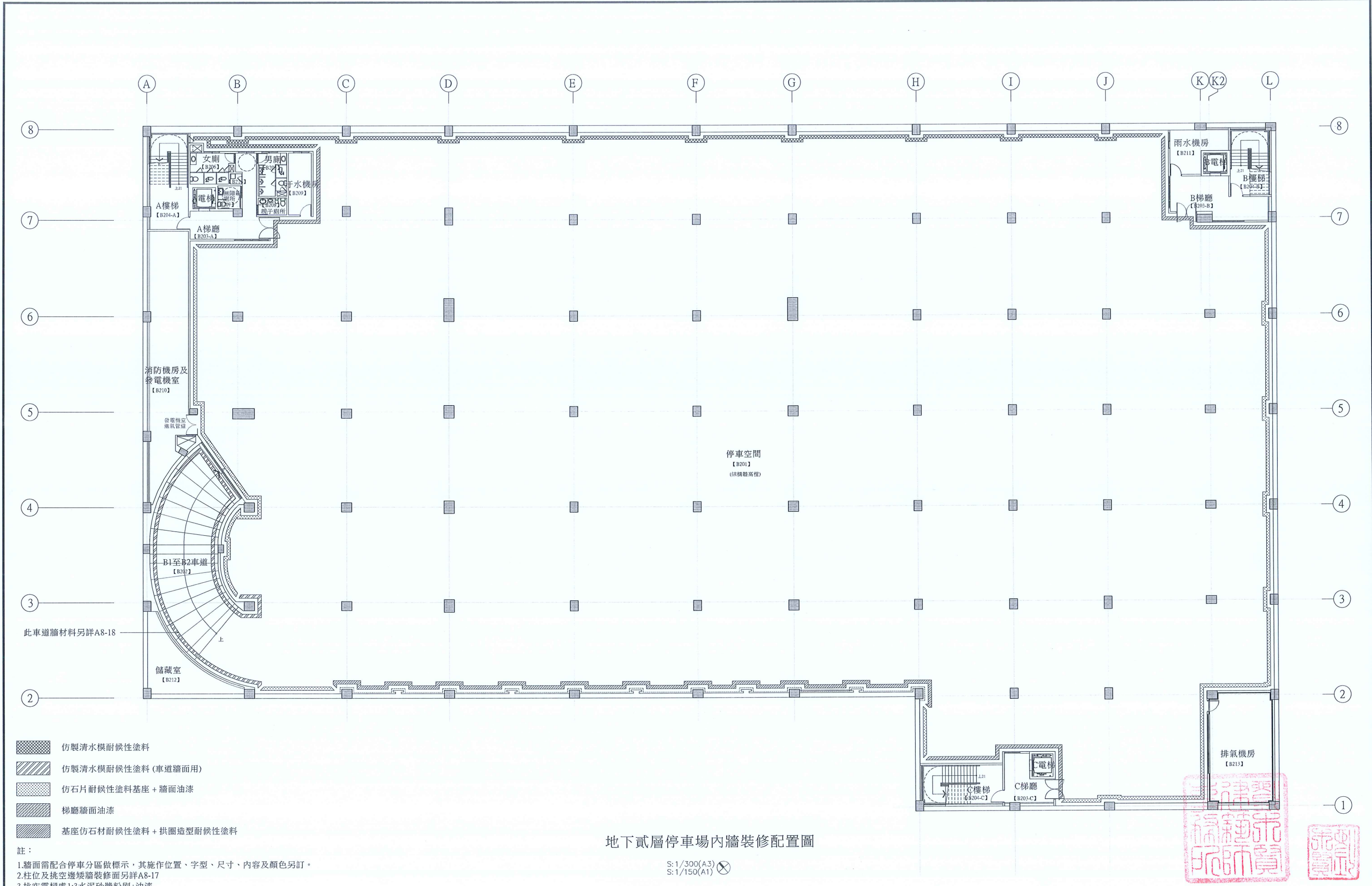
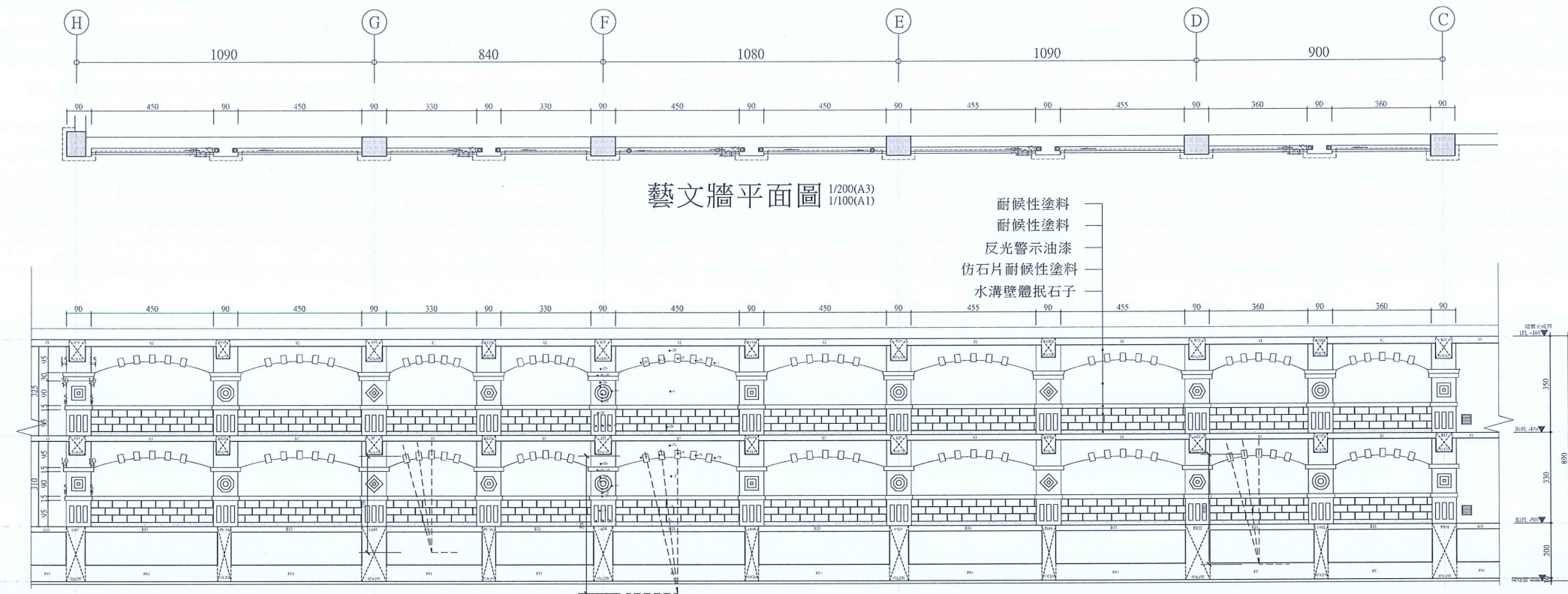
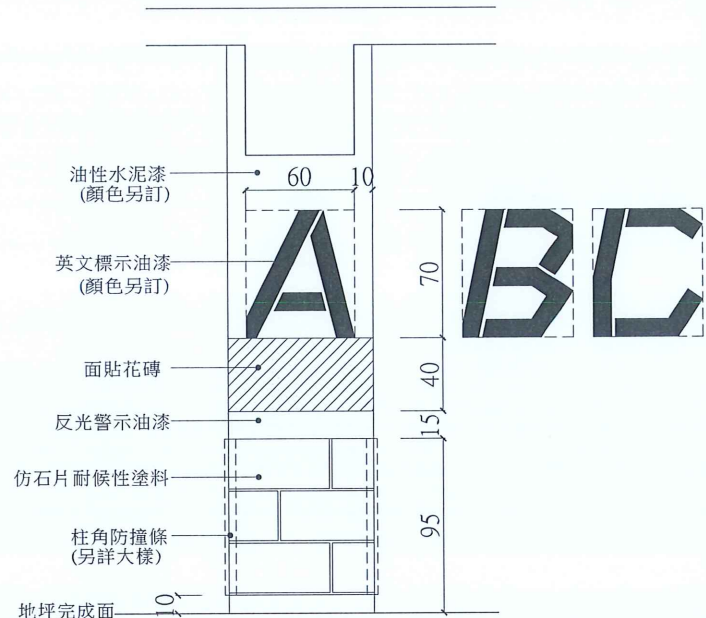




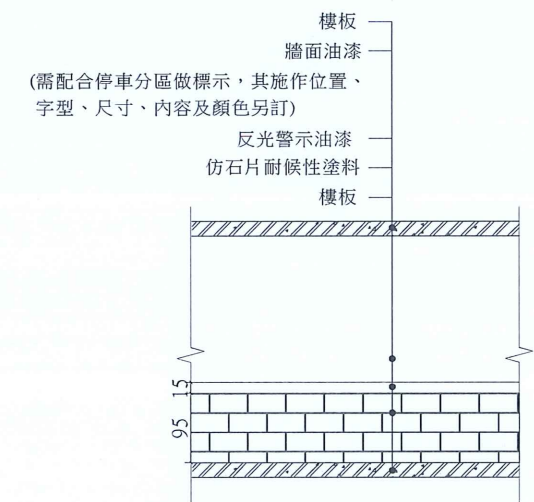
修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所	比例 1/300(A3) 1/150(A1)		中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內容	初審	核准		繪製	核定	圖名 地下貳層停車場內牆裝修配置圖			
				審核	日期		設計	日期 110.12.06	圖號 A8-16	請照張號	78/203	發包張號 101/253



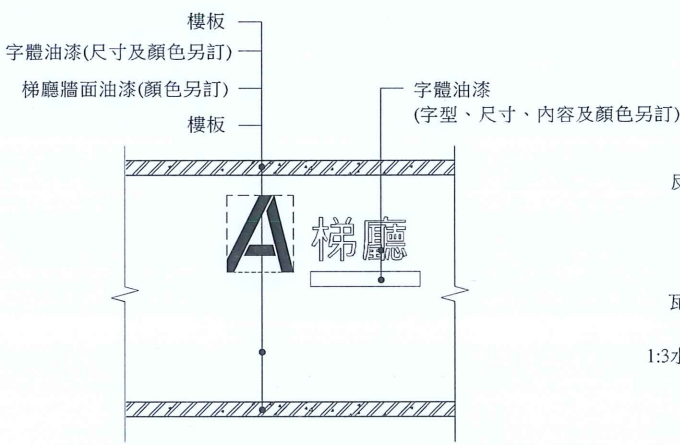
藝文牆平面圖 1/200(A3)
1/100(A1)



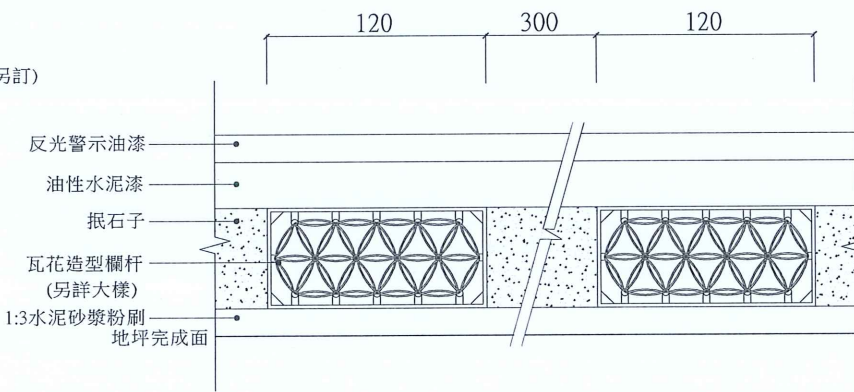
停車場柱位立面圖 1/40(A3)
1/20(A1)



停車場內牆立面圖 1/100(A3)
1/50(A1)

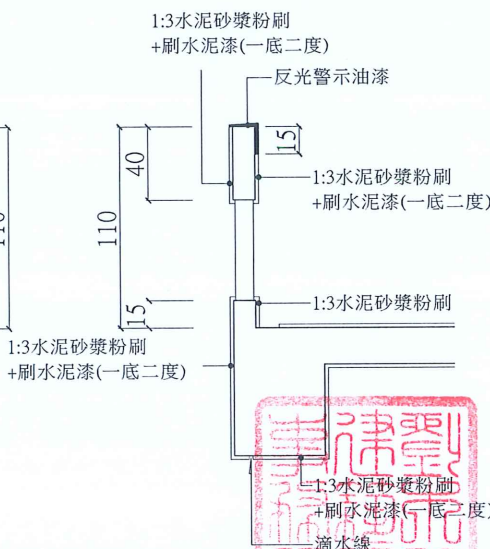


停車場梯廳外部牆面立面圖 1/100(A3)
1/50(A1)



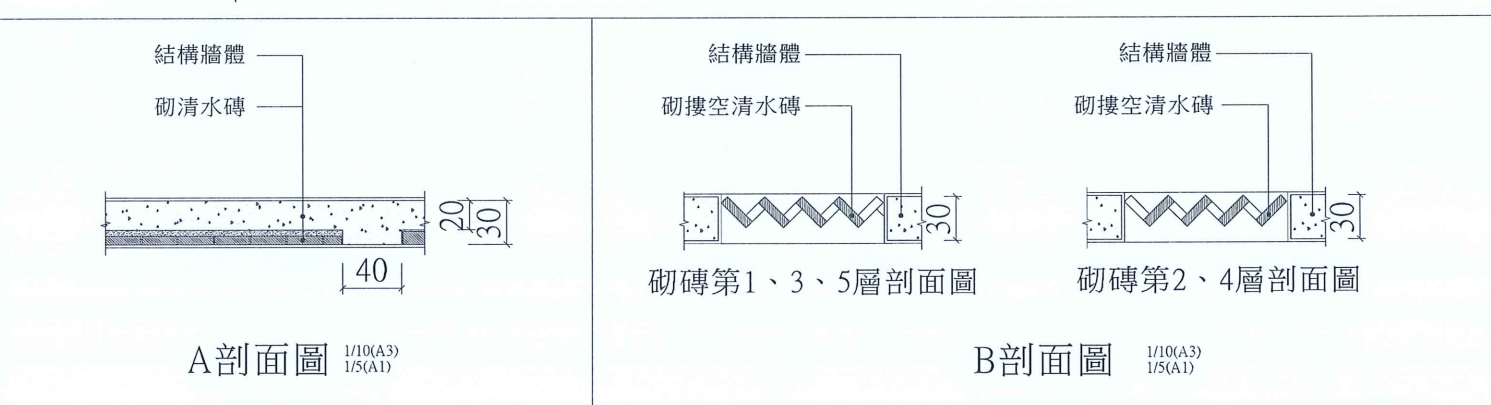
停車場地下壹層挑空處女兒牆立面圖
(停車場內側立面) 1/40(A3)
1/20(A1)

(挑空側) (停車場內側)

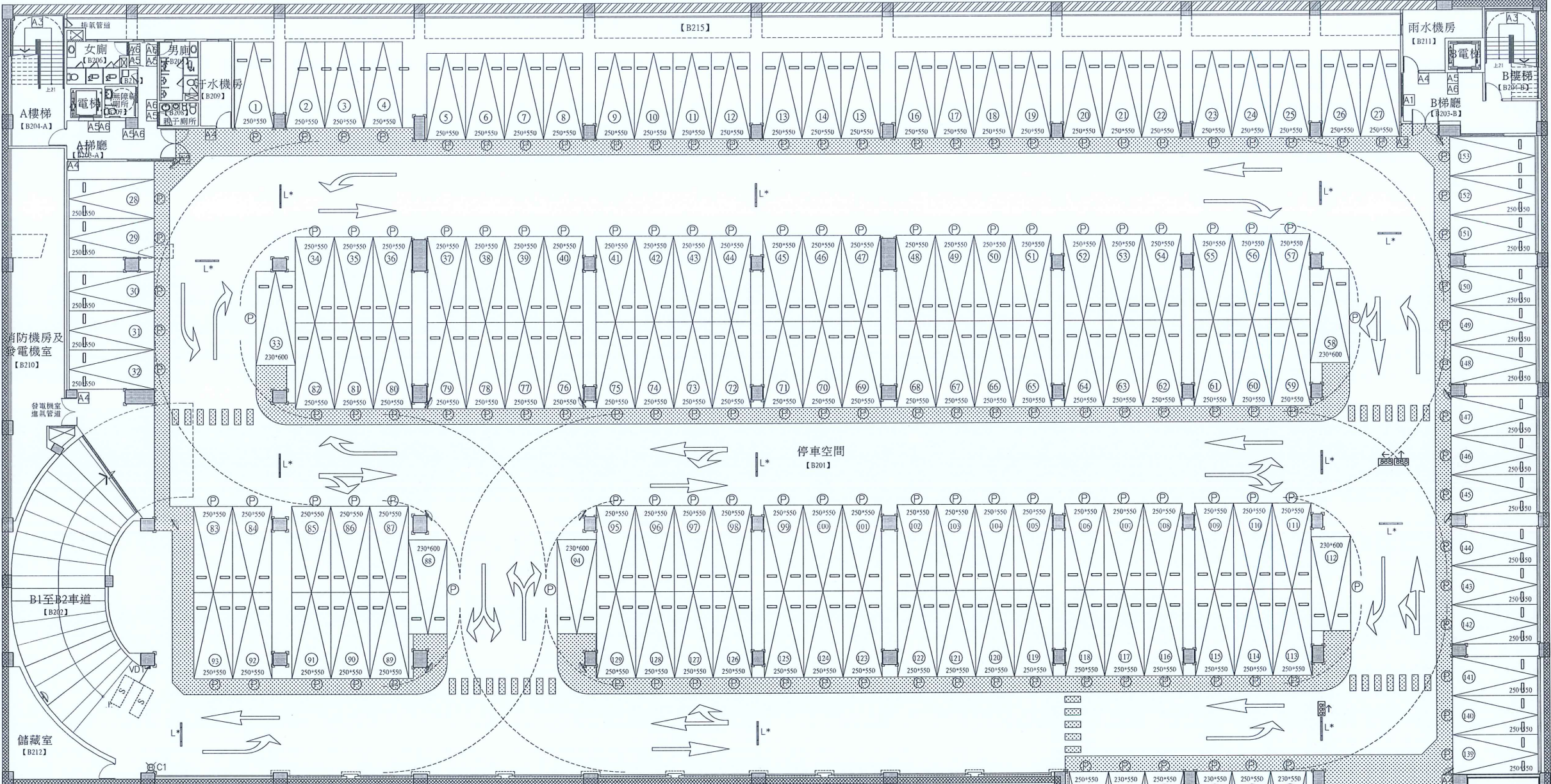


註：挑空露樑處1:3水泥砂漿粉刷+油漆
停車場地下壹層挑空處女兒牆剖面圖

修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例	中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定		圖名	圖號	請照張號	發包張號
				審核	日期	劉路明	劉木賢	110.11.26	停車場內部立面圖(一)	A8-17	79 203	102 253



修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程					
版次	日期	修正者	內 容												
				初審	核准	繪製	劉昭明	核定	劉木賢	圖名 停車場內部立面圖(二)					
				審核	日期	設計	劉昭明	日期	110.12.06	圖號	A8-18	請照張號	(80/203)	發包張號	(103/253)





圖例	內容說明	數量	備註
	全自動繳費機	3	(AC110V) 僅預留管線，設備非屬本期工程
	方向性車輛偵測器	1	(AC110V) 僅預留管線，設備非屬本期工程
	動向指示燈箱	14	(AC110V) 非屬本次工程
	會車警示燈(場內型)	2	僅預留管線，設備非屬本期工程
	感應線圈	8	僅預留管線，設備非屬本期工程
	入/出口車辨控制主機	3	(AC110V) 僅預留管線，設備非屬本期工程
	柵欄機	3	(AC110V) 僅預留管線，設備非屬本期工程
	車牌辨識攝影機	3	僅預留管線，設備非屬本期工程
	長距離etag感應器	3	(AC110V) 僅預留管線，設備非屬本期工程
	計位控制器	1	(AC110V) 僅預留管線，設備非屬本期工程
	前置式超音波探測器	141	非屬本次工程
	車位剩餘顯示器	5	(AC110V) 僅預留管線，設備非屬本期工程

註:上表註記需求電源,需由電力系統提供。

圖例	內容說明	數量	備註
	現在位置標示牌	3	
	懸壁式梯廳指示牌	4	
	樓層上下標示牌	3	
	貼壁式室別標示牌	5	
	貼壁式服務設施標示牌	9	
	懸掛式服務設施標示牌	9	
	無障礙車位指示牌	6	
	親子友善車位指示牌	6	
	綠能車位指示牌	6	
	車輪檔	282	
	柱角防撞條	195	
	反射鏡	13	

停管地下壹層平面圖

S:1/300(A3) 

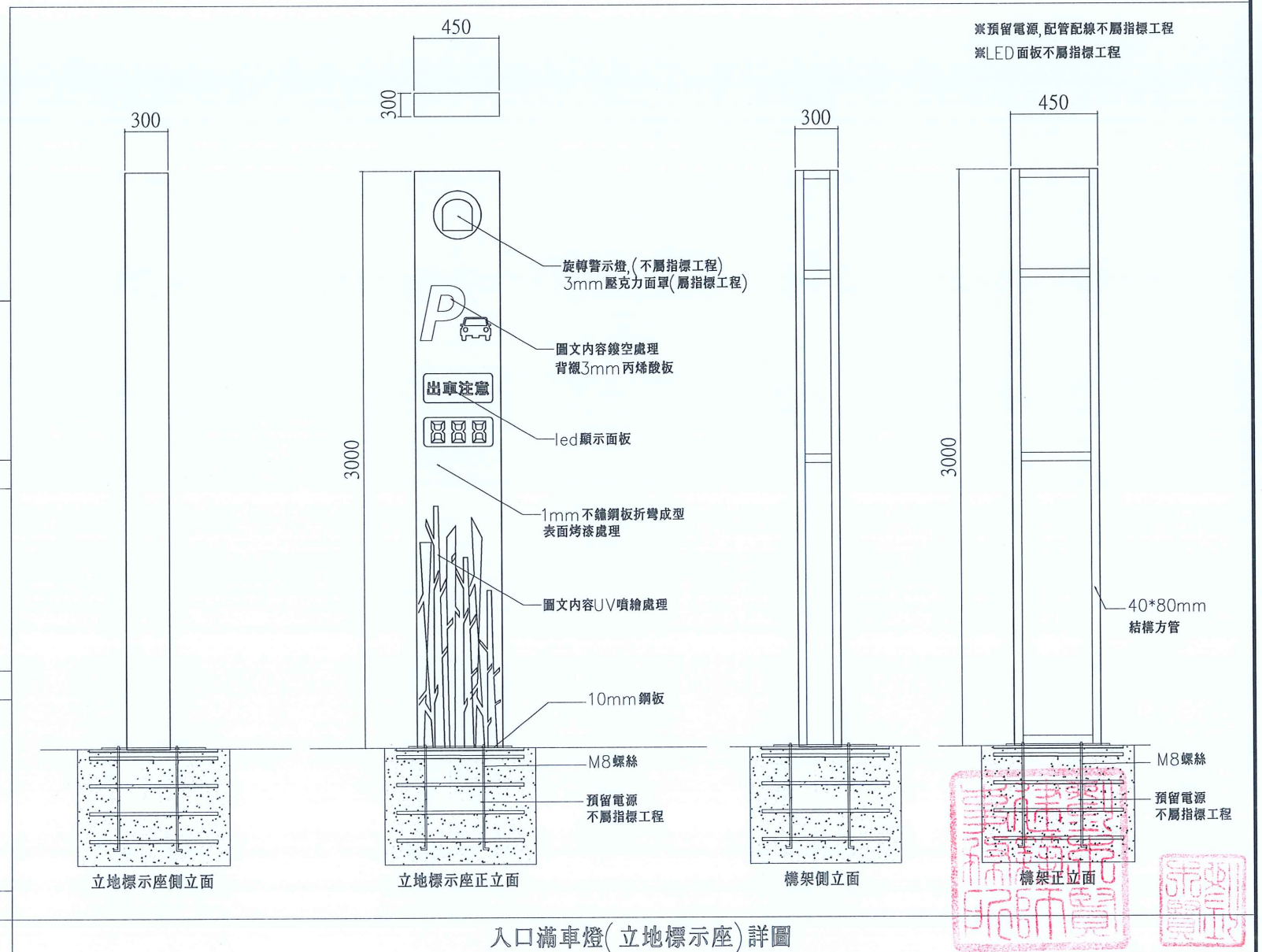
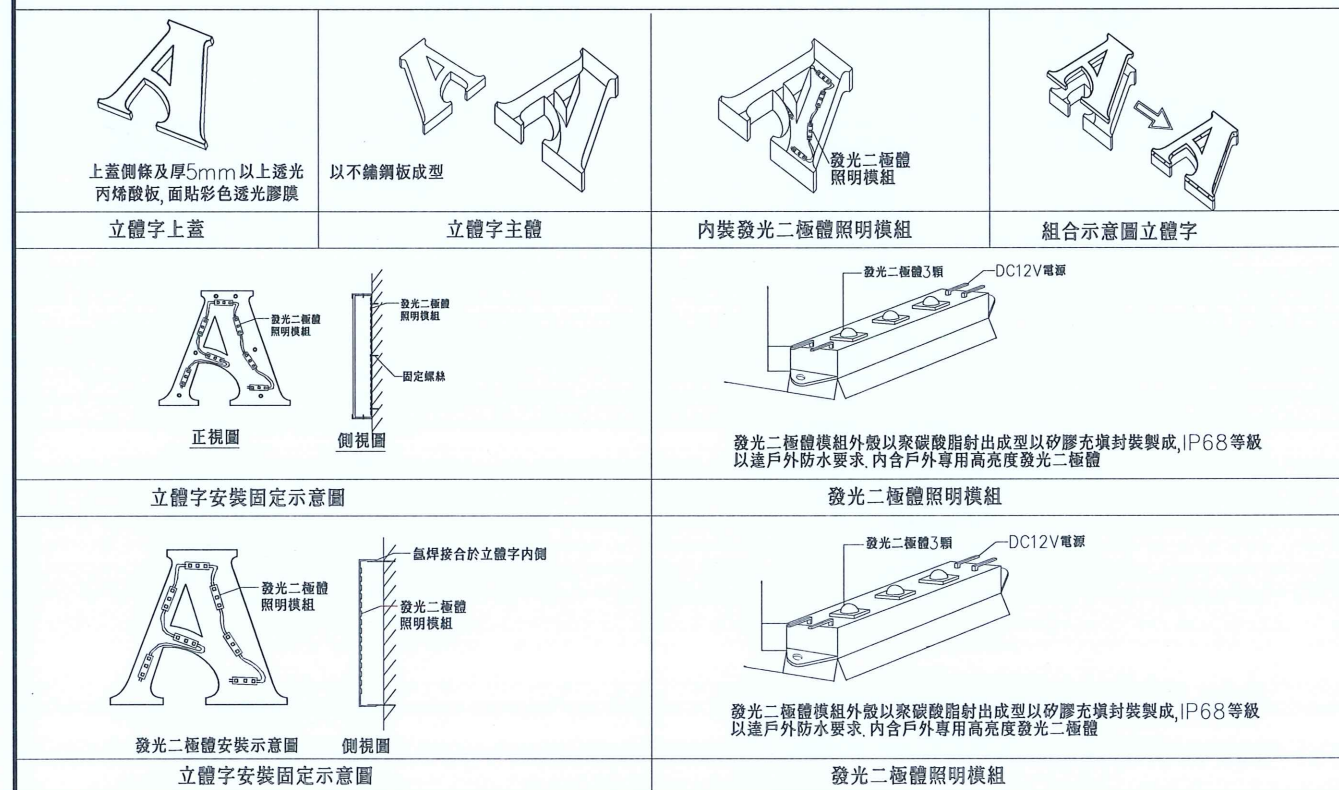
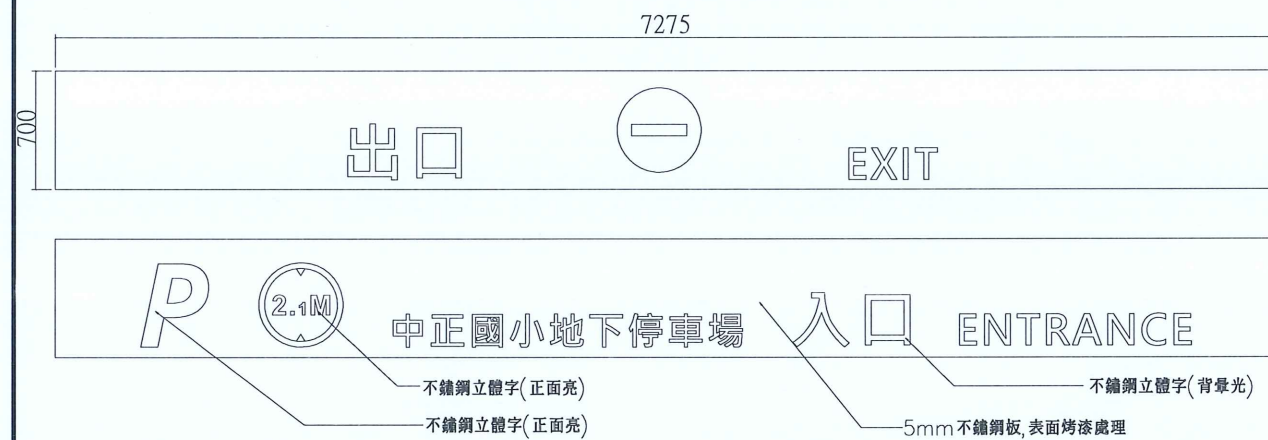
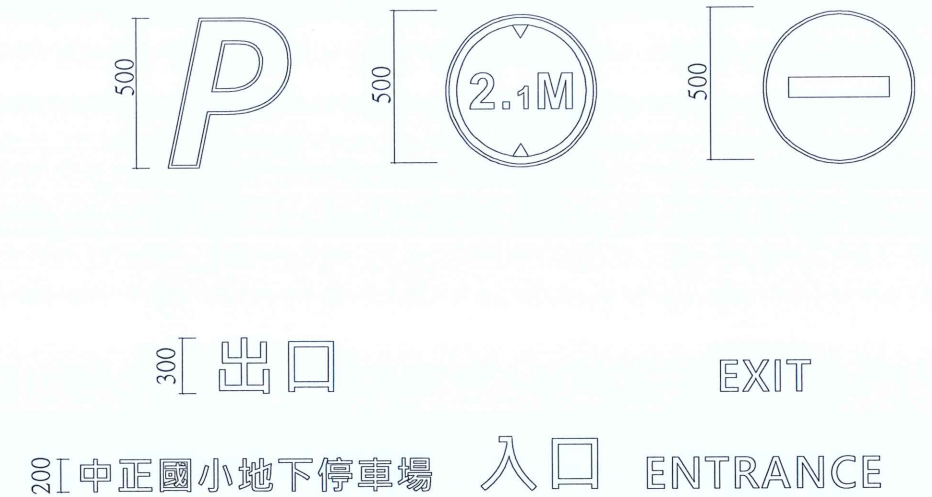
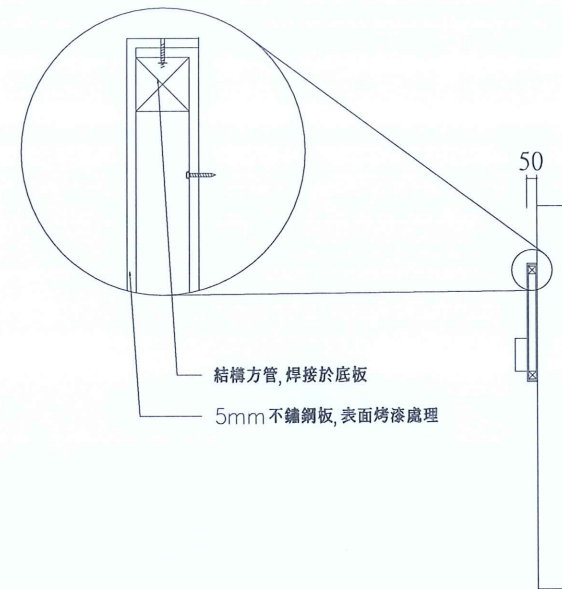
B1F汽車停車位共計141部

