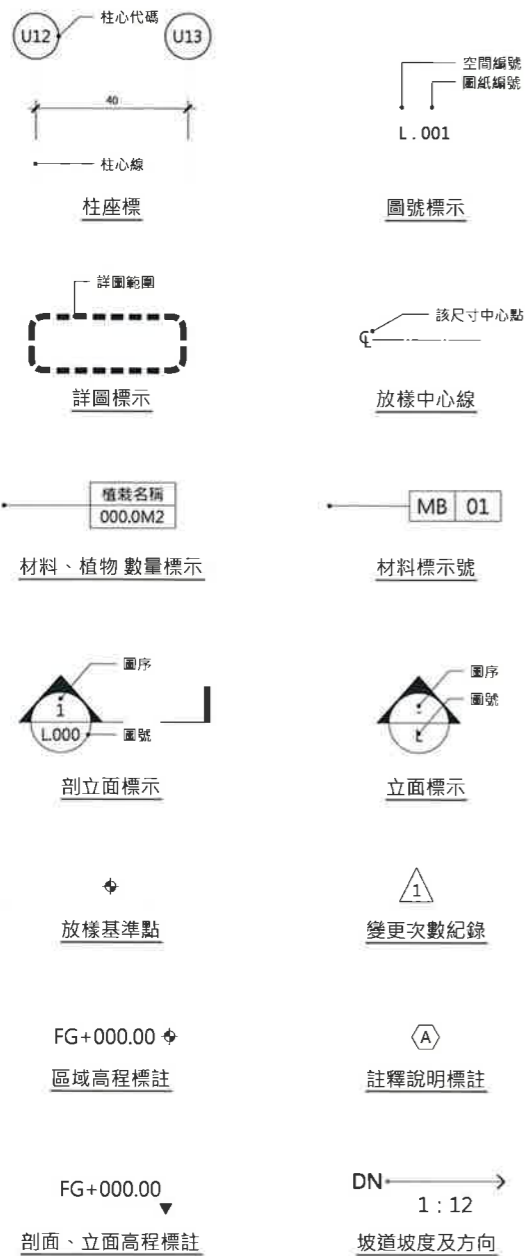


圖號	圖名	頁數	備註	圖號	圖名	頁數	備註	圖號	圖名	頁數	備註	圖號	圖名	頁數	備註
G.001	圖目錄索引表	001		A.001	景觀橋平面圖	019		A.200	景觀橋細部索引圖	063		S.001	結構一般說明	097	
G.002	材料索引表	002		A.002	景觀橋立面圖	020		A.201	景觀橋放大平面圖(一)	064		S.002	鋼結構一般說明	098	
				A.011	景觀橋模擬示意圖(一)	021		A.202	景觀橋放大平面圖(二)	065		S.101	錨錠與標準錨鈎詳圖	099	
G.100	全區計畫位置圖	003		A.012	景觀橋模擬示意圖(二)	022		A.203	景觀橋放大平面圖(三)	066		S.102	梁配筋詳圖	100	
G.101	工程計畫分區介面圖	004		A.013	景觀橋模擬示意圖(三)	023		A.204	景觀橋放大平面圖(四)	067		S.103	梁箍筋與穿孔補強詳圖	101	
G.102	工程範圍現地照片(一)	005		A.014	景觀橋模擬示意圖(四)	024		A.205	景觀橋放大平面圖(五)	068		S.104	柱配筋詳圖	102	
G.103	工程範圍現地照片(二)	006		A.015	景觀橋模擬示意圖(五)	025		A.206	地面層放大平面圖(一)	069		S.105	版與牆配筋詳圖(一)	103	
G.111	工程範圍地籍圖	007		A.016	景觀橋模擬示意圖(六)	026		A.207	地面層放大平面圖(二)	070		S.106	版與牆配筋詳圖(二)	104	
G.121	現況地形測量圖	008						A.208	地面層放大平面圖(三)	071		S.107	版與牆配筋詳圖(三)	105	
G.122	現況結構物測量圖	009		A.100	橋中心線放樣平面圖	027		A.211	景觀橋放大立面圖	072		S.108	鋼筋銲接及續接器說明	106	
G.131	現況地質鑽探圖	010		A.101	基礎底面放樣全區平面圖	028		A.221	景觀橋結構立面圖(一)	073		S.109	熔接鋼線網標準圖	107	
G.132	現況地質鑽探柱狀圖(一)	011		A.102	基礎底面放樣分區平面圖(一)	029		A.222	景觀橋結構立面圖(二)	074		S.110	牆熔接鋼線網配筋詳圖	108	
G.133	現況地質鑽探柱狀圖(二)	012		A.103	基礎底面放樣分區平面圖(二)	030		A.231	景觀橋柱細部大樣圖(一)	075		S.111	銲接詳圖(一)	109	
G.134	現況地質鑽探柱狀圖(三)	013		A.111	基礎至牆放樣全區平面圖	031		A.232	景觀橋柱細部大樣圖(二)	076		S.112	銲接詳圖(二)	110	
G.135	現況地質鑽探柱狀圖(四)	014		A.112	基礎至牆放樣分區平面圖(一)	032		A.233	景觀橋柱細部大樣圖(三)	077		S.113	鋼構標準詳圖(一)	111	
G.136	現況地質鑽探柱狀圖(五)	015		A.113	基礎至牆放樣分區平面圖(二)	033		A.234	景觀橋柱細部大樣圖(四)	078		S.114	鋼構標準詳圖(二)	112	
G.141	現況設施拆除及遷移圖	016		A.121	牆至柱放樣全區平面圖	034		A.241	景觀橋版典型剖面圖(一)	079		S.115	鋼構標準詳圖(三)	113	
G.142	現況結構拆除區位照片(一)	017		A.122	牆至柱放樣分區平面圖(一)	035		A.242	景觀橋版典型剖面圖(二)	080		S.201	結構平面圖	114	
G.143	現況結構拆除區位照片(二)	018		A.123	牆至柱放樣分區平面圖(二)	036		A.251	景觀橋雙翼牆細部大樣圖(一)	081		S.800	混凝土配筋詳圖(一)	115	
				A.131	柱至板放樣平面圖	037		A.252	景觀橋雙翼牆細部大樣圖(二)	082		S.801	混凝土配筋詳圖(二)	116	
				A.132	柱至板分區平面圖(一)	038		A.253	景觀橋雙翼牆細部大樣圖(三)	083		S.802	混凝土配筋詳圖(三)	117	
				A.133	柱至板分區平面圖(二)	039		A.254	景觀橋雙翼牆細部大樣圖(四)	084		S.803	混凝土配筋詳圖(四)	118	
				A.140	橋結構索引圖	040		A.255	景觀橋雙翼牆細部大樣圖(五)	085		S.804	混凝土配筋詳圖(五)	119	
				A.151	橋板尺寸平面圖	041		A.261	景觀橋斜坡細部大樣圖(一)	086		S.901	鋼構接合詳圖	120	
				A.152	橋板放樣平面圖	042		A.262	景觀橋斜坡細部大樣圖(二)	087					
				A.153	橋板高程平面圖	043		A.301	扶手欄杆細部大樣圖(一)	088					
								A.302	扶手欄杆細部大樣圖(二)	089					
				L.001	景觀平面配置圖	044		A.303	扶手欄杆細部大樣圖(三)	090					
				L.011	景觀橋扶手欄杆配置圖	045		A.304	扶手欄杆細部大樣圖(四)	091					
				L.012	地面層扶手欄杆配置圖	046		A.305	扶手欄杆細部大樣圖(五)	092					
				L.201	景觀整地及高程圖	047		A.306	扶手欄杆細部大樣圖(六)	093					
				L.301	鋪面及設施配置圖	048		A.307	扶手欄杆細部大樣圖(七)	094					
				L.311	鋪面及設施細部大樣圖(一)	049		A.308	扶手欄杆細部大樣圖(八)	095					
				L.312	鋪面及設施細部大樣圖(二)	050		A.309	扶手欄杆細部大樣圖(九)	096					
				L.313	鋪面及設施細部大樣圖(三)	051									
				L.314	鋪面及設施細部大樣圖(四)	052									
				L.315	鋪面及設施細部大樣圖(五)	053									
				L.321	天花反射平面圖	054									
				L.401	排水設施配置圖	055									
				L.411	排水設施細部大樣圖	056									
				L.421	防水配置圖	057									
				L.422	防水設施細部大樣圖	058									
				L.701	照明設備配置圖	059									
				L.711	照明設備迴路圖	060									
				L.712	照明設備單線圖	061									
				L.721	照明設備細部大樣圖	062									

圖號	圖名	頁數	備註	圖號	圖名	頁數	備註	圖號	圖名	頁數	備註	圖號	圖名	頁數	備註
G.001	圖目錄索引表	001		A.001	景觀橋平面圖	019		A.200	景觀橋細部索引圖	063		S.001	結構一般說明	097	
G.002	材料索引表	002		A.002	景觀橋立面圖	020		A.201	景觀橋放大平面圖(一)	064		S.002	鋼結構一般說明	098	
G.100	全區計畫位置圖	003		A.011	景觀橋模擬示意圖(一)	021		A.202	景觀橋放大平面圖(二)	065		S.101	錨錠與標準彎鉤詳圖	099	
G.101	工程計畫分區介面圖	004		A.012	景觀橋模擬示意圖(二)	022		A.203	景觀橋放大平面圖(三)	066		S.102	梁配筋詳圖	100	
G.102	工程範圍現地照片(一)	005		A.013	景觀橋模擬示意圖(三)	023		A.204	景觀橋放大平面圖(四)	067		S.103	梁箍筋與穿孔補強詳圖	101	
G.103	工程範圍現地照片(二)	006		A.014	景觀橋模擬示意圖(四)	024		A.205	景觀橋放大平面圖(五)	068		S.104	柱配筋詳圖	102	
G.111	工程範圍地籍圖	007		A.015	景觀橋模擬示意圖(五)	025		A.206	地面層放大平面圖(一)	069		S.105	版與牆配筋詳圖(一)	103	
G.121	現況地形測量圖	008		A.016	景觀橋模擬示意圖(六)	026		A.207	地面層放大平面圖(二)	070		S.106	版與牆配筋詳圖(二)	104	
G.122	現況結構物測量圖	009		A.100	橋中心線放樣平面圖	027		A.208	地面層放大平面圖(三)	071		S.107	版與牆配筋詳圖(三)	105	
G.131	現況地質鑽探圖	010		A.101	基礎底面放樣全區平面圖	028		A.211	景觀橋放大立面圖	072		S.108	鋼筋銲接及續接器說明	106	
G.132	現況地質鑽探柱狀圖(一)	011		A.102	基礎底面放樣分區平面圖(一)	029		A.221	景觀橋結構立面圖(一)	073		S.109	熔接鋼線網標準圖	107	
G.133	現況地質鑽探柱狀圖(二)	012		A.103	基礎底面放樣分區平面圖(二)	030		A.222	景觀橋結構立面圖(二)	074		S.110	牆熔接鋼線網配筋詳圖	108	
G.134	現況地質鑽探柱狀圖(三)	013		A.111	基礎至牆放樣全區平面圖	031		A.231	景觀橋柱細部大樣圖(一)	075		S.111	銲接詳圖(一)	109	
G.135	現況地質鑽探柱狀圖(四)	014		A.112	基礎至牆放樣分區平面圖(一)	032		A.232	景觀橋柱細部大樣圖(二)	076		S.112	銲接詳圖(二)	110	
G.136	現況地質鑽探柱狀圖(五)	015		A.113	基礎至牆放樣分區平面圖(二)	033		A.233	景觀橋柱細部大樣圖(三)	077		S.113	鋼構標準詳圖(一)	111	
G.141	現況設施拆除及遷移圖	016		A.121	牆至柱放樣全區平面圖	034		A.234	景觀橋柱細部大樣圖(四)	078		S.114	鋼構標準詳圖(二)	112	
G.142	現況結構拆除區位照片(一)	017		A.122	牆至柱放樣分區平面圖(一)	035		A.241	景觀橋版典型剖面圖(一)	079		S.115	鋼構標準詳圖(三)	113	
G.143	現況結構拆除區位照片(二)	018		A.123	牆至柱放樣分區平面圖(二)	036		A.242	景觀橋版典型剖面圖(二)	080		S.201	結構平面圖	114	
				A.131	柱至板放樣平面圖	037		A.251	景觀橋雙翼牆細部大樣圖(一)	081		S.800	混凝土配筋詳圖(一)	115	
				A.132	柱至板分區平面圖(一)	038		A.252	景觀橋雙翼牆細部大樣圖(二)	082		S.801	混凝土配筋詳圖(二)	116	
				A.133	柱至板分區平面圖(二)	039		A.253	景觀橋雙翼牆細部大樣圖(三)	083		S.802	混凝土配筋詳圖(三)	117	
				A.140	橋結構索引圖	040		A.254	景觀橋雙翼牆細部大樣圖(四)	084		S.803	混凝土配筋詳圖(四)	118	
				A.151	橋板尺寸平面圖	041		A.255	景觀橋雙翼牆細部大樣圖(五)	085		S.804	混凝土配筋詳圖(五)	119	
				A.152	橋板放樣平面圖	042		A.261	景觀橋斜坡細部大樣圖(一)	086		S.901	鋼構接合詳圖	120	
				A.153	橋板高程平面圖	043		A.262	景觀橋斜坡細部大樣圖(二)	087					
				L.001	景觀平面配置圖	044		A.301	扶手欄杆細部大樣圖(一)	088					
				L.011	景觀橋扶手欄杆配置圖	045		A.302	扶手欄杆細部大樣圖(二)	089					
				L.012	地面層扶手欄杆配置圖	046		A.303	扶手欄杆細部大樣圖(三)	090					
				L.201	景觀整地及高程圖	047		A.304	扶手欄杆細部大樣圖(四)	091					
				L.301	鋪面及設施配置圖	048		A.305	扶手欄杆細部大樣圖(五)	092					
				L.311	鋪面及設施細部大樣圖(一)	049		A.306	扶手欄杆細部大樣圖(六)	093					
				L.312	鋪面及設施細部大樣圖(二)	050		A.307	扶手欄杆細部大樣圖(七)	094					
				L.313	鋪面及設施細部大樣圖(三)	051		A.308	扶手欄杆細部大樣圖(八)	095					
				L.314	鋪面及設施細部大樣圖(四)	052		A.309	扶手欄杆細部大樣圖(九)	096					
				L.315	鋪面及設施細部大樣圖(五)	053									
				L.321	天花反射平面圖	054									
				L.401	排水設施配置圖	055									
				L.411	排水設施細部大樣圖	056									
				L.421	防水配置圖	057									
				L.422	防水設施細部大樣圖	058									
				L.701	照明設備配置圖	059									
				L.711	照明設備迴路圖	060									
				L.712	照明設備單線圖	061									
				L.721	照明設備細部大樣圖	062									

圖面符號說明



簡寫符號說明

PC-	混凝土、清水混凝土
ST-	鵝卵石、磨石子、嵌石子、透水面材
AC-	瀝青柏油
MT-	金屬(不銹鋼、黃銅、古銅、紅銅、青銅、鍍、金屬網、粉體塗裝)
SPT-	特殊漆、EPOXY、水泥砂漿粉光、玻璃防水層
TL-	磁磚、石英磚
AL-	鋁
GL-	玻璃、玻璃磚

材料說明

空間別

橋體結構

鋪面

扶手護欄

指示牌

- ST-01 2分推石子深灰色
- SPT-01 白色防銹標線漆
- PC-01 清水混凝土
- PC-02 濕凝土鋪面
- MT-01 不銹鋼
- MT-02 不銹鋼索
- MT-03 耐銹鋼板
- MT-04 鍍鋅鋼管
- WP-01 EVA薄片防水層
- WP-02 清水混凝土保護塗料
- AC-01 瀝青柏油

工程施工材料規範送審及檢試驗管制總表

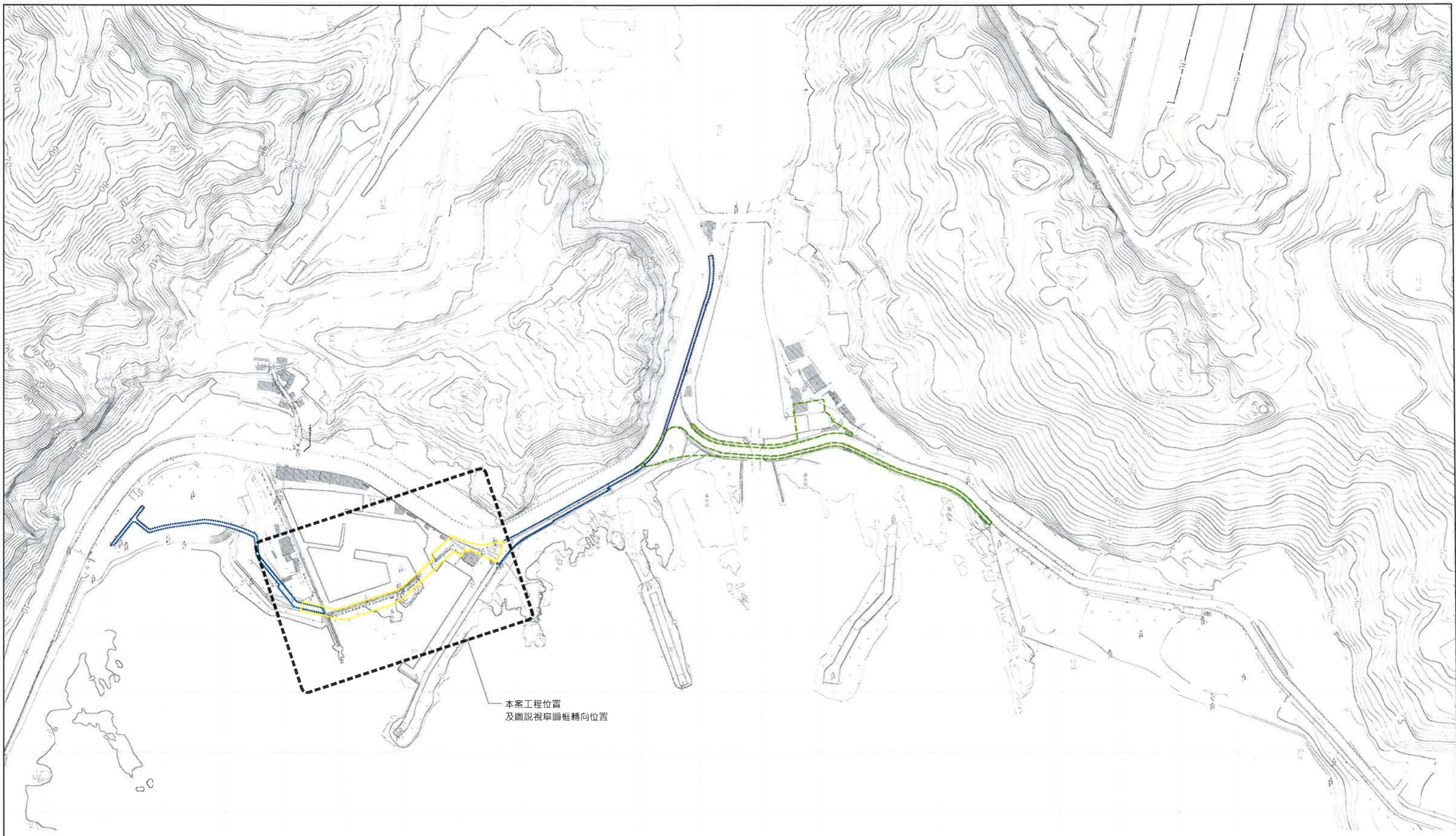
材料設備名稱	規格	書面送審文件	試驗時機	試驗規範	試驗項目及標準	試驗頻率	備註
1 預拌混凝土	fc'=280kg/cm2	1. 預拌混凝土品質保證書	進場	CNS1232	1. 抗壓強度 (28天 210kg/cm2)	每 70m3 取樣一組 (每組 3個試體)	第2型水泥
	fc'=210kg/cm2	2. 試驗報告		CNS3090,13465	2. 坍度、氯離子含量 (0.3kg/m3)	每次澆置皆需檢驗	
	fc'=140kg/cm2	1. 預拌混凝土品質保證書	進場	CNS3090,13465	氯離子含量 (0.15kg/m3)	每次澆置皆需檢驗	第2型水泥
2 鋼筋	fy=2800kg/cm2	1. 廠商資料	進場	CNS479	1. 抗拉強度 (2800kg/cm2)	各尺度每批各一次; 每 3噸一次	
		2. 鋼筋無輻射證明			2. 抗彎強度		
3 回填材料	碎石級配	1. 材料組成說明文件	進場		碎石比例≥70% · 碎石粒徑≥3cm	每 500m2一次	
	回填土	1. 材料組成說明文件	施工中	AASHTO T180	1. 每層厚度不得大於40cm 2. 壓實度應達AASHTO T180試驗所得最大乾密度之90%以上	每 500m2一次	
4 鋼材	鋼板、鋼管、角鋼	1. 品質保證書 2. 試驗報告	進場	CNS相關規定	鍍鋅量 > 500g/m2	每批取量	

施工檢驗停留點

工項名稱	檢驗項目	檢驗頻率
1 施工放樣及粗整地完成	1. 位置及高程是否正確 2. 高程控制點是否正確	1次
2 混凝土澆置及基礎放樣完成	1. 位置及高程是否正確 2. 混凝土完成面是否正確	放樣完成後
3 基礎鋼筋綁紮完成 (混凝土澆置前)	1. 鋼筋配筋規定	混凝土澆置前二日
4 混凝土澆置	1. 坍度、氯離子含量及試驗試體取樣	依管制總表規定
5 牆柱鋼筋綁紮完成 (混凝土澆置前)	1. 鋼筋配筋規定	混凝土澆置前二日
6 模板封模完成	1. 牆厚	混凝土澆置前二日
	5. 側撐是否足夠	
	2. 保護層	
	6. 高程控制點標示	
7 混凝土澆置	3. 洩水管	依管制總表規定
	7. 是否預留伸縮縫	
	4. 模版組立規定	
8 植栽工程驗苗	1. 坍度、氯離子含量及試驗試體取樣	依管制總表規定
	2. 抗壓強度	
	1. 設計尺寸 2. 樹型 3. 斷根情況	

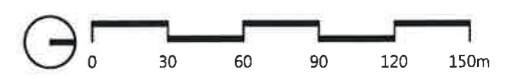
材料檢驗總表說明:

- 檢驗項目應於材料進場前檢附試驗合格證明及出廠證明。
- 會同檢驗項目應於進場時立即通知市府到場取樣送檢或查驗，取樣時，應會同本所監造人員到場。
- 本工程應辦理試驗項目之試驗費用詳預算書材料試驗項目。
- 本表未規定事項依契約或相關規定辦理。
- 未達取樣頻率之工程項目，市府有權依實際品管作業要求，廠商應至少辦理1次送驗作業。



本案工程位置
及圖說視阜圖框轉向位置

圖例	說明	註釋
	本案工程範圍 (漁港轉型優化工程-第一階段)	
	鄰近工程範圍 (藍帶鐵馬景觀棧道串聯工程)	
	鄰近工程範圍 (漁港轉型優化工程-第二階段)	



ecoscope - 一口
一口規劃設計顧問有限公司

H: NO. 30A, SEI YI FONG S RD
SIAK DST, TAPU CITY 98
SINGAPORE
TEL: +65 6 271 9227
TEL: +886 3 271 9227
EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO
URL: WWW.ECOSCOPE.CO

建築 研壹建築師事務所
ARCHITECTURE
結構 華達工程顧問有限公司
STRUCTURE
機電 光鴻電機技師事務所
MECHANICAL
燈光 一口規劃設計顧問有限公司
LIGHTING

審核 宋錦漢
CHECKED BY
圖樣 宋錦漢
APPROVAL
設計 宋錦漢 Manolo F. Ufer 林家華
DESIGN BY
繪圖 羅光佑 王慧琪 李麗維
DRAWN BY

核准 APPROVAL
業主方 CLIENT
基隆市政府

宋錦漢
宋錦漢

施工方 CONTRACTOR

宋錦漢
宋錦漢

日期 2019.07.11
基隆市望海巷海灣串聯計畫
長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

比例 SCALE A1:1/1500, A3:1/3000
圖名 SHEET TITLE
全區計畫位置圖

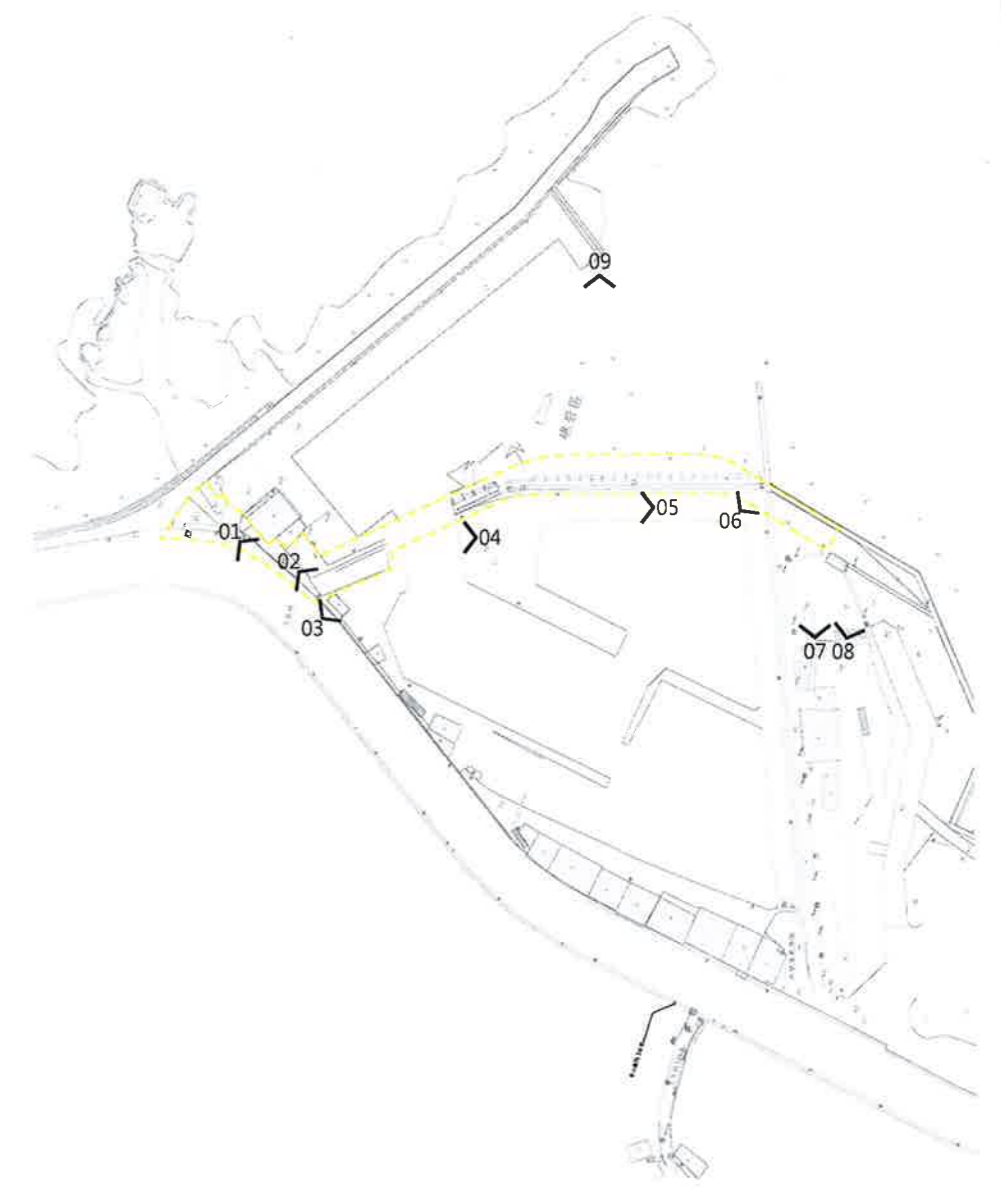
單位 UNIT 公尺 cm
圖號 DRAWING NO.
G.100

日期 DATE 09/08/2019
頁號 SHEET NO.
003 / 120

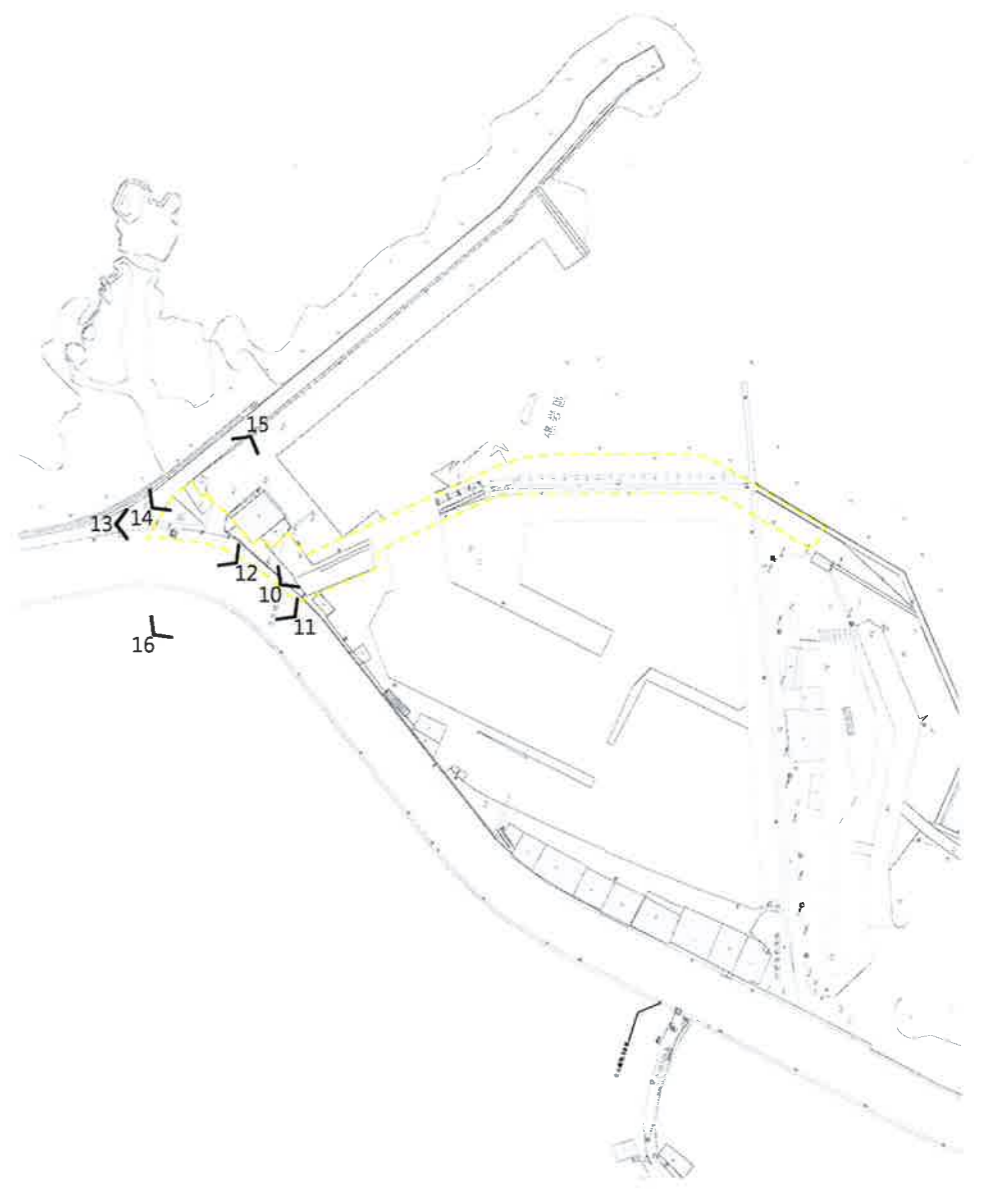
註釋：
 1. 本工程範圍應考慮銜接地基第一期工程界面，概而施作前須至現場放樣定位，得依現場詳面及市府需求調整。
 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。

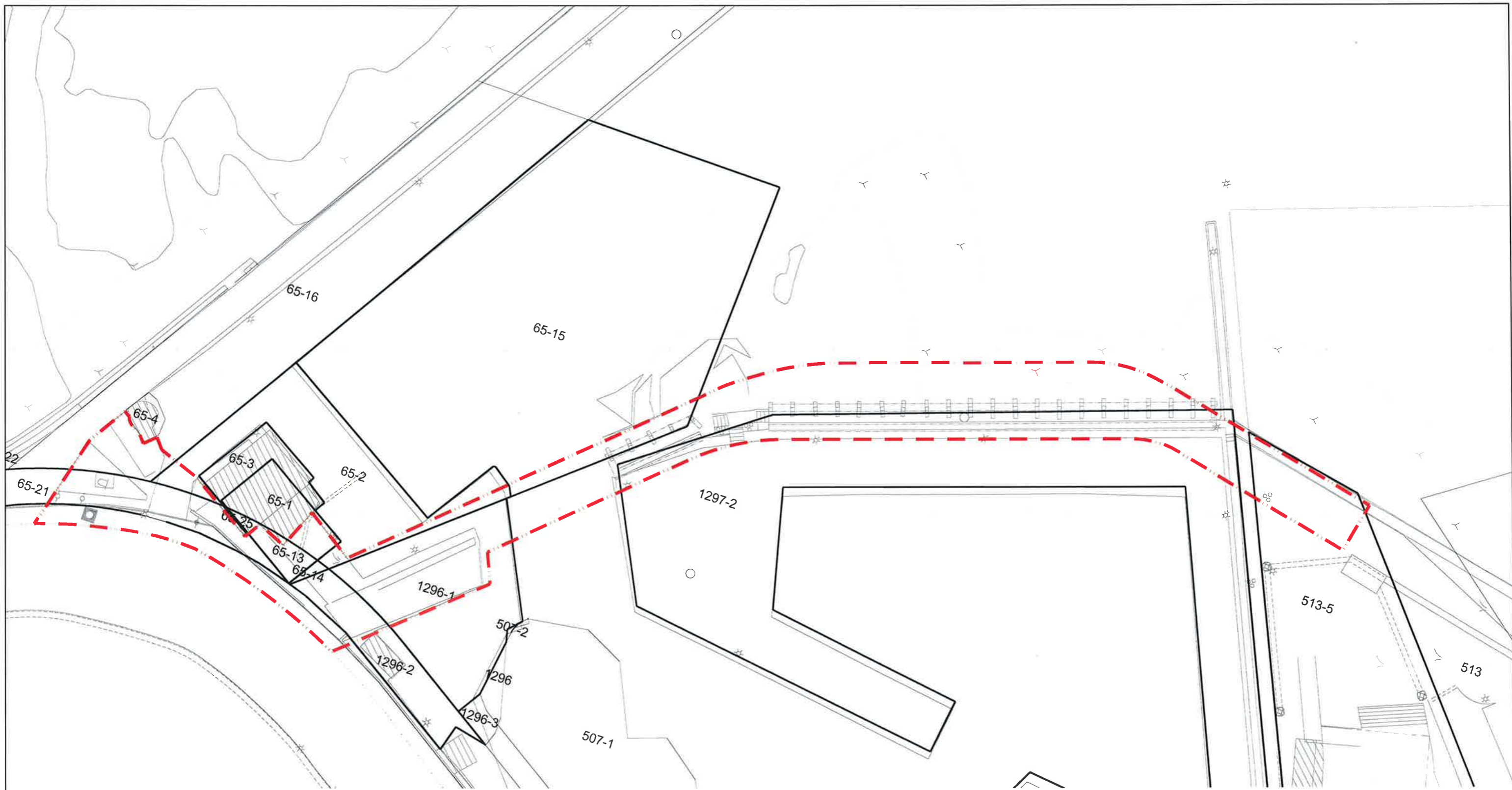


註釋：
 1.本工區範圍應考量銜接他案第一期工程界面，廠商施作前須至現場放樣定位，得依現場界面及市府需求調整。
 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。

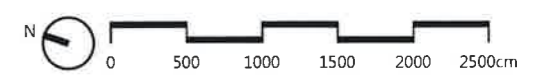


註釋：
 1. 本工區範圍應考慮銜接他案第一期工程界面，廠商施作前須至現場放樣定位，得依現場界面及市府需求調整。
 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。

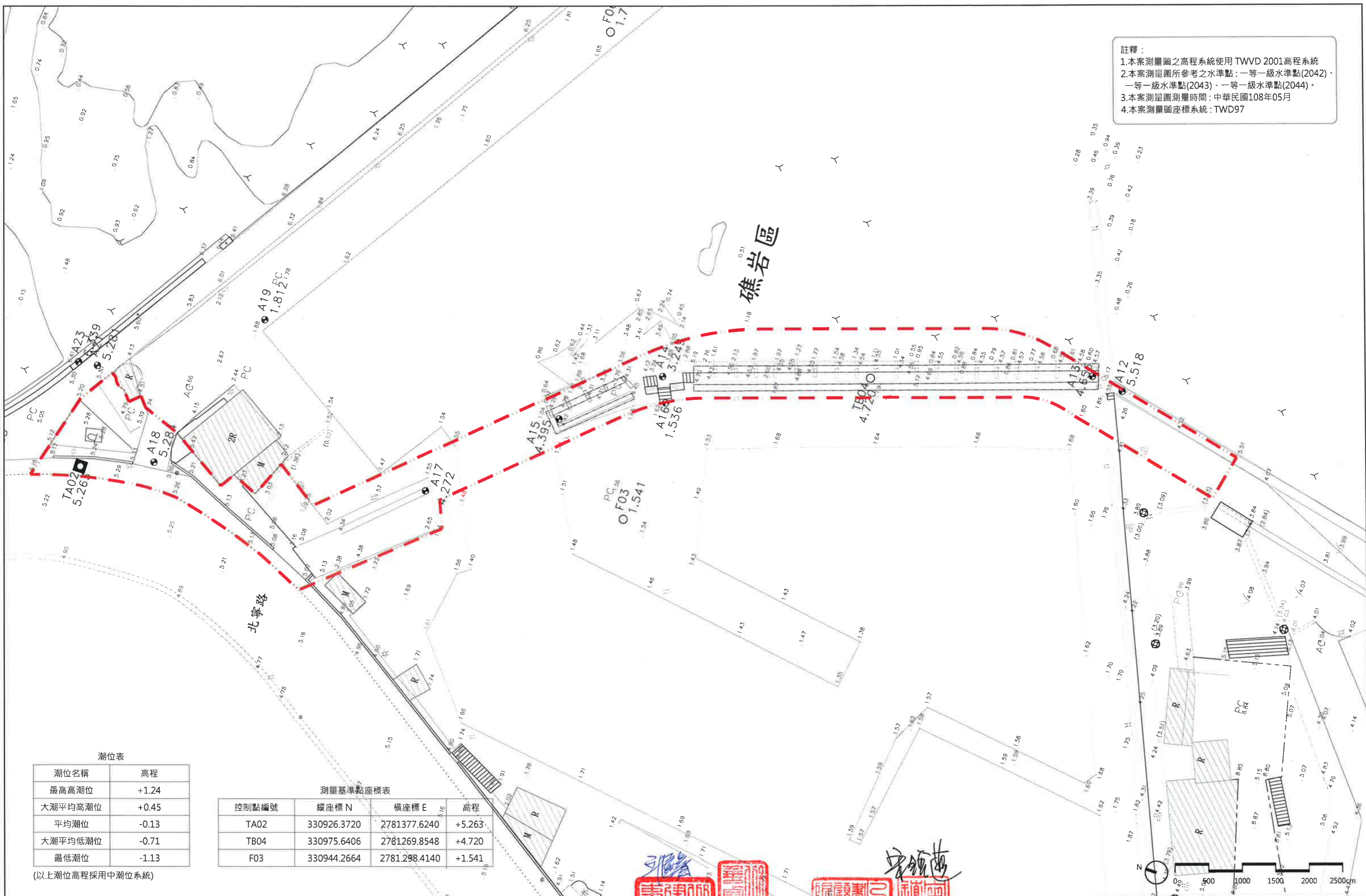




行政區	地段	地號	管理者	行政區	地段	地號	管理者	註釋
基隆市中正區長潭里	長潭段	513	國立海洋科技博物館	基隆市中正區長潭里	長潭段	65-25	財政部國有財產署	
基隆市中正區長潭里	長潭段	513-5	國立海洋科技博物館	基隆市中正區長潭里	長潭段	65-21	財政部國有財產署	
基隆市中正區長潭里	長潭段	1297-2	財政部國有財產署	基隆市中正區長潭里	長潭段	65-16	財政部國有財產署	
基隆市中正區長潭里	長潭段	65-15	財政部國有財產署	基隆市中正區長潭里	長潭段	65-1	海洋委員會海巡署北部分署	
基隆市中正區長潭里	長潭段	1296-1	財政部國有財產署	基隆市中正區長潭里	長潭段	65-4	財政部國有財產署	
基隆市中正區長潭里	長潭段	1296-2	財政部國有財產署					
基隆市中正區長潭里	長潭段	65-14	財政部國有財產署					
基隆市中正區長潭里	長潭段	65-13	海洋委員會海巡署北部分署					



註釋：
 1. 本案測量圖之高程系統使用 TWVD 2001 高程系統
 2. 本案測量圖所參考之水準點：一等一級水準點(2042)、一等一級水準點(2043)、一等一級水準點(2044)
 3. 本案測量圖測量時間：中華民國108年05月
 4. 本案測量圖座標系統：TWD97



潮位表

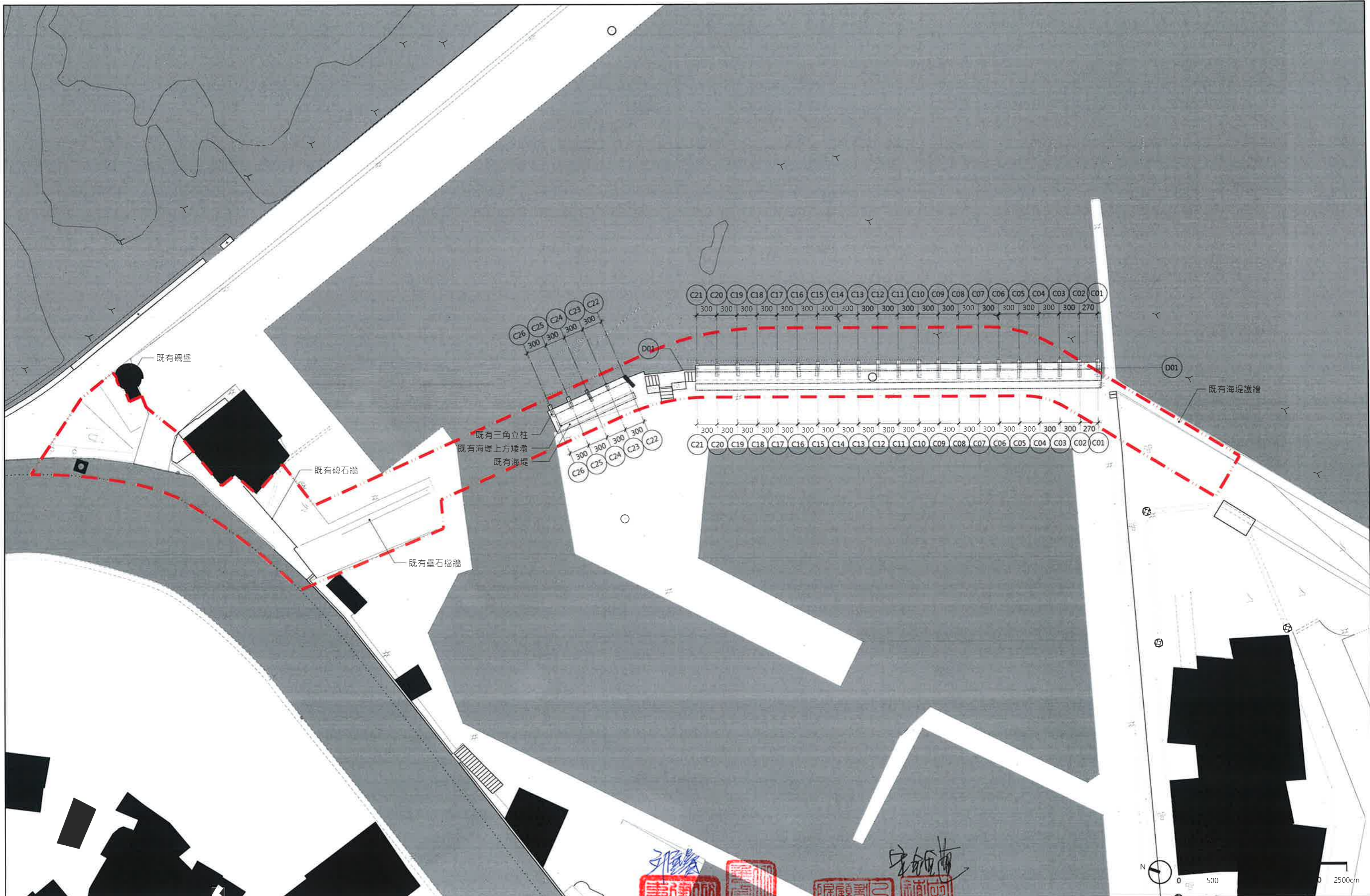
潮位名稱	高程
最高高潮位	+1.24
大潮平均高潮位	+0.45
平均潮位	-0.13
大潮平均低潮位	-0.71
最低潮位	-1.13

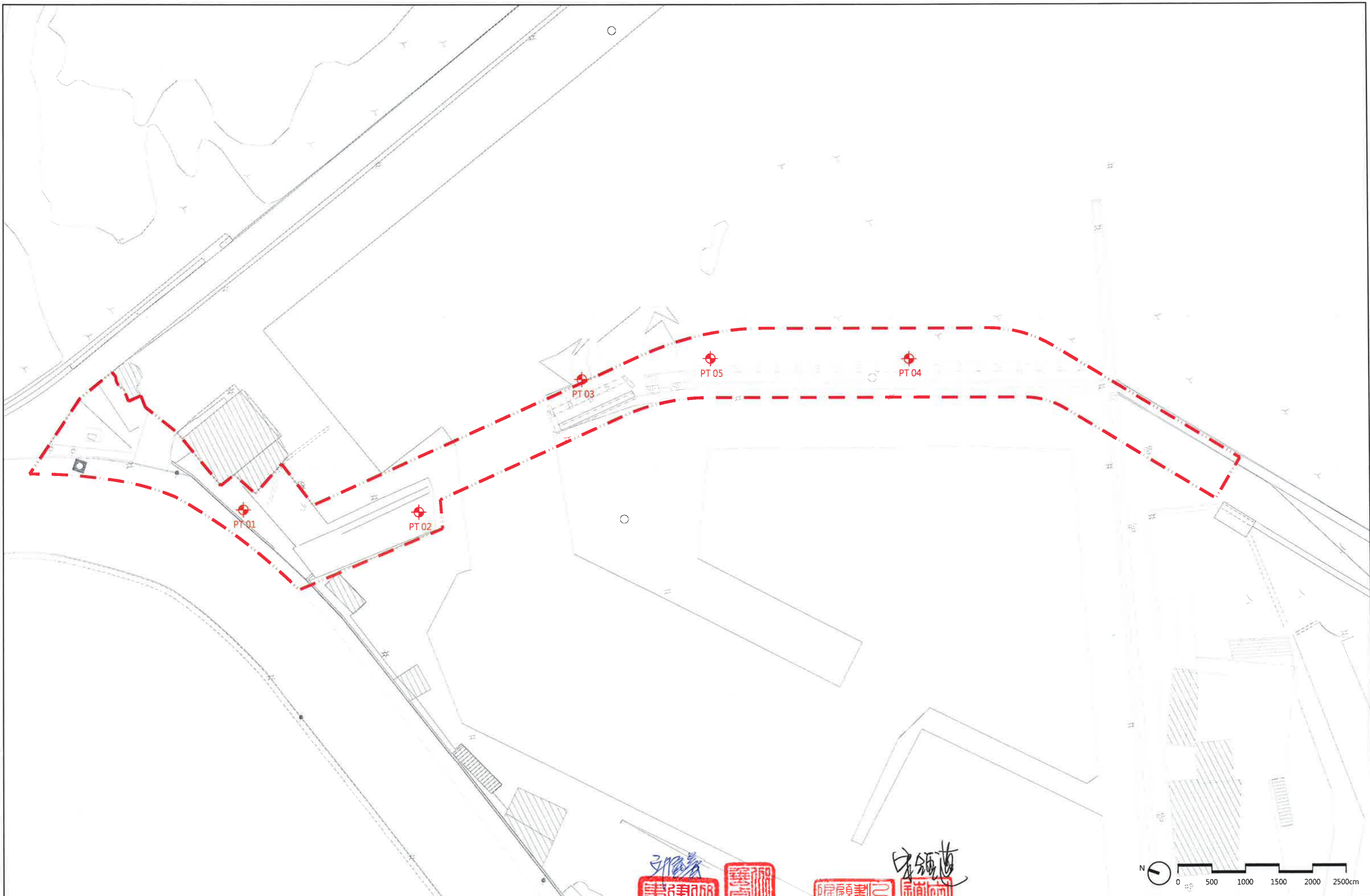
測量基準點座標表

控制點編號	縱座標 N	橫座標 E	高程
TA02	330926.3720	2781377.6240	+5.263
TB04	330975.6406	2781269.8548	+4.720
F03	330944.2664	2781.298.4140	+1.541

(以上潮位高程採用中潮位系統)

<p>ecoscope - 10 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>建築師 邱永發建築師事務所 ARCHITECTURE 結構工程師 華達工程顧問有限公司 STRUCTURE 機械師 光光電機技術師事務所 MECHANICAL 燈光師 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING</p>	<p>審核 宋勳源 CHECKED BY 審核 宋勳源 APPROVAL 設計 宋勳源 Manolo F. Ufer 林家樂 DESIGN BY 繪圖 廖光佐 王傑理 李慶華 DRAWN BY 余敏廷 江純亮</p>	<p>核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府</p>	<p>施工方 CONTRACTOR</p>	<p>107_11 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>	<p>比例 SCALE A1:1/250, A3:1/500 圖名 SHEET TITLE 現況地形測量圖</p>	<p>單位 公分 cm 圖號 DRAWING NO. G.121</p>	<p>日期 DATE 09/08/2019 頁數 SHEETS 008 / 120</p>





 ecoscope - 一口 一口規劃設計顧問有限公司	圖號: 基隆港海濱轉運站 ARCHITECTURE 結構: 基隆工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電: 光亮電機技師事務所 MECHANICAL 燈光: 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING	審核: 宋錦華 CHECKED BY 圖樣: 宋錦華 APPROVAL 設計: 宋錦華 Mariko F. Ufer 林家達 DESIGN BY 繪圖: 羅光佑 王豐培 李麗華 DRAWN BY	核准: 宋錦華 APPROVAL 業主方: 基隆市政府 CLIENT	監工方: [Red Seal] CONTRACTOR	日期: 2019.07.11 基隆市望海巷海濱串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程	比例: A1:1/250; A3:1/500 圖名: 現況地質鑽探圖 SHEET TITLE	單位: 公分 cm 圖號: G.131 DRAWING NO.	日期: 09/08/2019 頁數: 010 / 120 DATE SHEET NO.	
	圖說: 現況地質鑽探圖 說明: 本圖為現況地質鑽探圖，顯示鑽探點 PT 01 至 PT 05 之位置。		圖例: 鑽探點 說明: 鑽探點之位置以紅十字標記表示。		圖則: 現況地質鑽探圖 說明: 本圖為現況地質鑽探圖，顯示鑽探點 PT 01 至 PT 05 之位置。		圖則: 現況地質鑽探圖 說明: 本圖為現況地質鑽探圖，顯示鑽探點 PT 01 至 PT 05 之位置。		圖則: 現況地質鑽探圖 說明: 本圖為現況地質鑽探圖，顯示鑽探點 PT 01 至 PT 05 之位置。

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION

PROJECT: 望海巷海灣串聯計畫—長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程
Ground EL.: 5.10 m **Date:** 2019/06/08~06/09
Hole No.: PT-01 **Location:** 望海巷漁港 **Coordinate:** E - N - **Sheet No.:** 1 of 1
星航工程有限公司

A-2

Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
2	S-1	1	2	7	9				回填混凝土塊、砂土、瀝青、礫石、岩屑及雜物。	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	S-2	9	5	8	13					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	S-3	50/5cm			>50				3.60 m	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
6						100	100			灰色砂岩，新鮮至輕度風化程度，膠結良好，岩質堅硬，層理不明顯，偶夾碳質頁岩薄葉層。										
8						100	85													
						100	100													
10						100	87													
						100	88													
10						100	70			End of Boring	10.00 m									
12																				
14																				

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION

PROJECT: 望海巷海灣串聯計畫—長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程		Ground EL.: 3.10 m		Date: 2019/06/13~06/14		星航工程有限公司														
Hole No.: PT-02		Location: 望海巷漁港		Coordinate: E N		Sheet No.: 1 of 1														
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
A-3	S-1	6	4	8	12				回填混凝土塊、砂土、瀝青、礫石、岩屑及雜物。	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	S-2	50/6cm				>50	83	50		2.10 m 灰色砂岩，新鮮至輕度風化程度，膠結良好，岩質堅硬，節理面鏽染。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-
						99	87		3.40 m											
						100	100		灰色砂岩，新鮮至輕度風化程度，膠結良好，岩質堅硬，層理不明顯，偶夾碳質頁岩薄葉層。											
						100	93													
						100	100													
						100	95													
						100	100													
						99	60		End of Boring											
	S-3	50/4cm				>50				10.00 m	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-



RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION

PROJECT: 望海巷海灣串聯計畫—長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程		Ground EL.: 1.70 m		Date: 2019/06/10~06/14		星航工程有限公司														
Hole No.: PT-03		Location: 望海巷漁港		Coordinate: E N		Sheet No.: 1 of 1														
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
A-4						100	60		XXXX	混凝土。 0.25 m										
						100	95		黃棕色砂岩，高度風化程度。 0.70 m										
	2					100	90		灰色砂岩，新鮮至輕度風化程度，膠結良好，岩質堅硬，節理面銹染。										
						100	97													
	4					100	90													
						100	90													
	6					100	80													
						100	40		灰色砂岩，新鮮至輕度風化程度，膠結良好，岩質堅硬，層理不明顯，偶夾碳質頁岩薄葉層。 7.10 m										
	8					100	80		End of Boring 10.00 m										
						100	60													
10																				
12																				
14																				

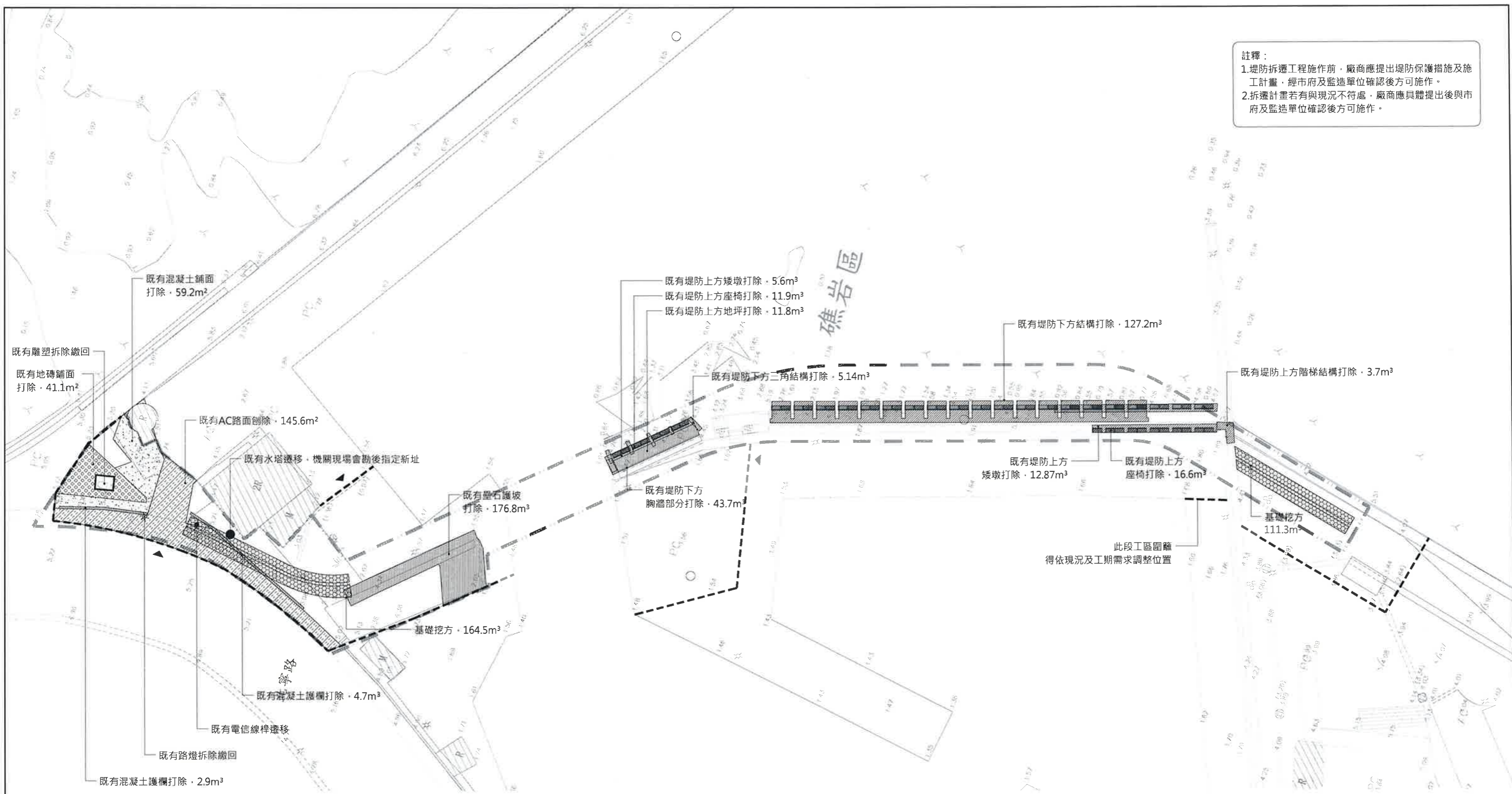
RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION

PROJECT: 望海巷海灣串聯計畫—長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程		Ground EL.: 0.10 m		Date: 2019/06/10~06/14		星航工程有限公司														
Hole No.: PT-04		Location: 望海巷漁港		Coordinate: E N		Sheet No.: 1 of 1														
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
A-5									[Cross-hatch pattern]	混凝土。										
	2					98	60			碎石。	1.60 m									
	4					100	100			灰色砂岩，新鮮至輕度風化程度，膠結良好，岩質堅硬，層理不明顯，4.2~4.3m岩縫夾砂土。	2.00 m									
	6					95	40				6.20 m									
	8					100	64													
	10					100	100			灰色砂岩，新鮮至輕度風化程度，膠結良好，岩質堅硬，層理不明顯，偶夾碳質頁岩薄葉層。										
	12					100	80													
	14					100	100													
						95	80			[Arrow pointing to description]	End of Boring	10.00 m								

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION

PROJECT: 望海巷海灣串聯計畫—長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程		Ground EL.: 0.60 m		Date: 2019/06/105~06/17		星航工程有限公司														
Hole No.: PT-05		Location: 望海巷漁港		Coordinate: E N								Sheet No.: 1 of 1								
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
9-V										混凝土。 0.50 m										
	2					100	90			黃棕色砂岩，高度風化至中度風化程度，膠結良好，岩質堅硬。 2.00 m										
	4					100	80			灰色砂岩，新鮮至輕度風化程度，膠結良好，岩質堅硬，層理不明顯，偶夾碳質頁岩薄葉層，破裂面銹染。										
						100	100													
						100	70													
						100	90													
						100	90													
						100	85													
	8					100	100													
	10					100	100			End of Boring 10.00 m										
12																				
14																				

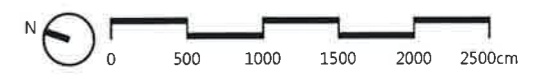
註釋：
 1. 堤防拆遷工程施工前，廠商應提出堤防保護措施及施工計畫，經市府及監造單位確認後方可施作。
 2. 拆遷計畫若有與現況不符處，廠商應具體提出後與市府及監造單位確認後方可施作。



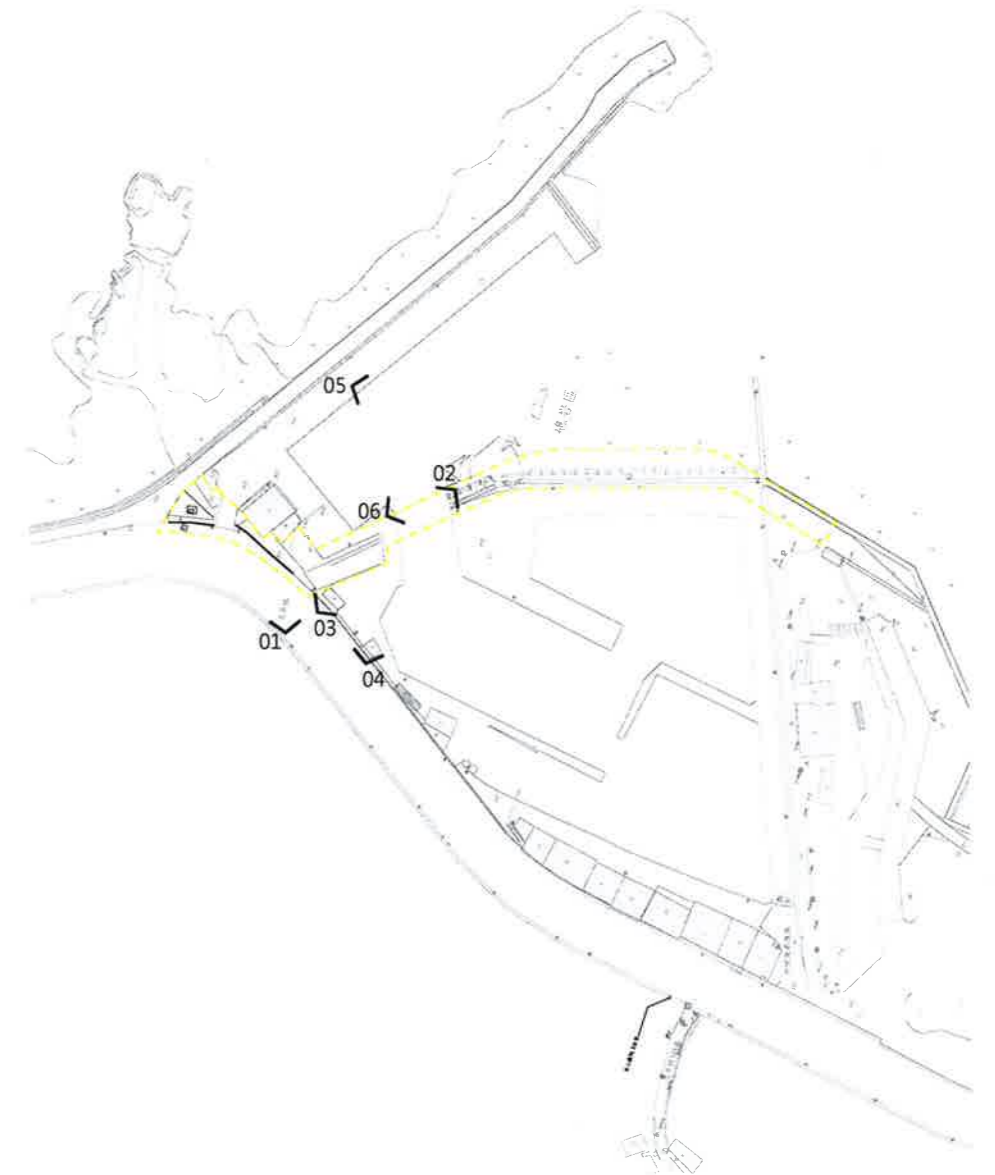
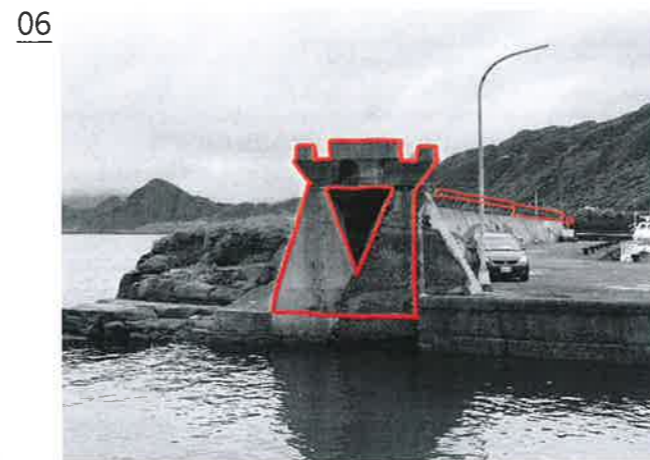
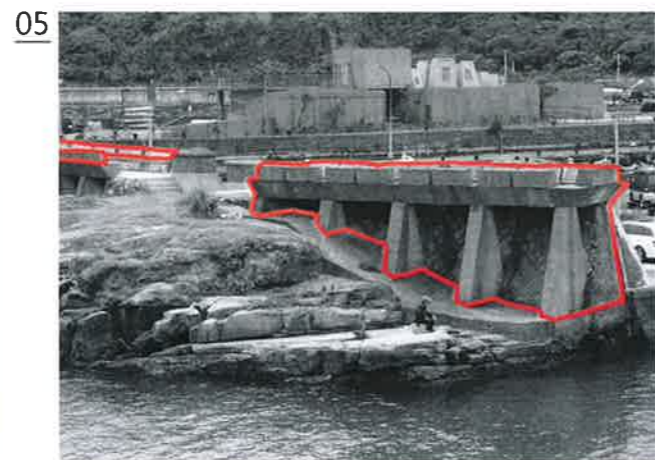
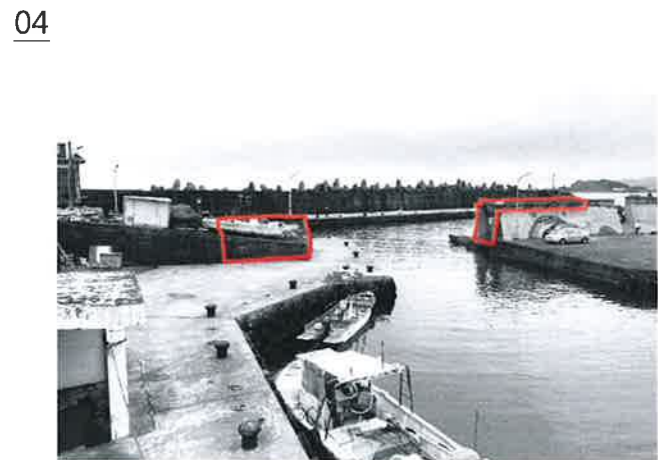
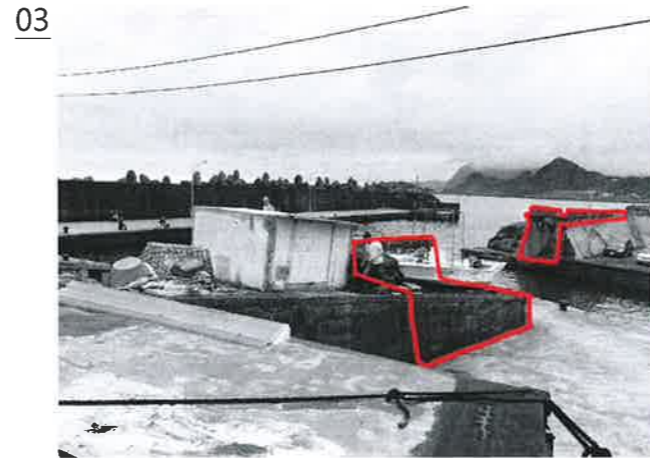
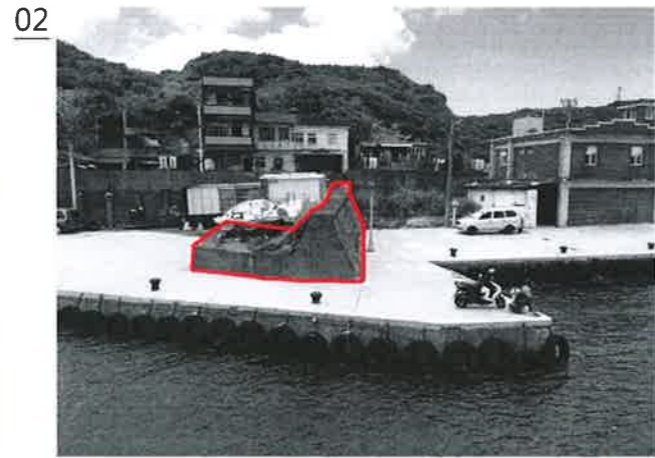
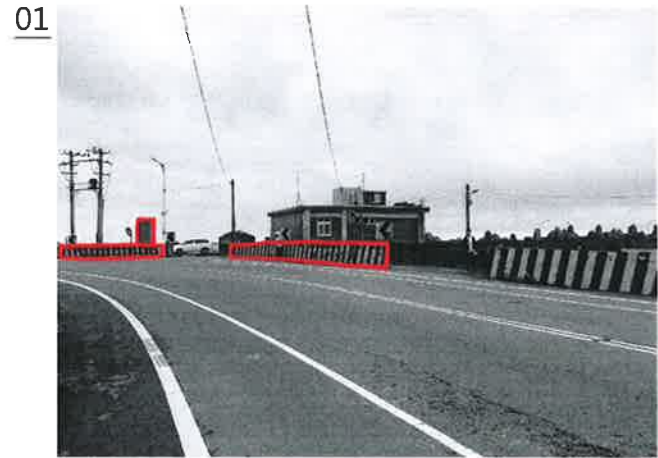
圖例	項目名稱	數量	處理方式	圖例	項目名稱	數量	處理方式	註釋
	既有混凝土護欄	7.6m ³	打除		基礎挖方	275.8m ³	挖除	1. 堤防拆遷工程施工前，廠商應提出堤防保護措施及施工計畫，經市府及監造單位確認後方可施作。 2. 拆遷計畫若有與現況不符處，廠商應具體提出後與市府及監造單位確認後方可施作。
	既有壘石護坡矮墩	176.8m ³	打除		基礎填方	110.3m ³	回填	
	既有堤防下方結構	176.0m ³	打除		既有路燈	1	拆除繳回	
	既有堤防上方矮墩	62.5m ³	打除		既有電信線桿	1	遷移	
	既有AC路面	7.3m ³	刨除5cm		既有雕塑	1	拆除繳回	
	既有混凝土鋪面	14.8m ³	敲除25cm		移動式甲種圍籬	169.0m	設置	
	既有地磚鋪面	10.3m ³	敲除25cm		工地大門出入口	3	設置	

核准
 監主方
 基隆市政府

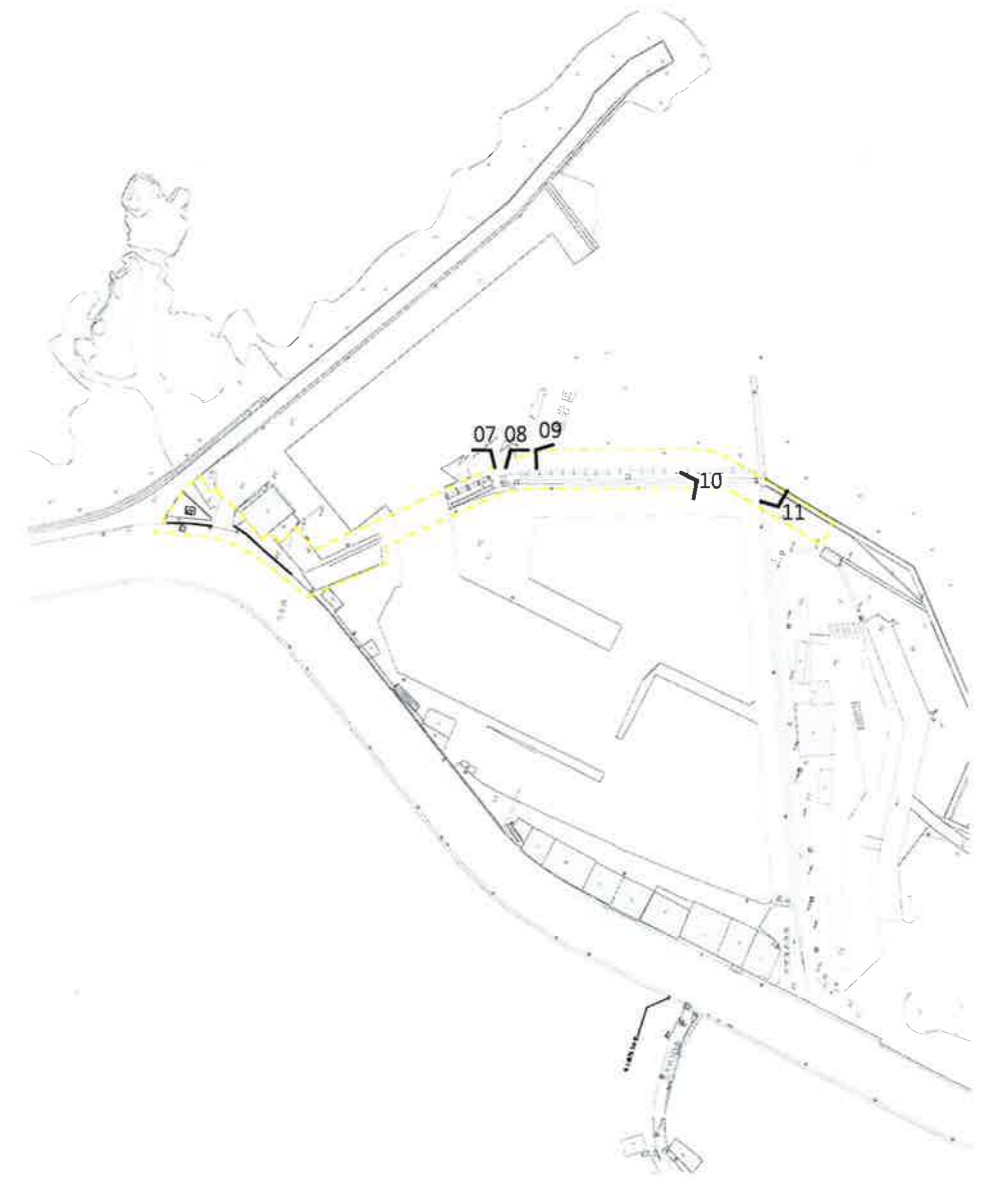
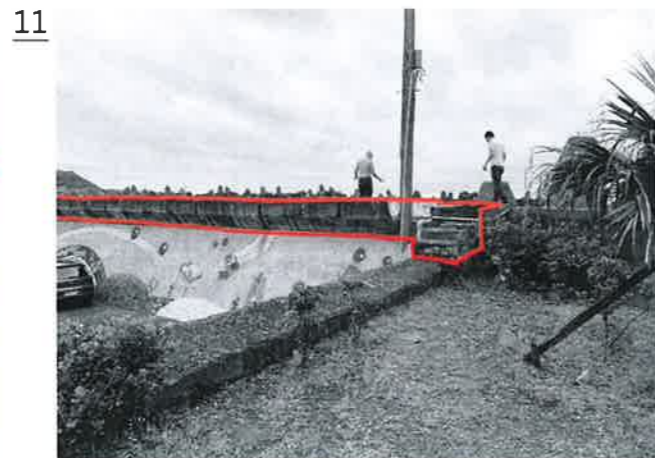
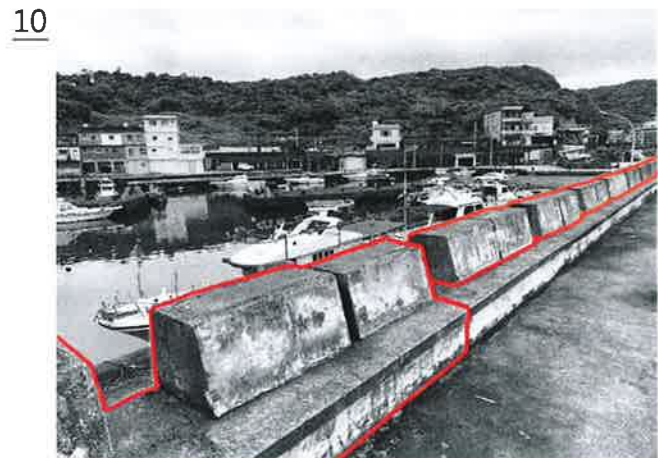
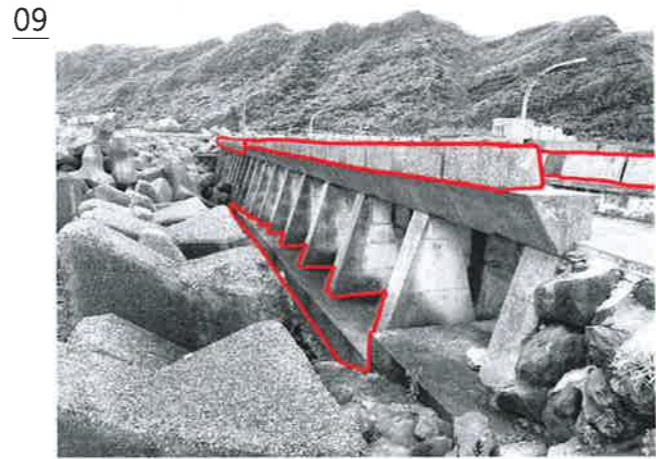
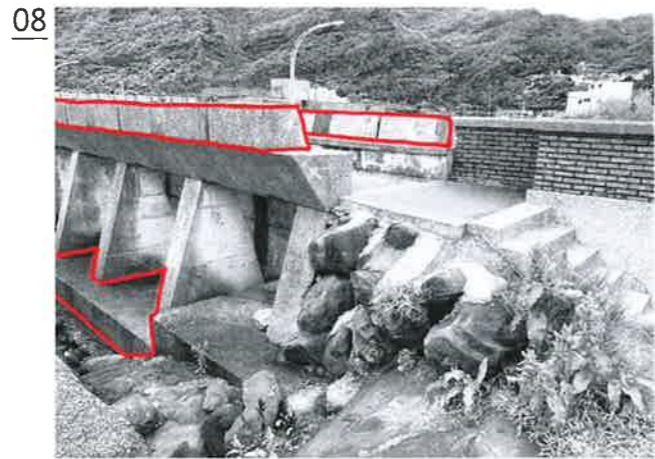
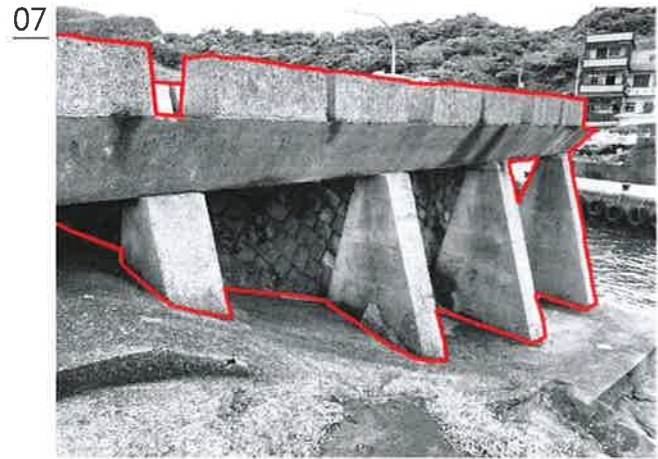
監工方
 107.11
 基隆市望海巷海灣串聯計畫
 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

