新竹市政府

停七立體停車場興建工程

工程編號：108A161

詳細設計圖說

DETAIL DESIGN DRAWINGS

建築設計圖

(定稿版)

主辦機關 : 新竹市政府

設計單位 : 蔡孟哲建築師事務所
M . C . TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

中華民國 109年08月

停七立體停車場興建工程　建築圖圖號索引表

張數	圖號	說明
1	A0-00	封面
2	A0-1	建築圖圖號索引表
3	A0-2	粉刷表及施工注意事項說明
4	A0-3	工區配置圖
5	A0-4	假設工程大樣詳圖　一
6	A0-5	假設工程大樣詳圖　二
7	A0-6	職業安全衛生設施詳圖　一
8	A0-7	職業安全衛生設施詳圖　二
9	A0-8	職業安全衛生設施詳圖　三
10	A1-1	地籍圖, 地籍套繪圖, 現況圖,
		基地面積計算, 面積計算表
11	A1-2	現況測量圖
12	A1-3	柱位放樣圖　一
13	A1-4	柱位放樣圖　二
14	A1-5	柱位放樣圖　三
15	A1-6	柱位放樣圖　四
16	A1-7	全區配置圖暨排水圖
17	A2-1	筏基平面圖
18	A2-2	地下一層平面圖
19	A2-3	一層平面圖
20	A2-4	二層平面圖
21	A2-5	三層平面圖
22	A2-6	四層平面圖
23	A2-7	屋突層平面圖
24	A2-8	屋頂層平面圖

張數	圖號	說明
25	A3-1	北向及南向立面圖
26	A3-2	東向及西向立面圖
27	A3-3	西向圍牆立面圖
28	A4-1	橫向剖面圖
29	A4-2	縱向剖面圖一
30	A4-3	縱向剖面圖二
31	A4-4	外牆剖立面圖　一
32	A4-5	外牆剖立面圖　二
33	A4-6	外牆剖立面圖　三
34	A4-7	外牆剖立面圖　四
35	A4-8	外牆剖立面圖　五
37	A4-10	外牆構件大樣詳圖
38	A5-1	樓梯平面詳圖
39	A5-2	無障礙樓梯剖面詳圖
40	A5-3	安全梯剖面詳圖
42	A5-4	欄杆詳圖
43	A5-6	電梯剖面圖
44	A5-7	電梯詳圖
45	A5-8	廁所詳圖
46	A5-9	廁所展開圖
47	A5-10	二層金屬雨遮詳圖
48	A5-11	鋁包版剖面詳圖　一
49	A5-12	鋁包版剖面詳圖　二
50	A5-13	金屬網裝飾物詳圖
51	A5-14	天井詳圖

張數	圖號	說明
52	A6-1	門窗表　一
53	A6-2	門窗表　二
54	A6-3	鋁門窗大樣圖一
55	A6-4	鋁門窗大樣圖二
56	A6-5	防火捲門詳圖
57	A6-6	插板式防水閘門大樣圖
58	A7-1	地下一層及一層地坪平面圖
59	A7-2	二層及三層地坪平面圖
60	A7-3	四層及屋突一層地坪平面圖
61	A7-4	地面與牆面磁磚詳圖
62	A7-5	磁磚及硬化地坪詳圖
63	A7-6	中控室高架地坪詳圖
64	A7-7	電梯廳磁磚計畫
65	A8-1	地下一層及一層天花反射圖
66	A8-2	二層及三層天花反射圖
67	A8-3	四層及五層天花反射圖
68	A8-4	天花板詳圖
69	A9-1	地下一層及一層排水及塗料平面圖
70	A9-2	二層及三層排水及塗料平面圖
71	A9-3	四層及屋突一層排水及塗料平面圖
72	A9-4	防水大樣圖　一
73	A9-5	防水大樣圖　二
74	A10-1	停車空間立面圖　一
75	A10-2	停車空間立面圖　二

張數	圖號	說明
76	A11-1	外牆耐候塗料詳圖
77	A11-2	EPS板造型塗料詳圖
78	A11-3	廁所搗擺隔間詳圖
79	A11-4	UT配管箱 , 洗手台及防撞條詳圖
80	A11-5	陰井及隔震地坪詳圖
81	A11-6	水溝蓋板及化妝蓋板詳圖
82	A11-7	細部大樣詳圖　一
83	A11-8	細部大樣詳圖　二
84	A11-9	細部大樣詳圖　三
85	A11-10	金屬格柵詳圖　一
86	A11-11	金屬格柵詳圖　二
87	A11-12	金屬格柵詳圖　三
88	A11-13	金屬格柵詳圖　四
89	A12-1	地下一層及一層指標平面圖
90	A12-2	二層及三層指標平面圖
91	A12-3	四層及屋頂層指標平面圖
92	A12-4	指標詳圖　一
93	A12-5	指標詳圖　二
94	A12-6	指標詳圖　三
95	A12-7	標線詳圖
96	L1-01	現況植栽圖
97	L1-02	一層植栽配置平面圖
98	L1-03	一層景觀鋪面及燈具平面圖
99	L1-04	景觀大樣圖　一
100	L1-05	景觀大樣圖　二
101	L1-06	景觀立面圖

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位　蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES　UPGA 全聯建築技術團體 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale　單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name　停七立體停車場興建工程

圖名 Image name　建築圖圖號索引表

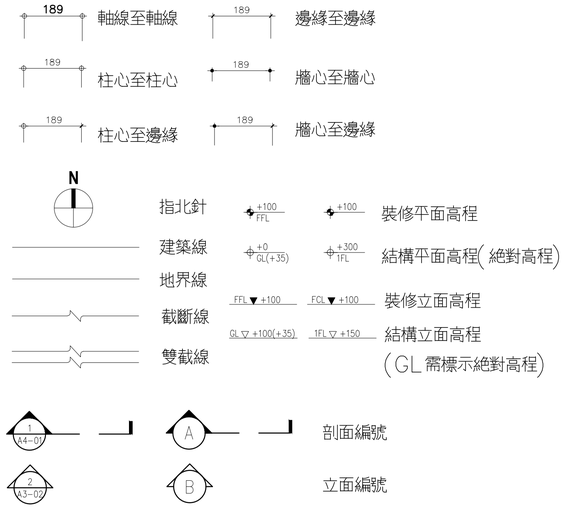
圖號 DRG. NO.　A0-1　張數 Number

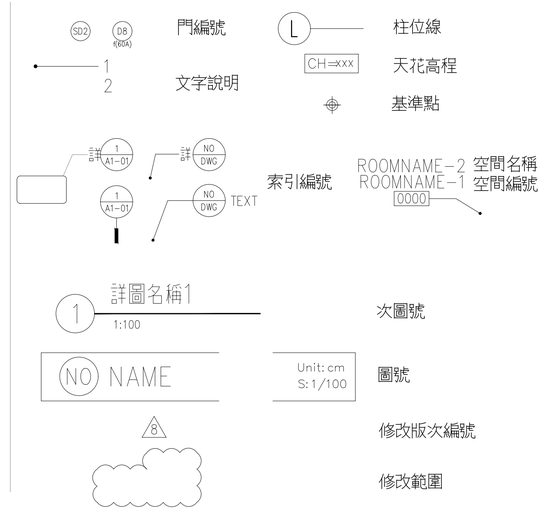
			B1F						1F						2F		3F	4F		RF	全棟				
			B101	B103	B104	B105	B106	B107	105 106 107	108	109	110 111	112	113	205	206 207	305 306	405 406	407	R10 2 R10 4	101 201 301 401 R10	B101 102 202 302 402	103 203 303 403 R10	104 204 304 404	208 307 408 R10 5
			緊急發電機房	雨水回收機房	消防幫浦室	電信機房	儲藏室	B1機車停車空間	男女及無障礙廁所	管理員室	1F機車停車空間	汽車停車空間	停等區	電氣室	台電配電室	汽車停車空間	汽車停車空間	汽車停車空間	水箱	汽車停車空間	梯廳甲	梯廳乙	安全梯甲	安全梯乙	走廊
地坪部份	F1	1:3水泥粉光+岩面石英磚30x60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F1	F1		-	-
	F2	1:3水泥粉光+樓梯止滑磚30x60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F2	F2	F2
	F3	1:3水泥粉光+止滑霧面石英磚30x60	-	-	-	-	-	-	F3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F4	1:3水泥粉光+瀝青	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F4	-	-	-	F4	F4	F4	-	F4	-	-	-	-	-
	F5a	1:3水泥粉光+硬化地坪(機車空間)	-	-	-	-	-	F5a	-	-	F5a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F5b	1:3水泥粉光+車道磚	-	-	-	-	-	F5b	-	-	F5b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F6	1:3水泥粉光+硬化地坪(汽車空間)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F6	F6	-	-	F6	F6	F6	-	-	-	-	-	-	-
	F7	1:3水泥粉光+硬化地坪(機房)	F7	F7	F7	F7	F7	-	-	-	-	-	-	F7	F7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F8	1:3水泥粉光+高架地坪	-	-	-	-	-	-	-	F8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F9	1:2水泥粉光+20*20釉面磚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F9	-	-	-	-	-	-
	F10	戶外地坪延伸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
踢腳部份	B1	金屬壓邊條	-	-		-	-	-	-	B1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B2	地磚上牆10cm	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	B2	B2	-	-	-
牆面部份	W1	1:3水泥粉光+晴雨漆	W1	W1	W1	W1	W1	W1	-	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	-	-	-	-	W1
	W2	1:2水泥粉光+霧面石英磚30*60	-	-	-	-	-	-	W2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W3	1:2水泥粉光+20*20釉面磚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	W3	-	-	-	-	-	-
	W4	同外牆材質(耐候塗料)	-	-	-	-	-	-	-	-	W4	W4	W4	-	-	W4	W4	W4	-	W4	W4	W4	W4	W4	-
平頂部份	C1	夾板清水模批土+晴雨漆	-	C1	C1	C1	C1	C1	-	-	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	-	C1	-	-	-	-	-
	C2	夾板清水模批土+立面耐候塗料	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	C2	C2	-	-	C2	C2	C2	-	C2	C2	C2	C2	C2	C2
	C3	暗架金屬隔柵/帳板天花板	-	-	-	-	-	-	C3	-	C3	C3	C3	-	-	-	-	-	-	-	C3	C3	-	-	-
	C4	明架礦纖天花板	-	-	-	-		-	-	C4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C5	暗架矽酸鈣板天花	-	-	-	-	-	-	-	C5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C6	純岩棉吸音板	C6	-	C6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C7	鋁包板	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C7	C7	-	-	-
	C8	1:2水泥防水粉刷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C8	-	-	-	-	-	-

施 工 注 意 事 項

1. 粉飾材料梁柱牆相連時，除剖面圖或大樣圖另有註明外，樑面視同牆面，柱面亦同。
2. 本工程立面材料詳立面圖及各剖面圖說。
3. 所有粉刷材料均參照粉刷表, 因粉刷表，圖說，預算有可能衝突或誤植，建議說明依詳細圖(比例大者)為準, 如確有必要亦應說明時，依主辦機關及設計監造單位說明施作。
4. 車位劃線及車位編號以熱拌塑膠漆漆繪(含機車位部份)。
5. 浴廁及陽台排水之排水均為1/100洩水坡度。
7. 本工程圖如有未明之處，承商須提送施工圖或製造圖審查，核定後方可施工。
8. 本工程圖說內容，規範，施工說明書如有互相矛盾時，應以規定較嚴之內容，如有必要亦應說明時，依主辦機關及設計監造單位說明施作。
9. 建築，水電，空調及結構工程圖說，內容彼此如有互相矛盾時，依施工說明書及工程慣例及建築師解釋施工。
10. 本工程範圍內之單獨項目所規定的保固期限超過主體工程之保固期限時，承包商與材料商應同時開具保固書, 其保固相關責任須依據契約及採購法規定辦理；若有任何施工不良或材料不佳所導致之損害，應由承包商負責修復，若因而損害其他材料時，其復原工作亦由承包商無償負責。
11. 承包商於施工前應先做基地勘查鑑界測量，並依據圖說，將建築物外牆位置及型式以灰線放樣，經建築師現場核定後方得施工，必要時，建築師得調整建築物位置，相關責任應依契約及採購法規定辦理。
12. 本工程須預留必要之穿孔及開口者(空調，消防，電氣，弱電，給排水等)，不得藉詞推諉，依據結構標準圖及建築平面圖施作，兩者不一致時須提出釋疑，承包商不得提出任何異議或要求加帳。
13. 管線須穿樑開孔時，須於該區域施工前一個月前提施工圖審查核定，日後不准有進行穿樑行為；倘若日後工項仍須穿越，須提報主辦機關及設計監造單位核定後方可修正，其衍生相關費用，承包商不得提出任何異議要求加帳。
14. 避免管線走明管，導致管線埋設需打牆處理時，其表面飾材仍依據粉刷表施作，承包商不得提出任何異議或要求加帳。
15. 燈具開口位置等行為，仍須注意收邊處理，承包商不得提出任何異議或要求加帳。
16. 水電工程設備之基座表面飾材，應配建築地坪整體施作，承包商不得提出任何異議或要求加帳。
17. 凡地坪，牆面，平頂材料之分割尺寸及型式，承攬廠商應於施工前繪製施工詳圖，並經建築師審核認可後方得施工；倘若面材需配合建築師設計需要加工等事宜，其費用含於契約總價內。
18. 凡室外牆面之面磚應使用國產之黏著劑及崁縫劑，除符合CNS施工規範規定並於施工前送有關資料，經建築師審核認可後方得施工。
19. 本圖之主要結構及尺寸部份，承包商必須按圖施工，至於施工處理之一切技術措施及品質管制，建材材質概由承包商應負一切責任，並按時申報查驗是否按圖施工, 違者將依契約及相關規定辦理。
20. 浴廁地坪防水材需施工延伸四周側牆並依據施工大樣圖之高度施作。
21. 室內外鋼構樓梯凡外露金屬面均需使用紅丹底漆打底，並面塗(調和漆— 合成樹脂漆)。
22. 消防水池，電梯機坑，筏基坑等頂部用清水模版，配合施作防水工法。
23. 本工程地下室外壁結構體凡須分兩次澆築混凝土接縫，應設止水帶避免日後滲水。
24. 本工程車道版及車道側牆與結構壁體交接處須設置防水施工縫及止水帶。
25. 本工程洗石子部份於粉刷時禁止使用塑膠護條，應採用木壓條及拆除後填勾縫，水泥色另定之。
26. 填夯實之土方土質為「卵礫石夾黃棕色粉土質砂」且不含營建廢棄物及垃圾，其費用含於契約總價內。
27. 承包商應確實依據核定圖樣施工，如原計畫有未盡理想之處，欲予變更原設計時，須事先提出檢核或辦理變更手續，經核准後再行施工，以符法令，切勿擅變更。
28. 注意鄰居房屋及行人之安全，不可將建築材料堆置於道路上妨礙交通，建築工地必須做安全圍籬，且應依據勞工安全衛生管理規則辦理。
29. 本工程所有相關之檢驗單位請依(公共工程施工品質管理作業要點)規定辦理。
30. 施工中主要結構部份，應按照規定逐步由承包商提出混凝土，鋼筋及砂等各項檢驗報告，並按時申報開工及展期等手續，以備竣工後申領使用執照。
31. 建築物完成後，立即拆除工寮，並將基地周圍道路水溝，清理修復，然後由承包商負責辦理申請使用執照核發作業。

符 號





新竹市政府

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A3=1/400　單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 粉刷表及施工注意事項說明

圖號 DRG. NO. A0-2　張數 Number

1 工區配置圖
A1: 1/200 A3: 1/400

N

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architectures

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400

單位 UNIT

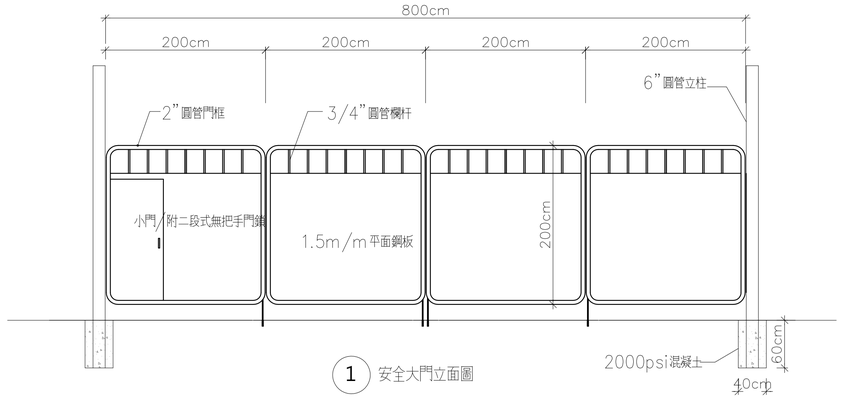
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

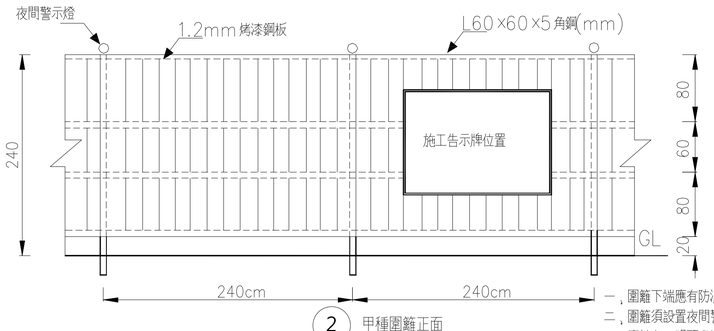
圖名 Image name 工區配置圖

圖號 DRG. NO. A0-3

張數 Number

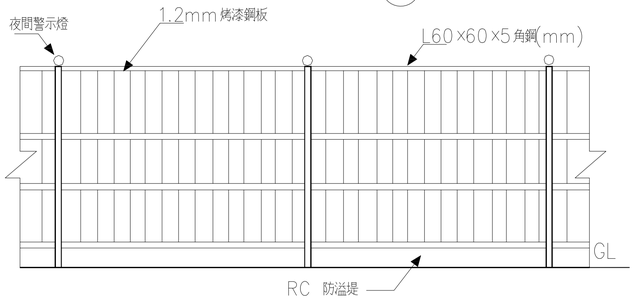


1 安全大門立面圖

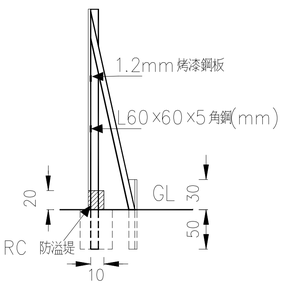


2 甲種圍籬正面

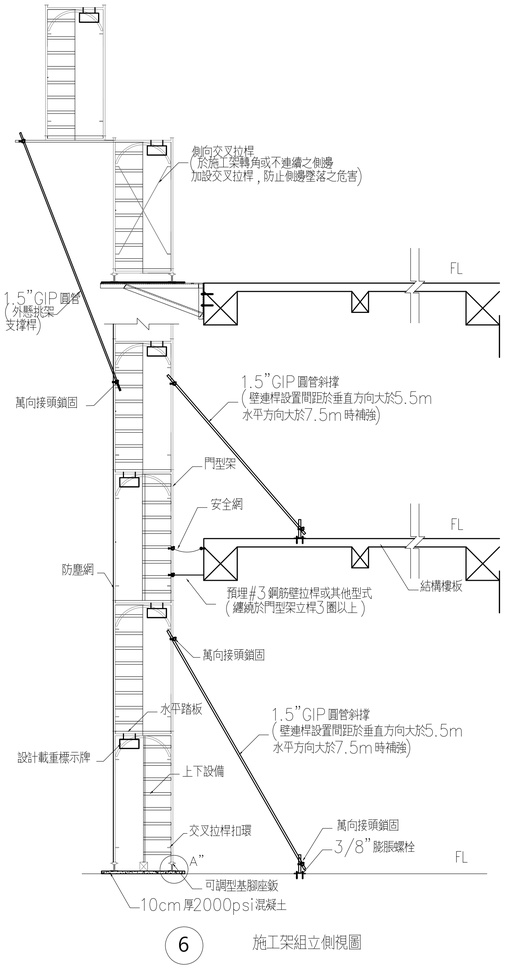
一，圍籬下端應有防溢提，
二，圍籬須設置夜間警示燈，
三，應於入口明顯處設置警告標示，



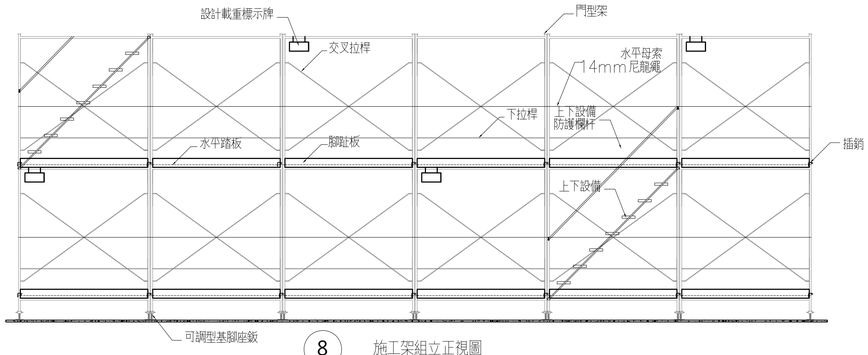
3 甲種圍籬背面



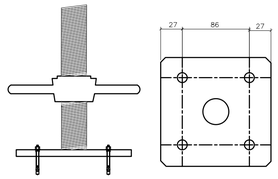
4 甲種圍籬側面



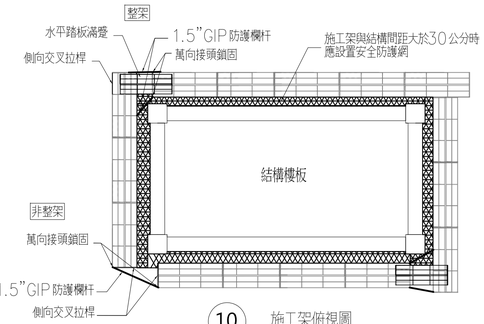
6 施工架組立側視圖



8 施工架組立正視圖

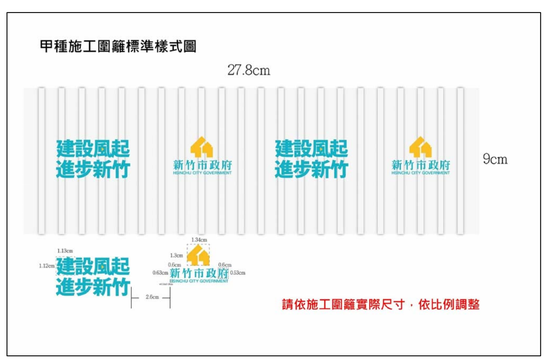


A"可調型基腳座鈑詳圖

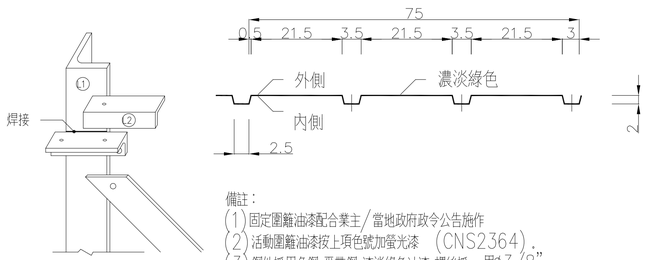


10 施工架俯視圖

圖說明：
1. 施工架搭設應符合我國"營造安全衛生設施標準"第三十九條至第六十二條之相關規範標準，
2. 依據我國"勞工安全衛生設施規則"第二百二十五條、第二百二十八條，第二百三十一條等相關規範標準，
3. 依據我國勞委會公布之勞檢4字第0970150488-1號"框式施工架作業指引與檢查重點"辦理，
4. 高度五公尺以上施工架之構築，應由專任工程人員或指定專人事先依預期施工時之最大荷重，依結構力學原理妥為安全設計，並簽章確認強度計算書，
5. 懸吊式施工架，懸臂式施工架及高度五公尺以上施工架之組配及拆除作業，應指定施工架組配作業主管於作業現場負責監督指揮施工，
6. 施工架在適當之垂直，水平距離處與構造物妥實連接，其間隔在垂直方向以不超過五點五公尺，水平方向以不超過七點五公尺為限(設置 壁連桿，角鋼，鋼筋等與構造物妥實連接)，
7. 施工架兩側應設置交叉拉桿及下拉桿及依施工架之寬度踏板滿鋪(施工架板料與板料間之縫隙應小於3公分)，認定為具有護欄之功能者，可不需設置水平母索，
8. 高度兩公尺以上之施工架與結構體間之開口需設置補助板料或長條型人員墜落防護網，所預留之作業寬度應在20公分以下(每層施工架均應設置已有效防止人員墜落)，若個案無法控制開口間隙小於20公分時，應規範施工人員確實配戴與鉤掛合格之安全帶，
9. 施工架之水平踏板應設金屬扣鎖及防脫鉤裝置，(板料如未設防脫鉤，安全之替代方式為板料之金屬扣鎖與立架之橫材結合處，用兩條12號鐵絲以45度角綁結，鐵絲尾端繞轉3圈以上固定，以避免脫落或位移，
10. 施工架基礎地面應平整，且夯實緊密，並視以適當材質之墊材，施工架底部之立架應設可調型基腳座鈑，
11. 施工架上之載重限制應於明顯易見之處明確標示，並規定不得超過其荷重限制及應避免發生不均衡現象，不安全施工架設備應張掛警告標示，並禁止人員使用(於上下設備等明顯處所標示)，
12. 施工架構件之連接部份應已適當之金屬配件確實連接固定，如插銷等，
13. 錨錠處之混凝土所需最小強度為210kg/cm2，一般結構均能符合，惟特殊情況，如外構工程應以各廠牌膨脹螺栓型錄設計強度為準，

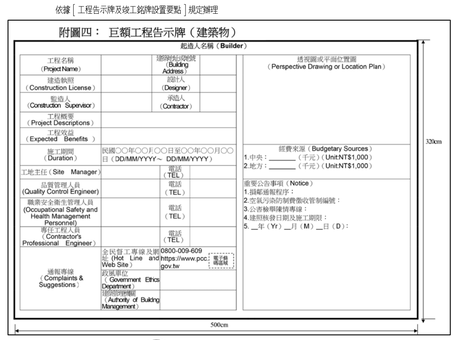


5 甲種圍籬組合大樣圖



備註：
(1)固定圍籬油漆配合業主/當地政府政令公告施作
(2)活動圍籬油漆按上項色號加螢光漆 (CNS2364)，
(3)鋼件採用角鋼 平帶鋼 漆淡綠色油漆 螺絲採 用Ø3/8"，
(4)圍籬之相關規格僅供參考，承商仍應依新竹市政府最新頒訂之 新竹市建築物施工中管制要點 相關法規及辦理，

依據[工程告示牌及竣工銘牌設置要點]規定辦理



7 施工告示牌示意圖

備註：
1. 施工告示牌底板採用3.2mm鋁板，
2. 漆綠色底 白色正楷字體，線條及框，
3. 承商應依監造單位指示以適當之方式將牌面豎立於工程範圍內，
4. 工程告示牌之內容應依108年6月19日修訂之工程告示牌及竣工銘牌設置要點採中英文對照，
5. 以上工程告示牌之規格，尺寸及圖樣內容，僅供參考，承商應依行政院公共工程委員會最新頒訂之工程告示牌及竣工銘牌設置要點相關規定，行政院環保署最新頒訂之(營建工程空氣污染防治設施管理辦法)及監造單位指示辦理，

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architectures

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

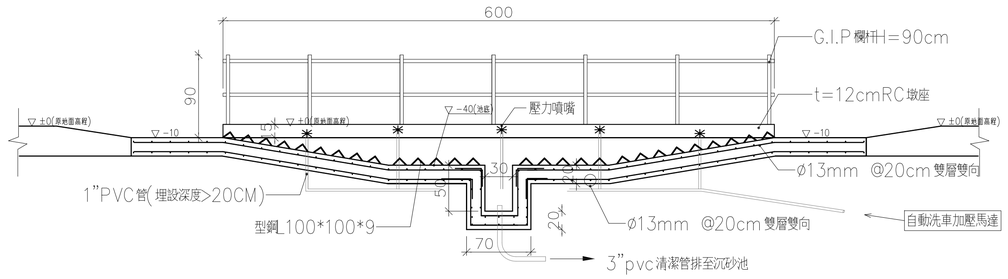
比例 Scale | 單位 UNIT

業務號 Business numbers

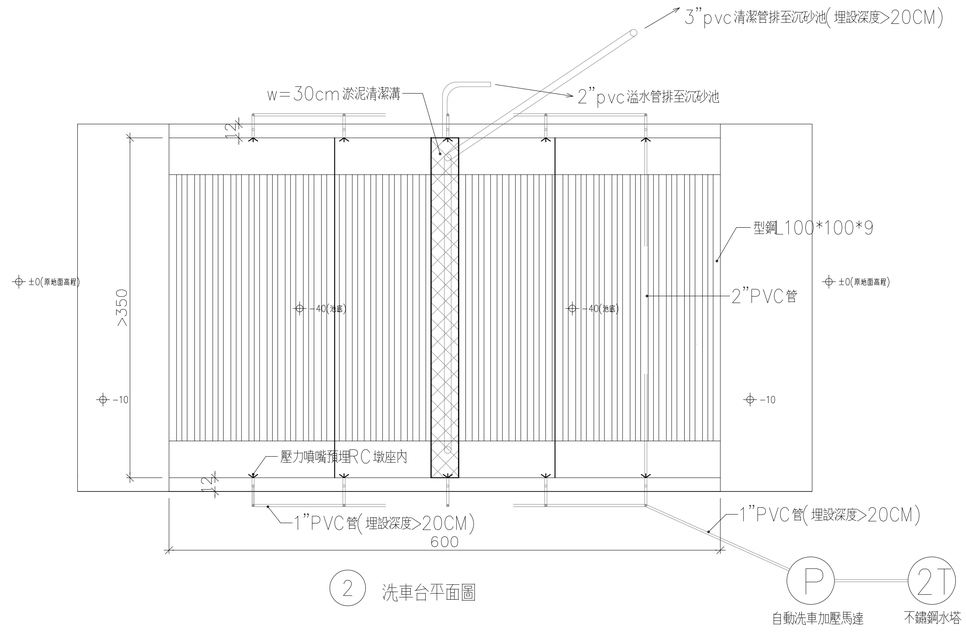
工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 假設工程大樣詳圖 一

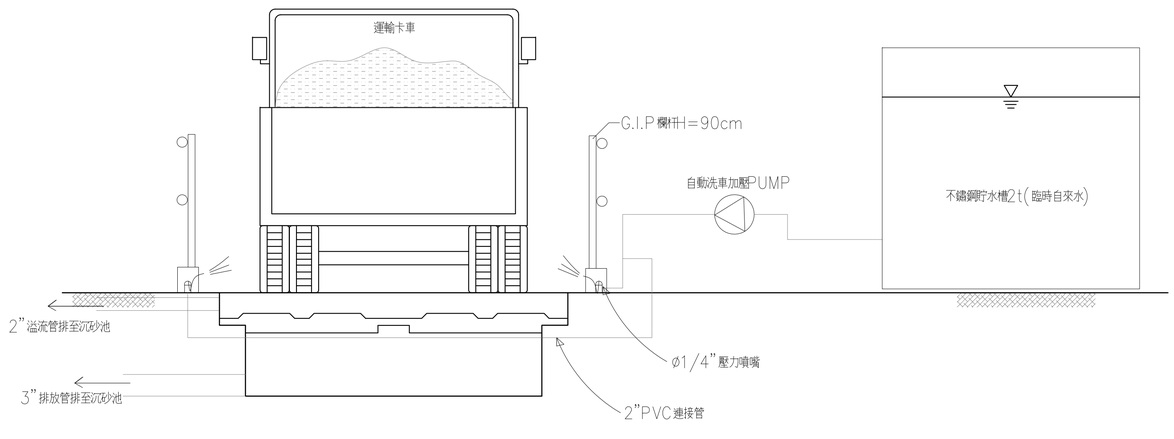
圖號 DRG. NO. A0－4 | 張數 Number



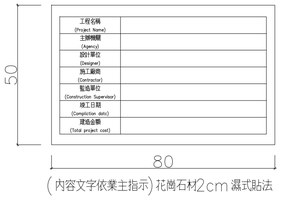
① 洗車台剖面圖



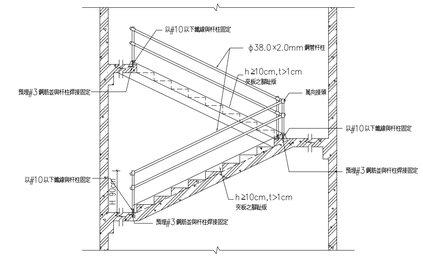
② 洗車台平面圖



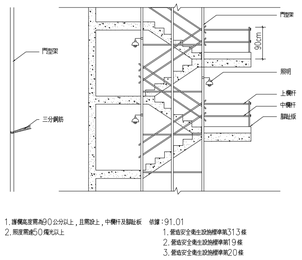
② 洗車台立面示意圖



竣工銘牌正面圖

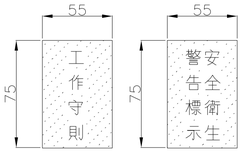


室內樓梯間護欄剖面圖



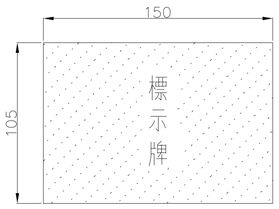
1. 護欄高度需為90公分以上，且開設上、中欄杆及腳趾板 依據：91.01
2. 間距需減50公尺以上
1. 營造安全衛生設施標準第313條
2. 營造安全衛生設施標準第19條
3. 營造安全衛生設施標準第20條

樓梯開口邊緣安全措施設置作業



告示看板材質：
1.0mmTH板貼銅板烤漆
開啟窗告膠板(厚度3mm)

工程告示看版示意圖



備註：
1. 板面材質：1050 H18 陽極處理。
2. 顏色：綠底白字(綠底以台灣區塗料油漆工業同業公會色樣第六號)。
3. 字體：正楷。
4. 板面線條：外框 1 公分寬，內框 0.5 公分寬，白線。
5. 標示板以螺絲固定在安全圍籬上。
6. 以上工程告示牌之規格，尺寸及圖樣內容，僅供參考。
承商應依新竹市政府最新頒訂之[新竹市建築物施工中管制要點]標示牌相關規定及監造單位指示辦理。

工程標示牌示意圖

一，框式施工架標準作法：
1. 移動式施工架支標準作法依工程會94年5月18日勞檢4字第0940026274號函發布之移動施工架組配作業指引辦理。
2. 施工架工作台應滿鋪，搭拆架應設置安全母索及使用安全帶，應設置交叉拉桿及下拉桿(如當通道使用時，兩側皆應設置防止墜落設備)
3. 施工架應設置上下設備。
4. 施工架之垂直施向5.5公尺，水平方向7.5公尺內，應設置壁連座與構造物妥實連接。
5. 高度5公尺以上之施工架構築，應由專任工程人員或指定專人依結構力學原理妥為設計。
6. 輔助踏板或長條形安全網與結構體間之開口作業寬度應小於20公分。

二，框式施工架檢查重點：
框式施工架之安全檢查重點除依第一項規定外，檢查項目應包含中華民國國家標準之項目如下：
1. 板料間及板料與施工架間之縫隙不得大於3公分。
2. 工作檯(附工作板橫架)應設金屬扣鎖及防止脫落鉤。
3. 可調型基腳座鈑。
4. 插銷(腳柱接頭)。
5. 壁連座或由專任工程人員或指定專人所設計同等強度之繫牆材。

框式鋼管施工說明

依據 91.01
1. 營造安全衛生設施標準第136條
2. 營造安全衛生設施標準第131條

雇主以鋼管施工架為模板支撐之支柱時，應依下列貫定：
第136條
1. 鋼管架與鋼管架間，應設置交叉斜撐材料。
2. 於最上層及每隔五層以內，模板支撐之側面，架面及交叉斜撐材面，之方向每隔五架以內，應設置足夠強度之水平繫條，以防止支柱之位移。
應設置橫拉條
3. 於最上層及每隔五層以內，模板支撐之架面方向之兩端及每格五架以內之交叉斜撐材方向，
4. 上端支以楔或軌枕等貫材時，應置鋼製頂板，並固定於貫材。

第131條
1. 模板支撐應依模板形狀，預期支荷重及混凝土澆置方法等委由專業技師委為設計，以防止模板倒塌危害勞工。
2. 支柱應視土質狀況，襯以墊板，座鈑或敷設水泥等，以防止支柱支沉陷。
3. 支柱之腳步應予以固定，以防止移動。
4. 對曲面模板，應以繫桿控制模板之上移。

營造安全衛生設施標準

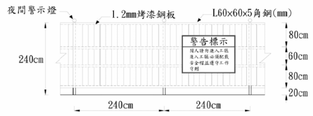
依據 96.10
1. 營造安全衛生設施標準第20條
一，高度應在九十公分以上，並應包括欄杆，中欄杆，腳趾板及杆柱等構材。
二，以木材構成者，其規格如下：
(一)上欄杆應平整，且其斷面應在三十平方公分以上。
(二)中欄杆斷面應在二十五平方公分以上。
(三)腳趾板寬應在十公分以上，厚度一公分以上，並密接於地(或地板)面設置。
(四)杆柱斷面應在三十平方公分以上，間距不得超過二公尺。
三，以鋼管構成者，其上欄杆，中欄杆，杆柱之直徑均不得小於三.八公分，杆柱間距不得超過二.五公尺
四，如以其他材料，其他型式構築者，應具同等以上之強度。
五，任何型式之護欄，其杆柱及任向杆件之強度及錨錠，應使整個護欄具有抵抗於上欄杆之任何一點，於任何方向加以七十五公斤之荷重，而無顯著變形之強度。
六，除必須之進出口外，護欄應圍繞所有危險之開口部分。
七，護欄前方二公尺之樓板，地板，嚴禁堆放任何材料，設備。但護欄高度超過物料堆放高度九十公分以上者，不在此限。
八，以金屬網，塑膠網遮覆上，中欄杆與樓板或地板間之空隙者，依下列規定辦理：
(一)得不設腳趾板，但網應密接於地，且杆柱之間距不得超過一.五公尺。
(二)網應確實固定於上，中欄杆及杆柱。
(三)網目大小不得超過十五平方公分。
(四)固定網時，應有防止網之反彈設施。

開口護欄施工說明

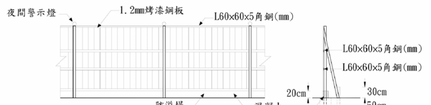
新竹市政府	修訂明細表		設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES UPGA 全聯建築技術團隊 Union Professional Group of Architecture							簽章 Signature		工程名稱 Project name	停七立體停車場興建工程
	修訂時間	修訂描述	初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE			圖名 Image name	假設工程大樣詳圖 二
			審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED		比例 Scale	單位 UNIT		
			複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED				業務號 Business numbers		圖號 DRG. NO.	A0－5	張數 Number

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 8 條
（甲種圍籬-固定式） (8-1-1)

對應圖說



甲種圍籬正立面



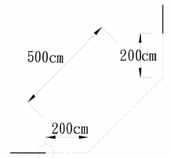
甲種圍籬背立面

檢查重點
一、圍籬下端應有防溢堤。
二、圍籬須設置夜間警示燈。
三、應於入口明顯處設置警告標示。

說明
甲種圍籬：依據建築技術規則第八章第 150 條規定設置。
用於一般建築工程其基地有一定範圍者。

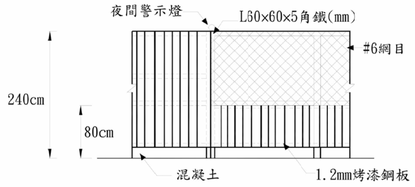
營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 11 條
（轉角圍籬展開示意圖） (11-2-3)

對應圖說



詳圖11-2-3(一)

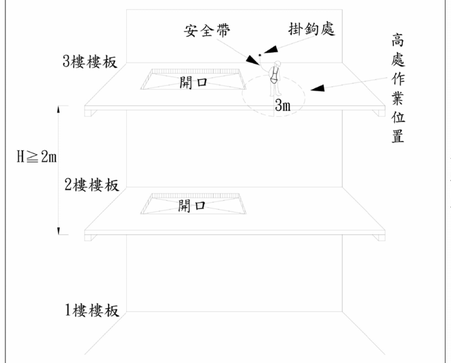
轉角圍籬平面示意圖



轉角圍籬展開細部正立面
圖11-2-3(一)

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 17 條
（高處作業） (17-1-1)

對應圖說

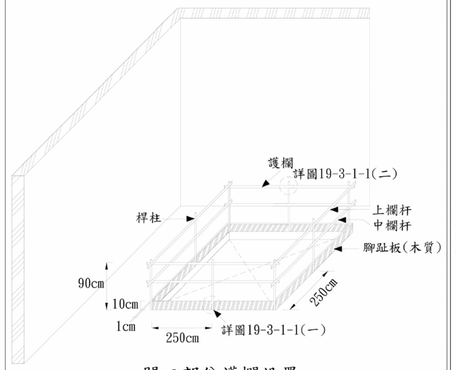


檢查重點
一、依高處作業勞工保護措施標準規定，符合高架作業時減少工作時間，每連續作業 2 小時，應給予適當之休息時間。
二、高處作業時有墜落之虞者，應規劃防墜設施。

說明
高架作業之定義：
一、未設置平台、護欄等設備，而已採取必要安全措施，其高度在 2m 以上。
二、已設置平台、護欄等設備，並採取防止墜落之必要安全措施，其高度在 5 公尺以上者。
三、露天作業場所、自勞工站立位置半徑三公尺範圍內最低點之地面或水平面起勞工立足點平面間之垂直距離。
四、室內作業或儲槽等場所，自勞工站立位置與地板間之垂直距離。

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 19 條
（開口部份-護欄設置） (19-3-1-1)

對應圖說

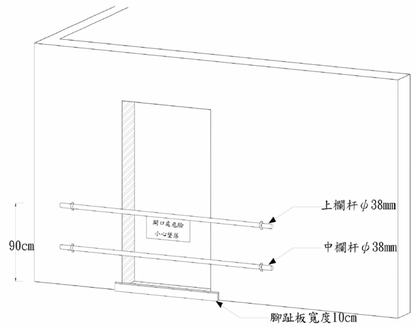


開口部份護欄設置

檢查重點
一、開口周圍應設置護欄。
二、護欄高度不得低於 90cm。
三、護欄需設置上、中欄杆及腳趾板。
四、上、中欄杆之固定端應牢固。

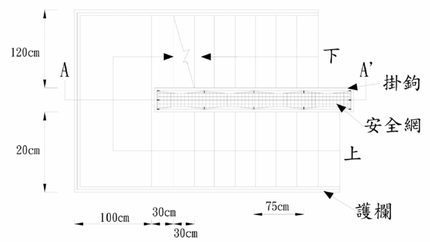
營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 19 條
（開口部份-電梯開口設置欄杆防護） (19-3-2-1)

對應圖說



營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 19 條
（樓梯部份-平面圖） (19-5-1)

對應圖說

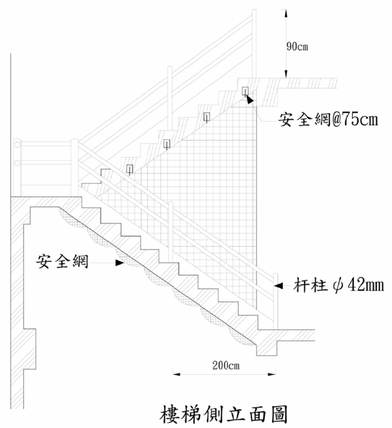


護欄及安全網平面位置圖

檢查重點
一、張掛之安全網應符合 CNS 14252 Z2115 之規定。
二、安全網張掛之結點間距應小於 75cm。
三、安全網上須保持無異物，如有應即清除。
四、護欄需設置上、中欄杆及腳趾板。

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 19 條
（樓梯部份-側立面圖） (19-5-2)

對應圖說

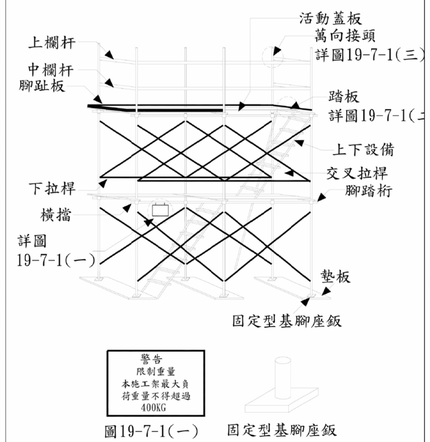


樓梯側立面圖

說明
拆樓梯有開口部其安全防護可採垂直式防護或防墜落設備張掛。

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 19 條
（工作台部份-施工架詳圖） (19-7-1)

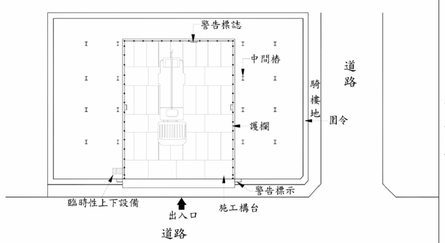
對應圖說



檢查重點
一、工作台應低杆柱頂部 1.0m 予以上。
二、工作台應設置護欄，其護欄高度不得低於 90cm。
三、工作台應滿舖，其縫隙不得大於 3cm。
四、護欄需設置上、中欄杆及腳趾板。
五、應設置交叉拉桿及安全上下設備。

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 19 條
（施工構台部份-開挖第一層施工構台平面圖） (19-10-2)

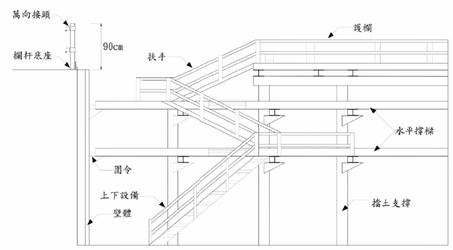
對應圖說



開挖第一層施工構台平面圖

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 19 條
（施工構台部份-護欄及上下設備剖面圖） (19-10-3)

對應圖說



註：
營造安全衛生設施標準圖解 https://www.osha.gov.tw/1106/1119/1150/1152/
本圖說僅供參考，請施工廠商依實際考量工地現況及法令規定作修正後再使用。

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale | 單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name：停七立體停車場興建工程

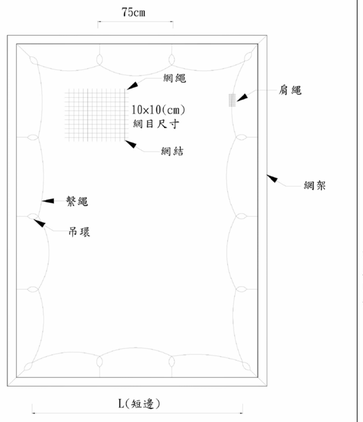
圖名 Image name：職業安全衛生設施詳圖 一

圖號 DRG. NO.：A0－6

張數 Number

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 22 條 (22-1)
（安全網 CNS 國家標準之規定）

對應圖說



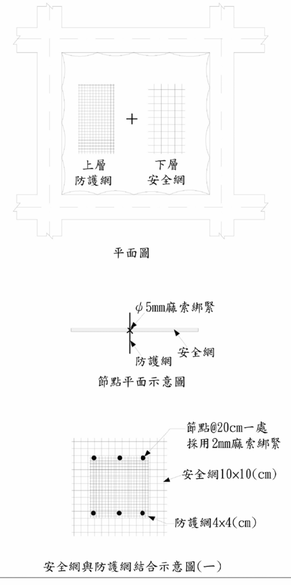
檢查重點
一、安全網掛勾間距<75cm。
二、安全網目規格大小應符合 CNS14252 Z2115 之規定。
三、安全網掛完之後網下高度>3.0m 以上。
四、材料、垃圾、碎片、設備或工具等掉落於安全網上，應即清除。
五、安全網於攔截勞工或重物後應即測試，其防墜性能不符規定要應即時更換。

說明
因安全網上加以防護網以保護下方有因人員通過得免於受物件掉落製傷，固引用營造安全生設施標準第 27 條規定之安全網下方距離不得小於 3.0m。

附 2-122

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 22 條 (22-2)
（安全網與防護網結合示意圖）

對應圖說



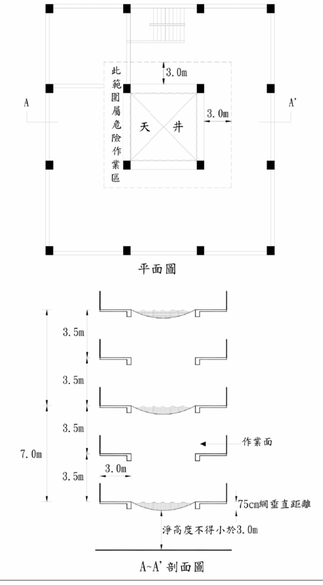
安全網與防護網結合示意圖(一)

檢查重點
一、施工架工作台高度在 2m 以上時，內外側設置 90cm 以上之護欄。
二、每 1.8m 設置橫擋並以萬向接頭與桿件連接。
三、每隔固定距離(水平 5.0m，垂直 5.5m)設置繫牆桿。
四、應供給足夠強度之工作台。
五、工作台寬度應在 40 公分以上，且鋪滿密接之板料，其支撐點至少應有兩處以上，並應綁結固定，無脫落或位移之虞，板料與板料之間縫隙不得大於 3 公分。
六、施工架應設置上下爬梯設備。
七、各構件連結應有萬向接頭鎖固。
八、地面應平整，且夯實緊密，並襯以適當材質之墊材，以防止滑動或不均勻沈陷。

附 2-123

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 22 條 (22-3)
（安全網掛完後淨空高度不得小於 3.0m）

對應圖說



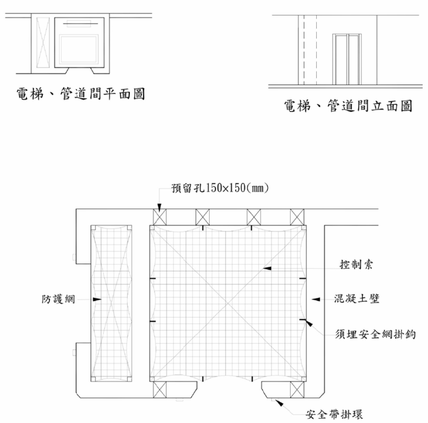
A-A'剖面圖

檢查重點
一、施工架在適當之垂直、水平距離處與構造物妥實連接，其間隔在垂直方向以不超過五五公尺，水平方向以不超過七、五公尺爲限。
二、建物以預留鋼筋與施工架妥實連接，鋼筋繼續繞圈數應 3 圈半以上，並經專任工程人員專人簽認。

附 2-125

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 22 條 (22-6)
（開口處預埋掛鉤平面位置圖）

對應圖說

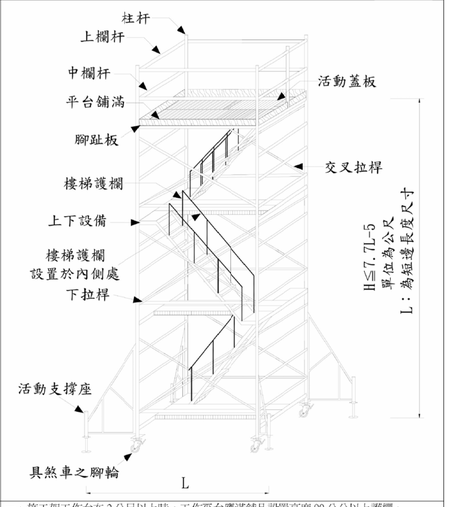


開口處預埋掛環(鉤)
平面示意圖

附 2-130

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 39 條 (39-1)
（具煞車腳輪之移動式施工架）

對應圖說

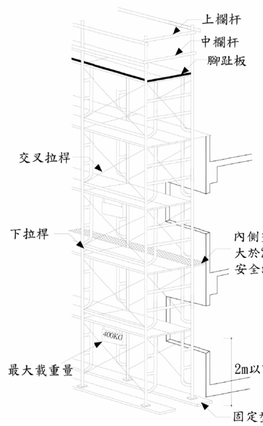


檢查重點
一、施工架工作台在 2 公尺以上時，工作平台應滿鋪且設置高度 90 公分以上護欄。
二、活動撐座應打開。
三、施工架應設置上下設備。
四、各構件（交叉拉桿、門型架對接處）連結應有金屬配件鎖固。
五、移動式施工架應設置煞車腳輪，勞工於架上作業時應將腳輪煞車。
六、構架方式應依國家標準之規定辦理。

附 2-163

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 39 條 (39-2)
（框式施工架外觀）

對應圖說



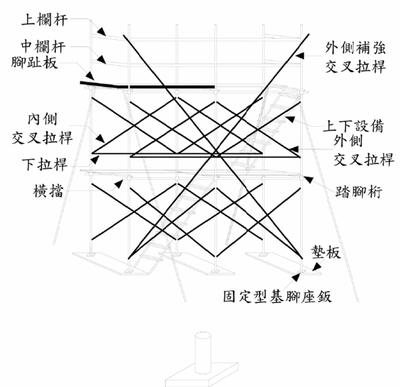
檢查重點
一、施工架工作台在 2 公尺以上時，應設置高度 90 公分以上護欄。
二、施工架應設置上下設備。
三、各構件（交叉拉桿、門型架對接處）連結應有金屬配件鎖固。
四、構架方式應依國家標準之規定辦理。
五、應鋪設堅木板及調整座。

說明
施工架與建物間隔大於 20cm 以上時，須再拆除內側交叉拉桿前設置妥長條型安全網。

附 2-164

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 39 條 (39-3)
（單管式施工架外觀圖）

對應圖說



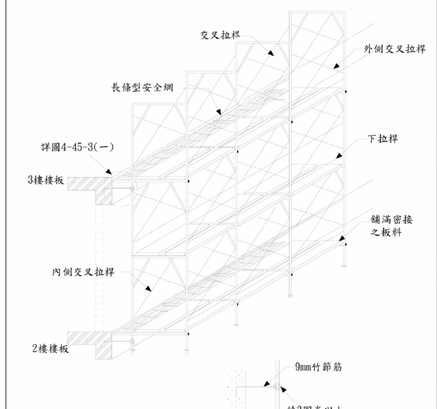
固定型基腳座鈑

檢查重點
一、施工架工作台高度在 2m 以上時，內外側設置 90cm 以上之護欄。
二、每 1.8m 設置橫擋並以萬向接頭與桿件連接。
三、每隔固定距離(水平 5.0m，垂直 5.5m)設置繫牆桿。
四、應供給足夠強度之工作台。
五、工作台寬度應在 40 公分以上，且鋪滿密接之板料，其支撐點至少應有兩處以上，並應綁結固定，無脫落或位移之虞，板料與板料之間縫隙不得大於 3 公分。
六、施工架應設置上下爬梯設備。
七、各構件連結應有萬向接頭鎖固。
八、地面應平整，且夯實緊密，並襯以適當材質之墊材，以防止滑動或不均勻沈陷。

附 2-165

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 45 條 (45-3-1)
（繫牆桿細部圖）

對應圖說



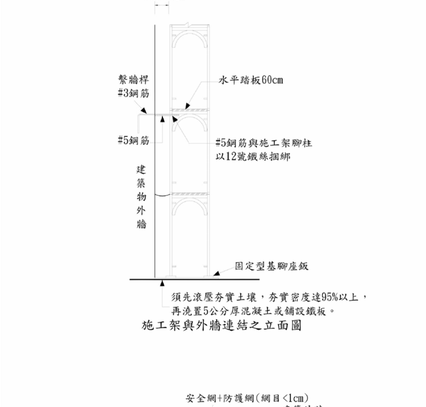
繫牆桿
圖4-45-3(一)

檢查重點
一、施工架在適當之垂直、水平距離處與構造物妥實連接，其間隔在垂直方向以不超過五五公尺，水平方向以不超過七、五公尺爲限。
二、建物以預留鋼筋與施工架妥實連接，鋼筋繼續繞圈數應 3 圈半以上，並經專任工程人員專人簽認。

附 2-194

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 45 條 (45-3-2)
（施工架與外牆連結示意圖）

對應圖說

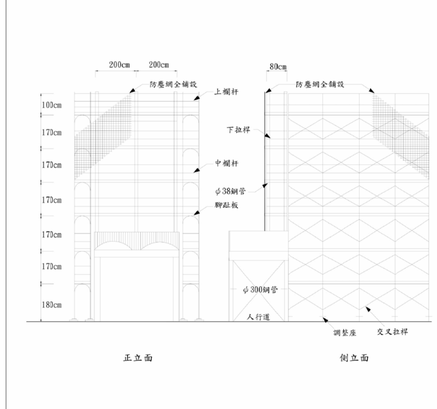


說明
一、高度 2 公尺以上，拆除內側交叉拉桿及下拉桿時，如開口大於 20 公尺應設置長條型安全網，以防勞工墜落。
二、工作面至安全網架設平面之攔截高度不得超過 7.0 公尺。

附 2-195

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 52 條 (52-1)
（構築施工架之鄰近結構物）

對應圖說



檢查重點
一、人行道上防護棚強度應足夠承受其衝力(附經計算書)。
二、防護棚護欄高度 100cm。
三、施工架外側張掛防塵網。
四、施工架作業平台護欄高度>90cm。
五、吊料處設置防墜固定掛鉤環。
六、開口處應設置警告標示。
七、施工平台需鋪滿。
八、施工架應內設上下設備。

附 2-203

註：
營造安全衛生設施標準圖解 https://www.osha.gov.tw/1106/1119/1150/1152/
本圖說僅供參考，請施工廠商依實際考量工地現況及法令規定作修正後再使用。

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術團隊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale | 單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name：停七立體停車場興建工程

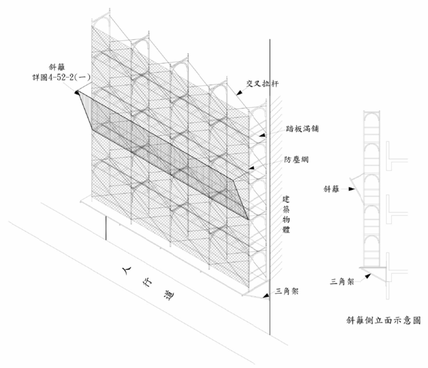
圖名 Image name：職業安全衛生設施詳圖 二

圖號 DRG. NO.：A0－7

張數 Number

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 52 條
（構築施工架之斜籬位置） (52-3)

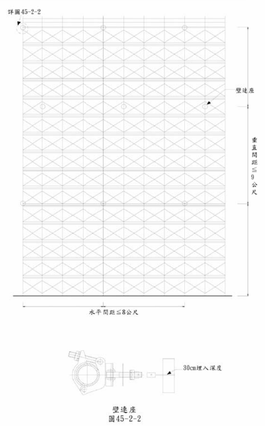
對應圖說



附 2-205

營造安全衛生設施標準第四章施工架及施工構台第 59 條
（制式壁連座埋設示意圖） (59-1)

對應圖說



檢查重點

一、若使用壁連座與構造物妥實連接，其垂直、水平設置間距不大於下表所列之值爲原則：

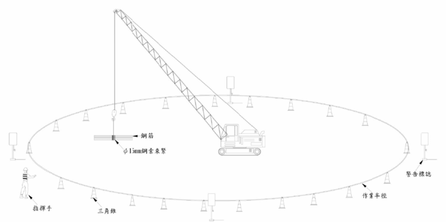
鋼管施工架之種類	間距（單位：公尺）	
	垂直方向	水平方向
單管施工架	五・〇	五・五
框式施工架（高度未及五公尺者除外）	九・〇	八・〇

三、接近高架線路時，應先移開或採用防護裝備或警告標示等措施。

附 2-212

營造安全衛生設施標準第九章 鋼筋混凝土作業 第 129 條
（鋼筋吊運作業示意圖） (129-1)

對應圖說



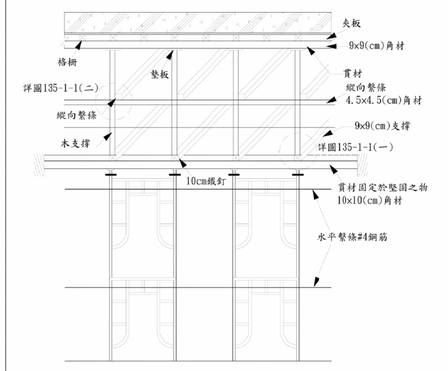
檢查重點

雇主對於從事鋼筋混凝土之作業時，應依下列規定辦理：
一、鋼筋應分類整齊儲放。
二、使從事搬運鋼筋作業之勞工戴用手套。
三、利用鋼筋結構作爲通道時，表面應鋪以木板，使能安全通行。
四、使用吊車或索道運送鋼筋時，應予紮牢以防滑落。
五、吊運長度超過五公尺之鋼筋時，應在適當距離之二端以吊鏈鉤住或拉索捆紮拉緊，保持平穩以防擺動。
六、從事牆、柱及墩基等立體鋼筋之構結時，應視其實際需要使用拉索或撐桿予以支持，以防傾倒。
七、禁止使用鋼筋作爲拉索支持物、工作架或起重支持架等。
八、鋼筋不得散放於施工架上。
九、暴露之鋼筋應採取彎曲、加蓋或加裝護套等防護設施。但其正上方無勞工作業或勞工無虞跌倒者，不在此限。
十、基礎圍層之鋼筋上方，不得放置尚未組立之鋼筋或其他物料。但其重量未超過該基礎鋼筋支撐架之荷重限制並分散堆置者，不在此限。

附 2-298

營造安全衛生設施標準第九章 鋼筋混凝土作業 第 135 條
（樓板支撐-框式施工架鋼管組立） (135-1-1)

對應圖說



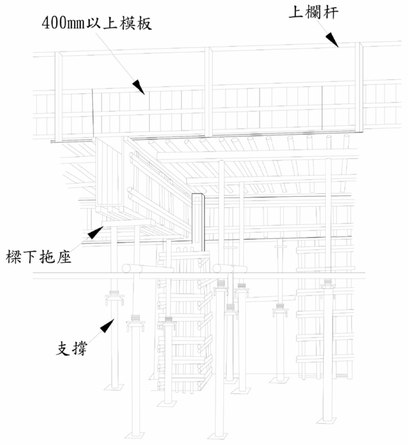
檢查重點

雇主以可調鋼管支柱爲模板支撐之支柱時，應依下列規定辦理：
一、可調鋼管支柱不得連接使用三節以上。
二、可調鋼管支柱連接使用時，應使用四個以上之螺栓或專用之金屬配件加以連結。
三、高度超越三、五公尺以上時，高度每二公尺內應設置足夠強度之縱向、橫向之水平繫條，以防止支柱移動。
四、可調鋼管支撐於調整高度時，應以制式之金屬附屬配件爲之，不得以鋼筋等替代使用。
五、上端支以樑或軌枕等貫材時，應置鋼製頂版，並固定於貫材。

附 2-317

營造安全衛生設施標準第九章 鋼筋混凝土作業 第 135 條
（樓板支撐-可調式鋼管支柱詳圖） (135-2)

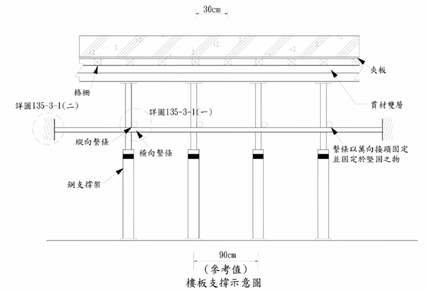
對應圖說



附 2-319

營造安全衛生設施標準第九章 鋼筋混凝土作業 第 135 條
（樓板支撐-可調式鋼管組立） (135-3-1)

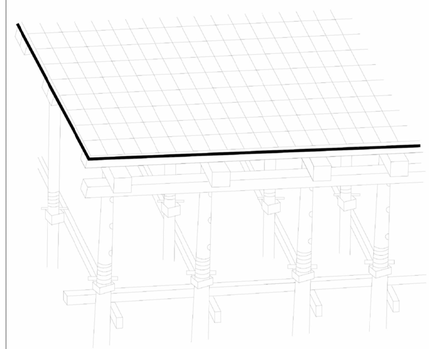
對應圖說



附 2-320

營造安全衛生設施標準第九章 鋼筋混凝土作業 第 135 條
（樓版組立-樓版的模版） (135-3-2)

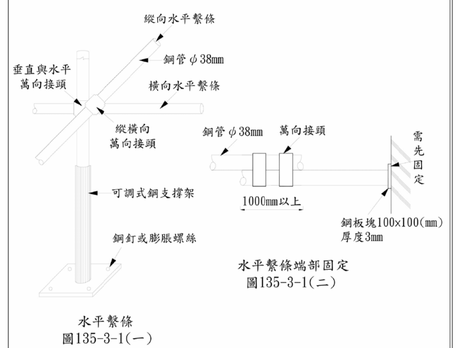
對應圖說



附 2-321

營造安全衛生設施標準第九章 鋼筋混凝土作業 第 135 條
（樓板支撐-水平繫條詳圖） (135-3-3)

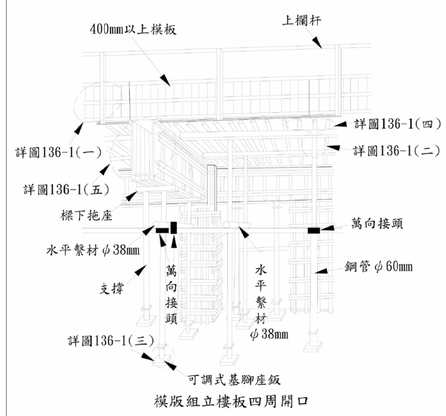
對應圖說



附 2-322

營造安全衛生設施標準第九章 鋼筋混凝土作業 第 136 條
（模板組立-樓板四周開口防護方式） (136-1)

對應圖說



檢查重點

雇主以鋼管施工架爲模板支撐之支柱時，應依下列規定辦理：
一、鋼管架與鋼管架間，應設置交叉斜撐材。
二、於最上層及每隔五層以內，模板支撐之側面、架面及交叉斜撐材面之方向每隔五架以內，應設置足夠強度之水平繫條，以防止支柱之移位。
三、於最上層及每隔五層以內，模板支撐之架面方向之兩端及每隔五架以內之交叉斜撐材方向，應設置水平繫條或橫架。
四、上端支以樑或軌枕等貫材時，應置鋼製頂板，並固定於貫材。
五、支撐底部應以可調型基腳座鈑調整在同一水平面。

附 2-324

註：
營造安全衛生設施標準圖解 https://www.osha.gov.tw/1106/1119/1150/1152/
本圖說僅供參考，請施工廠商依實際考量工地現況及法令規定作修正後再使用。

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UIPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale | 單位 UNIT

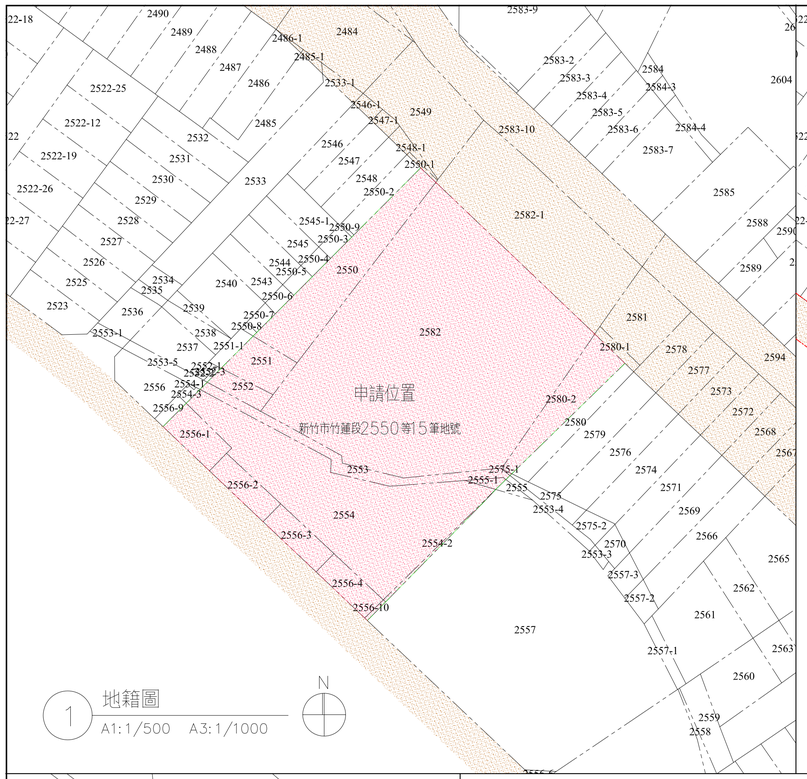
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name：停七立體停車場興建工程

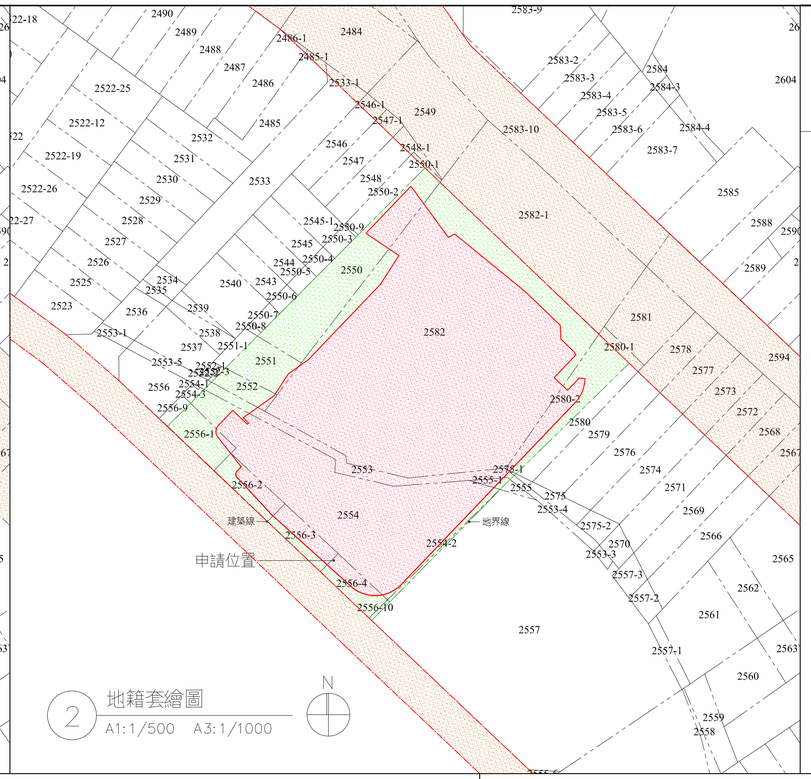
圖名 Image name：職業安全衛生設施詳圖 三

圖號 DRG. NO.：A0－8

張數 Number



1 地籍圖
A1:1/500 A3:1/1000

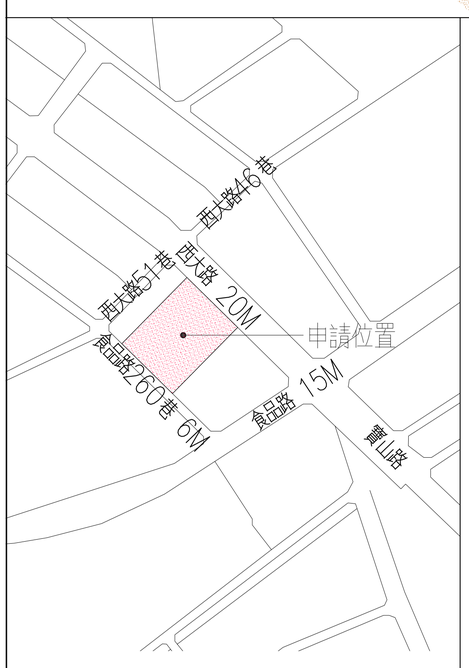


2 地籍套繪圖
A1:1/500 A3:1/1000

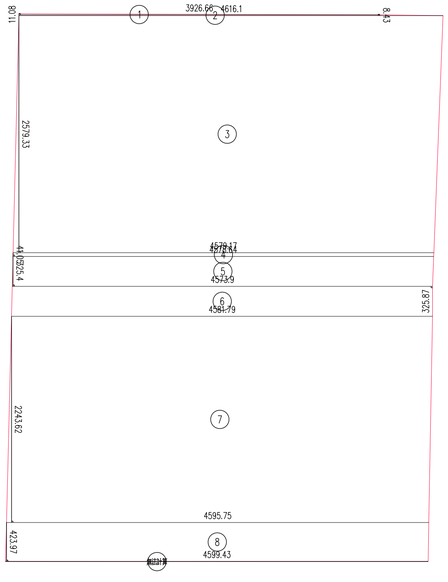
建築線　空地　現有巷道　停車位
地界線　騎樓　退縮4m　地下室範圍
申請建物　計劃道路　防火間隔　現有房屋

地號表

項次	區段地號	謄本面積	基地實測面積	土地權屬	管理者
1	新竹市新竹市竹蓮段2550	233.00		新竹市	新竹市政府
2	新竹市新竹市竹蓮段2551	61.00		新竹市	新竹市政府
3	新竹市新竹市竹蓮段2552	32.74		新竹市	新竹市政府
4	新竹市新竹市竹蓮段2553	81.00		中華民國	新竹市政府
5	新竹市新竹市竹蓮段2554	541.06		新竹市	新竹市政府
6	新竹市新竹市竹蓮段2554-2	9.08		新竹市	新竹市政府
7	新竹市新竹市竹蓮段2555-1	6.00		新竹市	新竹市政府
8	新竹市新竹市竹蓮段2556-1	55.24	2732.73	新竹市	新竹市政府
9	新竹市新竹市竹蓮段2556-2	50.00		新竹市	新竹市政府
10	新竹市新竹市竹蓮段2556-3	50.00		新竹市	新竹市政府
11	新竹市新竹市竹蓮段2556-4	47.00		新竹市	新竹市政府
12	新竹市新竹市竹蓮段2556-10	3.00		新竹市	新竹市政府
13	新竹市新竹市竹蓮段2575-1	1.00		新竹市	新竹市政府
14	新竹市新竹市竹蓮段2580-2	113.00		新竹市	新竹市政府
15	新竹市新竹市竹蓮段2582	1515.00		新竹市	新竹市政府
合計		2798.12			



3 位置圖
A1:1/2000 A3:1/4000



1. 39.27x0.11/2=2.16
2. (46.16+39.27)x0.08/2=3.42
3. (45.79+46.16)x25.79/2=1185.7
4. (45.79+45.79)x0.41/2=18.77
5. (45.74+45.79)x3.25/2=148.74
6. (45.74+45.82)x3.26/2=149.24
7. (45.96+45.82)x22.44/2=1029.77
8. (45.99+45.96)x4.24/2=194.93

合計=2732.73㎡

4 基地面積計算
A1:1/250 A3:1/500

工程名稱	停七立體停車場新建工程								
基地地號	新竹市竹蓮段2550、2551、2552、2553、2554、2554-2、2555-1、2556-1、2556-2、2556-3、2556-4、2556-10、2575-1、2580-2、2582等15筆地號								
所屬細部計畫	擬定新竹(含香山)都市計畫(市中心地區)細部計畫								
使用分區	停車場用地								
基地面積	謄本面積	2798.12㎡		建築物規模	地下一層、地上四層				
	實測面積	2798.12㎡		建築物構造	RC鋼筋混凝土造及鋼構造				
建蔽率	允建	80%		建築面積	允建	2238.4㎡			
	實設	74.72%			實設	2090.68㎡			
容積率	允建	960%		容積樓地板面積	允建	26860.8 ㎡			
	實設	274.45%			實設	7679.41㎡			
建築物高度	13.8m			開挖深度	3.5m				
實設樓地板面積	9063.00㎡			總開挖面積	1864.74㎡				
戶數	1戶			開挖率	66.64%				
圍牆	(圍牆長度)37.41mX(圍牆高度)2.0m=74.82㎡			挖方	(開挖面積)914.44㎡X(開挖深度)2.8m=25460.43㎥				

建物概況	樓層別	樓地板面積(M2)	容積樓地板面積(M2)	陽台10%		梯廳面積10%	陽台+梯廳15%		機房面積≦5%	用途
				免計容積(M2)	超計容積及樓地板面積(M2)		免計容積(M2)	超計容積及樓地板面積(M2)		
	R1層	246.26㎡	0.00㎡	0.00㎡	0.00㎡	16.77㎡	0.00㎡	0.00㎡	16.55㎡	機房、梯間
	4層	2004.35㎡	1966.57㎡	0.00㎡	0.00㎡	16.77㎡	16.77㎡		21.01㎡	停車空間
	3層	1995.01㎡	1957.23㎡	0.00㎡	0.00㎡	16.77㎡	16.77㎡	0.00㎡	21.01㎡	停車空間
	2層	1991.69㎡	1902.82㎡	0.00㎡	0.00㎡	16.77㎡	16.77㎡	0.00㎡	72.10㎡	停車空間
	1層	1911.25㎡	1852.79㎡	0.00㎡	0.00㎡	16.77㎡	16.77㎡	0.00㎡	41.69㎡	停車空間
	地下一層	914.44㎡	0.00㎡	0.00㎡	0.00㎡	0.00㎡	0.00㎡	0.00㎡	78.90㎡	停車空間
	合計	9063.00㎡	7679.41㎡							

法定停車位檢討	項目	法定車位	實設車位
	汽車	0	280(一般)+6(無障礙)
	機車	0	264(一般)+6(無障礙)

法定工程造價	9063*5200+74.82*1000=47,202,420

5 面積計算表

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

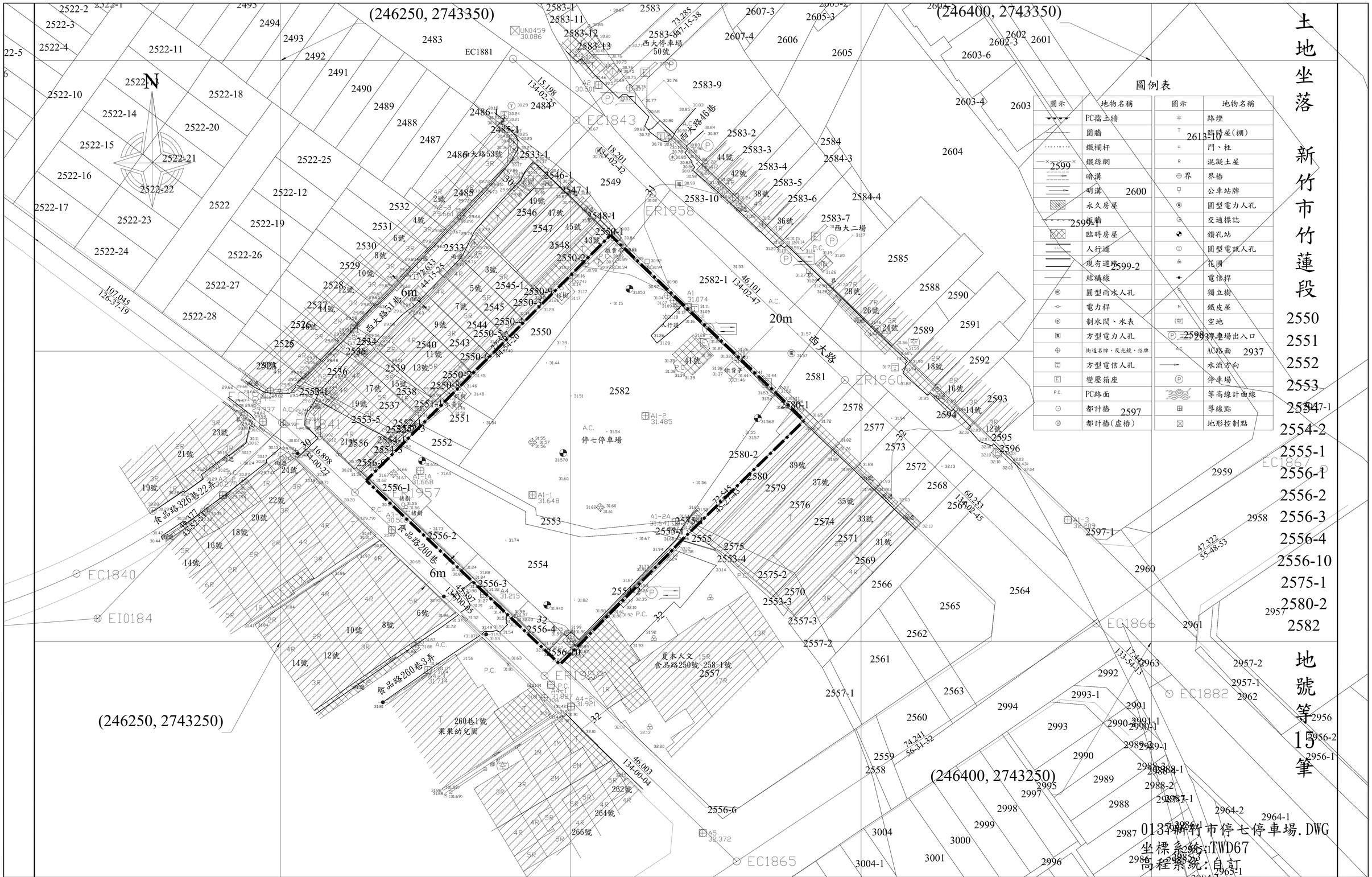
初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400
單位 UNIT
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程
圖名 Image name 地籍圖, 地籍套繪圖, 現況圖, 基地面積計算, 面積計算表
圖號 DRG. NO. A1－1
張數 Number



新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UIPGA 全聯專業技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

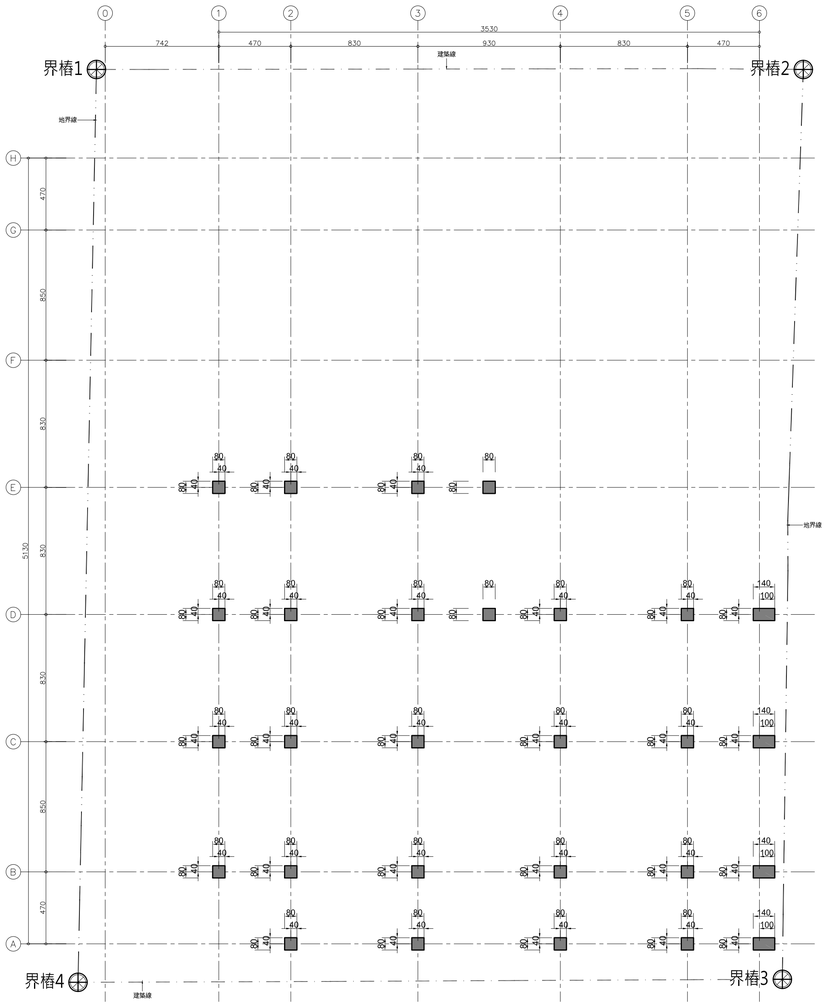
比例 Scale A1=1/300 A3=1/600 單位 UNIT

業務號 Business numbers

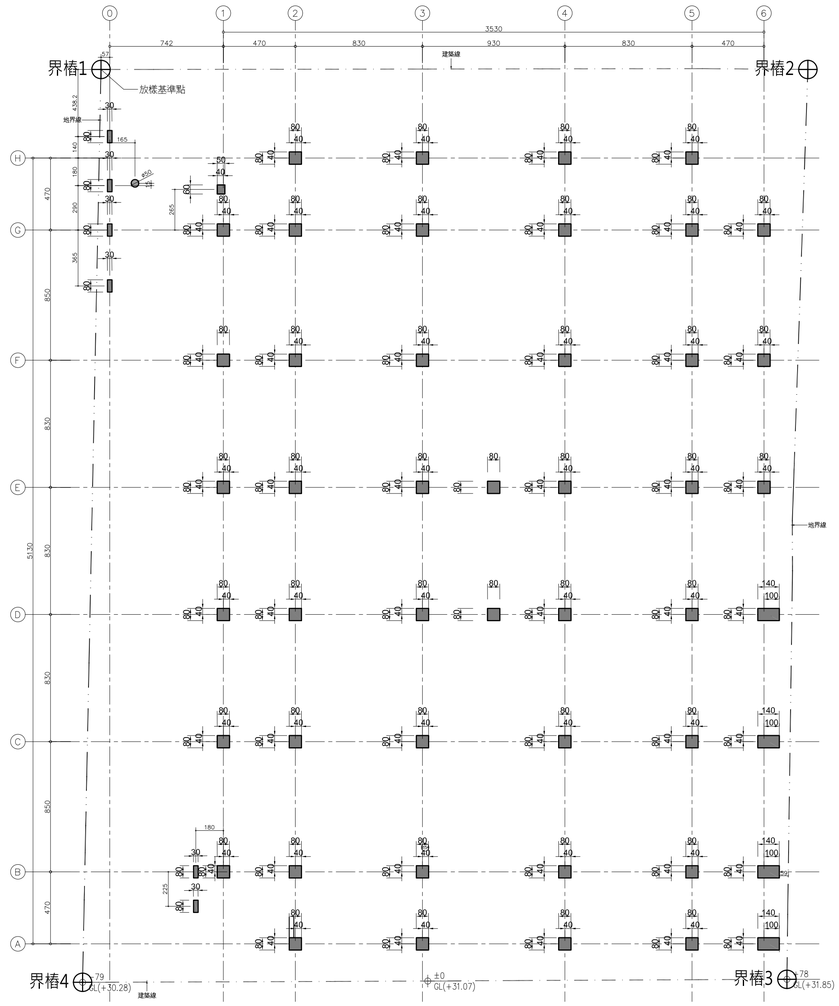
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 現況測量圖

