

文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程

施工圖

設計單位：奧朵工程顧問有限公司

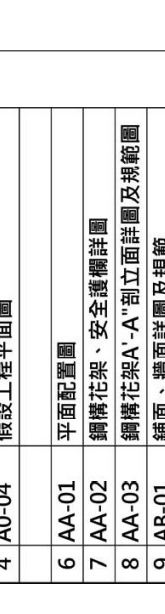
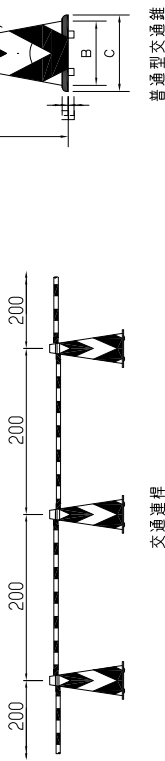
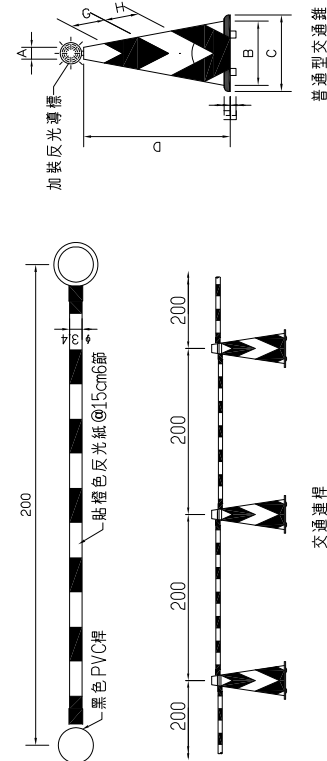
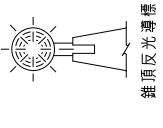
中華民國 112 年 10 月

交通維持設施詳圖

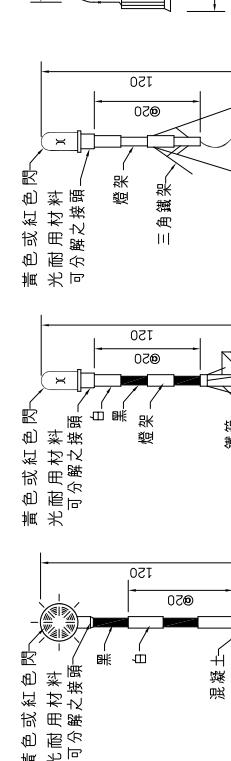
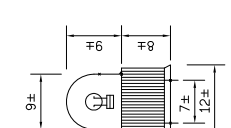
交通維持尺寸規格表

部位	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*

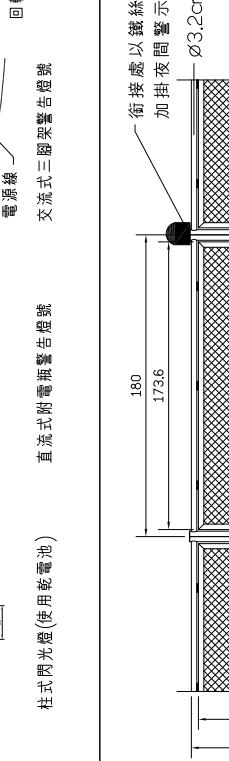
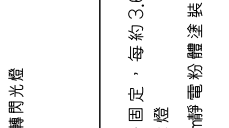
單位：MM



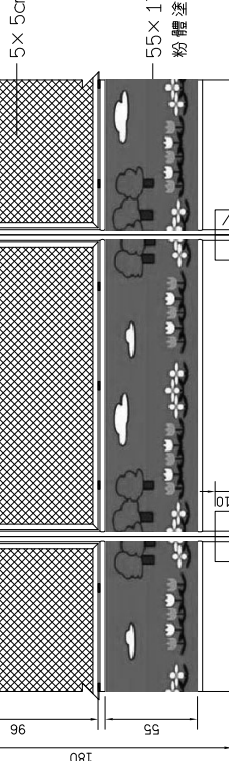
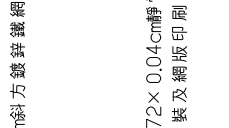
附註：
 1.交通錐桿用耐用衝擊、耐候性之塑膠材料，顏色橙黑相同。
 2.交通錐錐筒以輔助阻擋或分隔交通用柔性橡膠製作為原則其表面加貼反光紙。
 3.兩相鄰交通錐錐筒須加設連桿設施。
 4.型式僅供參考，承商得使用市面同等品。



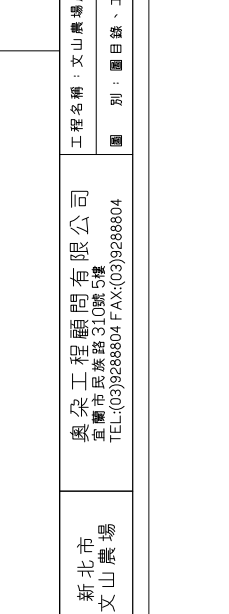
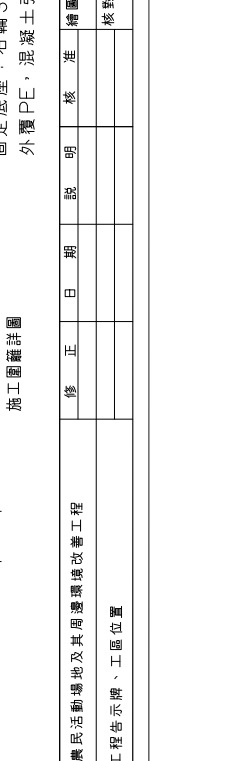
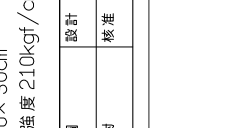
註：
 1.交維設施樣式僅供參考，承商得使用市面同等品。
 2.圍籬底部與路面空隙，承商應視工區需求，依規定設置防溢設施，以避免土石、污水外洩。
 3.施工圍籬設施得視工區現場調整，得以安全維護配合連桿設置。
 4.交維設施得視工區現場情形調整使用型式，其相關已編列費用，不另計價。
 5.工區大門承商應自行設置預留，其單價包含於安全設施費用中，不另計價。



註：
 1.交維設施樣式僅供參考，承商得使用市面同等品。
 2.圍籬底部與路面空隙，承商應視工區需求，依規定設置防溢設施，以避免土石、污水外洩。
 3.施工圍籬設施得視工區現場調整，得以安全維護配合連桿設置。
 4.交維設施得視工區現場情形調整使用型式，其相關已編列費用，不另計價。
 5.工區大門承商應自行設置預留，其單價包含於安全設施費用中，不另計價。



註：
 1.交維設施樣式僅供參考，承商得使用市面同等品。
 2.圍籬底部與路面空隙，承商應視工區需求，依規定設置防溢設施，以避免土石、污水外洩。
 3.施工圍籬設施得視工區現場調整，得以安全維護配合連桿設置。
 4.交維設施得視工區現場情形調整使用型式，其相關已編列費用，不另計價。
 5.工區大門承商應自行設置預留，其單價包含於安全設施費用中，不另計價。

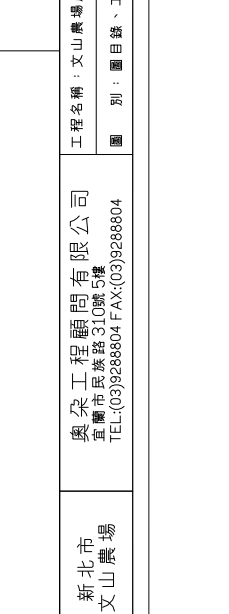
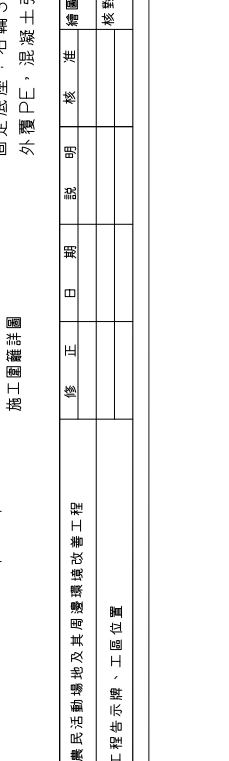
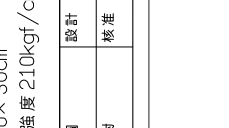
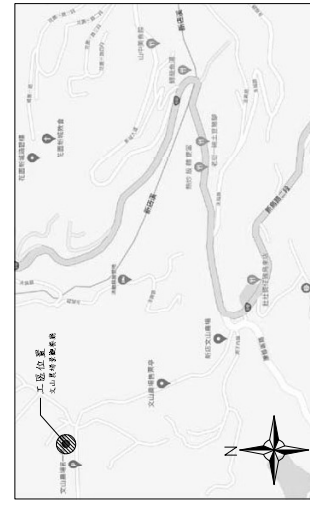


