

電力系統圖號索引

圖 號	圖 名
E0-01	電力系統圖號索引/圖例及設備規範說明(一)
E0-02	圖例及設備規範說明(二)
E0-03	圖例及設備規範說明(三)
E1-01	配電盤體系統更新(一)
E1-02	配電盤體系統更新(二)
E1-03	配電盤體系統更新(三)
E1-04	配電盤體系統更新(四)
E1-05	配電盤體系統更新(五)
E1-06	配電盤體系統更新(六)
E1-07	配電盤體系統更新(七)
E1-08	配電盤體系統更新(八)
E2-01	A棟-電力系統配置平面圖-地下壹層
E2-02	A棟-電力系統配置平面圖-壹層
E2-03	A棟-電力系統配置平面圖-貳層
E2-04	A棟-電力系統配置平面圖-參層
E2-05	A棟-電力系統配置平面圖-肆層
E2-06	A棟-電力系統配置平面圖-屋突層至屋頂層
E3-01	鋁製電纜線架詳圖
E3-02	防火區劃穿牆(地板)延燒防止示意圖

〈修改紀錄〉	業主簽認 JPP D	繪圖 DRAW	比例 SCALE	案 名 PROJECT DESCRIPTION			
		設計 DESIGNED	單位 UNIT	管制藥品工廠棟電器室配電盤及其相關系統更新			
		核對 CHECKED	日期 DATE				
		核準 APPROVED	修正日期 MODIFY				
				圖名 SHEET CONTENT			
				電力系統圖號索引/圖例及設備規範說明(一)			
				業務號 JOB NO.	張數 SHEET NO.	圖號 DRAW. NO.	
						E0-01	

第一部份：室內照明燈具

項次	圖例	名稱	供應電壓	裝置場所	規格說明	裝置方式及高度	推薦廠牌及型號
1-01		T-BAR燈具	1φ-110V	機房	2.3 W LED燈管 x 1	吸吊式	
1-02		吸頂型LED燈	1φ-110V	走廊	1.8 W LED燈 x 1 (燈具吸頂安裝, 出天板厚度應小於6.5公分)	吸頂式	
1-03		吸頂型LED燈	1φ-110V	樓梯間、辦公室	1.8 W LED燈 x 1	吸頂式	

第二部份：照明器具開關

項次	圖例	名稱	供應電壓	規格說明	裝置方式及高度	推薦廠牌及型號
2-01		手按開關	1φ-110V	照明燈具皆採用手按開關(低壓規格皆採用15A, 單切, 為型通用, 包括彩色蓋板, 通用, 全具及斜斜蓋板, 單路及零路兩用)	埋入式 配合磁線高度或更新品	
2-02		手按開關	1φ-110V	照明燈具皆採用手按開關(低壓規格皆採用15A, 單切, 為型通用, 包括彩色蓋板, 通用, 全具及斜斜蓋板, 單路及零路兩用)	埋入式 配合磁線高度或更新品	

第三部份：插座 / 小型器具 / 動力出口

項次	圖例	名稱	供應電壓	規格說明	裝置方式及高度	備 註
3-01		特插座	1φ-110V	雙插座二孔(低壓規格皆更新品), 2P+E(125V-15A, 角型通用, 包含通用全具及彩色蓋板, 配合磁線高度或更新品)		
3-02		特插座	1φ-110V	單插座, 2P+E(125V-20A, 角型通用, 包含通用全具及彩色蓋板)	配合磁線高度或更新品	
3-03		特插座	1φ-220V	單插座, 2P+E(250V-20A, 角型通用, 包含通用全具及彩色蓋板)	配合磁線高度或更新品	
3-04		電源出口	1φ-110V/1φ-220V 3φ-380V	單路電源出口, 包含斜斜蓋板及彩色蓋板	配合磁線高度或更新品	

第四部份：戶內幹線部份

項次	圖例	註 明																								
4-01		交通電力電纜置於電纜架上, 經由標下配置 (1) 記號表示電纜之編號, 非圖說內容 (2) 記號表示電纜架之規格, 代表之尺寸詳電纜架規格表 (3) 例如: 代3 係交通電力電纜經由電纜架分別接至"1"1" 1"2" 1"3" PANEL (4) 於進入配電盤時, 需視現場情形由電纜架(明渠)或經由拉線箱配PVC線管進入牆內至分電箱 (5) 實際之電纜架結合詳圖詳電力詳圖 電 纜 架 規 格 表 (表內為參考尺寸) <table><tr><th>代 號</th><th>規 格</th><th>單 位:m/m</th></tr><tr><td></td><td>寬</td><td>高</td></tr><tr><td>A</td><td>200</td><td>100</td></tr><tr><td>B</td><td>300</td><td>100</td></tr><tr><td>C</td><td>400</td><td>100</td></tr><tr><td>D</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>E</td><td>800</td><td>100</td></tr><tr><td>F</td><td>1000</td><td>100</td></tr></table> 註: 平面配置圖另有尺寸規格說明, 收平面配置圖後依配置	代 號	規 格	單 位:m/m		寬	高	A	200	100	B	300	100	C	400	100	D	600	100	E	800	100	F	1000	100
代 號	規 格	單 位:m/m																								
	寬	高																								
A	200	100																								
B	300	100																								
C	400	100																								
D	600	100																								
E	800	100																								
F	1000	100																								

第五部份：小電力傳輸

項次	圖例	說明																		
5-01		(A) 扁形線代表管內所配之導線截面積 (B) 扁形部分之線截面積為 2-2.0mm ² /mm ² 、1-2.0mm ² /mm ² 應採用絕緣線導管於 16mm ² /mm ² 硬質 PVC 導管中，但應至控制開關後使用 2.0mm ² /mm ² PVC 絕緣線導管 (C) 扁形部分之線截面積為 2-2.0mm ² /mm ² 、1-2.0mm ² /mm ² 應採用 PVC 絕緣線導管於 16mm ² /mm ² 硬質 PVC 導管中，引出口應僅使用扁形與線管連接使用 2.0mm ² /mm ² PVC 絕緣線導管 (D) 動力出口之標示如下(動力出口至 PANEL 應明扁形以 EMT 配置) 例如：若動力出口管線與扁形示記對照表，代表 3-8.0mm ² 1-2.0mm ² /mm ² 硬質 1600V PVC 絕緣線導管於 22mm ² /mm ² 硬質 PVC 導管中																		
5-02		(1) 代表交通電力電纜或 PVC 電纜管於 EMT 或 PVC 導管管中經由頂板下或穿樑 (2) 代表交通電力電纜之線截面積及長度可由電力傳輸圖表及管線控制圖表查出																		
5-03		立電線穿樑、上下行、上下行																		
5-04		同上 5-01 但配管為暗管經由牆內或地中																		
5-05		立管上、下行、上下行																		
5-06		線槽 (1) 記號表示開路之線槽 (2) 記號表示線槽與線架之規格代表之尺寸詳線槽與線架規格表 (3) 例如： 代表 2 組 PVC 線槽由線槽分別送至引出線端 (4) 於進入配電時，需視現場情形由線槽至分電箱 (5) 實際之線槽組合詳圖表電力詳圖 整槽規格表 (使用參考尺寸) <table border="1"> <thead> <tr> <th>代號</th><th>規格</th><th>單位 m/m</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td><td>100</td><td>100</td></tr> <tr> <td>B</td><td>150</td><td>100</td></tr> <tr> <td>C</td><td>200</td><td>100</td></tr> <tr> <td>D</td><td>300</td><td>100</td></tr> <tr> <td>E</td><td>400</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> (配置圖另有尺寸說明圖表配置圖規格)	代號	規格	單位 m/m	A	100	100	B	150	100	C	200	100	D	300	100	E	400	100
代號	規格	單位 m/m																		
A	100	100																		
B	150	100																		
C	200	100																		
D	300	100																		
E	400	100																		

第六部份：配電盤及分電盤

項次	圖例	名稱	說明
6-01		戶外配電盤	供動力使用，依圖表或現場裝置詳圖，編號代表分電箱規格
6-02		單邊分電箱	照明及小型器具動力及燈具使用，依圖表或現場裝置詳圖，編號代表分電箱規格
6-03		雙邊分電箱	照明及小型器具動力及燈具使用，依圖表或現場裝置詳圖，編號代表分電箱規格
6-04		多邊分電箱	多只分電箱裝置，箱體相連，用多開門 (供燈動力及小型器具使用，依圖表或現場裝置詳圖，編號代表分電箱規格)
6-05		雙邊分電箱	雙只分電箱裝置，箱體相連，用多開門 (供燈動力及小型器具使用，依圖表或現場裝置詳圖，編號代表分電箱規格)
6-06		接連自立式配電盤	供主要電站、空調盤或各層配電盤使用，編號代表箱體規格
6-07		控制箱	供控制設備使用
1	製作規範：		
	1-01	所有盤及箱體之製作規範圖及圖例註解外，均應依照 CNS 及台電要求之規範製作，不另解釋。	
	1-02	盤體及箱體安裝前應先安裝製作系統安裝詳圖及系統規格圖(件部分頁)送交機電審核，並經機電同意後，方得安裝。	
	1-03	所有箱體之顏色須提供型身中機電決定。(送配合圖表裝修顏色)	
2	材料：		
	2-01	所有戶內之盤及箱體，均為鐵板製成(鐵板厚度除於圖面及數量規定外均按 CNS 之標準)；鐵板或鋼板厚度應依圖表或圖面規定，另於底座、外側板、	
3	按裝：		
	3-01	所有非鐵板式或塑膠之分電箱，其安裝高度，應為箱體中心離地 1500mm，或箱體上緣 = 2100mm	
4	其他：		
	4-01	所有盤及箱體之內部均應附線路圖及接地線表，引下於箱門之內側。	

第七部份：單結線圖

項次	圖例	名稱	規格說明	備註
7-01	MOF	MOF	台灣公司電表	
7-02	DS	DS	高壓分段開關，二極連鎖。	
7-03	VCB	VCB	高壓真空斷路器 (VCB)	
7-04	P.F.	P.F.	高壓電力系統設備，55KV 級	
7-05	LA	LA	高壓電容器 3/15KV 中開路	
7-06	CT	CT	比流器(低壓) 1KV 線路式，斷電後長度 60 倍以上。	
7-07	CT	CT	比流器(低壓) 1KV 線路式，長度 10	
7-08	PT	PT	比壓器(低壓) 24KV	
7-09	CO-100	CO-100	過電流保護電器，四相一線，斷電後長度 60 倍以上。	
7-10	UV-0V	UV-0V	三相低電壓及過電流保護電器，六相一線，斷電後長度 60 倍以上。	
7-11	RELAY METER	RELAY METER	300+100/50/5V/50N/5W/46/86 W/RS-485	
7-12	VD	VD	變電器，含指示燈。	
7-13	4E	4E	馬達保護電器 (過流、欠相序、相間不平衡)	
7-14	APM	集合式電線	A、K、K、K、K、K、K、P、F、M、K、K、K、K、K、W、R、S-485	
7-15	CS	CS	斷路器控制開關	
7-16	SC	SC	進相電容器，乾式組合型(低壓)，含 6 個斷電電氣。	
7-17	APFR	APFR	自動功率因數調整器	
7-18	TR	TR	變壓器，另有註明外，均為標準式。	
7-19	ATS	ATS	電壓自動交換開關。	
7-20	ACB	ACB	低壓真空斷路器，電機抽出型，相間裝置抽出	
7-21	NFB	NFB	無熔絲斷路器 (NFB) 為非對稱值	
7-22	ELCB	ELCB	漏電斷路器，附漏電保護裝置 30mA 0.1sec 室外裝置應附漏電斷路器，採用中斷器，漏電型 200mA 0.1sec	
7-23	DF	DF	檢查保險絲之裝置	
7-24	EX	EX	水位自動交換開關	
7-25	RL	RL	無浮球水位控制開關	
7-26	MS	MS	電磁開關	
7-27	MC	MC	電磁接觸器	
7-28	PEL	PEL	壓扣開關(合指示燈)	
7-29	SS	SS	壓扣開關(合手動、自動切換開關)	

〈修改紀錄〉		業主簽認 (PP'D)		繪圖 DRAWN		比例 SCALE		案名 PROJECT DESCRIPTION		圖名 SHEET CONTENT	
		設計 DESIGNED				單位 UNIT		管制藥品工廠(核電器室)配電盤及其相關系統更新			
		核對 CHECKED				日期 DATE		圖例及設備規範說明(二)			
		核準 APPROVED				修正日期 MODIFY		圖例及設備規範說明(二)			
								業務號 100 NO.			
								張數 SHEET NO.			
								圖號 DRAW. NO.			
								EO-02			

項次	圖例	名稱	規格說明	備註
7-18		TVSS	軌道型可獨立安裝模組 1φ 200KVA/ max X3 (6/20as)	
7-19		盤頭散熱器	ABS 625 W/φ 附溫控	
7-20		LBS	24KV 3P 630A B5SE	
7-21		UPS	ups P=3k~30kV S=3k~W 120V	
7-22		測試端子	AC 250V 10A 耐壓電壓 AC 2500V/min	
7-23		測試端子	AC 250V 10A 耐壓電壓 AC 2500V/min	
7-24		接線端排	規格詳圖說	
7-25		降壓設備端頭	24kV/個	
7-26		Timeer	時間控制器	

