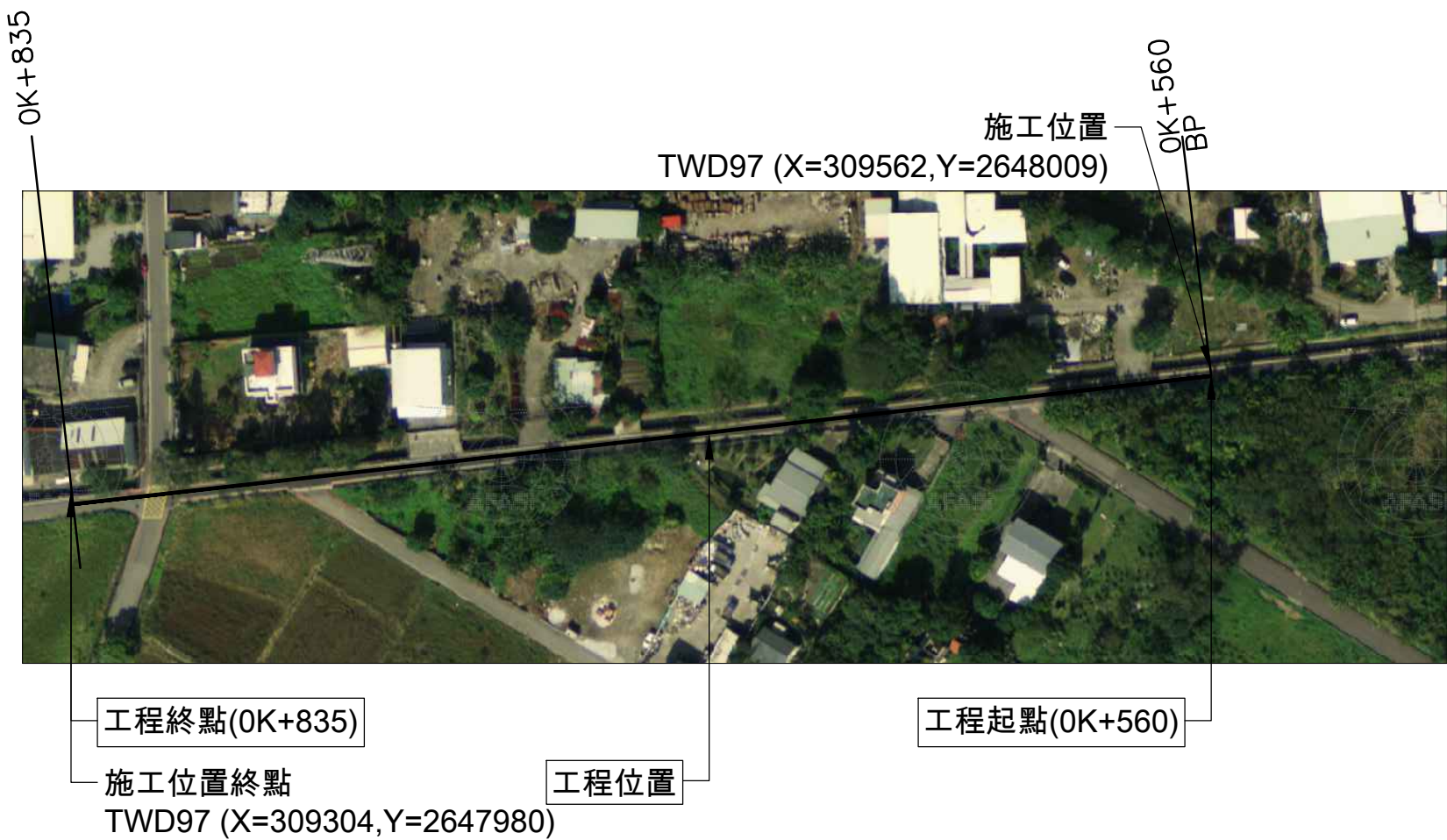


工程名稱:111年度吉安鄉光華排水應急工程



圖目錄

圖號	圖 名	圖號	圖 名
00	施工位置及圖目錄	C3-1	A型箱涵詳圖二
01	鋼筋彎鉤及搭接詳圖	C3-2	A型箱涵詳圖三
A1	地籍套繪圖	C4	A型護岸詳圖
A2	施工前整備圖	C5	緩坡詳圖
A3	設計平面配置圖	C6	B型排水溝及生態槽詳圖
A4	縱斷面圖一	C7	塊狀護欄詳圖
B1	橫斷面圖一	C8	仿木欄杆詳圖
B2	橫斷面圖二	D1	臨時導排水溝設施
B3	橫斷面圖三	D2	AC平面配置圖
B4	橫斷面圖四	D3	AC數量計算表
B5	橫斷面圖五	D4	全區植栽平面配置圖
B6	橫斷面圖六	E1	修枝斷根植栽詳圖
B7	橫斷面圖七	E2	植栽詳圖(一)
B8	橫斷面圖八	E3	植栽詳圖(二)
B9	橫斷面圖九	S1	瀝青混凝土鋪設標準圖
B10	橫斷面圖十	S2	路面標線詳圖
B11	橫斷面圖十一	S3	排水溝鍍鋅隔柵蓋板詳圖
B12	橫斷面圖十二	T1	施工中雜項施作示意圖
B13	橫斷面圖十三	T2	交通安全措施示意圖
B14	橫斷面圖十四	T3	假設工程示意圖
C1	A型排水溝詳圖一		
C1-1	A型排水溝詳圖二		
C2	A型排水溝詳圖三		
C3	A型箱涵詳圖一		

施工說明:

1. 承包商於施工前應詳為勘查基地現況，若有疑難問題至遲應於開工後一星期內提出，並於施工前與甲方及監造單位研擬合理解決方案或依甲方設計單位指示施工。
2. 投標廠商應於投標前自行前往工程地點勘查,考慮施工時可能影響之狀況,並據以正確估價。
3. 投標廠商須按圖說詳加計算,以上數量均計入總價.承包商自行估列.不另計價。
4. 本工程各項目施工內容及數量依合約數量施作為原則,承包商除依照設計圖說及規範施工外，若有施工不便之處須配合現地狀況並參酌甲方及設計監造單位指示意見施作，以求最適當之施作方式。
5. 承包商各項材料送審應於決標後一個月內向甲方及設計監造單位提出，並以正式公文及材料送審表（至少三份）送請甲方監造單位審查,有關承包商應檢送之各項施工計劃及施工大樣圖,亦應於施工前以正式公文提出,送請甲方及設計監造單位審查。
6. 承包商應特別注意施工期間之工地安全防護措施及水土保持防災。
7. 有關其他各項施工注意事項說明,請詳閱各項施工注意事項之規定。
8. 承包商對於各項施工尺寸有不明瞭處,應於施工前向甲方及設計監造單位提出解釋,不可曲解設計原意或自行解釋,貿然施作,導致施工上之錯誤。
9. 本案引用花蓮縣營建工程剩餘土石方管理自治條例,請承攬廠商提送剩餘土石方計畫,內容包含路線及合法土資場等。

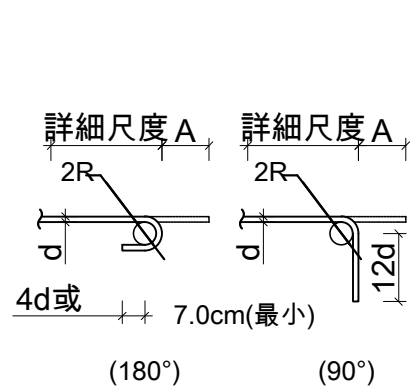
補充說明:

1. 本工程所標示里程數為路面中心里程
2. 施工中承商所拍攝之前、中、後之施工照片，拍攝之角度應力求一致。

施工說明:

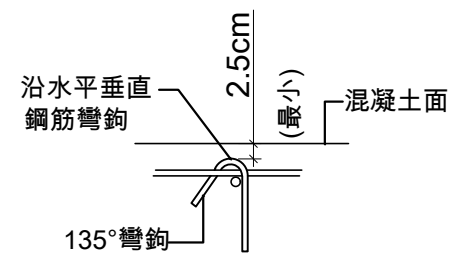
1. 路面鋪設寬度,因現場差異大可依現場情形依工程師及當地村長指示作適度調整,與叉路口,原有構造物銜接平順,銜接不得造成通行不順及排水不良情事,調整後鋪設數量應合於契約數量。
2. 新設構造物所標示里程為約略位置,應依現場工程師指示下施作。

TD 台典工程顧問股份有限公司	繪 圖		比例尺		花 蓮 縣 政 府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖 名 施工位置及圖目錄	圖 號 00	執業技師簽證 林志凱
	校 對		日 期	111.03					

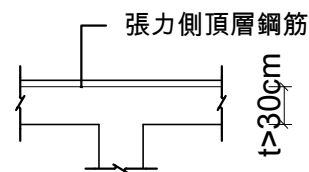


標準彎鉤

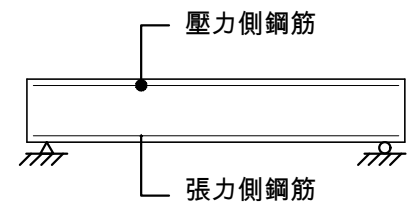
註:2R=6d用於D10~D25
2R=8d用於D29~D36



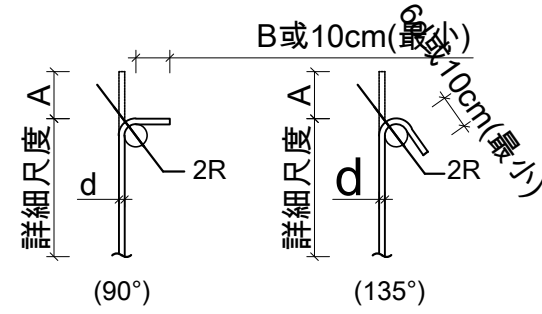
繫筋詳圖



張力側頂層鋼筋 示意圖

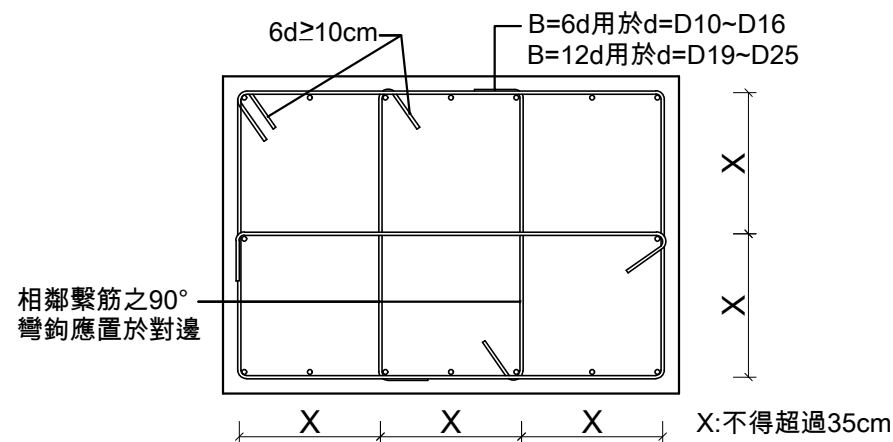


簡支梁壓力側、張力側鋼筋 示意圖

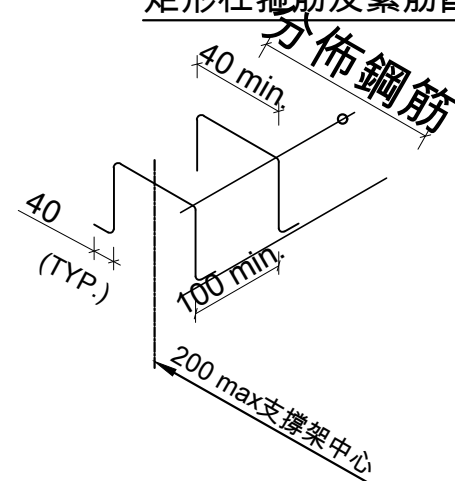


箍筋及繫筋彎鉤

註:2R=4d、B=6d用於D10~D16
2R=6d、B=12d用於D19~D25



矩形柱箍筋及繫筋配置 參考圖



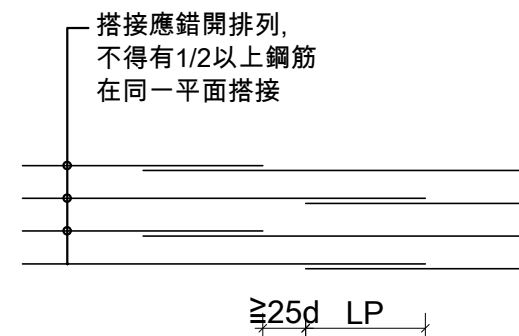
組立鋼筋支撐架採用原則及計價標準如下：

- 1.板厚50cm以下採用D13鋼筋(2.9 kg/m³)
- 2.板厚50~100cm採用D16鋼筋(3.2 kg/m³)
- 3.板厚101~150cm採用D19鋼筋(3.5 kg/m³)
- 4.板厚151~200cm採用D22鋼筋(4.1 kg/m³)
- 5.板厚200cm以上採用D25鋼筋(5.2 kg/m³)
- 6.若已設計垂直剪力鋼筋者，則不再供給組立支撐架鋼筋數量。
- 7.斜撐鋼筋應由承商自行依需要設置，不另計價。

鋼筋組立支撐架 示意圖及計價標準

鋼筋彎曲埋入及搭接長度表

鋼筋符號	標示代號	混凝土強度(kgf/cm ²)	最小埋入長度 (cm)			最小搭接長度 (cm)			標準彎鉤		箍筋及繫筋	
			壓力側	張力側		壓力側	張力側		180° A (cm)	90° A (cm)	135° A (cm)	90° A (cm)
				其他	頂層鋼筋		其他	頂層鋼筋				
D10	3	210	20	30	30	30	30	30	14	13	13	11
		245	20	30	30	30	40	40				
		280	20	30	30	30	40	40				
D13	4	210	20	30	30	30	40	40	16	18	14	12
		245	20	30	30	30	40	40				
		280	20	30	30	30	40	40				
D16	5	210	25	30	45	35	40	55	19	22	15	16
		245	25	30	45	35	40	55				
		280	20	30	45	35	40	55				
D19	6	210	45	50	70	60	65	95	21	26	20	31
		245	40	50	65	60	65	85				
		280	40	50	65	60	65	85				
D22	7	210	50	70	100	70	95	130	25	30	23	36
		245	50	65	90	70	85	115				
		280	45	60	85	70	80	110				
D25	8	210	60	90	130	80	120	165	28	35	26	41
		245	55	85	120	80	115	155				
		280	50	80	110	80	105	140				
D29	9	210	65	115	165	90	150	210	38	41	-	-
		245	60	105	150	90	140	195				
		280	55	100	140	90	130	180				
D32	10	210	75	145	205	100	190	265	43	46	-	-
		245	70	135	190	100	180	245				
		280	65	125	175	100	165	225				
D36	11	210	80	180	255	110	235	330	48	51	-	-
		245	75	165	230	110	215	300				
		280	70	155	215	110	205	280				

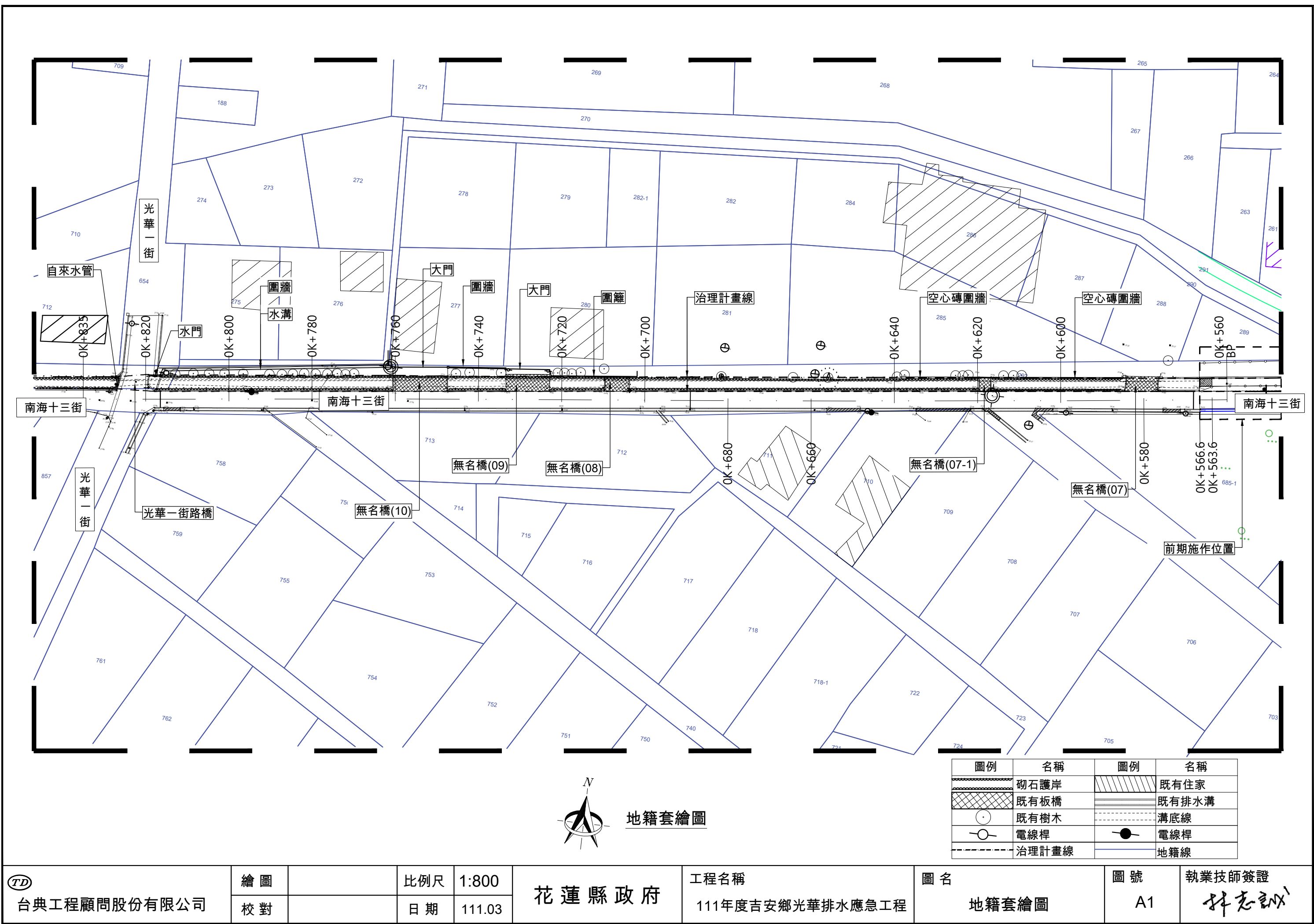


註：LP為鋼筋最小搭接長度。

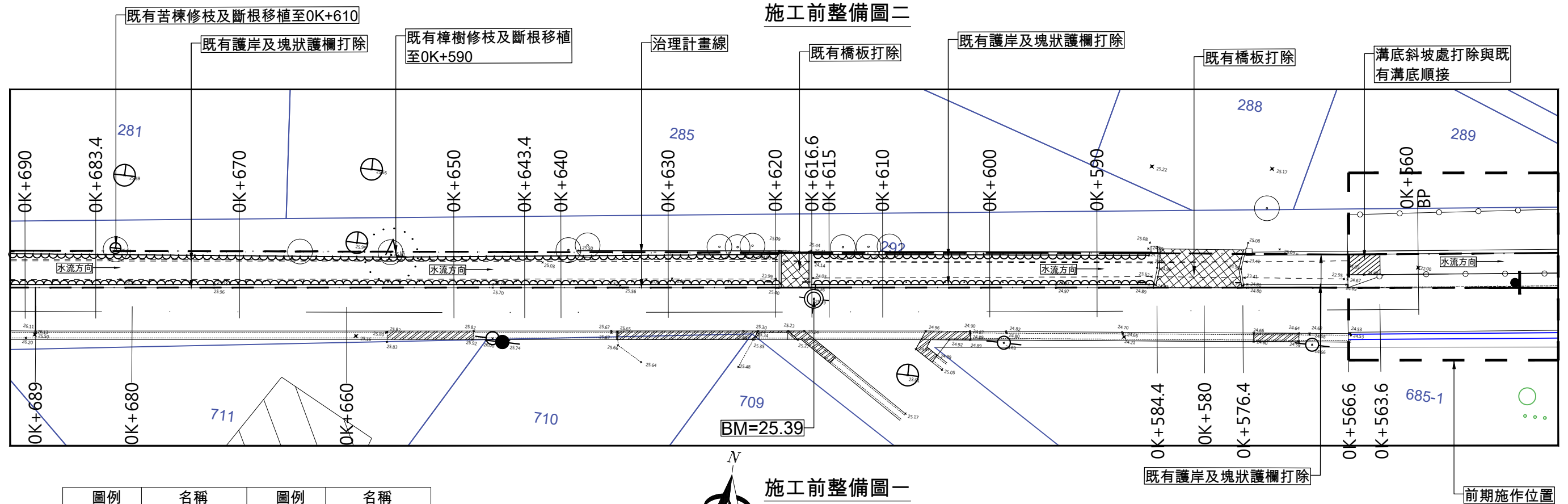
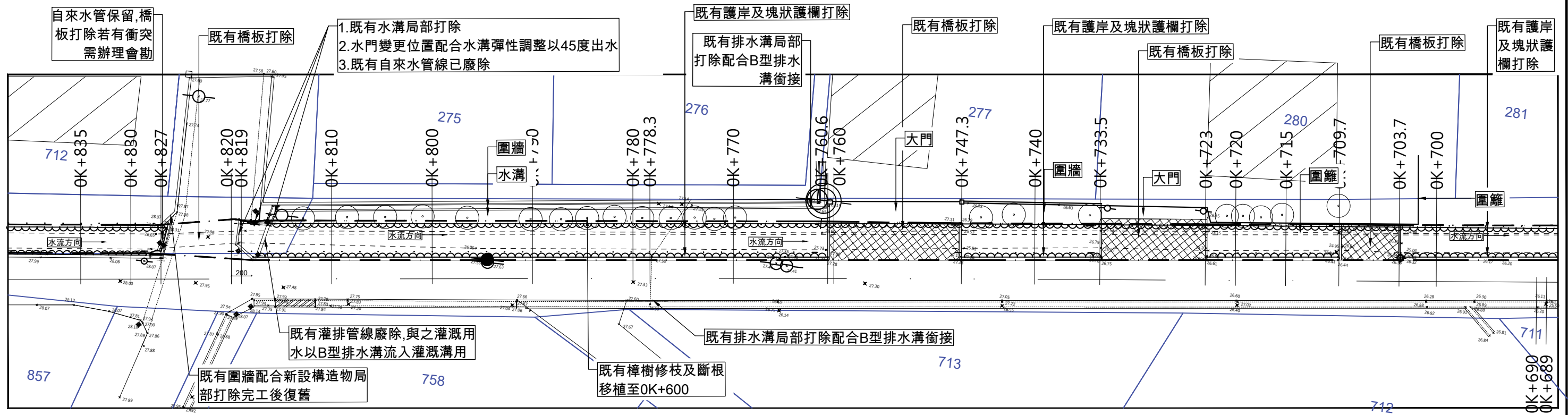
鋼筋續接 詳圖

◎說明：

- 1.標示尺寸除另有註明外，均以cm為單位。
- 2.除工程司之准許外，所有鋼筋必須冷彎。
- 3.除圖面註明或工程司之准許外，不得將鋼筋部分埋入混凝土後再行彎曲之。
- 4.本圖中鋼筋彎曲埋入及搭接長度表編製之依據為：
D19以下(含D16)鋼筋fy=2800 kgf/cm²
D16以上(含D19)鋼筋fy=4200 kgf/cm²
- 5.頂層鋼筋係指水平鋼筋底面下之混凝土厚度超過30cm者。
- 6.鋼筋之搭接應交錯排列，在規定搭接長度內，不得有1/2以上鋼筋在同一平面搭接。
- 7.參考工程會「基層公共工程基本圖彙編」BR-002編修。



TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺	1:800	花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 地籍套繪圖	圖號 A1	執業技師簽證 林志誠
	校對		日期	111.03					

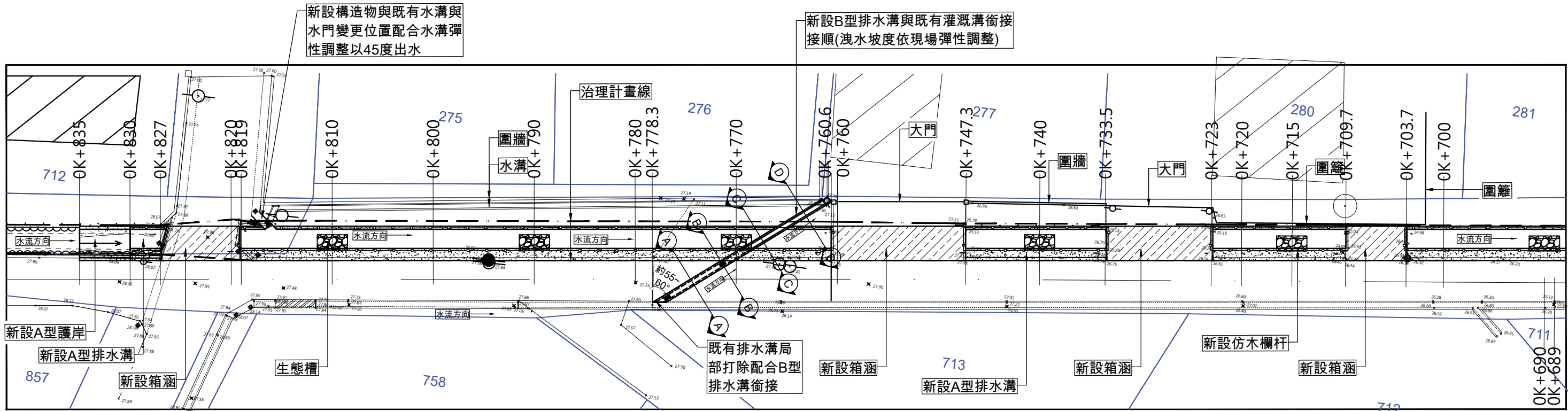


圖例	名稱	圖例	名稱
	砌石護岸		既有住家
	既有板橋		既有排水溝
	既有樹木		溝底線
	電線桿		電線桿
	治理計畫線		地籍線

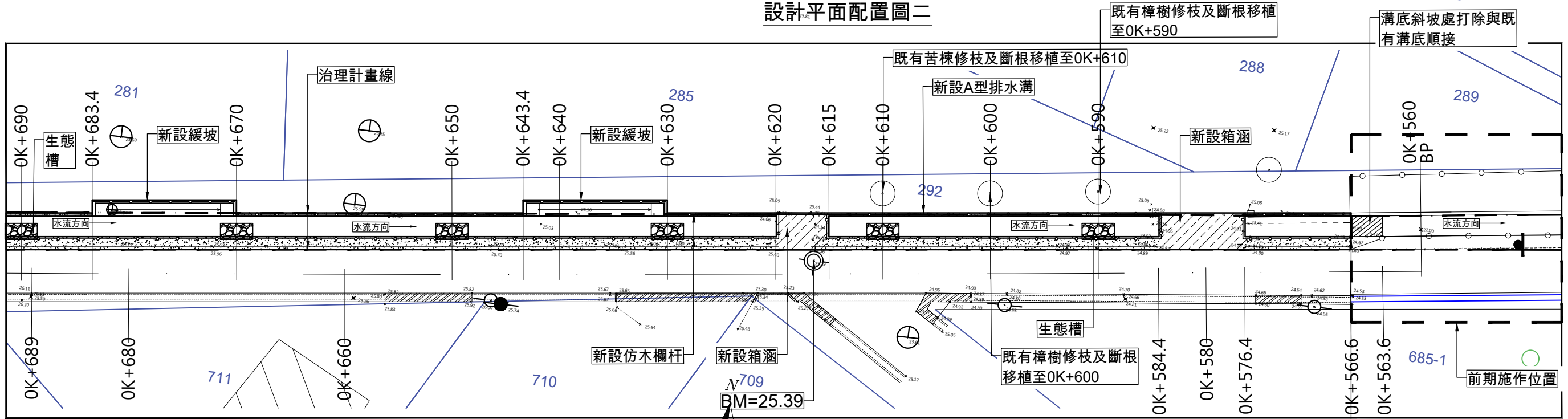
施工前整備圖一

備註:

- 1.既有砌石護岸及出入口橋板依新設斷面全數打除配合新設排水溝及箱涵施作與前期斷面銜接
- 2.既有水門變更位置依施作A型排水溝彈性調整以45度排出,依現場施作彈性調整
- 3.既有水管廢除後,既有水溝廢除,以不打除為原則以原土填平
- 4.既有樹木,開挖中配合移除及遷移,遷移位置需辦理會勘再依會勘記錄辦理
- 5.施工過程中,須設臨時排水及住戶臨時通行出入口,再請施工廠商提出時動線計畫,交維計畫,須請監造工程司審查通過,審查通過後以計畫內容施作
- 6.在開挖過程中,遇管線單位及鄰房圍牆等,自來水管及自電電桿及電信桿等,需辦理會勘,再依會勘記錄調整



設計平面配置圖二



設計平面配置圖一

施作項目及數量統計表

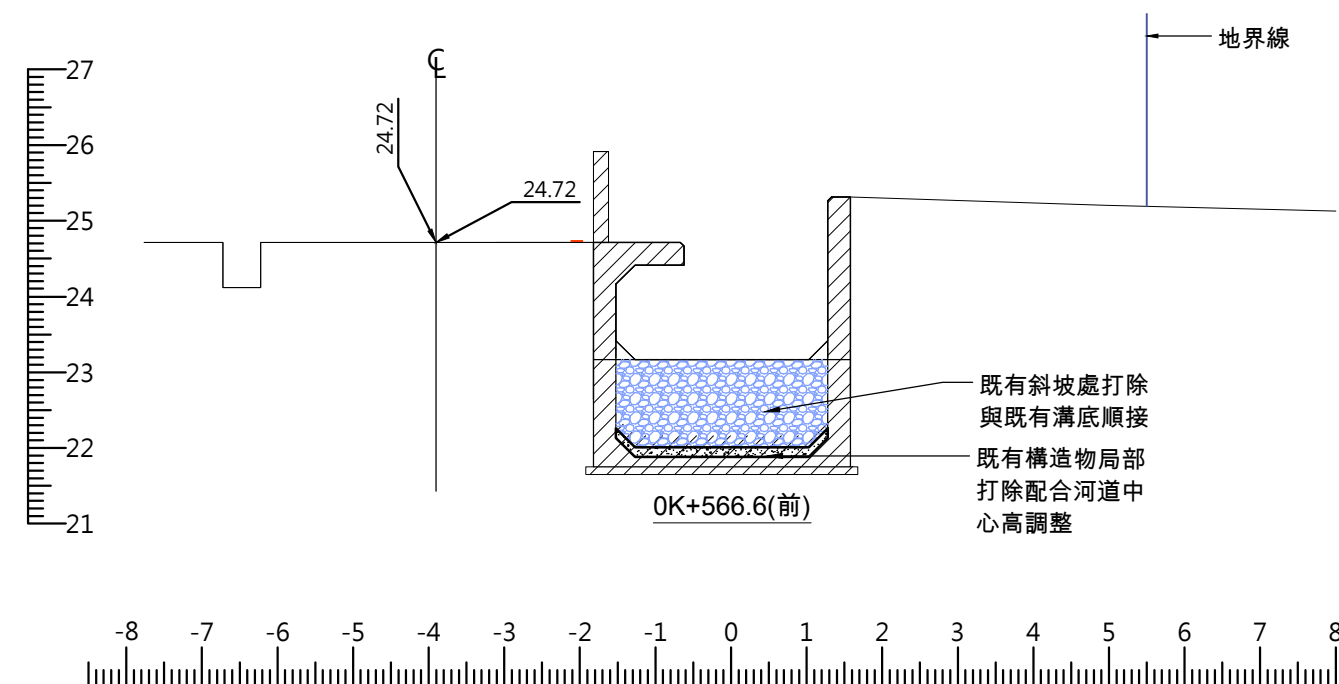
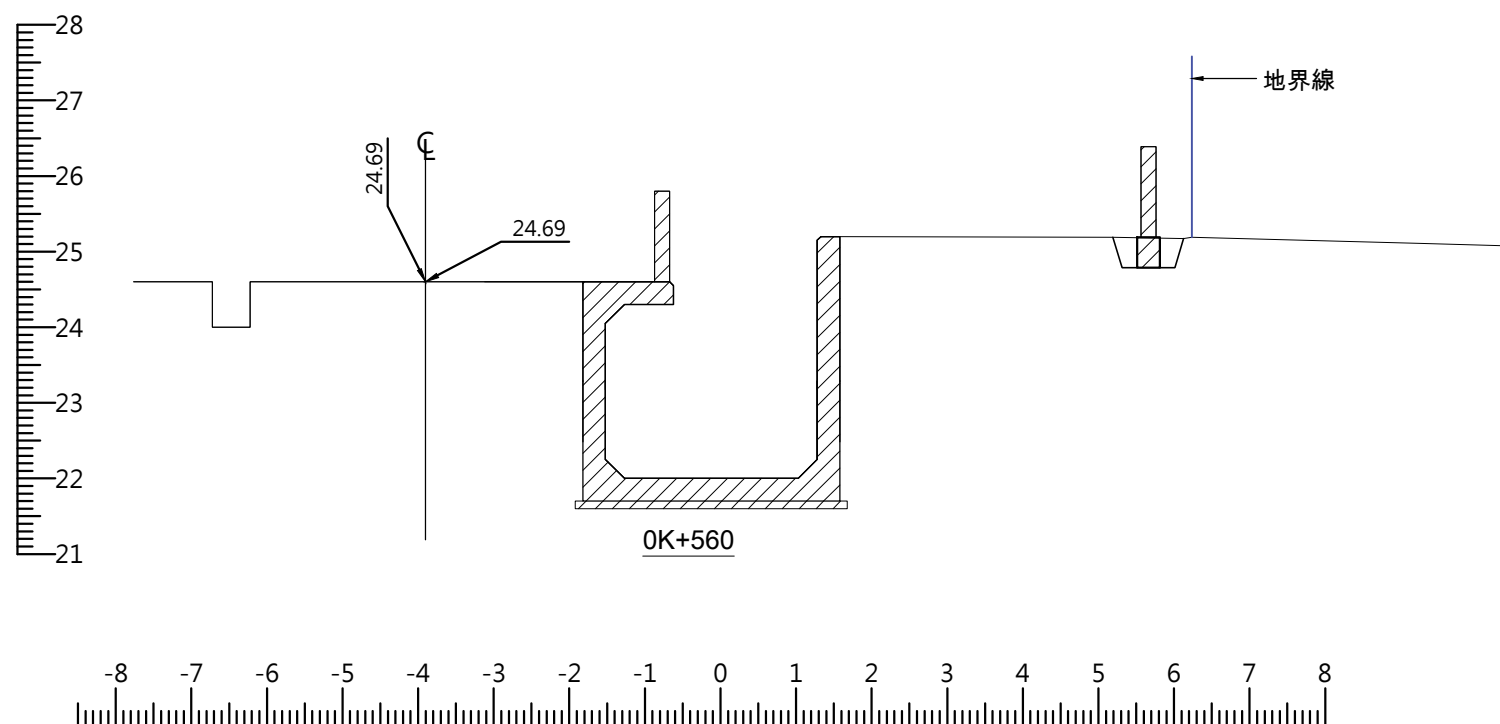
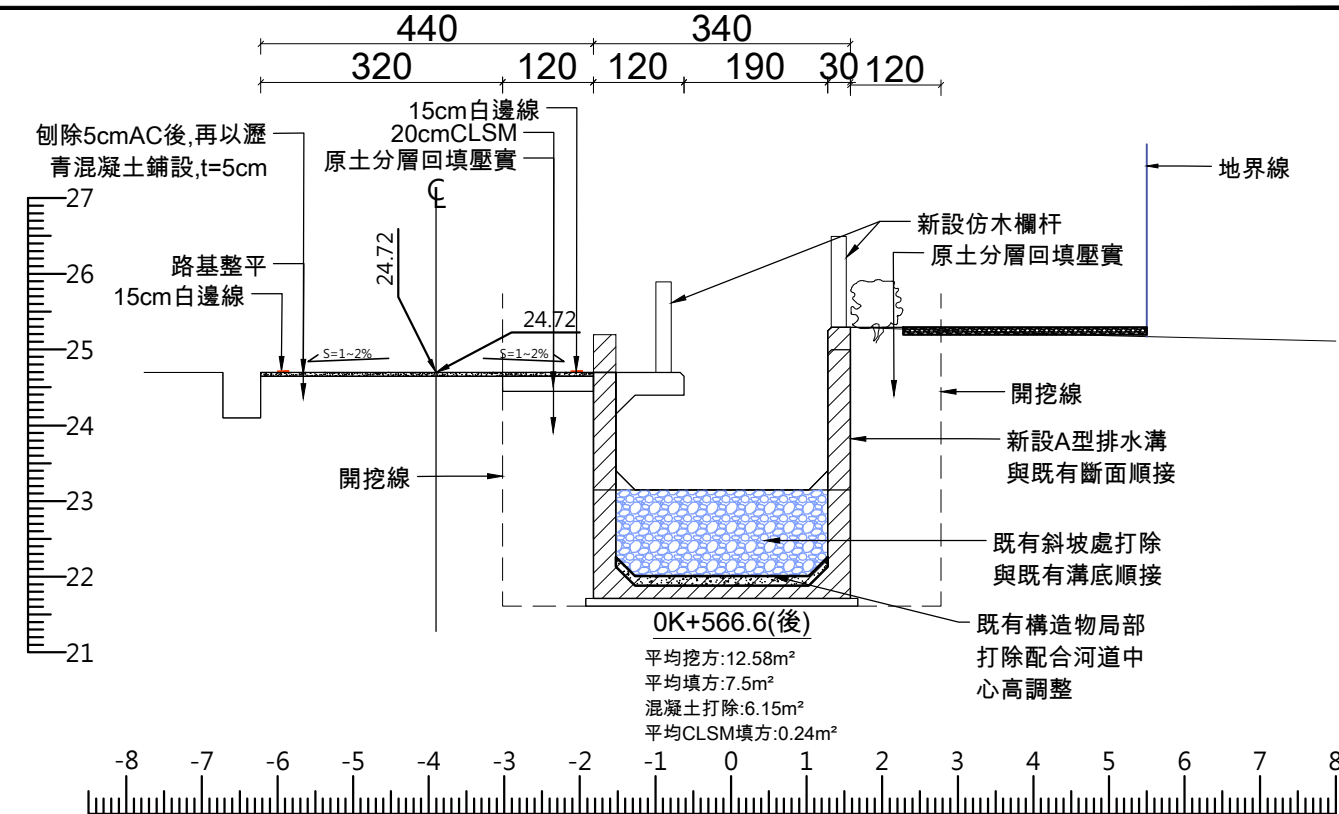
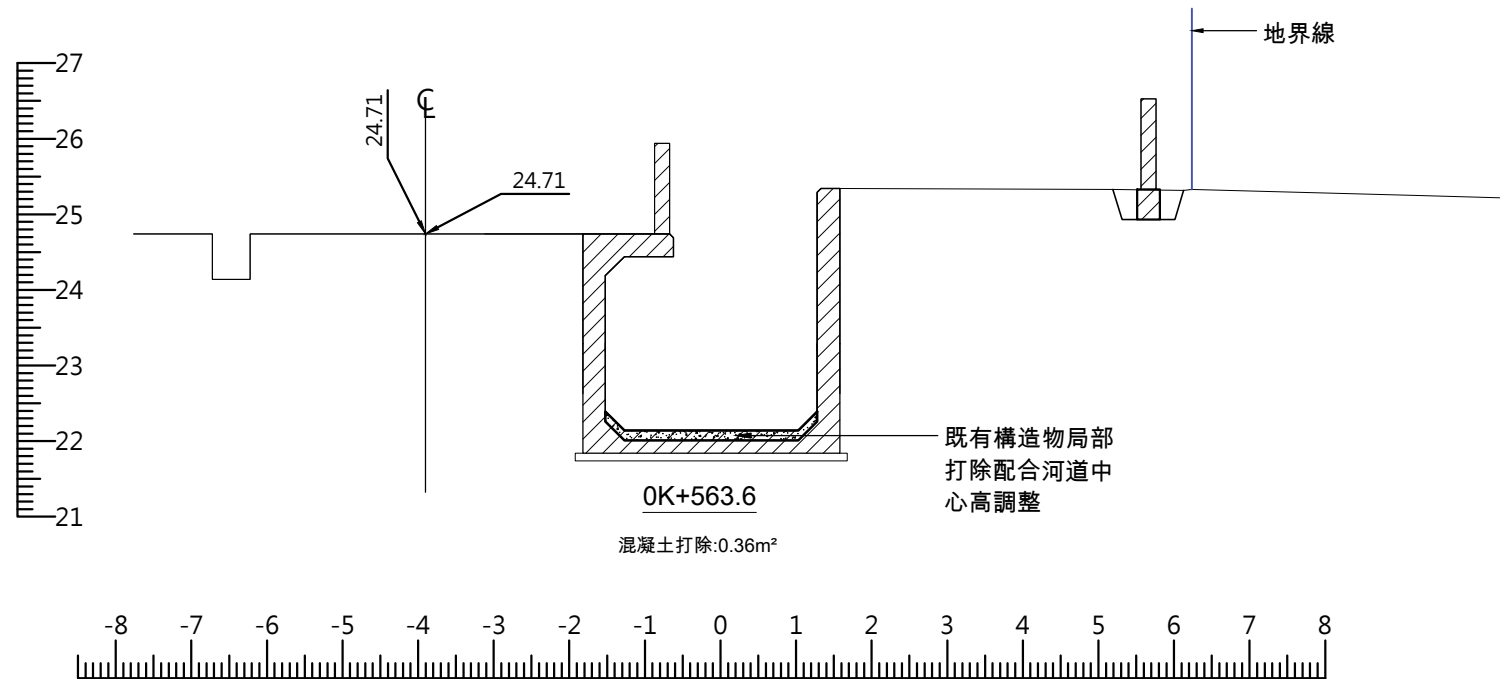
工作項目	施作位置	數量
1.新設A型排水溝(漸變段)H=3~3.25m	約0K+566.6~0K+576.4,約0K+584.4~0K+615,	L=40.4m
2.新設A型排水溝H=3m	約0K+620~0K+630,約0K+643.4~0K+670,約0K+683.4~0K+703.7,約0K+709.7~0K+723,約0K+733.5~0K+747.3,約0K+760.6~0K+819,約0K+827~0K+830	L=145.4m
3.新設A型箱涵(漸變段)H=3.15~3.2m	約0K+576.4~0K+584.4	L=8m
4.新設A型箱涵H=3m	約0K+615~0K+620,約0K+703.7~0K+709.7,約0K+723~0K+733.5,約0K+747.3~0K+760.6,約0K+819~0K+827	L=42.8m
5.新設緩坡	約0K+630~0K+643.4,約0K+670~0K+683.4,	L=26.8m(兩處)
6.新設A型護岸(H=1.7~2.9m)	約0K+830~0K+835	L=5m

