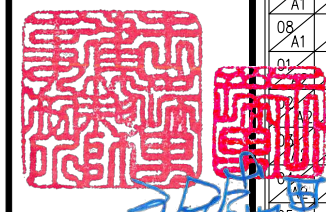


工程名稱 PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

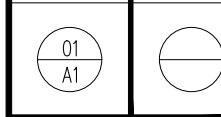
圖 名 TITLE  
索引表 位置圖  
地籍圖 現況圖

王瑞男建築師事務所



☐建照圖 ☐施工圖  
☐竣工圖 ☒變更

圖 號 SHEET NO  
張 號 DRWG NO



修 正 REVISIONS

/ /	2023-05-02
/ /	2024-03-15
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比 例 SCALE  
A1\_SCALE 1:1500  
A3\_SCALE 1:3000

繪 圖 DRAWN

設 計 DESIGNED

校 對 CHECKED

核 准 APPROVED

說 明 NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請監界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

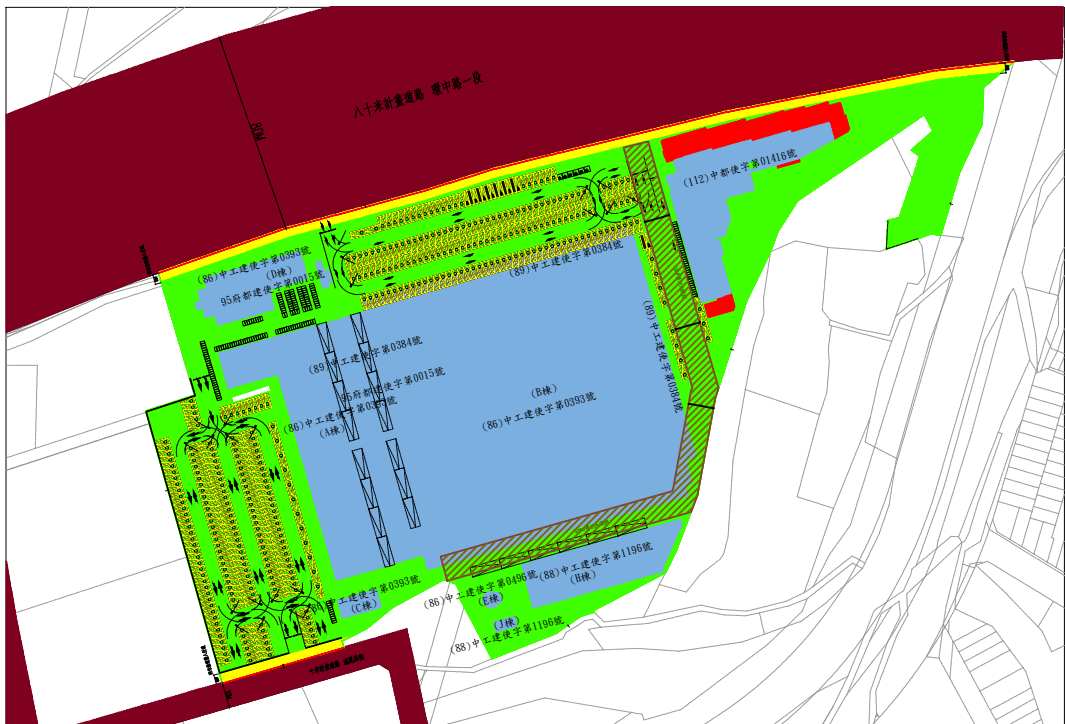
索 引 表					
圖號	張號	圖 名	圖號	張號	圖 名
01	A1	索引表 位置圖 地籍圖 現況圖	01	A5	門窗詳圖(一)
01-1	A1	面積計算表(一)	02	A5	門窗詳圖(二)
01-2	A1	面積計算表(二)			
02	A1	土地使用分區管制要點檢討 建築面積檢討圖	01	A6	汗水處理設施
03	A1	綠建築基地面積檢討圖 項目審查表	02	A6	電梯詳圖(一般客梯)
04	A1	綠化平面圖 綠建築檢討	03	A6	電梯詳圖(貨梯甲) 電梯詳圖(貨梯乙)
05	A1	綠化面積檢討圖 透水面積檢討圖	04	A6	無障礙設施檢討圖(一)
06	A1	全區基地透水面積檢討圖 畸零地檢討圖	05	A6	無障礙設施檢討圖(二)
07	A1	一層面積單線圖 防火區劃檢討	06	A6	無障礙設施檢討圖(三)
08	A1	二、三層面積單線圖 屋突層面積單線圖 防火區劃檢討	07	A6	無障礙設施檢討圖(四)
09	A1	全區平面圖	08	A6	無障礙設施檢討圖(五)
10	A1	一層平面圖	09	A6	無障礙設施檢討標準圖
11	A1	二層平面圖	10	A6	一層至三層天花板平面圖
12	A1	三層平面圖	11	A6	暗架矽酸鈣板天花詳圖
13	A1	屋突層平面圖 屋頂層平面圖	12	A6	一小時防火矽酸鈣板詳圖
14	A1	一層柱位放樣圖	13	A6	冷藏庫板詳圖
15	A1	二層柱位放樣圖	14	A6	防火遮煙捲簾詳圖
16	A1	三層柱位放樣圖	15	A6	避雷針詳圖
17	A1	各向立面圖 道路陰影檢討圖	16	A6	材料裝修表
18	A1	縱向剖面圖(一)	17	A6	大樣圖
19	A1	縱向剖面圖(二)	18	A6	排水溝、陰井詳圖
20	A1	縱向剖面圖(三)	19	A6	廁所隔間大樣圖
21	A1	橫向剖面圖(一)	20	A6	鐵捲門詳圖
22	A1	橫向剖面圖(二)	21	A6	招牌詳圖 廣告物檢討
23	A1	橫向剖面圖(三)	22	A6	隔熱磚詳圖
24	A1	橫向剖面圖(四)	23	A6	防撞桿詳圖
25	A1	縱向剖面圖(四)	24	A6	廁所及梯廳A天花板平面圖 廁所及梯廳A裝修剖面圖
26	A1	縱向剖面圖(甲貨梯) 橫向剖面圖(乙貨梯)	25	A6	伸縮縫詳圖

建築圖 66 張 共 66 張



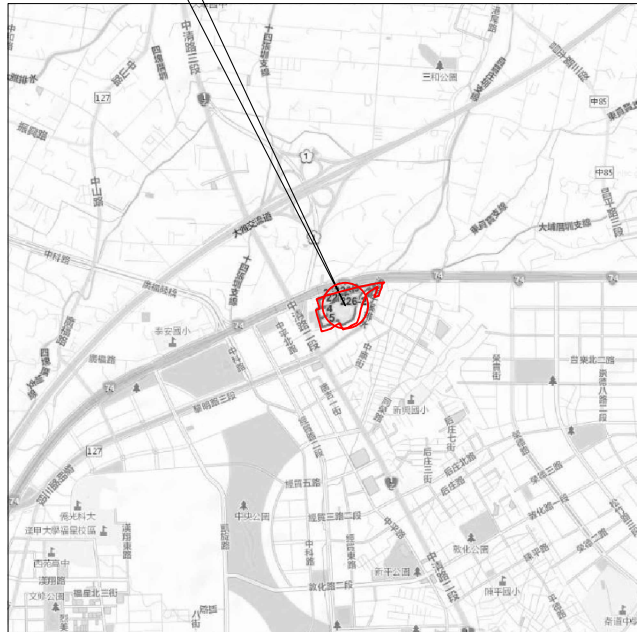
基地座落: 台中市 西屯區 廣昌段 138、139、140、141、142、220、221、222、223、224、225、226-2地號 等12筆地號  
台中市 西屯區 鑫港尾段 4、5地號 等2筆地號，共計14筆地號

- 圖 例:
- 基地位置
  - 建築線
  - 地界線
  - 整界線
  - 申請建物
  - 法定空地
  - 防火間隔
  - 整體性防火間隔
  - 騎樓地
  - 騎樓
  - 計畫道路
  - 現有道路
  - 現有通路
  - 基地內通路
  - 前院
  - 人行道
  - 後院
  - 側院
  - 道路退縮地
  - 現有建物
  - 四米無遮簷人行道

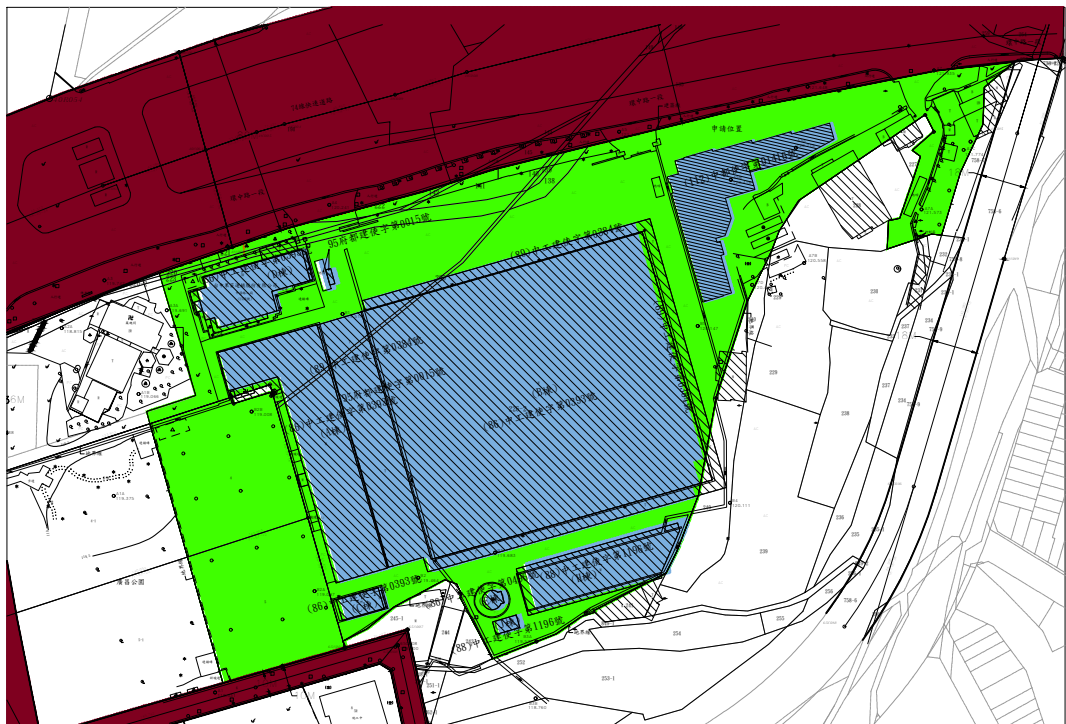


地籍套繪圖 S=1/1500

申請位置



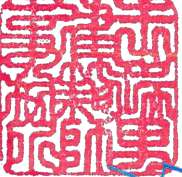


位置圖



現況圖 S=1/1500

工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
面積計算表(一)

王瑞男建築師事務所  
  
  



☐ 建照圖  
☐ 竣工圖

☐ 施工圖  
☒ 變更

圖號  
SHEET NO

張號  
DRWG NO

01-1  
A1



修正REVISIONS

/ / 2023-05-02

/ / 2024-03-15

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE

A1\_SCALE 1:500  
A3\_SCALE 1:1000

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑議，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

		單位：㎡																			
	變更台中市都市計畫前										變更台中市都市計畫後										
面積計算表											廣昌段依據 變更台中市都市計畫主要計畫（市場用地專案通盤檢討） 鑫港尾段依據 變更台中市都市計畫主要計畫（部分市場用地為宗教專用區、廣場兼停車場用地及電力用地、部分公園用地及電力用地為市場用地）										
基地坐落	台中市西屯區廣昌段138、139、140、141、142、220、220-1、221、222、223、224、225、226-2等13筆地號										台中市西屯區廣昌段138、139、140、141、142、220、221、222、223、224、225、226-2等12筆地號 台中市西屯區鑫港尾段4、5等2筆地號，合計共14筆地號										
基地面積	179.74+26.82+28.78+427.29+34.95+233.12+6.79+229.42+115.52+759.67+8809.37+166.41+29434.19=40488.07㎡										179.74+26.82+28.78+427.29+34.95+162.99+217.22+151.52+486.73+5218.66+166.41+29434.19+2711.33+2656.14=41902.77㎡										
使用基地面積	40488.07										41902.77										
使用分區	市場用地										市場用地										
法定建蔽率	80%										80%										
法定容積率	120%										120%										
使照及棟別	(86)中工建使字第0393號	(86)中工建使字第0496號	(86)中工建使字第1002號	(88)中工建使字第1196號	(89)中工建使字第0384號	(95)府都建使字第0015號	(95)府都建使字第0015號併入	小計(A)	拆除樓地板面積	(95)府都建使字第0015號併入	小計(B)	原有 112中都使字第01416號				本次增建工程 112中都建字第01882號				差異	
	A、B、C、D棟	E棟	F棟	H、I、J、棟	A、B棟遮雨棚	A棟雨棚、地磅站	萬魂祠		F、I棟	萬魂祠		樓地板面積(C)	容積樓地板面積(D)	總樓地板面積(E) =(A)-(B)+(C)	總樓地板面積(F) =(A)-(B)+(D)	樓地板面積(G)	容積樓地板面積(H)	總樓地板面積(I) =(E)+(G)	總容積樓地板面積(J) =(F)+(H)		
地下一層	699.76							699.76						699.76	699.76			699.76	699.76	±0	
一層	14630.54	17.64	23.48	1417.80	2034.86	1956.98	733.25	20814.55	298.48	733.25	1031.73	1498.54	1498.54	21281.36	21281.36	718.08	718.08	21999.44	21999.44	20500.9	
二層	2448.26							2448.26				794.52	794.52	3242.78	3242.78	1162.93	1162.93	4405.71	4405.71	3611.19	
三層	663.00							663				157.99	157.99	820.99	820.99	693.10	693.10	1514.09	1514.09	1356.10	
四層		41.83						41.83						41.83	41.83			41.83	41.83	±0	
屋突一層	73.72							73.72						73.72	73.72			73.72	73.72	±0	
合計	18515.28	59.47	23.48	1417.80	2034.86	1956.98	733.25	24741.12	298.48	733.25	1031.73	2451.05	2451.05	26160.44	26160.44	2574.11	2574.11	28734.55	28734.55	26283.5	
允建建築面積	40488.07*80%=32390.46								33522.22				41902.77				* 80% = 33522.22				±0
建築面積									1500.47				原有				718.08				718.08
實設建築面積	20856.38								21325.39				22043.47				(詳建築面積檢討圖) < 33522.22 ...OK				718.08
建蔽率	20856.38/40488.07=51.51%<80%...OK								50.89%				<80%...OK				22043.47 / 41902.77 = 52.61% < 80% ...OK				1.72%
法定空地	40488.07*20%=8097.61								8380.55				41902.77				* 20% = 8380.55				±0
實設空地	40488.07-20856.38=19631.69>8097.61...OK								20577.38				41902.77				- 22043.47 = 19859.30				-718.08
允建容積樓地板面積	40488.07*120%=48585.68								50283.32				41902.77				* 120% = 50283.32				±0
實設容積樓地板面積	24741.12								26160.44				28734.55				< 50283.32 ...OK				2574.11
容積率	24741.12/40488.07=61.11%<120%...OK								62.43%				<120%...OK				28734.55 / 41902.77 = 68.57% < 120% ...OK				6.14%
工程造價																	2574.11 * 6900 = 17,761,359				
雜項造價													3.84 * 1700 = 6,528				* 1700 = 6,528 (廣告物申請雜項執照-詳雜項執照)				
工程造價合計	10,764,000元								16,913,000元				17.49 * 1700 = 29,733				* 1700 = 29,733 (併案申請廣告物許可-詳雜項造價表)				
停車空間檢討													- + 29,733 = 29,733 (雜項小計)				+ 29,733 = 17,791,092				879,000元
									16,913,000元				17,761,359 + 29,733 = 17,791,092				= 17,792,000 元				
汗水處理設備檢討																	都市計畫內區域屬第一類或第三類用途之公有建築物，其建築基地達1500㎡者，應按表規定「加倍」附設停車空間，面積未超過300㎡者免設停車位。300㎡以上者，每超過150㎡或其零數應增設1停車位。				
									應設33輛 實設36輛(法定停車位33輛，自設停車位3輛) 實設36輛+既有車位294輛(另詳變更台中市都市計畫前使用執照)=330輛				本次 2574.11 / 150 * 2 = 34.32 取35輛 本次應設35輛，實設35輛...OK 本次實設35輛+既有車位330輛(另詳使用執照112中都使字第01416號)=365輛...OK 依法設置365輛停車位，故須設置8輛無障礙停車位，本案設置8輛...OK				居室面積1F 385.42 + 145.57 = 530.99 居室面積2F 551.33 + 265.59 = 816.92 居室面積3F 388.54 合計面積 530.99 + 816.92 + 388.54 = 1736.45 使用人數 1736.45 * 0.1 / 4 = 43.41 取44人 汗水量 43.41 * 0.15 = 6.51 CMD 設計 10 CMD > 6.51 CMD ...OK				6.51CMD 10CMD
衛生設備檢討									汗水量 1.35CMD 設計 10CMD								居室面積1F 385.42 + 145.57 = 530.99 居室面積2F 551.33 + 265.59 = 816.92 居室面積3F 388.54 合計面積 530.99 + 816.92 + 388.54 = 1736.45 使用人數 1736.45 * 0.1 / 4 = 43.41 取44人 男女比例：女生75%約33人，男生25%約11人 落實性別平等，男女廁間比例1:5 法定：大便器(男) 1個 應設： 1個 實設： 6個 ...OK 大便器(女) 2個 5個 24個 ...OK 小便器(男) 1個 1個 6個 ...OK 洗面盆 1個 1個 16個 ...OK				
									大便器 4個 小便器 0個 洗面盆 3個												30個 6個 16個
依建築技術規則 第四之三規定																					
雨水貯集滯洪設施檢討																	本案建築基地內已有合法建築物，以新建、增建或改建部分之建築面積除以法定建蔽率後，再乘以零點零四五(m³/m³)=40.392公噸 法定容量=718.08/0.8x0.045(m³/m³)=40.392公噸 計設容量=雨水貯集滯洪設施面積(6.75*3.05)+(3.6*3.7)=33.9075㎡，深度2.05米 33.9075*2.05=69.51公噸 69.51*80%(有效深度)=55.61公噸>40.392公噸...OK! 故雨水貯集滯洪設施容量設計滿足法定容量規定				
備註																					









工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
綠建築基地面積檢討  
項目審查表

王瑞男建築師事務所  
[Red Stamp]  
[Red Stamp]  
[Red Stamp]

☐建照圖☐施工圖

☐竣工圖☒變更

圖號SHEET NO

張號DRWG NO

03

A1

修正REVISIONS

/ /

2023-05-02

/ /

2024-03-15

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE

A1\_SCALE 1:200  
A3\_SCALE 1:400

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

四米無遮掩人行道面積檢討

單位：m<sup>2</sup>

無遮簷人行道(透水鋪面)			
a	=	$30.977*(3.947+3.978)/2+29.739*(3.951+3.964)/2+5.911*(2.945+2.945)/2+35.616*(3.975+3.903)/2$	= 398.14

建造執照及雜項執照規定項目審查表：		審查項目	及	查核結果
基地條件限制	18.	套繪圖查核結果基地無違反規定重複建築使用		
	檢討：	本案領有使用執照112中都使字第01416號，辦理增建工程併案辦理變更使用執照。...OK		
	19.	基地符合畸零地使用規則之規定		
	檢討：	本案屬市場用地北鄰八十米計畫道路南臨時米計畫道路依規定辦理。		
	檢討：	基地面寬303.07m>4.5m，深度150.90m>18m(詳A1-06_畸零地檢討圖)...OK		
土地使用管制	20.	基地符合禁限建規定		
	檢討：	經查無相關禁限建規定，符合規定。...OK		
	21.	建築基地全幢或一部位於地質敏感區內且無基地地質調查及地質安全評估結果報告		
	檢討：	其他目的事業主管機關審查通過之證明書者，其基地地質調查及地質安全評估結果報告		
	檢討：	本案經查詢申請基地坐落於地質敏感區內，依規定檢附基地地質調查及地質安全評估調查報告...OK		
其他	22.	農業區內申請建築時其申請人身分符合規定		
	檢討：	本案申請基地非農業用地，免檢討。...OK		
	23.	容積率、建蔽率、建築物層數或建築物高度規定值		
	檢討：	本案法定建蔽率為80%、法定容積率為120%。		
	檢討：	實設建蔽率52.61%，容積率68.44% (詳A1-01_面積計算表)...OK		

綠建築建築基地面積檢討

單位：m<sup>2</sup>

計算式			
①	=	$6.84*10.18/2$	= 34.82
②	=	$(6.84+17.29)*15.55/2$	= 187.61
③	=	$(17.29+17.17)*9.49/2$	= 163.51
④	=	$17.17*1.23$	= 21.12
⑤	=	$(17.17+17.24)*8.60/2$	= 147.96
⑥	=	$(17.24+17.83)*3.69/2$	= 64.70
⑦	=	$(17.83+19.75)*3.76/2$	= 70.65
⑧	=	$(19.75+25.97)*8.86/2$	= 202.54
⑨	=	$(25.97+30.79)*2.80/2-1.01$	= 78.45
⑩	=	$30.79*(37.35+36.17)/2$	= 1131.84
⑪	=	$13.12*36.17/2+9.32$	= 246.6
⑫	=	$34.66*4.62/2$	= 80.06
⑬	=	$39.13*9.35/2$	= 182.93
⑭	=	$39.13*18.38/2$	= 359.60
⑮	=	$26.48*15.73/2$	= 208.27
⑯	=	$26.48*3.20/2$	= 42.37
⑰	=	$33.29*11.60/2$	= 193.08
⑱	=	$36.94*7.58/2$	= 140
⑲	=	$36.94*7.60/2$	= 140.37
⑳	=	$8.83*3.35/2$	= 14.79
合計			3711.27

工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
綠化平面圖  
綠建築檢討

王瑞男建築師事務所  
[Red Stamp]  
[Red Stamp]  
[Red Stamp]

☐建照圖☐施工圖

☐竣工圖☒變更

圖號SHEET NO  
04  
A1

張號DRWG NO

修正REVISIONS

/ / 2023-05-02

/ / 2024-03-15

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE  
A1\_SCALE 1:200  
A3\_SCALE 1:400

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際樹種。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房及人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

原有建物(112中都使字第01416號)

增建範圍

八十米計畫道路  
環中路一段

內政部營建署函 100.11.07.營署建管字第1000067051號

說明：

一、復貴局100年10月20日北市都授建字第10071736600號函。

二、按建築技術規則建築設計施工編第298條規定，綠建築基準之建築基地綠化、建築基地保水及建築物雨水或生活雜排水回收再利用之適用範圍，限制為新建建築物；另綠建材之適用範圍為供公眾使用建築物及經內政部認定有必要之非供公眾使用建築物，再按本署98年12月22日營署建管字第0982925009號函檢送「研商建築技術規則建築設計施工編第17章綠建築基準相關執行疑義會議」紀錄臨時動議決議略以：「『…有關供公眾使用建築物未設置室內裝修材料及樓地板面材料時，依上開規定自無須檢討綠建材規定。』。合先敘明。

三、按前開會議紀錄案由一決議（一）略以：「『…惟建築法第7條所稱雜項工作物單獨申請建築，如僅為雜項執照之審查許可，且無涉於建蔽率、容積率之檢討時，依上開綠建築基準專章之立法意旨，非屬該章適用範圍。…』，依據貴局前揭號函載，本案增設之昇降機，經貴局認定「屬增建行為，本府均要求以建造執照辦理而非雜項執照。」，故如為建造執照而非雜項執照之審查，自無該會議紀錄決議（一）之適用。又如屬增建行為，依建築技術規則規定，尚非為其建築設計施工編綠建築基準之建築基地綠化、建築基地保水及建築物雨水或生活雜排水回收再利用之適用範圍。至有關建築物節約能源及綠建材之檢討，仍請依建築技術規則建築設計施工編綠建築基準及前開會議紀錄臨時動議決議檢討辦理。

第十七章 綠建築基準

第298條一 建築基地綠化：依營署建管字第1000067051號函，本案屬增建行為，不在適用範圍，故免檢討...OK!

第298條二 建築基地保水：依營署建管字第1000067051號函，本案屬增建行為，不在適用範圍，故免檢討...OK!

第298條三 建築物節約能源：本案為機房、作業廠房、非營業用倉庫，故免檢討...OK!

第298條四 建築物雨水與生活雜排水回收再利用：依營署建管字第1000067051號函，本案屬增建行為，不在適用範圍，故免檢討...OK!

第298條五 綠建材：依綠建材設計技術規範第4條，本案為機房、作業廠房、非營業用倉庫，故免檢討...OK!

喬木：原有12棵，增植1棵，共計13棵

項目	說明	數量(株)	面積(㎡)	備註
	假儉草		111.68(㎡)	詳A1-05
	楓香	1(株)		增植
	青楓	7(株)		原有移植
	樟樹	5(株)		原有移植
	透水瀝青		782.51(㎡)	詳A1-05
	透水鋪面		491.32(㎡)	詳A1-05

透水瀝青+ 透水鋪面=782.51+491.32=1273.83(㎡)

綠化平面圖 S:1/200



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
綠化面積檢討圖  
透水面積檢討圖

王瑞男建築師事務所  
[Red Stamp]  
[Red Stamp]  
[Red Stamp]  

☐ 建照圖  
☐ 竣工圖

☒ 施工圖  
☒ 變更

圖號SHEET NO  
05  
A1

張號DRWG NO  
[Blank]

修正REVISIONS  
/ / 2023-05-02  
/ / 2024-03-15  
/ /  
/ /  
/ /  
/ /  
/ /  
/ /  
/ /  
/ /

比例SCALE  
A1\_SCALE 1:200  
A3\_SCALE 1:400

繪圖DRAWN  
[Blank]

設計DESIGNED  
[Blank]

校對CHECKED  
[Blank]

核准APPROVED  
[Blank]

說明NOTES  
起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘驗。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

原有建物(112中都使字第01416號)

增建範圍

無法綠化面積檢討

單位：㎡

台電配電場所	
④ = 4*5	= 20.00
合計	20.00

一樓綠化面積檢討

單位：㎡

植草面積檢討	
① = 5*3.477+(1.938+5)*2.057/2	= 24.52
② = 8.75*0.684+4.7*0.3+0.55*4.6+1.9*4.85+(1.4+1.9)*0.5/2	= 19.97
③ = 0.55*4.14+(0.651+1.061)*4.9/2+(0.529+1.251)*8.60/2	= 14.13
④ = 10.104*0.527/2+10.675*3.793/2+10.675*3.439/2+6.694*2.708/2+5.118*1.069/2	= 53.06
合計	111.68

基地透水面積檢討

單位：㎡

無遮簷人行道磚(透水鋪面)	
① = 30.977*(3.947+3.978)/2+29.739*(3.951+3.964)/2+5.911*(2.945+2.945)/2+35.616*(3.975+3.903)/2	= 398.14
② = (0.332+0.869)*6.392/2+(0.869+1.236)*9.608/2+(0.286+0.998)*18.6/2+0.3*0.75+(9.598+9.687)*2.334/2+8.175*2.984	= 72.57
③ = (0.011+0.817)*9.6/2+(0.17+0.68)*7.3/2+(0.18+1.532)*16.1/2-0.1*2.45	= 20.61
合計	491.32

基地透水面積檢討

單位：㎡

透水瀝青面積檢討	
① = 3.638*4.712+0.75*4.112+6.75*4.712+1.7*3.962+5.8*4.712+2.15*4.112+3.2*4.712+(0.228+6.573)*4.262	
② = /2+6.192*1.155/2+6.192*1.155/2+(6.192+6.854)*0.4	= 269.42
③ = 45/2+0.6*4.4+(6.704+14.37)*5.15/2+(10.5+10)*0.5/2+5*5.534+3.062*2.057/2+(2.47+11.452)*6.034/2	
④ = 6.779*3.298/2+4.86*2.49/2+4.86*1.439/2+3.112*0.7	
⑤ = 5+3.712*2.6+(1.037+0.605)*0.846/2+(0.605+0.181)*3.691/2+(0.181+0.109)*8.597/2+(0.109+0.113)*1.2	= 37.96
⑥ = 37/2+(0.113+0.229)*9.845/2+0.341*0.229/2	
⑦ = 3.151*7.351+3.151*6.123/2-(14.354*14.354*3.14*27.8/360-	
⑧ = 14.354*6.689/2)+(3.151+0.419)*1.228/2+3.026*1.30	= 69.35
⑨ = 8/2+5.112*2.291/2+2.35*3.338+(2.762+0.752)*2.73	
⑩ = 8/2+4.1*1.966/2+7.009*3.363/2	
⑪ = 5.228*2.424/2+5.228*3.385/2+6.236*3.086/2+6.236	
⑫ = *3.934/2+5.205*7.104+3.965*7.104/2+18.112*18.11	
⑬ = 2*3.14*26/360-	= 131.63
⑭ = 18.112*7.927/2+5.15*4.238+1.85*3.538+(2.17+3.15	
⑮ = 1)*4.706/2	
⑯ = 5.274*0.298/2+5.274*0.885/2+4.02*1.194/2+8.2*2.6	
⑰ = 23/2+8.2*2.889/2+(8.55+16.751)*7.551/2+3.774*16.	
⑱ = 751/2+17.724*3.093/2+17.724*2.871/2+17.433*2.88	
⑲ = 2/2+17.772*2.627/2+6.397*2.63/2+6.397*2.868/2	
合計	782.51

建築面積

無遮簷人行道(透水鋪面)

綠化面積

透水瀝青

綠化面積檢討圖 S:1/200

工程名稱 PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名 TITLE  
全區基地透水面積檢討圖  
畸零地檢討圖

王瑞男建築師事務所



建照圖 施工圖  
竣工圖 變更

圖號 SHEET NO  
張號 DRWG NO

06  
A1

修正 REVISIONS

/ /	2023-05-02
/ /	2024-03-15
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比例 SCALE  
A1\_SCALE 1/500  
A3\_SCALE 1/1000

繪圖 DRAWN

設計 DESIGNED

校對 CHECKED

核准 APPROVED

說明 NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘驗。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

## 畸零地檢討：

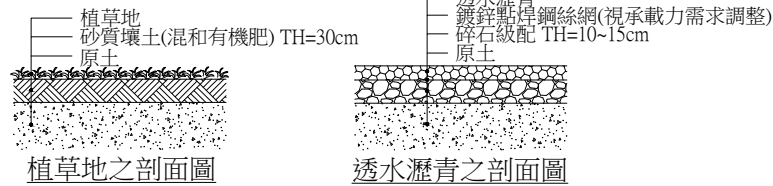
依台中市畸零地使用自治條例第四條規定

使用分區：一般建築用地	法定標準值	本案實際值
基地情形（公尺）	其他使用分區	其他使用分區
正面路寬超過 二十五公尺	最小寬度 4.50	303.07
	最小深度 18.0	150.90

本案基地符合最小寬度與最小深度規定，OK

原有建物(112中經建字第01416號)  
增建範圍

## 鋪面基層材料規定：



本基地設計及採用之透水土地(包含綠化植草，以及人工透水鋪面等，應符合「建築基地保水設計技術規範」第6.2節規定：「所謂透水鋪面，就是表層及基層均具有良好透水性能的鋪面。表層通常由連鎖磚、石塊、水泥塊、磁磚塊、木塊、HDEP格框等硬材質以乾砌方式拼成，其透水性能主要由表面材料的乾砌間隙來達成。表層下的基層則由透水性十分良好的砂石級配構成。基層本身可依孔隙率0.05與體積計算其保水量，基層厚度以25cm為上限...。整體透水性鋪面為整體成型之透水面狀材料所構成，如透水性瀝青、透水性混凝土、多孔隙混凝土版構造或透水性樹脂混和天然石砂粒等。其透水性能主要由表層材料本身孔隙率來達成」。第7節第(8)點規定：「透水性鋪面，必須具有透水性良好的表層鋪面與基層砂石級配(砂石級配的水利傳導係數均在10<sup>-4</sup>m/s以上)」。

提供公共使用之土地面積	單位：㎡
<b>A</b>	
$0.189 \times 4 / 2 =$	<b>0.38</b>
$4 \times (30.667 + 22.182 + 9.24 + 11.209 + 35.793 + 1.063 + 7.477 + 10.927 + 24.145 + 2.636 + 2.161 + 9.607 + 57.031 + 29.468 + 4.352 + 50.559 + 25.139) =$	<b>1374.62</b>
$6.011 \times 4 / 2 =$	<b>12.02</b>
合計	<b>1387.02</b>
<b>B</b>	
$50.475 \times (3.99 + 3.989) / 2 =$	<b>201.37</b>
$6.444 \times 1.168 / 2 =$	<b>3.76</b>
合計	<b>205.13</b>

一樓綠化面積檢討	單位：㎡
<b>C</b> 植草面積檢討(詳A1-05綠化檢討)	
$\textcircled{1} =$	<b>24.52 = 24.52</b>
$\textcircled{2} =$	<b>19.97 = 19.97</b>
$\textcircled{3} =$	<b>14.13 = 14.13</b>
$\textcircled{4} =$	<b>53.06 = 53.06</b>
合計	<b>111.68</b>

基地透水面積檢討	單位：㎡
<b>D</b> 透水瀝青面積檢討(詳A1-05綠化檢討)	
$\textcircled{A} =$	<b>269.42 = 269.42</b>
$\textcircled{B} =$	<b>37.96 = 37.96</b>
$\textcircled{C} =$	<b>69.35 = 69.35</b>
$\textcircled{D} =$	<b>131.63 = 131.63</b>
$\textcircled{E} =$	<b>274.15 = 274.15</b>
合計	<b>782.51</b>

扣除透水瀝青下方設施，既有排水暗溝(溝寬75cm)	$0.75 \times (8.49 + 8.03 + 0.82) =$	<b>13.01</b>
扣除透水瀝青下方設施，既有排水暗溝(溝寬75cm)	$0.75 \times (9.06 + 21.47 + 8.96 + 8.31 + 2.03 + 3.02 + 1.97 + 3) =$	<b>43.37</b>
扣除透水瀝青下方設施，既有排水暗溝(溝寬80cm)	$0.8 \times (6.75 + 0.83 + 3.85 + 5.7 + 7.4 + 5.41 + 6.17 + 6.33 + 15.38) =$	<b>46.26</b>
扣除透水瀝青下方設施，既有排水暗溝(溝寬130cm)	$1.3 \times (10.37 + 15.35 + 6.6) =$	<b>42.02</b>
扣除透水瀝青下方設施，新設排水暗溝(溝寬40cm)	$0.45 \times 12.44 =$	<b>5.6</b>
合計		<b>150.26</b>

透水性瀝青面積	單位：㎡
$(13.75 \times 4.88 + 52.79 \times 12.53 + 95.85 \times 18.47 + 53.98 \times 22.49 + 24.85 \times 1.08 + 46.96 \times 2.45 + 95.85 \times 8.32 + 50.33 \times 13.69) / 2 =$	<b>2670.64</b>

透水性瀝青面積	單位：㎡
$33.38 \times 16.59 / 2 + 33.38 \times 16.58 / 2 + 23.04 \times 5.77 - (1 \times 20.42) =$	<b>666.13</b>



基地面積(整宗基地)	=	41902.77	(詳謄本)
提供公眾使用之土地	=	1387.02 + 205.13	= 1592.15
法定空地	=	41902.77 × 20%	= 8380.55
應設地下水補注透水面積	=	(8380.55 - 1592.15) × 0.6	= 4073.04
實設透水面積	=	111.68 + 782.51 + 2670.64 + 666.13 - 150.26	
	=	4080.70	
		4080.70 > 4073.04	...OK

基地透水面積計算：

<b>A</b>	1387.02㎡	提供公眾使用之面積
<b>B</b>	205.13㎡	提供公眾使用之面積
<b>C</b>	111.68㎡	植草 (另詳A1-05一樓綠化面積檢討)
<b>D</b>	782.51㎡	透水瀝青 (另詳A1-05基地透水面積檢討)
<b>E</b>	2670.64㎡	透水瀝青(前期施作)
<b>F</b>	666.13㎡	透水瀝青(本期施作)






透水瀝青下方設施=150.26㎡

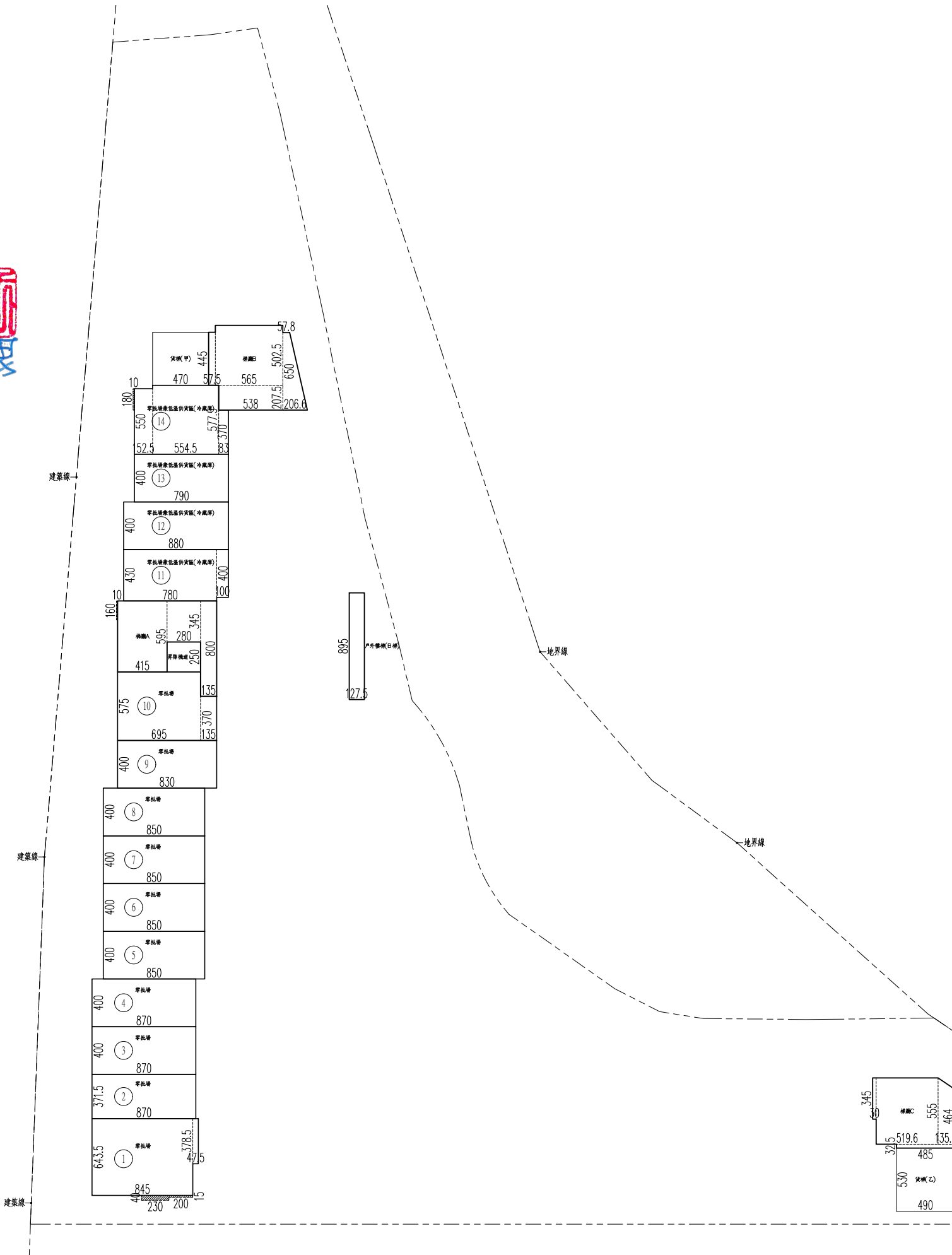
透水瀝青小計

$\textcircled{D} + \textcircled{E} + \textcircled{F} - \text{設施} = 782.51 + 2670.64 + 666.13 - 150.26 = 3969.02\text{㎡}$

地下水補注面積檢討圖 S:1/500




工程名稱 PROJECT 臺中果菜批發市場 冷鏈配銷改善計畫 增建工程	
圖 名 TITLE 一層面積單線圖 防火區劃檢討	
王瑞男建築師事務所   	
<input type="checkbox"/> 建照圖 <input type="checkbox"/> 施工圖 <input type="checkbox"/> 竣工圖 <input checked="" type="checkbox"/> 變更	
圖 號 SHEET NO	張 號 DRWG NO
	
修 正 REVISIONS	
/ /	2023-05-02
/ /	2024-03-15
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
比 例 SCALE	A1_SCALE 1/200 A3_SCALE 1/400
繪 圖 DRAWN	
設 計 DESIGNED	
校 對 CHECKED	
核 准 APPROVED	
說 明 NOTES	
<p>起造人及承造人應注意事項</p> <p>一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實地勘察，如有疑議，應於開標或承攬前提出。</p> <p>二、開工之前，承造人應會同起造人申請驗界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。</p> <p>三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、驗輪、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。</p> <p>四、施工期間，承造人應依收受安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。</p> <p>五、模範製作前，應先由承造人繪製模範支撐結構及大樑圖，經主任技師核對無誤後方得施工。</p> <p>六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。</p> <p>七、本圖為供建造執照圖圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。</p>	



一層樓地板面積檢討		單位：㎡
1F	樓地板	
零批場1	$8.45*6.435+0.475*3.785$	= 56.17
零批場2	$8.7*3.715$	= 32.32
零批場3	$8.7*4$	= 34.80
零批場4	$8.7*4$	= 34.80
零批場5	$8.5*4$	= 34.00
零批場6	$8.5*4$	= 34.00
零批場7	$8.5*4$	= 34.00
零批場8	$8.5*4$	= 34.00
零批場9	$8.3*4$	= 33.20
零批場10	$6.95*5.75+1.35*3.7$	= 44.96
小計		= 372.25
零批場兼低溫供貨區(冷藏庫)11	$7.8*4.3+1*4$	= 37.54
零批場兼低溫供貨區(冷藏庫)12	$8.8*4$	= 35.20
零批場兼低溫供貨區(冷藏庫)13	$7.9*4$	= 31.60
零批場兼低溫供貨區(冷藏庫)14	$1.525*5.5+5.545*5.775+0.83*3.7$	= 43.48
小計		= 147.82
梯廳A	$4.15*5.95+2.8*3.45+1.35*8$	= 45.15
昇降機道	$2.8*2.5$	= 7.00
梯廳B	$0.575*4.45+5.38*2.075+5.65*5.025+(0.578+2.066)*6.5/2$	= 50.71
貨梯(甲)	$4.7*4.45$	= 20.92
梯廳C	$0.3*3.45+4.85*0.325+5.196*5.55+(4.64+5.55)*1.35/2$	= 38.35
貨梯(乙)	$4.9*5.3$	= 25.97
戶外樓梯(B梯)	$1.275*8.95$	= 11.41
外廊	$0.1*1.8+0.1*1.6+2.3*0.4+2*0.15$	= 1.56
合計		= 721.14

當層樓地板面積	721.14
當層容積	721.14

 外廊計入建築面積及樓地板面積檢討

防火區劃檢討：(依建築技術規則建築設計施工篇第79條第一項，第79條之二)

防火構造建築物總樓地板面積在一、五〇〇平方公尺以上者，應按每一、五〇〇平方公尺，以具有一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備與該處防火構造之樓地板區劃分隔。防火設備並應具有一小時以上之阻熱性。

本案檢討(一層)：

穿头带 1=56.17 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带 2=32.32 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带 3=34.80 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带 4=34.80 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带 5=34.00 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带 6=34.00 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带 7=34.00 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带 8=34.00 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带 9=33.20 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带 10=44.96 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带低空供氧(冷圈) 11=37.54 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带低空供氧(冷圈) 12=35.20 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带低空供氧(冷圈) 13=31.60 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 穿头带低空供氧(冷圈) 14=43.48 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 梯脚 A=45.15 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 梯脚 B=50.71 m < 1500 m 高脚猫一画...OK  
 梯脚 C=38.35 m < 1500 m 高脚猫一画...OK

防火區劃檢討：(依建築技術規則建築設計施工篇第79條之二)

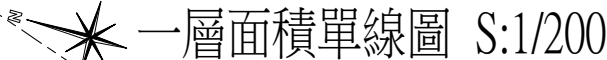
防火構造建築物内の航空部分、昇降階間、安全梯之樓梯間、昇降機道、垂直貫穿樓板之管道間及其他類似部分、應以具有一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備與該處防火構造之樓地板形成區劃分隔。

本案設置安全梯之樓梯間、昇降機間、梯廳、排煙室、以具有一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備與該處防火構造之樓地板形成區劃分隔。...OK

垂直區劃檢討：

$$=45.15+32.27+98.33+32.27=208.02\text{ m}^3 < 1500\text{ m}^3\text{劃為一區...OK}$$

1F 昇降機道+2F 昇降機道+3F 昇降機道  
 $=7+7+7=21\text{ m}^2 < 1500\text{ m}^2$  區劃為一區...OK

$$= 20.92 + 20.92 + 20.92 = 62.76 \text{ m}^2 < 1500 \text{ m}^2 \text{ 區劃為一區...OK}$$
$$= 25.97 + 25.97 = 51.94 \text{ m}^3 < 1500 \text{ m}^3 \text{ 區劃為一區...}$$