註：
 1.交維設施樣式僅供參考，承商得使用市面同等品。
 2.圍籬底部與路面空隙，承商應視工區需求，依規定設置防溢設施，以避免土石、污水外洩。
 3.施工圍籬設施得視工區現場調整，得以安全維護配合連桿設置。
 4.交維設施得視工區現場情形調整使用型式，其相關已編列費用，不另計價。
 5.工區大門承商應自行設置預留，其單價包含於安全設施費用中，不另計價。

圖目錄

圖號	圖名
A0-00	封面
1 A0-01	圖目錄、工區位置、工程告示牌、安全設施詳圖
2 A0-02	施工一般注意事項
4 A0-04	假設工程平面圖
6 AA-01	平面配置圖
7 AA-02	鋼構花架、安全護欄詳圖
8 AA-03	鋼構花架A'-A"剖立面詳圖及規範圖
9 AB-01	鋪面、牆面詳圖及規範
10 AB-02	階梯A、B詳圖及規範
11 AB-03	壓花地坪面詳圖及規範
12 AB-04	階梯座椅平面圖
13 AB-05	階梯座椅剖面詳圖及規範
14 AB-06	茶廠LOGO詳圖及規範
15 AC-01	給排水平面配置圖
16 AC-02	預溝型截水溝詳圖及規範
17 AD-01	植栽平面配置圖
18 AD-02	植栽種植詳圖及規範

工區位置圖



註：
 1.交維設施樣式僅供參考，承商得使用市面同等品。
 2.圍籬底部與路面空隙，承商應視工區需求，依規定設置防溢設施，以避免土石、污水外洩。
 3.施工圍籬設施得視工區現場調整，得以安全維護配合連桿設置。
 4.交維設施得視工區現場情形調整使用型式，其相關已編列費用，不另計價。
 5.工區大門承商應自行設置預留，其單價包含於安全設施費用中，不另計價。

新北市 文山農場	工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程		修正日期	說明	核准	設計	比例尺	圖號	張數	業務號
	圖別：圖目錄、工程告示牌、工區位置	日期						A0-01	1	

文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程

施工一般注意事項：

- 1.施工前承包商須就現場詳細勘察，對於工作場地狀況、自來水、電力、電訊管線等之情況，當地法規及其他特別規定等，均須調查並協調清楚，日後不得藉詞推諉，延誤既定之施工进度及工期。
- 2.承包商須依職業安全衛生法及相關規定辦理，設置日、夜間相關警告標誌，並負起工地安全衛生之責，其相關設置原則及規定請參考「職業安全衛生設施規則」、「營造安全衛生設施標準」。
- 3.本工程尺寸，除圖說說明外，以配合現場尺寸為依據。
- 4.有關工程材料以單項材料須依規定送檢，及由製造廠商於施工前出具廠證明及同類材料試驗報告做憑據。
- 5.若合約之材料名稱及規格與圖面不符時，以圖面為主，圖說若有漏列或不詳之處，以大樣詳圖或設計單位說明為施工依據，其餘未盡事宜，依施工說明書及一般工程規定及遵照現場監造人員之指示施工。
- 6.本工程採用之各項材料，除合約圖說另有規定從其規定，其餘各項材料均為原廠製造之壹級品，不得以次級品或仿冒品蒙混。
- 7.承包商應於各工項施工前，備齊各項材料及五金之樣品、色板、目錄及性能證明文件特殊構造大樣詳圖壹式參份送交業主及監造單位選定認可後始可製造施工。
- 8.承包商應掌握各項材料之貨源及施工进度，對無法立即交貨者，應預先予以洽購，不得以工廠產能或船期等理由，要求延長工期，各項外部材料亦應壹次進貨，使色澤及式樣齊一，否則業主及監造單位得要求退貨，承包商不得推諉或要求加價。
- 9.承包商於各工項工程施工前，須閱詳圖、單價分析表、施工說明書，並依指示繪製施工圖及足尺大樣，經業主及監造單位審核認可後，依據施工，設計圖說如有互異或不詳處，以監造單位之解釋為標準，倘因圖說均無表示，而為完成本工程所必須具備之部份，承包商應依指示施造，不得推諉或要求加價賠償。
- 10.承包商應配合各施作處所現況，達到改善之設計原意需留設，補強之設施管線均屬承包商之工作範圍，並應於各工項工程進行時負責協調配合施工，不得推諉或要求加價，尤需注意既有設施與本工程設施之銜接調整，不得藉故推諉。
- 11.本工程保固依契約規定期限為準。
- 12.本工程承包商應配合水電承包商之工作，凡開口部之留設，補強均屬承包商之工作範圍，並應於各工項工程進行時負責協調配合施工，不得推諉或要求加價賠償，且不得疏忽協調之責。
- 13.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意，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，並經審核可後方可使用，相關規定依政府採購法施行細則第25條辦理。
- 14.承包商購用之各種材料，均應依照本工程規定之規格購備新品。未訂明確規範者及零星材料，應按照 CNS 國家標準或經業主、監造單位審核認可之材料。