圖號 DRG. NO. A1－2 張數 Number



1 筏基層柱位放樣圖
A1:1/200 A3:1/400



2 地下一層柱位放樣圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400

單位 UNIT

業務號 Business numbers

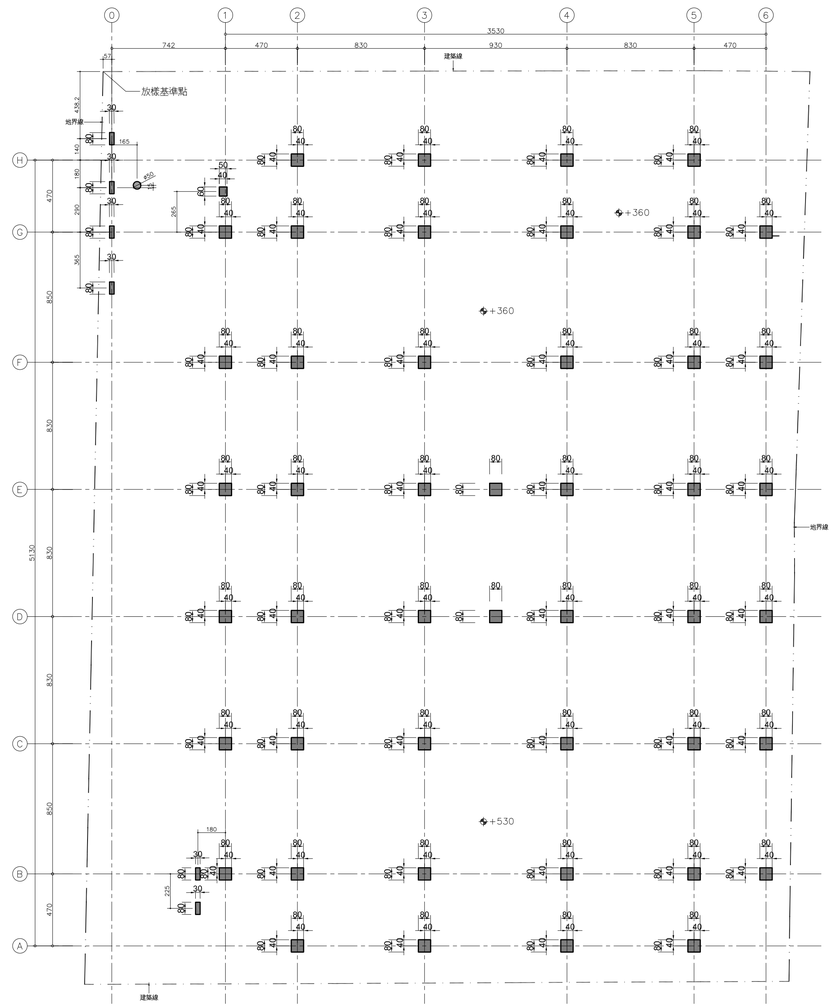
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 柱位放樣圖一

圖號 DRG. NO. A1－3

張數 Number

1 一層柱位放樣圖
A1: 1/200 A3: 1/400



2 二層柱位放樣圖
A1: 1/200 A3: 1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400

單位 UNIT

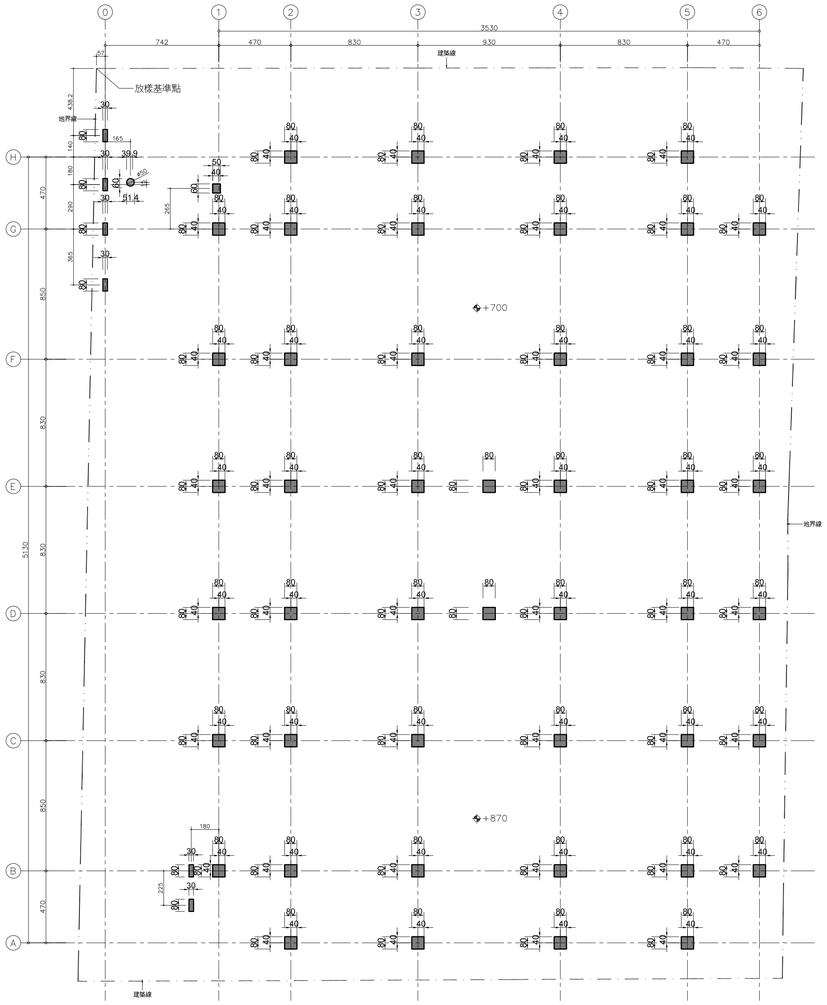
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

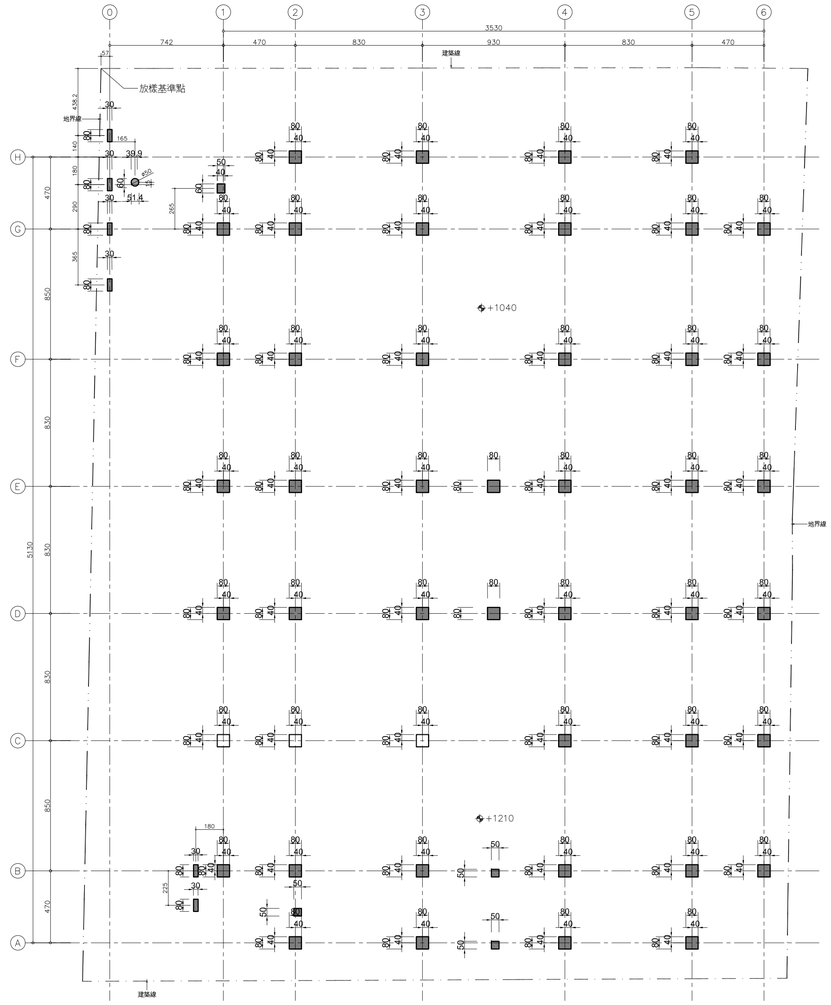
圖名 Image name: 柱位放樣圖二

圖號 DRG. NO. A1－4

張數 Number



1 三層柱位放樣圖
A1:1/200 A3:1/400



2 四層柱位放樣圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術團體 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400

單位 UNIT

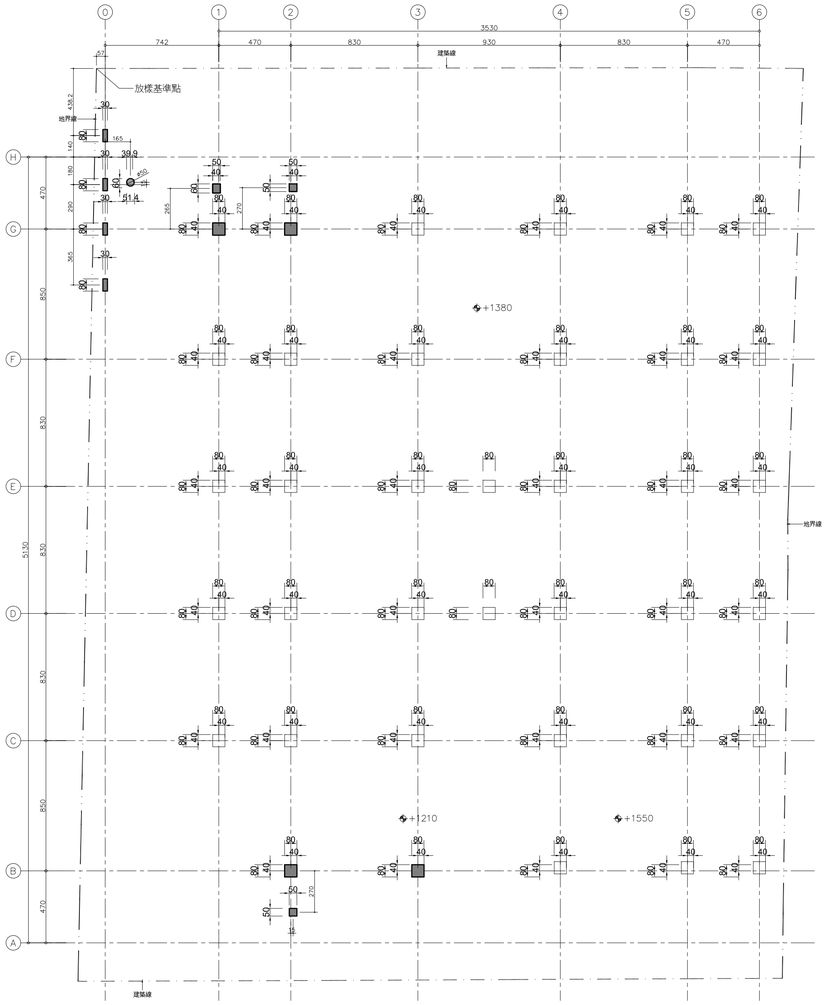
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

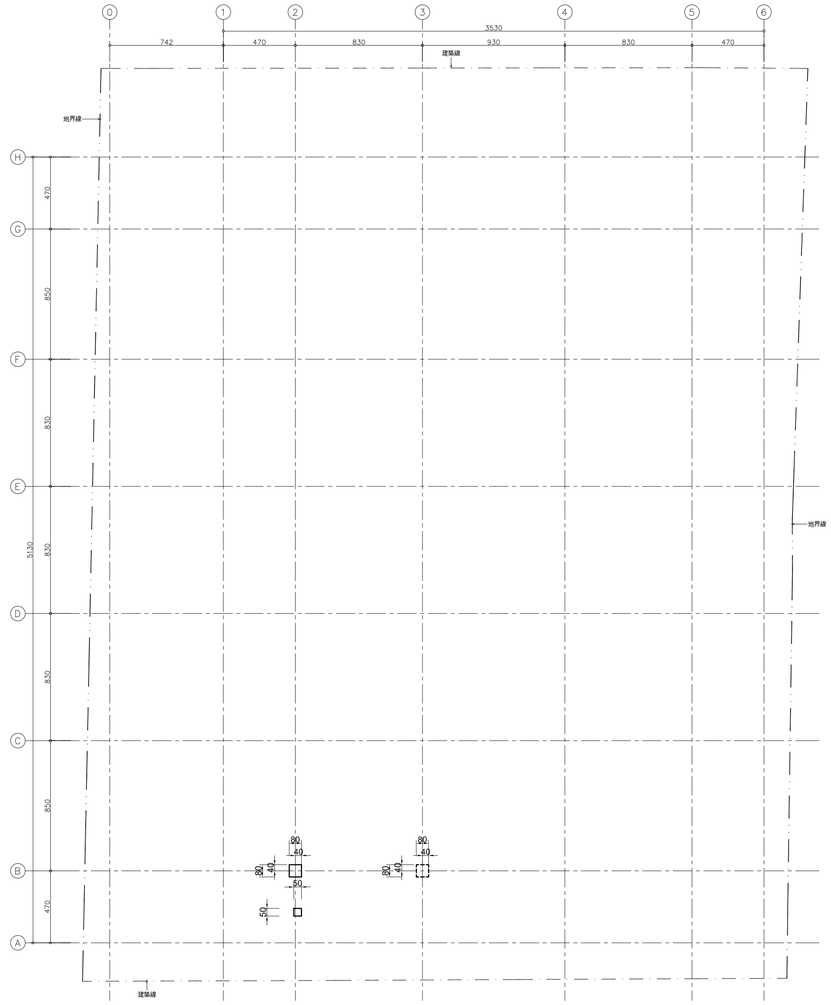
圖名 Image name 柱位放樣圖三

圖號 DRG. NO. A1－5

張數 Number



1 屋突一層柱位放樣圖
A1:1/200 A3:1/400



2 屋頂層柱位放樣圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400

單位 UNIT

業務號 Business numbers

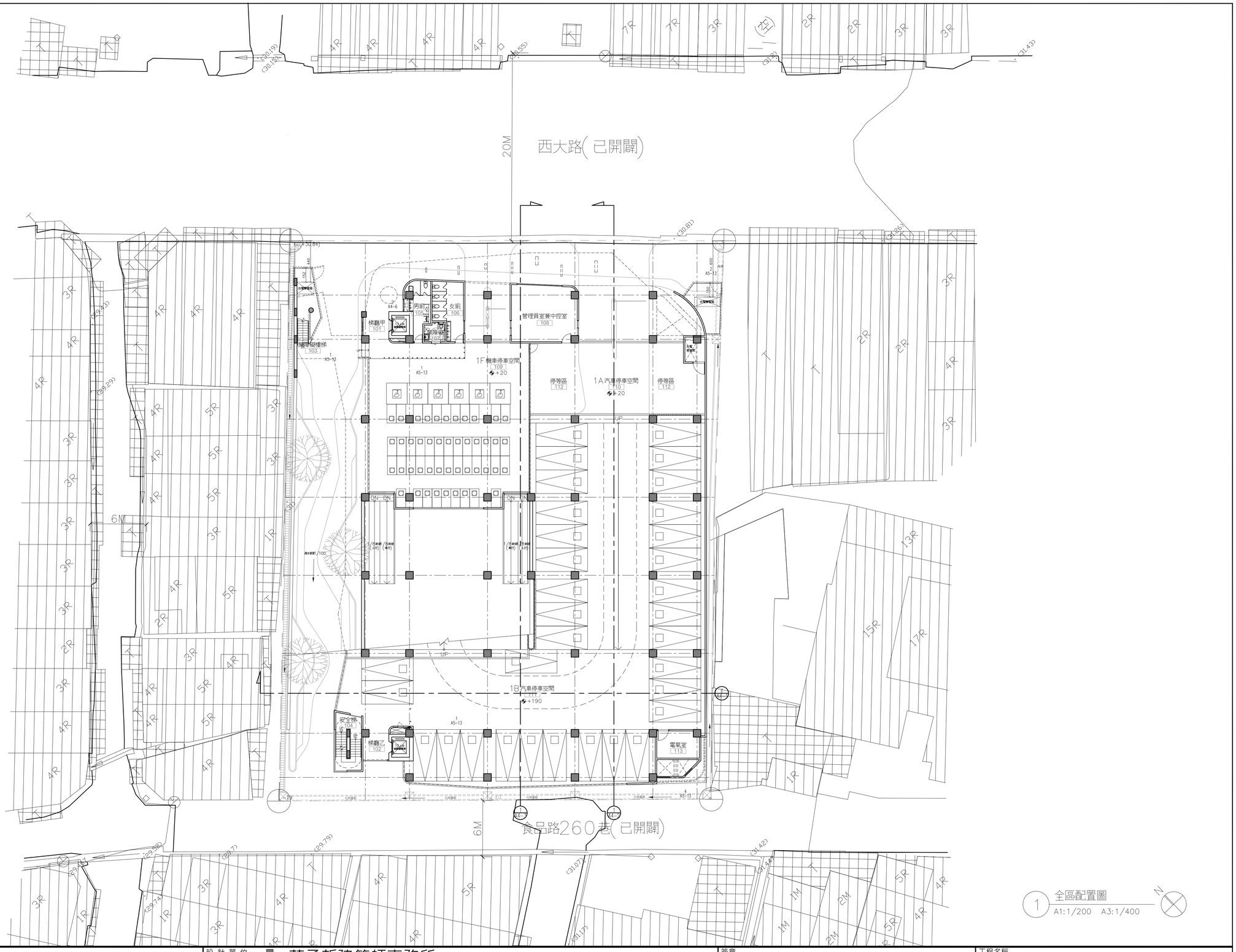
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 柱位放樣圖四

圖號 DRG. NO. A1－6

張數 Number

說明：
本案現況測繪及現況查估均僅供參考，施工廠商應於施工前作詳細測繪後送審通過，據以執行後續計畫。



1 全區配置圖
A1: 1/200　A3: 1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

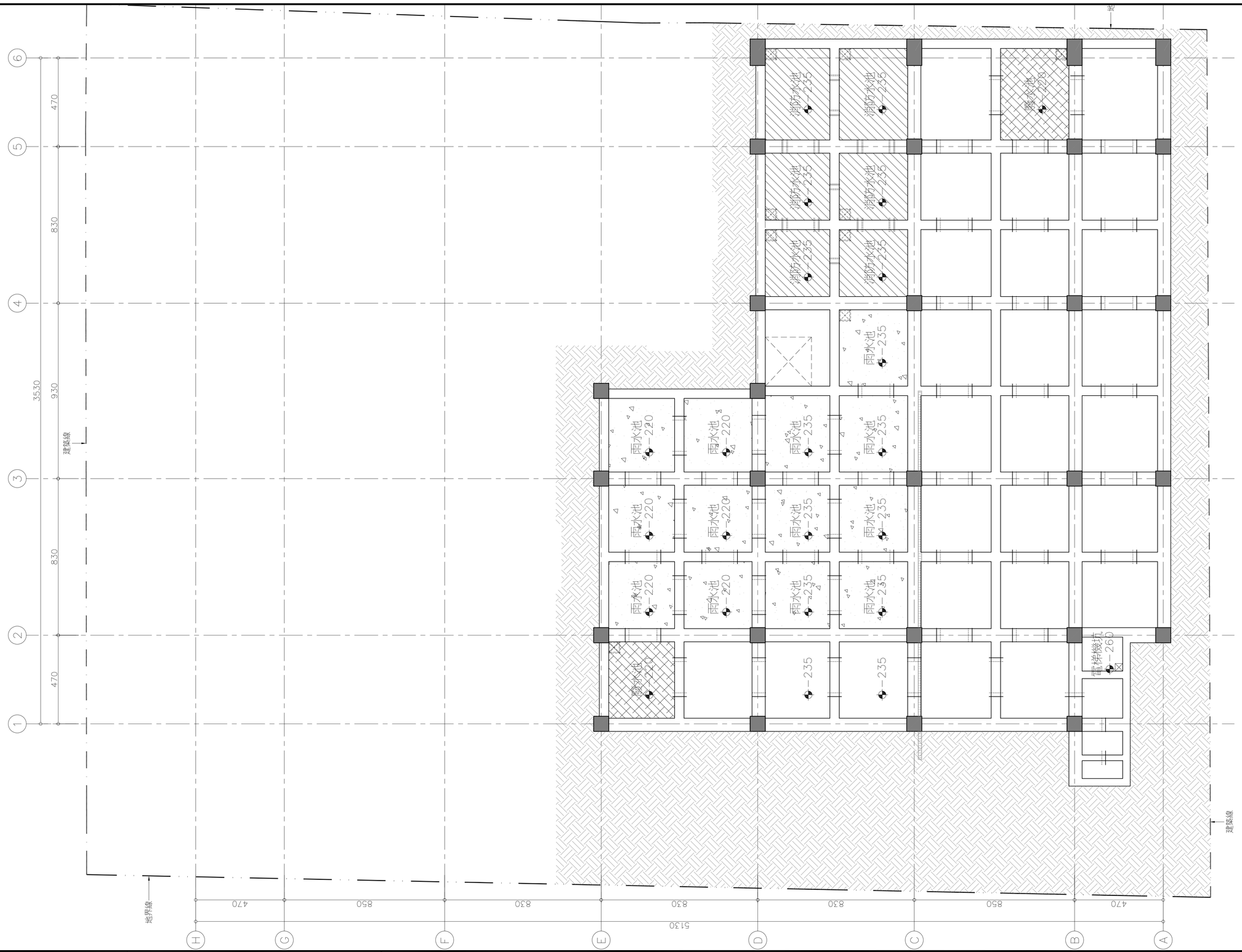
比例 Scale A1=1/200 A3=1/400　單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 全區配置圖暨排水圖

圖號 DRG. NO. A1－7　張數 Number



說明：
1. 若有各種地坪完成面高度應一致，承攬廠商應配合現場狀況自行調整結構體高度與防水厚度並經基地地坪施工中整計畫，經設計監造單位核可後方可施工。
2. 建築圖之各構尺寸僅供參考，實際尺寸以結構體為主，惟影響立面造型之結構體，需經設計監造單位核可後方可施工。
3. 露明管線依法規另有規定外，應噴塗與天花相同色之啡雨漆。
4. 承攬廠商應嚴格控制裝修防水層，不得因防水層厚度影響各項法定要求尺寸（如停車位）。
5. 設備基座尺寸位置僅供參考，最後確定尺寸依承攬廠商施工圖為準。
6. 圖說若有出入或不明之處，需經設計單位／建築師說明後方可施作。

1 筑基層平面圖 A1:1/100 A3:1/200

圖例

圖例	材料
☒	消防機房水溝40x40x25
☒	上方60x60人孔
☒	地面60x60人孔
=	上配Φ"PVC橫管管 下配Φ"PVC橫管管
=	上方Φ"PVC橫管管 下配Φ"PVC橫管管
=	下配Φ"PVC橫管管

截水溝 | 上方投影線
防撞桿／燈具 ○ ●
汽車停車位
機車停車位
混凝土牆
陽臺女兒牆
陽台金屬欄杆（含RC止水墩座）
金屬格柵
金屬網

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

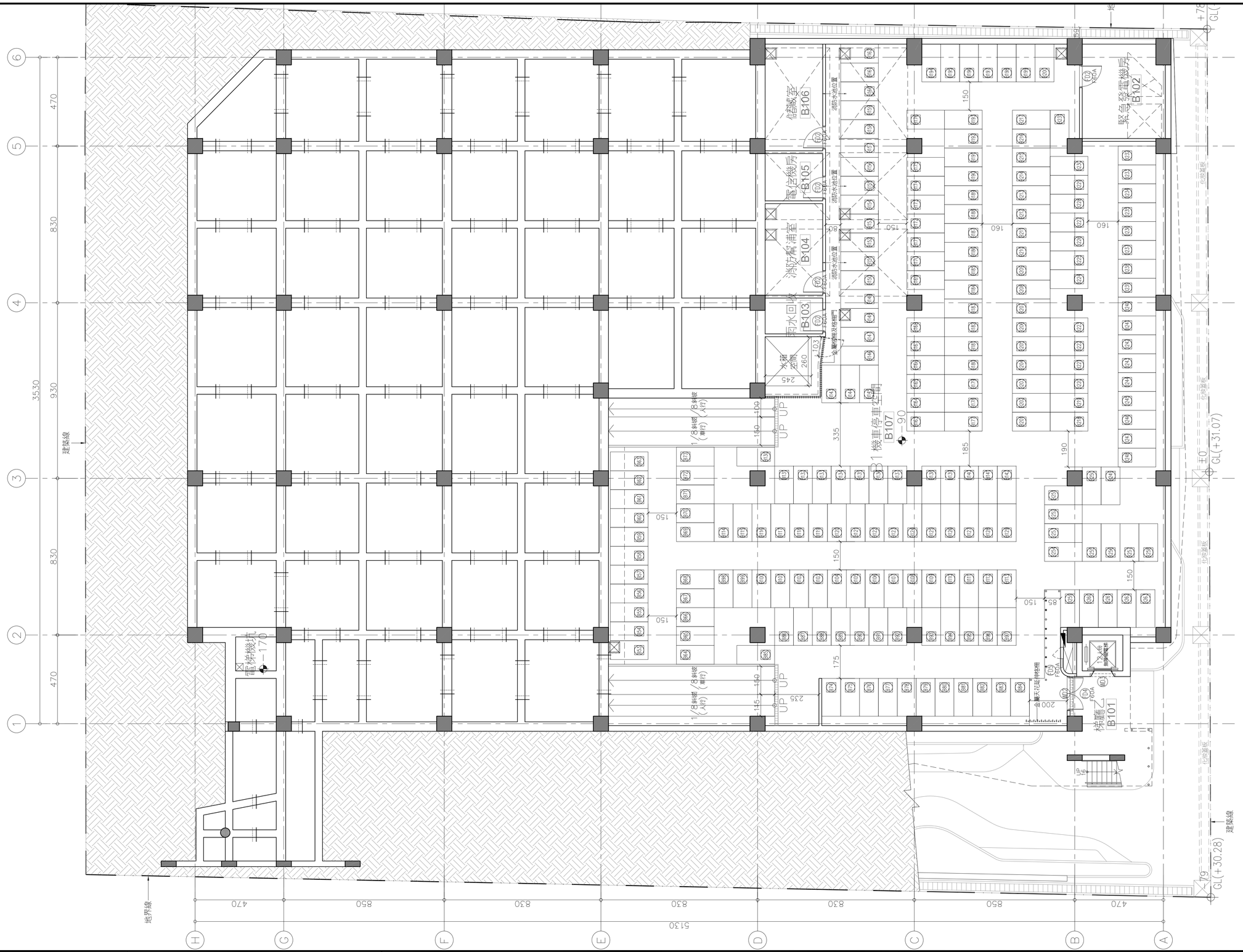
比例 Scale A1=1/100 A3=1/200 單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 筏基層地坪平面圖

圖號 DRG. NO. A2-1 張數 Number



1 地下一層平面圖 A1:1/100 A3:1/200

N

說明：
1. 室內各種地坪完成面高盛惠一致，承攬廠商應配合現場狀況自行調整結構體高度與粉刷厚度並送交地坪放樣圖，經設計單位核可後方可施工。
2. 建築圖之結構尺寸僅供參考，實際尺寸以結構體為主，惟影響立面造型之結構體，需經設計單位確認後方可施工。
3. 醫明管線出現有規定外，應噴塗與天花相同色之噴雨漆。
4. 承攬廠商應嚴格控制裝修粉刷厚度，不得因粉刷後厚度影響各項法定要求尺寸（如停車位）。
5. 設備基座尺寸位置僅供參考，最終確定尺寸依承攬廠商施工圖為準。
6. 圖說若有出入或不明之處，需經設計單位／建設局說明後方可施作。

圖例		
混凝土牆	上方投影線	
陽臺女兒牆	截水溝	
陽台金屬欄杆（含RC止水墩座）	防撞桿／燈具	
金屬格柵	汽車停車位	0 輛
金屬網	機車停車位	204 輛

修訂明細表	
修訂時間	修訂描述

新竹市政府

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

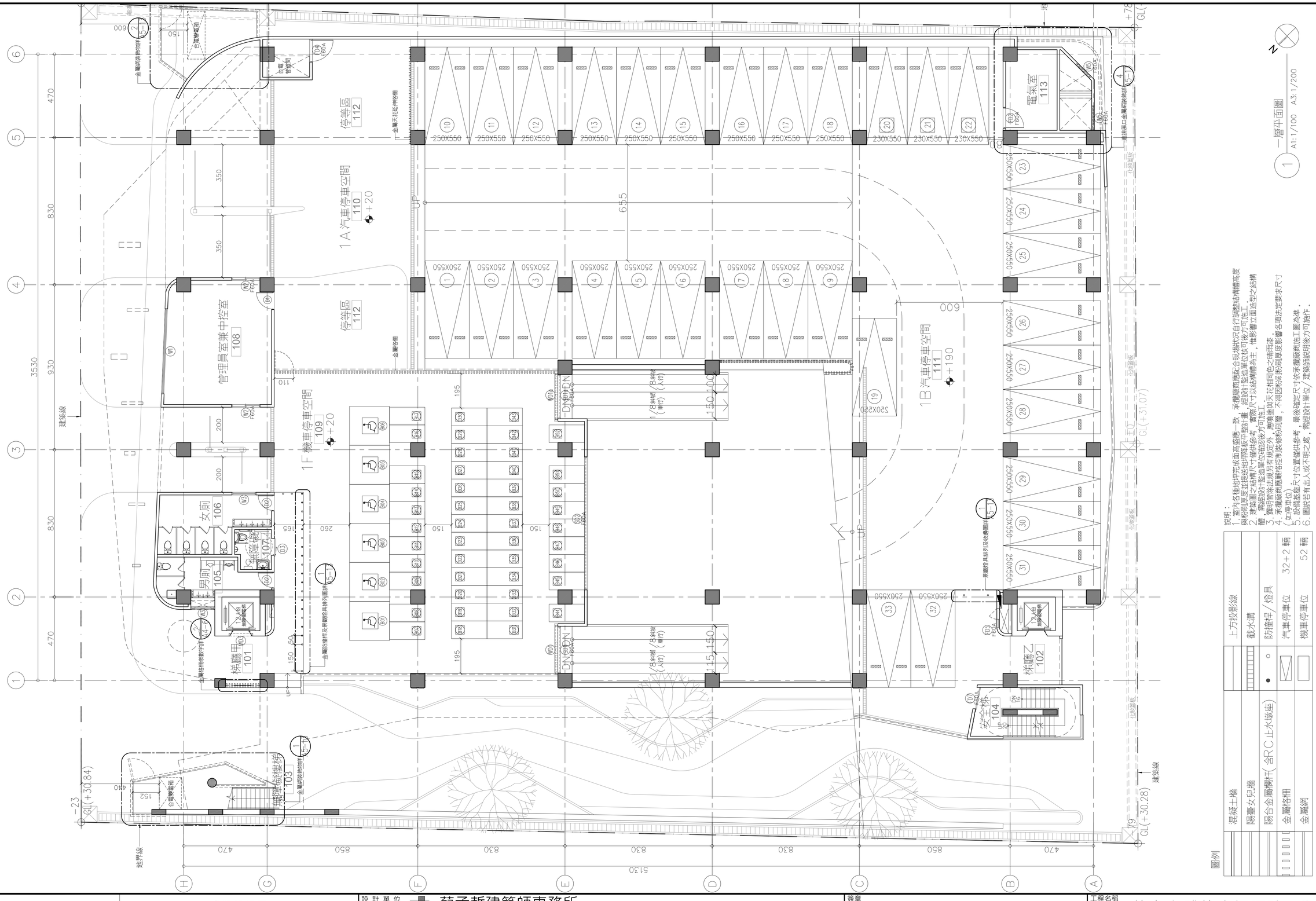
比例 Scale A1=1/100 A3=1/200 單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 地下一層平面圖

圖號 DRG. NO. A2－2 張數 Number



1 一層平面圖 A1:1/100 A3:1/200

說明：
1. 室內各種地坪完成面高度，承攬廠商應配合現場狀況自行調整結構體高度與防刪厚度並送交地坪設計單位，經設計監造單位核可後方可施工。
2. 建築圖之結構尺寸僅供參考，實際尺寸以結構體為主，惟影響立面造型之結構體，需經設計監造單位確認後方可施工。
3. 消防設施及排水管除註明外，應覆塗與天花相同色之噴雨漆。
4. 承攬廠商應嚴格控制裝修前後厚度影響各項法定要求尺寸(如停車位)。
5. 設備基座尺寸位置僅供參考，最終確定尺寸依承攬廠商施工圖為準。
6. 圖說若有出入或不明之處，需經設計單位／建築師詢明後方可施作。

圖例
- 混凝土牆
- 陽臺女兒牆
- 陽台金屬欄杆(含RC止水墩座)
- 金屬格柵
- 金屬網
- 上方投影線
- 截水溝
- 防撞桿／燈具
- 汽車停車位 32+2 輛
- 機車停車位 52 輛

新竹市政府

修訂明細表	
修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

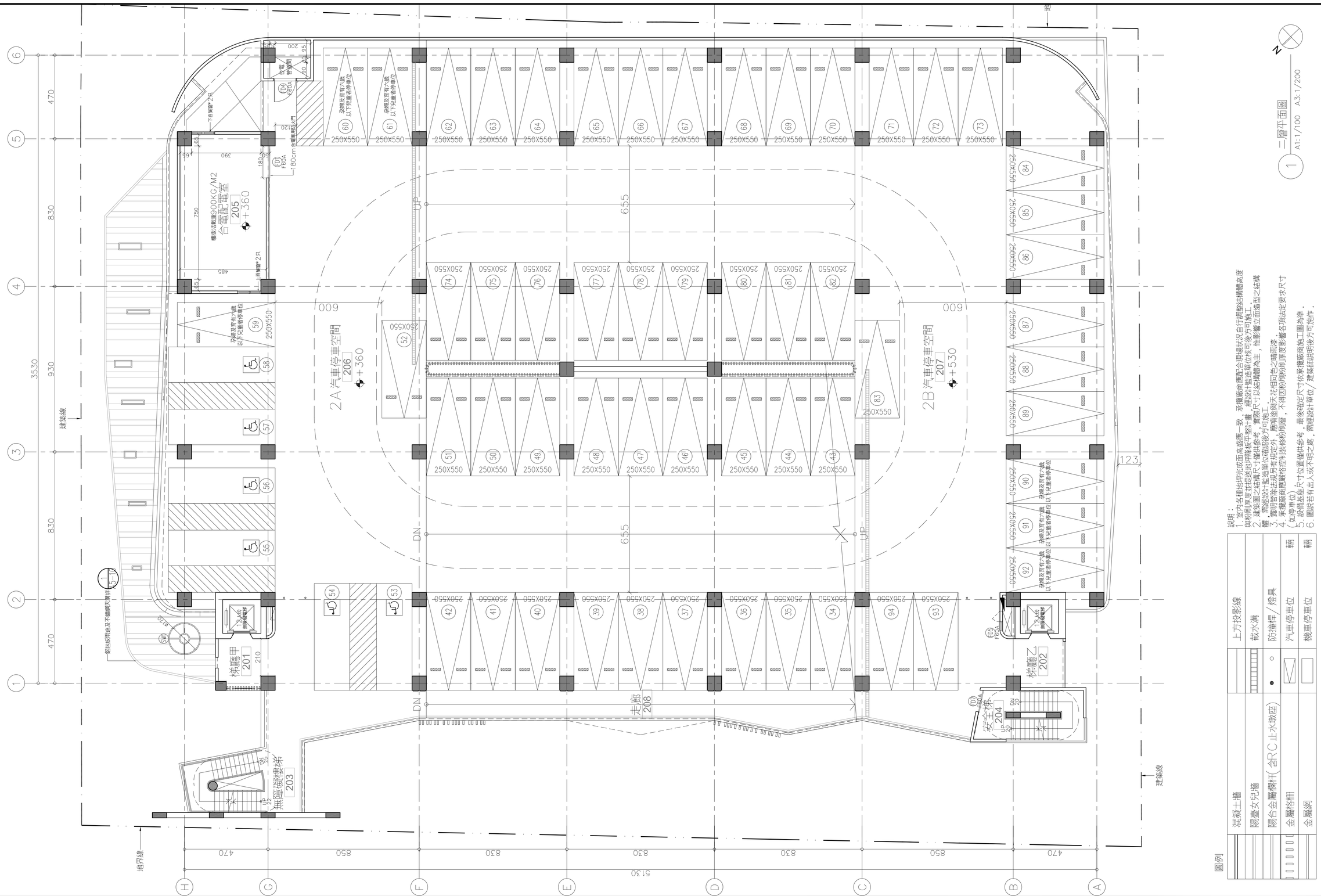
比例 Scale A1=1/100 A3=1/200 單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 一層平面圖

圖號 DRG. NO. A2-3 張數 Number



新竹市政府

修訂明細表	
修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/100 A3=1/200

單位 UNIT

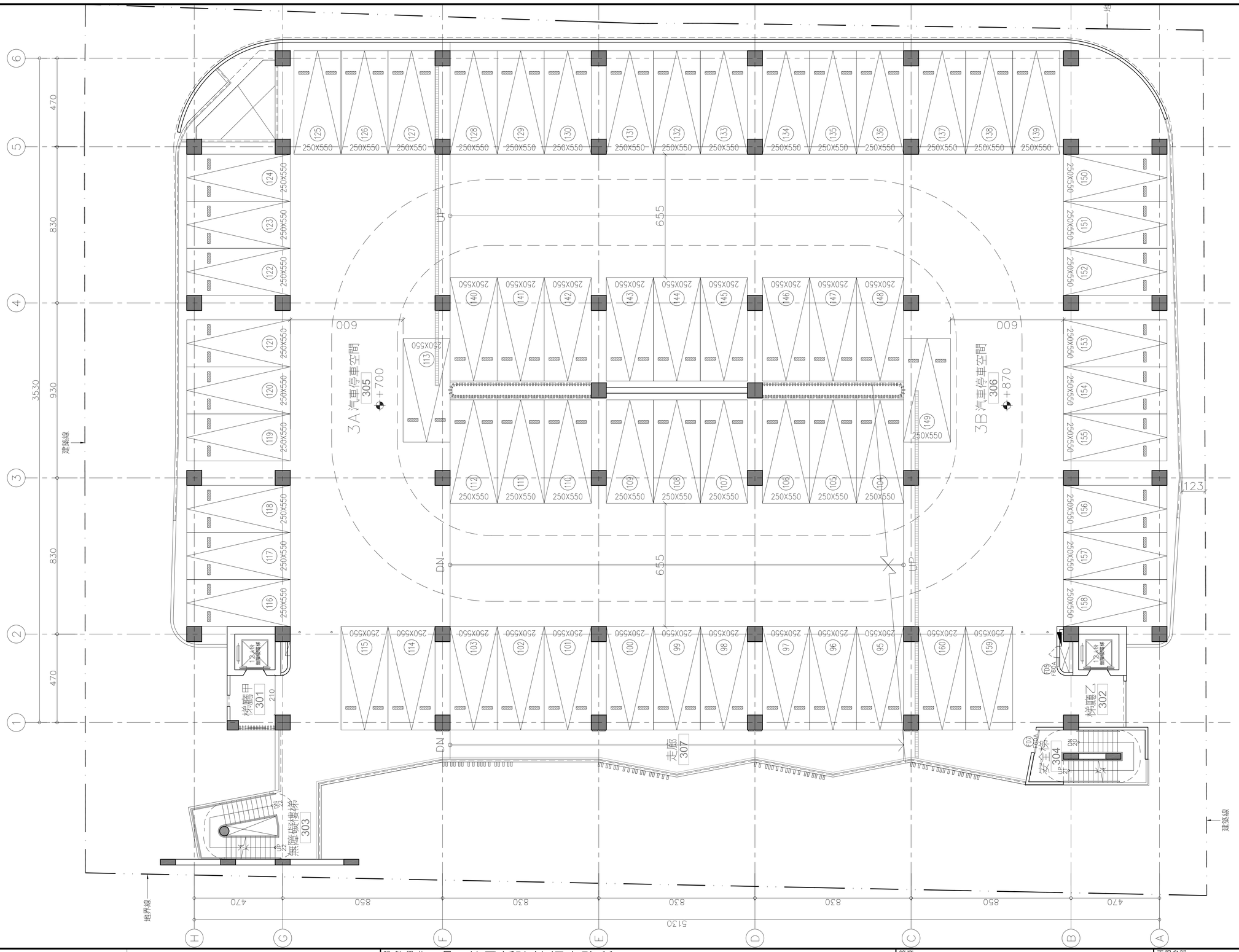
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 二層平面圖

圖號 DRG. NO. A2-4

張數 Number



1 三層平面圖 A1:1/100 A3:1/200

說明：
1. 室內各種地坪完成面高度一致，承攬廠商應配合現場狀況自行調整結構體高度與粉刷厚度並走道及地坪放坡設計圖，起始點位置位核可後方可施工。
2. 建築圖之各構尺寸僅供參考，實際尺寸以結構體為主，惟影響立面造型之結構體，需經設計監造單位確認後方可施工。
3. 圖明管線走房另有規定外，應噴塗與天花相同色之噴雨漆。
4. 承攬廠商應嚴格控制裝修粉刷層，不得因粉刷厚度影響各項法定要求尺寸（如停車位）。
5. 設備基座尺寸位置僅供參考，最終確定尺寸依承攬廠商施工圖為準。
6. 圖說若有出入或不明之處，需經設計單位／建築師說明後方可施作。

圖例
- 混凝土牆
- 陽臺女兒牆
- 陽台金屬欄杆（含RC止水墩座）
- 金屬格柵
- 金屬網
- 上方投影線
- 截水溝
- 防撞桿／燈具
- 汽車停車位
- 機車停車位

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architectures

初審 ACCEPTANCE REVIEWED		日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER		日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED			計畫工程司 CHIEF ENGINEER			核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED							

簽章 Signature

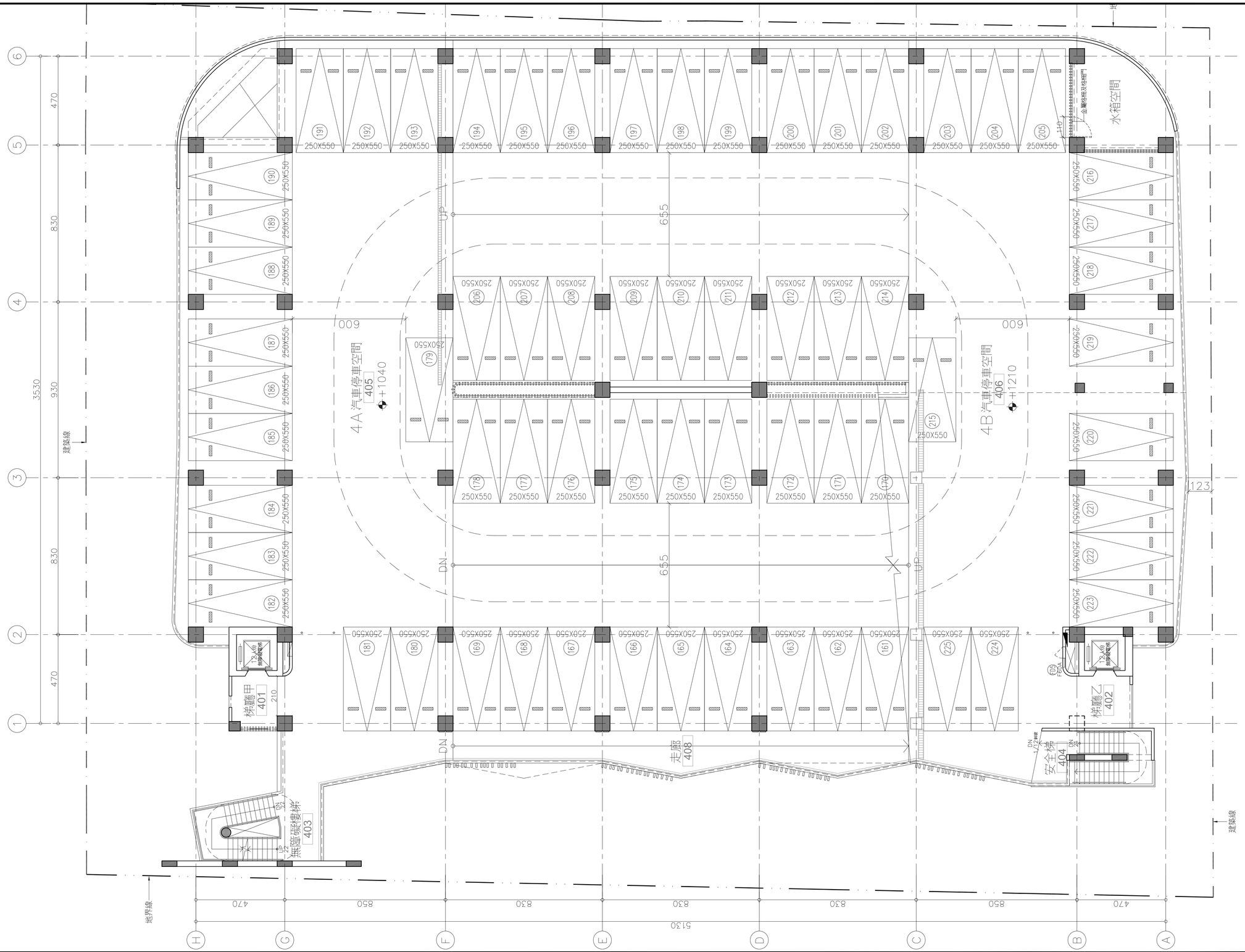
比例 Scale A1=1/100 A3=1/200　單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 三層平面圖

圖號 DRG. NO. A2-5　張數 Number



四層平面圖
1 A1:1/100 A3:1/200

N

說明：
1. 室內各種地坪完成面高度一致，承攬廠商應配合現場狀況自行調整結構體高度與粉刷厚度並送達地坪設計圖，經設計監造單位核可後方可施工。
2. 建築圖之結構尺寸僅供參考，實際尺寸以結構體為主，惟影響立面造型之結構體，需經設計監造單位確認後方可施工。
3. 醫明管除法規另有規定外，應噴塗與天花相同色之噴霧漆。
4. 承攬廠商應檢核各管制裝修粉刷厚，不得因粉刷粉刷厚度影響各項法定要求尺寸（如停車位）。
5. 設備基座尺寸位置僅供參考，最終確定尺寸依承攬廠商施工圖為準。
6. 圖說若有出入或不明之處，需經設計單位／建築師說明後方可施作。

圖例

上方投影線	轉
截水溝	
防撞桿／燈具	○ ●
汽車停車位	轉
機車停車位	轉
混凝土牆	
陽臺女兒牆	
陽台金屬欄杆（含RC止水墩座）	
金屬格柵	
金屬網	

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/100 A3=1/200
單位 UNIT
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程
圖名 Image name 四層平面圖
圖號 DRG. NO. A2－6
張數 Number

屋突一層平面圖

1 屋突一層平面圖 A1:1/100 A3:1/200

N

說明：
1. 室內各種地坪完成面高度應一致，承攬廠商應配合現場狀況自行調整結構體高度與粉刷厚度並送達地坪核可墊計畫，起造人監造單位核可後方可施工。
2. 建築圖之結構尺寸僅供參考，實際尺寸以結構體為主，惟影響立面造型之結構體，需經設計監造單位確認後方可施工。
3. 證明管除法規另有規定外，應噴塗與天花相同色之噴雨漆。
4. 承攬廠商應嚴格控制裝修粉刷層，不得因粉刷粉刷厚度影響各項法定要求尺寸（如停車位）。
5. 設備基座尺寸位置僅供參考，最終確定尺寸依承攬廠商施工圖為準。
6. 圖說若有出入或不明之處，需經設計單位／建築師說明後方可施作。

圖例
- 混凝土牆
- 陽臺女兒牆
- 陽台金屬欄杆（含RC止水坡座）
- 金屬格柵
- 金屬網
- 上方投影線
- 截水溝
- 防撞桿／燈具
- 汽車停車位（輛）
- 機車停車位（輛）

新竹市政府

修訂明細表	
修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

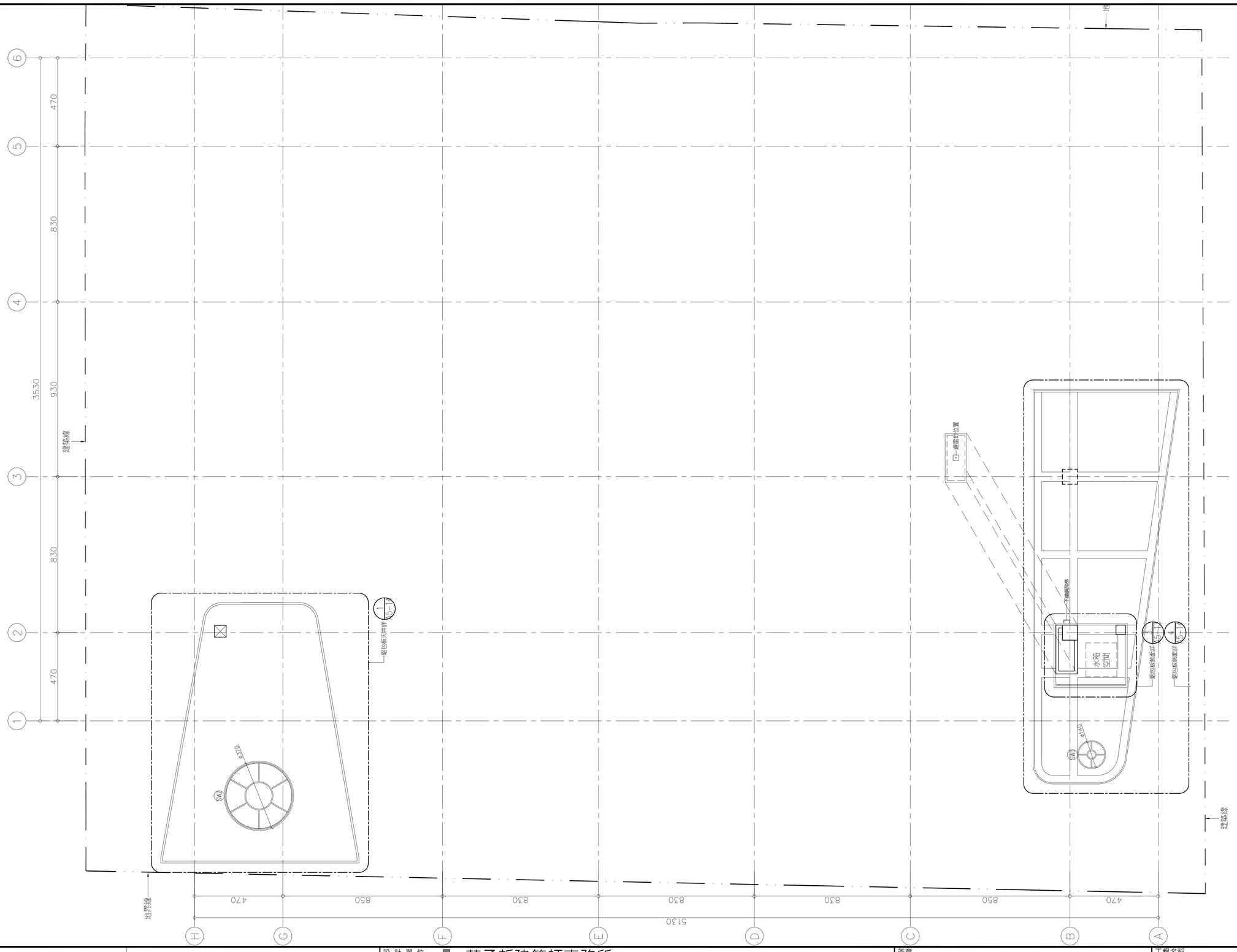
比例 Scale A1=1/100 A3=1/200 單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 屋突一層平面圖

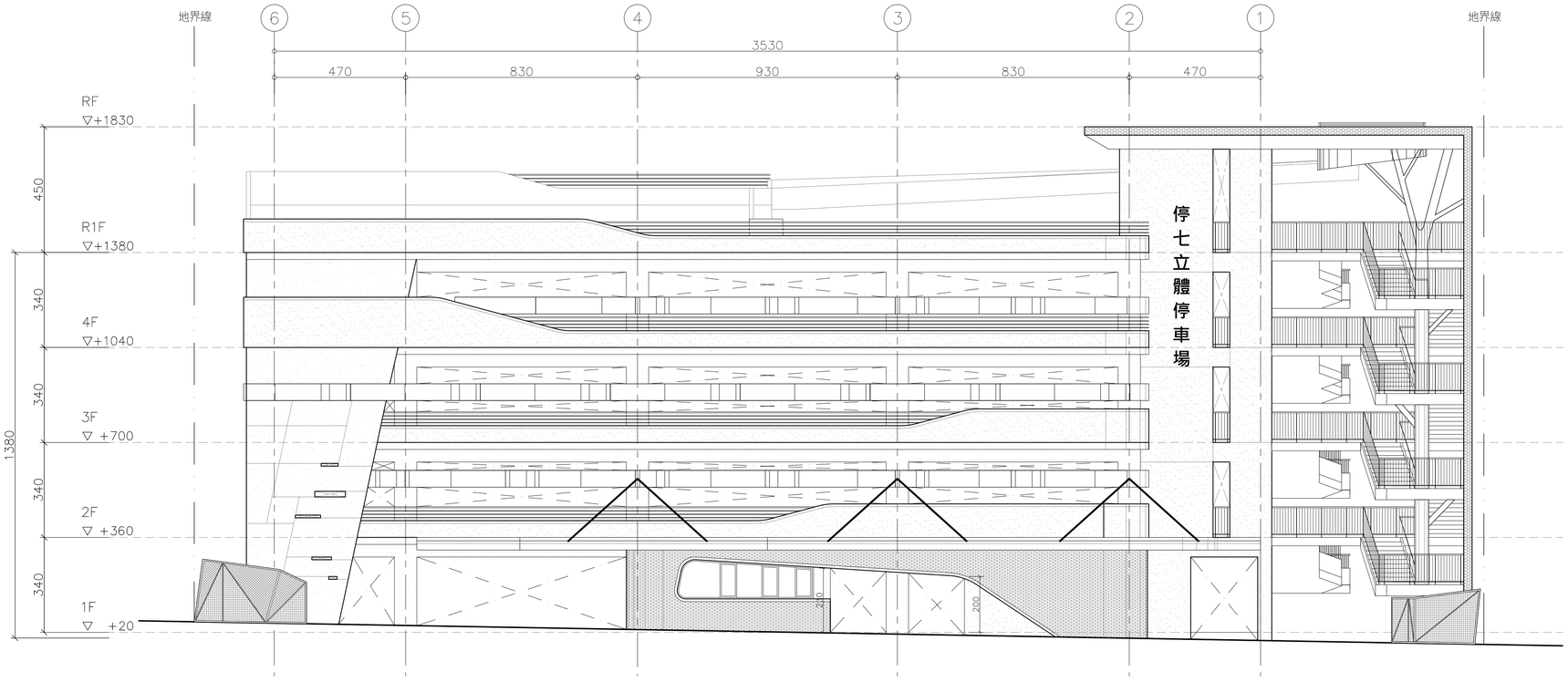
圖號 DRG. NO. A2-7 張數 Number


6
5
4
3
2
1
35530
470
830
930
830
470
建築線
地界線
螺栓錨位置
水箱
空間
不銹鋼爬梯
5.1%
5.1%
5.1%

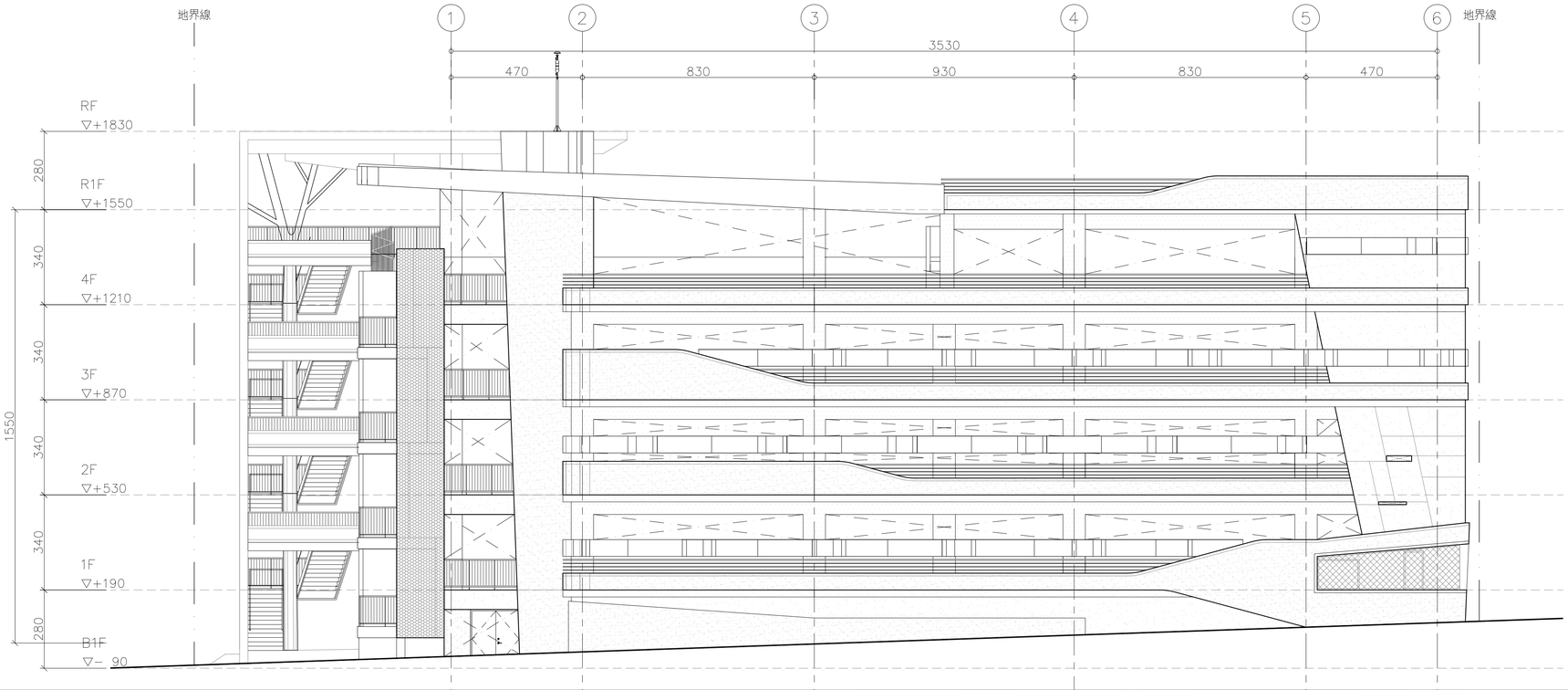
材質圖例

	晴雨漆(C1)
	耐候塗料(C2)
	抿石子
	圓形馬賽克
	鋁包版
	金屬網
	勾縫

說明：
1. 本案立面不同表面材質/顏色之陽轉角均應依外觀視覺正面往轉角內收至陰轉角才轉換為另一材質/顏色。
2. 本案各向平面及立面材質均應依材質及立面效果做分割縫，本圖說之各式磚面及立面材料之分割縫僅供原則性參考，營造廠商應於施工前一個月依本圖說立面分割之比例原則繪製各鋪面，立面分割計畫及面材計畫詳細施工圖，經主辦單位或工程司方確認後方得施工，經審核後須無條件配合修正，並不得為要求工程延長之理由。
3. 本工程之所有外牆內凹處之梁，平台，陽台及露臺，等等，會造成滴水部分，下方需留設1 cm 寬之滴水線或於側邊裝設滴水條。
4. 立面開設之外氣罩或其餘機電機能開口，廠商須經監造單位確認後方得施工。



1 北向立面圖
A1: 1/100 A3: 1/200



2 南向立面圖
A1: 1/100 A3: 1/200

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/100 A3=1/200
單位 UNIT
業務號 Business numbers

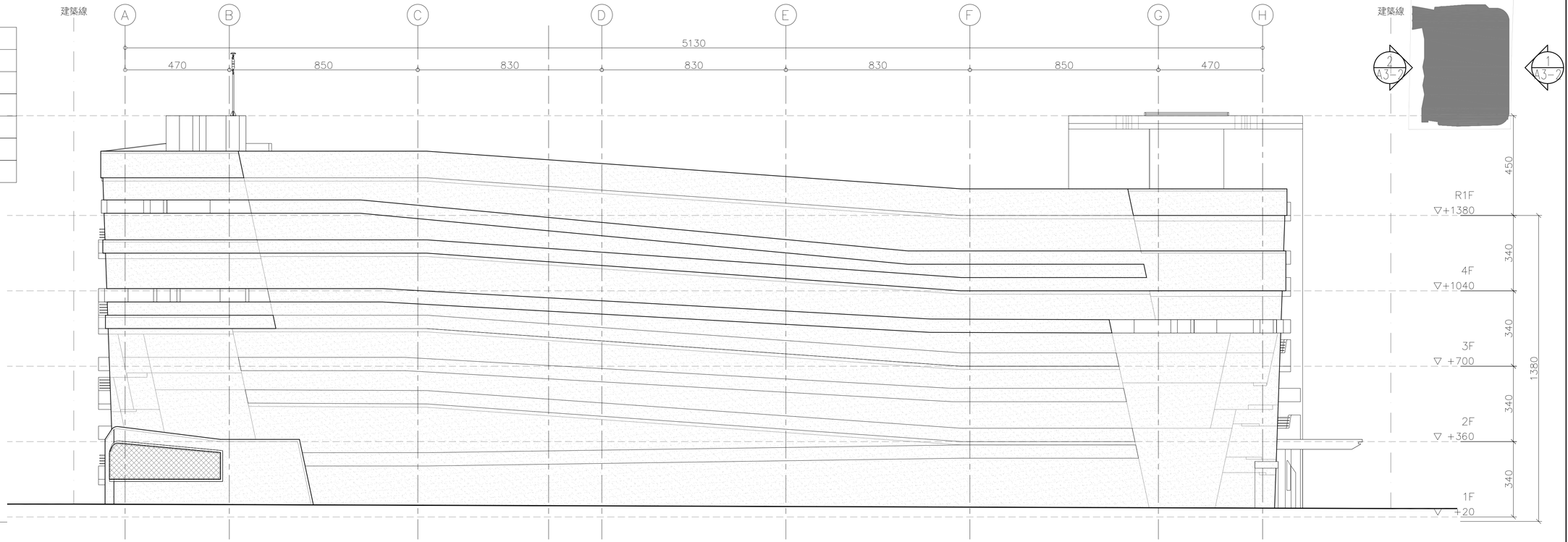
工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程
圖名 Image name: 北向及南向立面圖
圖號 DRG. NO.: A3−1
張數 Number:

材質圖例

	晴雨漆(C1)
	耐候塗料(C2)
	抿石子
	圓形馬賽克
	鋁包版
	金屬網
	勾縫

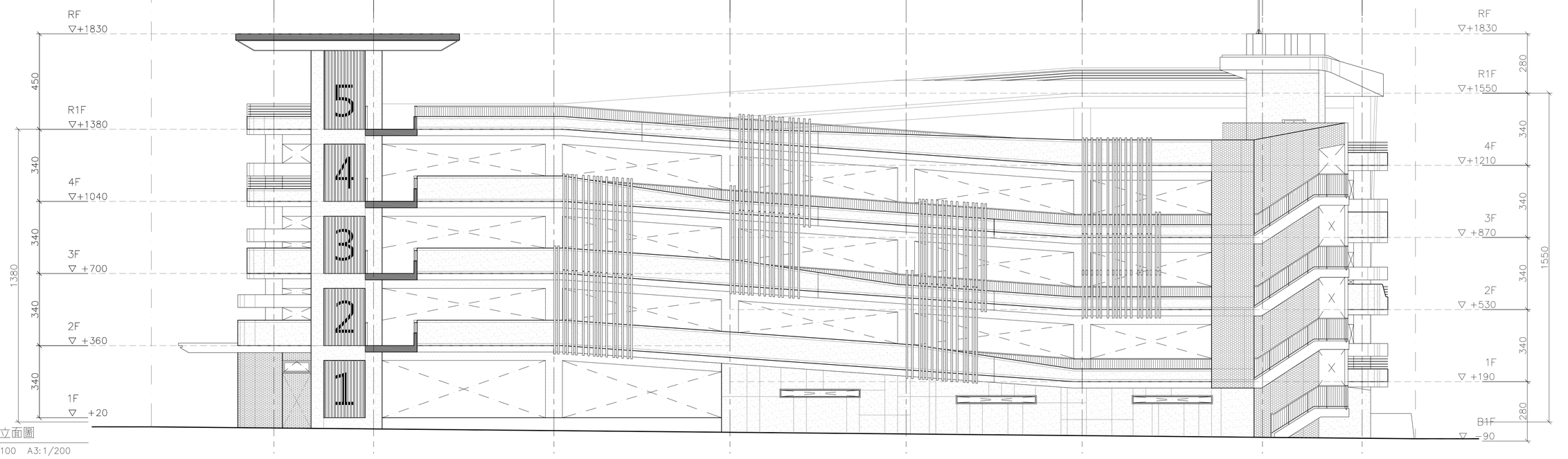
說明：

1. 本案立面不同表面材質/顏色之陽轉角均應依外觀視覺正面往轉角內收至陰轉角才轉換為另一材質/顏色。
2. 本案各向平面及立面材質均應依材質及立面效果做分割縫，本圖說之各式磚面及立面材料之分割縫僅供原則性參考，營造廠商應於施工前一個月依本圖說立面分割之比例原則繪製各鋪面，立面分割計畫及面材計畫詳細施工圖，經主辦單位或工程司方確認後方得施工，經審核後須無條件配合修正，並不得為要求工程延長之理由。
3. 本工程之所有外牆內凹處之梁，平台，陽台及露臺...等等，會造成滴水部分，下方需留設1cm寬之滴水線或於側邊裝設滴水條。
4. 立面開設之外氣罩或其餘機電機能開口，廠商須經監造單位確認後方得施工。



1 東向立面圖

A1:1/100 A3:1/200



2 西向立面圖

A1:1/100 A3:1/200

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED		日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER		日期 DATE	繪圖 DRAWIN	
審核 ACCEPTANCE CHECKED			計畫工程司 CHIEF ENGINEER			設計 DESIGNED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED						初核 CHECKED	

日期 DATE	複核 RECHECKED		
	核准 APPROVED		

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/100 A3=1/200

單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 西向及東向立面圖

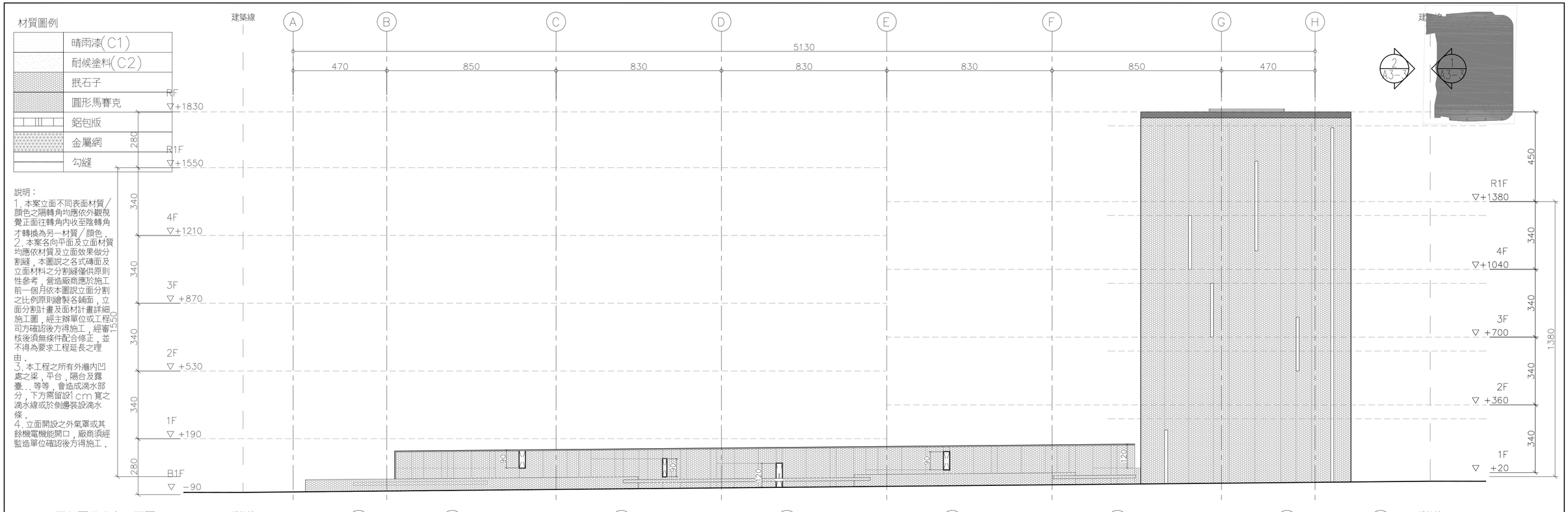
圖號 DRG. NO. A3-2

張數 Number

材質圖例

	晴雨漆(C1)
	耐候塗料(C2)
	抿石子
	圓形馬賽克
	鋁包版
	金屬網
	勾縫

說明：
1. 本案立面不同表面材質/顏色之陽轉角均應依外觀視覺正面往轉角內收至陰轉角才轉換為另一材質/顏色。
2. 本案各向平面及立面材質均應依材質及立面效果做分割縫，本圖說之各式磚面及立面材料之分割縫僅供原則性參考，營造廠商應於施工前一個月依本圖說立面分割之比例原則繪製各鋪面，立面分割計畫及面材計畫詳細施工圖，經主辦單位或工程司方確認後方得施工，經審核後須無條件配合修正，並不得為要求工程延長之理由。
3. 本工程之所有外牆內凹處之梁，平台，陽台及露臺...等等，會造成滴水部分，下方需留設1cm寬之滴水線或於側邊裝設滴水條。
4. 立面開設之外氣罩或其餘機電機能開口，廠商須經監造單位確認後方得施工。



1 西側圍牆東向立面圖
A1:1/100 A3:1/200

2 西側圍牆西向立面圖
A1:1/100 A3:1/200

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

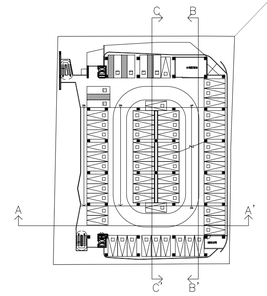
簽章 Signature

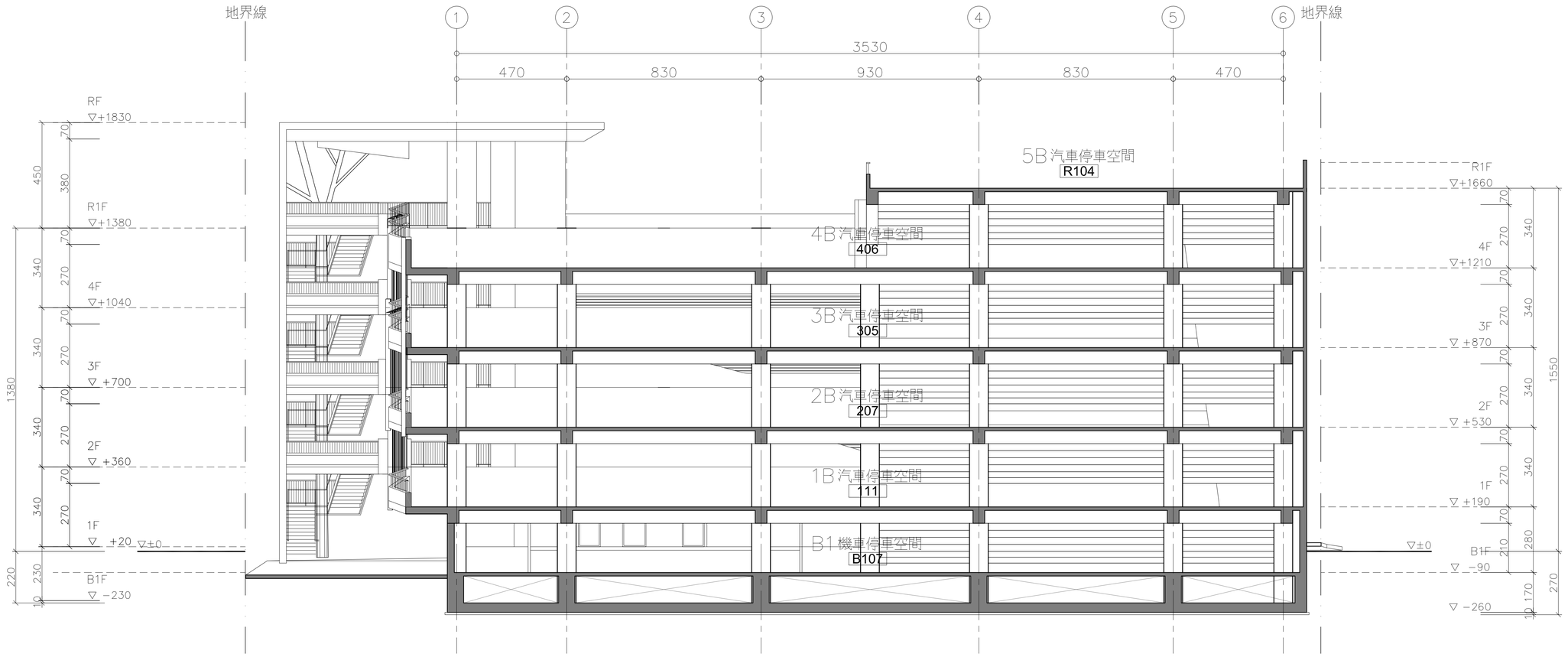
比例 Scale A1=1/100 A3=1/200
單位 UNIT
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 西側圍牆立面圖

圖號 DRG. NO. A3−3
張數 Number





1 A－A’橫向剖面圖
A1: 1/100　A3: 1/200

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

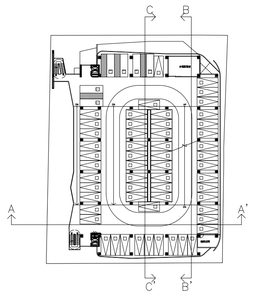
比例 Scale A1=1/100 A3=1/200　單位 UNIT

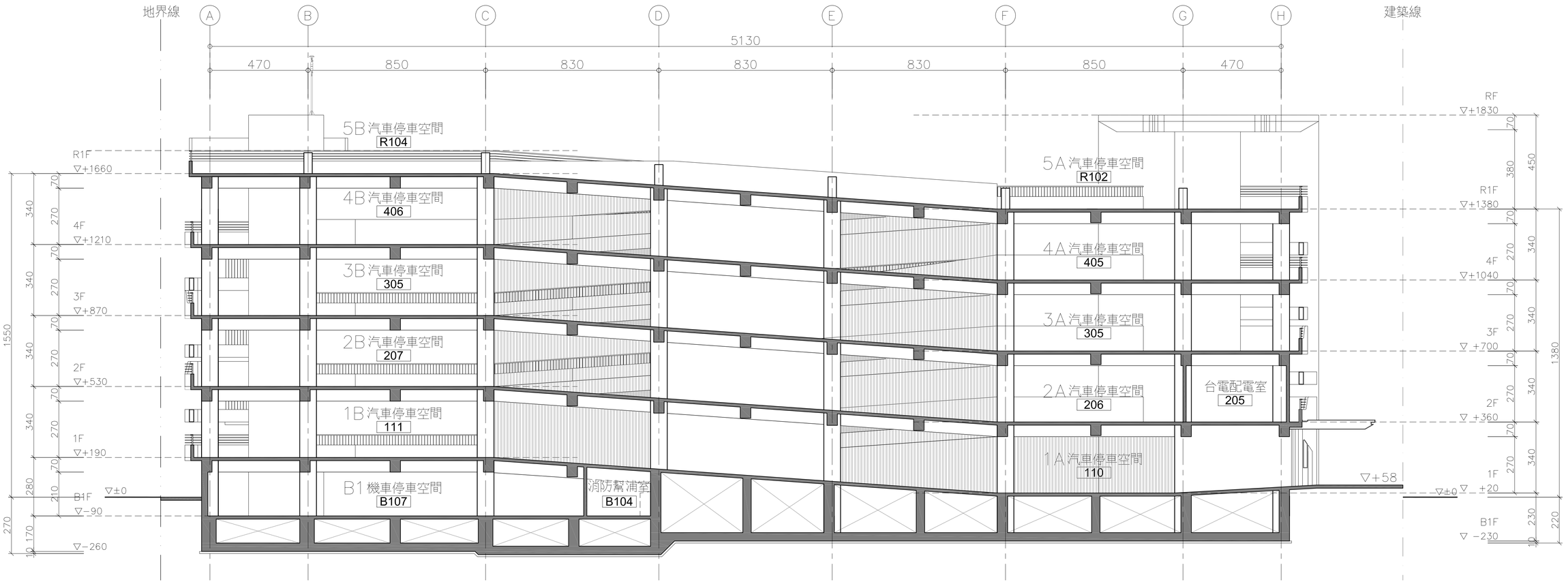
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 橫向剖面圖

圖號 DRG. NO. A4－1　張數 Number





1 B－B’縱向剖面圖－
A1:1/100 A3:1/200

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術團體 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED		日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER		日期 DATE	繪圖 DRAWIN	
審核 ACCEPTANCE CHECKED			計畫工程司 CHIEF ENGINEER			設計 DESIGNED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED						初核 CHECKED	

日期 DATE	複核 RECHECKED		
	核准 APPROVED		

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/100 A3=1/200

單位 UNIT

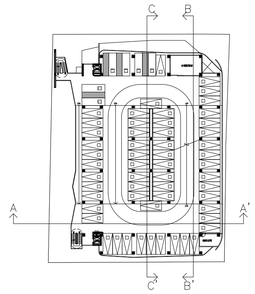
業務號 Business numbers

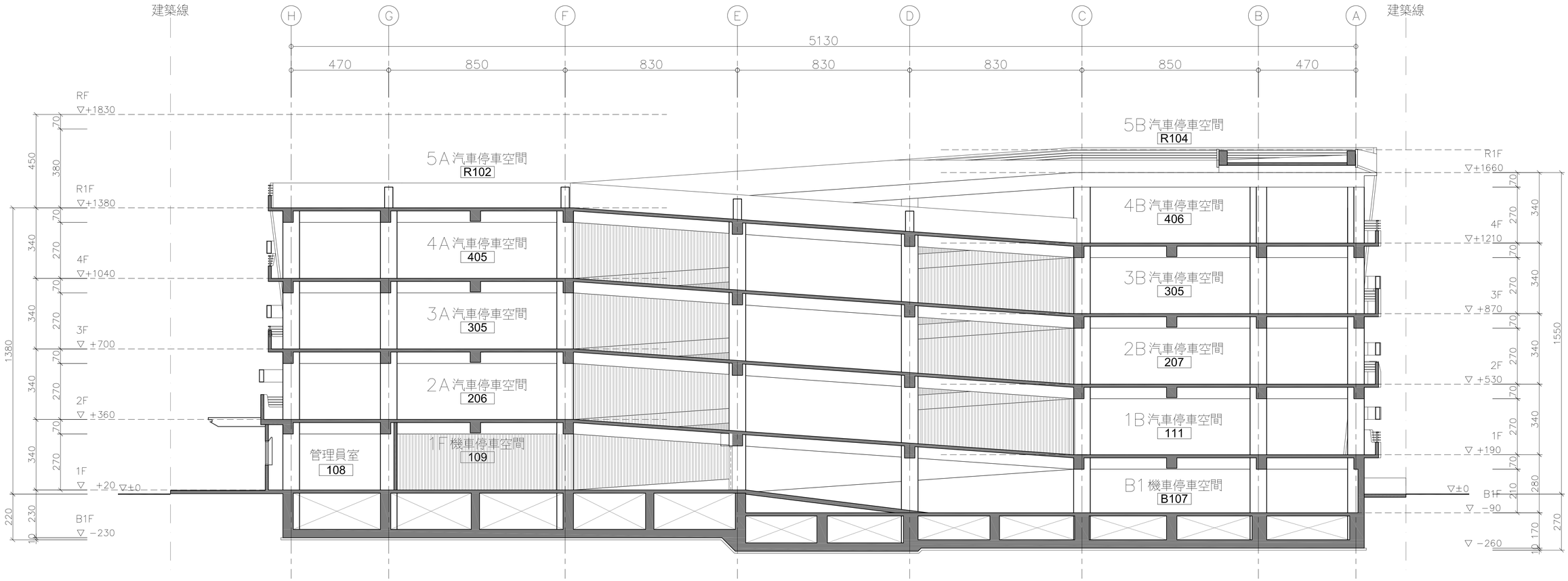
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 縱向剖面圖－