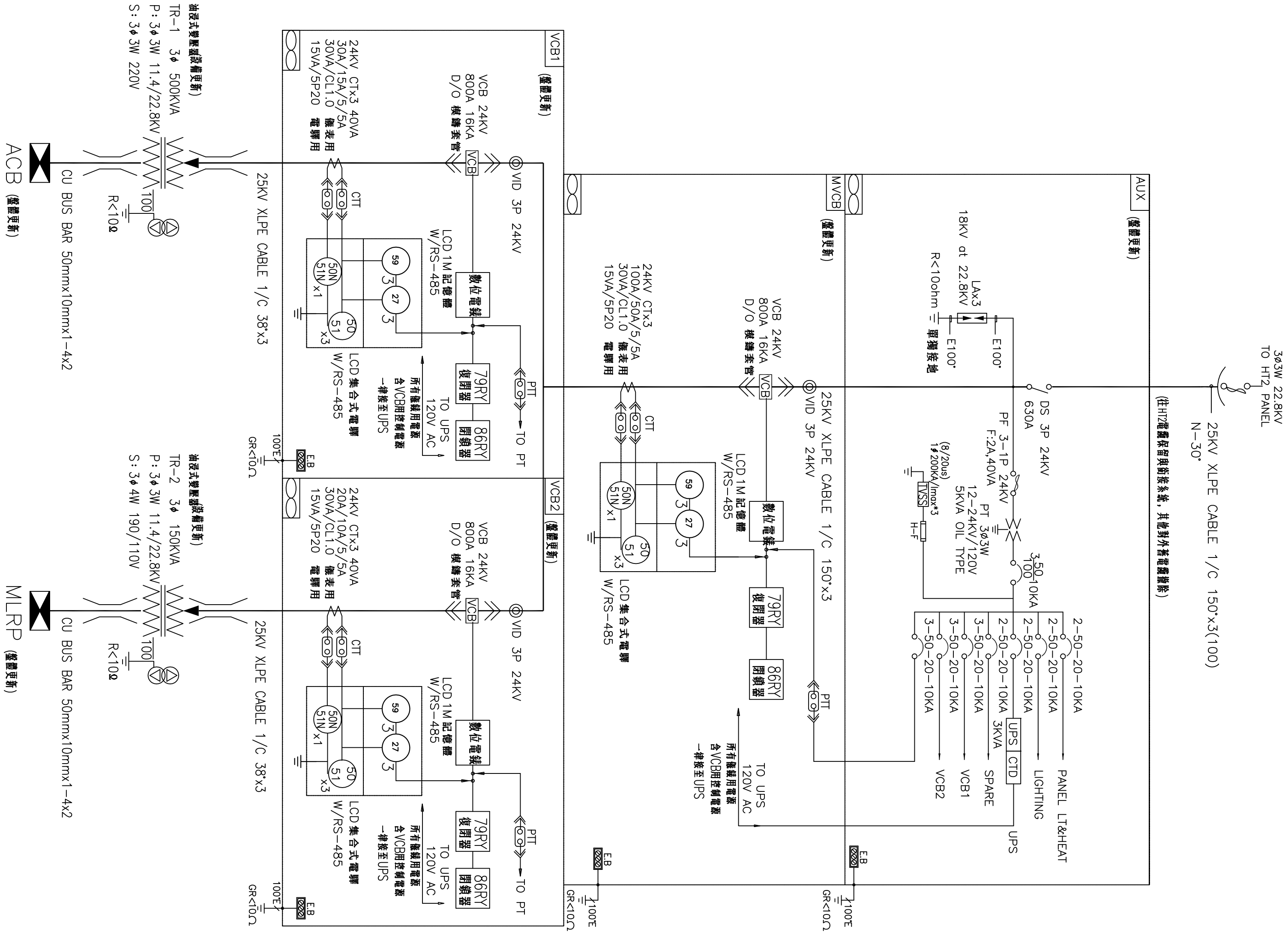
電氣系統圖說安裝說明

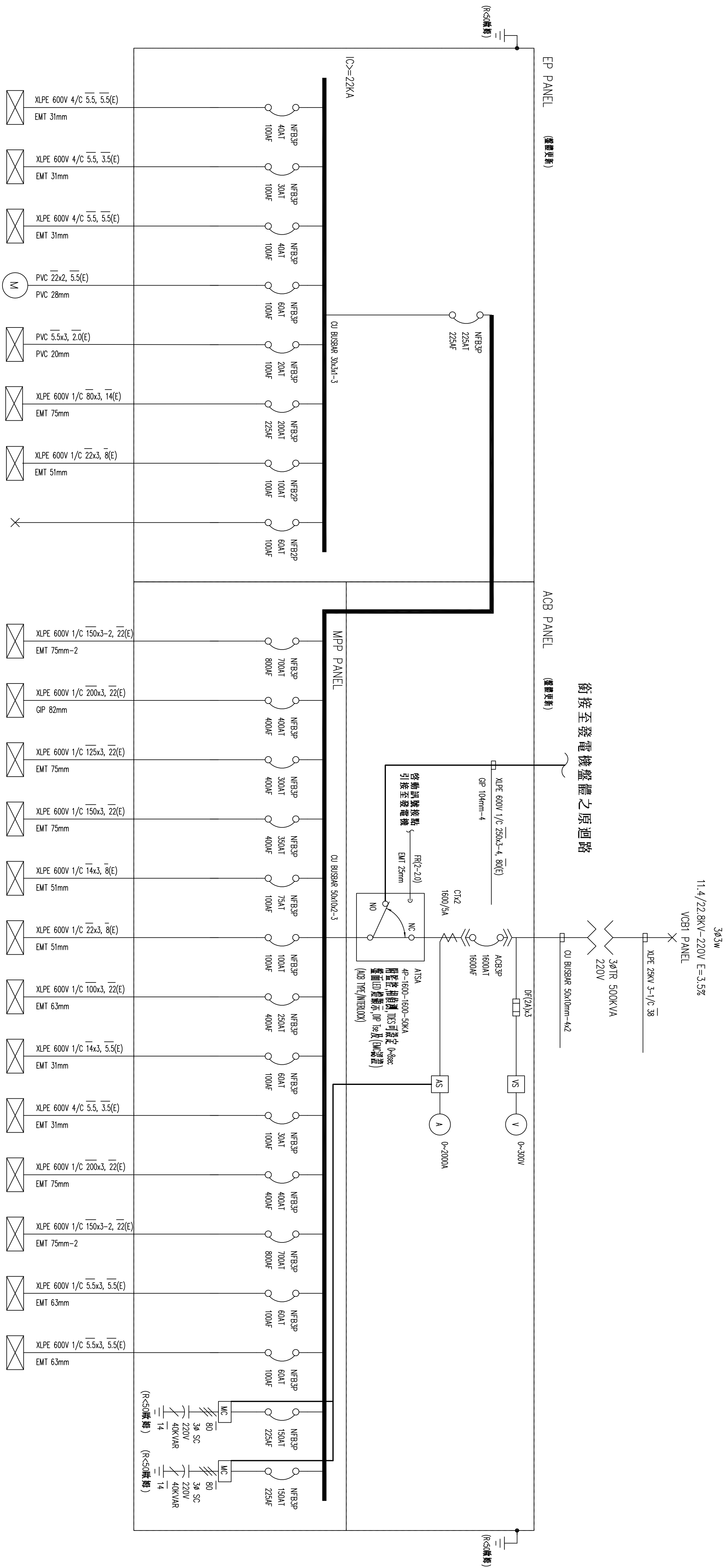
1. 本案電氣設備安裝時，除圖說另有規定外，均依屋內電業供電線路裝置規則等相關規定辦理，如有未盡說明事宜，依機關之指示辦理。
2. 本案所有箱體均採用專業製造廠製作之箱體，以全新鋼板焊製。
3. 開關箱依現場狀況，儘可能使用埋入式，若設置於屋外者，需為屋外防水型箱體。
4. 日光燈一律採用高功率、低能耗型樣式。
5. 本案所有電氣管線設備之接地安裝工作必須依據經濟部頒「屋內線路裝置規則」規定施作。
6. 管線配置得於適當處所設置拉線箱，其工料已含，不另計價。
7. 所有出線匣厚度均為2.0mm(含)以上。
8. 各牆壁出線孔BOX應有粉刷蓋板，BOX與管連接，應用金屬或塑膠接頭。
9. NFB、ELB等保護設備之AF及IC之額定值均如圖所示，若採用之產品無適當值時，應採用較設計圖標示值高之產品。
10. 本案各配管皆應標示名稱、連接整體編號。
11. 所有器材設備安裝前應先將全套技術資料，包括功能品質之規範、型錄或樣品送交機關審核認可後方可施作。
12. 本案所用之各項器材，如採用國外進口貨者，須附海關進口証明，原廠出廠証明等文件，以確保品質及售後服務。
13. 明管配管以梁下施作為原則，如需在結構體中預留套管，應於作業前先将預留套管位置圖送機關核准後施作。
14. 引進管及各項預留管內，均應預穿5mm尼龍引導線，並於出口適當處所做明確標示。
15. 配管線貫通防火區劃或樓板時，貫通部分之孔隙，應使用防火材料填滿或依建築技術規則規定處理。
16. 電氣設備與結構體，接頭與錨定之設計地震力須依「建築物耐震設計規範及解說」第四章設備設計規範檢討。設備專業廠商須於施作前提出結構計算書及相關資料，送機關核可後方可施作。

17. 電氣設備與結構體，接頭與錨定之安裝相關費用，皆已估列於工資中，不再另行計價。
18. 電氣系統各單元之設備須能完全匹配且能發揮所有功能，並由專業廠商責任安裝。
19. 所有設備之各項器材及管線安裝，均由專業廠商責任安裝，任何與系統運轉品質有關必須之器材及零件均含於本案契約價金中。
20. 有關燈控系統之配線圖僅供參考，得標廠商得依符合規範之設備調整實際配線，但於安裝前需提供符合規範之設備技術資料及繪製詳細的管線配置圖經機關審查，核可後方可安裝。
21. 有關配管吊掛配置作業，請依『縱橫向配管支架裝置及吊管架示意圖』辦理。
22. 圖面所示建築部份，如與建築圖不符處，應以現況為準，開關及插座之位置需求統一，以求整齊美觀。
23. 所有未穿線之（預留）配管，應內穿尼龍繩一條，以利將來穿線。
24. 電梯電源，及出線口正確位置配合電梯工程公司按裝。
25. 電容器及電抗器部份，廠商提供送型錄送審時，同時提供電容器及電抗器6%後之電抗值及電容器的耐壓、耐流之計算式資料表，供機關審查核可後，方可安裝。
26. 本圖面為設計圖非系統安裝詳圖，廠商應依本設計圖設計原則繪製系統安裝詳圖，調整各類幹管路徑及高程，以符合機關要求之淨高及維修便利性，系統安裝詳圖須送審機關審查認可後方可執行安裝作業。
27. 機房配置動力出口僅供參考，安裝前應會同設備供應商依實際尺寸繪製系統安裝詳圖放樣施作。
28. 設計圖說與標準資料互為補充。

(修改紀錄)		業主簽認 APP'D	繪圖 DRAWN		比例 SCALE		案名 PROJECT DESCRIPTION		業務號 JOB NO.
			設計 DESIGNED		單位 UNIT		管制藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新		
			核對 CHECKED		日期 DATE				
			核准 APPROVED		修正日期 MODIFY				
圖例及設備規範說明(三)									圖號 DRAW. NO.
									EO-03

〈修改紀錄〉		業主簽認 JPP D	繪圖 DRAWN	比例 SCALE	案 名 PROJECT DESCRIPTION		圖名 SHEET CONTENT	業務號 JOB NO.	
			設計 DESIGNED	單位 UNIT	管制藥品工廠棟電器室配電盤及其相關系統更新		配電盤體系統更新(一)	張數 SHEET NO.	
			核對 CHECKED	日期 DATE				圖號 DRAW. NO.	
			核準 APPROVED	修正日期 MODIFY					E1-1



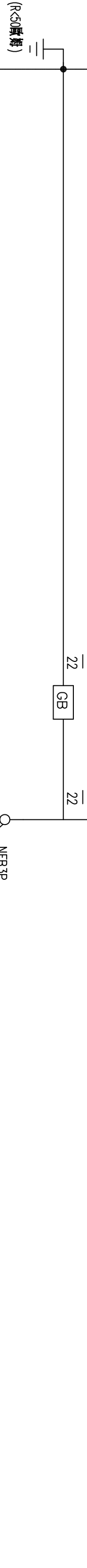


OUT NO.	1	2	3	4	5	6	7	8
CAPACITY (VA)								
CURRENT (A)								
LOAD (VA)	RS							
	ST							
	RT							
LOAD NAME	SWP PANEL (受電設備系統設備)	DWP PANEL (受電設備系統設備)	FPP PANEL (受電設備系統設備)	RS (電機) (受電設備系統設備)	原水處理設備 (受電設備系統設備)	ATSP PANEL (供電設備系統設備)	守衛室PC4 (受電設備系統設備)	SPAC (供電)

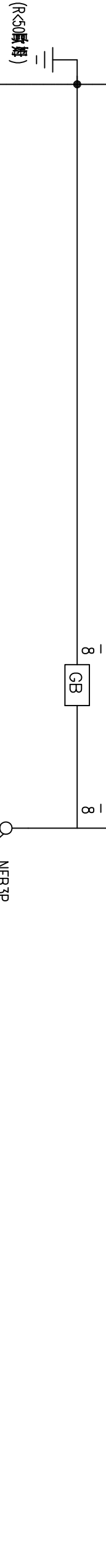
[illegible]

〈修改紀錄〉	業主簽認 APP'D	繪圖 DRAWN	比例 SCALE	案 名 PROJECT DESCRIPTION 管制藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新	圖 名 SHEET CONTENT 配電盤體系統更新(二)	業務號 JOB NO. 張數 SHEET NO. 圖號 DRAW. NO. E1-2
		設計 DESIGNED	單位 UNIT			
		核對 CHECKED	日期 DATE			
		核准 APPROVED	修正日期 MODIFY			

PP21 PANEL (保護設備)



