

新北市政府水利局

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

基本設計圖

中華民國一一一年九月

委託單位	新北市政府水利局	繪圖	劉家瑋	設計	張紹峰	規劃/設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)				圖號	I0	
		核對	謝文莉	核准	陳賜仁			圖面名稱	封面	比例尺		日期	111.09	張數	

圖目錄

圖號	圖名	圖號	圖名	圖號	圖名
I0	封面	Pb0	陸域工區平面分區索引圖	Da1	新設原木丁壩詳圖
I1	圖目錄(一)	Pb1	陸域工區設計平面配置圖(一)	Da2	抗沖蝕網詳圖及原木規範
I2	圖目錄(二)	Pb2	陸域工區設計平面配置圖(二)	Da3	新設擾流工、丁壩、攔汙柵詳圖
I3	工程位置	Pb3	陸域工區設計平面配置圖(三)	Da4	塊石詳圖
I4	一般說明(一)	Pb4	陸域工區設計平面配置圖(四)	Da5	新設石籠陰井詳圖
I5	一般說明(二)	Pb5	陸域工區設計平面配置圖(五)	Da6	新設石籠詳圖
I6	鋼筋施工標準說明	Pb6	陸域工區設計平面配置圖(六)	Da7	新設動物通道詳圖
		Pb7	陸域工區設計平面配置圖(七)	Da8	新設鳥類棲息處詳圖
Aa0	現況測量及整備圖分區索引圖	Pb8	陸域工區設計平面配置圖(八)	Da9	工程告示牌標準圖
Aa1	現況測量及整備平面圖(一)			Da10	職業安全衛生設施(一)
Aa2	現況測量及整備平面圖(二)	Ba0	水域工區縱斷面圖	Da11	職業安全衛生設施(二)
Aa3	現況測量及整備平面圖(三)	Ba1	水域工區標準斷面圖(一)		
Aa4	現況測量及整備平面圖(四)	Ba2	水域工區標準斷面圖(二)	Db1	河岸欄杆大樣詳圖
Aa5	現況測量及整備平面圖(五)	Ba3	水域工區標準斷面圖(三)	Db2	休憩座椅大樣詳圖
Aa6	現況測量及整備平面圖(六)	Ba4	水域工區標準斷面圖(四)	Db3	入口斜坡道斷面詳圖
Aa7	現況測量及整備平面圖(七)	Ba5	水域工區標準斷面圖(五)		透水瀝青施工規範及注意事項
Aa8	現況測量及整備平面圖(八)	Ba6	水域工區標準斷面圖(六)	Db4	植栽槽及緣石大樣詳圖
		Ba7	水域工區牆面配置圖	Db5	橋名柱及高溫窯燒手工造型座椅
Pa0	水域工區平面分區索引圖			Db6	棚架大樣詳圖(一)
Pa1	水域工區平面圖分區(一)	Bb1	陸域工區標準斷面圖(一)	Db7	棚架大樣詳圖(二)
Pa2	水域工區平面圖分區(二)	Bb2	陸域工區標準斷面圖(二)	Db8	廊架大樣詳圖(一)
Pa3	水域工區平面圖分區(三)	Bb3	陸域工區標準斷面圖(三)	Db9	廊架大樣詳圖(二)
Pa4	水域工區平面圖分區(四)				
Pa5	水域工區平面圖分區(五)				
Pa6	水域工區平面圖分區(六)				
Pa7	水域工區平面圖分區(七)				
Pa8	水域工區平面圖分區(八)				

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

劉家瑋
謝永新

設計
核准

張紹峰
曾賜仁

規劃設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

圖目錄(一)

比例尺

日期

111.09

圖號
張數

I1

圖目錄

圖號	圖名	圖號	圖名	圖號	圖名
Eb1	陸域工區電力照明平面配置圖(一)	R1	陸域工區滴灌設施大樣圖(一)		
Eb2	陸域工區電力照明平面配置圖(二)	R2	陸域工區滴灌設施大樣圖(二)		
Eb3	陸域工區電力照明平面配置圖(三)				
Eb4	陸域工區電力照明平面配置圖(四)	Tb1	陸域工區植栽平面配置圖(一)		
Eb5	陸域工區電力照明平面配置圖(五)	Tb2	陸域工區植栽平面配置圖(二)		
Eb6	陸域工區電力照明平面配置圖(六)	Tb3	陸域工區植栽平面配置圖(三)		
Eb7	陸域工區電力照明平面配置圖(七)	Tb4	陸域工區植栽平面配置圖(四)		
Eb8	陸域工區電力照明平面配置圖(八)	Tb5	陸域工區植栽平面配置圖(五)		
		Tb6	陸域工區植栽平面配置圖(六)		
E2	陸域工區照明燈具大樣詳圖	Tb7	陸域工區植栽平面配置圖(七)		
E3	引電自備桿詳圖;錶燈開關箱及基座詳圖	Tb8	陸域工區植栽平面配置圖(八)		
E4	管溝警示帶詳圖及說明 ;弱電系統施工說明				
		T1	植物栽植、移植及修剪詳圖(一)		
Rb1	陸域工區噴灌系統平面配置圖(一)	T2	植物栽植、移植及修剪詳圖(二)		
Rb2	陸域工區噴灌系統平面配置圖(二)	T3	陸域工區植栽表		
Rb3	陸域工區噴灌系統平面配置圖(三)				
Rb4	陸域工區噴灌系統平面配置圖(四)				
Rb5	陸域工區噴灌系統平面配置圖(五)				
Rb6	陸域工區噴灌系統平面配置圖(六)				
Rb7	陸域工區噴灌系統平面配置圖(七)				
Rb8	陸域工區噴灌系統平面配置圖(八)				

工程位置

第二期工程(嘉慶橋至延吉橋)

第一期工程(水域:中正三橋至嘉慶橋；陸域:中正三橋至員山橋)



一般說明

壹、一般內容

- 1.所有結構尺寸、高程及座標除特別註明者外，均以公尺為單位，另高程及大地座標亦以公尺為單位。
- 2.廠商應於施工前詳閱設計圖說，並查對各部尺寸及高程等，若對圖說中之尺寸或細節有疑問或發現不符之處，應於施工前以書面提請監造單位解釋或修正。
- 3.所有設施之位置、高程，廠商施工前應配合監造單位於現地校核後施工。
- 4.本工程所稱汛期依「河川管理辦法」第18條規定，意指每年5月1日至11月30日、而非汛期則意指每年12月1日至隔年4月30日。
- 5.本工程地表清理廢棄物之處理，集中清運至經政府許可之掩埋場處理，其清除、運輸及掩埋處理費用均已考慮在內，不另計費給價，並按廢棄物清理法及相關法令規定辦理，如有違規棄置情事由廠商負完全責任。
- 6.設計圖說內之一切非永久性，如導水、祛水、安全措施及職安衛設備..等，相關費用均包含於契約單價或總價內，廠商於施工前應先行勘查確認現地情況，並依實際現場狀況提出相關計畫經機關審查核可。
- 7.本工程所使用各項商購材料，廠商得在不改變原設計使用目的、效益、功能、品質、強度及材質等原則下，依施工規範相關規定，以相當功能之同等品替代，並經審查同意後方可進場施工。
- 8.本工程施工期間遇防汛期，工程開工後其相關於河道內之施設便道、圍堰及材料堆置等應妥善配置，不得有影響通洪、阻礙水流之情事。
- 9.廠商應依據現場施工條件提出施工計畫，經機關同意後得以施工，但不因機關同意而免除廠商應負之責任。
- 10.廠商使用本局之水防道路時，若於施工中有損及既有設施或道路之情事，應無償進行修復。
- 11.本工程除圖說或契約另有規定外，各部尺寸得容許±5% 公差。
- 12.本工程之挖方，應優先回填設施，回填完畢剩餘之土石方須依業主指示運至指定地點堆置。

- 13.因本工程位於行水區，廠商應配合相關防汛撤離措施，於發布撤離通知時應撤離所有人員機具等相關設備，而汛期施工期間，應注意防颱準備，假日機具、工具禁止恣意置放。
- 14.本工程施工範圍內必須維持現有工地清潔並設置圍籬，相關安全維護措施等，所需費用均含於契約內。

貳、鋼筋混凝土一般說明

- 1.除另有註明者外，混凝土均採第Ⅰ型波特蘭水泥，其28天之規定抗壓強度依圖說規定辦理。
- 2.除另有註明者外，鋼筋均為竹節鋼筋，並應符合CNS 560 A2006之規定，其材質與損耗率說明如下(損耗率包含於數量計算中)：
D16(#5)以下(含)鋼筋 ---- SD280(損耗率5%)
D19(#6)以上(含)鋼筋 ---- SD420(損耗率8%)
- 3.鋼筋圖中各種淨保護層、彎鉤、伸展、續接所需之長度或厚度等尺寸，應依據鋼筋標準詳圖辦理，不得以圖面直接測得之尺寸作為施工之依據。
- 4.鋼筋之加工及組立應依據鋼筋標準圖及施工規範之規定辦理。
- 5.除另有註明者外，所有混凝土結構物暴露稜角應修整為圓角(半徑=5cm)避免人員刮傷。

註：工區外禁止機具及人員進入，及禁止汙染物排入。

委託單位	新北市政府水利局	繪圖	劉家瑋	設計	張紹峰	規劃 設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱 圖面名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)				圖號	I4
		核對	劉家瑋	核准	張紹峰				一般說明(一)	比例尺		日期	111.09	

參、砌石說明

1. 砌石固床工為拱形構造，其主要構成可分為：

- (1)力石：不動的石頭，做為拱形固床支點的石頭，以石面要大、石尾要小的石頭為宜；依其功能及位置可分為「主力石」、「副力石」及「從力石」3種。
- (2)輪石：連結力石的石頭，做為力石支點的組合石塊。
- (3)墊石：使石組的荷重均勻傳至地盤，以保持安定的石頭。
- (4)洞隙石、尾隙石：補助力石和輪石的接合端縫隙接觸，使砌石能緊密接合像「木契子」的石頭。

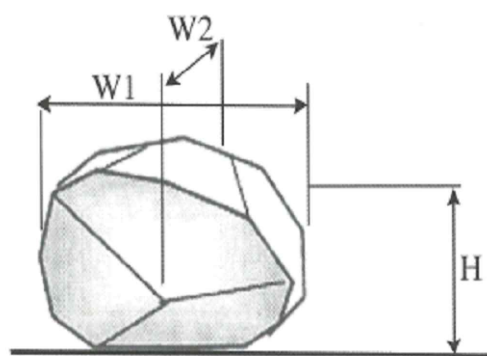
2.施工管理-石材的檢驗：

- (1)重量的計測：石材(力石、輪石、墊石、洞隙石等)秤重，依重量區分各顏色別。

石材重量區分	識別色	計測方式
500kg~2,000kg	紅	秤重
2,001kg~4,000kg	藍	秤重
4,001kg~6,000kg	黃	秤重

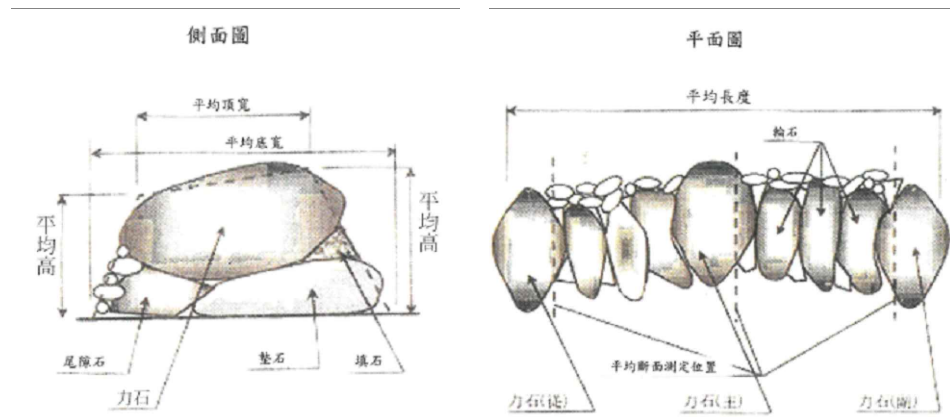
- (2)大小的紀錄：

重量計測後，石材的大小(縱、橫、高)使用箱尺拍照記錄。



3.施工管理-砌石工法的外型測定(砌石體積計算)：

- (1)完成後的固床工、丁壩等外形的測定，砌石工法平均斷面必須以相當數目測定紀錄。拍照，構造物長度的測定，算出全體體積。



- (2)測定為平均斷面，算出砌石工法全體體積。
砌石體積=平均斷面x長度



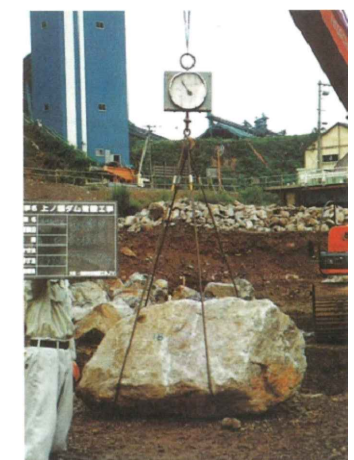
4.施工管理-砌石工法孔隙率的計算：

- (1) 砌石工法全體的體積不等於石材量。

砌石工法一定有孔隙，把握孔隙率的話就能算出實際使用量，孔隙率計算方法，由全體體積對實際使用量(重量/比重換算)求出孔隙量。

$$\text{孔隙率} = \frac{\text{孔隙量m}^3}{\text{全體面積m}^3} (\%)$$

- (2)同種固床工、丁壩填隙石、背填石、拋石等較小石材量依孔隙率算出。主要石材的計測，以彈簧秤等將石材吊掛秤重計測。總重量減去磅秤重量等於石材重量。



註：本案孔隙率需小於20%。

竹節鋼筋受拉伸展長度 (L _d)										
fy kgf/cm ²	fc' kgf/cm ²	竹節鋼筋稱號								
		D10(#3)	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	D36(#11)
頂層拉力鋼筋(L _{dt})										
2800	210	42	56	69	83	118	134	152	170	189
	245	39	51	64	77	109	125	141	158	175
	280	36	48	60	72	102	117	132	148	164
	350	32	43	54	65	91	104	118	132	147
4200	210	62	83	104	125	176	201	228	255	284
	245	58	77	96	115	163	187	221	236	263
	280	54	72	90	108	153	175	197	221	246
	350	48	64	81	97	137	156	176	198	220
一般拉力鋼筋(L _{dt})										
2800	210	32	43	53	64	91	104	117	131	146
	245	30	40	50	59	84	96	108	121	135
	280	30	37	46	56	79	90	101	114	126
	350	30	33	42	50	70	80	91	102	113
4200	210	48	64	80	96	136	155	175	196	218
	245	45	59	74	89	126	144	162	182	202
	280	42	55	69	83	118	134	152	170	189
	350	37	50	62	74	105	120	136	152	169
竹節鋼筋受拉搭接長度(L _{dt}) (乙級搭接)										
fy kgf/cm ²	fc' kgf/cm ²	竹節鋼筋稱號								
		D10(#3)	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	D36(#11)
2800	210	55	73	90	108	153	174	198	221	246
	245	51	66	83	100	142	163	183	205	228
	280	47	62	78	94	133	152	172	192	213
	350	42	56	70	85	118	135	153	172	191
4200	210	81	108	135	163	229	261	296	332	369
	245	75	100	125	150	212	243	274	307	342
	280	70	94	117	140	199	228	256	287	320
	350	62	83	105	126	178	203	229	257	286
一般拉力搭接鋼筋(L _{dt})										
2800	210	42	56	69	83	118	135	152	170	190
	245	39	52	65	77	109	125	140	157	176
	280	36	48	60	73	103	117	131	148	164
	350	33	43	55	65	91	104	118	133	147
4200	210	62	83	104	125	177	202	228	255	283
	245	59	77	96	116	164	187	211	237	263
	280	55	72	90	108	153	174	198	221	246
	350	48	65	81	96	137	156	177	198	220
附註	1. 使用本表時鋼筋需有箍筋圍束，鋼筋淨間距需 1.0d _b 以上，並達最低箍筋量之要求。 2. 若符合以下條件時，上表值可在乘下列係數： (a)若鋼筋淨距達 2d _b 以上，或採用 fy=4200/cm ² 之箍筋者 0.67/0.75=0.89 (b)環氧樹脂塗佈者 α=1.2 (c)輕質混凝土 β=1.3 3. 頂層鋼筋係指水平鋼筋其下混凝土一次澆置厚度大於30cm 者。 4. 鋼筋伸展長度除本表所列外，可依實際狀況參照設計規範 5.3.4 節詳細計算個別之伸展長度。 5. 本表採用乙級搭接，若符合規範 5.16.1 之甲級搭接標準，上表搭接長度可除以1.3，但不得小於30cm。 (甲級搭接：在規定搭接長度內鋼筋之使用量至少為分析需要量之兩倍；且搭接鋼筋面積百分比小於50% 時。) 6. 經現場狀況檢核搭接長度後，其施工性能不佳者，應採用其他之錨定或續接(如續接器或焊接等)方式。 7. 受拉鋼筋之最小搭接長度不得小於30cm。									

竹節鋼筋受壓伸展長度(L _{dc})												單位：cm		
fy kgf/cm ²	fc' kgf/cm ²	竹節鋼筋稱號												
		D10(#3)	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	D36(#11)				
2800	210	20	20	24	28	33	37	42	47	52				
	245	20	20	22	26	30	35	39	44	49				
	280	20	20	20	24	28	32	37	41	45				
	350	20	20	20	23	27	31	35	39	44				
4200	210	21	28	35	42	49	56	63	70	78				
	245	20	26	32	39	45	52	58	65	73				
	280	20	24	30	36	42	48	55	61	68				
	350	20	23	29	35	41	46	52	59	65				
附註	1.受壓鋼筋採用D10@10 以上之螺箍筋或D13@10 以上之橫箍筋者，上表值可乘0.75，但不得小於20cm。 2.柱主鋼筋在設計載重下，只承受壓力時，方可採用本表之值。													
fy kgf/cm ²	fc' kgf/cm ²	竹節鋼筋受壓搭接長度(L _{sc})(乙級搭接)										單位：cm		
		D10(#3)	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	D36(#11)				
2800	fc'≥210	30	30	32	38	45	51	58	65	72				
4200	fc'≥210	30	38	48	57	67	76	86	97	107				
附註	1.當混凝土之 fc' < 210kgf/cm ² 時，搭接長度需增加1/3 (及上表乘1.33) 2.不同直徑之受壓鋼筋搭接時，其搭接長度應為大號鋼筋或小號鋼筋之搭接長度兩者之大值。 3.柱筋之搭接需符合各種載重組合，除滿足下款者外，均需使用一般拉力鋼筋之乙級搭接 (L _{st}) ₀ ，且仍適用受拉伸展修正係數。 4.柱筋應力不大於 0.5fy，且任一斷面搭接鋼筋面積比小於50%，其搭接位置至少錯開1.0L _d 者可用甲級搭接 (即 (L _{st}) ₀ 除以1.3)，但不得小於30cm。													
CNS竹節鋼筋重量及主筋標準彎鉤延伸長					具標準彎鉤竹節鋼筋受拉伸展長度 L _{dh}								單位：cm,kgf/cm ²	
竹節鋼筋稱號	直徑d _b (mm)	斷面積 (cm ²)	重量 (kgf/m)	主筋延伸長 A1(90°)(cm)	fy=2800				fy=4200					
					fc'=210	fc'=245	fc'=280	fc'=350	fc'=210	fc'=245	fc'=280	fc'=350		
D10(#3)	9.53	0.713	0.560	15	15(15)	15(15)	15(15)	15(15)	15(17)	15(16)	15(15)	15(15)		
D13(#4)	12.7	1.267	0.994	20	15(15)	15(15)	15(15)	15(15)	20(23)	18(21)	17(20)	15(18)		
D16(#5)	15.9	1.986	1.560	25	17(19)	15(18)	15(16)	15(15)	25(28)	23(26)	21(24)	19(22)		
D19(#6)	19.1	2.865	2.250	30	20(23)	18(21)	17(20)	16(18)	30(34)	27(31)	26(29)	23(26)		
D22(#7)	22.2	3.871	3.040	35	23(26)	21(24)	20(23)	18(20)	34(39)	32(36)	30(34)	27(30)		
D25(#8)	25.4	5.067	3.980	40	26(30)	24(28)	23(26)	20(23)	39(45)	36(41)	34(39)	30(35)		
D29(#9)	28.7	6.469	5.080	48	30(34)	27(31)	26(29)	23(26)	44(50)	41(47)	38(44)	34(39)		
D32(#10)	32.2	8.143	6.390	54	33(38)	31(35)	29(33)	26(29)	49(56)	46(52)	43(49)	38(44)		
D36(#11)	35.8	10.070	7.900	60	37(42)	34(39)	32(36)	29(33)	55(63)	51(58)	48(54)	43(49)		
附註	1.使用本表時其彎鉤鋼筋側面保護層需大於6.5cm；90°彎鉤直線延長段應置於柱或邊構材圍束區內，且保護層大於5cm。若有下列條件時，上表再乘該項係數，但經修正後不得少於()內之值： a.不能符合上述基本條件者 1.3 b.於伸展長度內之箍筋間距≤3db 者 0.8 c.輕質混凝土 1.3 d.鋼筋塗佈環氧樹脂者 1.2 2.上表()值為耐震設計之最小伸展長度。 3.梁在不連續支承上時應以標準彎鉤錨定之。 4.不符合本表條件或情況特殊者，另依設計規範 5.6 及 15.6.4 相關規定計算之。													
梁鋼筋彎鉤錨定示意圖														
標準彎鉤														
彎鉤種類														
	直徑6d _b (D10~D25) =8d _b (D29~D36)												直線延伸長	
附註	1.採用本圖之伸展長度時，其標準彎鉤之曲率半徑及延伸長度均應符合上述標準。 2.鋼筋受壓時不計彎鉤之伸展效應。													

鋼筋最小保護層厚度				單位：cm
狀況		版、牆、格柵及牆版	梁、柱及基腳	薄殼及摺版
不受風雨侵襲且不接觸土壤者	≤ D19	1.5	4.0	1.5
	D19~D36	2.0	4.0	2.0
受風雨侵襲且接觸土壤者	≤ D16	4.0	4.0	4.0
	D19~D36	5.0	5.0	5.0
直接澆置於土壤或岩石或經常與水及土壤接觸者		7.5	7.5	
與海水或腐蝕性環境接觸者		10.0	10.0	
1. 鋼筋保護層為自鋼筋最外表面至混凝土表面之厚度，除另有規定外悉依本表規定。 2. 保護層之量測：有橫向鋼筋者量至箍筋表面，無橫向鋼筋者量至外層主鋼筋之表面。 3. 受風雨侵襲情況係指直接暴露於溫濕度變化，但梁、柱、薄殼底面並不認為直接暴露，除非承受乾濕度交替變化作用者。 4. 本表適用於現場澆置之非預力混凝土。				

鋼筋間淨間距標準圖	
附註： 1. 鋼筋間最小淨距： 撓曲構材(如梁版)不得小於2.5cm 或 1.0db · 1.0D' 或粗粒料徑之1.33 倍。 受壓構材(如柱牆)不得小於4.0cm 或 1.5db · 1.5D' 或粗粒料徑之1.33 倍。 db 為鋼筋直徑，D' 為束筋相當直徑。 2. 第二層鋼筋須與第一層鋼筋上下對齊，不得錯開。且層間淨距不得小於 2.5cm 不得大於設計值。 3. 鋼筋捆紮成束筋時，其相當直徑 D'如下： 二根一束 D'=1.4db 三根一束 D'=1.7db 四根一束 D'=2.0db	

相鄰鋼筋搭接與受拉鋼線網伸展與搭接		
鋼筋		
	b：鋼筋間距 L _d ：鋼筋之伸展長度	
光面鋼筋網	伸展 	搭接
	麻面鋼筋網 	搭接



N2765100M
N2765100M

N2765000

E297600M
N2764900

E297700

N2764800

N2764700

N2764600

E298000
N2765100M

E297800
N2765000

E297900

N2764900

N2764800
E298400M

N2764700
E298300

N2764600

1 現況測量及整備圖分區索引圖
Aa0 A3: 1/2500 A1: 1/1250 U=m

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷
新大衛

設計
核准

林玲如
許錫忠

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程
名稱
圖面
名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)
現況測量及整備圖分區索引圖

比例尺

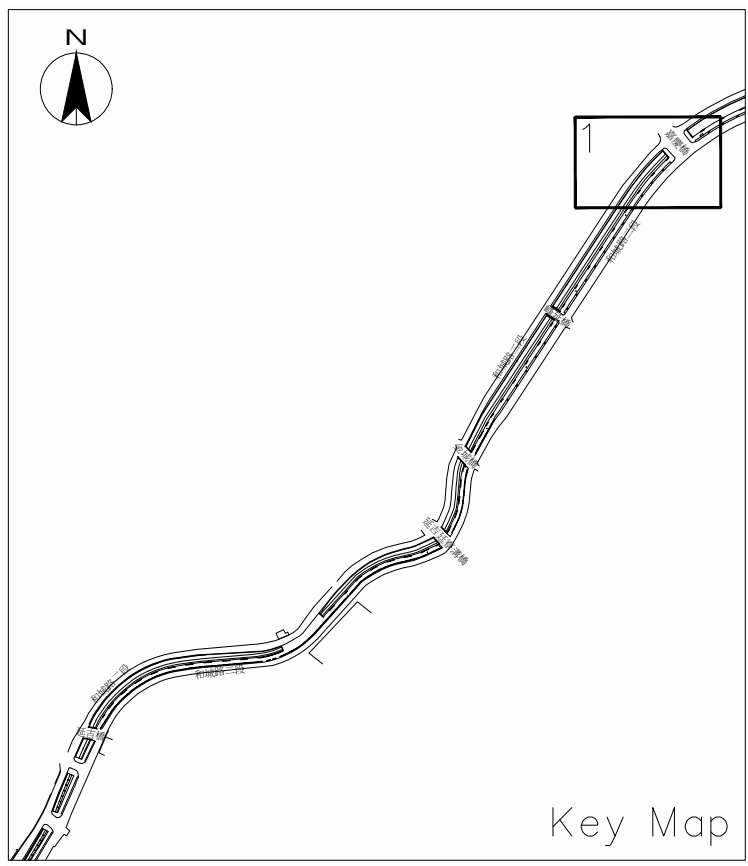
A3:1/2500

日期

111.09

圖號
張數

Aa0
張數



Key Map

機車自助洗車

中古車買賣

中古車買賣

OK+700

OK+750

1 現況測量及整備平面圖(一)
Aa1 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

圖	例	表
導線點	⊠	中心樁
電線桿	⊕	界樁
電話桿	⊖	人孔
路燈	⋄	電信人孔
茅草	⋄	電力人孔
果園	⊙	污水孔蓋
竹林	⋄	交通號誌
旱田	⋄	水井
水田	⋄	消防栓
闊葉林	⋄	水池
花園	⋄	工廠
蔬菜地	⋄	樓房
茶園	⋄	棚子
墓園	⋄	房屋
變壓箱座	⋄	臨時房屋
溝底高	[100.521]	PC護坡
陡坡	▼▼▼▼▼	壘石牆
土坎	———	河川流向
壘石護坡	———	擋土牆
鐵絲網	—x—x—x—x—	壘石坎
AC路	———	圍牆
PC路	———	地類界
人行道	———	田埂
鬆路面	———	鐵圍籬
涵洞	● ○ ~	花台
反射鏡	⊙	椅子

新北市政府水利局

編圖 陳顥荷

設計 林玲如



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

現況測量及整備平面圖(一)

比例尺

A3:1/300

日期

111.09

圖號
張數

Aa1

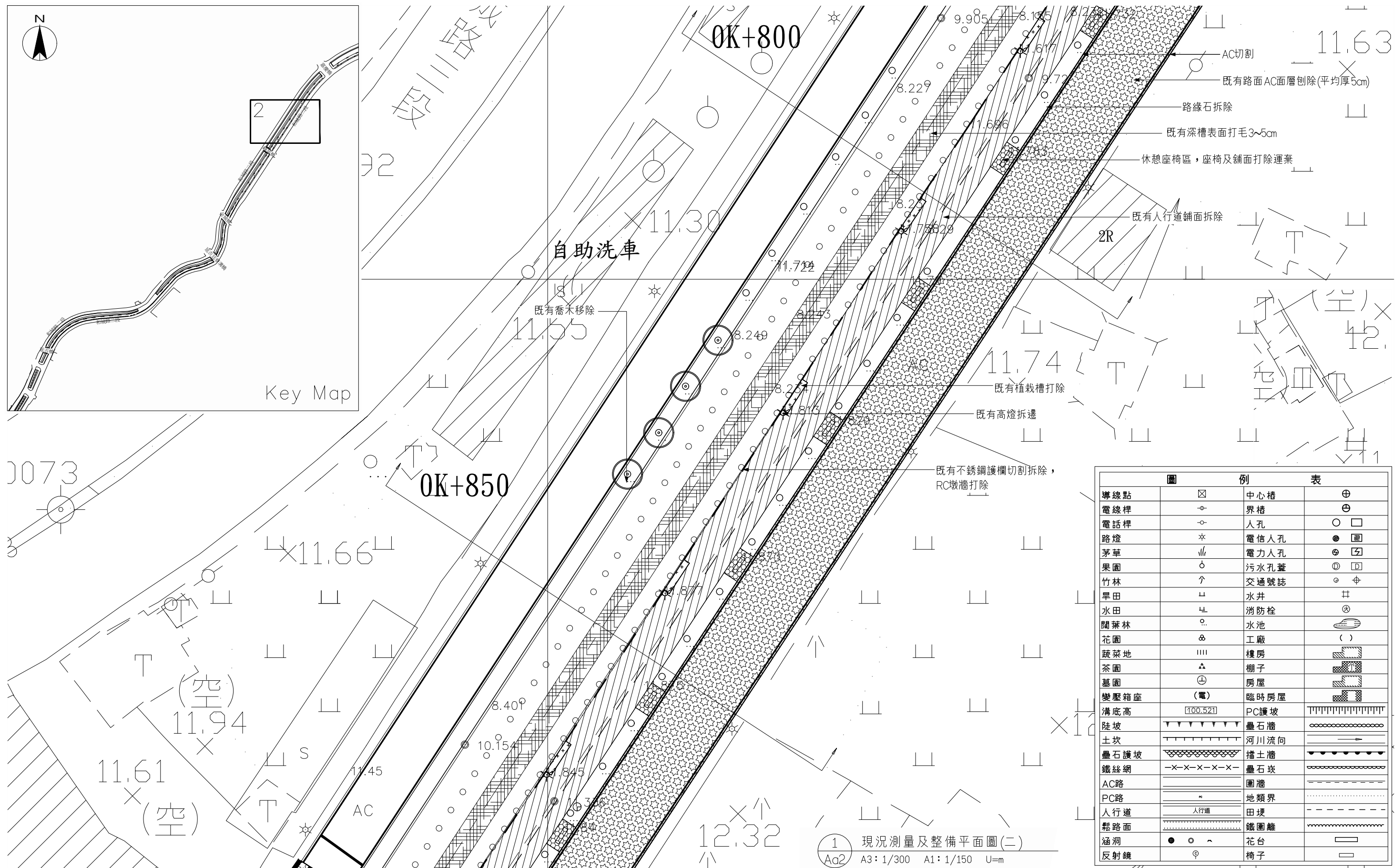
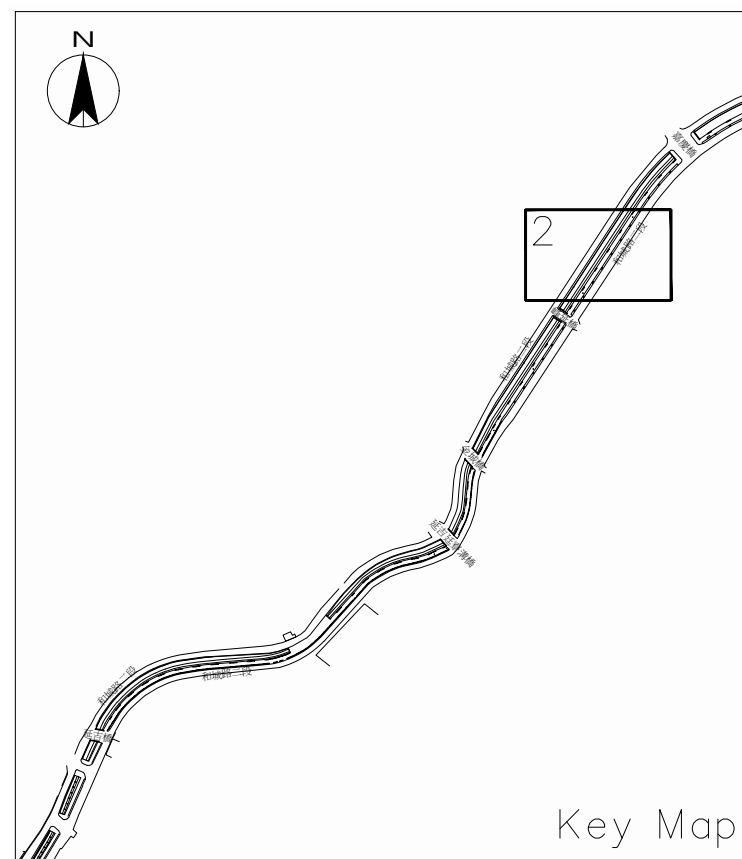
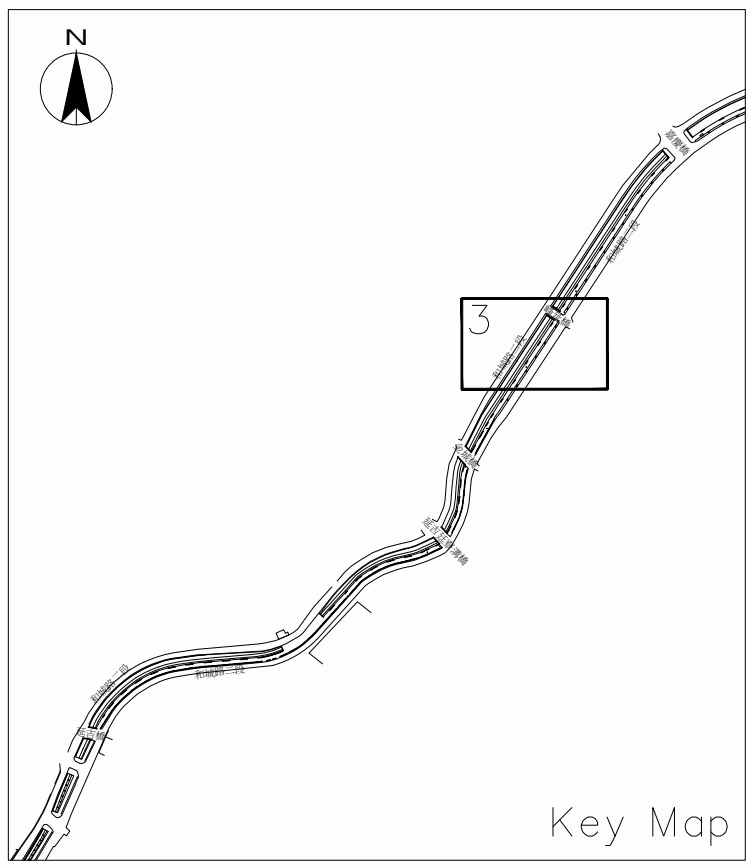


圖	例	表
導線點	⊠	⊕
電線桿	⊖	⊕
電話桿	⊖	○ □
路燈	✱	● 田
茅草	⋈	⊗ ㄚ
果園	○	① ②
竹林	个	⊙ ⊕
旱田	⊥	井
水田	⊥	⊗
闊葉林	⊙	田
花園	⊙	()
蔬菜地		田
茶園	△	田
墓園	⊕	田
變壓箱座	(電)	田
溝底高	100.521	田
陸坡	田	田
土坎	田	田
壘石護坡	田	田
鐵絲網	-X-X-X-X-X-	田
AC路	田	田
PC路	田	田
人行道	田	田
鬆路面	田	田
涵洞	● ○ 一	田
反射鏡	⊙	田



Key Map

建城鮮果直銷廣場

0K+900

0K+950

和城路二段

停車場

圖 例 表			
導線點	⊠	中心樁	⊕
電線桿	⊙	界樁	⊕
電話桿	⊙	人孔	○ □
路燈	☆	電信人孔	● 田
茅草	⋈	電力人孔	⊙ 田
果園	○	污水孔蓋	⊙ 田
竹林	⌒	交通號誌	⊙ ⊕
旱田	⌒	水井	井
水田	⌒	消防栓	⊗
闊葉林	⊙	水池	⊕
花園	⊗	工廠	()
蔬菜地	⋈	樓房	田
茶園	⌒	棚子	田
墓園	⊕	房屋	田
變壓箱座	(電)	臨時房屋	田
溝底高	100.521	PC護坡	田
陡坡	田	壘石牆	田
土坎	田	河川流向	田
壘石護坡	田	擋土牆	田
鐵絲網	-X-X-X-X-	壘石坎	田
AC路	田	圍牆	田
PC路	田	地類界	田
人行道	田	田埂	田
鬆路面	田	鐵圍籬	田
涵洞	● ○ ~	花台	田
反射鏡	⊙	椅子	田

1 現況測量及整備平面圖(三)
Aa3 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

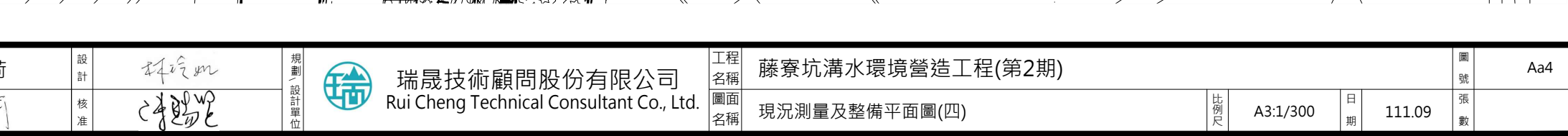
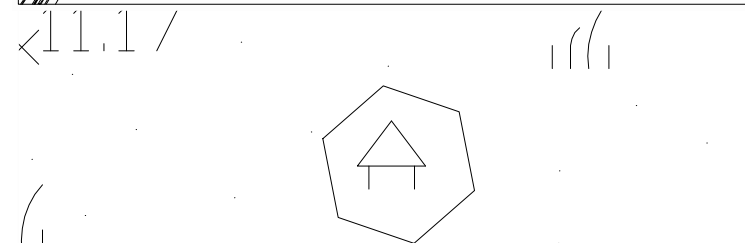


				圖 號	Aa4
比例尺	A3:1/300	日期	111.09	張 數	

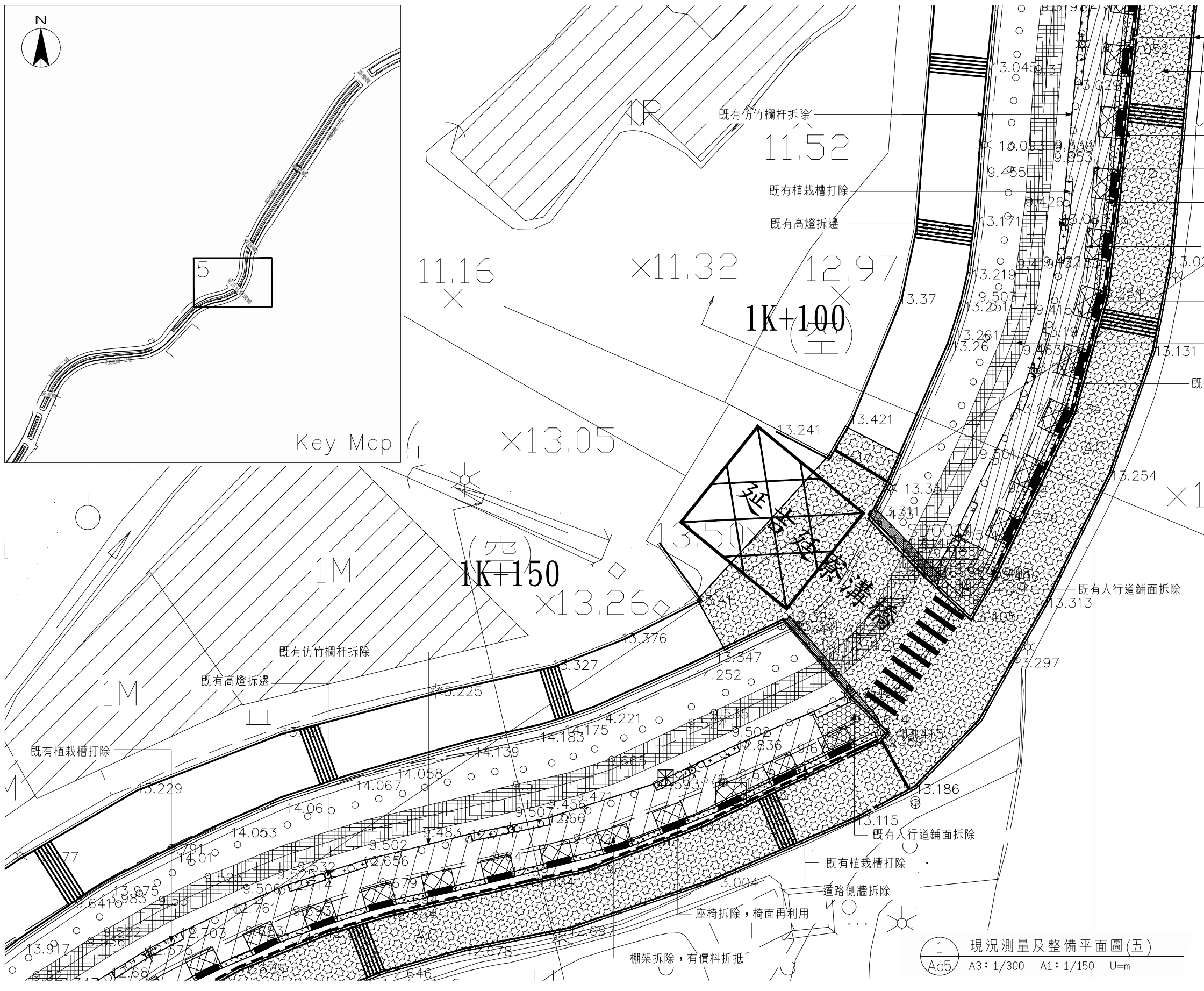
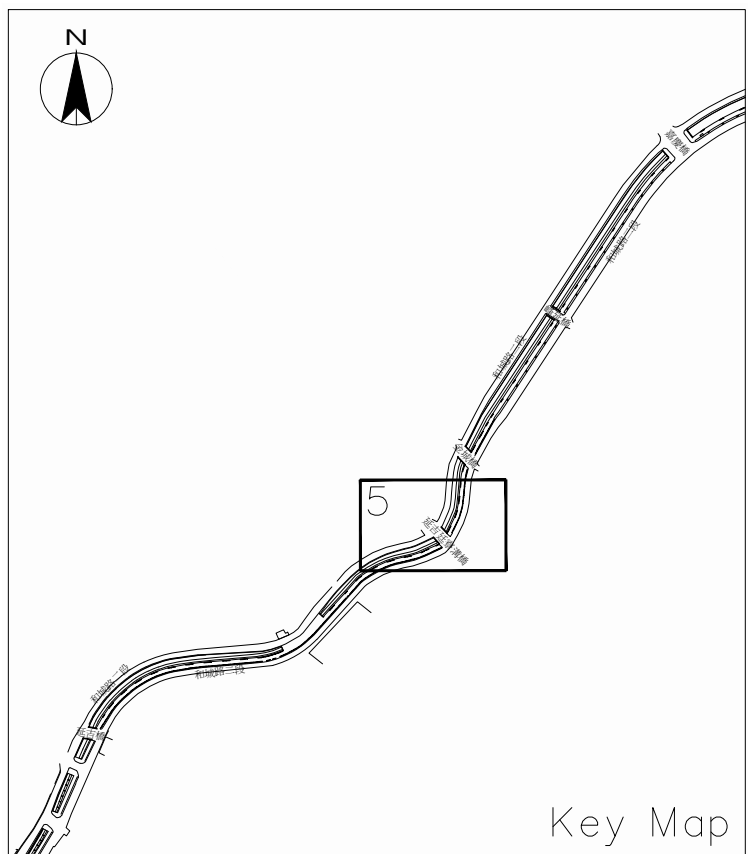


圖 例 表			
導線點	☒	中心樁	⊕
電線桿	⊙	界樁	⊕
電話桿	⊙	人孔	○ □
路燈	✱	電信人孔	● 田
茅草	⋈	電力人孔	⊙ 田
果園	○	污水孔蓋	⊙ 田
竹林	⌒	交通號誌	⊙ ⊕
旱田	⌒	水井	井
水田	⌒	消防栓	⊗
闊葉林	⊙	水池	⌒
花園	⊙	工廠	()
蔬菜地	⌒	樓房	田
茶園	⌒	棚子	田
墓園	⌒	房屋	田
變壓箱座	(電)	臨時房屋	田
溝底高	100.521	PC護坡	田
陡坡	田	壘石牆	田
土坎	田	河川流向	田
壘石護坡	田	擋土牆	田
鐵絲網	-X-X-X-X-	壘石坎	田
AC路	田	圍牆	田
PC路	田	地類界	田
人行道	田	田埂	田
縣路面	田	鐵圍籬	田
涵洞	● ○ ~	花台	田
反射鏡	⊙	椅子	田

1 現況測量及整備平面圖(五)
Aa5 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

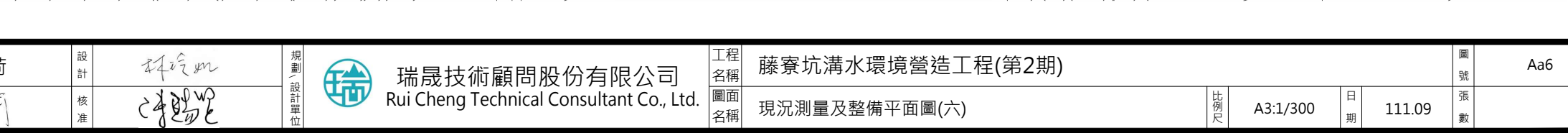
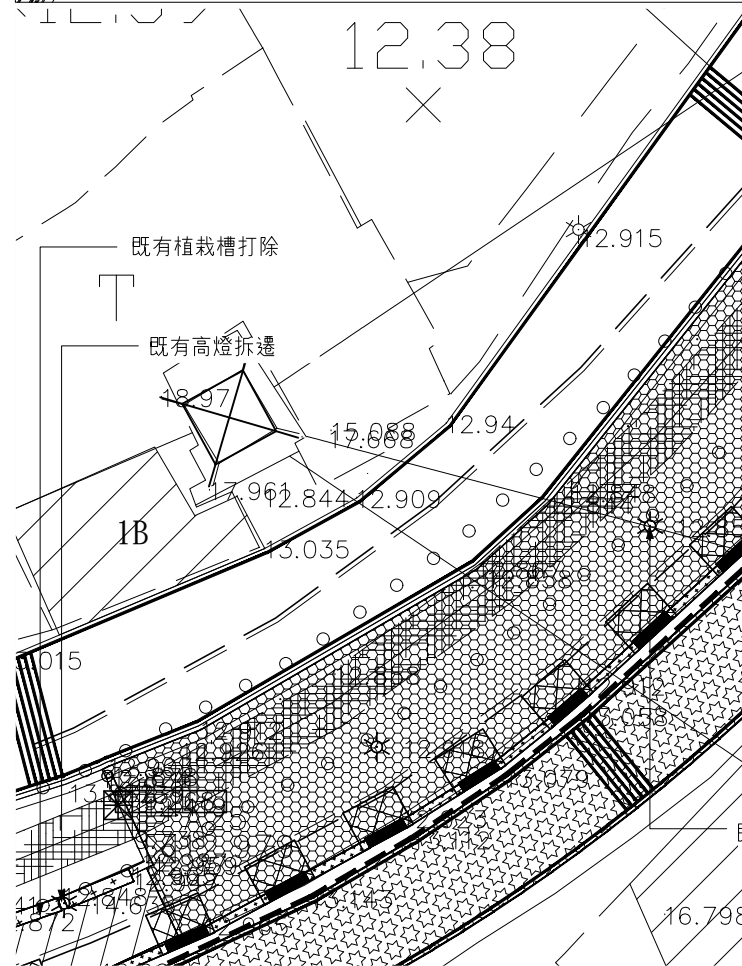


圖		例		表	
導線點		中心樁			
電線桿		界樁			
電話桿		人孔			
路燈		電信人孔			
茅草		電力人孔			
果園		污水孔蓋			
竹林		交通號誌			
旱田		水井			
水田		消防栓			
闊葉林		水池			
花園		工廠	()		
蔬菜地		棧房			
茶園		棚子			
墓園		房屋			
變壓箱座	(電)	臨時房屋			
溝底高	100.521	PC坡			
陡坡		壘石牆			
土坎		河川流向			
壘石護坡		擋土牆			
鐵絲網	-X-X-X-X-X-	壘石坎			
AC路		圍牆			
PC路		地類界			
人行道	人行道	田埂			
鬆路面		鐵圍籬			
涵洞		花台			
反射鏡		椅子			

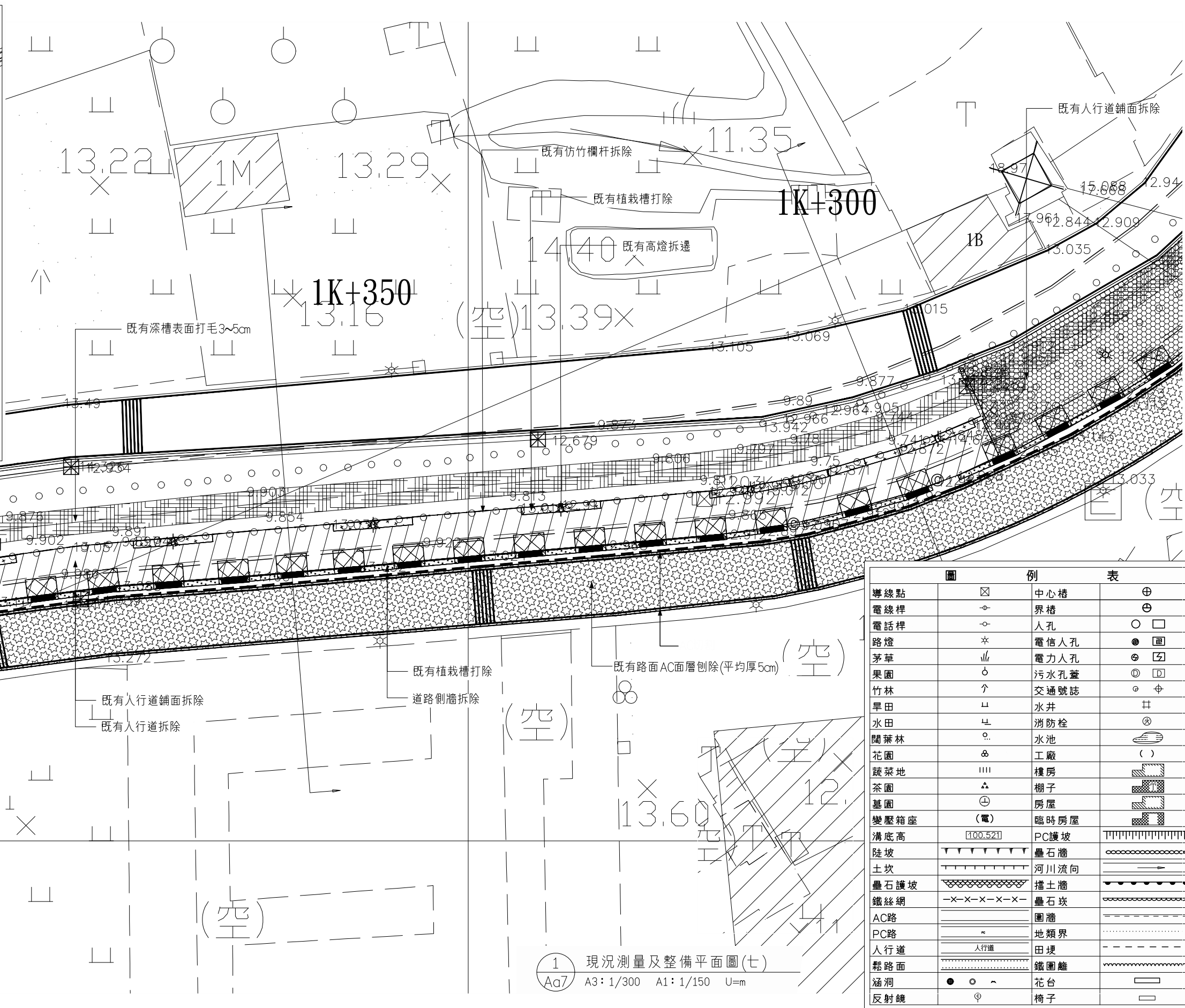


圖	例	表
導線點	⊠	中心椿 ⊕
電線桿	⊖	界椿 ⊕
電話桿	⊖	人孔 ○ □
路燈	☆	電信人孔 ● 田
茅草	⋈	電力人孔 ⊗ ㄚ
果園	○	污水孔蓋 ① ②
竹林	个	交通號誌 ⊙ ⊕
旱田	⋈	水井 井
水田	⋈	消防栓 ㊦
闊葉林	⊙	水池 ㄣ
花園	⊗	工廠 ()
蔬菜地		樓房 ㄣ
茶園	⊕	棚子 ㄣ
墓園	⊕	房屋 ㄣ
變壓箱座	(電)	臨時房屋 ㄣ
溝底高	100.521	PC護坡 ㄣ
陡坡	▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽	壘石牆 ㄣ
土坎	— — — — —	河川流向 ㄣ
壘石護坡	ㄣ	擋土牆 ㄣ
鐵絲網	-X-X-X-X-X-	壘石坎 ㄣ
AC路	———	圍牆 ㄣ
PC路	———	地類界 ㄣ
人行道	——— 人行道	田埂 ㄣ
鬆路面	———	鐵圍籬 ㄣ
涵洞	● ○ ˆ	花台 ㄣ
反射鏡	⊙	椅子 ㄣ

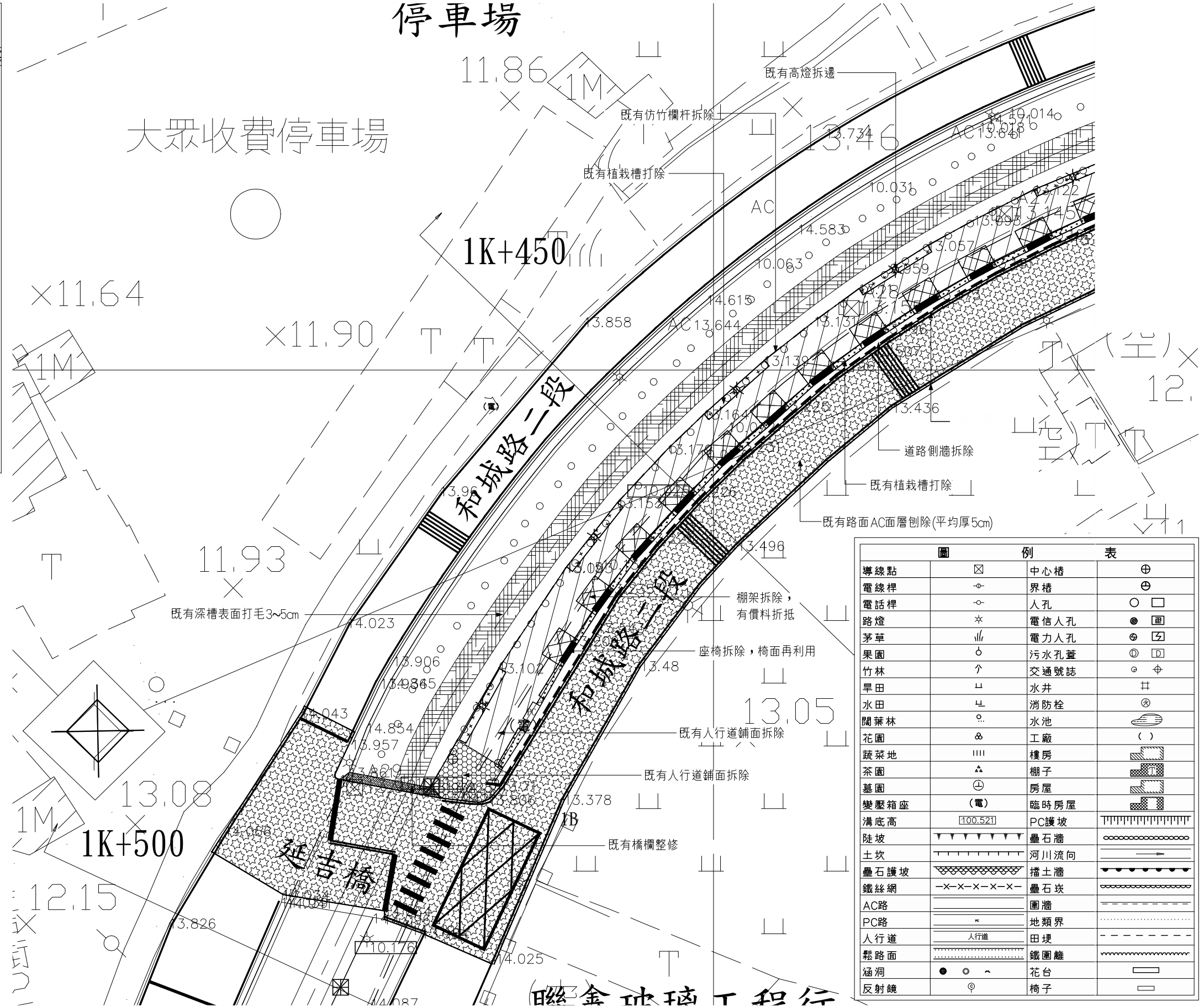
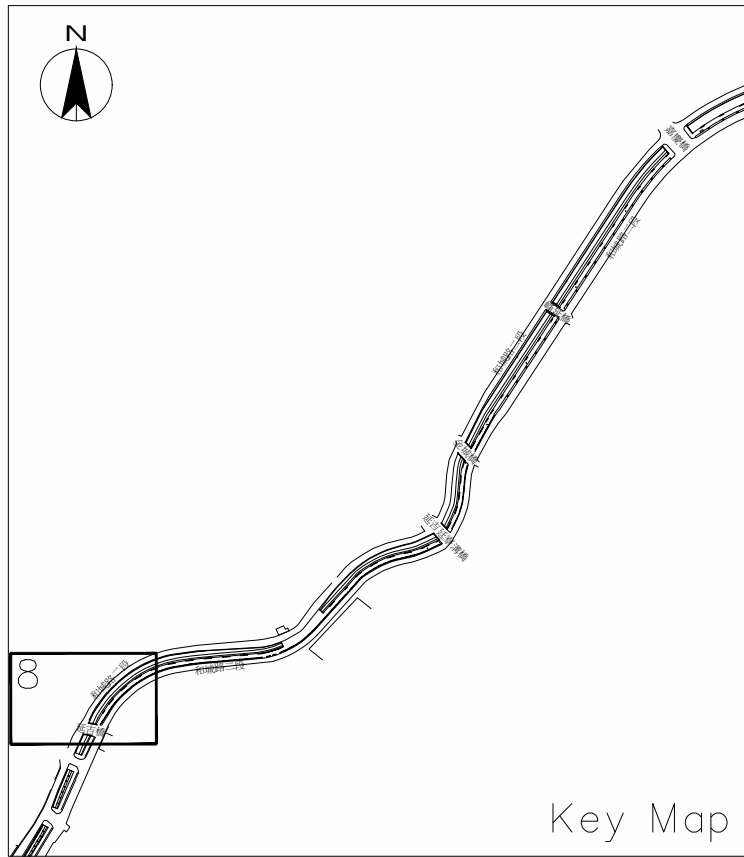


圖 例 表			
導線點	☒	中心樁	⊕
電線桿	⊙	界樁	⊕
電話桿	⊙	人孔	○ □
路燈	✱	電信人孔	● 田
茅草	山	電力人孔	⊙ 田
果園	○	污水孔蓋	⊙ 田
竹林	个	交通號誌	⊙ 田
旱田	山	水井	井
水田	山	消防栓	⊗
闊葉林	⊙	水池	田
花園	⊙	工廠	()
蔬菜地		樓房	田
茶園	△	棚子	田
墓園	⊕	房屋	田
變壓箱座	(電)	臨時房屋	田
溝底高	100.521	PC護坡	田
陡坡	田	壘石牆	田
土坎	田	河川流向	田
壘石護坡	田	擋土牆	田
鐵絲網	-X-X-X-X-X-	壘石坎	田
AC路	田	圍牆	田
PC路	田	地類界	田
人行道	田	田埂	田
鬆路面	田	鐵圍籬	田
涵洞	● ○ ~	花台	田
反射鏡	⊙	椅子	田

1 現況測量及整備平面圖(八)
Aa8 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新大衛

設計
核准

林玲如

林玲如

規劃/設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

現況測量及整備平面圖(八)

比例尺

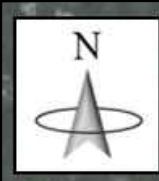
A3:1/300

日期

111.09

圖號
張數

Aa8



中和
高中

嘉慶橋

中和區
第五公墓

第二期工程
(嘉慶橋至延吉橋)

延吉橋

分區一

分區二

分區三

分區四

分區五

分區六

分區七

分區八

交通部公路總局公路人員訓練所

中興客運巴士

中和區第五公墓

聯結教學場

停車場

工程辦公室

聯鑫玻璃工程行

水域工區平面分區索引圖

S=A3:1/2500 A1:1/1250 Unit:m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

劉家瑋
謝文蔚

設計
核准

張紹峰
許賜仁

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

水域工區平面分區索引圖

比例尺

A3:1/2500
A1:1/1250

單位

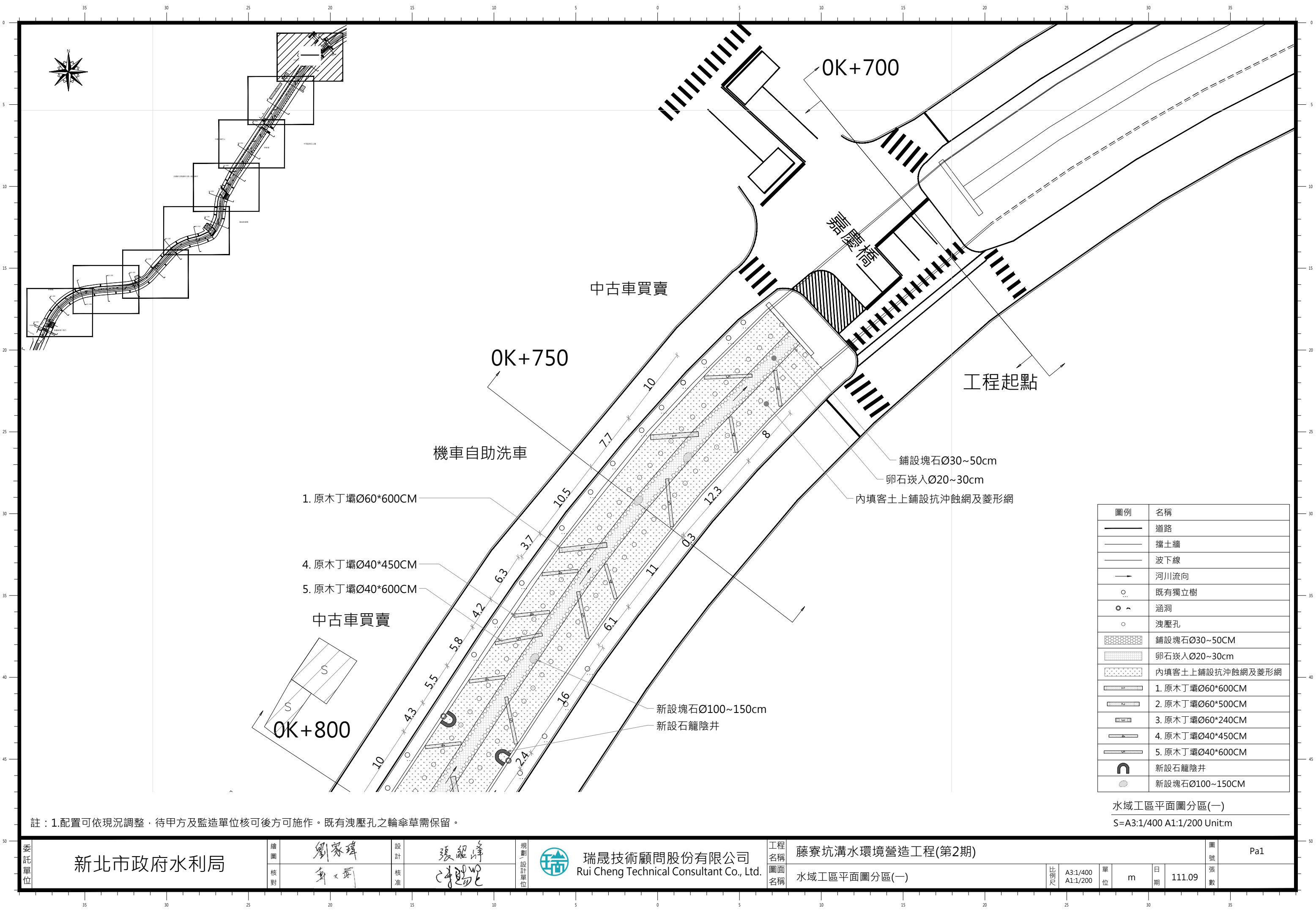
m

日期

111.09

圖號
張數

Pa0



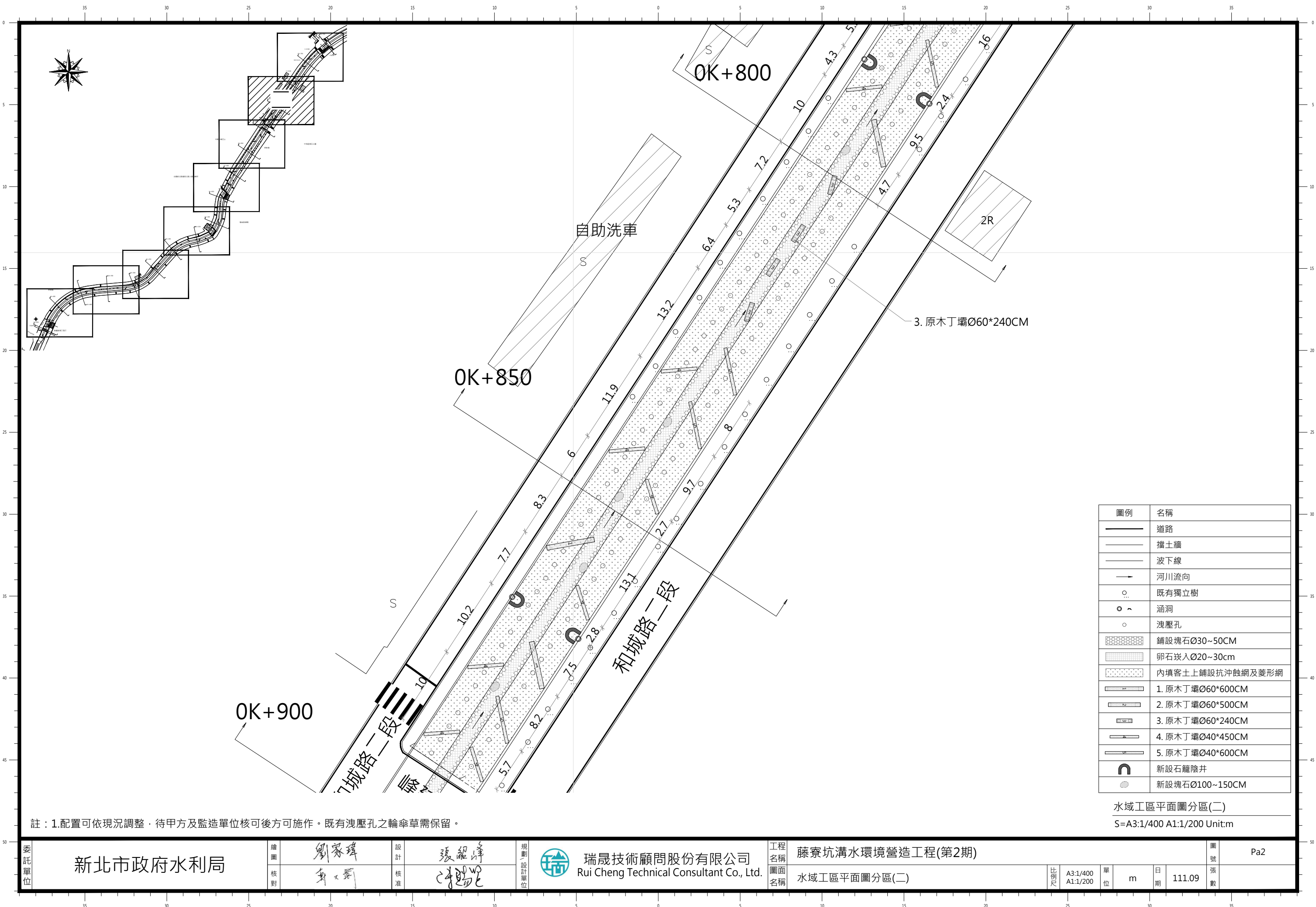
圖例	名稱
	道路
	擋土牆
	波下線
	河川流向
	既有獨立樹
	涵洞
	洩壓孔
	鋪設塊石Ø30~50CM
	卵石嵌入Ø20~30cm
	內填客土上鋪設抗沖蝕網及菱形網
	1. 原木丁壩Ø60*600CM
	2. 原木丁壩Ø60*500CM
	3. 原木丁壩Ø60*240CM
	4. 原木丁壩Ø40*450CM
	5. 原木丁壩Ø40*600CM
	新設石籠陰井
	新設塊石Ø100~150CM