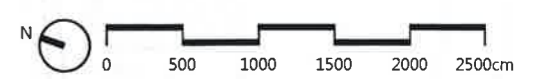
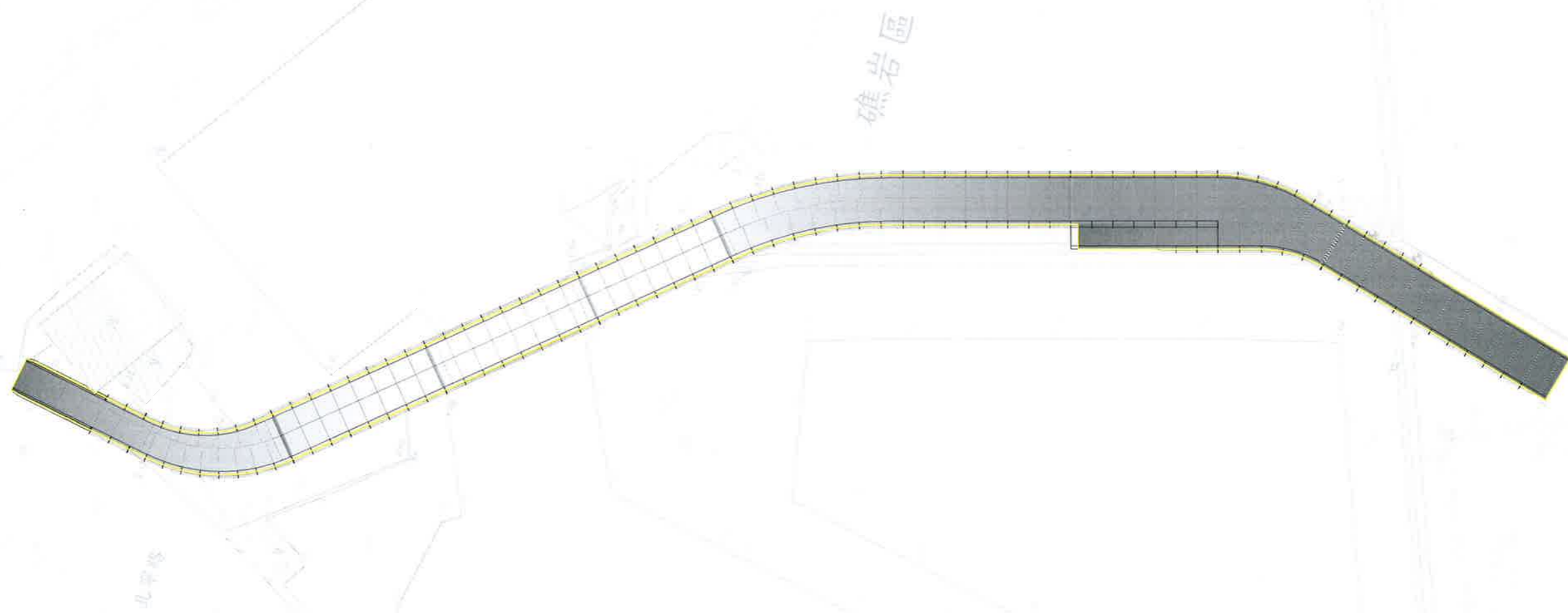


註釋：
 1.堤防拆遷工程施作前，廠商應提出堤防保護措施及施工計畫，經市府及監造單位確認後方可施作。
 2.拆遷計畫若有與現況不符處，廠商應具體提出後與市府及監造單位確認後方可施作。



註釋：
 1.堤防拆遷工程施作前，廠商應提出堤防保護措施及施工計畫，經市府及監造單位確認後方可施作。
 2.拆遷計畫若有與現況不符處，廠商應具體提出後與市府及監造單位確認後方可施作。





邱家輝
宋新錫



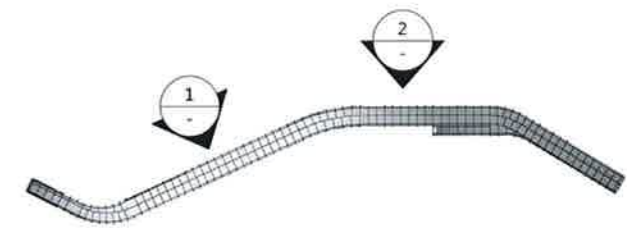
繪工方
CONTRACTOR



宋新錫

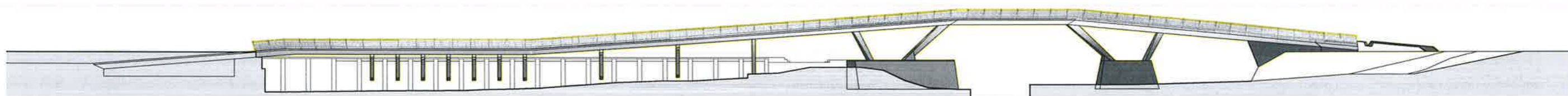


基隆市望海巷海灣串聯計畫
長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程



1 立面圖 1

A1:1/250; A3:1/500



2 立面圖 2

A1:1/250; A3:1/500

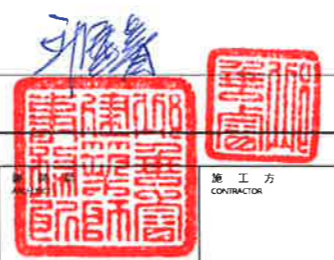


1F NO. 243 SEC 1 FUANGS RD
DAAN DIST. TAINAN CITY 74
TAIWAN R.O.C.
TEL: +886 2 2311 0221
TEL: +886 2 2311 0222
EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO
URL: WWW.ECOSCOPE.CO

建築 邱宏達建築師事務所
ARCHITECTURE
結構 精德工程顧問有限公司
STRUCTURE
機電 光浩電機結構事務所
MECHANICAL
燈光 一口規劃設計顧問有限公司
LIGHTING

審核 宋新漢
CHECKED BY
監核 宋新漢
SUPERVISOR
設計 宋新漢 Manolo F. Uter 林家華
DESIGN BY
繪圖 羅光佑 王美玲 李麗維
DRAWN BY

核准
APPROVAL
業主方
CLIENT
基隆市政府



施工方
CONTRACTOR



圖名
DRAWING NO.
107_11
基隆市望海巷海灣串聯計畫
長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

比例
SCALE
A1:1/250; A3:1/500

圖名
SHEET TITLE
景觀橋立面圖

單位
UNIT
公分 cm
圖號
DRAWING NO.
A.002

日期
DATE
09/08/2019
頁號
SHEET NO.
020 / 120

註釋：
1.本圖面僅供參考，廠商不得以此做為放樣及施作之依據。



<p>ecoscope 一口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>NO. 234, SEC. 1, FANGS S RD 24 AN DIST TAINI CITY HA TAINAN P.O.C</p> <p>TEL: +886 2 2311 2217</p> <p>TEL: +886 2 2791 9217 EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO URL: WWW.ECOSCOPE.CO</p>	<p>建築 亞德建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 華德工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光光電機技設事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING</p>	<p>監製 梁鈞漢 CHECKED BY 審核 梁鈞漢 APPROVAL 設計 梁鈞漢 Manolo F. Uler 甘家華 DESIGN BY 繪圖 羅光佐 王榮培 李耀維 DRAWING BY</p>	<p>標主方 CLIENT 基隆市政府</p>	<p>標主方 CONTRACTOR [Red Seal]</p>	<p>107_11</p> <p>基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>	<p>比例 AS SHOWN SCALE 圖名 SHEET TITLE 景觀橋模擬示意圖(一)</p>	<p>單位 公分 cm 圖號 DRAWING NO. A.011</p>	<p>日期 09/08/2019 DATE 頁號 SHEET NO. 021 / 120</p>
	<p>107_11</p>		<p>107_11</p>		<p>107_11</p>				

註釋：
1.本圖面僅供參考,廠商不得以此做為放樣及施作之依據。



07_11

註釋：
1.本圖面僅供參考，廠商不得以此做為放樣及施作之依據。



註釋：
1.本圖面僅供參考，廠商不得以此做為放樣及施作之依據。



註釋：
1.本圖面僅供參考，廠商不得以此做為放樣及施作之依據。



<p>ecoscope 一口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>NO. 30, JIN SHI 1 FLOOR, RD. 20, WAH SHI, TAIPEI CITY, TW. TAIWAN R.O.C.</p> <p>TEL: +886 2 2391 8224</p> <p>TEL: +886 7 7371 0213</p> <p>EMAIL: INFO@ECOSCOPE.CO</p> <p>URL: WWW.ECOSCOPE.CO</p>	<p>建築師 邱繼祥建築師事務所</p> <p>結構 威達工程顧問有限公司</p> <p>機電 光浩電機技師事務所</p> <p>機電 MACHANEAL</p> <p>燈光 一口規劃設計顧問有限公司</p> <p>LIGHTING</p>	<p>審核 邱仲謙</p> <p>審核 邱仲謙</p> <p>設計 梁新漢 Manolo F. Uller 林軍城</p> <p>繪圖 羅光佑 王榮培 李聯城 余敏廷 王龍雅</p>	<p>核准</p> <p>臺主方 基隆市政府</p> <p>CONTRACTOR</p>	<p>日期 2019.07.11</p> <p>圖名 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>	<p>比例 AS SHOWN</p> <p>圖名 景觀橋模擬示意圖(五)</p>	<p>單位 公分 cm</p> <p>圖號 A.015</p>	<p>日期 09/08/2019</p> <p>頁數 025 / 120</p>
	<p>圖章</p>		<p>圖章</p>		<p>圖章</p>		<p>圖章</p>	

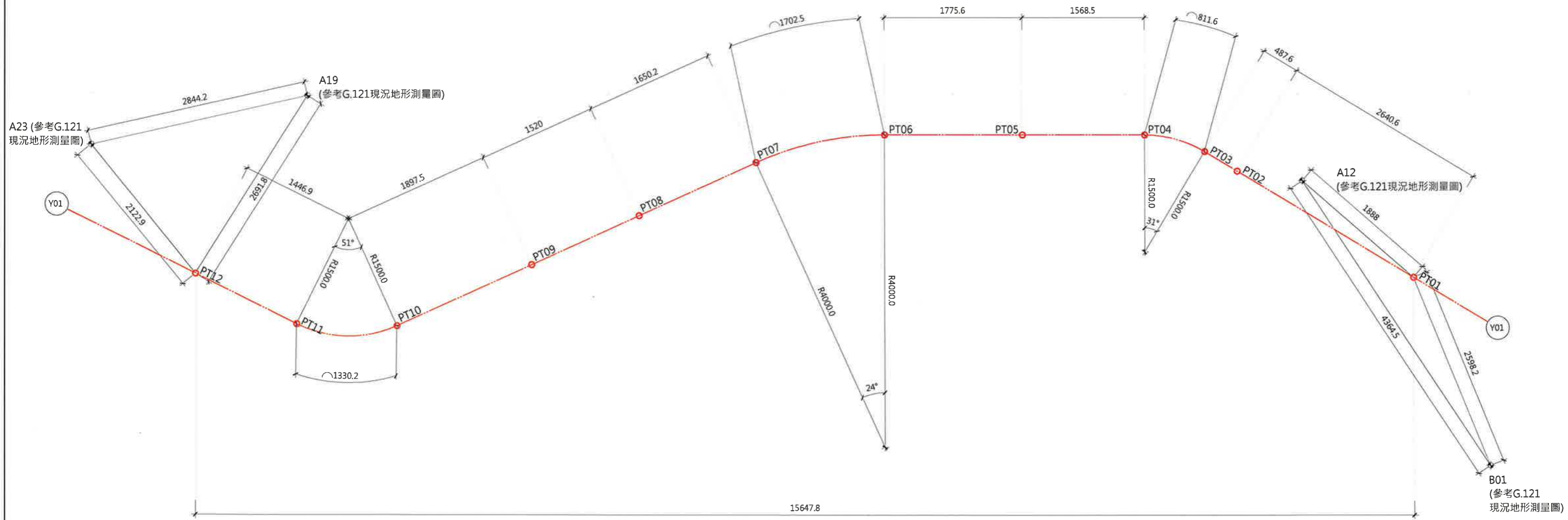
註釋：
1.本圖面僅供參考，廠商不得以此做為放樣及施作之依據。



Handwritten signatures and red official seals are present in this area, including the name '宋鈞漢' and 'Manolo F. Uler'.

一口規劃設計顧問有限公司 111 NO. 347, SEC. 1, FUHO 5 RD, TAIPEI 104, TAIWAN R.O.C. TEL: +886 2 2707 8229 TEL: +886 2 2770 8837 EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO URL: WWW.ECOSCOPE.CO	總 策 劃 ARCHITECTURE 結構 STRUCTURE 機 電 MECHANICAL 燈 光 LIGHTING	策 劃 所 印 信 通 訊 研 究 所 華 建 工 程 師 事 務 有 限 公 司 光 亮 電 機 技 術 研 究 所 一 口 規 劃 設 計 有 限 公 司	審 核 宋 鈞 漢 宋 鈞 漢 宋 鈞 漢 Manolo F. Uler 社 家 繪 羅 光 佑 王 榮 琪 李 慶 謙 余 敏 廷 江 威 勝	核 准 APPROVAL 委 主 方 CLIENT 基 隆 市 政 府	施 工 方 CONTRACTOR	比 例 AS SHOWN SCALE 圖 名 SHEET TITLE 基 隆 市 望 海 巷 海 灣 串 聯 計 畫 長 潭 漁 港 及 望 海 巷 漁 港 轉 型 優 化 工 程 景 觀 橋 模 擬 示 意 圖 (六)	單 位 公 分 cm UNIT 圖 號 DRAWING NO. A.016	日 期 09/08/2019 DATE 頁 數 SHEET NO. 026 / 120

註釋：
 1.實地進行放樣過程因不可抗拒之天然因素、其他人為破壞因素或原始參考圖面不盡相同而產生誤差，若廠商於放樣過程中出現前述情形，須與設計單位共同協商，待市府及監造單位確認後方能進行施做。

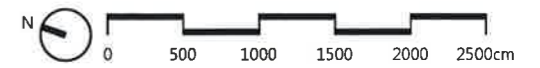


控制點座標表

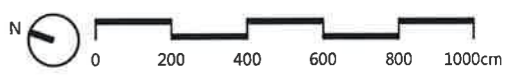
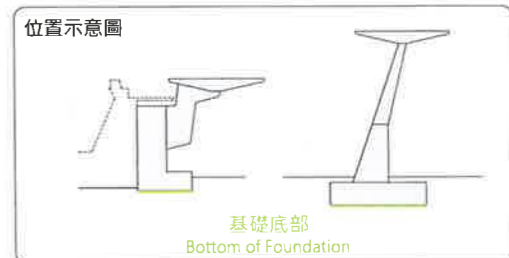
控制點編號	縱座標 N	橫座標 E	高程
A23	330110.1584	2781586.8790	+6.339
A19	330124.8198	2781562.5066	+1.812
A12	330154.5934	2781437.7325	+5.518
B01	330127.5332	2781403.4888	+1.240

Approval and Contractor information:

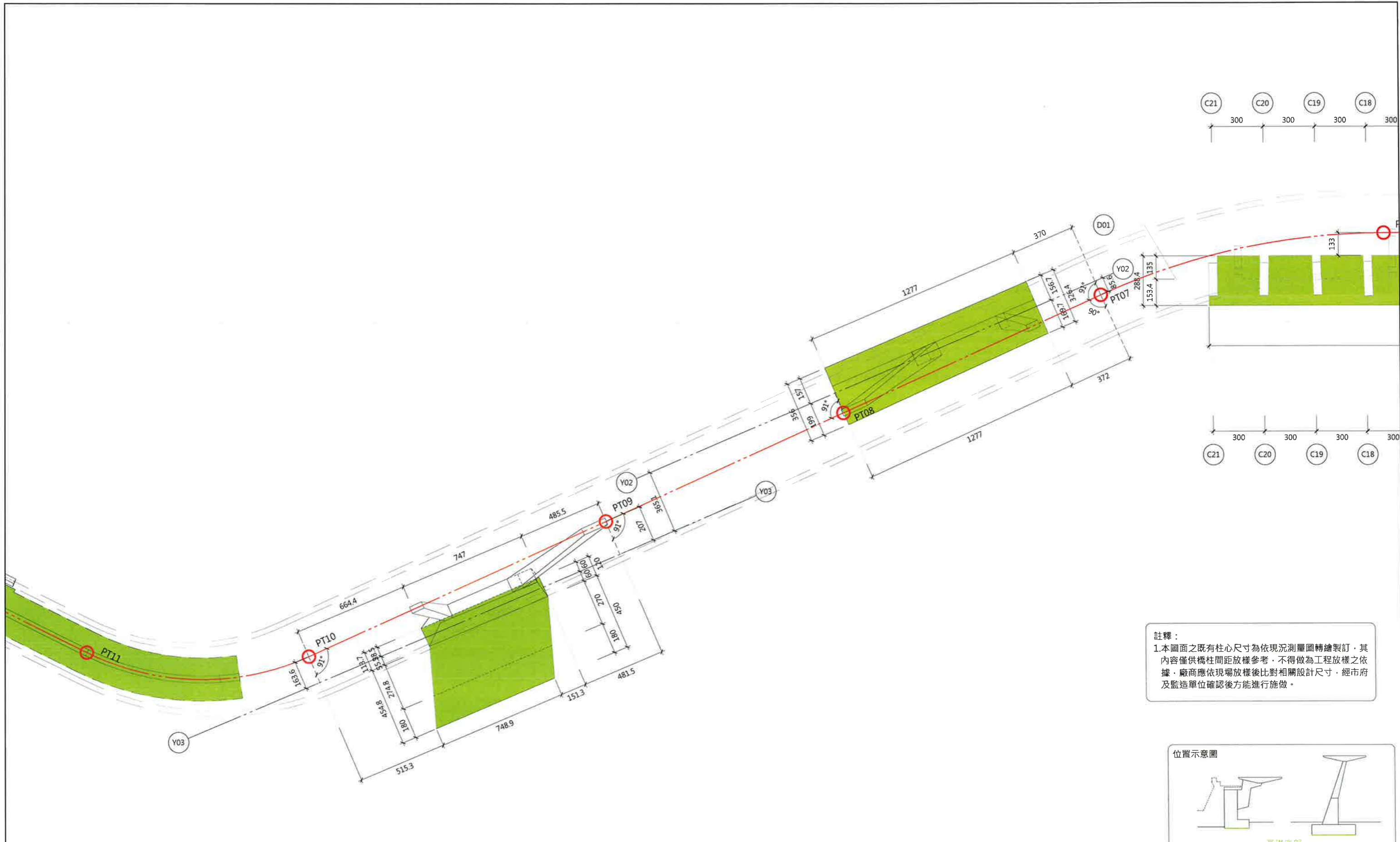
- 監工方 (CONTRACTOR): [Red Seal]
- 核准 (APPROVAL): [Red Seal]
- 核准 (APPROVAL): [Red Seal]
- 核准 (APPROVAL): [Red Seal]



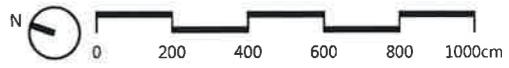
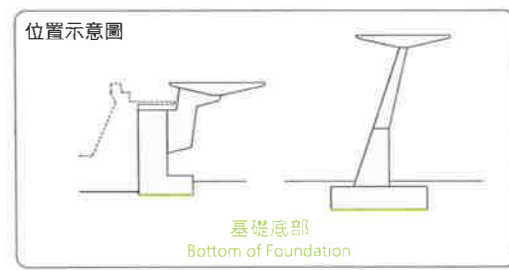
註釋：
 1. 本圖面之既有柱心尺寸為依現況測量圖轉繪製訂，其內容僅供橋柱間距放樣參考，不得做為工程放樣之依據，廠商應依現場放樣後比對相關設計尺寸，經市府及監造單位確認後方能進行施做。

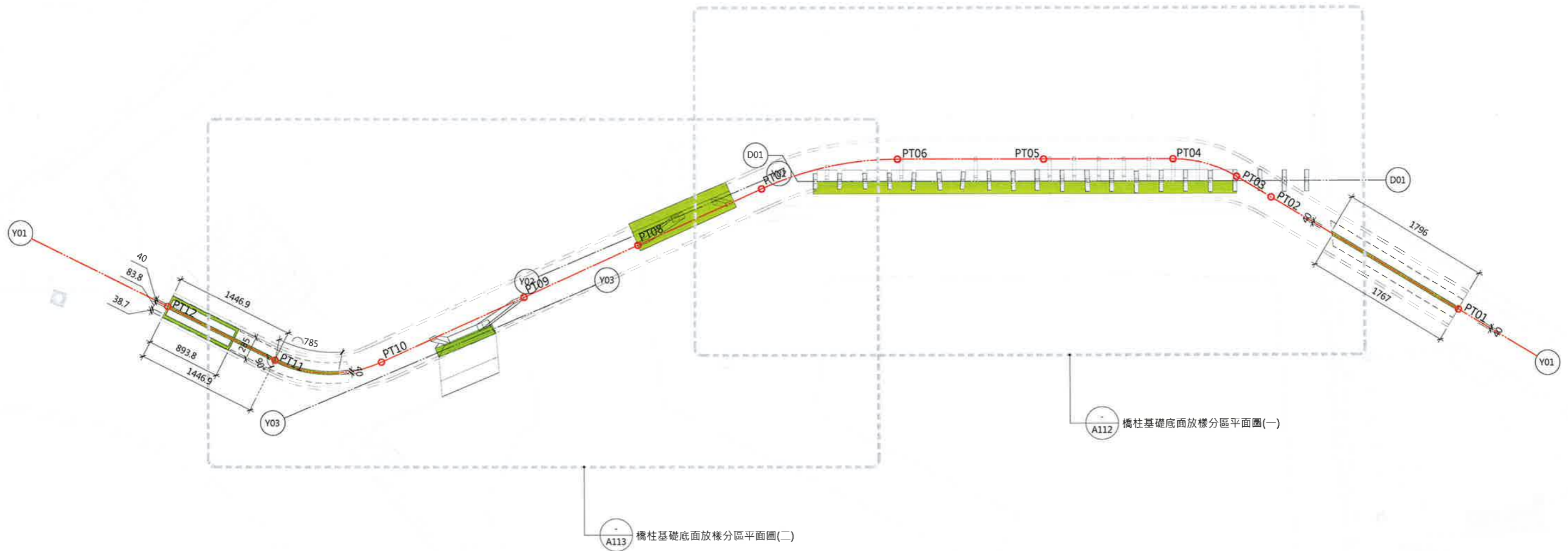


<p>ecoscope - 一口</p> <p>一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>NO. 344 SITE 1 PARKING B, RD 344X 051 TAIPEI CITY, ROC TAIWAN R.O.C.</p> <p>TEL. +86 2 2771 9127 TEL. +86 2 2771 9127 FAX: 87462808 @ ECOSCOPE.CO URL: WWW.ECOSCOPE.CO</p>	<p>建築 邱繼榮 建築師事務所</p> <p>ARCHITECTURE 邱繼榮 建築師事務所</p> <p>結構 蘇維工 結構師事務所</p> <p>STRUCTURE 蘇維工 結構師事務所</p> <p>機電 光元電機師事務所</p> <p>MACHINICAL 光元電機師事務所</p> <p>燈光 一口規劃設計顧問有限公司</p> <p>LIGHTING 一口規劃設計顧問有限公司</p> <p>監修 宋鈞漢</p> <p>CHECK BY 宋鈞漢</p> <p>圖樣 宋鈞漢</p> <p>DESIGN 宋鈞漢 Manolo F. Ufer 林嘉維</p> <p>繪圖 羅光佑 王偉培 李周維 余敏強 汪龍煜</p> <p>DRAWN BY 羅光佑 王偉培 李周維 余敏強 汪龍煜</p>	<p>核准 APPROVAL</p> <p>基注方 CLIENT</p> <p>基隆市政府</p>	<p>監造方 SUPERVISOR</p> <p>監造單位 SUPERVISOR UNIT</p> <p>監造人 SUPERVISOR</p> <p>監造日期 SUPERVISOR DATE</p> <p>監造地點 SUPERVISOR LOCATION</p>	<p>施工方 CONTRACTOR</p> <p>施工單位 CONTRACTOR UNIT</p> <p>施工人 CONTRACTOR</p> <p>施工日期 CONTRACTOR DATE</p> <p>施工地點 CONTRACTOR LOCATION</p>	<p>圖章</p> <p>監造人</p> <p>監造日期</p> <p>監造地點</p>	<p>圖章</p> <p>監造人</p> <p>監造日期</p> <p>監造地點</p>	<p>比例 SCALE A1:1/100; A3:1/200</p> <p>圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 基礎底面放樣分區平面圖(一)</p>	<p>單位 UNIT 公分 cm</p> <p>圖號 DRAWING NO. A.102</p>	<p>日期 DATE 09/08/2019</p> <p>頁號 SHEET NO. 029 / 120</p>
--	--	---	---	---	---	--	--	---	--	---



註釋：
 1.本圖面之既有柱心尺寸為依現況測量圖轉繪製訂，其內容僅供橋柱間距放樣參考，不得做為工程放樣之依據，廠商應依現場放樣後比對相關設計尺寸，經市府及監造單位確認後方能進行施做。



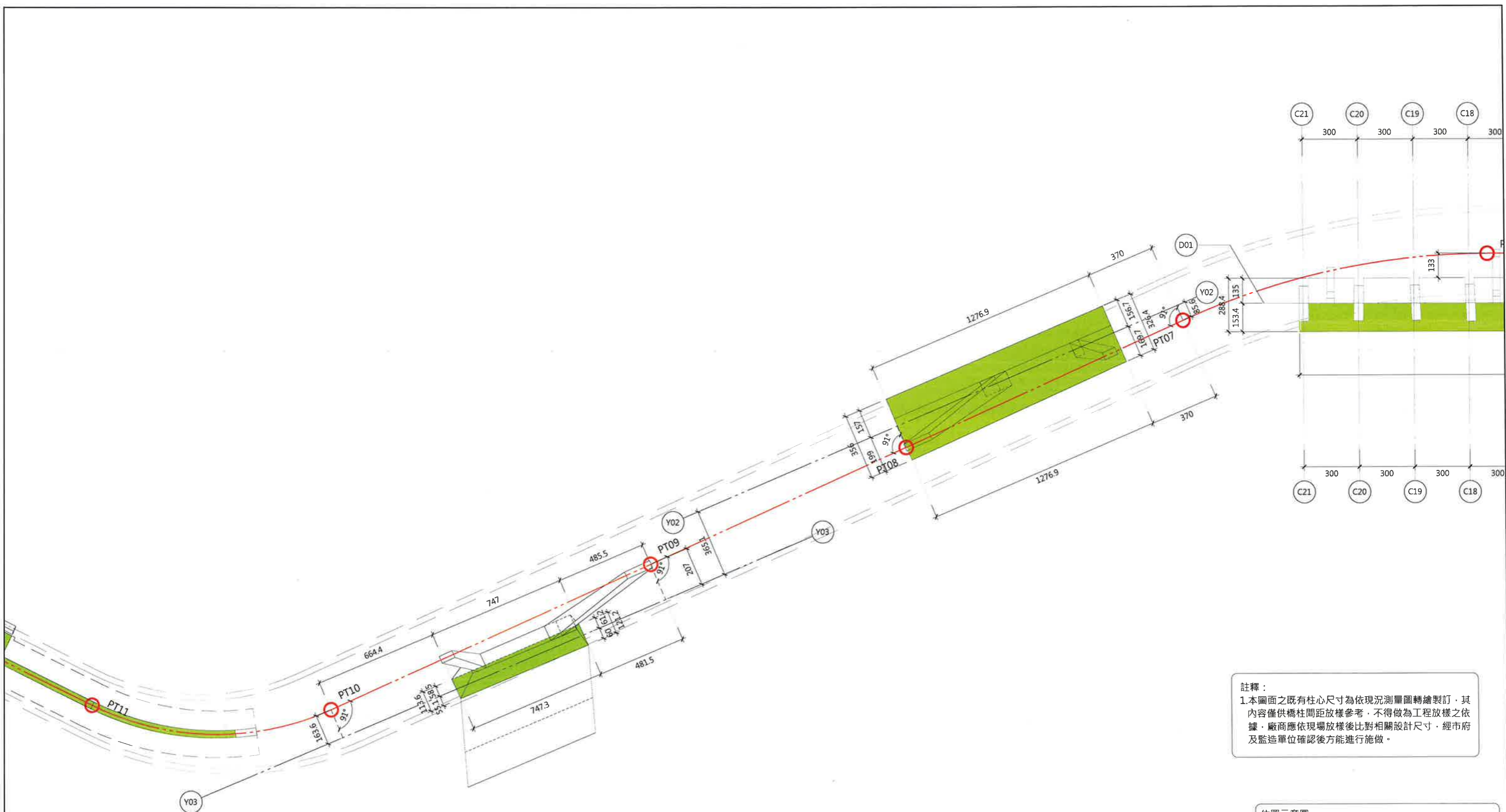


A112 橋柱基礎底面放樣分區平面圖(一)

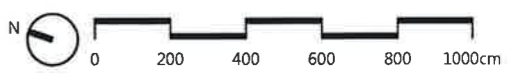
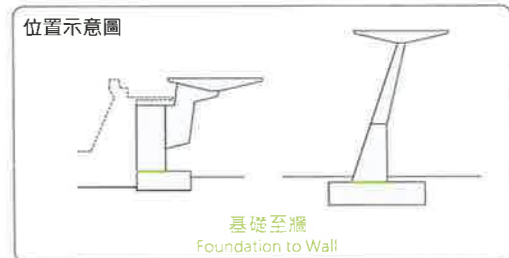
A113 橋柱基礎底面放樣分區平面圖(二)

代碼	說明	註釋
	新設結構	1.本放樣所有標註之尺寸以「公分」為單位。 2.本圖面之既有柱心尺寸為依現況測量圖轉繪製訂，其內容僅供橋柱間距放樣參考，不得做為工程放樣之依據，廠商應依現場放樣後比對相關設計尺寸，經市府及監造單位確認後方能進行施做。 3.廠商須先行針對本圖面及其他相關設施進行充分了解後再行放樣，於放樣完成尚未施作設施之前須與市府及監造單位再次進行確認。 4.實地進行放樣過程因不可抗拒之天然因素、其他人為破壞因素或原始參考圖面不盡相同而產生誤差，若廠商於放樣過程中出現前述情形，須與設計單位共同協商，待市府及監造單位確認後方能進行施做。 5.部分結構尺寸須另詳建築結構大樣圖，不可僅藉由放樣圖作為所有尺寸之依據。
	既有結構	

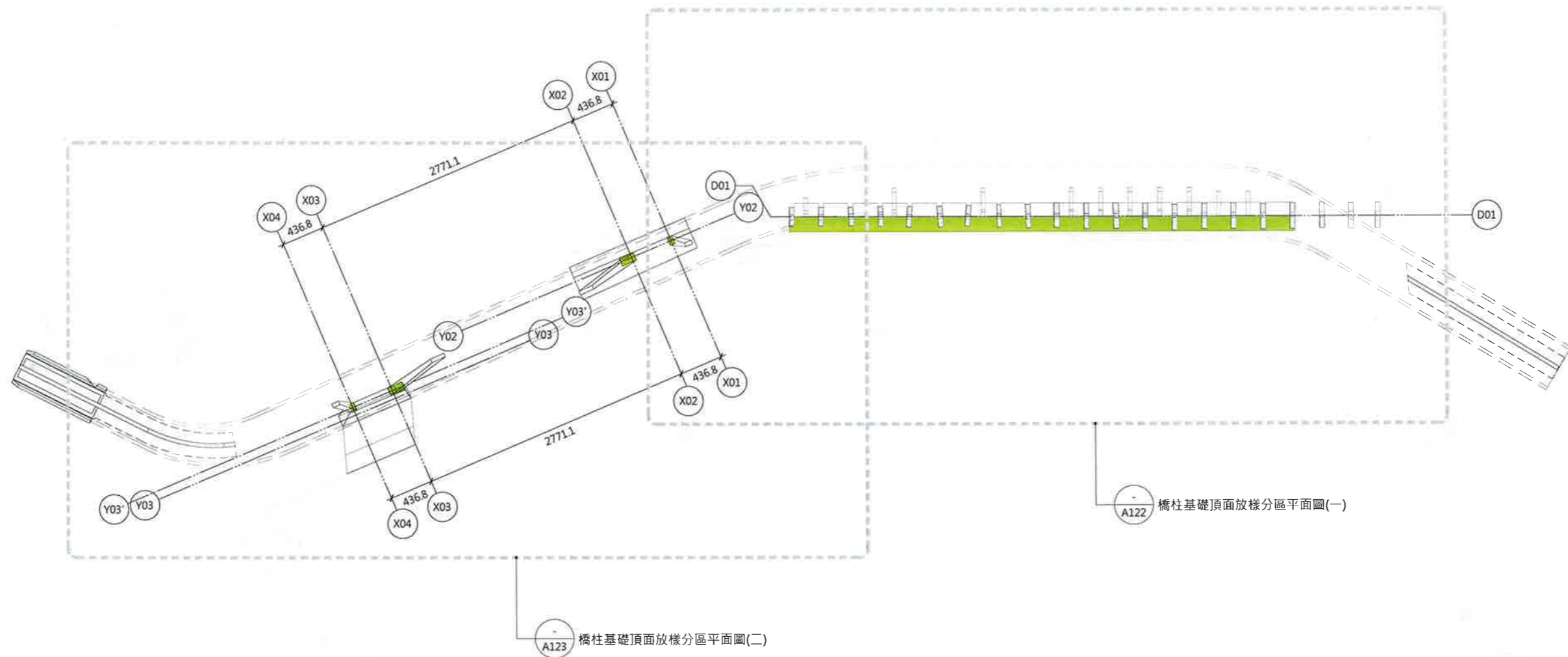




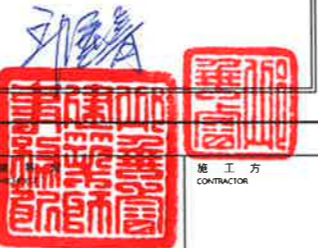
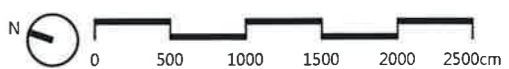
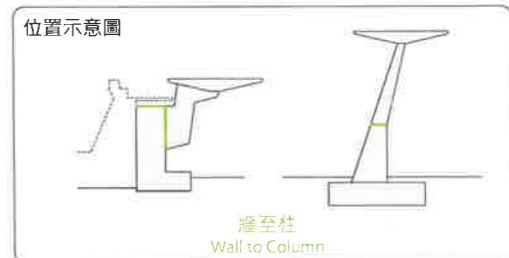
註釋：
 1.本圖面之既有柱心尺寸為依現況測量圖轉繪製訂，其內容僅供橋柱間距放樣參考，不得做為工程放樣之依據，廠商應依現場放樣後比對相關設計尺寸，經市府及監造單位確認後方能進行施做。



一口規劃設計顧問有限公司 1F, NO. 214, SEC. 1, FONGSU RD. GAYAN DIST., TAINAN CITY 700 TAINAN R.O.C. TEL: +886 2 2271 5227 TEL: +886 2 2271 5227 EMAIL: INFO@ECOSCOPE.CO URL: WWW.ECOSCOPE.CO	建築 邱廣發 建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 黃維工 結構師事務所 STRUCTURE 機電 光光電機技師事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING	審核 宋錦興 CHECKED BY 圖紙 宋錦興 APPROVAL 設計 宋錦興 Manolo F. Ufer 林軍龍 DESIGN BY 繪圖 羅光佑 王雲翔 李慶謙 DRAWN BY 余敏強 江龍榮	核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府	施工方 CONTRACTOR	日期 DATE 104.11.07_11 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程	比例 SCALE A1:1/100; A3:1/200 圖名 SHEET TITLE 基礎至牆放樣分區平面圖(二)	單位 UNIT 公分 cm 圖號 DRAWING NO. A.113	日期 DATE 09/08/2019 頁數 SHEETS 033 / 120
	基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 基礎至牆放樣分區平面圖(二)							

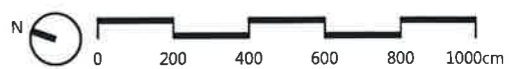
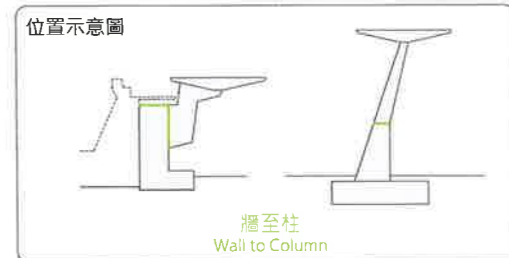
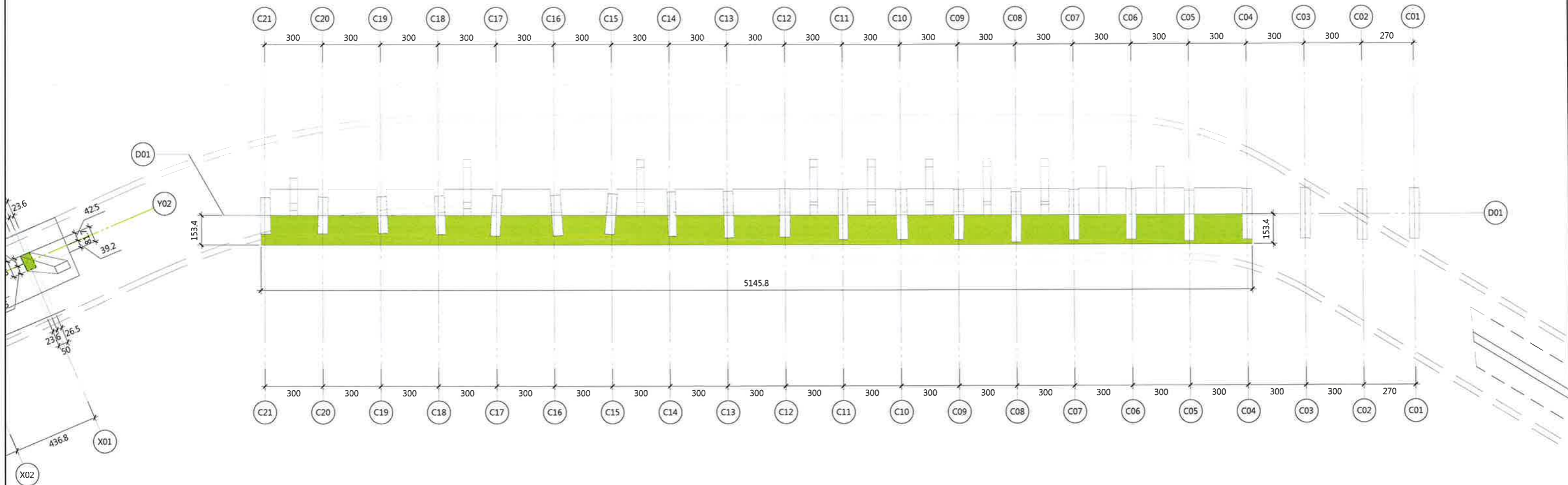


代碼	說明	註釋
■	新設結構	1.本放樣所有標註之尺寸以「公分」為單位。 2.本圖面之既有柱心尺寸為依現況測量圖轉繪製訂，其內容僅供橋柱間距放樣參考，不得做為工程放樣之依據，廠商應依現場放樣後比對相關設計尺寸，經市府及監造單位確認後方能進行施做。 3.廠商須先行針對本圖面及其他相關設施進行充分了解後再行放樣，於放樣完成尚未施作設施之前須與市府及監造單位再次進行確認。 4.實地進行放樣過程因不可抗拒之天然因素、其他人為破壞因素或原始參考圖面不盡相同而產生誤差，若廠商於放樣過程中出現前述情形，須與設計單位共同協商，待市府及監造單位確認後方能進行施做。 5.部分結構尺寸須另詳建築結構大樣圖，不可僅藉由放樣圖作為所有尺寸之依據。
■	既有結構	

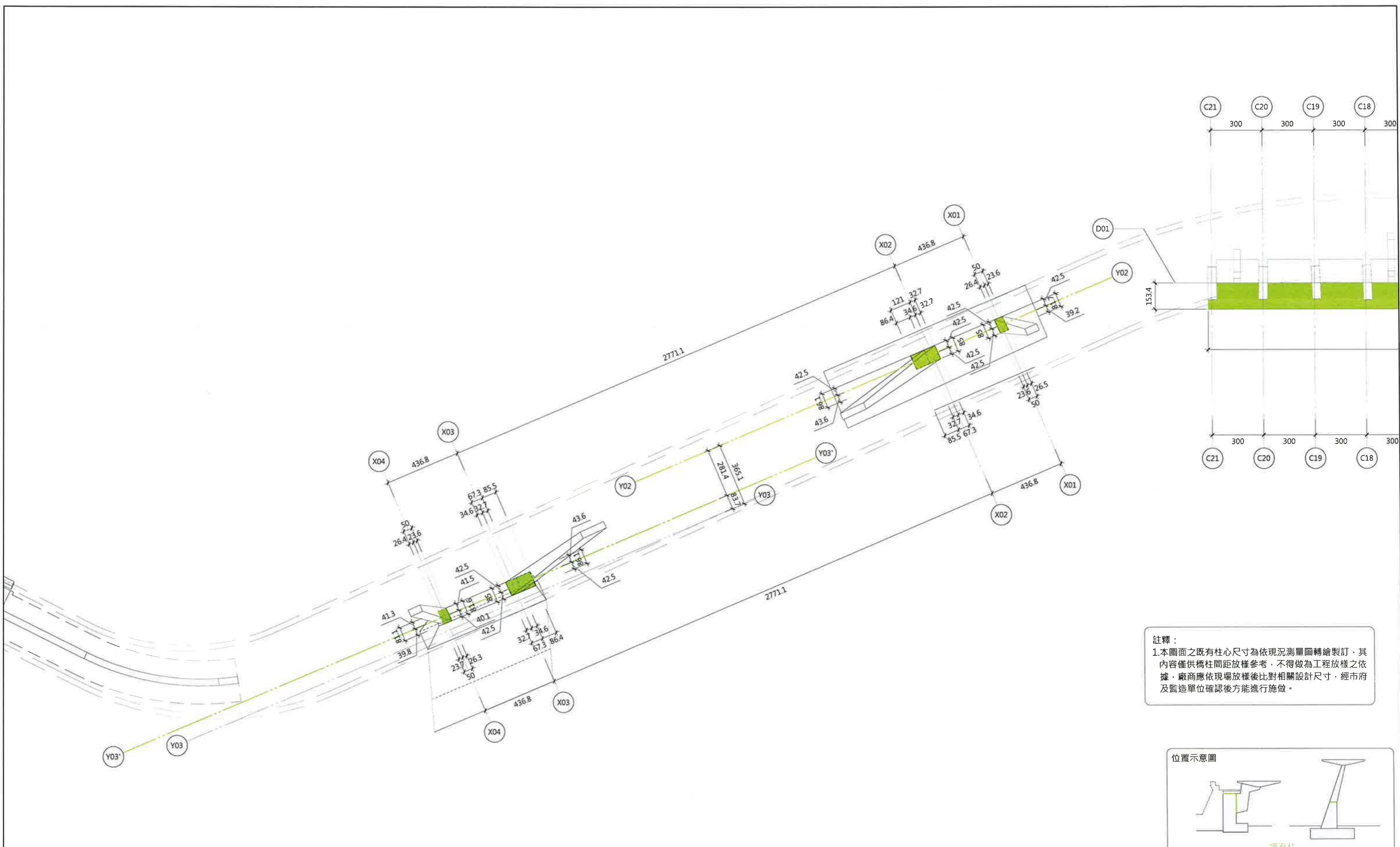


宋錦鴻
07_11

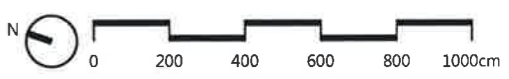
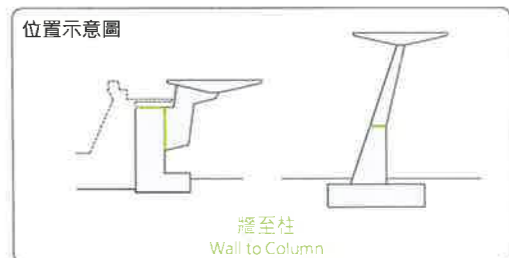
註釋：
 1.本圖面之既有柱心尺寸為依現況測量圖轉繪製訂，其內容僅供橋柱間距放樣參考，不得做為工程放樣之依據，廠商應依現場放樣後比對相關設計尺寸，經市府及監造單位確認後方能進行施做。

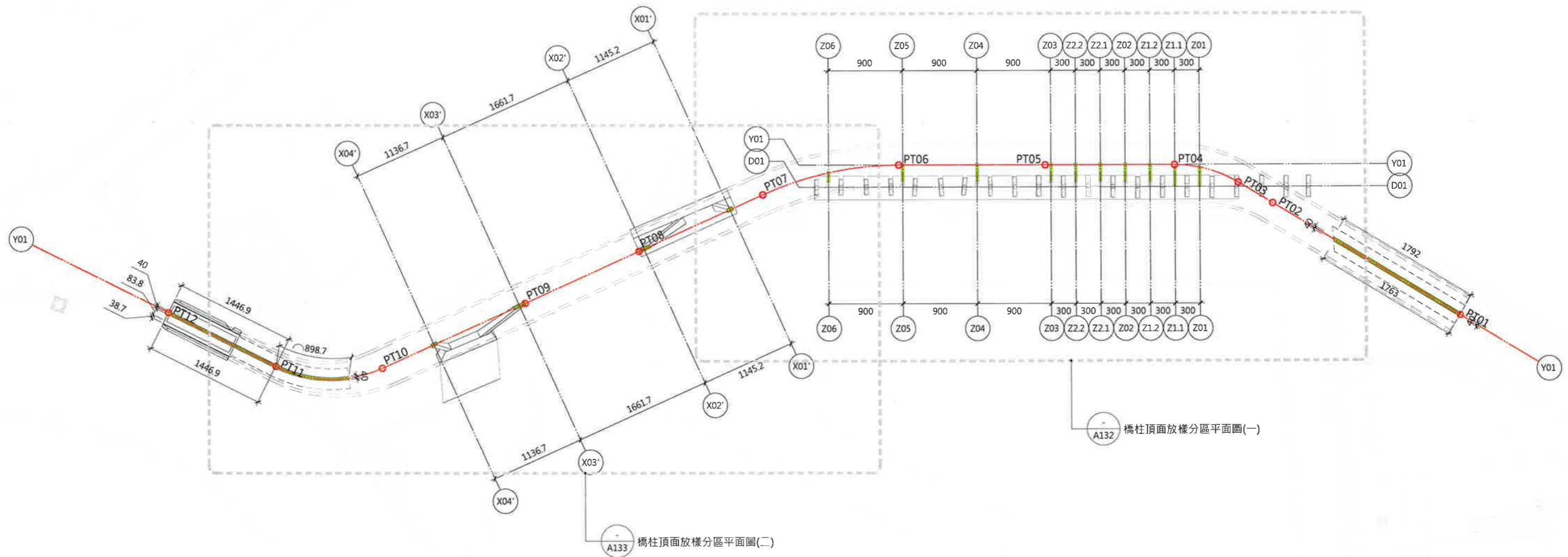


一口規劃設計顧問有限公司 111 NO. 214, SEC. 1, PUKING 5 RD, DAJIA DIST. TAIPEI CITY, ROC. TEL: 886 2 2791 8217 FAX: 886 2 2791 8215 CHIAI OFFICE: 105009010001 URL: WWW.ECOSCOPE.CO	建築 ARCHITECTURE 結構 STRUCTURE 機電 MECHANICAL 燈光 LIGHTING	設計 DESIGN BY 繪圖 DRAWN BY	核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府	監造方 CONTRACTOR 監造單位 監造人員	日期 DATE 09/08/2019
	監造 ARCHITECTURE 監造 STRUCTURE 監造 MECHANICAL 監造 LIGHTING	審核 CHECKED BY 審核 APPROVAL 設計 DESIGN BY 繪圖 DRAWN BY	客戶 CLIENT 宋敏潔 宋敏潔 謝新漢 Manolo F. Ufer 林芳榮 謝光佑 王贊培 李麗華 余敏新 江能宏	比例 SCALE A1:1/100; A3:1/200 圖名 SHEET TITLE 牆至柱放樣分區平面圖(一)	圖位 UNIT 公分 cm 圖號 DRAWING NO. A.122

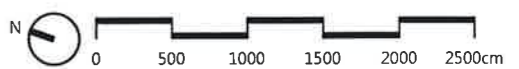
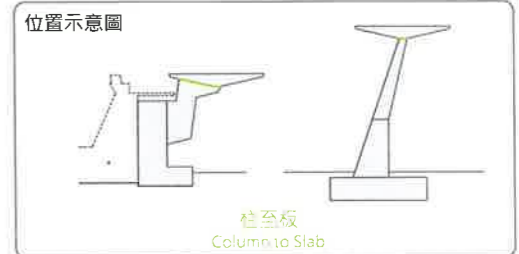


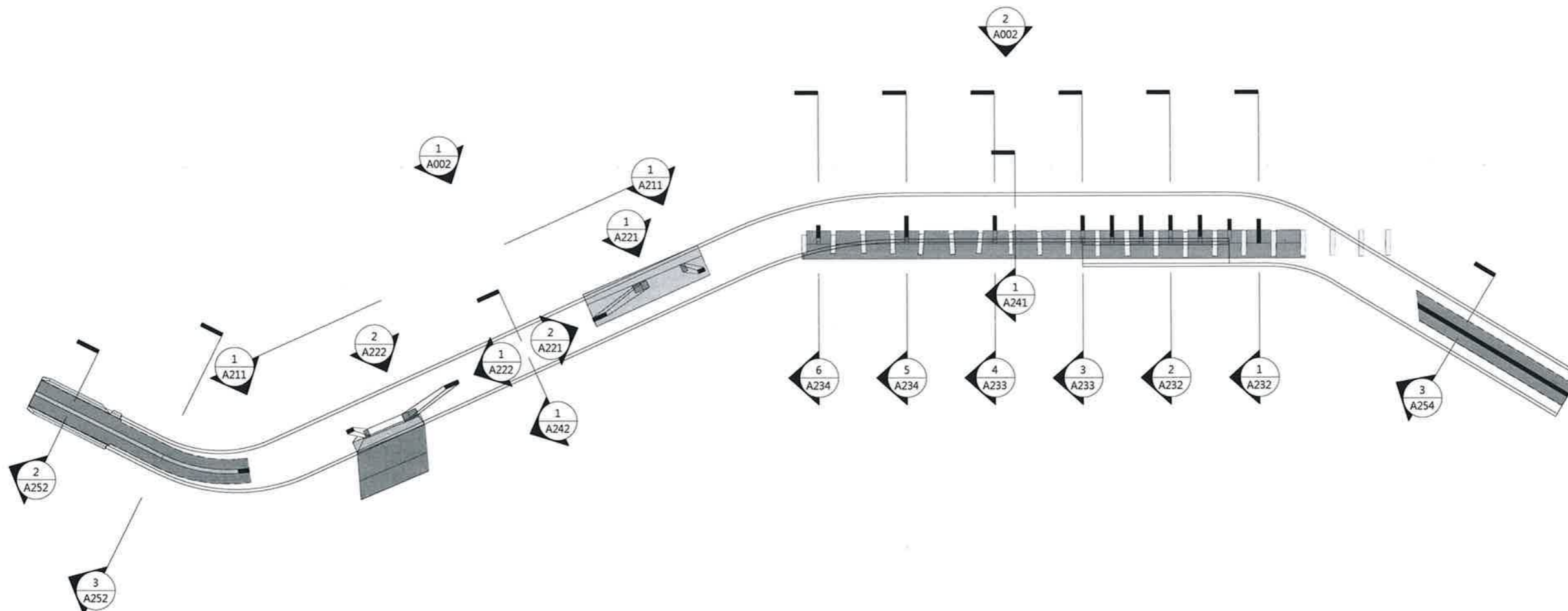
註釋：
 1. 本圖面之既有柱心尺寸為依現況測量圖轉繪製訂，其內容僅供橋柱間距放樣參考，不得做為工程放樣之依據，廠商應依現場放樣後比對相關設計尺寸，經市府及監造單位確認後方能進行施做。



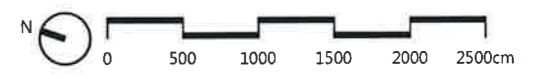
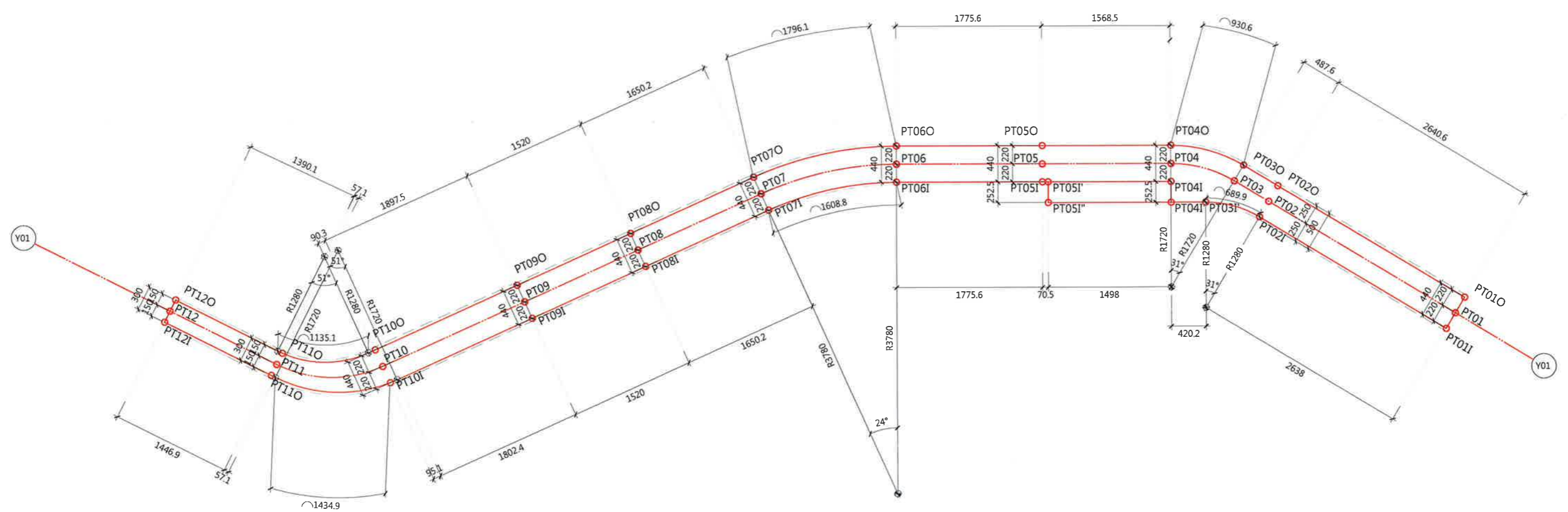


代碼	說明	註釋
■	新設結構	1.本放樣所有標註之尺寸以「公分」為單位。 2.本圖面之既有柱心尺寸為依現況測量圖轉繪製訂，其內容僅供橋柱間距放樣參考，不得做為工程放樣之依據，廠商應依現場放樣後比對相關設計尺寸，經市府及監造單位確認後方能進行施做。 3.廠商須先針對本圖面及其他相關設施進行充分了解後再行放樣，於放樣完成尚未施作設施之前須與市府及監造單位再次進行確認。 4.實地進行放樣過程因不可抗拒之天然因素、其他人為破壞因素或原始參考圖面不盡相同而產生誤差，若廠商於放樣過程中出現前述情形，須與設計單位共同協商，待市府及監造單位確認後方能進行施做。 5.部分結構尺寸須另詳建築結構大樣圖，不可僅藉由放樣圖作為所有尺寸之依據。
■	既有結構	

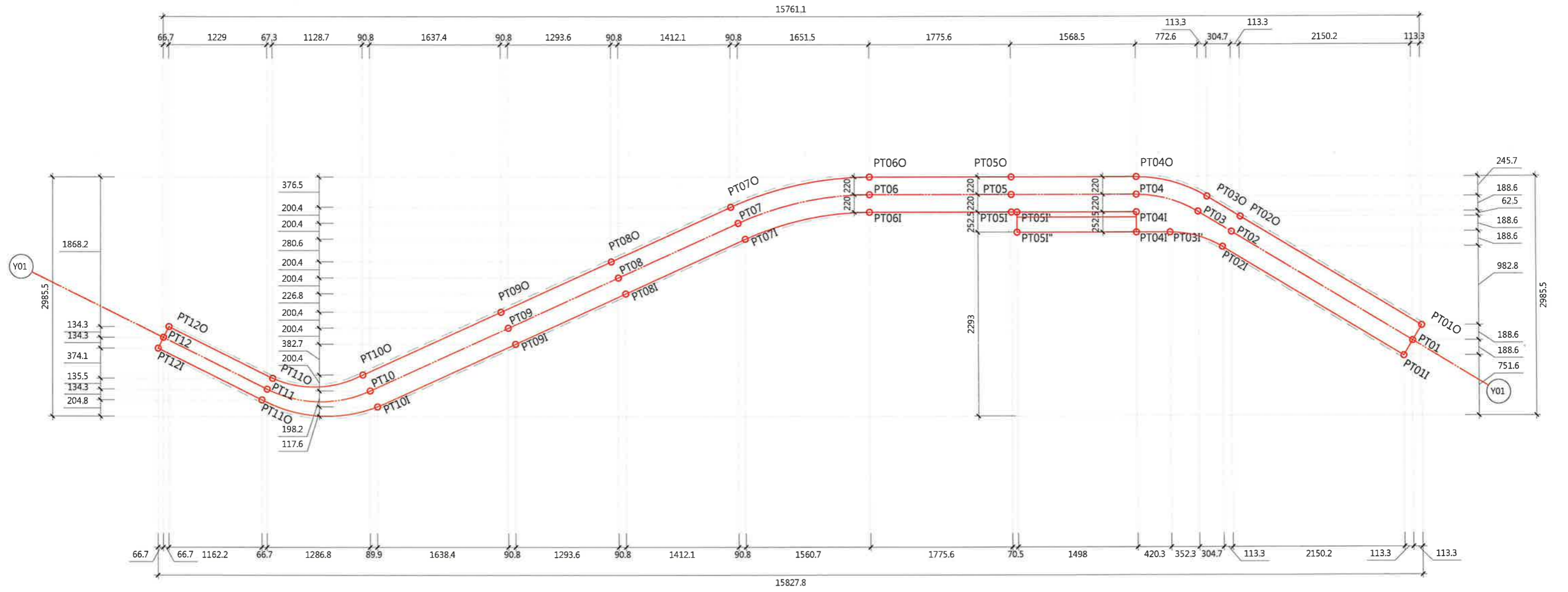




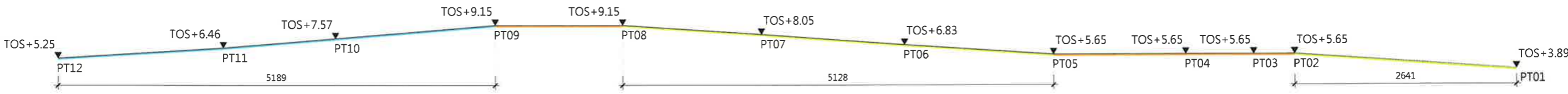
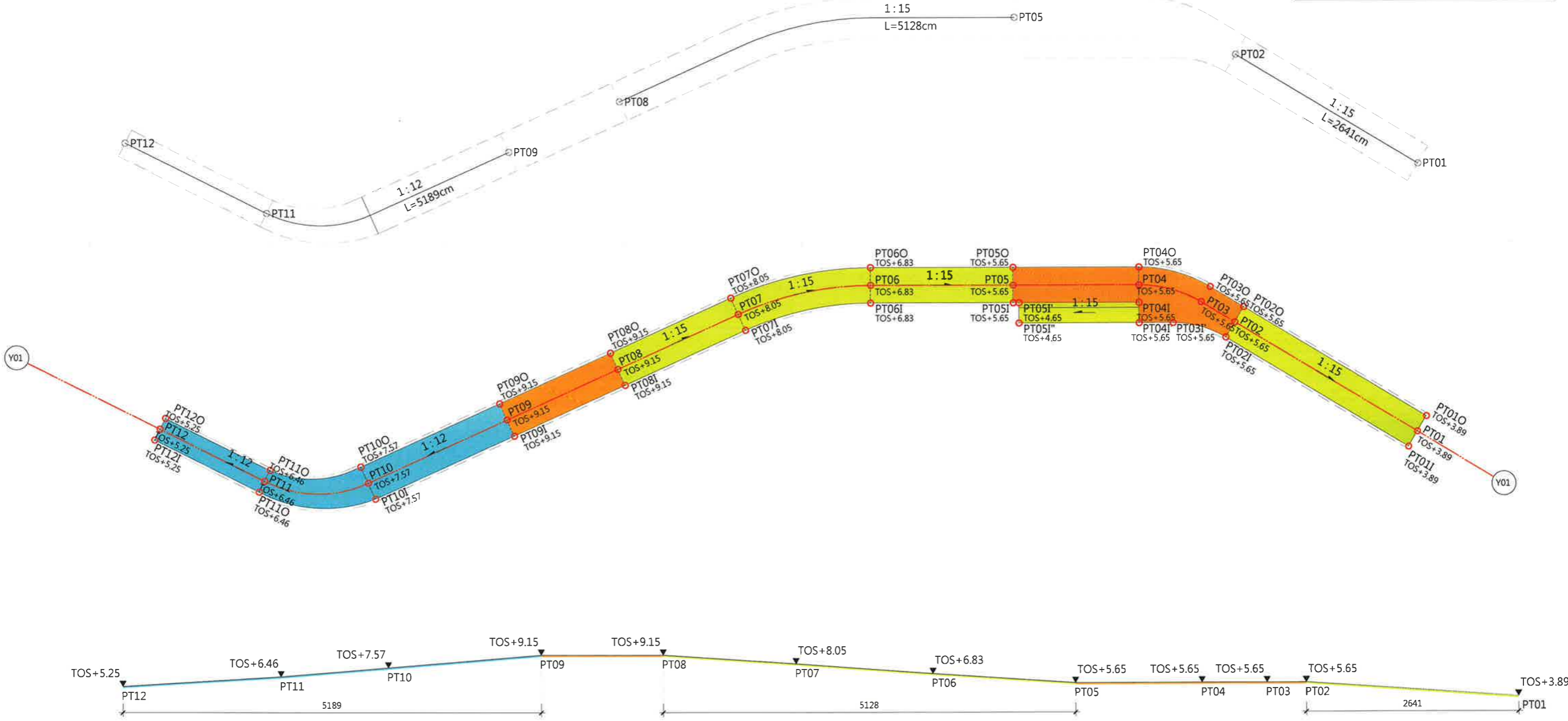
註釋：
 1.實地進行放樣過程因不可抗拒之天然因素、其他人為破壞因素或原始參考圖面不盡相同而產生誤差，若廠商於放樣過程中出現前述情形，須與設計單位共同協商，待市府及監造單位確認後方能進行施做。



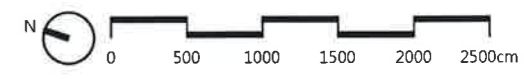
註釋：
 1. 實地進行放樣過程因不可抗拒之天然因素、其他人為破壞因素或原始參考圖面不盡相同而產生誤差，若廠商於放樣過程中出現前述情形，須與設計單位共同協商，待市府及監造單位確認後方能進行施做。

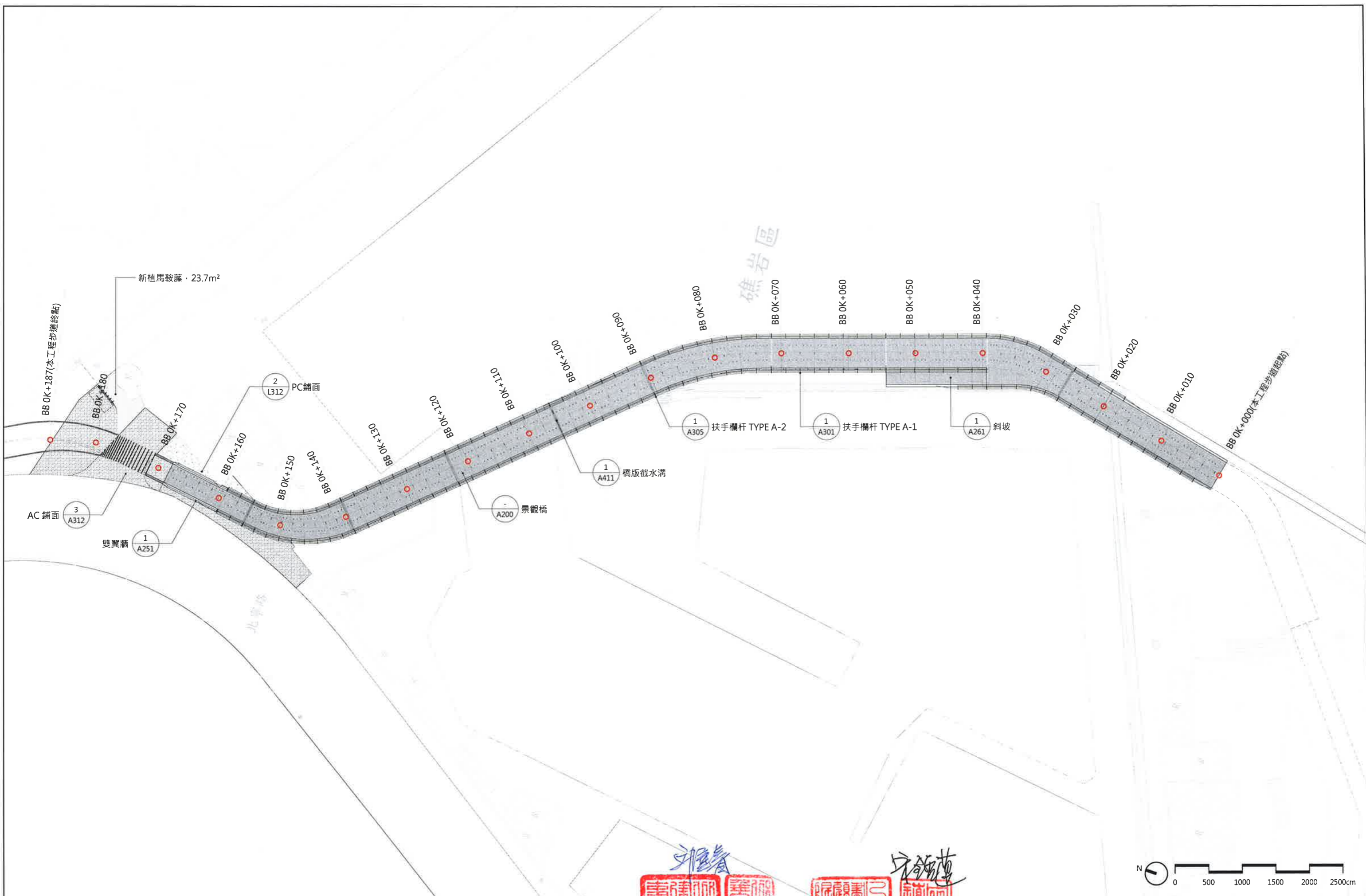


註釋：
 1.實地進行放樣過程因不可抗拒之天然因素、其他人為破壞因素或原始參考圖面不盡相同而產生誤差，若廠商於放樣過程中出現前述情形，須與設計單位共同協商，待市府及監造單位確認後方能進行施做。

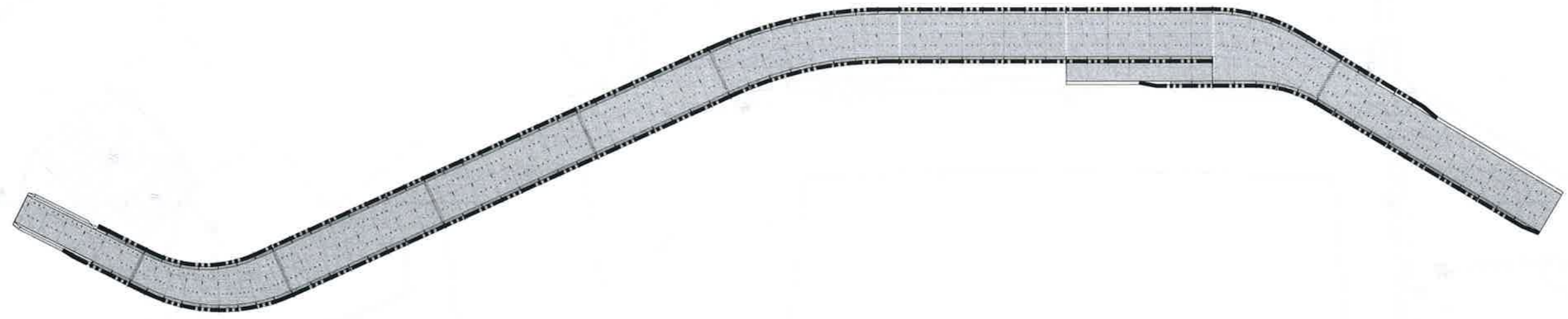


- 1:12坡度
- 1:15坡度
- 無坡度

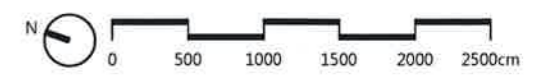




礁岩區



圖例	名稱	規格	數量	註釋
——●——	扶手護欄 TYPE A	H: 115CM ϕ 3MM 鋼索 斜度朝向橋版外側	311.6M	1. 扶手護欄之不鏽鋼構件部分皆採 SUS 316 等級。 2. 扶手護欄立柱之定位及細部固定方式應依現場情況調整，經市府及監造單位確認後方可施作。 3. 本圖例之數量為地面層及景觀橋之加總。
——●——	扶手護欄 TYPE B	H: 115CM ϕ 3MM 鋼索 斜度朝向平台內側	43.1M	



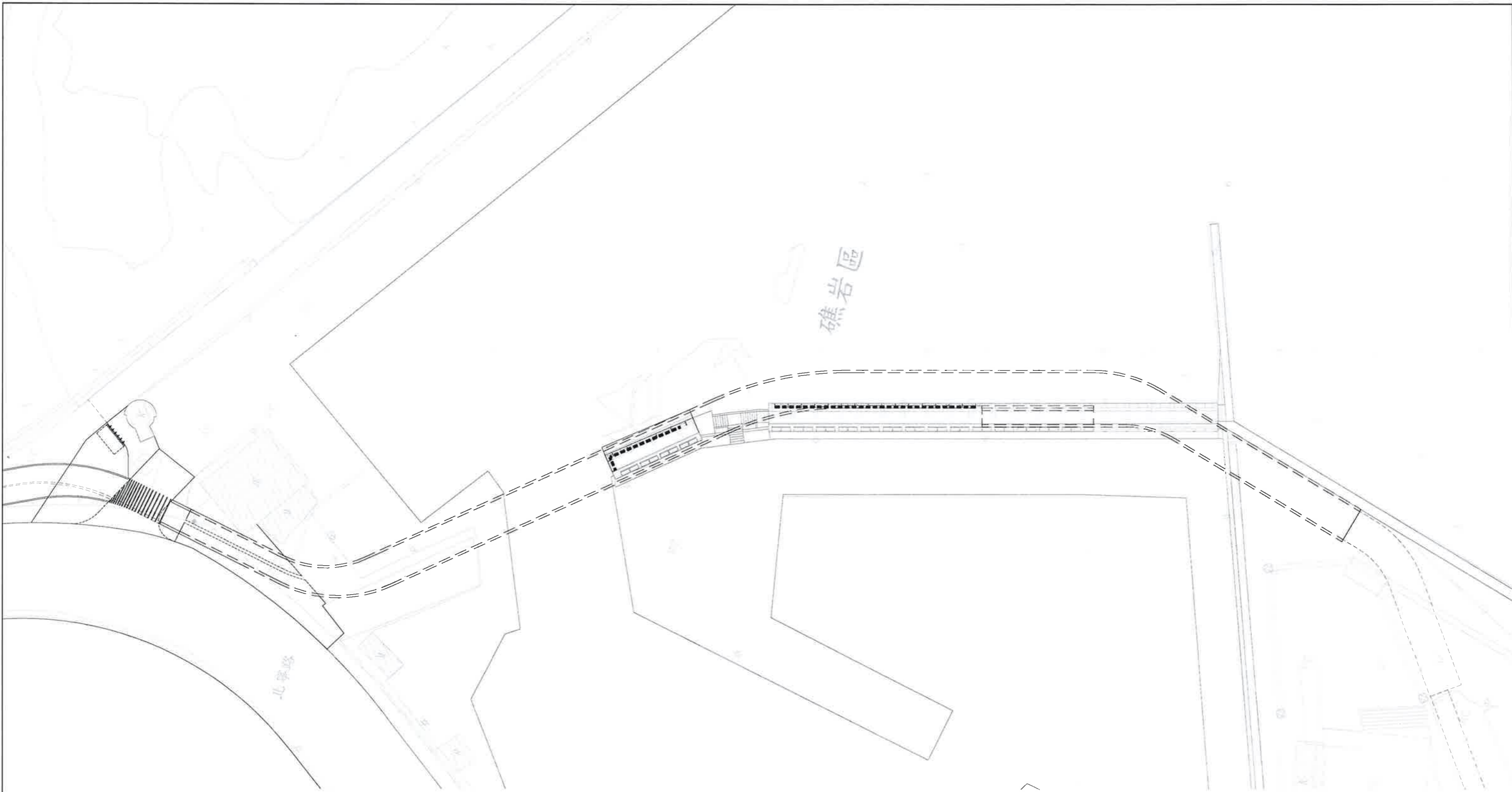
Handwritten signature: 宋勇揚

Red official seals of the design firm and the client (Keelung City Government).

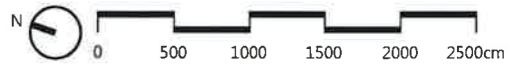
Handwritten signature: 宋勇揚

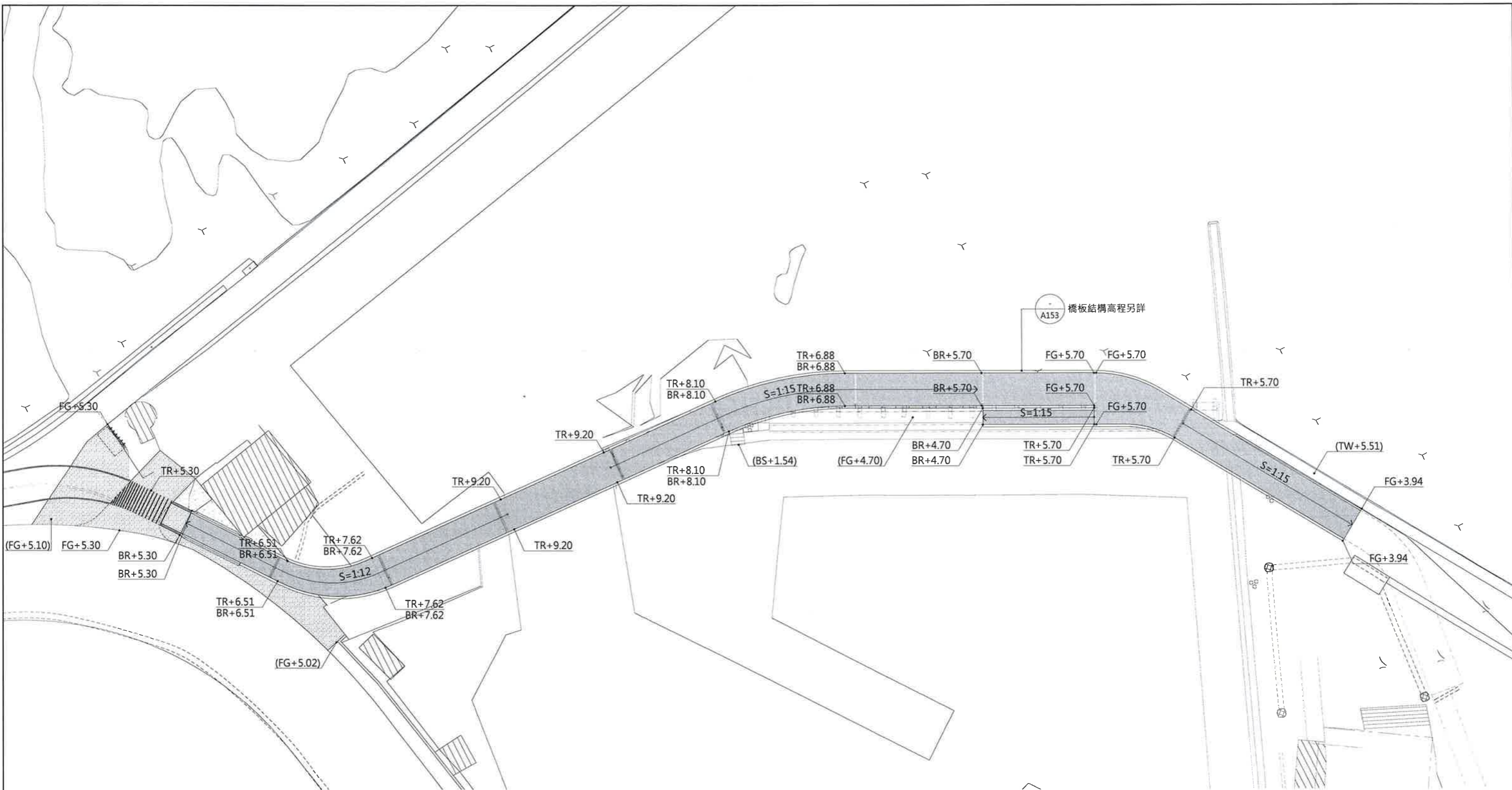
Red official seal of the design firm.