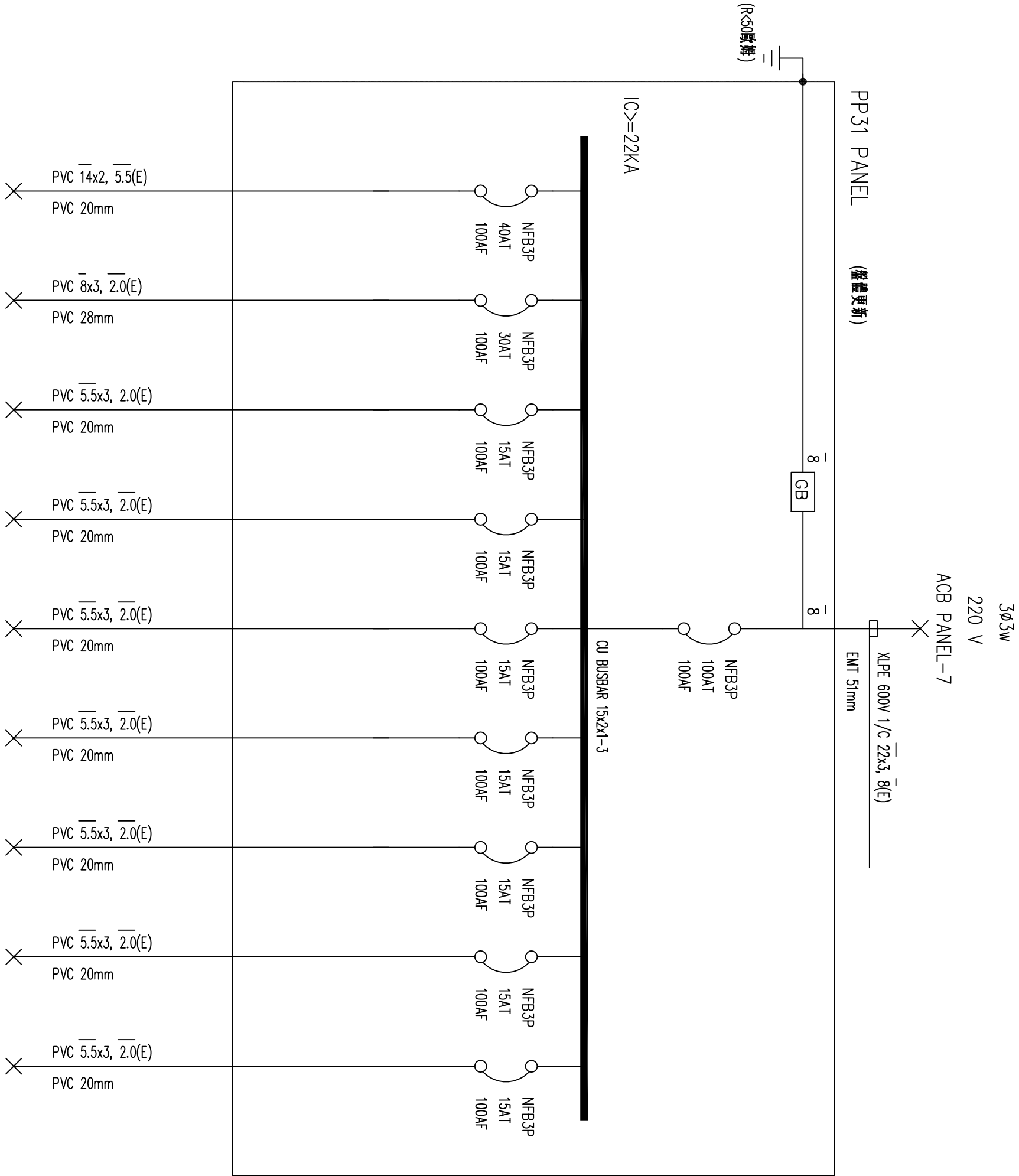
PP22 PANEL (保護設備)



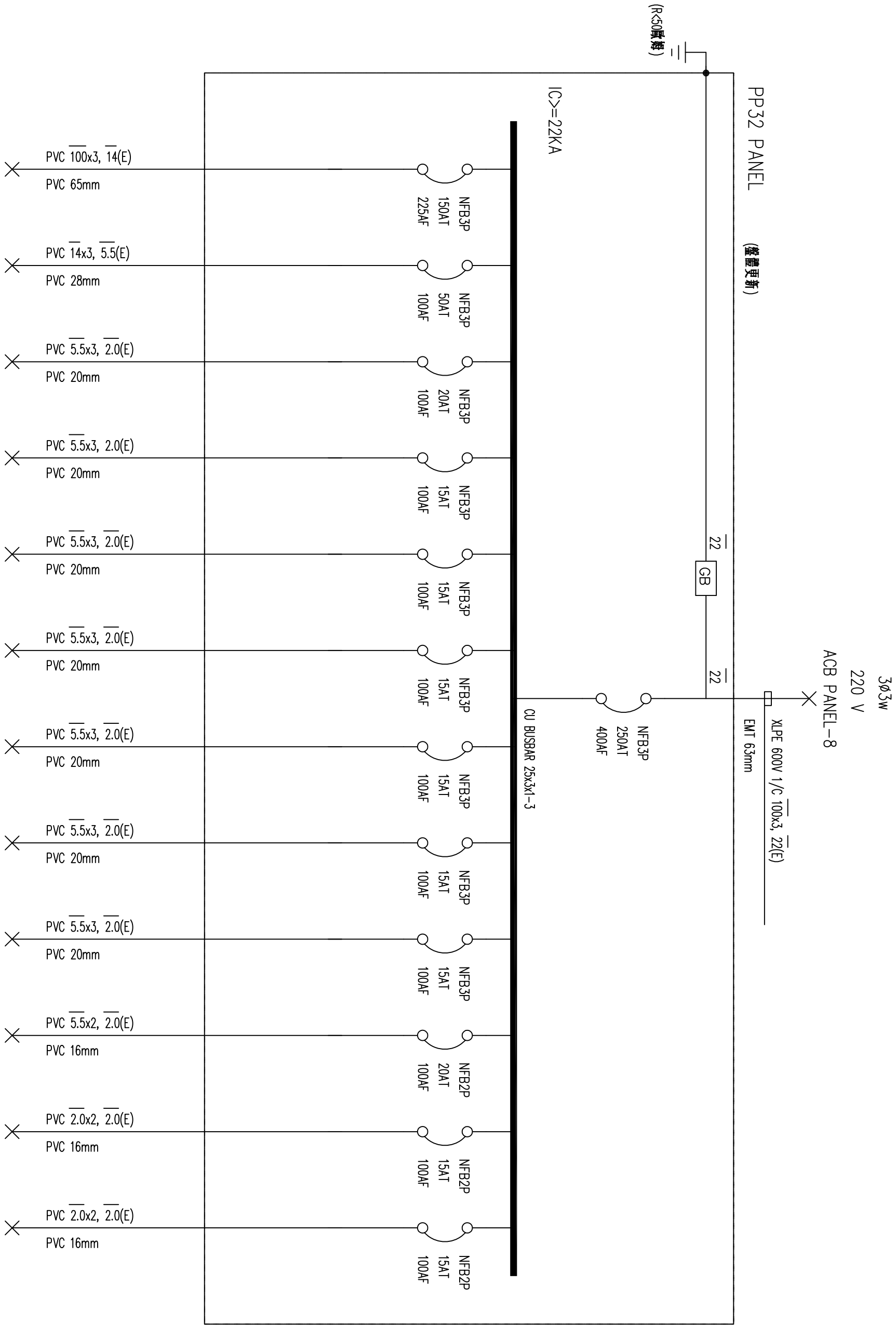
OUT NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	TOTAL
DEMAND(V/A)																0
CURRENT(A)																0.0
LOAD(V/A)	RS															0
	ST															0
	RT															0
LOAD NAME	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	

OUT NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
DEMAND(V/A)													0
CURRENT(A)													0.0
LOAD(V/A)	RS												0
	ST												0
	RT												0
LOAD NAME	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	(本機設備有電機)	

(修改紀錄)		業主簽認 APP'D		繪圖 DRAWN		比例 SCALE		案 名 PROJECT DESCRIPTION 管制藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新		圖 名 SHEET CONTENT 配電盤體系統更新(三)		業務號	
		設計 DESIGNED		單位 UNIT		JOB NO.							
		核對 CHECKED		日期 DATE		張數							
		核準 APPROVED		修正日期 MODIFY		SHEET NO.							
										圖 號		圖號	
												圖號	E1-3

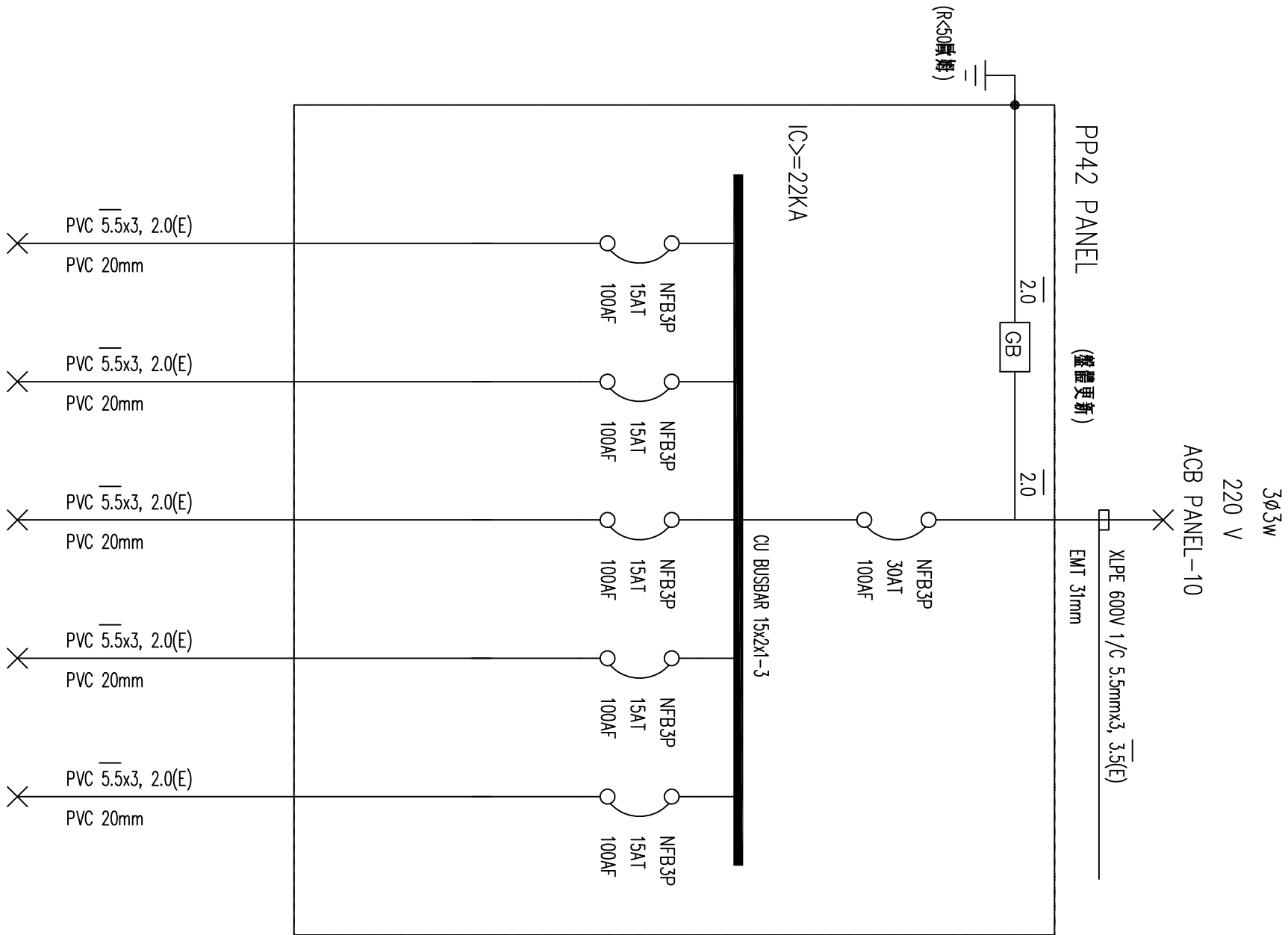
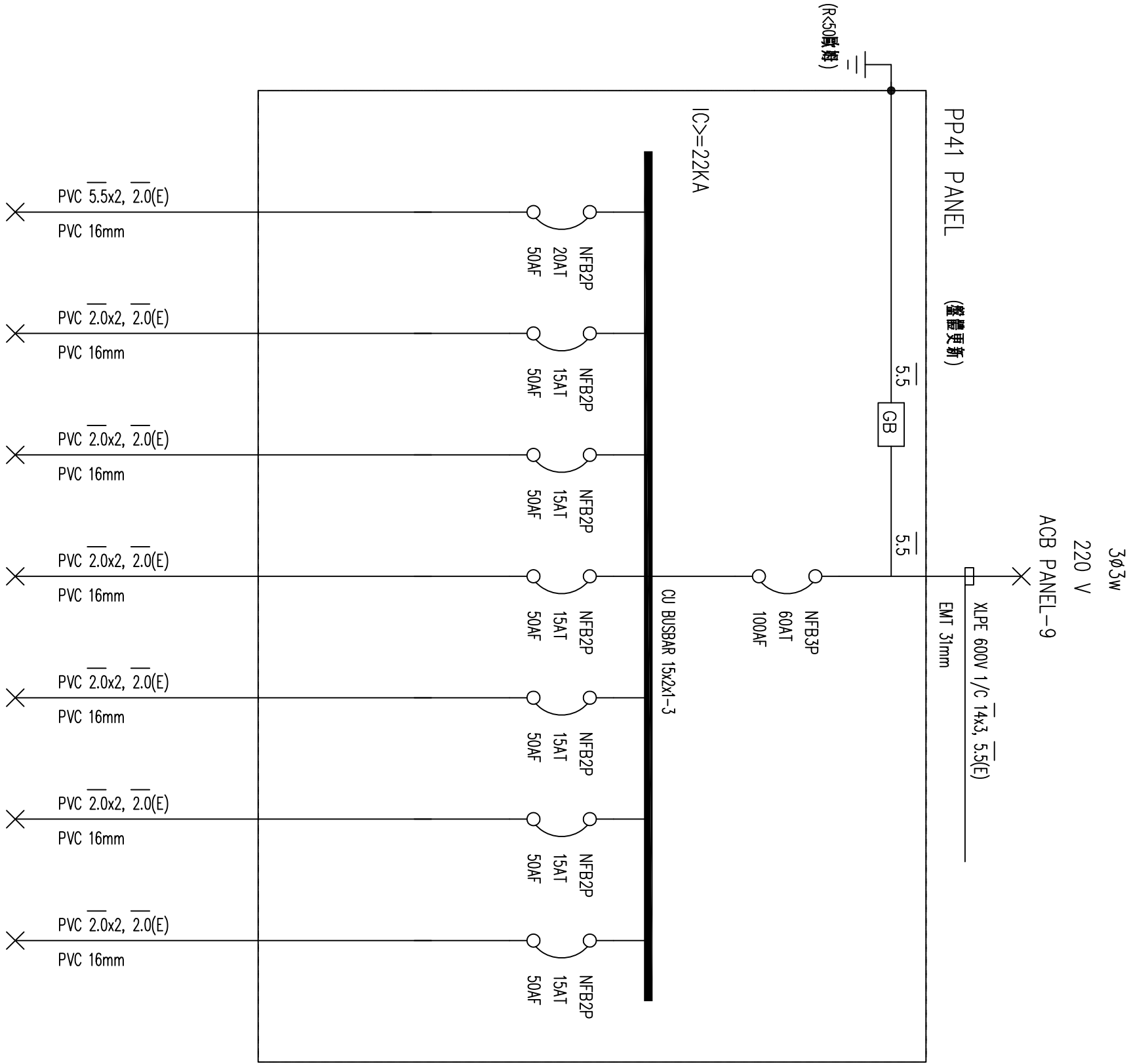


