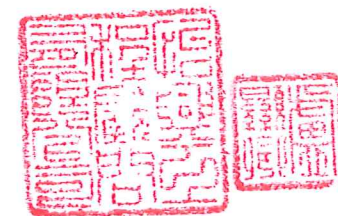


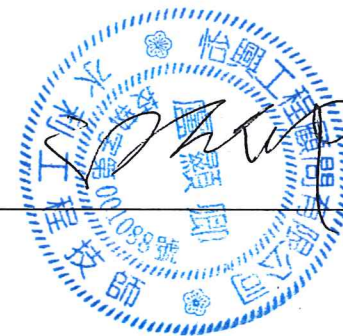
新北市政府高灘地工程管理處

基隆河休憩廊道串聯計畫－ 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯 細部設計圖

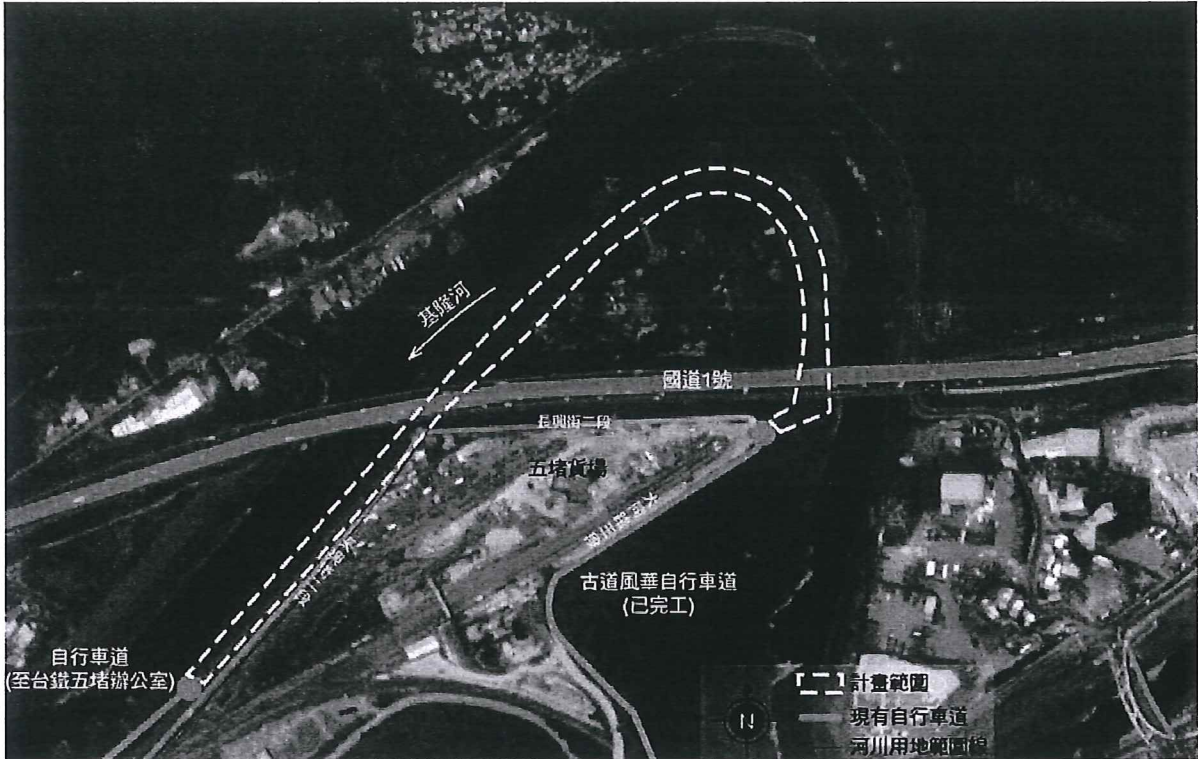
中華民國一百零八年十二月



EC 怡興工程顧問有限公司



基地位置



工程說明：
本案工程位置位於汐止區五堵貨場周邊灘地空間，施作自行車道穿越橋下之路線設施，及新設灘地自行車道串聯上下遊既有自行車道路線。

圖目錄

編號	圖號	圖名	編號	圖號	圖名
1	A0-1	基地位置及圖目錄	30	E0-1	配電施工說明
2	A0-2	施工說明	31	E1-1	燈具平面配置圖(一)
3	A0-3	鋼筋標準圖	32	E1-2	燈具平面配置圖(二)
			33	E1-3	燈具平面配置圖(三)
4	A1-1	現況測量圖(一)	34	E1-4	燈具平面配置圖(四)
5	A1-2	現況測量圖(二)	35	E1-5	燈具平面配置圖(五)
6	A1-3	現況測量圖(三)	36	E1-6	燈具平面配置圖(六)
7	A1-4	現況測量圖(四)	37	E2-1	燈具設備詳圖
8	A1-5	現況測量圖(五)			
9	A1-6	現況測量圖(六)	38	F1-1	告示牌及施工圍籬詳圖
10	A2-1	環境整備圖(一)			
11	A2-2	環境整備圖(二)			
12	A2-3	環境整備圖(三)			
13	A2-4	環境整備圖(四)			
14	A2-5	環境整備圖(五)			
15	A2-6	環境整備圖(六)			
16	C1-1	平面配置圖(一)			
17	C1-2	平面配置圖(二)			
18	C1-3	平面配置圖(三)			
19	C1-4	平面配置圖(四)			
20	C1-5	平面配置圖(五)			
21	C1-6	平面配置圖(六)			
22	D1-1	設施詳圖(一)			
23	D1-2	設施詳圖(二)			
24	D1-3	設施詳圖(三)			
25	D1-4	設施詳圖(四)			
26	D1-5	石籠詳圖			
27	DP-1	植栽種植詳圖(一)			
28	DP-2	植栽種植詳圖(二)			
29	DP-3	植栽種植詳圖(三)			

					新北市政府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government		怡興工程顧問有限公司		技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER		比例尺 SCALES		基地位置及圖目錄			
					基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯				參考圖號 REF. DWG. NO.		單位 UNIT					
版次 REV. NO.	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP	繪圖 DRAWN	楊晏如	日期 DATE	核准 APPROVED	盧顯卿	日期 DATE	檔案 FILE NAME	統一代碼 FILE NO.	圖號 DWG. NO.	A0-1	第 1 頁 共 1 頁

一般說明

1. 承包商投標前應先至現場勘查，確實瞭解本工程施工環境，自行規劃未來施工動線，確認可於規定工期内完工；並於投標總價中包含所有可能衍生之假設工程所需費用。得標後不得以施工界面等理由，推諉延展工程進度。既有結構物、護坡、路面等須配合施工而須暫時局部敲除者，於完工後應予妥善復舊，其所需費用已包括在合約總價，不另計付。
2. 承包商應於投標前依詳細價目表之圖說所示工法工項計算工料成本，確定材料規格並核對數量，並自行加計施工過程實際涵蓋之所有可能之衍生工料費用，作為承包工程總價。單價分析所列工料數量及金額僅為分析參考，不得以工料不足要求加價調整。
3. 施工前，承包商應依施工圖說及規範之規定檢送樣品並經核准後方能進行施作。倘若設施材料及規格於市場無法供應時，承包商得提出可符合設計原則，且功能、效益、標準或特性等不低於招標文件所要求之同等品相關資料，並經審查認定後方得使用，相關規定依政府採購法施行細則第二十五條辦理。
4. 承包商於施工前，需詳閱本工程所有的設計圖說，依施工圖說所示材料及工法之要求施作，若施工介面或對圖說有疑義之處，均應主動提出，告知工程司，並依工程司指示辦理。不得擅自決定或更改設計，或藉具文推諉延展工程進度。
5. 承包商應審慎整合相關工項界面，可能包括設施結構預留管線或開孔的位置與尺寸、土木、水電與植栽之施工界面等，並依據設計圖說規定配合現場實際狀況及其他配合條件繪製必要之施工大樣圖(施工製造圖)，經工程司核可後據以施作。
6. 本工程施工範圍內若有埋設地下管線，承包商於施工前應洽請有關單位提供埋設管線資料，並實地調查或試挖以查明管線之情況，依工程司之指示謹慎施工，如有損及應由承包商負責賠償。
7. 承包商在工程期間不得違反工程所在地之管理法規與安全規章，並應遵守電力公司、電信局、自來水廠或瓦斯公司等公共設施單位之規定。在施工地段承包商應依政府公佈有關交通、號誌設置規則及營造安全衛生規章等規定妥善辦理各項交通及工安措施。
8. 有關施工細節說明或圖面未盡事宜，依工程慣例或工程司指示施工。本設計圖中所稱“工程司”係指本工程業主指派負責監督契約之履行與工程主辦之單位，“承包商”係指與業主簽約承攬本工程之廠商。
9. 本圖說中之施工說明、規範及規定之工法，承包商應詳閱遵守。如有疑義應主動提出，依工程司指示辦理，擅自決定或更改設計，將不予估驗計價。

高程排水

1. 本工程整地範圍，承包商得視現況作最有利自然排水之坡形調整，整地應平滑順暢，不得有積水現象。平坦地勢除圖面另有標示外，鋪面保持1-2%洩水坡度，草坪區保持2~3%洩水坡度為原則。
2. 整地前須將工區內之垃圾雜物及雜草清除運棄，並於工程開挖土方回填前，須先過篩清除土方內之垃圾及礫石後再回填土方。
3. 普通回填所使用開挖材料中不得含有樹枝、草根或其他有害物質，每層回填厚度不得大於30公分，夯實前及夯實過程中之含水量、夯實方法、夯實機具及夯壓密度應符合施工說明書、公共工程施工綱要規範第02331章基地及路堤填築之規定，或依工程司之指示辦理。
4. 鋪面鋪設完成需整齊平整，如有積水現象該區域單元應敲除重做。與施工基地內之保留鋪面高程、原有人行步道、前期工程等介面間之接合處，皆須合理且平順的相接。
5. 除特別註明外，邊石高度皆與鋪面齊平。硬鋪面與高壓混凝土磚步道保持高於鄰接土壤完成面3~5公分。
6. 斜坡坡度變化部分須以漸變方式銜接平順，斜坡道與鋪面完成面須銜接平順，最大高低差不得大於0.3cm。若高差超過前述限度，須敲除修整平順。
7. 與現有公共排水設施之銜接及臨時引水改道措施應事先協調有關單位；所有原有公共排水設施在建造時或竣工後不得有任何砂石落入其內，且應隨時清理所積砂石，以保持流水暢通維持原來排水功能。

放樣

1. 承包商施工前應依實測地形結果參照本圖說基準點，確實設置水平、垂直兩方向之基準點後進行細部準確放樣。若圖面之平面尺寸與現地有所出入時，應先與工程司討論並經其確認後再行調整。
2. 各分區景觀設施、步道及鋪面放樣需依已知之放樣參考線、轉角或既有設施物邊緣作為放樣之基準。圖面若無特殊標示，則各步道、緣石、鋪面、邊石座椅或花台相交之角度均為90度，相接直線為180度，鄰近斜線為相互平行。在進行步道及其他結構物的曲線放樣，應依圖確實放樣，曲線應連續而平順轉接。
3. 除另有註明外，本工程圖上所標示之高程若為實際高程以EL表示,若為參考高程以GL表示。

土木說明

1. 設計規範：
 - (1)中國土木水利工程學會“混凝土工程設計規範與解說”(土木401-93)。
 - (2)中華民國建築技術規則，民國95年內政部營建署頒佈。
2. 設計載重：
 - (1)靜載重：

無筋混凝土	2.3 t/m ²	回填土	1.9 t/m ²
瀝青混凝土	2.4 t/m ²	覆土	1.9 t/m ²
鋼筋混凝土	2.4 t/m ²		
 - (2)活載重：
一般道路、橋梁、地下道依據AASHTO相關之規範採用HS20-44之活載重。
3. 基礎開挖及擋土支撐等施工時,應採取萬全之安全措施,以防對鄰近結構物產生任何損害,如發生任何損害或意外事件時,承包商應負全部之賠償責任。
4. 工地灑水費內含於合約總價，不另給價。
5. 結構主體所有外露部份模板接縫處均應磨平整修使表面平順。
6. 新澆混凝土至少應保持表面有七日溼潤，受予養護，若用液膜、覆蓋或其他辦法應先取得工程司之認可。採覆蓋法時，應以麻袋覆蓋混凝土露出之各面，並每天數次灑水淋透，以保持其潮溼。
7. 凡須埋置於混凝土內之構件或其他物品，除圖面另有說明外均應事先預埋，不得事後敲打補埋。
8. 承包商於施工時，應嚴格控制各項工程品質，尤其灌注之混凝土需考慮乾縮、膨脹等效應而加以控制，且須確實搗實不得產生蜂窩，以防混凝土產生妨礙結構體防水性及安全性之裂縫紋。

混凝土

1. 除另有規定者外，水泥採用卜特蘭第1型水泥，並符合中國國家標準CNS61R2001。
2. 混凝土粒料須符合CNS 1240 A2029規範標準。
3. 除另有註明者外，混凝土抗壓強度(標準圓柱試體28天齡期)依用途分類如下：
 - (1)橋梁結構體及其基礎工程 $fc' = 280\text{kgf/cm}^2$
 - (2)一般結構體及其基礎工程 $fc' = 210\text{ kgf/cm}^2$
 - (3)基底混凝土 $fc' = 140\text{ kgf/cm}^2$
4. 混凝土含氣量0.15kg/m³依 CNS 3090 之最新版本規定辦理。

鋼筋

1. 鋼筋採用竹節鋼筋，並符合CNS 560 A2006之最新版本規定辦理。
2. 除另有註明者外，鋼筋降伏強度至少為：
 - (1) D10(#3)至D16(#5)採用SD280W， $f_y=2800\text{ kg/cm}^2$
 - (2) D19(#6)至D36(#11)採用SD420W， $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$
3. 除另有註明者外，所有混凝土結構物暴露稜角均截角2cm，鋼筋保護層依下列規定辦理：

(1) 一般基礎底面	7.5cm	(5) 樁帽底面	15cm
(2) 一般基礎側面	7.5cm	(6) 樁帽側面	7.5cm
(3) 一般豎牆側面	5cm	(7) 板底面	5cm
(4) 防洪牆側面	7.5cm	(8) 板頂面	5cm

另詳鋼筋標準圖A0-2，兩者有衝突時以本條規定優先。
4. 搭接長度及彎鉤標準詳鋼筋標準圖A0-2。

鋪面/石材/面飾

1. 地坪與牆面材質為石材/岩板者，不得有龜裂、風化、缺角、孔穴及沾污，其種類、色澤及面層加工承商應先送樣至業主及設計單位審核，施作前需進行現場放樣並繪製詳細施工圖送審核可後，方得施作。凡石材標示為細、粗鑿面或燒面等，凹凸處之自然劈裂面尺寸誤差為±15mm，除特別註明者外均為一面加工面五面機切，裁切尺寸誤差為±2mm。
2. 地坪鋪貼之鋪面所標示之材質、規格及色彩，均需由承商送樣，經由設計單位及業主認可後方可施作。平面尺寸大小及分割方式，承包廠商須於施作前依規定之排列方式及現場尺寸繪製詳細分割及溝縫線尺寸圖，經業主及設計單位核可後方得施作。且業主及設計單位可依其詳細分割圖調整鋪面材之平面尺寸、排列方式及色彩，承包廠商應依指示負責施工，不得因其他理由追加工程預算。
3. 圖說凡註明面飾材為抿石子使用之石料粒徑、色澤，以及磁磚拼貼用料、比例、水泥砂漿顏色，設計單位得依實際送樣情形，能予於適度變更調整，以創造設計之視覺品質，且不另加價。

鋼構材(雜項鐵件)

1. 材料除另有註明者外，應符合下列各規範或經核可之同等品質者。

(1) 結構鋼	ASTM A36
(2) 不銹鋼鋼板	ASTM A240, TYPE 304
(3) 鋼螺栓、螺帽及墊圈	ASTM A307, GRADE A 或 B
(4) 不銹鋼鋼螺栓、螺帽及墊圈	ASTM A276, TYPE 304
(5) 不銹鋼棒	ASTM A276, TYPE 304
(6) 鋼管	JIS G 3454 HTPG 410 Sch 40
(7) 不銹鋼管	JIS G 3459,SUS 304 TP,Sch 40
(8) 電鍍條	AWS- E 70XX
2. 除不銹鋼或埋於混凝土基礎內或另有註明者外，鋼材均須鍍鋅且須符合ASTM A123-84之規定。
3. 接合使用之螺栓、螺桿、螺絲釘、墊片、角鋼、空氣槍釘針及L型鐵件除另有說明外(如:熱浸鍍鋅鋼)均採不銹鋼SUS304材質。不銹鋼件需氬焊滿焊打磨拋光處理。
4. 所有鋼管銲接須加t2mm內套管加強銲並拋光平順。
5. 所有鋼板，條鋼及鋼管之尾端，切面邊緣均須磨平或半圓球封口。

符號及縮寫

設計圖中常用之符號及縮寫如下(鋼筋混凝土常用符號及縮寫見鋼筋混凝土標準詳圖)：			
AC	瀝青混凝土	OD	外徑
C	中心線	PL	鋼板
EL	高程	PGL	設計高程控制線／縱坡線
GL	地面高程	R	曲率半徑
HSB	高強度螺栓	RC	鋼筋混凝土
ID	內徑	SCL	平面線形控制線
MAX	最大值	STA	測站、里程、樁號
MIN	最小值	SYMM	對稱
ML	銜接線	TYP	典型
NTS	未按比例	VAR	變化

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

R1.一般事項

一 鋼筋

- 竹節鋼筋須符合中國國家標準 CNS 560 A2006
- 竹節鋼筋之機械性質應符和下列規定
 - 出廠實測降伏強度不得超出規定降伏強度 1200 kgf/cm^2 以上。
 - 實測極限抗拉強度與實測降伏強度之比值不得小於 1.25
- 有焊接需求之鋼筋，應符合 CNS 560 中 SD280W 與 SD420W 之規定
- 如有特殊情況須使用鋼筋焊接時，應符合結構混凝土施工規範之規定，並須經業主及監造人同意，且其接合強度至少達鋼筋規定降伏強度之 1.25 倍。
- 承造人應提供使用之鋼筋等建材無輻射污染證明，保證所用之建材無輻射污染
- 禁止使用水沖鋼筋，若符合 CNS 560 A2006 相關規定且經監造人同意者除外
- 鋼筋之加工彎曲均需在常温下進行，但經監造人同意不在此限，若需預熱，應符合結構混凝土施工規範第 5.6.8 節之規定，並經監造人同意。
- 鋼筋之剖面詳見表 R1.1

表 R1.1 鋼筋之直徑、斷面積及單位重

	Db(cm)	Ab(cm ²)	Wb(kg/m)
# 3	0.953	0.713	0.560
# 4	1.270	1.267	0.994
# 5	1.588	1.980	1.555
# 6	1.905	2.850	2.237
# 7	2.223	3.880	3.047
# 8	2.540	5.070	3.978
# 9	2.865	6.450	5.061
#10	3.226	8.170	6.416
#11	3.581	10.070	7.906

二 束筋

- #11 以上鋼筋不得束成束使用
- 四根以內之鋼筋可相互接觸合成一束
- 束筋預置於肋筋或箍筋內
- 受拉筋跨段內之束筋筋內之各單根鋼筋不得在同一處中斷，中斷時必須相互錯開 40db。

三 混凝土

- 除另有規定者外，水灰採用卜特蘭第 II 型水泥，並符合中國國家標準 CNS 61 R2001
- 混凝土材料須符合 CNS 1240 A2029 規範標準
- 混凝土拌度及水膠比應符合結構混凝土施工規範
- 未經業主及監造人認可之混凝土不得進入工地
- 新拌混凝土最大水溶性氯離子含量不得超過下表規定，現場應依規定檢測 (CNS 3090)

構件種類與情況	新拌混凝土 (單位體積含氯量, kg/m ³)
預力混凝土結構	0.15
鋼筋混凝土結構	0.15

四 臨時性措施

- 模板支撐系統在施工程中，應足夠的強度及刚度，以抵抗施工中之風力、地震力及臨時性施工載重，結構體本身有足夠能力承載前，支撐系統不得任意拆除
- 模板支撐系統，承造人必須於施工前提出施工計畫，並送監造人核可後始得施工
- 為使結構體之高度符合結構設計圖所示之高度，施工時相關結構體應設置適當之預埋量
- 已完成澆灌之混凝土樓板，若其強度不足於承載上層樓板之施工載重，應使用撐架或其他必要措施，其施工程序須事先計畫並報核核可。
- 澆置樓版混凝土時，承造人應於樓版側設置足夠支撐系統，並應設置施工階梯以防施工人員於施工時踩踏鋼筋，致使鋼筋彎曲或移位，影響保護層厚度
- 使用第 I 型水泥不摻作風(飛灰、爐石....等)其他摻料之混凝土最少折模時間：

構件名稱	最少折模時間
柱、梁及牆之不做支撐的側模	12小時
大梁、小梁及肋梁底模	
淨跨徑 <3 公尺	7 天
淨跨徑 3~6 公尺	14 天
淨跨徑 >6 公尺	21 天
單向版	
淨跨徑 <3 公尺	4 天
淨跨徑 3~6 公尺	7 天
淨跨徑 >6 公尺	10 天
拱模	14 天
雙向版	依結構混凝土施工規範第 4.8 節之規定
註：1. 若混凝土添加摻料時，應依摻料特性酌以調整折模時間。 2. 其它構件另依相關規範之規定。	

- 施工時必須經打毛、清潔、潤濕，並淋上一層適當水灰比之水泥漿後立即澆灌銜接混凝土
- 對於水平面(樓板)結構必須做到持續澆水、覆蓋或澆水澆治養護七天以上。

R2.鋼筋保護層、間距及彎鉤

一 鋼筋之保護層

狀 況	版、牆、格領及牆版	梁、柱及基脚	薄殼及桁版
不受風雨侵襲且與土壤接觸者: 鋼線或 $d_s \leq 16\text{mm}$ 鋼筋 $16\text{mm} < d_s \leq 36\text{mm}$ 鋼筋 $d_s > 36\text{mm}$ 鋼筋	2.0公分 2.0公分 4.0公分	4.0公分 4.0公分 4.0公分	1.5公分 2.0公分 2.0公分
受風雨侵襲或與土壤接觸者: 鋼線或 $d_s \leq 16\text{mm}$ 鋼筋 $d_s > 16\text{mm}$ 鋼筋	4.0公分 5.0公分	4.0公分 5.0公分	4.0公分 5.0公分
澆置於土壤或岩石上或經常與水及土壤接觸者:	7.5公分	7.5公分	
與海水或腐蝕性土壤接觸者:	10.0公分	10.0公分	

