「109 年度新北市河川環境營造及景觀改善工程
委託設計監造技術服務」

淡水區公司田溪河川環境營造工程

基本暨細部設計報告(修正後)

新北市政府水利局

中華民國 110 年 8 月

基本暨細部設計報告(修正版)審查意見回覆表

項次	審查意見	回復
	1. 有關審查會委員建議新增箱型石籠下降0.5M，經貴公司修正設計後調降0.3M，請補充說明設計考量。	1. 依審查會委員建議將新增箱型石籠下降0.5M後，其底部已達現有低水護岸下方3.0m，超過目前完全沒有保護設施的淘刷深度，而有過度設計的顧慮，本設計乃做少許調整，只降低0.3M並覆蓋一層30cm的塊石即可。
	2. 有委員表示如何進行河床粒料填實作業為工程成敗關鍵，貴公司回復塊石孔隙可供仔魚躲藏復育，至於如何進行回填及是否需施工規範？請補充說明。	2. 回填塊石作業將採逐層填築，並以蹦蹦跳機具分層擾動，以利孔洞填實作業。
	3. 有委員詢問土方暫置區是否應予規畫，請貴公司將評估考量結果做說明。	3. 經本公司評估，本案所須土石方並不多，所須篩選之塊石或砂石當下即可填入石籠內或太空包內，無需再搬運至暫置區堆置。
	4. 有關預算書部分請依「新北市政府所屬各機關間接工程費用編列原則」核編，如：包商工地管理費、利潤及工程雜項費用、營造綜合保險費、環保清潔費等項目，請貴公司再次檢核。	4. 遵照辦理，已補正。
	5. 本案請依「新北市政府採購處代辦工程採購代辦費用收取要點」編列採購代辦費。	5. 遵照辦理，已補正。
	6. 預算書-詳細價目表：施工地點請修正為淡水區。	6. 已補正。
	7. 詳細價目表項次：壹.一.(一).14、15項，名稱皆為「現有1x1M孔洞回填卵塊石」，建議加註(TYP-1、TYP-2)以利區分現地篩選與外購。	7. 已增補。

壹、計畫緣起及範圍

一、 計畫緣起

公司田溪流經淡水新市鎮，為淡水區最大溪流，於 109 年期間於中游斷為避免暴雨導致山坡地雨水宣洩不及，危害兩岸農田，新北市水利局啟動公司田溪護岸新建及河域再造工程，於水尾橋至新厝橋段，打開排洪瓶頸，降低原有三座攔水堰，興建 1 米半的砌石護岸，並引進溪水，兼顧防洪、生態及農民灌溉需求，同時在忠寮大王廟旁鋪造了長 334 公尺的親水步道，成為戶外休憩祕境。

新北市水利局指出，依公司田溪治理計畫，目標治理改善總長 2722.7 公尺護岸，至今已完成 2082.7 公尺，進度達 76.49%，將持續辦理改善，以期全流域達 25 年防洪頻率保護標準，與環境營造共進。

公司田溪自台 2 線由東向西蜿蜒流經淡水區新市鎮，西至沙崙海水浴場出海，為淡水區之最大溪流，沿線兩側設有自行車道及階梯步道親水空間，成為民眾週邊戶外休憩空間。

下游段自濱海路一段至新市一路一段間，左、右兩岸步道老舊破損及沉陷，造成路面不平整易外，部分陰井蓋版變型嚴重或遺失等狀況；出口段近年來因受到洪汛沖刷影響，造成近出海口處部分河床底部淘空、塊石流失及河床淤積之狀況，恐有造成民眾遊憩安全之虞。

二、計畫區位及範圍

圖 1-1 基地區位及範圍圖

貳、基地分析

一、 現勘說明及災害原因分析

淡水公司田溪發源自大屯山，溪長約 15 公里，為淡水鎮內第一大溪流，流經港仔坪注入臺灣海峽。公司田相傳為荷蘭東印度公司為供應淡水及雞籠守軍物資所開闢遺留的。西元 1654 年，據《巴達維亞城日記》得知，漢人已被允許到淡水，人數逐年增加並用牛耕作。約在今淡水大庄一帶，可說是漢人在北臺灣最早的開墾地，極具歷史意義。

公司田溪上游段，為避免暴雨導致山坡地雨水宣洩不及，危害兩岸農田，新北市水利局啟動公司田溪護岸新建及河域再造工程，於水尾橋至新厝橋段，打開排洪瓶頸，降低原有三座攔水堰，興建 1 米半的砌石護岸，並引進溪水，兼顧防洪、生態及農民灌溉需求，同時在忠寮大王廟旁鋪設了長 334 公尺的親水步道，成為戶外休憩祕境。

公司田溪中游段，水利局持續針對公司田溪展開一連串的生態環境整治，本次針對公司田溪商工橋上游邊坡計畫興建高 3.5 米，長約 125 米的砌石低水護岸，移除既有鼎塊及石籠，採用塊石堆疊施工進行新建護岸，除大幅降低施作費用外，更在確保防洪安全同時帶給公司田溪更加生態自然的風采。本工程由水利局配合地方民意亟力爭取，並提報前瞻計畫後由水利署同意自應急工程項下補助相關經費，爭取民眾財產及人身安全並維持公司田溪護岸完整，增進邊坡長久穩定，讓生活在周邊的農民不用再擔心因豪大雨而造成的災害，生活更有保障。

在天下雜誌【為淡水河做一件事】系列報導：復育一條河，是為了拯救一片城市。2020，CSR@天下號召全民參與 06.19 淨河活動，共同簽署《淡水河公約》，天下雜誌承諾持續追蹤報導淡水河水質與生態變化、要求改變。這次，我們一起為淡水河做一件事。而企業社會責任(Corporate Social Responsibility)是企業回饋社會公益做出貢獻的重要指標，宏盛建設經過數個月溝通整合，攜手與淡江大學大學社會責任 (University Social Responsibility) 實踐計畫共同成立協作平台，於 109 年 5 月 2 日正式啟動「CSR+USR+YOU 公司田溪護溪宣言」，從種一棵樹、護一條溪開始跨出第一步，守住我們的未來，期盼拋磚引玉，邀請大眾共襄盛舉，啟動守護公司田溪的十年願景工程。

「守護公司田溪」的主計畫是由淡江大學建築系副教授黃瑞茂團隊、宏盛建設與程氏古厝協同引領，預計將公司田溪規劃成為傳遞公民與環保意識的教育場域；包括河域治理的流域計畫、生態復育與特色營造的行動策略，以工作坊的形式繪製地圖、景觀示意圖，且集結相關研究調查成果與居民期望，提出可行性方案。為關注生態及水文化，市府 2020 年已成立探勘團隊，對於「公司田溪護溪計畫」，未來將盡力協助，期待推動成果。

公司田溪下游段左、右護岸目前皆採用生態工法，沿線進行多項環境營

造，以利生態復育棲息外，邊坡的綠化也相當多樣性，河岸兩側的步道相當完整提供在地民眾很好的休憩及散步廊道。

公司田溪兩岸採用格梁塊石護岸工法，近出海口處為 U 型彎道，歷經多年洪汛期間淘刷河床，造成受攻擊坡面結構底部淘空嚴重。

進一步勘察後，研判此區段近年來因原有護坡之護址工下緣沒有鋪築地工織布，在經洪水沖刷時產生負壓吸力的長期持續影響下，近出海口處部分河床底部細顆粒逐漸淘空，並進一步造成其上方的石籠破損、流失其內部塊石，大量淤積在下游右岸凸出的河灘地之現況，恐有進一步淘空原有護坡下方土砂，產生塌陷破壞危及河防安全之虞。

在右岸淤積河段上游端，仍然可以看到埋在河床邊的石籠

流失的塊石仍然留在右岸灘地，可以直接取材使用

公司田溪左、右岸在新市一路一段以南約有 750 公尺長，步道鋪面破損嚴重、沉陷、集水井蓋版損毀遺失及部分基礎流失，造成路面高低不平易使人跌倒。

此區間有一處階梯護坡之護址工石籠破損、流失其內部塊石，深度達 1.2~3 公尺不等。

全線左、右岸護欄上端不鏽鋼鍊條均遭破壞竊取，致阻隔高度不足，易造成失足跌落恐影響安全之虞，建議以補植綠籬阻隔。

二、現勘分析

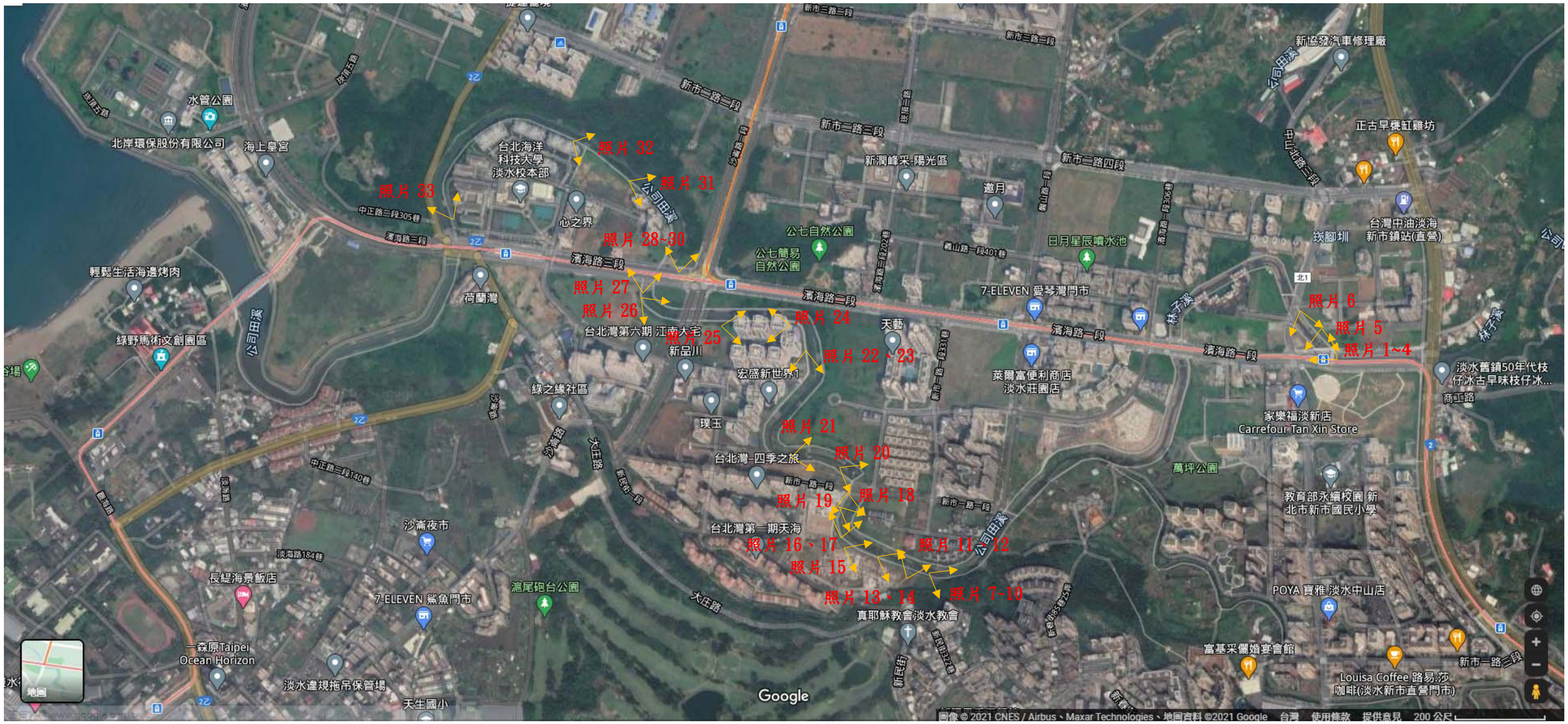


圖 2-1 基地現勘分析圖

照片 1 本步道下方有排水暗渠
設計原則：補植綠籬

照片 2　護欄損毀遺失
設計原則：拆除低護欄，更新為高護欄

照片 3 右岸護欄上部鍊條遭竊
設計原則：護欄高度過低，增設 6*4cm 實木橫木或增設寬 40 公分綠籬阻隔

照片 4 護欄上部鍊條遭竊
設計原則：於護欄上端增設 6*4cm 實木橫木

照片 5 疊瀑完好
設計原則：

照片 6　左岸護欄上部鍊條遭竊
設計原則：護欄高度過低，增設 6*4cm 實木橫木或增設寬 40 公分綠籬

照片 7 疊瀑完好優美
設計原則：

照片 8 擋牆缺乏護欄或綠籬阻隔
設計原則：新增護欄阻隔防止跌落

照片 9 階梯端點缺乏車阻警示
設計原則：新增車阻防止跌落階梯

照片 10 擋牆缺乏護欄或綠籬阻隔
設計原則：新增護欄阻隔

照片 11 鋪面部分沉陷高低不一
設計原則：既有鋪面拆除更新為 PC 拉毛地坪

照片 12 護址工石籠破損、內部塊石流失
設計原則：石籠修復及回填塊石

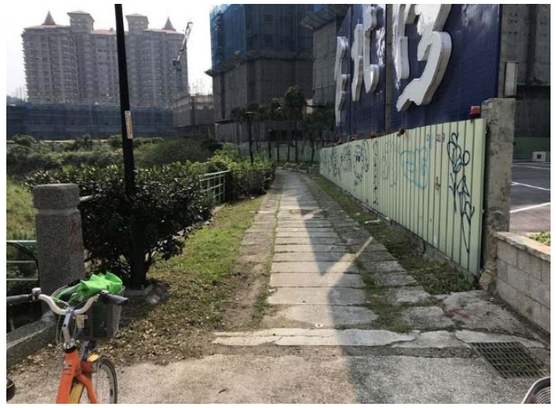
照片 13 路面破損及集水井蓋版遺失
設計原則：既有鋪面拆除更新為 PC 拉毛地坪

照片 14　路面沉陷過大
設計原則：既有鋪面拆除更新為 PC 拉毛地坪

照片 15 矮牆基礎部分流失
設計原則：既有鋪面拆除更新為 PC 拉毛地坪

照片 16 路面破損及集水井蓋版遺失
設計原則：基礎整理填補

照片 17 集水井蓋版遺失
設計原則：增設鍍鋅格柵蓋版



照片 18 路面破損
設計原則：既有鋪面拆除更新為 PC 拉毛地坪

照片 19 欄杆鏽蝕損壞及脫漆
設計原則：欄杆拆除更新

照片 20 疊瀑完好
設計原則：

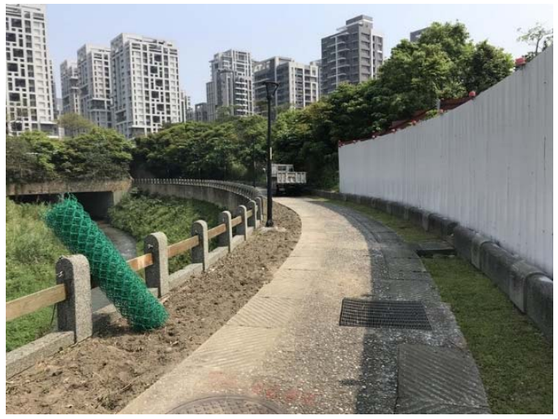
照片 21 疊瀑完好
設計原則：

照片 22 步道下方有排水暗渠

照片 23 左岸護欄上部鍊條遭竊
設計原則：護欄高度過低，增設 6*4cm 實木橫木
或增設寬 40 公分綠籬阻隔

照片 24 步道下方有排水暗渠

照片 25 左岸全線護欄上部鍊條遭竊
設計原則：護欄高度過低，增設 6*4cm 實木橫木或增設寬 40 公分綠籬阻隔。



照片 26 護欄上部鍊條遭竊及土壤裸露
設計原則：護欄高度過低，增設 6*4cm 實木橫木或增設寬 40 公分綠籬阻隔。

照片 27 左岸全線護欄上部鍊條遭竊
設計原則：護欄高度過低，增設 6*4cm 實木橫木或增設寬 40 公分綠籬阻隔。

照片 28 牌面被遮擋
設計原則：植栽適度修剪。

照片 29 僅供行人通行及禁行其餘車告示牌
設計原則：配合自行車道設置，須調整公告內容。

照片 30 護坡植栽生長良好

照片 31 步道綠美化現況良好，不建議重新鋪築

照片 32 步道下方有排水暗渠

照片 33 步道鋪面現況良好，惟若兼做自行車道的護欄高度不足。
設計原則：護欄高度過低，更新高護欄或增設寬 40 公分綠籬阻隔。

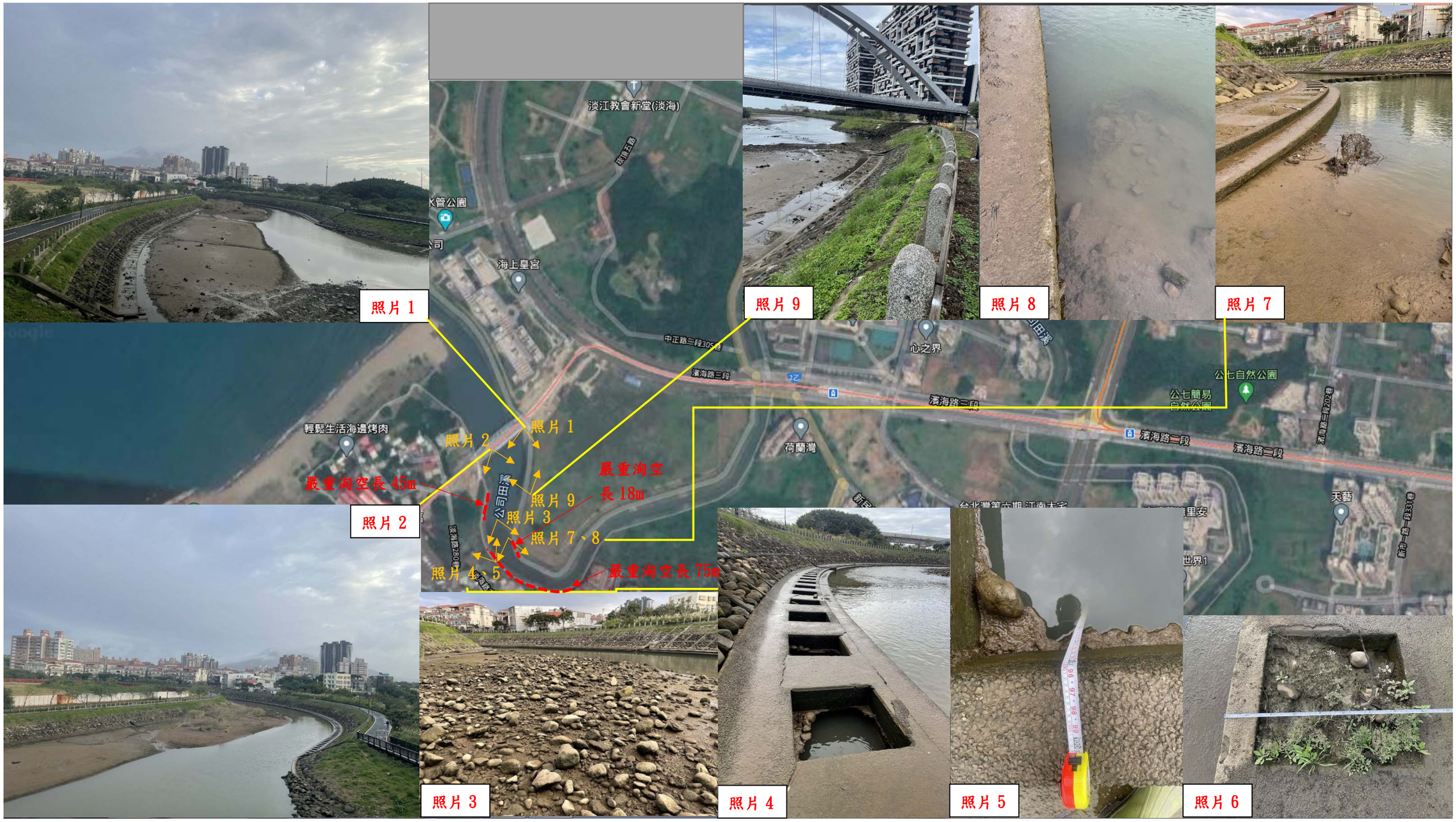


圖 2-2 基地現勘分析圖(二)

參、初步構想說明

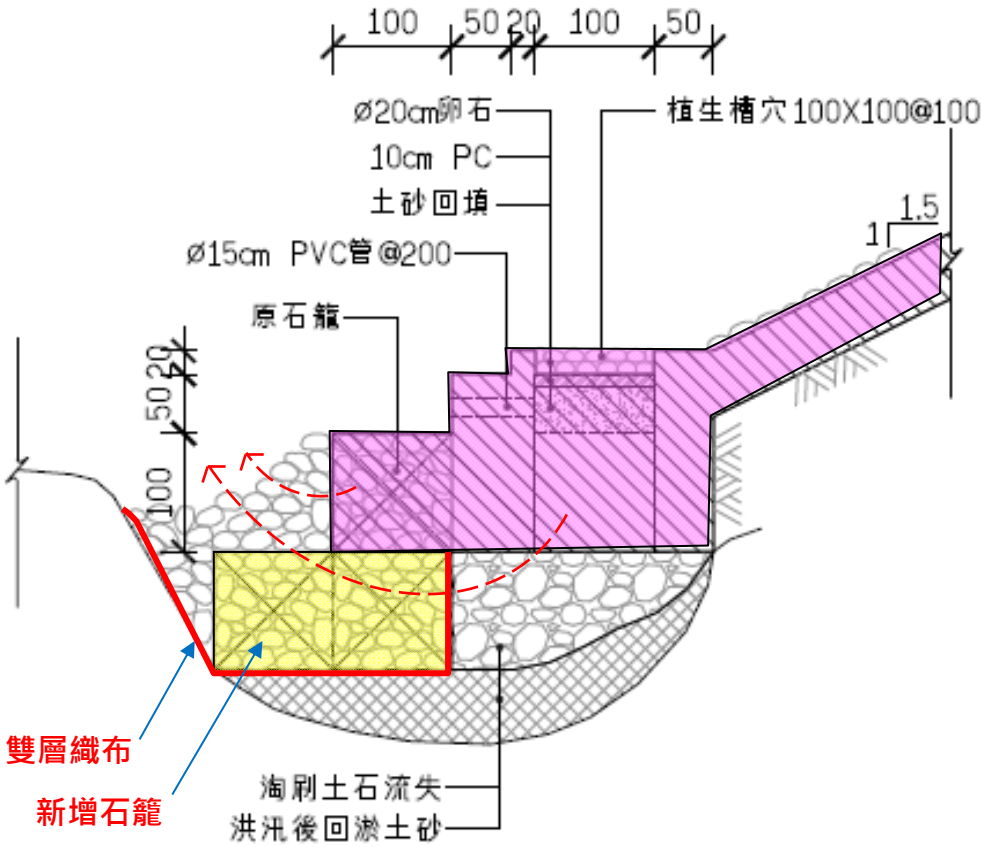
一、 護岸整治

1. 原設計結構尺寸大致如圖粉紅色塊部份，依現況勘察研判，其下緣應該沒有鋪築地工織布。

2. 洪汛期間在河床產生負壓吸力的長期持續淘刷影響下，導致原有護址石籠流失，並持續淘空護址工下緣土砂，最深處約 2.9m，但在動床狀況下應該更深。

3. 除了恢復石籠之外，其下緣再增設兩石籠及雙層織布，外緣以 ϕ ≧ 30cm 塊石填築，而現有 1x1m 孔洞可直接回填疏浚之河床粒料即可。

4. 右岸捷運橋旁的自行車道及右岸淤積灘地可做為進出河床的施工便道。



5. 施工範圍採用太空包以品字堆疊圍堰逐次施工，以現有踏石疊水工區間河道中心向兩側區隔，詳圖 3-2 整治方案圖二。

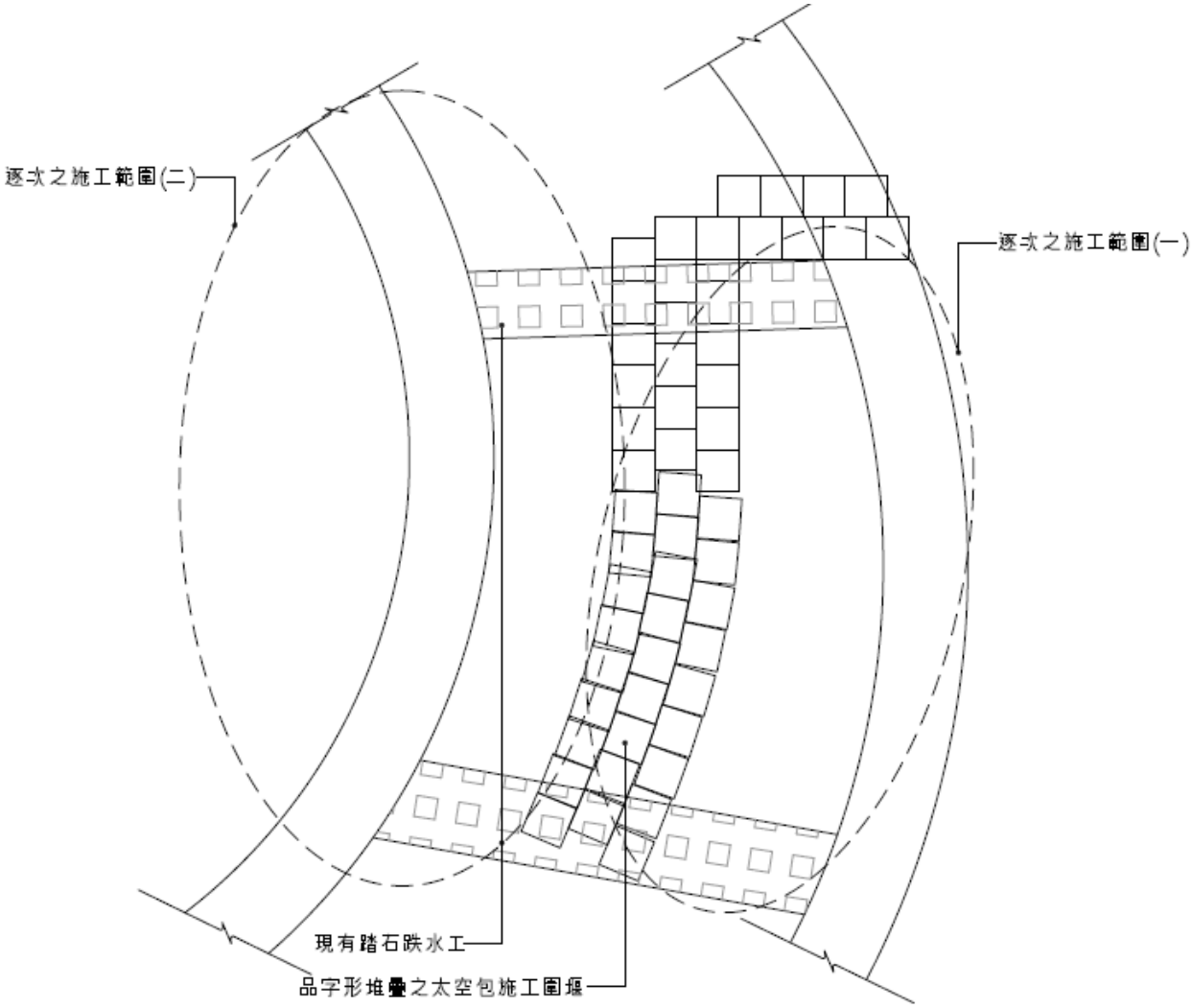


圖 3-2　整治方案詳圖二

新北市政府水利局
總表[預算]