日期: 2019.07.11
基隆市望海巷海灣串聯計畫
長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

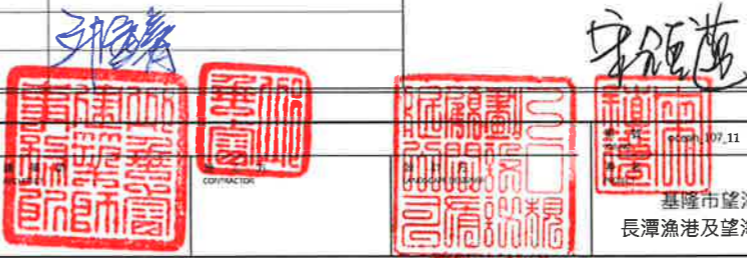
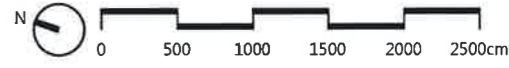


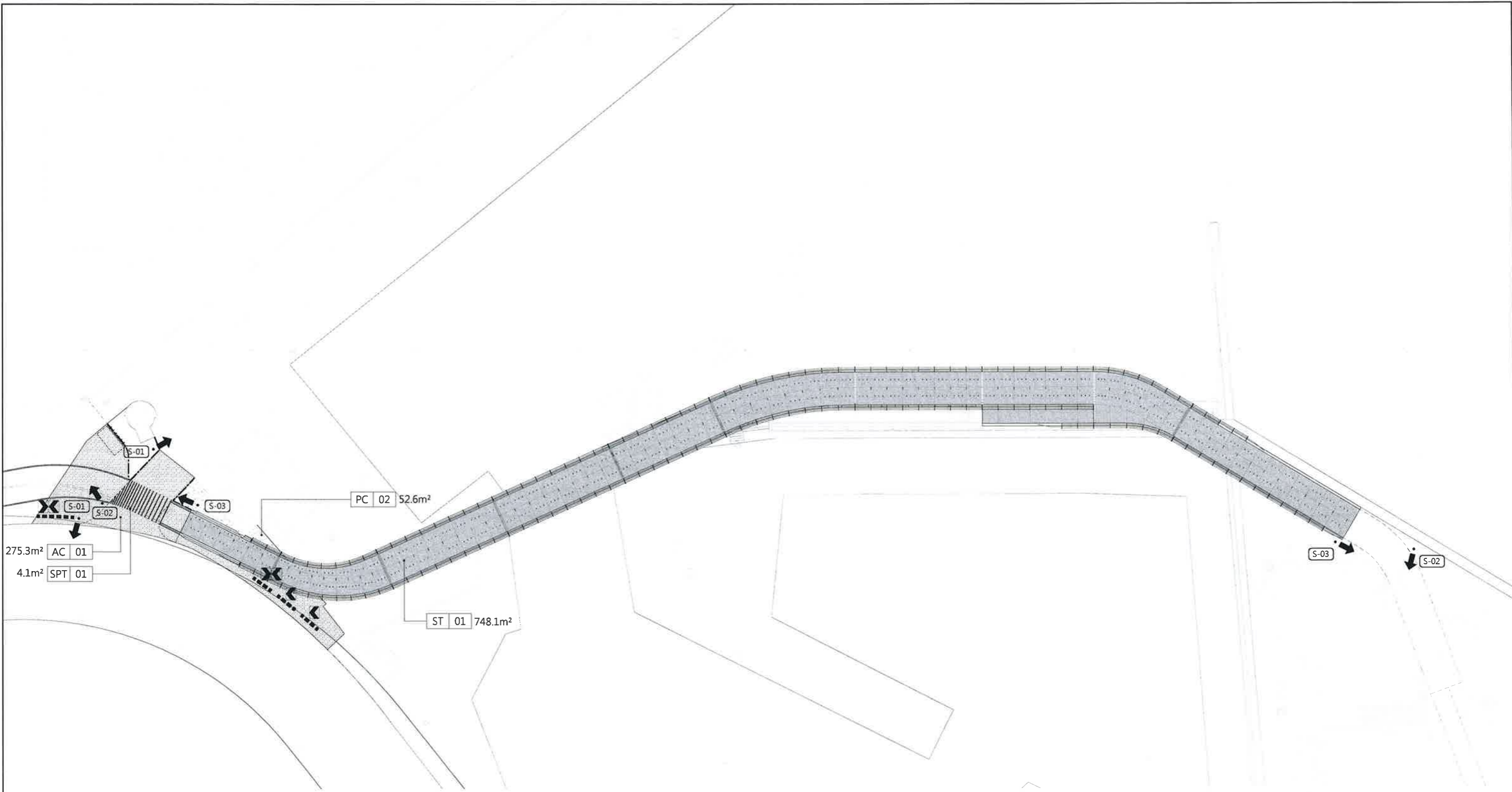
圖例	名稱	規格	數量	註釋
----	扶手護欄 TYPE A	H: 115CM ϕ 3MM 鋼索 斜度朝向橋版外側	311.6M	1. 扶手護欄之不鏽鋼構件部分皆採 SUS 316 等級。 2. 扶手護欄立柱之定位及細部固定方式應依現場情況調整，經市府及監造單位確認後方可施作。 3. 本圖例之數量為地面層及景觀橋之加總。
.....	扶手護欄 TYPE B	H: 115CM ϕ 3MM 鋼索 斜度朝向平台內側	43.1M	





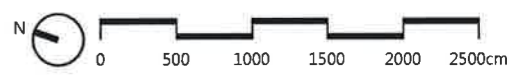
代碼	說明	代碼	說明	代碼	說明	圖例	說明	註釋
(+000)	現況高程數值	TS	TOP OF STEP 階梯高點	TOS	TOP OF SLAB 結構板頂面	→	鋪面洩水方向	1.圖說中所有高程除另有標示外，其餘均為完成面高程(含外飾包裝，非結構高程)。 2.本高程圖應搭配各細部大樣圖之詳細高程及尺寸資訊，廠商得依現況做調整，施作前須經市府及監造單位確認後方能施作。
+000	設計高程數值	BS	BOTTOM OF STEP 階梯低點	BOS	BOTTOM OF SLAB 結構板底面	→	綠地洩水方向	
TW	TOP OF WALL 牆高點	PE	PAVING EDGE 鋪面邊界	TOB	TOP OF BEAM 結構樑頂面	◆	區域平均高程	
BW	BOTTOM OF WALL 牆低點	FG	FINISHED GRADE 設計完成面	BOB	BOTTOM OF BEAM 結構樑底面	2%	地坪斜率	
TC	TOP OF CURB 緣石高點	WL	WATER LEVEL 水面線	FFL	FINISHED FLOOR LEVEL 裝修樓板完成面			
BC	BOTTOM OF CURB 緣石低點	SL	SOIL LEVEL 覆土完成面	FCL	FINISHED CEILING LEVEL 天花板完成面			
TR	TOP OF RAMP 坡道高點	TOF	TOP OF FOOTING 基礎頂面	TOP	TOP OF PARAPET 女兒牆高點			
BR	BOTTOM OF RAMP 坡道低點	BOF	BOTTOM OF FOOTING 基礎底面	OPNG	OPENING 挑空			



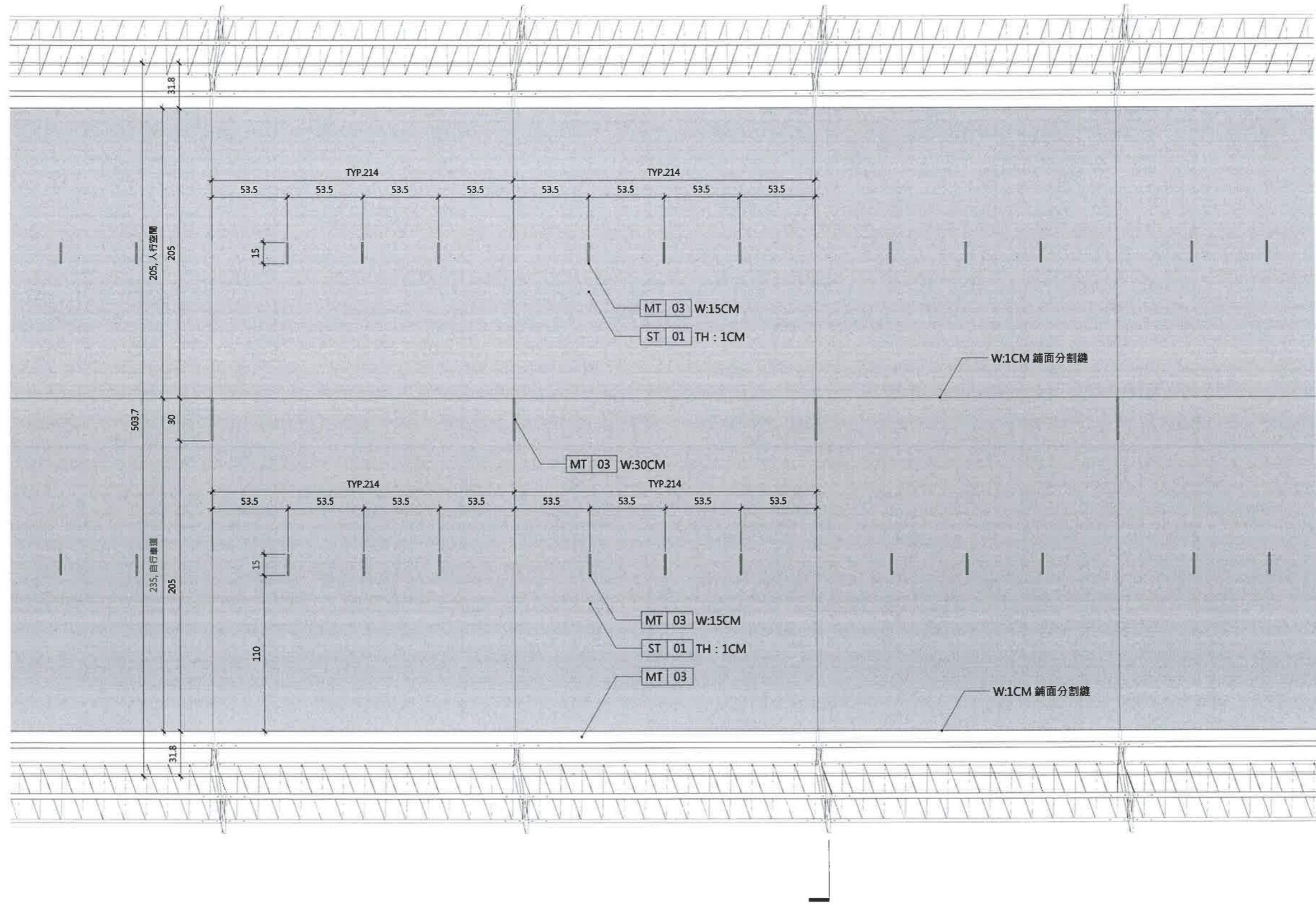


圖例	名稱	規格	數量	索引	圖例	名稱	規格	數量	索引
	ST-01 振石子鋪面	一分 淺灰色	748.1m ²	L.312		行人穿越警示牌	H: 300CM	2	L.314
	SPT-01 白色防滑標線漆	白色	10.5m ²	L.312		自行車牽引標誌	H: 230CM	2	L.314
	PC-02 混凝土鋪面	TH: 25CM	52.6m ²	L.312		行人專用標誌	H: 275CM	2	L.314
	AC-01 瀝青柏油	TH: 10CM	275.3m ²	L.312		安全方向導引標誌復舊	-	6	-
	MT-03 收邊鋼板	TH: 1CM	23.1m	L.312		道路護欄	H: 80CM	14.1m	L.315
	自行車架	-	1	L.313					

註釋：
 1. 本案獨立設施如：自行車架、標誌之安裝位置、細部固定方式及版面角度，須與設計單位共同協商，經市府及監造單位確認後方能施做。
 2. 橋面鋪面之分割線施作原則為對齊對縫扶手位置，廠商應先行放樣後經市府及監造單位確認後方能施做。



1
A241



1 典型橋面單元平面圖

A1:1/15 ; A3:1/30

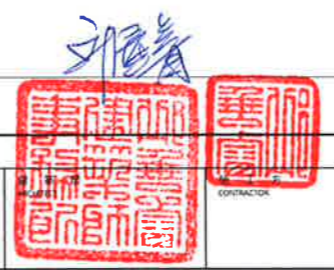


M. NO. 204, 3RD FLOOR, 80
SUNSHINE DIST. TAIPEI 107, TAIWAN R.O.C.
TEL: +886 2 2711 8211
TEL: +886 2 2711 8211
EMAIL: CP@ECOSCOPE.CO
WWW.ECOSCOPE.CO

建築師 邱慶隆建築師事務所
ARCHITECTURE
結構師 新捷工程顧問有限公司
STRUCTURE
機電 光訊電機技師事務所
MECHANICAL
燈光 一口規劃設計顧問有限公司
LIGHTING

審核 宋新禧
CHECKED BY
監核 宋新禧
SUPERVISOR
設計 宋新禧 Manolo F. Ufer 林家祐
DESIGNED BY
繪圖 羅冠廷 王英培 廖耀維
DRAWN BY

標案 APPROVAL
客戶 CLIENT
基隆市政府

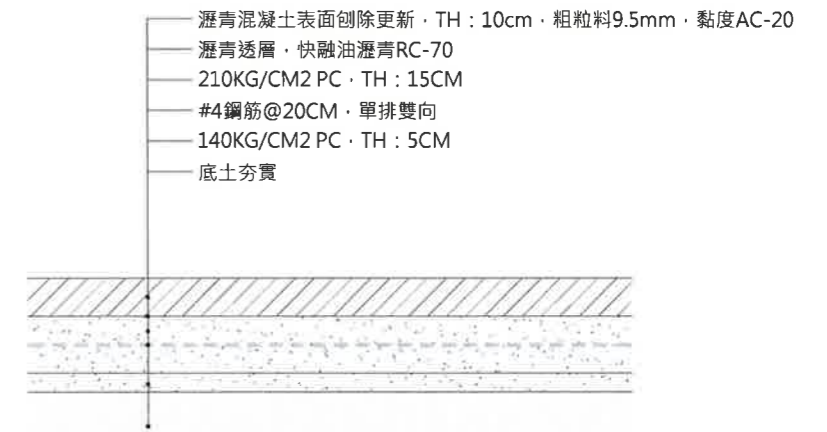
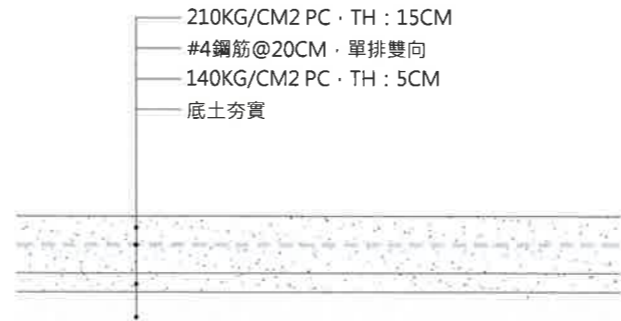
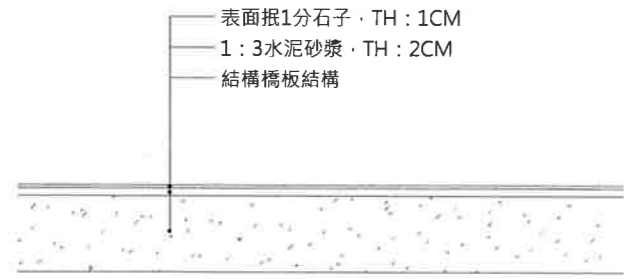


107_11
CONTRACTOR

基隆市望海巷海灣串聯計畫
長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

比例 AS SHOWN
圖名 鋪面及設施細部大樣圖(一)

單位 公分 cm
圖號 L311
日期 09 / 08 / 2019
頁數 049 / 120



1 抵石子鋪面

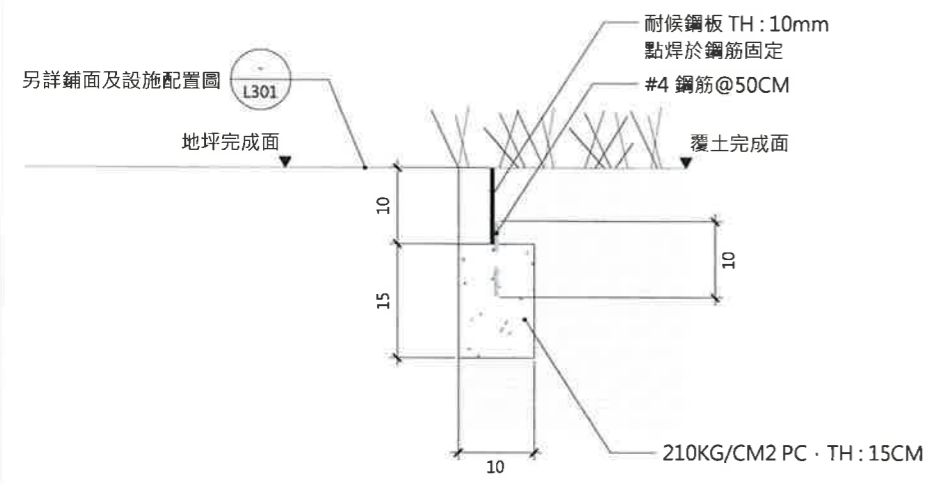
A1:1/10; A3:1/20

2 混凝土鋪面

A1:N.T.S; A3:N.T.S

3 瀝青柏油鋪面

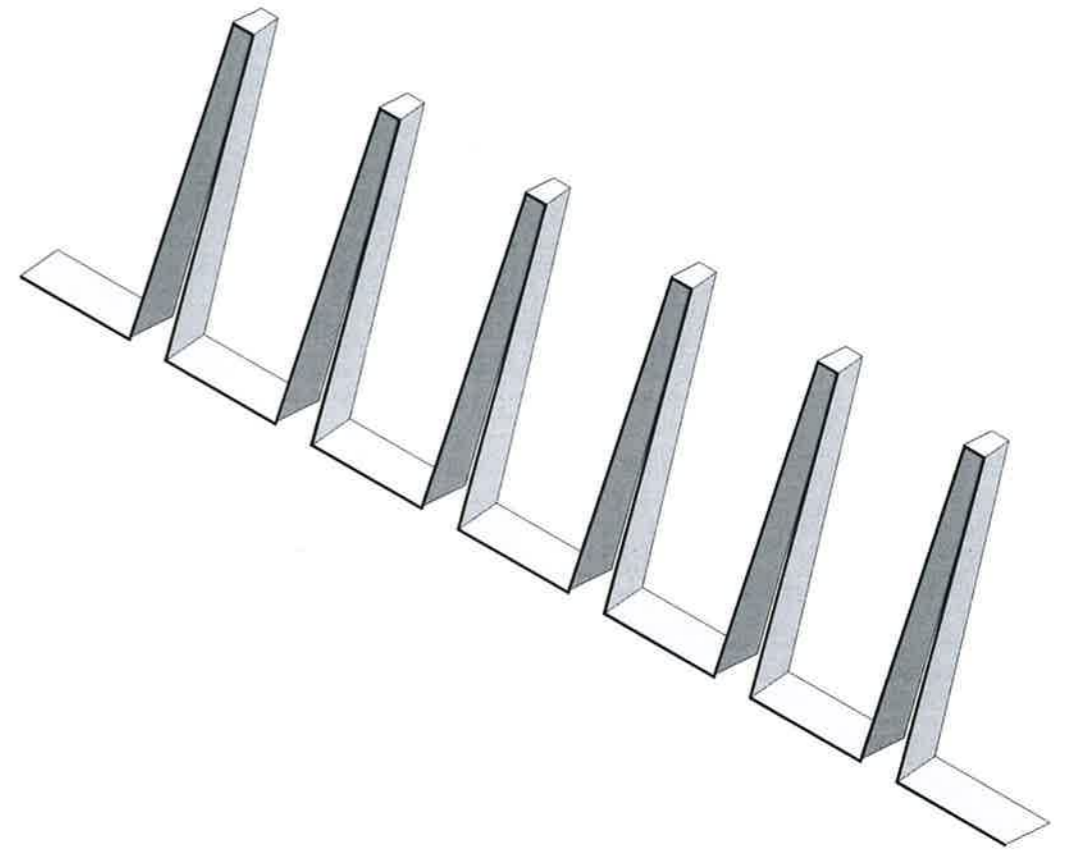
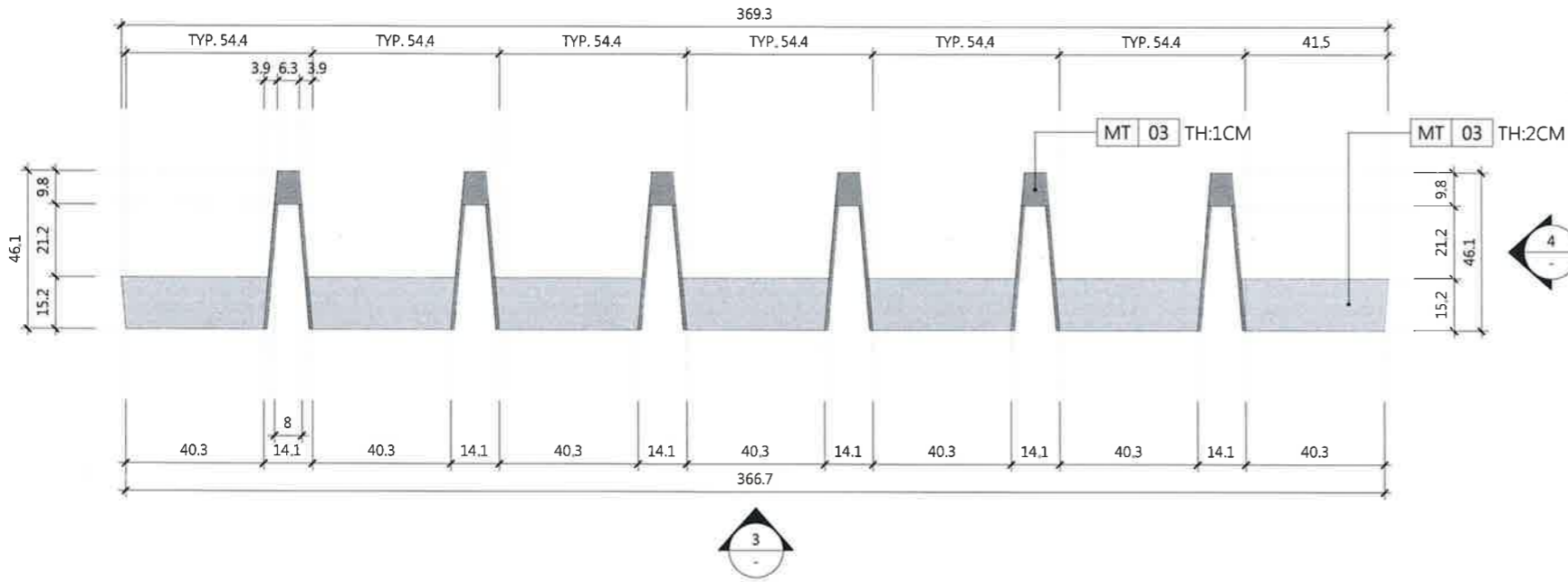
A1:N.T.S; A3:N.T.S



4 收邊鋼板

A1:1/10; A3:1/20

註釋：
 1.本圖說自行車架示意圖僅供參考，廠商應依圖面提送施工製造圖
 2.凡圖說及工程規範未註明而為完成工程所必須之五金配件等，應由廠商提供安裝所需材料，不另計價。
 3.各工項安裝時，均須配合現場定位，如因故無法判斷正確尺寸時，須知會監造單位予以確認並配合調整尺寸。
 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。

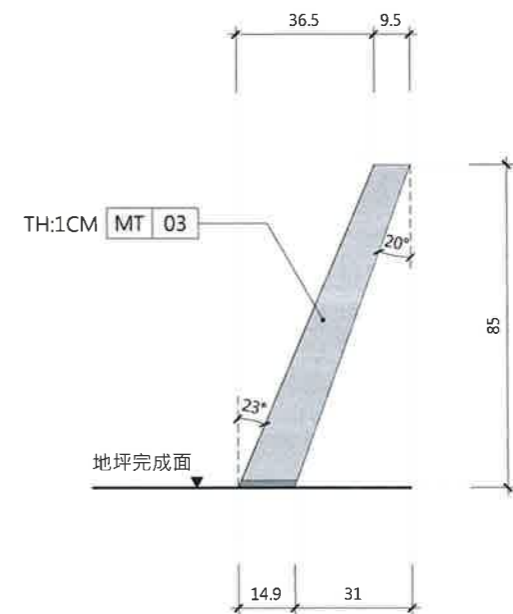
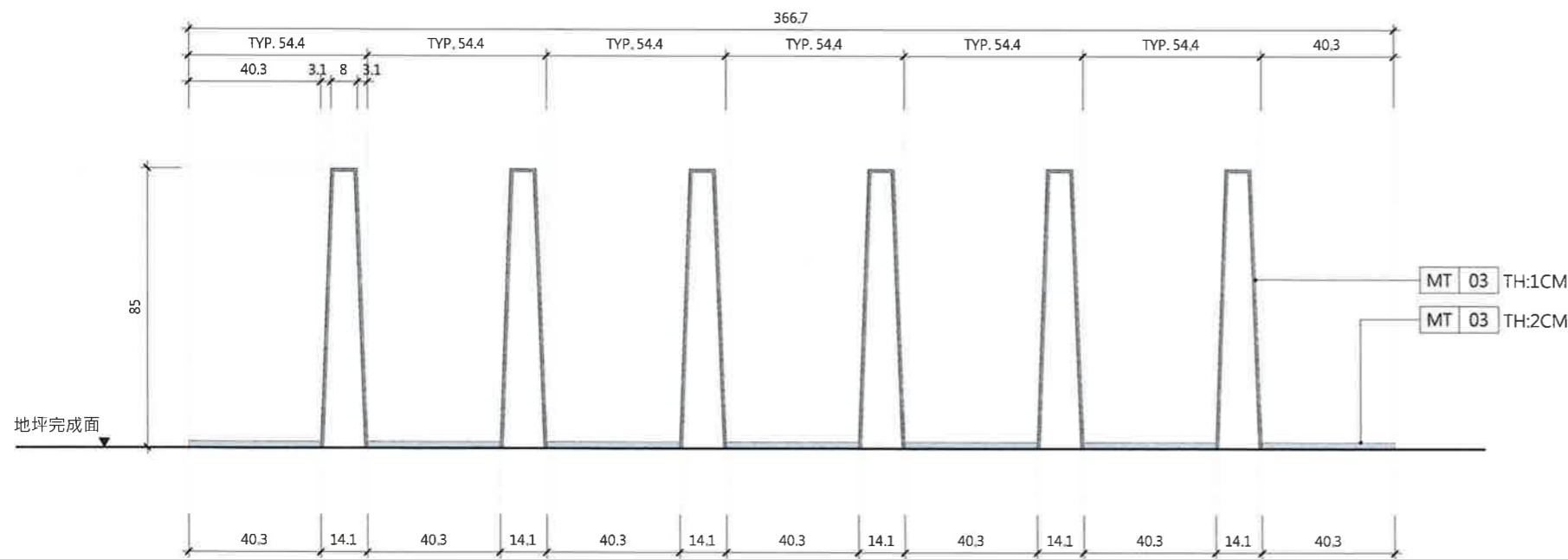


1 自行車架平面圖

A1:1/10; A3:1/20

2 自行車架示意圖

A1:N.T.S.; A3:N.T.S.



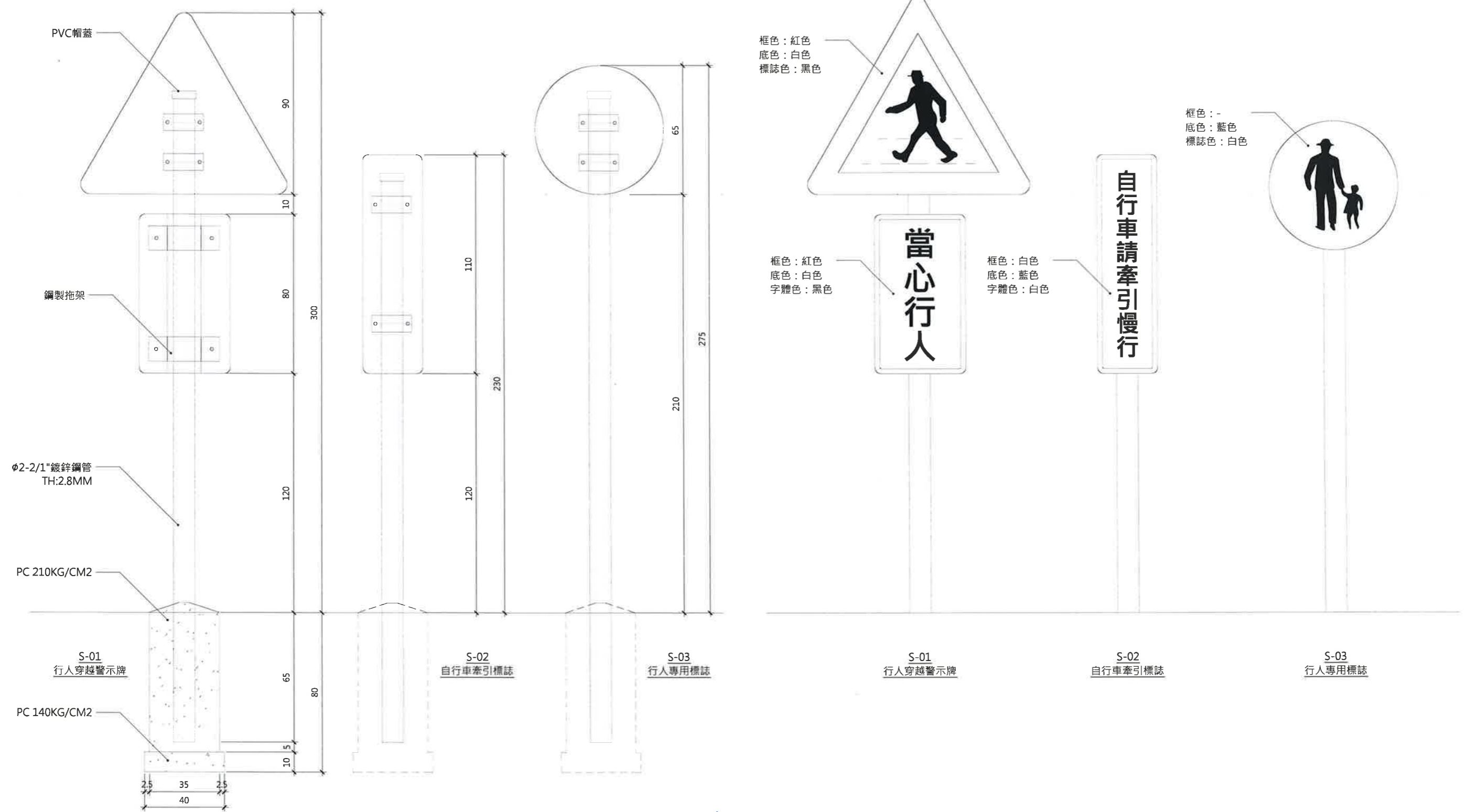
3 自行車架立面圖

A1:1/10; A3:1/20

4 自行車架立面圖

A1:1/10; A3:1/20

註：
 本圖面之道路標誌尺寸僅供參考，廠商應依
 交通部「道路交通標誌標線號誌設置規則」施
 作辦理，經市府及監造單位確認後方可施作。



1 警示標誌背立面圖

警示標誌正立面圖

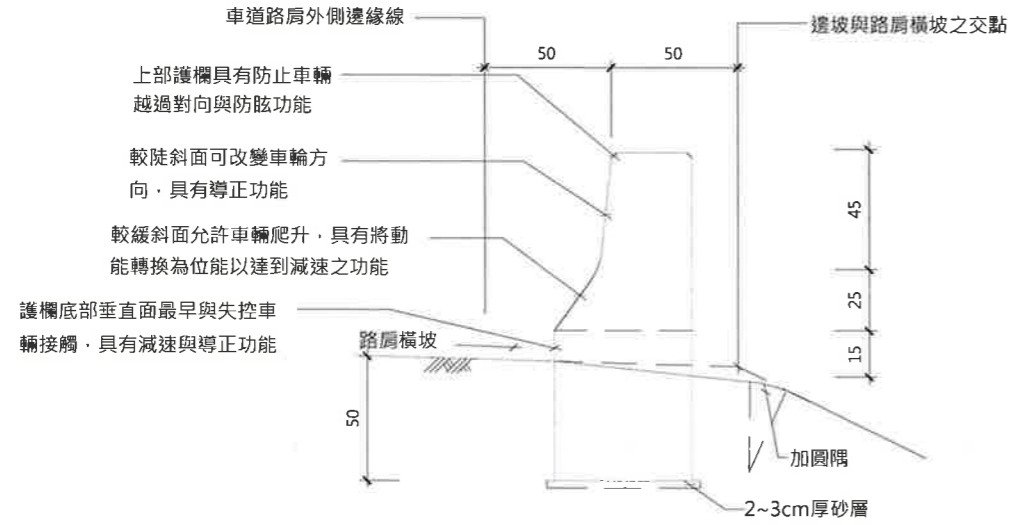
A1:1/N.T.S.; A3:N.T.S. A1:1/N.T.S.; A3:N.T.S.

<p>ecoscope - 一 一 口 規 劃 設 計 顧 問 有 限 公 司</p>	建 師 邱 季 偉 建 築 師 事 務 所 ARCHITECTURE 結 構 一 口 規 劃 設 計 顧 問 有 限 公 司 STRUCTURE 機 電 光 亮 電 機 技 術 事 務 所 MECHANICAL 燈 光 一 口 規 劃 設 計 顧 問 有 限 公 司 LIGHTING	審 核 宋 景 興 CHECKED BY 圖 樣 宋 景 興 DRAWING 設 計 宋 景 興 Manolo F. Ufer 林 家 雄 DESIGNER 繪 圖 羅 光 佑 王 麗 娟 李 麗 敏 DRAWING BY	監 造 宋 景 興 APPROVAL 委 主 方 基 隆 市 政 府 CLIENT	監 造 宋 景 興 APPROVAL 監 造 宋 景 興 APPROVAL 監 造 宋 景 興 APPROVAL	比 例 AS SHOWN 圖 名 鋪 面 及 設 施 細 部 大 樣 圖 (四) SHEET TITLE	單 位 公 分 cm 圖 號 ERM-AP-107-11 鋪 裝 L.314 日 期 09 / 08 / 2019 頁 數 052 / 120
	基 隆 市 望 海 巷 海 灣 串 聯 計 畫 長 潭 漁 港 及 望 海 巷 漁 港 轉 型 優 化 工 程	基 隆 市 望 海 巷 海 灣 串 聯 計 畫 長 潭 漁 港 及 望 海 巷 漁 港 轉 型 優 化 工 程				

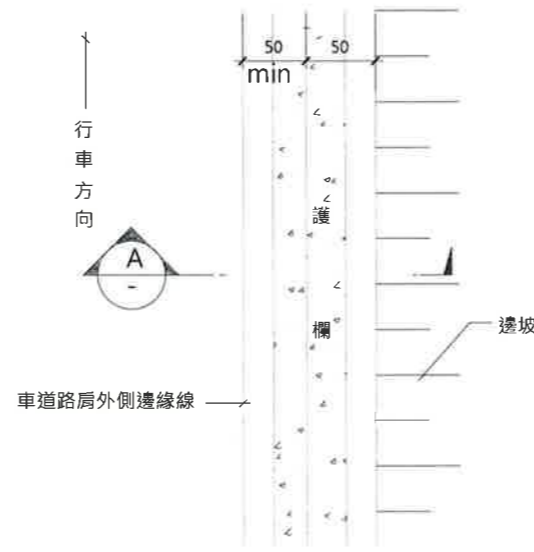
工料分析參考數量表

工程項目：預鑄護欄 (每塊), L=2m			
項次	工項名稱	數量	單位
1	鋼模	7.16	m ²
2	混凝土 · fc'=245kgf/cm	1.18	m ³
3	鋼筋D13	42.54	kg
4	2~3cm厚砂層	1.70	m ²
5	雜項(縮縫·伸縫·填縫)	1	式

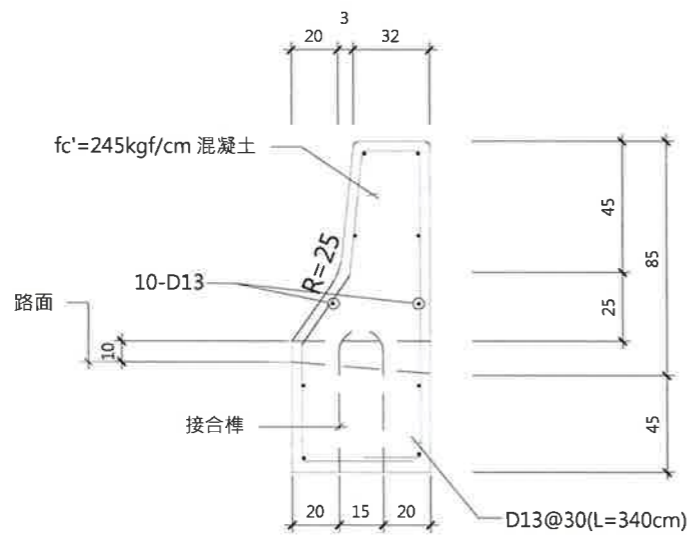
工程項目：場鑄護欄 (每塊), L=1m			
項次	工項名稱	數量	單位
1	鋼模	1.62	m ²
2	混凝土 · fc'=245kgf/cm	0.33	m ³
3	鋼筋D13	15.34	kg
4	雜項(縮縫·伸縫·填縫)	1	式



A-A 剖面圖

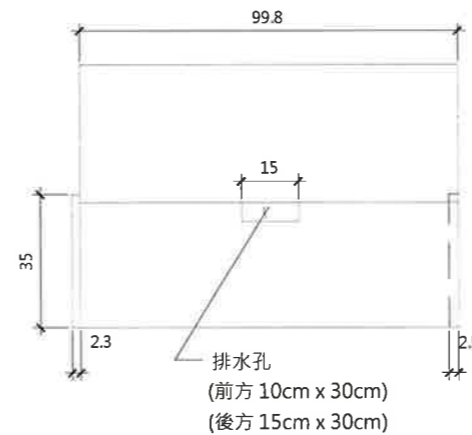


路側護欄平面



預鑄護欄斷面及配筋

L=2m



護欄正面示意圖

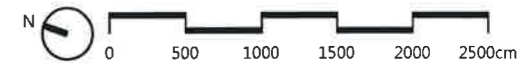
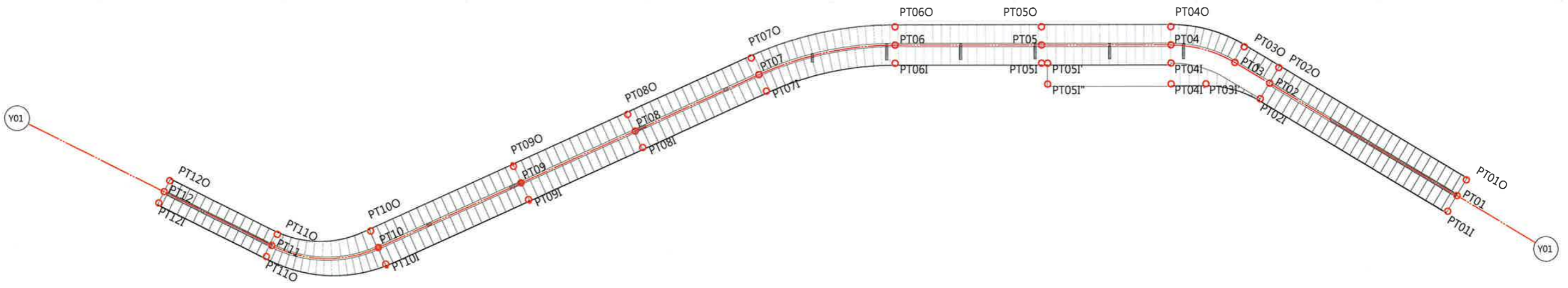
註釋：

- 圖示尺度除另有註明者外·均以cm為單位。
 - 為確保預鑄護欄之尺度與外觀品質·應採用鋼模鑄造護欄。
 - 護欄設置於結構牆上時·需採鋼模以場鑄方式施工。
 - 護欄安置前·其底部依規定夯實後·加鋪2~3cm砂層·以利整平及安放預鑄塊。
 - 護欄前方預留排水開口高度為10cm。
 - 護欄表面應塗佈黃黑相間斜紋警示漆·得依機管指示需求調整。
- 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。

1 預鑄護欄

A1:N.T.S.; A3:N.T.S.

註釋：
 1.實地進行放樣過程因不可抗拒之天然因素、其他人為破壞因素或原始參考圖面不盡相同而產生誤差，若廠商於放樣過程中出現前述情形，須與設計單位共同協商，待市府及監造單位確認後方能進行施做。



ecoscope - 一口
 一口規劃設計顧問有限公司

1F, NO. 219, SEC. 1, FUJING S. RD.
 SARAN DIST., TAINAN CITY, R.O.C.
 TEL: +886 6 2211 0251
 FAX: +886 6 2211 0252
 EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.COM.TW
 WWW.ECOSCOPE.COM.TW

建築 伊曼建築師事務所
 ARCHITECTURE
 結構 華捷工程顧問有限公司
 STRUCTURE
 機電 光亮電機技師事務所
 MECHANICAL
 燈光 一口規劃設計顧問有限公司
 LIGHTING

審核 宋啟傑
 CHECKED BY
 審核 宋啟傑
 APPROVAL
 設計 宋啟傑 Manolo F. Ufer 林家維
 DESIGNER
 繪圖 蔣光佑 王藝彤 李國謙
 DRAWN BY 余敏函 江龍聖

核准
 APPROVAL
 業主方
 CLIENT
 基隆市政府

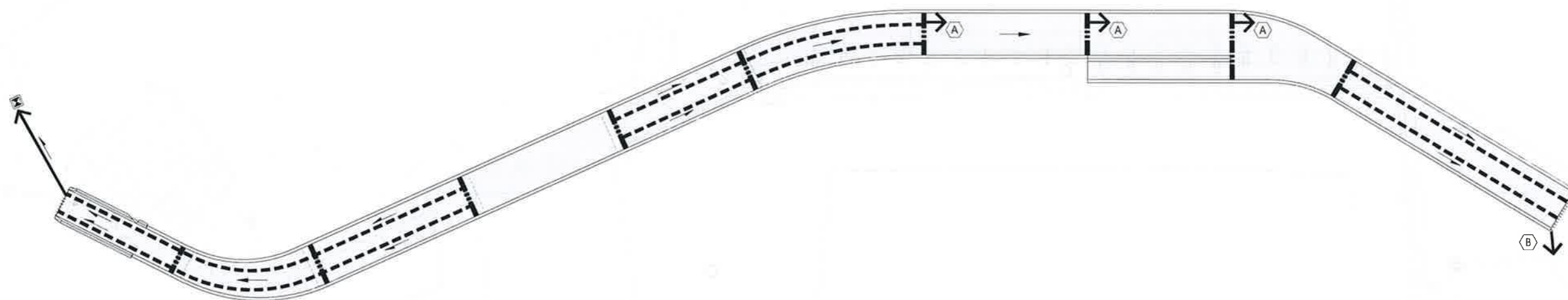
核准
 APPROVAL
 監造
 SUPERVISOR
 監造
 SUPERVISOR

核准
 APPROVAL
 監造
 SUPERVISOR
 監造
 SUPERVISOR

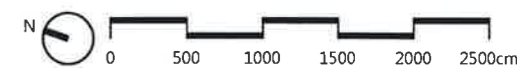
核准
 APPROVAL
 監造
 SUPERVISOR
 監造
 SUPERVISOR

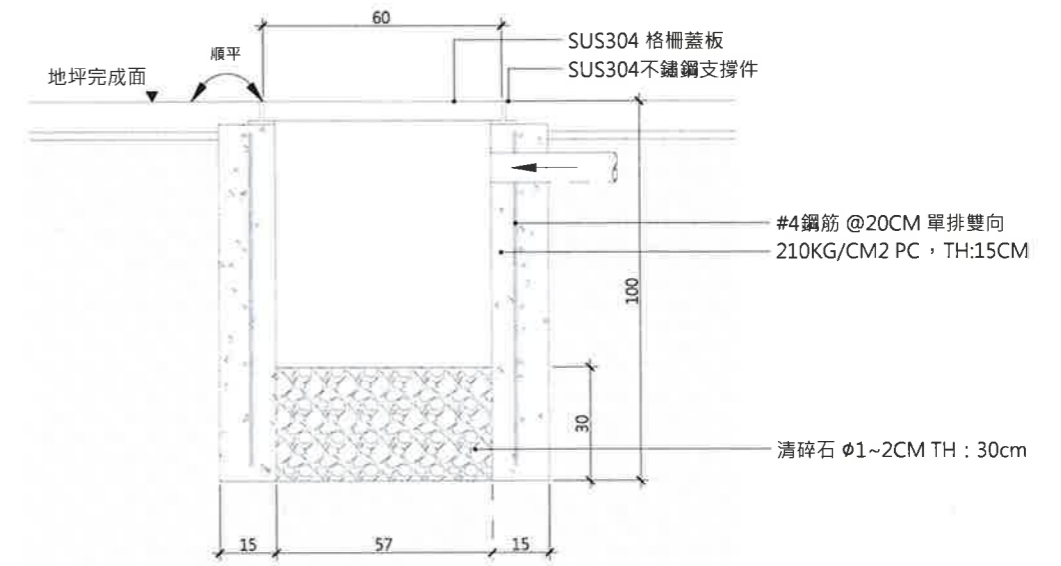
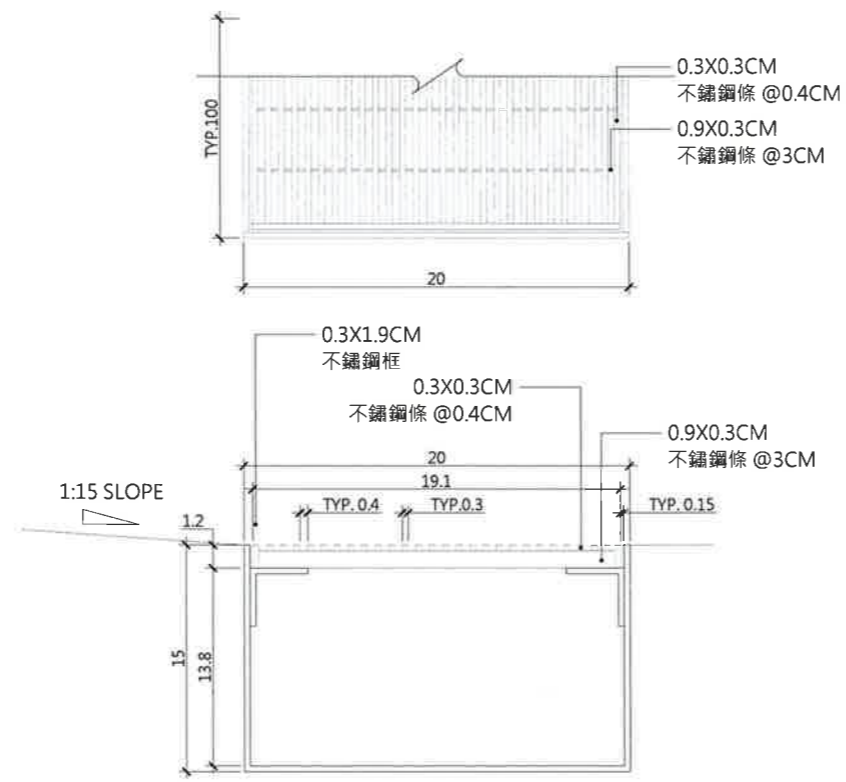
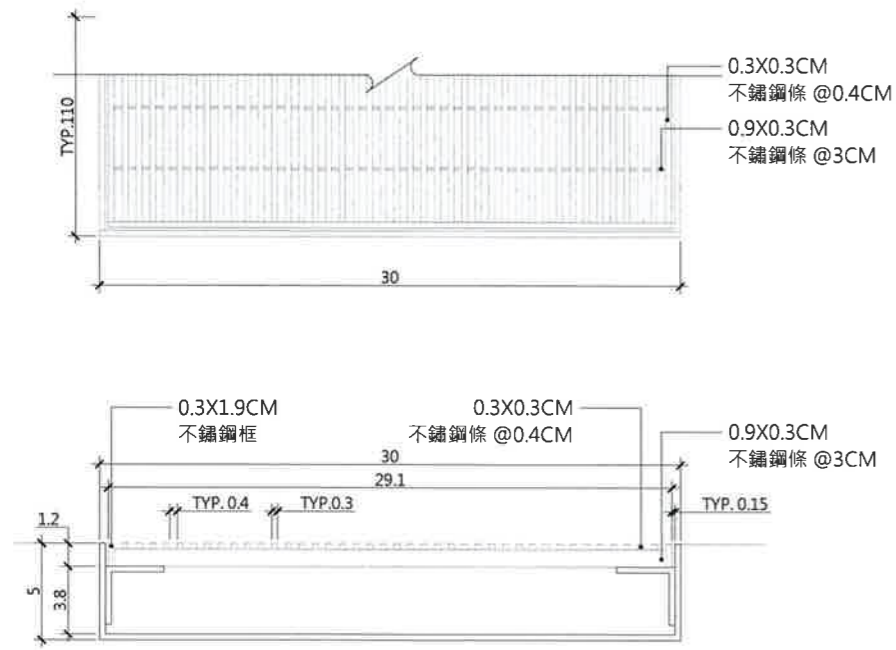
比例 A1:1/250, A3:1/500
 SCALE
 區名
 SHEET TITLE
 基隆市望海巷海灣串聯計畫
 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程
 天花反射平面圖

單位 公分 cm
 UNIT
 圖號
 DRAWING NO.
 L.321
 日期 09/08/2019
 DATE
 頁號
 SHEET NO.
 054 / 120



圖例	名稱	規格	數量	索引	註釋
	橋板截水溝	W : 30cm · D : 5cm	40.2m	L.411	<p>← 管溝排水方向 ← 鋪面排水方向 ← 綠地排水方向</p> <p>1.廠商於現場佈設管線時應注意排水方向，以確保排水功能正常無虞。 2.三吋PVC管設置於懸撈鋼管內，廠商施作前應與結構整合相關走管及出口位置，經市府及監造單位確認後方能施作。 3.圖面索引代號說明如下： A：雨水排入海港。 B：雨水接往既有排水系統。</p>
	截水溝	W : 20cm · D : 15cm	7.6m	L.411	
	6" PVC管	6"	35.5m	-	
	3" PVC管	3"	233.6m	-	
	滲透集水井	60 x 60 · D : 100cm	1個		





1 橋板截水溝

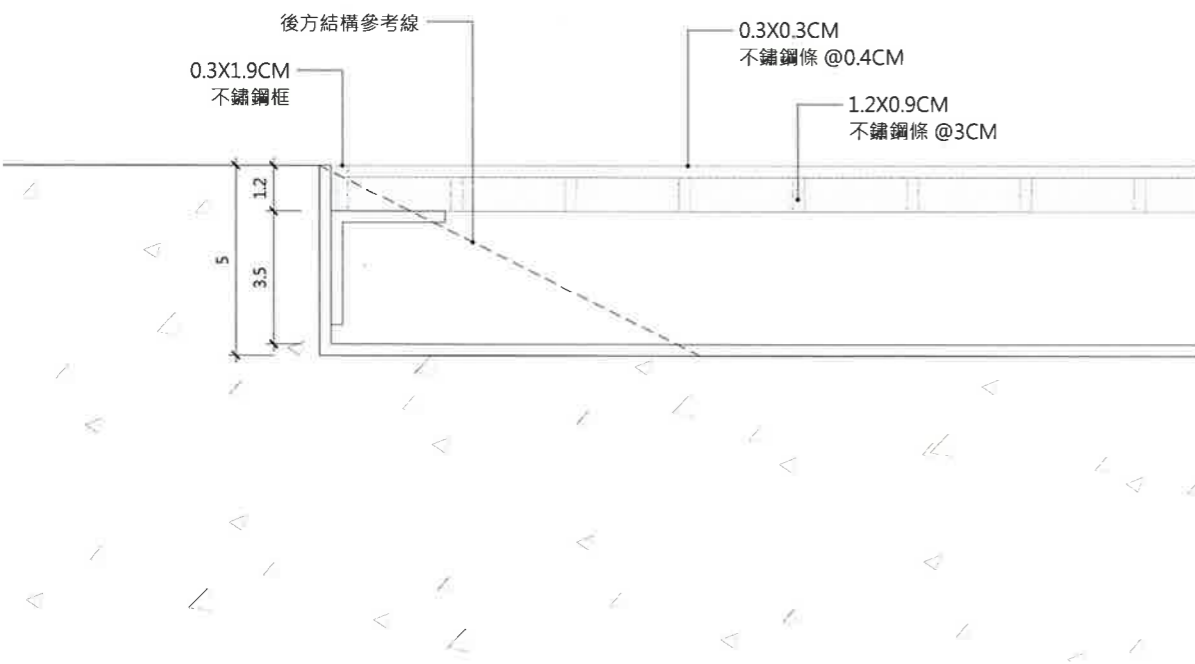
A1:N.T.S.; A3:N.T.S.

2 截水溝

A1:N.T.S.; A3:N.T.S.

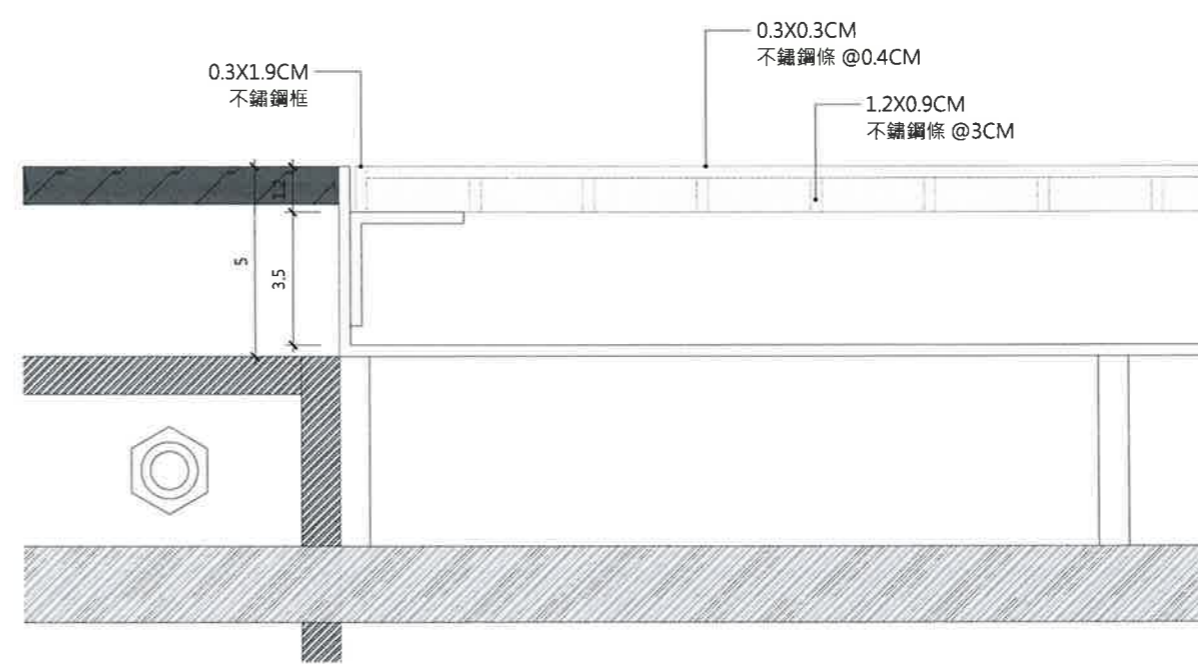
2 滲透集水井

A1:N.T.S.; A3:N.T.S.



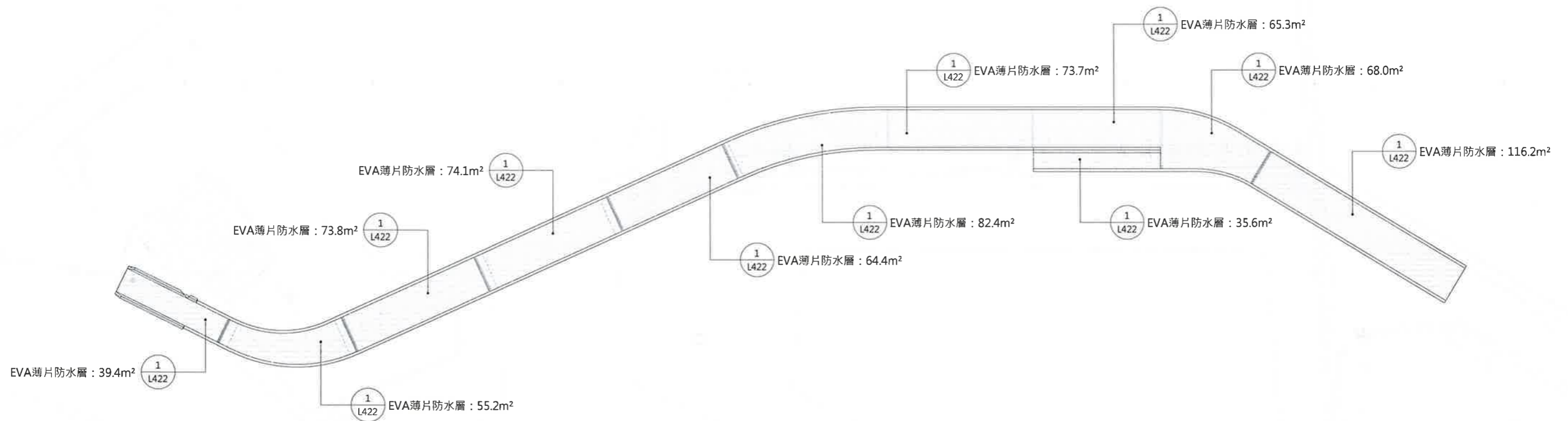
3 橋板截水溝 混凝土結構界面示意圖

A1:1/1; A3:1/2

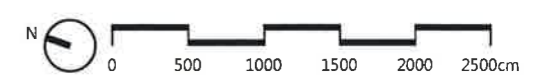


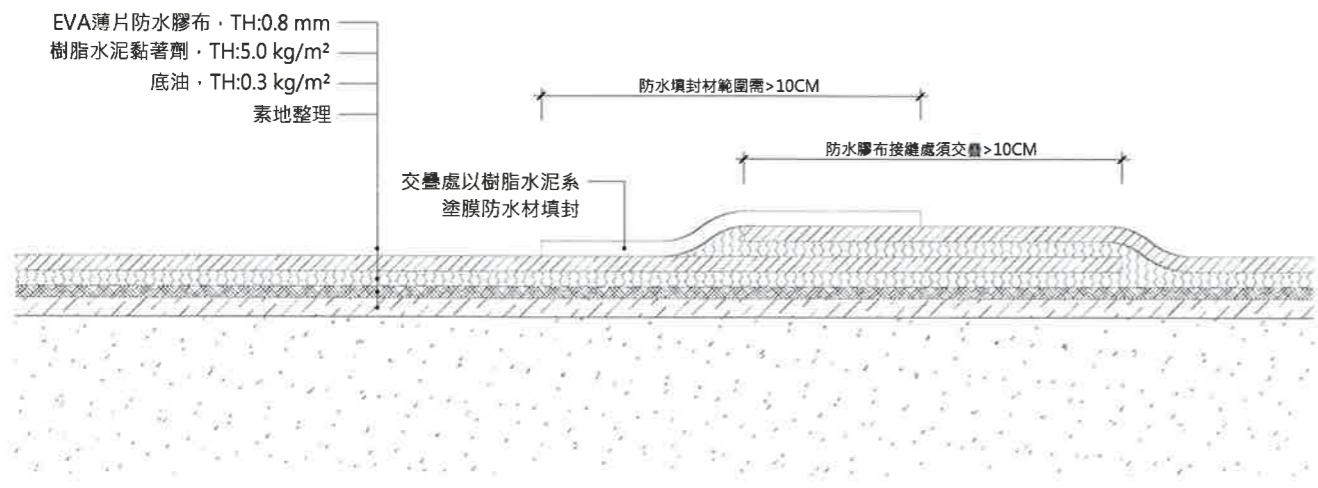
4 橋板截水溝 鋼結構界面示意圖

A1:1/1; A3:1/2



圖例	名稱	規格	數量	索引	註釋
	EVA 薄片防水材	TH : 0.8mm	748.1m ²	L422	1. 防水材料之安裝及搭接應依其防水材料之需求施作。 2. 本圖面防水材料之型式及規範係提供製造參考用，廠商可選擇同等規格或優於本防水材料之產品，經市府及監造單位認可核准後方可採用。

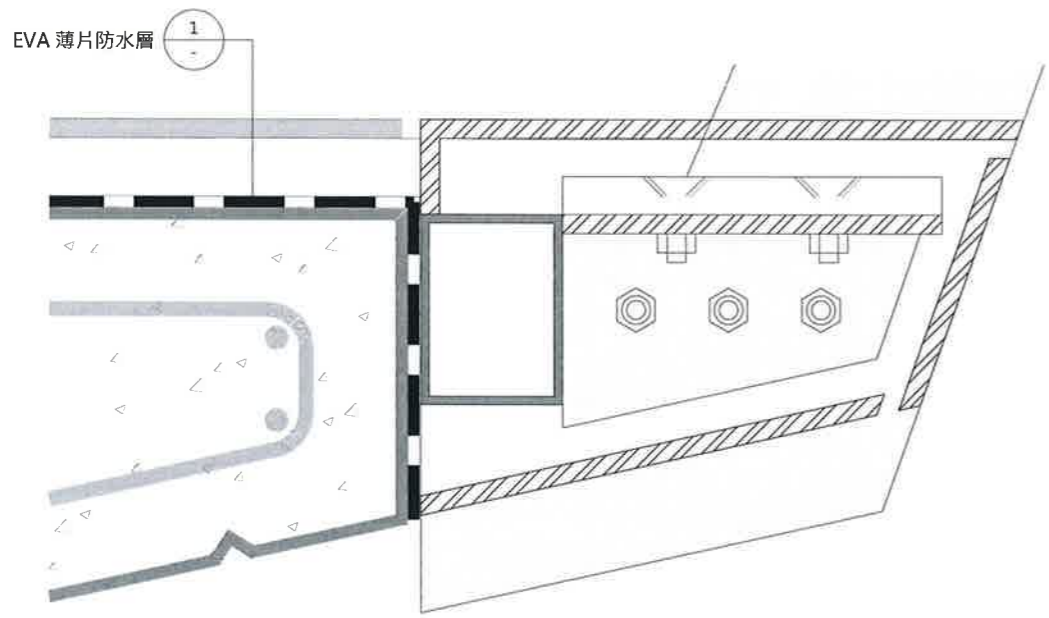




1

EVA 薄片防水層

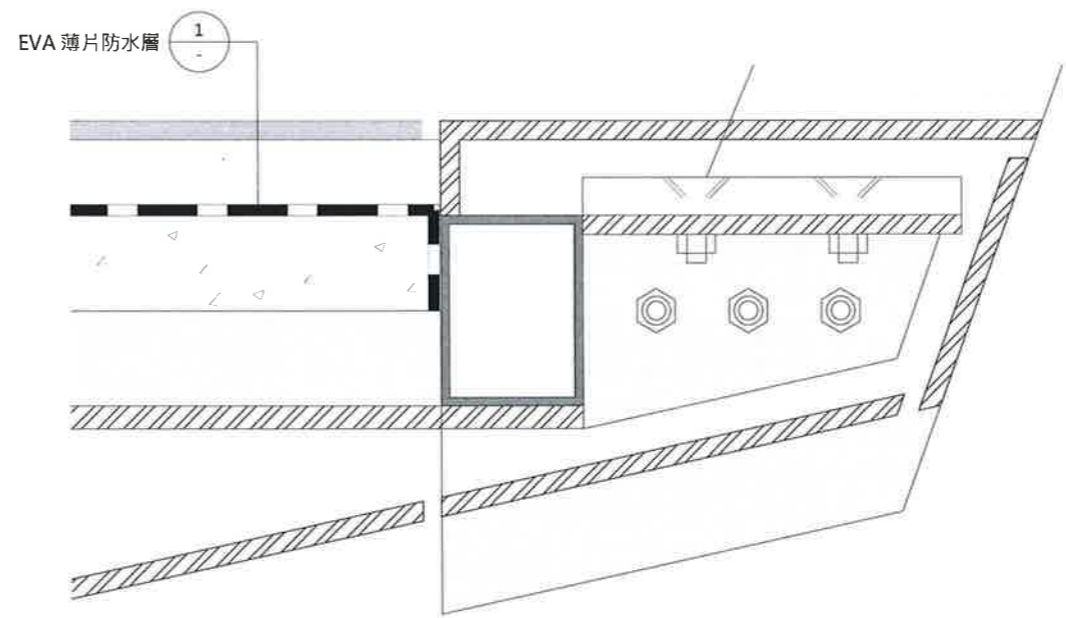
A1:N.T.S.; A3:N.T.S



2

混凝土橋板防水界面示意圖

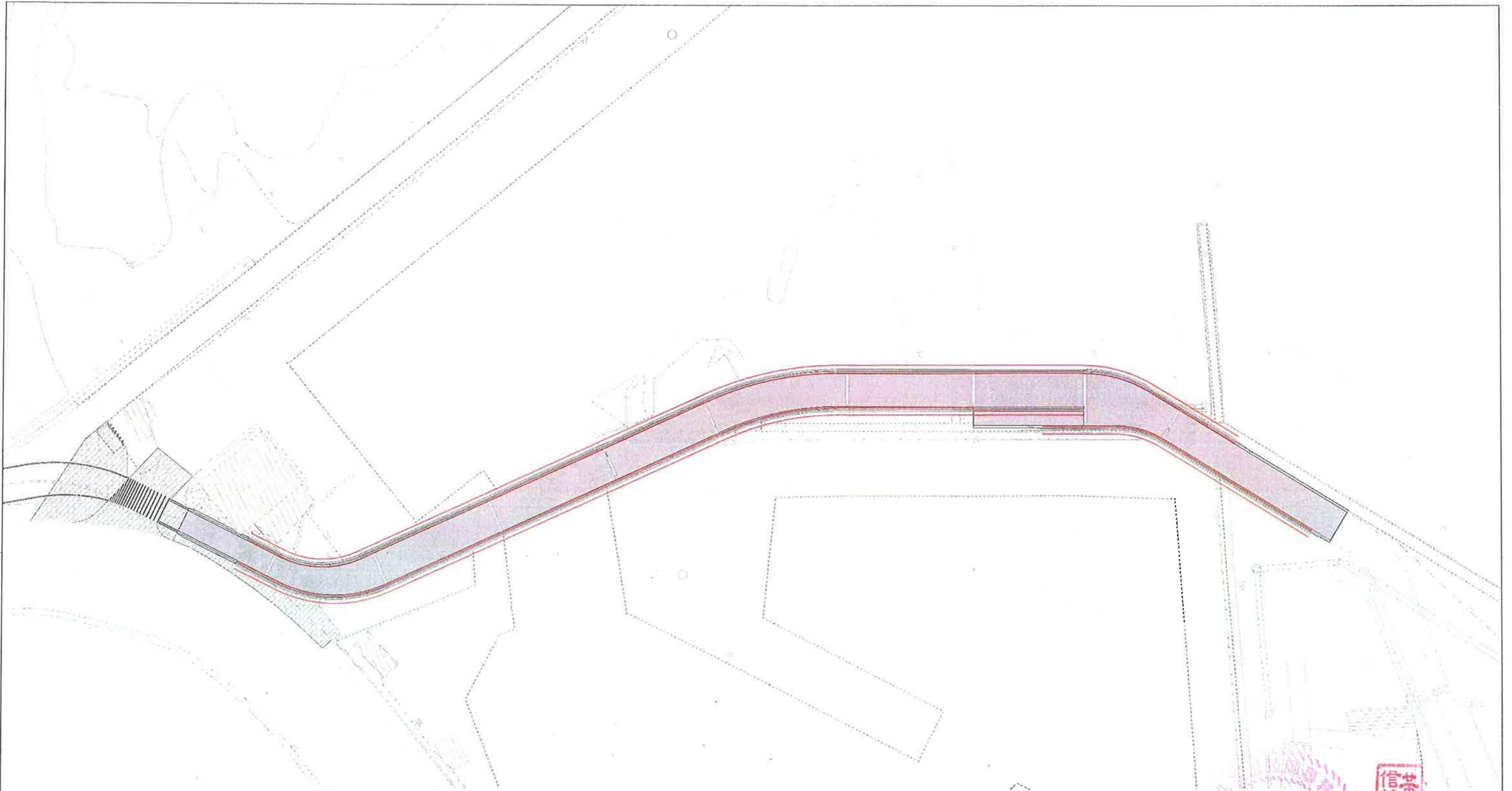
A1:1/5; A3:1/10



3

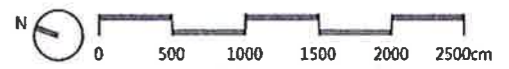
鋼構橋板防水界面示意圖

A1:1/5; A3:1/10



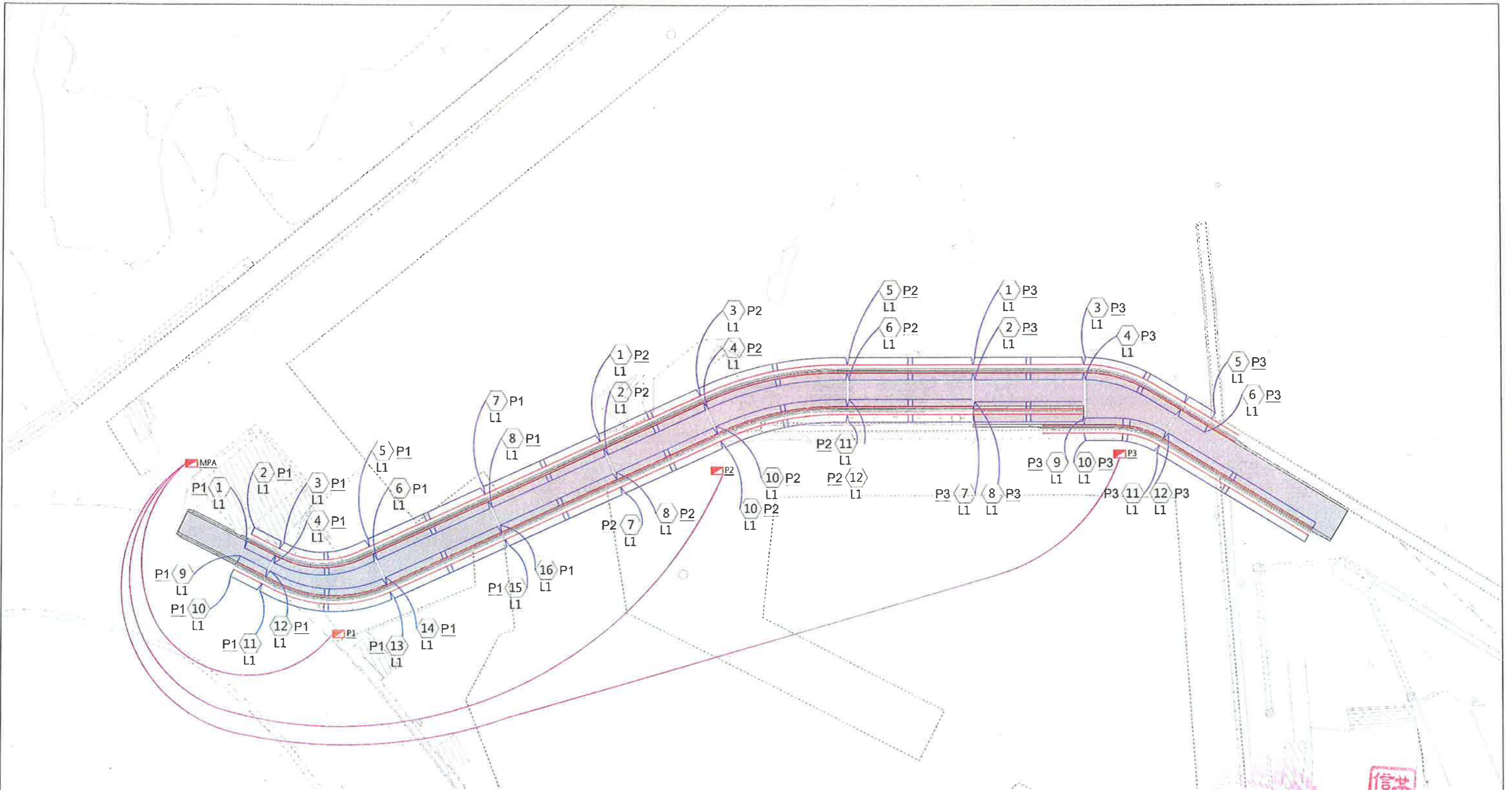
代碼	圖例	名稱	規格	數量	註釋
L1	—	LED側發光扶手燈條	L訂裝x W15 x H25 mm, 9.6W/米 3000K LED	571.2M	1. 燈具安裝位置須經市府及監造單位確認後方能施作。 2. 燈具相關規範及大樣詳見圖說 L.721。 3. 變壓器集中箱及配電盤位置另詳迴路圖說 L.711。 經市府及監造單位確認後方能施作。

光兆
黃信雄
光兆事務所
光兆機電事務師
執業證書第006102號
建築師



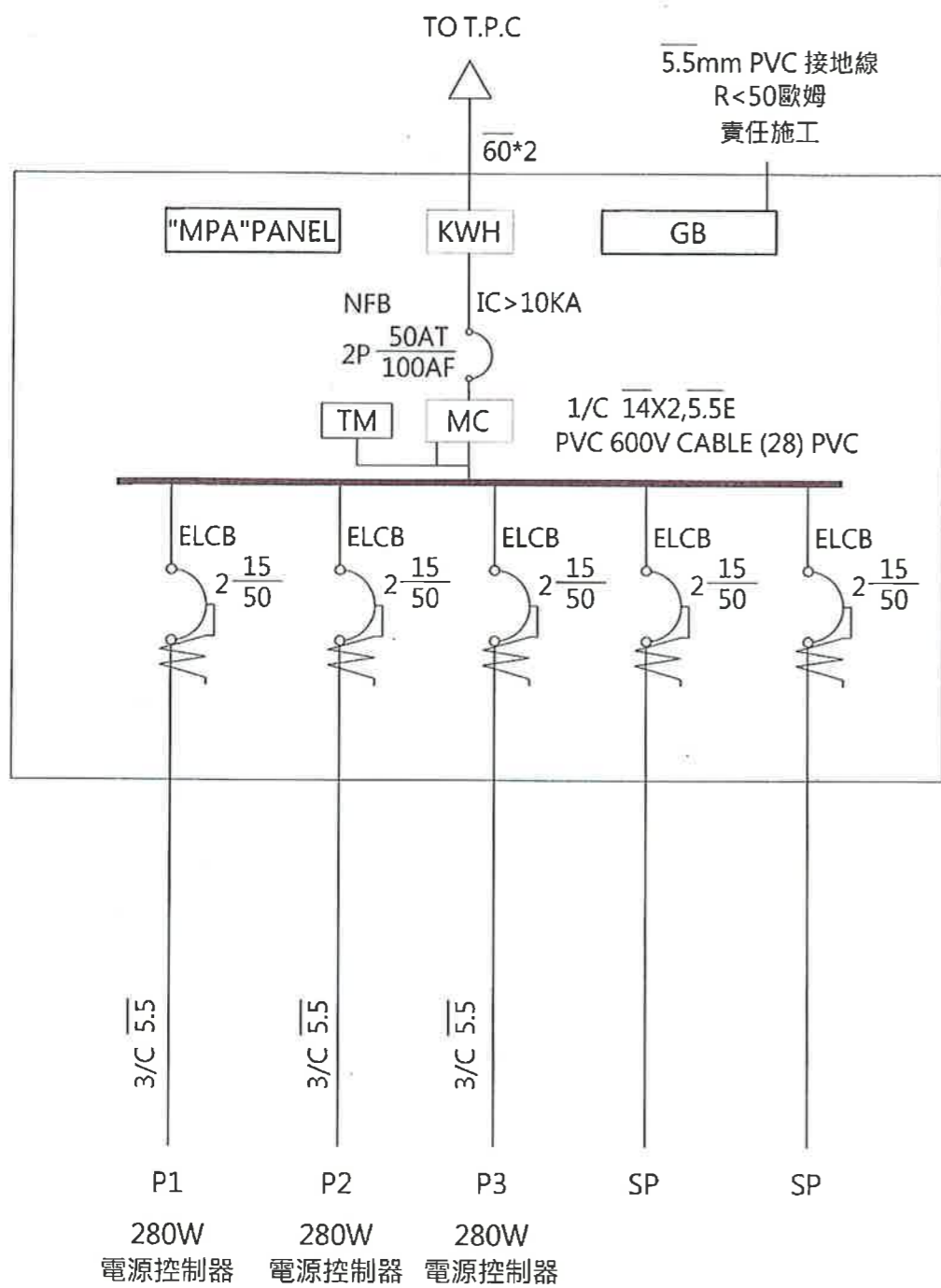
監造 APPROVAL
 監工 黃子方
 監工 APPROVAL
 監工 CONFIRMATION
 監工 APPROVAL
 監工 APPROVAL

監造 APPROVAL
 監工 黃子方
 監工 APPROVAL
 監工 CONFIRMATION
 監工 APPROVAL



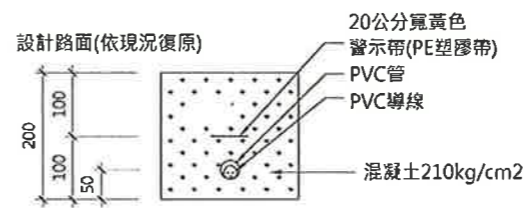
代碼	圖例	名稱	規格	數量	註釋
		主電線	600V PVC電線14mm ²	349.9M	1. 燈具安裝位置須經設計及監造單位確認後方能施作。 2. 燈具相關規範及大樣詳見圖說 L.721。 3. 變壓器集中箱及配電盤位置另詳迴路圖說 L.711。 經設計及監造單位確認後方能施作。
		支配線	600V PVC電線線 3/C 5.5mm ²	1,026.4M	
		啟動器集中箱	不銹鋼接地端子箱 · W 40 x H35 x D15 cm	3	
		配電盤	屋外防水型SUS304 · 60 x H45 x D20 cm	1	