二 鋼筋之間距

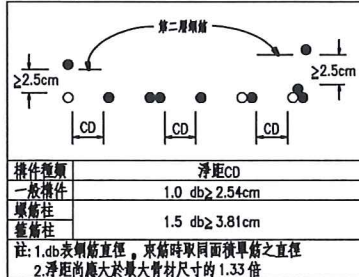
1. 柱筋

- 鋼筋淨間距不得小於鋼筋直徑或粗粒料最大尺寸之 1.33 倍，亦不得小於 4.0cm。(見表 R2.1)

2. 梁筋

- 鋼筋淨間距不得小於鋼筋直徑或粗粒料最大尺寸之 1.33 倍，亦不得小於 2.5cm。(見表 R2.1)
- 鋼筋分置二層以上時兩層間之淨距不得小於 2.5cm，各鋼筋須上下對齊不得錯列

表 R2.1 鋼筋之淨間距



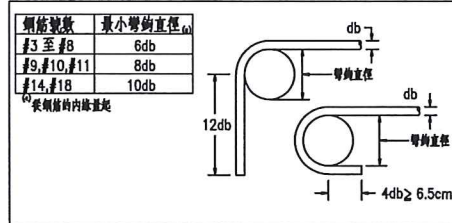
3. 版及牆

- 鋼筋淨間距不得小於鋼筋直徑或粗粒料最大尺寸之 1.33 倍，亦不得小於 2.5cm。
- 主筋間距不得大於厚度之 3 倍，亦不得超過 45cm。

三 鋼筋彎鉤

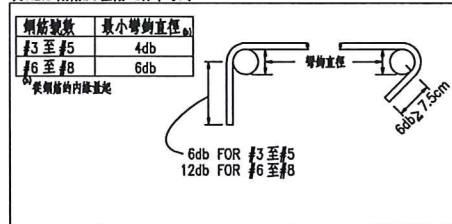
1. 主筋之標準彎鉤

表 R2.2 主筋之標準彎鉤



2. 肋筋及箍筋之標準彎鉤

表 R2.3 肋筋及箍筋之標準彎鉤



R3.鋼筋之伸展長

一 受拉直線鋼筋之伸展長 Ldt (cm)

表 R3.1.1 頂筋—水平向配置之鋼筋，其下混凝土厚在 30cm 或以上者

Fc'	Fy	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	#10	#11
210	2800	37	49	61	74	105	120	135	152	169
4200	4200	55	74	92	111	157	179	202	228	253
245	2800	34	45	57	68	97	111	125	141	156
4200	4200	51	68	85	102	145	166	187	211	234
280	2800	32	43	53	64	91	104	117	131	146
4200	4200	48	64	80	96	136	155	175	197	219
315	2800	30	40	50	60	85	98	110	124	138
4200	4200	45	60	75	90	128	147	165	186	207
350	2800	30	38	48	57	81	91	104	118	131
4200	4200	43	57	71	86	122	139	157	177	196

表 R3.1.2 一般筋

Fc'	Fy	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	#10	#11
210	2800	30	38	47	57	80	92	104	117	130
4200	4200	43	57	71	85	121	138	156	175	195
245	2800	30	35	44	52	74	85	96	108	120
4200	4200	39	53	66	79	112	128	144	162	180
280	2800	30	33	41	49	70	80	90	101	112
4200	4200	37	49	61	74	105	120	135	152	169
315	2800	30	31	39	46	66	75	85	95	106
4200	4200	35	46	58	69	99	113	127	143	159
350	2800	30	30	37	44	62	71	80	90	100
4200	4200	33	44	55	66	94	107	121	136	151

註：束筋內每一根鋼筋之伸展長，按其為獨自單根作用時之伸展長增加下列倍數

- 二根束成 — 1.00
- 三根束成 — 1.20
- 四根束成 — 1.33

二 受拉標準彎鉤伸展長 Ldh (cm)

表 R3.2.1 標準彎鉤之保護層未符合特別要求時

Fc'	Fy	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	#10	#11
210	2800	15	18	23	28	32	37	42	47	52
4200	4200	21	28	35	42	49	55	63	70	78
245	2800	15	17	21	26	30	34	39	43	48
4200	4200	19	26	32	39	45	51	58	65	72
280	2800	15	16	20	24	28	32	36	41	45
4200	4200	18	24	30	36	42	48	54	61	68
315	2800	15	15	19	23	26	30	34	38	43
4200	4200	17	23	28	34	40	45	51	58	64
350	2800	15	15	18	21	25	29	32	36	40
4200	4200	16	21	27	32	38	43	48	55	61

表 R3.2.2 標準彎鉤之保護層符合特別要求時

Fc'	Fy	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	#10	#11
210	2800	15	15	18	22	26	30	33	38	42
4200	4200	17	22	28	33	39	44	50	56	63
245	2800	15	15	17	21	24	27	31	35	39
4200	4200	15	21	26	31	36	41	46	52	58
280	2800	15	15	16	19	22	26	29	33	36
4200	4200	15	19	24	29	34	38	43	49	54
315	2800	15	15	15	18	21	24	27	31	34
4200	4200	15	18	23	27	32	36	41	46	51
350	2800	15	15	15	17	20	23	26	29	32
4200	4200	15	17	21	26	30	34	39	44	48

註：彎鉤保護層之特別要求為符合下列條件者

- 180°彎鉤之側保護層不小於 6.5cm 或
- 90°彎鉤之側保護層不小於 6.5cm，且後緣保護層不小於 5.0cm

三 受壓直線鋼筋之伸展長 Ldc (cm) — 僅用於小梁及版之受壓鋼筋

表 R3.3.1 壓力鋼筋未受彎矩結束時

Fc'	Fy	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	#10	#11
210	2800	20	20	23	28	32	37	42	47	52
4200	4200	21	28	35	42	49	55	63	70	78
245	2800	20	20	21	26	30	34	39	43	48
4200	4200	20	26	32	39	45	51	58	65	72
280	2800	20	20	20	24	28	32	36	41	45
4200	4200	20	24	30	36	42	48	54	61	68
315	2800	20	20	20	23	27	31	35	39	43
4200	4200	20	23	29	35	40	46	52	59	65
350	2800	20	20	20	23	27	31	35	39	43
4200	4200	20	23	29	35	40	46	52	59	65

表 R3.3.2 壓力鋼筋受彎矩結束時

Fc'	Fy	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	#10	#11
>= 2800	20	20	20	23	27	31	35	39	43	
210	4200	20	23	29	35	40	46	52	59	65

註：1. 圈束之端部應符合下列條件
直徑不小於 6 mm 之螺旋箍且其螺距不大於 10 cm
直徑不小於 13 mm 之螺旋箍且其中心距不大於 10 cm
2. 束筋內每一根鋼筋之伸展長增加倍數同拉力鋼筋

R4.鋼筋之續接

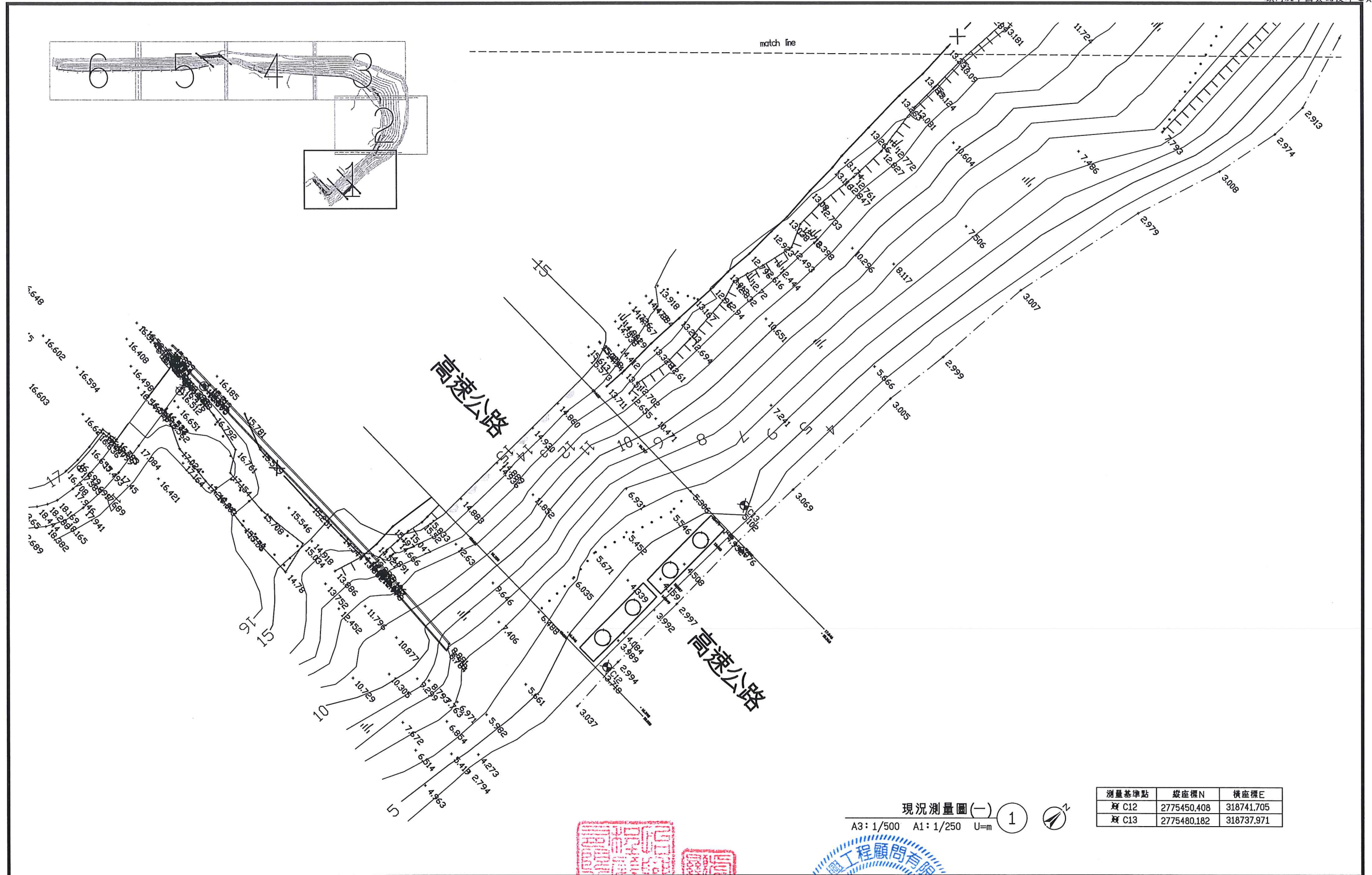
一 受拉直線鋼筋之搭接長 Lst (cm)

表 R4.1.1 頂筋—水平向配置之鋼筋，其下混凝土厚在 30cm 或以上者

Fc'	Fy	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	#10	#11
210	2800	48	64	80	96	136	155	175	197	219
4200	4200	72	96	120	144	204	233	263	296	329
245	2800	44	59	74	89	126	144	162	183	203
4200	4200	67	89	111	133	189	216	244	274	305
280	2800	41	55	69	83	118	135	152	171	190
4200	4200	62	83	104	124	177	202	228	257	285
315	2800	39	52	65	78	111	127	143	161	179
4200	4200	59	78	98	117	167	191	215	242	269
350	2800	37	49	62	74	105	120	136	153	170
4200	4200	56	74	93	111	158	181	204	230	259

表 R4.1.2 一般筋

Fc'	Fy	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	#10	#11
210	2800	37	49	61	74	105	120	135	152	169
	4200	55	74	92	111	157	179	202	229	253
245	2800	34	45	57	68	97	111	125	141	156
	4200	51	68	85	102	145	166	187	211	234
280	2800	32	43	53	64	91	104	117	131	146
	4200	48	64	80	96	136	155	175	197	219
315	2800	30	40	50	60	85	98	110	124	138
	4200	45	60	75	90	128	147	165	186	207
350	2800	30	38	48	57	81	93	104	118	131
	4200	43	57	71	86	122	139	157	177	196

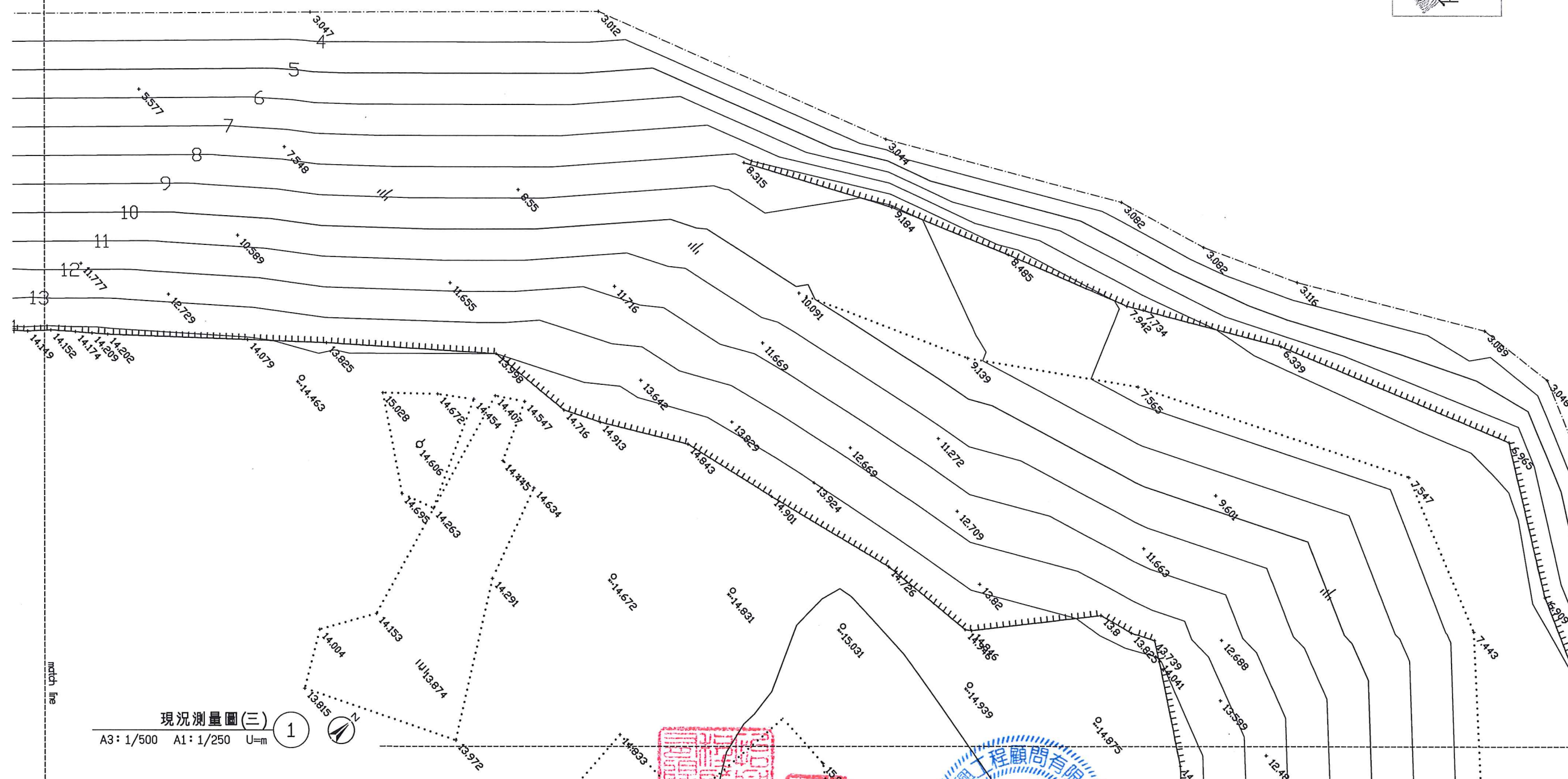


現況測量圖(一) 1
A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

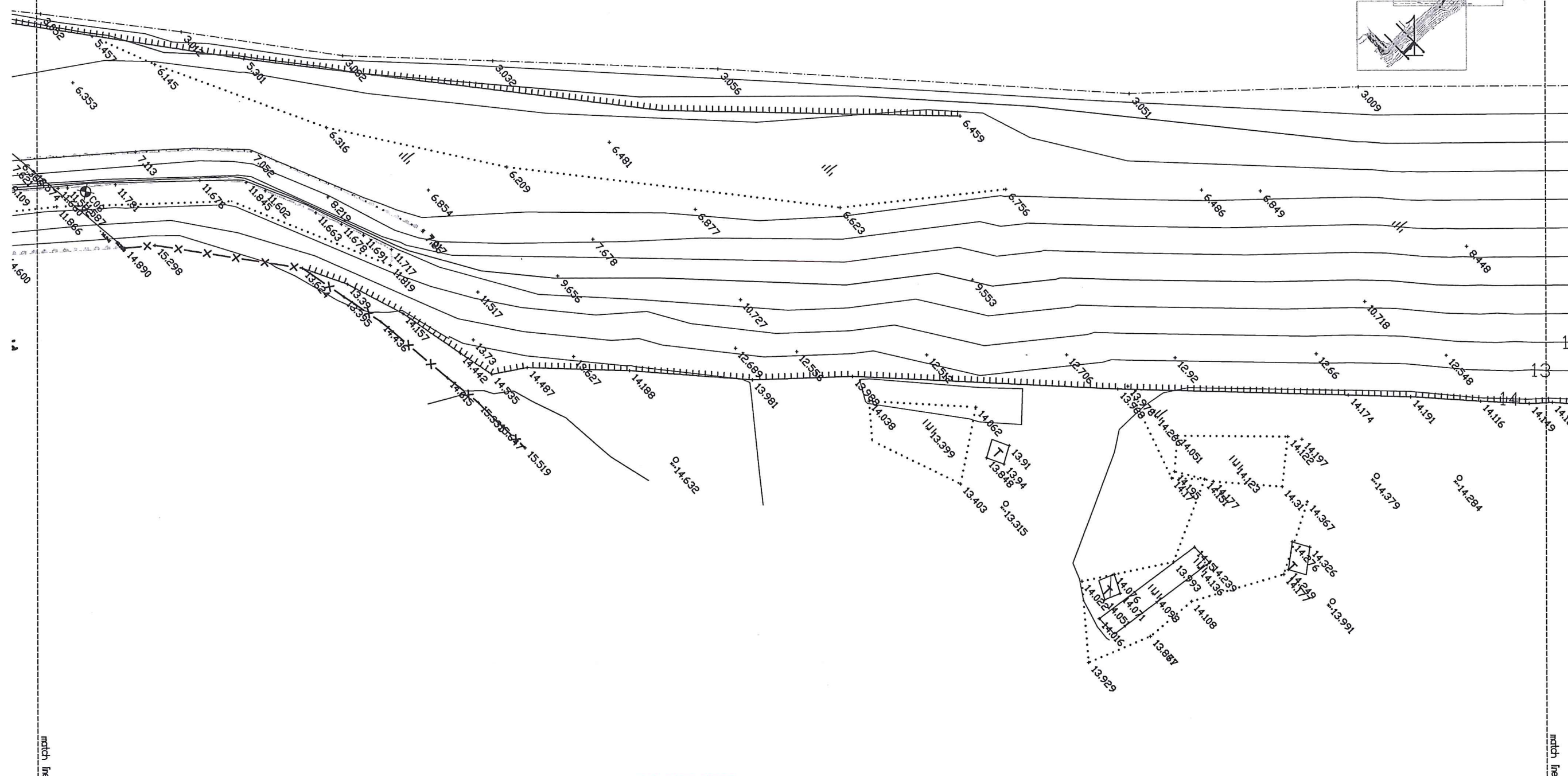
測量基準點	縱座標N	橫座標E
點 C12	2775450.408	318741.705
點 C13	2775480.182	318737.971

				新北市政府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government		怡興工程顧問有限公司		技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER		比例尺 SCALE A3 1/500		現況測量圖(一)	
				基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯		繪圖 楊晏如 日期 DATE 核准 盧顯卿 日期 DATE		參考圖號 REF. DRG. NO.		單位 M		統一代碼 FILE NO.	
版次 REV. NO.				說明 DESCRIPTION		修改 BY		校核 CHK		批准 APP		圖號 DWG. NO.	
												A1-1	
												第 1 頁 共 1 頁	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

怡興工程顧問有限公司

比例尺
SCALES

現況測量圖(四)

繪圖 DRAWN	楊晏如
設計 DESIGNED	楊晏如
初核 CHECKED	劉育菁

日期 DATE	核准 盧顯卿
---------	--------

日期 DATE	
---------	--

參考圖號

單位	M
----	---

統一代碼	FILE NO.
------	----------

圖號	A1-4
DWG NO.	

