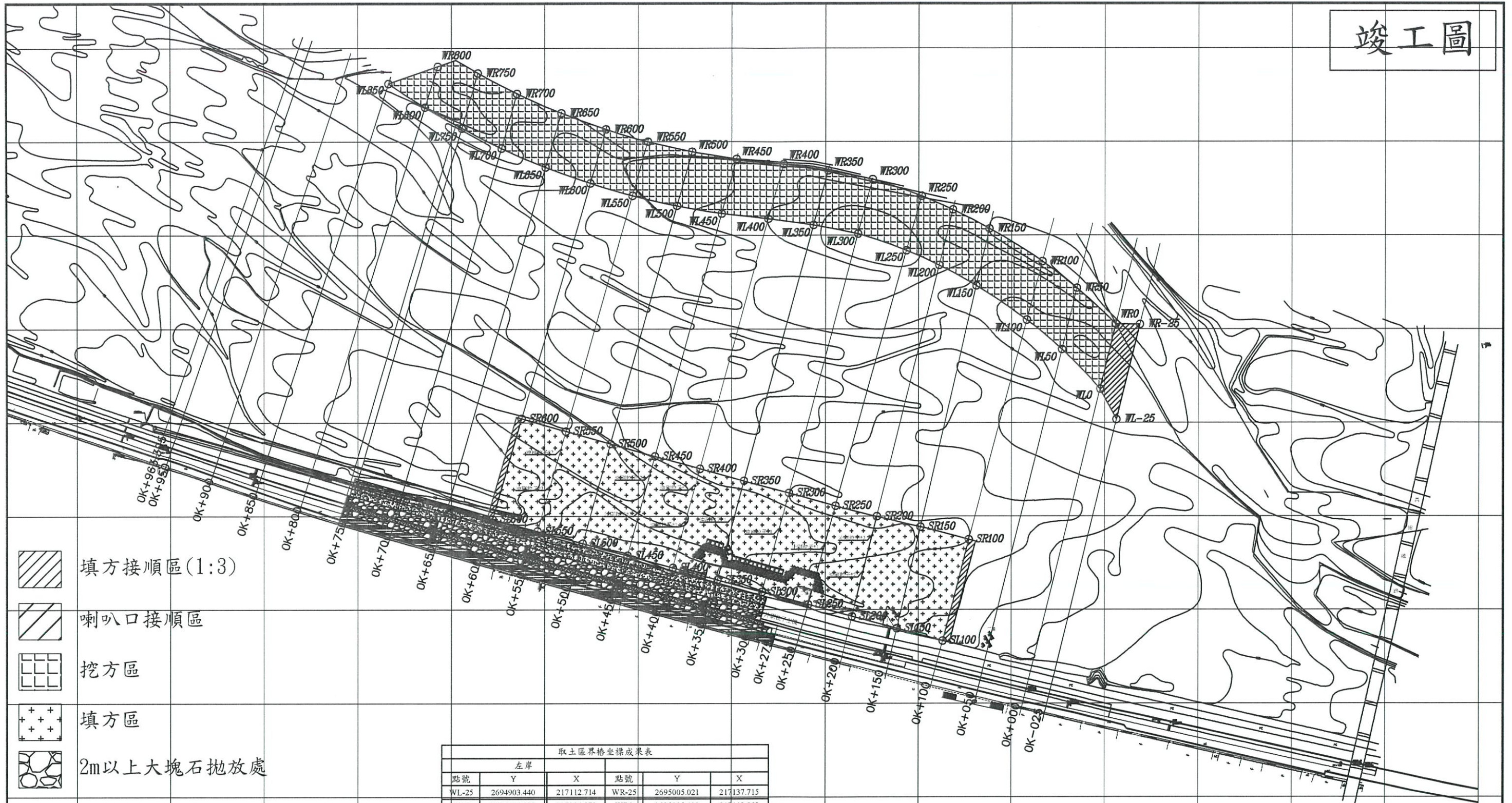
-  加厚30cm混凝土面
-  加厚30cm砌塊石面(前坡漿砌塊石、後坡乾砌塊石)
-  加厚30cm壓花地坪面
-  刨鋪8cm瀝青混凝土面
-  格框護坦

- 註：
1. 施作範圍若須配合現況調整，需經監造工程司同意後方可施作。
 2. 喬木種植順序詳堤防整建標準断面圖，樹穴位置可配合電杆和出入口等現況位置調整，需經監造工程司同意後調整。
 3. 格框護坦位置為示意圖，須依現況構造物位置配置，若現況無法施作則可調整位置或減做，仍需經監造工程司同意。

竣工圖

經濟部水利署第三河川分署				
工程名稱		大安溪廬子堤防整建工程(斷面11-1~14)		
圖名		堤防整建配置圖		
		S=NTS 單位：公尺		
承攬廠商		工務所	賴奇融	
專任工程人員			黃美芳	
日期		112年10月	圖號	3
			第 共	頁

竣工圖



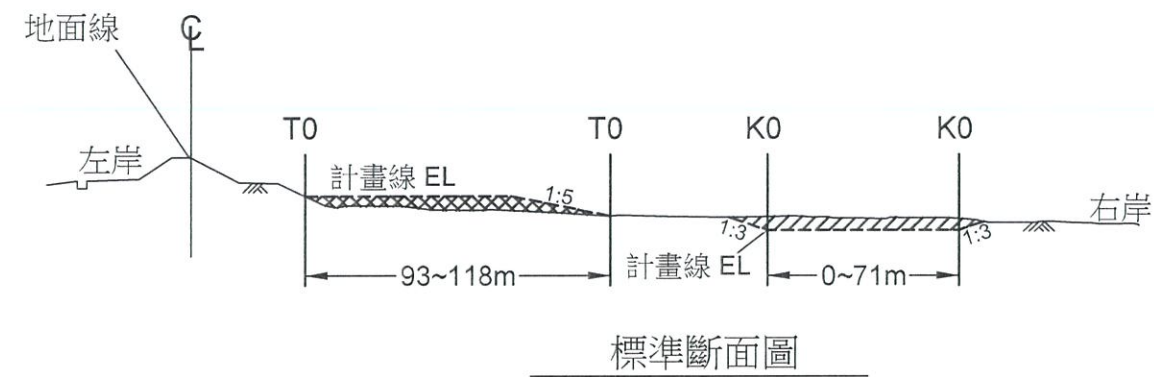
- 填方接順區(1:3)
- 喇叭口接順區
- 挖方區
- 填方區
- 2m以上大塊石拋放處

填土區界樁坐標成果表					
左岸					
點號	Y	X	點號	Y	X
SL100	2694666.849	216926.214	SR100	2694775.048	216954.657
SL150	2694680.093	216877.161	SR150	2694788.590	216902.419
SL200	2694693.020	216829.275	SR200	2694799.707	216855.714
SL250	2694705.826	216781.844	SR250	2694811.174	216811.179
SL300	2694718.945	216733.251	SR300	2694824.925	216761.518
SL350	2694731.956	216685.057	SR350	2694837.795	216713.586
SL400	2694744.949	216636.931	SR400	2694850.821	216666.033
SL450	2694757.978	216588.671	SR450	2694864.071	216617.885
SL500	2694770.983	216540.500	SR500	2694877.359	216570.196
SL550	2694783.987	216492.330	SR550	2694890.783	216522.568
SL600	2694796.968	216444.250	SR600	2694904.409	216475.504

取土區界樁坐標成果表					
左岸					
點號	Y	X	點號	Y	X
WL-25	2694903.440	217112.714	WR-25	2695005.021	217137.715
WL0	2694935.989	217094.979	WR0	2695005.400	217112.062
WL50	2694978.196	217053.733	WR50	2695043.738	217069.838
WL100	2695009.674	217016.336	WR100	2695072.102	217032.747
WL150	2695046.314	216962.417	WR150	2695107.362	216976.628
WL200	2695068.108	216922.228	WR200	2695127.555	216936.960
WL250	2695083.837	216887.103	WR250	2695141.983	216903.294
WL300	2695101.882	216835.385	WR300	2695159.873	216851.106
WL350	2695111.042	216787.241	WR350	2695169.236	216802.927
WL400	2695117.960	216739.466	WR400	2695176.407	216755.532
WL450	2695123.451	216689.308	WR450	2695181.831	216705.384
WL500	2695131.611	216641.173	WR500	2695189.576	216657.354
WL550	2695142.531	216593.847	WR550	2695200.274	216610.197
WL600	2695155.762	216548.621	WR600	2695213.402	216565.388
WL650	2695172.853	216500.873	WR650	2695230.760	216517.622
WL700	2695193.085	216453.730	WR700	2695251.535	216470.495
WL750	2695214.548	216410.979	WR750	2695273.470	216428.335
WL800	2695236.933	216372.005	WR800	2695280.562	216385.551
WL850	2695262.265	216333.051			