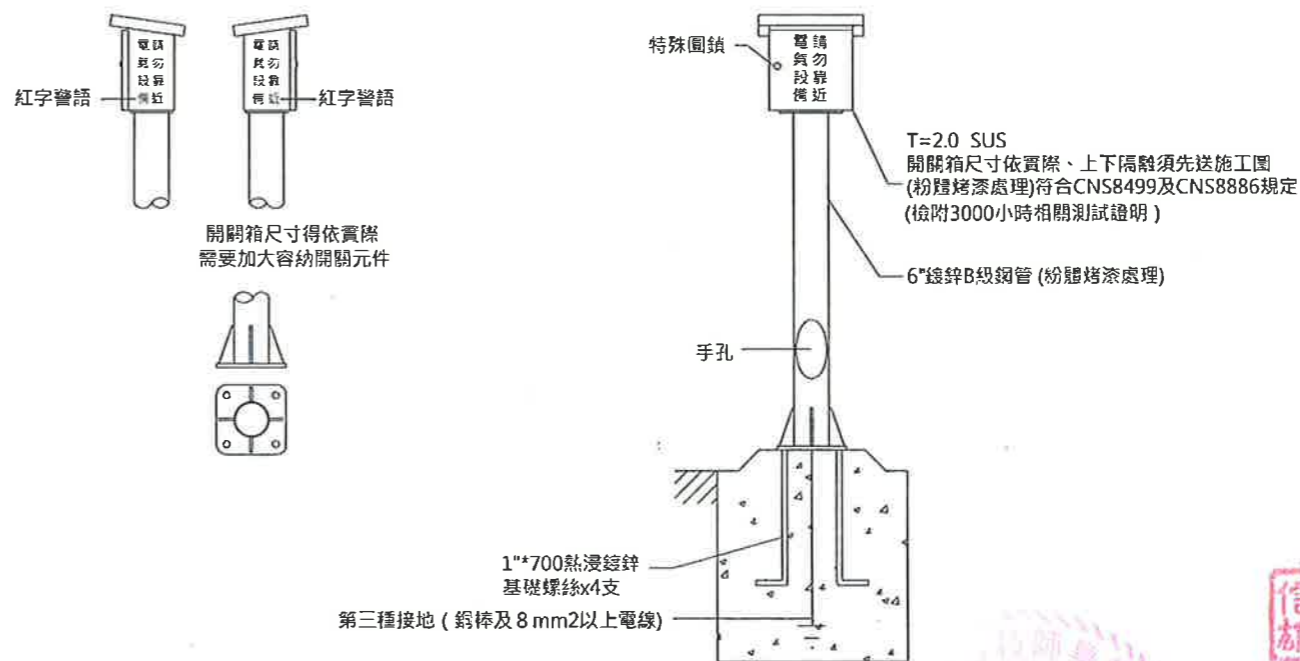
1 單線迴路圖

A1:N.T.S; A3:N.T.S



2 新設導線管理設詳細圖 (依現況調整)

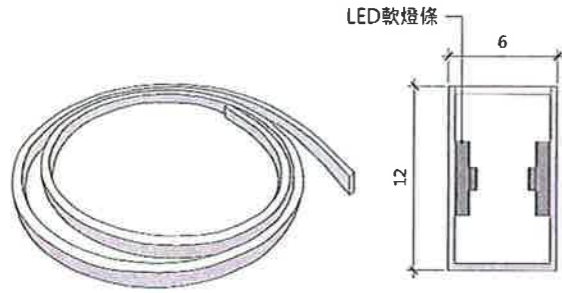
A1:N.T.S; A3:N.T.S



3 屋外型開關箱

A1:N.T.S; A3:N.T.S





水平彎曲示意圖

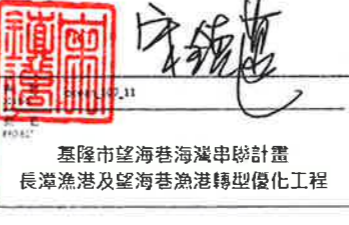
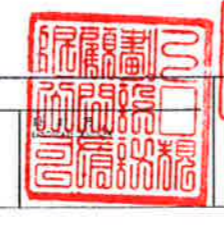
燈具剖面圖

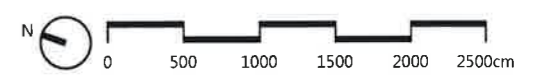
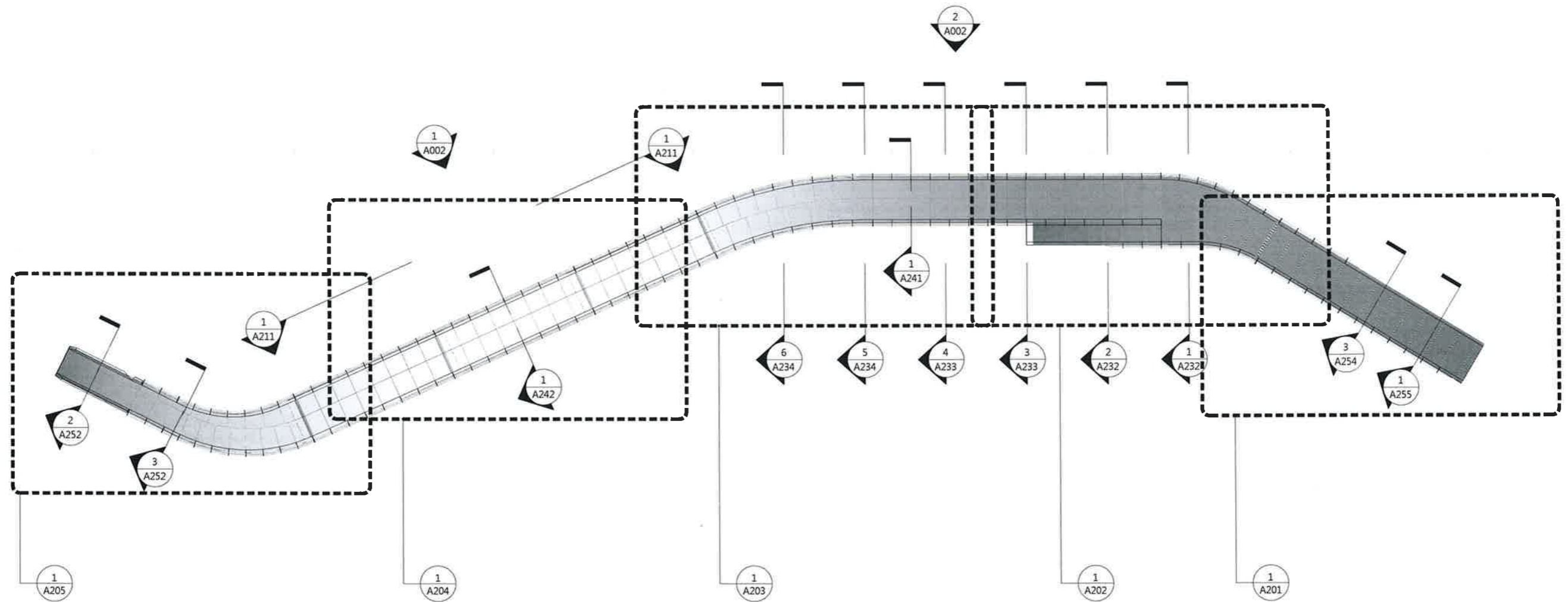
- 燈具規範：
- 1、燈具本體：矽膠一體成型，點亮後均勻發光無亮點。
 - 2、光源型式：LED 9.6W/M
 - 3、光源色溫：3000K
 - 4、投光角度：115°
 - 5、防護等級：IP-67
 - 6、電壓 DC 12V 外置式電源供應器(放置於供應器集中箱)
 - 7、安裝方式：表面安裝式(U型扣件)
 - 8、附屬配件：附矽膠材質U型扣件

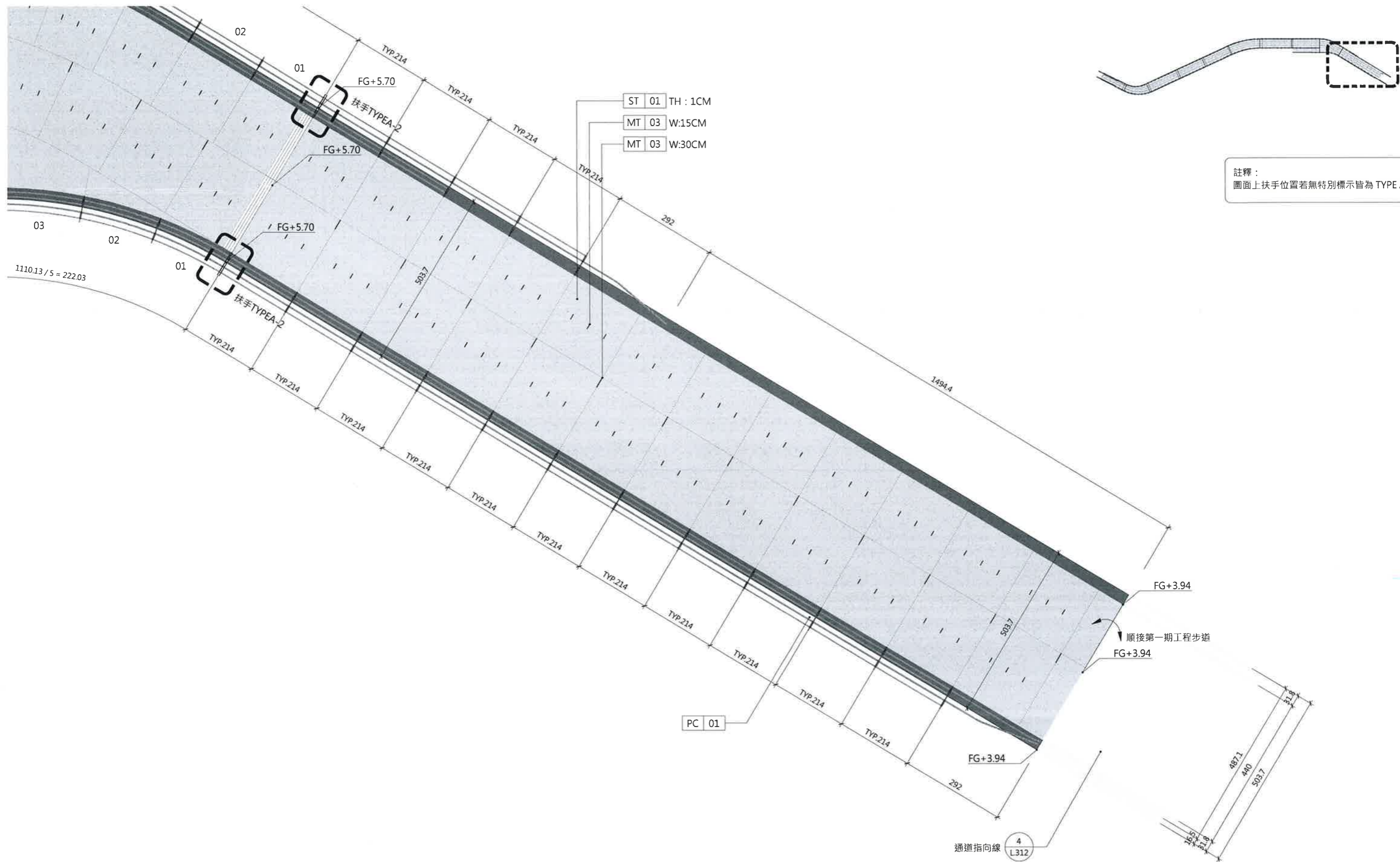
- 備註：
- 一、本圖面尺寸僅供參考，其容許誤差範圍在 5% 以內，但在規格、功能、效率、標準及特性符合要求下，經市府及監造單位審查合格後，不在此限。
 - 二、本圖面燈具之型式及規範係提供製造參考用，廠商可選擇同等規格或優於本燈具之產品，經市府及監造單位認可核准後方可採用。

1 L1' LED側發光扶手燈條

A1:N.T.S.; A3:N.T.S.





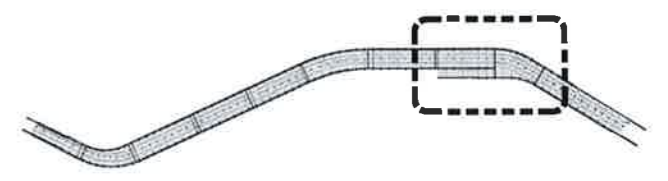


註釋：
圖面上扶手位置若無特別標示皆為 TYPE A-1

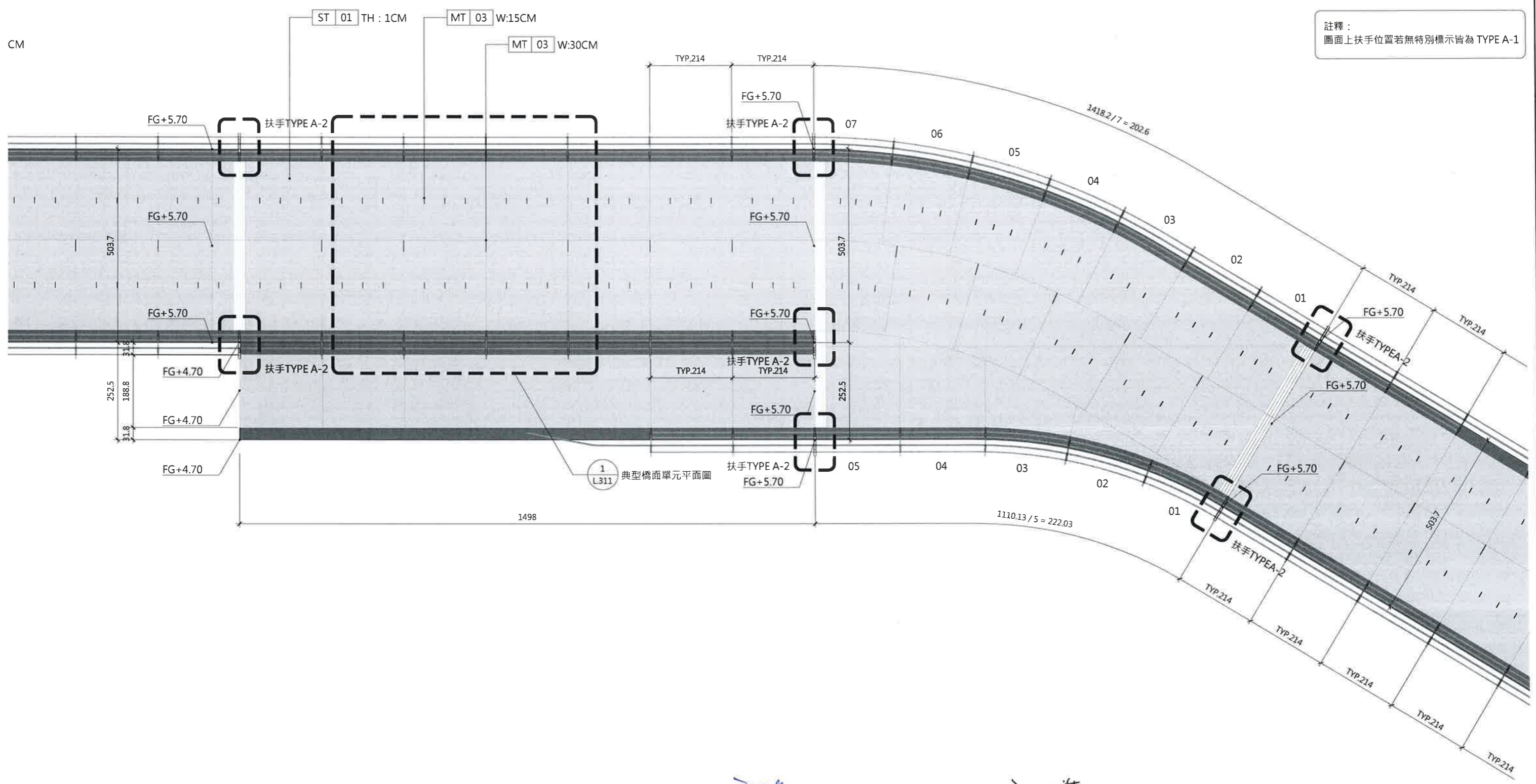
1 平面放大圖

A1:1/50; A3:1/100

ecoscope - 一口 一口規劃設計顧問有限公司	建築師 邱榮發 建築師事務所 ARCHITECTURE 新橋工程顧問有限公司 STRUCTURE 電機 光訊電機工程師事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING	監工 宋榮漢 監工 宋榮漢 設計 宋榮漢 Manolo F. Ufer 林雪蘭 繪圖 羅光佑 王榮培 李周翰 余敏蓮 江紀順	核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府	監工 SUPERVISOR 宋榮漢	圖名 DRAWING NO. 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程	比例 SCALE AS SHOWN 圖名 SHEET TITLE 景觀橋平面放大圖(一)	單位 UNIT 圖號 DRAWING NO. A.201	日期 DATE 09 / 08 / 2019 頁數 SHEETS 064 / 120
	圖章 107_11 宋榮漢	圖章 宋榮漢	圖章 宋榮漢	圖章 宋榮漢	圖章 宋榮漢			



註釋：
圖面上扶手位置若無特別標示皆為 TYPE A-1

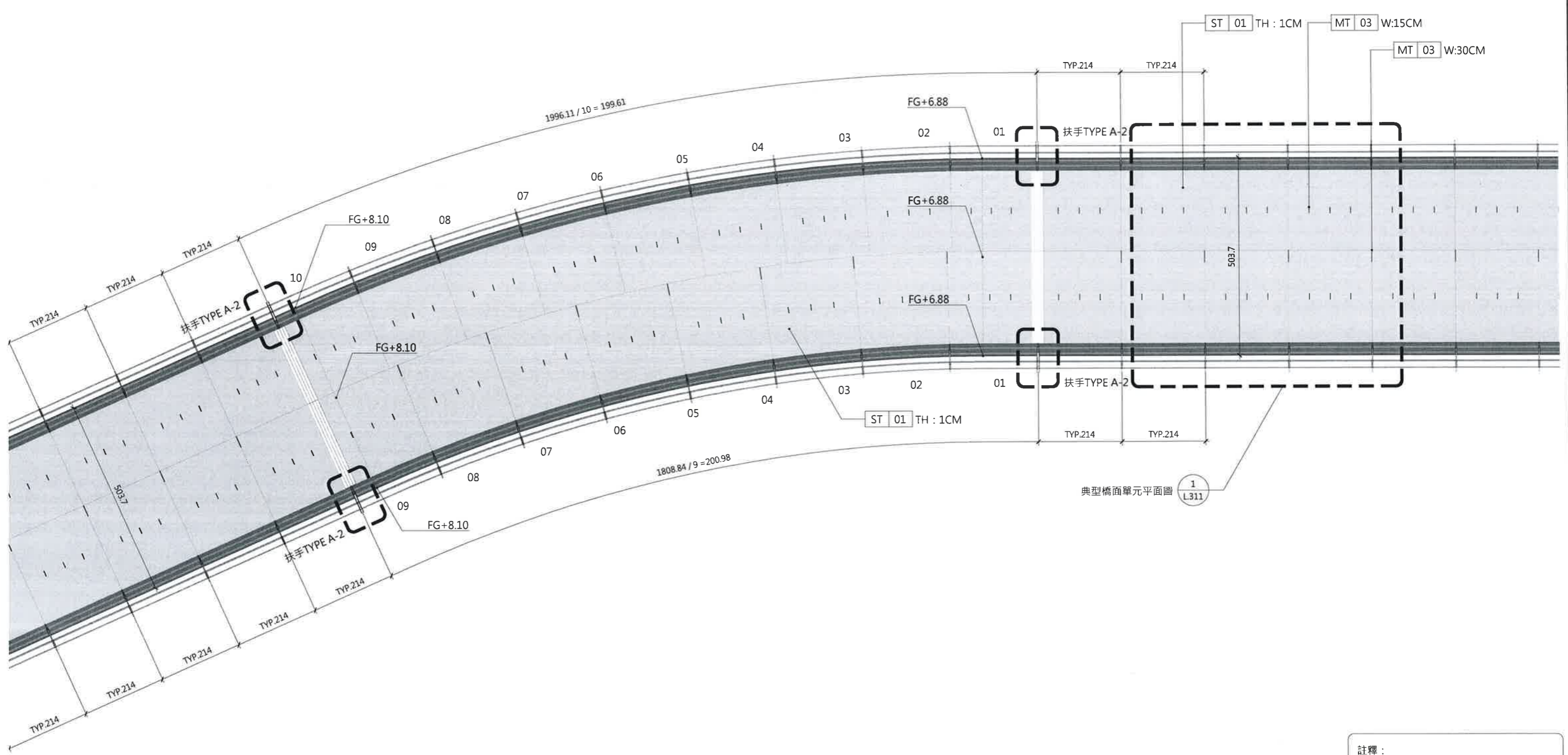
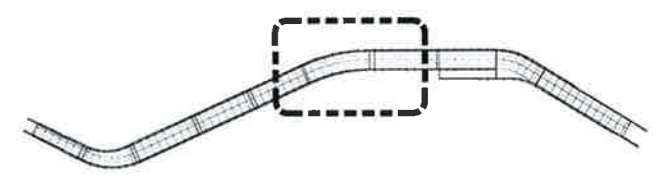


1
L311 典型橋面單元平面圖

1 平面放大圖

A1:1/50; A3:1/100

一口規劃設計顧問有限公司 104 台北市中山區南京東路二段 104 號 10 樓 TEL: +886 2 2771 4871 FAX: +886 2 2771 4872 WWW.ECOSCOPE.CO	建築師 邱國華 建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 聯捷工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光光電機技師事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING	審核 吳新漢 CHECKED BY 監核 吳新漢 SUPERVISOR 設計 梁新漢 Manolo F. Ufer 林家維 DESIGNER 繪圖 羅光佑 王雲翔 李慶維 DRAWING	核准 吳新漢 APPROVAL 業主方 基隆市政府 CLIENT	監工方 SUPERVISOR	圖號 07_11 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程	比例 AS SHOWN SCALE 圖名 景觀橋平面放大圖(二) SHEET TITLE	圖位 A.202 DRAWING NO.	日期 09/08/2019 DATE 頁數 065 / 120 SHEET NO.
	基隆市政府 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程		景觀橋平面放大圖(二)	A.202	065 / 120			



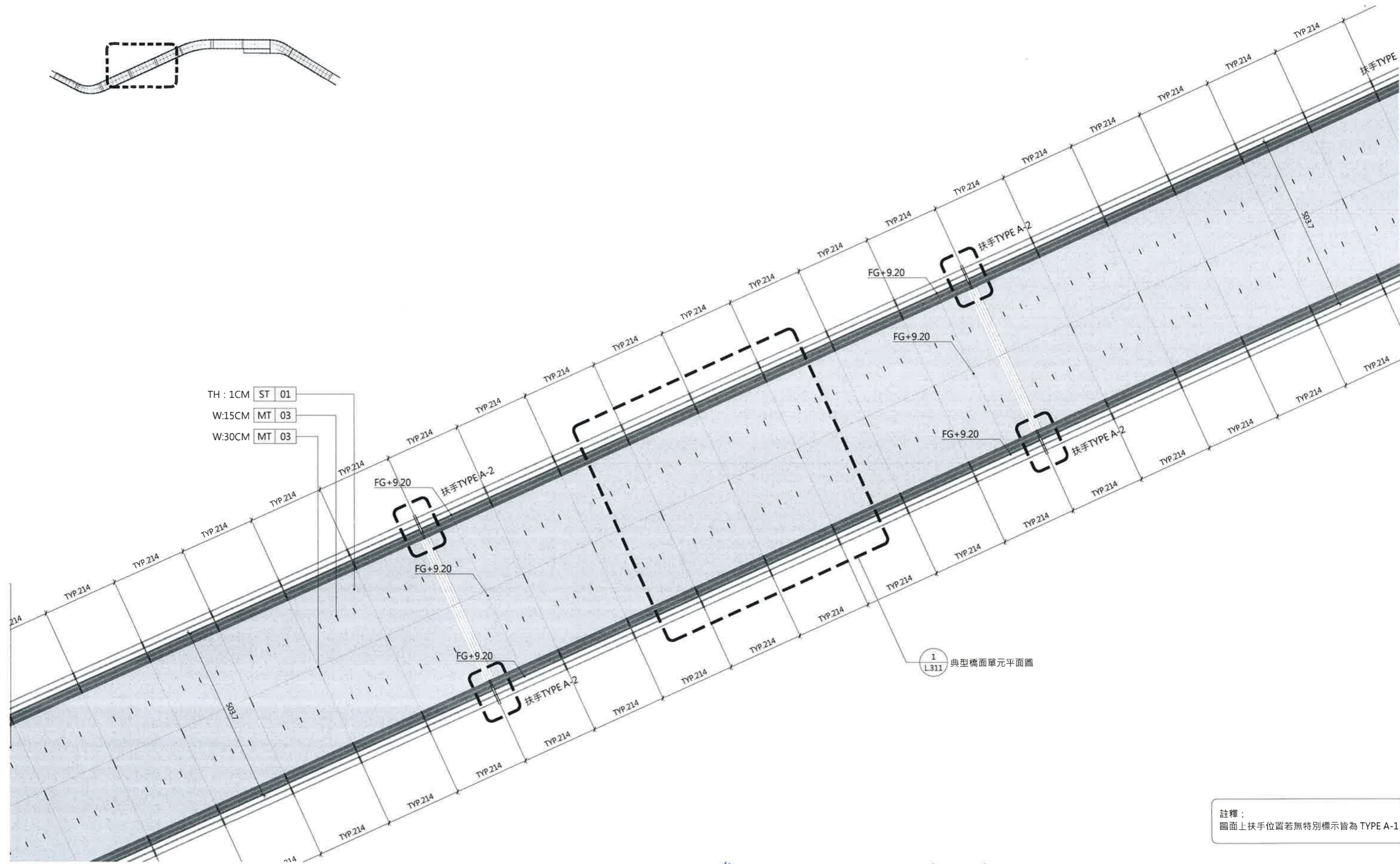
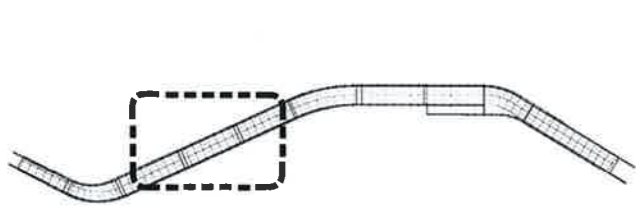
典型橋面單元平面圖 1 L311

註釋：
圖面上扶手位置若無特別標示皆為 TYPE A-1

1 平面放大圖

A1:1/50; A3:1/100

ecoscope - 一口 一口規劃設計顧問有限公司	建築 邱新遠建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 萬達工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光浩電機技師事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING	審核 宋鈞濤 CHECKED BY 查核 宋鈞濤 APPROVAL 設計 宋鈞濤 Manolo F. Ufer 林家敏 DESIGNER 繪圖 廖光佑 王榮如 李麗儀 DRAWING	核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府	 	107.11 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程	比例 AS SHOWN SCALE 圖名 SHEET TITLE 景觀橋平面放大圖(三)	單位 UNIT 圖號 DRAWING NO. A.203	日期 DATE 頁數 SHEET NO. 09 / 08 / 2019 066 / 120
	NO. 204, SEC. 1, FUKING 5 RD. SUKAM DIST., SUAO CITY, TAIWAN R.O.C. TEL: +886 2 2511 8221 TEL: +886 2 2770 8879 EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO URL: WWW.ECOSCOPE.CO	邱新遠建築師事務所 萬達工程顧問有限公司 光浩電機技師事務所 一口規劃設計顧問有限公司	宋鈞濤 Manolo F. Ufer 廖光佑 王榮如 李麗儀	基隆市政府	107.11 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程	景觀橋平面放大圖(三)	A.203	09 / 08 / 2019 066 / 120

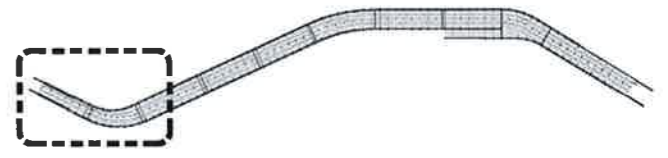


註釋：
 圖面上扶手位置若無特別標示皆為 TYPE A-1

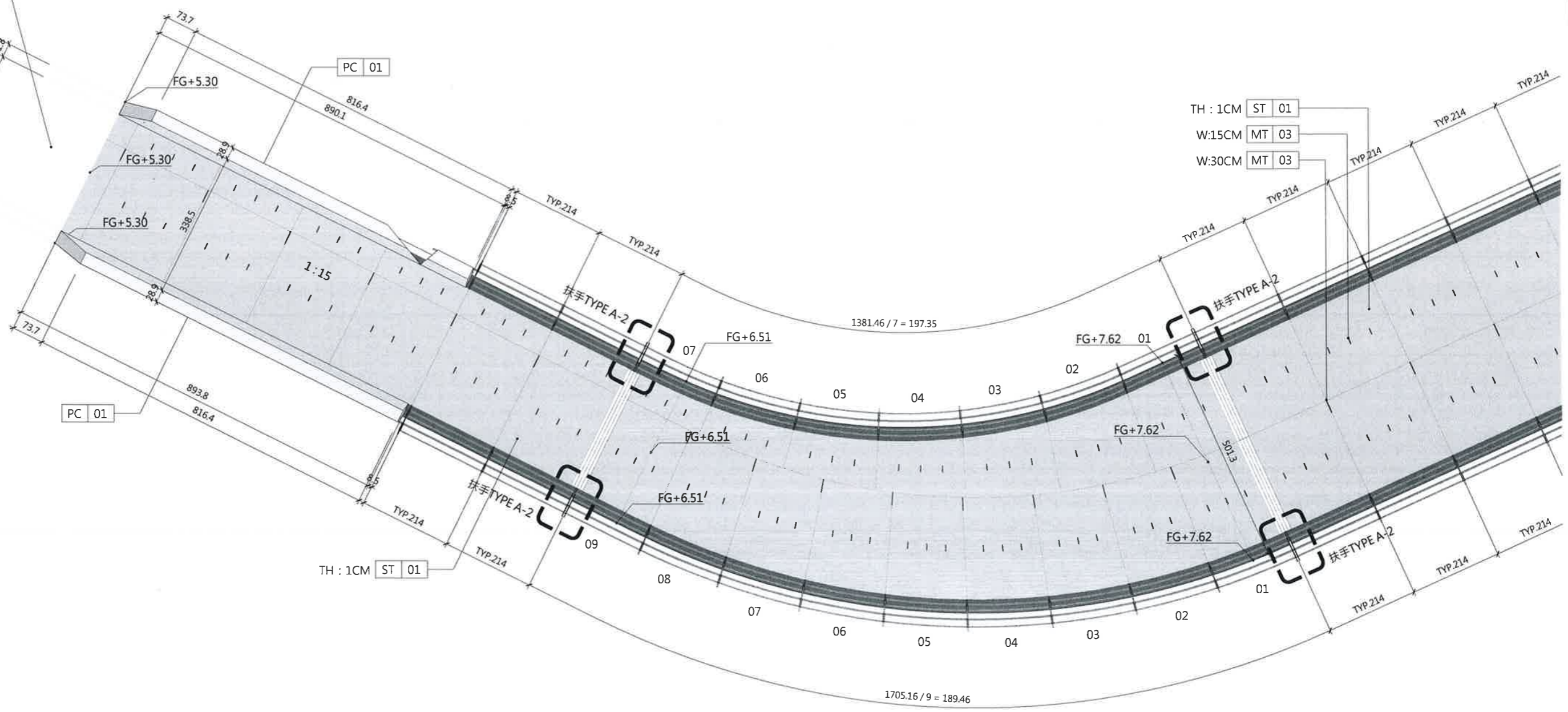
1 平面放大圖

A1:1/50; A3:1/100

ecoscope - 一口 一口規劃設計顧問有限公司	圖號: 107-11 圖名: 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程	圖名: 景觀橋平面放大圖(四) 圖號: A.204	日期: 09/08/2019 頁數: 067 / 120
	委託方: 基隆市政府 設計: 宋鈺蕓 Manolo F. Ufer 林家瑋 繪圖: 羅光佑 王榮培 李國維 余敏強 江麗婷	監造: 印新建築師事務所 監造: 華達工程顧問有限公司 監造: 光拓電機技師事務所 監造: 一口規劃設計顧問有限公司	核准: 宋鈺蕓 核准: 宋鈺蕓 核准: 宋鈺蕓 Manolo F. Ufer 林家瑋 核准: 羅光佑 王榮培 李國維 余敏強 江麗婷



自行車道標線 L313



- TH : 1CM ST 01
- W:15CM MT 03
- W:30CM MT 03

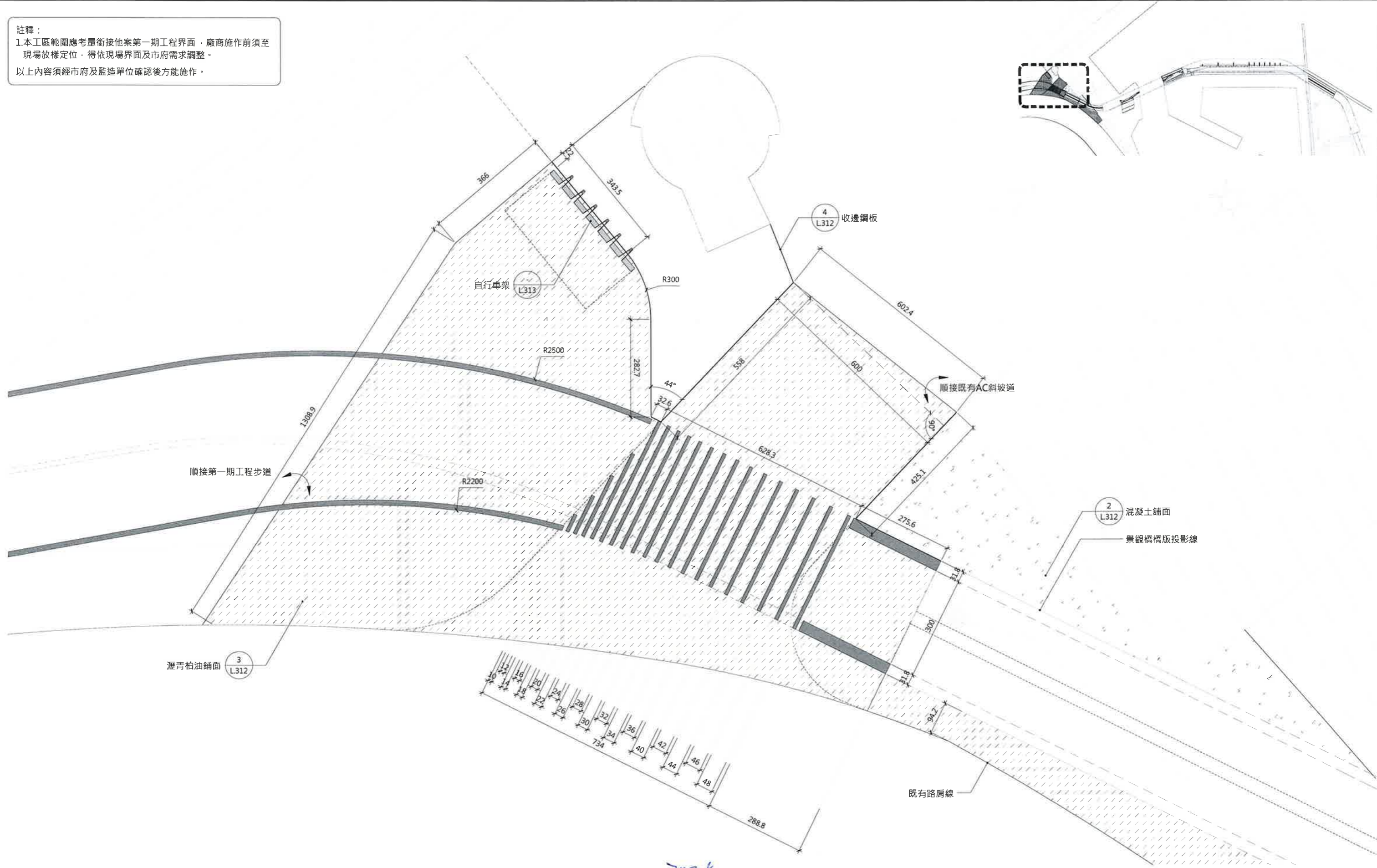
註釋：
圖面上扶手位置若無特別標示皆為 TYPE A-1

1 平面放大圖

A1:1/50; A3:1/100

<p>ecoscope 一口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>IF NO 244 SEC 1 FURMS S 02 244A 021, TAIPEI 104 TAIWAN R.O.C.</p> <p>TEL: +886 2 2791 8031 TEL: +886 2 2791 8033 EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO WWW.ECOSCOPE.CO</p>	<p>建築 印信建築師事務所 ARCHITECTURE</p> <p>結構 華隆工程顧問有限公司 STRUCTURE</p> <p>機電 兆光電機技師事務所 MECHANICAL</p> <p>燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING</p>	<p>審核 宋鈞謙 CHECKED BY</p> <p>審核 宋鈞謙 APPROVAL</p> <p>設計 宋鈞謙 Manolo F. Uffer 林秉峰 DESIGN BY</p> <p>繪圖 羅元佑 王榮地 李耀雄 DRAWN BY</p>	<p>核准 APPROVAL</p> <p>業主方 CLIENT</p> <p>基隆市政府</p>	<p>107_11</p> <p>基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>	<p>比例 SCALE AS SHOWN</p> <p>圖名 SHEET TITLE 景觀橋平面放大圖(五)</p>	<p>圖號 DRAWING NO. A.205</p>	<p>日期 DATE 09/08/2019</p> <p>頁數 SHEET NO. 068 / 120</p>

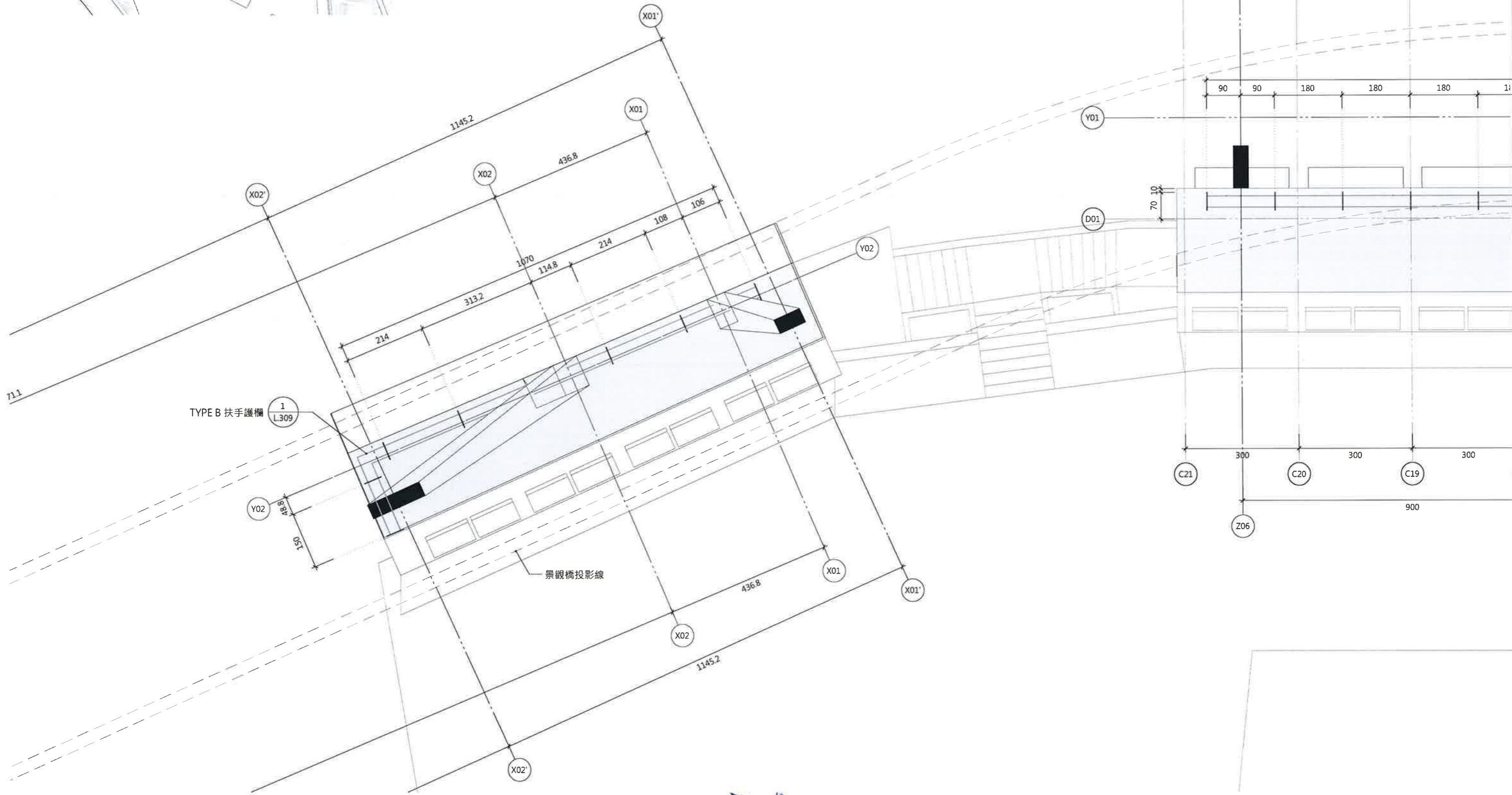
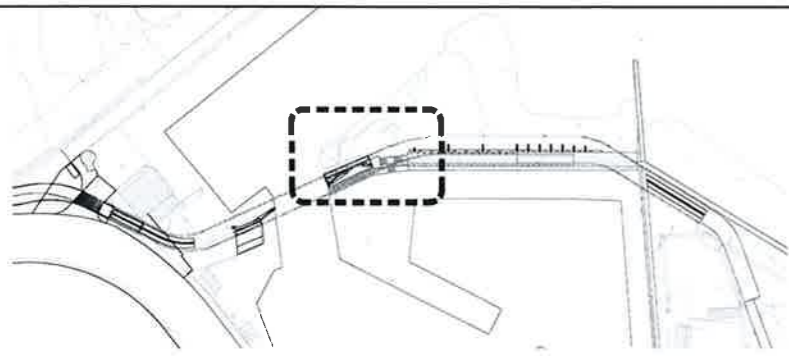
註釋：
 1.本工區範圍應考量銜接他案第一期工程界面，廠商施作前須至現場放樣定位，得依現場界面及市府需求調整。
 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。



1 平面放大圖

A1:1/50; A3:1/100

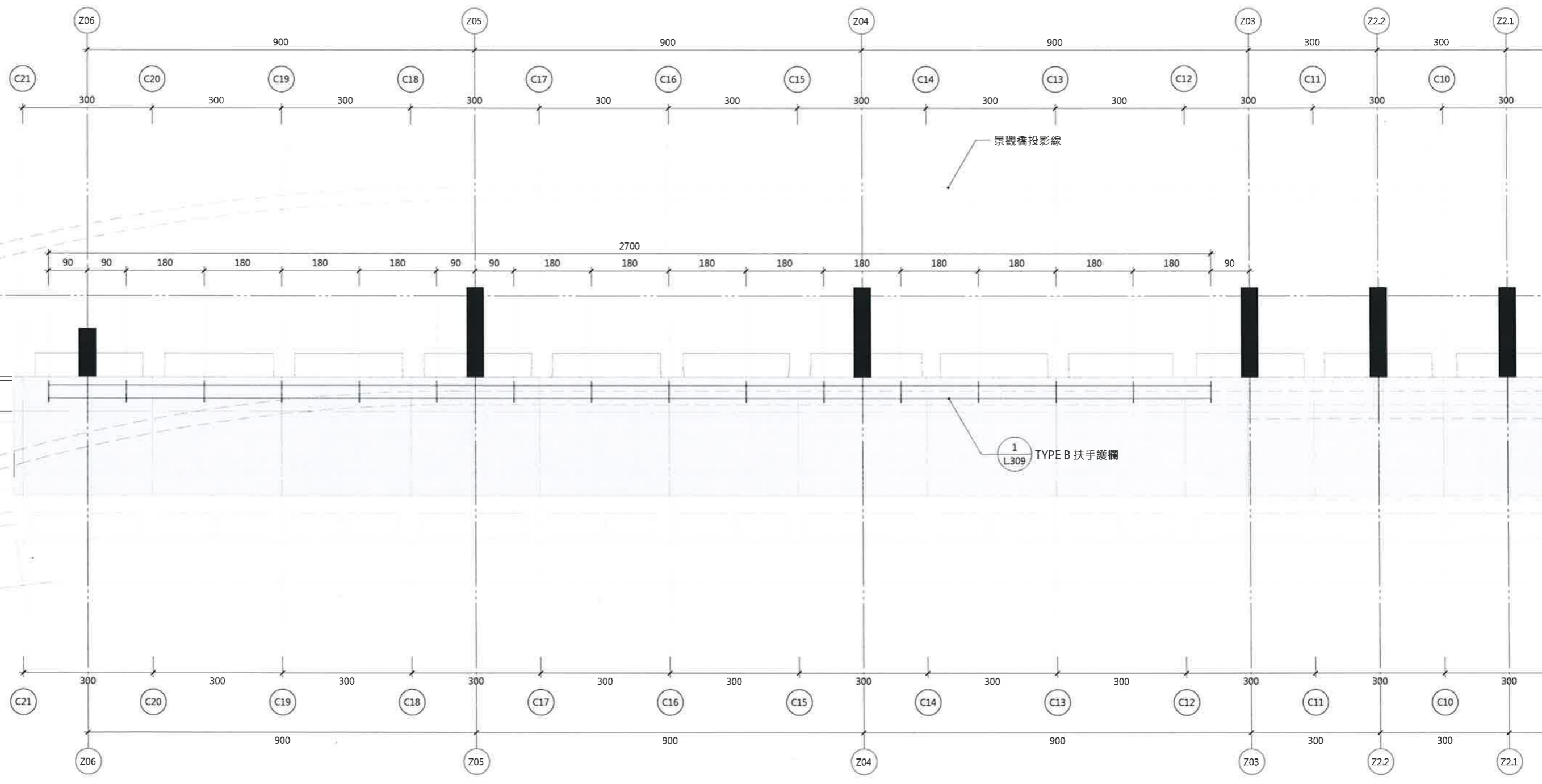
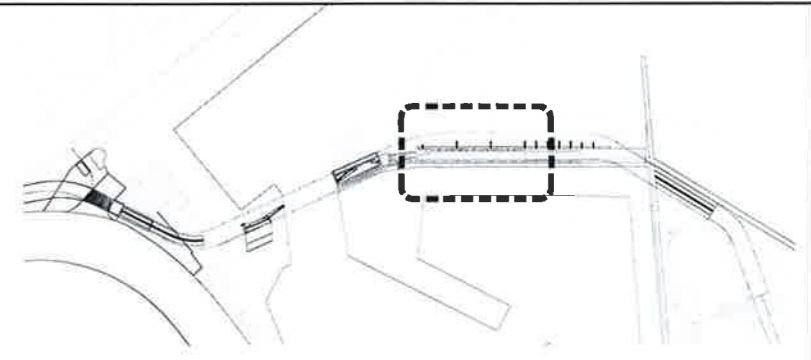
ecoscope - 一口 一口規劃設計顧問有限公司	圖號 圖名 單位 日期	圖號 圖名 單位 日期	圖號 圖名 單位 日期
	圖號 圖名 單位 日期	圖號 圖名 單位 日期	圖號 圖名 單位 日期



1 平面放大圖

A1:1/50; A3:1/100

<p>ecoscope 一口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>圖樣 ARCHITECTURE 結構 STRUCTURE 機電 MECHANICAL 燈光 LIGHTING</p>	<p>設計 DESIGN BY 繪圖 DRAWING BY</p>	<p>核准 APPROVAL 業主方 CLIENT</p>	<p>核准 APPROVAL 業主方 CLIENT</p>	<p>核准 APPROVAL 業主方 CLIENT</p>	<p>核准 APPROVAL 業主方 CLIENT</p>	<p>比例 SCALE 圖名 SHEET TITLE</p>	<p>單位 UNIT 圖號 DRAWING NO.</p>	<p>日期 DATE 頁數 SHEET NO.</p>
	<p>專案經理 吳建宏 ARCHITECTURE 結構工程師 吳建宏 STRUCTURE 機電工程師 吳建宏 MECHANICAL 燈光工程師 吳建宏 LIGHTING</p>	<p>設計 宋景濤 Manolo F. Ufer 林家瑞 DESIGN BY</p>	<p>核准 宋景濤 APPROVAL</p>	<p>核准 宋景濤 APPROVAL</p>	<p>核准 宋景濤 APPROVAL</p>	<p>核准 宋景濤 APPROVAL</p>	<p>核准 宋景濤 APPROVAL</p>	<p>AS SHOWN 地面層放大平面圖(二)</p>	<p>A.207</p>

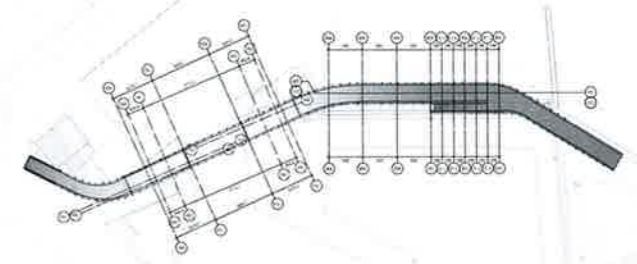


1 平面放大圖

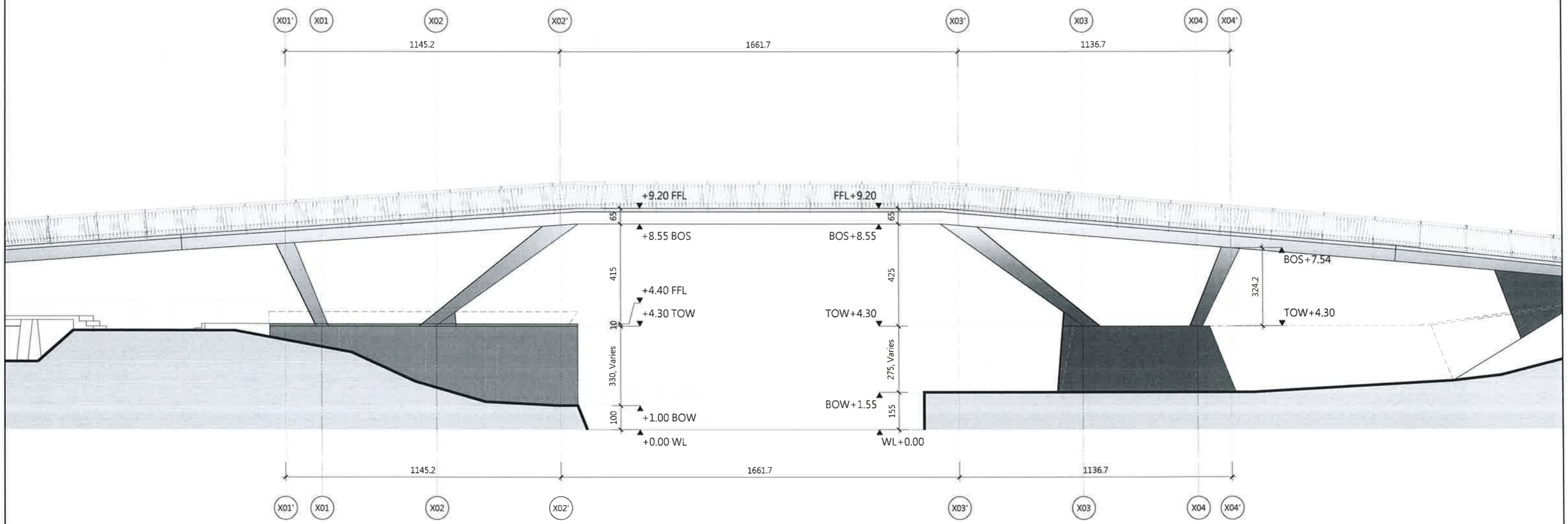
A1:1/50; A3:1/100

<p>ecoscope 一口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>SH NO. 248 SEC 1 FUKANG S RD SUNAN DIST. TAINAN CITY 704 TAINAN R.O.D.</p> <p>TEL: +886 2 2771 8339</p> <p>TEL: +886 2 2771 8877</p> <p>FAX: +886 2 2771 8877</p> <p>EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO URL: WWW.ECOSCOPE.CO</p>	<p>建築 邱國雄建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 蘇建工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光潤電機技師事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING</p>	<p>審核 宋鈞騰 CHECKED BY 造橋 宋鈞騰 APPROVAL 設計 宋鈞騰 Manolo F. Ufer 林秉華 DESIGN BY 繪圖 羅光佑 王聖璋 李麗華 余敏強 江龍彬 DRAWN BY</p>	<p>核准 APPROVAL 審主方 CLIENT 基隆市政府</p>	<p>監工方 CONTRACTOR</p>	<p>107.11</p> <p>基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>	<p>比例 AS SHOWN SCALE 圖名 SHEET TITLE 地面層放大平面圖(三)</p>	<p>單位 UNIT 圖號 DRAWING NO. A.208</p>	<p>日期 DATE 09 / 08 / 2019 頁數 SHEET NO. 071 / 120</p>				
	<p>107.11</p>		<p>基隆市政府</p>		<p>監工方 CONTRACTOR</p>		<p>基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>		<p>地面層放大平面圖(三)</p>		<p>A.208</p>		<p>071 / 120</p>

註釋：
 1. 廠商施作前應先行放樣橋柱基礎位置並繪製相關清水模施工之模版圖。
 2. 跨海鋼構施作段廠商應先行提供鋼構製造圖，並於施工計畫書評估相關交通進出動線，提出合理之工進方式及時程。
 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。



本圖面為垂直於橋板中心線繪製



1 景觀橋放大立面圖

A1:1/80; A3:1/160



M. NO. 344, 5/F, PARKING 5, 402
 SHAN-DUO, TAINAN CITY 704
 TAINAN R.O.C.
 TEL: +886 2 2311 9929
 TEL: +886 2 2311 9937
 EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO
 URL: WWW.ECOSCOPE.CO

建築 邱家豪建築師事務所
 ARCHITECTURE
 結構 築構工程顧問有限公司
 STRUCTURE
 機電 光亮電機技師事務所
 MECHANICAL
 燈光 一口規劃設計顧問有限公司
 LIGHTING

審核 宋蔚瀾
 CHECKED BY
 造橋 宋蔚瀾
 APPROVAL
 設計 宋蔚瀾 Manolo F. Uller 林家鴻
 DESIGN BY
 繪圖 羅光佑 王傑瑋 李麗敏
 DRAWN BY
 吳裕廷 江麗彤

核准 APPROVAL
 業主方 CLIENT
 基隆市政府

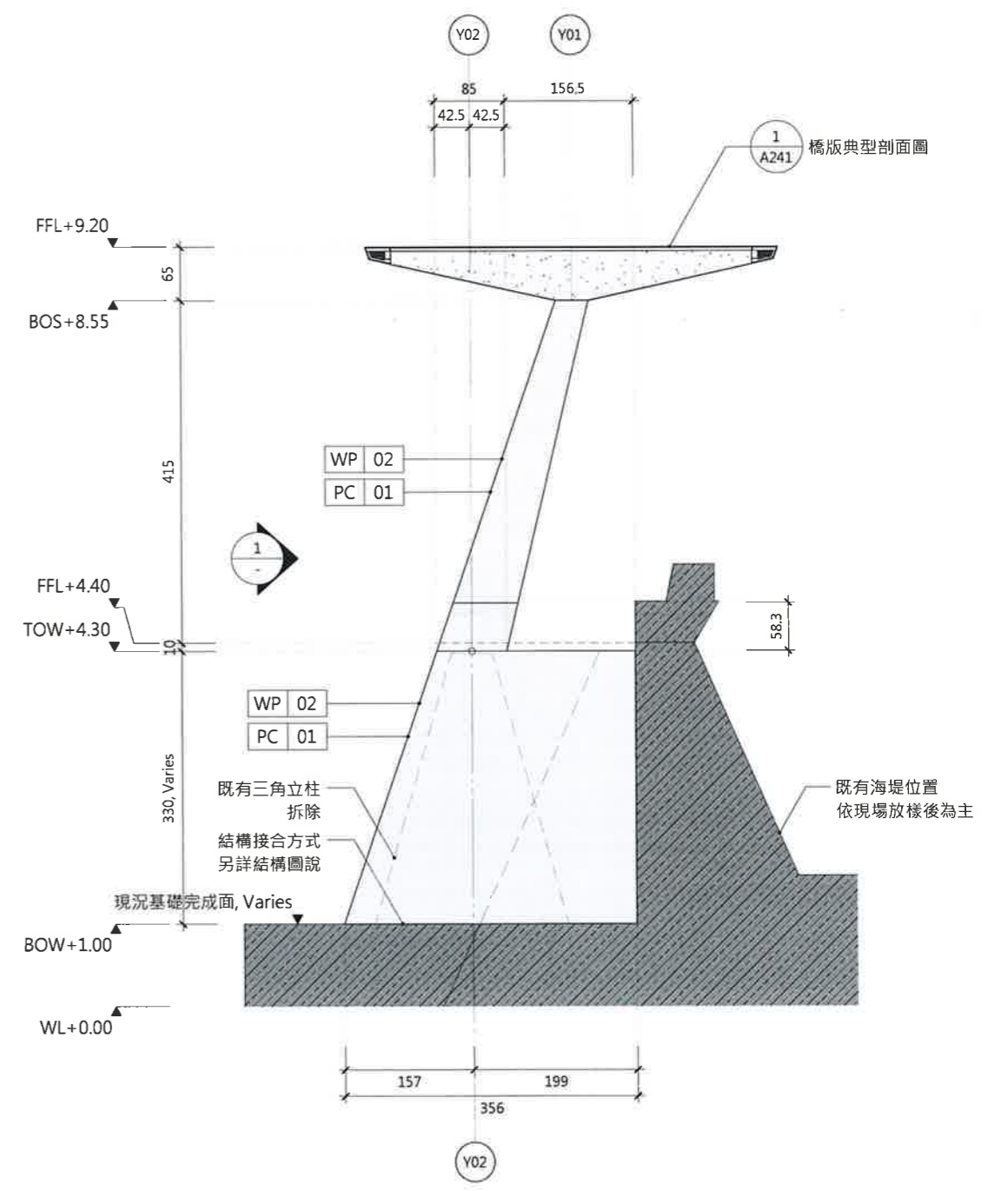
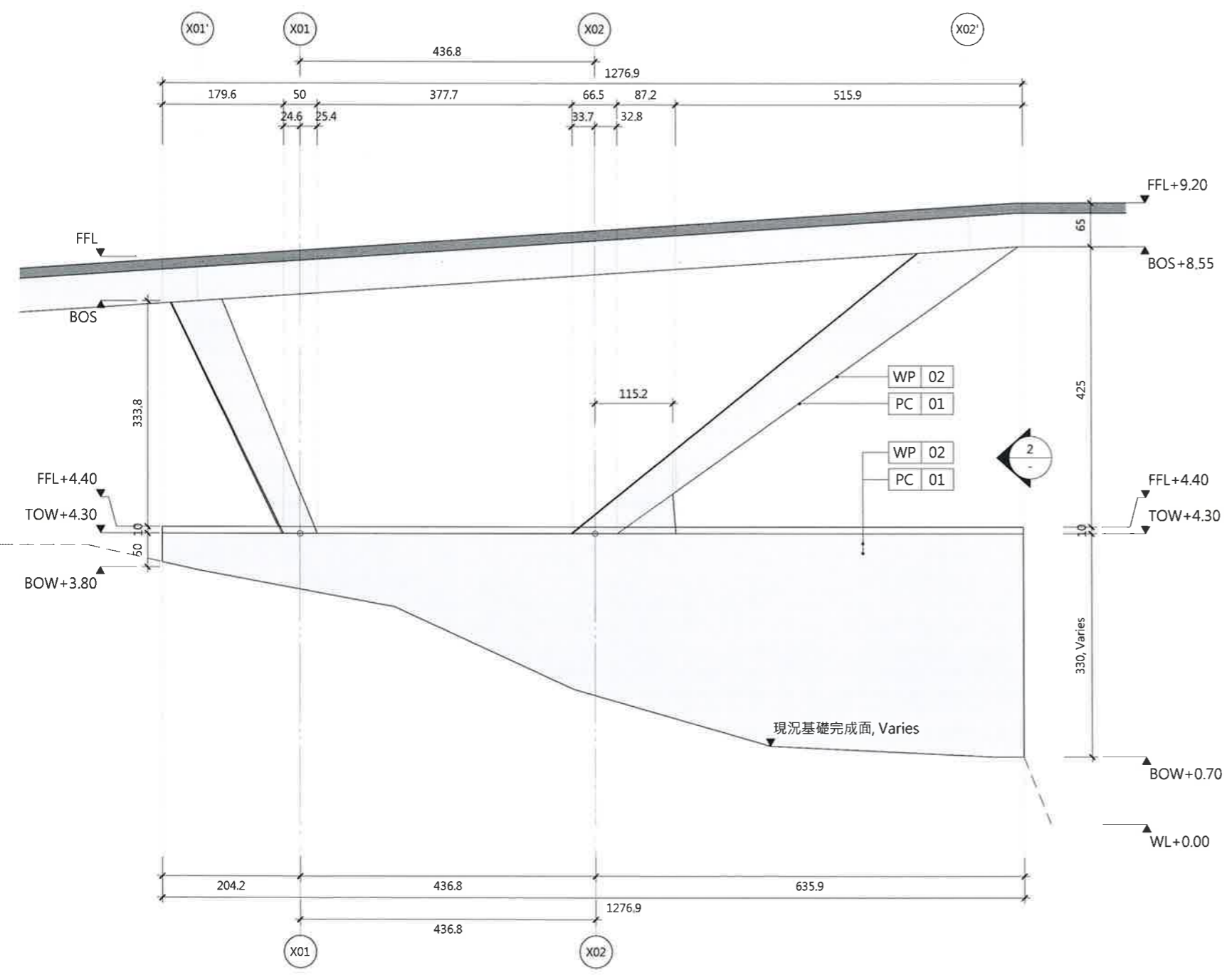
107.11

比例 SCALE A1:1/80; A3:1/160
 圖名 SHEET TITLE
 基隆市望海巷海灣串聯計畫
 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

圖名 SHEET TITLE
 TEMPLATE

單位 UNIT 公分 cm
 圖號 DRAWING NO. A.211
 日期 DATE 09/08/2019
 頁數 SHEET NO. 072 / 120

註釋：
 1.廠商施作前應先行放樣橋柱基礎位置並繪製相關清水模施工之模版圖。
 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。



本圖面為垂直於柱心線Y02繪製

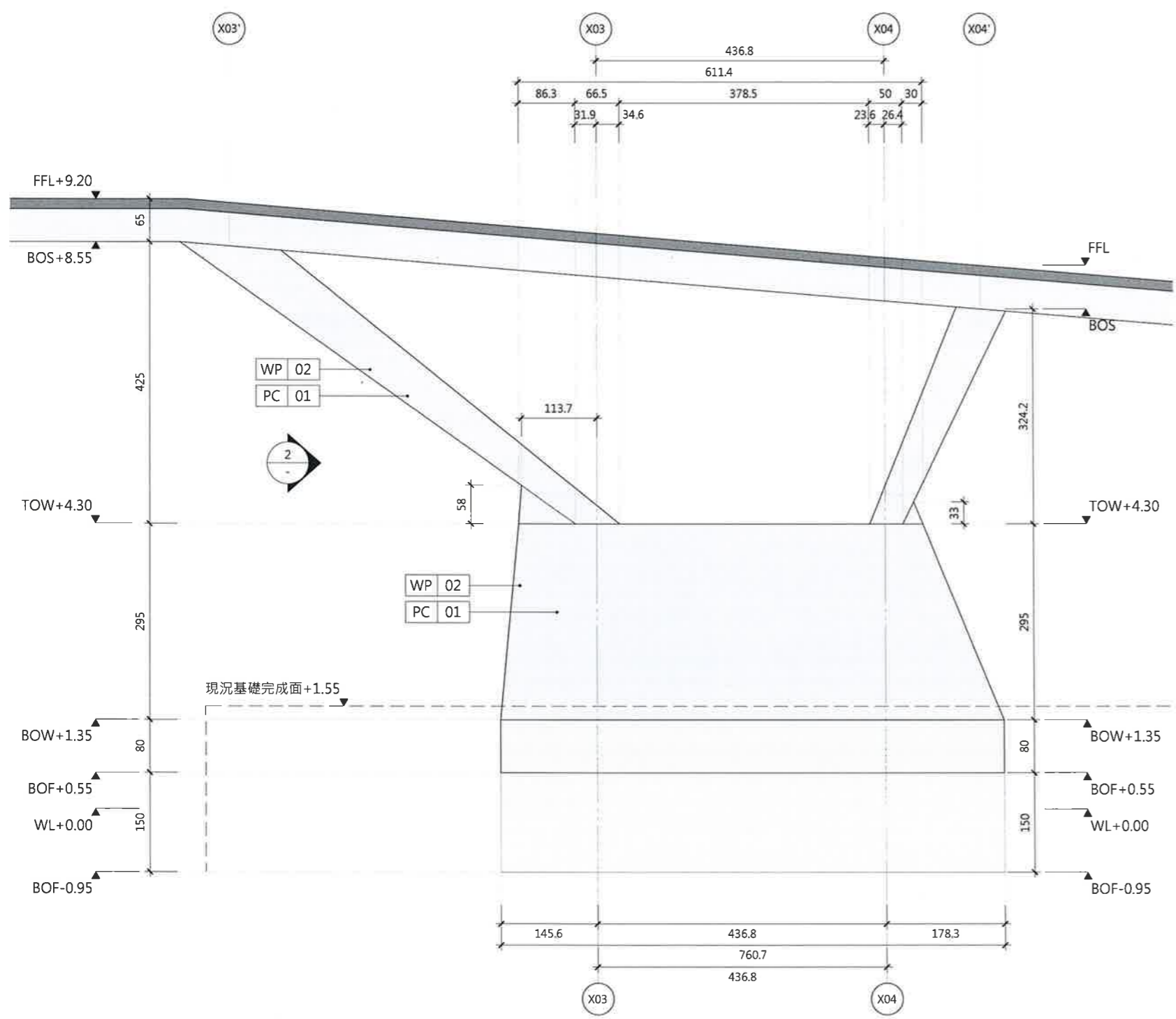
本圖面為垂直於柱心線X02繪製

1 結構柱立面圖 1

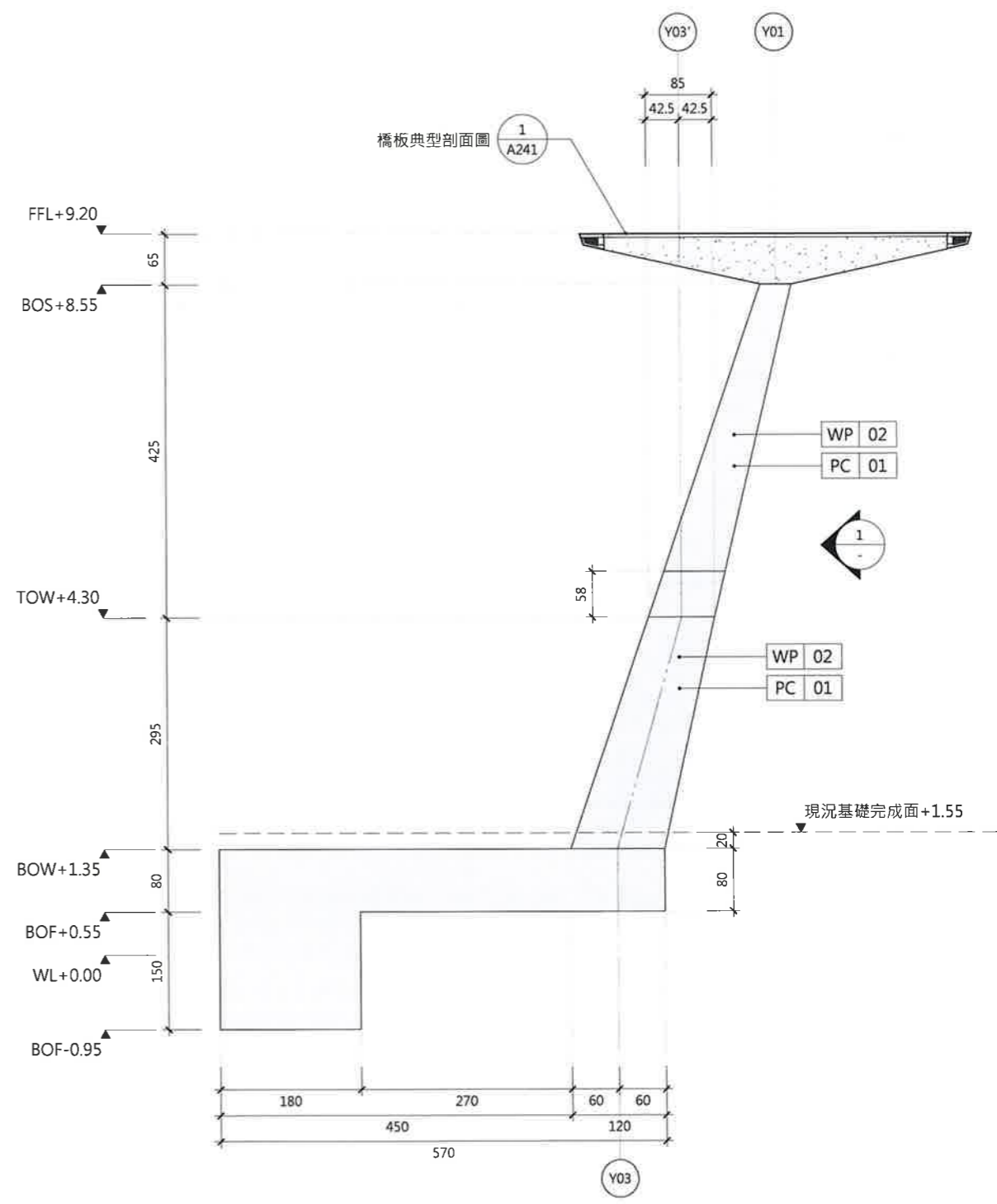
2 結構柱立面圖 2

一口規劃設計顧問有限公司 117 NO. 214 SEC. 1 FUHOE 5 RD. GAUAN DIST. TAIPEI CITY, TW. (TAIWAN 801) TEL: +886 2 2391 8811 TEL: +886 2 2391 8827 EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO WWW.ECOSCOPE.CO	建築 邱新發建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 廣捷工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光宏電機技師事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING	審核 宋勳漢 圖樣 宋勳漢 設計 宋勳漢 Manolo F. Uller 林家祐 DESIGN BY 繪圖 羅光佑 王贊培 李麗維 DRAWN BY	核准 宋勳漢 APPROVAL 業主方 基隆市政府 CLIENT 繪圖方 廣捷工程顧問有限公司 CONTRACTOR	比例 A1:1/40; A3:1/80 日期 107_11 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程	比例 A1:1/80; A3:1/160 圖名 景觀橋結構立面圖(一) SHEET TITLE 單位 公分 cm 圖號 A.221 DRAWING NO.	日期 09/08/2019 頁數 073 / 120 SHEET NO.
	基隆市政府 					

註釋：
 1. 廠商施工前應先行放樣橋柱基礎位置並繪製相關清水模施工之模版圖。
 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。



本圖面為垂直於柱心線Y03繪製

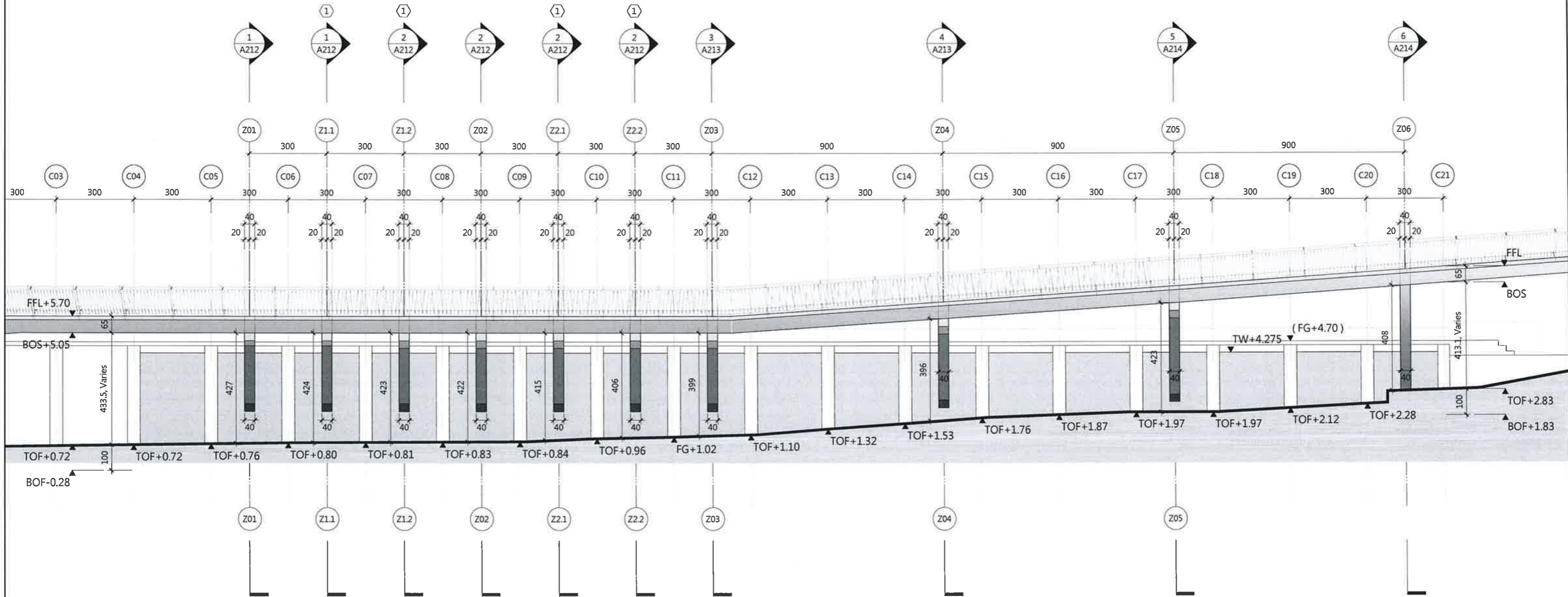


本圖面為垂直於柱心線X03繪製

1 結構柱立面圖 1

2 結構柱立面圖 1
 A1:1/40; A3:1/80
 A1:1/40; A3:1/80

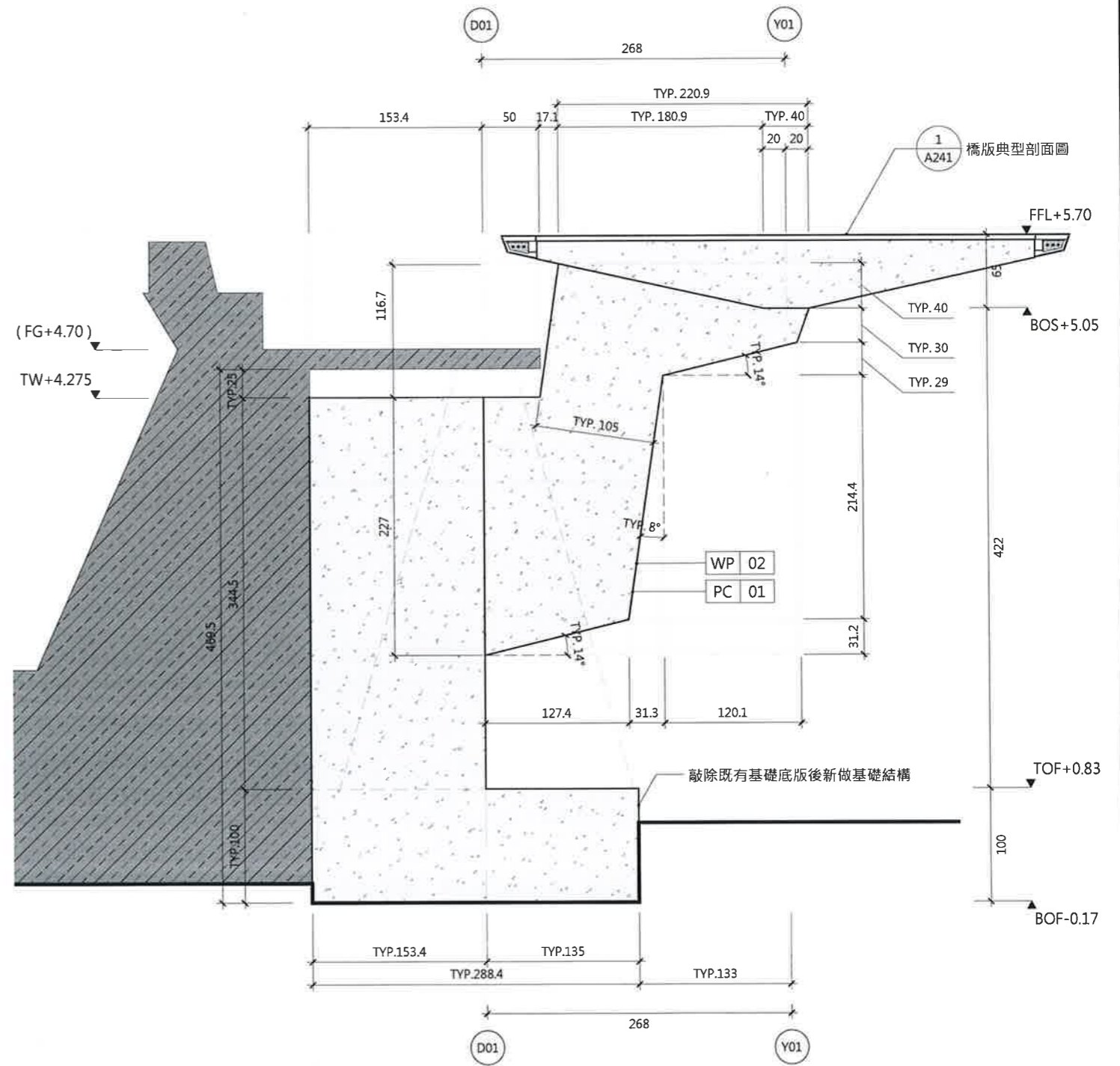
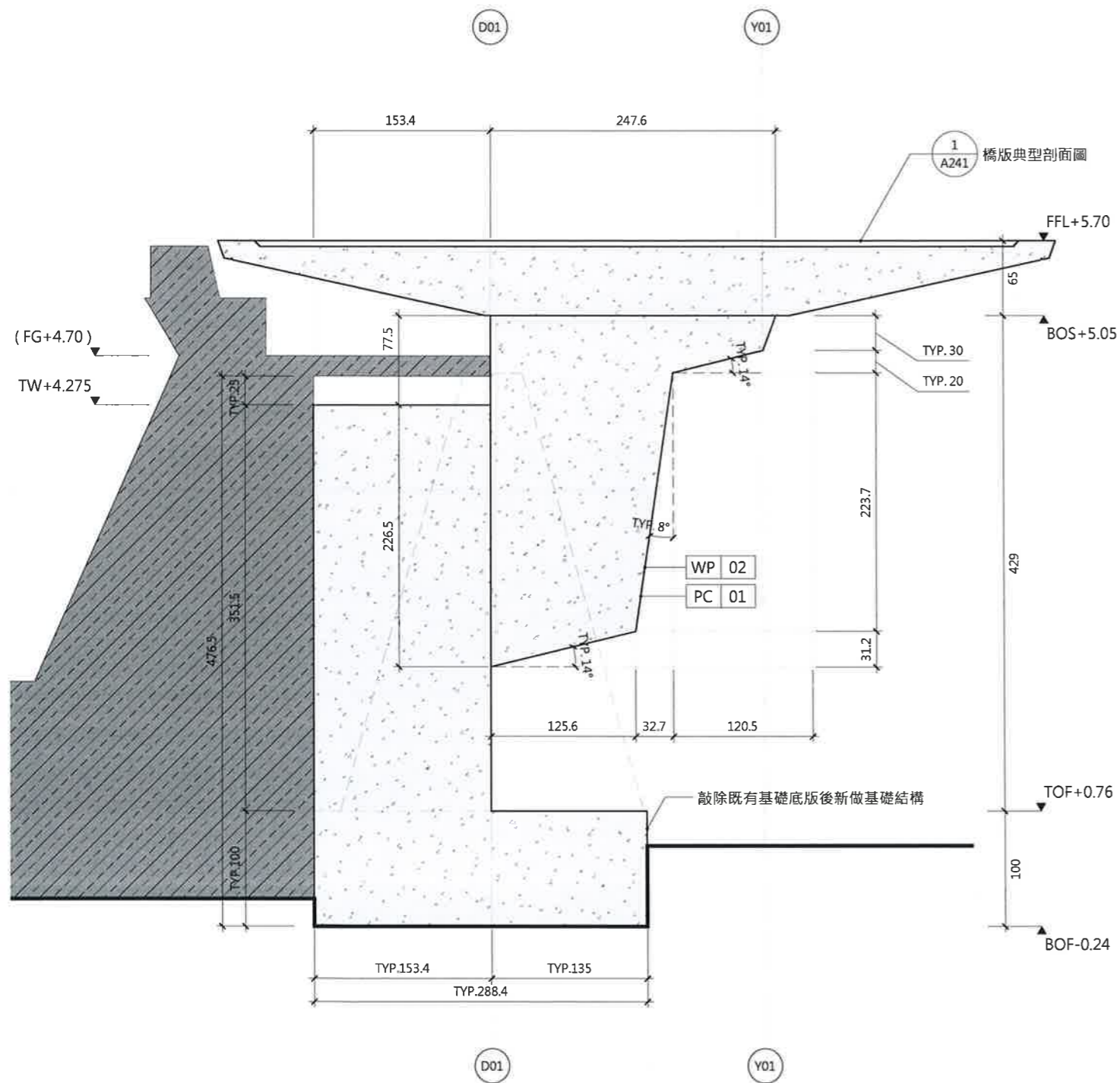
註釋：
 1. 該剖面圖為參考相似之典型剖面圖，其底部基礎應依立面圖
 高程資訊施作，並得依現場需求調整。
 2. 廠商施作前應先行放樣橋柱基礎位置並繪製相關清水模施工
 之模版圖。
 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。