頁	第
自	共

版次	日期	說明	修改	校核	批准

測量基準點	縱座標 N	橫座標 E
點 C07	2775422.227	318354.973
點 L30-950	2775404.705	318347.416
點 28	2775361.179	318324.139
點 C09	2775318.411	318277.98

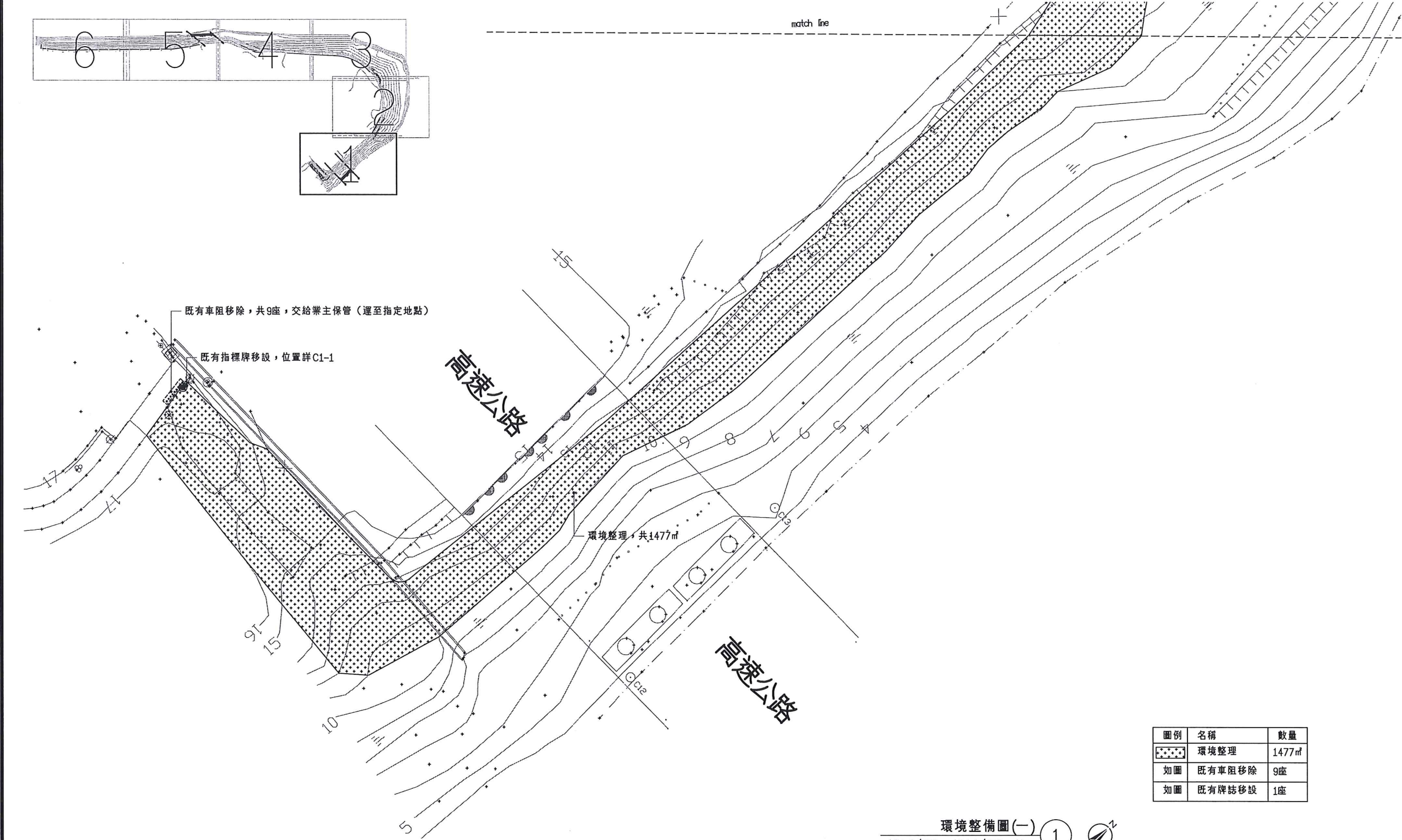
現況測量圖(五)

A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

[illegible]

測量基準點	縱座標N	橫座標E
☒ L30-800	2775292.125	318253.664
☒ C10	2775277.871	318243.73
☒ C11	2775189.91	318161.013

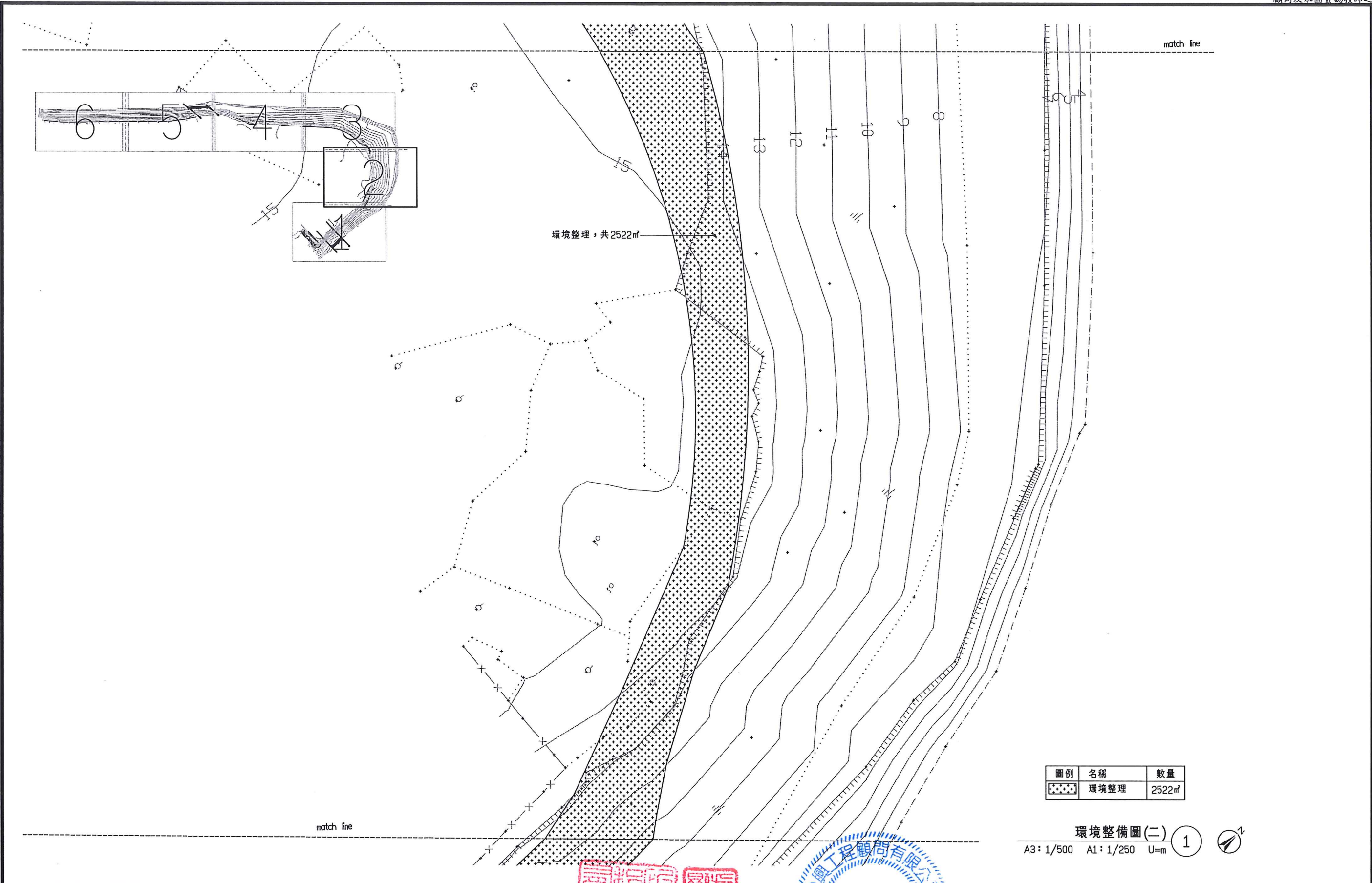
			 新北市政府高灘地工程管理处 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government			怡興工程顧問有限公司 YI HUNG ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.			技師簽證 CERTIFIED BY 盧顯卿 LU XIAN QING		比例尺 SCALES A3 1/500		現況測量圖(六)				
			基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯			繪圖 DRAWN 楊晏如 YANG YAN RU		日期 DATE 盧顯卿 LU XIAN QING		參考圖號 REF. Dwg. NO.		單位 UNIT M					
版次 REV. NO.			日期 DATE			說明 DESCRIPTION			修改 REV. NO.			校核 CHECKED BY			批准 APPROVED BY		



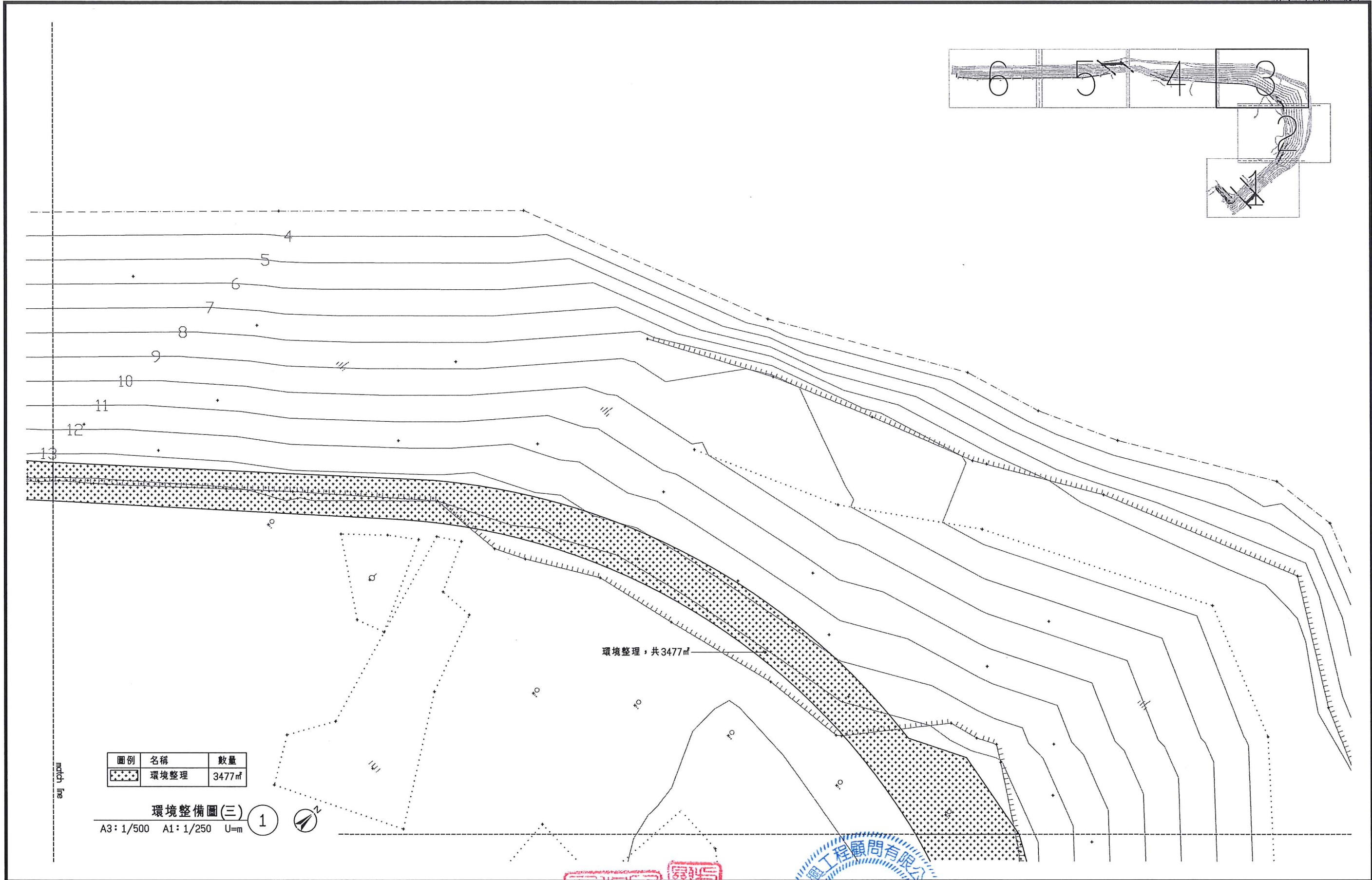
圖例	名稱	數量
	環境整理	1477m²
	既有車阻移除	9座
	既有標誌移設	1座

環境整備圖(一) 1
A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

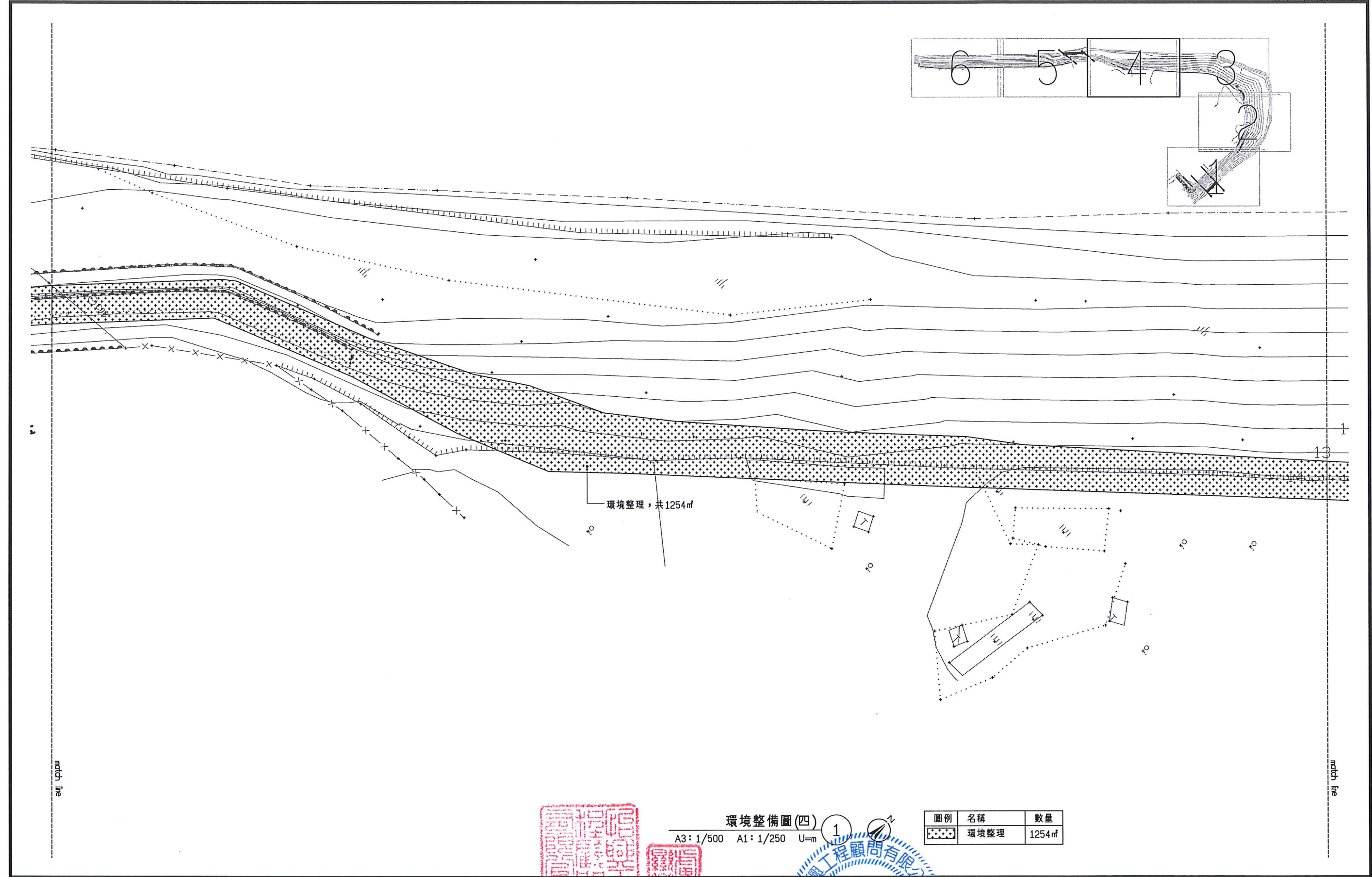
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



版次 REV NO			日期 DATE			說明 DESCRIPTION			修改 BY			校核 CHK			批准 APP			新北市府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government			怡興工程顧問有限公司			技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER			比例尺 SCALE A3 1/500			環境整備圖(二)		
繪圖 DRAWN			楊晏如			日期 DATE			核准 APPROVED			盧顯卿			日期 DATE			參考圖號 REF. DRG NO.			單位 UNIT M			統一代碼 FILE NO.			圖號 DWG NO. A2-2			第 共		
設計 DESIGNED			楊晏如			初核 CHECKED			劉育青									檔名 FILE Name														



			新北市政府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government		怡興工程顧問有限公司		技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER		比例尺 Scales A3 1/500		現況測量圖(三)	
			基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯		繪圖 楊晏如 DESIGNED 初核 劉育菁 CHECKED		日期 DATE 核准 盧顯卿 APPROVED		日期 DATE		參考圖號 REF. ORG. NO.	
版次 REV. NO.			說明 DESCRIPTION		修改 BY		校核 CHK		批准 APP		單位 M UNIT	
日期 DATE											統一代碼 FILE NO.	
											圖號 DWG NO. A1-3	
											第 頁 共 頁	



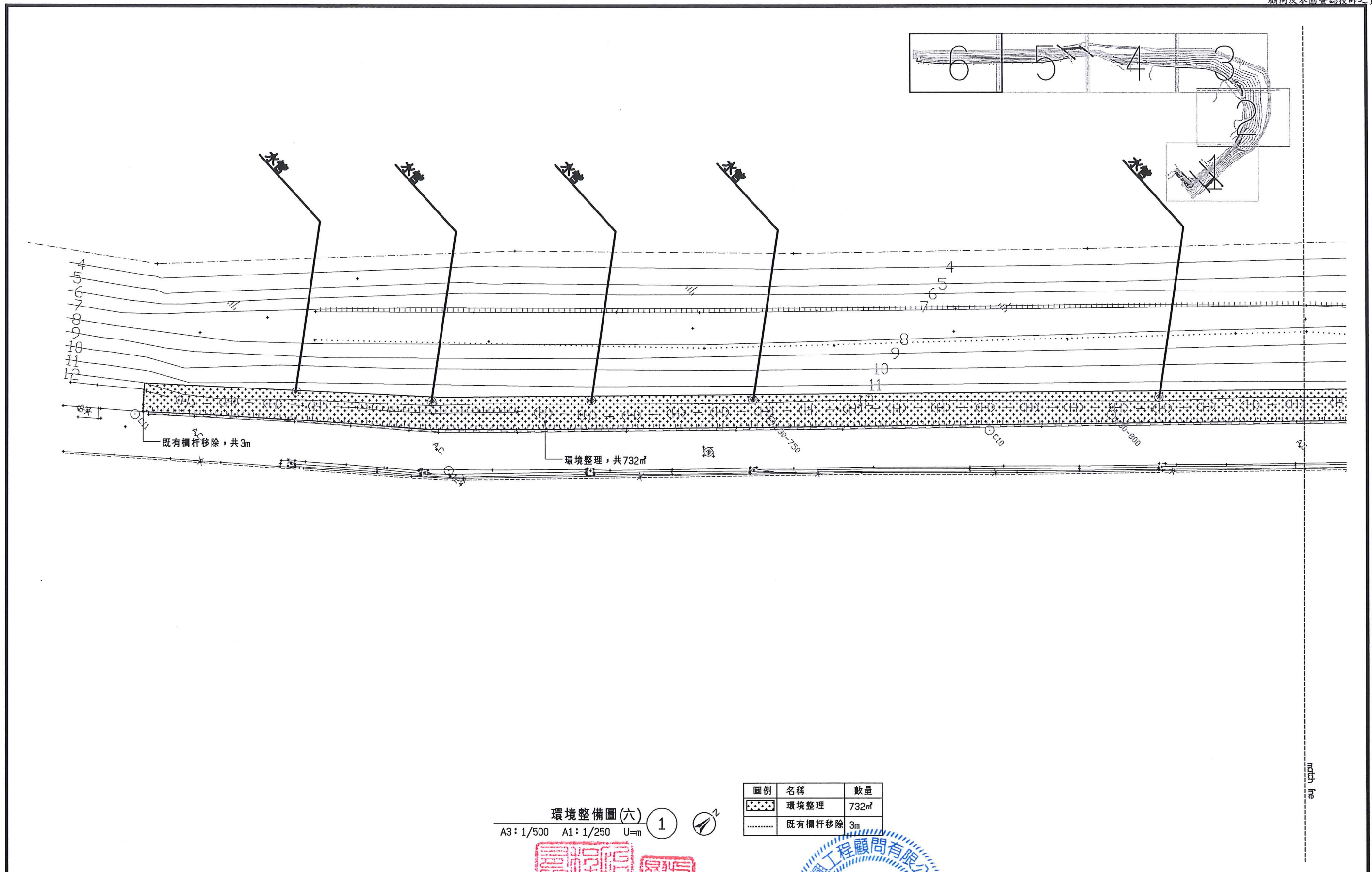
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

圖例	名稱	數量
	環境整理	797㎡
	既有喬木移植	6株

*註：有關現場喬木移植於施工前需會同業主、設計單位及生態檢合團隊進行現場會勘，確認需移植之樹種及數量。

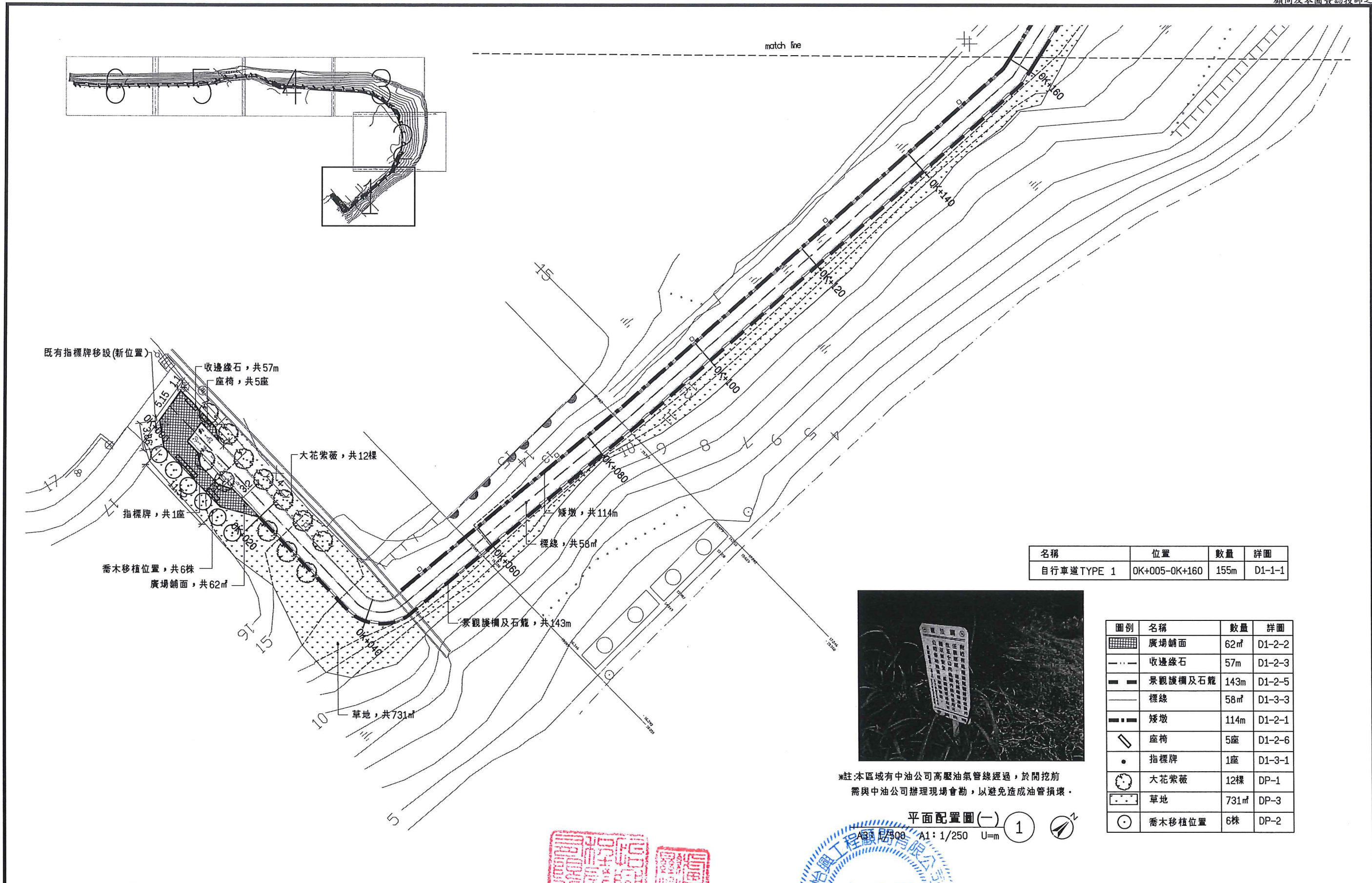
			 新北市政府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government			怡興工程顧問有限公司 			技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER			比例尺 SCALES A3 1/500			現況測量圖(五)					
			基隆河休憩廊道串聯計畫 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯			繪圖 DRAWN 楊晏如			日期 DATE			核准 APPROVED 盧顯卿						日期 DATE		
						設計 DESIGNED 楊晏如														
						初核 CHECKED 劉育菁														
版次			日期			說明			修改			校核			批准					
DATE			DESCRIPTION																	