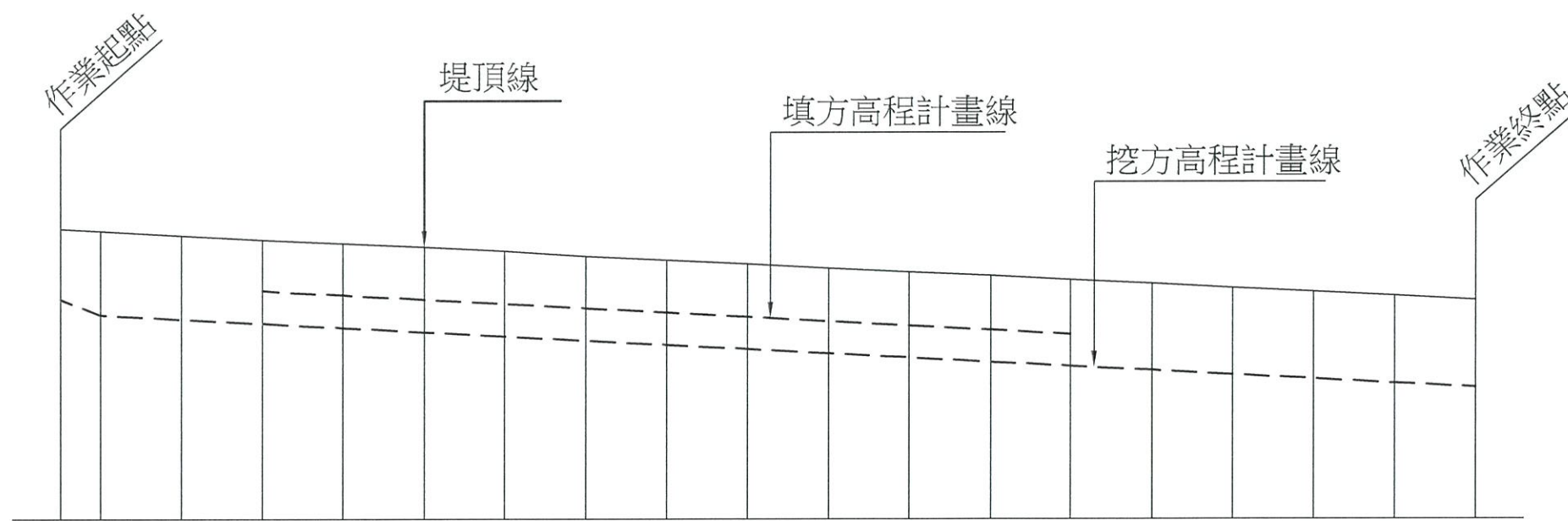
- 註:
- 河道整理時將OK+600下游綠灘處前緣(靠近堤防)可拋置二公尺以上大石保護再填土。
 - 如仍有多餘土方則在填土區的下游或上游區域攤平。
 - 河床冲刷粒子施工前須提送計畫書審查，並會同本局研議現勘後佈設。

經濟部水利署第三河川分署			
工程名稱	大安溪廊子堤防整建工程(斷面11-1-14)		
圖名	河道整理配置圖 S=1:2000 單位:公尺		
承攬廠商	高大順	工務所	賴希融
專任工程人員	林世賢		黃英華
日期	112年10月	圖號	4



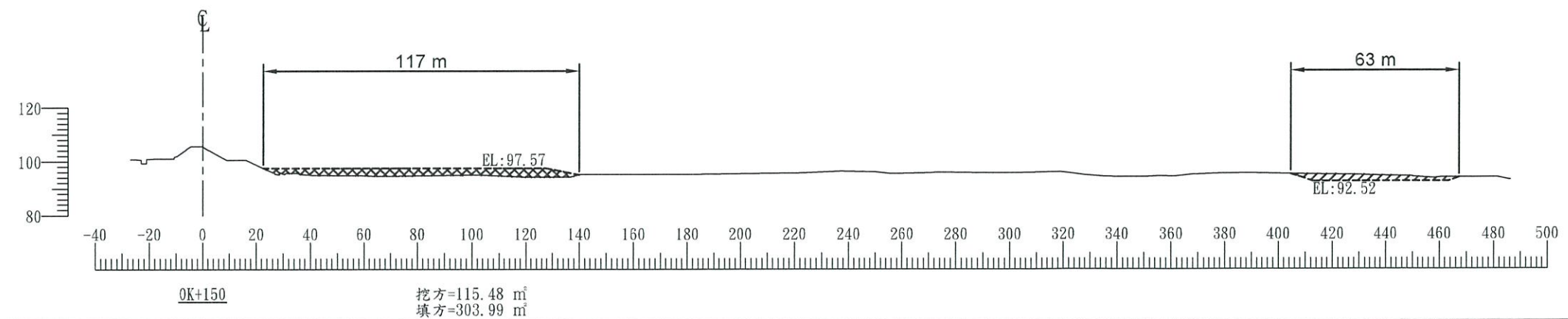
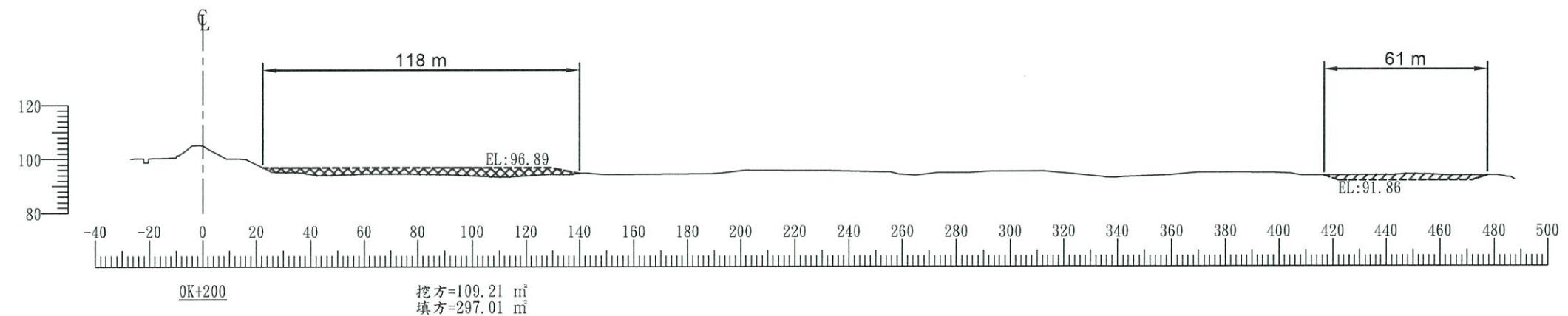
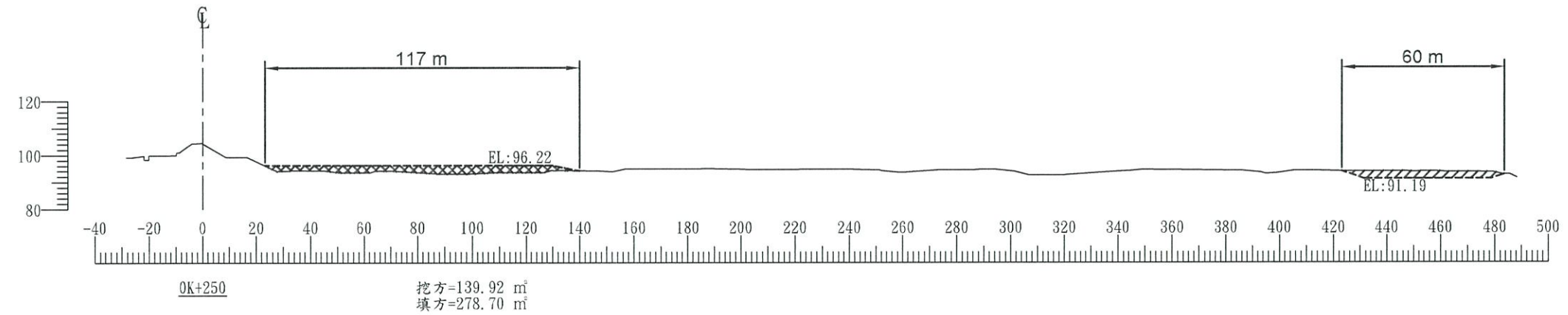
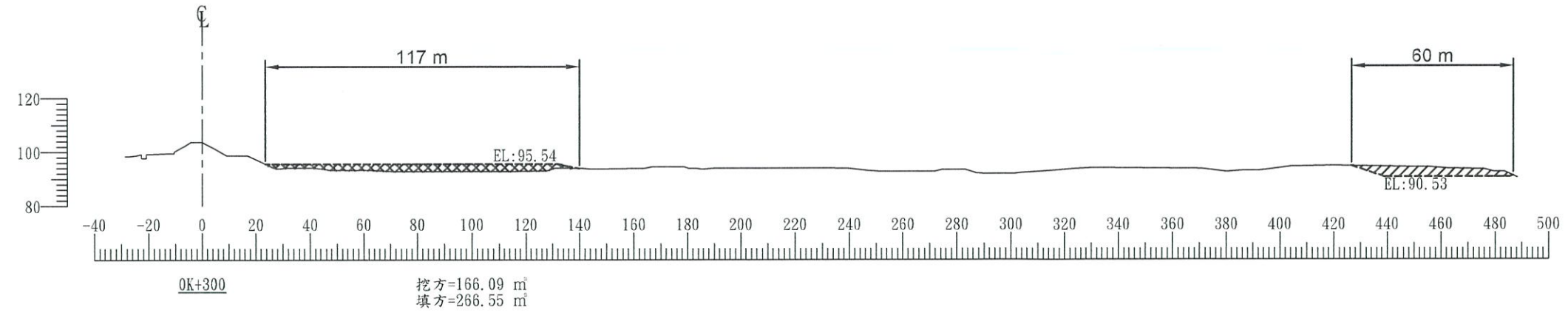
高程 (公尺)