1 橋柱立面圖 柱位Z01-Z06

A1:1/75; A3:1/150

 ecoscope - 一口 一口規劃設計顧問有限公司	11, 101, 111, SEC. 1, FLOOR 5, RD. 24th ST., TAIPEI CITY 104 TAIWAN R.O.C. TEL: +86 2 2771 9071 TEL: +86 2 2771 9077 FAX: +86 2 2771 9078 URL: WWW.ECOSCOPE.CO	建築 厚德建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 昇達工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光亮電機技師事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING	審核 宋慶騰 CHECKED BY 審核 宋慶騰 APPROVAL 設計 宋新源 Manolo F. Ufer 林家瑞 DESIGN BY 繪圖 謝光祐 王智培 李慶維 DRAWN BY	核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府					比例 AS SHOWN SCALE 圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 景觀橋柱細部大樣圖(一)	單位 公分 cm UNIT SCALE 圖號 DRAWING NO. A.231	日期 09/08/2019 DATE 頁號 SHEET NO. 075 / 120
	基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 景觀橋柱細部大樣圖(一)										



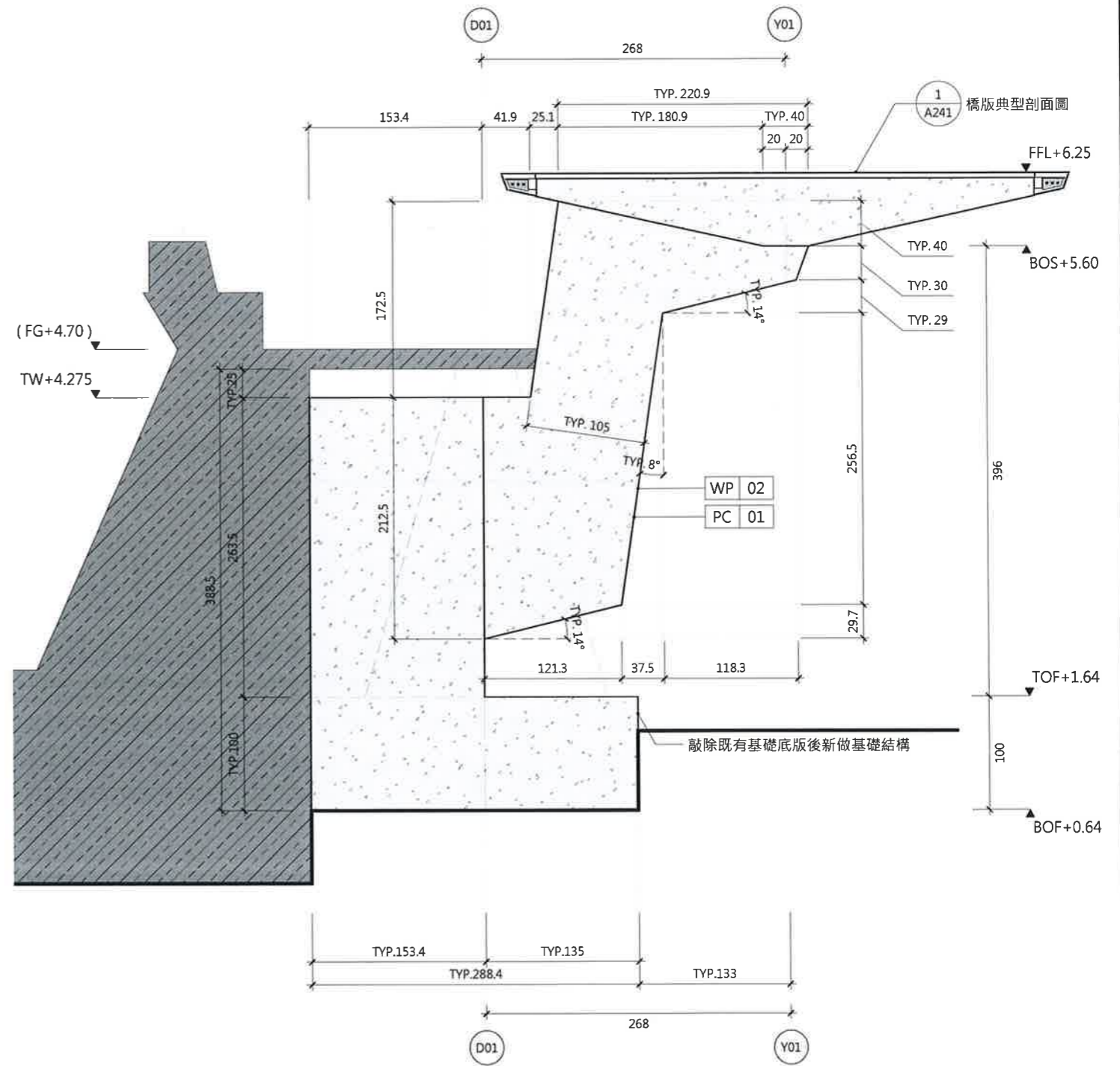
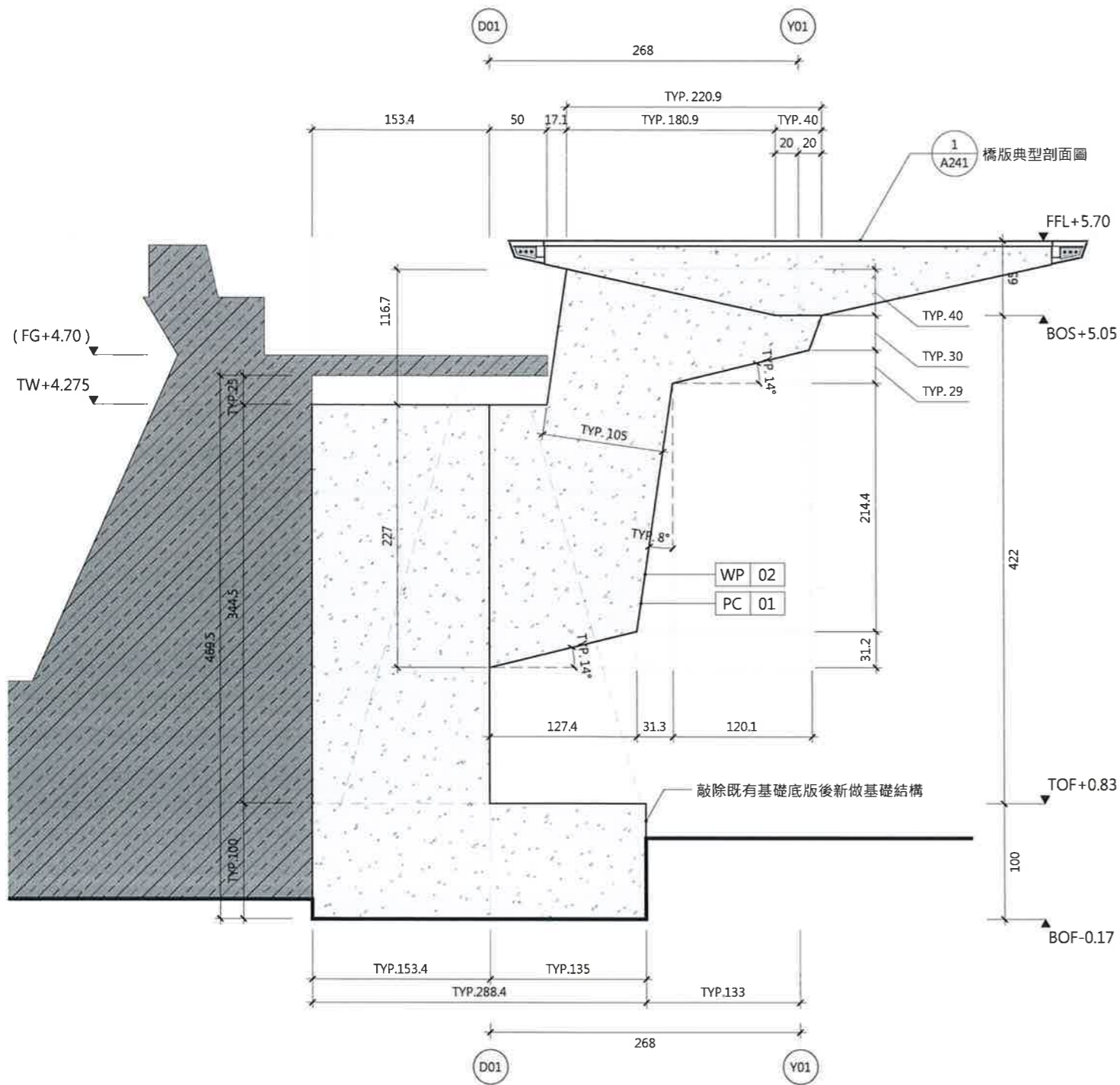
1 橋柱剖面圖 柱位Z01

2 橋柱剖面圖 柱位Z02

A1:1/25; A3:1/50

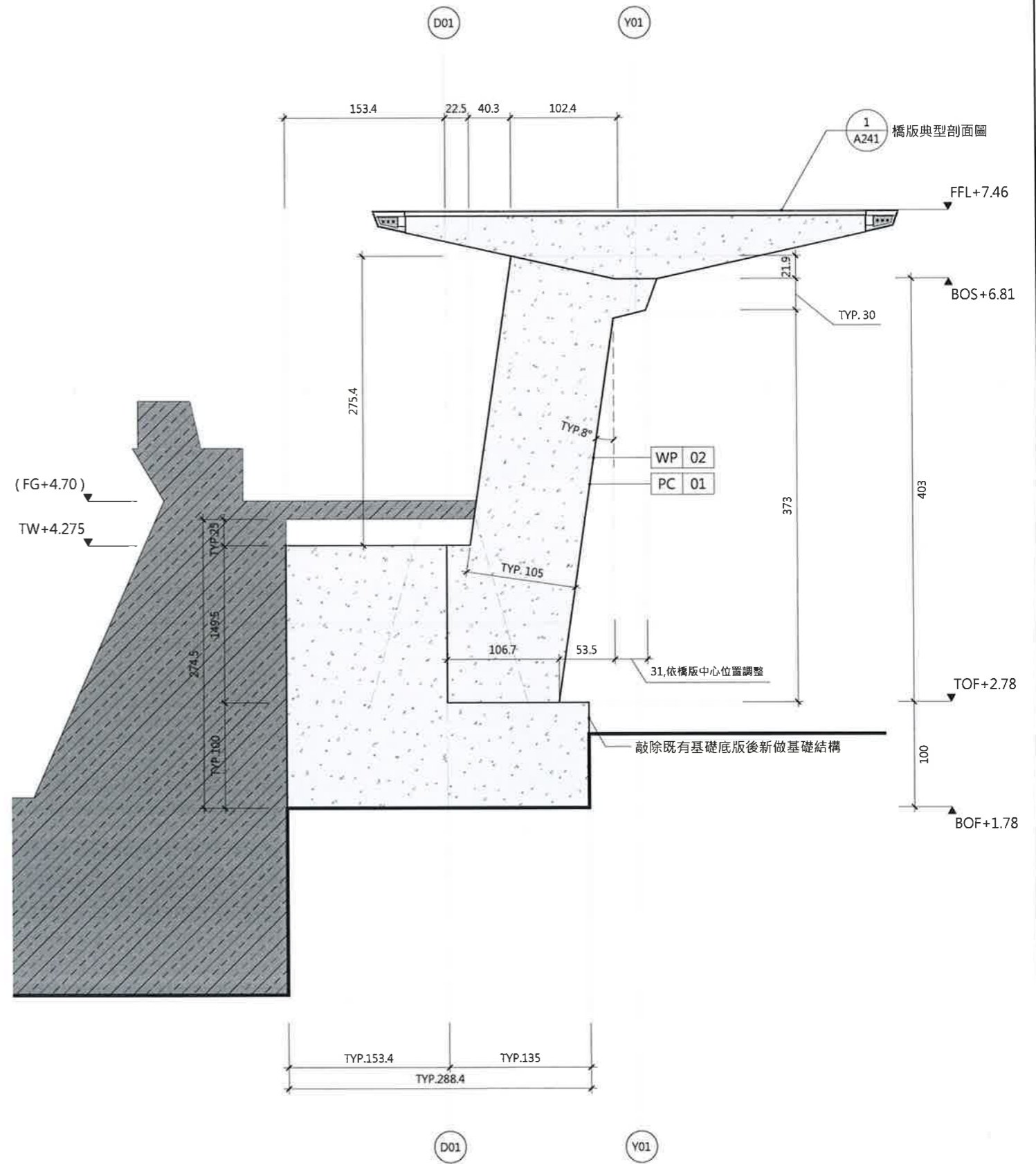
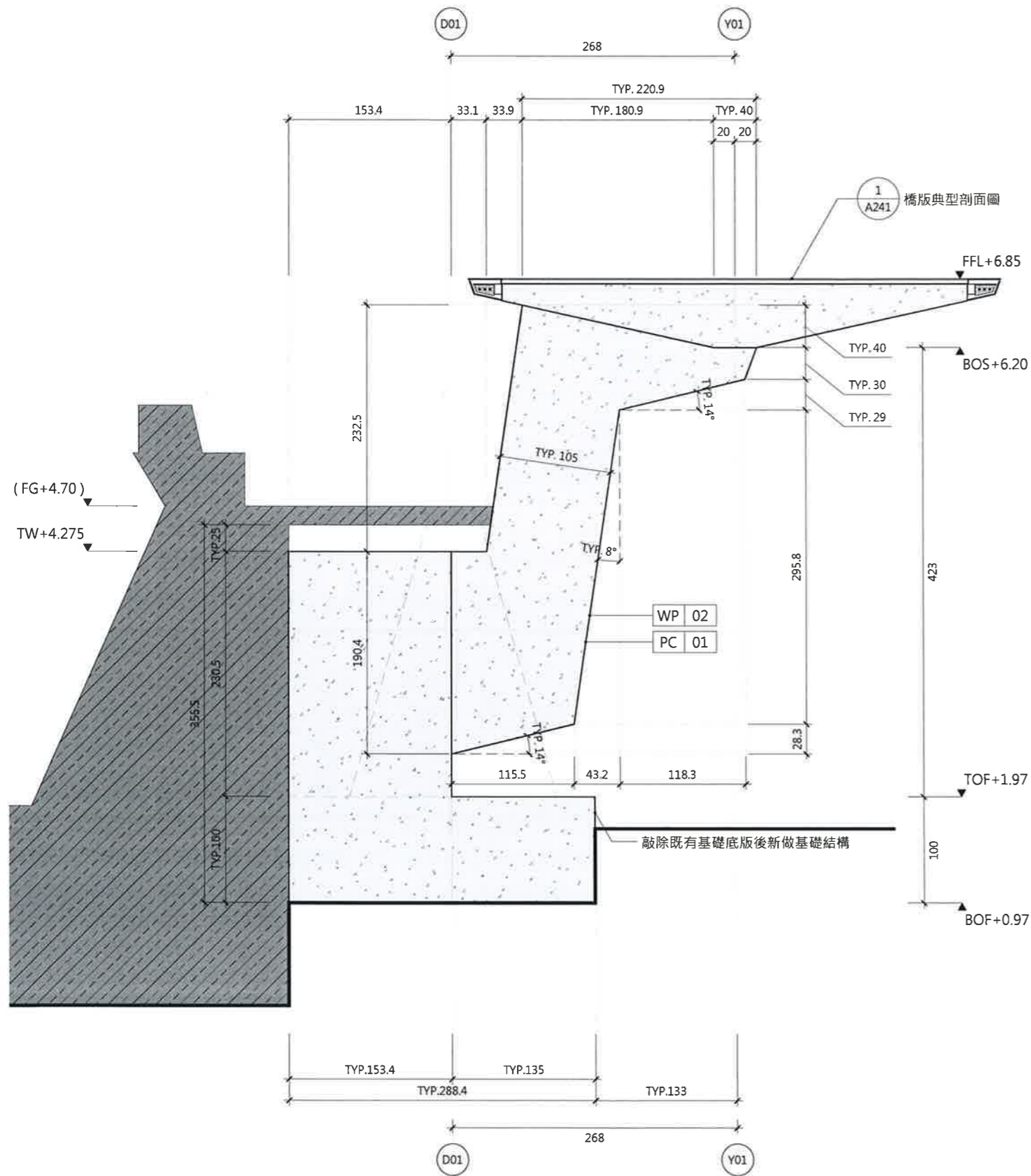
A1:1/25; A3:1/50

A1:1/25; A3:1/50



3 橋柱剖面圖 柱位Z03

4 橋柱剖面圖 柱位Z04



5 橋柱剖面圖 柱位Z05

6 橋柱剖面圖 柱位Z06

A1:1/25; A3:1/50

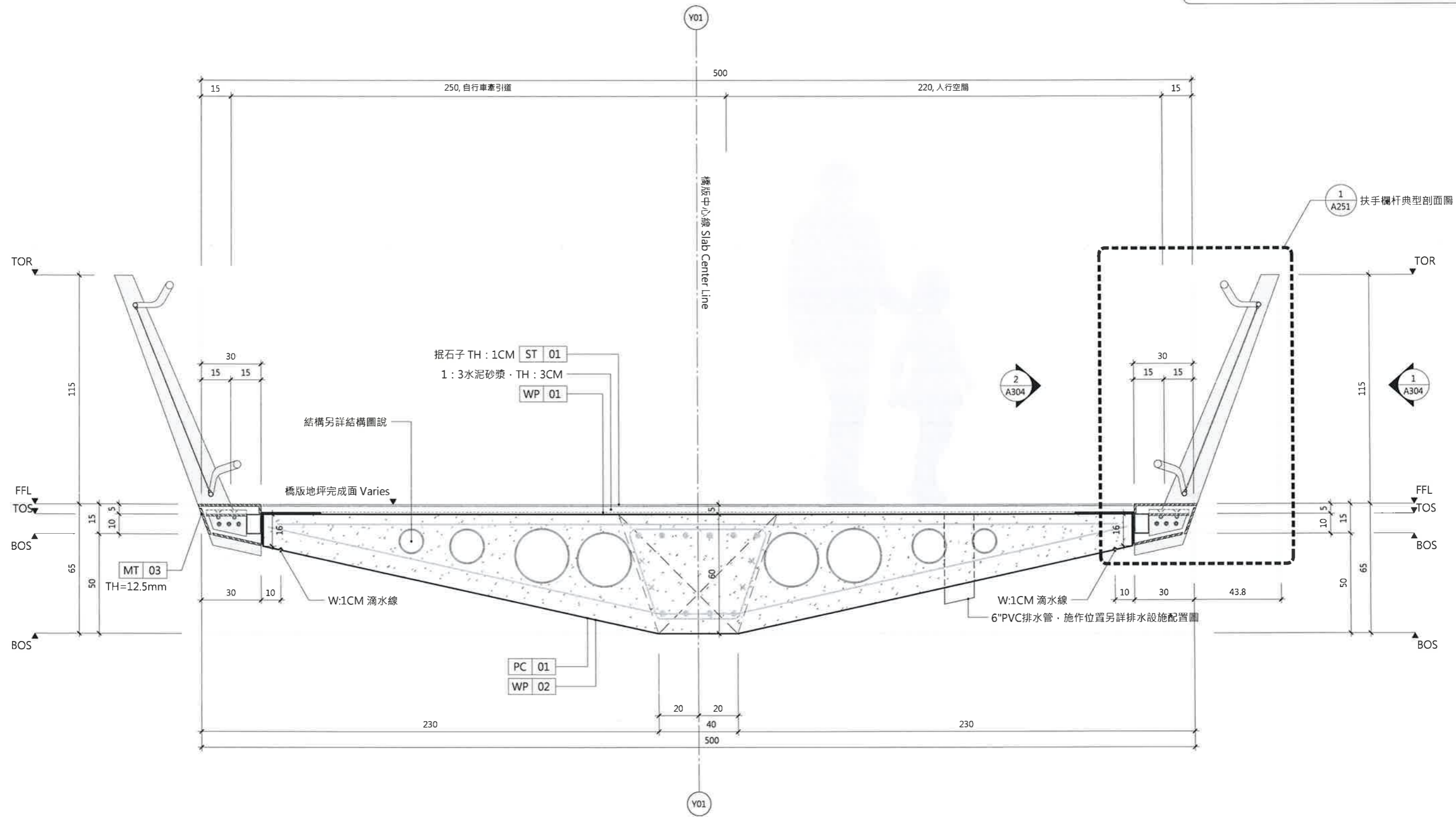
A1:1/25; A3:1/50



A1:1/25; A3:1/50



註釋：
 1. 廠商施作前應先行放樣橋柱基礎位置並繪製相關清水模施工之模版圖。
 2. 跨海鋼構施作段廠商應先行提供鋼構製造圖，並於施工計畫書評估相關交通進出動線，提出合理之工進方式及時程。
 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。

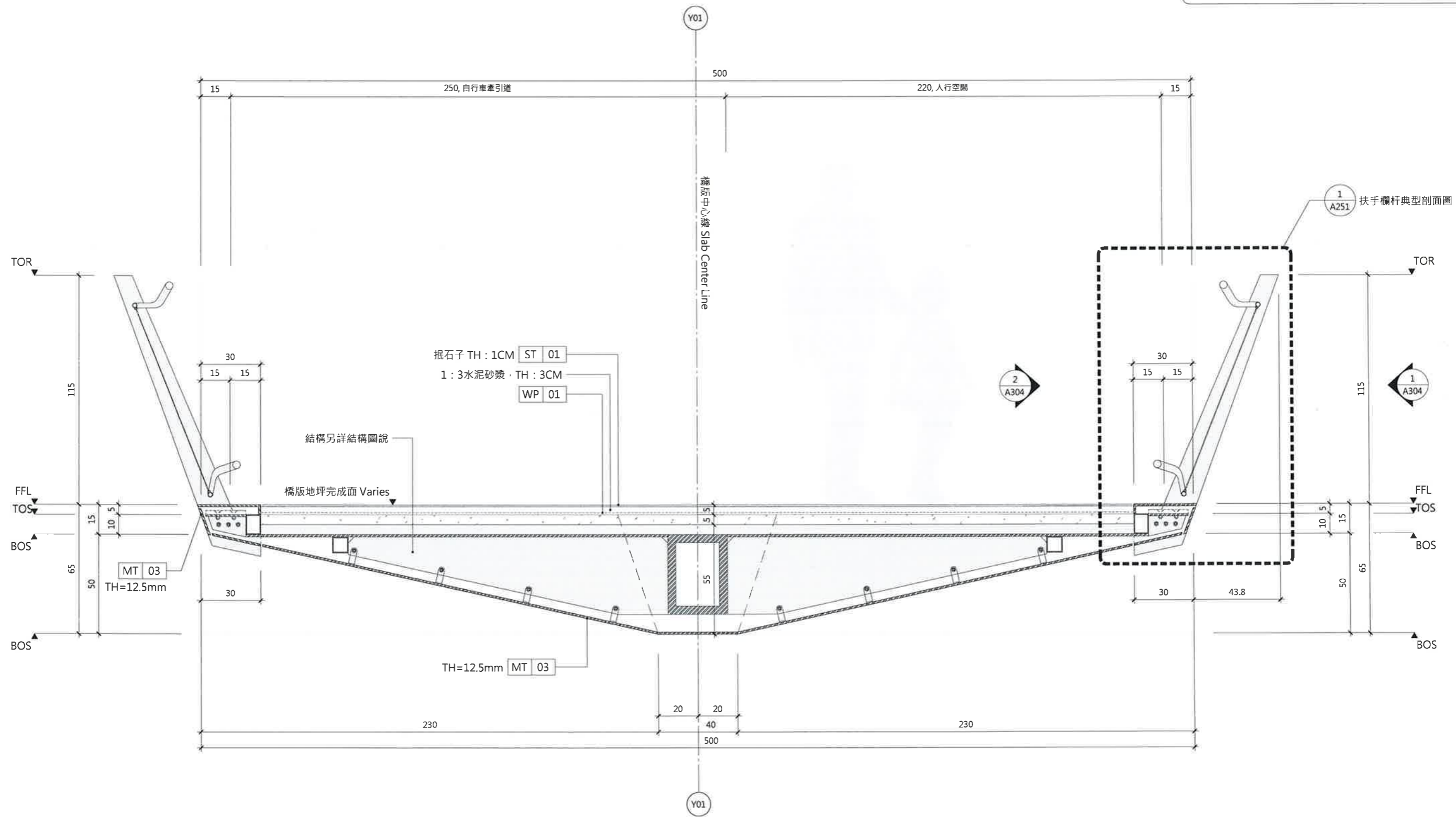


1 混凝土結構橋版典型剖面圖

A1:1/10; A3:1/20

一口規劃設計顧問有限公司 1F NO. 24A SEC. 1 TUNGSHAN RD. TAIWAN R.O.C. TEL: +886 2 2311 8171 FAX: +886 2 2311 8172 EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO URL: WWW.ECOSCOPE.CO	建築師 邱振華建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 瑞達工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光高電機技師事務所 MECHANICAL 電光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING	審核 宋鈞禧 CHECKED BY 繪圖 宋鈞禧 DRAWN BY 設計 宋鈞禧 Manolo F. Ufer 林家雄 DESIGN BY 繪圖 羅光佑 王偉志 李麗敏 DRAWING	核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府 監造 江能順 SUPERVISOR	比例 AS SHOWN 圖名 SHEET TITLE 橋版典型剖面圖(一)	單位 公分 cm 圖號 DRAWING NO. A.241	日期 DATE 09 / 08 / 2019 頁數 SHEETS 079 / 120
	基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 橋版典型剖面圖(一)			繪圖 107_11 繪圖 107_11 繪圖 107_11		

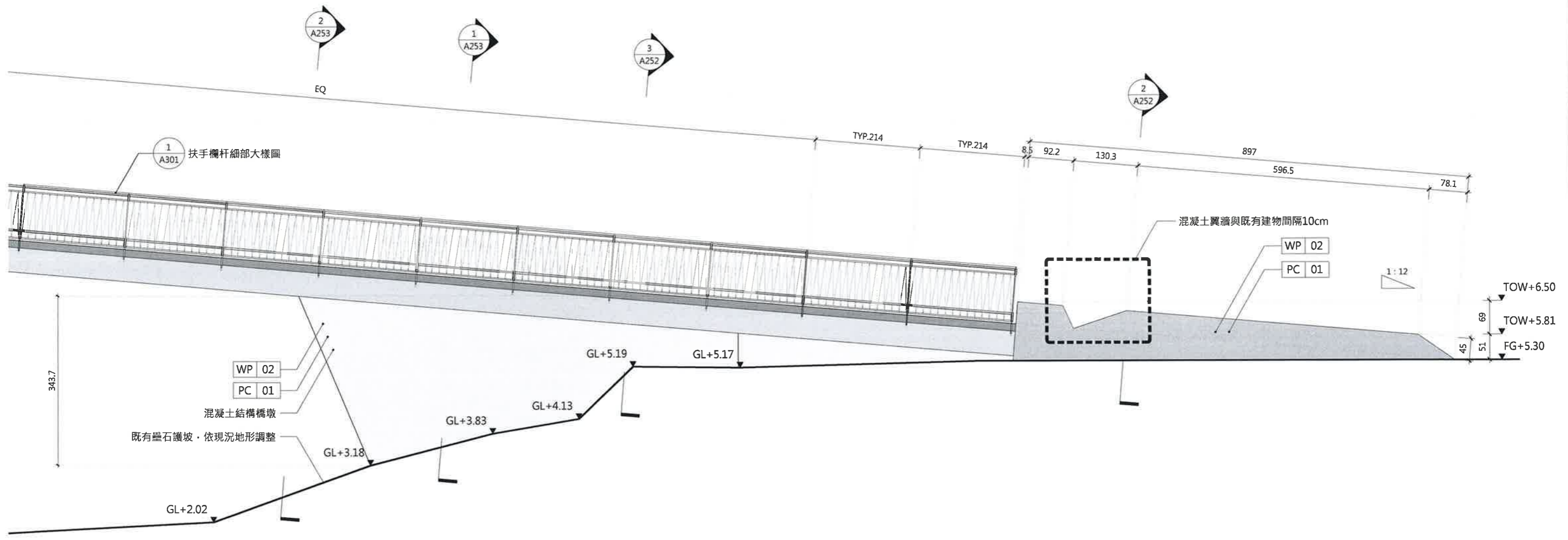
註釋：
 1. 廠商施作前應先行放樣橋柱基礎位置並繪製相關清水模施工之模版圖。
 2. 跨海鋼構施作段廠商應先行提供鋼構製造圖，並於施工計畫書評估相關交通進出動線，提出合理之工進方式及時程。
 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。



1 鋼結構橋版典型剖面圖

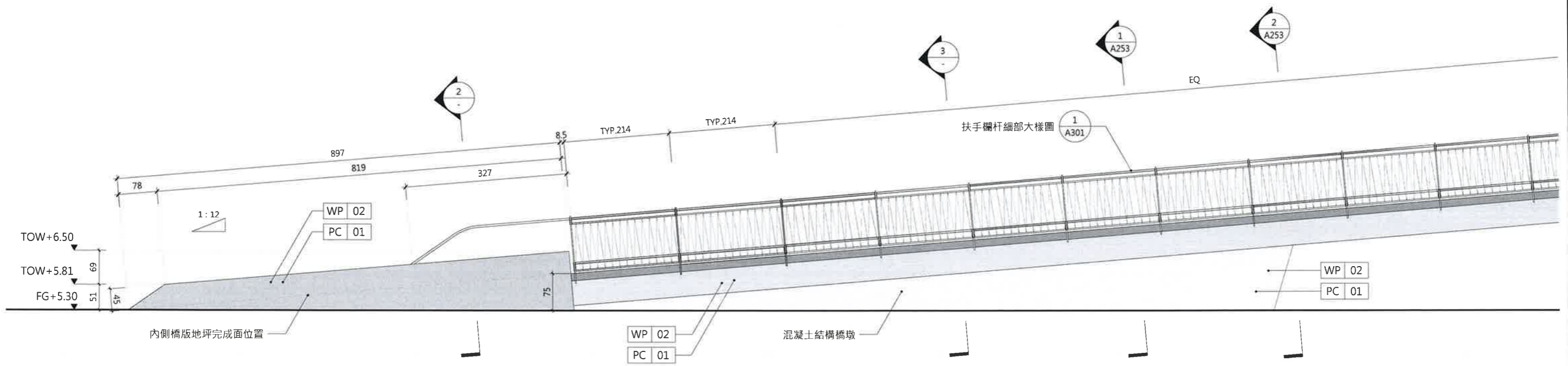
A1:1/10; A3:1/20

ecoscope 一口 一口規劃設計顧問有限公司	建築 邱添發建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 廣達工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光流電機技師事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING	審核 宋鈞濤 檢核 宋鈞濤 設計 宋鈞濤 Manolo F. Ufer 林家瑜 繪圖 羅光佑 王榮恩 李應謙 余敏潔 江紀豪	核准 業主方 基隆市政府					比例 AS SHOWN 圖名 橋版典型剖面圖(二)	單位 公分 cm 圖號 A.242	日期 09/08/2019 頁數 080 / 120
	107_11 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程									



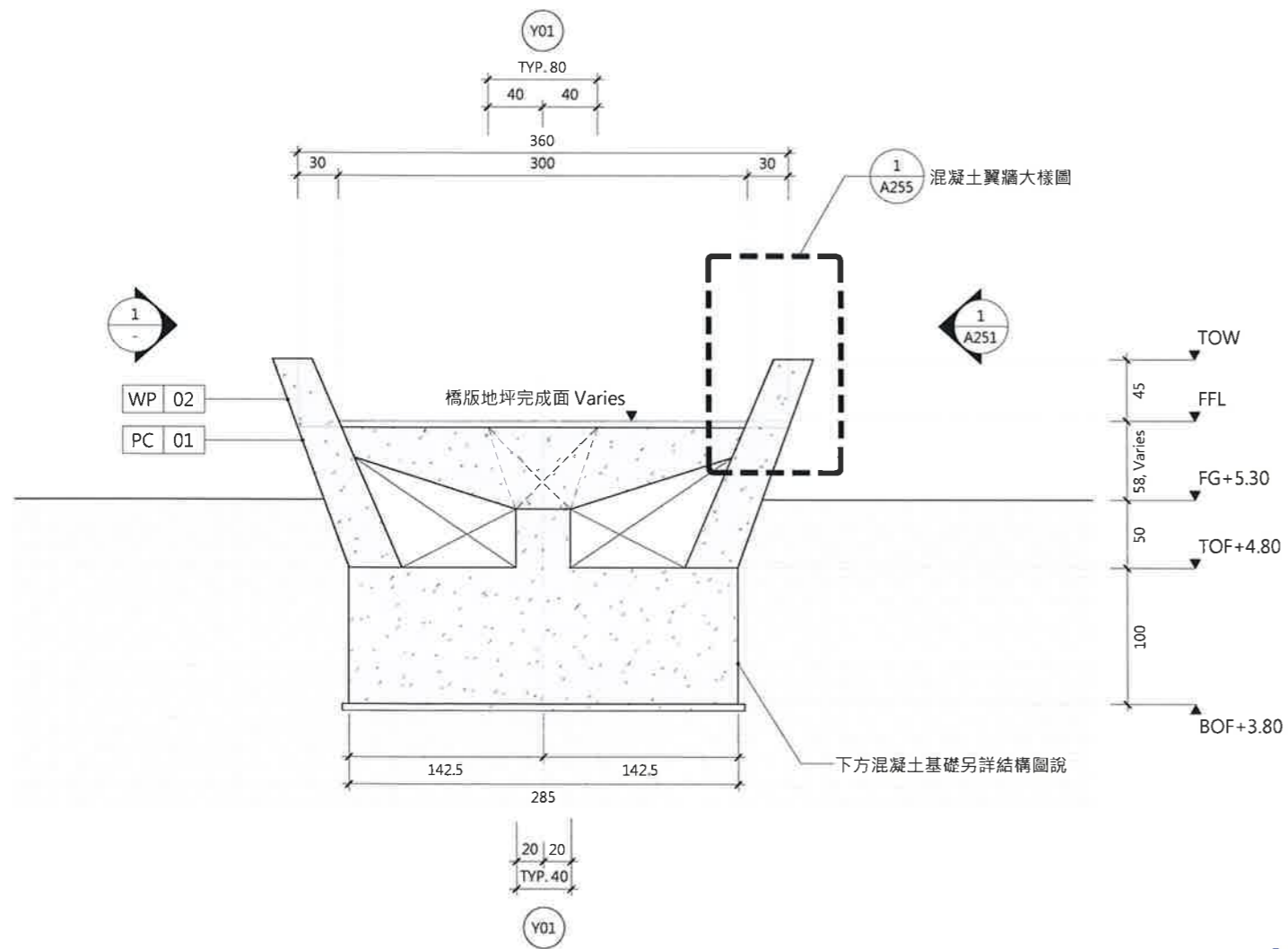
1 立面展開圖(臨港側)

A1:1/40; A3:1/80

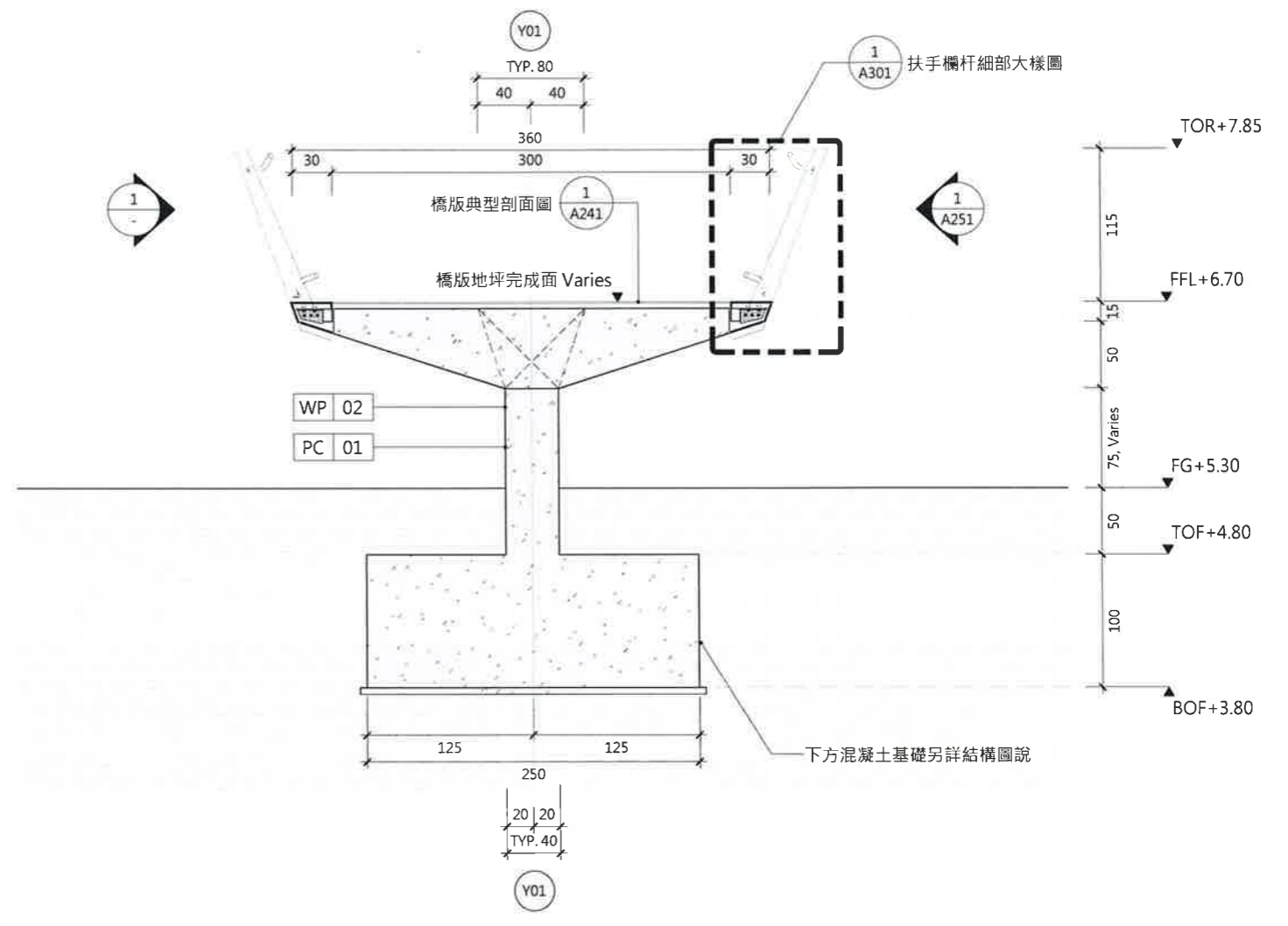


1 立面展開圖(馬路側)

A1:1/40; A3:1/80

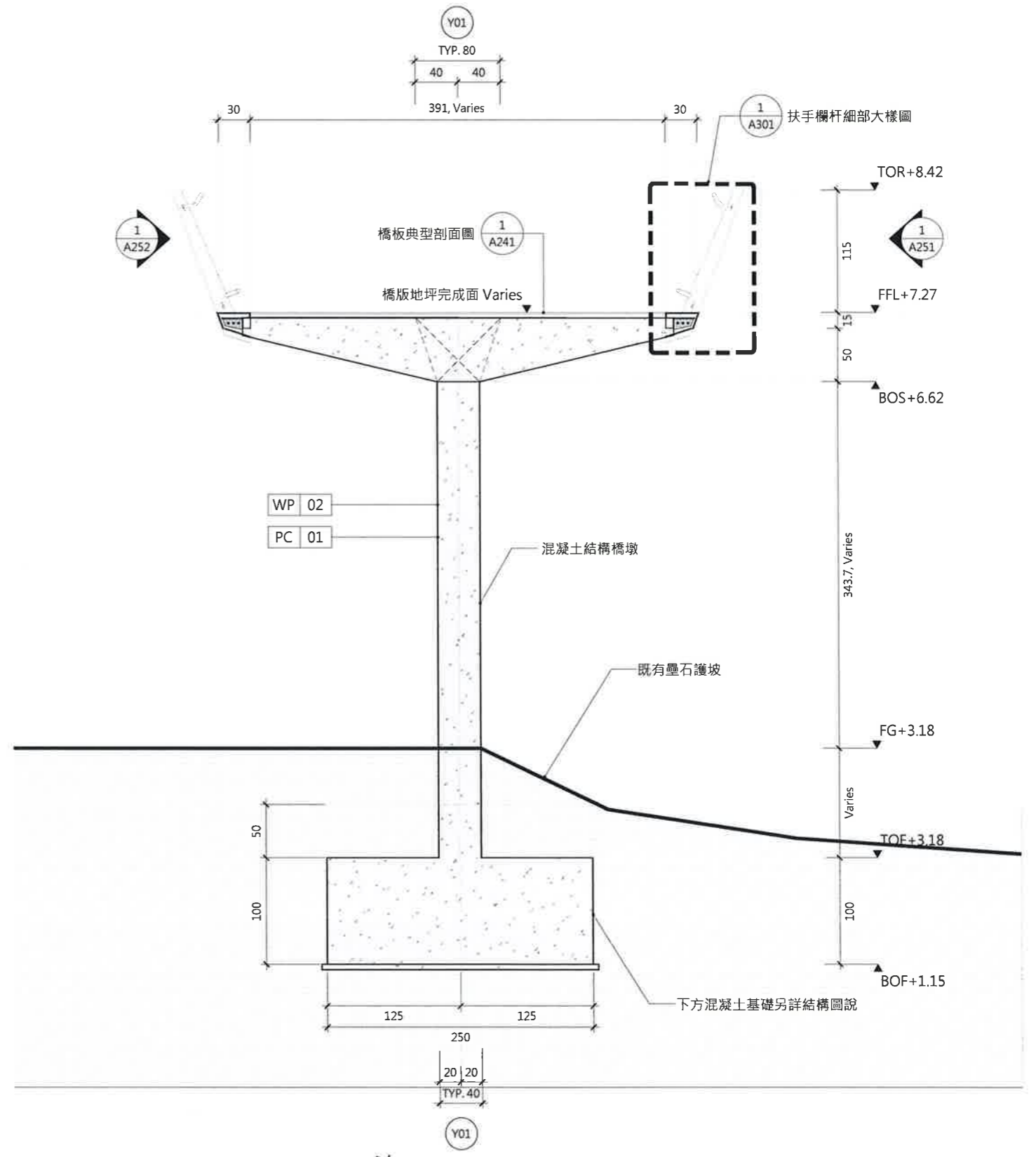
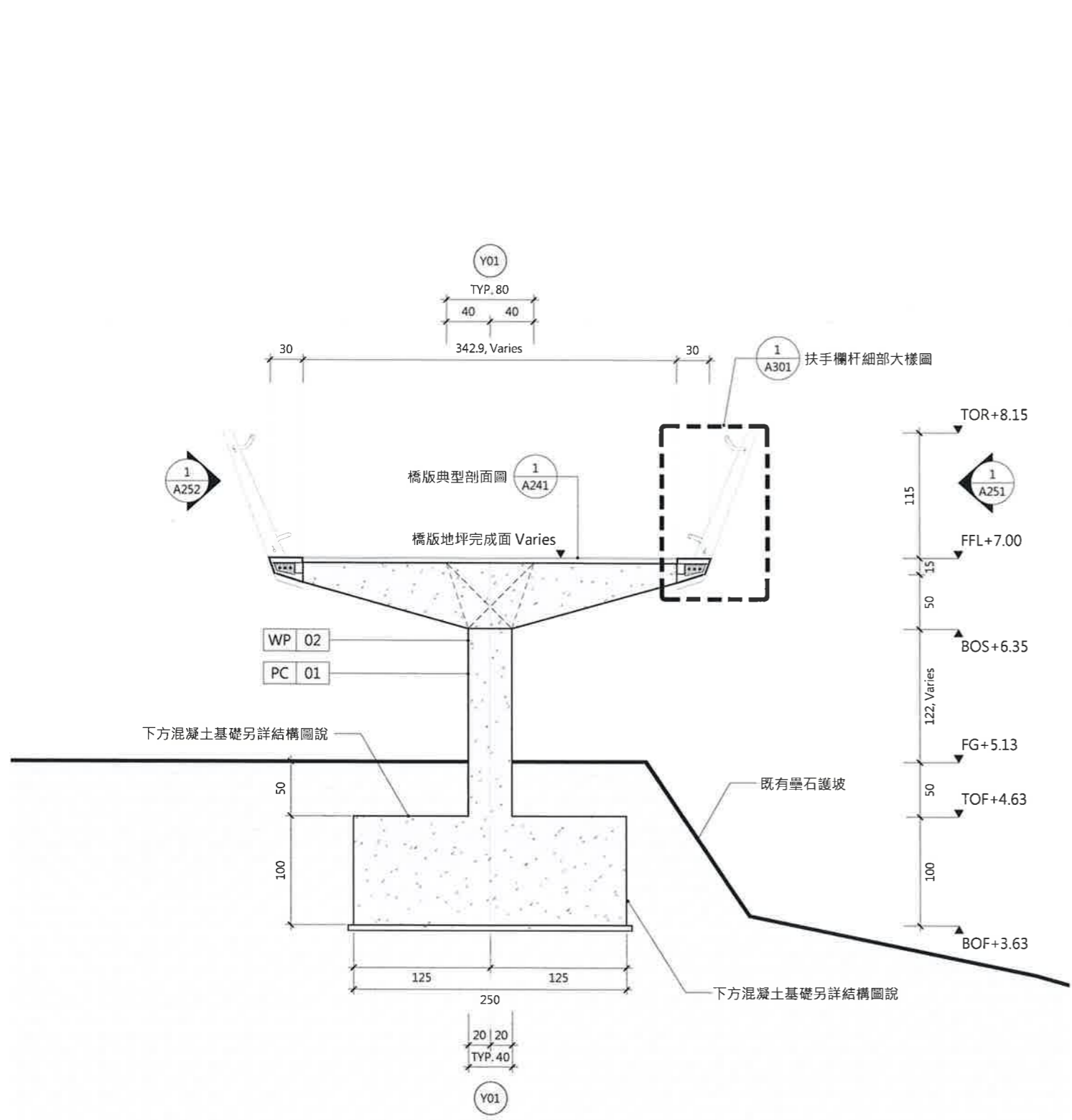


2 剖面圖 1



剖面圖 2

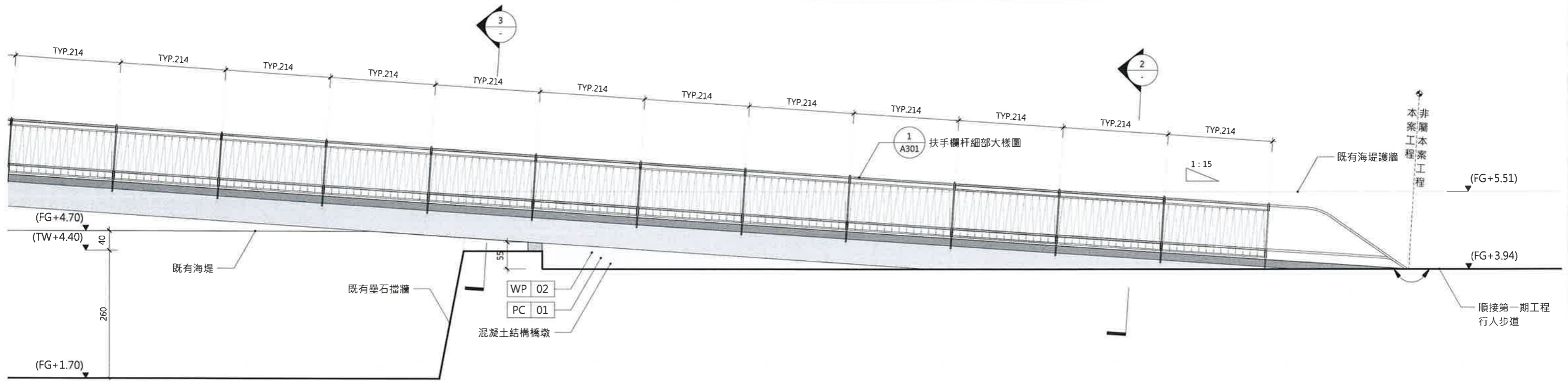
A1:1/25; A3:1/50



1 剖面圖 1

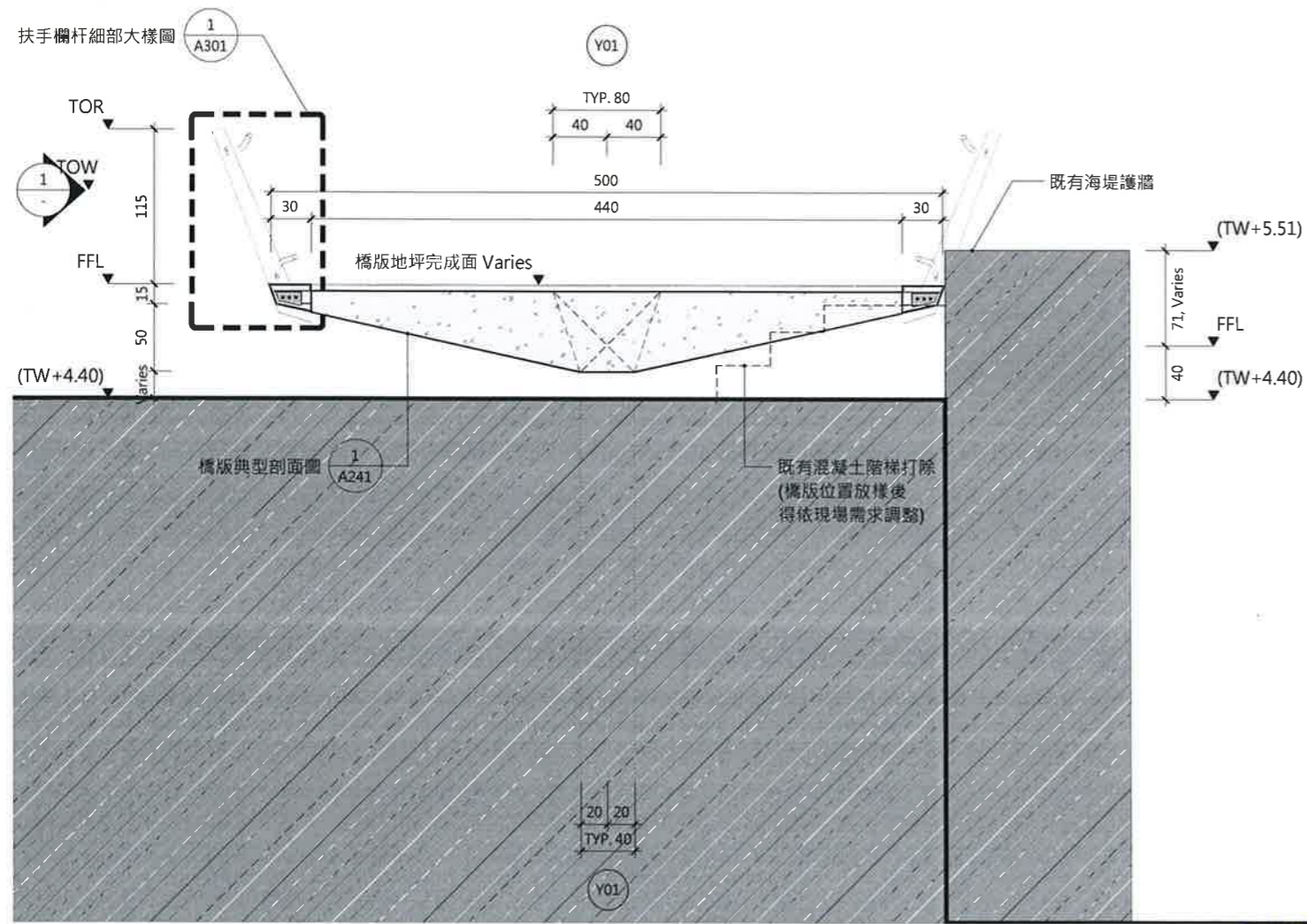
2 剖面圖 2

一口規劃設計顧問有限公司 ecoscope - 一口 一口規劃設計顧問有限公司	111 NO. 24th, SEC. 1, FUJING'S RD. SHAN SHAN TAIPEI 104 TAIWAN R.O.C. TEL: +886 2 2791 8822 TEL: +886 2 2791 8827 EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO URL: WWW.ECOSCOPE.CO	建築 邱啟濤建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 鼎捷工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光光電機技術事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING	審核 吳鈞傑 CHECKED BY 審核 吳鈞傑 APPROVAL 設計 吳鈞傑 Mariolo F. Ufer 林家瑞 DESIGN BY 繪圖 羅光佑 王聖地 李厚誠 DRAWN BY	核准 吳鈞傑 APPROVAL 業主方 基隆市政府 CLIENT	比例 A1:1/250; A3:1/500 SCALE 圖名 基隆市望海巷海灣申聯計畫 SHEET TITLE 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程	單位 公分 cm UNIT 圖號 A.253 DRAWING NO.	日期 09/08/2019 DATE 頁數 083 / 120 SHEET NO.
		基隆市政府 基隆市望海巷海灣申聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程	景觀橋雙翼橋細部大樣圖(三) A.253 083 / 120	09/08/2019 083 / 120			

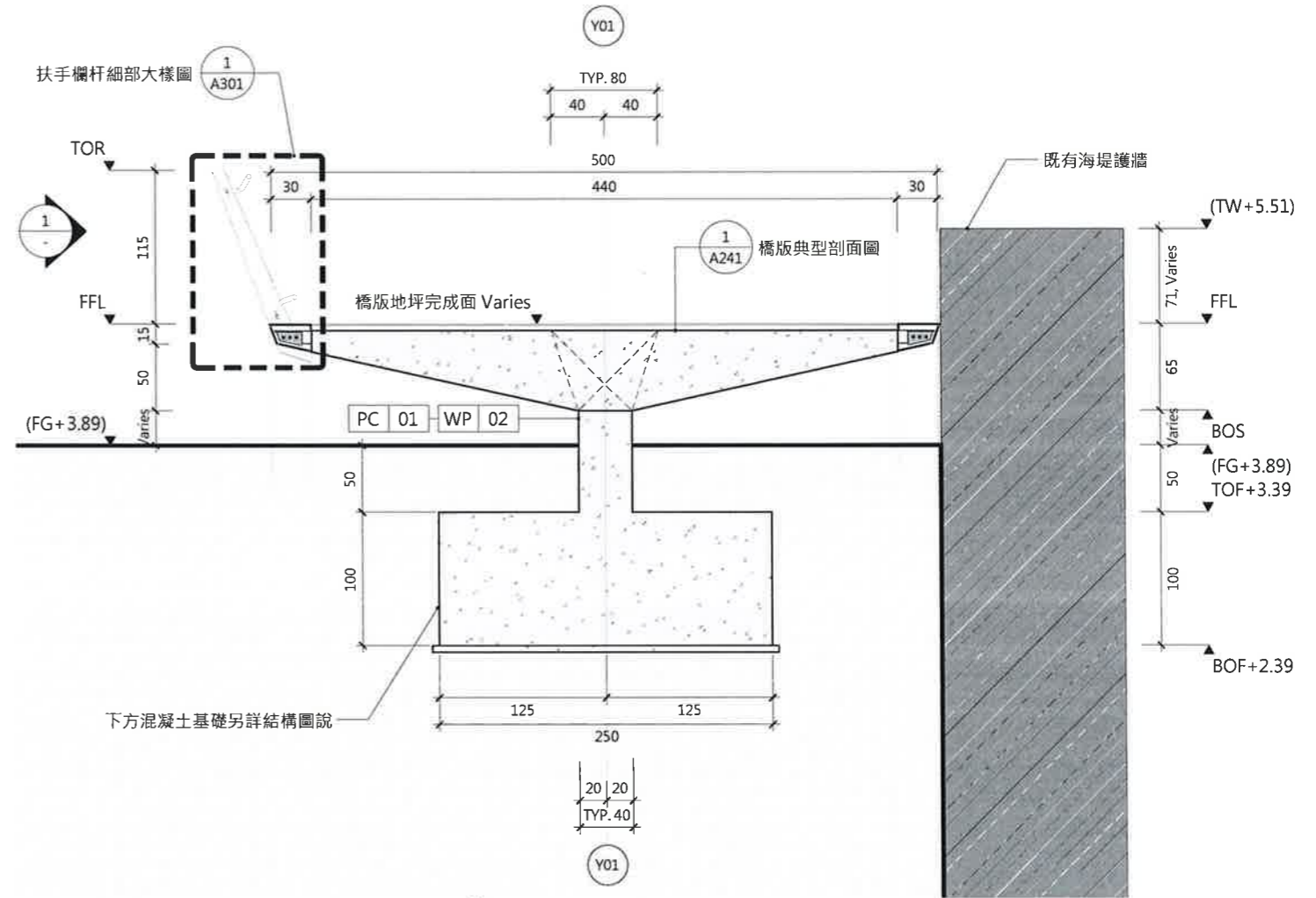


1 立面圖

A1:1/40; A3:1/80

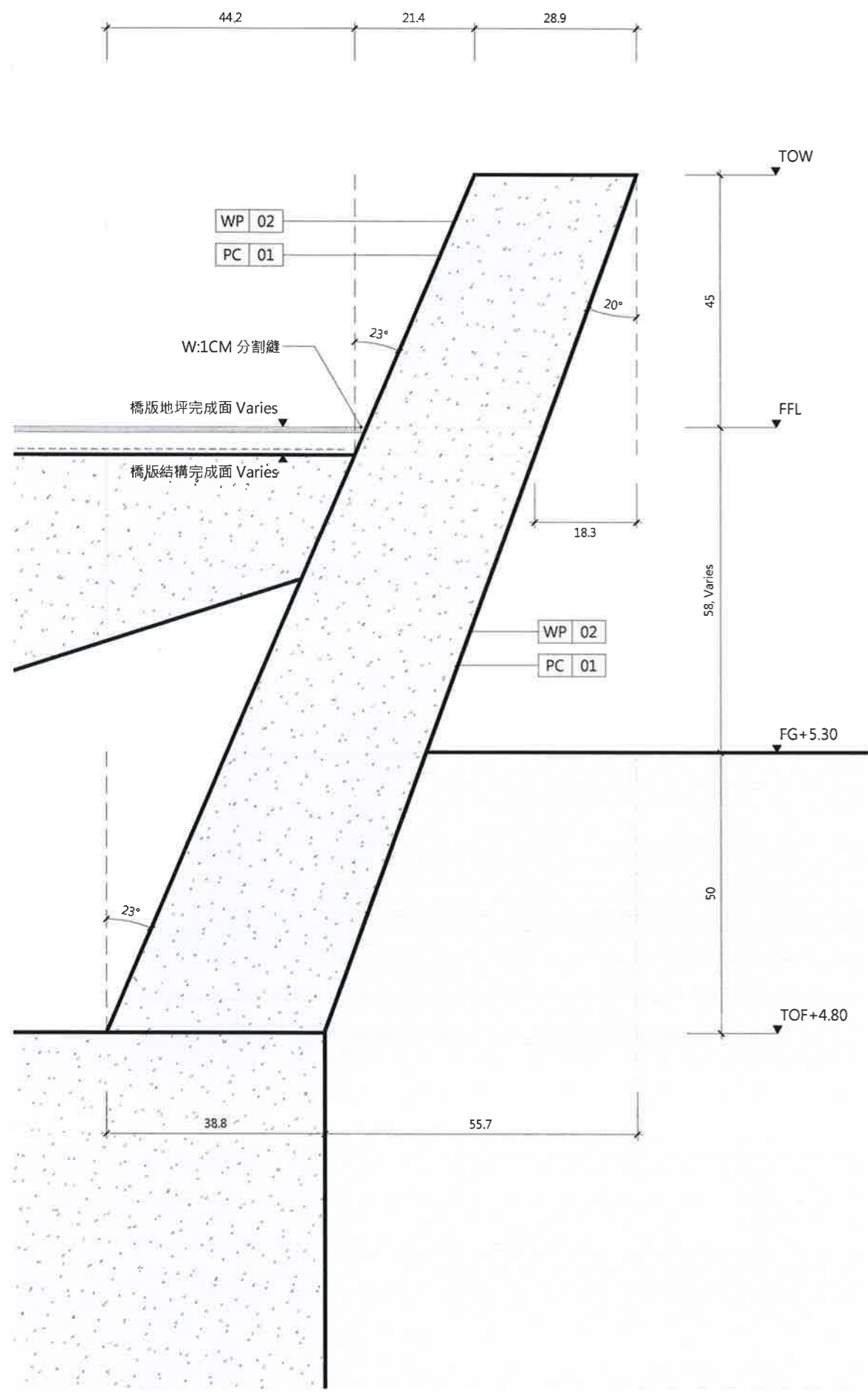


2 剖面圖 1



3 剖面圖 2

A1:1/25; A3:1/50



1 混凝土翼牆大樣圖

A1:1/5 ; A3:1/10

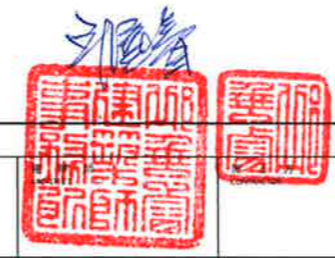


NO. 244, SEC. 1, FUKING 5 RD.
SHAN DIST., TAIPEI CITY, R.O.C.
TANHAN BDC
TEL: +886 2 2719 8227
FAX: +886 2 2719 8228
EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO
URL: WWW.ECOSCOPE.CO

建築 邱晉倫 建築師事務所
ARCHITECTURE 邱晉倫 建築師事務所
結構 蔡博工 工程師有限公司
STRUCTURE 蔡博工 工程師有限公司
機電 光亮電機技師事務所
MECHANICAL 光亮電機技師事務所
燈光 一口規劃設計顧問有限公司
LIGHTING 一口規劃設計顧問有限公司

電 話 宋勳淵
CHECKED BY 宋勳淵
圖 樣 宋勳淵
APPROVAL 宋勳淵
設 計 宋勳淵 Manolo F. Uler 林家瑜
DESIGNED BY 宋勳淵 Manolo F. Uler 林家瑜
繪 圖 羅光佑 王傑培 李麗琳
DRAWN BY 羅光佑 王傑培 李麗琳

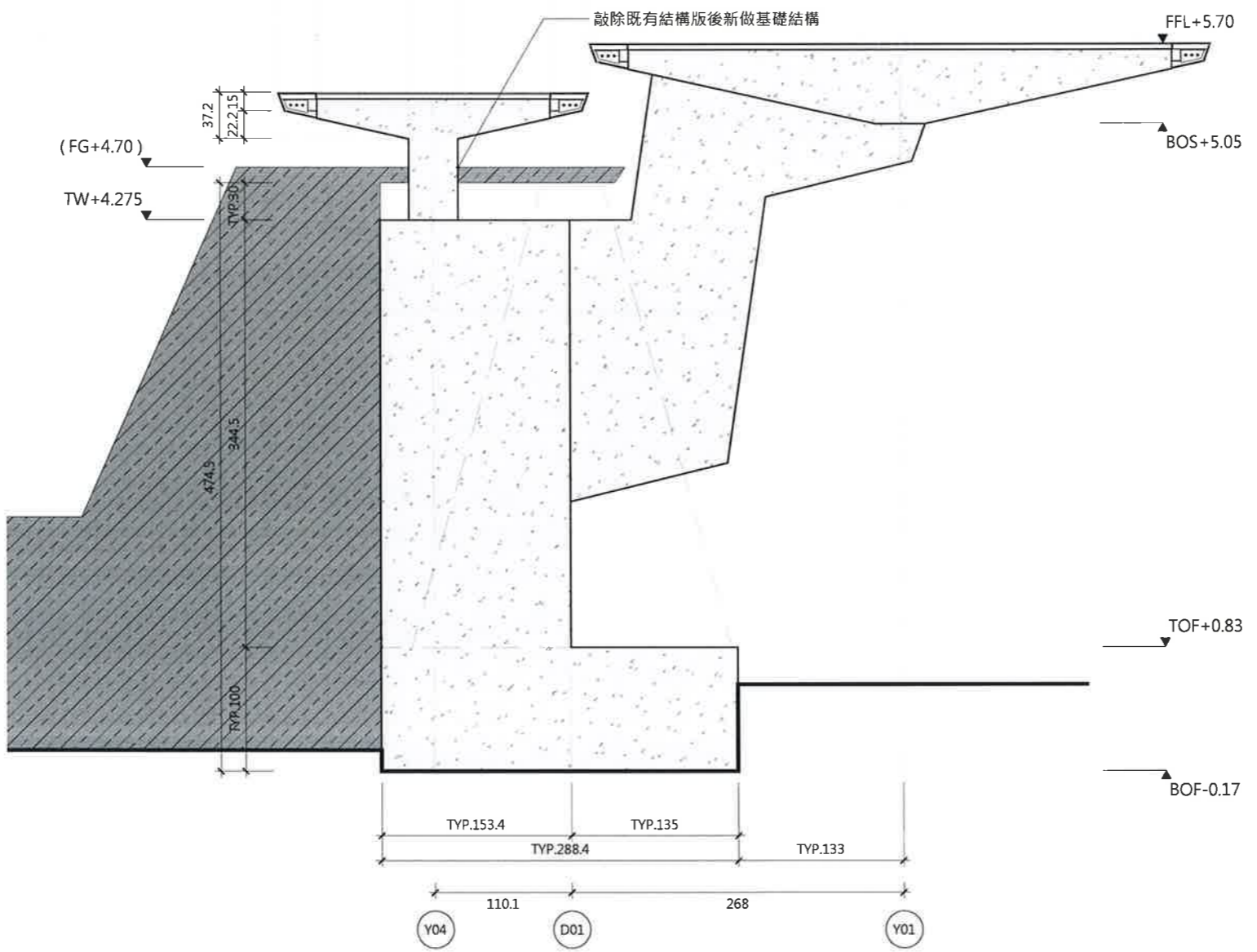
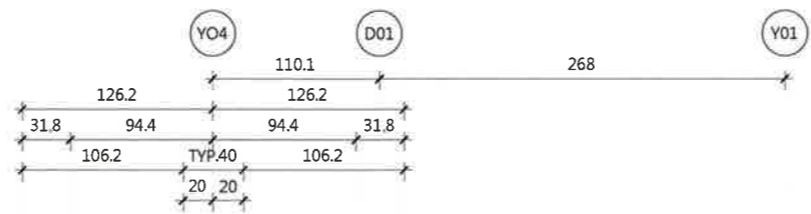
核 准 宋勳淵
APPROVAL 宋勳淵
業 主 方 基隆市政府
CLIENT 基隆市政府



比 例 A1:1/250; A3:1/500
SCALE A1:1/250; A3:1/500
圖 名 基隆市望海巷海灣串聯計畫
SHEET TITLE 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程
景觀橋雙翼牆細部大樣圖(五)

單 位 公分 cm
UNIT 公分 cm
圖 號 A.255
DRAWING NO. A.255

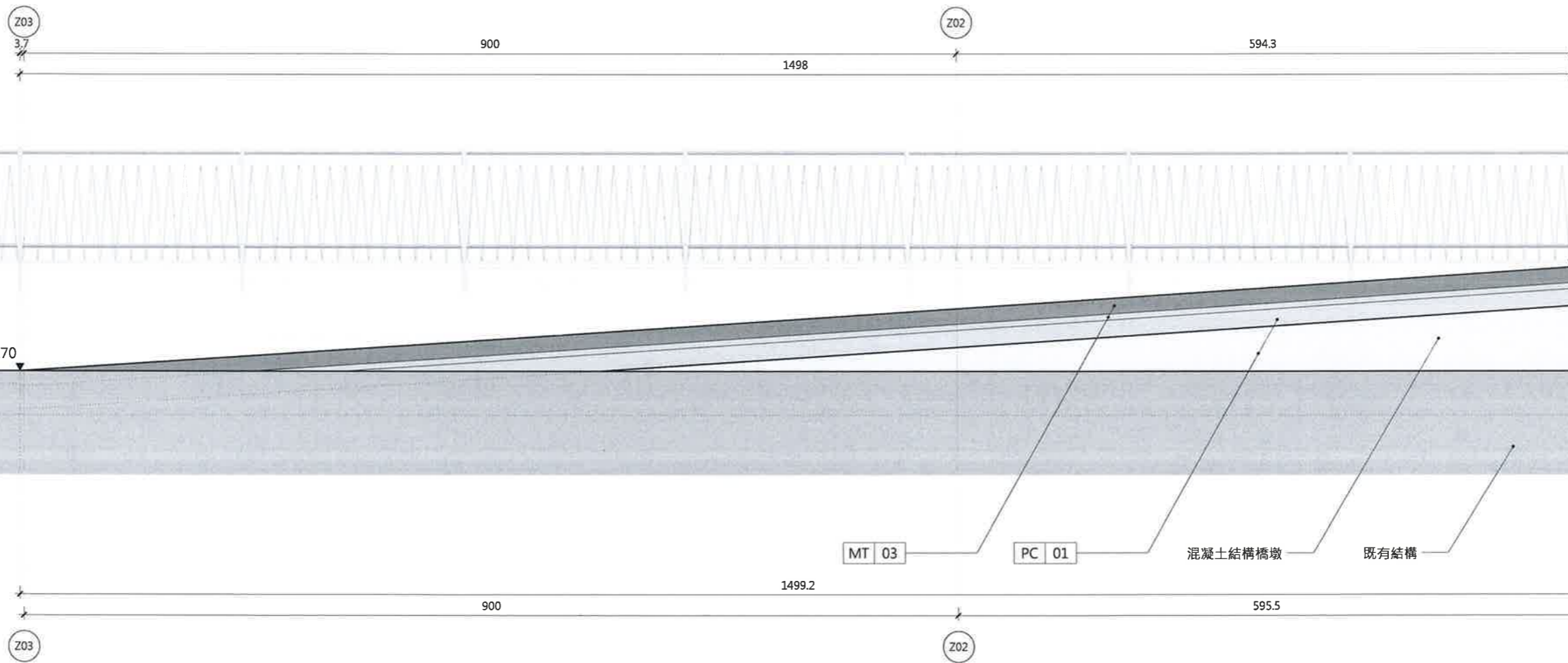
日 期 09 / 08 / 2019
DATE 09 / 08 / 2019
頁 號 085 / 120
SHEET NO. 085 / 120



1 景觀橋斜坡細部大樣圖(二)

A1:1/25; A3:1/50

ecoscope - 一口 一口規劃設計顧問有限公司	W. NO. 244, SEC. 1, FUKING 5, RD. SHAN SHI, TAINAN 701, R.O.C. TEL: +886 2 3711 8821 TEL: +886 2 3711 8827 FAX: 06-22100000 URL: WWW.ECOSCOPE.CO	建築師 建築師事務所 結構工程師 結構工程師事務所 電機工程師 電機工程師事務所 光電工程師 光電工程師事務所	監工 監工事務所 監工 監工事務所 監工 監工事務所	核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府	監工 監工事務所 監工 監工事務所 監工 監工事務所	監工 監工事務所 監工 監工事務所 監工 監工事務所	監工 監工事務所 監工 監工事務所 監工 監工事務所	比例 SCALE AS SHOWN	單位 UNIT 公分 cm	日期 DATE 09 / 08 / 2019
	圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 景觀橋斜坡細部大樣圖(一)	圖號 DRAWING NO. A.261	頁數 SHEET NO. 086 / 120							

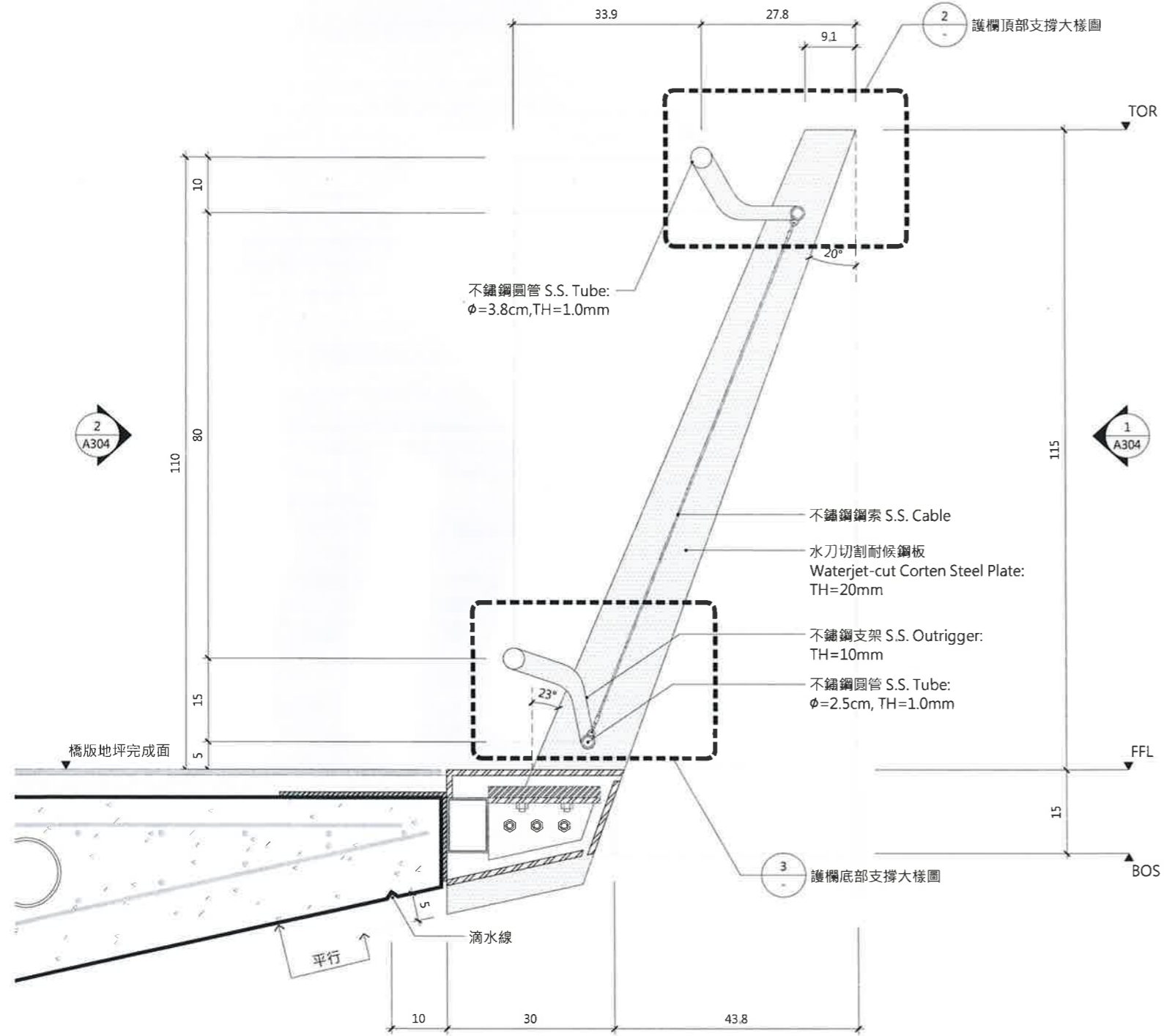


1 景觀橋斜坡細部大樣圖 (二)

