

112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)

施工說明：

1. 承包商於施工前應詳為勘定基地現況，若有疑難問題至遲應於開工後一星期內提出，並於施工前與甲方及監造單位研擬合理解決方案或依甲方設計單位指示施工。
2. 本工程各項目施工內容及數量依合約數量表為原則，承包商除依設計圖說及規範施工外，若有施工不便之處須配合現場狀況並參酌甲方及設計監造單位指示意見施作，以求最適當之施作方式。
3. 承包商於施工前應妥為擬定施工計畫，並對施工區附近之地形地物詳為調查及訂定施工對策，避免於施工期間損及第三者權益。
4. 承包商各項材料送審應於決標後一個月內向甲方及設計監造單位提出，並以正式公文及材料送審表（至少三份）送請甲方監造單位審查，有關承包商應檢送之各項施工計劃及施工大樣圖，亦應於施工前以正式公文提出，送請甲方及設計監造單位審查。
5. 承包商應特別注意施工期間之工地安全防護措施。
6. 有關其他各項施工注意事項說明，請詳閱各項施工注意事項之規定。
7. 承包商對於各項施工尺寸有不明瞭處，應於施工前向甲方及設計監造單位提出解釋，不可由解設計原意或自行解釋，貿然施作，導致施工上之錯誤。
8. 工區範圍及周邊既有設施構造物，如有建築物、道路及圍牆、地下管線設施、植栽等，承包商應予妥善維護，若有損壞應即修復完整，並列入驗收範圍。

補充說明：

1. 設計圖面高程為假設高程，承包商應於開挖前妥予引測，以供施工控制(依現況高程彈性調整)。
2. 本工程開挖之土方除需利用填方外，其施工期間之暫置土石方需堆置於工區範圍內；餘廢方應即行運至中甲指定位置，不得妨礙交通順暢及環境衛生。
3. 新設構造物施設位置須由現場工程司指示後依現場情況彈性調整。
4. 新置構造物應與現況銜接平順。
5. 施工中承商所拍攝之前、中、後之施工照片，拍攝之角度應力求一致。
6. 本工程尺寸標示單位原則上為公分，里程碑單位原則上為公尺。
7. 施工計畫書內應包括交通計畫，詳細交代安全相關事項。
8. 既有砌石護岸及出入口橋樑依新設斷面全數拆除除配合新設排水溝及箱涵施作與前期斷面銜接。
9. 既有水門閘更位暫依施作A型排水溝彈性調整以45度排出依現場施作彈性調整。
10. 既有水管廢除後，既有水管應清除，以不打除為原則以原土填平。
11. 既有樹木、開挖中配合移除及遷移，遷移位置應辦理會勘再依會勘紀錄辦理。
12. 施工過程中設置臨時排水及在戶臨時通行出入口再施工廠商時動線計，文須請過工程司審通過，審查通過後以計內容施作。
13. 在開挖過程中應管線單位及鄰房牆等，自來水管及台電電料及電信料等，需辦理會勘再依會勘紀錄調整。

圖目錄

圖號	圖名
A1-01	施工位置索引圖及圖目錄
A1-02	地籍套繪平面圖
A2-01	全區施工準備平面圖
A2-02	全區施工平面配置圖
A2-03	全區施工植栽配置圖
A2-04	全區臨時導排水平面圖
A3-01	縱斷面圖(一)
A3-02	縱斷面圖(二)
A4-01	橫斷面圖(一)
A4-02	橫斷面圖(二)
A4-03	橫斷面圖(三)
A4-04	橫斷面圖(四)
A4-05	橫斷面圖(五)
A5-01	構造物銜接大樣圖
A5-02	生態坡道詳圖
A5-03	生態槽及生態綠籬施工詳圖
A5-04	仿木欄杆施工詳圖
A5-05	A型排水溝渠施工詳圖
A5-06	B型排水溝渠施工詳圖
A5-07	箱涵施工詳圖
A5-08	臨時排水施工詳圖
A5-09	鋼筋施工大樣圖
A5-10	遷青混凝土施工詳圖
A5-11	壓花地坪施工詳圖
A5-12	植栽施工詳圖
A5-13	道路寬度表
A5-14	C型排水溝渠施工詳圖
A6-01	假設工程詳圖
A6-02	工程告示牌
A7-01	IK+188~IK+197.1箱涵平面詳圖
A7-02	IK+188~IK+197.1箱涵施工詳圖

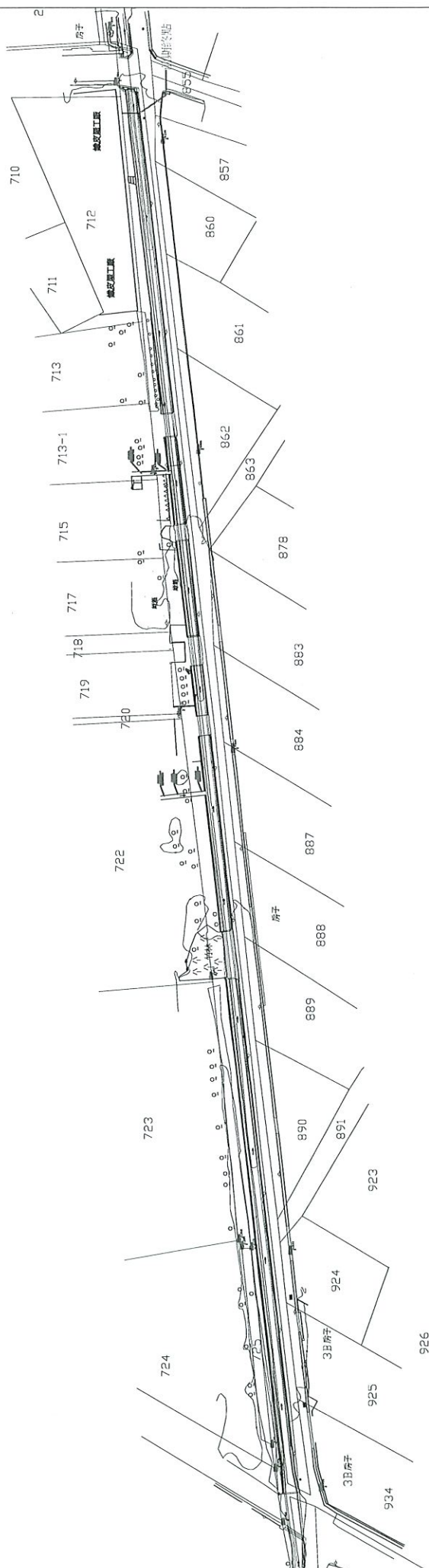


—— A施工位置：TWVD97座標：X = 308952 Y = 2647941
B施工位置：TWVD97座標：X = 309303 Y = 2647981

施工位置索引圖



吉安鄉公所	常益工程顧問有限公司 More Gold Engineering Consultant Co., LTD	繪圖 吳取任	覆核 連育德	工程名稱：112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)
設計 吳取任	主管 連育德	圖名：施工位置索引圖及圖目錄		



地籍套准平面图

德連育程有限公司

圖 號	A1-02
-----	-------

圖 號	A1-02
-----	-------

工程名稱：112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)

工程名稱：112年度吉安
圖名：地籍套繪平面圖

覆核	連育德
----	-----

繪圖	吳耿任
----	-----

船問有限公司

常食工程

—

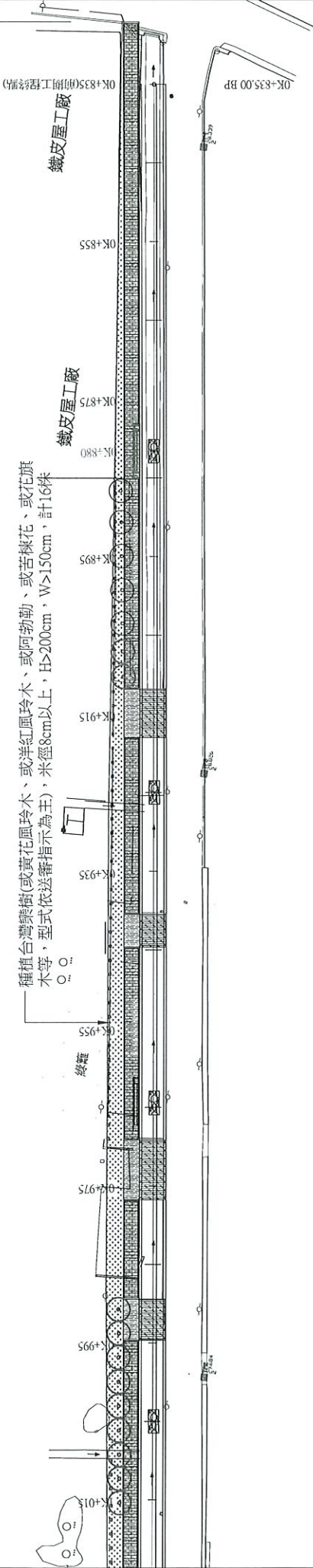
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

常鑫工程顧問有限公司
More Gold Engineering Consultant Co., LTD

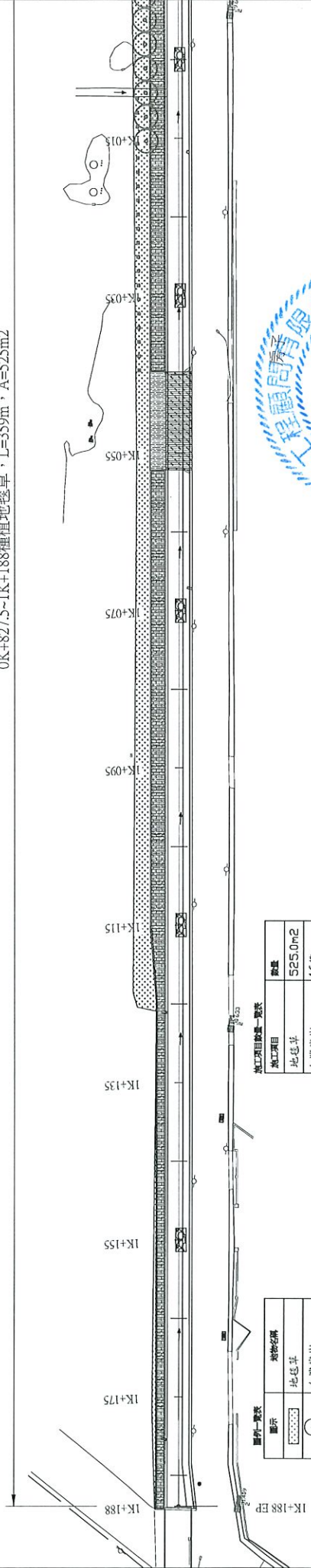
公司

OK+827.5~1K+188種植地毯草，L=359m，A=525m²

種植台灣欒樹(或黃花風鈴木、或洋紅風鈴木、或阿勃勒、或苦楝花、或花旗木等，型式依送審指示為主)，米徑8cm以上，H>200cm，W>150cm，計16株



OK+827.5~1K+188種植地毯草，L=359m，A=525m²



施工項目數量一覽表	
施工項目	數量
地毯草	525.0m ²
台灣欒樹	16株

圖例一覽表	
圖示	植物名稱
○	地毯草
●	台灣欒樹

吉安鄉公所

常鑫工程顧問有限公司
More Gold Engineering Consultant Co., LTD

繪圖 吳耿任
設計 吳耿任

核對 連育德
主管 連育德

工程名稱：112年度吉安鄉光華排水應急工程(OK+803~1K+172)