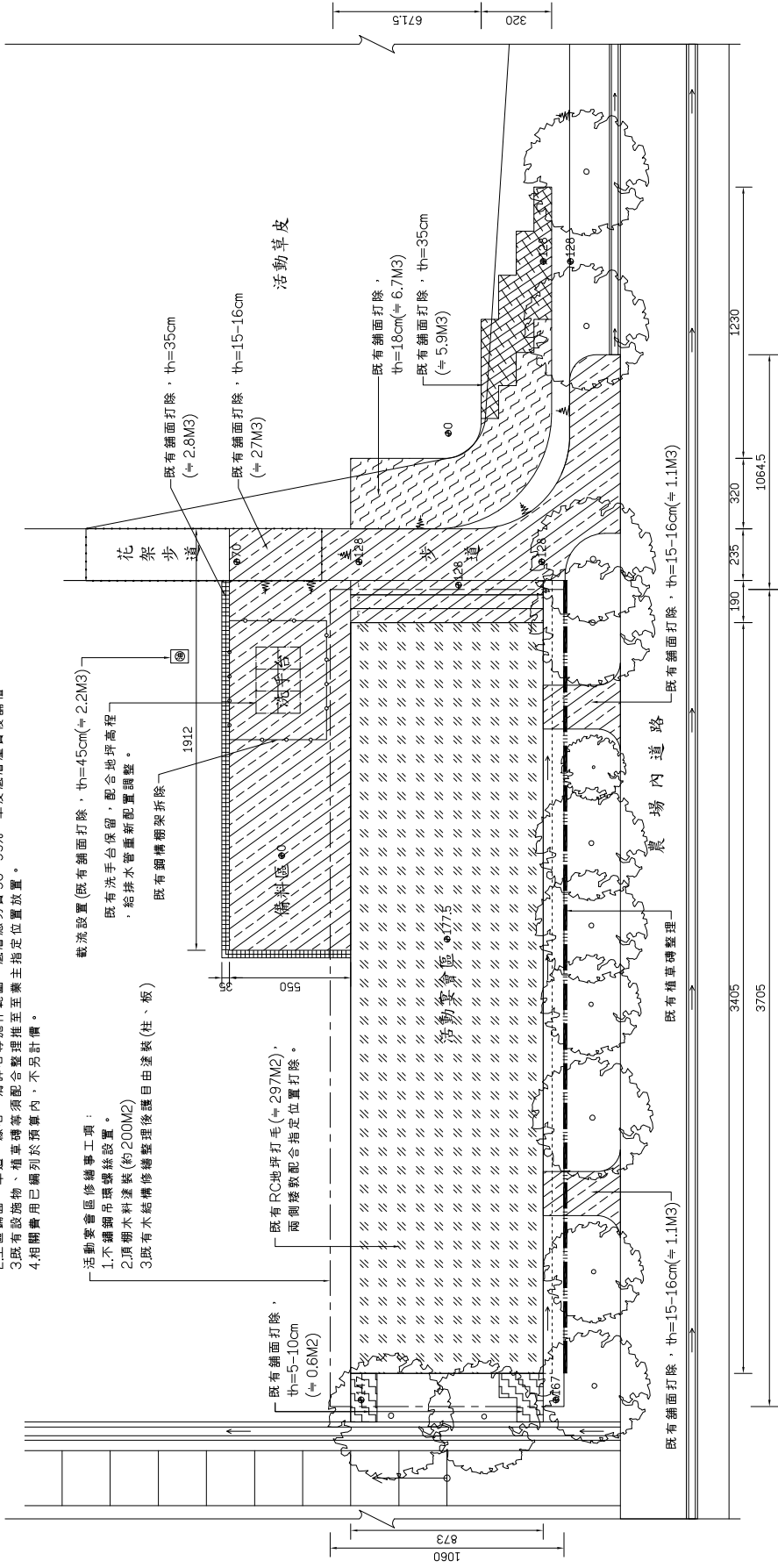
其他：

- 1.工程施工中現有設施物若依設計需要須遷移或拆除，承包商應請示監造單位指定位置依正常程序完成遷移及拆除工作。
- 2.現場已完成之設施，承包商因於施作期間加以保護，若造成損壞應以原材料樣式加以修復，不得推諉或要求加價。
- 3.本工程有關承包商必須提出之細部大樣圖、接合詳圖、磁磚計畫書必須送交監造單位及業主核可後據以施作，於工程竣工時附入竣工圖做為驗收依據。
- 4.現場各設施施作範圍、長度、數量等，可依現況實際尺寸調整位置及數量，承包商放樣完成後，需會同監造單位檢核，核可後方可施作，並依實作數量計算。
- 5.本案所使用之設備(含機電、衛浴設備...等)承包商得使用同等品，並依相關規定送審，經核可後方可使用。
- 6.本案建築結構修復:(1)裂縫處以無收縮水泥修復。(2)缺口或破口處可以水泥砂漿配合無收縮水泥修復。(3)鋼筋外露時，應先將鋼筋除鏽及環氧樹脂保護後再進行無收縮水泥砂漿等修復。相關費用已編列預算內不另計價。
- 7.本案拆除項目除圖說及照片表示外包含建築既有設備、管線、雜物等清除或拆除都已包含於預算內，廠商不得以圖說未表示推諉或要求加價。

新北市 文山農場	奧朵工程顧問有限公司 宜蘭市民族路310號5樓 TEL:(03)9288804 FAX:(03)9288804	工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程				圖 號 Drawn	張 數 Sheet	業 務 號 Job No.
		修 正	日 期	說 明	核 准			
					核對	核推	A0-02	2

圖例	規格	圖例	規格	圖例	規格
	既有棚架拆除		既有鋪面打除，th=5-10cm		既有鋪面打除，th=18cm
	既有植草磚整理		既有鋪面打除，th=15-16cm		既有鋪面打除，th=35cm
	既有鋪面打毛				

註：
 1.全區施作前應先進行地上物及雜木清除及整理，並配合洩水方向調整高程。
 2.全區鋪面、車道、綠石、溝碎石等施作範圍，底層應夯實90~95%，草皮底層應實後鋪植。
 3.既有設施物、植草磚等須配合整理推至業主指定位置放置。
 4.相關費用已編列於預算內，不另計價。



活動菜圃區修繕事項：
 1.不鏽鋼吊環螺絲設置。
 2.頂棚木料塗裝(約200M²)
 3.既有木結構修繕整理後護自由塗裝(柱、板)

軌流設置(既有鋪面打除，th=45cm(≒2.2M³))
 既有洗手台保留，配合地坪高程，給排水管重新配置調整。
 既有鋼構棚架拆除

1 假設工程配置圖

Scale=1/200

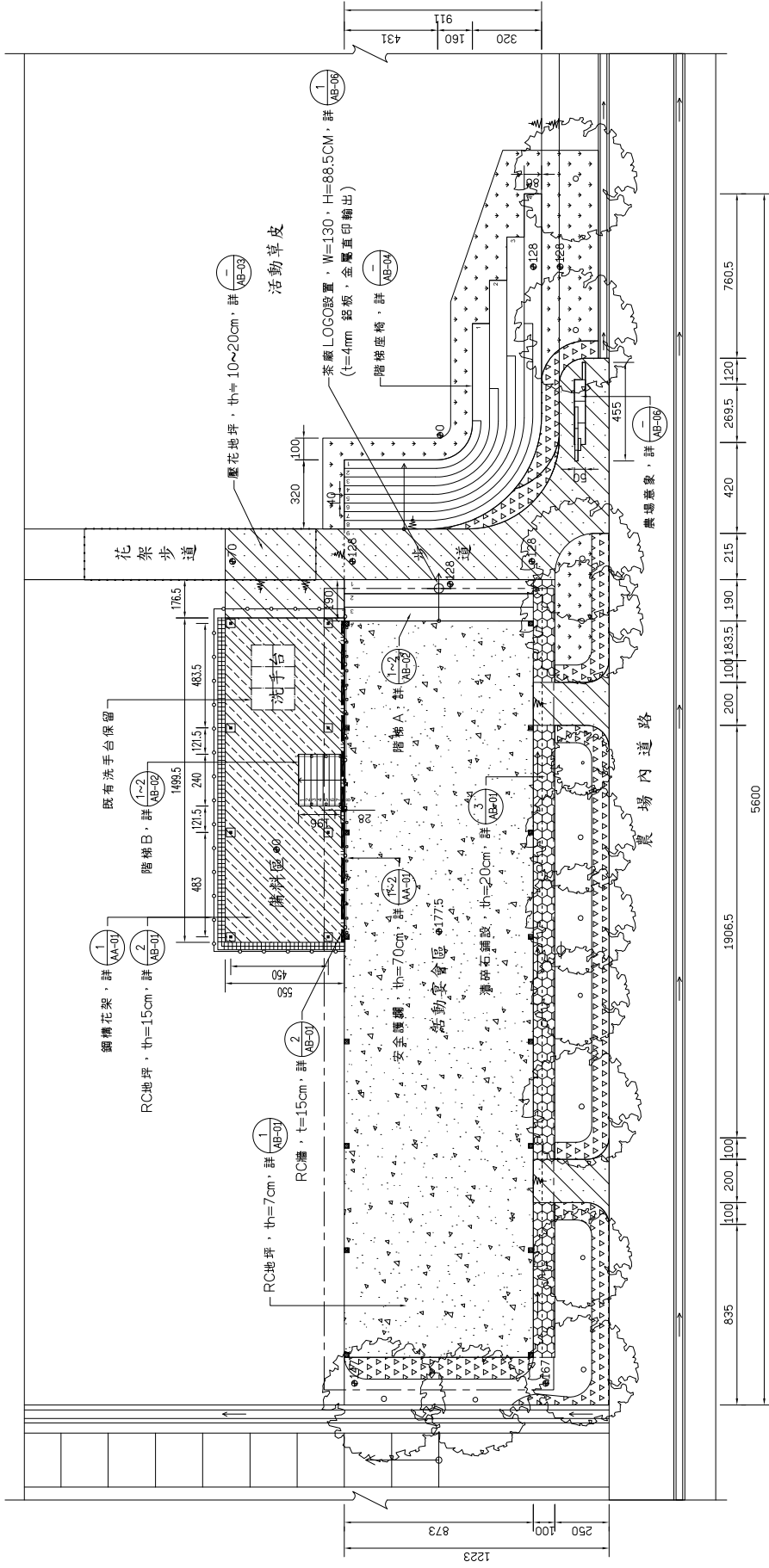
新北市 文山農場
 奧朵工程顧問有限公司
 宜蘭市民權路310號5樓
 TEL:(03)9288804 FAX:(03)9288804