OUT NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
CAPACITY(WA)										0
CURRENT(A)										0.0
LOAD(WA)	RS									0
	ST									0
	RT									0
LOAD NAME	SPACE (留番)	SPACE (留番)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	



OUT NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
CAPACITY(WA)													0
CURRENT(A)													0.0
LOAD(WA)	RS												0
	ST												0
	RT												0
LOAD NAME	SPACE (留番)	SPACE (留番)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	(=本機盤外電機)	

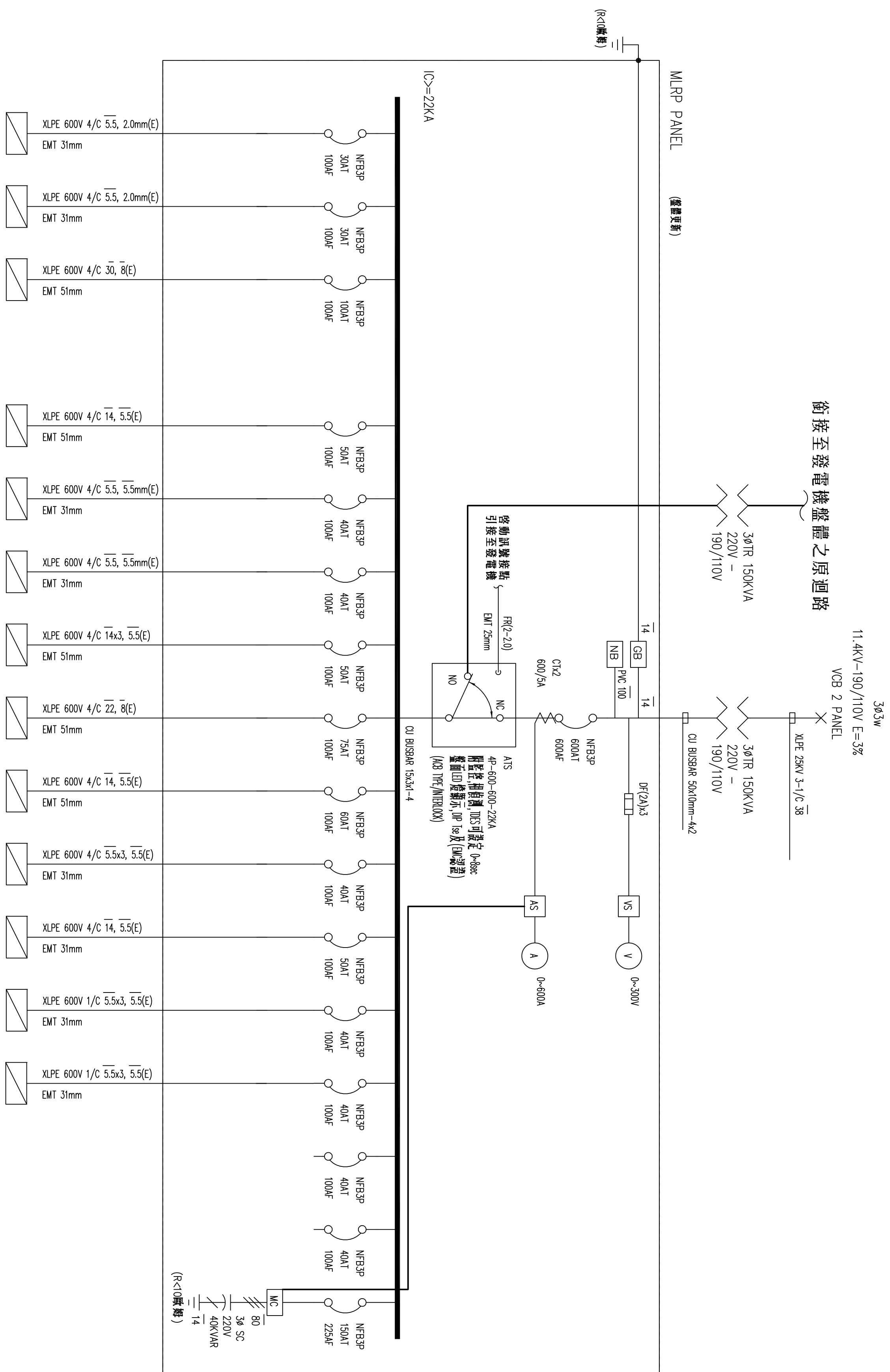
〈修改記録〉			業主承認 APP D			案 名 PROJECT DESCRIPTION			圖名 SHEET CONTENT			業務號		
			繪圖 DRAWN			比例 SCALE			管制藥品工廠棟電器室配電盤及其相關系統更新			JDB NO.		
			設計 DESIGNED			單位 UNIT			配電盤體系統更新(四)			張數		
			核對 CHECKED			日期 DATE						SHEET NO.		
			核準 APPROVED			修正日期 MODIFY						圖號		
												E1-4		



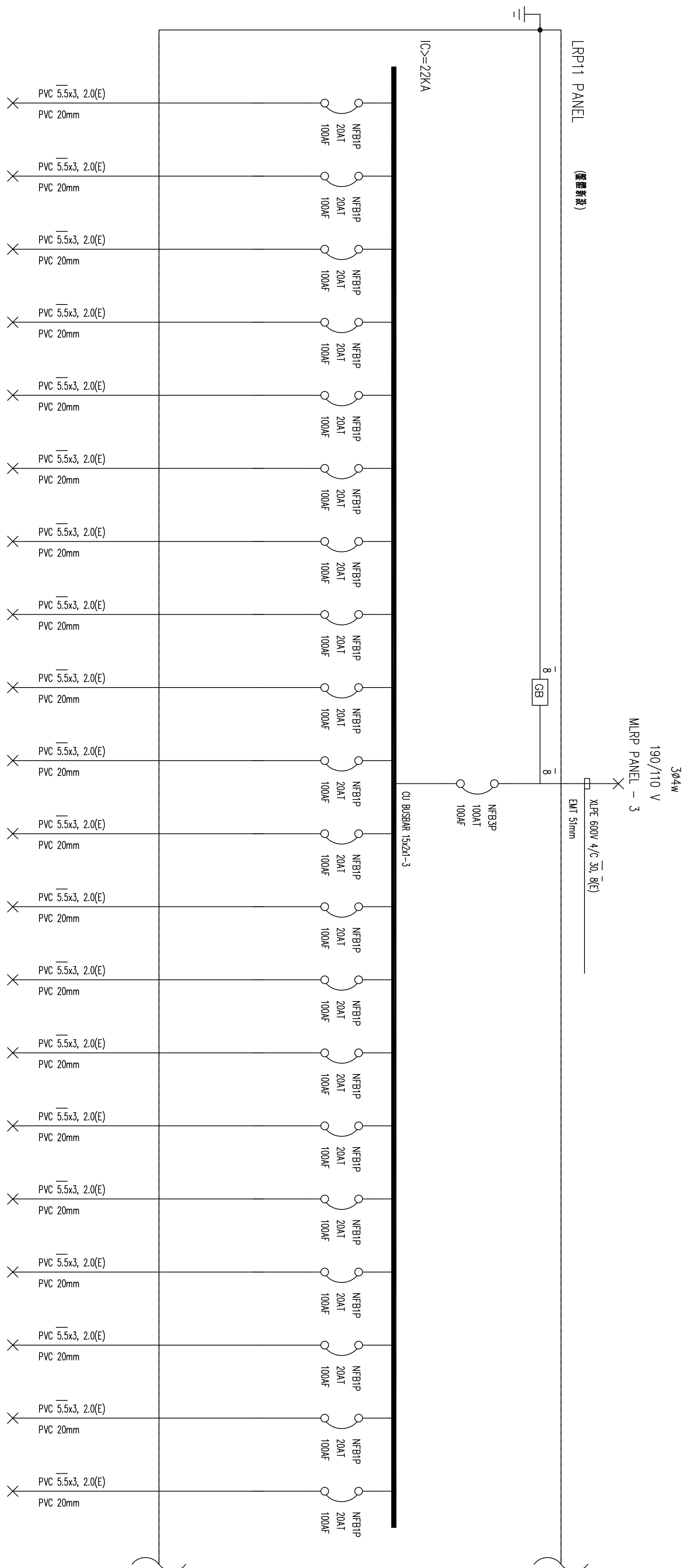
CMT NO.	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
								0
CHARGE(YVA)								0.0
CURRENT(A)								0
LOAD(VA)	RS							0
	ST							0
	RT							0
LOAD NAME	SPACE (保留)	SPACE (保留)	C=本機使用電機		C=本機使用電機		C=本機使用電機	

CMT NO.	1	2	3	4	5	TOTAL
						0
CHARGE(YVA)						0.0
CURRENT(A)						0
LOAD(VA)	RS					0
	ST					0
	RT					0
LOAD NAME	SPACE (保留)	SPACE (保留)	C=本機使用電機		C=本機使用電機	

〈修改紀錄〉		業主簽認 APP'D	繪圖 DRAWN	比例 SCALE	圖名 SHEET CONTENT		業務號
			設計 DESIGNED	單位 UNIT	管制藥品工廠機械電器室配電盤及其相關系統更新(五)		張數
			核對 CHECKED	日期 DATE			SHEET NO.
			核準 APPROVED	修正日期 MODIFY			圖號
							REV. NO.
							E1-5

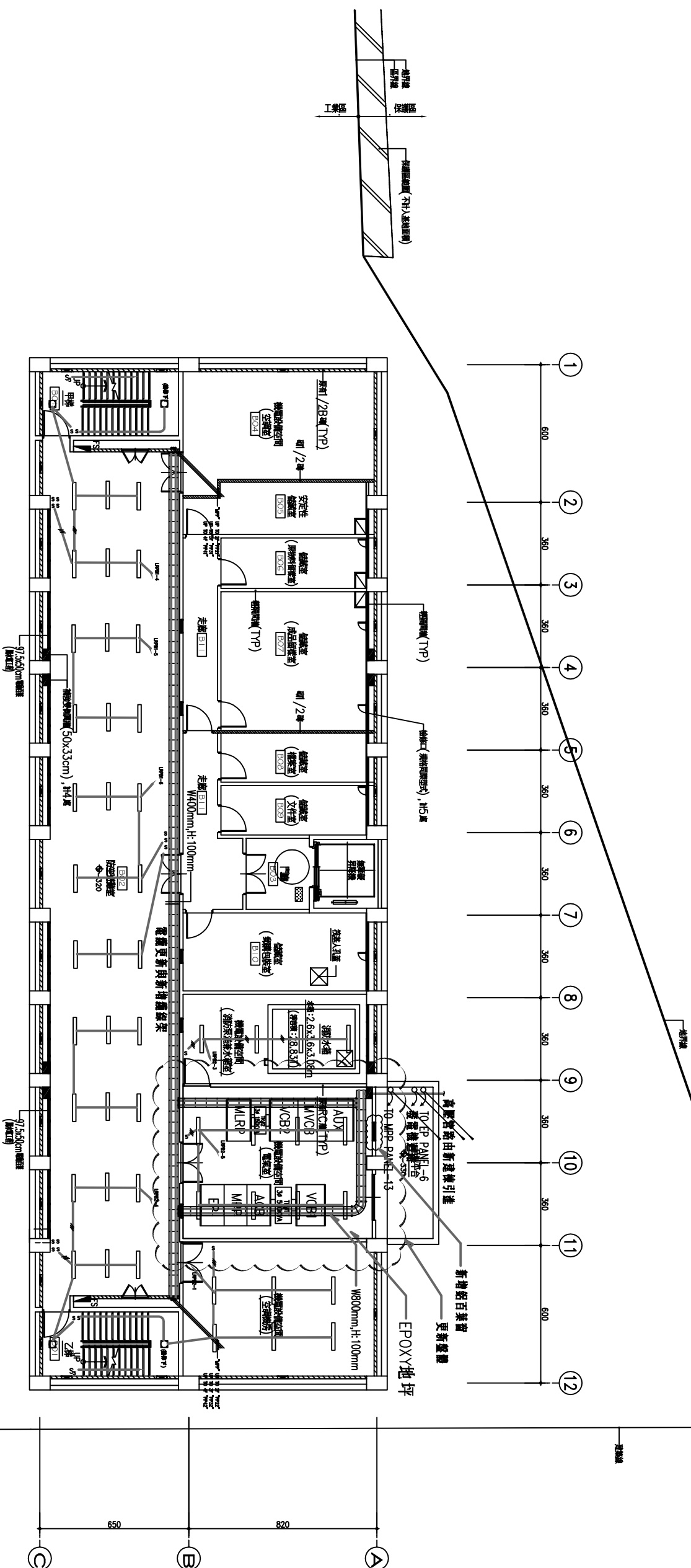
[illegible]