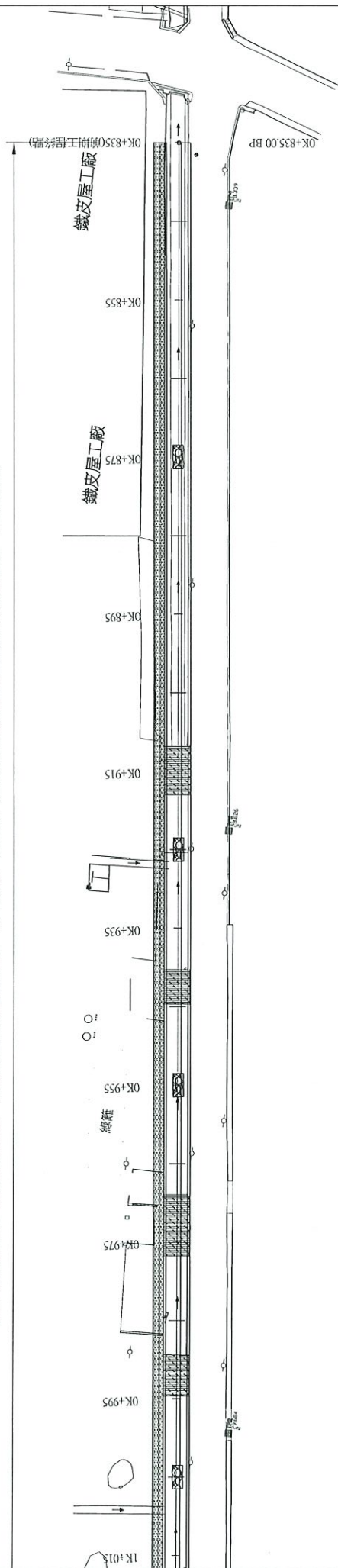
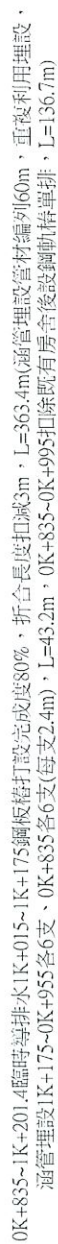
圖名：全區施工植栽配置圖

比例尺：1:500

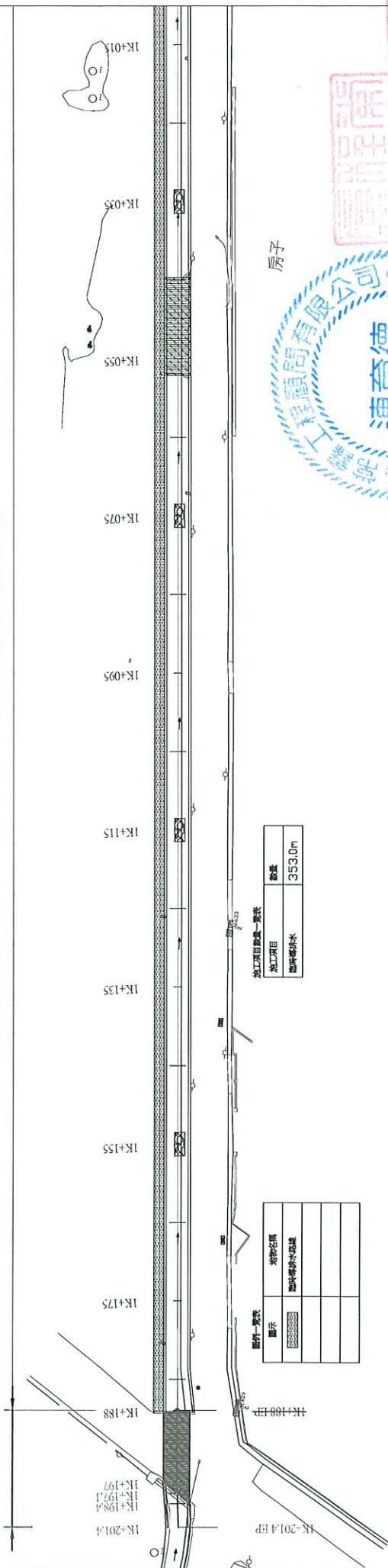
連育德工程顧問有限公司

連育德

圖號 A2-03

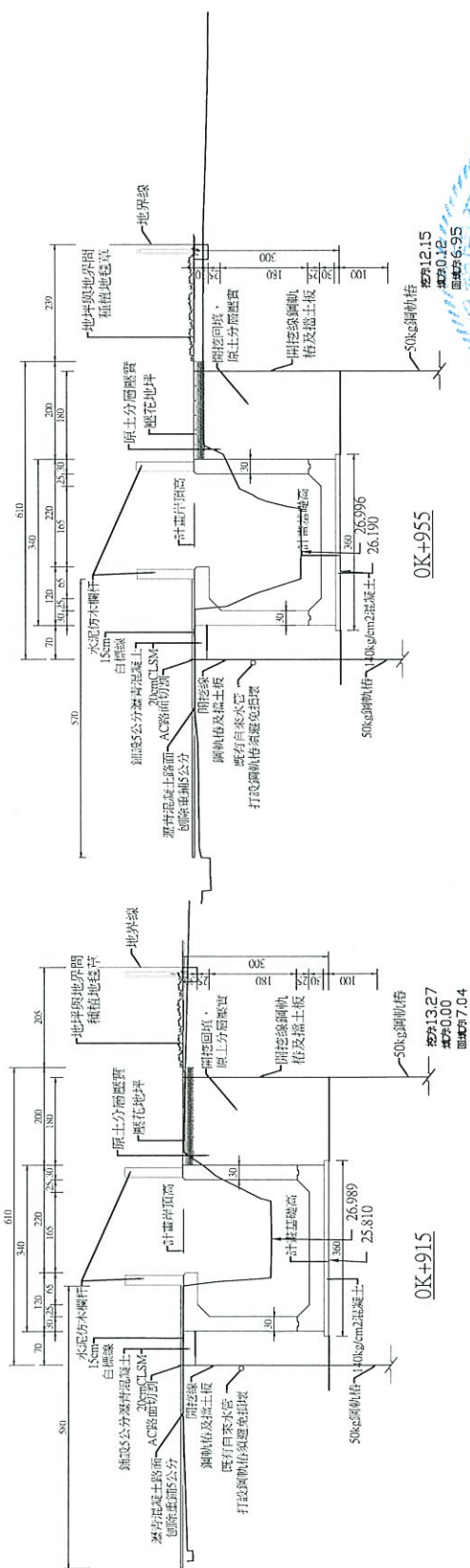
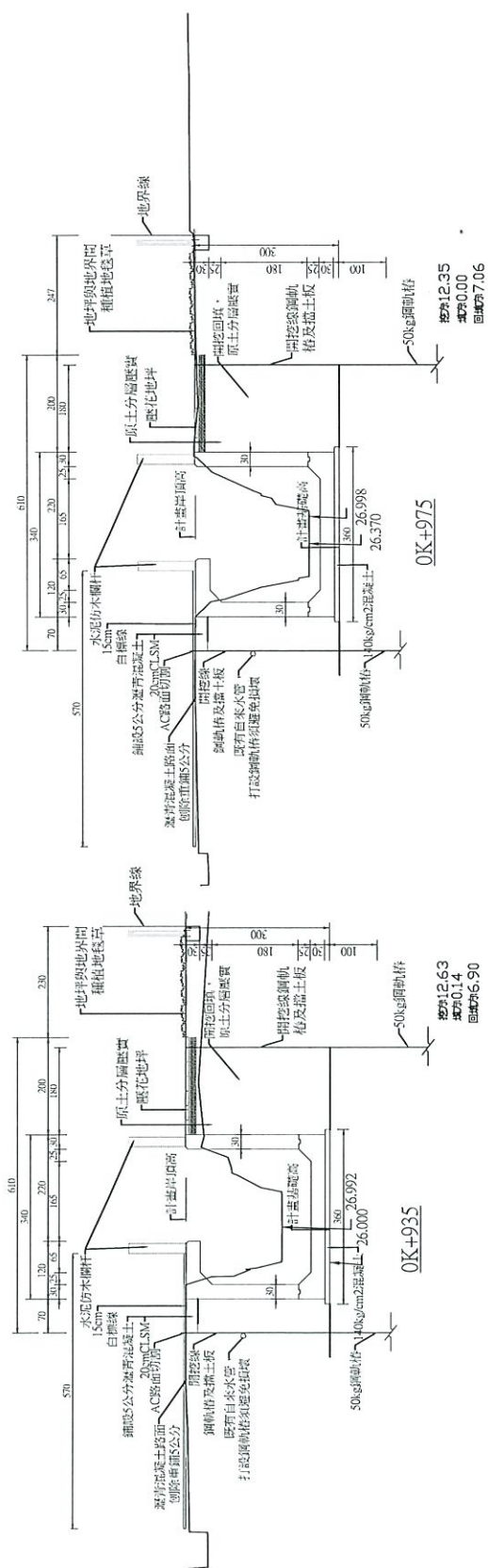


0K+835~1K+201.4臨時導排水1K+015~1K+175鋼板堰打設完成度80%，折合長度扣減3m，L=363.4m(涵管埋設管片編列60m)，重複利用埋設、涵管埋設1K+175~0K+995各6支(每支2.4m)，L=43.2m，0K+835~0K+995扣除既有房舍後鋼軌鋪單排，L=136.7m)