圖例	名稱	圖例	名稱
	砌石護岸		既有住家
	既有板橋		既有排水溝
	既有樹木		溝底線
	電線桿		電線桿
	治理計畫線		地籍線
	緩坡		A型排水溝
	箱涵		A型護岸
	生態槽		B型排水溝

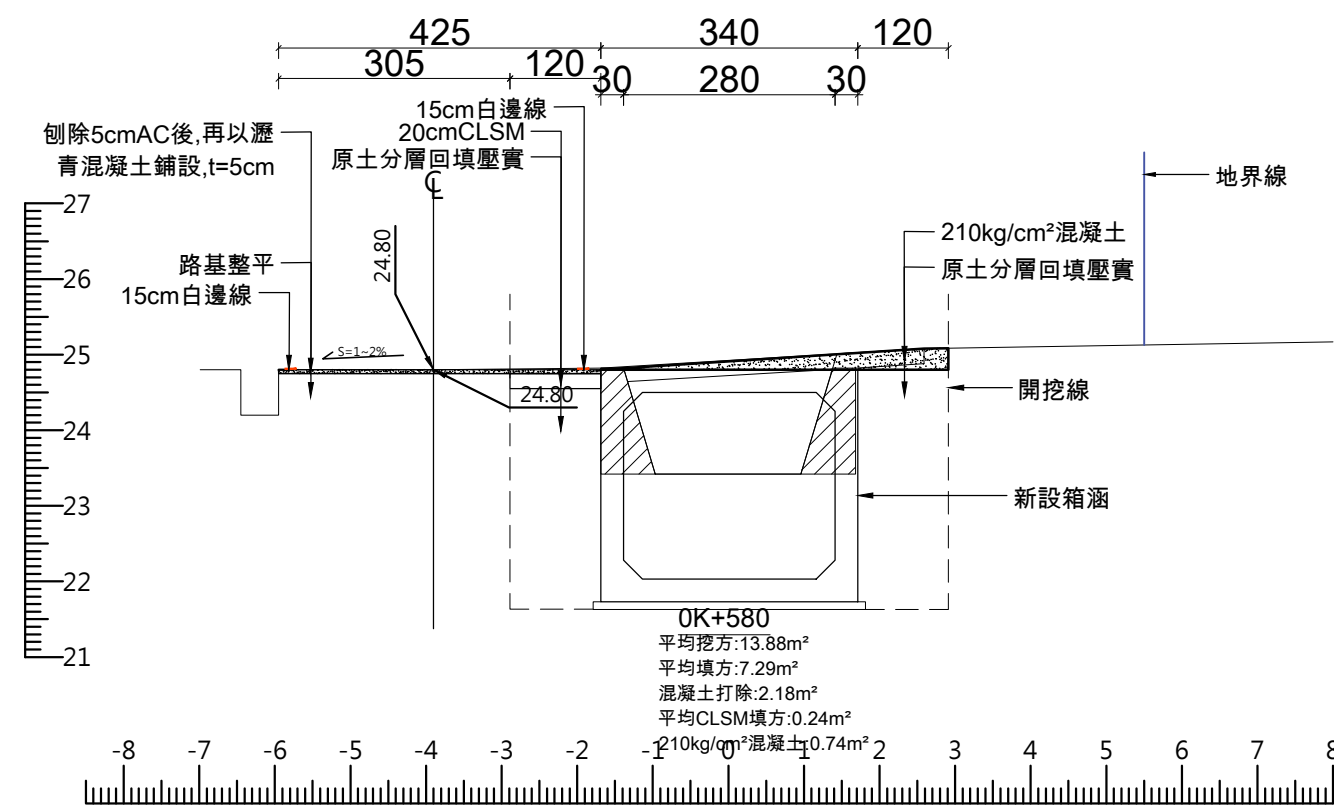
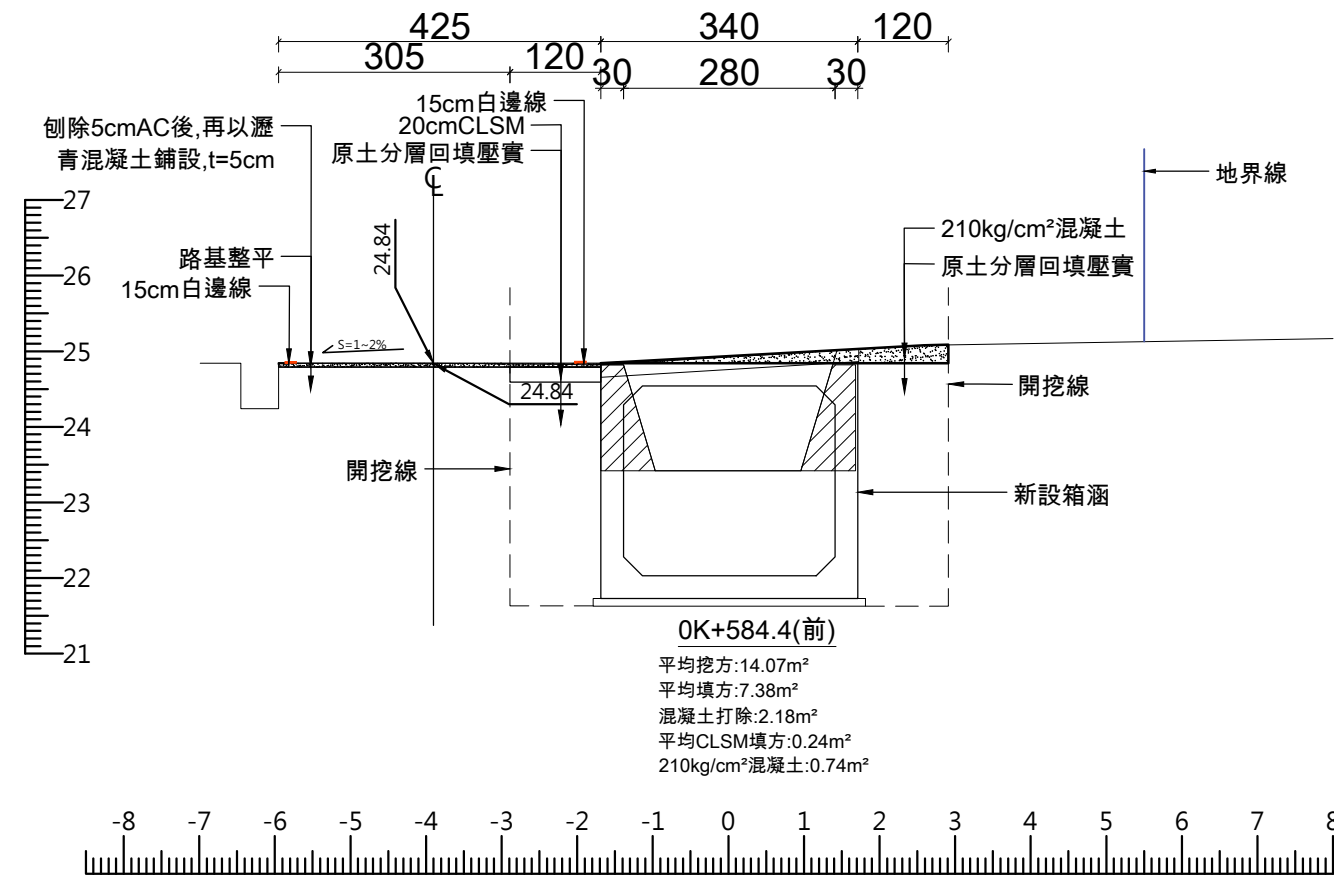
施作項目及數量統計表

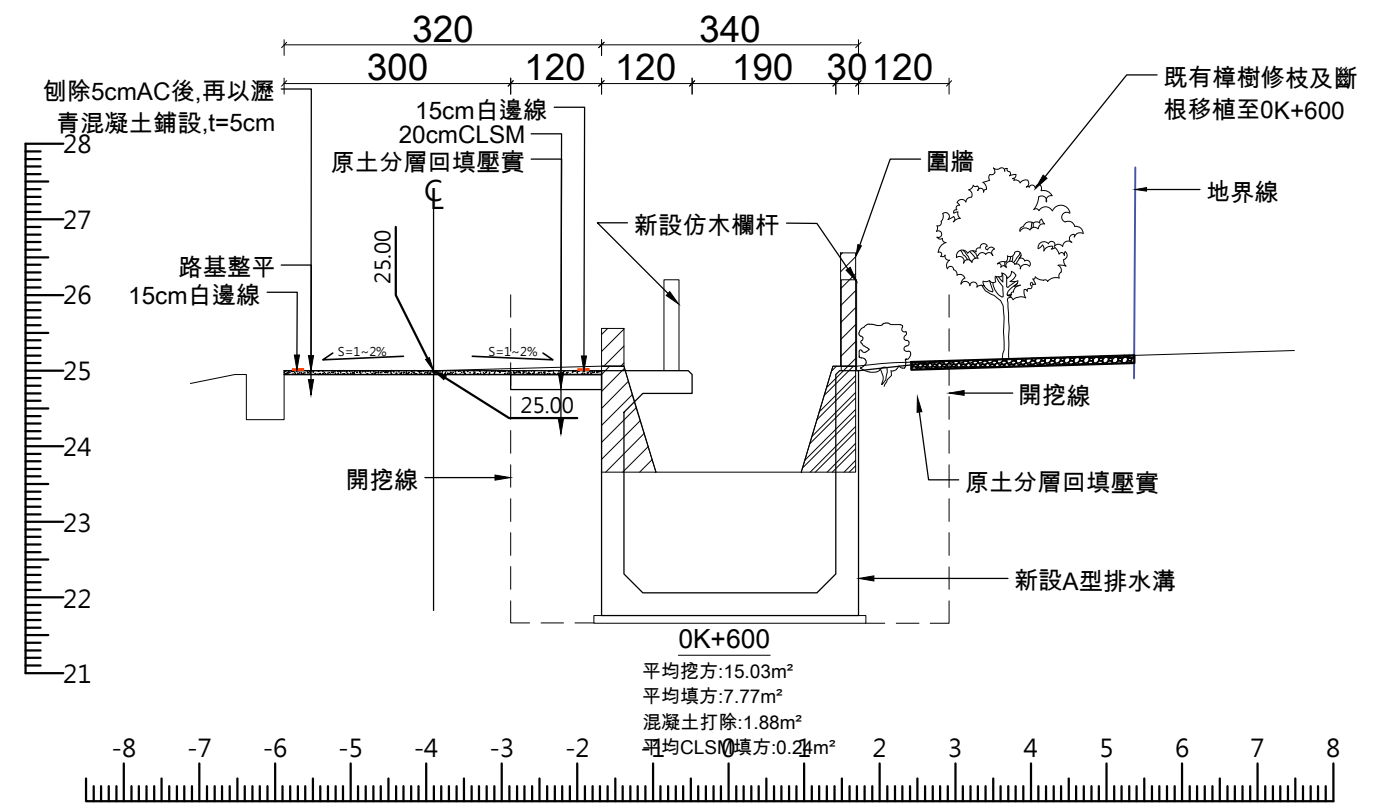
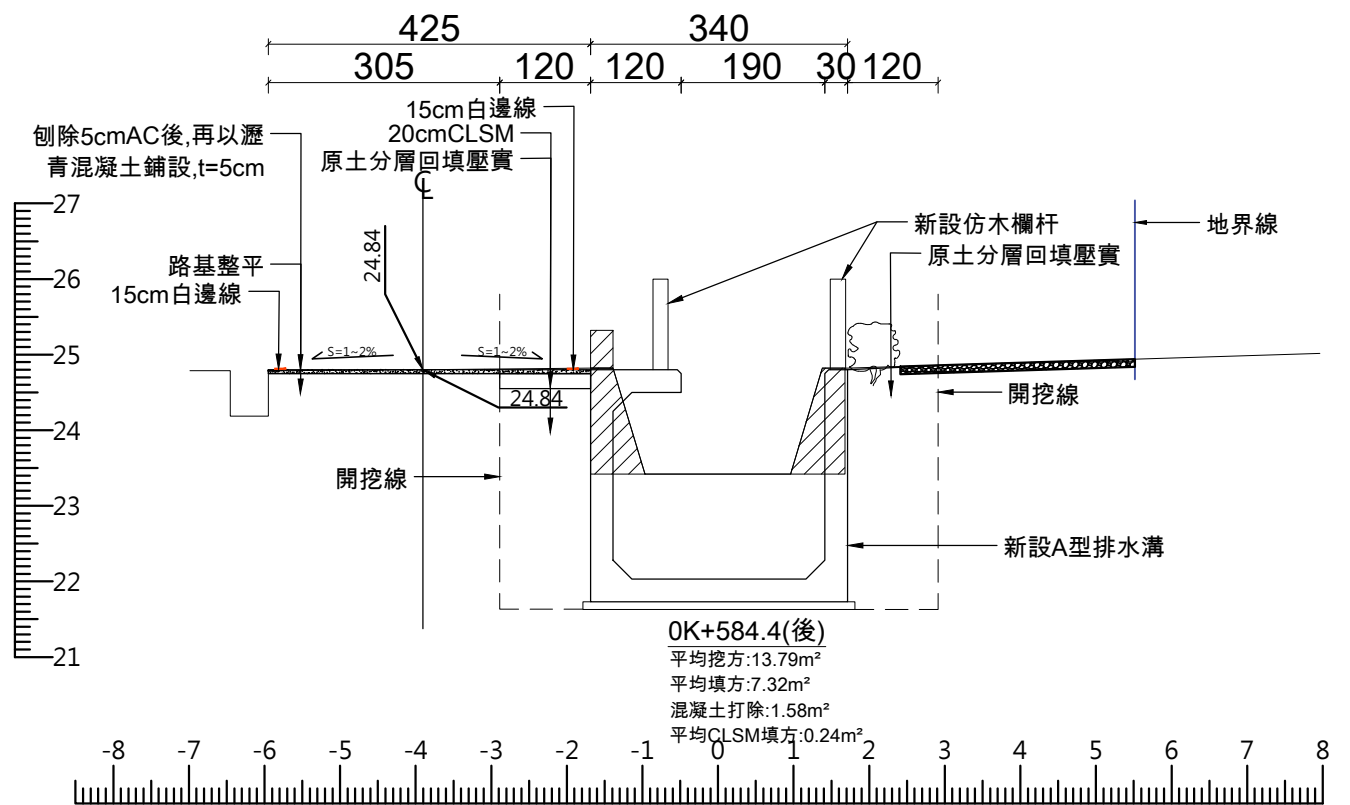
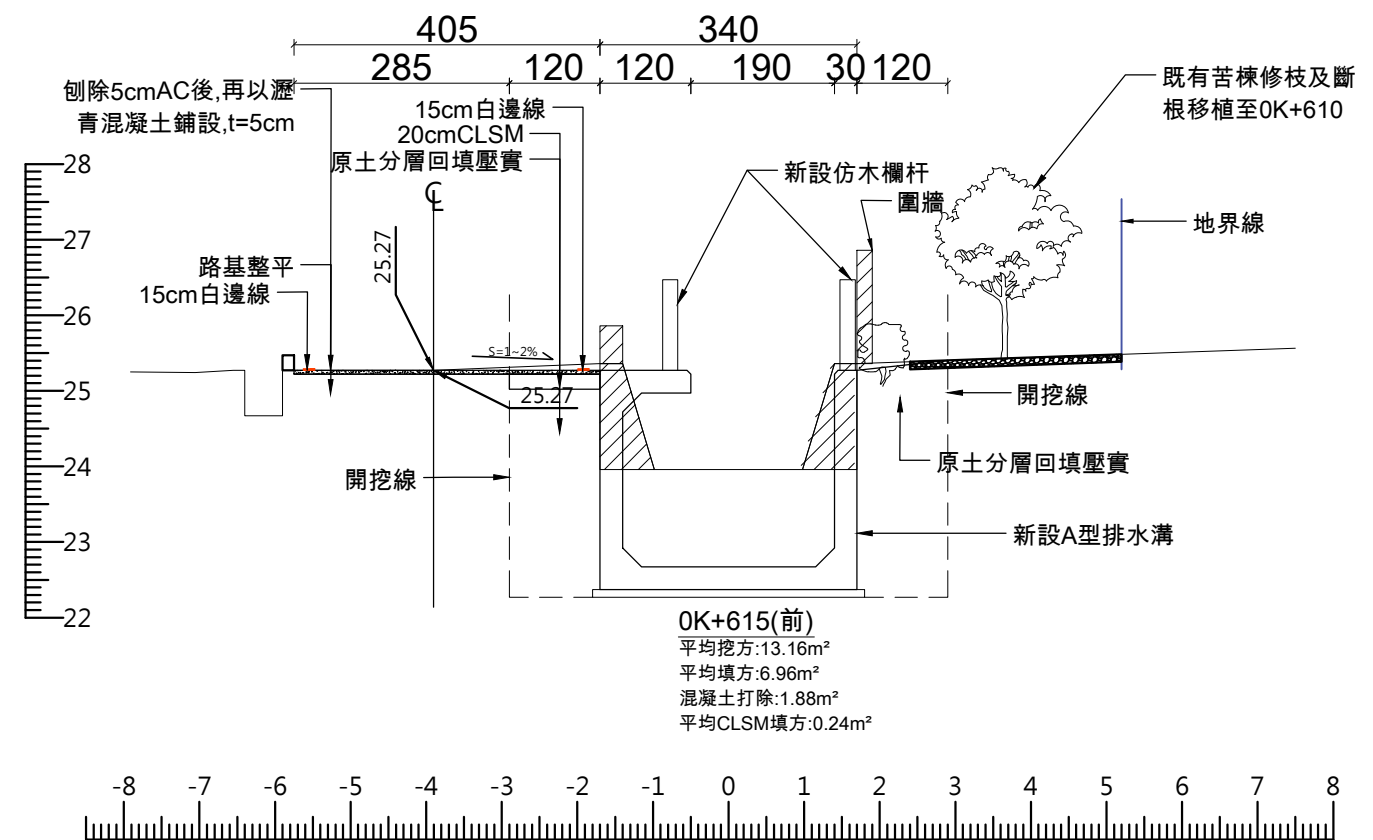
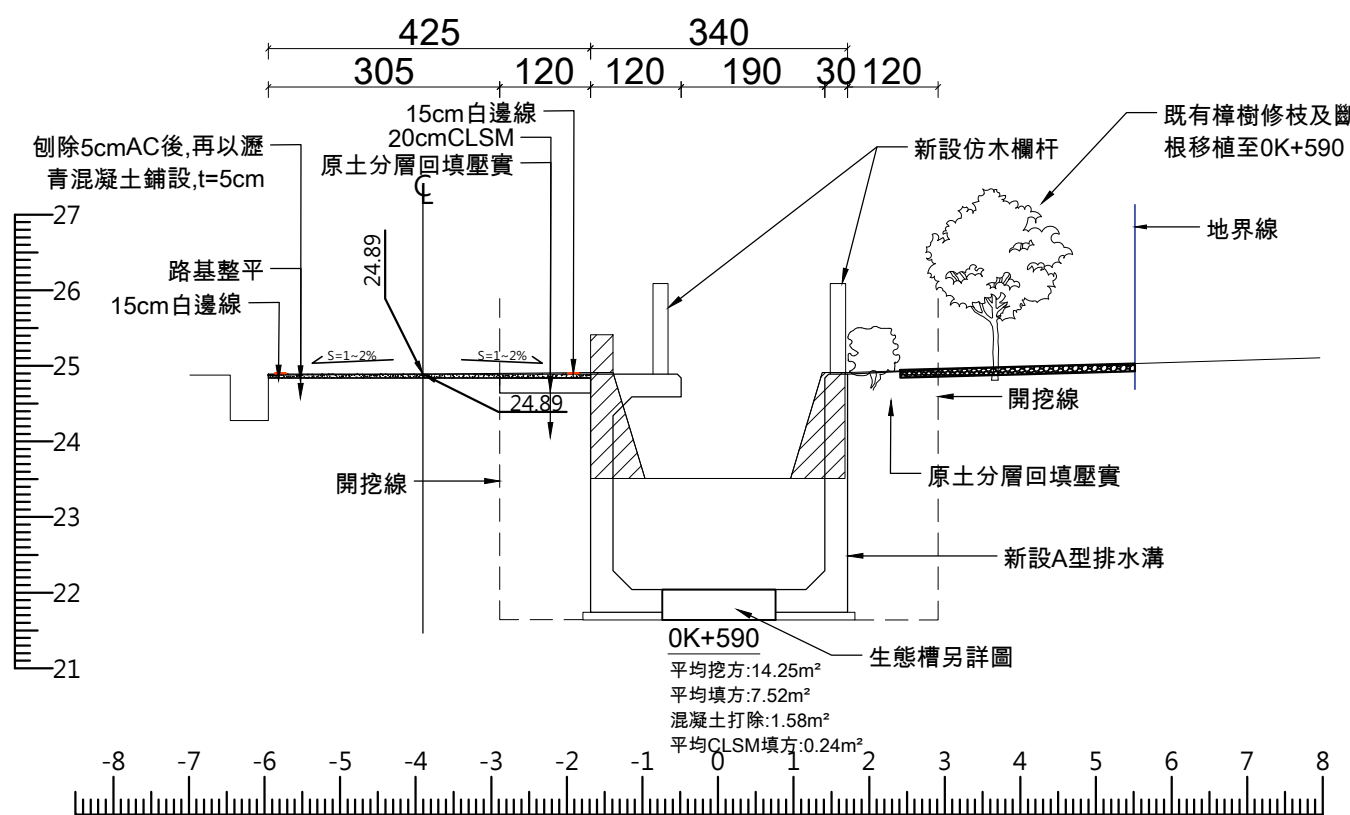
工作項目	施作位置	數量
7.新設B型排水溝	約0K+760.6~0K+778.3	L=20m
8.新設仿木欄杆	約0K+566.6~0K+830	L=460m
9.塊狀護欄	約0K+830~0K+835	計=6座
10.生態槽	約0K+590~0K+835	計=11座
11.碎石級配	約0K+560~0K+835	89.65m³
12.標線	約0K+566.6~0K+835	A=90m²
13.瀝青混凝土鋪設(T=5cm)	約0K+566.6~0K+835	A=1258.24m²
14.瀝青混凝土刨除(T=5cm)	約0K+566.6~0K+835	A=1258.24m²

備註:
1.新設B型過橋水溝,需配合現場工程司指示彈性調整高程
2.既有水門變更位置依施作A型排水溝彈性調整以45度排出
3.在開挖過程中,遇管線單位及鄰房圍牆等,自來水管及台電電桿及電信桿等,需辦理會勘,再依會勘記錄調整
4.AC路面回填區可先回填現地土方,再分層回填級配層滾壓
5.道路因寬窄不一,在無礙使用需求及安全性之前提下,為便於周邊道路銜接平順,可經監造工程師在總數量不變動原則下,得以彈性調整鋪設寬度及長度

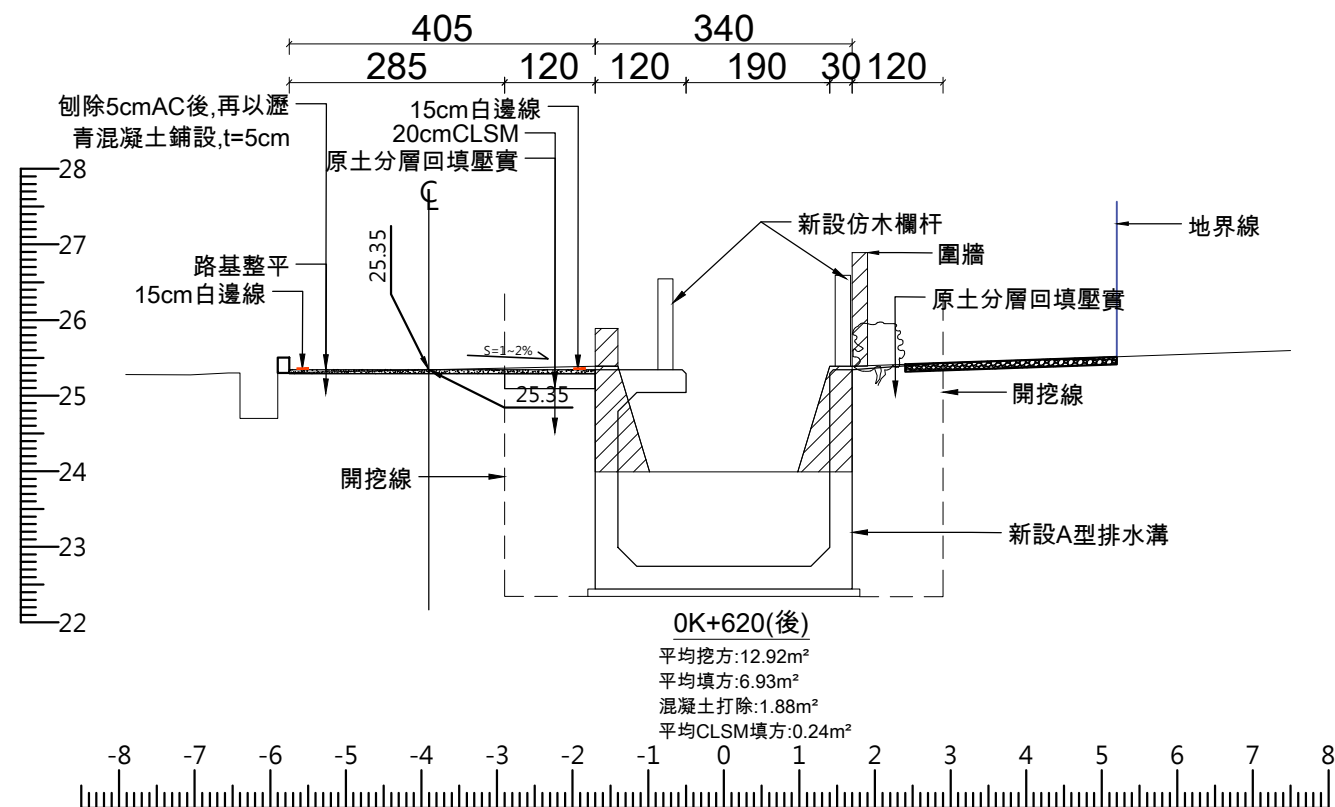
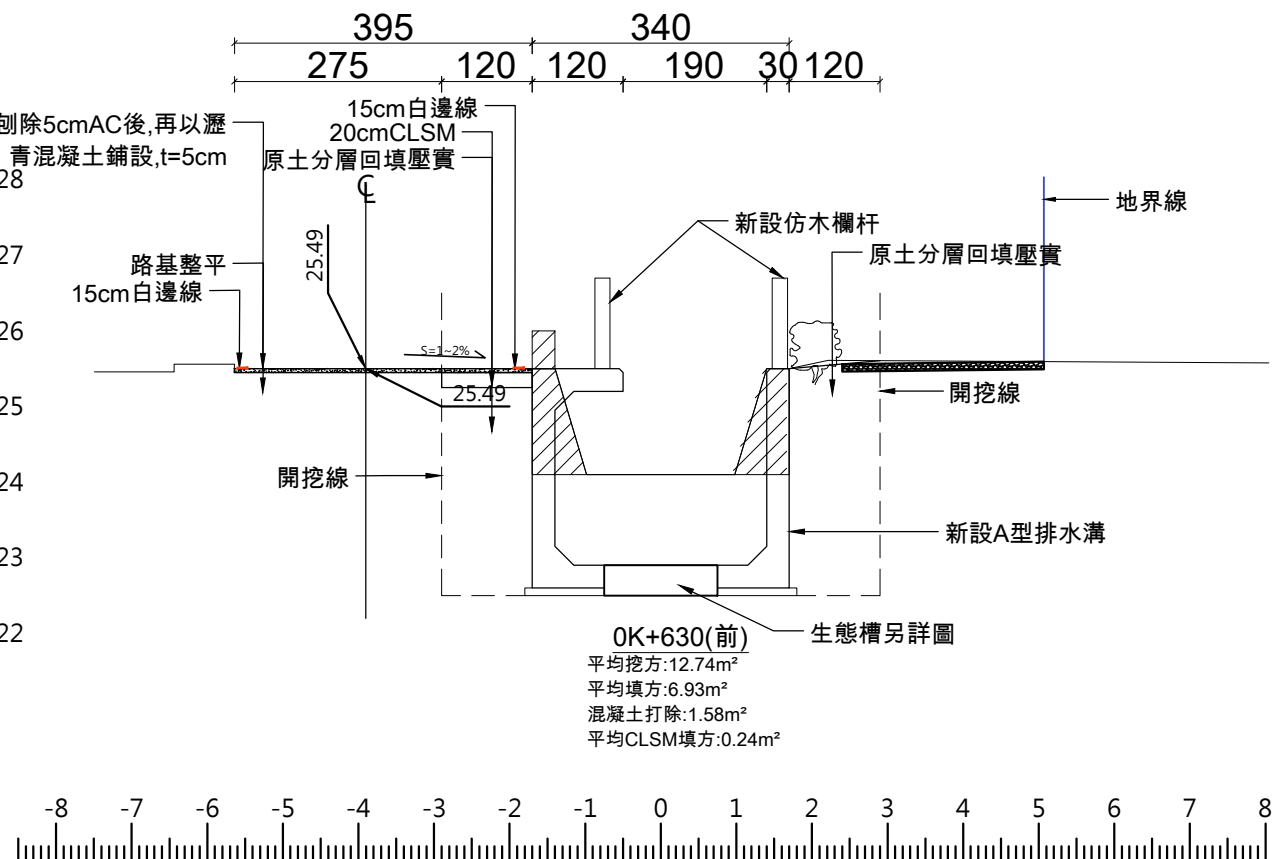