183
173
163
153
143
133
123
113
103
93
83
73
63

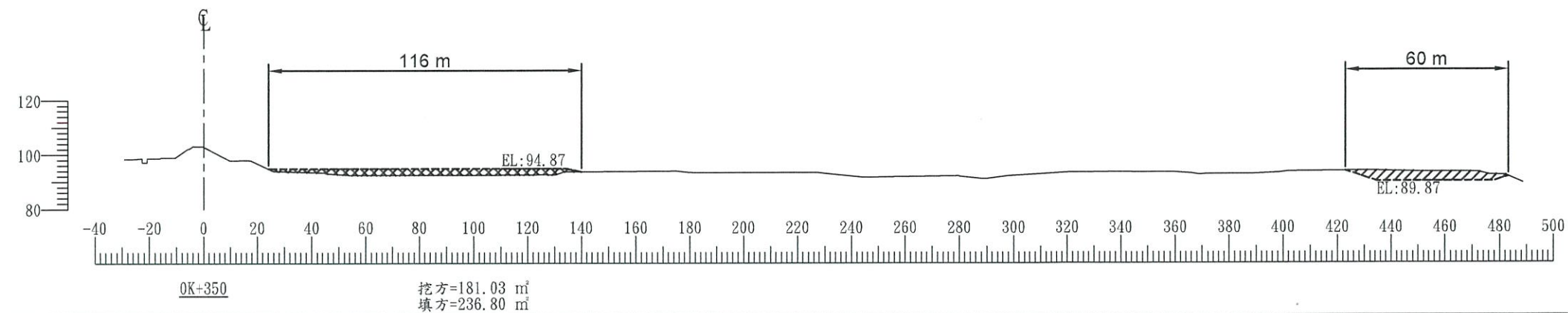
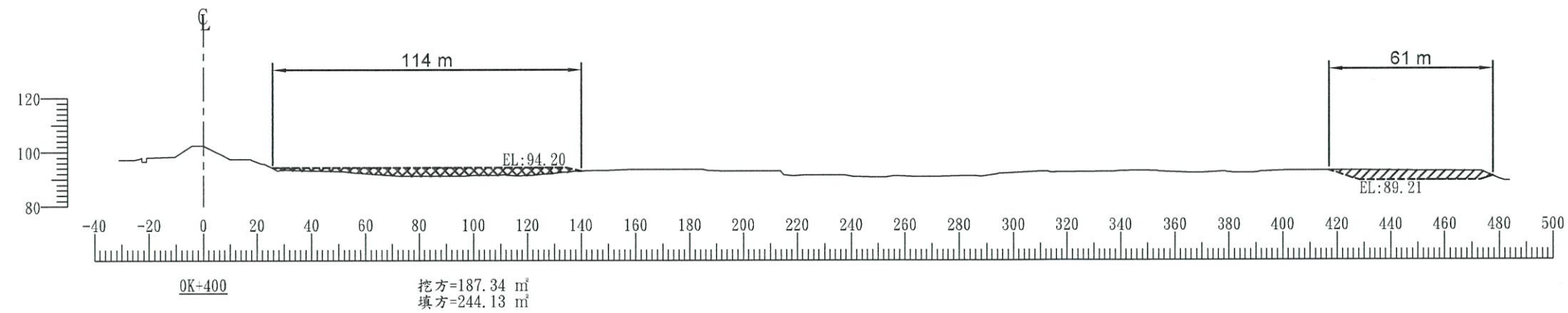
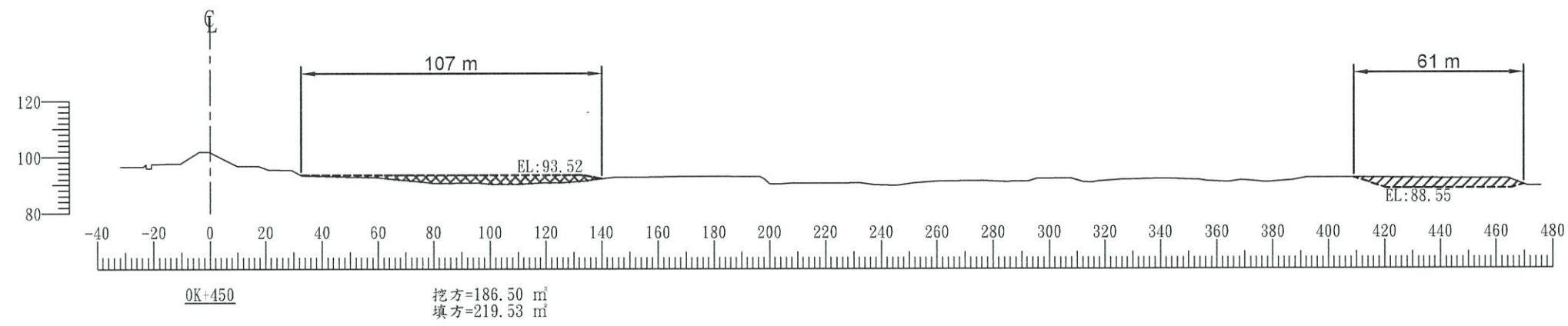
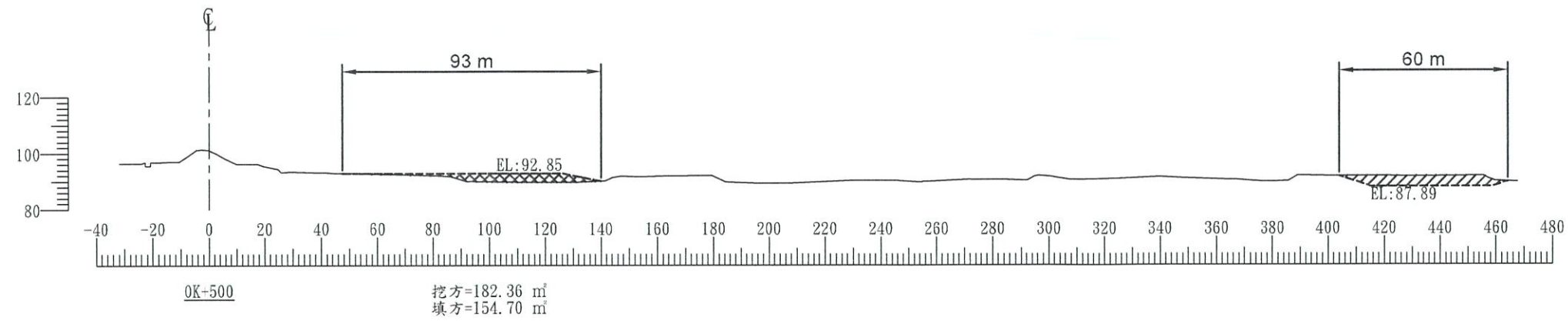


挖方高程設計高	96.95	94.50	93.84	93.18	92.52	91.86	91.19	90.53	89.87	89.21	88.55	87.89	87.23	86.57	85.90	85.24	84.58	83.92	83.26
填方高程設計高				98.24	97.57	96.89	96.22	95.54	94.87	94.20	93.52	92.85	92.17	91.50					
地面高	107.86	107.48	106.79	106.15	105.58	105.04	104.37	103.58	102.94	102.36	101.72	101.13	100.57	99.94	99.31	98.66	98.07	97.44	96.76
單距	25.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
樁號	0K+025	0K+000	0K+050	0K+100	0K+150	0K+200	0K+250	0K+300	0K+350	0K+400	0K+450	0K+500	0K+550	0K+600	0K+650	0K+700	0K+750	0K+800	0K+850