挖方工程	353.0m
填方工程	

圖例一 英文	示圖	英對英名詞
		英對英名詞



連育德

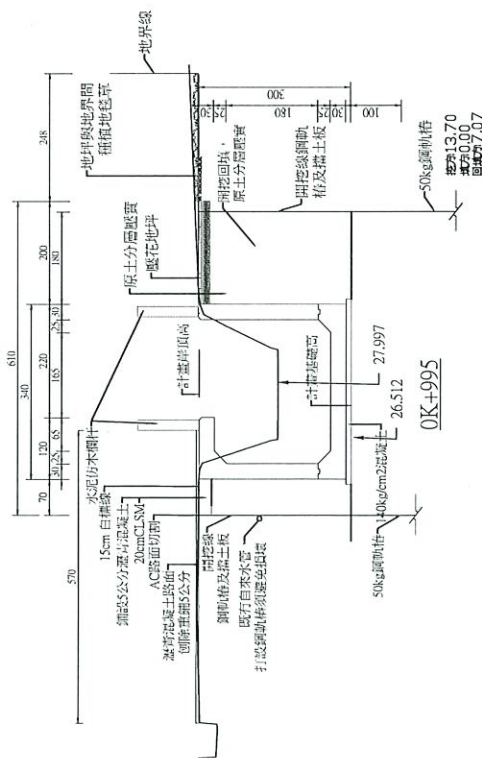
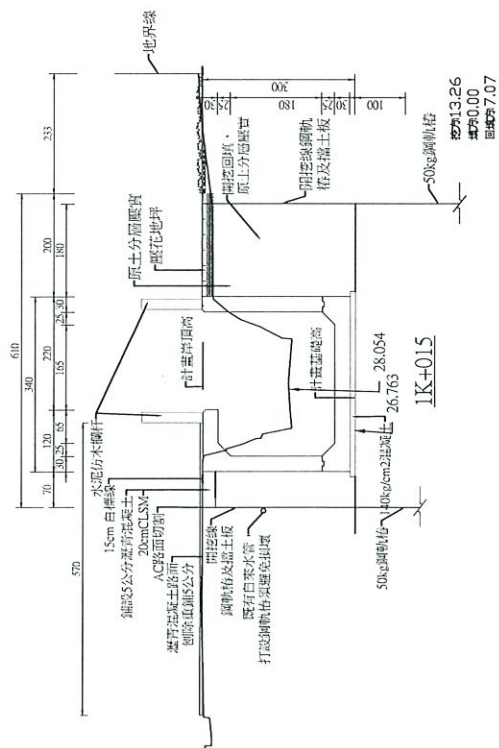
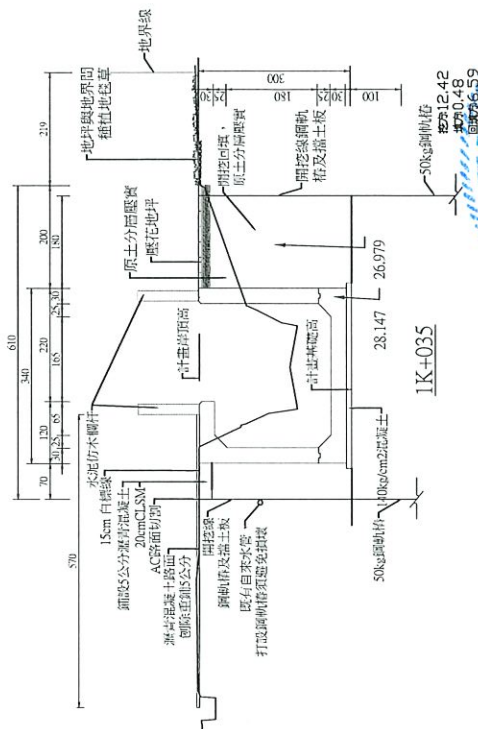
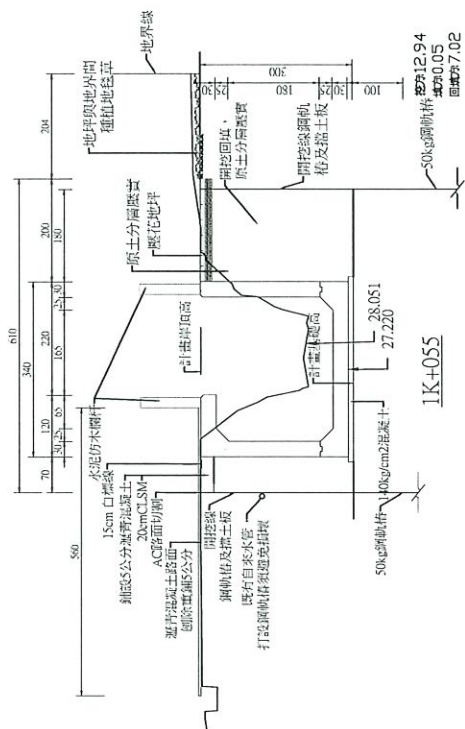
	江苏省水利勘测设计研究院	繪圖 吳耿任	覆核 連育德	工程名稱：112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)
---	--------------	--------	--------	--------------------------------------

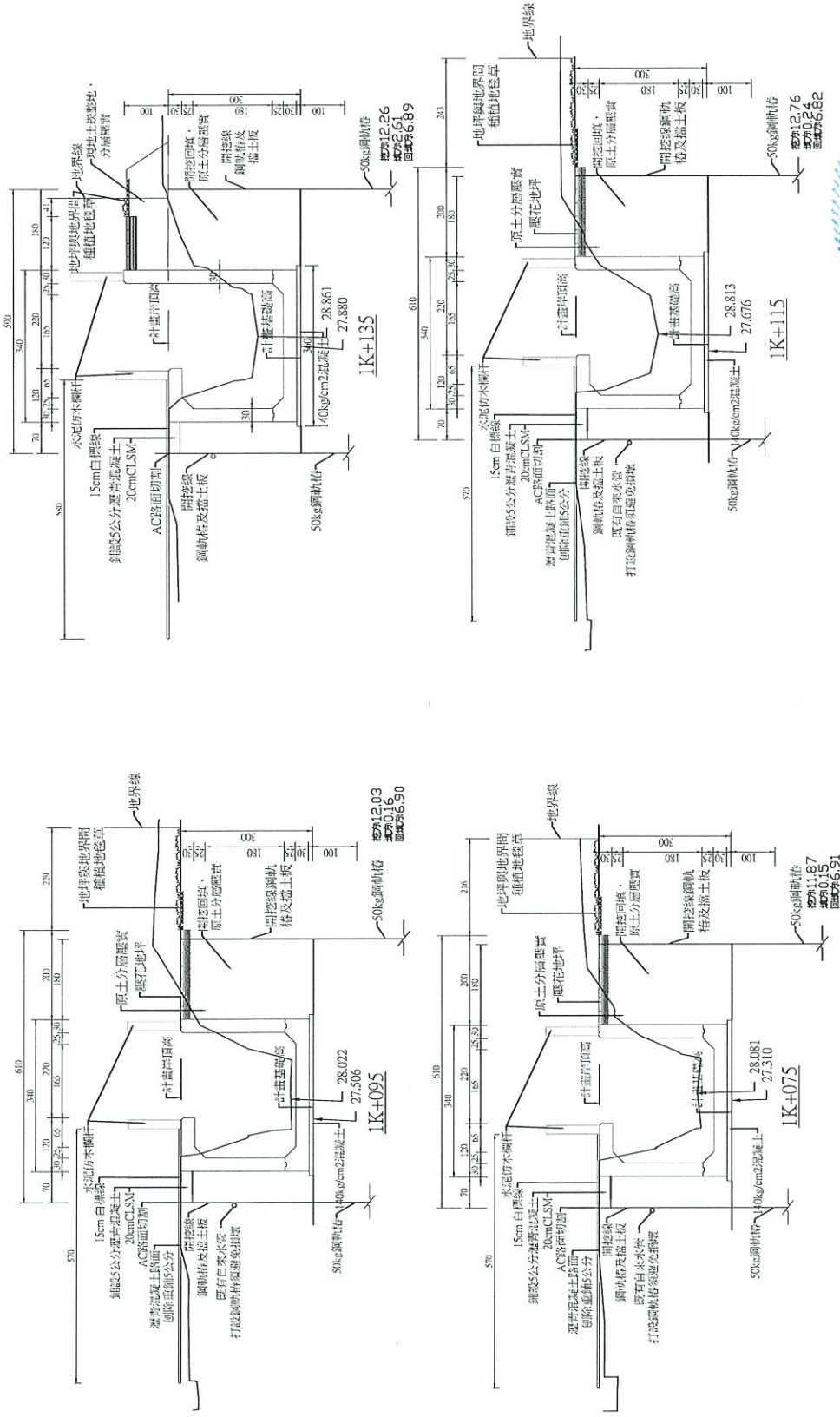
后安乡公所	More Gold Engineering Consultant Co., LTD	設計	吳耿任	主管	連育德	圖名：橫斷面圖(二)
-------	---	----	-----	----	-----	------------

常鑫工程顧問有限公司
More Gold Engineering Consultant Co., LTD

吉安鄉公所

图 号	A4-02
	





吉安鄉公所 常鑫工程顧問有限公司 繪圖 吳耿任 覆核 連育德 工程名稱：112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)

設計 吳耿任 主管 連育德 圖名：橫斷面圖(四)