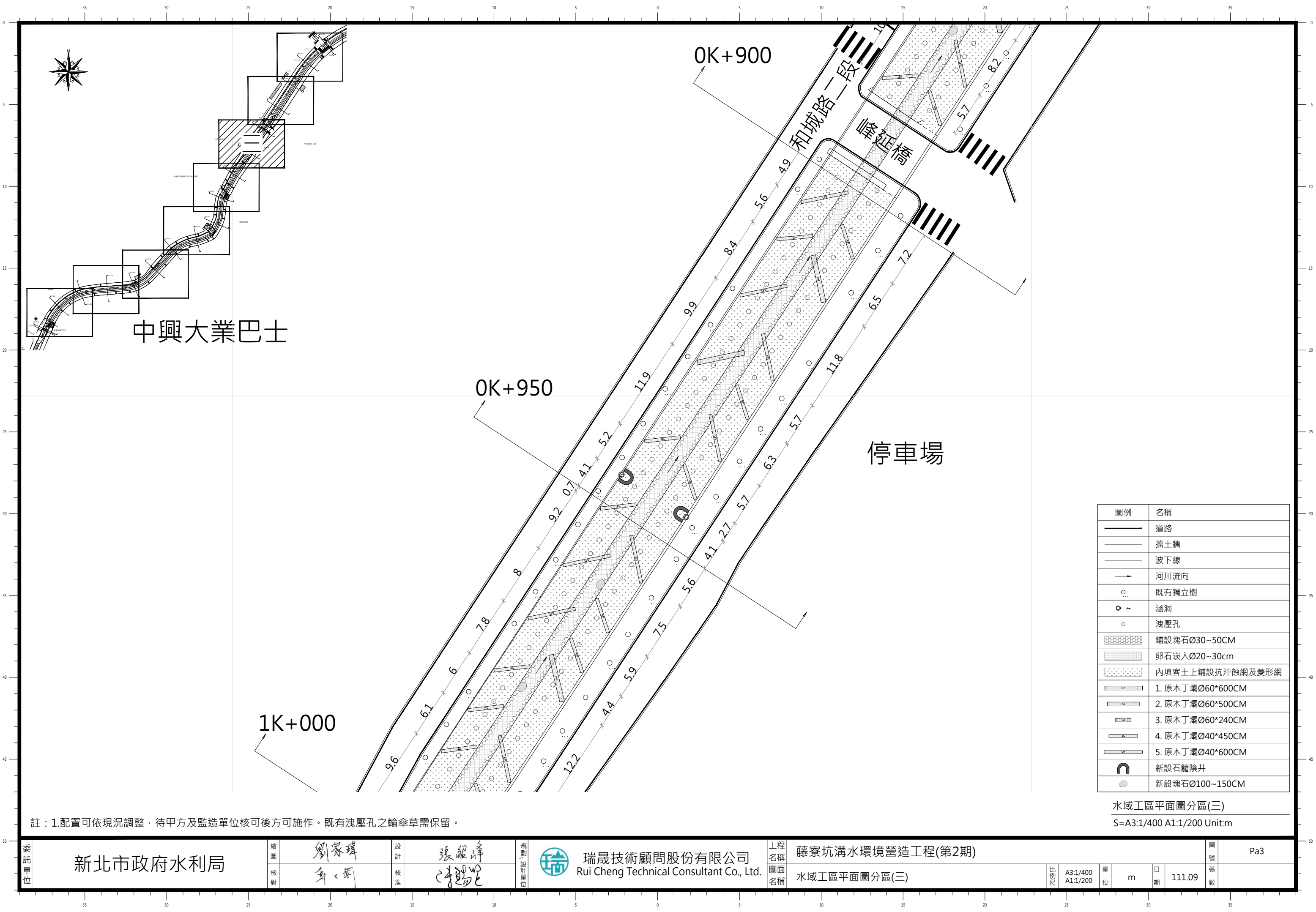
水域工區平面圖分區(一)

S=A3:1/400 A1:1/200 Unit:m

註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。

委託單位	新北市政府水利局	繪圖	劉家瑋	設計	張紹峰	規劃設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)							圖號	Pa1
		核對	黃文莉	核准	陳昭明				圖面名稱	水域工區平面圖分區(一)	比例尺	A3:1/400 A1:1/200	單位	m	日期		





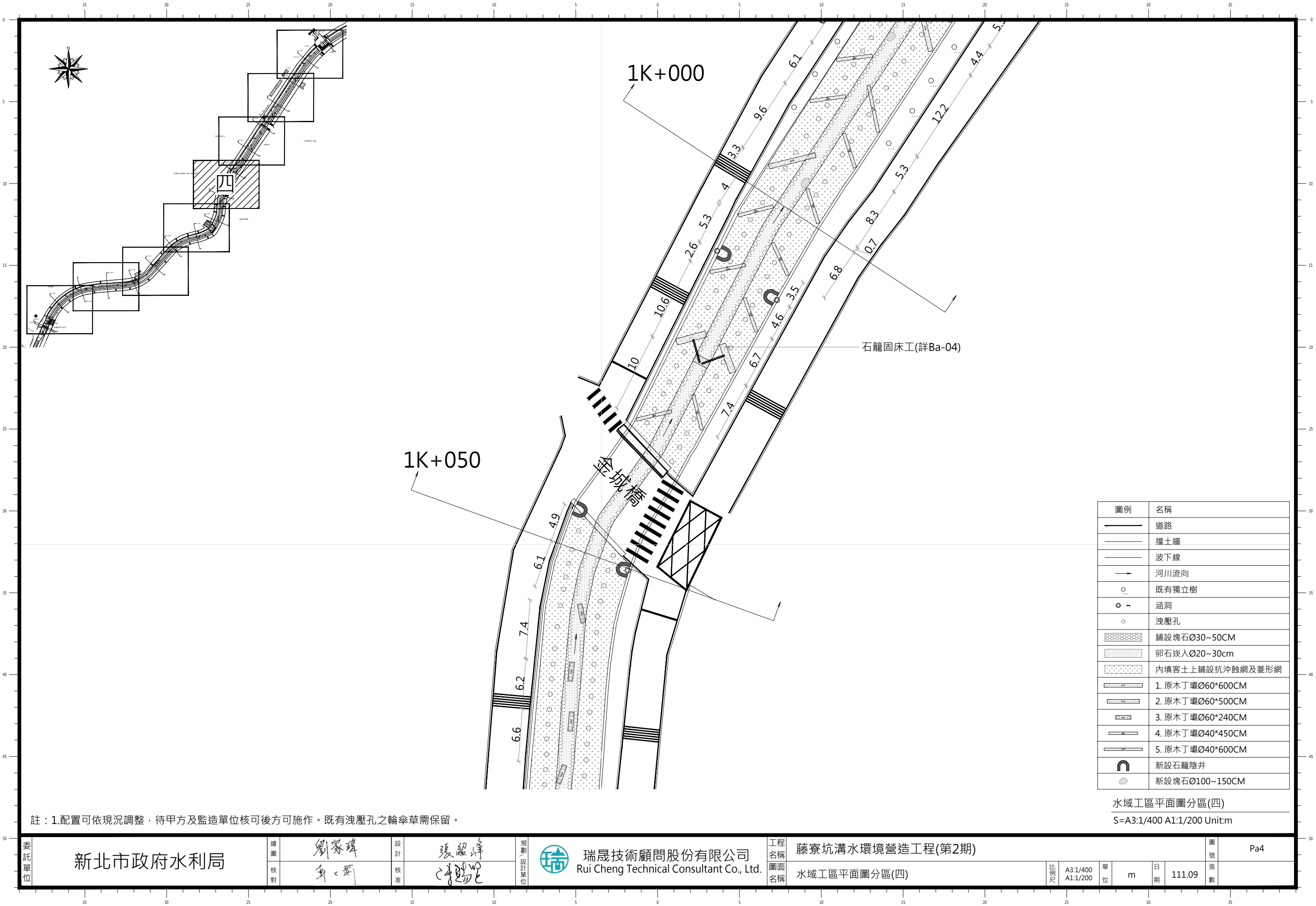
註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。

圖例	名稱
	道路
	擋土牆
	波下線
	河川流向
	既有獨立樹
	涵洞
	洩壓孔
	鋪設塊石Ø30~50CM
	卵石嵌入Ø20~30cm
	內填客土上鋪設抗沖蝕網及菱形網
	1. 原木丁壩Ø60*600CM
	2. 原木丁壩Ø60*500CM
	3. 原木丁壩Ø60*240CM
	4. 原木丁壩Ø40*450CM
	5. 原木丁壩Ø40*600CM
	新設石籠陰井
	新設塊石Ø100~150CM

水域工區平面圖分區(三)

S=A3:1/400 A1:1/200 Unit:m

委託單位	新北市政府水利局	繪圖	劉家瑋	設計	張紹峰	規劃設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)										圖號	Pa3
		核對	黃文莉	核准	陳賜仁			圖面名稱	水域工區平面圖分區(三)	比例尺	A3:1/400 A1:1/200	單位	m	日期	111.09	張數				



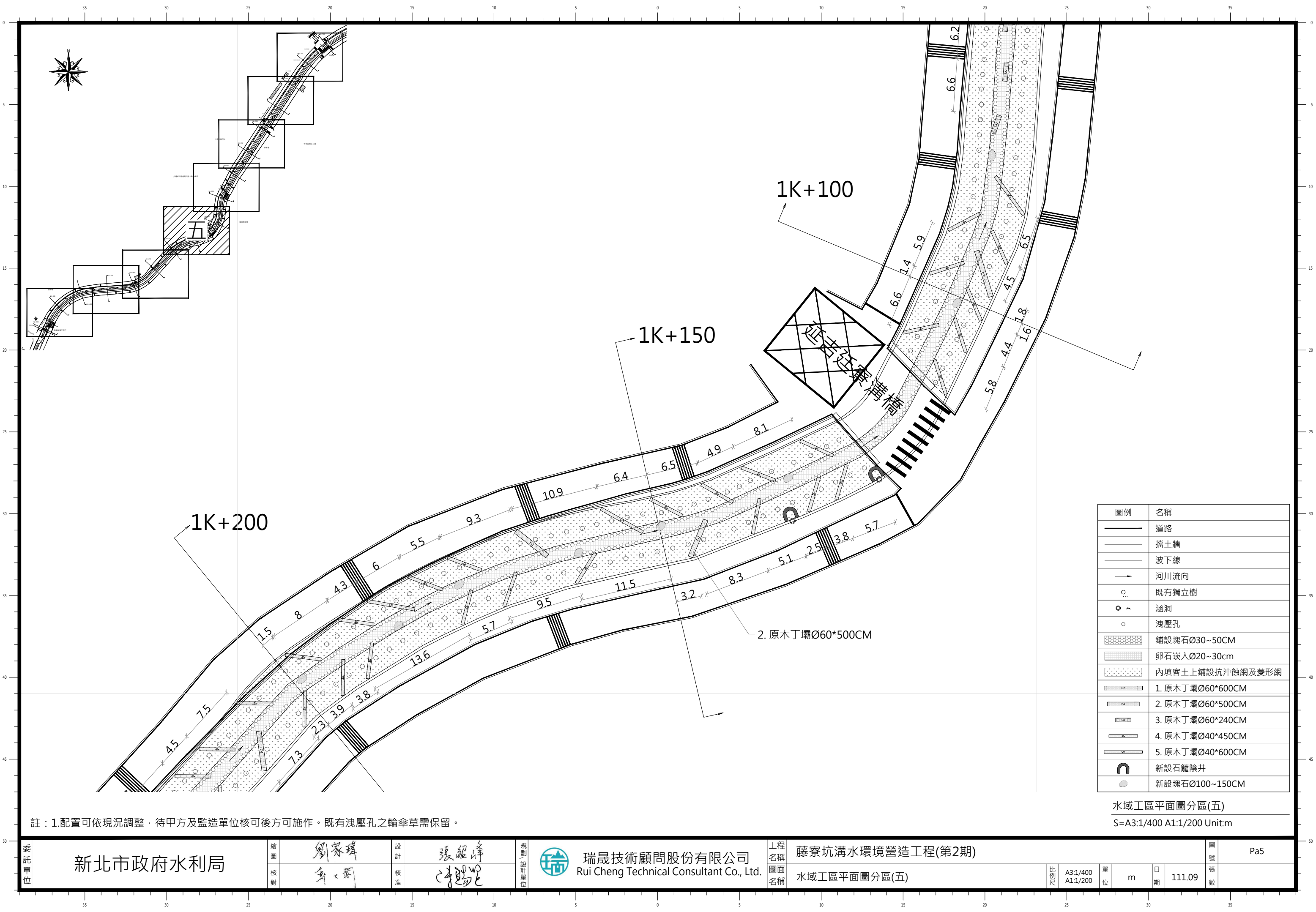
註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。

圖例	名稱
	道路
	擋土牆
	波下線
	河川流向
	既有獨立樹
	涵洞
	洩壓孔
	鋪設塊石Ø30~50CM
	卵石嵌入Ø20~30cm
	內填客土上鋪設抗沖蝕網及菱形網
	1. 原木丁壩Ø60*600CM
	2. 原木丁壩Ø60*500CM
	3. 原木丁壩Ø60*240CM
	4. 原木丁壩Ø40*450CM
	5. 原木丁壩Ø40*600CM
	新設石籠陰井
	新設塊石Ø100~150CM

水域工區平面圖分區(四)

S=A3:1/400 A1:1/200 Unit:m

委託單位	新北市政府水利局	繪圖	劉家瑋	設計	張紹峰	規劃設計單位	瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱 圖面名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)						圖號	Pa4
		核對	黃文莉	核准	陳賜龍				水域工區平面圖分區(四)	比例尺	A3:1/400 A1:1/200	單位	m	日期	111.09	



圖例	名稱
	道路
	擋土牆
	波下線
	河川流向
	既有獨立樹
	涵洞
	洩壓孔
	鋪設塊石Ø30~50CM
	卵石嵌入Ø20~30cm
	內填客土上鋪設抗沖蝕網及菱形網
	1. 原木丁壩Ø60*600CM
	2. 原木丁壩Ø60*500CM
	3. 原木丁壩Ø60*240CM
	4. 原木丁壩Ø40*450CM
	5. 原木丁壩Ø40*600CM
	新設石籠陰井
	新設塊石Ø100~150CM

註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。

水域工區平面圖分區(五)

S=A3:1/400 A1:1/200 Unit:m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

劉家瑋
黃文龍

設計
核准

張紹峰
陳錫忠

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

水域工區平面圖分區(五)

比例尺

A3:1/400
A1:1/200

單位

m

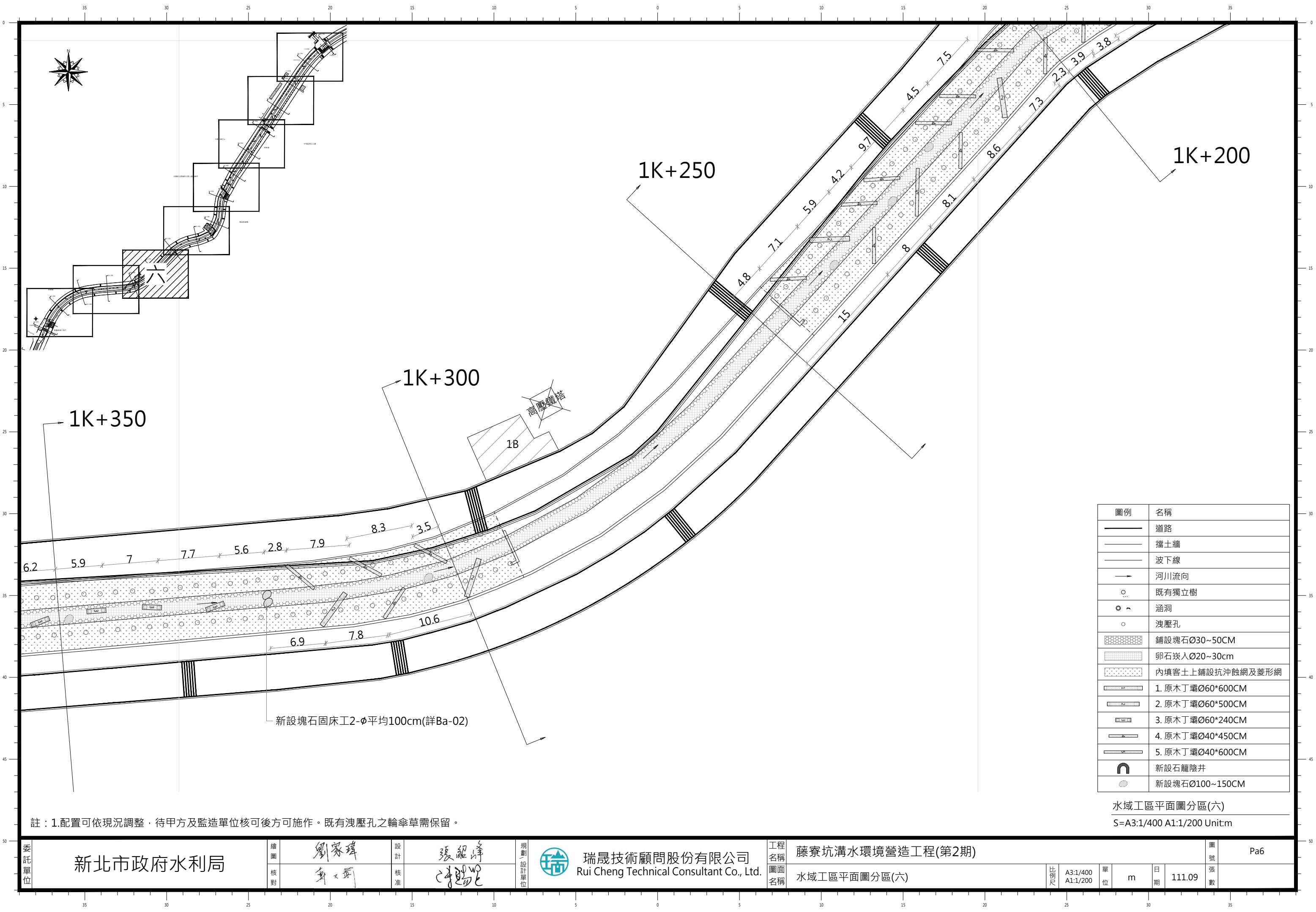
日期

111.09

張數

圖號

Pa5

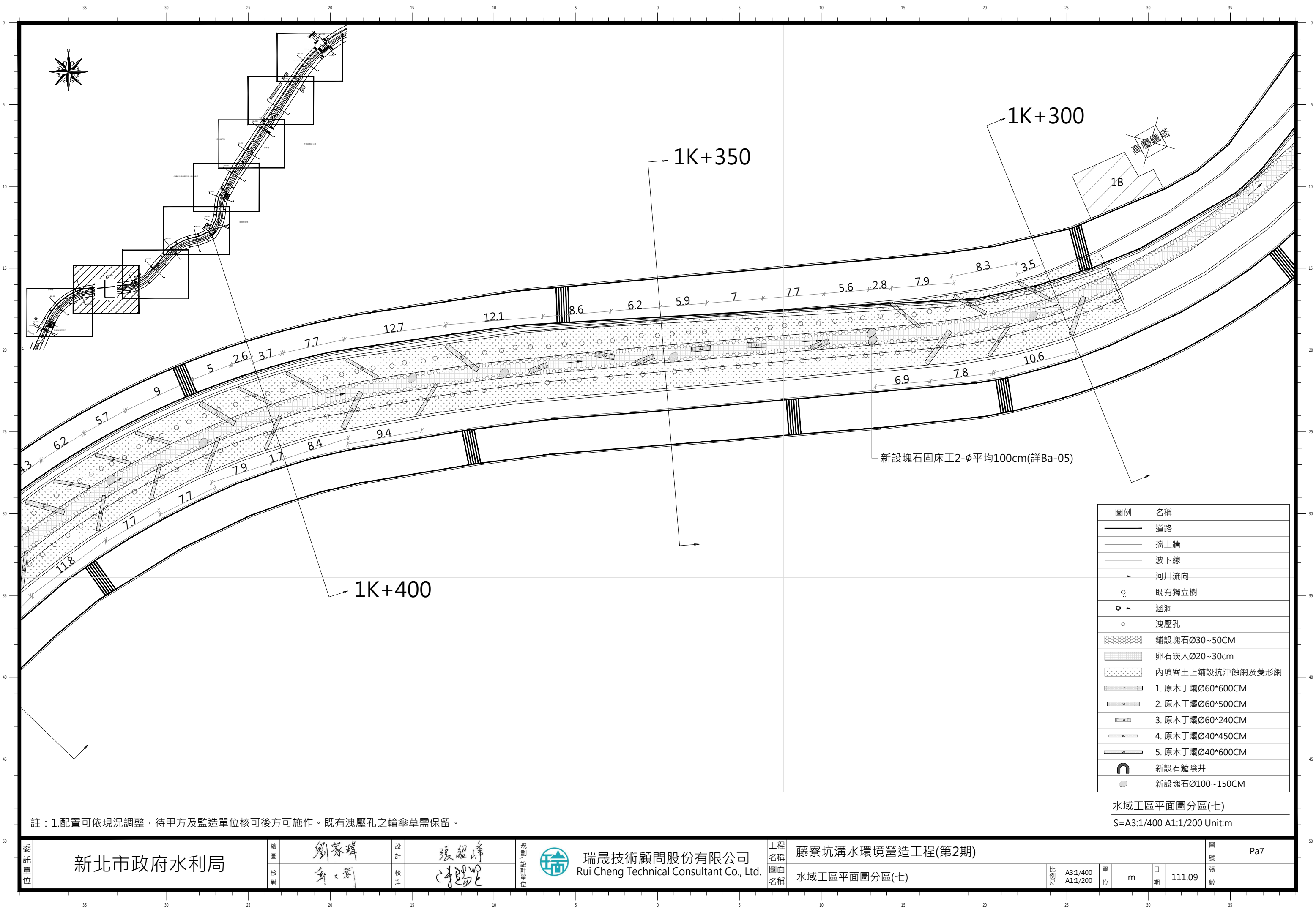


圖例	名稱
	道路
	擋土牆
	波下線
	河川流向
	既有獨立樹
	涵洞
	洩壓孔
	鋪設塊石Ø30~50CM
	卵石嵌入Ø20~30cm
	內填客土上鋪設抗沖蝕網及菱形網
	1. 原木丁壩Ø60*600CM
	2. 原木丁壩Ø60*500CM
	3. 原木丁壩Ø60*240CM
	4. 原木丁壩Ø40*450CM
	5. 原木丁壩Ø40*600CM
	新設石籠陰井
	新設塊石Ø100~150CM

水域工區平面圖分區(六)

S=A3:1/400 A1:1/200 Unit:m

註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。



註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。

圖例	名稱
	道路
	擋土牆
	波下線
	河川流向
	既有獨立樹
	涵洞
	洩壓孔
	鋪設塊石Ø30~50CM
	卵石嵌入Ø20~30cm
	內填客土上鋪設抗沖蝕網及菱形網
	1. 原木丁壩Ø60*600CM
	2. 原木丁壩Ø60*500CM
	3. 原木丁壩Ø60*240CM
	4. 原木丁壩Ø40*450CM
	5. 原木丁壩Ø40*600CM
	新設石籠陰井
	新設塊石Ø100~150CM

水城工區平面圖分區(七)

S=A3:1/400 A1:1/200 Unit:m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

劉家瑋
謝文莉

設計
核准

張紹峰
陳賜仁

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

水城工區平面圖分區(七)

比例尺

A3:1/400
A1:1/200

單位

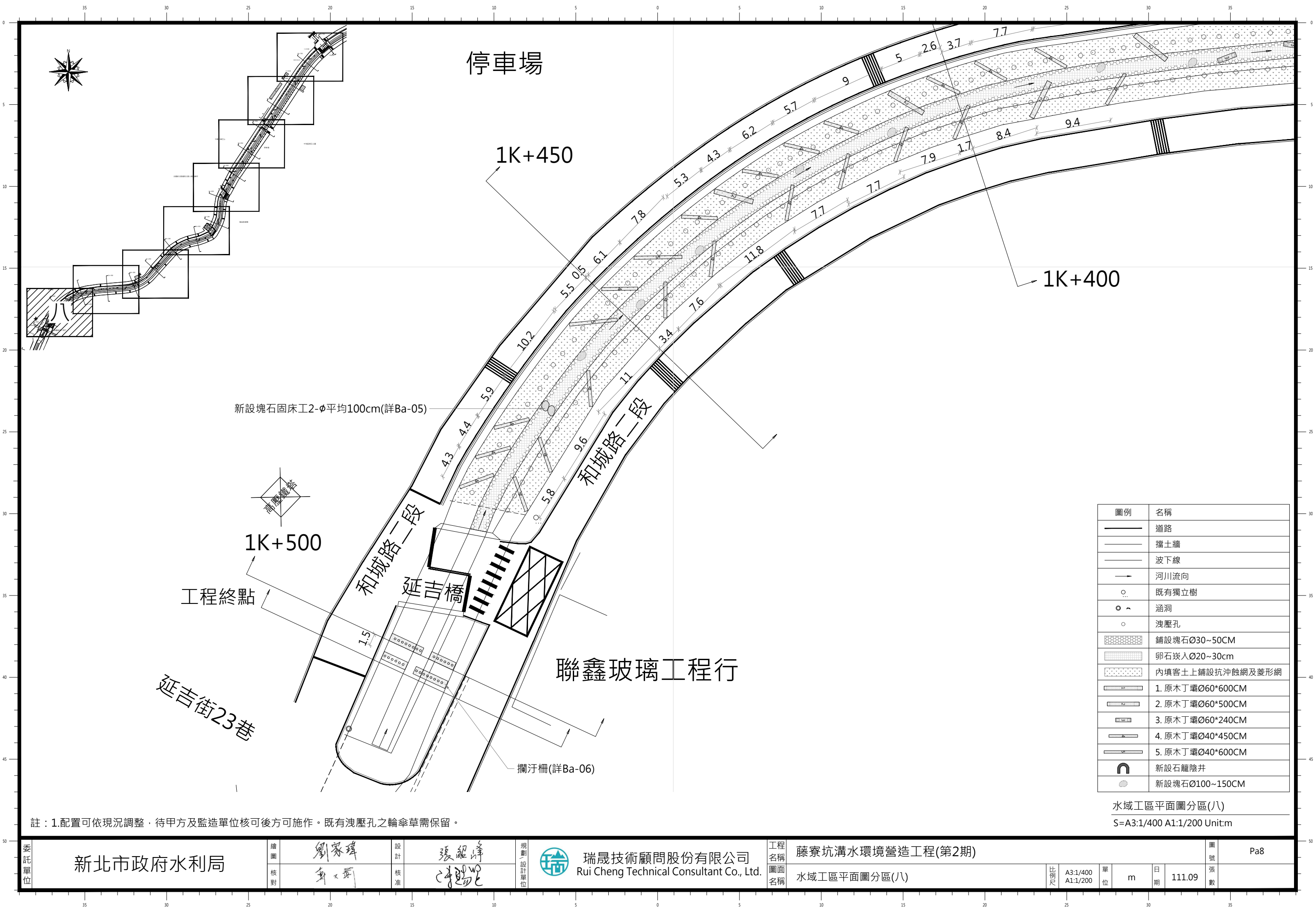
m

日期

111.09

圖號
張數

Pa7

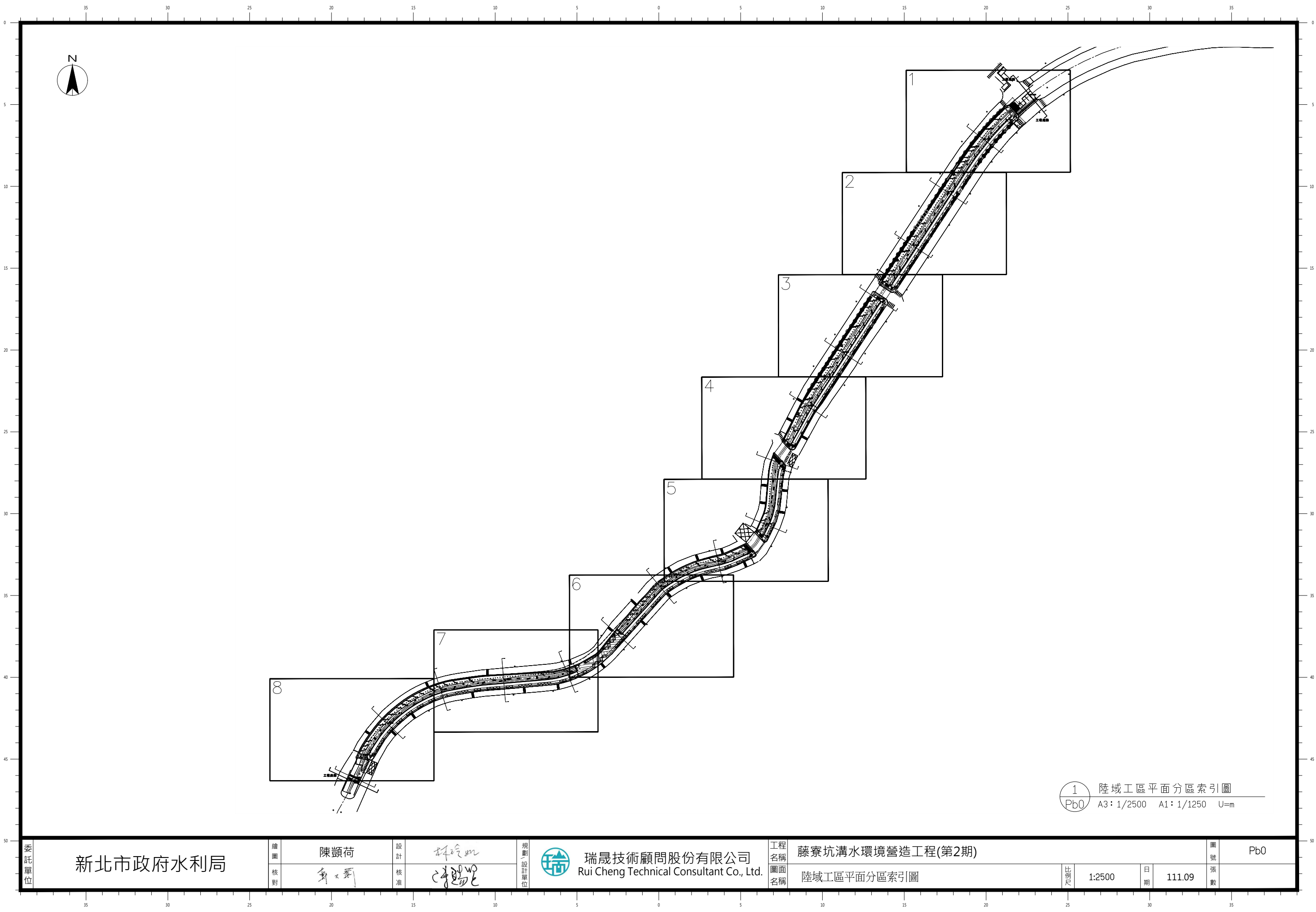


圖例	名稱
	道路
	擋土牆
	波下線
	河川流向
	既有獨立樹
	涵洞
	洩壓孔
	鋪設塊石Ø30~50CM
	卵石嵌入Ø20~30cm
	內填客土上鋪設抗沖蝕網及菱形網
	1. 原木丁壩Ø60*600CM
	2. 原木丁壩Ø60*500CM
	3. 原木丁壩Ø60*240CM
	4. 原木丁壩Ø40*450CM
	5. 原木丁壩Ø40*600CM
	新設石籠陰井
	新設塊石Ø100~150CM

水域工區平面圖分區(八)

S=A3:1/400 A1:1/200 Unit:m

註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。



1 陸域工區平面分區索引圖
Pb0 A3: 1/2500 A1: 1/1250 U=m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷
謝大衛

設計
核准

林玲如
陳賜也

規劃/設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)
陸域工區平面分區索引圖

比例尺

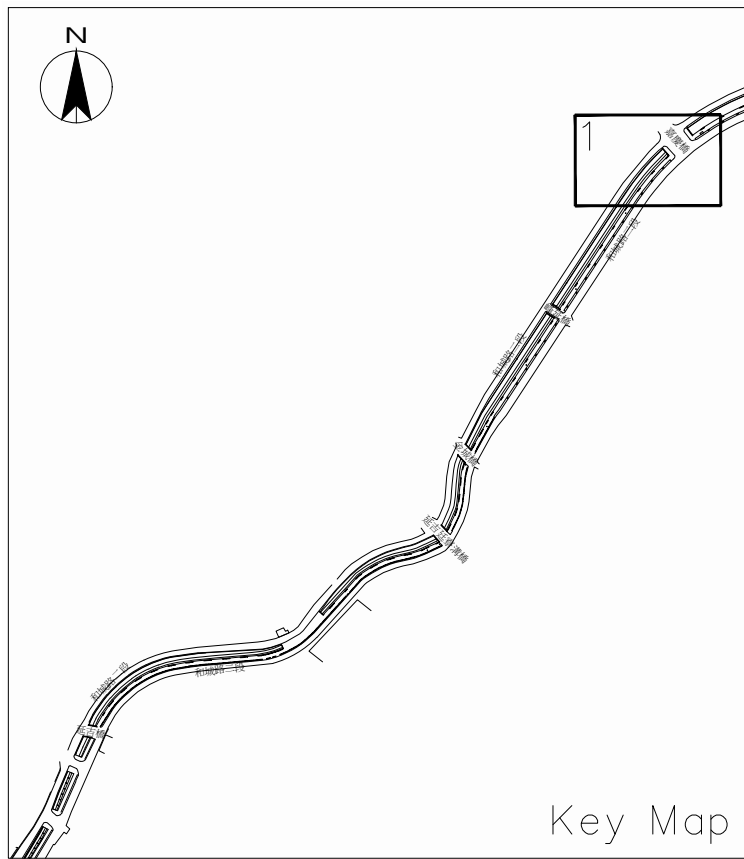
1:2500

日期

111.09

圖號
張數

Pb0



Key Map

新植喬木(光臘樹)

工程起點

入口無障礙斜坡

植槽區收邊

OK+700

工程起點

既有車道內側路緣石重設

既有局部車道AC路面重鋪，
道路標線更新

新設植栽槽

跨橋區設置入口廣場

原有人行/自行車混合道，改設為透水瀝青鋪面

新設河岸欄杆

新設休憩座椅

原座椅區地坪重設

既有懸挑道外緣新設收邊

新設AC鋪面河岸收邊

新設AC鋪面植栽區收邊

原有靠河側高燈移置外側

新植喬木(光臘樹)

新植喬木(光臘樹)

1 陸域工區設計平面配置圖(一)
Pb1 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m



委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷
新大新

設計
核准

林玲如
許錫忠

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)
陸域工區設計平面配置圖(一)

比例尺

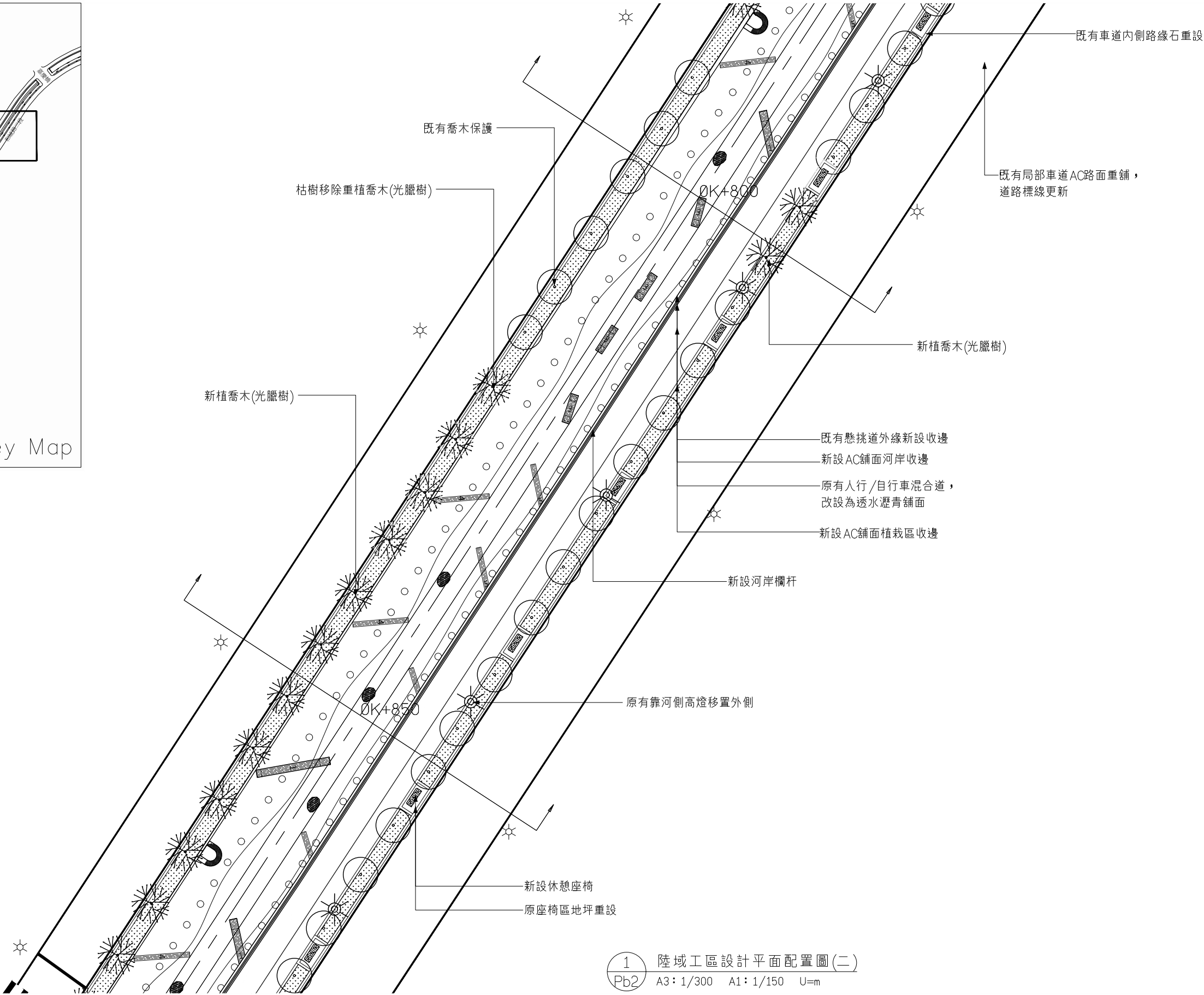
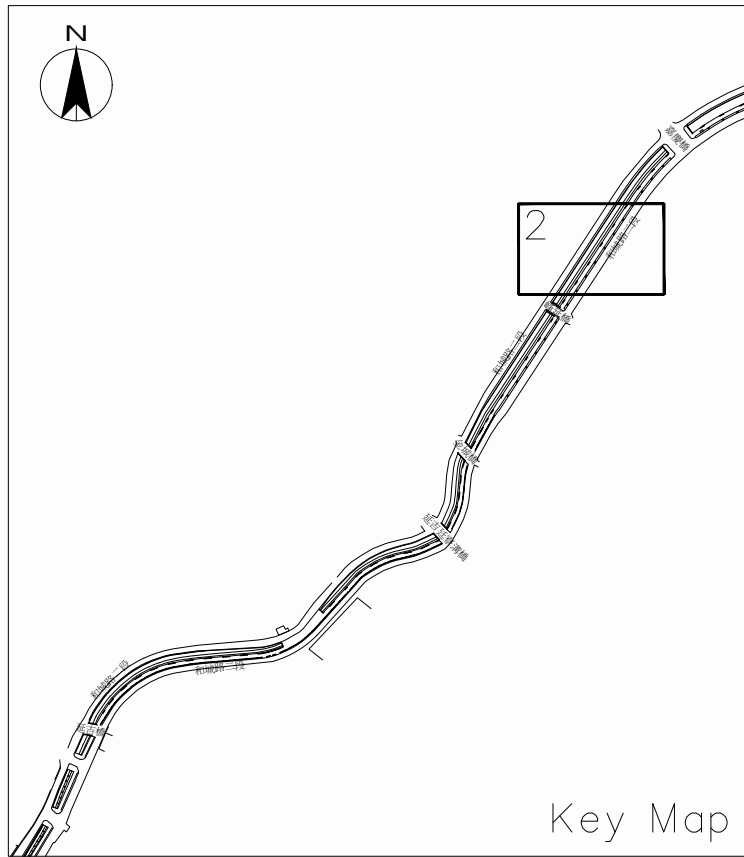
1:300

日期

111.09

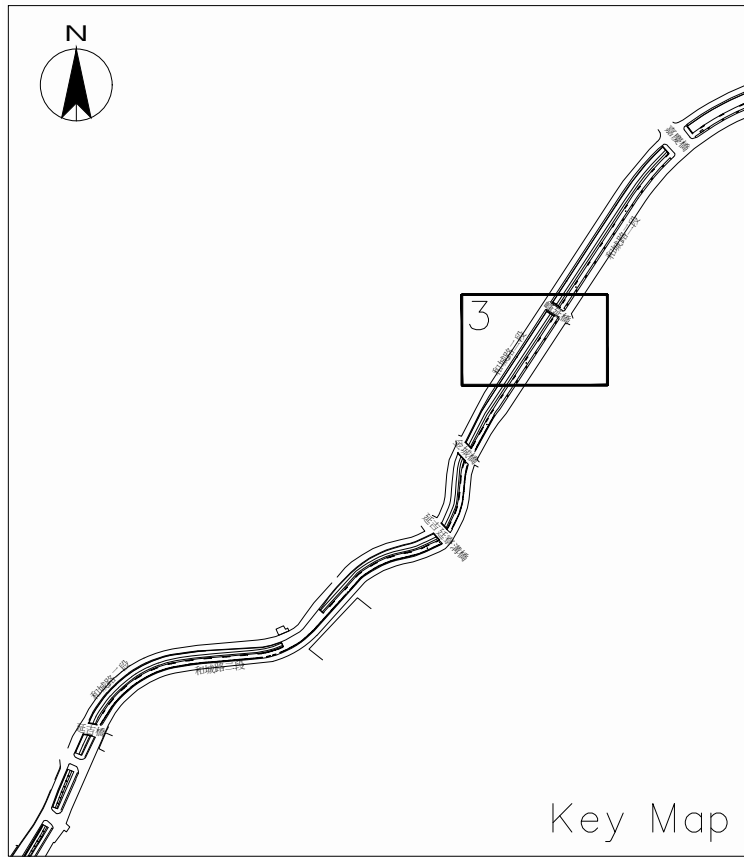
圖號
張數

Pb1



1 陸域工區設計平面配置圖(二)
Pb2 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位	新北市政府水利局		繪圖	陳顥荷	設計	林玲如	規劃/設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)					圖號	Pb2
	核對	謝大衛	核准	陳賜恩	圖面名稱	陸域工區設計平面配置圖(二)			比例尺	1:300	日期	111.09	張數			



Key Map

枯樹移除重植喬木(光臘樹)

原有喬木移植至此

原有喬木保留

新設入口無障礙斜坡

新設植槽區收邊

新設橋名柱

新設植栽槽

新設植槽區收邊

新設橋名柱

原有靠河側高燈移置外側

新設河岸欄杆

原有人行/自行車混合道，改設為透水瀝青鋪面

新設休憩座椅

原座椅區地坪重設

既有喬木保留(施工保護)

既有懸挑道外緣新設收邊

新設AC鋪面河岸收邊

新設AC鋪面植栽區收邊

新設植栽區

既有車道內側路緣石重設

既有局部車道AC路面重鋪，道路標線更新

新設植栽區

新設入口無障礙斜坡

跨橋區拓寬設置行人通道街角入口

新設入口無障礙斜坡

既有車道內側路緣石重設

既有局部車道AC路面重鋪，
道路標線更新

1 陸域工區設計平面配置圖(三)
Pb3 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新大衛

設計
核准

林玲如

陳陽

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

陸域工區設計平面配置圖(三)

比例尺

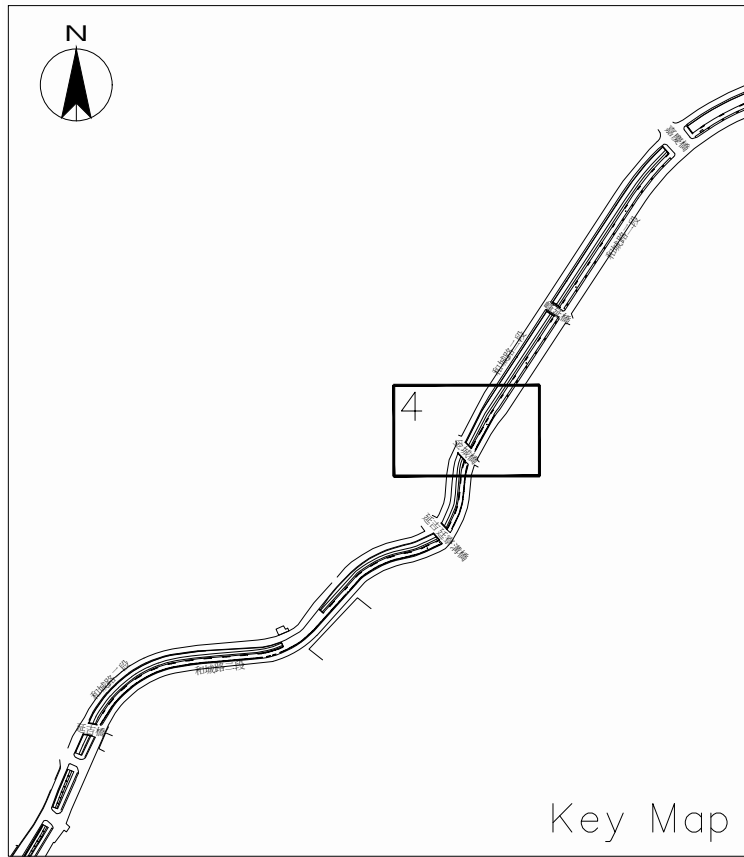
1:300

日期

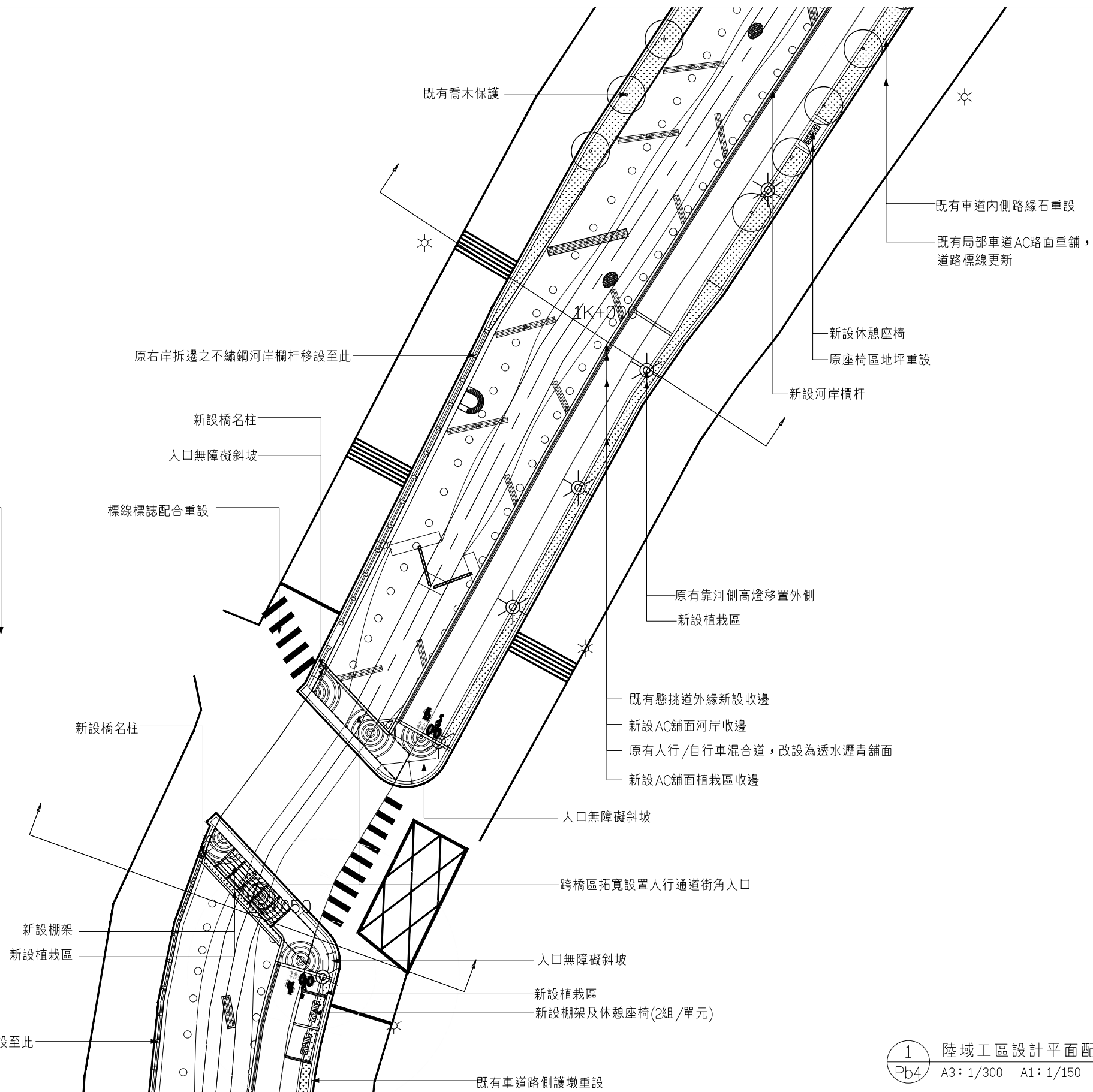
111.09

圖號
張數

Pb3



Key Map



1 陸域工區設計平面配置圖(四)
Pb4 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新大衛

設計
核准

林玲如
陳賜龍

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

陸域工區設計平面配置圖(四)

比例尺

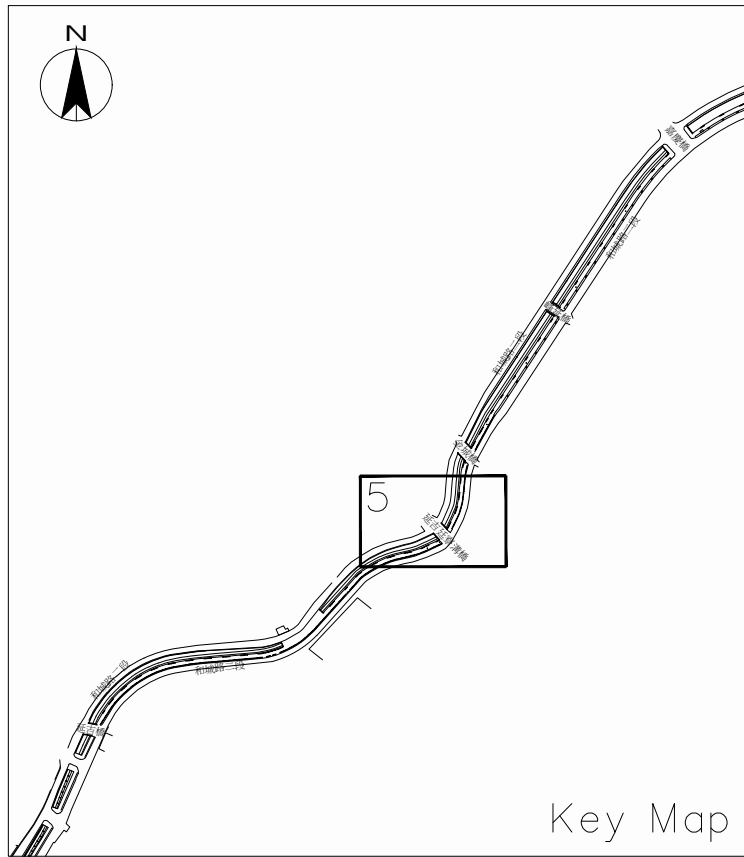
1:300

日期

111.09

圖號
張數

Pb4



Key Map

原右岸拆遷之不鏽鋼河岸欄杆移設至此

既有車道路側護墩重設
既有局部車道AC路面重鋪，道路標線更新

既有懸挑道外緣新設收邊
新設河岸欄杆
新設AC鋪面河岸收邊
原有人行/自行車混合道，改設為透水瀝青鋪面

新設AC鋪面植栽區收邊
新設植栽區

新設棚架及休憩座椅(2組/單元)

新設棚架及休憩座椅(4組/單元)

原有靠河側高燈移置至此

入口無障礙斜坡

跨橋區拓寬設置人行通道街角入口

入口無障礙斜坡

新設橋名柱

新設橋名柱

K+150

K+100

新設植栽區

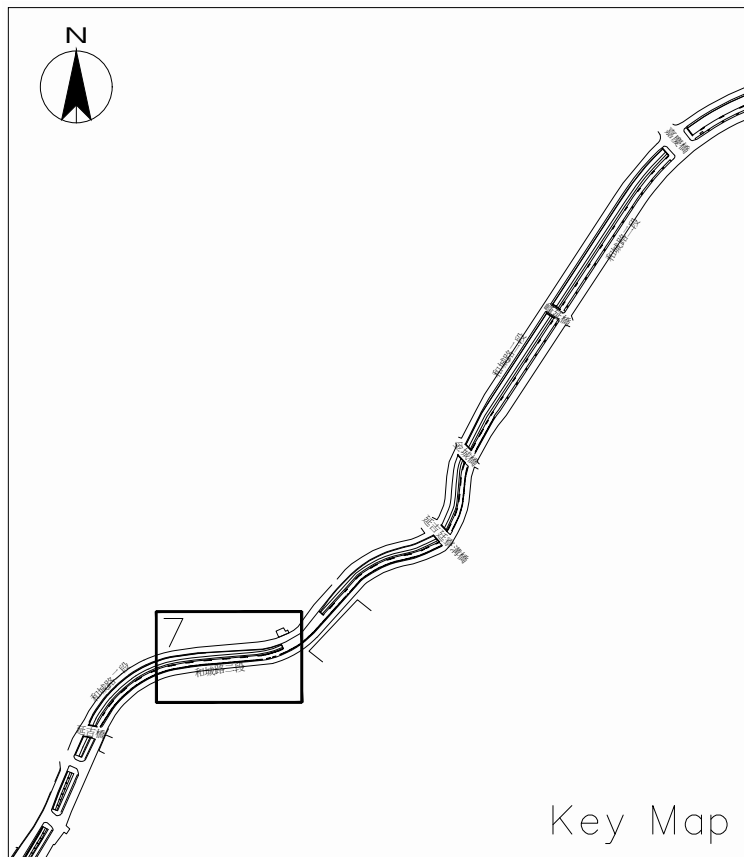
既有懸挑道外緣新設收邊
新設AC鋪面河岸收邊
原有人行/自行車混合道，改設為透水瀝青鋪面

新設河岸欄杆

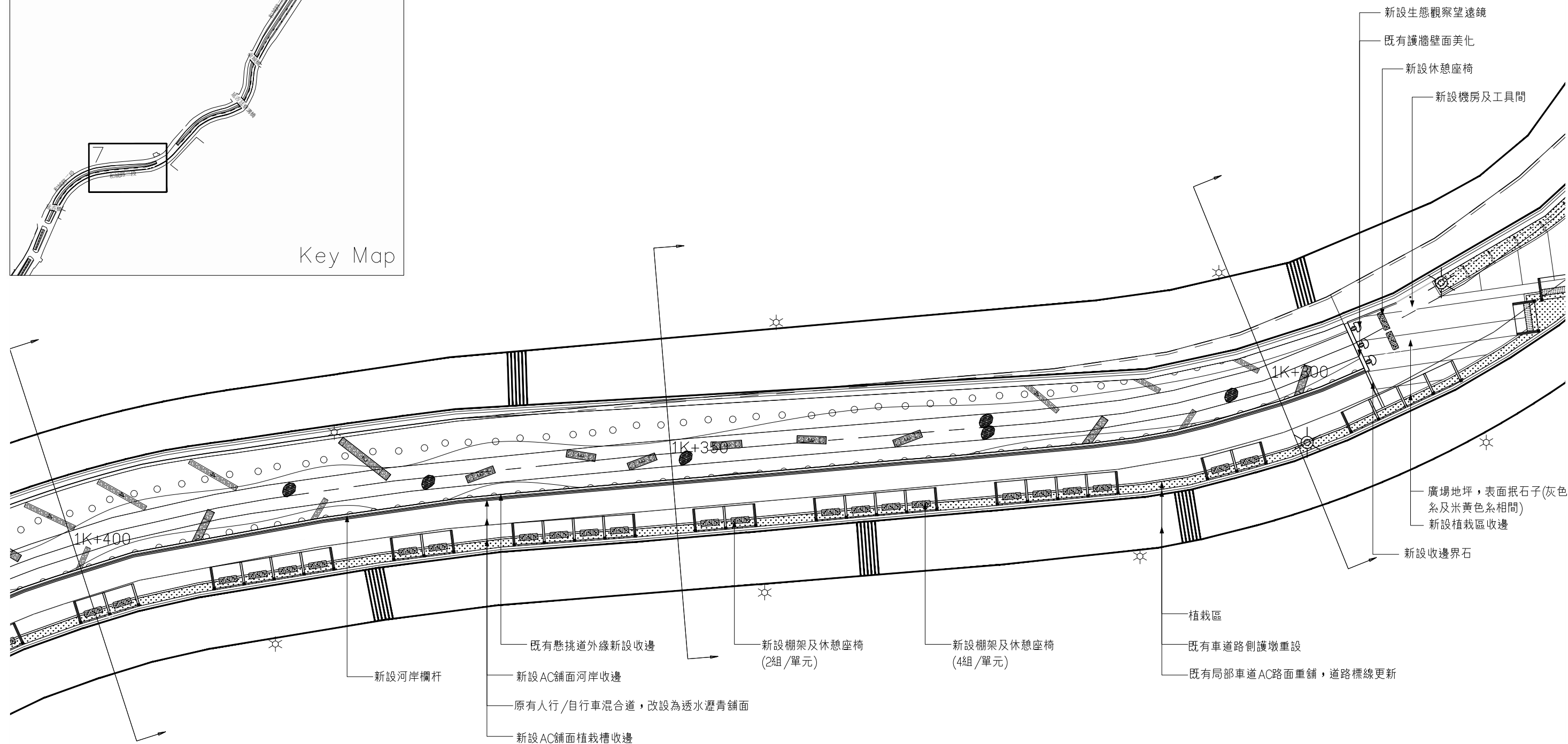
新設棚架及休憩座椅(2組/單元)
既有車道路側護墩重設
既有局部車道AC路面重鋪，道路標線更新

1 陸域工區設計平面配置圖(五)
Pb5 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位	新北市政府水利局	繪圖	陳顥荷	設計		規劃/設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)					圖號	Pb5
		核對		核准					圖面名稱	陸域工區設計平面配置圖(五)	比例尺	1:300	日期		111.09



Key Map



1 陸域工區設計平面配置圖(七)
Pb7 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新大衛

設計
核准

林玲如
陳錫忠

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

陸域工區設計平面配置圖(七)

比例尺

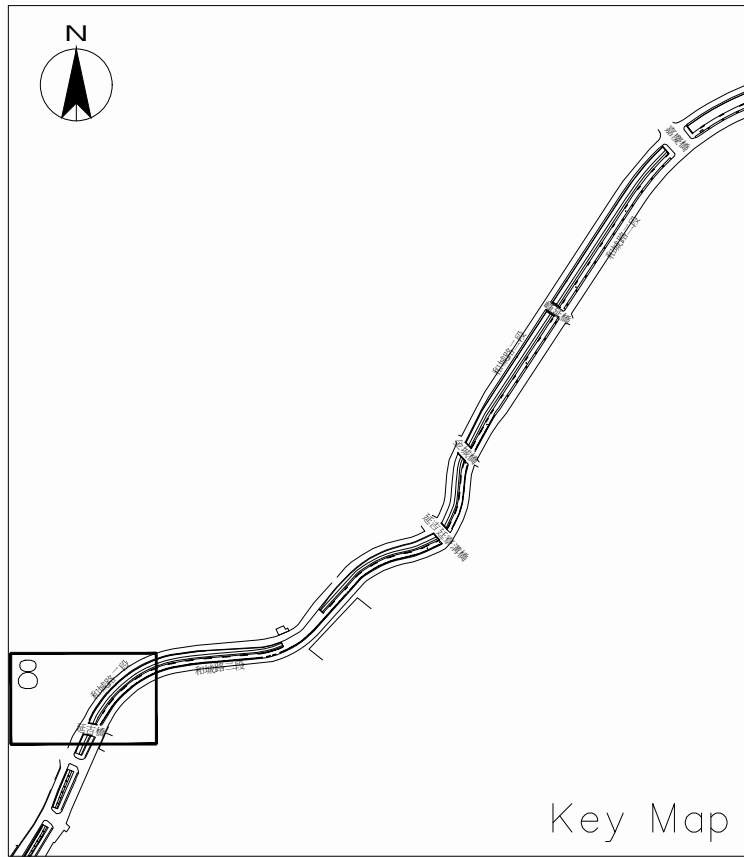
1:300

日期

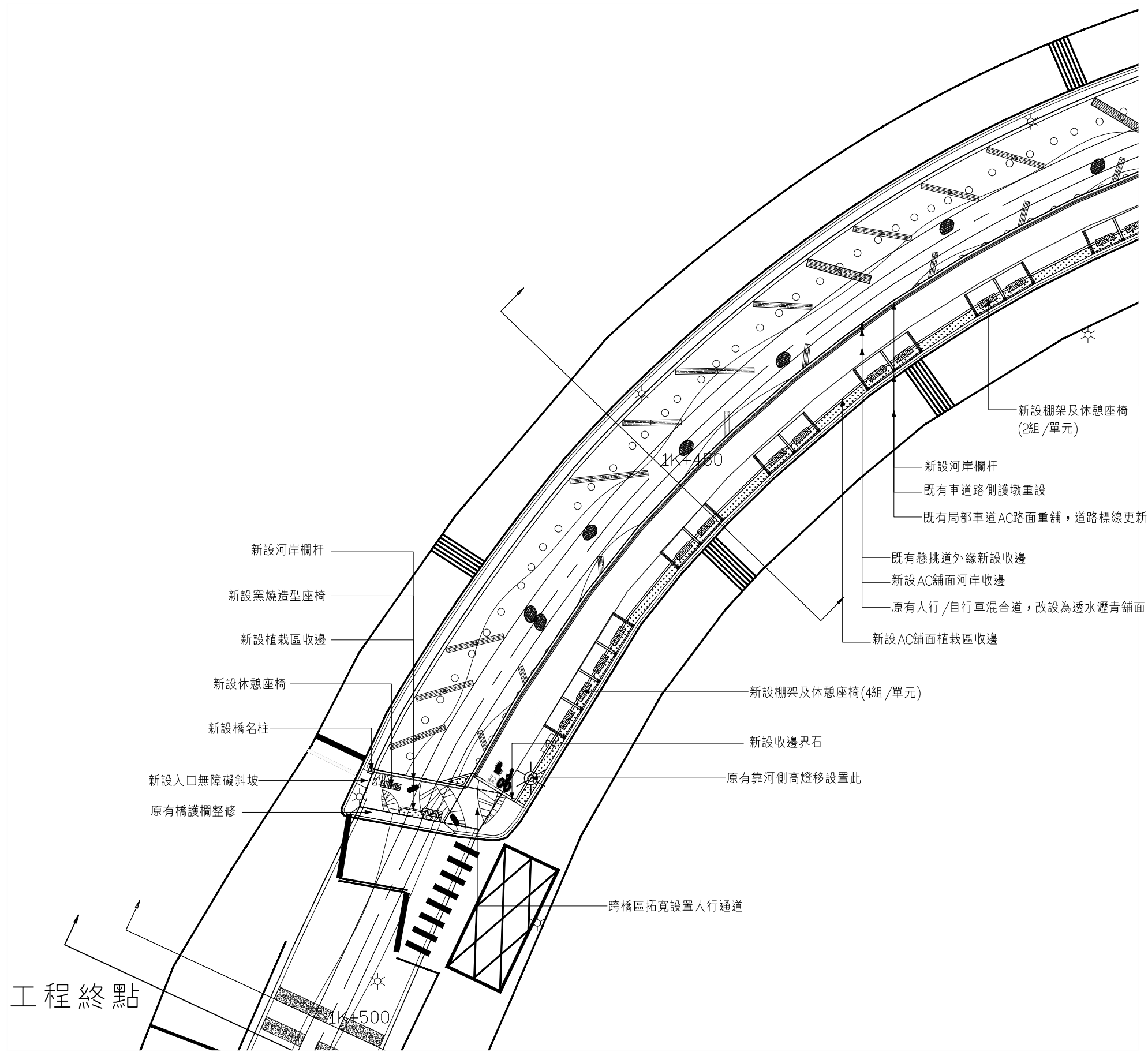
111.09

圖號
張數

Pb7

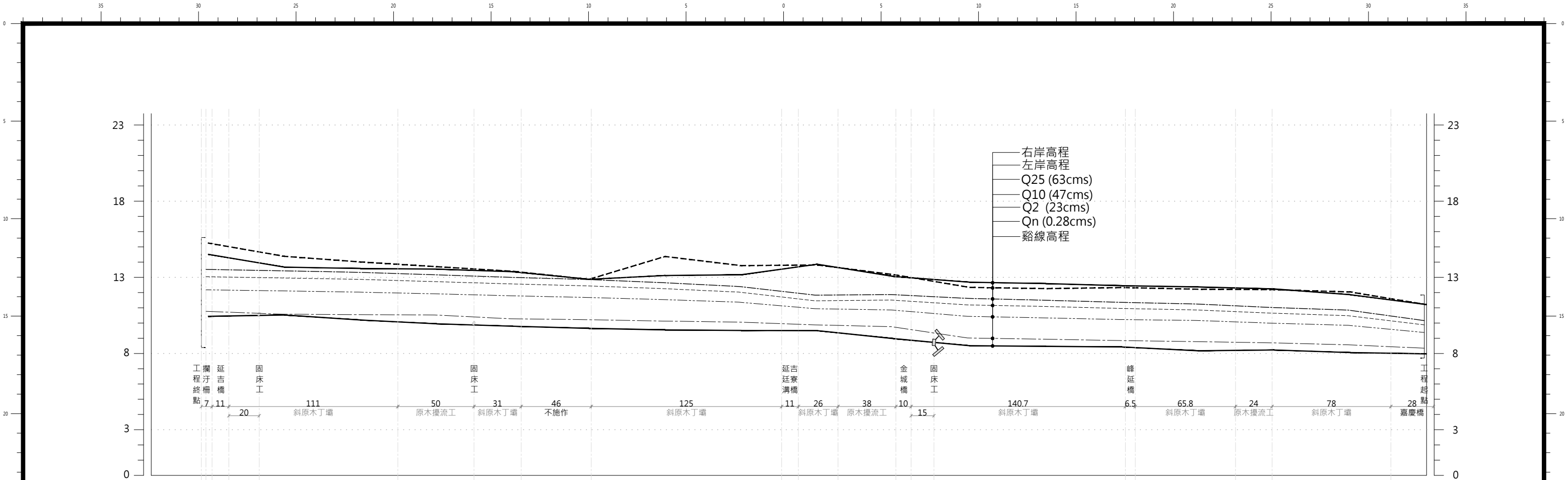


Key Map



1 陸域工區設計平面配置圖(八)
Pb8 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位	新北市政府水利局	繪圖	陳顥荷	設計		規劃/設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)					圖號	Pb8
		核對		核准					圖面名稱	陸域工區設計平面配置圖(八)	比例尺	1:300	日期		



	50.00		13.02		12.54		11.68		10.27		9.94		14.01		14.75	1K+503 1K+500 1K+496 1K+485
	50.00		12.93		12.46		11.61		10.08		10.03		13.17		13.88	1K+465 1K+450
	50.00		12.83		12.37		11.53		10.05		9.70		13.08		13.51	1K+400
	50.00		12.67		12.22		11.42		10.03		9.45		13.04		13.20	1K+374 1K+350
	50.00		12.50		12.07		11.29		9.78		9.29		12.87		12.90	1K+324 1K+300 1K+293
	50.00		12.36		11.94		11.18		9.72		9.15		12.37		12.37	1K+250 1K+247
	50.00		12.15		11.76		11.04		9.63		9.05		12.62		13.87	1K+200
	50.00		11.90		11.53		10.87		9.56		9.01		12.67		13.27	1K+150
	50.00		11.33		10.96		10.44		9.38		9.00		13.36		13.31	1K+122 1K+111 1K+100 1K+085
	50.00		11.37		11.01		10.36		9.26		8.48		12.56		12.68	1K+050 1K+047 1K+037 1K+022
	50.00		11.12		10.69		9.94		8.52		8.01		12.18		11.84	1K+000
	50.00		11.00		10.59		9.84		8.44		7.97		12.09		11.76	0K+950
	50.00		10.86		10.46		9.73		8.35		7.93		11.95		11.83	0K+900 0K+896 0K+890
	50.00		10.75		10.36		9.67		8.28		7.68		11.87		11.72	0K+850 0K+824
	50.00		10.52		10.15		9.49		8.20		7.73		11.74		11.69	0K+800
	50.00		10.35		9.98		9.35		8.07		7.56		11.36		11.54	0K+750 0K+722
	0.00		9.66		9.38		8.88		7.85		7.48		10.71		10.71	0K+700
間距			(63cms) Q25		(47cms) Q10		(23cms) Q2		(0.5cms) Qn		(u) 谿線高程		(u) 右岸高程		(u) 左岸高程	里程

圖例

左岸高程

右岸高程

谿線高程

Qn(0.28cms)

Q2(23cms)

Q10(47cms)

Q25(63cms)