工程名稱	淡水區公司田溪河川環境營造工程	會計科目	
施工地點	淡水區	工程編號	

項 次	工 作 項 目	金額(元)	備註
壹	發包工程費	9,422,715	
壹.一	直接工程費	7,844,391	依實做供應數量給付
壹.二	間接工程費	1,129,623	依實做供應數量給付
壹.二.(一)	包商工地管理費、利潤及什費營造綜合保險費	845,745	
壹.二.(二)	試驗費	8,000	依實做供應數量給付
壹.二.(三)	職業安全衛生管理費	103,301	依實做供應數量給付
壹.二.(四)	環保清潔費	15,689	
壹.二.(五)	工程品管費用	156,888	
壹.三	稅捐	448,701	
	發包工程費	9,422,715	
貳	主辦機關及委辦工作費	1,187,182	
貳.一	工程管理費(建造工程費*(5百萬以下3.5%；5百萬~1千萬3%)	290,675	
貳.二	空氣污染防制費((壹.一~壹.二項)*0.28%)	25,127	
貳.三	採購「代辦費」*(500萬元以下0.1134%；500萬~2500萬 0.0972%)	9,969	
貳.四	委託工程規劃設計費(建造工程費*(5百萬以下5.9%；5百萬~1千萬5.6%；1千萬~5千萬5%)*94.6%	483,336	
貳.五	委託工程監造費(建造工程費*(5百萬以下4.6%；5百萬~1千萬4.4%；1千萬~5千萬3.9%)*94.6%	378,075	
	總價(總計)	10,609,897	

編製：

新北市政府水利局
詳細價目表[預算]

工程名稱	淡水區公司田溪河川環境營造工程			會計科目		
施工地點	淡水區			工程編號		
項 次	項 目 及 說 明	單 位	數 量	單 價	複 價	編碼(備註)
壹	發包工程費	式			9,422,715	
壹.一	直接工程費	式			7,844,391	
壹.一.(一)	施工費	式			7,641,400	
1	測量及放樣工程	式	1.0	20,000	20,000	
2	發電機組，30KW	台/日	85.0	1,500	127,500	壹-二-44
3	沉水式抽水機，4英吋	時	680.0	130	88,400	壹-二-42
4	塑膠紐澤西護欄租用	座	20.0	101	2,020	壹.一.(一).83
5	太空包(1Mx1Mx1M)	包	456.0	800	364,800	壹-二-52
6	太空包吊排圍堰	包	912.0	120	109,440	依實作數量計價
7	施工圍籬，組合式活動，1.8m ≦高度＜2.1m	M	90.0	2,000.00	180,000	參.五十一
8	基地及路幅開挖，未含運費，(機械挖，0.7～0.79m3開挖機)	M3	3,754.0	30.00	112,620	貳-十九
9	河床回填，回填及整坡(實際)	M3	3,580.4	50.00	179,020	
10	箱型石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(TYP-1)	M3	808.0	3,250.00	2,626,000	塊石不足量外購，依實作數量計價
11	箱型石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(TYP-2)	M3	50.0	1,600.00	80,000	塊石優先採用現地篩選，依實作數量計價
12	不織布	M2	1,947.0	100.00	194,700	
13	塊石∮≧30cm填築	M3	1,180.0	2,000.00	2,360,000	
14	現有1x1m孔洞回填卵塊石(∮=10cm±5cm)(TYP-1)	M3	398.0	350.00	139,300	塊石優先採用現地篩選，依實作數量計價
15	現有1x1m孔洞回填卵塊石(∮=10cm±5cm)(TYP-2)	M3	274.0	2,000.00	548,000	塊石不足量外購，依實作數量計價
16	防汛動員費	次	3.0	50,000	150,000	依實作數量計價
17	河川工地許可申請作業費	式	1.0	30,000	30,000	
18	施工便道	式	1.0	329,600	329,600	
	小計 施工費				7,641,400	
壹.一.(三)	安全設施及交通維護	式			52,991	
壹.一.(三).1	施工標誌	座	2	1,634	3,268	#
壹.一.(三).2	施工警告燈號，立桿式	座	2	1,341	2,682	#
壹.一.(三).3	活動型拒馬，長1.2m	座	2	838	1,676	#
壹.一.(三).4	交通維持，臨時指揮設施	組	2	536	1,072	#

編製：

新北市政府水利局
詳細價目表[預算]

工程名稱	淡水區公司田溪河川環境營造工程			會計科目		
施工地點	淡水區			工程編號		
項 次	項 目 及 說 明	單 位	數 量	單 價	複 價	編碼(備註)
壹.一.(三).5	交通錐，高70cm【含連桿】	個	20	184	3,680	#
壹.一.(三).6	交通維持用改良式紐澤西護欄，塑膠	座	10	419	4,190	#
壹.一.(三).7	交通維持用，型鋼護欄，含警示燈	M	4	255	1,020	#
壹.一.(三).8	工程告示牌，鋁質，小型(75cm*120cm)	座	1	4,191	4,191	#
壹.一.(三).9	A型施工告示牌，鋁質	面	1	176	176	#
壹.一.(三).10	B型施工告示牌，鋁質	面	1	176	176	#
壹.一.(三).11	柔性告示牌，鋁質	面	2	495	990	#
壹.一.(三).12	禁止臨時停車標誌，鋁質	面	1	176	176	#
壹.一.(三).13	反光貼紙(800mm*150mm)	片	2	267	534	#
壹.一.(三).14	反光貼紙(100mm*150mm)	片	10	36	360	#
壹.一.(三).15	交通指揮義交	人/時	80	360	28,800	#
	小計 安全設施及交通維護				52,991	
壹.一.(五)	雜項工程	式			150,000	
壹.一.(五).5	雜項工程，新舊工程銜接復舊	式	1	150,000	150,000	#
	小計 雜項工程				150,000	
	小計 直接工程費				7,844,391	
壹.二	間接工程費	式			1,129,623	
壹.二.(一)	包商工地管理費、利潤及什費營造綜合保險費	式			845,745	
壹.二.(一).1	營造綜合保險費	式			118,194	
壹.二.(一).1.1	營造工程財物損失險	式	1	52,950	52,950	
壹.二.(一).1.3	營造綜合保險第三人意外責任保險	式	1	27,668	27,668	
壹.二.(一).1.4	營造綜合保險附加雇主意外責任險	式	1	37,576	37,576	
	小計 營造綜合保險費				118,194	
壹.二.(一).2	包商工地管理費、利潤及工程雜項費用	式	1	727,551	727,551	
壹.二.(二)	試驗費	式			8,000	
壹.二.(二).11	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，石籠網材拉伸試驗	組	2	1,500	3,000	
壹.二.(二).12	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，石籠網材材化性試驗	組	2	2,500	5,000	
	小計 試驗費				8,000	

編製：

新北市政府水利局
詳細價目表[預算]

工程名稱	淡水區公司田溪河川環境營造工程			會計科目		
施工地點	淡水區			工程編號		
項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
壹.二.(三)	職業安全衛生管理費	式			103,301	
壹.二.(三).1	勞工安全衛生，夜間照明燈具(500W含伸縮角架)	組	1	686	686	
壹.二.(三).2	勞工安全衛生，安全告示牌，1.5mm厚P.V.C	面	1	704	704	
壹.二.(三).3	勞工安全衛生，標誌，進入工地戴安全帽，P.V.C45*60cm	面	2	115	230	
壹.二.(三).4	勞工安全衛生，標誌，危險請勿靠近，P.V.C45*60cm	面	2	115	230	
壹.二.(三).5	勞工安全衛生，標誌，操作半徑內禁止進入，P.V.C45*60cm	面	1	115	115	
壹.二.(三).7	勞工安全衛生，保護器材，頭部，安全帽	頂	10	102	1,020	
壹.二.(三).8	勞工安全衛生，保護器材，臉部，安全面罩	具	10	272	2,720	
壹.二.(三).9	勞工安全衛生，保護器材，眼睛，護目鏡	個	10	594	5,940	
壹.二.(三).10	勞工安全衛生，保護器材，足部，安全鞋	雙	10	460	4,600	
壹.二.(三).11	勞工安全衛生，保護器材，手部，特殊手套，防酸鹼	雙	20	28	560	
壹.二.(三).12	勞工安全衛生，保護器材，身體，勞工衛生用防護衣	套	2	258	516	
壹.二.(三).13	勞工安全衛生，保護器材，高處作業，(含掛鉤等配件)	組	6	516	3,096	
壹.二.(三).14	勞工安全衛生，保護器材，安全扶梯(2M高度以上，45cm寬)	組	1	1,656	1,656	
壹.二.(三).15	勞工安全衛生，保護器材，意外傷害救護設備，急救箱	個	2	230	460	
壹.二.(三).16	勞安人員費用	月	2	30,000	60,000	
壹.二.(三).17	防疫設施(口罩、75%酒精及額溫槍等)	式	1	8,200	8,200	
壹.二.(三).19	其他勞工安全衛生設施(包括教育訓練及防災演練等費用)	式	1	12,568	12,568	
	小計 職業安全衛生管理費				103,301	
壹.二.(四)	環保清潔費(直接工程費*0.2%)	式	1	15,689	15,689	

編製：

新北市政府水利局
詳細價目表[預算]

工程名稱	淡水區公司田溪河川環境營造工程			會計科目		
施工地點	淡水區			工程編號		
項 次	項 目 及 說 明	單 位	數 量	單 價	複 價	編碼(備註)
壹.二.(五)	工程品管費用	式	1	156,888	156,888	
	小計 間接工程費				1,129,623	
壹.三	稅捐	式	1	448,701	448,701	
	[發包工程費小計]				9,422,715	
	總價(總計)				9,422,715	

編製：

新北市政府水利局
單價分析表[預算]

工程名稱：淡水區公司田溪河川環境營造工程

項次：　工程編號：

壹.7	工作項目：施工圍籬，組合式活動，1.8m ≦高度＜ 2.1m	單位：M	計價代碼：

工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
產品，施工圍籬，組合式活動，1.8m ≦高度＜2.1m	式	1.00	993.30	993.30	
施工圍籬，組合式活動，1.8m ≦高度＜2.1m，裝拆	式	1.00	451.50	451.50	
施工圍籬，組合式活動，1.8m ≦高度＜2.1m，維護	式	1.00	90.30	90.30	
施工圍籬，固定式基礎	式	1.00	270.90	270.90	
稅什費	式	1.00	194.00	194.00	
合計	M	1.00		2,000.00	

人工： 0.00	機具： 0.00	每 M 單價計	2,000.00
材料： 993.31	雜項： 1,011.35		

壹.9	工作項目：河床回填，回填及整坡(實際)	單位：M3	計價代碼：

工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
開挖機，0.7~0.79m3	時	2.50	1,300.00	3,250.00	
開挖機操作工	時	2.50	350.00	875.00	
小搬運	式	1.00	700.00	700.00	
零星工料	式	1.00	140.00	140.00	
合計	M3	100.00		4,965.00	
計	M3	1.00		50.00	

人工：	機具：	每 M3 單價計	50
材料：	雜項：		

編製：

新北市政府水利局
單價分析表[預算]

工程名稱：淡水區公司田溪河川環境營造工程

項次：　工程編號：

壹.10	工作項目：箱型石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(TYP-1)		單位：M3		計　價　代　碼　：	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)，(鐵線直徑3.2mm，熱浸鍍鋅，鍍鋅量245g/m2)	M2	21.00	120.00	2,520.00	
	產品，金屬材料，鐵線	KG	2.00	40.00	80.00	
	產品，選擇性回填材料，塊石§≧15cm	M3	4.00	2,000.00	8,000.00	(含運費)
	組裝封蓋工	工	0.10	2,000.00	200.00	
	機械拋填土石	時	1.00	1,000.00	1,000.00	
	機具不分類	式	1.00	100.00	100.00	
	技術工	時	0.80	350.00	280.00	
	小工	時	1.60	230.00	368.00	
	零星工料	式	1.00	452	452.00	
	合計	M3	4.00		13,000.00	
	計	M3	1.00		3,250.00	
	人工：　機具： 材料：　雜項：		每 M3 單價計		3,250	

壹.11	工作項目：箱型石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(TYP-2)		單位：M3		計　價　代　碼　：	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)，(鐵線直徑3.2mm，熱浸鍍鋅，鍍鋅量245g/m2)	M2	21.00	120.00	2,520.00	
	產品，金屬材料，鐵線	KG	2.00	40.00	80.00	
	產品，選擇性回填材料，塊石§≧15cm	M3	4.00	350.00	1,400.00	(塊石採用現地篩選)
	組裝封蓋工	工	0.10	2,000.00	200.00	
	機械拋填土石	時	1.00	1,000.00	1,000.00	
	機具不分類	式	1.00	100.00	100.00	
	技術工	時	0.80	350.00	280.00	
	小工	時	1.60	230.00	368.00	
	零星工料	式	1.00	452	452.00	
	合計	M3	4.00		6,400.00	
	計	M3	1.00		1,600.00	
	人工：　機具： 材料：　雜項：		每 M3 單價計		1,600	

編製：

新北市政府水利局
單價分析表[預算]

工程名稱：淡水區公司田溪河川環境營造工程

項次：　工程編號：

壹.14	工作項目：現有1x1m孔洞回填卵塊石(§=10cm±5cm)(TYP-1)		單位：M3		計價代碼：	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	開挖機，0.7~0.79m3	時	8.00	1,300.00	10,400.00	(含河床粒料篩選及填築)
	開挖機操作工	時	8.00	350.00	2,800.00	(含河床粒料篩選及填築)
	小工	時	8.00	230.00	1,840.00	
	小搬運	式	1.00	2,250.00	2,250.00	
	零星工料	式	1.00	210.00	210.00	
	合計	M3	50.00		17,500.00	
	計	M3	1.00		350.00	
	人工：　機具： 材料：　雜項：		每 M3 單價計		350	

壹.18	工作項目：施工便道		單位：式		計價代碼：	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	開挖機，0.7~0.79m3	時	64.00	1,300.00	83,200.00	
	開挖機操作工	時	64.00	350.00	22,400.00	
	傾卸貨車，總重15-15.9t	時	32.00	1,200.00	38,400.00	
	駕駛，傾卸貨車	時	32.00	350.00	11,200.00	
	舖路鐵板租用(租期4個月)	式	1.00	157,800.00	157,800.00	
	小工	時	32.00	230.00	7,360.00	
	小搬運	式	1.00	5,000.00	5,000.00	
	零星工料	式	1.00	4,240.00	4,240.00	
	合計	式	1.00		329,600.00	
	人工：　機具： 材料：　雜項：		每 M3 單價計		329,600	

編製：

新北市政府水利局
單價分析表[預算]

工程名稱：淡水區公司田溪河川環境營造工程

項次：　工程編號：

壹.一.(三).1	工作項目：施工標誌		單位：座		計價代碼：015566#002	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	施工標誌，裝拆	座	1.00	184.40	184.40	
	施工標誌，維護	座	1.00	75.44	75.44	
	構造物開挖，(人工挖，含抽排水)	式	1.00	58.67	58.67	
	餘方自行處理(含水土保持)	式	1.00	50.29	50.29	
	零星工料	式	1.00	49.85	49.85	
	產品，施工標誌，折舊	座	1.00	1,215.35	1,215.35	
	合計	座	1.00		1,634.00	
	人工：0.00　機具：0.00 材料：1,215.37　雜項：418.63		每 座 單價計		1,634	

壹.一.(三).2	工作項目：施工警告燈號，立桿式		單位：座		計價代碼：015568A002	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	產品，施工警告燈號，含電源供應器	座	1.00	1,215.35	1,215.35	
	移動性施工標誌，裝拆	座	1.00	33.53	33.53	
	移動性施工標誌，維護	座	1.00	16.76	16.76	
	臨時設施，工程用電，交通維持	式	1.00	33.53	33.53	
	零星工料	式	1.00	41.83	41.83	
	合計	座	1.00		1,341.00	
	人工：0.00　機具：0.00 材料：1,215.35　雜項：125.65		每 座 單價計		1,341	

編製：

新北市政府水利局
單價分析表[預算]

工程名稱：淡水區公司田溪河川環境營造工程

項次：　工程編號：

壹.一.(三).3	工作項目：活動型拒馬，長1.2m		單位：座		計 價 代 碼 ： 015563#A02	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	產品，活動型拒馬，長1.2m，折舊	座	1.00	695.69	695.69	
	活動型拒馬，裝拆	座	1.00	100.58	100.58	
	活動型拒馬，維護	座	1.00	16.76	16.76	
	零星工料	式	1.00	24.97	24.97	
	合計	座	1.00		838.00	
	人工： 0.00 機具： 0.00 材料： 695.71 雜項： 142.29		每 座 單價計		838	

壹.一.(三).8	工作項目：工程告示牌，鋁質，小型(75cm*120cm)		單位：座		計 價 代 碼 ： 0158111Q02	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	產品，工程告示牌，鋁質，小型(75cm*120cm)	面	1.00	3,646.06	3,646.06	
	工程告示牌，鋁質，小型(75cm*120cm)，基礎及現場裝拆(含維護)	式	1.00	419.09	419.09	
	零星工料	式	1.00	125.85	125.85	
	合計	座	1.00		4,191.00	
	人工： 0.00 機具： 0.00 材料： 3,646.17 雜項： 544.83		每 座 單價計		4,191	

編製：

新北市政府水利局
單價分析表[預算]

工程名稱：淡水區公司田溪河川環境營造工程

項次：　工程編號：

壹.二.(三).17	工作項目：防疫設施		單位：式		計 價 代 碼 ： 015563#A02	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	產品，額溫槍	支	1.00	2,500.00	2,500.00	
	消毒酒精75%	灌	3.00	850.00	2,550.00	4L裝
	醫療口罩(50片裝)	盒	12.00	250.00	3,000.00	
	零星工料	式	1.00	150.00	150.00	
	合計	式	1.00		8,200.00	
	人工： 0.00 機具： 0.00 材料： 695.71 雜項： 142.29		每 式 單價計		8,200	

編製：

數 量 計 算 表

工程名稱:淡水區公司田溪河川環境營造工程

項次	工程項目	單位	計算式	計算結果	小計	說明
1	測量及放樣工程	式	1=	1.00	1.00	
2	發電機組，30KW	台/日	1*85=	85.00	85.00	
3	沉水式抽水機，4英吋	時	8*85=	680.00	680.00	
4	塑膠紐澤西護欄租用	座	20	20.00	20.00	
5	太空包(1Mx1Mx1M)	包	(3+2+1)*(70+6)=	456.00	456.00	
6	太空包吊排圍堰	包	(3+2+1)*(70+6)*2=	912.00	912.00	
7	施工圍籬，組合式活動，1.8m ≦高度＜ 2.1m	M	1.8*50=	90.00	90.00	
8	基地及路幅開挖，未含運費，(機械挖，0.7～0.79m3開挖機)	M3	613.4+265.2+385.2+2490.2=	3,754.00	3,754.00	
9	河床回填，回填及整坡(實際)	M3	265.2+3315.2=	3,580.40	3,580.40	
10	箱型石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(TYP-1)	M3	(108.6+164.4+255.3+100+200+30)-50=	808.30	808.00	塊石採用外購
11	箱型石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(TYP-2)	M3	50	50.00	50.00	塊石採用現地篩選
12	不織布	M2	6.8*(36.2+54.8+55.5+29.6+16+17.4+39.4+6+21.4+10)=	1,946.84	1,947.0	
13	塊石 ϕ ≧30cm填築	M3	787.4+357.2+3.5*10=	1,179.60	1,180.0	
14	現有1x1m孔洞回填卵塊石(ϕ=10cm±5cm)(TYP-1)	M3	362.4+3.6*10=	398.40	398.0	
15	現有1x1m孔洞回填卵塊石(ϕ=10cm±5cm)(TYP-2)	M3	(3315.2+50+398)-(613.4+385.2+2490.2)=	274.40	274.0	

編製：

施工預定進度表

項次	項　目	工程金額（元）	權重（%）	工期：90日曆天						S曲線進度百分比
				15	30	45	60	75	90	
1	施工便道及新舊工程銜接復舊	479,600	6.60%							100%
										90%
2	基地整理及測量放樣工程	20,000	0.28%							80%
										70%
3	整地開挖及太空包圍堰	981,780	13.51%							60%
										50%
4	箱型石籠及土石回填	5,400,000	74.31%							40%
										30%
5	安全設施及交通維護	385,011	5.30%							20%
										10%
合計		7,266,391	100%							0%

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

基本暨細部設計圖

中華民國一百一零年八月

怡興工程顧問有限公司

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

基地位置圖

基地位置

工程範圍:

工區一:工程位於淡水區公司田溪下游段左、右岸護岸

工區二:工程位於新市一路一段以南護岸等。

圖目錄

編號	圖號	圖名
1	A0-01	基地位置及圖目錄
2	A0-02	施工說明
3	A1-01	下游段現況測量圖
4	A1-02	中游段現況測量圖
5	A2-01	下游段分區現況測量圖(一)
6	A2-02	下游段分區現況測量圖(二)
7	A2-03	下游段分區現況測量圖(三)
8	A2-04	下游段分區現況測量圖(四)
9	A2-05	下游段分區現況測量圖(五)
10	A2-06	下游段分區現況測量圖(六)
11	A2-07	中游段分區現況測量圖
12	A3-01	下游段現況斷量圖(一)
13	A3-02	下游段現況斷量圖(二)
14	A3-03	下游段現況斷量圖(三)
15	A3-04	下游段現況斷量圖(四)
16	A3-05	下游段現況斷量圖(五)
17	C1-01	下游段設計平面索引圖
18	C1-02	中游段設計平面索引圖
19	C2-01	下游段分區設計平面圖(一)
20	C2-02	下游段分區設計平面圖(二)
21	C2-03	下游段分區設計平面圖(三)
22	C2-04	下游段分區設計平面圖(四)
23	C2-05	下游段分區設計平面圖(五)
24	C2-06	下游段分區設計平面圖(六)
25	C2-07	中游段分區設計平面圖
26	F-01	下游段設計剖面索引圖
27	F-02	下游段設計剖面圖(一)
28	F-03	下游段設計剖面圖(二)
29	F-04	下游段設計剖面圖(三)
30	F-05	下游段設計剖面圖(四)
31	F-06	下游段設計剖面圖(五)
32	F-07	土方數量計算表
33	F-08	縱斷面圖
34	F-09	中游段設計剖面圖
35	D-1	設施詳圖(一)
36	D-2	設施詳圖(二)
37	D-3	告示牌、交通設施及施工圍籬細部詳圖

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT

檔名 File Name

基地位置及圖目錄

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. A0-01

第 1 頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

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，確認可於規定工期內完工；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．若既有結構物、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. 承包商應依詳細價目表及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，或據以推諉延展工程進度．
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．

放樣

1. 承包商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、步道及鋪面放樣均依已知之放樣參考線、轉角或既有設施物邊線作為放樣之基準．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．

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' = 280kgf/cm^2
   (2) 一般結構體及其基礎工程 fc' = 210 kgf/cm^2
   (3) 基底混凝土 fc' = 140 kgf/cm^2
4. 混凝土含氣量依 CNS 3090 之最新版本規定辦理．

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401-100)．
   (2)中華民國建築技術規則，民國104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^3	回填土	1.9 t/m^3
瀝青混凝土	2.4 t/m^3	覆土	1.9 t/m^3
鋼筋混凝土	2.4 t/m^3		

   (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，妥予養護，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．

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SD280，fy= 2800 kg/cm^2
   (2) D19(#6)至D36(#11)採用SD420，fy= 4200 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
   (2) 一般基礎側面 7.5cm
   (3) 一般豎牆側面 5cm
   (4) 防洪牆側面 7.5cm
   (5) 樁帽底面 15cm
   (6) 樁帽側面 7.5cm
   (7) 板底面 5cm
   (8) 板頂面 5cm
4. 搭接長度及彎鉤標準遵照中國土木水利學會之「混凝土工程設計規範與解說」相關規範標準．

植栽

1. 所有植物材料之種類、規格 及種植位置，需經業主或工程司審核認可後始能種植．植栽之支架及施工要求等，需符合施工圖說及施工說明．
2. 除圖面另有說明外，本工程涉及原有設施及既有喬木且圖面標示需予保留者，承商於施工時須予保護不受破壞，對原有設施/喬木盡量保持原樣，必要得須增設保護設施．如因施工不慎造成破壞，承商必須無條件完成修復．

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(積水現象不得超過0.4cm)，草坪區保持2-3%洩水坡度為原則，草坪區保持2-3%洩水坡度為原則，有關洩水坡度調整已編列於新舊工程銜接費並以式計價．
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8~10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. 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．

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, P	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

其他

1.承包商應注意施工安全，工程材料不可堆置於主要路徑上妨礙車輛及自行車之行進，以維持交通順暢，工程範圍並應設立明顯標示或圍籬，並特別注意維護交通安全，以減少意外發生．
2. 施工期間請注意與鄰近電塔及電線之安全距離，需與電線保持2.5m以上以策安全．
3. 如有未詳盡處，依行政院公共工程委員會之最新版本「公共工程施工綱要規範」規定辦理．

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT

檔名 File Name

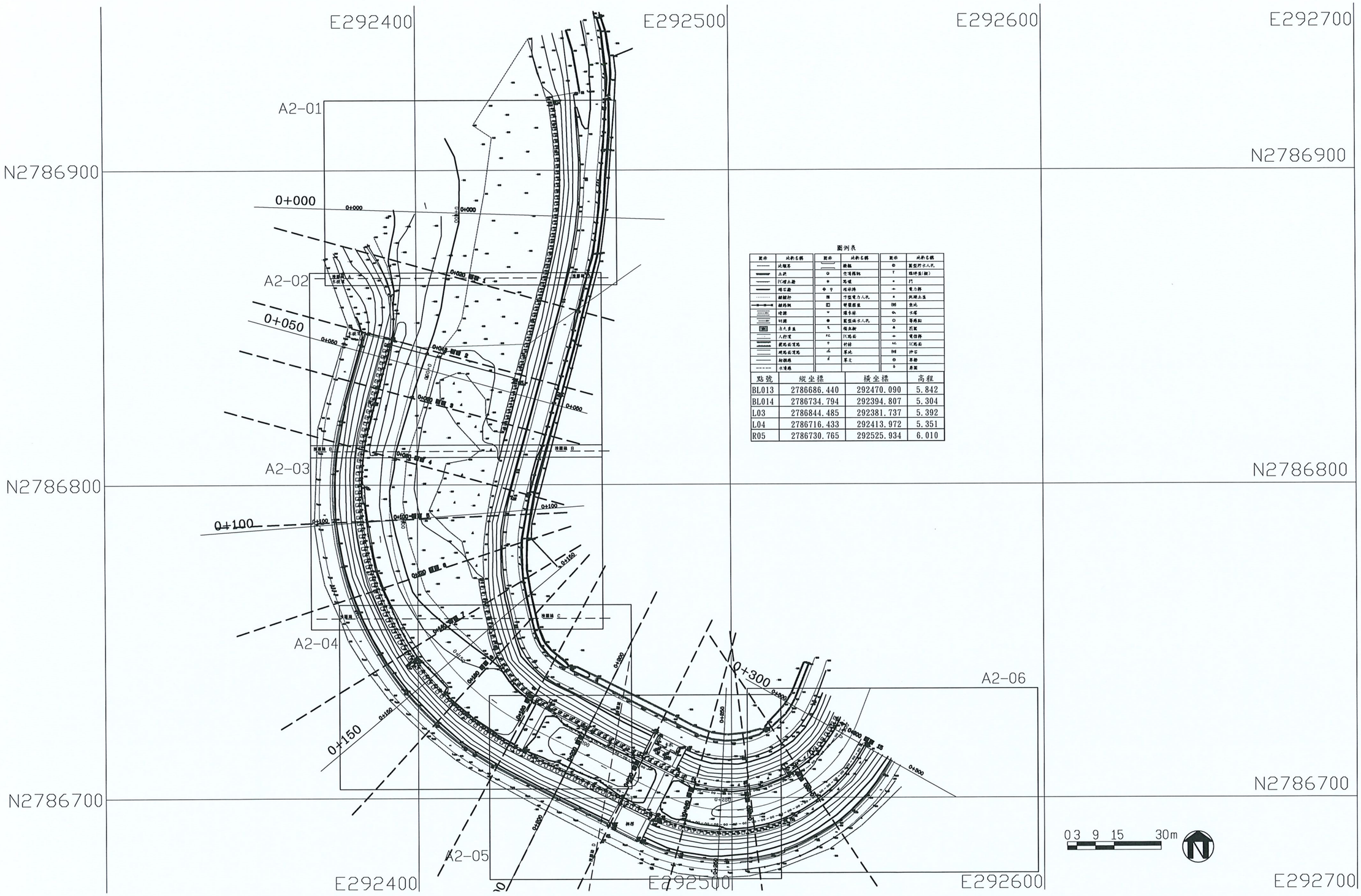
施工說明

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. A0-02

第 2 頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例表

圖示	說明名稱	圖示	說明名稱	圖示	說明名稱
	地質界		鋼板		圓型污水人孔
	土岩		空蓋橋墩		臨時墩(樁)
	河灘土壤		路燈		門
	堆石層		消防栓		電力桿
	鋼鋼材		方型電力人孔		洪湖土壤
	鋼鋼板		雙層鋼蓋		盆地
	砌磚		燈柱桿		水塔
	回填		圓型雨水人孔		等高線
	未夯實蓋		鋼筋鋼		花園
	人行道		瀝青面		電信桿
	瀝青面道路		竹林		瀝青面
	混凝土道路		茶地		沖石
	鋼鋼筋		茶園		茶樹
	水溝蓋				桑園