圖例	名稱	數量
	環境整理	732m ²
	既有欄杆移除	3m

環境整備圖(六) 1
A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

				 新北市政府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government				怡興工程顧問有限公司				技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 				比例尺 SCALES A3 1/500				現況測量圖(六)																																			
				繪圖 DRAWN 楊晏如 日期 DATE				核准 APPROVED 盧顯卿 日期 DATE				參考圖號 REF. DRG. NO. 單位 UNIT M																																											
版次 REV NO				日期 DATE				說明 DESCRIPTION				修改 BY				校核 CHK				批准 APP				基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯				初核 CHECKED 劉育菁																統一代碼 FILE NO.				圖號 DWG NO. A1-6				第 頁 共 頁			



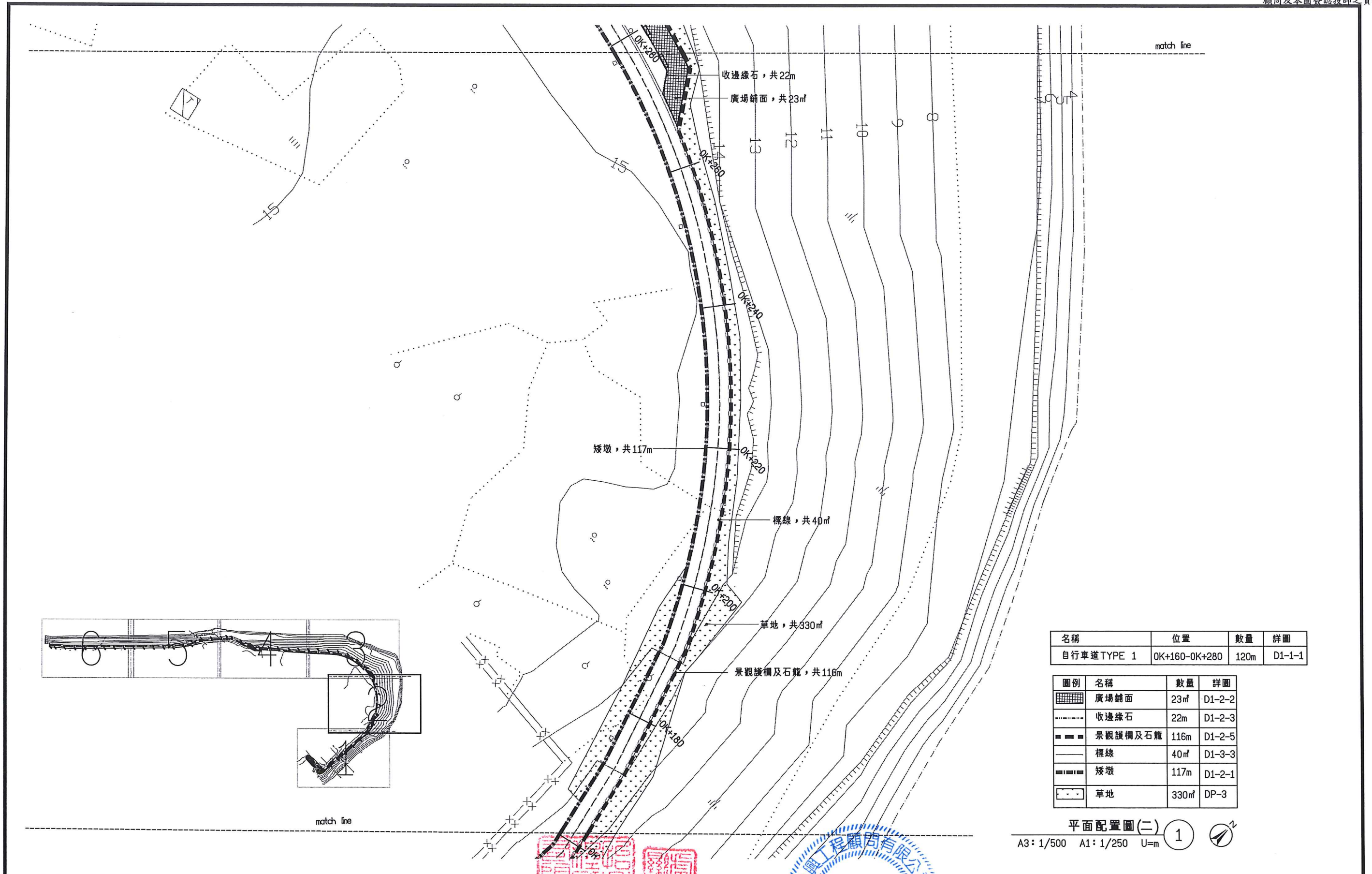
名稱	位置	數量	詳圖
自行車道 TYPE 1	0K+005-0K+160	155m	D1-1-1

圖例	名稱	數量	詳圖
[Grid Pattern]	廣場鋪面	62m ²	D1-2-2
[Dashed Line]	收邊綠石	57m	D1-2-3
[Thick Dashed Line]	景觀護欄及石籠	143m	D1-2-5
[Thin Dashed Line]	標線	58m	D1-3-3
[Dotted Line]	矮墩	114m	D1-2-1
[Rectangle]	座椅	5座	D1-2-6
[Circle]	指標牌	1座	D1-3-1
[Tree Symbol]	大花紫薇	12棵	DP-1
[Grass Symbol]	草地	731m ²	DP-3
[Plant Symbol]	喬木移植位置	6株	DP-2

※註:本區域有中油公司高壓油氣管線經過,於開挖前需與中油公司辦理現場會勘,以避免造成油管損壞。

平面配置圖(一) 1
A3 1/500 U=m

版次 REV. NO.			日期 DATE			說明 DESCRIPTION			修改 BY			校核 CHK			批准 APP																																																											
新北市政府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government															怡興工程顧問有限公司 YI HING ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.																																																											
基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯															繪圖 DRAWN 楊晏如 DESIGNED 楊晏如 初核 CHECKED 劉育菁															日期 DATE 核准 APPROVED 盧顯卿 日期 DATE															技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 比例尺 SCALE A3 1/500 參考圖號 REF. DRG. NO. 檔名 File Name															單位 UNIT M 統一代碼 FILE NO. 圖號 DWG. NO. C1-1 第 頁 共 頁														



名稱	位置	數量	詳圖
自行車道TYPE 1	0K+160-0K+280	120m	D1-1-1

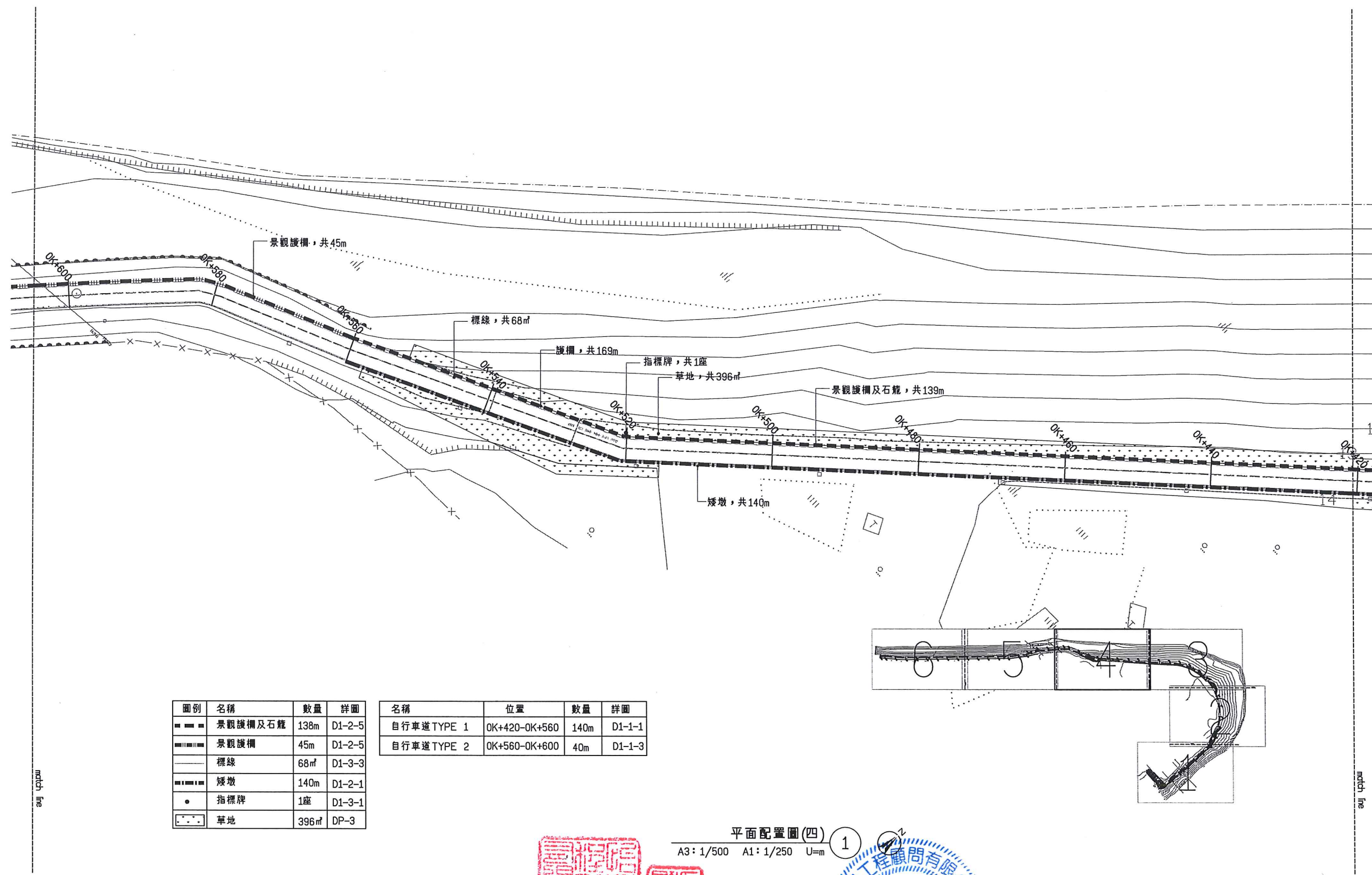
圖例	名稱	數量	詳圖
	廣場鋪面	23㎡	D1-2-2
	收邊緣石	22m	D1-2-3
	景觀護欄及石籠	116m	D1-2-5
	標線	40㎡	D1-3-3
	矮墩	117m	D1-2-1
	草地	330㎡	DP-3

平面配置圖(二)

A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

				 新北市政府高灘地工程管理处 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government				怡興工程顧問有限公司 YI HING ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.				核 師 簽 認 CHECKED BY PROFESSIONAL ENGINEER				比例尺 SCALES A3 1/500				平面配置圖(二)											
				繪圖 楊晏如 DRAWN 楊晏如				日期 DATE 核准 盧顯卿 APPROVED 盧顯卿				參考圖號 REF. DRG. NO.				單位 UNIT M															
版 次 REV. NO.				日 期 DATE				說 明 DESCRIPTION				修 改 BY				校 核 CHK				批 准 APP											
				基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯				設計 楊晏如 DESIGNED 楊晏如				初核 劉育菁 CHECKED 劉育菁				檔 名 FILE NAME				統一代碼 FILE NO.				圖 號 DWG. NO. C1-2				第 頁 OF			

									 新北市政府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government			 怡興工程顧問有限公司			 技師登錄 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER			比例尺 SCALES A3 1/500			平面配置圖(三)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									繪圖 DRAWN 楊晏如			日期 DATE		核准 APPROVED 盧顯卿		日期 DATE		參考圖號 REF. DRG. NO.		單位 UNIT M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
									基隆河休憩廊道串聯計畫			設計 DESIGNED 楊晏如																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</	

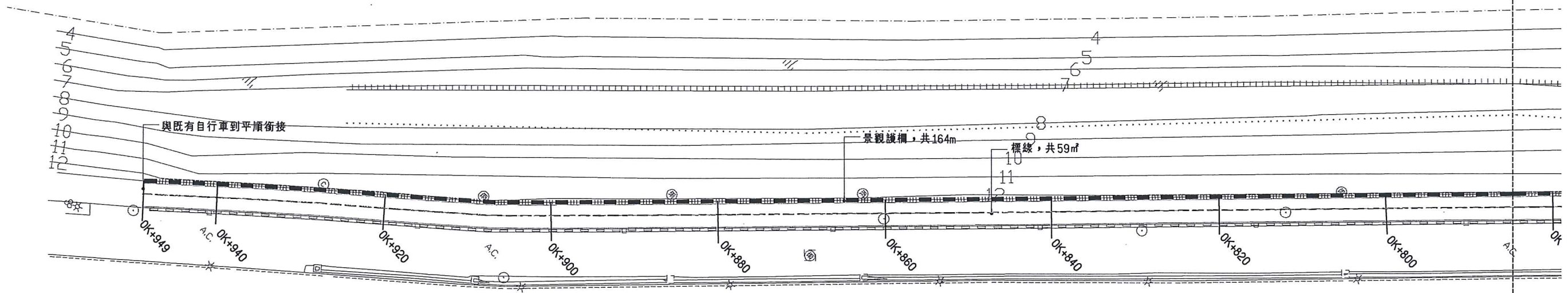


圖例	名稱	數量	詳圖
———	景觀護欄及石籠	138m	D1-2-5
———	景觀護欄	45m	D1-2-5
———	標線	68m	D1-3-3
———	矮墩	140m	D1-2-1
●	指標牌	1座	D1-3-1
———	草地	396m	DP-3

名稱	位置	數量	詳圖
自行車道 TYPE 1	0K+420-0K+560	140m	D1-1-1
自行車道 TYPE 2	0K+560-0K+600	40m	D1-1-3

平面配置圖(四)
A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

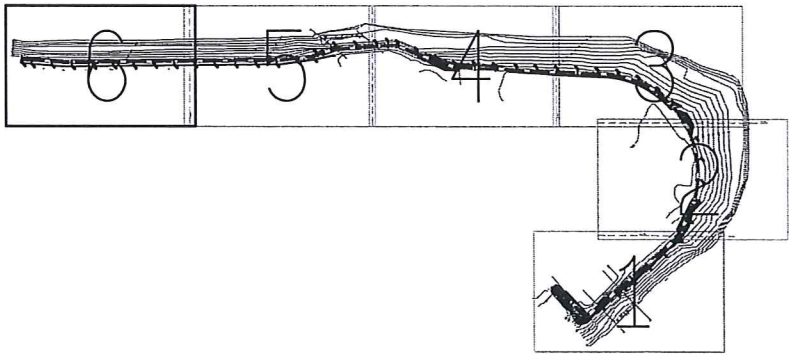
				新北市政府高灘地工程處 Highland Beach Management Office, New Taipei City Government				怡興工程顧問有限公司 YI HING ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.				技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER		比例尺 SCALE A3 1/500		平面配置圖(四)													
				基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯				繪圖 楊晏如 DESIGNED 楊晏如 初核 劉育菁				日期 DATE 核准 盧顯卿 日期 DATE		參照圖號 REF. DRG. NO.		單位 UNIT M													
版次 REV. NO.				日期 DATE				說明 DESCRIPTION				修改 BY				校核 CHK				批准 APP				統一代碼 FILE NO.		圖號 DWG. NO. C1-4		第 頁 共 頁	



名稱	位置	數量	詳圖
自行車道 TYPE 3	0K+780-0K+949	169m	D1-1-5

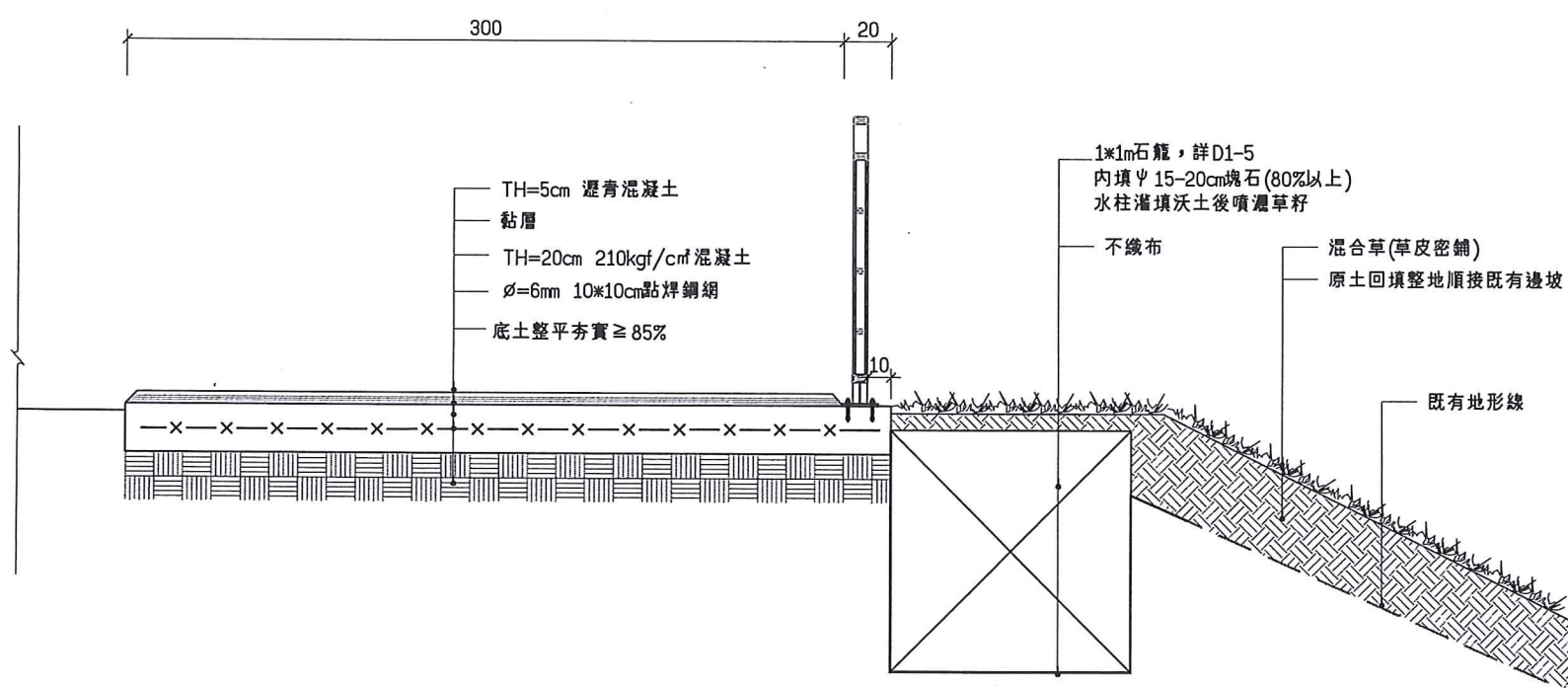
圖例	名稱	數量	詳圖
	景觀護欄	164m	D1-2-5
	標線	59m²	D1-3-3

*註:本區域隱避部分有管線經過,於開挖前
需與相關單位辦理現場會勘,以避免造成管線損壞。

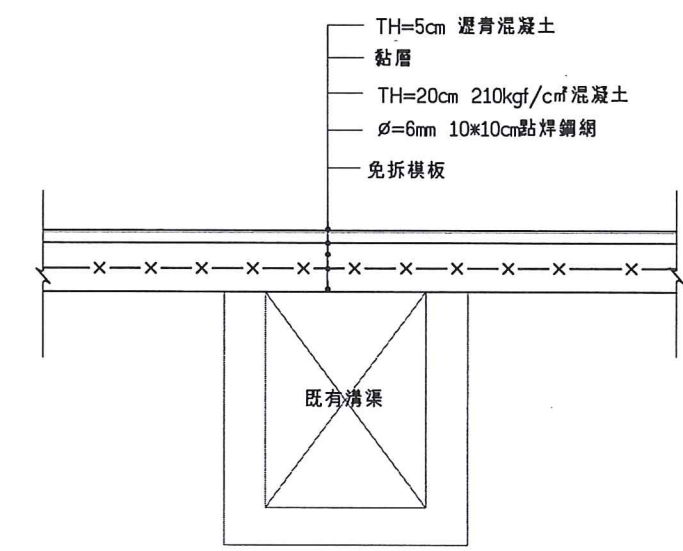


平面配置圖(六) 1
A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

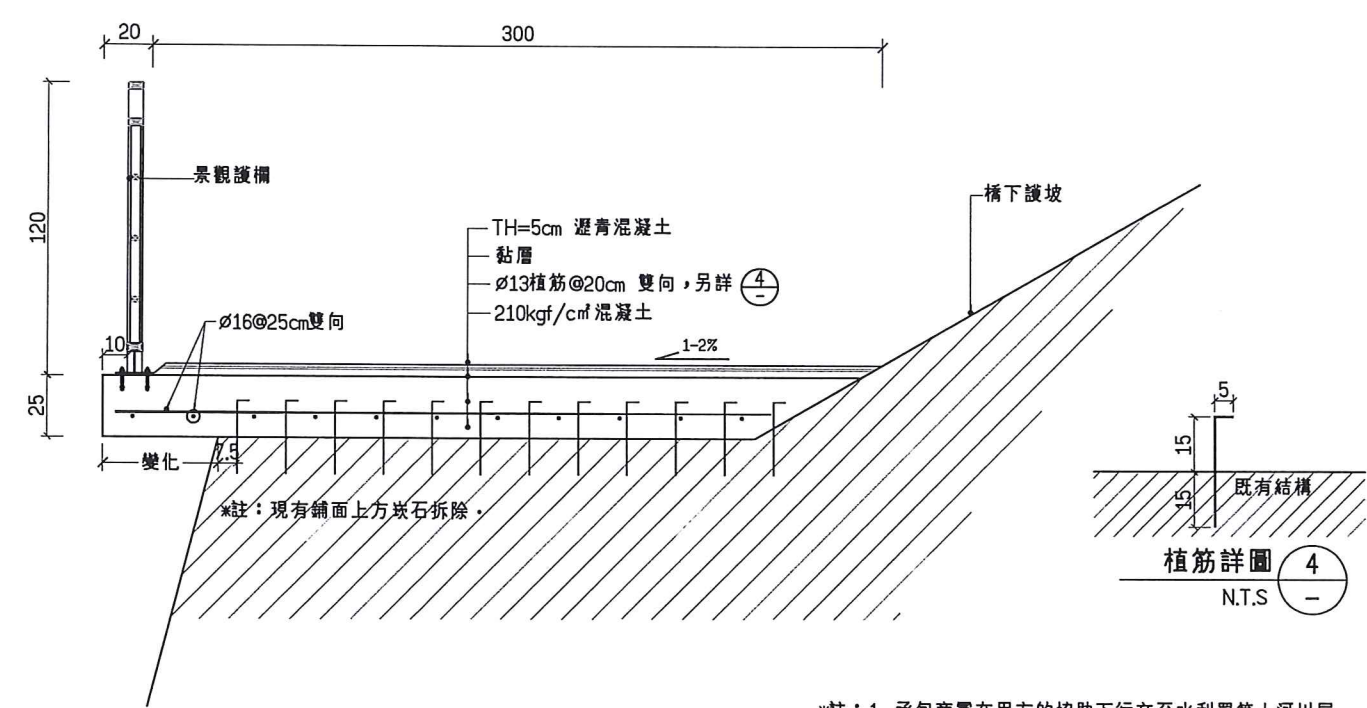
版次 REV. NO.			日期 DATE			說明 DESCRIPTION			修改 BY			校核 CHK			批准 APP																										
新北市政府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government						怡興工程顧問有限公司						技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER						比例尺 SCALE A3 1/500																							
基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯						繪圖 DRAWN 楊晏如						日期 DATE						核准 APPROVED 盧顯卿						日期 DATE																	
						設計 DESIGNED 楊晏如																		參考圖號 REF. DWG. NO.						單位 UNIT M											
						初核 CHECKED 劉育菁																		圖號 DWG. NO. C1-6						統一代碼 FILE NO.						第 共 頁					