(修改紀錄)		業主簽認 APPROVED	繪圖 DRAWN	比例 SCALE	案 名 PROJECT DESCRIPTION		圖 名 SHEET CONTENT	業務號 JOB NO.	
		設計 DESIGNED		單位 UNIT	管制藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新			張數 SHEET NO.	
		核對 CHECKED		日期 DATE				圖號	
		核准 APPROVED		修正日期 MODIFY				DRAW. NO.	
								配電盤體系統更新(六)	



QCT NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CAPACITY(VA)																				
CURRENT(A)																				
LOAD NAME	RS																			
	ST																			
	RT																			
	(一)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(二)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(三)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(四)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(五)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(六)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(七)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(八)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(九)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(十)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(十一)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(十二)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(十三)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(十四)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(十五)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(十六)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(十七)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(十八)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(十九)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)	(二十)大電流配電 變壓器進線 變壓器出線 電機進線 (註明)

(修改紀錄)		業主簽認 APP'D	繪圖 DRAWN	比例 SCALE	案 名 PRODUCT DESCRIPTION		圖 名 SHEET CONTENT	葉務號 JOB NO.			
		設計 DESIGNED	單位 UNIT		管制藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新			張數 SHEET NO.			
		核對 CHECKED	日期 DATE					配電盤體系統更新(七)		圖號 DRAWING NO.	
		核准 APPROVED	修正日期 MODIFY							E1-7	

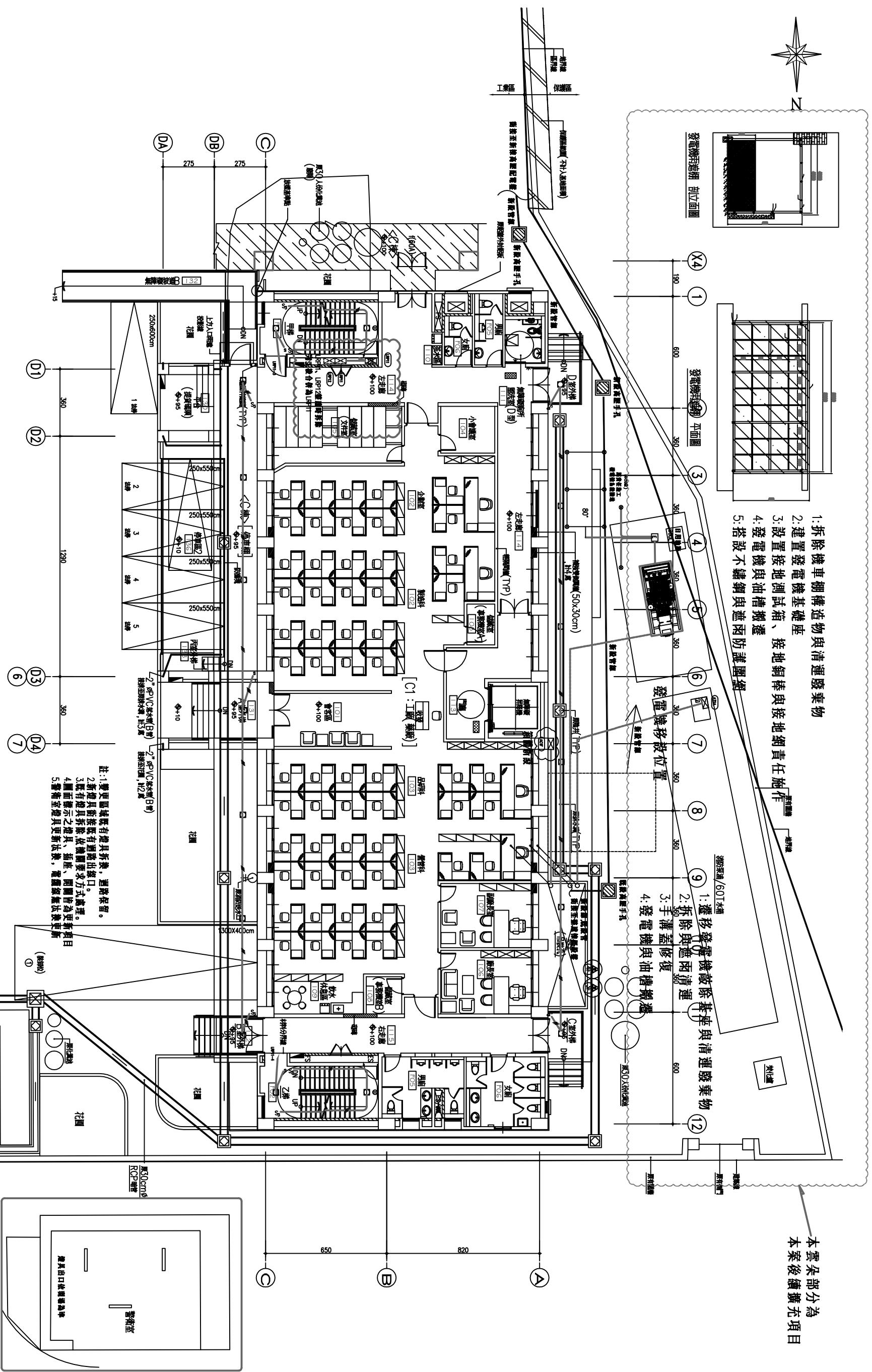


- 1.變更區域既有燈具拆換，迴路保留。
- 2.新燈具銜接既有迴路出線口。
- 3.既有燈具拆除依機關要求方式處理。
- 4.圖面標示之燈具、插座、開關皆為更新項目。

A棟-系統配置平面圖-地下壹層 S:1/100

註：設計圖說與標準資料互為補充

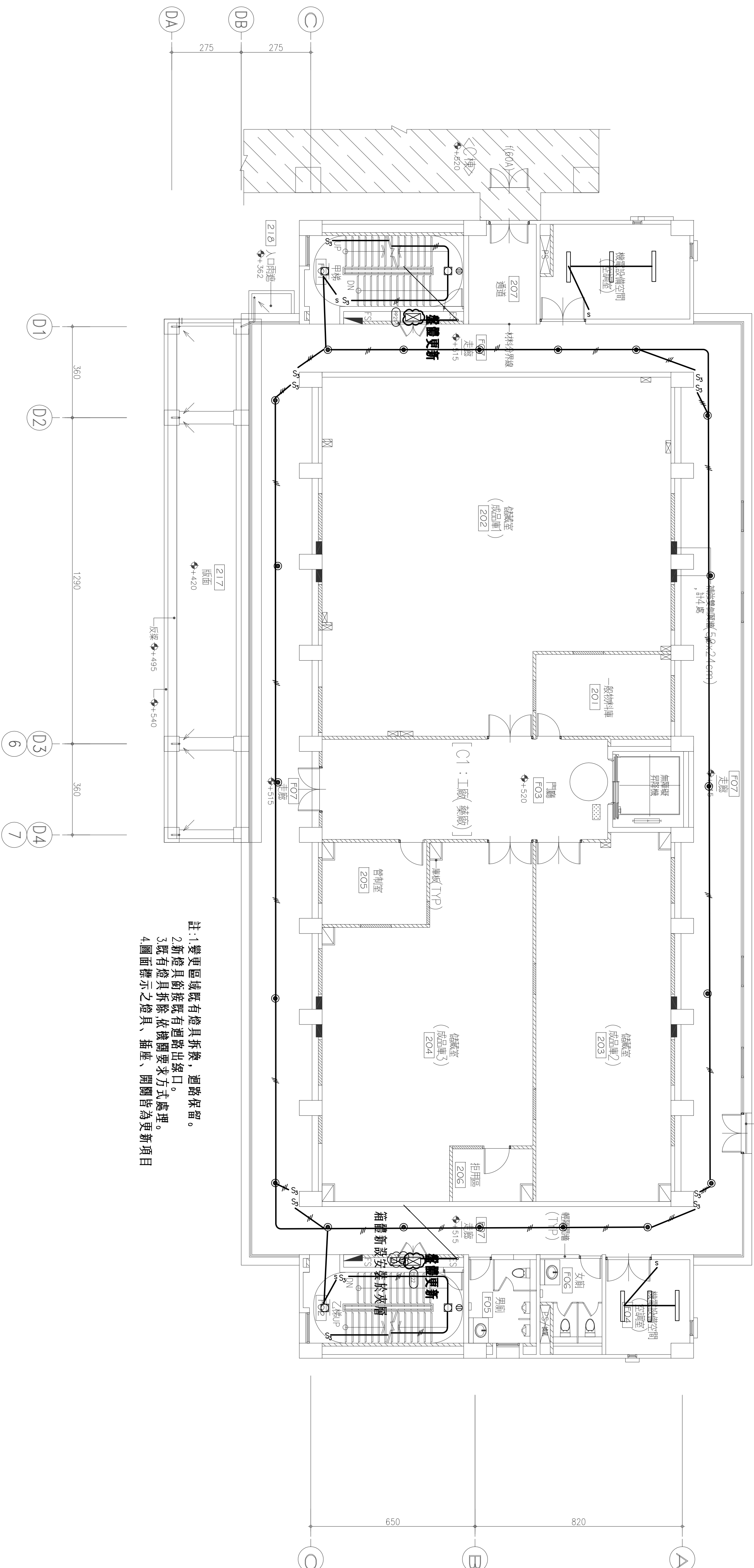
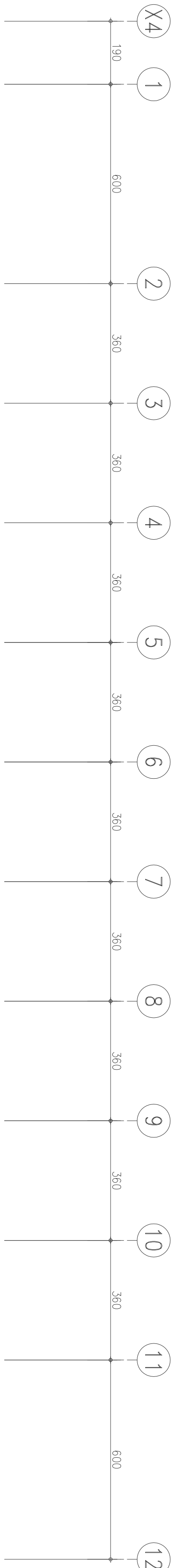
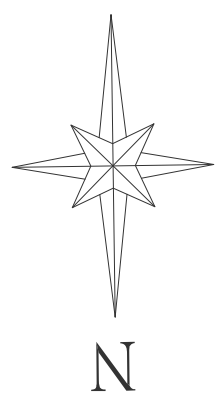
(修改紀錄)		業主簽認 APPROVED	繪圖 DRAWN	比例 SCALE	案 名 PROJECT DESCRIPTION		圖 名 SHEET CONTENT	葉 號 數 JOB NO.
		設計 DESIGNED	單位 UNIT		A棟-電力系統配置平面圖-地下壹層			
		核對 CHECKED	日期 DATE					
		核準 APPROVED	修正日期 MODIFY					
					管料藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新			發 數 SHEET NO.
								圖 號 DRAWING NO.
								E2-1