圖號 DRG. NO. A4－2

張數 Number





1 C－C'縱向剖面圖
A1:1/100 A3:1/200

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

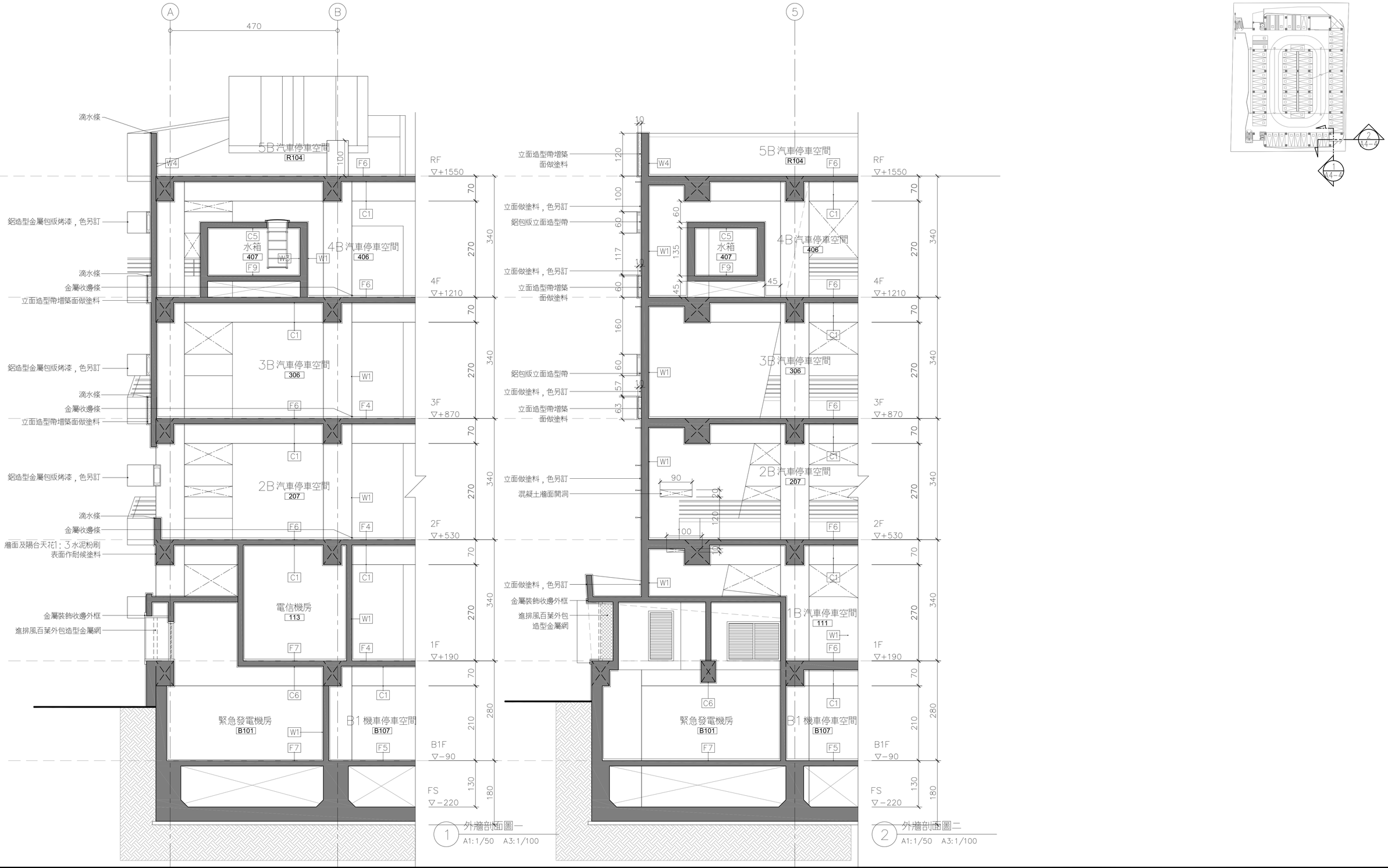
設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術團體 Union Professional Group of Architecture

	日期 DATE		日期 DATE		日期 DATE		日期 DATE
初審 ACCEPTANCE REVIEWED		計畫工程司 PROJECT ENGINEER		繪圖 DRAWIN		複核 RECHECKED	
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/100 A3=1/200
單位 UNIT
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程
圖名 Image name 縱向剖面圖二
圖號 DRG. NO. A4－3
張數 Number



新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100

單位 UNIT

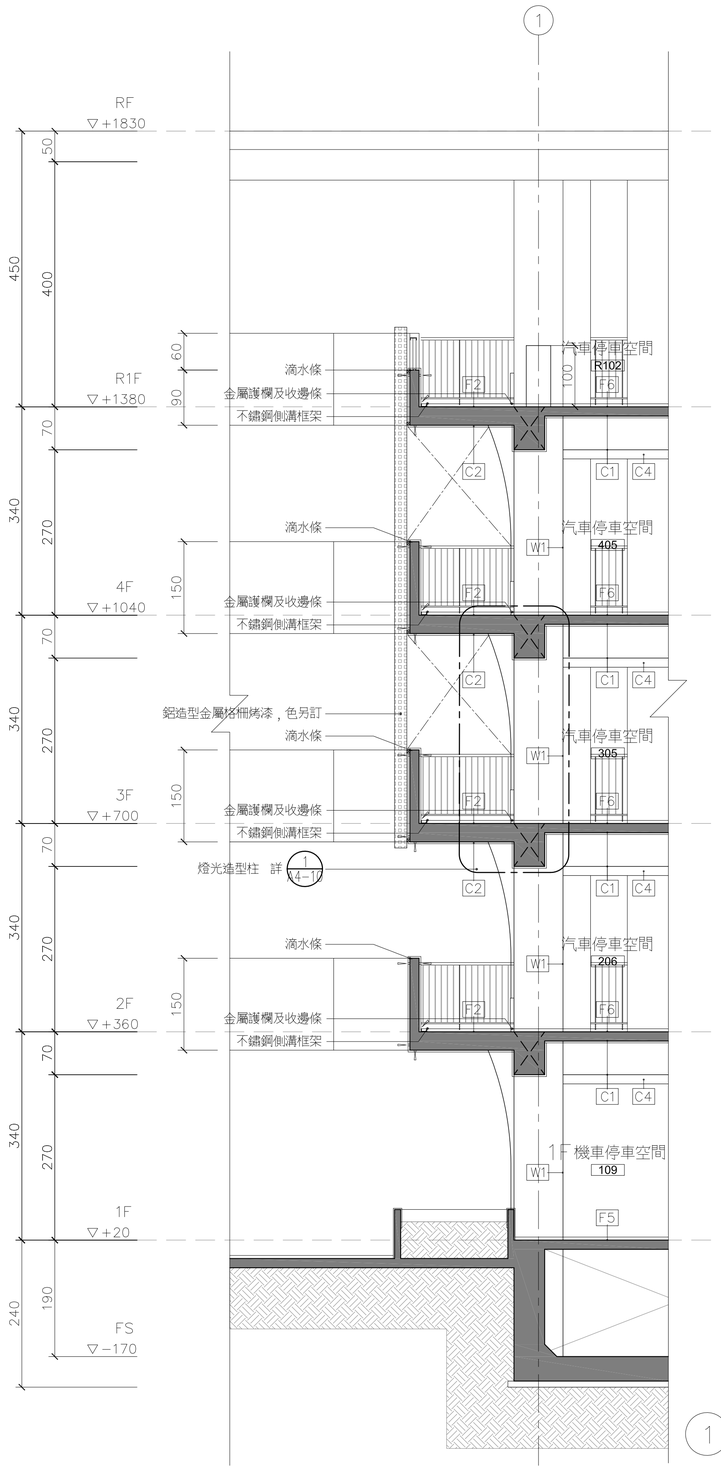
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

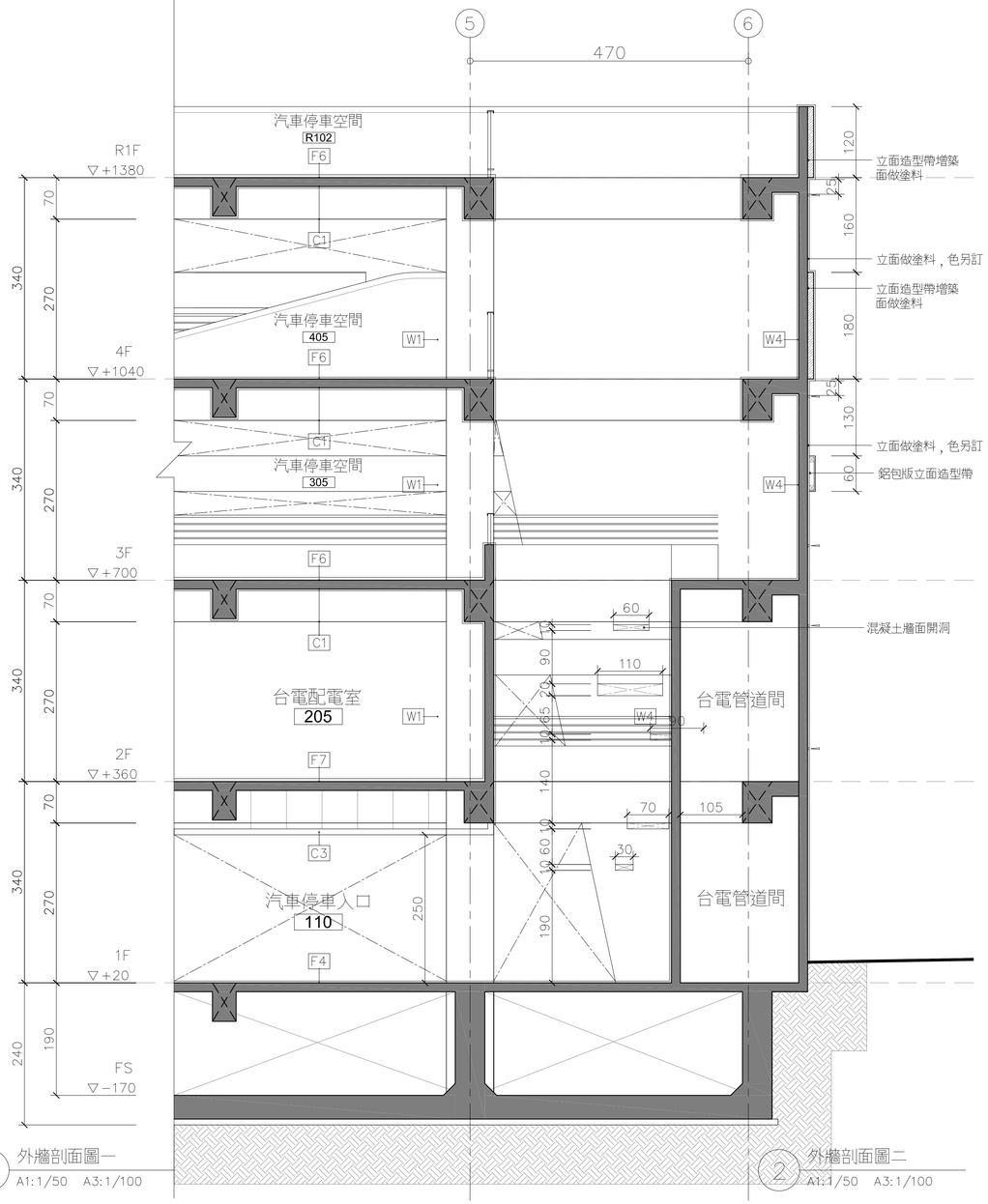
圖名 Image name 外牆剖面圖一

圖號 DRG. NO. A4－4

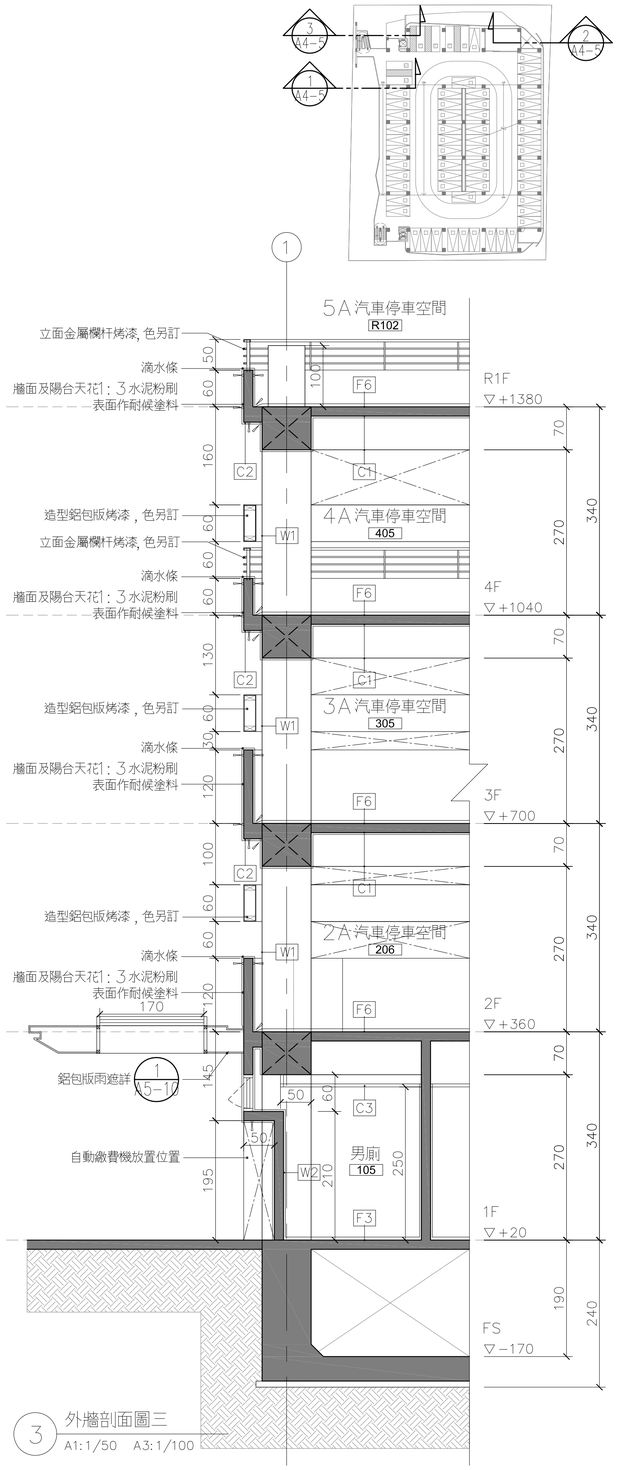
張數 Number



1 外牆剖面圖一
A1:1/50 A3:1/100



2 外牆剖面圖二
A1:1/50 A3:1/100



3 外牆剖面圖三
A1:1/50 A3:1/100

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術團隊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

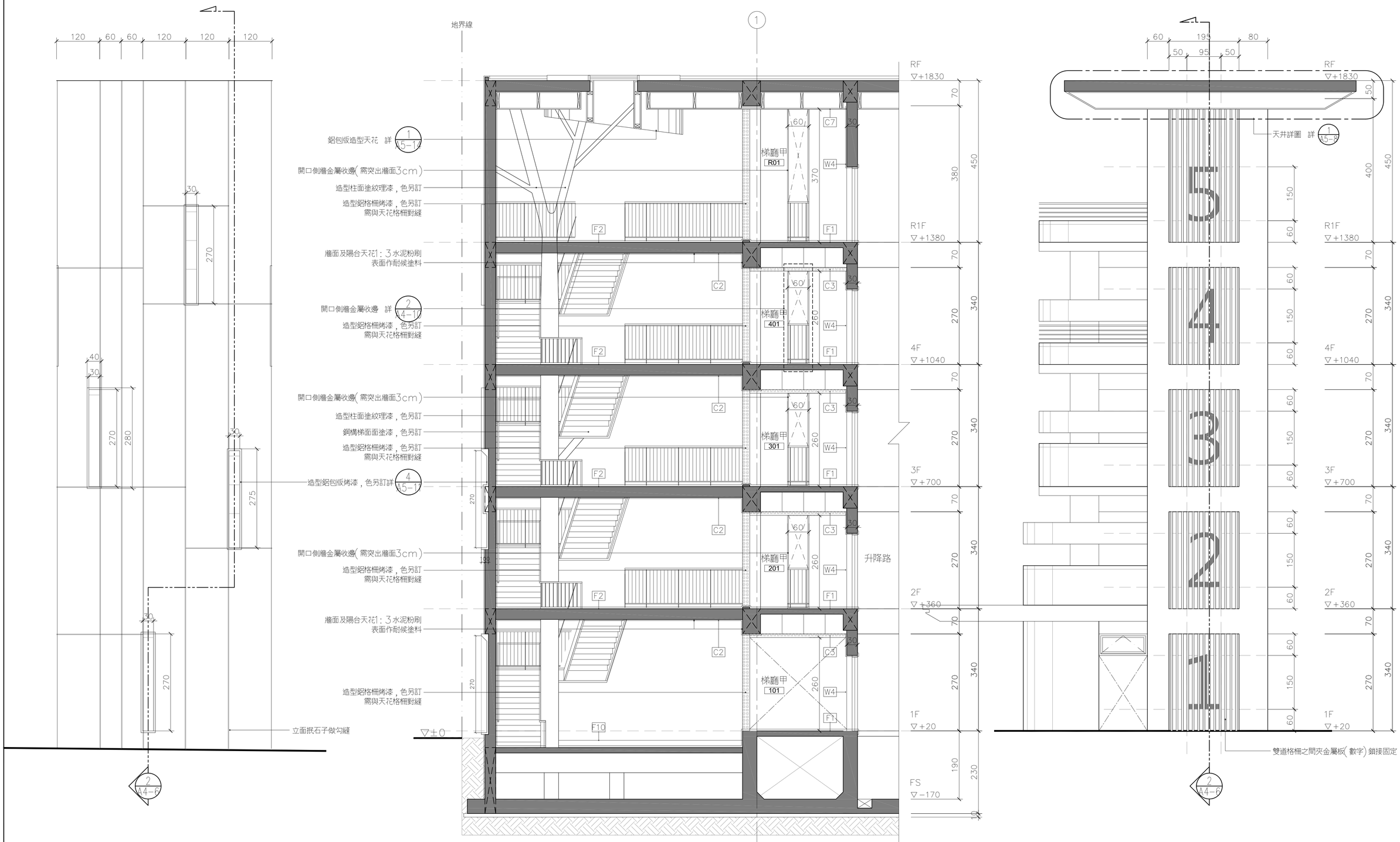
比例 Scale A1=1/50 A3=1/100 單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 外牆剖面圖二

圖號 DRG. NO. A4−5 張數 Number



1 西向外牆立面圖一
A1:1/50 A3:1/100

2 外牆剖面圖一
A1:1/50 A3:1/100

3 西向外牆立面圖二
A1:1/50 A3:1/100

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100

單位 UNIT

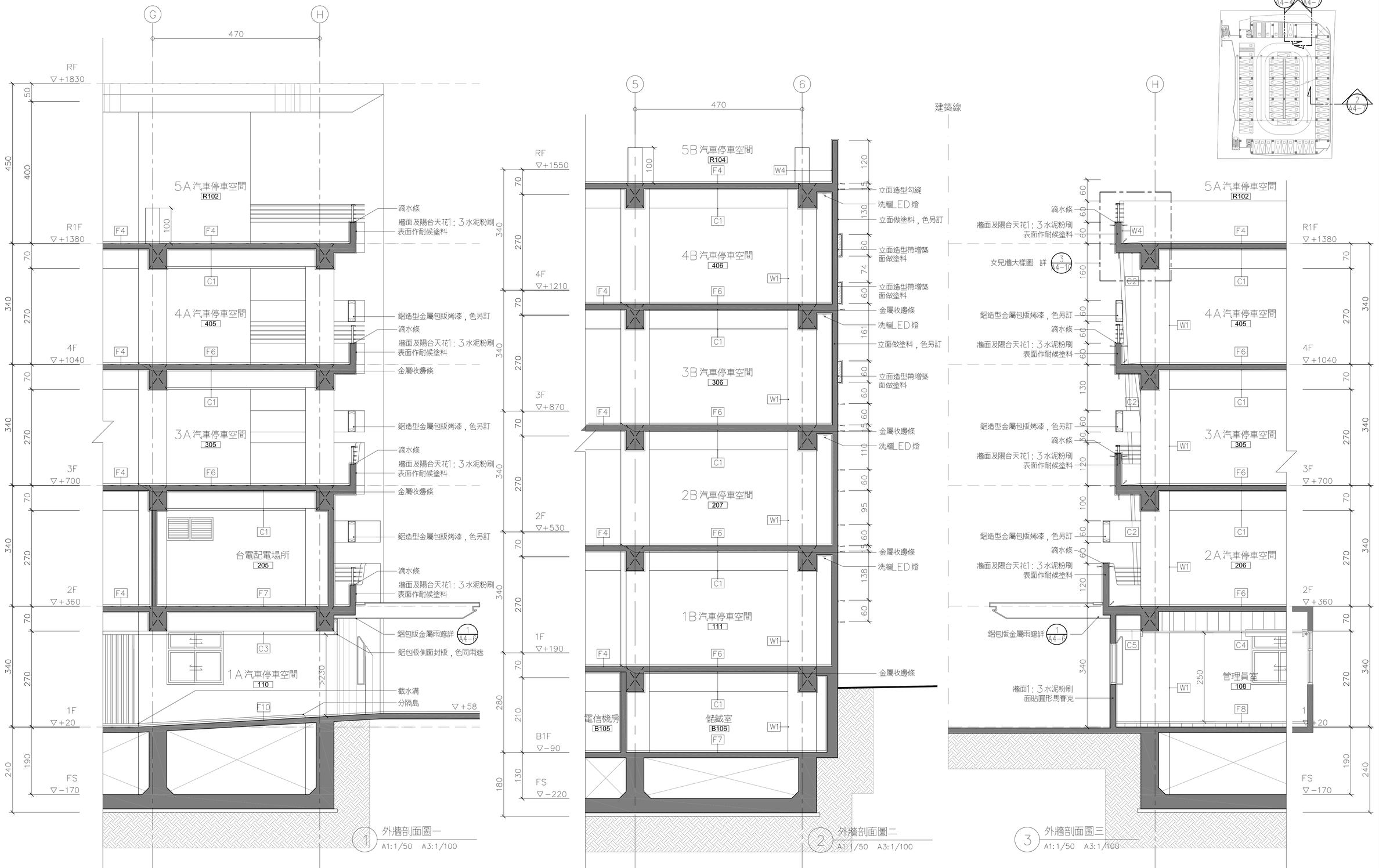
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 外牆剖面圖三

圖號 DRG. NO. A4-6

張數 Number



新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UIPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100

單位 UNIT

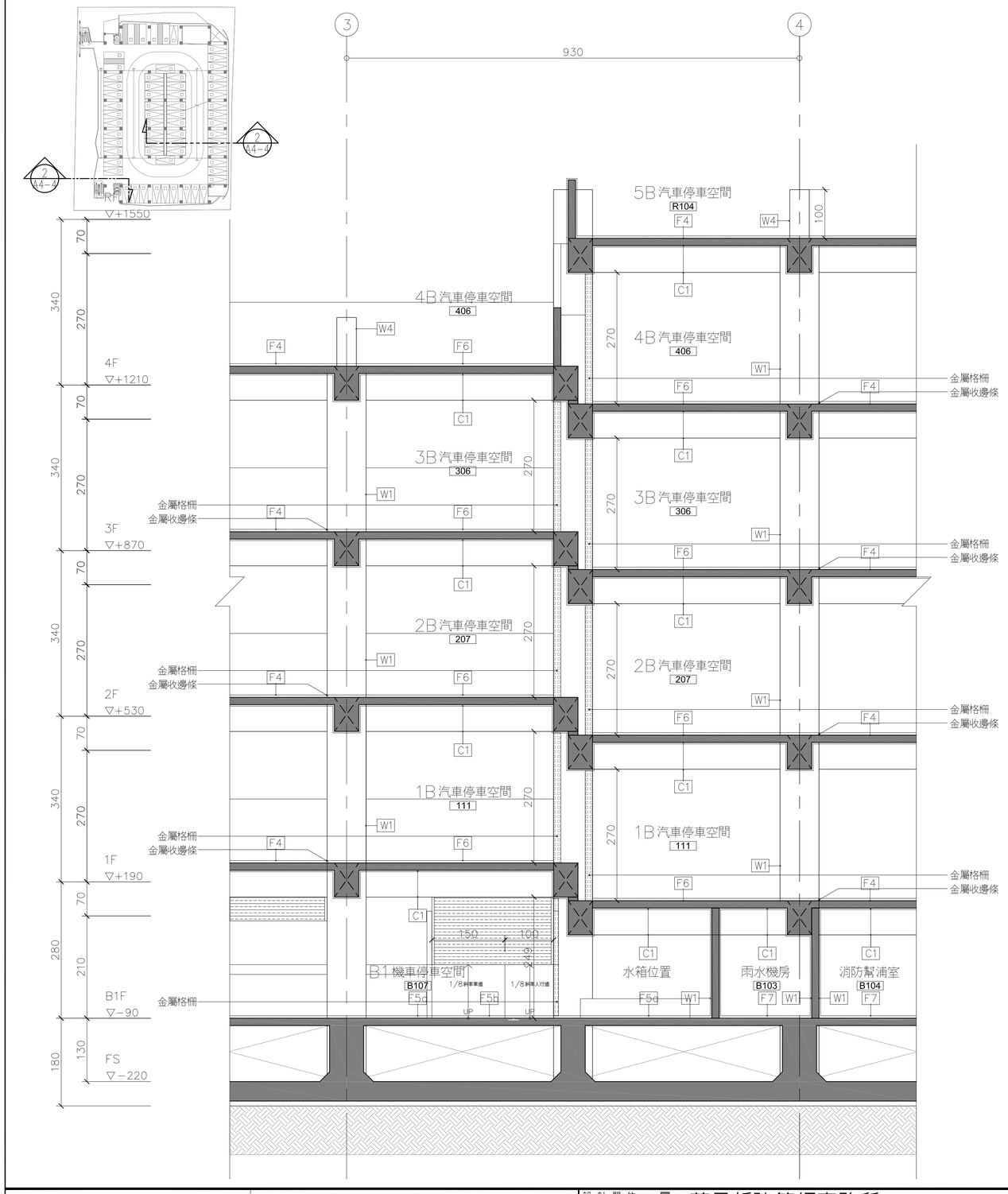
業務號 Business numbers

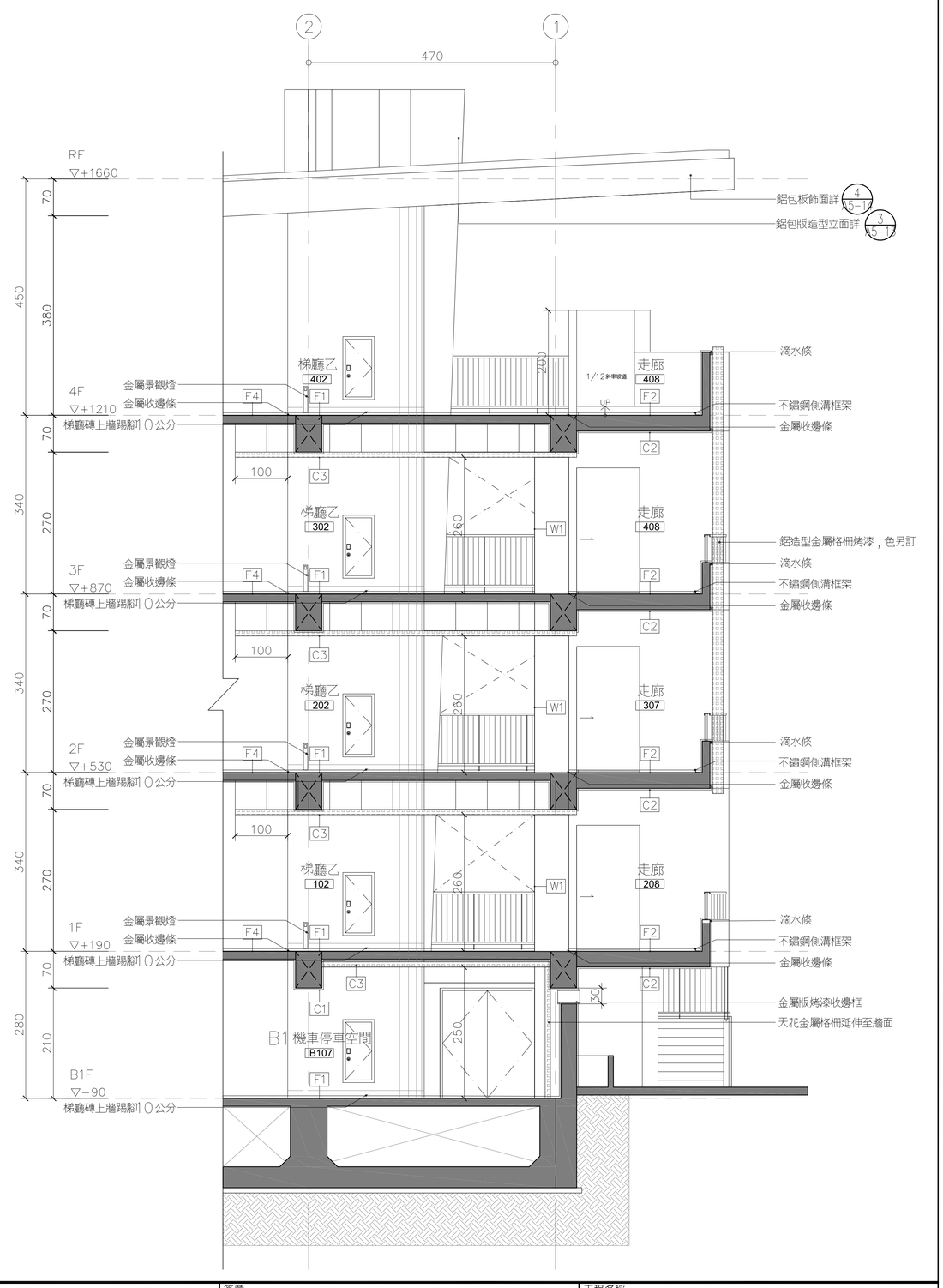
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 外牆剖面圖四

圖號 DRG. NO. A4−7

張數 Number





新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100

單位 UNIT

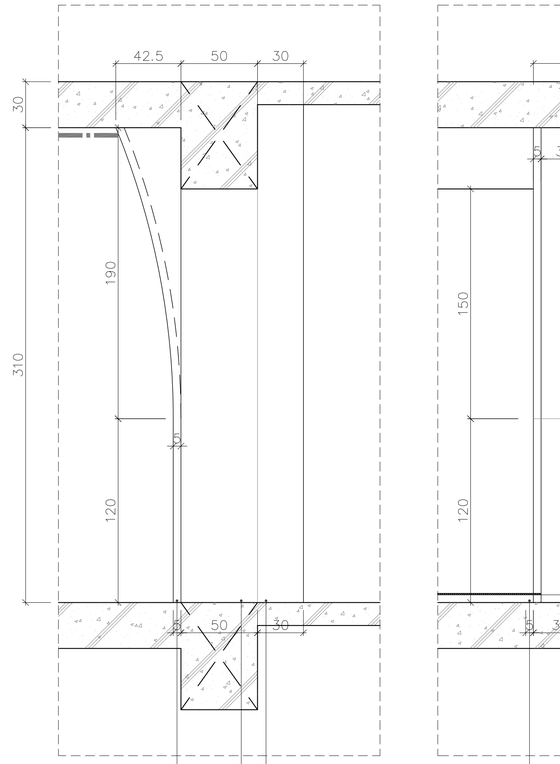
業務號 Business numbers

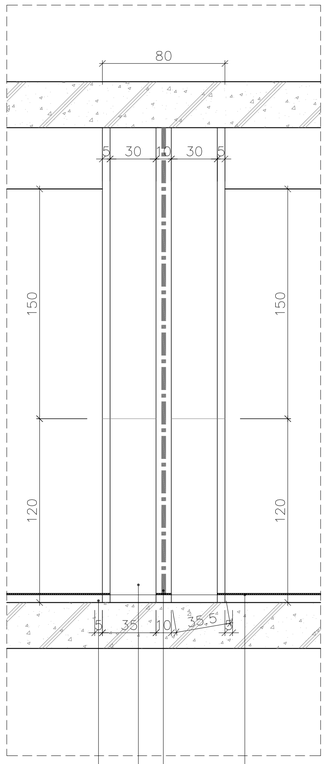
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

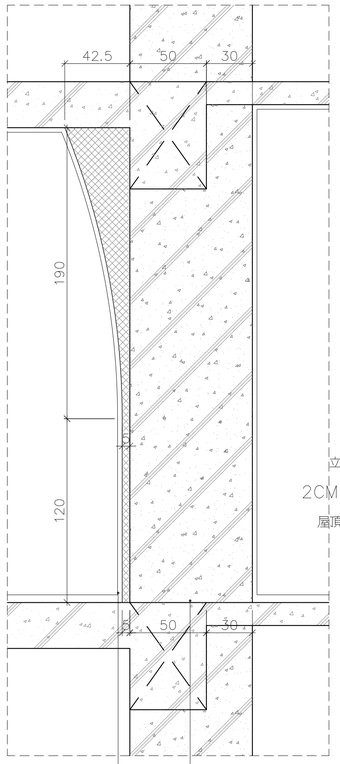
圖名 Image name 外牆剖面圖五

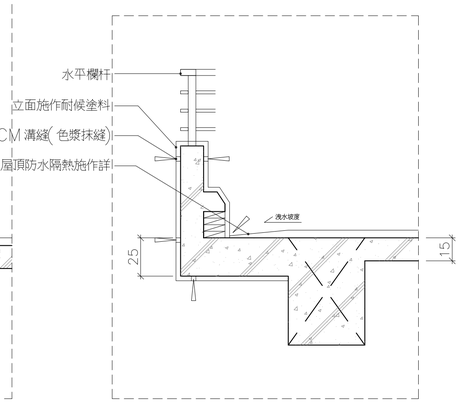
圖號 DRG. NO. A4−8

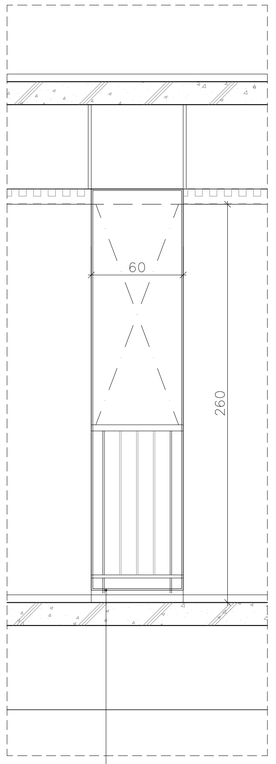
張數 Number

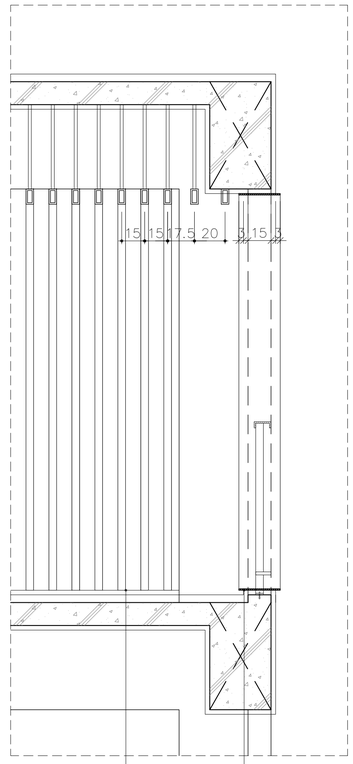








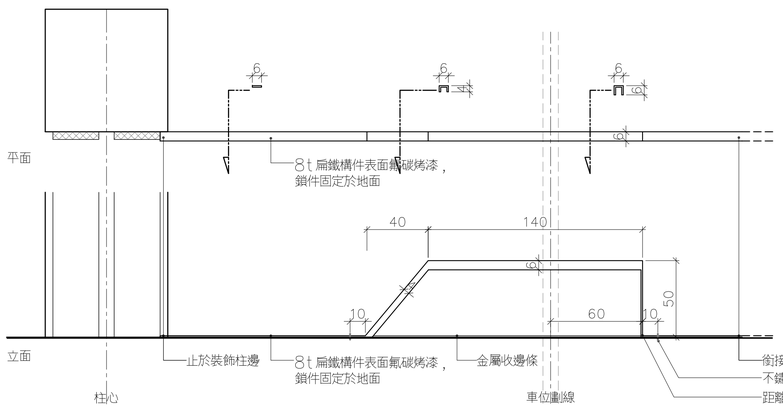




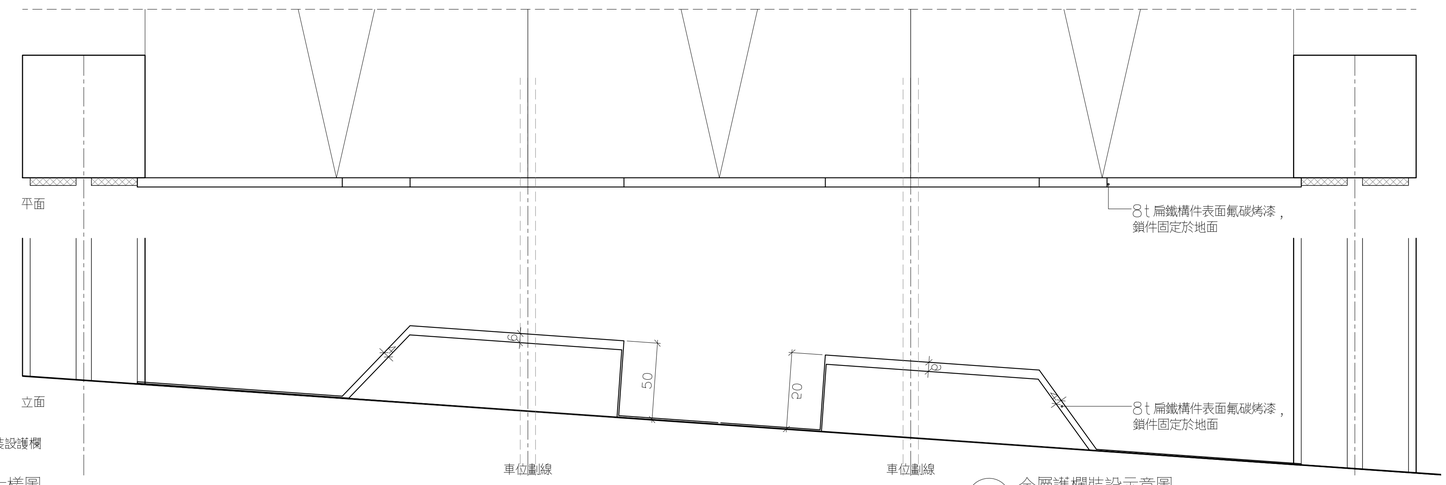
1 造型柱細部大樣圖
A1:1/20 A3:1/40

2 女兒牆大樣圖
A1:1/20 A3:1/40

3 北向梯廳細部大樣圖
A1:1/20 A3:1/40



5 金屬護欄及收邊大樣圖
A1:1/20 A3:1/40



5 金屬護欄裝設示意圖
A1:1/20 A3:1/40

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術團體 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/20 A3=1/40

單位 UNIT

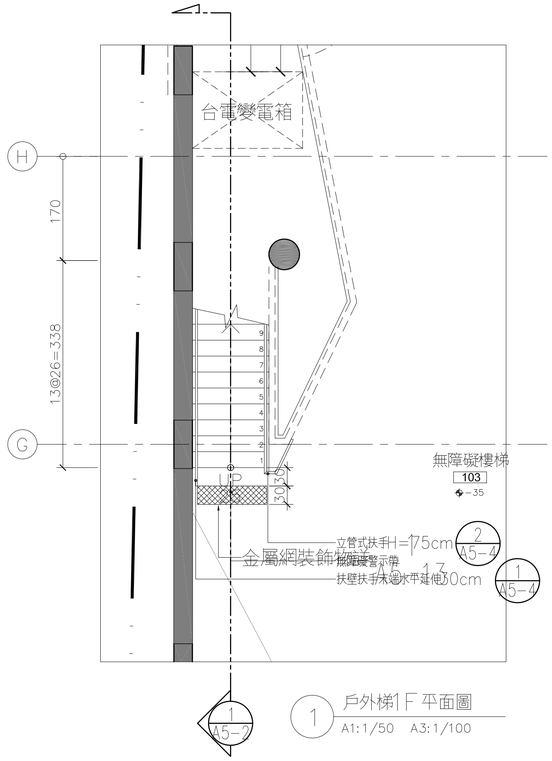
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

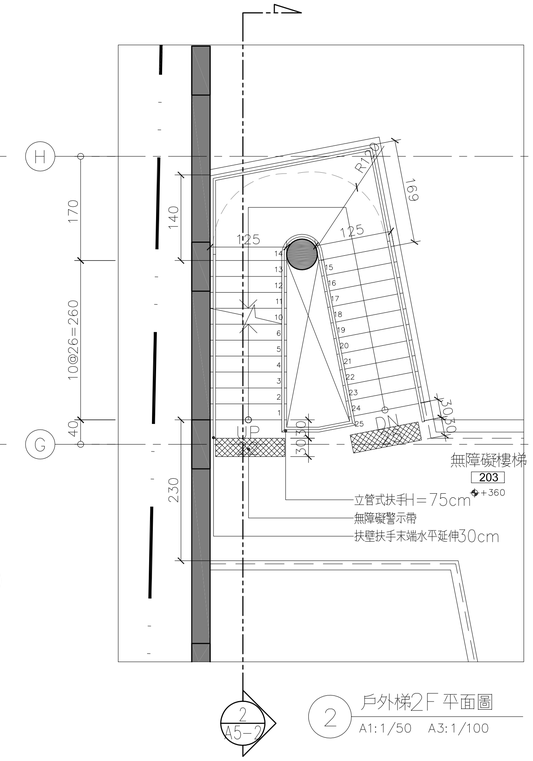
圖名 Image name 外牆大樣詳圖

圖號 DRG. NO. A4-10

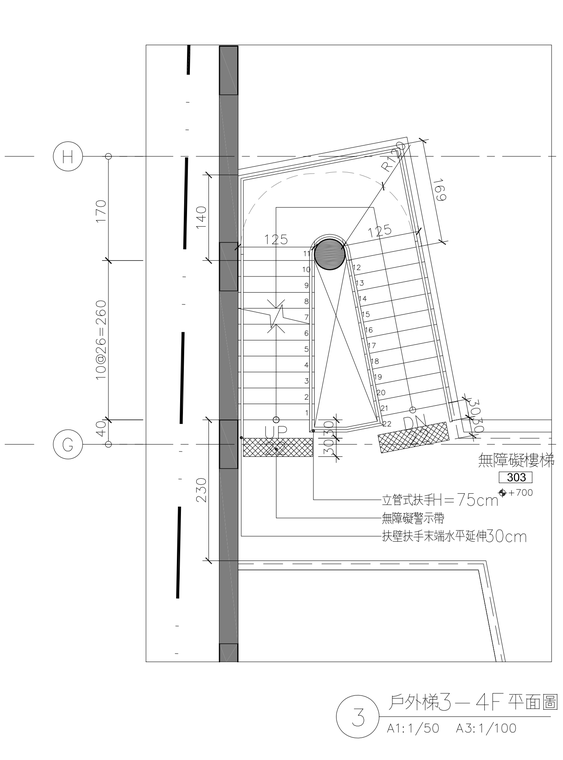
張數 Number



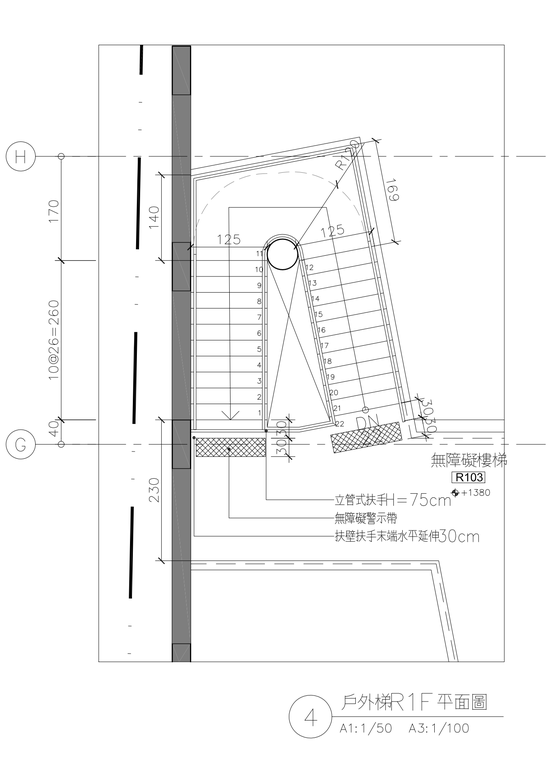
1 戶外梯1F 平面圖
A1:1/50 A3:1/100



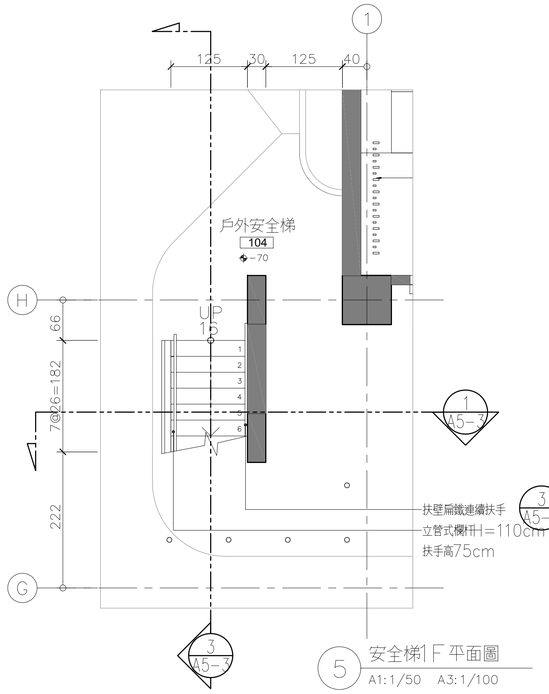
2 戶外梯2F 平面圖
A1:1/50 A3:1/100



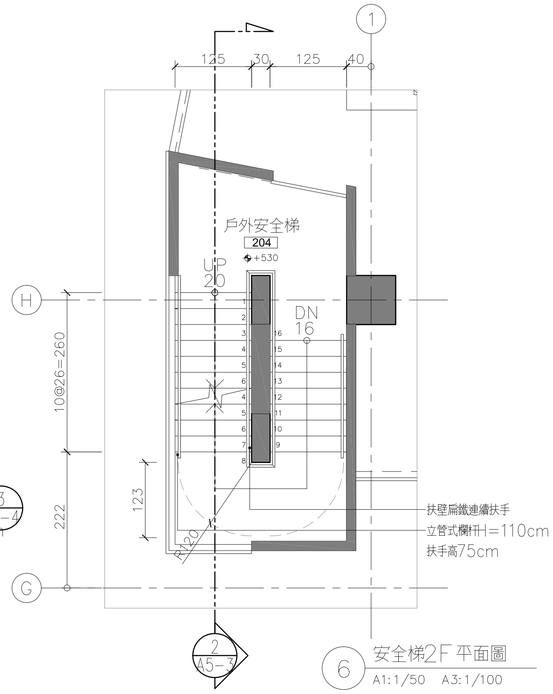
3 戶外梯3－4F 平面圖
A1:1/50 A3:1/100



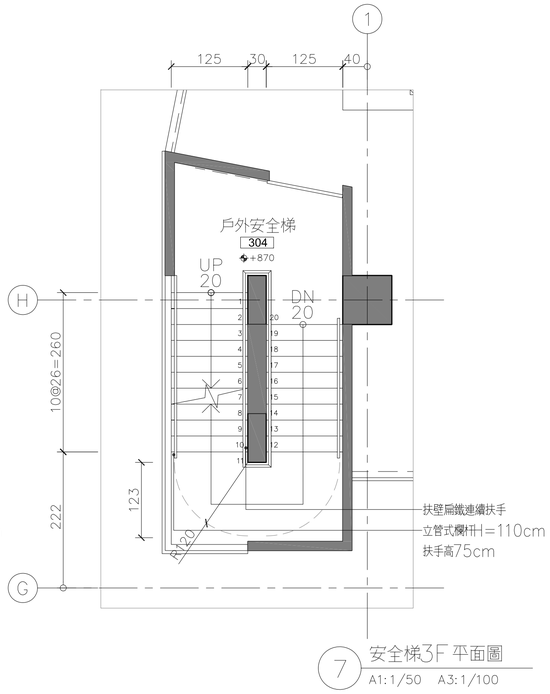
4 戶外梯R1F 平面圖
A1:1/50 A3:1/100



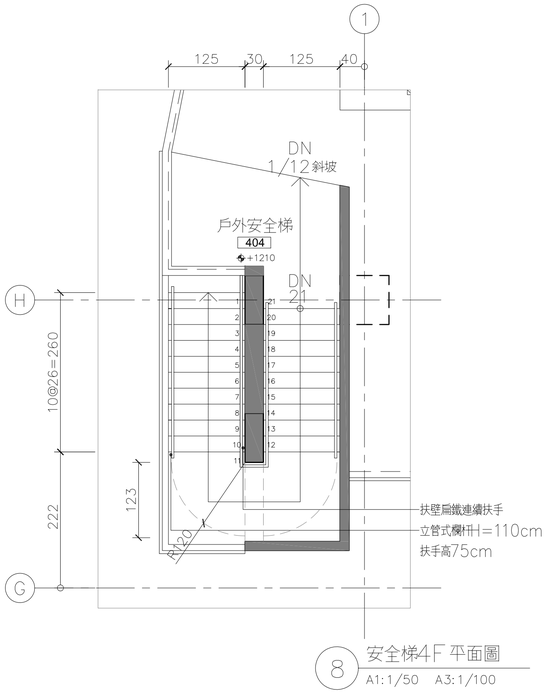
5 安全梯1F 平面圖
A1:1/50 A3:1/100



6 安全梯2F 平面圖
A1:1/50 A3:1/100



7 安全梯3F 平面圖
A1:1/50 A3:1/100



8 安全梯4F 平面圖
A1:1/50 A3:1/100

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UIPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100

單位 UNIT

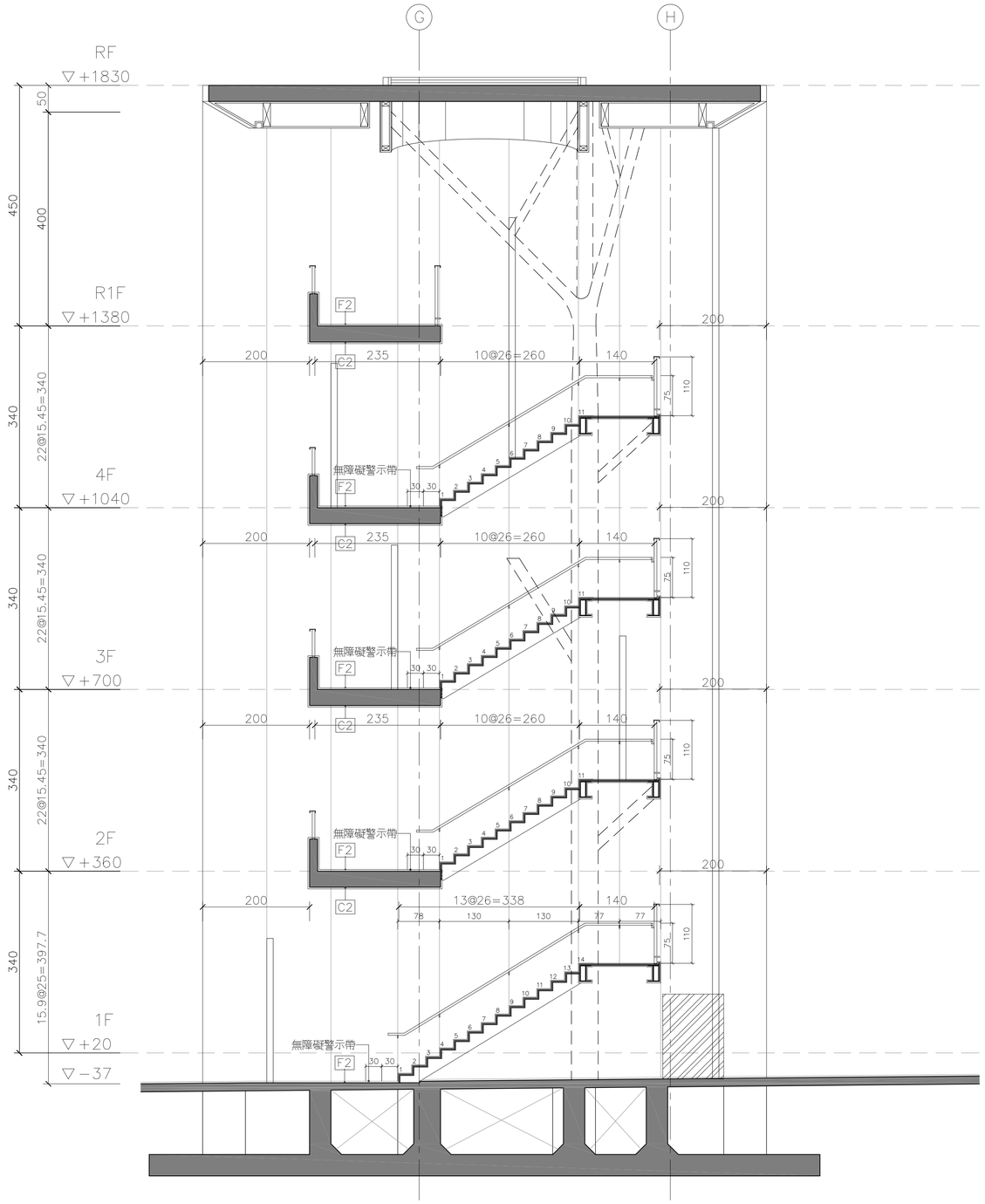
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

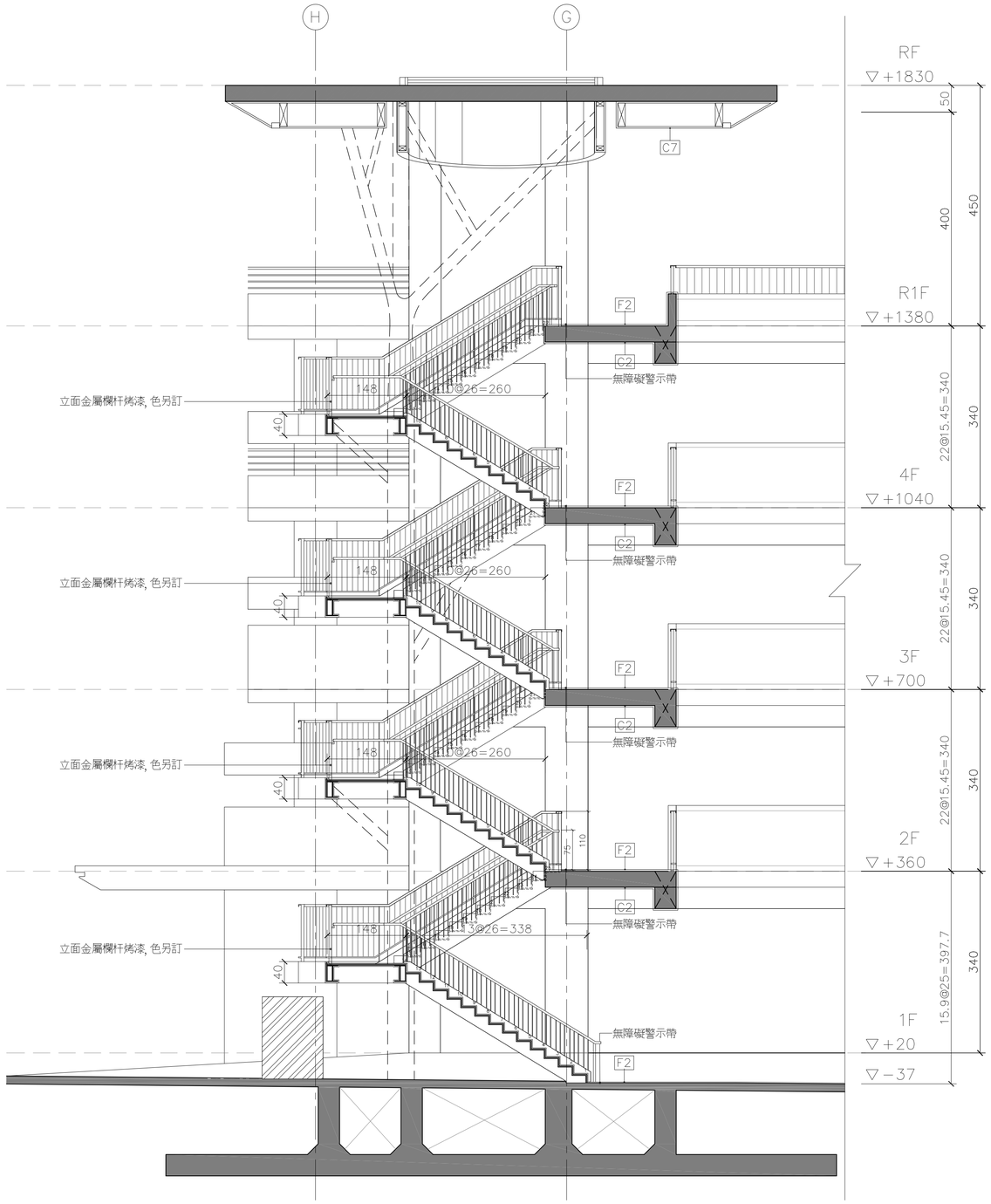
圖名 Image name 樓梯平面詳圖

圖號 DRG. NO. A5－1

張數 Number



1 戶外梯剖面詳圖一
A1:1/50 A3:1/100



2 戶外梯剖面詳圖二
A1:1/50 A3:1/100

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術團隊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100

單位 UNIT

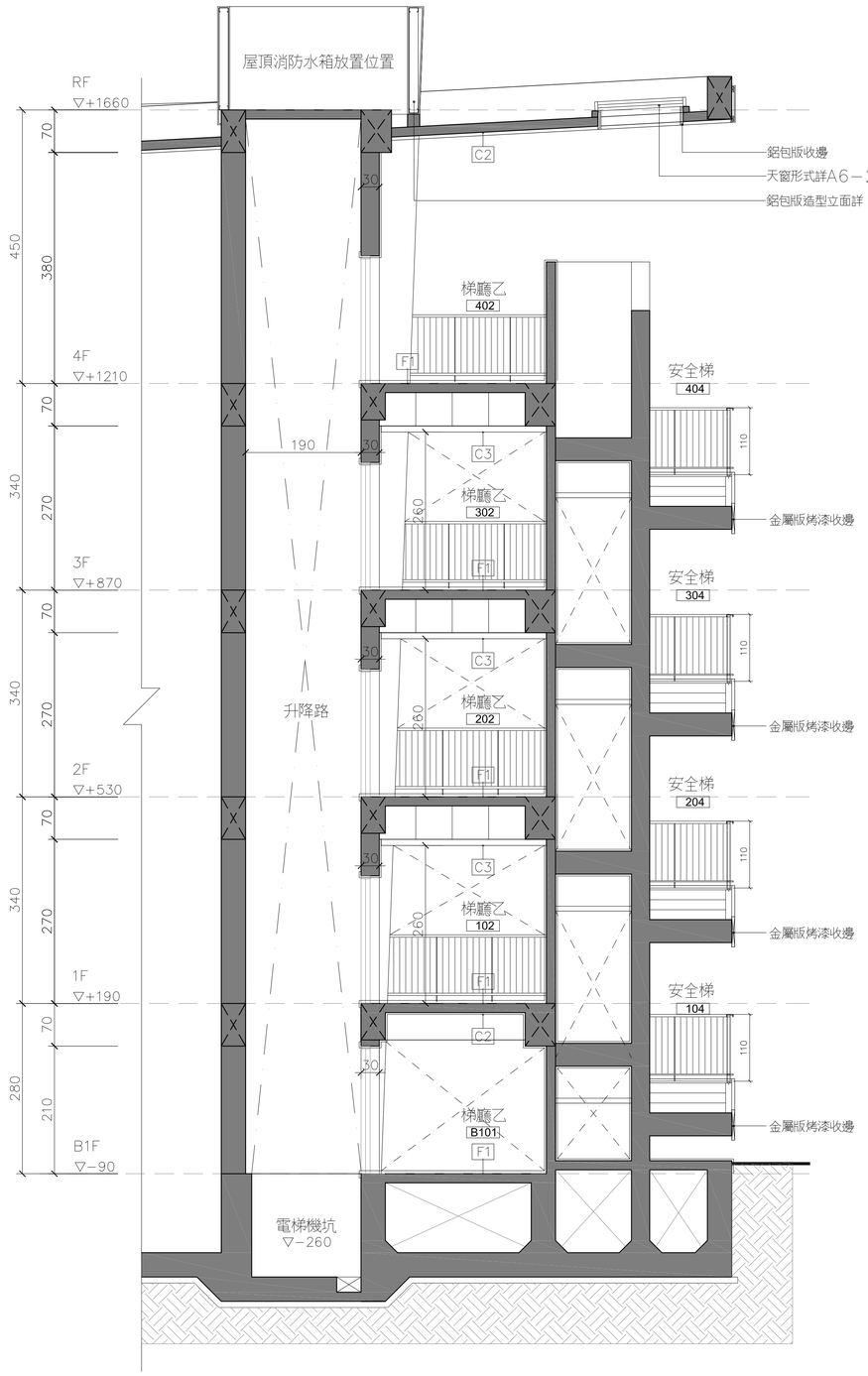
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

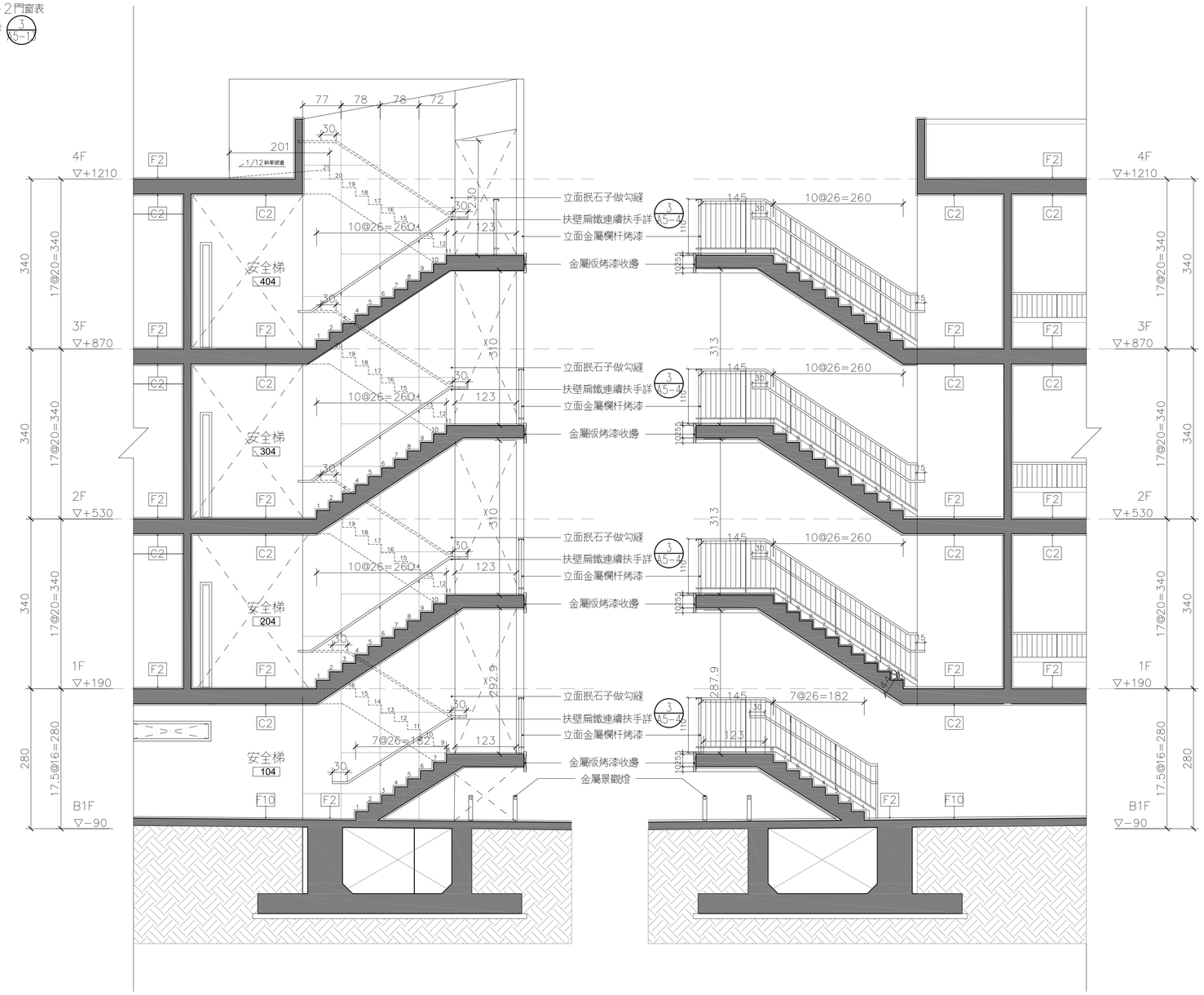
圖名 Image name 戶外梯剖面詳圖

圖號 DRG. NO. A5−2

張數 Number



1 安全梯剖面詳圖一
A1:1/50 A3:1/100



2 安全梯剖面詳圖二
A1:1/50 A3:1/100

3 安全梯剖面詳圖三
A1:1/50 A3:1/100

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

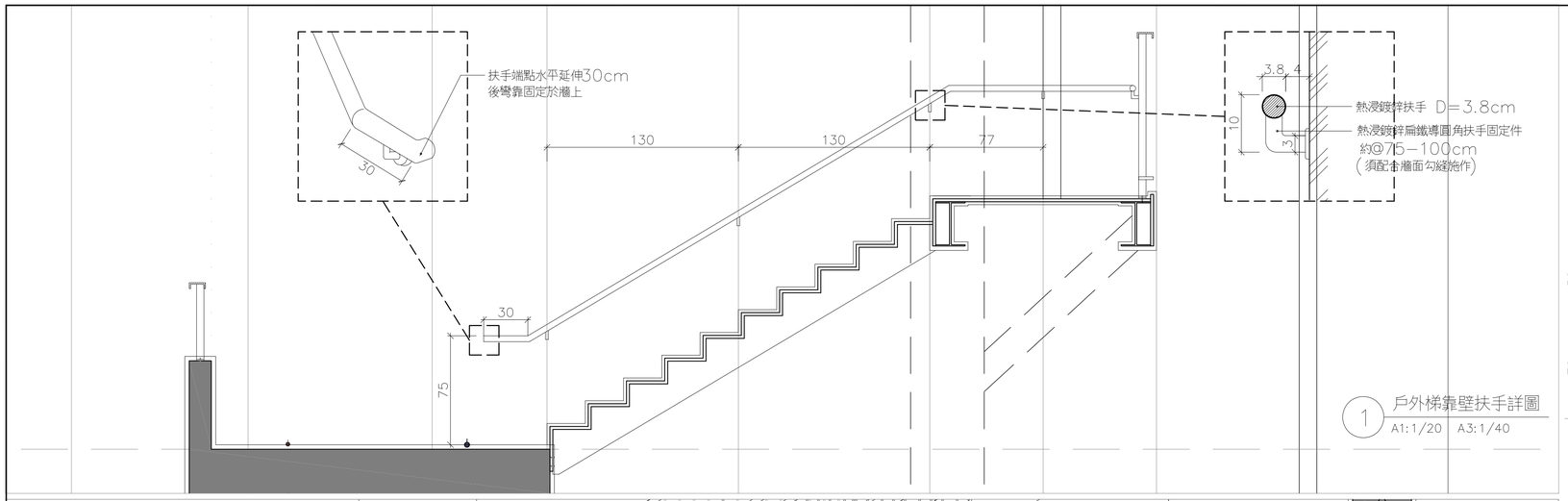
簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100
單位 UNIT
業務號 Business numbers

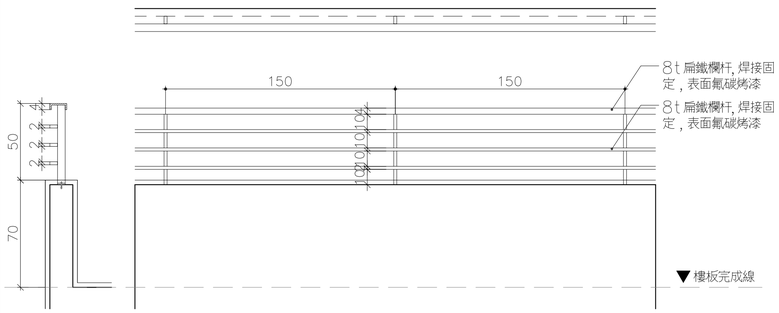
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 安全梯剖面詳圖

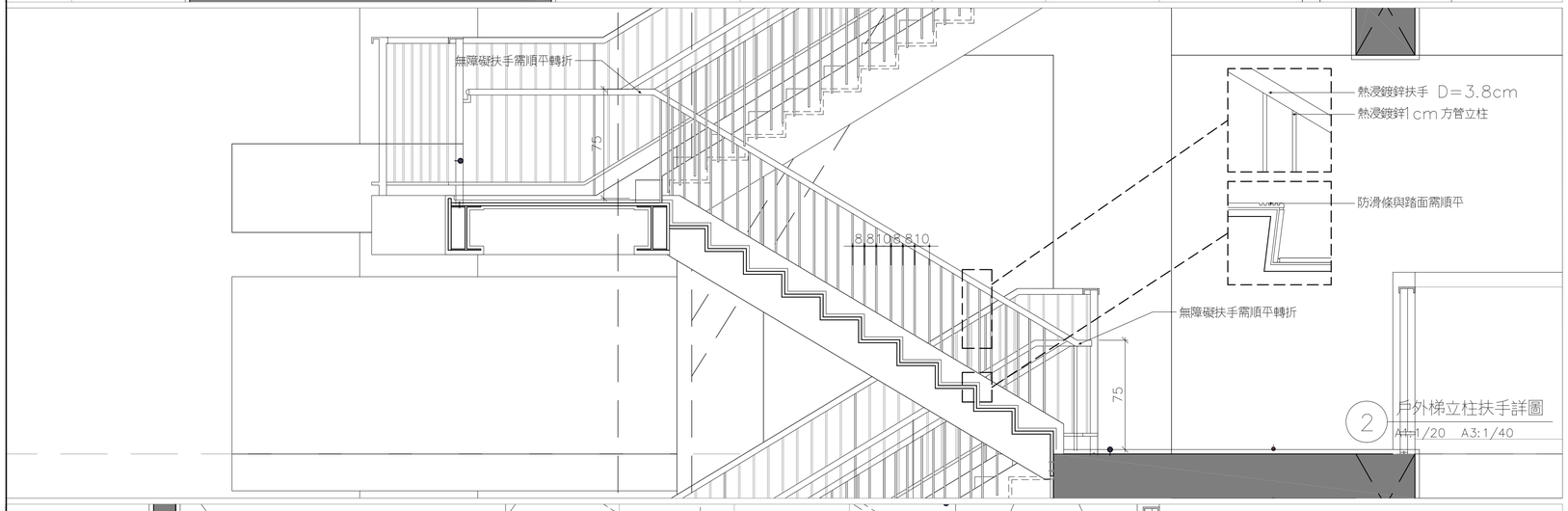
圖號 DRG. NO. A5－3
張數 Number



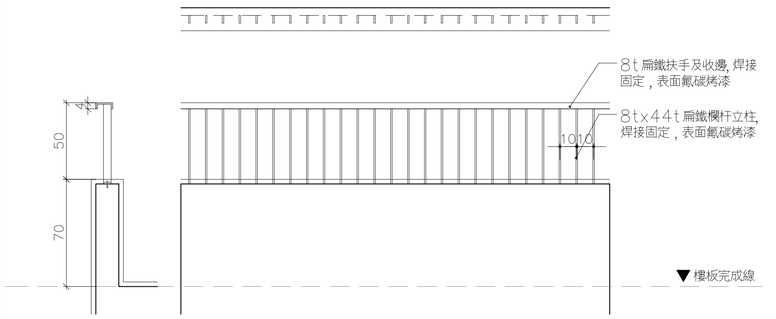
1 戶外梯靠壁扶手詳圖
A1:1/20 A3:1/40



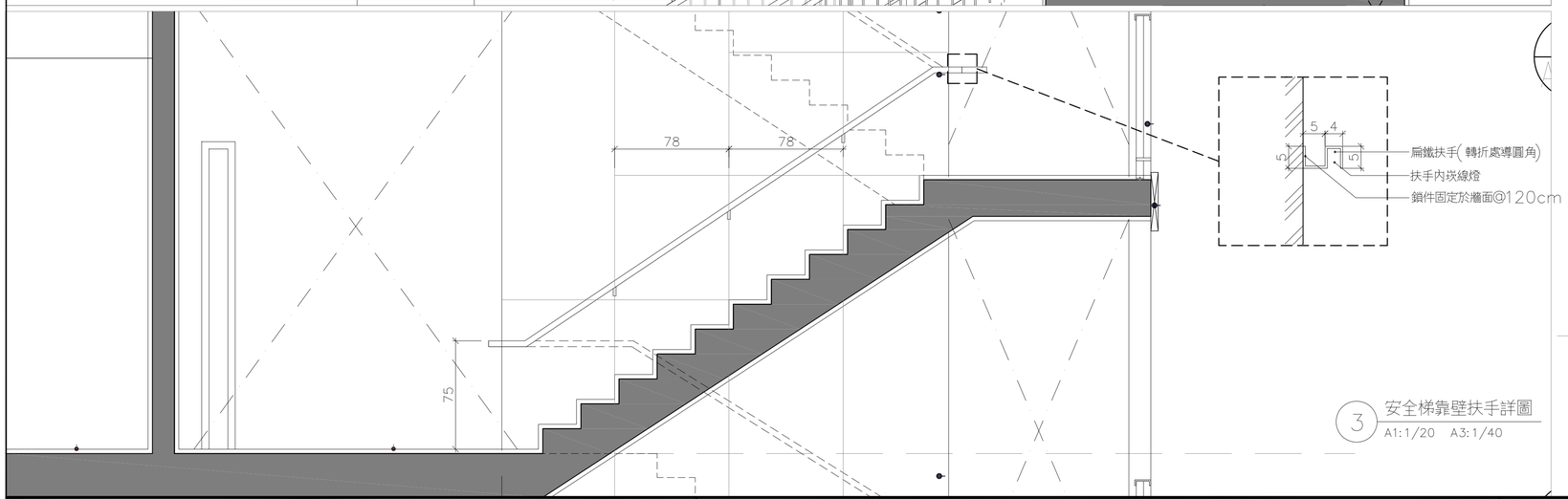
4 立面欄杆A 詳圖
A1:1/20 A3:1/40



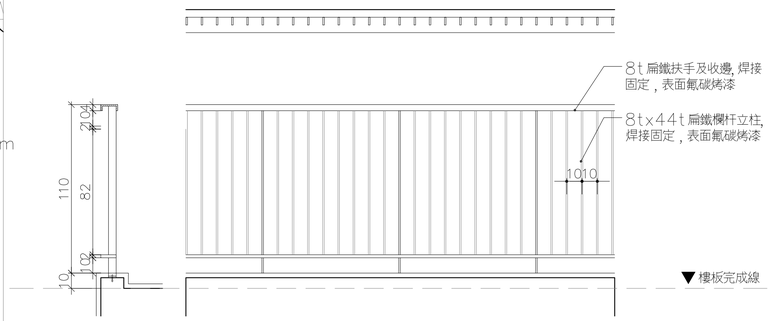
2 戶外梯立柱扶手詳圖
A1:1/20 A3:1/40



5 立面欄杆B 詳圖
A1:1/20 A3:1/40



3 安全梯靠壁扶手詳圖
A1:1/20 A3:1/40



6 立面欄杆C 詳圖
A1:1/20 A3:1/40

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/20 A3=1/40 單位 UNIT

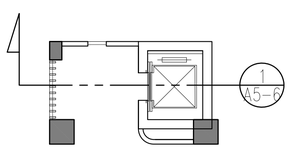
業務號 Business numbers

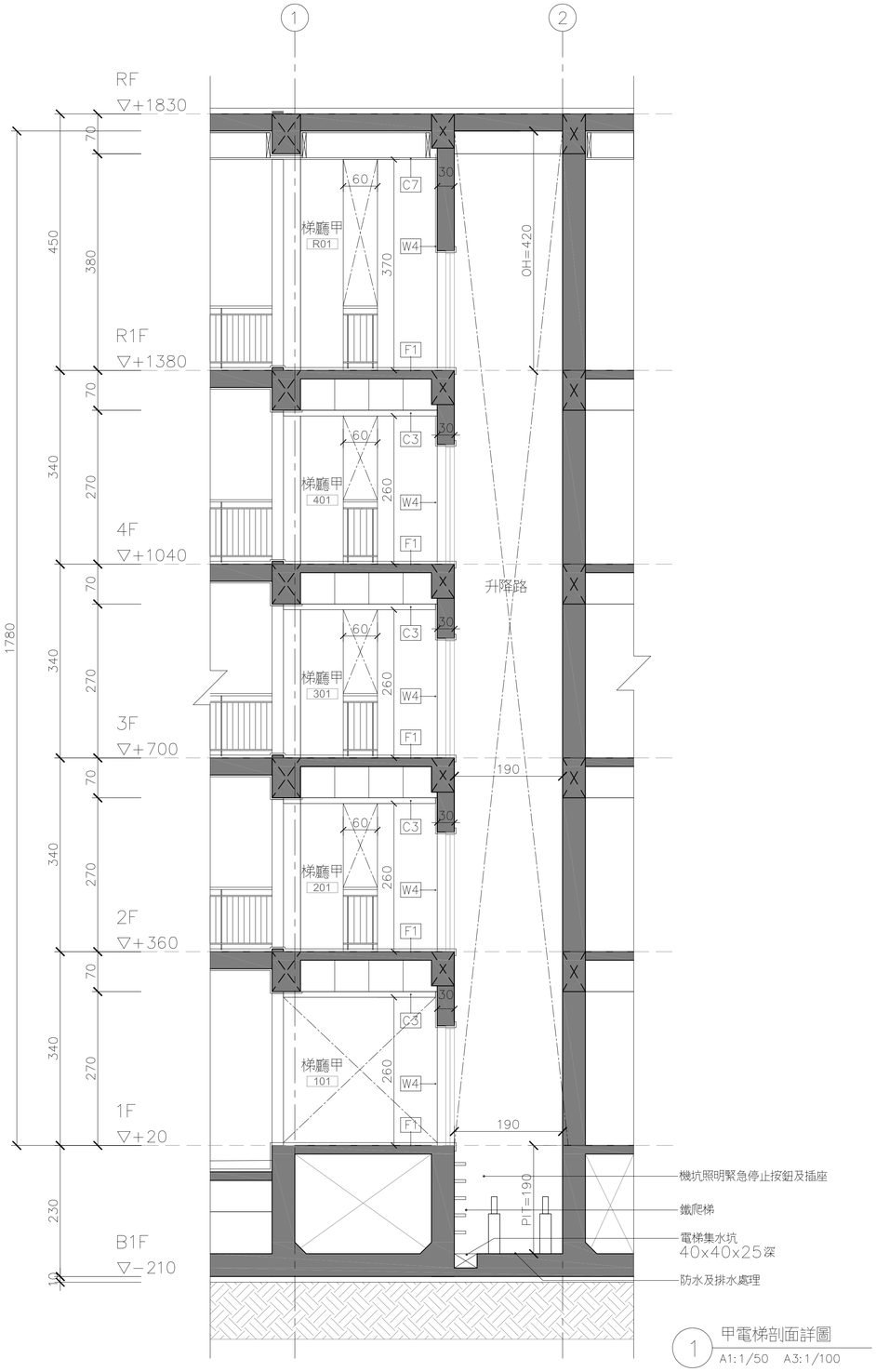
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 欄杆扶手詳圖

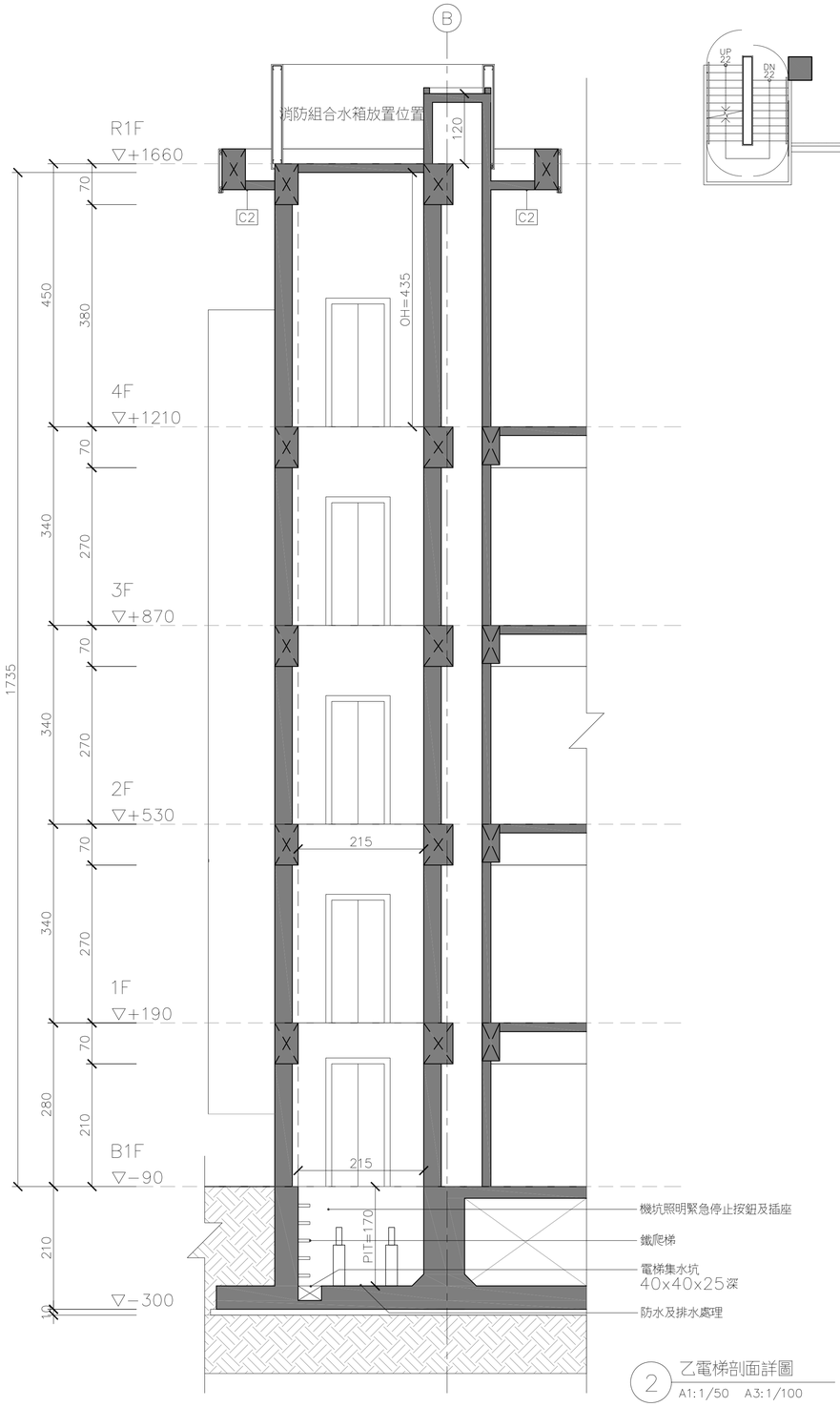
圖號 DRG. NO. A5-4

張數 Number

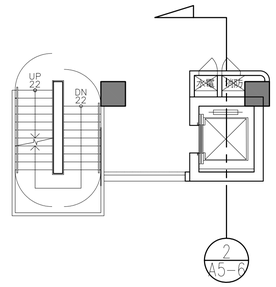




1 甲電梯剖面詳圖
A1:1/50 A3:1/100



2 乙電梯剖面詳圖
A1:1/50 A3:1/100



新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100

單位 UNIT

業務號 Business numbers

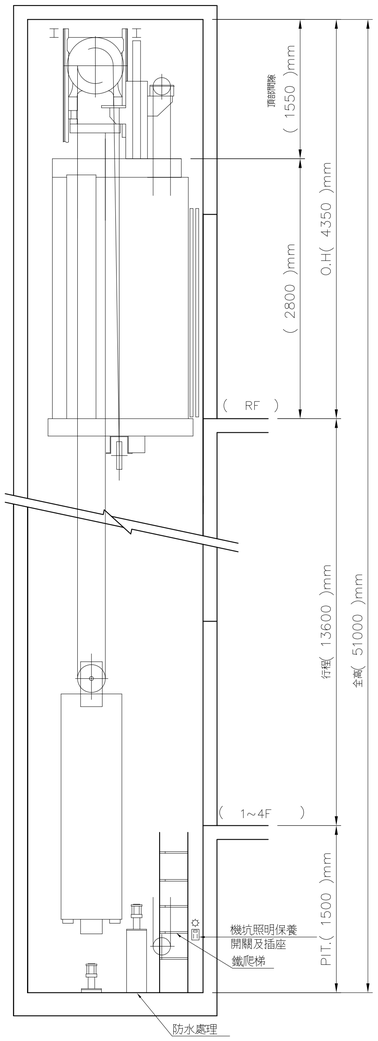
工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 電梯剖面圖

圖號 DRG. NO.: A5−6

張數 Number

頂部安全距離(頂部間隙)=1.55M
符合CNS10595篇第4項之頂部間隙規定,
速度60M/MIN之電梯須>1.40M,故使用安全無慮.