無障礙車位：共計6部（編號01、02、120、121、140、141）

婦幼車位：共計12部(編號03、04、05、06、26、27、122、123、124、128、138、139)

綠能車位：共計6部（編號06、07、08、09、10、11）

修正				金門縣政府		 劉木賢 建築師事務所		比例 1/300(A3) 1/150(A1)		中正國小地下停車場興建工程					
版次	日期	修正者	內 容					核定	圖名	地下一層停車設施及指標系統平面圖					
				初審	核准	繪製	劉路明	核定	劉木賢						
				審核	日期	設計	劉路明	日期	110.11.30	圖號	A9-02	請照張數		發包張數	

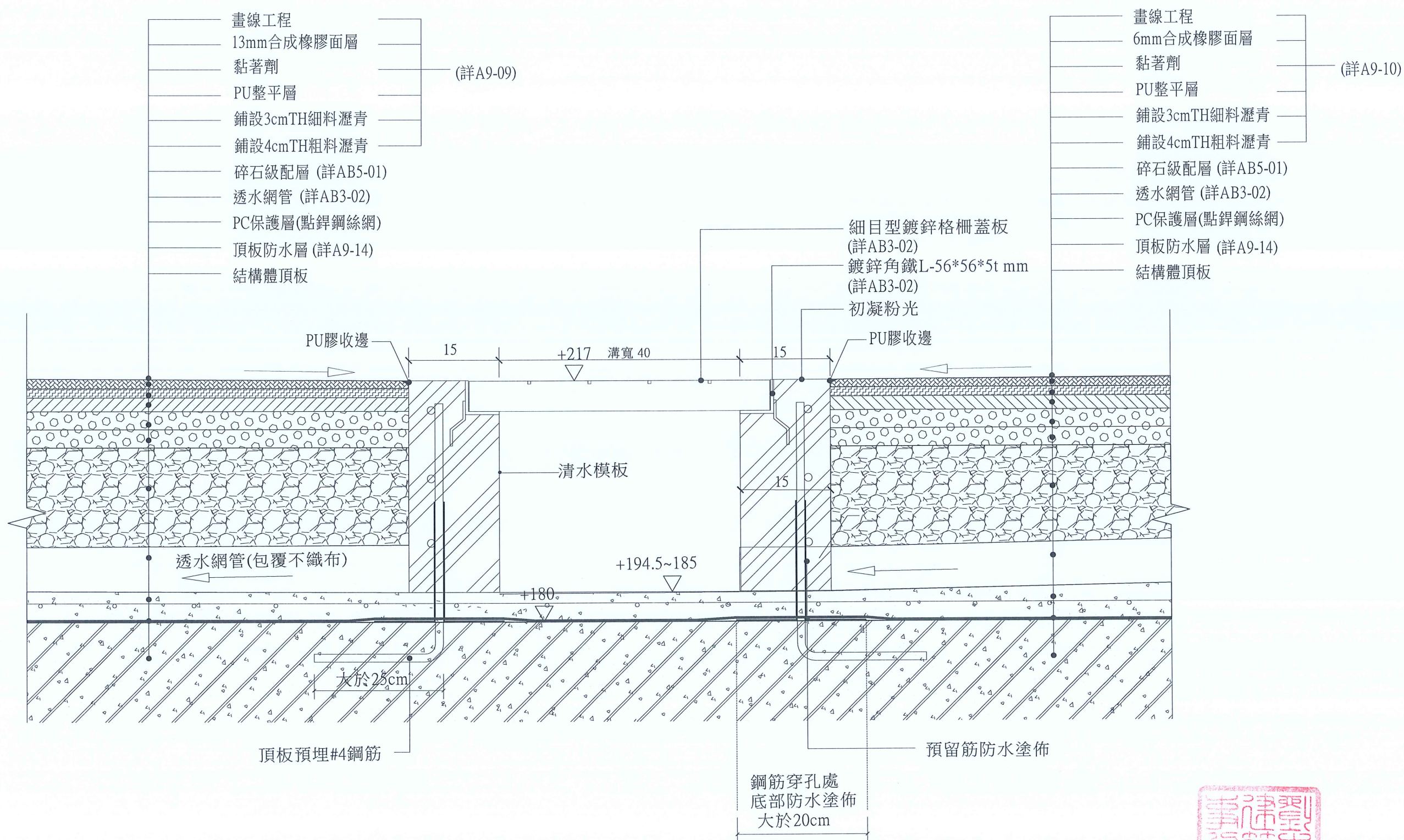


修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例	中正國小地下停車場興建工程		
版次	日期	修正者	內 容	初審	核准	繪製	核定	圖名 停車設施及指標系統詳圖(一)			
				審核	日期	設計	日期	圖號 A9-04		請照張數	發包張數
							110.12.30				

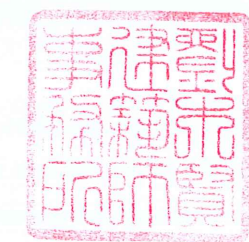
跑道

截水溝

球場

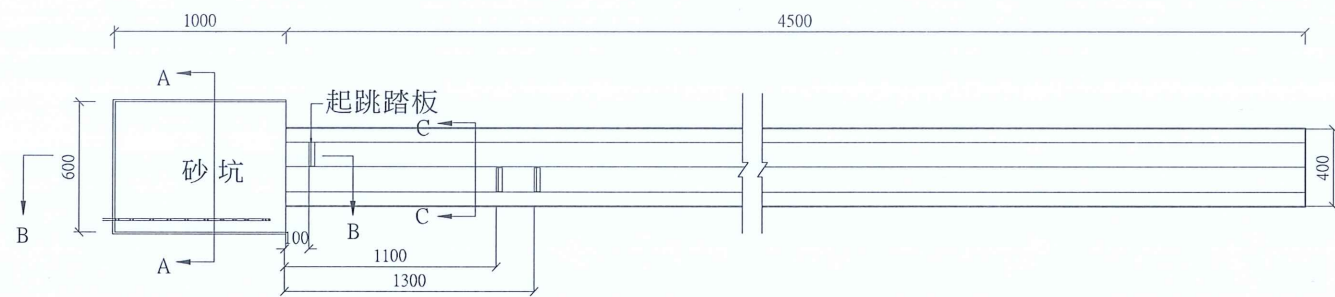


地下室頂板上方地坪與水溝工程剖面示意圖

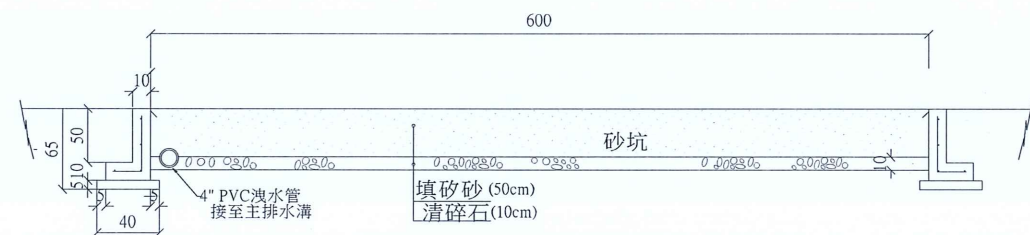


修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例	中正國小地下停車場興建工程		
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定		圖名	圖號	請照張號
				審核	日期	劉路明	劉木賢		地下室頂板上方地坪與水溝工程剖面示意圖	A9-08	發包張號
						劉路明		110.12.24			

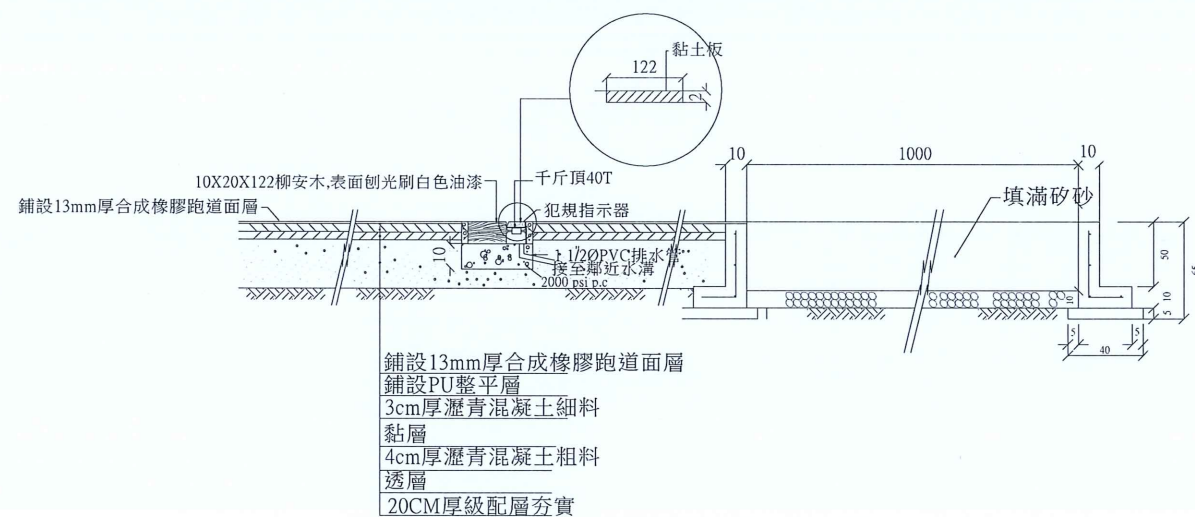
修正				金門縣政府		 劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內 容					核定	圖名 13mm合成橡膠跑道施工規範				
				初審	核准	繪製 	核定 						
				審核	日期			設計 	日期 110.11.29	圖號 A9-09		請照張號 	發包張號 



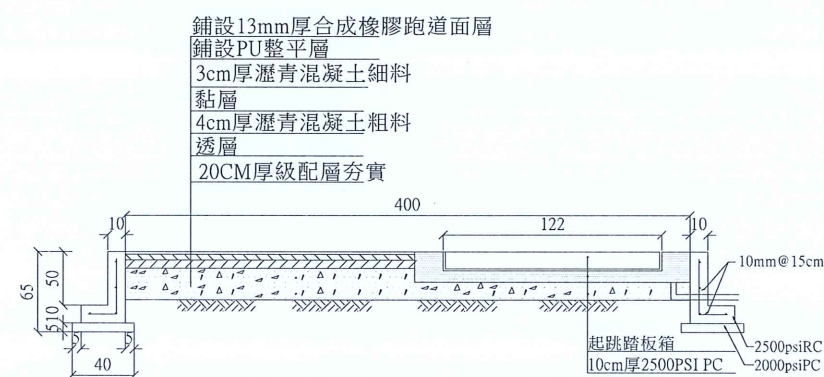
跳遠和三級跳助跑道及砂坑平面圖 單位:公分



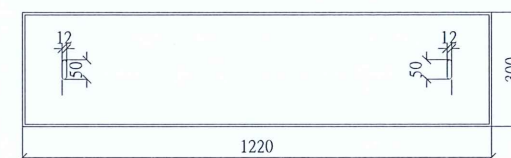
A-A砂坑剖面圖 單位:公分



B-B跳遠及三級跳助跑道剖面圖 單位:公分

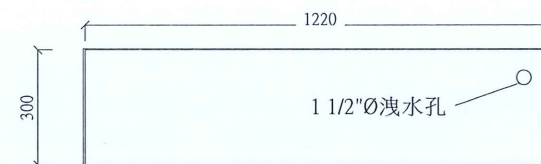
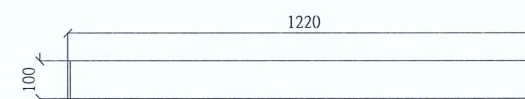


C-C跳遠三級跳跑道及起跳踏板箱剖面圖 單位:公分

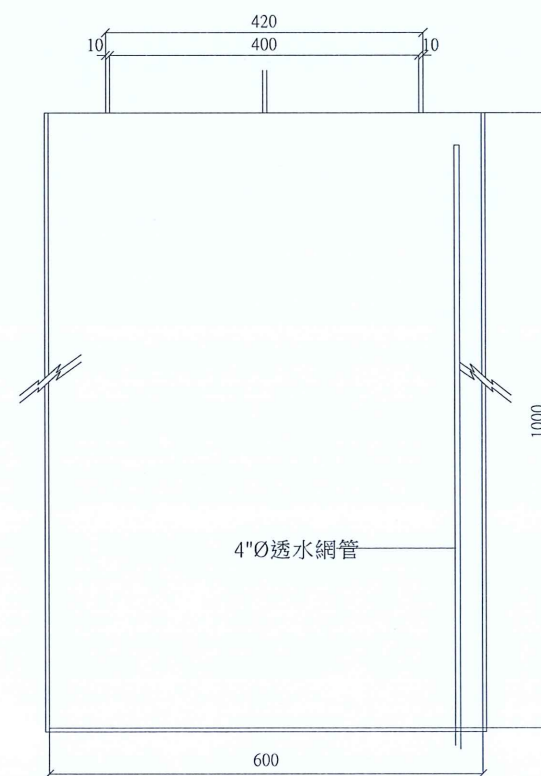


計3處

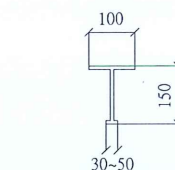
跳遠及三級跳踏板蓋詳圖 單位:mm



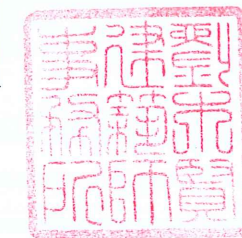
跳遠及三級跳踏板底箱詳圖 單位:mm



砂坑平面圖 單位:公分

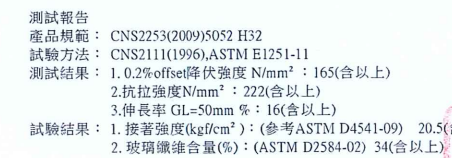
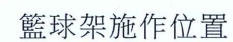
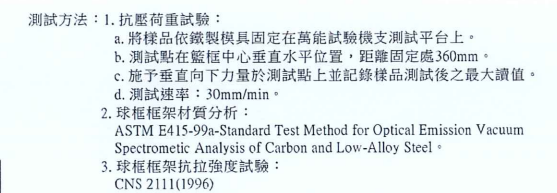
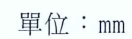


9mmØ不鏽鋼提把鉤 單位:mm

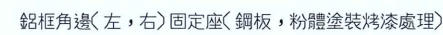
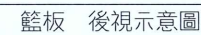
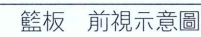
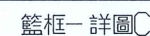
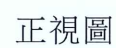
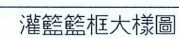


修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例	中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定		圖名	跳遠場地施工詳圖	圖號	發包張號
				審核	日期	設計	日期	110.12.07	圖號	A9-11	請照張號	發包張號

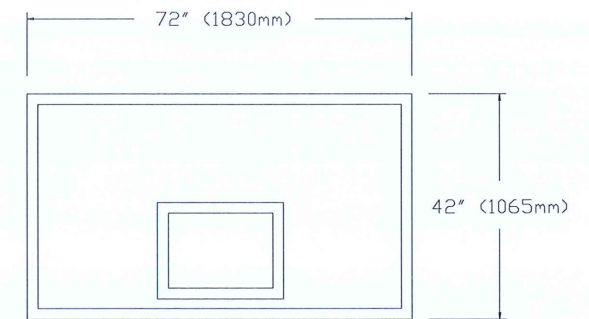
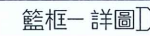
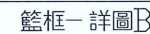
劉木賢



修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內 容							圖名 固定式籃球架施工詳圖			
				初審	核准	繪製	劉路明	核定	劉木賢	圖號 A9-12		請照張數	發包張數
				審核	日期	設計	劉路明	日期	110.12.10				



籃板固定底板詳圖



須附強化玻璃籃板920kg以上荷負重的測試報告與籃板框架材質分析報告
測試要求：

A. 抗壓荷重試驗：〈要求必須能支撐920kg以上重量〉

B. 籃板框架為 鋁合金材質

元素	矽Si	鐵Fe	銅Cu	錳Mn	鎂Mg	鋅Zn	鈦Ti	鉻Cr	鋁Al
含量%	0.48	0.15	0.13	<0.02	0.58	<0.021	<0.010	<0.011	Rem.

C. 強化玻璃試驗CNS 2217(1985)規範要求及TAF 要求)

0.2% offset 降伏強度(kgf/mm²)為 200以上

抗拉強度(kgf/mm²)為 200以上

伸長率(%)G...L:50mm為14以上

強化玻璃籃板大樣圖

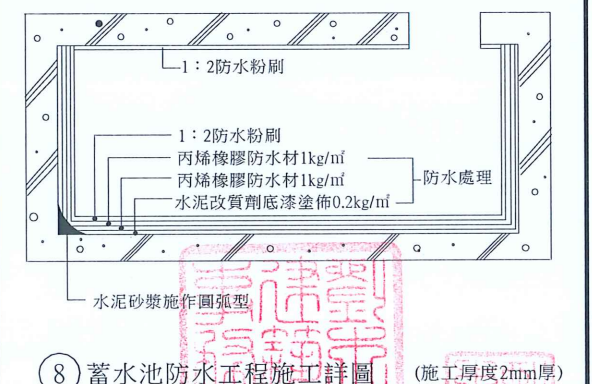
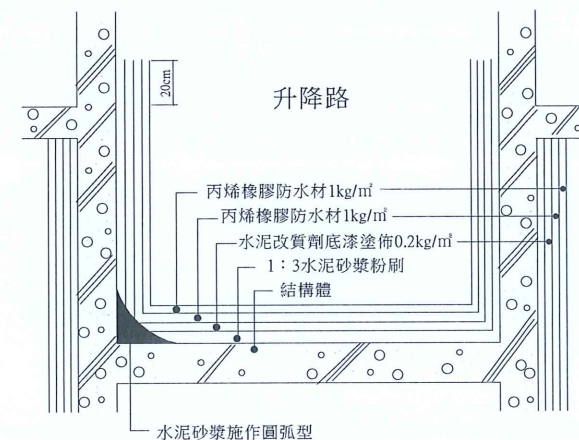
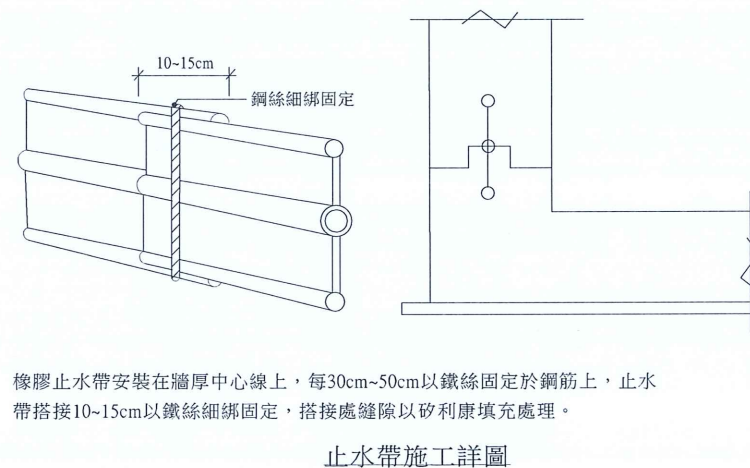
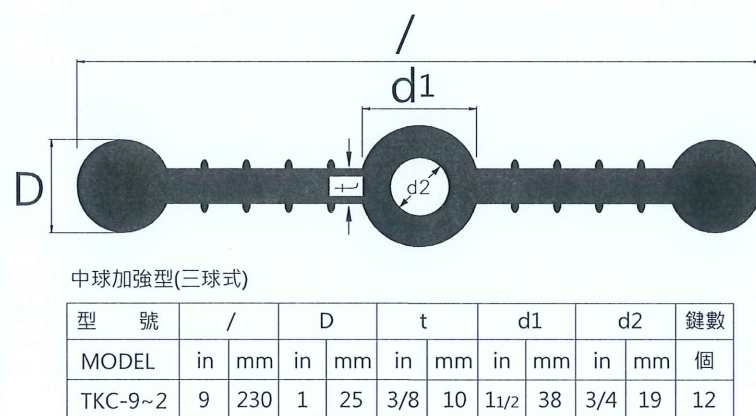
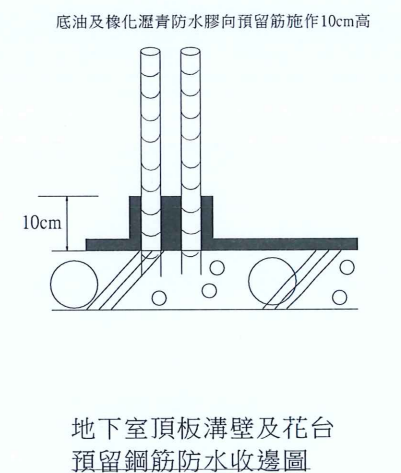
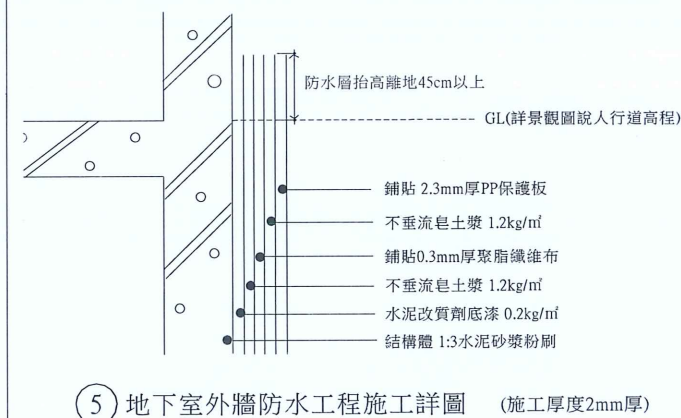
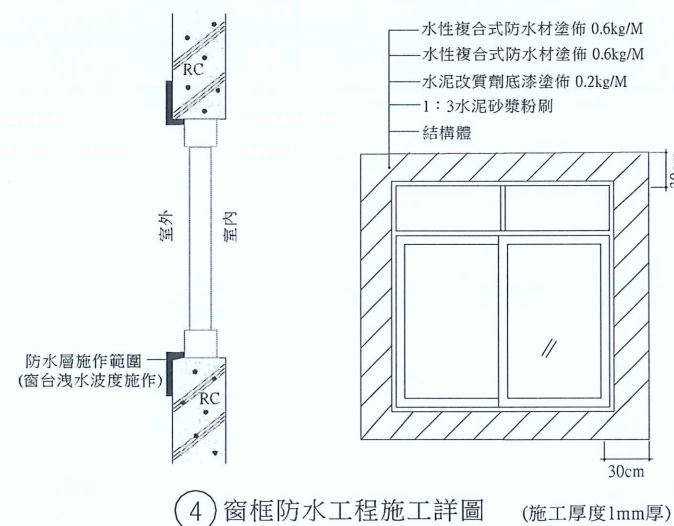
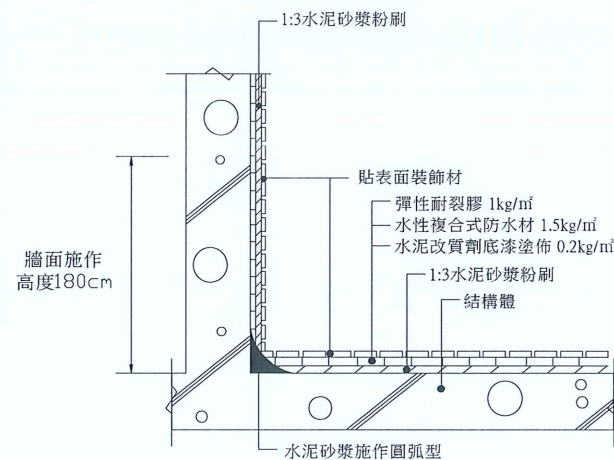
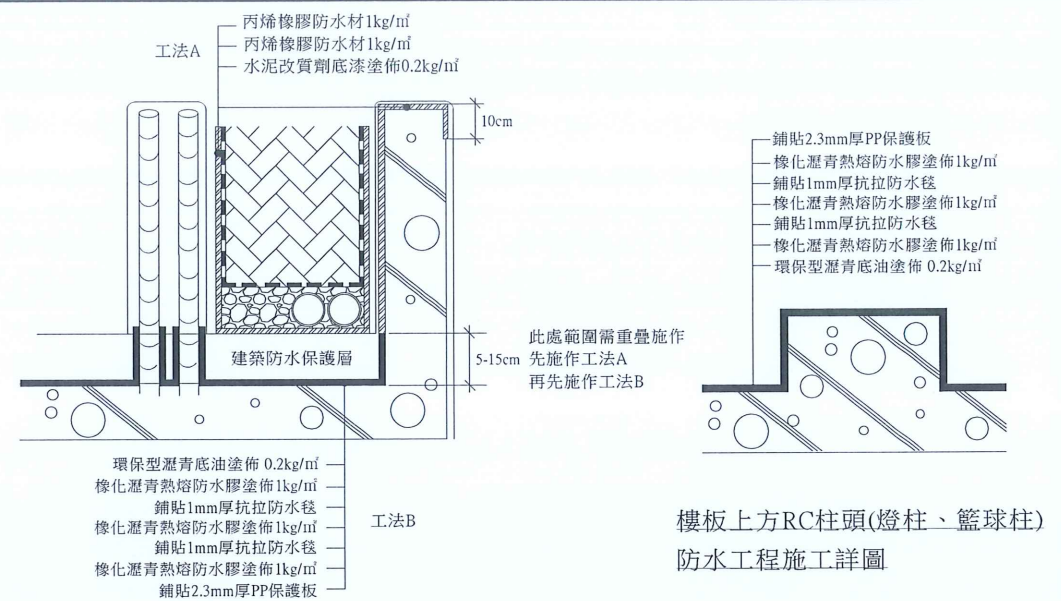
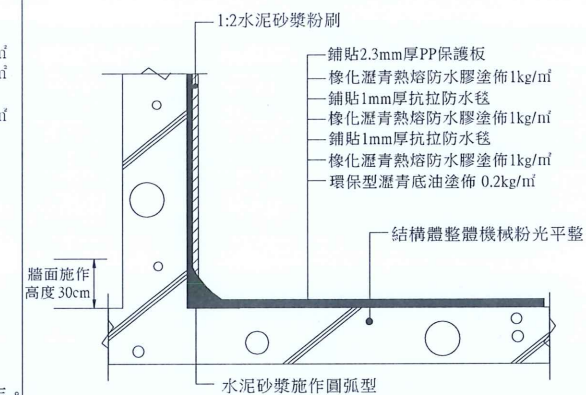
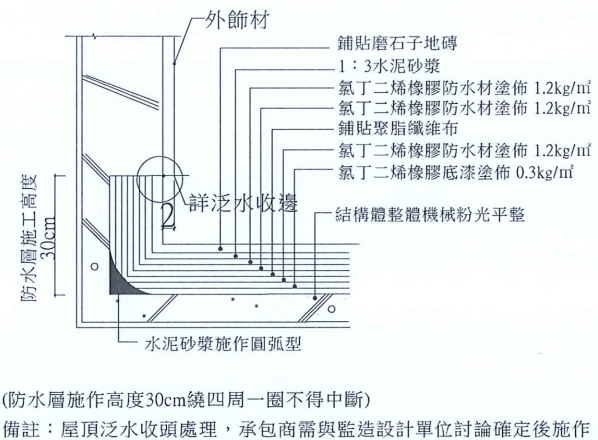
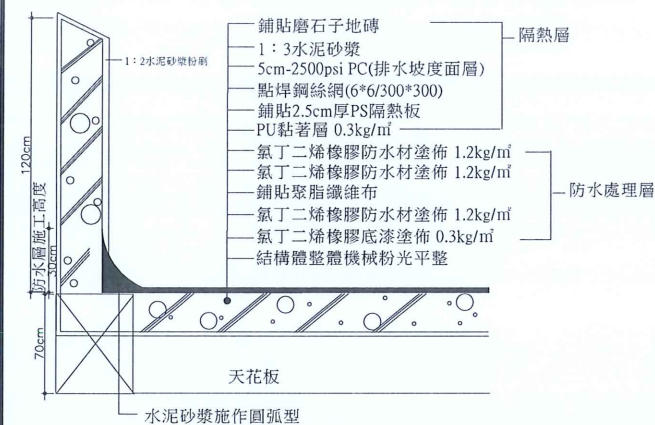
一般附註：