More Gold Engineering Consultant Co., LTD

圖例尺：1:200

技術師簽名

圖號

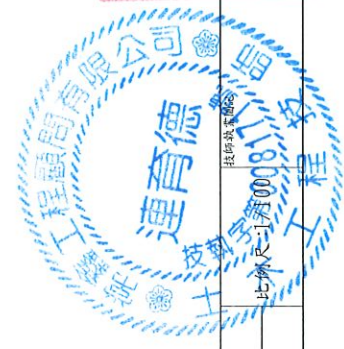
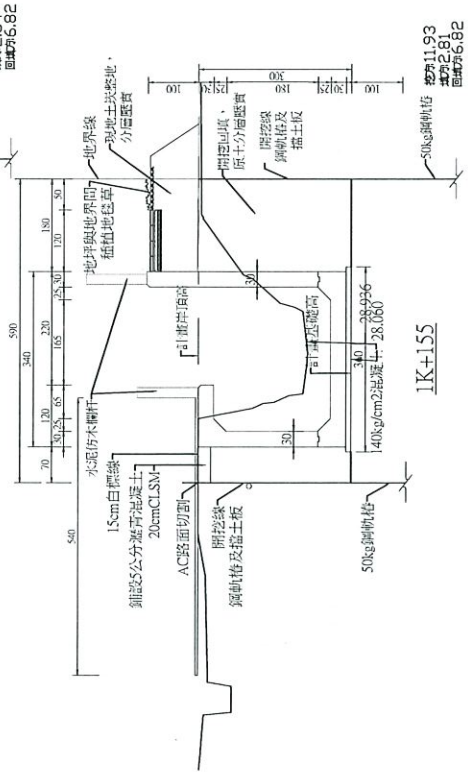
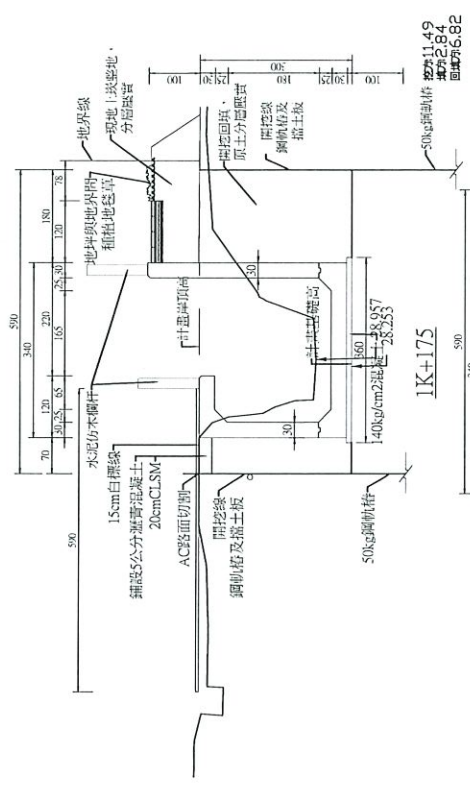
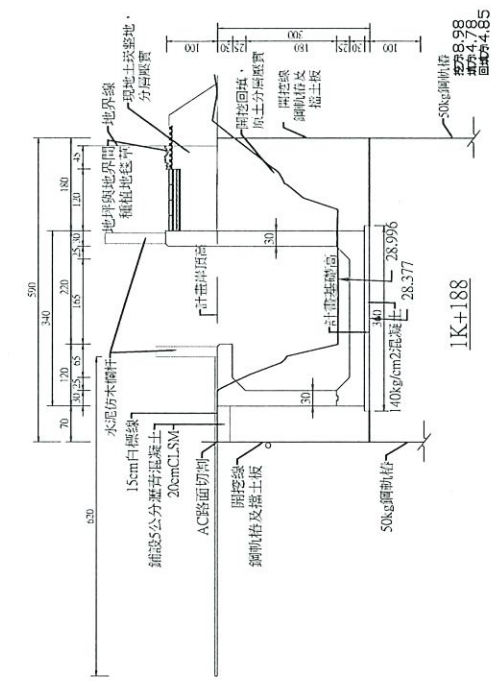
圖名

圖號

圖號

圖號

圖號



吉安鄉公所

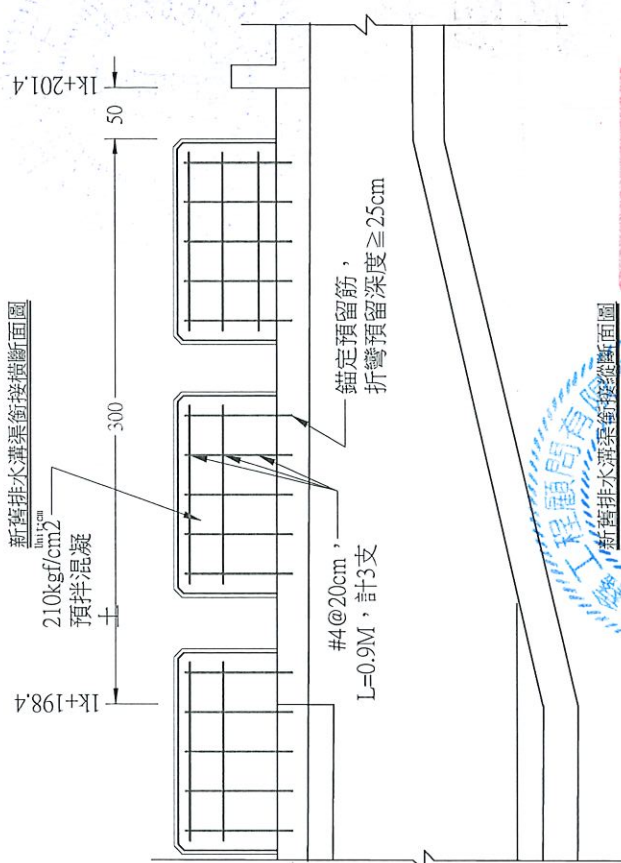
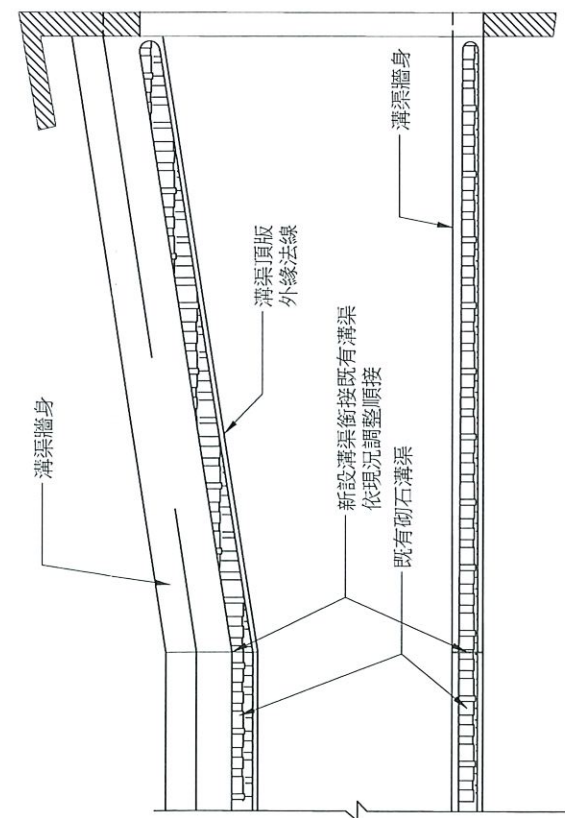
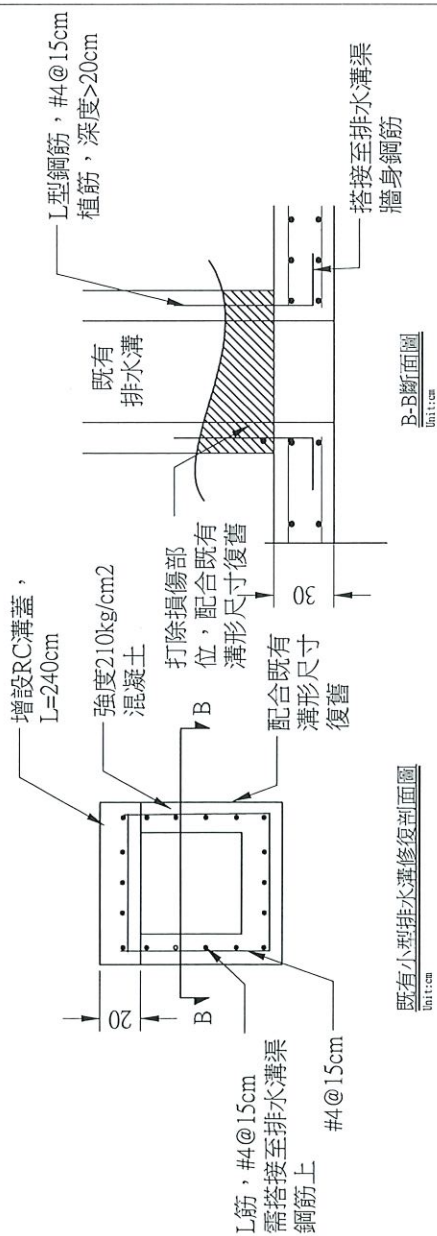
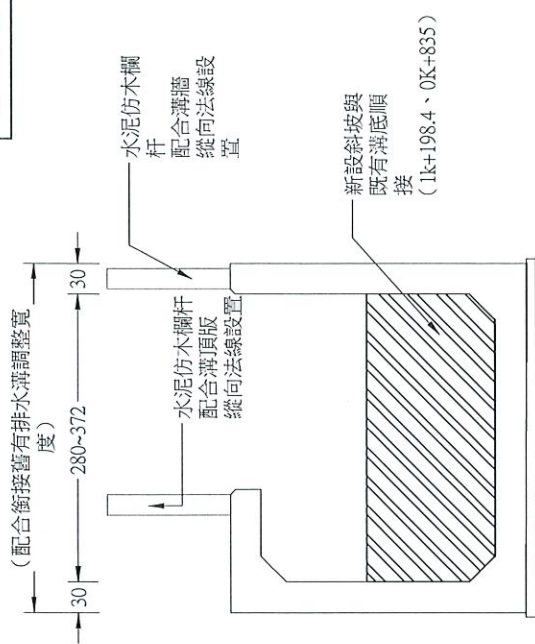
常鑫工程顧問有限公司
Wen Gold Engineering Consultant Co., LTD

繪圖 吳啟任
覆核 連育德

工程名稱: 112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803-1k+172)

圖名: 橫斷面圖(五)