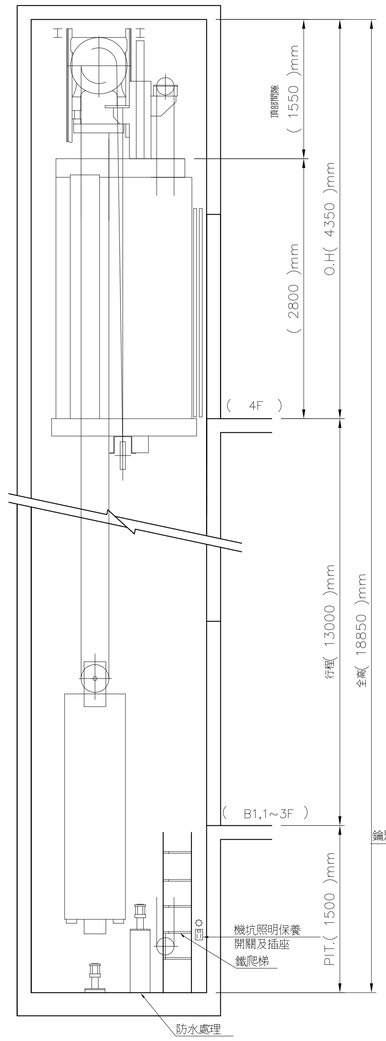


一號機機械室升降路及機坑剖面圖

頂部安全距離(1.55)M > [1.40]M
機坑深度(1.50)M > [1.50]M

樓層高度表	
層名	高度mm
(1~4F)	(約3400)
(RF)	(4350)
OH	(4350)

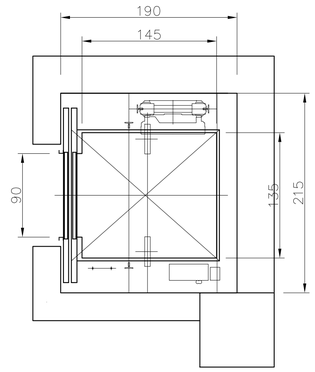
頂部安全距離(頂部間隙)=1.55M
符合CNS10595篇第4項之頂部間隙規定,
速度60M/MIN之電梯須>1.40M,故使用安全無慮.



二號機機械室升降路及機坑剖面圖

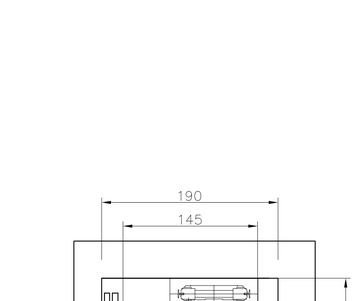
頂部安全距離(1.55)M > [1.40]M
機坑深度(1.50)M > [1.50]M

樓層高度表	
層名	高度mm
(B1F)	(2800)
(1~3F)	(約3400)
(4F)	(4350)
OH	(4350)



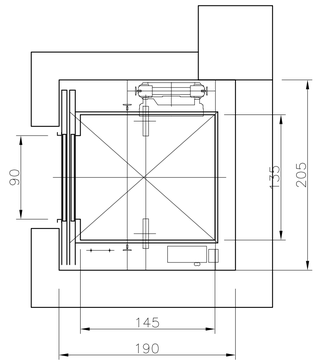
升降路平面圖

升降路面積 =(1.80)x(2.15)=(3.87)M²



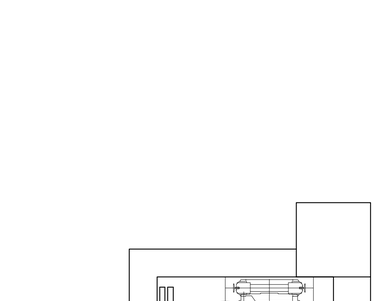
乘場門(防火門) 立面圖

出入口門尺寸:
淨寬(0.9)M > 0.7M
淨高(2.1)M > 2.0M



升降路平面圖

升降路面積 =(1.80)x(2.15)=(3.87)M²



乘場門(防火門) 立面圖

出入口門尺寸:
淨寬(0.9)M > 0.7M
淨高(2.1)M > 2.0M

電梯規格表	
編號	(NO.1) 號機
型式	鋼索式(無機房電梯)
用途	(乘客兼行動不便人員) 用
額定載重(人數)	(800)公斤 (12人)
額定速度	(60) M/MIN.
停止樓數	(1~4,R1F) (5停)
行程	(13600) mm
頂部安全距離	[1400] mm 以上
機坑深度	[1500] mm 以上
車廂內淨尺寸	寬(1350)深(1450)高(2300) mm
緩衝器型式	(油 壓)式

電梯規格表	
編號	(NO.2) 號機
型式	鋼索式(無機房電梯)
用途	(乘客兼行動不便人員) 用
額定載重(人數)	(800)公斤 (12人)
額定速度	(60) M/MIN.
停止樓數	(B1,1~4F) (5停)
行程	(13000) mm
頂部安全距離	[1400] mm 以上
機坑深度	[1500] mm 以上
車廂內淨尺寸	寬(1350)深(1450)高(2300) mm
緩衝器型式	(油 壓)式

升降機設置安全裝置如下:

1. 車廂及升降路上所有出入口之門扉如未完全關閉時,無法使車廂升降之裝置.
2. 車廂未停止於升降路出入口之正確位置時, 非使用鎖匙無法自外面開啓門扉之裝置.
3. 操作者放開以人工操作方式運轉之操縱器時, 該操縱器需能自動回復車廂停止時之狀態.
4. 應在車廂內及車廂上裝置可切斷動力之停止開關.
5. 能在車廂超過額定速度但尚未超過額定速度1.3倍之前(額定速度在每分鐘45公尺以下之升降機為每分鐘60公尺),能自動遮斷動力之裝置.
6. 車廂之下降速度超過第五項所述之裝置之應作用之速度(額定速度在每分鐘 公尺以下之升降機, 為車廂下降速度達到同款列舉之裝置之應作用之速度或超過該速度)時,能使車廂之速度在未超過相當於額定速度之1.4倍之前(額定速度每分鐘45公尺以下之升降機為每分鐘63公尺)即行自動制止下降之裝置.
7. 應設有防止車廂與升降路頂部之底面衝撞之終點極限開關.
8. 如車廂或配重於第六項所述之裝置應作用之速度下降衝撞於升降路之底部時, 應設有保護車廂內人員安全之衝撞緩和裝置.
9. 捲胴式升降機, 應設有捲揚用鋼索過捲或鬆弛時即能自動遮斷動力之裝置.
10. 動力切斷後, 須有適當裝置以制止電動機及機械因慣性而斷續運轉.
11. 火災時, 車廂可管制運轉(設有火災受信總機之建物才需設置)
12. 停電時需有能自機廂內與外部連絡之裝置, 機廂內地面應有一勒克斯以上之照明裝置.
13. 須設有超載警鈴, 使機廂門在超載時無法關閉.
14. 車廂上需裝置檢查用手動開關及安全欄杆.
15. 鋼索頭填巴式合金並以雙重螺帽鎖緊並加裝開尾銷固定(鋼索頭亦得以楔式制止器固定).
16. 導軌之承間距不得大於3.6公尺.
17. 緊急升降機應設特別呼返裝置.

新竹市政府

修訂明細表	
修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale | 單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

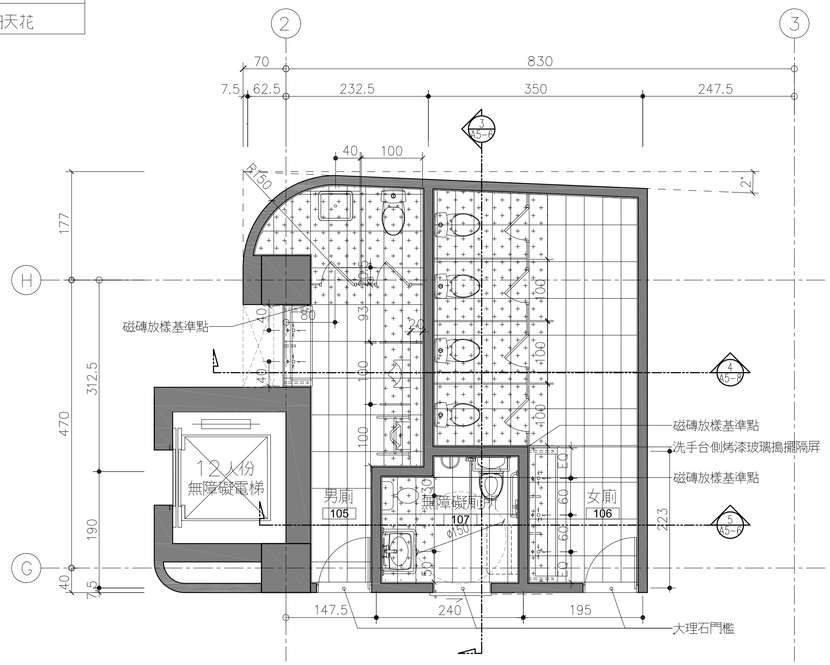
圖名 Image name: 電梯詳圖

圖號 DRG. NO. A5-7

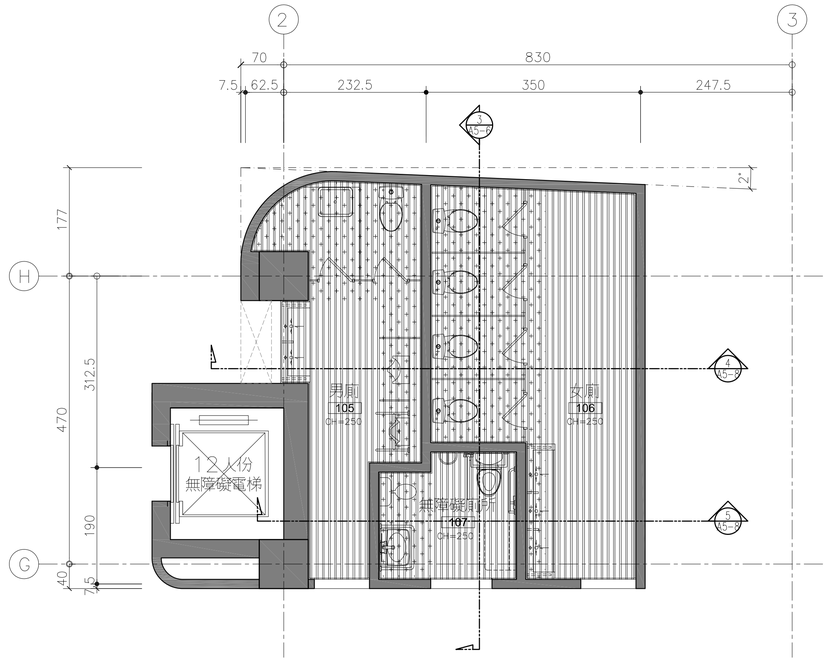
張數 Number

圖例

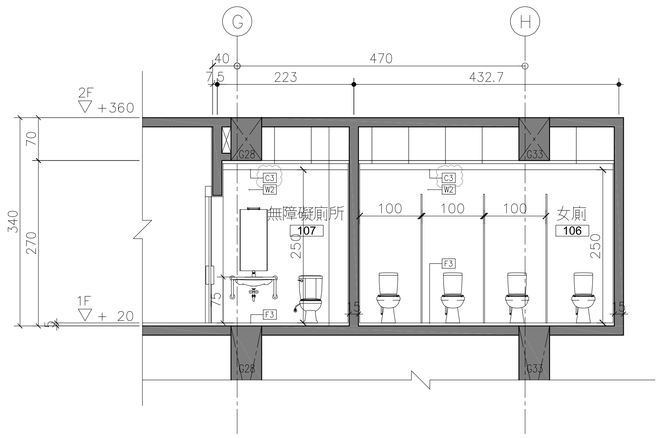
	止滑霧面石英磚
	異色止滑霧面石英磚
	金屬格柵天花
	異色金屬格柵天花



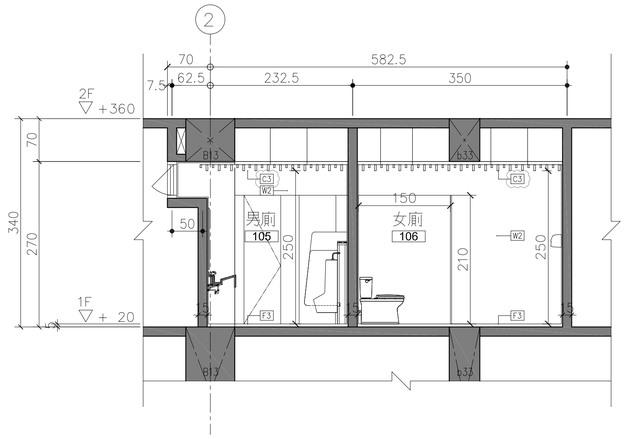
1 廁所地坪平面圖
A1:1/50 A3:1/100



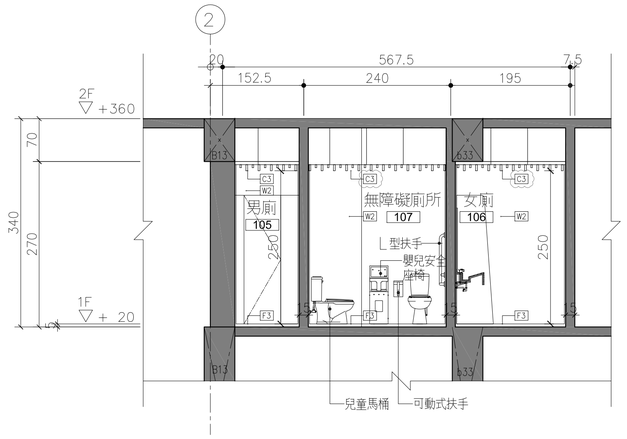
2 廁所天花平面圖
A1:1/50 A3:1/100



3 廁所剖面詳圖 一
A1:1/50 A3:1/100



4 廁所剖面詳圖 二
A1:1/50 A3:1/100



5 廁所剖面詳圖 三
A1:1/50 A3:1/100

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100 單位 UNIT

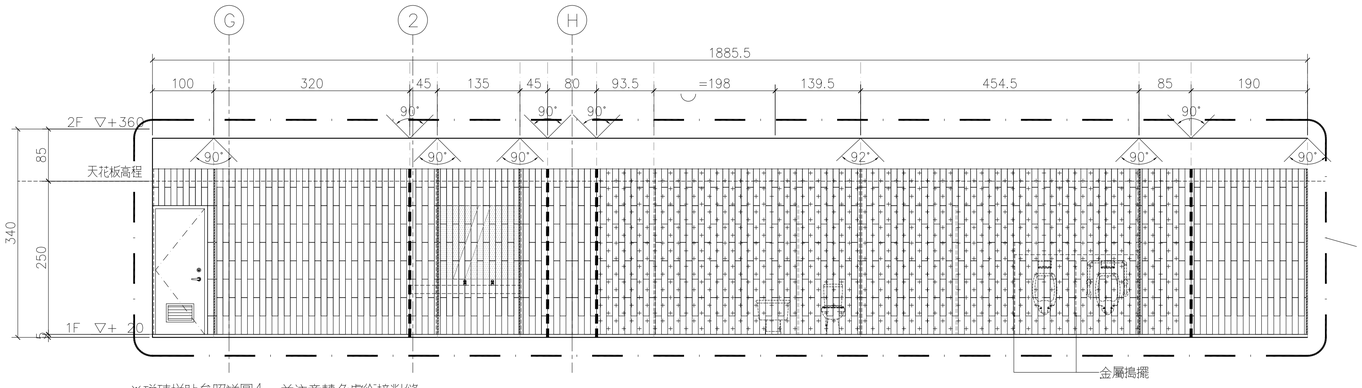
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 廁所詳圖

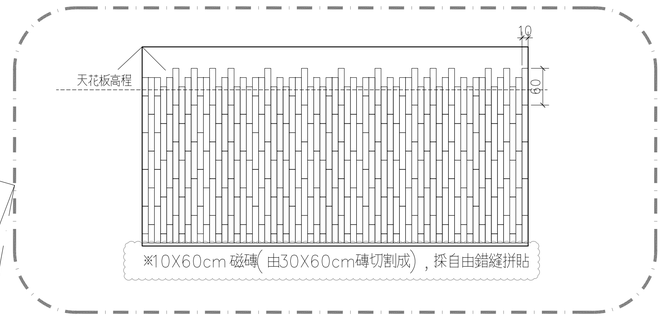
圖號 DRG. NO. A5-8

張數 Number

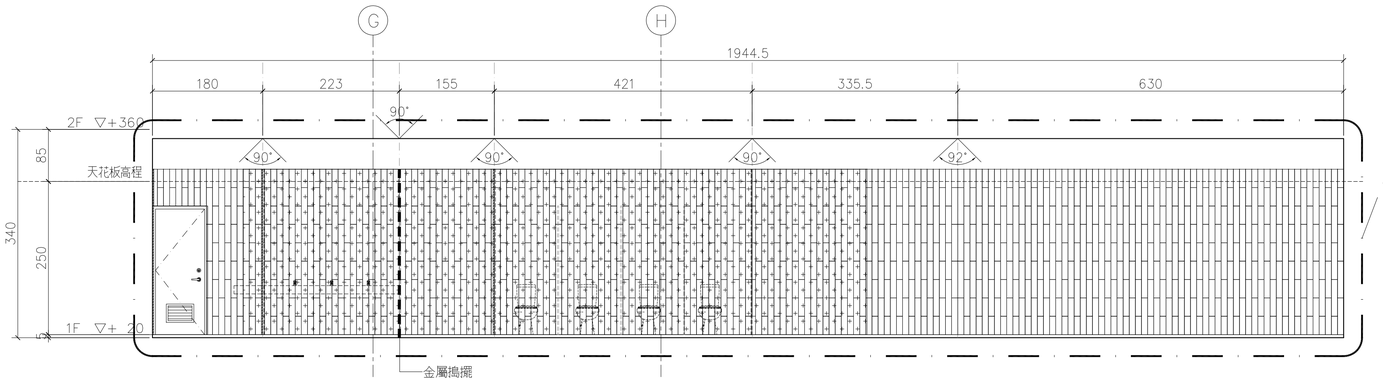


※磁磚拼貼參照詳圖4，並注意轉角處銜接對縫。
※磁磚陽面, 陰面轉折處需做金屬收邊條收邊。

1 男廁立面展開圖
A1:1/50 A3:1/100

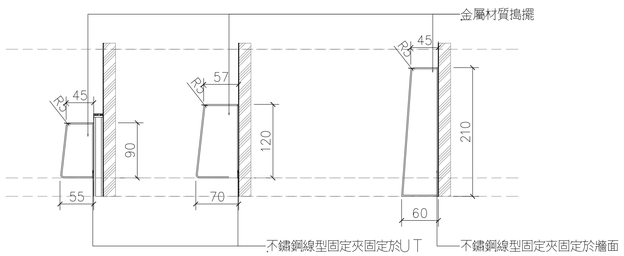


4 磁磚拼貼詳圖
A1:1/50 A3:1/100



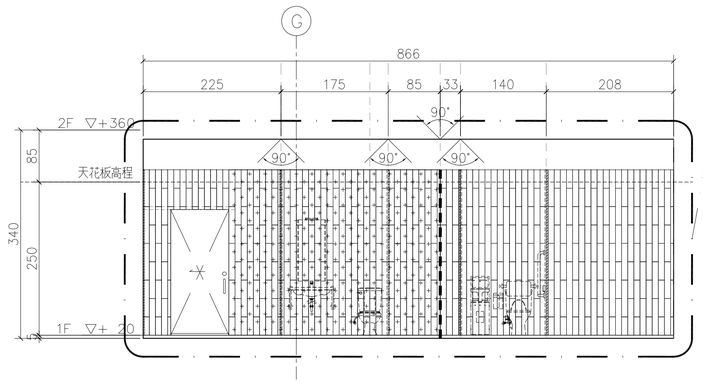
※磁磚拼貼參照詳圖4，並注意轉角處銜接對縫。
※磁磚陽面, 陰面轉折處需做金屬收邊條收邊。

2 女廁立面展開圖
A1:1/50 A3:1/100



※男廁前後兩片搗擺裝設後之完成面需齊平, 須配合UT配管箱微調尺寸
，尺寸差異不得大於5公分，且此調整尺寸不另增加單價。

5 搗擺詳圖
A1:1/50 A3:1/100



※磁磚拼貼參照詳圖4，並注意轉角處銜接對縫。
※磁磚陽面, 陰面轉折處需做金屬收邊條收邊。

3 無障礙廁所立面展開圖
A1:1/50 A3:1/100

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

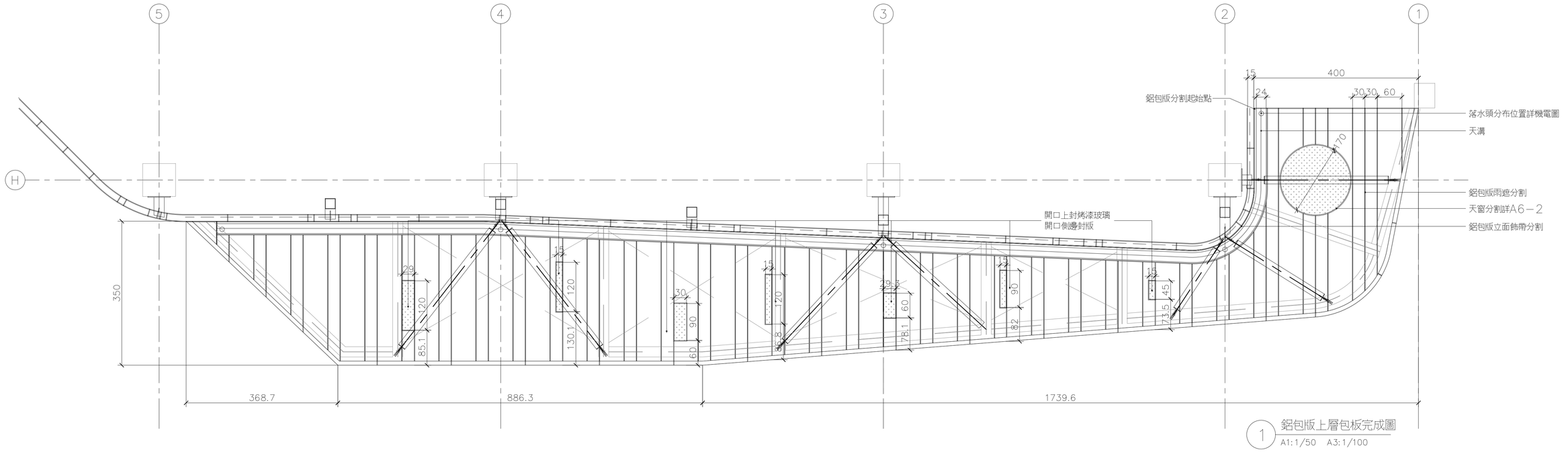
比例 Scale A1=1/50 A3=1/100 單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

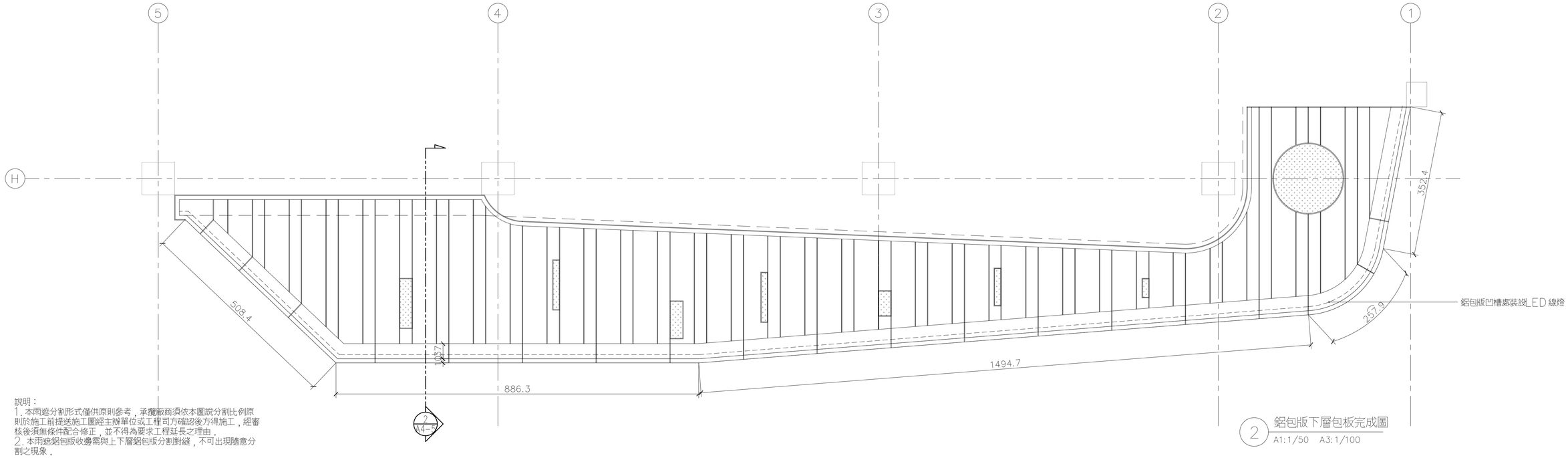
圖名 Image name 廁所牆面展開圖

圖號 DRG. NO. A5－9 張數 Number



1 鋁包版上層包板完成圖

A1:1/50 A3:1/100



2 鋁包版下層包板完成圖

A1:1/50 A3:1/100

說明：

1. 本雨遮分割形式僅供原則參考，承攬廠商須依本圖說分割比例原則於施工前提送施工圖經主辦單位或工程司方確認後方得施工，經審核後須無條件配合修正，並不得為要求工程延長之理由。
2. 本雨遮鋁包版收邊需與上下層鋁包版分割對縫，不可出現隨意分割之現象。

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100

單位 UNIT

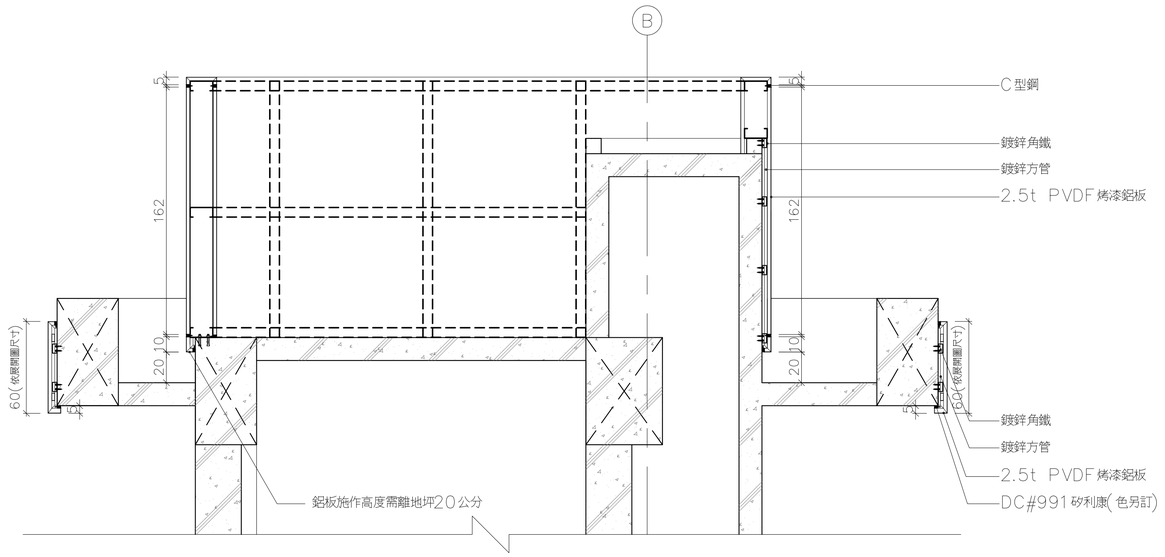
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

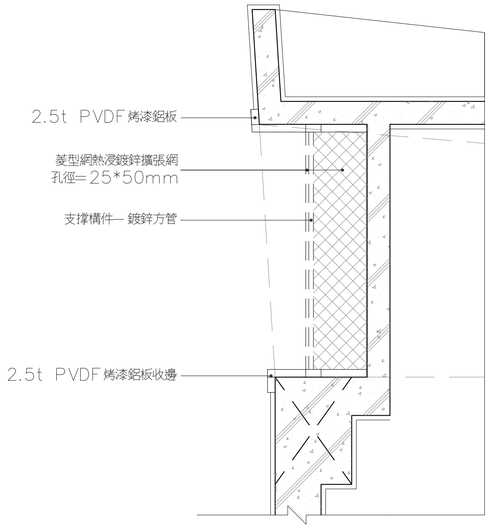
圖名 Image name 金屬雨遮詳圖

圖號 DRG. NO. A5－10

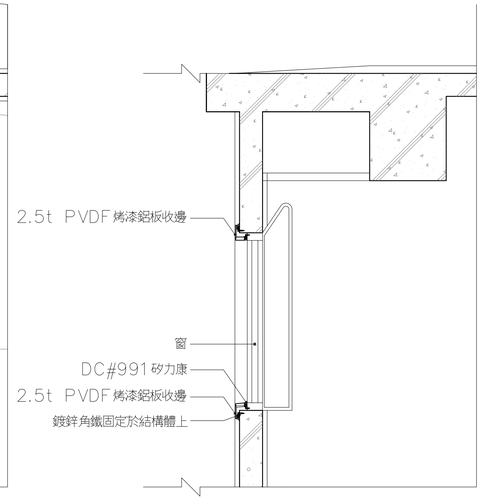
張數 Number



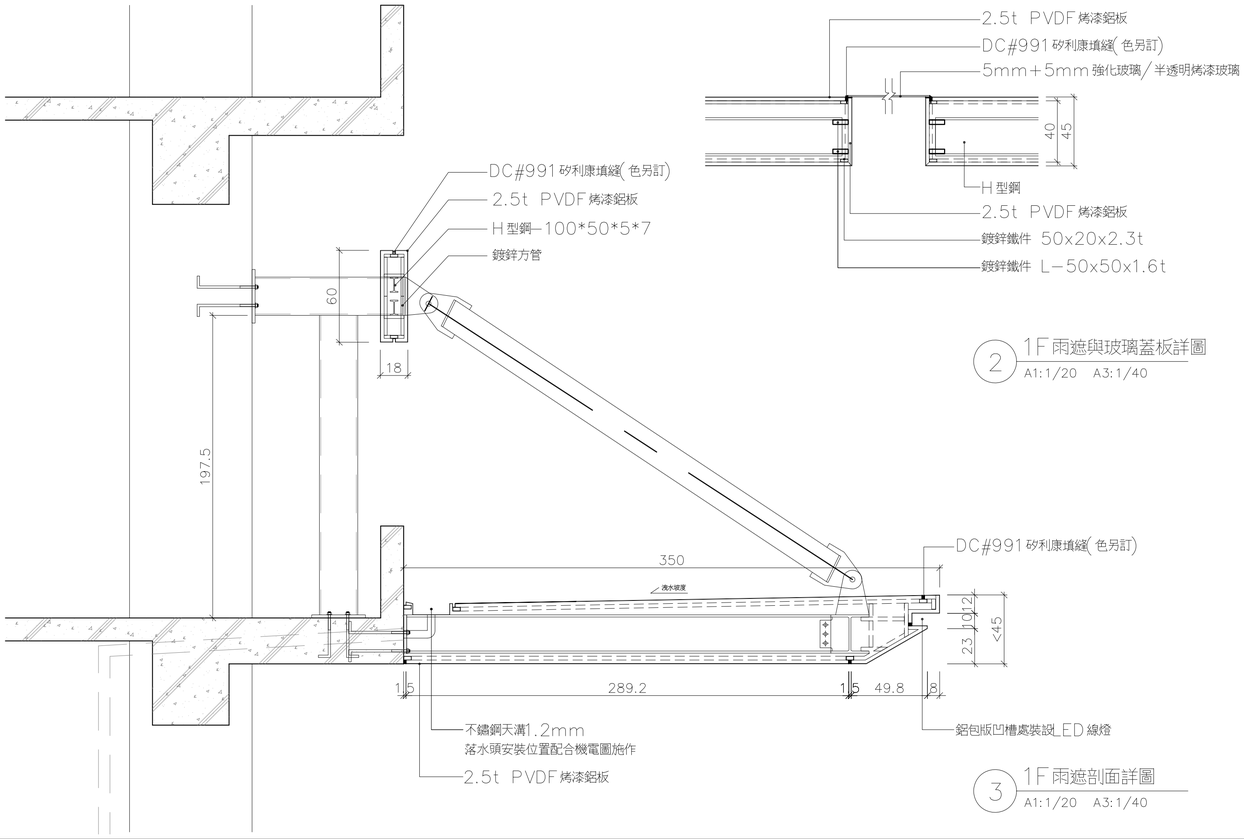
1 南側屋頂鋁包板詳圖
A1:1/20 A3:1/40



4 進排風口金屬網詳圖
A1:1/20 A3:1/40

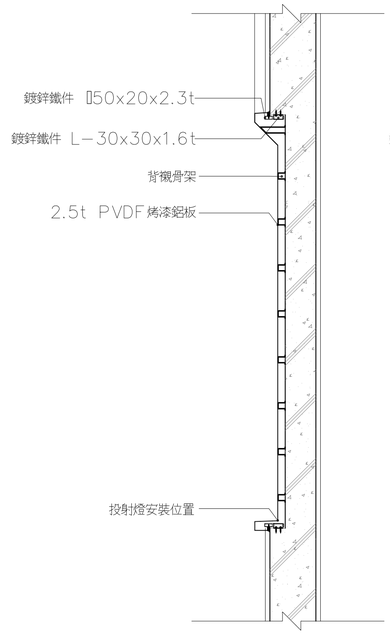


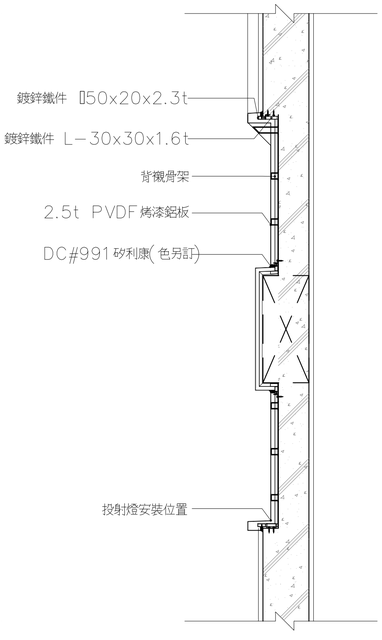
5 管理員室外窗框詳圖
A1:1/20 A3:1/40



2 1F雨遮與玻璃蓋板詳圖
A1:1/20 A3:1/40

3 1F雨遮剖面詳圖
A1:1/20 A3:1/40





6 西向外牆裝飾框剖面詳圖
A1:1/20 A3:1/40

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

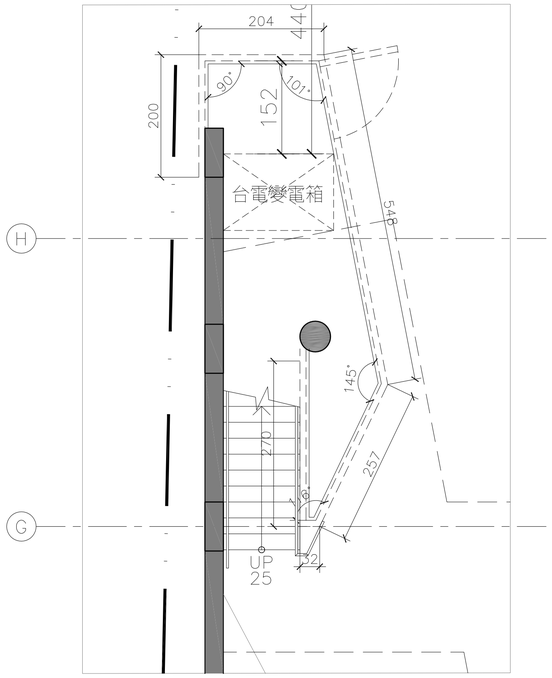
比例 Scale A1=1/20 A3=1/40 單位 UNIT

業務號 Business numbers

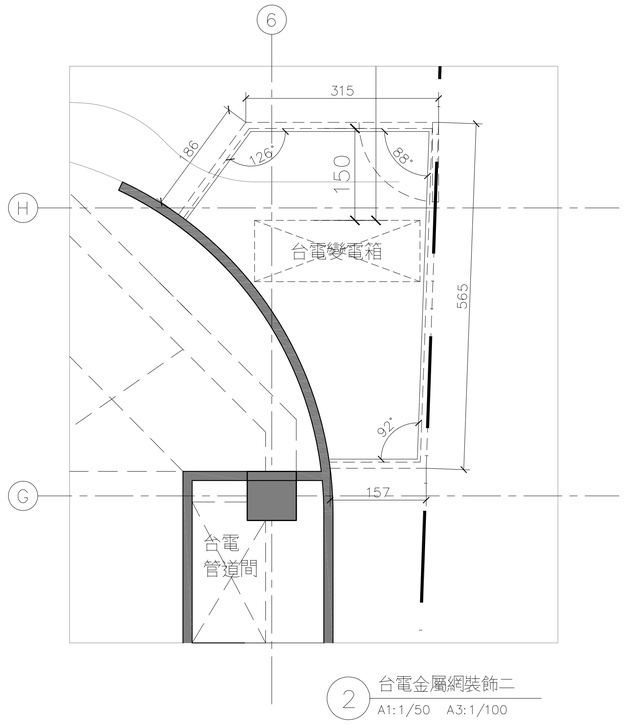
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 鋁包版剖面詳圖 —

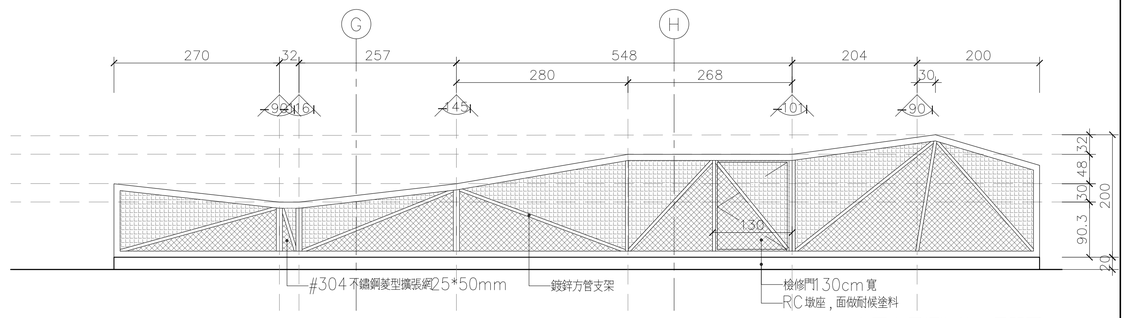
圖號 DRG. NO. A5-11 張數 Number



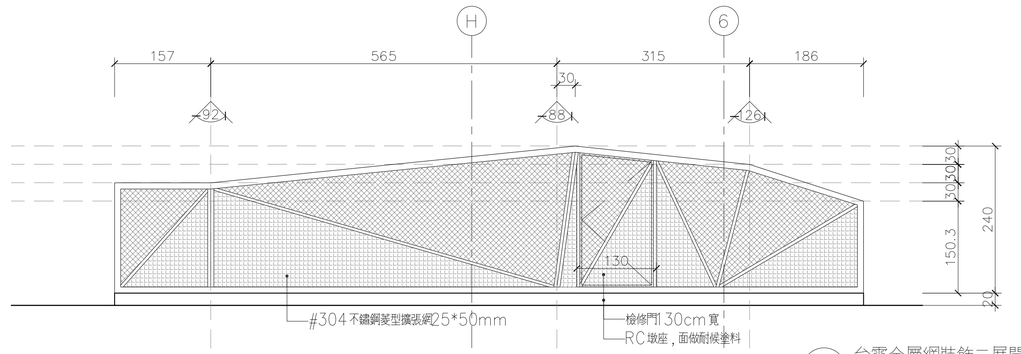
1 台電金屬網裝飾一
A1:1/50 A3:1/100



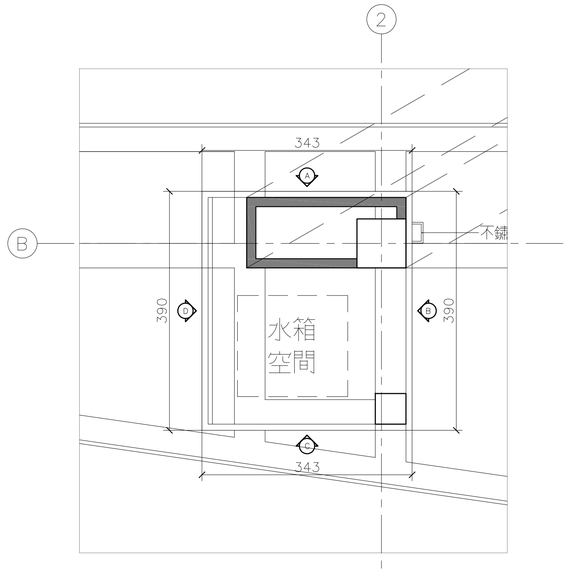
2 台電金屬網裝飾二
A1:1/50 A3:1/100



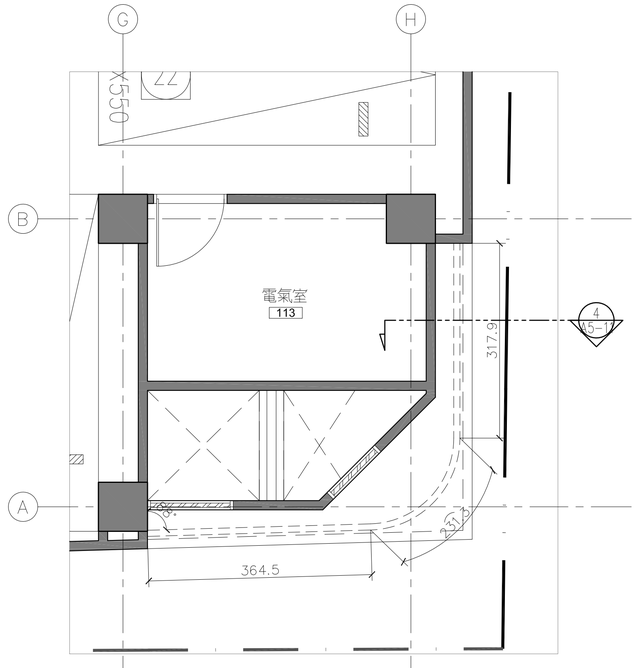
5 台電金屬網裝飾一展開圖
A1:1/50 A3:1/100



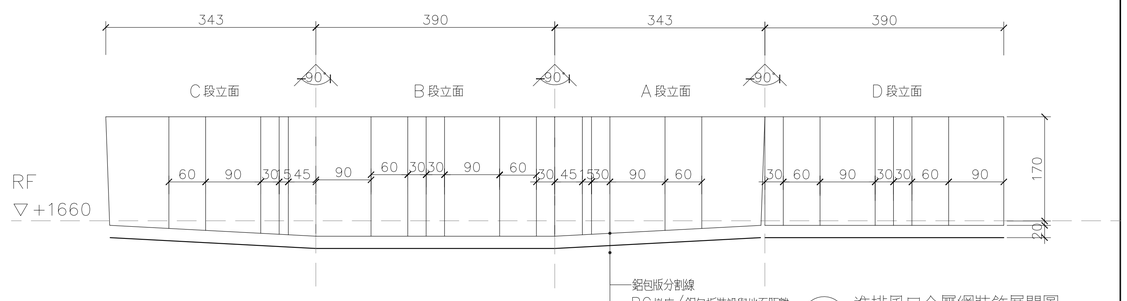
6 台電金屬網裝飾二展開圖
A1:1/50 A3:1/100



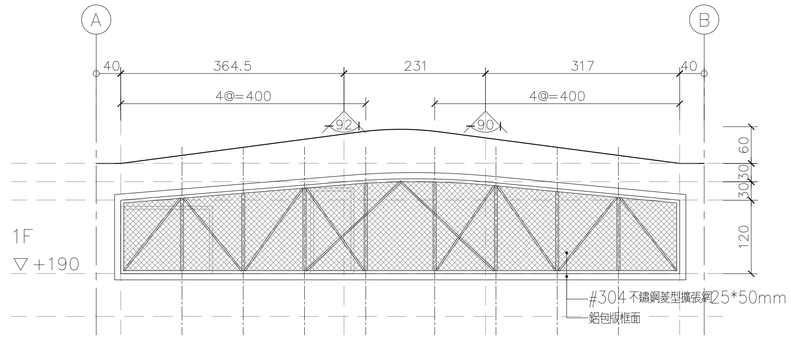
3 屋頂鋁包版裝飾
A1:1/50 A3:1/100



4 進排風口金屬網裝飾
A1:1/50 A3:1/100



7 進排風口金屬網裝飾展開圖
A1:1/50 A3:1/100



8 進排風口金屬網裝飾展開圖
A1:1/50 A3:1/100

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

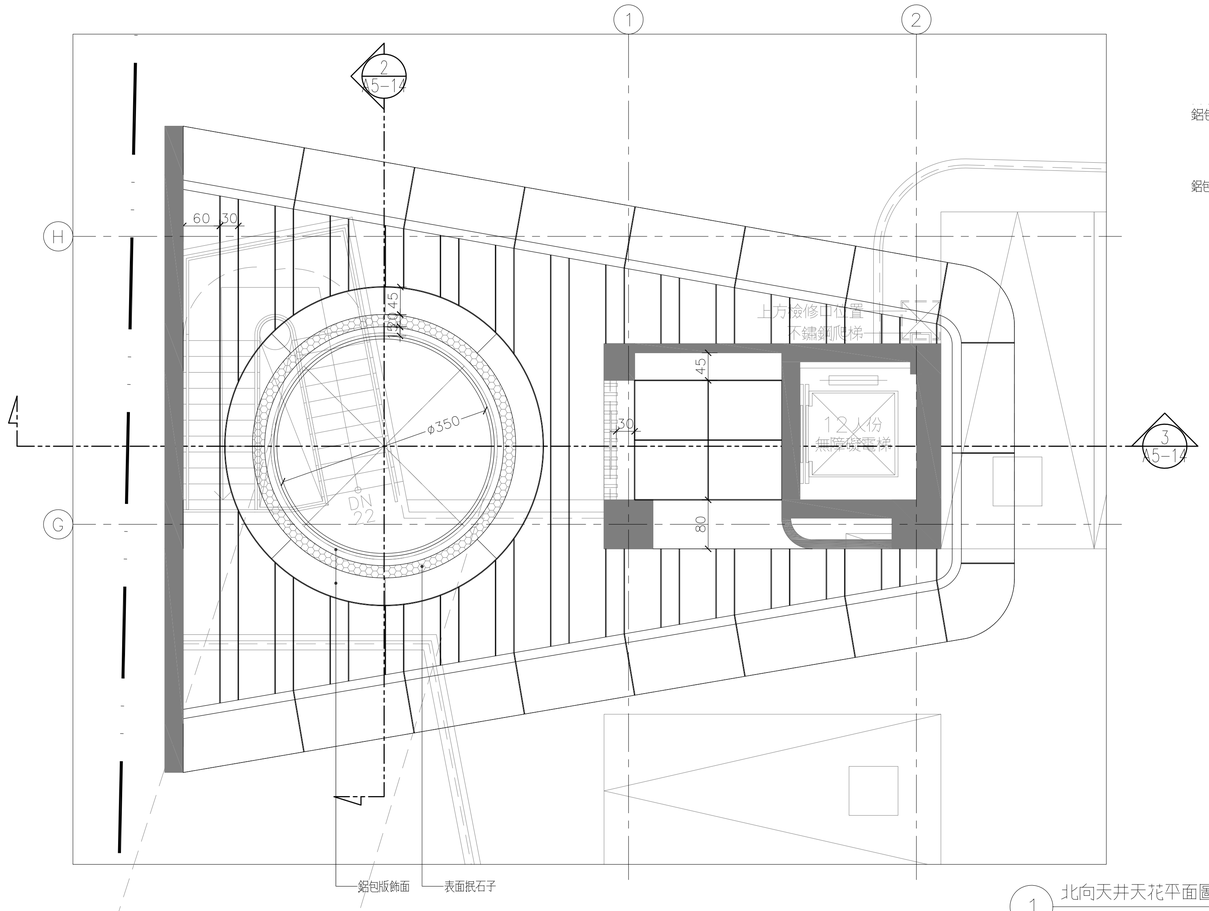
比例 Scale A1=1/50 A3=1/100 單位 UNIT

業務號 Business numbers

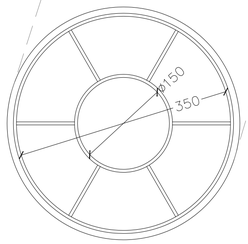
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

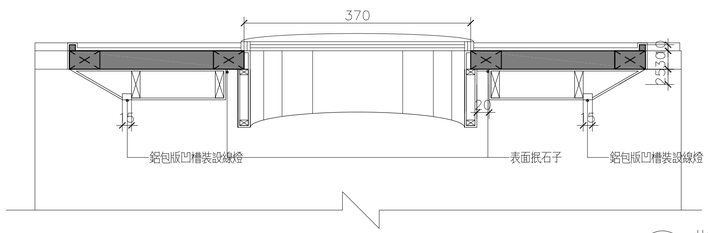
圖名 Image name 金屬網裝飾物分割詳圖

圖號 DRG. NO. A5-13 張數 Number

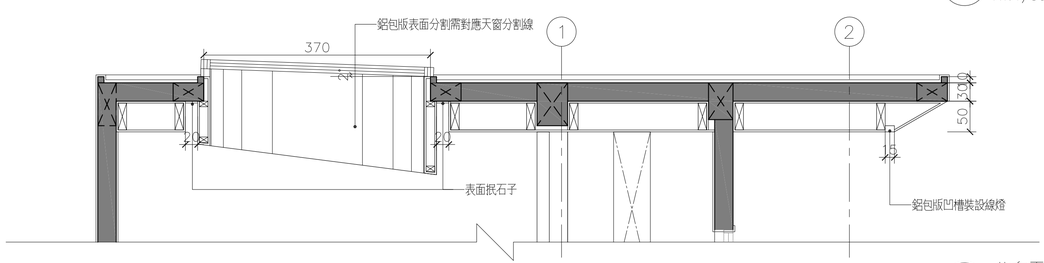


1 北向天井天花平面圖
A1:1/50 A3:1/100

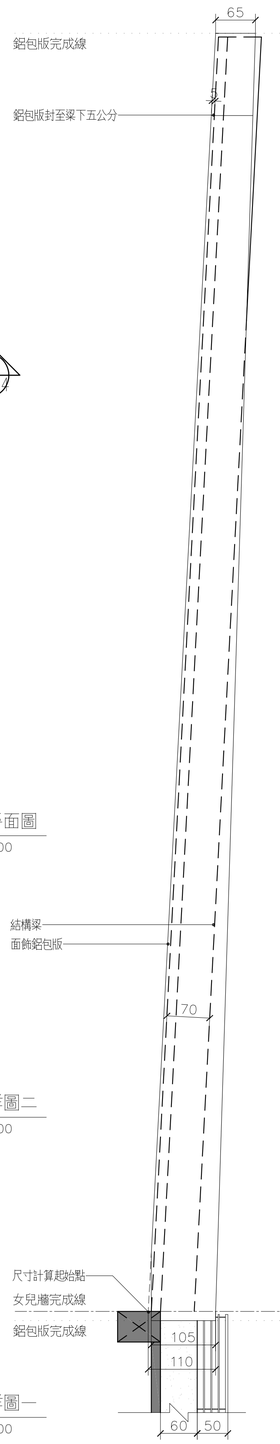


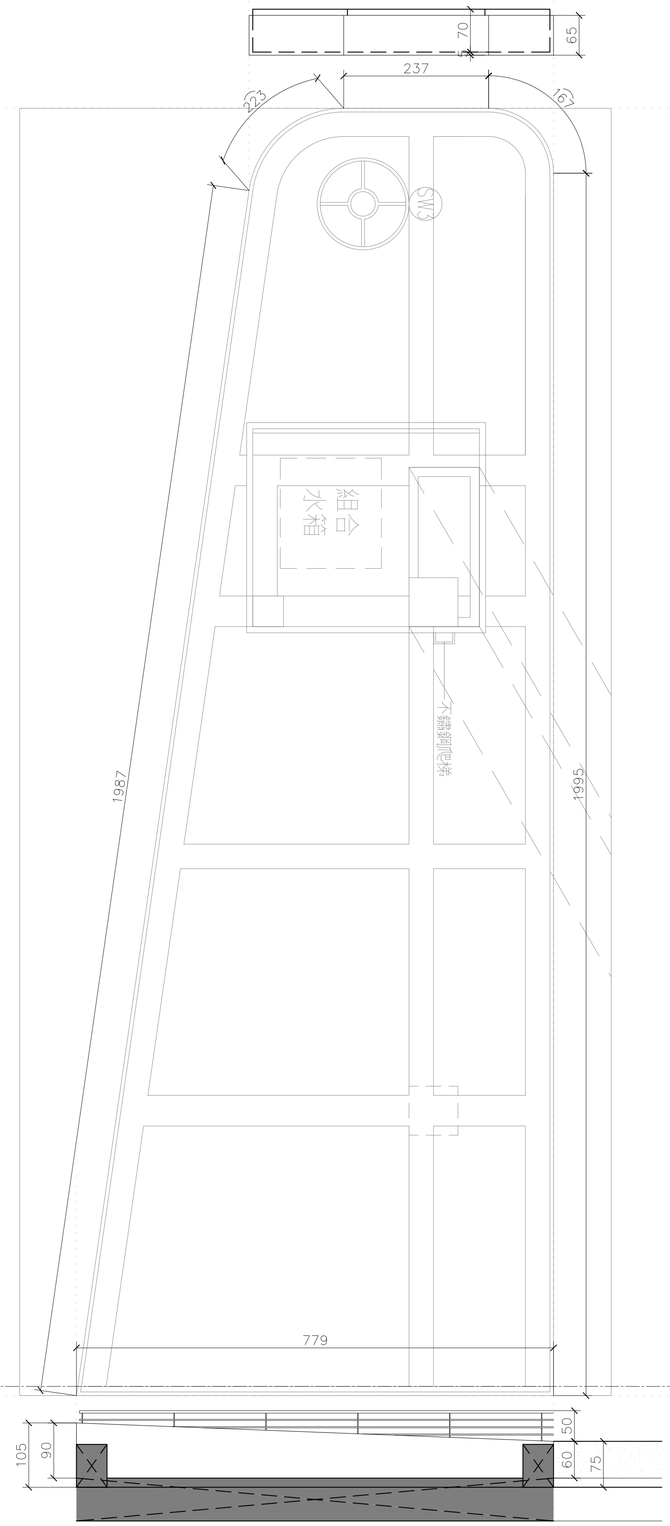


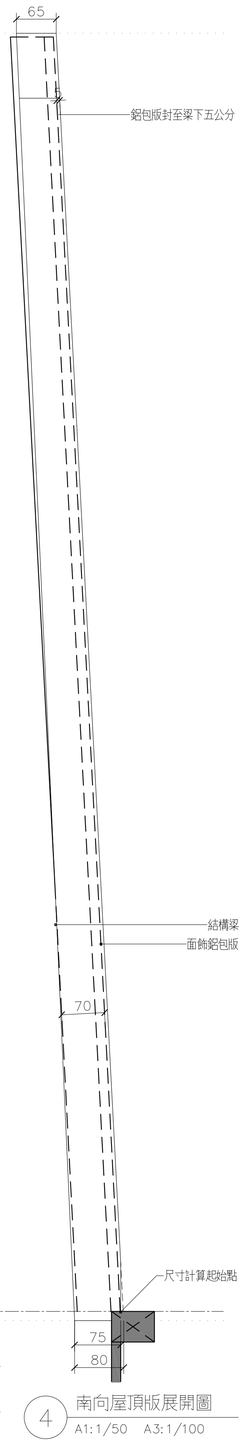
2 北向天井剖面詳圖二
A1:1/50 A3:1/100



3 北向天井剖面詳圖一
A1:1/50 A3:1/100







4 南向屋頂版展開圖
A1:1/50 A3:1/100

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100

單位 UNIT

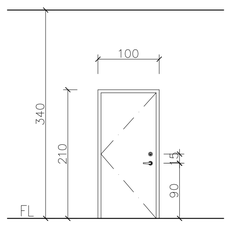
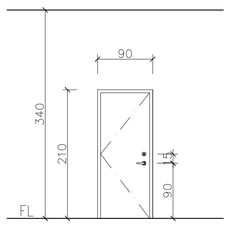
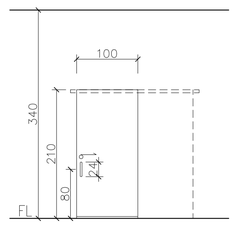
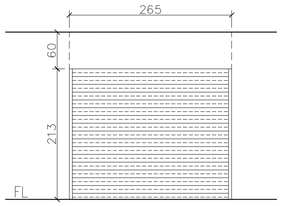
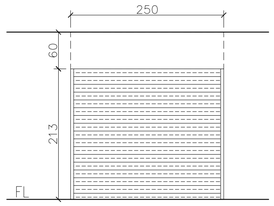
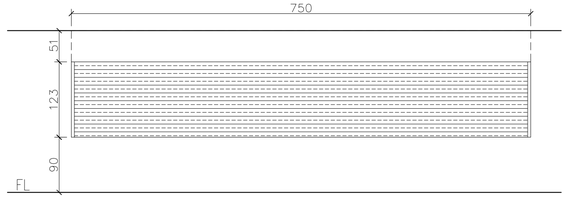
業務號 Business numbers

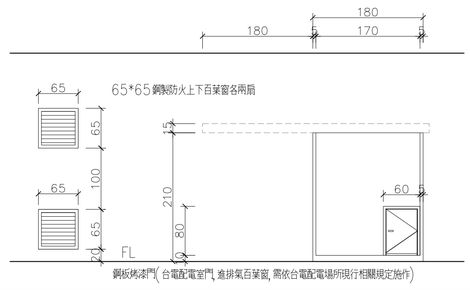
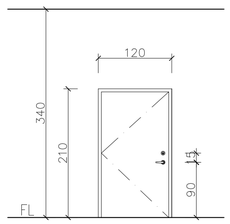
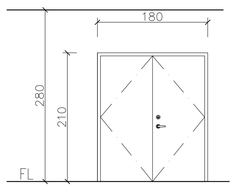
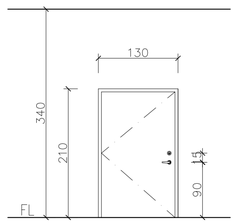
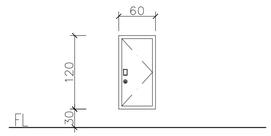
工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

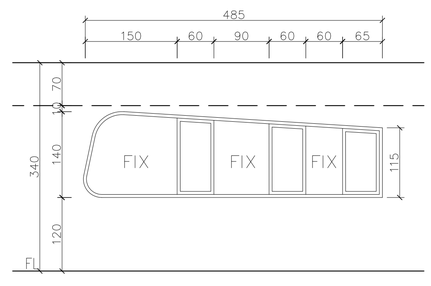
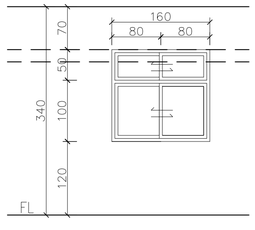
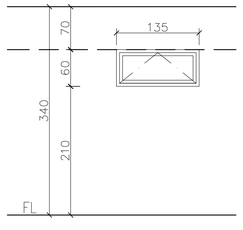
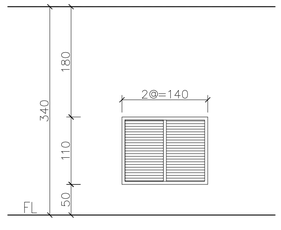
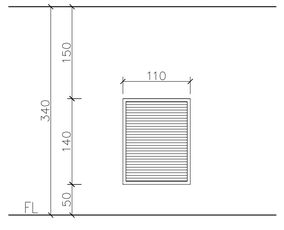
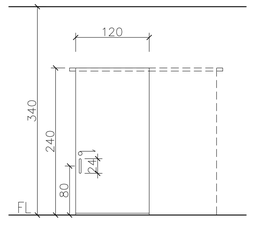
圖名 Image name: 屋頂天井詳圖

圖號 DRG. NO. A5-14

張數 Number

門窗編號	(D1) 不鏽鋼門	(D2) 不鏽鋼門	(D3) 美耐板抗撞木質門	(SD1) 防火捲門 F60A	(SD1a) 防火捲門 F60A	(SD2) 防火捲門 F60A
立面 / 內容						
尺寸WxH	100 x 210H cm	90 x 210H cm	100 x 210H cm	265 x 213H cm 一小時防火時效捲門	250 x 213H cm 一小時防火時效捲門	750 x 123H cm 一小時防火時效捲門
位　置	管理員室兼中控室	1F 廁所	1F 無障礙廁所	1F 機車車道(左側)	1F 機車車道(右側)	1F 機車車道
材　質	1.5㎜不鏽鋼板門框/1.2㎜不鏽鋼門板	1.5㎜不鏽鋼板門框/1.2㎜不鏽鋼門板	美耐板抗撞木質門	含鐵捲門控制盤(含火警自動開閉裝置)		含鐵捲門控制盤(含火警自動開閉裝置)
	含分離式水平鎖*1, 天地自由鉸鍊*2, 門弓器*1	含分離式水平鎖*1, 天地自由鉸鍊*2, 門弓器*1	指示鎖 不鏽鋼軌道(含配件全). 隱藏式自動拉門器	鍍鋅烤漆		鍍鋅烤漆
備　註	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準		承包廠商需以現場放樣尺寸為準

門窗編號	(FD1) 台電配電室防火門+ 防火百葉 F60A	(FD2) 不鏽鋼防火門	(FD3) 不鏽鋼防火門	(FD4) 不鏽鋼防火門 F60A 具遮煙性能	(FD5) 不鏽鋼防火檢修門 F60A 具遮煙性能
立面 / 內容					
尺寸WxH	180 x 210H cm 百葉65 x 65H cm	120 x 210H cm	180 x 210H cm	130 x 210H cm	60 x 120H cm
位　置	2F 台電配電室 門共1 樘 百葉共4 樘	B1.1F 機房	B1. 機車停車空間	B1.1F 台電機房	B1-RF 管道間
材　質	1.5㎜TH 不鏽鋼板	1.5㎜不鏽鋼板門框/1.2㎜不鏽鋼門板內填36K 玻璃棉	1.5㎜不鏽鋼板門框/1.2㎜不鏽鋼門板內填36K 玻璃棉	1.5㎜不鏽鋼板門框/1.2㎜不鏽鋼門板內填36K 玻璃棉	1.5㎜不鏽鋼板門框/1.2㎜不鏽鋼門板內填36K 玻璃棉
	1.2㎜TH 不鏽鋼板內填36K 玻璃棉	五金亦須防火/含分離式水平鎖*1, 天地自由鉸鍊*2, 門弓器*1	五金亦須防火/含分離式水平鎖*1, 天地自由鉸鍊*2, 門弓器*1	五金亦須防火/含分離式水平鎖*1, 天地自由鉸鍊*2, 門弓器*1	天地自由鉸鏈*2 , 凹槽把手+ 斜舌輔助鎖*1
備　註	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準

門窗編號	(W1) 不鏽鋼窗	(W2) 不鏽鋼防火窗 F60A	(W3) 不鏽鋼窗	(W4) 緊急發電室防火百葉 F60A	(W5) 緊急發電室防火百葉 F60A	(FD7) 不鏽鋼防火拉門 F60A
立面 / 內容						
尺寸WxH	485 x 115~140H cm	160 x 150H cm	135 x 60H cm	140 x 110 cm	110 x 140 cm	120 x 240H cm
位　置	1F 管理員室	1F 管理員室	1F 男女廁	1F 緊急發電室進排風	1F 緊急發電室進排風	1-4F 戶外安全梯
材　質	不鏽鋼邊框 /5mm+5㎜強化玻璃	不鏽鋼烤漆 /阻熱型防火玻璃	不鏽鋼邊框 /5mm+5㎜強化玻璃	鍍鋅鋼板烤漆	鍍鋅鋼板烤漆	1.5㎜不鏽鋼板門框/1.2㎜不鏽鋼門板內填36K 玻璃棉
	/含不鏽鋼五金配件	/含不鏽鋼五金配件/附紗窗	/含不鏽鋼五金配件	一小時防火時效, 有效通風率需50%以上	一小時防火時效, 有效通風率需50%以上	不鏽鋼軌道(含配件全)
備　註	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術團隊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

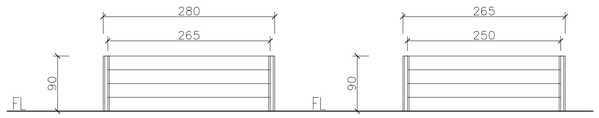
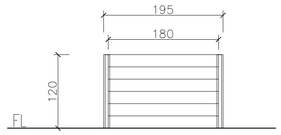
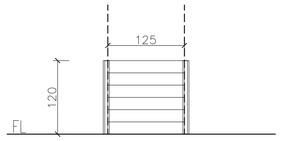
比例 Scale A1=1/50 A3=1/100　單位 UNIT

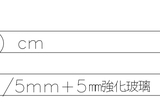
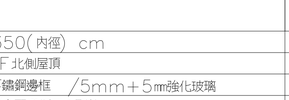
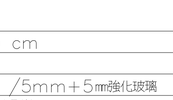
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 門窗表

圖號 DRG. NO. A6-1　張數 Number

門窗編號	WD1 插板式防水閘門	WD1ø 插板式防水閘門	WD2 插板式防水閘門	WD3 插板式防水閘門
立面 / 內容				
尺寸WxH	280 x 90H cm	265 x 90H cm	195 x 120H cm	125 x 120H cm
位　置	1F 機車車道入口(左側)	1F 機車車道入口(右側)	B1 機車停車梯廳	B1 電梯門口
材　質	不鏽鋼邊框，鋁合金門板		不鏽鋼邊框，鋁合金門板	不鏽鋼邊框，鋁合金門板
	詳防水閘門詳圖		詳防水閘門詳圖	詳防水閘門詳圖
備　註	承包廠商需以現場放樣尺寸為準		承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準

門窗編號	SW1 不鏽鋼天窗	SW2 不鏽鋼天窗	SW3 不鏽鋼天窗
立面 / 內容			
尺寸 ø	170(內徑) cm	350(內徑) cm	140(內徑) cm
位　置	2F 雨遮處	RF 北側屋頂	RF 南側屋頂
材　質	不鏽鋼邊框 /5mm＋5㎜強化玻璃	不鏽鋼邊框 /5mm＋5㎜強化玻璃	不鏽鋼邊框 /5mm＋5㎜強化玻璃
	/含不鏽鋼五金配件	/含不鏽鋼五金配件	/含不鏽鋼五金配件
備　註	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準	承包廠商需以現場放樣尺寸為準

門窗工程說明：

1. 加工及裝配全部製造工作必須在廠商之工廠內完成，需檢附說明之品質管理系統認可登錄證明書，並具有財團法人全國認證基金會(TAF)認證之風雨試驗室以利抽驗
2. 門窗廠商須配合設計監造單位的需求，於經生產原廠用印的施工送審圖審核通過後並得做完風雨試驗合格後，材料始能下單製造
3. 窗性能：
抗風壓強度為 360kg/㎡
水密性 50kg/m.㎡
氣密性 2m /hr.㎡
隔音性 36dB(提供橫拉窗附8mm 玻璃試體且試體大小寬* 高不得小於150cm*150cm)
4. 位於外牆風雨可至的鋁窗，其下外框在整體工程完成後，必須露出外牆最後的裝修完成面至少1 公分，但是上框，左框及右框須同時比裝修完成面向室內退縮至少1 公分，以確保防水性能。並且避免矽膠的垂流，進而達到高防水效能又乾淨的建築外觀要求。
5. 驗收時須檢附出廠證明及保固書

門窗工程說明：

1. 門框與門扇凡符合(行政院公共工程委員會)[公共工程施工綱要規範](以下簡稱[施工規範])第08228章，且圖說及樣品，色樣經送審合格者均可採用，屬於60A的防火門扇則須符合CNS 11227所規定60分鐘耐火試驗標準且有合格證書。
2. 本圖之型式，細部尺寸及資料僅供參考，若涉及專利及綁標者，承包廠商可不予採用，但須符合[施工規範]及下述規範；本說明未訂部份，由承包商自訂，並經設計監造單位審核通過。
2.1. 所有門框：依門窗立面圖示採用金屬框材。
2.2. 門扇：
A. 一般非防火門扇內灌注環保水性發泡PU。
B. 60A防火門扇芯材以防火材珍珠岩複合板為核心，門鎖處預埋鍍鋅鋼鐵盒增強鎖體強度，五金配件，門鎖，鉸鏈須為通過防火測試製品。
C. 門扇表皮厚度厚薄誤差不得超過5%。
D. 門扇樣式，承包商除了依門窗立面圖送審，須至少另外提供5種門扇樣式(不鏽鋼烤漆，毛絲面，鏡面等樣式)及顏色供設計監造單位選樣及選色。

3. 所有門窗有標註需以現場放樣尺寸者，尺寸需於±2%內，且≤5公分。

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術團體 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

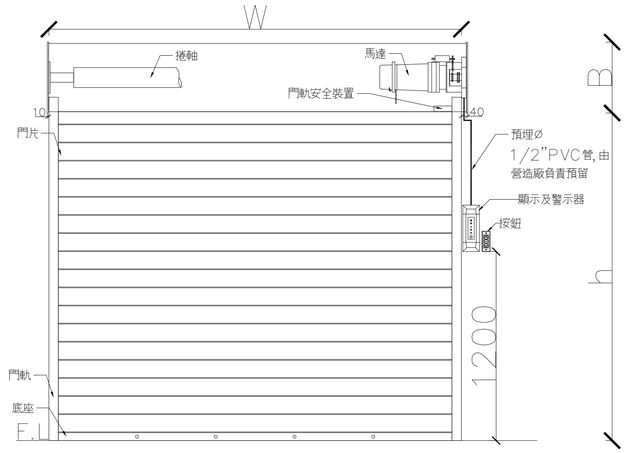
比例 Scale A1=1/50 A3=1/100　單位 UNIT

業務號 Business numbers

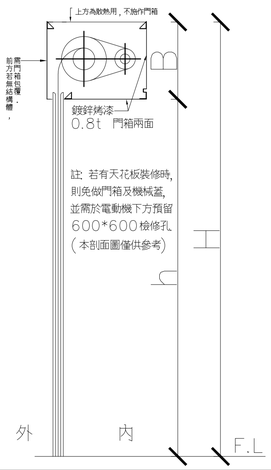
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 門窗表 二

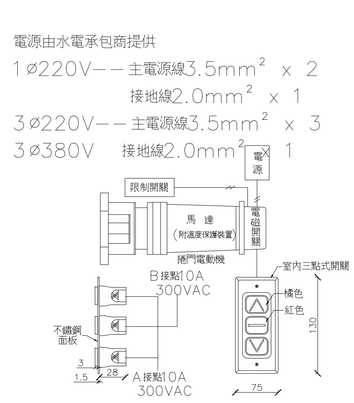
圖號 DRG. NO. A6－2　張數 Number



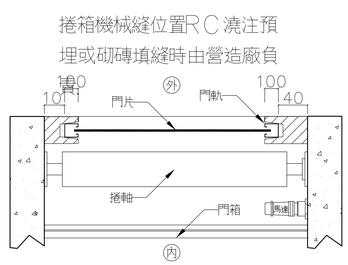
①電動捲門立面圖



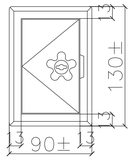
②捲門剖面圖



③捲門操作系統詳圖



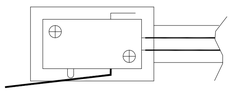
④捲門平面圖



防盜鎖盒

1. 鎖匙須為合金材料, 並附塑膠把手.
2. 面蓋不鏽鋼板須附凸緣組合, 接合處不得有間隙, 可防止外力撬開面板.

⑤梅花防盜鎖盒



1. 電動捲門開啓時, 極限開關失去作用捲門繼續上昇, 其底座碰到門軌安全開關則會自動切斷電源, 保護捲門底座不致捲入門箱內, 破壞天花板.

2. 門軌安全開關裝於門軌上, 須具有緩衝距離約15mm, 避免因馬達慣性作用而破壞微動開關, 造成漏電現象.

⑦緩衝式門軌安全裝置(MOS)

(1)材質若為鍍鋅烤漆鋼板，須符合CNS－1244G3027之相關規定，含鋅量至少為Z12，承製廠商須出具門片測試證明書，不合格者不得安裝。

(2)開閉機之電動馬達須為正字標記之產品，並為密閉式之馬達，捲門過度運轉時馬達溫度上升達到攝氏100度時熱效保護裝置即自動切斷電源，保護馬達免燒毀，馬達溫度下降至攝氏80度以下時捲門運作功能即恢復正常。

(3)二道安全裝置，裝於門箱下方須有15mm緩衝距離，避免限制開關失效時底座捲入門箱。

(4)捲軸為鋼管製成, 鋼管大小須能乘載門重，兩側並加裝滾珠軸承，須符合CNS－4212之要求，鋼管乘載撓度須在L／200cm以內，不合格者不得安裝。

(5)捲門須安裝正確，使捲門啓閉自如，按裝細節提依承製廠商之規定辦理，電鈕操作開閉箱及電力線路之位置，應依造圖示或監造單位之指示安裝。

(6)兩側支板大小一致以利捲箱板包覆時能將馬達包覆在內，不致造成機箱突出於門箱破壞景觀，捲箱後遮板處須留搭街槽縫不得以拉釘或螺絲固定，以利日後維修。

(7)本工程捲門電動機之機械縫，門軌槽縫由營造廠商負責預留施工，電源管線及按鈕開關管路由水電承包商負責預埋施工。

(8)驗收後製造廠商應附出廠證明及一年保固書。

(9)本工程圖製作前須繪製詳細施工圖, 經業主監造單位審核後方可製作。

(10)捲門須安裝正確, 使捲門啓閉自如, 按裝細節依承製廠商之規定辦理, 電鈕操作開關箱及電力線路之位置, 應依照圖示或監造之指示按裝。

(11)障礙感知器本體下方須裝橡塑片，避免因阻力過大而造成本體損毀，也可以防止灰塵及水進入，不得採用氣壓式障礙感知器避免橡膠龜裂或破損導致障礙感知器無作用而壓傷。

(12)自動下降裝置: 停電時拉自動下降裝置拉桿(2HP以上採搖柄)，可使捲門自動下降。

(13)限制開關為捻子式: 上下限自動停止裝置係利用微動開關在旋轉軸兩端控制。

(14)若為60A防火阻熱捲門須依據建築技術規則建築設計施工編第75條第3款防火設備之規定, 符合定具一小時防火時效與一小時阻熱時效，且須提出經公證機構測試之合格證明文件，不合格者不得安裝。

(15)電動捲門與水電消防施工界面說明：

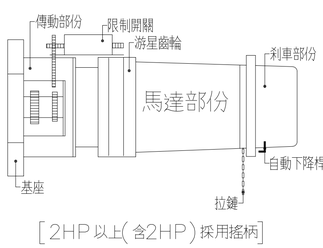
(a). 電源管線配至捲門機位置，1／4HP～1HP採用1ø220V，1.5HP&2HP採用3ø380V。

(b). 捲門機至押扣開關之1／2”PVC管採預埋施工，及4C控制線拉線施作。

(c). 自動防火捲門時煙感器安裝位置及中繼控制器至捲門機之管線依機電圖說施作。

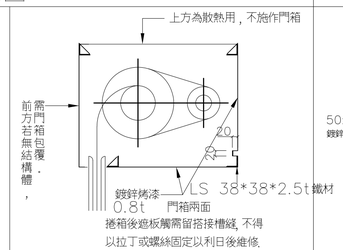
(16)鍍鋅烤漆由承包廠商提供色卡樣本，讓設計單位選色。

⑪施工說明

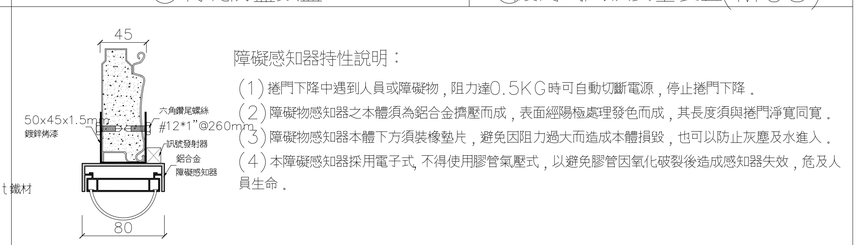


[2HP以上(含2HP)採用搖柄]

⑧電動機詳圖



⑨門箱詳圖



障礙感知器特性說明：

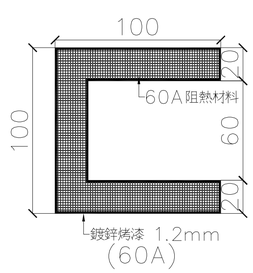
(1)捲門下降中遇到人員或障礙物，阻力達0.5KG時可自動切斷電源，停止捲門下降。

(2)障礙物感知器之本體須為鋁合金擠壓而成，表面經陽極處理發色而成，其長度須與捲門淨寬同寬。

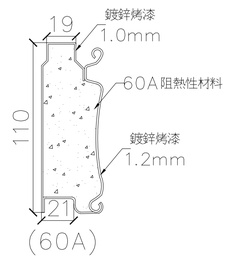
(3)障礙物感知器本體下方須裝橡塑片，避免因阻力過大而造成本體損毀，也可以防止灰塵及水進入。

(4)本障礙感知器採用電子式, 不得使用膠管氣壓式，以避免膠管因氧化破裂後造成感知器失效，危及人員生命。

⑩底座(附障礙感應器)



⑫門 軌



⑬門 片

編號	門型	材質	厚度	尺寸				門箱型式	數量	電源	防火時效	馬力數	MOS		障礙感知器		顯示及警示器		備註
				W	H	h	B						有	無	有	無	有	無	
SD1	JD－5A	鍍鋅烤漆	1.0+1.2	1650	2710	2110	600	門箱兩面	1	1ø220V	60A	1/4HP	✓		✓		✓		
SD2	JD－5A	鍍鋅烤漆	1.0+1.2	7500	1810	1210	600	門箱三面	1	1ø220V	60A	3/4HP	✓		✓		✓		
SD3	JD－5A	鍍鋅烤漆	1.0+1.2	1200	2700	2100	600	門箱三面	1	1ø220V	60A	1/4HP	✓		✓		✓		

註: 1. 實際尺寸依現場丈量為準

單位: mm

⑭尺 寸 表

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UIPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

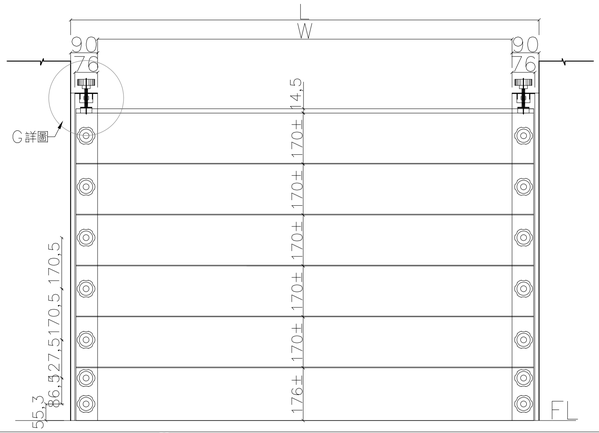
比例 Scale | 單位 UNIT

業務號 Business numbers

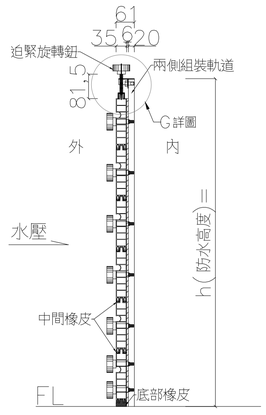
工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 捲門詳圖

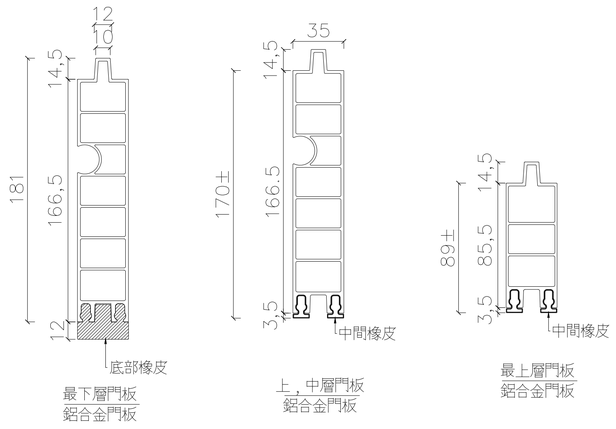
圖號 DRG. NO. A6－5 | 張數 Number



①鋁合金防水閘門立面圖



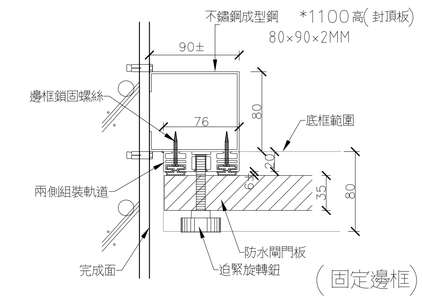
②鋁合金防水閘門剖面圖



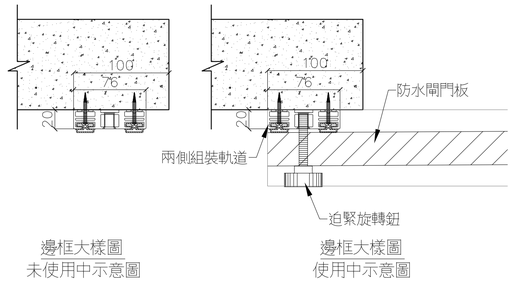
③門板

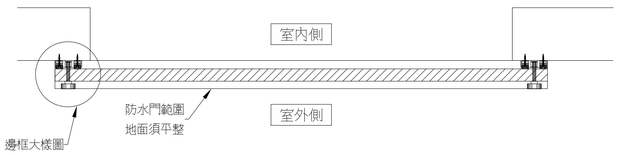
1. 為確保品質承製廠商須為正規廠商, 製作前須檢繪製詳細施工圖, 經設計單位審核後方可製作, 不合格者不得按裝.
2. 本閘門工程為責任施工, 所有應備之零件, 不論圖示與否, 製造廠商均應具備並依工地工程師之指示裝設.
3. 施工前製造廠商須先繪製現場施工圖經工地工程師核可後方可施工.
4. 除特殊註明者外, 均以公釐為單位.
5. 本工程所需配合之土建部份, 打石, 槽縫, 補平, 粉刷部份 由營造廠負責施工.
6. 若採用不鏽鋼製品, 其材質應符合SUS 304之 規格標準.
7. 本防水閘門工程施工前; 應先檢附公立單位之防水測試報告, 測試水密性及抗水壓情形，應無滲水及可察覺之變形.
8. 驗收後製造廠商應附出廠證明及一年保固書.
9. 製作前須繪製詳細施工圖, 經業主監造單位審核後方可製作 .
10. 施作前須提送2 年內材質證明 .
11. 須符合實測高度153CM 水深，漏水0 級測試報告，不合格者不得安裝 .