1. 本工程電焊材料及施工須符合電焊規範之規定。
2. 螺帽一律採用防滑螺帽。
3. 所有鋼鉸T 字型接頭焊接未標示者, 其焊接標準焊喉厚請詳標準圖
4. 承包商於施工完畢前後, 應配合業主要求, 恢復周遭環境及設施至施工前狀態。
5. 承包商如有技術上或認定上之爭議, 應以建築師或設計技師之說明為準。
6. 本工程係責任施工, 承包商應負施工上的一切安全責任。
7. 承包商於本工程施作前應先將材料交付設計技師審查合格後方得施工。
8. 完工驗收時承包商須檢附責任施工保固書交付業主及相關單位存查。
9. 本建築物所有權人應定期實施檢查及保養, 若有鋼材銹蝕或接頭鬆脫或其他影響結構安全之情事時, 應立即進行整修及補強。
10. 本案所用之鋼料採烤漆防銹處理
11. 電源需求 220V, 單向
12. 本工程施工前, 承包商應至現場測量放樣, 並依本案工程繪製施工

詳圖後，經結構技師簽證核可，提供本案工程之結構計算書，交予業主及建築師核可後始得施工



修正				金門縣政府		 劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程 					
版次	日期	修正者	內 容												
				初審	核准		繪製		核定						
				審核	日期		設計		日期	110 09.23	圖名	懸吊式籃球架施工詳圖			
										圖號	A9-13	請照張號		發包張號	



修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程					
版次	日期	修正者	內 容												
				初審	核准	繪製	劉聰明	核定	劉木賢	圖名 防水工程施工詳圖					
				審核	日期	設計	劉聰明	日期	110.12.10	圖號	A9-14	請照張數	○	發包張數	117 253

外牆耐候性塗料塗裝工程施工規範

適用於本案外牆耐候性塗料、仿石片耐性塗料

一、本章概要

說明各種外牆裝飾用耐污耐候性塗料之材料、施工及檢驗等之相關規定。

二、工作範圍

- (1)依據契約及設計圖說之規定，凡註明須施作防水工程。
(2)為完成本章所需之一切人工、材料、機具、設備、動力運輸及完成後之清理工作等亦屬之。
(3)如無特殊規定時，應包含施工中之防護措施等工作。

三、資料送審

- (1)施工廠商施工能力文件初步審查，並於七日內提送下列資料：
施工規範、施工計劃書及品質管制計劃書。
材料供應商供料同意書。
試驗測試報告。
施工人員工地安全衛生管理丙級證照。
施工人員防水技術士證照(水泥系、塗膜系、填縫系防水施工)。

- (2)品質管制計畫：
材料運到工地前應要求廠驗，並核對相關資料
以確保品質及生產效能，材料進貨應以一次
進場到工地為準，並會同監造單位工地現場抽驗、製板。

- (3)施工計畫

- (4)供料廠商資料
材料生產工廠合格證明檢測資料及技術文件。
施工用機具及器材等技術資料。

- (5)現場實品大樣
除另有規定外，得要求承包商現場製作實品大樣，
以確認有無施作能力，經核可後方得全面施作。

- (6)提送所採用材料之品質及產品均符合本章規定之試驗證明文件。

四、品質特性

須符合圖說規定之品質要求。

五、運送、儲存及處理

- (1)搬運時應防止容器破損，並儲存於清潔、通風良好且無日曬之場所。
(2)材料及其相關製品儲放場所應有完善措施。

六、產品及保固

- (1)本章工作完成後，應由承包商出具合約簽訂保固期限保證書。
(2)材料須達規範要求並提出合格試驗報告。

七、施工

- (1)準備工作

- a.受漆面須完全乾燥，用含水率測濕計偵測，含水率應在8%以下，
表面如有油漬、灰塵污物等雜物，須先行去除。
b.受漆面如有浮屑、蜂窩等不平等現象，
應先修補平整，經認可後方得施工。

- (2)加工製作

- a.使用之漆料若為原裝容器運抵工地者，應於現場開封方得使用。
b.若使用之漆料係由現場混合後加工製成者，則須依據原
製造廠商所規定之配方調製，並由承包商具結保證。

- (3)施工要求

外牆彩岩塗料塗裝工程

- (1)水泥砂漿粉刷平整
(2)水泥改質劑底漆塗佈 0.2kg/m²
(3)水性複合式防水材塗佈 1kg/m²
(4)滲透底漆塗佈 0.2kg/m²
(5)高彈性基材塗佈 1.5kg/m²
(6)水性造型紋理砂岩塗料底漆塗佈 0.3kg/m²
(7)水性造型紋理砂岩塗料面塗層塗佈 0.6kg/m²
(8)耐污染保護面漆塗佈 0.3kg/m²

外牆仿石塗料塗裝工程

- (1)水泥改質劑底漆塗佈 0.2kg/m²
(2)水性複合式防水材塗佈 1kg/m²
(3)滲透底漆塗佈 0.2kg/m²
(4)仿石材塗料塗佈 2.5kg/m²
(5)耐污染保護面漆塗佈 0.3kg/m²

水泥改質劑底漆

試驗項目	試驗要求	試驗方法
抗拉強度(kgf/cm ²) 試驗溫度(23℃)	30以上	CNS 8645
撕裂強度(kgf/cm) 試驗溫度(23℃)	12以上	

水性複合式防水材

試驗項目	試驗要求	試驗方法
抗拉強度(kgf/cnf)	20以上	CNS 6988
撕裂強度(kgf/cm)	6以上	
100%彈性模數	3以上	
老化試驗(70℃,168小時)		
抗拉強度(kgf/cnf)	20以上	CNS 6988
撕裂強度(kgf/cm)	6以上	
伸長率	300以上	

滲透型底漆

試驗項目	試驗要求	試驗方法
透水性(cm)(溫度20±2℃,靜置60分鐘)	1.0以下	CNS 8082(2010)
吸水率(%)	15以下	CNS 10639(1983)
附著強度(kgf/cm ²)	標準狀態	CNS 8082(2010)
	浸水後	

高彈性基材產品須符合CNS 8644規範之要求

試驗項目			試驗要求	試驗方法
拉伸性能	抗拉強度(N/mm ²)	試驗溫度23℃	1.3以上	CNS 8644(2014)
	斷裂伸長率(%)	試驗溫度23℃	300以上	
	斷裂時夾具間的伸長率(%)	試驗溫度23℃	180以上	
撕裂性能	撕裂強度(N/mm)		6.0以上	
加熱伸縮性能	伸縮率(%)		-1.0以上，1.0以下	
老化處理後拉伸性能	抗拉強度比(%)	加熱處理	80以上	
	斷裂伸長率(%)	加熱處理	200以上	
伸長時之老化性狀	加熱處理	試片 1	所有試片均無裂紋及明顯的變形	
		試片 2		
		試片 3		
	加速曝露處理	試片 1		
		試片 2		
		試片 3		
	臭氧處理	試片 1		
		試片 2		
		試片 3		
抗重流性能	重流長度	試片 1	所有試片都在3.0以下	
		試片 2		
		試片 3		
	皺褶產生		所有試片均無皺褶產生	
加熱殘份(%)			標準值±3.0	

水性造型紋理砂岩塗料底漆

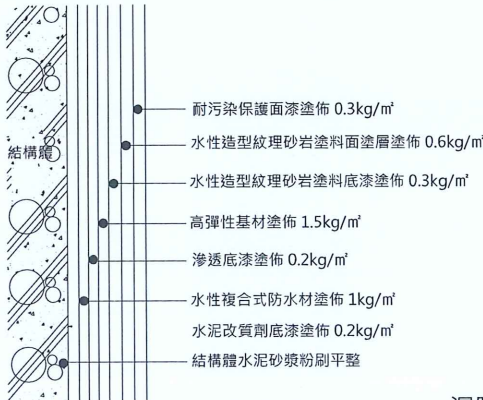
試驗項目	試驗要求	試驗方法
透水性(cm)	1.0以下	CNS 8082
抗著強度(標準狀態)(Kg/f/m ²)	5以上	
接著強度(浸水後)(Kg/f/m ²)	3以上	
耐鹼性(3%NaOH)	無異狀	CNS 10757(室溫浸漬120hr)
耐洗刷性(0.5%肥皂水)	無剝離磨耗所引起之露出底材	CNS 8082(往返洗刷500次)
耐酸性(10%硫酸)	無異狀	CNS 10757(室溫浸漬120hr)
耐洗淨性(0.5%肥皂水)	塗膜無磨損及破裂致使底材外露	CNS 10757(往返洗刷500次)

水性造型紋理砂岩塗料面塗層及仿石材塗料

試驗項目		試驗要求	試驗方法
低溫安定性 (-5±2℃/18h→20±2℃，65±10%R.H./6h，3循環)		應無結塊且無組成物之分離凝聚現象	CNS 8082(2010)
由初期乾燥所引起之龜裂抵抗性		不得發生龜裂	
附著強度(kgf/cm ²)	標準狀態	5.0以上	
	浸水後	3.0以上	
對冷熱反覆作用抵抗性 (20±2℃水中/18h→-20±3℃/3h→50±3℃/3h，10循環)		試樣表面應無剝離、龜裂及膨脹、且無顯著變色及光澤下降	
透水性(60 min.)(cm)		1.0以下	
耐洗刷性(500次)		應無剝離或磨耗所引起露出底材	
耐衝擊性(W ₂ -500球型重錘，30cm)		應無龜裂、顯著變形及無剝離	
耐鹼性(鹼和氫氧化鈣，24h)		應無龜裂、膨脹、剝離及軟化溶出，且霧化、變色較未浸部分無顯著差異	
耐候性(WS，250h)		應無龜裂及剝離，且變色在灰色標3號以上	

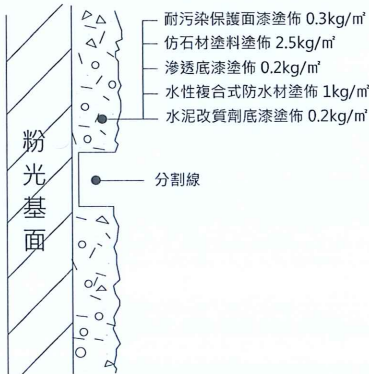
耐污染保護面漆

試驗項目		試驗要求	試驗方法
耐洗刷性(0.5%肥皂水)		無露出底材	CNS 8082(往返洗刷7000回)
透水性		1.0以下	CNS 8082(室溫靜置1hr)
附著強度(Kgf/cm ²)	標準狀態	5以上	CNS 8082
	浸水後	3以上	
耐鹼性(5W/V% NaOH)		無異狀	CNS 10757(室溫浸漬120hr)
耐鹽水性(3%NaCl)		無異狀	
耐濕性		無異狀	CNS11607(50℃,95%RH;靜置48hr)
耐污染性(藍色蠟筆)		無變化	CNS10757(室溫靜置18hr)
耐污染性(口紅)		無變化	



⑨ 外牆耐候性塗料塗裝工程施工詳圖

濕膜厚度2~2.5mm厚
乾膜厚度1.2~1.5mm厚



⑩ 外牆仿石片塗料塗裝工程施工詳圖

濕膜厚度2~2.5mm厚
乾膜厚度1.2~1.5mm厚

修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例	中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製 劉昭明	核定 劉木賢	日期 110.10.18	圖名 耐候性塗料施工詳圖及規範(一)			
				審核	日期				圖號 A9-16	請照張號	發包張號	119/253

仿製清水模耐候塗料塗裝工程施工規範

適用於本案仿製清水模耐候塗料塗料、仿製清水模耐候塗料塗料(車道牆面用)

- 一、本章概要
- 說明各種外牆裝飾用耐污耐候性塗料之材料、施工及檢驗等之相關規定。
- 二、工作範圍
- (1)依據契約及設計圖說之規定，凡註明須施作防水工程。
- (2)為完成本章所需之一切人工、材料、機具、設備、動力運輸及完成後之清理工作等亦屬之。
- (3)如無特殊規定時，應包含施工中之防護措施等工作。
- 三、資料送審
- (1)施工廠商施工能力文件初步審查，並於七日內提送下列資料：
施工規範、施工計劃書及品質管制計劃書。
材料供應商供料同意書。
試驗測試報告。
施工人員工地安全衛生管理丙級證照。
施工人員防水技術士證照(水泥系、塗膜系、填縫系防水施工)。
- (2)品質管制計畫：
材料運到工地前應要求廠驗，並核對相關資料以確保品質及生產效能，材料進貨應以一次進場到工地為準，並會同監造單位工地現場抽驗、製板。
- (3)施工計畫
- (4)供料廠商資料
材料生產工廠合格證明檢測資料及技術文件。
施工用機具及器材等技術資料。
- (5)現場實品大樣
除另有規定外，得要求承包商現場製作實品大樣，以確認有無施作能力，經核可後方得全面施作。
- (6)提送所採用材料之品質及產品均符合本章規定之試驗證明文件。
- 四、品質特性
- 須符合圖說規定之品質要求。
- 五、運送、儲存及處理
- (1)搬運時應防止容器破損，並儲存於清潔、通風良好且無日曬之場所。
- (2)材料及其相關製品儲放場所應有完善措施。
- (3)保固
- 六、產品
- 1.本章工作完成後，應由承包商出具合約簽訂保固期限保證書。
- 2.材料須達規範要求並提出合格試驗報告。
- 七、施工
- 7-1準備工作
- 7-1-1 受漆面須完全乾燥，用含水率測濕計偵測，含水率應在8%以下，表面如有油漬、灰塵污物等雜物，須先行去除。
- 7-1-2 受漆面如有浮屑，蜂窩等不平等現象，應先修補平整，經認可後方得施工。
- 7-2 加工製作
- 7-2-1使用之漆料若為原裝容器運抵工地者，應於現場開封方得使用。
- 7-2-2若使用之漆料係由現場混合後加工製成者，則須依據原製造廠商所規定之配方調製，並由承包商具結保證。
- 7-3施工法
- 仿清水模耐候性塗料塗裝工程
- (1)結構體粉刷平整
- (2)水泥改質劑底漆塗佈 0.2kg/m²
- (3)水性複合式防水材塗佈 1kg/m²
- (4)水性環氧樹脂底漆塗佈 0.2kg/m²
- (5)強化水泥批土整平
- (6)放樣(螺栓孔、板線)
- (7)底漆塗佈(二道)0.4kg/m²
- (8)耐候清水模主材(壓花)1kg/m²
- (9)耐候面漆塗佈(二道)0.5kg/m²

水泥改質劑底漆

試驗項目	試驗要求	試驗方法
抗拉強度(kgf/cm²)	30以上	CNS 8645
試驗溫度(23℃)		
撕裂強度(kgf/cm)	12以上	
試驗溫度(23℃)		

水性複合式防水材

試驗項目	試驗要求	試驗方法
抗拉強度(kgf/cm²)	20以上	CNS 6988
撕裂強度(kgf/cm)	6以上	
100%彈性模數	3以上	
老化試驗(70℃,168小時)		
抗拉強度(kgf/cm²)	20以上	CNS 6988
撕裂強度(kgf/cm)	6以上	
伸長率	300以上	

水性環氧樹脂底漆

試驗項目	試驗要求	試驗方法
黏度(cP)		CNS 9725(1996)
主劑	20以上	
硬化劑	5000以上	
主劑+硬化劑	150以下	
拉拔接著強度(kgf/cm²) (底材：混凝土)	20以上(破壞在混凝土底材)	CNS 8083(1992)
接著強度(kgf/cm²)(底材：纖)	100以上	CNS 5606(1980)
溶出性試驗		CNS 10774(2001)
濁度(度)	0.5以下	
色度(度)	1以下	
餘氯減量(mg/L)	0.7以下	
臭氧	無	
異味	無	

強化水泥批土

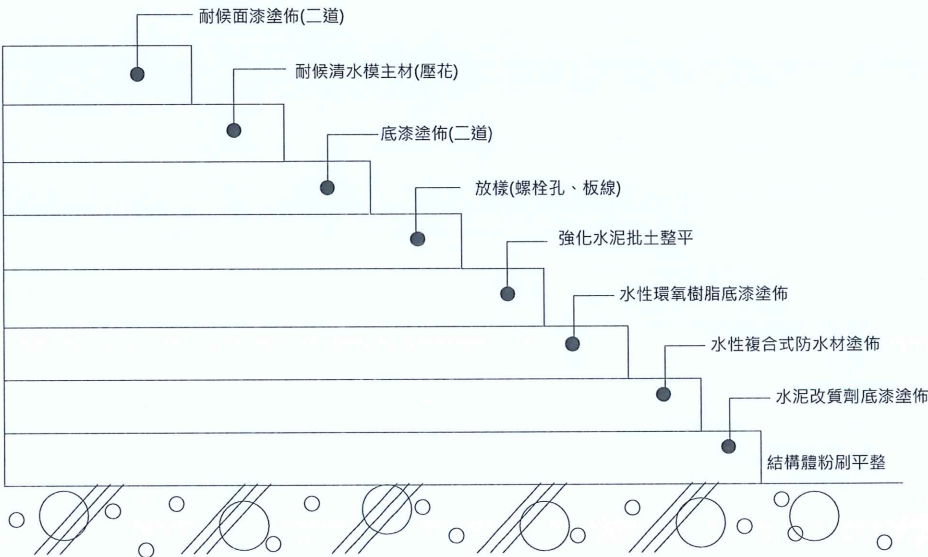
試驗項目	試驗要求	試驗方法
軟度變化	-20%~20%	CNS 8082
耐衝擊性	無龜裂及剝離	
附著強度	標準養護	
	低溫養護	
吸水量	1.0g以下	
耐久性	膨脹及剝離 且附著強度為1.0N/mm²以上 ·但當表面飾材破裂時附著強度為0.7N/mm² 以上	

耐候清水模主材(壓花)

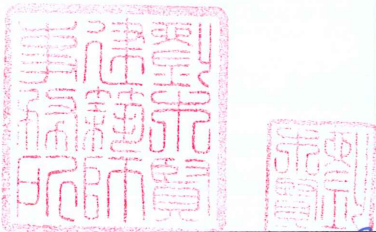
試驗項目	試驗要求	試驗方法
耐衝擊性(500g鋼球.300mm)	無龜裂、剝離現象	CNS 10757 (1995)
耐屈曲性(Ø2mm)	無龜裂、剝離現象	
耐沸水性(30min)	無異狀	
耐洗淨性(10000次)	無異狀	
耐鹽水性(25%NaCl.室溫經240h)	無異狀	
耐水性(23℃經18h)	無異狀	CNS 8082(2010)
耐鹼性(飽和氫氧化鈣，20℃經168h)	應無龜裂、膨脹、剝離及軟化溶出且霧化，變色較未浸部分無顯著差異	
耐酸性(25%H2SO4, 室溫經240h)	無異狀	CNS 10757 (1995)
透水性(cm)	1.0以下	CNS 8082(2010)

耐候面漆

試驗項目	試驗要求	試驗方法
耐洗刷性(0.5%肥皂水)	無露出底材	CNS 8082(往復洗刷7000回)
透水性	1.0以下	CNS 8082
附著強度(Kgf/cm²)	標準狀態	CNS 8082
	浸水後	
耐鹼性(3%NaOH)	無異狀	CNS 10757(室溫浸漬120hr)
耐鹽水性(3%NaCl)	無異狀	
耐濕性	無異狀	CNS 11607(50℃,95%RH;靜置48hr)
耐污染性(藍色蠟筆)	無變化	CNS 10757(室溫靜置18hr)
耐污染性(口紅)	無變化	

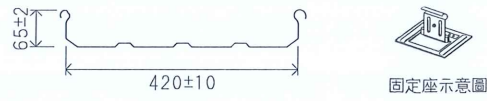


11 仿製清水模耐候塗料塗裝工程詳圖



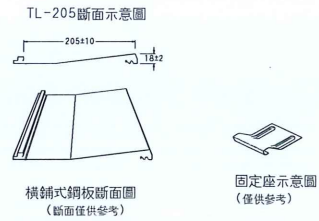
修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例	中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內容	初審	核准		繪製 劉路明	核定 劉木賢	圖名 耐候性塗料施工詳圖及規範(二)			
				審核	日期		設計 劉路明	日期 110.10.18	圖號 A9-17	請照張號	發包張號	120/253

一、A型-上層外飾鋼板：(斷面型式僅供參考或同等品)



- 1、屋頂鋼板厚度：基材厚度0.6mm(含鍍層)，總厚度0.80±0.05mm以上(含烤漆)。
2、鋼板材質需符合國家標準CNS15236 G3270 SZAC400，即 $F_y=295\text{N/mm}^2$ 以上， $F_u=350\text{N/mm}^2$ 以上，鍍鋅鋅量 250g/m^2 雙面總合(含量比為鋅約90%，鋁約4%)。
3、烤漆符合國家標準CNS15298 G3272 CZAC400-32
(A)正面烤漆：(總膜厚 $200\mu\text{m}\pm 20\mu\text{m}$)
面漆 200um 高耐熱矽化PVC烤漆(商業標稱)
(B)背面烤漆：(總膜厚 $10\mu\text{m}\pm 3\mu\text{m}$)
面漆 5um 聚脂樹脂PE烤漆(商業標稱)
底漆 5um 聚脂樹脂或環氧樹脂(商業標稱)

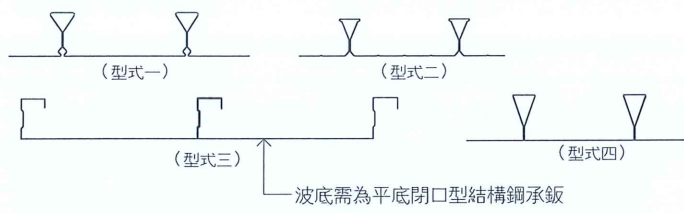
二、B型-上層外飾鋼板：(斷面型式僅供參考或同等品)



- 1、屋頂鋼板厚度：基材厚度0.6mm(含鍍層)，總厚度0.80±0.05mm以上(含烤漆)。
2、鋼板材質需符合國家標準CNS15236 G3270 SZAC400，即 $F_y=295\text{N/mm}^2$ 以上， $F_u=350\text{N/mm}^2$ 以上，鍍鋅鋅量 250g/m^2 雙面總合(含量比為鋅約90%，鋁約4%)。
3、烤漆符合國家標準CNS15298 G3272 CZAC400-32
(A)正面烤漆：(總膜厚 $200\mu\text{m}\pm 20\mu\text{m}$)
面漆 200um 高耐熱矽化PVC烤漆(商業標稱)
(B)背面烤漆：(總膜厚 $10\mu\text{m}\pm 3\mu\text{m}$)
面漆 5um 聚脂樹脂PE烤漆(商業標稱)
底漆 5um 聚脂樹脂或環氧樹脂(商業標稱)