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認
CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES: A3 S:1/1200

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT: m

檔名 File Name

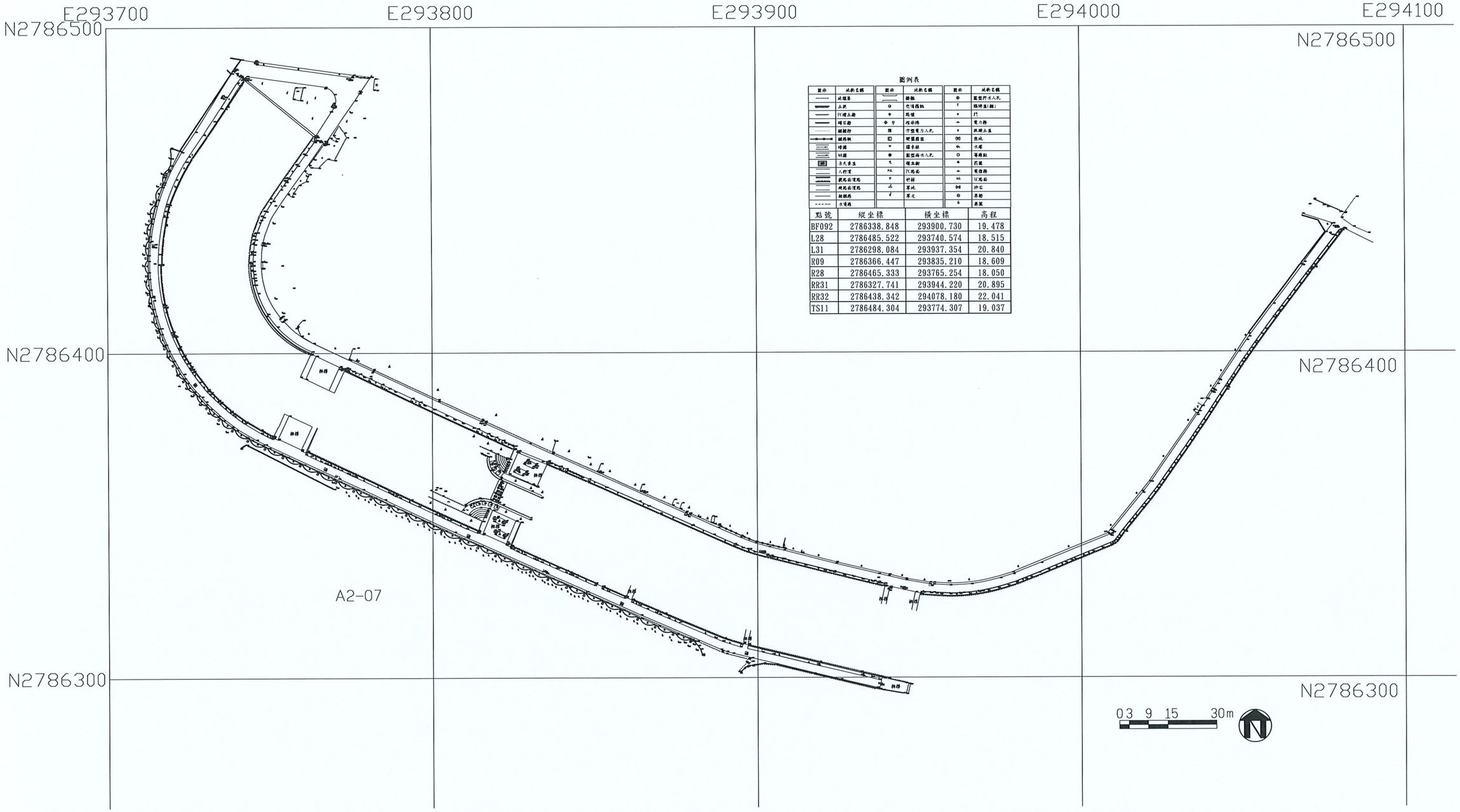
統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO.: A1-01

第 3 頁 共 頁

下游段現況測量圖

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地質界		樹根		圓型污水人孔
	土堤		位移觀測		路燈基(柱)
	民宅土牆		路燈		門
	明溝蓋		消防栓		電力箱
	鋼筋牆		方型電力人孔		民用土地
	鋼筋柵		硬鋪裝區		垃圾
	排溝		灌溉井		水塔
	明溝		圓型雨水人孔		等高線
	方人孔蓋		側水溝		花園
	人行道		民路面		電信箱
	柏油面道路		竹林		瓦路面
	混凝面道路		墓地		砂石
	鋼鐵路		墓碑		果樹
	水道路				菜園

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BF092	2786338.848	293900.730	19.478
L28	2786485.522	293740.574	18.515
L31	2786298.084	293937.354	20.840
R09	2786366.447	293835.210	18.609
R28	2786465.333	293765.254	18.050
RR31	2786327.741	293944.220	20.895
RR32	2786438.342	294078.180	22.041
TS11	2786484.304	293774.307	19.037

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/1200

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

中游段現況測量圖

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. A1-02

第 4 頁 共 頁

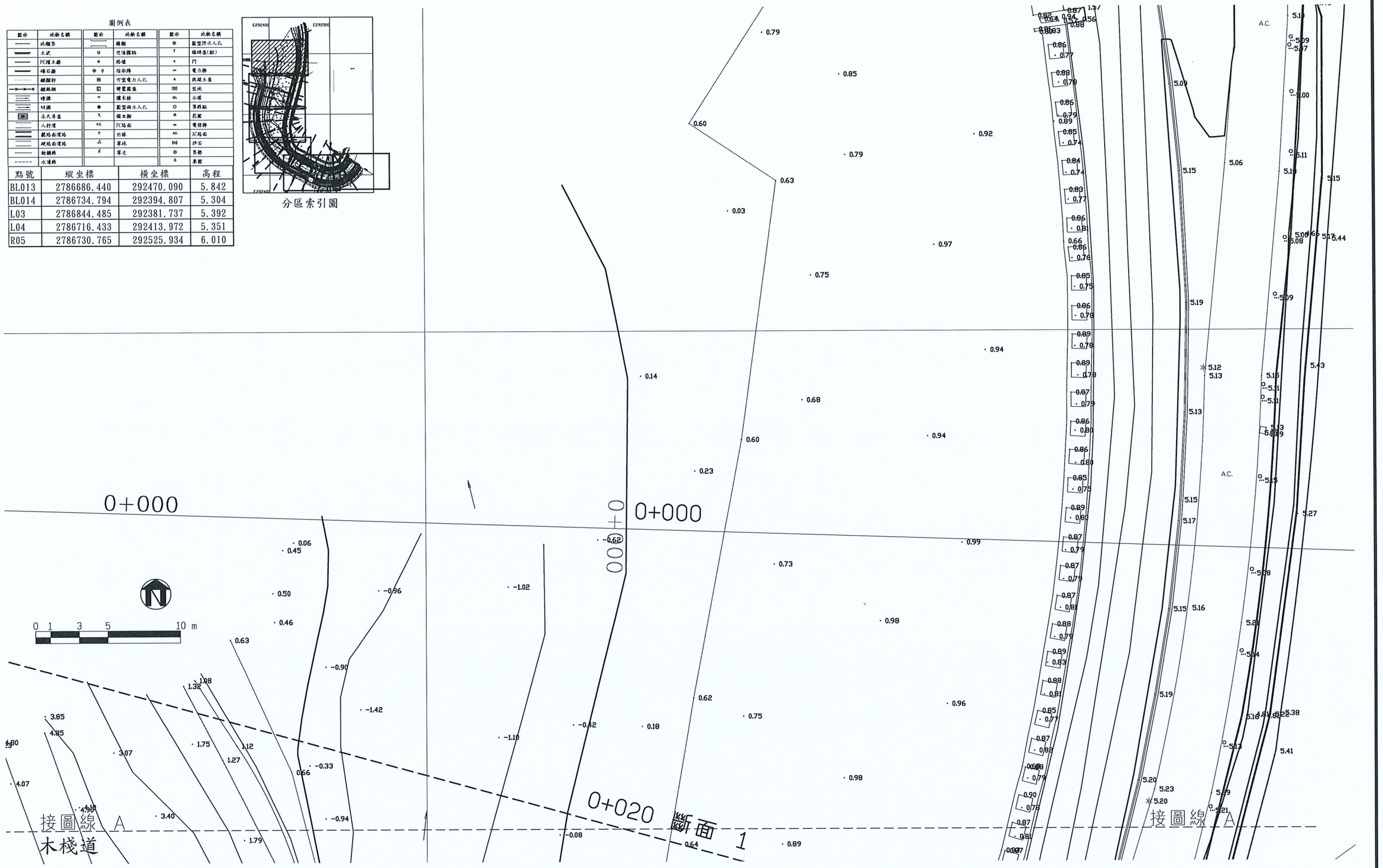
本處之簽署並不免除合約顧問及本圖簽認技師之責任

圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地權界		橋樑		圓型污水人孔
	土堤		交通號誌		路燈座(數)
	PC擋土牆		路燈		門
	碎石牆		指示牌		電力桿
	鋼護欄		方型電力人孔		混凝土墩
	鋼筋網		雙墨箱墩		空地
	磚牆		雜木林		水塔
	砌牆		圓型雨水人孔		等鉄點
	永久導墩		獨立樹		花圃
	人行道		PC路面		電信桿
	觀路面運路		竹林		AC路面
	碎路面運路		草地		砂石
	鋪鋼鉄		草皮		界樹
	水溝蓋				果園

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

分區索引圖



版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

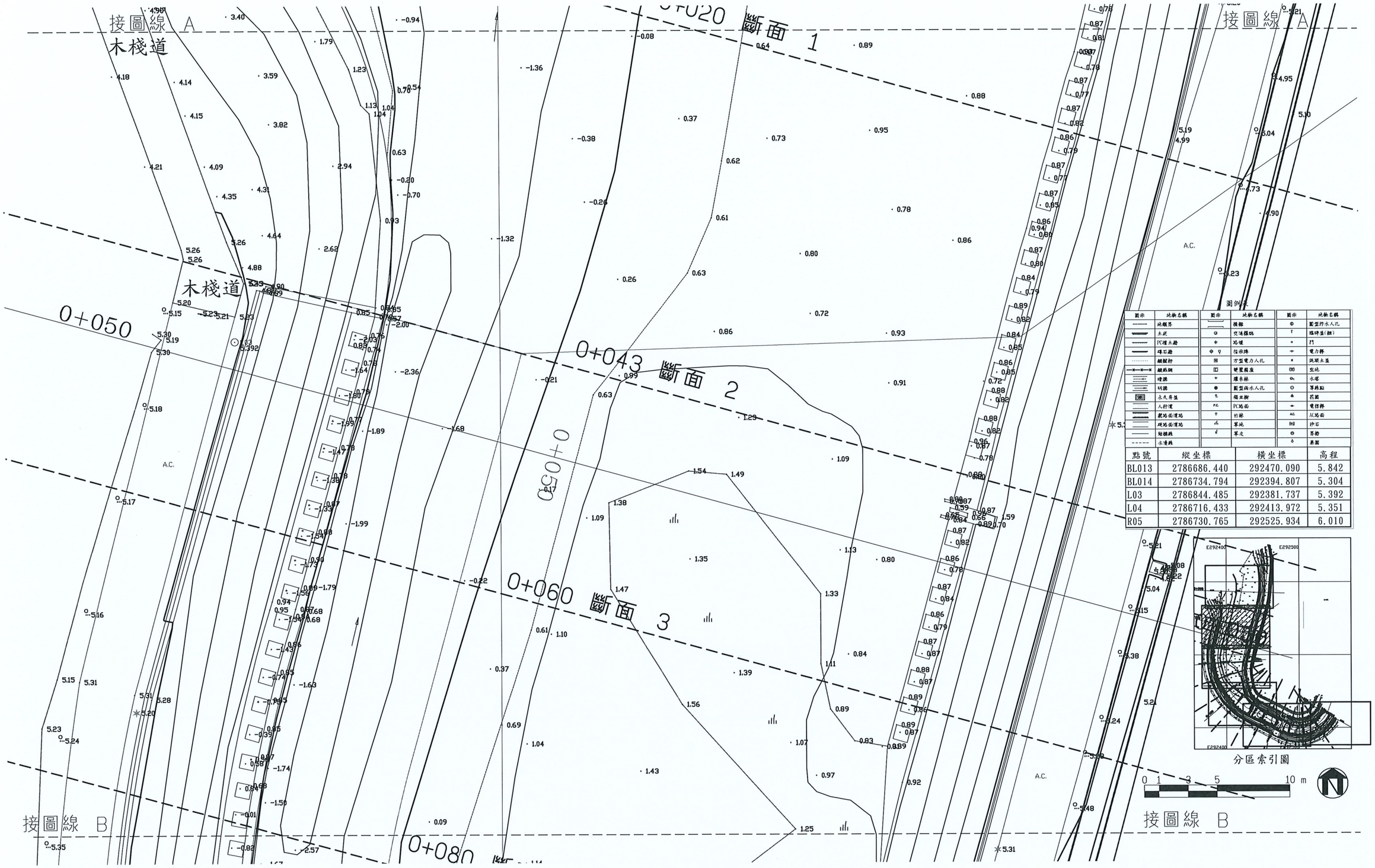
下游段分區現況測量圖(一)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. A2-01

第 5 頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

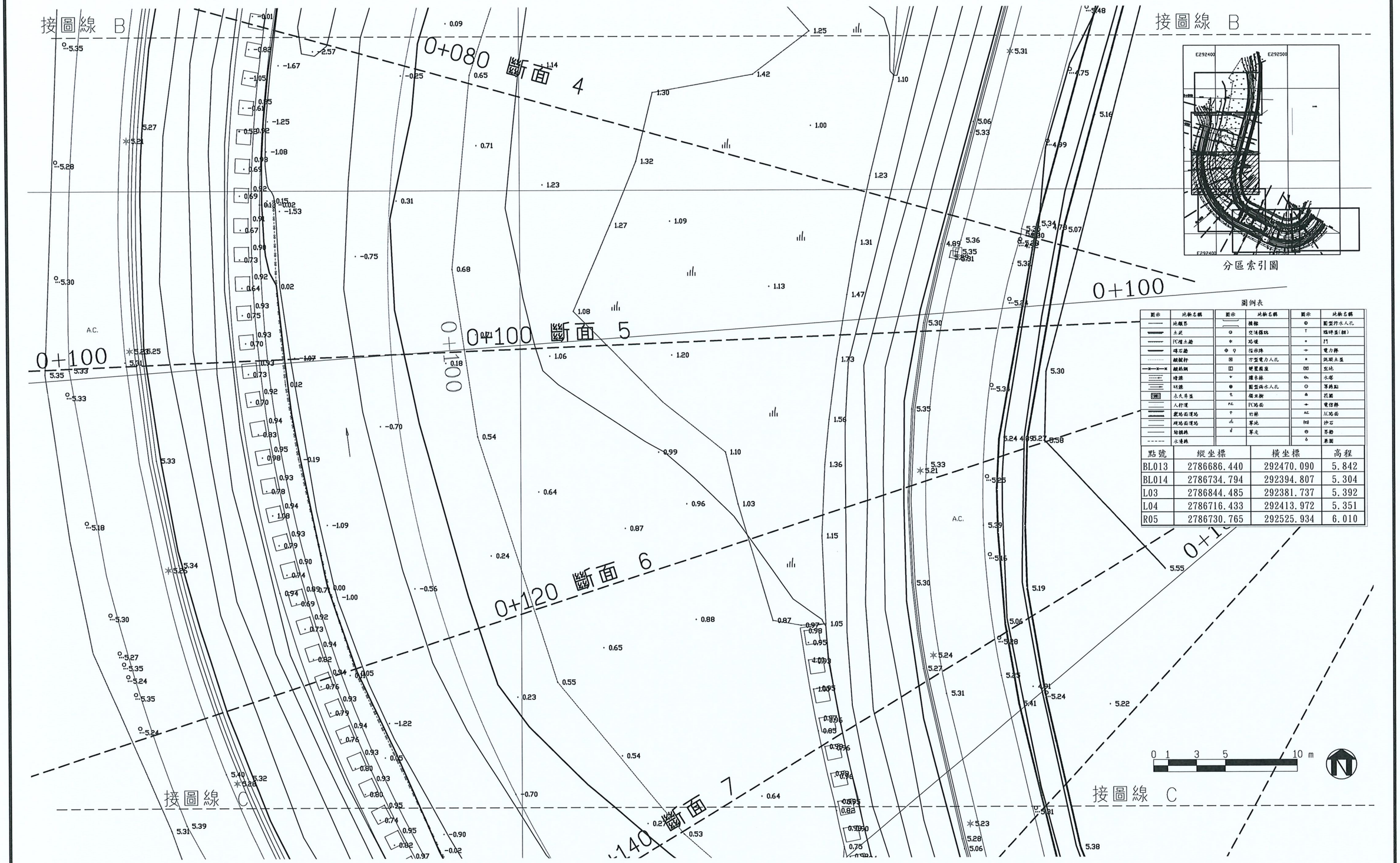
下游段分區現況測量圖(二)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. A2-02

第 6 頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地類界		橋樑		圓型污水人孔
	土溝		交通號誌		路碑(樁)
	PC灌土溝		路燈		門
	磚石溝		指示牌		電力桿
	鋼製杆		方型電力人孔		混凝土墩
	鋼筋網		雙型圓型		空地
	暗渠		環卡林		水塔
	明渠		圓型雨水人孔		等高點
	未定界線		獨立樹		花園
	人行道		PC路面		電信桿
	瀝青路面道路		竹林		瓦路面
	混凝路面道路		草地		沙石
	結構線		草皮		界樹
	水邊線				墓園

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

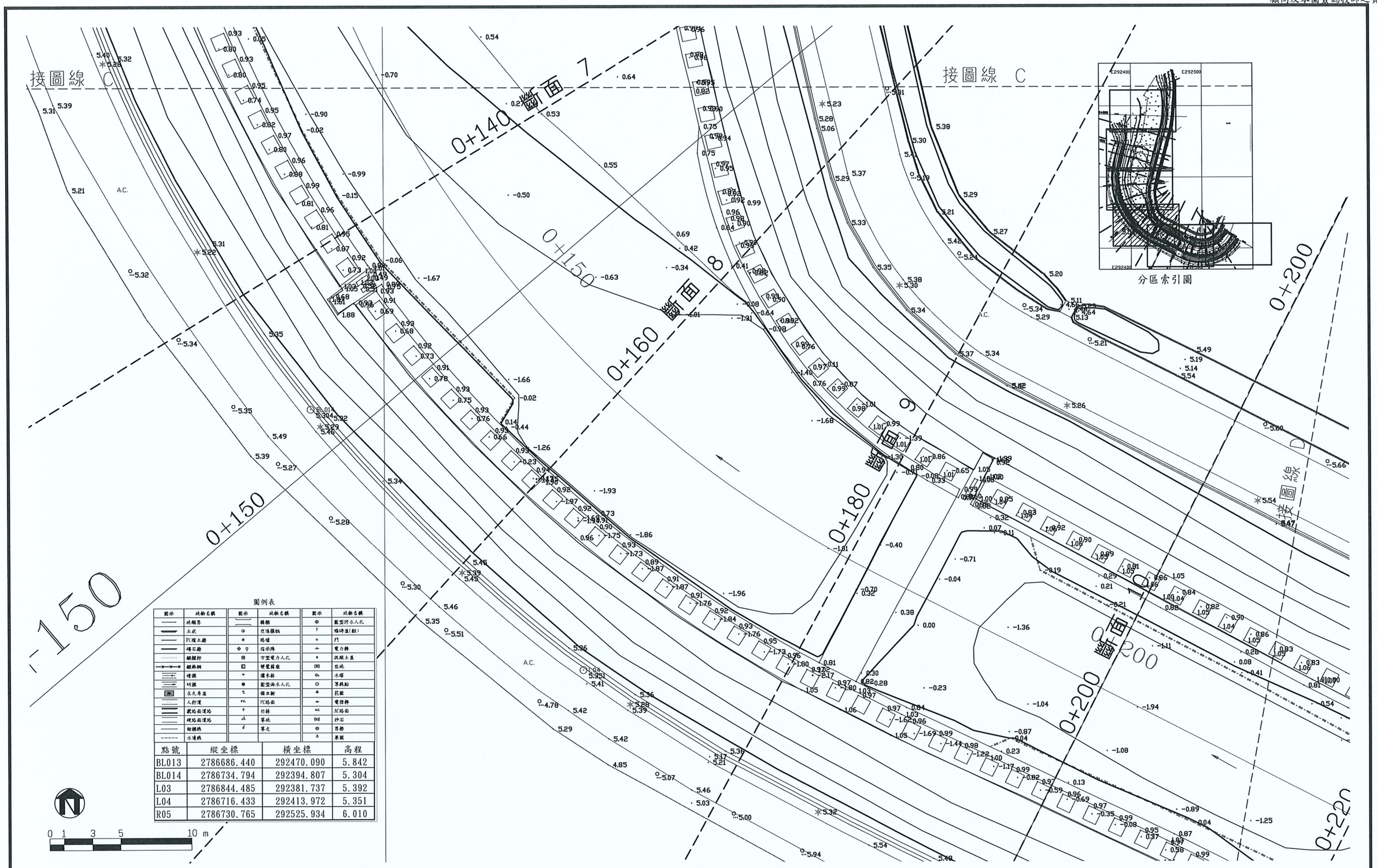
下游段分區現況測量圖(三)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. A2-03

第 7 頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地類界		橋樑		圓型污水人孔
	土溝		交通號誌		臨時里(鉚)
	PC蓋土溝		路燈		門
	磚石溝		指示牌		電力桿
	鋼鐵柱		方型電力人孔		混凝土蓋
	鋼筋網		雙電箱盒		空地
	暗溝		灌木林		水塔
	明溝		圓型雨水人孔		等高點
	永久導溝		獨立樹		花圃
	人行道		PC路面		電信桿
	瀝青面道路		竹林		瓦路面
	混凝面道路		墓地		砂石
	鋼鐵路		墓碑		界樁
	水道線				基圖

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

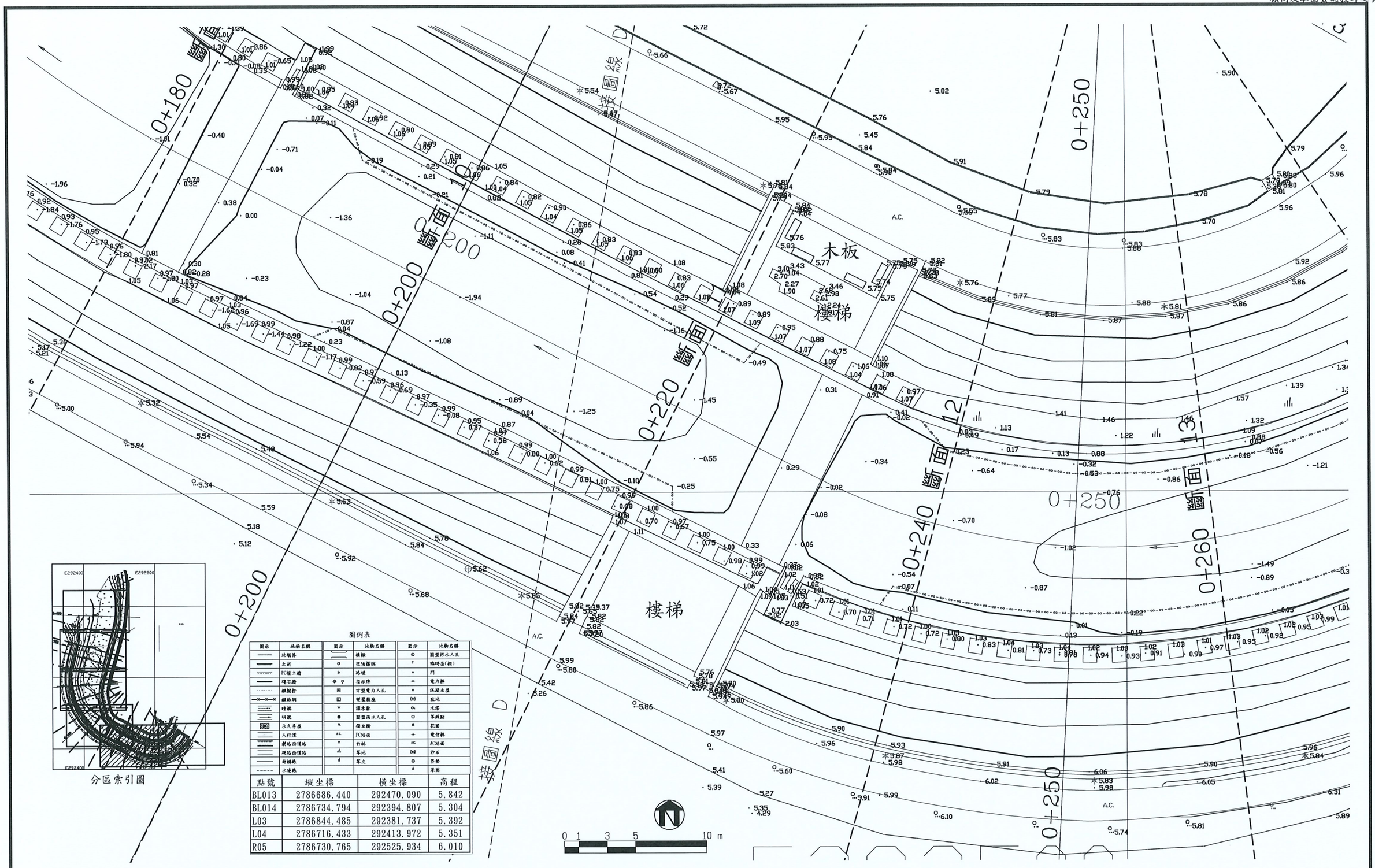
下游段分區現況測量圖(四)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. A2-04

第 8 頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地籍界		橋樑		圓型污水人孔
	土堤		交通標誌		臨時量(點)
	PC混土牆		路燈		門
	磚石牆		指示牌		電力桿
	鋼鐵柱		方型電力人孔		混凝土墩
	鋼鐵網		雙型路燈		空地
	排溝		灌溉渠		水塔
	明溝		圓型雨水人孔		等高點
	水泥房屋		獨立柱		花圃
	人行道		PC路面		電信桿
	瀝青面運動場		竹林		AC路面
	混凝面運動場		墓地		砂石
	鋼鐵橋		墓碑		界樹
	水泥橋				果園

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES: A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT: m