工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
二層平面圖

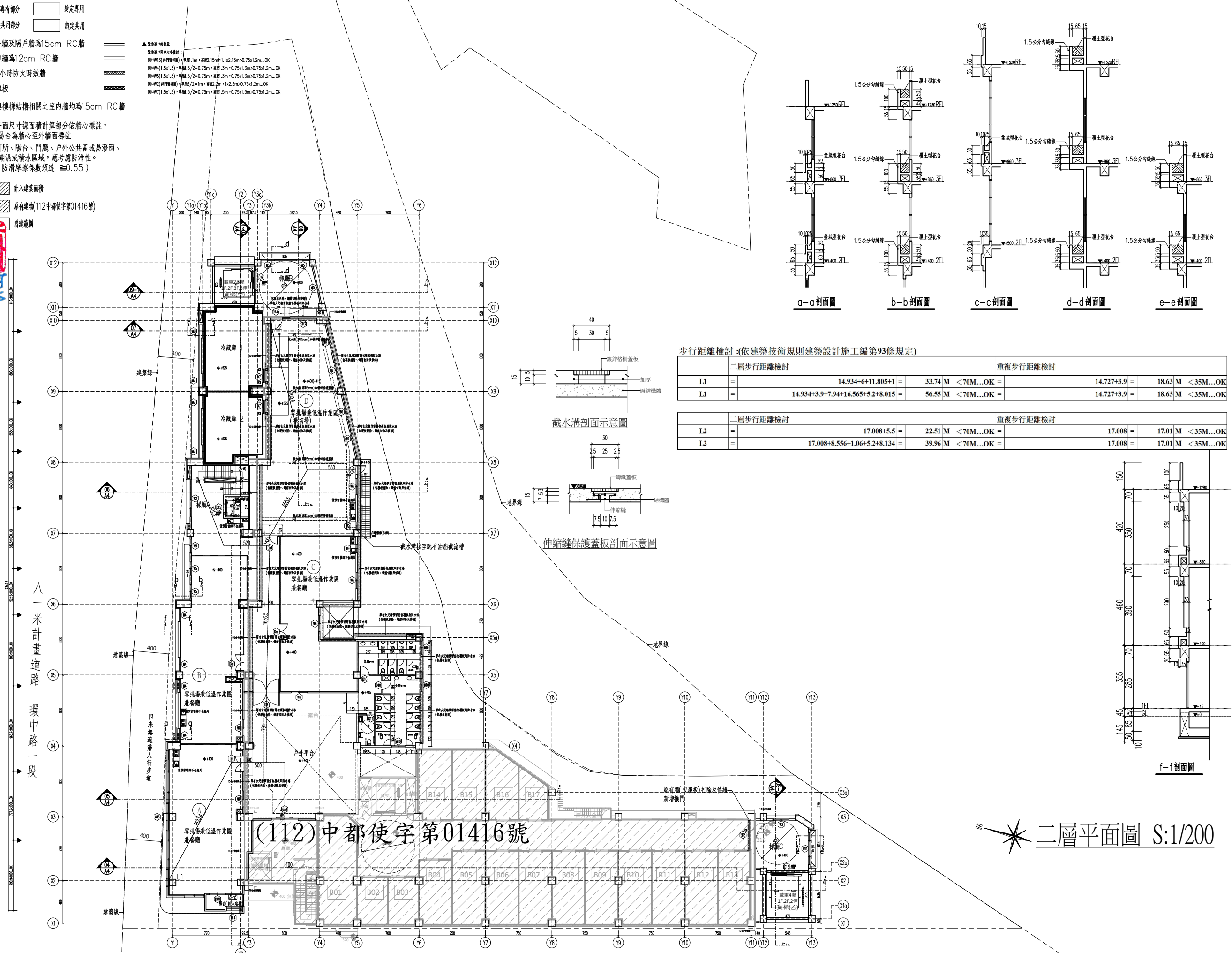
王瑞男建築師事務所  
REVISIONS  
修正  
2023-05-02  
2024-03-15  
比例  
A1\_SCALE 1:200  
A3\_SCALE 1:400  
繪圖  
設計  
校對  
核准  
說明NOTES  
起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

- 專有部分

約定專用

共用部分

約定共用
- 註：1、外牆及隔戶牆為15cm RC牆  
內牆為12cm RC牆  
1小時防火時效牆  
庫板
- 2、與樓梯結構相關之室內牆均為15cm RC牆
- 3、平面尺寸線面積計算部分依牆心標註，陽台為牆心至外牆面標註
- 4、廁所、陽台、門廊、戶外公共區域易滲雨、潮濕或積水區域，應考慮防滑性。(防滑摩擦係數須達  $\geq 0.55$ )
- 計入建築面積
- 原有建物(112中都使字第01416號)
- 增建範圍



步行距離檢討 (依建築技術規則建築設計施工編第93條規定)

二層步行距離檢討				重複步行距離檢討			
L1	=	14.934+6+11.805+1	= 33.74 M < 70M...OK		14.727+3.9	= 18.63 M < 35M...OK	
L1	=	14.934+3.9+7.94+16.565+5.2+8.015	= 56.55 M < 70M...OK		14.727+3.9	= 18.63 M < 35M...OK	

二層步行距離檢討				重複步行距離檢討			
L2	=	17.008+5.5	= 22.51 M < 70M...OK		17.008	= 17.01 M < 35M...OK	
L2	=	17.008+8.556+1.06+5.2+8.134	= 39.96 M < 70M...OK		17.008	= 17.01 M < 35M...OK	

二層平面圖 S:1/200

專有部分		約定專用
共用部分		約定共用

註：1、外牆及隔戶牆為15cm RC牆  
 內牆為12cm RC牆  
 1小時防火時效牆  
 庫板

2、與樓梯結構相關之室內牆均為15cm RC牆

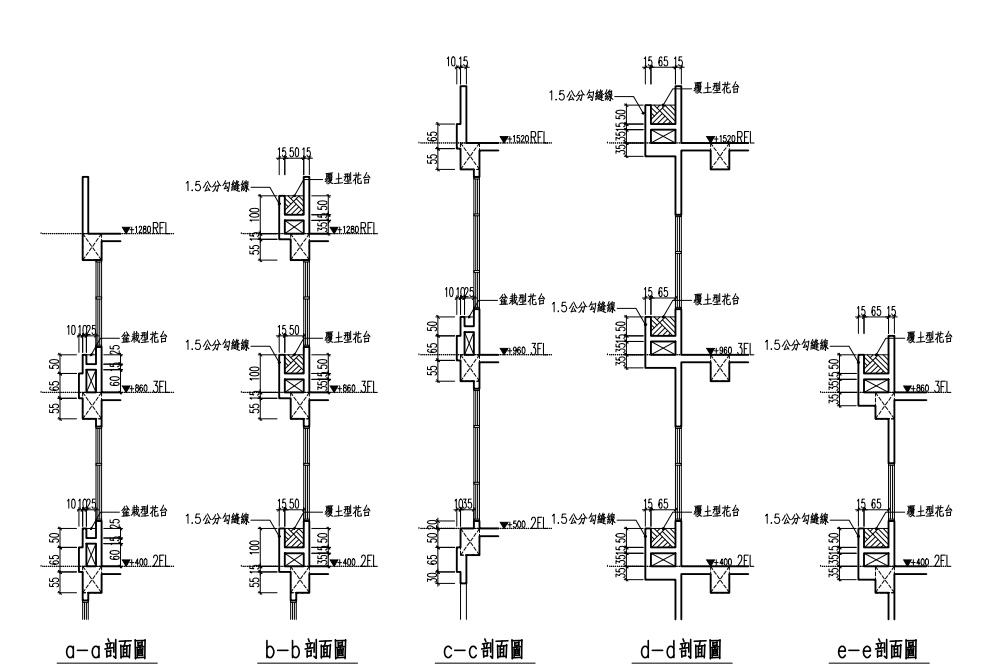
3、平面尺寸線面積計算部分依牆心標註，  
 陽台為牆心至外牆面標註

4、廁所、陽台、門廳、戶外公共區域易發雨、  
 潮濕或積水區域，應考慮防滑性。  
 (防滑摩擦係數須達  $\geq 0.55$ )

計入建築面積

原有建物(112中樑字第01416號)

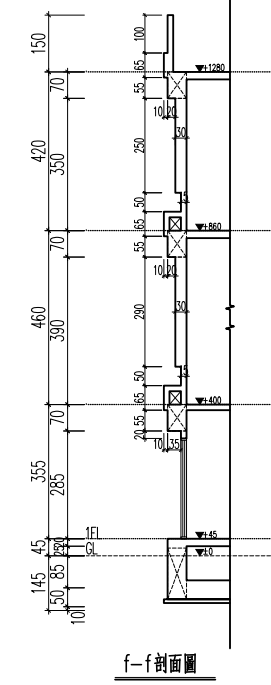
增建範圍




步行距離檢討 (依建築技術規則建築設計施工編第93條規定)										
三層步行距離檢討					重複步行距離檢討					
L1	=	7.173+8.5+4.735+1.17	=	21.58	M < 70M...OK	=	6.906+5.55	=	12.46	M < 35M...OK
L1	=	7.173+5.55+38.55+6.68+0.67	=	58.62	M < 70M...OK	=	6.906+5.55	=	12.46	M < 35M...OK

三層步行距離檢討					重複步行距離檢討					
L2	=	11.812+1+8.8+0.5+6.68+0.67	=	29.46	M < 70M...OK	=	11.812+1+8.8+0.5	=	22.11	M < 35M...OK
L2	=	11.812+1+8.8+0.5+38.55+2.95+4.735+1.17	=	69.52	M < 70M...OK	=	11.812+1+8.8+0.5	=	22.11	M < 35M...OK



 三層平面圖 S:1/200



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
屋突層平面圖  
屋頂層平面圖

王瑞男建築師事務所  
事務所  
事務所  
事務所

☐ 建照圖  
☐ 竣工圖

圖號SHEET NO  
05  
A2

張號DRWG NO  
1

修正REVSIONS  

/	/	2023-05-02
/	/	2024-03-15
/	/	
/	/	
/	/	
/	/	
/	/	
/	/	
/	/	
/	/	

比例SCALE  
A1\_SCALE 1:200  
A3\_SCALE 1:400

繪圖DRAWN  
設計DESIGNED  
校對CHECKED  
核准APPROVED

說明NOTES  
起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

- 專有部分

約定專用
- 共用部分

約定共用

註：1、外牆及隔戶牆為15cm RC牆  
內牆為12cm RC牆  
1小時防火時效牆  
庫板

2、與樓梯結構相關之室內牆均為15cm RC牆

3、平面尺寸線面積計算部分依牆心標註，陽台為牆心至外牆面標註

4、廁所、陽台、門廊、戶外公共區域易滲雨、潮濕或積水區域，應考慮防滑性。(防滑摩擦係數須達  $\geq 0.55$ )

計入建築面積

現有建物

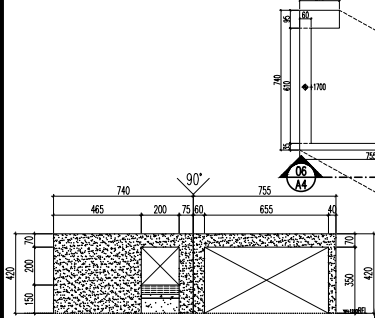
增建範圍

變更位置

屋頂突出物面積檢討：  
屋頂面之三分之一以上透空結構、三分之二以上透空立體構架供景觀造型、屋頂綠化等公益及綠建築設施，其投影面積不計入第九款第一目屋頂突出物水平投影面積之和。但本目與第一目及第六目之屋頂突出物之投影面積之和，以不超過建築面積百分之三十為限。  
本案透空結構投影面積計算：2.1\*0.95+0.6\*6.1+7.55\*0.35=8.3㎡  
本案水平投影檢討：8.3㎡<2214.41\*30%=664.32㎡...OK!

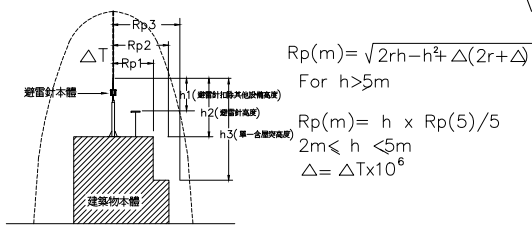
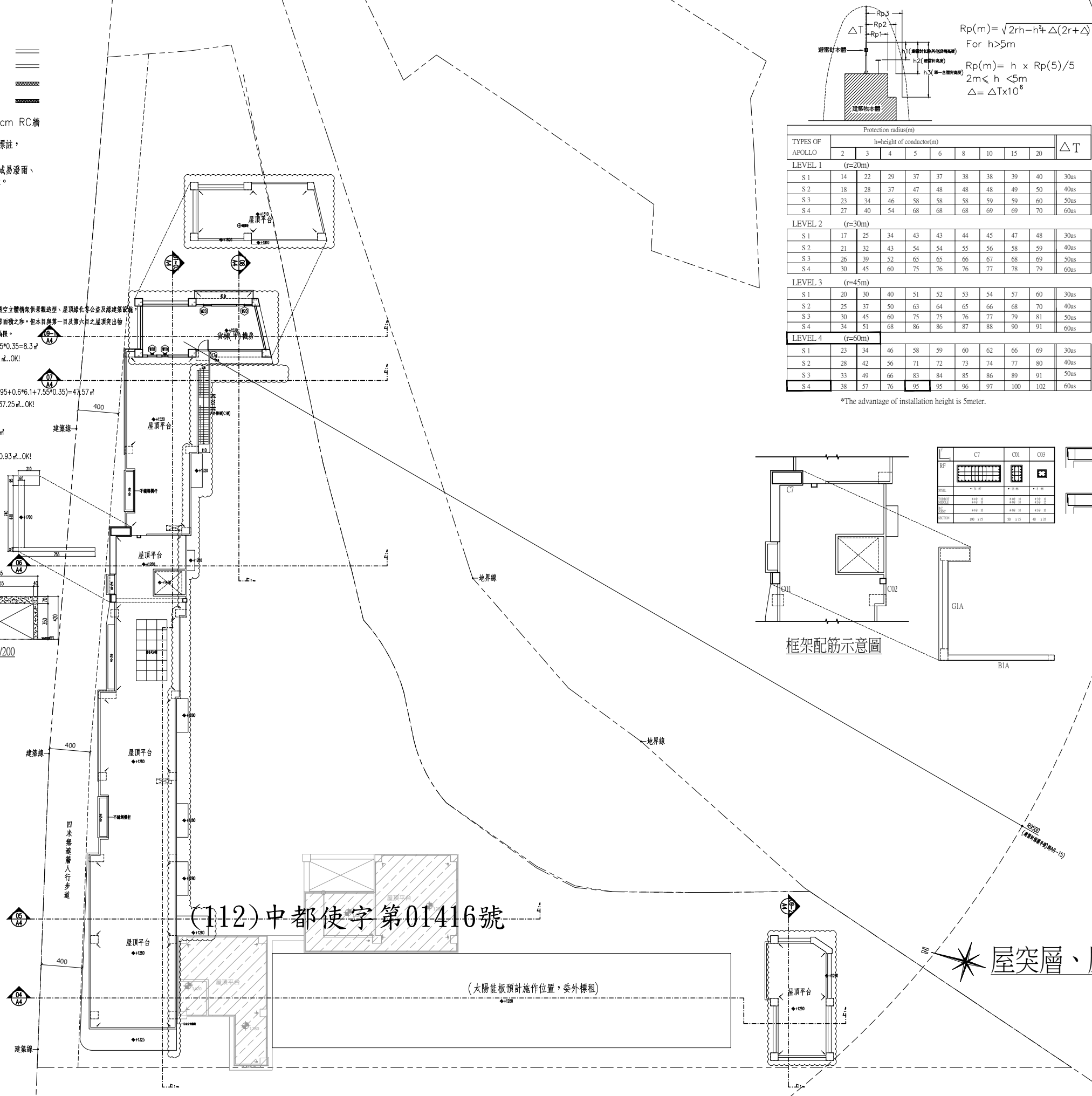
本案立體構架投影面積計算：7.55\*7.4=55.87㎡  
本案透空立體構架投影面積計算：(7.55\*7.4)-(2.1\*0.95+0.6\*6.1+7.55\*0.35)=47.57㎡  
本案2/3透空立體構架檢討：47.57㎡>55.87\*2/3=37.25㎡...OK!

本案透空結構面積計算：7.4\*4.2+7.55\*4.2=62.79㎡  
本案透空面積計算：2\*2+6.55\*3.5=26.93㎡  
本案1/3透空結構面積檢討：26.93㎡>62.79/3=20.93㎡...OK!



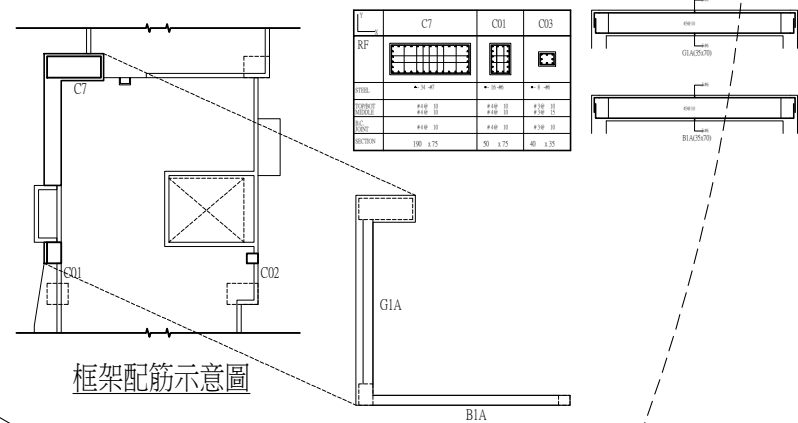
透空牆面立面圖 S:1/200

八十米計畫道路  
環中路一段



TYPES OF APOLLO	Protection radius(m)									$\Delta T$
	h=height of conductor(m)									
	2	3	4	5	6	8	10	15	20	
LEVEL 1 (r=20m)										
S 1	14	22	29	37	37	38	38	39	40	30us
S 2	18	28	37	47	48	48	48	49	50	40us
S 3	23	34	46	58	58	58	59	59	60	50us
S 4	27	40	54	68	68	68	69	69	70	60us
LEVEL 2 (r=30m)										
S 1	17	25	34	43	43	44	45	47	48	30us
S 2	21	32	43	54	54	55	56	58	59	40us
S 3	26	39	52	65	65	66	67	68	69	50us
S 4	30	45	60	75	76	76	77	78	79	60us
LEVEL 3 (r=45m)										
S 1	20	30	40	51	52	53	54	57	60	30us
S 2	25	37	50	63	64	65	66	68	70	40us
S 3	30	45	60	75	75	76	77	79	81	50us
S 4	34	51	68	86	86	87	88	90	91	60us
LEVEL 4 (r=60m)										
S 1	23	34	46	58	59	60	62	66	69	30us
S 2	28	42	56	71	72	73	74	77	80	40us
S 3	33	49	66	83	84	85	86	89	91	50us
S 4	38	57	76	95	95	96	97	100	102	60us

\*The advantage of installation height is 5meter.







工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
二層柱位放樣圖

王瑞男建築師事務所

建照圖

竣工圖

變更

施工圖

變更

圖號SHEET NO

張號DRWG NO

07

A2

修正REVISIONS

2023-05-02

2024-03-15

比例SCALE

A1\_SCALE 1:200  
A3\_SCALE 1:400

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。

五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

原有建物(112中都使字第01416號)

增建範圍

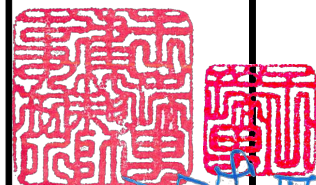
三層柱位放樣圖 S:1/200



工程名稱 PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名 TITLE  
各向立面圖

王瑞男建築師事務所



☐ 建照圖 ☒ 施工圖  
☐ 竣工圖 ☒ 變更

圖號 SHEET NO. 01  
張號 DRWG NO. A3

修正 REVISIONS

/ /	2023-05-02
/ /	2024-03-15
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比例 SCALE  
A1\_SCALE: 1/150  
A3\_SCALE: 1/300  
繪圖 DRAWN  
設計 DESIGNED  
校對 CHECKED  
核准 APPROVED

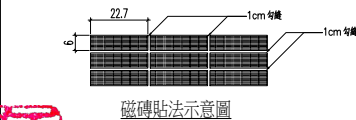
說明 NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請鑑界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

備註:

- 1.本圖為表示各構材組合及裝修之設計意旨，承商得提送功能、效益、標準、特性、不低於圖說規範之同等品及施作圖，經工程司審查核可後施工。
- 2.本圖僅供參考施作前承商須提送施工圖說送審。
- 3.外牆皆須防水責任施工。

- 淺色仿石材二丁掛磚60mmx227mm(吸水率3%以下)  
深色二丁掛磚60mmx227mm(吸水率3%以下)  
深色石材(鈦石或花崗石厚度2cm/乾式施工)  
1:3水泥砂漿粉光刷水泥漆



道密陰影檢討:

依建築技術規則第164條規定:

$$As \leq \frac{L \cdot Sw}{2}$$

As: 建築物以3.6比1之斜率,

依垂直建築線方向,

投影於面前道路之陰影面積

L: 基地臨接面前道路之長度

Sw: 面前道路寬度

H: 建築物各部份高度

D: 建築物各部份至建築線之水平距離

$$\text{且 } H \leq 3.6(Sw + D)$$

投影於面前道路之陰影面積

本案檢討:

本案基地面前道路為八十米計畫道路

本案 As 未投影於面前道路上

故本案 As 免檢討,符合規定 ...OK

L=99.115m

Sw=80m

H=16.15m

D=3.556m

本案 H=16.15≤

$$3.6 \cdot (80 + 3.556) = 300.8016$$

故本案 H 符合規定 ...OK

本案檢討:

本案基地面前道路為八十米計畫道路

本案 As 未投影於面前道路上

故本案 As 免檢討,符合規定 ...OK

L=99.115m

Sw=80m

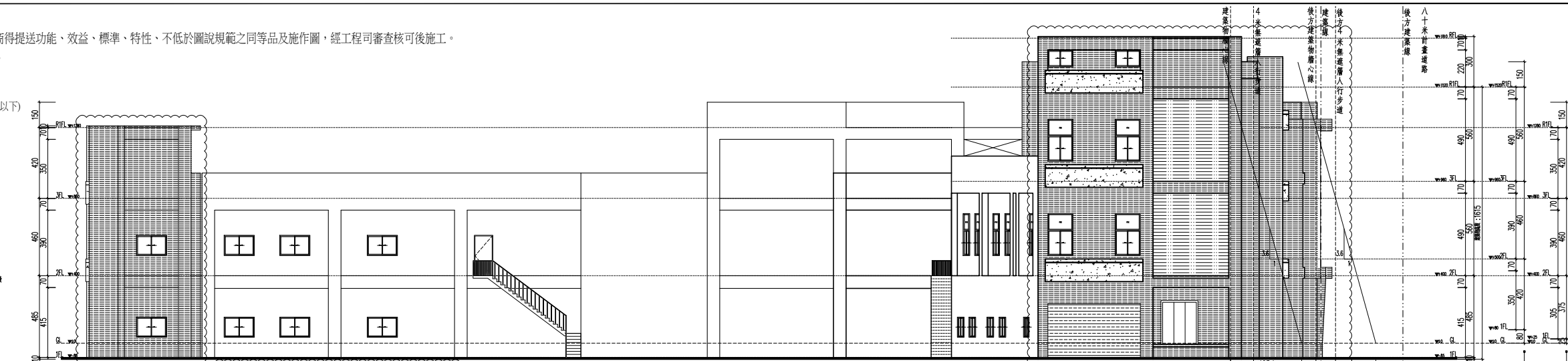
H=16.15m

D=4.231m

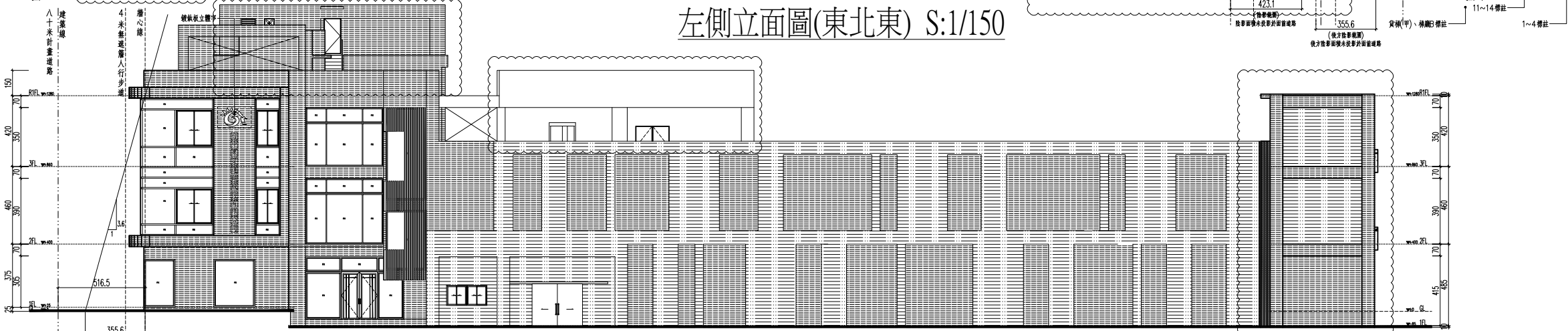
本案 H=16.15≤

$$3.6 \cdot (80 + 4.231) = 303.2316$$

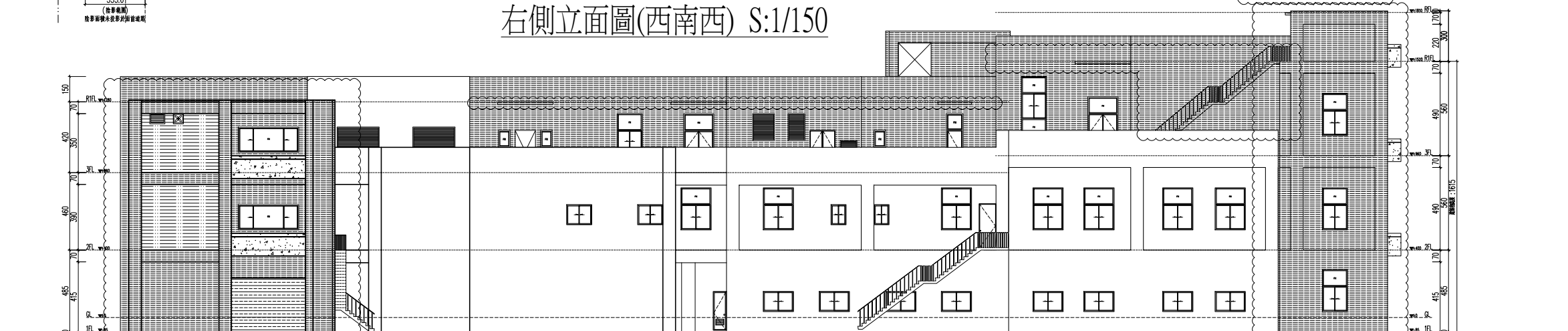
故本案 H 符合規定 ...OK



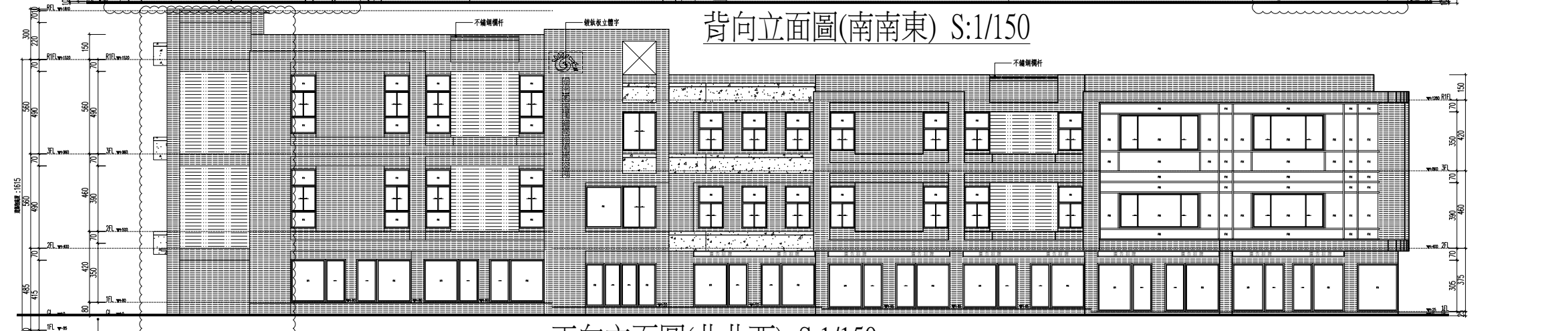
左側立面圖(東北東) S:1/150



右側立面圖(西南西) S:1/150



背向立面圖(南南東) S:1/150

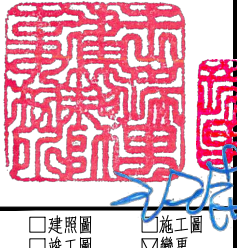


正向立面圖(北北西) S:1/150

註: 因一期牆面有刷防水漆, 需先清洗後方可以施作面貼磁磚

工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程


圖名TITLE  
縱向剖面圖(一)

王瑞男建築師事務所  


☐ 建照圖  
☐ 竣工圖

☐ 施工圖  
☒ 變更

圖號SHEET NO  
01  
A4

張號DRWG NO  


修正REVIEWS

/ /	2023-05-02
/ /	2024-03-15
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比例SCALE  
A1\_SCALE 1/60  
A3\_SCALE 1/120

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

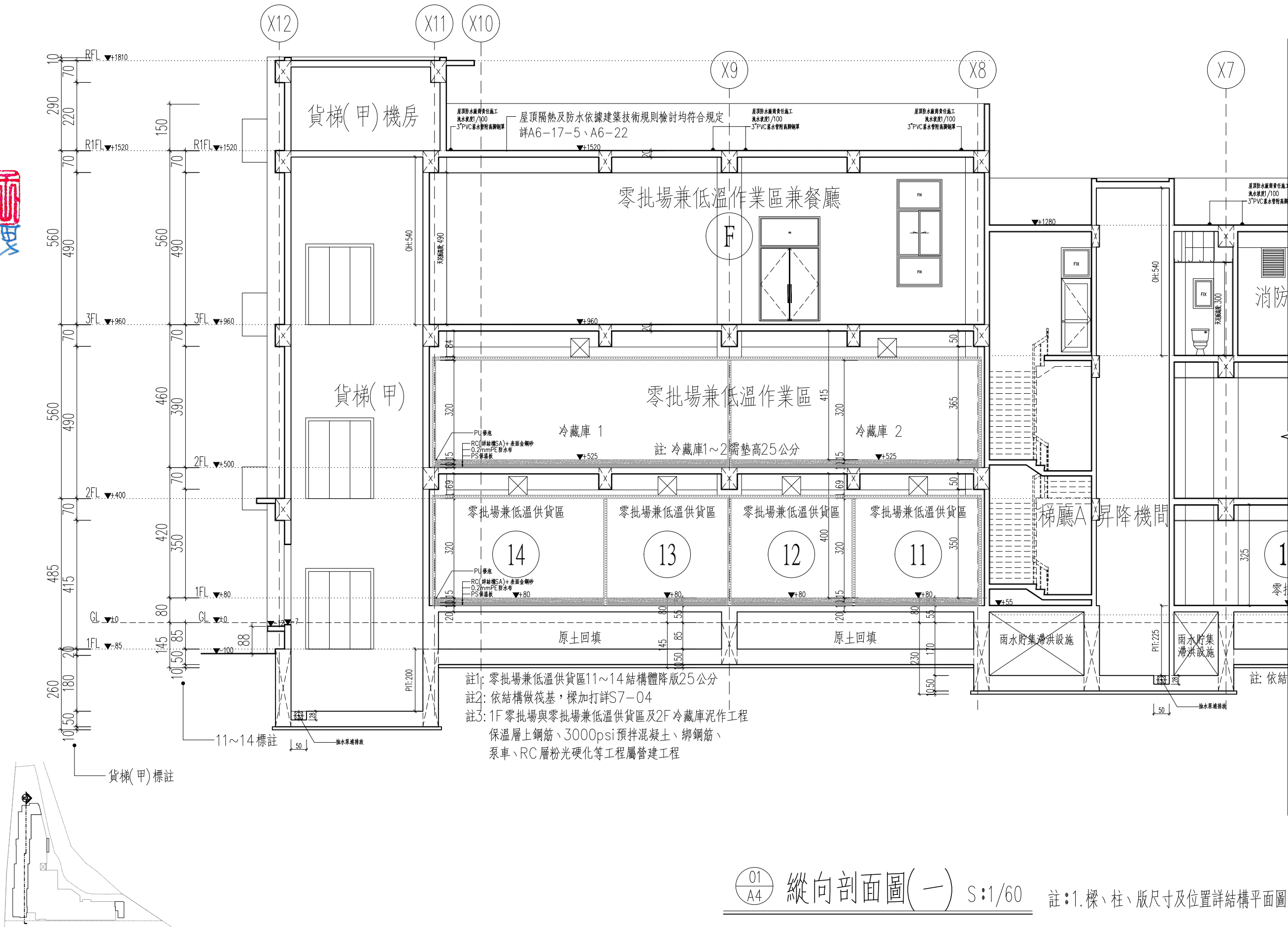
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。

五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。


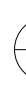



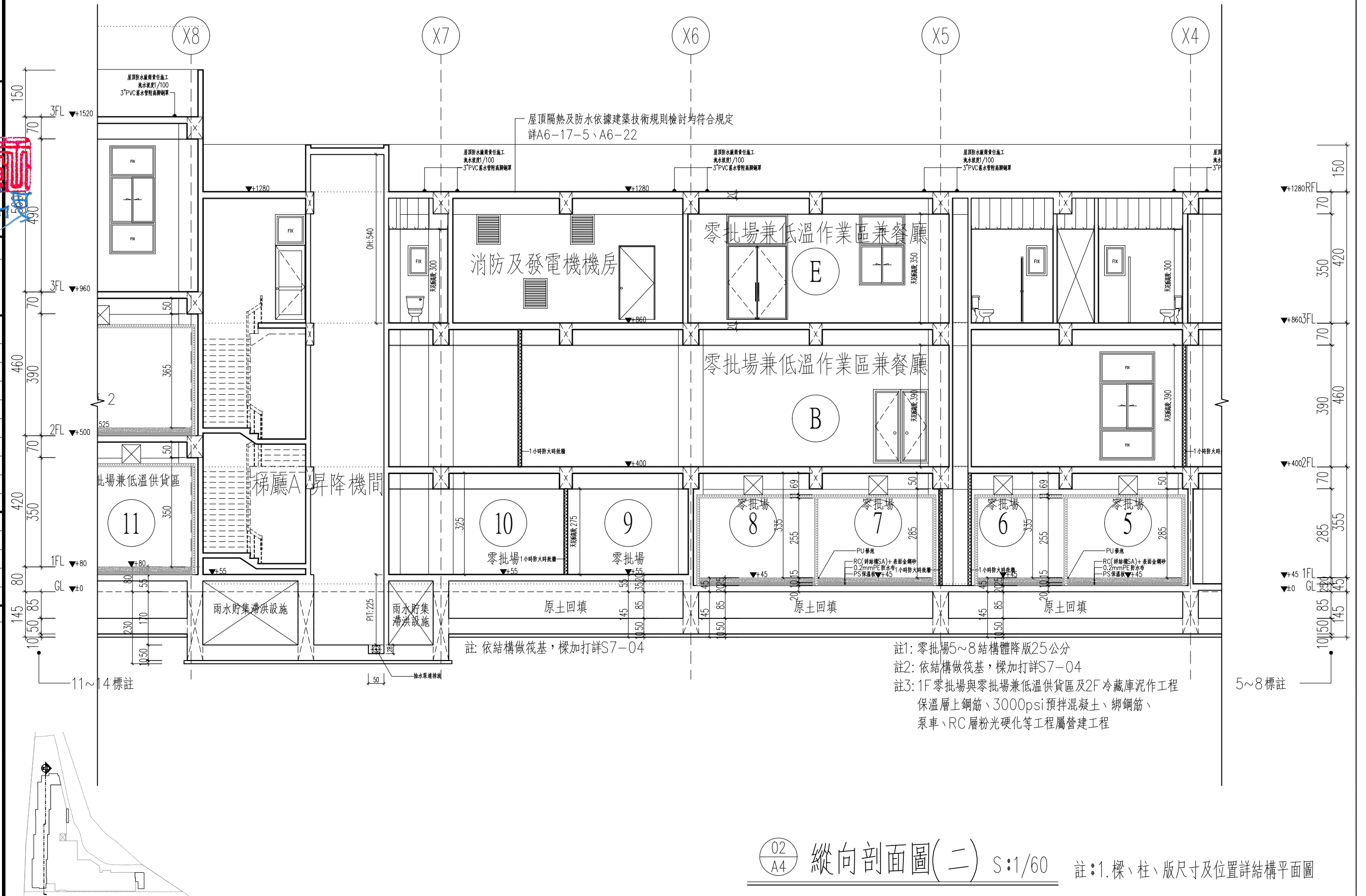
01  
A4

縱向剖面圖(一) S:1/60

註: 1. 樑、柱、版尺寸及位置詳結構平面圖

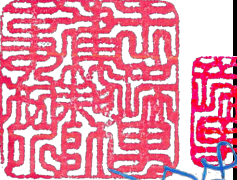


工程名稱 PROJECT	
臺中果菜批發市場	
冷鏈配銷改善計畫	
增建工程	
圖名 TITLE	
縱向剖面圖(二)	
王瑞男建築師事務所	
	
<input type="checkbox"/> 建照圖 <input type="checkbox"/> 施工圖 <input checked="" type="checkbox"/> 變更	
圖號 SHEET NO	張號 DRWG NO
	
修正 REVISIONS	
/ /	2023-05-02
/ /	2024-03-15
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
比 例 SCALE	A1_SCALE 1:60 A3_SCALE 1:120
繪 圖 DRAWN	
設 計 DESIGNED	
校 對	
核 准 APPROVED	
說 明 NOTES	
<p>起造人及承造人應注意事項</p> <p>一、承造人應會同主任技師詳細圖說，核算數量及實際觀察。如有疑議，請於開標或承攬前提出。</p> <p>二、開工之前，承造人應會同起造人中請檢核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。</p> <p>三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、驗輪、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。</p> <p>四、施工期間，承造人應依法妥設安全防护措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。</p> <p>五、模範作前，應先由承造人繪製模範支撐結構及大樑圖，經主任技師核算無誤後方得施工。</p> <p>六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。</p> <p>七、本圖為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。</p>	



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程


圖名TITLE  
縱向剖面圖(三)

王瑞男建築師事務所  


☐ 建照圖  
☐ 竣工圖

☐ 施工圖  
☒ 變更

圖號SHEET NO  
03  
A4

張號DRWG NO  


修正REVIEWS

/ /	2023-05-02
/ /	2024-03-15
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比例SCALE  
A1\_SCALE 1:60  
A3\_SCALE 1:120

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

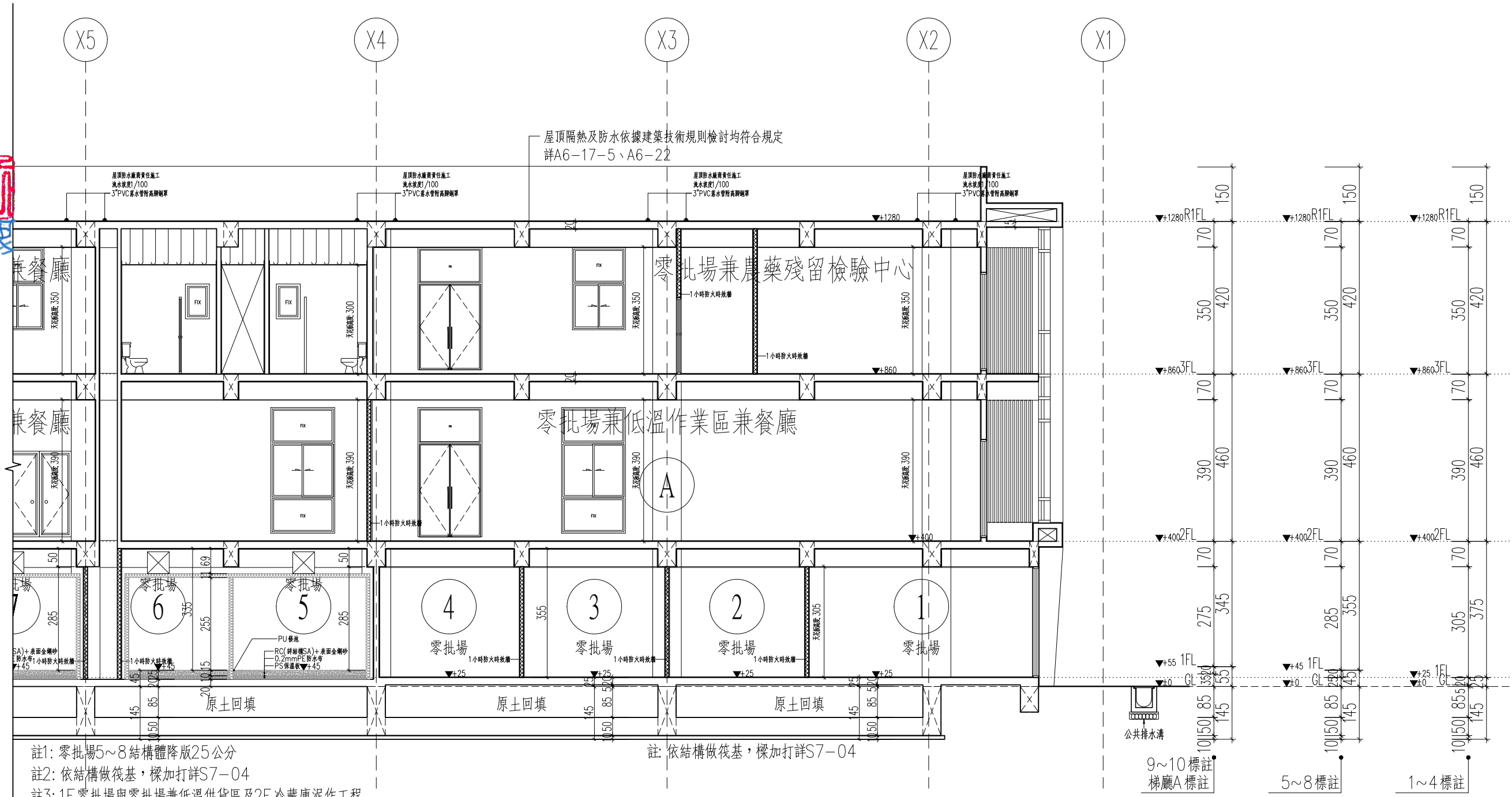
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。

五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。



03  
A4

縱向剖面圖(三)

S:1/60

註: 1. 樑、柱、版尺寸及位置詳結構平面圖



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
橫向剖面圖(一)

王瑞男建築師事務所  
事務所  
事務所

☐ 建照圖  
☐ 竣工圖

☐ 施工圖  
☒ 變更

圖號SHEET NO.  
04  
A4

張號DRWG NO.  
1

修正REVSIONS

/ / 2023-05-02

/ / 2024-03-15

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE  
A1\_SCALE 1:60  
A3\_SCALE 1:120

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

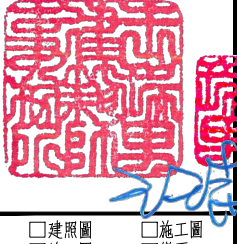
04  
A4

橫向剖面圖(一) S:1/60

註: 1. 樑、柱、版尺寸及位置詳結構平面圖

工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程


圖名TITLE  
橫向剖面圖(二)

王瑞男建築師事務所  


☐ 建照圖  
☐ 竣工圖

☐ 施工圖  
☒ 變更

圖號SHEET NO.  
05  
A4

張號DRWG NO.  