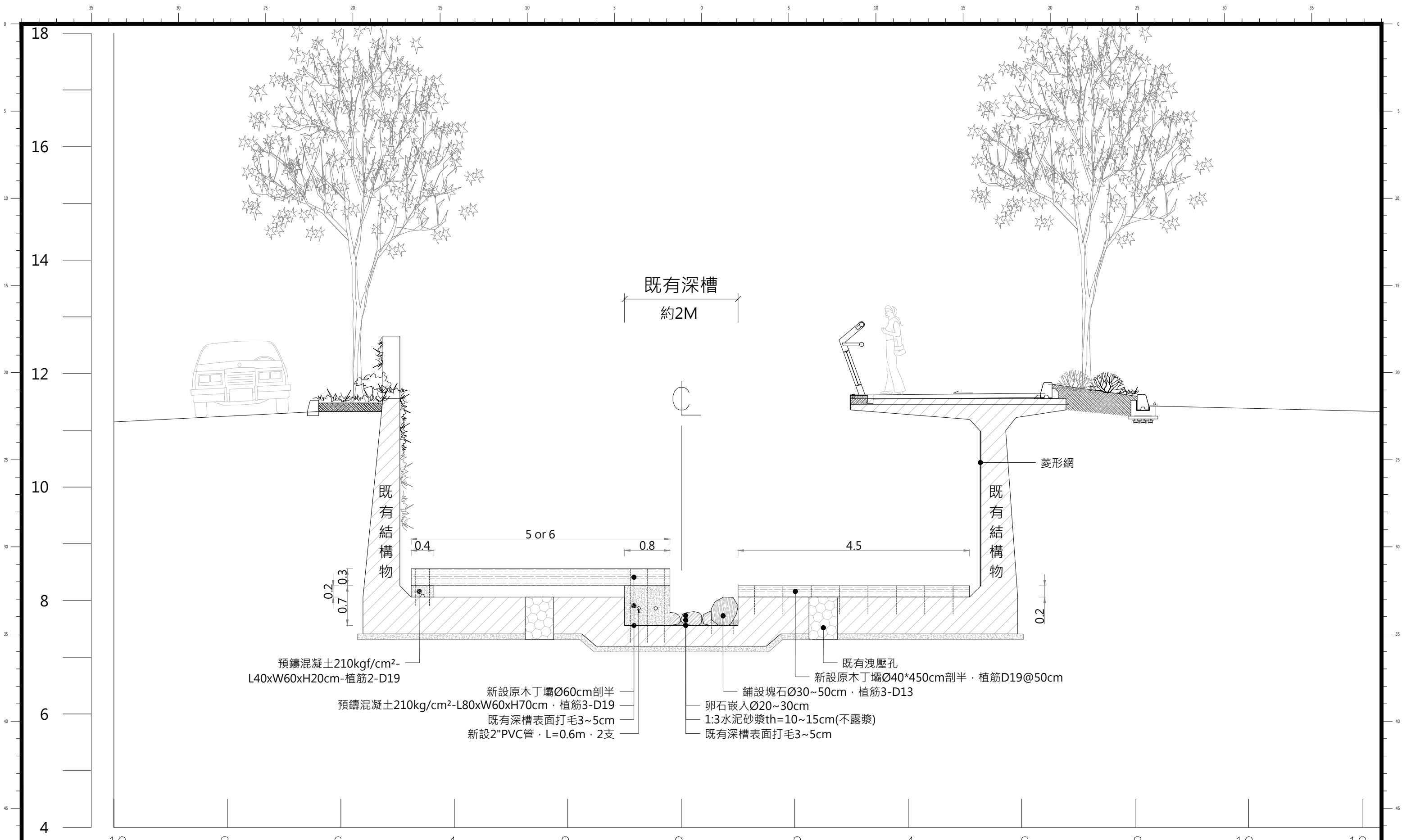
V: 0 2.5 5 7.5 (m)

H: 0 25 50 75 (m)

SCALE: H = 1/25; W = 1/250

藤寮坑溝縱斷面(設計後水位)

水域工區縱斷面圖
S=A3:1/2500 A1:1/1250 Unit:m

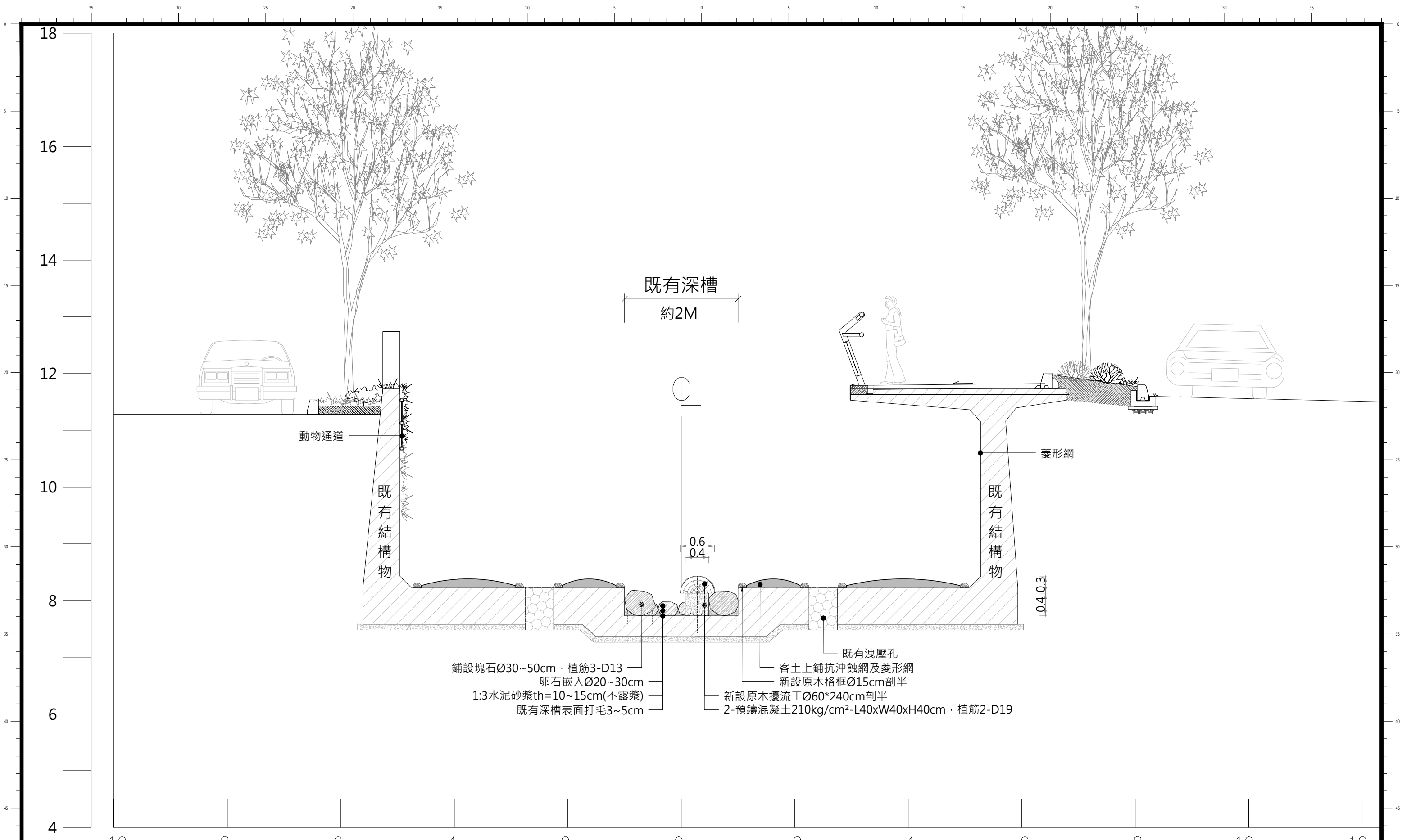


註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。
2.既有結構物系為參考，台北縣中和市中和排水路整治工程-連成支線竣工圖說

OK+734~OK+742

水域工區標準斷面圖(一)
S=A3:1/60 A1:1/30 unit:m

委託單位	新北市政府水利局		繪圖	劉家瑋	設計	張紹峰	規劃設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)							圖號	Ba1
	核對	謝大衛	核准	陳錫忠	圖面名稱	水域工區標準斷面圖(一)			比例尺	A3:1/60 A1:1/30	單位	m	日期	111.09	張數			



註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。
2.既有結構物系為參考，台北縣中和市中和排水路整治工程-連成支線竣工圖說

OK+800

水域工區標準斷面圖(二)
S=A3:1/60 A1:1/30 unit:m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

劉家瑋
謝大衛

設計
核准

張紹峰
陳錫忠

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)
水域工區標準斷面圖(二)

比例尺

A3:1/60
A1:1/30

單位

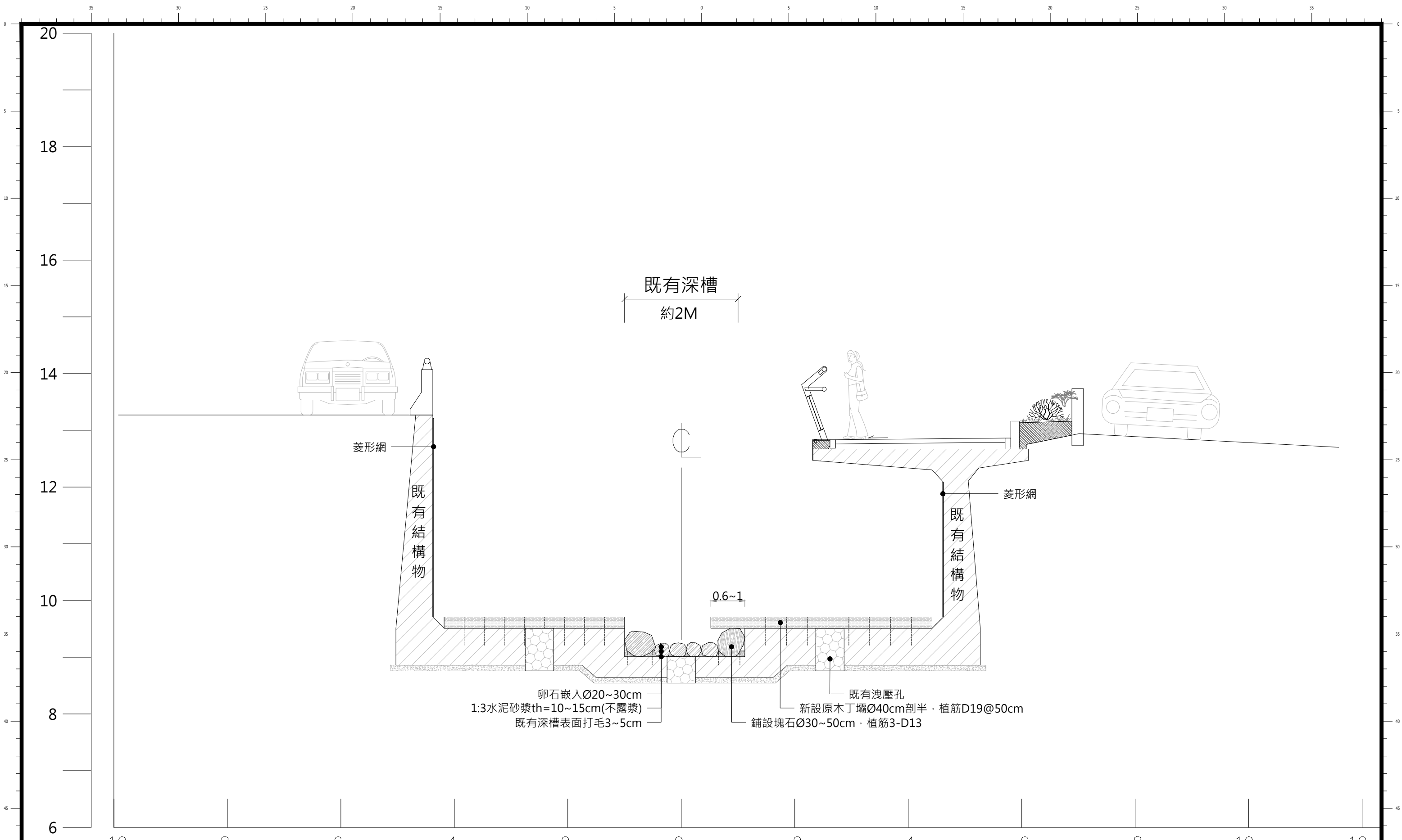
m

日期

111.09

圖號
張數

Ba2



註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。
2.既有結構物系為參考，台北縣中和市中和排水路整治工程-連成支線竣工圖說

水域工區標準斷面圖(三)
S=A3:1/60 A1:1/30 unit:m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

劉家瑋
謝大衛

設計
核准

張紹峰
曾錫仁

規劃/設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)
水域工區標準斷面圖(三)

比例尺

A3:1/60
A1:1/30

單位

m

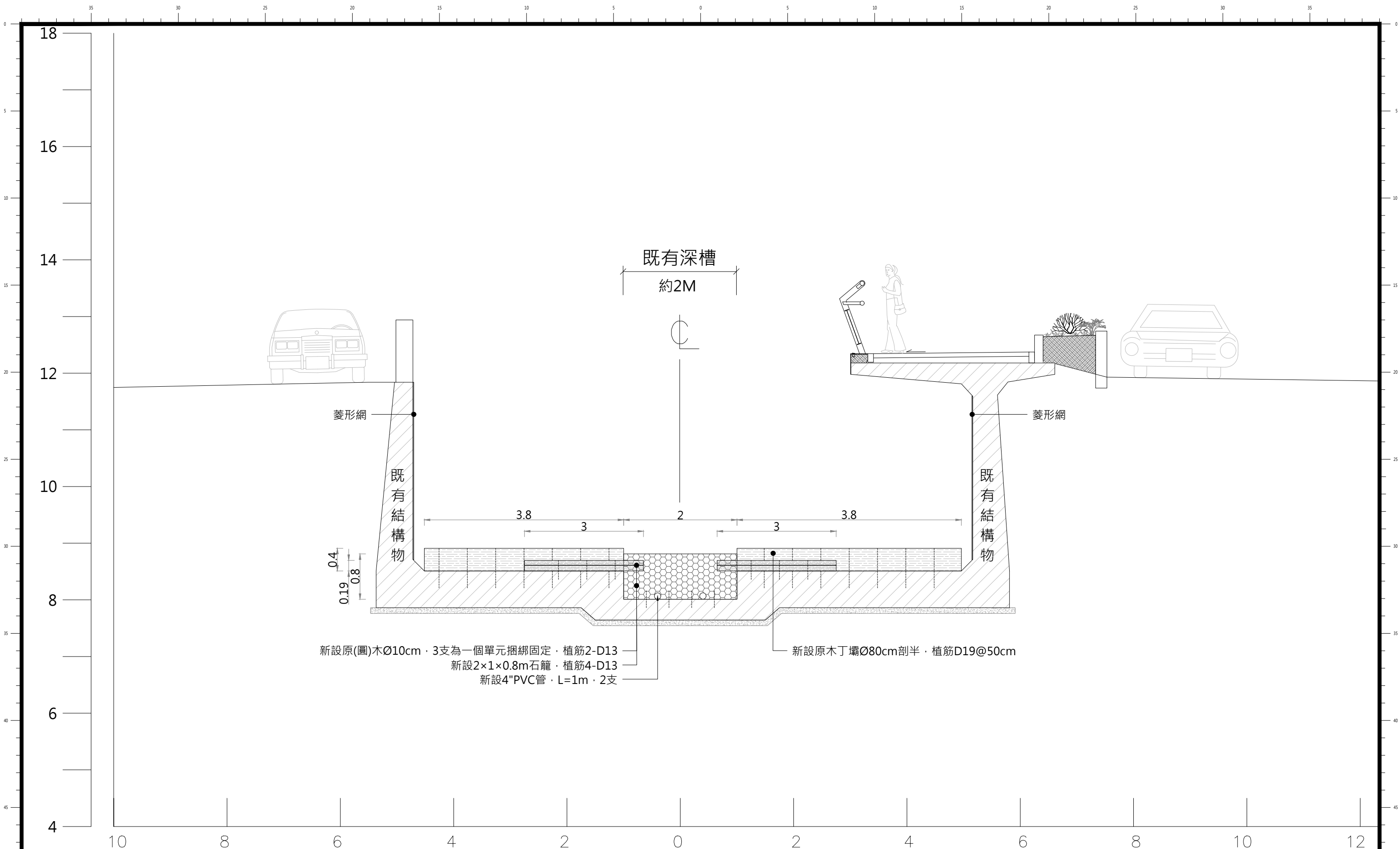
日期

111.09

圖號
張數

Ba3

張數

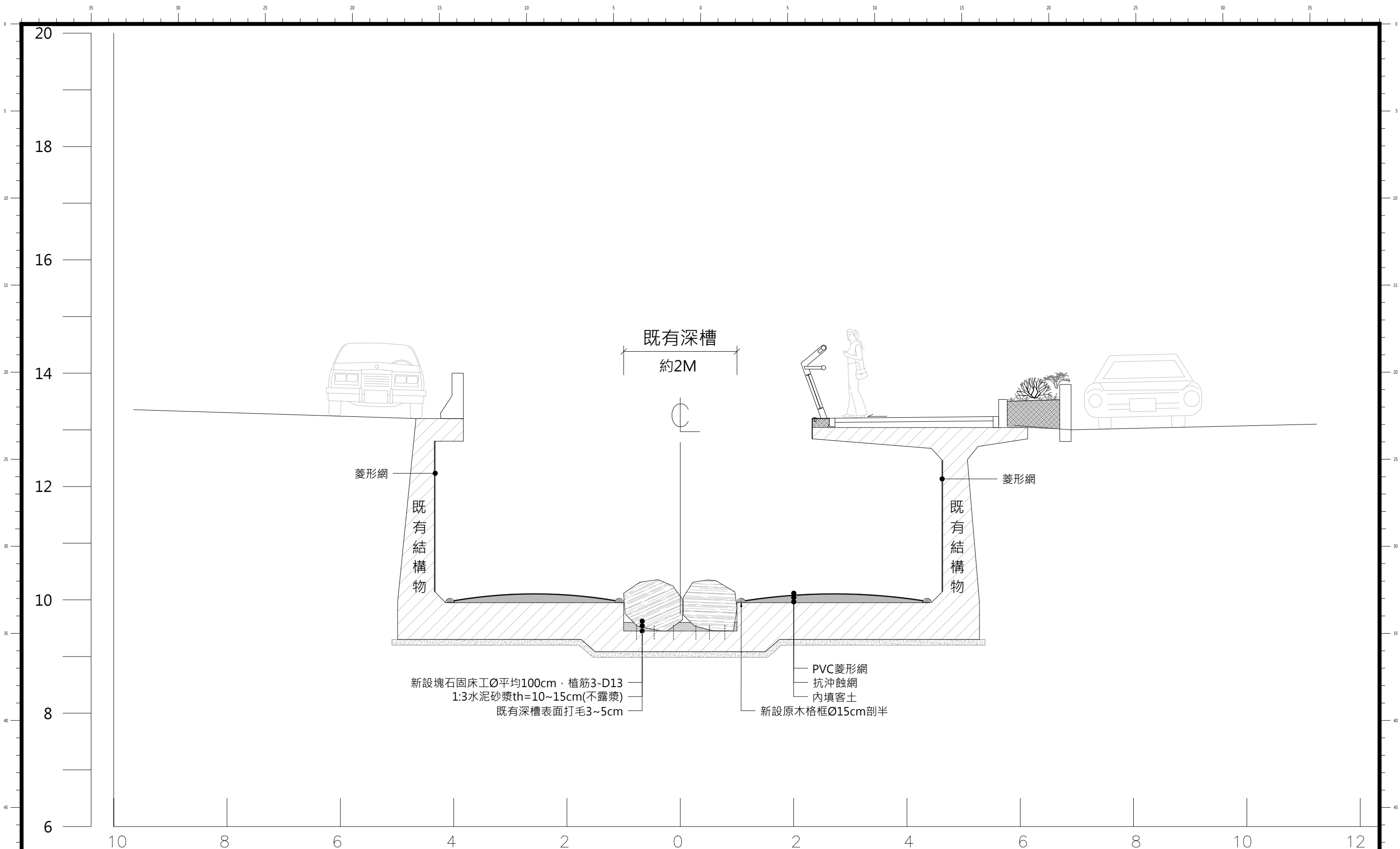


註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。
2.既有結構物系為參考，台北縣中和市中和排水路整治工程-連成支線竣工圖說

1K+018~1K+022

水域工區標準斷面圖(四)
S=A3:1/60 A1:1/30 unit:m

委託單位	新北市政府水利局			繪圖	劉家瑋	設計	張紹峰	規劃設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)							圖號	Ba4
				核對	鄭大衛	核准	陳錫忠			圖面名稱	水域工區標準斷面圖(四)	比例尺	A3:1/60 A1:1/30	單位	m	日期	111.09	張數	

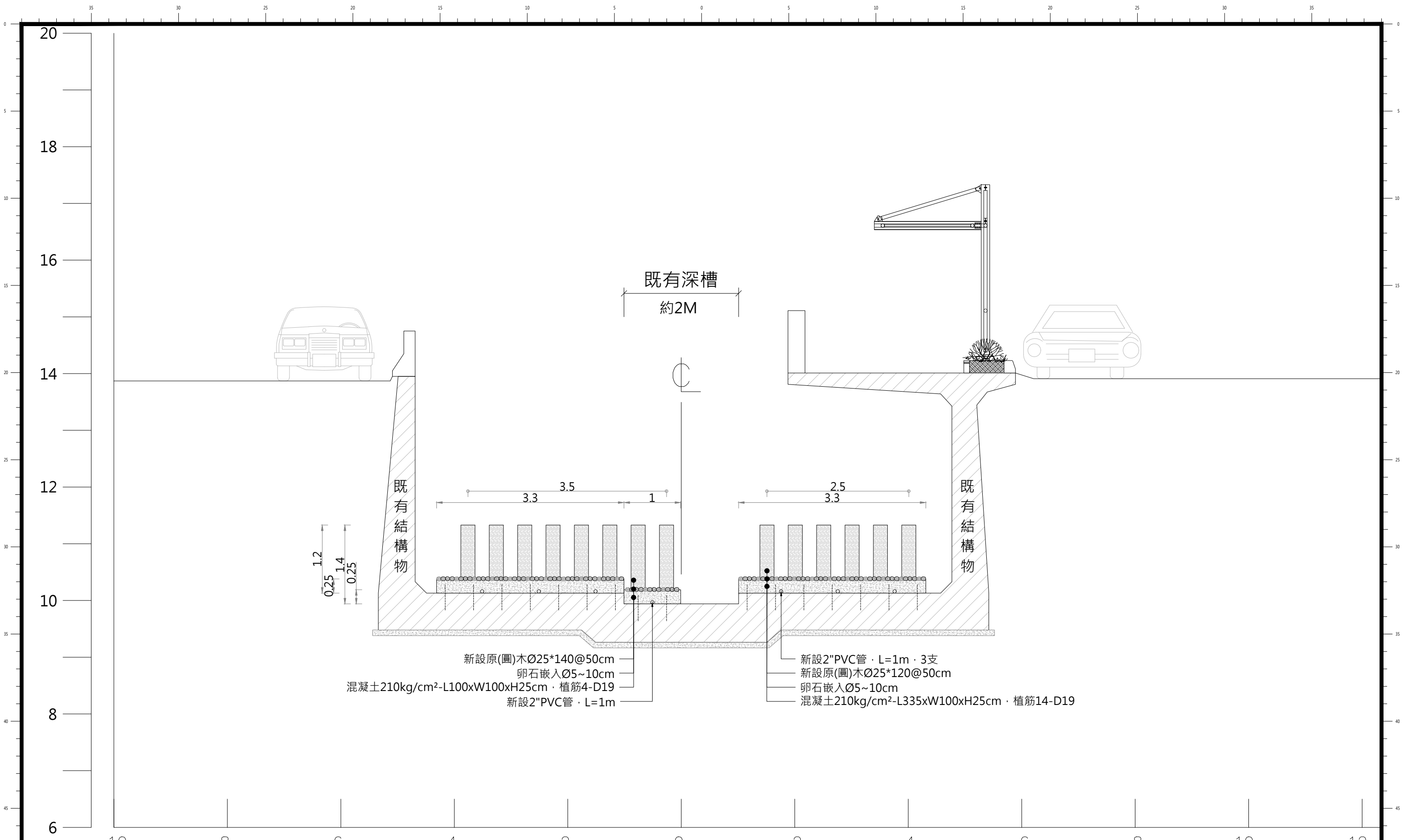


註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。
2.既有結構物系為參考，台北縣中和市中和排水路整治工程-連成支線竣工圖說

1K+324

水域工區標準斷面圖(五)
S=A3:1/60 A1:1/30 unit:m

委託單位	新北市政府水利局			繪圖	劉家瑋	設計	張紹峰	規劃 設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程 名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)							圖 號	Ba5	
	核對				核准	陳錫忠	圖面 名稱			水域工區標準斷面圖(五)	比例 尺	A3:1/60 A1:1/30	單 位	m	日 期	111.09	張 數			

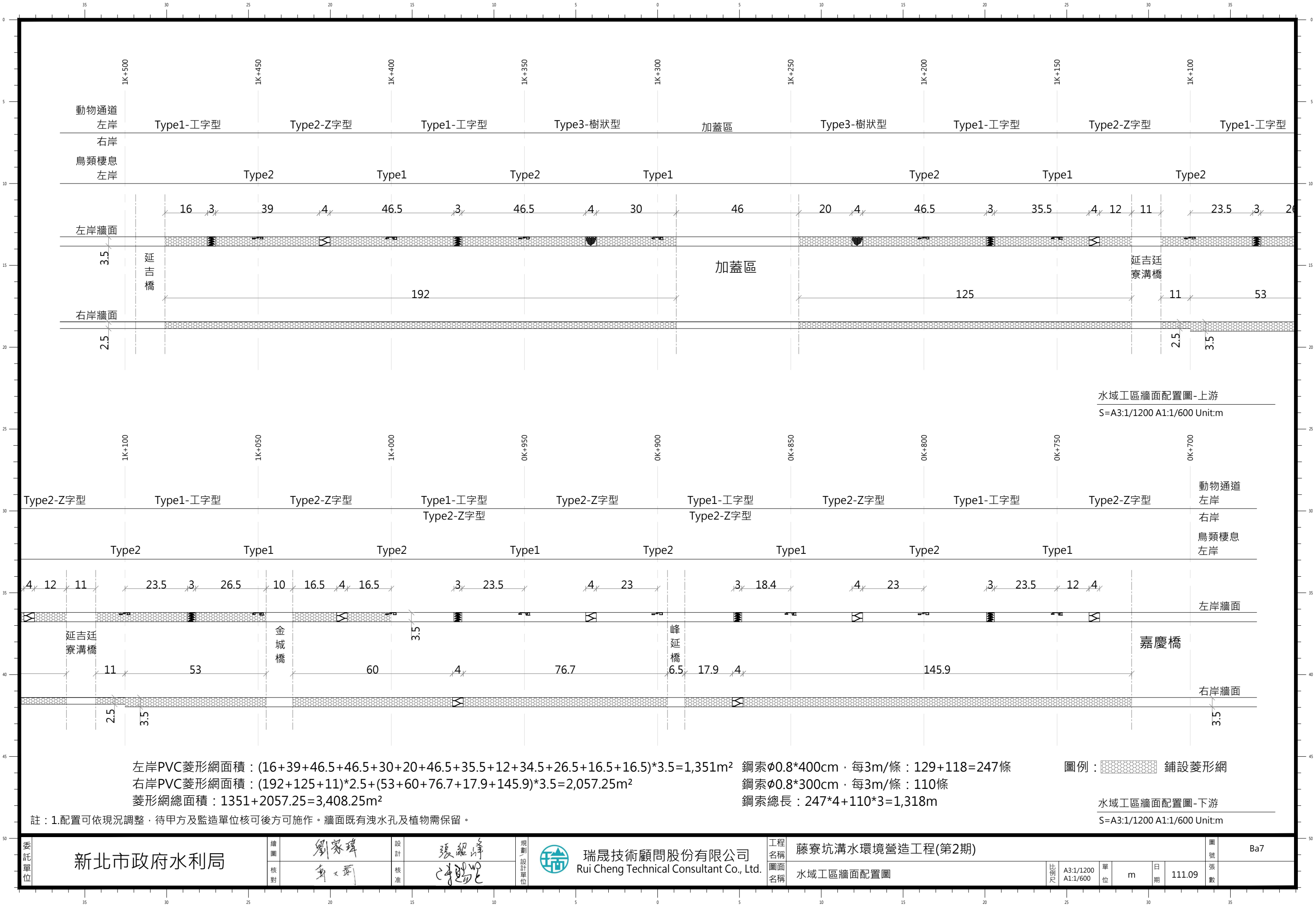


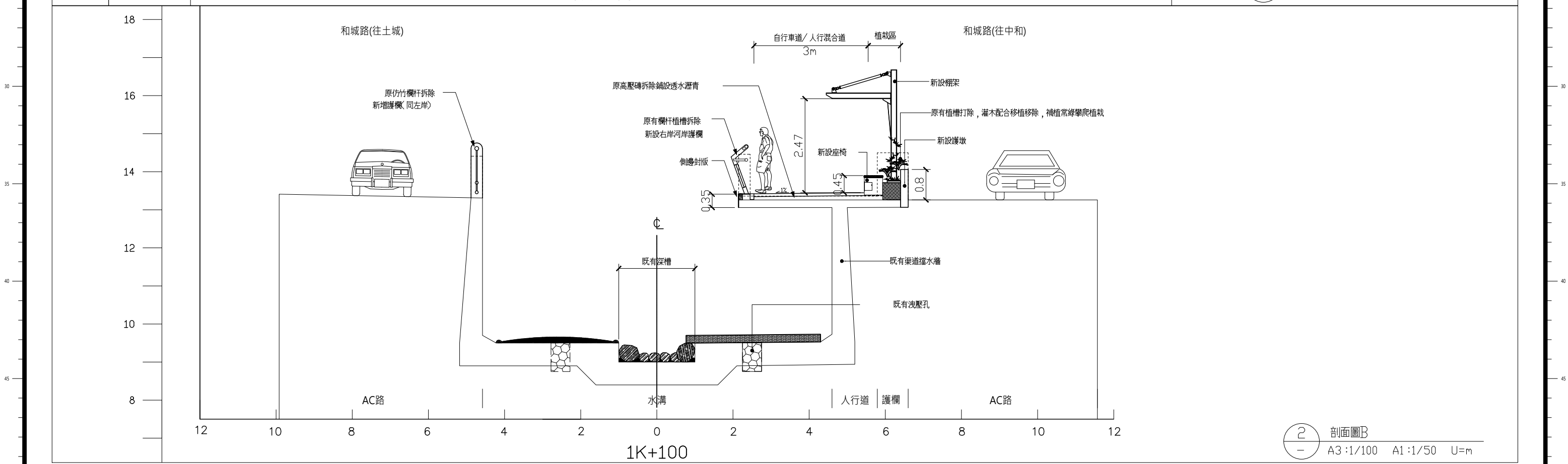
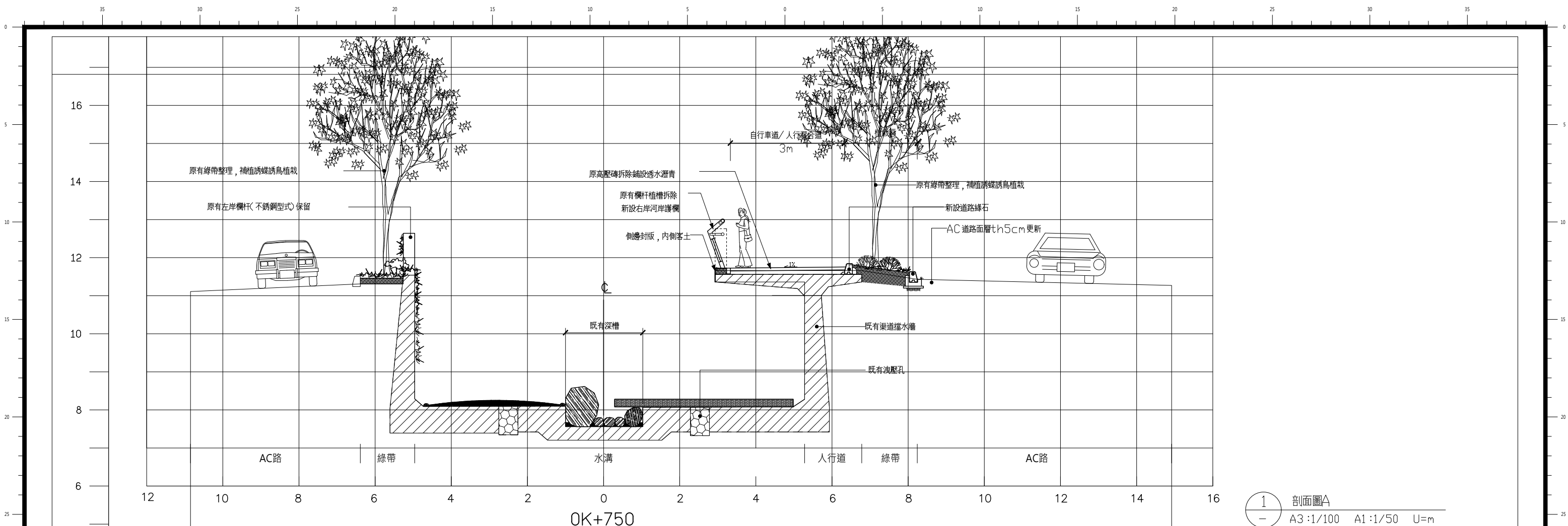
註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。既有洩壓孔之輪傘草需保留。
2.既有結構物系為參考，台北縣中和市中和排水路整治工程-連成支線竣工圖說

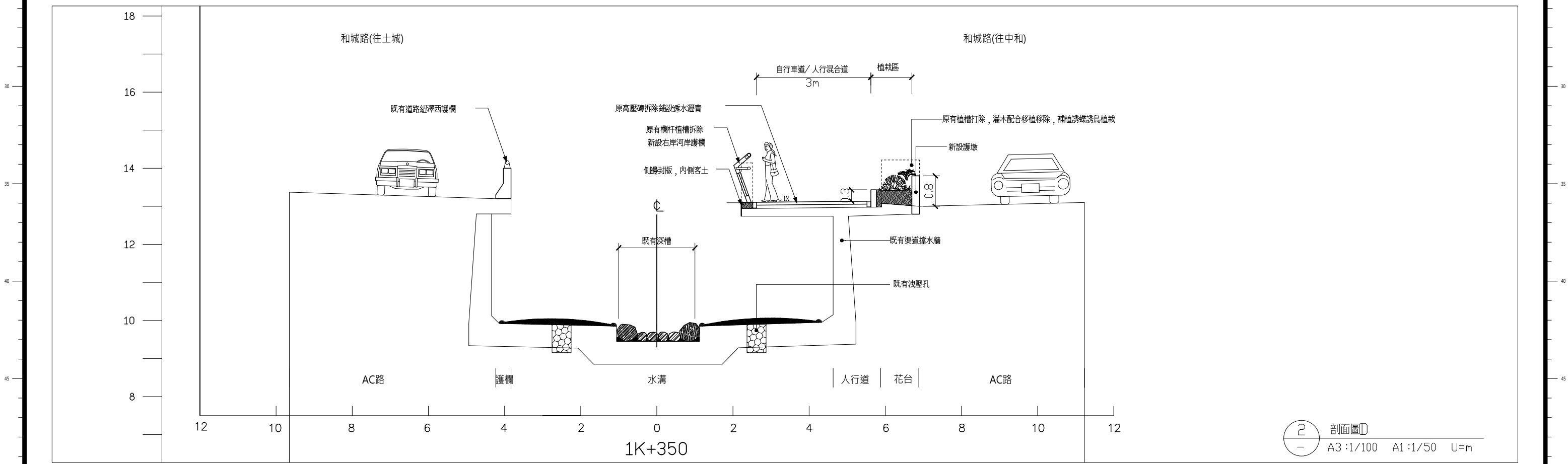
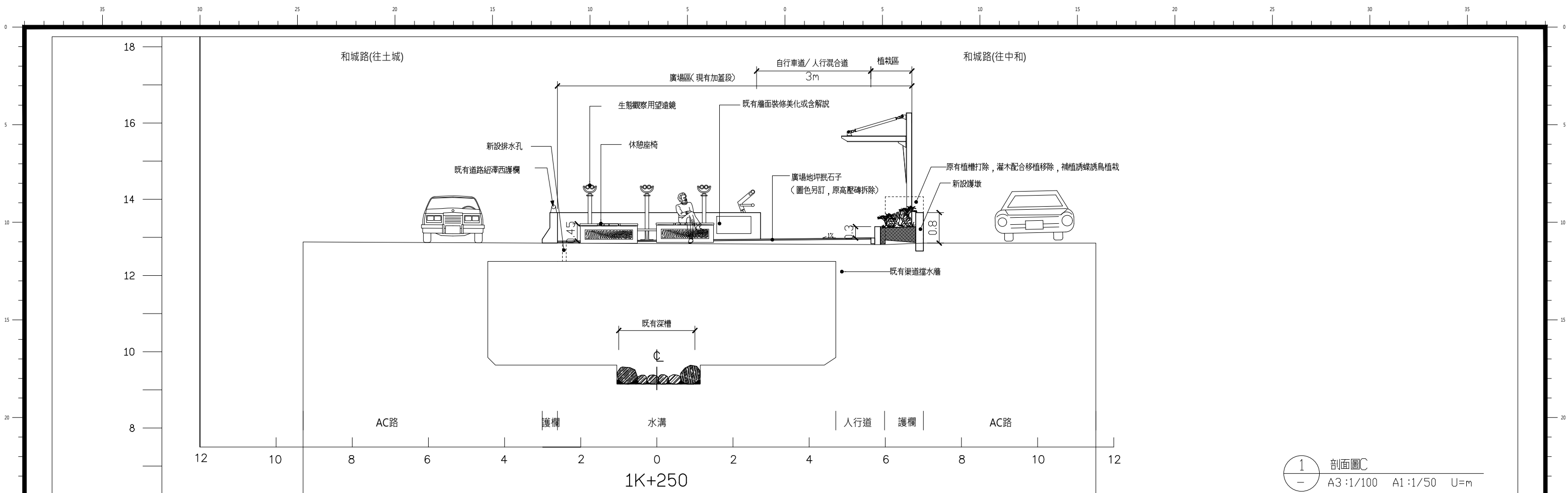
1K+500

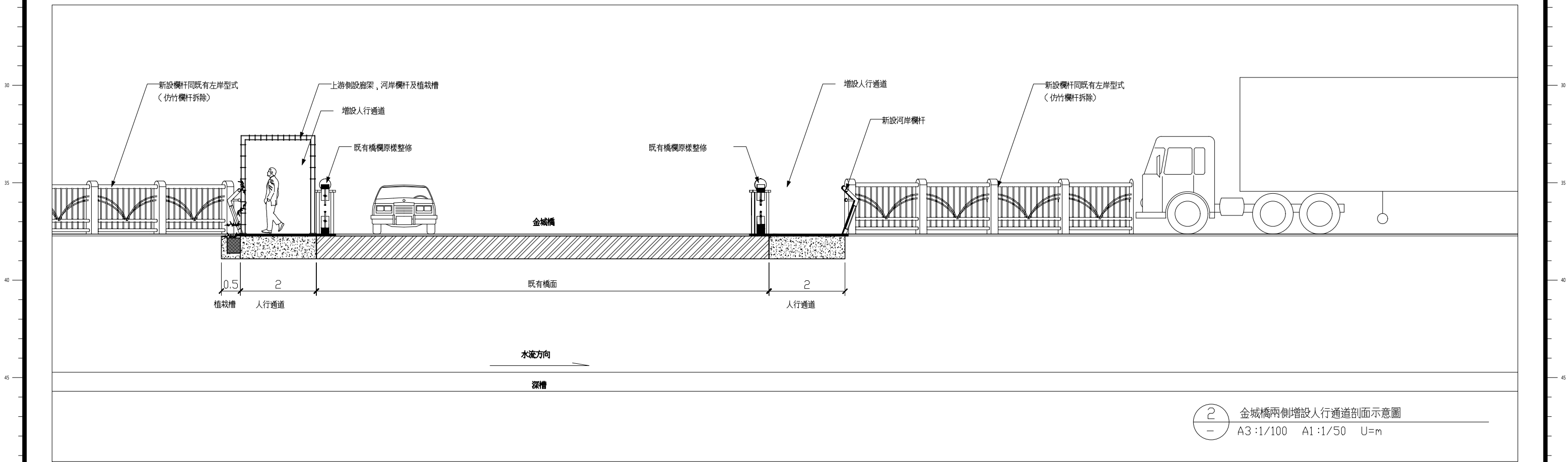
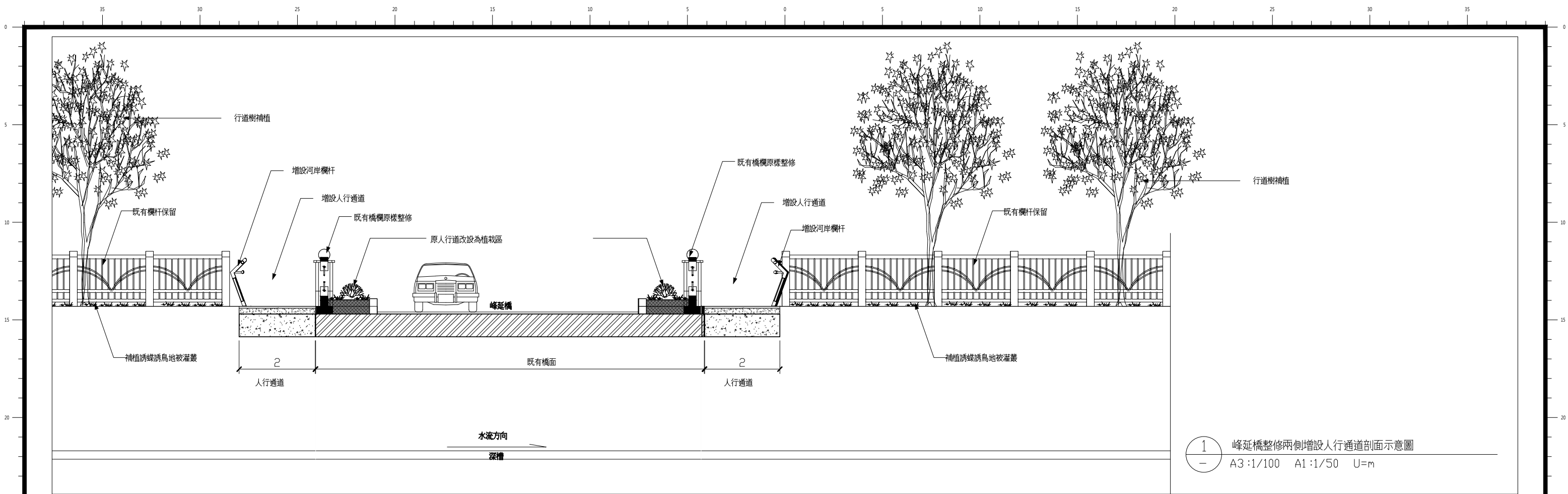
水域工區標準斷面圖(六)
S=A3:1/60 A1:1/30 unit:m

委託單位	新北市政府水利局			繪圖	劉家瑋	設計	張紹峰	規劃/設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)						圖號	Ba6
	核對	鄭大衛	核准	陳錫忠	圖面名稱	水域工區標準斷面圖(六)	比例尺			A3:1/60 A1:1/30	單位	m	日期	111.09	張數			

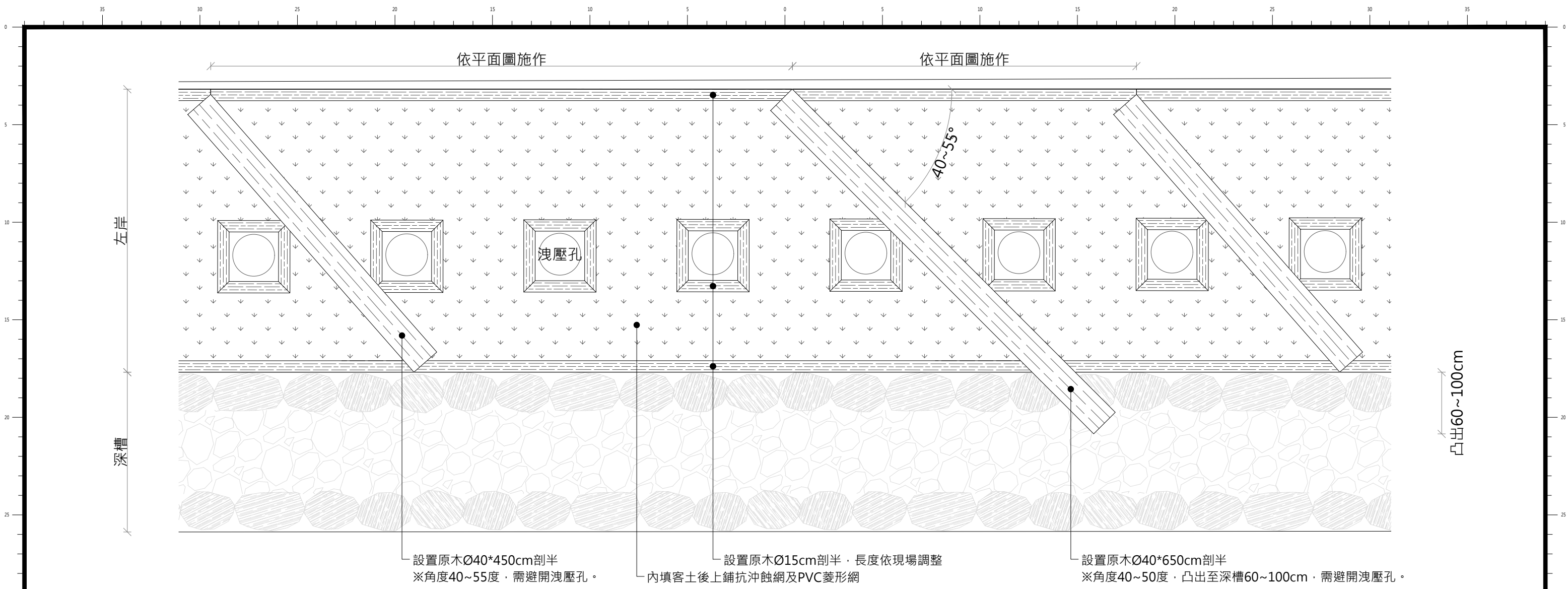




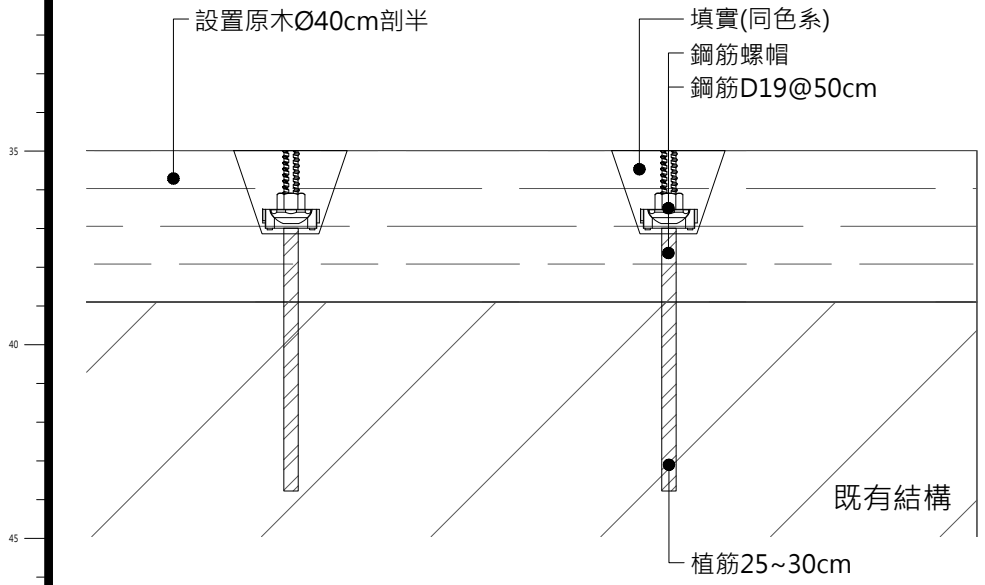




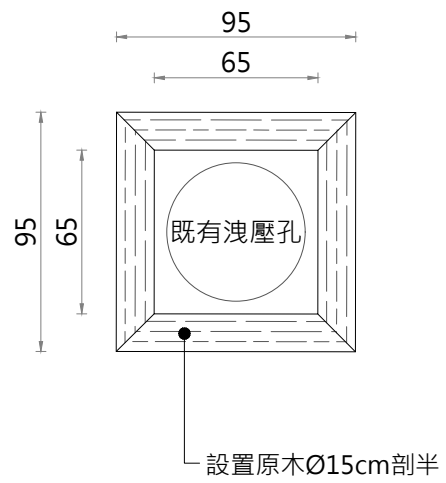
委託單位	新北市政府水利局	繪圖	陳顥荷	設計		規劃設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)					圖號	Bb3
		核對		核准				圖面名稱	陸域工區標準斷面圖(三)	比例尺	1:100	日期	111.09	張數	



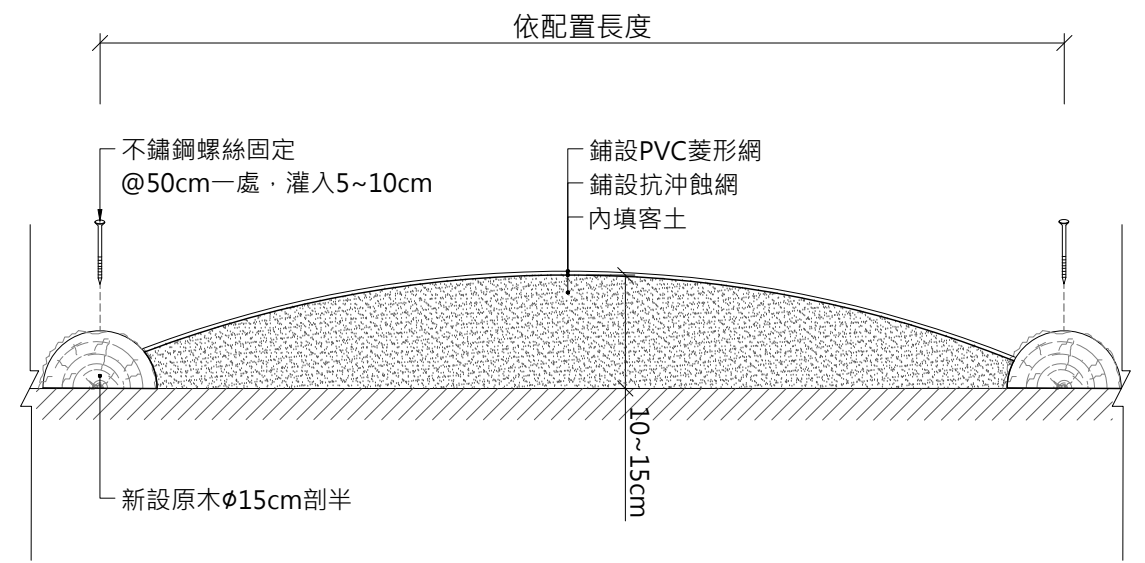
1 平面圖
Scale A1:1/25 A3:1/50



2 原木丁壩詳圖
Scale A1:1/5 A3:1/10



3 洩壓孔詳圖
Scale A1:1/15 A3:1/30



4 客土詳圖
Scale A1:1/5 A3:1/10

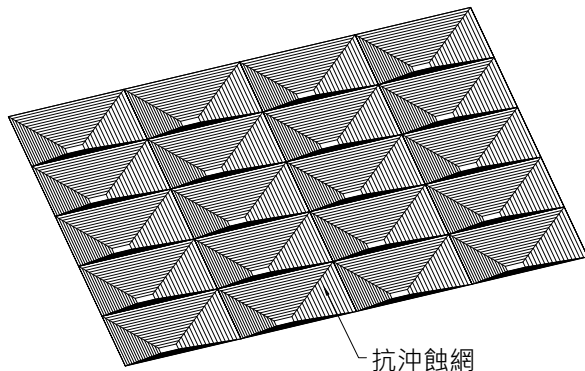
抗沖蝕網

一、材料規範：

- 1.材質：由聚丙烯單絲 (monofilament)纖維或其他聚合物
材質能提供相同強度規格要求。
- 2.外觀：矩型立體編製而成的連續3D立體四角錐。
- 3.規格表：(出廠證明檢附試驗報告項目與取樣送驗試驗項目)

項目	要 求	規範依據
縱向抗拉強度	≥50kN/m	ASTM D6818
橫向抗拉強度	≥30kN/m	ASTM D6818
延伸率	≤40%	ASTM D6818
厚度	≥12mm	ASTM D6525
單位重	≥400g/m ²	ASTM D6566
抗UV強度(200小時)	≥90%	ASTM G154
幅寬	≥3m	現場量測

- 4.抗沖蝕網於施工前應提送樣品及上述規格表中相關試驗報告之出廠證明，送工程司審核始可進場。抗沖蝕網進場後需會同工程司至工地現場進行取樣1.5M*1.5M見方之材料，且每批材料均需取樣檢驗規格，並送經工程司指定之TAF認證試驗室，待規格表內試驗結果全部符合上述規範要求後，才可開始施作。若試驗結果未能達規定，施工廠商需將材料無條件運出施工現場。
- 5.承包商應出具材料出廠證明，內含進場數量及試驗合格證明書，提交工程司審查。
- 6.承包商若擬使用本契約規定以外之規格與標準之施工材料，或使用符合標準或規格之同等品，應確實申述其不同處，連同該擬採用之同等品之廠牌、價格、功能、效益、標準或特性等相關資料及文件，送請工程司審查核准後，方得使用。
- 7.搭接：左右兩道植生網間須有10公分以上之重疊搭接。



抗沖蝕網 示意圖

原木施工規範

中文名稱:金檀木、鐵木(同等品)

英文名稱:Tatajuba,Seranaï,Bedaru,Samala,Deradu(同等品)

學 名:Bagassa guianensis(同等品)

Cantleya Spp.(Stemonurus spp.)(同等品)

產 地:南美洲

- 1、本工程所用木材應符合下列條件：
(1)品質依照CNS15581標準分等木材等級。
(2)木材均需以ACQ真空加壓防腐處理方式，加壓方式符合CNS3000標準，A.C.Q(烷基銅鉍化合物) 藥劑符合CNS14495標準。
(3)木材出廠前須窯乾處理含水率達30%以下,並附相關證明。
(4)木材氣乾比重 A、D：0.75~0.9。
- 2、材料進場需檢附出廠證明，樹種鑑定及含水率證明。
- 3、木料需經鉋光導角處理，材料尺寸誤差值±1mm;木料出廠後因儲存地點不同，材料本身收縮尺寸誤差為3%。
- 4、材料進場需檢附相關送審文件：
(1).進口證明
(2).產地証明
(3).檢附1年內工程案例證明(包含樹種鑑定+含水率)
(4).原木材料樣品
(5).公司相關基本資料(公司登記證明+工廠登記證)
- 5、木料應於現場查驗並需配合監造單位，於現場內隨機抽樣並送至公立學術機構進行樹種鑑定，檢附檢驗報告。
- 6、本工程除非圖面標註特殊材質，其餘皆採用不銹鋼五金配件。
- 7、承包廠商如有工程施作上的疑問須先向現場監造呈報，待現場監造解釋後，方得繼續施作。圖說及補充之施工說明不明處，由設計單位指示施工之。
- 8、保護漆採咖啡色，需檢附相關證明文件，由設計監造單位核可之護木塗料塗佈應於木料加工或施工完成後，先行塗佈乙次。塗佈後在尚未完全乾時做第二次塗佈。保固期間內承包商於每年塗布一次護木漆。
- 9、廠商於材料進場後須保證施工材料與木料規範相符，一旦查驗不符混淆

材料檢驗項目:

項次	材料名稱	材料試驗項目	材料進場證明文件
1.	金檀木、杉木	樹種鑑定/含水率/氣乾比重/ACQ防腐處理: 材料進場時(或工廠驗料時)取樣送學術單位檢驗證明	1.出廠證明 2.樹種鑑定/含水率/ACQ防腐

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

劉家瑋
鄭文龍

設計
核准

張紹峰
陳賜也

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

抗沖蝕網詳圖及原木規範

比例尺

依圖面

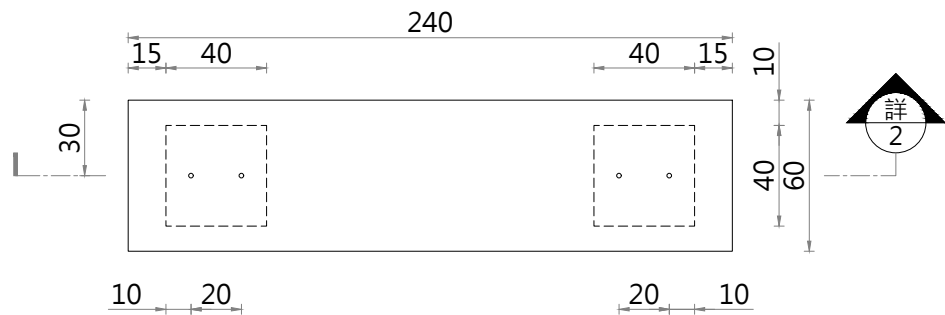
單位

日期

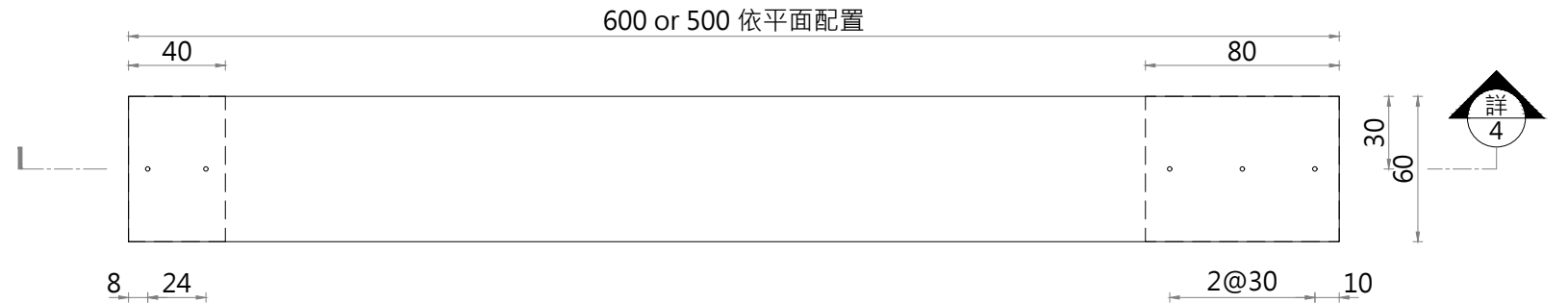
111.09

圖號
張數

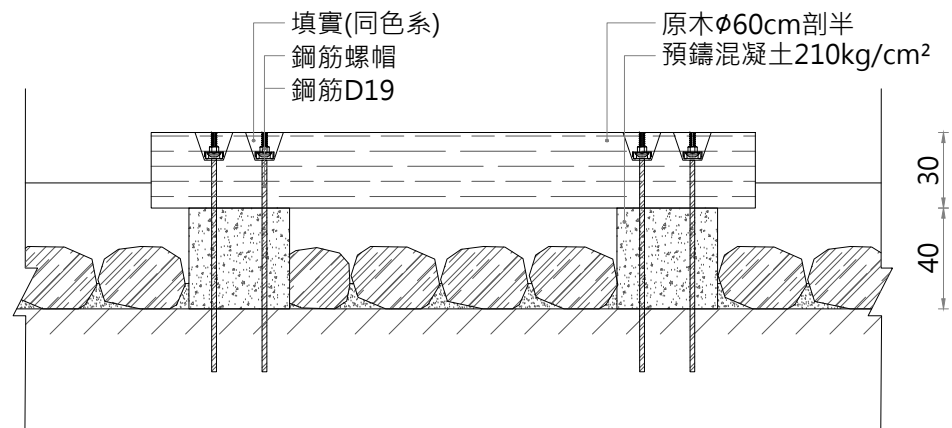
Da2



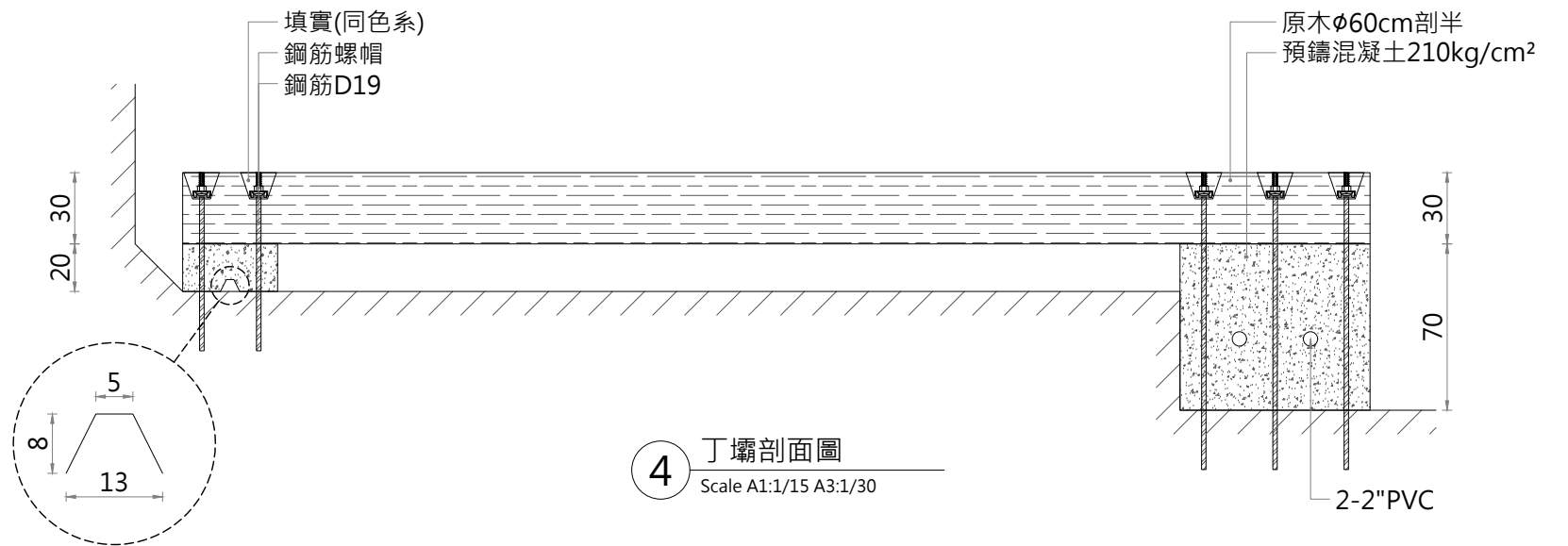
1 擾流工平面圖
Scale A1:1/15 A3:1/30



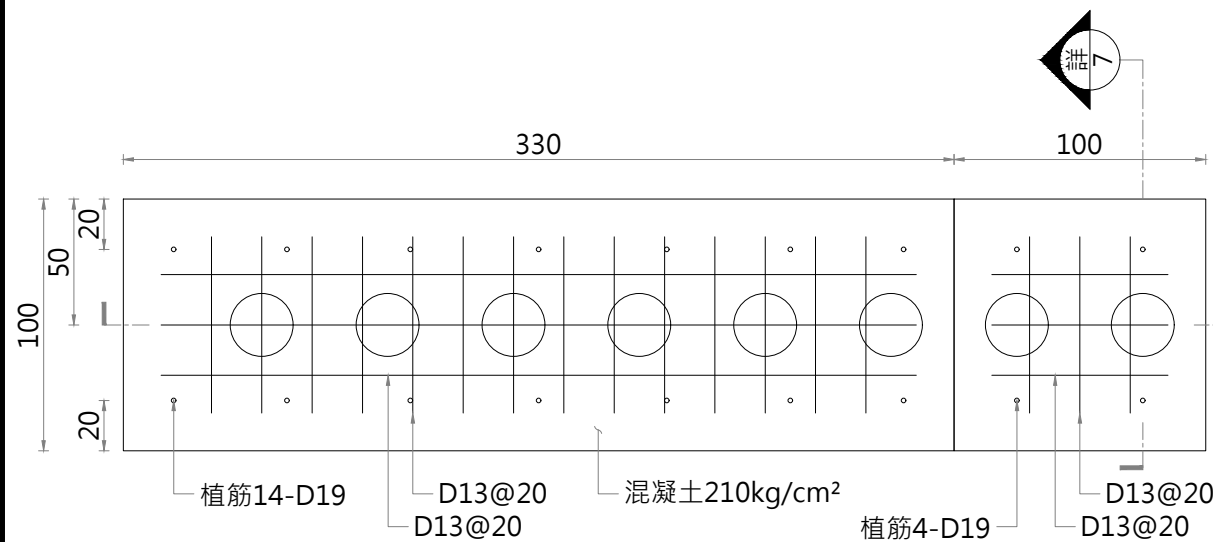
3 丁壩平面圖
Scale A1:1/15 A3:1/30



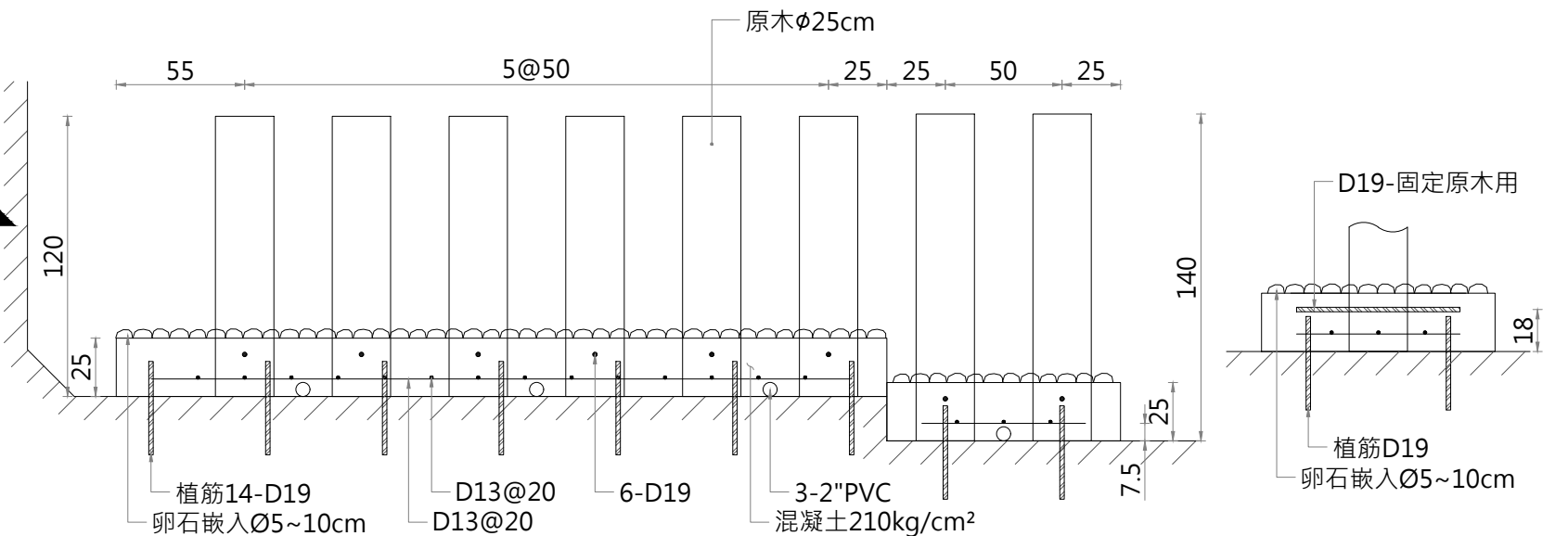
2 擾流工剖面圖
Scale A1:1/15 A3:1/30



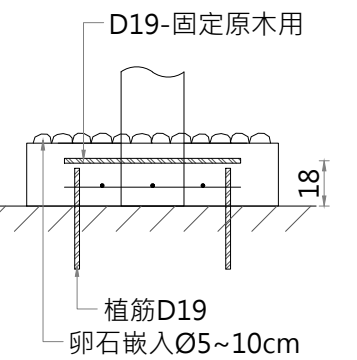
4 丁壩剖面圖
Scale A1:1/15 A3:1/30



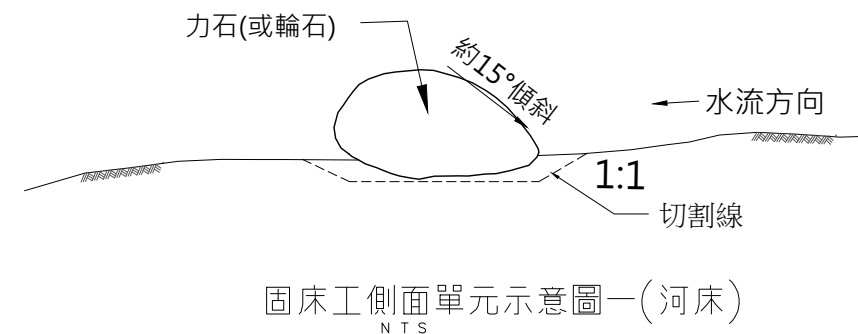
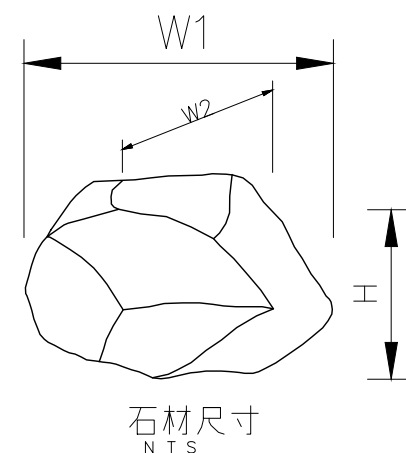
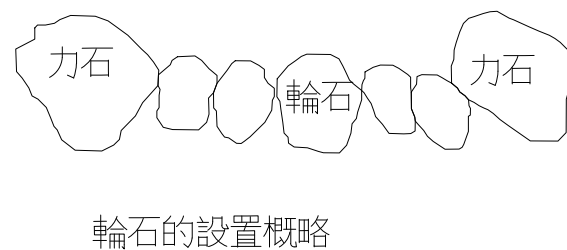
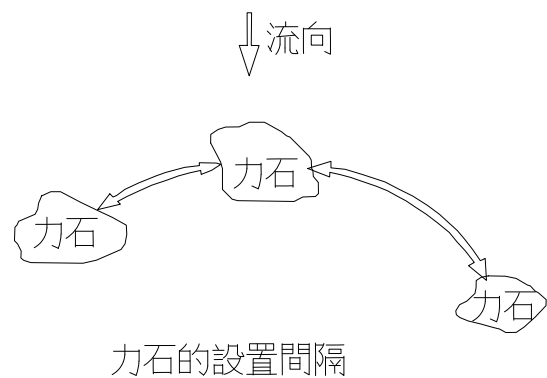
5 攔汙柵平面圖
Scale A1:1/15 A3:1/30