A棟-系統配置平面圖-壹層 S:1/100

註：設計圖說與標準資料互為補充

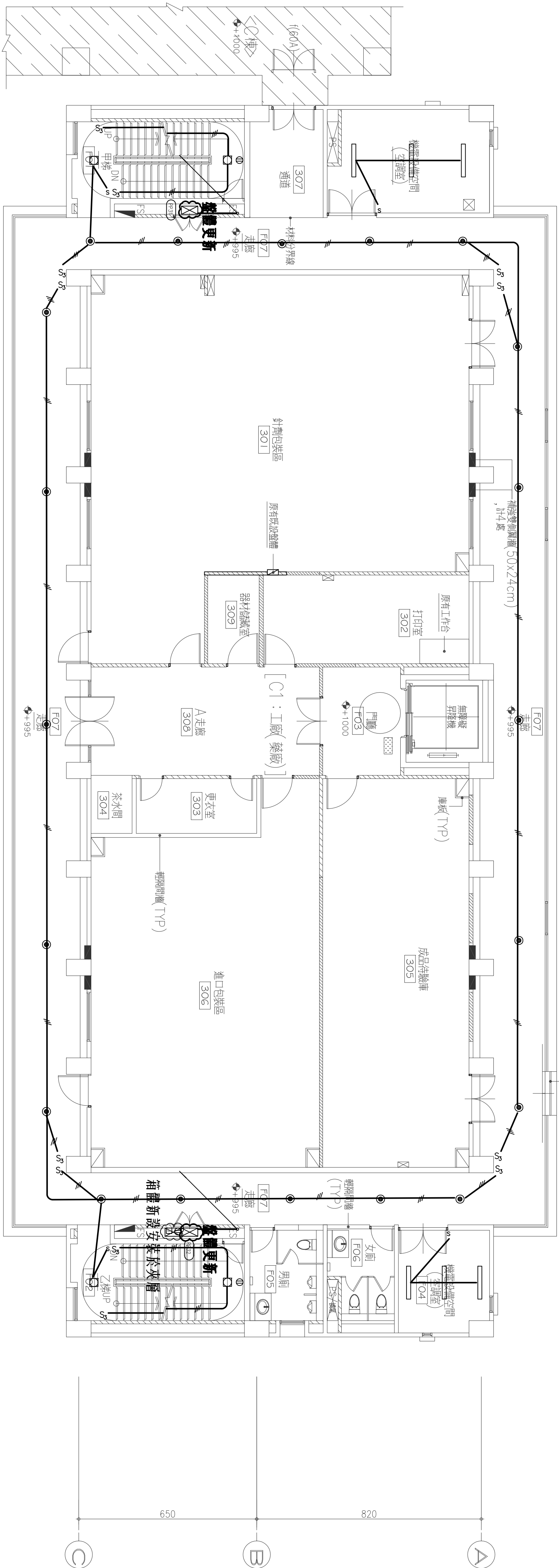
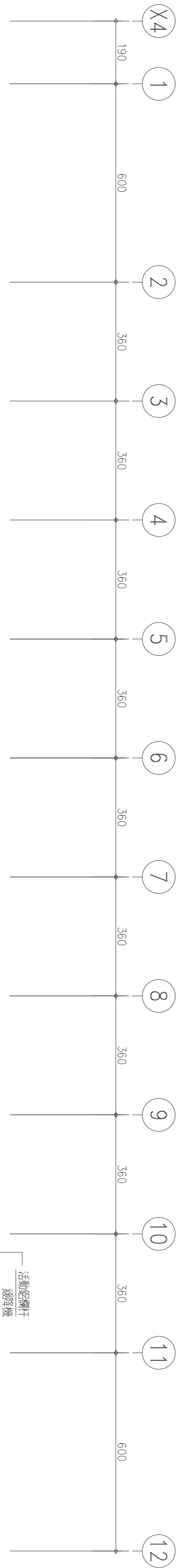
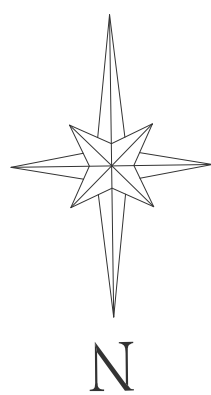
（修改紀錄）		業主簽認 APPROVED	繪圖 DRAWN	比例 SCALE	案 名 PROJECT DESCRIPTION		圖 名 SHEET CONTENT	圖 號	業 務 號 JOB NO.
		設計 DESIGNED	單位 UNIT		管料藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新				
		核對 CHECKED	日期 DATE				A棟-電力系統配置平面圖-壹層		張 數 SHEET NO.
		核準 APPROVED	修正日期 MODIFY						
									圖 號 DRAWING NO.
									E2-2



A棟-系統配置平面圖-貳層 S:1/100

充補為互資料單標與圖設計說註:

（修改紀錄）	業主簽認 APPROVED	繪圖 DRAWN	比例 SCALE	案 名 PROJECT DESCRIPTION 管制藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新	圖 名 SHEET CONTENT A棟-電力系統配置平面圖-貳層	圖 號 SHEET NO. E2-3
	設計 DESIGNED	單位 UNIT	圖 號 SHEET NO.			
	核對 CHECKED	日期 DATE				
	核准 APPROVED	修正日期 MODIFY				

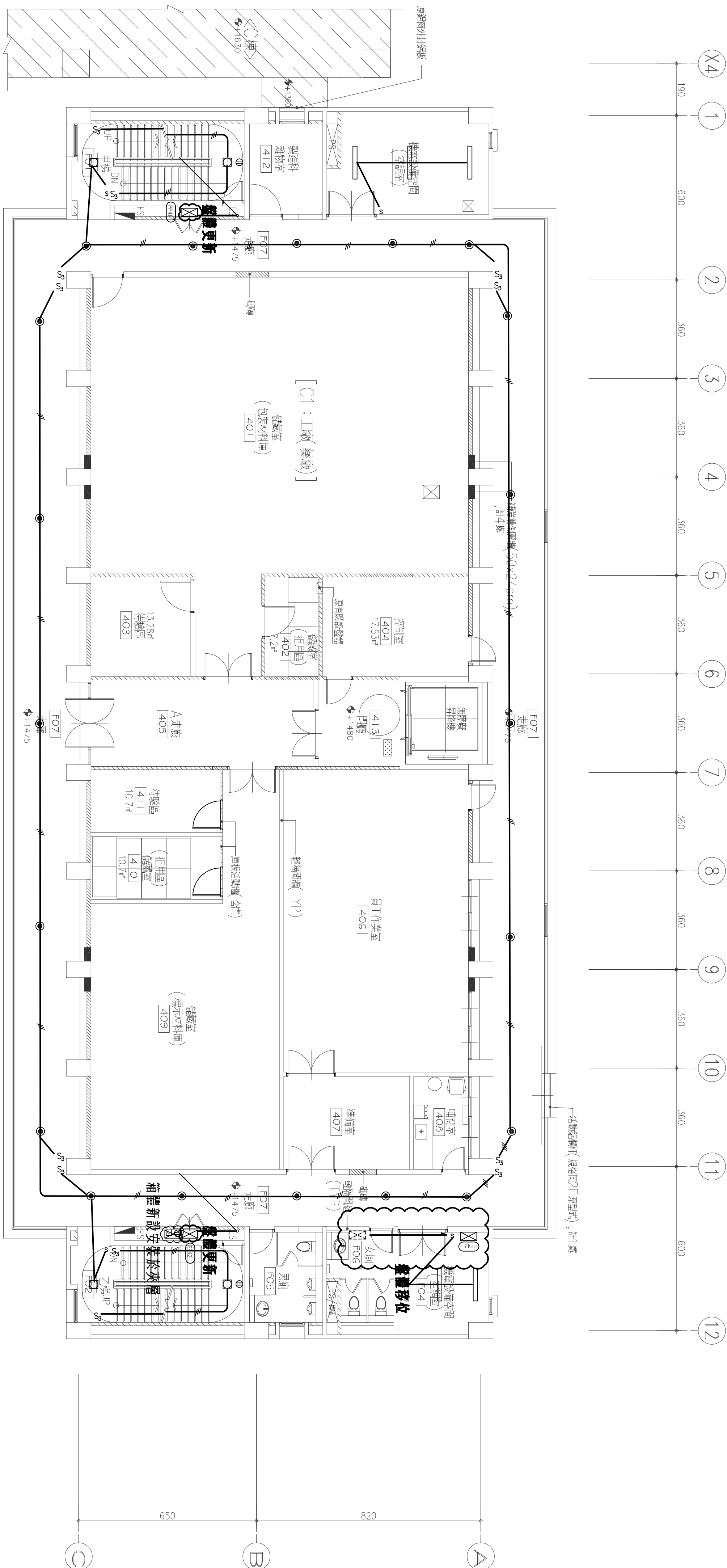
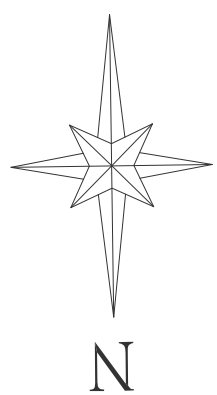


- 1.變更區域既有燈具拆換，迴路保留。
- 2.新燈具銜接既有迴路出線口。
- 3.既有燈具拆除，依機關要求方式處理。
- 4.圖面標示之燈具、插座、開關皆為更新項目。

A棟-系統配置平面圖-參層 S:1/100

註：設計圖說與標單資料互為補充

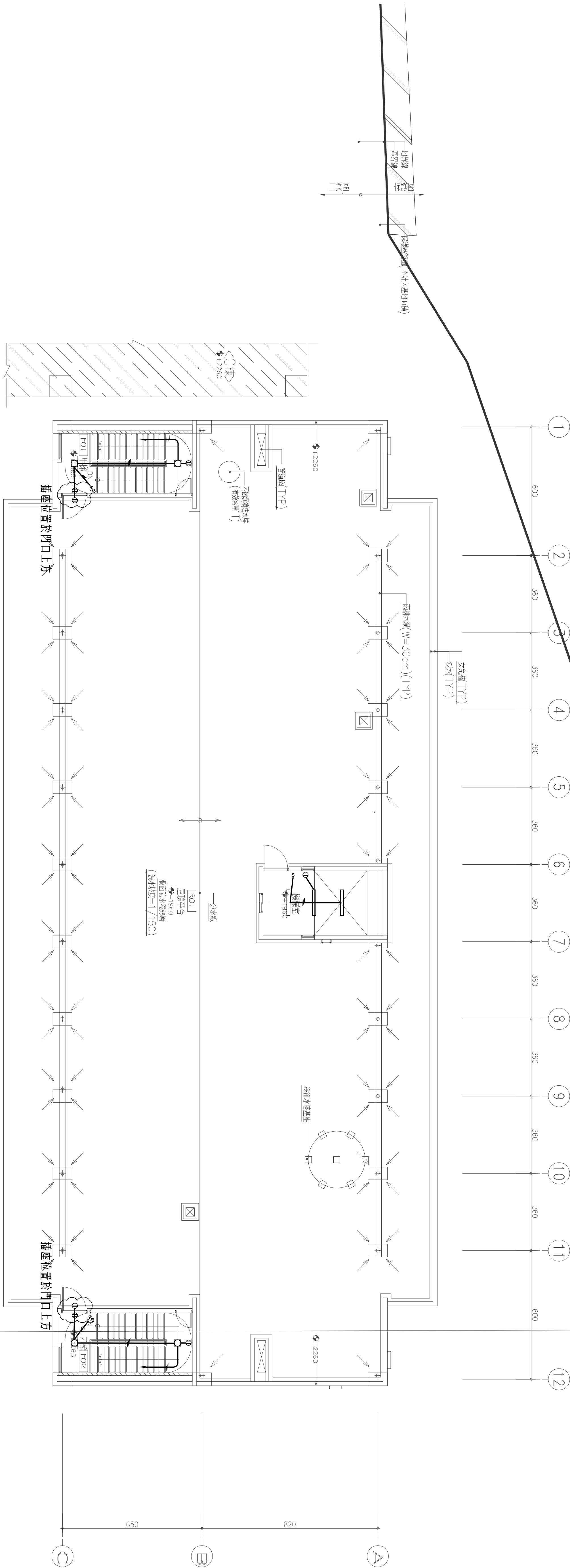
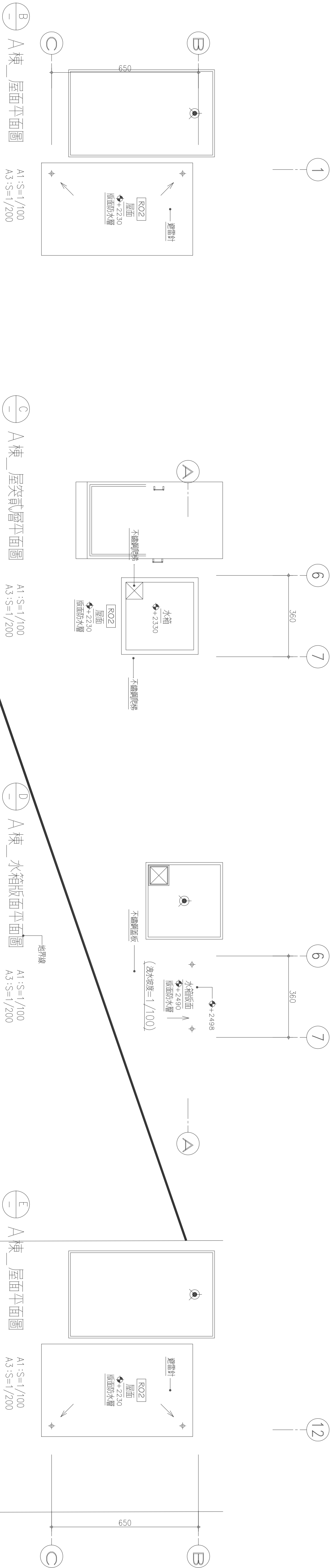
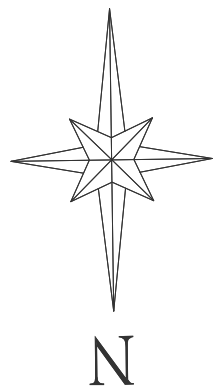
（修改紀錄）	業主簽認 APPROVED	繪圖 DRAWN	比例 SCALE	案 名 PROJECT DESCRIPTION 管制藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新	圖 名 SHEET CONTENT A棟-電力系統配置平面圖-參層		業務號 JOB NO.
	設計 DESIGNED	單位 UNIT	張數 SHEET NO.				
	核對 CHECKED	日期 DATE	圖號				
	核准 APPROVED	修正日期 MODIFY	圖號				



註：1.變更區域既有燈具拆換，迴路保留。
2.新燈具銜接既有迴路出線口。
3.既有燈具拆除，依機關要求方式處理。
4.圖面標示之燈具、插座、開關皆為更新項目。

A棟-系統配置平面圖-肆層 S:1/100

（修改紀錄）	業主簽認 APPROVED	繪圖 DRAWN	比例 SCALE	案 名 PROJECT DESCRIPTION 管制藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新	圖 名 SHEET CONTENT A棟-電力系統配置平面圖-肆層	業務號 JOB NO.
	設計 DESIGNED	單位 UNIT	張數 SHEET NO.			
	核對 CHECKED	日期 DATE	圖號 DRAWING NO.			
	核準 APPROVED	修正日期 MODIFY	E2-5			