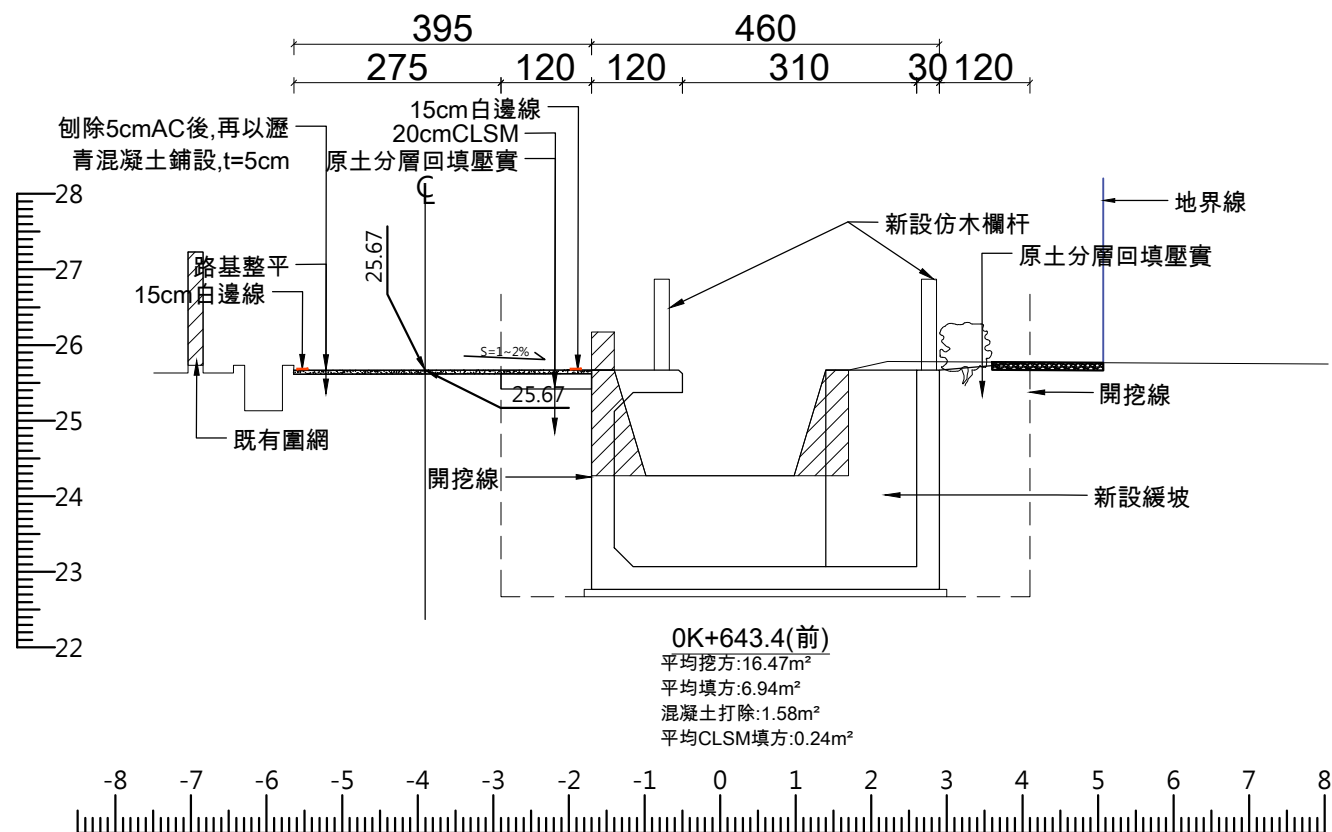
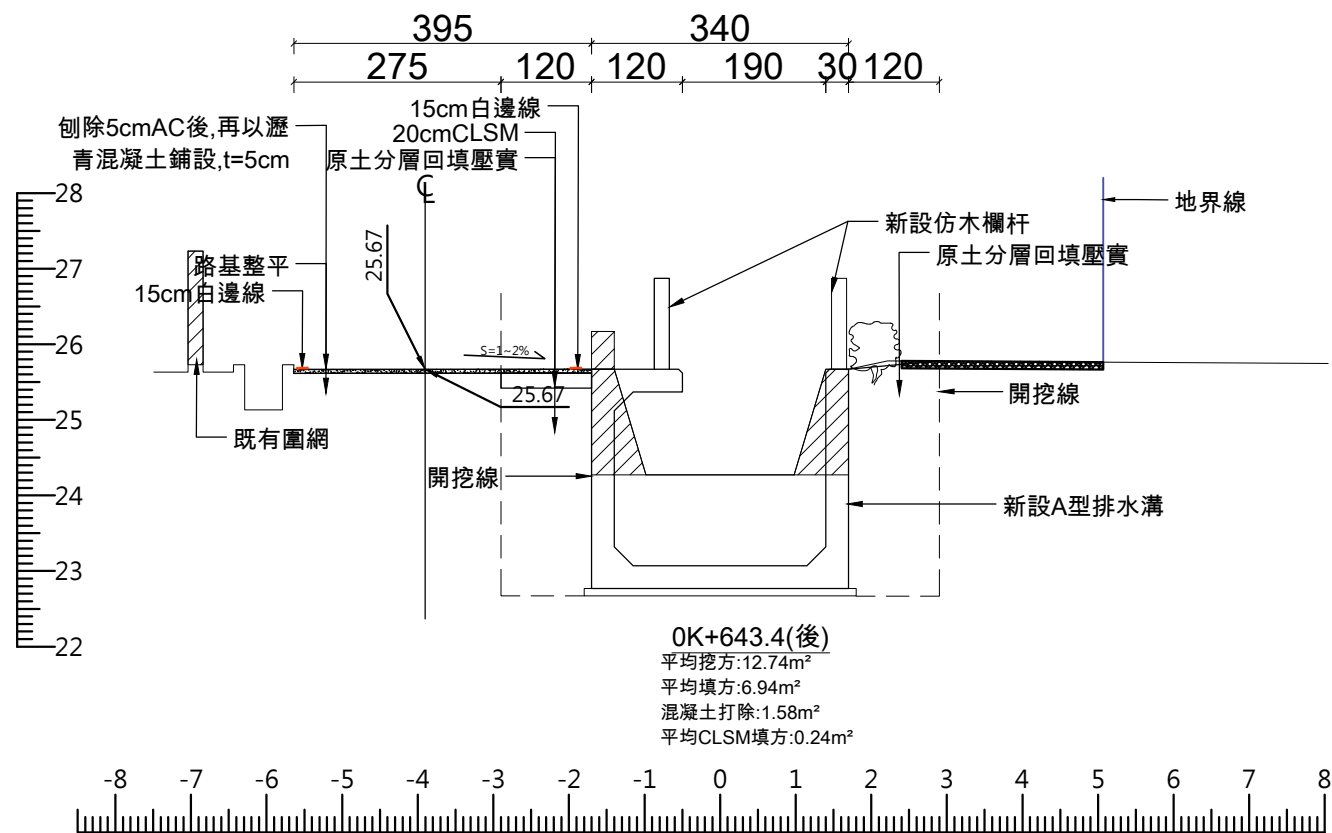
TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺	1:100	花蓮縣政府	工程名稱	圖名	圖號	執業技師簽證
	校對		日期	111.03		111年度吉安鄉光華排水應急工程	橫斷面圖一	B1	林志凱

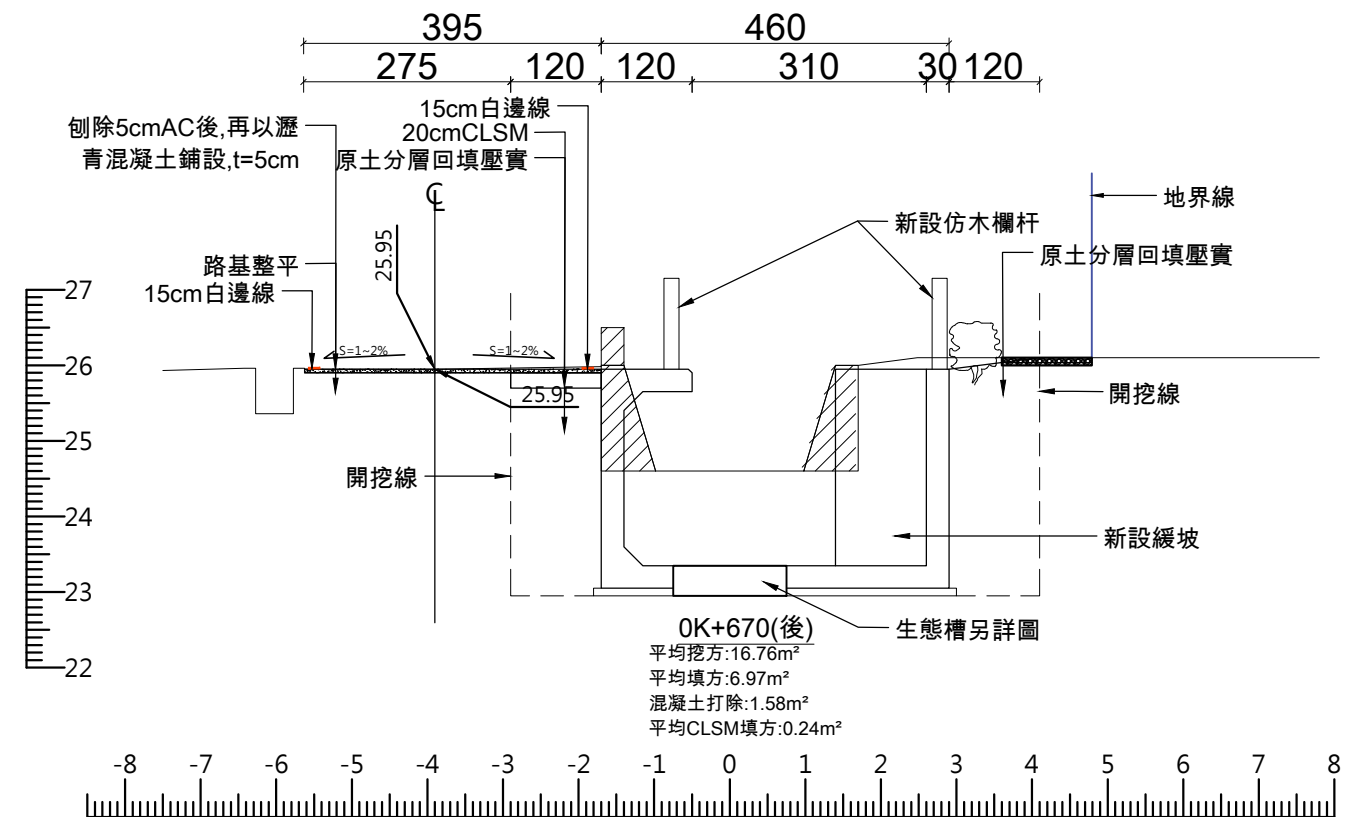
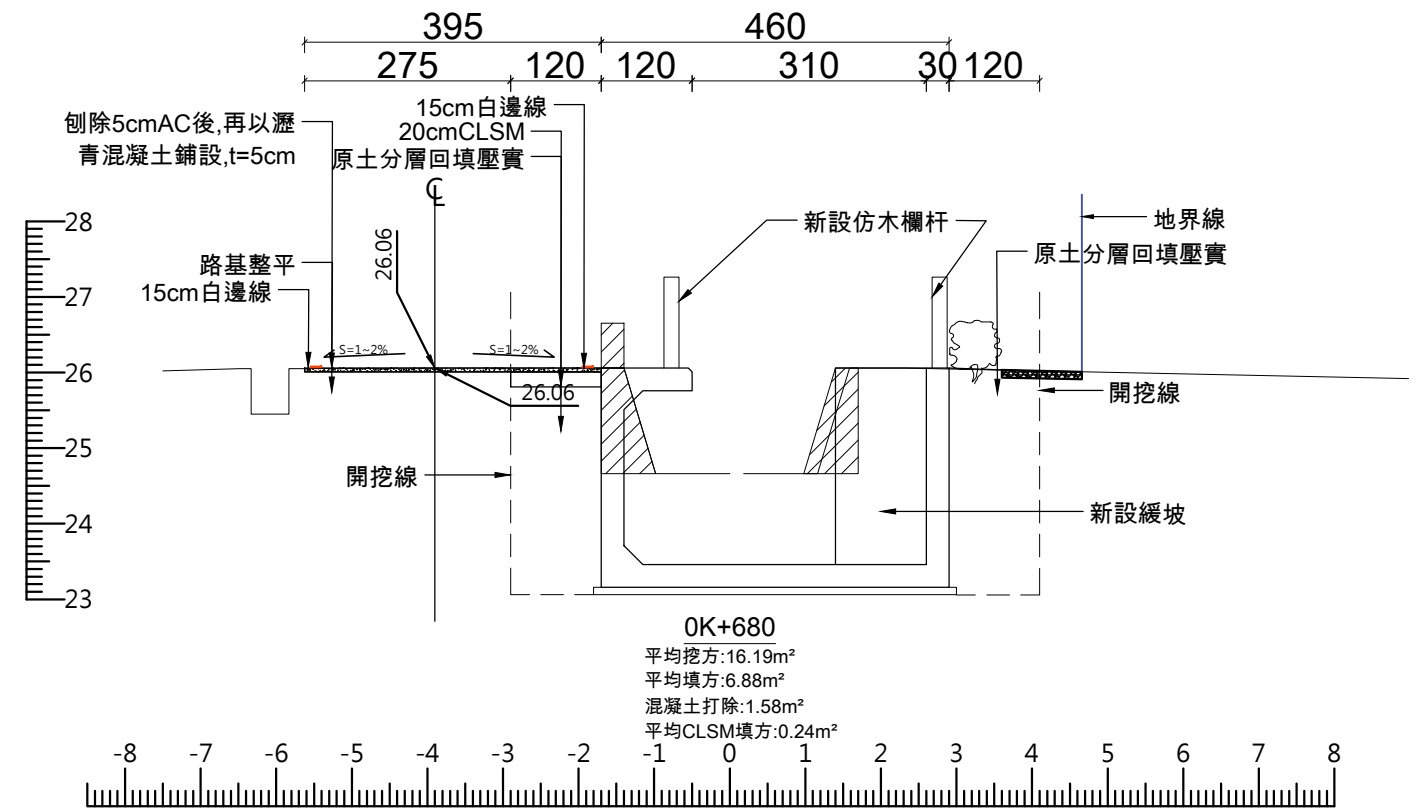


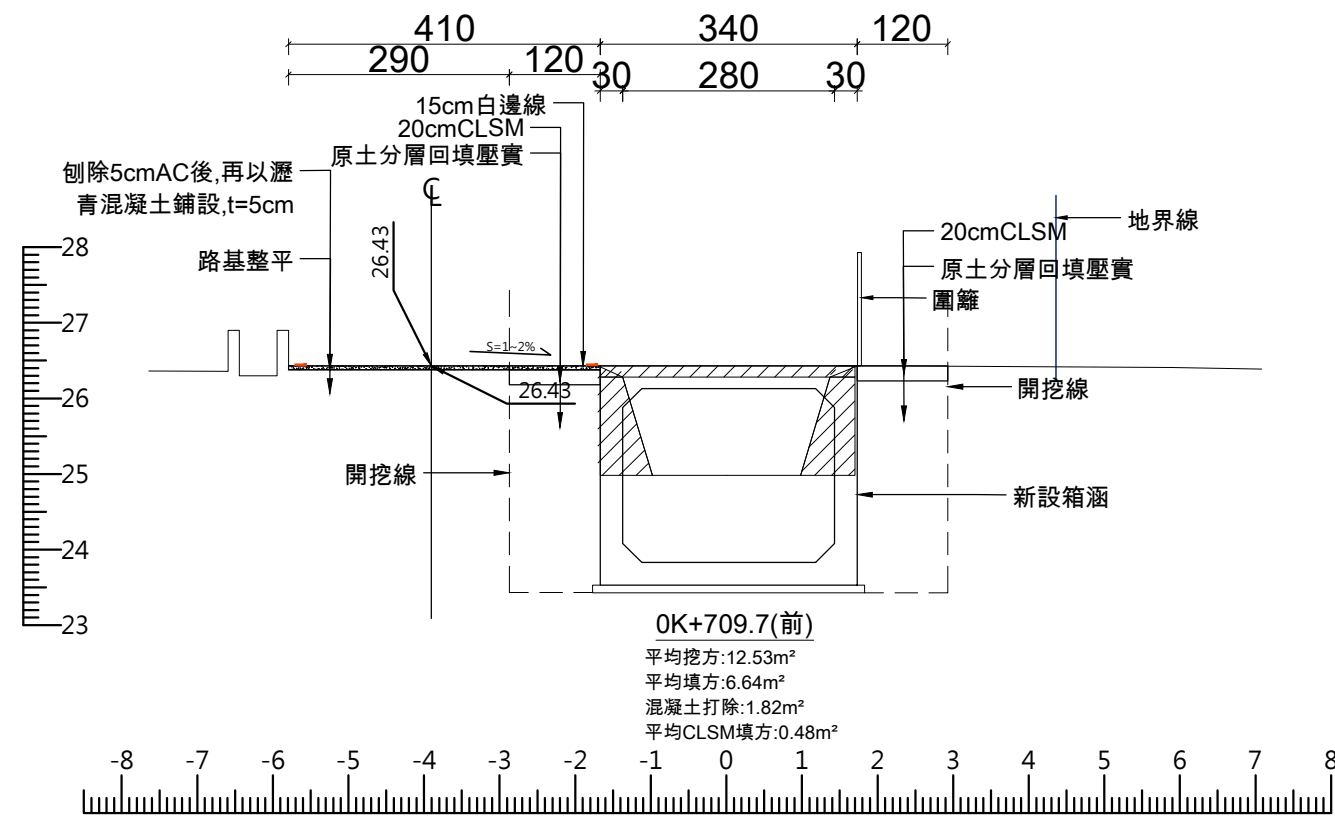
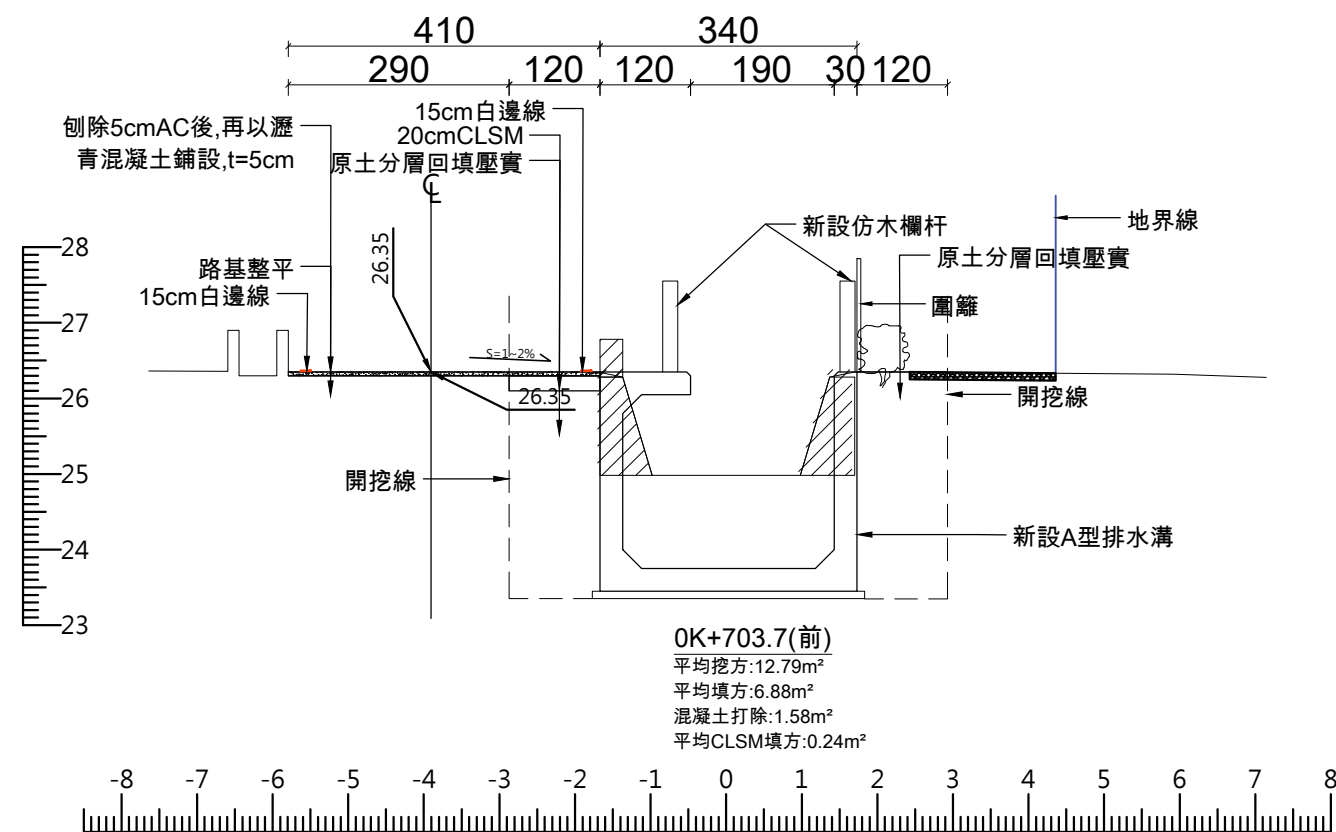
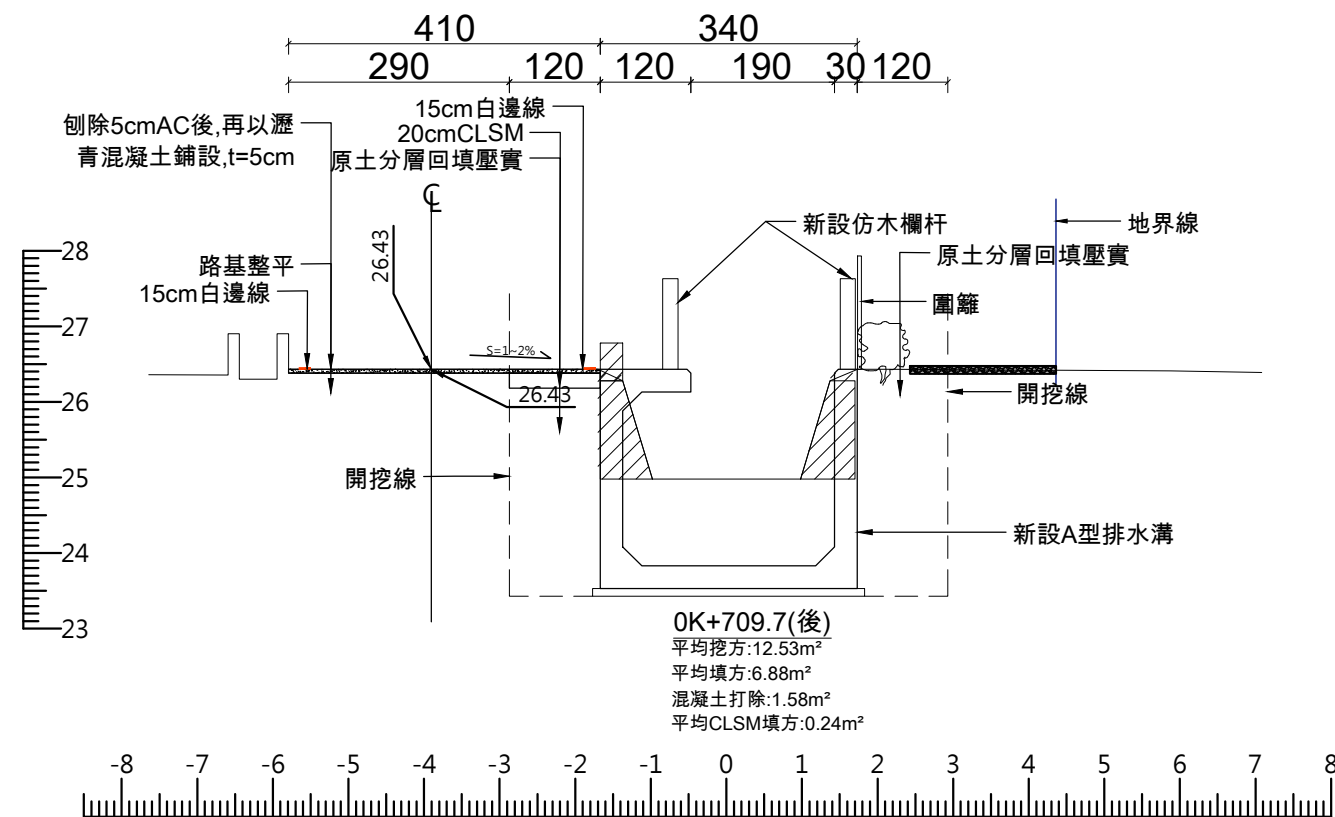
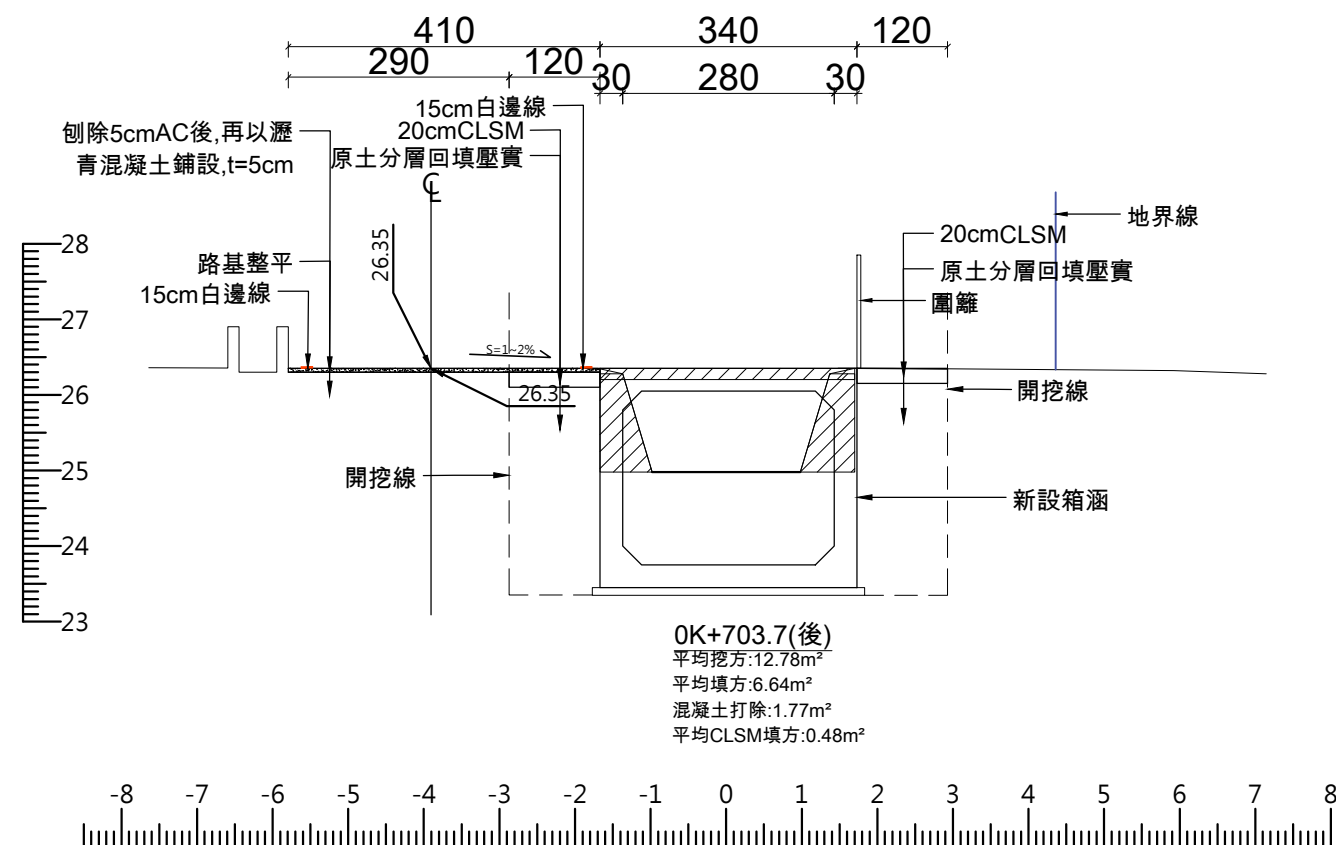


TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺	1:100	花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 橫斷面圖三	圖號 B3	執業技師簽證 林志誠
	校對		日期	111.03					

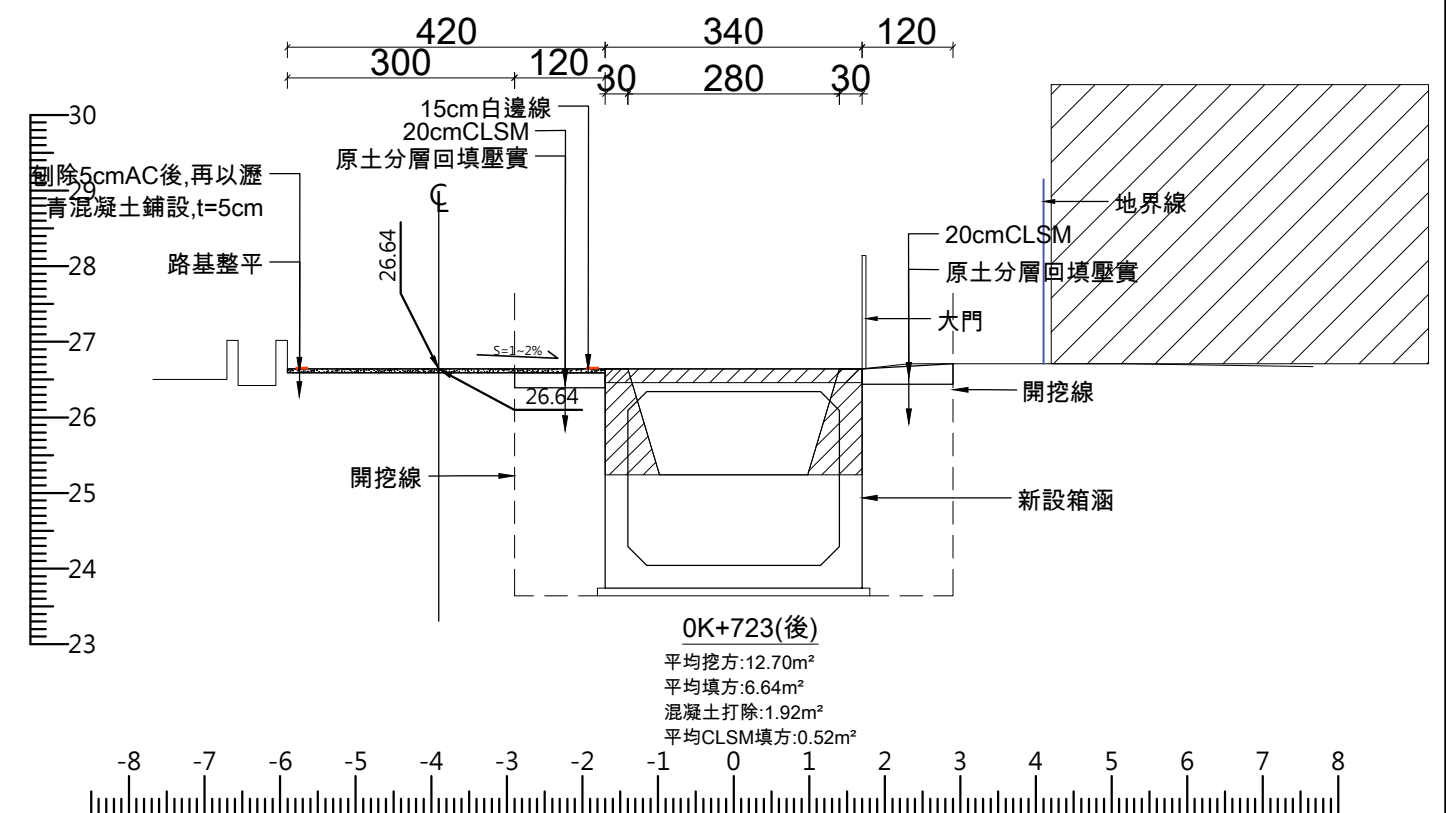
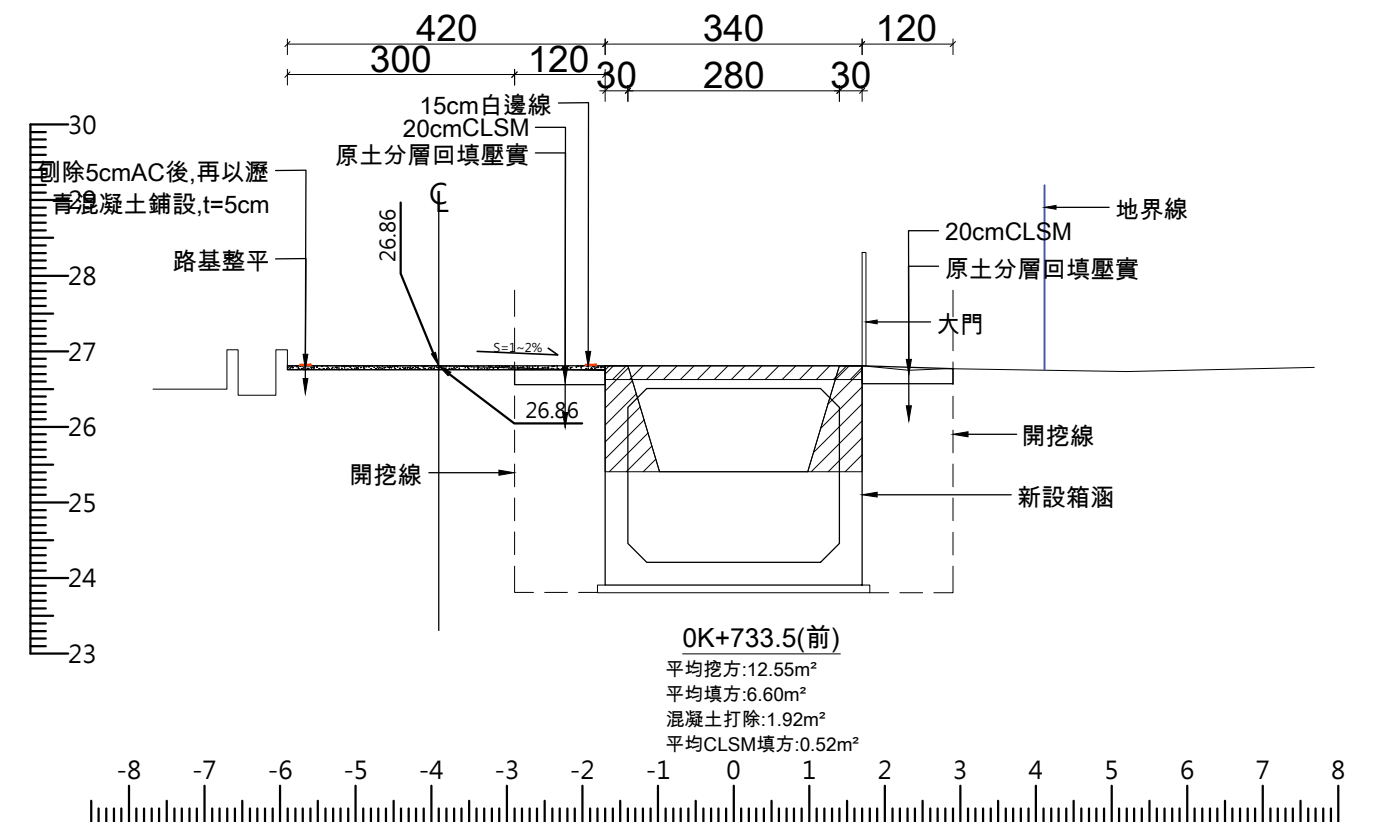