6 攔汙柵剖面圖
Scale A1:1/15 A3:1/30



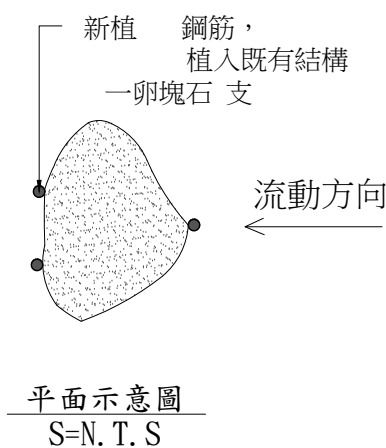
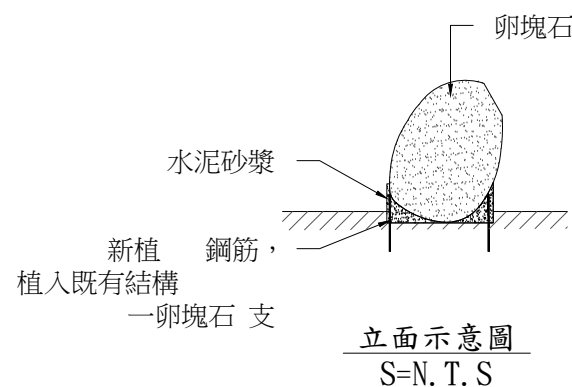
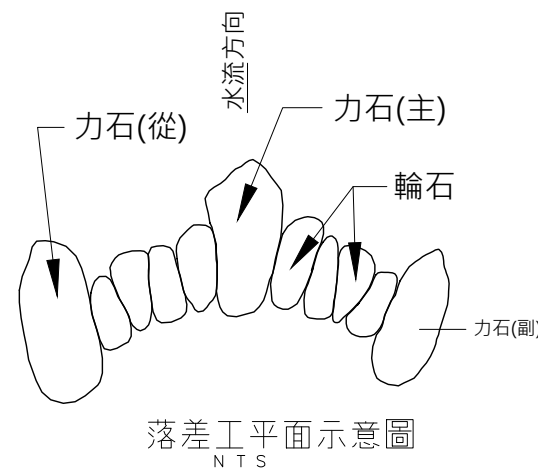
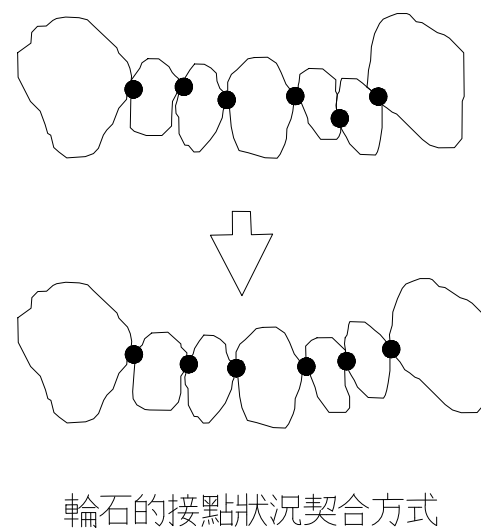
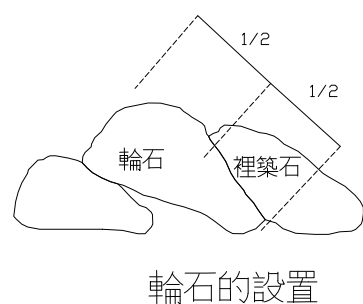
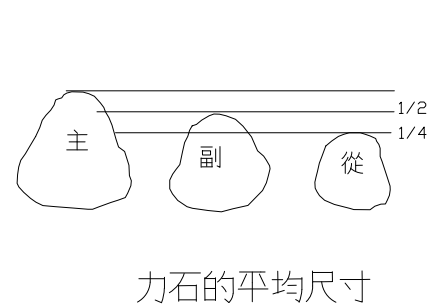
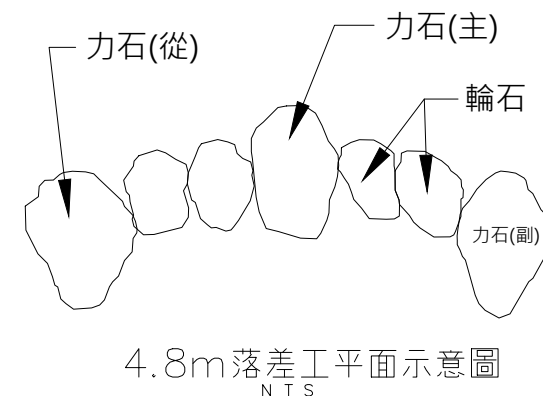
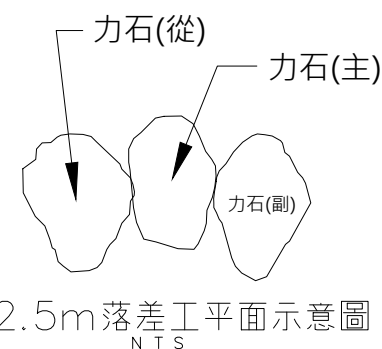
7 攔汙柵剖面圖
Scale A1:1/15 A3:1/30



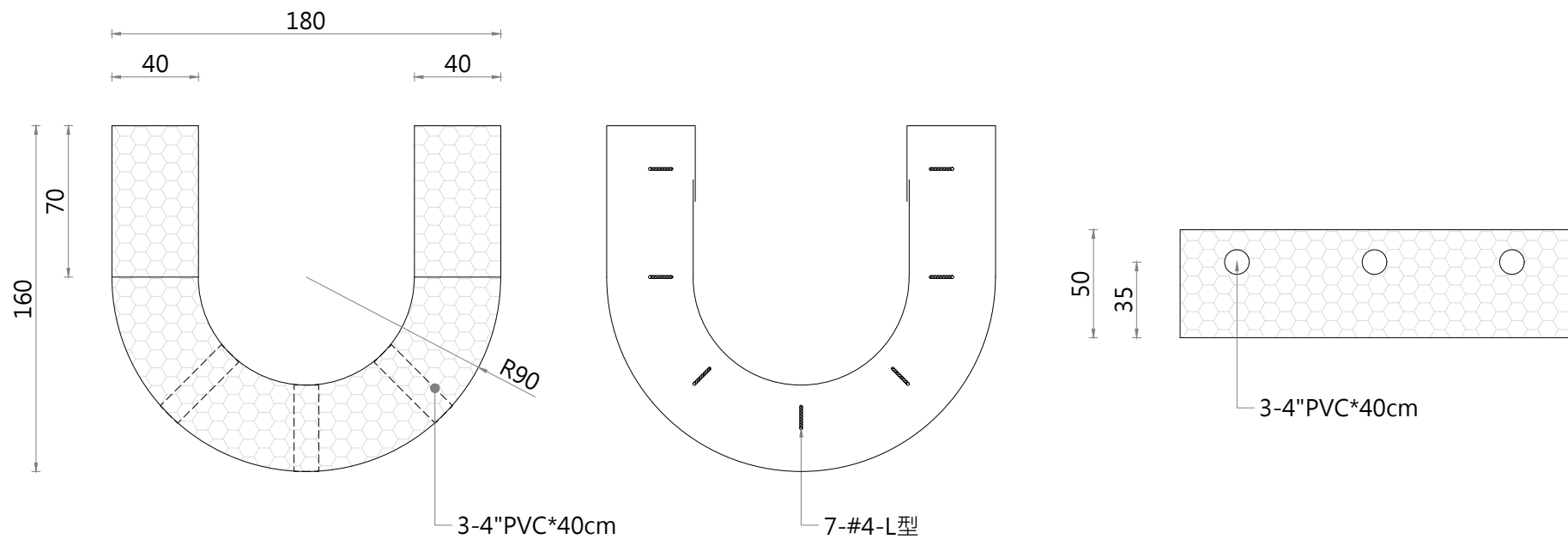
附註：

1. 本圖為一般性原則，承商應依設計單位指示施作。
2. 主要石材規格建議如下：
 - (1) 力石 :H : 1.0m, W1 : 1.2m以上, W2 : 0.8m以上
 - (2) 輪石 :H : 0.5 ~ 0.8M, W1, W2 : 0.5 ~ 0.9M
3. 石塊接合時，以點接合方式接合。

砌石工法施工原則



固定塊石詳圖 S=NTS



1 平面圖

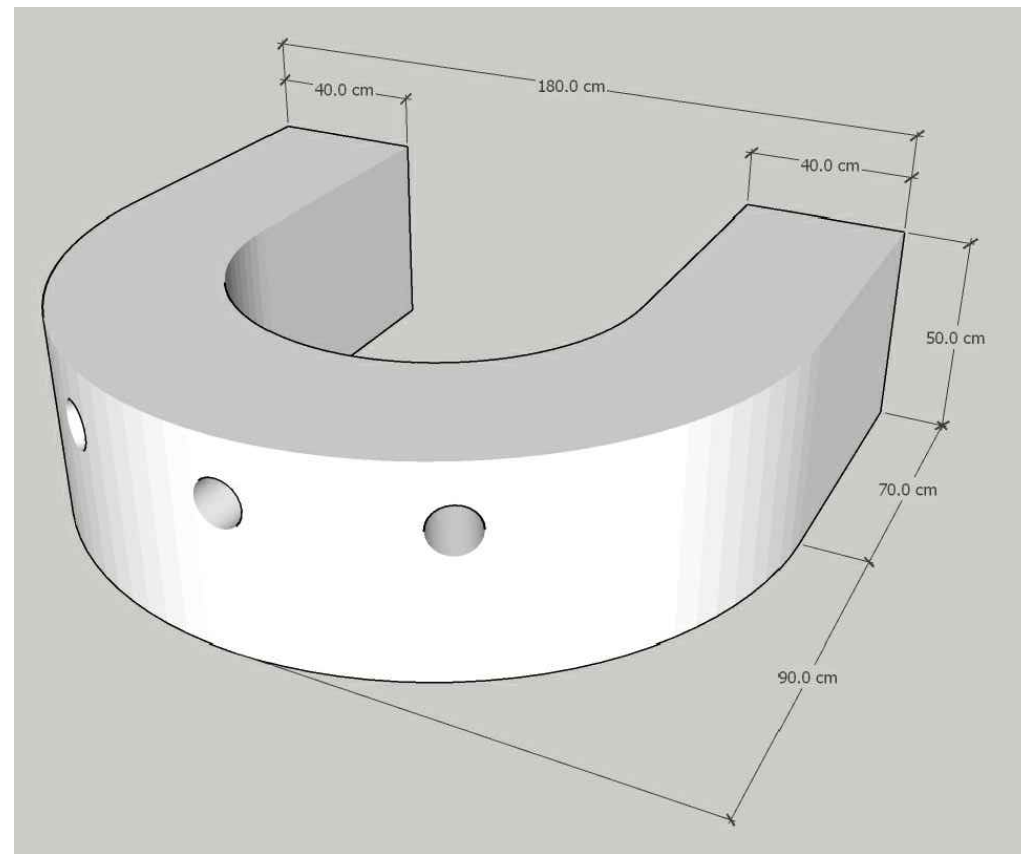
Scale A1:1/15 A3:1/30 Unit:cm

2 平面配筋圖

Scale A1:1/15 A3:1/30 Unit:cm

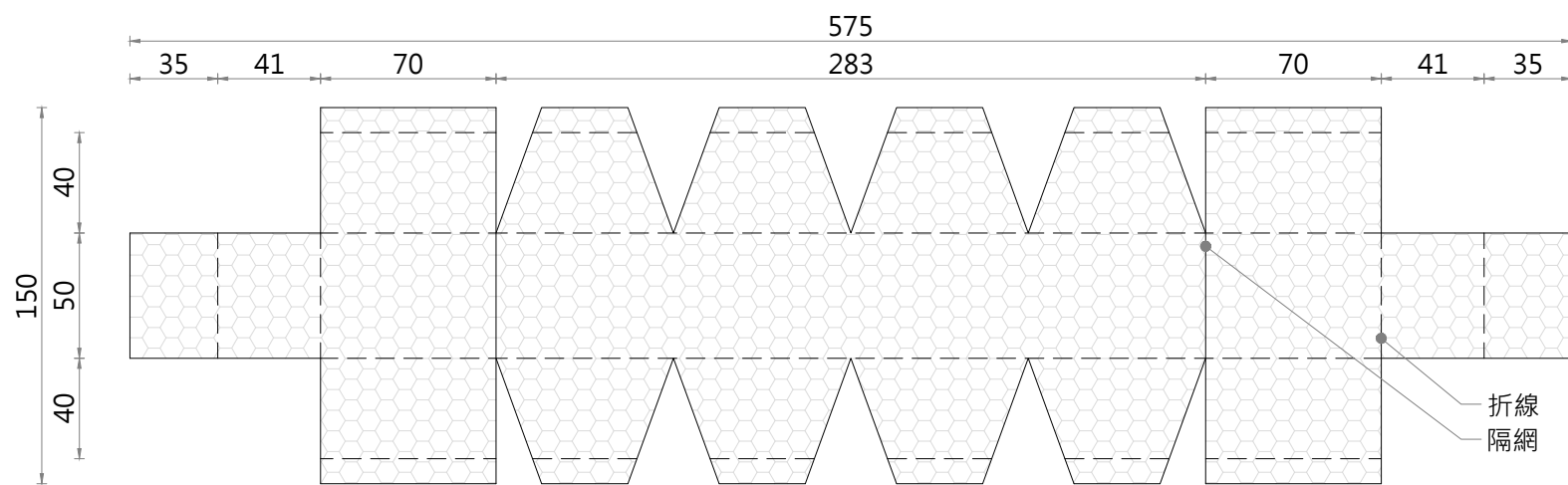
3 前視圖

Scale A1:1/15 A3:1/30 Unit:cm



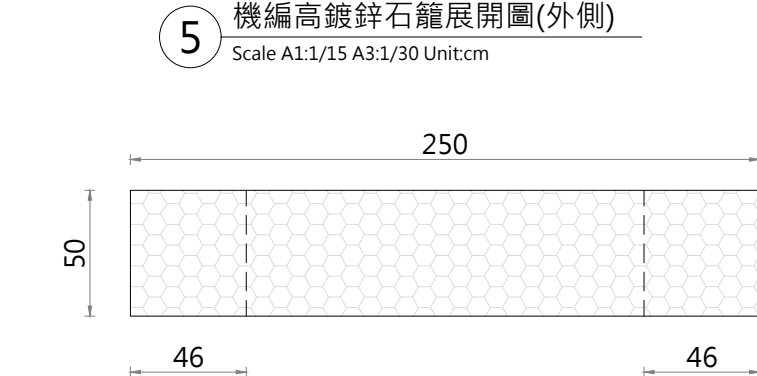
4 3D示意圖

Scale N.T.S.



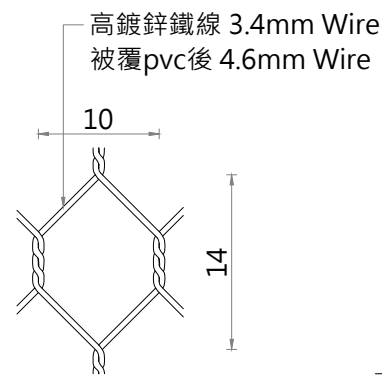
5 機編高鍍鋅石籠展開圖(外側)

Scale A1:1/15 A3:1/30 Unit:cm



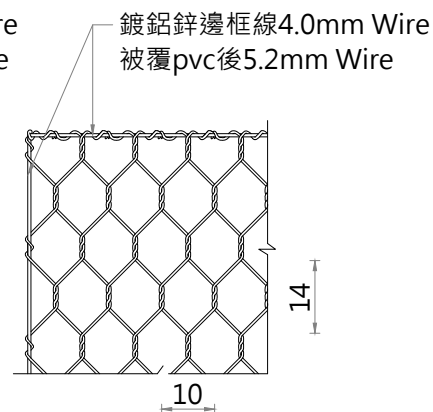
6 機編高鍍鋅石籠展開圖(內側)

Scale A1:1/15 A3:1/30 Unit:cm



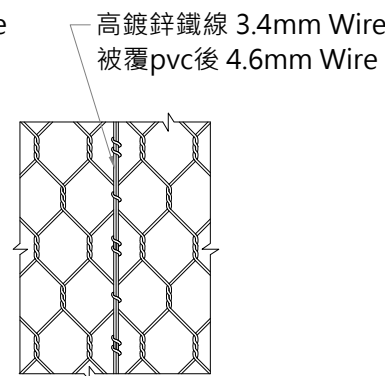
7 網目詳圖

Scale N.T.S.



8 網目詳圖

Scale N.T.S.



9 網目詳圖

Scale N.T.S.

機編高鍍鋅被覆PVC石籠規範

- 石籠網籠體係使用熱浸高鍍鋅鐵線外層被覆PVC後以機械編製而成，邊框線使用鍍鋅鋅鐵線外層被覆PVC後以作為牢固框架之目的。石籠籠體需以全張網折製成型，其兩端端網及中間以同材質線徑3.4mm作成之螺旋線纏繞及固定於全張網體上。
- 機編高鍍鋅石籠網係經機械編織扭繞三圈而成，網目呈規則之六角形狀，網目尺寸須不得大於10cm x 14cm，網目線徑、邊框線徑允許公差為0.08mm，組合線徑允許公差為0.07mm，高度、寬度、長度、允許誤差率為±3%。
- 石籠網籠體及組立時所使用之組合鐵線其材質規格為高鍍鋅鐵線，且須符合以下之規定(依CNS 1468 G3029 及CNS 2111 (1996)及CNS 1247 (1995)方法檢驗)
邊框線所使用之材質規格為鍍鋅鋅鐵線，且須符合以下之規定(依JIS HO401 5.2節方法檢驗。使用耦合電漿光譜儀分析含鋁量)
 - 高鍍鋅鐵線：
 - 鍍鋅量：組合線 2.2mm ≥155 gr/m
網目線 3.4mm ≥245 gr/m²
 - 抗拉強度：≥30-55 kg/mm
 - 鍍鋅鋅鐵線：
 - 鍍鋅量：邊框線 4.0mm ≥245 gr/m
 - 含鋁量：邊框線 4.0mm ≥3.5%
 - 抗拉強度：≥30-55 kg/mm
 - PVC 包覆層：
 - 比重：≥ 1.25 (ASTM D792)
 - 抗拉強度：≥ 175kg/cm² (ASTM D638)
 - 延伸率：≥ 175% (ASTM D638)
- 承包商應於進貨後會同甲方與監造單位取樣，檢送國內具TAF認證之試驗單位檢驗，檢驗合格後方得使用。平均每1500 M3檢驗一次，數量未達1500 M3時亦須檢驗一次。提供三年內之試驗報告。

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

劉家瑋
謝文龍

設計
核准

張紹峰
陳賜忠

規劃/設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)
新設石籠陰井詳圖

比例尺

依圖面

單位

cm

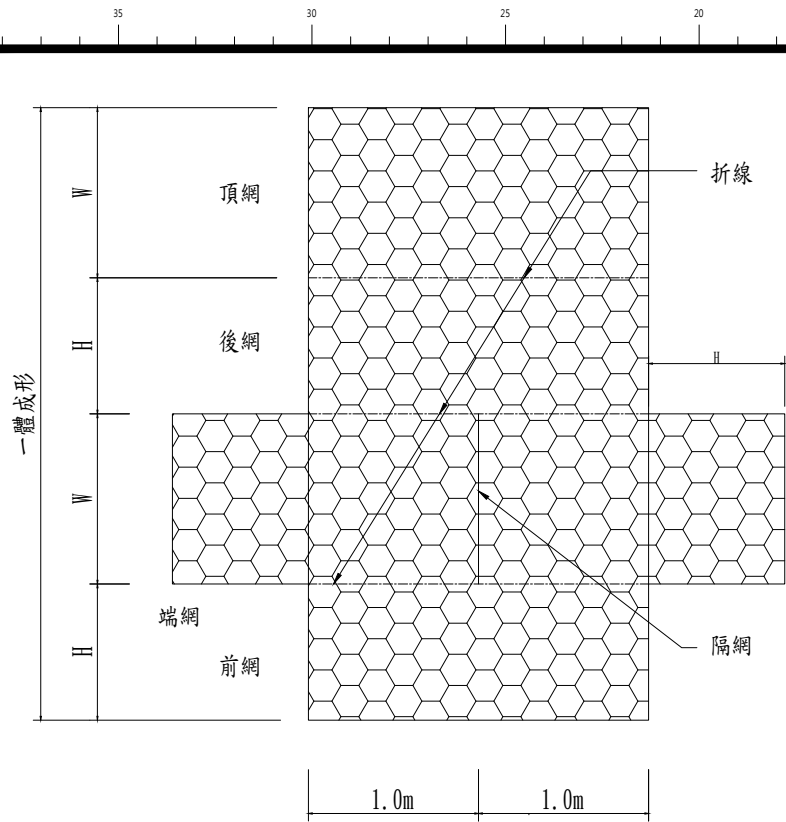
日期

111.09

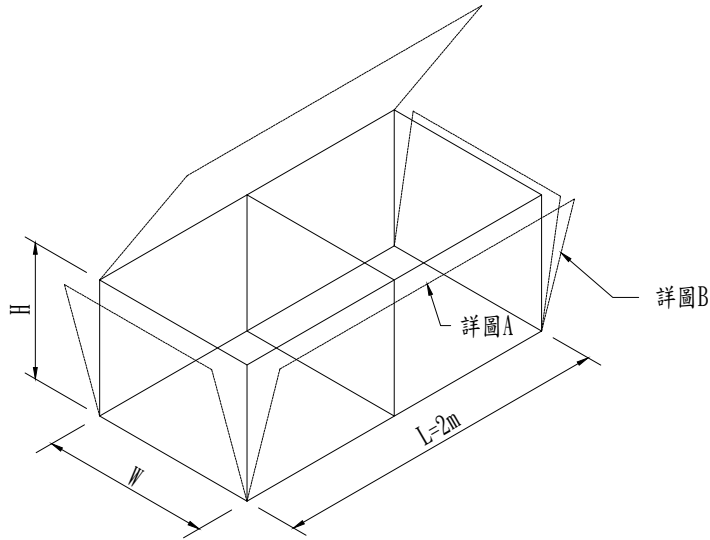
圖號

張數

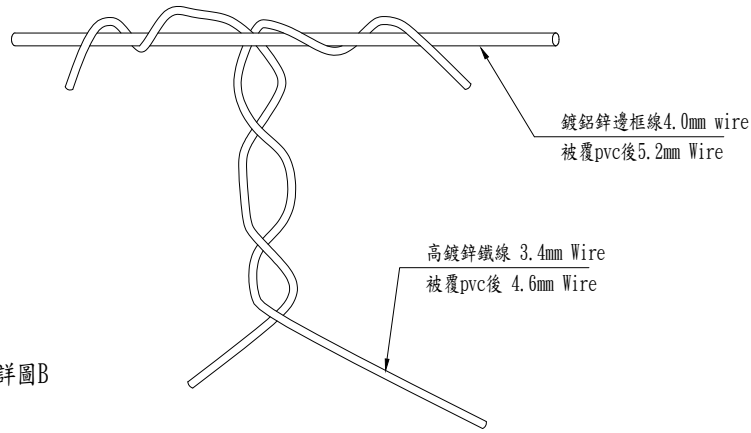
Da5



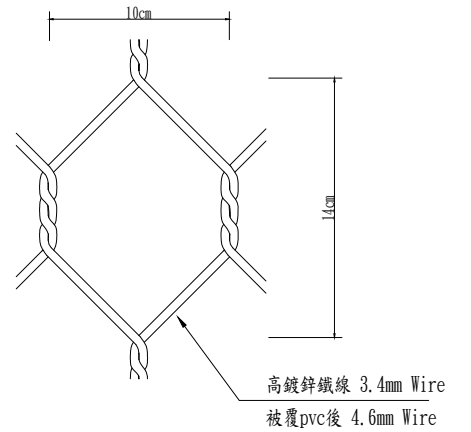
機編高鍍鋅石籠展開圖



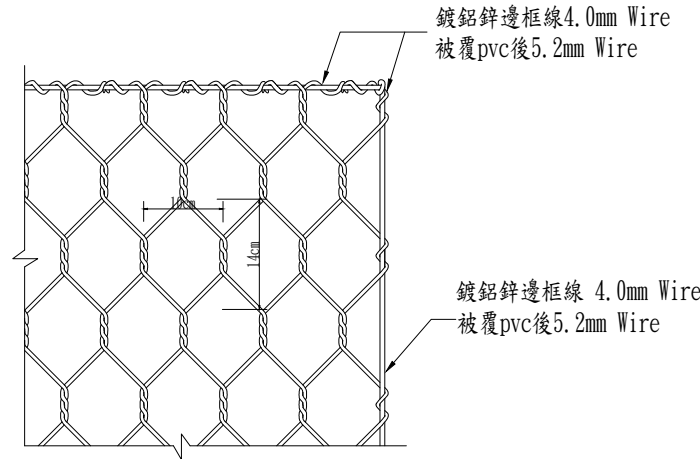
單一石籠組合示意圖



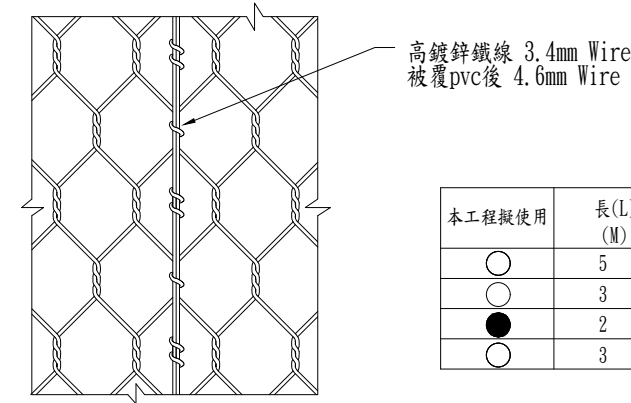
邊框詳圖



網目詳圖



詳圖A



詳圖B

機編高鍍鋅被覆PVC石籠規範

- 石籠網籠體係使用熱浸高鍍鋅鐵線外層被覆PVC後以機械編製而成，邊框線使用鍍鋅鋅鐵線外層被覆PVC後以作為牢固框架之目的。石籠籠體需以全張網折製成型，其兩端端網及中間以同材質線徑3.4mm作成之螺旋線纏繞及固定於全張網體上。
- 機編高鍍鋅石籠網係經機械編織扭撓三圈而成，網目呈規則之六角形狀，網目尺寸須不得大於10cm x 14cm、網目線徑、邊框線徑允許公差為0.08mm，組合線徑允許公差為0.07mm，高度、寬度、長度、允許誤差率為±3%。
- 石籠網籠體及組立時所使用之組合鐵線其材質規格為高鍍鋅鐵線，且須符合以下之規定（依CNS 1468 G3029 及CNS 2111 (1996)及CNS 1247 (1995)方法檢驗）
邊框線所使用之材質規格為鍍鋅鋅鐵線，且須符合以下之規定（依JIS H0401 5.2節方法檢驗。使用耦合電漿光譜儀分析含鋁量）

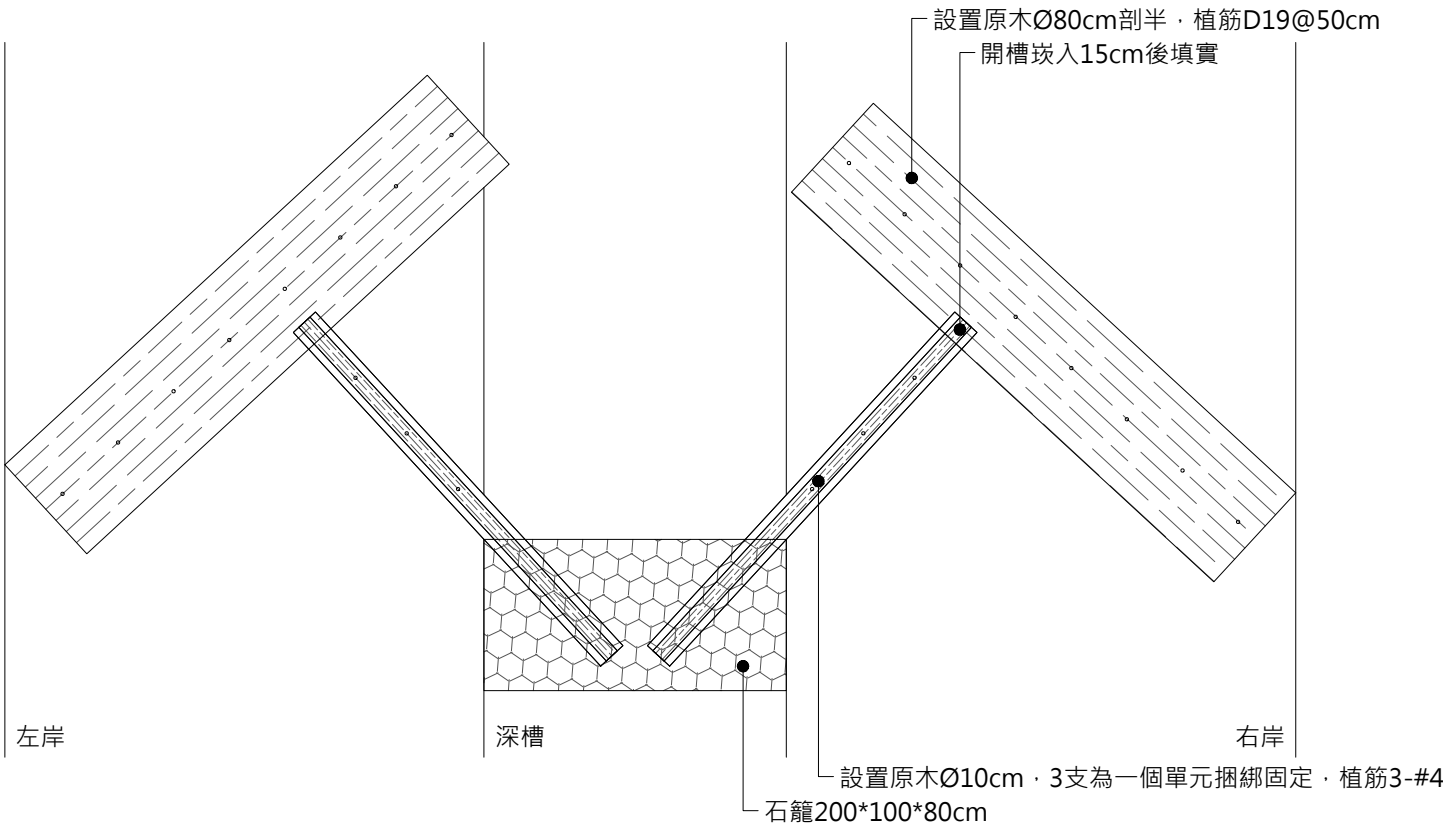
- 高鍍鋅鐵線：
 - 鍍鋅量：組合線 2.2mm ≥ 155 gr/m²
網目線 3.4mm ≥ 245 gr/m²
 - 抗拉強度： $\geq 30-55$ kg/mm²
- 鍍鋅鋅鐵線：
 - 鍍鋅量：邊框線 4.0mm ≥ 245 gr/m²
 - 含鋁量：邊框線 4.0mm $\geq 3.5\%$
 - 抗拉強度： $\geq 30-55$ kg/mm²
- PVC 包覆層：
 - 比重： ≥ 1.25 (ASTM D792)
 - 抗拉強度： ≥ 175 kg/cm² (ASTM D638)
 - 延伸率： $\geq 175\%$ (ASTM D638)

- 承包廠商應於進貨後會同甲方與監造單位取樣，檢送國內具TAF認證之試驗單位檢驗，檢驗合格後方得使用。平均每1500 M3檢驗一次，數量未達1500 M3時亦須檢驗一次。提供三年內之試驗報告。

石籠選用表

本工程擬使用	長(L) (M)	寬(W) (M)	高(H) (M)	網目線徑 (mm)	邊框線徑 (mm)	網目尺寸 (CM)	
○	5	1	1	3.4	4.0	10x14	○
○	3	1	1	3.4	4.0	10x14	○
●	2	1	0.8	3.4	4.0	10x14	○
○	3	1	0.4	3.4	4.0	10x14	○

- 為本工程擬使用之項目。



石籠固床工詳圖

Scale A1:1/25 A3:1/50

委託單位

新北市政府水利局

編圖
核對

劉家瑋
謝文龍

設計
核准

張韶峰
許賜仁

規劃/設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

新設石籠詳圖

比例尺

依圖面

單位

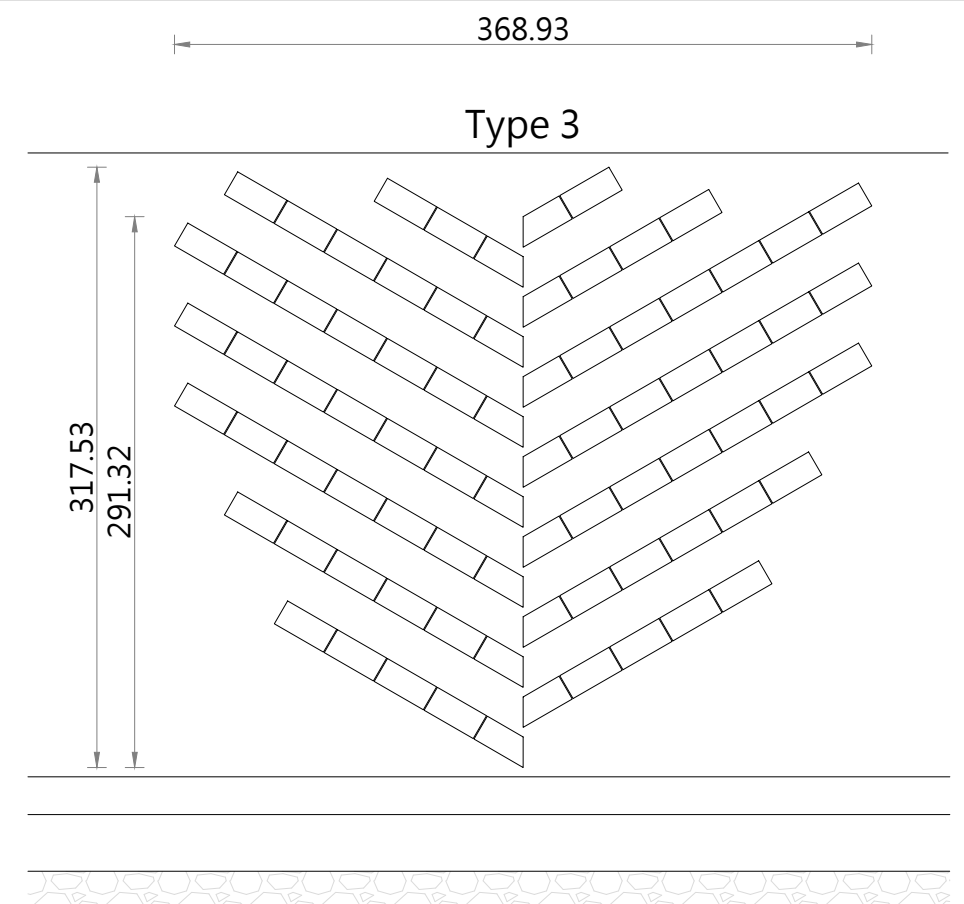
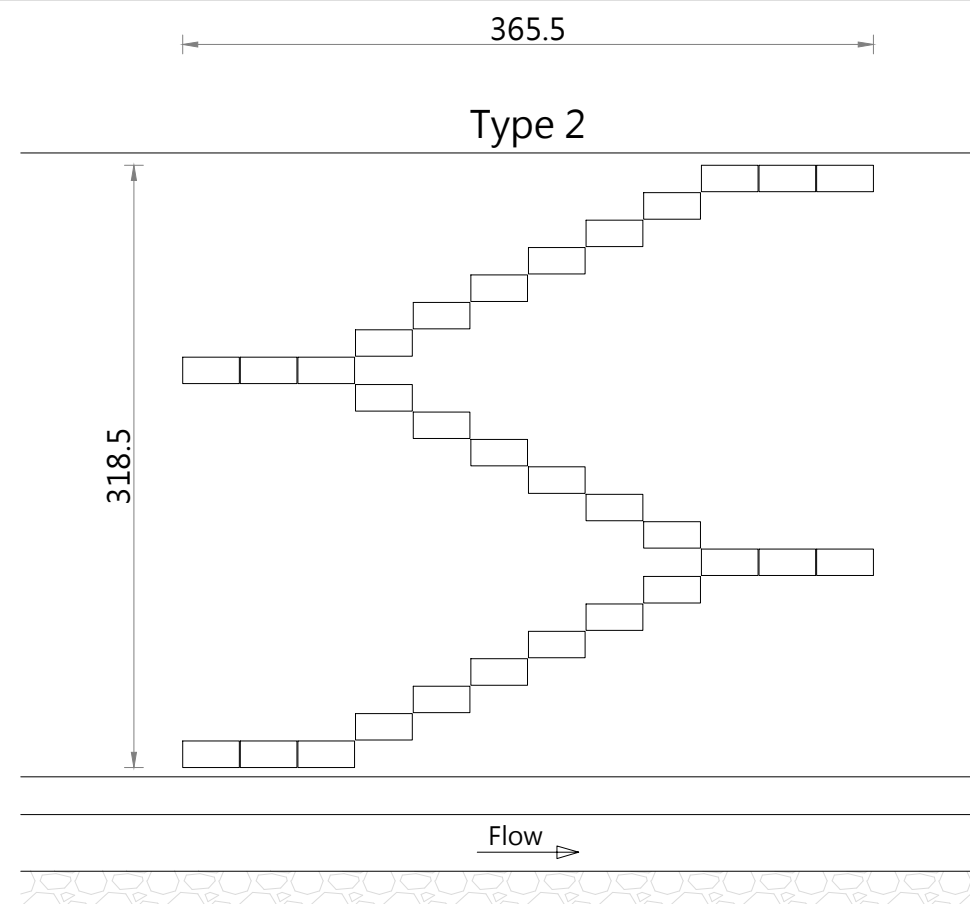
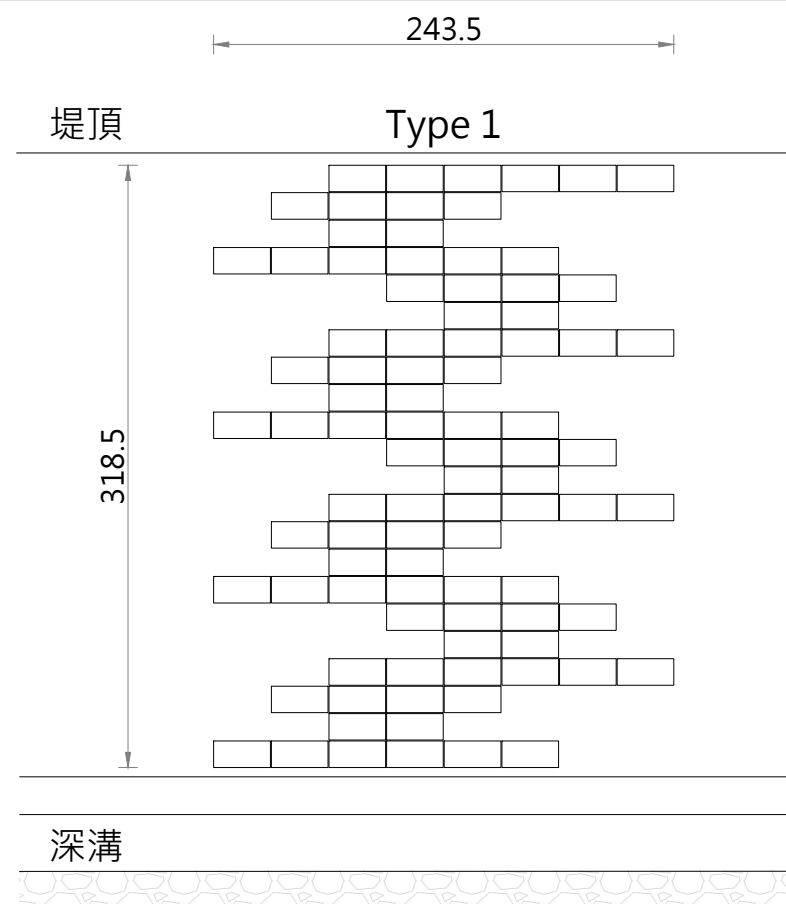
cm

日期

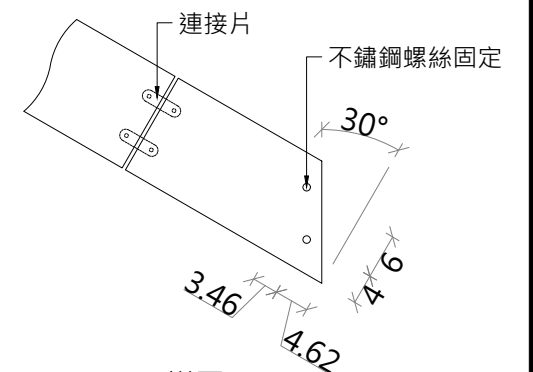
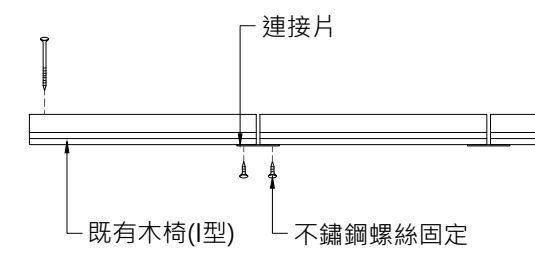
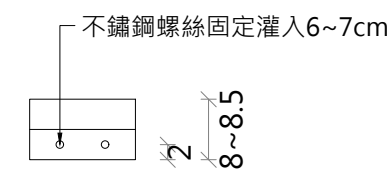
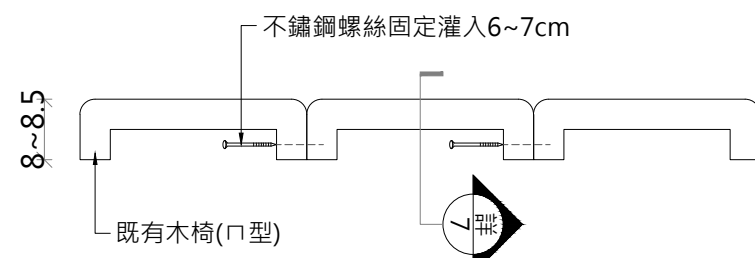
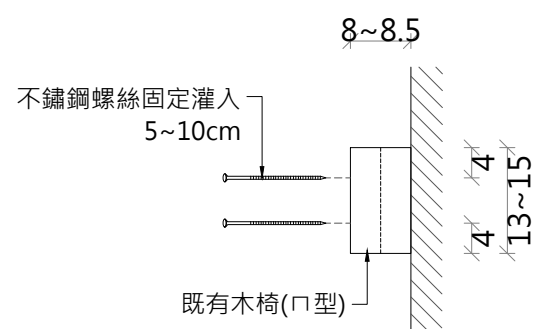
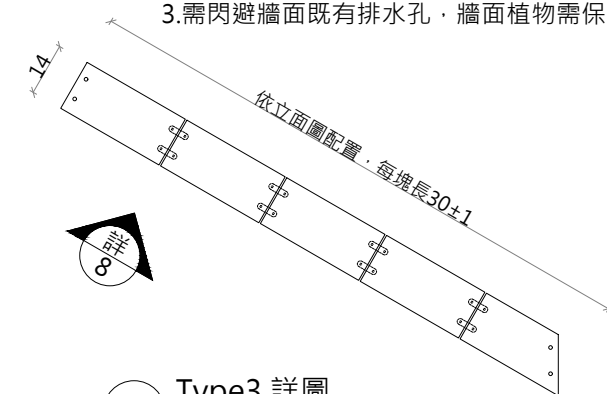
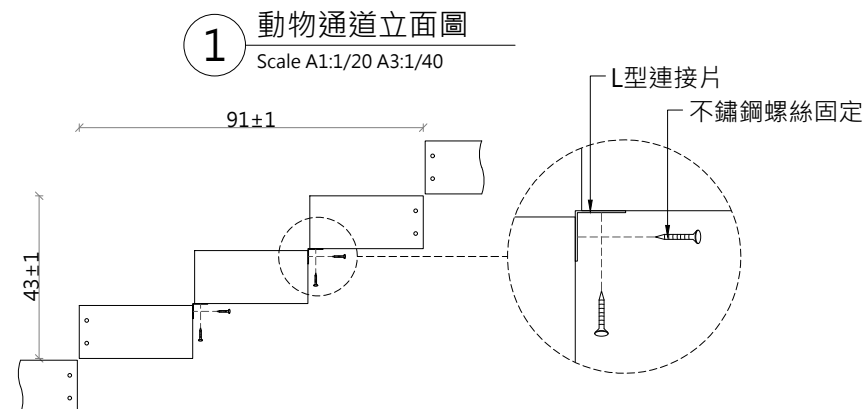
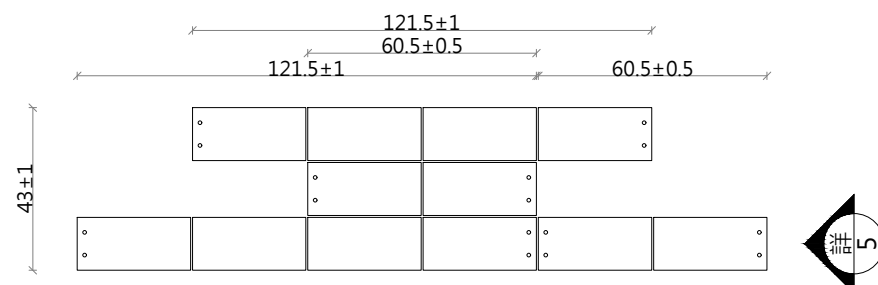
111.09

圖號
張數

Da6



註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。
2.通道沿用原陸域木椅，拆除後需上護木漆及防腐處理等。
3.需閃避牆面既有排水孔，牆面植物需保留。。



竹材之材料規範

- 1.1 為完成章節所需之一切人工、材料、機具、設備、動力、運輸及其完成後之清理工作等亦屬之。
- 1.2 如無特殊規定時，工作內容應包括但不限於附屬竹結構之竹材轉接頭、繫結構件、小五金配件及完成後之表面塗裝等。
- 1.3 樣品需有防腐處理後之竹材、竹材轉接頭或其他配件，且能顯示其紋路、質感及顏色等。
- 1.4 品質保證
完工前後及保固期內，凡發現因使用材質不良或施作不良，以致成品有脫樑、開裂、變形或其他弊端時，廠商應負責拆去不良材質更換並重作，另因而損及其他處所而須補修之工料費用亦概由廠商負責。
- 材料之檢驗

檢驗項目	檢驗頻率	檢驗標準
竹材含水率試驗	每200支檢驗一次，不足200支亦檢驗一次	含水率18%以內
竹材轉接頭結構強度試驗(含試驗樣品及試驗轉接構件之工料)	每300組檢驗一次，不足300組亦檢驗一次	極限應力強度須達到2500kgf以上

- 2.1 需求長度2.4m~3m，需預留至少15cm 損耗長度；且(乾燥後竹材) 頭徑需7cm 以上。
- 2.2 竹材須為4 年以上、6 年以內。
- 2.3 砍伐後需人工離地搬運，表面不可有蛀孔及開裂。

3.1 殺青處理

方式有煮沸法或炭火法，目的為去除竹材表皮上的油污與減少竹肉的醣分。竹材於煮沸的水槽中充分浸泡20 分後取出，再將竹材表面污垢刷洗乾淨。

3.2 高溫乾燥

於乾燥窯以蒸氣加溫至70℃ 後，換熱管加溫至110℃，將竹管壁中之游離水轉變成蒸氣逸散，降低含水率至15% 以下後，方可出窯。

3.3 初步加工

竹材裁切至需求長度(毛料)，需求長度尺寸需經幾何分析、分解製造圖之精密計算，如因誤差導致現場無法組裝之情況，廠商需自行負責拆去。

3.4 塗裝保護

使用油性潑水劑一底一度塗裝於竹材表面，可達防水透氣之效果，避免發霉。

3.5 竹材運送及存放

所有竹材、配件及加工後之竹裝修料，在存放處、工廠內、搬運中、運達工地及其他工作施工時應以機關(或監造單位) 同意之適當措施保護之，並須有場地可存放，須置於通風、有覆蓋、不受潮地點，並注意防禦火災產生之可能性。如日後發現有彎曲變形、發霉、磨損擦傷、蛀孔及開裂者應剔除，不得採用。

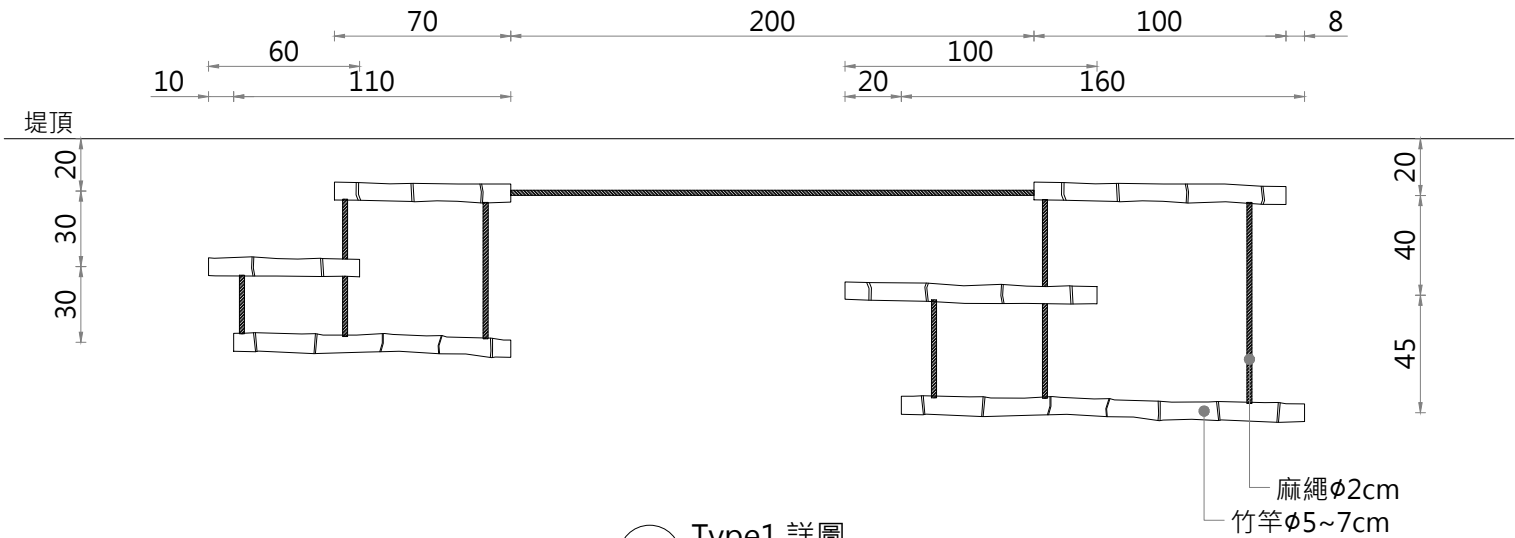
4.1 放樣

承包商應有經驗豐富之放樣技術人員，在適當地點及寬敞之放樣場地從事放樣工作，放樣技術人員應先將全部圖樣閱讀了解，繪製必要之幾何分析、分解製造圖，再將各部結構在放樣場地畫線翻製足尺實樣，校對每一詳細尺度妥當後製成樣板，以憑裁切鋼料。放樣技術人員於實樣畫線時，如發現與原圖不符或有施工不便之處，應即時報告工程司核對處理。

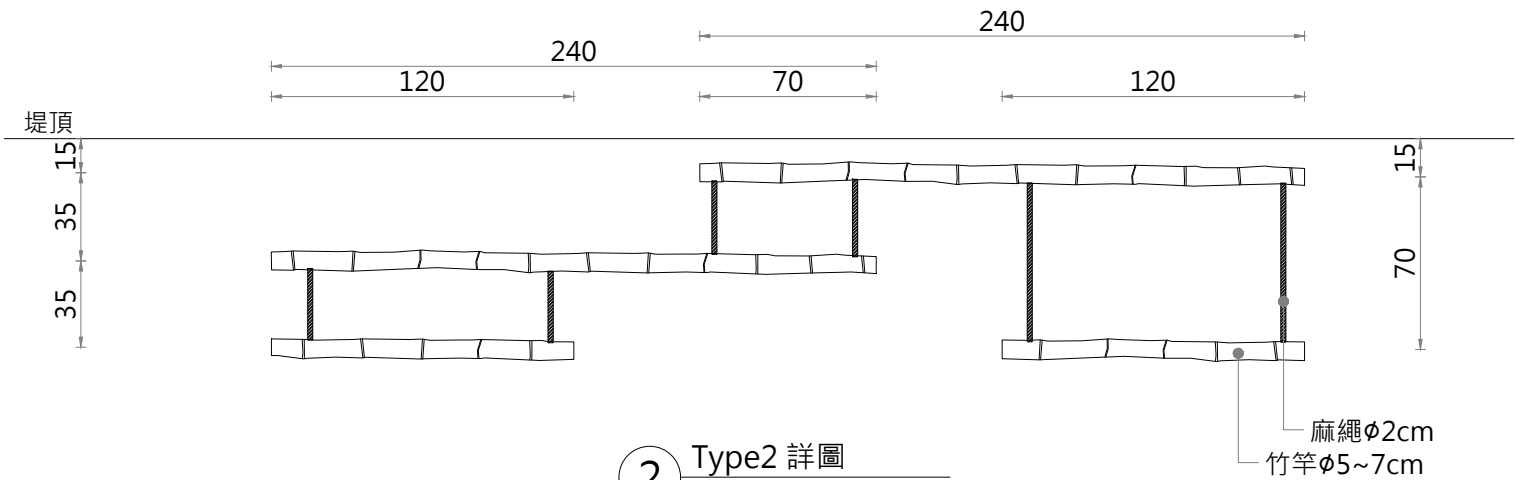
4.2 所需之螺栓、螺帽、墊片及其他補強構件其尺寸、式樣、品質須符合設計圖及施工製造圖之相關規定標準且須準確精良。

4.3 安裝竹構件應裝置平直，所有搭接之處均應拼接緊密，並隱蔽可能發生之伸縮。

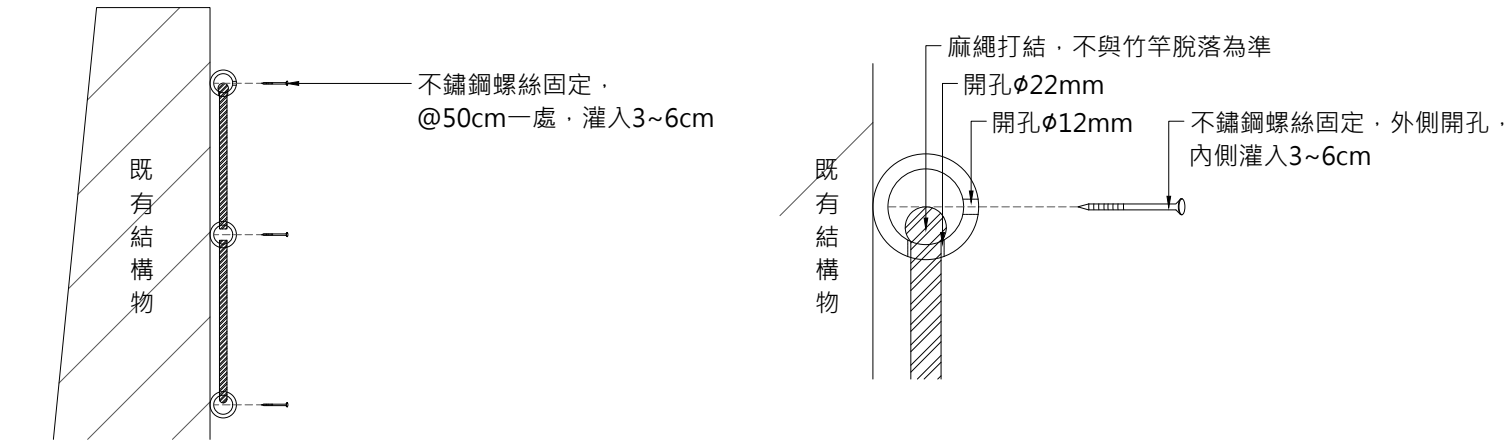
註：1.配置可依現況調整，待甲方及監造單位核可後方可施作。
2.需閃避牆面既有排水孔，牆面植物需保留。



1 Type1 詳圖
Scale A1:1/15 A3:1/30



2 Type2 詳圖
Scale A1:1/15 A3:1/30



3 斷面詳圖
Scale A1:1/10 A3:1/20

4 鎖固詳圖
Scale A1:1/2.5 A3:1/5

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

劉家瑋
謝文龍

設計
核准

張韶峰
陳賜也

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

新設鳥類棲息處詳圖

比例尺

依圖面

單位

cm

日期

111.09

圖號
張數

Da8

300

170

新北市政府水利局

工程名稱 (Project Name)	藤寮坑溝排水及大窠坑溪水環境營造統包工程		
監造單位 (Construction Supervisor)		設計單位 (Designer)	
施工廠商 (Contractor)			
工程概要 (Project Description)			
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 (Site Manager)		電話 (TEL)	
品質管理人員 (Quality Control Engineer)		電話 (TEL)	
職業安全衛生人員 (Occupation Safety And Health Management Personnel)		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 Web site)	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	
	政風單位 (Government Ethics Department)		

透視圖或平面位置圖
(Perspective Drawing or Location Plan)

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):

歡迎下載使用全民督工APP程式

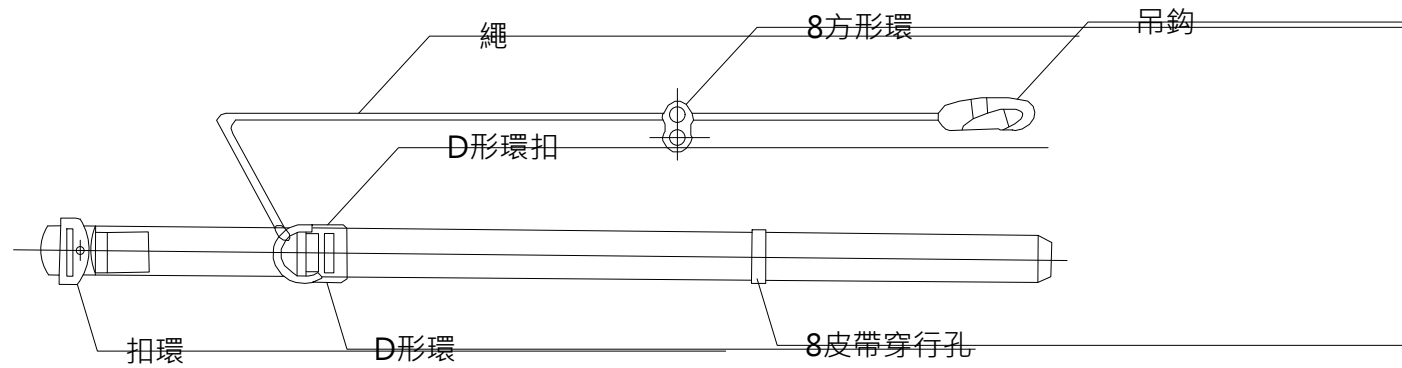
工程告示牌正面
(查核金額以上未達巨額)

附註：

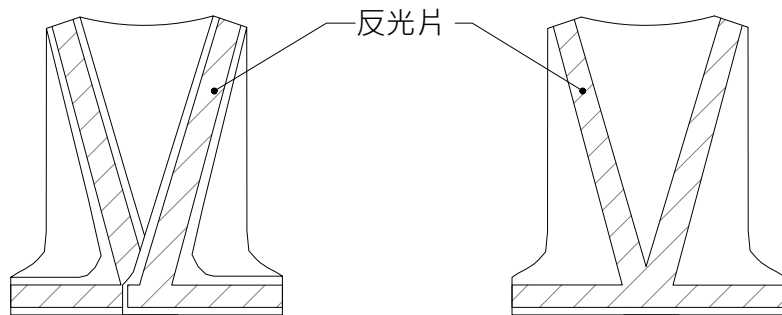
- 所有尺寸除另有註明外，均以cm為單位。
- 告示牌：
 - 漆綠色底、白色正楷字體、線條及框。
 - "配合單位"欄由工地視實際情況填寫。
 - 工程竣工驗收後由承商自行拆除處理。
- 告示牌材質得採用鐵板或木板製等材質，唯對牌面之固定方式須另行處理。
- 告示牌及施工銘牌之相關規定，須依據行政院公共工程委員會最新公告之工程告示牌及施工銘牌設置要點辦理。

雙管柱鋁背板背面圖
N.T.S. UNIT : cm

委託單位	新北市政府水利局	繪圖	劉家瑋	設計	張紹峰	規劃/設計單位	瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)							圖號	Da9
		核對	謝文龍	核准	陳賜也			圖面名稱	工程告示牌標準圖	比例尺	依圖面	單位	cm	日期	111.09	張數	

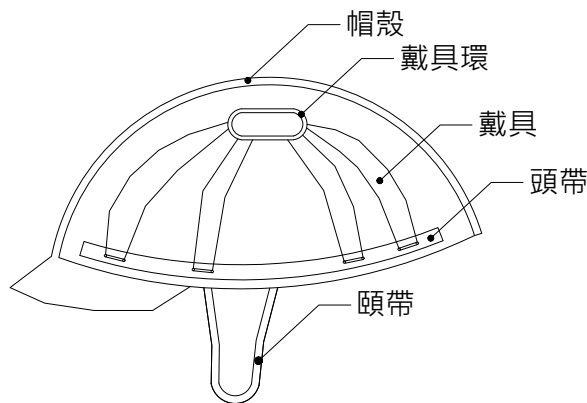


安全帶 示意圖

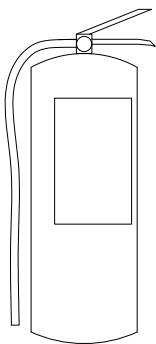


反光背心 正面示意圖

反光背心 背面示意圖



安全帽

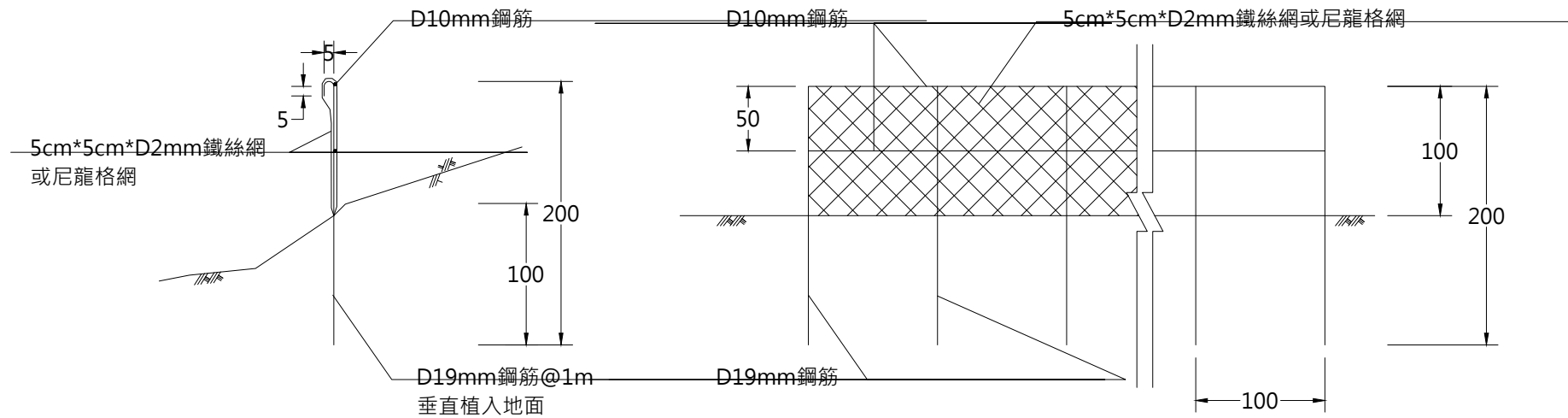


滅火器 示意圖

120			
75			
職業安全衛生告示牌 (Labor Safety & Health Signboard)			
工程名稱 (Projet Name)		年 月 日	
主辦機關 (Title of the Agency)		新北市政府水利局	
監造單位 (Construction Supervistor)			
施工廠商 (Contractor)		安全衛生管理人員 (Safety & Health Keeper)	
工地主任 (Site Manager)		本日出工人數 (Attendance number)	
本日工作項目 (Particulars)		安全衛生注意事項 (Safety & Health Notice)	
		特別注意事項 (Extra Notice)	
緊急事故 聯絡電話 (TEL.)		主辦機關(The Agency) : 監造單位(Construction Supervistor) : 施工廠商(Contractor) :	

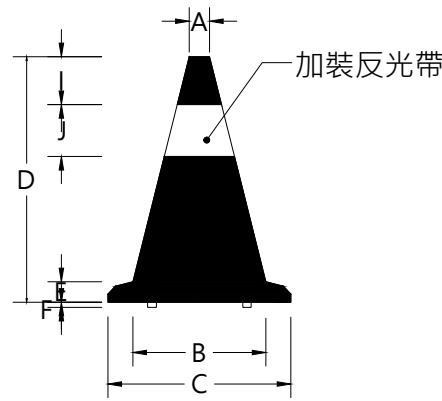
職業安全衛生告示牌

- ◎說明：
- 1.滅火器本體容器(包括進口產品)．應用中文以不易磨滅之方法標示(標示事項參照施工規範第13901章)。
 - 2.安全帶之材料、強度及檢驗應符合國家標準CNS 7534 Z2037 高處作業用安全帶。
 - 3.對於進入營繕工程工作場所作業人員，應提供適當安全帽，並使其正確戴用。
 - 4.參考行政院勞工委員會「營造安全衛生設施標準」圖解第11條之1、第23條編修。



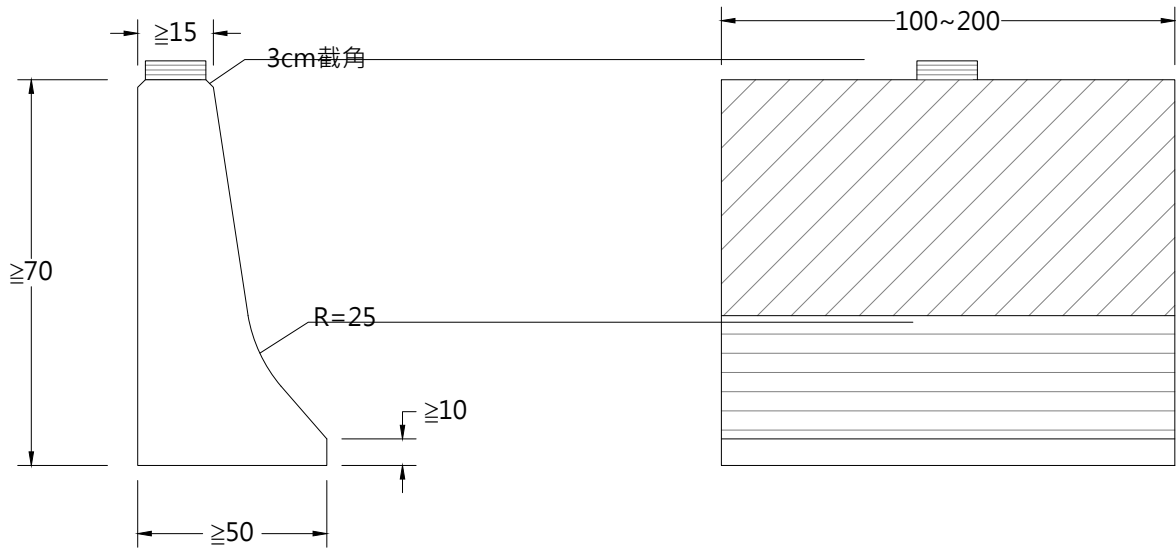
臨時性防墜網 側視圖

臨時性防墜網 正視圖



交通錐

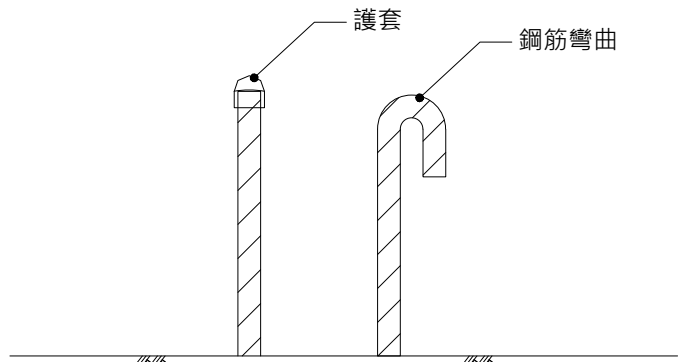
交通錐之尺寸規格		
部位	高度	70cm
A		5.6
B		30.6
C		36.5
D		70.0
E		2.8
F		0.7
I		10.0
J		15.0



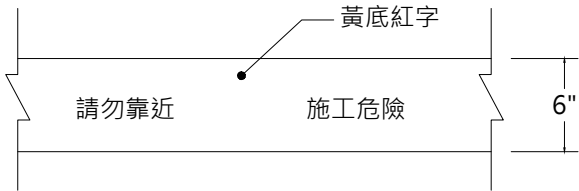
灌水式活動護欄 側視圖

灌水式活動護欄 正視圖

- ◎說明：
- 1.除鋼筋直徑為mm及其它註明者外，均以cm為單位。
 - 2.人員於邊坡或高處等有墜落危險之地點施築前應先吊掛防護網。
 - 3.交通錐用耐衝、耐候性之塑膠材料，可用橡膠、砂或特殊之加重底座加強交通錐之穩定性。
 - 4.交通錐之顏色可分全橙色及橙白相間斜紋兩種。
 - 5.凸出鋼筋端部採用打彎或加護套方式加以保護，且附近應設置警示標語。
 - 6.灌水式活動護欄為塑膠一體成型，顏色鮮明醒目，應具堅韌、耐衝擊、耐候、易於搬運，可串聯連結。
 - 7.警示帶規格以寬度6"或以上均可，黃色材質，紅色字體。