工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程
 圖別：假設工程平面圖

修正	日期	說明	核准	繪圖	設計	比例尺	圖號	張數	業務號
						依圖示	A0-03	3	

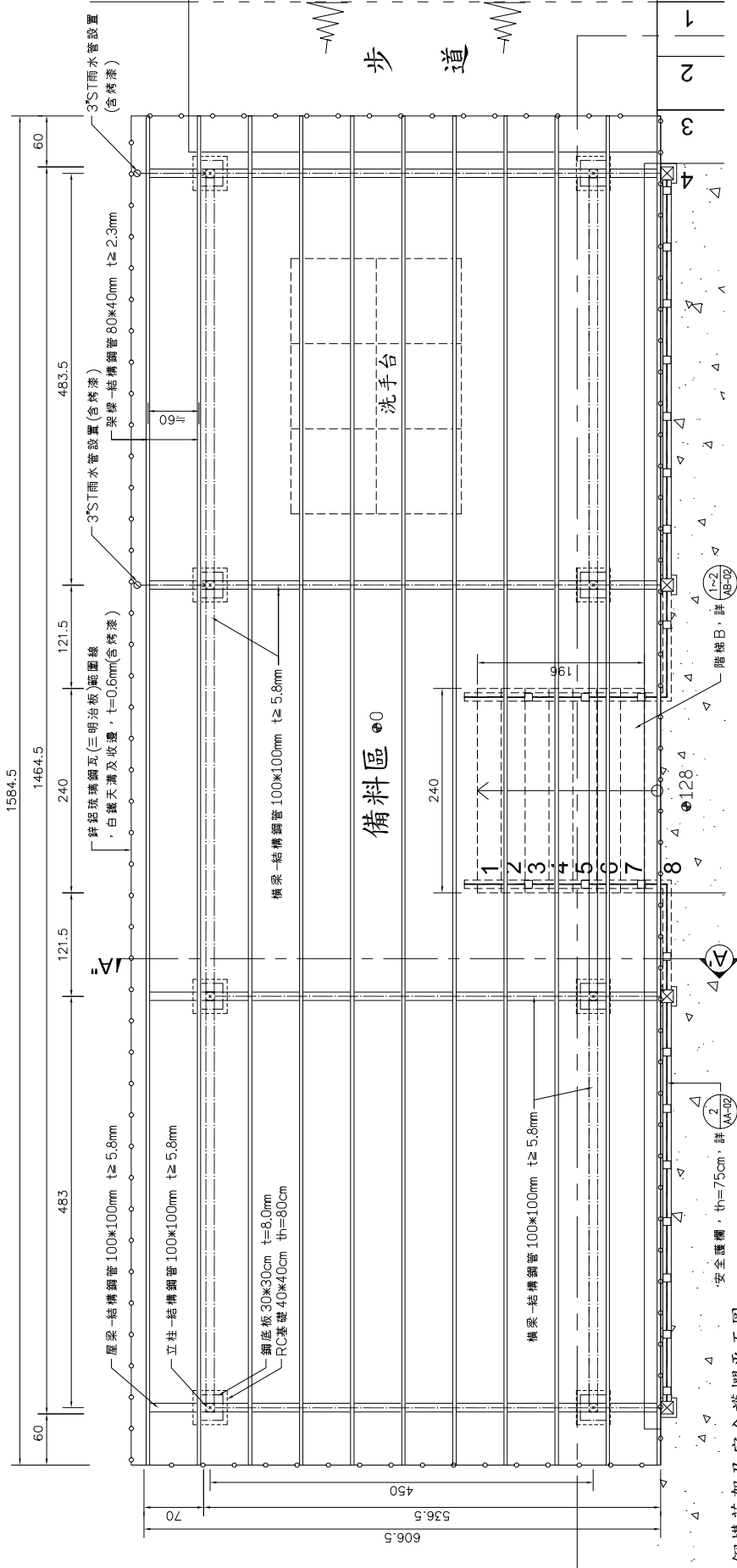
圖例	規格	圖例	規格	圖例	規格	圖例	規格
	體驗莖寮		RC地坪, th=7cm		灌木種植		既有喬木修剪(全區)
	安全護欄		RC地坪, th=15cm		草皮種植		
	鋼構花架		壓花地坪, th=10~20cm				

註: 1.全區施工前應先進行地上物及雜木清除及整理, 相關費用已編列於預算內。
2.既有植草磚拆除後須配合業主設置指示位置放置推至。

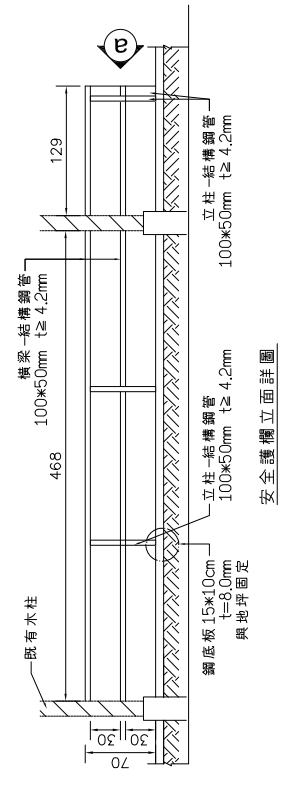


1 平面配置圖
Scale=1/200

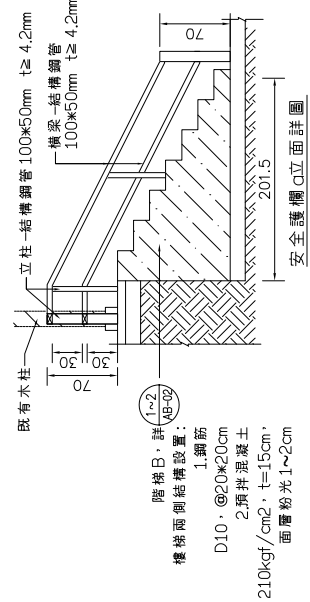
新北市 文山農場	工程名稱: 文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程				設計 核對	比例尺 依圖示	圖號 AA-01	張號 4	業務號
	圖別: 平面配置圖								



1 鋼構花架及安全護欄平面圖
Scale=1/50



2 安全護欄詳圖
Scale=1/50

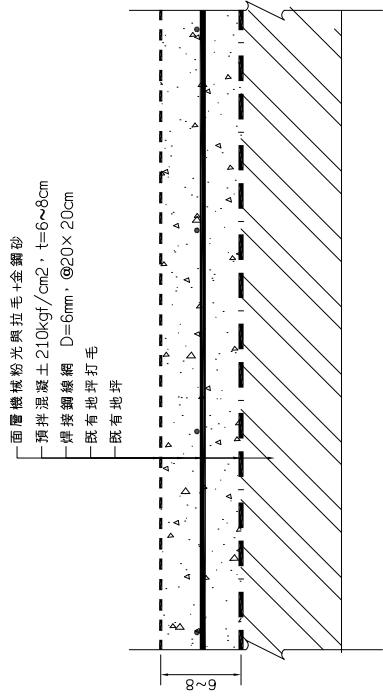


- 鋼結構工程施工規範：
1. 鋼管端部外露處皆需封口處理。
 2. 型鋼或槽鋼需熱浸鍍鋅處理，鋼管採用鍍鋅鋼管。
 3. 鋼構材料及構件烤漆膜厚不得低於 30μ ，製造加工時須預留足夠試片供取樣試驗。(如有需配合現況再焊接加工處理部分，完成後需補漆處理。)
 4. 鋼構件焊接，除圖說另有註明外均須採條焊處理。
 5. 鋼構實體尺寸須為圖面標註尺寸 $\pm 2\text{mm}$ 以內。安裝組立後整體誤差值為 $\pm 5\%$ 。
 6. 鋼板厚度與鍍鋅附著量標準依據【CNS 10007 鍍鋅之熱浸鍍鋅】之規定施作、測試。

3 鋼結構工程施工規範
Scale=1/50

新北市 文山農場	奧朵工程顧問有限公司 宜蘭市民權路310號5樓 TEL:(03)9288804 FAX:(03)9288804	工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程	修正日期	說明	核准	核對	圖號 AA-02	張數 5	業務號
		圖別：鋼構花架、安全護欄詳圖	日期	比例尺 依圖示	設計	核對	圖號 AA-02	張數 5	業務號

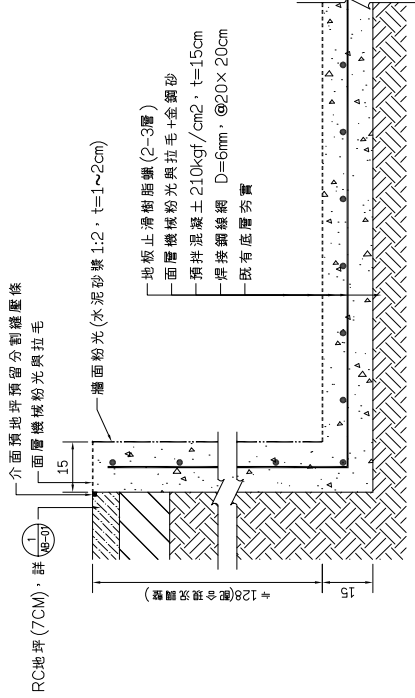
註：
1.外側施工裂縫需以水泥砂漿或益膠泥修補美化。
2.牆面配合柱位設置切割縫。