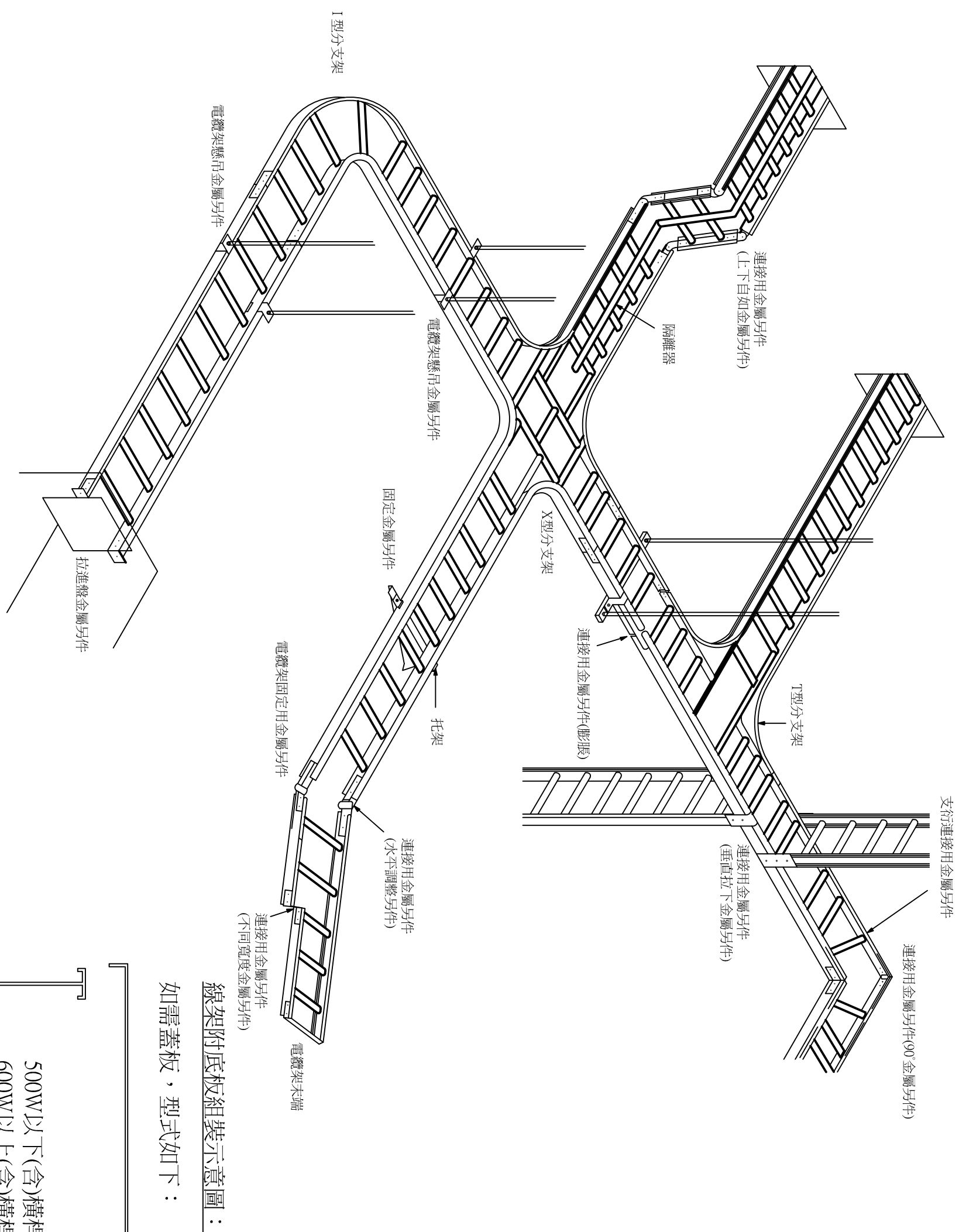
註:設計圖說與標單資料互為補充

A棟—系統配置平面圖—屋突層至屋頂層 S:1/100

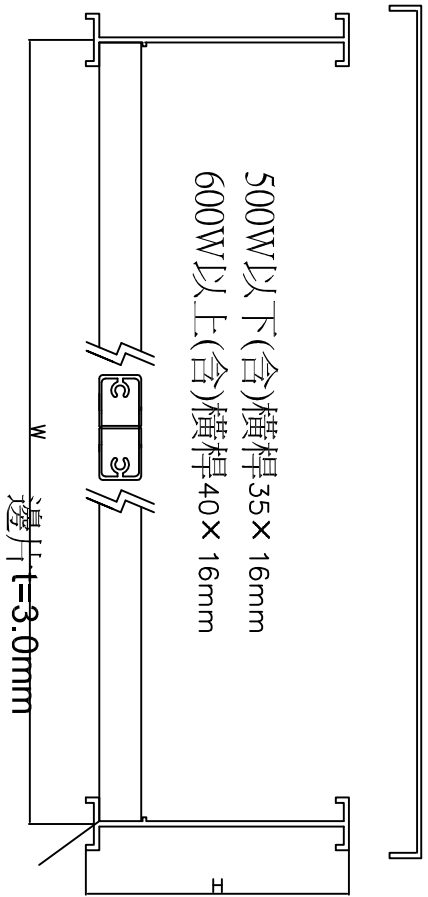
- 註:1.變更區域既有燈具拆換，迴路保留。
2.新燈具銜接既有迴路出線口。
3.既有燈具拆除,依機關要求方式處理。
4.圖面標示之燈具、插座、開關皆為更新項目

〈修改紀錄〉		業主簽認 APP D	繪圖 DRAW	比例 SCALE	案 名 PROJECT DESCRIPTION		圖 名 SHEET CONTENT	業務 號 JOB NO.	
			設計 DESIGNED	單位 UNIT	管制藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新		A棟-電力系統配置平面圖-屋突層至屋頂層	張數	
			核對 CHECKED	日期 DATE				SHEET NO.	
			核準 APPROVED	修正日期 MODIFY				圖 號 DRAW. NO.	E2-6

圖樣大架纜電纜製鋁



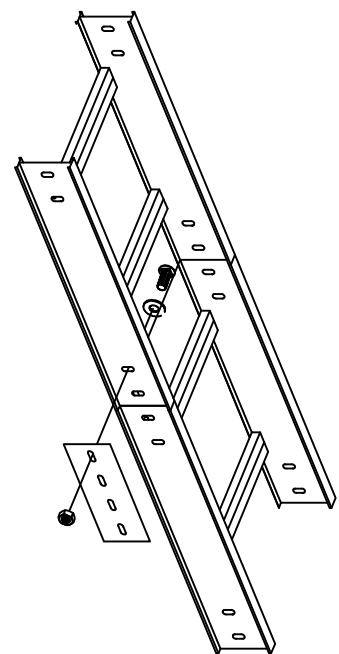
線架附底板組裝示意圖：



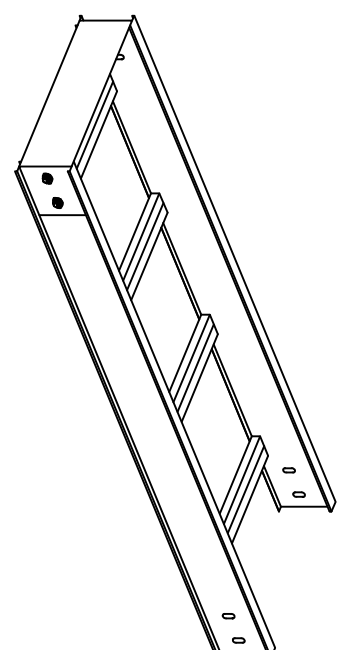
電纜線架（槽）製造規範：

1. 採用鋁合金6063-T5，表面需經粉體烤漆 100μ 以上處理，利用兩邊側動架橫桿組成梯形線槽，每支橫桿均需以4只不銹鋼螺絲固定，每支直式線架(槽)最長3M，彎頭頭型線架之彎曲半徑不得小於300mm。
2. 側動邊片高度100mm，依承載電纜負荷選擇使用，線架(槽)，標準間隔1.5M時，線架(槽)承載電纜之單位重量不得超過CNS13303 C4466 1.5C容許負荷值。
3. 電纜線架(槽)延長連接處需加同材質連接片附接地銅片，其需採用SUS304製不銹鋼馬車螺絲，螺絲之圓平頭朝內側。
4. 本工程所有五金另件(含全牙螺桿、C型槽41*41*2.5t mm吊架、三角架)皆為鐵製，以熱浸法鍍鋅[含鋅量]應為350 mg/g 以上外加1粉體塗裝100 μ 以上]規定行之，顏色採以[機關指定]，須能防止腐蝕；所有五金無法事前粉體塗裝者，須於安裝後塗上epoxy漆。
5. 加工性：在現場組裝時，可做任意加工，並藉使用對應所需的附件完成，且不需焊接等之加工。
6. 參考廠牌：靖聖、高全、喬楠。

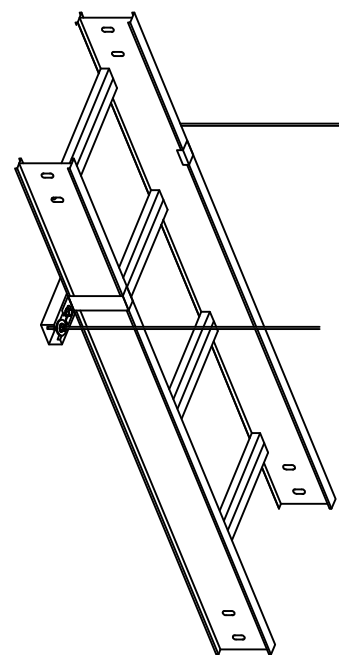
(修改紀錄)		業主簽認 APP'D	繪圖 DRAWN	比例 SCALE	案 名 PROJECT DESCRIPTION		圖名 SHEET CONTENT	業務號 JOB NO.	
		設計 DESIGNED	單位 UNIT		管制藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新			張數 SHEET NO.	
		核對 CHECKED	日期 DATE					圖號	
		核准 APPROVED	修正日期 MODIFY					DRAW. NO.	
								E3-01	
鋁製電纜線架詳圖									