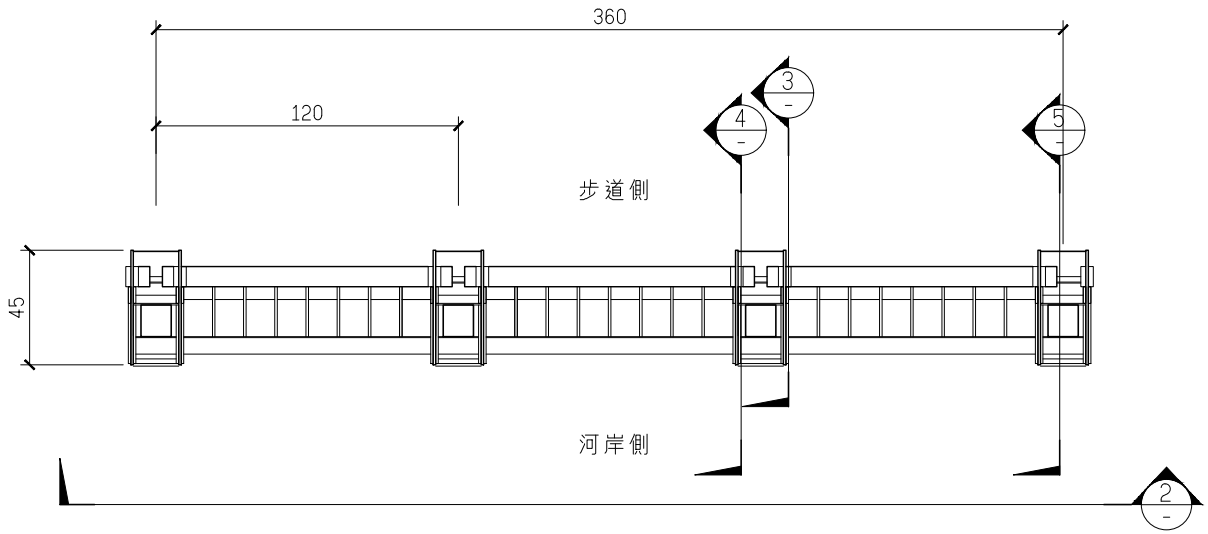
凸出鋼筋尖端處理



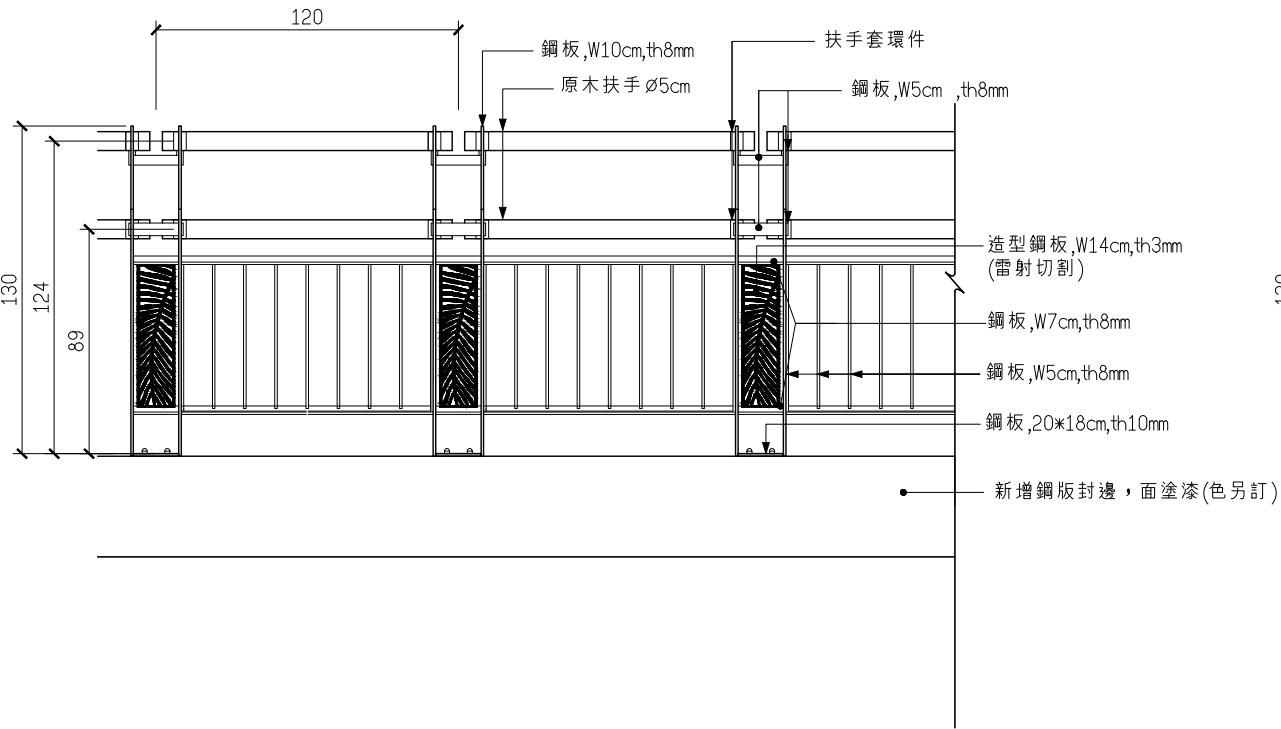
警示帶 示意圖

註：

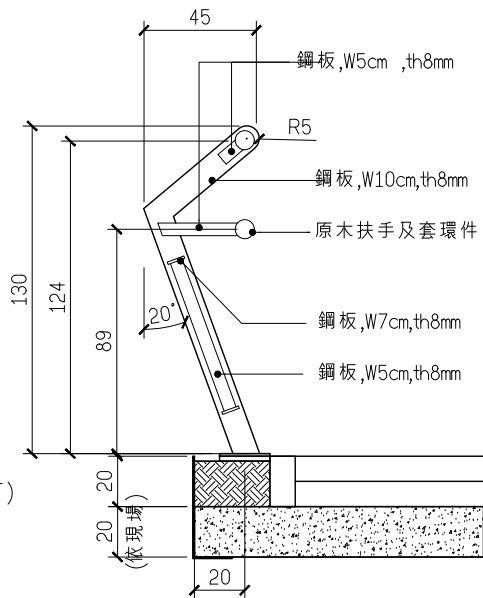
1. 欄杆均採鍍鋅鋼材錶面烤漆處理，顏色另訂。
2. 原木扶表面塗護木油一底二度，顏色另訂。
3. 造型鋼板圖騰僅供參考，施作前需先檢送確認圖並經核可後才可施作，相關費用已包含於單價內，不另行計價。
4. 欄杆須因應平面配置及現場實際施作狀況，於工廠分割處理單元製作，完成後至現場安裝組立，儘量降低於現場焊接。



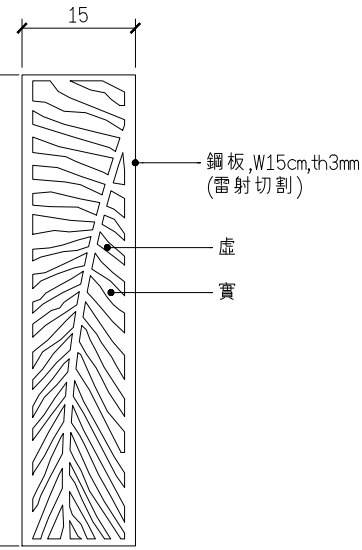
1 河岸欄杆單元平面
Db1 A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm



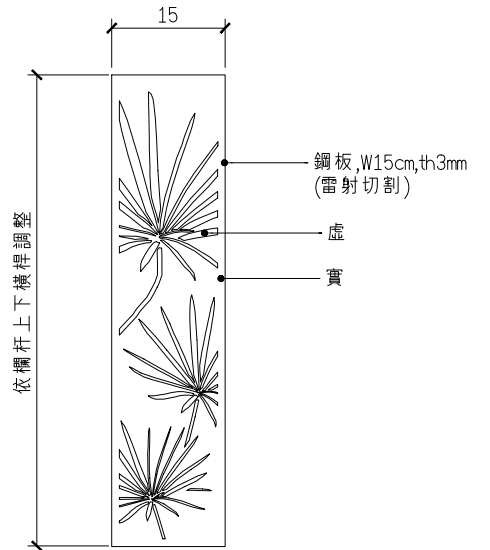
2 河岸欄杆單元立面
Db1 A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm



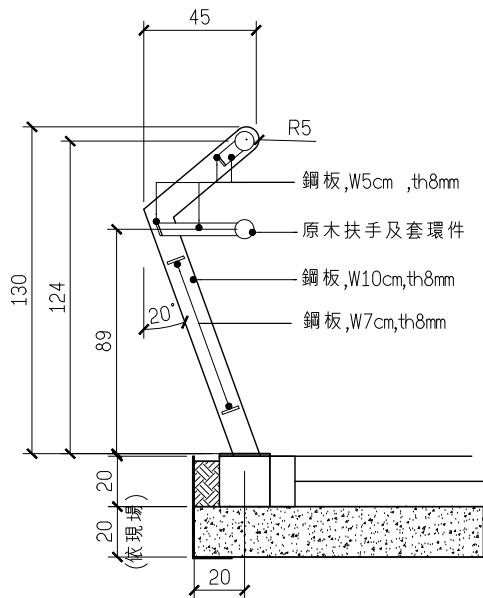
3 河岸欄杆柱剖面 A
Db1 A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm



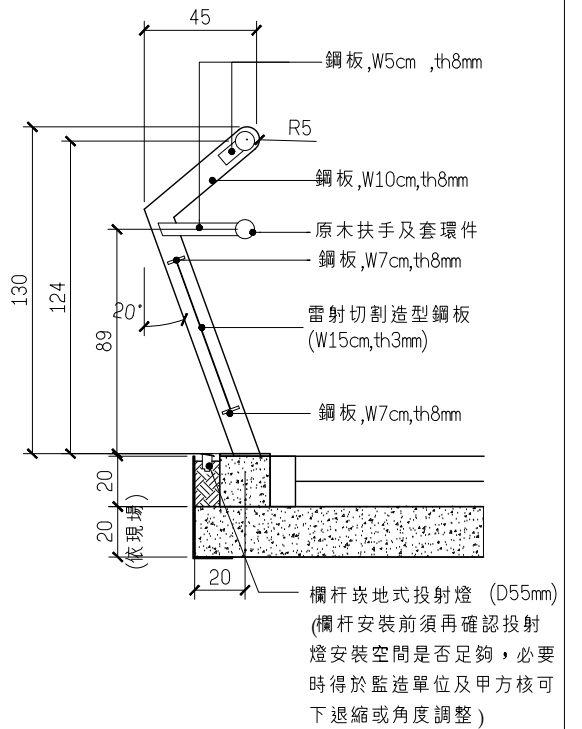
參考圖樣(一)



參考圖樣(二)



4 河岸欄杆柱剖面 B
Db1 A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm



5 河岸欄杆柱剖面 C
Db1 A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm

新北市政府水利局

繪圖 陳顥荷
核對 謝大衛

設計 林玲如
核准 謝賜恩

規劃/設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

河岸欄杆大樣詳圖

比例尺

1:30 1:10

日期

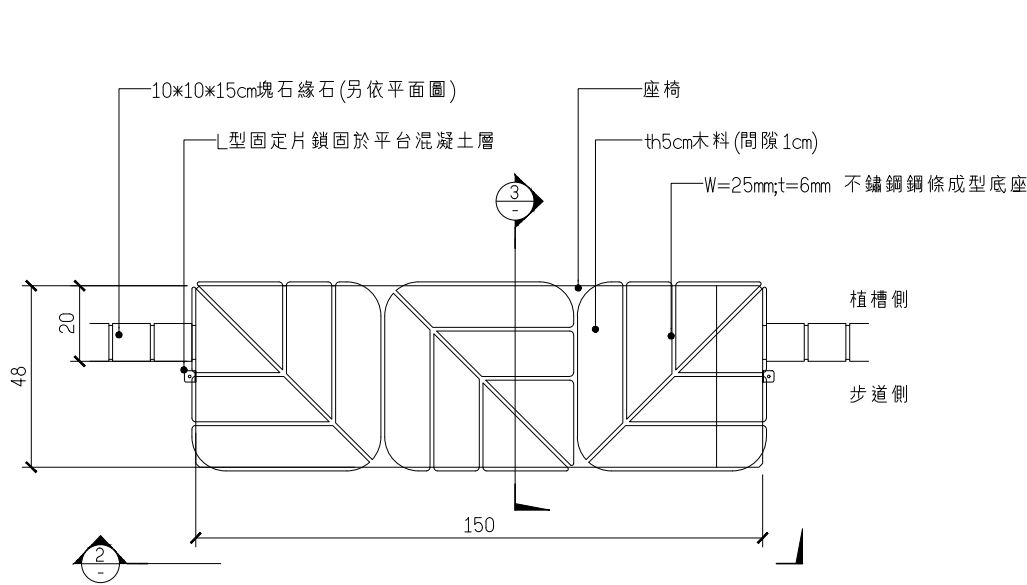
111.09

圖號
張數

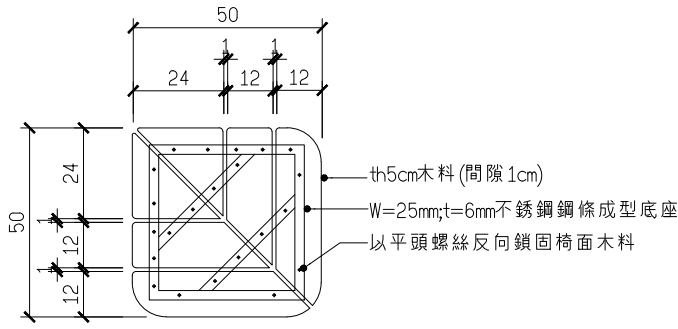
Db1

說明：

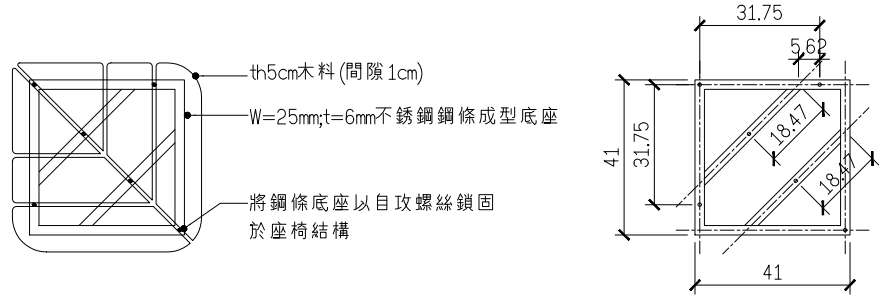
- 1.鋼料如未特別註明均採鍍鋅鋼材鍍面烤漆處理，顏色另訂
- 2.剪影圖樣僅供參考，施作前提送樣稿供審，並經核可後再行施作。
- 3.座椅採石材打鑿，石種、顏色、表面處理方式等需先送樣並經審定後才可施作。



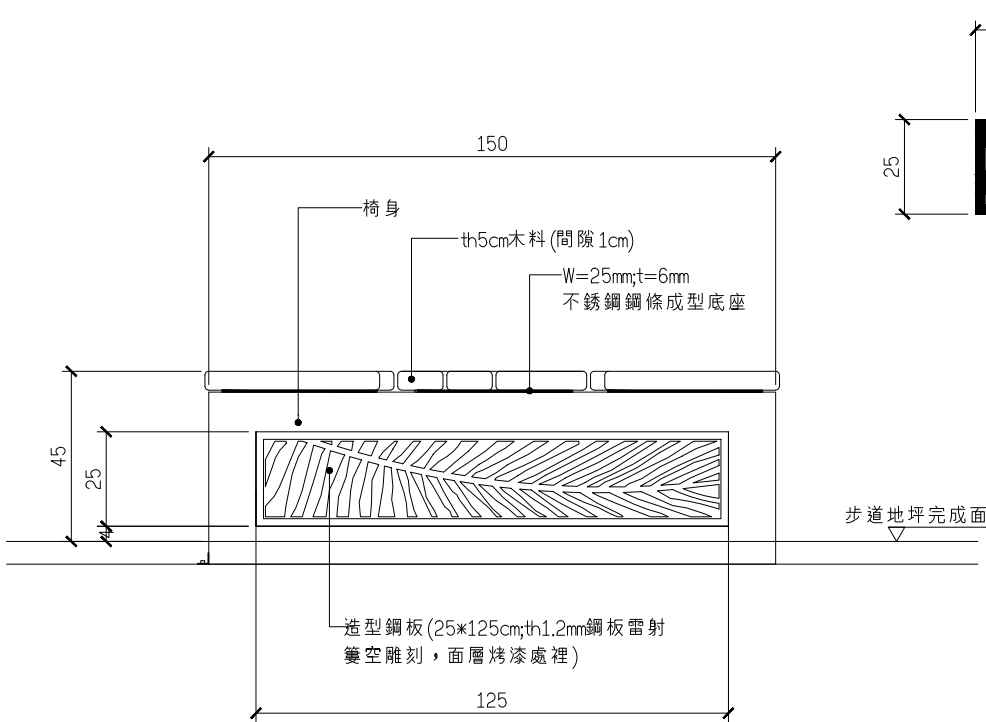
1 休憩座椅平面大樣
Db2 A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm



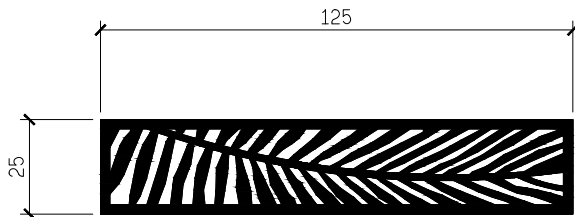
椅面木料尺寸圖



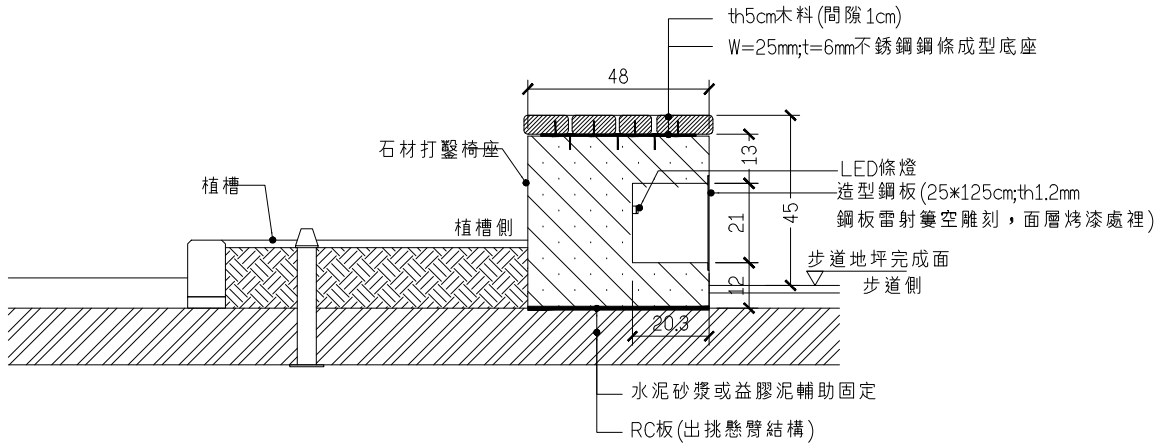
鋼條底座尺寸圖



2 休憩座椅立面大樣
Db2 A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm



造型鋼板展開尺寸圖



3 剖面大樣
Db2 A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm

新北市政府水利局

繪圖 陳顥荷
核對 謝大衛

設計 林玲如
核准 陳錫忠

規劃設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

休憩座椅大樣詳圖

比例尺

1:20

日期

111.09

圖號
張數

Db2

一、工作範圍

本項工程包括多孔隙瀝青混凝土材料之儲存、拌和處理、拌和廠、運搬、鋪築設備及有關多孔隙瀝青混凝土鋪築之一般要求與規定。

二、一般規定

承包商提供之一切材料，按規定或工程司認為有檢驗其強度、成分或性質等之必要時，承包商應即將該項材料送往政府機關、大專院校設置之試驗室辦理或由財團法人全國認證基金會(TAF)認可之試驗室辦理，並由該試驗室出具認可標誌之檢驗報告書及配合設計報告書，並據以生產混合料。其所須一切費用概由承包商負擔。樣品之尺寸及數量應依規定及工程司之指示辦理。

材料進場時，承包商應即報請工程司查驗。必要時，工程司得要求承包商提出各項材料之原廠證明、品質等之證明文件。經檢驗合格之材料，應按規定進行儲存與管理。

三、檢驗

1.粒料磨損率及扁長率之檢驗頻率為每2500m3一次。

2.瀝青材料

(1). 一般瀝青依CNS 15073、AASHTO M226 TABLE 2或TABLE 3 之規定檢驗，檢驗頻率為每500公噸一次。

(2). 改質瀝青依CNS 14184 第Ⅲ型或本章表1之規定檢驗，檢驗頻率為每250公噸一次。

3.平整度檢驗

(1)多孔隙瀝青混凝土路面經最後滾壓後，需用3m長之直規，放於與路面中心線平行以及與中心線成直角之方向檢驗之。在3m長直規之下路面之凹凸超過3mm者，應立即予以整修，且於必要時，其整個周圍路面應重加滾壓，其整修不可以加熱刮除方式處理，處理方式需經工程司認可後為之。經壓實後之路面應平整，且路拱及坡度正確。

(2)在最後滾壓完成後所遺留下之凹陷及其他有缺點地區應依工程司指示予以修整，或拆除並重新鋪築滾壓，不另給價。

(3)如須設置永久緣石、路邊洩水溝或其他路旁構造物時，應於鋪築瀝青混凝土前先予建造，然後再鋪築瀝青混凝土並壓實之。

4.鋪築厚度檢驗

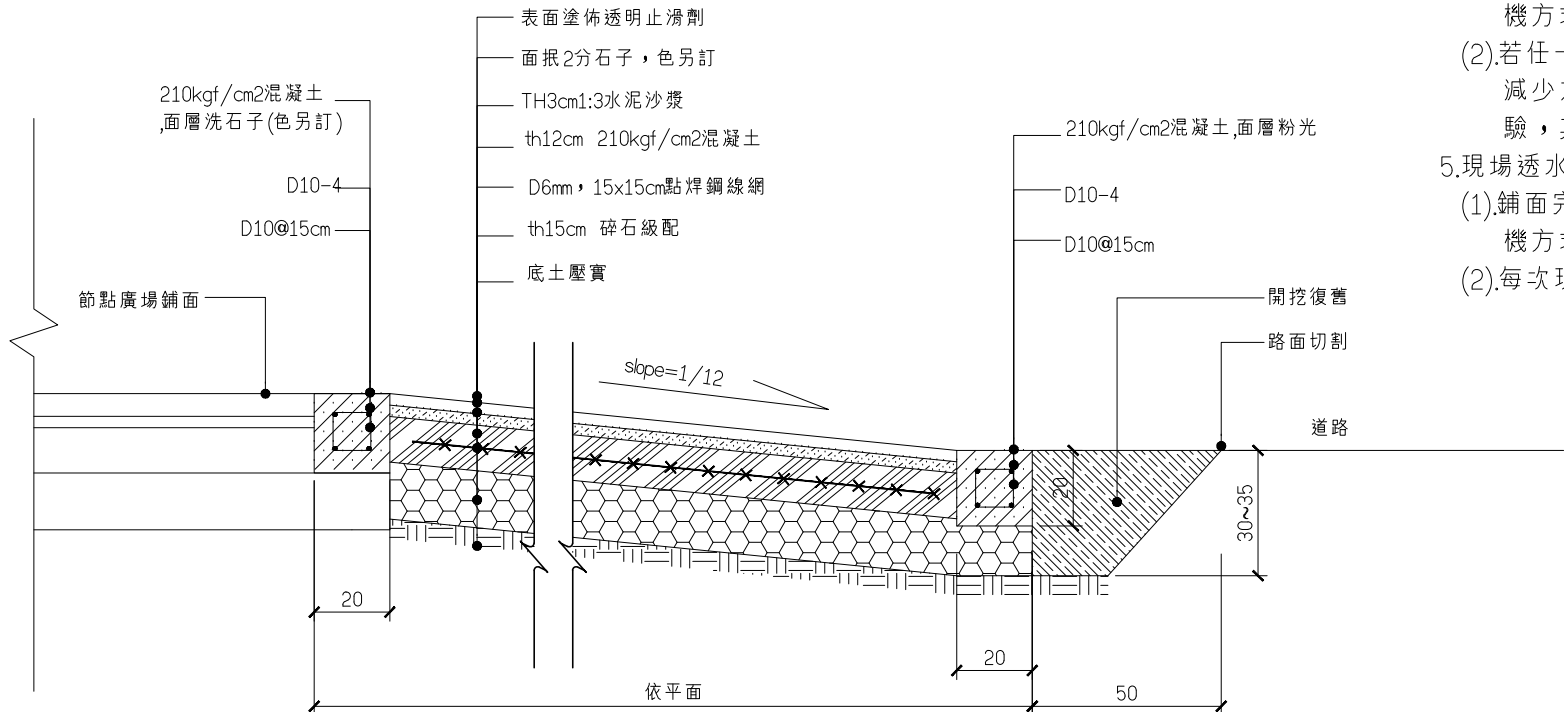
(1).同一種規格之瀝青混凝土層完成後，依CNS 8755試驗法，每600公噸應鑽取樣品檢測厚度一次，檢測之位置由隨機方式產生或由工程司決定之。所留試洞於試驗後，承包商應即以相同或近似材料回填夯實。

(2)若任一試樣之厚度比設計厚度為小，其任一差值超過5mm(含)時，應沿該取樣點上下縱向樁號加取試樣，直至厚度減少之差值小於3mm(含)為止。該不足厚度之地區應刨除重鋪，並重新鋪築使合乎規定厚度，再依上述方式予以複驗，其刨除重新鋪築及複驗之所有費用均由承包商負擔。

5.現場透水性檢驗

(1)鋪面完成後，依現場透水試驗法評估透水性能，每1,000m2應配合厚度檢驗附近檢測透水性一次，檢測之位置由隨機方式產生或由工程司決定之。

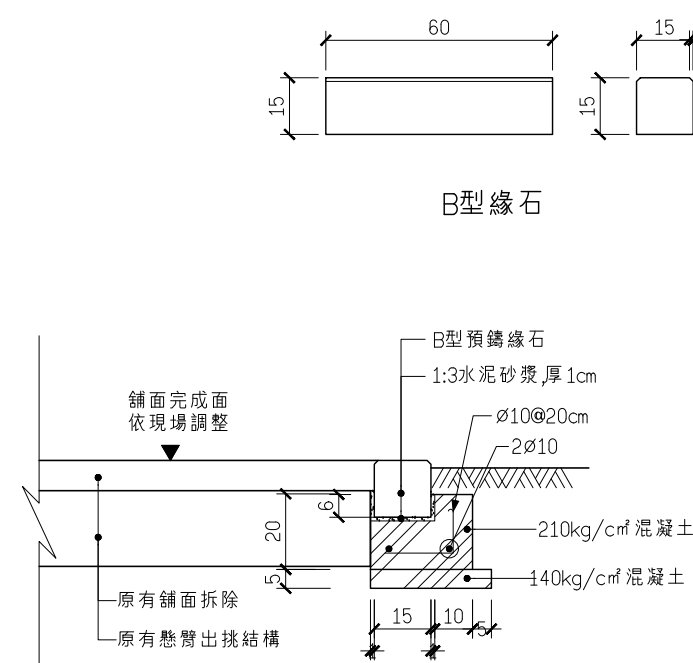
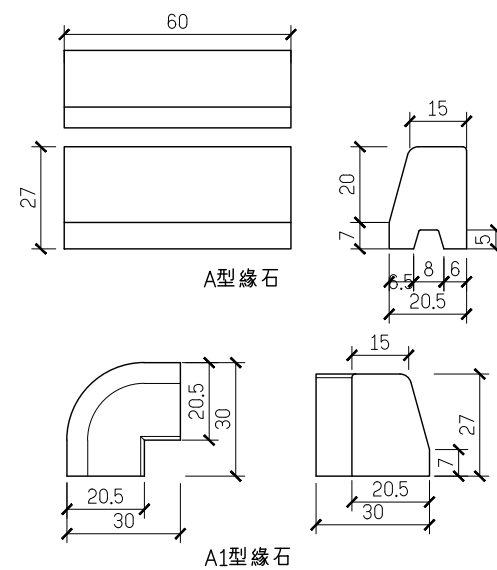
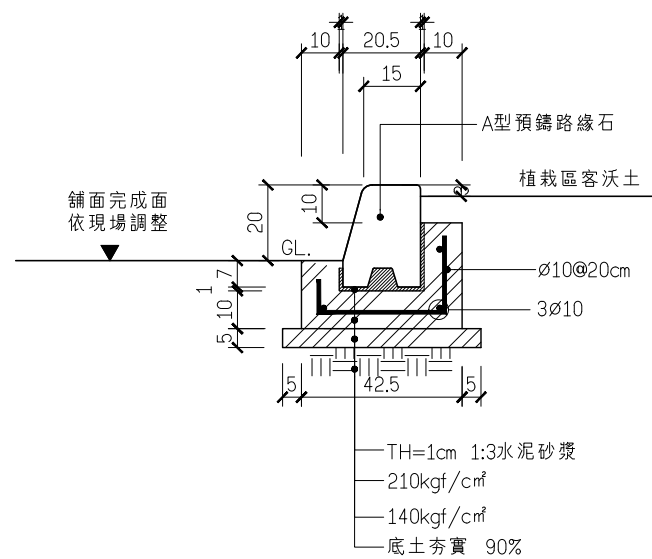
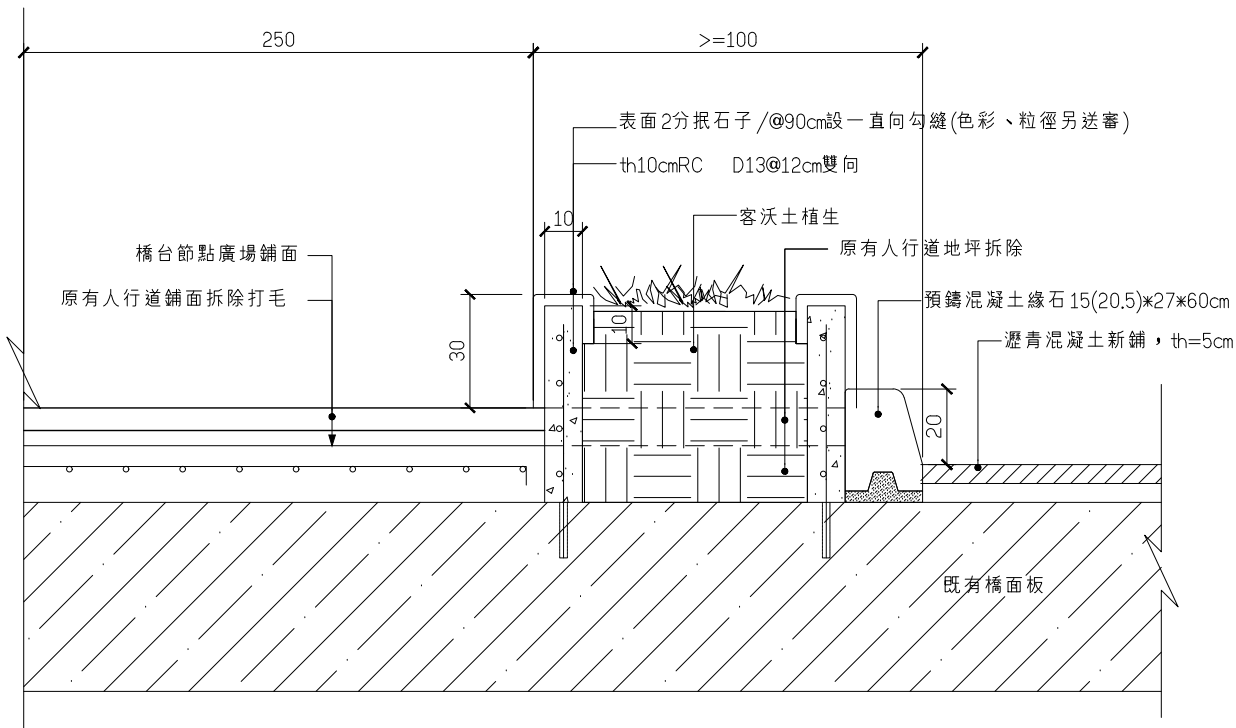
(2)每次現場透水試驗結果應大於900 ml/15sec。



2 入口斜坡道剖面大樣
Db3 A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm

表1 高黏度改質瀝青規範	
項目	規範值
針入度(25° C, 100g, 5sec,0.1mm)	40以上
軟化點(° C)	80以上
延展性(15° C,1cm)	50以上
閃火點(° C)	260以上
薄膜加熱損失率(%)	0.6以下
薄膜熱損針入度殘留率(%)	65以上
韌性25° C,N.m(kgf.cm)	20(200)以上
黏結力25° C,N.m(kgf.cm)	15(150)以上
60° C黏度 Pa.s(Poise)	20000(200000)以上

3 透水瀝青施工規範及注意事項
Db3 A3: N.T.S A1: N.T.S



表面噴砂緣石（濕式施工）施工規範：

- 一、現場先行放樣，訂定高程，依圖說規定於開挖基礎，施作一層平整之 P C 基礎。
- 二、設定水平標線，以砂漿打底後黏貼緣石。
- 三、排砌時緣石接縫應平整，緣石應垂直。
- 四、成品不得有人工搗灌或現場澆灌。
- 五、施工前，應先送緣石之樣品、工廠登記證影本、台灣區水泥製品公會會員證影本、經濟部標準檢驗局正字標記證書影本及經濟部標準檢驗局 CNS 1 2 6 8 1、CNS 1 4 0 0 1 認可廠商證書影本（或同等品）予設計單位或業主審查簽認之後方可施作，並不得任意更改材料。
- 六、施工完成後，於驗收時須檢附內含工程名稱、廠商、規格、顏色及數量之生產暨出廠證明書，所有證書影本均需加蓋公司正章及與正本相符字樣。
- 七、為維護業主權益及設計監造之原設計理念，並確保緣石之品質、製造材料與色澤之一致性，同一工程使用之緣石必須為同一廠商所生產。

表面噴砂緣石材料規範：

- 底層—水泥、細砂、碎石。
表層—水泥、細砂、色料、砂砂、天然石。

品質要求：

製品各部尺寸需符合設計尺寸（長度、寬度及高度許可差應為標示厚度之±3 mm），表面應整齊無缺損，不得有裂痕或邊角不完整、破損等情形存在，同一合約工程製品色澤應一致，並採用耐候性及抗紫外線高之無機性色料，不得採用有機色料。

預鑄緣石材料規範：

- 底層—水泥、細砂、碎石。
表層—水泥、細砂、色料。

A 型預鑄緣石施工規範：

- 一、現場先行放樣，訂定高程，依圖說規定開挖基礎，施作一層平整之 P C 基礎。
- 二、設定水平標線，以砂漿打底後黏貼緣石。
- 三、依圖說規定於中空處回填砂漿或植筋補強。
- 四、排砌時緣石接縫應平整，緣石線應平直。
- 五、成品不得人工搗灌或現場澆灌。
- 六、施工前，應先送緣石之樣品、工廠登記證影本、台灣區水泥製品公會會員證影本、經濟部標準檢驗局證書影本及經濟部標準檢驗局 CNS 12681、CNS 14001 認可廠商證書影本（或同等品）予設計單位或業主審查簽認之後方可施作，並不得任意更改材料。
- 七、施工完成後，於驗收時須檢附內含工程名稱、廠商、規格、顏色及數量之生產暨出廠證明書，所有證書影本均需加蓋公司正章及與正本相符字樣。
- 八、為確保緣石之品質、製造材料與色澤之一致性，同一工程使用之緣石必須為同一廠商所生產。

新北市政府水利局

陳顥荷

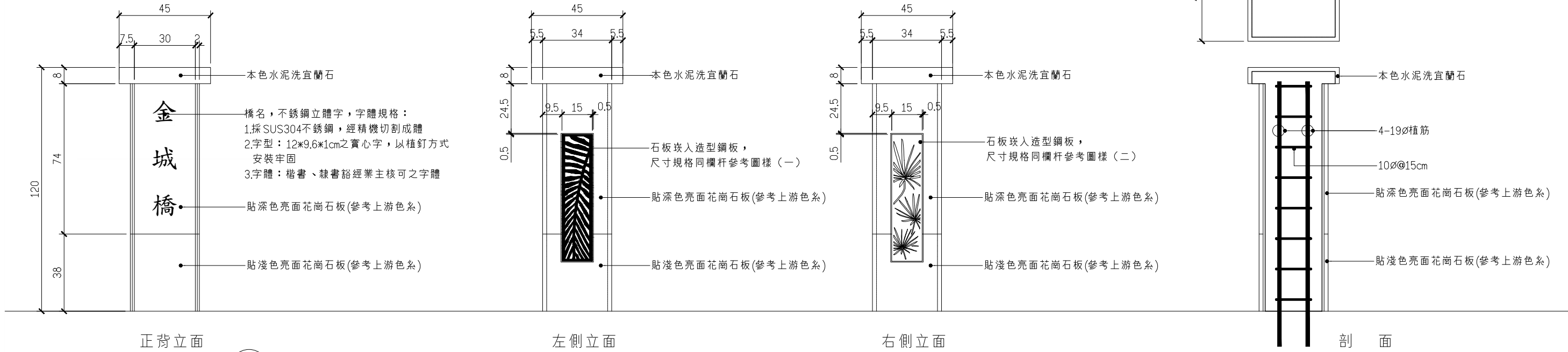
設計

規劃

瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

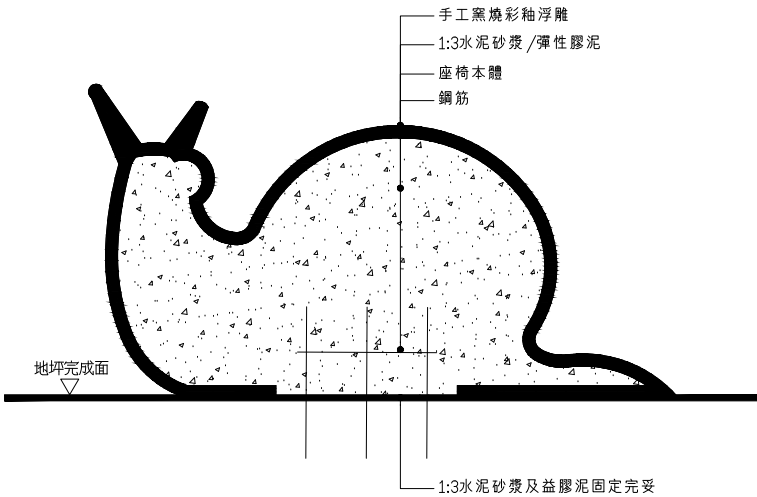
Db4



1 橋名柱大樣詳圖
A3:1/20 A1:1/10 U=cm



說明：
1.上列圖座椅造型圖樣僅供為傳達設計意念及工程包商參考之用，非正式造型樣態，實際造型主題承包商須依相關規範及業主指示辦理施作。
2.設計規格約:L=70~100cm; W=50~65cm;H=60~95cm・座高約45~50cm・
3.規格尺寸僅提供參考，承包商須依最終確立之造型調整相關各部比例及尺寸，並經主辦機關及監造單位審核核可後才可施作。



陶塑施工示意參考圖

一、材質及施工說明：

第一階段：廠商得標後須呈送製作計畫書，並提供小型樣品，請業主及設計、監造單位確認，做為日後驗收標準。

第二階段：送審確認後按製作計畫書內容圖樣與樣品標準製作，並於 90 日內完成所有高溫窯燒手工創作藝術浮雕彩釉陶塑，送至營造單位。

附註說明：

1. 高溫窯燒手工創作藝術浮雕彩釉陶塑，須專業陶藝廠商製作、生產，需於採購前會同業主及設計、監造單位至工廠廠驗，承商須提供相關經歷作品圖片，並載明尺寸，日期及施工地點等確認能力及經驗，廠商須具備大型（高約110cm以上）不切割陶塑作品承製經歷以確保燒窯品質。

2. 高溫窯燒手工創作藝術浮雕彩釉陶塑，陶土經調配後，以手工製作浮雕及塑型，按主題、圖文需要部份厚度須大於 10 cm，其餘得依比例調整。以高溫彩釉施於陶塑表面，並經攝氏1230℃~1260℃高溫窯燒。色彩、比例、尺寸(±5%)需與送審資料相符，相似度須達90%以上，外形不起曲、龜裂。高溫窯燒手工創作藝術浮雕意象陶塑，如需切割應考量整體美感，經設計、及監造單位確認後始可製作。

3. 高溫窯燒手工創作藝術浮雕彩釉陶塑與現場膠合處，須同時塗上攪拌均勻的彈性膠泥，固定堅實，並確認黏著以免脫落，陶板較厚部份，背面須挖空，（較大物件須以鐵件及鋼釘固定）以減輕重量，為確保整體美感及完整度，需由承製商或相關經歷施工人員施作安裝。

4. 陶塑燒成品之陶坯體，需符合以下標準：

- (1). 莫氏硬度:7以上-試驗方式(CNS 3299)(2006)
- (2). 耐藥品性試驗:測驗結果達A級-試驗方式(CNS 3299-10)
- (3). 抗彎強度試驗(N/mm2):17以上-試驗方式(CNS3299-4)
- (4). 吸水率:4%以下(得採平均值)-試驗方式(CNS 3299-3)

5. 作品內容及施作、安裝位置需經業主及設計、監造單位審查，確認後方可施作、安裝。各項示意圖，不得違反著作權法及侵犯智慧財產權（使用他人著作、圖案、文字、照片及寫真），相關版權問題由承商自行負責。

二、送審要求：

得標廠商於開工後十四日內需提送以下資料供業主及監造單位審查，送審通過後材料方能進場施作。

1. 承商公司資料證件-工廠登記證(登記須與製作地點相符)及營利事業登記。
2. 相關經歷作品圖片(大型不切割陶塑作品承攬案例)與手稿對照圖。
3. 製作計畫書。
4. 承製單位須連同責任施工(含施工規劃及相關承攬案例施工中照片)。
5. 藝術浮雕彩釉陶板(塑)手繪圖稿。
6. 送審時附上施工大樣圖與小型樣品審查，內容由監造指定(預算已含，費用不另計)。
7. 提送切割計劃(由監造認定)。
8. 提供符合第一項第4條之相關檢測報告。
9. 指導人員(陶藝顧問)具備陶瓷製模乙級執照。
10. 承製人員須有一位以上具備陶瓷製模丙級執照，並提出勞保證明。
11. 施工人員須有一位以上具備勞安主管證照，並提出勞保證明。

三、完工要求：

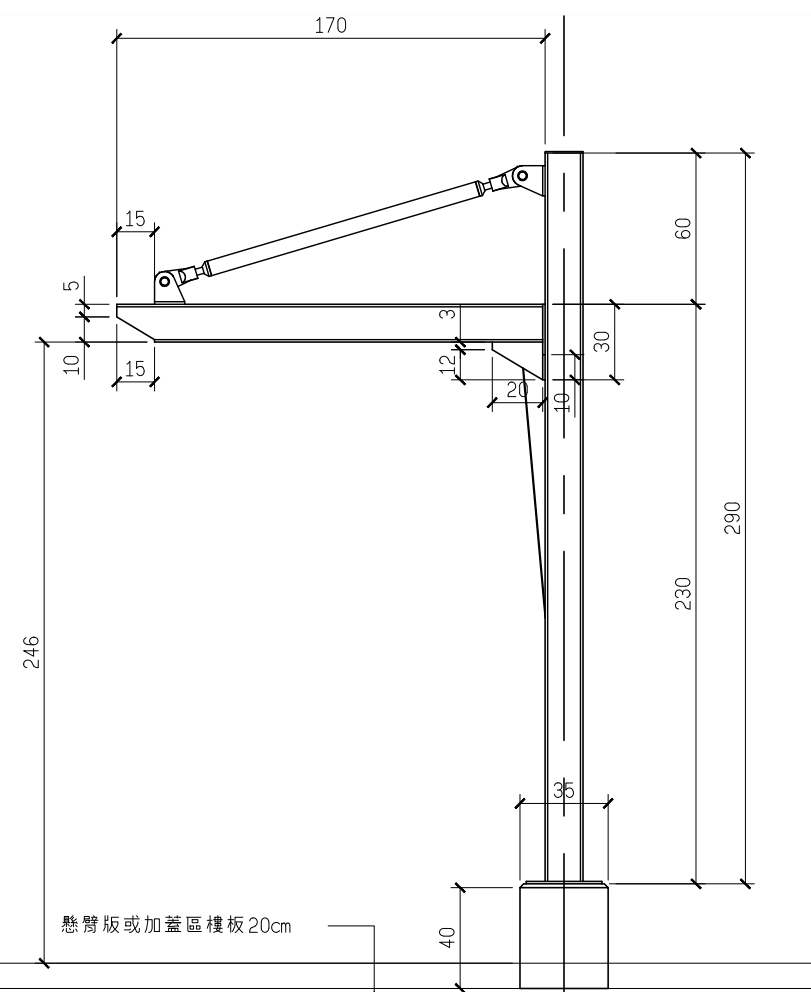
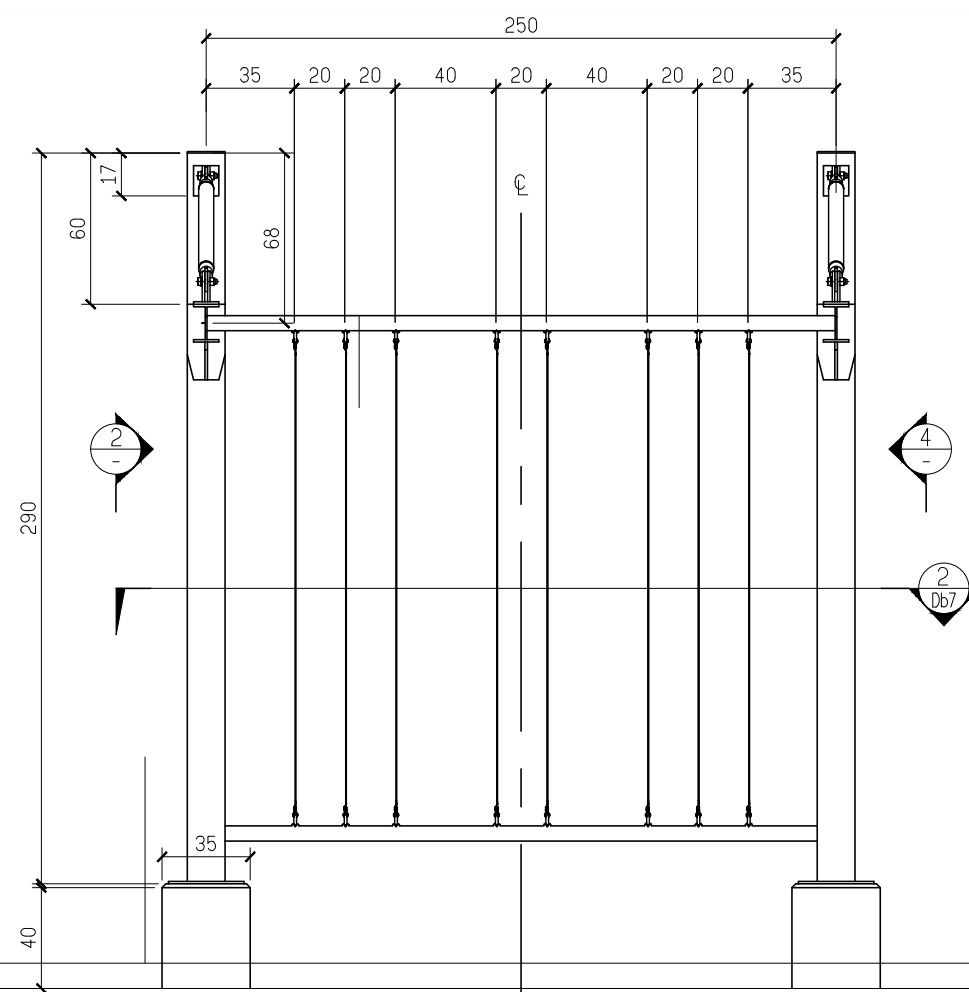
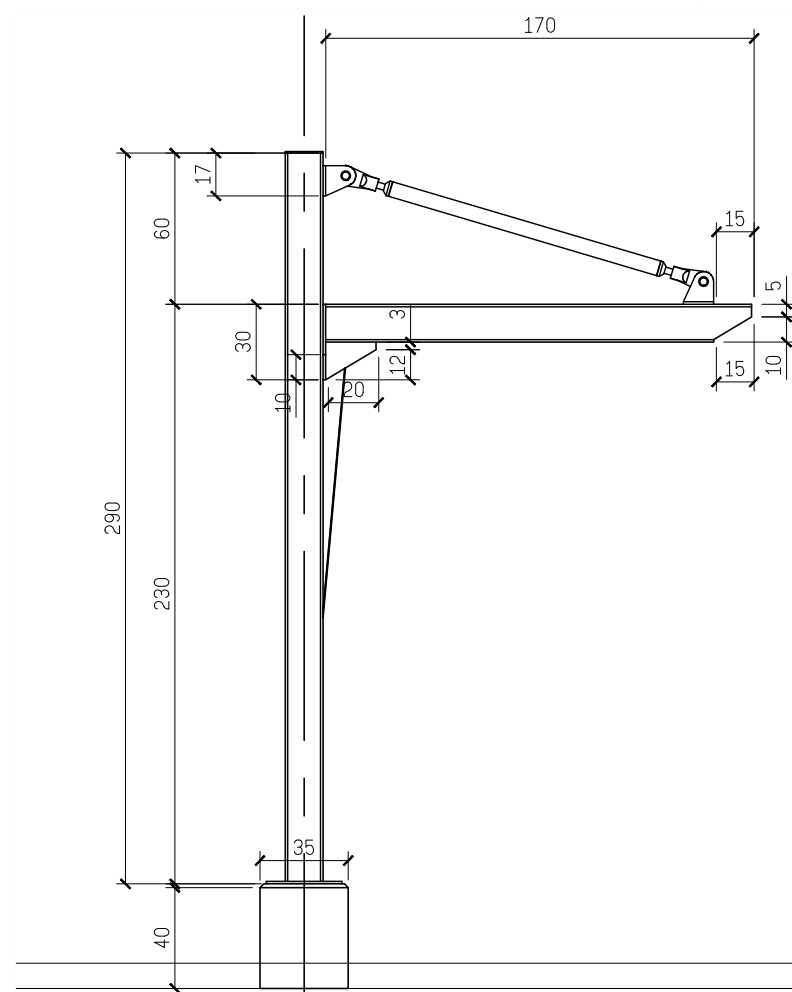
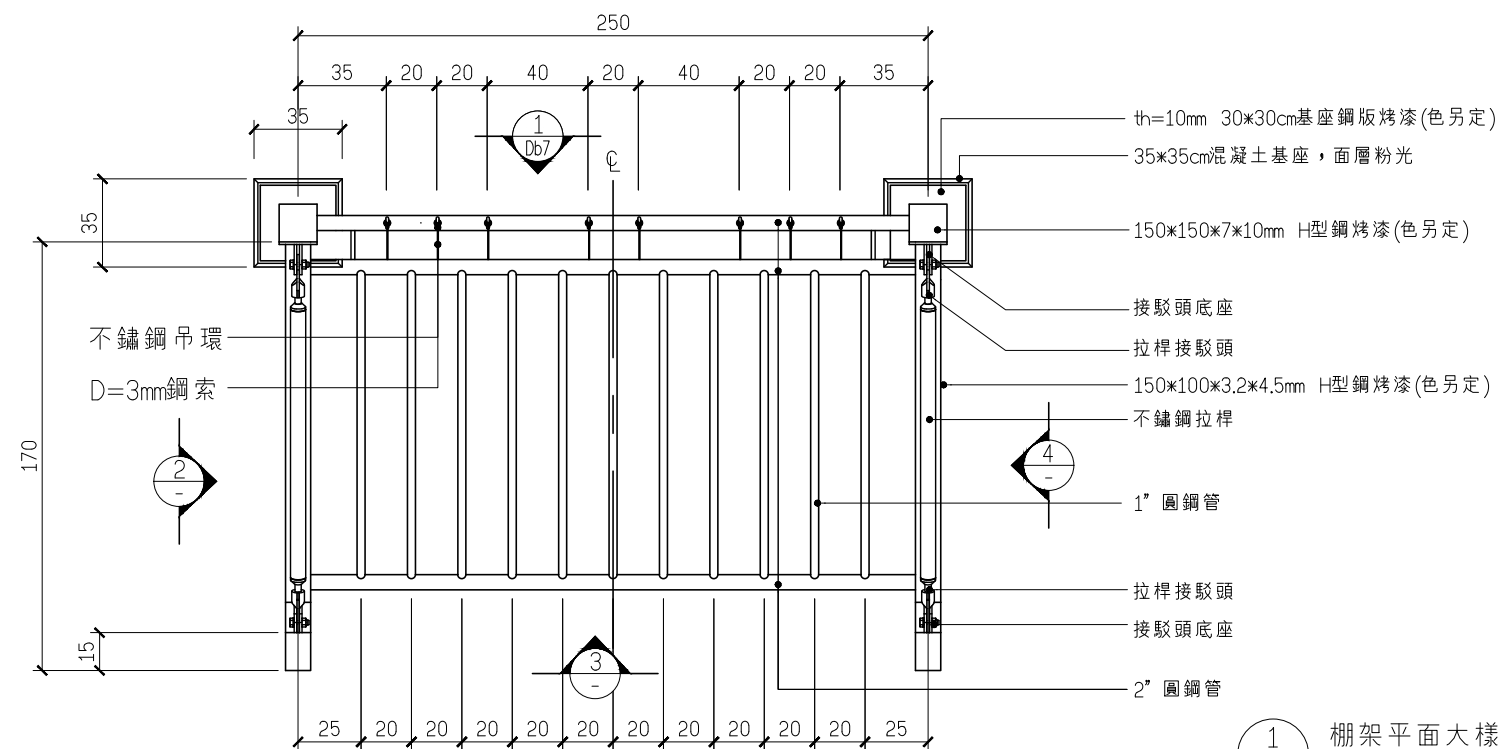
本項工程完工後，承包廠商需提供出廠證明書(內含工程名稱及數量)以供業主及監造單位備查，方能辦理驗收及結算。

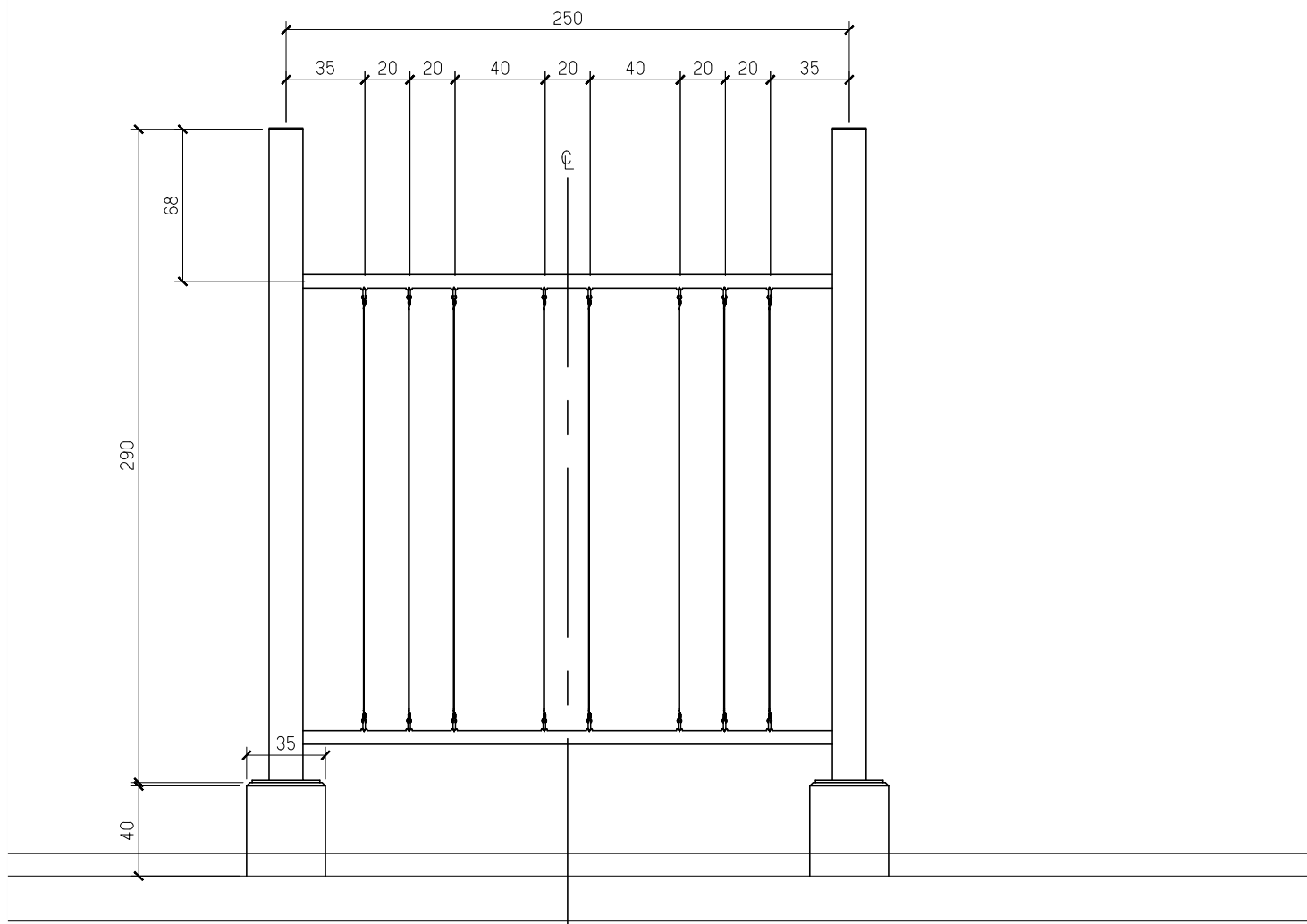
四、確保色彩、材質品質計畫流程：

1. 圖面確認後燒製小型樣品以供業主單位參考造型及浮雕層次。
2. 樣品確認後，開始進行土坯製作。
3. 顏色、土坯確認完成，進行窯燒作業。
4. 燒製完成進行假組立並請業主單位到場確認。確認完成方可現場安裝。

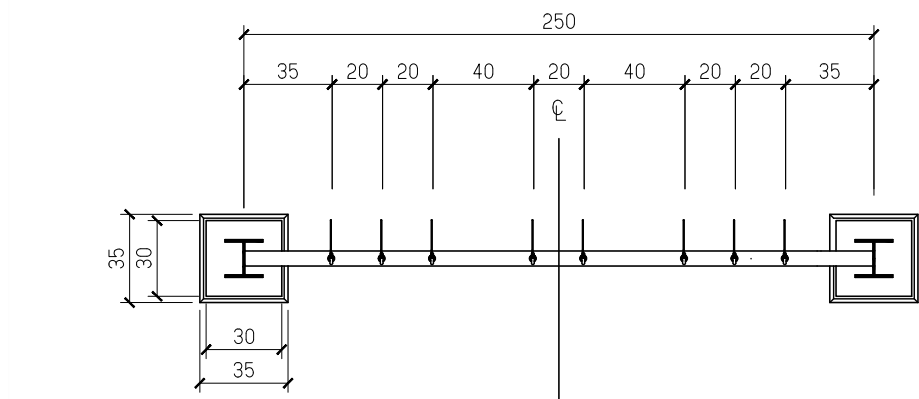
2 高溫窯燒手工造型座椅詳圖
A3:N.T.S A1:N.T.S

委託單位	新北市政府水利局	繪圖	陳顥荷	設計	林玲如	規劃設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)					圖號	Db5
		核對	謝大衛	核准	陳錫忠			圖面名稱	橋名柱;高溫窯燒手工造型座椅詳圖	比例尺	1:20	日期	111.09	張數	

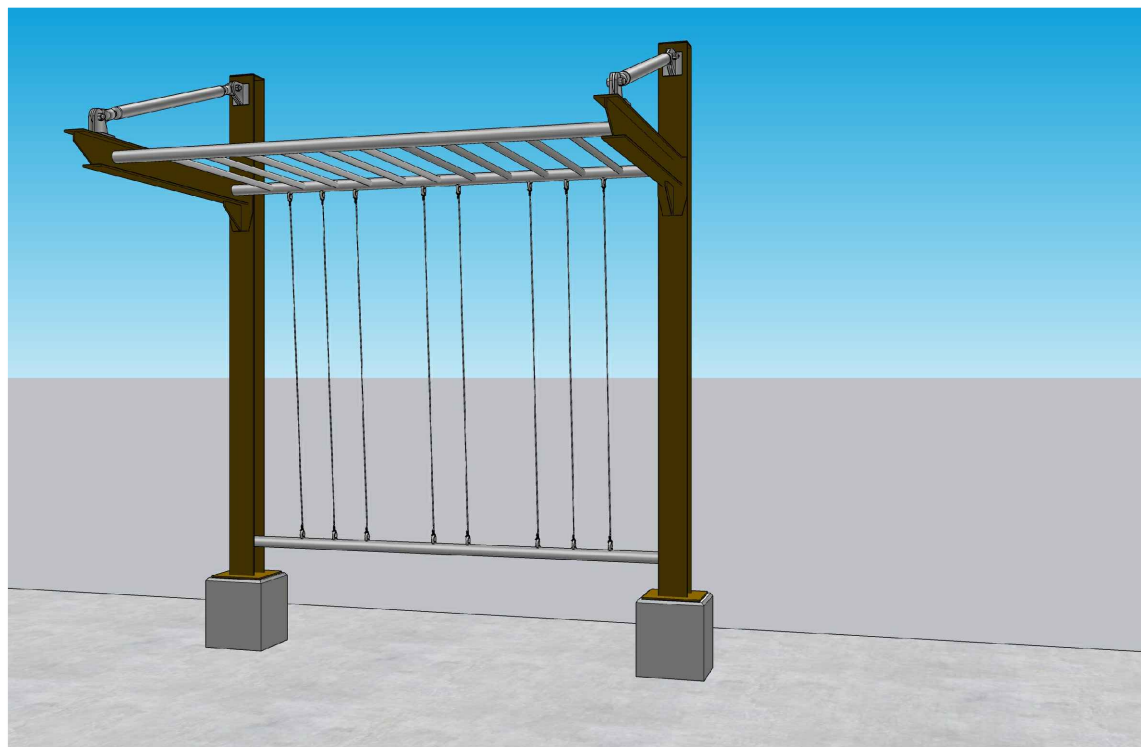




1 背向立面大樣圖
A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm



2 剖面圖 A
A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm



4 單元透視示意圖
A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新大衛

設計
核准

林玲如
陳錫忠

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

棚架大樣詳圖(二)

比例尺

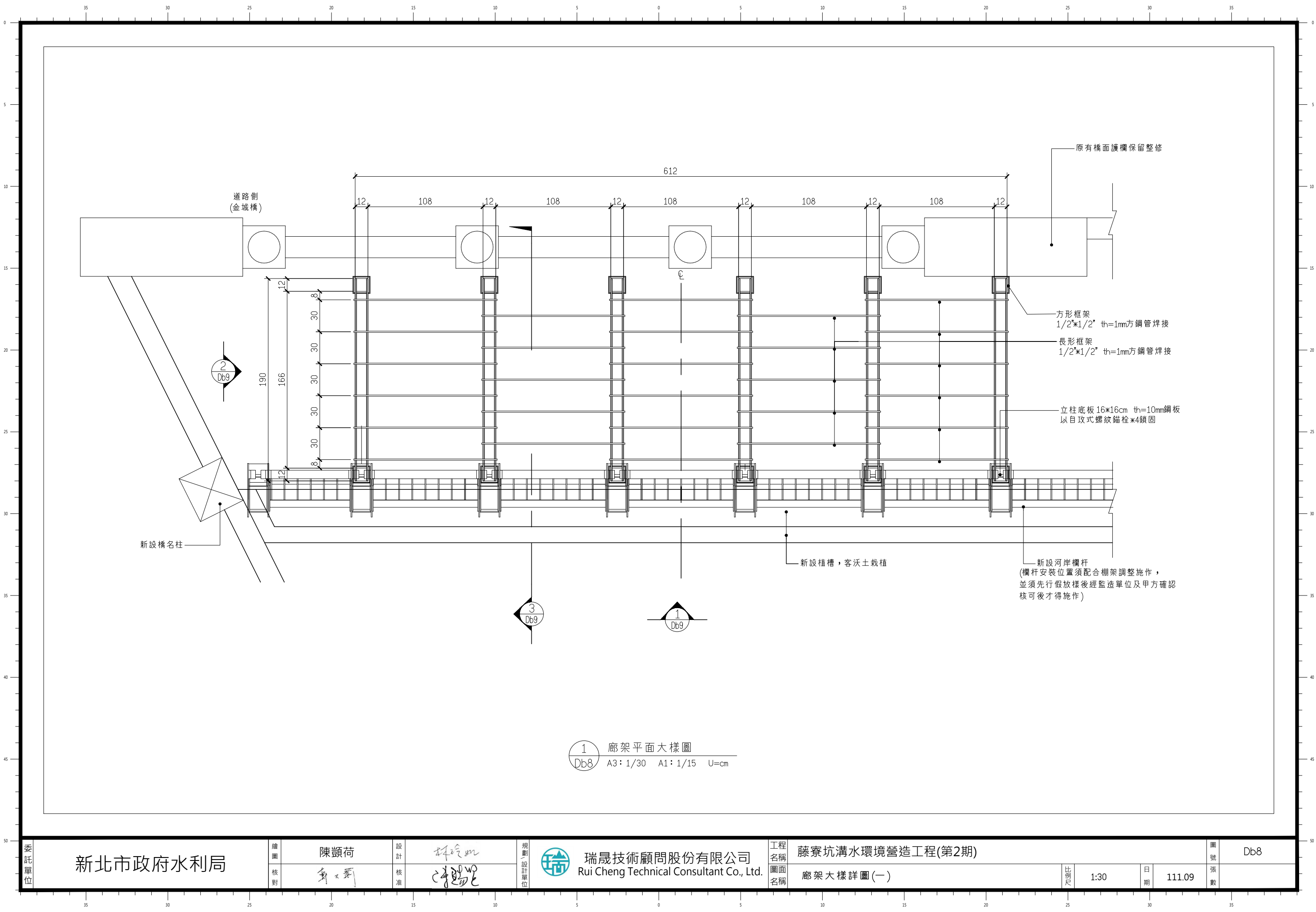
1:30

日期

111.09

圖號
張數

Db7



新設橋名柱

2
Db9

3
Db9

1
Db9

1 廊架平面大樣圖
A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm

原有橋面護欄保留整修

方形框架
1/2*1/2" th=1mm方鋼管焊接

長形框架
1/2*1/2" th=1mm方鋼管焊接

立柱底板 16*16cm th=10mm鋼板
以自攻式螺紋錨栓*4鎖固

新設植槽，客沃土栽植

新設河岸欄杆
(欄杆安裝位置須配合棚架調整施作，
並須先行假放樣後經監造單位及甲方確認
核可後才得施作)