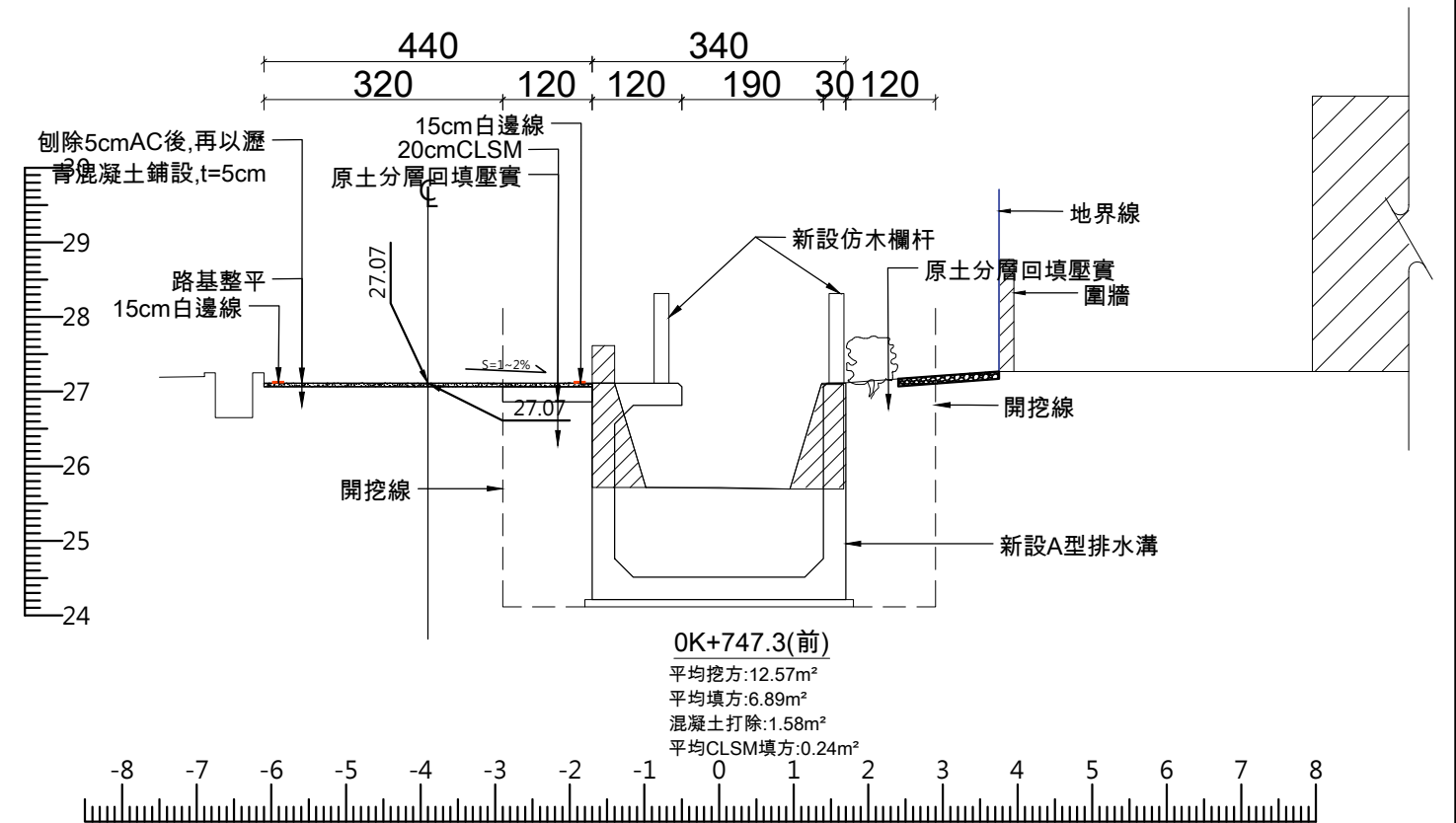
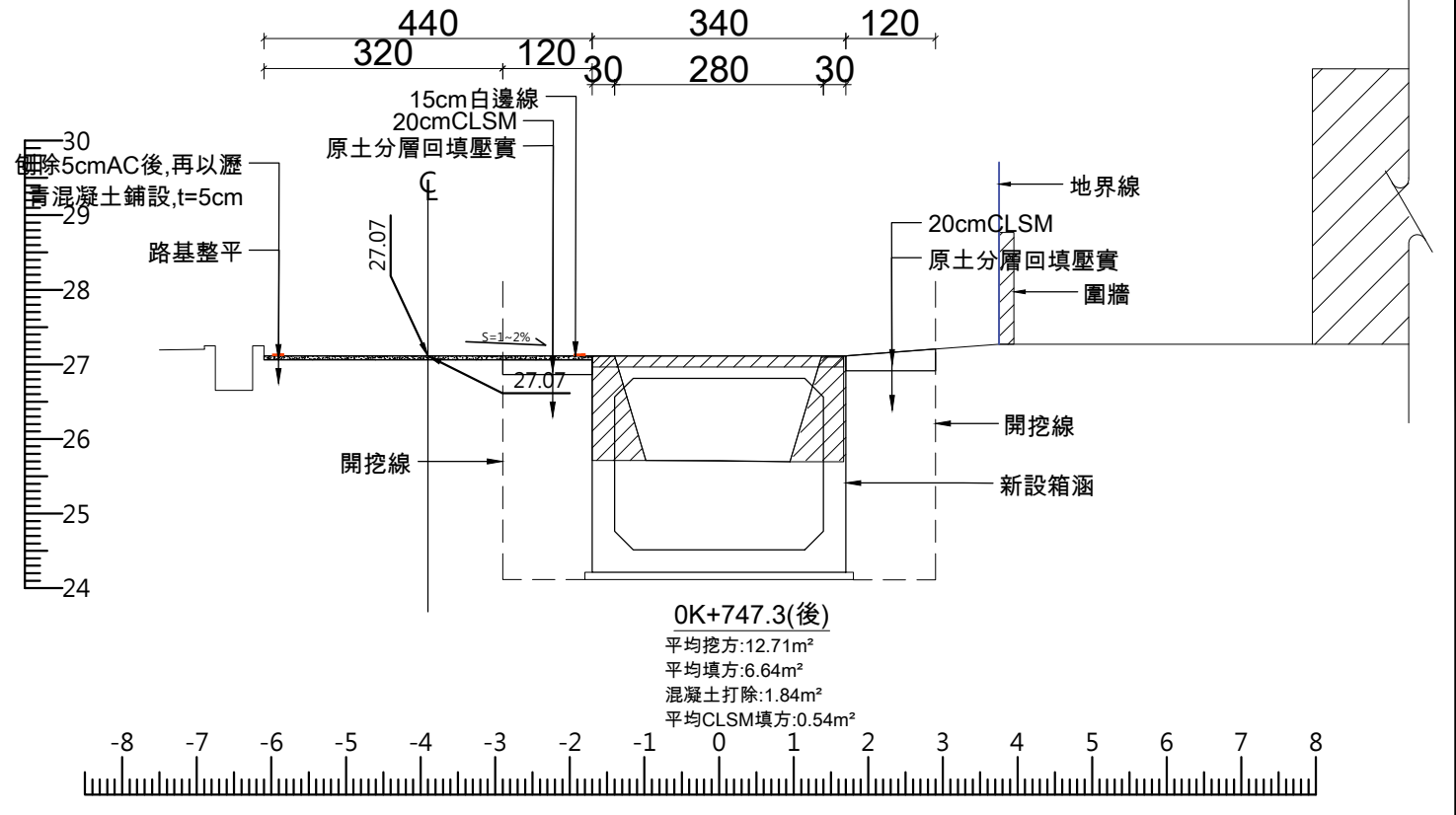
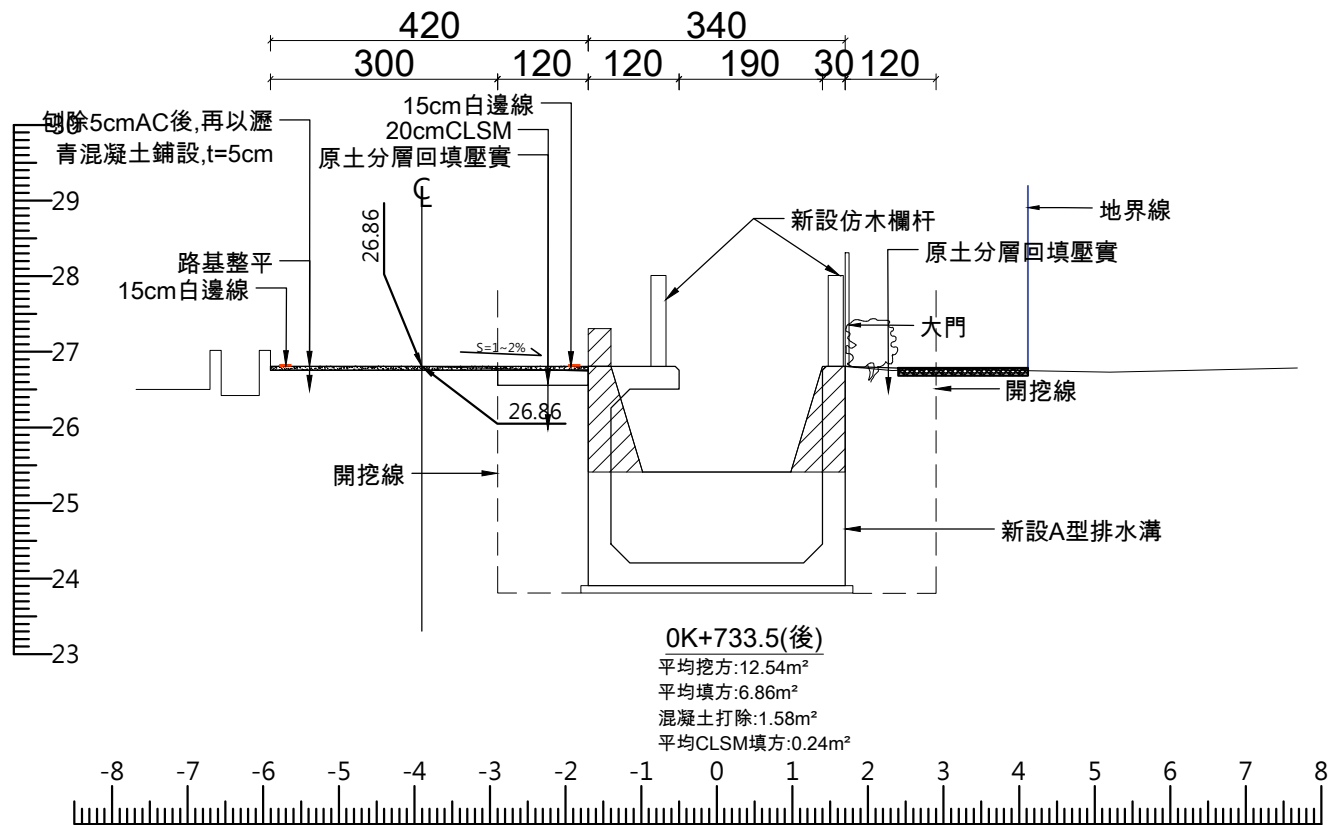
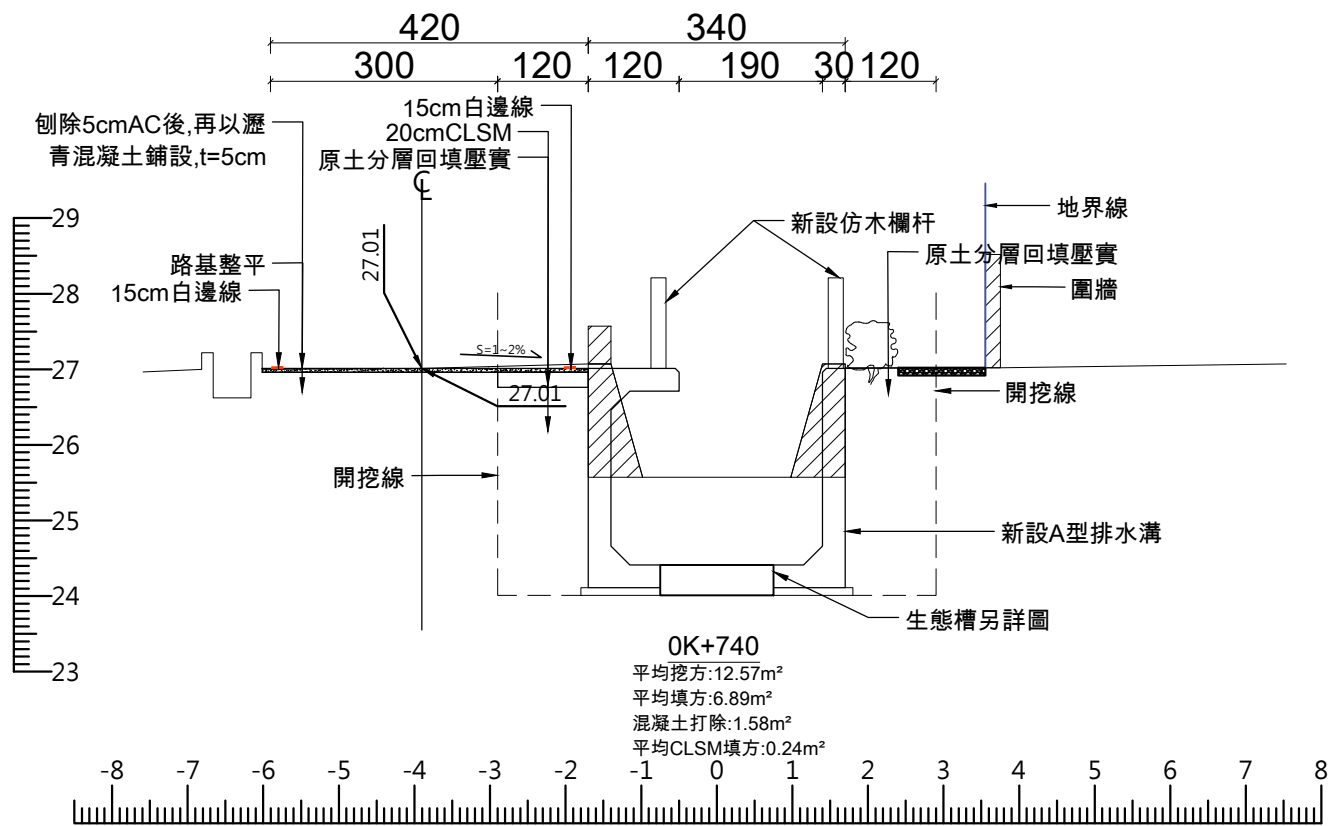




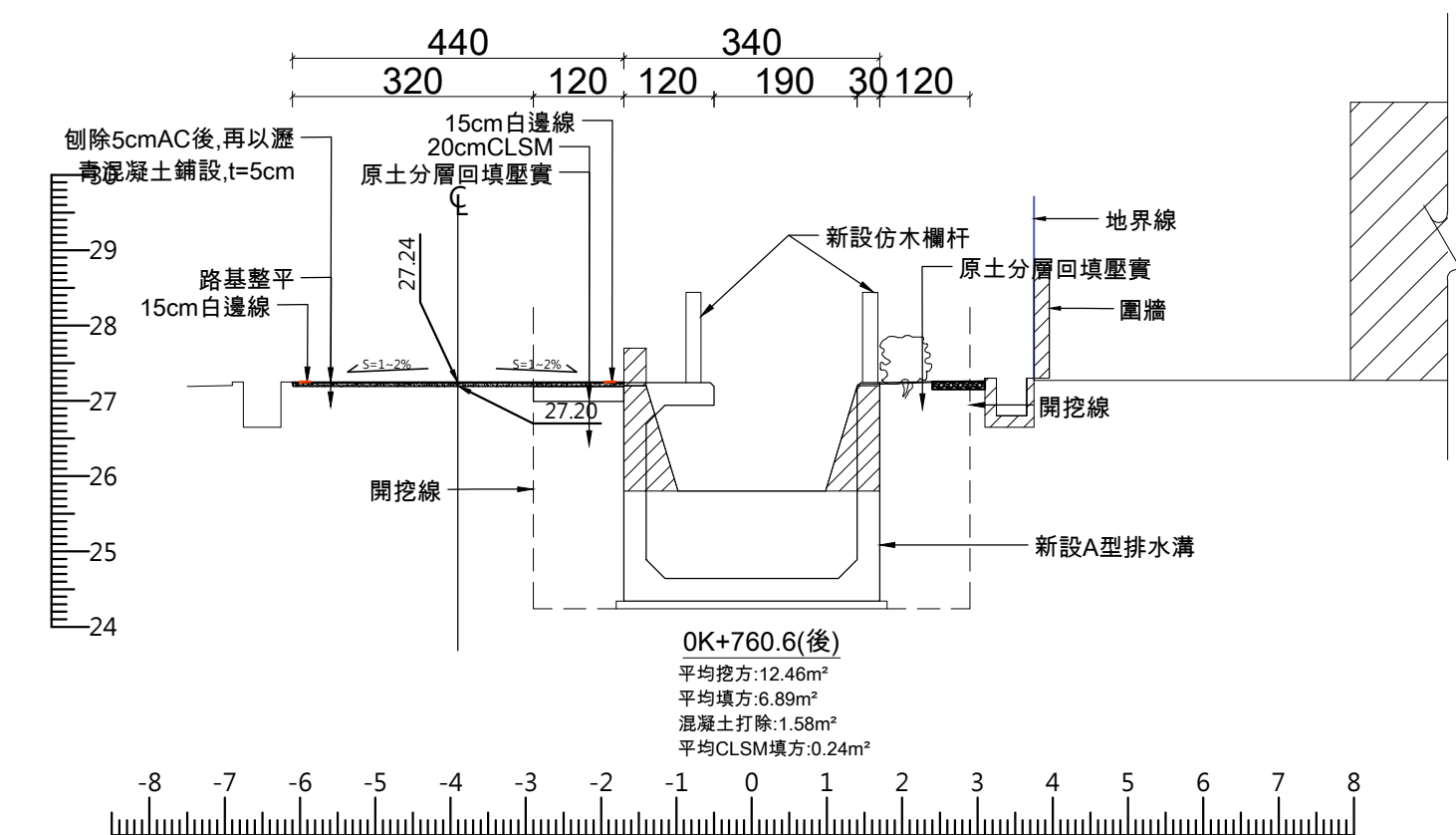
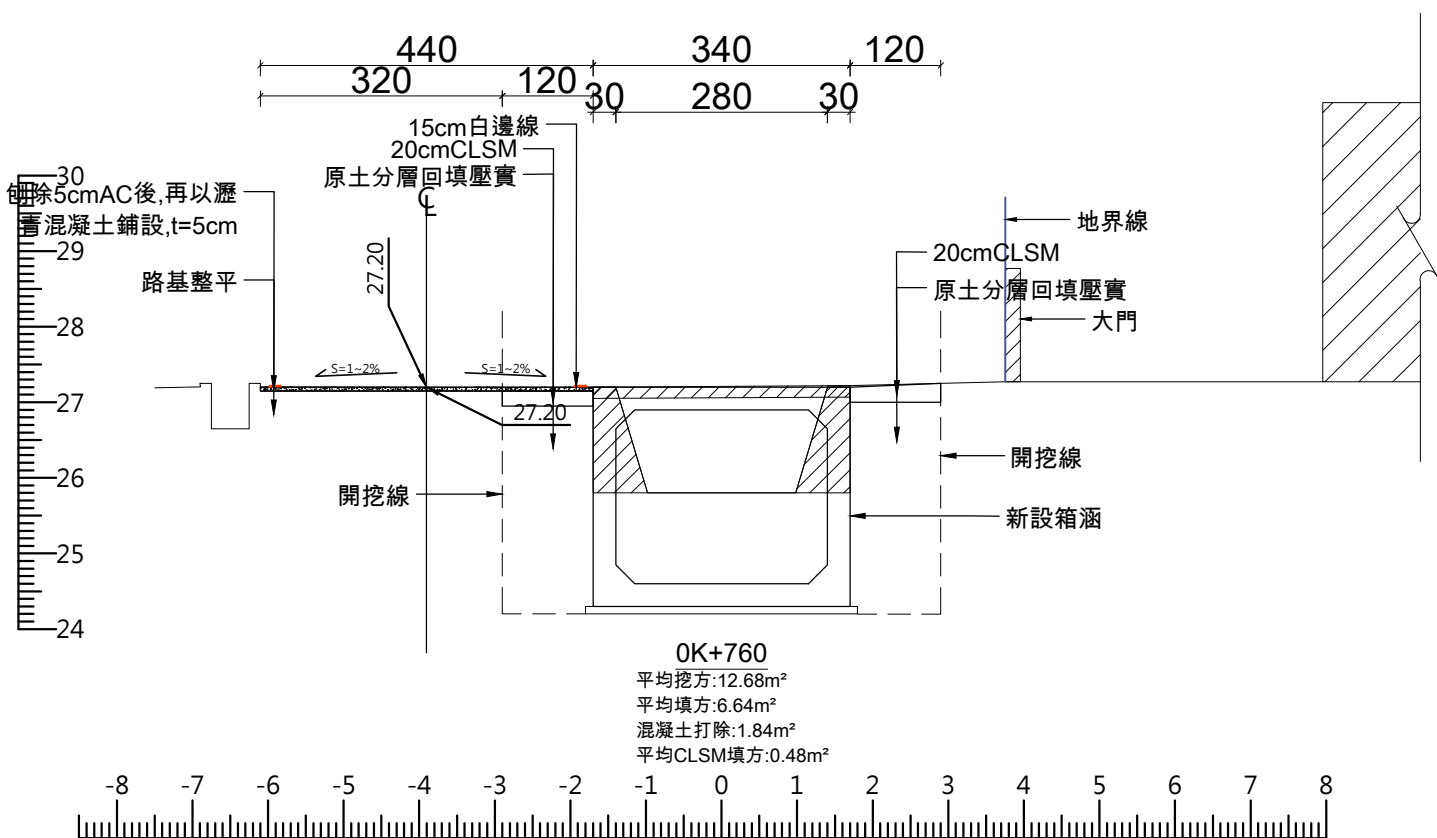
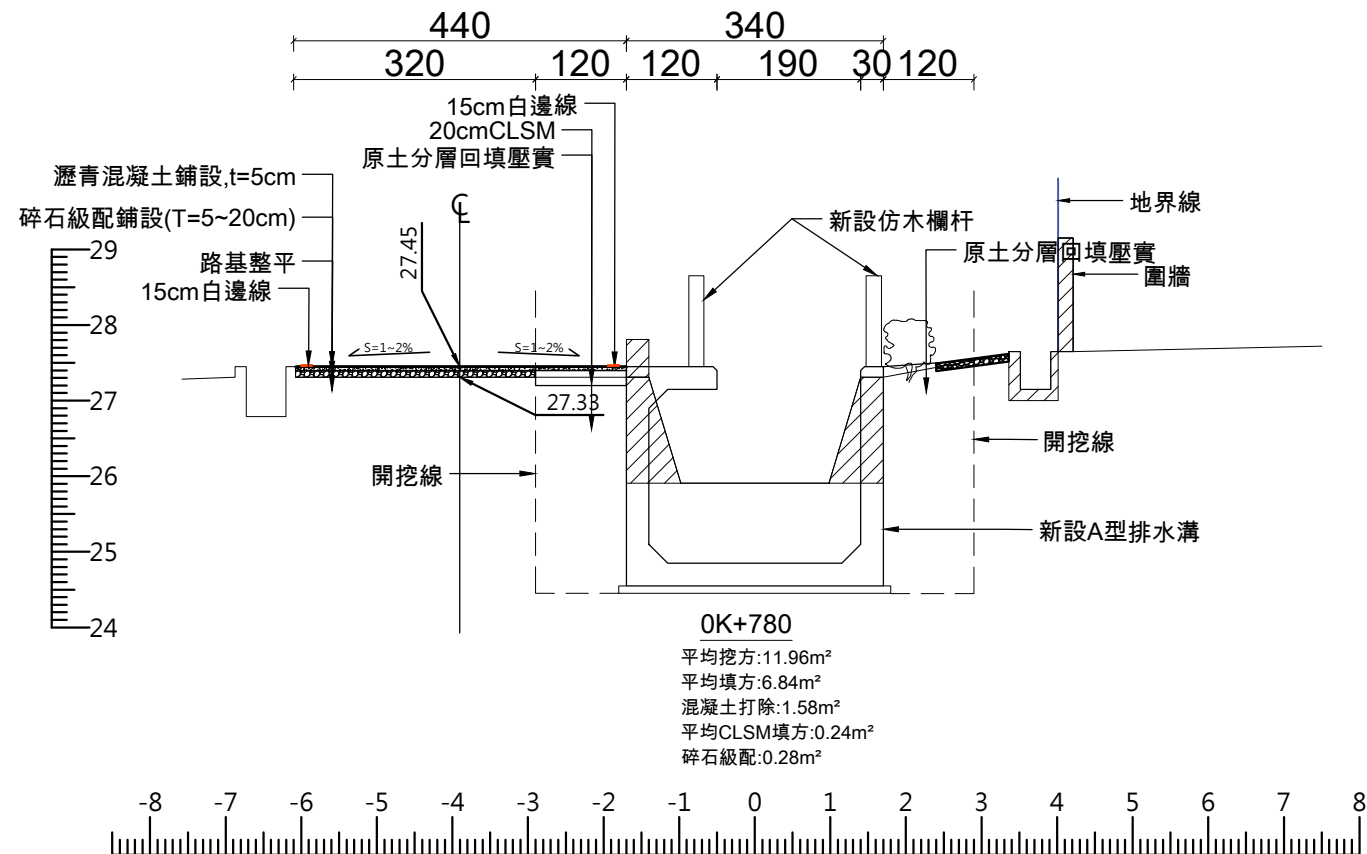
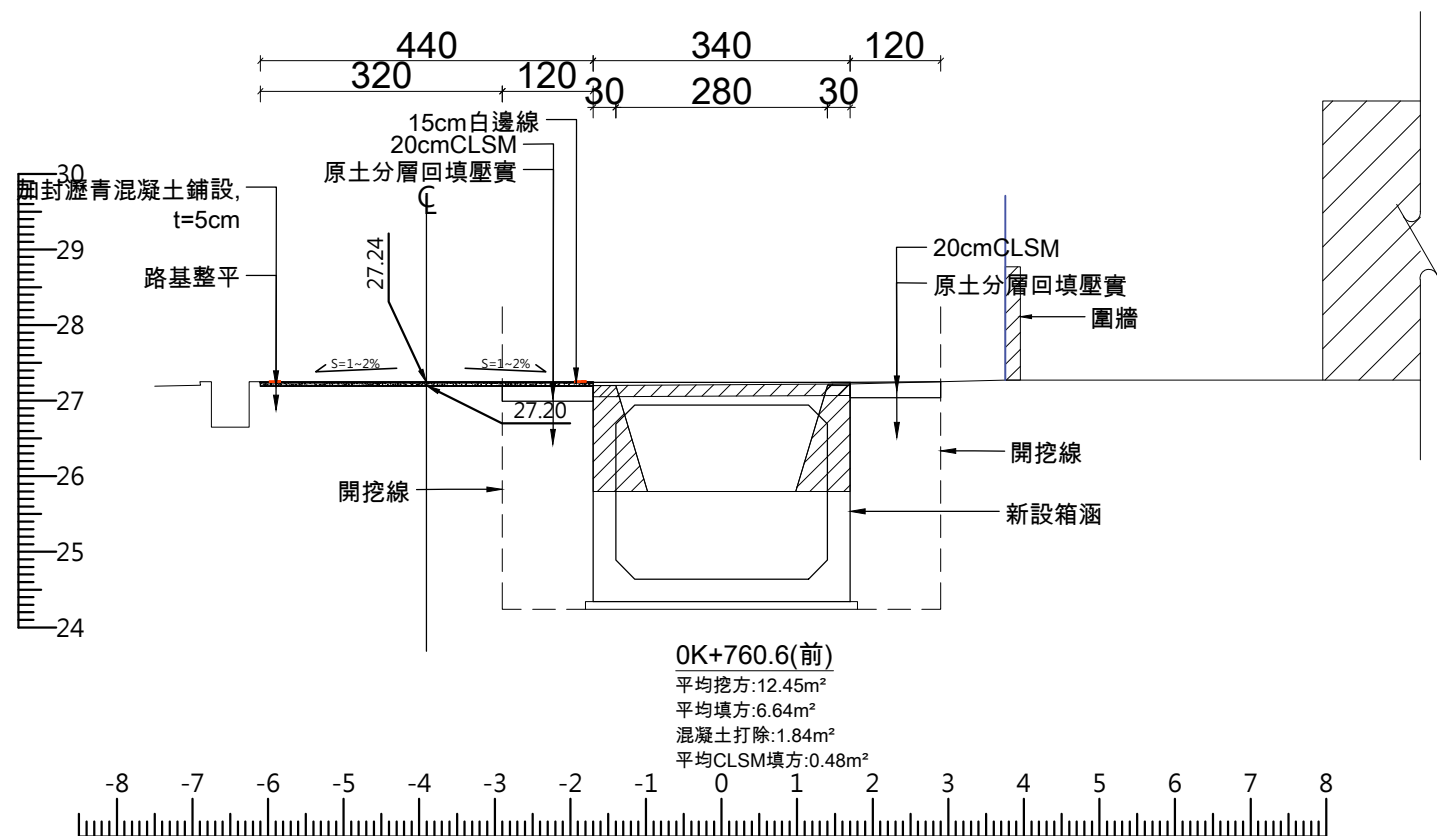


TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺	1:100	花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 橫斷面圖八	圖號 B8	執業技師簽證 林志誠
	校對		日期	111.03					

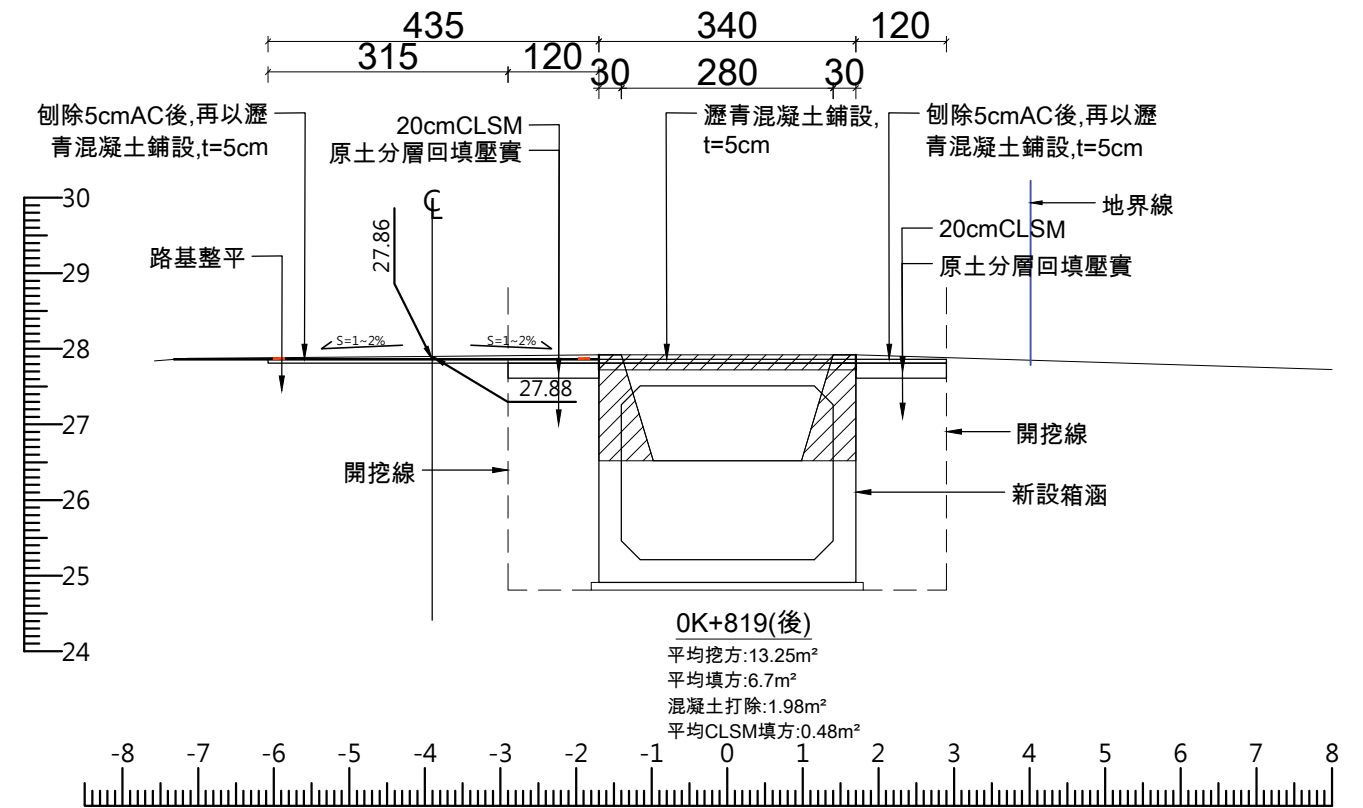
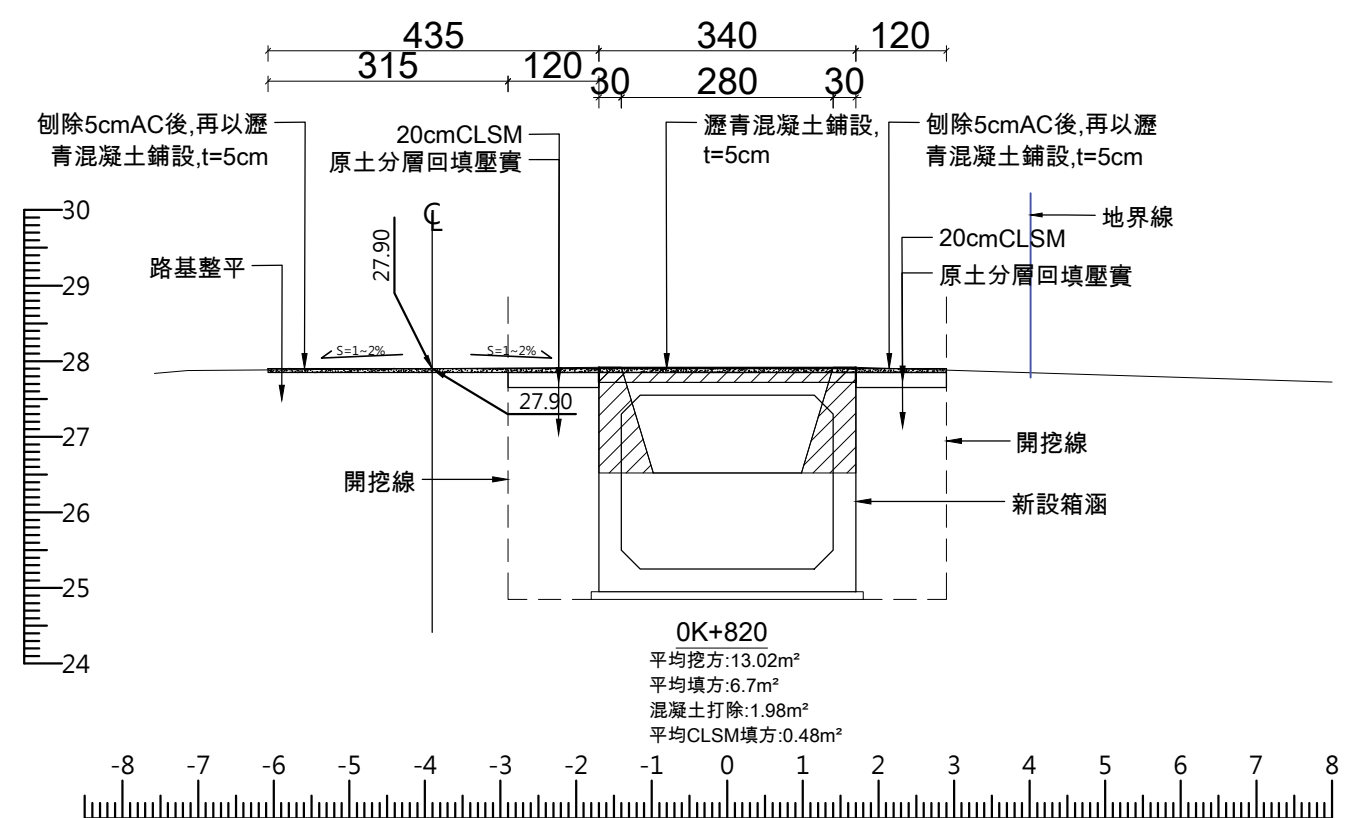


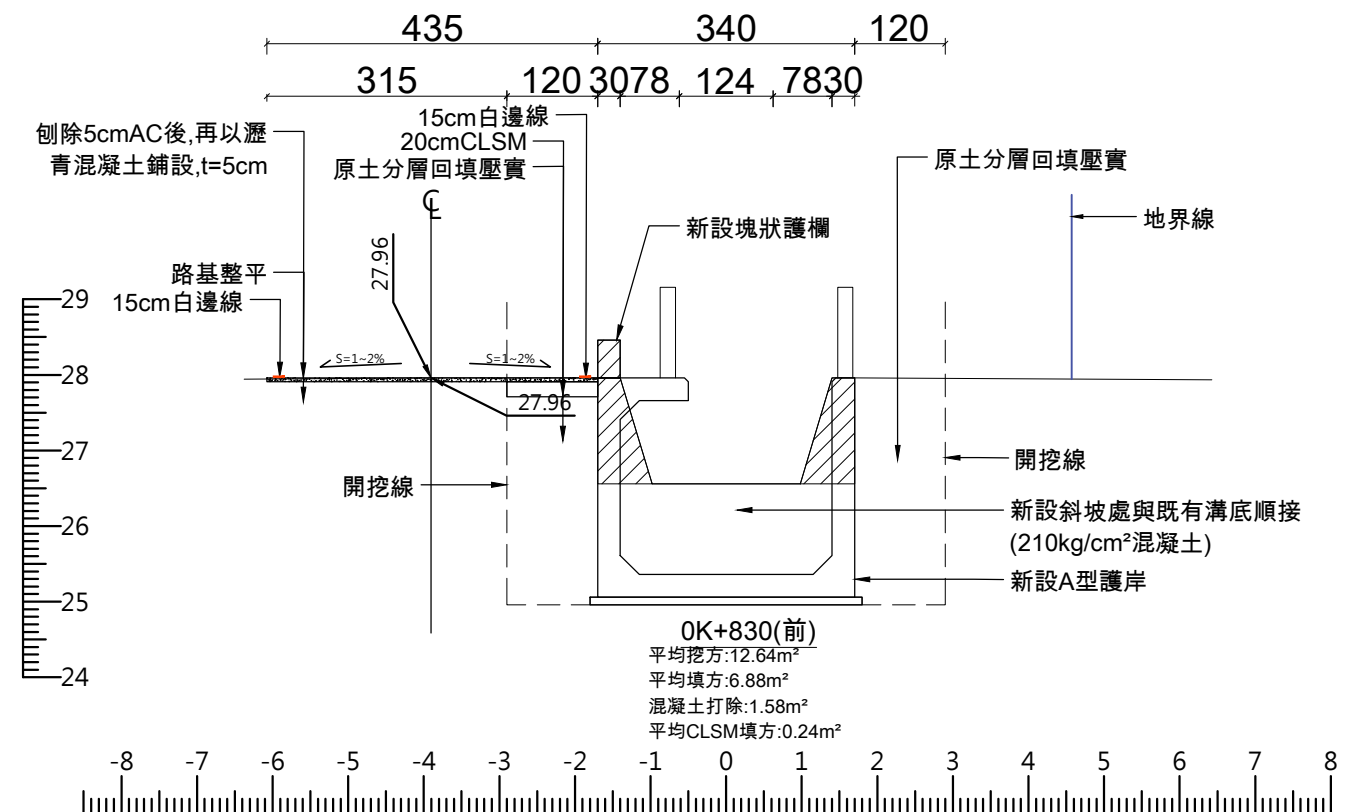
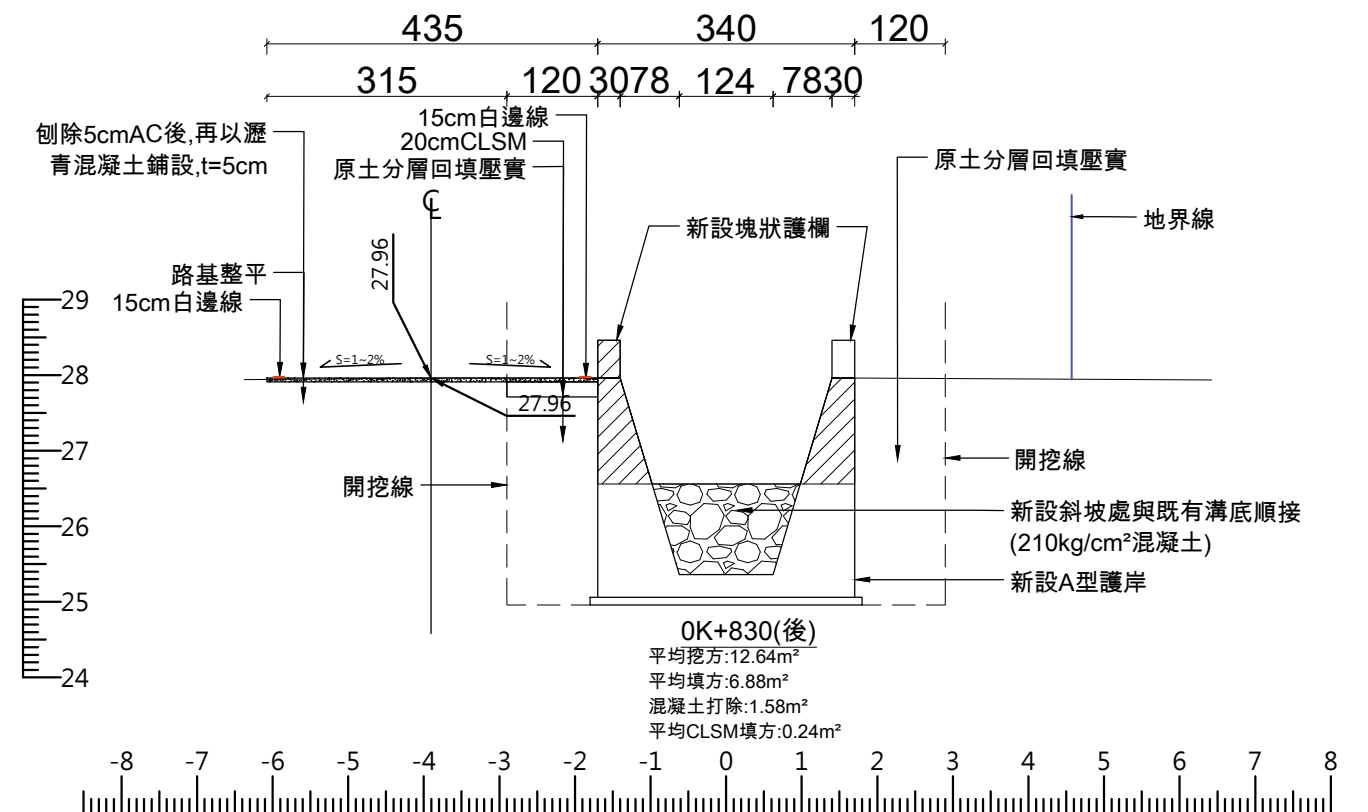