三、下層鍍鋅鋼板：

(斷面型式僅供參考或同等品)



轉動慣量(I _a) (cm ⁴ /m)	正彎矩斷面模數(S ^b) (cm ³ /m)	負彎矩斷面模數(S ^t) (cm ³ /m)	正風壓 (kgf/m ²)	負風壓 (kgf/m ²)
≥360	≥70	≥58	≥377	≥377

- 1、下層結構鋼承板符合1.6倍風壓安全設計值。(依冷壓鋼結構技術規範)
2、鋼板材質需符合 CNS1244 G3027 SGC490M，即 $F_y=410\text{N/mm}$ 以上，
鍍鋅量Z12，即鍍鋅量 兩面三點法平均最小鍍鋅量 120g/m^2 (雙面總和)
或兩面一點最小鍍鋅量 102g/m^2 (同ASTM A653)
3、鋼板波峰高度需滿足65mm以上，波底需為平底閉口型結構鋼承板。
4、安裝永久固定不得以點焊方式施作，施作廠商須提出安裝方式送審。
5、每溝須以閉口方式加工生產，並於每溝之長向間距≤30CM具有咬合固定點，或兩片板扣合立面處
需以自攻螺絲間距≤800mm鎖合固定以確保結構鋼承板強度。

四、中間層鍍鋅平板：

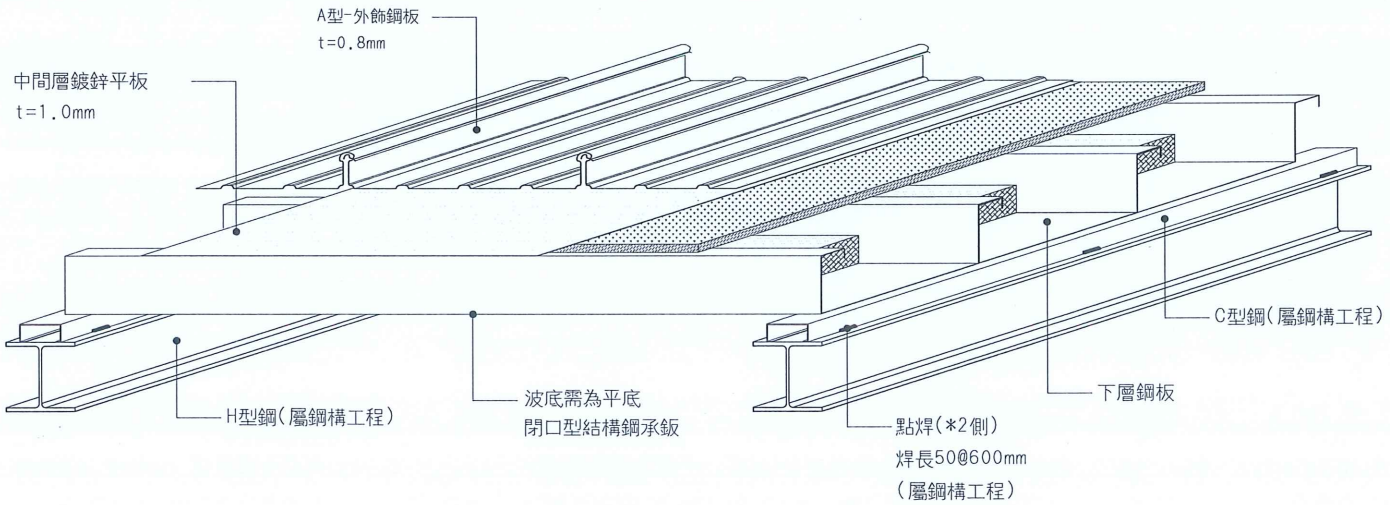
- (1)鍍鋅平板厚度：總厚度 $t=1.0\text{mm}\pm 0.05\text{mm}$
(2)材質需符合國家標準 CNS1244 G3027，鍍鋅量Z12，
即鍍鋅量兩面三點法平均最小鍍鋅量 120g/m^2 (雙面總和)
或兩面一點最小鍍鋅量 102g/m^2 (同ASTM A653)

五、需提送之證明文件：

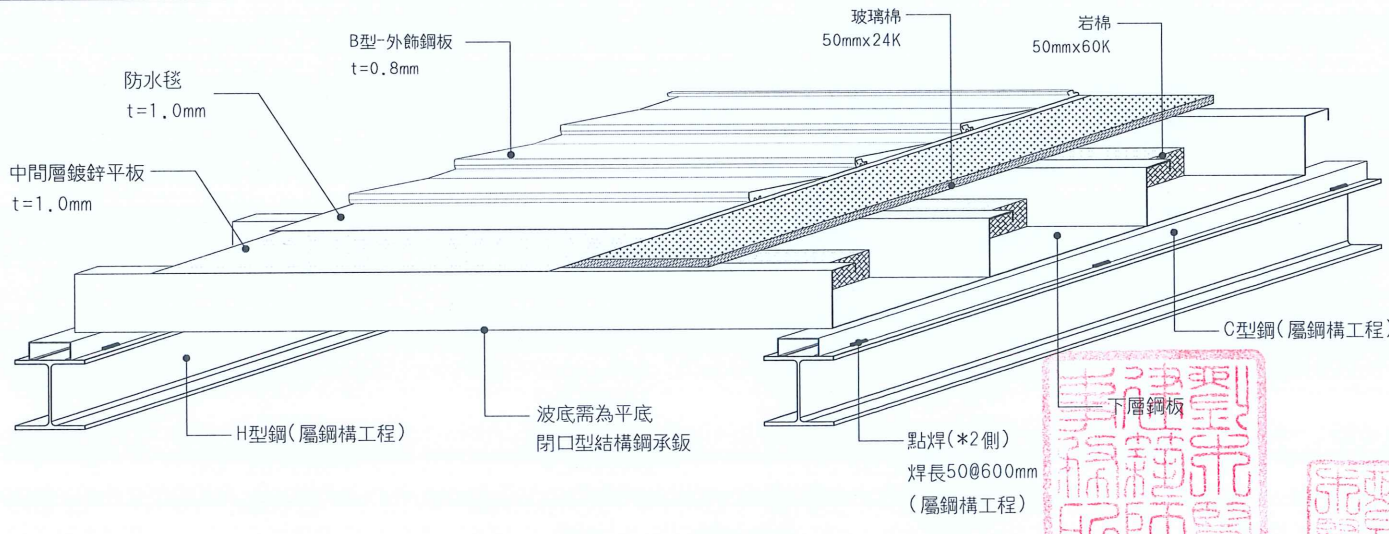
- (1)須提送具有內政部認可通知書屋頂防火30分鐘之時效證明。
(2)材料進場時須提送上、下層烤漆鋼板及隔件M型鐵出廠證明及材質證明。

六、送審資料(材料來源)：

- 1.外飾烤漆鋼板、下層鍍鋅鋼板及鍍鋅平板材質證明一份。
2.外飾烤漆鋼板塗膜性能應符合CNS15298 G3272之第三類耐候標準試驗，粉化程度符合CNS15200-8-6規定等級≤1，色差值 $\Delta E^*ab \leq 1$ (測試單位必須為第三方具有TAF認證測試單位，不得為塗料油漆廠商或烤漆鋼捲廠商)。加熱安定性：依CNS10757試驗方法，塗膜經加熱 160°C 後，其評定結果需為“加熱後外觀不變”；且熱傳導係數K值，在測試溫度達 80°C 時，烤漆鋼板K值應少於 1.5W/(mK) ，依ASTM D5470標準。
3.外飾烤漆鋼板耐久性須提送7年曝曬耐久性試驗，依CNS 15200-8-6測試，粉化程度須≤等級2(報告須為第三方具有TAF認證之測試單位，不得為塗料油漆廠商或烤漆鋼捲廠商)；褪色率依國家標準CNS 10756-1測試，其色差值 $\Delta E^*ab \leq 3$ 。
4.外飾烤漆鋼板揮發性有機化合物(VOC)總含量、甲醛釋放量、有毒重金屬含量依CNS15931規定，經過28天測試後的VOC總含量應少於 100ug/m^3 (依CNS 15039-2或ISO 16000-9測試)，甲醛釋放量應少於 0.12mg/L 或 150ug/m^3 (依CNS 15832-4-1或ISO 16000-9測試)，鋼板外露面重金屬(鉻)含量，應少於 300mg/kg ，以XRF或EDXRF光譜儀測試。
5.外飾烤漆鋼板致底有毒可塑劑含量測試：可塑劑(PBBs, PBDEs, BBP, DBP, BP, DEHP, DIMP, DIDP, DNOP)含量檢測結果需為0或未檢出，測試方法IEC62321-6 和 IEC 62321-8。
6.外飾烤漆鋼板表面耐磨度：落砂量 > 250公升時，未見底材，依ASTM D968規範測試，磨砂種類依ASTM C778標準砂要求。
7.廠商可提出同等品，但同等品標準至少需滿足以上烤漆鋼板之功能規範中所有送審文件要求。
8.屋頂防火系統需提送內政部認可通知書屋頂防火達30分鐘之時效證明。
9.屋頂系統脈動水密性能依據國家標準CNS8183 第3.3節試驗，脈動測試最大平均壓力差須 $\geq 1250\text{Pa}$ (125kgf/m^2)無漏水之現象。抗風正負風壓依國家標準CNS13972 標準測試、達 3000Pa (300kgf/m^2)，安全係數須符合1.5倍正負風壓試驗，達 4500Pa (450kgf/m^2)，符合17級風(3780Pa (378kgf/m^2))標準。屋頂下層結構鋼承板依相關實體正負風壓測試驗證風壓須 $\geq 700\text{kgf/m}^2$ 。(如有鍍鋅平板整平層外掛飾板或系統內層須以二次隔件(Z型、M型或其他構件)傳力，則下層結構鋼承板相關實體正負風壓測試驗證風壓須 $\geq 1000\text{kgf/m}^2$)。
10.屋頂系統需符合建築技術規則，熱傳導率依CNS或ASTM C518 之測試標準試驗，並經技師計算，U值須小於 $0.8\text{W/m}^2/\text{K}$ 。
11.承攬之製造廠家，於進場施工前，需提上述相關資料送審，如為同等功能系統須提送相關構件分析並優於原設計，俟建築師廠驗核可後，方可進場施工。
12.屋頂防火系統嚴禁使用有害(致癌)物質，EX：石棉、陶瓷棉...等。



A型-屋頂防火30分鐘系統

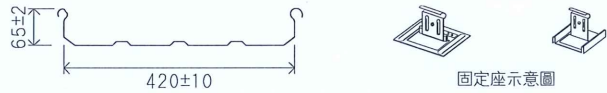


B型-屋頂防火30分鐘系統

修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程			
版次	日 期	修正者	內 容	初審	核准		繪製	核定	圖名 防火屋頂系統施工說明				
				審核	日期		設計	日期	110.12.24	圖號 A9-19	請照張號	發包張號	
							劉昭明	劉木賢			82/203	122/253	
							劉昭明						

風雨球場屋頂防火系統規範

一、上層鋼板：(斷面型式僅供參考或同等品)



- 1、屋頂鋼板厚度：基材厚度0.6mm(含鍍層)，總厚度0.80±0.05mm以上(含烤漆)。
- 2、鋼板材質需符合國家標準CNS15236 G3270 SZAC400，即 $F_y=295\text{N/mm}^2$ 以上， $F_u=350\text{N/mm}^2$ 以上，鍍鋅量 250g/m^2 雙面總合(含量比為鋅約90%，鉍約4%)。
- 3、烤漆符合國家標準CNS15298 G3272 CZAC400-32
- (A)正面烤漆：(總膜厚 $200\mu\text{m}\pm 20\mu\text{m}$)
- 面漆 200um 高耐熱矽化PVC烤漆(商業標稱)
- (B)背面烤漆：(總膜厚 $10\mu\text{m}\pm 3\mu\text{m}$)
- 面漆 5um 聚脂樹脂PE烤漆(商業標稱)
- 底漆 5um 聚脂樹脂或環氧樹脂(商業標稱)

三、固定隔件(M型鐵)：(斷面型式僅供參考或同等品)

- 1、系統隔件(M型鐵)厚度：總厚度 $t=1.6\text{mm}\pm 0.05\text{mm}$
- 2、系統隔件(M型鐵)材質需符合 CNS1244 G3027，鍍鋅量 $Z12$ ，即鍍鋅量兩面三點法平均最小鍍鋅量 120g/m^2 (雙面總和)或兩面一點最小鍍鋅量 102g/m^2 (同ASTM A653)
- 3、系統隔件M型鐵如需使用其他相關隔件，則需提供相關結構計算並有技師簽證，其結構行為須優於原設計(M型鐵)。

四、送審資料(材料來源)：

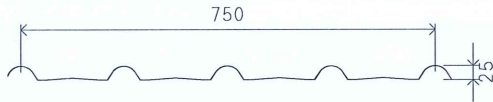
- (1)上層烤漆鋼板、下層鍍鋅鋼板及鍍鋅平板材質證明一份。
- (2)上層烤漆鋼板塗膜性能應符合CNS15298 G3272之第三類耐候標準試驗，粉化程度符合CNS15200-8-6規定等級 ≤ 1 ，色差值 $\Delta E^*ab \leq 1$ (測試單位必須為第三方具有TAF認證測試單位，不得為塗料油漆廠商或烤漆鋼捲廠商)。加熱安定性：依CNS10757試驗方法，塗膜經加熱 160°C 後，其評定結果需為“加熱後外觀不變”；且熱傳導係數K值，在測試溫度達 79°C 時，烤漆鋼板K值應少於 1.5W/(mK) ，依ASTM D5470標準。
- (3)上層烤漆鋼板耐久性須提送7年曝曬耐久性試驗，依CNS 15200-8-6測試，粉化程度須 $\leq$ 等級2(報告須為第三方具有TAF認證之測試單位，不得為塗料油漆廠商或烤漆鋼捲廠商)；褪色率依國家標準CNS 10756-1測試，其色差值 $\Delta E^*ab \leq 3$ 。
- (4)上層烤漆鋼板揮發性有機化合物(VOC)總含量、甲醛釋出量、有毒重金屬含量依CNS15931規定，經過28天測試後的VOC總含量應少於 100ug/m^3 (依CNS 15039-2或ISO 16000-9測試)，甲醛釋出量應少於 0.12mg/L 或 150ug/m^3 (依CNS 15832-4-1或ISO 16000-9測試)，鋼板外露面重金屬(鉻)含量，應少於 300mg/kg ，以XRF或EDXRF光譜儀測試。
- (5)屋頂系統載重測試需依CNS8182 A2124測試，均佈載重量達 60kg/m^2 以上之相關證明文件(測試時下方不含支撐骨架(如H、C型鋼或方管))。
- (6)屋頂系統需提送高性能防火綠建材認證標章並具有內政部認可通知書屋頂防火30分鐘之時效證明。
- (7)屋頂系統脈動水密性能依據國家標準CNS8183第3.3節試驗，脈動測試最大平均壓力差須 $\geq 1250\text{Pa}$ (125kgf/m^2)無漏水之現象。抗風正負風壓依國家標準CNS13972 標準測試、達 3000Pa (300kgf/m^2)，安全係數須符合1.5倍正負風壓試驗，達 4500Pa (450kgf/m^2)，符合17級風(3780Pa (378kgf/m^2))標準。
- (8)屋頂系統需符合建築技術規則，熱傳導率依CNS或ASTM C518 之測試標準試驗，並經技師計算，U值須小於 $0.8\text{W/m}^2/\text{K}$ 。
- (9)承做之製造廠家，於進場施工前，需提上述相關資料送審，如為同等功能系統須提送相關構件分析並優於原設計，俟建築師廠驗核可後，方可進場施工。
- (10)屋頂防火系統嚴禁使用有害(致癌)物質，EX：石棉、陶瓷棉...等。

五、需提送之證明文件：

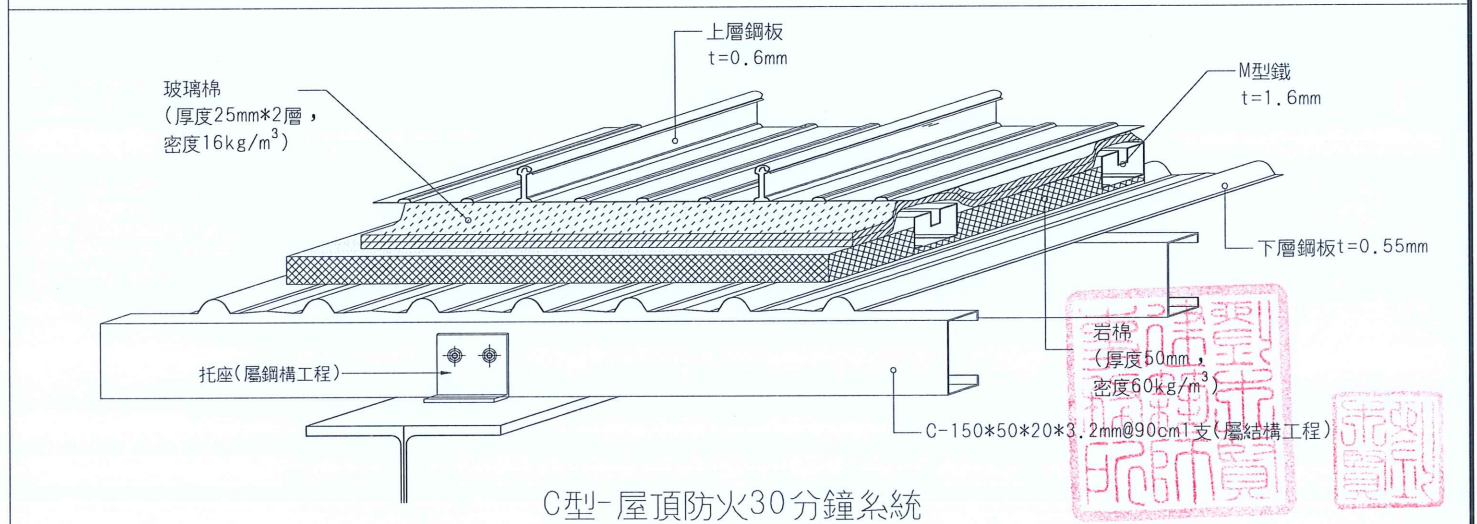
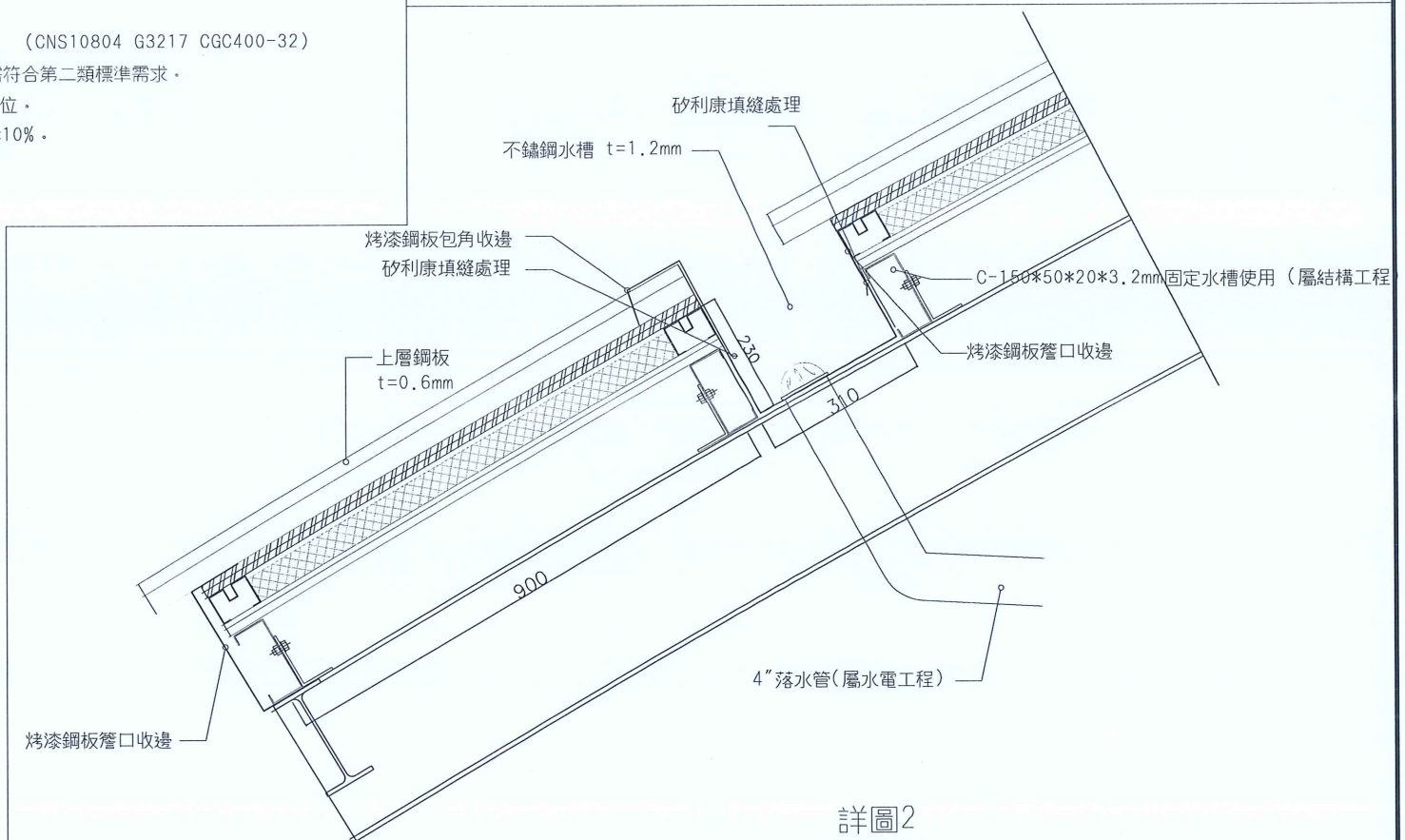
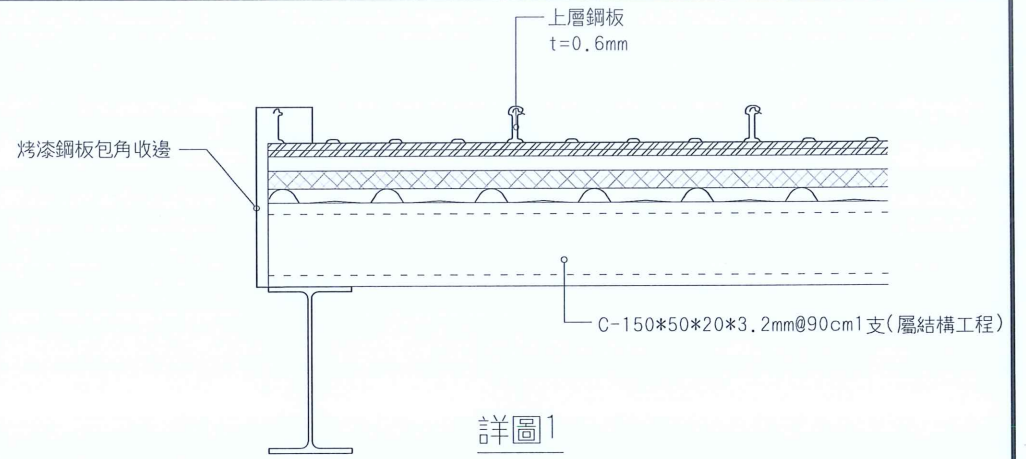
- (1)須提送具有內政部認可通知書屋頂防火30分鐘之時效證明。
- (2)材料進場時須提送上、下層烤漆鋼板及隔件M型鐵出廠證明及材質證明。

二、下層鋼板：(須局部沖孔)

(斷面型式僅供參考或同等品)