新北市政府水利局

繪圖
陳顥荷
核對
新大衛

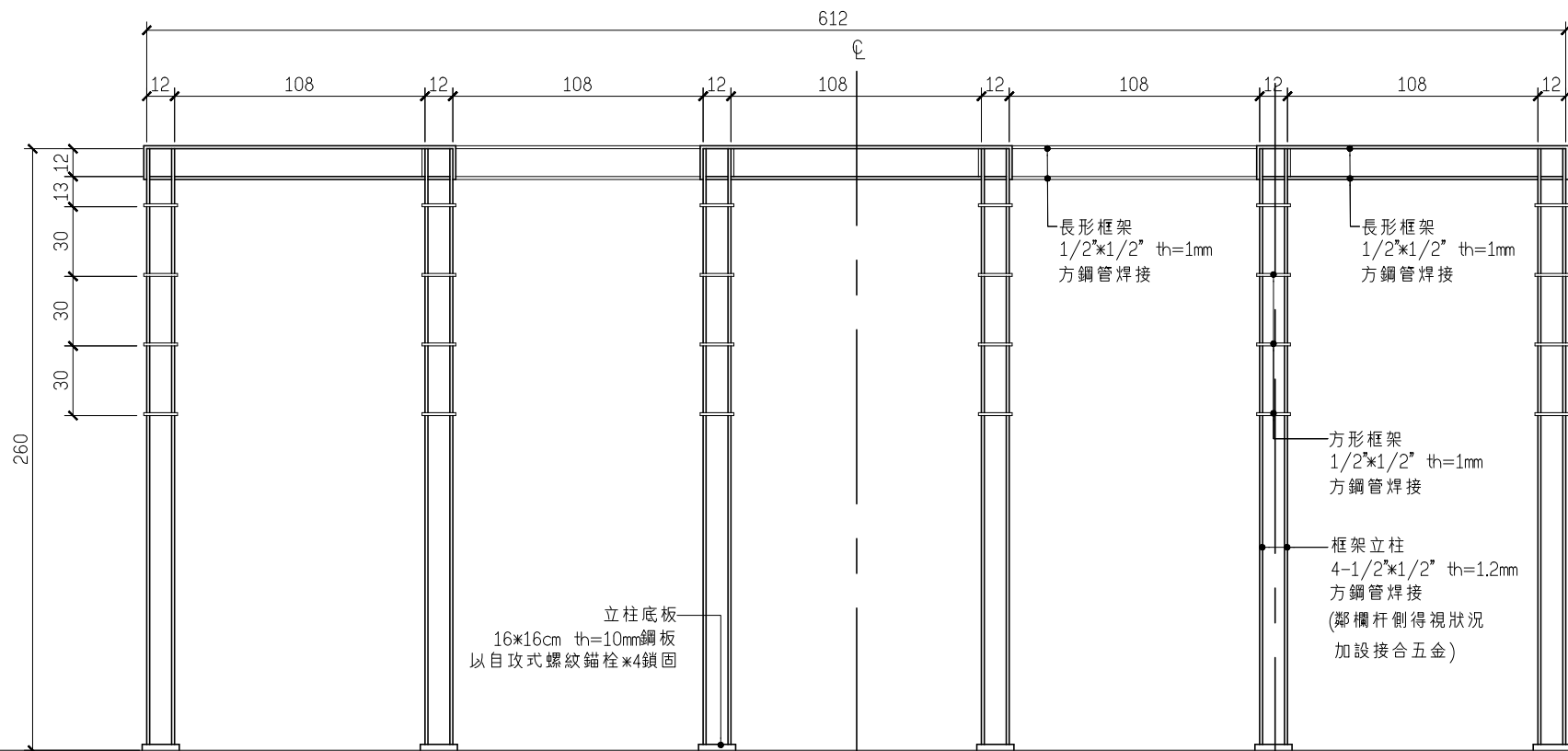
設計
林玲如
核准
陳錫忠

規劃
設計單位
瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

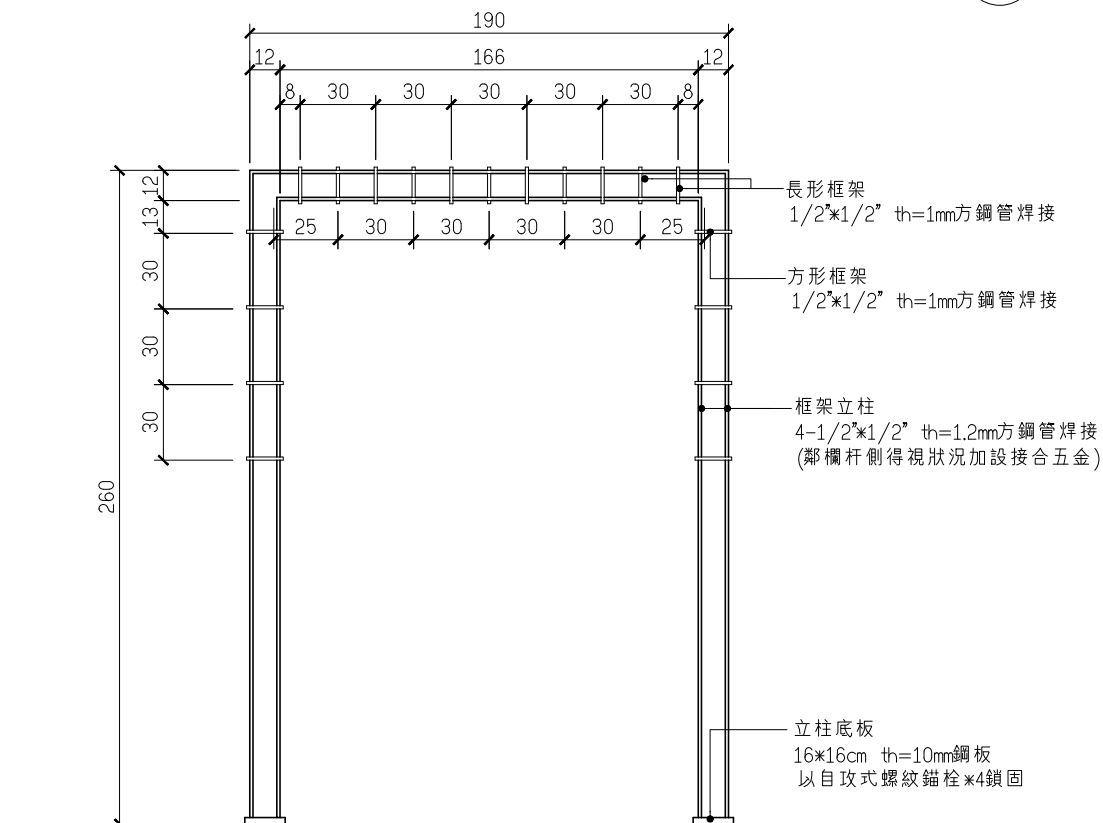
工程
名稱
圖面
名稱
藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)
廊架大樣詳圖(一)

比例尺
1:30
日期
111.09

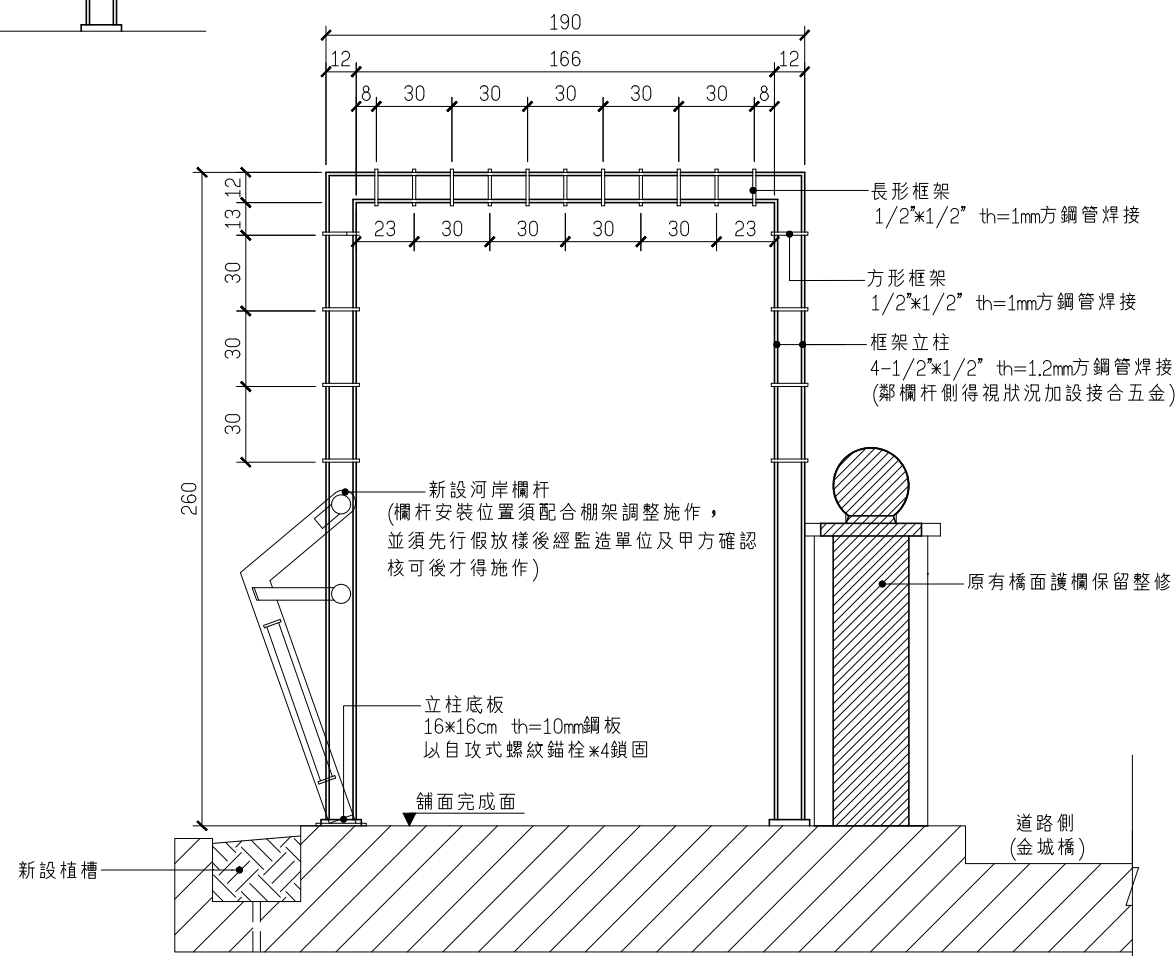
圖號
張數
Db8



1 廊架正立面大樣圖
A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm



2 廊架平面大樣圖
A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm



3 廊架剖面大樣圖
A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新大衛

設計
核准

林玲如
陳錫忠

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

廊架大樣詳圖(二)

比例尺

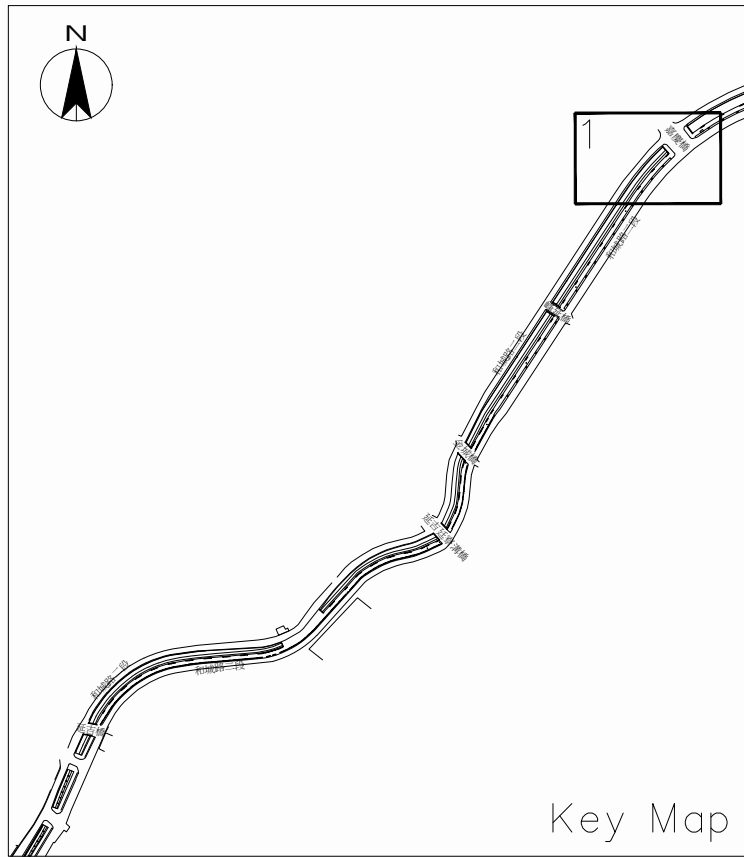
1:30

日期

111.09

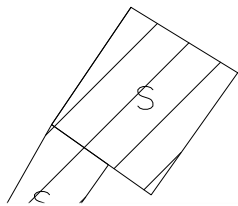
圖號
張數

Db9



Key Map

中古車買賣



機車自助洗車

中古車買賣

工程起點

新豐橋

0K+700



圖例	名稱	使用光源	數量	詳圖
	欄杆嵌地式投射燈	1.5W*1 LED燈泡 24V	134	
	上下投射壁燈	4W*2 LED燈泡	45	
	座椅下LED條狀燈	14.4W*1 LED燈泡	99	
	側嵌燈	1.5W*1 LED燈泡	18	
	既有高燈遷移		27	

1 陸域工區電力照明平面配置圖(一)
Eb1 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新大衛

設計
核准

林玲如
陳錫恩

規劃/設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

陸域工區電力照明平面配置圖(一)

比例尺

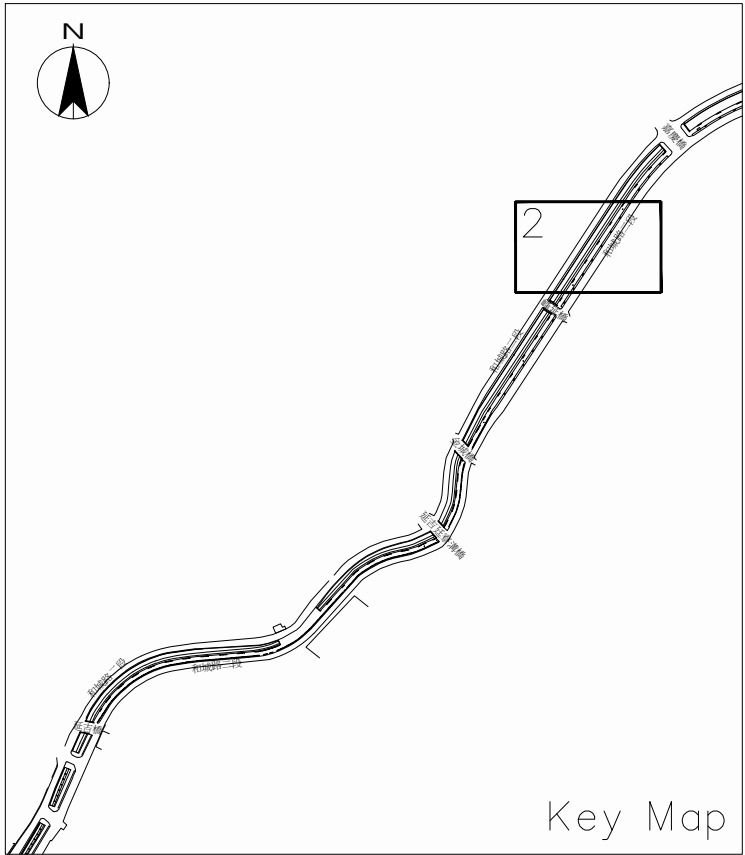
1:300

日期

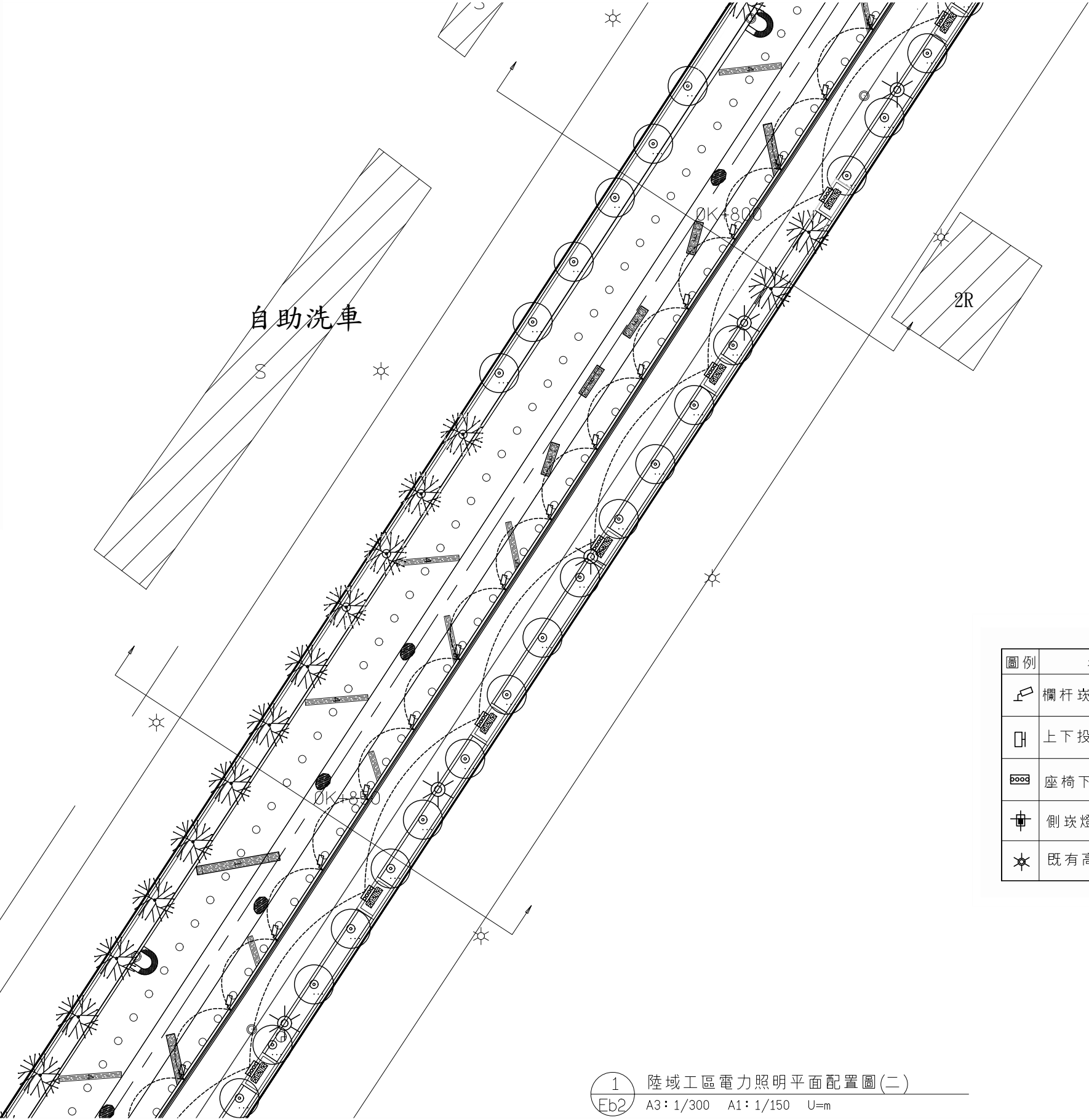
111.09

圖號
張數

Eb1

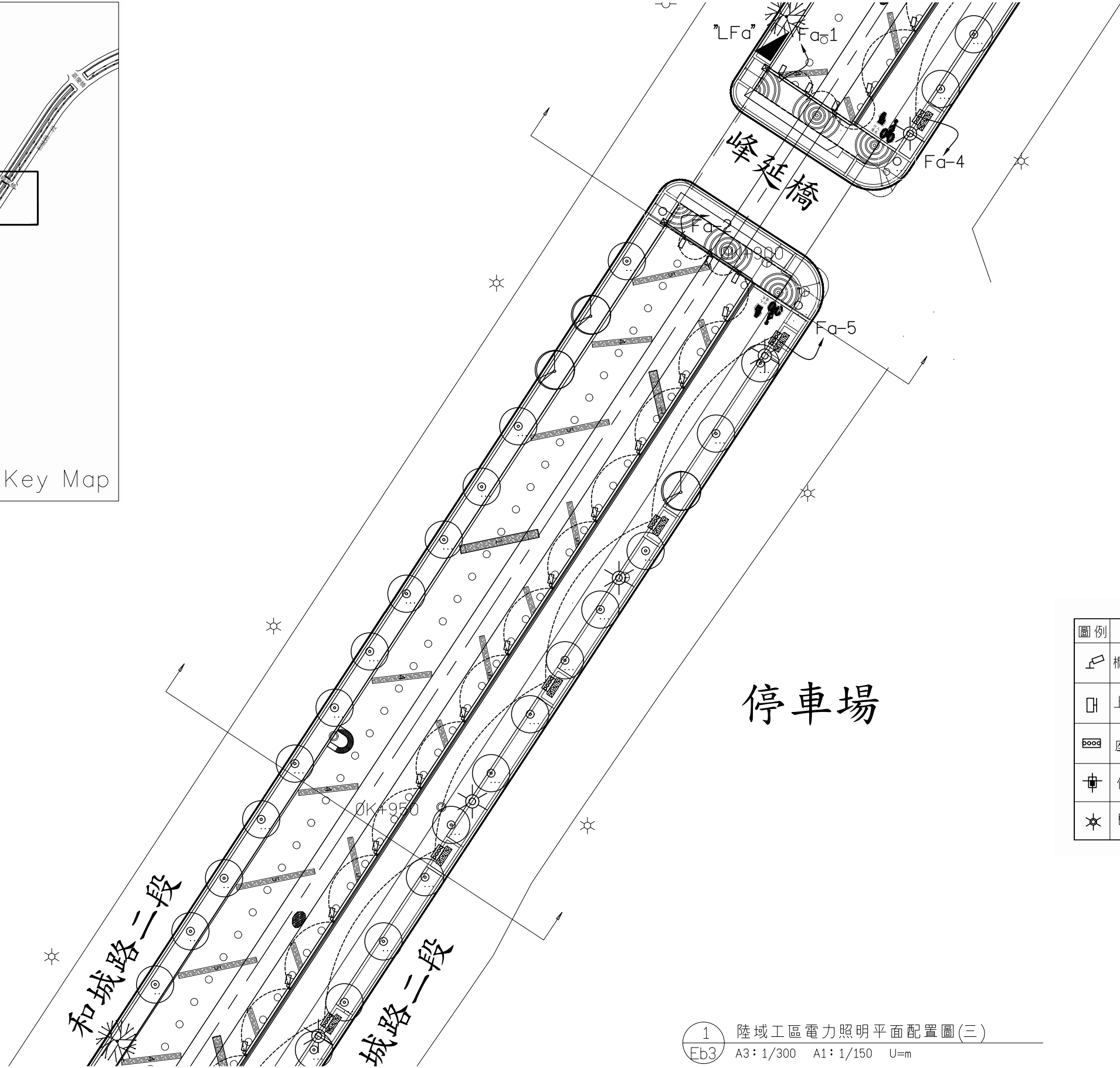
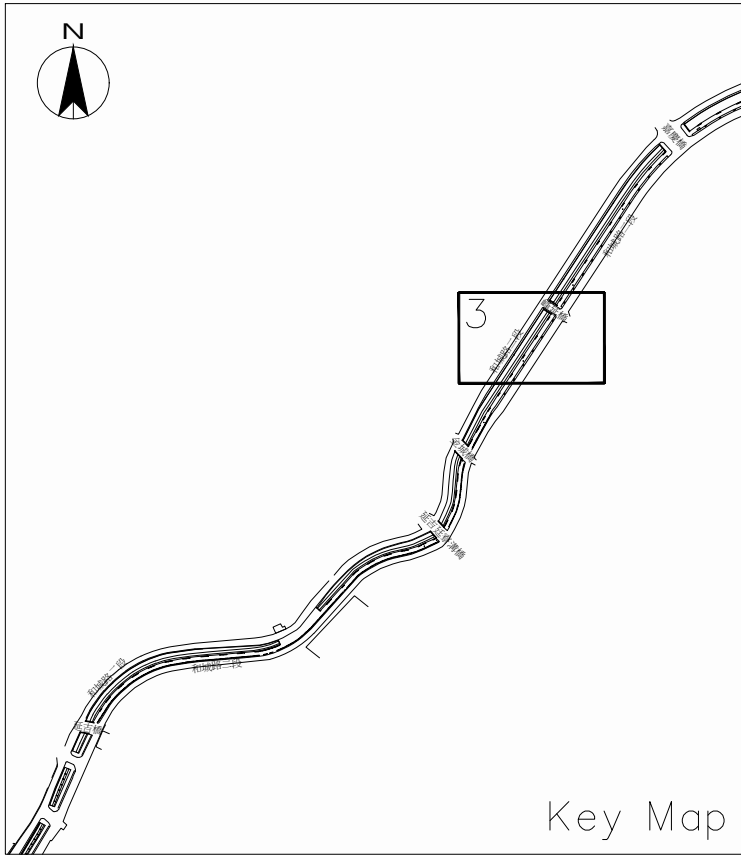


Key Map



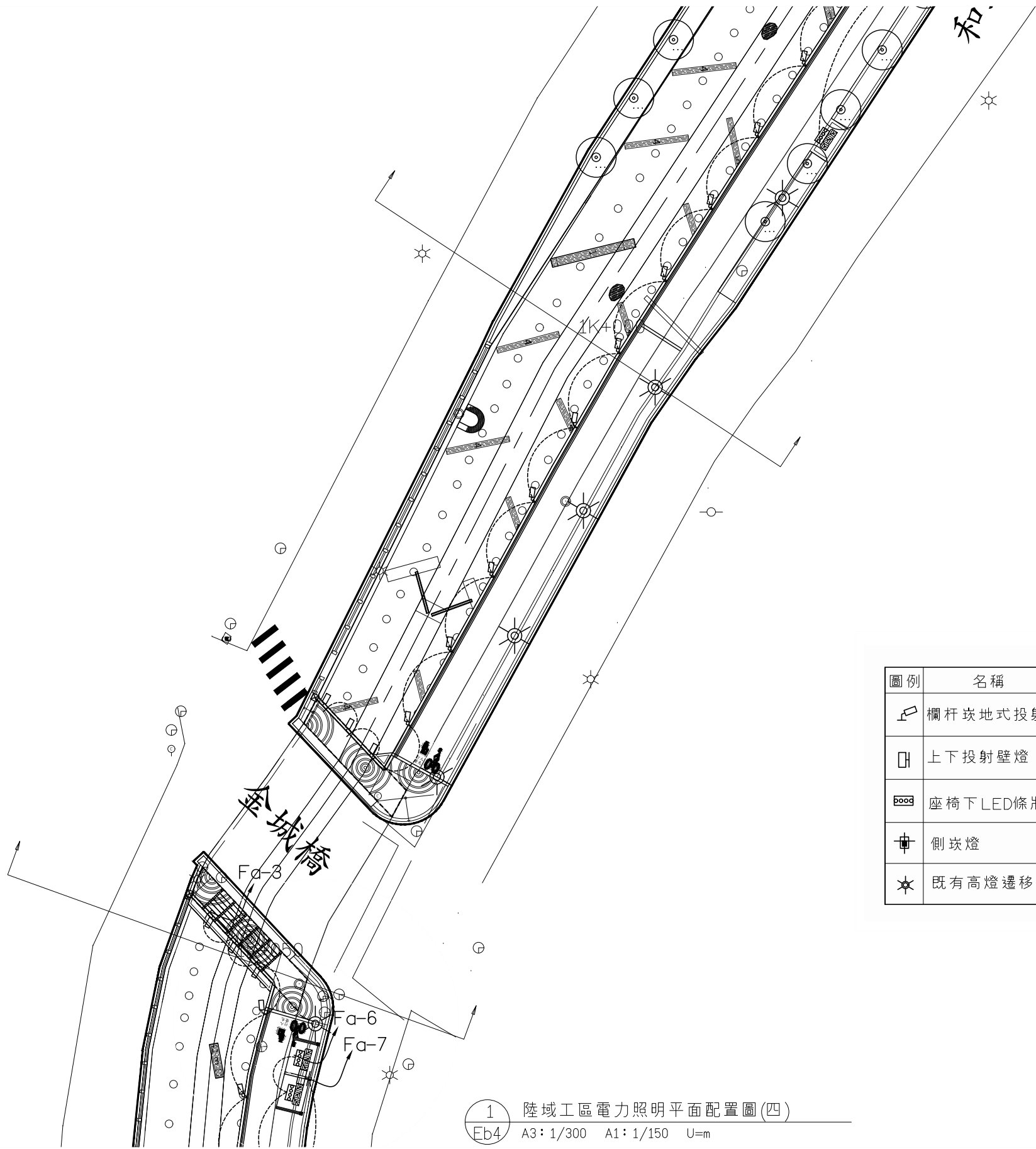
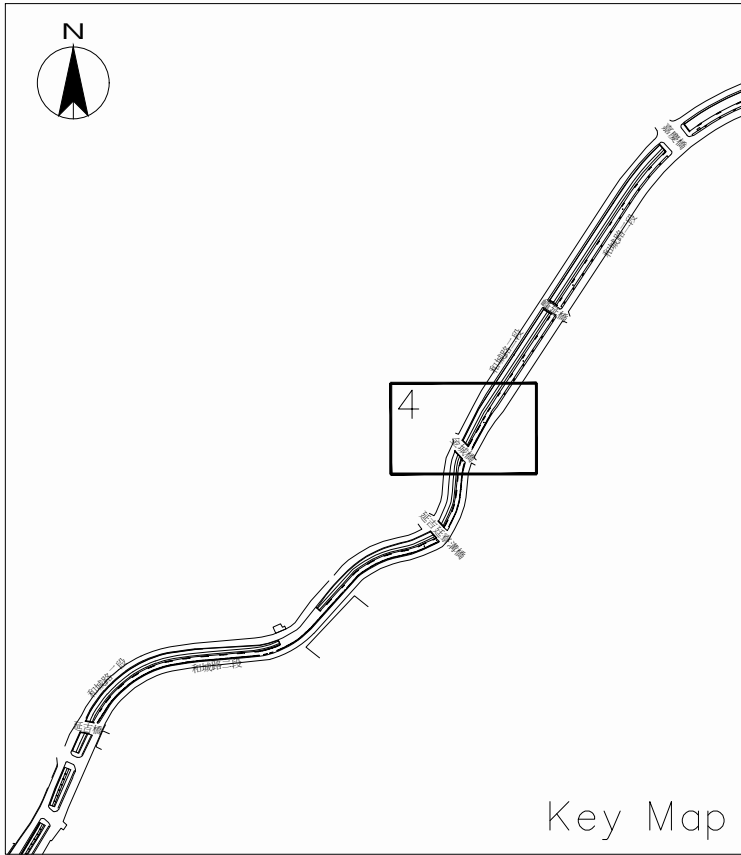
圖例	名稱	詳圖
	欄杆崁地式投射燈	
	上下投射壁燈	
	座椅下LED條狀燈	
	側崁燈	
	既有高燈遷移	

1 陸域工區電力照明平面配置圖(二)
Eb2 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m



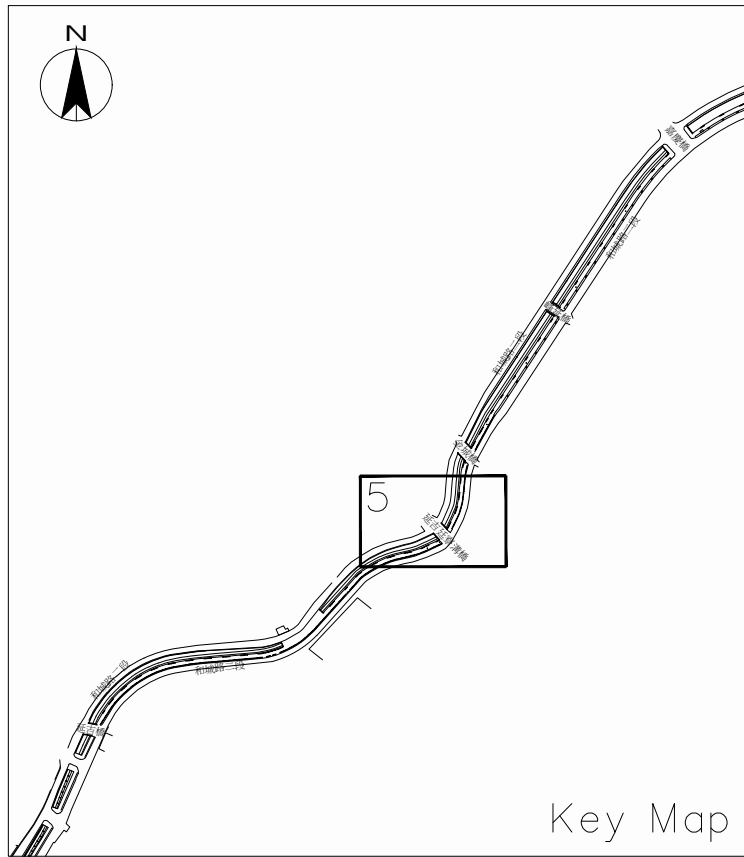
圖例	名稱	詳圖
	欄杆崁地式投射燈	
	上下投射壁燈	
	座椅下LED條狀燈	
	側崁燈	
	既有高燈遷移	

1 陸域工區電力照明平面配置圖(三)
Eb3 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

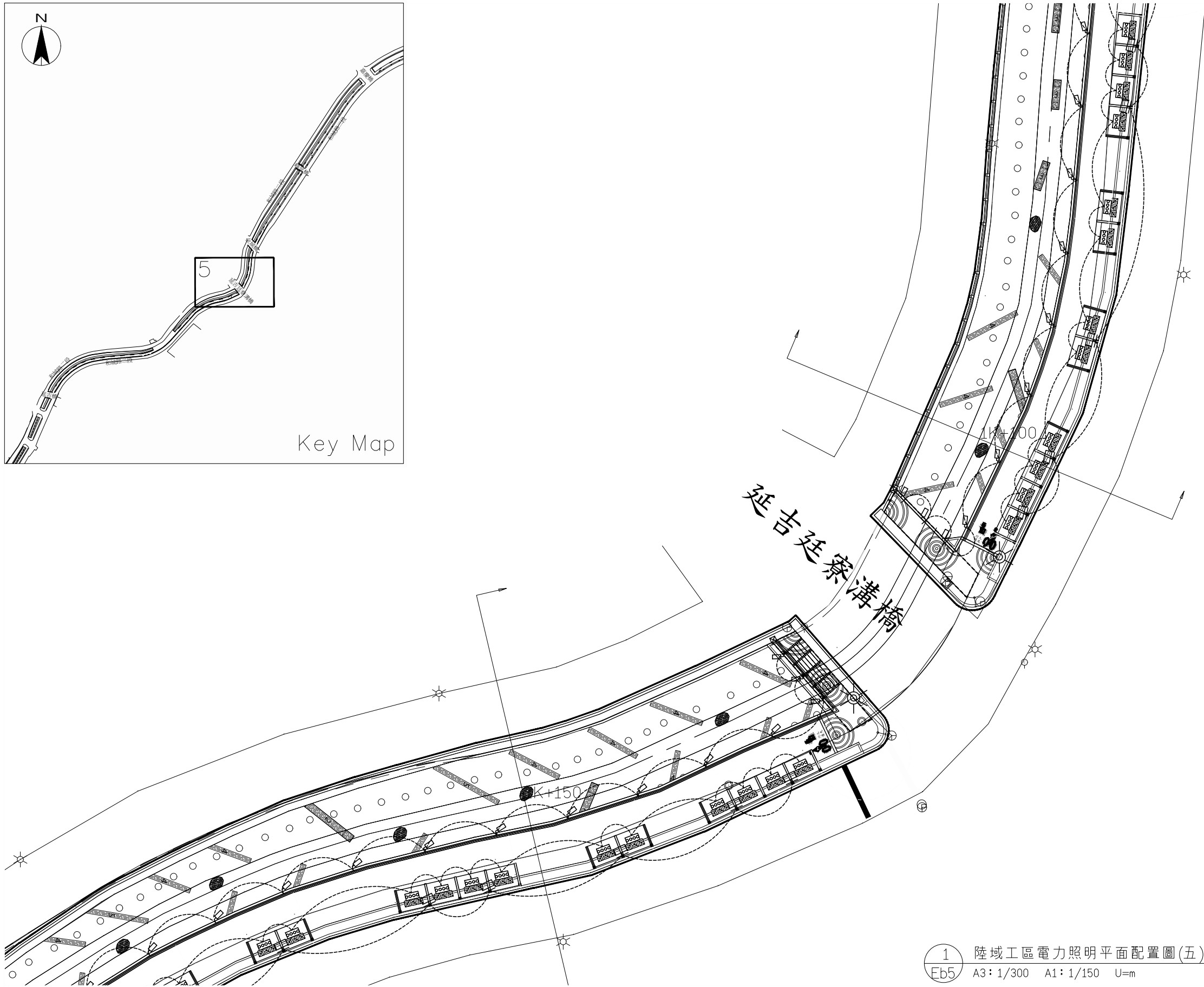


圖例	名稱	詳圖
	欄杆崁地式投射燈	
	上下投射壁燈	
	座椅下LED條狀燈	
	側崁燈	
	既有高燈遷移	

1 陸域工區電力照明平面配置圖(四)
Eb4 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m



Key Map



圖例	名稱	詳圖
	欄杆崁地式投射燈	
	上下投射壁燈	
	座椅下LED條狀燈	
	側崁燈	
	既有高燈遷移	

1 陸域工區電力照明平面配置圖(五)
Eb5 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

聯絡

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新大衛

設計
核准

林玲如
林陽

規劃/設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

陸域工區電力照明平面配置圖(五)

比例尺

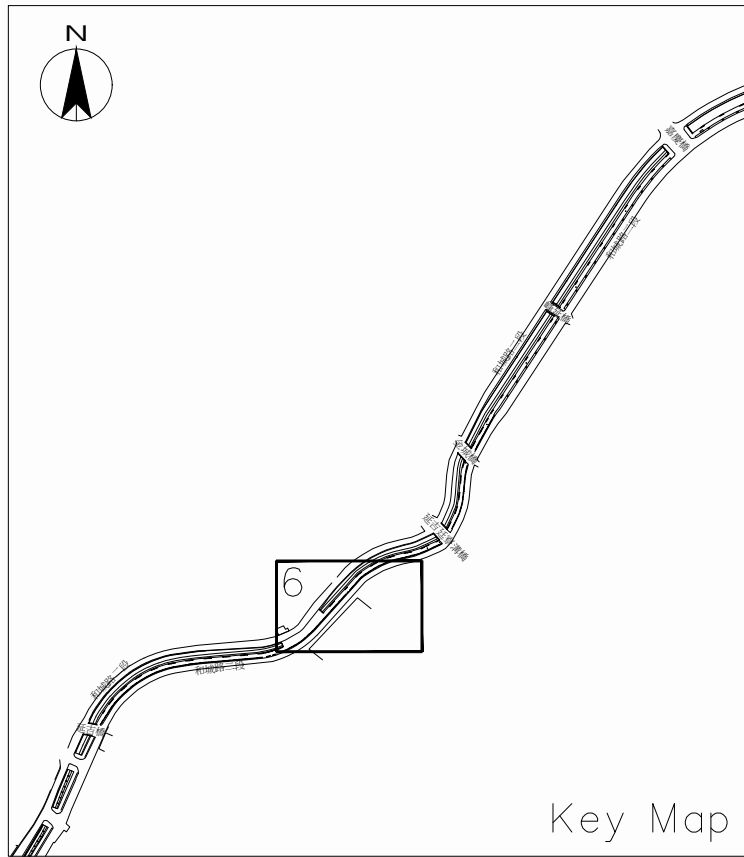
1:300

日期

111.09

圖號
張數

Eb5



Key Map

圖例	名稱	詳圖
	欄杆嵌地式投射燈	
	上下投射壁燈	
	座椅下LED條狀燈	
	側嵌燈	
	既有高燈遷移	

1 陸域工區電力照明平面配置圖(六)
Eb6 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新北市政府水利局

設計
核准

林玲如
陳錫恩

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

陸域工區電力照明平面配置圖(六)

比例尺

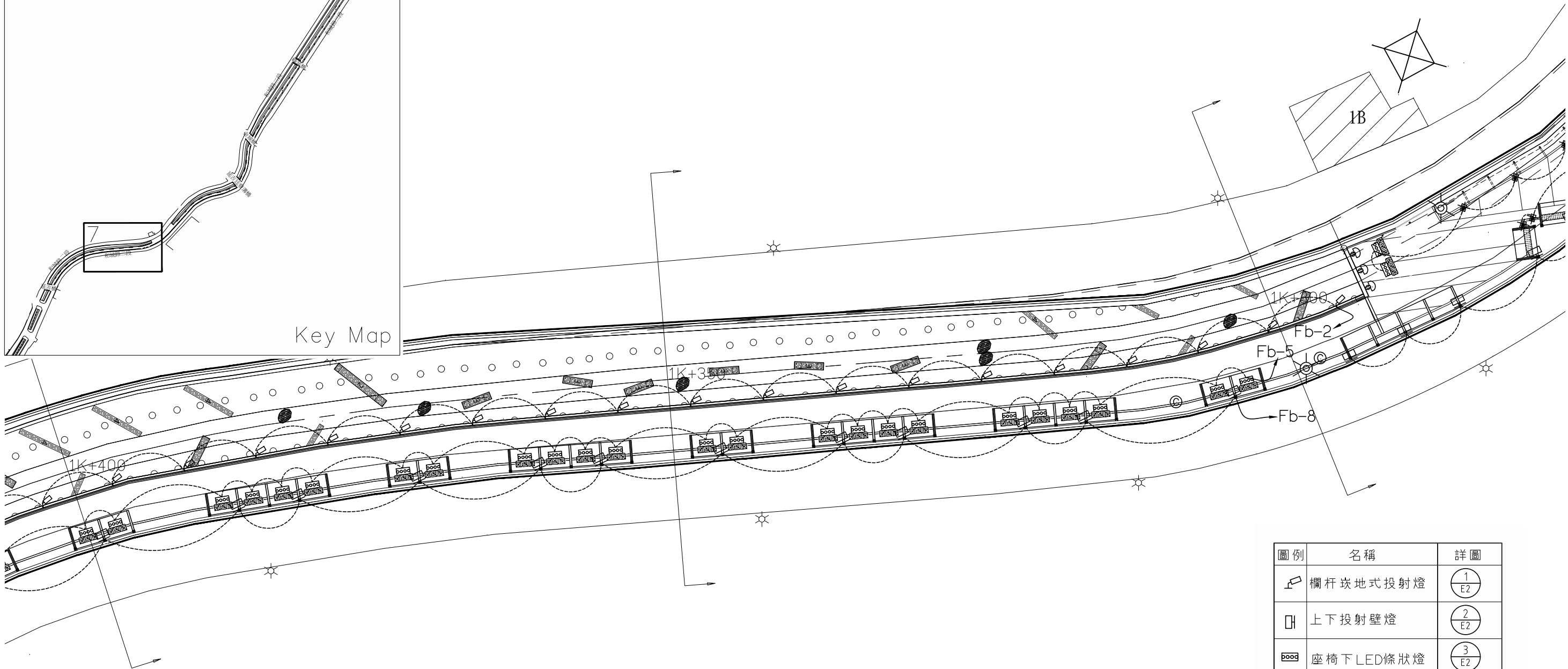
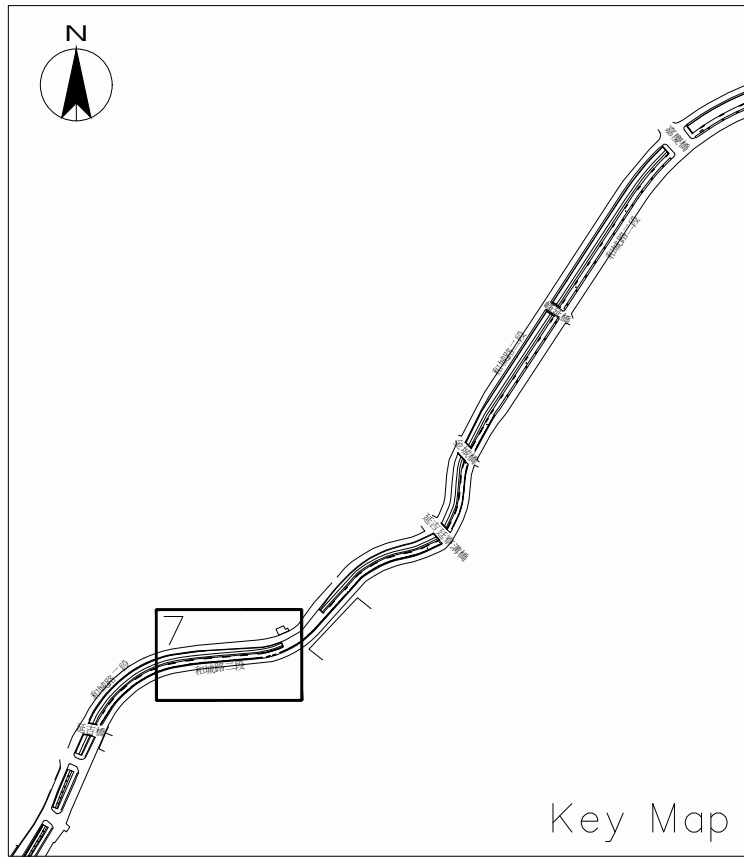
1:300

日期

111.09

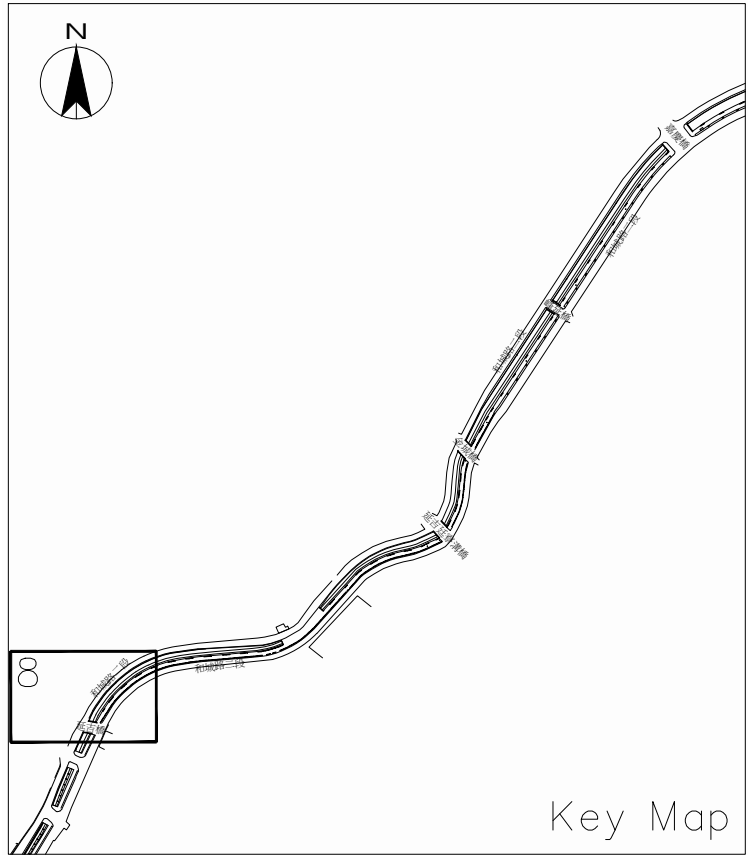
圖號
張數

Eb6



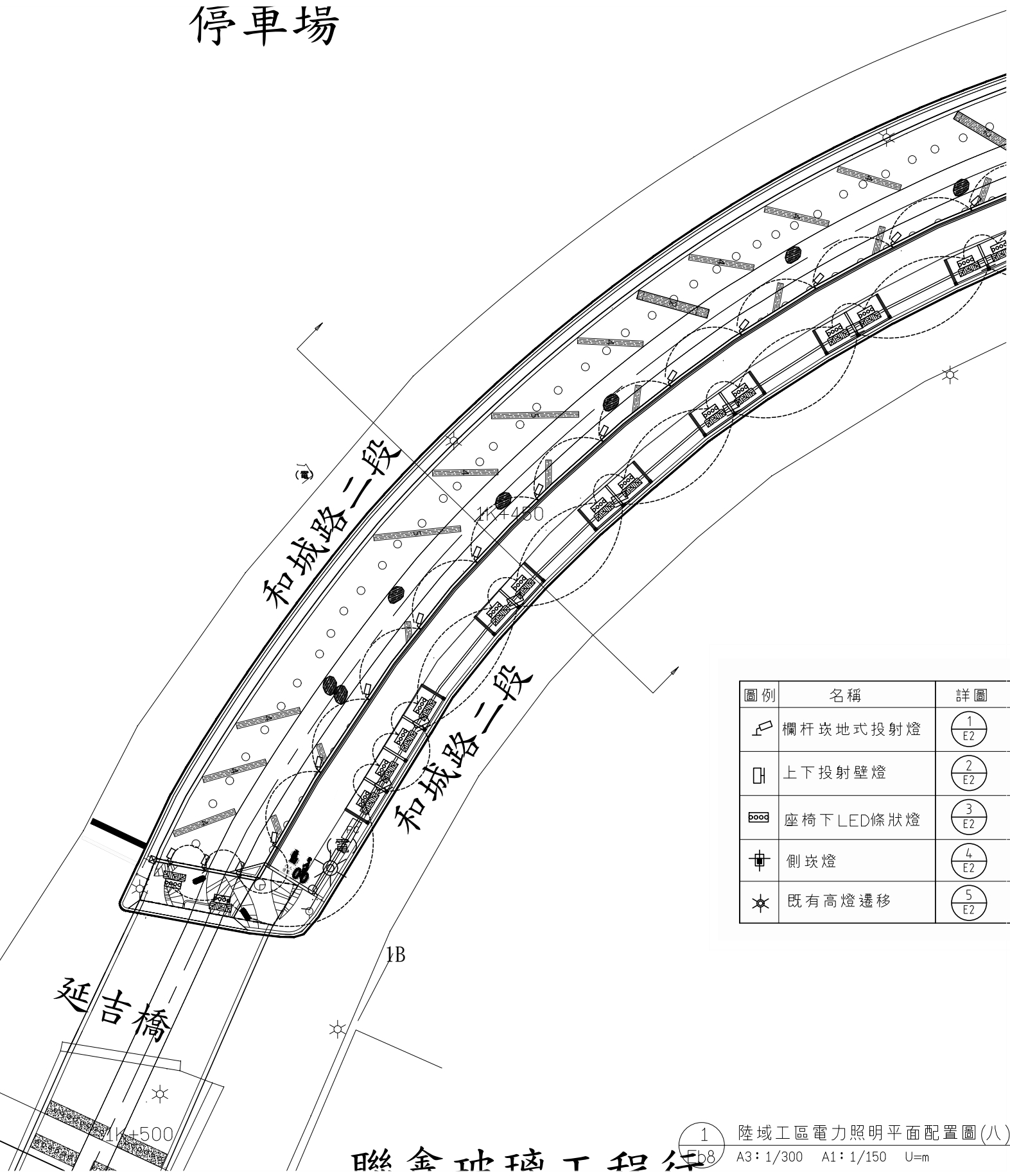
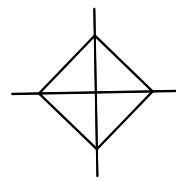
圖例	名稱	詳圖
	欄杆嵌地式投射燈	
	上下投射壁燈	
	座椅下LED條狀燈	
	側嵌燈	
	既有高燈遷移	

1 陸域工區電力照明平面配置圖(七)
Eb7 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m



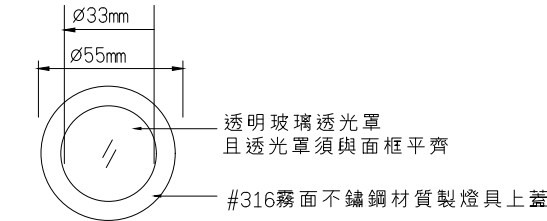
Key Map

停車場

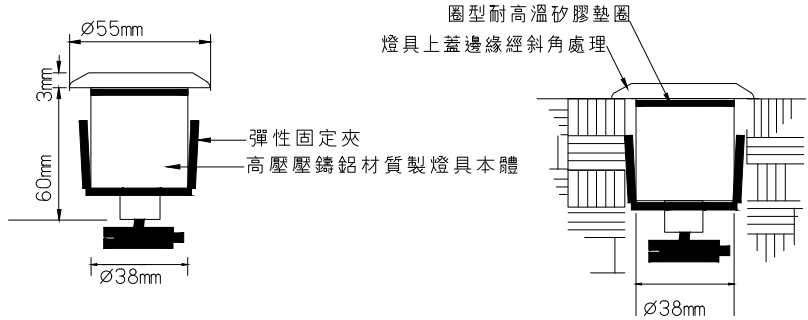


圖例	名稱	詳圖
	欄杆坎地式投射燈	
	上下投射壁燈	
	座椅下LED條狀燈	
	側坎燈	
	既有高燈遷移	

1 陸域工區電力照明平面配置圖(八)
Eb8 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m



燈具正視圖 N.S.



燈具側視圖 N.S.

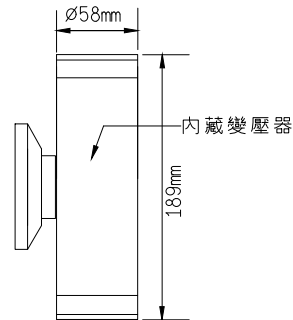
燈具安裝示意圖 N.S.

燈具規範說明:

- 1.燈具上蓋由#316不鏽鋼材質模造一體成型製成，燈具上蓋邊緣經防踢斜角處理。
- 2.燈具本體為鋁合金高壓壓鑄一體成型製成,經耐酸鹼烤漆處理。
- 3.燈具透光罩為凸型防塵強化玻璃製成，玻璃表面與上蓋平齊
- 4.被固定面先刨出約 $\varnothing 42\text{mm}$ 之預埋孔後再將燈具置入孔中，
- 5.燈具內LED燈泡模組須為可抽換式以利日後維修更換。
- 6.燈具IP防護等級:IP66(送審時附IP測試報告)

使用光源:

- 1 $\varnothing 24\text{V}$ 1.5Wx1 LED燈泡(顏色由設計單位指定)
(須配合220V轉24V變壓器使用)



燈具側視圖 N.S.

$\varnothing 90$

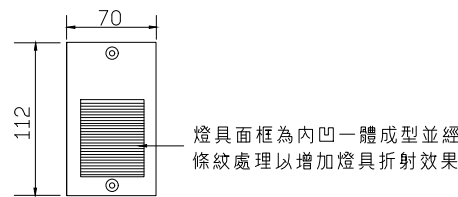
燈具規範說明:

- 1.燈具為鋁合金製成,經耐候烤漆處理。
- 2.本燈具之LED光源模組及變壓器皆為可拆式，可單獨更換光源及變壓器等配件。
- 3.本燈具不須開啟工具即可更換光源及配件。
- 4.燈具內有鋁製反射罩，且上下皆有防水墊圈。
- 5.燈具光源搭配日亞(NICHIA)或CREE等高效率LED晶片，燈具內藏220V轉12V變壓器。(送審時檢附相關晶片證明)
- 6.燈具之IP防護等級：IP66(含)以上。(送審時檢附公證單位之IP測試報告)

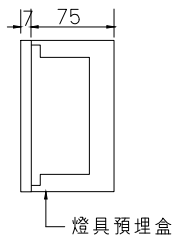
使用光源:

- 1 $\varnothing 12\text{V}/60\text{HZ}$ 4Wx2 LED日亞晶片或CREE高效率,超高亮度燈泡
(本燈具搭配內藏型220V轉12V變壓器使用，燈泡顏色由設計單位指定)

2 上下投射壁燈詳圖
A3: N.S A1: N.S U=mm



燈具正視圖 N.S.



燈具側視圖 N.S.

燈具規範說明:

1. 燈具本體&面框為壓鑄鋁一體成型製成,經耐酸鹼烤漆處理。且燈具面框為內凹一體成型並經條紋處理以增加燈具折射效果。
2. 透光罩為內凹式強化玻璃製成,附耐高溫矽膠防水墊圈。
3. 燈具內部有反射板為高純度鋁板沖壓成型製成,利於光源擴散。
4. 燈具IP防護等級：IP66 (送審時檢附IP測試報告)

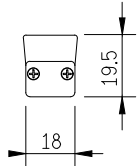
使用光源:

- 1 $\varnothing 12\text{V}$ 1.5Wx1 LED燈泡(須搭配內藏型220V轉12V變壓器使用)
(LED燈泡顏色由設計監造單位指定)

4 側坎燈
A3: N.S A1: N.S U=mm



燈具正視圖 N.S.

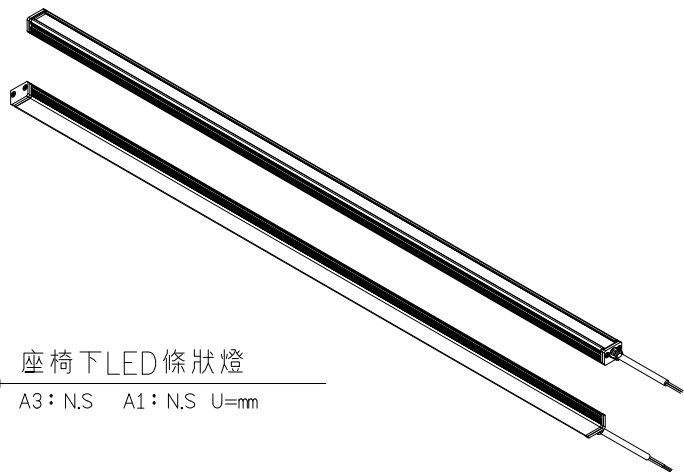


Top Cove
H 型乳白外罩

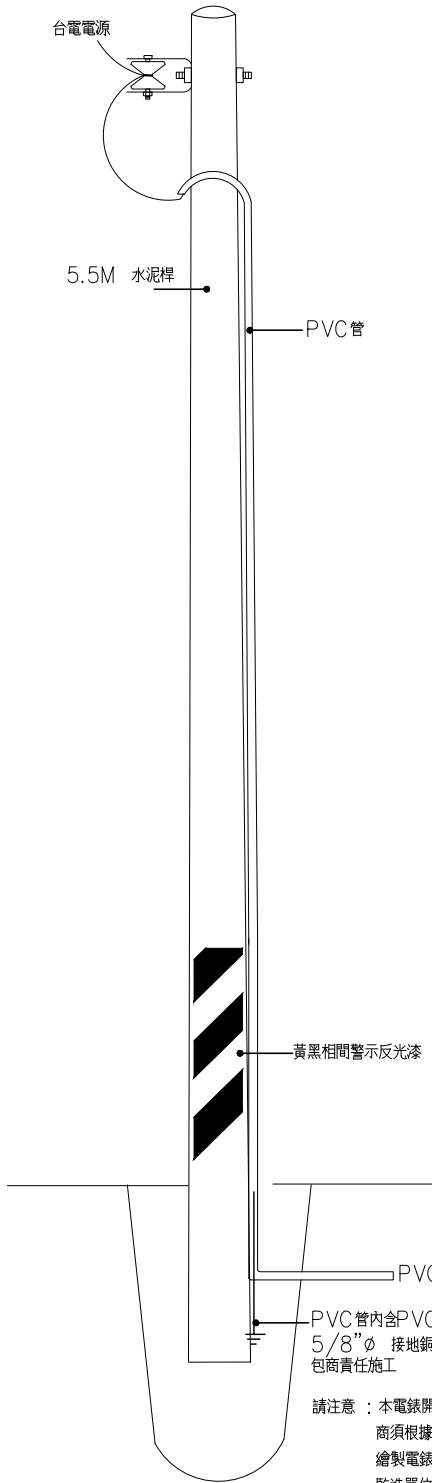
燈具規格：

1. 燈具尺寸：915(L)x18.0(W)x19.5(H)mm (42 顆 LED)
2. 晶粒規格：採用NICHIA 757 高亮度SMD LED x 42 ea
3. 消耗功率：14.4W 色溫：3000K 發光角度：120度
4. 輸入電壓：24V(變壓器外置型)
5. LED驅動原理：採定電壓設計，具防逆接保護二極體與防突波保護控制IC元件，不可直接用電阻做電流設計。
6. IP防水等級：符合CNS14165電器保護等級達IP68(需檢附TAF檢測報告)
7. 燈具本體：燈具本體底座為鋁合金擠出成型經抗UV絕緣防潮膠處理
8. 燈具符合CNS15233之絕緣電阻,耐電壓,洩漏電流之試驗(需檢附TAF檢測報告)。
9. 燈具符合CNS15015之耐溫濕試驗(需檢附TAF檢測報告)。
10. 燈具符合並通過CNS8886鹽霧試驗1000小時之測試(需檢附TAF檢測報告)。

3 座椅下LED條狀燈
A3: N.S A1: N.S U=mm



委託單位	新北市政府水利局				繪圖	陳顥荷	設計	林玲如	規劃設計單位	瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)				圖號	E2	
					核對	謝大衛	核准	陳錫忠			圖面名稱	照明燈具大樣詳圖	比例尺		日期	111.09	張數	



自備桿式開關箱正視圖 N.S.

施工說明:

- 1.本工程需依台電屋外線路裝置規則施工。
- 2.本工程之配管需配合土木工程及植栽工程施工。
- 3.承商須負責申請用電及送電。
- 4.承商於施工前須配合現場繪製施工圖,送交業主及設計單位審核通過後方可施做。

工程說明:

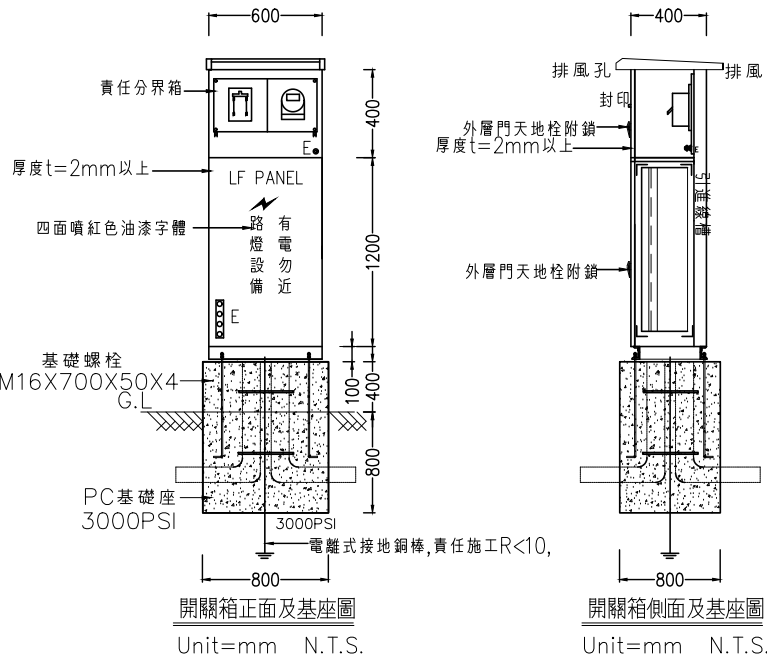
- 1.本工程圖說明內容如有互相矛盾時應以規定較嚴之內容為依據,承包商不得提任何異議或要求加價。
- 2.廠商對本工程發包圖內容若有任何疑問應於開標前提出,否則決標後一律以設計單位之解釋為依據。
- 3.本工程所有導線管均採南亞、大洋、華夏或同級品等正牌PVC管,並印有"正"字標記及廠商名稱者。配線採太平洋、華新、華榮或同級品等正牌600V PVC電纜線,並印有"正"字標記及廠商名稱者。
- 4.本工程除圖面上標施工說明等有註明者以外,其他均按工程實例。
- 5.本工程承包商應負責申請用電及台電送審等事宜,並須代辦切接電、業務接戶費及線路補助費,須由業主負擔。
- 6.本工程均需技術規則、電信法規、自來水法規及屋內線路裝置規則等施工,且承包商需負責水電電信電氣送審(含簽證費)等相關手續。
- 7.按圖施工,承包商應確實按圖施工,不得任意變更材料及廠牌規格,如必須變更,應先報請業主及設計師同意。

說明:

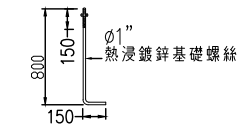
- 一、接地
接地棒採用至少直徑15mm,長度0.9M之接地銅棒,接地棒引出導線採用8.0mm之綠色導線,長度依實際需要預留。
- 二、導線之接續或與設備連接應以採用壓著端子為之,導線銜接處應採用防水膠帶包覆後再外覆PVC膠帶。

請注意: 本電錶開關箱詳圖尺寸僅供參考,承包商須根據現場及迴路負載實際需求另行繪製電錶開關箱詳圖送審,經主管機關及監造單位審核通過後始得製造安裝,並由承包商負責施工。

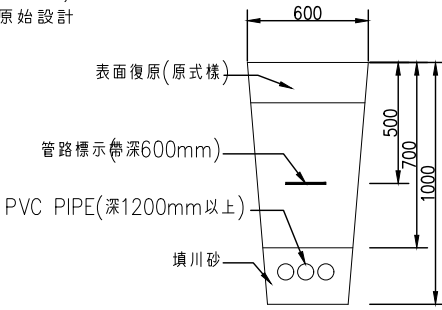
1 引電自備桿詳圖
E3 N.T.S.



水泥基礎螺絲座施工時若遇地形地物之阻礙,基座尺寸得作適度調整,但基座整體體積得不小於原始設計。



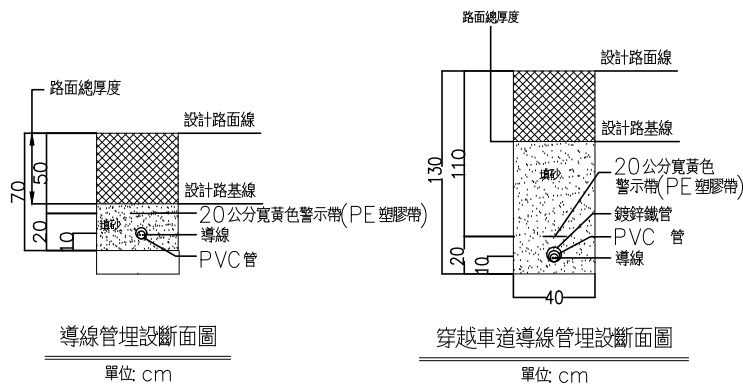
預埋基礎螺絲詳圖
Unit=mm N.T.S.



PVC管路穿越車道(於地面道路下埋設深度20cm)以上,除特別註明外,為PVC管外套3"φ鍍鋅鋼管保護,但由開關箱至台電電源為78mmφ PVC管外套4"φ鍍鋅管。

照明工程施工說明

- 1.本工程依經濟部頒屋內外線路裝置規則,交通部頒屋內外電信裝置規則,自來水公司用水設備施工作業需知及裝修處理準則施工。
- 2.承包商於投標前須至現場詳細勘查施工環境,投標後不得因任何理由要求加價或補償。
- 3.圖說未及備載而為完成本工程所需者或工程習慣上所不可或缺者,視為含於零料或主用料費用內,承包商應遵照監造工程師之指示辦理,不得藉辭推諉或要求加價。
- 4.承包商在裝置前,須先將全部材料樣品型錄及施工圖整冊送交監造單位認可,核准後始准進場使用。
- 5.承包商需負責送審及申報竣工,洽辦接電手續,完成供電等所有費用,但台電線補規費由業主支付。
- 6.導線拉入導管時不得使用油膏等物,只能使用滑石粉潤滑施工。
- 7.配管完成須立及將管口以膠布包裝封閉,管接合處須塗佈PVC膠合劑。
- 8.配線兩端須編號或以不同顏色套管分相分線。
- 9.承包商須詳細研看圖說資料,如發現有異,應即報請監工研究處理。
- 10.既設用電回路設備若有未更新重配回路需接續電源保留使用。
- 11.本工程所有箱體製做前須檢附承認圖供監造單位認可後始可以施工製造。
- 12.本工程完竣驗收後,承包商應於請款前,檢附業主需求份數之現場實際施工竣工圖交業主存查,以備日後維修用。
- 13.工程進行之中之所有加班用或臨時用之照明設備或抽水設備等,承包商須負責裝設。



2 錶燈開關箱及基座詳圖
E3 N.T.S.