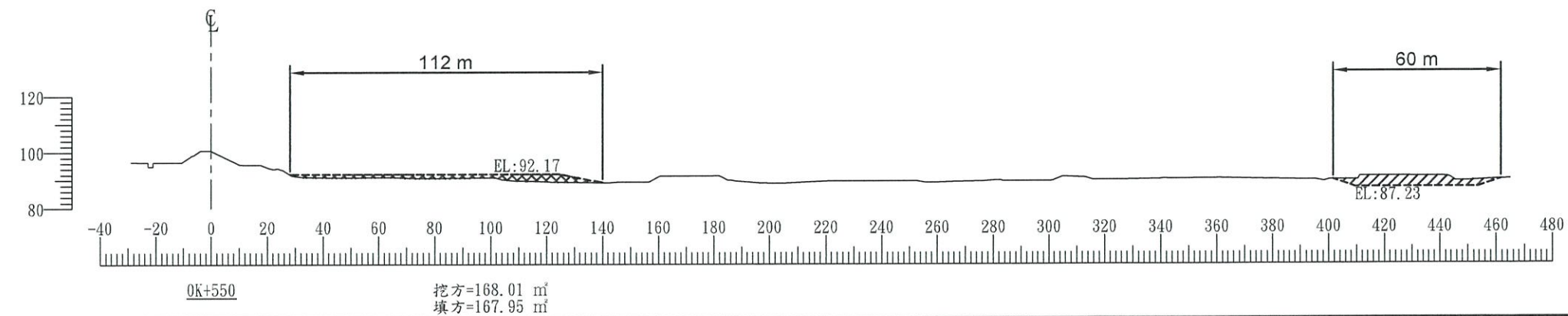
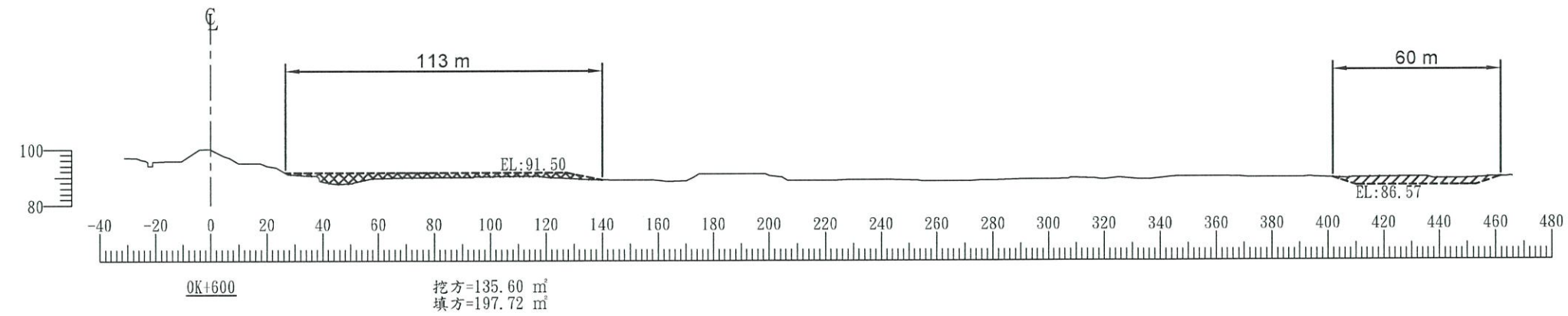
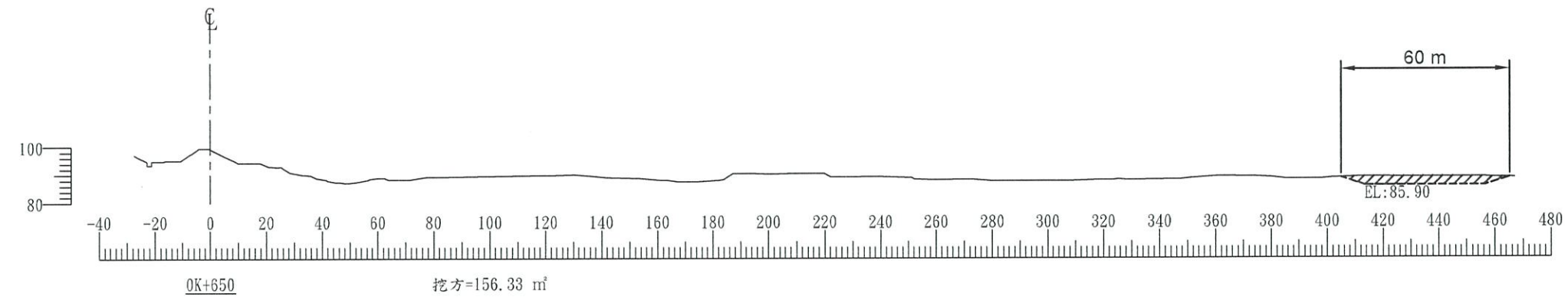
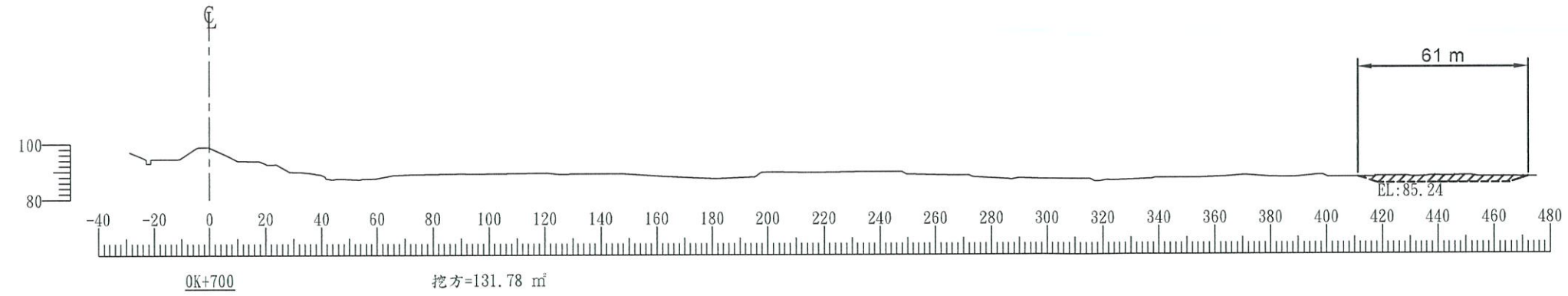
經濟部水利署第三河川局			
工程名稱	大安溪廊子堤防整建工程(断面11-1~14)		
圖名	縱断面圖		SCALE H=1:1000 V=1:3000
承攬廠商	高大順	工務所	賴奇融
專任工程人員	林日雲		黃英亨
日期	112年10月 日	圖號	5



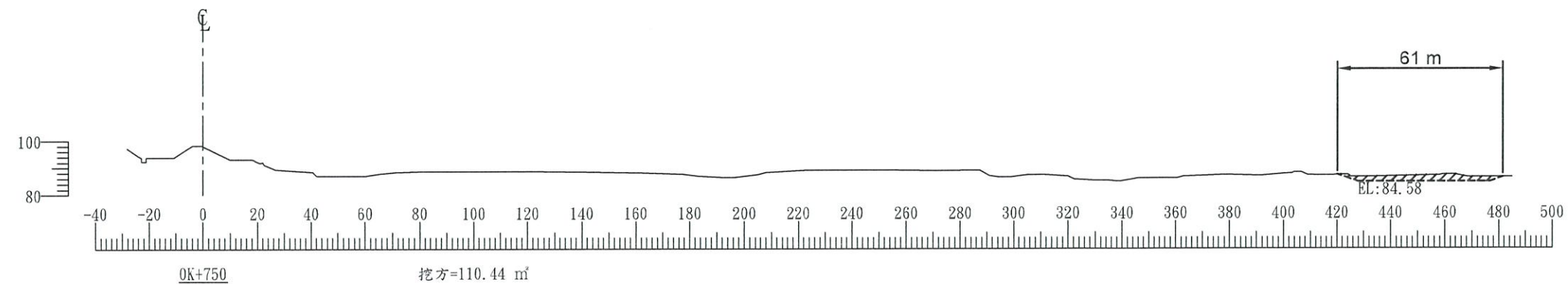
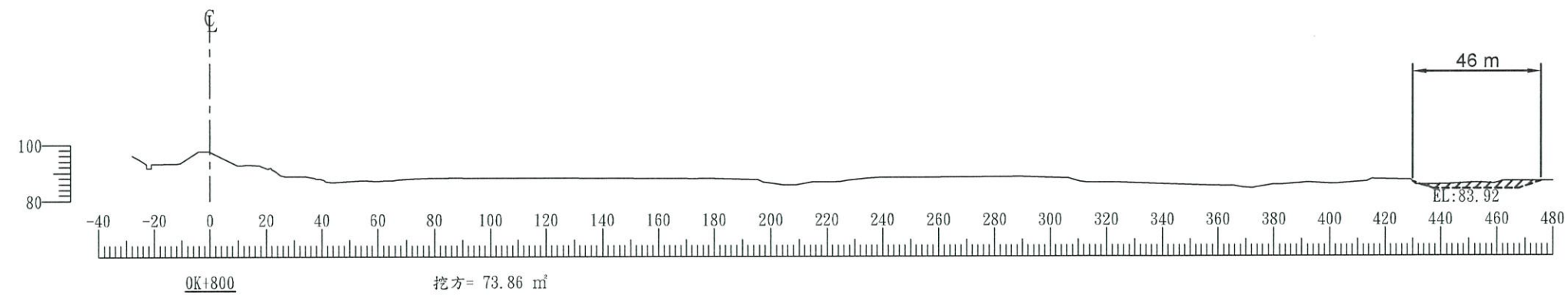
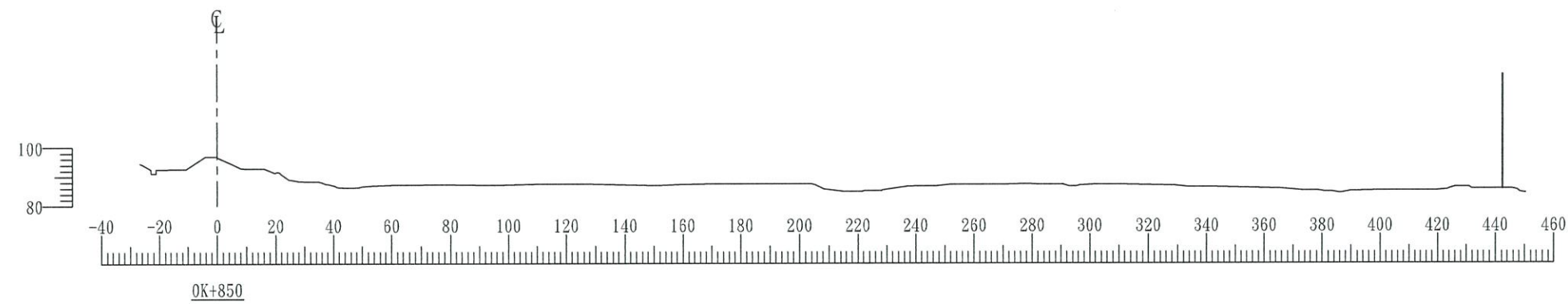
經濟部水利署第三河川分署			
工程名稱	大安溪廊子堤防整建工程(斷面11~14)		
圖名	橫斷面圖(2/5)	SCALE H=1:2000 V=1:2000	
承攬廠商	高大順	工務所	賴新融
專任工程人員	林品賢		葉光亨
日期	112年10月 日	圖號	7