圖號
A4-05



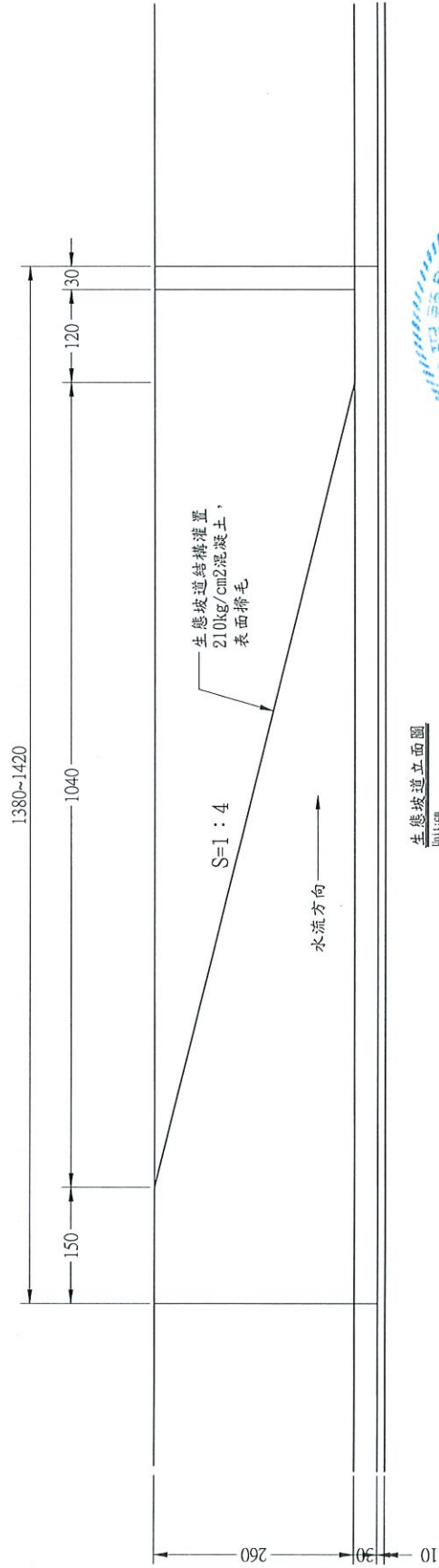
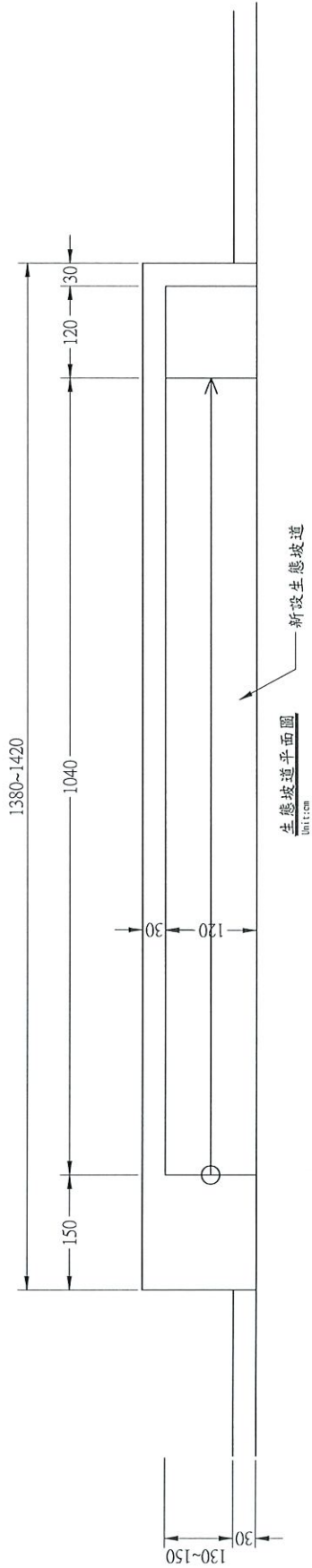
新舊排水溝渠銜接縱示意平面圖

光華一街

德和興

新舊排水溝渠銜接縱斷面圖

新舊排水溝渠銜接從斷面



生態坡道立面圖
Unit: cm



吉安鄉公所

常益工程顧問有限公司
More Gold Engineering Consultant Co., Ltd

繪圖 吳耿任 覆核 連育德 工程名稱: 112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)

圖名: 生態坡道詳圖

比例尺: 1:60

技師執業證書
技師姓名: 連育德

技師姓名: 連育德

技師姓名: 連育德

技師姓名: 連育德

技師姓名: 連育德

技師姓名: 連育德

圖名: 生態坡道詳圖

比例尺: 1:60

技師執業證書
技師姓名: 連育德

技師姓名: 連育德

技師姓名: 連育德

技師姓名: 連育德

技師姓名: 連育德

技師姓名: 連育德

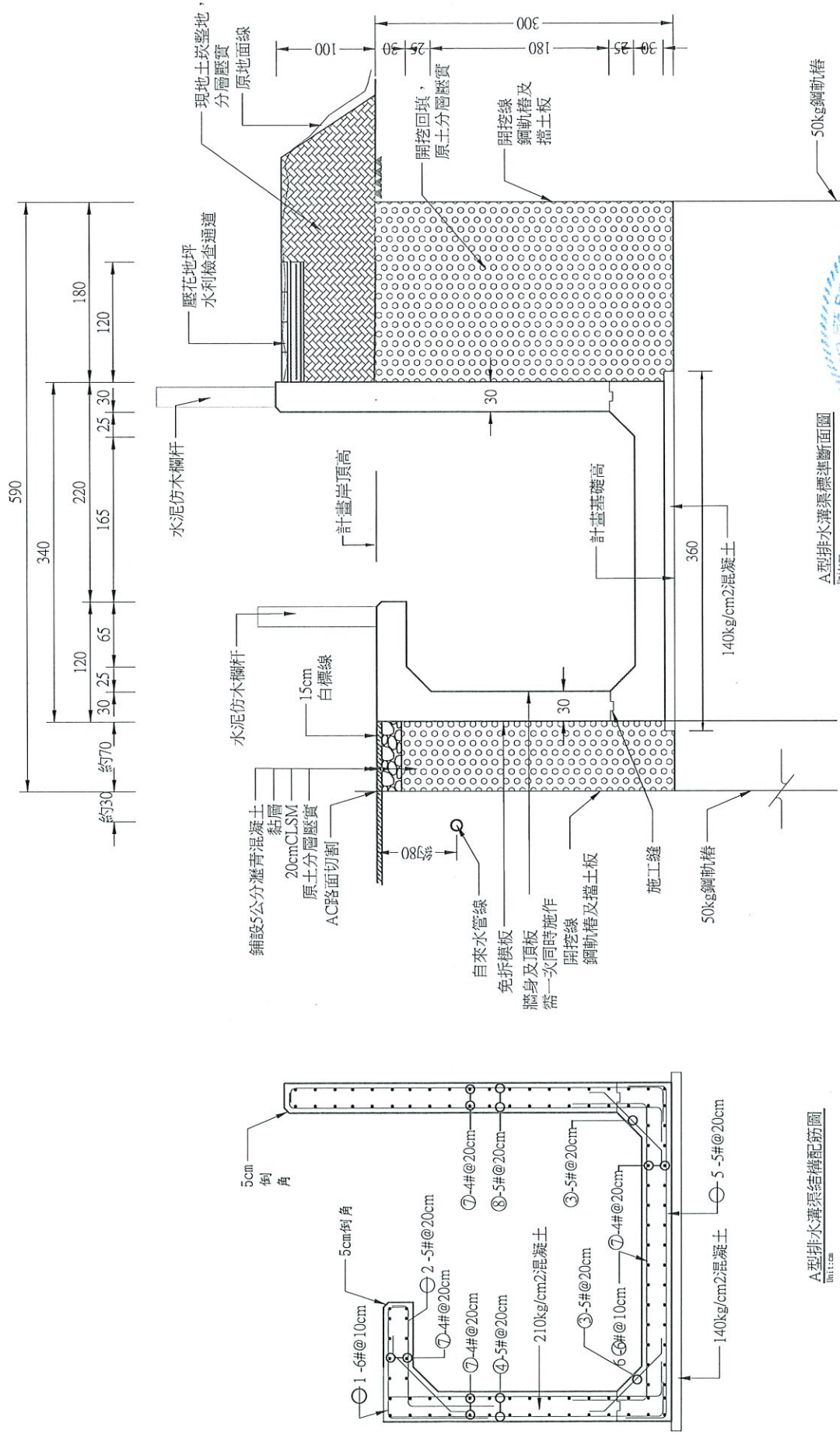
		竣工圖
Unit:cm S:1/20 φ15cm欄杆柱配筋圖	Unit:cm S:1/20 φ11cm欄杆樑配筋圖	Unit:cm S:1/20

仿木欄杆立面圖 Unit:cm S:1/20	仿木欄杆樑柱配筋 Unit:cm S:1/20

仿木欄杆補充施工說明：

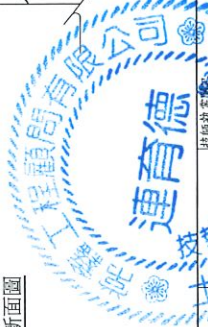
- 1、仿木欄杆採錫鑄施作，除總高度及總長度外，其餘尺寸以圖示尺寸±10%為驗收標準。
- 2、仿木欄杆之紋路由人工捏塑，其紋路、形狀、油漆顏色需送審經監造單位同意後方可施作。

	常益工程顧問有限公司 More Gold Engineering Consultant Co., Ltd.	吉安鄉公所
圖號	工程名稱：112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)	圖名：仿木欄杆施工詳圖
繪圖	覆核	設計
吳耿任	吳耿任	吳耿任
連育德	連育德	連育德
連育德	連育德	連育德



A型排水溝渠結構配筋圖
Unit:cm

A型排水溝渠標準斷面圖
Unit:cm



吉安鄉公所	常鑫工程顧問有限公司 More Gold Engineering Consultant Co., Ltd.	繪圖 吳耿任 設計 吳耿任	覆核 連育德 主管 連育德	工程名稱: 112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)	圖號 A5-05 比例尺 1:80 比併尺 1:80 比併尺 1:80
--------------	--	--------------------------	--------------------------	--	--