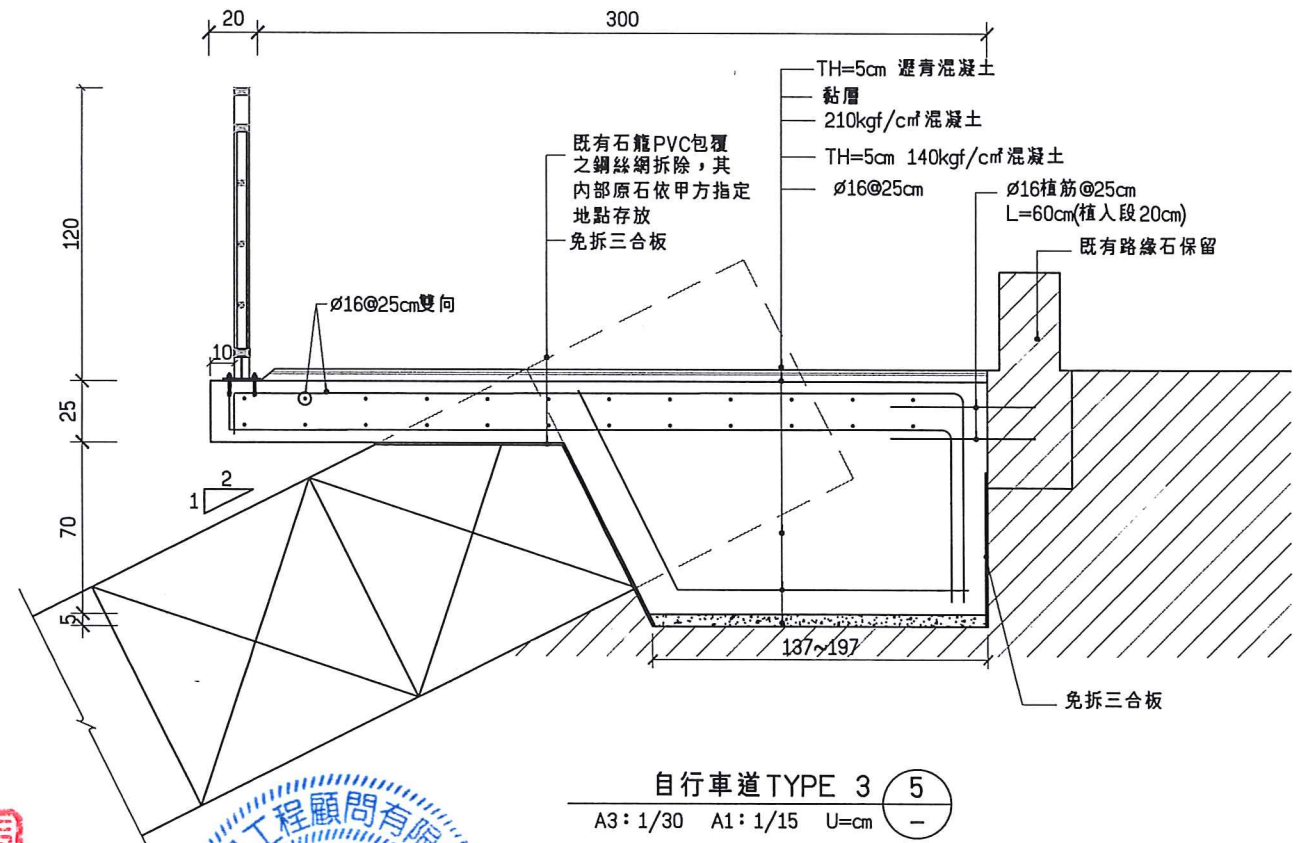
自行車道 TYPE 1 (1)
A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm



跨溝詳圖 (2)
A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm



自行車道 TYPE 2 (3)
A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm



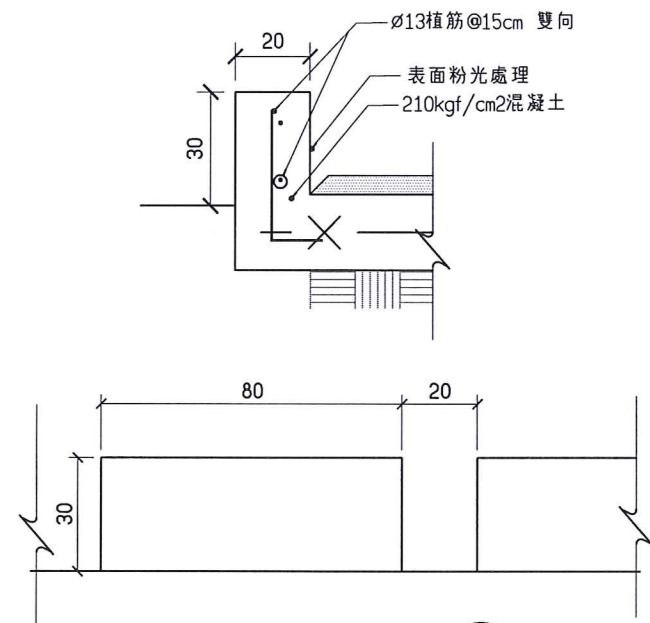
自行車道 TYPE 3 (5)
A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm

植筋詳圖 (4)
N.T.S

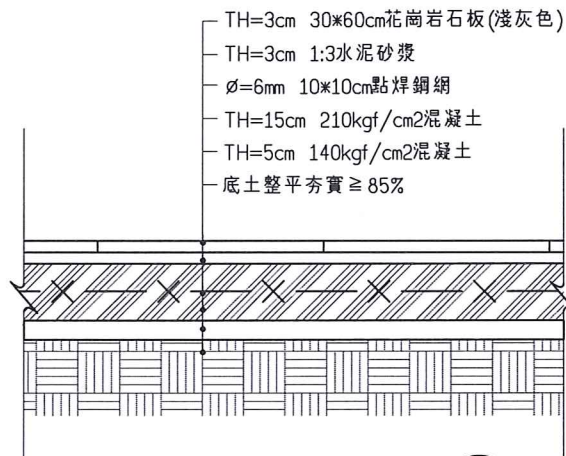
註：1. 承包商需在甲方的協助下行文至水利署第十河川局申請本河段護坡剖面圖，若圖面與本剖面圖不同時，應由甲方負責進行相關變更設計作業後再行施作。

版次 REV. NO.				日期 DATE				說明 DESCRIPTION				修改 BY				校核 CHK				批准 APP			
1				10/10/2023				基隆河休憩廊道串聯計畫-五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯				楊晏如				劉育菁				盧顯卿			
1				10/10/2023				1				1				1				1			
1				10/10/2023				1				1				1				1			
1				10/10/2023				1				1				1				1			

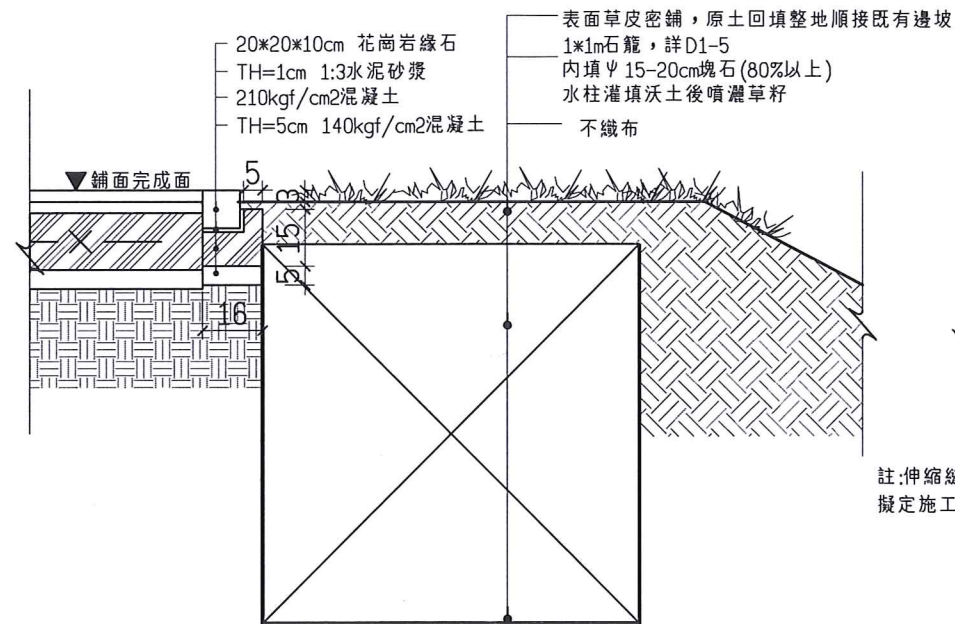
新北市政府高灘地工程處 Highland Beach Management Office, New Taipei City Government				怡興工程顧問有限公司 YI HING ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.				技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER				比例尺 SCALE				依圖所示				設施詳圖(一)			
繪圖 DRAWN				日期 DATE				核准 APPROVED				參考圖號 REF. DRG. NO.				單位 UNIT				統一代碼 FILE NO.			
設計 DESIGNED				日期 DATE				核准 APPROVED				圖號 DWG. NO.				D1-1				第 頁			
初核 CHECKED				日期 DATE				核准 APPROVED				圖號 DWG. NO.				D1-1				第 頁			



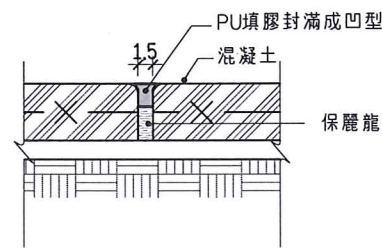
矮墩詳圖 (1)
A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm



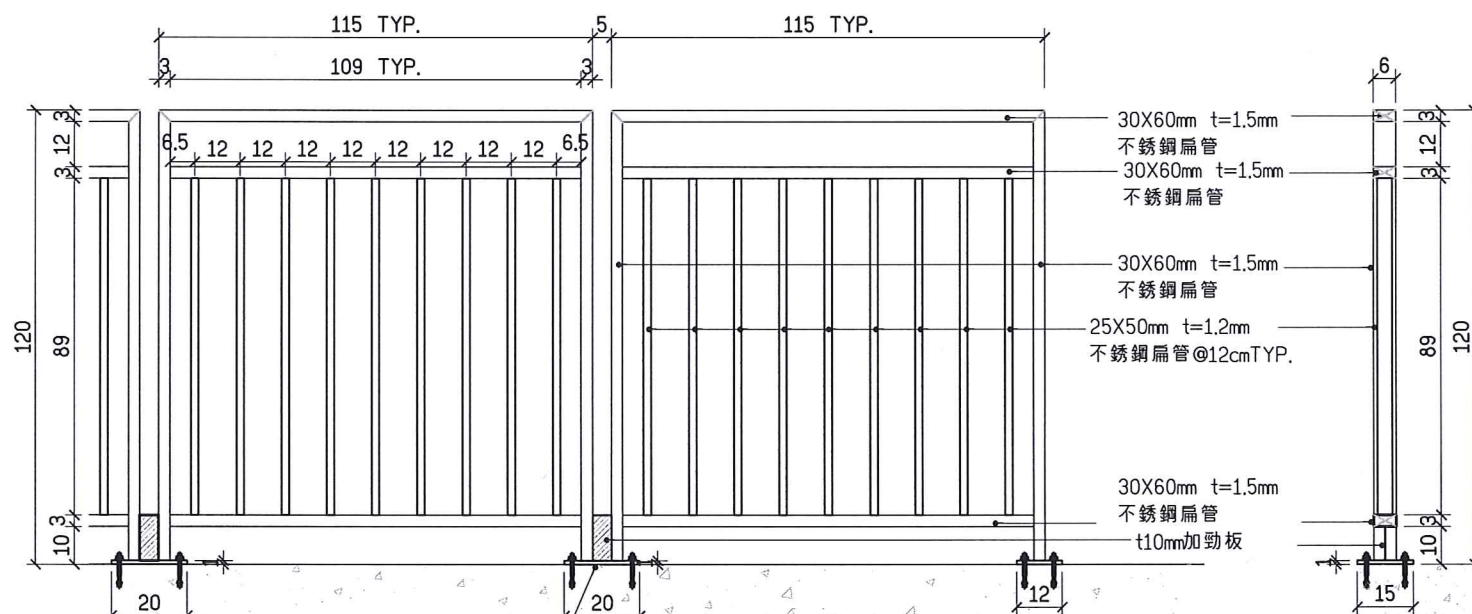
廣場鋪面詳圖 (2)
A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm



收邊緣石詳圖 (3)
A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm

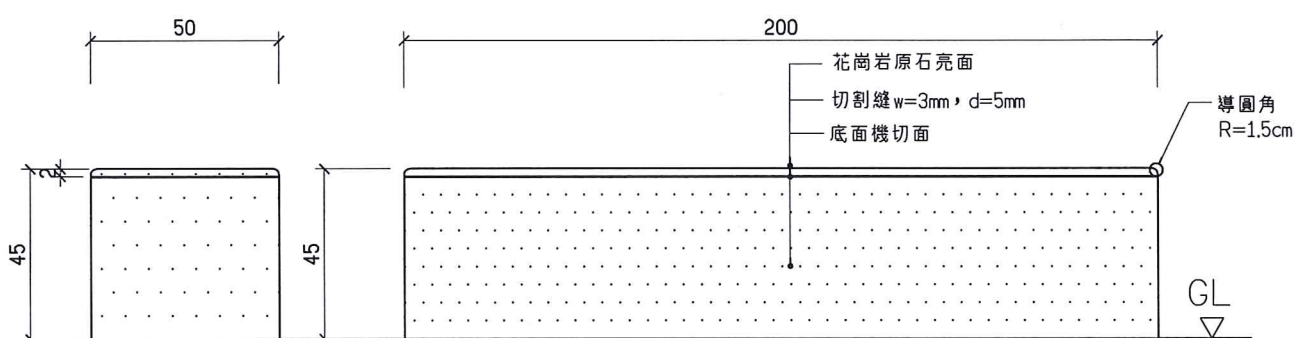


伸縮縫詳圖 (4)
A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm



基板
PL-10X200(120)X150mm
附4-φ5/8不銹鋼膨脹螺栓，
固定於地坪結構體上

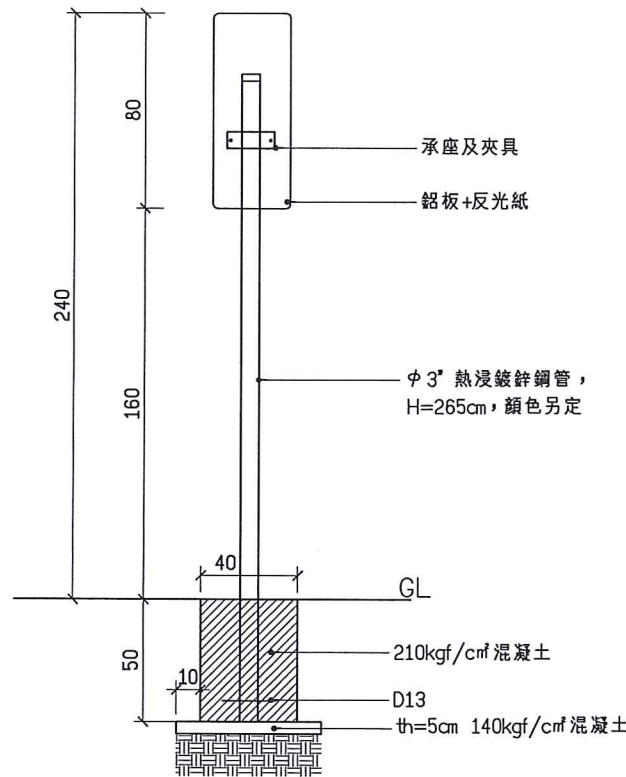
景觀護欄詳圖 (5)
A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm



座椅詳圖 (6)
A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm

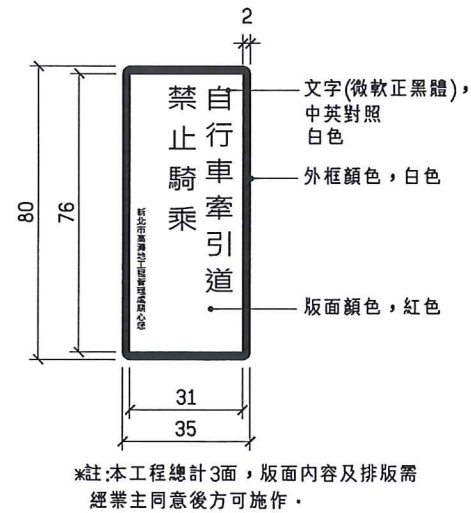
重要說明：
1. 承包商應依現場丈量成果及結構需求訂定實際製作尺寸並繪製施工製造圖，經工程司核可後據以施作，工程司保有調整之權利且承包商須無條件配合。
2. 所有欄杆鐵件均需先經鍍鋅處理後，塗裝室外型耐候防銹烤漆(檢附耐候性試驗合格測試報告)，顏色送樣核可。
3. 護欄完成表面不得有銳利粗糙之情形，且組立完成後須穩定牢固，不得有傾斜搖晃之情形。
4. φ5/8 SUS304膨脹螺栓最小埋設深度需≥60mm，承包商得考量鑽孔直徑、埋設深度、設計力量、間邊距離等因素計算後提送相關資料經工程司認可後，方可施作

版次 REV NO					日期 DATE					說明 DESCRIPTION					修改 BY					校核 CHK					批准 APP				
新北市政府高灘地工程處 Highland Beach Management Office, New Taipei City Government					怡興工程顧問有限公司 YI HING ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.					繪圖 DRAWN					設計 DESIGNED					初核 CHECKED					審核 APPROVED				
基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯					比例尺 SCALES					依圖所示					參考圖號 REF. DRG. NO.					單位 UNIT					圖號 Dwg. NO.				
設施詳圖(二)					統一代碼 FILE NO.					檔案 File Name					第 頁					共 頁					D1-2				



指標牌詳圖

A3: 1/30 A1: 1/15 U=cm



指標牌面詳圖

A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm

熱塑性塑膠標線

(一) 施工方法

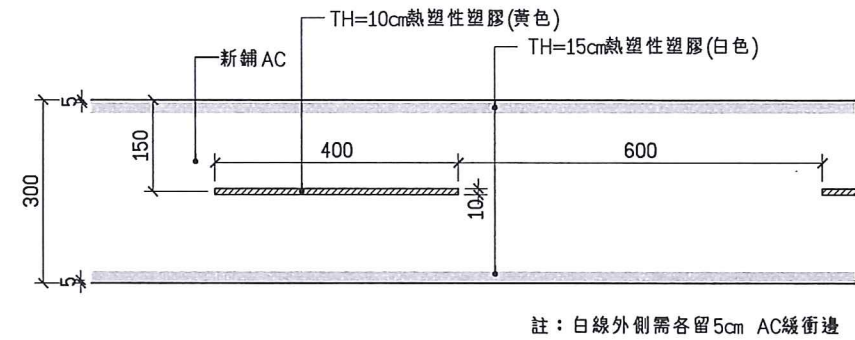
1. 承包商應依照經監造工程司認可之機具設備及方法施工，監造工程司得指示承包商送完整之標線施工方法與機具型錄送審。
2. 施工前應先將路面清掃乾淨且須乾燥，不平處應予磨平，如有油脂應徹底清除，惟不得損傷路面。
3. 標繪施工用之熱拌爐、標線車等機具，須於施工前做性能試驗，並經監造工程司核可。
4. 標繪前應先以用量為0.14kg/m²之黏層劑均勻塗於路面上標線位置。
5. 施工時路面溫度限制：
(1) 路面最低溫度10℃。
(2) 路面最高溫度40℃。
6. 標繪量與進行之速度應適當，事前應選用一小段路面做試驗，並應由熟練操作員或技術人員控制操作機械，使標繪之標線表膜及厚度均一，並須同時注意調節加熱溫度，使熱塑性塑膠材料之黏性、流動性等能適於鋪設。
7. 材料之快乾性與附著性亦應於施工前選一小段路面試驗，俾決定其最合適之加熱溫度。噴出之熱塑性塑膠標線材料，其溫度應在180℃~200℃之間，標好後之標線應在4分鐘內充分硬化，即可通行車輛及行人。在熱塑性塑膠標線材料內，除原均勻接有重量比30%以上之玻璃珠外，施工中標線表面尚在熔融狀態時，再於每公尺長度內，以每10cm寬使用16g之玻璃珠用量均勻撒佈於其表面。
8. 凡天候不良且將明顯影響標線品質或路面潮濕時，均不得標繪標線。標繪標線時，路面表面溫度不得低於10℃。
9. 完工後之熱塑性塑膠標線，無論在夜間投光或白天，均應有顯明且符合規定之色彩，標線寬度、厚度應符合規定，並須均勻，不得有凹凸、龜裂、彎曲等缺陷。
10. 標線施工後，標線表面溫度在100℃以下，不得有軟化、流動或有塵埃附著等現象。
11. 除另有規定外，熱塑性塑膠標線材料鋪設最小厚度為2mm。
12. 標線繪製彩色承商應於施工前經設計監造單位核可後方可施作。

(二) 許可差

1. 標線長度：每一縱向3m標線之許可差為±5cm。
2. 標線寬度：標線寬度之許可差為±6mm。
3. 車道寬度：車道寬度為從路面邊緣至標線中心，或兩標線之中心間距，其許可差為±5cm。
4. 標線之線型：標線之橫向位置與設計圖說所示及工程司指示位置，其許可差為±5cm。

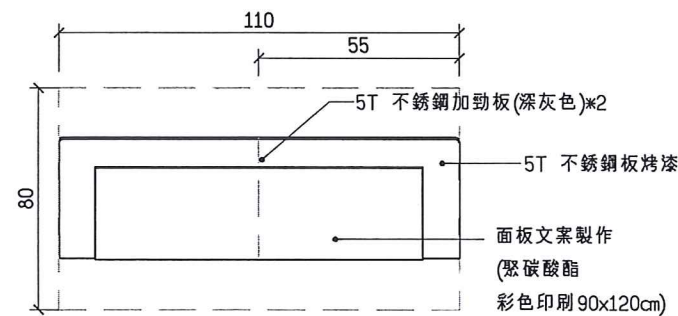
熱塑性塑膠標線規範

NTS.