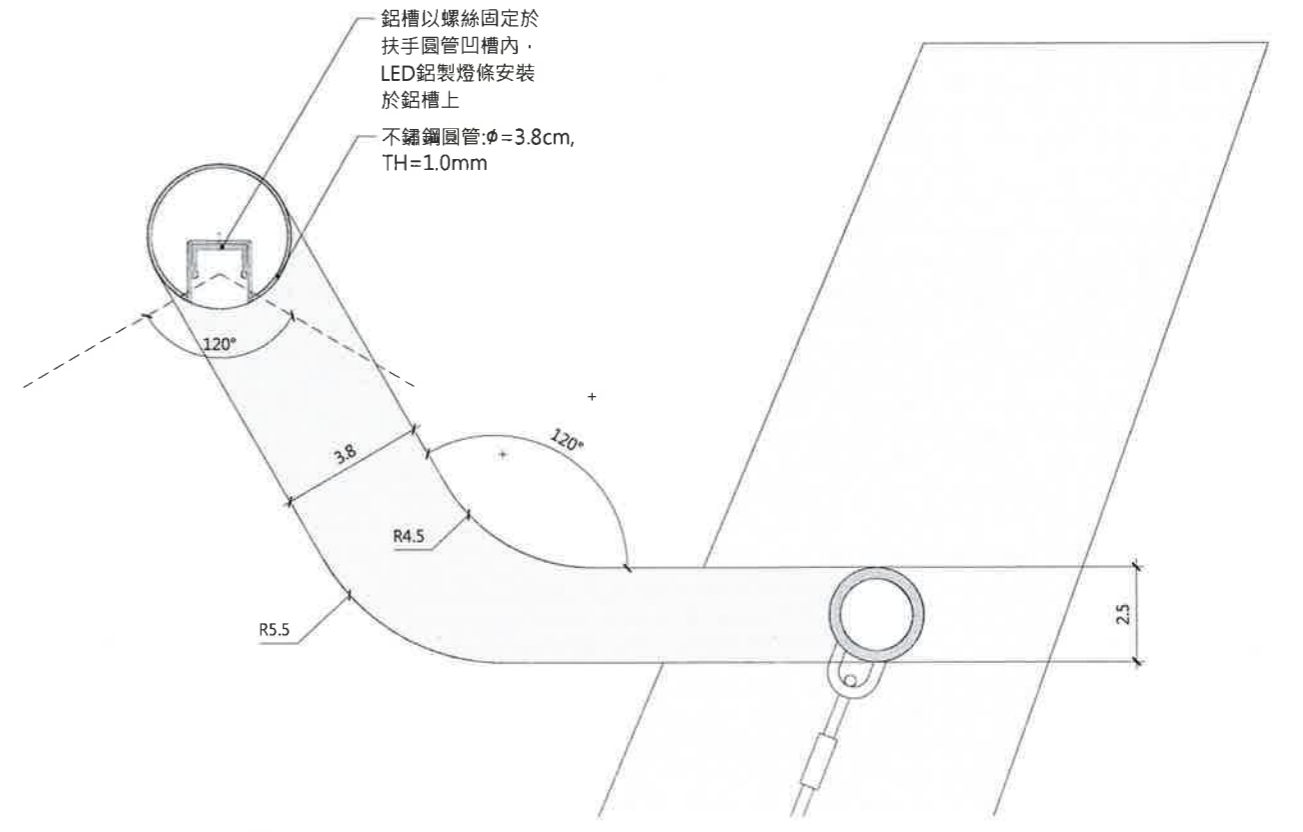
A1:1/25; A3:1/50

<p>ecoscope 一口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>PL. NO. 249, SEC. 1, FUZHONG 5 RD TAIWAN 104</p> <p>TEL: +886 2 2711 8221 FAX: +886 2 2711 8221 EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO WWW.ECOSCOPE.CO</p>	<p>建築 屏東建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 新橋工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光秀電機技師事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING</p>	<p>審核 宋景濤 CHECKED BY 審核 宋景濤 APPROVAL 設計 宋景濤 Manolo F. Ufer 林富雄 DESIGN BY 繪圖 羅光佑 王麗瑩 李麗維 DRAWN BY 宋景濤 江麗瑩</p>	<p>核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府</p>	<p>CONTRACTOR</p>	<p>比例 AS SHOWN SCALE 圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 景觀橋斜坡細部大樣圖 (二)</p>	<p>單位 公分 cm UNIT 圖號 DRAWING NO. A.262</p>	<p>日期 09 / 08 / 2019 DATE 頁號 SHEET NO. 087 / 120</p>	
	<p>107_11</p>		<p>宋景濤</p>		<p>宋景濤</p>		<p>宋景濤</p>		<p>宋景濤</p>

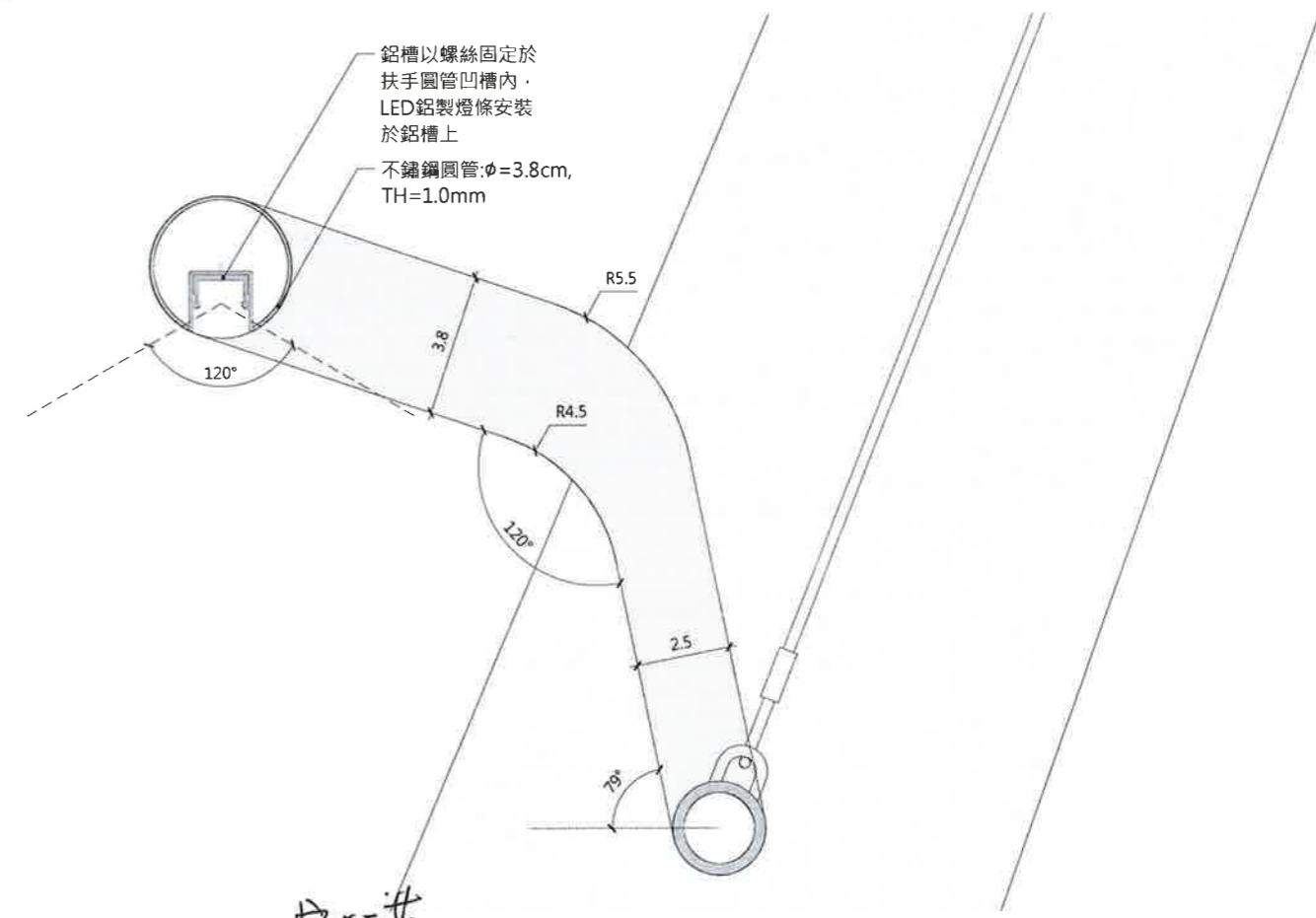
註釋：
 1. 安裝位置：全區各扶手欄杆水平直線段下照(TYPE B除外)。
 2. 扶手實際安裝位置需現場放樣定位。
 3. 本圖面燈具之型式及安裝方式係提供廠商參考用，廠商可選擇同等規格或優於此方案之安裝方式。
 4. 廠商施作前應繪製相關施工製造圖及實體試作段。
 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。



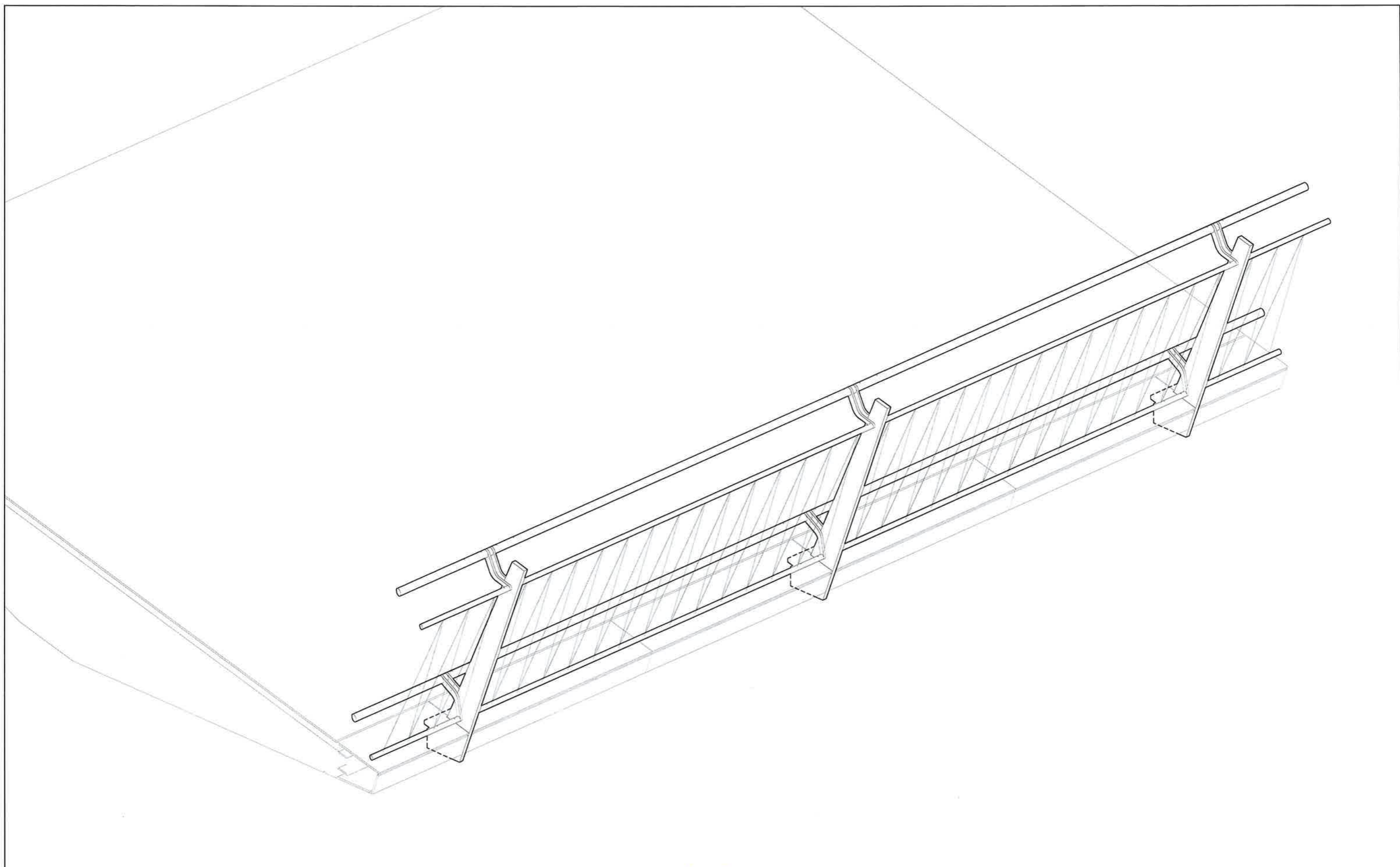
1 TYPE A-1 扶手護欄典型剖面圖



2 護欄頂部支撐大樣圖



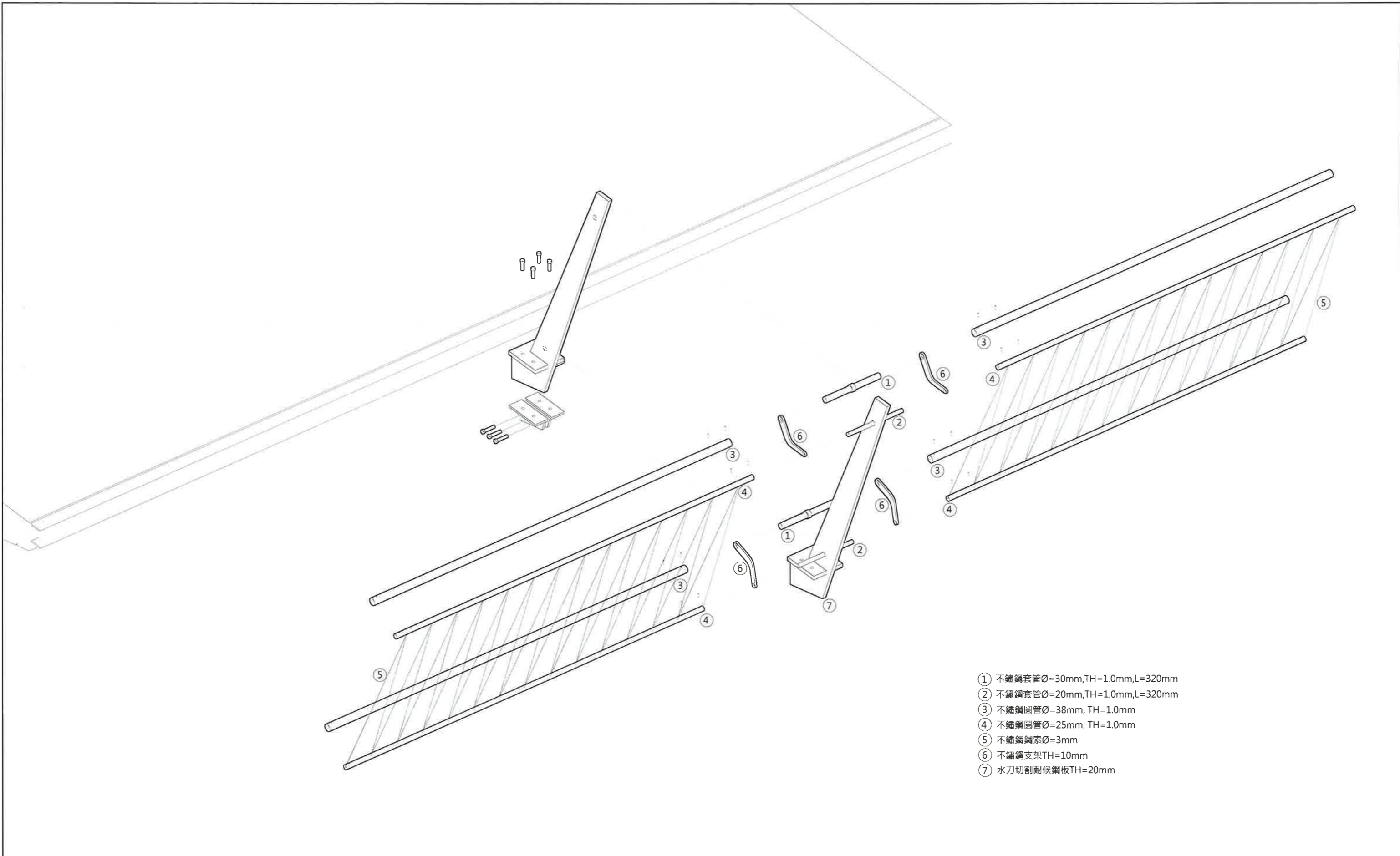
3 護欄底部支撐大樣圖



1 TYPE A-1 扶手護欄示意圖

A1:N.T.S.; A3:N.T.S

 <p>ecoscope - 一口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>7F, NO. 249, SEC. 1, FUXING 5 RD, SHAN DIST., TAINAN CITY, TAIWAN 700</p> <p>TEL: +886 2 2771 1077</p> <p>TEL: +886 9 2270 0277</p> <p>EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO</p> <p>URL: WWW.ECOSCOPE.CO</p>	<p>建築 ARCHITECTURE 結構 STRUCTURE 機電 MECHANICAL 燈光 LIGHTING</p>	<p>顧問 梁新漢 CHECKED BY 審核 梁新漢 DESIGN BY 繪圖 羅光佐 王崑崙 李耀雄 余敏達 江紀堯</p>	<p>核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府</p>	<p>監工 CONTRACTOR</p>	<p>圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 扶手欄杆細部大樣圖(二)</p>	<p>比例 SCALE AS SHOWN</p>	<p>單位 UNIT 公分 cm 圖號 DRAWING NO. A.302</p>	<p>日期 DATE 09 / 08 / 2019 頁號 SHEET NO. 089 / 120</p>
		<p>圖號 DRAWING NO.</p>	<p>圖名 SHEET TITLE</p>	<p>比例 SCALE</p>	<p>單位 UNIT</p>	<p>日期 DATE</p>			

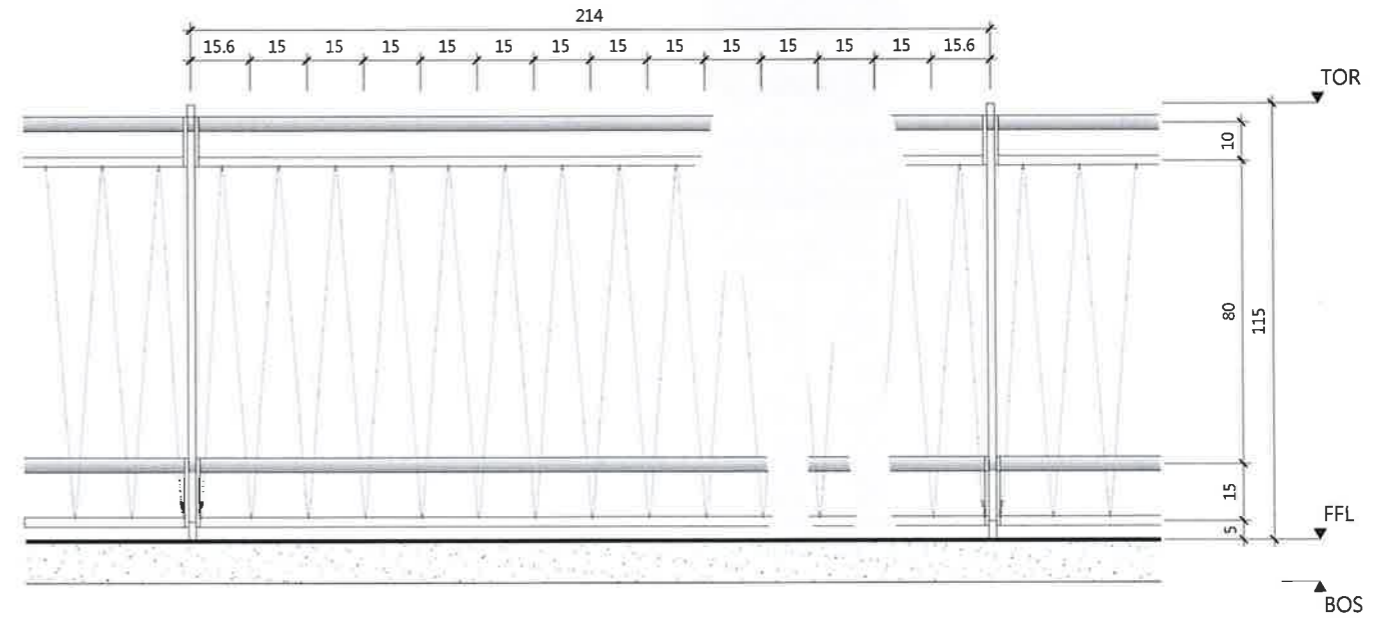
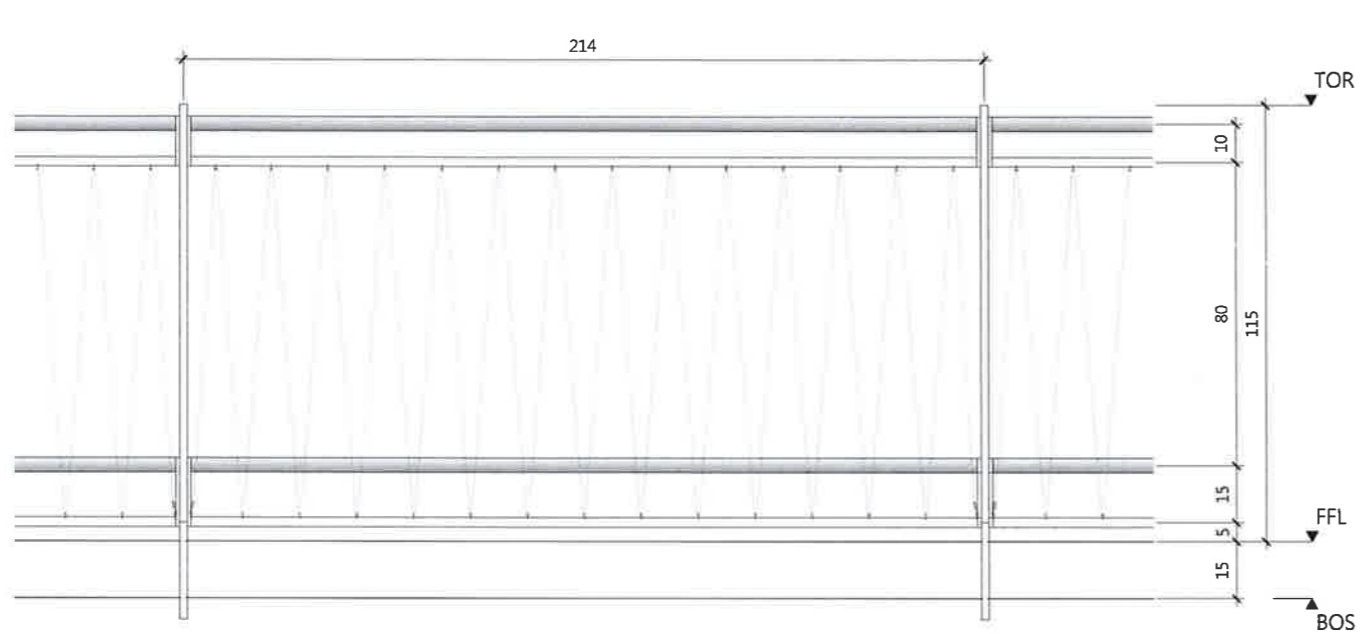


- ① 不銹鋼套管 $\varnothing=30\text{mm}$, TH=1.0mm, L=320mm
- ② 不銹鋼套管 $\varnothing=20\text{mm}$, TH=1.0mm, L=320mm
- ③ 不銹鋼圓管 $\varnothing=38\text{mm}$, TH=1.0mm
- ④ 不銹鋼圓管 $\varnothing=25\text{mm}$, TH=1.0mm
- ⑤ 不銹鋼鋼索 $\varnothing=3\text{mm}$
- ⑥ 不銹鋼支架 TH=10mm
- ⑦ 水刀切割耐候鋼板 TH=20mm

1 TYPE A-1 扶手護欄組裝示意圖

A1:N.T.S.; A3:N.T.S

<p>ecoscope 一口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>專案 基隆建設事務所 ARCHITECTURE 結構 基隆工程顧問有限公司 STRUCTURE 費電 兆光電機技師事務所 MACHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING</p>	<p>審核 宋勤理 CHECKED BY 審核 宋勤理 APPROVAL 設計 宋勤理 Marco F. Uler 林秉坤 DESIGN BY 繪圖 羅光佑 王傑坤 李麗敏 DRAWN BY 承製 張江龍</p>	<p>核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府</p>	<p>圖號 DRAWING NO. 090107_11</p>	<p>比例 AS SHOWN SCALE 圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海濱串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 扶手欄杆細部大樣圖(三)</p>	<p>單位 公分 cm 圖號 DRAWING NO. A.303</p>	<p>日期 09 / 08 / 2019 頁數 SHEET NO. 090 / 120</p>
	<p>基隆市政府</p>			<p>圖號 DRAWING NO. 090107_11</p>	<p>比例 AS SHOWN SCALE 圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海濱串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 扶手欄杆細部大樣圖(三)</p>	<p>單位 公分 cm 圖號 DRAWING NO. A.303</p>	<p>日期 09 / 08 / 2019 頁數 SHEET NO. 090 / 120</p>



1 TYPE A-1 扶手護欄外側典型單元立面圖

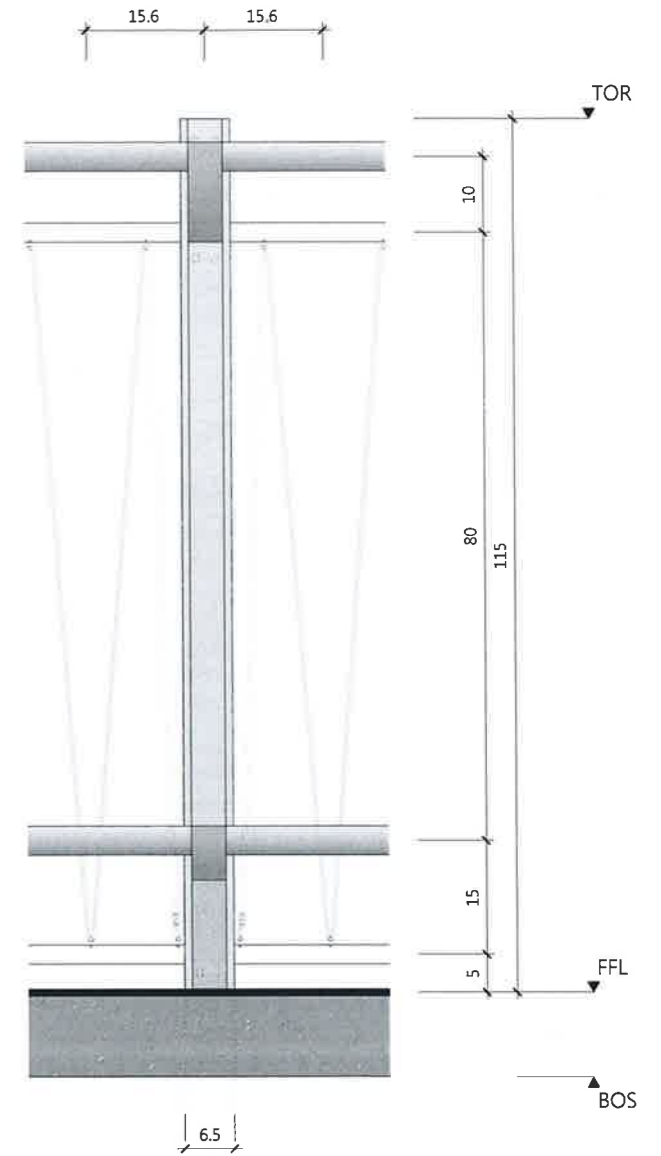
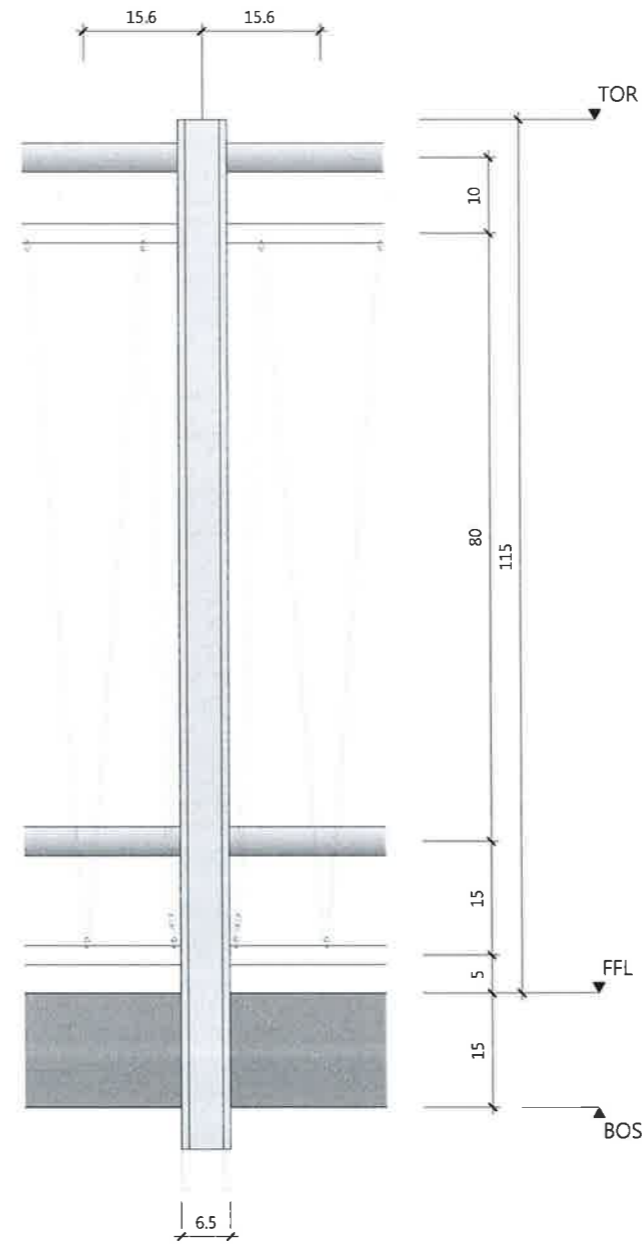
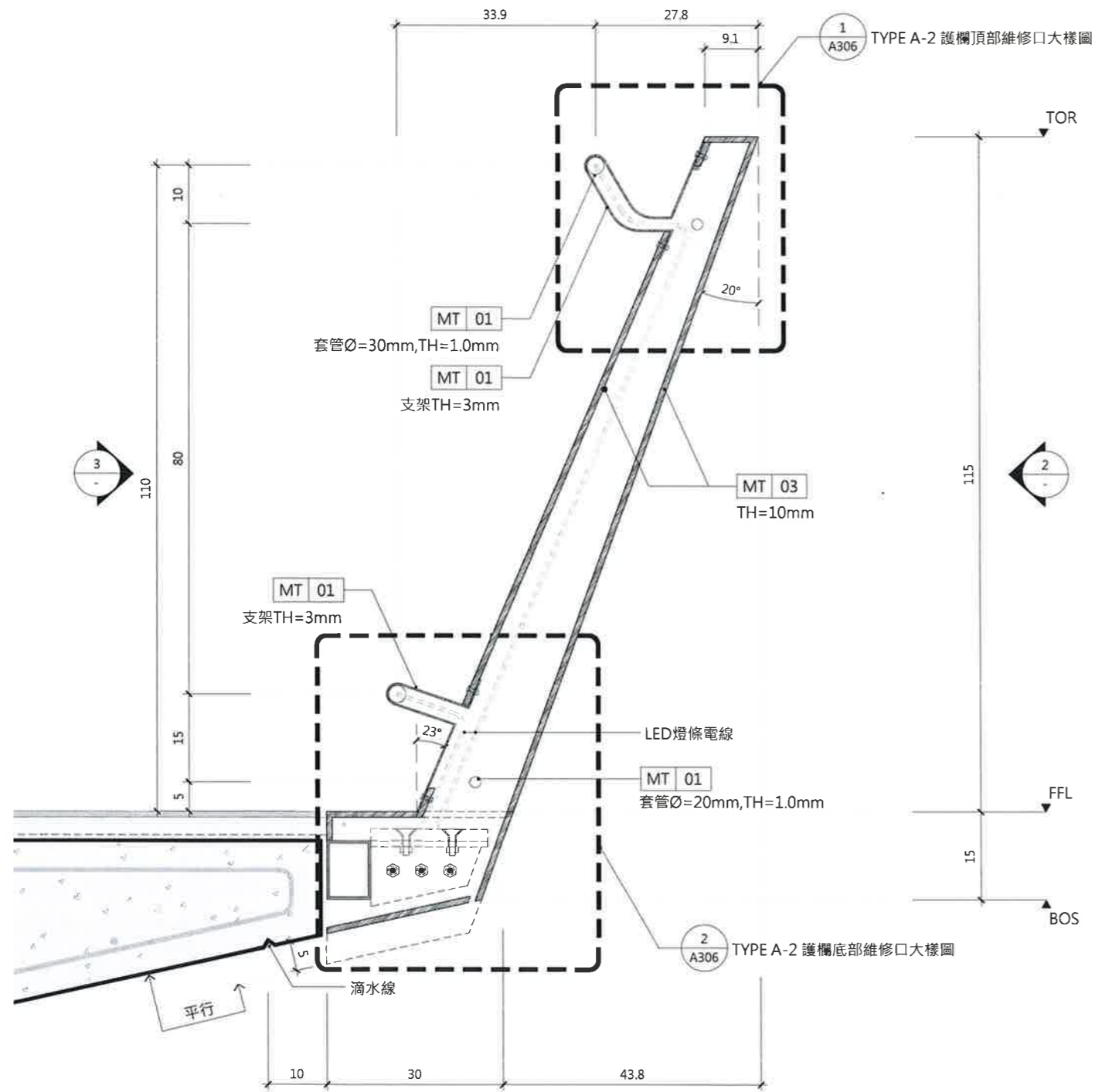
A1:1/10; A3:1/20

2 TYPE A-1 扶手護欄內側典型單元立面圖

A1:1/10; A3:1/20

<p>ecoscope 一口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>IF NO 245 SEC 1, PUSAP S RD SUNDAI, TAMBUK BUKIT TAMAM REC TEL: 4884 3 2111 (EXT) TEL: 479 2 8770 (HOT) EMAIL: INFO@ECOSCOPE.CO WWW.ECOSCOPE.CO</p>	<p>建築 印度建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 華達工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光亮電機設備事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING</p>	<p>審核 宋凱騰 CHECKED BY 審核 宋凱騰 APPROVAL 設計 宋凱騰 Manolo F. Ufer 林家坤 DESIGNER 繪圖 廖光佑 王麗玲 李麗敏 DRAWN BY 余敏敏 江能榮</p>	<p>核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府</p>	<p>107_11</p> <p>基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>	<p>比例 AS SHOWN SCALE 圖名 DRAWING NO 扶手機杆細部大樣圖(四)</p>	<p>單位 公分 cm 圖號 DRAWING NO A.304</p>	<p>日期 09 / 08 / 2019 頁數 SHEET NO 091 / 120</p>	
	<p>印章: 宋凱騰 (Signature and Seal)</p>		<p>印章: 宋凱騰 (Signature and Seal)</p>		<p>印章: 宋凱騰 (Signature and Seal)</p>		<p>印章: 宋凱騰 (Signature and Seal)</p>		<p>印章: 宋凱騰 (Signature and Seal)</p>

- 註釋：
- 1.安裝位置：全區各扶手欄杆水平直線段下照(TYPE B除外)。
 - 2.扶手實際安裝位置需現場放樣定位。
 - 3.本圖面燈具之型式及安裝方式係提供廠商參考用，廠商可選擇同等規格或優於此方案之安裝方式。
 - 4.廠商施作前應繪製相關施工製造圖及實體試作段。
- 以上內容須經市府及監造單位確認後方能施作。

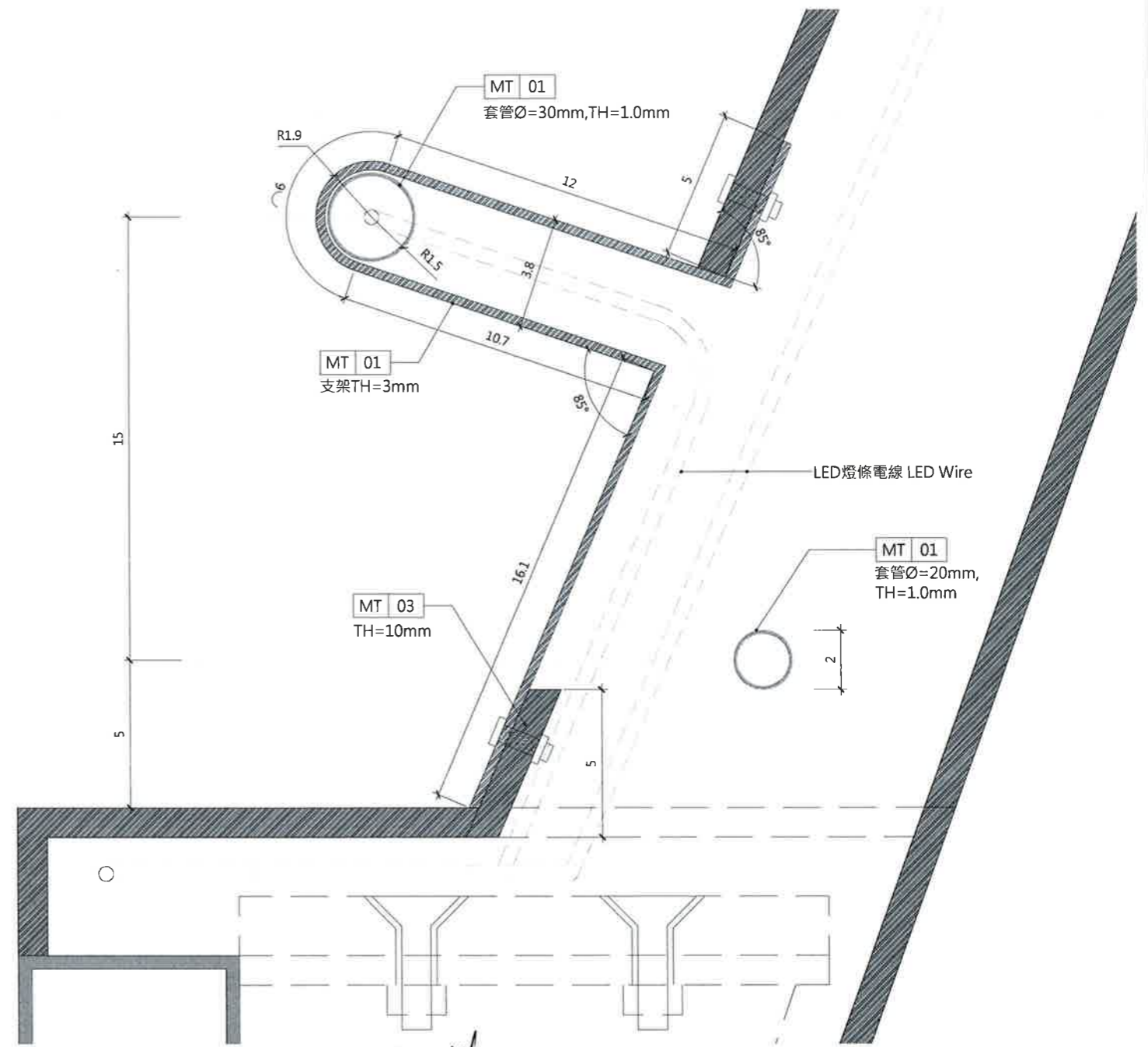
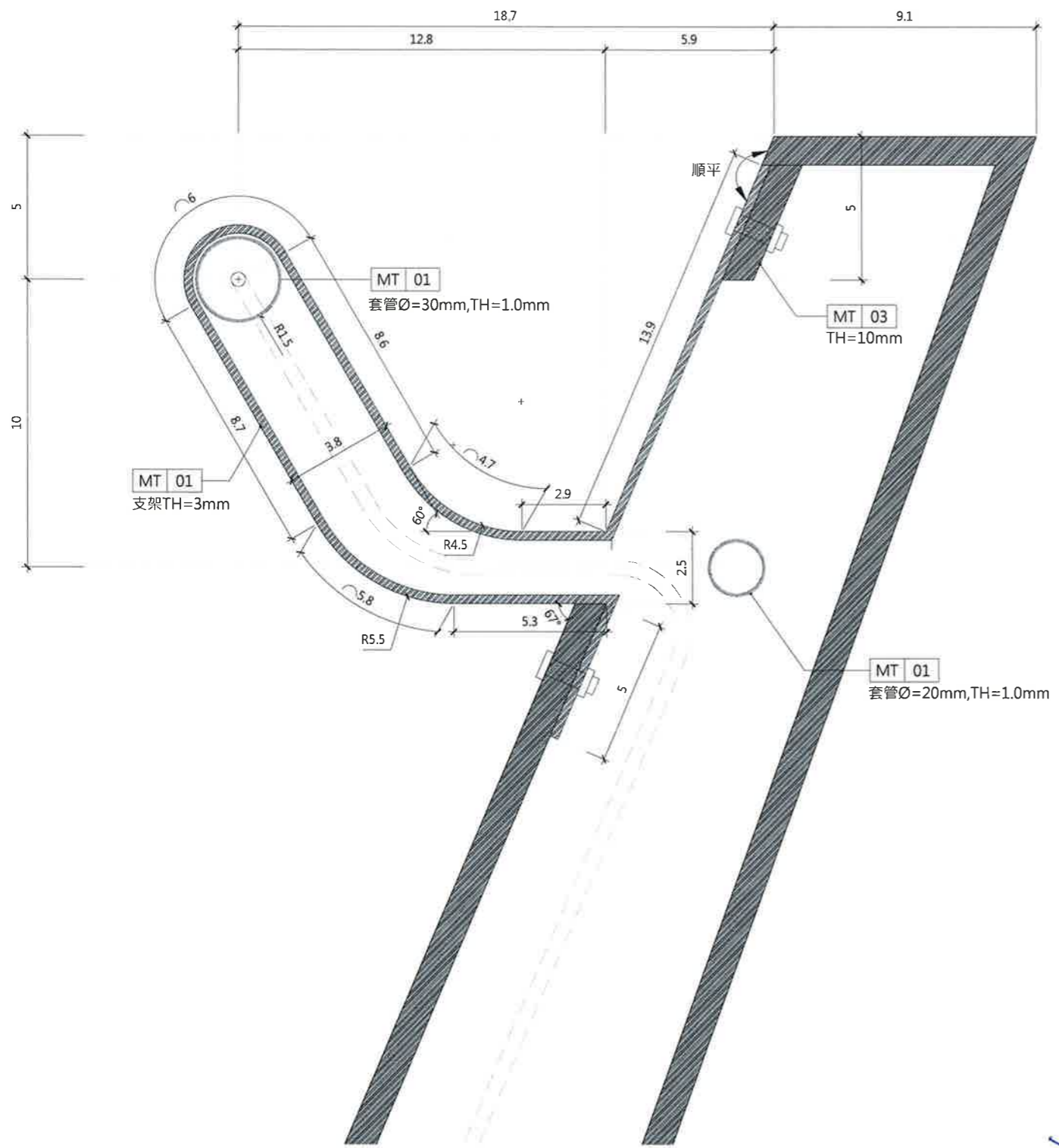


1 TYPE A-2 扶手護欄剖面圖

TYPE A-2 扶手護欄外側立面圖

3 TYPE A-2 扶手護欄內側立面圖

<p>ecoscope 一口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>建築 碩英建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 華達工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光亮電機技師事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING</p>	<p>審核 宋鈞勇 CHECKED BY 圖章 宋鈞勇 APPROVAL 設計 宋鈞勇 DESIGN BY 繪圖 羅光佑 王銘瑋 李朝謙 DRAWN BY 余敏潔 江紀慶</p>	<p>核准 基隆市政府 APPROVAL 業主方 基隆市政府 CLIENT</p>	<p>比例 AS SHOWN SCALE 圖名 扶手欄杆細部大樣圖(五) SHEET TITLE</p>	<p>單位 公分 cm UNIT 圖號 A.305 DRAWING NO.</p>	<p>日期 09 / 08 / 2019 DATE 頁數 092 / 120 SHEET NO.</p>
	<p>基隆市政府 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>			<p>日期 2019.07.11 DATE</p>		

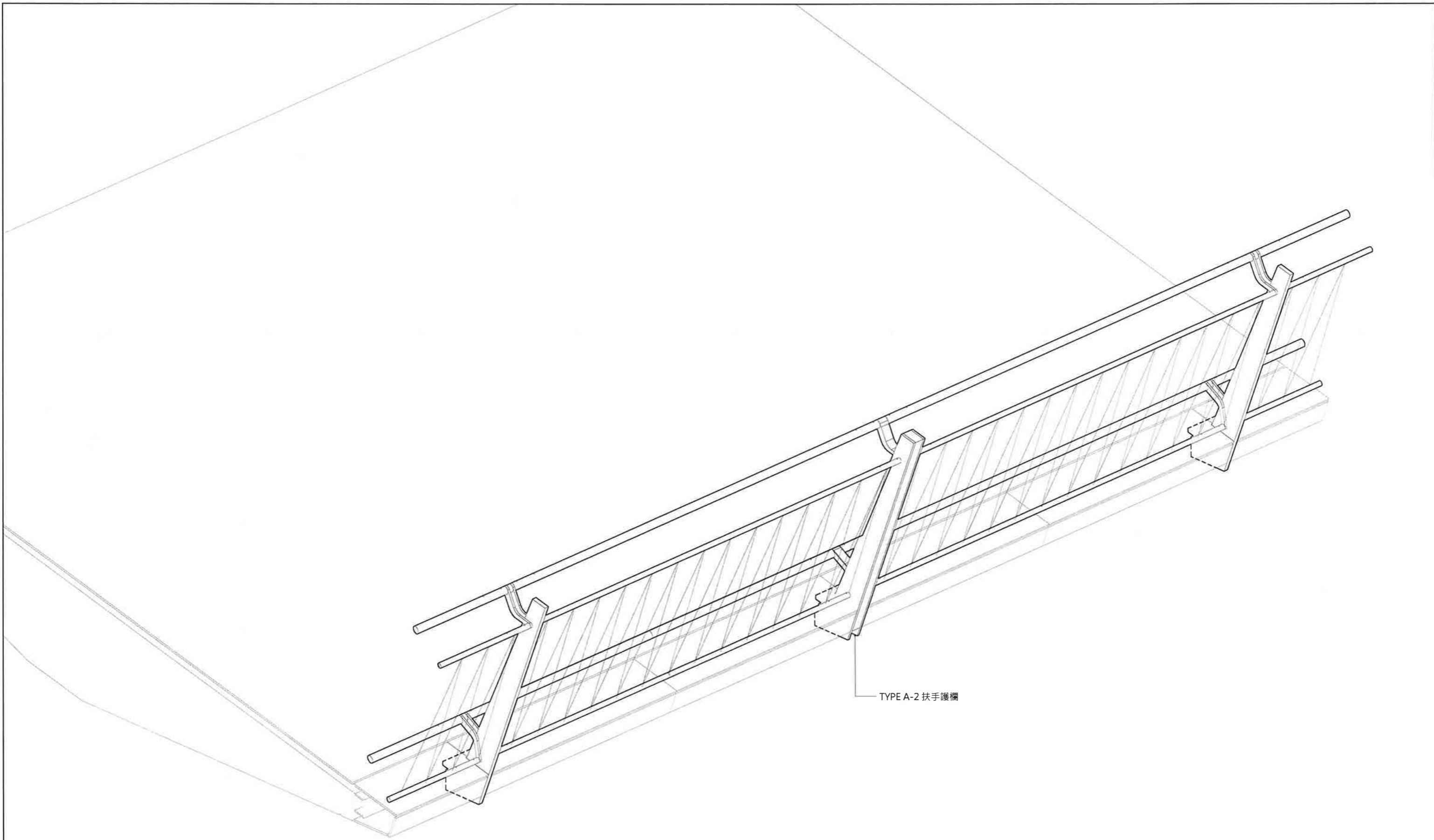


1 TYPE A-2 護欄頂部維修口大樣圖

TYPE A-2 護欄底部維修口大樣圖

A1:1/1; A3:1/2

<p>ecoscope 一口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>建築師 邱繼祥建築師事務所 ARCHITECTURE 新瑞工程顧問有限公司 結構師 光光電機技師事務所 MECHANICAL 一口規劃設計顧問有限公司 照明師</p>	<p>審核 宋敏儀 CHECKED BY 宋敏儀 設計 宋敏儀 Manolo F. Ufer 林秉華 DESIGNER 羅光佑 王寬培 李麗華 余敏浩 江紀聰</p>	<p>核准 宋敏儀 APPROVAL 宋敏儀 業主方 基隆市政府 CLIENT</p>	<p>核對 宋敏儀 CHECKED BY 宋敏儀 繪圖 宋敏儀 DRAWING</p>	<p>比例 AS SHOWN SCALE 圖名 扶手欄杆細部大樣圖(六) SHEET TITLE</p>	<p>單位 公分 cm 圖號 A.306 DRAWING NO.</p>	<p>日期 09/08/2019 DATE 頁數 093 / 120 SHEET NO.</p>
	<p>TF: NO. 243 SEC. 1, FUKING 5 RD. SU-KUN DIST., TAINAN CITY 704 TAINAN ROC TEL: +886 2 2391 8831 TEL: +886 2 2391 8837 FAX: +886 2 2391 8837 EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO WWW.ECOSCOPE.CO</p>	<p>基隆市政府 CONTRACTOR</p>	<p>基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>				

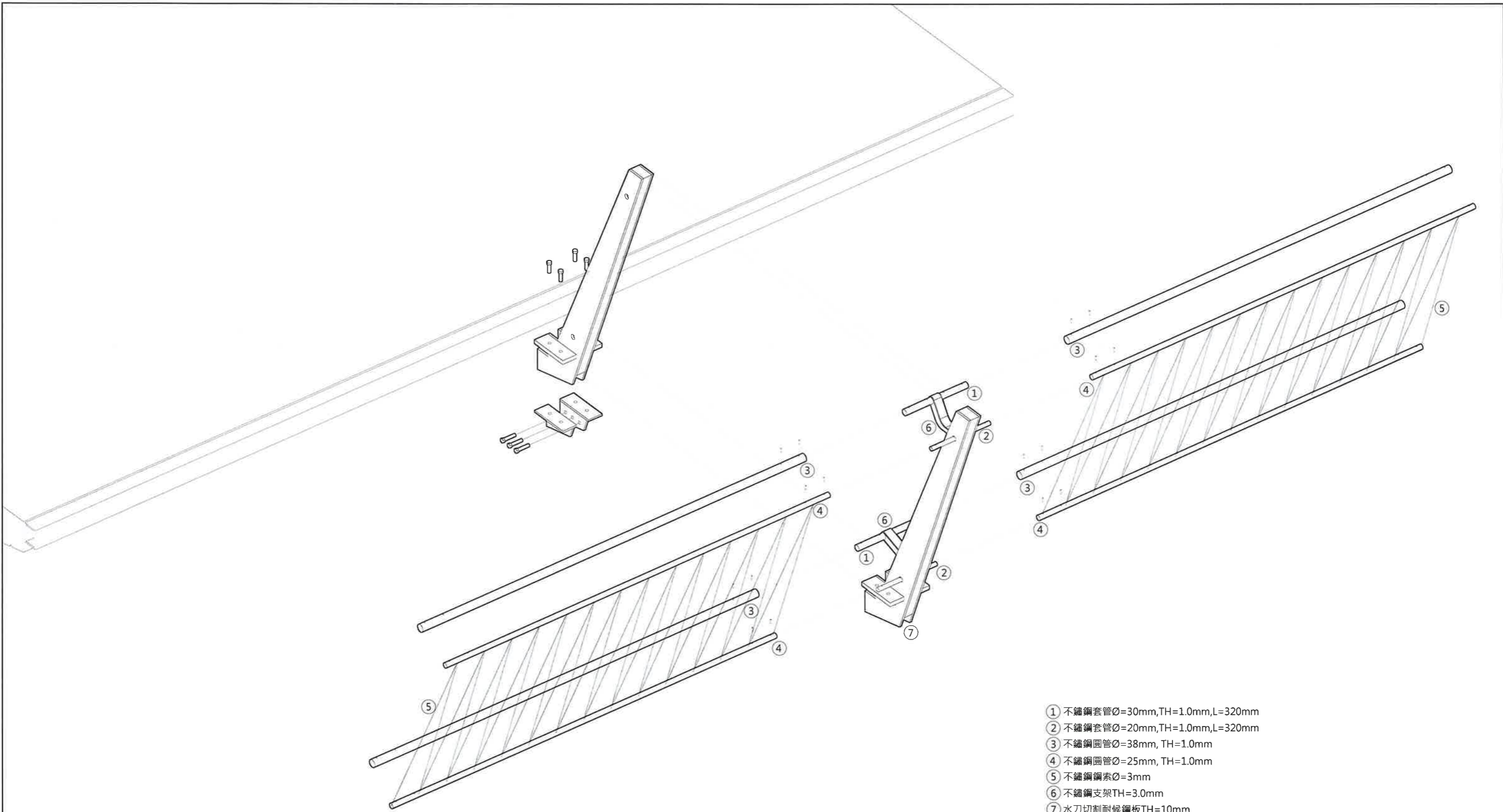


TYPE A-2 扶手護欄

1 TYPE A-2 扶手護欄示意圖

A1:N.T.S.; A3:N.T.S

<p>ecoscope 一口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>11F, NO. 216, SEC. 1, FUSHENG 1ST RD, DA AN DIST, TAINAN CITY 704 TAINAN R.O.C.</p> <p>TEL: +886 6 2271 8223</p> <p>11D, #11A 7 2271 8823 DHAN OFFICE@ECOSCOPE.CO URL: WWW.ECOSCOPE.CO</p>	<p>建築 ARCHITECTURE 印圖繪圖建築師事務所</p>	<p>審核 CHECKED BY 宋新博</p>	<p>核准 APPROVAL 宋新博</p>	<p>客戶方 CLIENT 基隆市政府</p>	<p>圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>	<p>比例 SCALE AS SHOWN</p>	<p>單位 UNIT 公分 cm</p>	<p>日期 DATE 09 / 08 / 2019</p>
		<p>結構 STRUCTURE 華達工程顧問有限公司</p>	<p>審核 APPROVAL 宋新博</p>	<p>圖主方 CLIENT 基隆市政府</p>					
		<p>機電 MECHANICAL 光茂電機技師事務所</p>	<p>設計 DESIGN BY 宋新博 Manolo F. Ufer 林家瑜</p>	<p>圖主方 CLIENT 基隆市政府</p>	<p>圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>	<p>比例 SCALE AS SHOWN</p>	<p>單位 UNIT 公分 cm</p>	<p>日期 DATE 09 / 08 / 2019</p>	
		<p>燈光 LIGHTING 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>繪圖 DRAWING BY 羅光佑 王聖培 李則維 余敏潔 江龍秀</p>	<p>圖主方 CLIENT 基隆市政府</p>					<p>圖名 SHEET TITLE 扶手欄杆細部大樣圖(七)</p>
				<p>圖主方 CLIENT 基隆市政府</p>	<p>圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>	<p>比例 SCALE AS SHOWN</p>	<p>單位 UNIT 公分 cm</p>	<p>日期 DATE 09 / 08 / 2019</p>	
				<p>圖主方 CLIENT 基隆市政府</p>	<p>圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>	<p>比例 SCALE AS SHOWN</p>	<p>單位 UNIT 公分 cm</p>	<p>日期 DATE 09 / 08 / 2019</p>	



- ① 不銹鋼套管 $\phi=30\text{mm}$, TH=1.0mm, L=320mm
- ② 不銹鋼套管 $\phi=20\text{mm}$, TH=1.0mm, L=320mm
- ③ 不銹鋼圓管 $\phi=38\text{mm}$, TH=1.0mm
- ④ 不銹鋼圓管 $\phi=25\text{mm}$, TH=1.0mm
- ⑤ 不銹鋼鋼索 $\phi=3\text{mm}$
- ⑥ 不銹鋼支架 TH=3.0mm
- ⑦ 水刀切割耐候鋼板 TH=10mm

1 TYPE A-2 扶手護欄組裝示意圖

A1:N.T.S.; A3:N.T.S

<p>ecoscope - 口 一口規劃設計顧問有限公司</p>	<p>1F, NO. 244, SEC. 1, FUKING 5 RD DA AN DIST., TAINAN CITY 704 TAINAN, ROC</p> <p>TEL: +886 6 2281 8887 FAX: +886 6 2281 8888 EMAIL: OFFICE@ECOSCOPE.CO URL: WWW.ECOSCOPE.CO</p>	<p>建築師 邱榮發 建築師事務所 ARCHITECTURE 結構工程師 蔡建興 有限公司 STRUCTURE 機電工程師 光亮電機設備事務所 MECHANICAL 燈光工程師 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING</p>	<p>審核 宋勤揚 CHECKED BY 審核 宋勤揚 APPROVAL 設計 宋勤揚 Manolo F. Ufer 林家瑜 DESIGN BY 繪圖 羅光佑 王尊昂 李周謙 DRAWN BY 余敏傑 江龍傑</p>	<p>核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府</p>	<p>107_11</p> <p>CONTRACTOR</p>	<p>比例 SCALE AS SHOWN 圖名 SHEET TITLE 扶手欄杆細部大樣圖(八)</p>	<p>單位 UNIT 公分 cm 圖號 DRAWING NO. A.308</p>	<p>日期 DATE 09 / 08 / 2019 頁數 SHEET NO. 095 / 120</p>
	<p>基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程</p>			<p>107_11</p>		<p>107_11</p>		

基隆市望海巷海灣串聯計畫長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 結構設計一般說明

一、一般說明

1. 查閱本圖說參閱各規範及圖則。
2. 本圖所有標註尺寸之單位，除另有註明外，鋼筋以公分(CM)為公分(CM)，鋼筋直徑(SC, SRC)以公厘(MM)。
3. 除結構尺寸外，各尺寸均以建築為準，若有疑義應以建築為準。
4. 承包廠商於施工時應注意各種尺寸，確定各管線、套管、鑄鋼鋼管及各項預埋管之零件及各機電設備安裝之開口。
5. 承包廠商於施工時應注意各種尺寸，確定各管線、套管、鑄鋼鋼管及各項預埋管之零件及各機電設備安裝之開口。
6. 結構圖施工時，其開口與配合建築、機電等相關設備之施工，應預先尺寸，方能開孔、預埋、埋、埋位置應與圖示尺寸相等，須先與建築設計單位洽詢後再施工。
7. 若有未表示之詳圖，應按圖中之詳圖，經由建築師同意後施工。
8. 承包廠商於施工过程中應提供足夠之支撐，以抵抗風力、地震力，及施工过程中產生之不平衡力，以確保施工安全。
9. 本工程結構圖之所有內容均應與建築圖、不銜之處，應經工程設計、依圖後之尺寸施工。
10. 結構圖與建築圖不相符之處，應以充分之理由及說明人在圖中之地位。
11. 本工程應以建築師之設計圖為施工之依據，施工時應配合其工程所修之修正或變更，以修正後之設計圖為準。
12. 除圖說另有規定外，本圖應遵守下列規定。
13. 承包廠商於施工前，須按圖中之各項規定及全身之施工說明書或安全可行之施工計畫；相關施工計畫須經承辦商之主任技師或技師簽名及蓋章後，依建築師審核合格後，承包廠商方可施工。本工程除圖說及圖則外，應注意下列事項：
 - (1) 承包廠商應負完全責任，任其不實或及不實之工程圖說或其他圖則事件，承包廠商應負全責，並不得有欺詐行為。
 - (2) 施工時應注意相關之施工工程，應由承包廠商自行檢核是否遵照設計之規定，若施工有重大於圖則之設計，應由承包廠商自行檢核及必要之修正設計圖說，經建築師同意後方可施工。

二、設計依據

- 本案設計依據：
1. 國家最新頒布之建築技術規則。
 2. 內政部 營建署「建築物耐震設計規範及解說」，民國100年7月1日起實施。(本工程採用最新設計)
 3. 內政部營建署「建築工程設計規範」，民國106年7月1日起實施。
 4. Building Code Requirements for Reinforced Concrete (ACI 318-05)。

三、材料強度與規格說明

1. 混凝土
 - (1) 本圖除另有註明外，其成分及品質應符合 CNS 61 之規定。
 - (2) 混凝土所用之砂應符合 CNS 3090 之規定，不得使用海砂。
 - (3) 混凝土含氣量應符合 CNS 3090 之規定，每立方公尺混凝土含氣量不得超過 0.15 公斤。
 - (4) 除另有註明外，所有混凝土結構均應採用 28 天齡期之強度。
 - (5) 混凝土最大粗粒徑不得大於 1.9cm；作為預埋管之管架材料大小，應按設計圖則之規定，但應符合圖則之規定。
 - (6) 當混凝土平均厚度大於 60 公分，施工單位應預先預置管架，以確保發生收縮之可能，施工單位應預先預置管架，以確保發生收縮之可能。

(7) 本案混凝土強度與規格說明如下表所示：

應用場合	混凝土強度 (fc')	備註
梁、柱、板、樑	280 kgf/cm ² (4000 psi)	等重級混凝土
基礎板	280 kgf/cm ² (4000 psi)	等重級混凝土
天花	280 kgf/cm ² (4000 psi)	等重級混凝土
打氣用混凝土	140 kgf/cm ² (2000 psi)	等重級混凝土

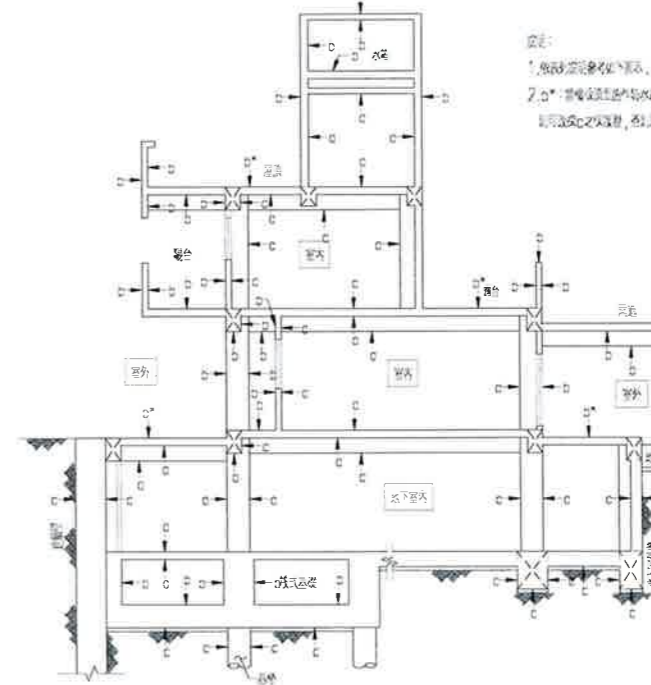
2. 鋼筋

- 鋼筋材料種類，應符合 CNS 560 之規定，各種鋼材之規定如下：
- (1) D13(#4) 及以上應符合 CNS 560 SD420W fy=4200kgf/cm² 且可採用 CNS 560 SD420，應符合下列規定：
 - (a) 實際強度不得超過規定強度 1200kgf/cm² 以上。
 - (b) 實際屈服強度與實際強度之比值不得小於 1.25。
 - (2) D10(#3) 及以下應符合 CNS 560 SD280 fy=2800kgf/cm²
 - (a) 鋼筋上，柱主筋可採用冷拉鋼筋，鋼筋冷拉或鋼筋位置應按圖則所示，如未表示，承包廠商應與建築師單位同意後依此。
 - (b) 鋼筋鋼筋應採用標準型鋼筋，並採用 SA 級之鋼筋，且不得採用新鋼筋。鋼筋鋼筋應按圖則規定 S1.08。
- (3) 本案禁用冷拉鋼筋。
- (4) 鋼材材料應符合施工說明書及 AWS D1.4 之規定，若無圖則表示，承包廠商應與建築師單位同意，應建築師同意後，始可施工。
3. 鋼筋鋼筋之規格應符合 CNS 6919 G 3132 之規定，鋼筋鋼筋之規格應符合 CNS 1468 規定之規格，其規格應依下列規定：
- (1) 抗拉強度應達 5500kgf/cm² 以上。
 - (2) 屈服強度應達 5000kgf/cm² 以上。

4. 模板

- (1) 承包廠商於施工前，須完成模板(或鋼承板)、支撐力計算及施工步驟(包含拆模)，並依計算結果將施工計畫圖說與圖則之詳圖，經建築師審核及圖則之詳圖，經建築師審核合格後，承包廠商方可施工。承包廠商應負完全責任，任其不實或及不實之工程圖說或其他圖則事件，承包廠商應負全責，並不得有欺詐行為。
- (2) 模板應有足夠的剛性及強度以抵抗結構及重量之尺寸，應按圖則之規定，且應按圖則之規定，應按圖則之規定，應按圖則之規定。
- (3) 除另有註明外，高度超過 6m 之模板及 20 公分厚之模板，均應在中央部分加裝支撐，其支撐應與圖則之詳圖，應按圖則之規定，應按圖則之規定。
- (4) 模板之支撐應與圖則之詳圖，應按圖則之規定，應按圖則之規定，應按圖則之規定。
- (5) 模板應與圖則之詳圖，應按圖則之規定，應按圖則之規定，應按圖則之規定。
- (6) 模板應與圖則之詳圖，應按圖則之規定，應按圖則之規定，應按圖則之規定。

5. 鋼筋最小保潔層



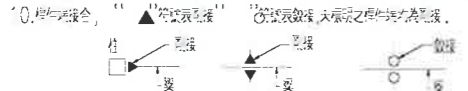
部	保潔層	保潔層	保潔層	保潔層	保潔層	保潔層	保潔層
不受拉鋼筋(不預埋)	≤ D/6	2.0	4.0	2.0	4.0	1.5	-
受拉鋼筋(預埋)	D/9~D/36	2.0	4.0	4.0	4.0	2.0	-
受拉鋼筋(不預埋)	≤ D/6	4.0	-	4.0	4.0	4.0	-
受拉鋼筋(預埋)	D/9~D/36	5.0	-	5.0	5.0	5.0	-
直徑 10mm 以下之鋼筋	7.5	-	-	7.5	-	7.5	-
直徑 10mm 以上之鋼筋	10.0	-	-	10.0	-	10.0	-

張盈智
 技師字號 005217 號
 土木技師、結構工程技師

\\S10609 版本 001 \S001_說明_說明書-1070531.DWG

鋼結構一般說明:

1. 圖面尺寸, 除另有註明者外, 均以公厘(mm)為單位。
2. 所有鋼構構件, 詳細詳圖, 製造及安裝, 除另有註明者外, 均符合下列規範及規則之規定:
 - (1) 內政部建築技術規範“建築技術規則”。
 - (2) 內政部建築技術規範“鋼結構技術規範(鋼結構設計及解說)”, 99年10月實施。
 - (3) 內政部建築技術規範“鋼結構工程規範”96年8月。
 - (4) 美國鋼鐵協會“AWS D1.1 鋼結構規範(2015)”。
 - (5) 中華民國建築師公會“鋼結構工程技術規範” (第三版)。
3. 鋼構構件如有與設計不符之處, 應以設計圖為準。
4. 所有鋼構構件與其他構件之外接縫, 均應塗漆, 塗漆有互不滲透或不滲透, 應告知監造單位, 承接不得隱匿。
5. 承接廠商於施工前應先預設之規定, 考慮風、雨、震、電、火、其他工程所致之變形量及安裝誤差預提之計畫書及品質計畫書, 繪製製造、組合及安裝之詳圖, 經監造單位及設計單位核對後, 不涵蓋範圍之部分須由承接廠商負責, 其在施工過程中有誤差時, 須於規程範圍內之同意, 並應修正圖面之尺寸須符合設計圖面之公差要求。
6. 承接廠商因施工造成之損壞, 必須修復至原狀, 若有損壞或損壞之情形, 須於規程範圍內之同意, 並應修正圖面之尺寸須符合設計圖面之公差要求。
7. 承接廠商於安裝後應注意之事項, 應於規程範圍內之同意, 並應修正圖面之尺寸須符合設計圖面之公差要求。
8. 承接廠商於安裝後應注意之事項, 應於規程範圍內之同意, 並應修正圖面之尺寸須符合設計圖面之公差要求。
9. 承接廠商於安裝後應注意之事項, 應於規程範圍內之同意, 並應修正圖面之尺寸須符合設計圖面之公差要求。



11. 鋼材:

鋼材之加工製造及安裝應依鋼結構工程技術規範之規定及符合建築技術規則之有關規定。

 - (1) 大鋼位置以重心為原點, 且必須配合結構及重量決定其正確位置。
 - (2) 小鋼之位置由設計圖面之位置而定, 參閱設計圖面之位置, 鋼構、鋼構、鋼構、鋼構等之位置, 必須配合結構及重量決定其正確位置。
 - (3) 鋼構之位置應與設計圖面之位置一致。
 - (4) 鋼構之位置應與設計圖面之位置一致。
 - (5) 所有鋼構均須採用鋼構。
 - (6) 所有鋼構在戶外之應與設計圖面之位置一致。
 - (7) 鋼(5)、(6)長及短之鋼, 所有鋼構均須採用鋼構。
 - (8) 鋼非預先註明, 鋼之長度應為8M, 鋼之長度應為Sb或Sg之鋼, 鋼之長度應為0.25cm之鋼。

12. 油漆:

油漆應採用符合ASTM A36, A307 CR, C或電鍍。

13. 電鍍防腐:

鋼在固定及移動時, 除S87鋼外, 本工程之鋼構應符合ASTM A36鋼之電鍍防腐, 鋼之電鍍防腐應符合鋼構之標準, 鋼之電鍍防腐應符合鋼構之標準, 鋼之電鍍防腐應符合鋼構之標準, 鋼之電鍍防腐應符合鋼構之標準。

14. 鋼材:

鋼材應依規定, 應依不同之鋼材及應用之鋼材, 採用符合規格之鋼材, 惟使用之鋼材應符合規格之鋼材, 應依不同之鋼材及應用之鋼材, 採用符合規格之鋼材, 惟使用之鋼材應符合規格之鋼材。

鋼材種類	最大容許強度 (Fy) kgf/cm ²	鋼材使用環境
A36	2520	H型鋼 角鋼, 槽鋼, 工型鋼
A572, CR.50	3500	H型鋼
STKR490	3200	H型鋼
SN490 B	3300	H型鋼 鋼板厚≤40mm
SN490 YB/YC	3300	H型鋼 鋼板厚>40mm
SM570V-C+H	4300	組合箱型鋼柱
SM570M	4300	H型鋼

鋼材種類	焊接方法	鋼材厚度規格	AWS鋼構焊條規格
A36	SMAW	E7015, E7016	A5.1
		E7018, E7028	A5.5
A572, CR.50 STKR490 SN490 B SN490 YB/YC	SAW	E7XX-EXXX	A5.17 A5.23
		GMAW	ER70S-X
SM570V-C+H SM570M	FCAW	E7XT-X {EXCEPT -2, -3, -10, GS}	A5.20
	SMAW	E8016	A5.5
	SAW	F8XX-EXXX	A5.23
SM570V-C+H SM570M	GMAW	ER80S-X	A5.28
		FCAW	E8XTX-X

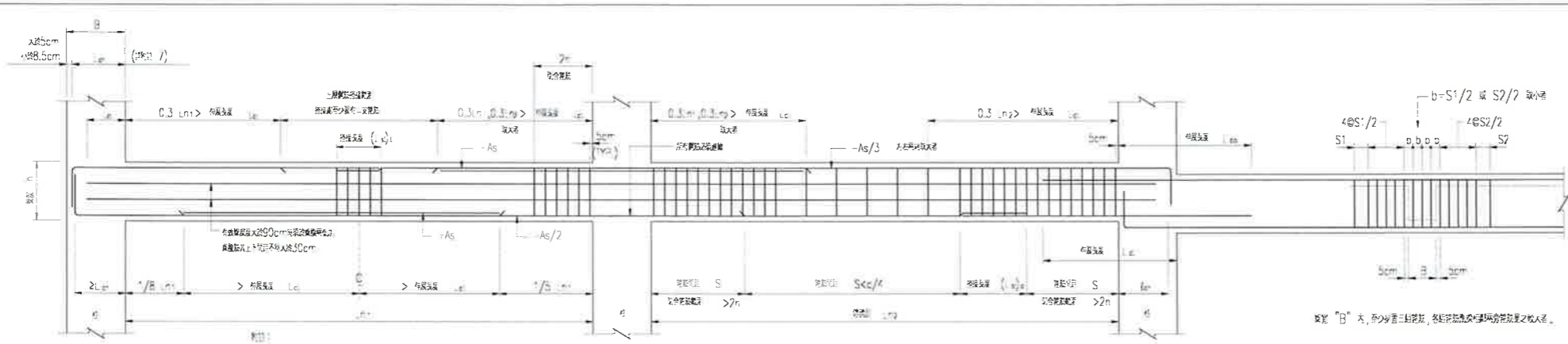
1. 本工程所有使用之鋼材, 除預先註明者外, 鋼材應依規格及標準。
2. 鋼材之定製應依規格及標準, 鋼材之定製應依規格及標準, 鋼材之定製應依規格及標準, 鋼材之定製應依規格及標準。
3. 鋼材之焊接應依規格及標準, 鋼材之焊接應依規格及標準, 鋼材之焊接應依規格及標準, 鋼材之焊接應依規格及標準。
4. 鋼材及鋼構之油漆, 應依規格及標準, 鋼材及鋼構之油漆, 應依規格及標準, 鋼材及鋼構之油漆, 應依規格及標準, 鋼材及鋼構之油漆, 應依規格及標準。

17. 鋼材應依規定, 鋼材應依規定, 鋼材應依規定, 鋼材應依規定。

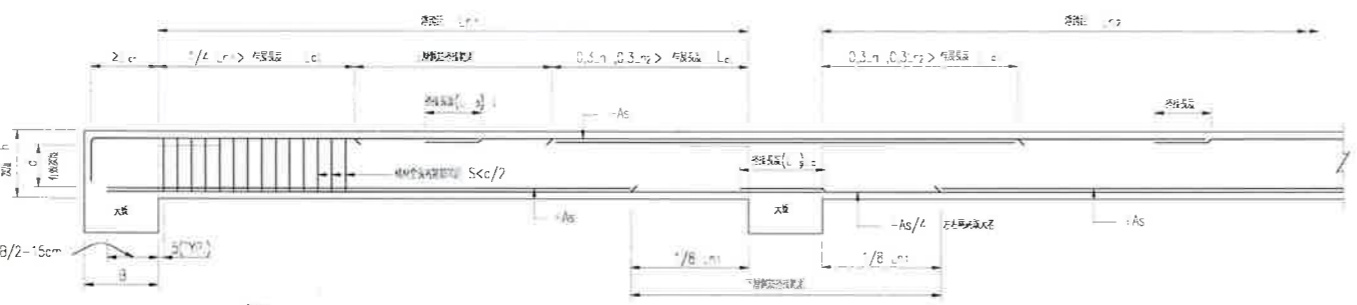
17. 鋼結構油漆:
 1. 所有鋼構應依規格及標準, 鋼構應依規格及標準, 鋼構應依規格及標準, 鋼構應依規格及標準。
 2. 鋼構應依規格及標準, 鋼構應依規格及標準, 鋼構應依規格及標準, 鋼構應依規格及標準。
 3. 油漆應依規格及標準, 油漆應依規格及標準, 油漆應依規格及標準, 油漆應依規格及標準。
 4. 油漆應依規格及標準, 油漆應依規格及標準, 油漆應依規格及標準, 油漆應依規格及標準。
 5. 油漆應依規格及標準, 油漆應依規格及標準, 油漆應依規格及標準, 油漆應依規格及標準。

縮寫符號:

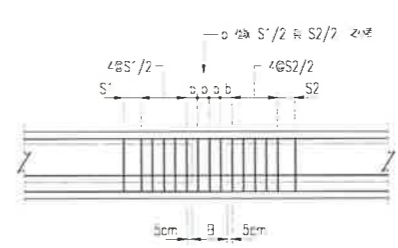
A.B.	±	固定性
ADD.	±	額外增加
&	±	和(與)
@	±	項目
B+	±	鋼構組合 鋼構
BV	±	鋼
B.O.B	±	板或梁
B.C.D	±	鋼構及鋼之性質
B, JL	±	鋼板
BS	±	鋼板
(3)	±	鋼構鋼
CL	±	鋼柱
C/C	±	鋼柱中心
C+K/D	±	鋼柱鋼板
CO.	±	鋼
DET	±	鋼
DWC	±	鋼
D/W	±	鋼
EL	±	鋼(鋼)
ELE	±	每一點或下層
ELEV	±	鋼
ER/C	±	鋼
EXP	±	鋼
F.G	±	鋼
H	±	鋼
HV	±	鋼
HR	±	鋼
H.S.B	±	鋼
HORZ.	±	鋼
VAX.	±	鋼
M.B.	±	鋼
V.C.	±	鋼
V.N.	±	鋼
NTS	±	鋼
NS	±	鋼
OPNC	±	鋼
O.C.	±	鋼
JL	±	鋼
P.A.T.F	±	鋼
R.B.	±	鋼
RH	±	鋼
S.A.D.	±	鋼
SP. JL	±	鋼
ST.F.	±	鋼
SUP.	±	鋼
SEC.	±	鋼
S.V.	±	鋼
THK.	±	鋼
T.O.C.	±	鋼
T.O.S.	±	鋼
TYP.	±	鋼
(*)	±	鋼
VERT.	±	鋼
WP.	±	鋼
W/	±	鋼
W/O	±	鋼
3S.	±	鋼
O.H.	±	鋼