檔名 File Name

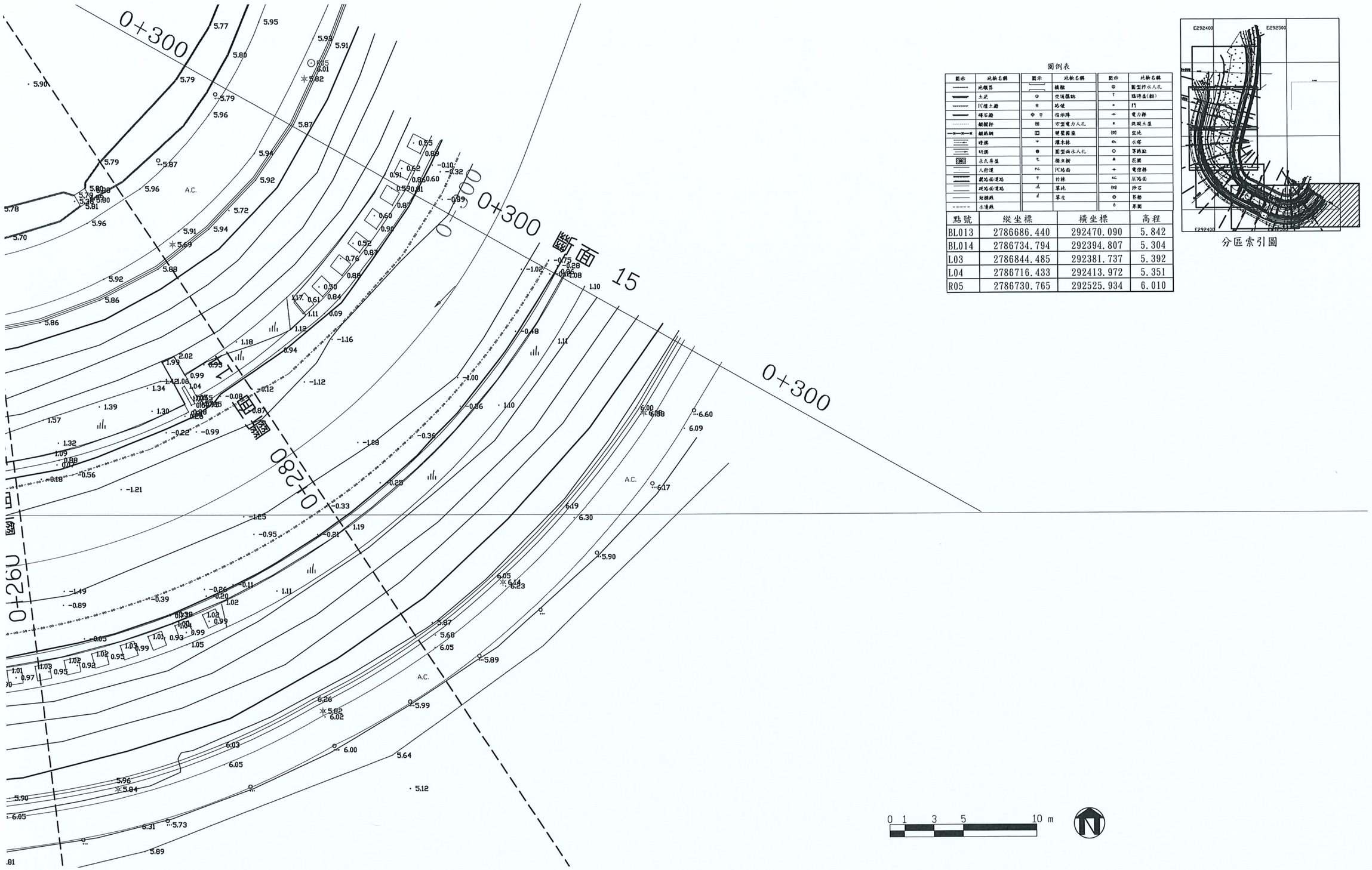
統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO.: A2-05

第 9 頁 共 頁

下游段分區現況測量圖(五)

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地權界		橋樑		圓型污水人孔
	土堤		交通號誌		雜排溝(蓋)
	民宅土牆		路燈		門
	磚石牆		指示牌		電力桿
	鐵絲網		方型電力人孔		鋼筋混凝土
	鐵絲網		雙層圍牆		空地
	磚溝		灌木林		水塔
	石溝		圓型雨水人孔		等高線
	水泥舖蓋		獨立樹		花園
	人行道		PC路面		電信桿
	瀝青面護坡		竹林		AC路面
	混凝面護坡		墓地		砂石
	鋼鐵欄		墓碑		界樹
	水溝蓋				果園

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

分區索引圖

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

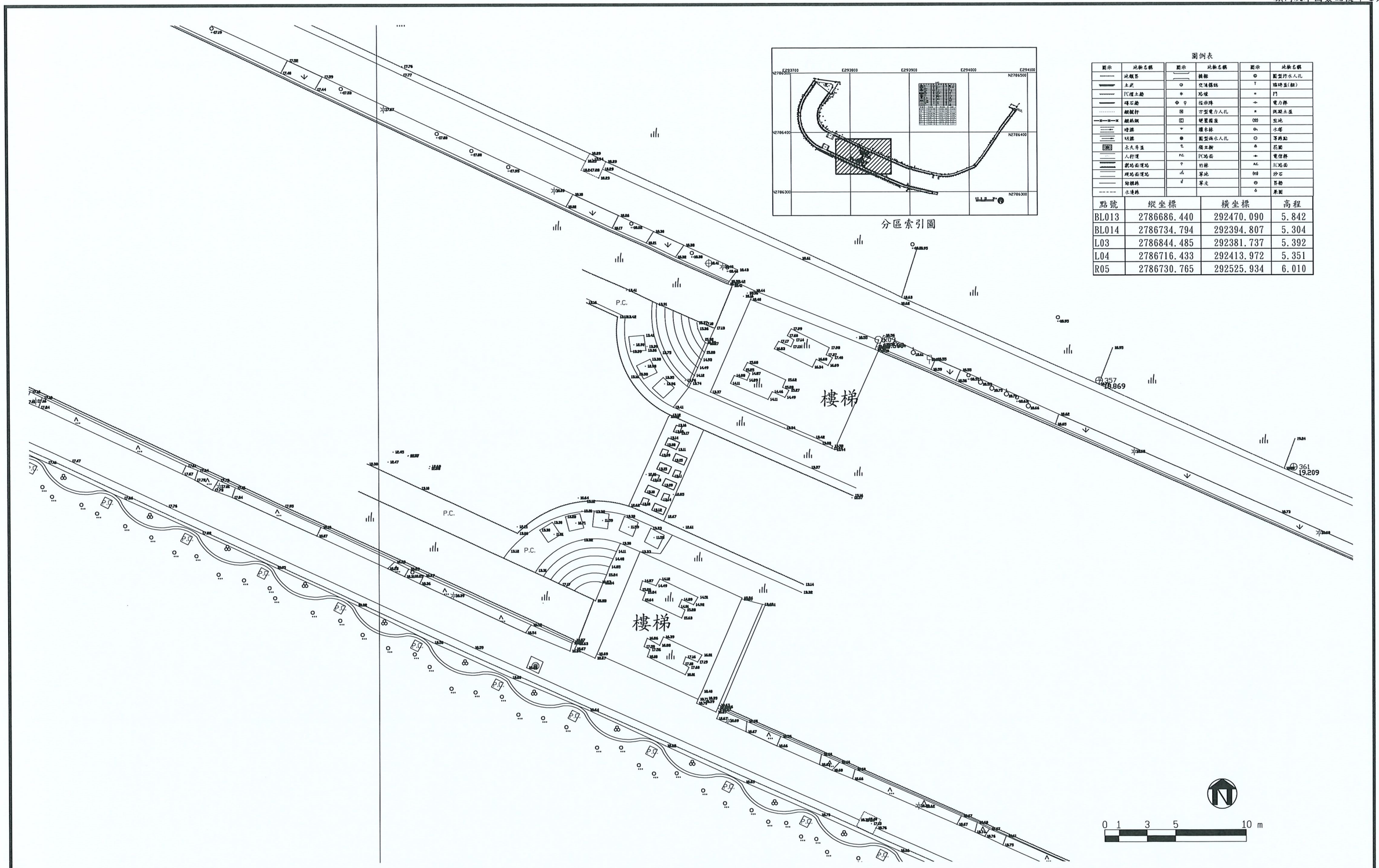
下游段分區現況測量圖(六)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. A2-06

第10頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



分區索引圖

圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地類界		鐵線		圓型污水人孔
	土溝		交通號誌		路牌盒(雙)
	PC灌土溝		路燈		門
	磚石溝		指示牌		電力桿
	鋼筋杆		方型電力人孔		鋼筋土盒
	鋼筋網		硬蓋雜盒		空地
	暗溝		灌木林		水塔
	明溝		圓型雨水人孔		等路點
	永久導盒		獨立樹		花園
	人行道		PC路面		電信桿
	瀝路面環境		竹林		AC路面
	混路面環境		草地		沙石
	鋪磚路		草皮		其他
	水邊線				果園

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

中游段分區現況測量圖

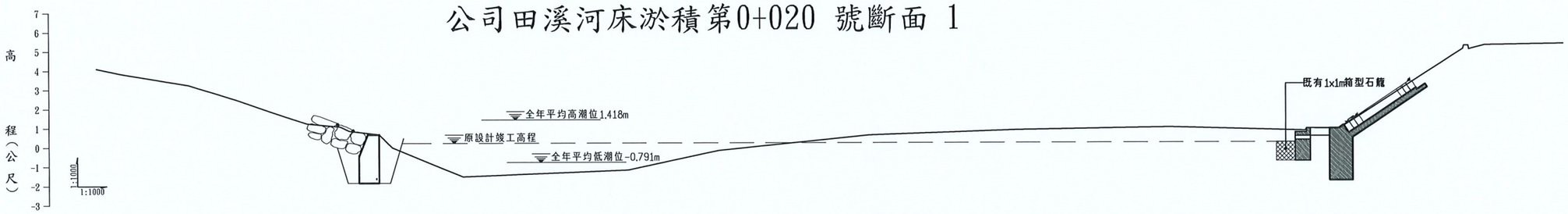
統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. A2-07

第11頁 共 頁

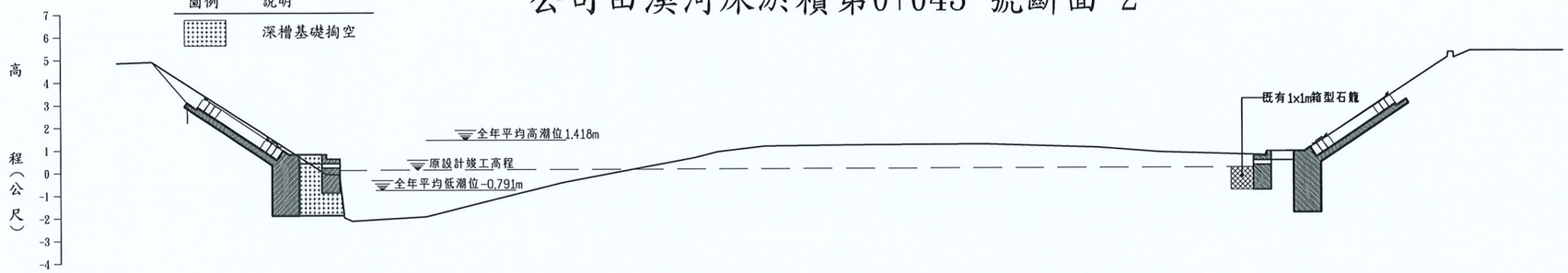
本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

公司田溪河床淤積第0+020 號斷面 1



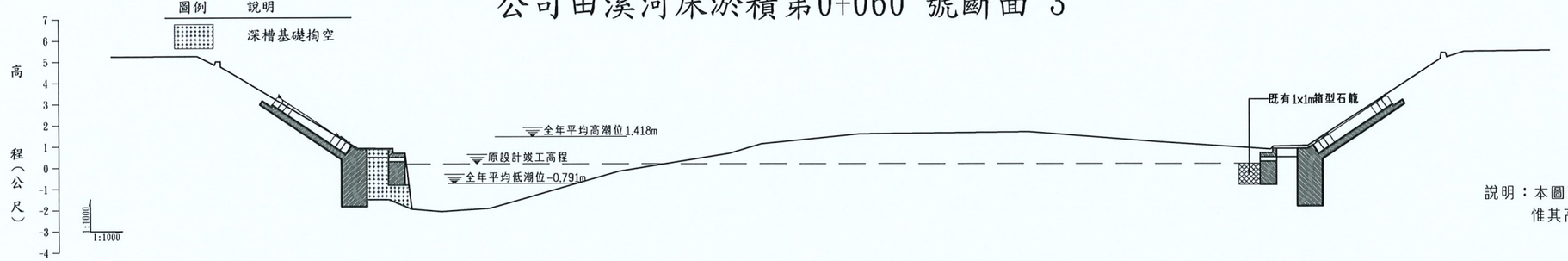
斷面	累距(M)	高程(M)
1.0+200	0.00	4.050
	1.22	3.830
	4.78	3.240
	7.27	2.470
	9.64	1.660
	11.02	1.220
	12.72	1.060
	13.19	0.830
	14.77	0.640
	15.47	-0.030
	19.16	-1.550
	27.81	-1.210
	32.55	-0.200
	40.41	0.590
	48.20	0.860
	56.18	0.980
	63.34	0.790
	63.37	0.970
	65.07	0.890
	71.53	5.020
	71.57	5.190
	71.88	5.220
	72.68	5.220
	76.80	5.290

公司田溪河床淤積第0+043 號斷面 2



斷面	累距(M)	高程(M)
1.0+043	0.00	4.850
	1.54	4.900
	9.26	-0.070
	9.85	-0.090
	10.07	-1.990
	10.43	-2.150
	13.69	-1.960
	19.72	-0.460
	25.60	0.640
	26.61	0.890
	28.72	1.140
	33.59	1.190
	38.48	1.210
	43.45	1.060
	46.25	0.850
	50.98	0.710
	50.98	0.880
	52.66	0.890
	58.97	5.010
	59.07	5.210
	59.25	5.260
	59.58	5.300
	64.12	5.290

公司田溪河床淤積第0+060 號斷面 3



斷面	累距(M)	高程(M)
1.0+060	0.00	5.230
	4.07	5.250
	4.88	4.830
	5.17	4.990
	5.17	4.750
	11.67	0.890
	13.32	0.880
	13.32	0.890
	13.82	0.930
	14.23	1.990
	15.67	-2.110
	17.95	-1.960
	24.09	-0.210
	29.32	0.610
	30.84	1.050
	35.47	1.510
	43.53	1.590
	49.51	1.120
	54.98	0.750
	55.12	0.880
	56.76	0.920
	63.07	4.990
	63.17	5.290
	63.33	5.320
	63.88	5.320
	64.28	5.320
	68.23	5.380

說明：本圖面之剖面圖的高程及累距採同一比例繪製，
惟其高程及累距表格則需放大處理以方便閱讀。

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

下游段現況斷面圖(一)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. A3-01

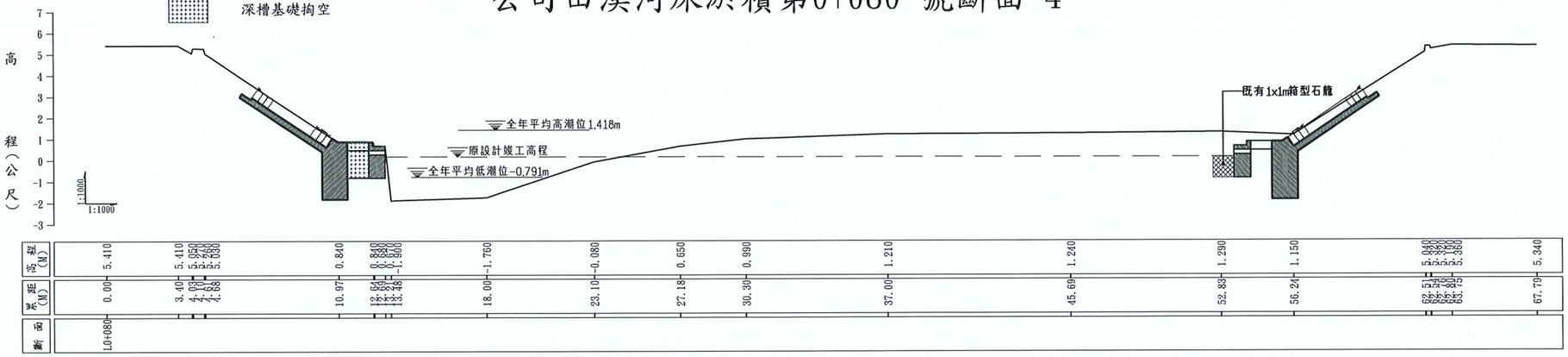
第12頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

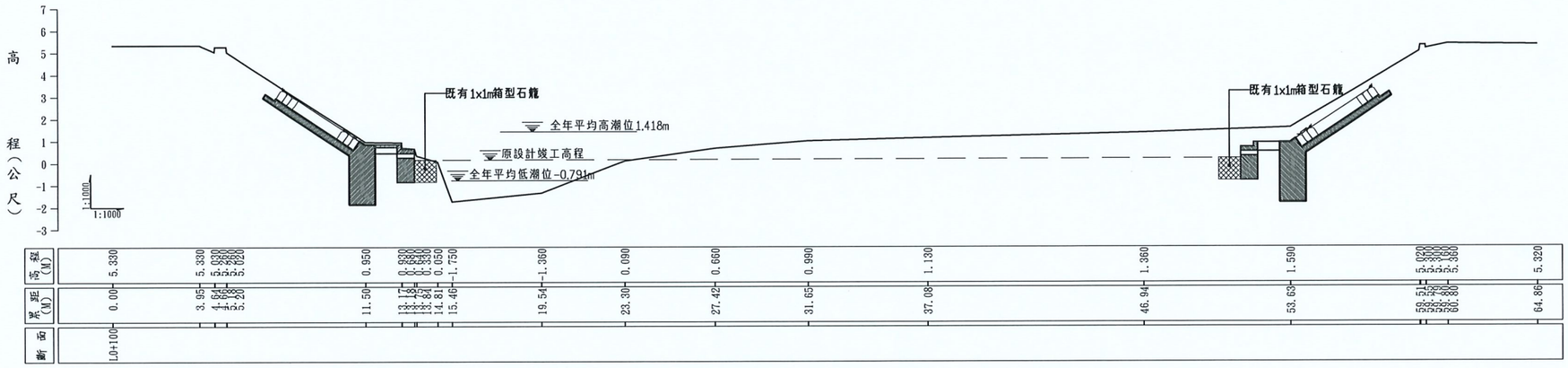
圖例　說明

深槽基礎掏空

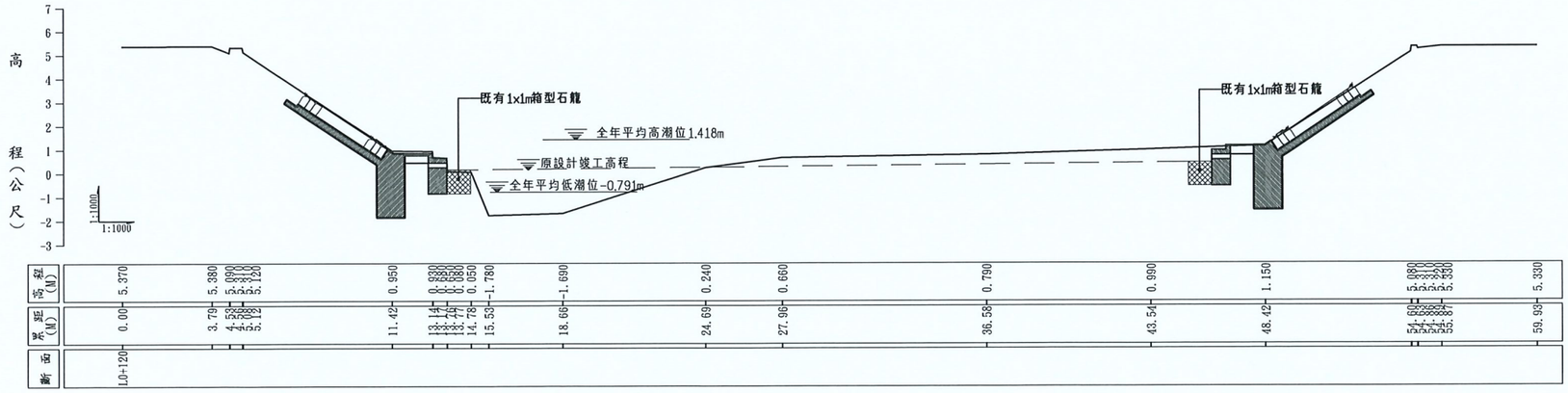
公司田溪河床淤積第0+080 號斷面 4



公司田溪河床淤積第0+100 號斷面 5



公司田溪河床淤積第0+120 號斷面 6



說明：本圖面之剖面圖的高程及累距採同一比例繪製，
惟其高程及累距表格則需放大處理以方便閱讀．

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.　單位 UNIT m

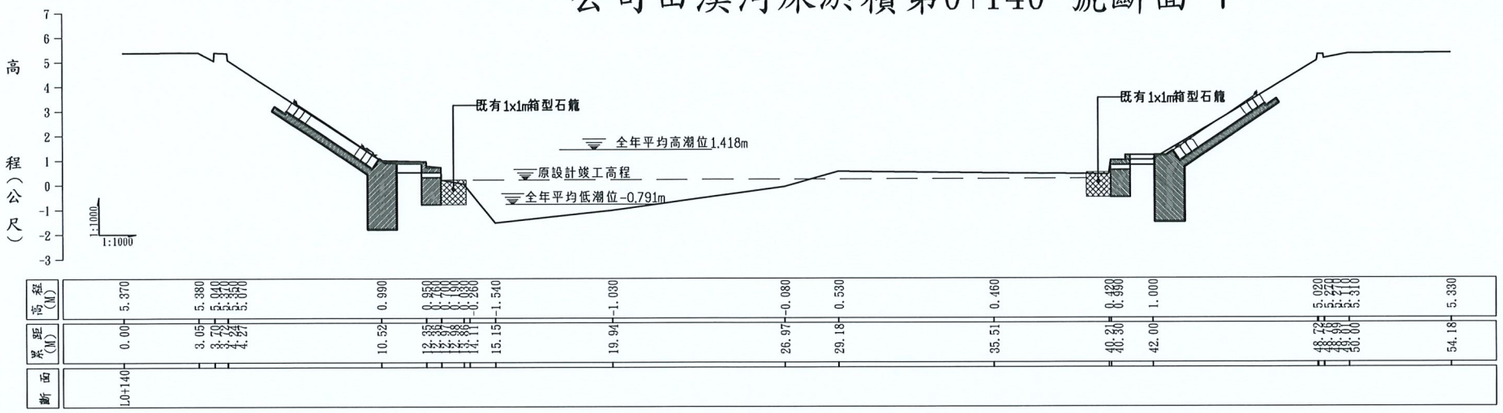
檔名 File Name

下游段現況斷面圖(二)

統一代碼 FILE NO.　圖號 DWG NO. A3-02　第13頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

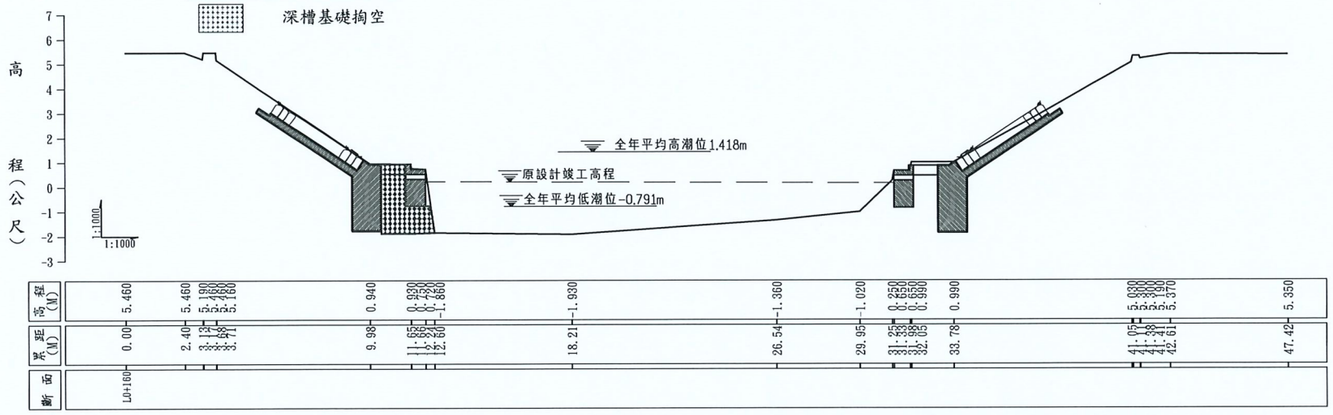
公司田溪河床淤積第0+140 號斷面 7



公司田溪河床淤積第0+160 號斷面 8

圖例　說明

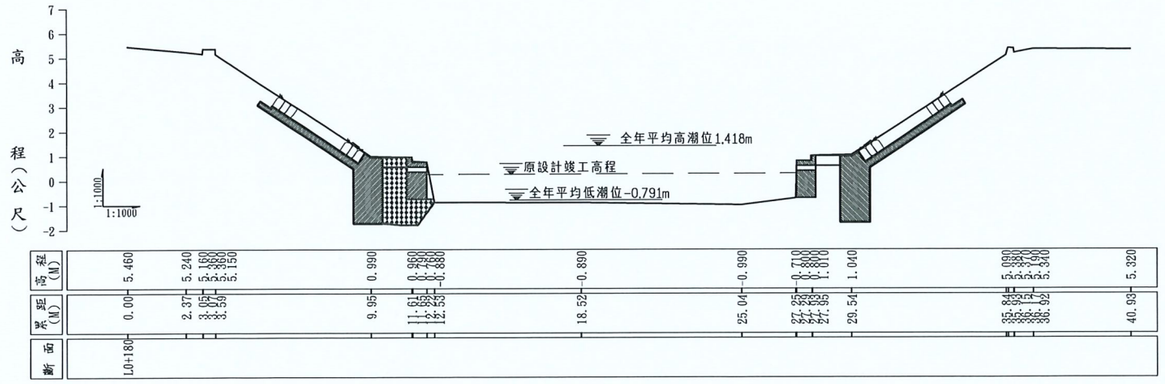
深槽基礎掏空



公司田溪河床淤積第0+180 號斷面 9

圖例　說明

深槽基礎掏空



說明：本圖面之剖面圖的高程及累距採同一比例繪製，
惟其高程及累距表格則需放大處理以方便閱讀。

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES: A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.　單位 UNIT: m

檔名 File Name

下游段現況斷面圖(三)

統一代碼 FILE NO.