修正REVISIONS

/ /	2023-05-02
/ /	2024-03-15
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比例SCALE

A1_SCALE 1:60
A3_SCALE 1:120

繪圖DRAWN

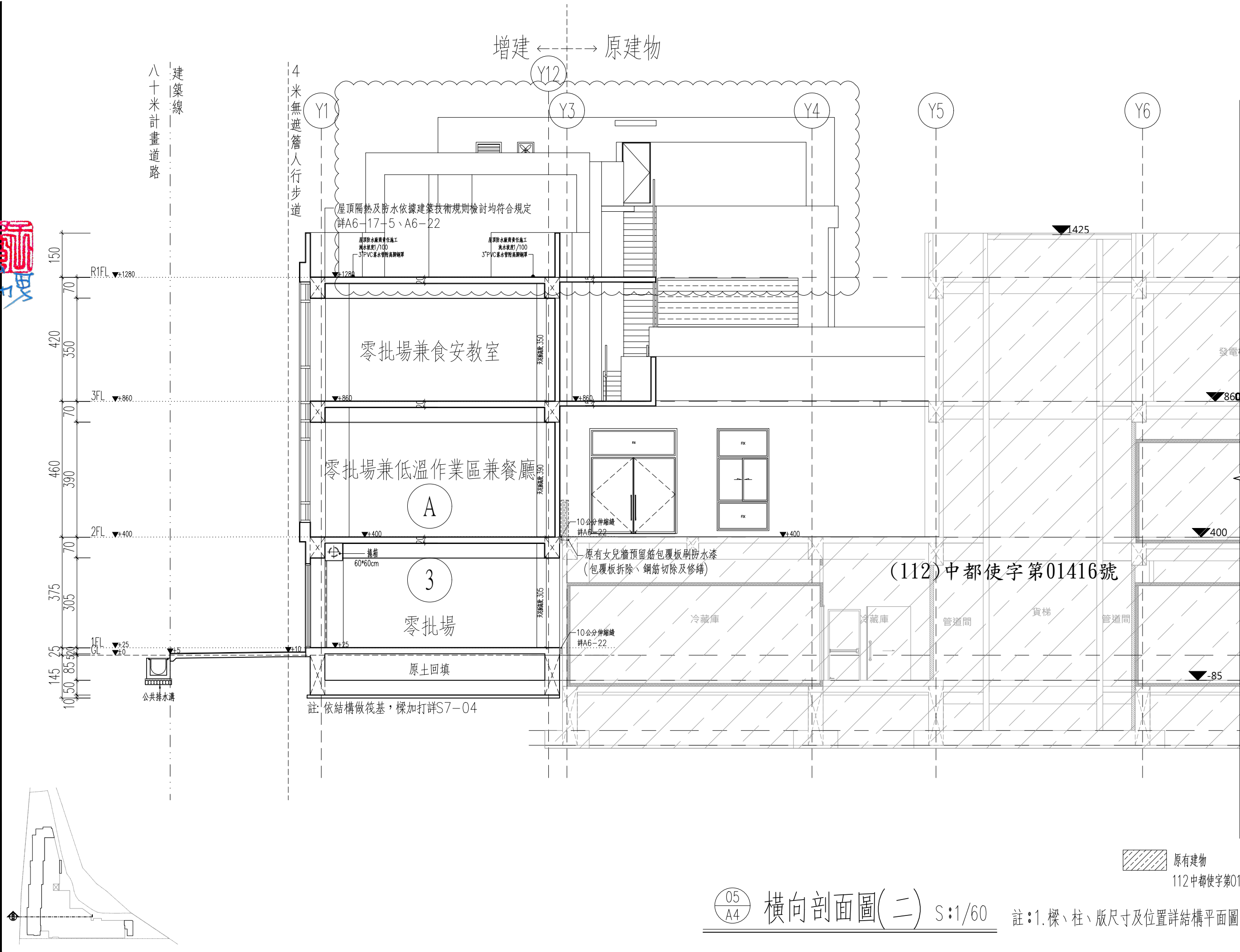
設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。



05  
A4

橫向剖面圖(二) S:1/60

註:1. 樑、柱、版尺寸及位置詳結構平面圖

原有建物  
112中都使字第01416號



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
橫向剖面圖(三)

王瑞男建築師事務所  
事務所  
事務所

☐建照圖  
☐竣工圖

☐施工圖  
☒變更

圖號SHEET NO  
06  
A4

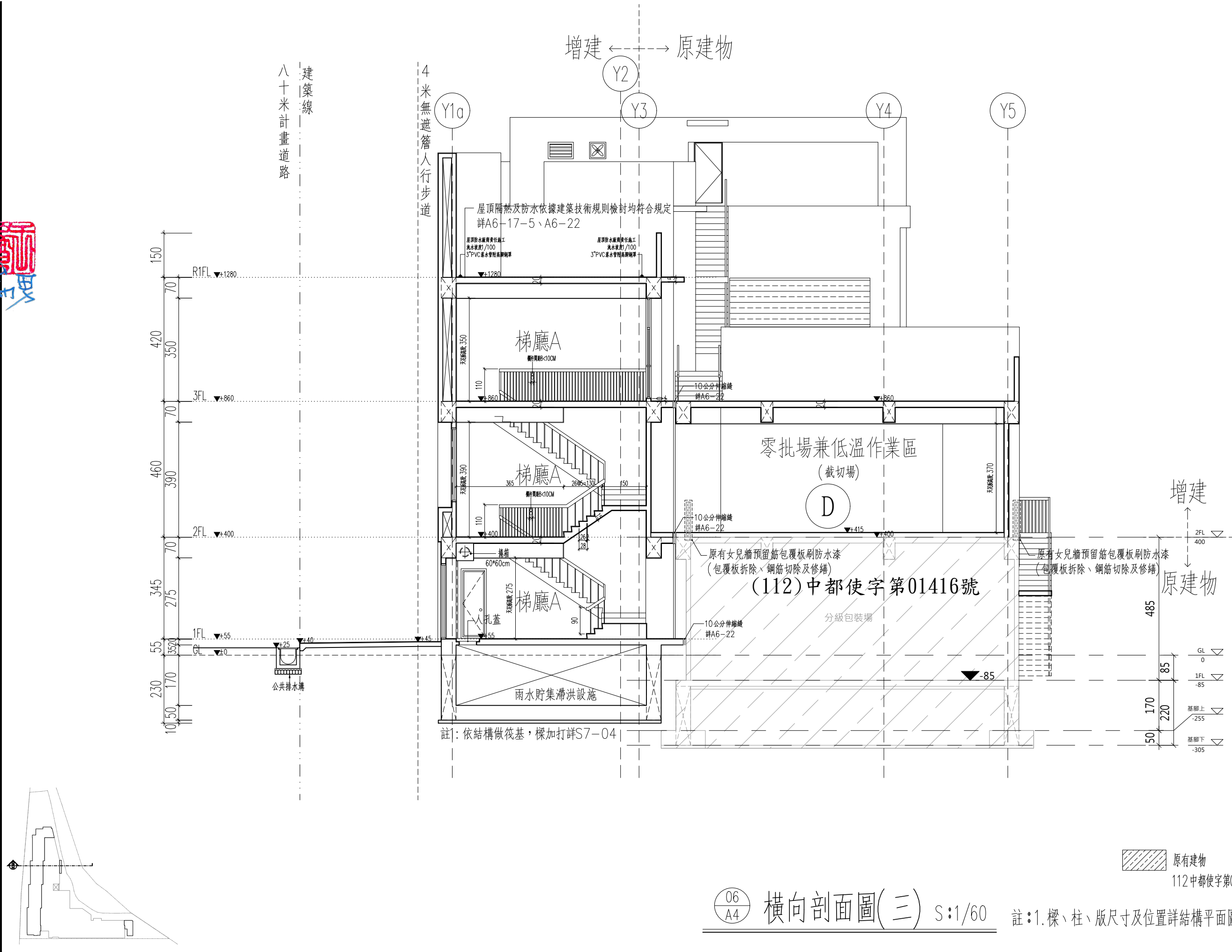
張號DRWG NO  
1

修正REVISIONS  
// 2023-05-02  
// 2024-03-15

比例SCALE  
A1\_SCALE 1:60  
A3\_SCALE 1:120

繪圖DRAWN  
設計DESIGNED  
校對CHECKED  
核准APPROVED

說明NOTES  
起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
橫向剖面圖(四)

王瑞男建築師事務所  
建築師  
王瑞男  
建築師  
王瑞男

☐ 建照圖  
☐ 竣工圖

☐ 施工圖  
☒ 變更

圖號SHEET NO  
07  
A4

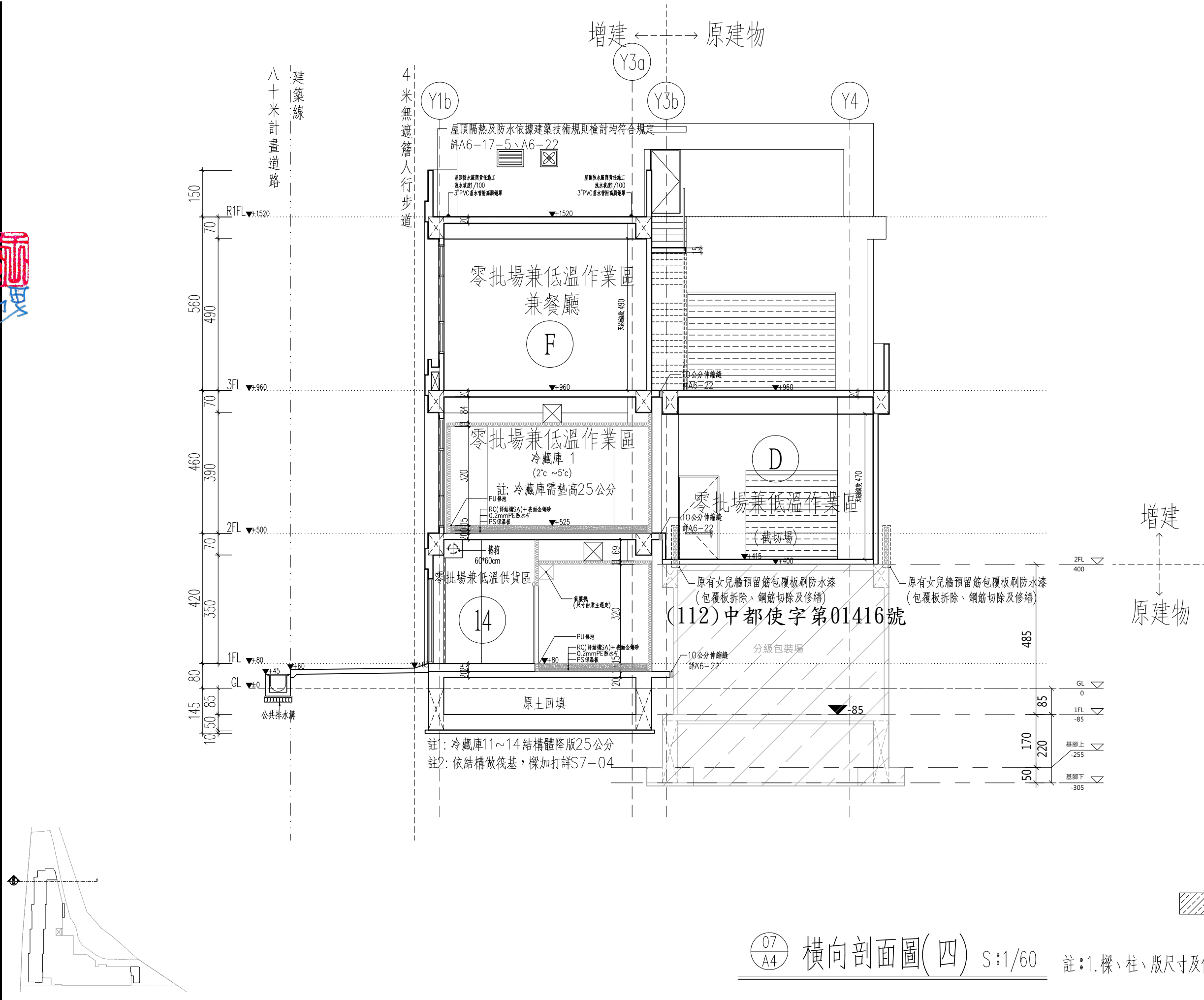
張號DRWG NO

修正REVISIONS  
/ / 2023-05-02  
/ / 2024-03-15

比例SCALE  
A1\_SCALE 1/60  
A3\_SCALE 1/120

繪圖DRAWN  
設計DESIGNED  
校對CHECKED  
核准APPROVED

說明NOTES  
起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

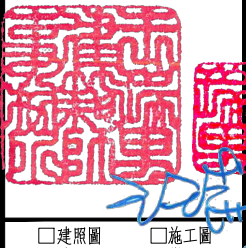


07  
A4 橫向剖面圖(四) S:1/60 註:1.樑、柱、版尺寸及位置詳結構平面圖



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
縱向剖面圖(四)

王瑞男建築師事務所  
  
08  
A4

建照圖  
竣工圖

施工圖  
變更

圖號  
SHEET NO.

張號  
DRWG NO.

修正REVISIONS

/ /	2023-05-02
/ /	2024-03-15
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比例SCALE

A1\_SCALE 1:60  
A3\_SCALE 1:120

繪圖DRAWN

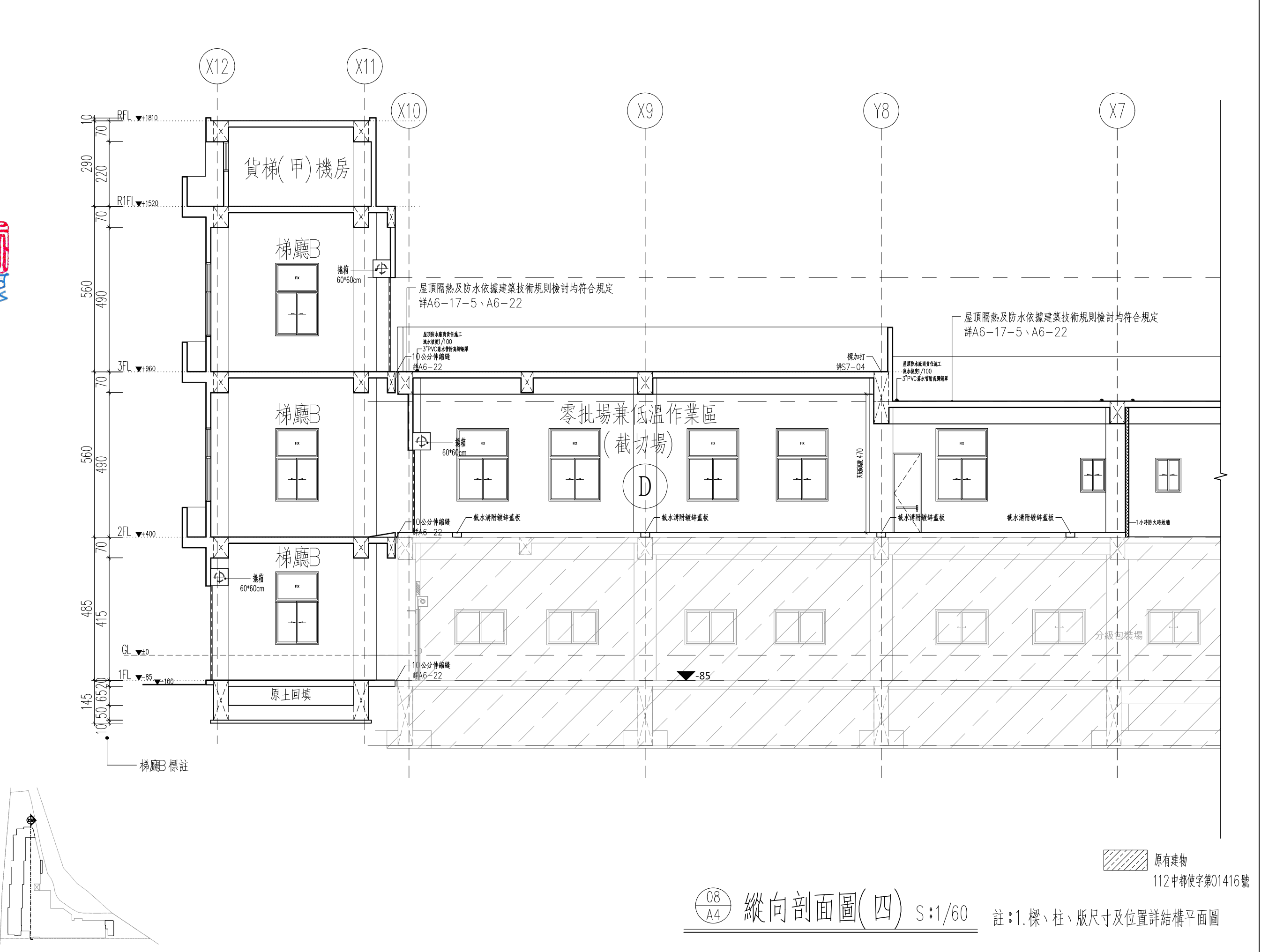
設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。



08  
A4

縱向剖面圖(四) S:1/60

註:1. 樑、柱、版尺寸及位置詳結構平面圖

工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
縱向剖面圖(甲貨梯)  
橫向剖面圖(乙貨梯)

王瑞男建築師事務所  
[Red Stamp]  
[Blue Stamp]

☐ 建照圖 ☐ 施工圖  
☐ 竣工圖 ☒ 變更

圖號SHEET NO  
09  
A4

張號DRWG NO  
[Blank]

修正REVISIONS

/ /	2023-05-02
/ /	2024-03-15
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比例SCALE

A1_SCALE	1:60
A3_SCALE	1:120

繪圖DRAWN

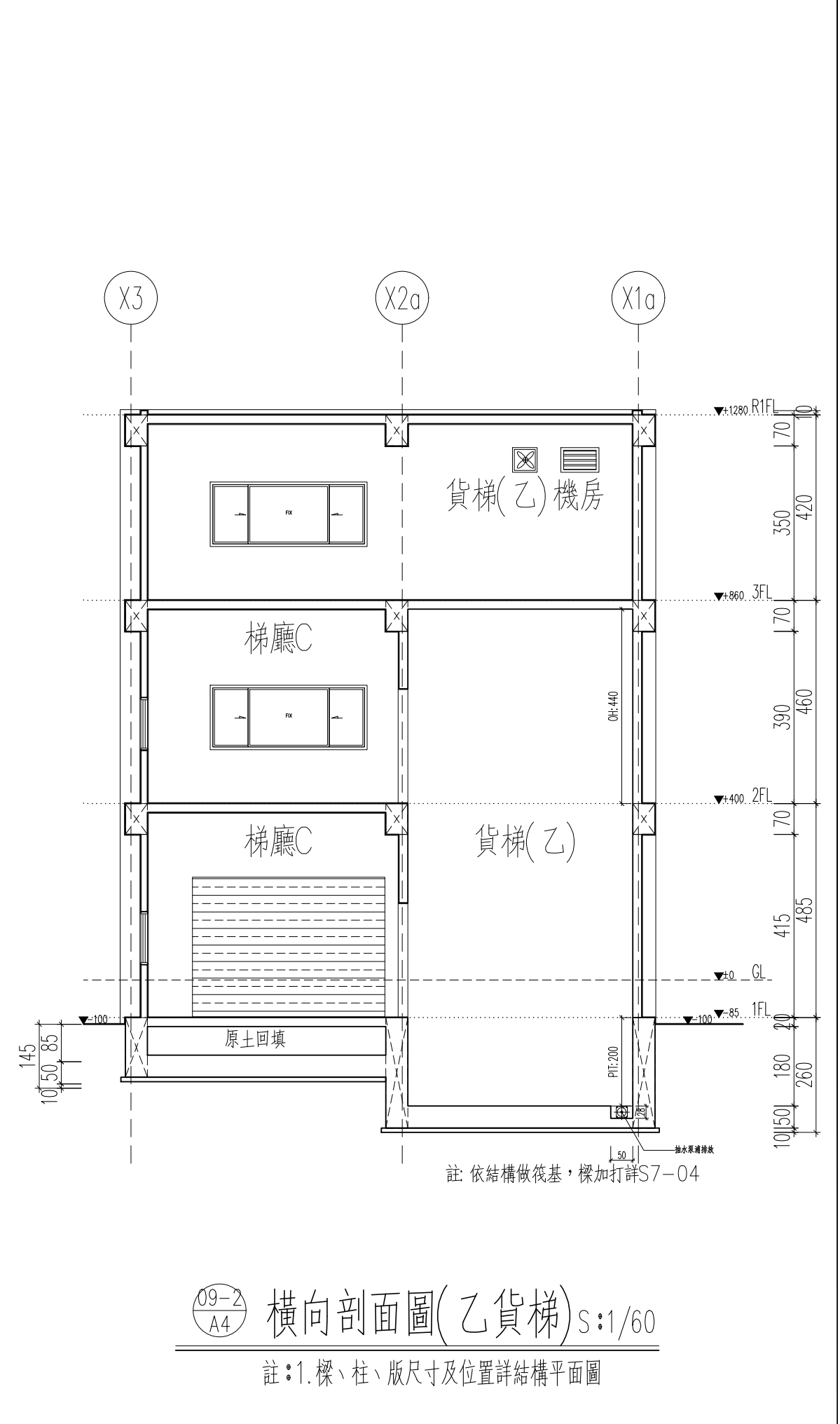
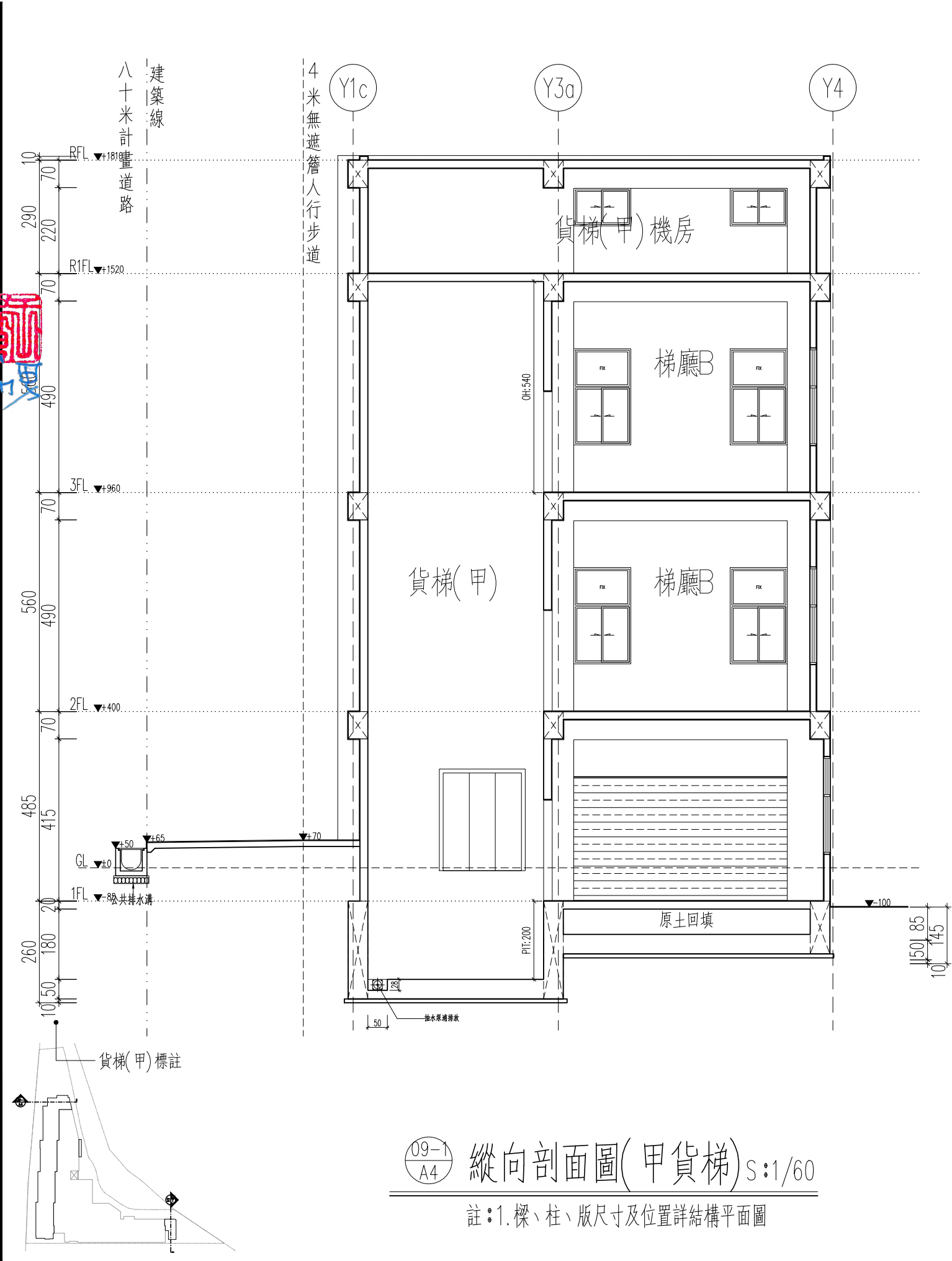
設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請監界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。











工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
汗水處理設施

王瑞男建築師事務所

01A6

張號DRWG NO

修正REVIEWS

2023-05-02

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。

五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

材料規範：FRP使用纖維加強型編織線

1.槽體進流水質 BOD ≤ 20mg/L, SS ≤ 18mg/L, COD ≤ 30mg/L

2.槽體出流水質 BOD ≤ 50mg/L, SS ≤ 50mg/L, COD ≤ 150mg/L

3.單位設計水量 250公升/人·日

4.汗水處理設施之放流水量應符合環保署放流水標準

處理設施類別	甲類	乙類
污水量(M <sup>3</sup> /日)	>250	<250
BOD(mg/L)	30	50
COD(mg/L)	100	150
SS (mg/l)	30	50
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	200,000	300,000

項目標準

抗拉強度7.2kg/mm<sup>2</sup>以上

抗拉強度14kg/mm<sup>2</sup>以上

抗拉彈性模數6.5x10<sup>3</sup>mm<sup>2</sup>以上

彎曲彈性模數5.8x10<sup>3</sup>kgf/mm<sup>2</sup>以上

耐藥品性±2mg/cm<sup>2</sup>以下

硬度40 Barcol以上

工程施工規範及注意事項：

(1)污水入口盡量採直線，放流出口高度需高於排水溝之水位，以免產生倒灌。

(2)整地、放樣、基礎開挖至必要深度後，填埋適當級配粗砂及鋪設基底，RC基礎座，注意水平高程(深度)

(3)污水處理設施上方供作停車場或有重物施壓等載重使用時，須由基礎座設立支柱，上加設RC板層保護，或設置RC結構保護，使外力不直接加於處理設施上。

(4)進流水中油脂濃度超過30mg/L時，應加設油脂截留器。

(5)槽體吊人安裝定位時，必須特別注意基礎座與槽體水平高低之確認，並維持各處理單元間適當之相對水位差以確保污水順利流動。

(6)槽體安裝完成，回填土方之前應先灌約8分滿清水，以避免因地下水浮力使槽體上浮，並確認槽體周邊有無滲水。在回填土方時，槽體四周應以細粒砂土為宜，避免粗大、尖銳之礫石或硬物傷及槽體，回填至適當高度時再進行配管工程，完成後進行槽面覆蓋。

(7)通氣管依現場狀況連接至屋頂或通風良好處，藉由外界風力之擴散作用稀釋臭氣。

(8)汗水輸送管如採用重力流方式，其管線坡度不得低於1/100，以使污水流動順暢並可避免管線堵塞或沉積物。

(9)鼓風機設置點以盡量靠近處理設施為宜，機電裝置之鼓風機及控制箱應安裝於乾燥且無淹水之處。

(10)污水處理設施上方供作停車場或有重物施壓等載重使用或覆土超過20CM時，須由基礎座設立支柱上加設RC板層或結構槽體保護，使外力不直接加於槽體上(本圖面RC結構體剖面僅供參考，實際設施應依專業技師設計為準)。

(11)汗水處理設施施工前，請業主及工程單位閱「安裝及維護使用手冊」。

FG3-040(甲類)平面圖

FG3-040(甲類)剖面圖

施工槽體防護埋設剖面圖

槽體尺寸(cm)

總槽直徑(D)

槽直徑(D)

槽高度(L1)

槽高度(L2)

槽高度(L3)

槽高度(L4)

槽高度(L5)

槽高度(L6)

槽高度(L7)

槽高度(L8)

槽高度(L9)

槽高度(L10)

槽高度(L11)

槽高度(L12)

槽高度(L13)

槽高度(L14)

槽高度(L15)

槽高度(L16)

槽高度(L17)

槽高度(L18)

槽高度(L19)

槽高度(L20)

槽高度(L21)

槽高度(L22)

槽高度(L23)

槽高度(L24)

槽高度(L25)

槽高度(L26)

槽高度(L27)

槽高度(L28)

槽高度(L29)

槽高度(L30)

槽高度(L31)

槽高度(L32)

槽高度(L33)

槽高度(L34)

槽高度(L35)

槽高度(L36)

槽高度(L37)

槽高度(L38)

槽高度(L39)

槽高度(L40)

槽高度(L41)

槽高度(L42)

槽高度(L43)

槽高度(L44)

槽高度(L45)

槽高度(L46)

槽高度(L47)

槽高度(L48)

槽高度(L49)

槽高度(L50)

槽高度(L51)

槽高度(L52)

槽高度(L53)

槽高度(L54)

槽高度(L55)

槽高度(L56)

槽高度(L57)

槽高度(L58)

槽高度(L59)

槽高度(L60)

槽高度(L61)

槽高度(L62)

槽高度(L63)

槽高度(L64)

槽高度(L65)

槽高度(L66)

槽高度(L67)

槽高度(L68)

槽高度(L69)

槽高度(L70)

槽高度(L71)

槽高度(L72)

槽高度(L73)

槽高度(L74)

槽高度(L75)

槽高度(L76)

槽高度(L77)

槽高度(L78)

槽高度(L79)

槽高度(L80)

槽高度(L81)

槽高度(L82)

槽高度(L83)

槽高度(L84)

槽高度(L85)

槽高度(L86)

槽高度(L87)

槽高度(L88)

槽高度(L89)

槽高度(L90)

槽高度(L91)

槽高度(L92)

槽高度(L93)

槽高度(L94)

槽高度(L95)

槽高度(L96)

槽高度(L97)

槽高度(L98)

槽高度(L99)

槽高度(L100)

槽高度(L101)

槽高度(L102)

槽高度(L103)

槽高度(L104)

槽高度(L105)

槽高度(L106)

槽高度(L107)

槽高度(L108)

槽高度(L109)

槽高度(L110)

槽高度(L111)

槽高度(L112)

槽高度(L113)

槽高度(L114)

槽高度(L115)

槽高度(L116)

槽高度(L117)

槽高度(L118)

槽高度(L119)

槽高度(L120)

槽高度(L121)

槽高度(L122)

槽高度(L123)

槽高度(L124)

槽高度(L125)

槽高度(L126)

槽高度(L127)

槽高度(L128)

槽高度(L129)

槽高度(L130)

槽高度(L131)

槽高度(L132)

槽高度(L133)

槽高度(L134)

槽高度(L135)

槽高度(L136)

槽高度(L137)

槽高度(L138)

槽高度(L139)

槽高度(L140)

槽高度(L141)

槽高度(L142)

槽高度(L143)

槽高度(L144)

槽高度(L145)

槽高度(L146)

槽高度(L147)

槽高度(L148)

槽高度(L149)

槽高度(L150)

槽高度(L151)

槽高度(L152)

槽高度(L153)

槽高度(L154)

槽高度(L155)

槽高度(L156)

槽高度(L157)

槽高度(L158)

槽高度(L159)

槽高度(L160)

槽高度(L161)

槽高度(L162)

槽高度(L163)

槽高度(L164)

槽高度(L165)

槽高度(L166)

槽高度(L167)

槽高度(L168)

槽高度(L169)

槽高度(L170)

槽高度(L171)

槽高度(L172)

槽高度(L173)

槽高度(L174)

槽高度(L175)

槽高度(L176)

槽高度(L177)

槽高度(L178)

槽高度(L179)

槽高度(L180)

槽高度(L181)

槽高度(L182)

槽高度(L183)

槽高度(L184)

槽高度(L185)

槽高度(L186)

槽高度(L187)

槽高度(L188)

槽高度(L189)

槽高度(L190)

槽高度(L191)

槽高度(L192)

槽高度(L193)

槽高度(L194)

槽高度(L195)

槽高度(L196)

槽高度(L197)

槽高度(L198)

槽高度(L199)

槽高度(L200)

槽高度(L201)

槽高度(L202)

槽高度(L203)

槽高度(L204)

槽高度(L205)

槽高度(L206)

槽高度(L207)

槽高度(L208)

槽高度(L209)

槽高度(L210)

槽高度(L211)

槽高度(L212)

槽高度(L213)

槽高度(L214)

槽高度(L215)

槽高度(L216)

槽高度(L217)

槽高度(L218)

槽高度(L219)

槽高度(L220)

槽高度(L221)

槽高度(L222)

槽高度(L223)

槽高度(L224)

槽高度(L225)

槽高度(L226)

槽高度(L227)

槽高度(L228)

槽高度(L229)

槽高度(L230)

槽高度(L231)

槽高度(L232)

槽高度(L233)

槽高度(L234)

槽高度(L235)

槽高度(L236)

槽高度(L237)

槽高度(L238)

槽高度(L239)

槽高度(L240)

槽高度(L241)

槽高度(L242)

槽高度(L243)

槽高度(L244)

槽高度(L245)

槽高度(L246)

槽高度(L247)

槽高度(L248)

槽高度(L249)

槽高度(L250)

槽高度(L251)

槽高度(L252)

槽高度(L253)

槽高度(L254)

槽高度(L255)

槽高度(L256)

槽高度(L257)

槽高度(L258)

槽高度(L259)

槽高度(L260)

槽高度(L261)

槽高度(L262)

槽高度(L263)

槽高度(L264)

槽高度(L265)

槽高度(L266)

槽高度(L267)

槽高度(L268)

槽高度(L269)

槽高度(L270)

槽高度(L271)

槽高度(L272)

槽高度(L273)

槽高度(L274)

槽高度(L275)

槽高度(L276)

槽高度(L277)

槽高度(L278)

槽高度(L279)

槽高度(L280)

槽高度(L281)

槽高度(L282)

槽高度(L283)

槽高度(L284)

槽高度(L285)

槽高度(L286)

槽高度(L287)

槽高度(L288)

槽高度(L289)

槽高度(L290)

槽高度(L291)

槽高度(L292)

槽高度(L293)

槽高度(L294)

槽高度(L295)

槽高度(L296)

槽高度(L297)

槽高度(L298)

槽高度(L299)

槽高度(L300)

槽高度(L301)

槽高度(L302)

槽高度(L303)

槽高度(L304)

槽高度(L305)

槽高度(L306)

槽高度(L307)

槽高度(L308)

槽高度(L309)

槽高度(L310)

槽高度(L311)

槽高度(L312)

槽高度(L313)

槽高度(L314)

槽高度(L315)

槽高度(L316)

槽高度(L317)

槽高度(L318)

槽高度(L319)

槽高度(L320)

槽高度(L321)

槽高度(L322)

槽高度(L323)

槽高度(L324)

槽高度(L325)

槽高度(L326)

槽高度(L327)

槽高度(L328)

槽高度(L329)

槽高度(L330)

槽高度(L331)

槽高度(L332)

槽高度(L333)

槽高度(L334)

槽高度(L335)

槽高度(L336)

槽高度(L337)

槽高度(L338)

槽高度(L339)

槽高度(L340)

槽高度(L341)

槽高度(L342)

槽高度(L343)

槽高度(L344)

槽高度(L345)

槽高度(L346)

槽高度(L347)

槽高度(L348)

槽高度(L349)

槽高度(L350)

槽高度(L351)

槽高度(L352)

槽高度(L353)

槽高度(L354)

槽高度(L355)

槽高度(L356)

槽高度(L357)

槽高度(L358)

槽高度(L359)

槽高度(L360)

槽高度(L361)

槽高度(L362)

槽高度(L363)

槽高度(L364)

槽高度(L365)

槽高度(L366)

槽高度(L367)

槽高度(L368)

槽高度(L369)

槽高度(L370)

槽高度(L371)

槽高度(L372)

槽高度(L373)

槽高度(L374)

槽高度(L375)

槽高度(L376)

槽高度(L377)

槽高度(L378)

槽高度(L379)

槽高度(L380)

槽高度(L381)

槽高度(L382)

槽高度(L383)

槽高度(L384)

槽高度(L385)

槽高度(L386)

槽高度(L387)

槽高度(L388)

槽高度(L389)

槽高度(L390)

槽高度(L391)

槽高度(L392)

槽高度(L393)

槽高度(L394)

槽高度(L395)

槽高度(L396)

槽高度(L397)

槽高度(L398)

槽高度(L399)

槽高度(L400)

槽高度(L401)

槽高度(L402)

槽高度(L403)

槽高度(L404)

槽高度(L405)

槽高度(L406)

槽高度(L407)

槽高度(L408)

槽高度(L409)

槽高度(L410)

槽高度(L411)

槽高度(L412)

槽高度(L413)

槽高度(L414)

槽高度(L415)

槽高度(L416)

槽高度(L417)

槽高度(L418)

槽高度(L419)

槽高度(L420)

槽高度(L421)

槽高度(L422)

槽高度(L423)

槽高度(L424)

槽高度(L425)

槽高度(L426)

槽高度(L427)

槽高度(L428)

槽高度(L429)

槽高度(L430)

槽高度(L431)

槽高度(L432)

槽高度(L433)

槽高度(L434)

槽高度(L435)

槽高度(L436)

槽高度(L437)

槽高度(L438)

槽高度(L439)

槽高度(L440)

槽高度(L441)

槽高度(L442)

槽高度(L443)

槽高度(L444)

槽高度(L445)

槽高度(L446)

槽高度(L447)

槽高度(L448)

槽高度(L449)

槽高度(L450)

槽高度(L451)

槽高度(L452)

槽高度(L453)

槽高度(L454)

槽高度(L455)

槽高度(L456)

槽高度(L457)

槽高度(L458)

槽高度(L459)

槽高度(L460)

槽高度(L461)

槽高度(L462)

槽高度(L463)

槽高度(L464)

槽高度(L465)

槽高度(L466)

槽高度(L467)

槽高度(L468)

槽高度(L469)

槽高度(L470)

槽高度(L471)

槽高度(L472)

槽高度(L473)

槽高度(L474)

槽高度(L475)

槽高度(L476)

槽高度(L477)

槽高度(L478)

槽高度(L479)

槽高度(L480)

槽高度(L481)

槽高度(L482)

槽高度(L483)

槽高度(L484)

槽高度(L485)

槽高度(L486)

槽高度(L487)

槽高度(L488)

槽高度(L489)

槽高度(L490)

槽高度(L491)

槽高度(L492)

槽高度(L493)

槽高度(L494)

槽高度(L495)

槽高度(L496)

槽高度(L497)

槽高度(L498)

槽高度(L499)

槽高度(L500)

槽高度(L501)

槽高度(L502)

槽高度(L503)

槽高度(L504)

槽高度(L505)

槽高度(L506)

槽高度(L507)

槽高度(L508)

槽高度(L509)

槽高度(L510)

槽高度(L511)

槽高度(L512)

槽高度(L513)

槽高度(L514)

槽高度(L515)

槽高度(L516)

槽高度(L517)

槽高度(L518)

槽高度(L519)

槽高度(L520)

槽高度(L521)

槽高度(L522)

槽高度(L523)

槽高度(L524)

槽高度(L525)

槽高度(L526)

槽高度(L527)

槽高度(L528)

槽高度(L529)

槽高度(L530)

槽高度(L531)

槽高度(L532)

槽高度(L533)

槽高度(L534)

槽高度(L535)

槽高度(L536)

槽高度(L537)

槽高度(L538)

槽高度(L539)

槽高度(L540)

槽高度(L541)

槽高度(L542)

槽高度(L543)

槽高度(L544)

槽高度(L545)

槽高度(L546)

槽高度(L547)

槽高度(L548)

槽高度(L549)

槽高度(L550)

槽高度(L551)

槽高度(L552)

槽高度(L553)

槽高度(L554)

槽高度(L555)

槽高度(L556)

槽高度(L557)

槽高度(L558)

槽高度(L559)

槽高度(L560)

槽高度(L561)

槽高度(L562)

槽高度(L563)

槽高度(L564)

槽高度(L565)

槽高度(L566)

槽高度(L567)

槽高度(L568)

槽高度(L569)

槽高度(L570)

槽高度(L571)

槽高度(L572)

槽高度(L573)

槽高度(L574)

槽高度(L575)

槽高度(L576)

槽高度(L577)

槽高度(L578)

槽高度(L579)

槽高度(L580)

槽高度(L581)

槽高度(L582)

槽高度(L583)

槽高度(L584)

槽高度(L585)

槽高度(L586)

槽高度(L587)

槽高度(L588)

槽高度(L589)

槽高度(L590)

槽高度(L591)

槽高度(L592)

槽高度(L593)

槽高度(L594)

槽高度(L595)

槽高度(L596)

槽高度(L597)

槽高度(L598)

槽高度(L599)

槽高度(L600)

槽高度(L601)

槽高度(L602)

槽高度(L603)

槽高度(L604)

槽高度(L605)

槽高度(L606)

槽高度(L607)

槽高度(L608)

槽高度(L609)

槽高度(L610)

槽高度(L611)

槽高度(L612)

槽高度(L613)

槽高度(L614)

槽高度(L615)

槽高度(L616)

槽高度(L617)

槽高度(L618)

槽高度(L619)

槽高度(L620)

槽高度(L621)

槽高度(L622)

槽高度(L623)

槽高度(L624)

槽高度(L625)

槽高度(L626)

槽高度(L627)

槽高度(L628)

槽高度(L629)

槽高度(L630)

槽高度(L631)

槽高度(L632)

槽高度(L633)

槽高度(L634)

槽高度(L635)

槽高度(L636)

槽高度(L637)

槽高度(L638)

槽高度(L639)

槽高度(L640)

槽高度(L641)

槽高度(L642)

槽高度(L643)

槽高度(L644)

槽高度(L645)

槽高度(L646)

槽高度(L647)

槽高度(L648)

槽高度(L649)

槽高度(L650)

槽高度(L651)

槽高度(L652)

槽高度(L653)

槽高度(L654)

槽高度(L655)

槽高度(L656)

槽高度(L657)

槽高度(L658)

槽高度(L659)

槽高度(L660)

槽高度(L661)

槽高度(L662)

槽高度(L663)

槽高度(L664)

槽高度(L665)

槽高度(L666)

槽高度(L667)

槽高度(L668)

槽高度(L669)

槽高度(L670)

槽高度(L671)

槽高度(L672)

槽高度(L673)

槽高度(L674)

槽高度(L675)

槽高度(L676)

槽高度(L677)

槽高度(L678)

槽高度(L679)

槽高度(L680)

槽高度(L681)

槽高度(L682)

槽高度(L683)

槽高度(L684)

槽高度(L685)

槽高度(L686)

槽高度(L687)

槽高度(L688)

槽高度(L689)

槽高度(L690)

槽高度(L691)

槽高度(L692)

槽高度(L693)

槽高度(L694)

槽高度(L695)

槽高度(L696)

槽高度(L697)

槽高度(L698)

槽高度(L699)

槽高度(L700)

槽高度(L701)

槽高度(L702)

槽高度(L703)

槽高度(L704)

槽高度(L705)

槽高度(L706)

槽高度(L707)

槽高度(L708)

槽高度(L709)

槽高度(L710)

槽高度(L711)

槽高度(L712)

槽高度(L713)

槽高度(L714)

槽高度(L715)

槽高度(L716)

槽高度(L717)

槽高度(L718)

槽高度(L719)

槽高度(L720)

槽高度(L721)

槽高度(L722)

槽高度(L723)

槽高度(L724)

槽高度(L725)

槽高度(L726)

槽高度(L727)

槽高度(L728)

槽高度(L729)

槽高度(L730)

槽高度(L731)

槽高度(L732)

槽高度(L733)

槽高度(L734)

槽高度(L735)

槽高度(L736)

槽高度(L737)

槽高度(L738)

槽高度(L739)

槽高度(L740)

槽高度(L741)

槽高度(L742)

槽高度(L743)

槽高度(L744)

槽高度(L745)

槽高度(L746)

槽高度(L747)

槽高度(L748)

槽高度(L749)

槽高度(L750)

槽高度(L751)

槽高度(L752)

槽高度(L753)

槽高度(L754)

槽高度(L755)

槽高度(L756)

槽高度(L757)

槽高度(L758)

槽高度(L759)

槽高度(L760)

槽高度(L761)

槽高度(L762)

槽高度(L763)

槽高度(L764)

槽高度(L765)

槽高度(L766)

槽高度(L767)

槽高度(L768)

槽高度(L769)

槽高度(L770)

槽高度(L771)

槽高度(L772)

槽高度(L773)

槽高度(L774)

槽高度(L775)

槽高度(L776)

槽高度(L777)

槽高度(L778)

槽高度(L779)

槽高度(L780)

槽高度(L781)

槽高度(L782)

槽高度(L783)

槽高度(L784)

槽高度(L785)

槽高度(L786)

槽高度(L787)

槽高度(L788)

槽高度(L789)

槽高度(L790)

槽高度(L791)

槽高度(L792)

槽高度(L793)

槽高度(L794)

槽高度(L795)

槽高度(L796)

槽高度(L797)

槽高度(L798)

槽高度(L799)

槽高度(L800)

槽高度(L801)

槽高度(L802)

槽高度(L803)

槽高度(L804)

槽高度(L805)

槽高度(L806)

槽高度(L807)

槽高度(L808)

槽高度(L809)

槽高度(L810)

槽高度(L811)

槽高度(L812)

槽高度(L813)

槽高度(L814)

槽高度(L815)

槽高度(L816)

槽高度(L817)

槽高度(L818)

槽高度(L819)

槽高度(L820)

槽高度(L821)

槽高度(L822)

槽高度(L823)

槽高度(L824)

槽高度(L825)

槽高度(L826)

槽高度(L827)

槽高度(L828)

槽高度(L829)

槽高度(L830)

槽高度(L831)

槽高度(L832)

槽高度(L833)

槽高度(L834)

槽高度(L835)

槽高度(L836)

槽高度(L837)

槽高度(L838)

槽高度(L839)

槽高度(L840)

槽高度(L841)

槽高度(L842)

槽高度(L843)

槽高度(L844)

槽高度(L845)

槽高度(L846)

槽高度(L847)

槽高度(L848)

槽高度(L849)

槽高度(L850)

槽高度(L851)

槽高度(L852)

槽高度(L853)

槽高度(L854)

槽高度(L855)

槽高度(L856)

槽高度(L857)

槽高度(L858)

槽高度(L859)

槽高度(L860)

槽高度(L861)

槽高度(L862)

槽高度(L863)

槽高度(L864)

槽高度(L865)

槽高度(L866)

槽高度(L867)

槽高度(L868)

槽高度(L869)

槽高度(L870)

槽高度(L871)

槽高度(L872)

槽高度(L873)

槽高度(L874)

槽高度(L875)

槽高度(L876)

槽高度(L877)

槽高度(L878)

槽高度(L879)

槽高度(L880)

槽高度(L881)

槽高度(L882)

槽高度(L883)

槽高度(L884)

槽高度(L885)

槽高度(L886)

槽高度(L887)

槽高度(L888)

槽高度(L889)

槽高度(L890)

槽高度(L891)

槽高度(L892)

槽高度(L893)