B型排水溝渠斷面圖



連育德工程顧問有限公司	技師註冊編號
11688	比例尺 1/400

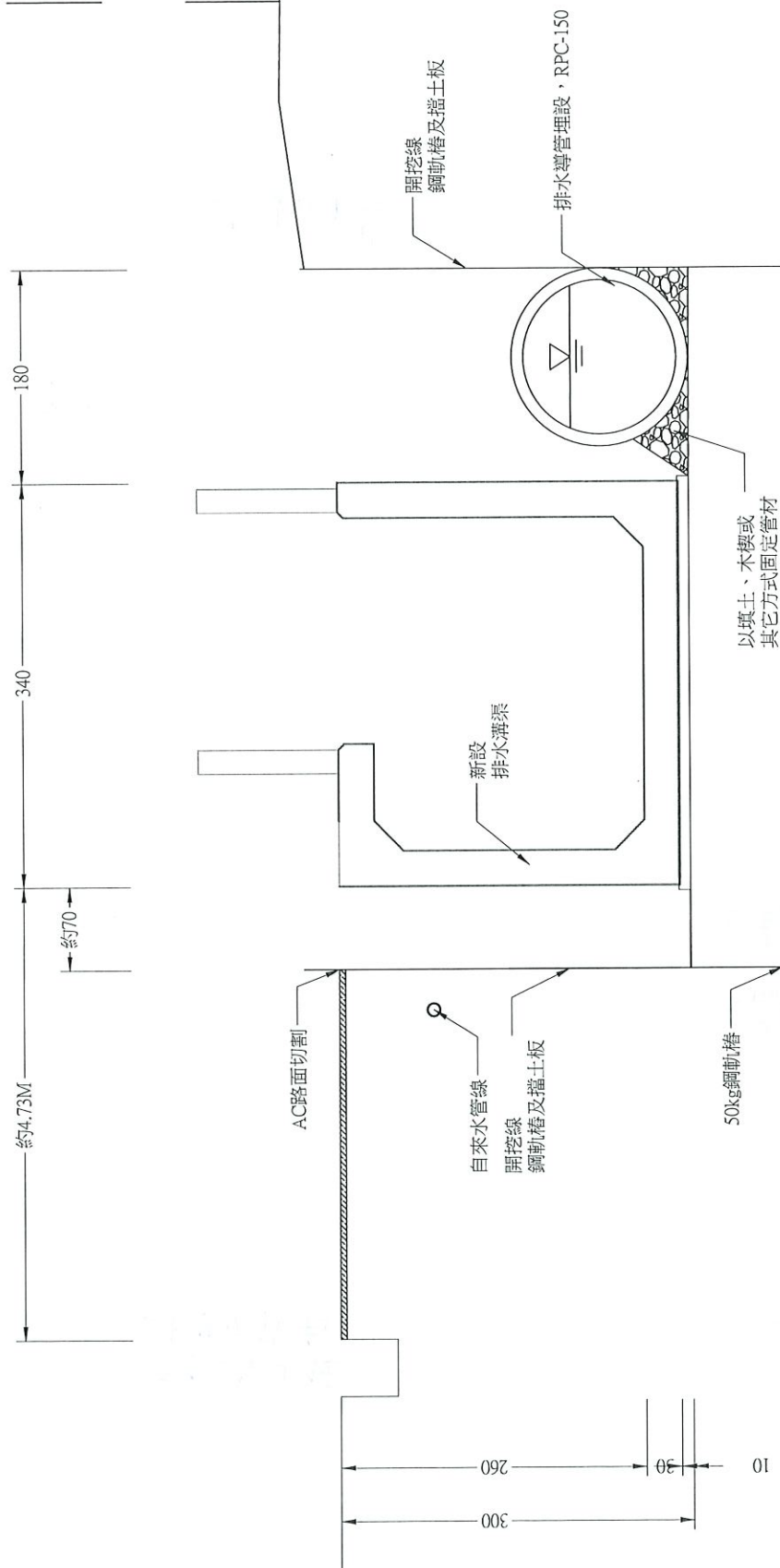
工程名稱：112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)

覆核	連育德
----	-----

繪圖	吳耿任
----	-----

於金工程師有限公司

1 2 3 4 5



臨時引排水示意圖

吉安鄉公所

常鑫工程顧問有限公司
More Gold Engineering Consultant Co., Ltd.

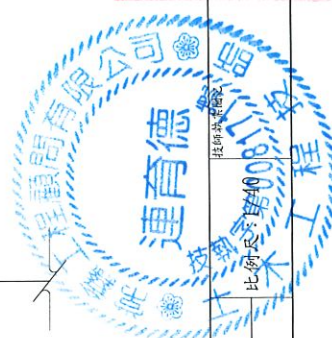
工程名稱：112年度吉安鄉
圖名：臨時排水施工詳圖

工程名稱：112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)

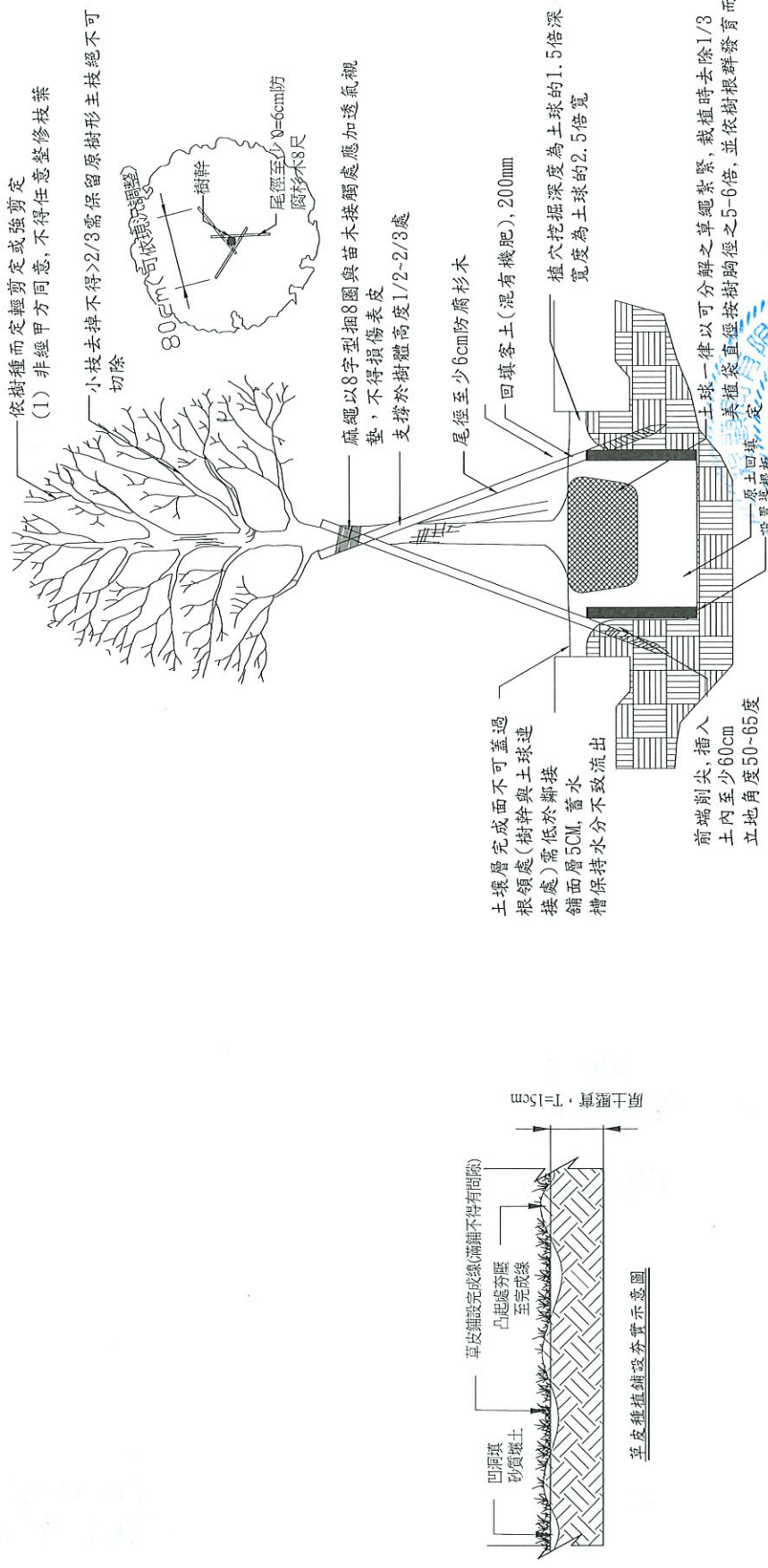
比例尺: 1/40

2000

圖 號
A5-08



類型	學名	中名	單位	規格		基肥量 kg/株	株數 cm/m ²	數量	備註
				高度	冠幅				
喬木	Koelreuteria henryi Dummer	台灣欒樹	株	>200	>150	1	16	16	5分枝以上
藤本	Osmanthus fragrans Lour.	九重葛	株	>30	>15	0.2		280	
草皮	Axonopus compressus	地毯草	株			0.2		525	



喬木施工示意圖



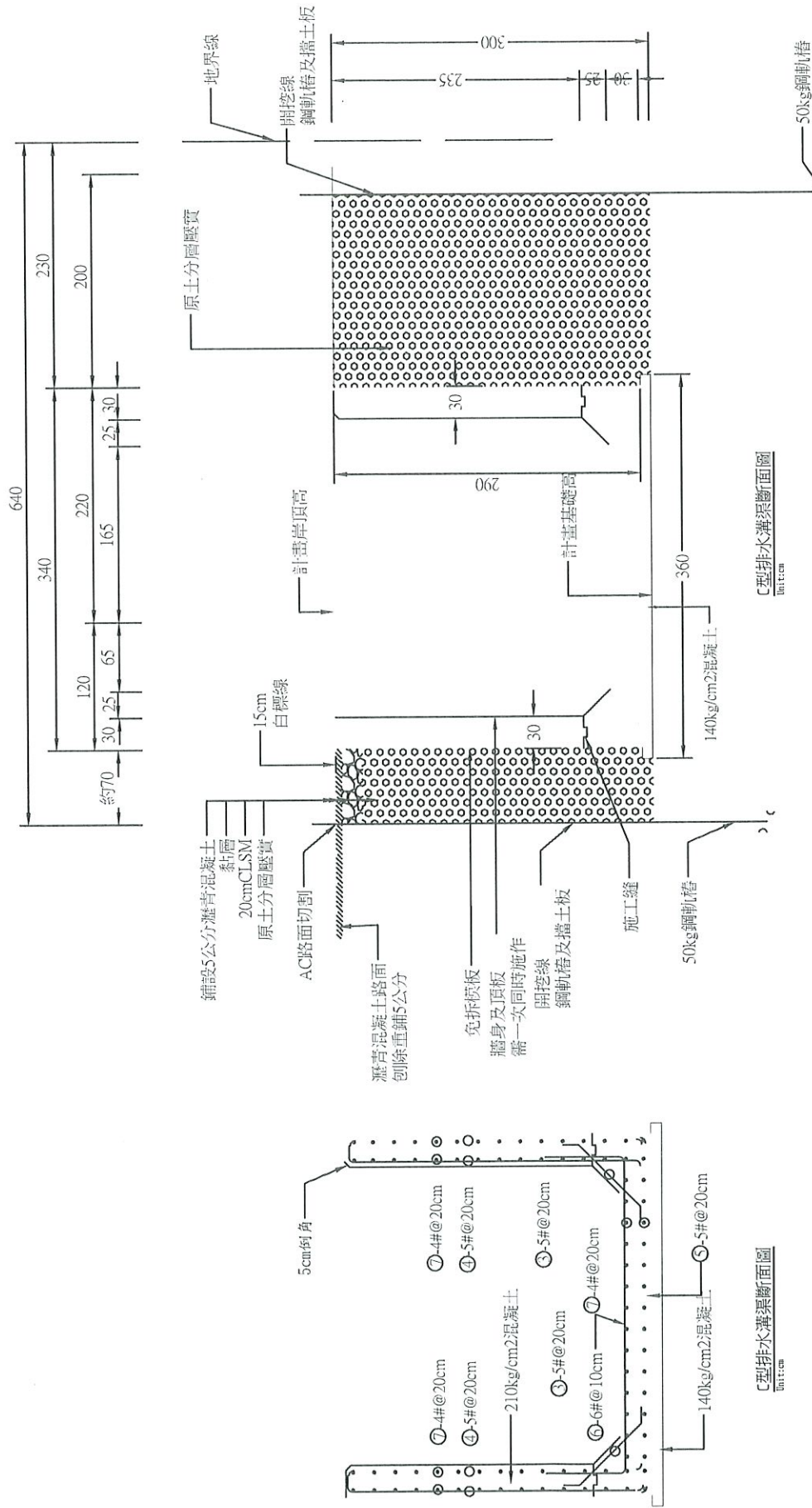
花蓮縣吉安鄉公所
工程數量計算表-道路寬度表

工程名稱：112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)