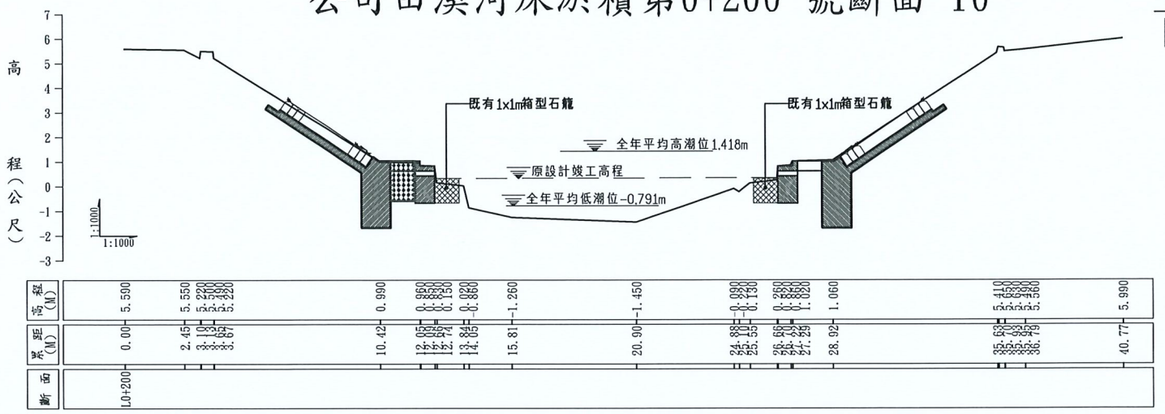
圖號 DWG NO. A3-03

第14頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

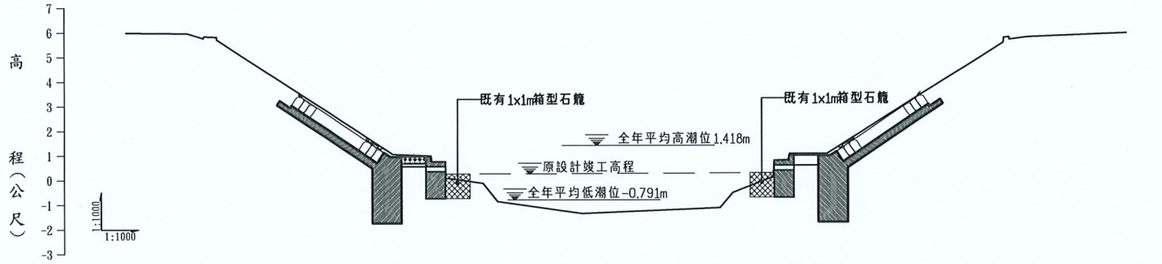
圖例	說明
	深槽基礎掏空

公司田溪河床淤積第0+200 號斷面 10



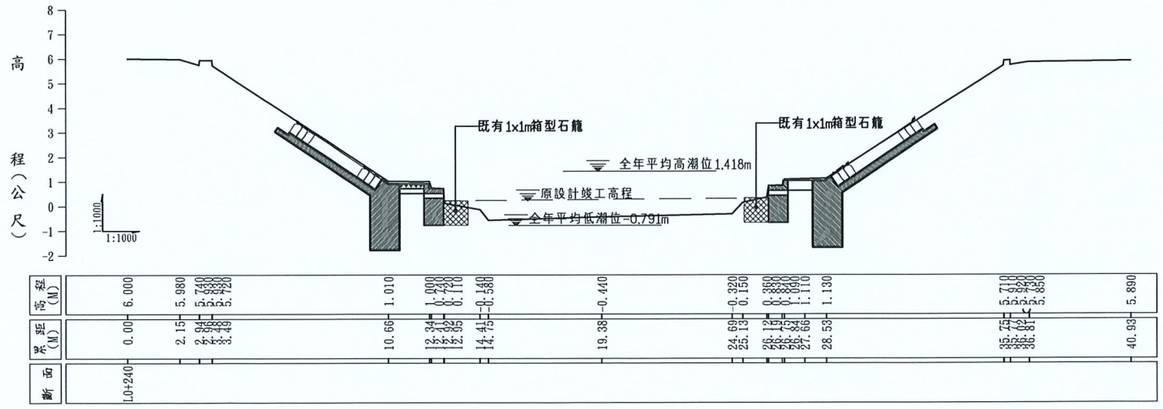
斷面	累距(M)	高程(M)
L0+200	0.00	5.590
	2.45	5.550
	3.10	5.220
	3.18	5.190
	3.67	5.290
	10.42	0.990
	12.05	0.850
	12.69	0.830
	12.74	0.150
	13.84	-0.820
	14.05	-0.860
	15.81	-1.260
	20.90	-1.450
	24.88	-0.090
	25.10	-0.220
	25.55	0.130
	26.66	0.260
	26.90	0.820
	27.29	1.020
	28.92	1.060
	35.63	5.410
	35.79	5.520
	35.95	5.590
	36.79	5.560
	40.77	5.990

公司田溪河床淤積第0+220 號斷面 11



斷面	累距(M)	高程(M)
L0+220	0.00	5.990
	2.51	5.970
	3.28	5.760
	3.48	5.680
	3.72	5.710
	10.89	1.060
	12.45	0.980
	13.06	0.780
	13.06	0.090
	14.58	-0.120
	15.18	-0.860
	18.62	-1.350
	24.24	-1.110
	24.77	-0.500
	26.44	0.150
	26.49	0.820
	27.16	1.090
	28.62	1.090
	35.81	5.590
	35.86	5.810
	36.04	5.810
	40.84	5.950

公司田溪河床淤積第0+240 號斷面 12



斷面	累距(M)	高程(M)
L0+240	0.00	6.000
	2.15	5.980
	2.94	5.740
	3.36	5.830
	3.49	5.920
	10.66	1.010
	12.34	1.000
	12.82	0.720
	12.95	0.110
	14.41	-0.140
	14.75	-0.580
	19.38	-0.440
	24.69	-0.320
	25.13	0.150
	26.12	0.880
	26.45	0.880
	26.64	0.840
	27.66	1.110
	28.53	1.130
	35.75	5.910
	35.82	5.820
	36.07	5.830
	40.93	5.890

說明：本圖面之剖面圖的高程及累距採同一比例繪製，
惟其高程及累距表格則需放大處理以方便閱讀．

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES: A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT: m

檔名 File Name

下游段現況斷面圖(四)

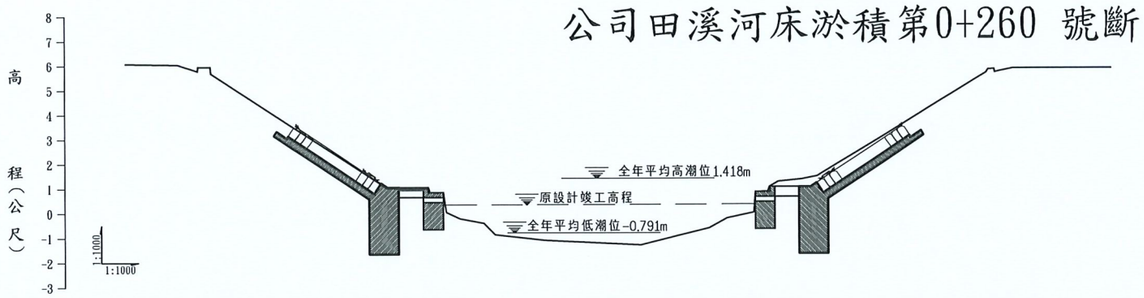
統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. A3-04

第15頁 共 頁

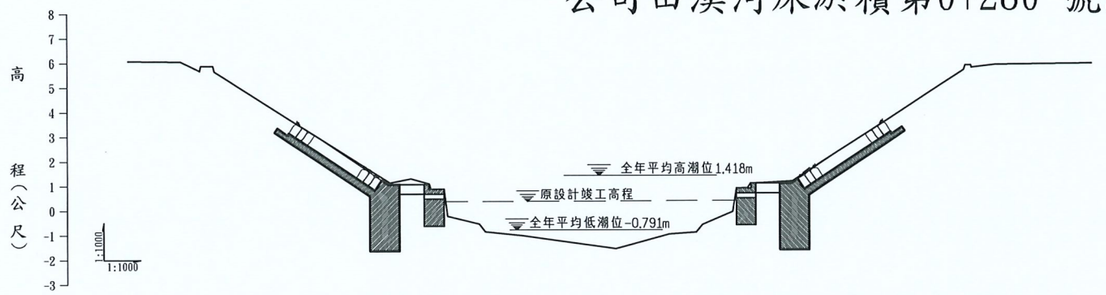
本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

公司田溪河床淤積第0+260 號斷面 13



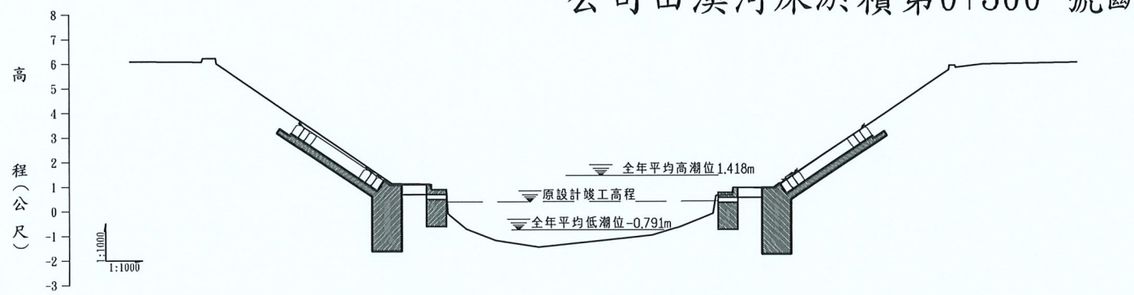
斷面	累距(M)	高程(M)
L0+260	0.00	6.080
	2.13	6.050
	2.94	5.780
	3.56	5.520
	3.88	5.880
	10.68	1.020
	12.37	1.010
	12.73	0.850
	13.36	0.880
	13.64	0.920
	14.62	-0.100
	15.06	-0.860
	17.09	-1.000
	21.02	-1.280
	23.81	-0.500
	24.53	-0.190
	25.62	0.150
	26.16	0.880
	26.66	0.880
	26.85	1.280
	27.59	1.390
	28.23	1.520
	35.12	5.720
	35.24	5.860
	35.45	5.710
	36.21	5.900
	40.24	5.900

公司田溪河床淤積第0+280 號斷面 14



斷面	累距(M)	高程(M)
L0+280	0.00	6.070
	2.15	6.050
	2.93	5.670
	3.54	5.870
	3.92	5.650
	10.70	1.120
	11.56	1.290
	12.38	0.880
	12.88	0.860
	13.05	0.240
	14.38	-0.550
	14.58	-0.870
	16.13	-1.030
	19.90	-1.560
	22.10	-0.970
	23.19	-0.880
	23.44	-0.880
	24.66	-0.060
	24.86	0.800
	25.36	1.100
	25.84	1.110
	27.12	1.180
	34.12	5.680
	34.24	5.880
	34.42	5.880
	35.41	5.900
	39.34	5.940

公司田溪河床淤積第0+300 號斷面 15



斷面	累距(M)	高程(M)
L0+300	0.00	6.090
	2.18	6.080
	2.88	6.070
	3.50	6.210
	6.00	6.200
	10.71	1.100
	12.32	0.880
	12.82	0.860
	13.79	-0.750
	14.03	-1.220
	16.71	-1.490
	21.31	-1.000
	22.13	-0.660
	22.45	-0.120
	23.80	0.630
	24.25	0.820
	24.60	0.920
	26.32	0.910
	33.43	5.700
	33.69	5.820
	34.17	5.930
	34.45	5.930
	38.65	5.990

說明：本圖面之剖面圖的高程及累距採同一比例繪製，
惟其高程及累距表格則需放大處理以方便閱讀．

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES: A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT: m

檔名 File Name

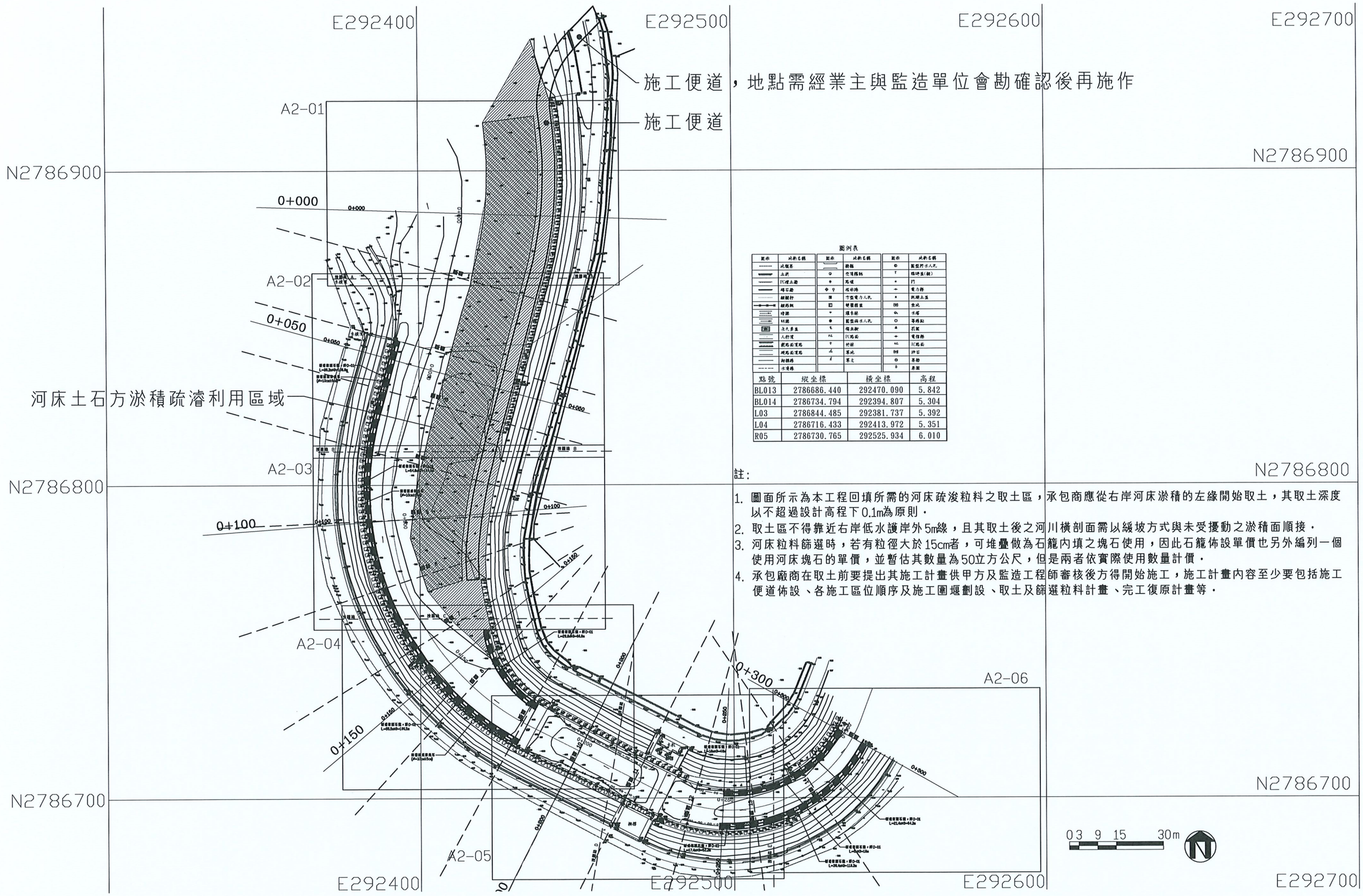
下游段現況斷面圖(五)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. A3-05

第16頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地類界		樹幹		圓型附水人孔
	土堤		空氣開關		路燈基(鋼)
	防禦土牆		閥線		門
	梯石牆		橋梁路		電力桿
	鋼鐵柱		方型電力人孔		消防栓
	鋼筋網		雙層圓盒		垃圾
	堤路		標示樁		不明
	圍牆		圓型兩水人孔		等高線
	土木井蓋		煙囪		花園
	人行道		瓦筋面		電信桿
	觀點鋪道路		竹林		瓦筋面
	混凝土鋪道路		墓地		砂石
	鋼鐵路		墓碑		基點
	水溝線				參圖

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

註:

1. 圖面所示為本工程回填所需的河床疏浚粒料之取土區，承包商應從右岸河床淤積的左緣開始取土，其取土深度以不超過設計高程下0.1m為原則．
2. 取土區不得靠近右岸低水護岸外5m線，且其取土後之河川橫剖面需以緩坡方式與未受擾動之淤積面順接．
3. 河床粒料篩選時，若有粒徑大於15cm者，可堆疊做為石籠內填之塊石使用，因此石籠佈設單價也另外編列一個使用河床塊石的單價，並暫估其數量為50立方公尺，但是兩者依實際使用數量計價．
4. 承包廠商在取土前要提出其施工計畫供甲方及監造工程師審核後方得開始施工，施工計畫內容至少要包括施工便道佈設、各施工區位順序及施工圍堰劃設、取土及篩選粒料計畫、完工復原計畫等．

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/1200

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

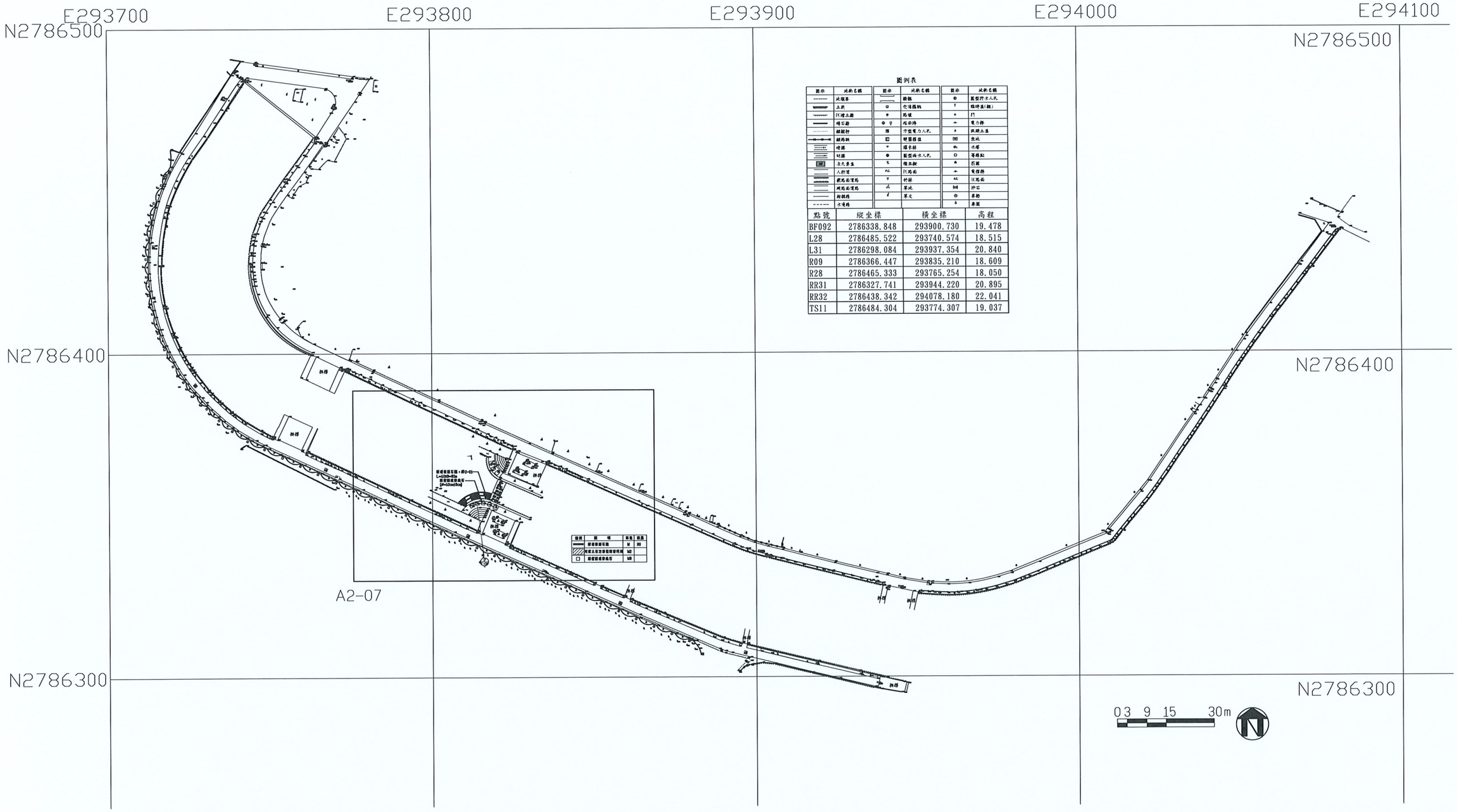
下游段設計平面索引圖(一)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. C1-01

第17頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地類界		樹籬		圓形污水人孔
	土堤		空地圍牆		臨時道(路)
	民建土路		路燈		門
	碎石路		消防栓		電力柱
	鋼鐵柱		不明電力人孔		鋼鐵土堤
	鋼筋柱		雙層圍牆		空地
	磚牆		獨立樹		水塔
	石牆		圓型雨水人孔		等高線
	方人孔蓋		獨立柱		電信柱
	人行道		民路面		民路面
	觀路面瀝青		竹林		沙石
	混凝路面瀝青		墓地		岩塊
	鋼鐵路		墓碑		岩塊
	水溝蓋				

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BF092	2786338.848	293900.730	19.478
L28	2786485.522	293740.574	18.515
L31	2786298.084	293937.354	20.840
R09	2786366.447	293835.210	18.609
R28	2786465.333	293765.254	18.050
RR31	2786327.741	293944.220	20.895
RR32	2786438.342	294078.180	22.041
TS11	2786484.304	293774.307	19.037

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/1200

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

中游段設計平面索引圖(二)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. C1-02

第18頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約顧問及本圖簽認技師之責任

圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地權界		橋樑		圓型污水人孔
	土溝		交通號誌		臨時溝(數)
	民宅土牆		路燈		門
	礫石牆		指示牌		電力桿
	鋼護欄		方型電力人孔		鋼筋混土墩
	鋼筋網		雙壁箱涵		空地
	磚牆		獨木林		水塔
	石牆		圓型雨水人孔		等高點
	永久導墓		獨立樹		花圃
	人行道		民路面		電信桿
	柏路面環路		竹林		瀝路面
	混路面環路		草地		砂石
	鋼鐵網		草皮		等樹
	水邊線				果園

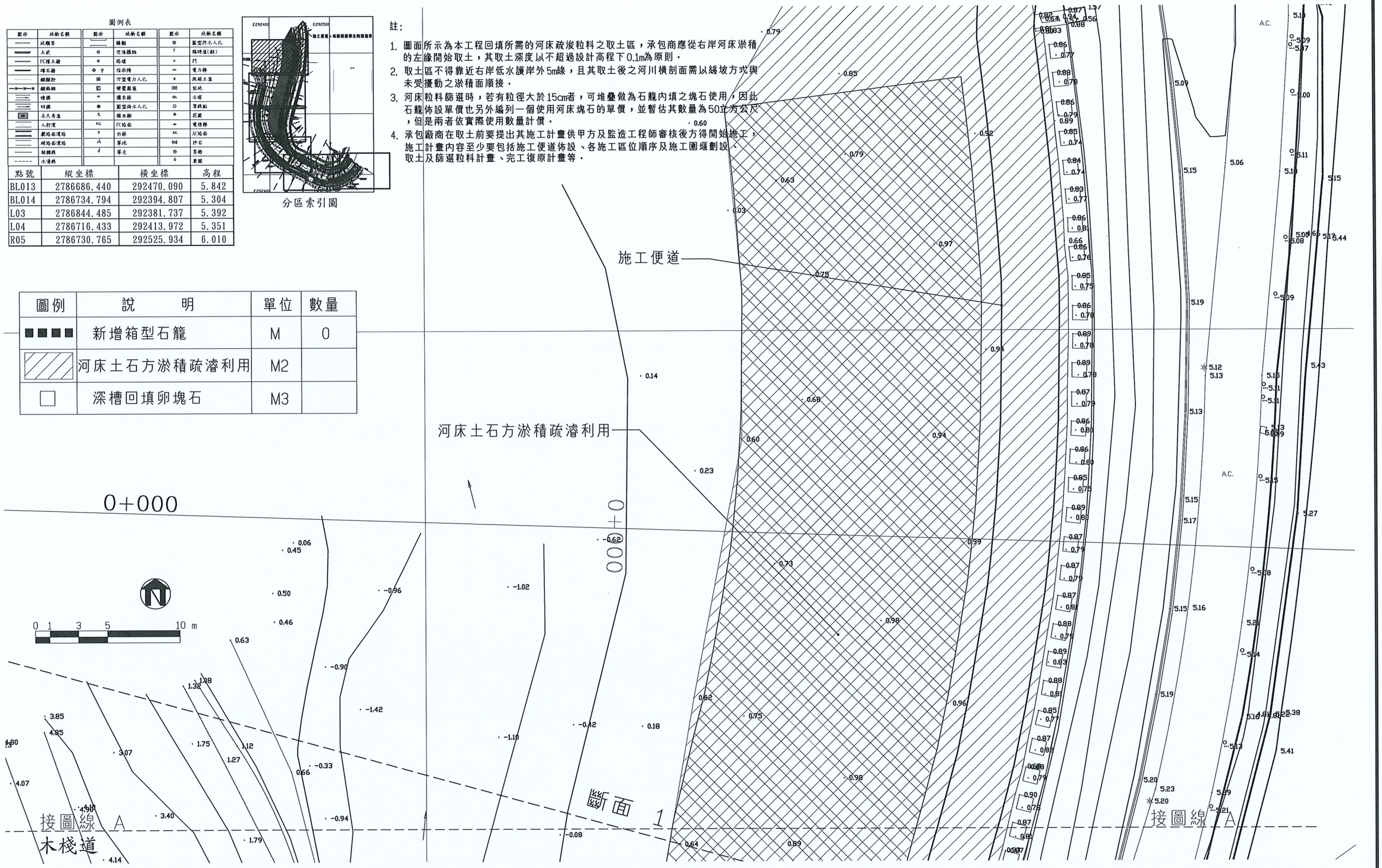
點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

分區索引圖

註:

1. 圖面所示為本工程回填所需的河床疏浚粒料之取土區，承包商應從右岸河床淤積的左緣開始取土，其取土深度以不超過設計高程下0.1m為原則。
2. 取土區不得靠近右岸低水護岸外5m線，且其取土後之河川橫剖面需以緩坡方式與未受擾動之淤積面順接。
3. 河床粒料篩選時，若有粒徑大於15cm者，可堆疊做為石籠內填之塊石使用，因此石籠佈設單價也另外編列一個使用河床塊石的單價，並暫估其數量為50立方公尺，但是兩者依實際使用數量計價。
4. 承包廠商在取土前要提出其施工計畫供甲方及監造工程師審核後方得開始施工，施工計畫內容至少要包括施工便道佈設、各施工區位順序及施工圍堰劃設、取土及篩選粒料計畫、完工復原計畫等。

圖例	說　　明	單位	數量
■■■■	新增箱型石籠	M	0
▨	河床土石方淤積疏濬利用	M2	
□	深槽回填卵塊石	M3	



版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

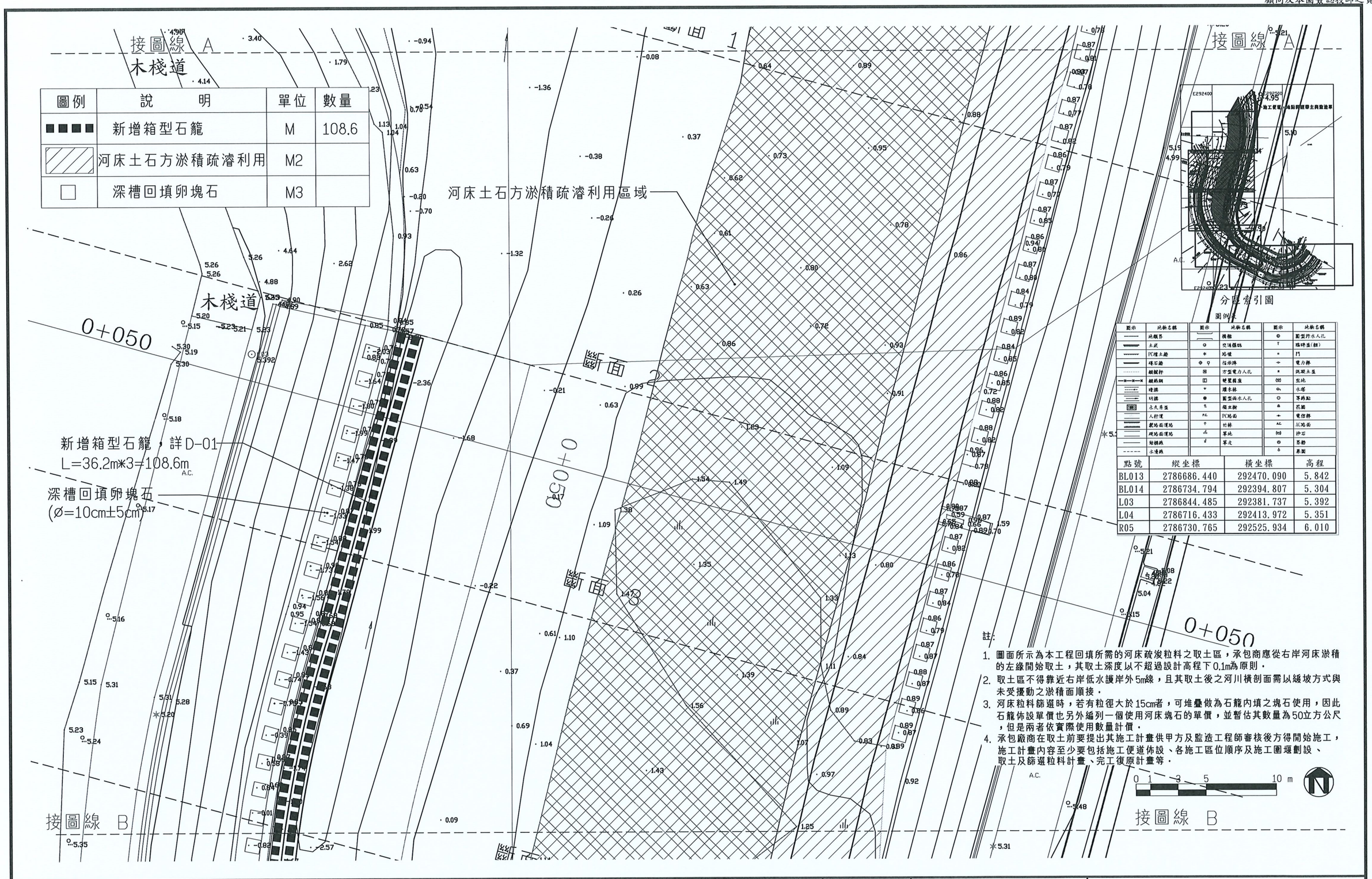
參考圖號 REF DRG NO.　單位 UNIT m

檔名 File Name

下游段分區設計平面圖(一)

統一代碼 FILE NO.　圖號 DWG NO. C2-01　第19頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例	說明	單位	數量
■■■■	新增箱型石籠	M	108.6
▨	河床土石方淤積疏濬利用	M2	
□	深槽回填卵塊石	M3	