經濟部水利署第三河川分署			
工程名稱	大安溪廊子堤防整建工程(断面11~14)		
圖名	橫斷面圖(3/5)		SCALE H=1:2000 V=1:2000
承攬廠商	高大順	工務所	賴宗融
專任工程人員	林世賢		黃英芳
日期	112年10月 日	圖號	8

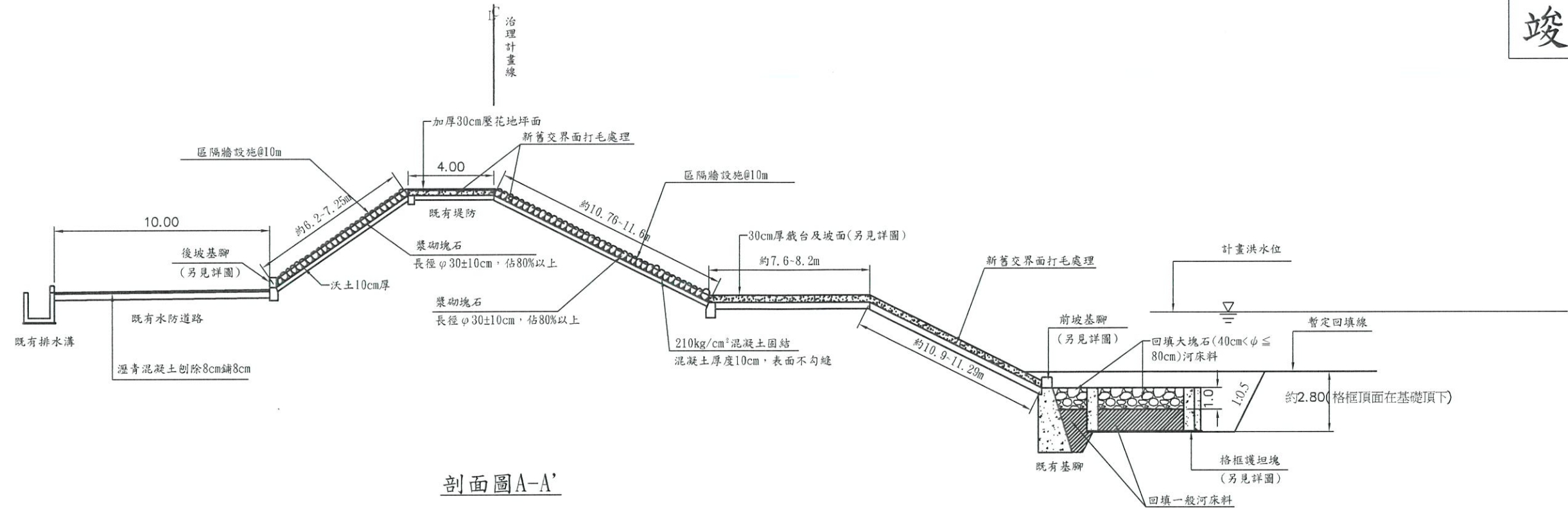


經濟部水利署第三河川分署			
工程名稱	大安溪廊子堤防整建工程(斷面11-1~14)		
圖名	橫斷面圖(4/5)		SCALE H=1:2000 V=1:2000
承攬廠商	高大順	工務所	賴高融
專任工程人員	林忠強		黃克平
日期	112年10月 日	圖號	9

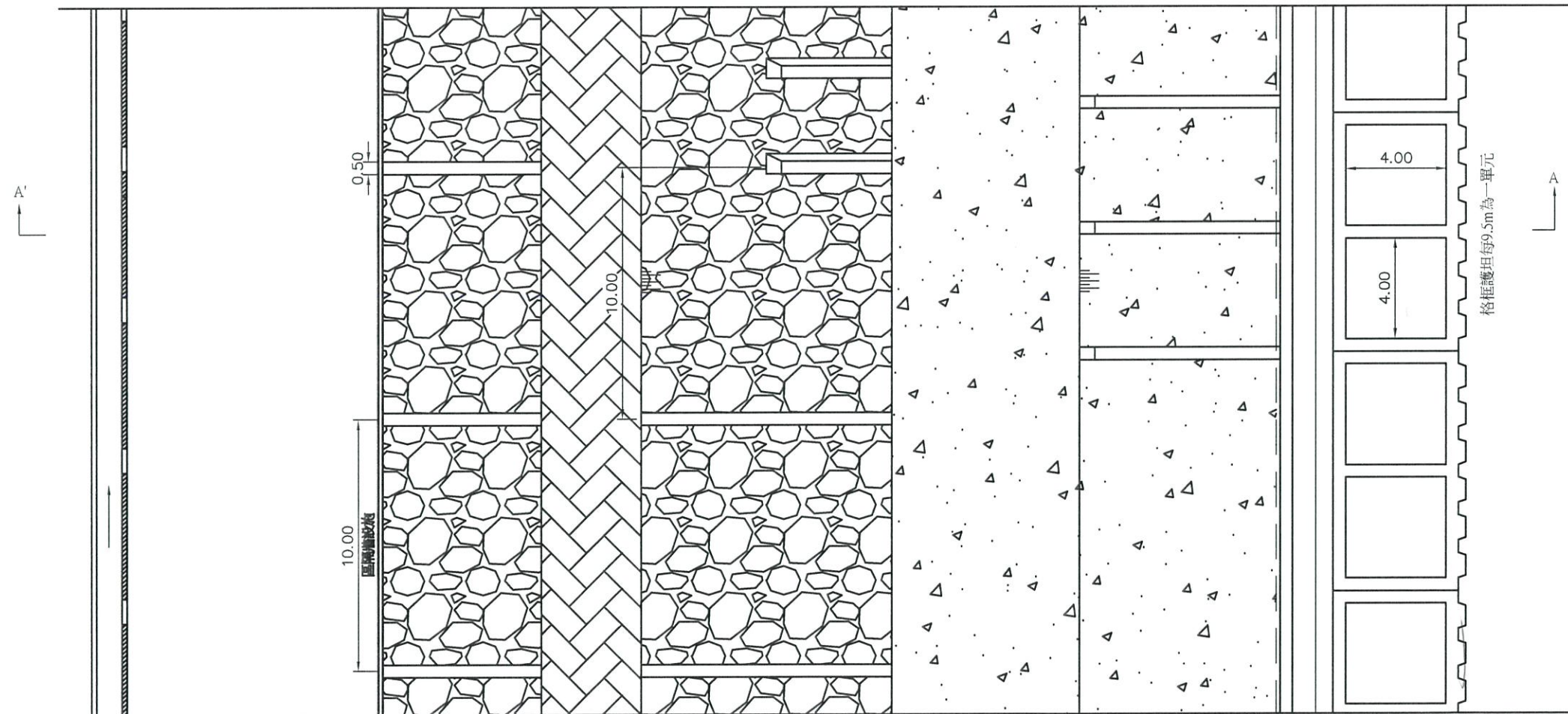


經濟部水利署第三河川分署			
工程名稱	大安溪廬子堤防整建工程(断面11-14)		
圖名	橫断面圖(5/5)		SCALE H=1:2000 V=1:2000
承攬廠商	高大順	工務所	賴新融
專任 工程人員	柯世賢		黃英奇
日期	112年10月 日	圖號	10

竣工圖



剖面圖A-A'