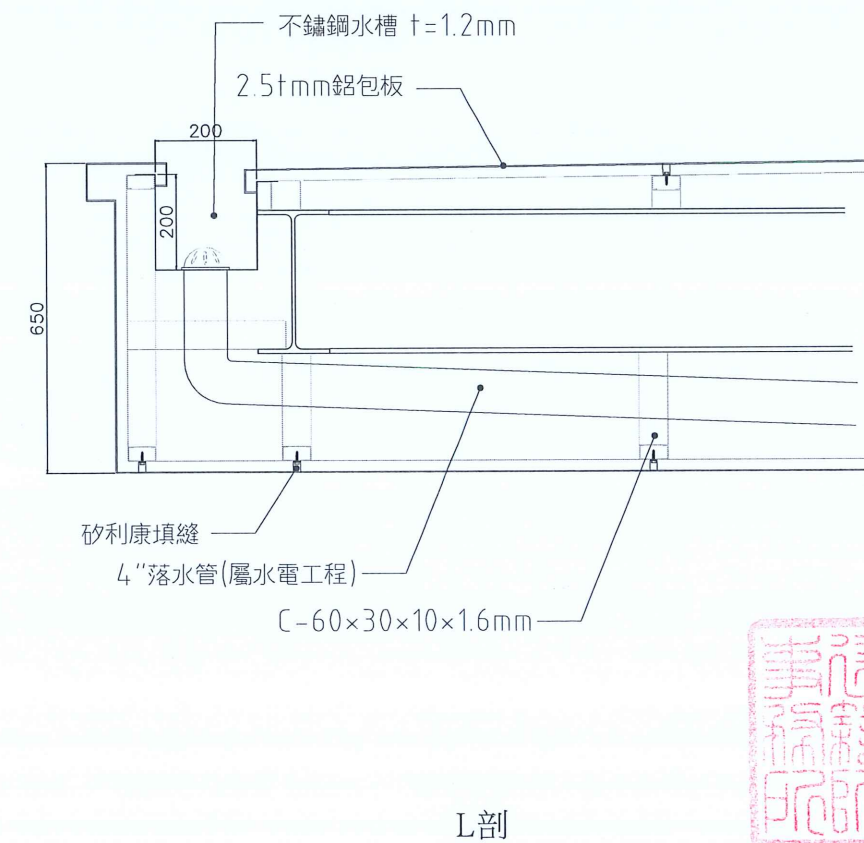
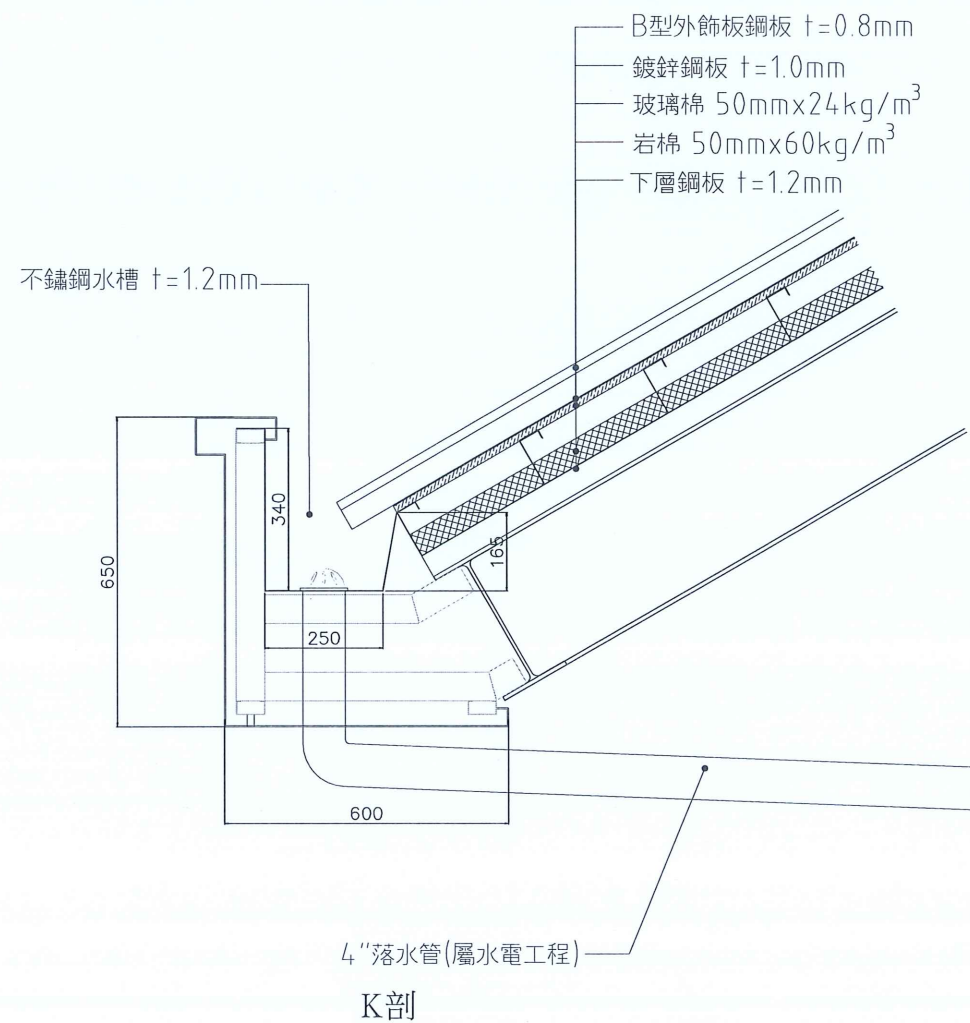
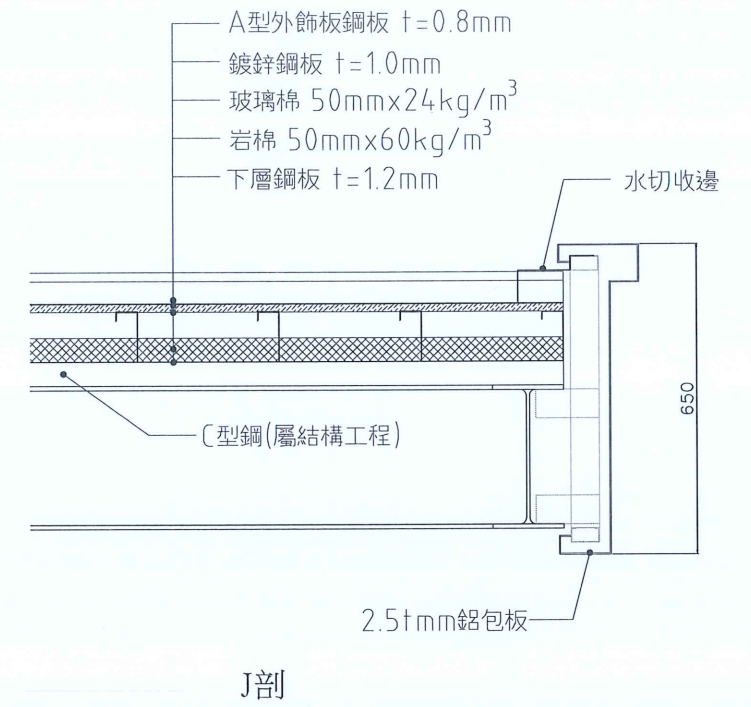
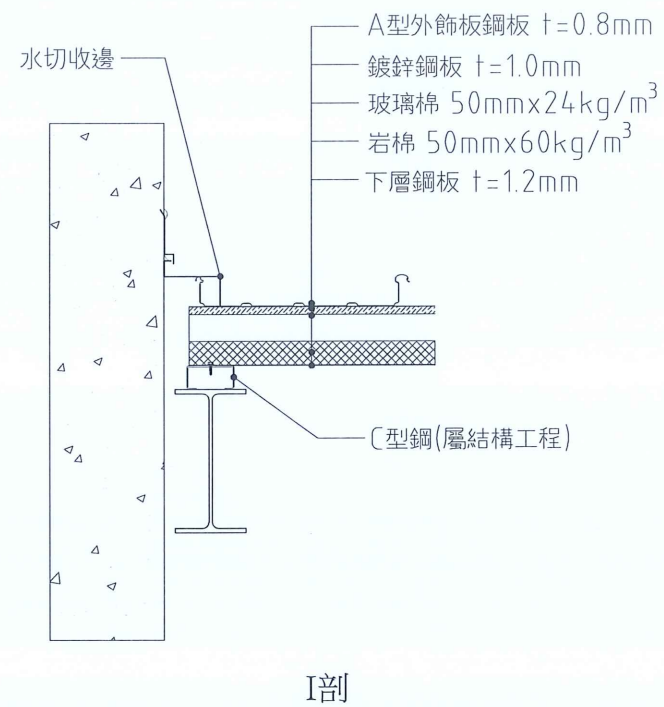
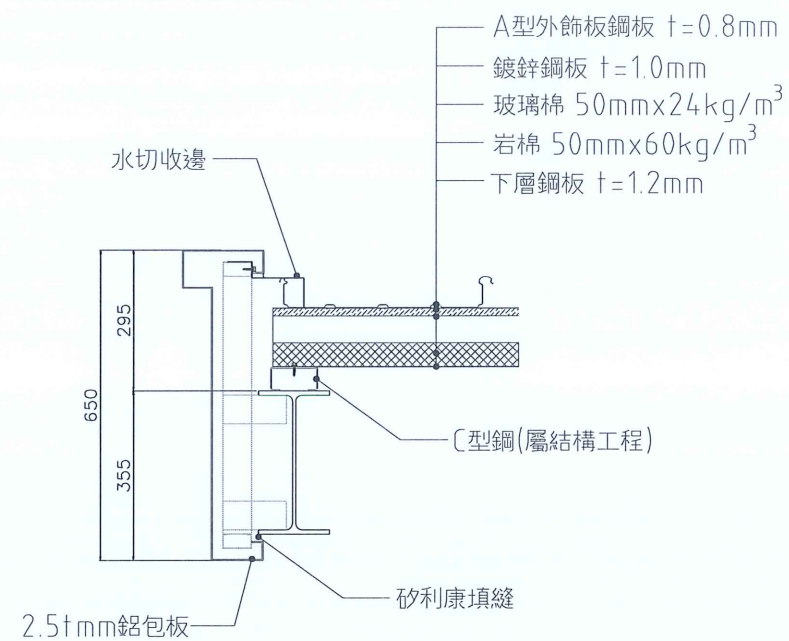
- 1、上層鋼板厚度：基材厚度 $t=0.476\text{mm}$ ，總厚度 $t=0.55\text{mm}$ (含烤漆，正負公差依CNS標準)。
- 2、鋼板材質：符合國家標準 CNS15237 G3271 SGLC400，即 $F_y=295\text{N/mm}$ 以上，鍍鋅層AZ150，即鍍鋅含量兩面三點法平均最小鍍鋅量 150g/m^2 (雙面總和)或兩面一點最小鍍鋅量 130g/m^2 (或CNS1244 G3027 SGC400鍍鋅層Z27即鍍鋅含量 兩面三點法平均最小鍍鋅量 275g/m^2 (雙面總和)或兩面一點最小鍍鋅量 234g/m^2)
- 3、烤漆需符合國家標準 CNS 15299 G3273 CGLC400-32或 (CNS10804 G3217 CGC400-32)塗膜性能之鹽水噴霧試驗正面須滿足第三類標準需求，背面需符合第二類標準需求。測試單位必須為第三方公證測試單位，並具TAF認證之測試單位。烤漆膜厚三點測試平均膜厚須達標準值以上，或單點測試公差 $\pm 10\%$ 。
- (A)正面烤漆：
- 面漆 20um 高耐熱矽化氟素烤漆(矽化PVDF)
- 底漆 5um 聚脂變性聚硫膠環氧樹脂(SHP-3)。
- (B)背面烤漆：
- 面漆 10um 聚脂樹脂 PE烤漆(商業標稱)。
- 底漆 5um 環氧樹脂或聚脂樹脂。



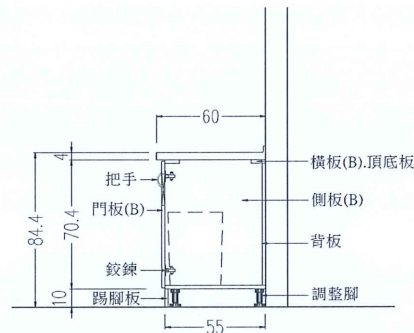
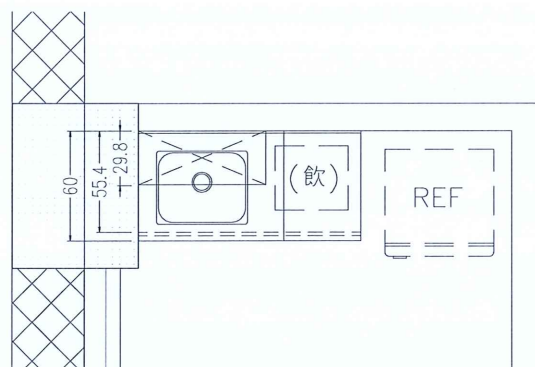
修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例	中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定		圖名 風雨球場防火屋頂系統施工說明			
				審核	日期	設計	日期	110.12.24	圖號 A9-20		請照張號	發包張號
											(83/203)	(123/253)



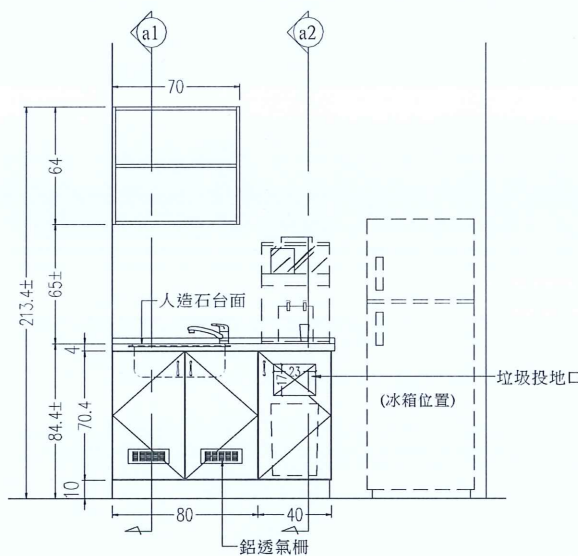
修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內 容	初審	核准		繪製	核定	圖名 防火屋頂系統收邊詳圖(一)				
							設計	日期	110.11.29	圖號	A9-21	請照張數	發包張數
				審核	日期								



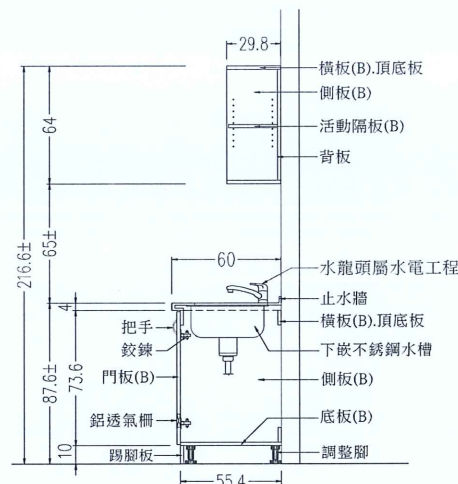
修正 版次				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程			
日期		修正者		內 容		初審		繪製 劉路明		核定 劉木賢		圖名 防火屋頂系統收邊詳圖(二)	
						審核		設計 劉路明		日期 110.11.29		圖號 A9-22	
										請照張數 85/203		發包張數 125/253	



a2 剖面圖 S=1/20



A 吊櫃+水槽矮櫃平立面圖 S=1/20



a1 剖面圖 S=1/20

單位:cm

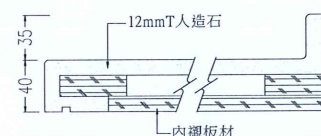
材質說明：

- 1.人造石檯面:12mmT人造石內襯板材加工成型。詳 ①
- 2.門板(B):6分厚低甲醛化妝防焰木心合板(鋼刷面)(詳施工規範)，四邊封1mmPVC。詳 ②
- 3.側板(B):6分厚低甲醛化妝防焰木心合板(鋼刷面)(詳施工規範)，四邊封0.45mmPVC。
- 4.橫板(B).頂底板:6分厚低甲醛化妝防焰木心合板(鋼刷面)(詳施工規範)，邊封0.45mmPVC。
- 5.活動隔板(B):6分厚低甲醛化妝防焰木心合板(鋼刷面)(詳施工規範)，四邊封0.45mmPVC。詳 ③
- 6.背板:6分厚低甲醛化妝防焰木心合板(鋼刷面)(詳施工規範)。
- 7.踢腳板：16mm厚板材，同側板(B)。

五金說明：

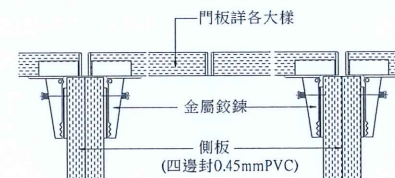
- 1.頂底板結合扣件：直徑15mm鋅合金圓盤結合扣。詳 ④
- 2.鉸鍊：金屬鉸鍊。詳 ⑤
- 3.把手：除特別註明外，採C型金屬把手。詳 ⑥
- 4.調整腳：塑膠射出成型調整腳。詳 ⑦

PS:<1>基材允許正負誤差±10%。
<2>空櫃外露端封1mmPVC。



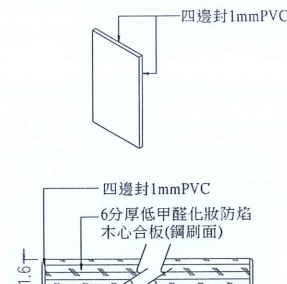
人造石檯面詳圖

① 檯面板詳圖

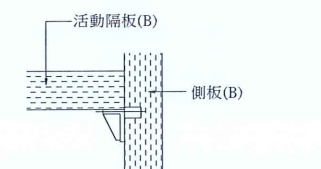


門板橫剖詳圖

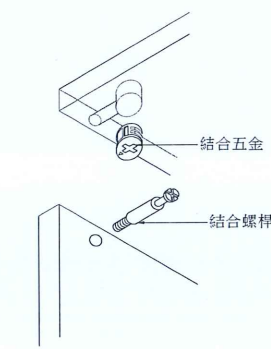
② 門板剖視詳圖



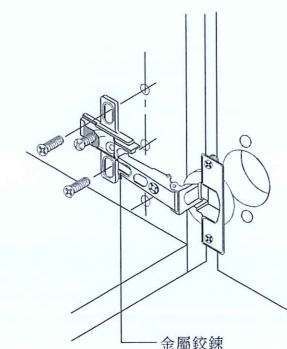
門板(B)大樣圖



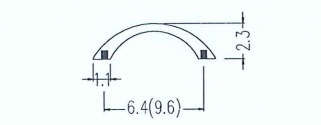
③ 隔板插銷詳圖



④ 頂底板五金組合詳圖

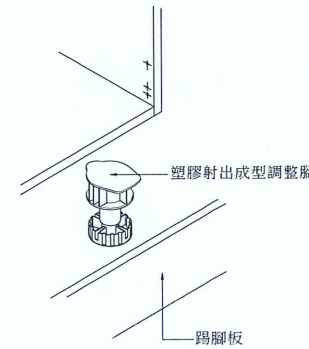


⑤ 鉸鍊組合詳圖



<樣式僅供參考，需經監造單位選定>

⑥ C形把手詳圖



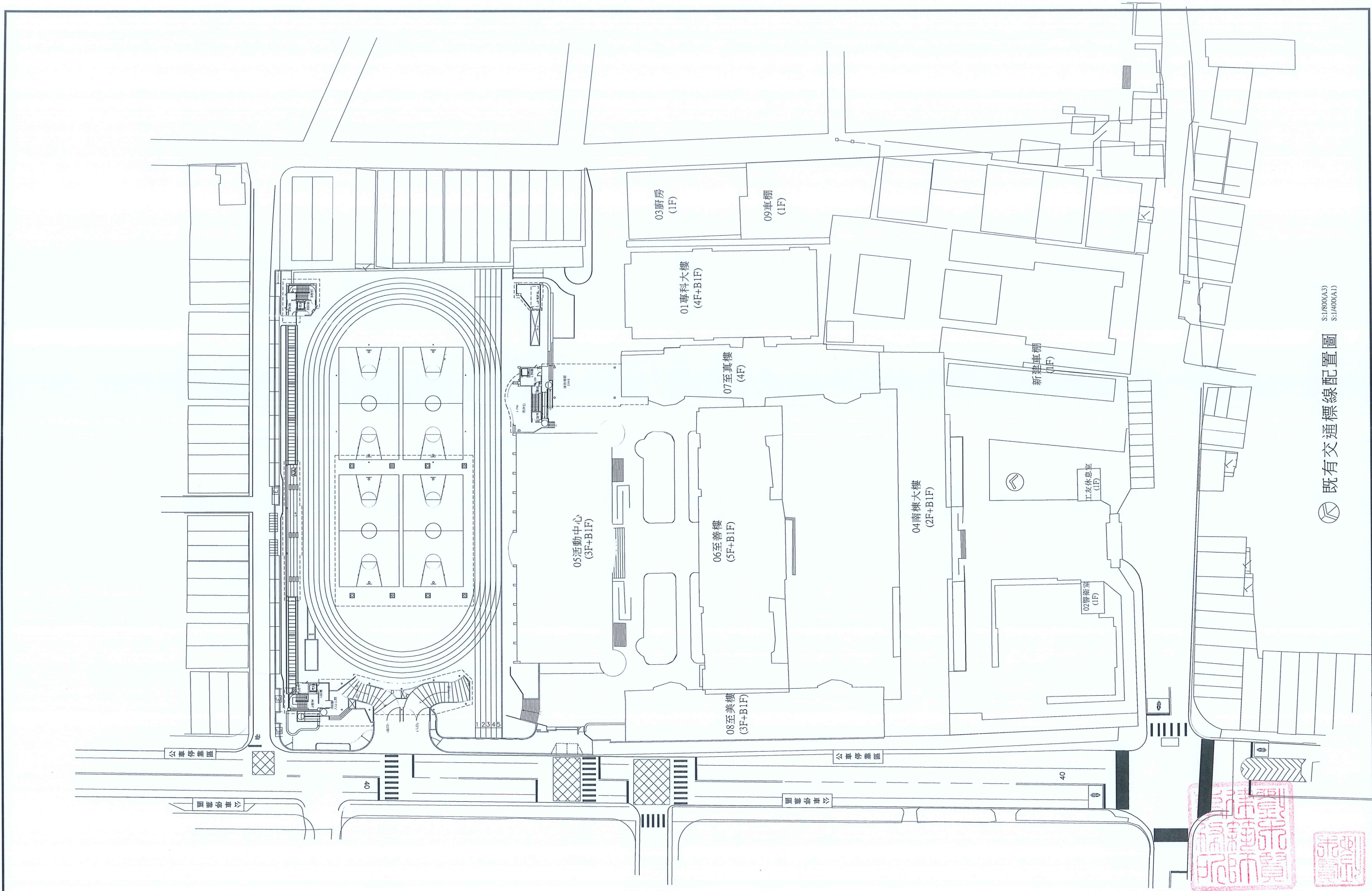
⑦ 調整腳組合詳圖

施工規範說明：

- 1.櫥櫃、傢俱平面只供示意，所有尺寸依現場為準，配合現場尺寸施工。
- 2.本工程若配合現場尺寸而有空隙者，則以填縫板收邊處理。
- 3.承包商需於施作前繪製各空間實際尺寸配置圖，並提送業主或建築師審核通過後方可施工。
- 4.本工程圖示所列之低甲醛化妝人造木皮防焰木心合板(鋼刷面)需符合下列規範之同等品：
 - a.耐洗刷性：依CNS 10757洗刷試驗可耐3000次。
 - b.耐鹽水性試驗(3%氯化鈉，96小時)：依CNS 10757試驗，無膨脹、龜裂、剝離。
 - c.耐熱試驗(150℃，1小時)：依CNS 10757試驗，無起泡、膨脹、剝離等現象。
 - d.板面拉伸膠合力：依CNS 8058試驗，達4 (kgf/cm²)以上。
 - e.浸水剝離試驗(二類)：依CNS 8058試驗，溫水浸水法，無剝離。
 - f.耐揮發油：依CNS 10757試驗，表面揮發油之浸漬試驗無異常。
 - g.附著強度：依CNS 8082試驗，達6.0 (kgf/cm²)以上。
 - h.耐過熱烘烤性：依CNS 10757試驗，加熱後外觀無起泡、膨脹、剝離，顏色光澤差異小。
 - i.CNS 11668 防焰測試：
 - (1)餘焰時間：10 sec以下
 - (2)餘熱時間：30 sec以下
 - (3)碳化面積：50 cm²以下
 - j.CNS 1349 含水率低於 12%
 - k.CNS 1349 甲醛釋出量試驗合格

- 5.本工程櫥櫃考量結構承載強度之完整性，惟採用獨立桶身方式製作，不得使用共用側板方式施工，且採用整片板材製作，板料不得以拼接方式施工。
- 6.承包商需於得標後按設計監造指示時間內，檢送圖說規範要求重新繪製依現場丈量平面施工詳圖、五金樣品板、色卡、測試文件、供貨證明，經業主或監造單位核可後，方得全面生產施工，完工時驗收前檢附原廠證明書。
- 7.承包商依設計功能、圖說規範進行施工，採同等或優於之式樣、材料，提供相關文件樣品或成品，經監造單位審核後，方得施工。
- 8.本櫥櫃工程依圖示施工，得標廠商於材料進場前須會同監造單位查核，經查核對該材料有疑義，監造單位得於廠驗及現場抽驗，逕送公正單位試驗。所需測試費用，得標廠商應併入投標價內計算。
- 9.本工程圖示之長、寬、高尺寸僅做為示意，承包商配合現場尺寸施作，不列為加減帳，承包商於得標後依現場尺寸繪製施工大樣圖，提供監造單位審核，方得施工。
- 10.承攬本櫥櫃工程之施工協力廠商，公司符合內政部營建署建築物室內裝修專業施工合格廠商責任施工。
- 11.板料尺寸誤差±10%

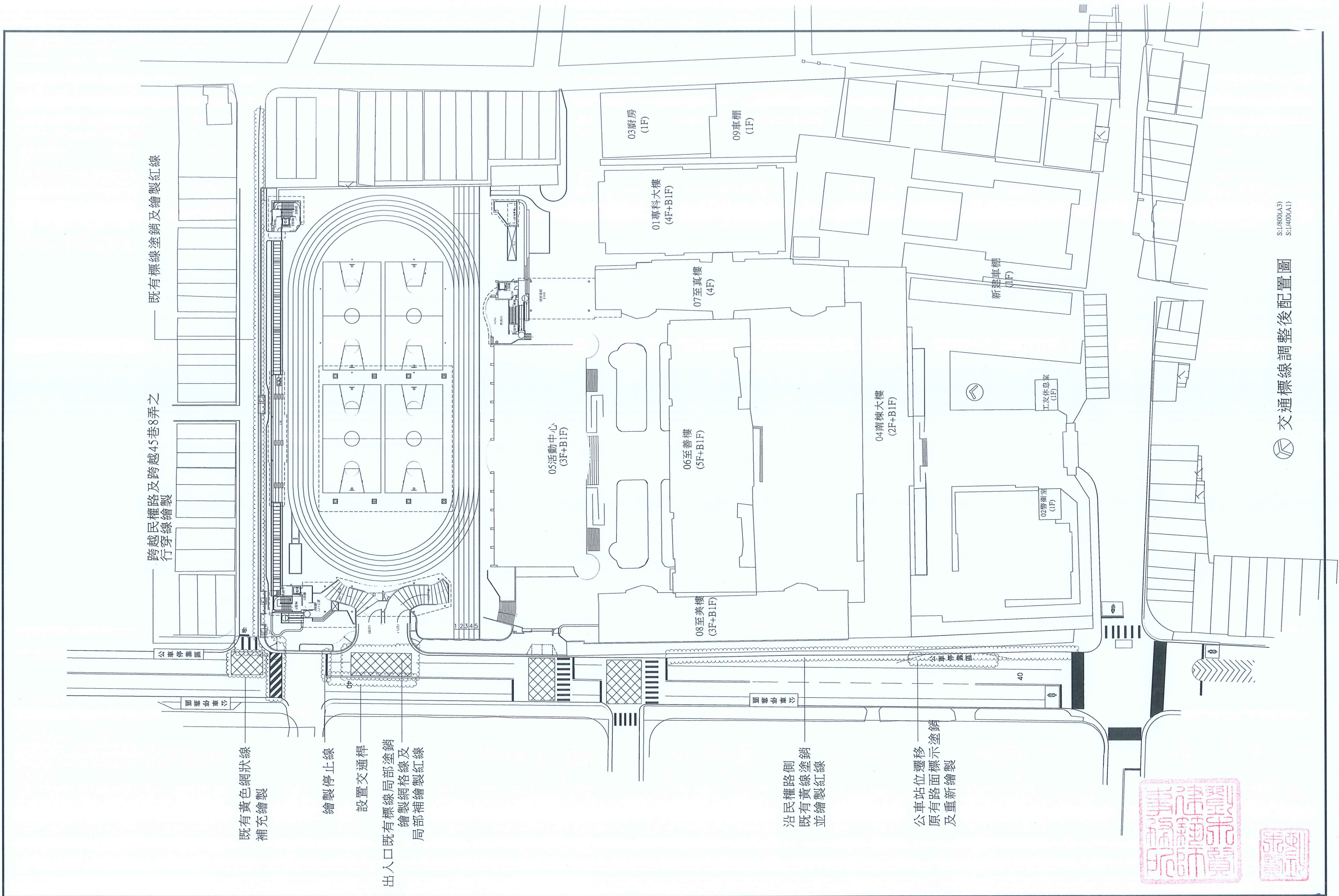
修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例 1/40(A3) 1/20(A1)		中正國小地下停車場興建工程		
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定	核定	核定	圖名	圖號	請照張號
				審核	日期	設計	日期	110.12.01		圖號 A9-23	請照張號	發包張號



既有交通標線配置圖

S:1/800(A3)
S:1/400(A1)