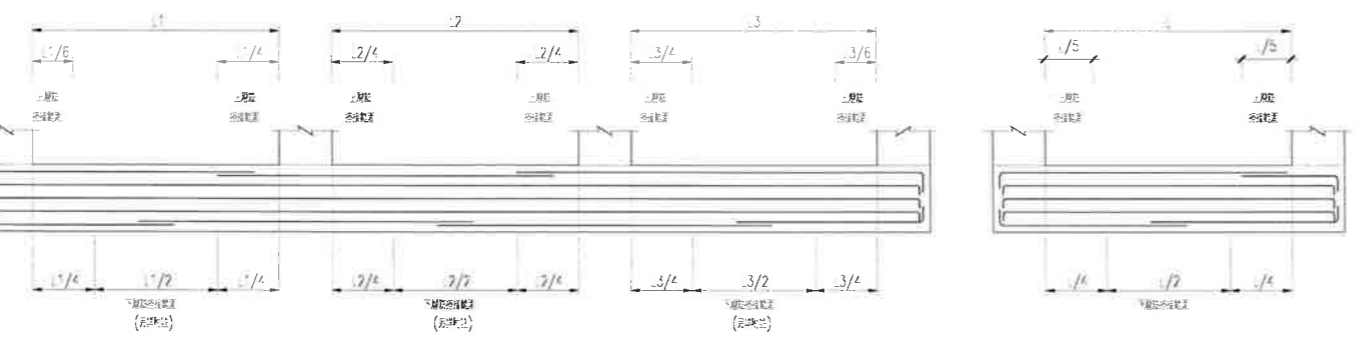
大梁鋼筋配置標準圖



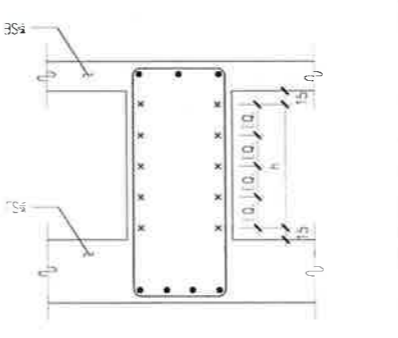
小梁鋼筋配置標準圖



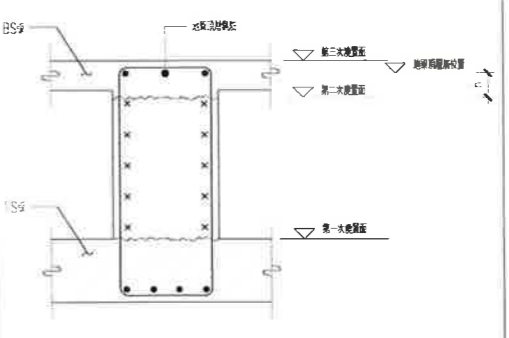
大、小地梁接頭補強標準圖



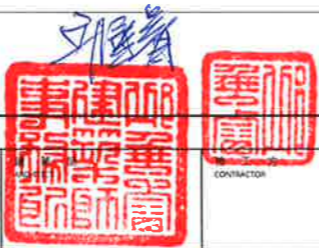
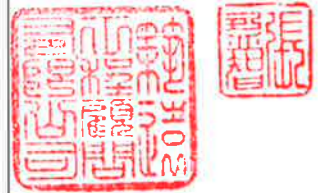
地梁鋼筋搭接位置標準圖

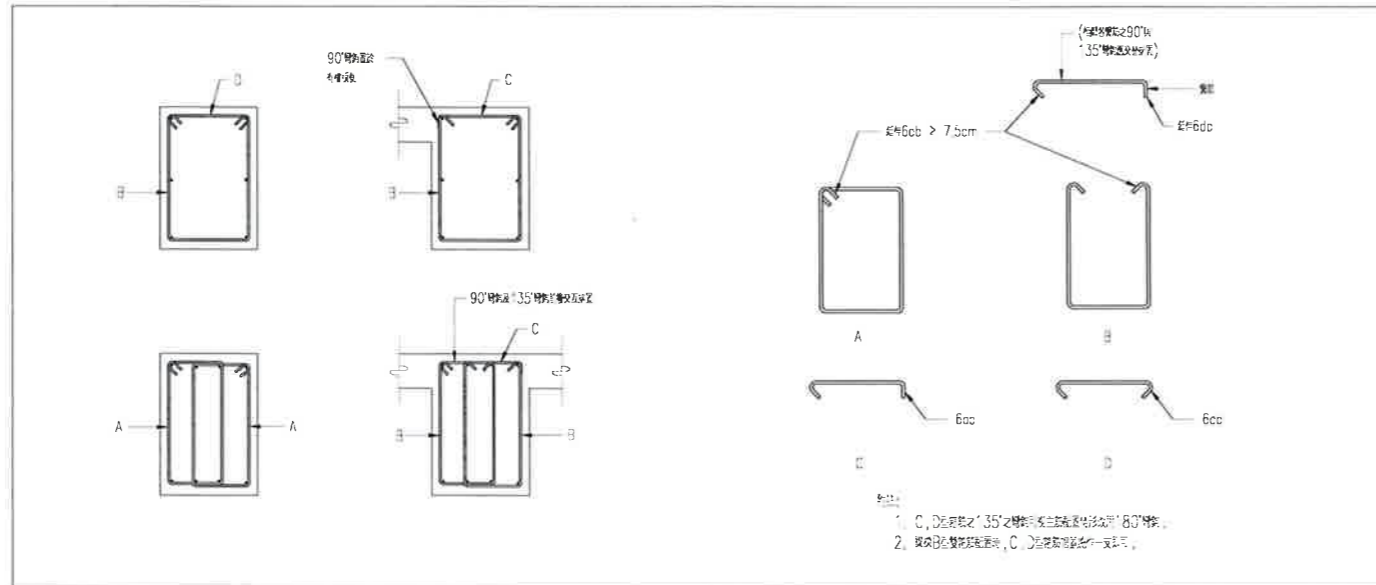


地梁腰筋配置標準圖

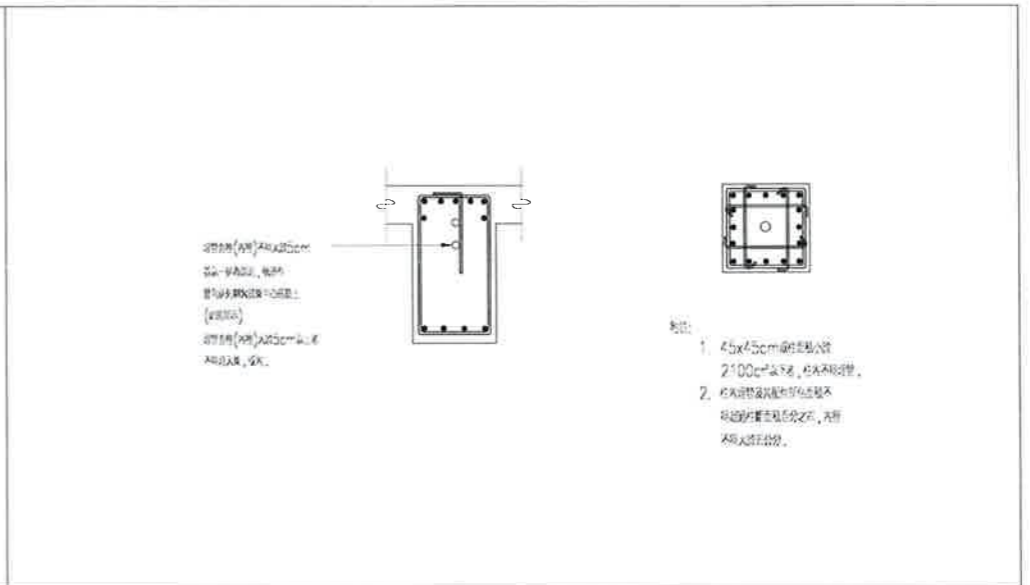


地梁鋼筋搭接說明

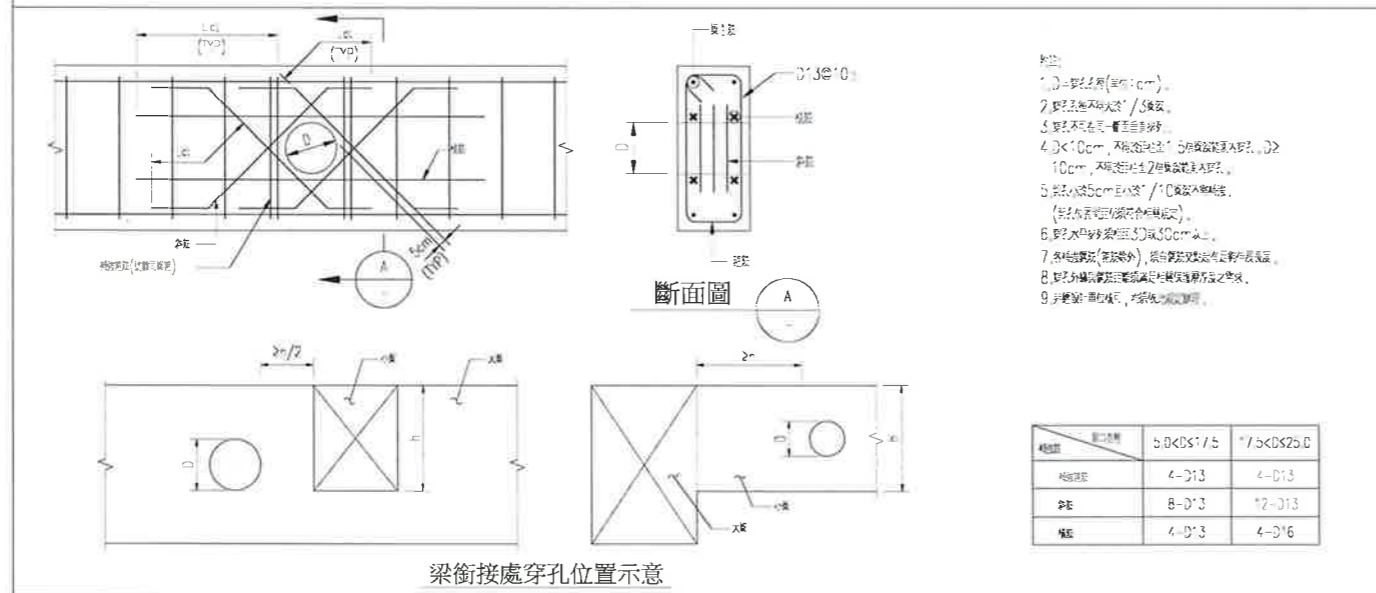




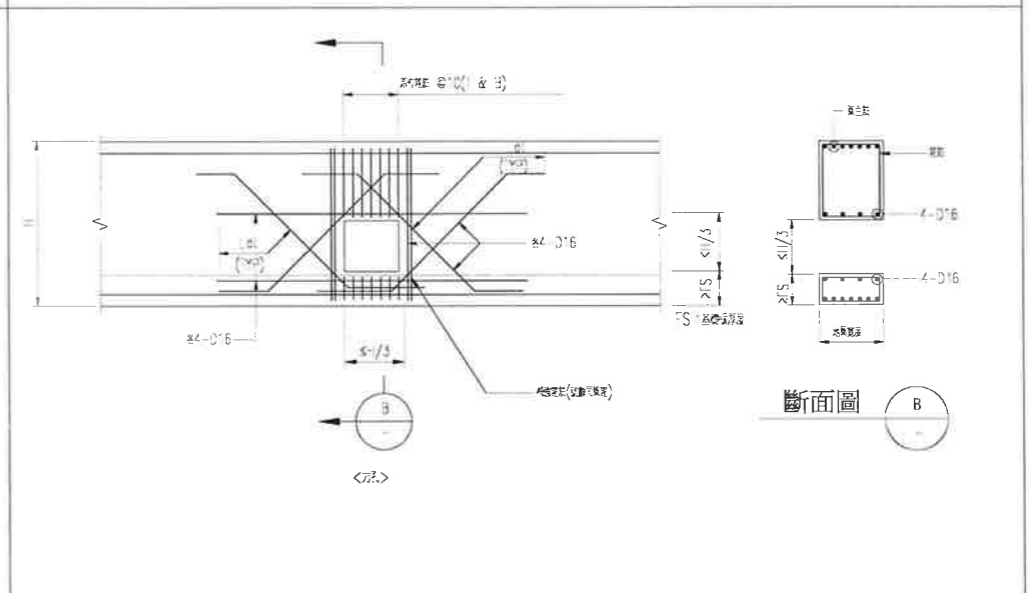
梁閉合箍筋標準圖



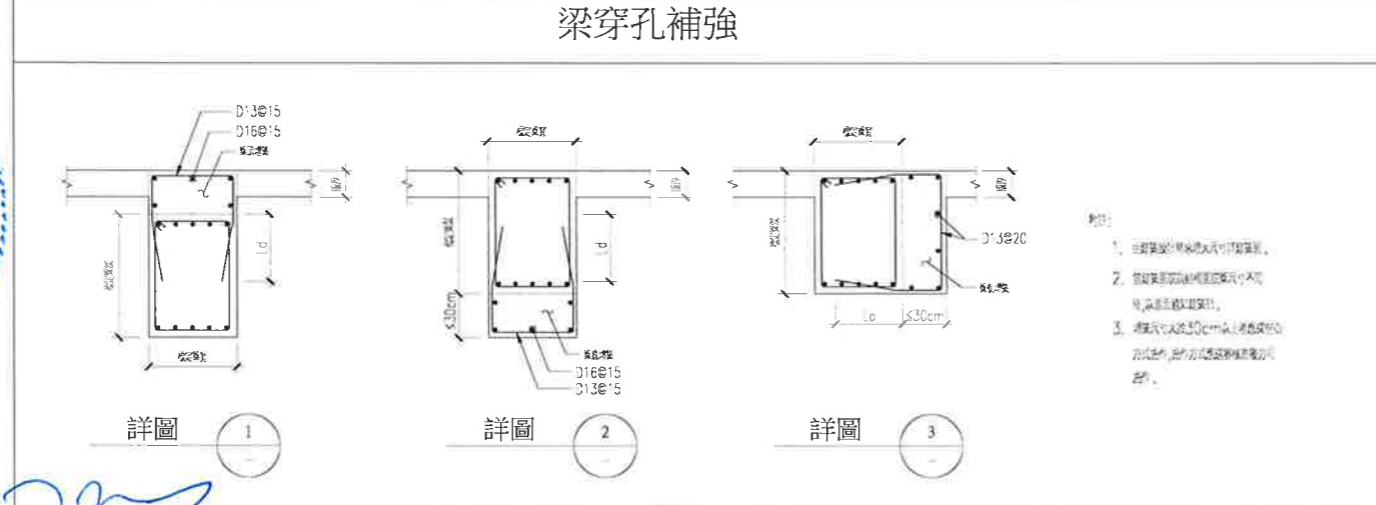
柱、梁腹內部放置水電配管配置示意圖



梁穿孔補強

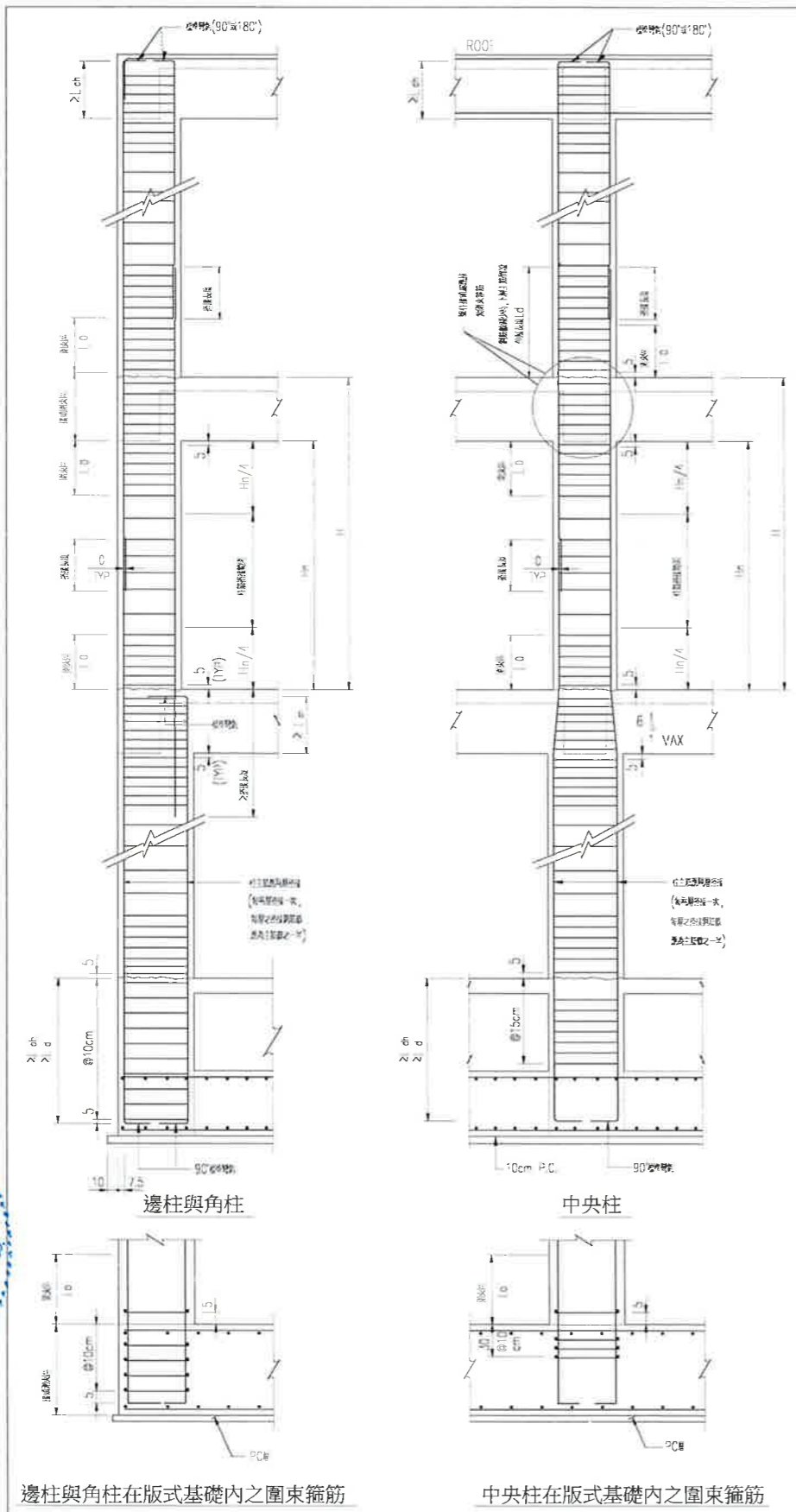


地梁穿孔補強詳圖

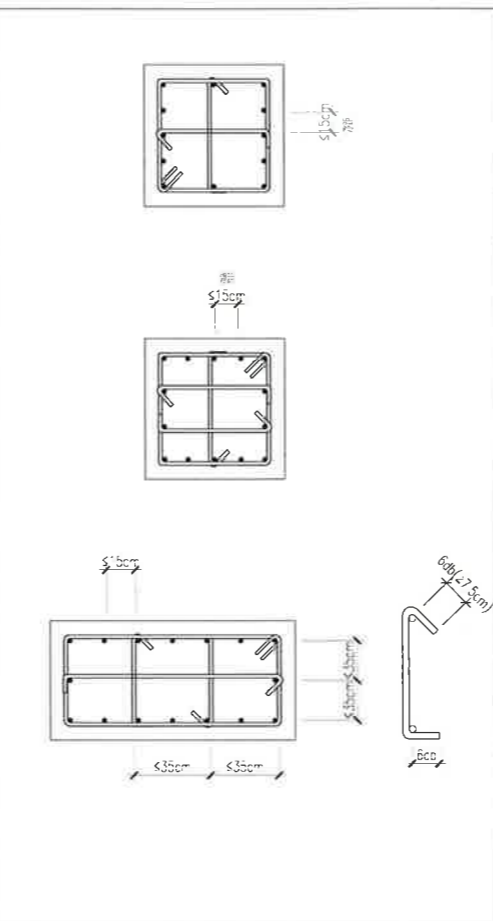


梁增築配筋標準圖

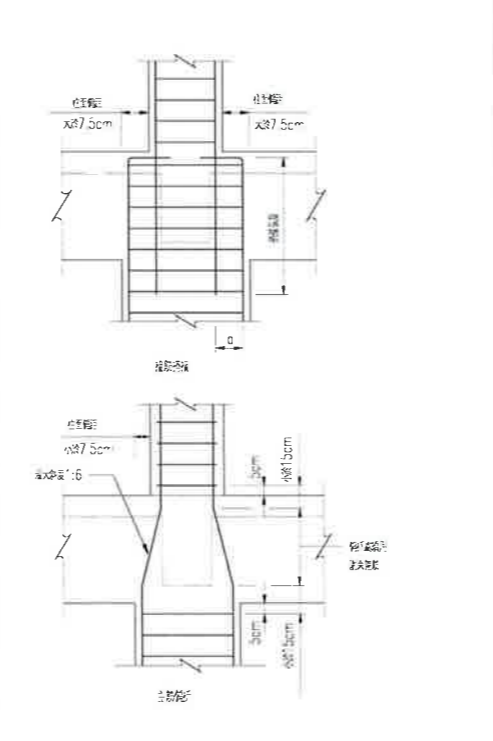




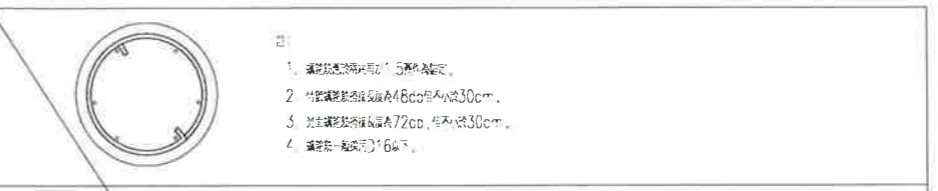
柱配筋標準圖



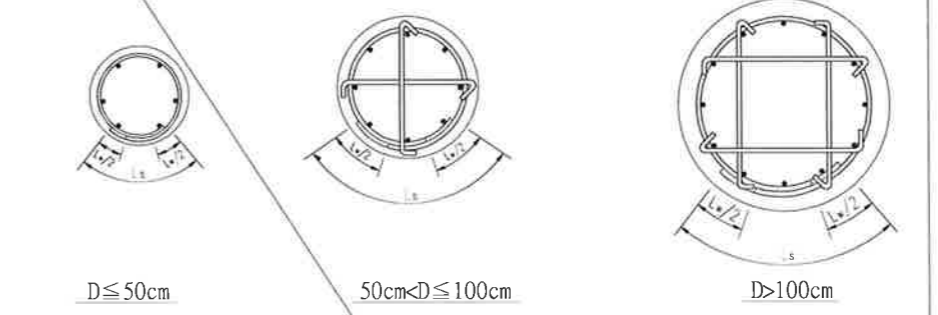
矩形柱箍筋示意圖



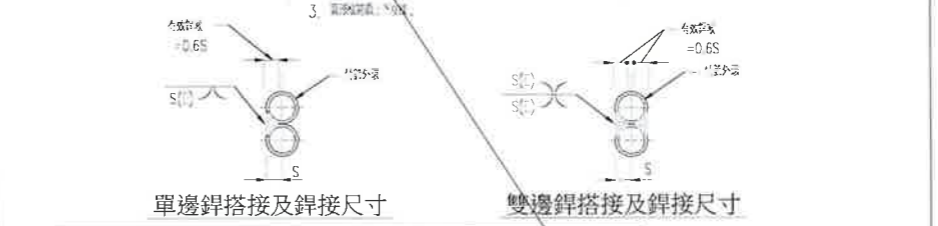
柱斷面縮小縱向主鋼筋之處理



圓柱螺箍筋示意圖



圓柱橫箍筋示意圖



鋼筋綁紮方式編碼表

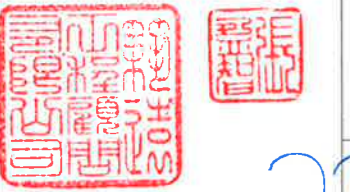
鋼筋直徑 (mm)	間距 (mm)	有效長度 (mm)	雙邊銲接小徑編碼表			L s [cm] 鋼接編碼表			L w [cm]		
			f _y = 280 kg/cm ²	f _y = 245 kg/cm ²	f _y = 280 kg/cm ²	f _y = 245 kg/cm ²	f _y = 280 kg/cm ²	f _y = 245 kg/cm ²	f _y = 280 kg/cm ²	f _y = 245 kg/cm ²	f _y = 280 kg/cm ²
10	5	3	11/8	10/8	9/8	8/8	13/8	12/8	11/8	10/8	
13	6.5	3.9	14/8	13/8	12/8	11/8	17/8	16/8	15/8	13/8	
16	8.0	4.8	17/8	16/8	15/8	13/8	21/8	20/8	18/8	16/8	
19	9.5	5.7	21/8	19/8	18/8	17/8	25/8	23/8	22/8	20/8	

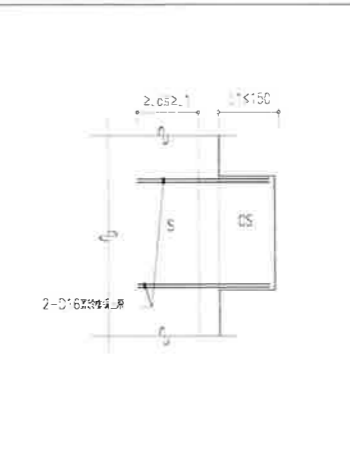
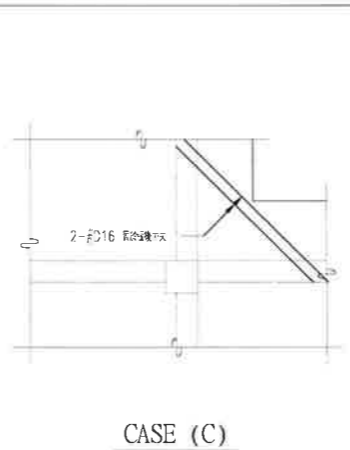
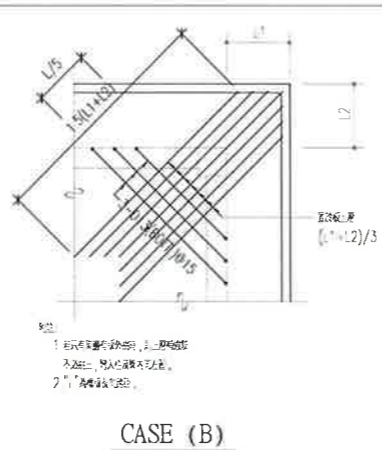
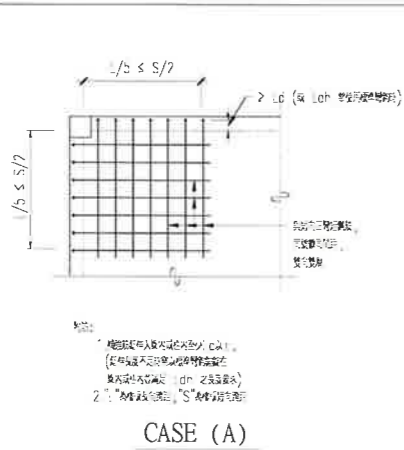
鋼筋綁紮方式編碼表

鋼筋直徑 (mm)	間距 (mm)	有效長度 (mm)	雙邊銲接小徑編碼表			L s [cm] 鋼接編碼表			L w [cm]		
			f _y = 280 kg/cm ²	f _y = 245 kg/cm ²	f _y = 280 kg/cm ²	f _y = 245 kg/cm ²	f _y = 280 kg/cm ²	f _y = 245 kg/cm ²	f _y = 280 kg/cm ²	f _y = 245 kg/cm ²	f _y = 280 kg/cm ²
10	5	3	11/8	10/8	9/8	8/8	13/8	12/8	11/8	10/8	
13	6.5	3.9	14/8	13/8	12/8	11/8	17/8	16/8	15/8	13/8	
16	8.0	4.8	17/8	16/8	15/8	13/8	21/8	20/8	18/8	16/8	
19	9.5	5.7	21/8	19/8	18/8	17/8	25/8	23/8	22/8	20/8	

圓柱橫箍筋示意圖

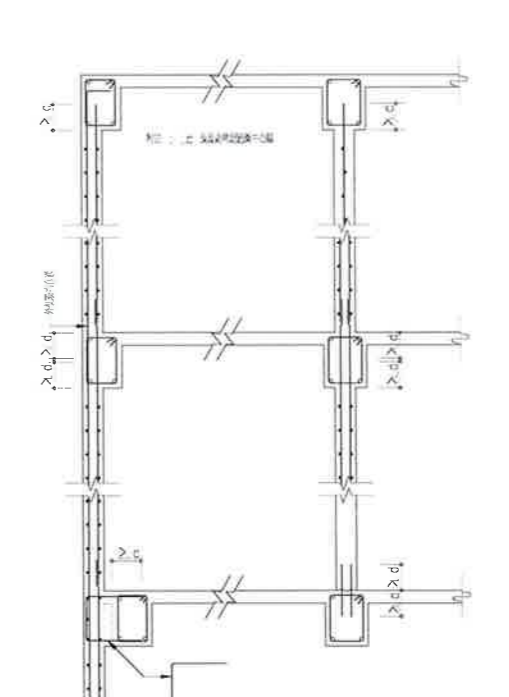
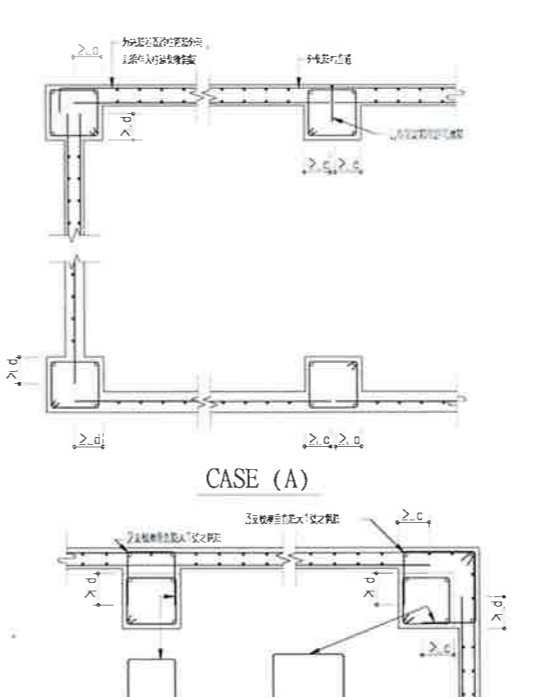
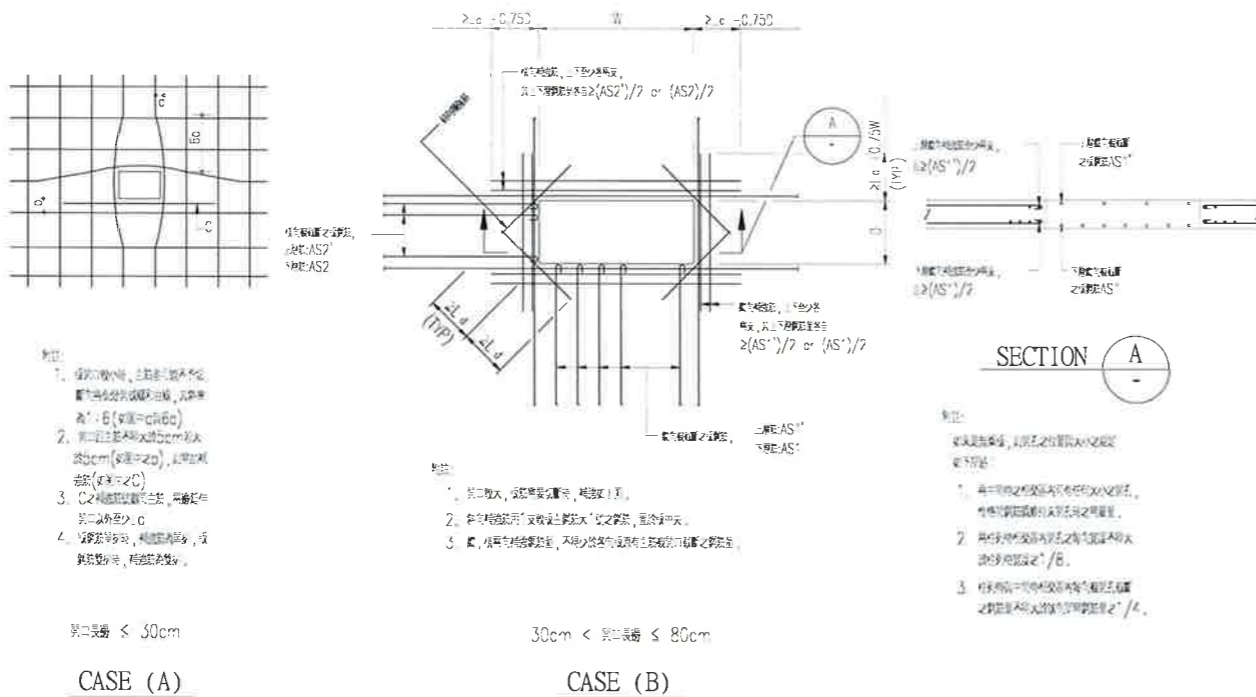
- 註:
1. 鋼筋之直徑應符合規範規定，或經設計師同意之鋼筋。
 2. 鋼筋之長度，應符合規範規定，或經設計師同意之鋼筋。
 3. 鋼筋之長度，應符合規範規定，或經設計師同意之鋼筋。
 4. 鋼筋之長度，應符合規範規定，或經設計師同意之鋼筋。
 5. 鋼筋之長度，應符合規範規定，或經設計師同意之鋼筋。
 6. 鋼筋之長度，應符合規範規定，或經設計師同意之鋼筋。
 7. 鋼筋之長度，應符合規範規定，或經設計師同意之鋼筋。
 8. 鋼筋之長度，應符合規範規定，或經設計師同意之鋼筋。
 9. 鋼筋之長度，應符合規範規定，或經設計師同意之鋼筋。





樓版角隅補強標準圖

懸臂版補強配筋標準圖



樓版開口補強標準圖(開口週邊有牆載重，不適用本標準圖)

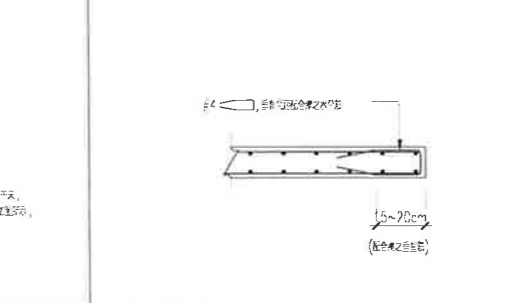
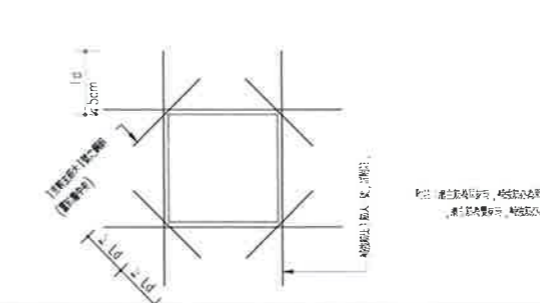
非結構牆與柱接合詳圖
(非結構牆之必要隔離縫另詳結構設計圖)

非結構牆與梁接合詳圖
(非結構牆之必要隔離縫另詳結構設計圖)

編號	規格	單位	數量	備註
W10	10	VERT	210@10	
W12	12	HOR	210@15	
W15	15	VERT	210@15	雙層
W16	16	HOR	210@20	雙層
W18	18	VERT	213@20	雙層
W20	20	HOR	213@20	雙層
W25	25	VERT	213@15	雙層
W30	30	HOR	213@15	雙層

圖示：單層配筋(單面)、雙層配筋(單面)、雙層配筋(雙面)

註：
1. 開口寬度 b ，應符合下列規定：
2. 開口高度 h ，應符合下列規定：
3. 開口位置應符合下列規定：
4. 開口周圍之配筋，應符合下列規定：
5. 開口周圍之配筋，應符合下列規定：



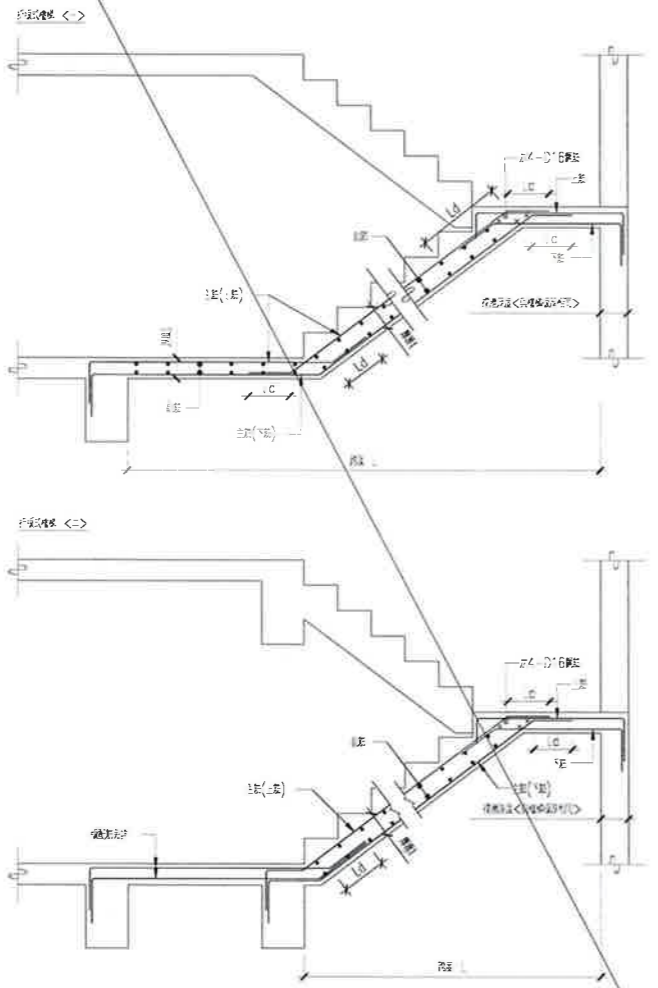
非結構牆配筋標準圖(擋土牆，剪力牆，蓄水池及地下室之外牆不適用本表配筋)

非結構牆開口補強配筋標準圖

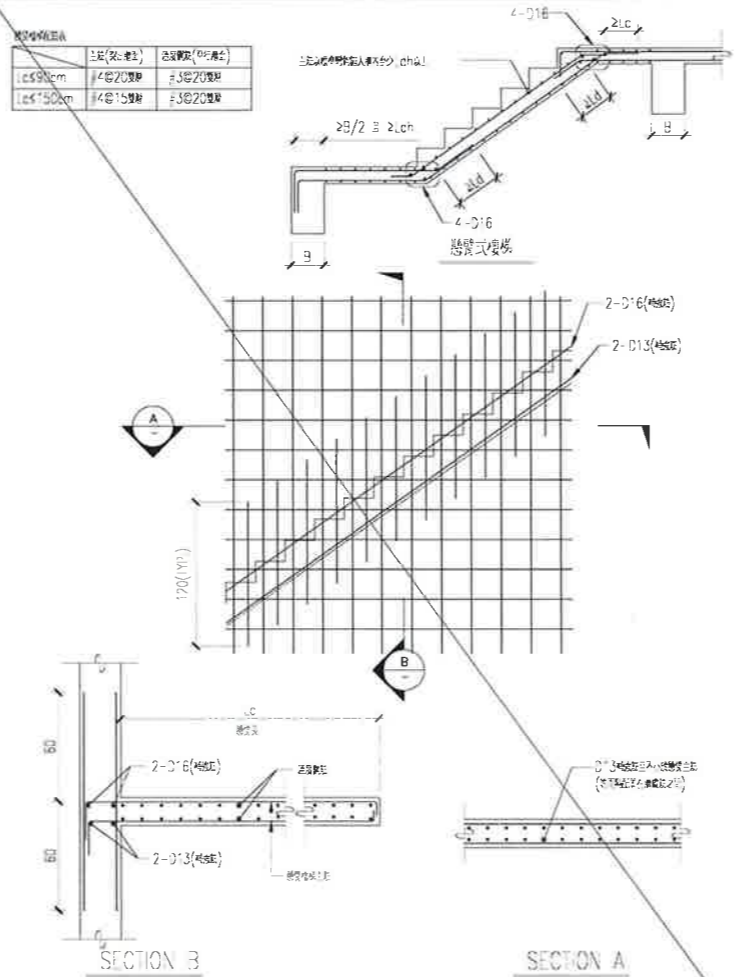
非結構牆端部補強標準圖



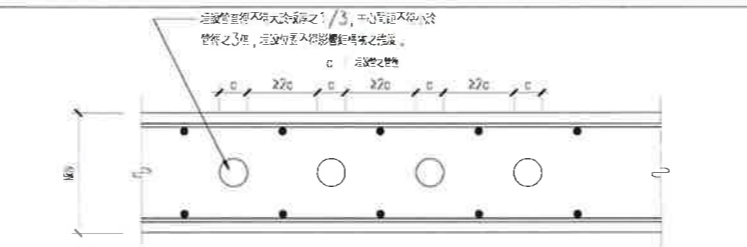
跨徑	厚度	主筋	配筋
$L < 4V$	15cm	#4@10	#4@20
$4.5V < L < 5V$	18cm	#4@10	#4@20
$5V < L < 5.5V$	20cm	#4@10	#4@20
$5.5V < L < 6V$	22cm	#5@15	#4@20
$6V < L < 6.5V$	25cm	#5@15	#4@20
$6.5V < L < 7V$	28cm	#5@10	#4@20



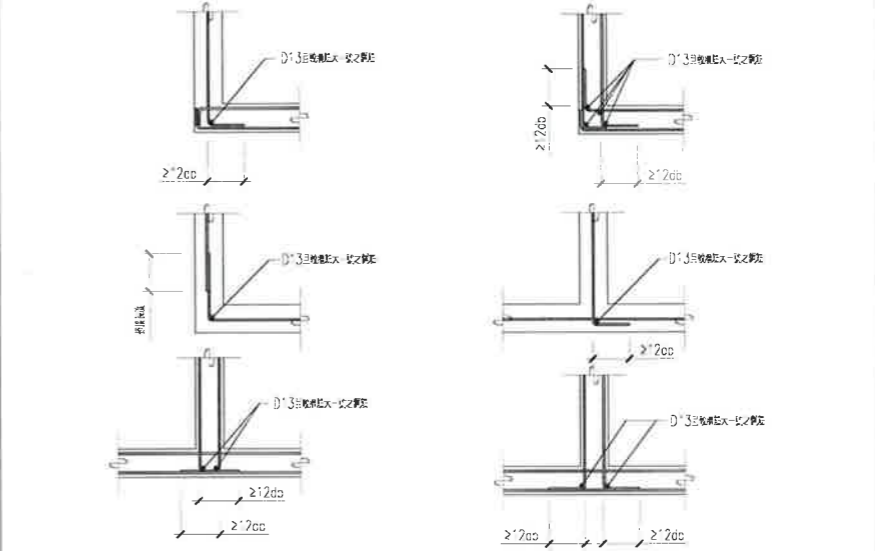
簡支樓梯補強配筋標準圖



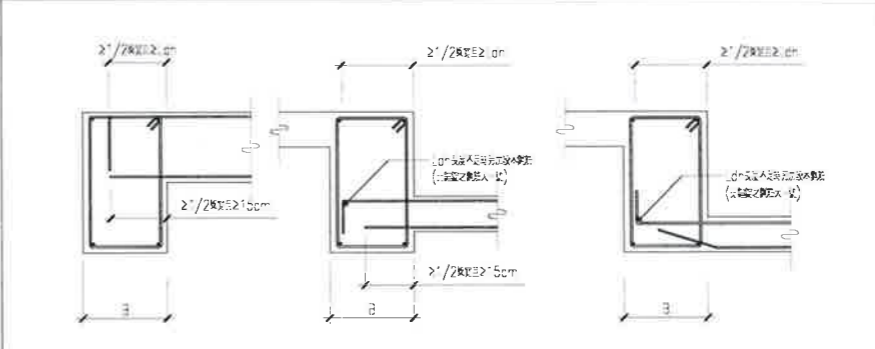
懸臂式樓梯撐牆補強配筋標準圖



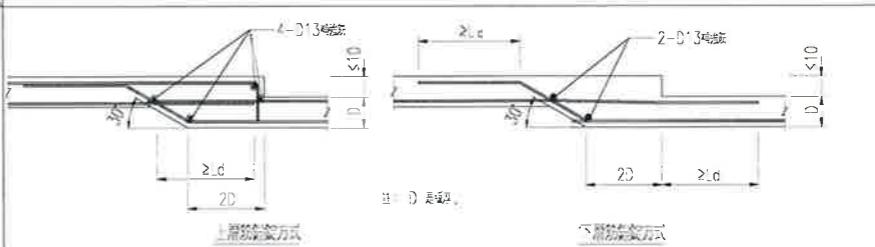
樓版內埋設水電配管示意圖



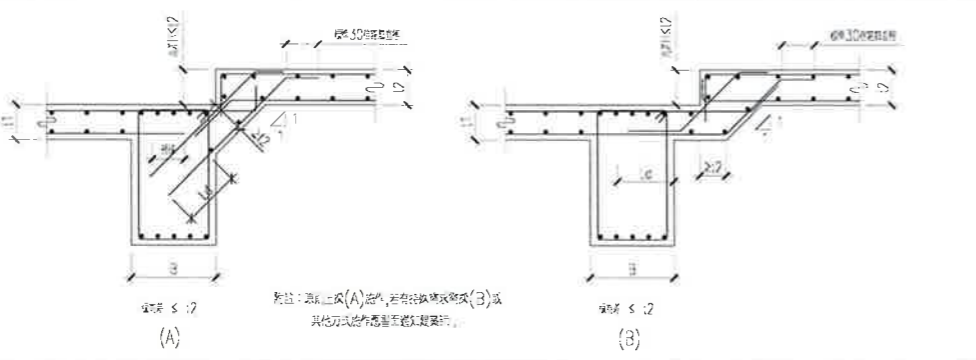
牆角隅補強



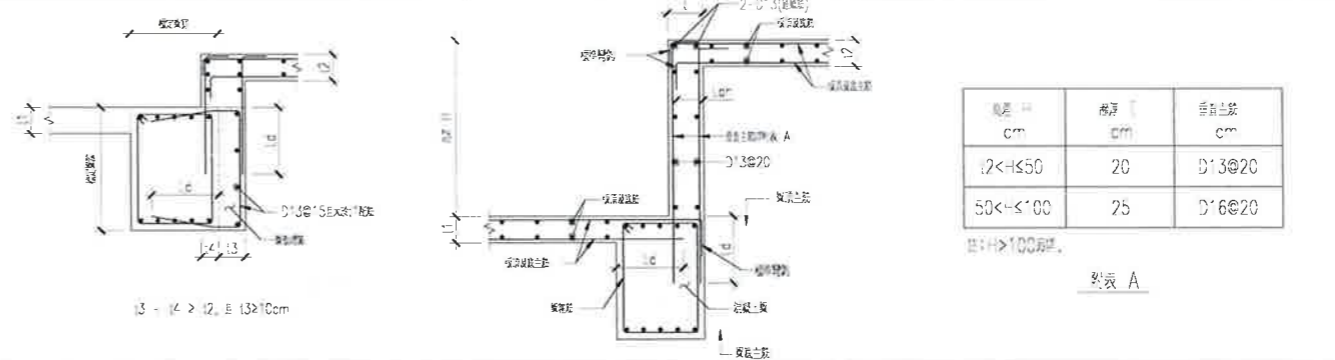
版筋之錨定



高差版補強配筋標準圖(一)(版高差 ≤ 10cm)



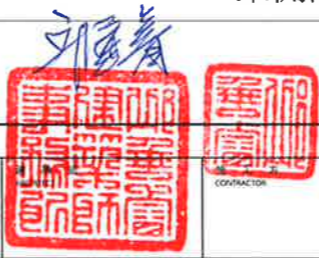
梁側高差版補強配筋標準圖(二)(10cm < 版高差 ≤ t2)

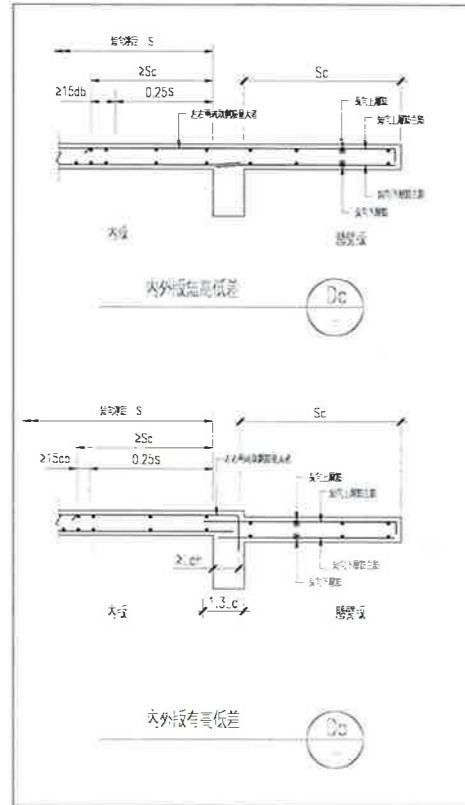


梁側高差版補強配筋標準圖(三)(版高差 > t2)

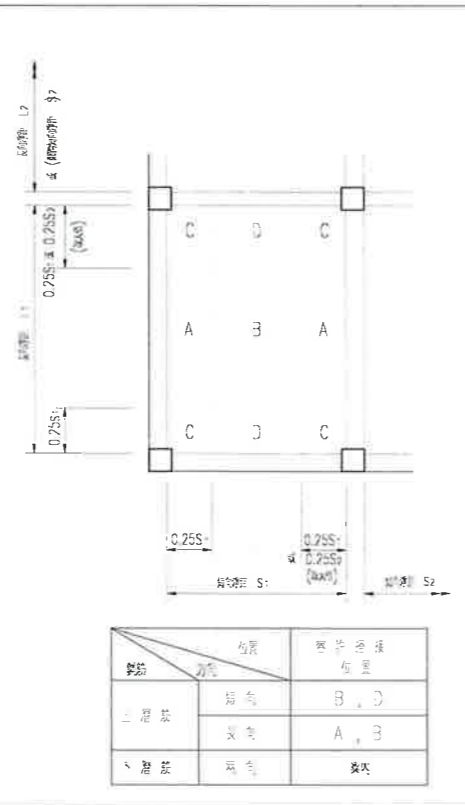
版厚	厚度	主筋
$12 < H < 50$	20	D'3@20
$50 < H < 100$	25	D'6@20

表 A



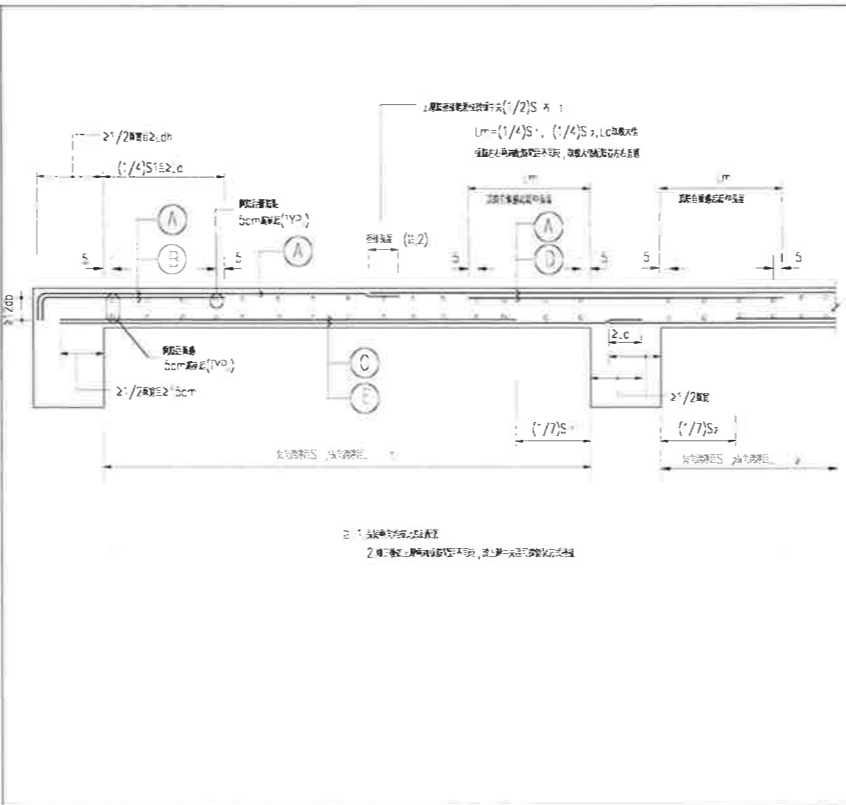


懸臂板 (CS) 配筋剖面圖



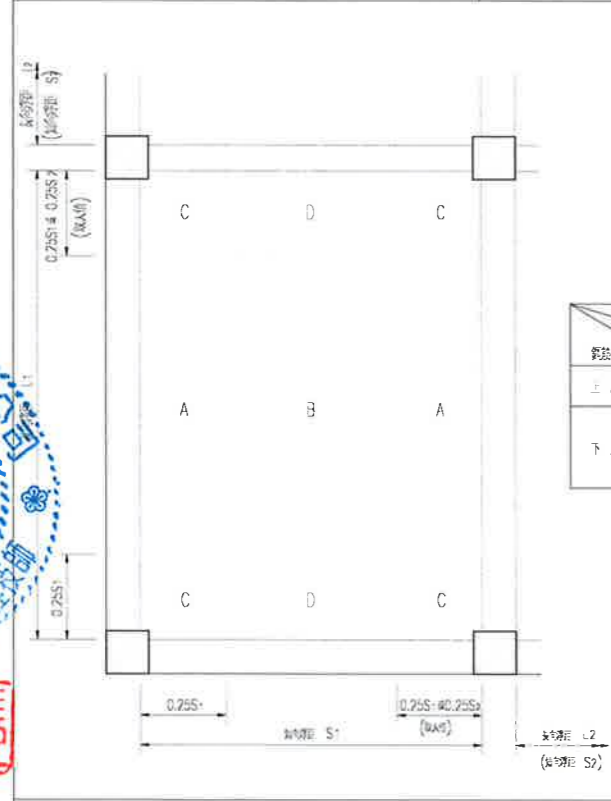
樓板主筋容許接位位置表

樓層	方向	容許接位位置	
		位置	容許接位位置
上層板	短向		B, D
	長向		A, C
下層板	短向		容許
	長向		容許



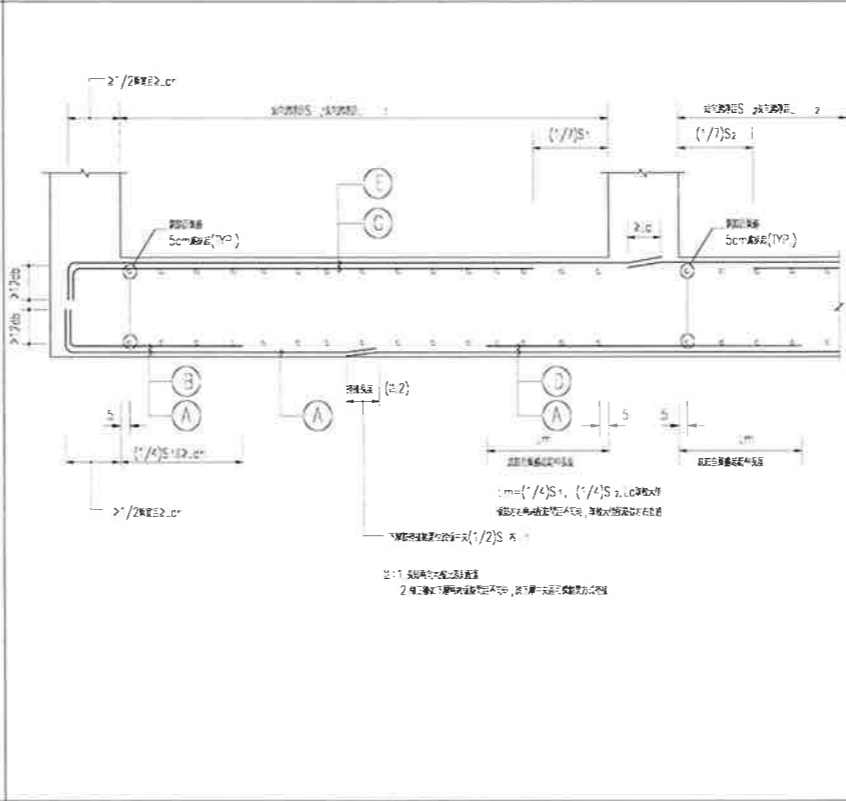
樓板鋼筋配置剖面及配筋表

樓層	容許	Sn cm	短向			長向		
			直徑	間距	容許	直徑	間距	容許
上層板			直徑			直徑		
			Ⓐ			Ⓐ		
			Ⓑ		Ⓓ	Ⓑ		Ⓓ
下層板			直徑			直徑		
			Ⓒ			Ⓒ		
			Ⓔ		Ⓕ	Ⓔ		Ⓕ



基礎板主筋容許接位位置表

樓層	方向	容許接位位置	
		位置	容許接位位置
上層板	短向		容許
	長向		A, B
下層板	短向		B, D
	長向		A, C



基礎板鋼筋配置剖面及配筋表

樓層	容許	FSn cm	短向			長向		
			直徑	間距	容許	直徑	間距	容許
上層板			直徑			直徑		
			Ⓔ			Ⓔ		
			Ⓕ		Ⓕ	Ⓕ		Ⓕ
下層板			直徑			直徑		
			Ⓐ			Ⓐ		
			Ⓑ		Ⓓ	Ⓑ		Ⓓ



\\S:\0609\專案\XS-ST-1080328.dwg

鋼筋續接器 (COUPLERS) 說明:

一、使用範圍:

用於鋼筋與柱或鋼筋與鋼筋或預埋插筋 (dowel) 之鋼筋續接之機械式鋼筋接頭或機械式鋼筋接頭。

二、一般規定:

(一) 材質說明:

- (1) 承包廠商於施工前應送驗，二年內之作業性能等級檢核報告及施工計畫，所檢送之性能等級檢核報告應符合中華民國水利學會出版「鋼筋工程設計規範與解說」(土木401-86) 之鋼乙「機械式鋼筋接頭」中之SA級標準。
- (2) 鋼筋之直徑及鋼筋之長度應由廠商提出詳細尺寸，且該鋼筋之強度應與設計值一致，鋼筋之強度應由廠商提供。
- (3) 鋼筋與鋼筋之鋼筋固定式及鋼筋與鋼筋之鋼筋接頭應符合ASTM A576或同等之規定。
- (4) 鋼筋與鋼筋之鋼筋固定式或鋼筋與鋼筋之鋼筋接頭應符合ASTM A706(鋼筋)或ASTM A576(非鋼筋)之規定。
- (5) 不得直接將鋼筋上車身，以反折鋼筋後鋼筋最小直徑大於鋼筋直徑。
- (6) 鋼筋與鋼筋之鋼筋接頭應符合CNS 560 A2006 S3420W之規定。

(二) 鋼筋之接合或鋼筋與鋼筋之接合應符合ACI 318-95及AWS之規定。

(三) 試驗項目與標準規定

(1) 各級機械式鋼筋接頭應進行表(一)所示之試驗項目。

表(一) 各級機械式鋼筋接頭應進行之試驗項目

試驗項目		SAW
1	鋼筋材料拉力試驗	✓
2	機械式鋼筋接頭拉拔試驗	✓
3	機械式鋼筋接頭拉拔試驗(含正反載重試驗)	✓

表(一)所列試驗之性能等級檢核報告應包含表(一)內所有項目，並應

進行之檢核報告表(一)內項目1及2之試驗。

- (2) 施工前所送之性能等級檢核報告內各項試驗項目之數目應與表(一)內機械式鋼筋接頭之平均鋼筋性能，每項至少三件試體。
- (3) 鋼筋材料拉力試驗之標準應依CNS 2112「合金材料拉力試驗法」之規定辦理。
- (4) 鋼筋材料拉力試驗應依CNS 2111「合金材料拉力試驗法」之規定辦理。
- (5) 試驗步驟及合格判定標準應依CNS 401-86「鋼乙「機械式鋼筋接頭」」中之規定辦理。

(三) 檢驗及試驗標準

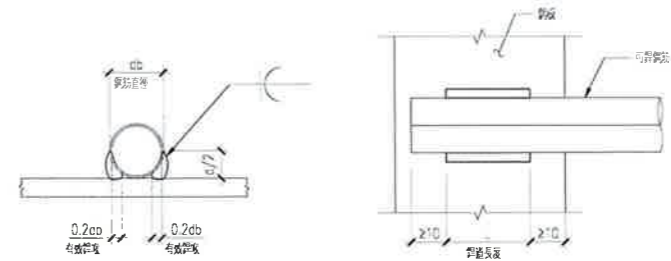
(1) 檢驗方法

- 1.1 鋼筋接頭應在加工過程中進行檢查，如發現不合格情形，並會同監造人共同查驗。
 - 1.2 鋼筋接頭部位，外觀應檢查包括位置、外觀、形式、接合位置、配合情形及是否使用保護蓋，由鋼筋廠商進行100%之檢驗。
 - 1.3 鋼筋與鋼筋接頭之鋼筋應依CNS 1302「鋼筋磁粉探傷檢驗法」之規定以量規等工具進行100%檢驗。
 - 1.4 鋼筋與鋼筋接頭之鋼筋應進行鋼筋磁粉檢驗(MT)，磁粉檢驗應依CNS 1334「鋼筋磁粉探傷檢驗法」之規定進行，其檢驗標準為：
 - (1) 鋼筋接頭及鋼筋之鋼筋應進行100%之檢驗。
 - (2) 鋼筋接頭及鋼筋之鋼筋應進行至少50%之檢驗。
 如磁粉檢驗無法操作時可以鋼筋探傷檢驗法(PT)進行檢驗。
- 液體滲透法應依CNS 13464「鋼筋液體滲透檢驗法」之規定進行，其檢驗標準與磁粉檢驗相同。

(2) 檢驗標準

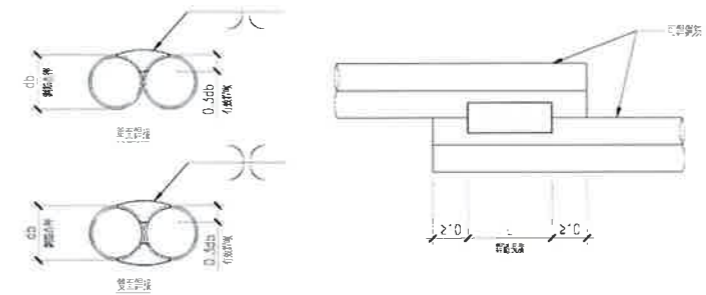
- 2.1 鋼筋接頭及至工地或現場前，應對鋼筋接頭進行取樣與鋼筋接頭接合試驗等檢驗工作，並於鋼筋接頭置於現場前完成。
- 2.2 試驗項目依本規範(三)表之規定辦理。
- 2.3 鋼筋接頭接合試驗應以試驗取樣率分為二種：
 - 第一階段：第1至1000個鋼筋接頭，每200個取樣1個試體，且每一試驗鋼筋至少須各取樣3個。
 - 第二階段：第1001個鋼筋接頭起，每300個取樣1個試體。
- 2.4 同一工程每一型或每一試驗之鋼筋接頭應取樣率應符合第一階段規定。
- 2.5 若鋼筋接頭接合試驗取樣率已達規定之鋼筋接頭接合試驗率，則該鋼筋接頭應符合鋼筋接頭接合試驗率，不另計。
- 2.6 若檢驗結果有一試體不合格，則應重新取樣進行檢驗，其後之鋼筋接頭接合試驗率應符合第一階段。
- 2.7 若檢驗結果有一試體不合格，則應立即停止施工，並將該批鋼筋接頭接合試驗率應符合第二階段之規定，並以此批鋼筋接頭接合試驗率應符合第二階段之規定。

鋼筋接頭標準



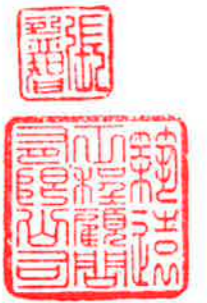
單位:mm

鋼筋直徑	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#10	#11	鋼筋規格 AWS D1.4/鋼筋規格
S328CW	40	50	60						SVAW AWS A5.1, A5.5: E7015, E7016, E7018, E7028, E7015-X, E7016-X, E7018-X
S3420W	50	65	75	90	105	120	150	165	CAW AWS A5.20: E7X-X

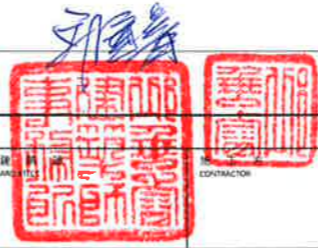


單位:mm

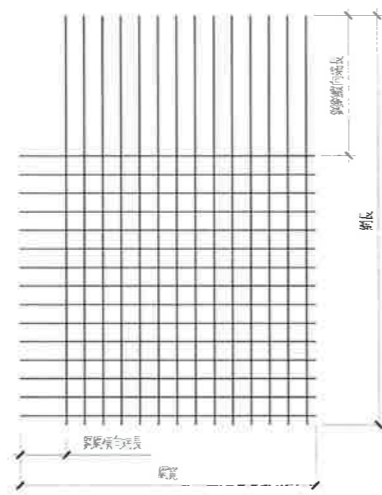
鋼筋直徑	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#10	#11	鋼筋規格 AWS D1.4/鋼筋規格
S328CW	60	70	80						SVAW AWS A5.1, A5.5: E7015, E7016, E7018, E7028, E7015-X, E7016-X, E7018-X
S3420W	70	90	100	120	140	160	200	220	CAW AWS A5.20: E7X-X



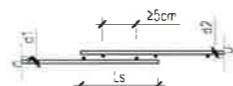
Handwritten signature of the engineer.



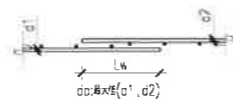
Handwritten signature of the project manager.



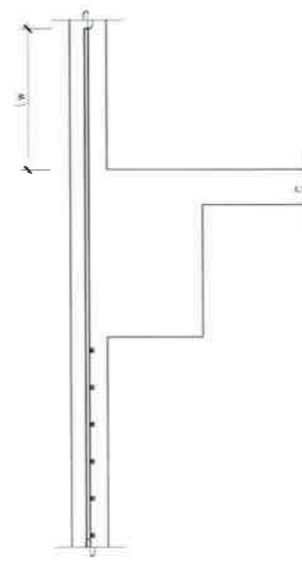
1 應用銜接鋼線示意圖



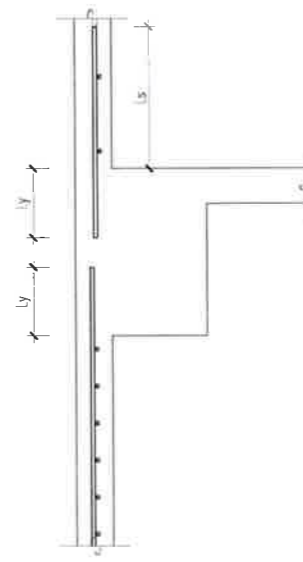
2a 銜接鋼線詳圖



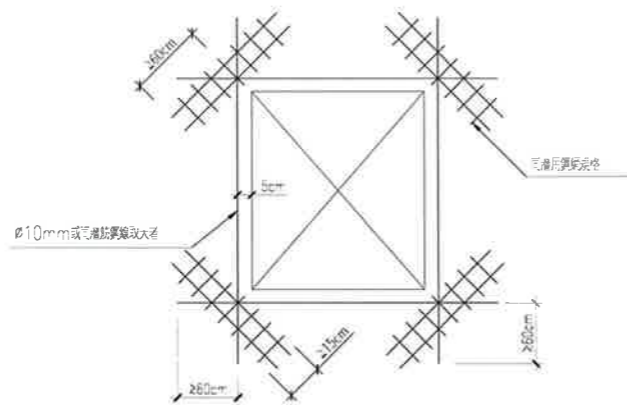
2b 銜接鋼線詳圖



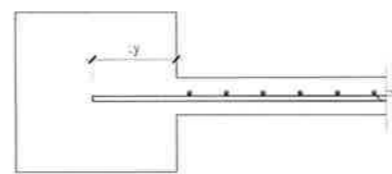
3a 牆筋鋼線詳圖(一)



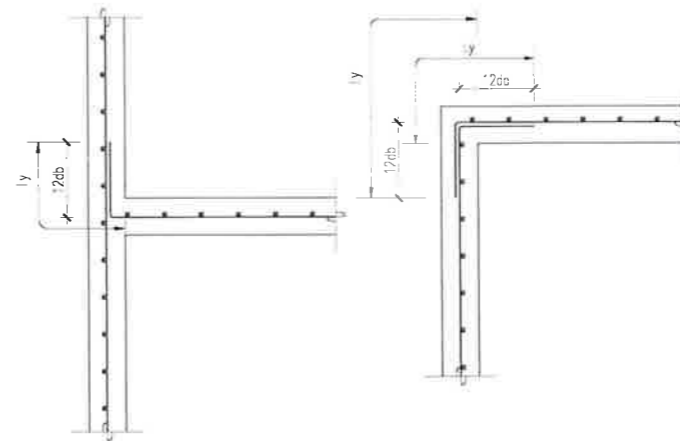
3b 牆筋鋼線詳圖(二)



4 牆開口補強詳圖
(以鋼筋補強時, 詳鋼筋標準施工圖)



5 柱內銜接詳圖

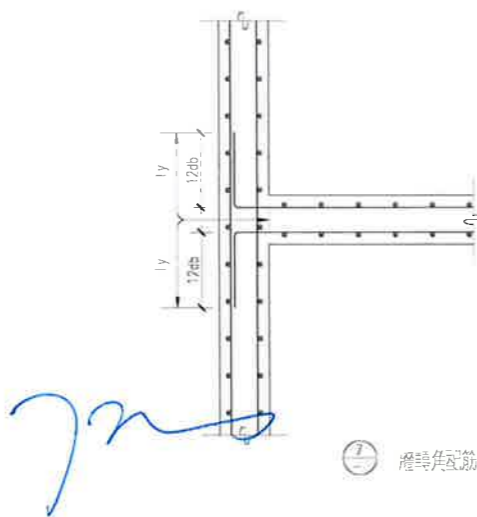


6 牆轉角鋼線詳圖(雙層)

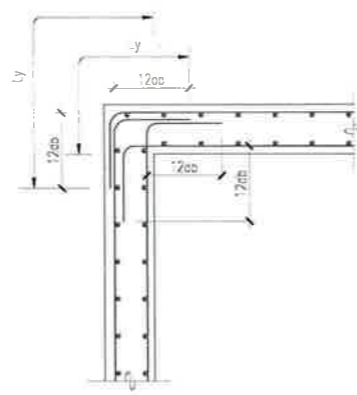
竹節銜接鋼線標準及搭接長度表

鋼筋直徑 db (mm)	混凝土強度 f _c (kgf/cm ²)															
	6	7	8	9	9.5	10	11	12	13	14	15	16				
鋼	搭接	210	20	20	20	20	20	20	21	24	29	33	38	44		
	Ld	245	20	20	20	20	20	20	20	23	27	31	35	40		
	280	20	20	20	20	20	20	20	21	25	29	33	38			
	350	20	20	20	20	20	20	20	20	22	26	30	34			
鐵	搭接	210	20	20	20	20	21	23	27	32	37	43	50	57		
	Ls	245	20	20	20	20	21	25	29	35	40	46	52			
	280	20	20	20	20	20	20	23	28	32	38	43	49			
	350	20	20	20	20	20	20	21	25	29	34	39	44			
竹節	搭接	210	20	20	20	20	20	20	23	26	31	35	40			
	Ld	245	20	20	20	20	21	23	27	32	37	43	50	57		
	280	30	30	30	30	31	32	34	37	41	44	48	51	54		
	350	30	30	30	30	30	31	35	38	41	44	47	50			
鋼	搭接	210	30	30	30	30	30	30	31	35	38	41	44	47		
	Ls	245	30	30	30	30	30	30	32	34	37	40	42			
	280	30	30	30	30	30	30	30	30	31	34	36	38			
	350	30	30	30	30	30	30	30	30	31	34	36	38			
鋼	搭接	210	30	31	35	40	42	44	49	53	57	62	66	71		
	Lw	245	30	30	33	37	39	41	45	49	53	57	61	65		
	280	30	30	31	34	36	38	42	46	50	54	57	61			
	350	30	30	30	31	33	34	38	41	45	48	51	55			
420	30	30	30	30	30	31	34	38	41	44	47	50				

依據規範：內政部營建署 100.7.1 混凝土結構設計規範



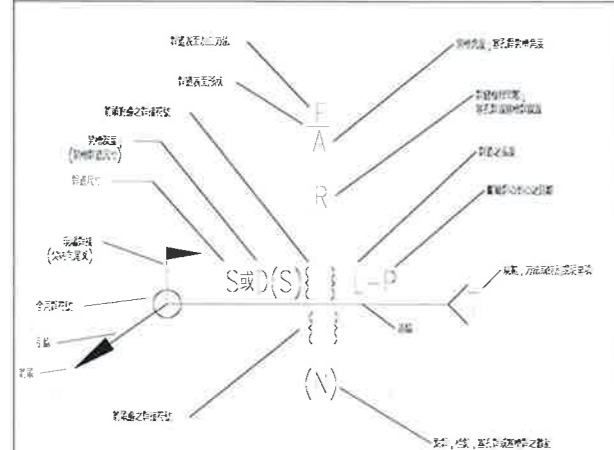
7 牆轉角鋼線詳圖(雙層)



\\S:\0609 張盈智\XS S\1060328.dwg

一口規劃設計顧問有限公司 111 NO. 244, SEC. 1, FUKING S. RD. DAAN DIST. TAIPEI CITY 106 TAIWAN R.O.C. TEL: +886 2 2711 8877 FAX: +886 2 2711 8877 EMAIL: INFO@ECOSCOPE.COM WWW.ECOSCOPE.COM	建築 邱世雄建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 華達工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光訊電機技師事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING	審核 梁朝議 CHECKED BY 圖樣 梁朝議 APPROVAL 設計 申朝議 Marlo F. Ufer 林家雄 DESIGN BY 繪圖 謝元佑 王睿用 李周維 DRAWN BY 朱敏廷 江麗霞	核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府	日期 DATE 09/08/2019
	比例 SCALE A1:N.T.S.; A3:N.T.S.	單位 公厘 UNIT 圖號 DRAWING NO. S.110	圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 牆銜接鋼線網配筋詳圖	頁數 SHEET NO. 108 / 120

鋼接接合形式										
鋼接接合形式						鋼接接合形式				
形式	V形	平形	J形	U形	其他	形式	形式	形式	形式	形式
形式	形式	形式	形式	形式	形式	形式	形式	形式	形式	形式



1. 此圖僅供參考，如有與現場實際情況不符者，請以現場為準。
 2. 凡有變更，應經設計工程師核准。
 3. 凡有變更，應經設計工程師核准。

代號	中文名稱	英文名稱
SWAW	銲接金屬銲接	SHIELDED METAL ARC WELDING
SAW	埋弧銲	SUBMERGED ARC WELDING
ESA	電阻銲	ELECTROSLAG WELDING
ECA	電阻銲	ELECTROGAS WELDING
CAW	氣體銲	GAS METAL ARC WELDING
FCW	包殼銲	FLUX CORED ARC WELDING
SAW	埋弧銲	SLUG WELDING



1. 凡有變更，應經設計工程師核准。
 2. 凡有變更，應經設計工程師核准。
 3. 凡有變更，應經設計工程師核准。

1. 凡有變更，應經設計工程師核准。
 2. 凡有變更，應經設計工程師核准。
 3. 凡有變更，應經設計工程師核准。

鋼接編式 ①

鋼接編式 ②

鋼接編式	組合形式	鋼材規格 (JIS規格)	鋼材規格		鋼材規格	FCW 鋼材規格	備註
			規格	規格			
SWAW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.
FCW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.

鋼接編式 ⑤

鋼接編式	組合形式	鋼材規格 (JIS規格)	鋼材規格		鋼材規格	FCW 鋼材規格	備註
			規格	規格			
SWAW	B-U7c	U	R=6	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.
FCW	B-U7c	U	R=6	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.

鋼接編式 ⑨

鋼接編式	組合形式	鋼材規格 (JIS規格)	鋼材規格		鋼材規格	FCW 鋼材規格	備註
			規格	規格			
SWAW	B-U7c	U	R=6	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.
FCW	B-U7c	U	R=6	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.

鋼接編式 ②

鋼接編式	組合形式	鋼材規格 (JIS規格)	鋼材規格		鋼材規格	FCW 鋼材規格	備註
			規格	規格			
SWAW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.
FCW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.

鋼接編式 ⑥

鋼接編式	組合形式	鋼材規格 (JIS規格)	鋼材規格		鋼材規格	FCW 鋼材規格	備註
			規格	規格			
SWAW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.
FCW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.

鋼接編式 ⑩

鋼接編式	組合形式	鋼材規格 (JIS規格)	鋼材規格		鋼材規格	FCW 鋼材規格	備註
			規格	規格			
SWAW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.
FCW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.

鋼接編式 ③

鋼接編式	組合形式	鋼材規格 (JIS規格)	鋼材規格		鋼材規格	FCW 鋼材規格	備註
			規格	規格			
SWAW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.
FCW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.

鋼接編式 ⑦

鋼接編式	組合形式	鋼材規格 (JIS規格)	鋼材規格		鋼材規格	FCW 鋼材規格	備註
			規格	規格			
SWAW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.
FCW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.

鋼接編式 ①

鋼接編式	組合形式	鋼材規格 (JIS規格)	鋼材規格		鋼材規格	FCW 鋼材規格	備註
			規格	規格			
SWAW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.
FCW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.

鋼接編式 ④

鋼接編式	組合形式	鋼材規格 (JIS規格)	鋼材規格		鋼材規格	FCW 鋼材規格	備註
			規格	規格			
SWAW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.
FCW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.

鋼接編式 ⑧

鋼接編式	組合形式	鋼材規格 (JIS規格)	鋼材規格		鋼材規格	FCW 鋼材規格	備註
			規格	規格			
SWAW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.
FCW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.