④施工說明



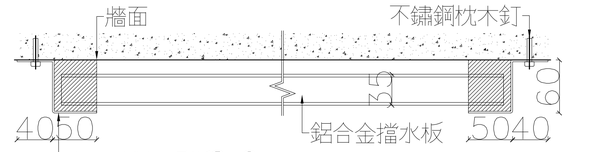
(固定邊框)



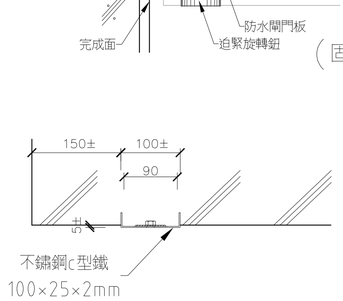


註: 防水閘門安裝位置需配合建物建材作設計考慮

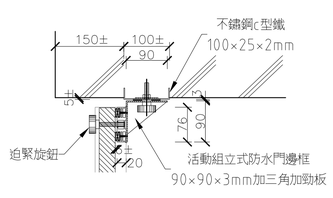
⑤鋁合金防水閘門平面圖



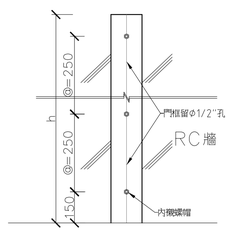
⑥置板架平面示意圖



邊框大樣 之 A詳圖
未使用中示意圖

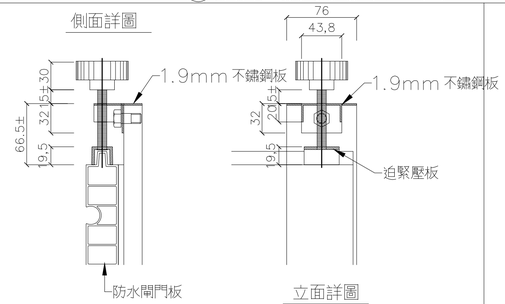


邊框大樣 之 A詳圖
RC牆面安裝示意圖

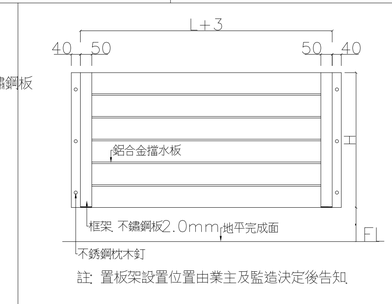


邊框大樣 之 A詳圖
RC牆面崁板安裝立面圖

⑦邊框大樣詳圖

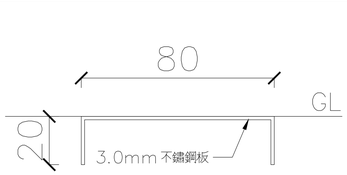


⑧G詳圖



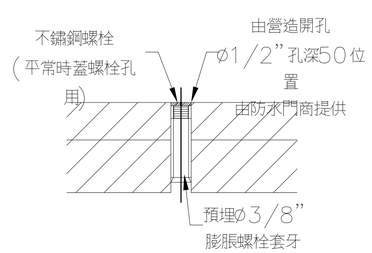
註: 置板架設置位置由業主及監造決定後告知.

⑨置板架立面示意圖



大理石，磨石子地面或平整性相當之 地面可不安裝其餘泥作，地磚(有縫) 地面須加底框

⑩底框



⑪RC地面鑽孔示意圖

編號	門型	材質	邊框材質	W	H	數量	置板架	備註
WD1	鋁合金插板式防水閘門	鋁合金	不鏽鋼	2800	900	1	1組	
WD2	鋁合金插板式防水閘門	鋁合金	不鏽鋼	1950	1200	1	1組	
WD3	鋁合金插板式防水閘門	鋁合金	不鏽鋼	1250	1200	1	1組	

註: 1. 實際尺寸依現場丈量為準

單位：mm

⑭尺 寸 表

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UIPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale | 單位 UNIT

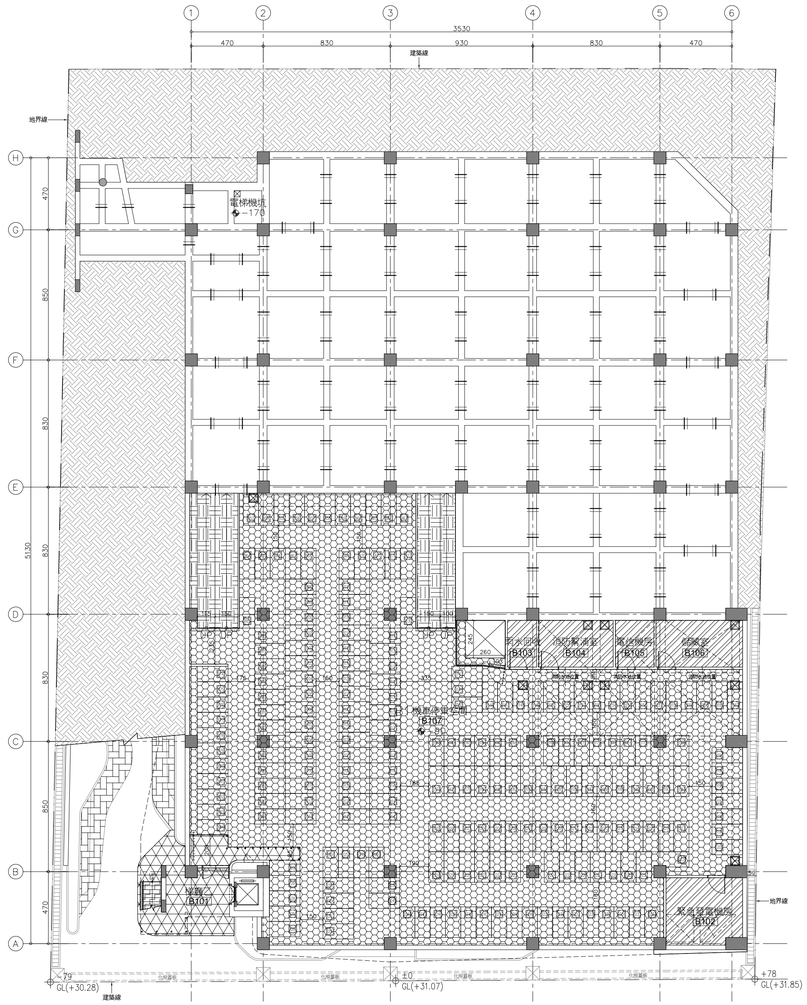
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

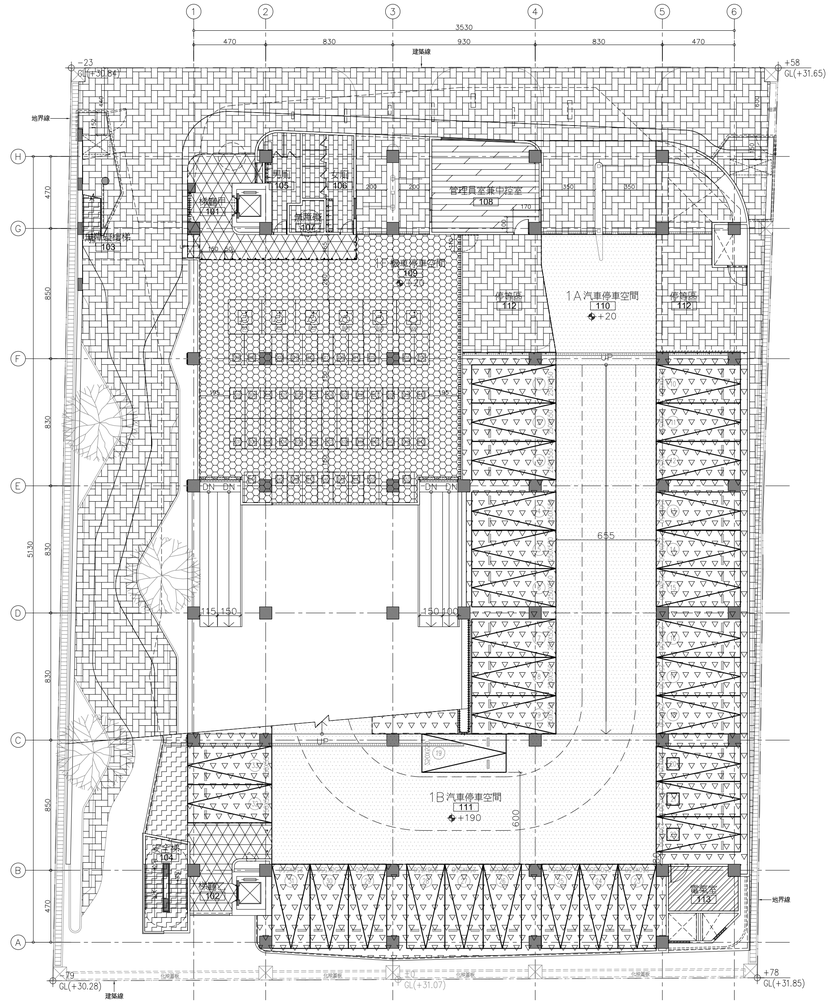
圖名 Image name: 防水閘門詳圖

圖號 DRG. NO. A6-6 | 張數 Number

圖例	編號					
	F1	1:3水泥粉光+岩面石英磚		F7	1:3水泥粉光+硬化地坪(機房空間)	
	F2	1:3水泥粉光+樓梯止滑磚		F8	1:3水泥粉光+高架地坪	
	F3	1:3水泥粉光+止滑霧面石英磚30x60cm		F9	1:2防水水泥砂漿+釉面磚20x20cm	
	F4	1:3水泥粉光+瀝青		F10	戶外地坪延伸 詳景觀平面圖	
	F5a	1:3水泥粉光+硬化地坪(機車空間)				
	F5b	1:3水泥粉光+車道磚				
	F6	1:3水泥粉光+硬化地坪(汽車空間)		金屬收邊條		門檻



1 地下一層地坪平面圖
A1:1/200 A3:1/400



2 一層地坪平面圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術團隊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400 單位 UNIT

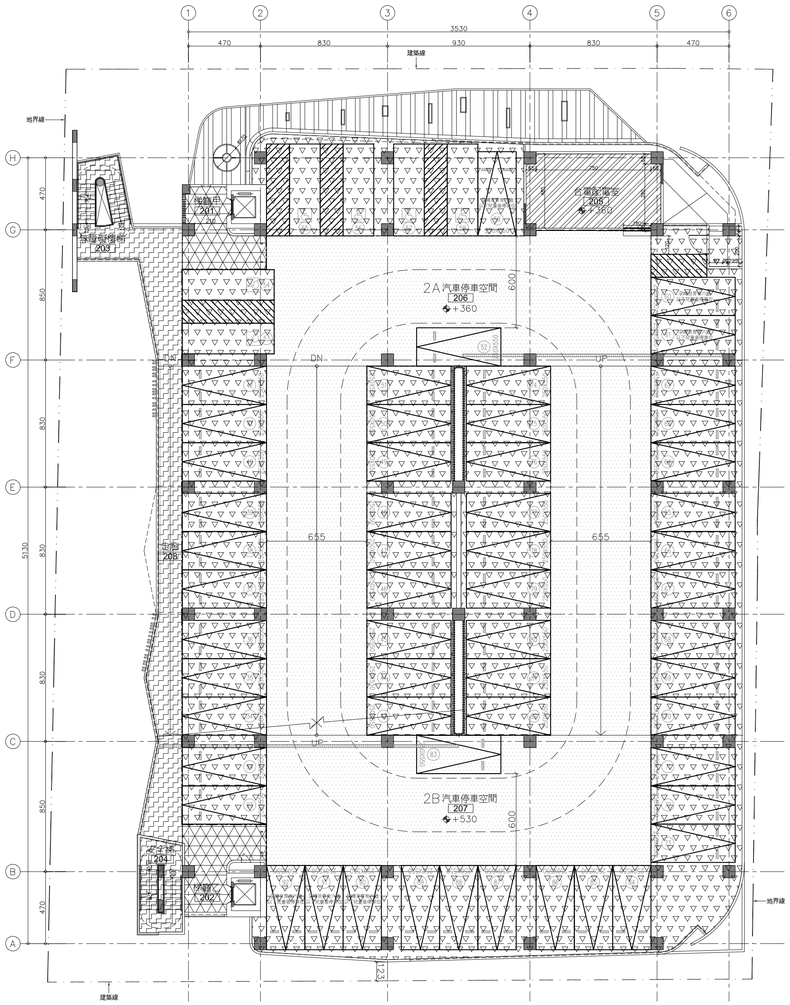
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 地下一層及一層地坪平面圖

圖號 DRG. NO. A7-1 張數 Number

圖例	編號						
	F1	1:3水泥粉光+岩面石英磚		F7	1:3水泥粉光+硬化地坪(機房空間)		
	F2	1:3水泥粉光+樓梯止滑磚		F8	1:3水泥粉光+高架地坪		
	F3	1:3水泥粉光+止滑霧面石英磚30x60cm		F9	1:2防水水泥砂漿+釉面磚20x20cm		
	F4	1:3水泥粉光+瀝青		F10	戶外地坪延伸 詳景觀平面圖		
	F5a	1:3水泥粉光+硬化地坪(機車空間)					
	F5b	1:3水泥粉光+車道磚					
	F6	1:3水泥粉光+硬化地坪(汽車空間)		金屬收邊條		門檻	



1 二層地坪平面圖
A1:1/200 A3:1/400

2 三層地坪平面圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術週刊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400

單位 UNIT

業務號 Business numbers

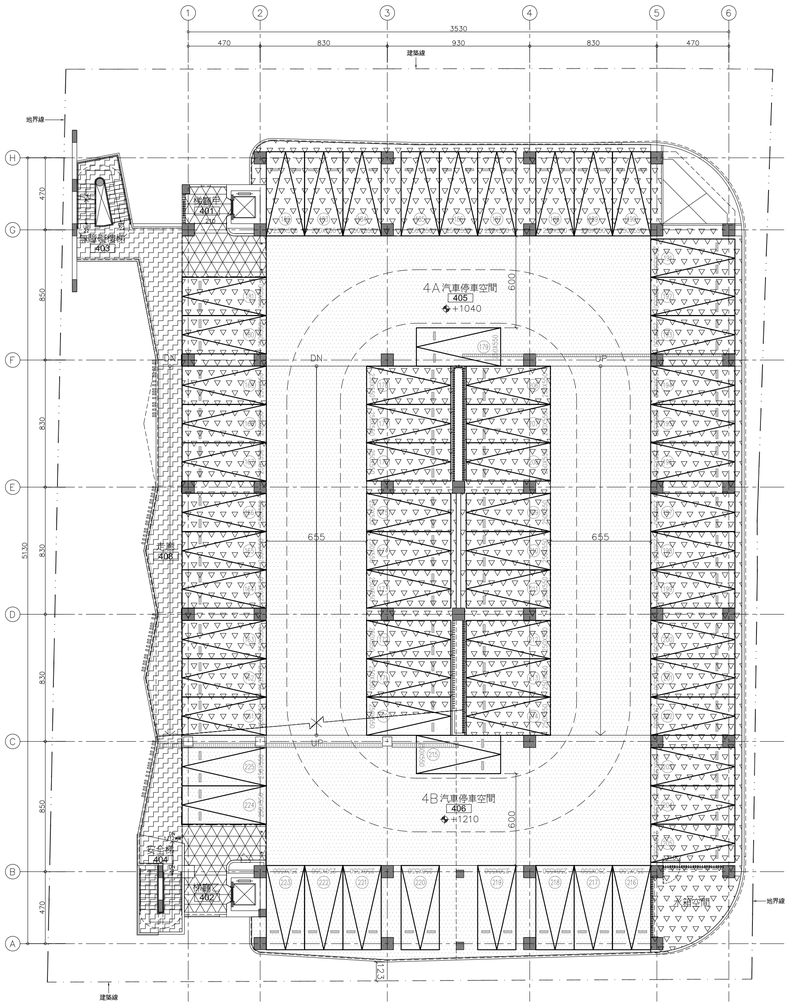
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 二層及三層地坪平面圖

圖號 DRG. NO. A7-2

張數 Number

圖例	編號						
	F1	1:3水泥粉光+岩面石英磚		F7	1:3水泥粉光+硬化地坪(機房空間)		
	F2	1:3水泥粉光+樓梯止滑磚		F8	1:3水泥粉光+高架地坪		
	F3	1:3水泥粉光+止滑霧面石英磚30x60cm		F9	1:2防水水泥砂漿+釉面磚20x20cm		
	F4	1:3水泥粉光+瀝青		F10	戶外地坪延伸 詳景觀平面圖		
	F5a	1:3水泥粉光+硬化地坪(機車空間)					
	F5b	1:3水泥粉光+車道磚					
	F6	1:3水泥粉光+硬化地坪(汽車空間)		金屬收邊條		門檻	



1 四層地坪平面圖
A1:1/200 A3:1/400

2 屋突一層地坪平面圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表	
修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400 單位 UNIT

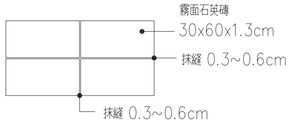
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

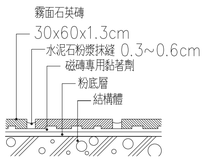
圖名 Image name 四層及屋突一層地坪平面圖

圖號 DRG. NO. A7-3 張數 Number

1 霧面石英磚(梯廳及梯廳踢腳) 規範詳圖



地面大樣圖



地面施工詳圖

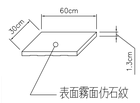
規範內容

材料特性 : 四邊修邊,表面霧面仿石紋處理.

規格:30x60x1.3cm

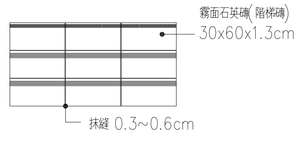
(工作尺寸:29.8x59.8x1.3cm+/-2%)

測試項目	依據標準	結果
吸水率	CNS3299-3	≤ 1% 以下
彎曲破壞載重	CNS3299-4	≥ 3000 N 以上
防滑性試驗	CNS3299-12	穿鞋時≥0.5 赤腳時≥0.6

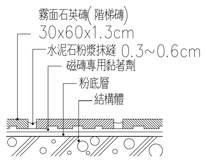


磁磚說明

2 霧面石英磚(階梯磚) 規範詳圖



地面大樣圖



地面施工詳圖

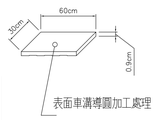
規範內容

材料特性 : 車三溝導四分之一圓角,四邊修邊,表面霧面仿石紋處理.

規格:30x60x1.3cm

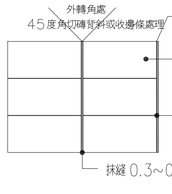
(工作尺寸:29.8x59.8x1.3cm+/-2%)

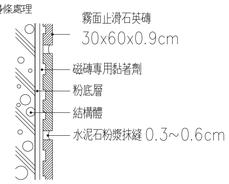
測試項目	依據標準	結果
吸水率	CNS3299-3	≤ 1% 以下
彎曲破壞載重	CNS3299-4	≥ 3000 N 以上
防滑性試驗	CNS3299-12	穿鞋時≥0.5 赤腳時≥0.6



磁磚說明

3 霧面止滑石英磚 (廁所牆面— 淺色系) 規範詳圖





牆面大樣圖 牆面施工詳圖

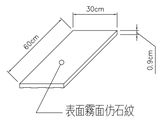
規範內容

材料特性 : 四邊修邊,表面霧面仿石紋處理.

規格:30x60x0.9cm

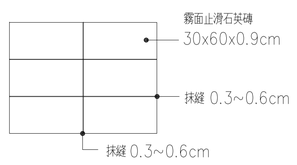
(工作尺寸:29.6x59.6x0.9cm+/-2%)

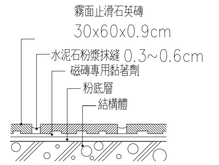
測試項目	依據標準	結果
吸水率	CNS3299-3	≤ 0.5% 以下
彎曲破壞載重	CNS3299-4	≥ 2500 N 以上
耐污染性	CNS3299-9	5級



磁磚說明

4 霧面止滑石英磚 (廁所地面— 深色系) 規範詳圖





地面大樣圖 地面施工詳圖

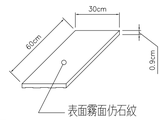
規範內容

材料特性 : 四邊修邊,表面霧面仿石紋處理.

規格:30x60x0.9cm

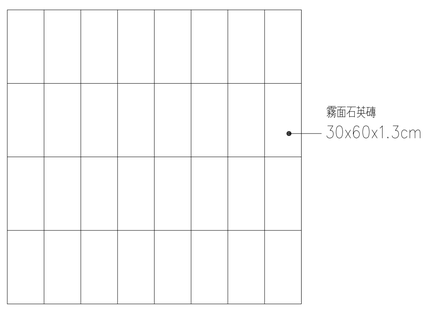
(工作尺寸:29.6x59.6x0.9cm+/-2%)

測試項目	依據標準	結果
吸水率	CNS3299-3	≤ 0.5% 以下
彎曲破壞載重	CNS3299-4	≥ 2500 N 以上
防滑性試驗	CNS3299-12	穿鞋時≥0.5
耐污染性	CNS3299-9	5級



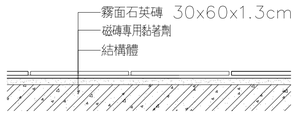
磁磚說明

A 半戶外廊道及梯廳地面磁磚示意圖 單位: cm

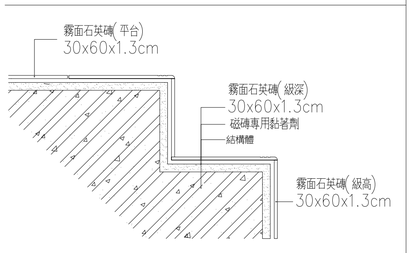


(依實際尺寸為準)

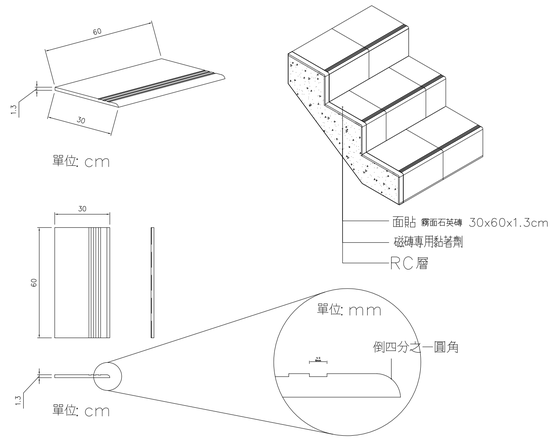
B 霧面石英磚階梯車溝倒圓角示意圖 Units: CM



地坪施工詳圖



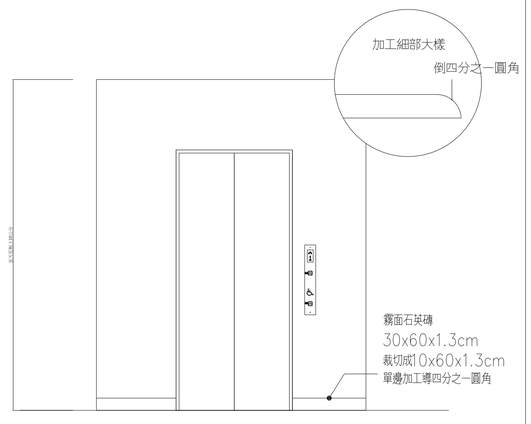
樓梯車溝倒圓角剖面詳圖



階梯
霧面石英磚 30x60x1.3cm(車溝倒圓角)
(溝寬0.6cm,溝深0.1cm)

霧面石英階梯磚詳圖

C 梯廳牆面磁磚示意圖 單位: cm



(依實際尺寸為準)

※以上圖說僅供參考,可採用符合或優於規範,功能相當之同等品,依相關規定辦理 .
※部分地面材質須配合無障礙通路相關規範做警示/辨識 .
※此詳圖拼貼方式僅供參考 ,實際拼貼方式承攬廠商應依據磁磚計畫檢送施工圖供設計監造單位審查核可後方可施工 .

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES UIPGA 全聯通專技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale | 單位 UNIT

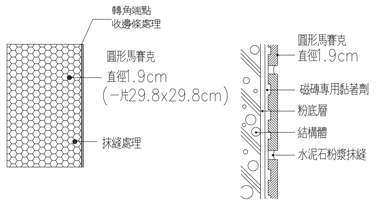
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 地面與牆面磁磚大樣圖

圖號 DRG. NO.: A7-4 | 張數 Number

5 圓形馬賽克（外牆磚） 規範詳圖



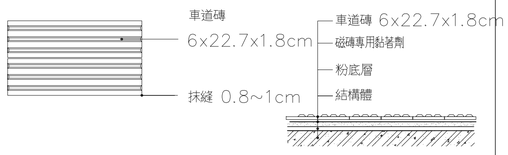
牆面大樣圖　　牆面施工詳圖

規範內容

材料特性 ： 石英施釉面 .

規格 : 直徑1.9cm,一片29.8x29.8cm
(工作尺寸 : 直徑1.9cm+/-2%)

6 車道磚（機車車道磚） 規範詳圖



地坪大樣圖　　地坪施工詳圖

施工要求

(1) 不同紋路型式需混合搭配 , 方可達到自然效果
(2) 工程報開工後十日內需送樣品及檢測報告于設計單位及甲方審查核可後 , 始可施作.
(3) 車道磚勾縫 8~10mm
(4) 施工前之pc面必須先清除完畢方可施作.
(5) 水泥砂漿依1 : 3比例確實配比, 且拌合均勻.
(6) 施作前應確定所有高程及洩水坡度, 並加以標示方可施工.
(7) 磁磚施及時磚之縱橫線必須筆直, 磚面交接處必須平整, 遇有任何設施時, 必須以機鋸切除, 使接邊密合 .
(8) 施工時須設置警戒帶, 以管制人員進出確保施工品質.
(9) 完工後之地面, 其平整度以1.8公尺直尺為準, 任何一點之最大高低差不得超過 0.3公分.

規範內容

材料特性 ： 透心材質 , 表面凸出立體面止滑 .

規格 : 6x22.7x1.8cm

測試項目	依據標準	結果
吸水率	CNS3299-3	≤ 3% 以下
彎曲破壞載重	CNS3299-4	≥ 1080 N 以上

磁磚說明

磁磚材料及施工規範說明：

1 . 承包商應提送樣品並出示原廠出廠證明或進口證明以確保品質並經送審認可 , 必要時依監造單位之指示 , 於現場擇一施工面拼貼實樣 , 經認可後方得施工 , 完工後若與實樣不符 , 承包商應無價敲除重做不得推諉 .
2 . 承包商應根據使用產品之規格 , 配合現場繪製拼貼配置方式及施工大樣圖 , 經監造單位認可後方可施工 .
3 . 工程驗收時承包商應檢附供料廠商之原廠證明及該批材料之進口報單 .
4 . 承包人須符合在合約數量內 , 預貯備品1 %材料以備完工後續之修補 .
5. 施工面若為混凝土面 , 則其養護期應超過14日 .
6. 施工面不得有乳沫龜裂空洞等現象 , 應清除乾淨並用清水洗淨且充分潤濕 .
7. 應依契約圖說所示之圖案鋪設地壁磚 , 務使磚縫寬度均勻 .

硬化地坪材料規範：

混凝土密封固化劑 :

環保 , 無毒 , 不助燃 , 高滲透力等特性 , 能滲入任何混凝土結構緊縮毛孔 , 增強表面硬度 , 耐磨性能 , 更能抑制化學物質及污染物侵蝕及防塵 , 材料物性如下:

1.8大重金屬經歐洲玩具標準EN71PART3皆未檢出 .
2. 加熱殘分(固成份) CNS 10880-1 ≥15% .
3. 耐磨耗性(砂輪 : H-18,1000g,200轉) CNS 10757 有塗佈比未塗佈減少3.5g以上的磨耗量 .

二, 前置工程

(1) 現場, 設備清潔和維護 , 澆築前檢查設置狀況
(2) 混凝土持續供應 , 坍度澆築過程中持續一致.

三, 混凝土澆置及整平施工步驟:

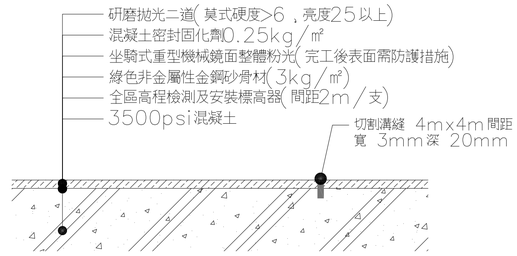
(1) 雷射設備定位高程位置訂定及標高器設置.
(2) 混凝土澆置震搗使混凝土高度至標高器旗尾
(3) 雷射整平設備進入混凝土領域實施整平作業(並施以複測確認高程)
(4) 初凝前 , 先進行第一次拍漿後 , 按設計用量進行撒佈金鋼砂 , 撒佈時應力求均勻分於佈於面層 .
(5) 混凝土中凝後實施拍漿粉光(以專業判斷混凝持續水化熱部分及區域施行拍漿作業)
(5) 以坐騎式拍漿機施行混凝土拍漿作業以提高表面強度及平整度(按規範均勻撒佈金鋼砂)

四, 混凝土澆置完成養護及切割伸縮縫施工步驟:

(1) 混凝土澆置完成後至少養護48小時(期間不可進行鋼筋及模板作業)
(2) 混凝土地坪完成3天後切割伸縮縫 , 切割溝縫 4mx4m間距(寬 3mm深 20mm)

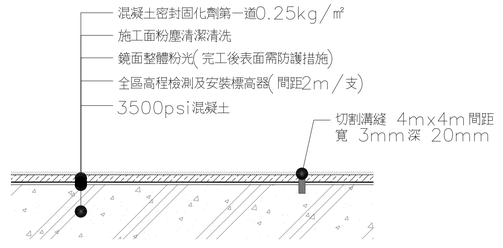
五, 密封固化劑及研磨拋光施工步驟(建議施工時機為近完工階段):

(1) 原混凝土表面 , 鬆脫物 , 污穢物 , 應予鏟除及高壓沖洗
(2) 按配比的材料均勻灑在地面上 . 在滲透過程中 , 用推水刮將材料推均勻 , 讓材料滲透到混凝土內部 .
(在上材料之前 , 一定要確保地面完全乾透 , 材料才能被地面充分吸收)
(3) 待硬化劑和混凝土反應到地面8 成乾的時候 , 開研磨地面 . 在打磨過程中 , 要注意磨均勻 , 不要漏磨 , 邊角等不易打磨的位置可用手磨機打磨 , 橫向豎向交叉打磨 . 打磨完成後 , 用工業吸塵器將地面清理乾淨 .
(4) 再重複進行上二項步驟(按規範設計部分區域需噴塗硬化劑二道或研磨二道)



註 : 粉光誤差值9㎡範圍內不得超過±6mm , 全區高程誤差±15mm

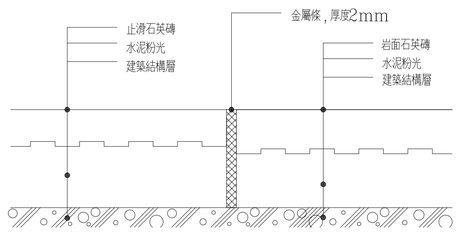
停車區硬化地坪施工圖



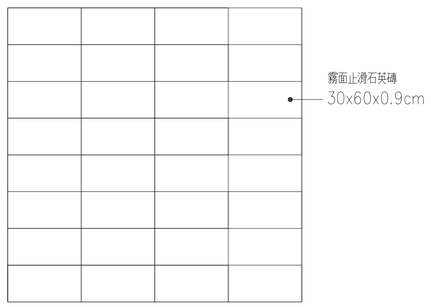
註: 粉光誤差值9㎡範圍內不得超過±10mm , 全區高程誤差±25mm

地下室機房區硬化地坪施工圖

A 磁磚與瓷磚(或異材質) 銜接— 金屬條

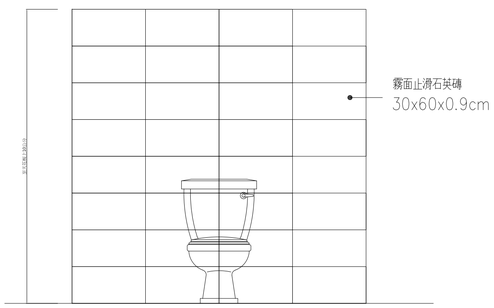


D 廁所地面磁磚示意圖 單位: cm



(依實際尺寸為準)

E 廁所牆面磁磚示意圖 單位: cm



(依實際尺寸為準)

※以上圖說僅供參考, 可採用符合或優於規範, 功能相當之同等品, 依相關規定辦理 .
※部分地面材質須配合無障礙通路相關規範做警示/辨識 .
※此詳圖拼貼方式僅供參考 , 實際拼貼方式承攬廠商應依據磁磚計畫檢送施工圖供設計監造單位審查核可後方可施工 .

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES UPGA 全聯通國際技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale　單位 UNIT

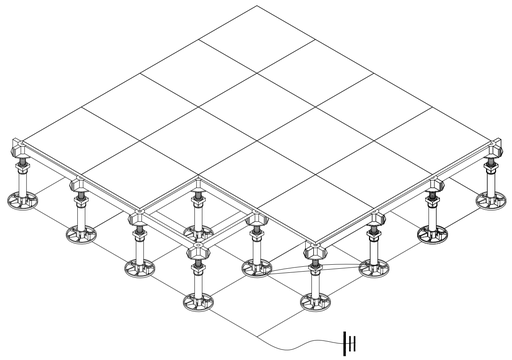
業務號 Business numbers

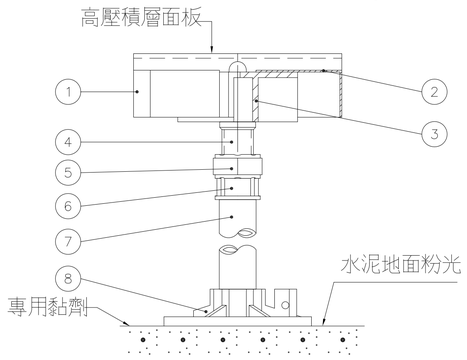
工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 磁磚及硬化地坪大樣圖

圖號 DRG. NO. A7-5　張數 Number

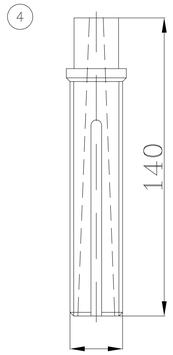
高架地板安裝透視圖



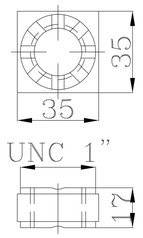


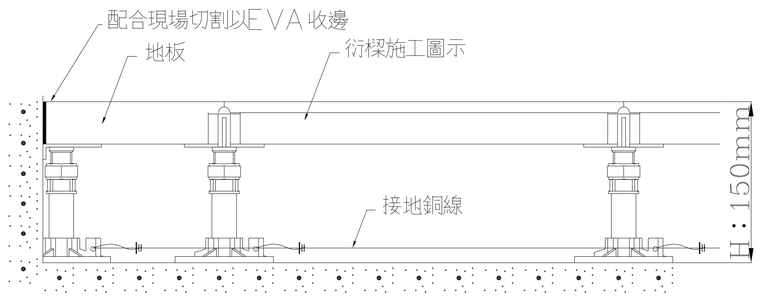
高架地板安裝組合詳圖

④



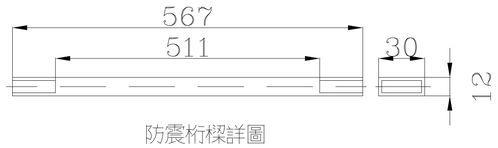
⑤





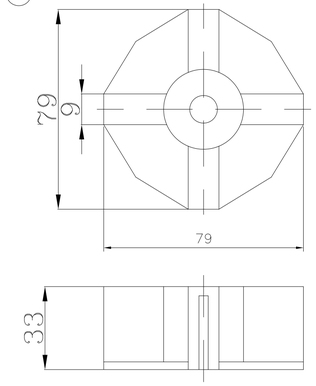
鋁合金鋼高架地板系統施工規範(B2F中控室)

②

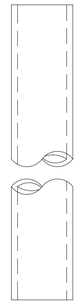


防震桁樑詳圖

③

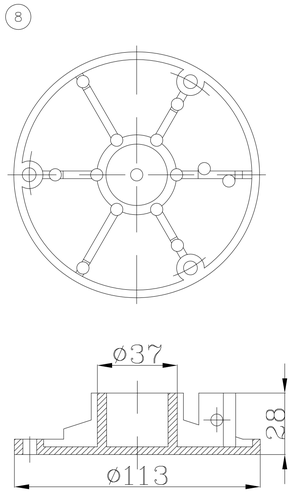


⑦



斜坡

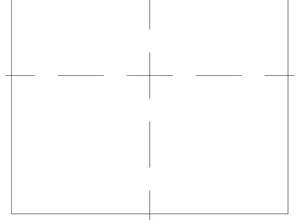
⑧



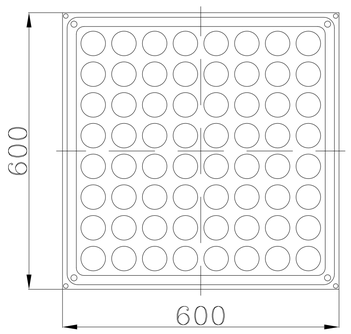
說明:

1. 撓度試驗：地板中心點盲板在100kgf/6.45cm²集中載重下，其撓度須在2 mm以下。
2. 極限強度試驗：地板中心點盲板在1500kgf/6.45cm²集中載重下，其面板不得破壞。
3. 尺度及許可公差：面板之尺度應為600×600 mm 容許公差為$\pm^{0}_{0.2}$mm。
4. 基座抗破壞試驗：基座與試驗台面呈垂直狀態時須具有3000kgf 以上之抗破壞強度。
5. 防震桁樑：桁樑中央彎曲試驗之降伏載重應大於 130 kgf。
6. 檢驗依「第10272章鋁合金高架地板 規範檢驗項目表中規定，並經第三方公證單位檢驗。
7. 承包商應配合各設備預留開孔。

①

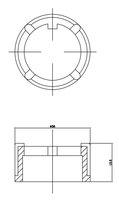


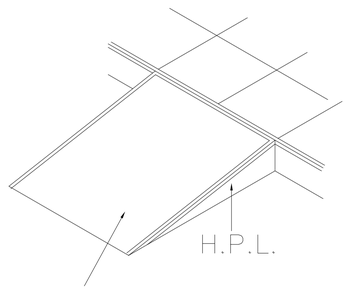
地板正面



地板背面

⑥





6分木心板貼橡膠止滑板

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale	單位 UNIT
業務號 Business numbers	

工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

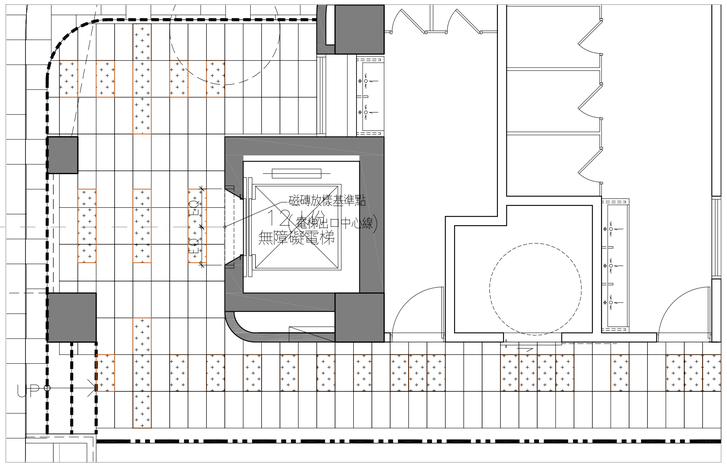
圖名 Image name: 中控室高架地板詳圖

圖號 DRG. NO.: A7－6

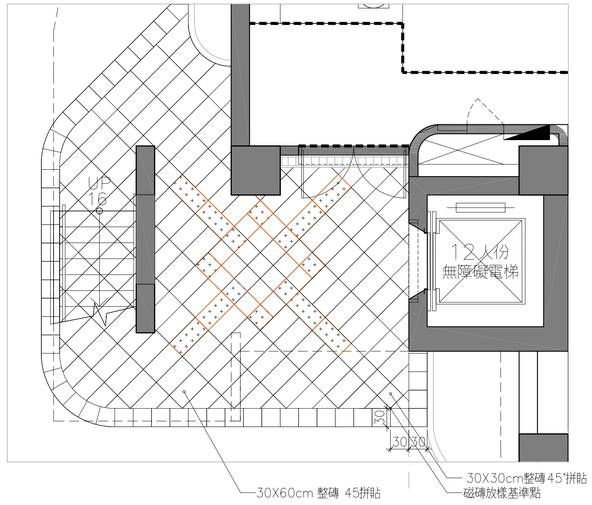
張數 Number:

圖例

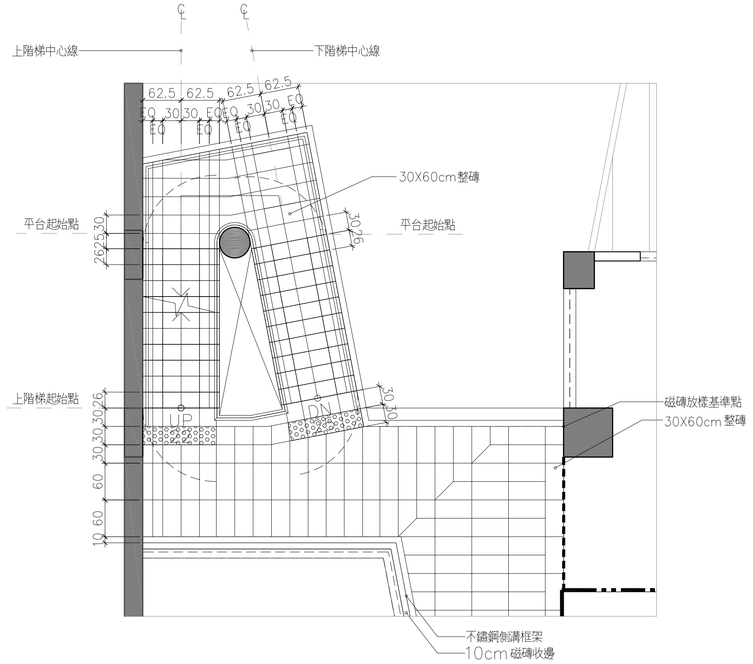
	止滑霧面石英磚30x60cm
	異色止滑霧面石英磚
	金屬收邊條



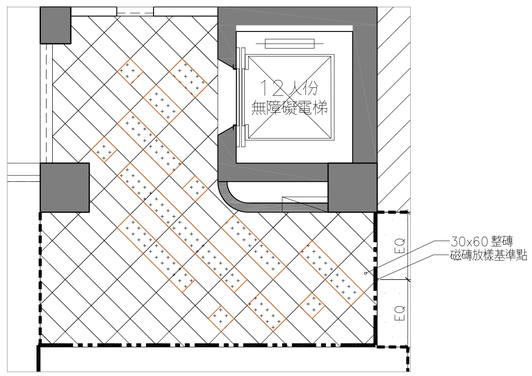
1 甲梯廳一層磁磚計畫平面圖
A1:1/50 A3:1/100



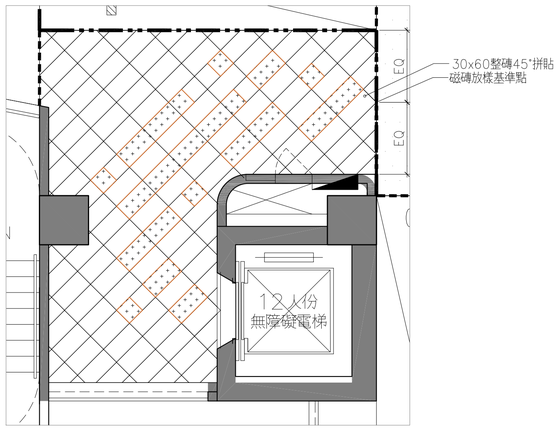
3 乙梯廳地下一層磁磚計畫平面圖
A1:1/50 A3:1/100



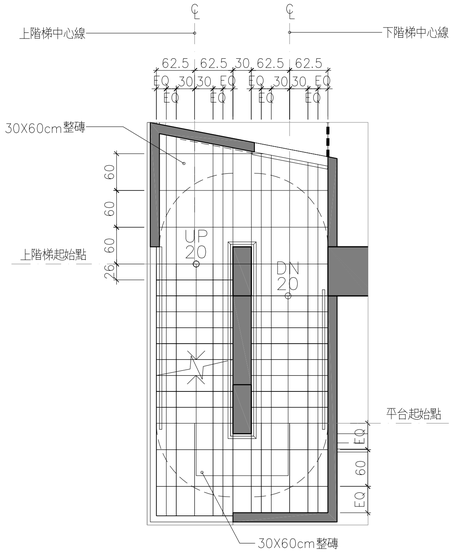
5 甲樓梯標準層磁磚計畫平面圖
A1:1/50 A3:1/100



2 甲梯廳二至屋突一層磁磚計畫平面圖
A1:1/50 A3:1/100



4 乙梯廳一至屋突一層磁磚計畫平面圖
A1:1/50 A3:1/100



6 乙樓梯標準層磁磚計畫平面圖
A1:1/50 A3:1/100

新竹市政府

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100 單位 UNIT

業務號 Business numbers

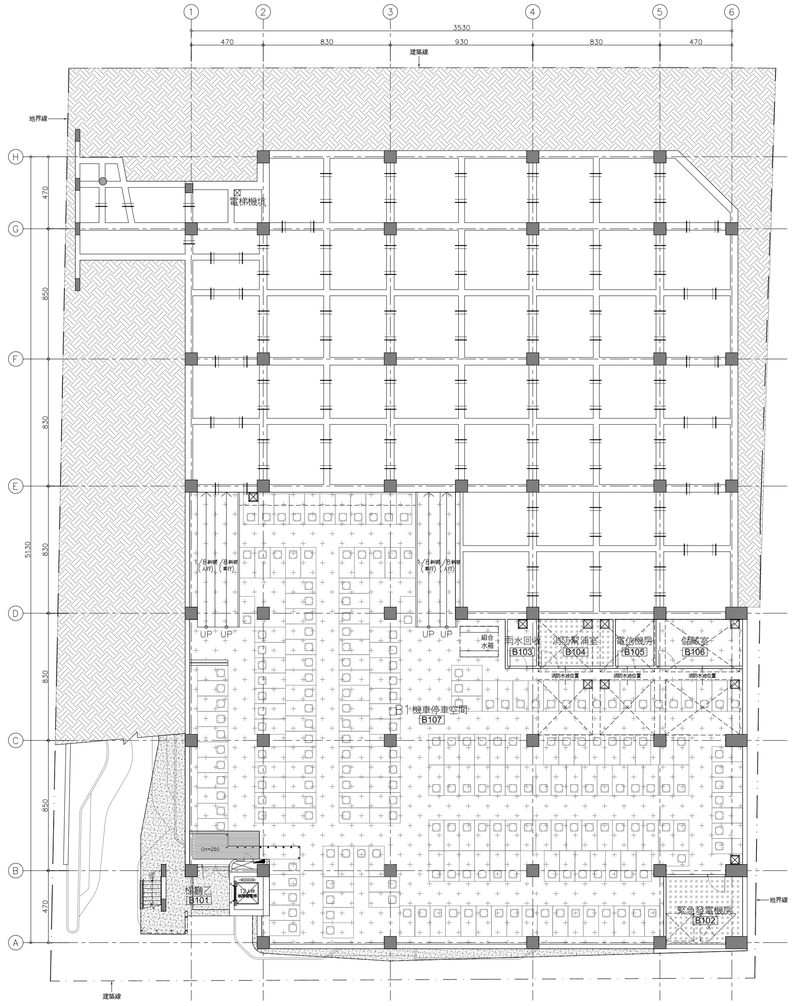
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 樓梯廳磁磚計畫

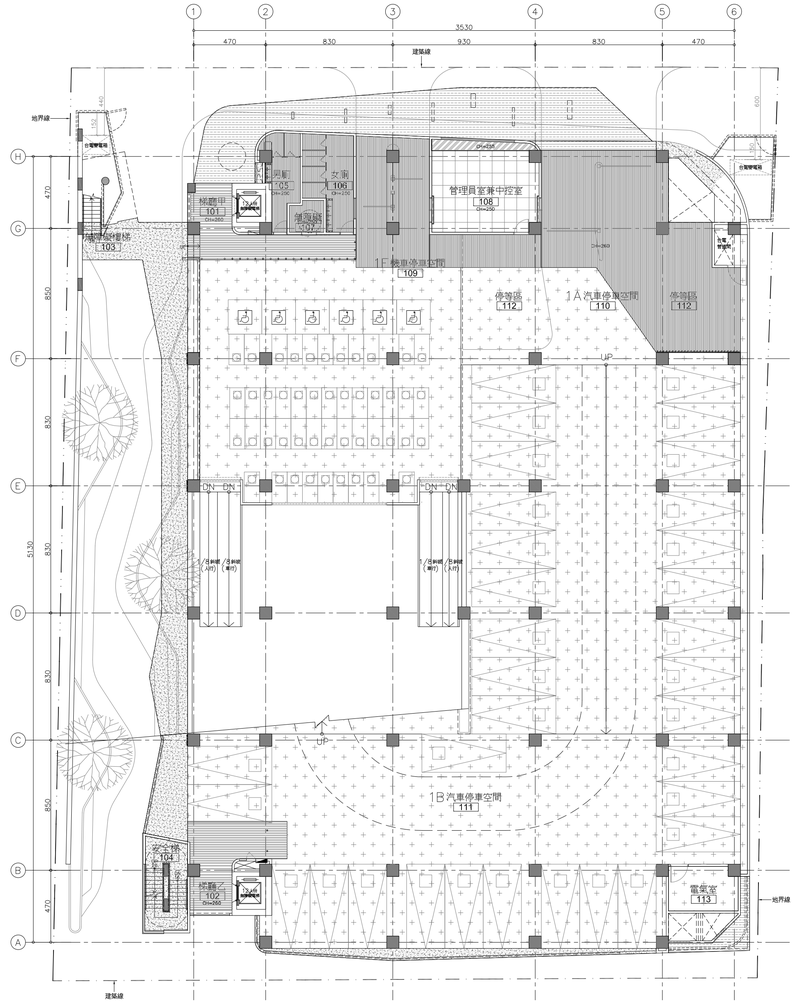
圖號 DRG. NO. A7-7 張數 Number

圖例	編號	
	C1	晴雨漆
	C2	立面耐候塗料
	C3	暗架金屬格柵／障板天花板
	C4	明架礦纖天花板
	C5	暗架矽酸鈣板天花（窗簾盒）
	C6	純岩棉吸音板
	C7	鋁包版
	C8	1：2水泥防水粉刷

說明：
1. 天花板施作前承攬廠商應預先提出施工計畫及套圖結果供監造單位審查核可後方可施作，內容應包含機電，消防，燈具等相關圖面之套匯及整合，天花板高度計畫，管道排列分部計畫等，
2. 天花板高度（由室內地坪完成面計算）除空間特別標示外，應視室內課空間需求，最低處不得低於250cm。
3. 明架天花應以盡量不裁切為原則，轉角收邊處以45度轉接為原則，承攬廠商於施作前應先繪製各不同天花接合處詳圖，經監造單位審查核可後方可施作。
4. 由牆面轉至天花之金屬格柵天花，轉角收邊處以45度轉接為原則，應須平順接合，不許有任何錯位，產生縫隙之情形，承攬廠商於施作前應先繪製各不同天花接合處詳圖，經監造單位審查核可後方可施作。



1 地下一層天花平面圖
A1:1/200 A3:1/400



2 一層天花平面圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術週報 Urban Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

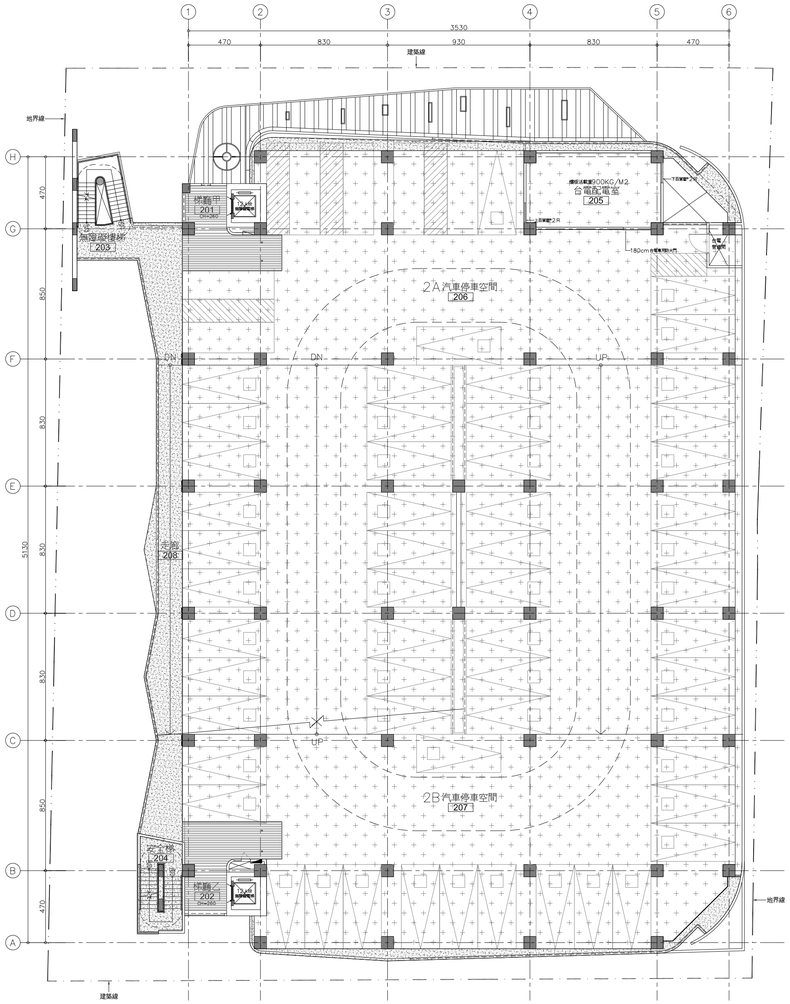
簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400
單位 UNIT
業務號 Business numbers

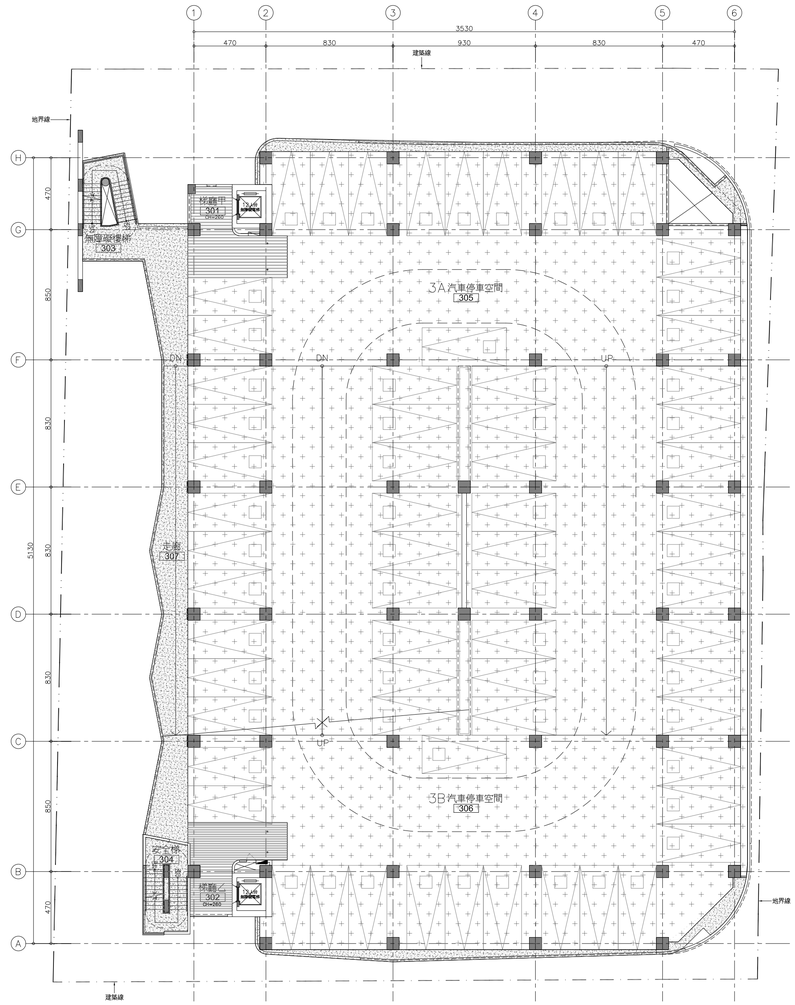
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程
圖名 Image name 地下一層及一層天花平面圖
圖號 DRG. NO. A8-1
張數 Number

圖例	編號	
	C1	晴雨漆
	C2	立面耐候塗料
	C3	暗架金屬格柵／障板天花板
	C4	明架礦纖天花板
	C5	暗架矽酸鈣板天花（窗簾盒）
	C6	純岩棉吸音板
	C7	鋁包版
	C8	1：2水泥防水粉刷

說明：
1. 天花板施作前承攬廠商應預先提出施工計畫及套圖結果供監造單位審查核可後方可施作，內容應包含機電，消防，燈具等相關圖面之套匯及整合，天花板高度計畫，管道排列分部計畫等，
2. 天花板高度（由室內地坪完成面計算）除空間特別標示外，應視室內課空間需求，最低處不得低於250cm。
3. 明架天花應以盡量不裁切為原則，轉角收邊處以45度轉接為原則，承攬廠商於施作前應先繪製各不同天花接合處詳圖，經監造單位審查核可後方可施作。
4. 由牆面轉至天花之金屬格柵天花，轉角收邊處以45度轉接為原則，應須平順接合，不許有任何錯位，產生縫隙之情形，承攬廠商於施作前應先繪製各不同天花接合處詳圖，經監造單位審查核可後方可施作。



1 二層天花平面圖
A1:1/200 A3:1/400



2 三層天花平面圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

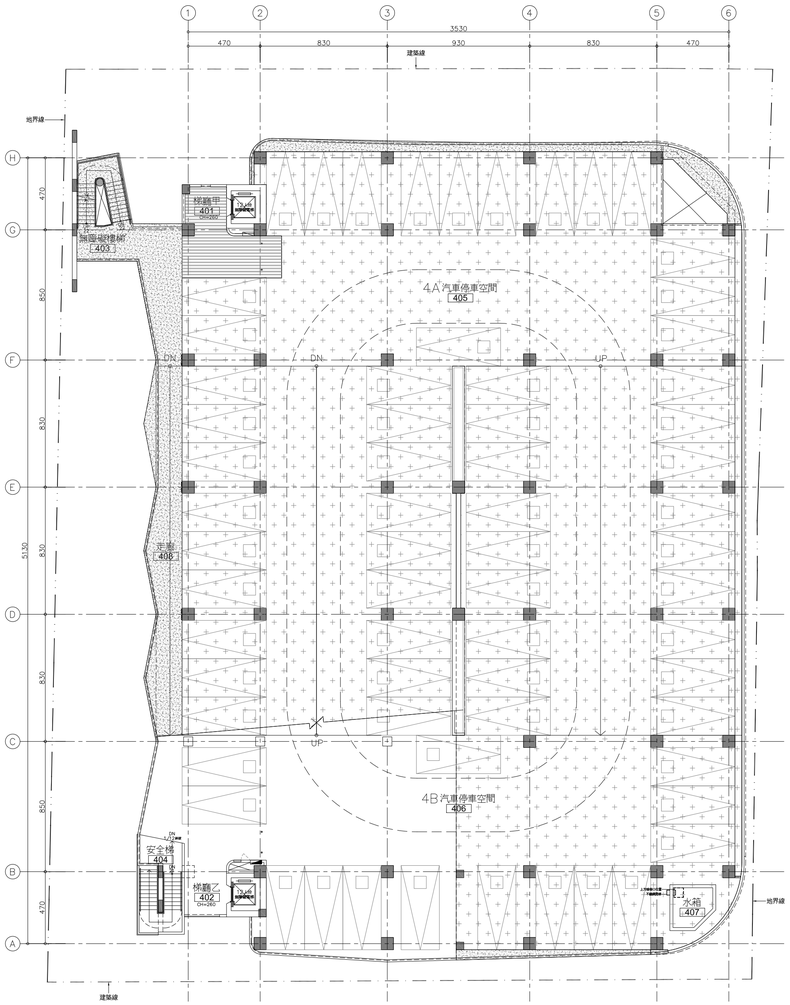
簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400
單位 UNIT
業務號 Business numbers

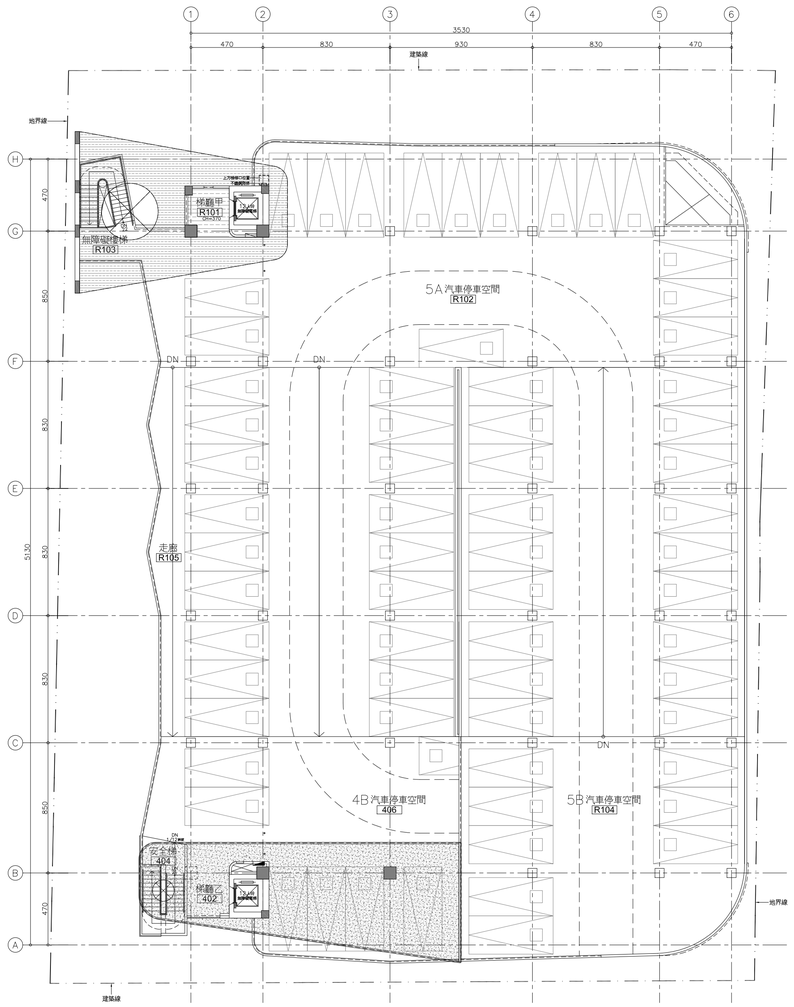
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程
圖名 Image name 二層及三層天花平面圖
圖號 DRG. NO. A8－2
張數 Number

圖例	編號	
	C1	晴雨漆
	C2	立面耐候塗料
	C3	暗架金屬格柵／障板天花板
	C4	明架礦纖天花板
	C5	暗架矽酸鈣板天花（窗簾盒）
	C6	純岩棉吸音板
	C7	鋁包版
	C8	1：2水泥防水粉刷

說明：
1. 天花板施作前承攬廠商應預先提出施工計畫及套圖結果供監造單位審查核可後方可施作，內容應包含機電，消防，燈具等相關圖面之套匯及整合，天花板高度計畫，管道排列分部計畫等，
2. 天花板高度（由室內地坪完成面計算）除空間特別標示外，應視室內課空間需求，最低處不得低於250cm。
3. 明架天花應以盡量不裁切為原則，轉角收邊處以45度轉接為原則，承攬廠商於施作前應先繪製各不同天花接合處詳圖，經監造單位審查核可後方可施作。
4. 由牆面轉至天花之金屬格柵天花，轉角收邊處以45度轉接為原則，應須平順接合，不許有任何錯位，產生經隙之情形，承攬廠商於施作前應先繪製各不同天花接合處詳圖，經監造單位審查核可後方可施作。



1 四層天花平面圖
A1:1/200 A3:1/400



2 屋突一層天花平面圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

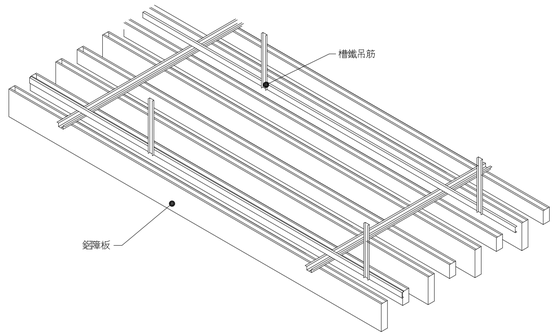
初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

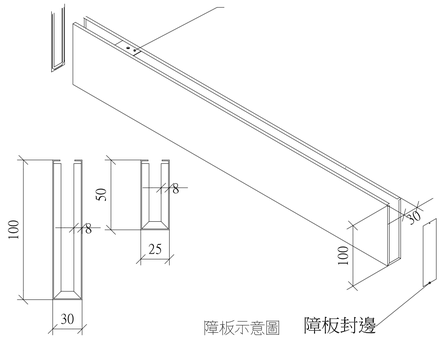
簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400
單位 UNIT
業務號 Business numbers

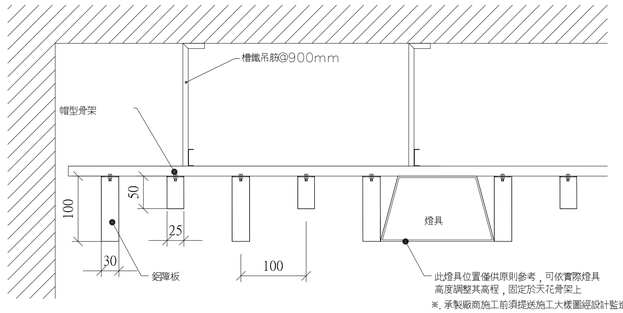
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程
圖名 Image name 二層及三層天花平面圖
圖號 DRG. NO. A8－3
張數 Number



障板天花等角圖



障板示意圖　**障板封邊**

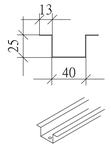


剖面圖

障板連接片

障板封邊

防風鎖片



黑色骨架

障板天花施工規範

一. 說明：採用平行式障板金屬系統天花，由金屬障板及懸吊系統構成 .

二. 材料：

(一)面板：使用耐燃一級材料

a. 木紋貼皮鋼板／鋼板烤漆 ：T=0.5mm

(二)尺寸規格：

a. 寬度W：25/30mm

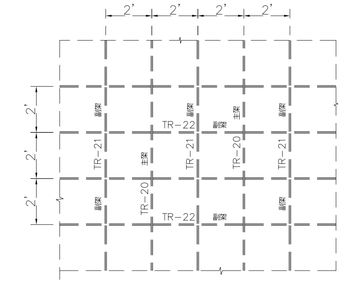
b. 高度H：50/100mm

c. 間距P：100mm

(三)帽型骨架：T=0.6mm　黑色烤漆鋼板

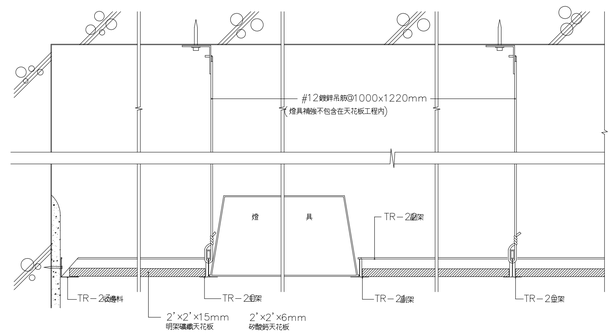
(四)槽鐵吊筋：T=1.0mm　雙面黑色烤漆鋼板

三. 承製廠商施工前須先將樣品及施工大樣圖經設計監造單位確認後, 方可施工驗收同時板材需檢附出廠證明及相關檢驗證明，保固書 .

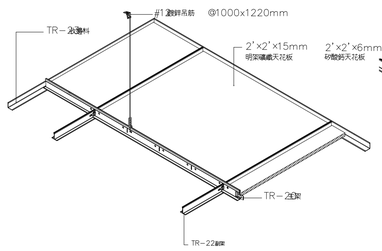


2'×2'×15mm

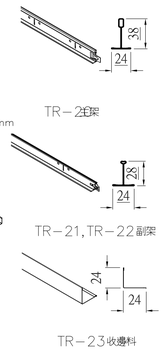
明架天花板結構平面圖



剖 面 詳 圖



天花示意圖



TR-23收邊料

明架礦纖吸音天花板施工規範：

一. 本工程採用由佈明架礦纖吸音天花板 .

二. 板材需符合下列規定：

1. 尺寸：依會架設需尺寸為2'×2'×15mm±1 mm以上之板材 .
2. 密度：CNS 15967，350 kg/M³±10% .
3. 防火性：符合耐燃一級 .
4. 下陷值：40℃/RH 95% / 24小時1mm以下 .
5. 熱傳導係數：CNS7333　0.06 W/(m .K)以下 .
6. 吸音率：NRC 0.6以上，符合CNS 9056標準 .
7. 經建材標章認書 .
8. 板材前機含量大於90%；煅點大於1000℃ .

三. 骨架：

1. 材質

a. T-BAR主副架底板-0.35mm鍍鋅鋼板，符合CNS 1244規範，鍍鋅量值Z12 .

b. T-BAR CAP面板-預烤漆鋼板，符合CNS 10804 G3217規範，正面烤漆膜厚20μm .

2. 骨架防震

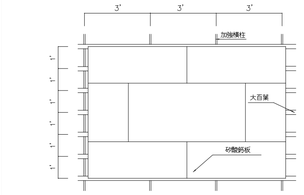
a. 依標準方法測試，主架與主架，主架與副架接頭拉力需達30kgf以上，符合重度防震要求 .

b. 本系統骨架接頭為方便維修，於拆裝時不可使用工具或破壞骨架達到拆卸目地 .

T-bar 骨架採平接骨架 .

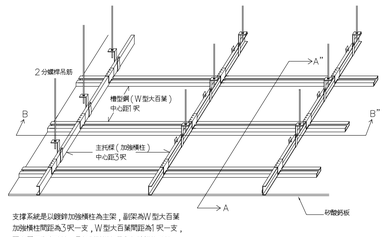
四. 承製廠商施工前須先將樣品及施工大樓圖經建築師簽認核可後，方可施工，驗收同時板材需檢附出廠證明及相關檢驗證明，保固書 .

五. 不合任何開孔(如灑水孔, 燈孔, 空調孔, 喇叭孔等直接交版板).



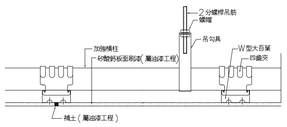
※上述骨架間距為調整適合面飾材料寬度及現場管線施工時需做適當調整 .

暗架矽酸鈣天花板平面圖

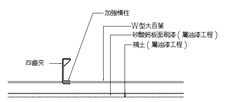


支撐系統是以鍍鋅加強橫柱為主架，副架為W型大百葉
加強橫柱間距為3米一支，W型大百葉間距為1米一支，
兩者用四齒夾連接，吊筋則以掛勾具與加強橫柱連接，
再將吊筋固定在樓板上 .

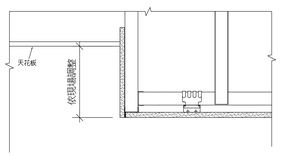
暗架鍍鋅金屬托樑支撐系統



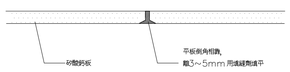
A－A'剖面詳圖



B－B'剖面詳圖



立面示意圖

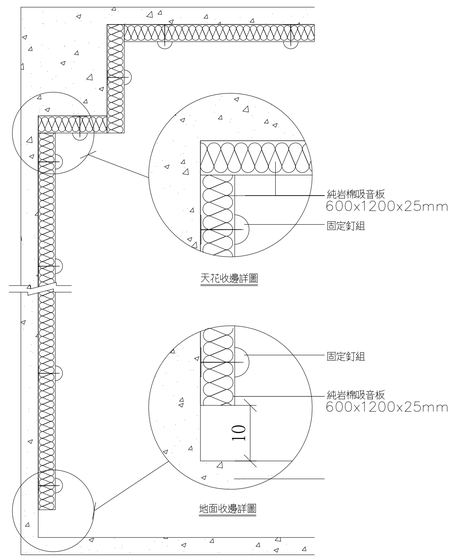


板材接縫稀土示意圖(屬油漆工程)

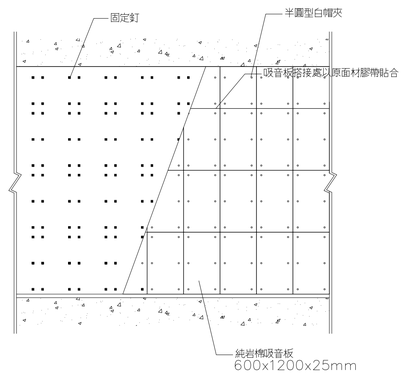
型式					
名稱	加強橫柱	大百葉連接片	W型大百葉	四齒夾	吊鉤具
規格	H38*W12mm	L85*W43*H17mm	W45*H19mm	W54*L47*L27mm	L100*24mm
厚度	20GA(0.95mm)	0.4mm	0.6mm	0.4mm	16GA(1.55mm)

施工規範 ：

1. 暗架天花矽酸鈣板採用 6mm 矽酸鈣板，其物理性能符合CNS13777 中表五中規定標準
容積比重≧0.9，材料具安全，環保，耐衝擊及防火性能，本工程材料不得採用原產地為大陸地區生產板材
其他特性需符合下列標準 ：
(1)安全性 ：矽酸鈣板應提供不含石綿；甲醛，PVC及TVOC(總揮發性有機物質)均應符合未檢出標準，原廠不得有調入或使用煤灰，底灰或飛灰(原廠切結證明) .
(2)環保性 ：需符合內政部之健康綠建材標章認証1 等級及環保標章認證之材料 .
(3)防火性 ：應符合CNS 14705－1 耐燃一級1 (總熱釋放率原廠送批報告及驗證登錄) .
(4)耐久性 ：材料通過CNS 11231(乾濕循環) 測試達3460小時符合無龜裂標準 .
(5)產品製程需符合經CNS 12681/CNS 14001 國家標準認證之材料或同等品 .
(6)暗架天花系統符合CNS 11984 向下及向上載重測試及其規定 .
2. 輕鋼架及懸吊系統詳如左表
3. 面板接縫及表面需批土平整後，漆水泥漆(一底二度)，本工程屬油漆批土責任施工
4. 製廠商施工前須先將樣品及施工大樓圖經設計監造單位確認後，方可施工，驗收同時需檢附出廠證明及相關檢驗證明，保固書 .
5. 不含任何開孔(如灑水孔 燈孔 空調孔 喇叭孔等)



純岩棉吸音板剖面詳圖



純岩棉吸音板立面圖

一. 材質

1. 板材密度達100kg/m3以上, 厚度25mm .
2. 吸音板面覆白色聚丙烯塑料，背覆玻纖氈 .
3. 吸音板面覆材須符合下列
a. 成份: 面材為聚丙烯鍍鋅鋼與牛皮紙複合，中間有玻璃纖維網格 .
b. 抗破裂強度: 依CNS 2054≥6.5kgf/m2 .
c. 沖孔強度: 依CNS 11484≥28kgf/cm .
d. 防火: 面材防火須符合合格認證 .
4. 吸音板須經內政部新工法耐燃一級認證 .
5. 吸音率: 經TAF 認證實驗室，依吸音率測試，NRC≥0.85 .

二. 承製廠商施工前須先將樣品及施工大樣圖經建築師簽認核可後，方可施工，驗收同時　需檢附出廠證明，進口證明及相關檢驗證明，保固書 .