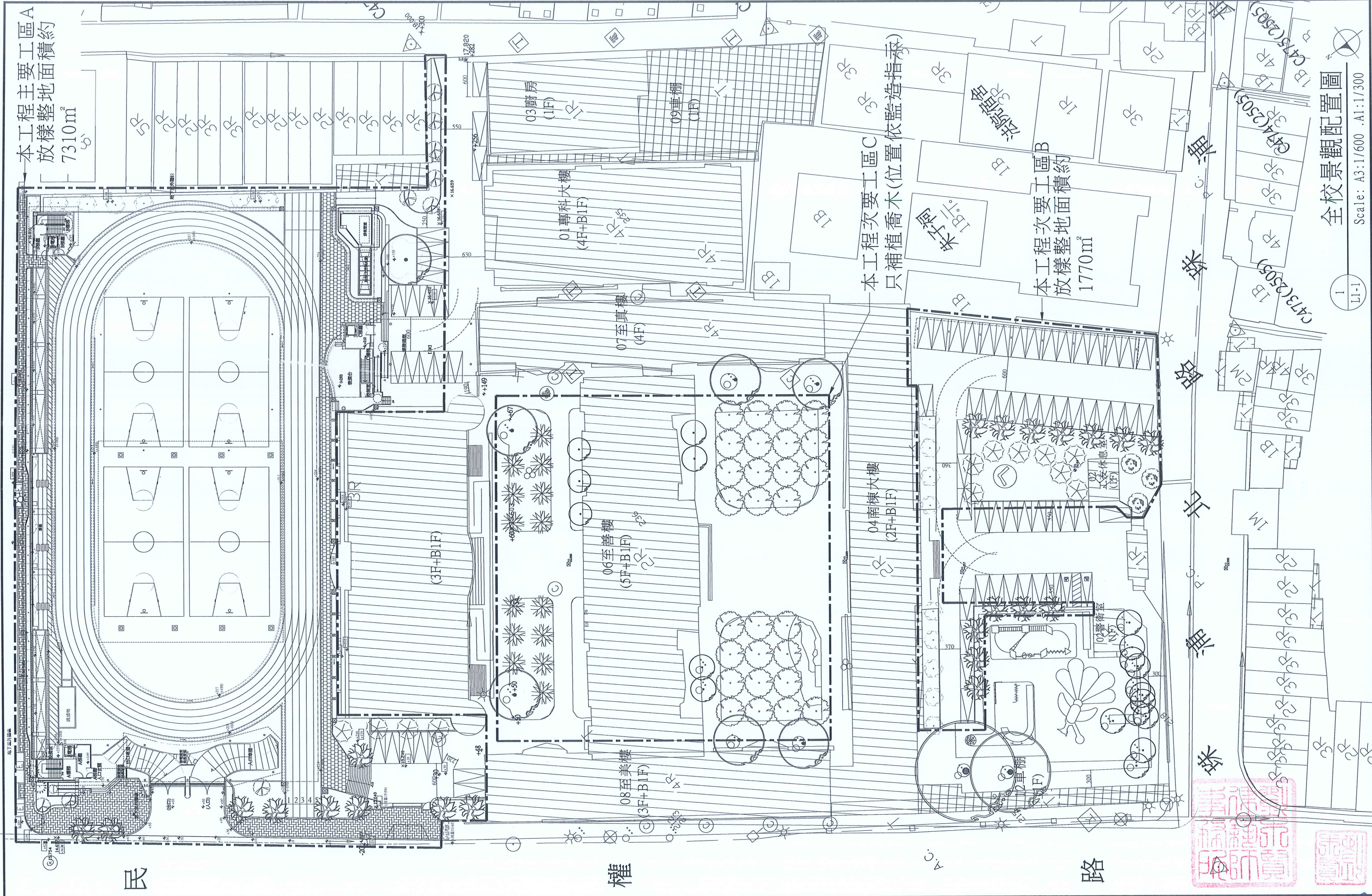
修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例 S:1/800(A3) S:1/400(A1)		中正國小地下停車場興建工程		劉木賢	
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	劉昭明	核定	劉木賢	圖名	既有交通標線配置圖	發包張號	127 253
				審核	日期	設計	劉昭明	日期	110 12.07	圖號	A9-24		
										請照張號		發包張號	



交通標線調整後配置圖

S:1/800(A3)
S:1/400(A1)

修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例 S:1/800(A3) S:1/400(A1)		中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內 容	初審	核准		繪製 劉路明	核定 劉木賢	圖名 調整後交通標線配置圖				
				審核	日期		設計 劉路明	日期 110 12.07	圖號 A9-25	請照張號		發包張號 	



本工程主要工區A
放樣整地面積約
7310m²

本工程次要工區C
只補植喬木(位置依監造指示)

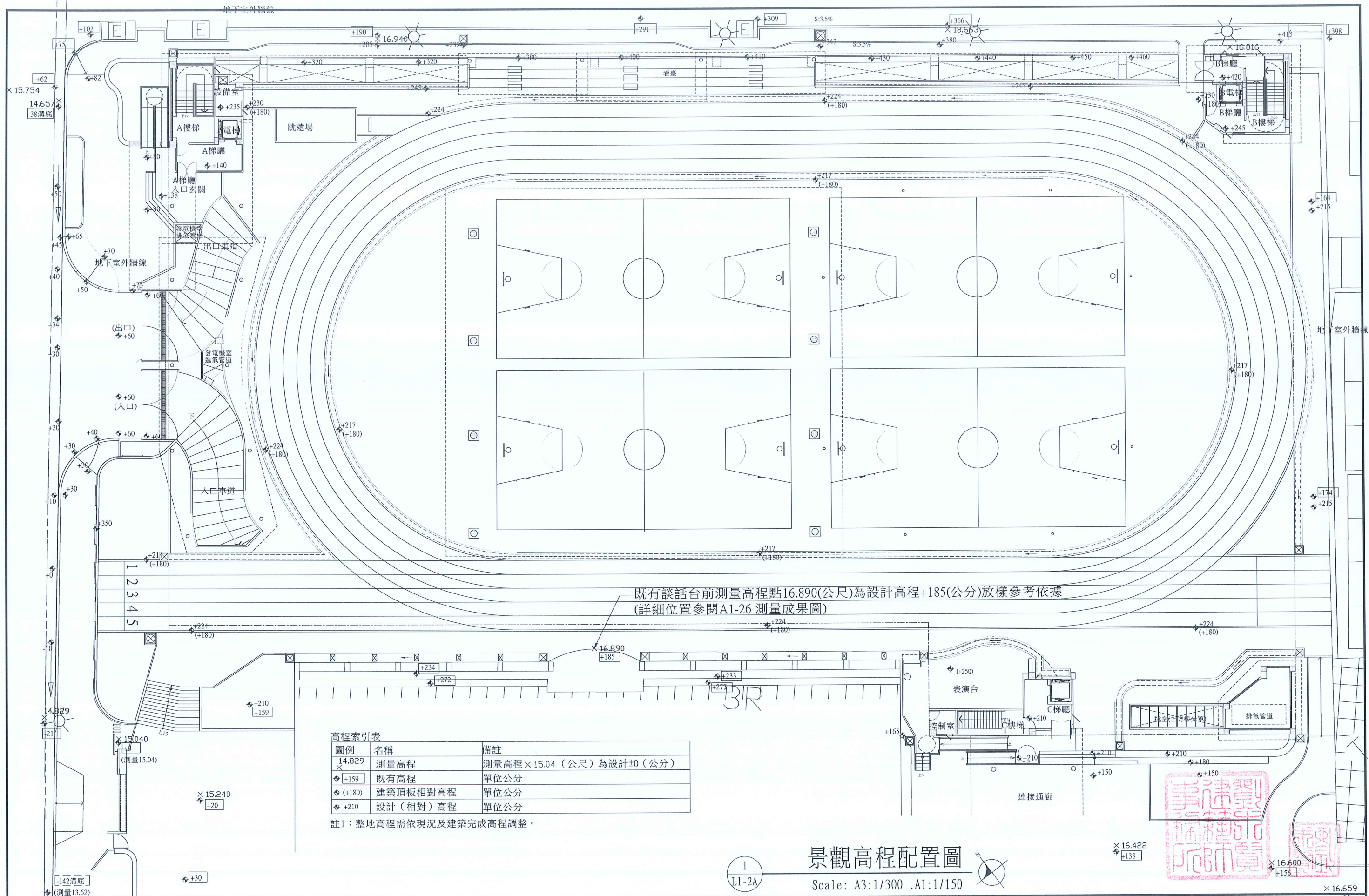
本工程次要工區B
放樣整地面積約
1770m²

全校景觀配置圖

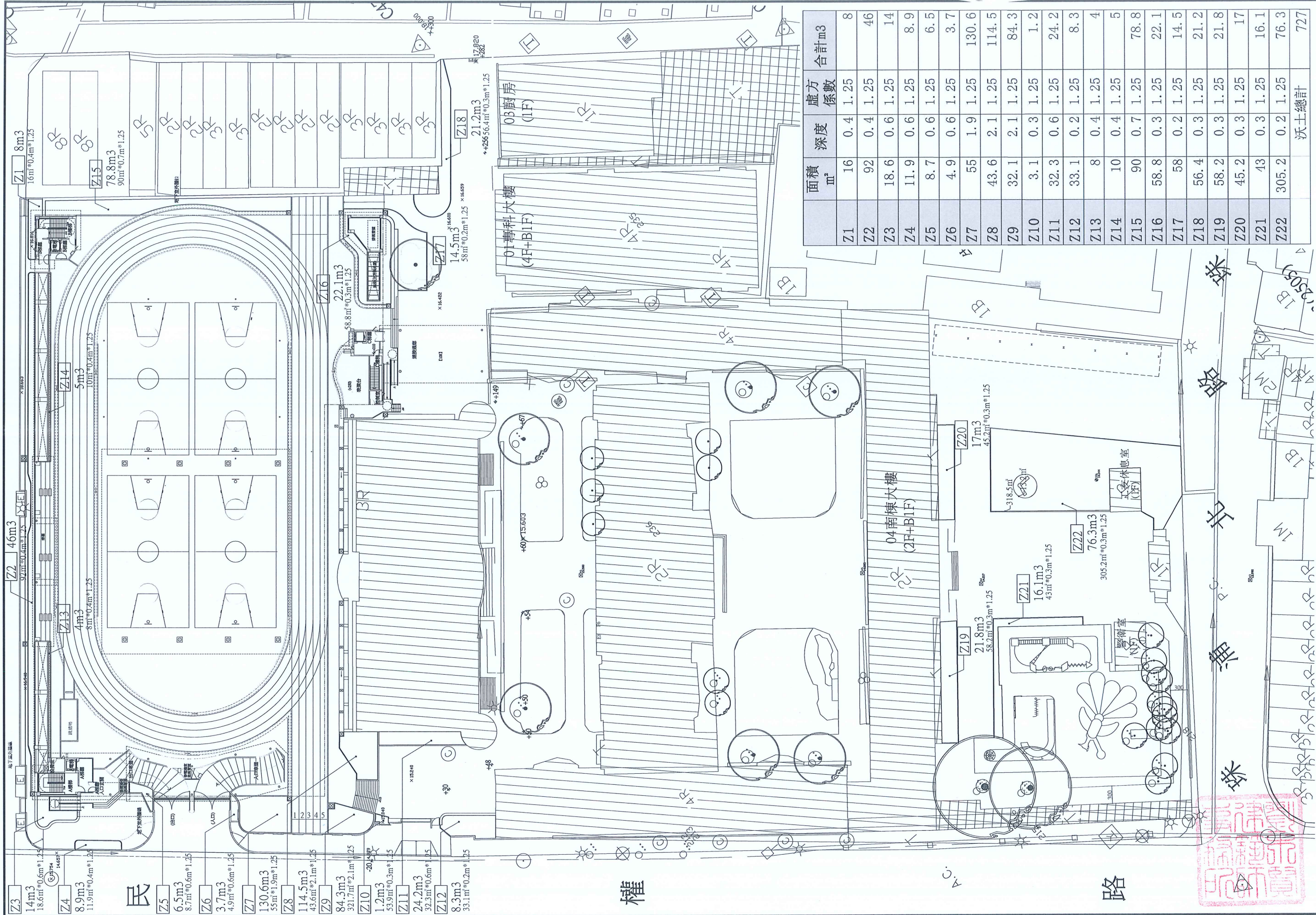
Scale: A3:1/600 .A1:1/300



修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		中正國小地下停車場興建工程		2-1 木賢	
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定	圖名 全校景觀配置圖			
				審核	日期	設計	日期	圖號 AB1-1		請照張號	
								86 203		發包張號	
								130 253			

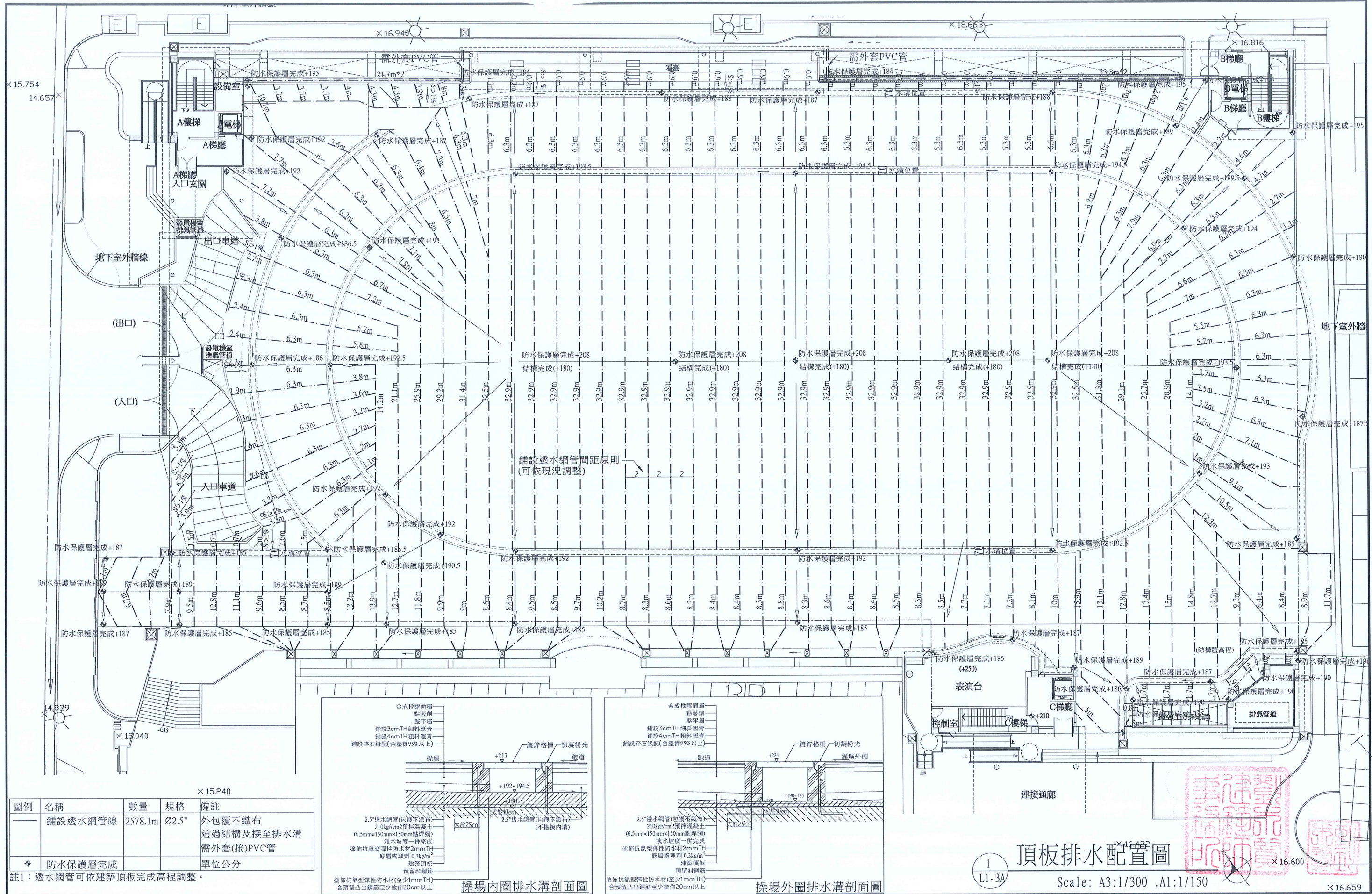


修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程	
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定	圖名 景觀高程配置圖		劉木賢	
				審核	日期	設計	日期	圖號 AB1-2A		請照張號	
							110.12.03				

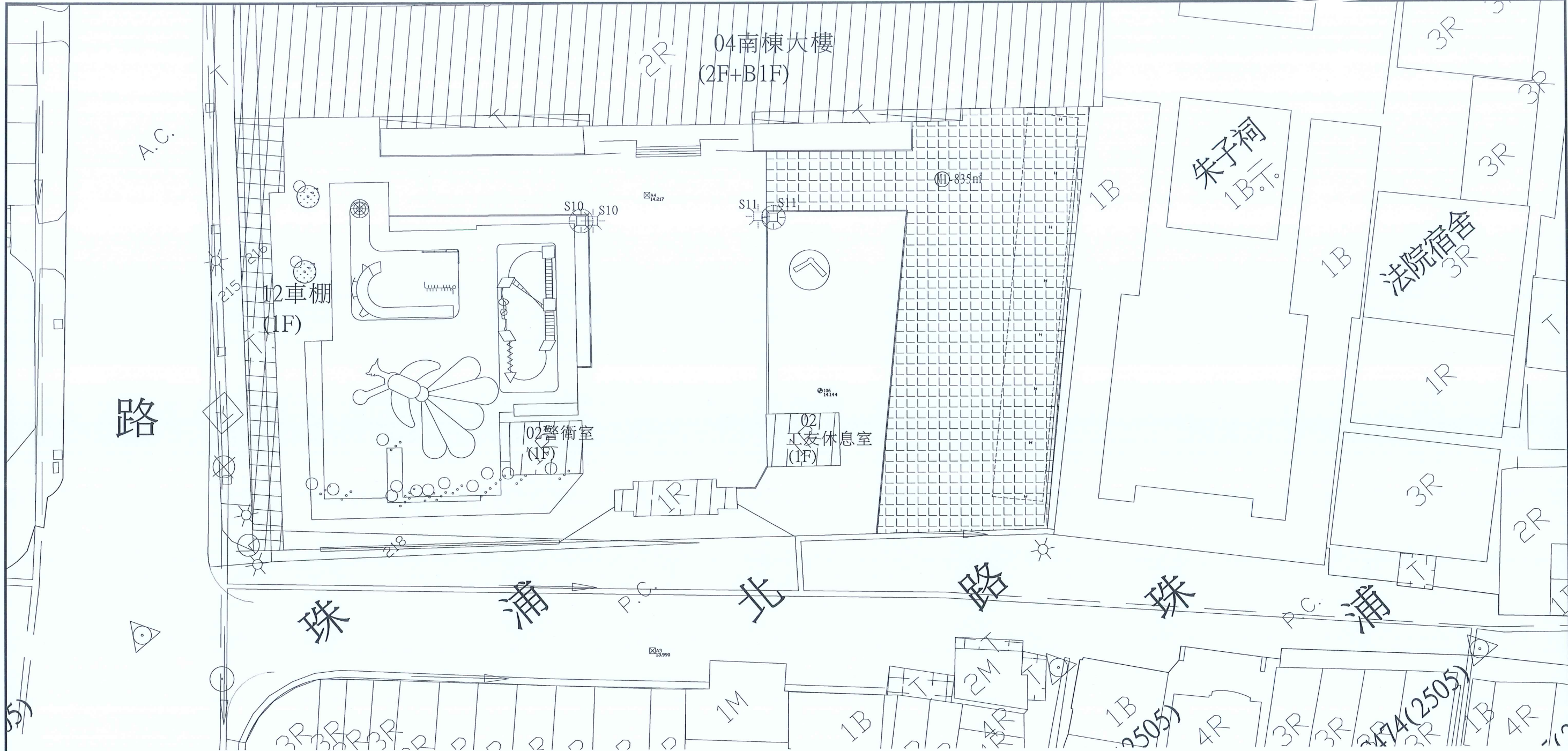


	面積 m ²	深度	虛方 係數	合計m ³
Z1	16	0.4	1.25	8
Z2	92	0.4	1.25	46
Z3	18.6	0.6	1.25	14
Z4	11.9	0.6	1.25	8.9
Z5	8.7	0.6	1.25	6.5
Z6	4.9	0.6	1.25	3.7
Z7	55	1.9	1.25	130.6
Z8	43.6	2.1	1.25	114.5
Z9	32.1	2.1	1.25	84.3
Z10	3.1	0.3	1.25	1.2
Z11	32.3	0.6	1.25	24.2
Z12	33.1	0.2	1.25	8.3
Z13	8	0.4	1.25	4
Z14	10	0.4	1.25	5
Z15	90	0.7	1.25	78.8
Z16	58.8	0.3	1.25	22.1
Z17	58	0.2	1.25	14.5
Z18	56.4	0.3	1.25	21.2
Z19	58.2	0.3	1.25	21.8
Z20	45.2	0.3	1.25	17
Z21	43	0.3	1.25	16.1
Z22	305.2	0.2	1.25	76.3
		沃士總計		727

修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程			劉木賢	
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定	核定	核定	圖名 景觀栽植土方配置圖		圖號 AB1-2B	請照張號	發包張號
				審核	日期	設計	日期	110.12.03						



修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		中正國小地下停車場興建工程	
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定	圖名	圖號
				審核	日期	設計	日期	圖號	AB1-3A
圖例				比例		圖名		圖號	
鋪設透水網管線	數量	規格	備註	1:300		頂板排水配置圖		133/255	
防水保護層完成	2578.1m	Ø2.5"	外包覆不織布 通過結構及接至排水溝 需外套(接)PVC管	1:150		Scale: A3:1/300 .A1:1/150		發包張號	
註1: 透水網管可依建築頂板完成高程調整。				110.12.03		請照張號		發包張號	



照明索引表

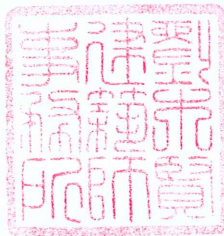
圖例	編碼	規格	數量	規格	備註
		既有路燈			
	S10~S11	既有庭園燈遷移前位置			
	S10~S11	既有庭園燈遷移後位置	2座	基座詳L4-01之1	位置依現況調整

註:配合現地調整

鋪面索引表

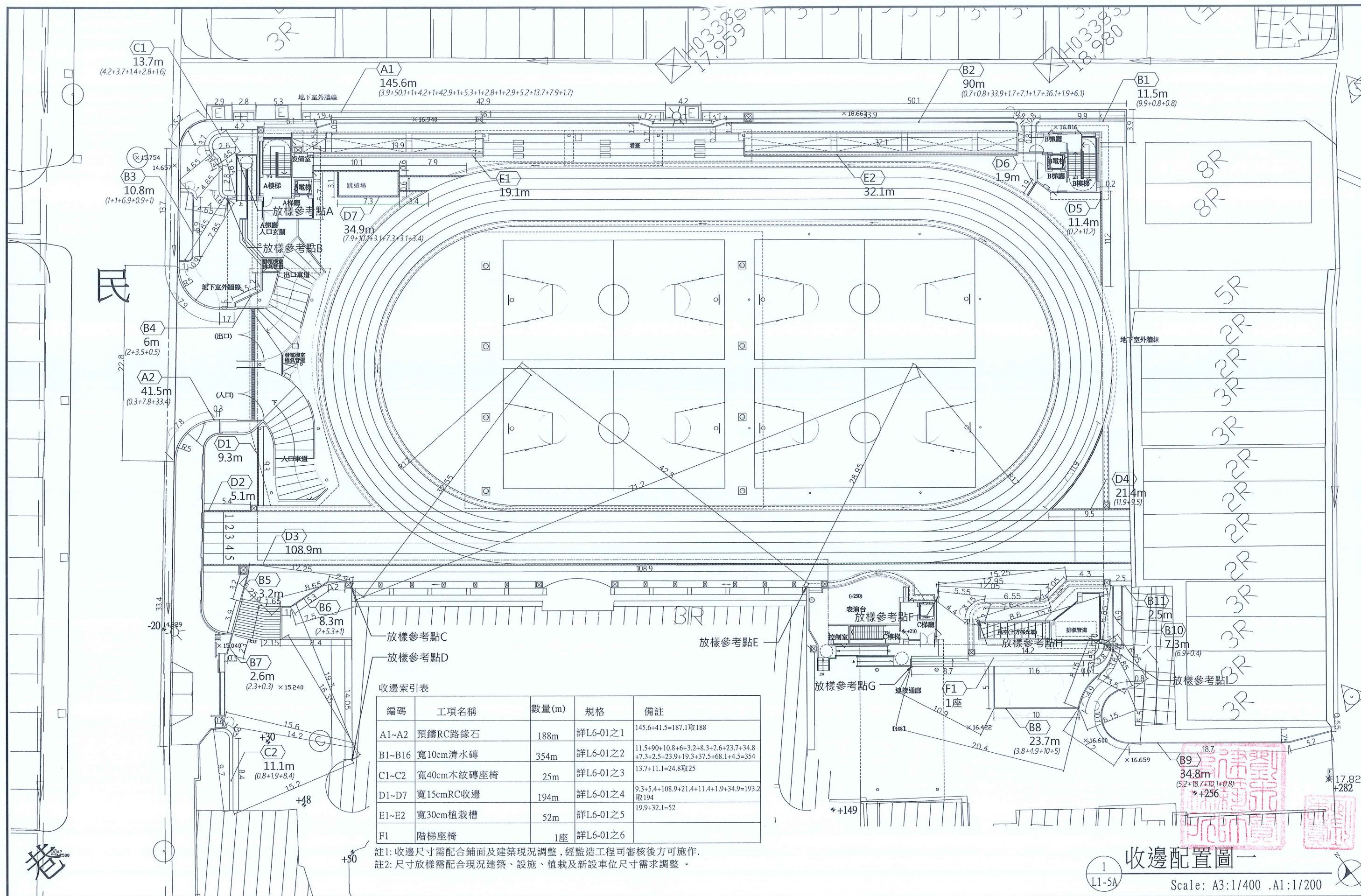
圖例	編碼	規格	數量	規格	備註
	M1	高壓混凝土磚C鋪面	835㎡	詳L5-01之9	前庭停車區

註:配合現地調整

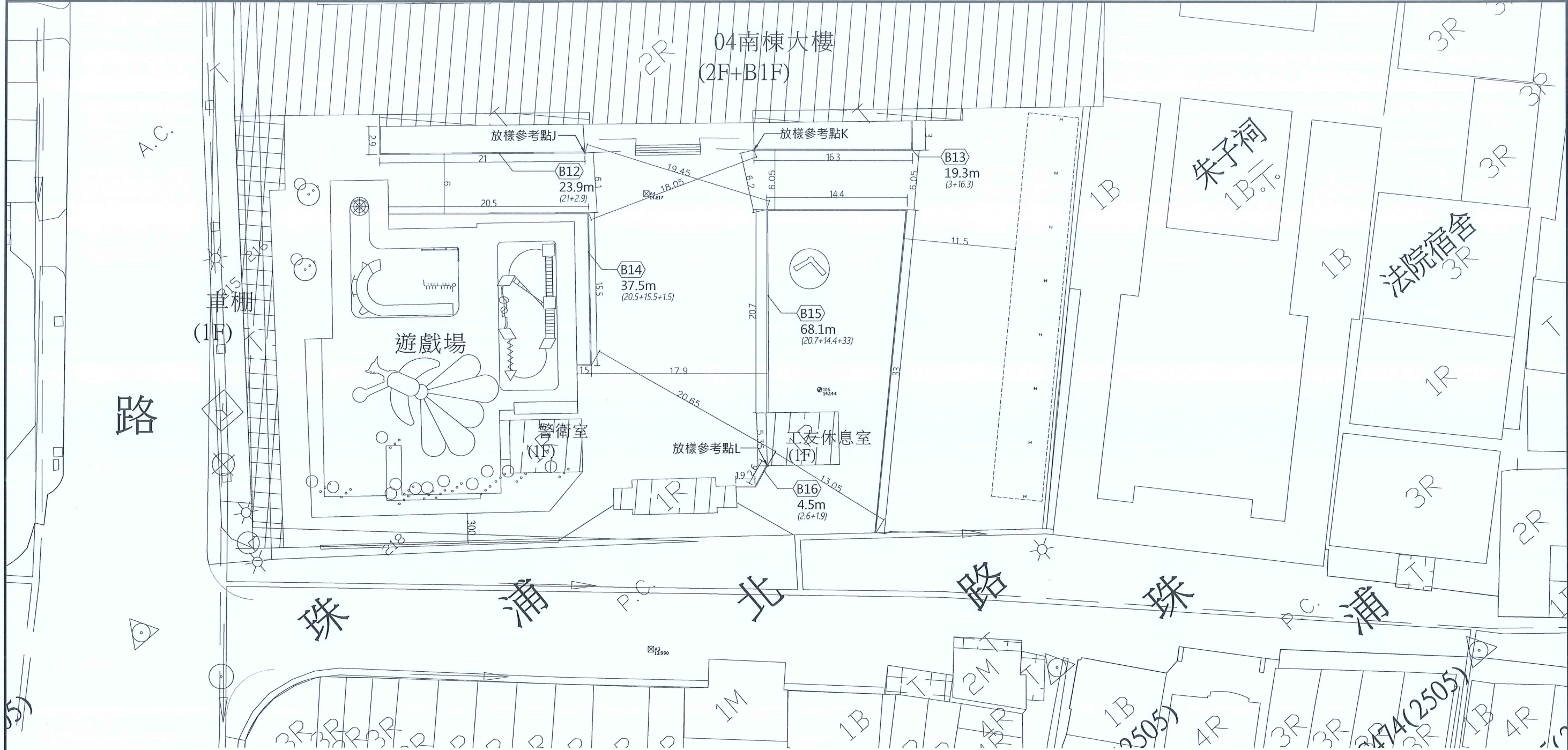


1
L1-4B
鋪面及照明配置圖二
Scale: A3:1/400 .A1:1/200

修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例	中正國小地下停車場興建工程		
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定		圖名鋪面及照明配置圖(二)		
				審核	日期	設計	日期		圖號 AB1-4B		
									請照張號		
									發包張號		