施工地點：花蓮縣吉安鄉

112年10月

樁號		說明	單距	挖普通土		
				設計寬度	AC鋪設面積(M2)	刨除體積(M3)
BP	0K+	835.000	- - -	4.85	- - -	- - -
	0K+	855.000	20.00	4.85	97.00	5.00
	0K+	875.000	20.00	4.85	97.00	5.00
	0K+	895.000	20.00	4.85	97.00	5.00
	0K+	915.000	20.00	4.90	97.50	5.00
	0K+	935.000	20.00	4.85	97.50	5.00
	0K+	955.000	20.00	4.85	97.00	5.00
	0K+	975.000	20.00	4.85	97.00	5.00
	0K+	995.000	20.00	4.85	97.00	5.00
	1K+	15.000	20.00	4.85	97.00	5.00
	1K+	35.000	20.00	4.75	96.00	5.00
	1K+	55.000	20.00	4.95	97.00	5.00
	1K+	75.000	20.00	5.05	100.00	5.00
	1K+	95.000	20.00	4.95	100.00	5.00
	1K+	115.000	20.00	4.85	98.00	5.00
	1K+	135.000	20.00	4.85	97.00	5.00
	1K+	155.000	20.00	4.85	97.00	5.00
	1K+	175.000	20.00	4.75	96.00	5.00
	1K+	188.000	13.00	6.20	71.00	4.00
	1K+	201.400		詳圖A2-02	335.00	17.00
		計			2061.00	106.00
本頁小計					2061.00	106.00



C型排水溝渠斷面圖
Unit: cm

C型排水溝渠斷面圖
Unit: cm

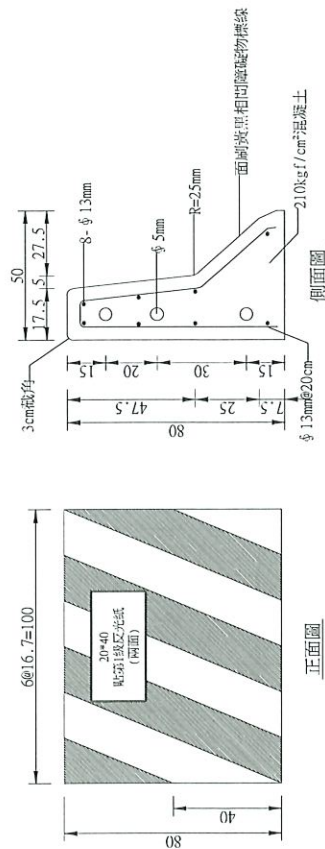
吉安鄉公所	常鑫工程顧問有限公司 More Gold Engineering Consultant Co., LTD.	繪圖 吳耿任	覆核 連育德	工程名稱: 112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)
		設計 吳耿任	主管 連育德	圖名: C型排水溝渠施工詳圖



比例尺: 1/80

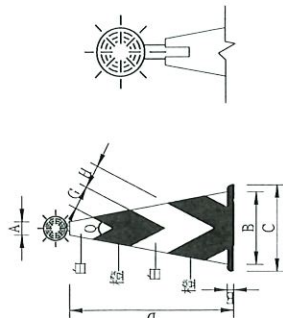
連育德
工程師
A5-14



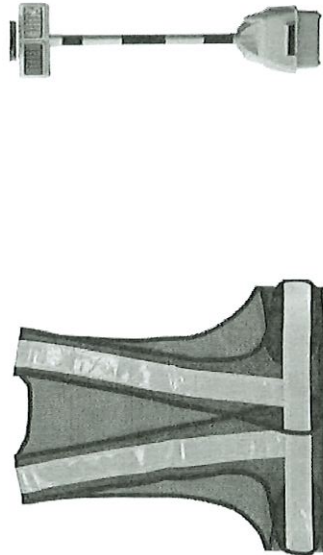


活動式紐澤西護欄詳圖

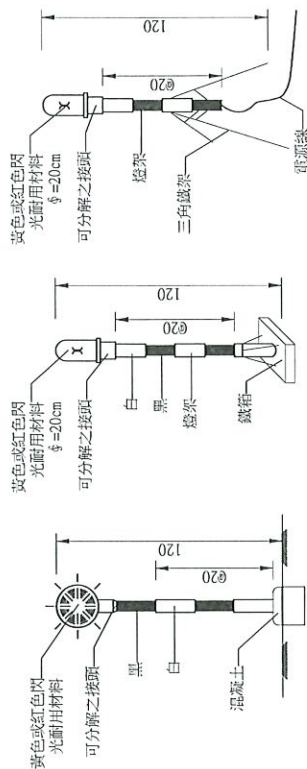
附註：
1.活動式組深西護欄正面應貼第1級反光紙(或裝設警告燈)。
2.圖面活動式組深西護欄為單傾斜面型式，承商可視工地情況變更使用雙傾斜面型式或改良式(充水式)組深西護欄。



交通錐連接桿



反光背心示意图



柱式閃光燈(A型)

附註：
1. 單一3號乾電池只點滅燈泡
3.8V 0.5W，每天使用10小時可
使用6-7天。
2. AC110V 10W附點滅燈及防水
插頭。



附註：
1. 充電一次可使用18小時。
2. 燈罩為壓克力紅色透明材料。
3. 旋轉反射鏡每分鐘為90-140RPM。
4. 電瓶式12V。
5. 燈泡為12V/3A 35W，亮度3000cd以上。
6. 交流電源110V/40W。



附註：
1. 旋轉反射鏡每分鐘為 90~140RPM。
2. 燈泡為 12V/3A 35W，亮度 3000cd 以上。

警告燈號裝設於獨立活動支架示意圖

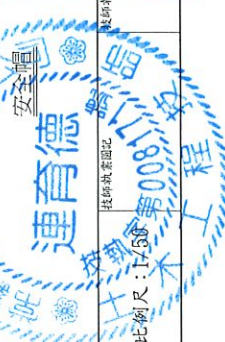
附註：A~C型可由承包商彈性擇一租用。



警告帶



爆閃式警示燈示意圖



普通型交通錐

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

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

補充說明：

1. 施工時，承商應依規定設置各項交通安全管制措施（含夜間警示措施），施工程序與警告標誌等安全設施，必要時，應依現場實施狀況予以調整與加強，若因施工造成交通阻礙，經中、外所作業工程指示指定為臨時封閉，承商應立即更改其他交通安全管制設施，且所作各項交通安全管制措施應完整，承商亦應立即配合不得延誤，其費用已編列於相關工作項目內，不另計價。

2. 各牌面均需具備良好透光性，材料顏色依 CNS 4345 之規定。

3. 所有材料均應具備良好防腐、其他形狀及堅固耐用之材料亦可使用，惟在同一路段時以統一種式為原則。

4. 臨時封閉應設立於施工路段兩側。

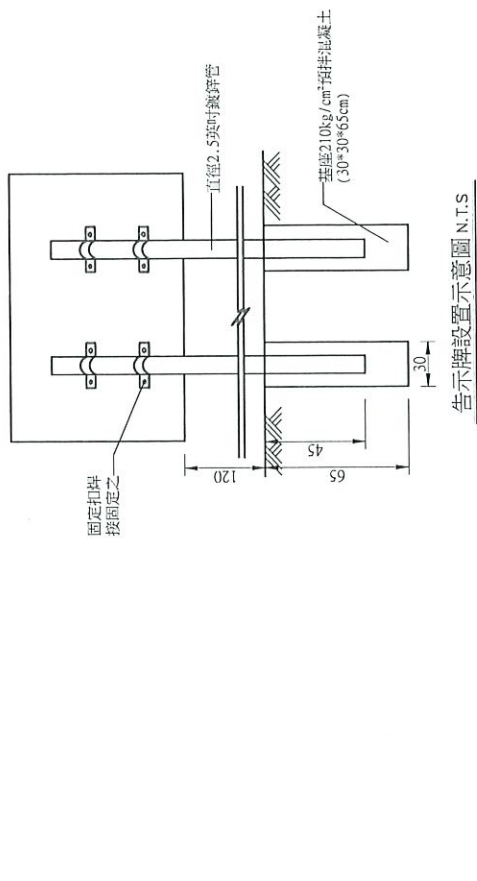
工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)	
工程名稱 (Project Name)	設計單位 (Designer)
監造單位 (Construction Supervisor)	工程概算 (Estimate)
施工廠商 (Contractor)	民國 年 月 日至 年 月 日
施工期間 (Duration)	電話 (DDAA/YYT-YYMM/YYY)
工程負責人 (Contractor's Person in Charge)	電話 (TEL)
聯絡工程師 (Consultant's Engineer)	全民營工專線及網址 (Rel./Internet address)
通報專線 (Complaints & Suggestions)	政府服務專線 (Government Helpline)
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. 工程為政府投資建設工程。 2. 公告地點：0800-800-666 3. 歡迎各界人士踴躍提供意見。

設置QR-CODE

臨時施工告示牌 N.T.S

職業安全衛生告示牌 (Labor Safety & Health Signboard)	
工程名稱 (Project Name)	安全衛生管理人員 (Safety & Health Officer)
主辦機關 (Agency)	未日出工人數 (Number of workers to be released)
營造單位 (Construction Supervisor)	安全衛生注意事項 (Safety & Health Precautions)
施工廠商 (Contractor)	特別注意事項 (Special Precautions)
工地負責人 (Site Supervisor)	
本日工作項目 (Today's Work Item)	
簽名 (Signature)	主辦機關 (The Agency): 營造單位 (Construction Supervisor): 施工廠商 (Contractor):