※以上圖說僅供參考, 可採用符合或優於規範, 功能相當之同等品, 依相關規定辦理

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位　蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術團隊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

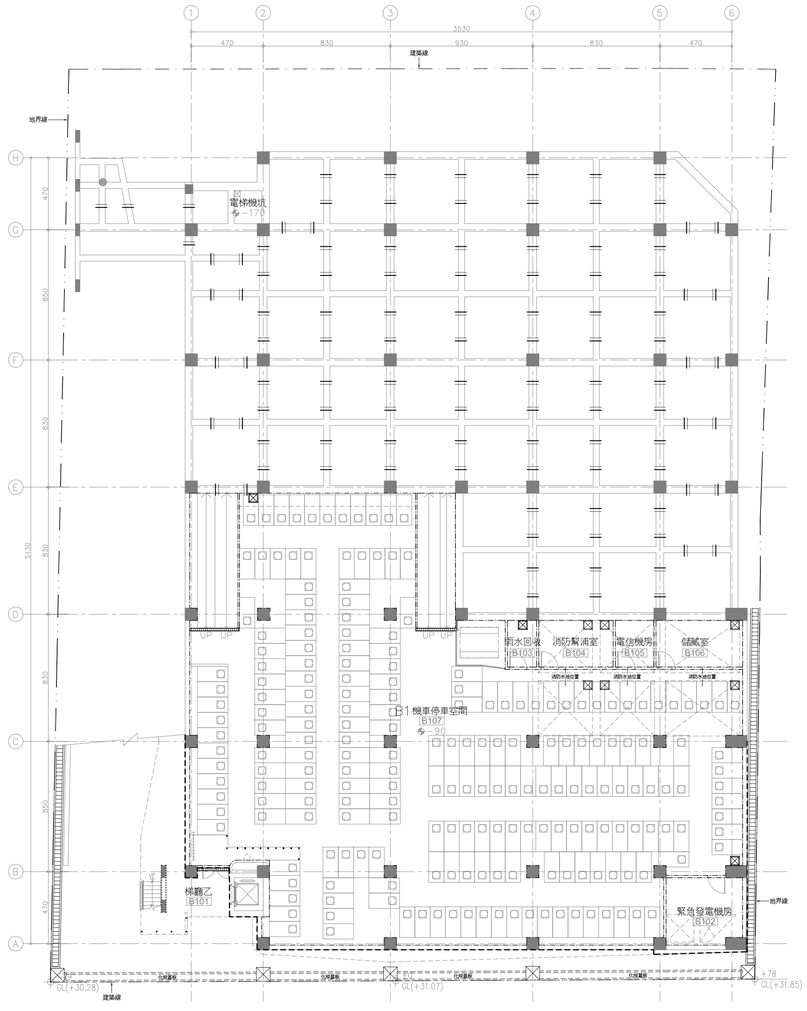
比例 Scale	單位 UNIT
業務號 Business numbers	

工程名稱 Project name　停七立體停車場興建工程

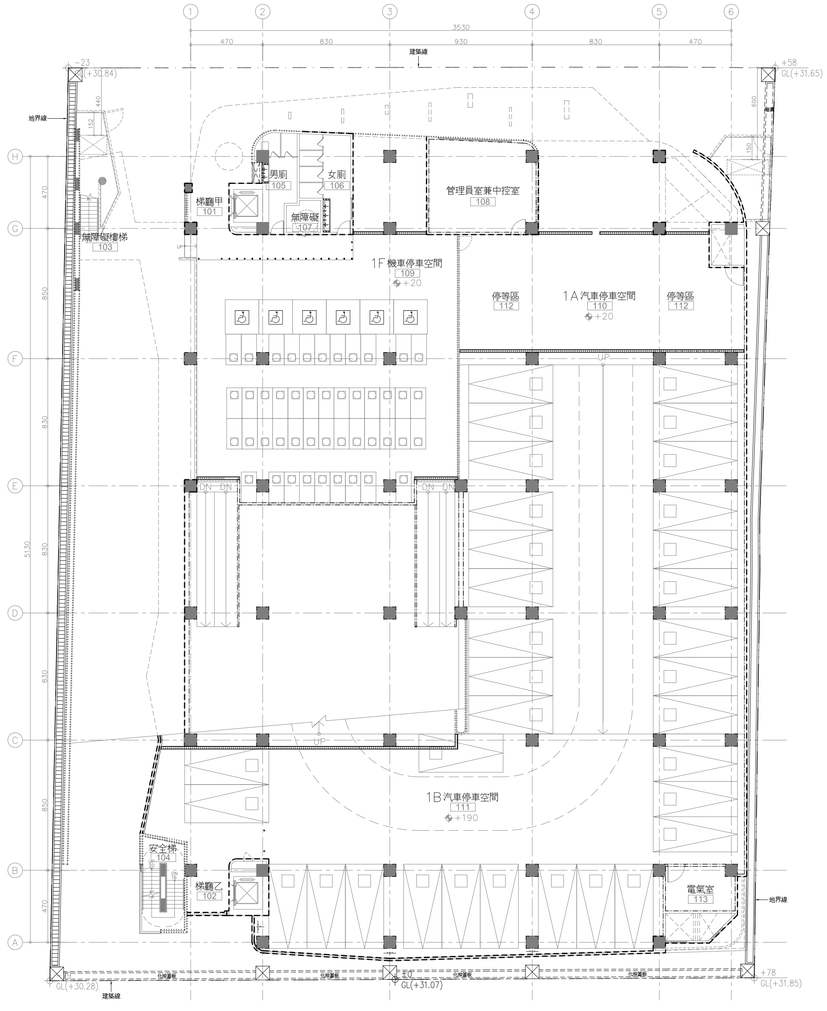
圖名 Image name　天花板詳圖

圖號 DRG. NO.	A8－4	張數 Number

圖例	編號	
‒ · ‒ · ‒	W1	晴雨漆
‒ ‒ ‒ ‒	W2	耐候塗料
·····	W3	抿石子／圓形馬賽克(依立面)



1 地下一層排水及塗料平面圖
A1:1/200 A3:1/400



2 一層排水及塗料平面圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400 單位 UNIT

業務號 Business numbers

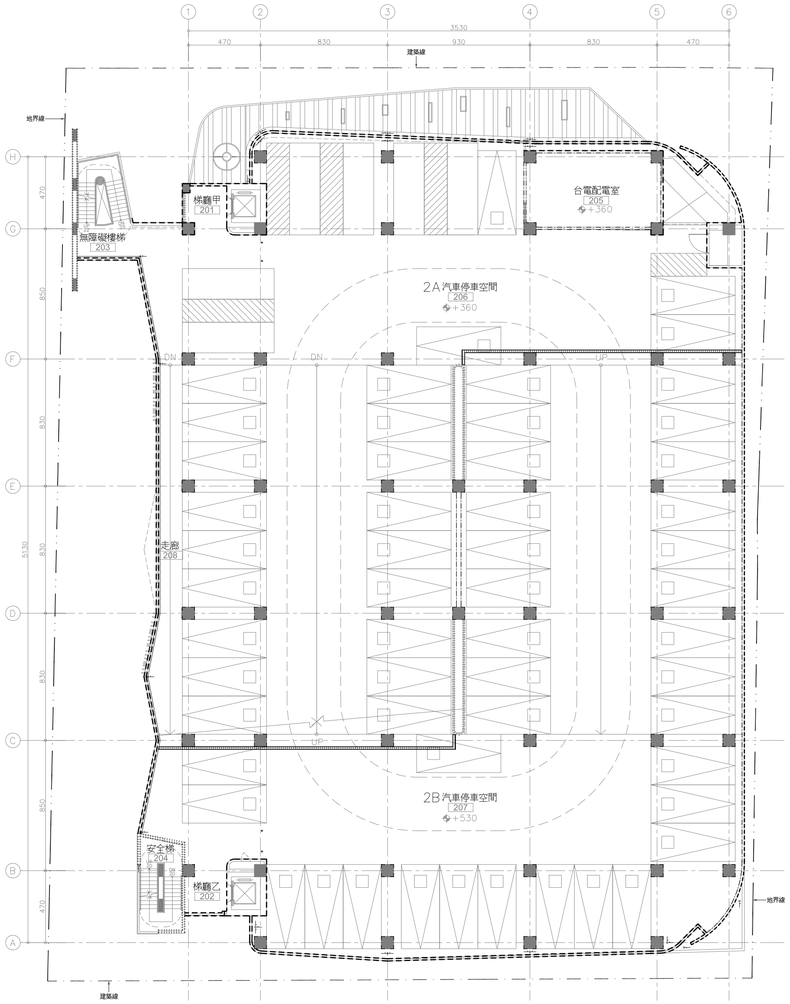
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 地下一層及一層排水及塗料平面圖

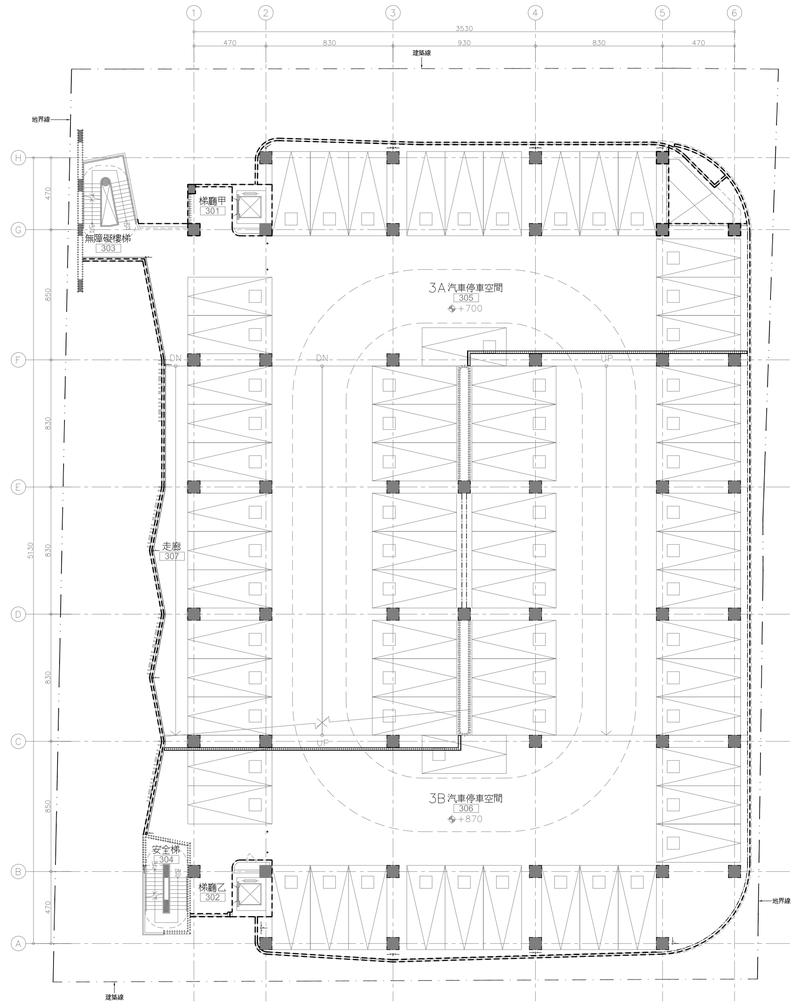
圖號 DRG. NO. A9-1

張數 Number

圖例	編號	
---·---	W1	晴雨漆
- - - -	W2	耐候塗料
.....	W3	抿石子／圓形馬賽克(依立面)



1 二層排水及塗料平面圖
A1:1/200 A3:1/400



2 三層排水及塗料平面圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術週測 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/200 A3=1/400 單位 UNIT

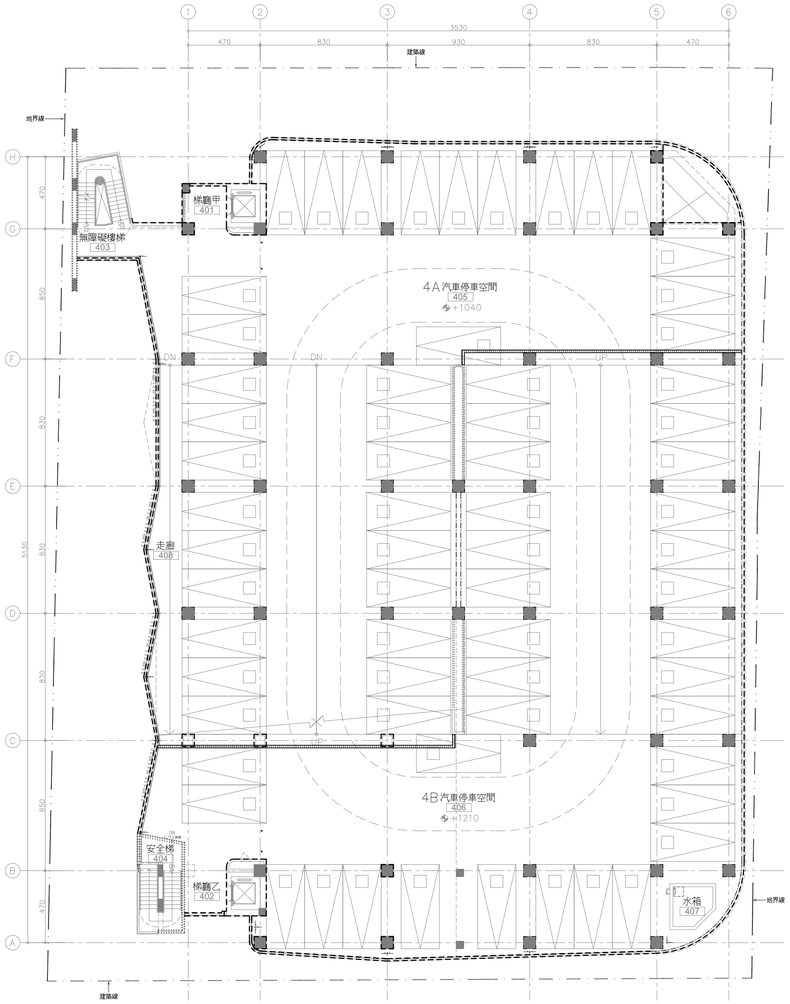
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

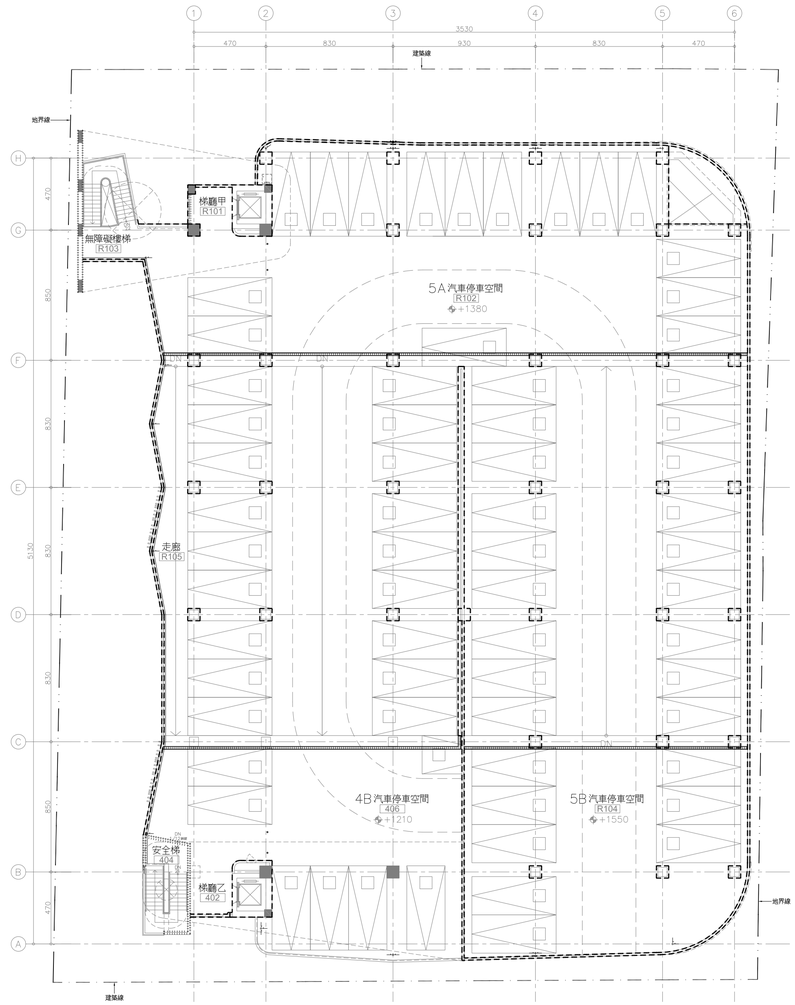
圖名 Image name 二層及三層排水及塗料平面圖

圖號 DRG. NO. A9-2 張數 Number

圖例	編號	
‒ · ‒ · ‒	W1	晴雨漆
‒ ‒ ‒ ‒	W2	耐候塗料
·····	W3	抿石子／圓形馬賽克(依立面)



1 四層排水及塗料平面圖
A1:1/200 A3:1/400



2 屋突一層排水及塗料平面圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術團視 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

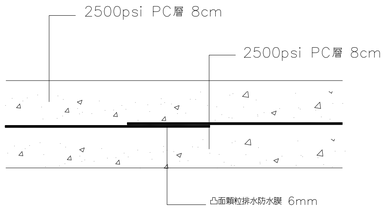
比例 Scale A1=1/200 A3=1/400 單位 UNIT

業務號 Business numbers

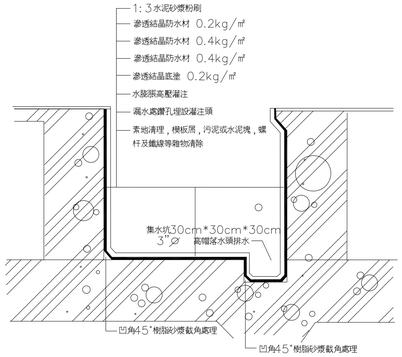
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 四層及屋突一層排水及塗料平面圖

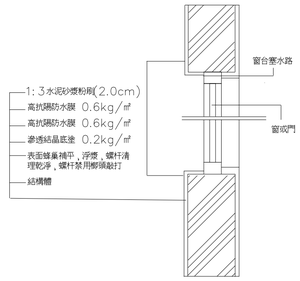
圖號 DRG. NO. A9-3 張數 Number



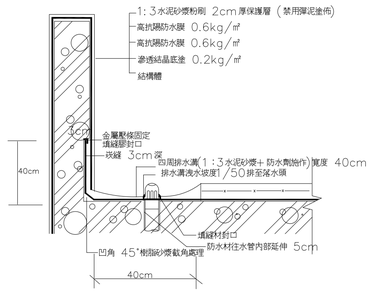
筏基底板防潮施工圖(一)



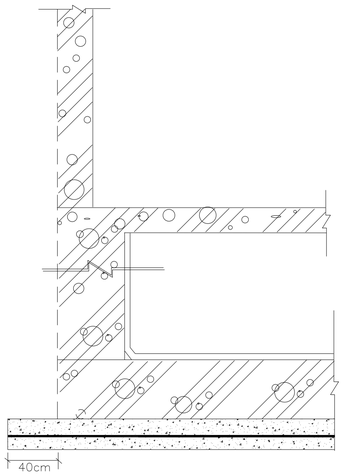
電梯機坑防水施工詳圖



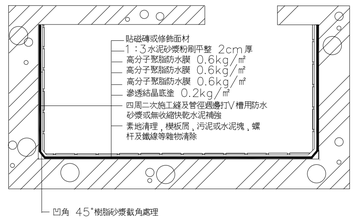
窗框四週防水處理詳圖



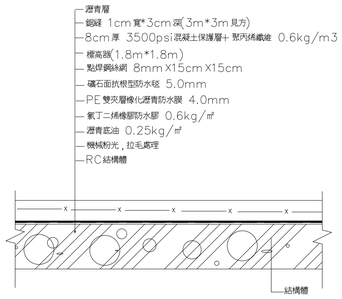
屋突一層女兒牆收邊牆面防水施工詳圖 (二)



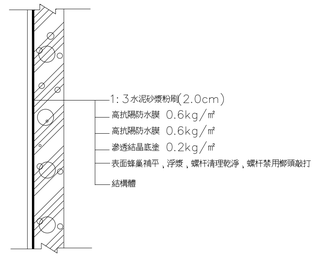
筏基底板防潮施工圖(二)



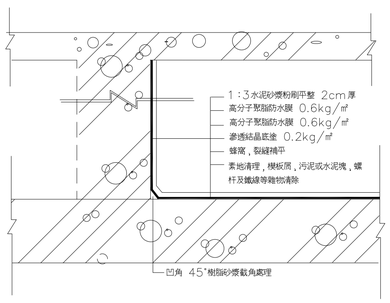
自來水池及消防水池防水施工詳圖



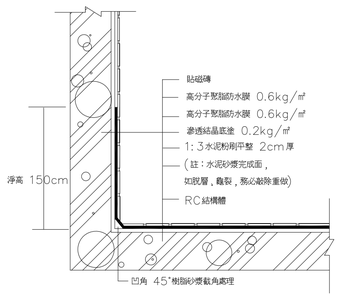
屋突一層平面防水施工詳圖



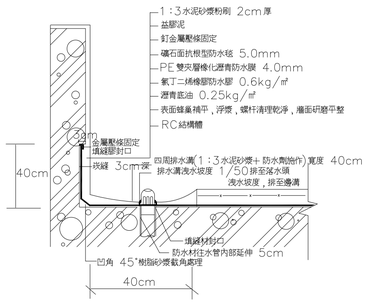
一～四層建物外牆防水工程詳圖(一)



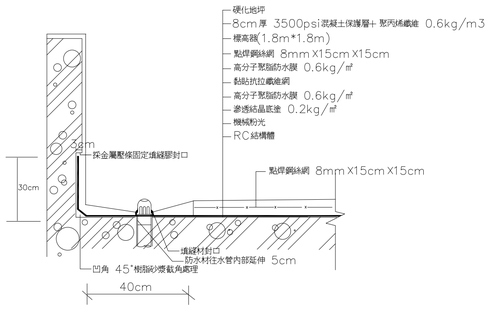
筏基水箱防水施工詳圖



廁所防水施工詳圖



屋突一層女兒牆收邊防水施工詳圖(一)



二～四層四周外圍停車位平面防水施工詳圖 (二)

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

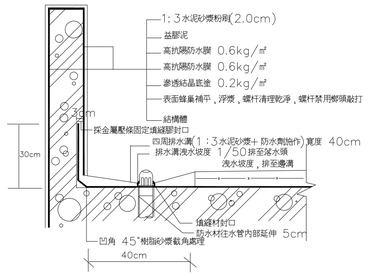
比例 Scale | 單位 UNIT

業務號 Business numbers

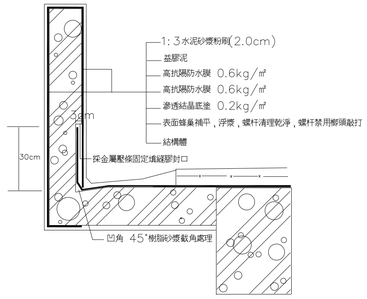
工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 防水大樣圖 一

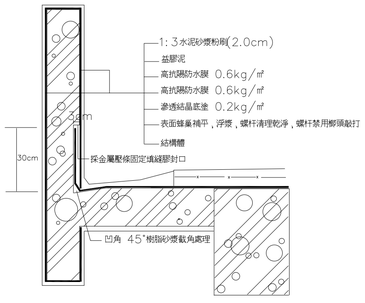
圖號 DRG. NO. A9－4 | 張數 Number



二～四層四周外圍停車位立面防水施工詳圖 （三）



二～四層四周外圍停車位立面防水施工詳圖 （四）



二層四周外圍停車位立面防水施工詳圖 （五）

一、防水材使用規範：

A、凸面顆粒排水防水膜6mm

試驗項目				要求值	試驗方法
拉伸性能	抗拉強度(N/cm)	未處理	長度方向	>80	CNS 14497（2001）
			寬度方向		
		加熱處理)	長度方向	未處理試驗值之80%以上	
			寬度方向		
		鹼液浸漬後	長度方向	未處理試驗值之80%以上	
			寬度方向		
	伸長率(%)	未處理	長度方向	>15	
			寬度方向		
		加熱處理	長度方向	未處理試驗值之80%以上	
			寬度方向		
		鹼液浸漬後	長度方向	未處理試驗值之80%以上	
			寬度方向		
	抗張積(N.% /cm)	未處理	長度方向	>2500	
			寬度方向		
撕裂強度(N)			長度方向	>20	
			寬度方向		
搭接強度(N/cm)				>50	
耐凹陷性				無貫穿之現象	
耐疲勞性				無裂痕、斷裂及破壞之現象	
彎折性能		未加熱		至-5℃無龜裂發生	
		加熱後		至 0℃無龜裂發生	
抗穿刺(kgf)				>20	CNS 12844
導水量(L/min/m)				≧5	ASTM D4716
凸點高度(mm)				≧3.5	測厚計
平面高度(mm)				≧2.5	測厚計
總厚度(mm)				≧6	測厚計
防水性				無滲漏現象	CNS 10145
耐酸鹼性				浸泡120小時無異狀	CNS4447

B、PE雙夾層橡化瀝青防水膜4.0mm

試驗項目			要求值	試驗方法
抗拉強度(N/cm)	未處理	長度方向	80以上	CNS 14497 R型 II類
		寬度方向		
	加熱處理 (未處理試驗值之%)	長度方向	未處理時之80%以上	
		寬度方向		
	鹼液浸漬後 (未處理試驗值之%)	長度方向	未處理時之80%以上	
		寬度方向		
伸長率(%)	未處理	長度方向	15以上	
		寬度方向		
	加熱處理 (未處理試驗值之%)	長度方向	未處理時之80%以上	
		寬度方向		
	鹼液浸漬後 (未處理試驗值之%)	長度方向	未處理時之80%以上	
		寬度方向		
彎折性能	未處理	表面	至-15℃無龜裂發生	
		內面		
	加熱後	表面	至-5℃無龜裂發生	
		內面		
耐候性	1000小時		無裂痕、斷裂及破壞之現象	ASTM G154
加速老化	1000小時		無裂痕、斷裂及破壞之現象	CNS3556
軟化點(℃)			150以上	CNS2486(2010)
水蒸氣透過率(%)			0.1以下	CNS10757
熱傳導率(%)			0.0497以下	CNS2536
整體膜總厚度(mm)			4.0 以上	量測計 或 ASTM D374-99(2004)
鋁箔膜厚度(mm)			0.03 以上	
橡膠瀝青層(mm)			3.97 以上	
聚乙烯膜厚度(mm)			0.05 以上	

C、礦石面抗根毯5.0mm

試驗項目			要求值	試驗方法
抗拉強度(N/cm)	未處理	長度方向	80以上	CNS 14497 R型 II類
		寬度方向		
	加熱處理 (未處理試驗值之%)	長度方向	未處理時之80%以上	
		寬度方向		
	鹼液浸漬後 (未處理試驗值之%)	長度方向	未處理時之80%以上	
		寬度方向		
伸長率(%	未處理	長度方向	15以上	
		寬度方向		
	加熱處理 (未處理試驗值之%)	長度方向	未處理時之80%以上	
		寬度方向		
	鹼液浸漬後 (未處理試驗值之%)	長度方向	未處理時之80%以上	
		寬度方向		
抗張積(未處理)(未處理N.% /cm)			2500 以上	
抗撕裂力(N)			20 以上	
耐熱性能		下垂長度(mm)	5 以下	
		外觀	無下垂掉落及發泡情形發生	
尺寸安定性	尺度變化率(%)	長度方向	± 1.0	
		寬度方向		
	外觀	長度方向	無皺紋、彎曲及層間剝離現象發生	
		寬度方向		
搭接強度(N/cm)			50 以上或寬方向在未處理抗拉力的70%以上	
耐凹陷性			無貫穿之現象	
耐疲勞性			無裂痕、斷裂及破壞之現象	
彎折性能	未處理	表面	至-15℃無龜裂發生	
		內面		
	加熱後	表面	至 -5℃無龜裂發生	
		內面		
整體膜總厚度(mm)			5.0 以上	量測計 或 ASTM D374-99(2004)

D、氯丁二烯橡膠防水膠

試驗項目			要求值	試驗方法
拉伸性能	抗拉強度(N/mm²)	試驗溫度 23℃	>1.3	CNS 8644 (2014)屋頂型
		試驗溫度 -20℃	>1.3	
		試驗溫度 60℃	>0.4	
	斷裂伸長率(%)	試驗溫度 23℃	>450	
	抗拉積(N/mm)	試驗溫度 23℃	>180	
	斷裂時夾具間之伸長率(%)	試驗溫度 23℃	>300	
		試驗溫度 -20℃	>50	
		試驗溫度 60℃	>200	
撕裂強度(N/mm)			>13	
加熱伸縮率(%)			-0.1~1	

E、滲透結晶底塗

試驗項目	要求值	試驗方法
比重	<1.2	CNS 9725
固成分	>30%	CNS 10880-1

F、滲透結晶防水材

試驗項目	要求值	試驗方法
抗壓強度(kgf/cm2)	>250	CNS 1010(1993)
抗拉強度(kgf/cm2)	>30	CNS 1011(1983)
抗彎強度(kgf/cm2)	>60	CNS 10639(1983)
接著強度(kgf/cm2)	>10	CNS 10639(1983)

G、高抗陽防水膜

試驗項目	要求值	試驗方法
比重	> 1.5	CNS 6483
熱傳導係數 (w/mk)	< 0.1	CNS 7333
耐屈性	無異狀	CNS 8083
抗拉強度 (kgf/cm²)	> 15	CNS 8645
伸長率 (%)	> 100	CNS 8645
接著強度 (kgf/cm²)	> 5	CNS 8083
抗濕氣性	無異狀	CNS 8083
耐冷熱反覆性	無異狀	CNS 8083
鹽霧試驗(168hr)	無異狀	CNS 8886
加速耐候性 (168hr)	無異狀	CNS 11607

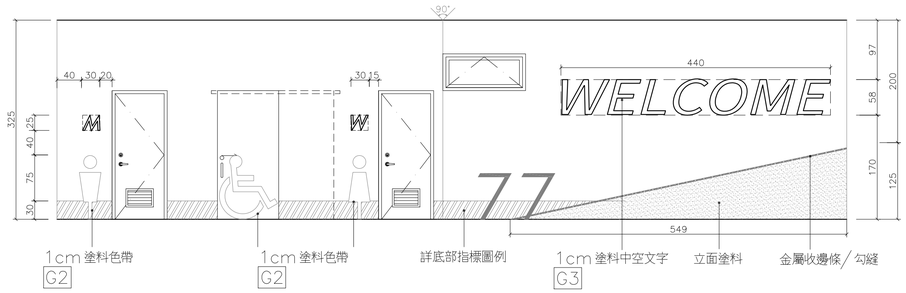
H、高分子聚脂防水膜

試驗項目	要求值	試驗方法
硬度(Shore Type A/1sec)	>50	CNS6988(1986)
抗拉強度	>25kgf/cm2	CNS6988(1986)
伸長率	>115%	CNS6988(1986)
撕裂強度	>10kgf/cm	CNS6988(1986)
100%彈性模數	>15kgf/cm2	CNS6988(1986)
老化試驗(70℃ 經168h)		
抗拉強度	>45kgf/cm2	CNS6988(1986)
伸長率	>100%	CNS6988(1986)
撕裂強度	>35kgf/cm	CNS6988(1986)
蒸氣透過率	<35g/24h.m2	CNS7093(1981)

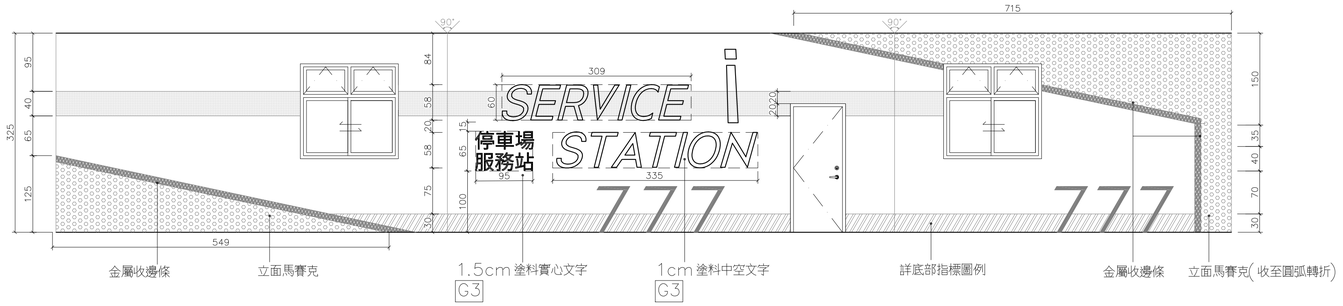
s、總則：
1、為避免防水施工廠商各所負責任屬漏問題，本屋頂防水及周圍配合工程需為同一專業防水廠商施工。
2、施工前需送施工計畫書，材料樣品，材料型錄資料，測試報告文件經監造單位先行核可後，方可施工。
3、材質試驗：防水材與建材TAF認證之試驗機關實驗室完整之檢驗合格報告。

m、施工說明：
1、承包商應詳讀施工程施工前，檢視環材之技術資料，樣品及試驗報告一式三份，經監造單位認可，方可進行該項工程之施作。
2、承包商應於施作區域施作前應詳細勘查現場狀況提出可行方案，經發主與建，承包商應概括承受，不得要求加價。
3、施工注意事項：
(1)施工面清理顯乾淨後，應力求施工面完全乾燥，以增加膠著性。
(2)細部未經特別規定，但為保護防水整體品質所需之必要材料，應配合整體防水工程施作，以確保品質。
(3)本開防水工程保固期間內有任何瑕疵(不可抗拒之因素不在此限)，承包商應盡量修善責。

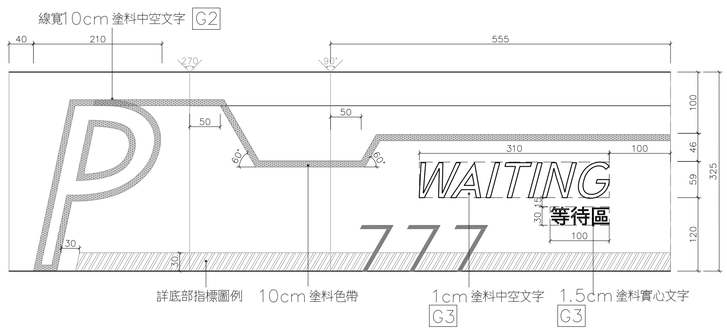
新竹市政府	修訂明細表		設計單位	蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES		簽章 Signature	工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程
	修訂時間	修訂描述		UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture			圖名 Image name: 防水大樣圖 二
			初審 ACCEPTANCE REVIEWED / 日期 DATE / 計畫工程司 PROJECT ENGINEER / 日期 DATE	繪圖 DRAWIN / 日期 DATE / 複核 RECHECKED / 日期 DATE			
			審核 ACCEPTANCE CHECKED / 計畫工程司 CHIEF ENGINEER	設計 DESIGNED / 核准 APPROVED		比例 Scale / 單位 UNIT	
			複核 ACCEPTANCE RECHECKED	初核 CHECKED		業務號 Business numbers	圖號 DRG. NO. A9－5 / 張數 Number



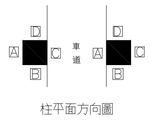
1 A－1F 廁所立面圖
A1:1/50 A3:1/100

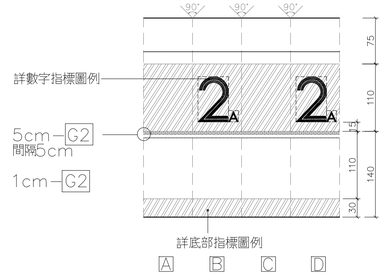


2 B－1F 管理員室兼中控室立面圖
A1:1/50 A3:1/100

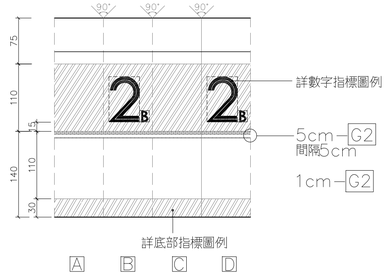


3 C－1F 等待區立面圖
A1:1/50 A3:1/100

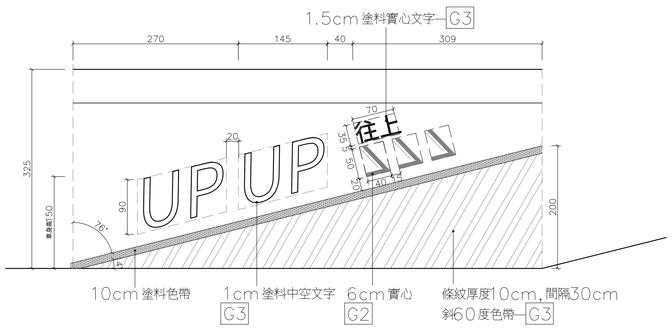




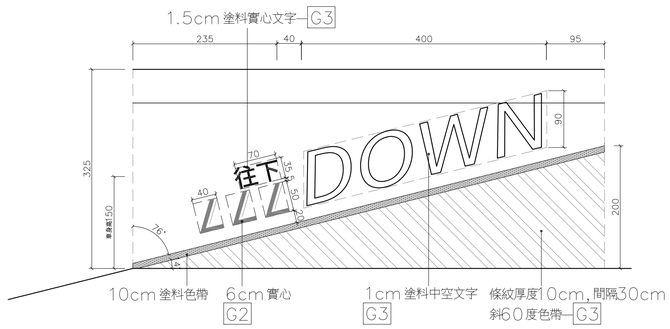
4 A區柱立面圖
A1:1/50 A3:1/100



5 B區柱立面圖
A1:1/50 A3:1/100

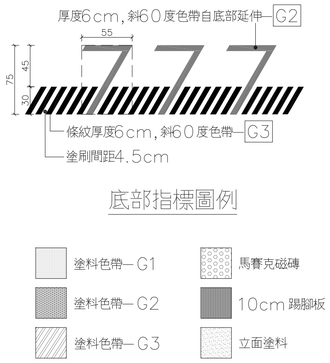


6 D－2~6F 立面圖
A1:1/50 A3:1/100

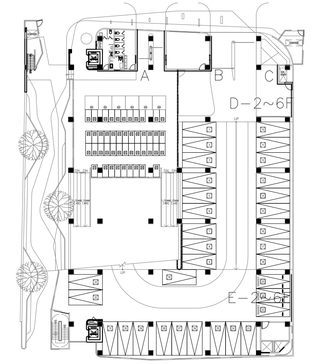


7 E－2~6F 立面圖
A1:1/50 A3:1/100

數字指標圖例



圖例



漆面指標配置圖

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術週報 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

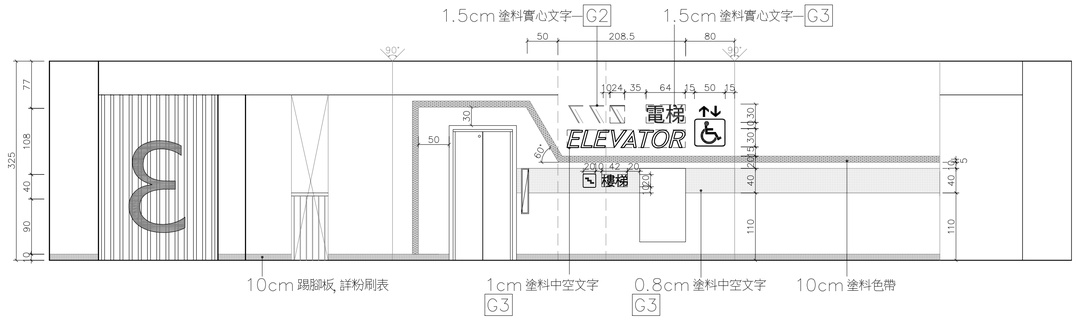
比例 Scale A1=1/50 A3=1/100 單位 UNIT

業務號 Business numbers

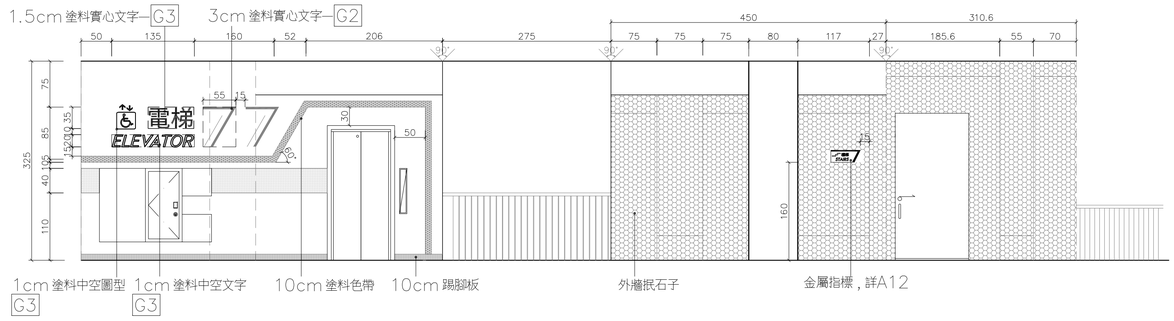
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 室內空間立面圖

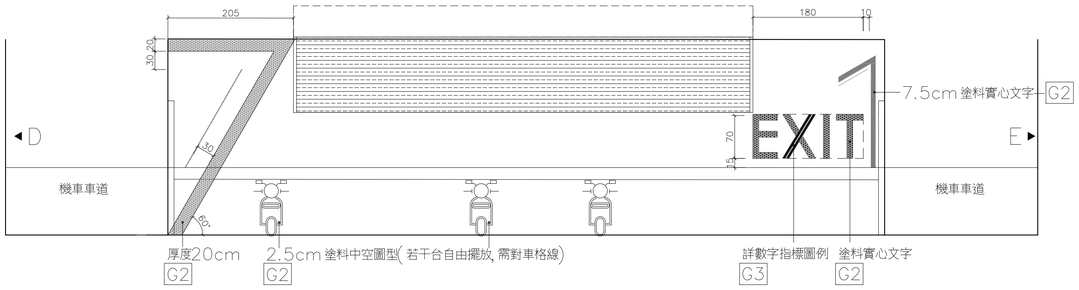
圖號 DRG. NO. A10－1 張數 Number



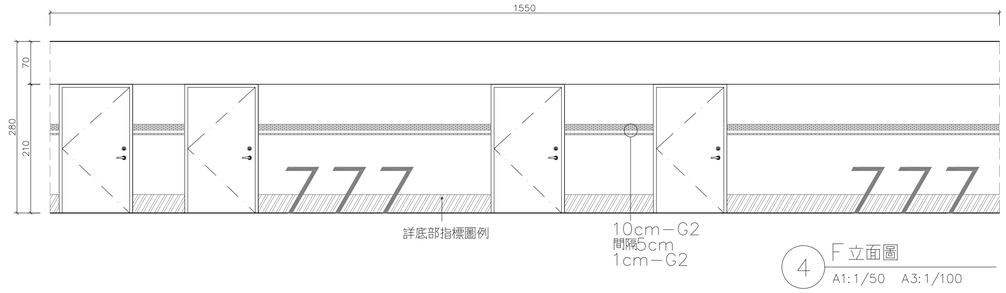
1 A－2～6F 梯廳立面圖
A1:1/50 A3:1/100



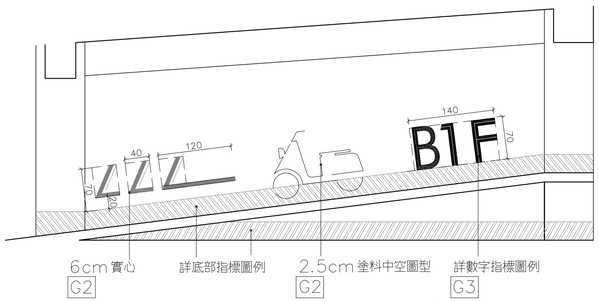
2 B－2～6F 梯廳立面圖
A1:1/50 A3:1/100



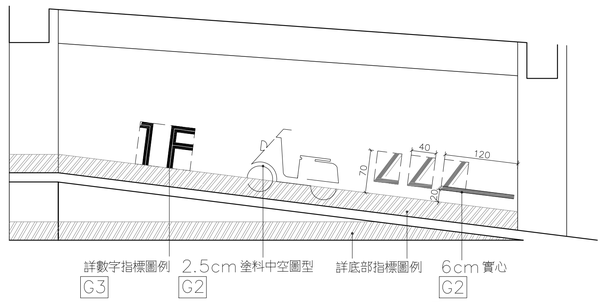
3 C－B1F 機車區立面圖
A1:1/50 A3:1/100



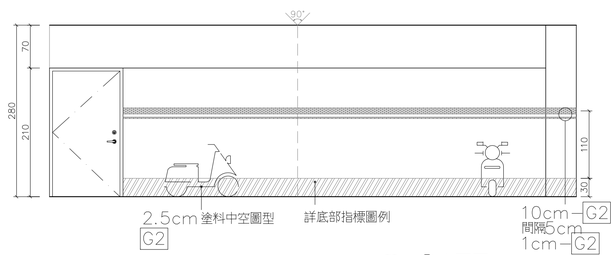
4 F 立面圖
A1:1/50 A3:1/100



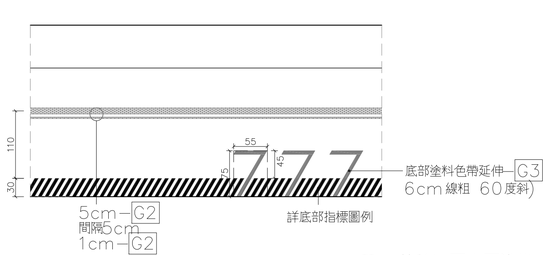
5 D 立面圖
A1:1/50 A3:1/100



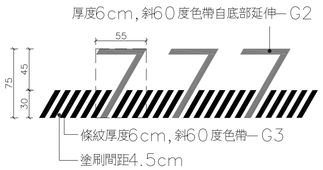
6 E 立面圖
A1:1/50 A3:1/100



7 G 立面圖
A1:1/50 A3:1/100



8 其餘牆面立面準則
A1:1/50 A3:1/100

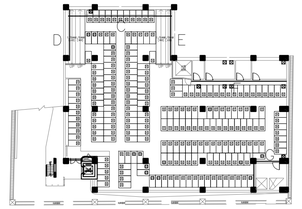


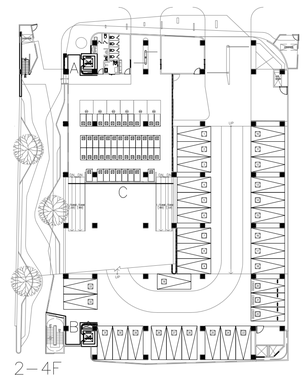
底部指標圖例

數字指標圖例

塗料色帶— G1
塗料色帶— G2
塗料色帶— G3
馬賽克磁磚
10cm 踢腳板
抿石子

圖例





指標平面配置圖

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UIPGA 全聯專業技術團體

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/50 A3=1/100

單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 室內空間立面圖

圖號 DRG. NO. A10－2

張數 Number

外牆耐候防水塗料系統規範

1.底面處理系統

A.材料特徵：以滲透方式深入混凝土毛細管以達成保護作用，有效滲入混凝土表面以下達10mm。具備良好撥水性與防水性，經防水劑處理過之2mm以下裂縫，需具防水性能。同時具備透氣效果，使牆體內濕氣得以排出，可防止牆面潮濕或發霉。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 15378-1 水接觸角(平均)	平均 125度 以上
矽含量	15%以上
場發射掃描式電子顯微鏡(SEM) 粒徑大小	平均 100 nm以下
CNS 10757 耐鹼性 (5% Na2CO3,24小時)	鹼浸漬試驗無異常
CNS 10757 耐酸性 (5% H2SO4,24小時)	酸浸漬試驗無異常

2.造型紋理層(滾輪工法)

A.材料特徵：環保型產品，含有細小的石英砂填料，填充性強，能掩飾基層輕微不平整或粗糙度不一致等缺陷。形成牢固的細砂壁狀紋理，提供面層理想的附著介面。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 9725 密度	1.40 - 1.70 g/cm3
CNS 8082 耐衝擊性(落球式,500g,30cm)	無因衝擊而引起龜裂，剝離等變形
CNS 8082 耐磨耗性	無剝離及磨耗所引起露出底材
CNS 10880-1 加熱殘份	60%以上

3.面漆處理系統(底塗+面塗)

3-1.耐侯防水底塗

A.材料特徵：不添加任何溶劑、塑化劑。具有防霉抗菌之功效，可作為混凝土基面之防護層。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 4940 抗黴性	等級0
CNS 6492 pH值	10.0 以上

*須出具金黃葡萄球菌及大腸桿菌防黴抗菌證明文件。

3-2.耐候防水面塗

A.材料特徵：具高度之耐候性，即使大雨沖刷，依然維持良好透氣性及防水性。可達到耐候與不沾污之效果。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 4940 耐水性 (72h)	無異狀
CNS 4940 耐鹼性 (飽和Ca(OH)2溶液 72h)	鹼浸漬試驗無異常
CNS 4940 耐洗刷性 (洗刷10000次)	可耐規定次數洗刷試驗
CNS 4940 遮蓋力	90 %以上
CNS 8082 由初期乾燥所引起之龜裂抵抗性	無龜裂
CNS 8082 透水性 (cm)	0.5 cm 以內
CNS 8082 耐衝擊性	無因衝擊而引起龜裂，剝離等變形
CNS 8082 耐磨耗性(1000次)	無剝離及磨耗所引起露出底材
CNS 8082 耐濕性	耐濕性試驗無異常
CNS 8082 可撓性(10mm)	耐屈曲
CNS 10757 耐酸性 5% 硫酸/168小時	酸浸漬試驗無異常
CNS 10880-1 加熱殘分(%)	50%以上
CNS13970 石綿含量	未檢出
比活度AI	符合綠建材評定原則

4.防垂流系統

4-1. 滴水線膠

A.材料特徵：適用於任何基材。有極佳的抗鹽水、抗溶劑油、抗稀釋無機酸與無機鹼、以及抗礦物油與礦物油脂的能力。且黏結力強、硬化後能維持永久彈性、耐候性極佳、易於施作，可用於各建築工業中的黏結與填縫材。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 12602 抗拉接著強度	> 10 Kgf/cm2

4-2. 高密度滴水線

A.材料特徵：外牆專用的造型滴水線，主成份為高密度聚苯乙烯。不含CFC/ HCFC及其他有毒物質，且具有優良的耐候性與施工快速簡易之特點，適用於各種戶外氣候環境。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 13777 吸水率	7% 以下
CNS 2215 吸水厚度膨脹率	± 3.0% 以下
CNS 13777 吸水長度變化率	± 3.0% 以下

5.送審資料:

5-1 施工廠商應提送施工計劃書

5-2 測試報告

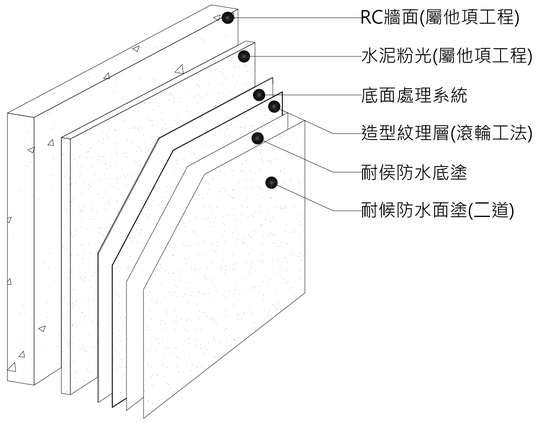
5-3 綠建材証明文件送審副本文件(與正本相符)

5-4 樣品

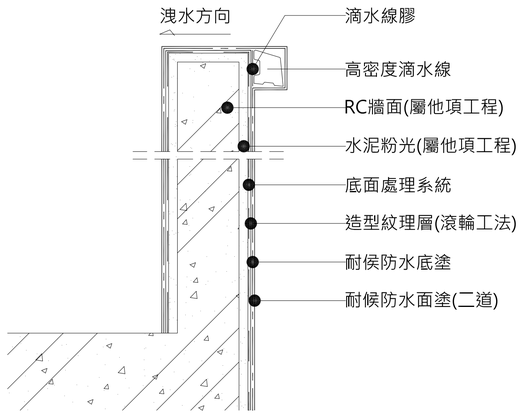
除另有規定外，廠商應製作至少為A4大小之實品樣板確認有施作能力，經工程司核可後方得全面施作

6.完工證明文件:

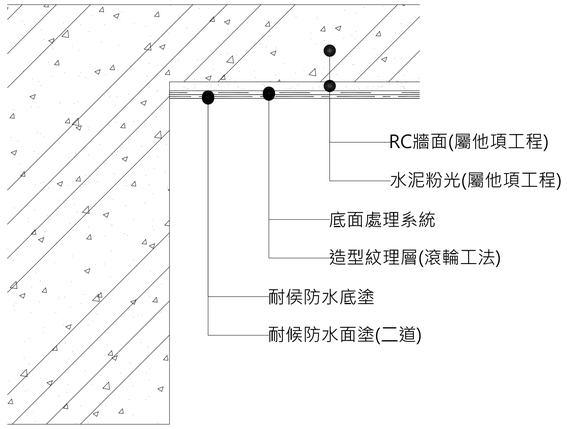
6-1 驗收時應檢附出廠證明。



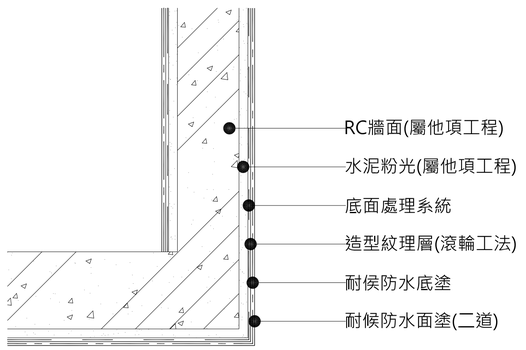
外牆耐侯質感塗料系統 3D 示意圖



外牆耐侯質感塗料系統— 女兒牆收邊



外牆耐侯質感塗料系統— 陰角收邊



外牆耐侯質感塗料系統— 陽角收邊

※以上圖說僅供參考, 可採用符合或優於規範, 功能相當之同等品, 依相關規定辦理

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術團隊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale	單位 UNIT
業務號 Business numbers	

工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 外牆耐候塗料詳圖

圖號 DRG. NO.	張數 Number
A11-1	

EPS板造型塗料系統規範

1.建築黏結膠泥

A.材料特徵：屬於礦物質預製乾扮灰，並含膠結材及分散劑。以清水攪拌後即成為聚苯乙烯板之黏著材，且不會侵蝕聚苯乙烯板。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
比活度 AI	符合綠建材評定原則
CNS 15546 石棉含量	不含石棉(未檢出)

2.EPS板

A.材料特徵：高密度發泡聚苯乙烯板，熱傳導係數極低，隔熱性能優異。且熱膨脹係數趨近於零，故無板縫開裂之問題。

3.無水泥基透氣防水纖維彈性材

A.材料特徵：具備透氣性及防水性，能與底材產生良好之黏結，並可將玻璃纖維網完全包覆，形成高延展性耐衝擊之透氣防水系統。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 6532 耐燃性	耐燃一級
CNS 8082 耐衝擊性(500g,30cm)	無因衝擊而引起龜裂，剝離等變形
CNS 8082 耐磨耗性	可耐規定次數洗刷試驗

4.玻璃纖維網

A.材料特徵：為玻璃纖維製成之細目網，具有極佳抗拉強度，可提昇整體外牆系統之抗裂性能。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 7397 重量	160 g/m2 以上
CNS 7397 厚度	0.35mm以上
CNS 7397 密度(條數/25mm/經向或緯向)	5條以上
CNS 7397 抗拉強度(N/50mm/經向或緯向)	1500以上

5.造型紋理層(滾輪工法)

A.材料特徵：環保型產品，含有細小的石英砂填料，填充性強，能掩飾基層輕微不平整或粗糙度不一致等缺陷。形成牢固的細砂壁狀紋理，提供面層理想的附著介面。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 9725 密度	1.40 – 1.70 g/cm3
CNS 8082 耐衝擊性(落球式,500g,30cm)	無因衝擊而引起龜裂，剝離等變形
CNS 8082 耐磨耗性	無剝離及磨耗所引起露出底材
CNS 10880–1 加熱殘份	60%以上

6.面漆處理系統(底塗+面塗)

6-1.耐候防水底塗

A.材料特徵：不添加任何溶劑、塑化劑。具有防霉抗菌之功效，可作為混凝土基面之防護層。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 4940 抗黴性	等級0
CNS 6492 pH值	10.0 以上

*須出具金黃葡萄球菌及大腸桿菌防黴抗菌證明文件。

6-2.耐候防水面塗

A.材料特徵：具高度之耐候性，即使大雨沖刷，依然維持良好透氣性及防水性。可達到耐候與不沾污之效果。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 4940 耐水性 (72h)	無異狀
CNS 4940 耐鹼性 (飽和Ca(OH)2溶液 72h)	鹼浸漬試驗無異常
CNS 4940 耐洗刷性 (洗刷10000次)	可耐規定次數洗刷試驗
CNS 4940 遮蓋力	90 %以上
CNS 8082 由初期乾燥所引起之龜裂抵抗性	無龜裂
CNS 8082 透水性 (cm)	0.5 cm以內
CNS 8082 耐衝擊性	無因衝擊而引起龜裂，剝離等變形
CNS 8082 耐磨耗性(1000次)	無剝離及磨耗所引起露出底材
CNS 8082 耐濕性	耐濕性試驗無異常
CNS 8082 可撓性(10mm)	耐屈曲
CNS 10757 耐酸性 5% 硫酸/168小時	酸浸漬試驗無異常
CNS 10880–1 加熱殘分(%)	50%以上
CNS13970 石綿含量	未檢出
比活度AI	符合綠建材評定原則

7.防垂流系統

7-1. 滴水線膠

A.材料特徵：適用於任何基材。有極佳的抗鹽水、抗溶劑油、抗稀釋無機酸與無機鹼、以及抗礦物油與礦物油脂的能力。且黏結力強、硬化後能維持永久彈性、耐候性極佳、易於施作，可用於各建築工業中的黏結與填縫材。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 12602 抗拉接著強度	> 10 Kgf/cm2

7-2. 高密度滴水線

A.材料特徵：外牆專用的造型滴水線，主成份為高密度聚苯乙烯。不含CFC/ HCFC及其他有毒物質，且具有優良的耐候性與施工快速簡易之特點，適用於各種戶外氣候環境。

B. 材料性能：

檢驗項目	檢驗數值
CNS 13777 吸水率	7% 以下
CNS 2215 吸水厚度膨脹率	± 3.0% 以下
CNS 13777 吸水長度變化率	± 3.0% 以下

8.送審資料:

8-1 施工廠商應提送施工計劃書

8-2 測試報告

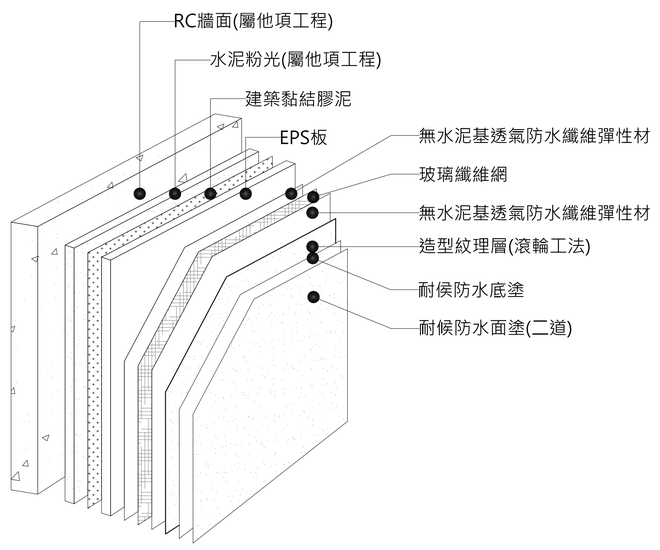
8-3 綠建材証明文件送審副本文件(與正本相符)

8-4 樣品

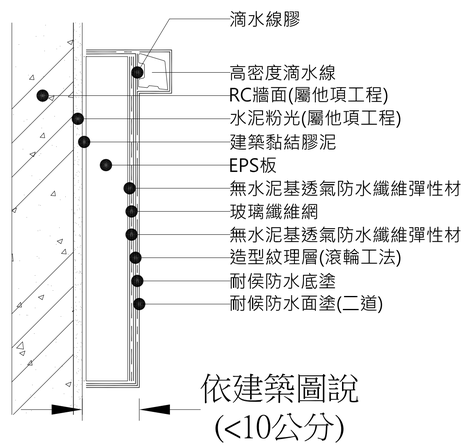
除另有規定外，廠商應製作至少為A4大小之實品樣板確認有施作能力，經工程司核可後方得全面施作

9.完工證明文件:

9-1 驗收時應檢附出廠證明。



EPS板造型塗料系統 3D示意圖



EPS板造型塗料系統示意圖

※以上圖說僅供參考, 可採用符合或優於規範, 功能相當之同等品, 依相關規定辦理

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術團隊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale

單位 UNIT

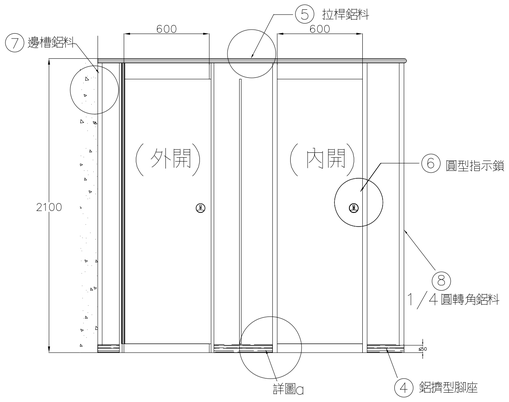
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

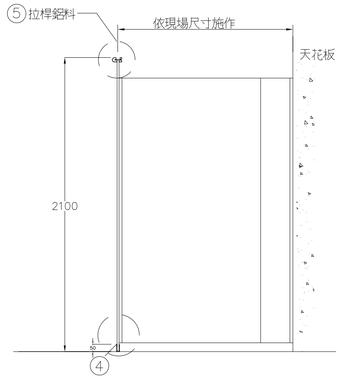
圖名 Image name: EPS板造型塗料詳圖

圖號 DRG. NO.: A11–2

張數 Number



廁所搗擺隔間正立面示意圖



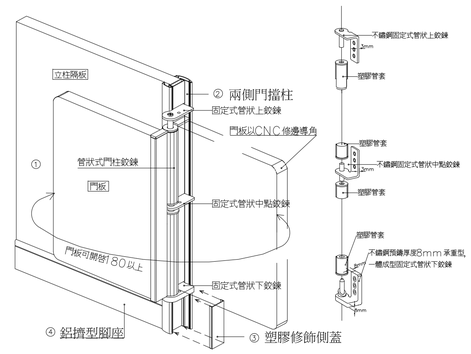
單位: mm

廁所搗擺隔間剖面示意圖

① 管狀式門柱鉸鍊

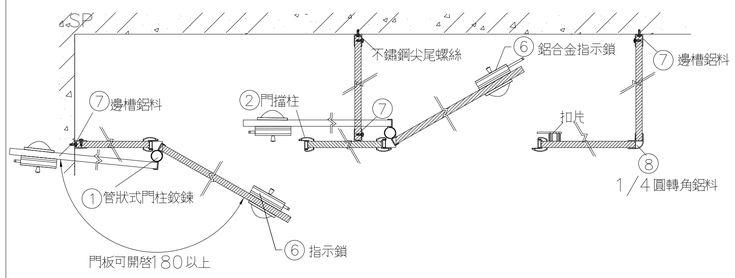
② 兩側門擋柱

③ 塑膠修飾側蓋

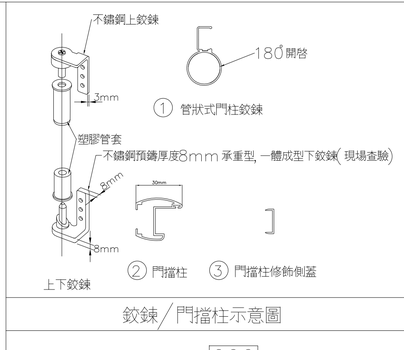


內嵌式(非外露平貼)鉸鍊上 中 下3組
防止減少長期潮濕造成板材變形及使用人員受割傷

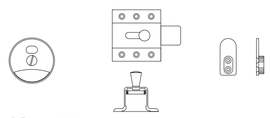
鉸鍊/門擋柱示意圖



廁所搗擺隔間平面示意圖

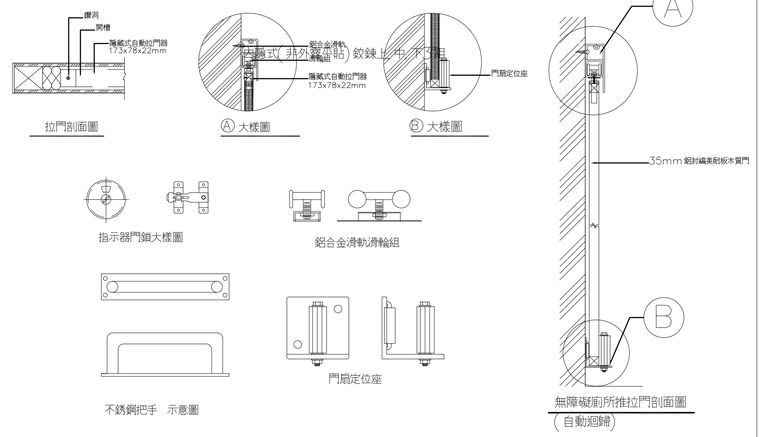


鉸鍊/門擋柱示意圖

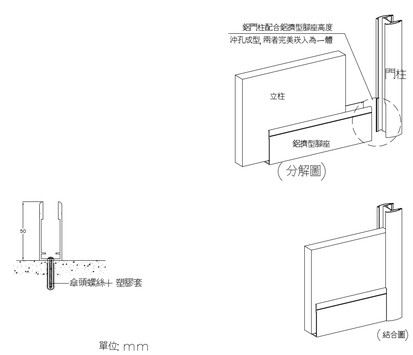


型式僅供參考

⑥ 圓型指示鎖



無障礙廁所推拉門大樣詳圖(僅供參考)



註: 外側固定五金螺絲不外露

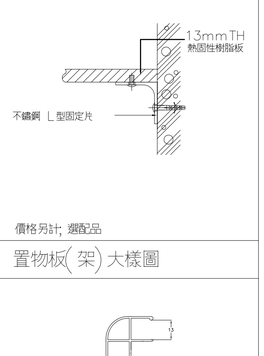
④ 鋁擠型腳座 (圖a) 腳座崁入門柱結合圖

單位: mm

⑤ 拉桿鋁料

單位: mm

⑦ 邊槽鋁料



價格另計; 避配品

置物板(架)大樣圖

單位: mm

⑧ 1/4 圓轉角鋁料

施工規範:

1. 本工程採用落地拉桿造型浴廁隔間系列.
2. 立柱, 門板及中間隔板材料均採用13mm 厚之實心強化美耐板(熱固性樹脂板或稱抗倍特板)
   立柱採用固定鋁件強化定型, 需提共多種顏色供選擇
   板材生產製造地為台灣或歐. 美. 日原裝進口均可, 附相關完整證明
3. 腳 座 : 為鋁擠型一體成型腳座
   鉸 鍊 : 採三點固定式管狀鉸鍊, 門扇可180度以上開啓; 下鉸鍊為一體成型
   不鏽鋼預鑄厚度8mm 承重型鉸鍊, 為管狀式門柱型自動歸位鉸鍊,
   表面加塑膠修飾側蓋, 將固定螺絲隱藏於內部, 內開啓時採微開15至25度
   (抗壓強度最大荷重≥1000kg, 附證明)
   圓型指示鎖 : 為不鏽鋼或鋁合金材質
   配件: 鋁合金收邊配件需通過耐候性(紫外線照射試驗≥1000小時)
   試驗結果為無異狀變化, 防止減少長時間照射產生變色變質的情況
4. 施工廠商需等待牆面, 天花, 地材及管線完工後, 方得進場施工
5. 實際施工時必須配合現場尺寸丈量施工, 材料全部為廠製而後於
   現場組裝, 隔間及門板邊皆以電腦刨刀進行45°導角處理
6. 因廁所潮濕空間, 板材需具防黴性(0等級)及抗菌性: 抗菌效力(R)≥6的功能
   (至少提供3種以上常見細 病菌)
7. 承包商施工前須繪製施工詳圖, 樣品色卡及檢驗證明文件, , 經設計監造單位審核及選色認可後,
   才可進場施作並於完工後附出廠證明及保固書, 以確保品質.

13mm 厚熱固性樹脂板應符合通過下列檢驗規定:

測試項目	測試方法	測試結果
防燄性	CNS 7614	一級 60秒
表面耐磨性	CNS 11367	≥1500
抗彎強度 (kgf/mm2)	CNS 11367	縱向 ≥12 橫向 ≥10
抗拉強度 (kgf/mm2)	CNS 11367	縱向 ≥12 橫向 ≥9
洛式硬度 (HRE)	CNS 2114	≥90

以上圖說僅供參考, 可採用符合或優於規範. 功能相當之同等品, 依相關規定辦理

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位: 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES — UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale | 單位 UNIT

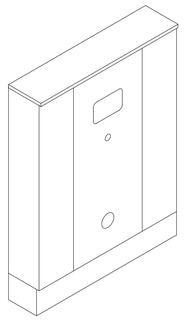
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

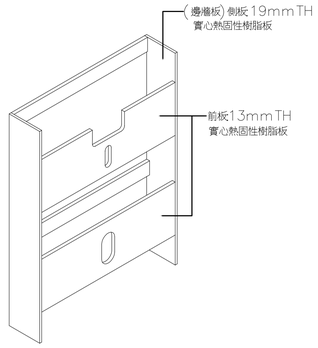
圖名 Image name: 廁所導擺詳圖

圖號 DRG. NO.: A11-3

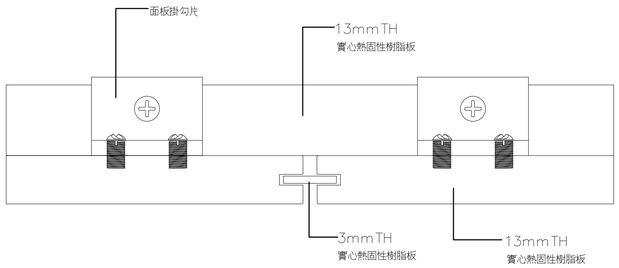
張數 Number



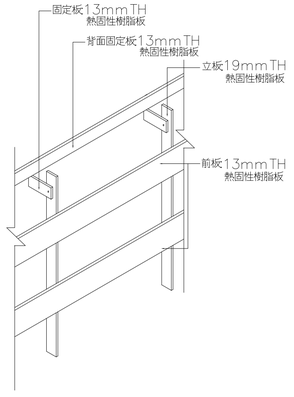
UT設備系統外觀立體示意圖



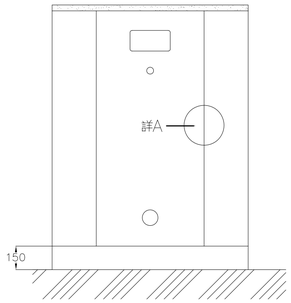
UT設備系統骨架立體示意圖1



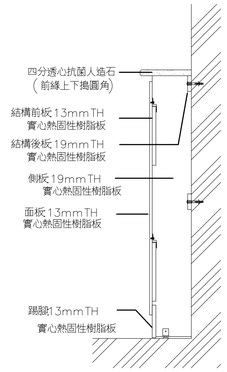
A 放大示意圖



UT設備系統骨架立體示意圖2



UT設備系統立面圖



設備系統側立面詳圖

高度說明:

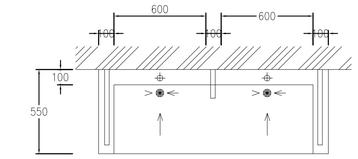
1. 座式馬桶後方90－100cm
2. 洗手枱及小便斗後方135－145cm

施工前須經設計監造單位確認實況最後高度才可施作

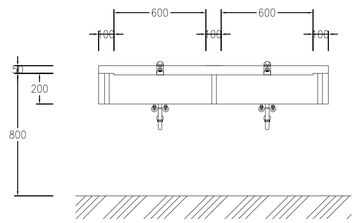
施工規範:

1. 本 UT箱體結構, 面板, 側板一律採用實心熱固性樹脂板 .
2. 本 UT箱體各處熱固性樹脂板規格如下:
   (1)結構前板材: 13m/m 實心熱固性樹脂板
   (2)結構後板材: 19m/m 實心熱固性樹脂板
   (3)結構側板13m/m實心熱固性樹脂板
   (4)正側面面板13m/m實心熱固性樹脂板
   (5)上蓋板板材採用13m/m實心熱固性樹脂板(前緣上下撿圓角)
3. 所有板材應使用(NC) 打邊機及NC/ROTORT處理, 以期能達到尺寸之精準度及裁切面之光滑平整 .
4. 承包商於施工前應繪製施工詳圖. 提送樣品色卡. 檢驗證明文件, 經設計監造單位審核及選色認可後才可進場施工, 完工後需附出廠證明及保固書 .
5. 因廁所潮濕空間, 板材需具防黴性(0等級)及抗菌性: 抗菌效力(R)≥6的功能(至少提供3種以上常見細.病菌)
6. 為求整體美觀一致性, 廁所撿擺顏色同UT設背面板顏色 .

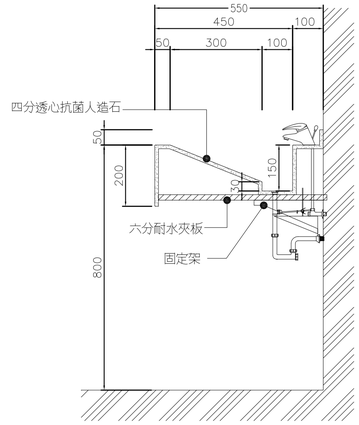
※以上圖說僅供參考, 可採用符合或優於規範. 功能相當之同等品, 依相關規定辦理



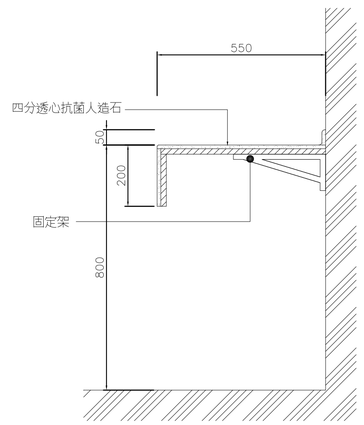
廁所洗手枱平面圖



廁所洗手枱立面圖



洗手枱剖面圖(下斜處)



洗手枱剖面圖(兩側平台處)

12mm透心抗菌人造石材料說明:

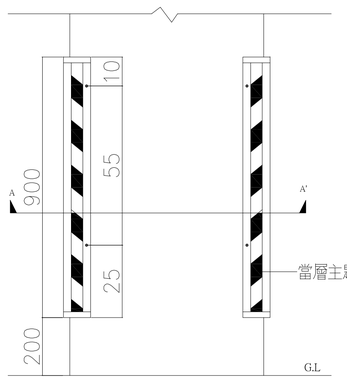
係由壓克力強化樹脂. 天然礦石. 天然顏料聚合而成, 非一般碳酸鈣石粉合成產品
表面再經UV樹脂鍍膜強化處理(皮紋亮面), 其性能要求如下:

1. 耐刷洗次數3000次參考CNS10757(1995)測試結果為通過或符合
2. 洛氏硬度(HRM)經CNS 13332(1994)測試結果為測試結果為≥80
3. 耐候性 (紫外線照射試驗≥1000小時)試驗結果為無異狀變化, 防止減少長時間照射產生變色變質的情況
4. 鍍膜後之抗菌性: 對常見細菌如: 肺炎桿菌. 金黃色葡萄球菌. 大腸桿菌. 綠膿桿菌抗菌值≥5
5. 鍍膜後之防黴試驗達0級標準(無黴菌生長)

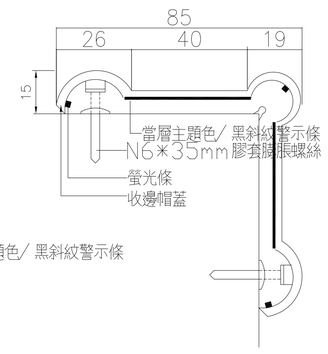
人造石枱面施工標準:

1. 本枱面採用厚12mm(含)以上之透心人造石板材 .
2. 本枱面背撇5cm, 深度55－60cm, 枱面前緣長度為10－15cm之人造石枱面 .
3. 板材併接時, 需以同色膠拌合.
4. 併接板材溢出之同色膠需完全乾涸後, 再進行表面清除工作.
5. 清除表面併接處後, 以細砂紙修磨潤飾整個表面.
6. 為了達到板面最佳觸感, 需以電動研磨機加#120→#240→#360→#600砂紙漸進乾磨.
7. 本工程材料, 顏色, 及配件等, 於施工前, 須經建築師審核認可, 並轉送業主備查後, 方可進場施工.
8. 臉盆與枱面及枱面與牆面需以矽膠填縫處理.

斜紋警示防撞護條詳圖詳圖



斜紋警示防撞護條詳圖 單位mm



斜紋警示防撞護條切面詳圖 單位mm

斜紋警示防撞護條
說明:
一, 產品名稱:型斜紋警示防撞護條 .
二, 規格:8.5*8.5*90cm .
三, 材質說明:
1. 彈性膠條:為具彈性, 耐衝擊, 不老化龜裂之熱塑彈性膠條壓出成型 .
2. 警示條:為當層主題色/黑相間塑膠膜與膠體一體壓出成型(非貼紙) .
3. 螢光條:三條螢光條與膠體一體壓出成型 .
4. 固定螺絲:以4支@N6*35mm敲擊式膠套膨脹螺絲固定 .
5. 收邊帽蓋:為不易破裂之PP塑料與膠體一體射出成型(非鎖螺絲方式固定) .

四, 安裝方式:
1. 於柱角上依所需安裝高度做水平基準點, 依此基準點將各柱角高度抓出 .
2. 將護條貼合柱角以電鑽鑽孔, 將膨脹螺絲定入施工即完成 .
3. 設置位置－ 所有與汽車車位鄰接之柱位面均需設置 .

※以上圖說僅供參考, 可採用符合或優於規範. 功能相當之同等品, 依相關規定辦理

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale	單位 UNIT
業務號 Business numbers	

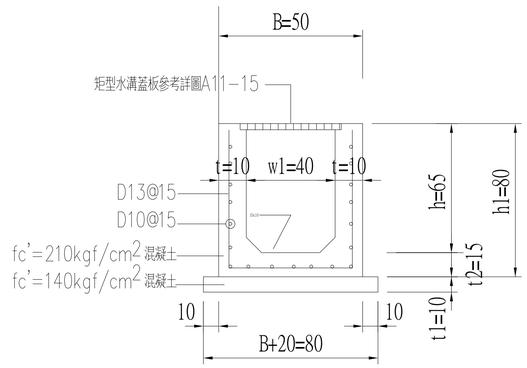
工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: UT配管箱及洗手台詳圖

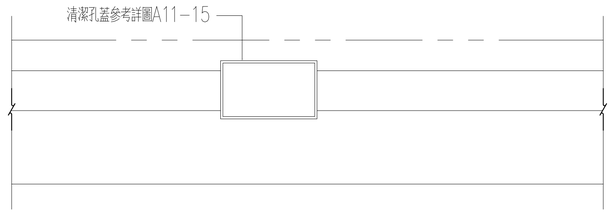
圖號 DRG. NO.: A11－4 張數 Number:

附 註 ：

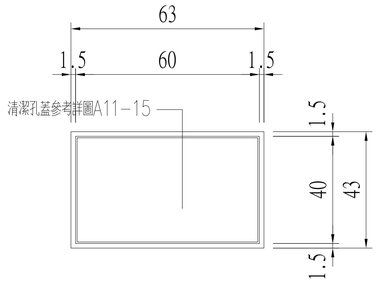
1. 本圖尺度單位除註明者外，均為cm 。
2. 側溝內側應使用鋼模施工，外側則使用普通模板施工 。
3. 側溝溝深(h－h')超過1.3m 情況，於採用矩型溝基本圖時應先檢核結構配筋是否適合，如不合，應加強配筋或修正該斷面尺度或加做橫梁支撐 。



矩型水溝斷面圖



暗溝清掃孔蓋位置圖

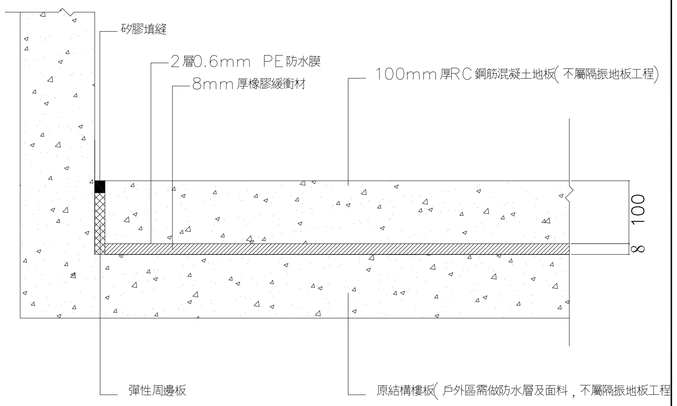


暗溝清掃孔蓋板平面圖

側溝尺度表

註: 鋼筋數量另計

溝別	w1 (cm)	t (cm)	B (cm)	t1 (cm)	t2 (cm)	fc'=140kgf/cm2 混凝土 (m3/m)	fc'=210kgf/cm2 混凝土 (m3/m)	普通模板(m2/m) 溝外側用	鋼模(m2/m) 溝內側用
矩型水溝	40	10	60	10	15	0.120	0.30h+0.2650	2h+0.30	2h－0.2180



隔振地板剖面詳圖

浮動隔震地板規範:

一. 工程範圍

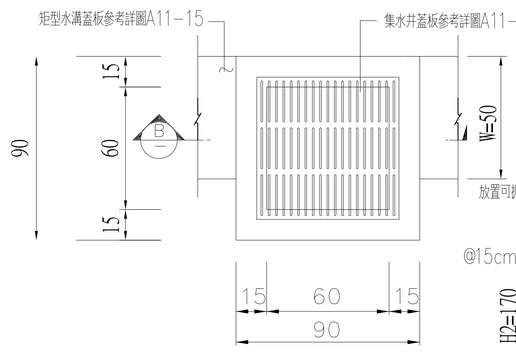
1. 本浮動地板系統有以下幾個部分: 環保防振墊及防水膜
2. 浮動地板的材料應由至少五年以上相似系統材料供應經驗的供應商提供, 系統的安裝由製造商或製造商指定的代表負責安裝
3. 鋼筋混凝土地板不包含於本隔音浮動地板工程內

二. 材料說明:

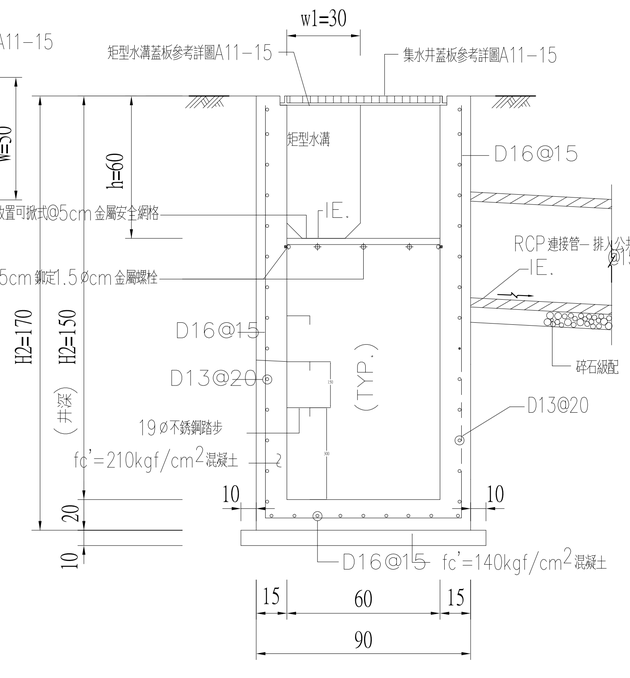
1. 隔振墊材質為高密度環保橡膠, 厚度為8mm
2. 防水膜為二層0.06mmPE膜
3. 彈性周邊板厚度為10~12mm厚.
4. 性能要求：
   (1) 隔振墊密度：經標準測試結果650~750Kg/m3 .
   (2) 隔振墊抗拉強度：經標準測試結果>2Kgf/cm2 .
   (3) 隔振墊恢復性能：經標準測試結果>70% .
   (4) 隔振墊硬度：經標準測試結果<50 .
   (5) 細SO717－2 判定符合ΔLw＝23或以上之衝擊音性能測試報告 .

三. 資料送審: 於進場施工前須提送原廠正本型錄，樣品及性能測試報告供建築師審核, 通過後方可進場施工.