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

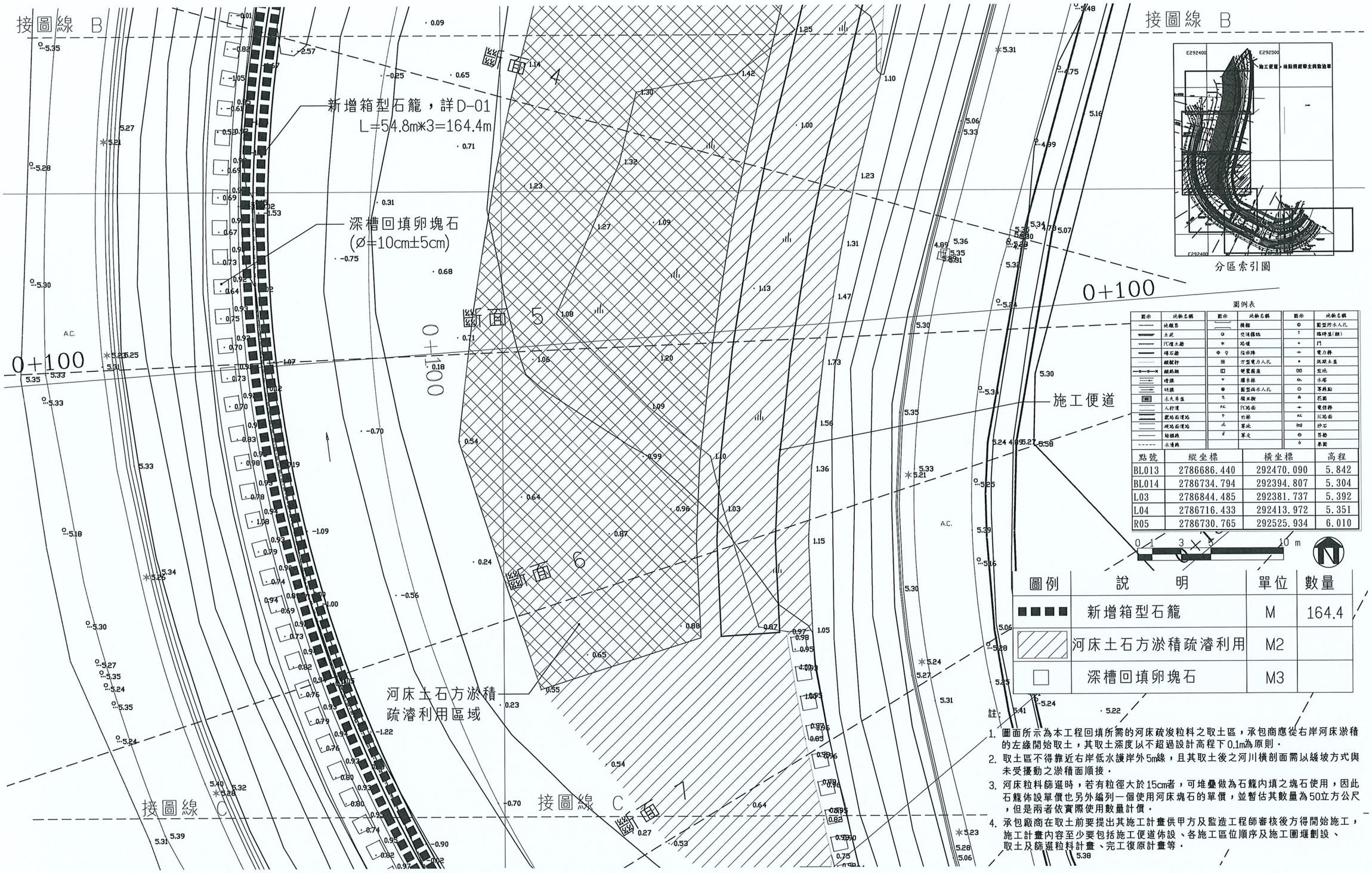
下游段分區設計平面圖(二)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. C2-02

第20頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例	說明	單位	數量
■■■■	新增箱型石籠	M	164.4
▨	河床土石方淤積疏濬利用	M2	
□	深槽回填卵塊石	M3	

註：

1. 圖面所示為本工程回填所需的河床疏浚粒料之取土區，承包商應從右岸河床淤積的左緣開始取土，其取土深度以不超過設計高程下0.1m為原則。
2. 取土區不得靠近右岸低水護岸外5m線，且其取土後之河川橫剖面需以緩坡方式與未受擾動之淤積面順接。
3. 河床粒料篩選時，若有粒徑大於15cm者，可堆疊做為石籠內填之塊石使用，因此石籠佈設單價也另外編列一個使用河床塊石的單價，並暫估其數量為50立方公尺，但是兩者依實際使用數量計價。
4. 承包廠商在取土前要提出其施工計畫供甲方及監造工程師審核後方得開始施工，施工計畫內容至少要包括施工便道佈設、各施工區位順序及施工圍堰劃設、取土及篩選粒料計畫、完工復原計畫等。

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

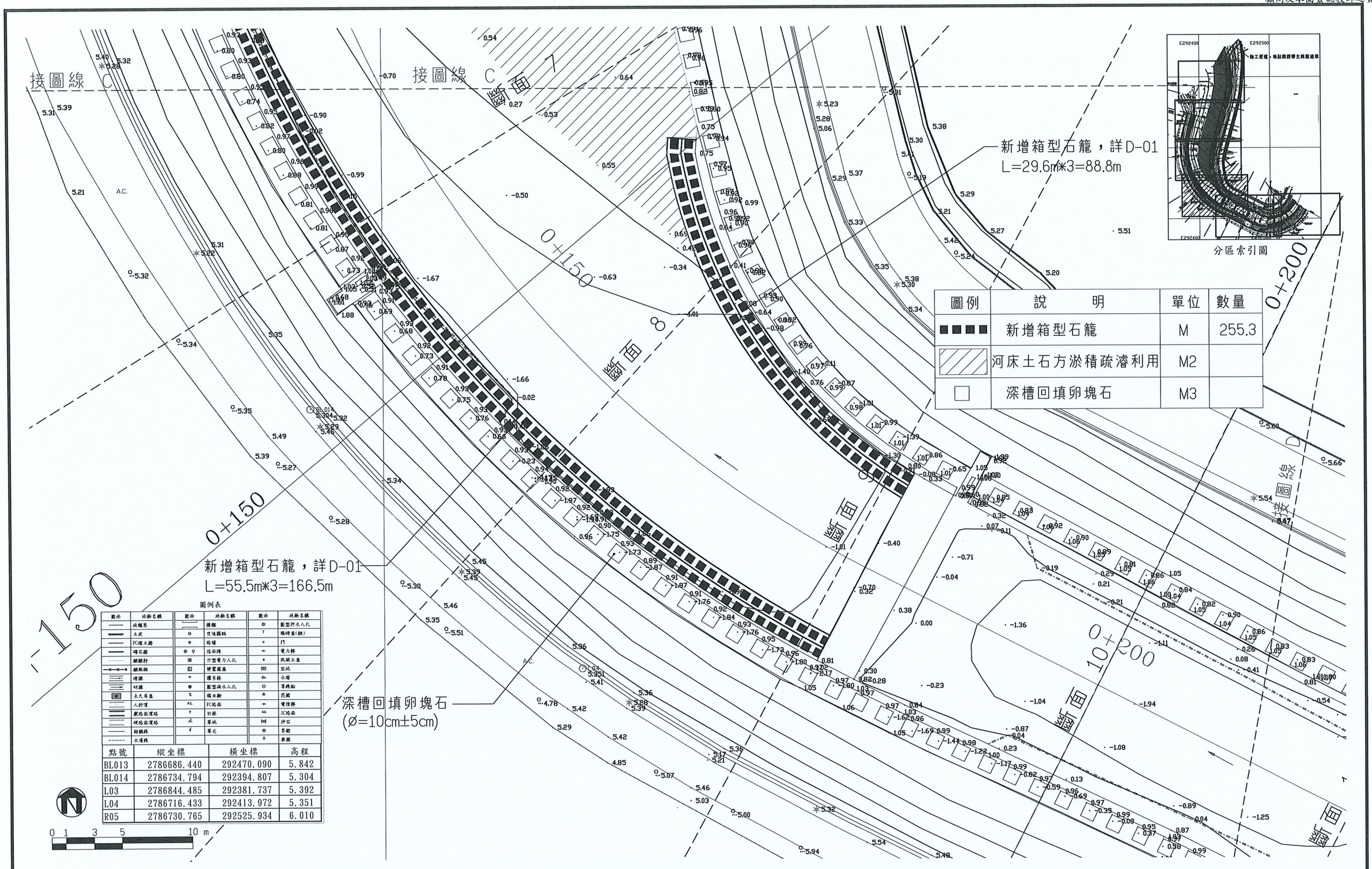
下游段分區設計平面圖(三)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. C2-03

第21頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例	說明	單位	數量
■■■■	新增箱型石籠	M	255.3
▨	河床土石方淤積疏濬利用	M2	
□	深槽回填卵塊石	M3	

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地籍界		橋樑		圓型污水人孔
	土堤		交通號誌		臨時量(線)
	民宅土牆		路燈		門
	磚石牆		指示牌		電力桿
	鐵絲網		方型電力人孔		混凝土墩
	鐵熱鋼		電話箱盒		空地
	溝渠		煙囪林		水塔
	明溝		圓型雨水人孔		等高點
	未定界墩		獨立樹		花圃
	人行道		民路面		電信桿
	鋼路面道路		竹林		瓦路面
	磚路面道路		草地		沙石
	鋼鐵柱		草皮		菩提
	水道柱				果園

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

下游段分區設計平面圖(四)

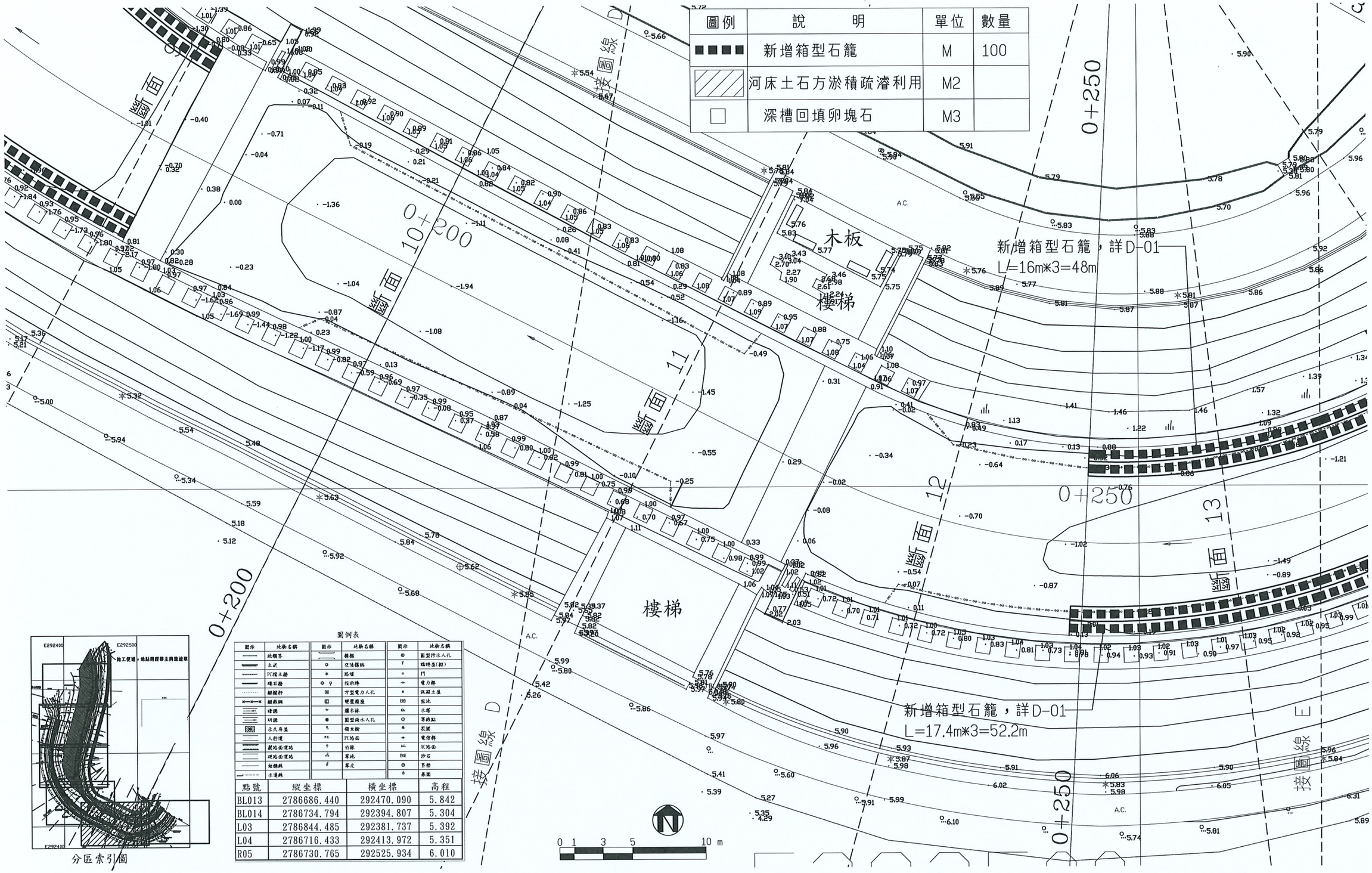
統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. C2-04

第22頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約顧問及本圖簽認技師之責任

圖例	說　　明	單位	數量
■■■■	新增箱型石籠	M	100
▨	河床土石方淤積疏濬利用	M2	
□	深槽回填卵塊石	M3	



分區索引圖

圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地籍界		橋樑		圓型污水人孔
	土堤		交通標誌		臨時點(樁)
	民宅土牆		路燈		門
	磚石牆		指示牌		電力桿
	鐵絲柵		方型電力人孔		混凝土墩
	鐵熱鋼		雙型籠座		空地
	井源		灌溉渠		水塔
	明溝		圓型雨水人孔		等高點
	永久導墨		獨立柱		花圃
	人行道		民地面		電信桿
	鋼筋面運路		竹林		屋地面
	瀝青面運路		墓地		沙石
	地鐵線		墓碑		界樁
	水道線				果園

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

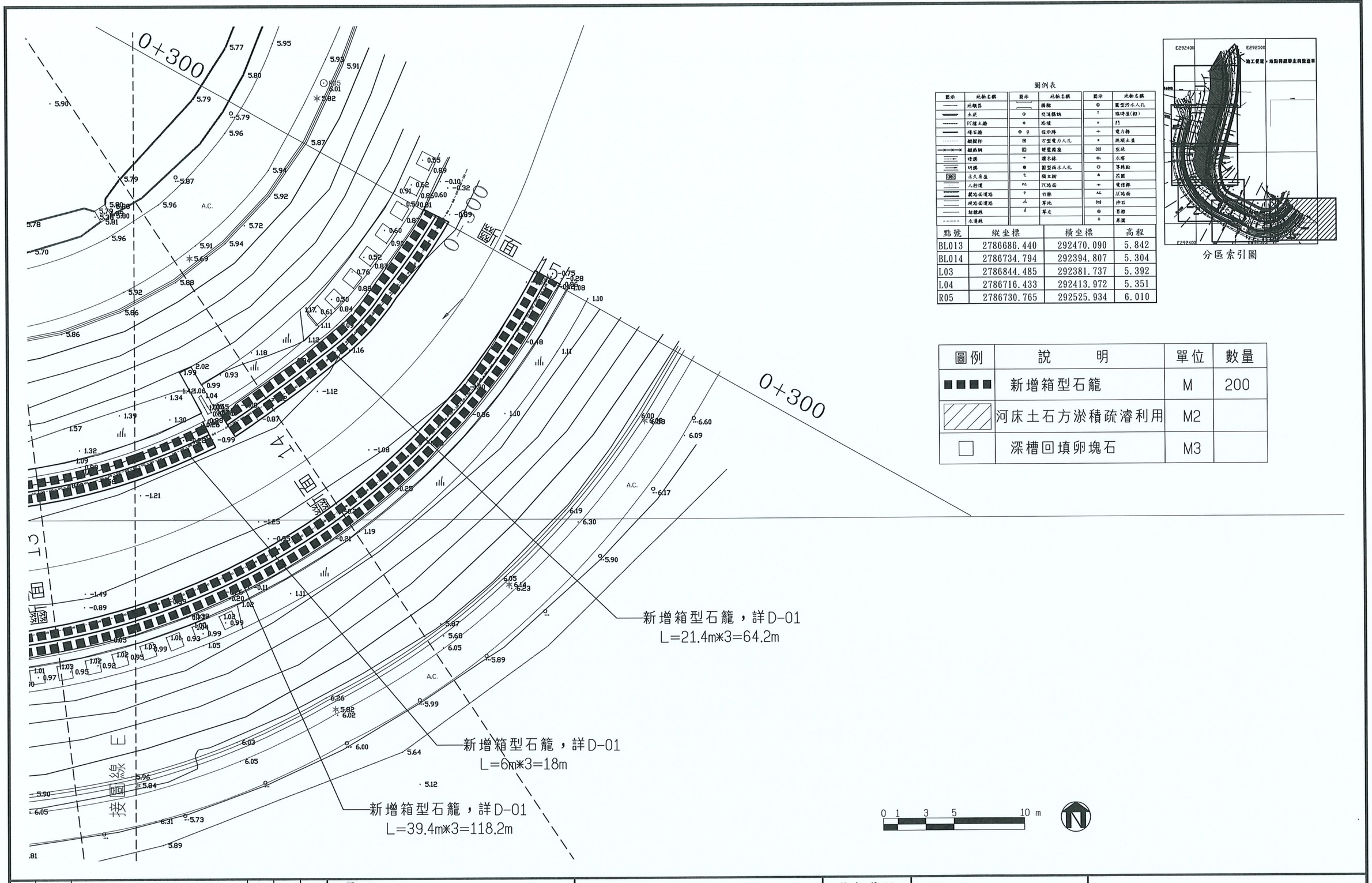
參考圖號 REF DRG NO.　單位 UNIT m

檔名 File Name

下游段分區設計平面圖(五)

統一代碼 FILE NO.　圖號 DWG NO. C2-05　第23頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地籍界		機關		圓型污水人孔
	土堤		交通號誌		臨時墩(柱)
	民宅土牆		路燈		門
	塊石牆		指示牌		電力桿
	鐵絲網		方型電力人孔		鋼筋混土墩
	鐵絲網		雙層圍牆		空地
	磚牆		灌木林		水塔
	鋼牆		圓型雨水人孔		等高線
	未成年墓		獨立樹		花園
	人行道		瀝青面		電信桿
	觀光面運路		竹林		瀝青面
	規劃面運路		墓地		沙石
	鋼鐵柱		墓碑		路燈
	水溝蓋				果園

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

分區索引圖

圖例	說　　明	單位	數量
	新增箱型石籠	M	200
	河床土石方淤積疏濬利用	M2	
	深槽回填卵塊石	M3	

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

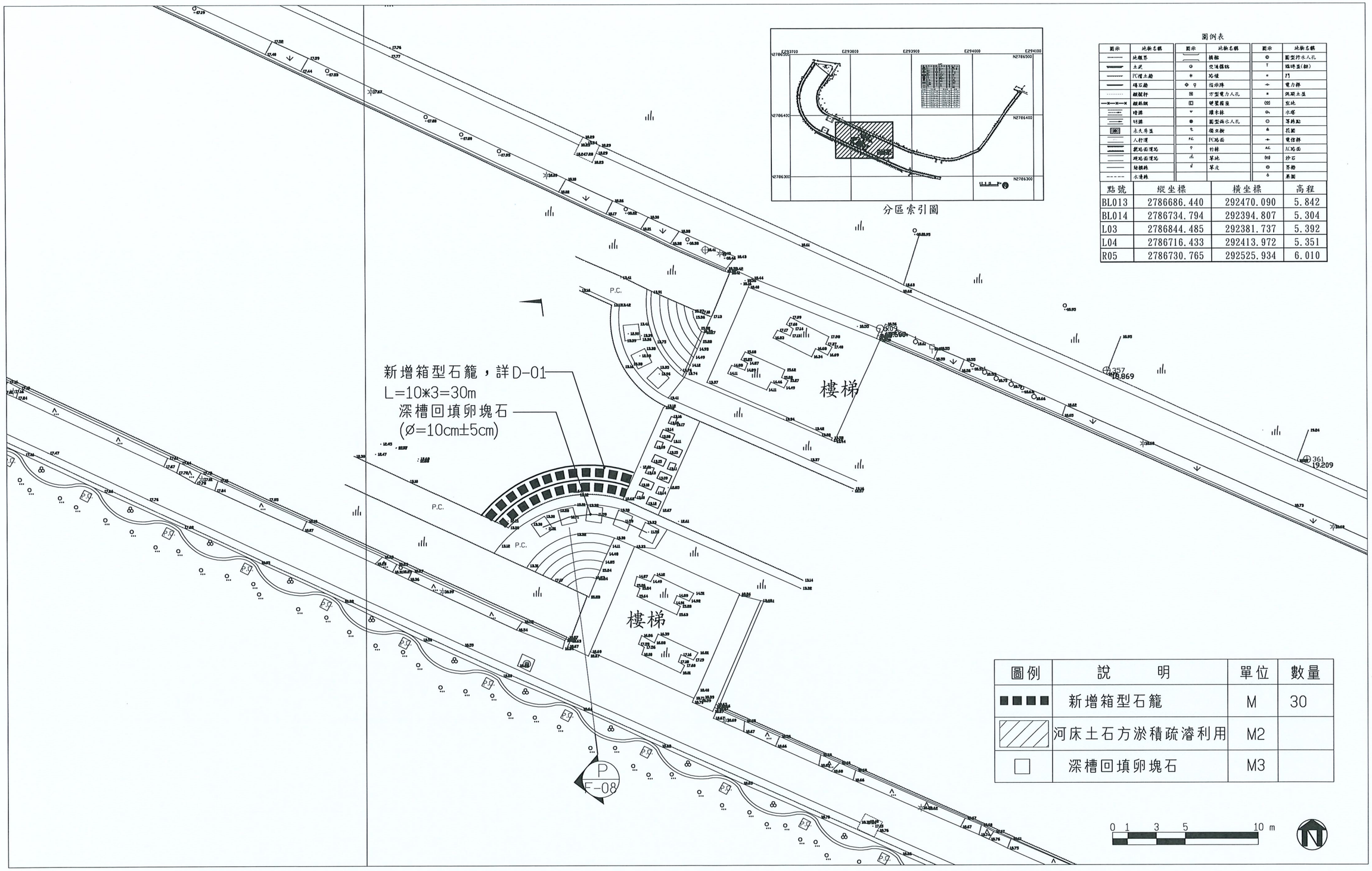
參考圖號 REF DRG NO.　單位 UNIT m

檔名 File Name

分區設計平面圖(六)

統一代碼 FILE NO.　圖號 DWG NO. C2-06　第24頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



分區索引圖

圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地類界		鐵柵		圓型污水人孔
	土武		交通號誌		路燈(柱)
	PC護土樁		路燈		門
	碎石樁		指示牌		電力桿
	鋼鐵杆		方型電力人孔		既有土堤
	鋼筋鋼		硬質鋪面		空地
	暗渠		灌木林		水塔
	明渠		圓型雨水人孔		等路點
	永久導堤		獨立樹		花園
	人行道		PC路面		電信桿
	觀路面運路		竹林		AC路面
	現路面運路		草地		沙石
	鋼鐵柱		草皮		等檢
	水邊線				果園

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

圖例	說　　明	單位	數量
■■■■	新增箱型石籠	M	30
▨	河床土石方淤積疏濬利用	M2	
□	深槽回填卵塊石	M3	

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

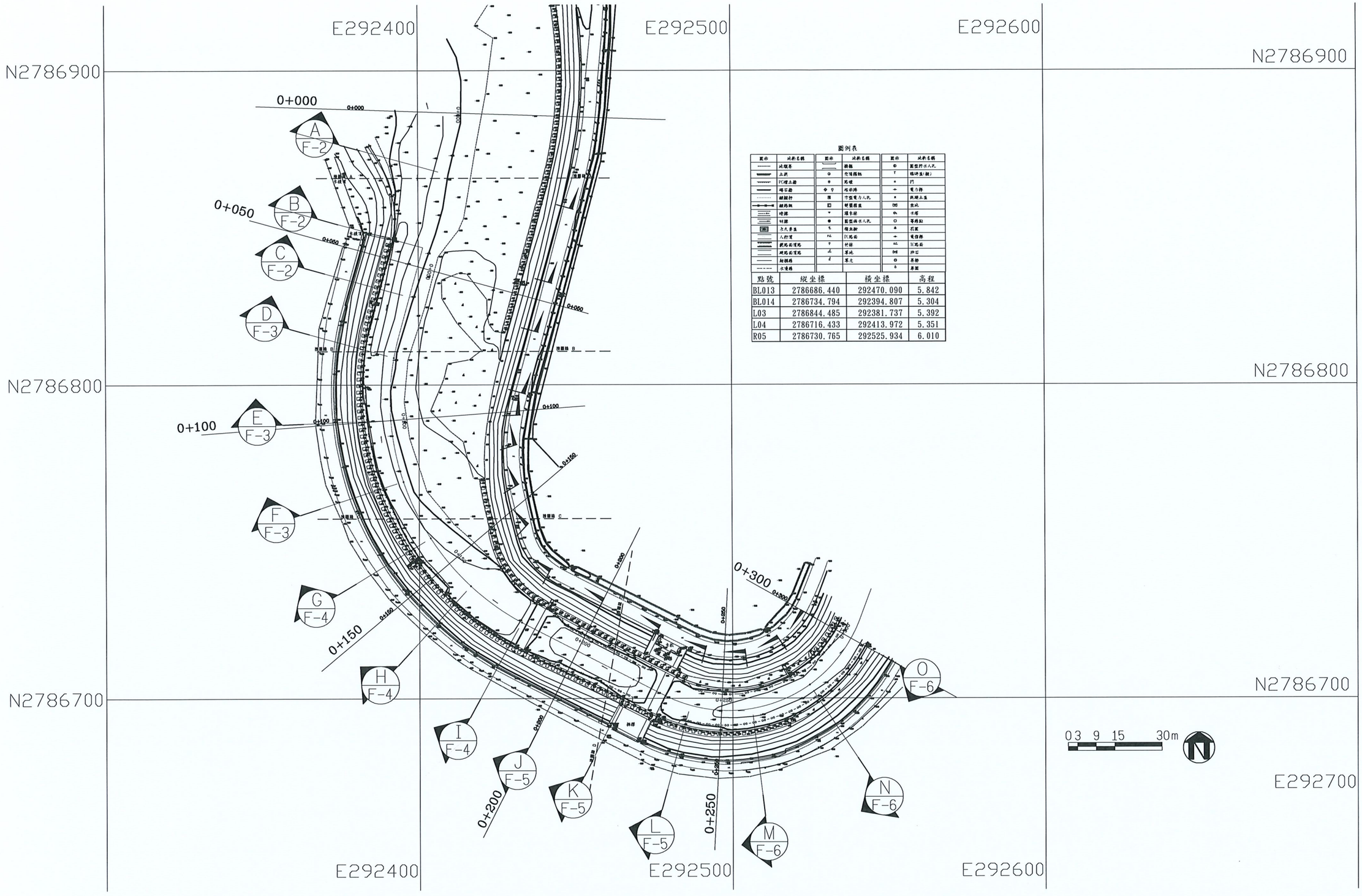
中游段分區設計平面圖

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. C2-07

第25頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



圖例表

圖示	說明名稱	圖示	說明名稱	圖示	說明名稱
	地質界		鐵路		圓型污水人孔
	土溝		交通號誌		路燈(柱燈)
	PC混土路		路燈		門
	瀝青路		路面排		電力桿
	鋼鐵柱		方型電力人孔		洪水痕土堆
	鋼筋桶		雙型排水		變壓
	堤頂		路牙線		水塔
	M線		圓型雨水人孔		等高線
	古代遺址		雜草線		石圍
	人行道		PC路面		電信桿
	觀路面覆路		竹林		瓦路面
	現路面覆路		果地		沖石
	鋼鐵柱		果花		果樹
	水溝線				果園

點號	縱坐標	橫坐標	高程
BL013	2786686.440	292470.090	5.842
BL014	2786734.794	292394.807	5.304
L03	2786844.485	292381.737	5.392
L04	2786716.433	292413.972	5.351
R05	2786730.765	292525.934	6.010