1 RC地坪(7CM)詳圖

Scale=1/5

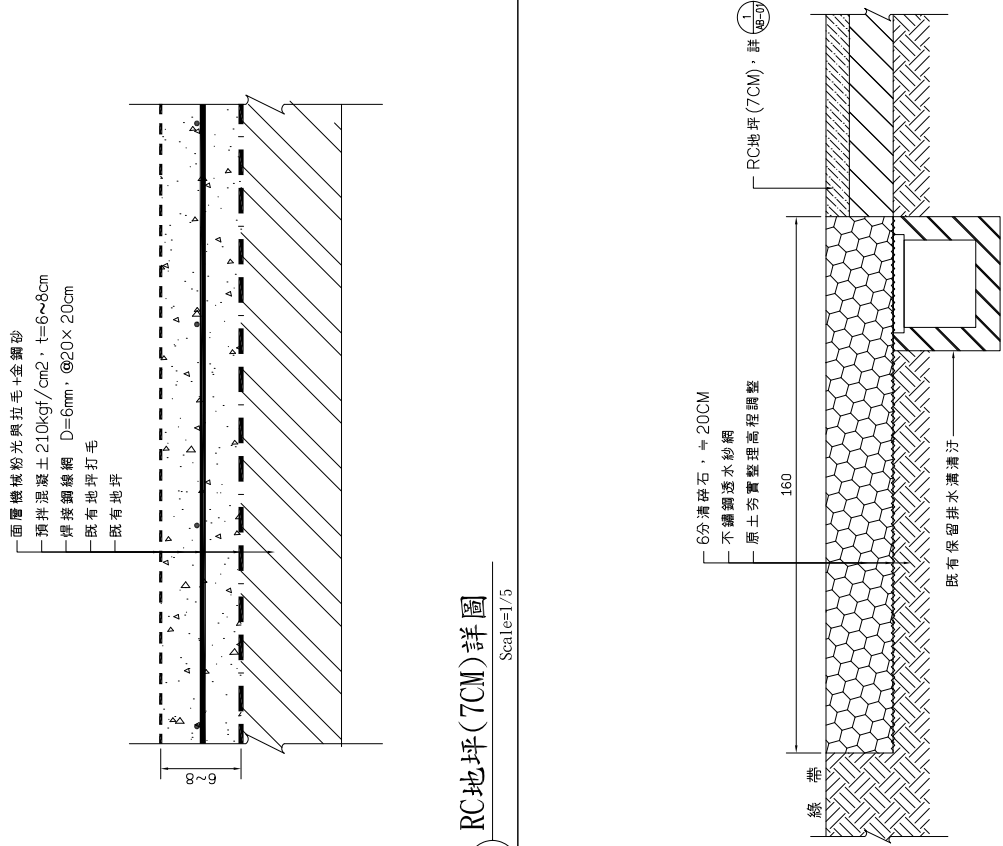
註：
1.外側施工裂縫需以水泥砂漿或益膠泥修補美化。
2.牆面配合柱位設置切割縫。



2 RC地坪及牆面(15CM)詳圖

Scale=1/15

註：
1.外側施工裂縫需以水泥砂漿或益膠泥修補美化。
2.牆面配合柱位設置切割縫。



3 6分清碎石回填

Scale=1/15

新北市
文山農場

奧朵工程顧問有限公司
宜蘭市民族路310號5樓
TEL:(03)9288804 FAX:(03)9288804

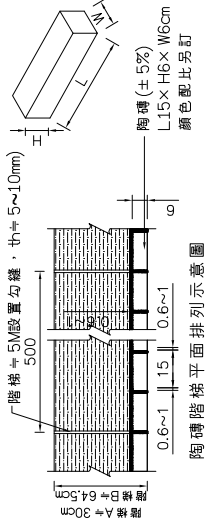
工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程
圖別：鋪面、牆面詳圖及規範

修正日期	說明	核准	核對	繪圖	設計	比例尺	圖號	張數	業務號
						依圖示	AB-01	7	
						日期			

一、磚材料規範：

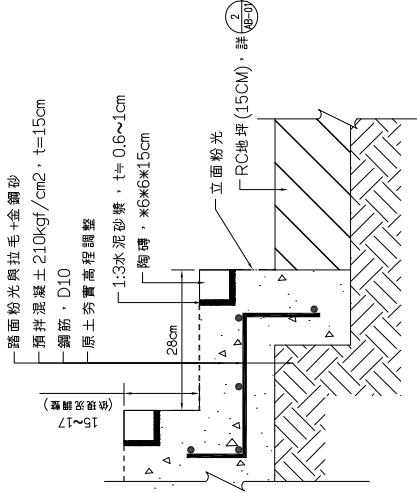
- 1.由傳統窯燒製成，一體成型，經自然陰乾，窯燒溫度為1050℃~1200℃、自然冷卻等程序。
- 2.吸水率及抗壓強度須符合 CNS 之規定。
- 3.表面須平整光亮無缺損，色澤色差應在容許範圍內，色差屬高溫窯燒產品特性，非重大瑕疵，且不得有明顯之彎曲起翹，其容許彎曲在單面長度1%以內(長300 mm，誤差3mm)。
- 4.尺寸容許誤差應在規定尺寸±5%以內。
- 5.承包商應提供相關資料送請監造單位審核，審核通過後方可施作。
- 6.交貨之材料與送審通過之樣品須質感相同，否則監造單位有權退貨。

品質項目	標準	試驗方法	抽驗數量
抗壓強度	≥ 350kgf/cm ²	CNS	1.10000塊以下各抽驗1塊 2.每增加10000塊增加1塊 3.不足10000塊以10000塊計
吸水率	≤ 10.5%	382	

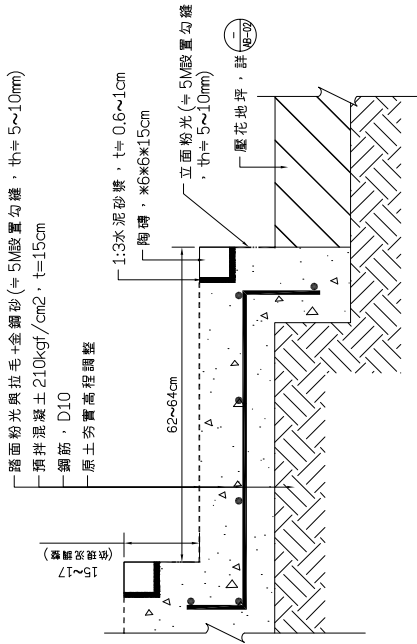


2 陶磚收邊及分割縫排列詳圖及規範

Scale=1/10



階梯 (B) 剖面詳圖



階梯 (A) 剖面詳圖

註：樓梯兩側結構設置範圍線：

- 1.鋼筋 D10, @20*20cm
- 2.預拌混凝土 210kgf/cm², t=15cm, 面層粉光 1~2cm

1 階梯A、B詳圖

Scale=1/10

新北市 文山農場	奧朵工程顧問有限公司 宜蘭市民權路310號5樓 TEL:(03)9288804 FAX:(03)9288804	工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程	修正日期	說明日期	核准日期	繪圖日期	設計日期	圖號 Rev. No. AB-02	張數 Total 8	業務號 No.
		圖別：階梯A、B詳圖及規範	修正	說明	核准	繪圖	設計			

三、彩色硬化材料材料規範

試驗項目	規範要求	測試方法
耐候性(3000h)外觀色差(ΔE)	外觀無龜裂、剝離及起泡現象1.26以下	ASTM G154-16
三氧化二錫(硬化料骨材)	80%以上	CNS 624(1956)或CNS1078(2001)
抗壓強度(kgf/cm ²)	>200	
接著強度(kgf/cm ²)	>10	CNS 10639(1983)
吸水率(%)	<5	
透水量(g)	<8	
滑度試驗(BPN)	>65	ASTM E303-93

四、複層塗料材料規範

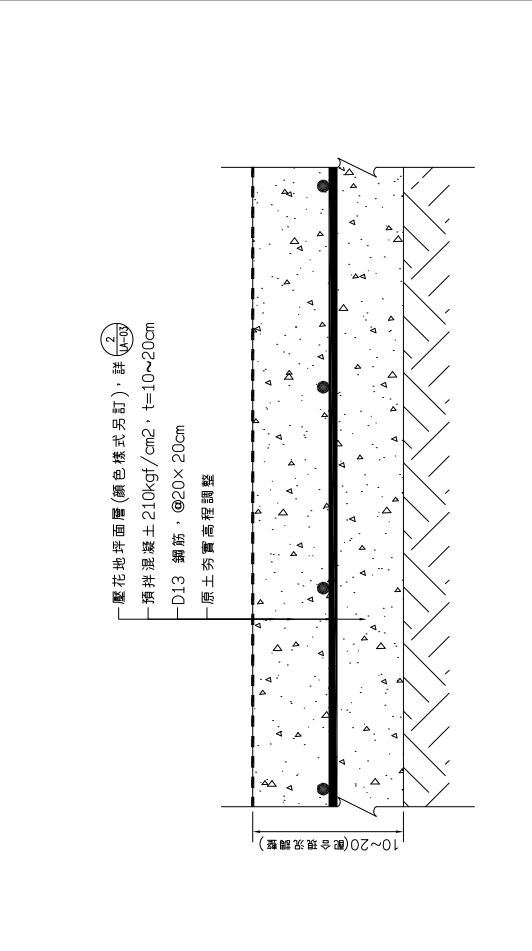
試驗項目		規範要求	測試方法
耐候性試驗(WS type500小時)	外觀 色差	無龜裂及剝離(等級三以上) <28	CNS 4683(2010) ASTM D2244-16