職業安全衛生告示牌 N.T.S



告示牌設置示意圖 N.T.S

- 180cm
- 工地安全管理守則
- 一、進入工地請戴安全帽，使用時應繫緊頭帶。
 - 二、非本工程工作人員不得擅自進入工地，如須進入者須先向工務所申請許可。
 - 三、工地內人員應加入勞工保險，非使役參加工作，尚未辦理者，應向工務所辦理。
 - 四、材料應堆疊整齊，不得任意堆出工地，未經工務所許可擅自搬運材料者，以違章論處。
 - 五、嚴禁在工地下方，非作業人員停留，以防意外。開關、滅火器設備，應隨時檢查，使用時尤應安全。
 - 六、瓦斯、氧氣等設備，平日應妥為檢查，使用時尤應安全。
 - 七、嚴禁在工地下方，時時防火，並注意公共衛生。
 - 八、工地工作人員不得穿拖鞋、穿拖鞋者，應立即更換。
 - 九、進場工作人員，應遵守規定，不得有不良行為。
 - 十、不得擅自攜帶他人進入工地。
 - 十一、本守則係根據職業安全衛生法訂定，各作業人員對於守則規定事項應遵守。

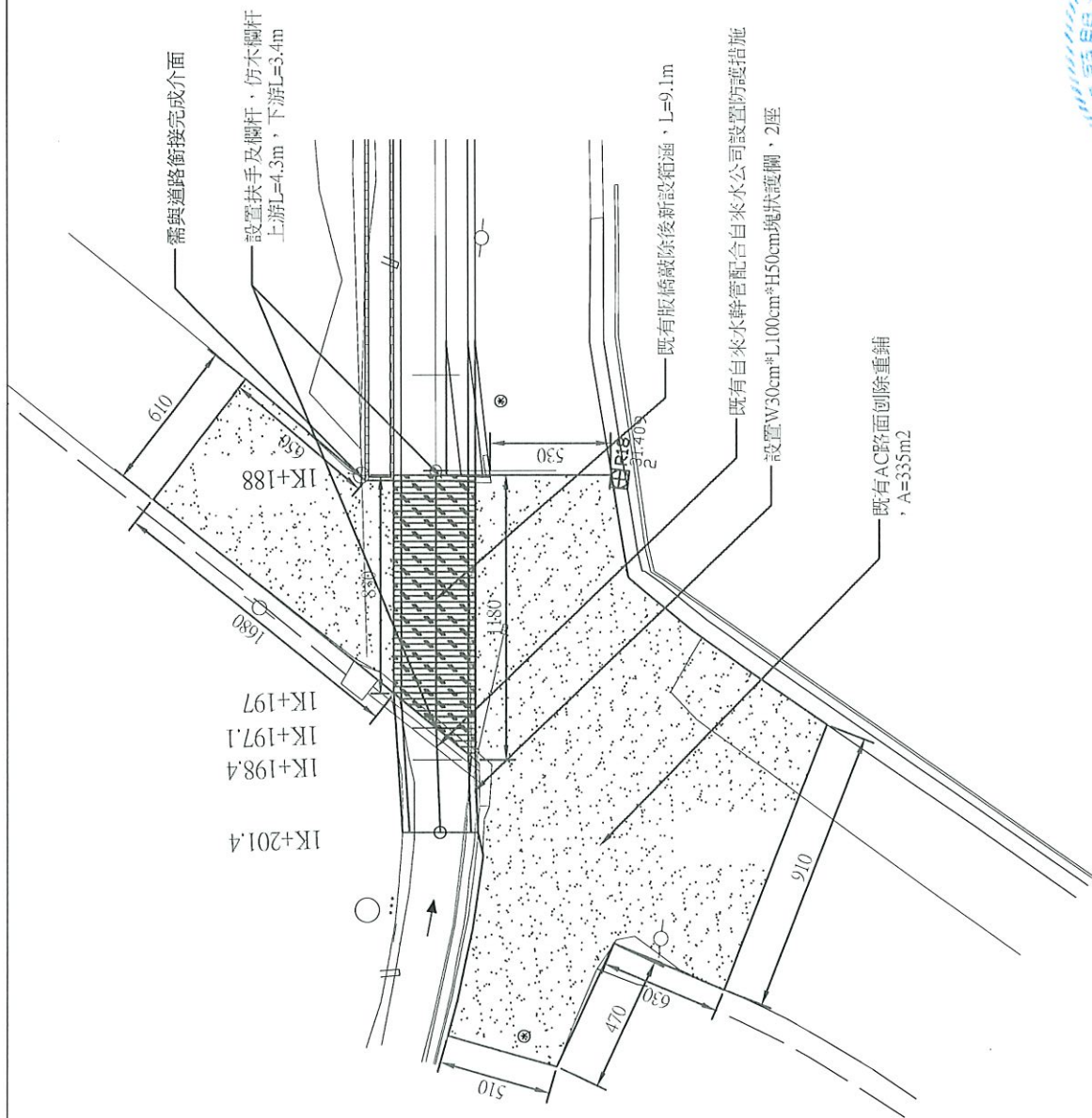
工地安全管理守則告示牌(安衛標語設置例) N.T.S

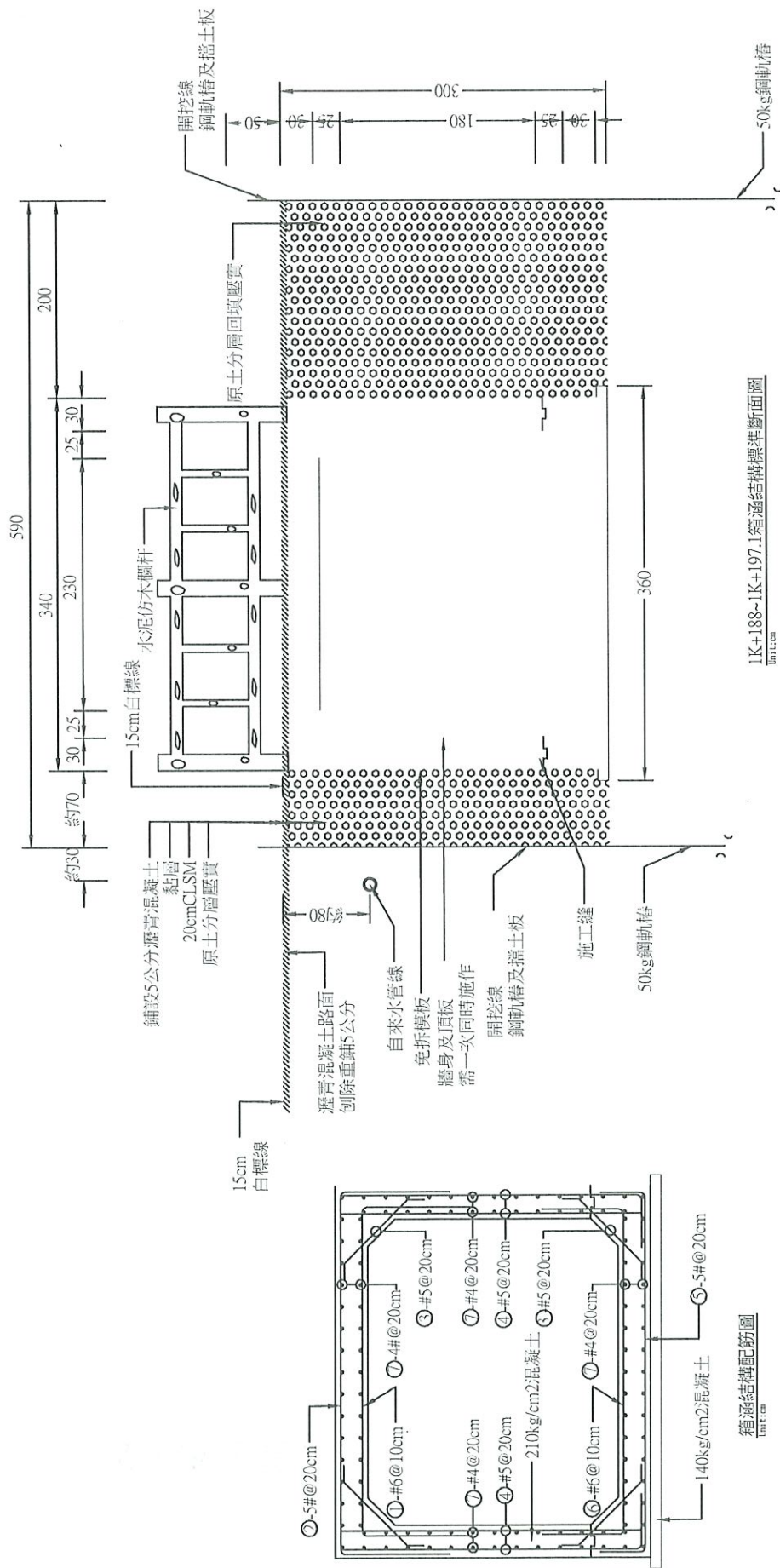
註：1. 材質為鋁板(黃底黑字)；承製廠商設於工地明處。
2. 告示牌內容僅供參考，實際依廠商送審核定為準。

- 附註：
1. 告示牌以3mm厚鋁板製作。
 2. 告示牌顏色及字體依公共工程委員會規定。
 3. 告示牌底面離地高度1.2公尺，用直徑2.5吋吋鍍鋅管固定，以保持穩定。
 4. 工程告示牌及勞工安全衛生告示牌至少應於工地範圍內各豎立一牌。
 5. 竣工後告示牌請依業主指定位置撤除。

補充說明：

1. 工程告示牌及勞工安全衛生告示牌應設置於工地範圍內明顯處，完工驗收合格後由廠商負責拆除。
2. 施工時，應提供勞工使用之安全衛生設施，應依營造安全衛生設施標準第二十三條規定辦理。
3. 施工時，應依勞工安全衛生法及相關法規做好安全衛生管理，相關費用由估列於「勞工安全衛生管理費」中，不另計價。





吉安鄉公所	常鑫工程顧問有限公司 More Gold Engineering Consultant Co., LTD	繪圖	吳耿任	覆核	建育德	工程名稱: 112年度吉安鄉光華排水應急工程(0k+803~1k+172)
		設計	吳耿任	主管	建育德	圖名: 1K+188-1K+197.1箱涵施工詳圖



連育德
A7-02