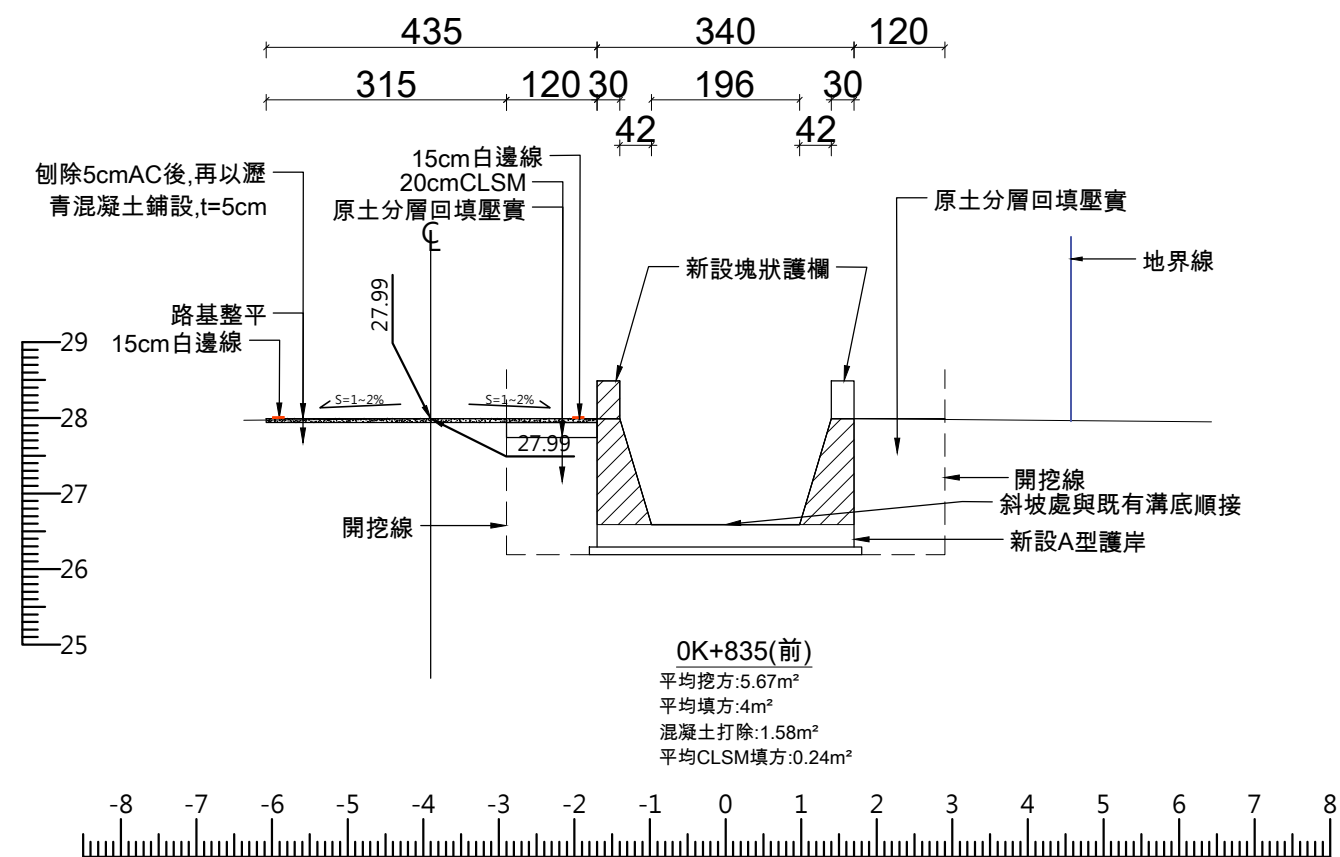
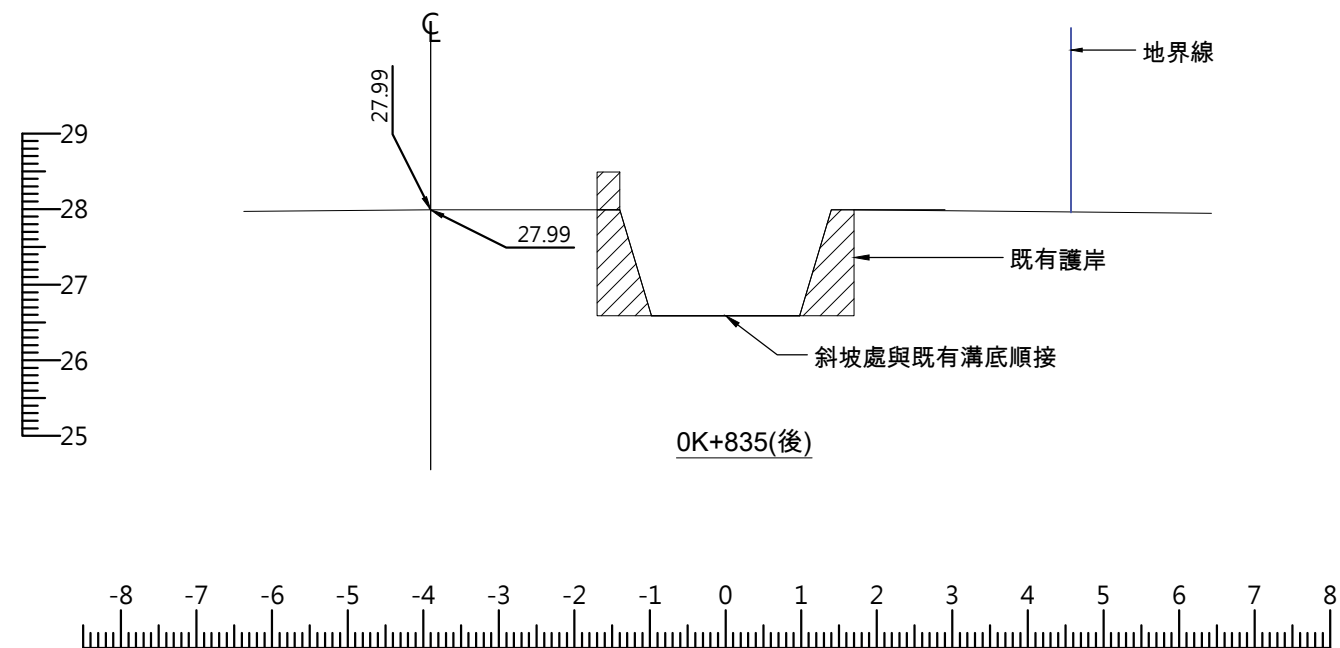
TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺	1:100	花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 橫斷面圖十	圖號 B10	執業技師簽證 林志誠
	校對		日期	111.03					



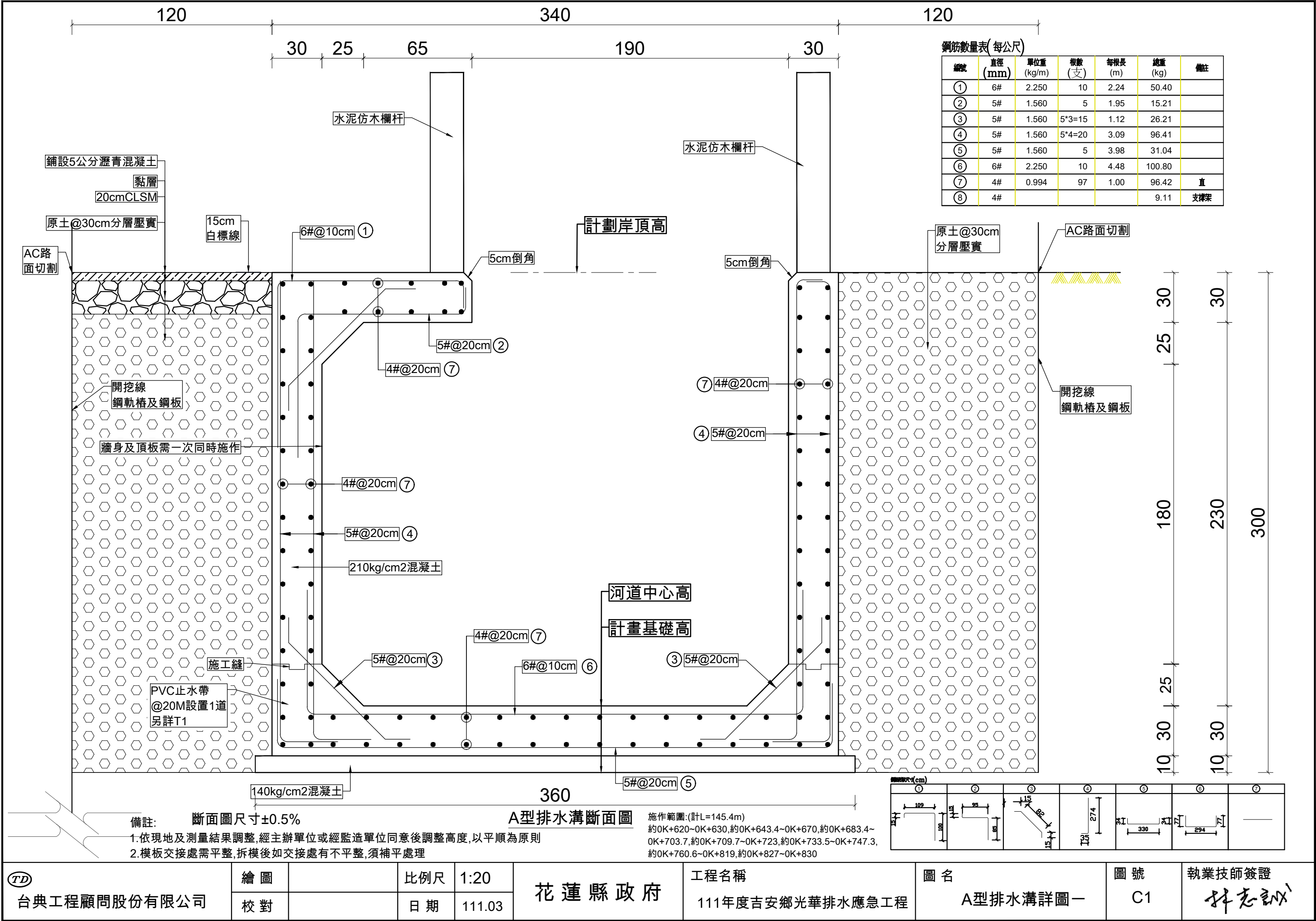
TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺	1:100	花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 橫斷面圖十一	圖號 B11	執業技師簽證 林志誠
	校對		日期	111.03					







TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺	1:100	花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 橫斷面圖十四	圖號 B14	執業技師簽證 林志誠
	校對		日期	111.03					



鋼筋數量表(每公尺)

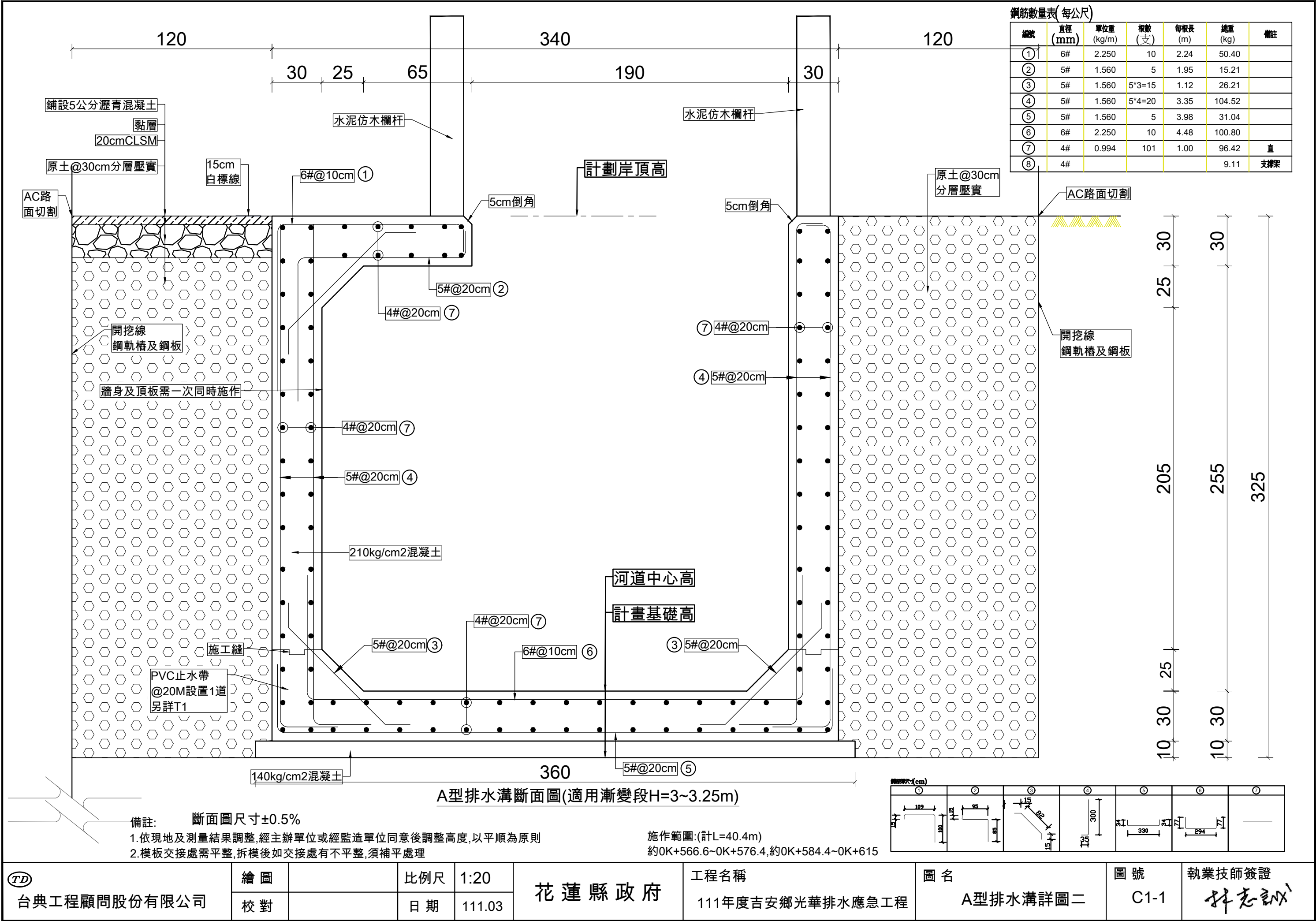
編號	直徑(mm)	單位重(kg/m)	根數(支)	每根長(m)	總重(kg)	備註
①	6#	2.250	10	2.24	50.40	
②	5#	1.560	5	1.95	15.21	
③	5#	1.560	5*3=15	1.12	26.21	
④	5#	1.560	5*4=20	3.09	96.41	
⑤	5#	1.560	5	3.98	31.04	
⑥	6#	2.250	10	4.48	100.80	
⑦	4#	0.994	97	1.00	96.42	直
⑧	4#				9.11	支撐架

備註: 斷面圖尺寸±0.5%
1.依現地及測量結果調整,經主辦單位或經監造單位同意後調整高度,以平順為原則
2.模板交接處需平整,拆模後如交接處有不平整,須補平處理

A型排水溝斷面圖

施作範圍:(計L=145.4m)
約0K+620~0K+630,約0K+643.4~0K+670,約0K+683.4~0K+703.7,約0K+709.7~0K+723,約0K+733.5~0K+747.3,約0K+760.6~0K+819,約0K+827~0K+830

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
102	95	15	274	330	294	

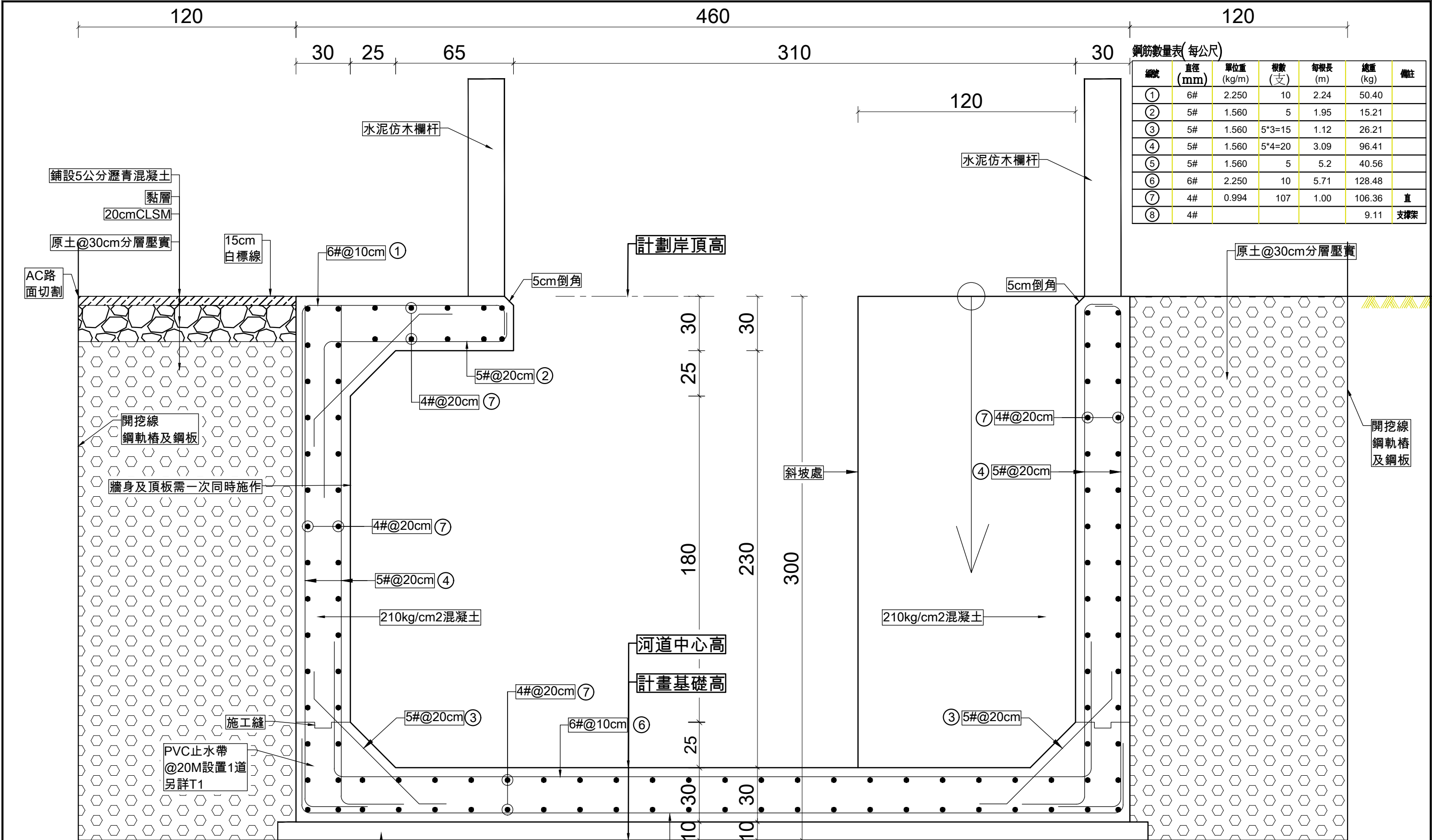


鋼筋數量表(每公尺)						
編號	直徑(mm)	單位重(kg/m)	根數(支)	每根長(m)	總重(kg)	備註
①	6#	2.250	10	2.24	50.40	
②	5#	1.560	5	1.95	15.21	
③	5#	1.560	5*3=15	1.12	26.21	
④	5#	1.560	5*4=20	3.35	104.52	
⑤	5#	1.560	5	3.98	31.04	
⑥	6#	2.250	10	4.48	100.80	
⑦	4#	0.994	101	1.00	96.42	直
⑧	4#				9.11	支撐架

備註: 斷面圖尺寸±0.5%
1.依現地及測量結果調整,經主辦單位或經監造單位同意後調整高度,以平順為原則
2.模板交接處需平整,拆模後如交接處有不平整,須補平處理

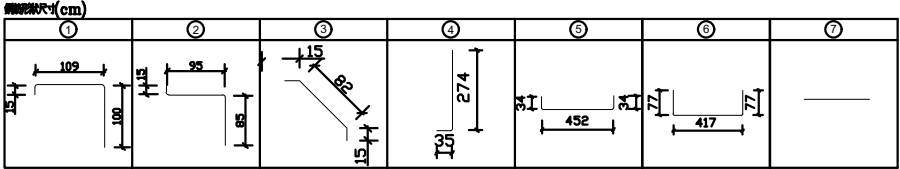
施作範圍:(計L=40.4m)
約0K+566.6~0K+576.4,約0K+584.4~0K+615

圖名	圖號	圖例	圖例	圖例	圖例	圖例	圖例
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
102	25	115	300	330	294		



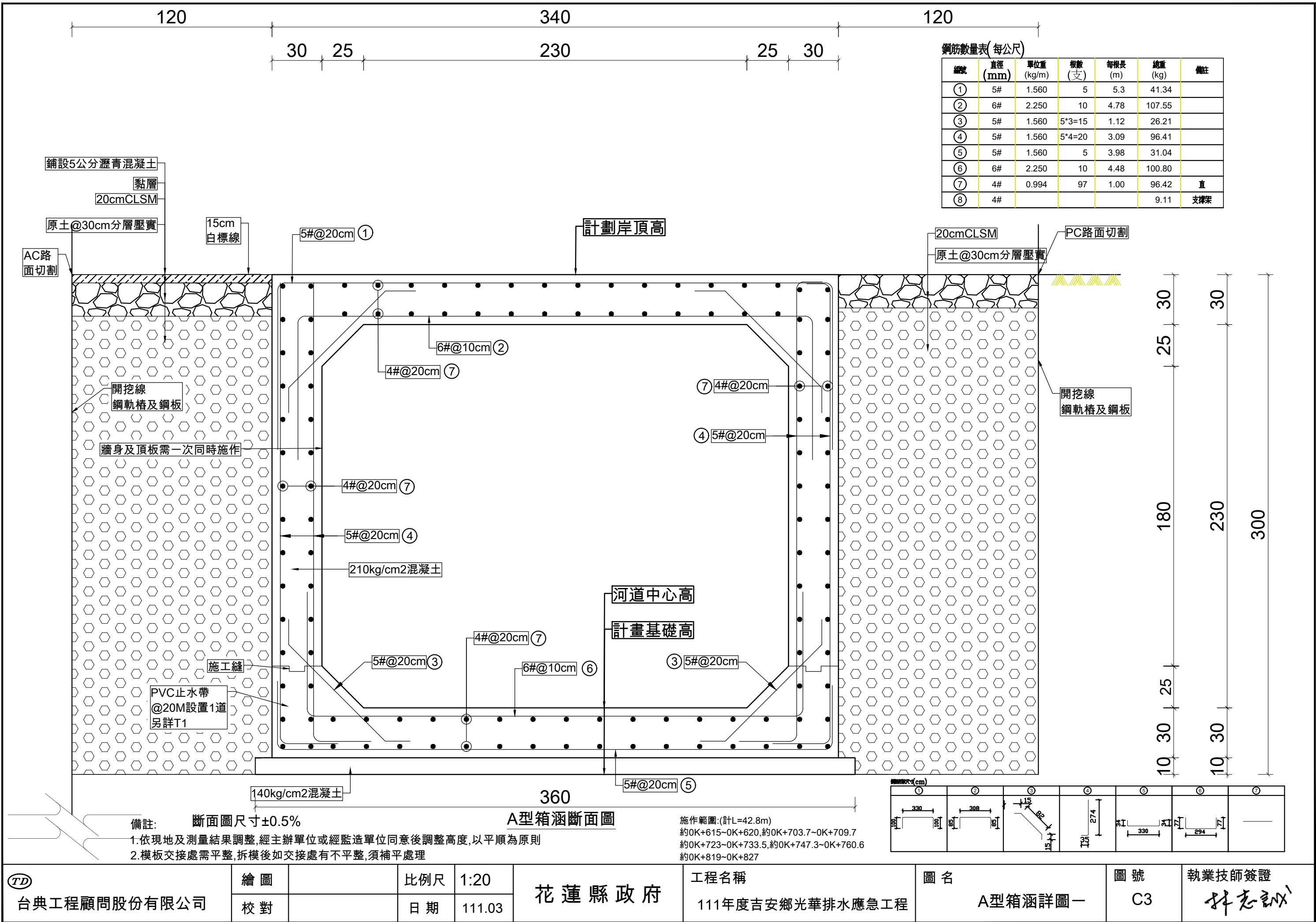
鋼筋數量表 (每公尺)						
編號	直徑 (mm)	單位重 (kg/m)	根數 (支)	每根長 (m)	總重 (kg)	備註
①	6#	2.250	10	2.24	50.40	
②	5#	1.560	5	1.95	15.21	
③	5#	1.560	5*3=15	1.12	26.21	
④	5#	1.560	5*4=20	3.09	96.41	
⑤	5#	1.560	5	5.2	40.56	
⑥	6#	2.250	10	5.71	128.48	
⑦	4#	0.994	107	1.00	106.36	直
⑧	4#				9.11	支撐架

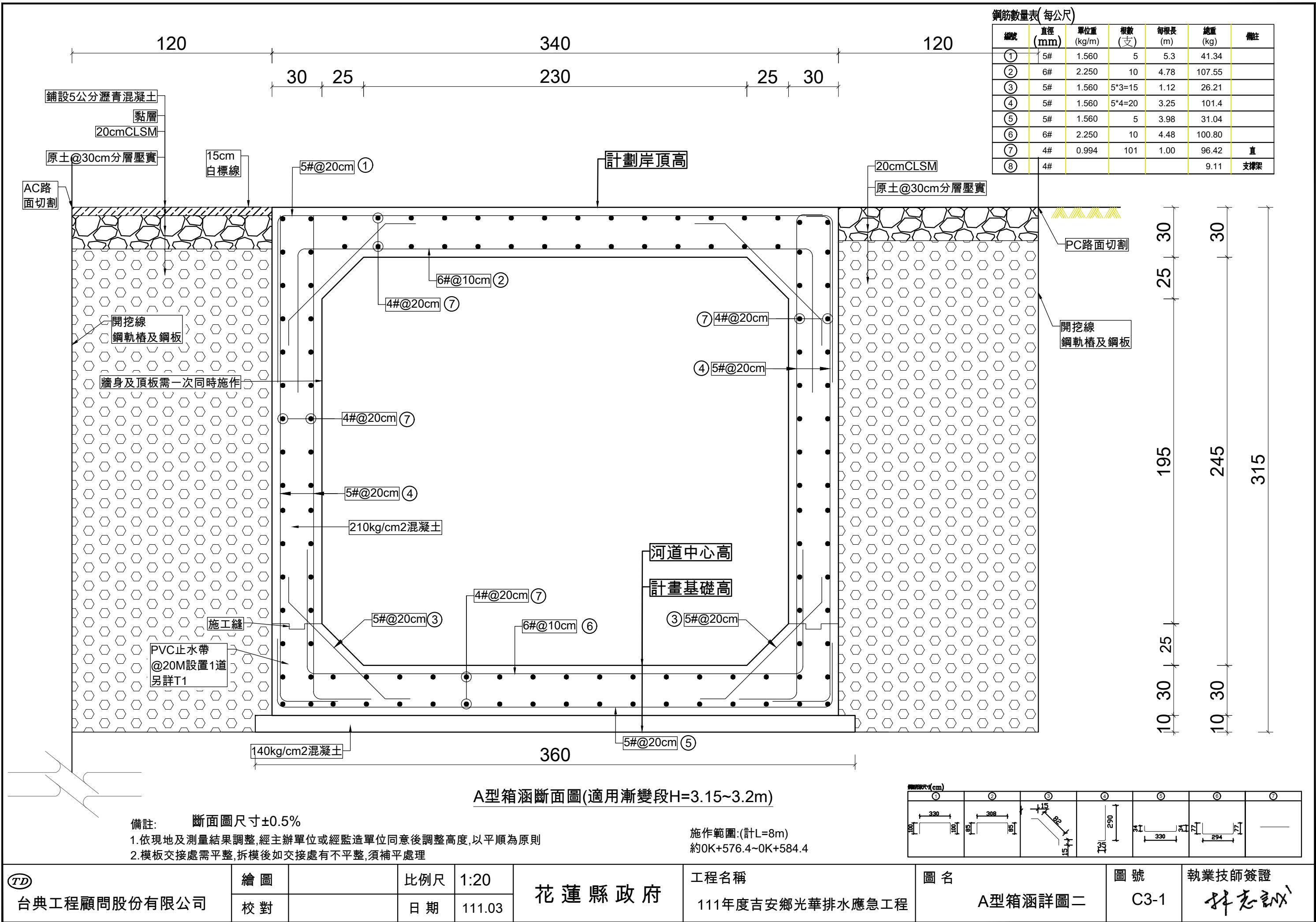
A型排水溝斷面圖-(適用緩坡處)

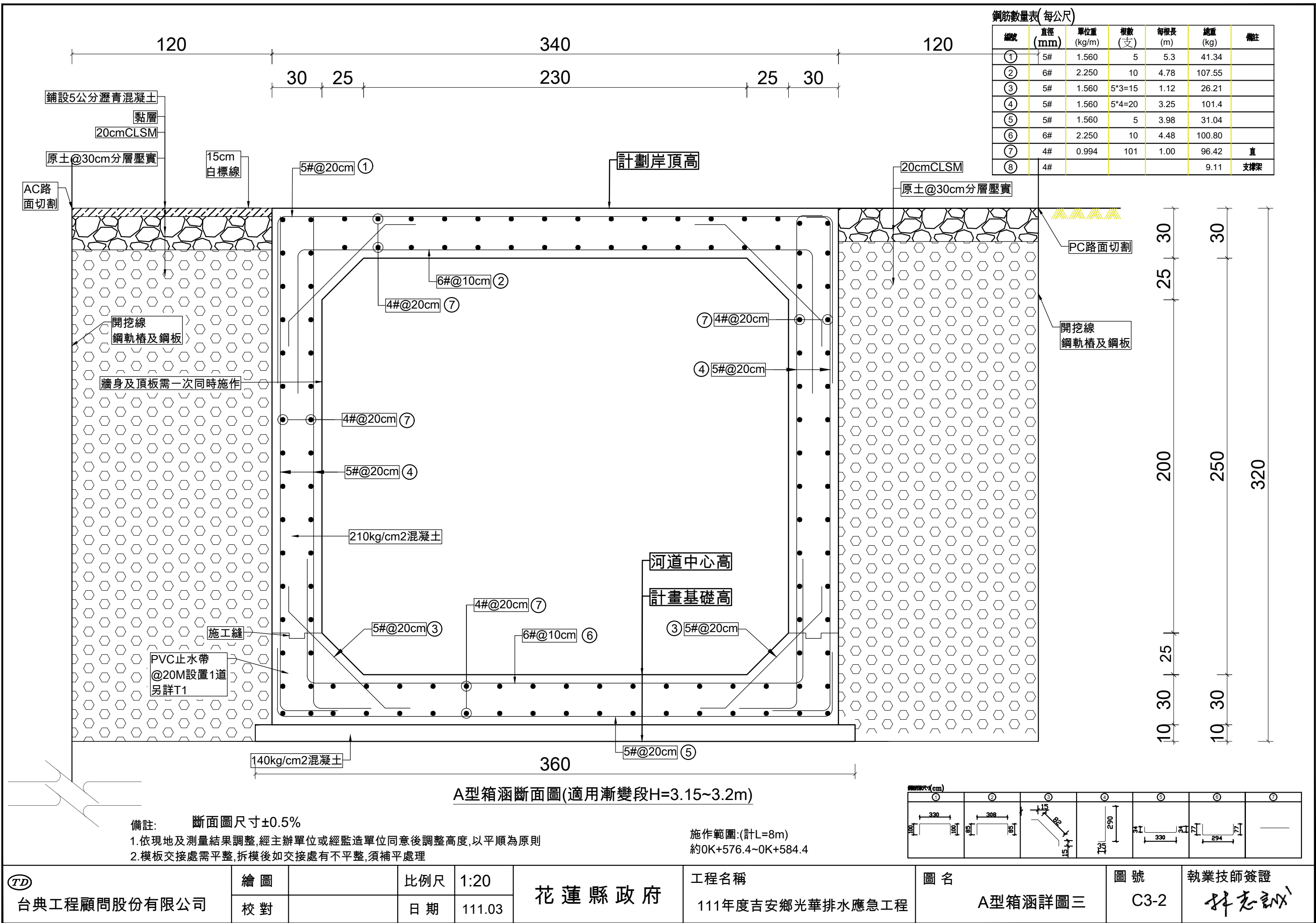


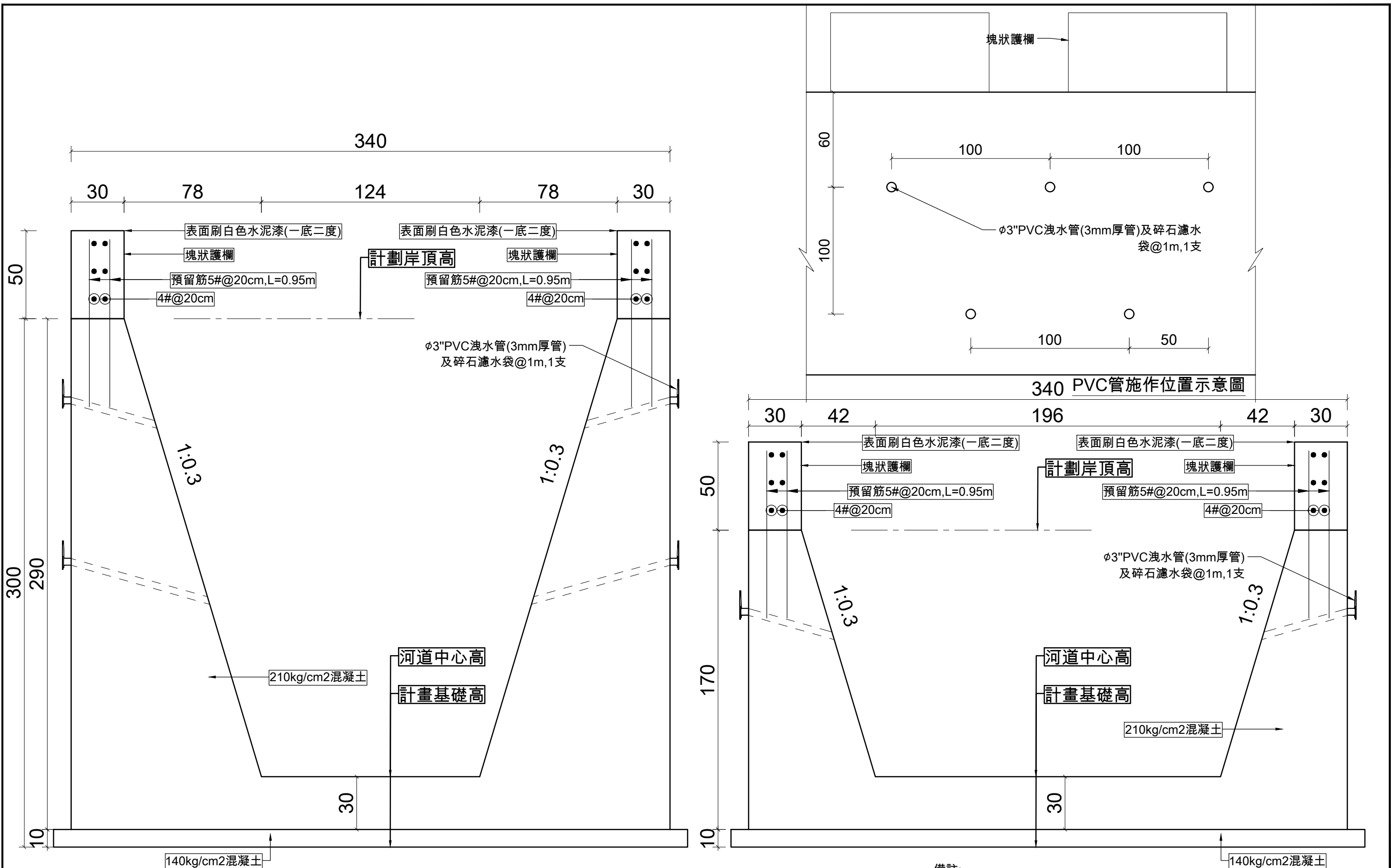
備註: 斷面圖尺寸±0.5%
1.依現地及測量結果調整,經主辦單位或經監造單位同意後調整高度,以平順為原則
2.模板交接處需平整,拆模後如交接處有不平整,須補平處理