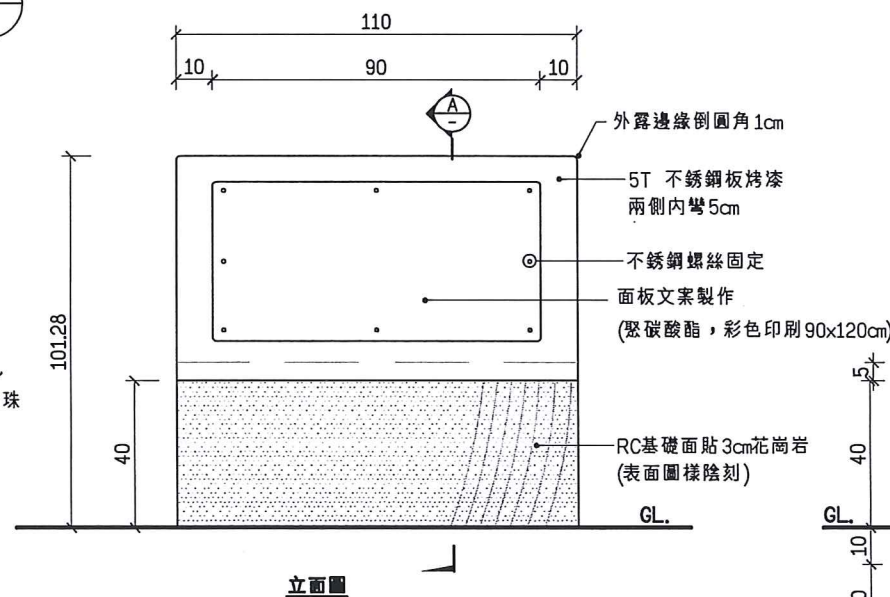


標線詳圖

A3: 1/120 A1: 1/60 U=cm

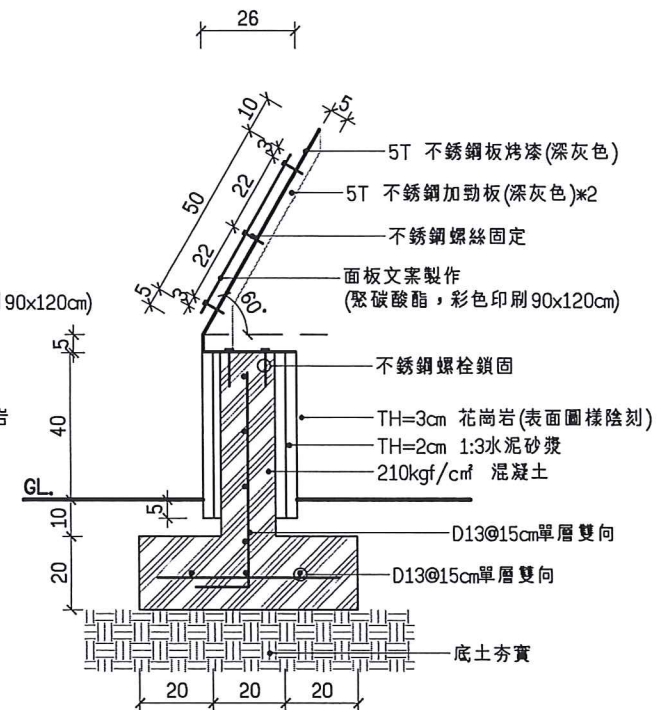


平面圖



立面圖

- 註：
1. 文案內容採抗UV印刷。
 2. 文案圖面依業主指示製作。
 3. 版面相關圖文內容樣稿需送審後方可施作。
 4. 如施作過程中需增設牌面位置及數量，應配合業主指示施作並依實作數量計價。



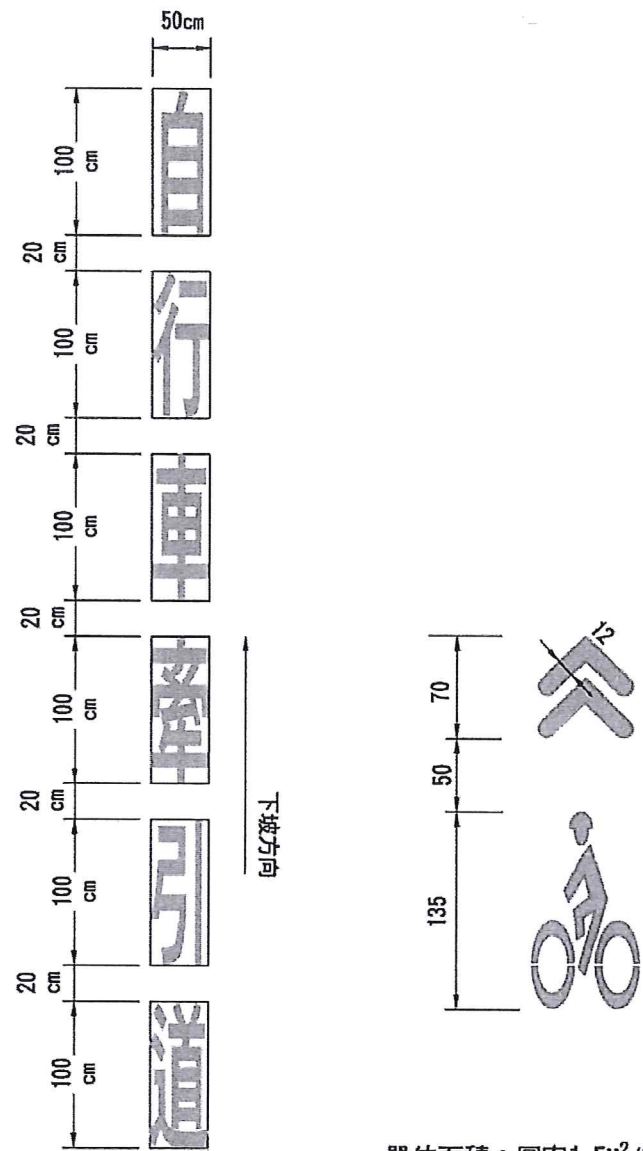
剖面詳圖

A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm

資源解說牌詳圖

A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm

										 新北市政府高灘地工程管理处 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government		 怡興工程顧問有限公司				 技師發認 CERTIFIED PROFESSIONAL ENGINEER		 比例尺 SCALES		依圖所示		設施詳圖(三)			
										繪圖 楊晏如 日期 DATE 核准 盧顯卿 日期 DATE															
										設計 楊晏如															
										初核 劉育菁															

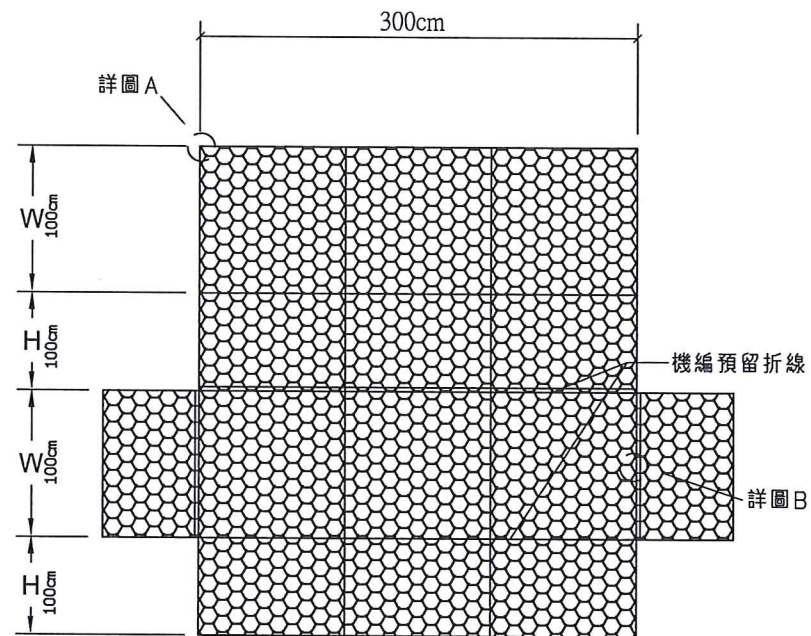


單位面積：圖案1.5M²/組

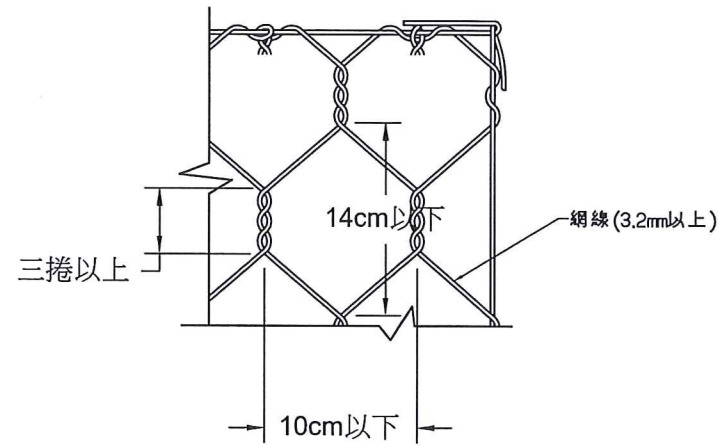
單位面積：
2M²/處

標線詳圖(二) 1
A3: 1/50 A1: 1/25 U=cm

				新北市政府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government				怡興工程顧問有限公司				技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER				依圖所示				設施詳圖(四)			
				基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯				繪圖 楊晏如 日期 DATE 核准 盧顯卿 日期 DATE				比例尺 SCALES				參考圖號 REF. DRG. NO.				單位 CM			
版次 REV. NO.				說明 DESCRIPTION				修改 BY				校核 CHK				批准 APP				統一代碼 FILE NO.			
日期 DATE																				圖號 D1-4			
																				第 頁			
																				共 頁			



箱型石籠展開示意圖

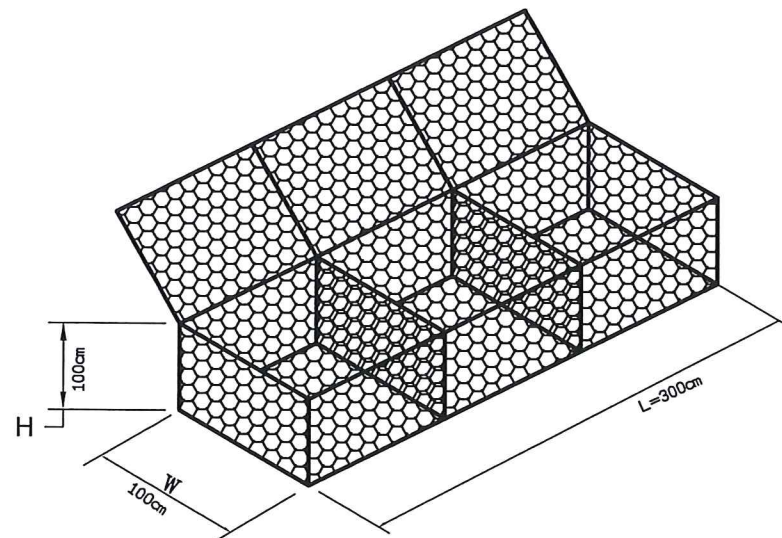


詳圖 A 單位:公分

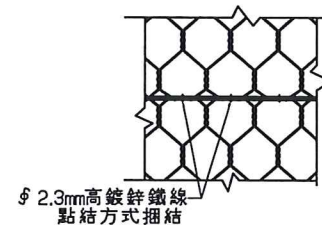
- 箱型石籠施工說明：
本工程使用之網線或其他同級品其材質檢驗均應符合下述材料規範：
- 箱型石籠安放前，地面須先整平，安放位置與高程須會同監造工程司校核後方可施工。
 - 箱型石籠網應於施工現場組立；除另有規定外，採用組合鋼線線徑2.3mm以上折成雙股綁紮2圈半以上(如圖示)，每邊組立面每1m綁紮至少5處(平均分布)為原則，其網體(含間隔網)各頂點更須綁紮牢固。
 - 每1籠體為1單元，每單元相鄰邊連結面(含頂網)，每邊每1m綁紮至少5處，其相鄰網體各端點更須綁紮牢固，採用鋼線線徑2.3mm以上折成雙股綁紮2圈半以上，如為該段完成面之起、終點端網應與籠身確實綁紮，並經監造工程司校核後始得後續作業。
 - 為確保材料品質，施工前該供應廠商需附半年內合格之檢驗報告及型錄樣品等送審資料。材料進場後，需現場取樣送國立學術單位或檢驗項目符合TAF國家認證標準之公證單位或材料送審經監造單位確認符合規範後方可進場施工。

高鍍鋅鋼線材料規範：

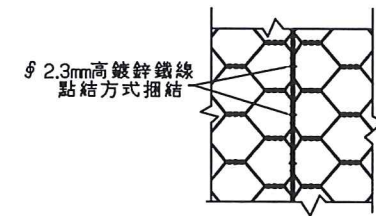
使用位置	線徑	鍍鋅量 (g/m ²)	抗拉強度 (kgf/mm ²)	方法
石籠網	φ 3.2mm	245以上	35以上	依 CNS14302 G3264
組合鋼線	φ 2.3mm	185以上		



石籠組立示意圖



詳圖 B



繫結詳圖

版次 REV NO		日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP	新北市政府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government		怡興工程顧問有限公司		技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER		比例尺 SCALES		依圖所示		石籠詳圖		
基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯							繪圖 DRAWN		楊晏如	日期 DATE	核准 APPROVED	盧顯卿	日期 DATE	參考圖號 REF. DRG. NO.		單位 UNIT	CM	統一代碼 FILE NO.	
							設計 DESIGNED		楊晏如					檔名 File Name				圖號 DWG NO.	
							初核 CHECKED		劉育菁									第 頁	
																		共 頁	

樹木移植施工規範

一、移植前作業

(一)移植數量確認

承包商應於簽約後10日內會同甲方至現場確認，將所有需移植、與現地保護之喬木分別進行現場標示，應與契約圖說之編號一致。

二、移植作業流程

(一) 鋪面設施挖除：栽植地區若有硬鋪面，需先移除。

(二) 整枝修剪方式：喬木之枯菱枝、病蟲害枝、內向枝、直立枝應剪除，剪除位置請參考施工規範。

(三) 確認根球區域：根球範圍：計算方式為地際直徑3-5倍，根系或土壤條件不佳者應加大。本工程樹木挖掘的大小已經載明於調查表中，施工實應參考調查記錄，再依現況進行斟酌，為根球範圍向外加上80cm劃分，一條環狀溝寬度。

(四) 挖掘根球部位：向下挖掘範圍：根球水平直徑之1/2的深度，並依據樹種之根性，決定挖掘土球形狀。胸高直徑大於30公分的樹木，必須以人工進行斷根。

進行挖掘時應留下直徑3公分以上的根系，可直截鋸斷或剪斷根部，而應以環狀剝皮的方式進行斷根作業，環狀剝皮長度應等同於該根部直徑，並且不得小於15cm。

根據根的狀態不同，根球的形狀也各異。樹木的根系有深根性與淺根性，針葉樹與常綠闊葉樹等深根性樹種的根球比起直徑更需重視深度，而較淺根性的落葉樹根球則較淺且直徑較大。

(五) 球根整根作業：植栽採用一次斷根，應全部留設大側根及主根，施作環狀剝皮。

1.環狀剝皮時，應使用鋒利的刀具，予以進行貼齊表面「切口剪削」作業，切口邊緣施以45度偏斜角度刀削擴創切口，有利癒合組織能快速長出新生根生組織。

2.根端切創處理作業應確實「切口剪削」去除「乾枯部位」而直至「含水部位」後可使用促進發根的植物生長激素塗佈於環狀剝皮處，並於1天內於剝皮處塗佈「保護劑」形成保護膜。

3.進行環狀剝皮作業後，環狀溝內需以砂質壤土及回填，以利新根生長。詳施工規範。

(六) 移植包覆作業：植栽包裹保護處置，分別為植栽的：1.根球部位2.主幹部位3.枝葉部位進行捆紮的保護措施。

1.根球部包裹保護：應維持其根球部外表完整及根系部位免受拉扯損傷，以麻繩及麻布等天然材料纏繞滿捆球根部包裹，確實將其球根部之土壤予以夯實，並不得使用塑膠布等不腐材料。

2. 樹幹部包裹保護：主要目的是為了在搬運過程中能減少其受到外力的損傷與損害，並於定植後，可以「麻布捲」予以由下往上纏繞包裹。

(七) 灌水保濕作業：包覆作業後，應視天候及植栽生長狀況適時適量進行澆水作業，俾利根生組織成長，以利於斷根作業後的根端切創區域生長細根。

(八) 吊運作業：樹種吊運作業日期需由甲方指導人員確認後才能進行移植。

「吊搬裝載運送」前，應考量相關動線高度及寬度限制及交通流量狀態「慎選運送路徑」。「吊搬運送」的作業要點應依下列原則進行：

吊搬運送植栽時須用保護材料藉以保護植株之枝葉部、樹幹部、根球部……等。

搬運多主幹之樹木，應將各主幹以固定材進行固定，以免根頭處裂開。

吊搬運送喬木植栽時，切勿使根球部懸空或僅靠一幹，以免運送途中的震動使植栽根球部震裂、破損。

(九) 假植定位與覆土：經「放樣整地客土」後「預定定植點」上，採取適當的「植穴規格大小」挖掘準備。

「植穴挖掘預備」的作業要點應依下列原則進行：

1、一般而言，植穴的直徑寬度應大於植栽根球部的1.5倍。

2、植栽穴內如遇有石礫及混凝土塊及其他有礙生長的雜物，應運離工地。

3、挖掘後的植穴側壁應避免光滑平整，應將其鑿成粗糙面，以利植栽根部的後續生長能突破此斷面。

4、通氣管：使用直徑80mm以上竹管，如圖以1.5公尺的間距埋設於根球周圍。供應植物根部所需氧氣及保持適當的水份。

(十) 支架固定作業：詳施工圖。

三、養護

(一)養護期滿查驗時，需符合下列規定,才為合格：

1、植物種植均應符合圖說規定。

2、植株生長良好、無病蟲害及枯菱現象。

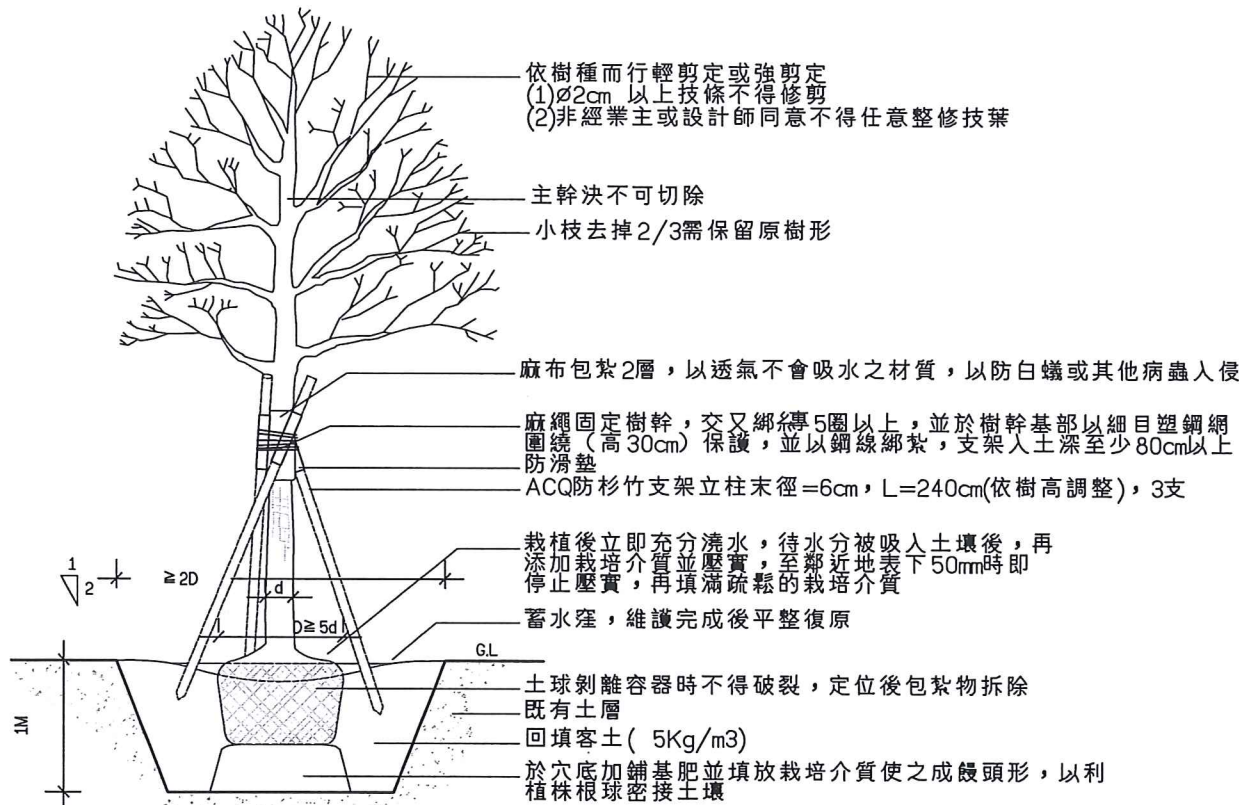
四、本規範未盡詳細，請參閱補充施工說明書及新北市政府景觀處「樹木移植作業方式及技術要領」。