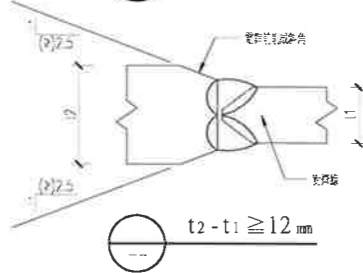
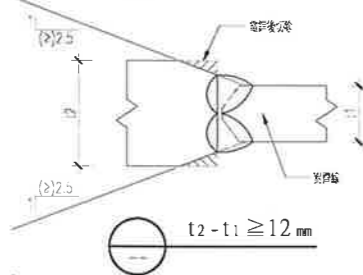
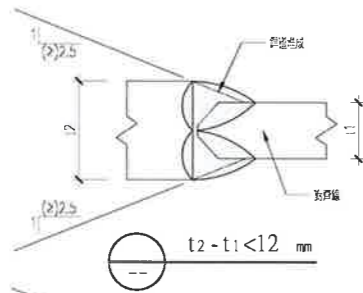
鋼接編式 ⑪

鋼接編式	組合形式	鋼材規格 (JIS規格)	鋼材規格		鋼材規格	FCW 鋼材規格	備註
			規格	規格			
SWAW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.
FCW	B-U7c	U	R=11	+2.0	+6.2	A.L.	e.c.

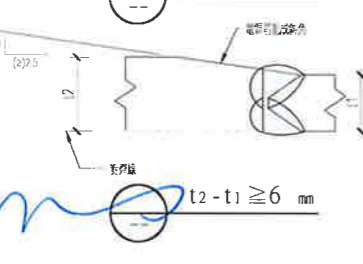
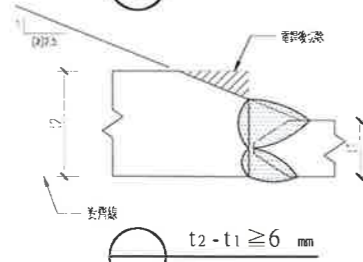
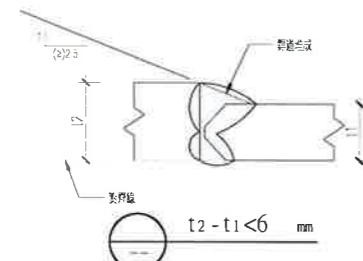


不同厚度鋼板之銲接詳圖

o. 厚鋼板(板厚差≤12mm)



o. 厚鋼板(板厚差≤6mm)

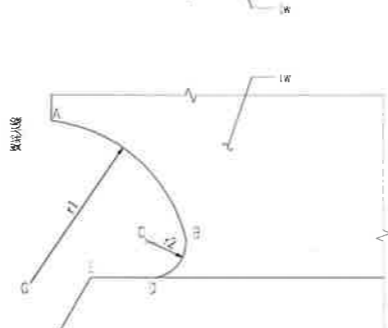
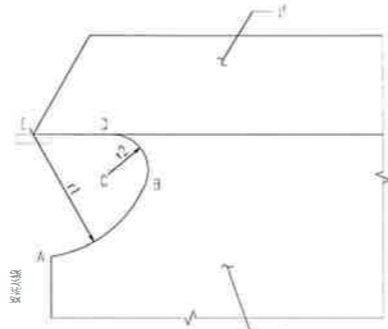


J:\S1\0605 鋼構\KS-S1_1\080128.dwg



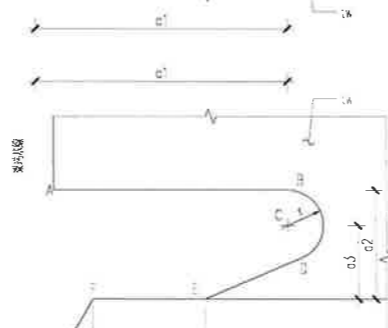
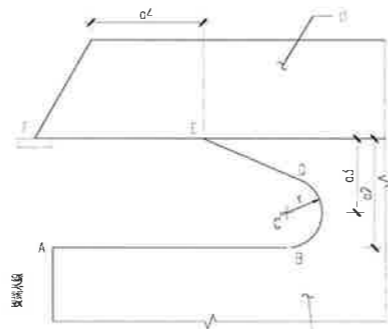
鋼板鋼骨之詳圖

c. 圓形形(板厚差≤12mm)



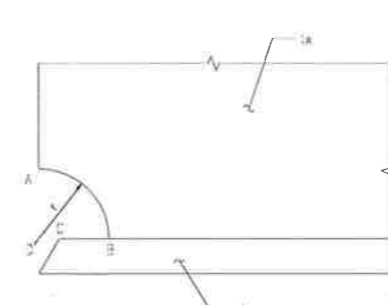
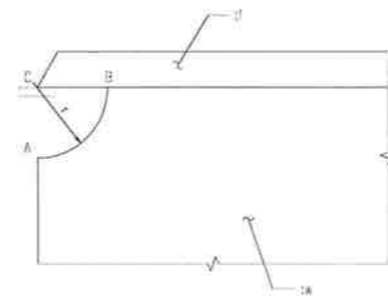
- 註: 1. A3鋼板之厚 $t = 35\text{mm}$;
- 2. B3鋼板之厚 $t = 10\text{mm}$;
- 3. D3鋼板之厚 $t = 10\text{mm}$;
- (在鋼板厚 $t < 10\text{mm}$ 時, 應以鋼板厚 t 為準)

o. 圓形形(板厚差≤12mm)



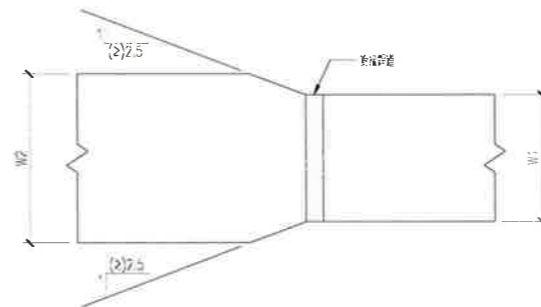
- 註: 1. A3鋼板, $c' = 3t \pm 12\text{mm}$;
- 2. B3鋼板之厚 $t > 10\text{mm}$;
- 3. D3鋼板之厚 $t > 10\text{mm}$;
- 4. 柱與鋼板之夾角 $\leq 25^\circ$, 且全在鋼板內;
- 5. 柱與鋼板之夾角不可與鋼板垂直;
- 6. $c = 3t$;
- 7. $a > 75t$ (與 20mm 之板, 厚 $t > 25\text{mm}$ 時, $a > 100\text{mm}$);
- 8. 所有板厚差 $\leq 12\text{mm}$;

c. 小圓形(板厚差≤12mm)

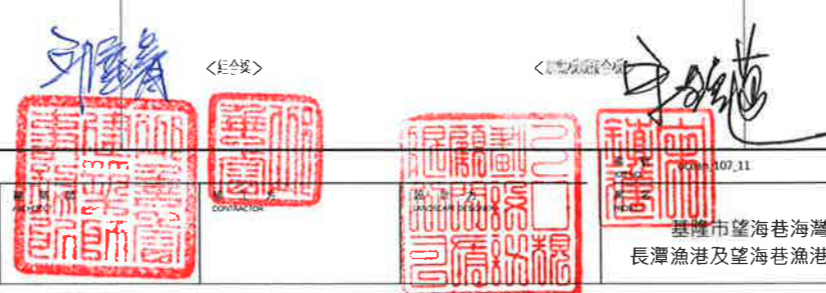
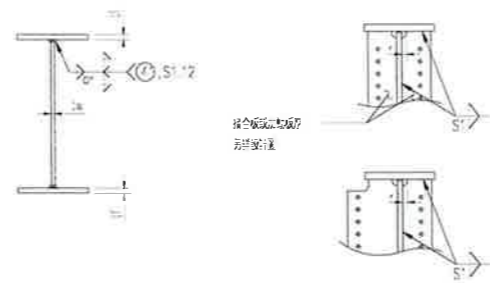


- 註: 1. A3鋼板之厚 $t \geq 20\text{mm}$ 且 $w < 60\text{mm}$;
- 2. 鋼板之厚度 $t \geq 10\text{mm}$;
- 3. 鋼板之厚度 $t \geq 10\text{mm}$;

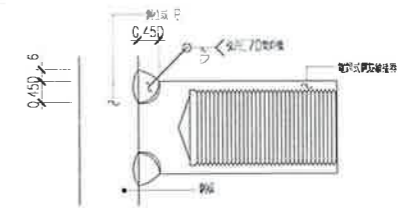
不同厚度鋼板銲接後之銲接詳圖



鋼板銲接

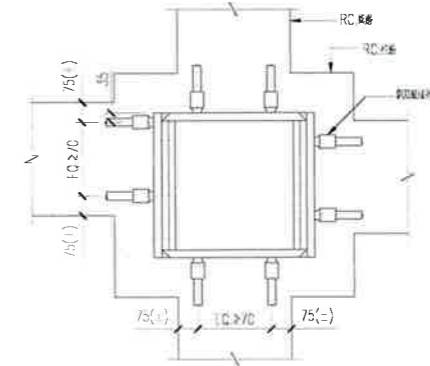


鋼構詳圖

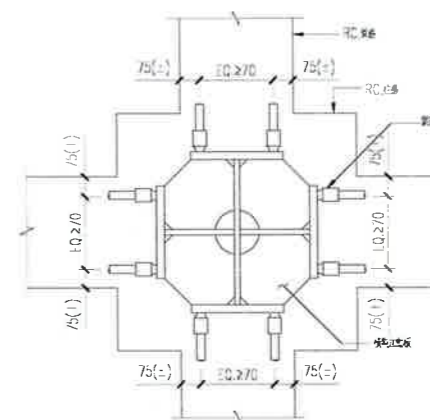


- 註: 1. 鋼板之厚 $t = 10\text{mm}$, 且 $w < 60\text{mm}$, 鋼板之厚度 $t \geq 10\text{mm}$;
- 2. 鋼板之厚度 $t \geq 10\text{mm}$;

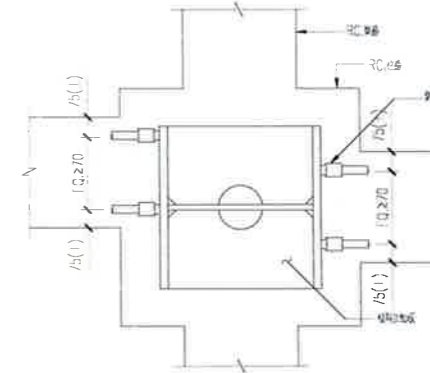
o. "□" 柱端鋼板銲接口之配置詳圖



o. "H" 柱端鋼板銲接口之配置詳圖



c. "H" 柱端鋼板銲接口之配置詳圖

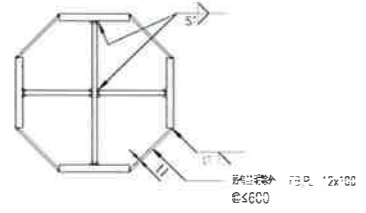


組合柱電焊圖

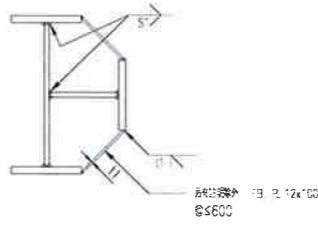
a. 組合H形或T形



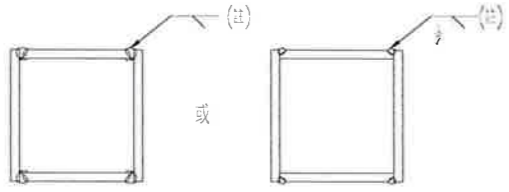
b. 組合H形



c. 組合H形

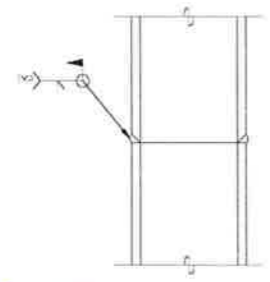


d. 組合箱形



註：全參透焊及半參透焊之軌道其形均同規範要求。

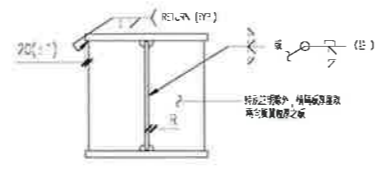
型鋼柱續接詳圖



註：H型鋼在端接方式裝設全參透焊外，亦可使用端接續接，
組合大板參透焊時請一手洽第五頁設計參考資料(P5-111)。

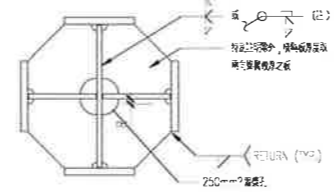
柱加勁板及橫隔板電焊圖

a. H形柱



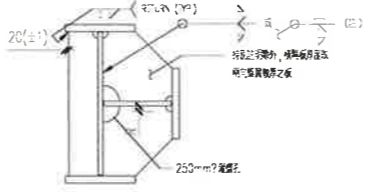
註：1. R之取法應 $\geq 19mm$
 端部角板厚度 $\geq 200mm$ 時外側角板之厚度應與主梁相同
 端部角板厚度 $< 200mm$ 時外側角板之厚度應與主梁相同
 2. 組合柱端部/S1.17
 端部角板/S1.18

b. 組合H形



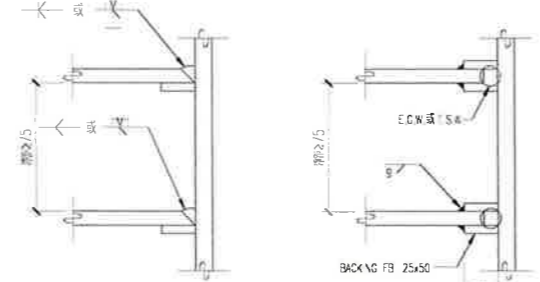
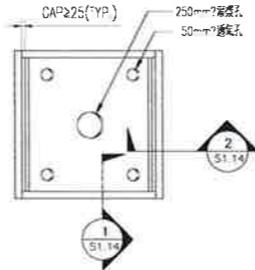
註：1. R之取法應 $\geq 19mm$
 端部角板厚度 $\geq 200mm$ 時外側角板之厚度應與主梁相同
 端部角板厚度 $< 200mm$ 時外側角板之厚度應與主梁相同
 2. 組合柱端部/S1.17
 端部角板/S1.18

c. 組合H形



註：1. R之取法應 $\geq 19mm$
 端部角板厚度 $\geq 200mm$ 時外側角板之厚度應與主梁相同
 端部角板厚度 $< 200mm$ 時外側角板之厚度應與主梁相同
 2. 組合柱端部/S1.17
 端部角板/S1.18

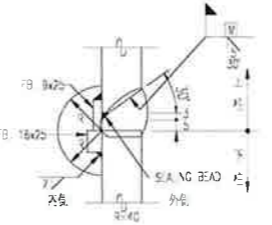
d. 組合箱形



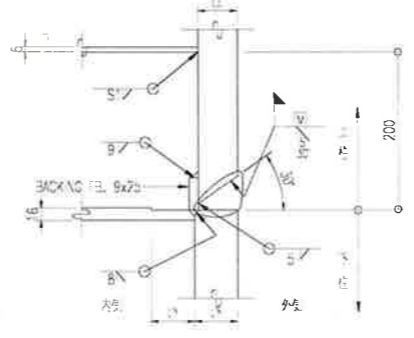
剖面示意圖

柱銲接續接圖

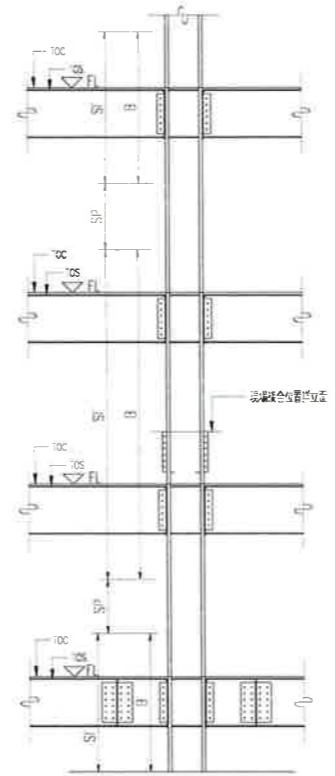
c. H, H, H形



d. 箱形柱



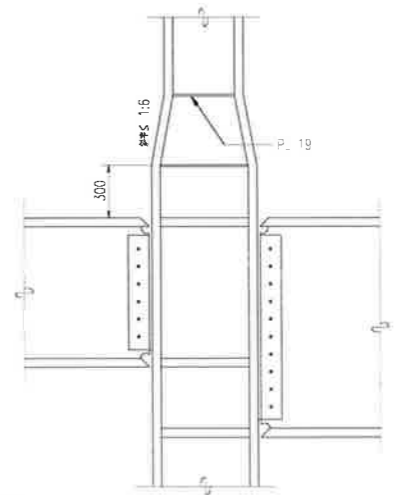
箱形柱銲接續接圖



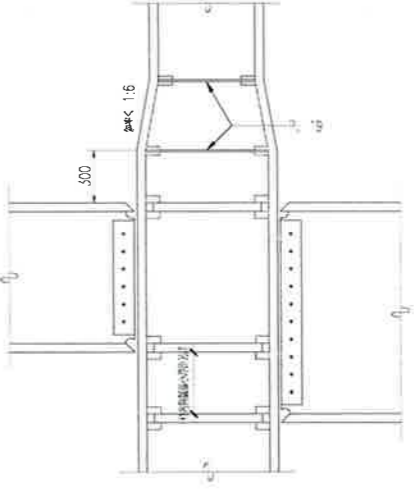
註：
 1. SF 為全參透焊深蓋。
 2. SP 為半參透焊深蓋。(設計圖列註明深蓋參透焊者除外)
 3. B: 梁柱接頭處及其上下各一層均加筋蓋。
 4. 含於端接續接之H型鋼全參透焊深蓋。
 5. 若下層預埋鋼筋及端部大板深蓋二項，均為全參透焊。

柱斷面尺寸變化銲接圖

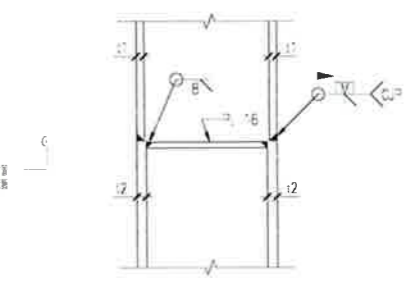
a. H, H, H形



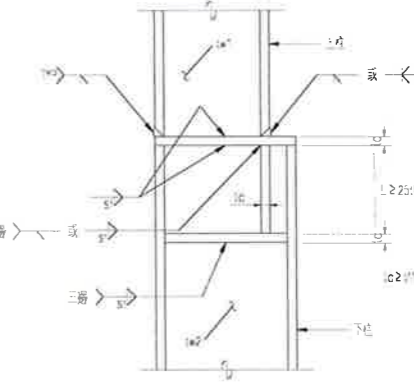
b. 箱形柱



c. 相同尺寸,不同厚度之H形鋼銲接



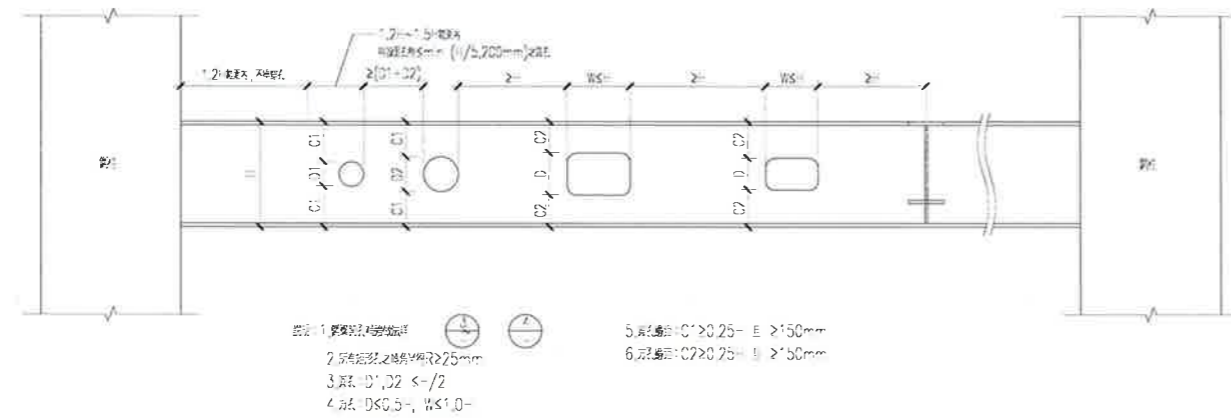
d. H, H, H形



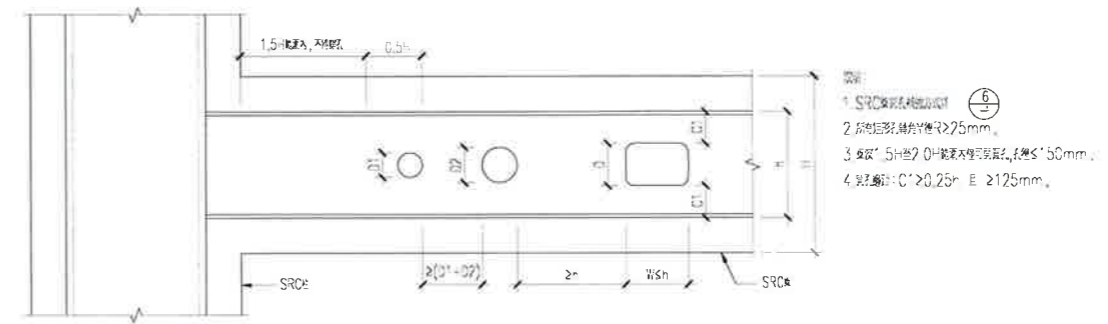
註：1. 20mm 時請調整 長度。



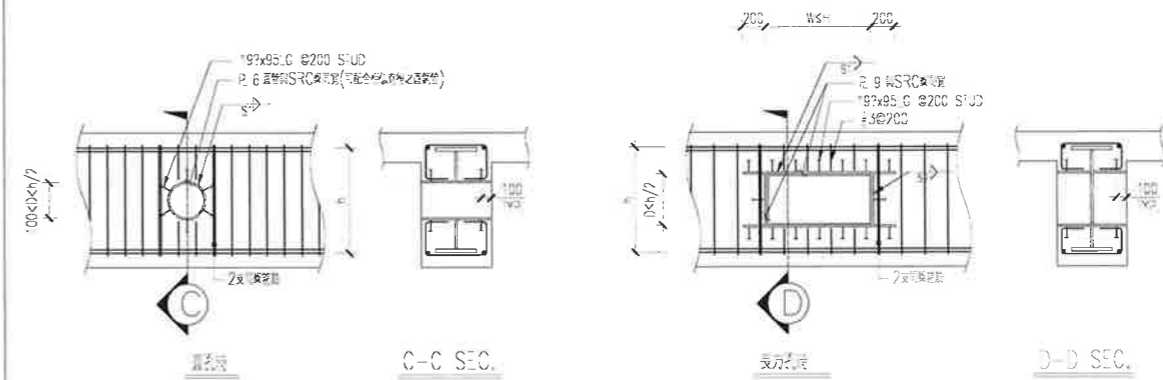
- 注意：
1. 遇有以下情況時，均不稱型：
 - a. 角部銜接之型鋼梁。
 - b. 兩端小梁與大梁之距，均為 4 倍大梁之寬度。
 - c. 大梁之寬度，均為 1.2 倍大梁之寬度。
 2. 補強鋼筋之型鋼梁，應與原鋼筋之型鋼梁，應與原鋼筋之型鋼梁，應與原鋼筋之型鋼梁。
 3. 若有補強鋼筋之型鋼梁，應與原鋼筋之型鋼梁，應與原鋼筋之型鋼梁，應與原鋼筋之型鋼梁。



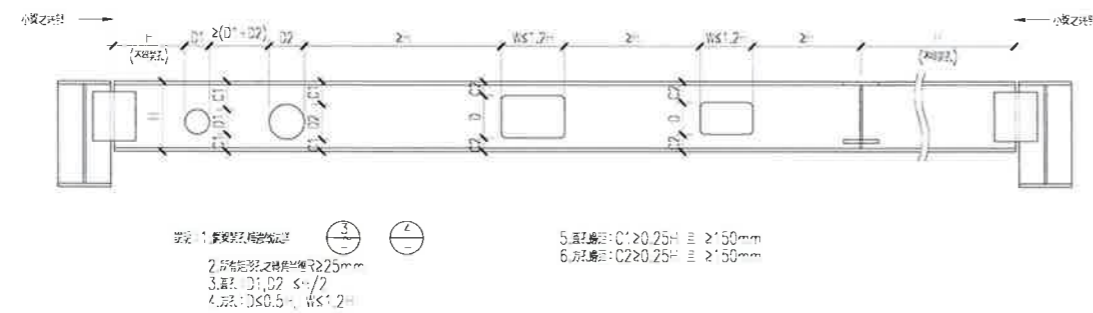
鋼大梁(剛接)容許開孔位置及尺寸示意圖



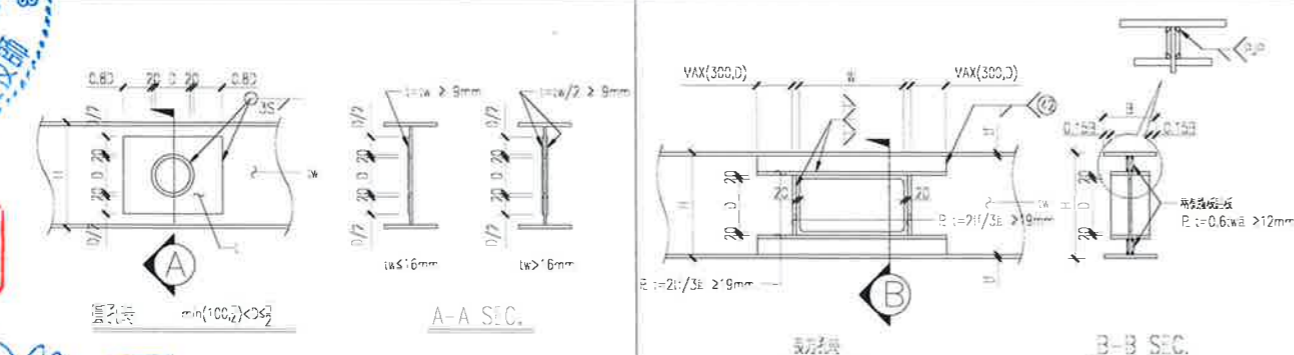
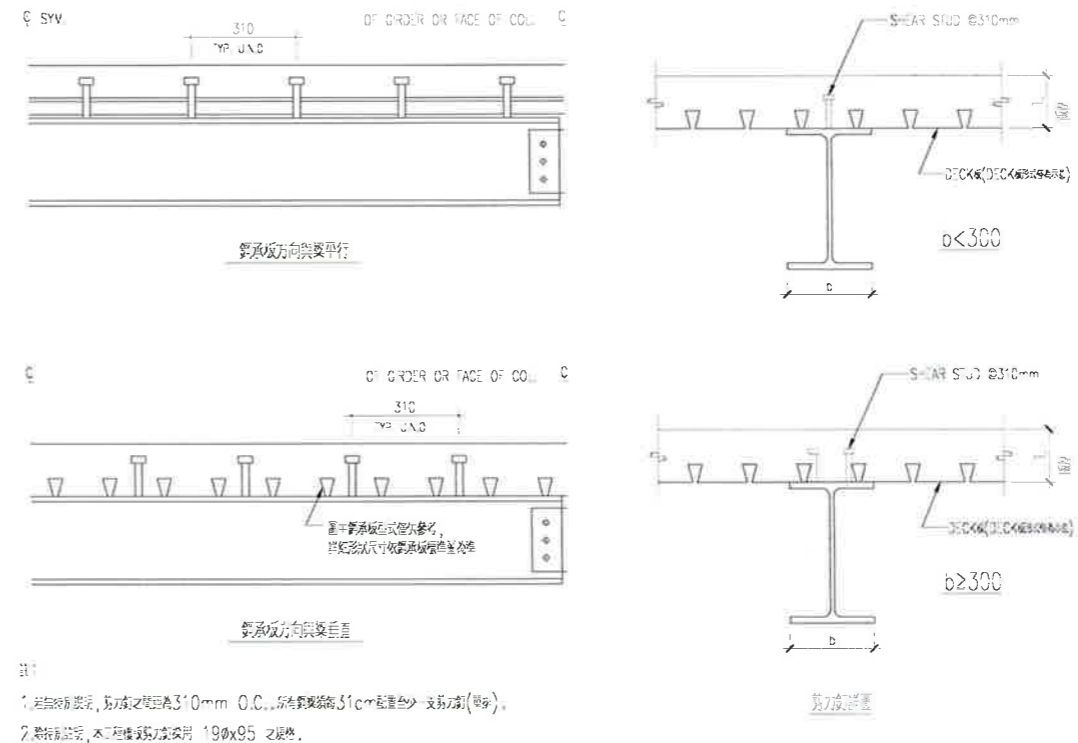
鋼骨鋼筋混凝土(SRC)容許開孔位置示意圖



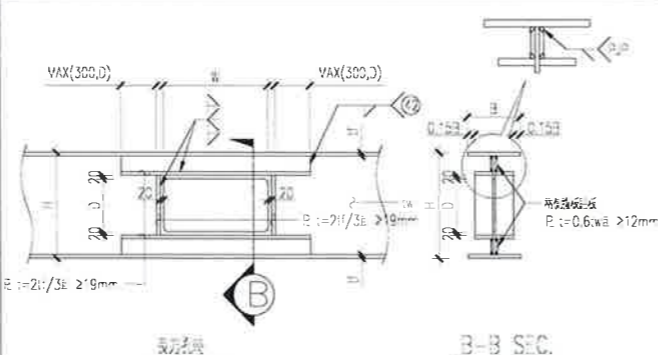
鋼骨鋼筋混凝土(SRC)大小梁開孔補強示意圖



鋼小梁(簡接)容許開孔位置及尺寸示意圖

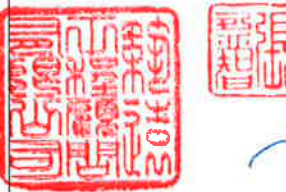


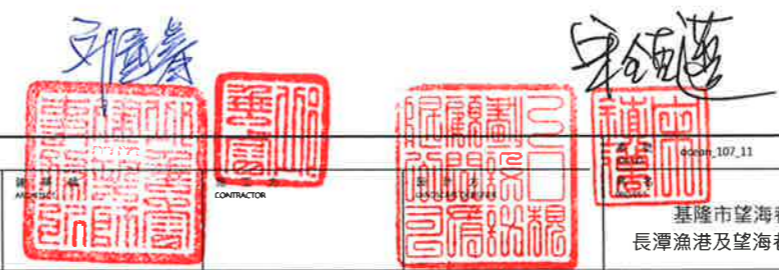
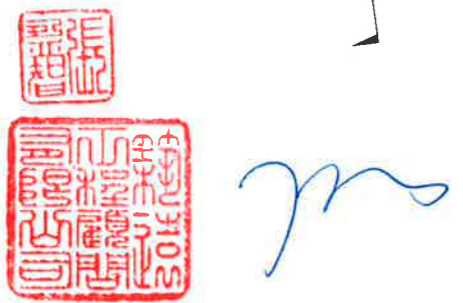
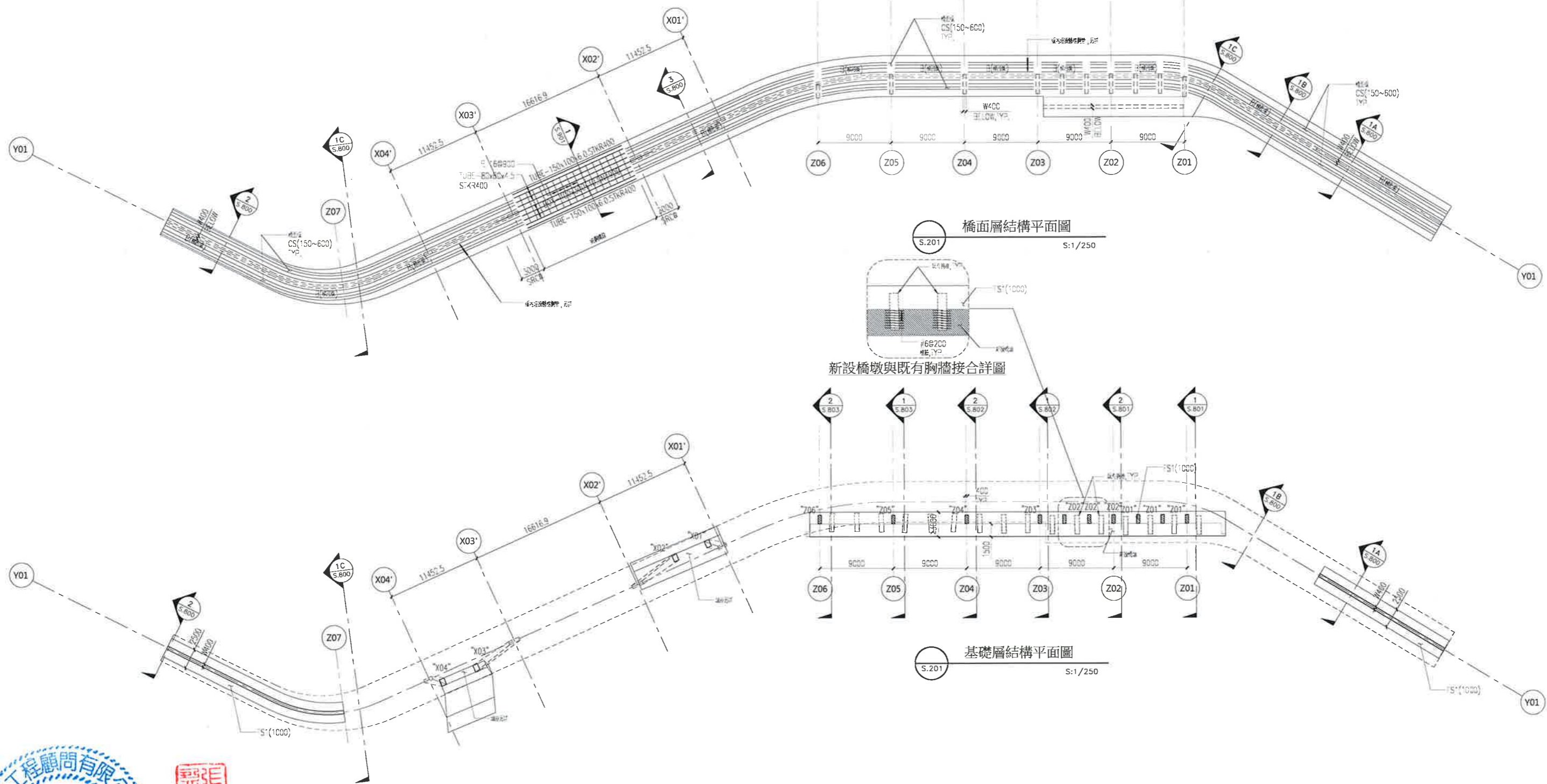
鋼骨大、小梁圓形開孔補強詳細圖



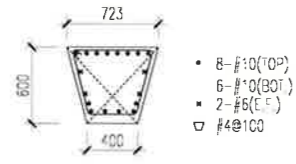
鋼骨大、小梁方形開孔補強詳細圖

剪力釘標準圖

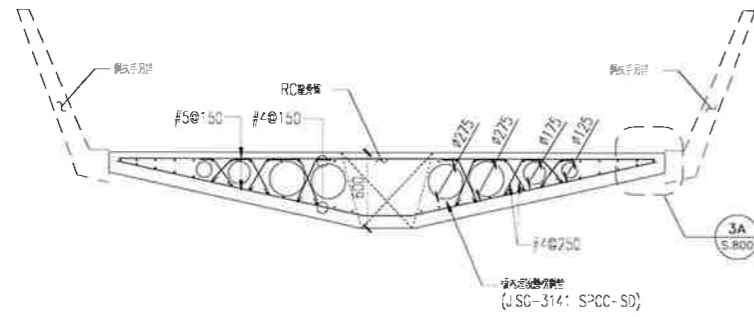




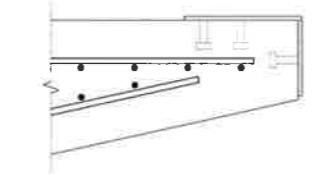
ecoscope - 一口 一口規劃設計顧問有限公司 TEL: +886 3 2191 8827 FAX: +886 3 2191 8827 E-MAIL: E@ECOSCOPE.COM WWW.ECOSCOPE.COM	建築 ARCHITECTURE 伊登建築師事務所 結構 STRUCTURE 榮遠工程顧問有限公司 機電 MECHANICAL 光光電機技師事務所 燈光 LIGHTING 一口規劃設計顧問有限公司	審核 CHECKED BY 宋啟騰 審核 APPROVAL 宋啟騰 設計 DESIGNER 宋啟騰 Manolo F. Ufer 林家謙 繪圖 DRAWING BY 羅光佑 王藝培 李周謙 余毅強 江龍恆	核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府 圖則號 DRAWING NO. 107_11 合約號 CONTRACTOR	比例 SCALE AS SHOWN 圖名 SHEET TITLE 結構平面圖	單位 UNIT 公設 圖號 DRAWING NO. S.201	日期 DATE 09 / 08 / 2019 頁數 SHEETS 114 / 120
	基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程					



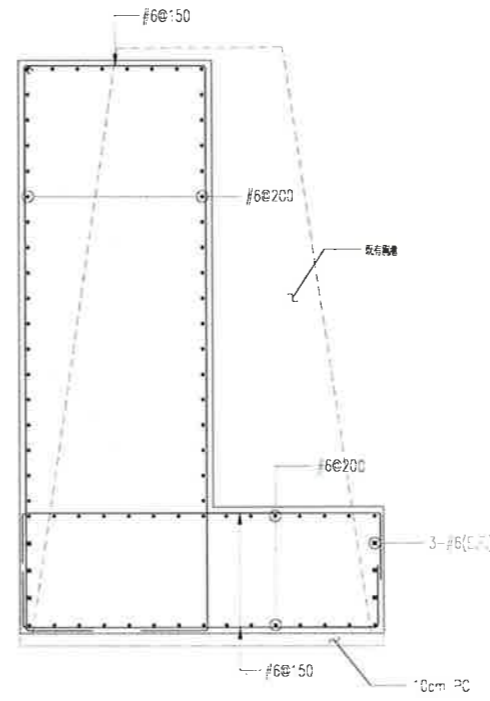
RC梁詳圖
S.800 S:1/30



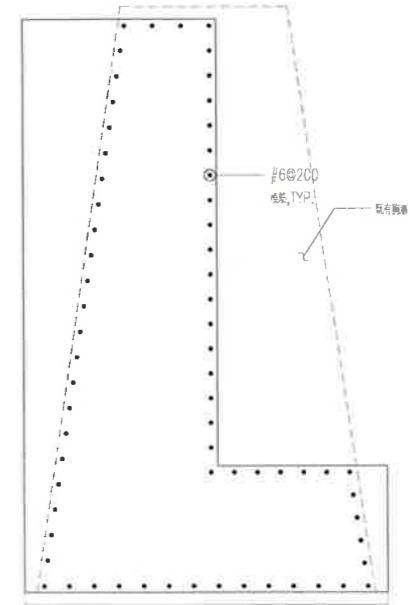
橋面版剖面詳圖(有懸樑鋼管)
S.800 S:1/30



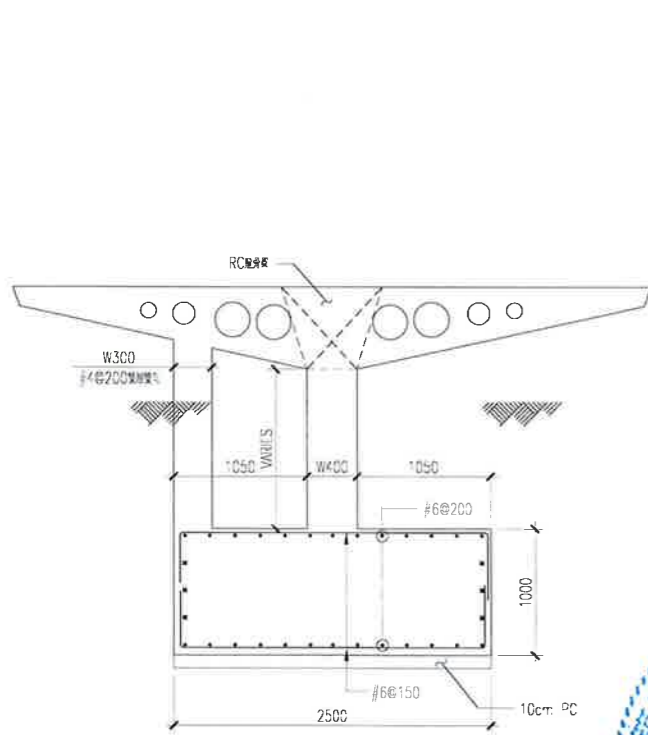
RC板端部配筋示意圖
S.800 S:1/30



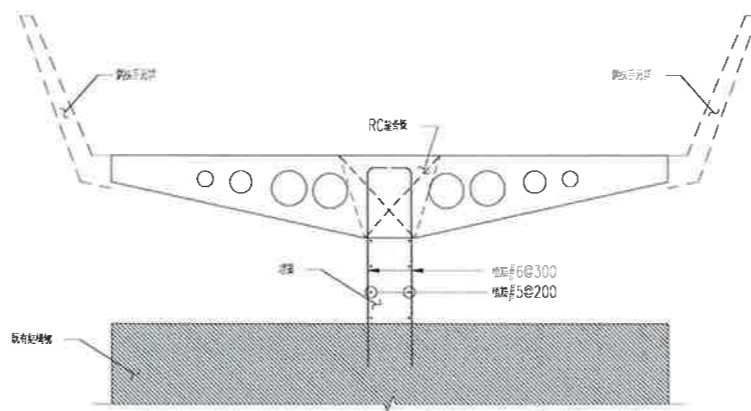
新建基礎配筋詳圖
S.800 S:1/30mm



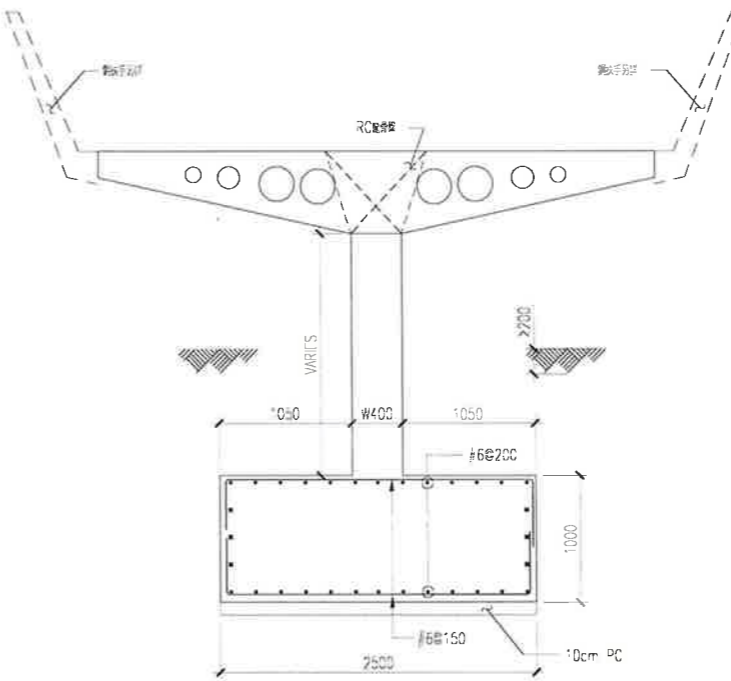
新建基礎與既有胸牆植筋範圍
S.800 S:1/30mm



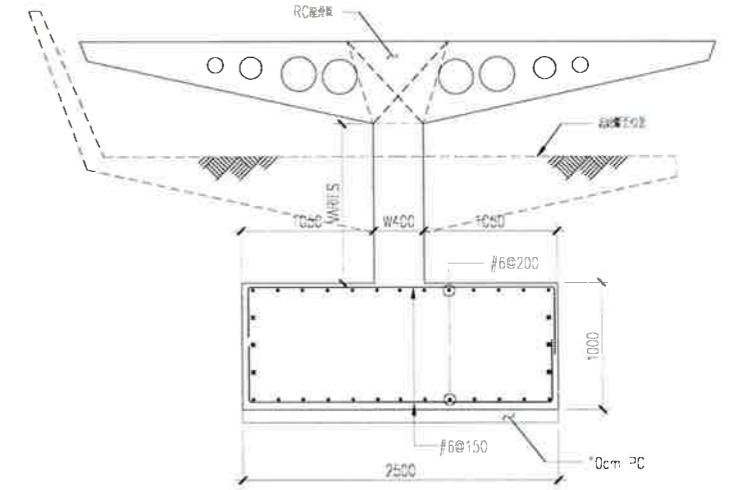
T型區域剖面詳圖
S.800 S:1/30



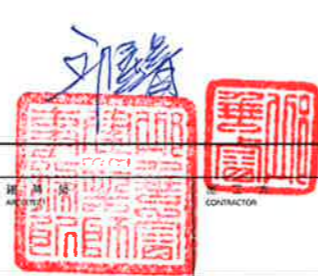
橋面版剖面詳圖
下方有既有結構物
S.800 S:1/30

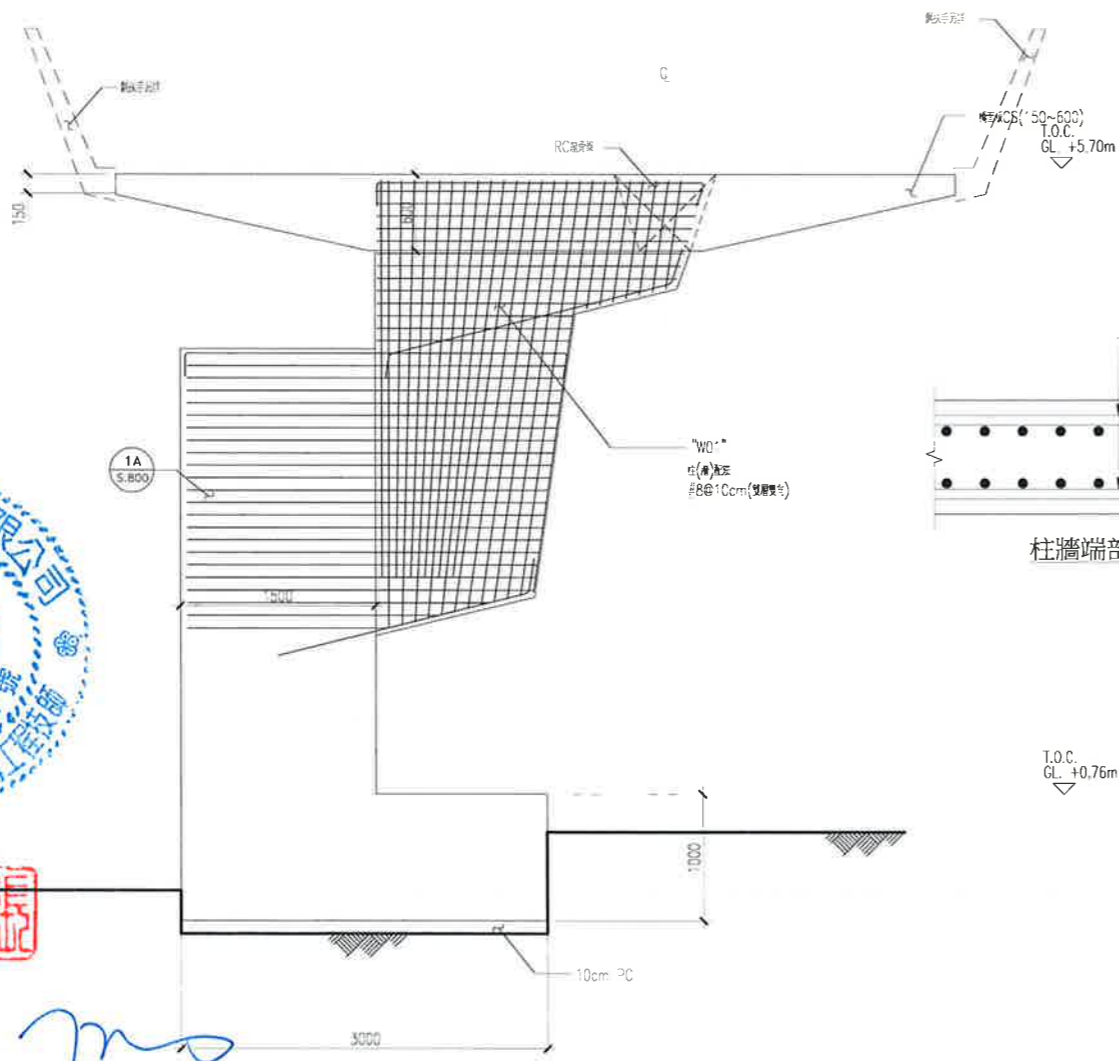


T型區域剖面詳圖
S.800 S:1/30



T型區域剖面詳圖
S.800 S:1/30

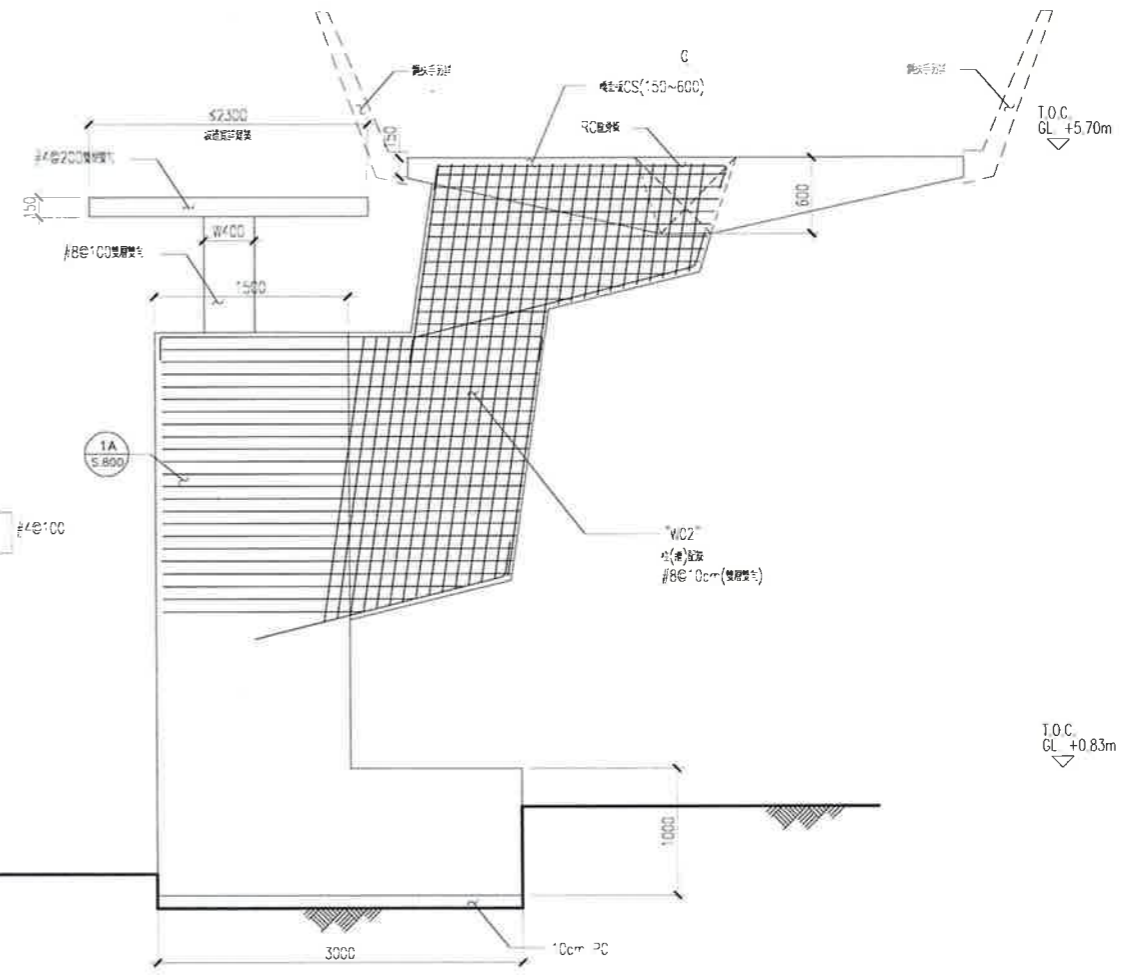




"Z01"剖面圖
S.801
S:1/100

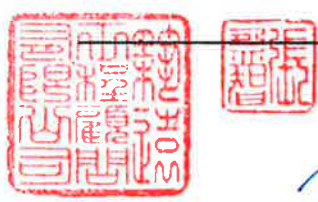
柱牆端部補強詳圖

I.O.C.
GL. +0.76m



"Z02"剖面圖
S.801
S:1/100

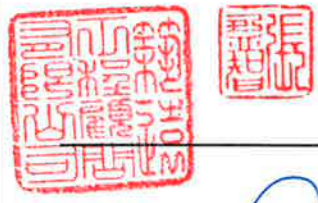
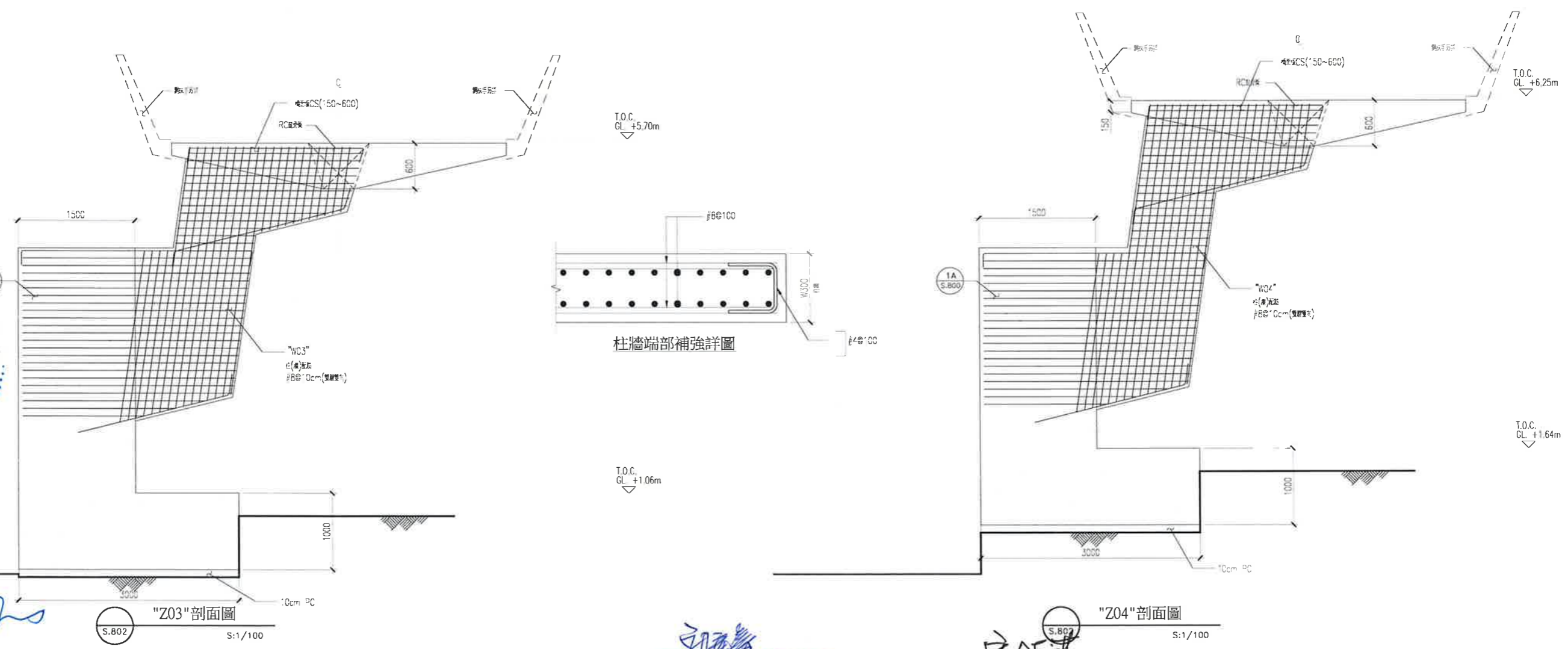
I.O.C.
GL. +0.83m



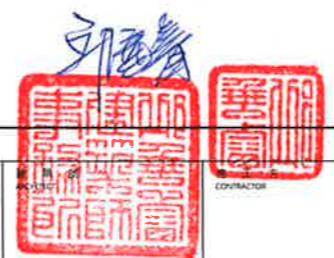
[Handwritten signature]



一口規劃設計顧問有限公司 1F, NO. 215, SEC. 1, FUXING S. RD. DAAN DIST., TAIPEI CITY, R.O.C. TEL: +86 2 2311 8221 TEL: +86 2 2311 8217 EMAIL: DP@ECOSCOPE.CO URL: WWW.ECOSCOPE.CO	建築 研登建築師事務所 ARCHITECTURE 結構 樂達工程顧問有限公司 STRUCTURE 機電 光光電機技師事務所 MECHANICAL 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING	審核 宋錦濤 CHECKED BY 覆核 宋錦濤 APPROVAL 設計 宋錦濤 Manolo F. Ufer 林家雄 DESIGN BY 繪圖 羅光佑 王藝培 李麗敏 DRAWN BY 謝麗芬 江紀權	核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府 承辦商 CONTRACTOR	比例 SCALE AS SHOWN 圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 混凝土配筋詳圖(二)	圖號 DRAWING NO. S.801	日期 DATE 09/08/2019 頁數 SHEET NO. 116 / 120
	圖名 SHEET TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程 混凝土配筋詳圖(二)		圖號 DRAWING NO. S.801	日期 DATE 09/08/2019 頁數 SHEET NO. 116 / 120		

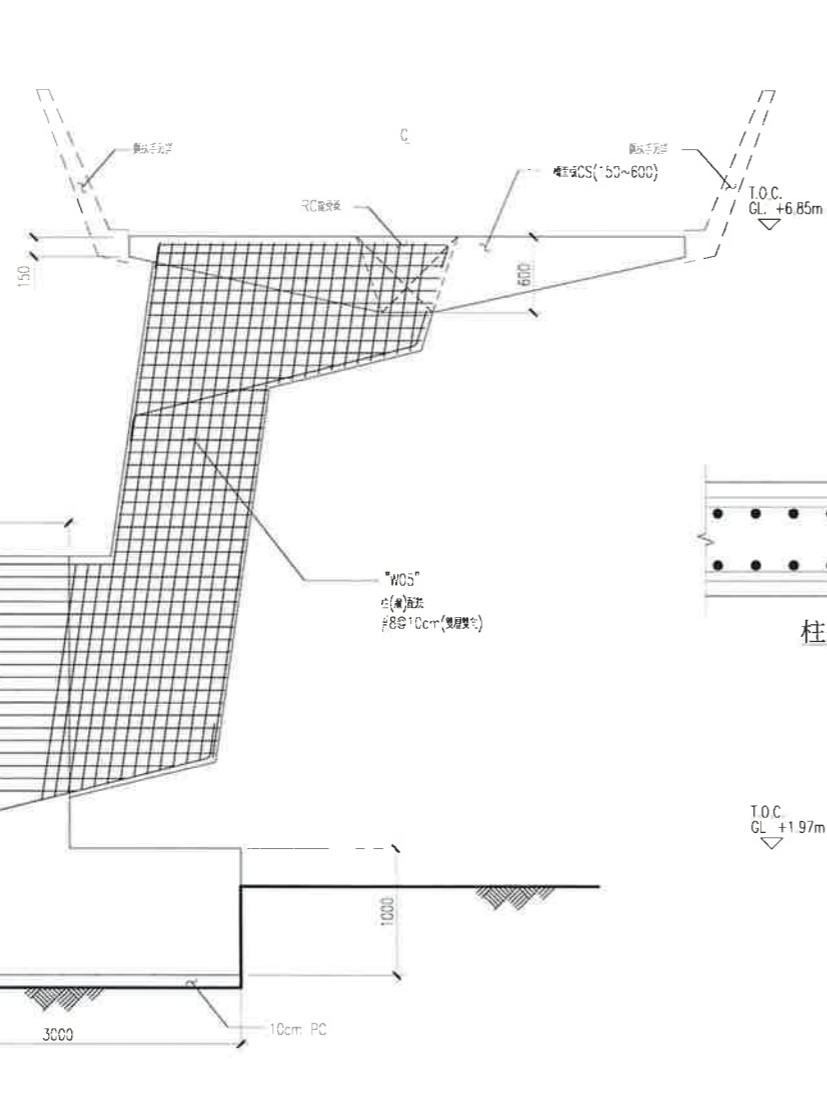


[Handwritten signature]

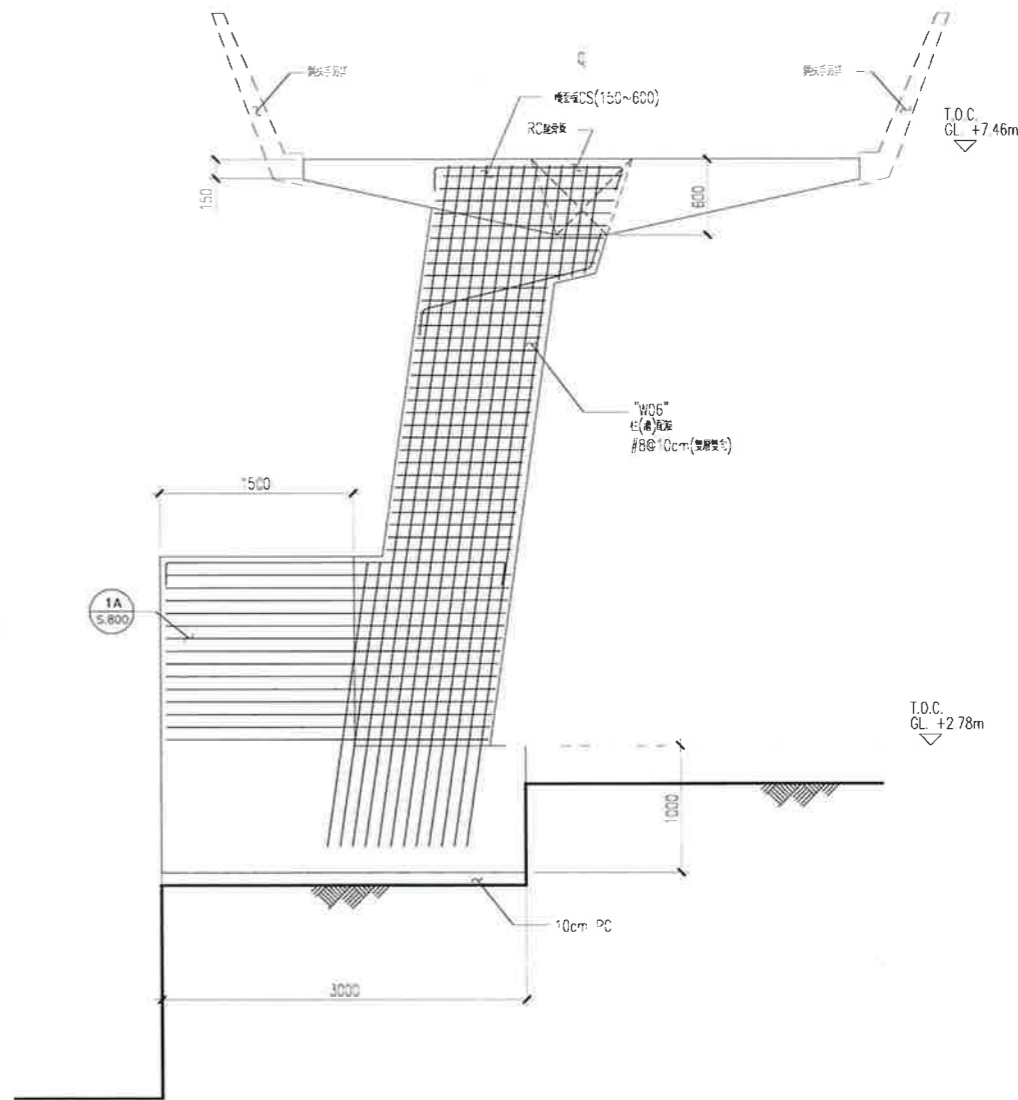


[Handwritten signature]

一口規劃設計顧問有限公司 一口規劃設計顧問有限公司	建築師 邱登省建築師事務所 ARCHITECTURE 邱登省建築師事務所 結構 樂捷工程顧問有限公司 STRUCTURE 樂捷工程顧問有限公司 機電 光亮電機設備事務所 MECHANICAL 光亮電機設備事務所 燈光 一口規劃設計顧問有限公司 LIGHTING 一口規劃設計顧問有限公司	審核 CHECKED BY 宋秉濤 審核 APPROVAL 宋秉濤 設計 DESIGN BY 宋秉濤 Manolo F. Ufer 林秉雄 繪圖 DRAWN BY 蕭光祐 王秉培 李維維 余敏強 汪麗敏	核准 APPROVAL 業主方 CLIENT 基隆市政府	比例 SCALE AS SHOWN 圖名 SHEET TITLE 混凝土配筋詳圖(三)	圖位 公區 圖號 DRAWING NO. S.802	日期 DATE 09/08/2019 頁數 SHEETS 117 / 120
	工程 NO. 244-REG-1-FURANG-S-RE 地點 DANAN DIST. TAIPEI CITY, NH 地點 TAINAN ROC TEL: +886 2 2711 8037 TEL: +886 2 2711 8037 FAX: 0747460500 URL: WWW.ECOSCOPE.CO	圖號 DRAWING NO. 107.11 工程名稱 PROJECT TITLE 基隆市望海巷海灣串聯計畫 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程	圖位 公區 圖號 DRAWING NO. S.802	日期 DATE 09/08/2019 頁數 SHEETS 117 / 120		



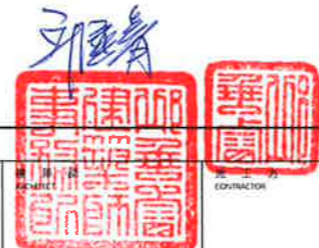
"Z05"剖面圖
S.803 S:1/100

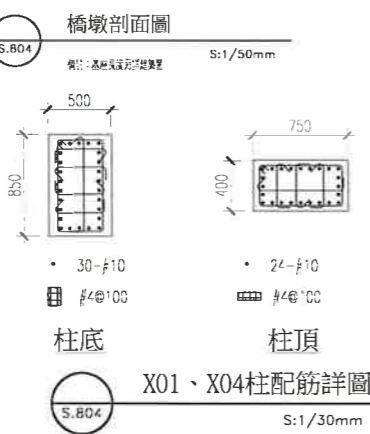
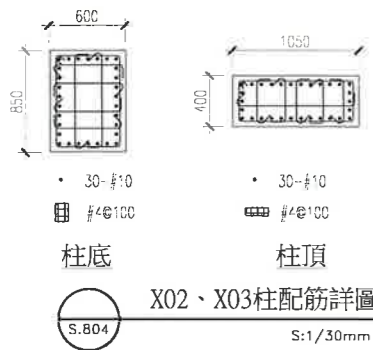
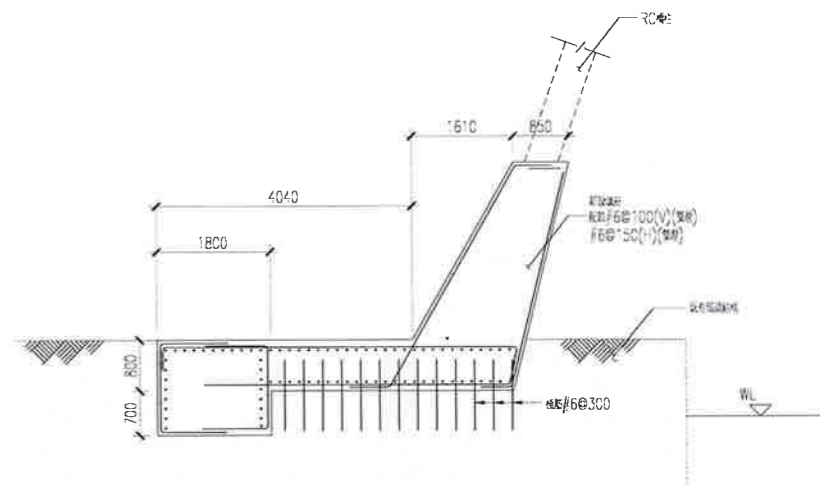
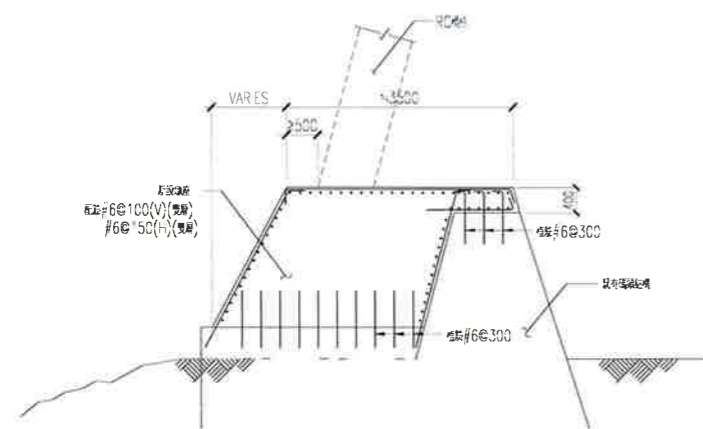
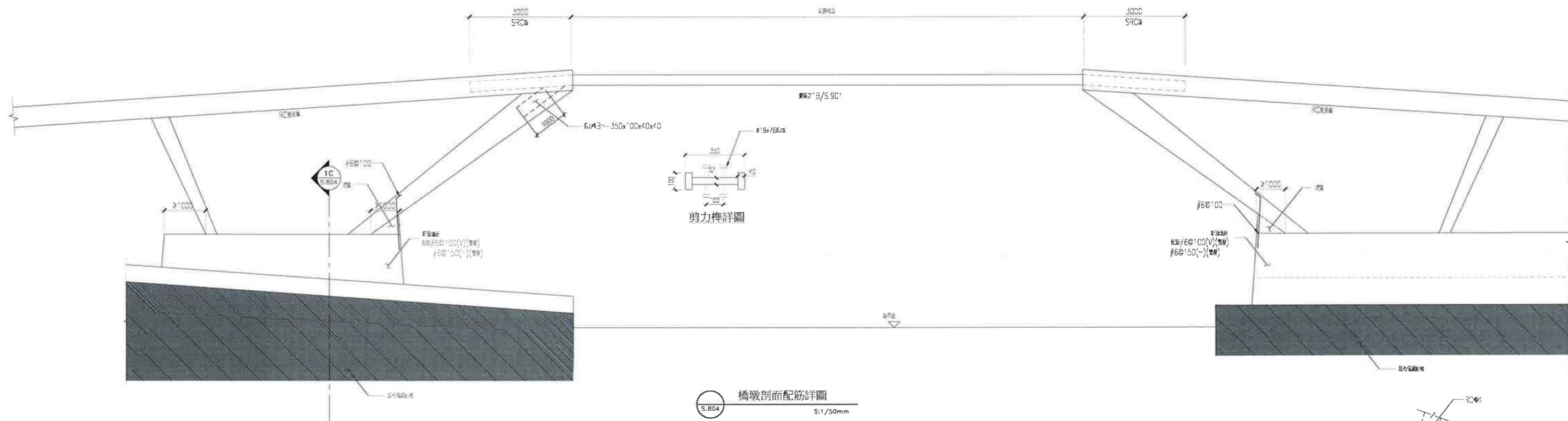


"Z06"剖面圖
S.803 S:1/100



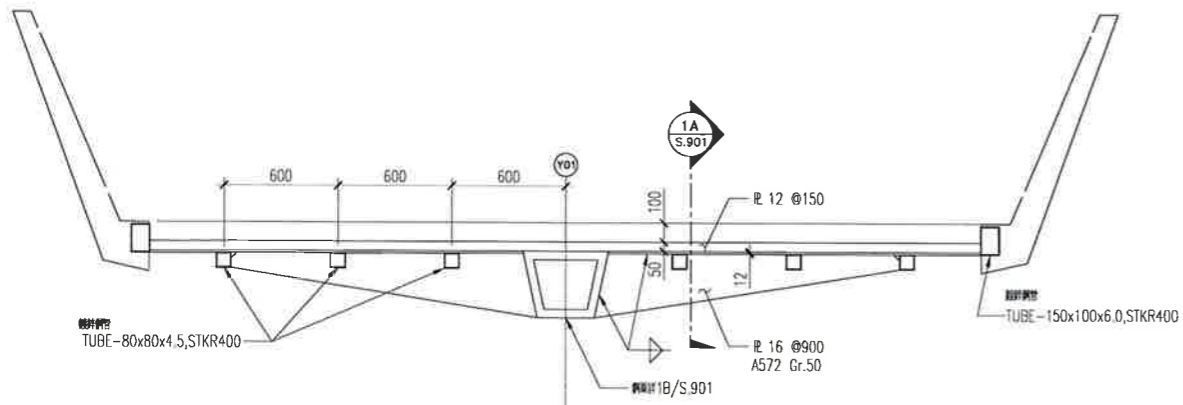
[Handwritten signature]





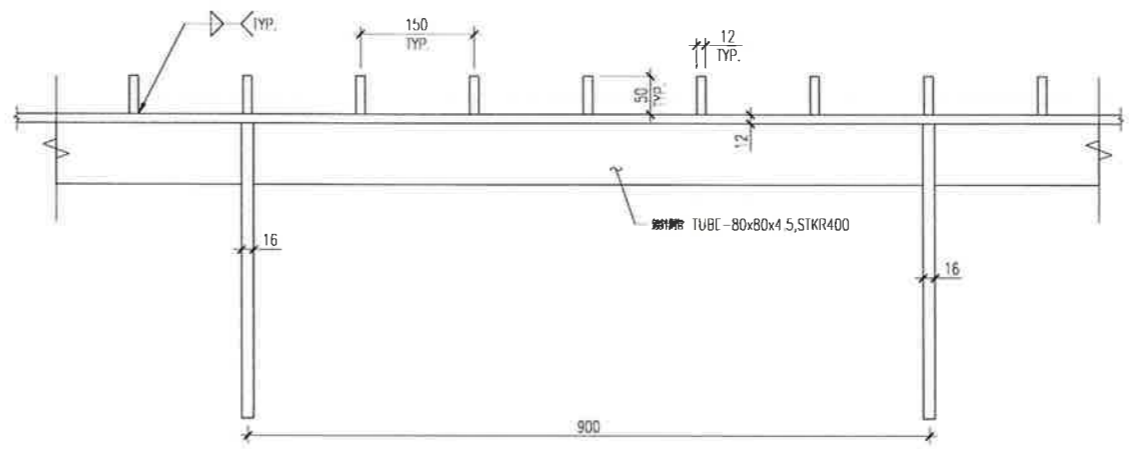
Handwritten signature in blue ink.



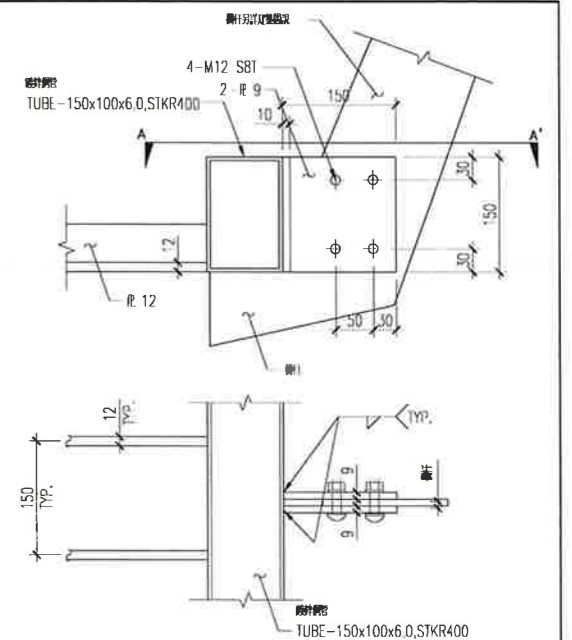


1 鋼橋剖面詳圖
S.901 S:1/30

註: 此圖係根據設計圖之鋼橋剖面圖繪製, 如有其他圖說, 請參閱設計圖。

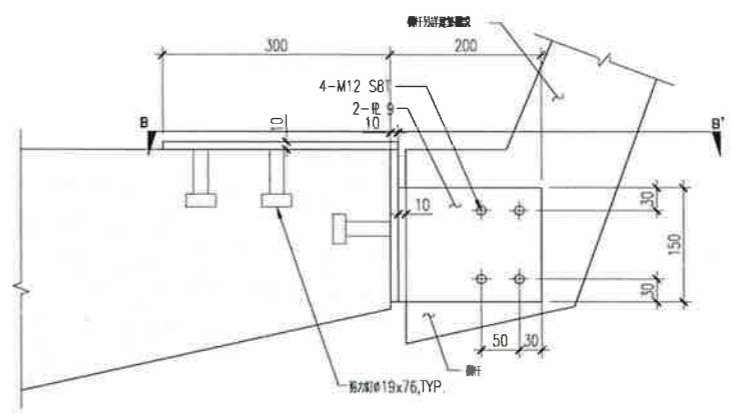


1A 橋面板接合詳圖
S.901 S:1/5

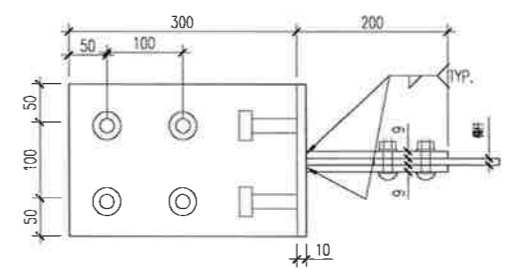


A-A' SECTION

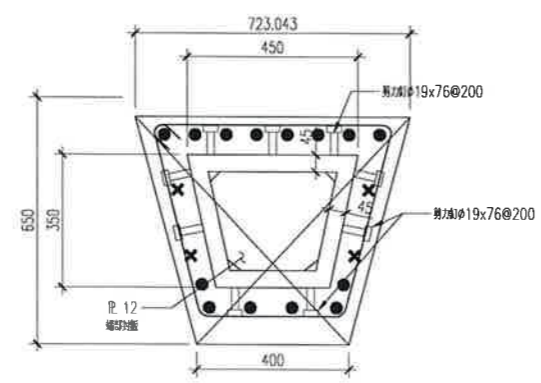
2 欄杆接合詳圖
S.901 S:1/5



B-B' SECTION



3 欄杆接合詳圖
S.901 S:1/5



1B SRC梁剖面詳圖
S.901 S:1/10