新北市政府水利局

繪圖 陳穎荷
核對 謝大衛

設計 林玲如
核准 許錫忠

規劃設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

引電自備桿詳圖;錶燈開關箱及基座詳圖

比例尺

日期

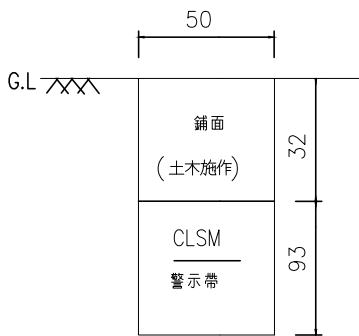
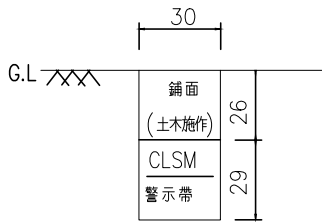
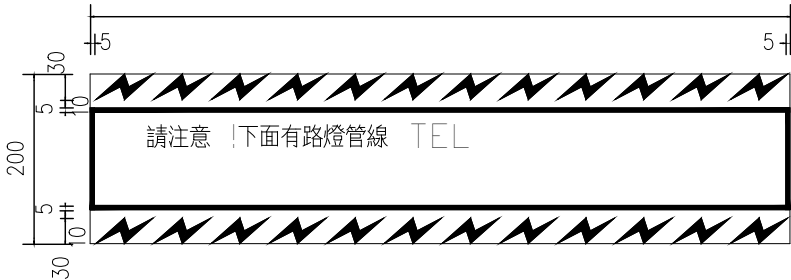
111.09

圖號
張數

E3

施工說明:

- 1.圖示尺寸除另有註明者外，均以公分為單位。
- 2.燈桿位置及方向應按設計圖施工，但經工程司同意，其位置可酌於左右遷移一、二公尺。
- 3.供電線路應依照配線平面圖所示，由電源責任分界點處接出，安裝至屋外總開關箱，並依照經濟部頒佈屋內外線路裝置規則施工。
- 4.燈泡及燈具之安裝，應在燈桿豎立並固定後方得為之，以免受振動而損壞。
- 5.導線穿線時為增加滑返程度應使用適量之滑石粉，不得使用油脂以免傷及絕緣體。
- 6.PVC管及導線應為符合CNS產品。
- 7.第三種接地裝置，接地電阻值應符合，屋內線路裝置規則規定。

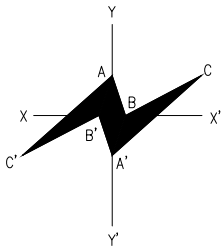


人行道管溝警示帶詳細圖

次要道路管溝警示帶詳細圖

圖案畫法

以O點為中心畫垂直線水平線
XX'XY'以O點為出發點如表
所列長度,取得各點(如圖)連接

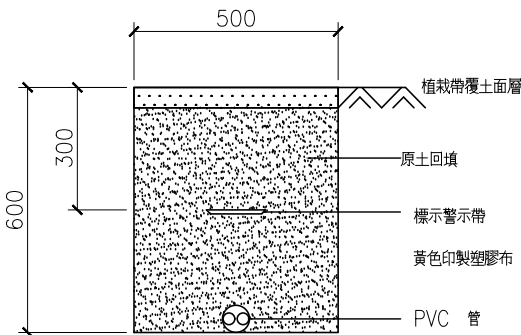


□-A	L	15
□-A'	L	15
□-B	L	5
□-B'	L	5
B-C	L	32.5
B'-C'	L	32.5

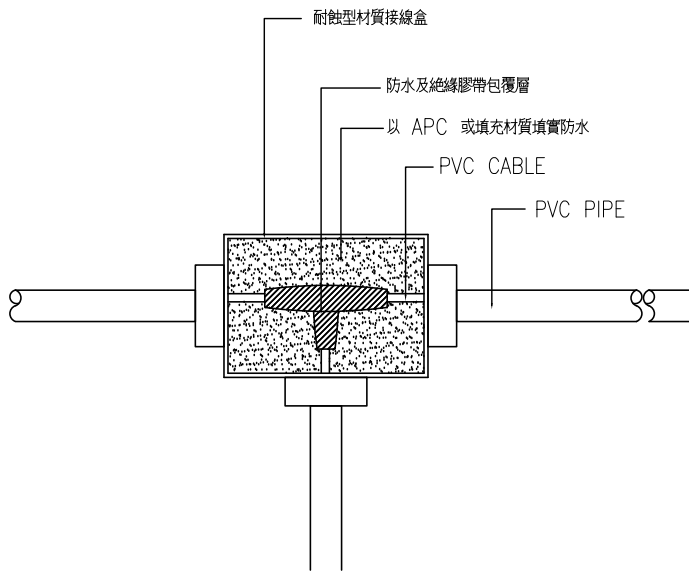
警示帶製作說明

- 1.材質 本警示帶使用鮮黃塑膠布正0.18mm以上
X200mm寬,每捲長度100M以上。
- 2.印刷 字框線及字體使用黑色,⚡及閃電圖案使用紅色
- 3.樣版 按照本版全部規格放大至指定尺寸

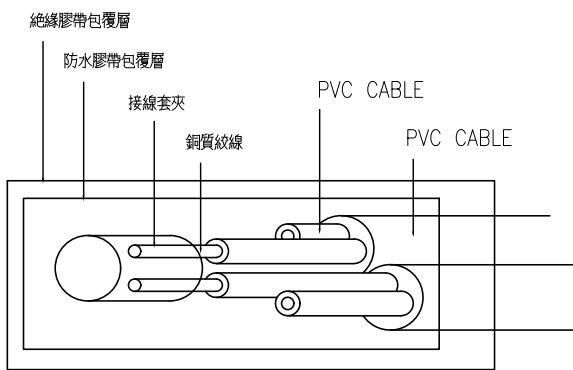
警示帶製作詳圖



導線管埋設示意圖



配線盒填實防水示意圖



配線包覆絕緣示意圖

弱電系統施工說明：

- 1.本工程所使用之PVC電線，電纜需有Ⓢ標記，並獲經濟部商檢局品管優甲，甲等合格廠商製品。
- 2.漏電斷路器(E.L.C.B.)使用純電磁式電流動作型，符合CNS5422/3或產IEC947-2標準之產品，電流感度為300mA，動作時間0.1秒。
- 3.線路對地絕緣電阻總值，每一迴路應在10M 以上，接地裝置(第三種)其接地電阻應在50M以下，採責任施工方式。
- 4.路燈幹線出線頭應用壓接端子壓接，而後用銅質螺絲鎖緊，並用PVC絕緣膠布包妥，外套PE軟管(頂端應封閉)。
- 5.圖上燈桿僅標示概略位置，確切位至依現場實際情況由監工員決定，承商應負責向台電公司辦理增設用電手續。
- 6.承商施工前應向瓦斯公司及各管線單位套繪管線，小心施工，必要時應請瓦斯公司派員駐場指導施工，其所需費用已含在[地下(其它)單位管線處理費]及[工地安全衛生費]內。
- 7.燈桿基礎，燈桿，燈具，管溝等規格另詳如附圖。
- 8.本工程管溝Duct“A1”之A.C面層部份由承商修復(採責任施工方式，依養工處現行規範)，銑刨加鋪案另行辦理。
- 9.本圖單位除另有註明外，均為公厘(mm)。

2 弱電系統施工說明
E4 N.T.S

1 管溝警示帶詳圖及說明
E4 N.T.S

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新大衛

設計
核准

林玲如
陳錫恩

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

管溝警示帶詳圖及說明 ; 弱電系統施工說明

比例尺

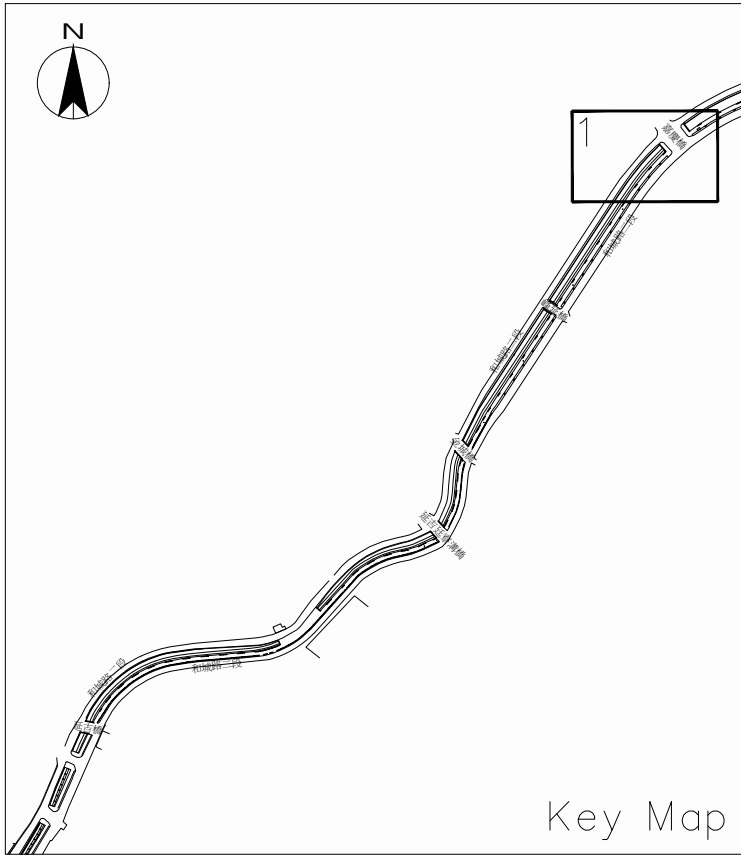
日期

111.09

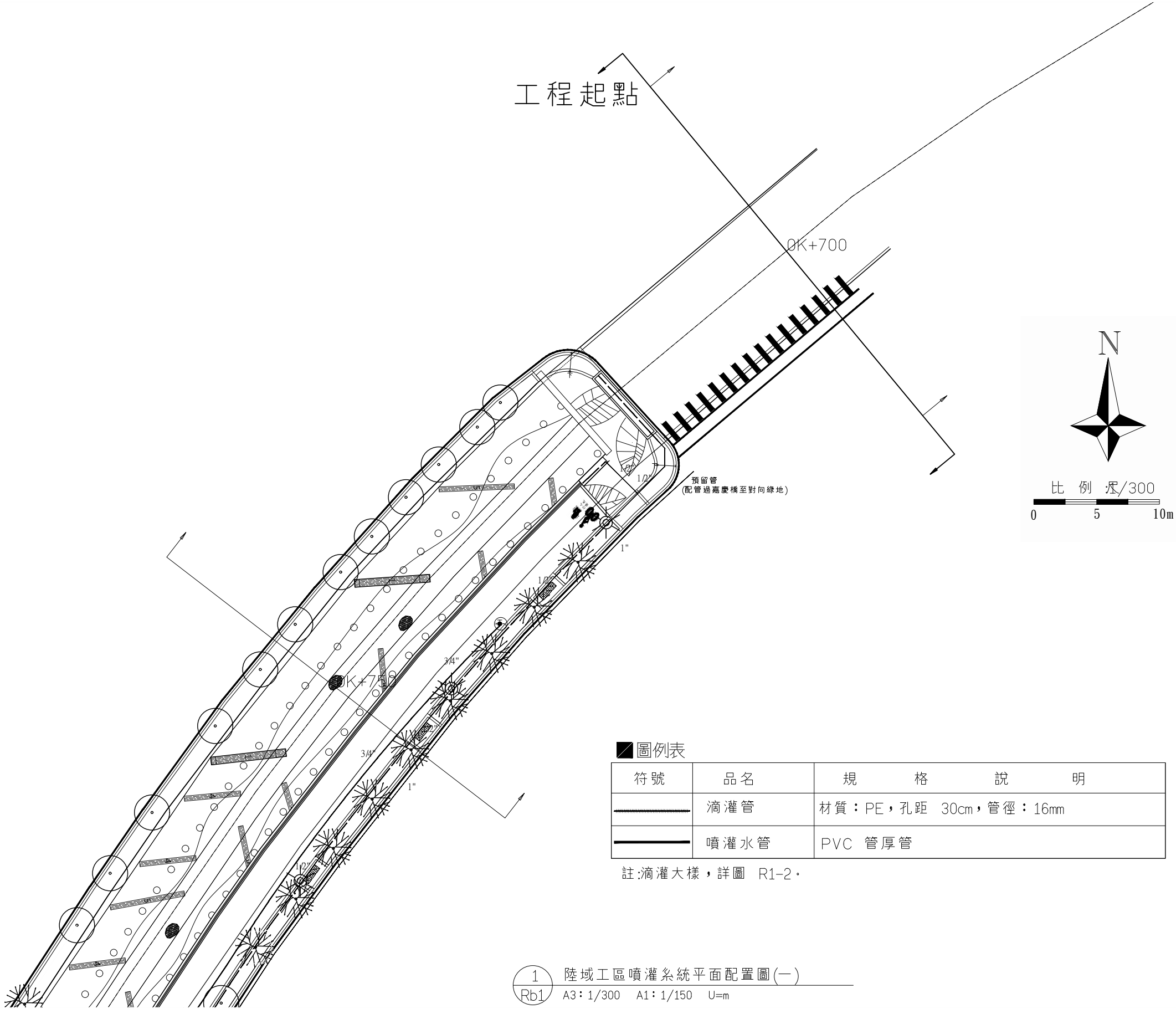
圖號
張數

E4

張數



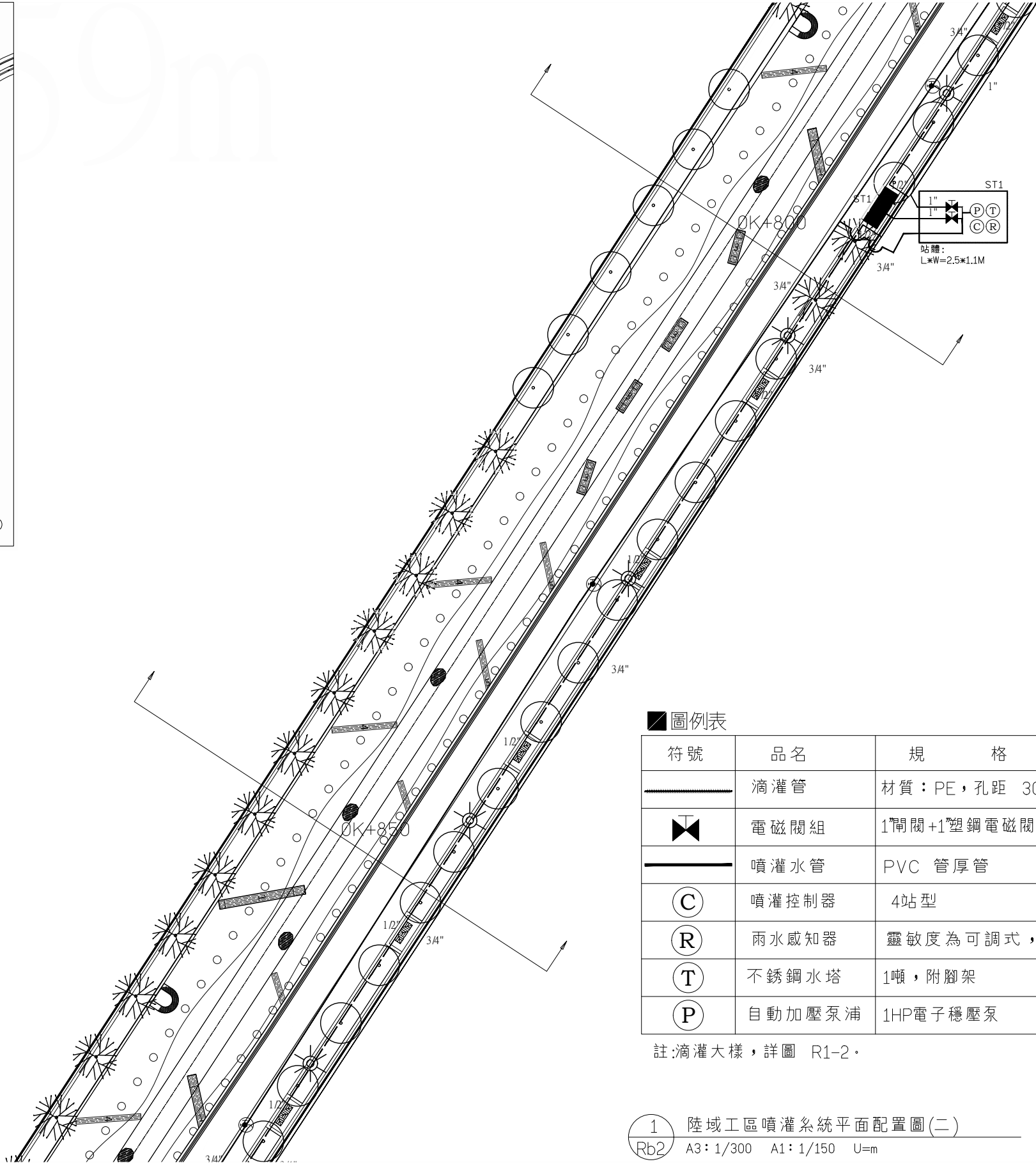
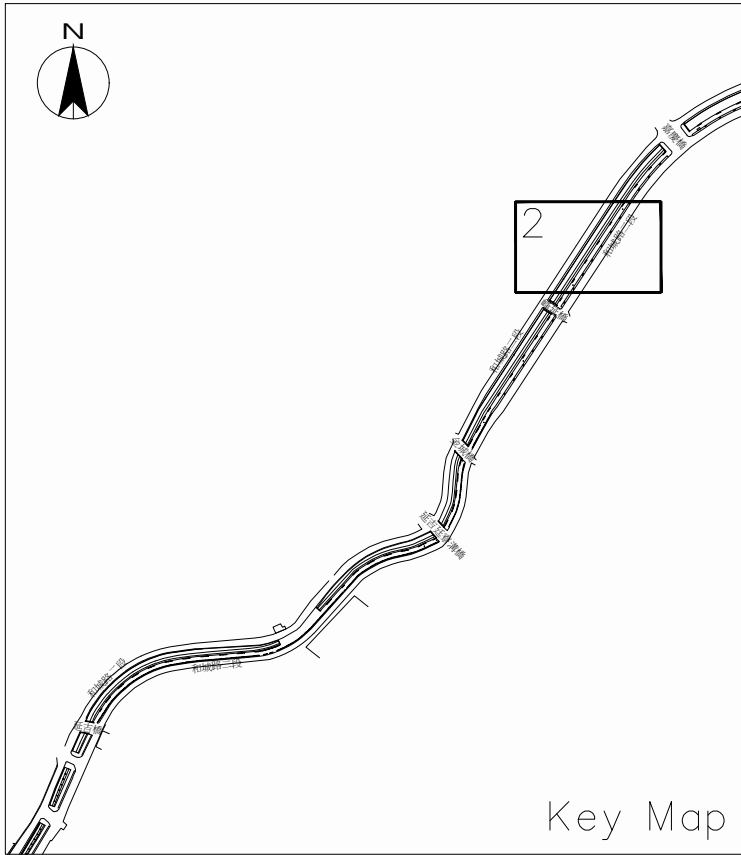
Key Map



圖例表			
符號	品名	規 格	說 明
	滴灌管	材質：PE，孔距 30cm，管徑：16mm	
	噴灌水管	PVC 管厚管	

註：滴灌大樣，詳圖 R1-2。

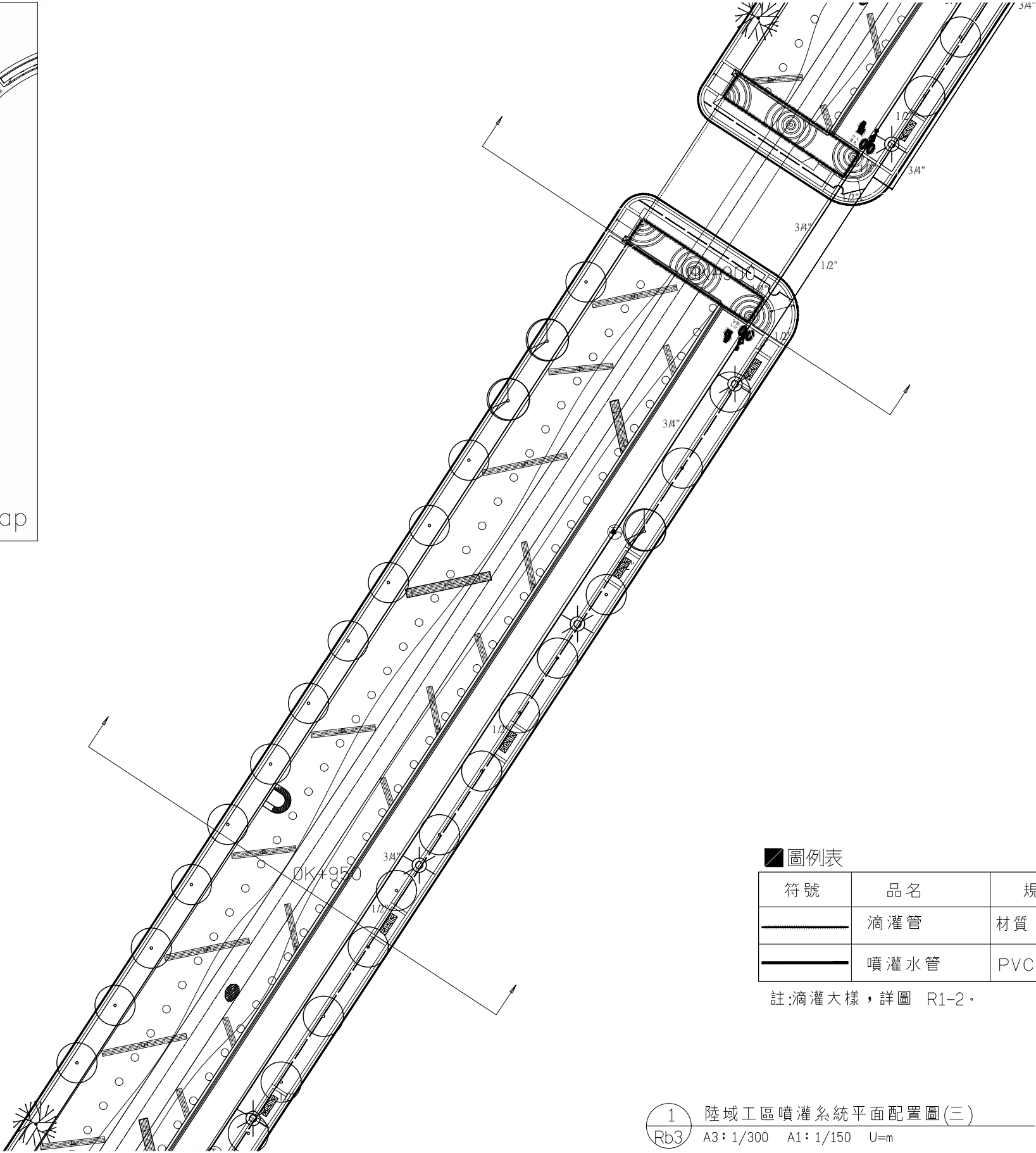
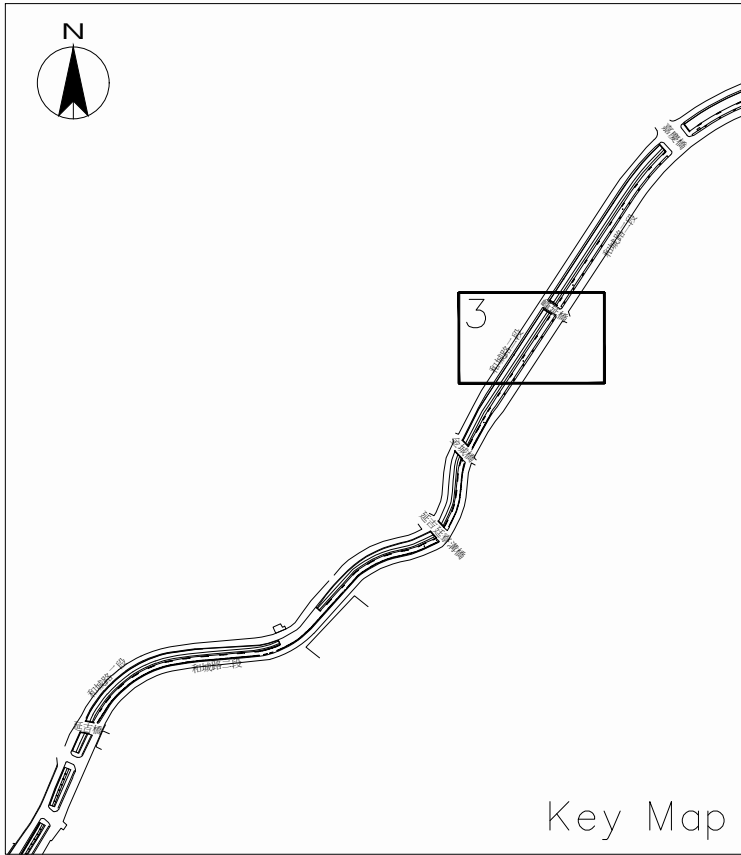
1 陸域工區噴灌系統平面配置圖(一)
Rb1 A3：1/300 A1：1/150 U=m



圖例表			
符號	品名	規	格 說 明
	滴灌管	材質：PE，孔距 30cm，管徑：16mm	
	電磁閥組	1吋閘閥+1吋塑鋼電磁閥，輸入電壓24VAC，具手動啟動功能	
	噴灌水管	PVC 管厚管	
	噴灌控制器	4站型	
	雨水感知器	靈敏度為可調式，當雨量過多，即停止灌溉	
	不銹鋼水塔	1噸，附腳架	
	自動加壓泵浦	1HP電子穩壓泵	

註:滴灌大樣，詳圖 R1-2。

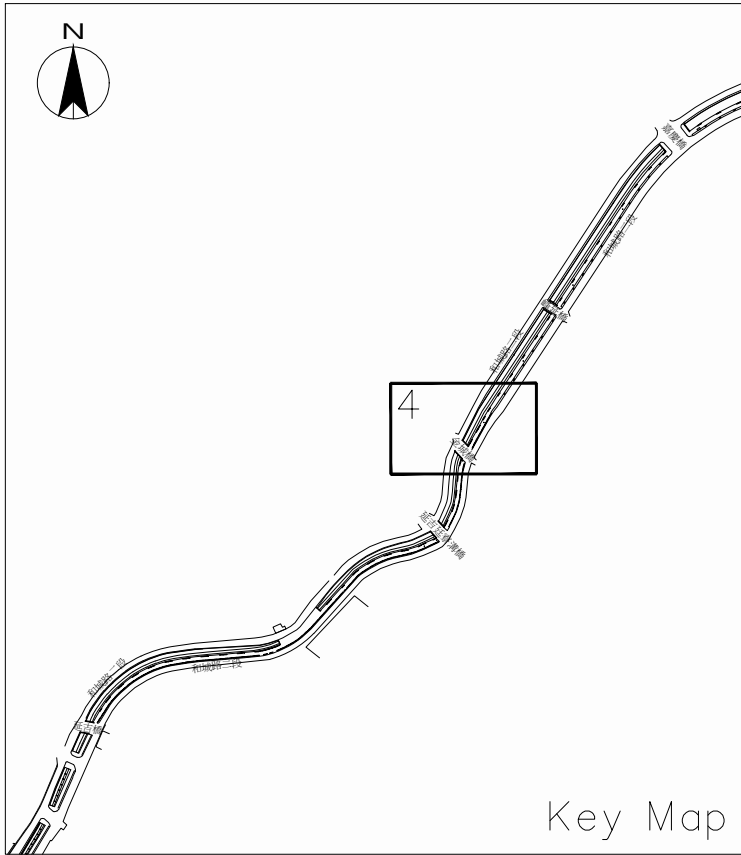
1 陸域工區噴灌系統平面配置圖(二)
Rb2 A3：1/300 A1：1/150 U=m



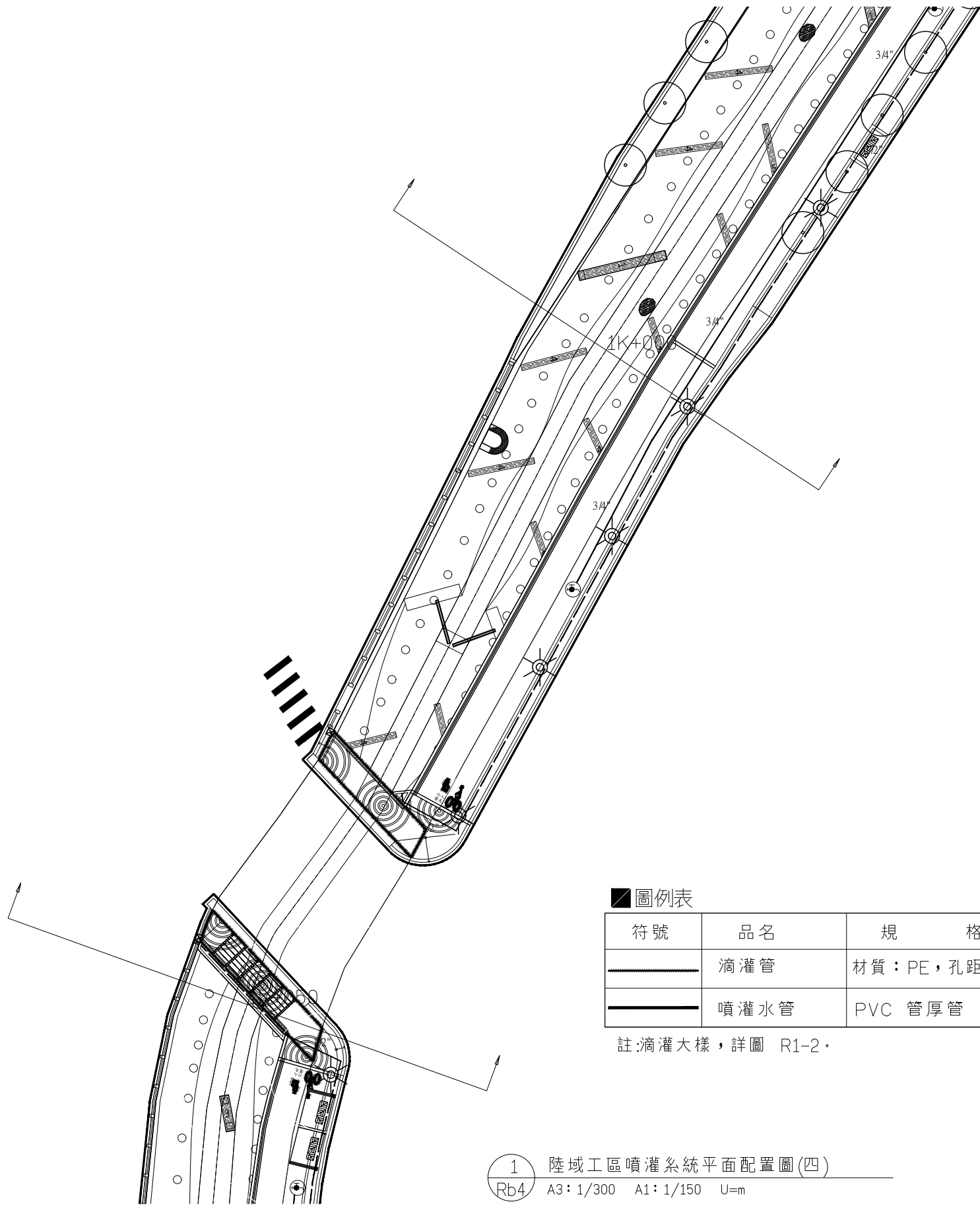
圖例表			
符號	品名	規	格 說 明
	滴灌管	材質：PE，孔距 30cm，管徑：16mm	
	噴灌水管	PVC 管厚管	

註：滴灌大樣，詳圖 R1-2。

1 陸域工區噴灌系統平面配置圖(三)
Rb3 A3：1/300 A1：1/150 U=m



Key Map



圖例表

符號	品名	規 格	說 明
	滴灌管	材質：PE，孔距 30cm，管徑：16mm	
	噴灌水管	PVC 管厚管	

註:滴灌大樣，詳圖 R1-2。

1 陸域工區噴灌系統平面配置圖(四)
Rb4 A3：1/300 A1：1/150 U=m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新北市政府水利局

設計
核准

林玲如

瑞晟技術顧問股份有限公司

規劃/設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

陸域工區噴灌系統平面配置圖(四)

比例尺

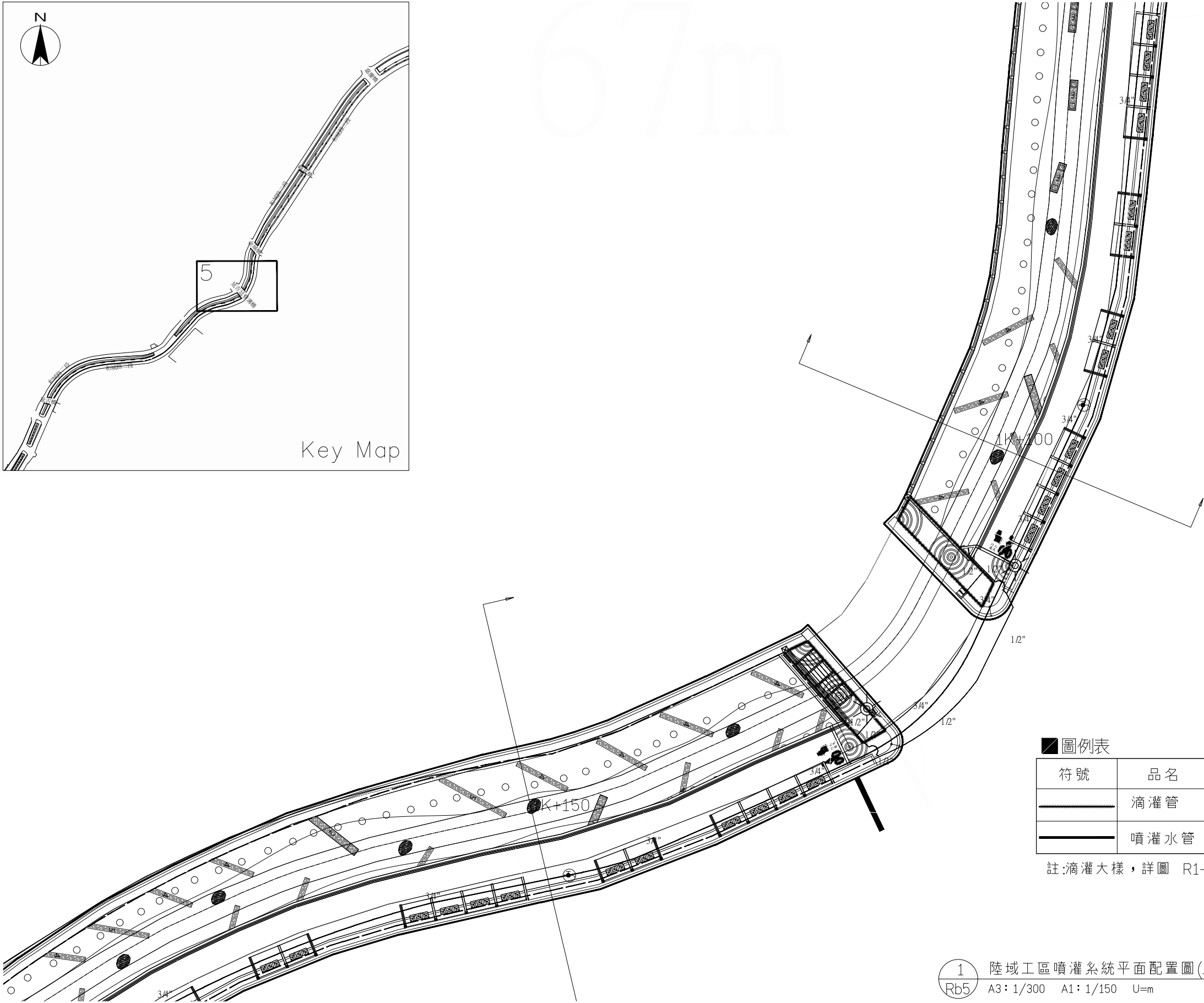
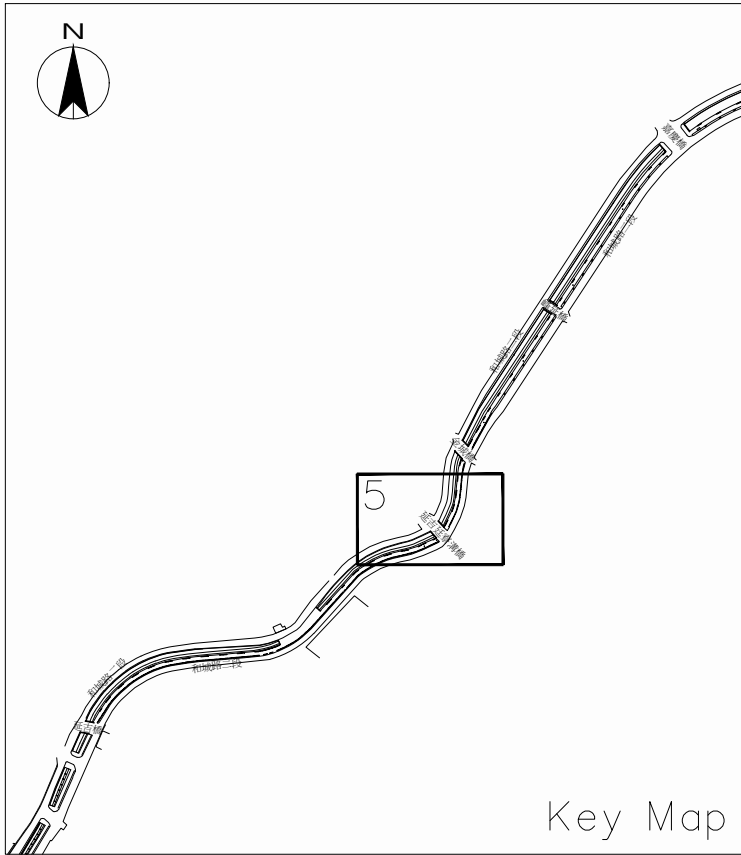
1:300

日期

111.09

圖號
張數

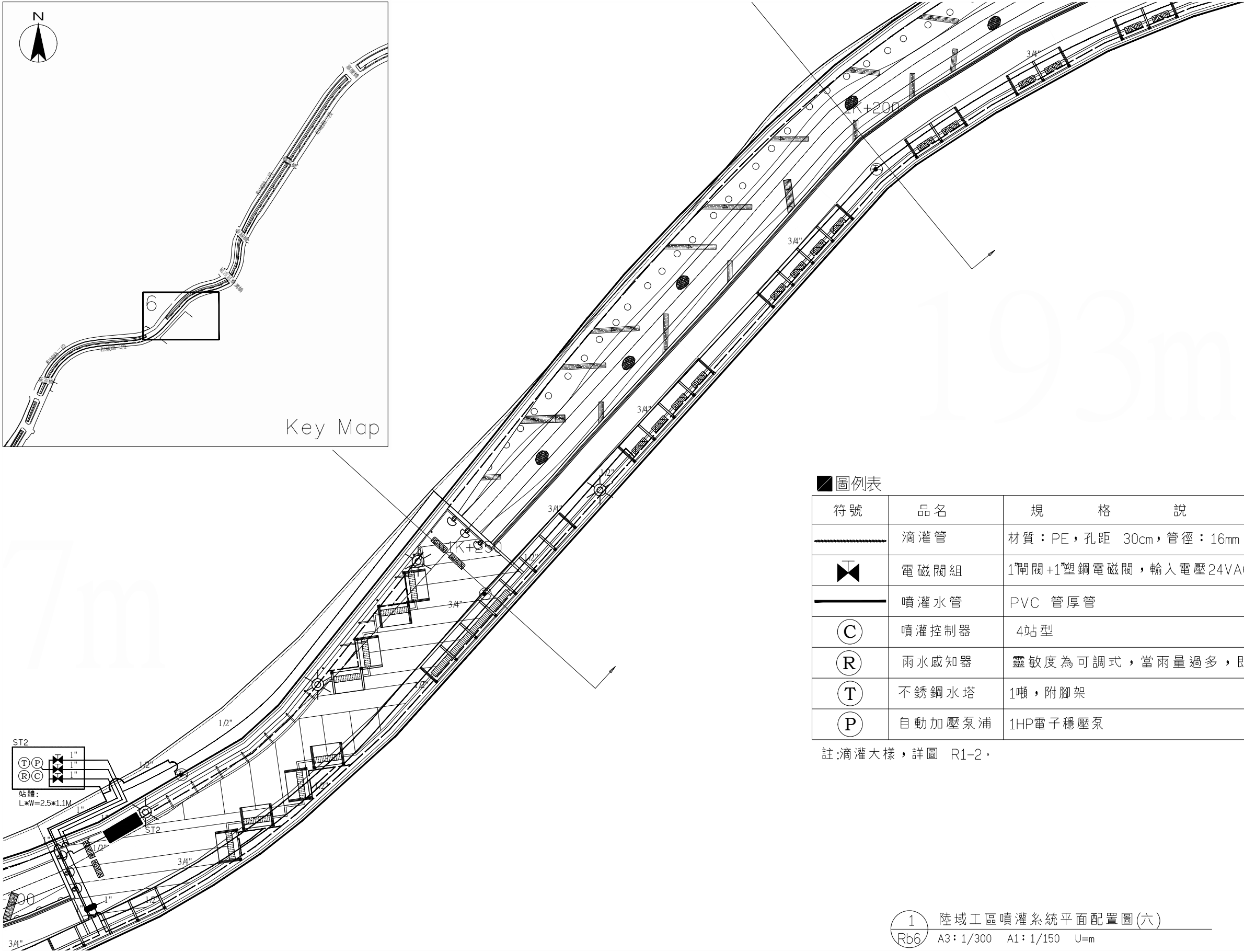
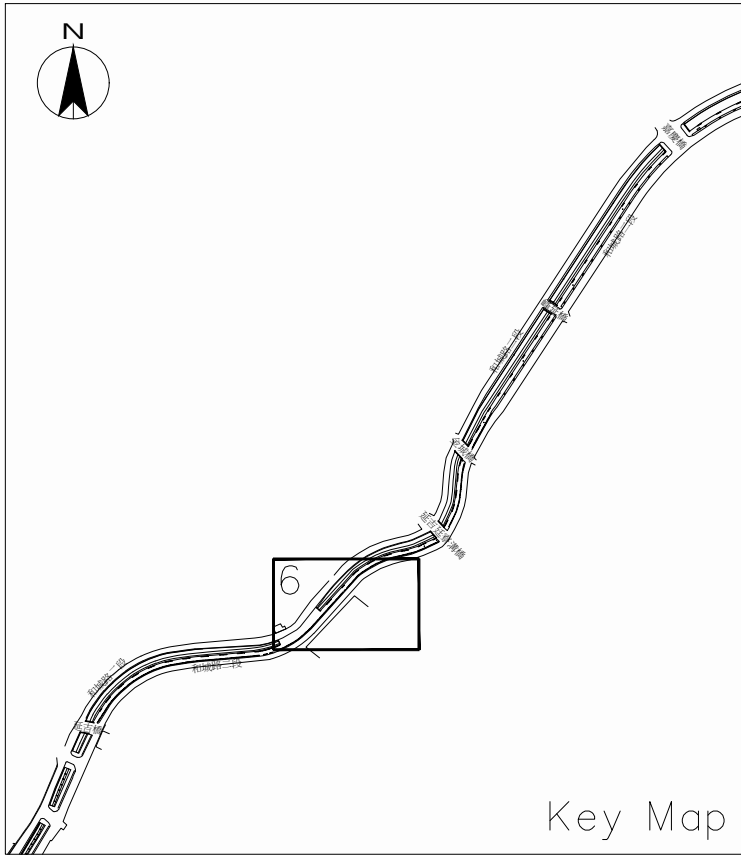
Rb4



圖例表			
符號	品名	規 格	說 明
	滴灌管	材質：PE，孔距 30cm，管徑：16mm	
	噴灌水管	PVC 管厚管	

註:滴灌大樣，詳圖 R1-2。

1 陸域工區噴灌系統平面配置圖(五)
Rb5 A3：1/300 A1：1/150 U=m

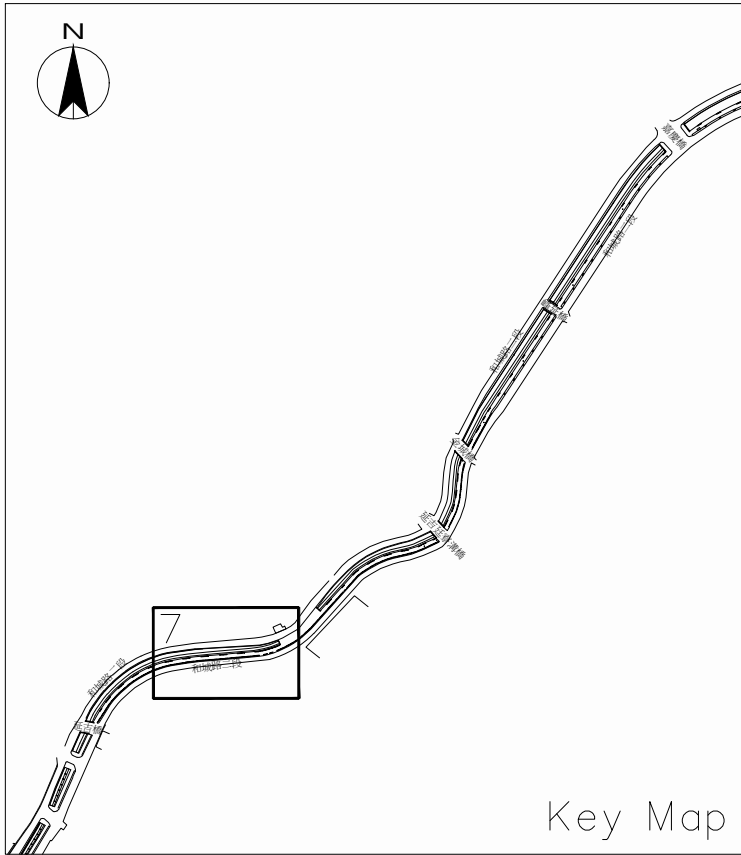


圖例表

符號	品名	規 格	說 明
	滴灌管	材質：PE，孔距 30cm，管徑：16mm	
	電磁閥組	1吋閘閥+1吋塑鋼電磁閥，輸入電壓24VAC，具手動啟動功能	
	噴灌水管	PVC 管厚管	
	噴灌控制器	4站型	
	雨水感知器	靈敏度為可調式，當雨量過多，即停止灌溉	
	不銹鋼水塔	1噸，附腳架	
	自動加壓泵浦	1HP電子穩壓泵	

註:滴灌大樣，詳圖 R1-2。

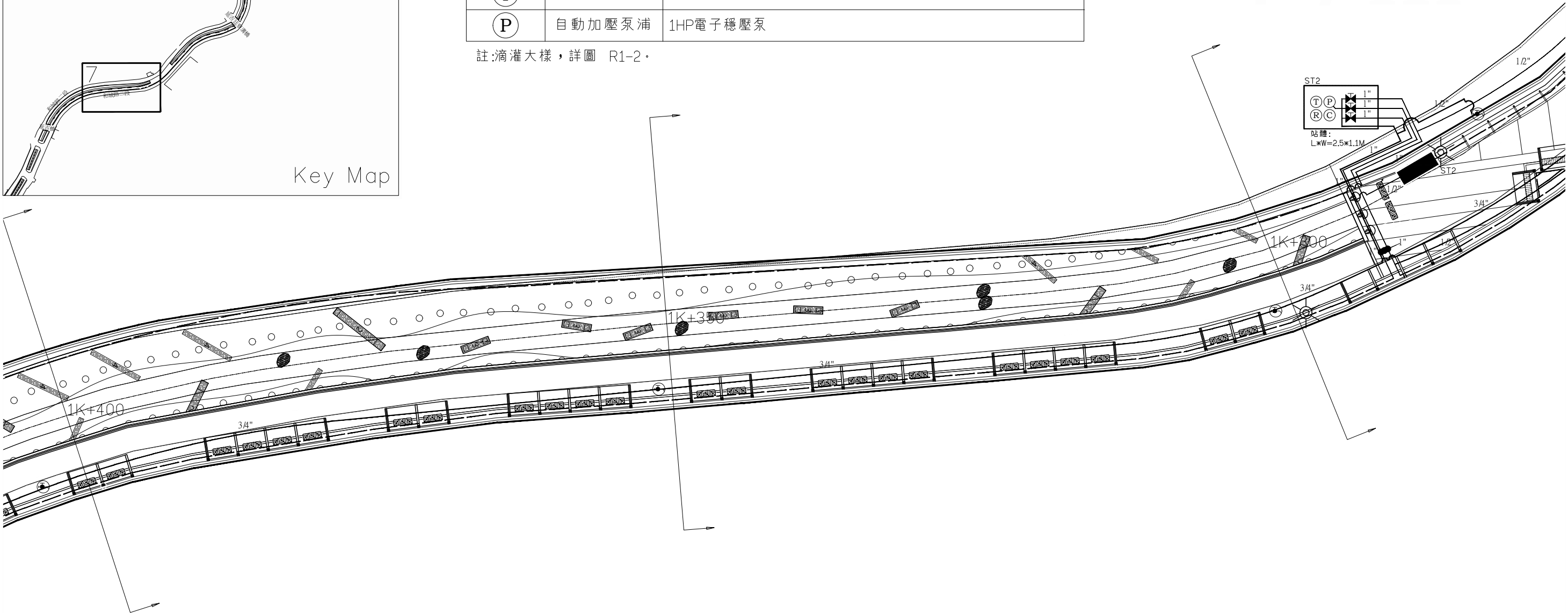
1 陸域工區噴灌系統平面配置圖(六)
Rb6 A3：1/300 A1：1/150 U=m



圖例表

符號	品名	規 格 說 明
	滴灌管	材質：PE，孔距 30cm，管徑：16mm
	電磁閥組	1"閘閥+1"塑鋼電磁閥，輸入電壓24VAC，具手動啟動功能
	噴灌水管	PVC 管厚管
	噴灌控制器	4站型
	雨水感知器	靈敏度為可調式，當雨量過多，即停止灌溉
	不銹鋼水塔	1噸，附腳架
	自動加壓泵浦	1HP電子穩壓泵

註：滴灌大樣，詳圖 R1-2。



1 陸域工區噴灌系統平面配置圖(七)
Rb7 A3：1/300 A1：1/150 U=m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新大衛

設計
核准

林玲如

陳陽龍

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

陸域工區噴灌系統平面配置圖(七)

比例尺

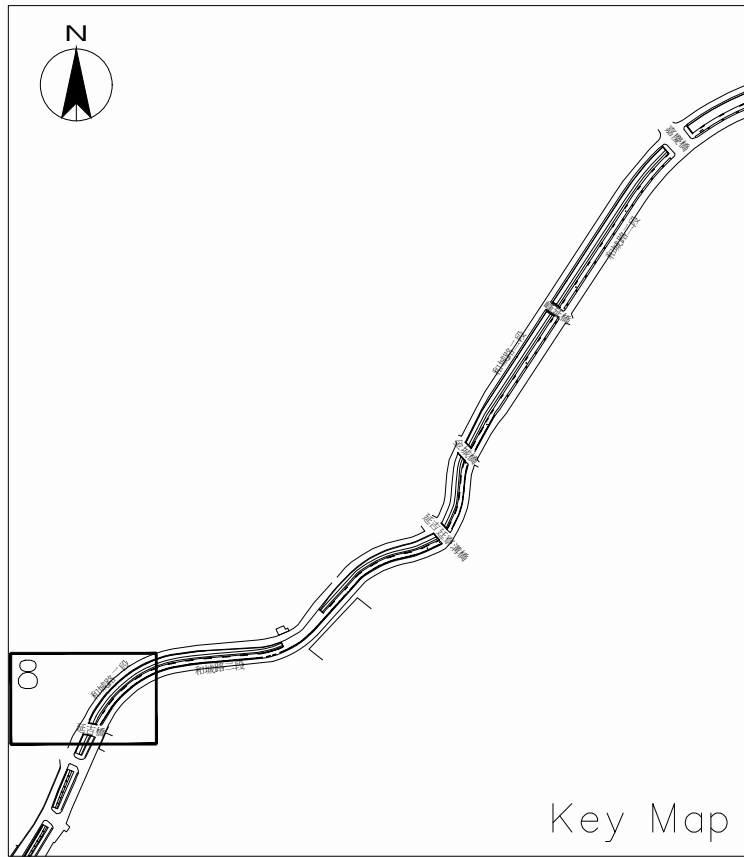
1:300

日期

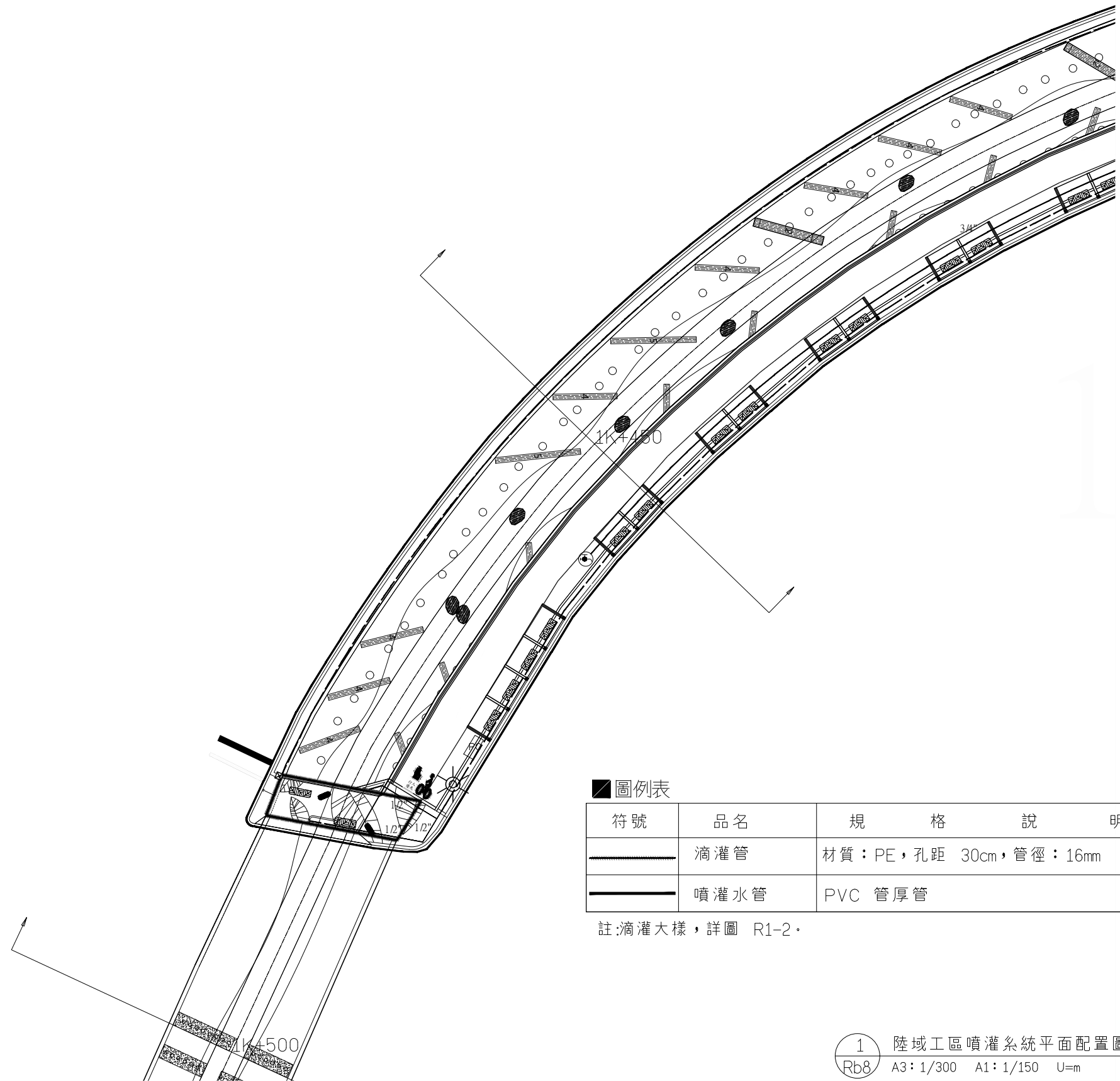
111.09

圖號
張數

Rb7



Key Map



圖例表

符號	品名	規 格	說 明
	滴灌管	材質：PE，孔距 30cm，管徑：16mm	
	噴灌水管	PVC 管厚管	

註:滴灌大樣，詳圖 R1-2。

1 陸域工區噴灌系統平面配置圖(八)
Rb8 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位

新北市政府水利局

繪圖
核對

陳顥荷

新大衛

設計
核准

林玲如
陳賜龍

規劃
設計單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

陸域工區噴灌系統平面配置圖(八)

比例尺

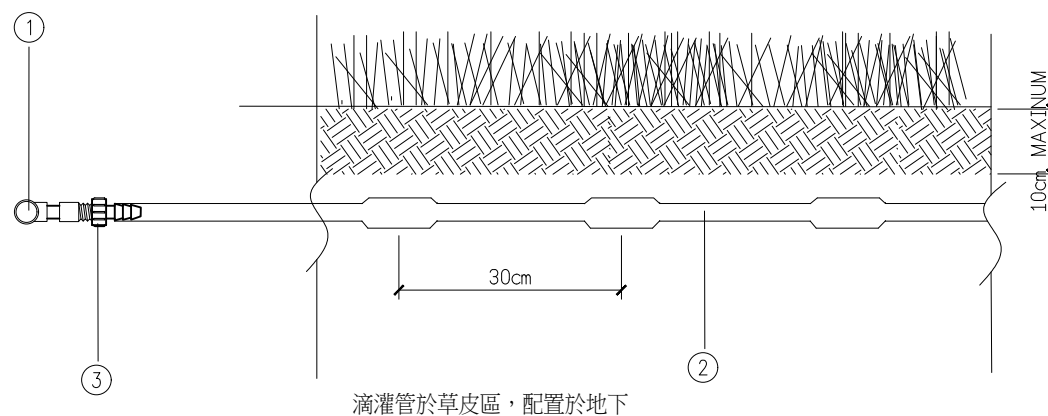
1:300

日期

111.09

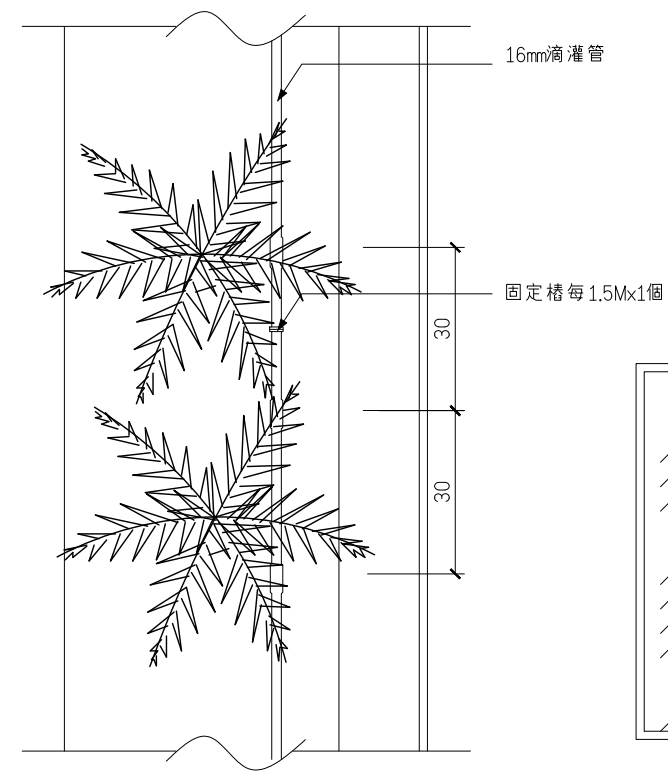
圖號
張數

Rb8

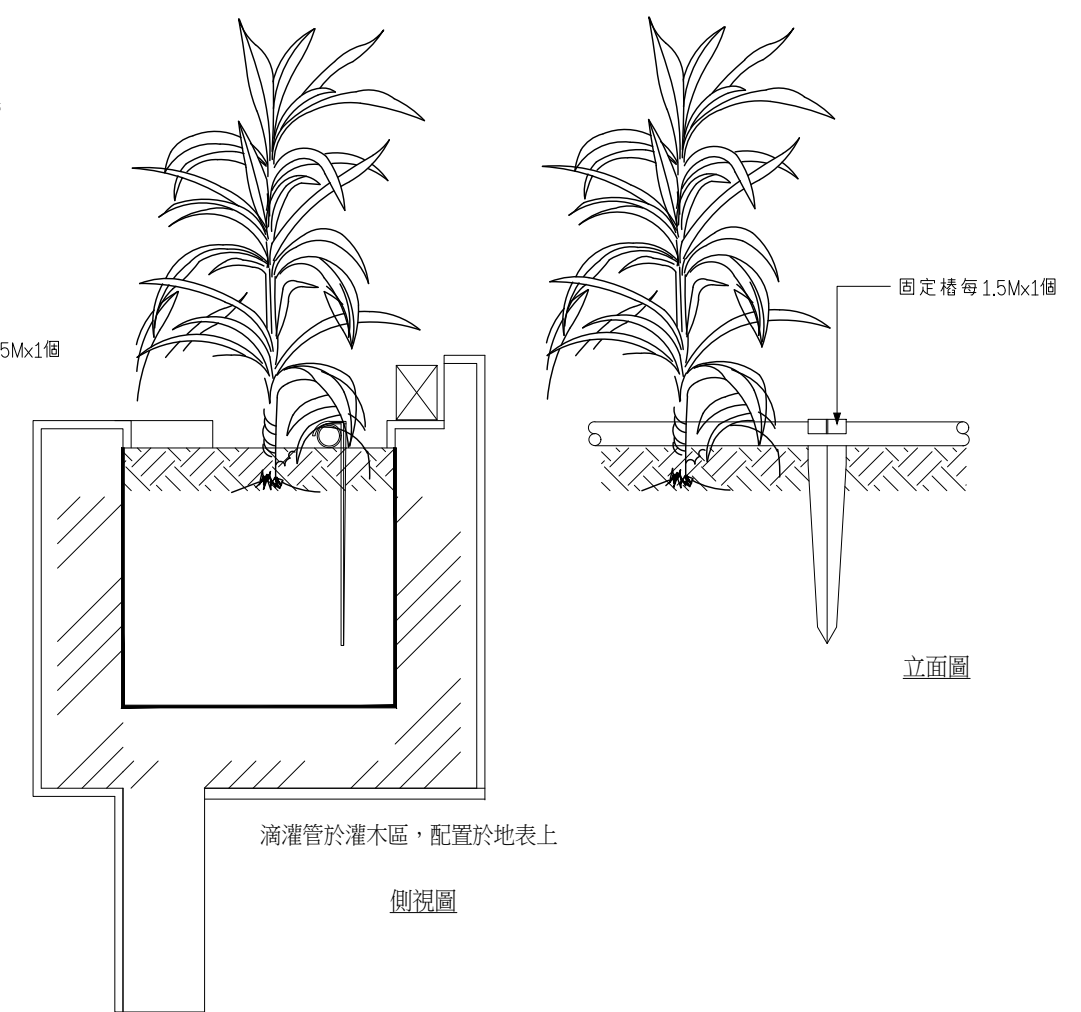


①	1/2"~1"PVC(B)管
②	PE滴灌管 16mm 滴孔間距30cm 管厚：0.9mm，流量：2.1LPH 壓力：0.5~3.5kg/cm2
③	PVC管/滴灌管轉換旋轉接頭3/4"或1/2"

1 PE滴灌管土表下方配置示意圖
— NTS

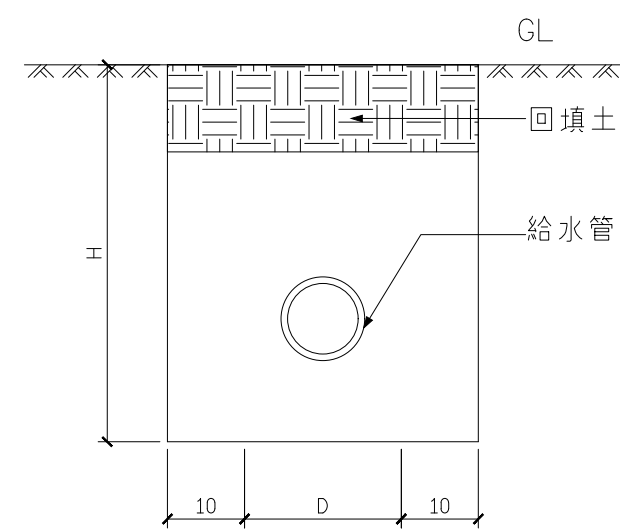


2 花台內滴灌管路配置示意圖
— NTS



立面圖

側視圖



D	H
3"以上	60CM
2~3"	40CM
1-1/2"以下	30CM

單位:公分

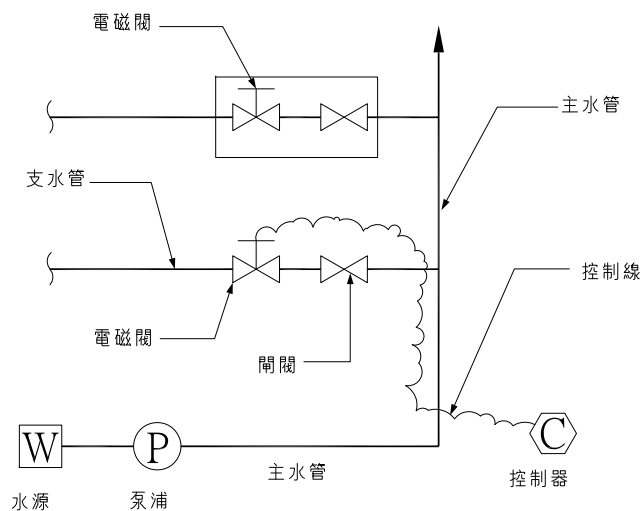
4 管溝挖填剖面圖
— NTS

新北市政府水利局

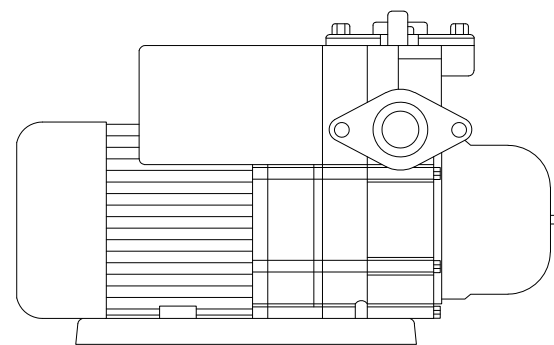
繪圖	陳顥荷	設計	林玲如
核對	謝大衛	核准	陳錫忠

瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

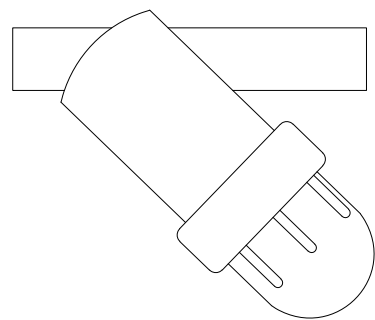
工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)	圖號	R1
圖面名稱	滴灌設備大樣詳圖一	日期	111.09
比例尺		張數	



1 系統示意圖
— NTS



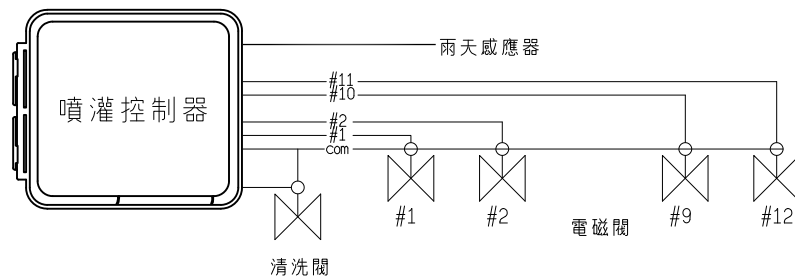
4 1HP電子穩壓泵
— NTS



5 1"Y型過濾器
— NTS

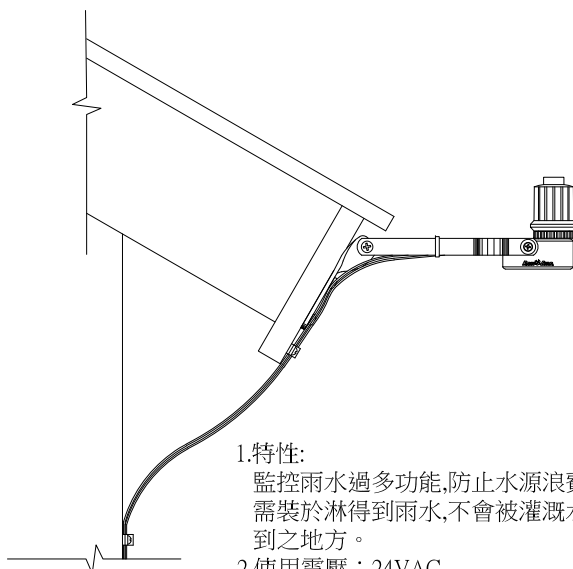
馬力：1HP
出入口徑：1"
電壓：1 ϕ 110/220
額定揚程：25M
額定水量：40LPM

材質：抗UV、耐酸鹼、塑鋼材質
出入口徑：1"
1"不銹鋼濾網濾心 80mesh
耐壓：8kg/cm²



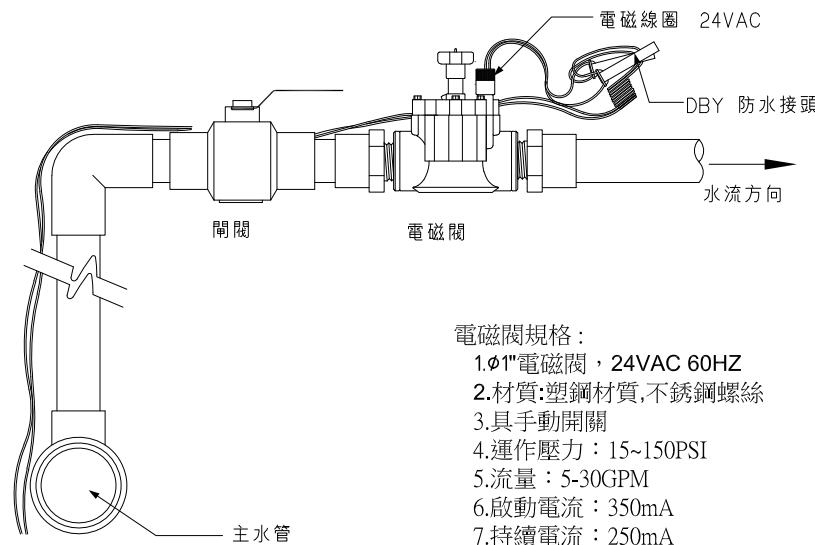
- 1.控制站數 :4站
- 2.操作電壓 :輸入 -- 220-240VAC 50/60Hz
輸出 -- 24VAC / 1.25A
可同時啟動3只電磁閥
過載保護:1A保險絲
- 3.具 1,2,3組獨立程式
- 4.滴灌時間設定 :1-12小時59分
- 5.啟動次數 :每程式每天0-4次可調式,每天可啟動12次
- 6.變壓器置於控制機體外部
- 7.面板具雨水感知器 on/off切換開關
- 8.雨水感知器可選擇控制全區或控制各區
- 9.自動,由控制器設定時程啟動;或由主機3模式(手動單區/手動全區/循環測試)啟動噴灌
- 10.手動噴灌可偵測各區電磁閥電流當量值,並顯示於螢幕上
- 11.控制器具電磁閥偵錯功能,能顯示錯誤電磁閥區域號碼於螢幕上

2 噴灌控制器
— NTS



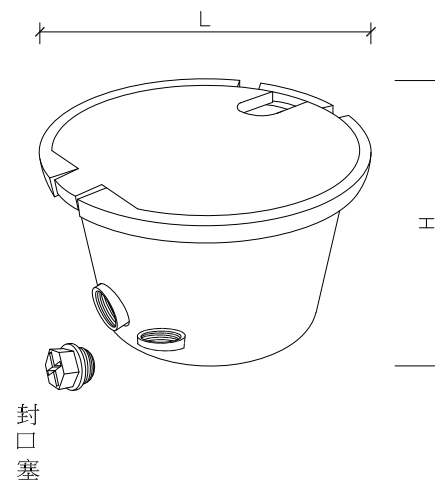
- 1.特性:
監控雨水過多功能,防止水源浪費,
需裝於淋得到雨水,不會被灌溉水噴
到之地方。
- 2.使用電壓：24VAC
- 3.材質：抗UV塑鋼
- 4.可調整感應度 1/8"~1"

6 雨天自動停機裝置
— NTS

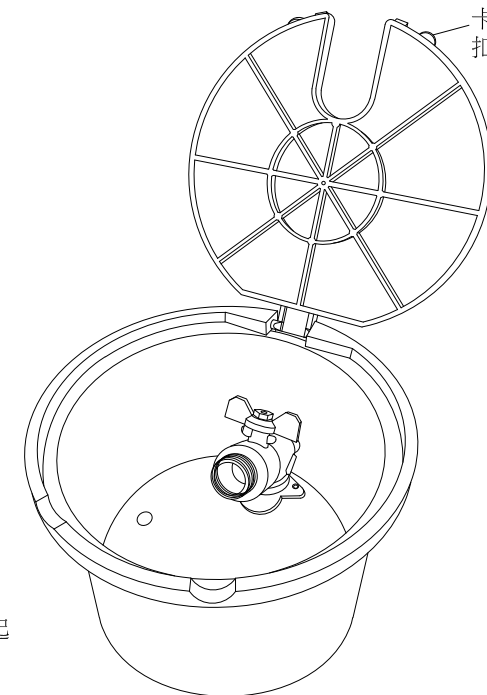


- 電磁閥規格：
- 1.Ø1"電磁閥，24VAC 60HZ
 - 2.材質:塑鋼材質,不銹鋼螺絲
 - 3.具手動開關
 - 4.運作壓力：15~150PSI
 - 5.流量：5-30GPM
 - 6.啟動電流：350mA
 - 7.持續電流：250mA