施作範圍:(計L=26.8m(兩處))
約0K+630~0K+643.4,約0K+670~0K+683.4,







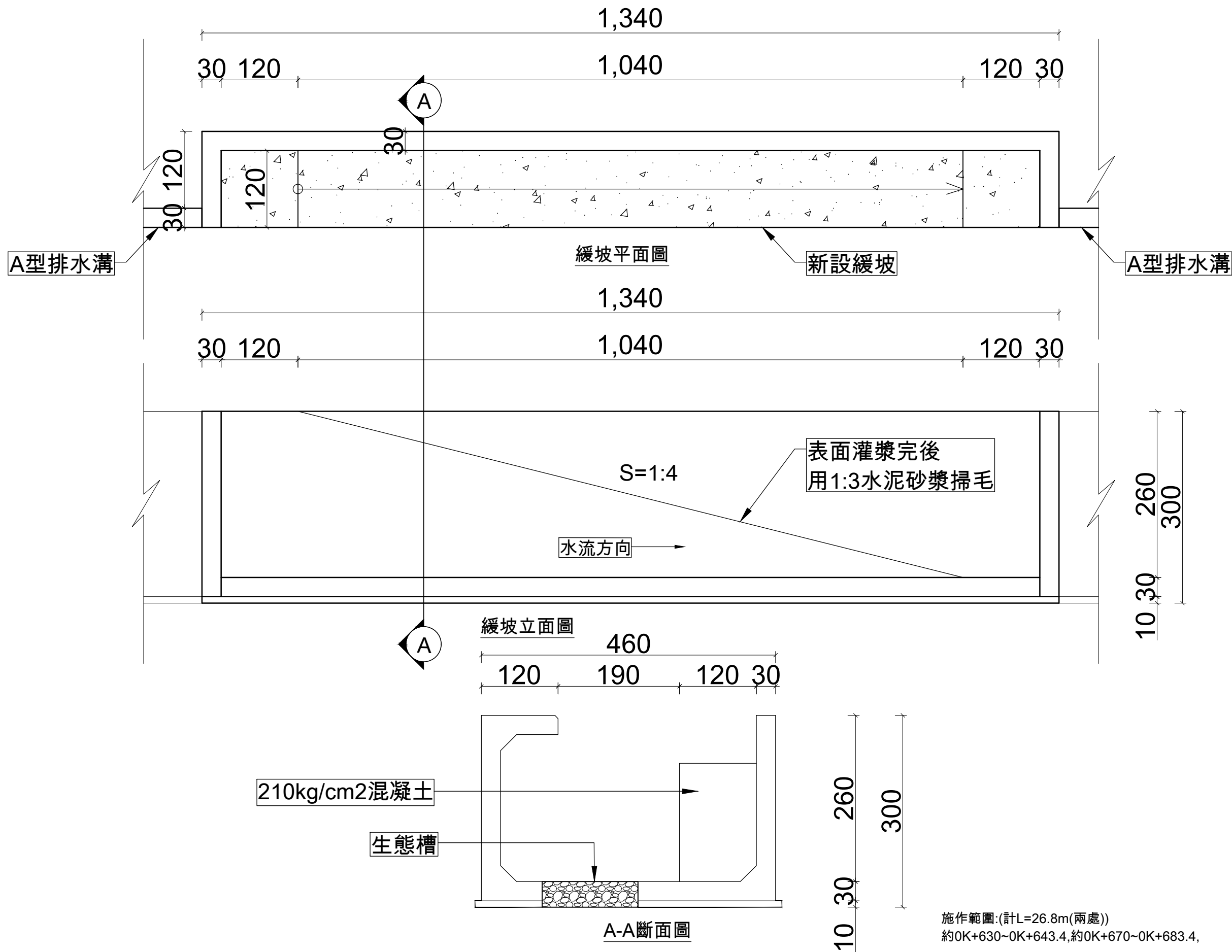


A型護岸斷面圖

施作範圍:(計L=5m)
約0K+830~0K+835

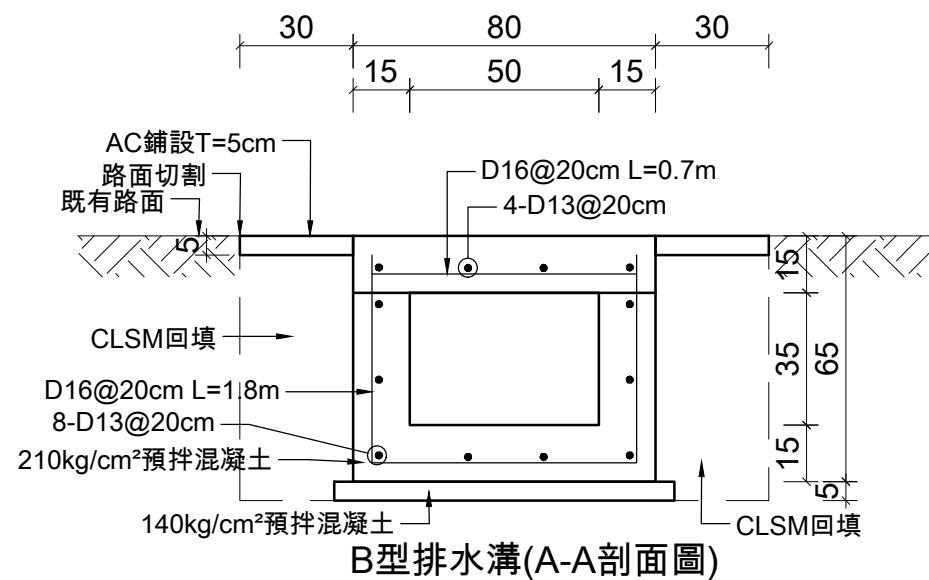
- 備註:
- 1.依現地及測量結果調整,經主辦單位或經監造單位同意後調整高度,以平順為原則
 - 2.模板交接處需平整,拆模後如交接處有不平整,須補平處理

TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺	1:20	花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 A型護岸詳圖	圖號 C4	執業技師簽證 林志誠
	校對		日期	111.03					

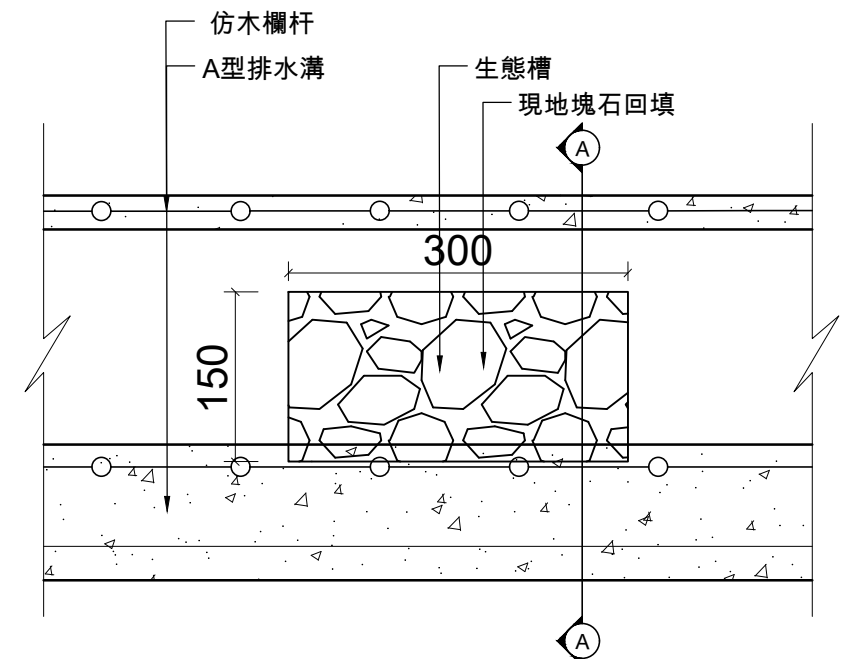
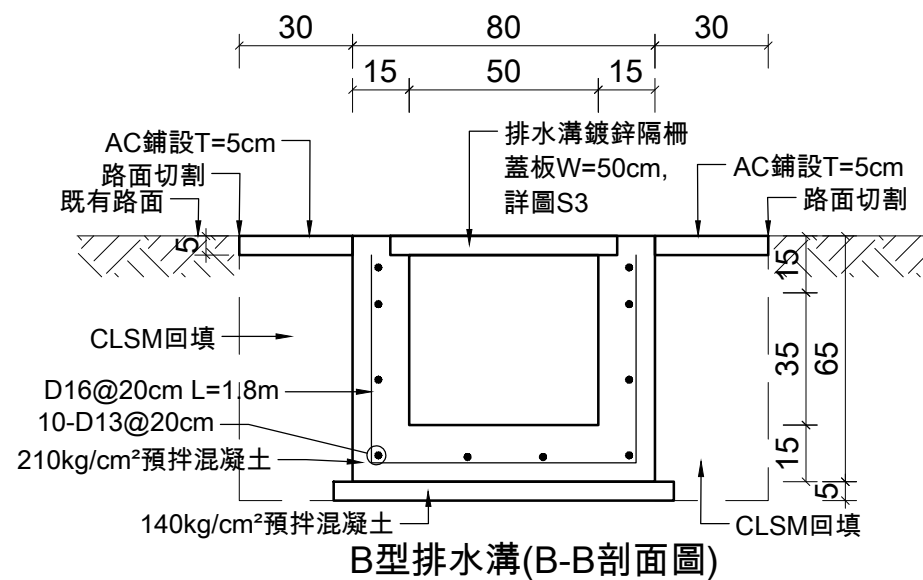


施作範圍:(計L=26.8m(兩處))
約0K+630~0K+643.4,約0K+670~0K+683.4,

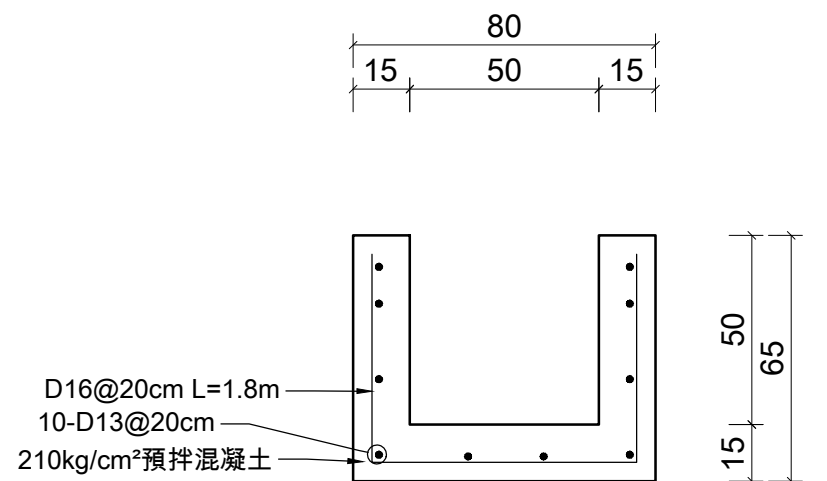
TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺	1:60	花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 緩坡詳圖	圖號 C5	執業技師簽證 林志誠
	校對		日期	111.03					



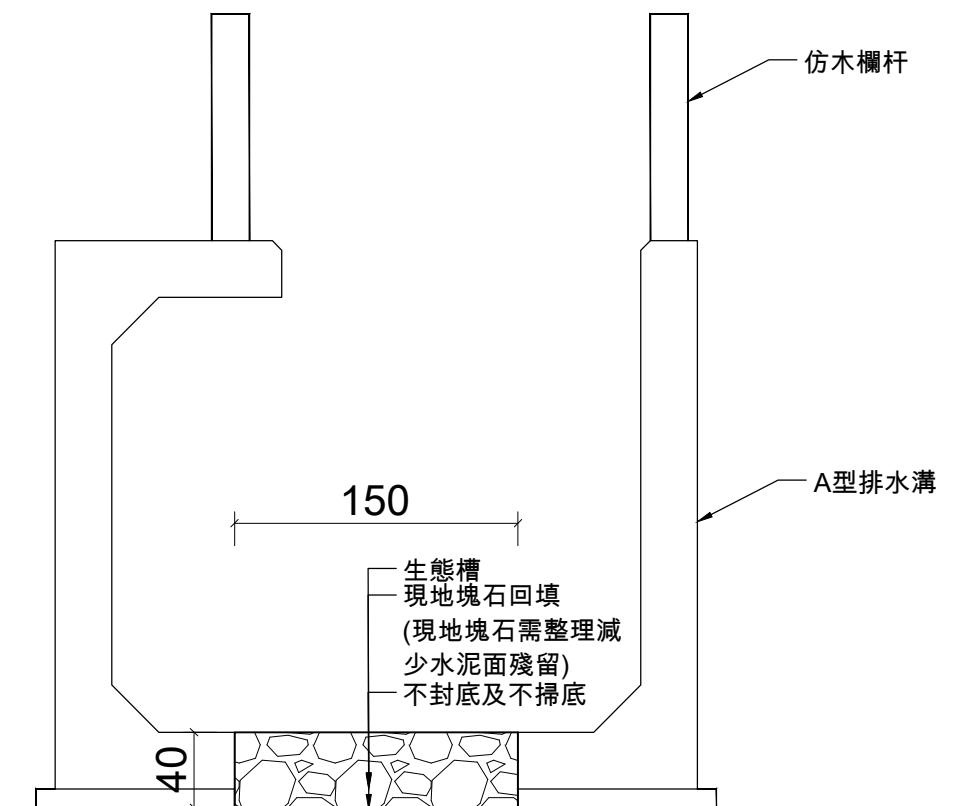
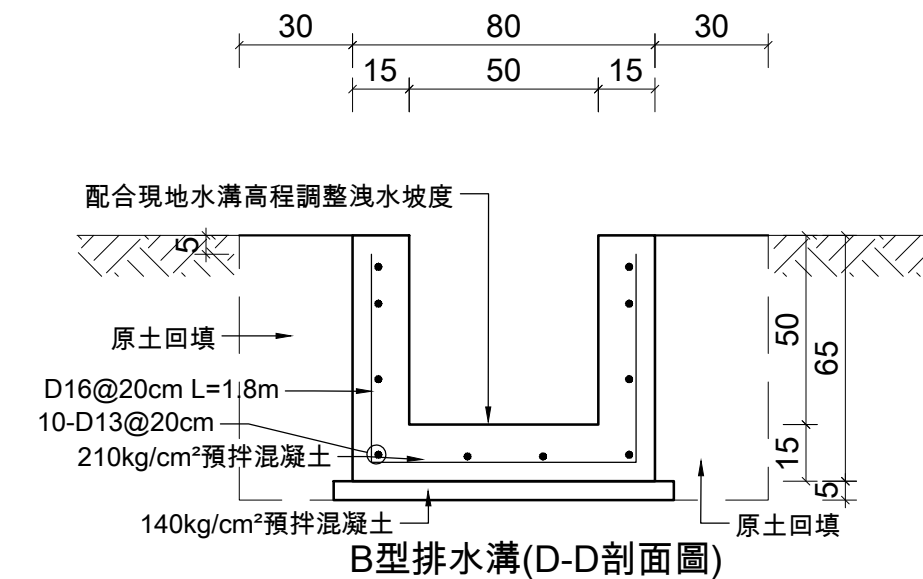
備註：
進水處新設不鏽鋼攔汙網(含框座)兩座用於攔截垃圾



生態槽平面圖



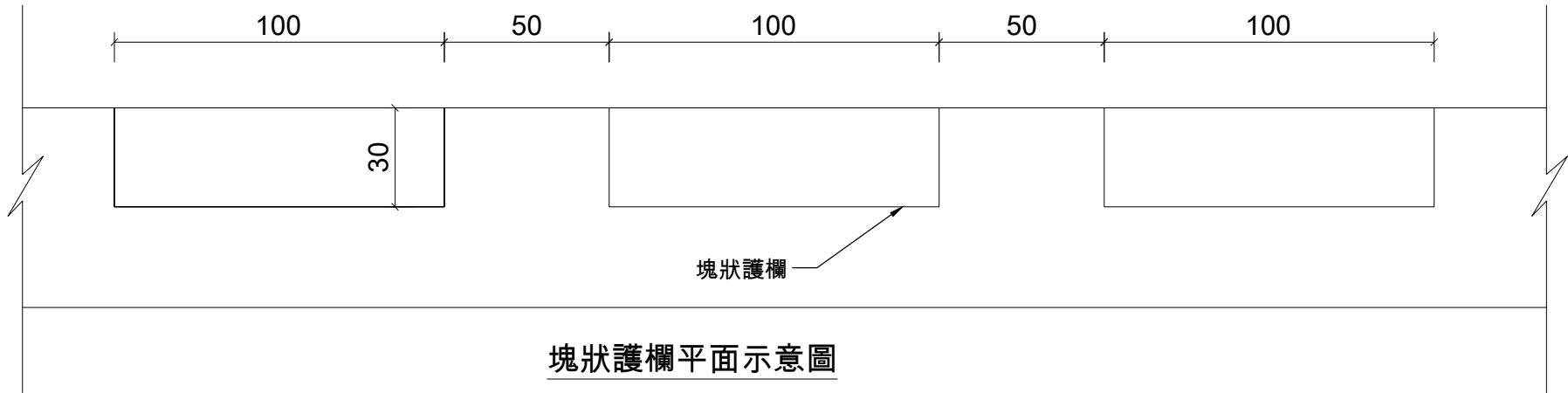
B型排水溝(C-C剖面圖)(過橋段)



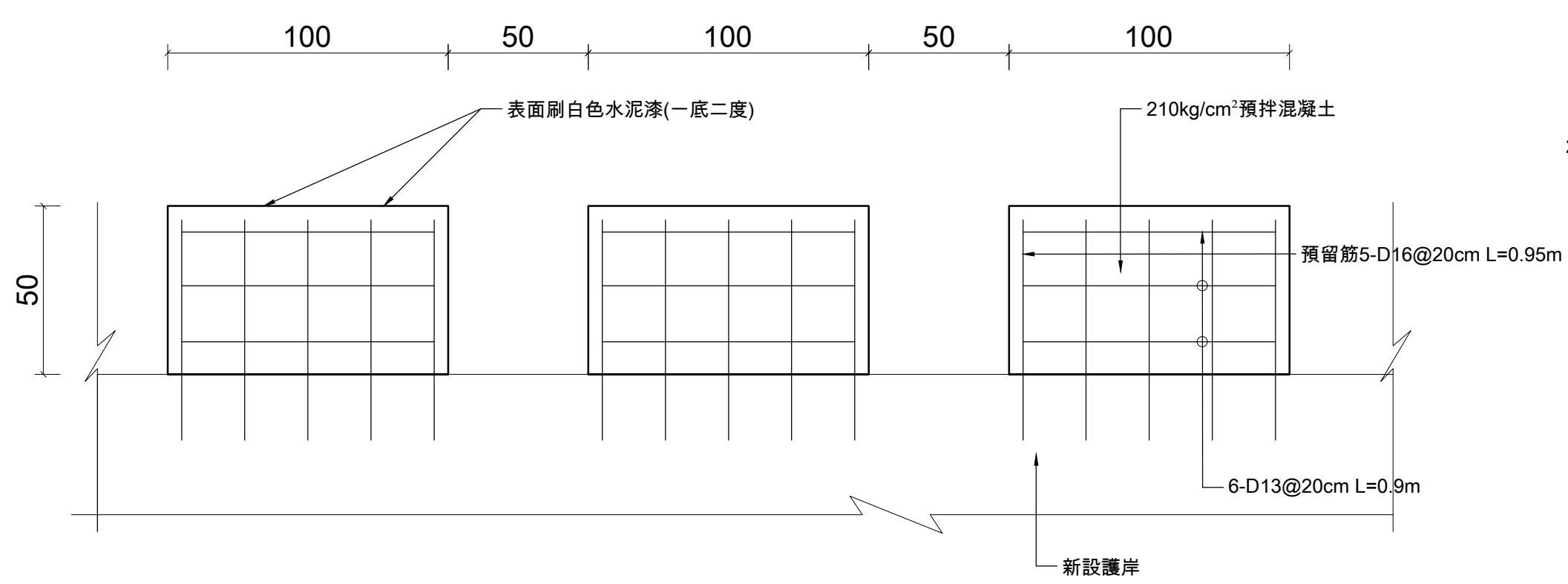
生態槽斷面圖(A-A)

備註：
斷面圖尺寸±0.5%
1.依現地及測量結果調整,經主辦單位或經監造單位同意後調整高度,以平順為原則
2.模板交接處需平整,拆模後如交接處有不平整,須補平處理

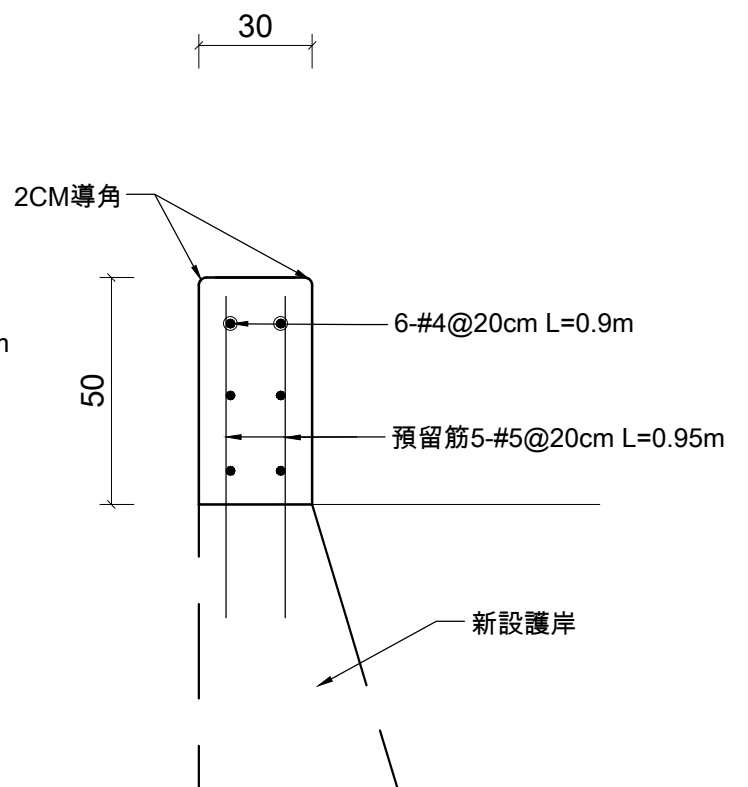
台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺	1:20	花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 B型排水溝及生態槽詳圖	圖號 C6	執業技師簽證
	校對		日期	111.03					



塊狀護欄平面示意圖

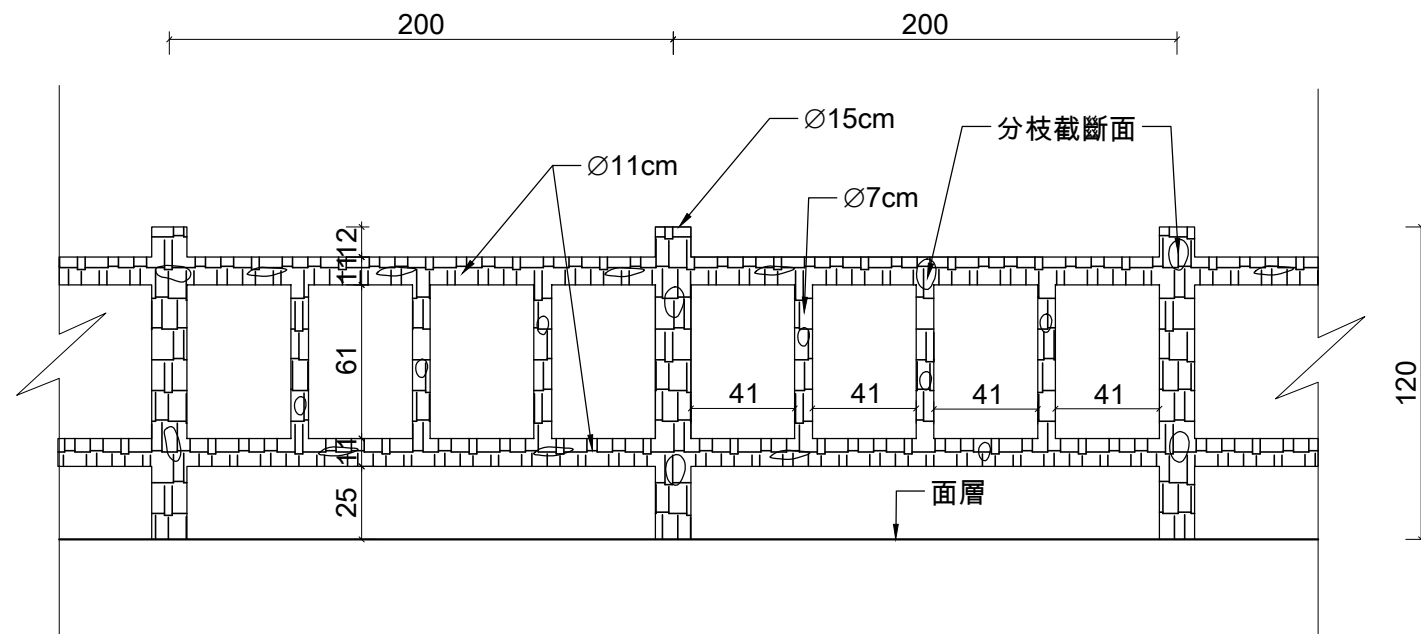


塊狀護欄正立面圖



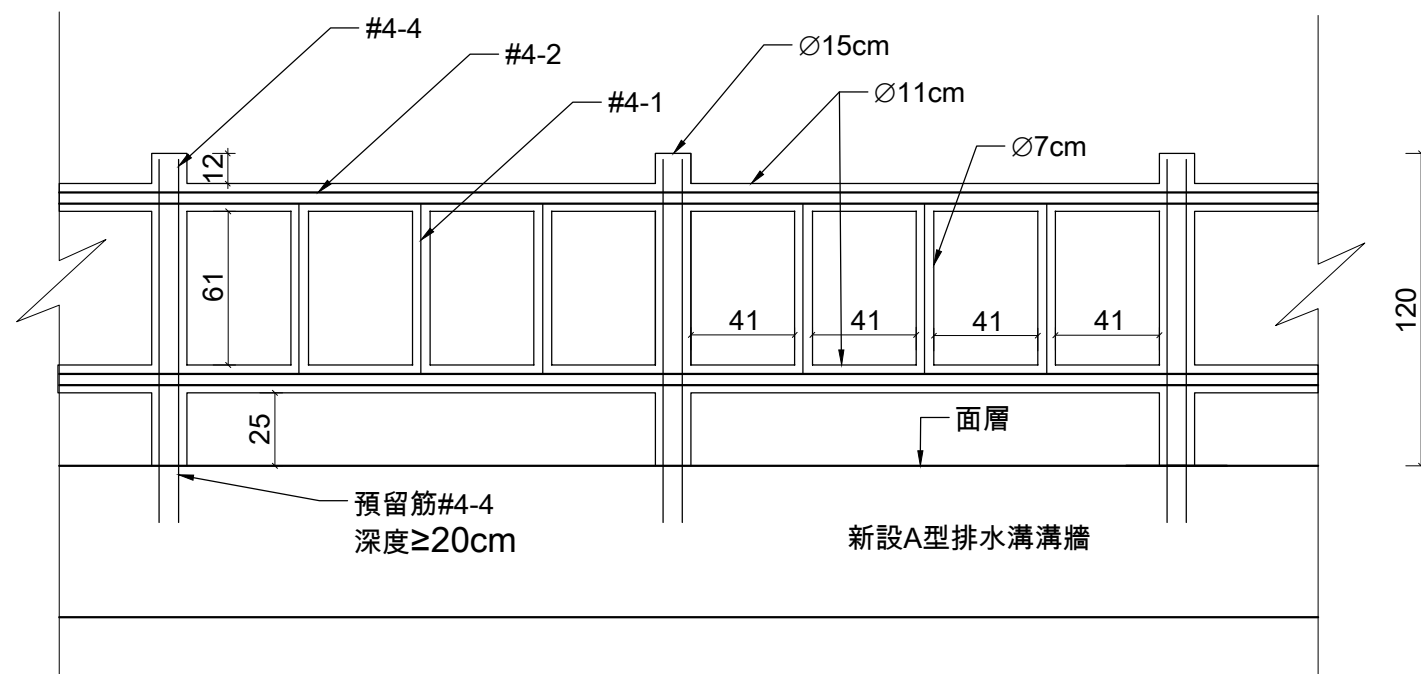
塊狀護欄側面圖

TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺	1:20	花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 塊狀護欄詳圖	圖號 C7	執業技師簽證 林志誠
	校對		日期	111.03					



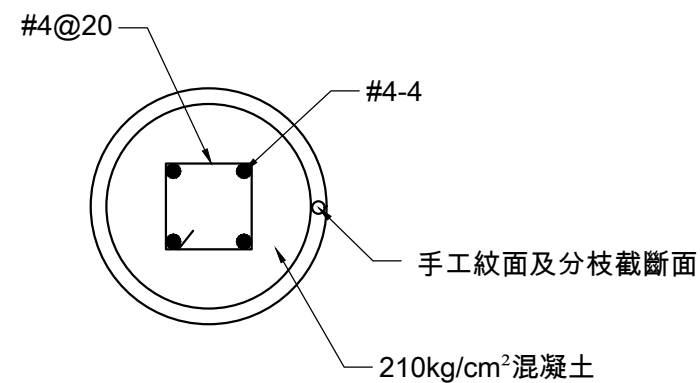
仿木欄杆立面圖

單位=cm S=1/30

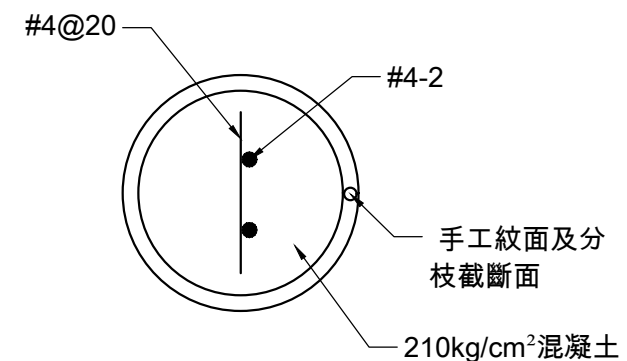


仿木欄杆樑柱配筋

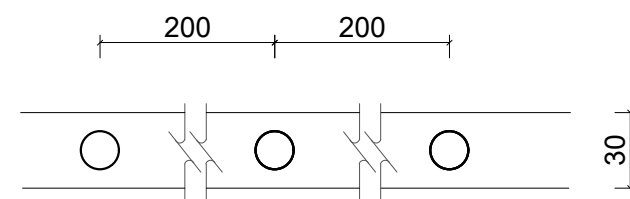
單位=cm S=1/30



Ø15cm欄杆柱配筋圖 單位:cm S=1/30



Ø11cm欄杆柱配筋圖 單位:cm S=1/30



欄杆柱平面圖

仿木欄杆補充施工說明

1. 仿木欄杆採場鑄施作，除總高度及總長度外，其餘尺寸以圖示尺寸 $\pm 10\%$ 為驗收標準。
2. 仿木欄杆之紋路由人工捏塑，其紋路、形狀、油漆顏色需送審經監造單位同意後方可施作。

TD

台典工程顧問股份有限公司

繪圖

校對

比例尺

1:30

日期

111.03

花蓮縣政府

工程名稱

111年度吉安鄉光華排水應急工程

圖名

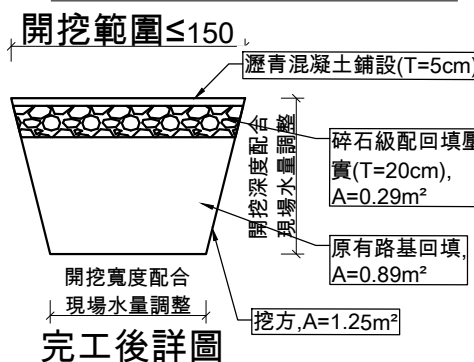
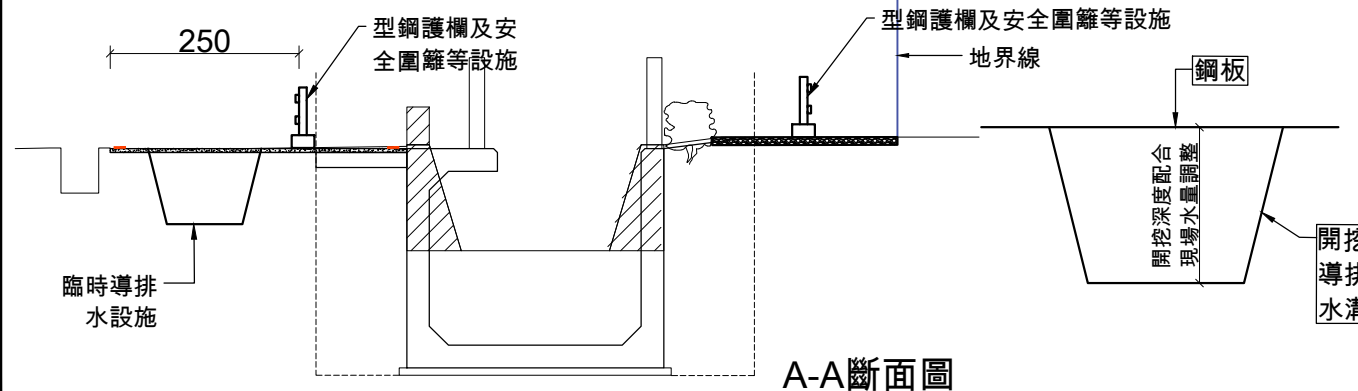
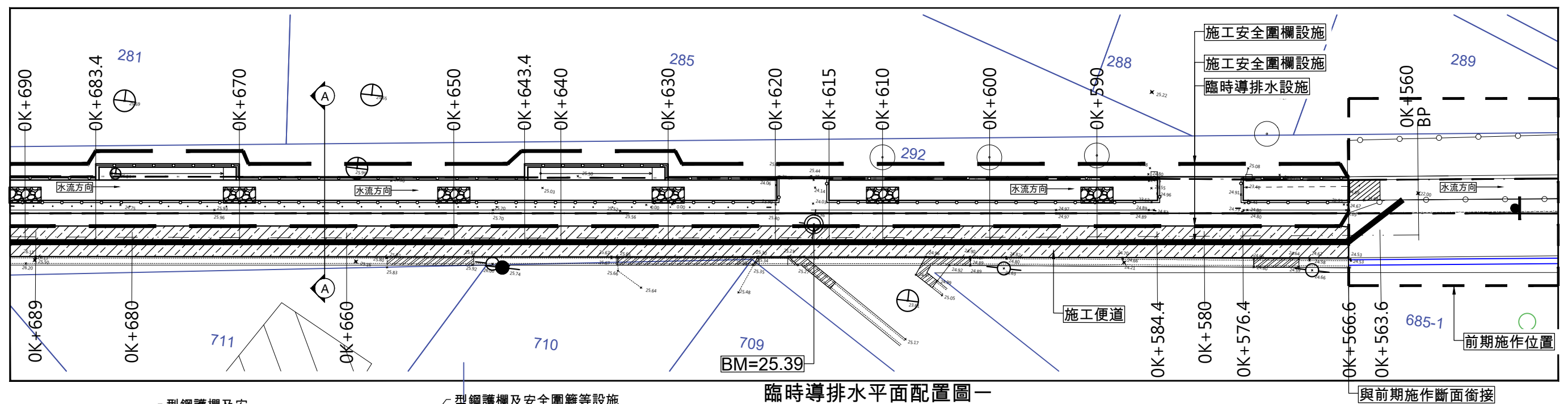
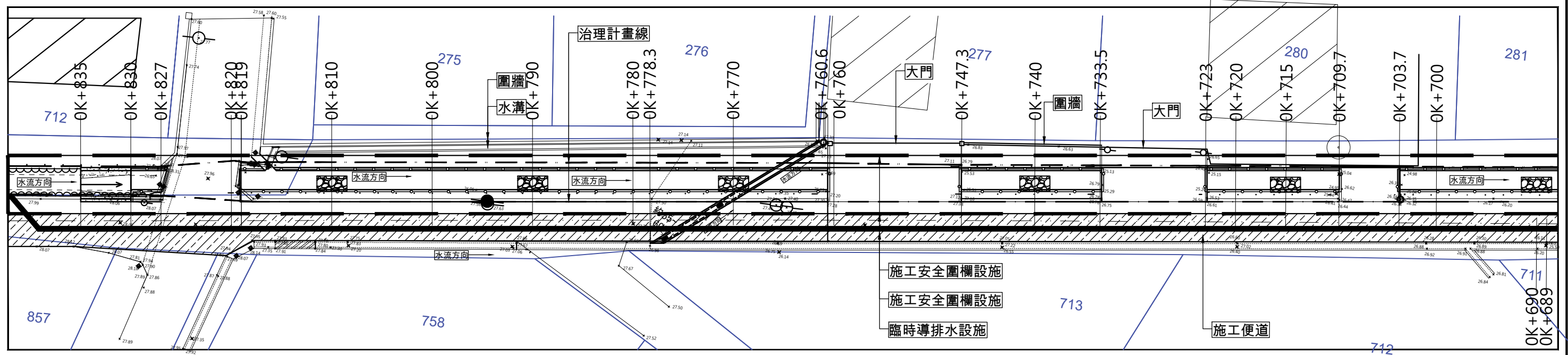
仿木欄杆詳圖