修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程	
版次	日期	修正者	內 容	初審	核准	繪製 	核定 	圖名 收邊配置圖(一) 			
				審核	日期		設計 	日期 110.12.03	圖號 AB1-5A	請照張號 	發包張號 



收邊索引表				
編碼	工項名稱	數量(m)	規格	備註
A1~A2	預鑄RC路緣石	188m	詳L6-01之1	145.6+41.5=187.1取188
B1~B16	寬10cm清水磚	354m	詳L6-01之2	11.5+90+10.8+6+3.2+8.3+2.6+23.7+34.8+7.3+2.5+23.9+19.3+37.5+68.1+4.5=354
C1~C2	寬40cm木紋磚座椅	25m	詳L6-01之3	13.7+11.1=24.8取25
D1~D7	寬15cmRC收邊	194m	詳L6-01之4	9.3+5.4+108.9+21.4+11.4+1.9+34.9=193.2取194
E1~E2	寬30cm植栽槽	52m	詳L6-01之5	19.9+32.1=52
F1	階梯座椅	1座	詳L6-01之6	

註1: 收邊尺寸需配合鋪面及建築現況調整, 經監造工程司審核後方可施作。
註2: 尺寸放樣需配合現況建築、設施、植栽及新設車位尺寸需求調整。

1
L1-5B

收邊配置圖二

Scale: A3:1/400 .A1:1/200

中正國小地下停車場興建工程

圖名 收邊配置圖(二)

圖號 AB1-5B

請照張號

94
203

發包張號

138
253

劉木賢 建築師事務所

繪製 李有達

設計 劉曉明

比例

核定 劉木賢

日期 110.12.03

金門縣政府

初審

核准

審核

日期

劉木賢

修正			
版次	日期	修正者	內容

金門縣政府	
初審	核准
審核	日期

劉木賢 建築師事務所	
繪製	李有達
設計	劉曉明

比例
核定 劉木賢
日期 110.12.03

中正國小地下停車場興建工程	
圖名 收邊配置圖(二)	
圖號 AB1-5B	請照張號
94 203	發包張號
138 253	

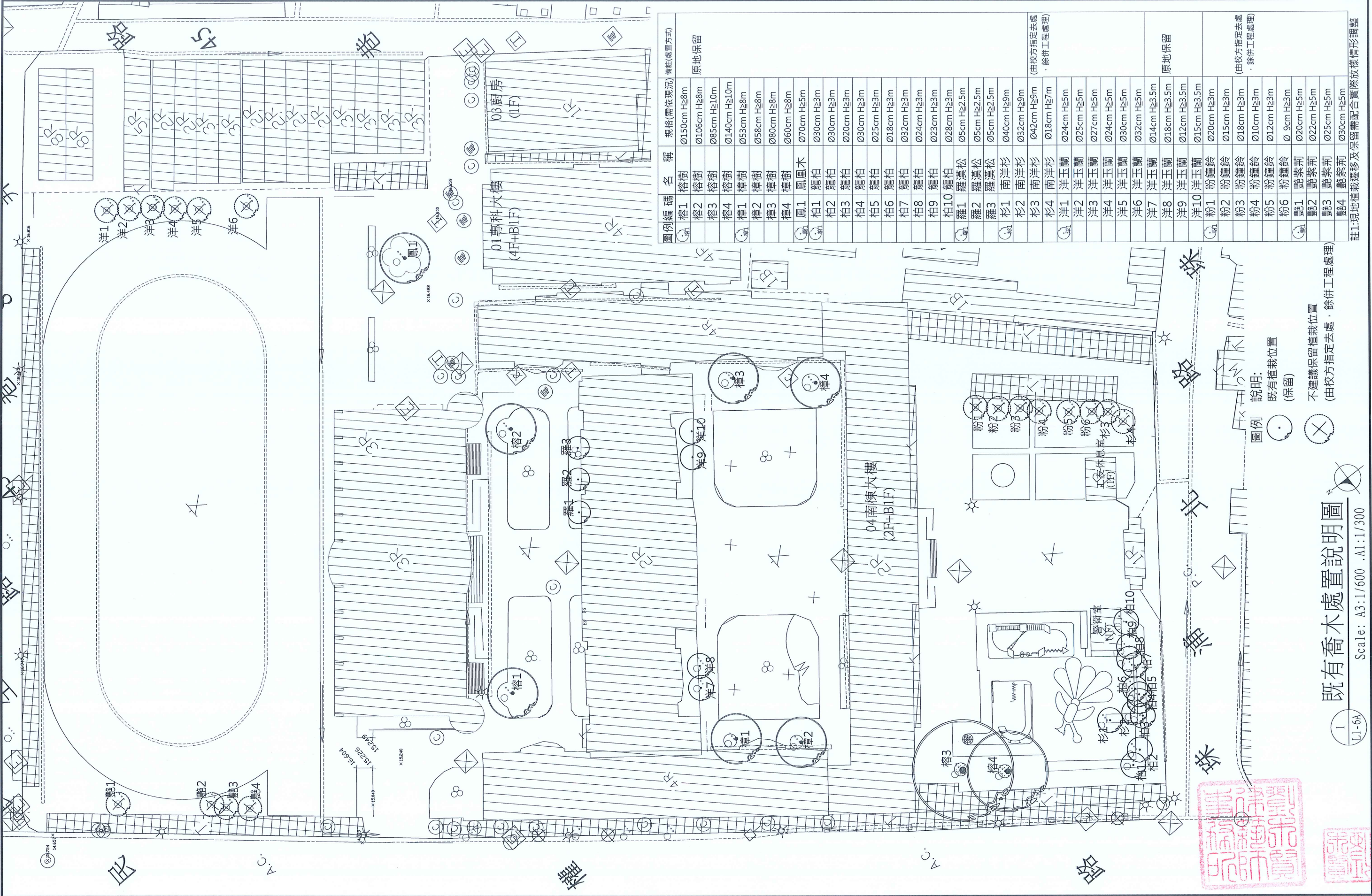
修正			
版次	日期	修正者	內容

金門縣政府	
初審	核准
審核	日期

劉木賢 建築師事務所	
繪製	核定
設計	日期

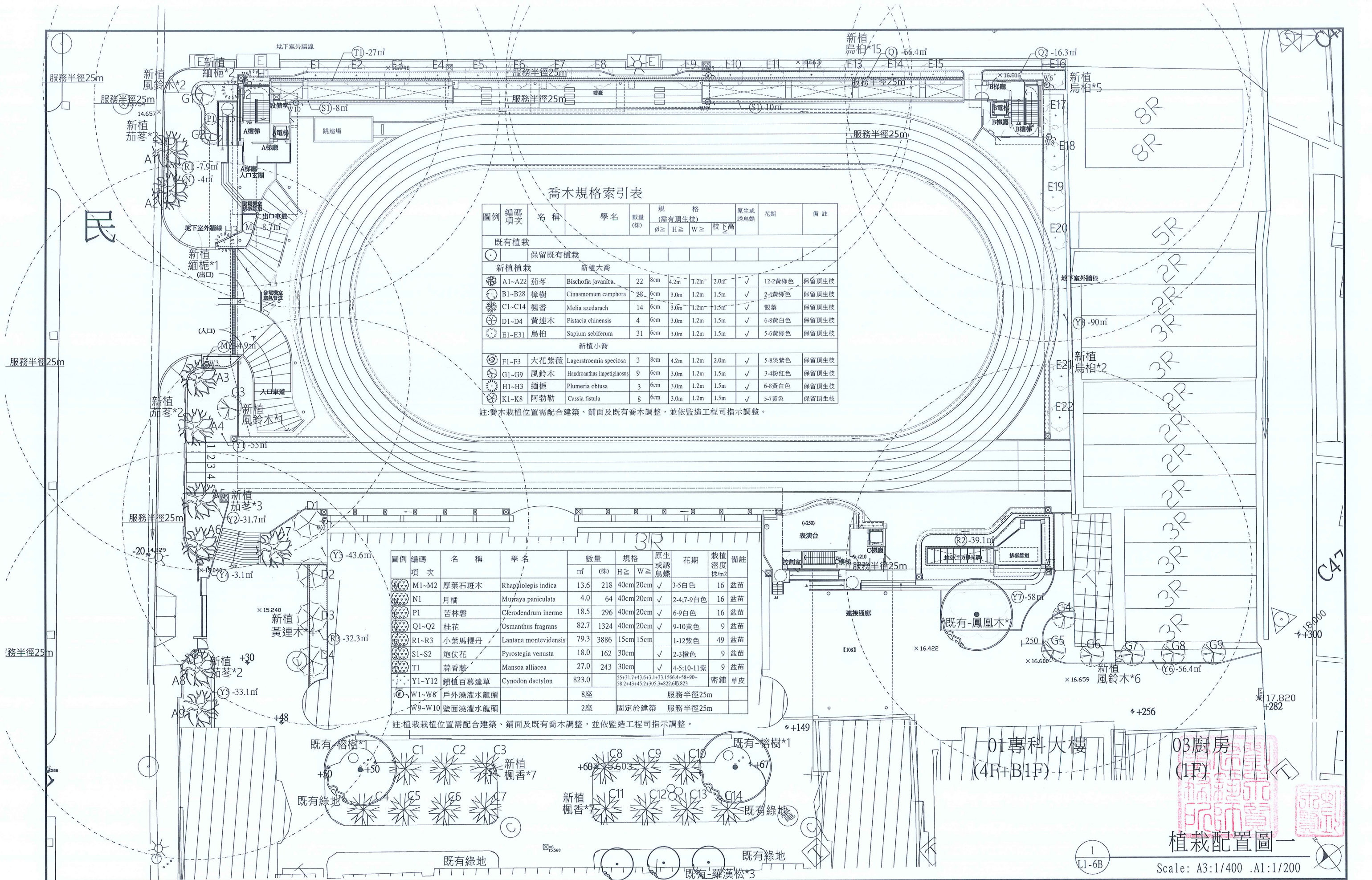
比例	
核定	日期

中正國小地下停車場興建工程			
圖名 既有喬木處置說明圖			
圖號 AB1-6A	請照張號	發包張號	



既有喬木處置說明圖

Scale: A3:1/600 .A1:1/300



喬木規格索引表											
圖例	編碼 項次	名 稱	學 名	數量 (株)	規 格				原生或 誘鳥蝶	花 期	備 註
					(需有頂生枝)		枝下高				
ø≥		H≥	W≥	枝下高							
既有植栽											
○	保留既有植栽										
新植植栽											
新植大喬											
	A1~A22	茄苳	Bischofia javanica	22	8cm	4.2m	1.2m	2.0m	✓	12-2黃綠色	保留頂生枝
	B1~B28	樟樹	Cinnamomum camphora	28	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	2-4黃綠色	保留頂生枝
	C1~C14	楓香	Melia azedarach	14	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	觀葉	保留頂生枝
	D1~D4	黃連木	Pistacia chinensis	4	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	6-8黃白色	保留頂生枝
	E1~E31	烏柏	Sapium sebiferum	31	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	5-6黃綠色	保留頂生枝
新植小喬											
	F1~F3	大花紫薇	Lagerstroemia speciosa	3	8cm	4.2m	1.2m	2.0m	✓	5-8淡紫色	保留頂生枝
	G1~G9	風鈴木	Handroanthus impetiginosus	9	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	3-4粉紅色	保留頂生枝
	H1~H3	繡樅	Plumeria obtusa	3	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	6-8黃白色	保留頂生枝
	K1~K8	阿勃勒	Cassia fistula	8	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	5-7黃色	保留頂生枝

註:喬木栽植位置需配合建築、鋪面及既有喬木調整,並依監造工程司指示調整。

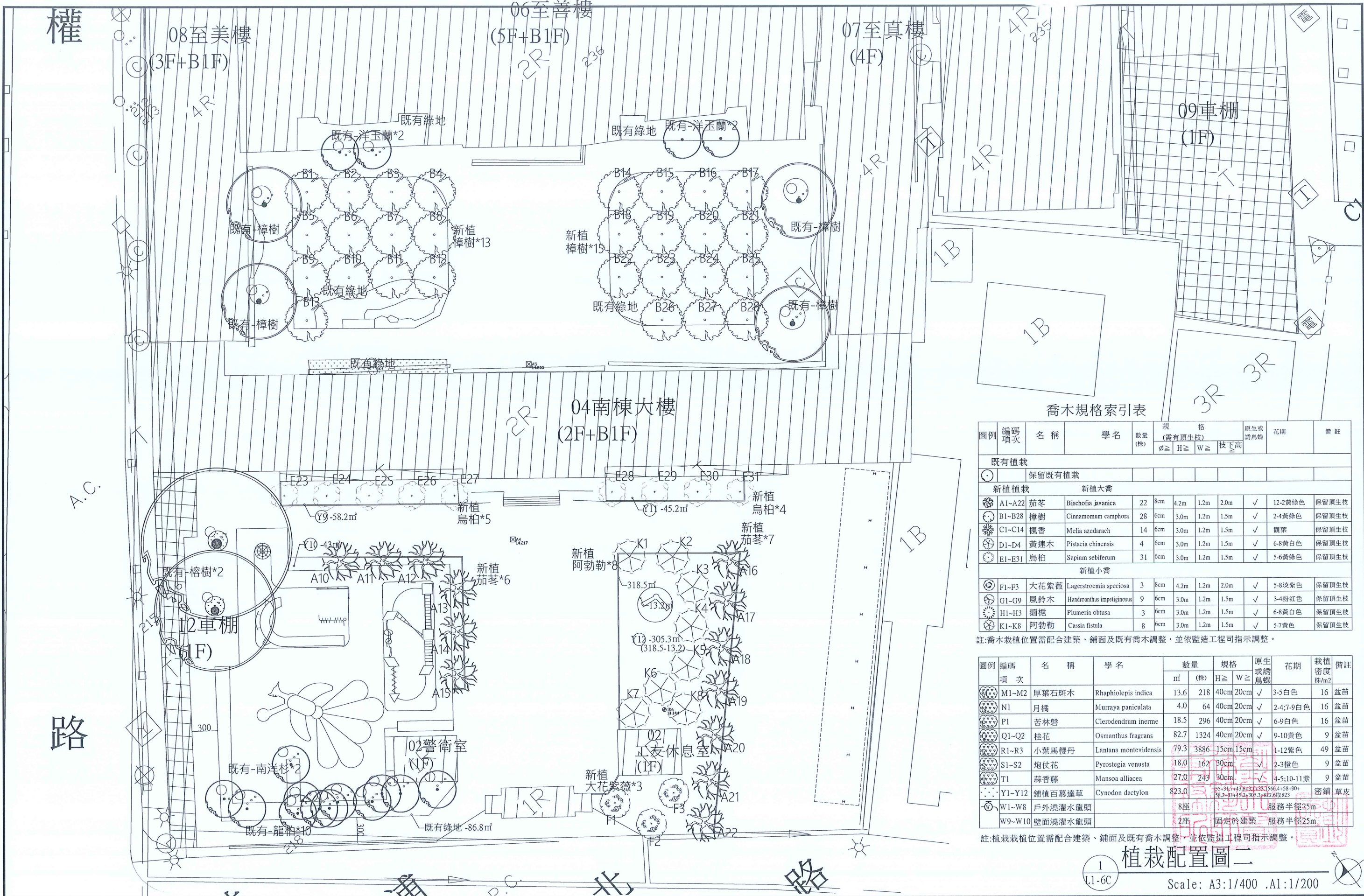
圖例	編碼 項次	名稱	學名	數量		規格		原生 或誘 鳥蝶	花期	栽植 密度 株/m2	備註
				m ²	(株)	H≥	W≥				
●	M1~M2	厚葉石斑木	Rhaphiolepis indica	13.6	218	40cm	20cm	✓	3-5白色	16	盆苗
●	N1	月橘	Murraya paniculata	4.0	64	40cm	20cm	✓	2-4;7-9白色	16	盆苗
●	P1	苦林碧	Clerodendrum inerme	18.5	296	40cm	20cm	✓	6-9白色	16	盆苗
●	Q1~Q2	桂花	Osmanthus fragrans	82.7	1324	40cm	20cm	✓	9-10黃色	9	盆苗
●	R1~R3	小葉馬櫻丹	Lantana montevidensis	79.3	3886	15cm	15cm	✓	1-12紫色	49	盆苗
●	S1~S2	炮仗花	Pyrostegia venusta	18.0	162	30cm		✓	2-3橙色	9	盆苗
●	T1	蒜香藤	Mansoa alliacea	27.0	243	30cm		✓	4-5;10-11紫	9	盆苗
●	Y1~Y12	鋪植百慕達草	Cynodon dactylon	823.0		55+31.7+43.6+3.1+33.1566.4+58+90+58.2+43+45.2+305.3=822.6m ²					密鋪 草皮
●	W1~W8	戶外澆灌水龍頭		8座		服務半徑25m					
●	W9~W10	壁面澆灌水龍頭		2座		固定於建築 服務半徑25m					

註:植栽栽植位置需配合建築、鋪面及既有喬木調整,並依監造工程司指示調整。

植栽配置圖一

Scale: A3:1/400 .A1:1/200

修正				金門縣政府				劉木賢 建築師事務所				中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定	圖名	植栽配置圖(一)	圖號	AB1-6B	請照張號	96/203	發包張號	140/253
				審核	日期	設計	110.12.03	圖號	AB1-6B	請照張號	96/203	發包張號	140/253		



喬木規格索引表

圖例	編碼 項次	名 稱	學 名	數量 (株)	規 格 (需有頂生枝)				原生或 誘鳥蝶	花期	備 註
					Ø≥	H≥	W≥	枝下高 ≥			
既有植栽											
○		保留既有植栽									
新植植栽											
新植大喬											
⊗	A1~A22	茄苳	Bischofia javanica	22	8cm	4.2m	1.2m	2.0m	✓	12-2黃綠色	保留頂生枝
⊗	B1~B28	樟樹	Cinnamomum camphora	28	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	2-4黃綠色	保留頂生枝
⊗	C1~C14	楓香	Melia azedarach	14	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	觀葉	保留頂生枝
⊗	D1~D4	黃連木	Pistacia chinensis	4	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	6-8黃白色	保留頂生枝
⊗	E1~E31	烏柏	Sapium sebiferum	31	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	5-6黃綠色	保留頂生枝
新植小喬											
⊗	F1~F3	大花紫薇	Lagerstroemia speciosa	3	8cm	4.2m	1.2m	2.0m	✓	5-8淡紫色	保留頂生枝
⊗	G1~G9	風鈴木	Handroanthus impetiginosus	9	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	3-4粉紅色	保留頂生枝
⊗	H1~H3	緬梔	Plumeria obtusa	3	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	6-8黃白色	保留頂生枝
⊗	K1~K8	阿勃勒	Cassia fistula	8	6cm	3.0m	1.2m	1.5m	✓	5-7黃色	保留頂生枝

註:喬木栽植位置需配合建築、鋪面及既有喬木調整，並依監造工程司指示調整。

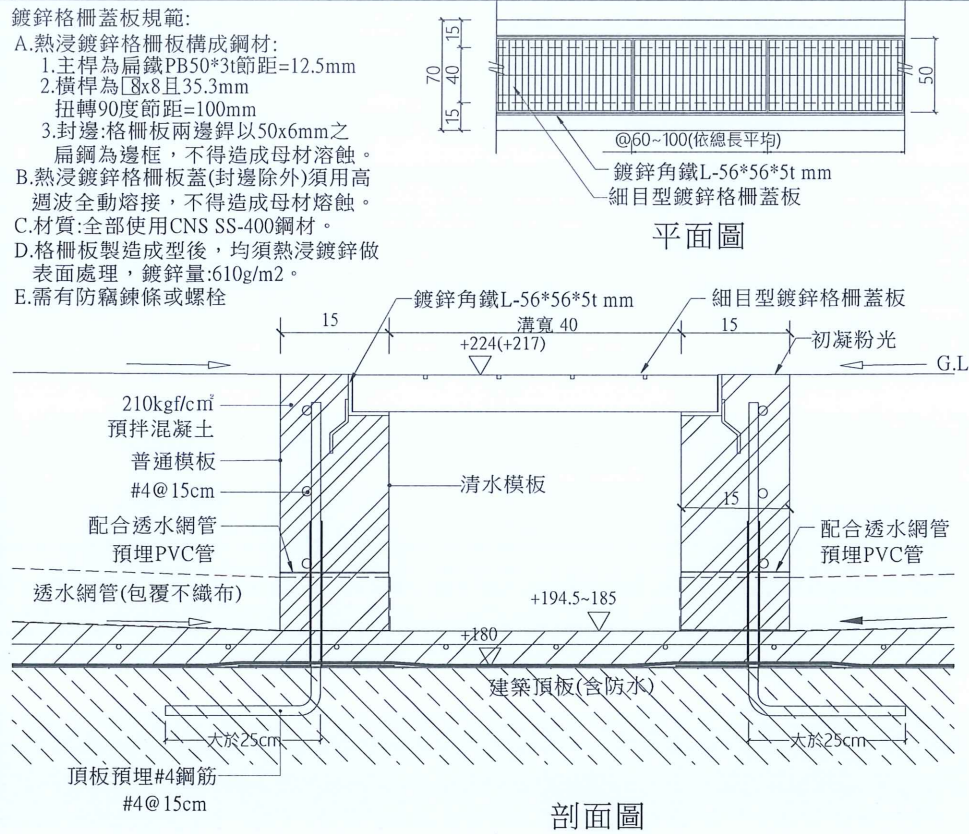
圖例	編碼 項 次	名 稱	學 名	數量		規格		原生 或誘 鳥蝶	花期	栽植 密度 株/m2	備註
				m ²	(株)	H ≥	W ≥				
⊗	M1~M2	厚葉石斑木	Rhaphiolepis indica	13.6	218	40cm	20cm	✓	3-5白色	16	盆苗
⊗	N1	月橘	Murraya paniculata	4.0	64	40cm	20cm	✓	2-4;7-9白色	16	盆苗
⊗	P1	苦林碧	Clerodendrum inerme	18.5	296	40cm	20cm	✓	6-9白色	16	盆苗
⊗	Q1~Q2	桂花	Osmanthus fragrans	82.7	1324	40cm	20cm	✓	9-10黃色	9	盆苗
⊗	R1~R3	小葉馬櫻丹	Lantana montevidensis	79.3	3886	15cm	15cm	✓	1-12紫色	49	盆苗
⊗	S1~S2	炮仗花	Pyrostegia venusta	18.0	162	30cm	30cm	✓	2-3橙色	9	盆苗
⊗	T1	蒜香藤	Mansoa alliacea	27.0	243	30cm	30cm	✓	4-5;10-11紫	9	盆苗
⊗	Y1~Y12	鋪地百慕達草	Cynodon dactylon	823.0	55+31.7+43.6+31.4+33.1+66.4+58+90+58.2+43+45.2+305.3+822.6取823					密鋪	草皮
⊗	W1~W8	戶外澆灌水龍頭		8座					服務半徑25m		
⊗	W9~W10	壁面澆灌水龍頭		2座			固定於建築		服務半徑25m		

註:植栽栽植位置需配合建築、鋪面及既有喬木調整，並依監造工程司指示調整。

1
L1-6C
植栽配置圖二
Scale: A3:1/400 .A1:1/200

修正			金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程	
版次	日期	修正者	初審	核准	繪製	核定	圖名植栽配置圖(二)			
			審核	日期	設計	日期 110.12.03	圖號 AB1-6C	請照張號	發包張號	

- A.熱浸鍍鋅格柵板構成鋼材:
 - 1.主桿為扁鐵PB50*3t節距=12.5mm
 - 2.橫桿為[8x8及35.3mm
 - 3.扭轉90度節距=100mm
- 3.封邊:格柵板兩邊綁以50x6mm之扁鋼為邊框,不得造成母材溶蝕。
- B.熱浸鍍鋅格柵板蓋(封邊除外)須用高週波全動銲接,不得造成母材熔蝕。
- C.材質:全部使用CNS SS-400鋼材。
- 3.格柵板製造成型後,均須熱浸鍍鋅做表面處理,鍍鋅量:610g/m²。
- E.需有防腐鍊條或螺絲



剖面圖

[illegible]

剖面圖

Figure 1 illustrates the construction details of a concrete slab. The diagram shows a cross-section of the slab with various layers and reinforcement. Key dimensions and components are labeled:

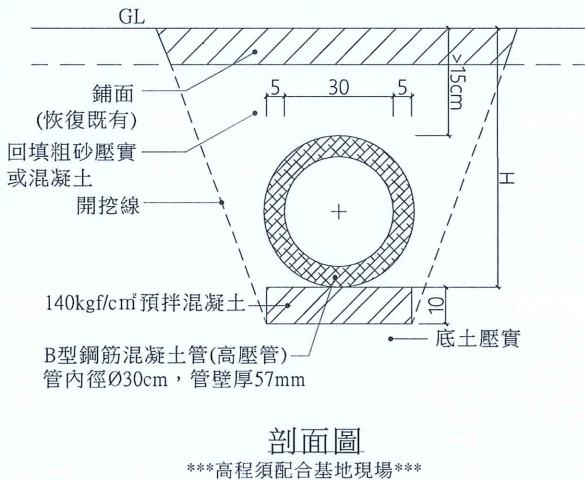
- Dimensions:**
 - Clear width: 30cm (薄淨寬30cm)
 - Total width: 60cm (15cm on each side)
 - Total height: 10cm
 - Vertical dimensions: 15cm (top), 15cm (middle), 10cm (bottom)
- Reinforcement:**
 - #4@15 (Reinforcement bars at 15cm spacing)
- Materials and Layers:**
 - 免拆模板(金屬有肋格網) (Non-removable formwork (metal ribbed mesh))
 - 清水模板 (Clear formwork)
 - #4@15 (Reinforcement bars at 15cm spacing)
 - #4@15 (Reinforcement bars at 15cm spacing)
 - 普通模板 (Ordinary formwork)
 - 210kg/cm³ 預拌混凝土 (210kg/cm³ precast concrete)
 - 140kg/cm³ 預拌混凝土 (140kg/cm³ precast concrete)
 - 底土壓實 (Bottom soil compaction)
- Construction Process:**
 - 初凝粉光 (Initial setting powder finish)
 - 可依現況調整 (Can be adjusted according to the situation)
 - 依現況 (According to the situation)