3 1"電磁閥組安裝示意
— NTS



- 1.尺寸:L21cm H13cm
- 2.閥體材質:抗UV、強化P.P材質
- 3.上蓋材質:抗UV、強化P.P材質
- 4.顏色:綠色上蓋/黑色本體
- 5.閥體和上蓋重疊插入部分可防泥沙進入
- 6.上蓋具雙安全卡鉤，使上蓋不會輕易翻起
- 7.出水:3/4"外牙銅製球閥
- 8.3/4"銅內牙雙入口(側邊與底部)
- 9.上蓋預留管路鏤空槽,方便接軟管
- 10.具3/4"外牙封口塞
- 11.附塑鋼3/4"或1/2"軟管快速接頭



7 綠地龍頭閥箱
— NTS

新北市政府水利局

繪圖 陳顥荷
核對 鄭文利

設計 林玲如
核准 許錫忠

規劃
設計
單位



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程
名稱
圖面
名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

滴灌設備大樣詳圖二

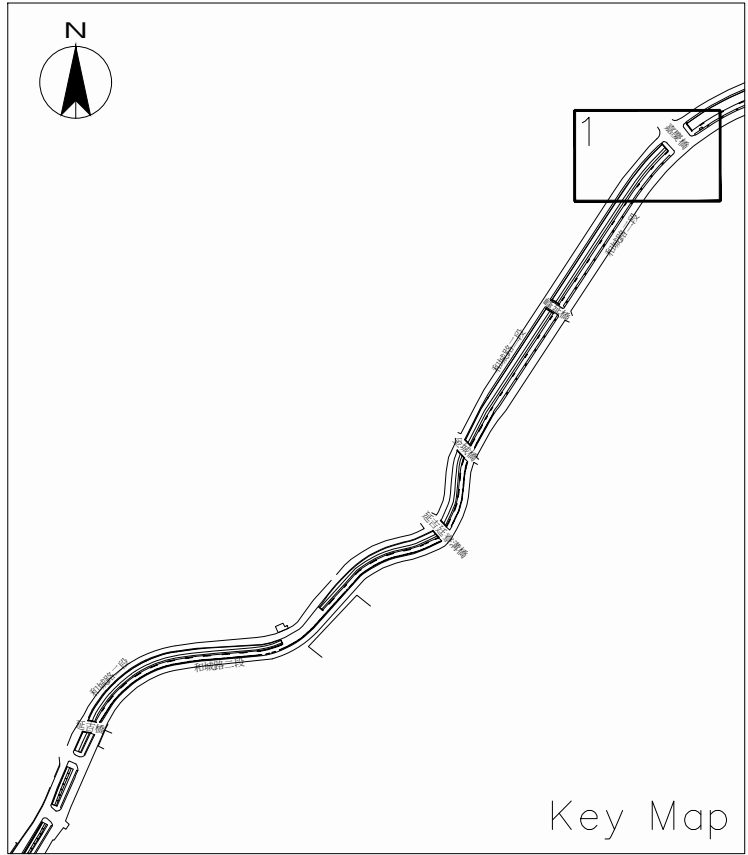
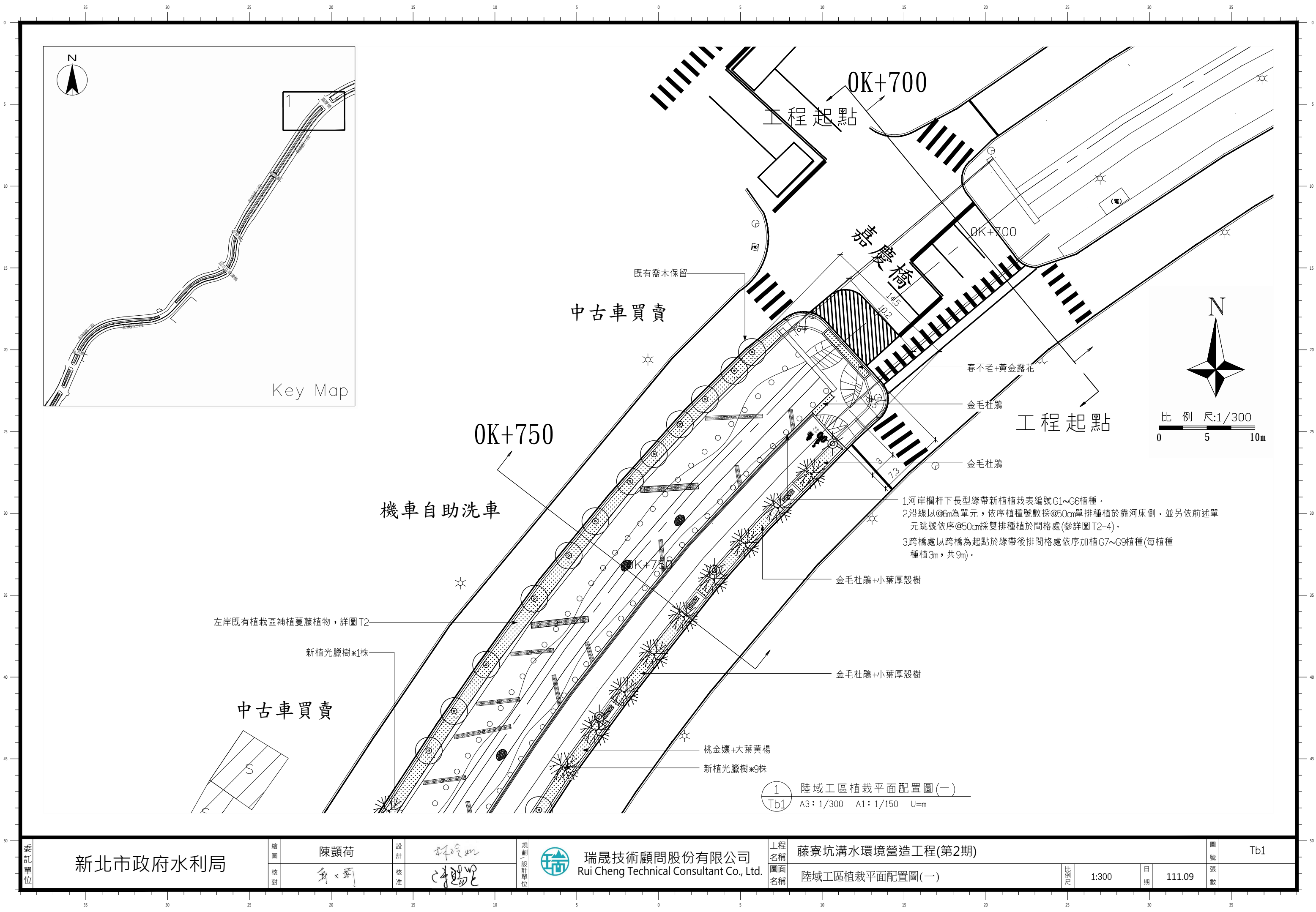
比
例
尺

日
期

111.09

圖
號
張
數

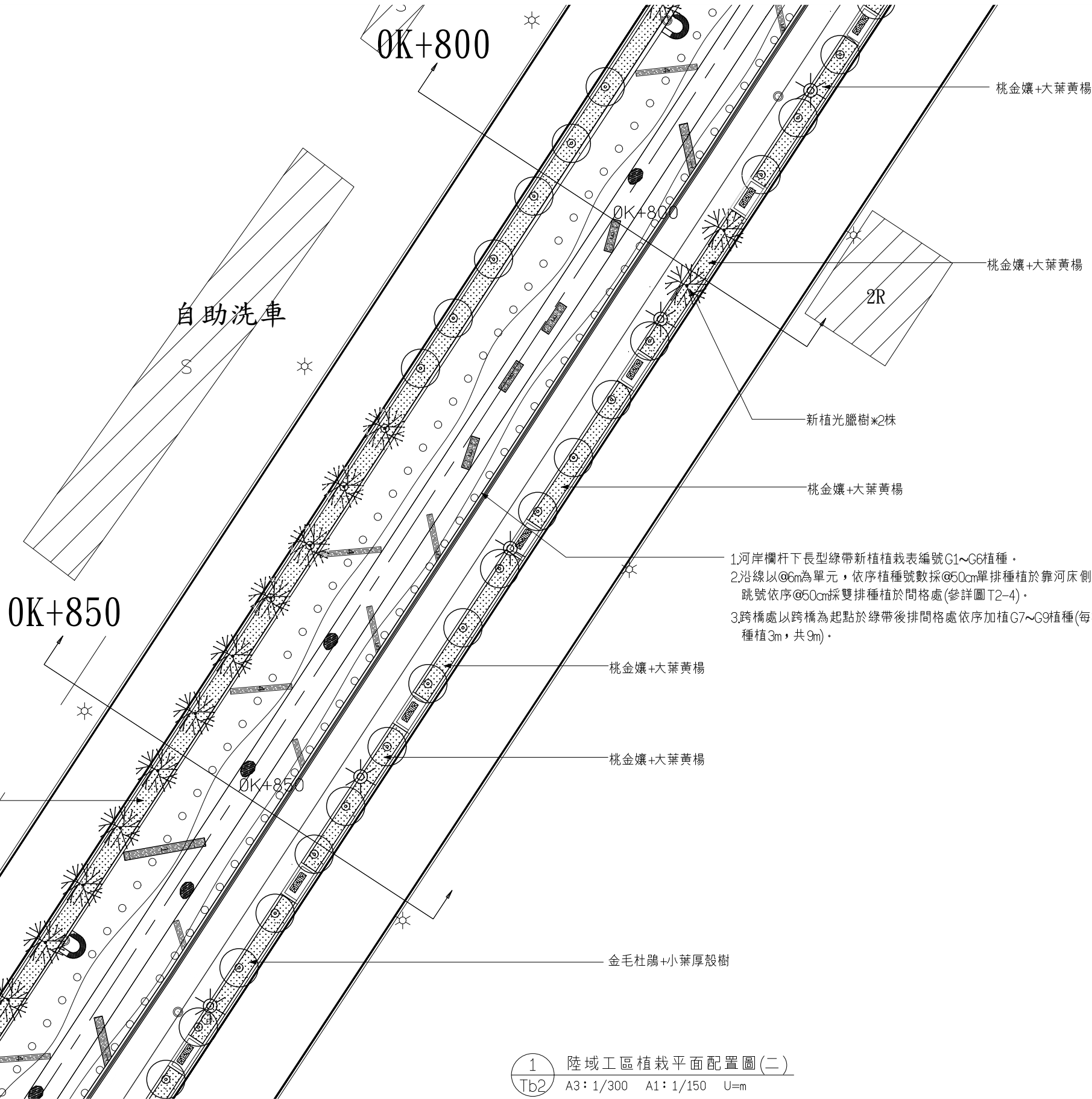
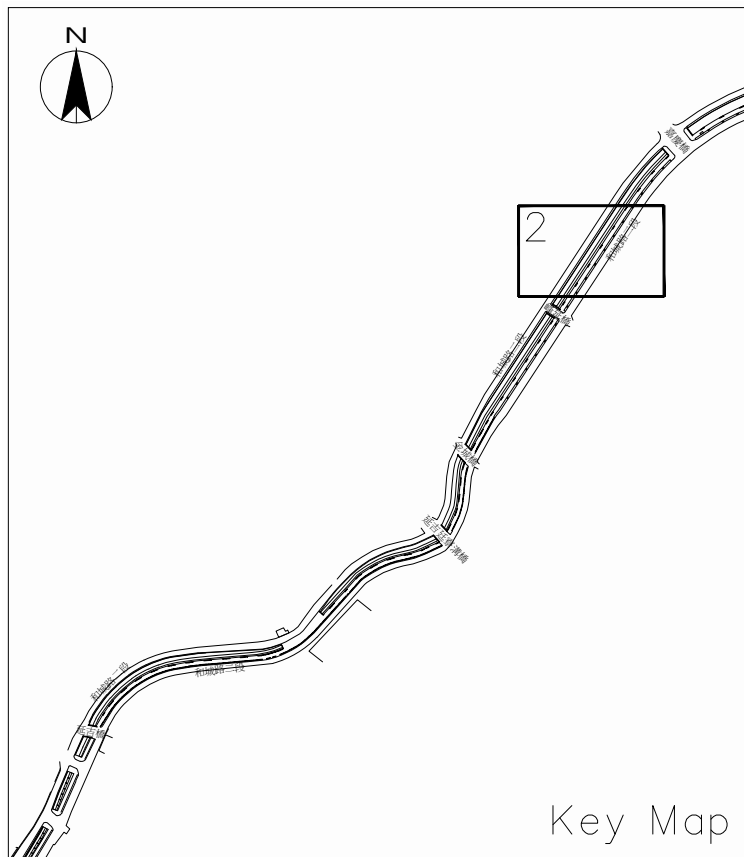
R2



- 1.河岸欄杆下長型綠帶新植植栽表編號G1~G6植種。
- 2.沿線以@6m為單元，依序植種號數採@50cm單排種植於靠河床側，並另依前述單元跳號依序@50cm採雙排種植於間格處(參詳圖T2-4)。
- 3.跨橋處以跨橋為起點於綠帶後排間格處依序加植G7~G9植種(每植種種植3m，共9m)。

1 陸域工區植栽平面配置圖(一)
Tb1 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

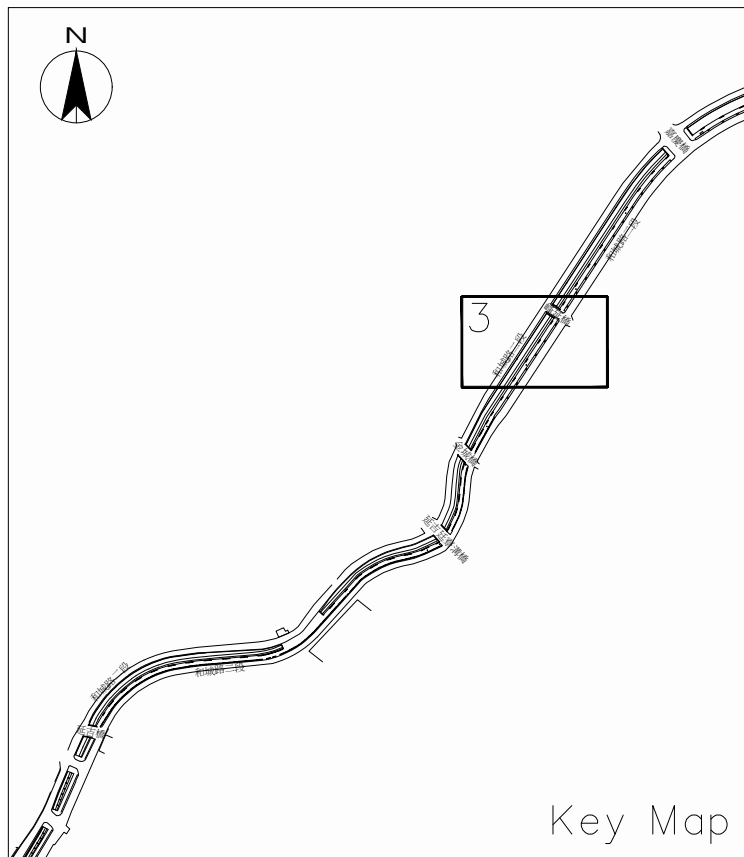
委託單位	新北市政府水利局		繪圖	陳顥荷	設計	林玲如	規劃/設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)					圖號	Tb1
	核對	謝大衛	核准	陳錫忠	圖面名稱	陸域工區植栽平面配置圖(一)			比例尺	1:300	日期	111.09	張數			



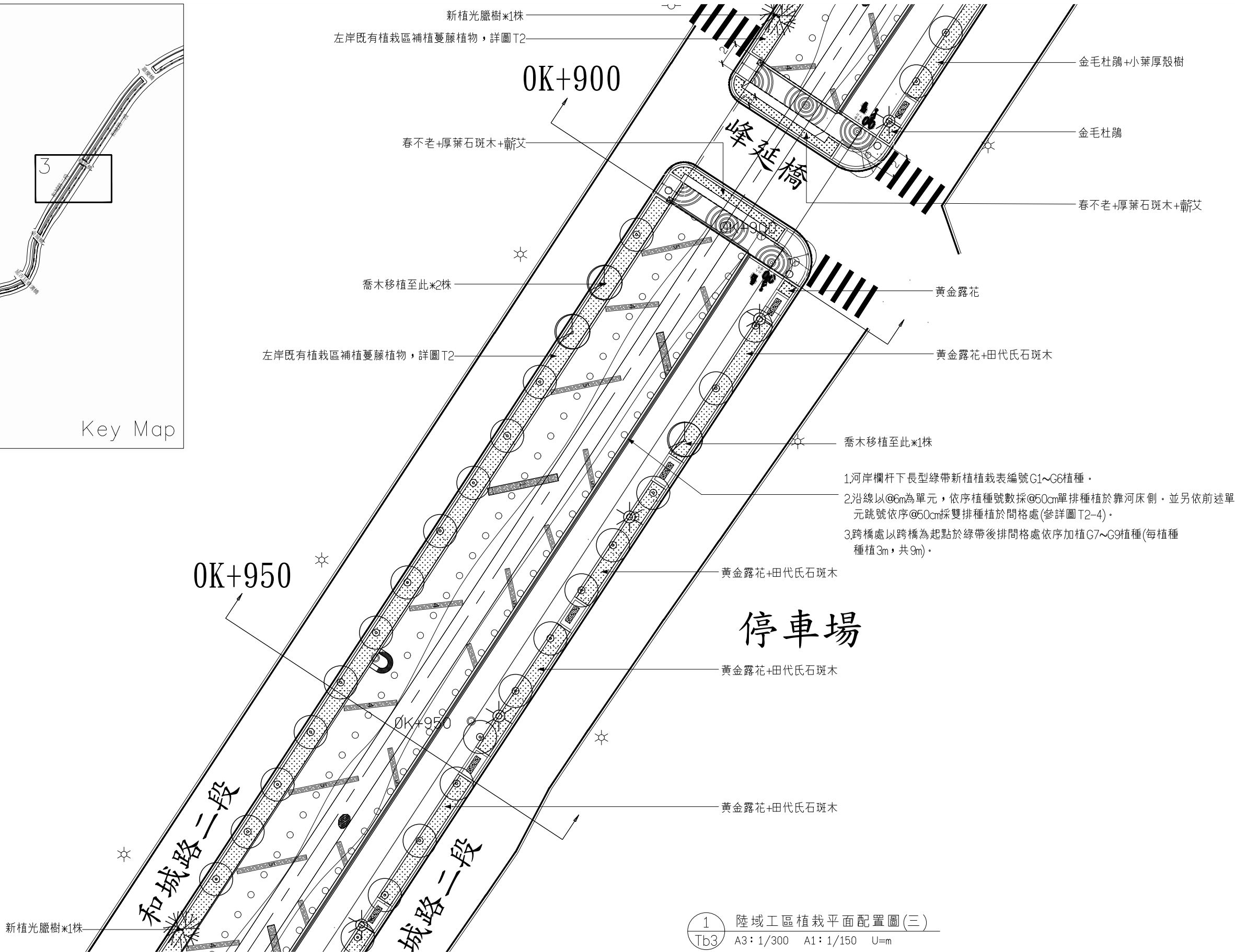
- 1.河岸欄杆下長型綠帶新植植栽表編號G1~G6植種。
- 2.沿線以@6m為單元，依序植種號數採@50cm單排種植於靠河床側，並另依前述單元跳號依序@50cm採雙排種植於間格處(參詳圖T2-4)。
- 3.跨橋處以跨橋為起點於綠帶後排間格處依序加植G7~G9植種(每植種種植3m，共9m)。

1 陸域工區植栽平面配置圖(二)
Tb2 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位	新北市政府水利局				繪圖	陳顥荷	設計	林玲如	規劃 設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)				圖號	Tb2
					核對	謝大衛	核准	陳錫忠			圖面名稱	陸域工區植栽平面配置圖(二)	比例尺	1:300	日期	111.09	

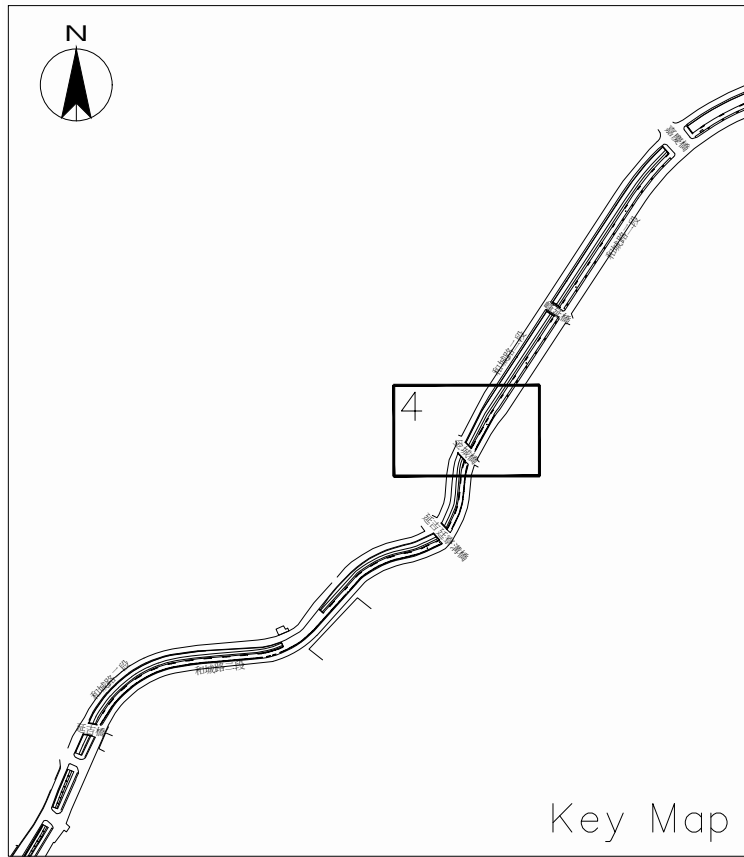


Key Map



1 陸域工區植栽平面配置圖(三)
Tb3 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位	新北市政府水利局	繪圖	陳顥荷	設計		規劃 設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程 名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)					圖 號	Tb3
		核對		核准					圖面 名稱	陸域工區植栽平面配置圖(三)	比例尺	1:300	日期		



Key Map

1K+050

1K+000

左岸既有植栽區補植蔓藤植物，詳圖T2

和

黃金露花+田代氏石斑木

黃金露花+田代氏石斑木

樹蘭+茉莉花
(金城橋起往下游約39.5M長區段)

植槽新植(香葉天竺葵)

金城橋

- 1.河岸欄杆下長型綠帶新植植栽表編號G1~G6植種。
- 2.沿線以@6m為單元，依序植種號數採@50cm單排種植於靠河床側，並另依前述單元跳號依序@50cm採雙排種植於間格處(參詳圖T2-4)。
- 3.跨橋處以跨橋為起點於綠帶後排間格處依序加植G7~G9植種(每植種種植3m，共9m)。

拱型花架下方植栽區新植素馨花(秀英)

茉莉花

型鋼花架下方植栽區新植素馨花(秀英)/2組

黃梔

- 1.河岸欄杆下長型綠帶新植植栽表編號G1~G6植種。
- 2.沿線以@6m為單元，依序植種號數採@50cm單排種植於靠河床側，並另依前述單元跳號依序@50cm採雙排種植於間格處(參詳圖T2-4)。
- 3.跨橋處以跨橋為起點於綠帶後排間格處依序加植G7~G9植種(每植種種植3m，共9m)。

1 陸域工區植栽平面配置圖(四)
Tb4 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

新北市政府水利局

繪圖 陳顥荷
核對 謝大衛

設計 林玲如
核准 許錫忠



瑞晟技術顧問股份有限公司
Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.

工程名稱
圖面名稱

藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

陸域工區植栽平面配置圖(四)

比例尺

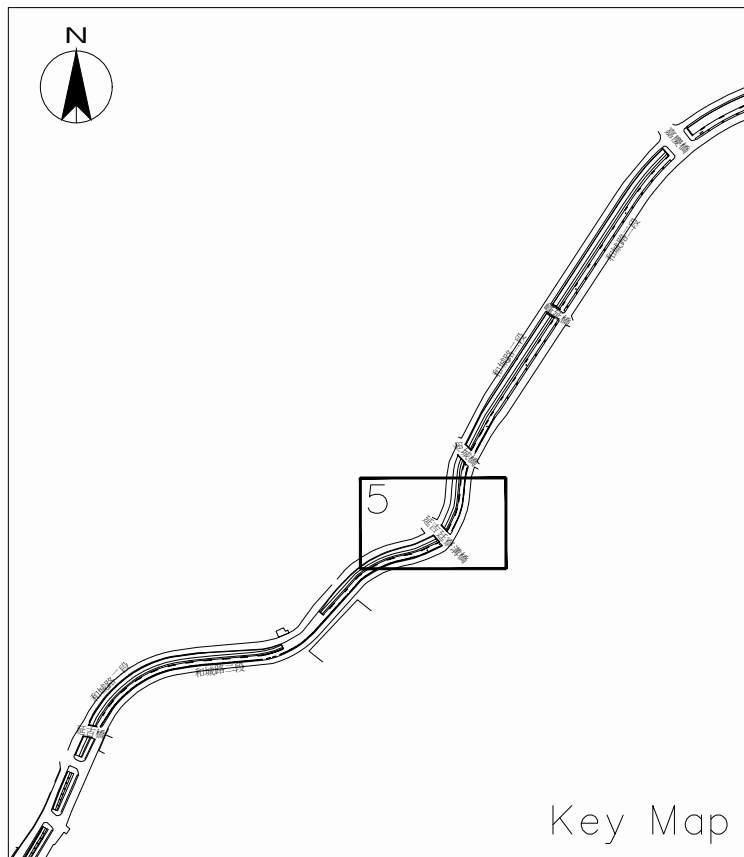
1:300

日期

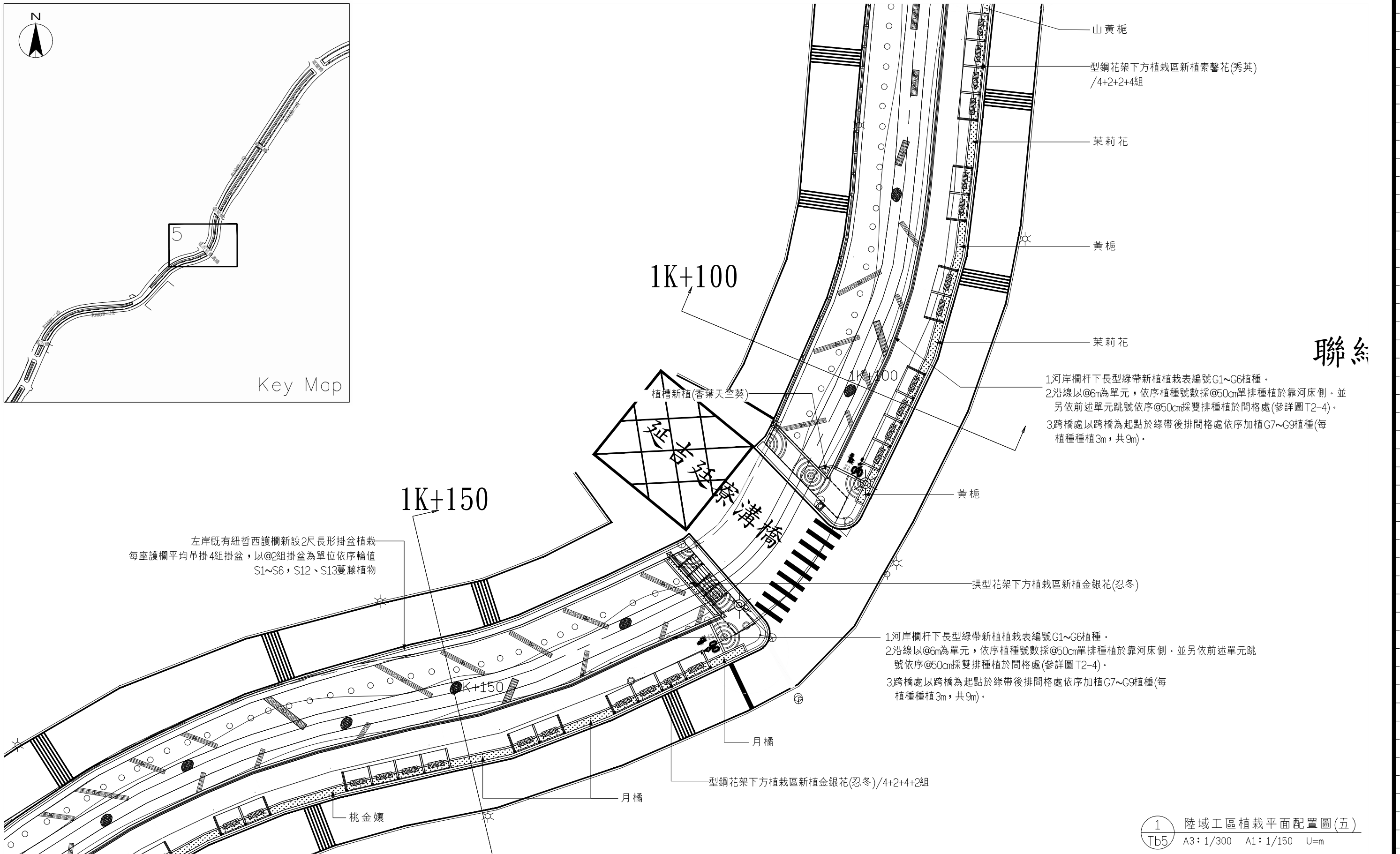
111.09

圖號
張數

Tb4



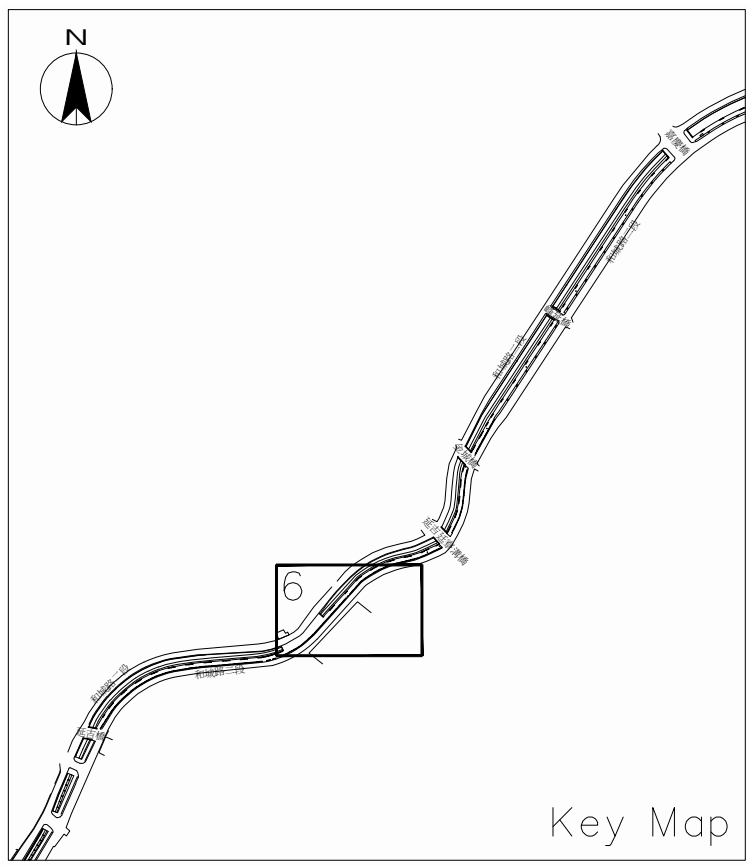
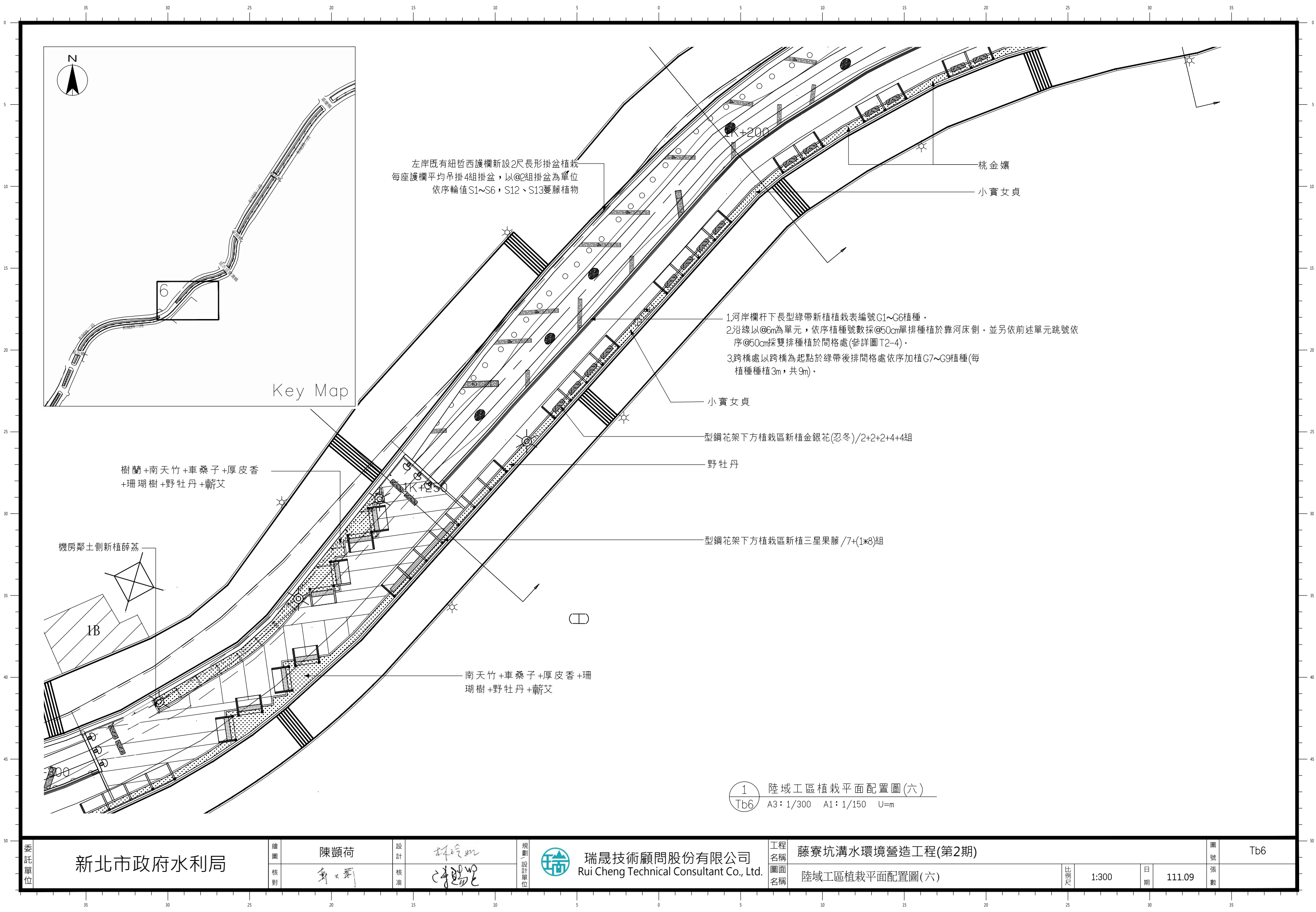
Key Map



聯系

1 陸域工區植栽平面配置圖(五)
Tb5 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位	新北市政府水利局				繪圖	陳顥荷	設計		規劃/設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)						圖號	Tb5
	核對		核准		圖面名稱	陸域工區植栽平面配置圖(五)					比例尺	1:300	日期	111.09	張數				



左岸既有紐哲西護欄新設2尺長形掛盆植栽
每座護欄平均吊掛4組掛盆，以@2組掛盆為單位
依序輪值S1~S6，S12、S13蔓藤植物

- 1.河岸欄杆下長型綠帶新植植栽表編號G1~G6植種。
- 2.沿線以@6m為單元，依序植種號數採@50cm單排種植於靠河床側，並另依前述單元跳號依序@50cm採雙排種植於間格處(參詳圖T2-4)。
- 3.跨橋處以跨橋為起點於綠帶後排間格處依序加植G7~G9植種(每植種種植3m，共9m)。

桃金娘
小實女貞

樹蘭+南天竹+車桑子+厚皮香
+珊瑚樹+野牡丹+蘆荻

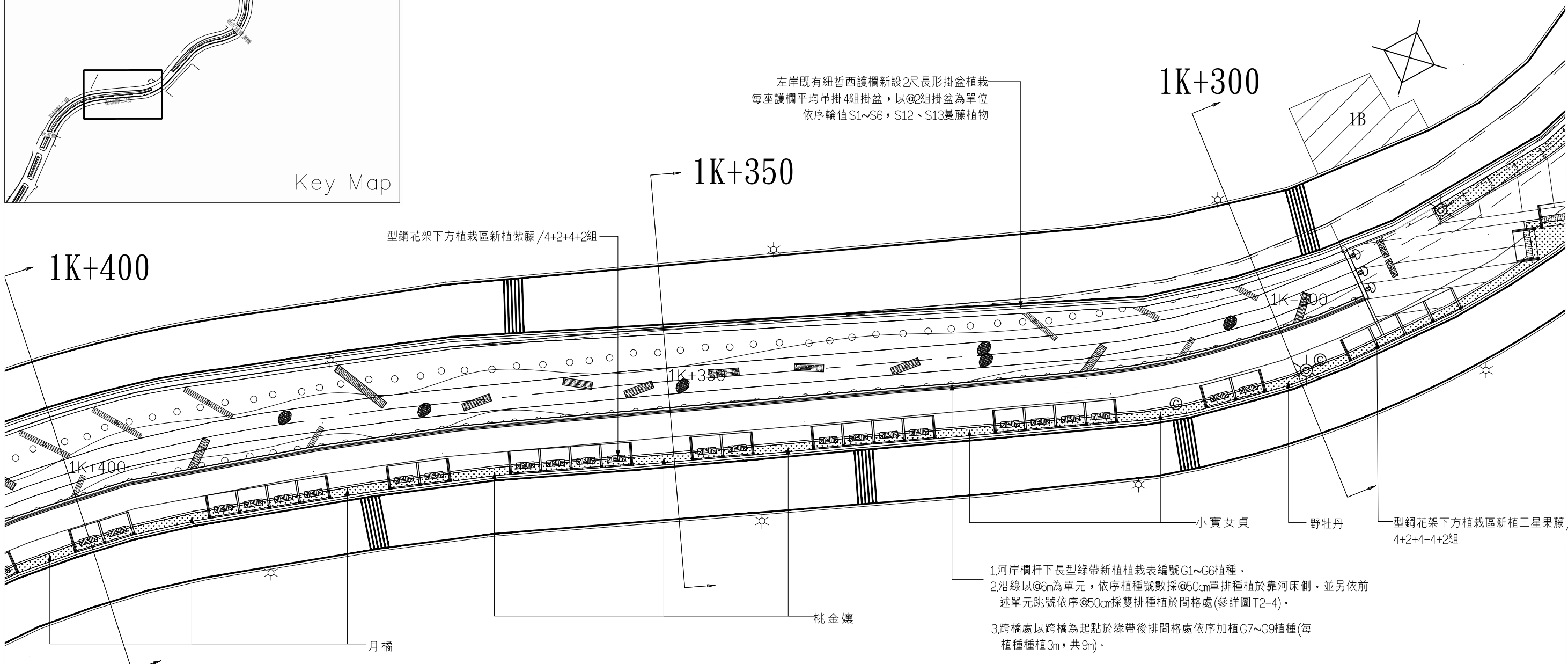
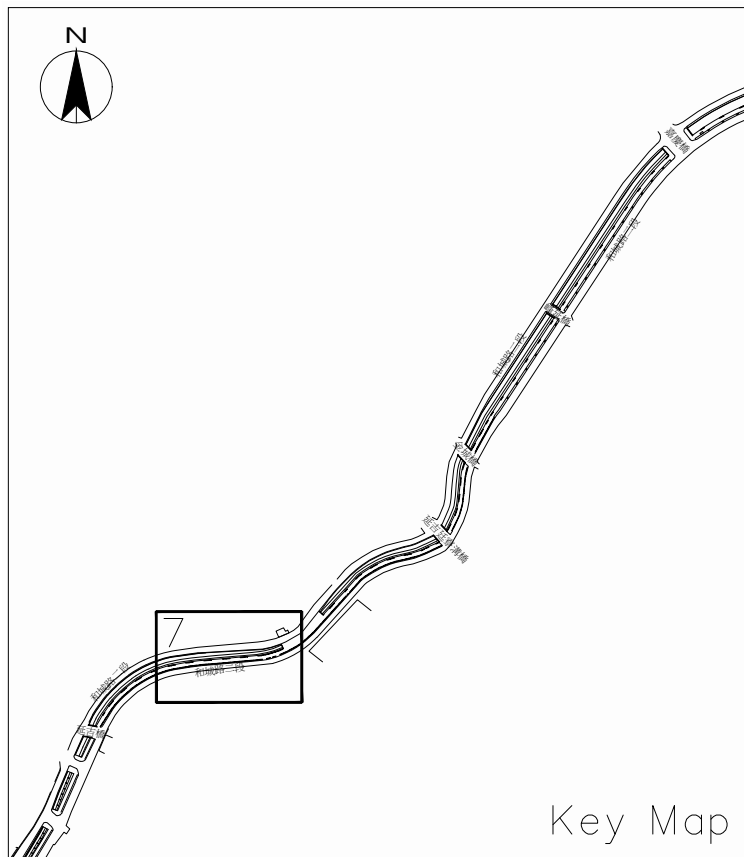
機房鄰土側新植薛荔

小實女貞
型鋼花架下方植栽區新植金銀花(忍冬)/2+2+2+4組
野牡丹
型鋼花架下方植栽區新植三星果藤/7+(1*8)組

南天竹+車桑子+厚皮香+珊瑚樹+野牡丹+蘆荻

1 陸域工區植栽平面配置圖(六)
Tb6 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位	新北市政府水利局				繪圖	陳顥荷	設計	林玲如	規劃設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)					圖號	Tb6
	核對	謝大衛	核准	陳錫忠	圖面名稱	陸域工區植栽平面配置圖(六)	比例尺	1:300			日期	111.09	張數					



左岸既有紐哲西護欄新設2尺長形掛盆植栽
每座護欄平均吊掛4組掛盆，以@2組掛盆為單位
依序輪值S1~S6，S12、S13蔓藤植物

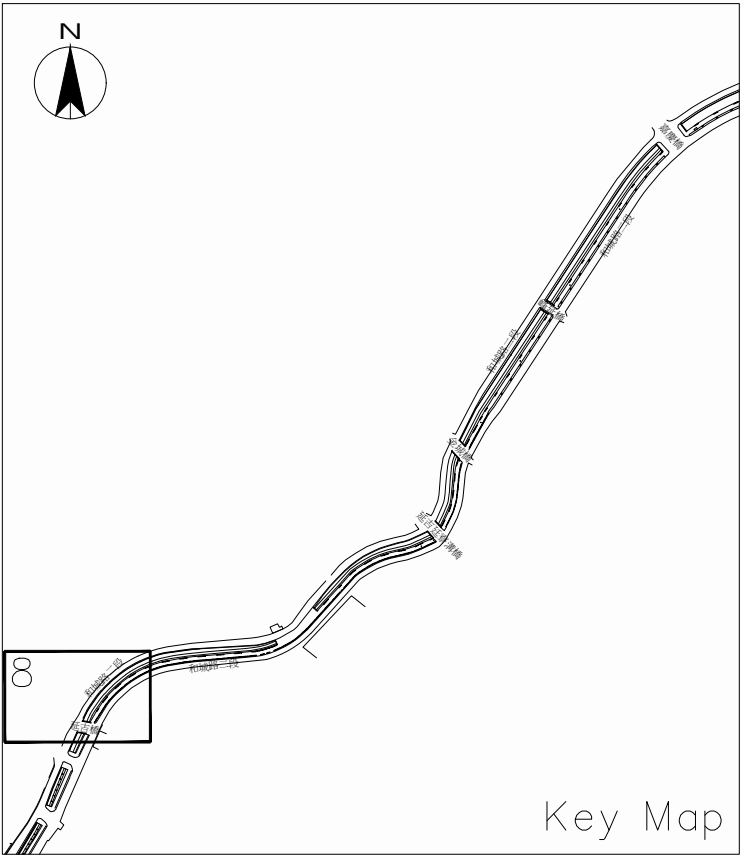
型鋼花架下方植栽區新植紫藤/4+2+4+2組

小實女貞
野牡丹
型鋼花架下方植栽區新植三星果藤/
4+2+4+4+2組

- 1.河岸欄杆下長型綠帶新植植栽表編號G1~G6植種。
- 2.沿線以@6m為單元，依序植種號數採@50cm單排種植於靠河床側，並另依前述單元跳號依序@50cm採雙排種植於間格處(參詳圖T2~4)。
- 3.跨橋處以跨橋為起點於綠帶後排間格處依序加植G7~G9植種(每植種種植3m，共9m)。

1 陸域工區植栽平面配置圖(七)
Tb7 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

停車場



Key Map

左岸既有紐哲西護欄新設2尺長形掛盆植栽
每座護欄平均吊掛4組掛盆，以@2組掛盆為單位
依序輪值S1~S6，S12、S13雙藤植物

1K+450

和城路二段

1K+450

和城路二段

型鋼花架下方植栽區新植
紫藤/(2*5)+4組

大葉黃楊

金毛杜鵑

植槽新植(香葉天竺葵)

跨橋植栽槽(金毛杜鵑)

金毛杜鵑

- 1.河岸欄杆下長型綠帶新植植栽表編號G1~G6植種。
- 2.沿線以@6m為單元，依序植種號數採@50cm單排植種於靠河床側，並另依前述單元跳號依序@50cm採雙排植種於間格處(參詳圖T2-4)。
- 3.跨橋處以跨橋為起點於綠帶後排間格處依序加植G7~G9植種(每植種種植3m，共9m)。

1K+500

延吉橋

1B

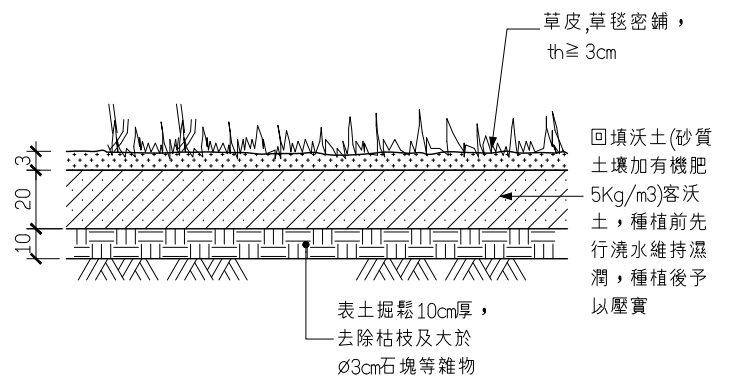
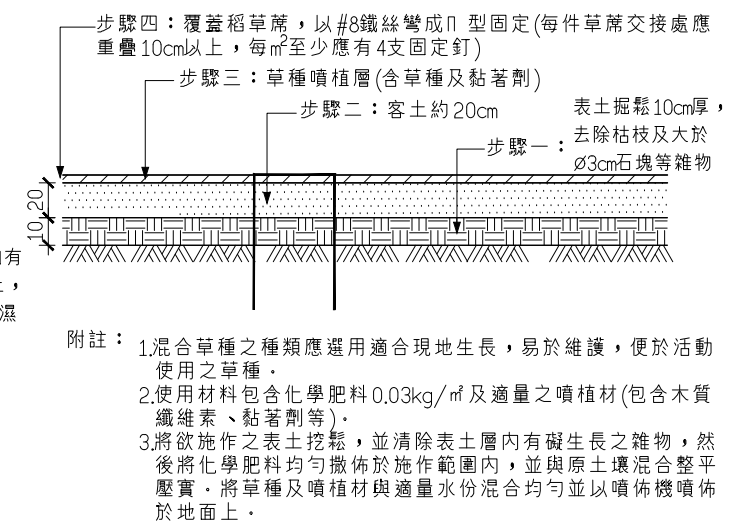
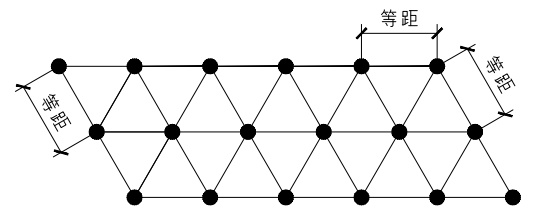
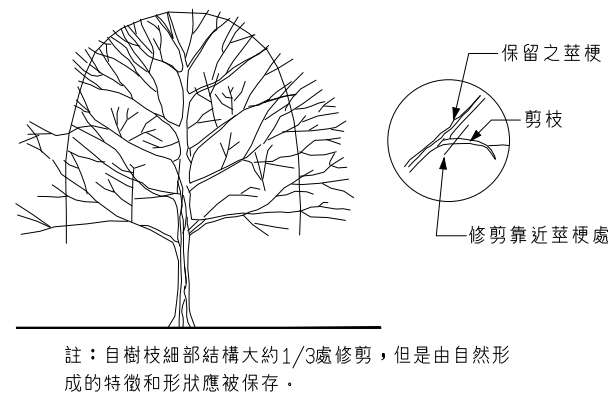
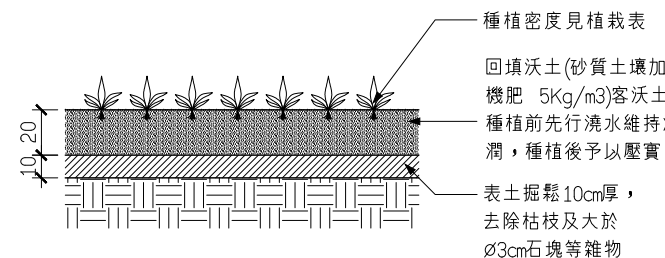
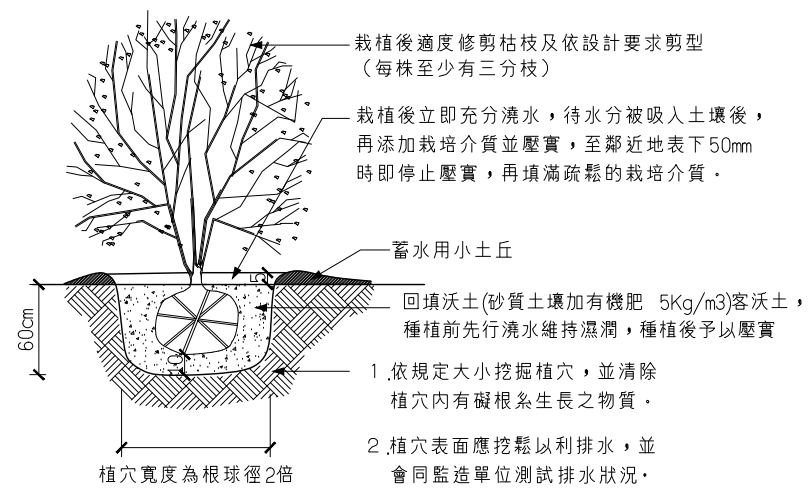
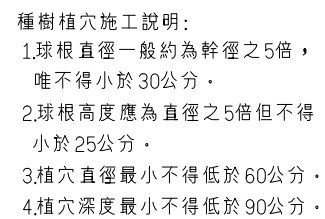
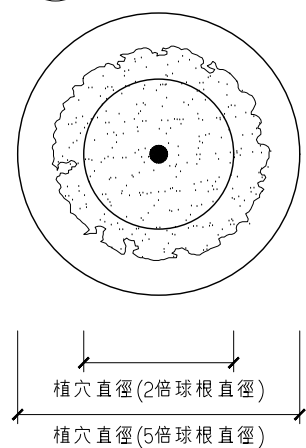
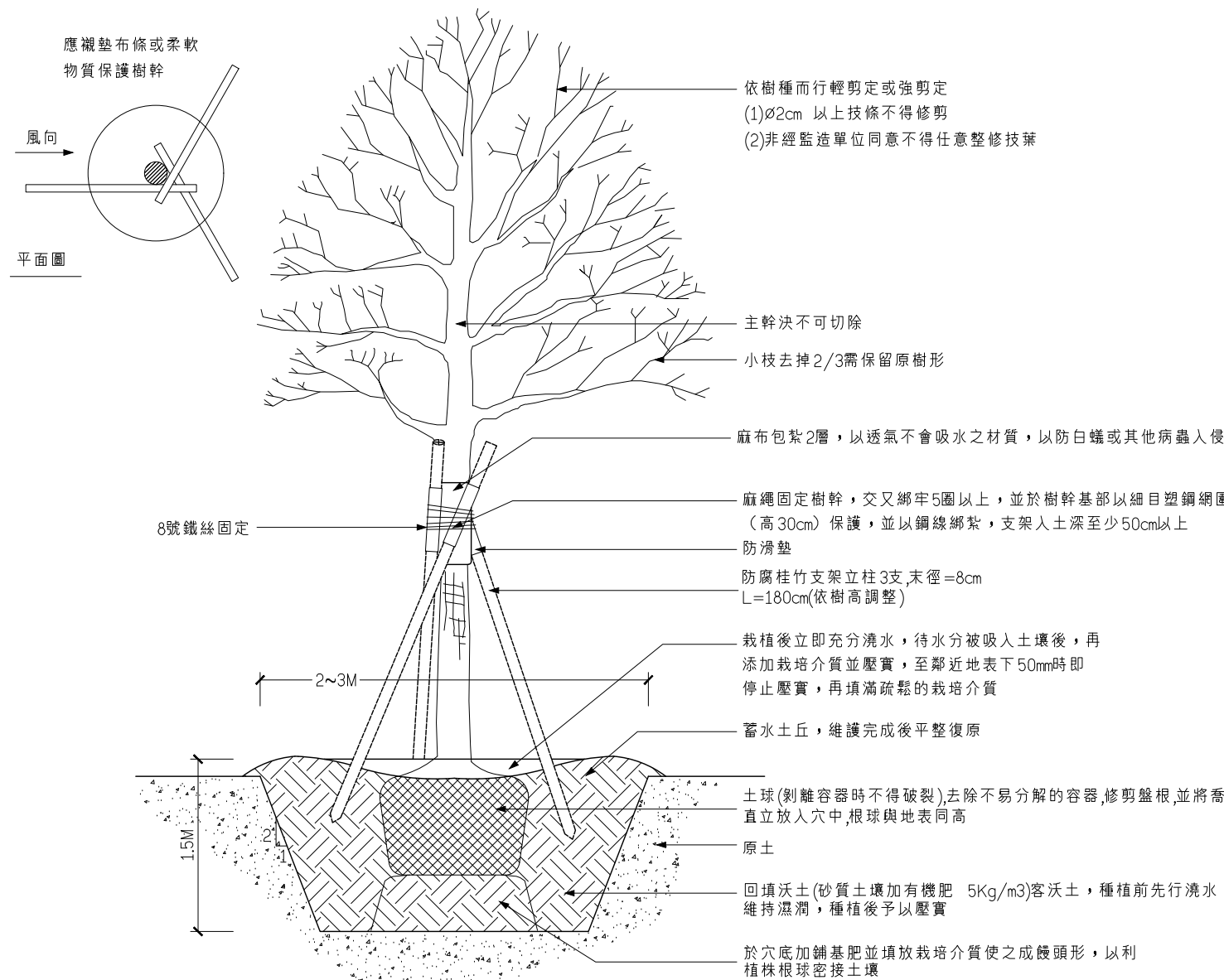
工程終點

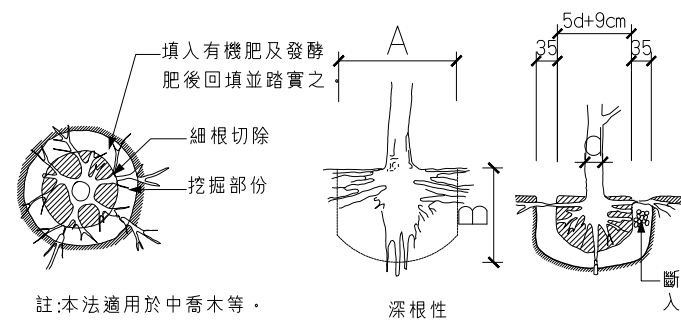
1K+500

聯金地瑯丁和行

1 陸域工區植栽平面配置圖(八)
Tb8 A3: 1/300 A1: 1/150 U=m

委託單位	新北市政府水利局		繪圖	陳顥荷	設計	林玲如	規劃 設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程 名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)					圖 號	Tb8
	核對	謝大衛	核准	陳賜龍	圖面 名稱	陸域工區植栽平面配置圖(八)			比例尺	1:300	日期	111.09	張 數			





植栽斷根方式說明：

1. 先行截根，取適當半徑(如圖所示)，挖掘60或90公分之深坑。
2. 最好在春，秋季截根。
3. 截根之範圍以30公分至40公分為準，即以樹木為圓心，以圖說之距離為半徑挖一圓形溝，自溝中挖土之土壤與肥料混合後再予填入溝中，並踏實之。
4. 截根之目的在使根系限制在一較小之區域，增多支根並使小根及鬚根增加，俾利移植後藉此根系即行正常功能。

1 植栽斷根示意圖及說明

T2	N.T.S
----	-------

植物規格		根部修剪		根球規格	
高度(m)	形式	A	B	直徑	高(m)
1.0-1.5		0.25-0.3	0.3	0.3	0.25
2.0-3.0	修剪根部	0.30-0.35	0.35	0.35	0.25
3.5-4.0	修剪根部	0.4	0.4	0.5	0.35
5.0-6.0	修剪根部	0.8	0.6	1.0	0.65

說明：1.表土：栽種後之樹木之表土需以松樹皮或卵石覆蓋。

- 2.複合化學肥料：以草皮覆蓋60克每平方公尺的複合化學肥料，必需散佈在植物地層。
- 3.護根：以稻草或麻繩包裹保護。
- 4.有機肥料：已腐熟的牛或雞糞，堆肥或泥炭苔與15%每1立方公尺的表土混合。
- 5.根部修剪宜在移植前2-3個月執行。

	規格		根部修剪			球根		植栽穴		表土數值	化學肥料	護根	支架
植物類別	高度 (m)	樹幹直徑(cm)	種類	修剪直徑	修剪深度(m)	直徑(m)	高度(m)	直徑(m)	深度(m)	數值 (m)	重量 (g)	直徑(m)	
灌木:地面覆蓋 攀緣植物,蔓草	0.5					0.17	0.12		0.3	(0.3/㎡)	(150/㎡)		
灌木	1.0-1.5		根部修剪	0.25-0.3	0.3	0.3	0.25	0.5	0.35	0.05	300	0.5	1支
樹苗	0.6-1.5	2	根部修剪	0.25-0.3	0.3	0.3	0.25	0.6	0.6	0.18	300	0.6	1支
喬木	2.0-3.0	3-4	根部修剪	0.25-0.3	0.3	0.35	0.25	1.0	0.8	0.72	300	0.6	3支
喬木	3.5-4.0	5-7	根部修剪	0.4	0.4	0.5	0.35	1.0	1.0	0.86	400	1.0	3支
喬木	5.0-6.0	10-15	根部修剪	0.8	0.6	1.0	0.65	1.4	1.2	1.6	500	1.4	3支
移植	7.0-8.0	20-30		1.2	1.0	1.5	1.0	2.0	1.4	3.16	600	2.0	4支

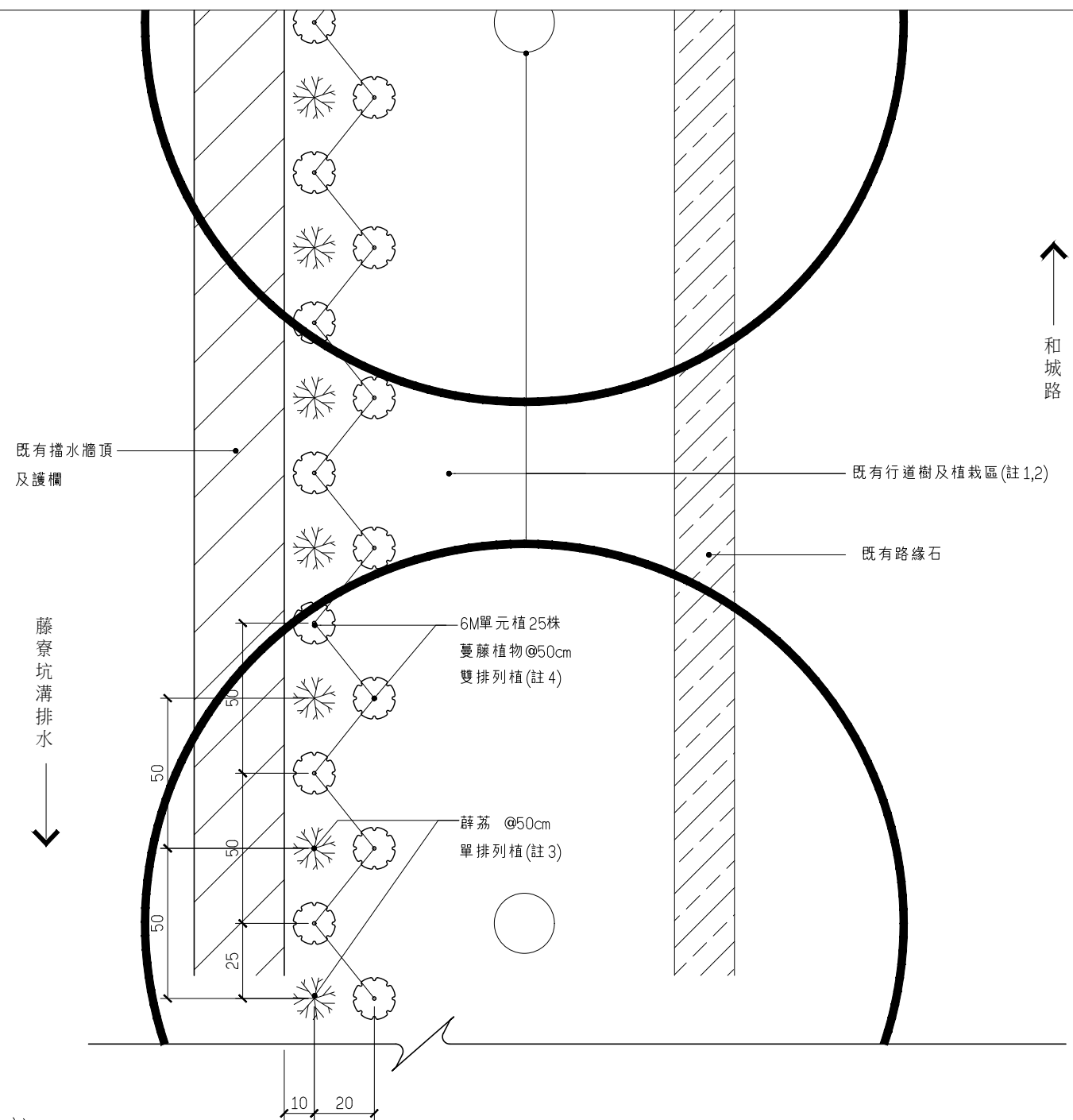
2 植物根部修剪對照表

T2	N.T.S
----	-------

- 1.各類栽植物之栽植位置及栽植面積，經監造單位認可後，得適時依地形酌予調整，並依實際栽植數量辦理結算。
- 2.本工程植栽規格之容許誤差值及其容許誤差值之數量均不得超過百分之五。
- 3.本工程施用之有機肥料應於入場時通知監造單位會磅，並檢據備查。
- 4.各類栽植物如發生病蟲害概由承包商負責防治。
- 5.本工程栽植前請，須由專業修剪技術單位負責修剪下垂枝，並依監造單位指示樹穴清理及樹木上之鐵絲、繩子、膠帶等雜物之清理及施工範圍之環境清理等事宜。
- 6.本工程新植及養護期間承包商須派1名人員清潔維護，工作人員需著反光背心以維安全（於上班時間,每週至少3天），如經抽查未著反光背心或清潔維護人員不足，將依契約相關規定辦理。
- 7.本工程撫育期間如有缺損，枯萎應依新移植規格補植，並依業主指示進行修剪（修剪次數依工程契約規定辦理）與施肥工作。

3 植栽栽植規範說明

T2	N.T.S
----	-------



註：

- 1.既有植栽區除原種植之蟛蜞菊外，其餘之雜草需予以拔除清運。
- 2.既有蟛蜞菊生長良好，補植時除挖穴種植位置得局部清除外，其餘須盡量予以保留，特別是已有分枝懸垂至擋水牆護岸者，需盡量避免破壞予以保留。
- 3.沿擋水牆護岸種植薛荔，原則以@50cm單排種植，得依現場設施及註2位置調整施作，依合約數量種植。
- 4.左岸補植蔓藤植物(植栽表編號S1~S6)，原則以@50cm雙排種植，由嘉慶橋節點平台起沿線@6M為一單元區依序輪轉群植，即S1植25株+S2植25株+S3植25株+S4植25株+S5植25株+S6植25株+S1植25株.....)，得依現場設施、植區裸露及註2等調整施作位置，並依合約數量種植。

4 藤寮坑溝左岸既有植栽區補植大樣圖

T2 A3: 1/50 A1: 1/25 U=cm

委託單位	新北市政府水利局	繪圖	陳顥荷	設計		規劃/設計單位	 瑞晟技術顧問股份有限公司 Rui Cheng Technical Consultant Co., Ltd.	工程名稱 藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)					圖號	T2
		核對		核准				圖面名稱	植物栽植、移植及修剪詳圖(二)	比例尺	日期	111.09	張數	

編號	植栽名稱	學名	規格			種植面積 (m2)	密度 (株/m2)	數量 (株)
			H(cm)	W(cm)	喬木或容器直徑 (cm)			
A1	光臘樹	<i>Fraxinus formosana</i> Hayata	300≤H<350	120≤W<140	9≤φ<10			
A2	樹蘭	<i>Aglaia odorata</i> Lour.						
B1	黃金露花(華)	<i>Duranta repens</i> cv 'Gloden leaves'	30≤H<35	25≤W<30		-	9	
B2	野牡丹	<i>Melastoma septemnerium</i> Lour	25≤H<30	20≤W<25	7≤D<10		16	
B3	田代氏石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex Ker var. <i>tashiro</i> Hayata ex Matsum. & Hayata	25≤H<30	20≤W<25	7≤D<10		16	
B4	金毛杜鵑	<i>Rhododendron oldhamii</i> Maxim.	25≤H<30	15≤W<20	7≤D<10		25	
B5	大葉黃楊(海衛矛)	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	25≤H<30	20≤W<25	7≤D<10		16	
B6	小葉厚殼樹	<i>Carmona retusa</i> (Vahl) Masam.	25≤H<30	15≤W<20			16	
B7	月橘(七里香)	<i>Murraya paniculata</i> L.	25≤H<30	20≤W<25			16	
B8	春不老	<i>Ardisia squamulosa</i> C. Presl.	25≤H<30	15≤W<20			25	
B9	厚葉石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb.ex Murray) Ohashi	25≤H<30	20≤W<25			25	
B10	小實女貞(小蠟)	<i>Ligustrum sinense</i> Lour.	30≤H<35	20≤W<25			16	
B11	桃金娘	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i> (Aiton) Hassk.	30≤H<35	25≤W<30			16	
B12	南天竹	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	40≤H<50	35≤W<40				
B13	車桑子	<i>Dodonaea viscosa</i> Jacq	80≤H<90	35≤W<40	13≤D<16			
B14	厚皮香	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Bedd.	70≤H<80	50≤W<60				
B15	珊瑚樹	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gawl.	100≤H<120	60≤W				
B16	山黃梔	<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis	50≤H<60	25≤W<30	10≤D<13		16	
B17	茉莉花	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Ait.	50≤H<60	25≤W<30	10≤D<13		16	
B18	蕪艾	<i>Tanacetum chinense</i> Linn	50≤H<60	25≤W<30	10≤D<13		16	
S1	台灣野牡丹藤	<i>Medinilla formosana</i> Hayata	25≤H<30	15≤W<20	7≤D<10			
S2	台灣馬兜鈴	<i>Aristolochia shimadai</i> Hayata	25≤H(枝長)<30	25≤W<30	13≤D<16		16	
S3	絡石	<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem.	10≤H(枝長)<20	-	7≤D<10			
S4	鷓鴣蔓	<i>Tylophora ovata</i> (Lindl.) Hook. ex Steud.	10≤H(枝長)<20	-	7≤D<10			
S5	老荆藤	<i>Millettia reticulata</i> Benth.	10≤H(枝長)<20	-	7≤D<10			
S6	武靴藤	<i>Gymnema sylvestre</i> (Retz.) Schultes	10≤H(枝長)<20	-	7≤D<10			
S7	薛荔	<i>Ficus pumila</i> L.	10≤H(枝長)<20	-	7≤D<10		36	
S8	忍冬(金銀花)	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	25≤H(枝長)<30	15≤W<20	7≤D<10		36	
S9	山素英	<i>Jasminum nervosum</i> Lour.	25≤H<30	15≤W<20	7≤D<10		36	
S10	三星果藤	<i>Tristellateia australasiae</i> A. Richard	25≤H(枝長)<30	15≤W<20	7≤D<10		36	
S11	素馨花(秀英)	<i>Jasminum grandiflorum</i> Linn.	25≤H(枝長)<30	15≤W<20	7≤D<10		36	
S12	虎葛	<i>Columella japonica</i> Merr. <i>Vitis japonica</i> Thunb.	25≤H(枝長)<30	15≤W<20	7≤D<10		36	
S13	華他卡藤	<i>Asclepias volubilis</i> L. f. <i>Dregea formosana</i> Yamazaki	25≤H(枝長)<30	15≤W<20	7≤D<10		36	
G1	穗花木藍	<i>Indigofera spicata</i> Forssk.		15≤W<20	7≤D<10		25	
G2	越橘葉蔓榕	<i>Ficus vaccinioides</i> Hemsl. ex King			7≤D<10		36	
G3	蠅翼草	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.			7≤D<10		36	
G4	倒地蜈蚣	<i>Torenia arisanensis</i> Sasaki			7≤D<10		25	
G5	過江藤	<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene			7≤D<10		25	
G6	鋪地錦竹草	<i>Callisia repens</i> (Jacq.) L.			7≤D<10		25	
G7	艾草	<i>Artemisia indica</i> Willd.			7≤D<10		25	
G8	薄荷左手香	<i>Plectranthus amboinicus</i>			7≤D<10		25	
G9	香葉天竺葵	<i>Pelargonium graveolens</i>			7≤D<10		25	

1
T3

陸域工區植栽表
N.T.S