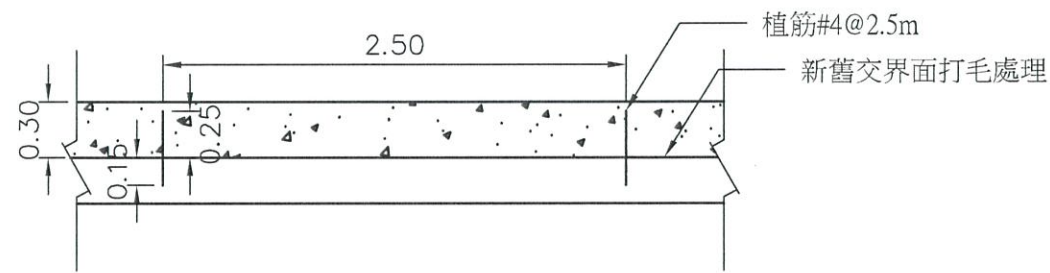


平面圖

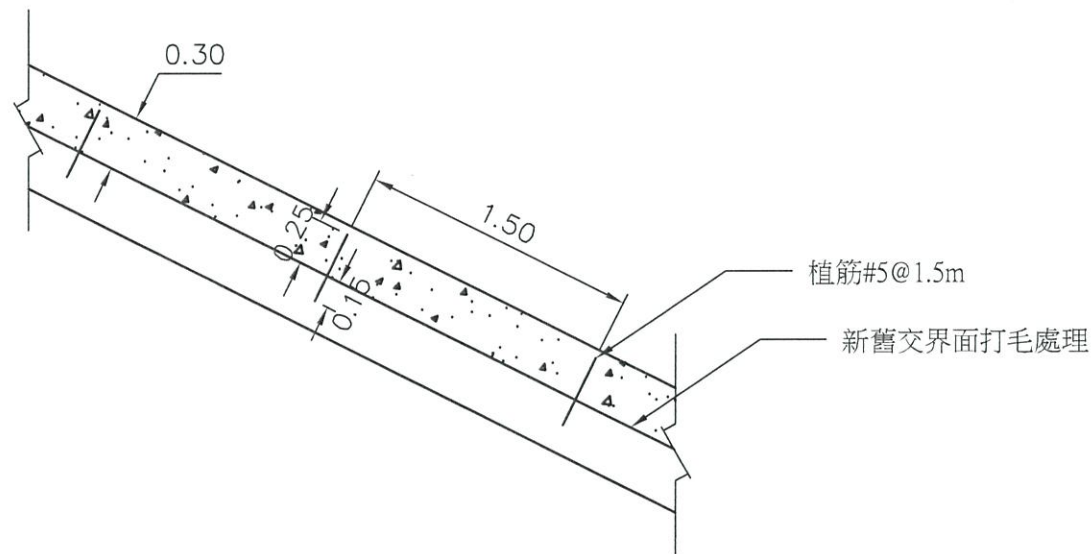
註:

1. 乾式壓花地坪樣式和顏色需送審, 並經機關同意後方可施作。
2. 施作坡面工和漿砌塊石時, 需保留消能牆不可拆除。
3. 前坡基礎型式為示意圖, 清除雜草及清除遮蔽物後, 依現況基礎型式施作整建工項。
4. 黃槿種植於河道整理區域0K+100~0K+350區間高灘地, 種植2排, 間距約4公尺。

經濟部水利署第三河川分署				
工程名稱	大安溪麻子堤防整建工程(斷面11-1-14)			
圖名	堤防整建標準斷面圖			
	S=NTS 單位:公尺			
承攬廠商	高大順	工務所	賴清融	
專任工程人員	林世賢		葉世平	
日期	112年10月	圖號	川	頁共



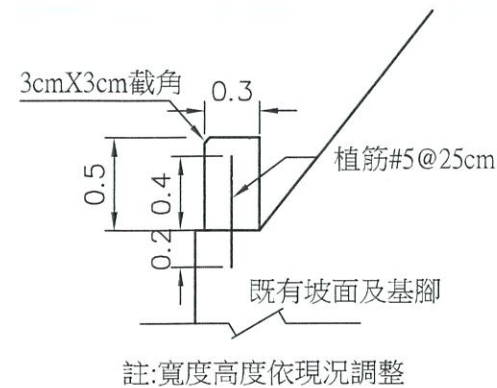
④ 堤頂、戕台和前坡(下)加厚詳圖
1:50



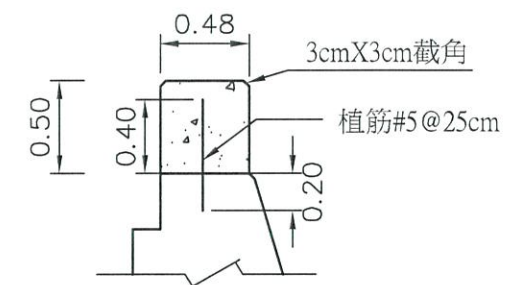
③ 區隔牆詳圖
1:50

註:

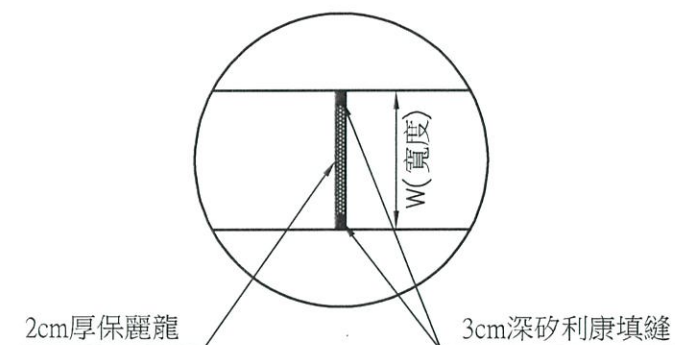
1. 植筋每排需上下交錯，不可在同一斷面上，鋼筋使用SD280W。
2. 混凝土結構體伸縮縫間距20m，乾式壓花地坪間距5m。
3. 堤頂和坡面裂縫嚴重處須切割後敲除混凝土檢視狀況，如有掏空、沉陷等情況請將打除混凝土塊回填，土石不足可至河床內取之，回填時需夯實後再封面層。
4. 堤頂和坡面裂縫打除位置須會同監造工程司確認位置和範圍後施作。
5. 前、後坡基腳寬度尺寸開挖後，若與設計寬度不同，則須依現況寬度調整。
6. 後坡基腳若損壞或基礎深度不夠，則打除舊有基腳後新設後坡基腳。



既有基腳植筋
① 後坡基腳詳圖
1:50

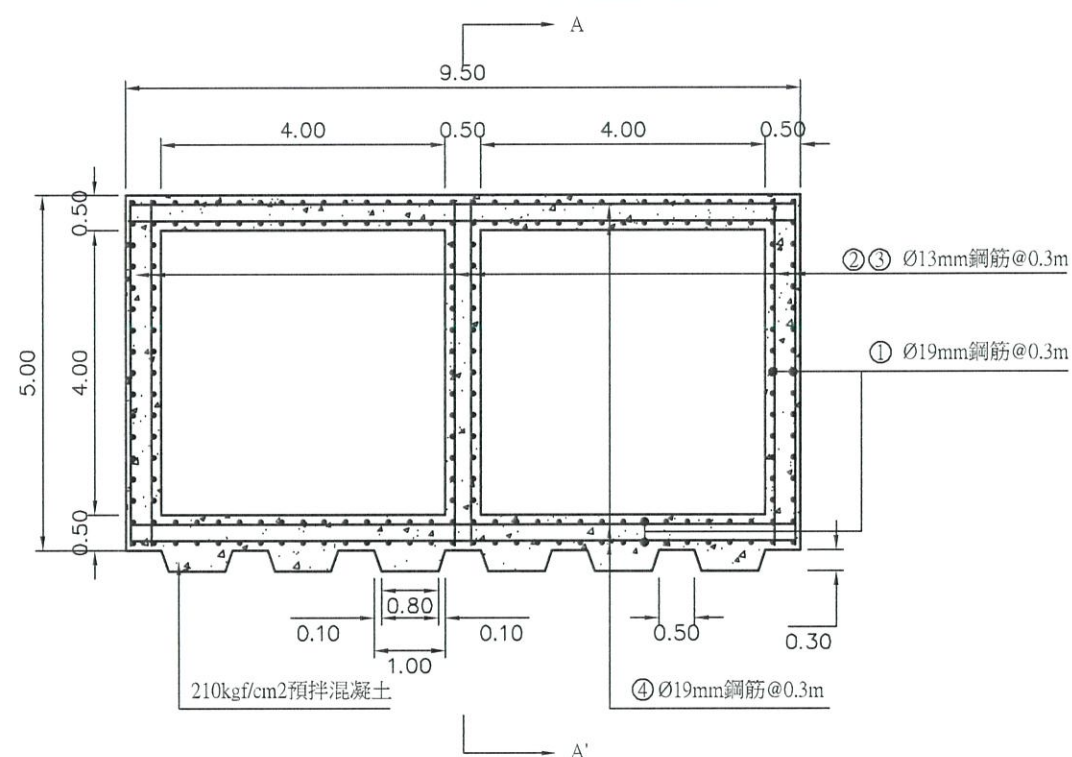


② 前坡基腳詳圖
1:50

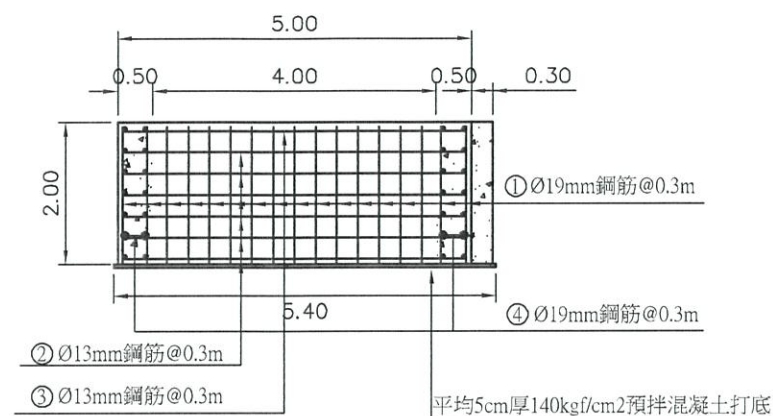


伸縮縫詳圖
1:20

經濟部水利署第三河川分署				
工程名稱	大安溪麻子堤防整建工程(斷面11~14)			
圖名	堤防整建詳圖			
S=NTS 單位:公尺				
承攬廠商	高大順	工務所	賴高順	
專任工程人員	林昆發		黃英亨	
日期	112年10月	圖號	12	第 頁 共 頁