槽高度(L894)

槽高度(L895)

槽高度(L896)

槽高度(L897)

槽高度(L898)

槽高度(L899)

槽高度(L900)

槽高度(L901)

槽高度(L902)

槽高度(L903)

槽高度(L904)

槽高度(L905)

槽高度(L906)

槽高度(L907)

槽高度(L908)

槽高度(L909)

槽高度(L910)

槽高度(L911)

槽高度(L912)

槽高度(L913)

槽高度(L914)

槽高度(L915)

槽高度(L916)

槽高度(L917)

槽高度(L918)

槽高度(L919)

槽高度(L920)

槽高度(L921)

槽高度(L922)

槽高度(L923)

槽高度(L924)

槽高度(L925)

槽高度(L926)

槽高度(L927)

槽高度(L928)

槽高度(L929)

槽高度(L930)

槽高度(L931)

槽高度(L932)

槽高度(L933)

槽高度(L934)

槽高度(L935)

槽高度(L936)

槽高度(L937)

槽高度(L938)

槽高度(L939)






槽高度(L940)

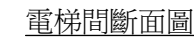
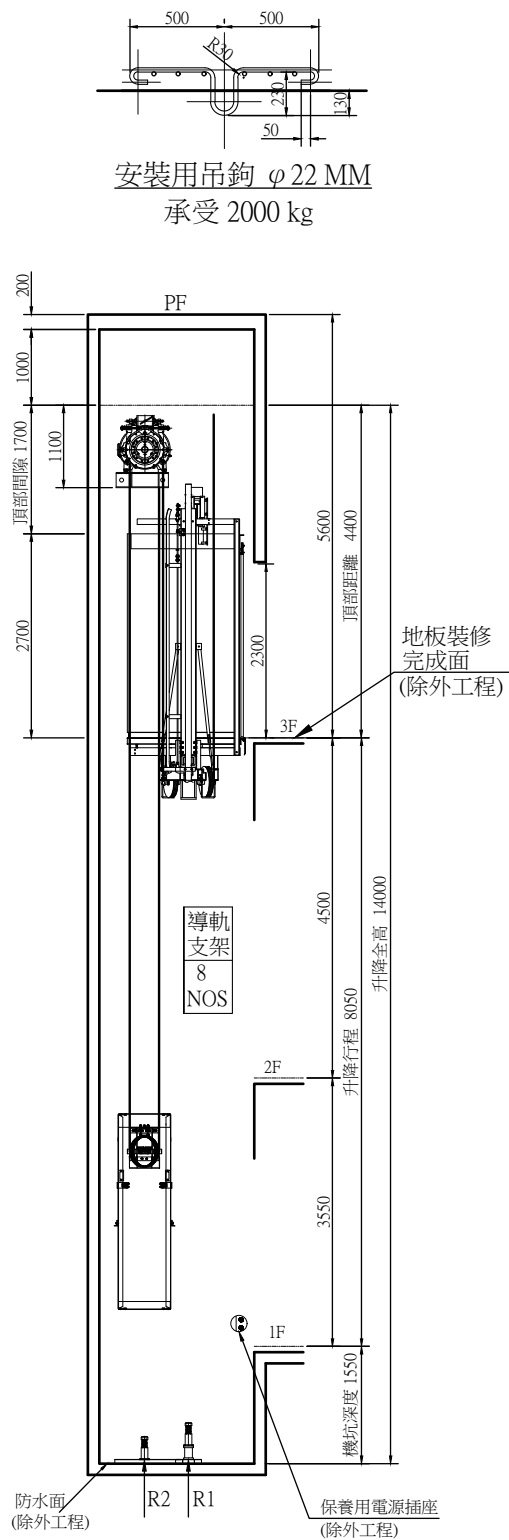
槽高度(L941)

槽高度(L942)

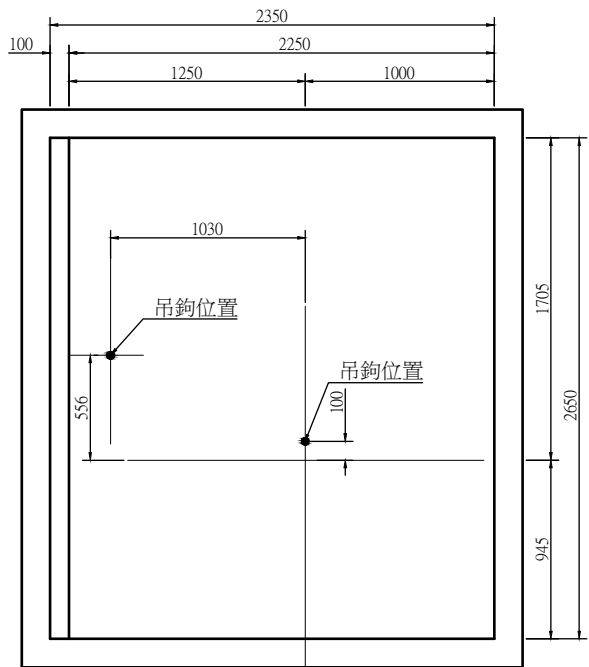
槽高度(L943)

槽高度(L94

工程名稱 PROJECT 臺中果菜批發市場	
冷鏈配銷改善計畫	
增建工程	
圖名 TITLE 電梯詳圖(一般客梯)	
王瑞男建築師事務所	
  	
<input type="checkbox"/> 建照圖	<input type="checkbox"/> 施工圖
<input type="checkbox"/> 竣工圖	<input checked="" type="checkbox"/> 變更
圖號 SHEET NO	張號 DRWG NO
	
修正 REVISIONS	
/ /	2023-05-02
/ /	2024-03-15
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
比例 SCALE	A1_SCALE 1/40 A3_SCALE 1/80
繪圖 DRAWN	
設計 DESIGNED	
校對 CHECKED	
核准 APPROVED	
說明 NOTES	
<p>起造人及承造人應注意事項</p> <p>一、承造人應向主任技師詳閱圖說，核對數量及實質聯繫。如有疑議，應於開標或承攬前提出。</p> <p>二、開工之前，承造人應會同起造人申請臨界，核對定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符被通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。</p> <p>三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、驗勘、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。</p> <p>四、施工期間，承造人應依收受安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。</p> <p>五、模範製作前，應先由承造人繪製模範文字繪給機及大樣圖，經主任技師核對無誤後方得施工。</p> <p>六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。</p> <p>七、本圖為供建造執照圖圖申請之用，於執照核准前不得擅自施工。</p>	



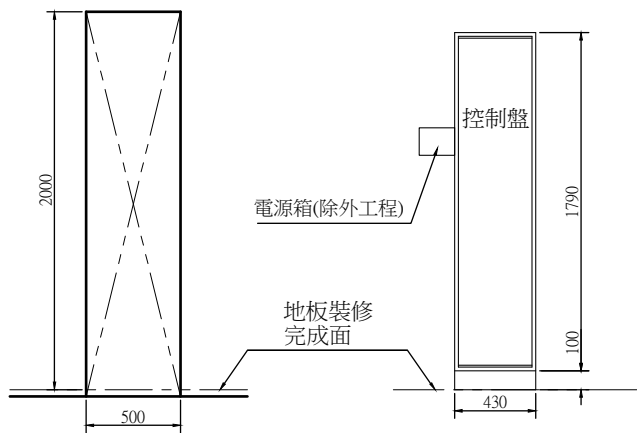
一台一迴路(一次側/業主負責)	一台一迴路(二次側/電梯電源)
幹線長 : ~133 m	電源線徑: 5.5 mm <sup>2</sup>
電源線徑: 5.5 mm <sup>2</sup>	接地線徑: 3.5 mm <sup>2</sup>
接地線徑: 3.5 mm <sup>2</sup>	照明線徑: 2 mm
3 ϕ 380 V 60HZ N.F.B. 30 Amp	
1 ϕ 110 V 60HZ N.F.B. 15 AT	



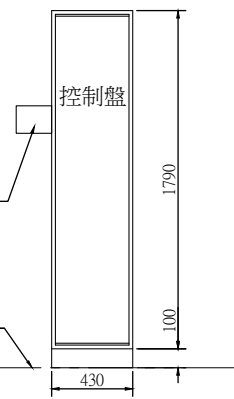
### PF吊鉤配置圖

註:升降路上方不需預留孔,改設吊鉤供電梯施工時使用。  
(吊鉤屬電梯除外工程)

- 1.車廂淨高: 2500 mm  
2.出入口高: 2300 mm  
3.乘場為防火門  
(防火門性能:具備一小時防火時效,不具阻熱性能)

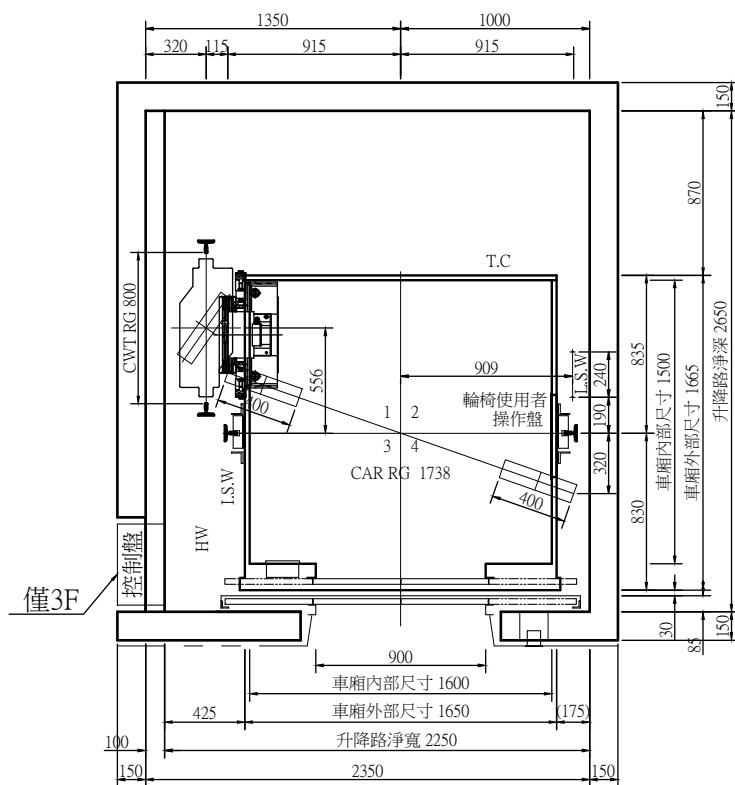


### 3F控制盤留孔示意圖

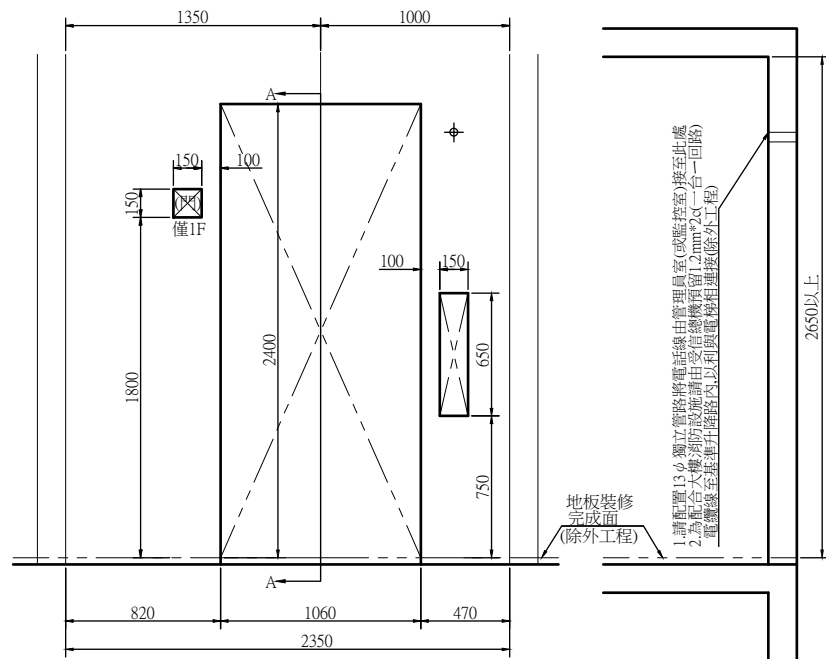


### 3F控制盤示意圖

控制盤尺寸:(W)430\*(D)250\*(H)1890



### 電梯間平面圖



### 出入口留孔正視圖

A-A斷面

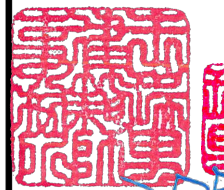
1. 請配置13φ獨立管路將電話線由管理員室(或監控室)接至此處
2. 為配合大樓消防設施請由受信總機預留1.2mm<sup>2</sup>C(一台一回路)電纜線至基進升降路內,以利與電梯相連接(除外工程)



工程名稱 PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖 名 TITLE  
電梯詳圖(貨梯甲)  
電梯詳圖(貨梯乙)

王瑞男建築師事務所



建照圖  
竣工圖  
變更

圖 號 SHEET NO  
張 號 DRWG NO

03  
A6

修正 REVISIONS

2023-05-02

2024-03-15

比例 SCALE

A1\_SCALE 1/40  
A3\_SCALE 1/80

繪圖 DRAWN

設計 DESIGNED

校對 CHECKED

核准 APPROVED

說明 NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。

五、模範製作前，應先由承造人繪製模範支撐結構及大樣圖，經主任技師核對無誤後方得施工。

六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

貨梯(乙)

貨梯(甲)

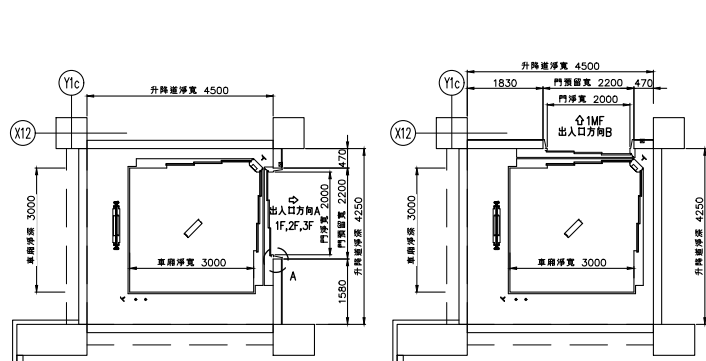
貨梯(乙)

貨梯(甲)

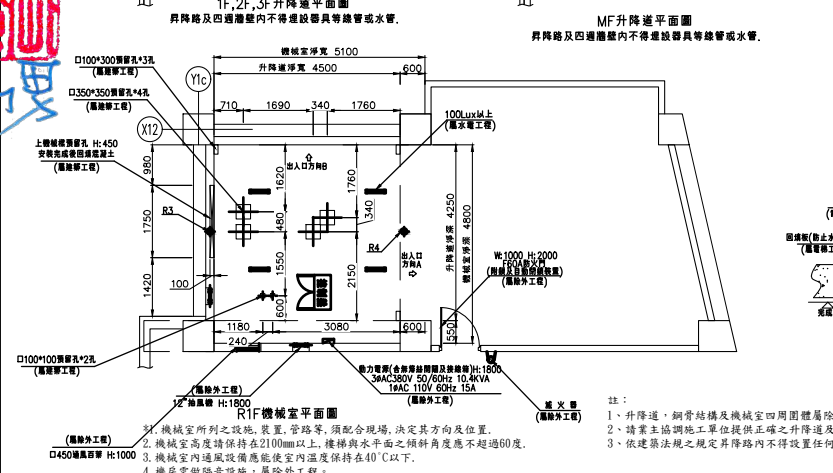
貨梯(乙)

貨梯(甲)

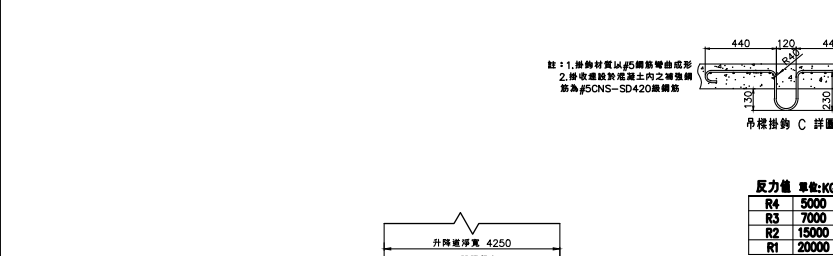
貨梯(乙)



反力值	車載:KG
R4	5000
R3	7000
R2	15000
R1	20000



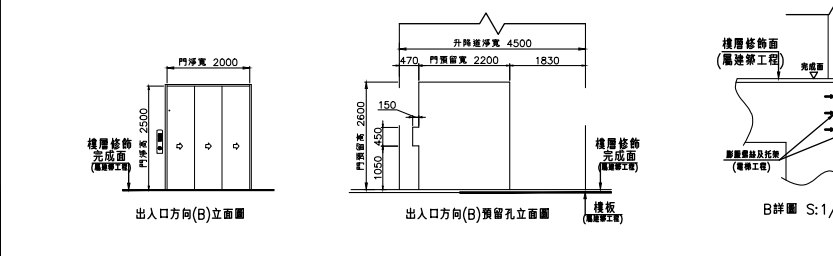
反力值	車載:KG
R4	5000
R3	7000
R2	15000
R1	20000



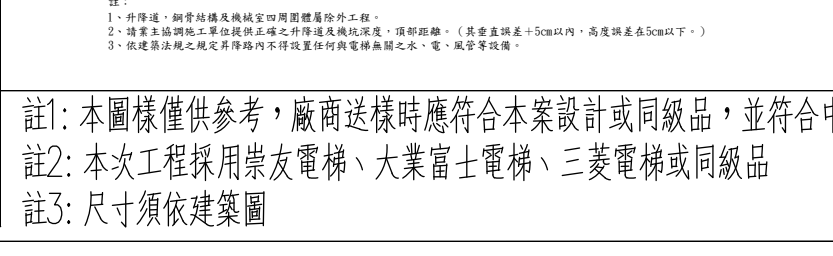
反力值	車載:KG
R4	5000
R3	7000
R2	15000
R1	20000



反力值	車載:KG
R4	5000
R3	7000
R2	15000
R1	20000



反力值	車載:KG
R4	5000
R3	7000
R2	15000
R1	20000



反力值	車載:KG
R4	5000
R3	7000
R2	15000
R1	20000



反力值	車載:KG
R4	5000
R3	7000
R2	15000
R1	20000

項目	規格及數量
1. 鋼骨結構	鋼骨結構
2. 鋼筋	鋼筋
3. 鋼板	鋼板
4. 鋼管	鋼管
5. 鋼絲繩	鋼絲繩
6. 鋼索	鋼索
7. 鋼釘	鋼釘
8. 鋼絲	鋼絲
9. 鋼絲網	鋼絲網
10. 鋼絲繩夾	鋼絲繩夾
11. 鋼絲繩卡	鋼絲繩卡
12. 鋼絲繩扣	鋼絲繩扣
13. 鋼絲繩環	鋼絲繩環
14. 鋼絲繩圈	鋼絲繩圈
15. 鋼絲繩套	鋼絲繩套
16. 鋼絲繩夾板	鋼絲繩夾板
17. 鋼絲繩夾套	鋼絲繩夾套
18. 鋼絲繩夾套套	鋼絲繩夾套套
19. 鋼絲繩夾套套套	鋼絲繩夾套套套
20. 鋼絲繩夾套套套套	鋼絲繩夾套套套套

項目	規格及數量
1. 鋼骨結構	鋼骨結構
2. 鋼筋	鋼筋
3. 鋼板	鋼板
4. 鋼管	鋼管
5. 鋼絲繩	鋼絲繩
6. 鋼索	鋼索
7. 鋼釘	鋼釘
8. 鋼絲	鋼絲
9. 鋼絲網	鋼絲網
10. 鋼絲繩夾	鋼絲繩夾
11. 鋼絲繩卡	鋼絲繩卡
12. 鋼絲繩扣	鋼絲繩扣
13. 鋼絲繩環	鋼絲繩環
14. 鋼絲繩圈	鋼絲繩圈
15. 鋼絲繩套	鋼絲繩套
16. 鋼絲繩夾板	鋼絲繩夾板
17. 鋼絲繩夾套	鋼絲繩夾套
18. 鋼絲繩夾套套	鋼絲繩夾套套
19. 鋼絲繩夾套套套	鋼絲繩夾套套套
20. 鋼絲繩夾套套套套	鋼絲繩夾套套套套

項目	規格及數量
1. 鋼骨結構	鋼骨結構
2. 鋼筋	鋼筋
3. 鋼板	鋼板
4. 鋼管	鋼管
5. 鋼絲繩	鋼絲繩
6. 鋼索	鋼索
7. 鋼釘	鋼釘
8. 鋼絲	鋼絲
9. 鋼絲網	鋼絲網
10. 鋼絲繩夾	鋼絲繩夾
11. 鋼絲繩卡	鋼絲繩卡
12. 鋼絲繩扣	鋼絲繩扣
13. 鋼絲繩環	鋼絲繩環
14. 鋼絲繩圈	鋼絲繩圈
15. 鋼絲繩套	鋼絲繩套
16. 鋼絲繩夾板	鋼絲繩夾板
17. 鋼絲繩夾套	鋼絲繩夾套
18. 鋼絲繩夾套套	鋼絲繩夾套套
19. 鋼絲繩夾套套套	鋼絲繩夾套套套
20. 鋼絲繩夾套套套套	鋼絲繩夾套套套套

項目	規格及數量
1. 鋼骨結構	鋼骨結構
2. 鋼筋	鋼筋
3. 鋼板	鋼板
4. 鋼管	鋼管
5. 鋼絲繩	鋼絲繩
6. 鋼索	鋼索
7. 鋼釘	鋼釘
8. 鋼絲	鋼絲
9. 鋼絲網	鋼絲網
10. 鋼絲繩夾	鋼絲繩夾
11. 鋼絲繩卡	鋼絲繩卡
12. 鋼絲繩扣	鋼絲繩扣
13. 鋼絲繩環	鋼絲繩環
14. 鋼絲繩圈	鋼絲繩圈
15. 鋼絲繩套	鋼絲繩套
16. 鋼絲繩夾板	鋼絲繩夾板
17. 鋼絲繩夾套	鋼絲繩夾套
18. 鋼絲繩夾套套	鋼絲繩夾套套
19. 鋼絲繩夾套套套	鋼絲繩夾套套套
20. 鋼絲繩夾套套套套	鋼絲繩夾套套套套

項目	規格及數量
1. 鋼骨結構	鋼骨結構
2. 鋼筋	鋼筋
3. 鋼板	鋼板
4. 鋼管	鋼管
5. 鋼絲繩	鋼絲繩
6. 鋼索	鋼索
7. 鋼釘	鋼釘
8. 鋼絲	鋼絲
9. 鋼絲網	鋼絲網
10. 鋼絲繩夾	鋼絲繩夾
11. 鋼絲繩卡	鋼絲繩卡
12. 鋼絲繩扣	鋼絲繩扣
13. 鋼絲繩環	鋼絲繩環
14. 鋼絲繩圈	鋼絲繩圈
15. 鋼絲繩套	鋼絲繩套
16. 鋼絲繩夾板	鋼絲繩夾板
17. 鋼絲繩夾套	鋼絲繩夾套
18. 鋼絲繩夾套套	鋼絲繩夾套套
19. 鋼絲繩夾套套套	鋼絲繩夾套套套
20. 鋼絲繩夾套套套套	鋼絲繩夾套套套套

項目	規格及數量
1. 鋼骨結構	鋼骨結構
2. 鋼筋	鋼筋
3. 鋼板	鋼板
4. 鋼管	鋼管
5. 鋼絲繩	鋼絲繩
6. 鋼索	鋼索
7. 鋼釘	鋼釘
8. 鋼絲	鋼絲
9. 鋼絲網	鋼絲網
10. 鋼絲繩夾	鋼絲繩夾
11. 鋼絲繩卡	鋼絲繩卡
12. 鋼絲繩扣	鋼絲繩扣
13. 鋼絲繩環	鋼絲繩環
14. 鋼絲繩圈	鋼絲繩圈
15. 鋼絲繩套	鋼絲繩套
16. 鋼絲繩夾板	鋼絲繩夾板
17. 鋼絲繩夾套	鋼絲繩夾套
18. 鋼絲繩夾套套	鋼絲繩夾套套
19. 鋼絲繩夾套套套	鋼絲繩夾套套套
20. 鋼絲繩夾套套套套	鋼絲繩夾套套套套

項目	規格及數量
1. 鋼骨結構	鋼骨結構
2. 鋼筋	鋼筋
3. 鋼板	鋼板
4. 鋼管	鋼管
5. 鋼絲繩	鋼絲繩
6. 鋼索	鋼索
7. 鋼釘	鋼釘
8. 鋼絲	鋼絲
9. 鋼絲網	鋼絲網
10. 鋼絲繩夾	鋼絲繩夾
11. 鋼絲繩卡	鋼絲繩卡
12. 鋼絲繩扣	鋼絲繩扣
13. 鋼絲繩環	鋼絲繩環
14. 鋼絲繩圈	鋼絲繩圈
15. 鋼絲繩套	鋼絲繩套
16. 鋼絲繩夾板	鋼絲繩夾板
17. 鋼絲繩夾套	鋼絲繩夾套
18. 鋼絲繩夾套套	鋼絲繩夾套套
19. 鋼絲繩夾套套套	鋼絲繩夾套套套
20. 鋼絲繩夾套套套套	鋼絲繩夾套套套套

項目	規格及數量
1. 鋼骨結構	鋼骨結構
2. 鋼筋	鋼筋
3. 鋼板	鋼板
4. 鋼管	鋼管
5. 鋼絲繩	鋼絲繩
6. 鋼索	鋼索
7. 鋼釘	鋼釘
8. 鋼絲	鋼絲
9. 鋼絲網	鋼絲網
10. 鋼絲繩夾	鋼絲繩夾
11. 鋼絲繩卡	鋼絲繩卡
12. 鋼絲繩扣	鋼絲繩扣
13. 鋼絲繩環	鋼絲繩環
14. 鋼絲繩圈	鋼絲繩圈
15. 鋼絲繩套	鋼絲繩套
16. 鋼絲繩夾板	鋼絲繩夾板
17. 鋼絲繩夾套	鋼絲繩夾套
18. 鋼絲繩夾套套	鋼絲繩夾套套
19. 鋼絲繩夾套套套	鋼絲繩夾套套套
20. 鋼絲繩夾套套套套	鋼絲繩夾套套套套

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

貨梯(乙)

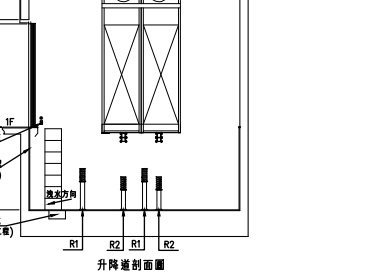
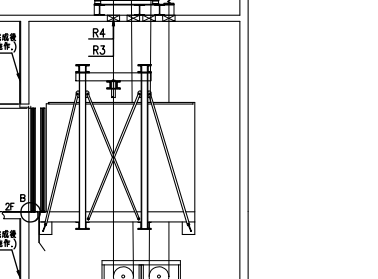
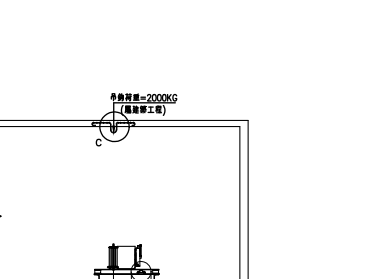
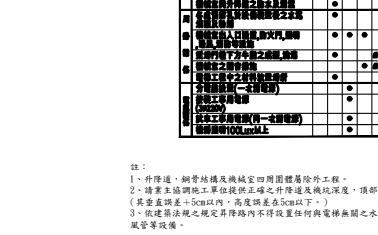
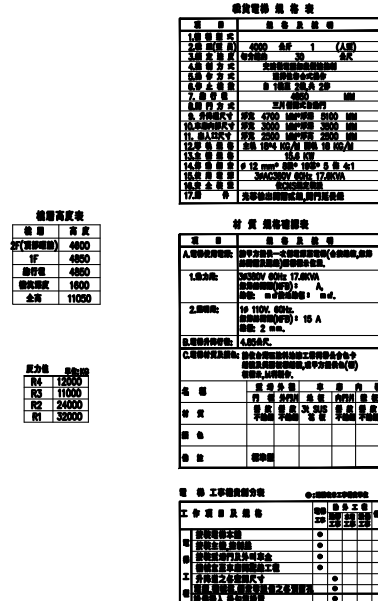
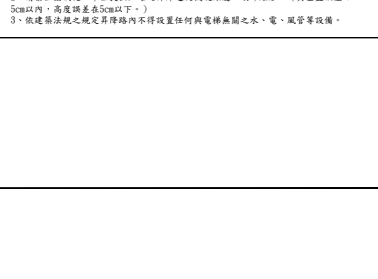
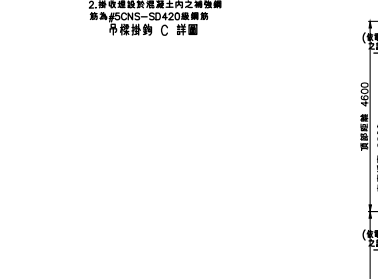
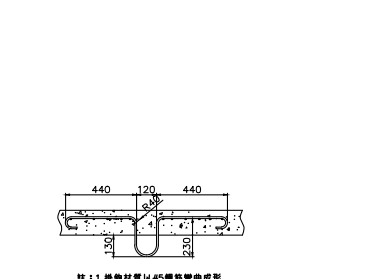
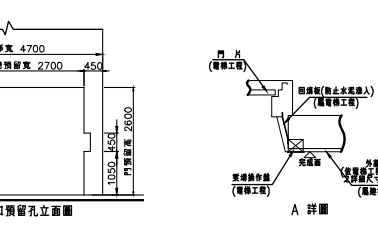
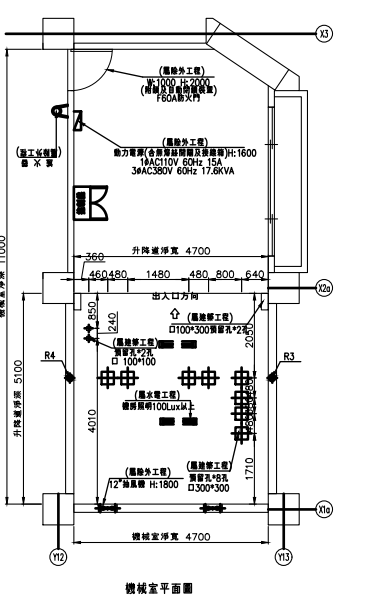
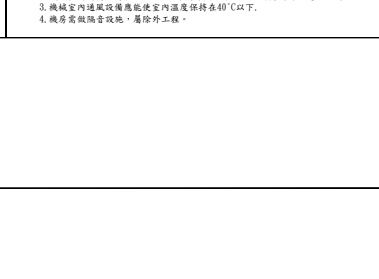
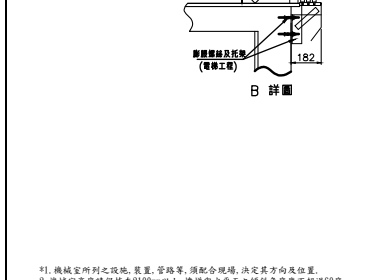
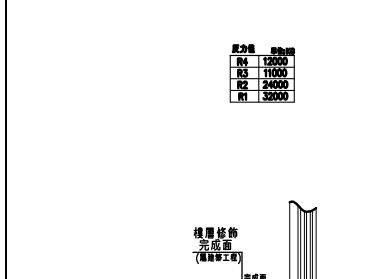
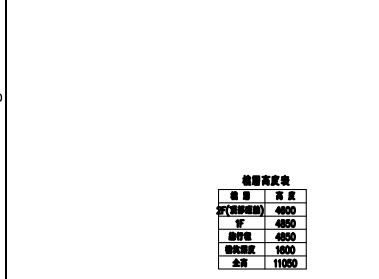
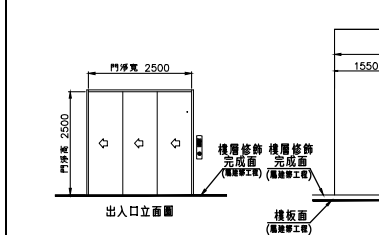
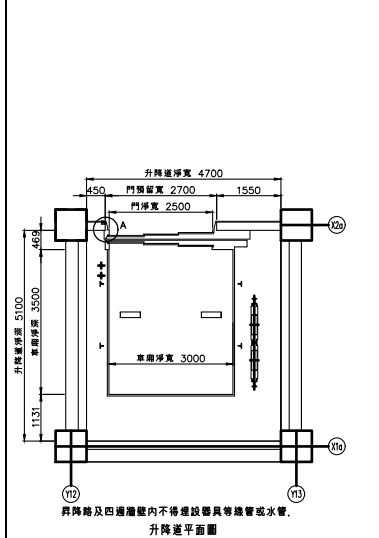
貨梯(乙)

貨梯(乙)

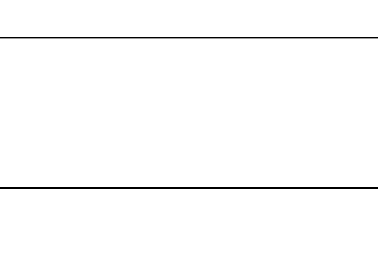
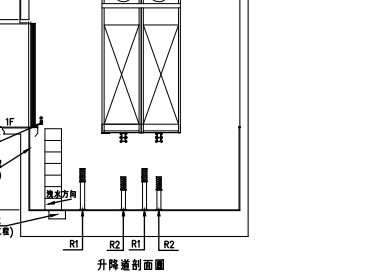
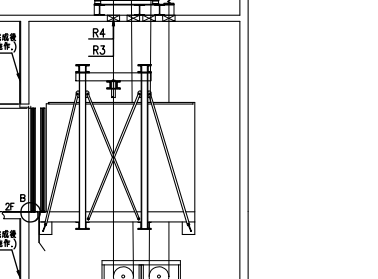
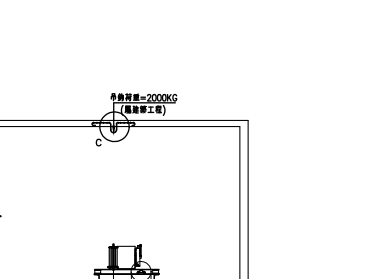
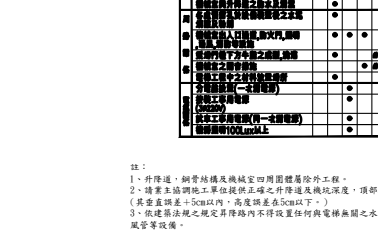
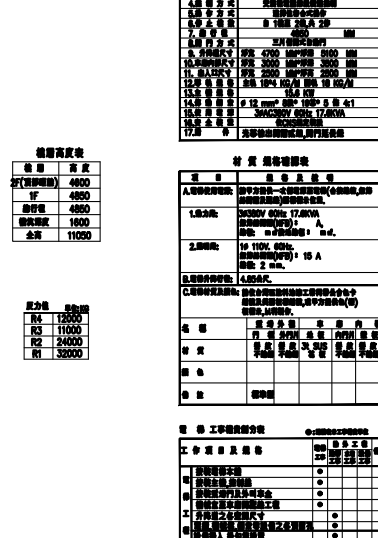
貨梯(乙)

貨梯(乙)

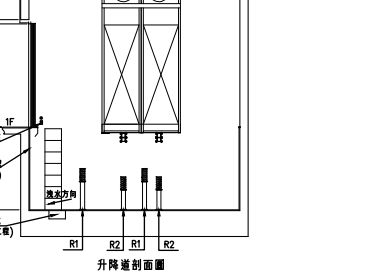
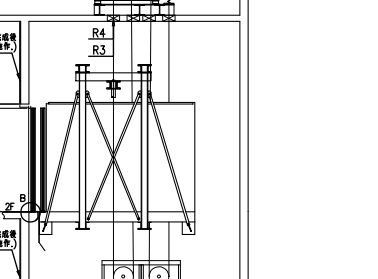
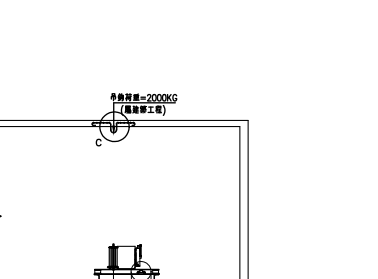
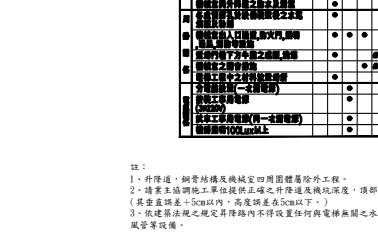
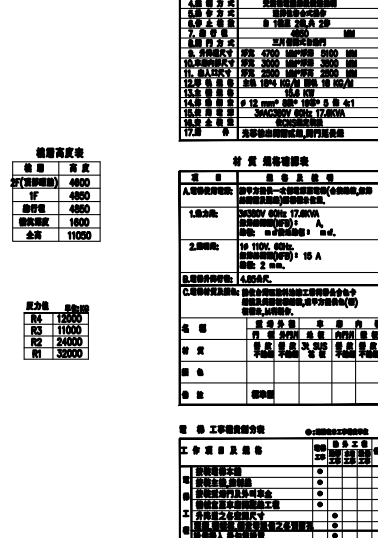
- 機坑室所列之設施、裝置、管路等，須配合現場，決定其方向及位置。
- 機坑室高度須保持≥2100mm以上，樓梯與水平面之傾斜角度應不超過60度。
- 機坑室內通風設備應能使室內溫度保持≤40℃以下。
- 機房需做隔音設施，屬除外工程。



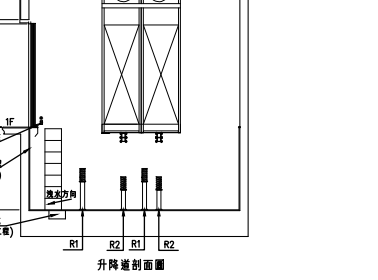
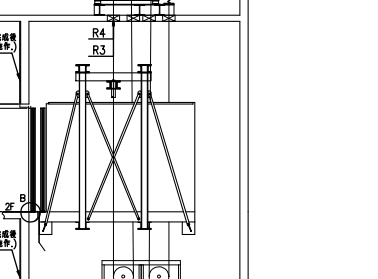
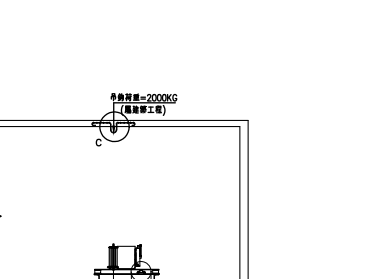
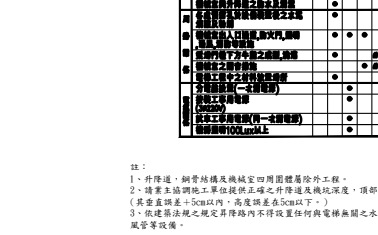
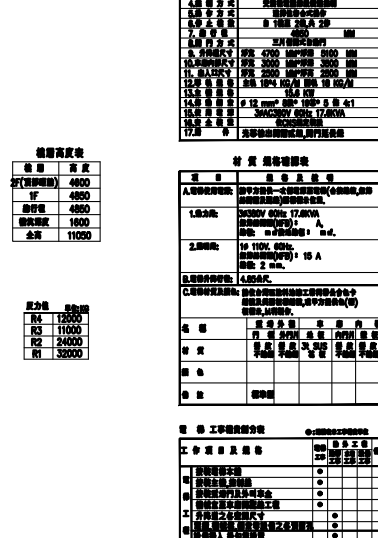
- 機坑室所列之設施、裝置、管路等，須配合現場，決定其方向及位置。
- 機坑室高度須保持≥2100mm以上，樓梯與水平面之傾斜角度應不超過60度。
- 機坑室內通風設備應能使室內溫度保持≤40℃以下。
- 機房需做隔音設施，屬除外工程。



- 機坑室所列之設施、裝置、管路等，須配合現場，決定其方向及位置。
- 機坑室高度須保持≥2100mm以上，樓梯與水平面之傾斜角度應不超過60度。
- 機坑室內通風設備應能使室內溫度保持≤40℃以下。
- 機房需做隔音設施，屬除外工程。



- 機坑室所列之設施、裝置、管路等，須配合現場，決定其方向及位置。
- 機坑室高度須保持≥2100mm以上，樓梯與水平面之傾斜角度應不超過60度。
- 機坑室內通風設備應能使室內溫度保持≤40℃以下。
- 機房需做隔音設施，屬除外工程。







工程名稱 PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名 TITLE  
無障礙設施檢(二)

王瑞男建築師事務所  
王瑞男建築師事務所  
王瑞男建築師事務所

建照圖 施工圖  
竣工圖 變更

圖號 SHEET NO  
張號 DRWG NO

05  
A6

修正 REVISIONS

// 2023-05-02  
//  
//  
//  
//  
//  
//  
//  
//  
//  
//

比例 SCALE  
A1\_SCALE 1:50  
A3\_SCALE 1:100

繪圖 DRAWN

設計 DESIGNED

校對 CHECKED

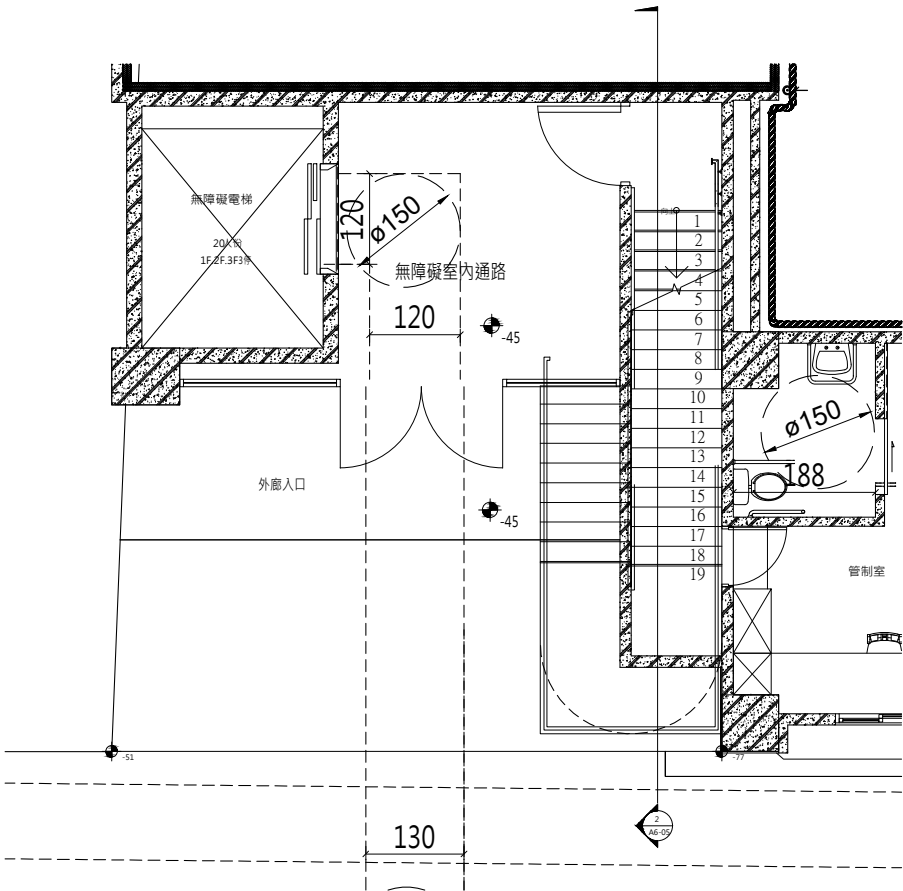
核准 APPROVED

說明 NOTES

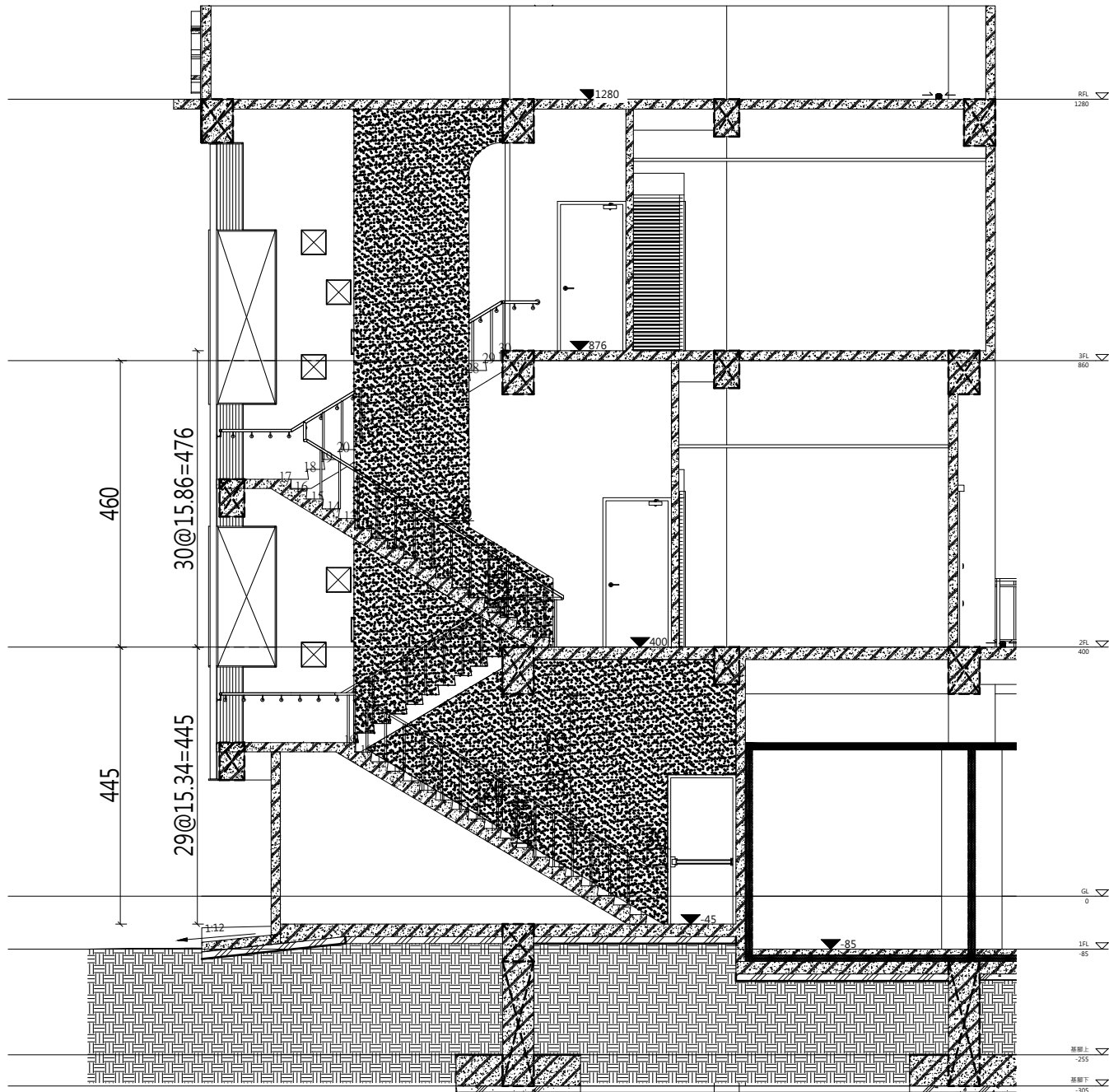
起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