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/1200

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

下游段設計剖面索引圖

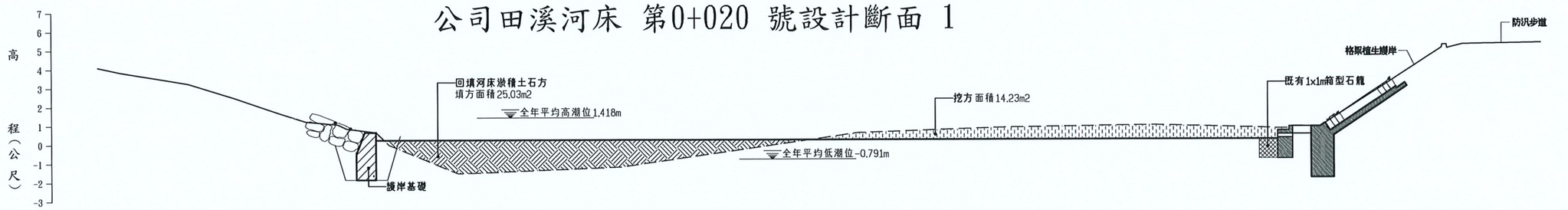
統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. F-01

第26頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

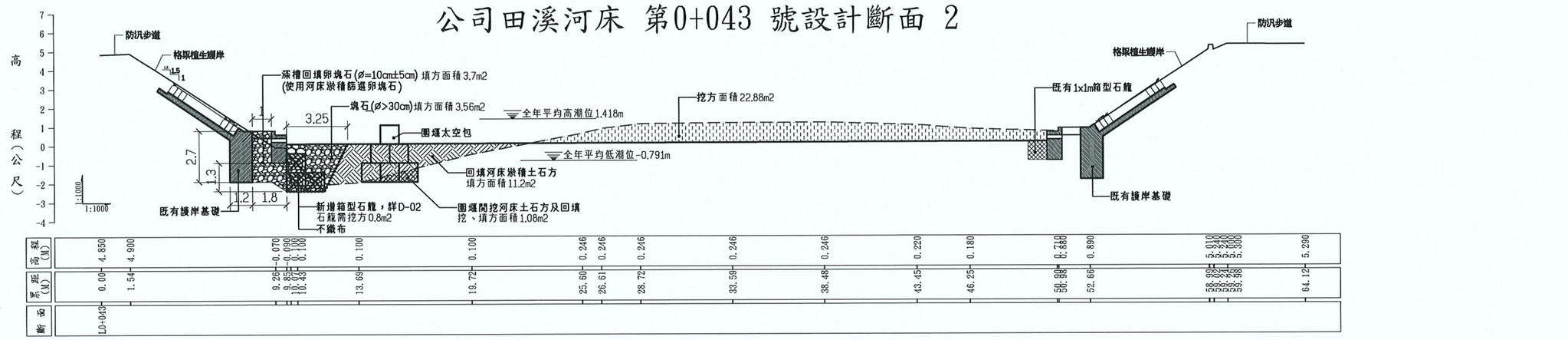
公司田溪河床 第0+020 號設計斷面 1



斷面	累距(M)	高程(M)
L0+020	0.00	4.090
	1.22	3.830
	4.78	3.240
	7.27	2.470
	9.64	1.660
	11.02	1.220
	12.72	1.060
	13.19	0.830
	14.77	0.640
	15.47	0.232
	19.16	0.232
	27.81	0.232
	32.55	0.232
	40.41	0.232
	48.20	0.232
	56.18	0.232
	63.37	0.790
	63.57	0.970
	65.07	0.890
	71.53	5.020
	71.80	5.190
	71.83	5.390
	72.68	5.220
	76.80	5.280

A 設計斷面圖
F-01 C-01 S:1/250 U=m

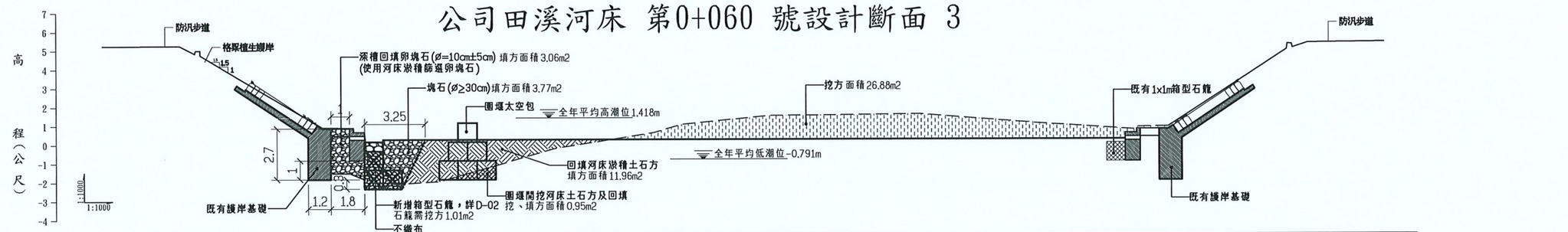
公司田溪河床 第0+043 號設計斷面 2



斷面	累距(M)	高程(M)
L0+043	0.00	4.850
	1.54	4.900
	9.26	-0.070
	9.85	-0.090
	10.07	-0.100
	10.43	-0.100
	13.69	0.100
	19.72	0.100
	25.60	0.246
	26.61	0.246
	28.72	0.246
	33.59	0.246
	38.48	0.246
	43.45	0.220
	46.25	0.180
	50.98	0.810
	50.98	0.880
	52.66	0.890
	58.99	5.010
	59.27	5.240
	59.57	5.360
	59.98	5.300
	64.12	5.290

B 設計斷面圖
F-01 C-01 S:1/250 U=m

公司田溪河床 第0+060 號設計斷面 3



斷面	累距(M)	高程(M)
L0+060	0.00	5.230
	4.07	5.250
	4.88	4.890
	5.14	4.890
	5.17	4.150
	11.67	0.890
	13.33	0.880
	13.92	0.150
	14.92	0.150
	15.67	0.260
	17.95	0.260
	24.09	0.260
	29.32	0.260
	30.84	0.260
	35.47	0.260
	43.53	0.260
	49.51	0.260
	54.99	0.575
	55.12	0.775
	56.76	0.775
	63.07	4.990
	63.13	5.390
	63.38	5.390
	64.28	5.340
	68.23	5.380

C 設計斷面圖
F-01 C-01 S:1/250 U=m

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

下游段設計剖面圖(一)

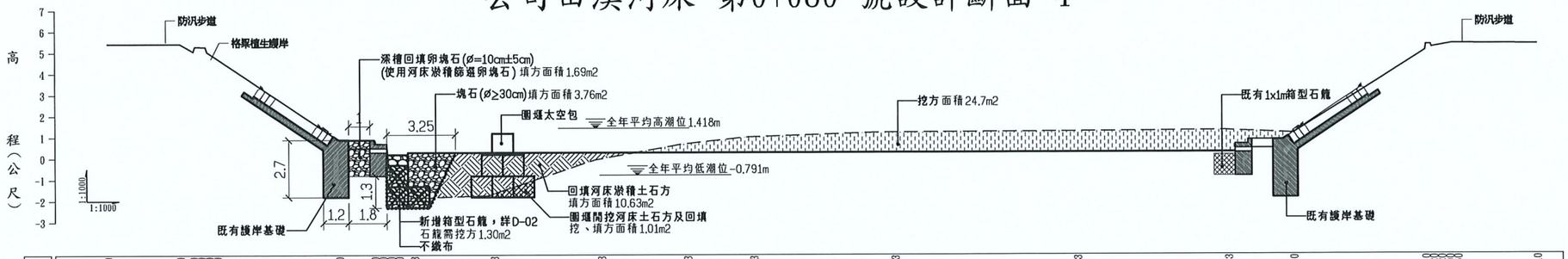
統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. F-02

第27頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

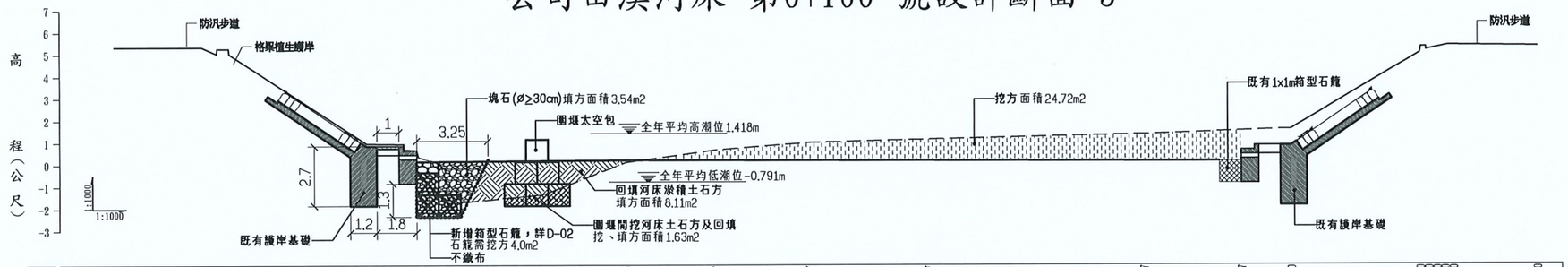
公司田溪河床 第0+080 號設計斷面 4



高程(M)	累距(M)	斷面
5.410	0.00	LO+080
5.410	3.40	
5.050	4.06	
5.580	4.68	
5.030	4.68	
0.840	10.97	
0.840	12.64	
0.190	13.34	
0.170	13.78	
0.273	14.21	
0.273	18.00	
0.273	23.10	
0.273	27.18	
0.273	30.30	
0.273	37.00	
0.273	45.69	
0.273	52.83	
1.150	56.24	
5.040	62.51	
5.330	62.74	
5.190	62.80	
5.360	63.75	
5.340	67.79	

D 設計斷面圖
F-01
C-01
S:1/250 U=m

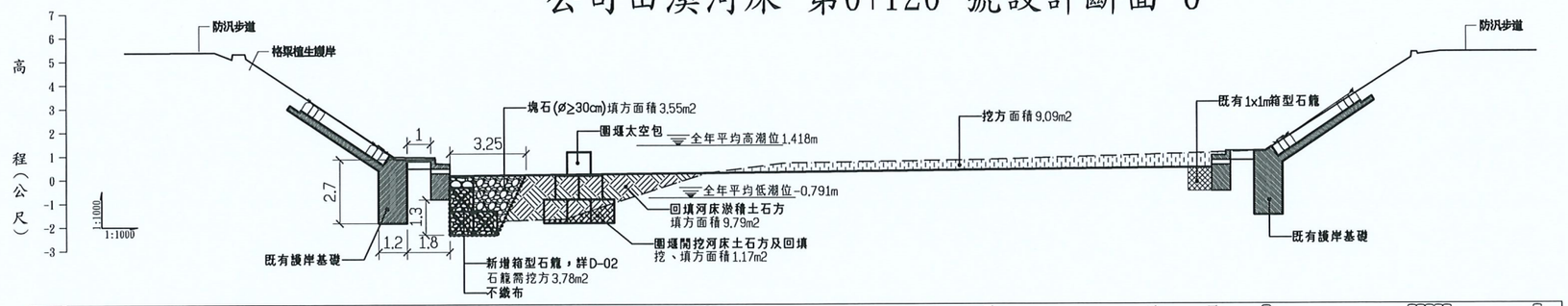
公司田溪河床 第0+100 號設計斷面 5



高程(M)	累距(M)	斷面
5.330	0.00	LO+100
5.330	3.95	
5.038	4.64	
5.088	4.78	
5.020	5.20	
0.950	11.50	
0.880	13.17	
0.140	13.79	
0.140	13.84	
0.140	14.81	
0.140	15.46	
0.140	19.54	
0.140	23.30	
0.287	27.42	
0.287	31.65	
0.287	37.08	
0.287	46.94	
0.287	51.35	
1.590	53.63	
5.020	58.51	
5.300	58.78	
5.160	58.87	
5.360	60.80	
5.320	64.86	

E 設計斷面圖
F-01
C-01
S:1/250 U=m

公司田溪河床 第0+120 號設計斷面 6



高程(M)	累距(M)	斷面
5.370	0.00	LO+120
5.380	3.79	
5.090	4.53	
5.310	4.59	
5.120	5.19	
0.950	11.42	
0.930	13.14	
0.650	13.76	
0.150	14.78	
0.150	15.53	
0.150	18.66	
0.240	24.69	
0.301	27.96	
0.301	36.58	
0.301	43.54	
0.301	46.14	
1.150	48.42	
5.080	54.69	
5.310	54.74	
5.530	55.87	
5.330	59.93	

F 設計斷面圖
F-01
C-01
S:1/250 U=m

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES: A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT: m

檔名 File Name

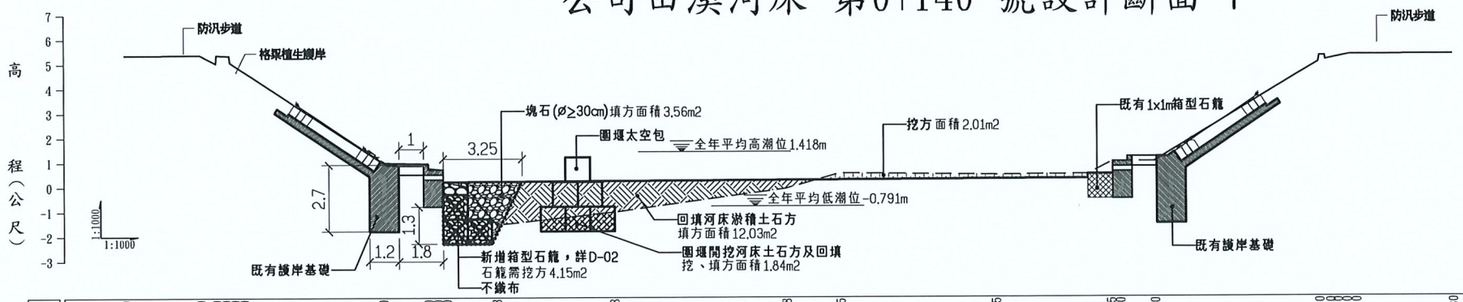
下游段設計剖面圖(二)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. F-03

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

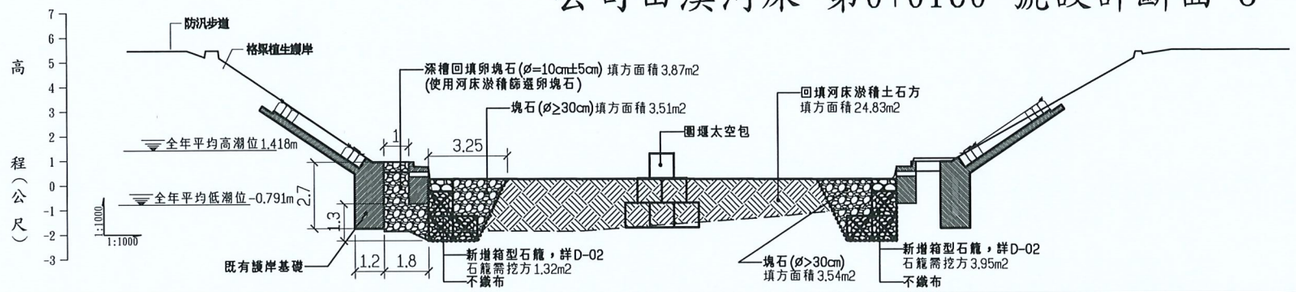
公司田溪河床 第0+140 號設計斷面 7



斷面	高程(M)	累距(M)
L0+140	5.370, 5.380, 5.040, 4.820, 3.850, 0.990, 0.950, 0.880, 0.200, 0.213, 0.258, 0.258, 0.315, 0.315, 0.315, 0.996, 1.000, 5.020, 5.270, 5.210, 5.310, 5.330	0.00, 3.05, 3.79, 4.29, 4.27, 10.52, 12.35, 12.38, 12.97, 15.15, 19.94, 26.97, 29.18, 35.51, 40.21, 40.30, 42.00, 48.73, 48.76, 48.81, 50.00, 54.18

G 設計斷面圖 F-01 C-01 S:1/250 U=m

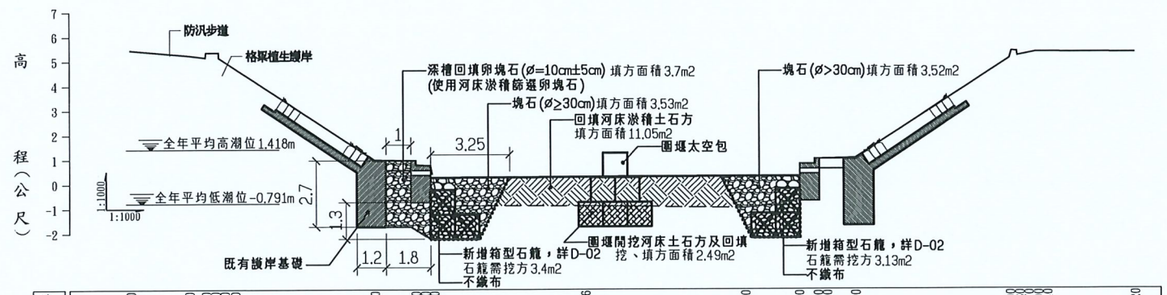
公司田溪河床 第0+0160 號設計斷面 8



斷面	高程(M)	累距(M)
L0+160	5.460, 5.460, 5.480, 5.460, 5.160, 0.940, 0.830, 0.250, 0.200, 0.329, 0.300, 0.200, 0.220, 0.650, 0.990, 0.990, 5.638, 5.300, 5.190, 5.370, 5.350	0.00, 2.40, 3.13, 3.68, 3.71, 9.98, 11.65, 12.31, 12.60, 18.21, 26.54, 29.95, 31.35, 31.88, 32.05, 33.78, 41.05, 41.38, 41.81, 42.61, 47.42

H 設計斷面圖 F-01 C-01 S:1/250 U=m

公司田溪河床 第0+180 號設計斷面 9



斷面	高程(M)	累距(M)
L0+180	5.460, 5.240, 5.160, 5.360, 5.150, 0.990, 0.960, 0.280, 0.336, 0.280, 0.280, 0.800, 1.010, 1.040, 5.080, 5.395, 5.375, 5.340, 5.320	0.00, 2.37, 3.05, 3.59, 9.95, 11.65, 12.29, 18.52, 25.04, 27.25, 27.93, 27.99, 29.54, 35.88, 36.95, 37.38, 38.92, 40.93

I 設計斷面圖 F-01 C-01 S:1/250 U=m

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES: A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT: m

檔名 File Name

下游段設計剖面圖(三)

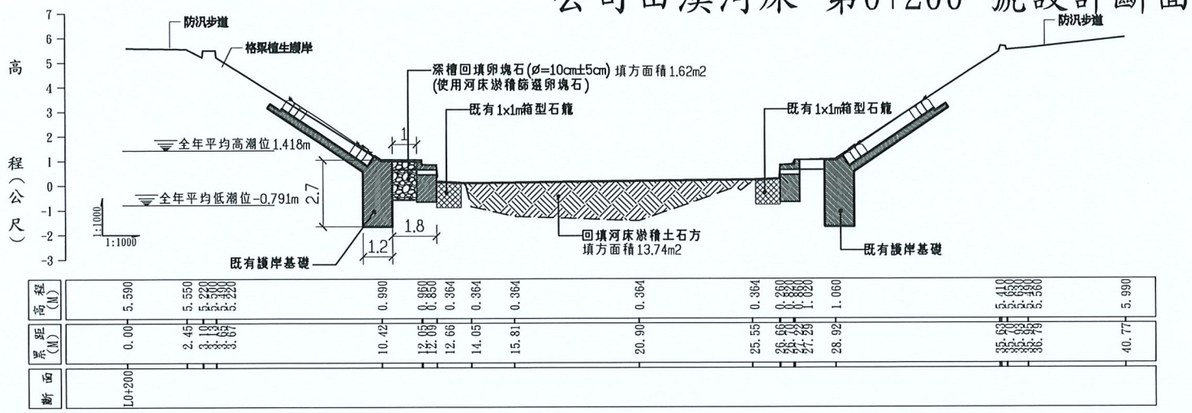
統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. F-04

第29頁 共 頁

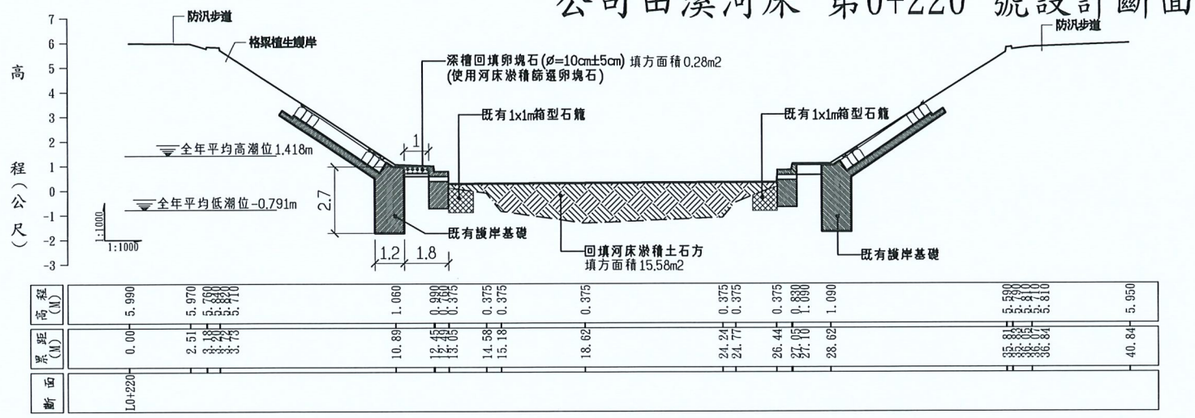
本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

公司田溪河床 第0+200 號設計斷面 10



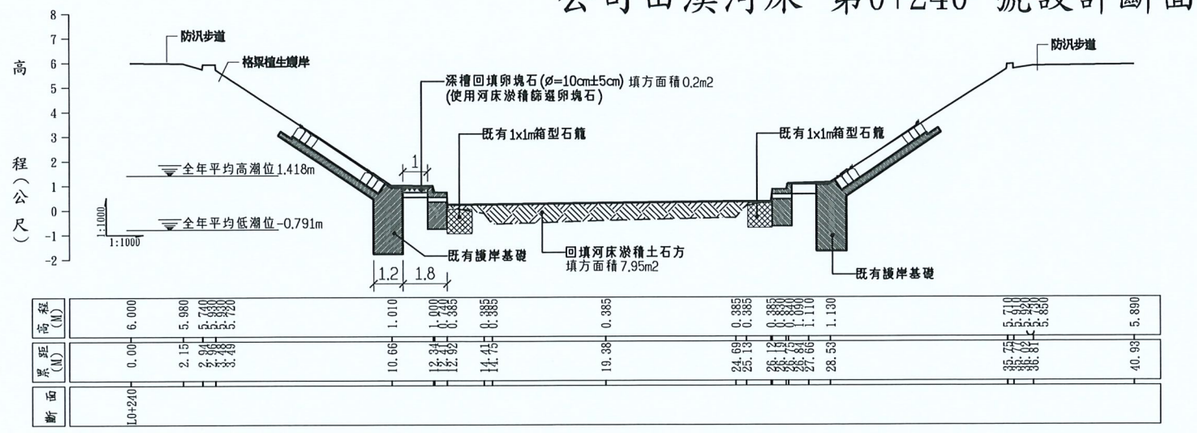
J 設計斷面圖
F-01 C-01 S:1/250 U=m

公司田溪河床 第0+220 號設計斷面 11



K 設計斷面圖
F-01 C-01 S:1/250 U=m

公司田溪河床 第0+240 號設計斷面 12



L 設計斷面圖
F-01 C-01 S:1/250 U=m

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

下游段設計剖面圖(四)

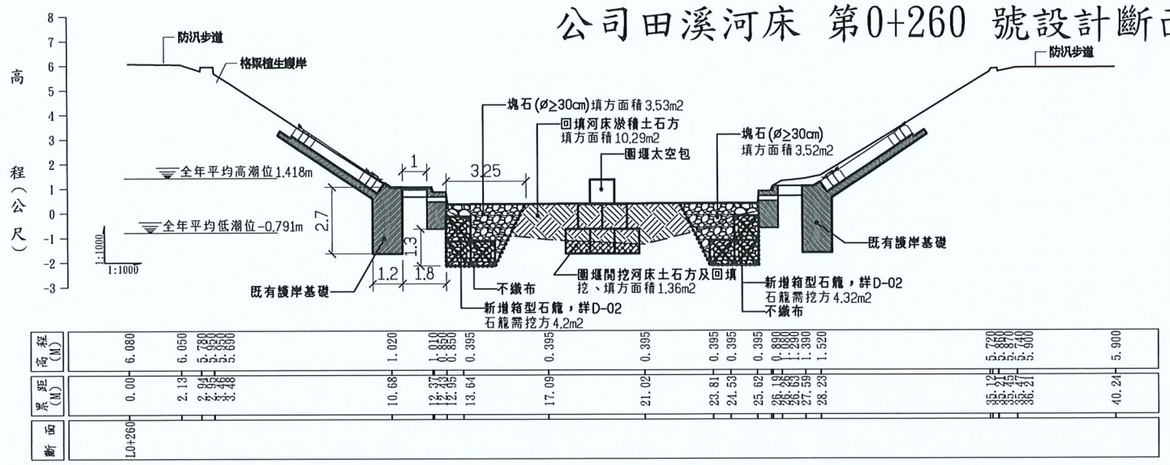
統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. F-05

第30頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

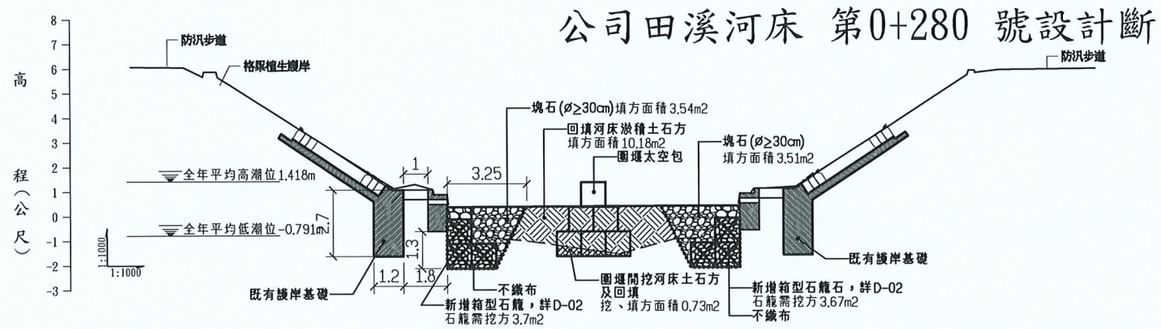
公司田溪河床 第0+260 號設計斷面 13



斷面	累距(M)	高程(M)
L0+260	0.00	6.080
	2.13	6.050
	2.84	5.730
	3.45	5.520
	3.48	5.690
	10.68	1.020
	12.37	1.010
	12.43	0.850
	12.95	0.850
	13.64	0.395
	17.09	0.395
	21.02	0.395
	23.81	0.395
	24.53	0.395
	25.62	0.395
	26.12	0.880
	26.63	1.280
	26.68	1.280
	27.59	1.390
	28.23	1.520
	35.12	5.720
	35.24	5.860
	35.43	5.710
	36.21	5.900
	40.24	5.900