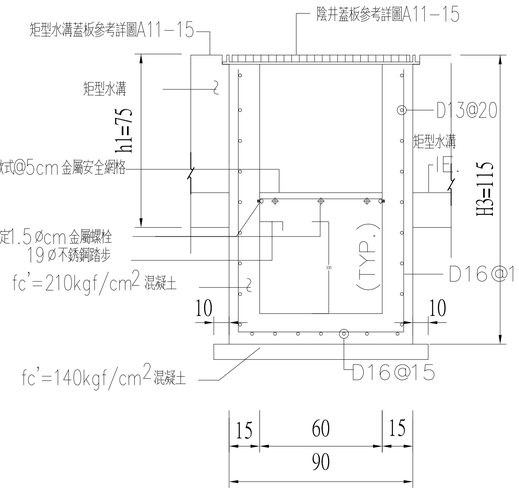
※以上圖說僅供參考, 可採用符合或優於規範, 功能相當之同等品, 依相關規定辦理



集水井平面圖



B－B 集水井剖面圖



陰井剖面圖

附註 ：

1. 除鋼筋直徑為mm 及其他註明者外，均為cm 。
2. 集水井除預鑄溝蓋板之井蓋外，井體採用場鑄構造，並使用普通模板施工 。
3. 集水井井深H3超過1.5m ，採用本集水井基本圖時應先檢核結構配筋是否適合，如不合，應加強配筋或修正該斷面尺度 。
4. 本設施之圖說未表示或顯示部分，須符合[營造安全衛生設施標準]等相關法規規定 。

※以上圖說僅供參考, 可採用符合或優於規範, 功能相當之同等品, 依相關規定辦理
※以上標註尺寸請以平面圖繪製溝寬再行配置適宜尺寸，不得直接以此圖上標註尺寸製作，並不得以尺寸增減作為加價之理由

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術團隊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

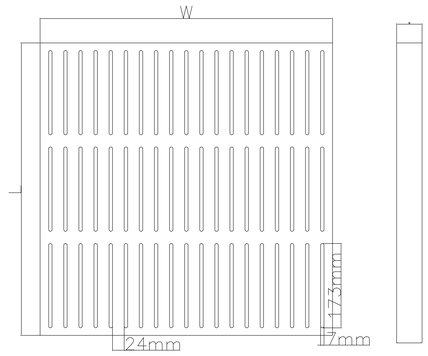
比例 Scale | 單位 UNIT

業務號 Business numbers

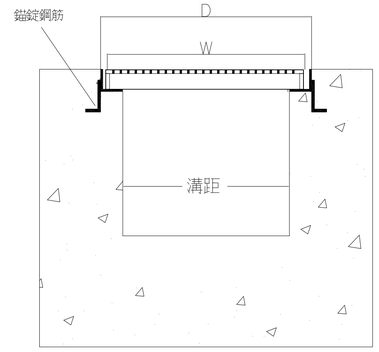
工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 陰井及隔震地板詳圖

圖號 DRG. NO. A11－5 | 張數 Number



蓋板正面詳圖

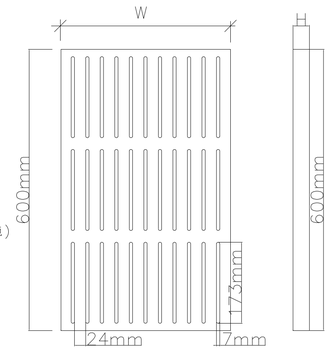


蓋板與框座結合示意圖

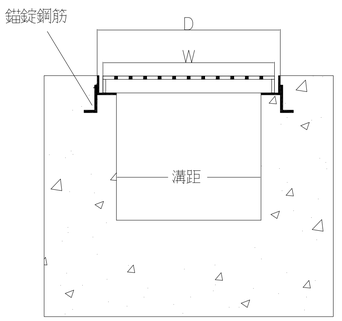
水溝蓋板製造說明：
（一）水溝蓋板構成鋼材：材質為SS400（由原料廠商提供材質証明）
（二）水溝蓋板製造後，需經熱浸鍍鋅處理，鍍鋅量>400g/m²．
（依CNS 1247 (1995)或同等級試驗規範）．
（三）鍍鋅後表面需再經防滑塗裝處理，塗裝膜厚>80μm．
（依CNS 9007 (1995)或同等級試驗規範）．
（四）防盜插梢裝置，需使水蓋板與框座能順利開關．
（五）製造公差±3mm．
（六）水溝蓋板表面層不得為花紋鋼板．

水溝蓋板功能性試驗：
（一）水溝蓋板靜載重試驗：（依CNS 4994 (1988）或同等試驗規範）
中央載壓片面積=25x50cm²．
靜載重達3000kgf時，稽壓後變型量≦2mm．
（二）水溝蓋防滑－動摩擦係數試驗
（依標準或同等試驗規範）：
表面狀態－乾：防滑係數≧0.6．
表面狀態－濕：防滑係數≧0.6．
（三）水溝蓋表面防滑塗裝－密著性試驗
（依CNS 10757或同等試驗規範）：
乾膜／濕膜／二種狀態下密著性為100%．

材料送審：
（一）承包商應於施工前，需檢送水溝蓋實體樣式（或同級品）及
相關檢測報告予設計監造單位審察同意後，方可施作．
（二）檢測報告須同一案件之各單項檢測報告（載重除外）．
（三）各項相關試驗報告，需經合格試驗室試驗．
（四）水溝蓋產品型錄．



蓋板正面詳圖

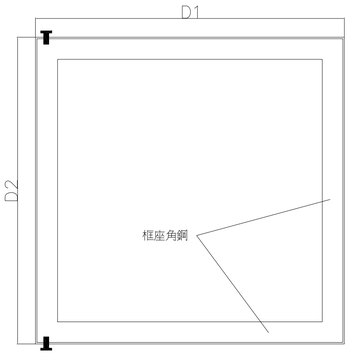


蓋板與框座結合示意圖

水溝蓋板製造說明：
（一）水溝蓋板構成鋼材：材質為SS400（由原料廠商提供材質証明）
（二）水溝蓋板製造後，需經熱浸鍍鋅處理，鍍鋅量>400g/m²．
（依CNS 1247 (1995)或同等級試驗規範）．
（三）鍍鋅後表面需再經防滑塗裝處理，塗裝膜厚>80μm．
（依CNS 9007 (1995)或同等級試驗規範）．
（四）防盜插梢裝置，需使水蓋板與框座能順利開關．
（五）製造公差±3mm．
（六）水溝蓋板表面層不得為花紋鋼板．

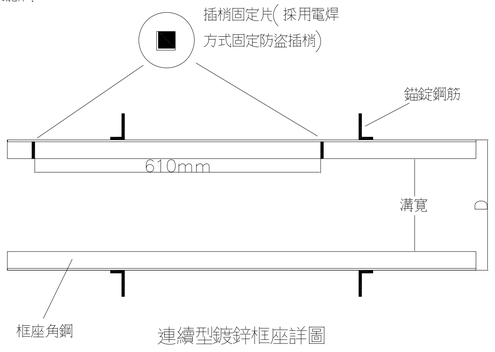
水溝蓋板功能性試驗：
（一）水溝蓋板靜載重試驗：
（依CNS 4994 (1988）或同等試驗規範）
中央載壓片面積=25x50cm²．
靜載重達3000kgf時，稽壓後變型量≦2mm．
（二）水溝蓋防滑－動摩擦係數試驗
（依標準或同等試驗規範）：
表面狀態－乾：防滑係數≧0.6．
表面狀態－濕：防滑係數≧0.6．
（三）水溝蓋表面防滑塗裝－密著性試驗
（依CNS 10757或同等試驗規範）：
乾膜／濕膜／二種狀態下密著性為100%．

材料送審：
（一）承包商應於施工前，需檢送水溝蓋實體樣式（或同級品）及
相關檢測報告予設計監造單位審察同意後，方可施作．
（二）檢測報告須同一案件之各單項檢測報告（載重除外）．
（三）各項相關試驗報告，需經合格試驗室試驗．
（四）水溝蓋產品型錄．



鍍鋅框座詳圖

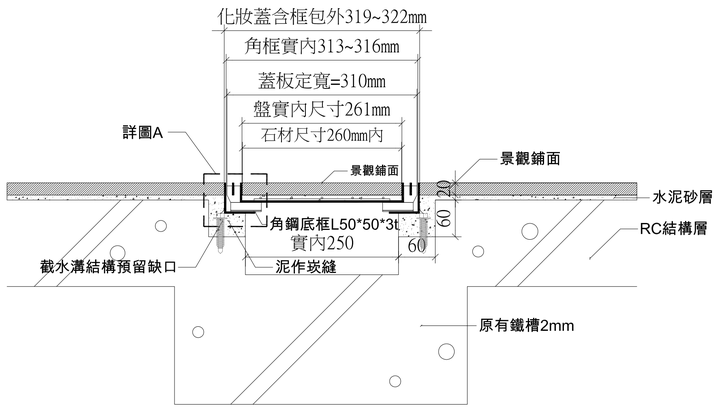
彩妝防滑水溝蓋－輕載M型集水井蓋板及框座細部尺寸							
採用	溝孔(mm)	水溝蓋製造規格(mm)			鍍鋅框座造規格(mm)		防盜插梢
		WxL	排水孔數	H	D1XD2	框座角鋼	
	540X540	600X600	3X19	35	624X618	40X40X4	2支

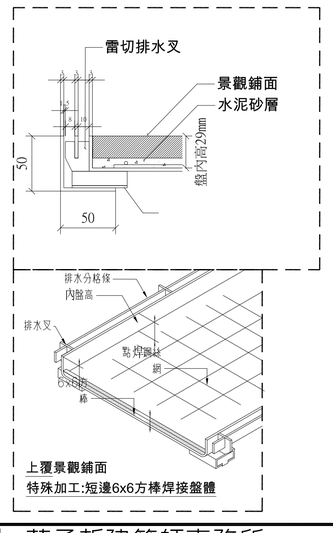


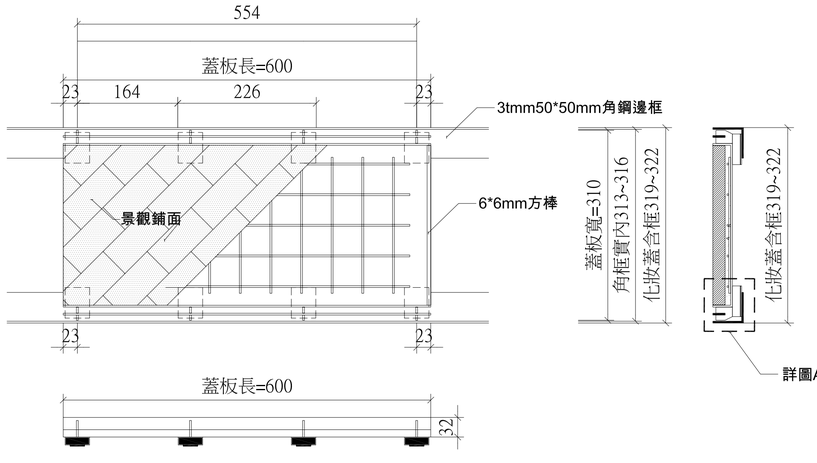
連續型鍍鋅框座詳圖

彩妝防滑水溝蓋－輕載S型截水溝蓋板及框座細部尺寸							
採用	溝寬(mm)	水溝蓋製造規格(mm)			鍍鋅框座造規格(mm)		防盜插梢
		w	排水孔數	H	D	框座角鋼	
	400	456	3X11	35	480	40X40X4	2支

※以上圖說僅供參考，可採用符合或優於規範、功能相當之同等品，依相關規定辦理
※以上標註尺寸請以平面圖繪製溝寬再行配置適宜尺寸，不得直接以此圖上
標註尺寸製作，並不得以尺寸增減作為加價之理由







※以上圖說僅供參考，可採用符合或優於規範、功能相當之同等品，依相關規定辦理
※以上標註尺寸請以平面圖繪製溝寬再行配置適宜尺寸，不得直接以此圖上
標註尺寸製作，並不得以尺寸增減作為加價之理由

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯道築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

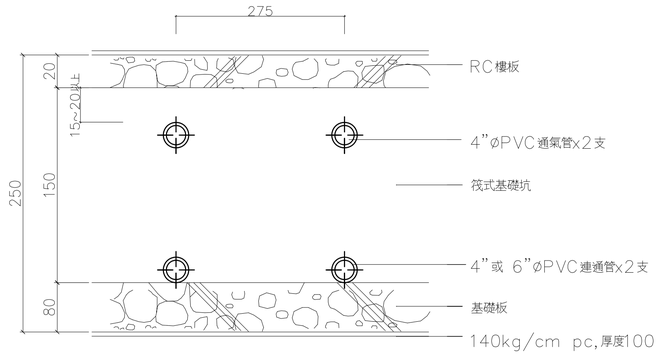
比例 Scale　單位 UNIT

業務號 Business numbers

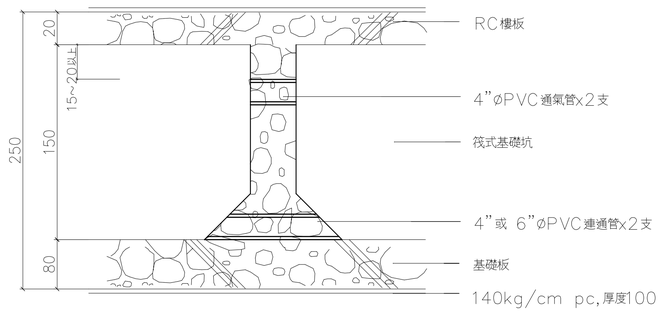
工程名稱 Project name：停七立體停車場興建工程

圖名 Image name：水溝蓋板化妝蓋板詳圖

圖號 DRG. NO.：A11－6　張數 Number

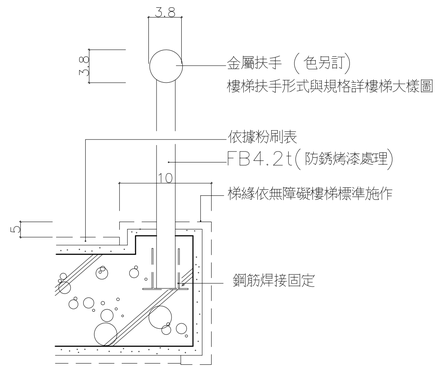


筏基通氣管及連通管立面圖

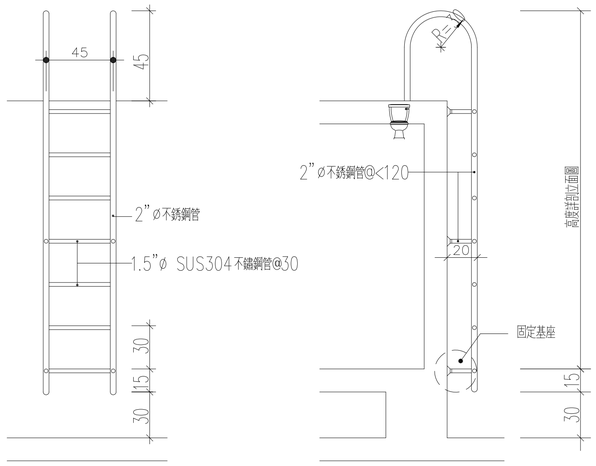


筏基通氣管及連通管剖面圖

① 筏機通氣管，連通管立面圖，剖面圖　單位：cm



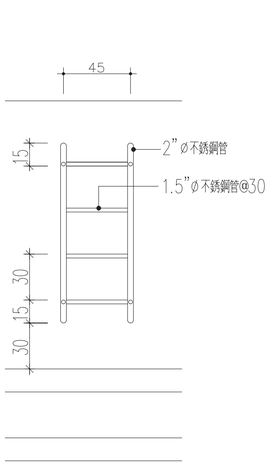
② RC樓梯扶手詳圖　單位cm



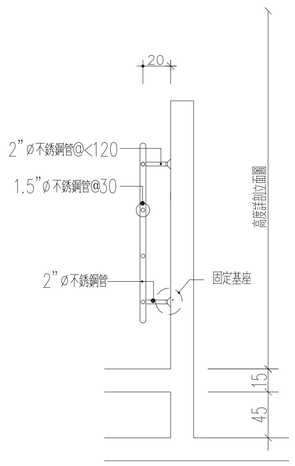
爬梯正向立面圖

爬梯側向立面圖

③ 不鏽鋼爬梯詳圖(水箱外爬梯)　單位：cm

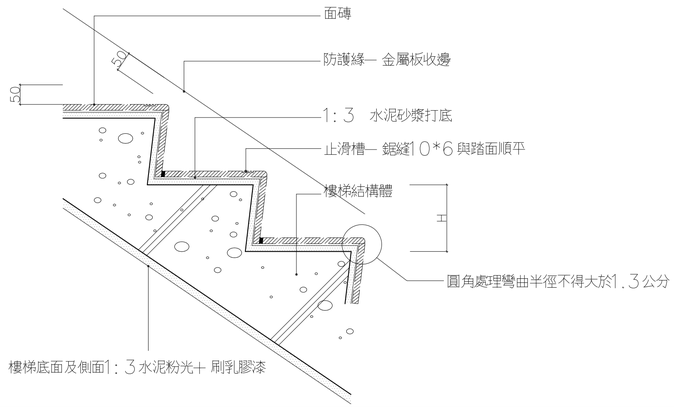


爬梯正向立面圖



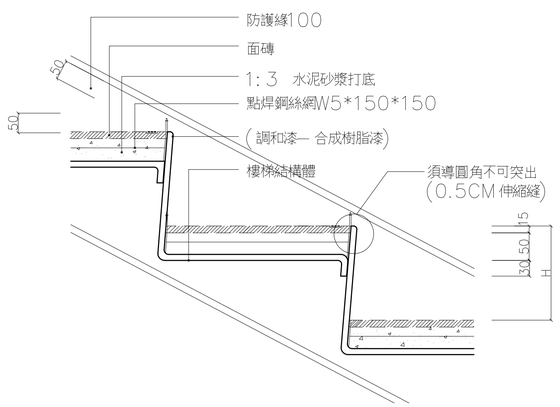
爬梯側向立面圖

④ 不鏽鋼爬梯詳圖(水箱內爬梯)　單位：cm

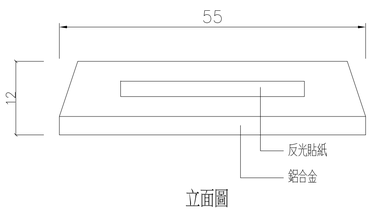


樓梯底面及側面1：3水泥粉光+ 刷乳膠漆

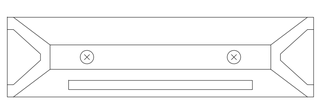
⑤ RC樓梯地坪鋪面詳圖　單位：mm



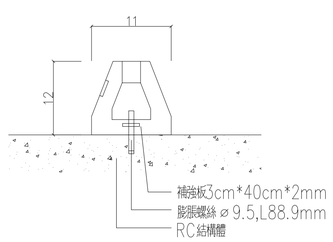
⑥ 鋼構樓梯地坪鋪面詳圖　單位：mm



立面圖

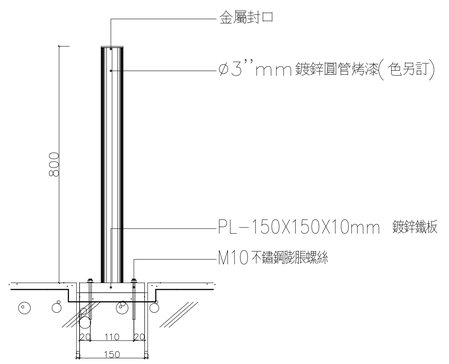


底部圖



安裝方式：1. 於車位處依所需車距做基準點，依此基準點將各車位輪擋位置抓出。
安裝方式：2. 輪擋貼合地面以電鑽鑽孔，將膨脹螺絲釘入鎖緊，施工即完成。

⑦ 鋁合金車輪擋設置詳圖　單位：cm



⑧ 金屬防撞桿詳圖　單位：mm

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位　蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES　UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

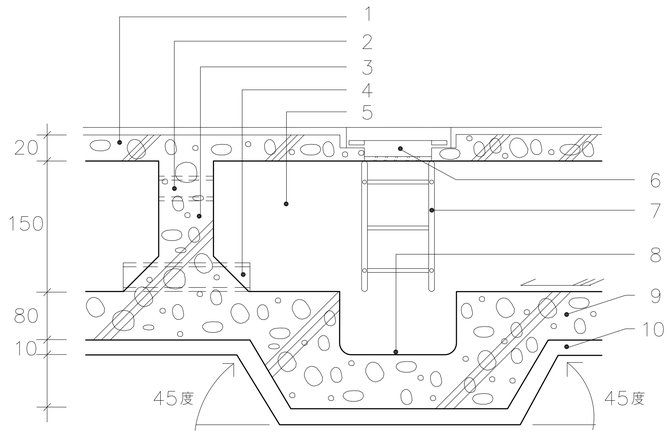
比例 Scale　單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name：停七立體停車場興建工程

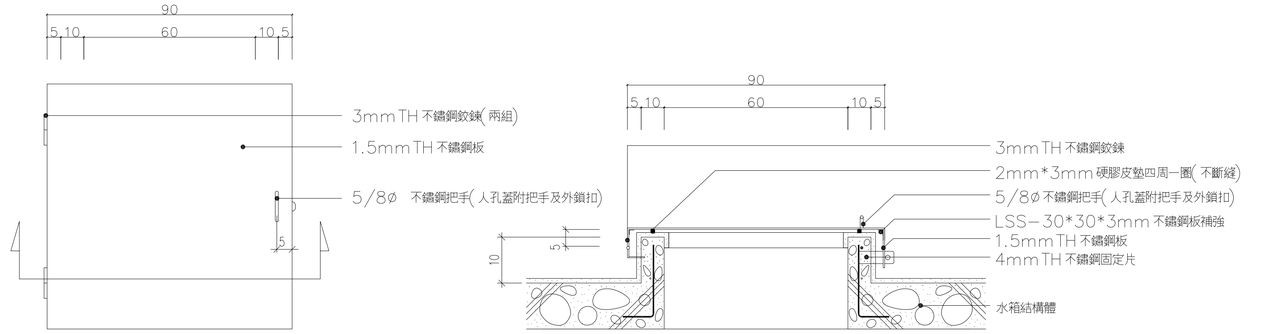
圖名 Image name：細部大樣詳圖 —

圖號 DRG. NO.：A11—7　張數 Number

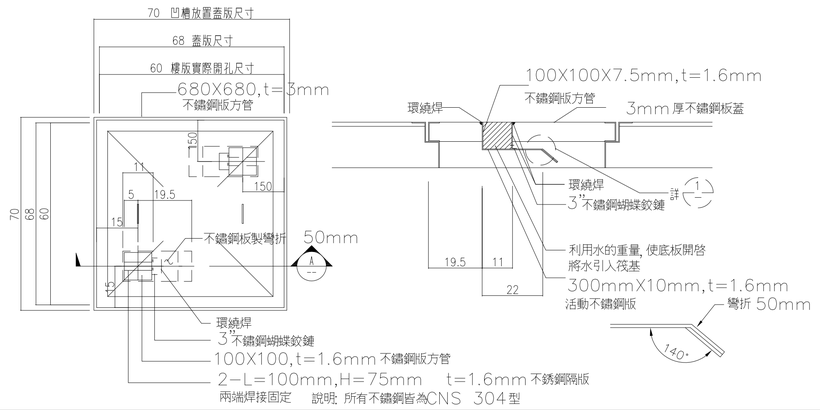


1.RC樓版
2.3"ø4m/mTH.PVC正字通氣管2支
3.RC地梁
4.4"ø4m/mTH.PVC正字排水管2支
5.筏式基礎坑
6.不鏽鋼氣密水箱蓋
7.爬梯 $-1\frac{1}{2}$"ø,上下端各槍擊釘固定
材質: 不鏽鋼管
8.集水坑 -40x40x25
9.基礎版
10.140kg/cm^2 PC,厚度150
說明: 0=45°

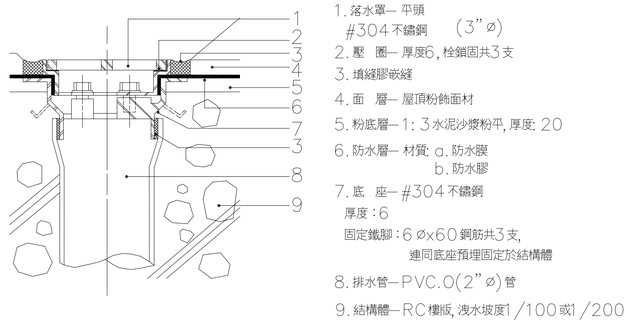
① 筏式基礎集水坑詳圖 單位:cm



② 水箱RC人孔蓋平面圖,水箱RC人孔蓋剖面圖 單位:cm

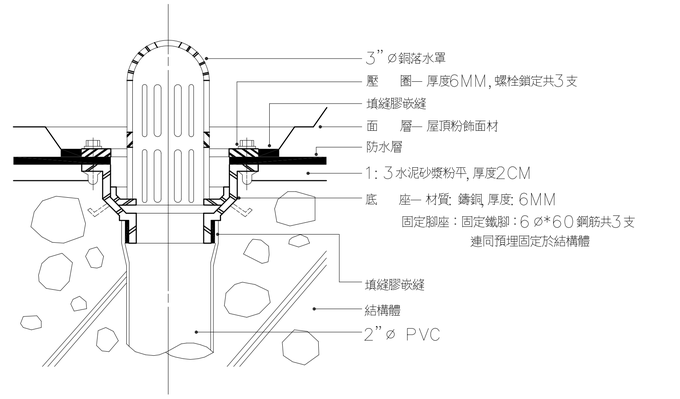


③ 集水坑人孔蓋板平面詳圖 單位:cm

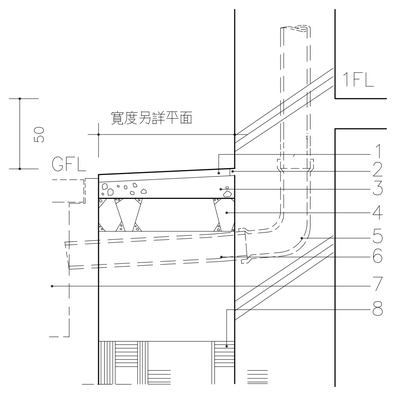


1.落水罩— 平頭
#304不鏽鋼 (3"ø)
2.壓 圈— 厚度6,栓鎖固共3支
3.填縫膠嵌縫
4.面 層— 屋頂粉飾面材
5.粉底層— 1:3水泥沙漿粉平,厚度: 20
6.防水層— 材質: a.防水膜
b.防水膠
7.底 座— #304不鏽鋼
厚度:6
固定鐵腳:6øx60鋼筋共3支,
連同底座預埋固定於結構體
8.排水管—PVC.O(2"ø)管
9.結構體—RC樓版,洩水坡度1/100或1/200

④ 平頭落水頭詳圖

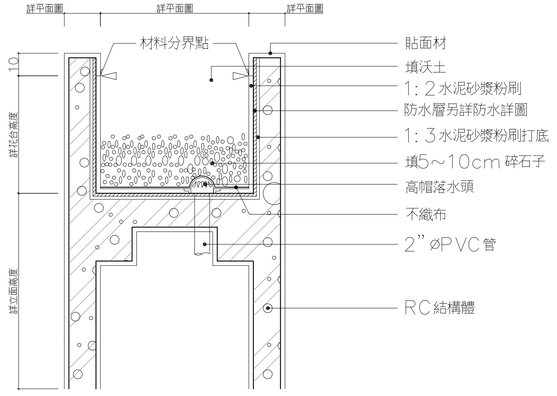


⑤ 高帽落水頭詳圖

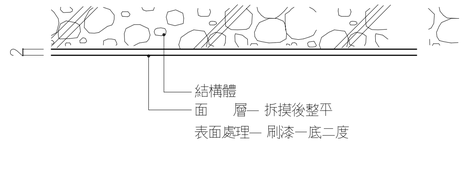


1.面 層— 大走
材 質— a.洗石子 (正面及側面RC嵌鑄鐵柵蓋)
b.水泥粉光 (背面RC嵌鑄鐵柵蓋)
2.間 縫— 押條留縫 (填縫膠嵌縫)
3.底 層—140kg/cm^2 混凝土
(2000psi.PC.)平均厚度: 100MM
4.回填碎石級配,厚度120
5.排水管—PVC.O管
坡 度—1/10
6.清水灑水夯實
7.陰井水溝
8.回填土分層夯實

⑥ 雨水排水管末端出口詳圖 單位:mm



⑦ 花台詳圖 單位:cm



⑧ 地下室平頂詳圖 單位mm

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UIPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

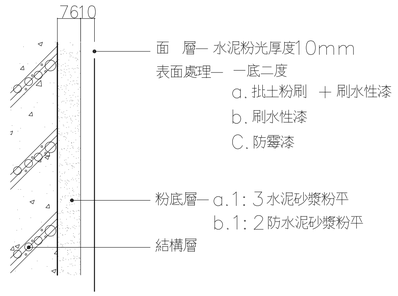
比例 Scale | 單位 UNIT

業務號 Business numbers

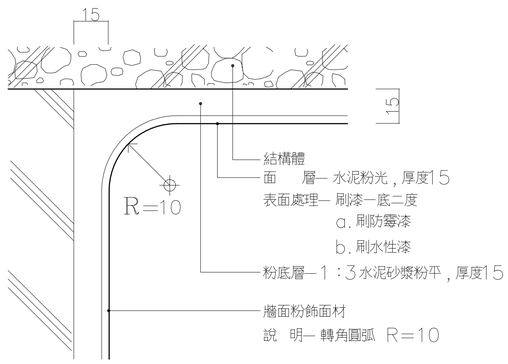
工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 細部大樣詳圖 二

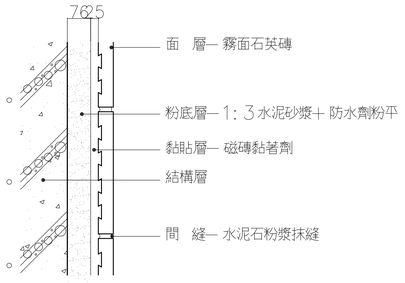
圖號 DRG. NO. A11-8 | 張數 Number



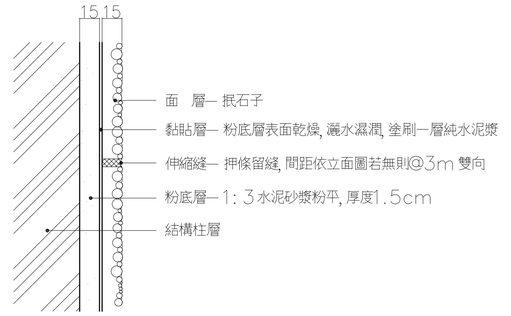
1 粉面牆詳圖(粉光)　單位mm



2 粉面類平頂轉角詳圖(粉光)　單位mm

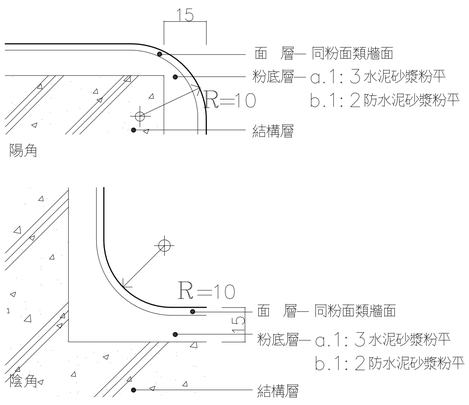


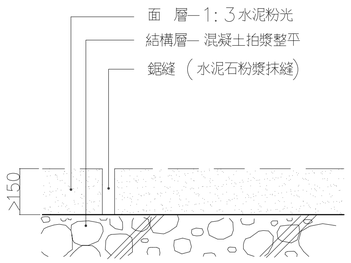
3 內牆詳圖(面磚)　單位mm



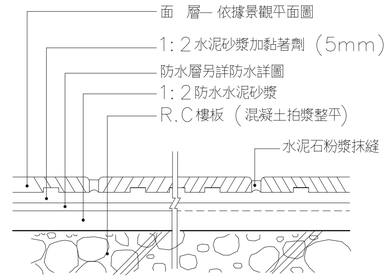
註：粉刷位置詳立面圖說

4 外牆詳圖(抿石子)　單位mm



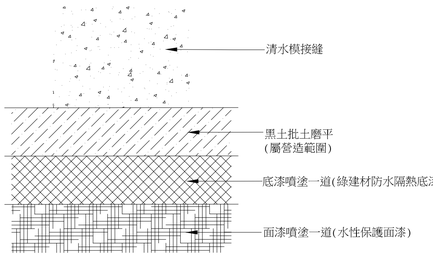


5 粉光地坪詳圖　單位mm

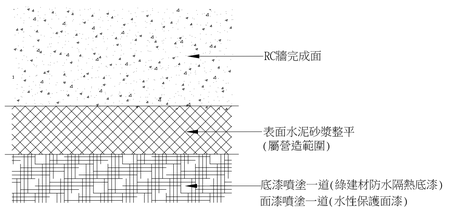


6 露臺.陽台地坪(硬底)詳圖　單位mm

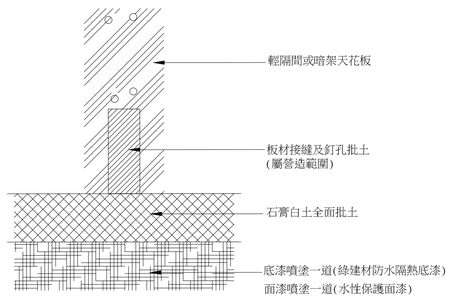
彩繪牆面圖案示意



RC平頂部份



RC牆面部份



輕隔間或暗架天花板部份

7 晴雨漆(彩繪牆面)施工詳圖

透明保護面漆依契約設計圖說須符合下列之規定。

項次	試驗項目	試驗結果	試驗方法
1	甲醛溢散效率	ND值	ASTM D5116
2	吸水率(%)	≤1.3	CNS 10639
3	耐候性(3500HRS)	色差 1.64	ASTM G154—12a ASTM D2244—11
4	比重/密度(g/mL)	1.04	CNS 9725
5	耐污染性 (紅茶、咖啡、口紅)	無變化	CNS 10757
6	防霉性 (黑黴菌、青黴菌、芽支狀枝孢菌、 綠黏帶黴菌、出芽短梗黴菌)	0級	JIS Z2911

材質說明事項：
1、本透明保護面漆應具友防霉抗菌及耐候性等功能，其中抗菌劑不得含有貝芬替有害物質，並需提供公證單位或公、私立學術機構所出具之符合CNS 13309無含量之證明，以供業主或監造單位審查，核可後方可施作。
2、彩繪牆面圖樣本圖說僅提供原則性示意，實際繪製圖形及各層分層分色顏色仍請承攬廠商於施作前提供相關樣品及施工圖供設計監造單位審核，確認無誤後方可施作。

(二)、送審及驗收：
1、施作單位須依工程設計要求之材料品質說明、型錄等內容予以確實落實施作。
2、施作單位應於施工前檢送健康綠建材標章證書及具ㄚ公信力之材料實驗室證件依設計監造單位及業主審核認可後方可施工。
3、本章所述工作依工程詳細價目表所示項目之單價計價，該項目已包括完成本項工作所需之一切人工、材料、機具、設備、運輸、動力等費用在內。
4、本章所述工作承商須備齊出廠證明於業主單位備查，得以驗收之動作。

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位　蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES　UPGA 全聯建築技術團隊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

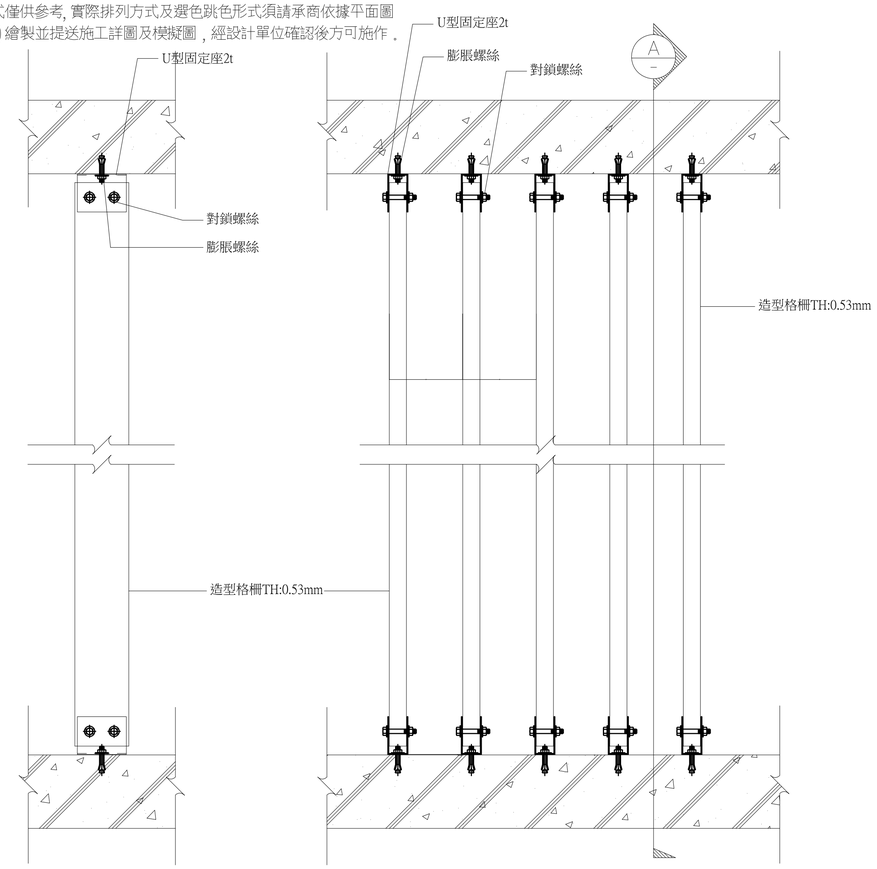
比例 Scale	單位 UNIT
業務號 Business numbers	

工程名稱 Project name　停七立體停車場興建工程

圖名 Image name　細部大樣詳圖 三

圖號 DRG. NO.　A11—9　張數 Number

※以上圖說格柵排列方式僅供參考, 實際排列方式及選色跳色形式須請承商依據平面圖排列(格柵間距10公分)繪製並提送施工詳圖及模擬圖，經設計單位確認後方可施作。



A 車道中間造型格柵 剖面圖

B 車道中間造型格柵 局部立面圖

造型格柵規範

一，造型格柵：(斷面型式僅供參考或同等造型品)

1，鋼板厚度: 基材厚度t＝0.47mm，總厚度t＝0.53mm(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Fy=295 N/mm² 以上，鍍鋁鋅層AZ150，即鍍鋁鋅含量150g/m² 雙面總和。(或CNS1244 G3027 SGC400鍍鋅層Z27即鍍鋅含量275g/m² 雙面總合)。

3，烤漆需符合國家標準CNS 15299 G3273 CGLC400-32或(或CNS10804 G3217 CGC400-32)塗膜性能須滿足第三類標準需求。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。

(A)正面烤漆 (總膜厚25um±2um)

面漆 20um 高耐候矽化氟素烤漆 (矽化PVDF)。 底漆 5um 聚酯變性聚硫膠環氧樹脂 (SHP-3)。

(B)背面烤漆 (總膜厚15um±2um)

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。

二，送審資料(材料來源)：

1，烤漆鋼板材質証明一份。

2，烤漆鋼板塗膜性能應符合CNS15299 G3273-2013之第三類耐候標準試驗，其粉化程度須符合等級1。色差質ΔE*ab ≤1.5。(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)。

3，鋼板烤漆須提送7年曝露環境耐久性試驗符合國家標準CNS15200-8-6測試，粉化程度須≤等級5，(測試單位必須為第三方具有TAF認證測試單位)。及國家標準CNS10756-1測試，色差值ΔE*ab ≤5。完工後需開立烤漆耐久性7年保證書。

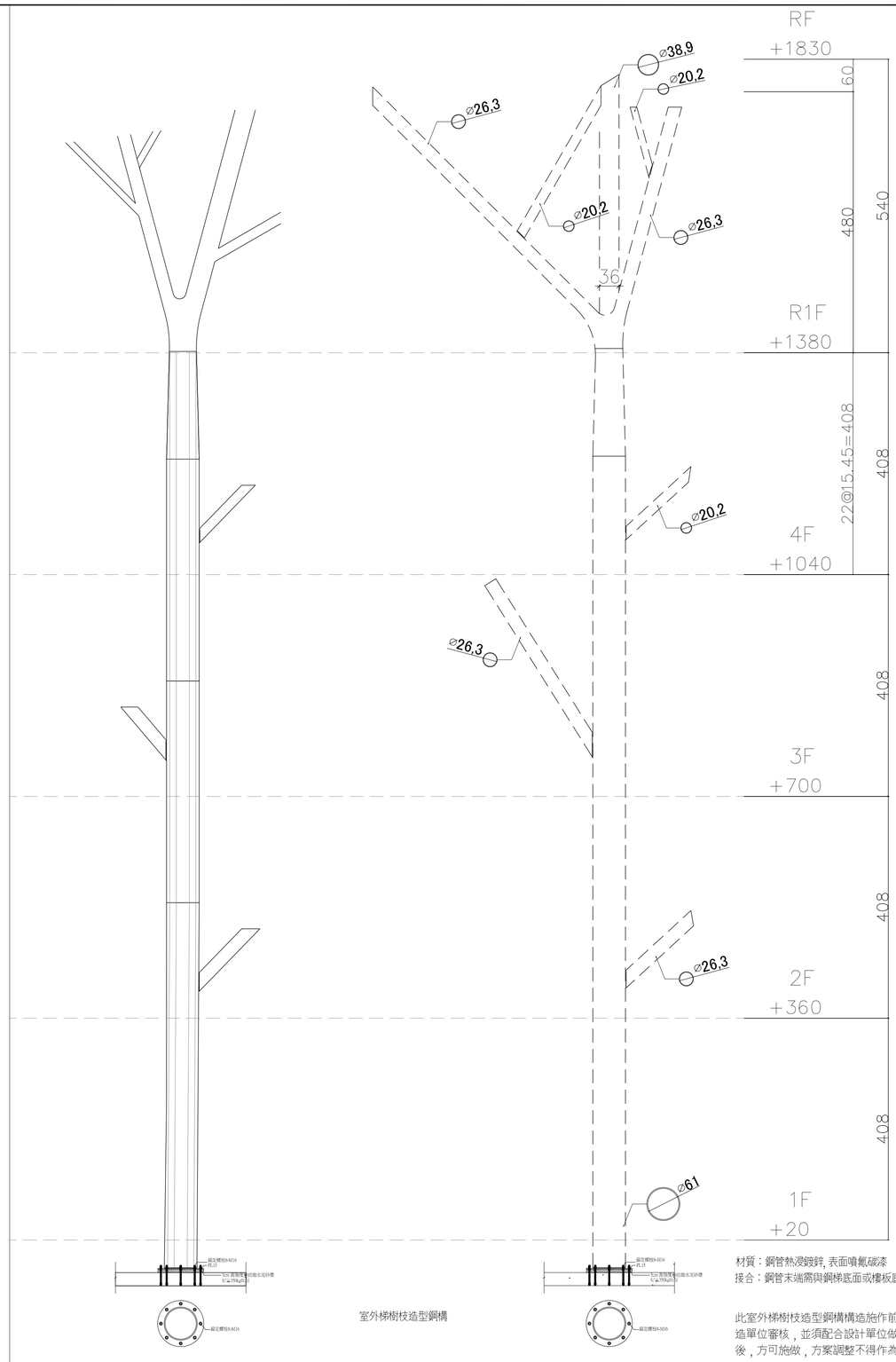
4，烤漆鋼板須提送塗膜耐鹼性測試，塗膜無異常之現象。

5，承包商施工前須繪製施工詳圖, 樣品色卡及檢驗證明文件,，經設計監造單位審核及選色認可後, 才可進場施作

三，完工後證明文件：

1，烤漆鋼板出廠證明及材質證明。

※以上圖說僅供參考, 可採用符合或優於規範, 功能相當之同等品, 依相關規定辦理



室外梯樹枝造型鋼構

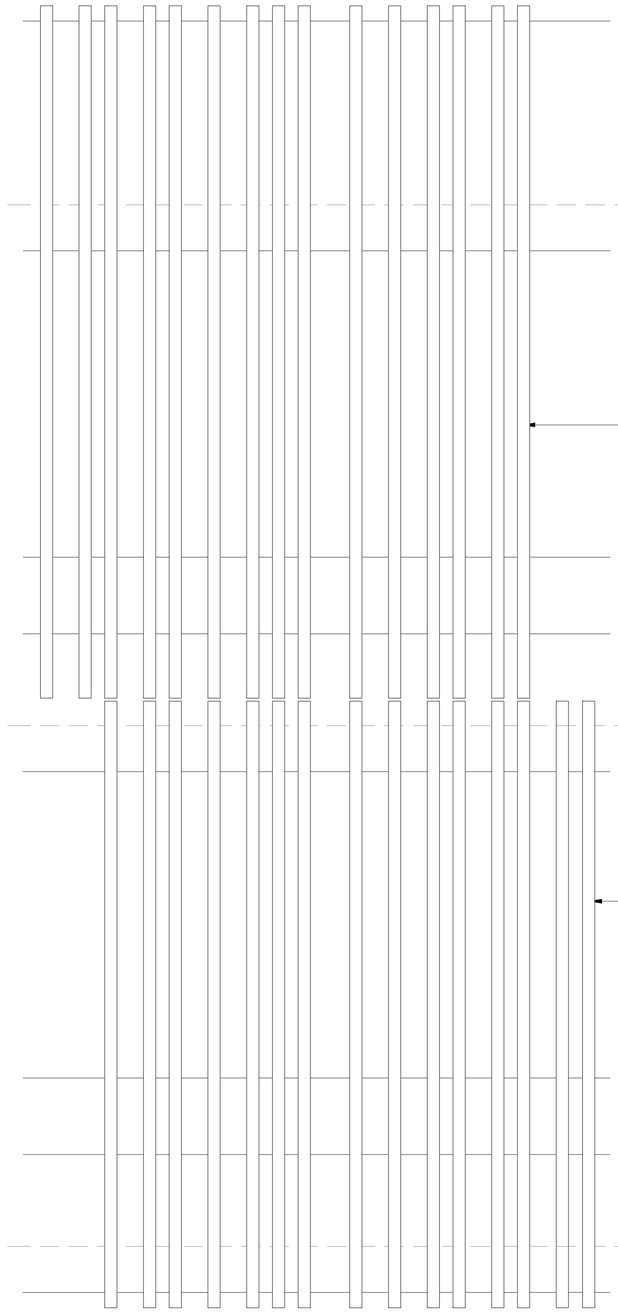
材質：鋼管熱浸鍍鋅, 表面噴氟碳漆

接合：鋼管末端需與鋼梯底面或樓板底面完整接合, 不得產生縫隙

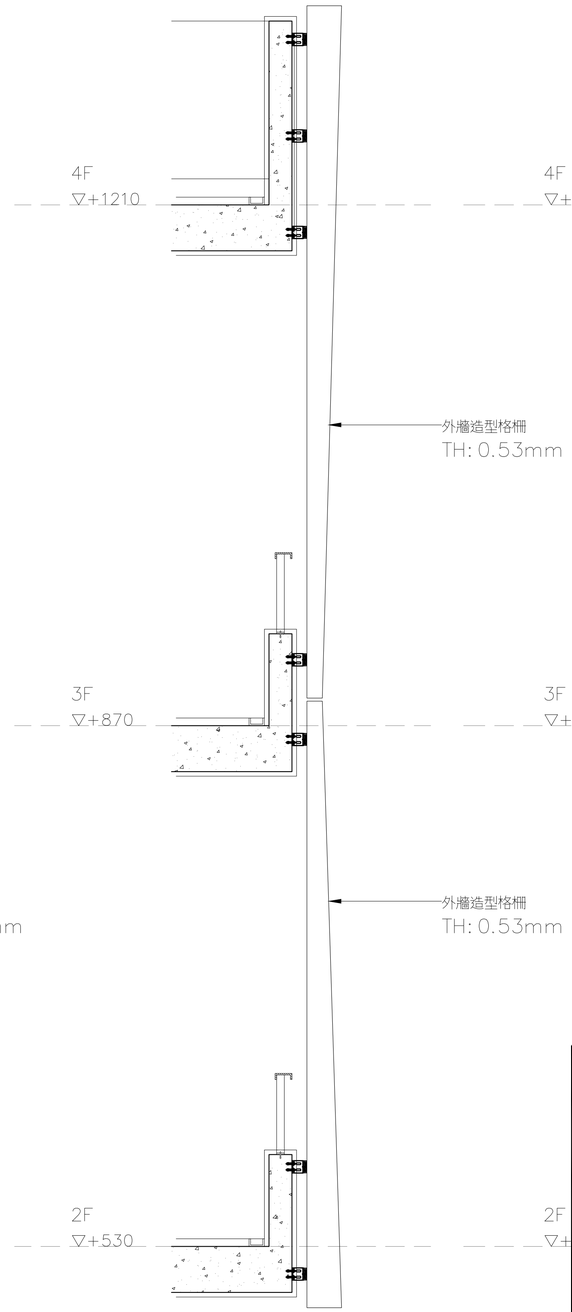
此室外梯樹枝造型鋼構構造施作前需提送施工圖及模擬圖說供設計監造單位審核，並須配合設計單位做設計上之效果修改，方案確認無誤後，方可施做，方案調整不得作為加價之理由。

新竹市政府	修訂明細表		設計單位	蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES				簽章 Signature		工程名稱 Project name	停七立體停車場興建工程	
	修訂時間	修訂描述	初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE			圖名 Image name	金屬格柵及樹枝造型鋼構詳圖 一
			審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED		比例 Scale	單位 UNIT		
			複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED				業務號 Business numbers		圖號 DRG. NO.	A11-10
													張數 Number	

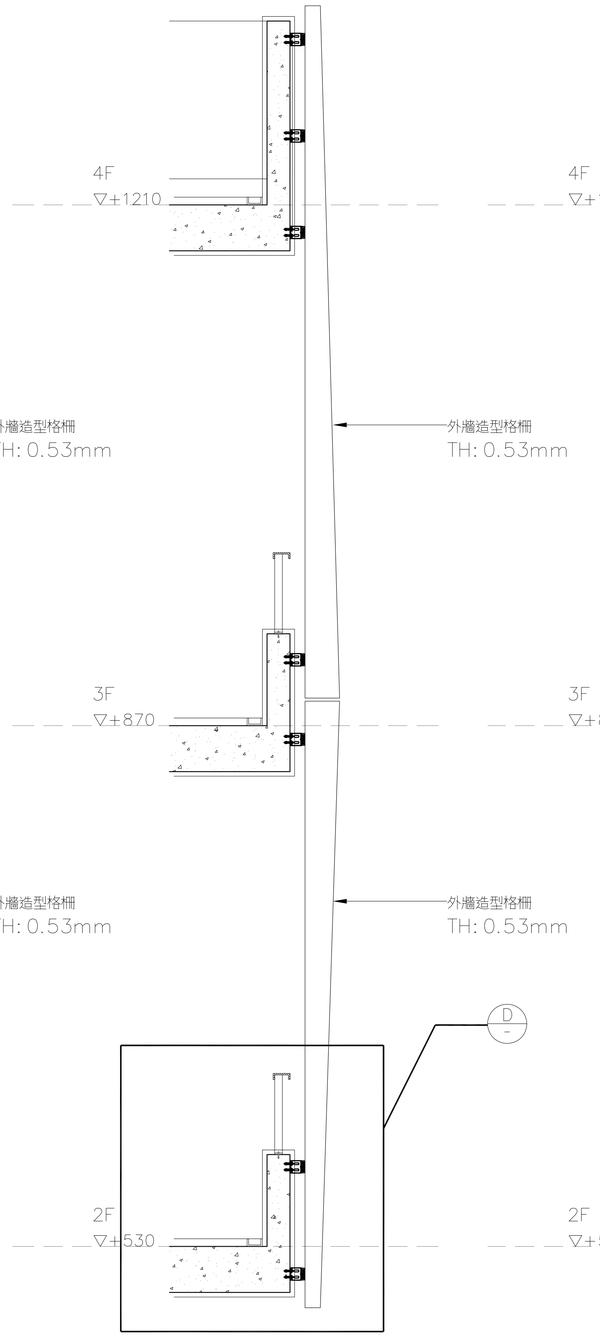
※以上圖說格柵排列方式僅供參考, 實際排列方式及避色跳色形式須請承商
依據立面圖排列形式繪製並提送施工詳圖及模擬圖，經設計單位確認後方可施作。



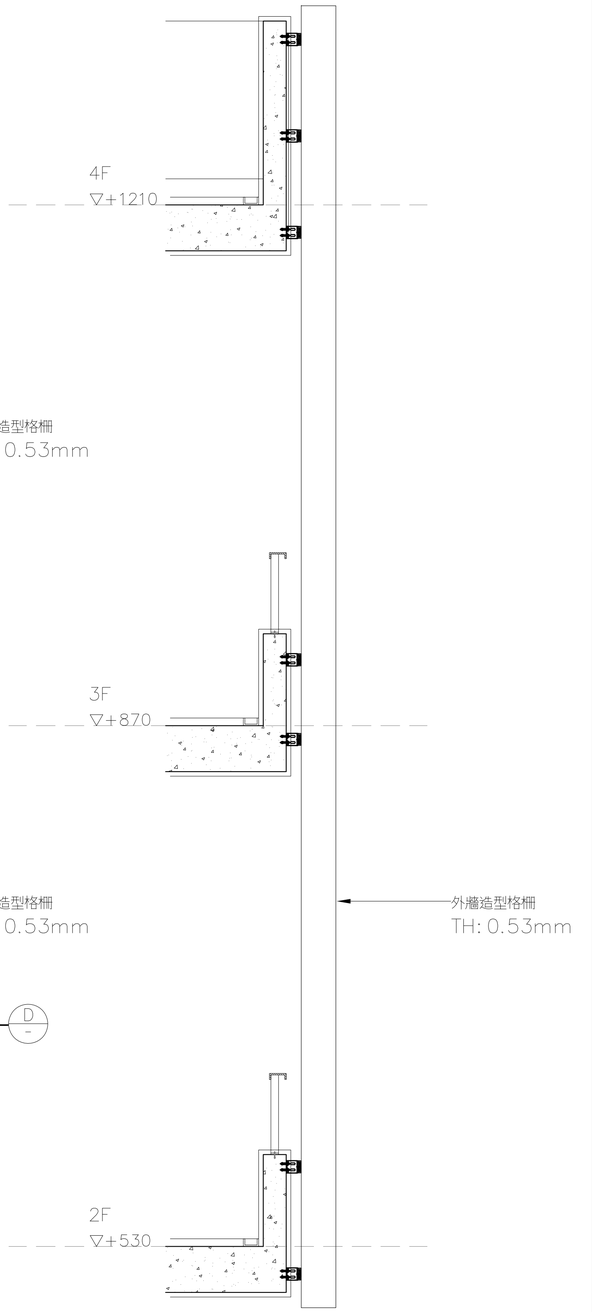
A 外牆立面造型格柵 局部立面圖



B 外牆立面造型格柵 剖面圖(一)



C 外牆立面造型格柵 剖面圖(二)



C 外牆立面造型格柵 剖面圖(三)

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale | 單位 UNIT

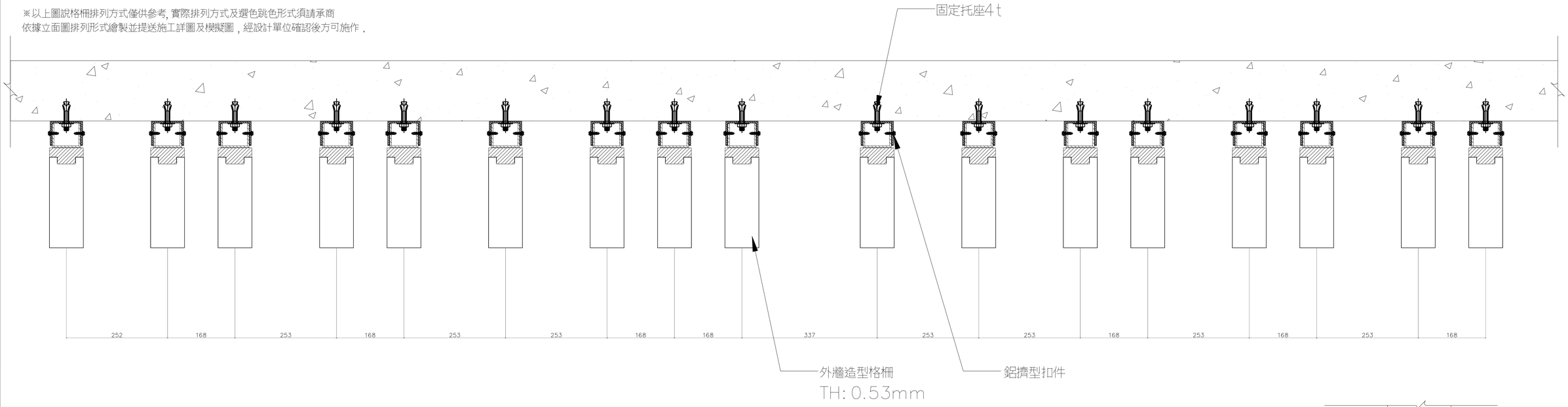
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 金屬格柵詳圖 二

圖號 DRG. NO. A11－11 | 張數 Number

※以上圖說格柵排列方式僅供參考, 實際排列方式及選色跳色形式須請承商
依據立面圖排列形式繪製並提送施工詳圖及模擬圖，經設計單位確認後方可施作。



D 外牆立面造型格柵 平面圖

造型格柵規範

一，造型格柵：(斷面型式僅供參考或同等造型品)

1，鋼板厚度: 基材厚度t＝0.47mm，總厚度t＝0.53mm(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Fy=295 N/mm²以上，
鍍鋁鋅層AZ150，即鍍鋁鋅含量150g/m²雙面總和。
(或CNS1244 G3027 SGC400鍍鋅層Z27即鍍鋅含量275g/m²雙面總合)。

3，烤漆需符合國家標準CNS 15299 G3273 CGLC400-32或(或CNS10804 G3217 CGC400-32)
塗膜性能須滿足第三類標準需求，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。
(A)正面烤漆 (總膜厚25um±2um)
面漆 20um 高耐候矽化氟素烤漆 (矽化PVDF)。
底漆 5um 聚酯變性聚硫膠環氧樹脂 (SHP-3)。
(B)背面烤漆 (總膜厚15um±2um)
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。

二，送審資料(材料來源)：

1，烤漆鋼板材質証明一份。

2，烤漆鋼板塗膜性能應符合CNS15299 G3273-2013之第三類耐候標準試驗，其粉化程度須符合等級1 。色差質ΔE*ab ≤1.5。(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)。

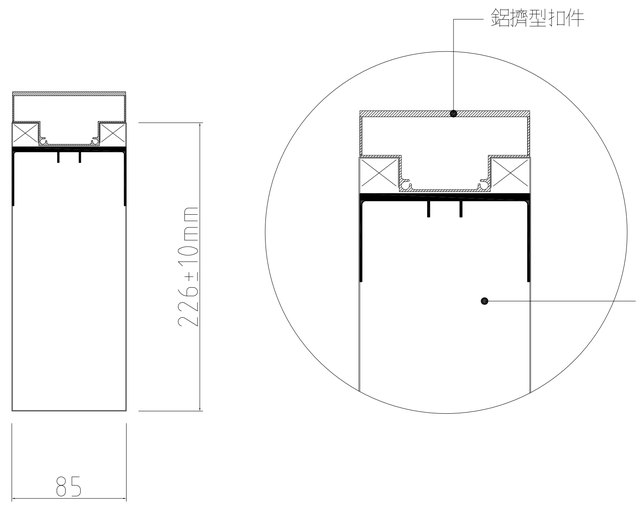
3，鋼板烤漆須提送7年曝曬曝曬耐久性試驗符合國家標準CNS15200-8-6測試，粉化程度須≤等級5，(測試單位必須為第三方具有TAF認證測試單位)。及國家標準CNS10756-1測試，色差值ΔE*ab ≤5。完工後需開立烤漆耐久性7年保證書。

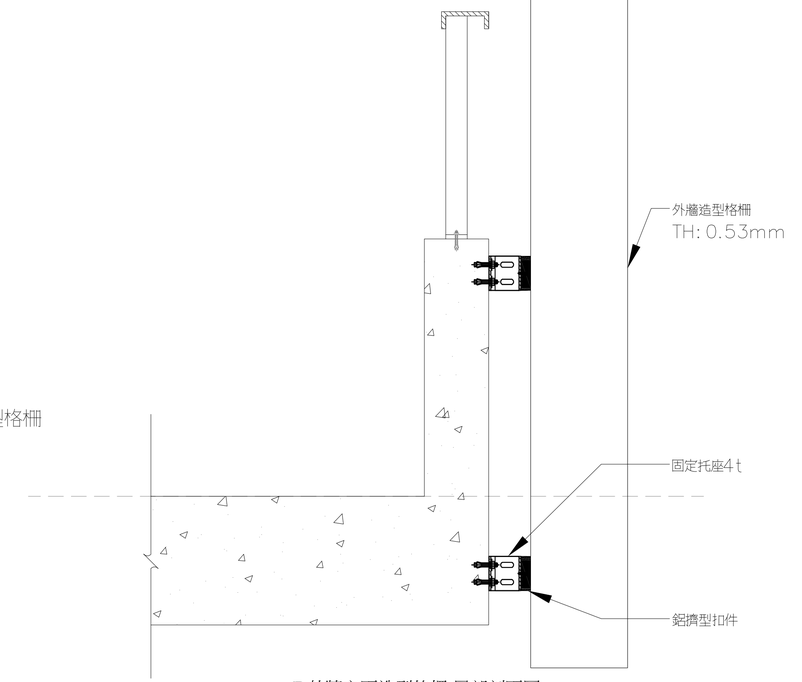
4，烤漆鋼板須提送塗膜耐鹼性測試，塗膜無異常之現象。

5，承包商施工前須繪製施工詳圖 樣品色卡及檢驗證明文件,，經設計監造單位審核及選色認可後,才可進場施作

三，完工後證明文件：

1，烤漆鋼板出廠證明及材質證明。





E 外牆立面造型格柵 局部剖面圖

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

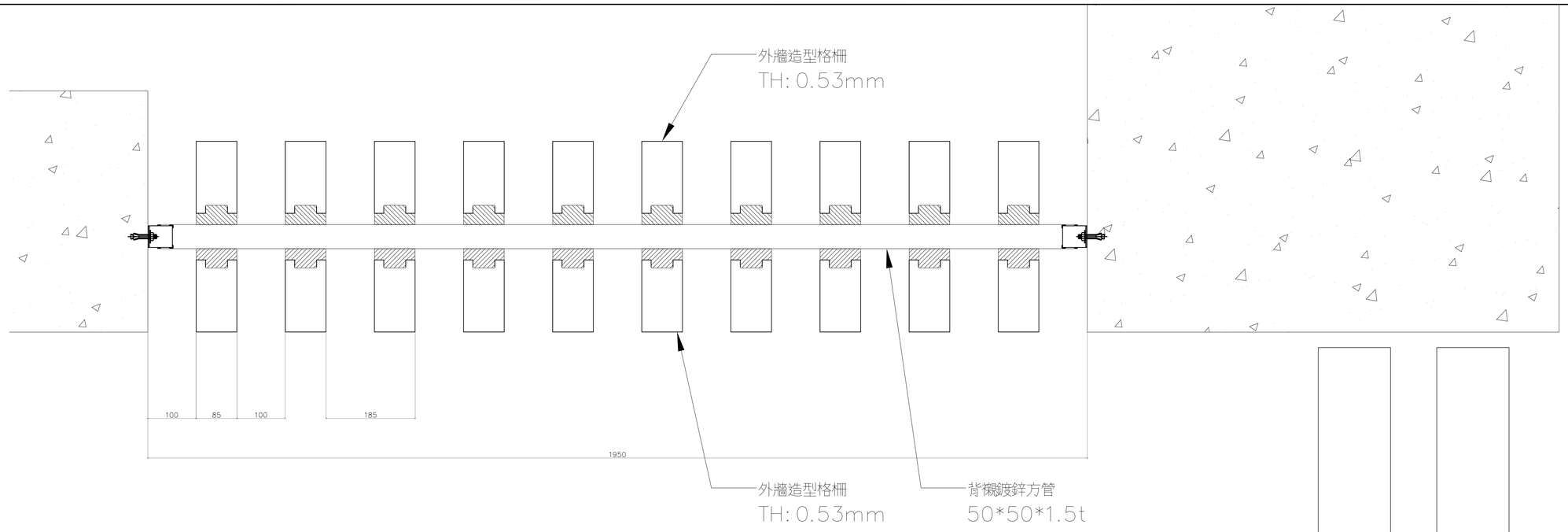
比例 Scale | 單位 UNIT

業務號 Business numbers

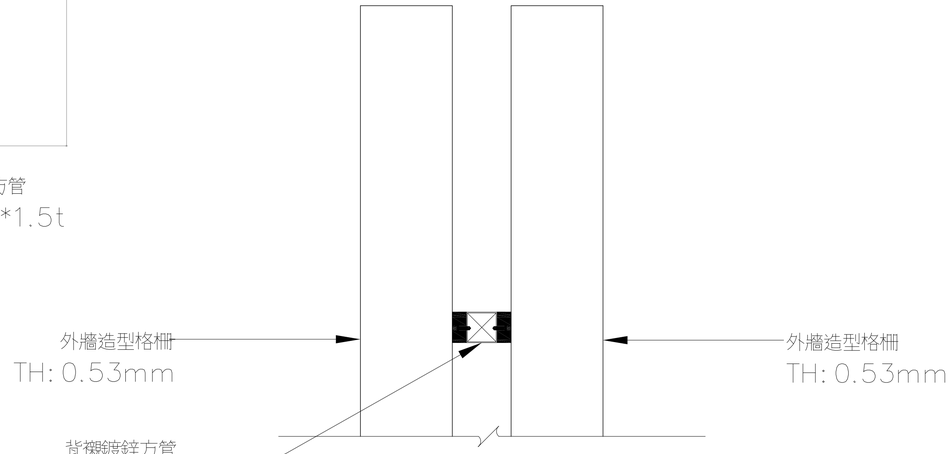
工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 金屬格柵詳圖 三

圖號 DRG. NO.: A11-12 | 張數 Number



A 外牆立面(梯廳甲)造型格柵 平面圖



梯廳造型格柵規範

一，造型格柵：(斷面型式僅供參考或同等品)

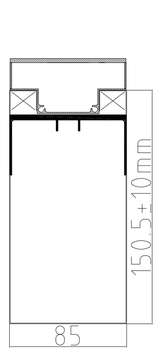
1，鋼板厚度: 基材厚度t＝0.47mm，總厚度t＝0.53mm(含烤漆，正負公差依CNS標準)．

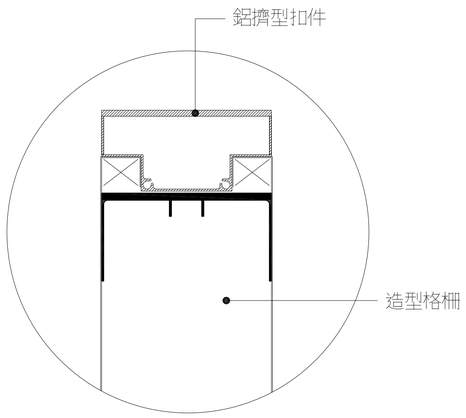
2，鋼板材質: 符合國家標準 CNS15237 G3271 SGLC400，即Fy=295 N/mm²以上，
鍍鋁鋅層AZ150，即鍍鋁鋅含量150g/m²雙面總和．
(或CNS1244 G3027 SGC400鍍鋅層Z27即鍍鋅含量275g/m²雙面總合)．

3，烤漆需符合國家標準CNS 15299 G3273 CGLC400－32或(或CNS10804 G3217 CGC400－32)
塗膜性能須滿足第三類標準需求，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．
(A)正面烤漆 (總膜厚25um±2um)
面漆 20um 高耐候矽化氟素烤漆 (矽化PVDF)．
底漆 5um 聚醚變性聚硫膠環氧樹脂 (SHP－3)．
(B)背面烤漆 (總膜厚15um±2um)
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．

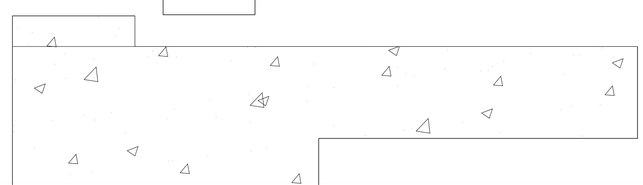
二，送審資料(材料來源)：
1，烤漆鋼板材質証明一份．
2，烤漆鋼板塗膜性能應符合CNS15299 G3273－2013之第三類耐候標準試驗，其粉化程度須符合等級1．色差質ΔE*ab ≤1.5．(測試單位必須為第三方具有TAF認證測試單位，不得為塗料油漆廠商或烤漆鋼捲廠商)．
3，鋼板烤漆須提送7年曝曬曝曬耐久性試驗符合國家標準CNS15200－8－6測試，粉化程度須≤等級5，(測試單位必須為第三方具有TAF認證測試單位)．及國家標準CNS10756－1測試，色差值ΔE*ab ≤5．完工後需開立烤漆耐久性7年保證書．
4，烤漆鋼板須提送塗膜耐鹼性測試，塗膜無異常之現象．

三，完工後證明文件：
1，烤漆鋼板出廠證明及材質證明．





B 外牆立面(梯廳甲)造型格柵 局部剖面圖



新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術團隊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

比例 Scale | 單位 UNIT

業務號 Business numbers

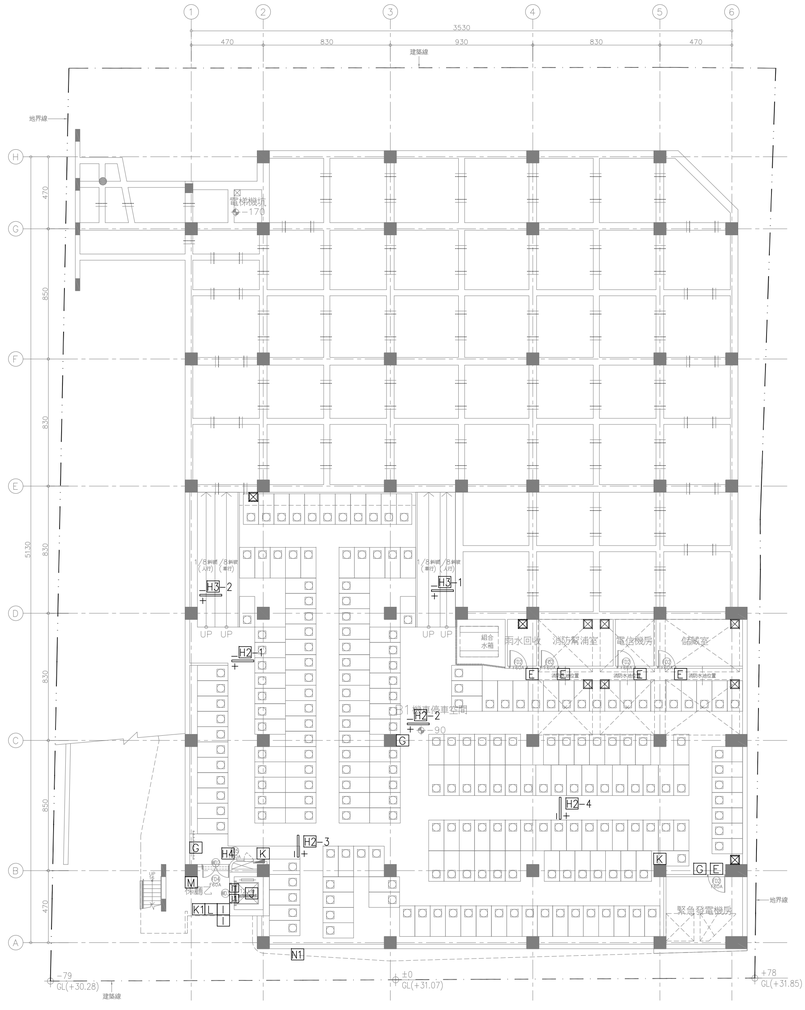
工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 金屬格柵詳圖 四

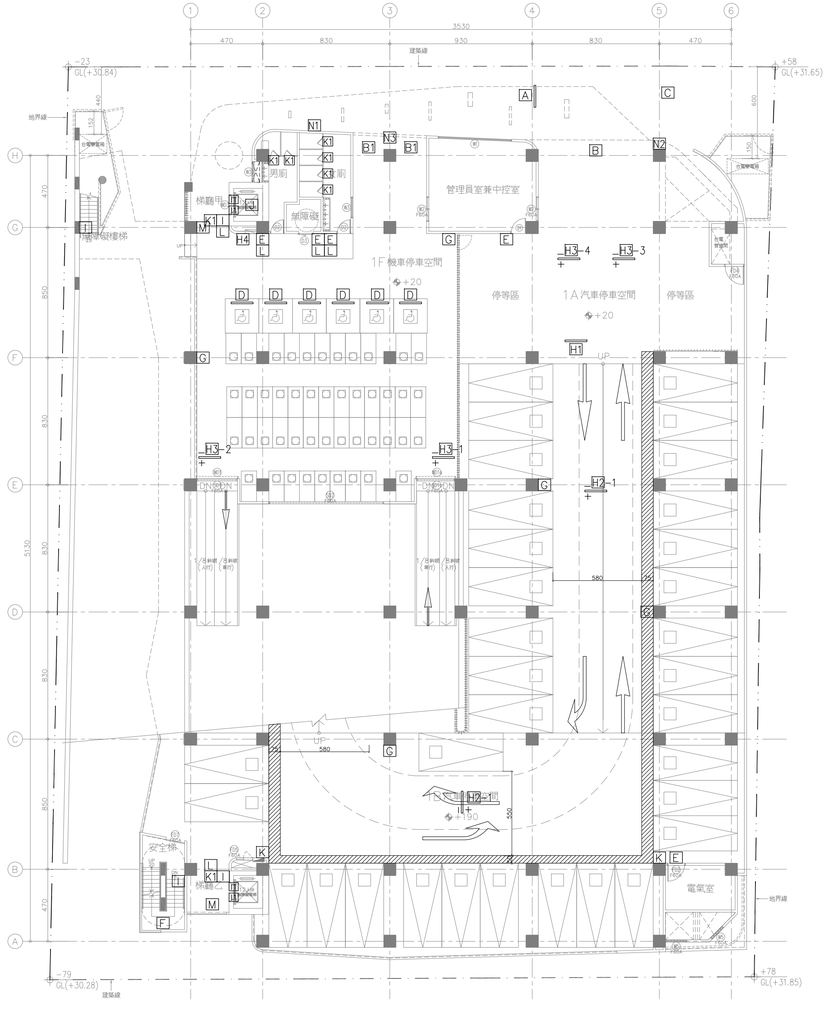
圖號 DRG. NO. A11－13 | 張數 Number

地下一層指標數量表			編號	名　　稱	數量
A	立地式停車場出入口標示座	0	H	停車場燈箱引導標示　TYPE－3	2
B	吸頂式停車場出入口限高標示	0	H	停車場燈箱引導標示　TYPE－4	1
B1	吸頂式機車停車場出入口標示	0	I	樓號標示	2
C	立地式雙面警告設施標示	0	I1	貼壁式無障礙電梯樓號	2
D	懸吊式專用車位標示	0	J	貼壁式電梯內樓層簡介標示	1
E	貼壁式科室名稱標示	5	K	貼壁式服務空間標示	2
F	貼壁式上下樓層標示	0	K1	小型貼壁式服務空間標示	1
G	貼壁式停車場須知標示	3	L	懸臂式服務空間標示	1
H	停車場燈箱引導標示　TYPE－1	0	M	貼壁式停車場總表標示	1
H	停車場燈箱引導標示　TYPE－2	4	N	不銹鋼中文正光立體字	0

一層指標數量表			編號	名　　稱	數量
A	立地式停車場出入口標示座	1	H	停車場燈箱引導標示　TYPE－3	4
B	吸頂式停車場出入口限高標示	1	H	停車場燈箱引導標示　TYPE－4	2
B1	吸頂式機車停車場出入口標示	2	I	樓號標示	3
C	立地式雙面警告設施標示	1	I1	貼壁式無障礙電梯樓號	4
D	懸吊式專用車位標示	6	J	貼壁式電梯內樓層簡介標示	1
E	貼壁式科室名稱標示	5	K	貼壁式服務空間標示	2
F	貼壁式上下樓層標示	1	K1	小型貼壁式服務空間標示	8
G	貼壁式停車場須知標示	5	L	懸臂式服務空間標示	4
H	停車場燈箱引導標示　TYPE－1	1	M	貼壁式停車場總表標示	2
H	停車場燈箱引導標示　TYPE－2	2	N	不銹鋼中文正光立體字	7



1 地下一層指標平面圖
A1:1/200　A3:1/400



2 一層指標平面圖
A1:1/200　A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位　蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES　UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale　A1=1/200　A3=1/400　單位 UNIT

業務號 Business numbers

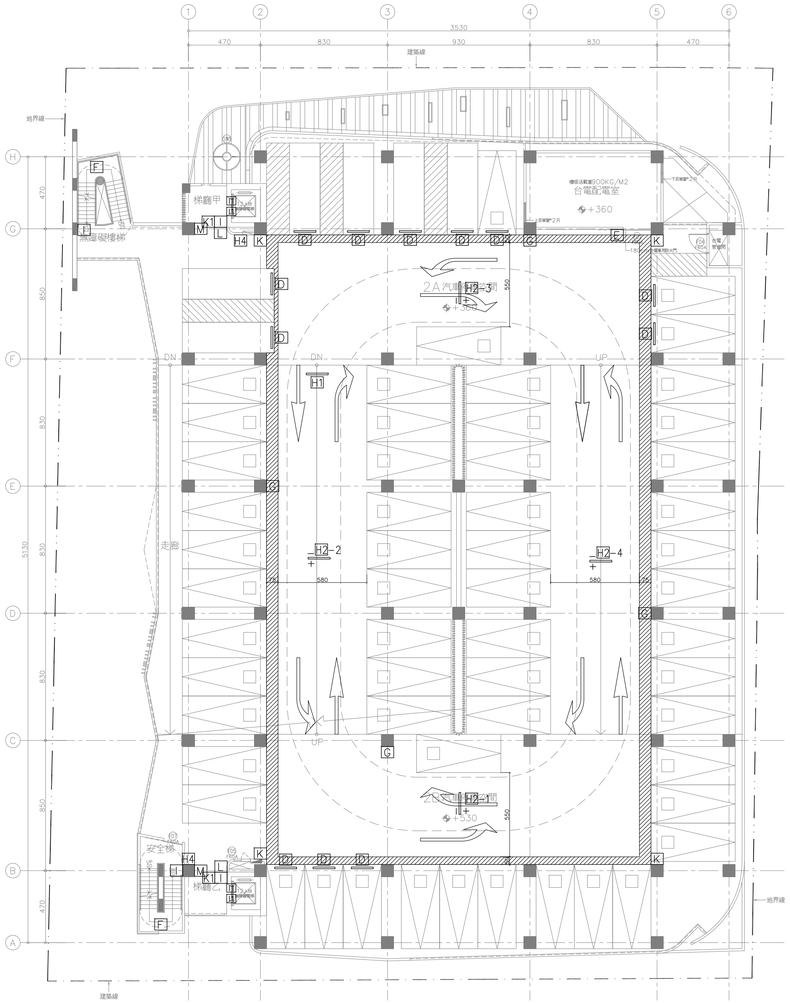
工程名稱 Project name　停七立體停車場興建工程

圖名 Image name　地下一層及一層指標平面圖

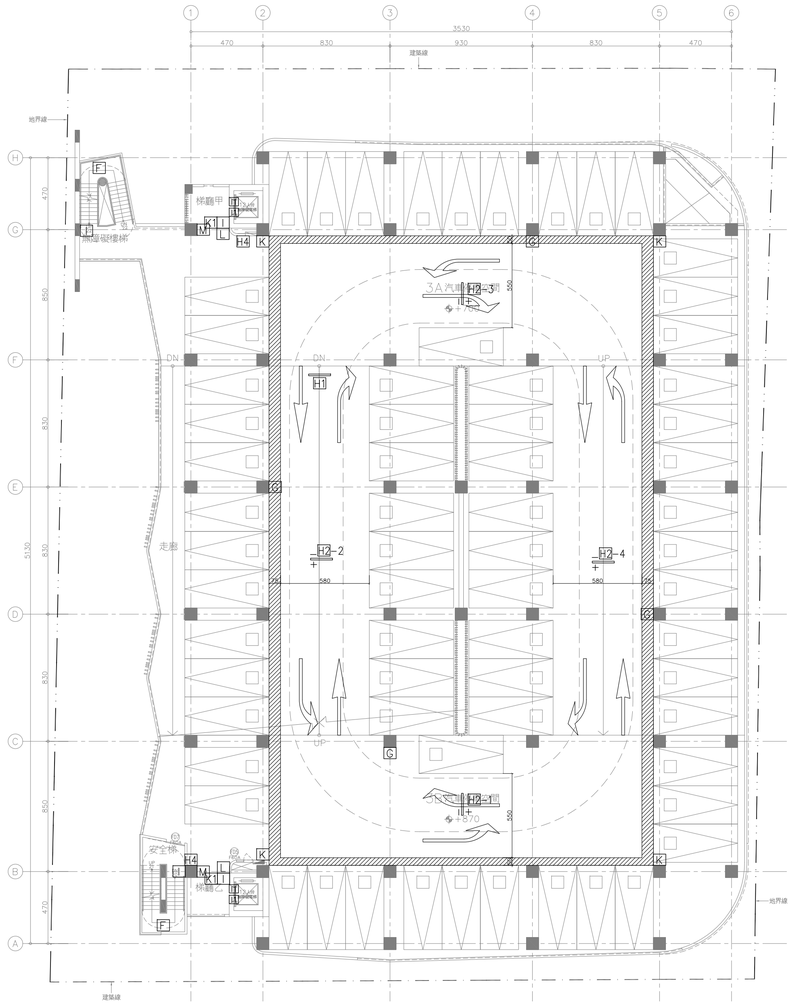
圖號 DRG. NO.　A12－1　張數 Number

二層指標數量表			編號	名　　稱	數量
A	立地式停車場出入口標示座	0	H	停車場燈箱引導標示　TYPE－3	0
B	吸頂式停車場出入口限高標示	0	H	停車場燈箱引導標示　TYPE－4	2
B1	吸頂式機車停車場出入口標示	0	I	樓號標示	4
C	立地式雙面警告設施標示	0	I1	貼壁式無障礙電梯樓號	4
D	懸吊式專用車位標示	12	J	貼壁式電梯內樓層簡介標示	0
E	貼壁式科室名稱標示	1	K	貼壁式服務空間標示	4
F	貼壁式上下樓層標示	2	K1	小型貼壁式服務空間標示	2
G	貼壁式停車場須知標示	4	L	懸臂式服務空間標示	2
H	停車場燈箱引導標示　TYPE－1	1	M	貼壁式停車場總表標示	2
H	停車場燈箱引導標示　TYPE－2	4	N	不銹鋼中文正光立體字	0

三層指標數量表			編號	名　　稱	數量
A	立地式停車場出入口標示座	0	H	停車場燈箱引導標示　TYPE－3	0
B	吸頂式停車場出入口限高標示	0	H	停車場燈箱引導標示　TYPE－4	2
B1	吸頂式機車停車場出入口標示	0	I	樓號標示	4
C	立地式雙面警告設施標示	0	I1	貼壁式無障礙電梯樓號	4
D	懸吊式專用車位標示	0	J	貼壁式電梯內樓層簡介標示	0
E	貼壁式科室名稱標示	0	K	貼壁式服務空間標示	4
F	貼壁式上下樓層標示	2	K1	小型貼壁式服務空間標示	2
G	貼壁式停車場須知標示	4	L	懸臂式服務空間標示	2
H	停車場燈箱引導標示　TYPE－1	1	M	貼壁式停車場總表標示	2
H	停車場燈箱引導標示　TYPE－2	4	N	不銹鋼中文正光立體字	0



1 二層指標平面圖
A1:1/200　A3:1/400



2 三層指標平面圖
A1:1/200　A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表	
修訂時間	修訂描述

設計單位　蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES　UPGA 全聯建築技術顧問 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale　A1=1/200 A3=1/400　單位 UNIT

業務號 Business numbers

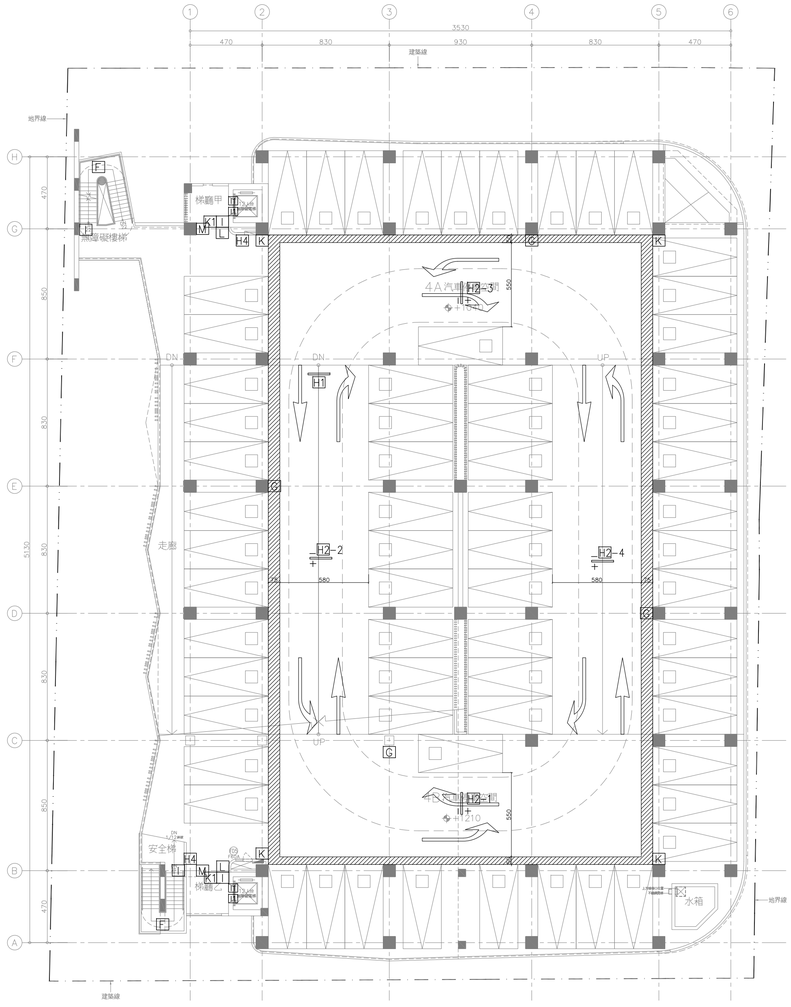
工程名稱 Project name　停七立體停車場興建工程

圖名 Image name　二層及三層指標平面圖

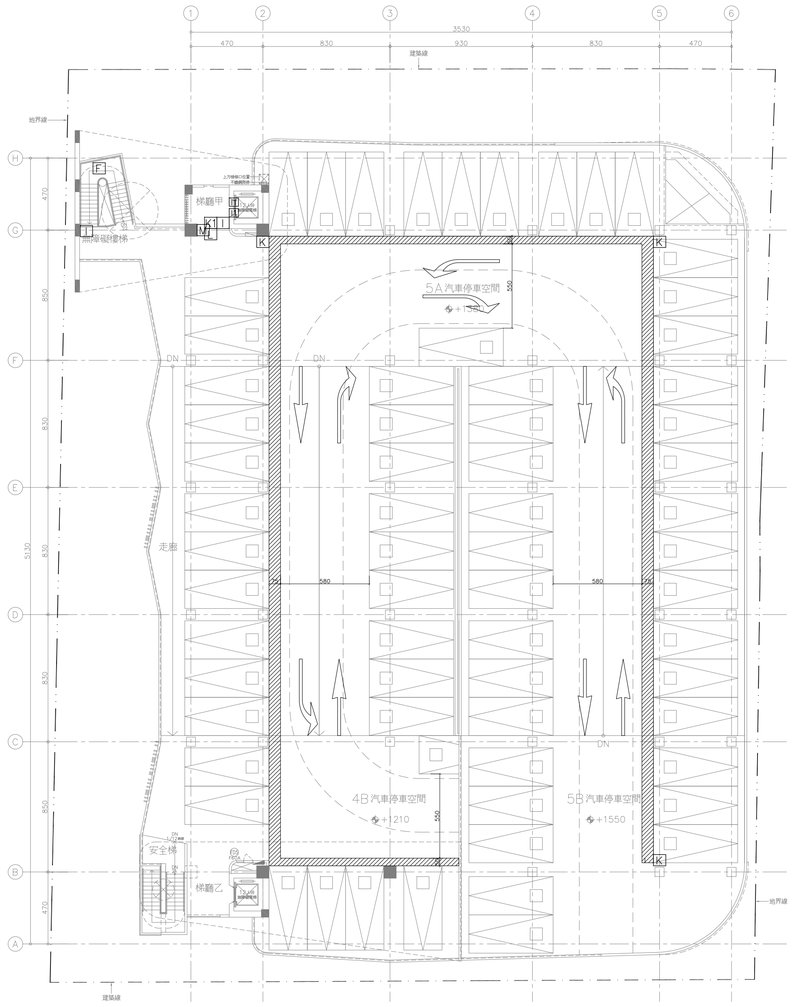
圖號 DRG. NO.　A12－2　張數 Number

四層指標數量表			編號	名　　稱	數量
A	立地式停車場出入口標示座	0	H	停車場燈箱引導標示　TYPE－3	0
B	吸頂式停車場出入口限高標示	0	H	停車場燈箱引導標示　TYPE－4	2
B1	吸頂式機車停車場出入口標示	0	I	樓號標示	4
C	立地式雙面警告設施標示	0	I1	貼壁式無障礙電梯樓號	4
D	懸吊式專用車位標示	0	J	貼壁式電梯內樓層簡介標示	0
E	貼壁式科室名稱標示	0	K	貼壁式服務空間標示	4
F	貼壁式上下樓層標示	2	K1	小型貼壁式服務空間標示	2
G	貼壁式停車場須知標示	4	L	懸臂式服務空間標示	2
H	停車場燈箱引導標示　TYPE－1	1	M	貼壁式停車場總表標示	2
H	停車場燈箱引導標示　TYPE－2	4	N	不銹鋼中文正光立體字	0

屋頂層指標數量表			編號	名　　稱	數量
A	立地式停車場出入口標示座	0	H	停車場燈箱引導標示　TYPE－3	0
B	吸頂式停車場出入口限高標示	0	H	停車場燈箱引導標示　TYPE－4	0
B1	吸頂式機車停車場出入口標示	0	I	樓號標示	2
C	立地式雙面警告設施標示	0	I1	貼壁式無障礙電梯樓號	2
D	懸吊式專用車位標示	0	J	貼壁式電梯內樓層簡介標示	0
E	貼壁式科室名稱標示	0	K	貼壁式服務空間標示	3
F	貼壁式上下樓層標示	1	K1	小型貼壁式服務空間標示	1
G	貼壁式停車場須知標示	0	L	懸臂式服務空間標示	1
H	停車場燈箱引導標示　TYPE－1	0	M	貼壁式停車場總表標示	1
H	停車場燈箱引導標示　TYPE－2	0	N	不銹鋼中文正光立體字	0



1 四層指標平面圖
A1:1/200　A3:1/400



2 屋突一層指標平面圖
A1:1/200　A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位　蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES　UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