五、壓克力透明面漆材料規範

試驗項目	規範要求	測試方法
抗拉強度(kgf/cm ²)	試驗溫度:23°C >320	
斷裂伸長率(%)	試驗溫度:23°C >250	參考CNS 8644(2014)
撕裂強度(kgf/cm)	>100	
戶外耐候試驗(180天)	<20 外觀無龜裂、剝離及起泡現象	CNS 11607(1999) 色差:CNS 15200-4-5(2010)

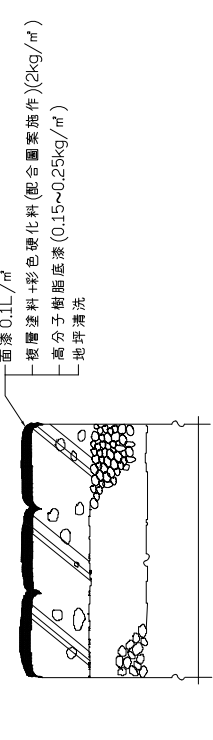
六、施工過程

- (一) 基層施工
- 1.如重新灑注之混凝土需施作整體粉光，並維持坡度坡度1/100。視天候狀況R.C.基層完全乾燥後(14天以上)，進行地坪造型處理。
 - 2.如補面施工，需粉屑完成才可進行噴上施工。
 - 3.原有RC或AC面層若完整平坦，可直接施作面層造型地坪；若部分破損或下陷嚴重，須將此區域打除並重做RC或AC面層至平坦。
- (二) 彩色硬化塗料施工
- 1.首先將表面之R.C.面利用高壓水清洗乾淨，表面若有混凝土殘渣或雜物應一併清理整平。
 - 2.接著劑(高分子樹脂底漆):採高壓清洗R.C.面層後塗刷接著劑。
 - 3.表面完全乾燥後，依計劃鋪設造型圖案；造型圖案須黏貼於地面以確保施工品質。
 - 4.噴塗面層:依業主選定之顏色，以專業噴槍將高分子彩色硬化塗料噴塗於造型圖案上。
 - 5.在面層未完全硬化之前將造型圖案拆除，拆除圖案後將表面清理乾淨再塗佈不變黃之透明面漆0.1L/m²。
 - 6.彩色硬化料:主要成分之一為花崗碎石鋪配，需出具環保標章之證書。
 - 7.材料規範:耐候性外觀及色差試驗須為同一份報告，不得分離。
 - 8.彩色硬化料耐候性實驗:試驗完成後不得在塗上任何材料，廠商須出具具有鋼印之正本測試報告至少一份，移可後方可備料進場施工。
 - 9.承包廠商應於施工前提出相關材料規範資料送審供業主或設計監造單位審核，施工期間設計監造單位可現場抽驗材料，若發現材料不符規定即便已施工完成，設計監造單位可要求撤除並重新施作承包廠商不得有誤。
- (三) 養護
- 1.施工完成24小時內不得行走。
 - 2.遇雨天或強風等會影響施工品質之天候不得施工。