建築物無障礙設施規範

檢討項目	規範內容	檢討結果
◎第三章 樓梯		
301	301 適用範圍：建築物依規定應設置無障礙樓梯者，其設計應符合本章規定。	
302	302.1 樓梯形式：不得設置梯級間無垂直板之露空式樓梯。	梯級間無設置垂直板之露空式樓梯。
通則	302.2 地板表面：樓梯平台及梯級表面應採用防滑材料。	樓梯平台及梯級表面均採用防滑材料。
	302.3 戶外樓梯：無頂蓋之戶外樓梯及樓梯入口應注意排水，避免行走表面積水，且落水口不得設置於樓梯動線上。如需設置落水口，其格柵或開口應至少有一方向開口不得大於1.3cm。	無設置無障礙戶外樓梯，免檢討。
303	303.1 樓梯底板高度：樓梯底板距其直下方地板面淨高未達190cm部份應設防護設施(可使用格柵花台或任何可提醒視覺障礙者之設施)。	樓梯底板距其職下方未達190公分處已設置防護措施。
樓梯設計	303.2 樓梯轉折設計：樓梯往上之梯級部份，起始之梯級應退至少一階，但扶手符合平順轉折，且平台寬度、深度符合規定者，不在此限。樓梯梯級鼻端至樓梯間過樑之垂直淨高應不得小於190cm。	依規定設置。
	303.3 樓梯平台：不得有梯級或高差。	樓梯平台無梯級及高差。
304	304.1 級高及級深：樓梯上所有梯級之級高及級深應統一，級高(R)應為16cm以下，級深(T)應為26cm以上，且 $55\text{cm}\leq 2R+T\leq 65\text{cm}$ 。	級高15.35及15.86 $\leq$ 16cm，級深26 $\leq$ 26cm。
梯級	304.2 梯級鼻端：梯級突沿彎曲半徑不得大於1.3cm，且應將超出踏面之突沿下方作成斜面，該突出之斜面不得大於2cm。	依規定設置。
	304.3 防滑條：梯級踏面邊緣應作防滑處理，其顏色應與踏面有明顯不同，且應順平。	依規定設置。
304.4	304.4.1 適用對象：第2層以上供住宅使用之公寓大廈，各樓層依本編第89條第5款規定檢討之樓地板面積為240m <sup>2</sup> 以下者。	非屬本條文檢討內容，免檢討。
特別規定	304.4.2 級高及級深：樓梯上所有梯級之級高及級深應統一，級高(R)應為18cm以下，級深(T)應為24cm以上，且 $55\text{cm}\leq 2R+T\leq 65\text{cm}$ 。	非屬本條文檢討內容，免檢討。
305	305.1 扶手設置：高差超過20cm之樓梯兩側應設置符合本規範207節規定之扶手，高度自梯級鼻端起算75~85cm。扶手應連續不得中斷，但樓梯中間平台外側扶手得不連續。	依規定設置。
樓梯扶手	305.2 水平延伸：樓梯兩端扶手應水平延伸30cm以上，水平延伸不得突出於走廊；另中間連續扶手於平台處得免設置水平延伸。	依規定設置。
	306.1 終端警示：距梯級終端30cm處，應設置深度30~60cm，與地板表面顏色且材質不同之警示設施。但中間平台不在此限。	依規定設置。
外平台	307 戶外平台階梯：戶外平台階梯之寬度在6m以上者，應於中間加裝扶手，級高之設置應符合本規範304.1之規定，扶手之設置應符合本規範305節之規定。	無設置無障礙戶外樓梯，免檢討。



① 一層無障礙樓梯平面圖  
1:50



② 無障礙樓梯剖面圖  
1:50



檢討項目 ◎第四章	規範內容	檢討結果
406.2 機扇扶手	<p>406.2.1 設置規定：機扇內至少兩側牆面應設置符合本規範207節規定之扶手。但固定方式得不受本規範圖207.2.1之限制。</p> <p>406.2.2 高度：扶手上緣距機扇地面應為75cm。</p> <p>406.2.3 端部處理：昇降機門為中央開啟式者，扶手端部免作防撞處理，昇降機門為單側開啟式者，未設門框側，扶手端部應作防撞處理，設有門框側，扶手端部免作防撞處理。</p>	依規定設置。
406.3	406.3 後視鏡：昇降機入口對側壁面設置安全玻璃之後視鏡(如後側壁面為鏡面不銹鋼或類似材質者不在此限)，後視鏡之下緣距機扇地面85cm，寬度不得小於出入口淨寬，高度不得小於90cm，但設置有困難者，得設置懸掛式之廣角鏡(寬30~35cm，高20cm以上)。	依規定設置。
406.4	406.4 輪椅使用者操作盤：操作盤安裝應包含緊急事故通報器、各通達樓層及開、關等按鍵。若為多排按鈕，最上層樓有樓層指示的按鈕中心點距機扇地面不得大於120cm。(如設置位置不足，得放寬至130cm)，且最下層按鈕之中心點距機扇地板面為85~90cm；若為單排按鈕，其樓層按鈕之中心點距機扇地面不得大於85~90cm；操作盤距機扇入口壁面之距離不得小於30cm，入口對側壁面之距離不得小於20cm。	依規定設置。
406.5	406.5 按鈕：按鈕應為長、寬各2cm以上，或直徑2cm以上，按鈕間之距離不得小於1cm，其標示之數字需與底板的顏色有明顯不同，且不得使用觸控式按鈕。	依規定設置。
406.6	406.6 點字標示：點字標示應設於一般操作盤之上、下、開、關、樓層數、緊急鈴、緊急電話等按鈕左側。點字標樣如表406.6(其中★表示避難層)。	依規定設置。
406.7	406.7 語音系統：機扇內應設置語音系統以報知樓層數、行進方向及開關情形。	依規定設置。

工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
無障礙設施檢討(四)

王瑞男建築師事務所  
事務所  
2023.05.02

☒建照圖

☐施工圖

☐竣工圖

☐變更

圖號SHEET NO

張號DRWG NO

07

A6

修正REVSIONS

/ /

2023-05-02

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE

A1\_SCALE 1:100  
A3\_SCALE 1:200

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

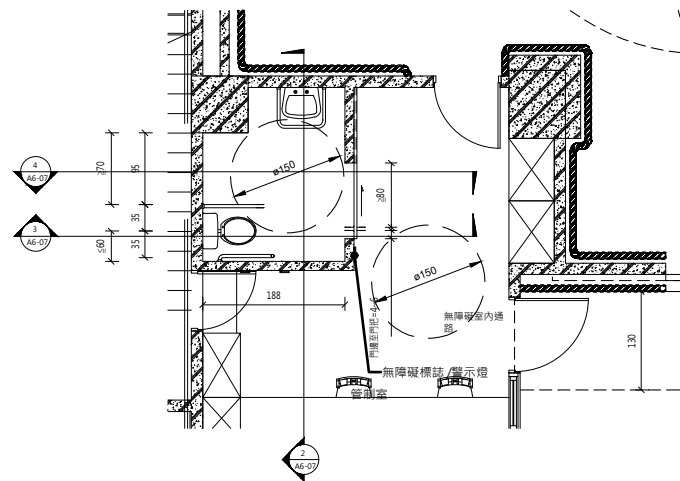
校對CHECKED

核准APPROVED

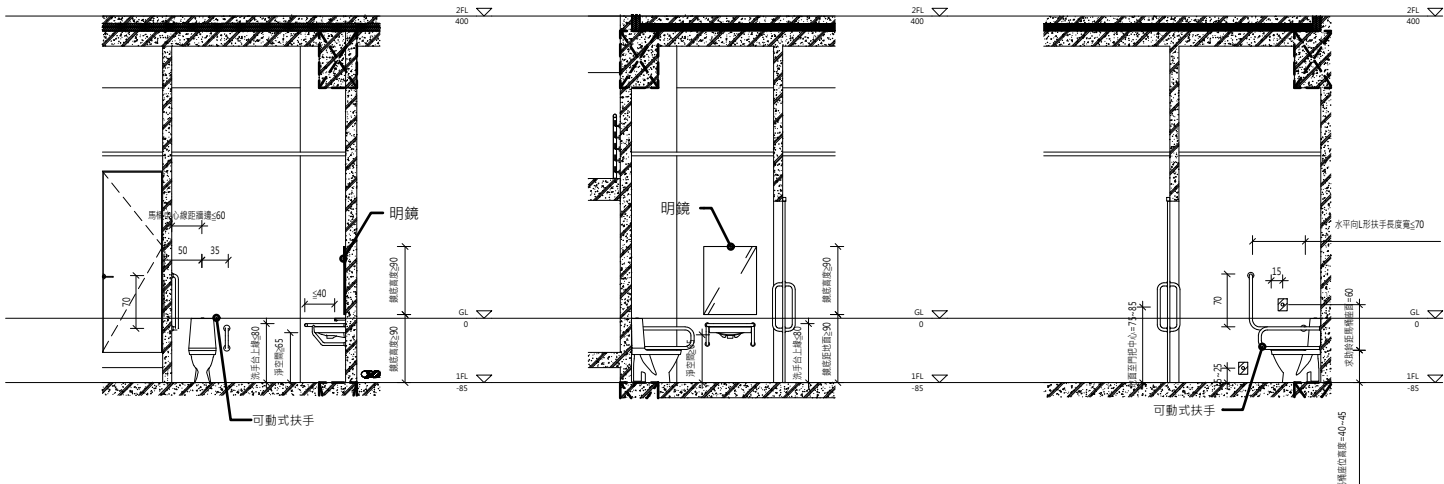
說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘驗。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未考慮之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

建築物無障礙設施規範		
檢討項目	規範內容	檢討結果
◎第五章 502 通則	廁所盥洗室 502.1 位置：無障礙廁所盥洗室應設於無障礙通路可到達之處。 502.2 地面：無障礙廁所盥洗室之地面應堅硬、平整、防滑，尤其應注意地面濕滑有肥皂水時之防滑。 502.3 高差：由無障礙通路進入無障礙廁所盥洗室不得有高差，止水得採用截水溝，水溝格柵或其他開口應至少有一方向開口小於13cm。 502.4 電燈開關：電燈開關設置高度距地板面70~100cm範圍內，設置位置應距柱或牆角30cm以上。	無障礙廁所盥洗室有無障礙通路通達。 廁所盥洗室之地面鋪設防滑地磚30*30cm。 由無障礙通路進入廁所盥洗室無高差。 電燈開關設置高度距地板面85公分，設置位置應距柱或牆角30公分以上。 無障礙廁所盥洗室設置入口指示標誌。
503 引導標誌	503.1 入口引導：無障礙廁所盥洗室與一般廁所相同，應於適當處設置廁所位置指示，如無障礙廁所盥洗室未設置於一般廁所附近，應於一般廁所處及沿路轉彎處設置方向指示。 503.2 標誌：無障礙廁所盥洗室前牆壁或門上應設置無障礙標誌。如主要通路走廊與廁所盥洗室開門方向平行，則應另設置垂直牆面之無障礙標誌。	無障礙廁所盥洗室前牆壁或門上設置無障礙標誌。
504 廁所盥洗室	504.1 淨空間：無障礙廁所盥洗室應設置直徑150cm以上之迴轉空間，其迴轉空間邊緣20cm範圍內，如符合膝蓋淨容納空間規定者，得納入迴轉空間計算。 504.2 門：應採用橫向拉門，出入口淨寬不得小於80cm，且符合本規範205.4規定。 504.3 鏡子：鏡子之鏡面底端距地板面不得大於90cm，鏡面高度應在90cm以上。 504.4.1 位置：無障礙廁所盥洗室內應設置2處求助鈴，1處按鍵中心點在距離馬桶前緣往後15cm、馬桶座位上60cm另設置1處可供跌倒後使用之求助鈴，按鍵中心點距地板面高15~25cm範圍內，且應明確標示，易於操作。 504.4.2 連接裝置：求助鈴應連至服務台或類似空間，若無服務台，應連接至無障礙廁所盥洗室外之警示燈或警響。	內設迴轉空間，直徑150cm。 使用橫向拉門，出入口淨寬85cm，門把距門邊6cm，靠牆一側於距門把3cm處設門檔。 鏡面底端與地板面距離90cm，鏡面高度以上。 每間無障礙廁所盥洗室內均設置兩處緊急求助鈴，一處距離馬桶前緣往後15cm、馬桶座位上60cm，另距地板內設置一處可供跌倒後使用之求助鈴。 按鈕連接至廁所盥洗室外部設置警響鈴。
504.4 求助鈴	505.1 淨空間：馬桶至少有一側邊淨空間不得小於70cm，扶手如設於側牆，馬桶中心線距側牆之距離不得大於60cm，馬桶前緣淨空間不得小於70cm(如圖505.2)。 505.3 高度：應使用一般形式之馬桶，座位高度為40~45cm，馬桶不可有蓋，且應設置靠背，靠背距離馬桶前緣42~50cm，靠背下緣與馬桶座墊之淨距離為20cm(水箱作為靠背需考慮其平整及耐壓性，應距離馬桶前緣42~50cm)(如圖505.3)。 505.4 沖水控制：沖水控制可為手動或自動，手動沖水控制應設置於L型扶手之側牆上，中心點距馬桶前緣往前10cm及馬桶座墊上40cm處(如圖505.4)；馬桶旁無側面牆壁，手動沖水控制應符合手可觸及範圍之規定。 505.5 側邊L型扶手：馬桶側面牆設扶手時，應設L型扶手，扶手外緣與馬桶中心線之距離為35cm，扶手水平與垂直長度皆不得小於70cm，垂直扶手外緣與馬桶前緣距離為27cm，水平扶手上緣與馬桶座墊距離為27cm(如圖505.5.2)。L型扶手中間固定點並不得設於扶手垂直部份。 505.6 可動扶手：馬桶至少有一側為可固定之掀起式扶手，使用時，扶手外緣與馬桶中心線距離35cm，且兩側扶手上緣與馬桶座墊距離27cm，長度不得小於馬桶前緣且突出部份不得大於15cm(如圖505.6)。	馬桶有一側邊淨空間71cm≥70cm，扶手設於側牆，馬桶中心線距側牆之距離48cm≥60cm，馬桶前緣淨空間，馬桶前緣淨空間183cm≥70cm。 使用一般馬桶，座位高度為40~45cm，馬桶無蓋設置靠背，靠背距離馬桶前緣42~45cm，靠背與馬桶座位之淨距離為20cm。 沖水控制可為手動或自動，手動沖水控制設置於L型扶手之側牆上，距馬桶前緣往前10cm及馬桶座面上約40cm處。 馬桶側面牆設L型扶手，外緣與馬桶中心線之距離為35cm，扶手水平與垂直長度皆為70cm，垂直向扶手外緣與馬桶前緣距離為27cm，水平向扶手上緣與馬桶座面距離為27cm。 馬桶有一側為可固定之掀起式扶手，使用時，扶手外緣與馬桶中心線距離35cm，扶手高度與對側之扶手高度相等，長度為馬桶前緣至突出前緣15cm間，無設置無障礙小便器。
505 馬桶及小便器	506.1 位置：一般廁所所設有小便器者，應設置至少一處無障礙小便器。無障礙小便器應設置於廁所入口便捷之處，且不得設有門檻。 506.2 高差：無障礙小便器前方不得有高差。 506.3 高度：無障礙小便器之突出端距地板面高度不得大於38cm(如圖506.3)。 506.4 沖水控制：沖水控制可為手動或自動，手動控制應符合手可觸及範圍之規定。 506.5 淨空間：無障礙小便器與其他小便器間應設置隔板，且隔板之淨空間不得小於小便器中心線左右各50cm。 506.6 扶手：無障礙小便器兩側及前方應設置扶手，兩側扶手中心線之距離為60cm(如圖506.5)，長度為55cm，扶手上緣距地板面為85cm，扶手下緣距地板面65~70cm。前方扶手上緣距地板面為120cm，其中心線與牆壁之距離為25cm(如圖506.6.1、圖506.6.2)。	無設置無障礙小便器。
507 洗面盆	507.2 高差：無障礙洗面盆前方不得有高差。 507.3 高度：無障礙洗面盆上緣距地板面不得大於80cm，下緣應符合膝蓋淨容納空間之規定(如圖507.3)。 507.4 水龍頭：水龍頭應有撥桿，或設置自動感應控制設備。 507.5 洗面盆深度：洗面盆外緣距離可控制水龍頭操作端，可自動感應處、出水口均不得大於40cm(如圖507.6.1及507.6.2)，如設有環狀扶手時深度應計算至環狀扶手外緣。洗面盆下方空間，外露管線及器具表面不得有尖銳或易磨蝕設備。 507.6 扶手：洗面盆應設置扶手，型式可為環狀扶手或固定扶手。設置環狀扶手者，扶手上緣應高於洗面盆邊緣1~3cm。設置固定扶手者，扶手上緣應高於洗面盆上緣齊平，突出洗面盆邊緣長度為25cm，兩側扶手之內緣距離為70~75cm(如圖507.6.2)。但設置檯面式洗面盆或設置壁掛式洗面盆已於下方加設安全支撐者得免設置扶手。	洗面盆前方無高差。 洗面盆上緣距地板面≤80cm，其下面距面盆邊緣20cm範圍，距地板面65cm內全部淨空。 水龍頭使用撥桿或設置自動感應控制設備。 洗面盆外緣距離可控制水龍頭操作端，可自動感應處、出水口均不得大於40cm，洗面盆下方空間，外露管線及器具表面不得有尖銳或易磨蝕設備。 洗面盆兩側及前方環繞洗面盆設置扶手，扶手高於洗面盆邊緣1~3cm，且扶手於洗面盆邊緣水平淨距離2~4cm。
◎第六章 浴室	略...本案無設置免檢討	
◎第七章 輪椅觀眾席位	略...與本案無關	
◎第八章 停車空間	無障礙停車位應設於最靠近建築物無障礙出入口或無障礙昇降機之便捷處。	
802 通則	803.1 入口引導：車道入口處及車道沿路轉彎處應設置明顯之指引標誌，引導無障礙停車位之方向及位置。入口引導標誌應與行進方向垂直，以利辨識。 803.2.1 室外標誌：應於室外車位旁設置具夜光效果之無障礙停車位標示，尺寸應為長、寬各40cm，下緣距地面190~200cm。 803.2.2 室內標誌：應於停車位上方，鄰近牆或柱面旁設置具夜光效果，且無遮蔽、易於辨識之懸掛或張貼標誌，標誌尺寸應為長、寬各30cm，下緣距地板面不得小於190cm。 803.3 地面標誌：停車位地面上應設置無障礙停車位標誌，標誌圖尺寸應為長、寬各90cm以上。 803.4 停車格線：停車格線之顏色應與地面具有辨識之反差效果，下車區應以斜線及直線予以區別；下車區斜線間淨距離為40cm以下，標線寬度為10cm。 803.5 停車位地面：地面應堅硬、平整、防滑，表面不可使用鬆散性質之砂或石礫，高低差≤0.5cm，坡度≤1/50。 804.1 單一停車位：汽車停車位長度≥600cm、寬度≥350cm，包括寬150cm之下車區。 804.2 相鄰停車位：相鄰停車位得共用下車區，長度≥600cm、寬度≥350cm，包括寬150cm之下車區。 805.1 停車位：機車停車位長度≥220cm，寬度≥225cm，停車位地面上應設置無障礙停車位標誌，標誌圖尺寸應為長寬各90cm以上。 805.2 出入口：機車停車位之出入口寬度及通達無障礙機車停車位之車道寬度均不得小於180cm。	
803 車位標誌	車道入口轉彎處指引標誌，引導無障礙停車位之方向及位置。 於室外車位旁設置具夜光效果之無障礙停車位標示，尺寸為40cm*40cm，下緣高度190~200cm。 於室內車位上方，鄰近牆設置具夜光效果之無障礙停車位標示，尺寸為30cm*30cm下緣高度200cm≥190cm。 停車位地面上設置無障礙停車位標誌，標誌圖尺寸90cm*90cm。 停車格線顏色為白色，與地面具有辨識之反差效果，下車區為白色斜線及直線，下車區斜線間淨距離為40cm以下，標線寬度為10cm。 RC地面平整、防滑，高低差≤0.5cm，坡度≤1/50。 單一汽車停車位長度600cm、寬度350cm，含寬150cm的下車區，下車區斜線間。	
804 機車停車位及出入口	機車位長度≥220cm，寬度≥225cm，停車位地面上應設置無障礙停車位標誌，標誌圖尺寸≥90cm*90cm。 機車停車位之出入口寬度及通達無障礙機車停車位之車道寬度均≥180cm。	
◎第九章 902 通則	無障礙標誌 902.1 標誌：無障礙標誌應符合規定之比例。 902.2 顏色：無障礙標誌之圖案顏色與底色應有明顯不同，得採用藍色底、白色圖案；且該標誌若設置於牆面上，該標誌之底色亦應與牆面顏色有明顯不同；得採用藍色底、白色圖案。	
◎第九章 無障礙客房	略...與本案無關	



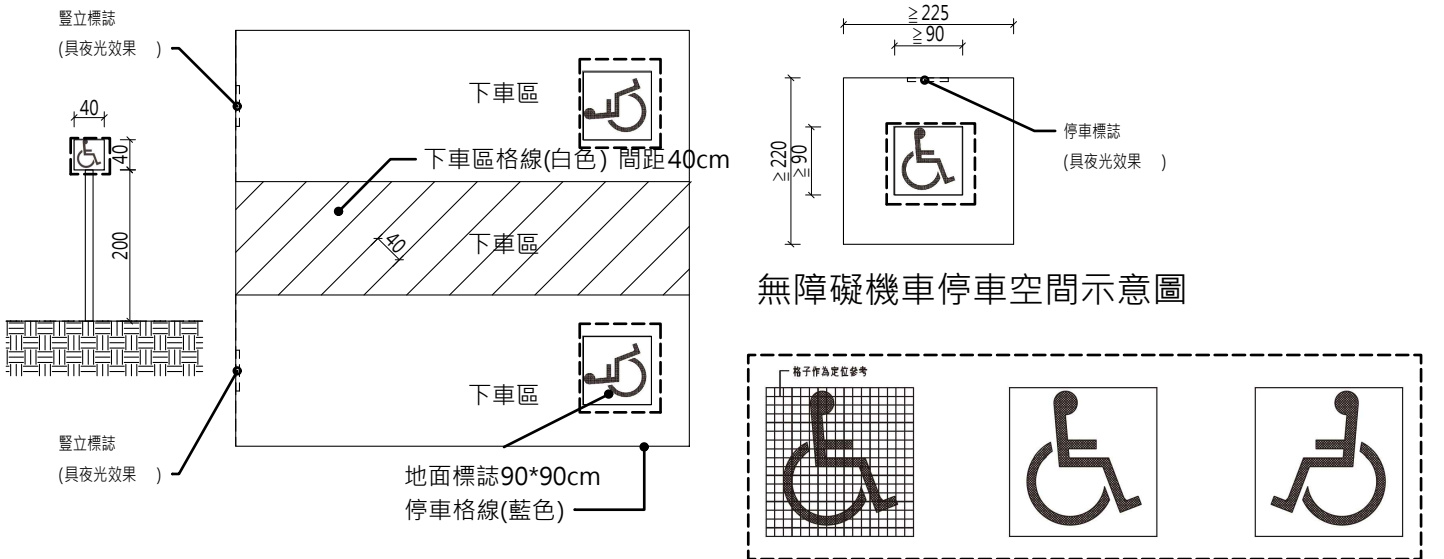
① 一層無障礙廁所平面圖  
1:50



② 無障礙廁所剖面圖1  
1:50

③ 無障礙廁所剖面圖2  
1:50

④ 無障礙廁所剖面圖3  
1:50



無障礙機車停車空間示意圖

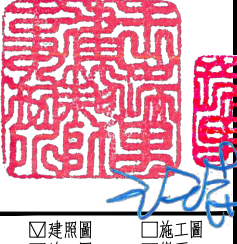
無障礙汽車停車空間示意圖

無障礙標誌圖



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
無障礙設施檢討(五)

王瑞男建築師事務所  


☒建照圖  
☐竣工圖

☐施工圖  
☐變更

圖號SHEET NO  
08  
A6

張號DRWG NO

修正REVISIONS

/ /	2023-05-02
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比例SCALE

A1\_SCALE 1:300  
A3\_SCALE 1:600

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

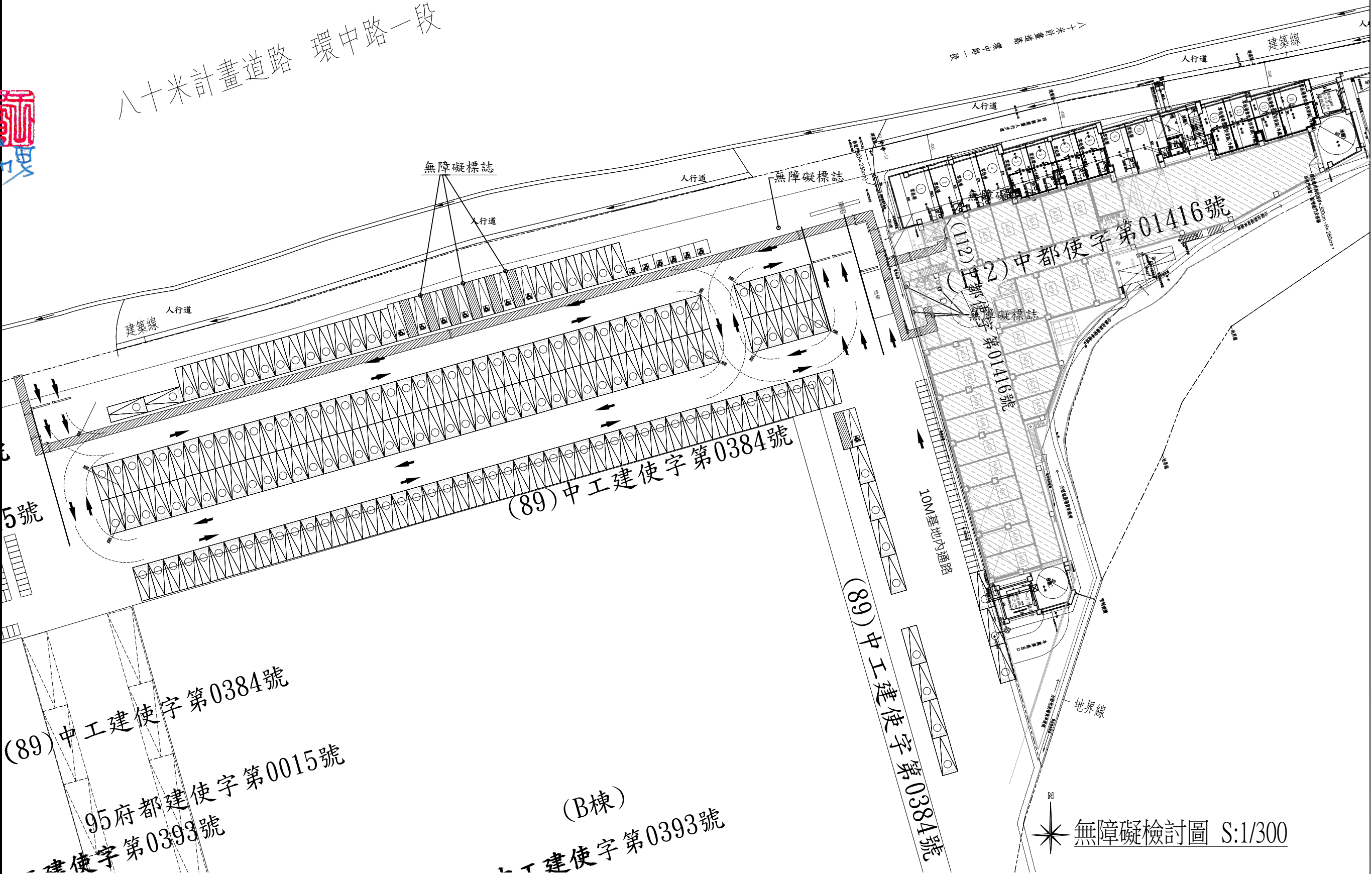
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。

五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。





工程名稱PROJECT

臺中果菜批發市場

冷鏈配銷改善計畫

增建工程

圖名TITLE

無障礙設施設計標準圖

王瑞男建築師事務所

建照圖

施工圖

竣工圖

變更

圖號

張號

SHEET NO

DRWG NO

修正REVIEWS

09

A6

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際聯繫。如有疑義，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請鄰界，接洽定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

三、承造人應負責向主管建築機關申請開工、動輪、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防护措施以確保公共安全、鄰房人員的安全。

五、樓板製作前，應先由承造人繪製樓板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未考慮之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

七、本圖說為供建築執照圖說申請之用，於執照核發前不得擅自施工。

第二章無障礙通路

201 適用範圍：建築物依規定應設置無障礙通路者，其通路設計應符合本章規定。

202 通則

202.1 組成：無障礙通路應由以下一個或多個設施組成，包括室外通路、室內通路、走廊、出入口、通道、扶手、昇降設施、升降平台。

202.2 高度：高度在0.5公分至3公分者，應作1/2之斜角處理；高度超過3公分者，應設置符合規範之坡道、昇降設施、升降平台。但高度未達0.5公分者，得不受限制。(如圖202.2.)

202.3 地面：應鋪設平整、防滑且易於通行。

202.4 圖樣或構造應符合下列規定

202.4.1 適用對象：建築基地內該棟自地面層至最上層均居住宅單位且僅供住宅使用者。

202.4.2 組成：其地面層無障礙通路，僅得設置室外通路。

202.4.3 設施與構造：其室外通路得於特種與道路邊界設置1米以上護牆，經由斜坡連接至出入口。

202.4.4 免設置：位於山坡地者，或其毗連道路之垂直高度差超過50公分以上且地面層須自基地地面起高50公分以上者，或地面層設有室內停車位者，或建築基地未達10間住宅單位者，得免設置室外通路。

202.4.5 部分免置：建築基地具10間以上、未達50間住宅單位者，應至少有1/10以上之住宅單位設置室外通路，其計算如無餘數者，應再增加1間住宅單位設置室外通路。

203 室外通路

203.1 適用範圍：建築緣（道路或人行道）至建築物主要出入口，或基地內各種建築物間，設有引導設施，作為無障礙通路之室外通路應符合本節規定。

203.2 室外通路設計

203.2.1 室外通路引導標誌：室外無障礙通路與建築物室外主要通路不同時，必須於室外主要通路入口處標示無障礙通路之方向。

203.2.2 室外通路坡段：地面坡度不得大於1/15；但適用本規範202.4者，其地面坡度不得大於1/10，超過者應依本規範206節規定設置護牆，且面向不同方向之坡道交會處應設置平台，該平台之坡度不得大於1/50。

203.2.3 室外通路寬度：室外通路寬度不得小於130公分；但適用本規範202.4者，其通路寬度不得小於90公分。

203.2.4 室外通路排水：室外通路應考慮排水，其坡度應為1/100至1/50。

203.2.5 室外通路開口：室外通路寬度130公分範圍內，儘量不得設置水溝、排水開口，如需設置，水溝結構或其他開口應至少有一方向開口不得小於13公分。(如圖203.2.5.)

203.3 設施與構造

203.3.1 設施與構造限制：室外通路淨高度不得小於200公分，於距地面高度10公分範圍內，不得有10公分以上之固定突出物，其必要之固定突出物，應設置防護設施(可使用護欄、花台或任何可視觸覺障礙之設施)(如圖203.2.6.)

203.3.2 設施與構造特別規定：室外通路設有坡道，並於側邊設有階梯供視覺障礙者使用，應依本規範305.1之階梯終端設施終端警示。

203.3.3 設施與構造特別規定：室外通路設有坡道，並於側邊設有階梯供視覺障礙者使用，應依本規範305.1之階梯終端設施終端警示。

203.3.4 設施與構造特別規定：室外通路設有坡道，並於側邊設有階梯供視覺障礙者使用，應依本規範305.1之階梯終端設施終端警示。

204 室內通路與坡道

204.1 適用範圍：無障礙通路之室內通路者，應符合本節規定。

204.2 室內通路與坡道

204.2.1 室內通路與坡道：地面坡度不得大於1/50，超過者應依本規範206節規定設置護牆。

204.2.2 室內通路與坡道：地面坡度不得大於1/50，超過者應依本規範206節規定設置護牆。

204.2.3 室內通路與坡道：地面坡度不得大於1/50，超過者應依本規範206節規定設置護牆。

204.2.4 室內通路與坡道：地面坡度不得大於1/50，超過者應依本規範206節規定設置護牆。

205 出入口

205.1 適用範圍：無障礙通路之出入口、驗(收)口及門之設計應符合本節規定。

205.2 出入口設計

205.2.1 通則：出入口兩側之地面120公分之範圍內應平整、防滑、易於通行，不得有高差，且坡度不得大於1/50。

205.2.2 遮欄與出入口：出入口前應設置平台，平台淨寬度與出入口同寬，且不得小於150公分，淨深度不得小於150公分，且坡度不得大於1/50。地面應平整並設置門簾，門外可考慮設置避雨棚(開口至少有一方向應小於1.3公分，如圖205.2.5.)，若設門簾時，應為3公分以下，門簾高度在0.5公分至3公分者，應作1/2之斜角處理，高度未達0.5公分者，得不受限制。

205.2.3 出入口：門扇開閉時，地面應平整不得設置門檻，且門框間之距離不得小於90公分。(如圖205.2.3.)；另牆面拉門、折門開閉後之淨寬度不得小於80公分。

205.2.4 操作空間：通路是與門垂直者，門把側邊之操作空間不得小於45公分。(如圖205.2.4.1.)；通路是與門平行者，門把側邊之操作空間不得小於60公分。(如圖205.2.4.2.)；設有側窗者，應設置直徑150公分以上之迴轉空間。(如圖205.2.4.3.)

205.3 驗(收)口：淨寬不得小於80公分，前後地面應順平，且地板面坡度不得大於1/50。

205.4 門

205.4.1 門門方式：不得使用旋轉門、彈簧門，如設有自動開關裝置時，其裝置之中心點距地板面80公分至30公分，且距框、牆角30公分以上，使用自動門者，應設有當門受到物體或人之阻礙時，可自動停止並重新開啟之裝置。

205.4.2 門扇：門扇得設於牆之內、外側，若門扇為牆板式透明玻璃，應於距地板面110公分至150公分範圍內設置加強柱。(如圖205.4.2.)

205.4.3 門把：門把應採用非垂直式，不得採用垂直式旋轉門，其中心點應設於距地板面70公分至85公分，門邊4公分至6公分之範圍，使用向外拉門者，門把應留設4公分至6公分之垂直夾空空間。(如圖205.4.3.1、圖205.4.3.2.)

205.4.4 門框：應設置於距地板面70公分至100公分之範圍，並採用容易操作之型式，不得使用吸氣、抽轉式之門框。

206 坡道

206.1 適用範圍：在無障礙通路，上下平台高度差超過3公分，或坡度超過1/15者，應設置符合本節規定之坡道。

206.2 坡道設計

206.2.1 坡道引導標誌：坡道應設置於建築物主要入口處，如未設置於主要入口處者，應於入口處及沿路轉彎處設置引導標誌。

206.2.2 坡道寬度：坡道淨寬不得小於90公分。(如圖206.2.2.)；如坡道為取代樓梯者(即未另設樓梯)，則淨寬度不得小於150公分。

206.2.3 坡道坡度：坡道坡度不得大於1/12；高差小於20公分者，其坡度得酌予寬寬，惟不得超過206.2.3規定。

206.2.4 坡道地面：坡道地面應平整、防滑且易於通行。

206.3 坡道平台

206.3.1 地點平台：坡道起點及終點，應設置長、寬各150公分以上，且坡度不得大於1/50之平台。(如圖206.3.1.)

206.3.2 中間平台：坡道每高度75公分，應設置長度150公分以上且坡度不得大於1/50之平台。(如圖206.3.1.)

206.3.3 轉彎平台：坡道轉彎角度大於45度處，應設置長度150公分以上且坡度不得大於1/50之平台。(如圖206.3.1、圖206.3.3.2、圖206.3.3.3.)

206.4 坡道防護設施

206.4.1 坡道邊坡防護：坡道與鄰近地面高度超過20公分者，未鋪設側壁則應設置高度5公分以上之邊坡防護。(如圖206.4.1.)

206.4.2 坡道防護設施：坡道與鄰近地面高度超過75公分時，未鋪設側壁則應設置高度110公分以上之防護設施；坡道位於距地面10層以上者，防護設施高度不得小於120公分。(如圖206.4.2.)

206.5 坡道扶手：高度超過20公分之坡道，兩側應設置符合本規範207節規定之連續扶手，且得免設置水平延伸。

207 扶手

207.1 適用範圍：無障礙設施需設置扶手者，其扶手設計應符合本節規定。

207.2 通則

207.2.1 扶手形狀：可為圓形、橢圓形，圓形直徑2.8公分至4公分，其他形狀者，外緣用直徑3公分至13公分。(如圖207.2.1.)

207.2.2 表面：扶手表面及靠近之牆壁應平整，不得有突出或勾狀物。

207.3 扶手設置

207.3.1 空間：扶手應設置堅固，除兩側特別設計之可動扶手外，扶手皆需繞圓不得搖晃，且扶手接觸處應平整，不可有銳利之突出物。

207.3.2 扶手間距離：扶手如鄰近牆壁，與牆面間之距離不得小於5公分，且扶手上緣應留設最少4公分之淨空間。(如圖207.3.2.)

207.3.3 高度：夜間連續扶手，扶手上緣距地板面應為75公分至85公分，夜間連續扶手，扶手上緣距地板面應為85公分、85公分，另用於小學、高度應各降低10公分。(如圖207.3.3.)

207.3.4 端部處理：扶手端部應作防勾撞處理。(如圖207.3.4.)，並視需要設置可供視覺障礙者辨識之凸點或點字。

第三章樓梯

301 適用範圍：建築物依規定應設置無障礙樓梯者，其設計應符合本章規定。

302 通則

302.1 樓梯型式：不得設置梯段間無直板之露天式樓梯。(如圖302.1.)

302.2 地板表面：樓梯平台及梯板表面應採用防滑材料。

302.3 室外樓梯：應設置必要之排水設施，如排水口應設置排水，並應於排水口不得設置於樓梯動線上，如設置排水口，其結構開口應至少有一方向開口不得大於1.3公分。

303 樓梯設計

303.1 樓梯底面高度：樓梯底面距其下方地板面淨高未達100公分部分應設防護設施(可使用護欄、花台或任何可視觸覺障礙者之設施)(如圖303.1.)

303.2 樓梯轉折設計：樓梯上下之梯板部分，起始之梯板應至少一階。(如圖303.2.1、圖303.2.2.)，但扶手符合平順轉折，且平台寬、深度符合規定者，不在此限。(如圖303.2.2.)，樓梯梯板起端至樓梯間過梁之垂直淨高應不得小於100公分。

303.3 樓梯平台：不得有梯板或高差。

304 樓梯梯板

304.1 高度及坡度：樓梯上所有梯板之高度及坡度應統一，高度(尺)應為16公分以下，坡度(度)應為26公分以上。(如圖304.1.)，且55公分≤2T≤65公分。

304.2 梯板厚度：樓梯梯板之厚度不得小於3.0公分。(如圖304.2.1.)，並應將起出路面之突出下方作成斜面，該突出之斜面不得大於2公分。(如圖304.2.2.)

304.3 防磨損：梯板梯面邊緣應作防磨處理，其顏色應與梯面有明顯不同，且應順平。(如圖304.3.)

304.4 特別規定

304.4.1 適用對象：第2層以上供住宅使用之公寓大廈，各樓層依本編第89條第5款規定檢核之樓地板面積總數240平方公尺以下者。

304.4.2 高度及坡度：樓梯上所有梯板之高度及坡度應統一，高度(尺)應為18公分以下，坡度(度)應為24公分以上。(如圖304.4.2.)，且55公分≤2T≤65公分。

305 樓梯扶手

305.1 扶手設置：高度超過20公分之樓梯兩側應設置符合本規範207節規定之扶手，高度自梯板表面起算。(如圖305.1.)，扶手應連續不得中斷，但樓梯中間平台兩側扶手不得連續。

305.2 水平延伸：樓梯兩側扶手應水平延伸30公分以上。(如圖305.2.1.)，水平延伸時不得突出於走道上(如圖305.2.2.)，另中間連續扶手於平台處得免設置水平延伸。

306 警示設施

306.1 終端警示：距梯板終端30公分處，應設置深度30公分至60公分，與地板表面顏色材質不同之警示設施。(如圖306.1.)，但中間平台不在此限。

307 戶外平台設施

307.1 戶外平台設施：戶外平台設施之高度應符合以上規定，應於中間加設扶手，高度之設置應符合本規範304.1之規定，扶手之設置應符合本規範305節之規定。

第四章廁所盥洗室

501 適用範圍：建築物依規定應設置無障礙廁所盥洗室者，其設計應符合本章規定。

502 通則

502.1 位置：無障礙廁所盥洗室應設於無障礙通路可到達之處。

502.2 地面：無障礙廁所盥洗室之地面應堅硬、平整、防滑，尤其應注意地面潮濕及有肥皂水時之滑溜。

502.3 高度：由無障礙通路進入無障礙廁所盥洗室不得有高差，止不得採用截水溝、水溝結構或其他開口應至少有一方向開口小於1.3公分。

502.4 電線開關：電線開關裝置應高於距地板面70公分至100公分範圍內，設置位置應距牆或牆角30公分以上。

503 引導標誌

503.1 入口引導：無障礙廁所盥洗室與一般廁所相同，應於適當處設置廁所位置指示，如無障礙廁所盥洗室未設置於一般廁所附近，應於一般廁所處及沿路轉彎處設置方向指示。

503.2 標誌：無障礙廁所盥洗室應設置門上應設置無障礙標誌，如主要進路走與無障礙廁所盥洗室方向平行，則應另設置垂直於牆面之無障礙標誌。(如圖503.2.)

504 廁所盥洗室設計

504.1 淨空間：無障礙廁所盥洗室應設置直徑150公分以上之迴轉空間，其迴轉空間直徑200公分範圍內，如符合靜區淨容納空間規定者，得納入迴轉空間計算。(如圖504.1.)

504.2 門：應採用橫向拉門，出入口淨寬不得小於80公分，且符合本規範205.4規定。(如圖504.1.)

504.3 鏡子：鏡面底端距地板面不得大於90公分，鏡面高度應在90公分以上。(如圖504.3.)

504.4 盥洗盆

504.4.1 位置：無障礙廁所盥洗室內應設置盥洗盆，1處於鏡面中心點在距離馬桶前緣往後15公分、馬桶座墊上60公分，另設置1處可供側後使用之盥洗盆，於鏡面中心點距地板面15公分至25公分範圍內，且應明標指示，易於辨識。(如圖504.4.1.)

504.4.2 連接裝置：盥洗盆應連至馬桶或排水口，設無障礙台，應連至無障礙廁所盥洗室外之盥洗或排水。

505 馬桶及扶手

505.1 適用範圍：無障礙廁所盥洗室應設置馬桶及扶手，應符合本節規定。

505.2 淨空間：馬桶至少有一側之淨空間不得小於70公分，扶手之設置於側牆時，馬桶中心點距側牆之距離不得大於60公分，馬桶前緣淨空間不得小於70公分。(如圖505.2.)

505.3 高度：應使用一般型式之馬桶，座墊高度為40公分至45公分，馬桶不可有蓋，且應設置有蓋，背靠距馬桶前緣42公分至50公分，背靠下緣與馬桶座墊之淨距離應為20公分，馬桶座墊應為可調節高度之馬桶，應設置馬桶前緣距42公分至50公分。(如圖505.3.)