圖號

C8

執業技師簽證

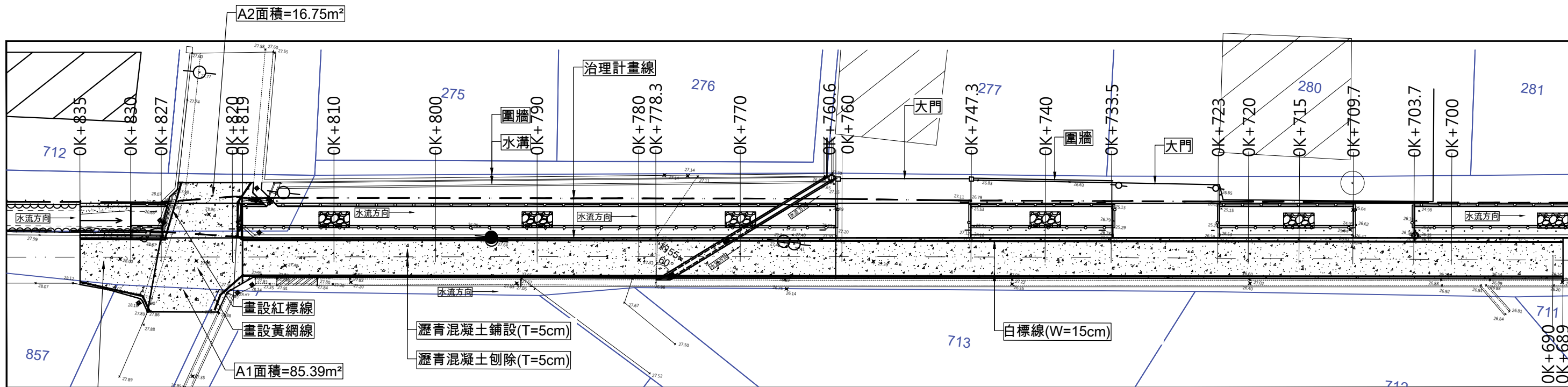
林志誠



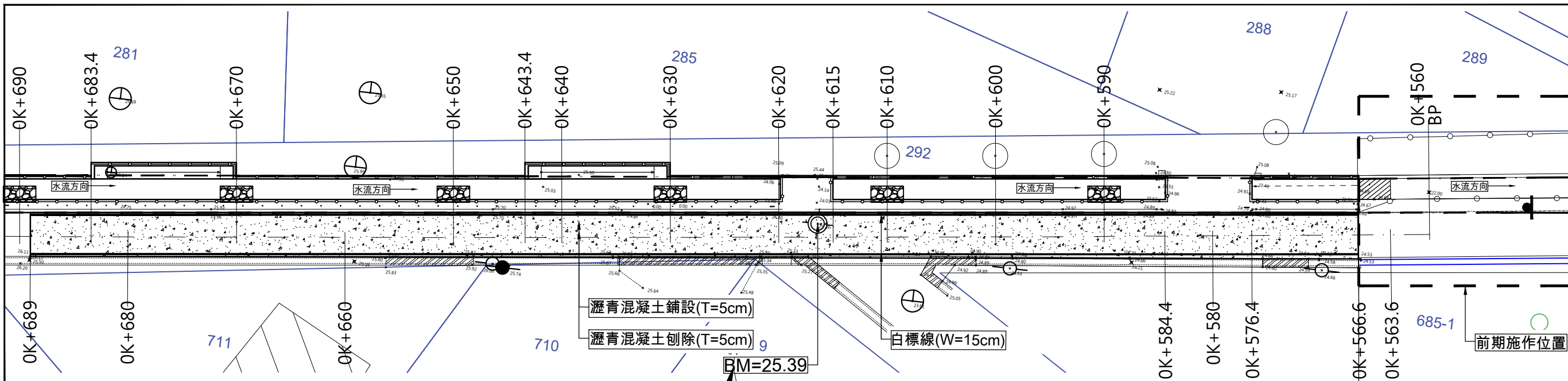
備註:

- 1.臨時導排水設施,破壞既有構造物須復舊,並配合進出動線須用鋼板(厚板)加蓋供車輛進出鋼板覆蓋費用已編列於契約內
- 2.並請廠商提供臨時動線計畫,交維計畫,供監造工程司核准後方可施作
- 3.防汛期臨時設施等費用已編於契約內
- 4.工程施工中採階段性封路,配合施工計畫書調整,以避免影響住戶通行權利

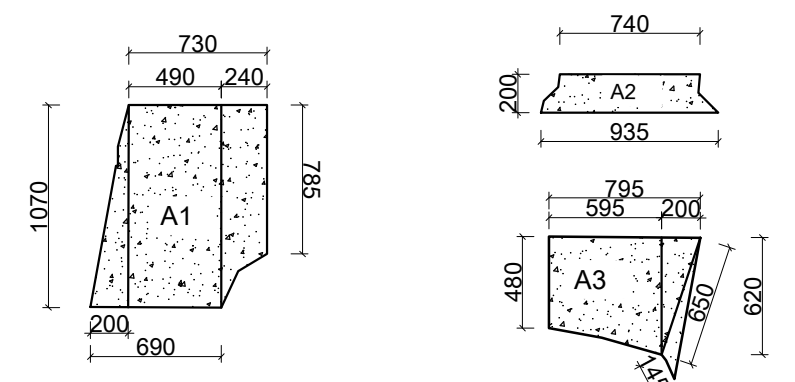
圖例	名稱	圖例	名稱
	砌石護岸		既有住家
	既有板橋		既有排水溝
	既有樹木		溝底線
	電線桿		電線桿
	治理計畫線		地籍線
	緩坡		A型排水溝
	施工便道		臨時導排水設施
	生態槽		安全圍欄設施



AC平面配置圖二



AC平面配置圖一



$A1面積 = (4.9 \times 10.7) + ((2 \times 10.7) / 2) + (((7.85 + 10.7) \times 2.4) / 2) = 85.39m^2$
 $A2面積 = (((7.4 + 9.35) \times 2) / 2) = 16.75m^2$
 $A3面積 = (((4.8 + 6.2) \times 5.95) / 2) + ((2 \times 6.2) / 2) + (((1.45 \times 6.5) / 2) = 43.64m^2$

備註:
 1.路面鋪設時,其鋪設寬度應以寬度鋪設表為主,如涉及行車安全及現況需求,廠商需先行施工放樣後確認實鋪設總數量合於契約總量,經業主及監造核可後可依現況做適度調整
 2.劃設標線時,依現場需求彈性調整

圖例	名稱	圖例	名稱
	砌石護岸		既有住家
	既有板橋		既有排水溝
	既有樹木		溝底線
	電線桿		電線桿
	治理計畫線		地籍線
	緩坡		A型排水溝
	AC鋪設範圍		A型護岸
	生態槽		B型排水溝

樁 號		距 離	刨除鋪面數量			備 註
			寬 度	平 均	體 積	
			m	(寬 度)	m²	
OK+	566.600		4.40			
OK+	576.400	9.80	4.25	4.33	42.43	前
OK+	576.400	0.00	4.25	4.25	0.00	後
OK+	580.000	3.60	4.25	4.25	15.30	
OK+	584.400	4.40	4.25	4.25	18.70	前
OK+	584.400	0.00	4.25	4.25	0.00	後
OK+	590.000	5.60	4.25	4.25	23.80	
OK+	600.000	10.00	3.20	3.73	37.30	
OK+	615.000	15.00	4.05	3.63	54.45	前
OK+	615.000	0.00	4.05	4.05	0.00	後
OK+	620.000	5.00	4.05	4.05	20.25	前
OK+	620.000	0.00	4.05	4.05	0.00	後
OK+	630.000	10.00	3.95	4.00	40.00	前
OK+	630.000	0.00	3.95	3.95	0.00	後
OK+	640.000	10.00	3.95	3.95	39.50	
OK+	643.400	3.40	3.95	3.95	13.43	前
OK+	643.400	0.00	3.95	3.95	0.00	後
OK+	660.000	16.60	3.95	3.95	65.57	
OK+	670.000	10.00	3.95	3.95	39.50	前
OK+	670.000	0.00	3.95	3.95	0.00	後
OK+	680.000	10.00	3.95	3.95	39.50	
OK+	683.400	3.40	3.95	3.95	13.43	前
OK+	683.400	0.00	3.95	3.95	0.00	後
OK+	689.000	5.60	4.10	4.03	22.57	
OK+	700.000	11.00	4.10	4.10	45.10	
OK+	703.700	3.70	4.10	4.10	15.17	前
OK+	703.700	0.00	4.10	4.10	0.00	後
OK+	709.700	6.00	4.10	4.10	24.60	前
OK+	709.700	0.00	4.10	4.10	0.00	後
OK+	720.000	10.30	4.20	4.15	42.74	

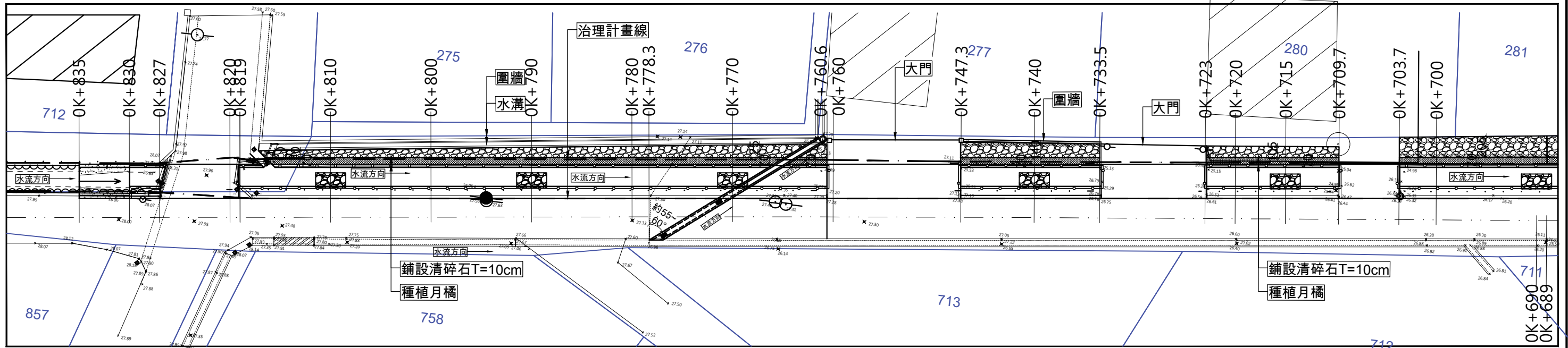
樁 號		距 離	刨除鋪面數量			備 註
			寬 度	平 均	體 積	
			m	(寬 度)	m²	
OK+	723.000	3.00	4.20	4.20	12.60	前
OK+	723.000	0.00	4.20	4.20	0.00	後
OK+	733.500	10.50	4.20	4.20	44.10	前
OK+	733.500	0.00	4.20	4.20	0.00	後
OK+	740.000	6.50	4.20	4.20	27.30	
OK+	747.300	7.30	4.40	4.30	31.39	前
OK+	747.300	0.00	4.40	4.40	0.00	後
OK+	760.000	12.70	4.40	4.40	55.88	
OK+	760.600	0.60	4.40	4.40	2.64	前
OK+	760.600	0.00	4.40	4.40	0.00	後
OK+	780.000	19.40	4.40	4.40	85.36	
OK+	800.000	20.00	4.35	4.38	87.60	
OK+	819.000	19.00	4.35	4.35	82.65	前
OK+	819.000	0.00	4.35	4.35	0.00	後
OK+	820.000	1.00	4.35	4.35	4.35	
OK+	827.000	7.00	4.35	4.35	30.45	前
OK+	827.000	0.00	4.35	4.35	0.00	後
OK+	830.000	3.00	4.35	4.35	13.05	前
OK+	830.000	0.00	4.35	4.35	0.00	後
OK+	835.000	5.00	4.35	4.35	21.75	前
OK+	835.000	0.00	0.00	2.18	0.00	後
				小計	1112.46	

樁 號		距 離	鋪面數量			備 註
			寬 度	平 均	體 積	
			m	(寬 度)	m²	
OK+	566.600		4.40			
OK+	576.400	9.80	4.25	4.33	42.43	前
OK+	576.400	0.00	4.25	4.25	0.00	後
OK+	580.000	3.60	4.25	4.25	15.30	
OK+	584.400	4.40	4.25	4.25	18.70	前
OK+	584.400	0.00	4.25	4.25	0.00	後
OK+	590.000	5.60	4.25	4.25	23.80	
OK+	600.000	10.00	3.20	3.73	37.30	
OK+	615.000	15.00	4.05	3.63	54.45	前
OK+	615.000	0.00	4.05	4.05	0.00	後
OK+	620.000	5.00	4.05	4.05	20.25	前
OK+	620.000	0.00	4.05	4.05	0.00	後
OK+	630.000	10.00	3.95	4.00	40.00	前
OK+	630.000	0.00	3.95	3.95	0.00	後
OK+	640.000	10.00	3.95	3.95	39.50	
OK+	643.400	3.40	3.95	3.95	13.43	前
OK+	643.400	0.00	3.95	3.95	0.00	後
OK+	660.000	16.60	3.95	3.95	65.57	
OK+	670.000	10.00	3.95	3.95	39.50	前
OK+	670.000	0.00	3.95	3.95	0.00	後
OK+	680.000	10.00	3.95	3.95	39.50	
OK+	683.400	3.40	3.95	3.95	13.43	前
OK+	683.400	0.00	3.95	3.95	0.00	後
OK+	689.000	5.60	4.10	4.03	22.57	
OK+	700.000	11.00	4.10	4.10	45.10	
OK+	703.700	3.70	4.10	4.10	15.17	前
OK+	703.700	0.00	4.10	4.10	0.00	後
OK+	709.700	6.00	4.10	4.10	24.60	前
OK+	709.700	0.00	4.10	4.10	0.00	後
OK+	720.000	10.30	4.20	4.15	42.74	

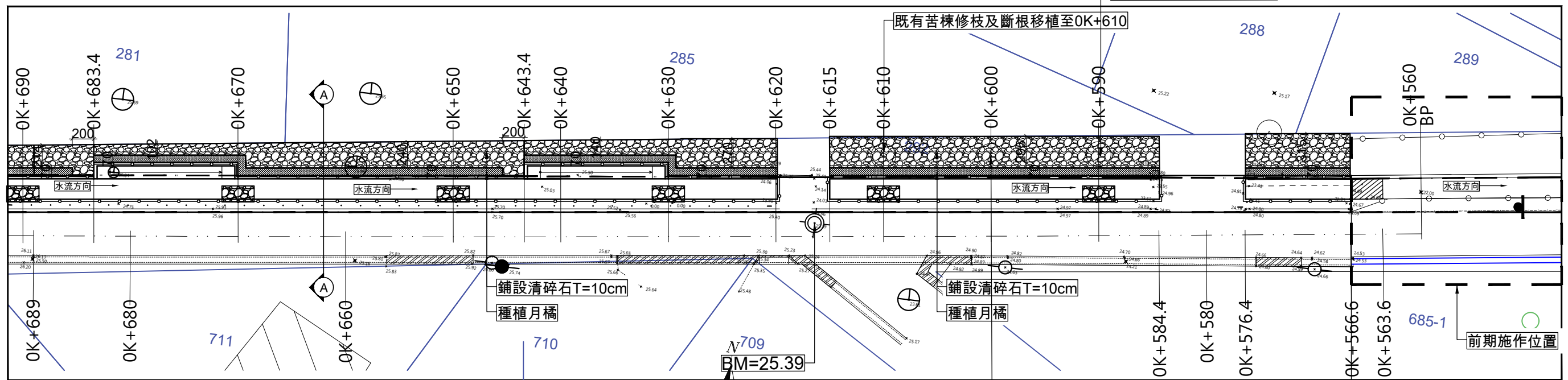
樁 號		距 離	鋪面數量			備 註
			寬 度	平 均	體 積	
			m	(寬 度)	m²	
OK+	723.000	3.00	4.20	4.20	12.60	前
OK+	723.000	0.00	4.20	4.20	0.00	後
OK+	733.500	10.50	4.20	4.20	44.10	前
OK+	733.500	0.00	4.20	4.20	0.00	後
OK+	740.000	6.50	4.20	4.20	27.30	
OK+	747.300	7.30	4.40	4.30	31.39	前
OK+	747.300	0.00	4.40	4.40	0.00	後
OK+	760.000	12.70	4.40	4.40	55.88	
OK+	760.600	0.60	4.40	4.40	2.64	前
OK+	760.600	0.00	4.40	4.40	0.00	後
OK+	780.000	19.40	4.40	4.40	85.36	
OK+	800.000	20.00	4.35	4.38	87.60	
OK+	819.000	19.00	4.35	4.35	82.65	前
OK+	819.000	0.00	4.35	4.35	0.00	後
OK+	820.000	1.00	4.35	4.35	4.35	
OK+	827.000	7.00	4.35	4.35	30.45	前
OK+	827.000	0.00	4.35	4.35	0.00	後
OK+	830.000	3.00	4.35	4.35	13.05	前
OK+	830.000	0.00	4.35	4.35	0.00	後
OK+	835.000	5.00	4.35	4.35	21.75	前
OK+	835.000	0.00	0.00	2.18	0.00	後
			小計		1112.46	

AC數量計算表

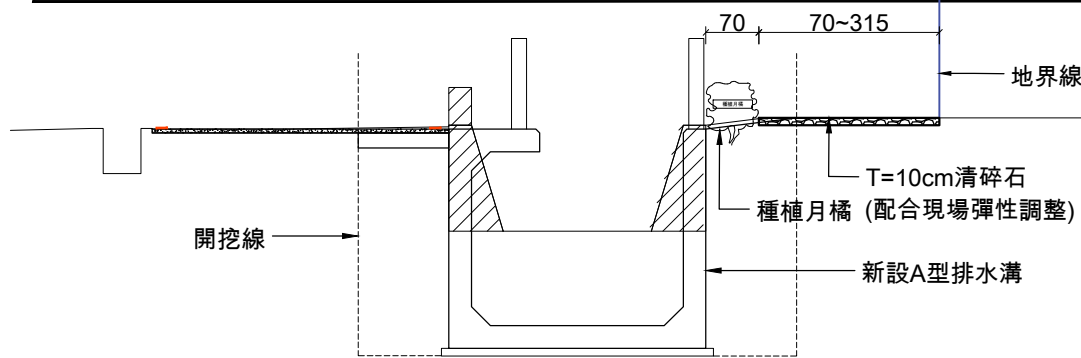
備註:總AC面積及刨除面積
A=A1+A2+A3+1039.69=85.39+16.75+43.64+1112.46=1258.24m²



植栽平面配置圖二



植栽平面配置圖一



A-A斷面圖

植栽施作項目及數量統計表

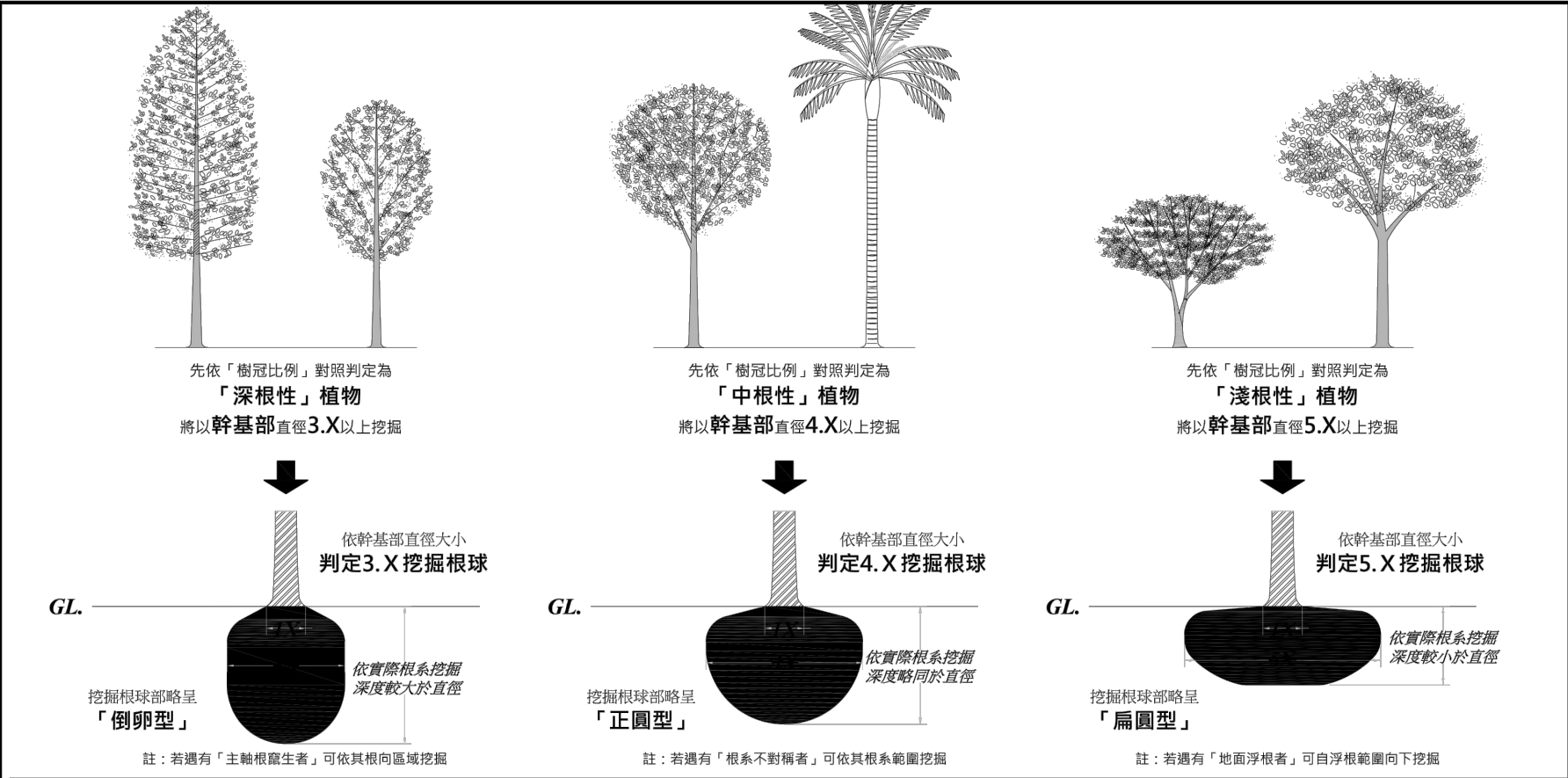
工作項目	施作位置	數量
1. 清碎石鋪設(T=10cm)	約0K+566.6~0K+576.4, 約0K+584.4~0K+615, 約0K+620~0K+703.7, 約0K+709.7~0K+723, 約0K+733.5~0K+747.3, 約0K+760.6~0K+817	A=376.88m ²
2. 種植月橘(每m ² 種植7株)	約0K+566.6~0K+576.4, 約0K+584.4~0K+615, 約0K+620~0K+703.7, 約0K+709.7~0K+723, 約0K+733.5~0K+747.3, 約0K+760.6~0K+817	A=142.64m ² (999株)

圖例	名稱	圖例	名稱
	砌石護岸		既有住家
	既有板橋		既有排水溝
	既有樹木		溝底線
	電線桿		電線桿
	治理計畫線		地籍線
	緩坡		A型排水溝
	清碎石鋪設範圍		A型護岸
	生態槽		種植月橘

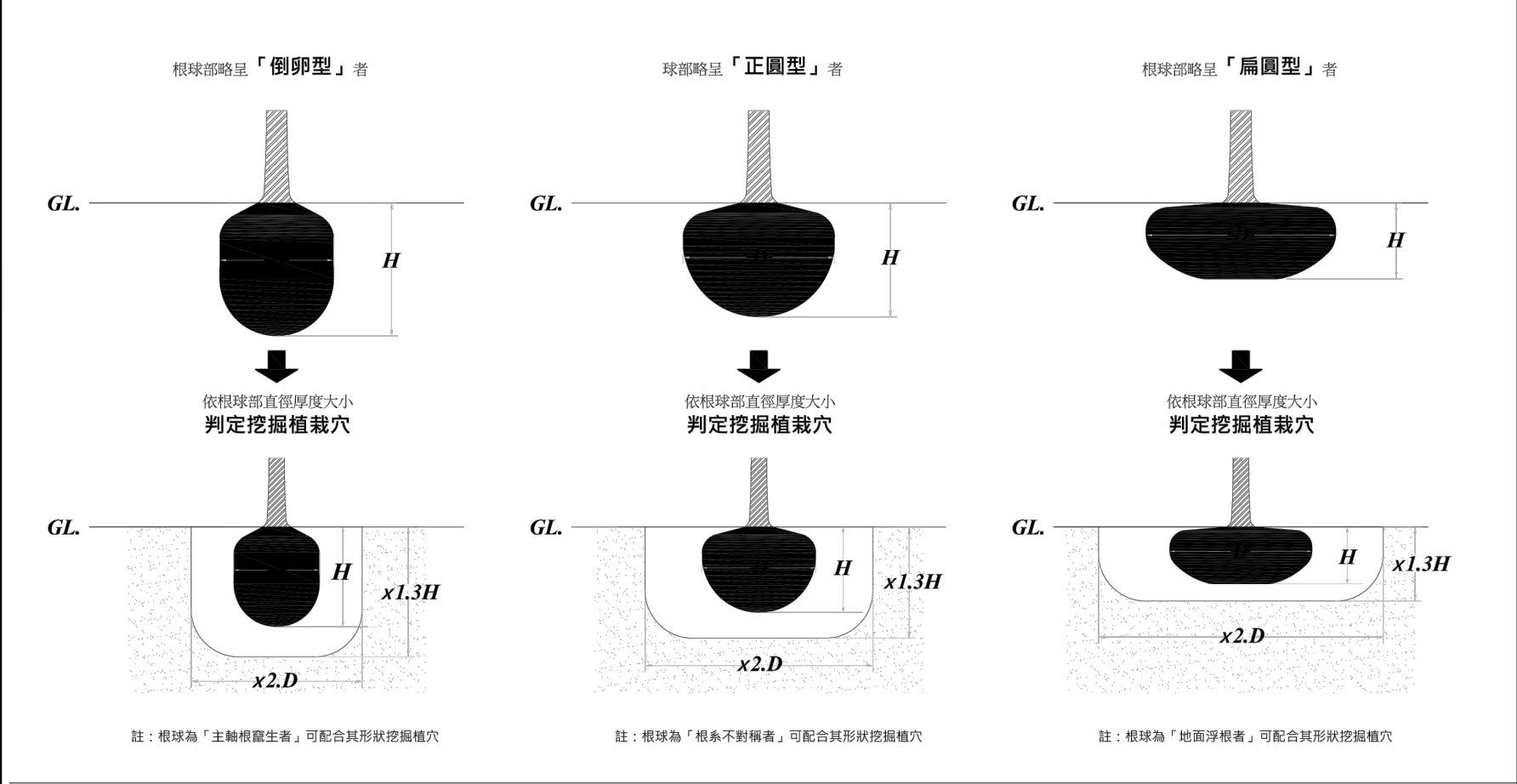
1、截頂須自上分枝的脊線 到下分枝的脊線為角度下刀 若無下脊線時 得自上分枝脊線向下45度角下刀。 2、修剪後的大型傷口部位 會萌發多量不定芽 修剪後 約1~3個月 造新枝（待其成長） 疏芽後 約1~2個月 5、疏芽後約1~2個月後，須再次進行「疏芽」 此時則可留下1~3枝。 6、如此約每達1~2個月後，須再度進行「疏枝」 直至新生枝條成熟、與傷口癒合良好即可。 註：本圖作業係用於因風災斷梢或過去不當截頂打梢後的災後復原修剪用。	頂梢「中央領導主枝」具「頂端優勢」 非經審慎討論決議下不可截頂打梢修剪 GL 註：若「不良枝」經短截修剪或摘心處理後 即可使其成為「良枝」時，其枝得保留之。	【粗大枝幹】> 10.CM 【一般枝幹】< 10.CM 第3刀 再貼切（切鋸） 自脊線到領環外移下刀 （不得傷及脊線與領環的組織） 第2刀 後外上（切鋸） 第1刀 先內下（切鋸） 註：領環組織若呈現有膨大隆起時，該部位不得修剪去除， 於下刀時應「外移」保留領環組織下刀。 工法口訣： 1.粗枝三刀法：先內下、後外上、再貼切。 2.小枝一刀法：自脊線到領環外移下刀。	
① 喬木類植栽疏枝疏芽修剪作業詳圖	② 喬木類植栽不良枝判定修剪作業詳圖	③ 喬木類植栽枝幹切鋸修剪作業詳圖	④ 修剪作業切口監工檢查判斷圖例

【灌木類植栽弱剪作業詳圖】 弱剪～僅可針對「平均萌芽長度」以內的小幅度範圍進行「短截修剪」。 平均萌芽長度 (=A+B... / 2+...) 萌芽長度=A 萌芽長度=B 弱剪假想範圍線 GL 弱剪作業後 GL 【灌木類植栽強剪作業詳圖】 強剪～則可針對「平均萌芽長度」以外的大幅範圍進行：「短截修剪」或「疏刪修剪」。 平均萌芽長度 (=A+B... / 2+...) 萌芽長度=A 萌芽長度=B 弱剪假想範圍線 強剪假想範圍線 GL 強剪作業後 GL	【「斷根作業」立剖面圖】 註：斷根或移植或定植皆須謹慎選擇「移植適期」進行作業， 斷根後也必須要有適當的長時間予以「養根」以利移植成活。 幹基部直徑 每次進行「環狀剝皮斷根」作業後～ 需以砂質壤土進行回填以利新根生長 以「環狀剝皮」的方式進行「斷根作業」 須有等同『挖掘範圍半徑的深度』為最少限度 GL 3-5X 3-5X 100 米高直徑≤10公分者可不進行斷根 米高直徑>10公分≤30公分以下者得施行斷根一次 米高直徑>30公分以上者需施行斷根二次 每次斷根間隔時間及斷根後距離定植日期亦須間隔至少達90天 「預定挖掘根球部範圍」～ 應以「幹基部」直徑取至少3~5倍為半徑為宜 「第一次斷根作業假想線」 「第二次斷根作業假想線」 【「環狀剝皮斷根作業」放大詳圖】 每次斷根作業假想線 作業位置中心線 1X 1X 「環狀剝皮長度」 應『等同』於 該「根部粗細直徑」 【「斷根作業」平面詳圖】 「第一次斷根作業假想線」 「第二次斷根作業假想線」 幹基部直徑 「預定挖掘根球部範圍」～ 應以「幹基部」直徑取至少3~5倍為半徑為宜
⑤ 灌木類植栽強剪弱剪作業詳圖	⑥ 喬木類植栽事先環狀剝皮斷根作業詳圖

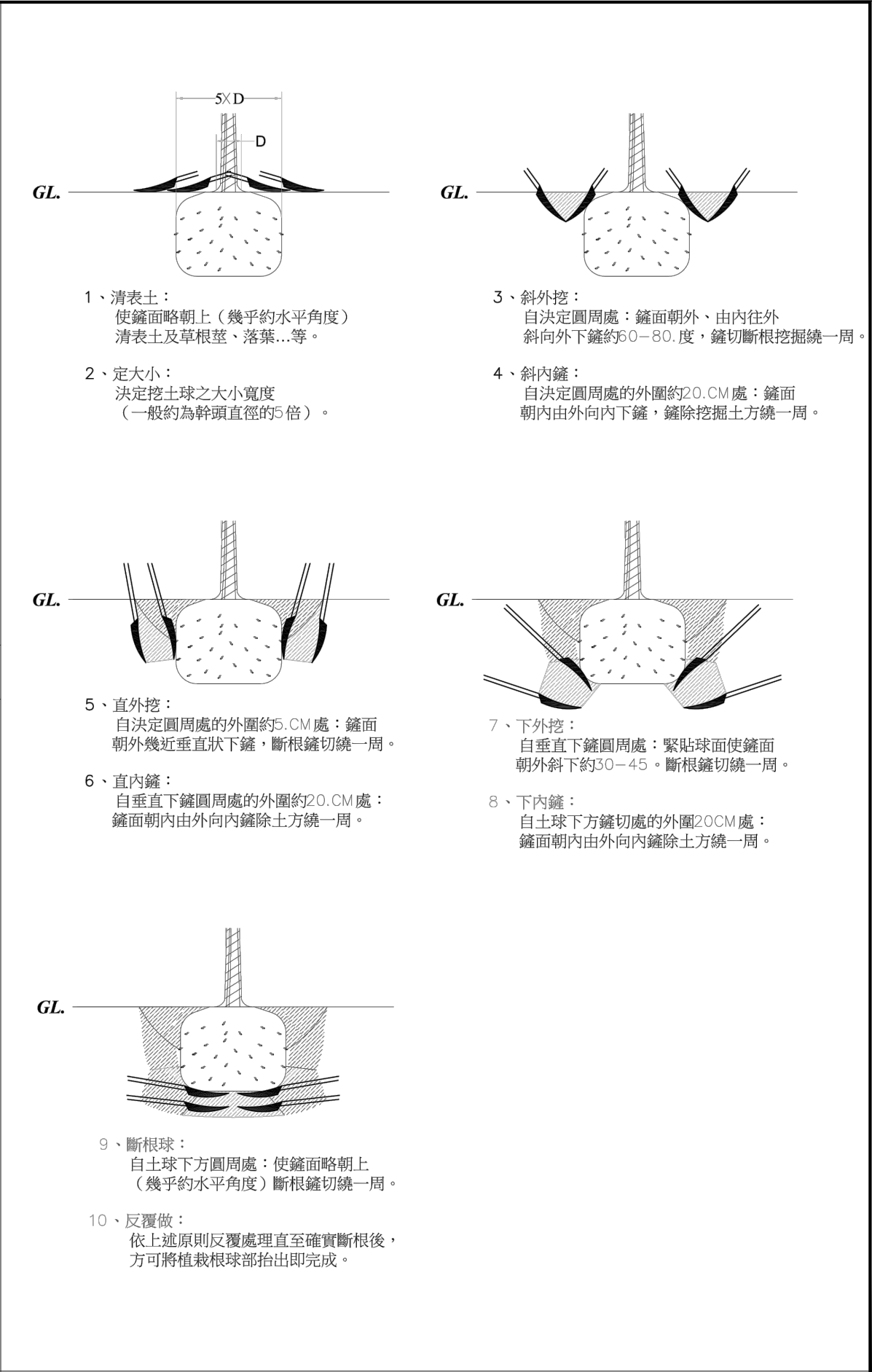
TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖 校對	比例尺 日期	111.03	花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 修枝斷根植栽詳圖	圖號 E1	執業技師簽證 林志誠
--------------------	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	----------------	----------	---------------