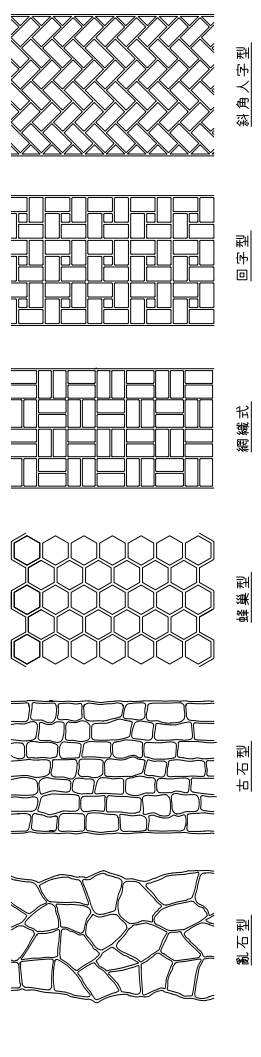


1 壓花地坪剖面詳圖
Scale=1/5

一、施工剖面詳圖

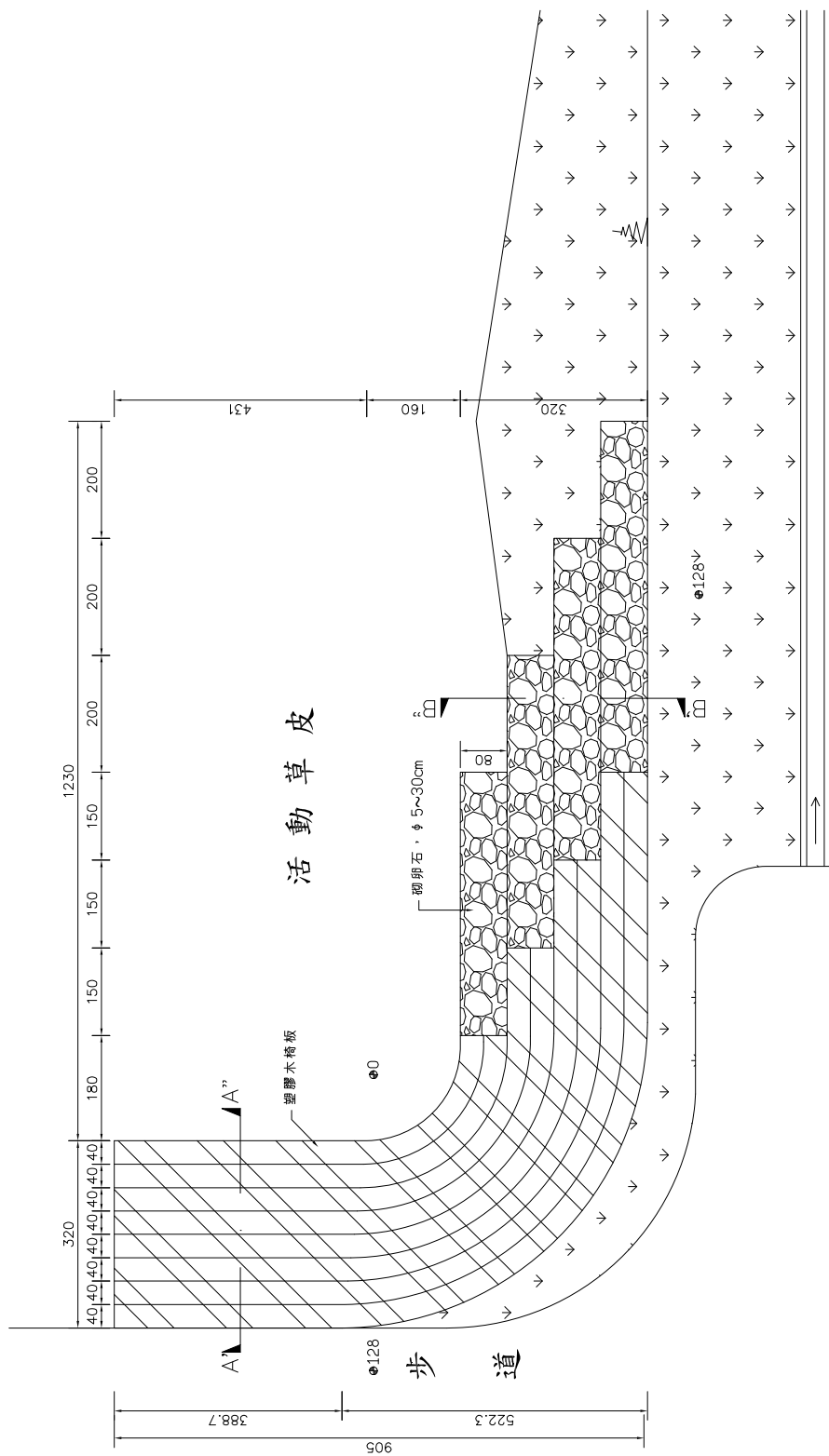


二、紙模壓花地坪樣具圖



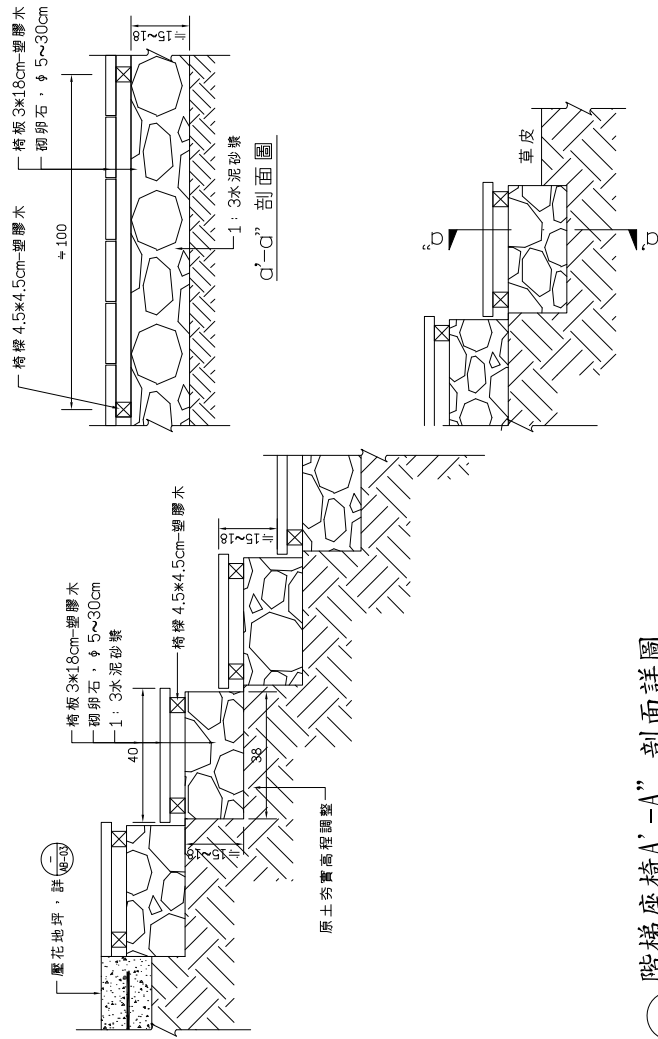
2 壓花地坪詳圖及規範
Scale=1/20

新北市 文山農場	工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程		修正日期	說明	核對	繪圖	設計	比例尺 依圖示	圖號 Drawn No.	張數 Total	業務號 Job No.
	圖別：壓花地坪詳圖及規範	日期									



1 階梯座椅平面圖
Scale=1/80

新北市 文山農場	奧朵工程顧問有限公司 宜蘭市民權路310號5樓 TEL:(03)9288804 FAX:(03)9288804	工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程				圖別：階梯座椅平面詳圖		修正日期	說明	核准	核對	繪圖	設計	比例尺 依圖示	日期	圖號 AB-04	張數 10	業務號 200
		核對	核對	核對	核對	核對	核對											



1 階梯座椅'A'-A'剖面詳圖

Scale=1/15

2 階梯座椅'B'-B'剖面詳圖

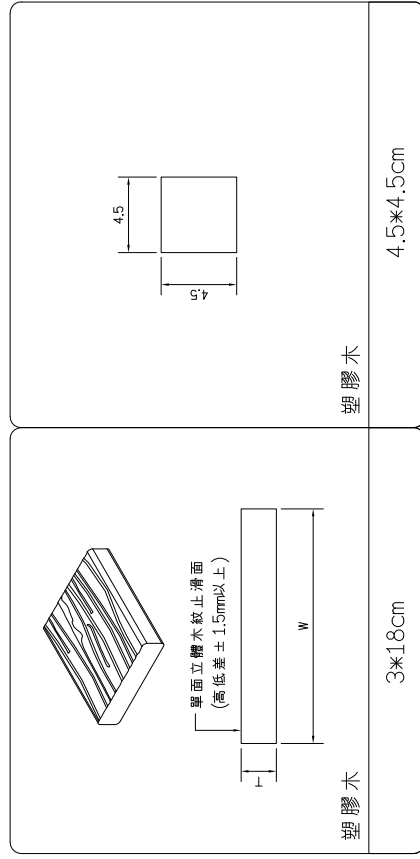
Scale=1/15

塑膠木規範說明：

1. 塑膠木材質為回收再生之PE與PP混合塑膠，經機器壓鑄一體成型，無添加其他纖維物質(如玻璃纖維、木纖維或其他纖維)。
2. 角柱材面版表面為一體成型，呈現自然網狀紋路；立體木紋板及立體枕木紋板為一體成型呈現自然立體木紋，不得二次加工刻紋。木紋板(防滑係數(C.S.R)≥ 0.55以上)
3. 施工前，應檢送樣品、試驗報告、目錄及色澤結果書主及設計監造單位審核通過後，方可進場施作。
4. 斷面尺寸公差：20~100mm ± 3mm, 100mm以上 ± 5mm，於加工組立後整體誤差值為± 3%。
5. 可採用同等品。
6. 塑膠木規範依CNS15730(木材-塑膠之再生複合材)方法測試，並需檢附符合CNS15730標準內之全部測試報告。

塑膠木產品施工規範說明：

1. 所有產品運至工地現場時均須架高，水平堆置，承包商施工前應先測量、放樣、設置邊線、分割線及高層、洩水坡度等前置作業。
2. 五金部份：螺絲、螺絲、角鐵、五金扣件等需經防鏽處理或使用不銹鋼材質。
3. 上螺絲前，應預先鑽孔以防止擠合處因塑膠木層產生縫隙，使螺絲鎖緊運轉位置。
4. 螺絲鎖固位置，至少距離邊緣1.5cm處鎖固。
5. 未盡事項依照工程價例或設計單位指示施作。



3 塑膠木詳圖及規範

Scale=1/15

新北市
文山農場

朵工程顧問有限公司
宜蘭市民族路310號5樓
TEL:(03)9288804 FAX:(03)9288804

工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程
圖 別：階梯座椅剖面詳圖及規範

修正日期	說明	核准	繪圖	設計	比例尺	圖號	張數	業務號
					依圖示	AB-05	11	

t=4mm 鋁板，金屬直印輸出



≈130

相關材質規範：

1.版材:t=4mm 鋁板

印刷面處理方式：

第一層-銀底漆-200度烤40-60分鐘(一遍)

第二層-白色漆(二道)