喬木移植施工規範

NTS

1

-

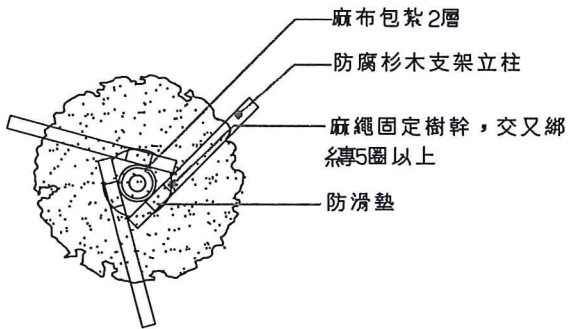


喬木栽植示意圖

NTS

2

-



喬木栽植支架施工鳥瞰圖

NTS

3

-

補充說明：

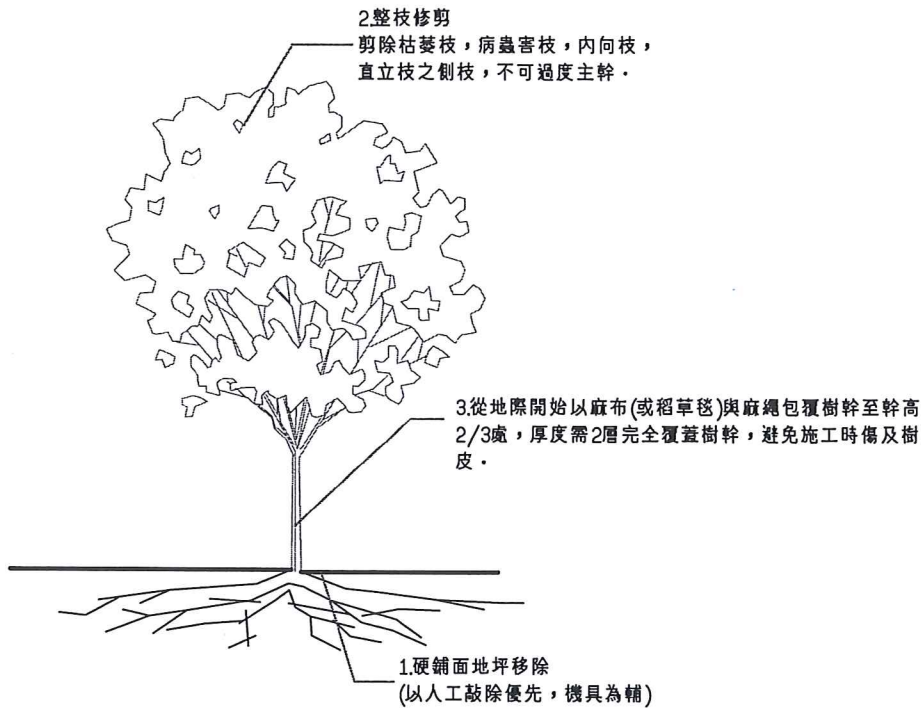
1.支架須經高壓防腐處理。

2.支架與苗木間固定以棉繩或布條纏繞綁紮，並於維護期間是苗木生長情況給予調整

3.支架設置方向須整齊統一，以維護美觀。

4.固定苗木支架架設時可視苗木情況調整高度±5cm，避免傷及側枝。

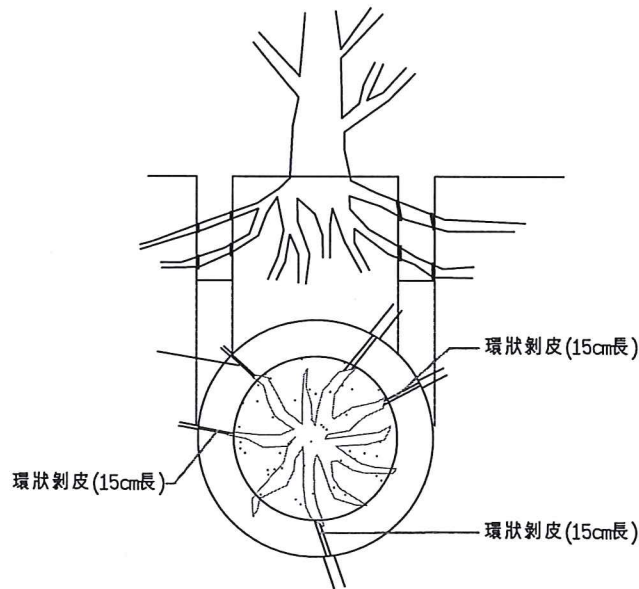
								 新北市府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government				 怡興工程顧問有限公司				 我師發認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER				 比例尺 SCALE				植栽種植詳圖(一)											
								繪圖 楊晏如 日期 DATE 核准 盧顯卿 日期 DATE				參考圖號 REF. ORG. NO.				單位 UNIT																			
				基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯				設計 楊晏如								檔名 FILE NAME				統一代碼 FILE NO.				圖號 DWG. NO. DP-1				第 頁 共 頁							
版次 REV. NO.				日期 DATE				說明 DESCRIPTION				修改 BY				校核 CHK				批准 APP															



喬木移植示意圖一

NTS

1
-

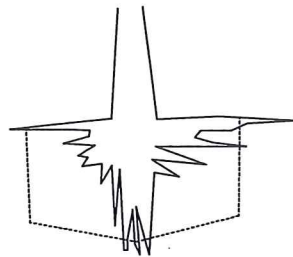


1. Ring bark removal should use sharp tools, making a 45-degree diagonal cut to the surface to allow for rapid growth of new roots.
2. Ring bark removal is to remove the 15cm long bark layer, allowing roots to grow new roots, so attention must be paid to maintaining moisture, and a protective agent can be applied to the wound if necessary.

喬木移植示意圖四

NTS

4
-

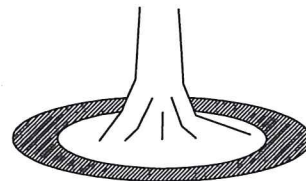


1. Before root cutting, understand the tree's characteristics and root growth situation to judge the cutting position.
2. Root ball area: Calculation method is 3-5 times the trunk diameter, depending on soil conditions, otherwise increase the area.

喬木移植示意圖二

NTS

2
-

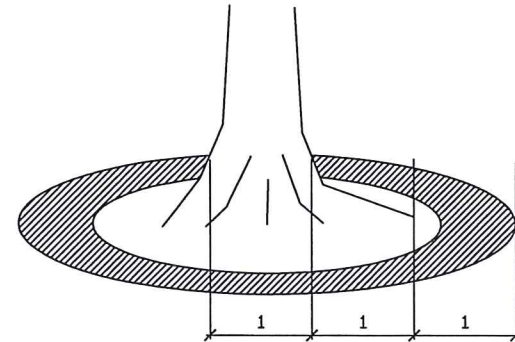


1. After completing the ring bark removal work, the root ball area should be filled with sand and mature compost.
2. After root cutting, it should be supported by a bracket within the day to strengthen support.

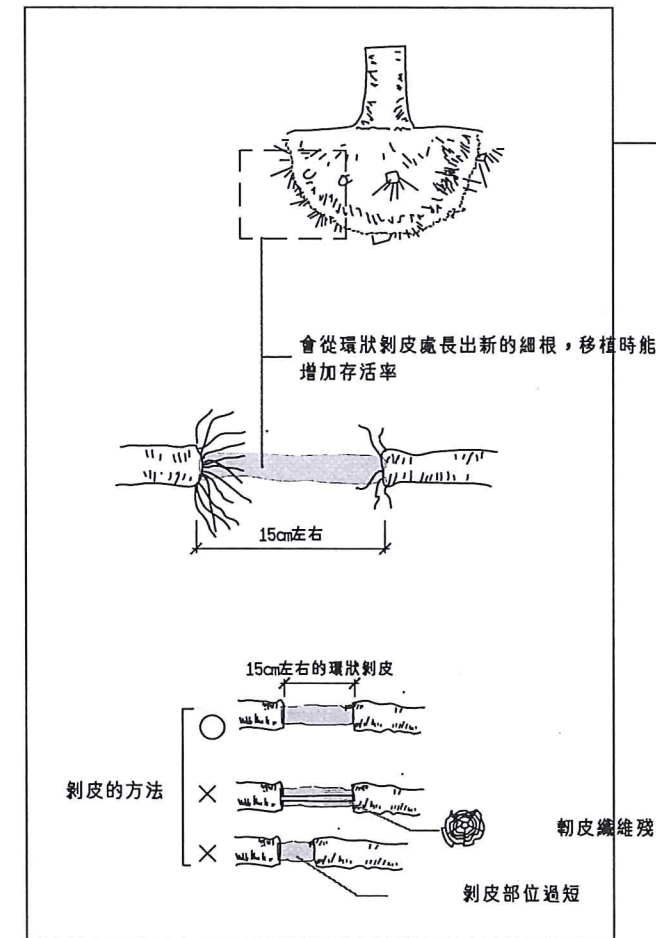
喬木移植示意圖五

NTS

5
-



斷根區域：為根球範圍向外加上80-100cm劃分一條環狀溝寬度。直徑3cm以上的根系，不可直接鋸斷或剪斷根部，應以環狀剝皮的方式進行斷根，其長度不得小於15cm。



喬木移植示意圖三

NTS

3
-

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

配管線說明：

1. 本工程所配管線除原燈具附配線外，均採 600V XLPE 配線，PVC 厚管。
2. 本工程燈具回路均應接設有漏電斷路器 (ELCB) 之回路供電，回路控制之漏電斷路器跳脫因素為 100mA (30~300mA 可調整)，0.1sec。
3. 管線埋設深度至少 80cm 以上，穿越車道之管路應以 GIP6445 鋼管穿套保護，配管無法埋設時，應採用管配管，並以 RC 墩埋設保護。
4. 本工程配電管線徑之選用未註明者應依用戶用電設備裝置規則配管線選定表選用。
5. 設配於燈具電源控制引接線不得於兩點間有接線現象，而配線之接續 (如燈具與燈具間之接續) 則應以壓接套管壓接後再加以含矽膠熱收縮套管作防水保護。
6. 本工程所使用之配電箱體，出線接線盒均採不銹鋼製 ($t=0.8mm$ 以上)。

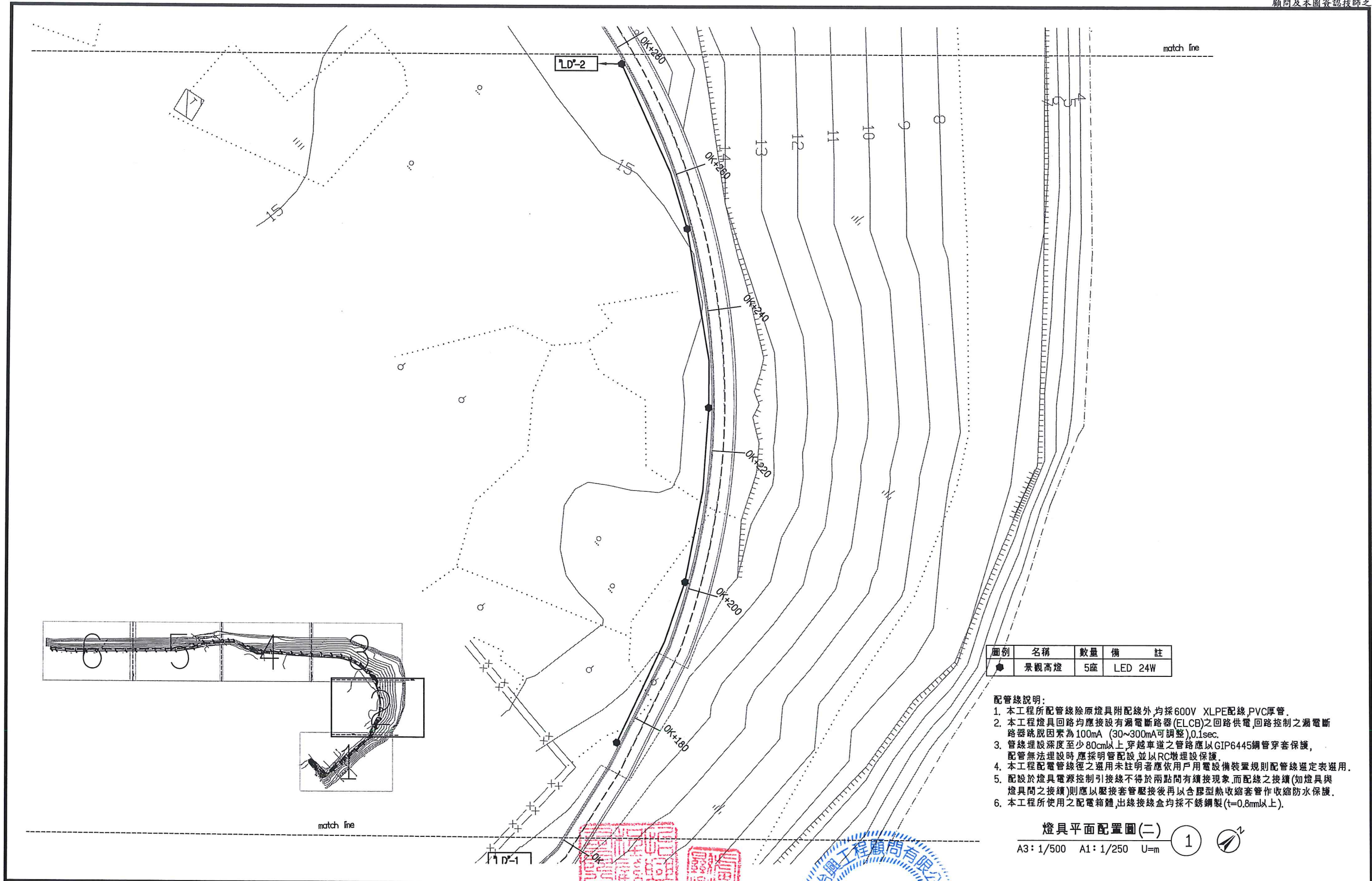
燈具平面配置圖(一)

A3: 1/500 A1: 1/250 U=π

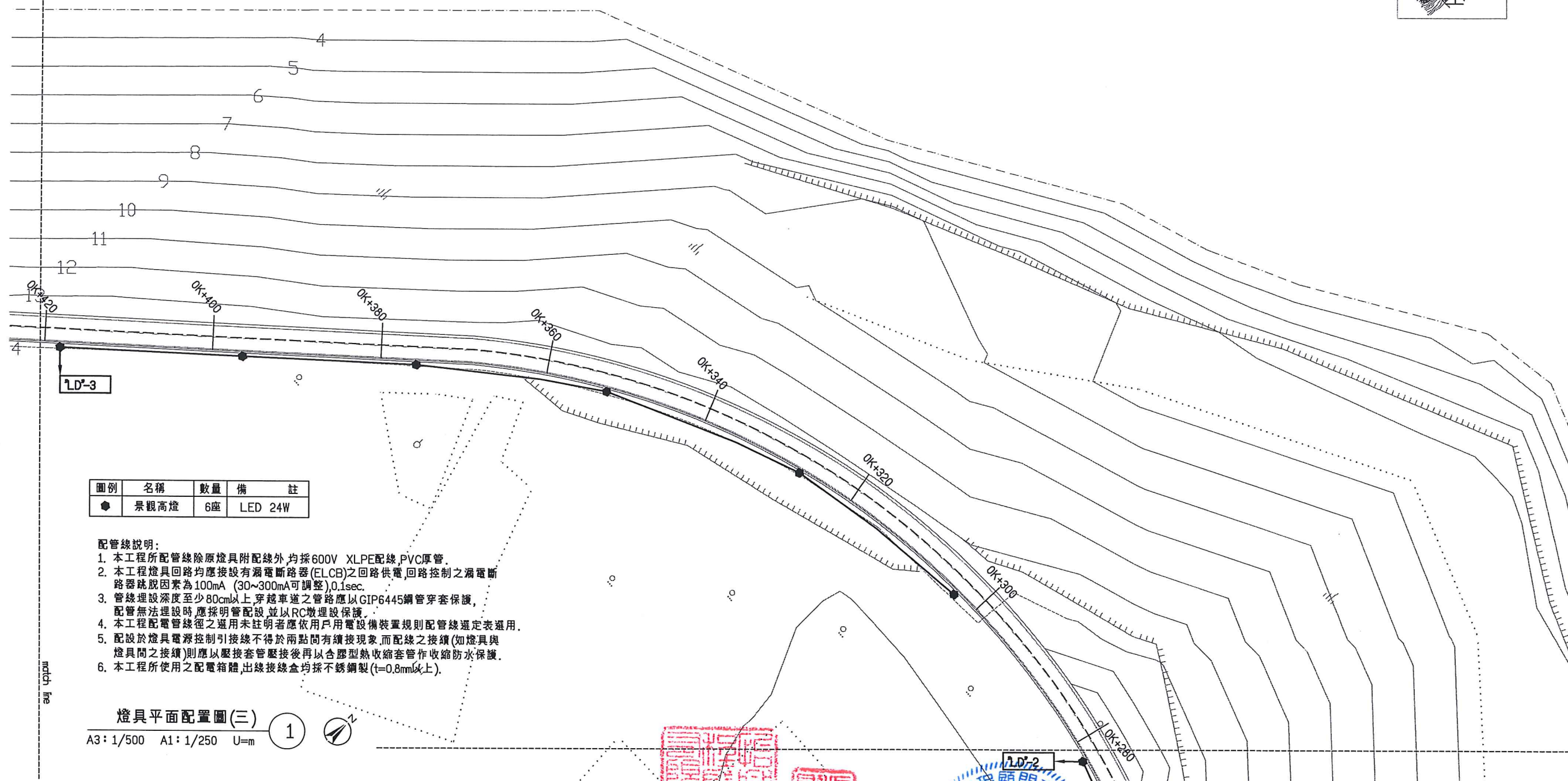
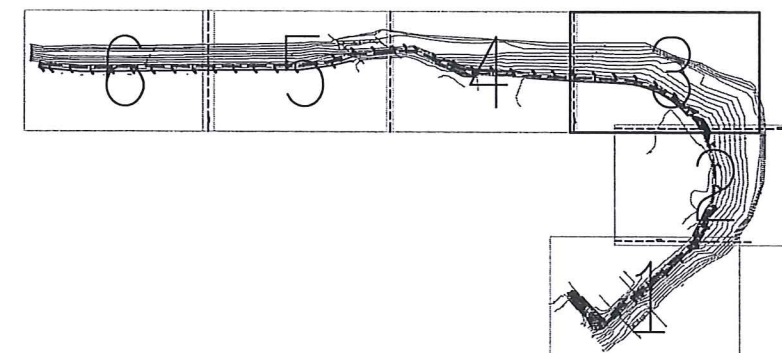
1



										 新北市政府 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government		怡興工程顧問有限公司				技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 		比例尺 SCALES A3 1/500		燈具平面配置圖(一)			
										基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯				繪圖 DRAWN 楊晏如 日期 DATE		核准 APPROVED 盧顯卿 日期 DATE		參考圖號 REF. DRG. NO.					
版次 REV. NO.		日期 DATE		說明 DESCRIPTION				修改 BY		校核 CHK		批准 APP						統一代碼 FILE NO.		圖號 DWG. NO.		第 1 頁	



						 新北市政府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government						怡興工程顧問有限公司 						技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 						比例尺 SCALES A3 1/500						平面配置圖(二)					
						繪圖 DRAWN 楊晏如 日期 DATE						核准 APPROVED 盧顯卿 日期 DATE																							
						設計 DESIGNED 楊晏如												參考圖號 REF. DRG. NO. 單位 UNIT M						統一代碼 FILE NO.											
						初核 CHECKED 劉育菁												圖號 DWG NO. E1-2 第 共																	
版次 REV. NO.		日期 DATE		說明 DESCRIPTION		修改 BY		校核 CHK		批准 APP																									



圖例	名稱	數量	備註
●	景觀高燈	6座	LED 24W

配管線說明:

1. 本工程所配管線除原燈具附配線外,均採600V XLPE配線,PVC厚管。
2. 本工程燈具回路均應接設有漏電斷路器(ELCB)之回路供電,回路控制之漏電斷路器跳脫因素為100mA (30~300mA可調整),0.1sec。
3. 管線埋設深度至少80cm以上,穿越車道之管路應以GIP6445鋼管穿套保護,配管無法埋設時應採用明管配設,並以RC墩埋設保護。
4. 本工程配管管線徑之選用未註明者應依用戶用電設備裝置規則配管線選定表選用。
5. 配設於燈具電源控制引接線不得於兩點間有續接現象,而配線之接續(如燈具與燈具間之接續)則應以壓接套管壓接後再以合膠型熱收縮套管作收縮防水保護。
6. 本工程所使用之配電箱體,出線接線盒均採不銹鋼製($t=0.8mm$ 以上)。

燈具平面配置圖(三)

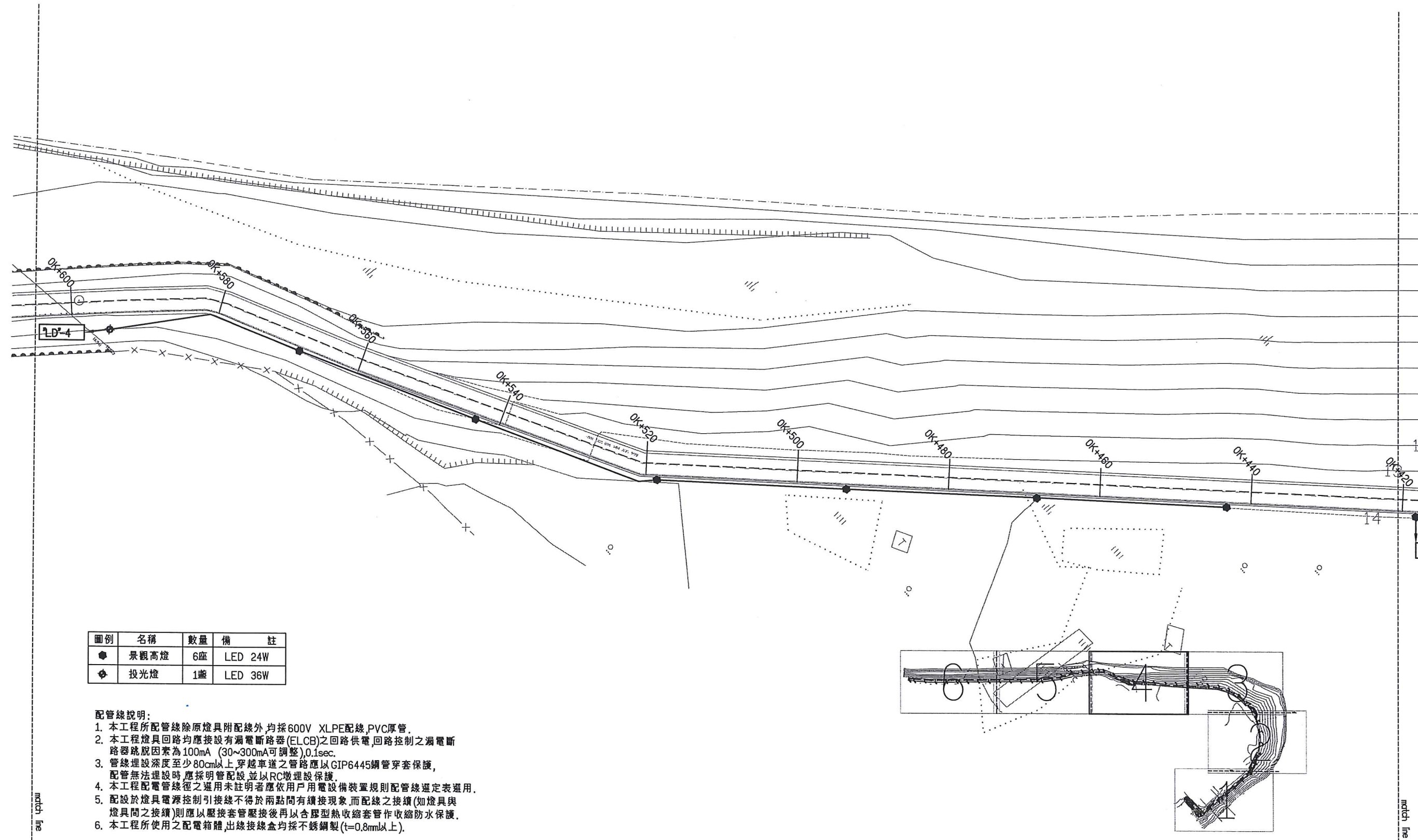
A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