505.4 沖水控制：沖水控制可為手動或自動，手動沖水控制應設置於L型扶手之側牆上，中心點距馬桶前緣往後10公分及馬桶座墊上40公分處。(如圖505.4.)；馬桶前緣無障礙，手動沖水控制應符合手可觸及範圍之規定。

505.5 側牆式扶手：馬桶前緣無障礙時，應設置L型扶手，L型扶手外緣與馬桶中心線之距離應為35公分。(如圖505.5.1.)，扶手水平段垂直長度不得小於70公分，垂直扶手外緣與馬桶前緣之距離應為27公分，水平扶手下緣與馬桶座墊距離應為27公分。(如圖505.5.2.)，L型扶手中間固定點並不得設於扶手垂直部分。

505.6 可動扶手：馬桶至少有一個為可固定之掀式扶手，使用掀式時，扶手外緣與馬桶中心線之距離應為35公分，且兩側扶手上緣與馬桶座墊距離應為27公分，長度不得小於馬桶前緣且突出部分不得大於15公分。(如圖505.6.)

506 無障礙小便器

506.1 位置：一般廁所所有小便器者，應設置至少一處無障礙小便器，無障礙小便器應設置於廁所入口便池處，且不得設有門框。

506.2 高度：無障礙小便器前方不得有高差。

506.3 高度：無障礙小便器之突出端距地板面高度不得大於38公分。(如圖506.3.)

506.4 沖水控制：沖水控制可為手動或自動，手動沖水控制應符合手可觸及範圍之規定。

506.5 淨空間：無障礙小便器與馬桶小便器間應設置隔板，且地板間之淨空間不得小於小便器中心線左右各50公分。(如圖506.5.)

506.6 扶手：無障礙小便器兩側及前方應設置扶手，兩側扶手中心線之距離應為80公分。(如圖506.6.)，高度應為55公分，扶手下緣距地板面應為125公分，扶手下緣距地板面應為55公分至70公分，垂直扶手上緣距地板面應為85公分，其中心線與牆壁之距離應為25公分。(如圖506.6.1、圖506.6.2.)

507 洗面盆

507.1 適用範圍：無障礙廁所盥洗室設置洗面盆，應符合本節規定。

507.2 高度：無障礙洗面盆前方不得有高差。

507.3 高度：無障礙洗面盆上緣距地板面不得大於80公分，下緣應符合靜區淨容納空間規定。(如圖507.3.)

507.4 水龍頭：水龍頭應有懸臂，或設置自動感應控制設備。

507.5 洗面盆深度：洗面盆外緣距離可控制水龍頭操作端，可自動感應處、出水口均不得大於40公分。(如圖507.5.1、圖507.5.2、圖507.5.3.)，如設有可操作扶手時應設置計算握攬扶手操作、洗面盆下方空間、外管線或器具表面不得有尖銳或易磨損之設施。

507.6 扶手：洗面盆應設置扶手，型式可為環狀扶手或固定扶手，設置環狀扶手者，扶手上緣高於洗面盆深度1公分至3公分。(如圖507.6.1.)，設置固定扶手者，使用環狀時，扶手上緣應與洗面盆上緣平齊，使用固定式時，連續長度應為25公分，兩側扶手之內緣距離應為70公分至75公分。(如圖507.6.2.)，但設置洗面盆式面盆或設置掛式洗面盆下方加設安全支撐者，得免設置扶手。(如圖507.6.3.)

第八章停車空間

801 適用範圍：建築物依規定應設置無障礙停車位者，應符合本章規定。

802 通則：無障礙停車位應設置於最近建築物無障礙出入口或無障礙升降機之便處。

803 引導標誌

803.1 入口引導：車道入口處及車道沿路轉彎處應設置明顯之指引標誌，引導無障礙停車位之方向位置，入口引導標誌應與行進方向垂直，以利辨識。

803.2 車位標誌

803.2.1 入口標誌：應於停車位設置具反光效果之無障礙停車位標誌，標誌尺寸應為長、寬各40公分以上，下緣距地面190公分至200公分。(如圖803.2.1.)

803.2.2 車位標誌：應於停車位上方、鄰近牆或柱面設置具反光效果，且無遮礙、易於辨識之懸掛或張貼標誌，標誌尺寸應為長、寬各30公分以上，下緣距地板面不得小於190公分。

803.3 地面標誌：停車位地面上應設置無障礙停車位標誌，標誌圖尺寸應為長、寬各30公分以上，停車標誌之顏色應與地面具有明顯之反差效果，下車區應以斜線及虛線予以區隔。(如圖803.3.)

803.4 停車標誌：停車標誌之顏色應與地面具有明顯之反差效果，下車區應以斜線及虛線予以區隔。(如圖803.3.)；下車區斜線間距應為40公分以下，標誌寬度為10公分。(如圖803.4.)

803.5 停車位地面：地面應堅硬、平整、防滑，表面不可使用鬆軟性質之砂或石，高度應不得大於0.5公分，坡度不得大於1/50。

804 汽車停車位

804.1 單一停車位：汽車停車位長度不得小於600公分，寬度不得小於350公分，包括寬150公分之下車區。(如圖804.1.)

804.2 相對停車位：相對停車位得共用于車區，長度不得小於600公分，寬度不得小於350公分，包括寬150公分之下車區。(如圖804.2.)



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
一層天花板平面圖  
二層天花板平面圖  
三層天花板平面圖

王瑞男建築師事務所  
王瑞男建築師事務所  
王瑞男建築師事務所

□ 建照圖

□ 竣工圖

□ 施工圖

□ 變更

圖號SHEET NO

張號DRWG NO

10

A6

修正REVIEWS

/ /

2023-05-02

/ /

2024-03-15

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE

A1\_SCALE 1:200

A3\_SCALE 1:400

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

一層天花板面積檢討			單位：㎡
IP	天花板材料	天花板面積	
零批場1	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	8.45*6.435+0.475*3.785 =	56.17
零批場2	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	8.7*3.715 =	32.32
零批場3	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	8.7*4 =	34.80
零批場4	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	8.7*4 =	34.80
零批場5	庫體保溫層天花板(耐燃二級)	4.48*4 =	17.92
零批場6	庫體保溫層天花板(耐燃二級)	4.48*4 =	17.92
零批場7	庫體保溫層天花板(耐燃二級)	4.48*4 =	17.92
零批場8	庫體保溫層天花板(耐燃二級)	4.48*4 =	17.92
零批場9	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	8.3*4 =	33.20
零批場10	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	6.95*5.75+1.35*3.7 =	44.96
零批場兼低溫供貨區(冷藏庫)11	庫體保溫層天花板(耐燃二級)	3.48*4.3+1*4 =	18.96
零批場兼低溫供貨區(冷藏庫)12	庫體保溫層天花板(耐燃二級)	4.48*4 =	17.92
零批場兼低溫供貨區(冷藏庫)13	庫體保溫層天花板(耐燃二級)	4.48*4 =	17.92
零批場兼低溫供貨區(冷藏庫)14	庫體保溫層天花板(耐燃二級)	3.65*5.775+0.83*3.7 =	24.15
梯廳A	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	4.15*5.95+2.8*3.45+1.35*8 =	45.15
合計			= 432.03

註：砂酸鈣板採用耐燃一級

一層天花板平面圖 S:1/200

二層天花板面積檢討			單位：㎡
2F	天花板材料	天花板面積	
零批場兼低溫作業區兼餐廳A	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	2.3*1.685+2*1.435+1.3*16.865+7.15*17.065+0.475*7.8+0.525*4.34 =	156.67
零批場兼低溫作業區兼餐廳B	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	7.15*15.8+5.95*5.525 =	145.84
零批場兼低溫作業區兼餐廳C	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	8.8*5.855+4.51*4.395+8.7*7.385 =	135.59
零批場兼低溫作業區(裁切場)D	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	(4.045+7.7)*15.965+7.7*0.635+12.125*8 =	195.64
走廊	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	4.075*15.46+3.425*2.175+6.6*4.225 =	98.33
冷藏庫1	庫體保溫層天花板(耐燃二級)	6.72*9.5+5.545*0.275 =	65.36
冷藏庫2	庫體保溫層天花板(耐燃二級)	6.72*8.3 =	55.78
廁所	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	7.25*11.97 =	86.78
梯廳A	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	3.8*5.95+2.8*3.45 =	32.27
合計			= 972.26

註：砂酸鈣板採用耐燃一級

二層天花板平面圖 S:1/200

三層天花板面積檢討			單位：㎡
3F	天花板材料	天花板面積	
零批場兼農產殘留檢驗中心	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	2.3*1.685+2*1.435+1.3*16.865+7.15*17.04+0.475*7.8+0.525*4.34 =	156.49
零批場兼低溫作業區兼餐廳E	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	1.2*15.825+3.915*16+2.035*8.975 =	99.89
零批場兼低溫作業區兼餐廳F	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	1.175*17.8+4.025*18.075+0.75*17.775+0.75*10.075 =	114.55
廁所1	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	6.6*2.05 =	13.53
廁所2	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	2.035*7.025 =	14.30
梯廳A	暗架砂酸鈣板天花板水泥漆(百合一)	3.8*5.95+2.8*3.45 =	32.27
合計			= 431.03

註：砂酸鈣板採用耐燃一級

圖例	名稱
	防潮型暗架砂酸鈣板天花板
	暗架砂酸鈣板天花板
	庫體保溫層天花板
	15W LED 坎燈 (白光)
	3W LED 坎燈 (白光)

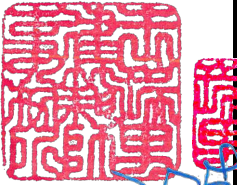
註：燈具數量及位置若與水電圖不符，依水電圖為主

三層天花板平面圖 S:1/200



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
暗架矽酸鈣板天花詳圖

王瑞男建築師事務所  
  
王瑞男  


☒ 建照圖  
☐ 竣工圖

☐ 施工圖  
☐ 變更

圖號  
SHEET NO

張號  
DRWG NO

11  
A6



修正REVISIONS

/ / 2023-05-02

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE

A1\_SCALE 1:40  
A3\_SCALE 1:80

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。

五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。


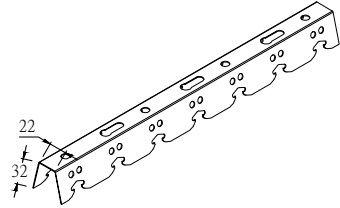
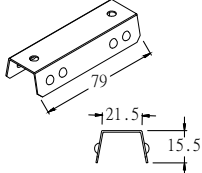
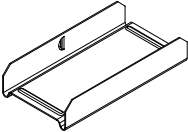
暗架天花板組裝平面示意圖

暗架天花板組裝立體示意圖

A-A 詳剖圖

B-B 詳剖圖

維修孔組合圖

名稱	抗震型主架	暗架支撐架	支撐架連接片	暗架連接片
材質	0.6mm鍍鋅鋼板	0.8mm 鍍鋅鋼板	鍍鋅鋼板	鍍鋅鋼板
型 式				
尺寸	長 3600* 寬 46* 高 19mm	長 3050 *高32*22*32 mm	長79*高15.5 *21.5	長85*寬46*高17

壹、材質

1. 抗震型主架係以熱浸鍍鋅鋼板製成，厚度 0.6mm

2. 暗支撐架係以熱浸鍍鋅鋼板製成，厚度 0.8mm

3. 熱浸鍍鋅鋼板依據CNS 1244 G3027規範之要求

鋅層代號	Z12	Z18	Z22	Z27
兩面三點法鍍鋅量	120	180	220	275
兩面一點法鍍鋅量	102	153	187	234

(鍍鋅附著量可由買賣雙方協議之)

註: 本圖樣僅供參考，廠商送樣時應符合本案設計或同級品，並符合中華民國政府採購法相關規定

工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
一小時防火矽酸鈣板詳圖

王瑞男建築師事務所

☒建照圖

☐竣工圖

☐變更

圖號SHEET NO  
12  
A6

張號DRWG NO

修正REVISIONS  

/ /	2023-05-02
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比例SCALE  
A1\_SCALE 1/40  
A3\_SCALE 1/80

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES  

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。

五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

上槽

補強橫料

立柱@40cm

纖維網帶

矽酸鈣板

踢腳板

下槽

① 乾牆式隔間牆透視圖

接縫矽利康

上槽 67mmx30mmx0.8mm

輕鋼架天花板高度

矽酸鈣板

加強橫料一支 @120cm

2"厚 60K防火岩棉

踢腳板(屬木作工程)

下槽 67mmx30mmx0.8mm

② 剖面圖

矽酸鈣板

接縫矽利康

輕鋼架立柱 65mmx35mmx0.8mm@40cm

2"厚 60K防火岩棉

金屬護角 0.35x32x32mm

③ 門框接頭施工圖

輕鋼架立柱

第一道貼纖維網批土（進口石膏㊟）

第二道批土（進口石膏）

第三道磨平

④ 接縫批土 屬油漆工程

名稱	U型上下槽	C型立柱	加強橫柱	護角
材質	0.8mm 鍍鋅鋼板	0.8mm 鍍鋅鋼板	1.0mm 鍍鋅鋼板	0.35mm 鍍鋅鋼板
型式				

③ L型轉角施工圖

④ T型接頭施工圖

1.品名：矽酸鈣板雙面單層隔間(防火時效1小時)

2.板材規格：9mm 矽酸鈣板

3.材質物理特性：

a.耐燃級數：耐燃一級(CNS 6532)

b.容積密度：1.2g/cm3(CNS 13777)

c.含水率：7.9%(CNS 3903)

d.抗彎強度：垂直向：80kgf/cm2以上(CNS 13777)

平行向：55kgf/cm2以上(CNS 13777)

e.耐衝擊性：無龜裂、剝離、貫穿及裂開狀態(CNS 13777)

f.吸水率：42.3%(CNS 13777)

g.吸水長度變化率：0.08%(CNS 13777) h.熱傳導率：0.166W/m.K

i.隔音性：STC值45db

j.防黴性：黴菌抵抗等級為0級(ASTM G21-96)

k.抗菌性：無微生物生長(ASTM G22-76)

l.石棉鑑定：未檢出；甲鏽釋出量：未檢出

4.內填60K±5K岩棉(CNS 3657)

a.密度：0.056g/cm3(厚度以50mm計算)

b.纖維直徑：5.2μm c.粒渣含量：1.4%

d.熱傳導率：0.0353kcal/m.hr℃

e.石棉鑑定：未檢出

5.室內防火分間牆使用材料為：採鍍鋅架外覆9mm矽酸鈣板雙面單板，內填60K岩棉。  
完成後室內防火分間牆須出具內政部審核認可通知書，同意使用於建築物室內防火分間牆，具一小時防火時效。

6.承包商應於施工前檢附測試報告等文件，進口商須檢附輸入合格證書，經建築師或業主核可後方可進場施作。

7.本工程具乙級勞安管理員並出具勞保證明之合格廠商，監督施工。

8.確保工程品質須具公共工程品管人員之合格廠商，監督施工。

9.本工程須具備內政部建築物室內裝修之合格廠商，責任施工。

備註：參考廠商或同等品，且本工程材料應先送樣經業主選定後方可使用,如業主另有約定者從其約定。

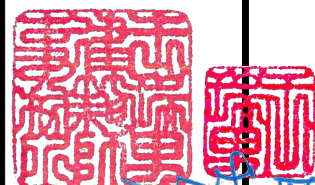
註: 本圖樣僅供參考，廠商送樣時應符合本案設計或同級品，並符合中華民國政府採購法相關規定



工程名稱 PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖 名 TITLE  
冷藏庫板詳圖

王瑞男建築師事務所



☒ 建照圖 ☐ 施工圖  
☐ 竣工圖 ☐ 變更

圖 號 SHEET NO  
13  
A6

張 號 DRWG NO

修 正 REVISIONS

/ / 2023-05-02

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比 例 SCALE  
A1\_SCALE 1/40  
A3\_SCALE 1/80

繪 圖 DRAWN

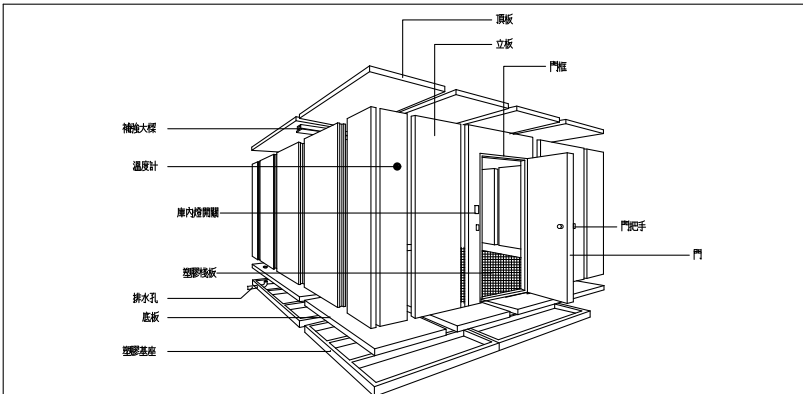
設 計 DESIGNED

校 對 CHECKED

核 准 APPROVED

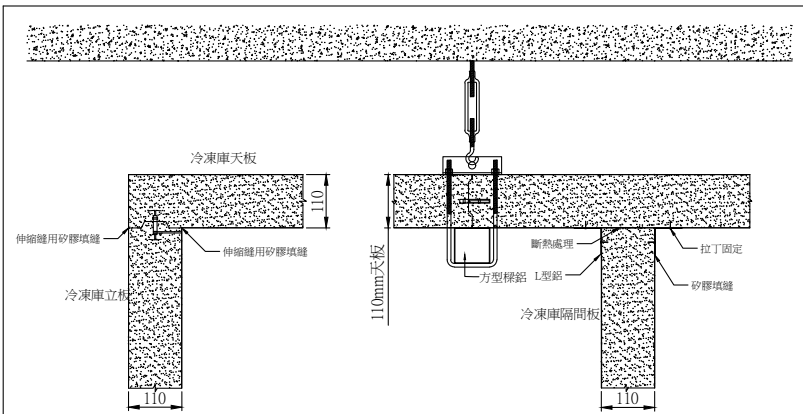
說 明 NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑議，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。



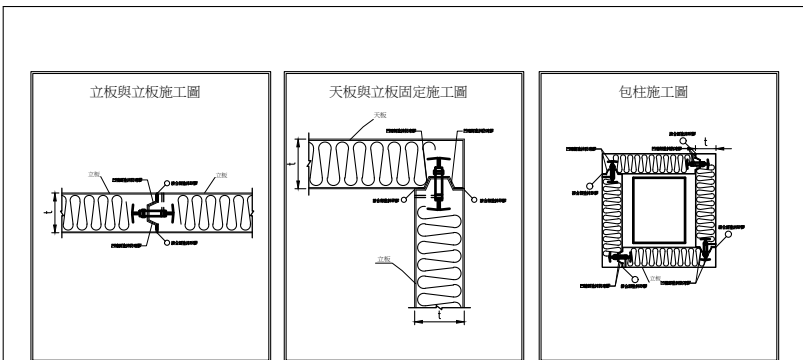
圖名：冷凍庫庫板組裝示意圖

註：本圖規格說明僅供參考，依實際送審資料為主。



圖名：冷凍庫天板大樣示意圖

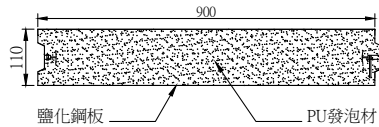
註：本圖規格說明僅供參考，依實際送審資料為主。



圖名：庫板安裝大樣圖—2

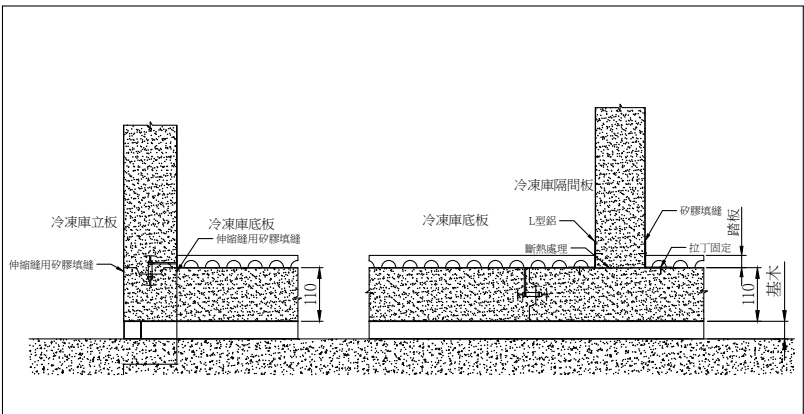
註：本圖規格說明僅供參考，依實際送審資料為主。

材質說明：  
1、名稱：PU庫板。  
2、表面材：鹽化銅板。  
3、蕊材：PU發泡。  
4、單片標準寬度：900mm。



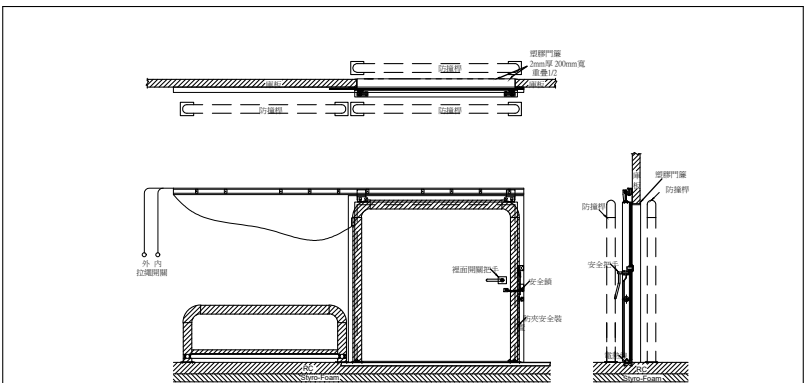
圖名：冷凍庫立板板材示意圖

註：本圖規格說明僅供參考，依實際送審資料為主。



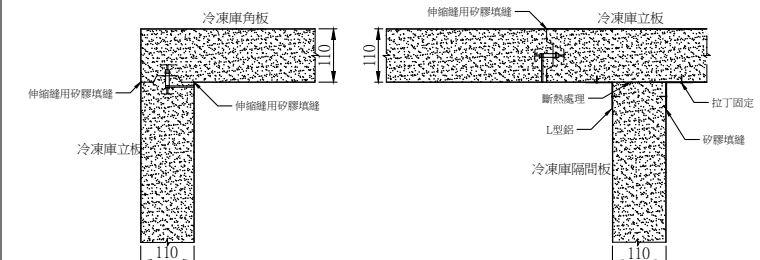
圖名：冷凍庫底板大樣示意圖

註：本圖規格說明僅供參考，依實際送審資料為主。



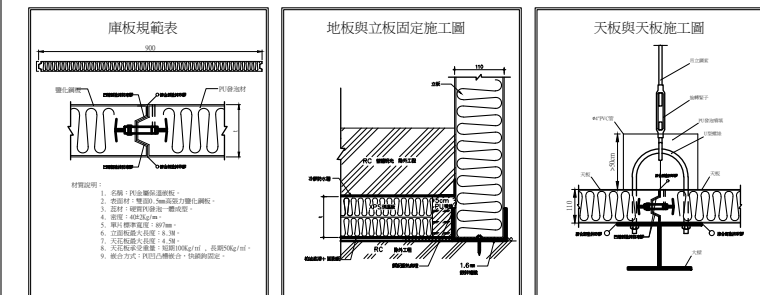
圖名：單開門與防撞桿

註：本圖規格說明僅供參考，依實際送審資料為主。



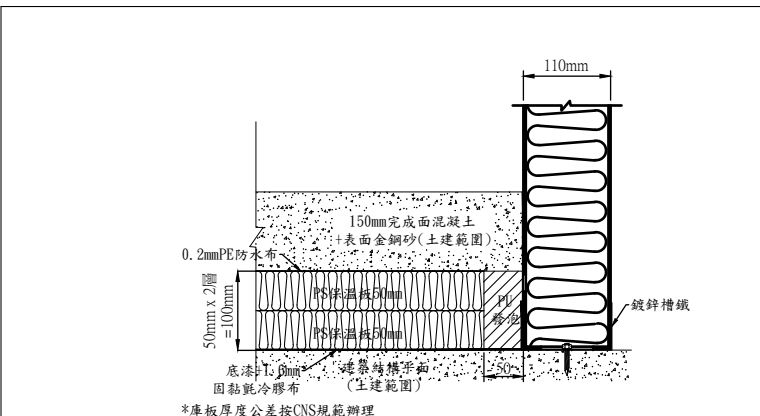
圖名：冷凍庫立板大樣示意圖

註：本圖規格說明僅供參考，依實際送審資料為主。



圖名：庫板安裝大樣圖—1

註：本圖規格說明僅供參考，依實際送審資料為主。



圖名：保溫庫板 地板與立板固定施工圖

註：本圖規格說明僅供參考，依實際送審資料為主。

註：本圖樣僅供參考，廠商送樣時應符合本案設計或同級品，並符合中華民國政府採購法相關規定

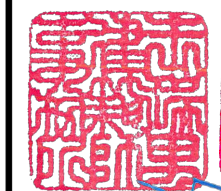




工程名稱 PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名 TITLE  
避雷針詳圖

王瑞男建築師事務所



建照圖 施工圖 竣工圖 變更

圖號 SHEET NO. 張號 DRWG NO.

15 A6

修正 REVISIONS

// 2023-05-02

//

//

//

//

//

//

//

//

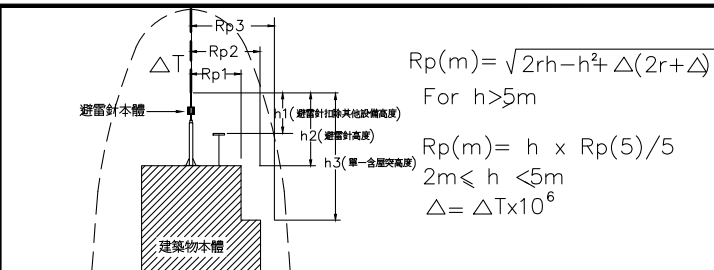
//

//

//

說明 NOTES

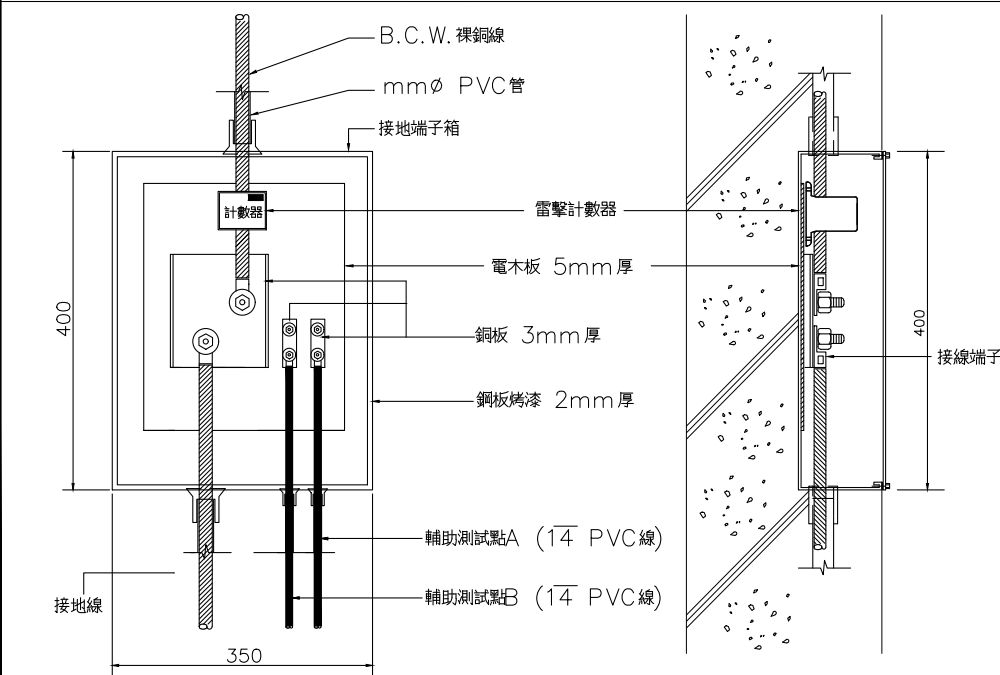
- 起造人及承造人應注意事項
- 一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。
  - 二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。
  - 三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。
  - 四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。
  - 五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。
  - 六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。
  - 七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。



Protection radius(m)												$\Delta T$
TYPES OF APOLLO	h=height of conductor(m)											
	2	3	4	5	6	8	10	15	20			
LEVEL 1 (r=20m)												
S 1	14	22	29	37	37	38	38	39	40	30us		
S 2	18	28	37	47	48	48	48	49	50	40us		
S 3	23	34	46	58	58	58	59	59	60	50us		
S 4	27	40	54	68	68	68	69	69	70	60us		
LEVEL 2 (r=30m)												
S 1	17	25	34	43	43	44	45	47	48	30us		
S 2	21	32	43	54	54	55	56	58	59	40us		
S 3	26	39	52	65	65	66	67	68	69	50us		
S 4	30	45	60	75	76	76	77	78	79	60us		
LEVEL 3 (r=45m)												
S 1	20	30	40	51	52	53	54	57	60	30us		
S 2	25	37	50	63	64	65	66	68	70	40us		
S 3	30	45	60	75	75	76	77	79	81	50us		
S 4	34	51	68	86	86	87	88	90	91	60us		
LEVEL 4 (r=60m)												
S 1	23	34	46	58	59	60	62	66	69	30us		
S 2	28	42	56	71	72	73	74	77	80	40us		
S 3	33	49	66	83	84	85	86	89	91	50us		
S 4	38	57	76	95	95	96	97	100	102	60us		

\*The advantage of installation height is 5meter.

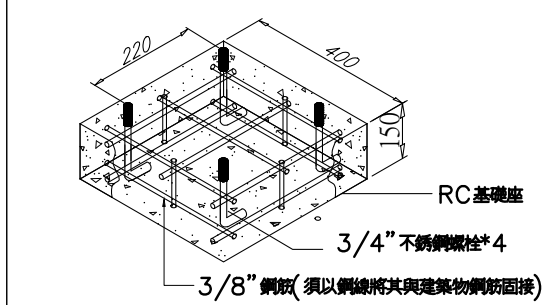
(單位: M)



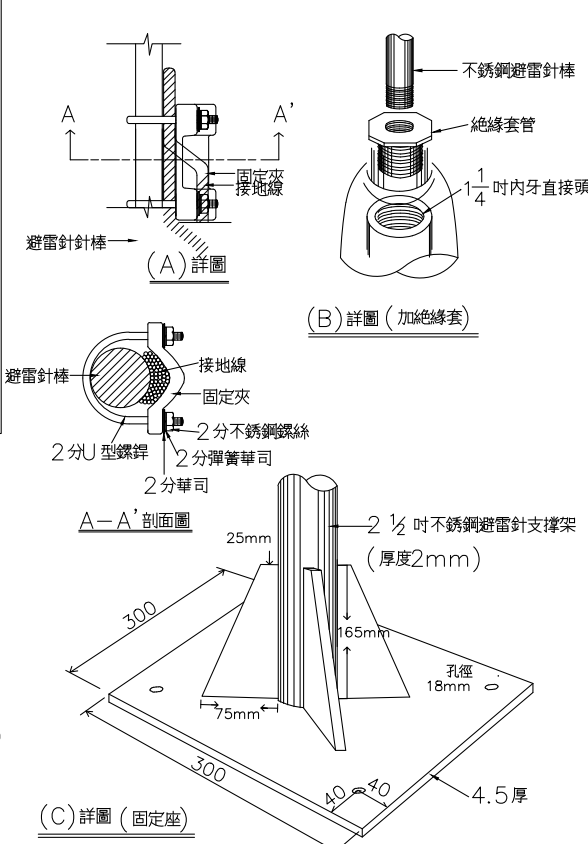
接線箱圖(單位: mm)

### 電避雷針規範

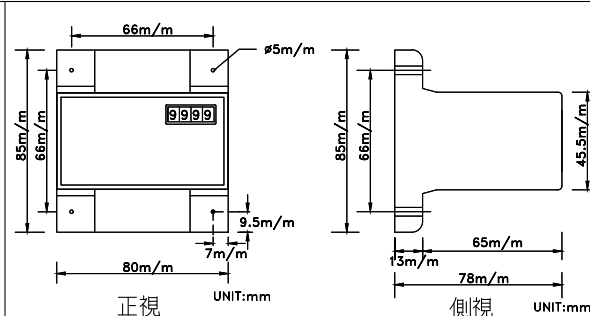
- 一、電避雷針為歐美原裝進口,其原件必需包覆在 SUS 316 不銹鋼殼內,以達到耐潮、耐酸鹼及耐惡劣氣候。
- 二、電避雷針必需符合 UNE-21186(NFC17-102) 規範及其他一般規定。
- 三、電避雷針完全依靠大自然的電磁波能量,且不需依賴外來電源。
- 四、避雷導線須與電燈電力線、電話線、瓦斯管離開一公尺以上,但避雷導線與電燈電線、電話線、瓦斯管間有靜電隔離者,不再此限。
- 五、距離避雷導線在一公尺以內之金屬落水管、鐵樓梯、自來水管等應用十四平方公厘以上之銅線予以接地。
- 六、避雷下導線及接地系統安裝,請依照建築最新技術規則。
- 七、接地電阻應小於10 Ω。
- 八、接地導線盡量取直,若有彎曲弧長不得小於 20公分。
- 九、避雷針應裝置於全區保護範圍內之最高點,若有其他設備(如天線、冷卻水塔或金屬設施等)避雷針主體部份皆須比其他設備高出至少二公尺以上。



支撐架 RC底座剖詳圖



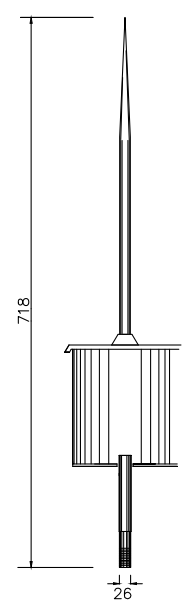
支撐架裝置示意圖 (單位: mm)



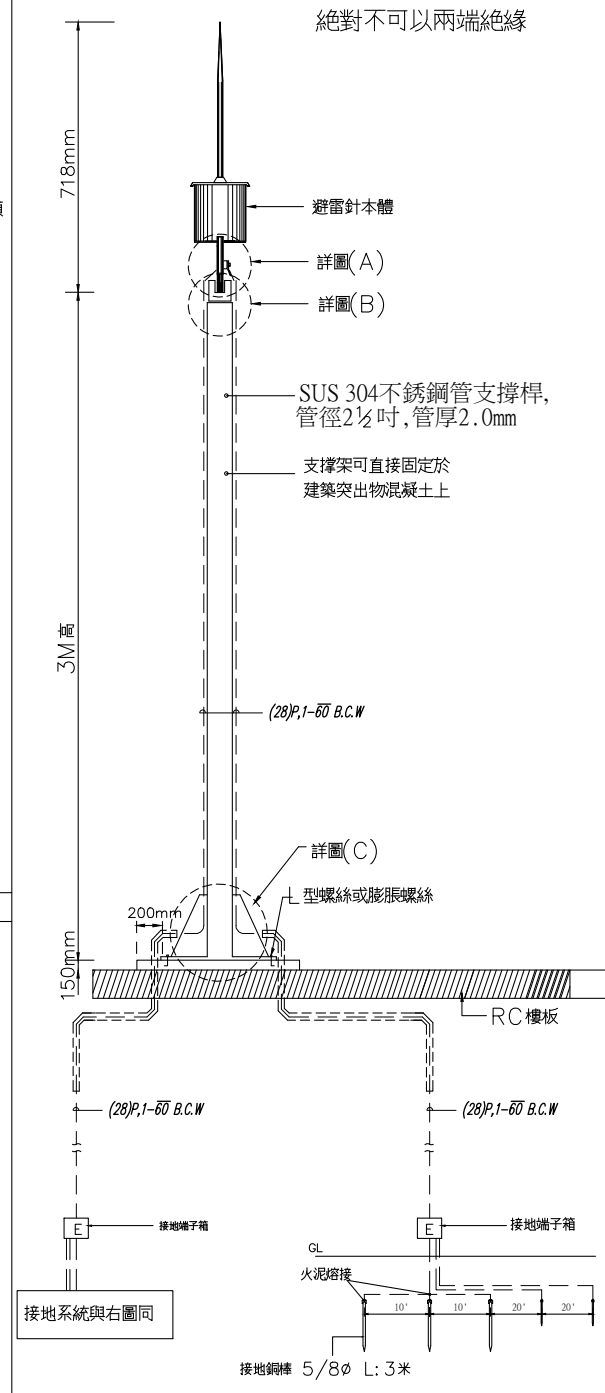
### 雷擊計數器規範

1. 雷擊計數器最小動作電流 250A
2. 雷擊計數器耐極大工作電流 200KA
3. 雷擊計數器接地導線開孔 26mm
4. 雷擊計數器顯示窗計數 0-9999
5. 雷擊計數器絕緣等級 IP-68
6. 雷擊計數器工作溫度 -5℃...+50℃
7. 雷擊計數器尺寸 80mmx85mmx78mm.
8. 雷擊計數器重量 250克

### 雷擊計數器尺寸圖



尺寸圖(單位: mm)





\* 接地電阻小於10Ω, 由水電責任施工。

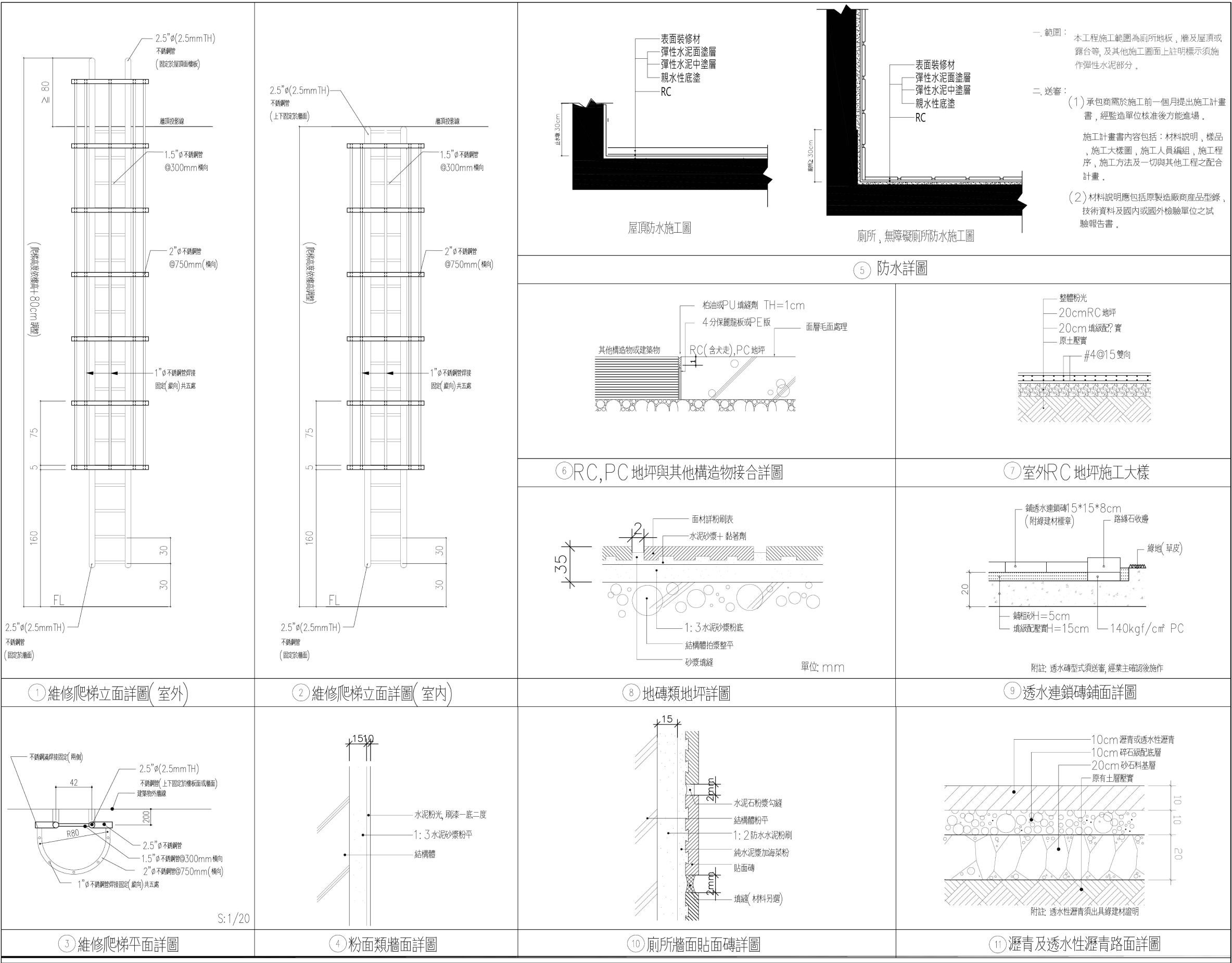
接地裝置示意圖

註: 本圖樣僅供參考, 廠商送樣時應符合本案設計或同級品, 並符合中華民國政府採購法相關規定





<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>工程名稱</div> <div>PROJECT</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>臺中果菜批發市場</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>冷鏈配銷改善計畫</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>增建工程</div> <div></div> </div>																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>圖 名</div> <div>TITLE</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>大樣圖</div> <div></div> </div>																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>王瑞男建築師事務所</div> <div></div> </div> <div style="text-align: center;">   </div>																					
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div><input checked="" type="checkbox"/> 建照圖</div> <div><input type="checkbox"/> 施工圖</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div><input type="checkbox"/> 竣工圖</div> <div><input type="checkbox"/> 變更</div> </div>																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>圖 號</div> <div>張 號</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>SHEET NO</div> <div>DRWG NO</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <div>17</div> <div>A6</div> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; align-items: center;"> <div></div> <div></div> </div> </div>																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>修 正</div> <div>REVISIONS</div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">/ /</td> <td style="width: 90%;">2023-05-02</td> </tr> <tr><td style="text-align: center;">/ /</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">/ /</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">/ /</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">/ /</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">/ /</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">/ /</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">/ /</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">/ /</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">/ /</td><td></td></tr> </table>		/ /	2023-05-02	/ /		/ /		/ /		/ /		/ /		/ /		/ /		/ /		/ /	
/ /	2023-05-02																				
/ /																					
/ /																					
/ /																					
/ /																					
/ /																					
/ /																					
/ /																					
/ /																					
/ /																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>比 例</div> <div>A1_SCALE 1/40</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>SCALE</div> <div>A3_SCALE 1/80</div> </div>																					
繪 圖																					
設 計																					
DESIGNED																					
校 對																					
CHECKED																					
核 准																					
APPROVED																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>說 明</div> <div>NOTES</div> </div> <div style="padding: 10px;"> <p>起造人及承造人應注意事項</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一、承造人應會同主任技師開圖面說，核對數量及實際勘察，如有疑議，請於開標或承攬前提出。</li> <li>二、開工之前，承造人應會同起造人申請境界，核指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。</li> <li>三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。</li> <li>四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。</li> <li>五、模範製作前，應先由承造人繪製模範文據結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。</li> <li>六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。</li> <li>七、本圖紙為供建造執照圖面申請之用，於執照核准前不得擅自施工。</li> </ol> </div>																					



註: 本圖樣僅供參考, 廠商送樣時應符合本案設計或同級品, 並符合中華民國政府採購法相關規定

工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
排水溝、陰井詳圖

王瑞男建築師事務所  
事務所  
地址  
電話

☒建照圖  
☐竣工圖

☐施工圖  
☐變更

圖號SHEET NO  
18  
A6

張號DRWG NO

修正REVISIONS

/ / 2023-05-02

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE

A1\_SCALE 1:40  
A3\_SCALE 1:80

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防护措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

雙扁鋼鍍鋅蓋板平面圖

排水暗溝

排水暗溝

雙扁鋼鍍鋅蓋框平面圖

排水暗溝

陰井詳圖 S=1/20

註: 本圖樣僅供參考，廠商送樣時應符合本案設計或同級品，並符合中華民國政府採購法相關規定



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
廁所隔間大樣圖

王瑞男建築師事務所  
王瑞男  
建  
事  
務  
所  
瑞  
男  
建  
築  
師  
事務所  
瑞男建築師事務所  
瑞男建築師事務所

☒建照圖  
☐竣工圖

☐施工圖  
☐變更

圖號SHEET NO  
19  
A6

張號DRWG NO

修正REVISIONS  
/ / 2023-05-02

比例SCALE  
A1\_SCALE 1:40  
A3\_SCALE 1:80

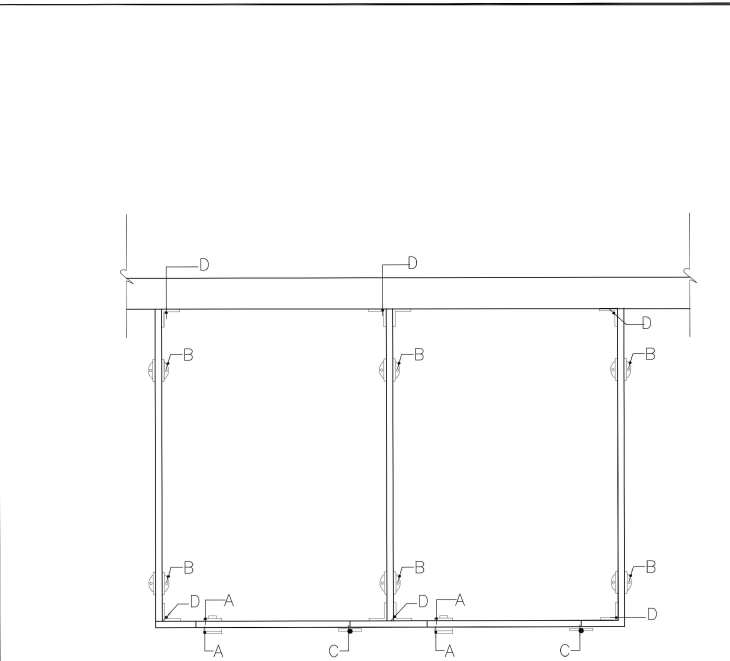
繪圖DRAWN

設計DESIGNED

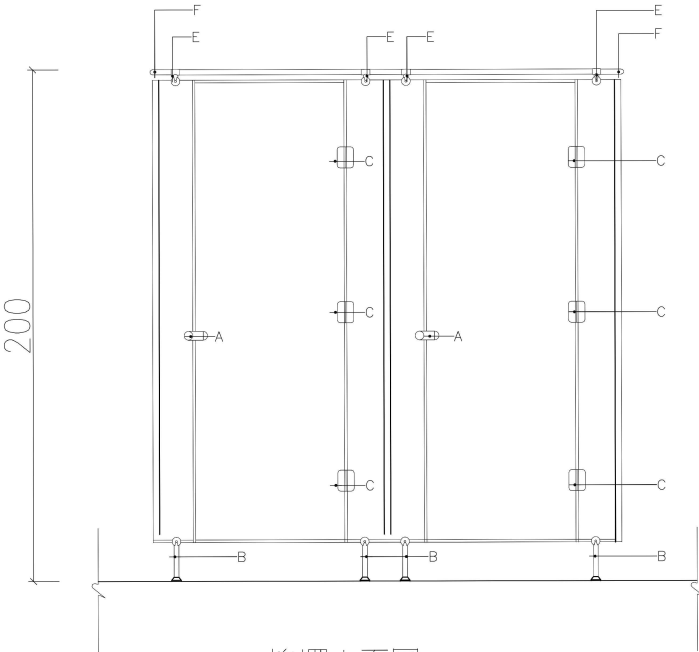
校對CHECKED

核准APPROVED

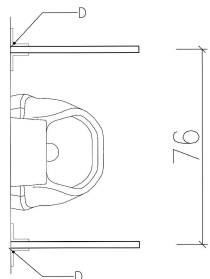
說明NOTES  
起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請臨界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。