第三層-圖案不鏽鋼直印

2.相關固定五金以不鏽鋼或防鏽材質施作。

3.施作前需發送固定詳圖、廠商資料、樣品、圖稿送審。

茶廠LOGO詳圖及規範

Scale=1/0

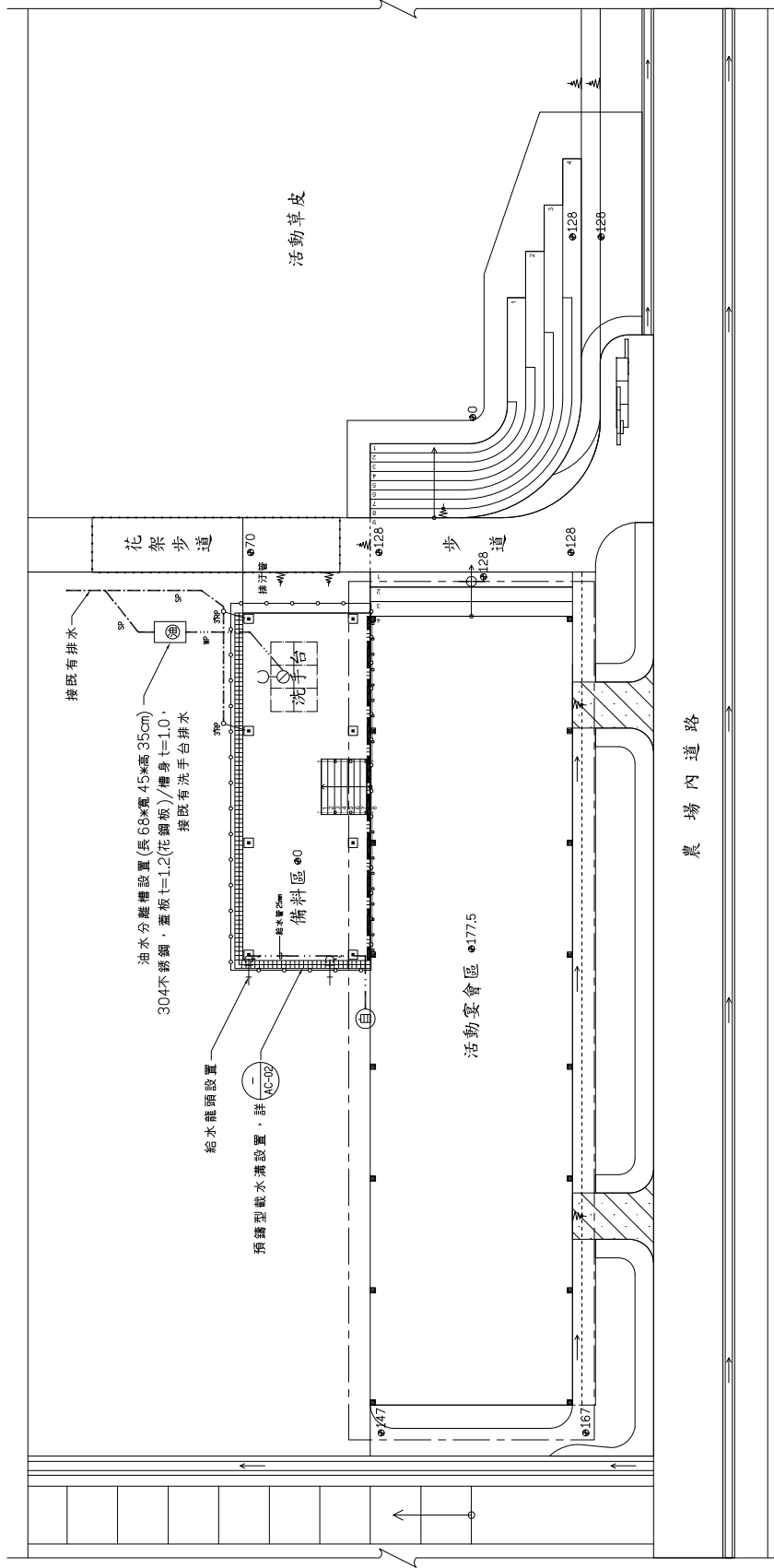
1

新北市 文山農場	奧朵工程顧問有限公司 宜蘭市民族路310號5樓 TEL:(03)9288804 FAX:(03)9288804	工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程		修正日期	說明	核准	繪圖	設計	比例尺	圖號 Drawn	張數 Sheet	業務號 Job No.
		圖別：茶廠LOGO詳圖及規範										

圖例	說明	圖例	說明
⊕	接既有自來水管	---	3"~4"SP (接既有排水管)
⊙	新設油水分離槽(長68*寬45*高35cm)	---	2"~3"WP (接油水分離槽)
→	給水龍頭(型式配合業主需求)	---	1"CW (1"給水管)
○	存水彎	---	1/2"OW(1/2"給水管)
⊖	預鑄型載水溝設置	○	3"RP(3"雨水管)

備註：

1. 整體管線新設規格及位置可依現況調整，施作前應依現狀繪製管線配置圖，待監造單位及業主確認後方可施作。
2. 管明需壁面顏色塗裝，其管線固定方式配合管架採垂直水平方式固定。
3. 管架、固定件採不鏽鋼材質施作，施作前應繪送製造圖及相關材料送審，待審核後方可施作。



1 給排水平面配置圖

Scale=1/200



奧朵工程顧問有限公司
 宜蘭市民權路310號5樓
 TEL:(03)9288804 FAX:(03)9288804

新北市
 文山農場

工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程

圖別：給排水平面配置圖

修正

日期

說明

核對

繪圖

設計

核推

比例尺

依圖示

日期

圖號

AC-01

張數

13

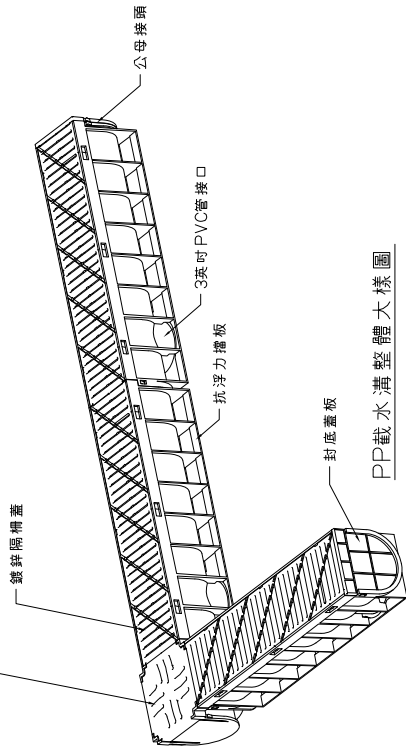
業務號

載水溝材質規格 (PP或HDPE等同級塑膠製品) :

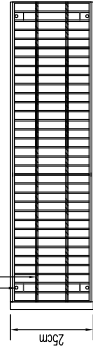
內徑 20cm*20cm		
試驗項目	試驗方法	要求值
抗拉強度 (kgf/cm ²)	CNS15606-3	≥170
軟化溫度 (°C)	ASTM D1525-17	≥115
抗壓強度 (kgf/cm ²)	ASTM D695-15	≥280
抗彎強度 (kgf/cm ²)	CNS4392	≥270
密度 (g/cm ³)	CNS 13333-1	≥0.94

- 施工步驟**
- 1.依施工圖或設計師指定的地點及高程先放樣確認PP載水溝位置。
 - 2.依設計高程挖掘載水溝所需空間但尺寸不宜過大。
 - 3.安裝PP載水溝應先夯實底部、確認洩水坡度、高程並依圖說於挖掘溝鋪上細砂、碎石或灑上水泥砂後安裝載水溝(如用水泥砂需先灑水)，並用橡膠槌調整高程。
 - 4.圖說設計要求，在PP載水溝兩側打上10cm混凝土以強化支撐能力。
 - 5.連接PP載水溝及線型除井或公母扣搖接，端配需用封板收尾。
 - 6.載水溝蓋放置前須用封箱膠帶或塑膠袋套住，避免泥沙掉入溝內。
 - 7.覆土回填時須注意將載水溝蓋板鋪面，以防止變形。
 - 8.回填土應於混凝土層載後(至少一天)方可後續施作。

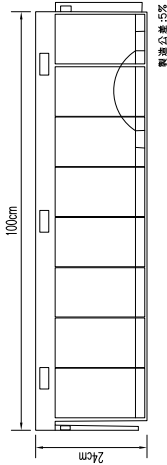
萬向轉接頭 (T型、L型、十字型通用)



預留鎖孔(位置可調整)
扭鋼加勁

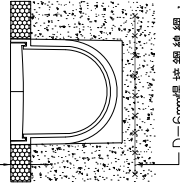


鍍鋅隔柵蓋詳圖

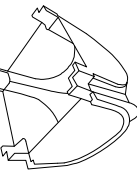


側視圖

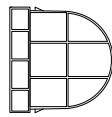
面層(詳面層圖)
— 210 kg/cm²混凝土 th=10cm



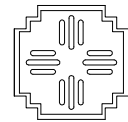
施工剖面詳圖



高向轉接頭



封底蓋



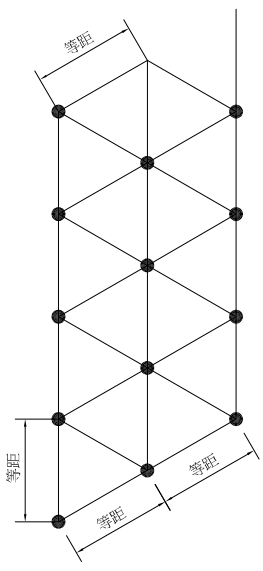
轉接頭蓋板

PP水溝施工詳圖

1 預鑄型載水溝詳圖及規範

Scale=1/60

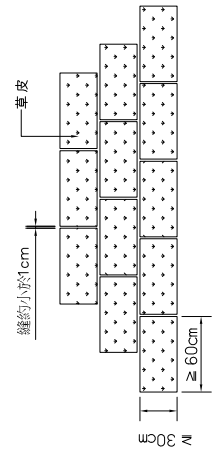
新北市 文山農場	工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程 圖別：預鑄型載水溝詳圖及規範	修正	日期	說明	核准	繪圖	設計	比例尺	圖號	張數	業務號
								依圖示	AC-02	14	



灌木地被植栽三角形等距配置示意圖

剖面示意圖

1 灌木種植詳圖
Scale=N0



平面示意圖

草蓆品字形鋪設方式示意圖

2 草毯種植詳圖
Scale=N0

新北市 文山農場	奧朵工程顧問有限公司 宜蘭市民權路310號5樓 TEL:(03)9288804 FAX:(03)9288804	工程名稱：文山農場農民活動場地及其周邊環境改善工程		修正日期	說明	核准	核對	繪圖	設計	比例尺 依圖示	圖號 AD-02	張數 17	業務 編號
		圖別：植栽種植規範及詳圖	日期										