格框護坦塊平面詳圖



剖面圖A-A'

鋼筋數量表(每塊)

編號	直徑 (mm)	長度 (m)	支數	總長度 (m)	單位重 (kg/m)	總重 (kg)	規格
①	19	1.90	206	391.40	2.25	880.65	SD420W
②	13	5.32	36	191.52	0.994	190.37	SD280W
③	13	4.85	6	29.10	0.994	28.93	SD280W
④	19	9.35	28	261.80	2.25	589.05	SD420W
合計:SD280W ≈ 219kg, SD420W ≈ 1470kg							

型式

① 1.9

10.09

0.20

4.74

0.20

②

4.85

③

9.35

④

模板數量表(每塊)

編號	項目	長度 (m)	高度 (m)	面積 (m ²)
	外周長	32.09	2.00	64.18
	內周長	32.00	2.00	64
合計: = 128.18 m ²				

140kgf/cm²預拌混凝土數量(每塊)

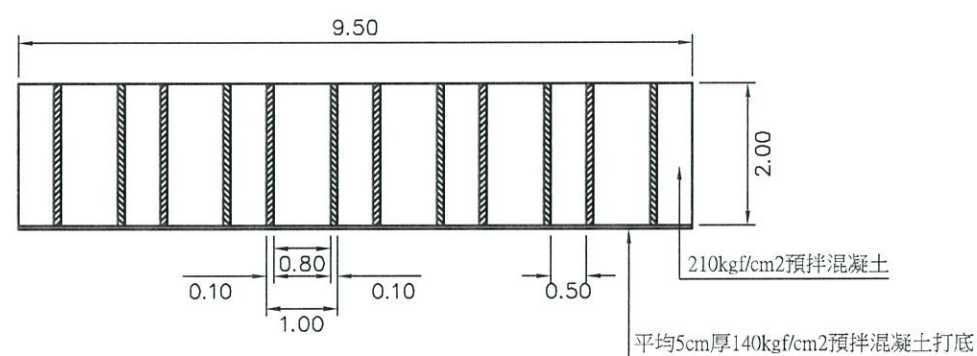
編號	項目	寬度 (m)	長度 (m)	厚度 (m)	體積 (m ³)
	打底	5.40	2.00	0.05	0.54

210kgf/cm²預拌混凝土數量(每塊)

編號	項目	斷面積 (m ²)	高度 (m)	體積 (m ³)
	護坦	17.12	2.00	34.24

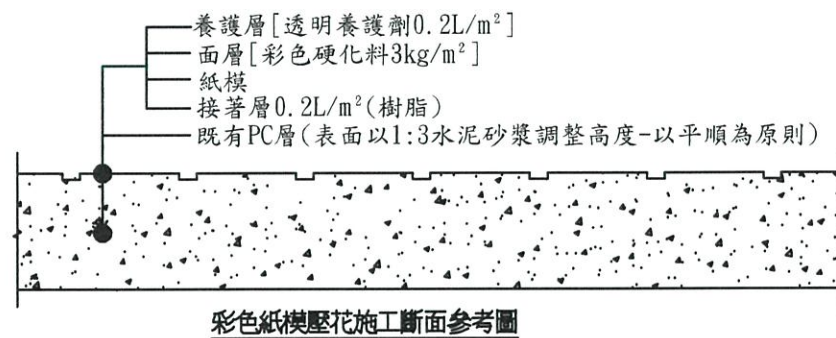
註:

1. 鋼筋保護層7.5cm。
2. 護坦塊使用鋼模施作。

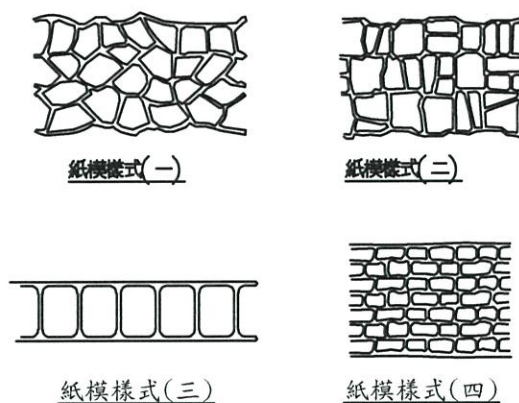


格框護坦塊立面詳圖

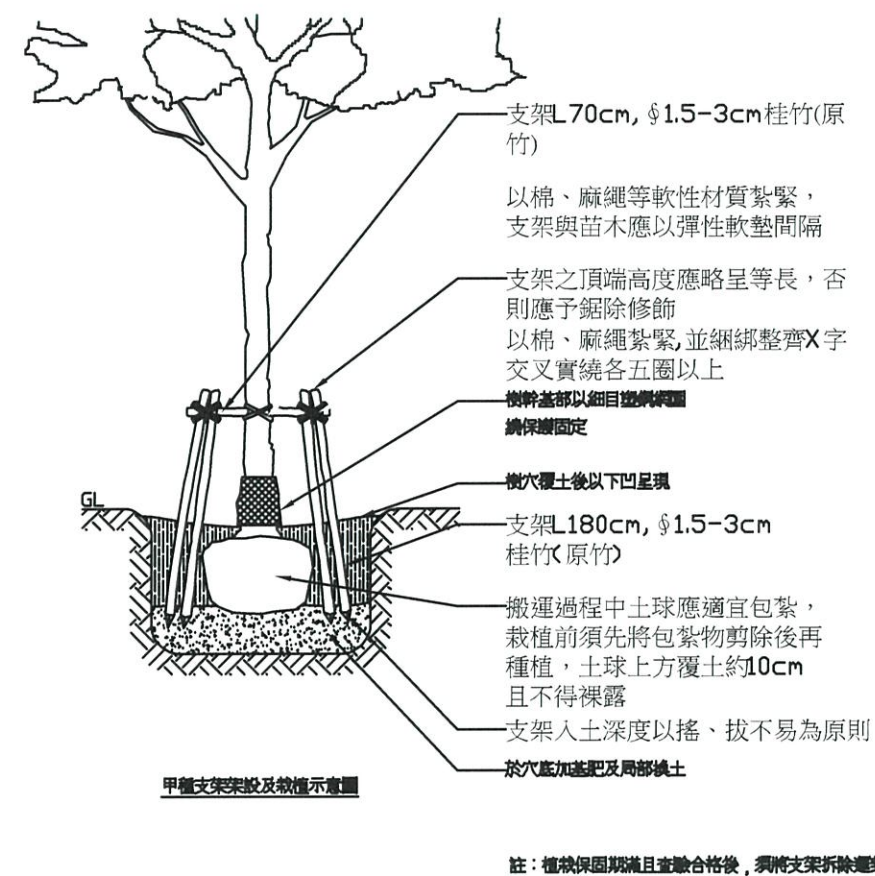
經濟部水利署第三河川分署				
工程名稱	大安溪廬子堤防整建工程(斷面11-1~14)			
圖名	格框護坦塊詳圖		S=NTS 單位：公尺	
承攬廠商	高大順	工務所	賴高順	
專任 工程人員	林忠賢		黃志平	
日期	112年10月	圖號	13	頁共 頁