M 設計斷面圖
F-01 C-01 S:1/250 U=m

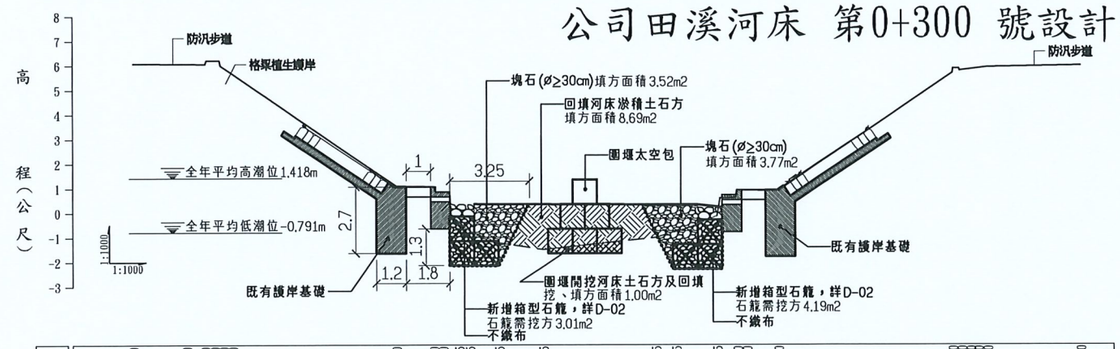
公司田溪河床 第0+280 號設計斷面 14



斷面	累距(M)	高程(M)
L0+280	0.00	6.070
	2.15	6.050
	2.89	5.670
	3.47	5.820
	3.52	5.850
	10.70	1.120
	11.56	1.290
	12.38	0.880
	12.94	0.880
	13.03	0.405
	14.38	0.405
	16.13	0.405
	19.90	0.405
	22.10	0.405
	23.19	0.405
	23.44	0.405
	24.66	0.405
	24.84	0.910
	25.59	1.110
	25.80	1.110
	27.12	1.180
	34.12	5.680
	34.24	5.880
	34.42	5.880
	34.71	5.900
	35.41	5.900
	39.34	5.940

N 設計斷面圖
F-01 C-01 S:1/250 U=m

公司田溪河床 第0+300 號設計斷面 15



斷面	累距(M)	高程(M)
L0+300	0.00	6.090
	2.18	6.080
	2.93	6.270
	3.57	6.000
	10.71	1.100
	12.25	1.080
	12.52	0.880
	12.98	0.415
	13.73	0.415
	14.93	0.415
	16.71	0.415
	21.31	0.415
	22.13	0.415
	23.80	0.415
	24.57	0.630
	24.60	0.920
	26.32	0.910
	33.43	5.790
	33.59	5.870
	33.69	5.930
	37.85	5.930
	38.65	5.990

O 設計斷面圖
F-01 C-01 S:1/250 U=m

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

下游段設計剖面圖(五)

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. F-06

第31頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

公司田溪各種材料之挖填方計算表

里程	參考之斷面圖	左岸新增石籠挖方		閘堰太空包挖方		閘堰太空包填方		左岸回填塊石(ϕ≧30cm)填方		左岸深槽回填卵塊石(ϕ=10cm±5cm)		右岸新增石籠挖方		右岸挖方		右岸回填塊石(ϕ≧30cm)填方		河道填方	
		面積(m^2)	體積(m^3)	面積(m^2)	體積(m^3)	面積(m^2)	體積(m^3)	面積(m^2)	體積(m^3)	面積(m^2)	體積(m^3)	面積(m^2)	體積(m^3)	面積(m^2)	體積(m^3)	面積(m^2)	體積(m^3)	面積(m^2)	體積(m^3)
0K+000			0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		142.3		0.0		0.0
0K+020	A	0.00	8.0	0.00	10.8	0.00	10.8	0.00	35.6	0.00	37.0	0.00	0.0	14.23	371.1	0.00	0.0	0.00	112.0
0K+043	B	0.80	18.1	1.08	20.3	1.08	20.3	3.56	73.3	3.70	67.6	0.00	0.0	22.88	497.6	0.00	0.0	11.20	228.9
0K+060	C	1.01	23.1	0.95	19.6	0.95	19.6	3.77	75.3	3.06	47.5	0.00	0.0	26.88	515.8	0.00	0.0	11.69	223.2
0K+080	D	1.30	53.0	1.01	26.4	1.01	26.4	3.76	73.0	1.69	16.9	0.00	0.0	24.70	494.2	0.00	0.0	10.63	187.4
0K+100	E	4.00	77.8	1.63	28.0	1.63	28.0	3.54	70.9	0.00	0.0	0.00	0.0	24.72	338.1	0.00	0.0	8.11	179.0
0K+120	F	3.78	79.3	1.17	30.1	1.17	30.1	3.55	71.1	0.00	0.0	0.00	0.0	9.09	111.0	0.00	0.0	9.79	218.2
0K+140	G	4.15	54.7	1.84	18.4	1.84	18.4	3.56	70.7	0.00	38.7	0.00	39.5	2.01	20.1	0.00	35.4	12.03	368.6
0K+160	H	1.32	47.2	0.00	24.9	0.00	24.9	3.51	70.4	3.87	75.7	3.95	70.8	0.00	0.0	3.54	70.6	24.83	358.8
0K+180	I	3.40	34.0	2.49	24.9	2.49	24.9	3.53	35.3	3.70	53.2	3.13	31.3	0.00	0.0	3.52	35.2	11.05	247.9
0K+200	J	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	1.62	19.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	13.74	293.2
0K+220	K	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.28	4.8	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	15.58	235.3
0K+240	L	0.00	42.0	0.00	13.6	0.00	13.6	0.00	35.3	0.20	2.0	0.00	43.2	0.00	0.0	0.00	35.2	7.95	182.4
0K+260	M	4.20	79.0	1.36	20.9	1.36	20.9	3.53	70.7	0.00	0.0	4.32	79.9	0.00	0.0	3.52	70.3	10.29	204.7
0K+280	N	3.70	67.1	0.73	17.3	0.73	17.3	3.54	70.6	0.00	0.0	3.67	78.6	0.00	0.0	3.51	72.8	10.18	188.7
0K+300	O	3.01	30.1	1.00	10.0	1.00	10.0	3.52	35.2	0.00	0.0	4.19	41.9	0.00	0.0	3.77	37.7	8.69	86.9
合計		–	613.4	–	265.2	–	265.2	–	787.4	–	362.4	–	385.2	–	2,490.2	–	357.2	–	3,315.2

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES –

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT

檔名 File Name

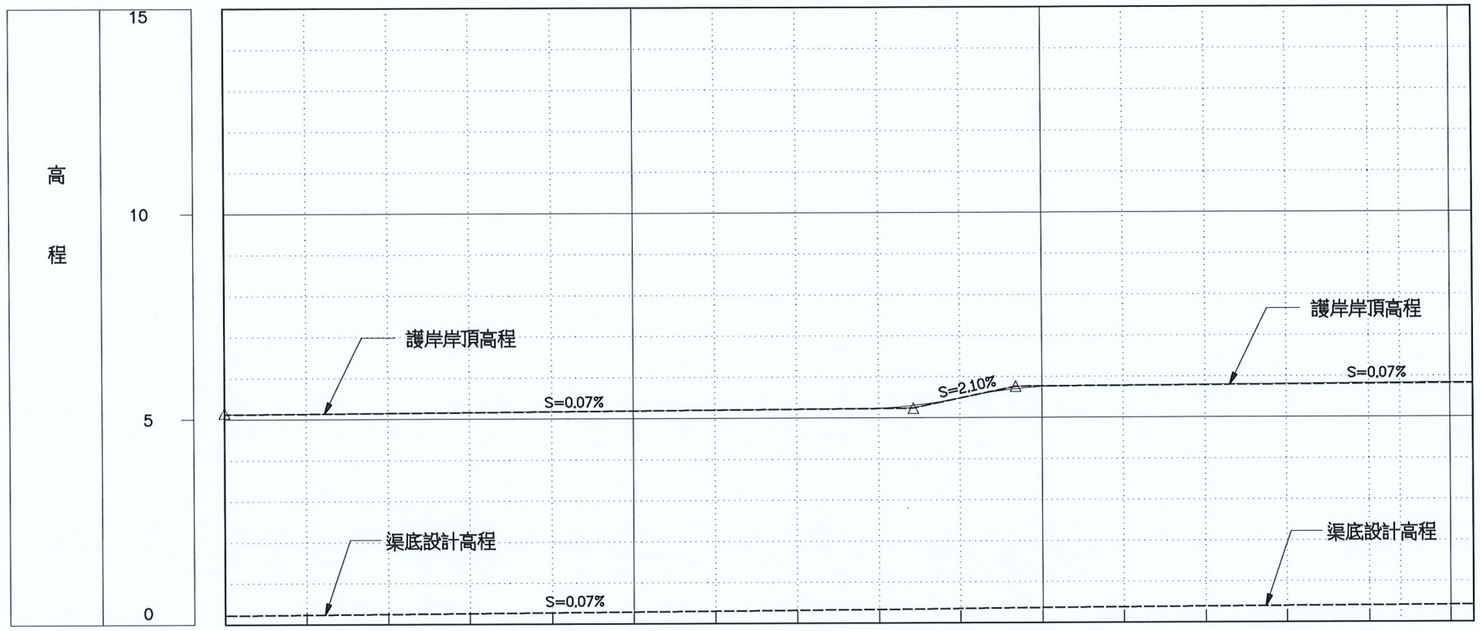
土方數量計算表

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. F-07

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任

整建下游段　　左側防汛步道



護岸岸頂高程	5.120	5.132 5.135	5.146	5.160	5.173	5.187	5.201	5.215	5.229 5.230	5.235	5.476	5.760	5.764	5.770	5.775	5.785	5.795	5.805	5.815
渠底設計高程	0.220	0.232 0.235	0.246	0.260	0.273	0.287	0.301	0.315	0.329 0.330	0.335	0.336	0.360	0.364	0.370	0.375	0.385	0.395	0.405	0.415
里程	0+000.00	0+020.00 0+024.50	0+040.00	0+060.00	0+080.00	0+100.00	0+120.00	0+140.00	0+160.00 0+162.21	0+168.51	0+180.00	0+193.52	0+200.00	0+209.65	0+220.00	0+240.00	0+260.00	0+280.00	0+300.00

縱　斷　面　圖

V=1:150,H=1:1500

比例尺：

0　2　4　6　7 m

V=1 : 150

0　10　20　30　40　50　60　70 m

H=1 : 1500

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES　A3　S:1/150

參考圖號 REF DRG NO.　單位 UNIT　m

檔名 File Name

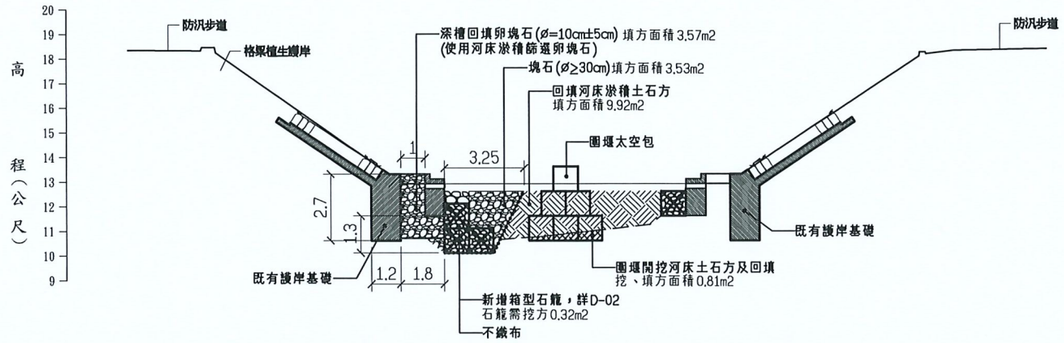
縱斷面圖

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO.　F-08

第33頁 共　頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



P F-01 C-01 設計斷面圖
S:1/250 U=m

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES A3 S:1/250

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

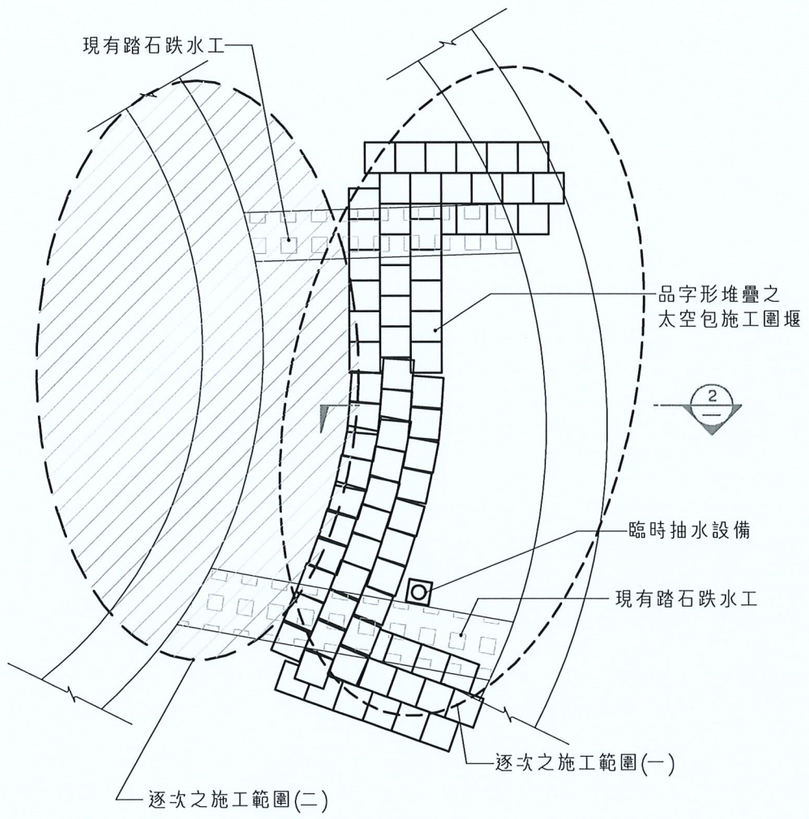
中游段設計剖面圖

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. F-09

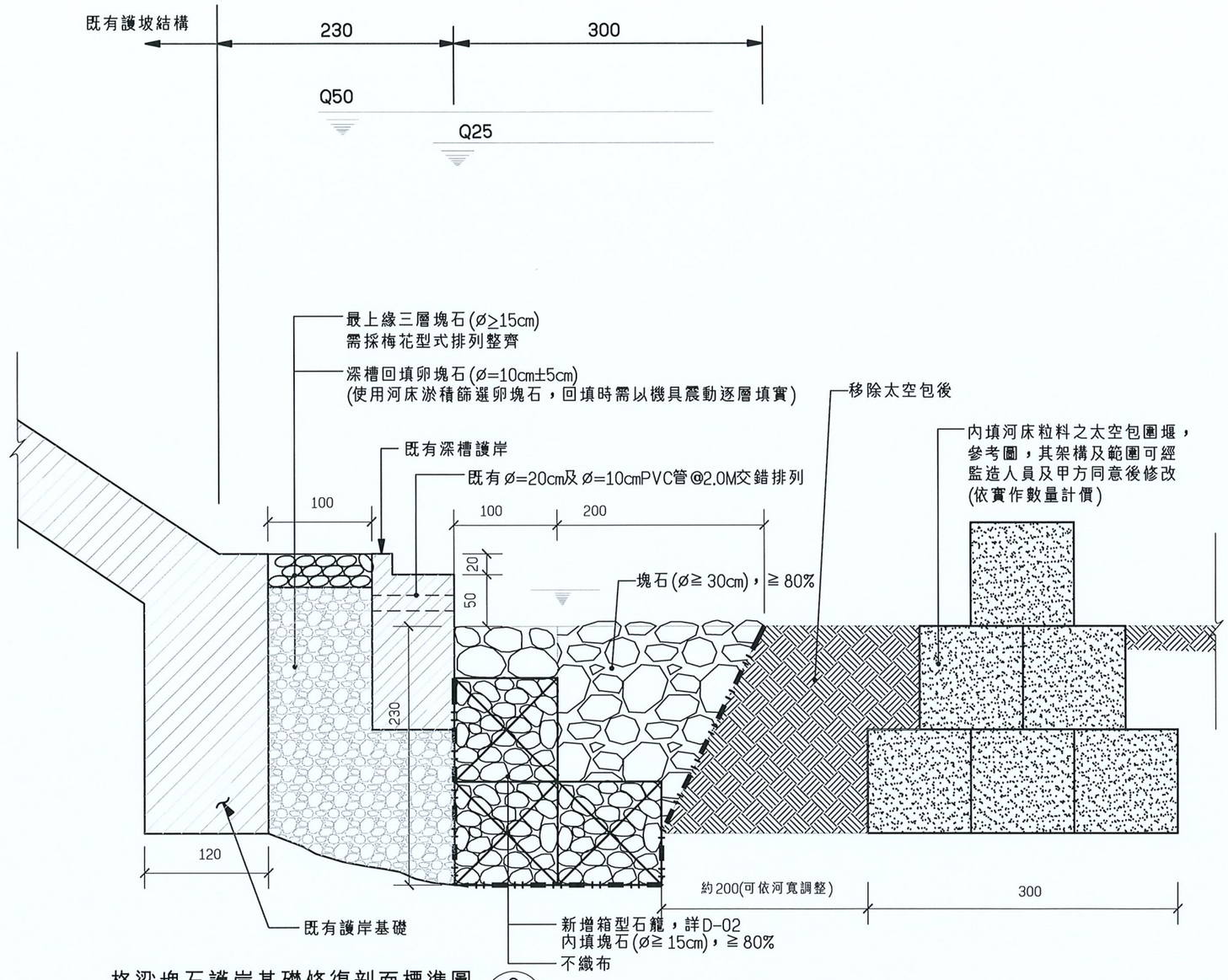
第34頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



整治方案示意圖 1/-

A3:1/100 U=cm



格梁塊石護岸基礎修復剖面標準圖 2/-

A3：1/50 U=Cm

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES 依圖示

參考圖號 REF DRG NO.

單位 UNIT m

檔名 File Name

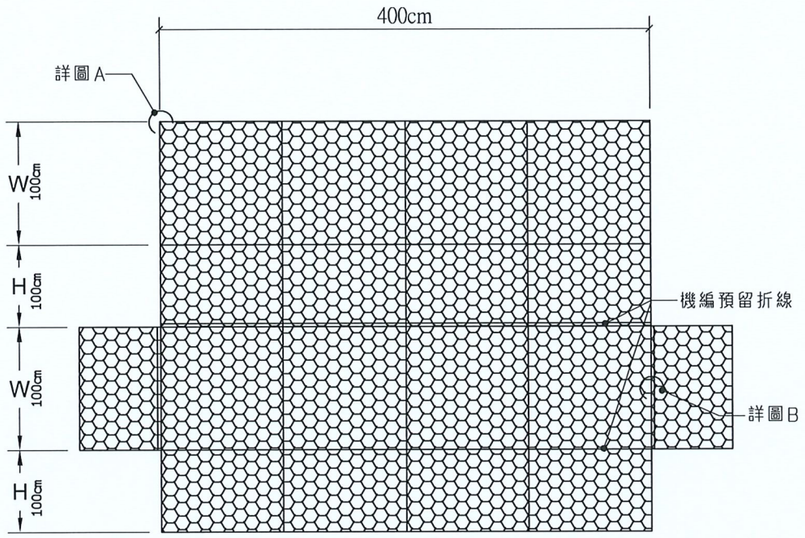
格梁塊石護岸基礎修復剖立面圖

統一代碼 FILE NO.

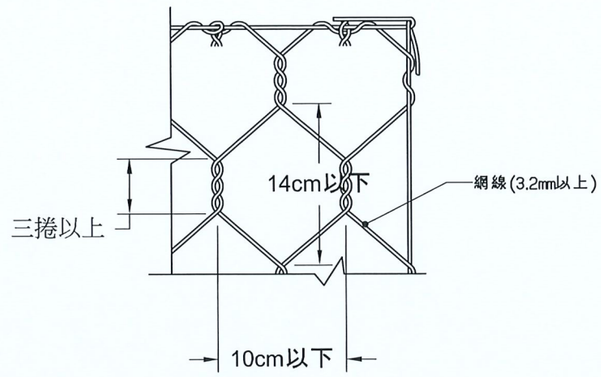
圖號 DWG NO. D-01

第35頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



箱型石籠展開示意圖



詳圖 A　單位:公分

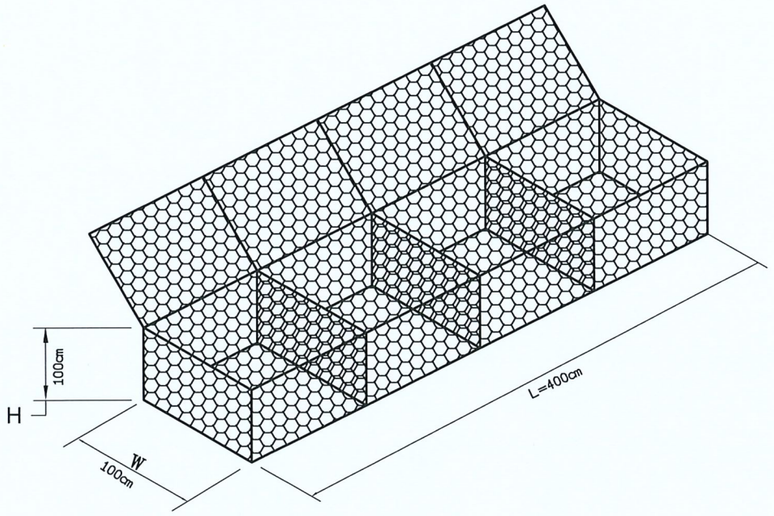
箱型石籠施工說明：

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：

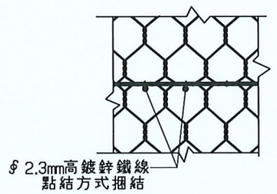
1. 箱型石籠安放前，地面須先整平，安放位置與'玥須會同監造工程司校核後方可施工．
2. 箱型石籠網應於施工現場組立；'ｲ ｲ有規定外，土艦帶捰X鋼線線徑2.3mm以上折成雙股綁紮2"?半以上(如圖示)，每邊組立面每1m綁紮至少5處(平均分布)為原則，其網體(含間隔網)各頂點更須綁紮牢固．
3. 每1籠體為1單元，每單元相鄰邊連結面(含頂網)，每邊每1m綁紮至少5處，其相鄰網體各端點更須綁紮牢固，土艦杰?線線徑2.3mm以上折成雙股綁紮2"?半以上，如為該段完成面之'_、終點端網應與籠身確實綁紮，並經監造工程司檢核後始ｋo後續作業．
4. 為確保材料品質，施工前該供應廠'蜿振?半年內合格之檢驗報告及型錄樣品等'e審資料，材料進場後，需現場取樣'e'?立學術單位或檢驗項目符合TAF"?家認證標準之公證單位,或材料'e審經監造單位確認符合規範後方可進場施工．
5. 遇有長度不足4M的端點，承包'茸o以1X1X3或1X1X2或1X1X1的石籠衙土囧C

高鍍鋅鋼線材料規範：

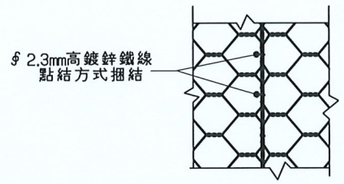
使用位置	線　徑	鍍鋅量 (gr/m²)	抗拉強度 (kgf/mm²)	方　法
石籠網	§ 3.2mm	245以上	35以上	依 CNS14302 G3264
組合鋼線	§ 2.3mm	185以上		



石籠組立示意圖



詳圖 B



繫結詳圖

箱型石籠大樣圖

A3：NTS　A1：NTS　U=cm　1　F-02~06　C-02~08

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES NTS.

參考圖號 REF DRG NO.　單位 UNIT

檔名 File Name

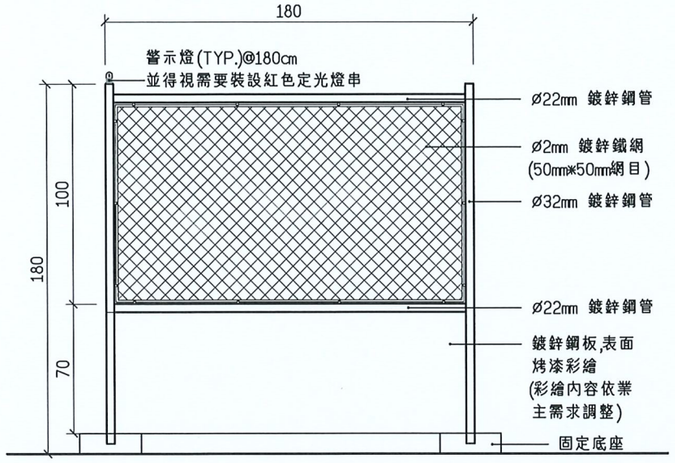
箱型石籠詳圖

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. D-02

第36頁 共 頁

本處之簽署並不免除合約
顧問及本圖簽認技師之責任



H=1.8m施工圍籬詳圖 (1/-)

A3：1/30　A1：1/15　U=cm

工程主辦機關名稱（Title of the Agency）

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

75cm

120cm

工程告示牌 (2/-)

NTS. U=cm

附註：

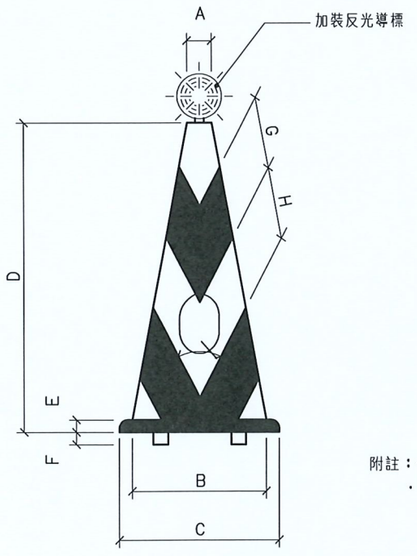
1.所有尺寸除另有註明者外，均以cm為單位．

2.告示牌

(1).漆綠色底、白色正楷字體、線條及框．

(2).“配合單位”欄由工地視實際情況填寫．

3.告示牌及施工銘牌之相關規定，須依據行政院公共工程委員會最新公告之『工程告示牌及施工銘牌設置要點』辦理．



錐頂反光導標

附註：使用於夜間加裝錐頂反光導標
．燈具為橙色具反光效能．

交通錐設施詳圖(一) (3/-)

A3：1/20　A1：1/10　U=Cm

普通型交通錐

本案採用	部位 / 品種	A	B	C	D	E	F	G	H	Q
●	700mm	56$	306	365	700	28	7	100	100	55°
	450mm	54$	210	270	450	20	7	70	75	55°

附註：用耐衝擊、耐候性之塑膠材料，顏色為橙黑相間．橙色為台灣區塗料油漆工業同業公會色號 NO.23 (橙色原色)．

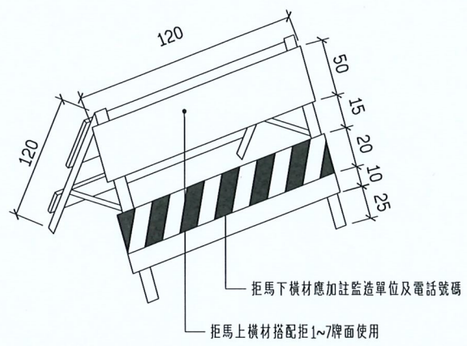
1.交通錐用以輔助拒馬阻擋或分隔交通用柔性橡膠製作為原則其表面加貼反光紙．

2.交通錐頂端於夜間使用時，應安裝黃色或紅色閃光燈,且至少每隔10m裝乙只，惟其首尾端或重要地段，由工程司依實際需要加設之．

3.交通錐之顏色分全橙色及橙白相間斜紋兩種．

交通錐設施詳圖(二) (4/-)

A3：1/20　A1：1/10　U=Cm



監 造 單 位 ： 0 0 0
電　話 ： 0 0 0 0 0 0 0 0 0

雙面下橫材示意圖

註:1.各牌面均須具有反光特性，材料顏色依CNS 4345之規定

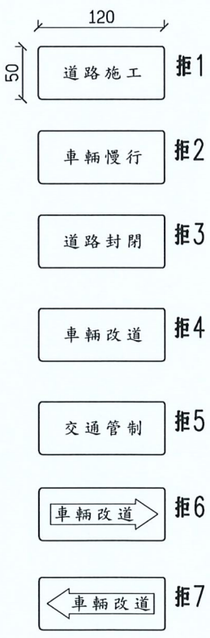
2.本拒馬夜間應選擇適當位置裝設施工警告燈號

3.所有之材料包括詳圖顏色應依「道路交通標誌標線號誌設置規則」辦理

4.尺度除註明者外，餘皆以公分為單位

雙面鋁質活動型拒馬 (5/-)

A3：1/10　A1：1/5　U=Cm



版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	修改 BY	校核 CHK	批准 APP

新北市政府水利局

淡水區公司田溪河川環境營造工程

怡興工程顧問有限公司

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALES：依圖所示

參考圖號 REF DRG NO.　單位 UNIT：cm

檔名 File Name

告示牌、交通設施及施工圍籬細部詳圖

統一代碼 FILE NO.

圖號 DWG NO. D-03