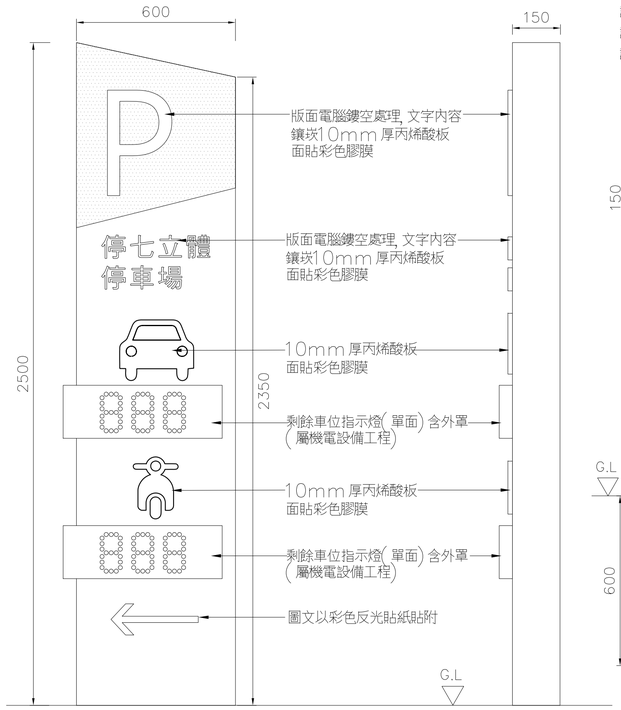
比例 Scale　A1=1/200 A3=1/400　單位 UNIT

業務號 Business numbers

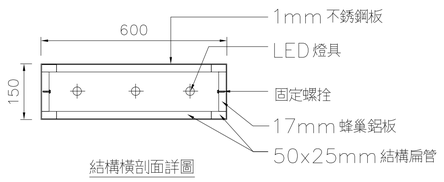
工程名稱 Project name　停七立體停車場興建工程

圖名 Image name　四層及屋突一層指標平面圖

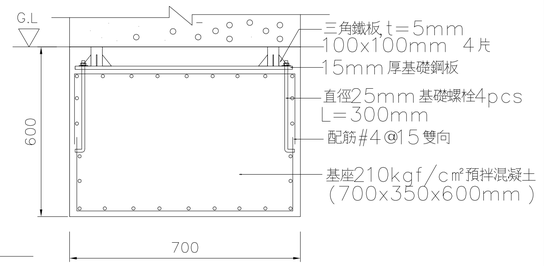
圖號 DRG. NO.　A12－3　張數 Number



註一：挖洞，鋼筋籠，模板，混凝土回填(屬營造承包商工程)
註二：營造承包商配接220V電源線至施工位置(屬水電工程)
註三：立地式停車場入口標示座屬指標設備工程, 施工前須配合機電或停管設備安裝剩餘車位指示燈。



結構橫剖面詳圖

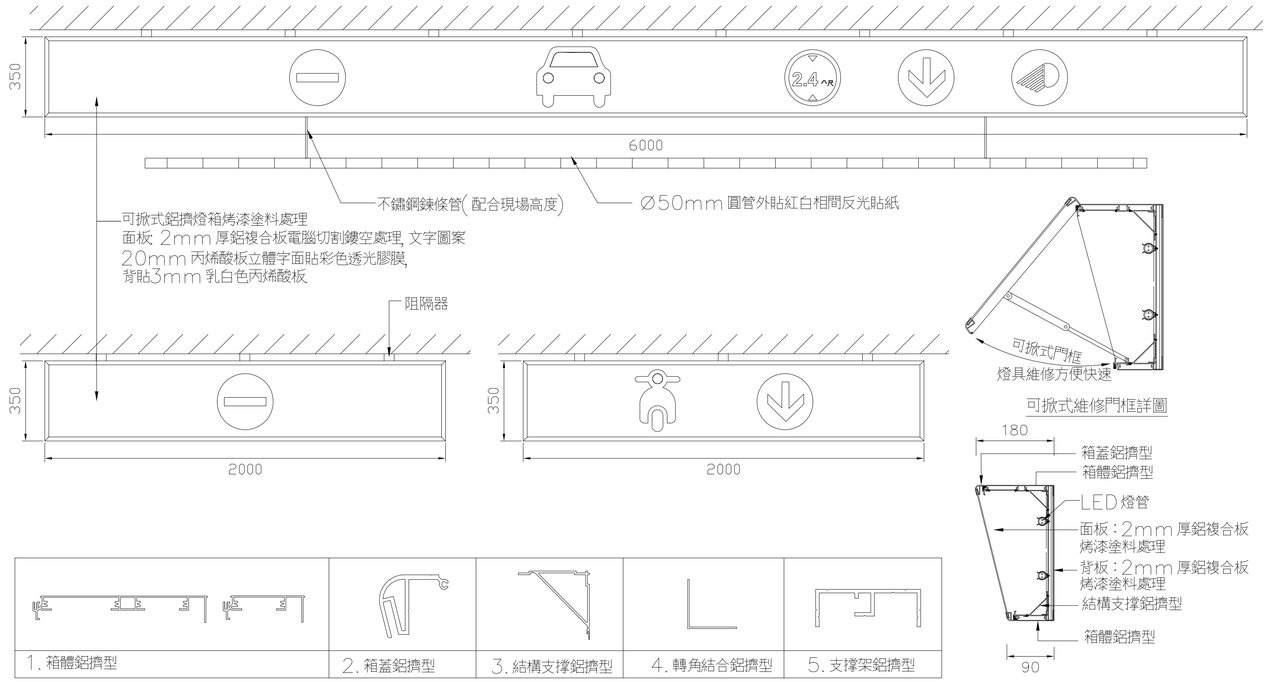


基座結構詳圖

※側邊或後面裝設檢修開口門

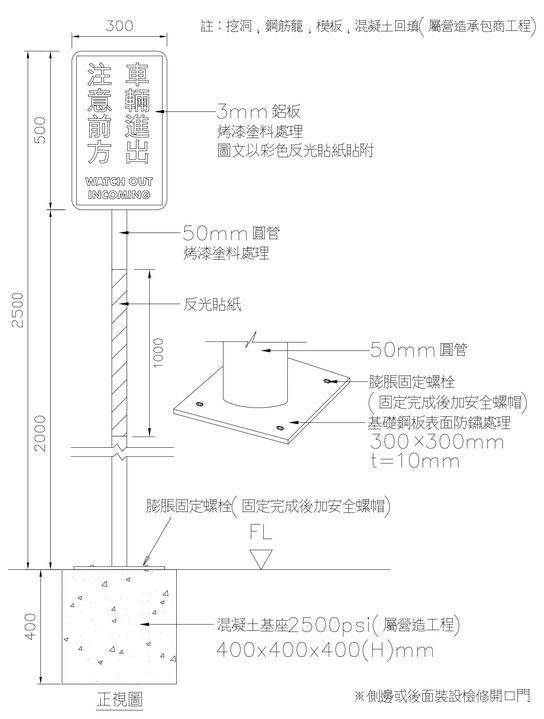
A. 立地式停車場出入口標示座　Size: 600×2500×150mm

註：營造承包商配接220V電源線至施工位置(屬水電工程)



B. 吸頂式停車場出入口限高標示　Size: 6000×350×180mm

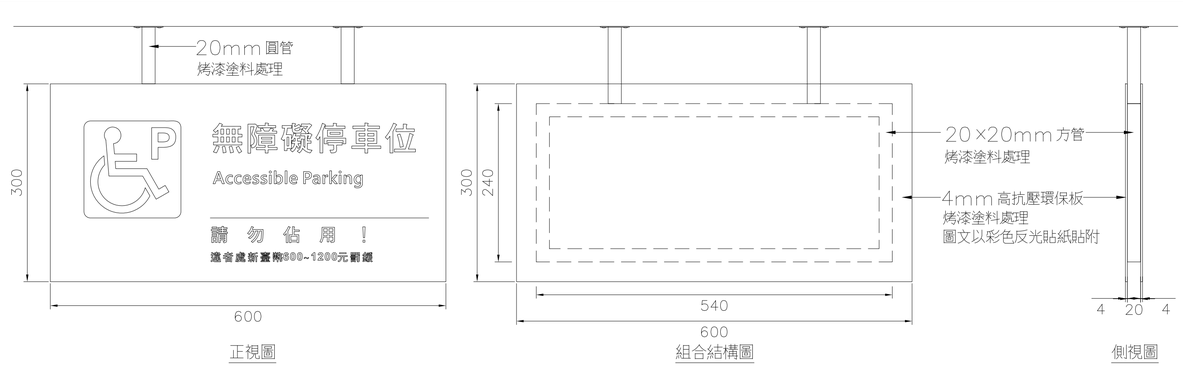
B1. 吸頂式機車停車場出入口標示　Size: 2000×350×180mm



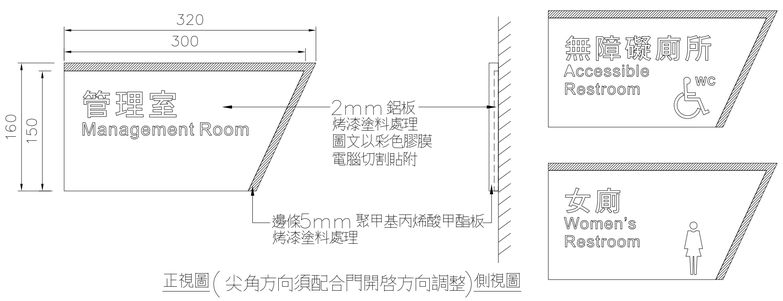
註：挖洞，鋼筋籠，模板，混凝土回填(屬營造承包商工程)

※側邊或後面裝設檢修開口門

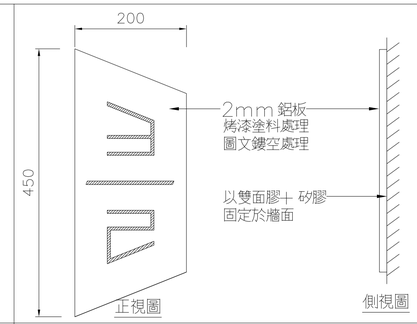
C. 立地式雙面警告設施標示　Size: 300×2500mm



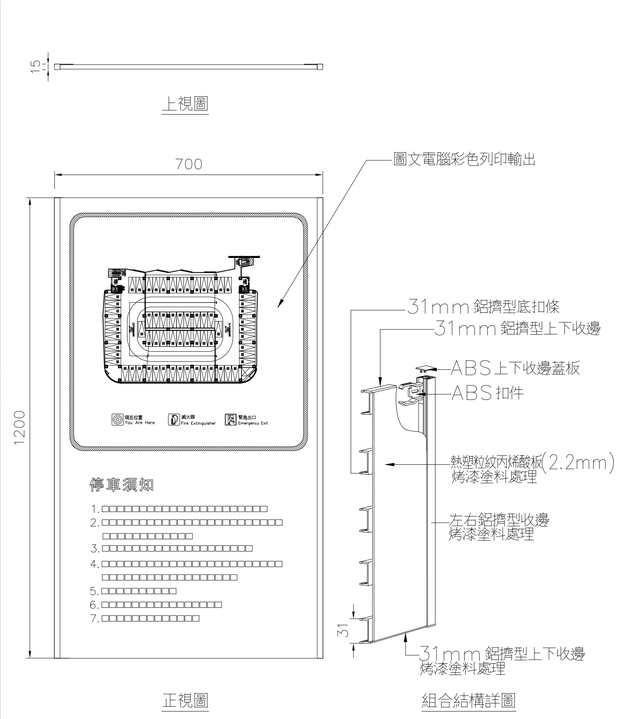
D. 懸吊式專用車位標示　Size: 600×300×28mm



E. 貼壁式科室名稱標示　Size: 320×160mm



F. 貼壁式上下樓層標示　Size: 200×450mm



G. 貼壁式停車場須知標示　Size: 700x1200x15mm

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位　蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES　UPGA 全聯通專技術團隊 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale　A1=1/200 A3=1/400　單位 UNIT

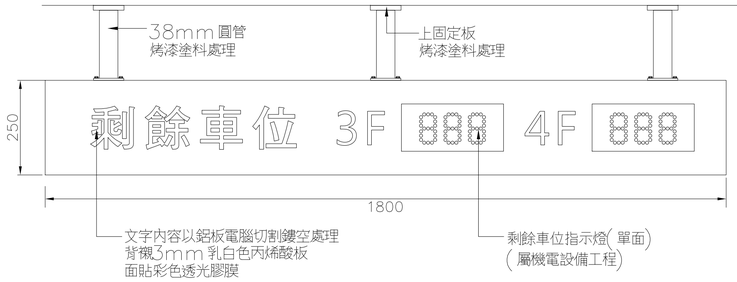
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name　停七立體停車場興建工程

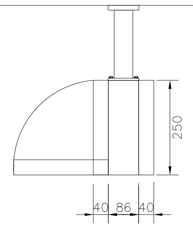
圖名 Image name　指標系統詳圖 一

圖號 DRG. NO.　A12－4　張數 Number

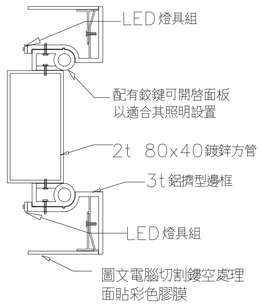
註一：營造承包商配接220V電源線至施工位置(屬水電工程)
註二：立地式停車場車位標示屬指標設備工程,
施工前須配合機電或停管設備安裝剩餘車位指示燈。



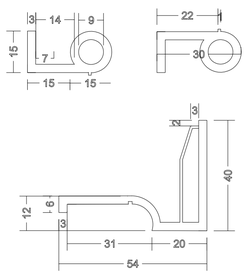
停車場車位標示TYPE－1　※側邊或後面裝設檢修開口門



側視圖

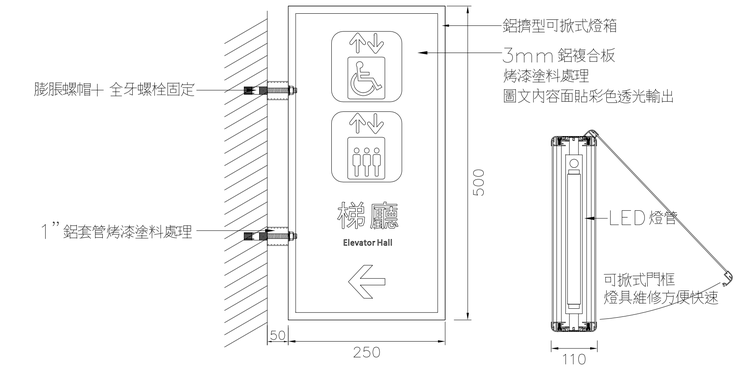


側立面剖圖



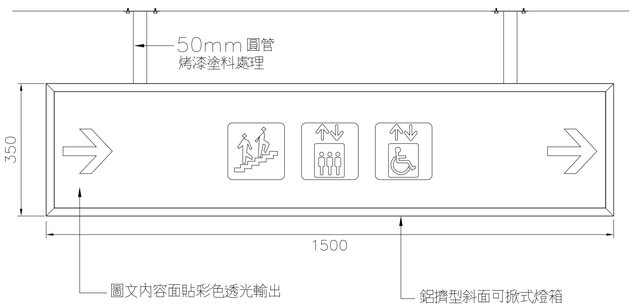
鋁擠型側立面剖圖

註：營造承包商配接220V電源線至施工位置(屬水電工程)

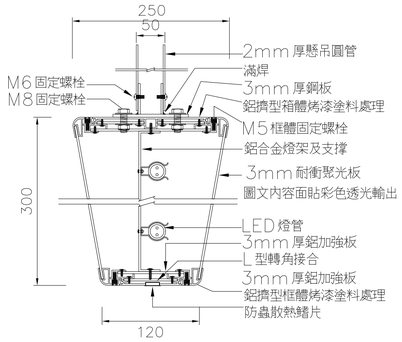


停車場梯廳入口標示TYPE－4

註：營造承包商配接220V電源線至施工位置(屬水電工程)

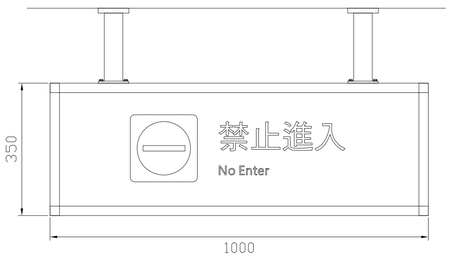


停車場方向指引標示TYPE－2

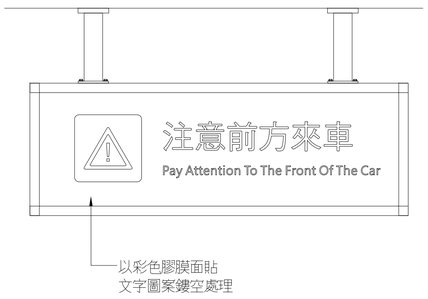


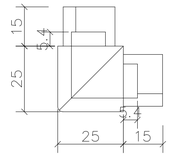
結構橫剖面詳圖

註：營造承包商配接220V電源線至施工位置(屬水電工程)
LED燈箱, 燈條施工說明：
1.LED燈箱：平均6點量測輝度應符合CNS 5064 C3068之測試,
平均值：≥1000cd/㎡
2.LED燈箱：每平方公尺消耗功率需≤40W/㎡以下
3.LED燈條：單位消耗功率：≤5W/m

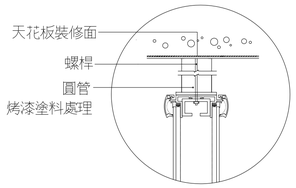


停車場梯廳入口標示TYPE－3

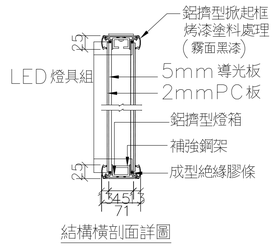




詳圖A：鋁合金接頭

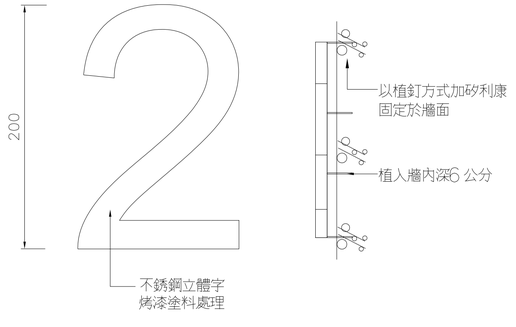


懸吊式燈箱



結構橫剖面詳圖

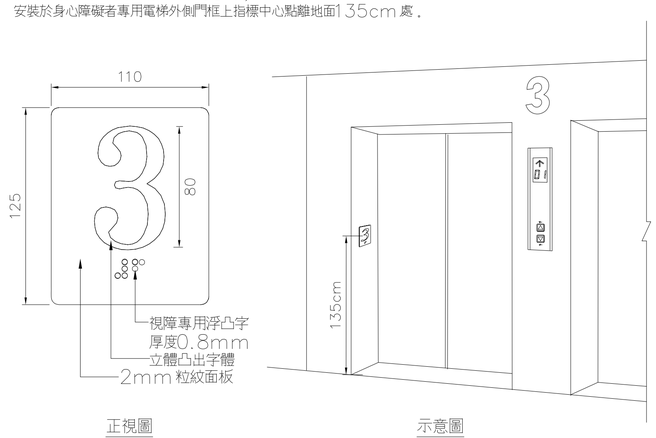
H. 停車場燈箱引導標示



正視圖　側視圖

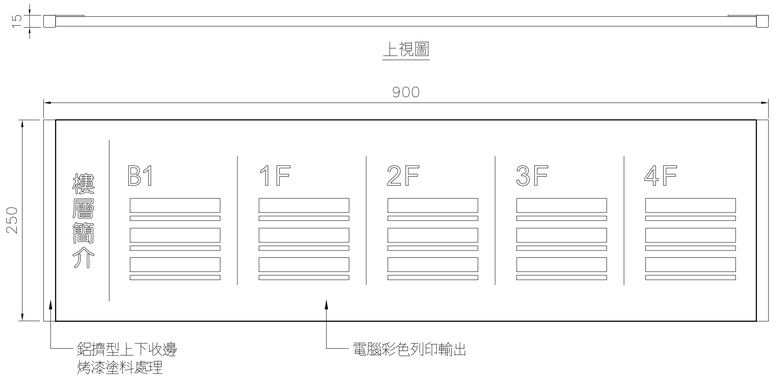
I. 樓號標示　Size: 字高約200mm

註：依內政部身心障礙者保護法相關規定設置,
安裝於身心障礙者專用電梯外側門框上指標中心點離地面135cm處。

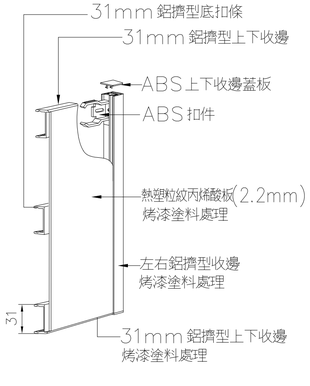


正視圖　示意圖

I1. 貼壁式無障礙電梯樓號　Size: 110×125mm



正視圖



組合結構詳圖

J. 貼壁式電梯內樓層簡介標示　Size: 900×250×15mm

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位　蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES　UPGA 全聯建築技術團視 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

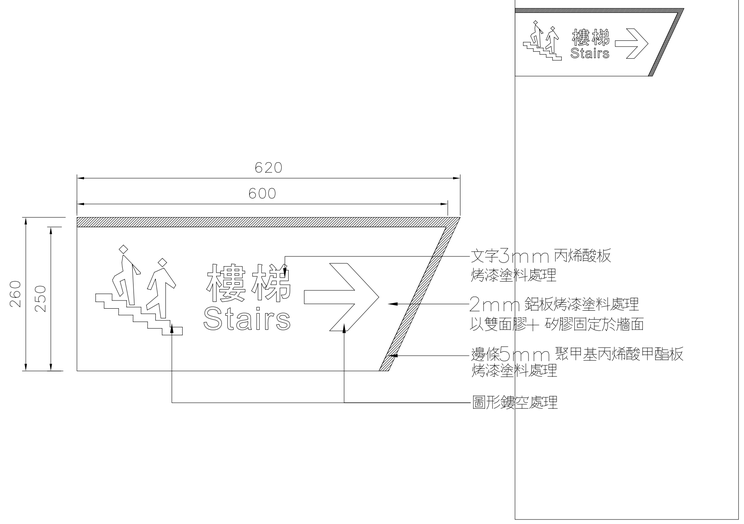
比例 Scale　A1=1/200 A3=1/400　單位 UNIT

業務號 Business numbers

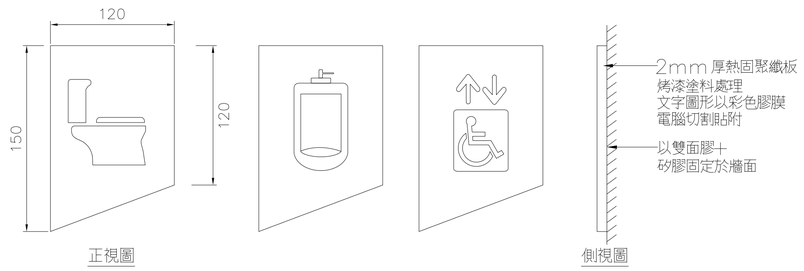
工程名稱 Project name　停七立體停車場興建工程

圖名 Image name　指標系統詳圖 二

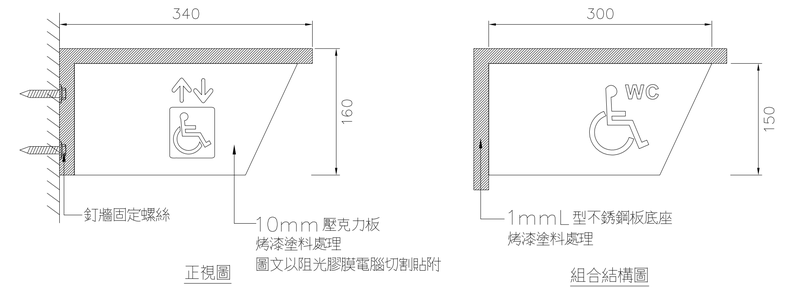
圖號 DRG. NO.　A12－5　張數 Number



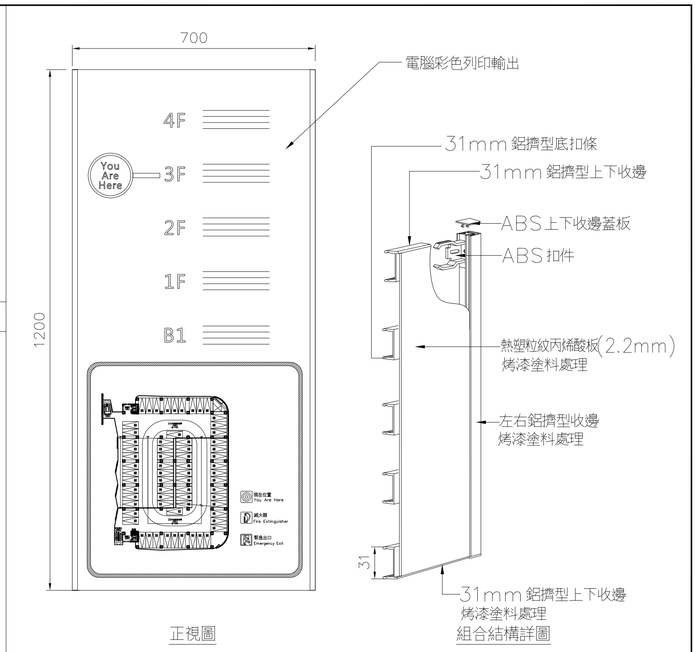
K. 貼壁式空間引導標示 Size: 620×260mm



K1. 小型貼壁式服務空間標示 Size: 120x150x2mm

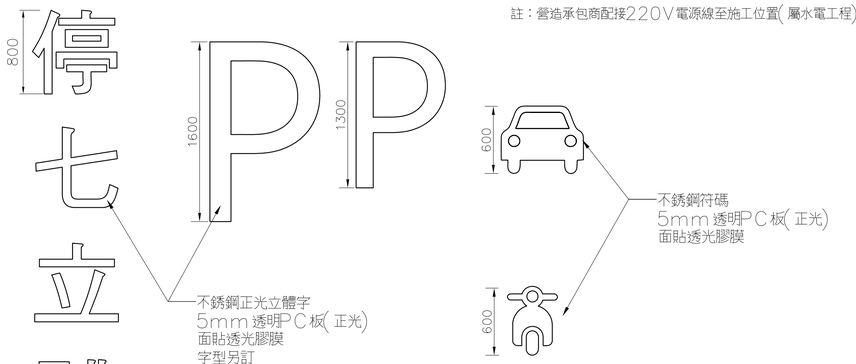


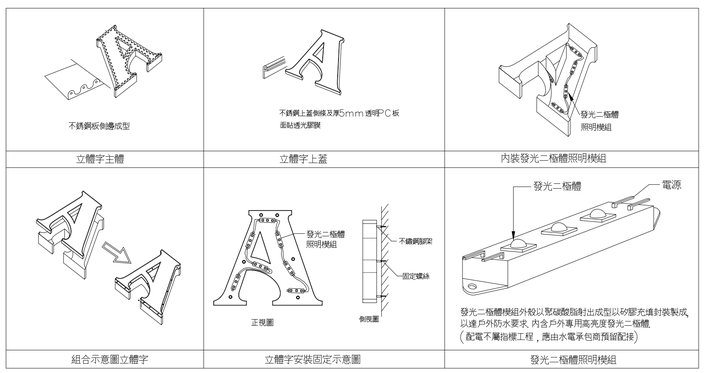
L. 懸臂式服務空間標示 Size: 340×160mm



M. 貼壁式停車場總表標示 Size: 700x1200x15mm

註：營造承包商配接220V電源線至施工位置(屬水電工程)





LED 燈組安裝示意圖 (正光)

N. 不銹鋼中文正光立體字 Size: 字高約800mm

N1. 不銹鋼英文正光立體字 Size: 字高約1600mm

N2. 不銹鋼汽車正光標示 Size: 高約600mm

N3. 不銹鋼機車正光標示 Size: 高約600mm

一. 指標工程說明：

<1>5mm 聚甲基丙烯酸甲酯板：

抗拉強度(MPa)CNS 15606-2(2013)試驗結果：≥67
拉伸斷裂應變(%)CNS 15606-2(2013)試驗結果：≥3
拉伸彈性係數(MPa)CNS 15606-2(2013)試驗結果：≥3320
加熱尺度變化(收縮)(%)(160℃,60min)CNS 2228-3(2017)試驗結果：
試片之變化平均值：≤0.8
外觀：目視外觀無氣泡，龜裂及其他的變化

<2>5t 壓克力板：

密度(g/cm³)(23.0℃)CNS 13547(1995)試驗結果：1.189
抗拉強度(kgf/cm²)CNS 13547(1995)試驗結果：≥662
抗曲強度(kgf/cm²)CNS 13547(1995)試驗結果：≥1190
洛氏硬度(HRM)(1/4 inch ball,100kgf,承壓 15s)CNS 13547(1995)試驗結果：≥93
吸水率(%)CNS 13547(1995)試驗結果：≤0.25

<3>4mm 高抗壓環保板：

耐光性(耐候性)(WV type,250小時)CNS 11607(1995)試驗結果：外觀無可見龜裂，剝離，起泡或變色現象
木螺釘保持力(N)CNS 2215(2012)試驗結果：≥150
吸水長度變化率(%)CNS 3802(2011)試驗結果：平均值≤0.15
彎曲破壞載重(N)－載重與纖維流向垂直且面向上 CNS 3802(2011)試驗結果：平均值≥216
密度(kg/m³)CNS 451(1995)試驗結果：≤1300

<4>熱塑粒紋丙烯酸板(2.2mm)：

抗拉強度(MPa)試驗結果：≥38
斷裂伸長率(%)試驗結果：≤5
彎曲強度(MPa)試驗結果：≥70
熱彎曲溫度(℃)(1.82MPa)試驗結果：≥80

<5>耐候抗污防潮板(18mm)：

耐候性(WV type，≥450小時)CNS 11607(1995)試驗結果：外觀無可見龜裂，剝離，起泡等現象
加熱安定性(500℃，≥160小時)CNS 10757(1995)試驗結果：加熱後外觀不變
耐水性(去離子水,23℃,≥150天)CNS 10757(1995)試驗結果：浸水試驗無異狀
鉛筆硬度(試驗機，刮傷法)CNS 10757(1995)試驗結果：須≥8H
抗菌性(綠膿桿菌，肺炎桿菌，抗藥性金黃色葡萄球菌)試驗結果：抗菌值(R)≥4.0

<6>LED 燈箱、燈條施工說明：

1.LED 燈箱：平均6點量測輝度應符合CNS 5064 C3068之測試，平均值：≥1000cd/㎡
2.LED 燈箱：每平方公尺消耗功率需≤40W/㎡以下
3.LED 燈條：單位消耗功率：≤5W/m

<8>阻光膠膜：

厚度(mm)(含背膠)試驗結果：≤0.089
黏著強度(N/100mm)(縱向)(23℃,48小時)試驗結果：≥92
尺寸穩定性(mm)(65℃,48小時,烘箱)a.縱向 試驗結果：≤-0.20，b.橫向 試驗結果：≤-0.21
耐溫性(75°C,-10°C,24小時,烘箱)試驗結果：目視外觀無顯著變化

<9>烤漆塗料：

伸長率(%)CNS 8644(2014)試驗結果：≥960
比重(g/cm³)CNS 9725(1996)試驗結果：0.93
抗拉強度(kgf/cm²)CNS 3553(2016)試驗結果：≥110
熱傳導率(W/m .k)CNS 7332(2014)試驗結果：≤0.08
耐屈曲性(ϕ=10mm,180度)CNS 10757(1995)試驗結果：無龜裂，剝離現象
臭氧劣化(75±7.5ppm,40℃,300小時)CNS 8644(2014)試驗結果：無裂紋
符合CNS 7614(1994)A法 防焰一級標準

二. 施工說明：

(1)安裝之確實位置依圖面或現場監工人員之指示辦理。
(2)所有貼壁式標示牌以雙面膠加矽膠固定於牆面，並不得有溢膠之情形。若牆面無法以黏貼方式固定時，承包商應立即停止施工。則改以螺絲加塑膠栓方式固定。
(3)安裝施工時，必使指標與地板或牆面，保持水平或垂直，若經現場監工人員認為安全維護有問題或有施工不良情形，並負責修正或拆除重作，並不得藉口延長工程或要求加價。
(4)本指標工程之字型顏色大小圖案及字體承包商應先提供設計圖稿，需監造單位審查後經業主同意方可施工。
(5)本指標工程於材料進場施工前應附文案色彩計畫書，實樣需監造單位審查後經業主同意方可施工。
(6)本工程驗收時承包商需檢附出廠證明及保固書。
(7)指標工程結構本體保固一年(燈具為消耗品不在保固範圍內)。
(8)本工程各項尺寸容許誤差值±5%.惟不得影響原設計理念，且需經業主及建築師核可。

新竹市政府	修訂明細表		設計單位	蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES UIPGA 全聯建築技術顧問							簽章 Signature	工程名稱 Project name	停七立體停車場興建工程
	修訂時間	修訂描述	初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE		圖名 Image name	指標系統詳圖 三
			審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED		比例 Scale A1=1/200 A3=1/400	單位 UNIT	
			複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED				業務號 Business numbers	圖號 DRG. NO.	A12-6
												張數 Number	

＊本工程標線施作依中華民國道路交通標誌標線號誌設置規則製作

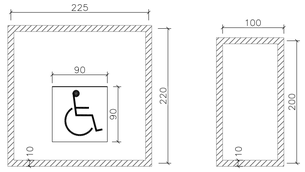
詳圖　行車方向線　＊本標線之線型為黃實線，線寬10公分

詳圖　分向限制線　＊本標線之線型為雙黃實線，線寬及間隔均為10公分

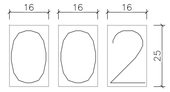
＊若現場因素無法以熱拌塑膠漆施作之部分，可用油漆替代

機車停車位
(200x100)

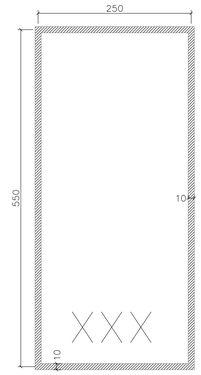
身心障礙者
機車停車位
(225x220)



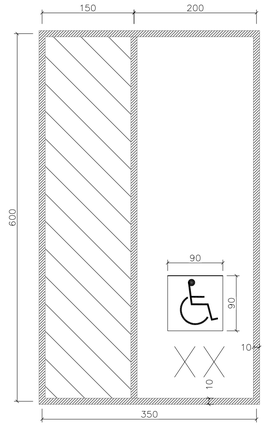
車位編號
單位: cm



1. 本場車位編號須依建照核准圖繪製
2. 本場車位編號以油漆劃設



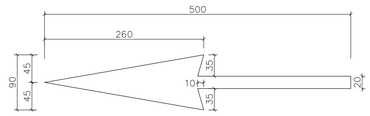
小型停車位詳圖



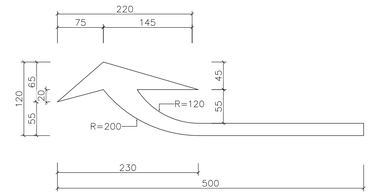
身心障礙者停車位詳圖

1. 本停車位標線之線型為白實線，線寬10公分以熱拌塑膠漆施作
2 無障礙停車位，線寬10公分以白色熱拌塑膠漆施作再使用藍色油漆劃設內圈
＊若現場因素無法以熱拌塑膠漆施作之部分，可用油漆替代

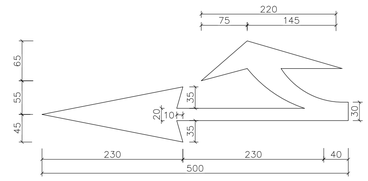
指向線(汽車區)



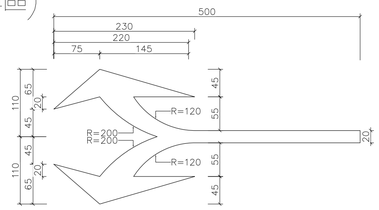
指向線(汽車區)



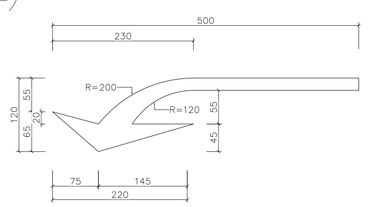
指向線(汽車區)



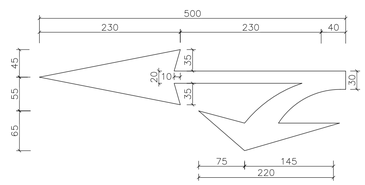
指向線(汽車區)



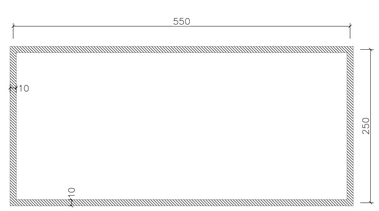
指向線(汽車區)



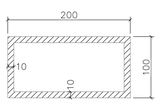
指向線(汽車區)



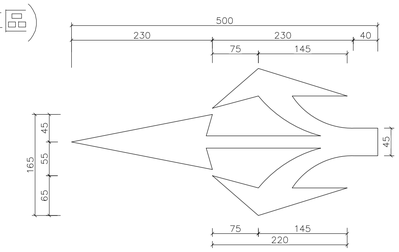
汽車停車位



機車停車位



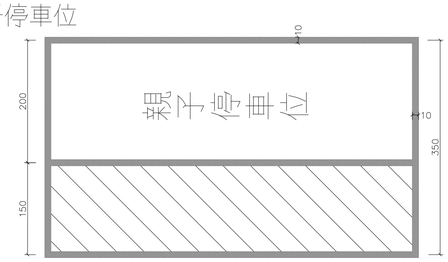
指向線(汽車區)



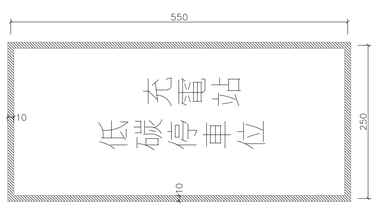
圖例

白色熱拌塑膠漆

親子停車位



低碳停車位充電站



新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位　蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES　UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

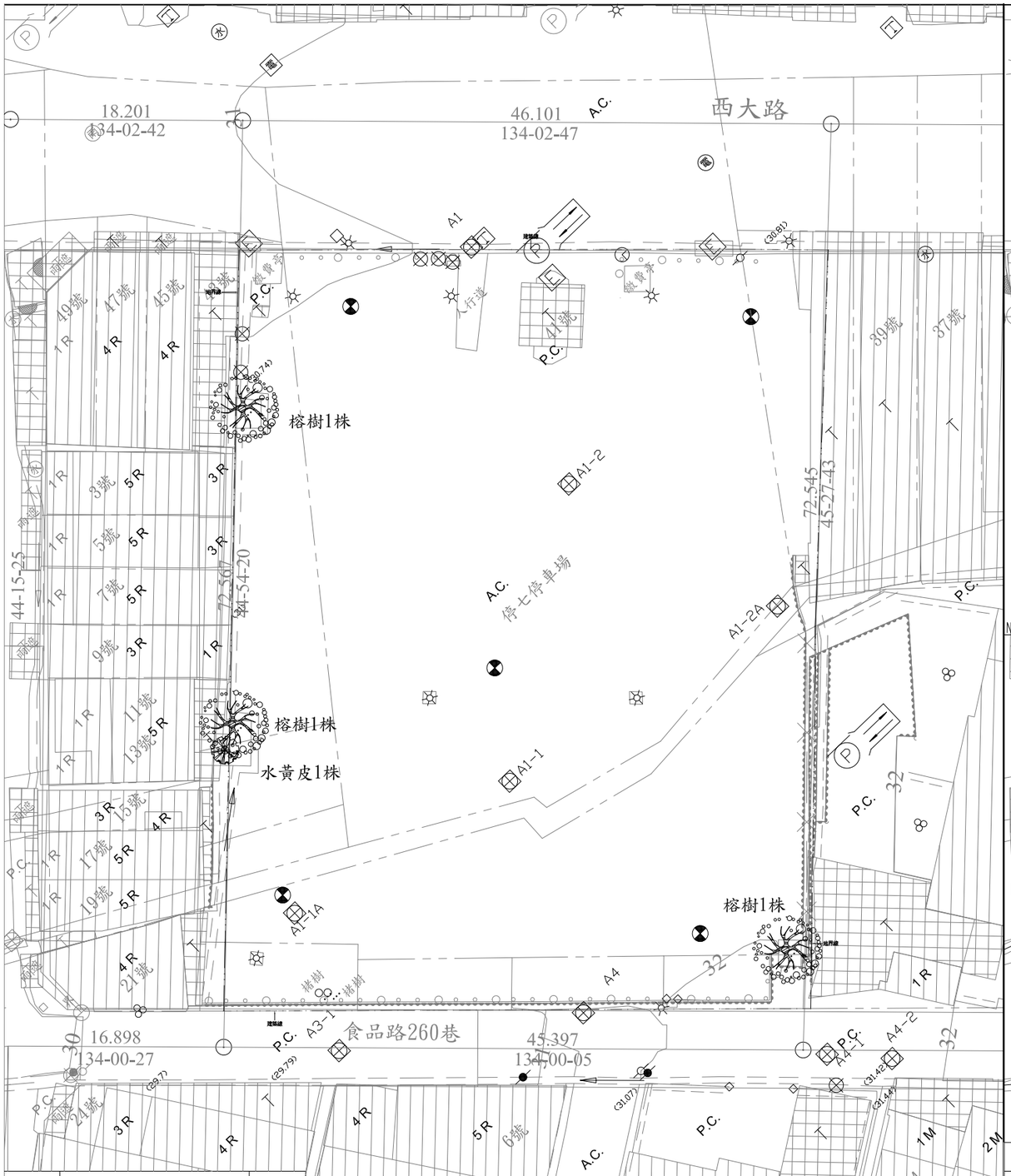
比例 Scale　A1=1/50 A3=1/100　單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name　停七立體停車場興建工程

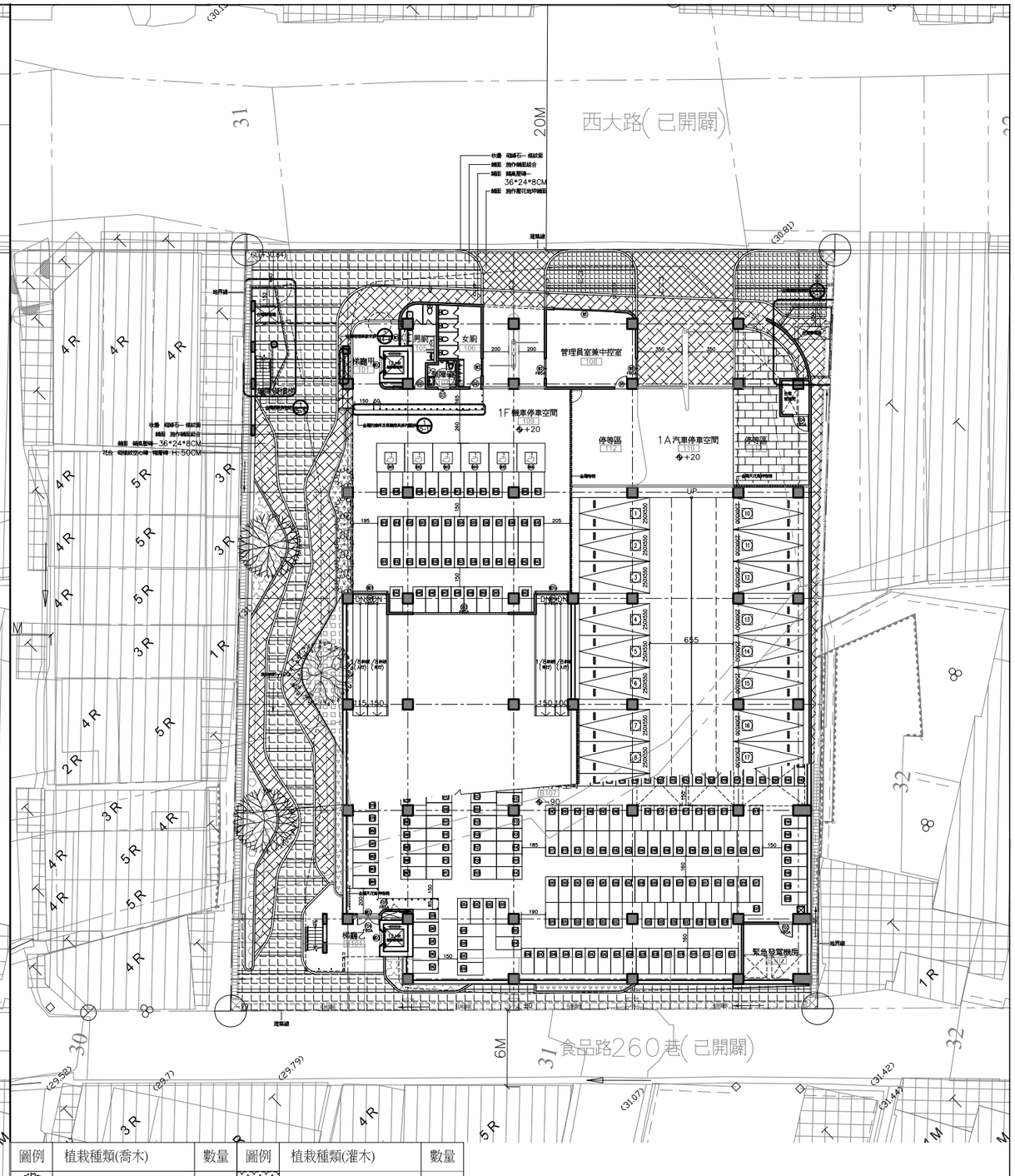
圖名 Image name　標線詳圖

圖號 DRG. NO.　A12-7　張數 Number



圖例	植栽處理方式	數量
	現地喬木移植(榕樹)	3
	現地喬木移除(水黃皮)	1

1 全區配置圖
A1:1/200 A3:1/400



圖例	植栽種類(喬木)	數量	圖例	植栽種類(灌木)	數量
	青剛櫟	1		台灣海桐	16.17
	紅楠	2		月橘	22.50
	羅漢松	6		鵝掌藤	27.83
				野牡丹	27.33

2 全區配置圖
A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

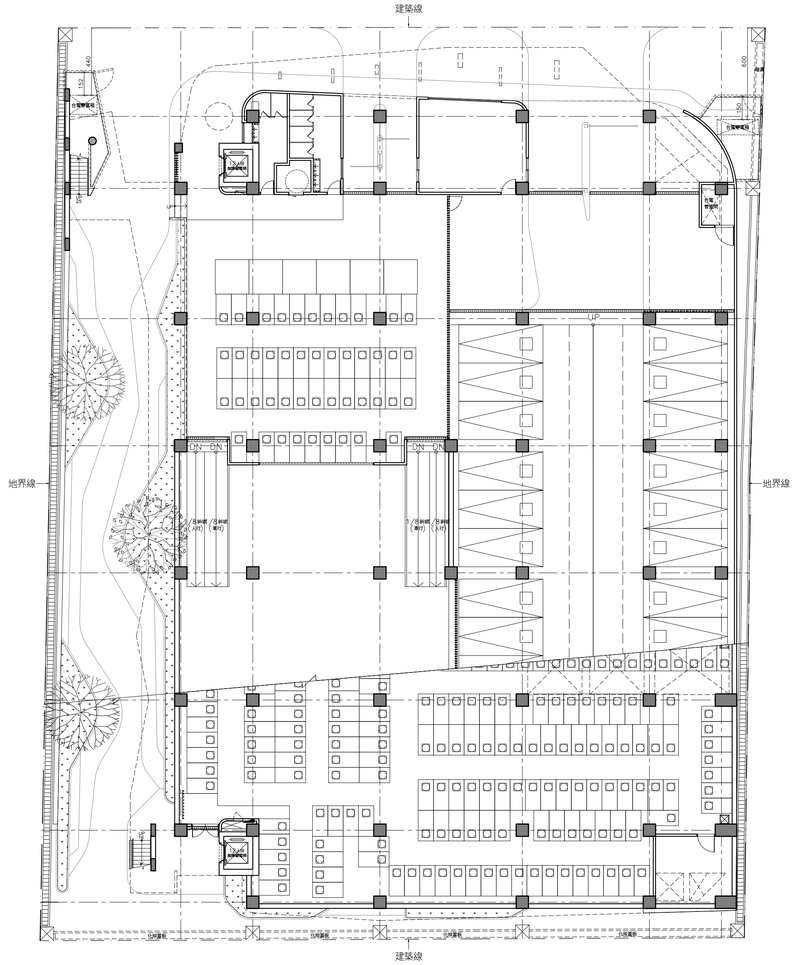
比例 Scale A1=1/200 A3=1/400 單位 UNIT

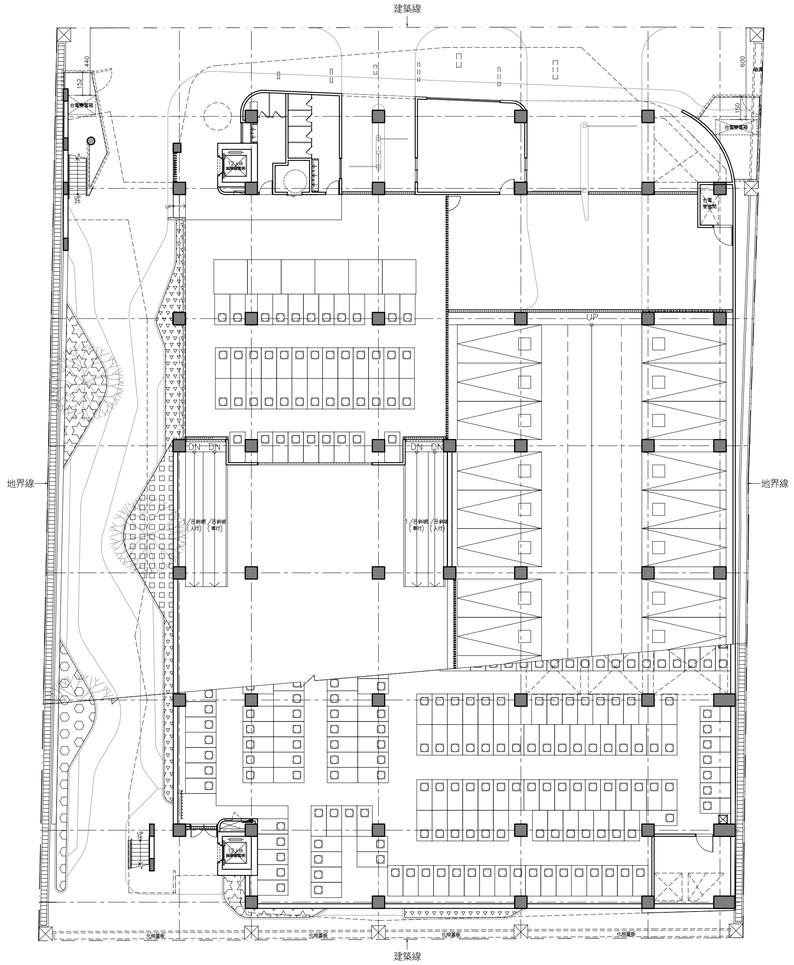
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 既有植栽配置圖，景觀配置平面圖

圖號 DRG. NO. L1-1 張數 Number





喬木種類		
圖 例	名 稱 及 規 格	數 量
	青剛木樂(3.5M≤樹高<4M,2M≤樹幅<2.5M,12㎝≤米高直徑<13㎝)	1
	紅楠(3.5M≤樹高<4M,2M≤樹幅<2.5M,12㎝≤米高直徑<13㎝)	2
	羅漢松(2M≤樹高<2.5M,1M≤樹幅<1.5M,12㎝≤米高直徑<13㎝)	6

1 一層平面圖(喬木)
A1:1/200 A3:1/400

N

灌木種類		
圖 例	名 稱 及 規 格	數 量
	台灣海桐(H≥35cm,W≥25cm,16株/M2)	16.17
	月橘(H≥35cm,W≥25cm,16株/M2)	22.50
	鵝掌藤(H≥25cm,W≥15cm,25株/M2)	27.83
	野牡丹(H≥25cm,W≥15cm,25株/M2)	27.33

1 一層平面圖(灌木)
A1:1/200 A3:1/400

N

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED			

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

簽章 Signature

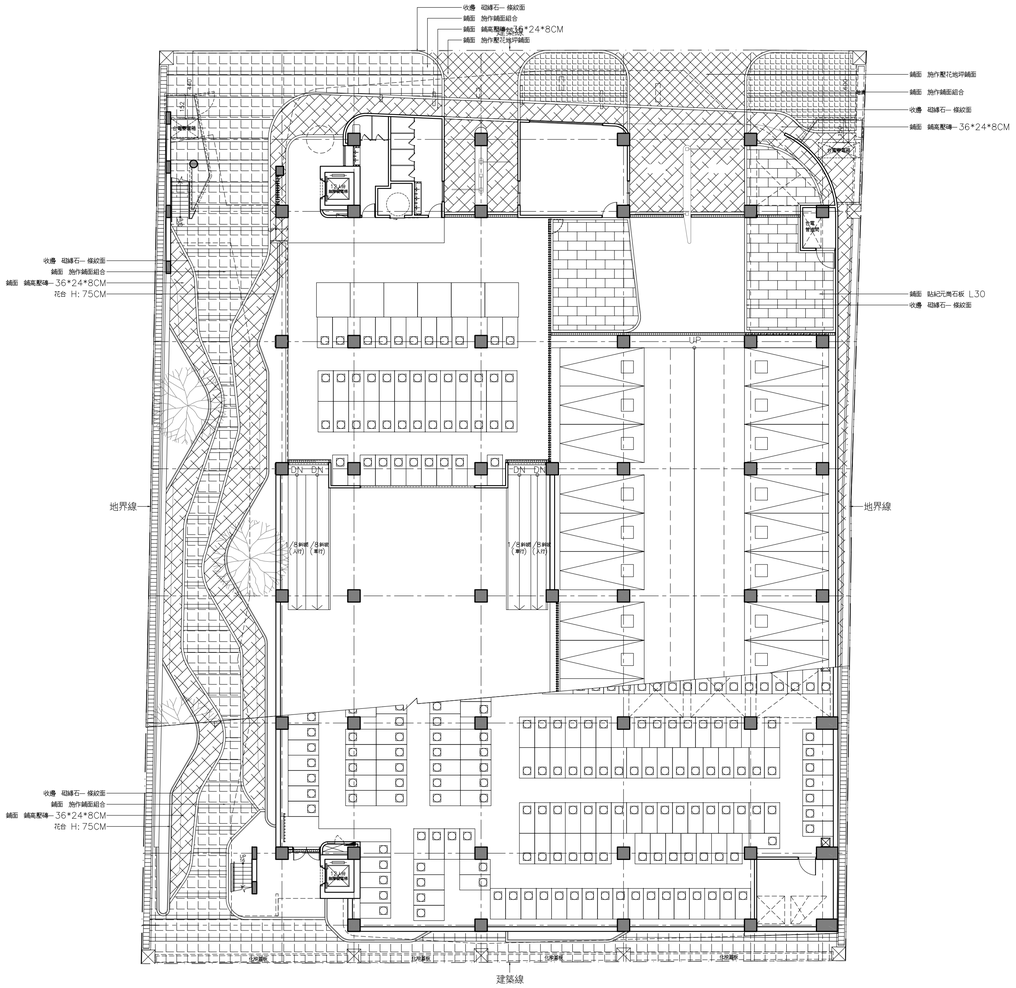
比例 Scale A1=1/200 A3=1/400 單位 UNIT

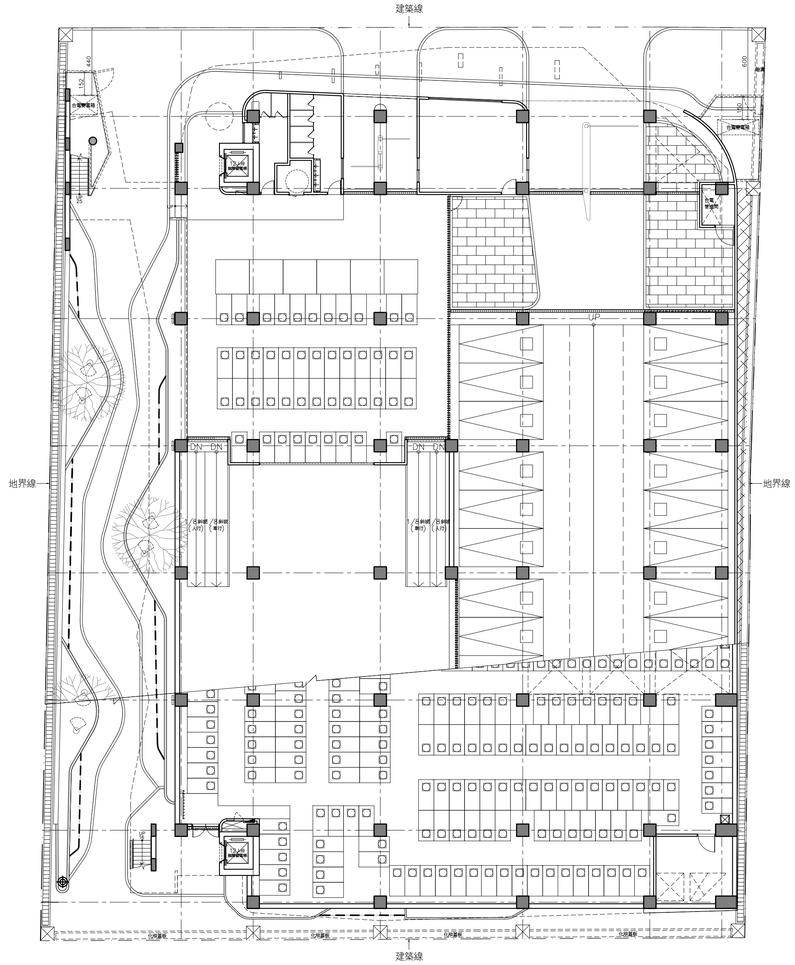
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 一層植栽配置平面圖(喬木、灌木)

圖號 DRG. NO. L1-2 張數 Number





景觀鋪面	
圖 例	名 稱
	鋪高壓磚— 36*24*8CM
	壓花地坪
	鋪面組合
	紀元崗石板
	砌緣石— 條紋面

1 一層平面圖(鋪面) A1:1/200 A3:1/400

景觀照明燈	
圖 例	名 稱
-----	軟帶燈LED—13W
	矮柱燈LED—13W
	投樹燈LED—7W
	洗牆燈LED—90W

1 一層平面圖(鋪面) A1:1/200 A3:1/400

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術顧問

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

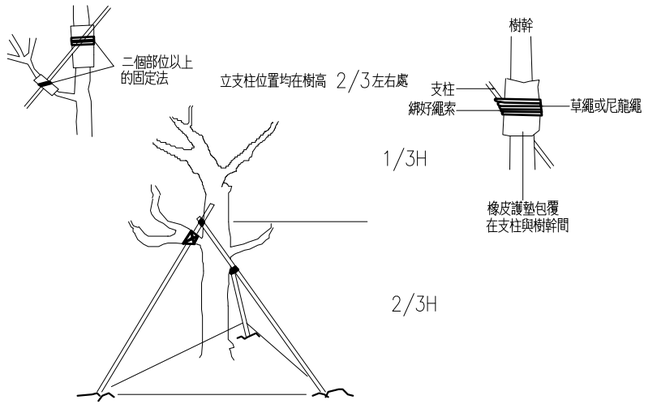
比例 Scale A1=1/200 A3=1/400 單位 UNIT

業務號 Business numbers

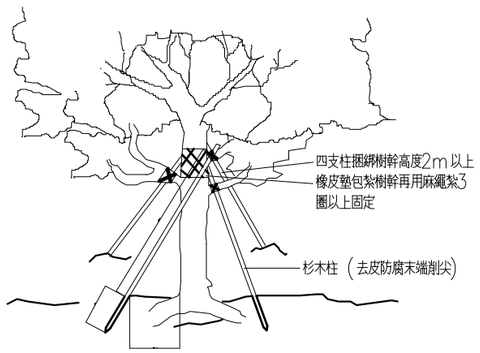
工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 一層景觀鋪面及燈具平面圖

圖號 DRG. NO. L1—3 張數 Number

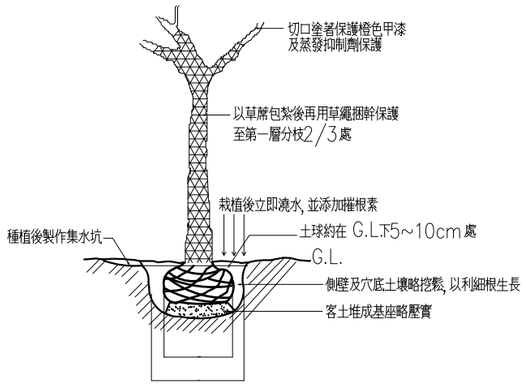


1 L1-4 **立三支柱示意圖（直徑6cm~19cm用之）**

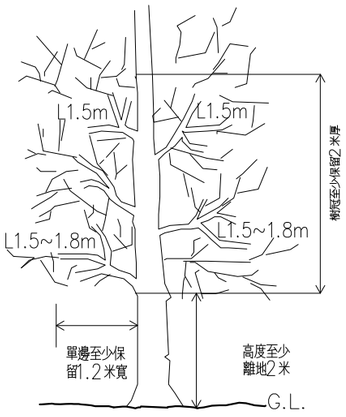


立面支柱示意圖

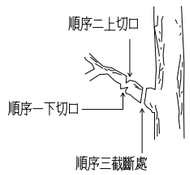
2 L1-4 **（直徑20cm以上及椰子類幹高6.1m以上用之）**



3 L1-4 **喬木栽植剖面示意圖**



4 L1-4 **枝條修剪圖示（一）**



5 L1-4 **枝條修剪圖示（二）**

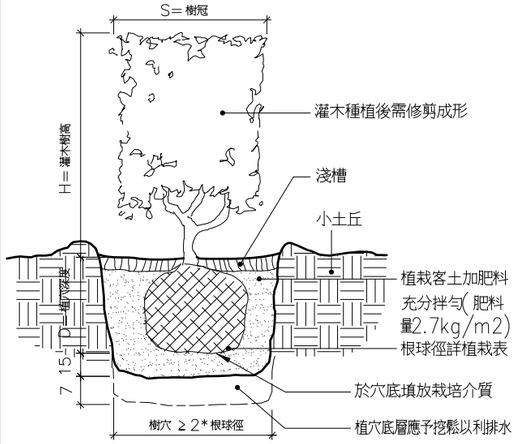
保留之分枝幹徑至少應為主幹徑之 1/3以上, 不得切除較粗大分幹而保留較粗者為原則。
註: 1. 實線 保留
2. 虛線 去除
3. L代表留存枝條長度
4. 剪枝後修枝傷口應塗抹保護劑（橙色甲漆及蒸發抑制劑）

植栽移植施工規範

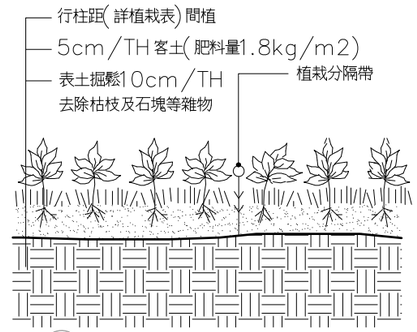
1. 移植前的處理
   (1) 修枝
   (2) 斷根
   (3) 傷口及蟲害處理
   (4) 運送準備
   (5) 其他
2. 移植前準備作業
   (1) 挖植穴及廢土運棄
   (2) 排水測試並於穴底填排水料, 以利排水
   (3) 客土木材料及過篩分析提送甲方審核
   (4) 肥料成份分析及製備程序提送甲方審核
   (5) 支柱及支索之準備
3. 移運過程
   (1) 開挖
   (2) 根球包紮及樹幹保護
   (3) 運送
   (4) 交通管理計畫
4. 移植過程
   (1) 種植
   (2) 支柱及支索的組立
5. 種植後的養護
   (1) 澆水
   (2) 施肥
   (3) 除草
   (4) 病蟲害防治
6. 工作條件
   (1) 移植工程包括修剪，斷根，開挖，包紮，運送，貯存，處理，移植，栽植床準備，栽植及養護。
   (2) 移植完畢後應清理工地並將移植區填平整坡以利排水。
7. 運送及處理
   (1) 帶土球植物應緊密包紮土球使土球完整，不傷害植物。
   (2) 大樹樹幹應予保護以避免樹皮破損。
   (3) 裸根植物成束捆紮，解開後立即置於濕潤土壤中。
8. 貯存
   (1) 植物運抵工地當日未及種植時，應貯放在蔭涼之地上保護之。
   (2) 裸根植物運抵工地後應立即種植，否則應將其包紮解開舒展根部置於水份飽和之土壤中，並持續澆水直到種植完畢。置於潮濕土壤之時間不得超過十天且不得使裸根乾枯。
   (3) 包掘土球植物運抵工地後應即種植，否則須用潮濕土壤，木屑或其他保濕材料覆蓋根部直至種植時；覆蓋材料並應保持濕潤，但勿使土球過潮。

移植與復育流程

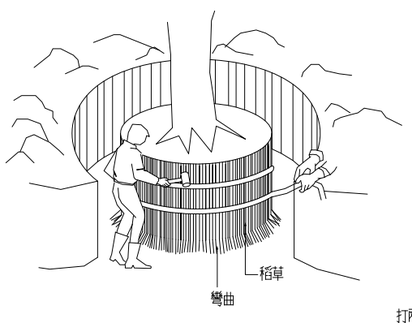
修剪枝條，去葉
↓
斷根
↓
立支架
↓
土球挖掘及綑綁
↓
挖掘新植穴
↓
植栽搬吊運
↓
定植及支撐



8 L1-4 **灌木植栽標準詳圖**

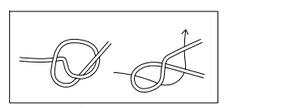


9 L1-4 **地被植栽標準詳圖**

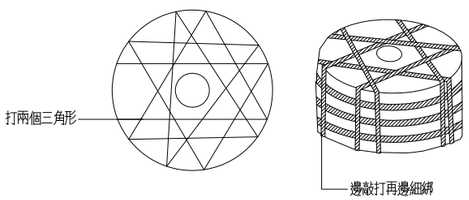


二個人用二條繩子敲打，捆綁

6 L1-4 **桶形捆綁式（樹徑>70cm）**



稻草的打結方法



7 L1-4 **總角捆法（樹徑<70cm）**

樹根土球捆綁方法說明:

一. 關於幹枝:
對於下枝比較多的樹木, 應用繩索捆好枝幹, 並適切地剪除不必要的樹枝。

二. 根盤直徑的大小:
大部份的樹木, 都可從樹幹的直徑算出樹盤應取的直徑。樹盤（土球）至少要留設樹幹米高直徑三倍以上。

三. 桶式捆法:
沿著根部周圍由上而下橫綁, 此即"桶式捆法"。工作時同時以二條稻草繩捆綁。草繩間距離約為五~六公分。並在等距離間以木槌敲打, 以使泥土附著於上而能順利捆綁。捆綁至與根盤半徑相同深度處, 方算完成。

四. 總角捆法:
挖取根盤直到樹木尚能挺立程度, 後再進行總角捆法。由根底部自上部進行上下捆綁（參照附圖）。接著為了不使根盤底部的泥土掉落, 需以繩索或草繩捆綁好根盤底部。

維護

(1) 養護工作於移植完畢後即開始，保活期至最後驗收為止。
(2) 養護工作如下
   a. 栽植應依提送給甲方核定之時程鬆土。
   b. 當應甲方要求施除草劑時，其種類及乙方資料應提報甲方核可，並依使用說明書指示施用，否則因不當使用草劑導致之損害，乙方應負責賠償。
   c. 定期檢查以防治病蟲害，若發生病蟲害症狀應立即通知甲方並施用核可的殺蟲劑，殺菌劑。
   d. 經常澆水保持土壤濕潤。
   e. 植栽支柱或支索：使用支柱或支索固定植栽以維持移植樹木之正生長及避免風害。支柱或支索損壞應立即更換。
   f. 維護期應適當修剪乾枯及受損枝條以保持植物正常生長。
   g. 施肥：依甲方核定之移植計畫施肥。
   h. 期間樹木因養護不當有枯死的情形，須以其他同級規格之相同樹種替代。

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

簽章 Signature

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

比例 Scale | 單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name: 景觀大樣圖(一)

圖號 DRG. NO.: L1-4

張數 Number

高壓磚— 長方型36*24*8CM

型式

36*24*8CM

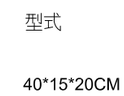
施工斷面圖

高壓磚材料說明

1. 抗壓強度(CNS13295)>21MPa以上
2. 磚高低差不大於2mm(依CNS13295)
3. 高壓磚混凝土地磚製造廠資格: 需有
   a. 工廠登記證
   b. 水泥製品工業同業證書
   c. 混凝土地磚正字標記證書
   d. 陶瓷砂供應商資格：綠建材標章證書
4. 承包商與業主簽約後15日內需將材料樣品及製造商之資格，產品認證文件送請監造單位審核
5. 若其功能，效益，標準或特性等在不低於圖說標準下經審查核可後得採用同等品

彩雲石

型式



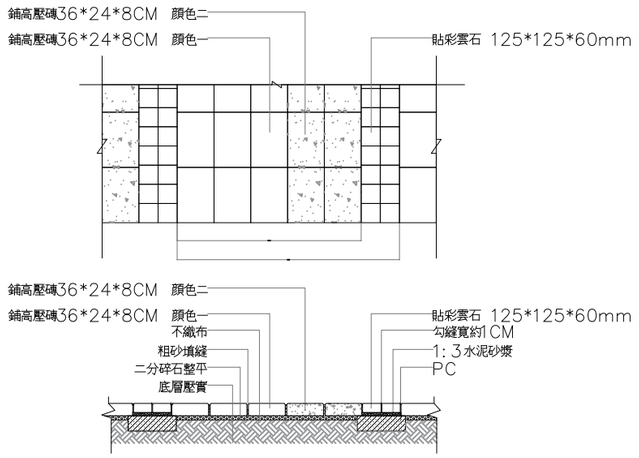
125*125*60

單位:MM

彩雲石材料說明～(灰白紋,藍白紋,黃白紋)

1. 製作材料
   原料須以： 白水泥，白砂砂，6mm以下白大理石或灰色系花崗石與無機性色粉,白色原料採用之骨材需純白潔淨．
2. 製作方法：以預拌好之白色原料及預拌好之彩雲色系原料,投入攪拌器內再行稍加拌合後,送入模具中經高壓振動一體脫模成型．
   待經至少7天養生期後,以切鋸或研磨方式加工磚材表面．
3. 品質要求：
   a. 本產品需為100%透心一致原料,不得僅表面塗裝．
   b. 面層質感呈現出天然石材不同色澤之類似雲彩紋路,非以漸層色表現．
   d. 頂面四邊以手打呈不規則自然邊質感．
   e. 抗壓強度（CNS—13295） 大於400kgf/cm2 以上．
尺寸公差±5mm．
4. 所有磚材(或同等品)於施工前須經建築師或監造審查認可後方可施作．
5. 產品規格,詳設計圖說．
6. 完工後須檢附廠商出貨證明方可驗收．

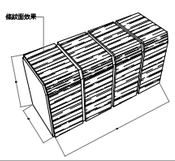
鋪面組合



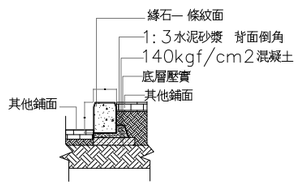
緣石— 條紋面

型式

40*15*20CM



施工斷面圖



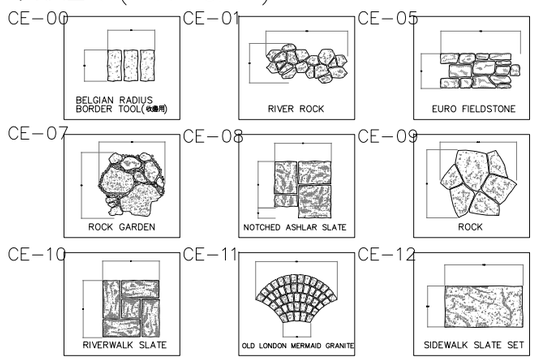
緣石— 條紋面材料說明

1. 抗壓強度 >19MPa CNS13295(2018)
   或CNS1232>280kgf/cm^2
2. 工程報開工後需呈送送審資料，包含商業登記證明文件，水汙染防治許可證，工廠登記證，綠建材認可證書(綠建材標章或環保標章)之影本及檢測報告，予設計單位及甲方審查，並於材料進場前依工程會「監造計畫製作綱要」實施廠驗，合格後始可施作．
3. 若其功能，效益，標準或特性等在不低於圖說標準下經審查核可後得採用同等品
4. 驗收前須檢附內含工程名稱，廠商，規格及數量之出廠證明書

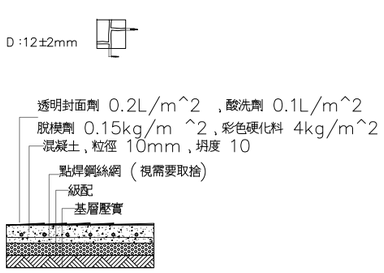
備註：1. 長寬尺寸誤差約5%，高度尺寸誤差約±1CM
2. 產品顏色局部採「漸層，失色，色差」處理
3. 綠建材認可產品

壓花地坪鋪面— 4KG

一，模具型式（ 單位：cm ）



二，壓花地坪鋪面施工斷面圖



三，材料說明

1. 抗壓強度(CNS13295或CNS1232)>280kgf/cm^2
2. 工程報開工後需呈送送審資料，包含商業登記證明文件，工廠登記證之影本及檢測報告，予設計單位及甲方審查，並於材料進場前依工程會「監造計畫製作綱要」實施廠驗，合格後始可施作．
3. 若其功能，效益，標準或特性等在不低於圖說標準下經審查核可後得採用同等品
4. 驗收前須檢附內含工程名稱，廠商，規格及數量之出廠證明書

面層硬化料(12kg/m^2)

1. 七天抗壓強度(kgf/cm^2) CNS 1010 >478
2. 耐候試驗 CNS 11230 (WV TYPE,700hrs)
   無龜裂，起泡，剝離等現象
3. 比重 CNS 11321 2.55±0.5
4. 檢測結果為確保產品品質，經甲方或設計單位同意下，得由廠商檢具具有公信力之檢測單位，所測試之既有報告證明之，並負連帶保證責任

5. 成分分析

三氧化二鋁	≧2.80%	三氧化二鉻	≧2.06%
二氧化矽	≧22.33%	氧化鈣	≦40.58%
三氧化二鐵	≦21.98%	二氧化鈦	≦3.32%
五氧化二磷	≦0.74%	(測試方法 ICP—AES wt%)	

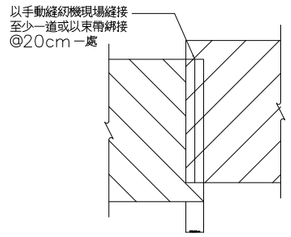
地工抗沉陷濾布規格及說明（不織布）

一. 概述

地工抗沉陷布主材質為高分子聚酯纖維外覆PET保護層，為求抗沉陷布與格網緊密結合並保有良好導水過濾功能，以機器壓製編織，一體成型，比一般黏合或縫合方式更具有高抗張特性，不會剝離．

二. 檢驗項目及標準

項次	試驗項目	要求值	檢驗方法及認證標章
1	主要材質— 外覆被覆材質	PET聚酯纖維≥99%	F.T.I.R光譜分析
2	縱向抗拉強度(kgf)	≥60	CNS 13483
3	橫向抗拉強度(kgf)	≥85	CNS 13483
4	縱向伸長率(%)	≥50	CNS 13483
5	橫向伸長率(%)	≥20	CNS 13483
6	正向透水率(1/sec)	≥0.55	ASTM D4491
7	產品規格	>1.1*90m±5%	游標卡尺
8	國家認證標章	產品出廠證明	CNS12681



地工抗沉陷布搭接示意圖 N.T.S

三. 材料送審：送審文件須包含下列項目

地工抗沉陷布於施工前應提送型錄，樣品及上述第二. 項中相關試驗報告，其試驗報告需經由國立學術單位試驗室，監造工程司認可之試驗室或國外經認證合格試驗室所開具符合規格表內之3年內試驗報告，送經工程司核可後始可進場．

四. 材料檢驗頻率與驗收：

(1)地工抗沉陷布進場前，承包商應對實際使用數量進行估算並經工程司核可送審資料後始可進場．
於施工前應會同工程司取樣1M*1M見方之材料，送經監造工程司指定之試驗室或國立學術單位試驗，待規格表內試驗項目合格後方得使用，地工濾布檢驗頻率為每5000m2以上取樣一次送驗．

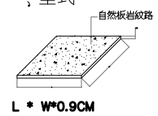
(2)驗收時承包商應出具材料供應商出廠(貨)證明，內含進場數量．供應商品質保證書及進場材料3年內試驗合格證明書，提交工程司作為驗收文件．

五. 材料檢驗

材料進場施工前，監造單位會同業主現場抽驗取樣，送監造指定學術檢驗機關或TAF國家認證合格實驗室單位檢驗，材料進行力學檢驗所需之標準試片，必須由現場取樣之樣品裁剪而成，廠商不得要求另提試片．

石英磚(仿石面)

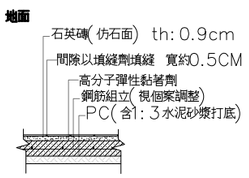
一，型式



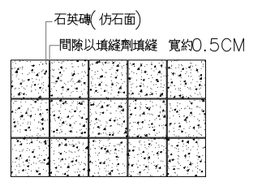
L * W*0.9CM

30*30*0.9CM

二，施工斷面圖



四，黏貼示意



三，材料說明

1. 吸水率(CNS3299)<1%．
2. 石英磚(仿石面)，經由高溫窯燒方式製成，具有不同紋路組合．
3. 產品表面應具有明顯燒結效果，其正面為自然板岩紋路且具有止滑效果,濕狀態止滑係數(CNS13432)≥0.6%．
4. 規格尺寸：詳如圖說，公差應在±3mm以內
5. 樣品，顏色(或同等品)及兩年內檢測報告、需送設計單位審核通過後方可施作，驗收前須檢附內含工程名稱，廠商，規格及數量之出貨證明書．

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES

UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

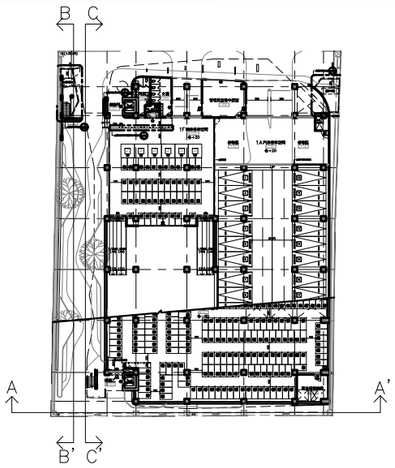
比例 Scale | 單位 UNIT

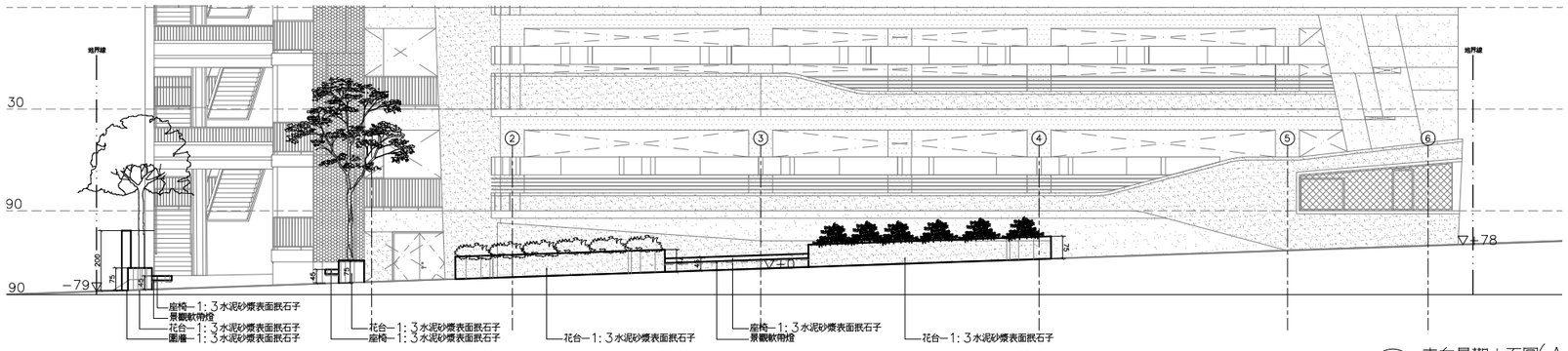
業務號 Business numbers

工程名稱 Project name: 停七立體停車場興建工程

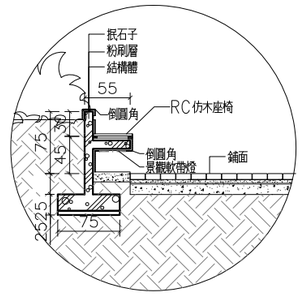
圖名 Image name: 景觀大樣圖(二)

圖號 DRG. NO. L1—5 | 張數 Number

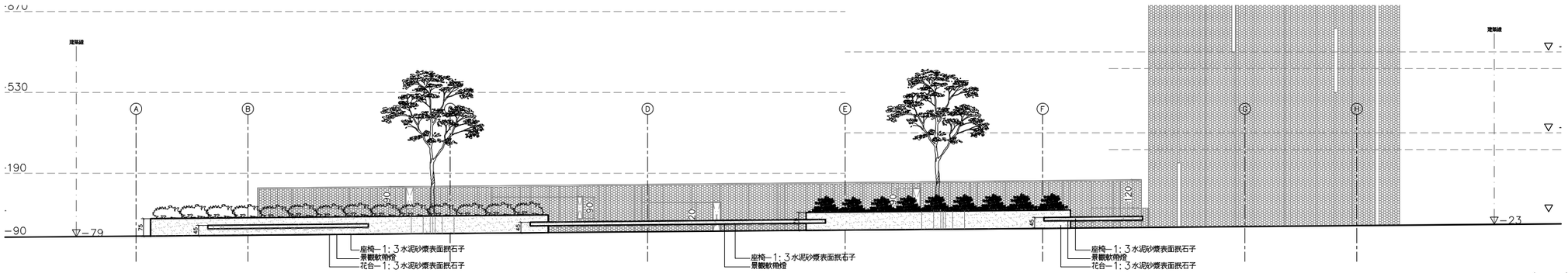




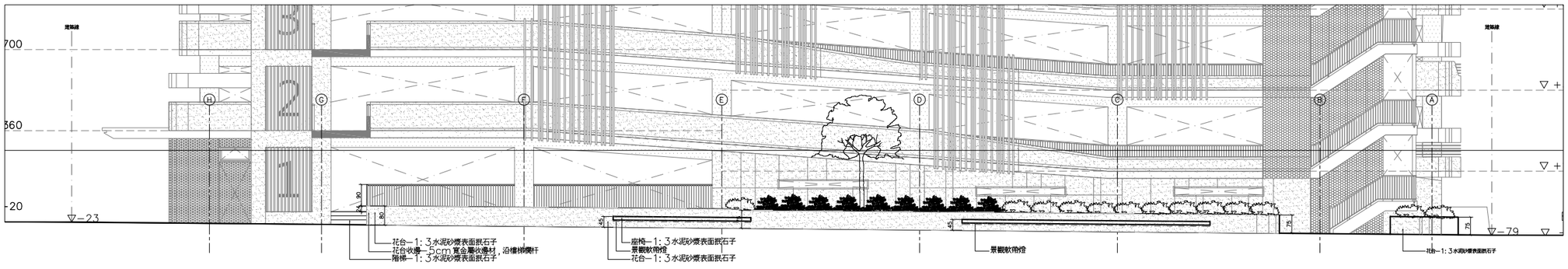
1 南向景觀立面圖(AA')
A1:1/100 A3:1/200



4 戶外座椅詳圖



2 東向景觀立面圖(BB')
A1:1/100 A3:1/200



3 西向景觀立面圖(CC')
A1:1/100 A3:1/200

新竹市政府

修訂明細表

修訂時間	修訂描述

設計單位 蔡孟哲建築師事務所 M.C.TSAI ARCHITECT&ASSOCIATES
UPGA 全聯建築技術機構 Union Professional Group of Architecture

初審 ACCEPTANCE REVIEWED	日期 DATE	計畫工程司 PROJECT ENGINEER	日期 DATE	繪圖 DRAWIN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
審核 ACCEPTANCE CHECKED		計畫工程司 CHIEF ENGINEER		設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
複核 ACCEPTANCE RECHECKED				初核 CHECKED			

簽章 Signature

比例 Scale A1=1/100 A3=1/200 單位 UNIT

業務號 Business numbers

工程名稱 Project name 停七立體停車場興建工程

圖名 Image name 景觀立面圖

圖號 DRG. NO. L1-6 張數 Number