乾式壓花紙模參考圖



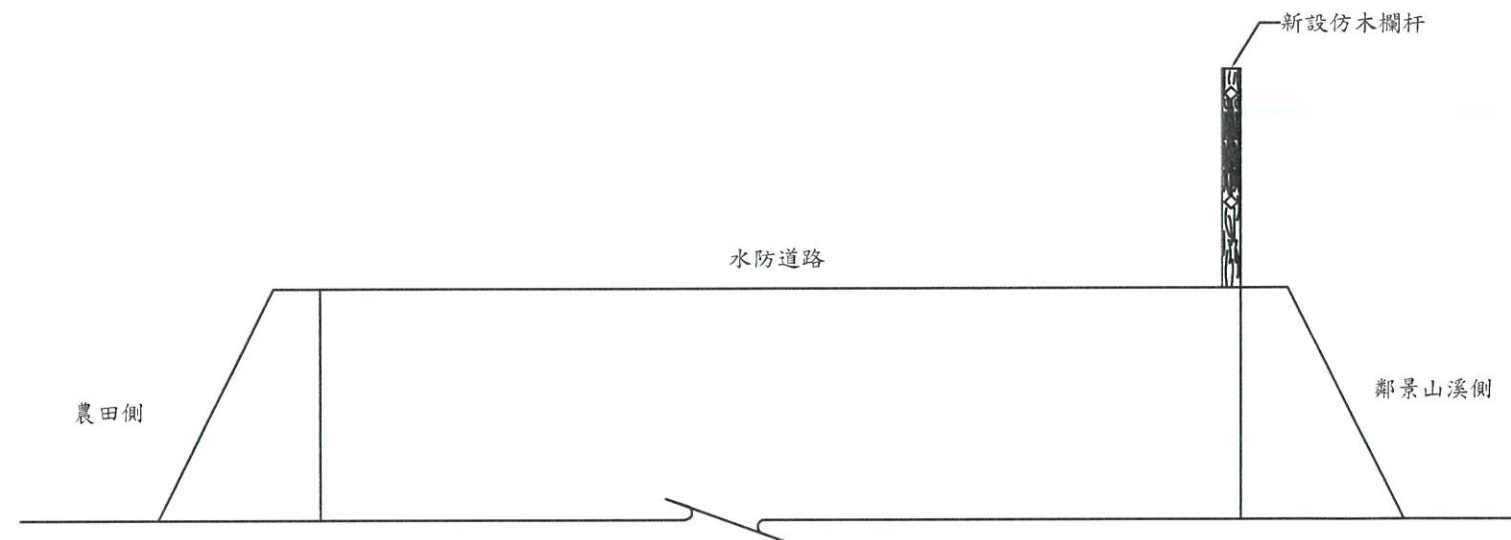
註：舊PC面若完整平坦，可直接施做面層造型地坪，部分破損嚴重，須將此區域打除重做PC層。



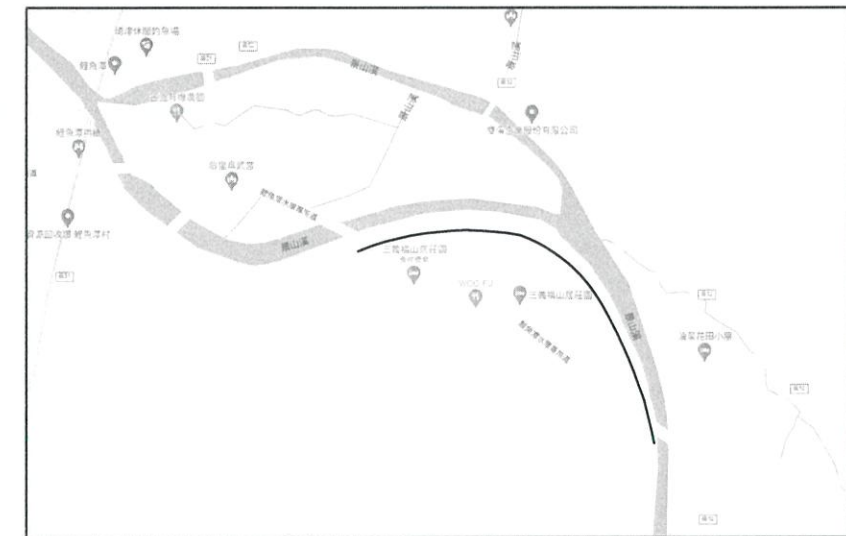
黃槿種植於河道整理區域0K+100~0K+350區間高灘地，
種植2排，間距約4公尺

經濟部水利署第三河川分署				
工程名稱	大安溪廟子堤防整建工程(斷面11-1~14)			
圖名	乾式壓花地坪及種植喬木詳圖			
S=NTS 單位：m				
承攬廠商	高大順	工務所	賴宗融	
專任工程人員	林建興		黃老哥	
日期	112年10月	圖號	14	第 頁

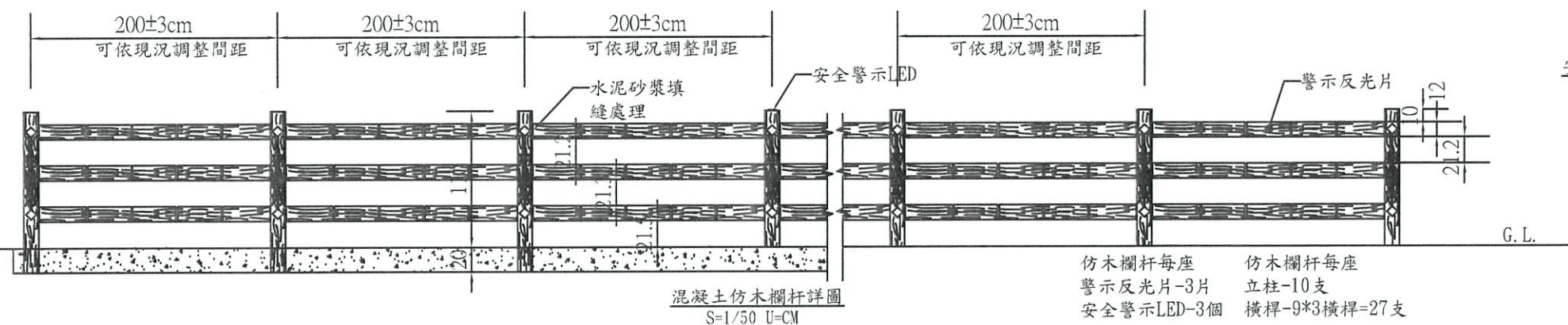
竣工圖



新設仿木欄杆式意圖
S=1/50 U=CM



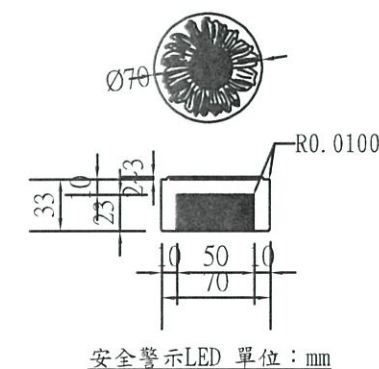
欄杆施作位置圖



混凝土仿木欄杆詳圖
S=1/50 U=CM

仿木欄杆每座
警示反光片-3片
安全警示LED-3個

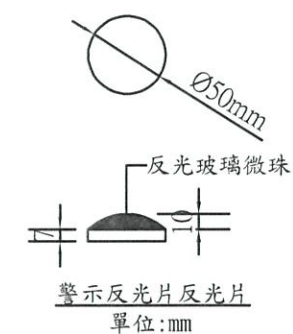
仿木欄杆每座
立柱-10支
橫桿-9*3橫桿=27支



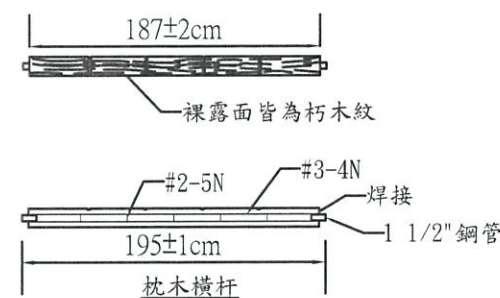
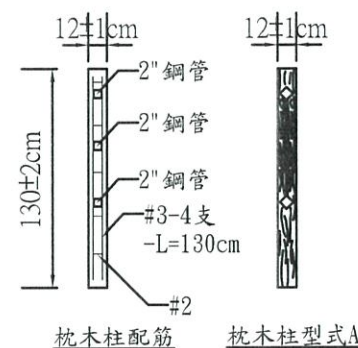
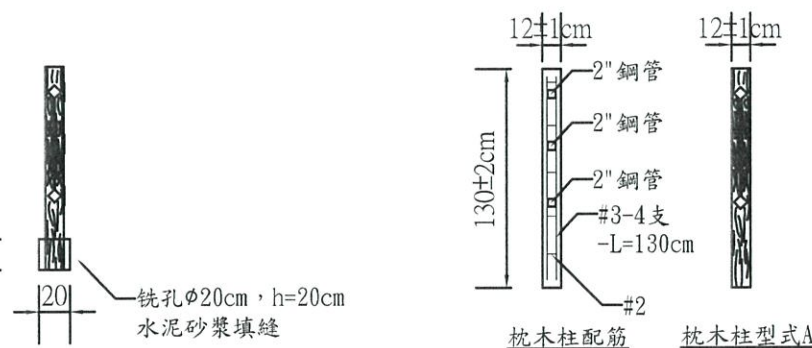
安全警示LED 單位:mm

安全警示LED

- LED規格
配置：太陽能板：0.3W
光源：0.06W 紅色閃燈 LED
蓄電池：1.2V-600mAh
- 玻璃為透明水晶玻璃，需經退火處理。
- 燈具由矽膠封裝防水。
- 施工前檢附樣品照片經工務所審查後方可施做。



警示反光片反光片
單位:mm



註:

- 施作位置位於苗栗縣三義鄉景山溪龍門二號橋和龍門三號橋之間，長度約700m，得配合現況調整數量，以實作數量計價。
- 施作前需會同監造工程司確認施作位置和長度。
- 欄杆固定工法得配合現場地質或構造物狀況調整，固定方式分別是基礎式和銑孔式，依各別做實作長度計價。

經濟部水利署第三河川分署				
工程名稱	大安溪麻子堤防整建工程(斷面11-14)			
圖名	仿枕木欄杆詳圖			
承攬廠商	高大順	工務所	賴高融	
專任工程人員	林忠賢		黃英華	
日期	112年10月	圖號	15	頁共