水溝剖面圖

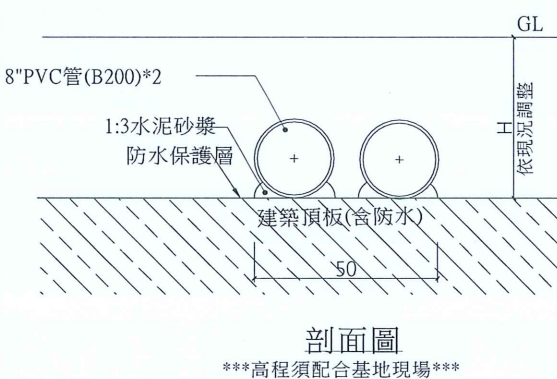
高程須配合基地現場

① 格栅沟A40型沟

- 1.規格依照CNS 1086・A1008，483・A1001規定製造
- 2.採用三級管以上等級高壓管
- 3.高壓管需以接頭附件(膠圈及填縫帶)銜接



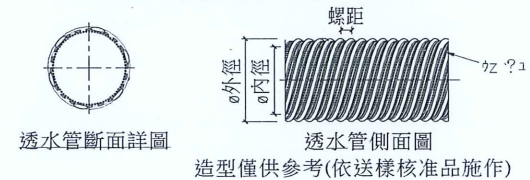
② 格栅沟A40B型沟



剖面圖

高程須配合基地現場

- (1)以聚乙烯原料製成，外觀為連續波紋交錯。
- (2)管底部一體壓出 1/3 不透水層具透排水功能。
- (3)符合 CNS13333 規範比重 0.940 kg/cm^3 以上
CNS2456 抗張強度 200kg/cm^2 以上



透水管斷面詳圖

透水管側面圖

造型僅供參考(依送樣核准品施作)

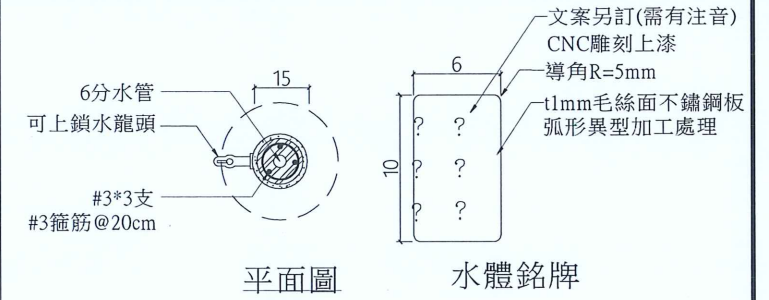
選 用	口 徑 (inch)	平 均 內 徑 (mm)	平 均 外 徑 (mm)	平 均 內 外 徑 容 許 差 (%)	圓 周 無 孔 部	平 均 螺 距 間 距 mm
	2	47	60	±3	無	11.5
✓	2.5	62	76	±3	無	12.5
	6	148	165	±3	1/3	14.0
	12	290	318	±3	1/3	15.0





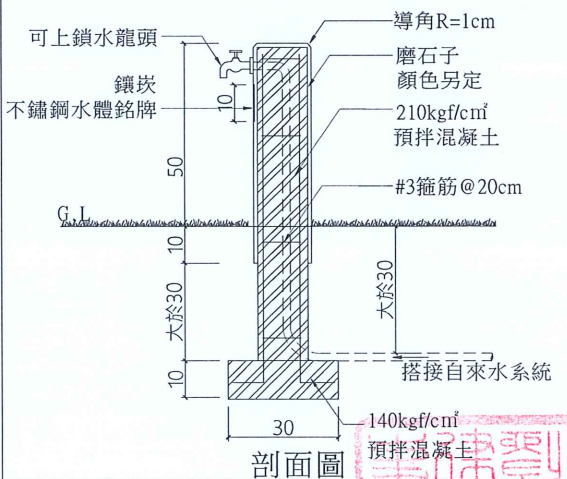

L型接頭 T型接頭 十字接頭 Y型接頭

③ 箱涵暗沟C30型沟



平面圖

水體銘牌



剖面圖

kgf/cm²
半混凝土

④ 涵管暗沟D30型沟

⑤PVC管沟F20型沟

⑥ 透水網管溝

⑦ 戶外水澆灌龍頭座

備註：1.本設計圖所示設備、材料之外型，尺寸，僅供參考，凡符合或優於其同等品標準皆適用。承包商須於施工前提出相關施工圖說型錄及施工細則送予監造工程司審查；俟型錄審定後，再繪製施工製造圖送予監造工程司審查，再經校方確認核可後；俟施工製造圖審定後，使得施工。

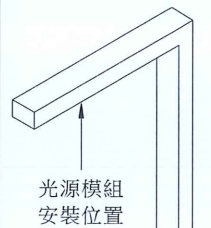
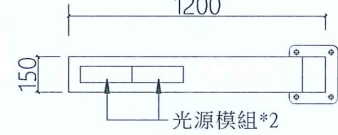
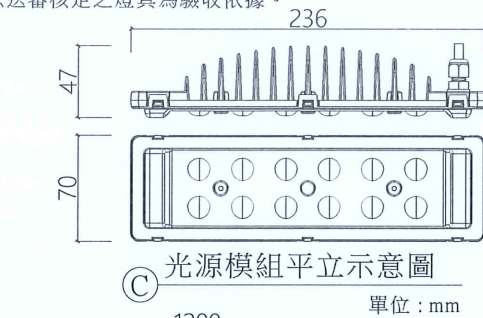
2.承包商施作前，需會同監造工程司現場勘查及確認位置並作成紀錄後始可施作。

3.所有接觸底土施工項目，底土（級配下層）壓實密度未註明皆需達90%以上，壓實密度經檢驗合格後方可施作上方材料層（級配層）。

4.國產設備需提供公司登記及工廠登記證，進口設備需提供原廠出廠證明及進口報價單。

修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例		中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內 容	初審	核准		繪製	核定	圖名 排水設施大樣圖(二)				
				審核	日期		設計	日期	110.12.03	圖號 AB3-02	請照張數	發包張數	144 253

燈具及燈源造型僅供參考,以送審核定之燈具為驗收依據。



100*150*厚度3mm(含)以上
矩形管熱浸鍍鋅處理
表面耐候塗裝處理

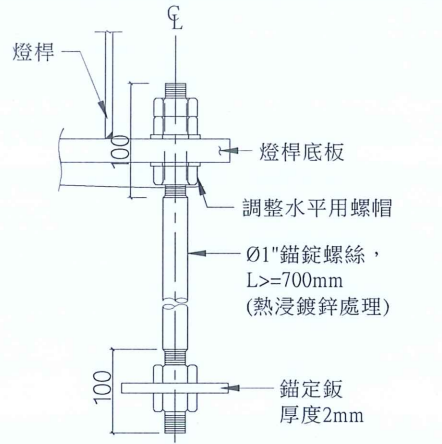
維修保養
手孔位置

維修保養手孔
內置(IP65)漏電斷路器一只
維修保養手孔開口大小
不得小於長230 * 寬80

詳燈桿底板示意圖

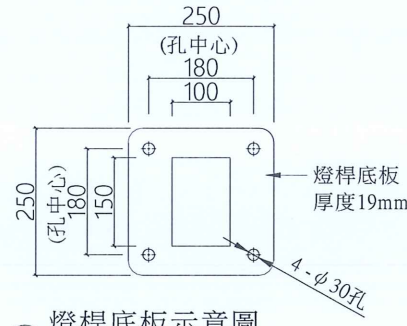
高燈平立面圖

單位: mm



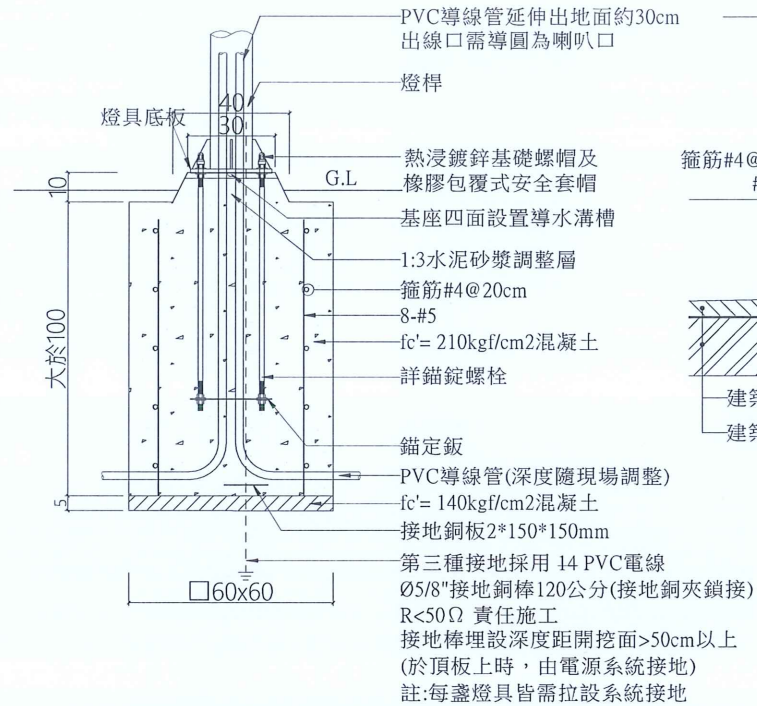
錨錠螺絲詳圖

單位: mm



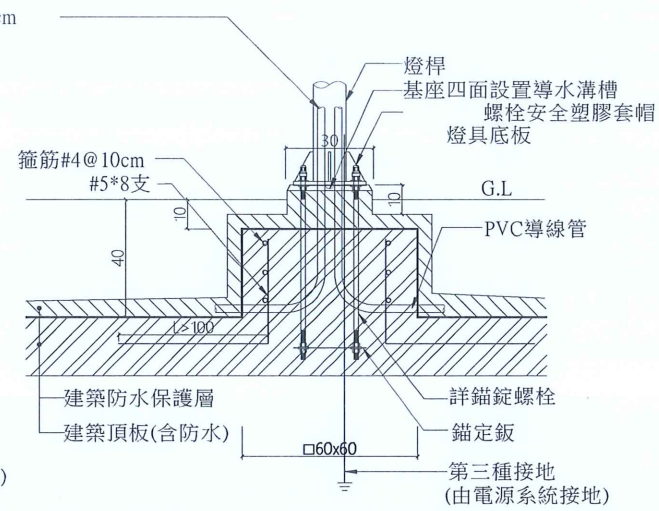
燈桿底板示意圖

單位: mm



基礎座施作示意圖(S1~S8; S10~S11)

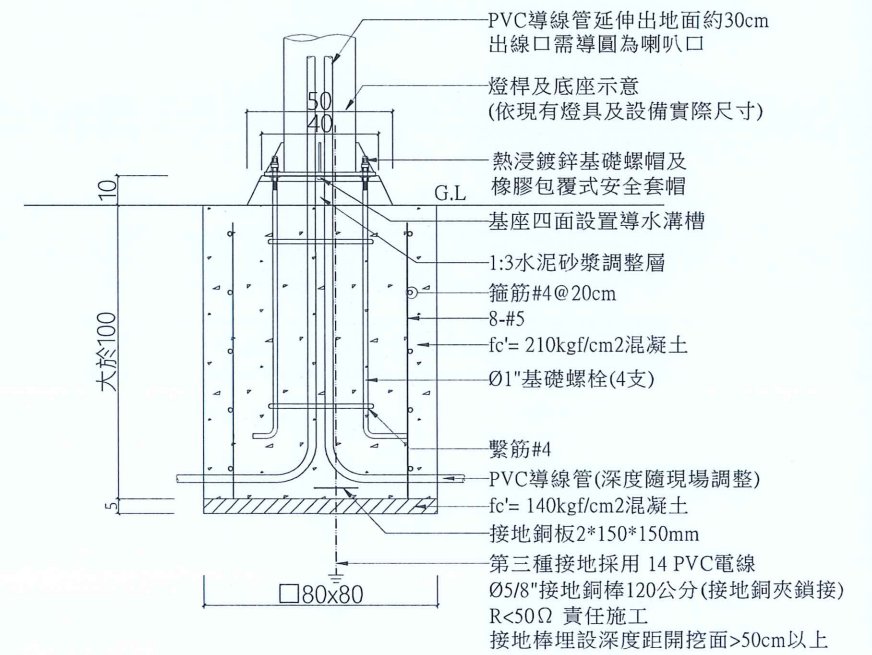
單位: cm±5%,惟不得影響結構安全



頂板基礎座施作示意圖(S9)

單位: cm±10%,惟不得影響結構安全

註:既有有路燈等設施遷移由管理單位遷移,本工程承包商配合施作設施基礎座。



基礎座施作示意圖

單位: cm±5%,惟不得影響結構安全

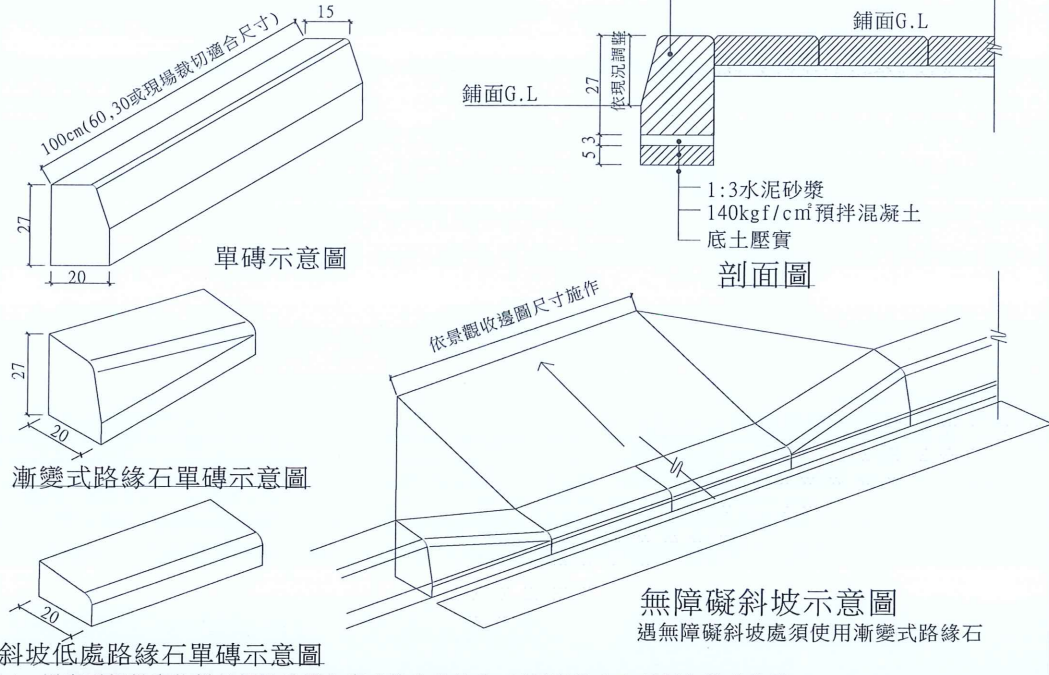
① LED高燈

備註: 1.本設計圖所示設備、材料之外型,尺寸,僅供參考,凡符合或優於其同等品標準皆適用。承包商須於施工前提出相關施工圖說型錄及施工細則送予監造工程司審查;俟型錄審定後,再繪製施工製造圖送予監造工程司審查,再經校方確認核可後;俟施工製造圖審定後,使得施工。
2.承包商施作前,需會同監造工程司現場勘查及確認位置並作成紀錄後始可施作。
3.所有接觸底土施工項目,底土(級配下層)壓實密度未註明皆需達90%以上,壓實密度經檢驗合格後方可施作上方材料層(級配層)。
4.國產設備需提供公司登記及工廠登記証,進口設備需提供原廠出廠証明及進口報價單。

② 遷移既有路燈等設施基礎座

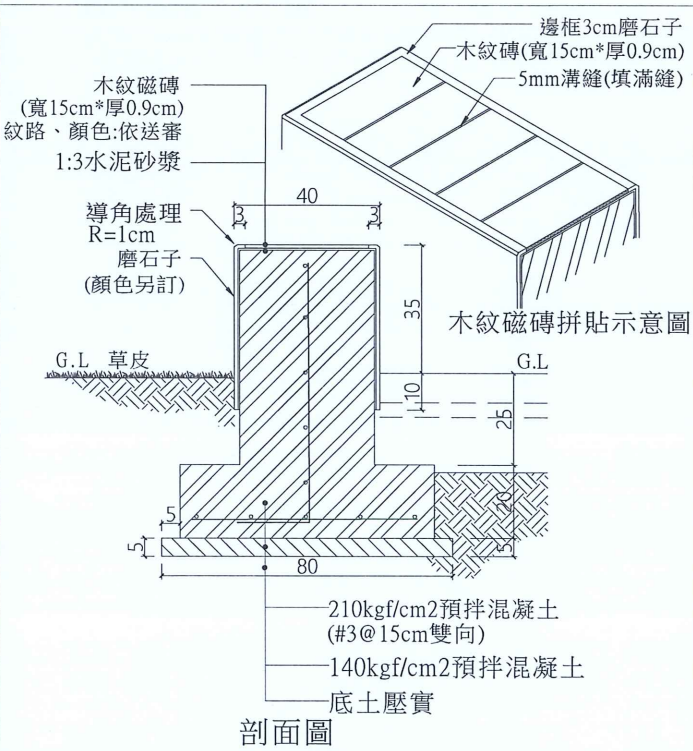
修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例	中正國小地下停車場興建工程			
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定		圖名 照明設備大樣圖			
				審核	日期	設計	日期	110.12.03	圖號 AB4-01			
									請照張號			
									發包張號			

施工程序：
遵照CNS規定及營建署施工規範第02770章規定辦理。
材料規範：
預鑄RC緣石須符合CNS 3930所規定之單側道路用緣石B級。



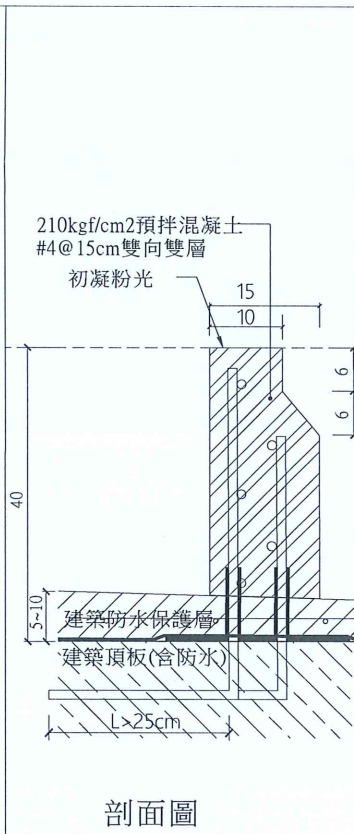
註1：送審需提供實物樣品經監造單位審查核定後施作，以送審核定之材料為驗收依據
註2：施工平整度需 $\pm 0.5\%$

① 預鑄RC路緣石收邊

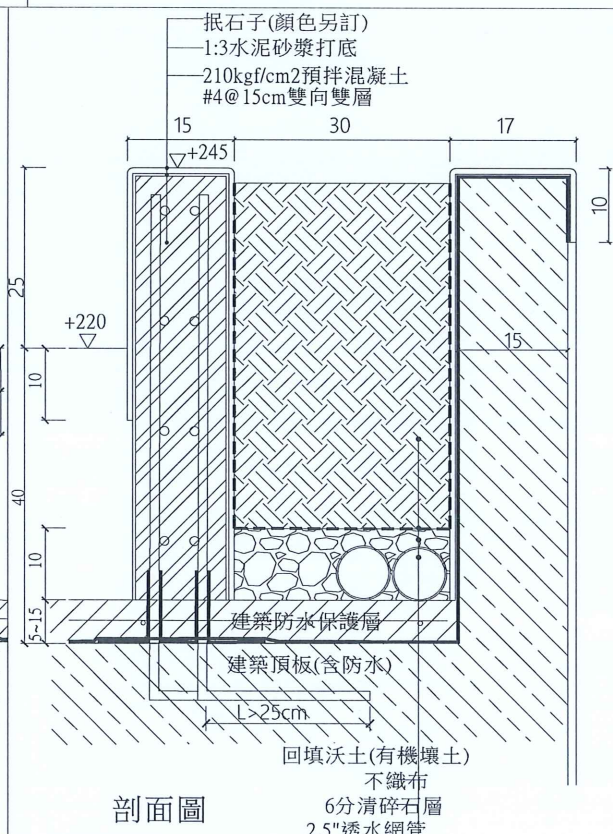


註1：送審需提供實物樣品經監造單位審查核定後施作，以送審核定之材料為驗收依據。
註2：木紋磚可裁切，裁切處需導角處理。

③ 寬40cm木紋磚座椅收邊



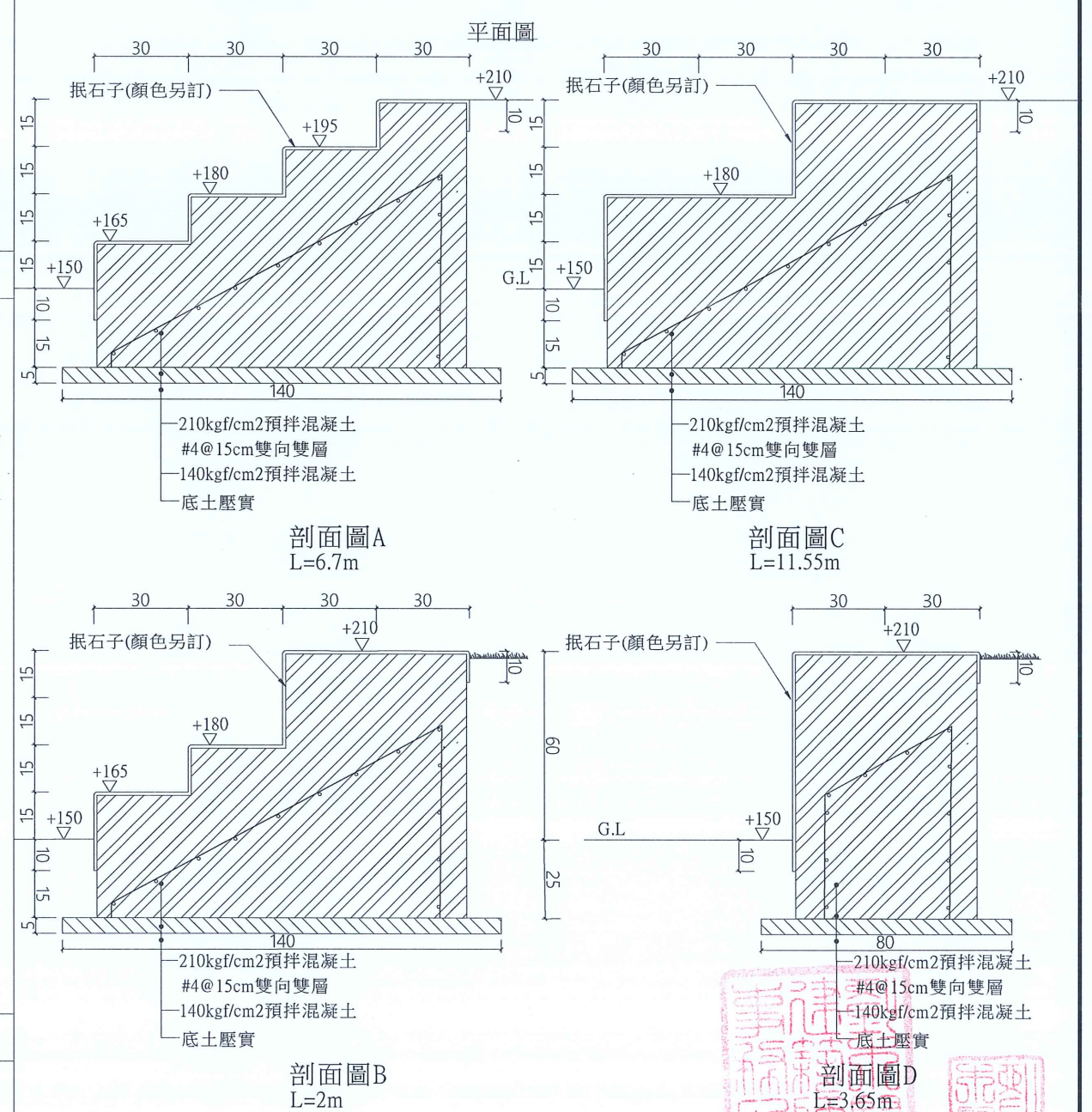
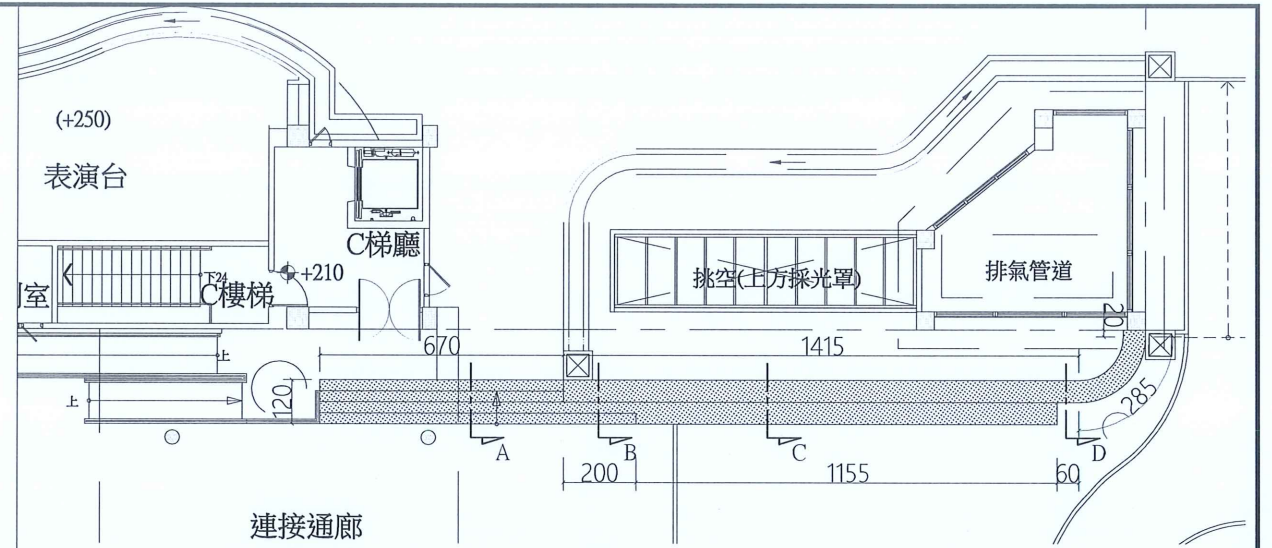
④ 寬15cmRC收邊



⑤ 寬30cm植栽槽收邊

註1：送審需提供實物樣品經監造單位審查核
註2：清水磚尺寸容許誤差 $\pm 10\%$
註3：施工平整度需 $\pm 0.5\%$

② 寬10cm清水磚收邊



⑥ 階梯座椅

備註：1. 本設計圖所示設備、材料之外型，尺寸，僅供參考，凡符合或優於其同等品標準皆適用。承包商須於施工前提出相關施工圖說型錄及施工圖則送予監造工程司審查；俟型錄審定後，再繪製施工製造圖送予監造工程司審查，再經校方確認核可後，俟施工製造圖審定後，使得施工。
2. 承包商施作前，需會同監造工程司現場勘查及確認位置並作成紀錄後始可施作。
3. 所有接觸底土施工項目，底土（級配下層）壓實密度未註明皆需達90%以上，壓實密度經檢驗合格後方可施作上方材料層（級配層）。
4. 國產設備需提供公司登記及工廠登記証，進口設備需提供原廠出廠証明及進口報價單。

修正				金門縣政府		劉木賢 建築師事務所		比例	中正國小地下停車場興建工程		
版次	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	核定	核定	圖名 收邊設施大樣圖		
				審核	日期	設計	日期	110.12.08	圖號 AB6-01	請照張號	發包張號