① 樹木根系與挖掘根球部判定詳圖



② 植栽根球部與合理的植穴大小關係圖

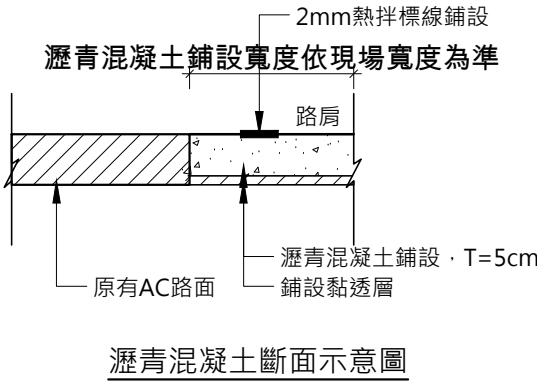


③ 人工徒手挖掘根球部作業詳圖

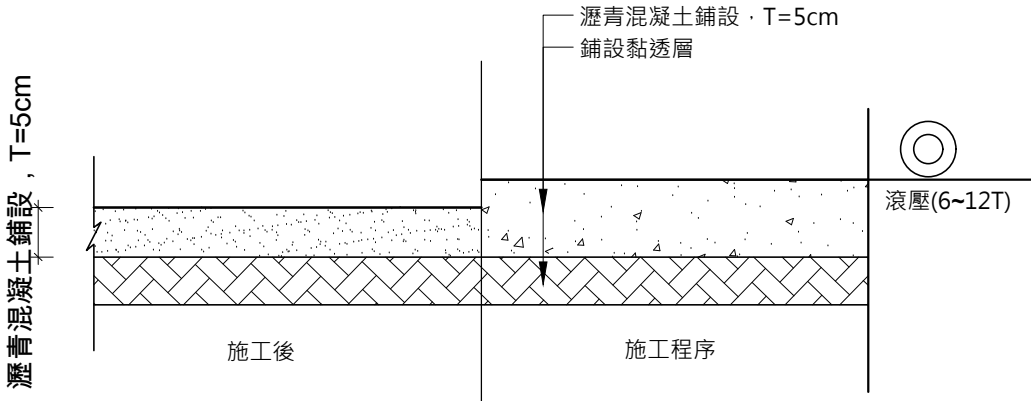
TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺		花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 植栽詳圖(一)	圖號 E2	執業技師簽證 林志誠
	校對		日期	111.03					

材料檢驗項目：

項次	材料名稱	材料試驗項目	書面送審文件	試驗方法	合格認定之容許誤差值
1、	第一類型 密級配 瀝青混凝土	瀝青含油量試驗	瀝青混凝土處理廠 相關證明文件。	CNS 15478	1、瀝青混凝土配合設計報告書之建議含油量 2、容許誤差為±0.4%
		瀝青鑽心試體厚度試驗		CNS 8755	每批檢驗5點壓實度之平均值應符合以下方法之要求： 1、馬歇爾試體法：以工地同批材料取樣依CNS12395 製作馬歇爾試體（ 夯實溫度：AC1-10或針入度85～100級為140±2℃，AC1-20或針入度60～70級為145±2℃，但宜優先採用廠商所提送之瀝青混凝土配合設計報告書之瀝青黏度-溫度關係圖及建議夯製試體溫度；兩面各夯打75下） 2、壓實度：不低於95% 3、路面厚度：平均厚度不低於設計厚度，且單點厚度不低於設計厚度90%
		瀝青鑽心試體壓實度試驗		CNS 12390	
		瀝青黏滯度試驗		CNS 14186	溫度60℃，檢驗值不得超過契約規定或配合設計結果之實作黏滯度值之±35%
		熱拌標線玻璃珠含量試驗		CNS 1333	熱拌標線繪設完成後，通知檢驗單位派員會同承包商依隨機抽樣方式取樣，試(檢)驗其厚度及玻璃珠含量，每批材料取一組三個試樣求其平均值，所取樣經試(檢)驗結果，其厚度應不得低於設計值，玻璃珠含量重量比應不得低於30%。試(檢)驗結果厚度或玻璃珠含量不合格時，承包商應一律磨除重新標繪不另計價。
		熱拌標線玻璃珠厚度試驗		CNS 1333	



瀝青混凝土斷面示意圖



瀝青混凝土施工示意圖(原有瀝青路面刨除)

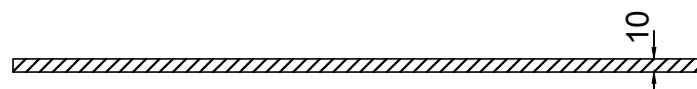
第一類型密級配瀝青混凝土規格表：

選用級配種類					
密級配種類	37.5mm (1-1/2in.)	25.0mm (1in.)	19.0mm (3/4in.)	12.5mm (1/2in.)	9.5mm (3/8in.)
適用層次	底層或重車行駛之面層	面層或底層		面層	整平層
每層厚度壓實(cm)	7.5~10.0	5.0~7.5	4.0~6.5	2.5~5.0	2.0~4.5
試驗篩孔寬(mm)	過篩重量百分率(%)				
50.0 (2in.)	100				
37.5 (1-1/2in.)	90~100	100			
25.0 (1in.)	-	90~100	100		
19.0 (3/4in.)	56~80	-	90~100	100	
12.5 (1/2in.)	-	56~80	-	90~100	100
9.5 (3/8in.)	-	-	56~80	-	90~100
4.75 (NO.4)	23~53	29~59	35~65	44~74	55~85
2.36 (NO.8)	15~41	19~45	23~49	28~58	32~67
1.18 (NO.16)	-	-	-	-	-
0.60 (NO.30)	-	-	-	-	-
0.30 (NO.50)	4~16	5~17	5~19	5~21	7~23
0.15 (NO.100)	-	-	-	-	-
0.075 (NO.200)	0~6	1~7	2~8	2~10	2~10



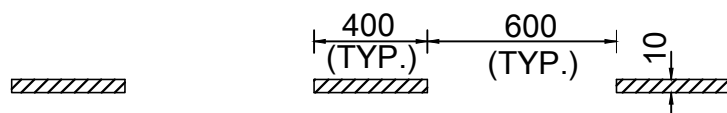
分向限制線詳圖

N.T.S.



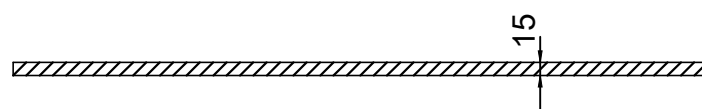
快慢車道分隔線及車位標線詳圖

N.T.S.



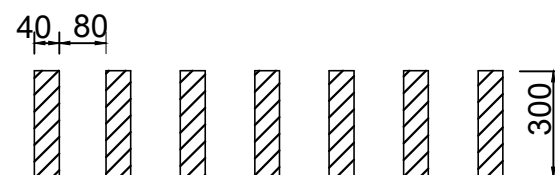
車道線詳圖

N.T.S.



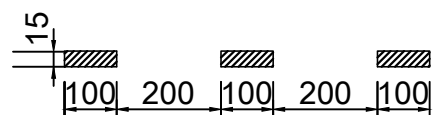
白色路面邊線詳圖

N.T.S.



枕木紋行人穿越道線詳圖

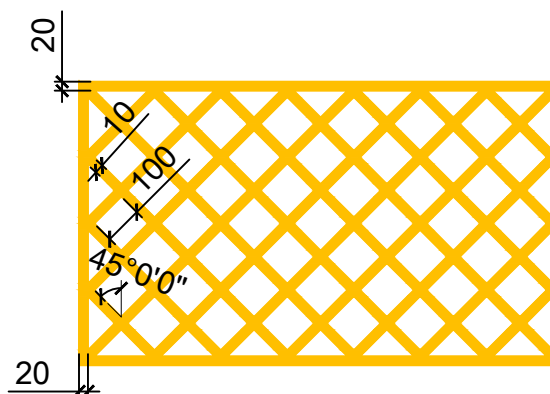
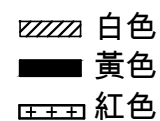
N.T.S.



穿越虛線詳圖

N.T.S.

標線圖例



網狀線詳圖

S=1/200 單位:cm

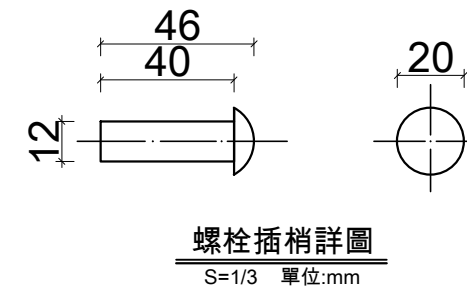
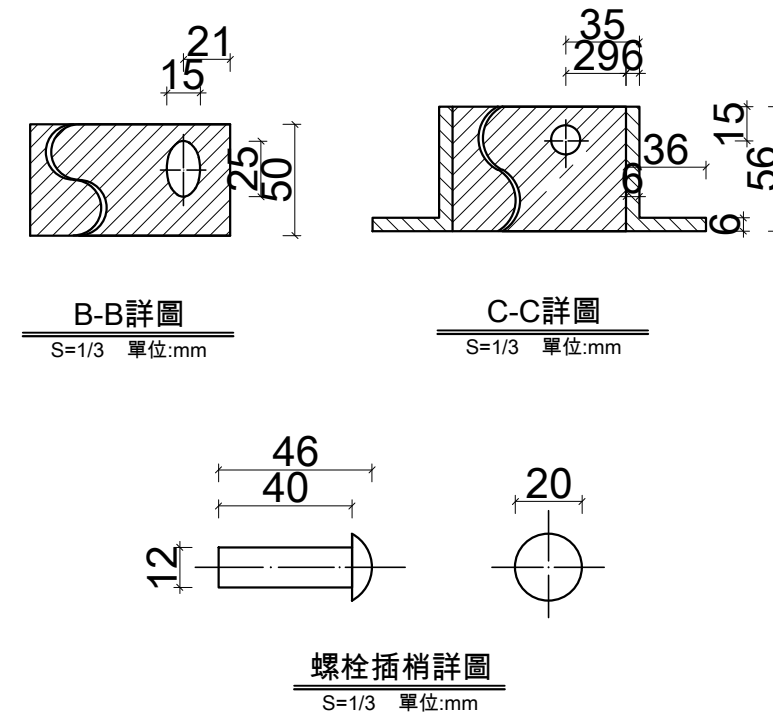
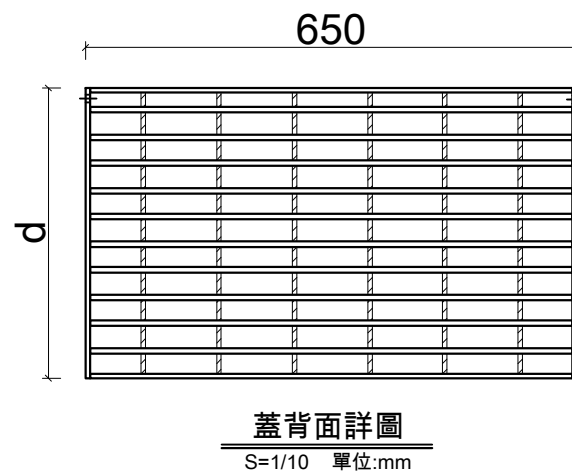
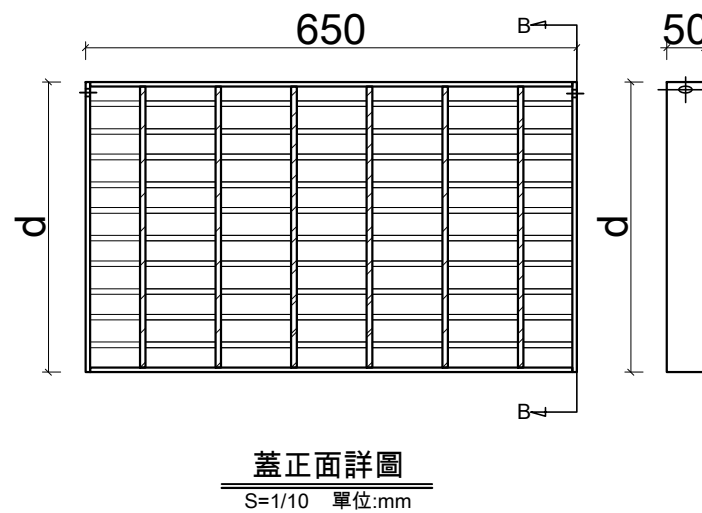
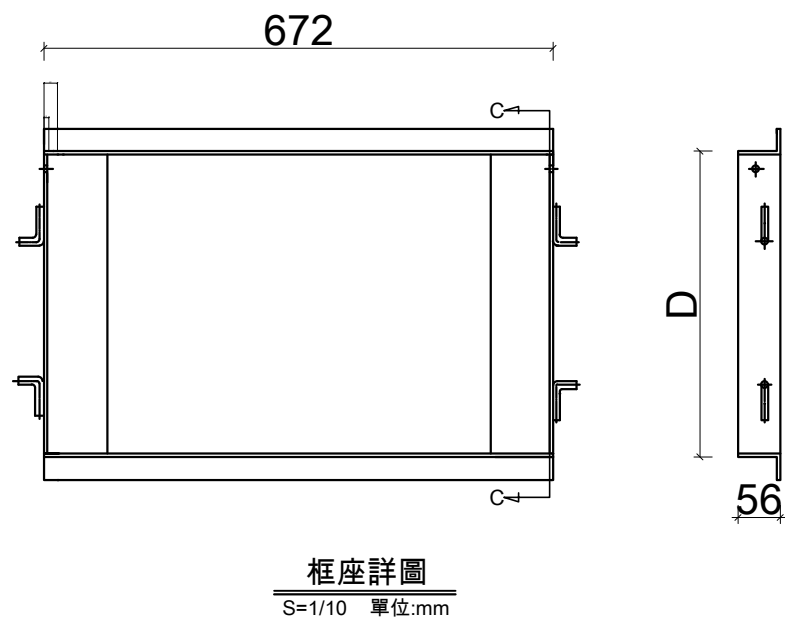
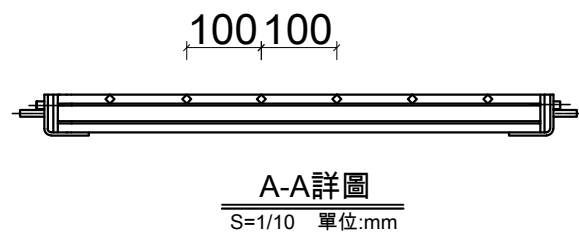
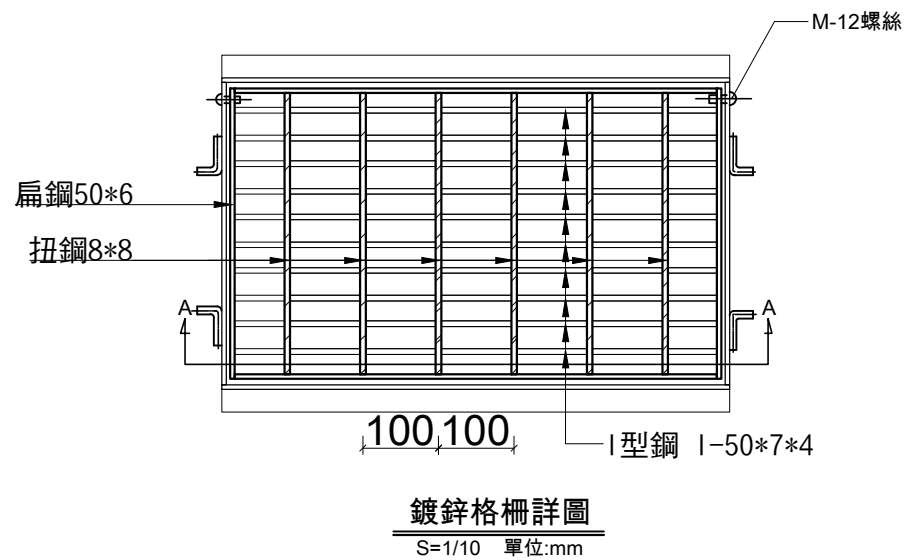
2mm熱拌塑膠反光標線施工規範及說明:

1. 熱拌塑膠反光標線為使用流動性聚酯，預拌反光玻璃珠，加熱繪設之標線。以適當之熱處理標線機佈設於水泥或瀝青混凝土路面時，可迅速乾涸於路面，具有反光特性，能抵抗因交通而產生之變形。
2. 材料規格
熱拌聚酯 / 規格如下
玻璃珠：玻璃珠之品質應符合CNS4342第1類之規定。
各項檢驗法除註明者外均應依照中國國家標準CNS1334檢驗規定辦理
3. 承包商及其供料商應提出5年內合格報告供審定備查後施工。
外觀檢查
4. 完工後之標線，無論在白天或夜晚均應有顯明色彩，其顏色應符合道路交通標誌標線號誌設置規則。
5. 標線標繪後，其表面溫度在80℃以下，仍不得有軟化流動情形。
6. 標線厚度及寬度應符合規定，並須均勻，不得有凹凸、龜裂、彎曲等缺失，施工中應經常抽驗其厚度。
7. 抗滑係數 ≥ 50 BPN

說明:

1. 所有尺寸除另有註明者外，皆以公分為單位。
2. 路面標線除另有註明者外，均為反光及熱處理聚酯材料。
3. 路面標記及標線除另有註明者外，應依中華民國交通部、內政部最新共同頒定之『道路交通標誌標線號誌設置規則』規定內容辦理。

TD 台典工程顧問股份有限公司	繪圖		比例尺		花蓮縣政府	工程名稱 111年度吉安鄉光華排水應急工程	圖名 路面標線詳圖	圖號 S2	執業技師簽證 林志誠
	校對		日期	111.03					



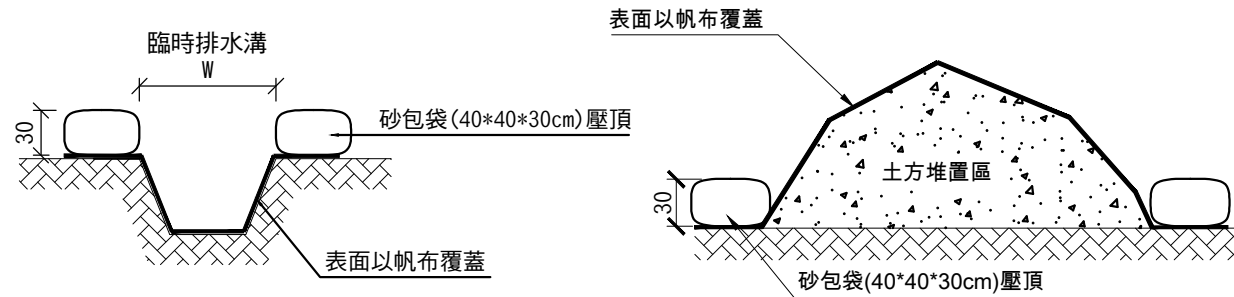
熱浸鍍鋅格柵板製造說明:

- 1.熱浸鍍鋅格柵板蓋(封邊除外),須用高週波全自動熔接機熔接,不得造成母材熔蝕。
- 2.材質:全部使用SS-400鋼材。
- 3.格柵板製造成型後,均需熱浸鍍鋅做表面處理,鍍鋅量:610g/m²以上。
- 4.封邊:格柵板兩邊焊以h*6之扁鋼為邊框,焊渣應清除乾淨。

TL型熱浸鍍鋅格柵板尺寸及重量表

本工程採用有●符號者

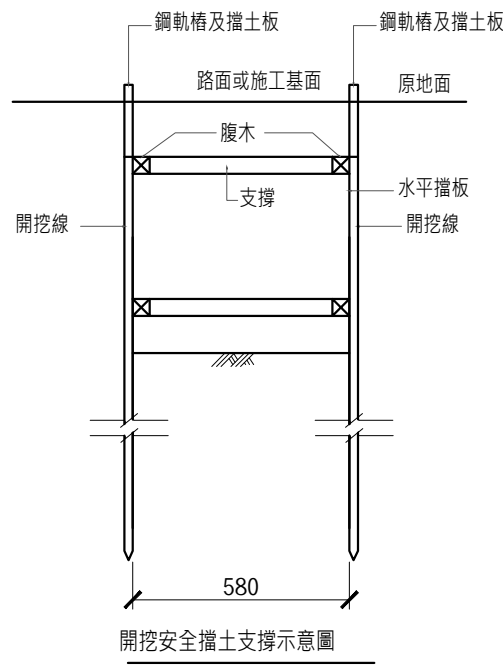
採用符號	型式	溝寬(mm)	格柵板寬度(mm)		參考重量(kg)			螺栓插梢(支)
			D(框)	d(蓋)	蓋	框	合計	
○	TL-30	300	317	289	13.5	9.2	22.7	2
○	TL-40	400	423	395	18.5	10.4	28.9	2
●	TL-50	500	529	501	23.4	11.6	35.0	2
○	TL-60	600	635	607	28.4	12.8	41.2	2



臨時性防災減災設施示意圖

附註:

- 1.臨時防災減災設施需定期清理及維護，以確保發揮其功能。
- 2.臨時防災減災設施之型式、尺寸及位置，須依現地施工狀況調整，或由甲方及現場工程司於現地指示施作方式時，承商亦應配合，其相關費用已估列於總價中，不另計價。

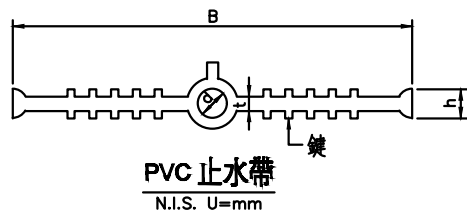


擋土設施適用深度表

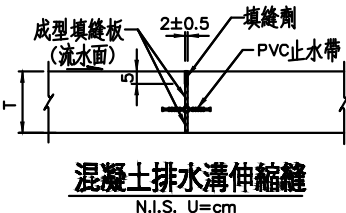
擋土類別	板樁	橫支撐	縱支撐		適用深度 H(m)
	長 (m)	尺寸 (cmxcm)	尺寸 (cmxcm)	間距 (m)	
木板樁	3.6	25x25	25x25	2.5	1.5<H≤2
鋼軌樁 (50kg)	6m@80cm	25x25	25x25	2.5	2<H≤3
鋼軌樁 (50kg)	8m@50cm	25x25	25x25	2.5	3<H≤4

註:

廠商須依據營造安全衛生設施標準第五章及相關規定辦理。
擋土型式不限本工法,地下水位高時應改用鋼板樁擋土。
廠商得依現況報請工程司核可後,以適當工法擋土。
本作業施工中，皆須由擋土支撐作業主管在場監督指揮。
本作業施工前，廠商應先提送擋土支撐作業計畫書送審。
經監造核可後方得施工，相關費用均含在職業安全衛生管理費內。



PVC 止水帶
N.I.S. U=mm



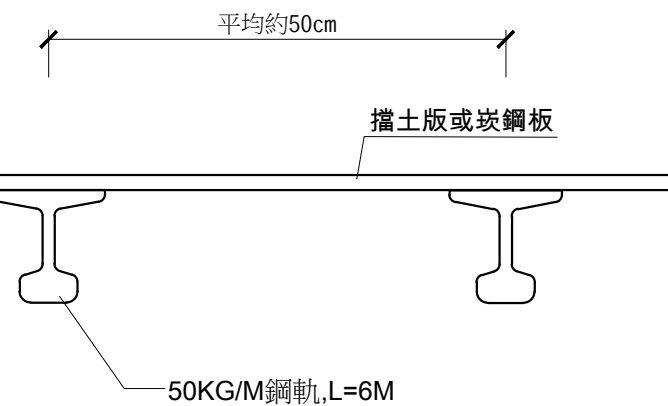
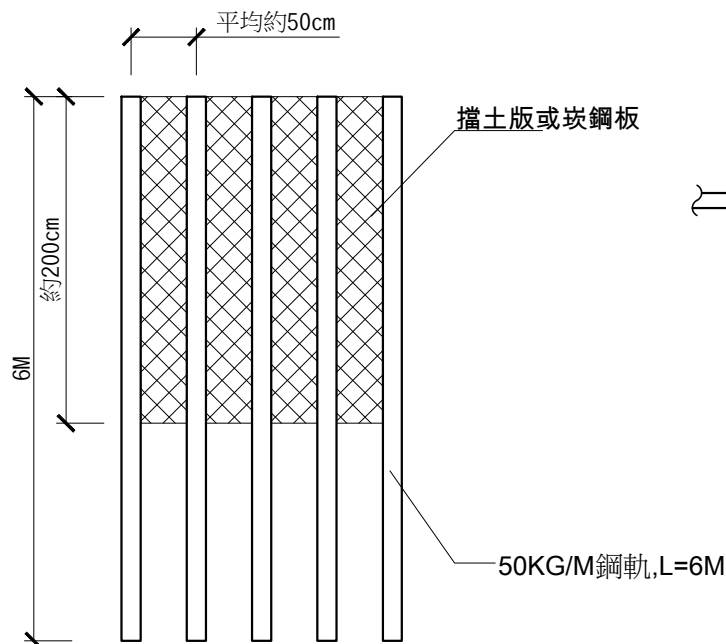
混凝土排水溝伸縮縫
N.I.S. U=cm

PVC 止水帶規格

種類	標稱尺度 (mm)	寬度 B (mm)	厚度 t (mm)	h (mm)	d (mm)	鍵數	說明
WS-A-1	150 x 4	150±4.5	4.0±0.5	10 以上	10±2	4 以上	結構厚度≤0.2m
WS-A-3	220 x 9	220±5.0	9.0±0.9	16 以上	18±2	10 以上	結構厚度>0.2m

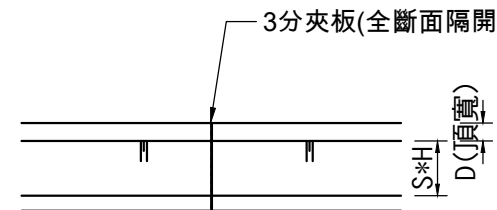
註:

- 1.止水帶採用 CNS 3895 A 型止水帶，並應符合 CNS 3896 之檢驗標準，其接頭採熱焊接法。
- 2.箱涵水平施工縫應設置止水帶。
- 3.本案排水溝伸縮縫施作於側牆與底板三邊，距頂版 0.2m
4. PVC 止水帶@20M 設置1道，本案共計14道



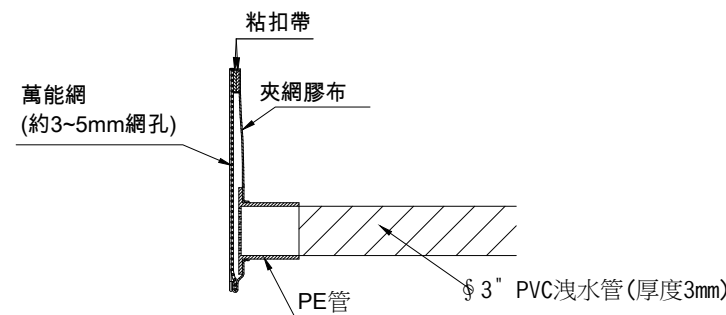
臨時擋土設施示意圖

N.T.S.



護岸伸縮縫平面示意圖

說明: 擋土牆每隔10~20公尺至少設一處伸縮縫
新舊交接處需設一道, 構造物分界也需設一道



排水袋尺寸(19cmx24cm)±10%, 接連PE管外徑φ3"

碎石濾水袋剖視圖

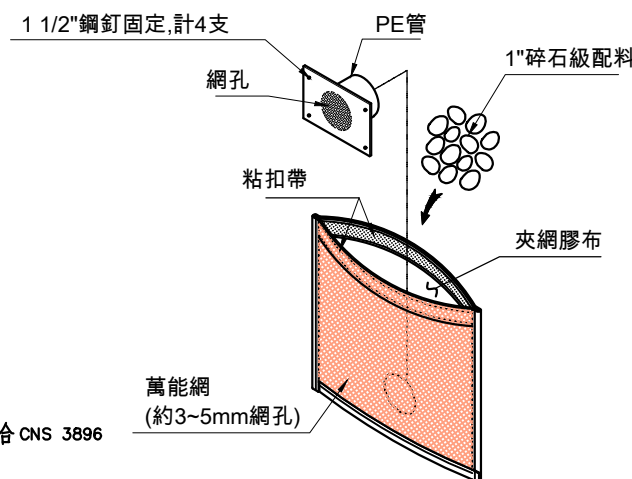
碎石排水袋說明:

一.規格尺寸:

排水袋尺寸(19cmx24cm)±10%, 接連PE管外徑φ3".

二.驗收文件:

承商需提供出廠證明和材質證明。



碎石濾水袋構造圖

TD

台典工程顧問股份有限公司

繪圖

校對

比例尺

日期

111.03

花蓮縣政府

工程名稱

111年度吉安鄉光華排水應急工程

圖名

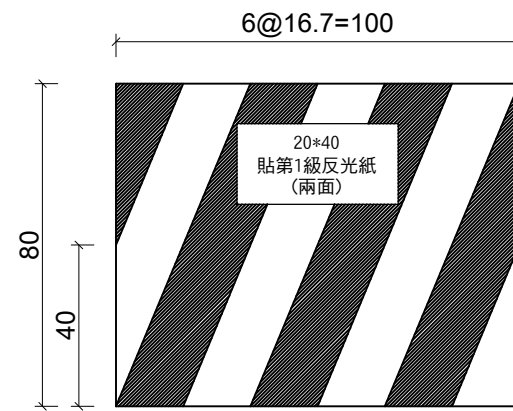
施工中雜項施作示意圖

圖號

T1

執業技師簽證

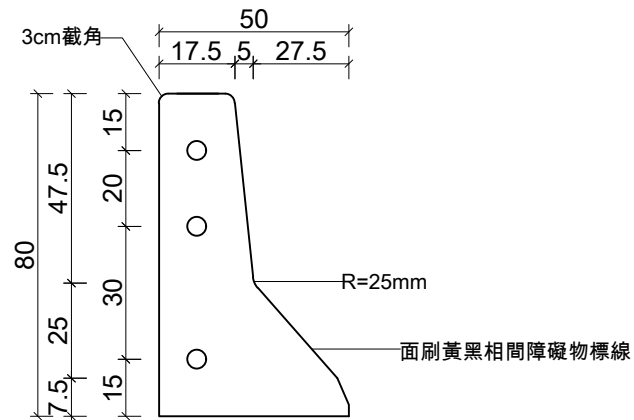
林志強



正面圖

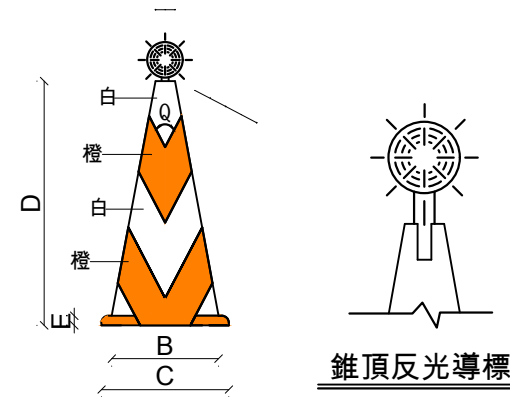
附註:

- 1.活動式紐澤西護欄正面應貼第1級反光紙(或裝設警告燈)。
- 2.圖面活動式紐澤西護欄為單傾斜面型式, 承商可視工地情況使用雙傾斜面型式或改良式(充水式)紐澤西護欄或混凝土紐澤西護欄。



側面圖

活動式紐澤西護欄詳圖

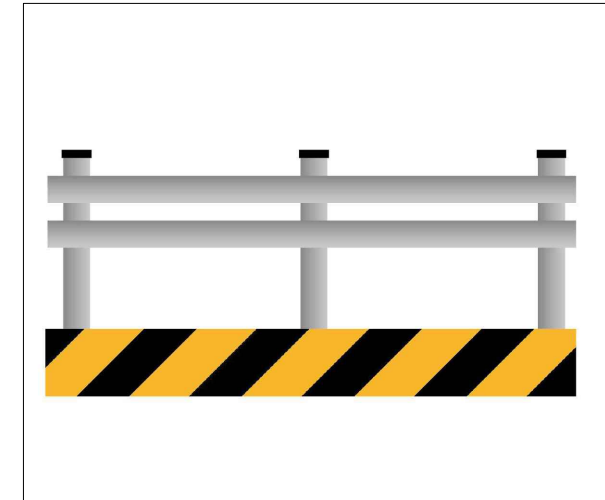


普通型交通錐

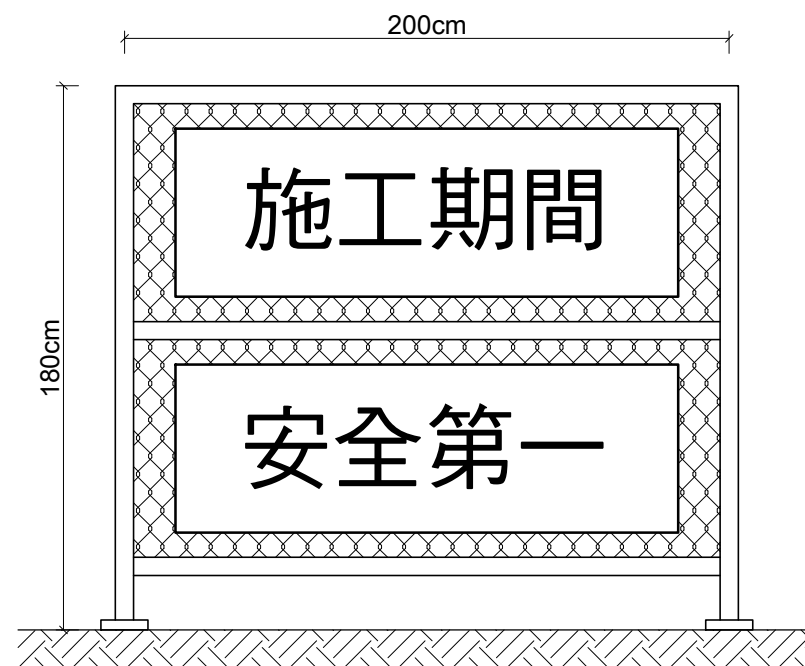
部位 品種	A	B	C	D	E	F	G	H	Q
700MM	56φ	306	365	700	28	7	100	100	55

附註:

- 1.交通錐於夜間使用, 應安裝銀白色反光材料或上端加裝反光導標。
- 2.交通錐之顏色分全橙色及橙白相間斜紋兩種。

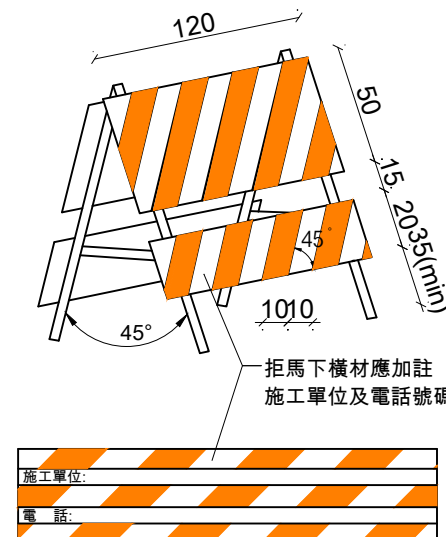


槽鋼護欄正視圖



活動式安全圍籬(W*H=200cm*180cm)

附註:活動式安全圍籬之型式及施設位置可依現況需求彈性調整, 或依現場工程司於現地指示辦理。



活動型拒馬

附註:

- 1.採用耐衝擊、耐候性之塑膠材料, 顏色為橙黑相間。
- 2.拒馬夜間應選擇適當位置裝設施工警告燈號。



警示帶



安全帽

120cm

花蓮縣政府

工程名稱 (Project Name)			
監造單位 (Construction Supervisor)		設計單位 (Designer)	
施工廠商 (Contractor)		工程概要 (Project Descriptions)	
施工期間 (Duration)	民國00年00月00日至00年00月00日(DD/MM/YYYY-DD/MM/YYYY)		
工地主任或工地負責人 (Site Manager)		電話： (TEL)	
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)		電話： (TEL)	
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Internet address)	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	
	政風單位 (Government Ethics Department)		
經費來源 (Budgetary Sources)	1.中央: (千元)(Unit:NT\$1,000) 2.地方: (千元)(Unit:NT\$1,000)		
重要公告事項 (Notice)	1. 年(Yr) 月(M) 日(D): 2. 年(Yr) 月(M) 日(D):		

75cm



工程告示牌

工程告示牌補充說明:

- 1.工程告示牌以120cm寬,75cm高之防水夾板製作。
- 2.工程告示牌牌面漆綠底,外框粗線,內框細線,牌面用白色正楷字體。
- 3.工程告示牌材質得採用金屬板或木板製等材質,惟對牌面之固定方式需另行處理。
- 4.工程告示牌及職工安全衛生告示牌等之相關規定,須依據行政院公共工程委員會最新公告辦理。
- 5.工程告示牌底面離地面高1公尺,用鍍鋅鋼管架固定,以保持穩定。
- 6.工程告示牌應設置於工區範圍內周邊顯眼處,完工驗收合格後由承商負責拆除。
- 7.施工時,承商提供勞工使用之安全帶及安全母索,應依營造安全衛生設施標準第二十三條規定辦理。
- 8.施工時,承商應依勞工安全衛生法令規定確實做好安全衛生管理,相關費用以估列於「勞工安全衛生管理費」中,不另計價。

150cm

職業安全衛生告示牌

工程名稱		
監造單位		
承 包 廠 商	公司: 工地負責人: 值班人員:	電話: 安全衛生管理員: 本日出工人數:
本日工作項目	應辦安全衛生事項	特別注意事項
緊急事故 聯絡電話	警察局 110 勞委會北區勞動檢查所 其他:	消防隊119 醫院() 台電 服務所()

90cm

職業安全衛生告示牌 N.T.S