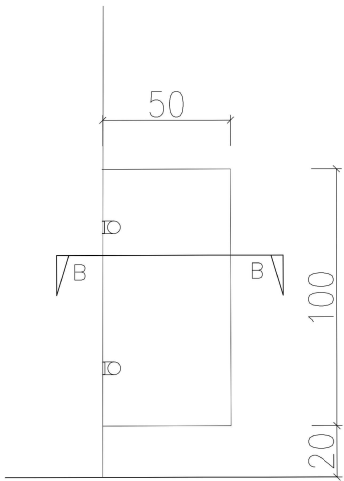
搗擺平面圖



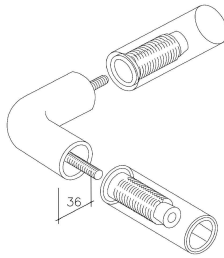
搗擺立面圖



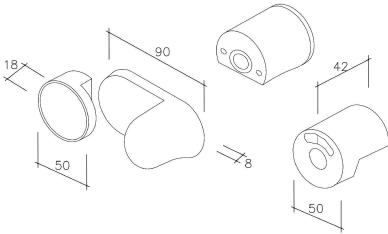
小便斗隔板詳圖



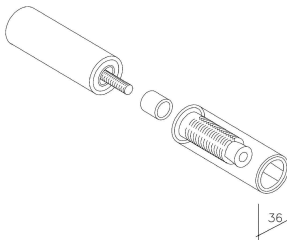
小便斗隔板立面圖



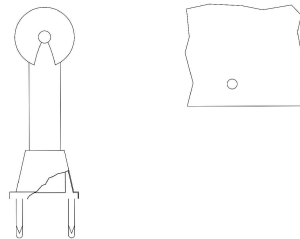
F:L型拉桿



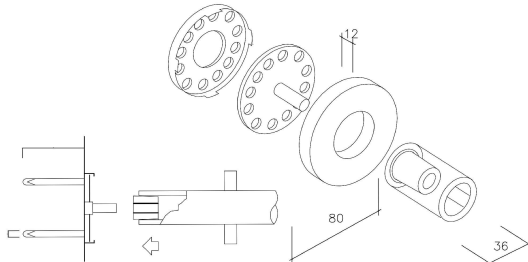
A:門鎖



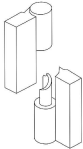
G:直型拉桿



B:腳架



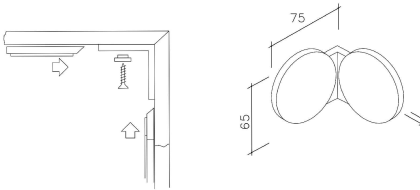
H:牆面固定座



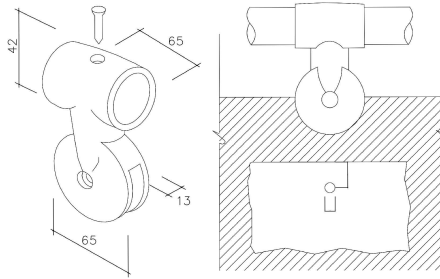
C:鉸鍊



I:掛衣勾



D:L角鐵



E:門板夾

本工程板體採用1.3mm 高壓熱固性樹脂板  
A:門鎖:耐龍材質之指示鎖,並附手把  
B:腳架:15mm可伸縮式之耐龍腳架  
C:鉸鍊:鐵材外覆耐龍之自動歸位鉸鍊,並附隱藏式螺絲  
D:L角鐵:鋁製材質,外包耐龍之轉角固定五金  
E:門板夾:高級耐龍材質  
F:L型拉桿:90°鋁製彎管,外覆耐龍材質  
G:直型拉桿:鋁製彎管,外覆耐龍材質  
H:牆面固定座:鐵材外覆耐龍蓋  
I:安全掛衣勾:採用安全NYLON材質  
本工程由原廠責任施工,施工前須送樣確認,施工後須附上廠證明及五金證明

註: 本圖樣僅供參考,廠商送樣時應符合本案設計或同級品,並符合中華民國政府採購法相關規定

工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
鐵捲門詳圖

王瑞男建築師事務所  
事務所  
事務所  
事務所

☒ 建照圖  
☐ 竣工圖

☐ 施工圖  
☐ 變更

圖號SHEET NO  
20  
A6

張號DRWG NO

修正REVSIONS

/ / 2023-05-02

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE  
A1\_SCALE 1/40  
A3\_SCALE 1/80

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘驗。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

捲箱

捲軸

捲門機箱

開閉機

過捲安全開關

葉片

捲門導軌

捲箱骨架，角鐵

捲箱封板

安全開關

0.5X4C 水電廠商施作

按鈕開關

座板，鋁合金擠型

電源 AC220V 水電廠商施作  
PVC 2.0X3C

W

D

B

M

B

C

Y

X

FL

120cm

障礙物探測裝置

膠條

座板附障礙物探測裝置

障礙物探測裝置特性說明:  
(1)捲門下降中遇到人員或障礙物，可自動切斷電源，停止捲門下降。  
(2)底座本體為鋁合金擠型，上附障礙物探測裝置。

立面圖

剖面圖

座板附障礙物探測裝置

電源由水電承包商提供

以上屬水電施工工程

1ø 220V--主電源線2.0mm<sup>2</sup>\*2  
接地線2.0mm<sup>2</sup>\*1

3ø 220V--主電源線2.0mm<sup>2</sup>\*3  
接地線2.0mm<sup>2</sup>\*1

極限開關

開閉機

內附溫度保護裝置

電磁開關

捲門開閉機

溫度保護裝置捲門故障時  
開閉機溫度升高過高時  
則自動切斷電源。

B接點

A接點

手動開關

以下屬捲門施工工程

按鈕開關

正面壓扣盒

側面壓扣盒

按鈕開關盒預埋:(如圖示)  
1. 為求壓扣盒完成後美觀一致，營造廠務必於灌漿前，預埋壓扣盒及管路，不得事後打鑿修補，破壞結構及影響外觀  
2. 壓扣盒4C控制線及管路配置由水電廠商提供及施作

註：除捲門開閉機為捲門設備以外，  
所有向外之設備管線施工部份不屬捲門工程。  
(包含按鈕開關管線及按鈕開關盒預埋工程)

配電圖及壓扣開關圖

防颱勾片  
不鏽鋼3.0t

110

1.5

35

葉片示意圖

消音強化  
不鏽鋼2.0t C型條

導軌1.5t

捲門導軌圖

捲門導軌示意圖

捲門葉片

水泥磚牆

水泥磚牆

施工說明	
防颱捲門相關工程說明：	
1	相關工程說明 1.1捲箱本體 1.2吊掛、固定金具 1.3開閉機 1.4葉片本體 1.5導軌本體 1.6座板 1.7障礙物探測裝置
2	品質管制 2.1承製廠商須為 ISO9001 合格廠商，製作前須繪製施工圖經設計單位審核方可施工，不合格者不得安裝。
3	提送資料 3.1提送 ISO9001 認證。
4	製品 4.1捲門開閉機開啟定位時須裝極限開關並使其能上下定點及自動停止保護開閉機正常運轉。 4.2捲門開閉機採溫度保護裝置，開閉機溫度升高時能自動切斷電源。 4.3捲軸為鋼管製成，依據計算文件選用符合安全負荷之捲軸與開閉機，軸承為鋼珠軸承。 4.4需有裝設安全開關裝置，在開閉機上極限開關失效時啟動，能即時停止葉片上升，並由蜂鳴器及閃燈警示。 4.5障礙物探測裝置不得使用氣壓方式，碰到壓力須立即停止下放之功能。 4.6葉片為1.5t厚度。 4.7葉片防颱勾片為3.0t厚度。 4.8厚度1.5t導軌設置2.0t厚度不鏽鋼C型條以強化軌道及消音功能。 4.9本捲門之W值與該捲門淨寬度之差值依所需機械尺寸而定。 4.10本程之捲門開閉機之機械縫，導軌槽縫由營造廠負責預留施工。
5	施作 5.1準備工作 5.1.1需配合圖面設備安裝位置，協調預埋管線，由水電承攬商施作。 5.1.2提送施工大樣圖、數量、預埋出線盒預留位置出圖標明。 5.1.3結構體完成後，丈量尺寸，進行組裝備料，協調進場時間。 5.2施作注意事項 5.2.1開閉機安裝於天花板上時，天花板須留 60*60cm 之活動檢查口，該處骨架應予以加強。 5.2.2與水電介面說明： 1/4HP、1/2HP、1HP 採單相 AC220V，2HP 採三相 AC220V 電源。 5.2.3捲門開閉機至按鈕開關配管與配線由水電廠商提供。
6	驗收 驗收後：驗收後保固一年。
* 此為標準大樣圖，尺寸及配備依現場量測調整及合約為主。	

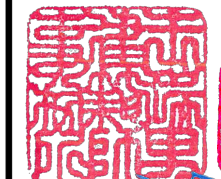
註: 本圖樣僅供參考，廠商送樣時應符合本案設計或同級品，並符合中華民國政府採購法相關規定



工程名稱 PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名 TITLE  
招牌詳圖  
廣告物檢討

王瑞男建築師事務所



建照圖  
竣工圖  
竣工圖  
竣工圖

圖號 SHEET NO  
張號 DRWG NO  
21  
A6

修正 REVISIONS

/	/	2023-05-02
/	/	
/	/	
/	/	
/	/	
/	/	
/	/	
/	/	
/	/	
/	/	

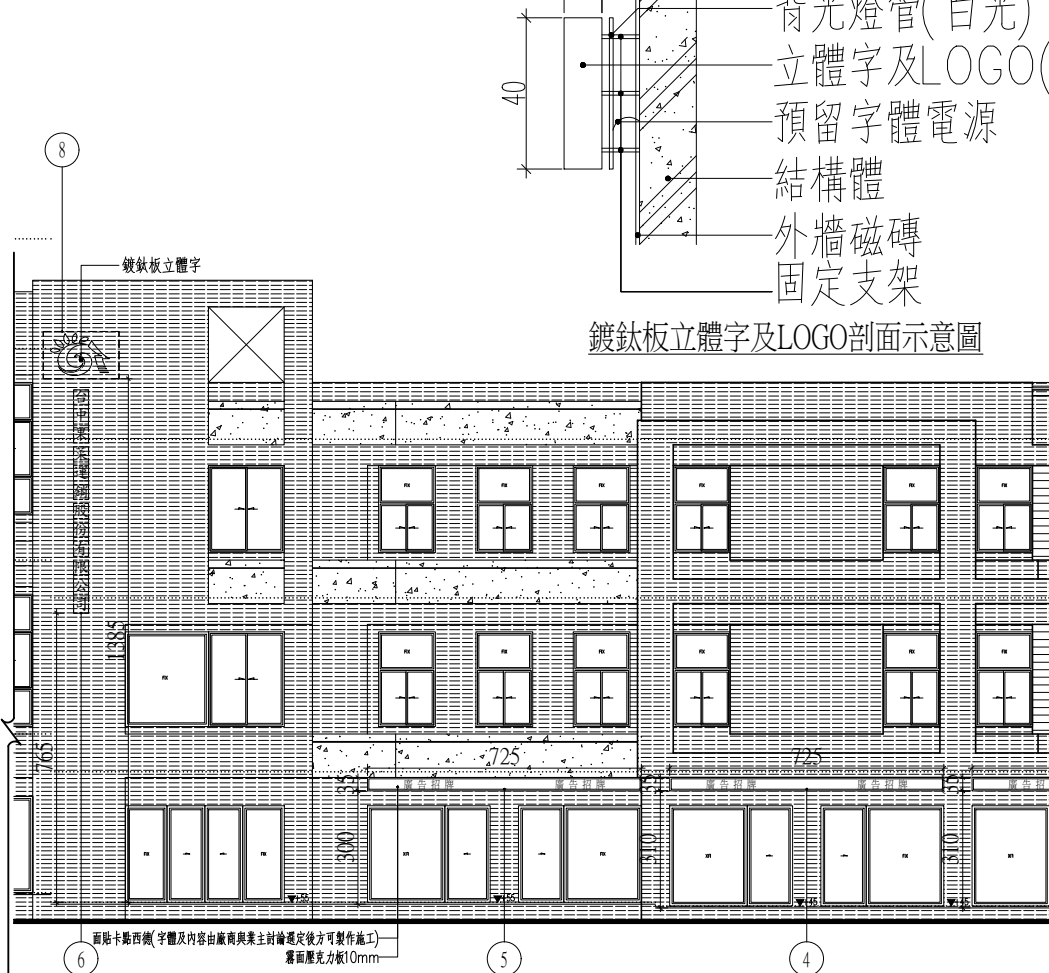
比例 SCALE  
繪圖 DRAWN  
設計 DESIGNED  
校對 CHECKED  
核准 APPROVED

說明 NOTES

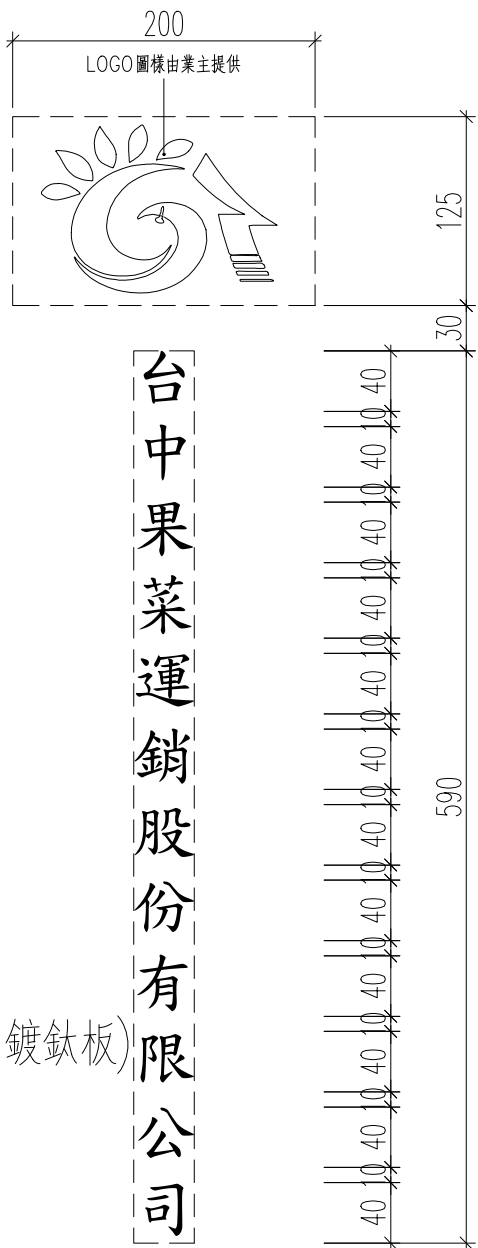
- 起造人及承造人應注意事項
- 承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。
  - 開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。
  - 承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等一切手續與費用。
  - 施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。
  - 模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。
  - 原設計未查理之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。
  - 本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

臺中市招牌廣告及樹立廣告設置辦法	本案設計	
第一條 臺中市政府為規範招牌廣告及樹立廣告之設置，依招牌廣告及樹立廣告管理辦法第八條規定，訂定本辦法。	本案依規定辦理。	OK
第二條 本辦法之主管機關為臺中市政府都市發展局(以下簡稱發展局)。	本案依規定辦理。	OK
第三條 本辦法之設置，應符合下列規定：以下事項省略。	本案依規定辦理。	OK
一、設置高度：二公尺者，應申請核准。	本案依規定辦理。	OK
二、下端距地面淨距離不得低於三公尺，並不得低於騎樓下檐底端，上端不得高於建築物層口底面或女兒牆。	本案依規定辦理。	OK
三、設置於建築物各樓層者，不得遮擋窗戶、遮陽遮雨出口或其他開口。但窗戶經開業建築師符合建築技術規則通風採光及緊急進口設置規定者，不在限。	本案依規定辦理。	OK
四、突出牆面不得超過五公分。	本案依規定辦理。	OK
五、設置於樓梯間、昇降機間、樓梯房、水塔及水箱等屋頂突出物者，上端不得高於屋頂突出物一公尺，且自屋頂面起算不得超過九公尺。	本案依規定辦理。	OK
六、設置於合法通路上方者，縱長不得超過一公尺，且不得超出合法通道路範圍，並不得受2條之限制。	本案依規定辦理。	OK
七、設置於通空圍架上下或側邊者，除屋頂突出物之通空圍架及立體構架外，其表面積合計不得大於通空圍架面積之二分之一。	本案依規定辦理。	OK
第四條 側牆式招牌廣告之設置，應符合下列規定：以下事項省略。	本案依規定辦理。	OK
第五條 騎樓招牌廣告之設置，應符合下列規定：以下事項省略。	本案依規定辦理。	OK
第六條 設置於地面之樹立廣告，應符合下列規定：以下事項省略。	本案依規定辦理。	OK
第七條 設置於屋頂之樹立廣告，應符合下列規定：以下事項省略。	本案依規定辦理。	OK
第八條 招牌廣告及樹立廣告在室內不得妨礙公共秩序及善良風俗。	本案依規定辦理。	OK
第九條 招牌廣告及樹立廣告材料應注意安全性。其開明方式採外架開明者，應具不得突出建築二公尺，下端距地面淨距離不得低於四點六公尺，用電氣設置設備應符合屋內線路裝置規則規定。	本案依規定辦理。	OK
第十條 招牌廣告及樹立廣告設置於住宅區四樓以上或高度超過十公尺者，不得使用閃爍式燈光照明、電視牆及電腦顯示板，但建築物每層高度在二十公尺以上道路且樓高在三十公尺以上，於屋頂設置廣告者，不在限。	本案依規定辦理。	OK
第十一條 招牌廣告及樹立廣告設置許可審查程序分為圖說審查及竣工查驗。圖說審查合格者，准予施工，並應於施工期間內辦理竣工查驗。竣工查驗合格者，發給廣告許可證。應於都市設計審議委員會，其招牌廣告及樹立廣告圖說經臺中市政府都市設計審議委員會審議通過者，得不受第3條第5款、第7款、第9條第5款及第6款及第7條第3款之限制。	本案依規定辦理。	OK
第十二條 應設置招牌廣告及樹立廣告圖說審查，應備具申請書，並檢附下列文件，向都市發展局或發展局委託之專業團體提出：以下事項省略。	本案依規定辦理。	OK
第十三條 應設置招牌廣告及樹立廣告竣工查驗，應備具申請書，並檢附下列文件，向都市發展局或發展局委託之專業團體提出：以下事項省略。	本案依規定辦理。	OK
第十四條 應設置招牌廣告及樹立廣告在依規定應申請圖說審查者，應得同建築師辦理。	本案依規定辦理。	OK
第十五條 廣告物未逾廣告物許可證有效期間，其構架之尺寸位置未變更，僅更換廣告物面者，得無須再重新申請廣告物許可證，由原申請人檢附現況照片報請發展局備查。	本案依規定辦理。	OK
第十六條 廣告物逾許可證有效期間，重新申請設置，其構架之尺寸位置未變更者，得備具申請書，並檢附下列文件，向發展局或發展局委託之專業團體提出，直接發給廣告物許可證，不受第11條二階段程序限制：以下事項省略。	本案依規定辦理。	OK
第十七條 招牌廣告及樹立廣告之標準圖樣，由發展局另定之。	本案依規定辦理。	OK
第十八條 應設置招牌廣告及樹立廣告者，其圖說審查及竣工查驗得由竣工後合併辦理，並檢附設計圖及其說明。	本案依規定辦理。	OK
第十九條 取得許可之招牌廣告及樹立廣告，應於許可證核准日期及字號標示於廣告物之左下角、右下角或前側。	本案依規定辦理。	OK
第二十條 本辦法之書表格式，由發展局另定之。	本案依規定辦理。	OK
第二十一條 本辦法自發布日施行。	本案依規定辦理。	OK

臺中市招牌廣告及樹立廣告許可簽證表	簽證
六、其他	合格
1. 招牌廣告及樹立廣告材質應注意安全性。	合格
2. 其開明方式採外架開明者，應具不得突出建築二公尺，下端距地面淨距離不得低於四點六公尺，用電氣設置設備應符合屋內線路裝置規則規定。	未設置
3. 招牌廣告及樹立廣告設置於住宅區四樓以上或高度超過十公尺者，不得使用閃爍式燈光照明、電視牆及電腦顯示板，但建築物每層高度在二十公尺以上道路且樓高在三十公尺以上，於屋頂設置廣告者，不在限。	未設置
4. 廣告招牌之設置，應依建築技術規則建築設備編第十四條之規定辦理。	合格
5. 招牌廣告及樹立廣告未設置於其他法令禁止設置之場所。	合格

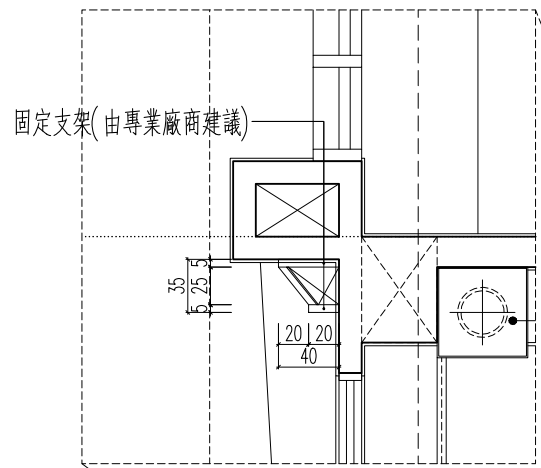


註：字體及內容由廠商送樣經業主選定後方可製作施工

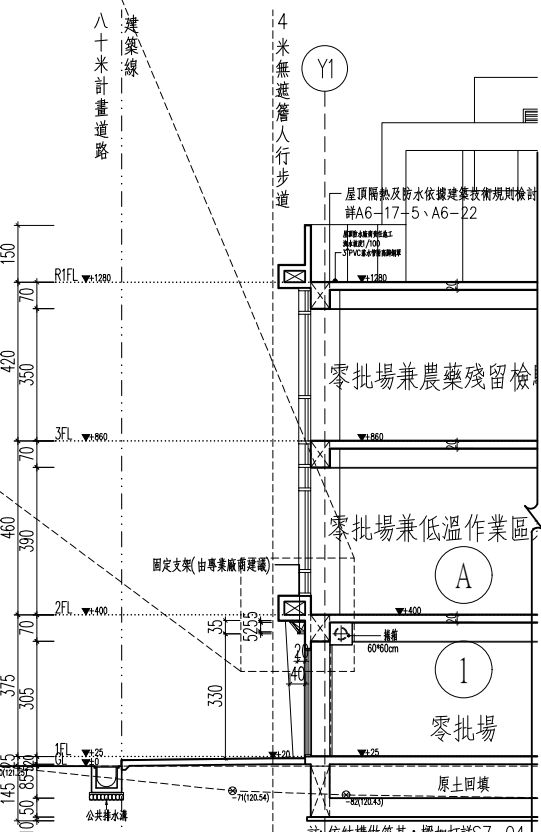


鍍鈦板立體字及LOGO剖面示意圖

鍍鈦板立體字及LOGO立面示意圖



正面廣告物立體字與LOGO立面圖(西南西)S:1/100



正面廣告物剖面示意圖S:1/100

正面廣告物、正面廣告物立體字與LOGO立面圖(北北西)S:1/100



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
隔熱磚詳圖

王瑞男建築師事務所  
事務所  
事務所  
事務所

☒建照圖  
☐竣工圖

☐施工圖  
☐變更

圖號SHEET NO  
22  
A6

張號DRWG NO

修正REVSIONS

/ / 2023-05-02

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE  
A1\_SCALE:1/40  
A3\_SCALE:1/80

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑議，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

伸縮縫施作示意圖

施作剖面詳圖

壹：工程範圍及一般規定

一、工程範圍：

(一)依據契約及設計圖說之規定，凡註明為隔熱磚者，均屬之。

(二)本工程範圍為屋頂防水層隔熱保護修繕施工時，所需之材料、準備、人工、機具、設備、施工等圖說說明。

二、一般規定：

(一)材料進場施工時，應提出文件證明以確保原廠品質。

(二)應於施工前，檢送選用廠牌之樣品，並檢附相關材質說明與施工計劃書，經設計單位審核通過後方可施工。

三、送審資料：

(一)資源再利用環保標章認證文件(隔熱磚類)

(二)材料試驗報告證明文件及相關型錄

(三)資源回收材料出廠證明(石材礦泥)

(四)樣品與公司工廠證明文件

四、品質保證：

(一)隔熱磚材料需提供原廠製造商供貨同意書或出廠證明(正本)、原廠檢驗報告(需為我國認定之機關檢驗)，若隔熱磚符合綠建材或環保標章等能提供建築設計施工單位，對綠建材設計指標之統一計算方法與評估標準，則需檢附相關資料備查。

貳: 材料及物理特性

(一)隔熱磚之面層採用天然礦物石、石材回收粒料、回收石粉，與水泥充分攪拌後，底層斷熱泥(水泥、石材礦泥及保麗龍粒混合)內嵌聚苯乙烯(PS板)複合而成之隔熱層一體成型。

(二)為確保與底層水泥砂漿接合,避免剝離鼓起,影響隔熱,防水效能,因此斷熱泥附著強度須達0.1kgf/cm<sup>2</sup>以上

(三)為確保隔熱磚節能效能與增長使用年限，熱傳導率應符合0.075 W/m・K 以內且彎曲破壞載重190.0 kgf 以上之隔熱材質。

(四)為提升資源回收效率，提倡永續循環，隔熱磚應俱備有資源回收材料相關證明文件。

(五) 隔熱磚物性表

試驗項目	試驗結果	試驗方法
彎曲破壞載重	190kgf 以上	參考CNS 3803(2012) 規範測定
附著強度	0.1kgf/cm <sup>2</sup> 以上	CNS 11053 (1984)
熱傳導率	0.075W/m K 以下	CNS 7333(1981)

參: 施工維護注意事項

(一)施工區需做警示標誌，以免閒雜人員進入。

(二)施工未硬化前施工單位必須做安全防護，避免人員進入破壞。

肆: 施工方法

(一)準備工作:

應檢查工程範圍是否堅固無不良附著物，異物應確實清除後施工，如有防水層，應檢查PU上層七厘石是否撒散均勻，確保附著強度，如為複合式彈性水泥，檢查施作是否確實，並目視是否有破損漏水，排水孔有無阻塞等情形，確認無誤後方可進料預備施作。

(二) 施工圖樣:

(三)施作前應確定高程，洩水坡度為1/100，以利排水，如須留設截水溝(寬度約10~15公分)，則需與建築師或監造單位討論水流方向與圖面設計後，再行施作。

(四)施工採軟底施工，水泥砂比例為1：3(依第09421章磨石子地磚鋪貼工法)

(五)施作時,隔熱磚縱橫線必須筆直，磚面接合處須平整，遇有設施時須用機鋸切除以符美觀。

(六)磚與磚之縫隙約0.7公分(依設計要求為準)，填縫須以隔熱磚填縫劑或水泥砂漿抹平，施作面積超過50平方米應留設伸縮縫，施作方式每3.0米埋設寬3.0公分等深之彈性橡膠壓條填縫處理。

(七)水塔、太陽能板、冷氣空調主機等之設備，應於隔熱磚鋪設完成後施作，確保樓板排水及建物美觀。

(八)為提升工程品質，完工後應等待隔熱磚養護完成，方可開放通行進出。

伍: 產品選定

色系於施工前須經業主選定後，方可施作。

產品:複合式磨石隔熱磚  
規格:30\*30\*6.8cm±0.5cm  
結構:(一)面層採用天然礦物石、石材回收粒料、回收石粉，經過水泥充分攪拌後，與斷熱泥(水泥、石材礦泥及保麗龍粒混合)內嵌聚苯乙烯(PS板)而成之隔熱層一體成型。

本圖僅供參考，經設計監造單位審查具相同效果、功能、材料品質相當或優於圖示產品，皆可採用。材料保固期限之規定以合約內容為準。

隔熱磚特性、施工說明及規範

註: 本圖樣僅供參考，廠商送樣時應符合本案設計或同級品，並符合中華民國政府採購法相關規定



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
防撞桿詳圖

王瑞男建築師事務所  
[Red Seal]  
[Red Seal]  
[Red Seal]

☒建照圖  
☐竣工圖

☐施工圖  
☐變更

圖號SHEET NO  
23  
A6

張號DRWG NO  
[Circle]

修正REVISIONS

/ / 2023-05-02

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE

A1\_SCALE 1:40  
A3\_SCALE 1:80

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

門架管材切割焊接組裝等由專業廠商提供組裝施工製作圖工監造建築師審查後方可施做

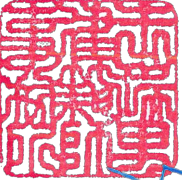

註: 本圖樣僅供參考，廠商送樣時應符合本案設計或同級品，並符合中華民國政府採購法相關規定





工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程


圖名TITLE  
伸縮縫詳圖

王瑞男建築師事務所  
  


☒ 建照圖  
☐ 竣工圖

☐ 施工圖  
☐ 變更

圖號SHEET NO  
25  
A6

張號DRWG NO  


修正REVISIONS

/ /	2023-05-02
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比例SCALE  
A1\_SCALE 1:40  
A3\_SCALE 1:80

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑議，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

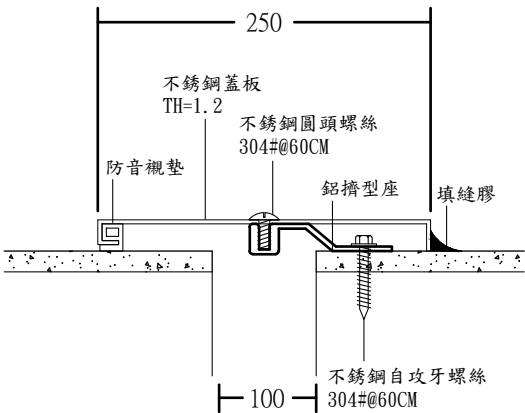
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。

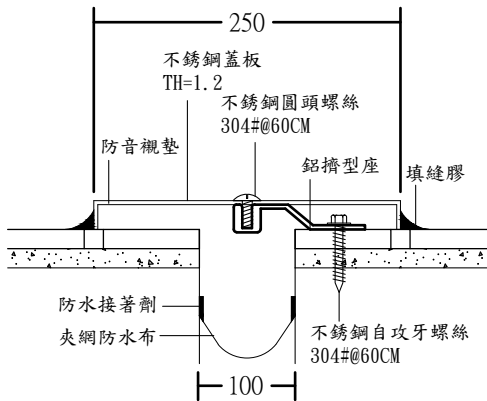
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

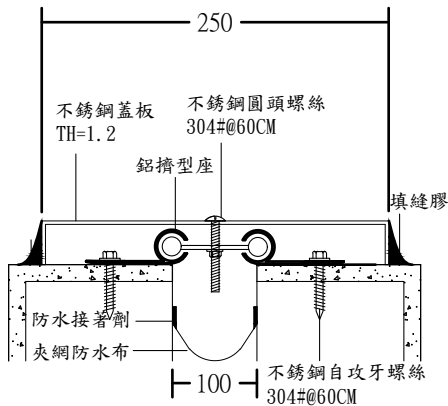
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。



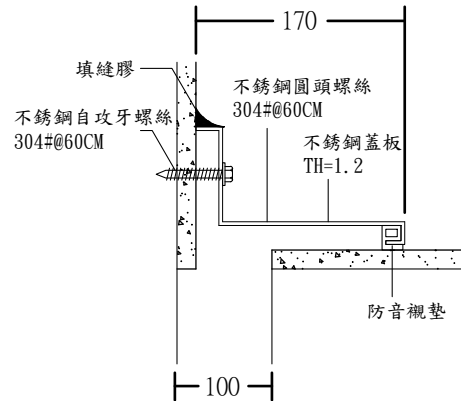
①內牆平頂伸縮縫



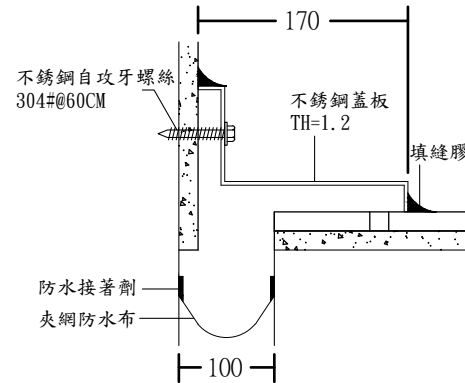
②外牆伸縮縫



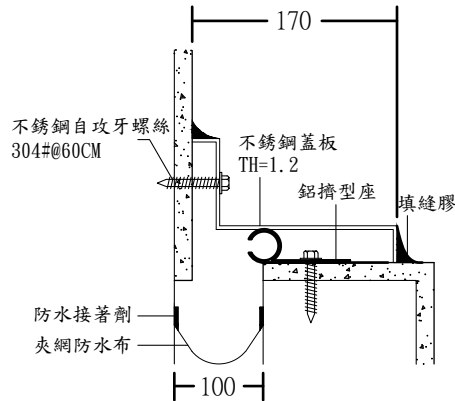
③屋頂伸縮縫



④ L內牆平頂伸縮縫



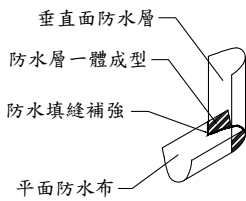
⑤ L外牆伸縮縫



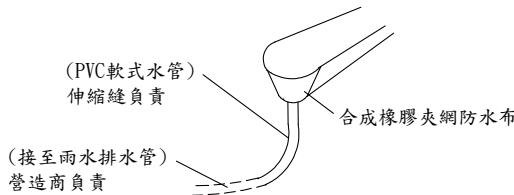
⑥ L屋頂伸縮縫

## 伸縮縫防水層交接處理詳圖

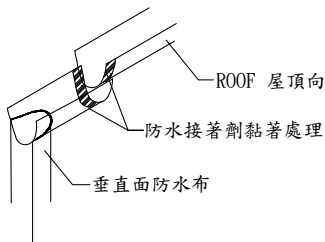
防水層陰角處理詳圖



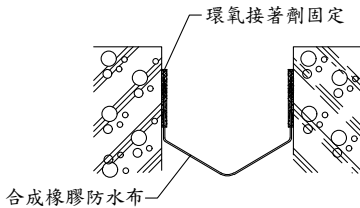
防水層接排水管路處理詳圖



防水層陽角及平面搭接處理詳圖



防水膜固定詳圖



## 材料規範

- 蓋板整體組件須依ASTM-E1399，500cycles測試方法進行動態反覆測試，其移動量須達縫寬±50%之位移，其中軸桿位移功能無損壞。  
(本試驗報告須經公正單位試驗室內之設備測試完成，出具報告)
- 不銹鋼板#304應符合下列物性標準：(依CNS-8499國家標準)並附試驗報告。

降伏強度	21 kgf /mm <sup>2</sup> 以上	伸長率	40% 以上
抗拉強度	53 kgf /mm <sup>2</sup> 以上	硬度	HRB 90 以內.
- 鋁擠型應符合下列物性標準：(依CNS-2257國家標準)並附試驗報告。

降伏強度	11 kgf /mm <sup>2</sup> 以上	伸長率	8 % 以上
抗拉強度	15 kgf /mm <sup>2</sup> 以上		
- 合成橡膠夾網防水布應符合下列物性標準：依CNS-3555(2008)測試方法附試驗報告。

硬度	70±10
抗拉強度	180±10 kgf/3cm
撕裂強度	20 kgf 以上
- 防水接著劑需符合耐紫外線曝露老化試驗CNS15200，達3000小時無異狀。

抗拉強度	10kgf/cm <sup>2</sup> 以上
伸長率	250% 以上
撕裂強度	5 kgf/cm 以上
外觀	無異狀
- 營造商應於施工前提出施工計畫，經監造核准後方可進場施工，施工前營造商應先清除縫內雜物及保麗龍。(保麗龍之施作含於結構工程並應確實按圖預留)
- 本工程由專業廠商責任施工，施工前須提出施工計畫書及三年內相關材料檢驗報告，完工後出具原廠出廠證明及三年工程保固書以供驗收。

註: 本圖樣僅供參考，廠商送樣時應符合本案設計或同級品，並符合中華民國政府採購法相關規定

註: 本案伸縮縫為10cm





工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
帷幕詳圖

王瑞男建築師事務所  
王瑞男  
王瑞男

☒建照圖☐施工圖  
☐竣工圖☐變更

圖號SHEET NO  
28  
A6

張號DRWG NO

修正REVISIONS

//

2023-05-02

//

//

//

//

//

//

//

//

//

比例SCALE  
A1\_SCALE 1:40  
A3\_SCALE 1:80

繪圖DRAWN

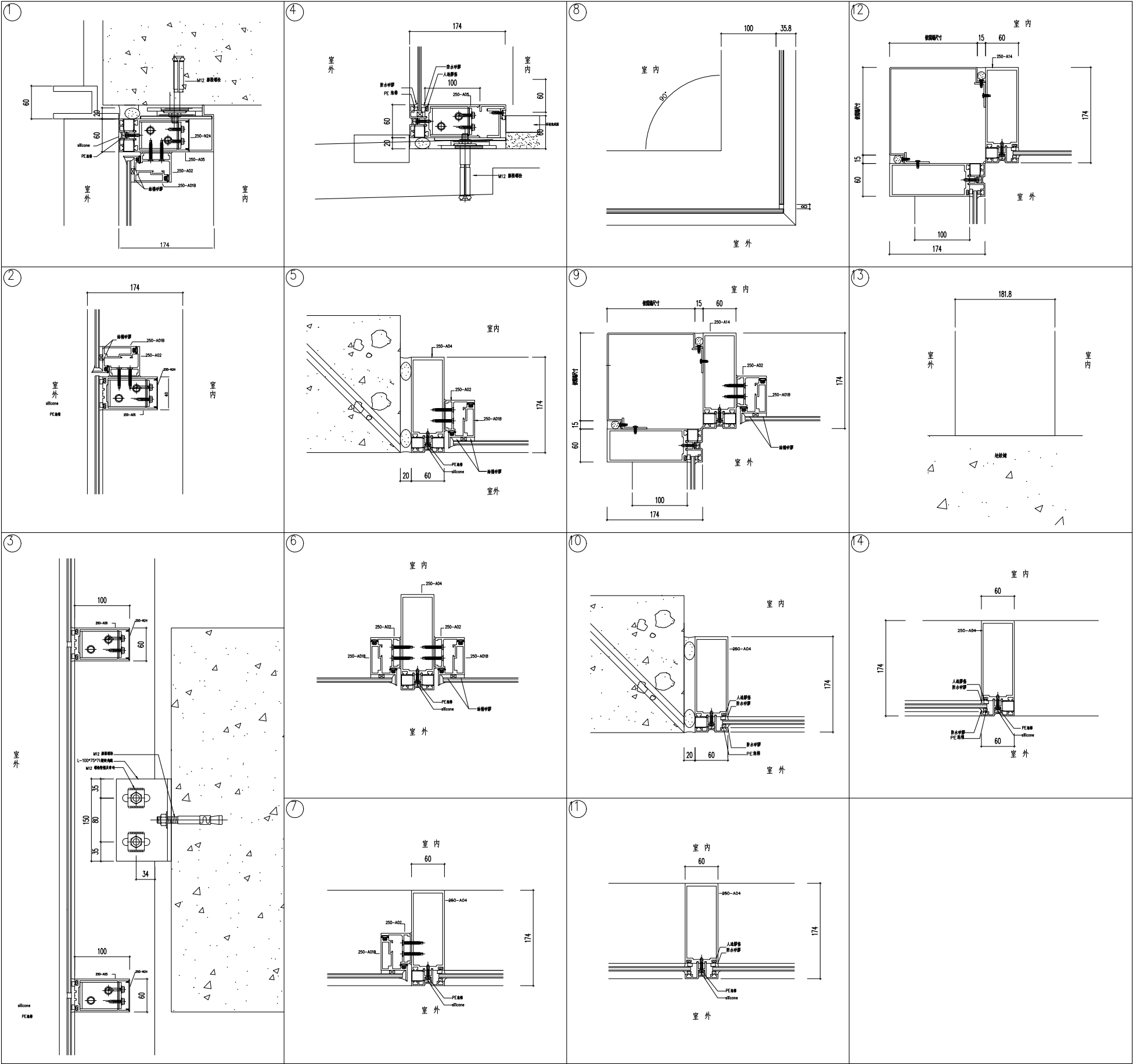
設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

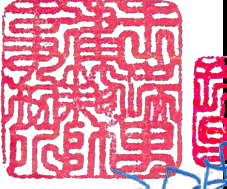


註：本圖樣僅供參考，廠商送樣時應符合本案設計或同級品，並符合中華民國政府採購法相關規定

工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
鋁包板詳圖

王瑞男建築師事務所



☒ 建照圖  
☐ 竣工圖

☐ 施工图  
☐ 變更

圖號  
SHEET NO

張號  
DRWG NO

29  
A6

修正REVISIONS

/ /	2023-05-02
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比例SCALE

A1\_SCALE 1/40  
A3\_SCALE 1/80

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑議，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

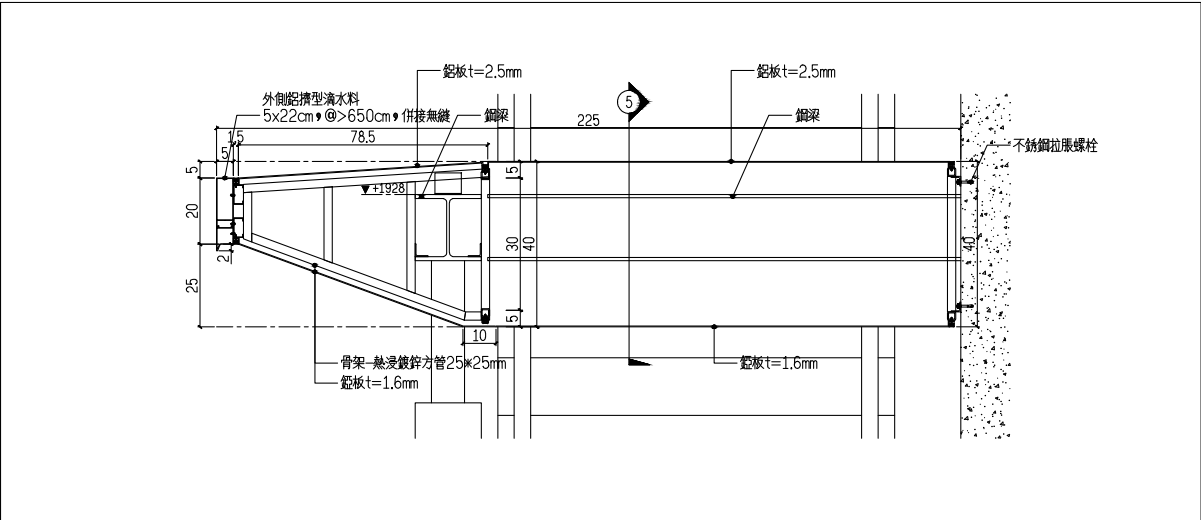
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。