1



LD-2

				新北市政府高灘地工程處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government				怡興工程顧問有限公司				技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER				比例尺 SCALE A3 1/500				平面配置圖(三)			
				基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯				繪圖 楊晏如 DESIGNED 楊晏如 初核 劉育菁				日期 DATE 核准 盧顯卿 日期 DATE				參考圖號 REF. DRG. NO.				單位 UNIT M			
版次 REV. NO.				說明 DESCRIPTION				修改 BY				校核 CHK				批准 APP				統一代碼 FILE NO.			
																				圖號 DWG. NO. E1-3			
																				第 共			



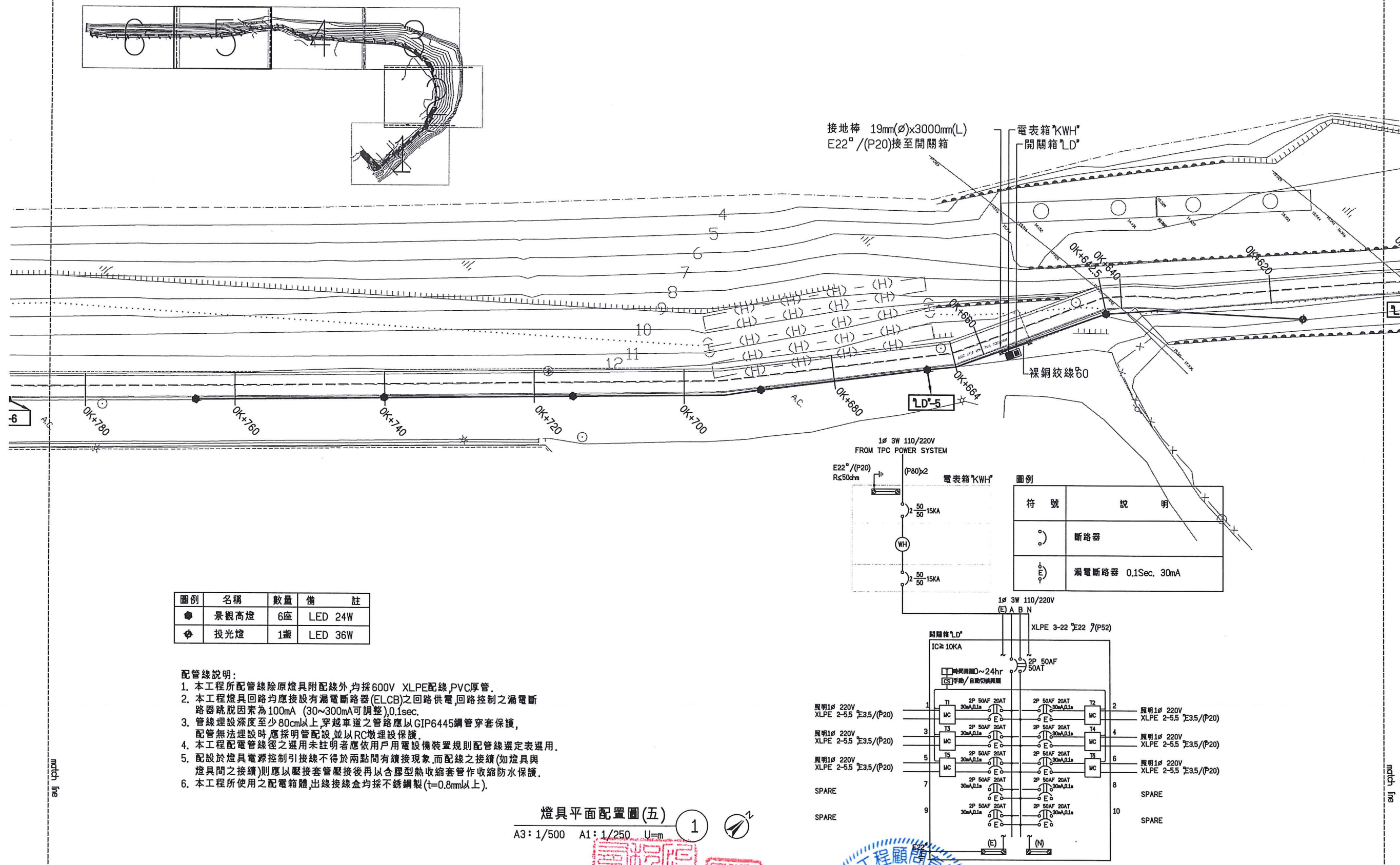
圖例	名稱	數量	備註
●	景觀高燈	6座	LED 24W
⊙	投光燈	1盞	LED 36W

- 配管線說明:
- 本工程所配管線除原燈具附配線外,均採600V XLPE配線,PVC厚管。
 - 本工程燈具回路均應接設有漏電斷路器(ELCB)之回路供電,回路控制之漏電斷路器跳脫因素為100mA (30~300mA可調整),0.1sec.
 - 管線埋設深度至少80cm以上,穿越車道之管路應以GIP6445鋼管穿套保護,配管無法埋設時,應採用明管配設,並以RC墩埋設保護。
 - 本工程配電管線徑之選用未註明者應依用戶用電設備裝置規則配管線選定表選用。
 - 配設於燈具電源控制引接線不得於兩點間有續接現象,而配線之接續(如燈具與燈具間之接續)則應以壓接套管壓接後再以含膠型熱收縮套管作收縮防水保護。
 - 本工程所使用之配電箱體,出線接線盒均採不銹鋼製(t=0.8mm以上)。

燈具平面配置圖(四)
A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

怡興工程顧問有限公司
怡興工程顧問有限公司
怡興工程顧問有限公司

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--



圖例	名稱	數量	備註
●	景觀高燈	6座	LED 24W
◆	投光燈	1盞	LED 36W

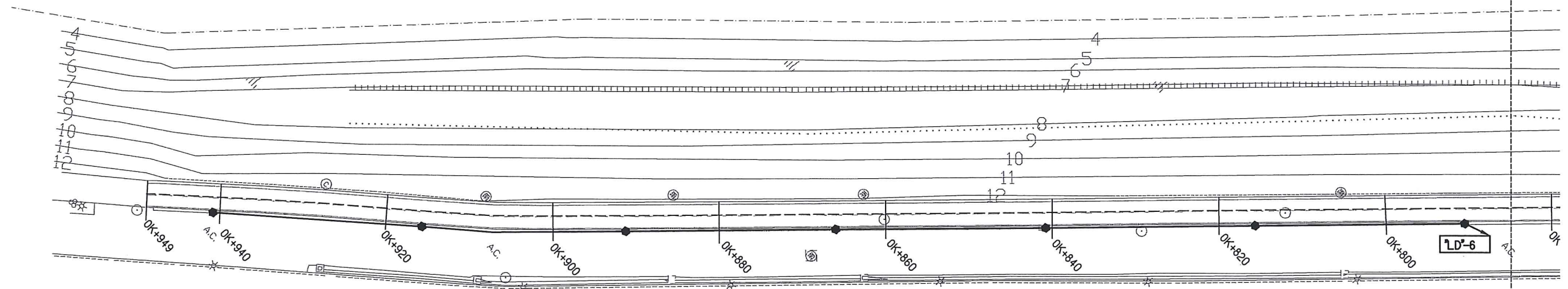
配管線說明:

- 本工程所配管線除原燈具附配線外,均採600V XLPE配線,PVC厚管。
- 本工程燈具回路均應接設有漏電斷路器(ELCB)之回路供電,回路控制之漏電斷路器跳脫因素為100mA (30~300mA可調整),0.1sec。
- 管線埋設深度至少80cm以上,穿越車道之管線應以GIP6445鋼管穿套保護,配管無法埋設時,應採明管配設,並以RC墩埋設保護。
- 本工程配電管線之選用未註明者應依用戶用電設備裝置規則配管線選定表選用。
- 配設於燈具電源控制引接線不得於兩點間有續接現象,而配線之接續(如燈具與燈具間之接續)則應以壓接套管壓接後再以含膠型熱收縮套管作收縮防水保護。
- 本工程所使用之配電箱體,出線接線盒均採不銹鋼製(t=0.8mm以上)。

燈具平面配置圖(五)

A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

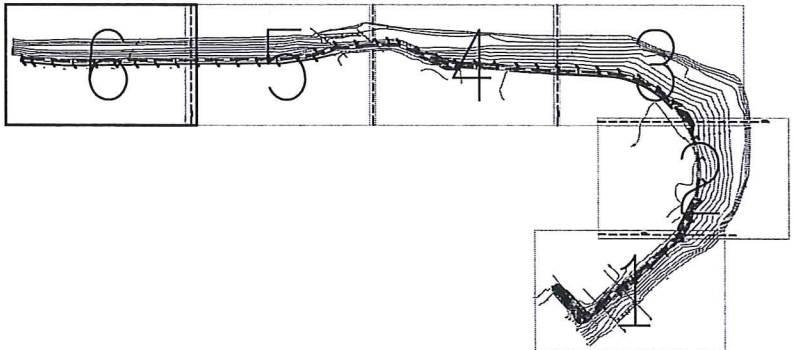
版次 REV. NO.				日期 DATE				說明 DESCRIPTION				修改 BY				校核 CHK				批准 APP			
1				2024.08.01				基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯				楊晏如				劉育菁				盧顯卿			
1				2024.08.01				設計				楊晏如				初核				劉育菁			
1				2024.08.01				繪圖				楊晏如				繪圖				楊晏如			
1				2024.08.01				核准				盧顯卿				核准				盧顯卿			
1				2024.08.01				技師簽認				楊晏如				技師簽認				楊晏如			
1				2024.08.01				比例尺				A3 1/500				參考圖號				圖號			
1				2024.08.01				單位				M				統一代碼				圖號			
1				2024.08.01				平面配置圖(五)				E1-5				第 1 頁				共 1 頁			



圖例	名稱	數量	備註
●	景觀高燈	7座	LED 24W

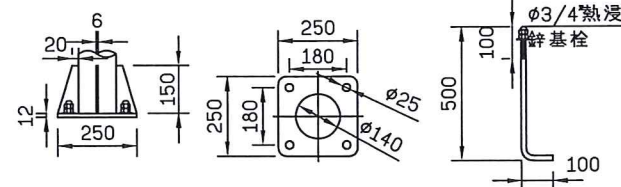
- 配管線說明:
1. 本工程所配管線除原燈具附配線外,均採600V XLPE配線,PVC厚管.
 2. 本工程燈具回路均應接設有漏電斷路器(ELCB)之回路供電,回路控制之漏電斷路器跳脫因素為100mA (30~300mA可調整),0.1sec.
 3. 管線埋設深度至少80cm以上,穿越車道之管路應以GIP6445鋼管穿套保護,配管無法埋設時應採用明管配設,並以RC墩埋設保護.
 4. 本工程配管管線徑之選用未註明者應依用戶用電設備裝置規則配管線選定表選用.
 5. 配設於燈具電源控制引接線不得於兩點間有續接現象,而配線之接續(如燈具與燈具間之接續)則應以壓接套管壓接後再以合壓型熱收縮套管作收縮防水保護.
 6. 本工程所使用之配電箱體,出線接線盒均採不銹鋼製(t=0.8mm以上).

*註:本區域隱避部分有管線經過,於開挖前
需與相關單位辦理現場會勘,以避免造成管線損壞。

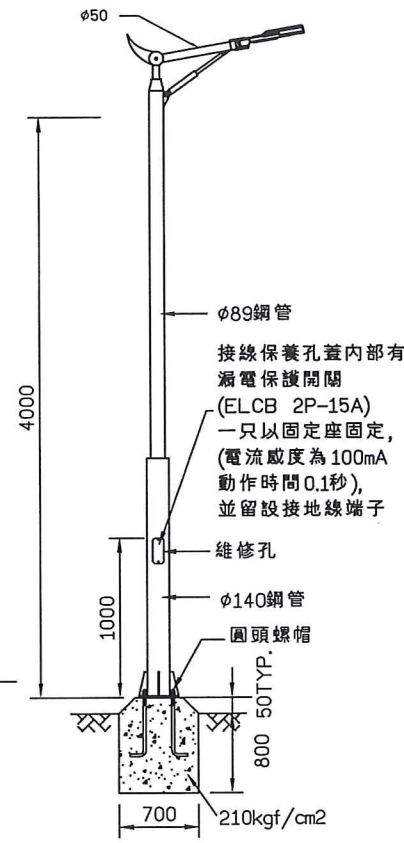


燈具平面配置圖(六) 1
A3: 1/500 A1: 1/250 U=m

版次 REV. NO.		日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP	新北市政府高灘地工程管理處 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government		怡興工程顧問有限公司 怡興工程顧問有限公司 怡興工程顧問有限公司		技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER		比例尺 SCALE A3 1/500		平面配置圖(六)			
基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯							繪圖 DRAWN 楊晏如		日期 DATE 10/10/10		核准 APPROVED 盧顯卿		日期 DATE 10/10/10		參考圖號 REF. DRG. NO.		單位 UNIT M	
							初核 CHECKED 劉育菁								檔案 FILE NAME		統一代碼 FILE NO.	
															圖號 DWG. NO. E1-6		第 共	

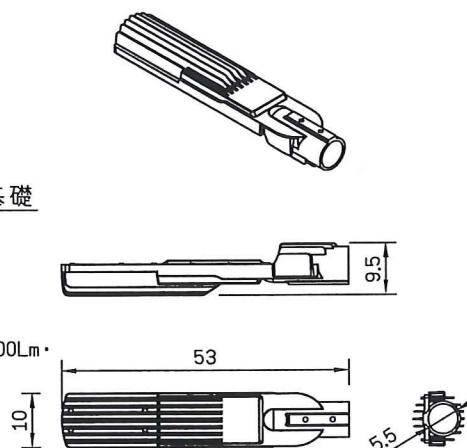


燈桿底部詳圖 燈桿底板詳圖 基礎螺栓詳圖

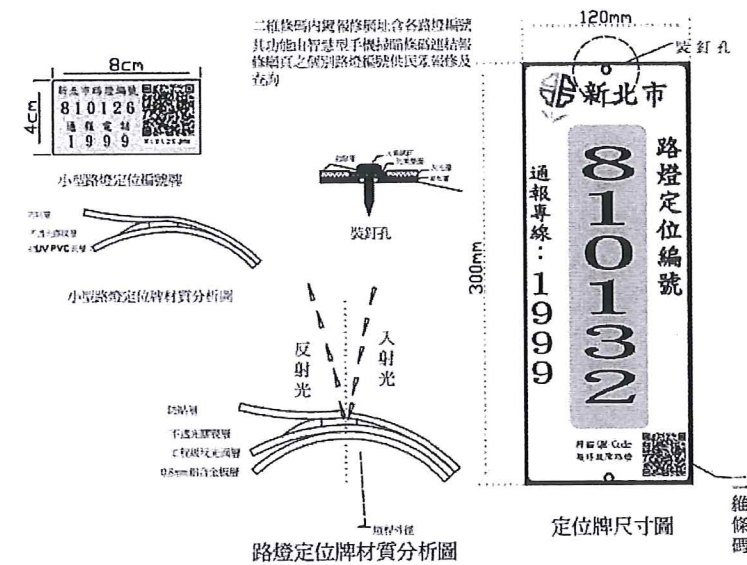


非棧道(高架段)景觀高燈基礎

- 一、燈具本體：
- 1.本體與上罩皆為壓鑄成型,採用鋁合金 (ADC-12)材質,表面銀色烤漆,耐高溫結構強不變型,可承受潮濕天候不腐蝕。
 - 2.燈具玻璃：由厚度 5mm強化玻璃組成,緊密與本體結合,於UV照射下不會產生老化或脆化現象。
 - 3.燈源單元：採用白色發光體,亮度使用一年內光源衰減 10%以內,LED發光效率大於 75Lm/W,光通量為白光 1800Lm。
 - 4.尺寸:530(L)×100(W)×96(H)mm。
 - 5.輸入電壓：12Vdc or 24Vdc
 - 6.消耗功率：24W
 - 7.防水等級：IP65
 - 8.電源供應器：採高效率全電壓電源供應器，內藏於燈具內。
 - 9.LED燈具須為正字標記產品並提供完整CNS-15233之檢驗報告，保固年限依契約規定。
 - 10.承包商需先提供燈具製造廠之營利事業及工廠登記證,製造類國際品質認證證明(以上三種證照須由同一製造商所出具),連同燈具目錄正本,燈具製造詳圖,燈具IP及CNS測試報告等送審文件供有關單位審核,書面審核通過後,為確保送審燈具之材料符合規範對材質及品質之要求,承包商須先檢送材質及表面處理皆符合規範要求之燈具實體樣品供設計監造單位審核及備查,待以上程序皆審核通過後,方得購置安裝,同時,備查之樣品須置置於設計監造單位處做為監造期間核對及爾後驗收之依據。
- 



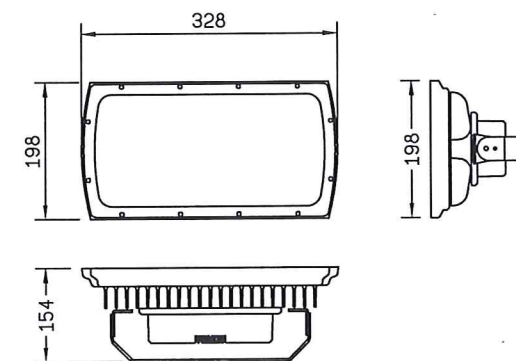
燈具本體詳圖



路燈定位牌詳圖

NTS

2



投光燈詳圖

NTS U=mm

3

- 燈具規範：
光源種類： High Power LED
光源規格： Cree 高功率1W LED
燈具總消耗功率： 36W
燈具輸入電壓： AC 110V~220V
燈具本體： 壓鑄鋁燈具本體，3mm厚壓鑄鋁
外框面蓋，粉體烤漆。
燈罩： 8mm厚高強度透明強化玻璃
透鏡： 二次光學透鏡
燈泡角度： 10°x60度
防水係數： IP65
燈泡數量： 單顆1Wx36顆(≥ 100LM/W)。
燈泡顏色： 送樣核定後據以施作。
固定： 表面固定
固定配件： 3mm厚鋁合金旋轉支撐架

景觀高燈詳圖

NTS U=mm

1

			 新北市政府高灘地工程管理处 Highland Beach Management Office, New Taipei County Government			 怡興工程顧問有限公司 技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER			比例尺 依圖所示			燈具設備詳圖																				
			基隆河休憩廊道串聯計畫- 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯			繪圖 楊晏如 DRAWN 日期 DATE 核准 盧顯卿 APPROVED			參考圖號 REF. DEG. NO. 單位 UNIT																							
版次 REV. NO.			日期 DATE			說明 DESCRIPTION			修改 BY			校核 CHK			批准 APP			初核 劉育菁 CHECKED			繪名 FILE Name			統一代碼 FILE NO.			圖號 DWG. NO. E2-1			第 共 頁 頁		

75

工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)

工程名稱 (Project Name)			
監造單位 (Construction Supervisor)			
施工廠商 (Contractor)			
施工期間 (Duration)	民國〇〇年〇〇月〇〇日至〇〇年〇〇月〇〇日 (DD/MM/YYYY~DD/MM/YYYY)		
工地主任(負責人) (Site Manager)		電話 (TEL)	
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Web site)	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	
	政風單位 (Government Ethics Department)		
經費來源 (Budgetary sources)	1.中央：_____(千元) (Unit:NT\$1,000) 2.地方：_____(千元) (Unit:NT\$1,000)		
重要公告事項 (Notice)	1.____年(Yr)____月(M)____日(D): 2.____年(Yr)____月(M)____日(D):		

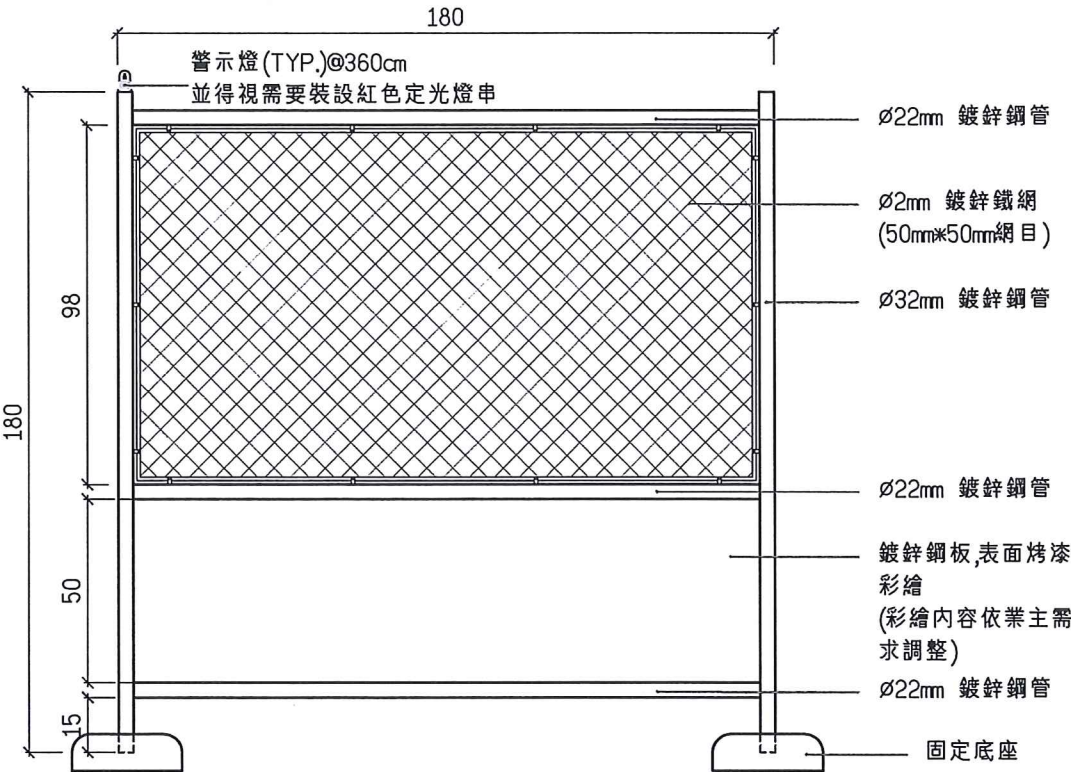
120

公告金額以上未達查核金額之工程告示牌正面圖

工程告示牌標準圖

N.T.S

1



H=1.8M施工圍籬詳圖

A3: 1/20 A1: 1/10 U=cm

3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--