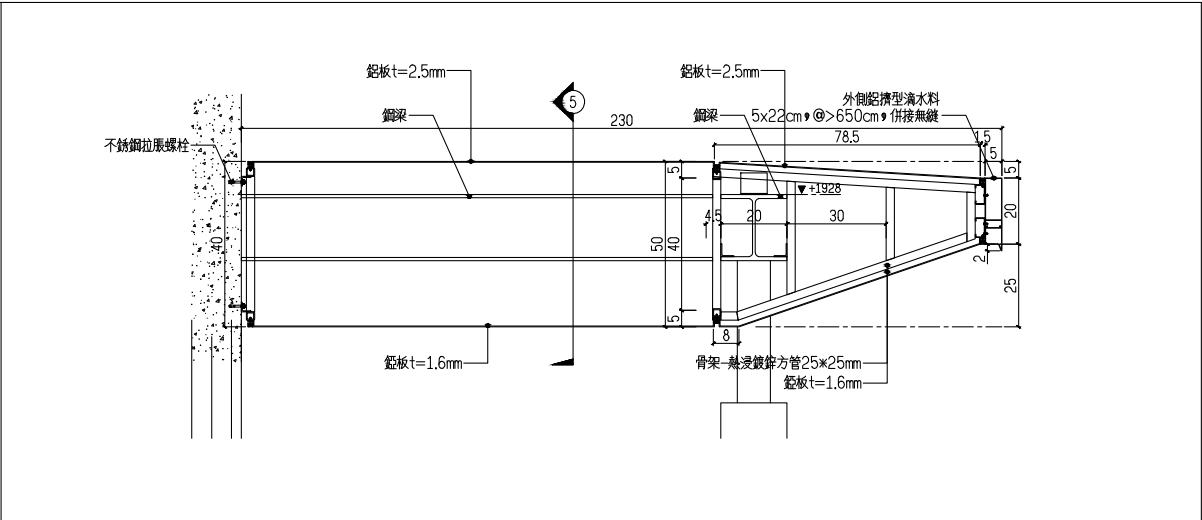
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

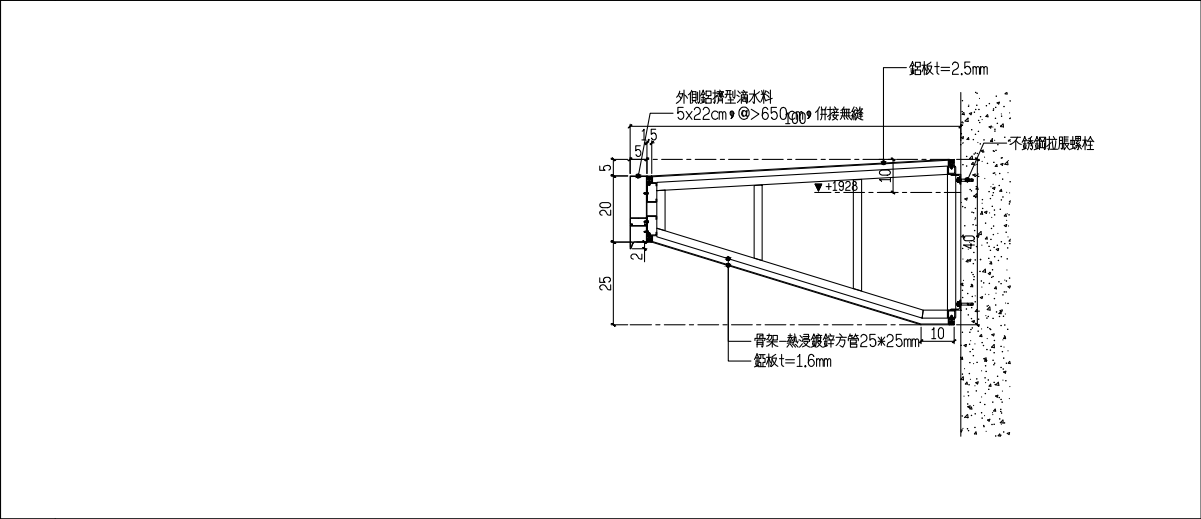
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。



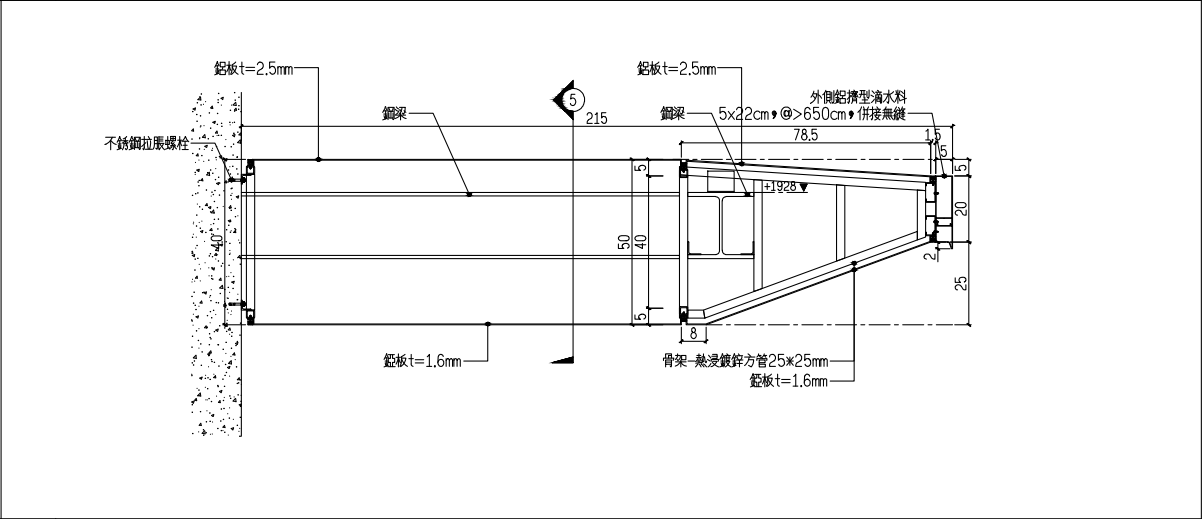
1 鋁包板 剖面示意圖(一)  
單位:cm



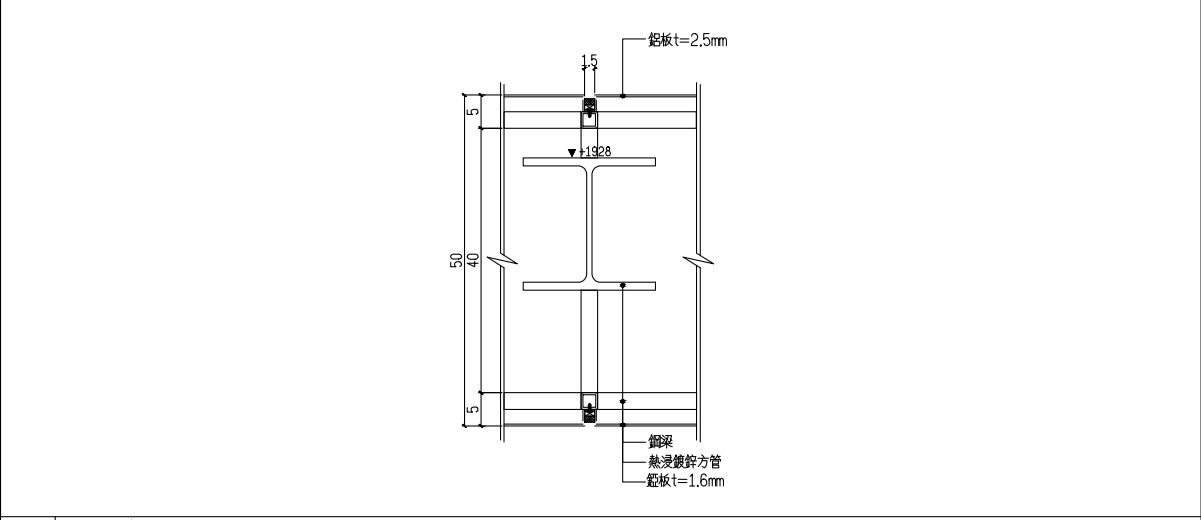
2 鋁包板 剖面示意圖(二)  
單位:cm



3 鋁包板 剖面示意圖(三)  
單位:cm



4 鋁包板 剖面示意圖(四)  
單位:cm



5 鋁包板C剖面示意圖(五)  
單位:cm

外牆造型鋁格柵、包板施工簡易規範：

一、本工程除圖面有設計說明外，均以鋁擠型與不銹鋼材料為原則，現場組立安裝工法不得焊接處理。（鋼構架腹板為鋼構商工程範疇內）

二、橫向鋁造型板水平處採鋁擠型材料（CNS-編號6063-T5合金），主體料長最少以650cm以上料之長度併接。平基準線整平。三向弧型處與鑄鋁板（D30mm）LOGO處鋁板採鋁包板方法製作，材料（CNS-編號1100合金），主體料長最少以290cm以上料之長度，砂利康需採耐候結構用。上述之材料製作長度除收邊收尾外，主體長度不得小於上述說明。

橫向鋁造型板／鋁板表面烤漆均採用特殊色氟碳烤漆（送色樣核定），膜厚30u以上／若採粉體塗裝，則膜厚45u以上。

三、縱向鋁造型板／鋁板表面烤漆均採用特殊色氟碳烤漆（送色樣核定），膜厚30u以上／若採粉體塗裝，則膜厚45u以上。

四、鋁材料與鋼結構接合處均需襯墊隔電片隔電。

五、材料、五金、結合固定件最終規格以結構技師簽證之結構分析計算為準。

六、結構強度要求經結構技師就整體作結構計算分析，並以計算結果據以施工。

鋁料規範

※1.本工程所附圖樣皆僅提供參考，凡經監造單位審查具有相同效果、功能、材料、品質相當之同等品或優於圖示產品者，皆可採用。  
2.本工程構件及裝修面材尺寸誤差為±5%（或依CNS所示）。  
3.有關欄杆、扶手、鋁格柵(包板)、採光罩等工程，廠商於施作前應檢附施工大樣圖說及結構安全計算及簽證資料，經監造單位審查核可後方可施作。  
4.本工程表面色樣須經監造單位及業主選擇後方可施作。

註: 本圖樣僅供參考，廠商送樣時應符合本案設計或同級品，並符合中華民國政府採購法相關規定





工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
<安全維護>  
一層平面圖

王瑞男建築師事務所  
[Red Stamp]  
[Signature]

☒建照圖☐施工圖

☐竣工圖☐變更

圖號SHEET NO.  
31  
A6

張號DRWG NO.  
[Blank]

修正REVSIONS

/ / 2023-05-02

/ / 2024-03-15

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE

A1\_SCALE 1:150  
A3\_SCALE 1:300

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請監界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。

五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未考慮之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

第一百十六條之一 為強化及維護使用安全，供公眾使用建築物之公共空間應依本章規定設置各項安全維護裝置。  
第一百十六條之二 前條安全維護裝置應依下表規定設置：

裝置物名稱 空間種類	安全維護照明裝置	監視攝影裝置	緊急求救鈴	緊急求救按鈕	警戒探測裝置	備註
升降機		○ 設置一處				
貨梯甲		○ 設置一處				
貨梯乙		○ 設置一處				
梯廳 A	○ 設置一處	○ 設置二處				
梯廳 B	○ 設置四處	○ 設置二處				
梯廳 C	○ 設置四處	○ 設置一處				
梯間	○ 設置一處	△	△			

說明：「○」指至少必須設置一處。「△」指由申請人視實際需要自由設置。

第一百十六條之三 安全維護照明裝置照射之空間範圍，其地面照度基準不得小於下表規定：

圖例	說明
	紅外線攝影機
	半球型攝影機
	格柵燈
	日光嵌燈
	緊急照明燈(壁掛式)

空間種類	照度基準(lux)
(一) 停車空間(室內)	六十
(二) 停車空間(室外)	三十
(三) 車道	三十
(四) 車道出入口	一百
(五) 安全梯間	六十
(六) 公共廁所	一百
(七) 基地內通路	六十
(八) 避難層出入口	一百

註：攝影機、照明設備位置及數量若與機電圖不同，依機電圖為主

現有建物(一期)112中都使字第01416號

一層平面圖 1/150



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
<安全維護>  
二層平面圖

王瑞男建築師事務所  
事務所  
建築師  
王瑞男

☒建照圖  
☐竣工圖  
☐變更

圖號SHEET NO.  
32  
A6

張號DRWG NO.

修正REVIEWS

/ /

2023-05-02

/ /

2024-03-15

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE  
A1\_SCALE 1:150  
A3\_SCALE 1:300

繪圖DRAWN

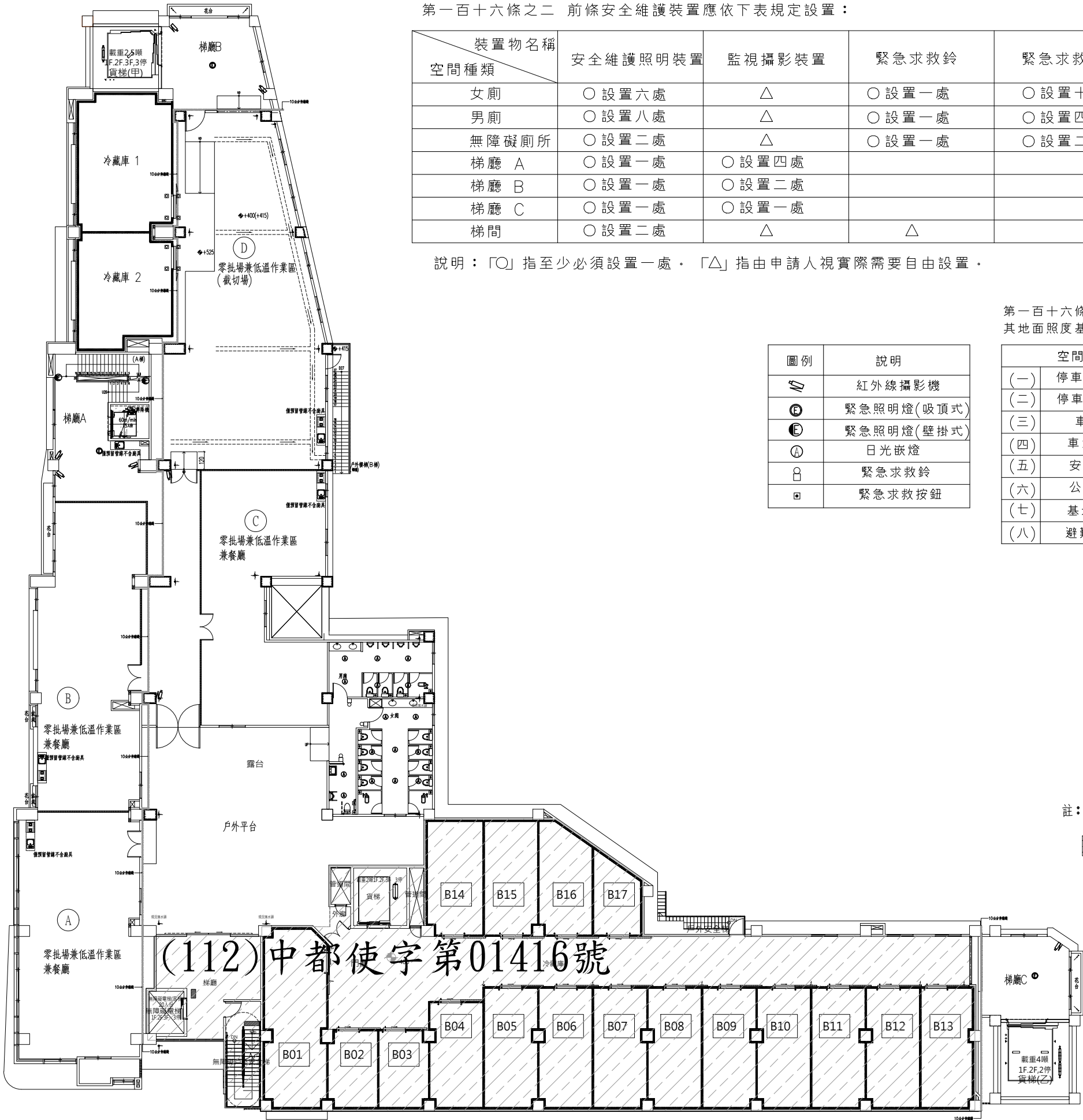
設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請臨界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法安裝安全防護措施以確保公共安全、鄰房人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。



第一百十六條之一 為強化及維護使用安全，供公眾使用建築物之公共空間應依本章規定設置各項安全維護裝置。  
第一百十六條之二 前條安全維護裝置應依下表規定設置：

裝置物名稱 空間種類	安全維護照明裝置	監視攝影裝置	緊急求救鈴	緊急求救按鈕	警戒探測裝置	備註
女廁	○設置六處	△	○設置一處	○設置十處		
男廁	○設置八處	△	○設置一處	○設置四處		
無障礙廁所	○設置二處	△	○設置一處	○設置二處		
梯廳 A	○設置一處	○設置四處				
梯廳 B	○設置一處	○設置二處				
梯廳 C	○設置一處	○設置一處				
梯間	○設置二處	△	△			

說明：「○」指至少必須設置一處。「△」指由申請人視實際需要自由設置。

圖例	說明
	紅外線攝影機
	緊急照明燈(吸頂式)
	緊急照明燈(壁掛式)
	日光嵌燈
	緊急求救鈴
	緊急求救按鈕

第一百十六條之三 安全維護照明裝置照射之空間範圍，其地面照度基準不得小於下表規定：

空間種類	照度基準(lux)
(一) 停車空間(室內)	六十
(二) 停車空間(室外)	三十
(三) 車道	三十
(四) 車道出入口	一百
(五) 安全梯間	六十
(六) 公共廁所	一百
(七) 基地內通路	六十
(八) 避難層出入口	一百

註：攝影機、照明設備位置及數量若與機電圖不同，依機電圖為主

現有建物(一期)112中都使字第01416號

工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
<安全維護>  
三層平面圖

王瑞男建築師事務所  
事務所  
事務所  
事務所

☒建照圖  
☐竣工圖

☐施工圖  
☐變更

圖號  
SHEET NO

張號  
DRWG NO

33  
A6

修正REVISIONS

/ / 2023-05-02

/ / 2024-03-15

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE

A1\_SCALE 1:150  
A3\_SCALE 1:300

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

第一百十六條之一 為強化及維護使用安全，供公眾使用建築物之公共空間應依本章規定設置各項安全維護裝置。  
第一百十六條之二 前條安全維護裝置應依下表規定設置：

裝置物名稱 空間種類	安全維護照明裝置	監視攝影裝置	緊急求救鈴	緊急求救按鈕	警戒探測裝置	備註
女廁	○設置一處	△	○設置一處	○設置二處		
男廁	○設置一處	△	○設置一處	○設置一處		
女廁	○設置一處	△	○設置一處	○設置二處		
男廁	○設置一處	△	○設置一處	○設置一處		
梯廳 A	○設置二處	○設置一處				
梯廳 B	○設置一處	△				

說明：「○」指至少必須設置一處。「△」指由申請人視實際需要自由設置。

圖例	說明
	紅外線攝影機
	緊急照明燈(吸頂式)
	日光嵌燈
	緊急求救鈴
	緊急求救按鈕

第一百十六條之三 安全維護照明裝置照射之空間範圍，其地面照度基準不得小於下表規定：

空間種類	照度基準(lux)
(一) 停車空間(室內)	六十
(二) 停車空間(室外)	三十
(三) 車道	三十
(四) 車道出入口	一百
(五) 安全梯間	六十
(六) 公共廁所	一百
(七) 基地內通路	六十
(八) 避難層出入口	一百

註：攝影機、照明設備位置及數量若與機電圖不同，依機電圖為主

現有建物(一期)112中都使字第01416號

(112)中都使字第01416號

(太陽能板預計施作位置，委外標租)

三層平面圖 1/150



工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
假設工程平面圖  
施工動線

王瑞男建築師事務所  
[Red Stamp]  
[Red Stamp]  
[Red Stamp]

☒ 建照圖  
☐ 竣工圖

☐ 施工圖  
☐ 變更

圖號SHEET NO  
34  
A6

張號DRWG NO  
[Circle]

修正REVSIONS

/ / 2023-05-02

/ / 2024-03-15

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE  
A1\_SCALE 1:200  
A3\_SCALE 1:400

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項  
一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。  
二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。  
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。  
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防護措施以確保公共安全、鄰房人員的安全。  
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。  
六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。  
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

八十米計畫道路 環中路一段

備註：

1. 現場安全圍籬組立之範圍，以圖示之位置為施作範圍，請營造廠商視主管機關規定圍設
2. 安全圍籬可依法令規定現況施工及安全必要性時做調整
3. 抗風壓需達110kg/㎡以上，安全圍籬需符合安全抗風壓之需求，受損後應立即修護含於本工程內
4. 如設有綠化圍籬，需有定時噴灌設備及常綠維護
5. 人行道設夜間照明，出入口可依施工需求調整
6. 圍籬正面刷漆及文字彩繪圖案需配合業主指示施工
7. 圍籬大門淨寬需六公尺以上，開啓型式可依法令規定現況施工及安全作調整
8. 依行政院勞工委員會規定，防墜落設施建議
9. 依工程會規定，施工告示牌
10. 本安全圍籬工程於完工後，相關工更設施需恢復原狀
11. 圖示位置僅供參考，由得標廠商依施工實際需要調整之

圖例	名稱	數量計算
	甲種圍籬	12.202+6+83.356+101.517+30.996=235.071m
	既有圍牆	
	工務所	1處
	洗車台	1處
	施工入口大門(10m 雙側推開門)	1處
	工區出入口	1處
	監視器	4處
	夜間照明	4處
	工程車動線	

假設工程平面圖 S:1/200





工程名稱PROJECT  
臺中果菜批發市場  
冷鏈配銷改善計畫  
增建工程

圖名TITLE  
施工安全設施(一)

王瑞男建築師事務所

建築師

王瑞男

☒ 建照圖

☐ 竣工圖

☐ 施工圖

☐ 變更

圖號SHEET NO

張號DRWG NO

36

A6

修正REVSIONS

/ /

2023-05-02

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

比例SCALE

A1\_SCALE 1:200  
A3\_SCALE 1:400

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

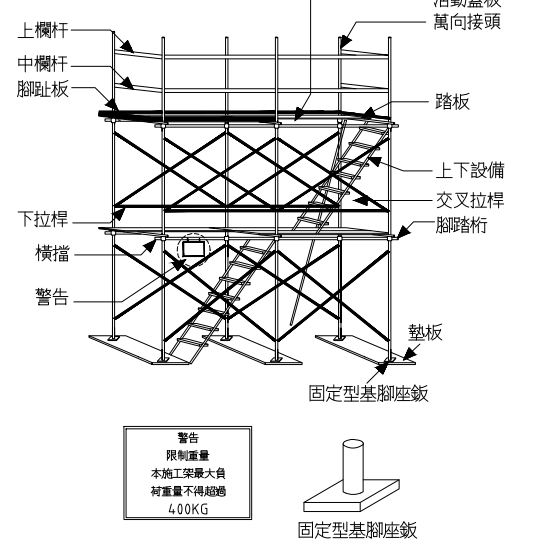
四、施工期間，承造人應依法妥設安全防护措施以確保公共安全、鄰房與人員的安全。

五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未考慮之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

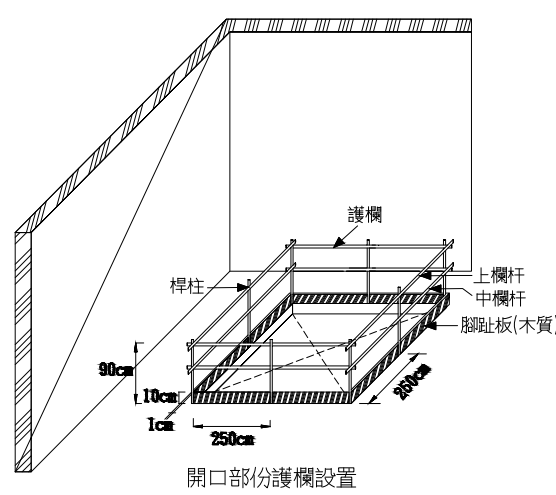
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。

1. 工作台部份-施工架詳圖



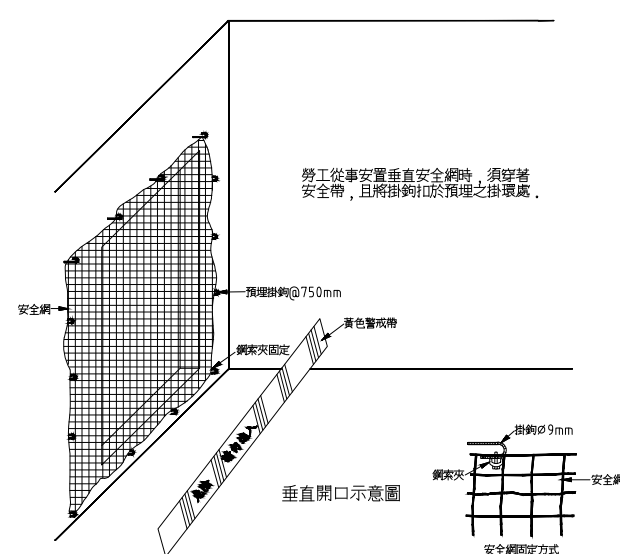
- 一、工作台應低於施工架立，柱頂點1.0m以上。
- 二、工作台應設置護欄，其護欄高度不得低於90cm。
- 三、工作台應滿鋪，其縫隙不得大於3cm。
- 四、護欄需設置上，中欄杆及腳趾板。
- 五、應設置交叉拉桿及安全上下設備。

4. 開口部份-護欄設置



- 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。

2 垂直式開口防護方式

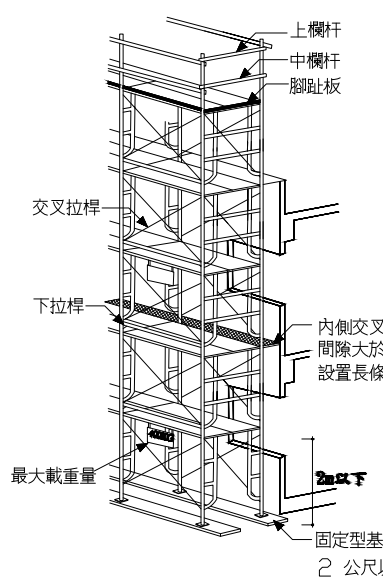


工程名稱:		
專案管理單位:		
設計監造單位:		
承 包 廠 商	公 司 工 地 負 責 人: 值 班 人 員:	電 話 職 業 安 全 衛 生 管 理 人 員: 本 日 出 工 人 數:
本 日 工 作 項 目	應 辦 安 全 衛 生 事 項	特 別 注 意 事 項
緊急事故 連絡電話		
警衛班 10 勞委會 其他	消防隊 119 區勞動檢查所( )	醫院( ) 台電 服務所( )

職業安全衛生告示牌

工作項目	承包商提供設計圖說或報告	圖說報告重點
一般 共同作業	安全護欄詳圖	符合營造安全衛生設施標準第20條之規定。
	安全網詳圖	符合營造安全衛生設施標準第22條固定後之強度。
	安全帶詳圖	符合營造安全衛生設施標準第23條之規定。
	人員安全護具詳圖	安全帽、反光背心及安全鞋等。
	移動梯設備詳圖	堅固構造，寬度30公分以上，採取防止滑溜或轉動之必要措施。(符合勞工安全衛生設施規則第229條之規定)
	合梯作業詳圖	堅固構造，不得損傷，安全梯面，梯腳與地面之角度在75度內，梯腳間有繫材扣牢，安全之梯面。(符合勞工安全衛生設施規則第230條之規定)
建築工程	工作臺詳圖	如以架設施工架等方法，施工架應依勞委會新頒布之框式施工架作業標準及營造安全衛生設施標準辦理。
	臨時用電設備示意圖	符合職業安全衛生設施規則第243條之規定。
	使用機具及設施設置計畫(報告)與配置圖	現場作業主要施工機具設施名稱，數量，作業時程及配置。
	基礎開挖臨時擋土設施詳圖及結構計算書	擋土設施之配置，材料，尺寸，施作方式及結構安全核算，並依營造安全衛生設施標準第73條規定辦理。
	基礎工安設施詳圖	含擋土支撐型式，基礎四周護欄設置位置(依據營造安全衛生設施標準第20條規定)，施工人員上下設備示意圖。
	施工作業安全檢查補充說明工安詳圖	含鋼筋接固定型式，施工人員紮筋施工步進，施工平台等，開口部分應設置護欄及護網。
	混凝土澆置計畫	混凝土澆置之施工順序，人員安全設施及應注意事項等。
	電焊作業防護示意圖	臨時用電之漏電斷路器，電焊機之自鎖防止電擊裝置，提供作業人員之防護具(安全面罩，防護眼鏡，防護手套等)。

3. 框式施工架外觀



- 一、施工架工作台在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、應鋪設墊木板及調整座。
- 六、施工架與建物間隔大於20cm以上時，須再折除內側交叉拉桿前設置委長條型安全網。

職安項目	職安重點
一、墜落防止	1. 高差2公尺以上之工作場所邊緣及開口部分，設置符合規定之防護措施。 2. 高差2公尺以上之處所進行作業時，須使用高空作業車，或設置工作台，或須張掛安全網防護安全帶。 3. 於易踏穿材料構築之屋頂作業時，須於屋架上設置踏板，裝設安全網或懸掛安全帶。 4. 於高差超過1.5公尺以上之場所作業，須設置符合規定之安全上下設備。 5. 高差超過2層樓或7.5公尺以上之鋼構建築，須設安全網，且其下方須具有足夠淨空及工作面與安全網間無障礙物。 6. 2公尺以上之高處作業，使勞工確實使用安全帶，安全帽及其他必要之防護具，或設安全網。 7. 使用之合梯，應符合規定。 8. 使用之移動梯，應符合規定。
二、倒塌、崩塌防止	1. 施工架之垂直方向5.5公尺，水平方向7.5公尺內，與穩定構造物妥實連接，並符合勞動部「框式施工架標準作法及檢查重點」。 2. 露天開挖場所開挖深度在1.5公尺以上，或有地面崩陷、土石飛落之虞時，設置適當保護設施或張設防護網之設施。 3. 模板支撐支柱基礎之周圍應不易積水，或軟弱地盤應強化承载力(鋪設覆工板或PC等)。 4. 供作模板支撐之材料，無損壞、變形或腐蝕。
三、感電防止	1. 對電氣機具之帶電部分，於作業進行中或通行時，有因接觸(含經由導電體而接觸者)或接近致發生感電之虞者，設防止感電之護圍或絕緣被覆。 2. 使用對地電壓在50伏特以上移動式或攜帶式電動機具，或於含水或被其他導電度高之液體濕潤之潮濕場所，金屬板上或鋼架上等導電性良好場所使用移動式或攜帶式電動機具，應於各該電動機具之連接電路上設置適合其規格，具有高敏感度，高速度，能確實動作之防止感電用漏電斷路器。 3. 於良導體機器設備內之狹小空間，或於鋼架等有觸及高導電性接地物之虞之場所，作業時所使用之交流電焊機(不含自動式焊接者)，裝設自動電擊防止裝置。 4. 於架空電線或電氣機具與電路之接近場所從事工作物之裝設、解體、檢查、修理、油漆等作業及其附屬性作業或使用車輛系營建機械，移動式起重機，高空工作車及其他有關作業時，該作業使用之機械，車輛或勞工於作業中或通行之際，有因接觸或接近該電路引起感電之虞者，應使勞工與帶電體保持規定之接近距離，設置護圍或於該電路四周裝置絕緣防護裝置或採取移開該電路之措施。 5. 從事電路之檢查，修理等活線作業時，使該作業勞工戴用絕緣防護具，或使用活線作業用器具或其他類似之器具，對高壓電路使用絕緣工作台及其他裝置，或使勞工之身體，其使用中之工具、材料等導電體不接觸或接近有使勞工感電之電路或帶電體。
四、被撞防止	1. 於搬運機械作業或開挖作業時，指派專人指揮，防止機械翻覆或勞工自機械側後接近作業場所，嚴禁操作人員以外之勞工進入營建機械之操作半徑範圍內，車輛機械裝設倒車或旋轉警示燈及蜂鳴器，警示周遭其他工作人員。 2. 車輛出入，使用道路作業，鄰近道路作業或有導致交通事故之虞之工作場所：依規定設置適當交通號誌，標示或簡標，夜間簡標未設有照明或反光片等設施，交通號誌，標示或簡標等設施，設置交通引導人員。 3. 使勞工於有車輛出入或往來之工作場所作業時：設置警報標示，設置備反光背心等防護衣，使勞工確實使用。
五、物體飛落防止	1. 工作場所所有物體飛落之虞，設置防止物體飛落設備。 2. 使用經檢查合格之固定式起重機，移動式起重機。 3. 僱用合格人員充任吊升荷重3公噸以上之固定式起重機，移動式起重機操作人員。 4. 使用起重機具從事吊掛作業人員，使其受特殊作業安全衛生教育訓練。 5. 起重機具之吊鉤，吊具有防止吊物脫落裝置。 6. 起重機具有過捲預防裝置。 7. 起重機具運轉時，採取防止吊掛物通過人員上方及人員進入吊掛物下方之設備或措施。
六、工作場所災害防止	1. 工作場所暴露之鋼筋、鋼材、鐵件、配件及其他材料等發生職業災害者，採取彎曲尖端，加蓋或加設護套等防護設施。 2. 工作場所人員及車輛機械出入口處：(1)設方便人員及車輛出入之大門並標示禁止無關人員進入(2)設管制人員：A.管制非有適當防護具之人員，不得讓其出入。B.管制，檢查車輛機械，未具合格證，不得讓其出入。(3)應於車輛機械進出視線淨空。 3. 雇主對於進入營建工程工作場所作業人員，提供適當安全帽，或使其正確戴用。 4. 勞工有酒醉或有酒醉之虞者，不從事高空作業。 5. 在人孔、下水道、溝渠、污(管)水池、坑道、隧道、水井、集水(液)井、沈箱、近打工法之地下層、筏基坑及其他自然換氣不充分之工作場所有下列情形之一時：(1)空氣中氧氣濃度：未滿18%，硫化氫濃度超過10PPM或一氧化碳濃度超過35PPM時，確實佩戴空氣呼吸器等呼吸防護具，安全帶及安全索。(2)未確實佩戴空氣呼吸器等呼吸防護具時，置備通風設備予以適當換氣，或未置備空氣中氧氣、硫化氫、一氧化碳濃度之測定儀器，須隨時測定保持氧氣濃度在18%以上，硫化氫濃度在10PPM以下及一氧化碳濃度在35PPM以下。  備註：1. 承包商須依契約文件及職安法令規定，於施工前提送安全衛生計畫及繪製相關職業安全衛生設施施工計畫，併入施工計畫等相關文件提送，經監造單位審查，提報主辦單位核定後按圖施工。 2. 上述一覽表之安衛項目，承包商應提供設計圖說或報告所列之提示重點，及安全衛生設施示意圖(一)之安衛設施示意，係提供承包商參考，承包商應以最新頒布之勞工安全衛生設施及施工相關規範及規定辦理勞工安全衛生作業。

工程名稱PROJECT

臺中果菜批發市場

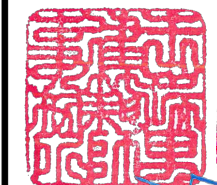
冷鏈配銷改善計畫

增建工程

圖名TITLE

施工安全設施(二)

王瑞男建築師事務所



☒ 建照圖

☐ 施工圖

☐ 竣工圖

☐ 變更

圖號SHEET NO

張號DRWG NO

37A6

修正REVISIONS	
/ /	2023-05-02
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	
/ /	

比例SCALE

A1\_SCALE 1:200  
A3\_SCALE 1:400

繪圖DRAWN

設計DESIGNED

校對CHECKED

核准APPROVED

說明NOTES

起造人及承造人應注意事項

一、承造人應會同主任技師詳閱圖說，核算數量及實際勘察。如有疑義，請於開標或承攬前提出。

二、開工之前，承造人應會同起造人申請勘界，按指定界線放樣，經主任技師核對無誤後施工。若有不符請通知建築師辦理變更設計，否則如有糾紛由起造人及承造人自行負責。

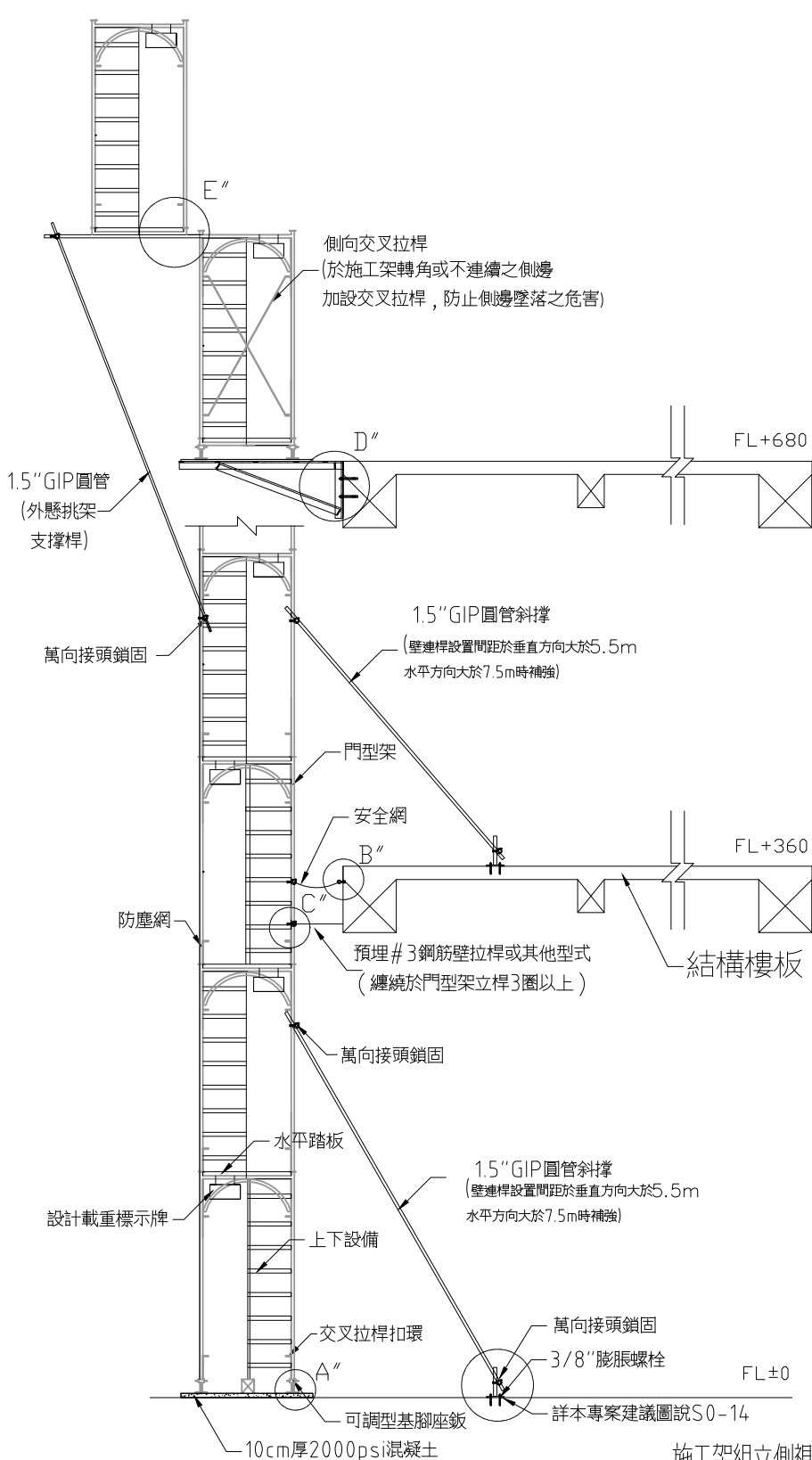
三、承造人應負責向主管建築機關申報開工、勘驗、竣工展期及申請使用執照等之一切手續與費用。

四、施工期間，承造人應依法妥設安全防护措施以確保公共安全、鄰房人員的安全。

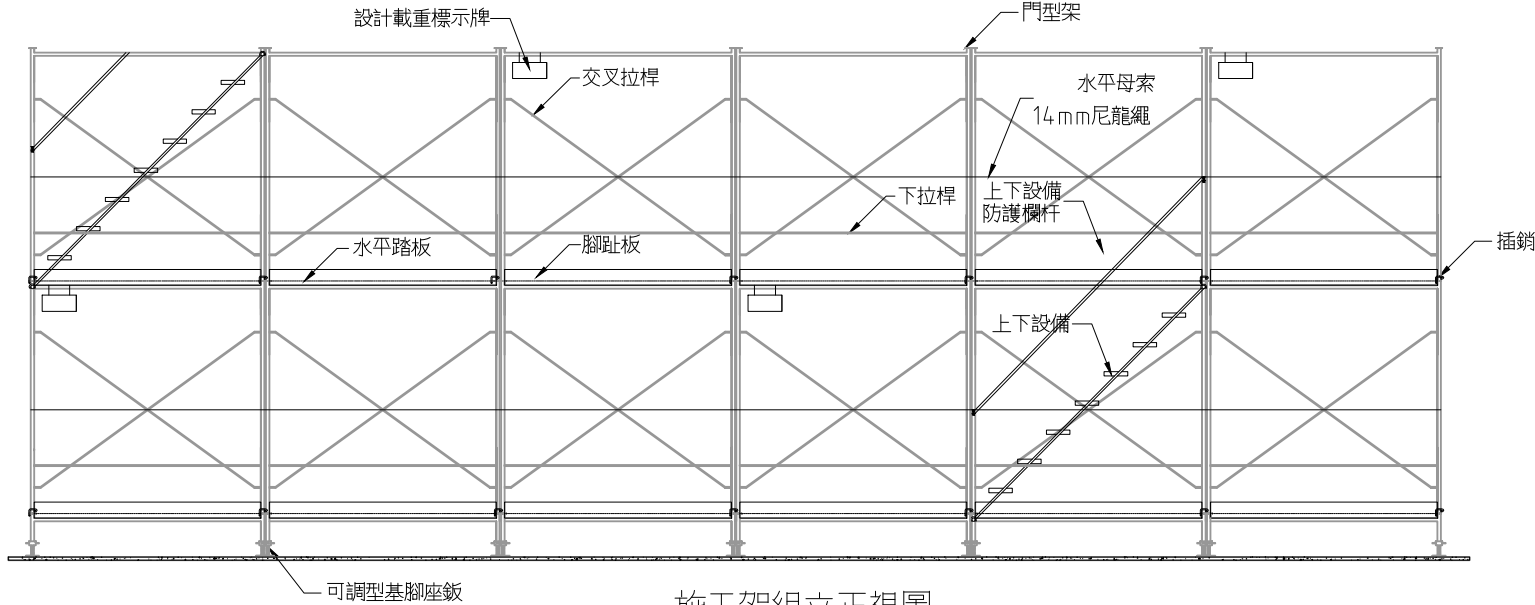
五、模板製作前，應先由承造人繪製模板支撐結構及大樣圖，經主任技師核算無誤後方得施工。

六、原設計未盡理想之處，欲予變更時，須先辦理變更設計，經核准後再行施工，請勿擅自更改。

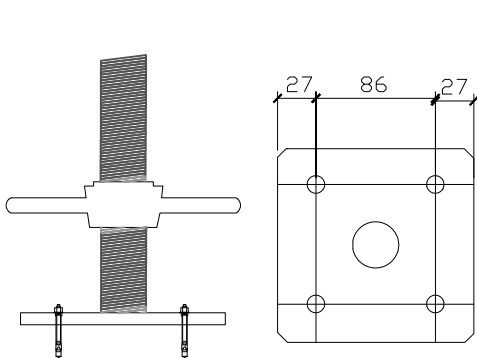
七、本圖說為供建造執照圖說申請之用，於執照核准前不得擅自施工。



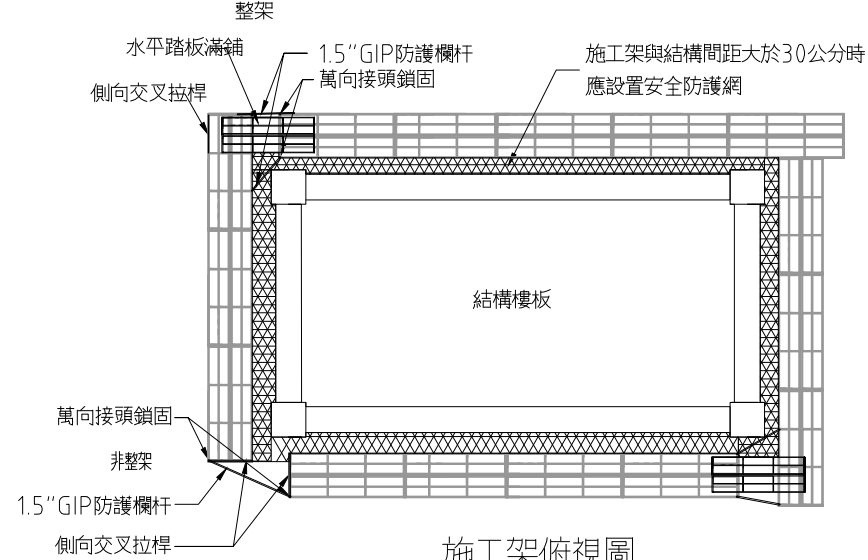
施工架組立側視圖



施工架組立正視圖



A''可調型基腳座鉸詳圖



施工架俯視圖

- 圖說明：
- 施工架搭設應依據我國『職業安全衛生設施規則』第三十九條至第六十二條之相關規範標準，並應符合CNS 4750 規範。
  - 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。
  - 依據我國勞委會公佈之勞檢4字第0970150488-1號『框式施工架作業指引與檢查重點』辦理。
  - 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。
  - 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。
  - 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)。
  - 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。
  - 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。
  - 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，鐵絲尾端旋轉3圈以上固定，以避免脫落或位移)。
  - 施工架基礎地面應平整，且夯實緊密，並襯以適當材質之墊材，施工架底部之立架應設可調型基腳座鉸。
  - 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貼警告標示，並禁止人員使用(於上下設備等明顯處所標示)。
  - 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。
  - 鉗鉋處之混凝土所需最小強度為210kg/cm<sup>2</sup>。一般結構均能符合，惟特殊情況，如外構工程應以名廠牌膨脹螺栓型錄設計強度為準。