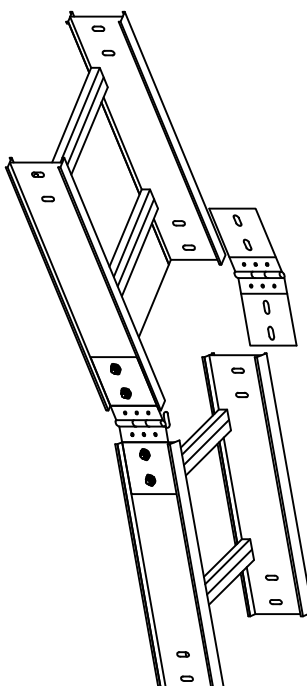
連接片



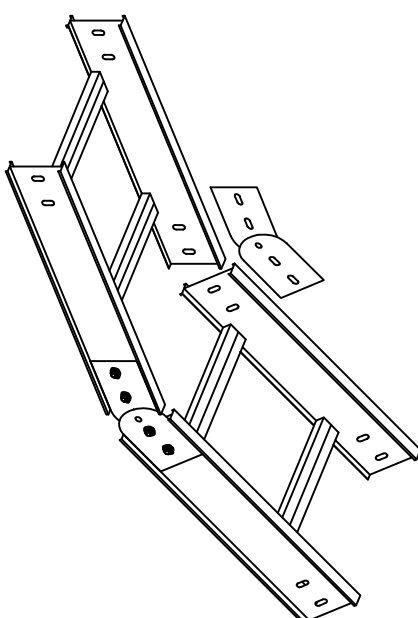
終端封板



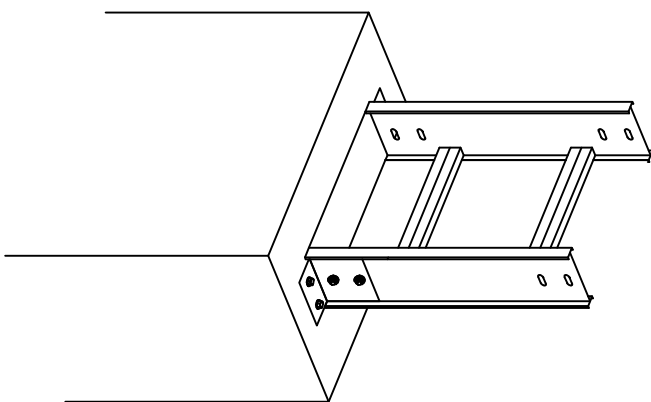
固定：鐵製2.5T 41*41吊架及外側固定勾



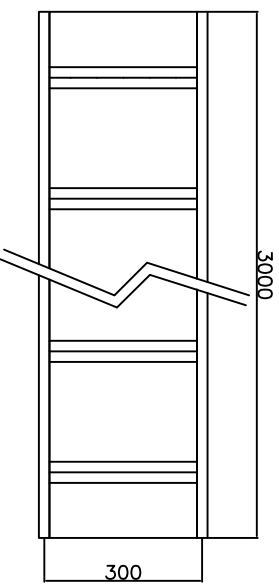
水平彎頭L型



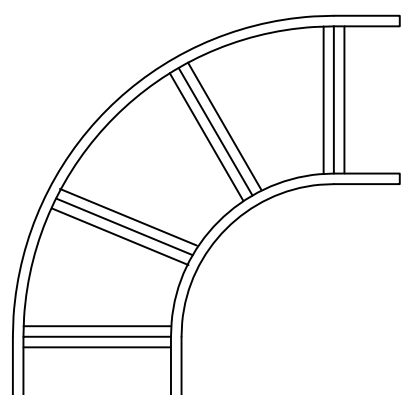
水平彎頭L型



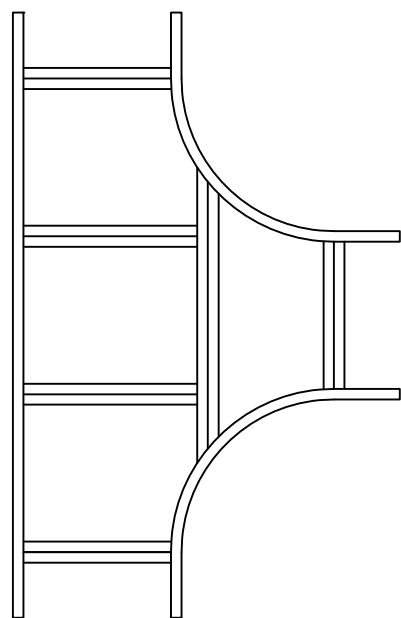
水平彎頭L型



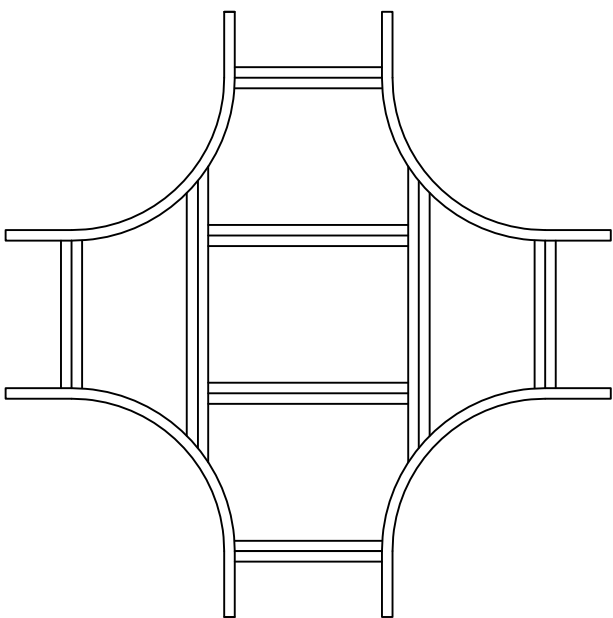
直式



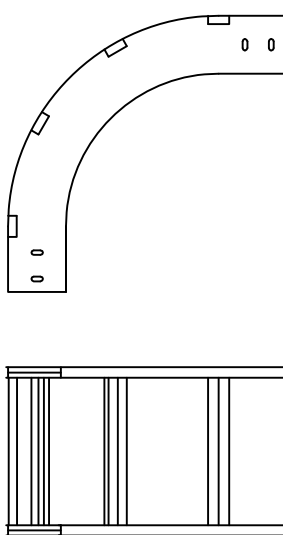
水平彎頭L型



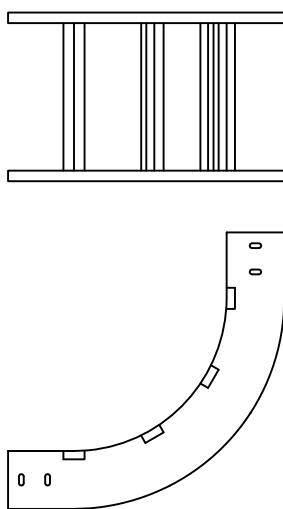
水平三通T型



水平四通X型



垂直上升U型

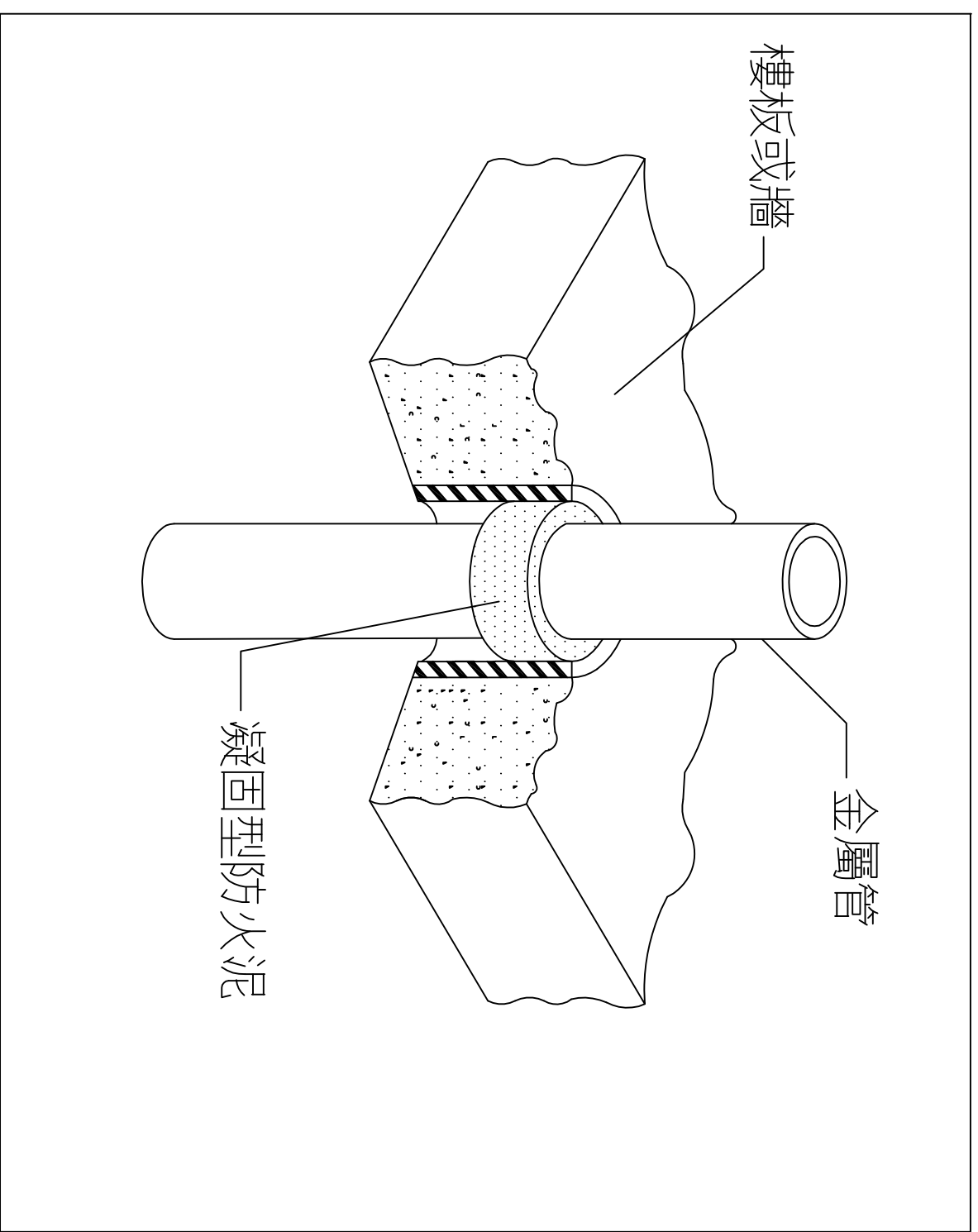


垂直下降D型

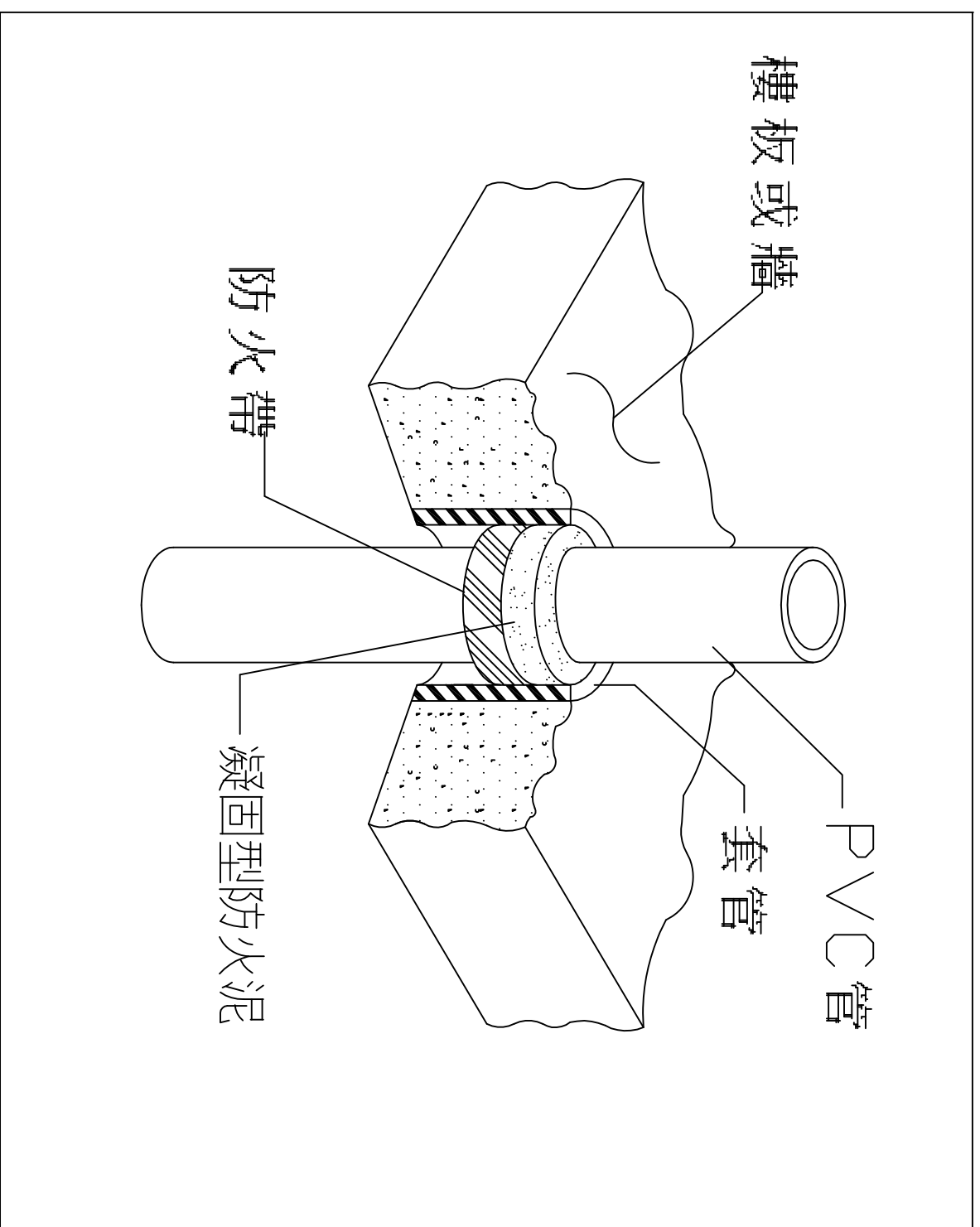
業 務 號	
JOB NO.	
張 數	
SHEET NO.	
圖 號	
DRAW. NO.	E3-01

防火區劃穿牆(地板)延燒防止示意圖

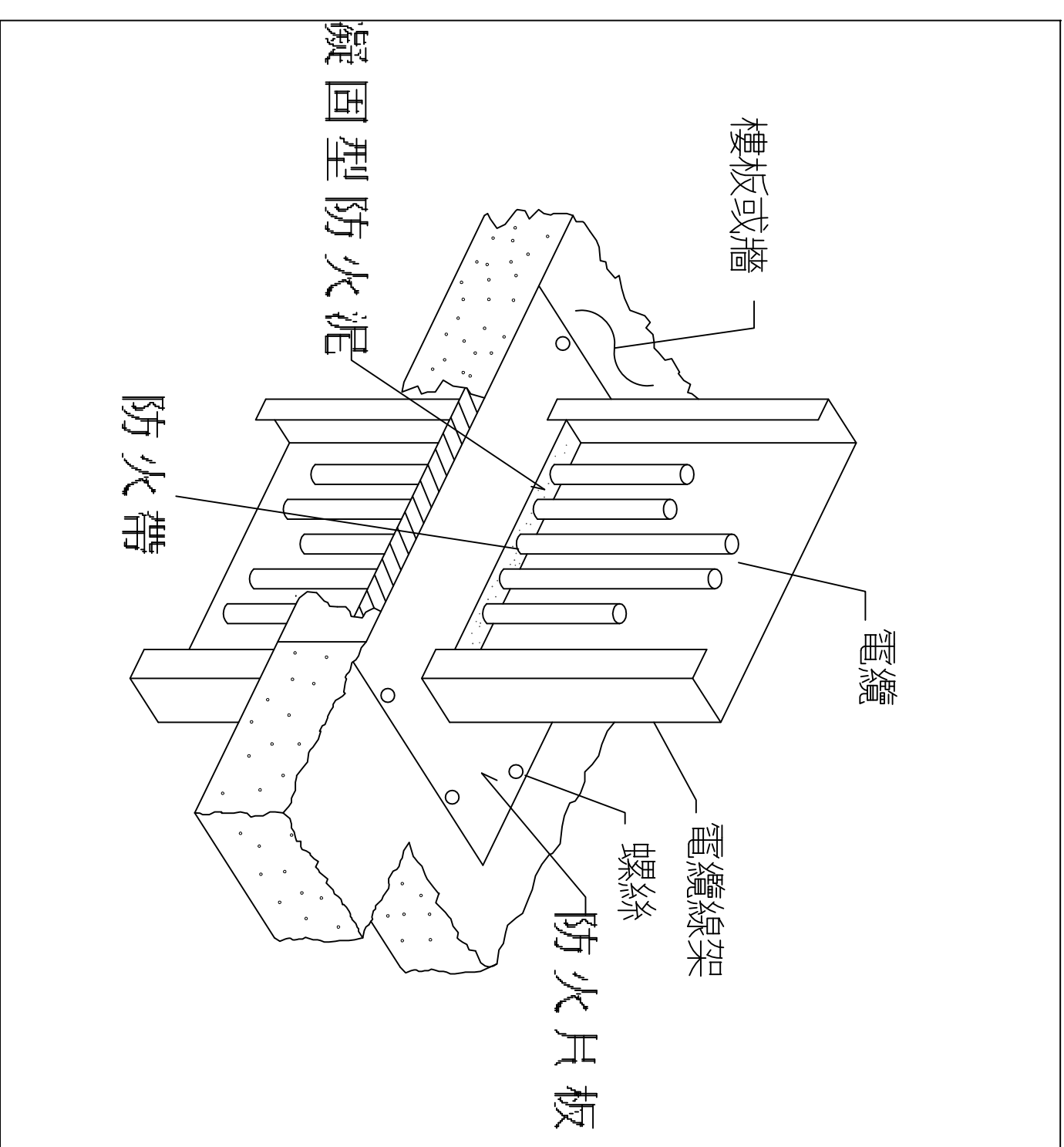
金屬管穿牆或管道間穿樓板防火填塞施工詳圖



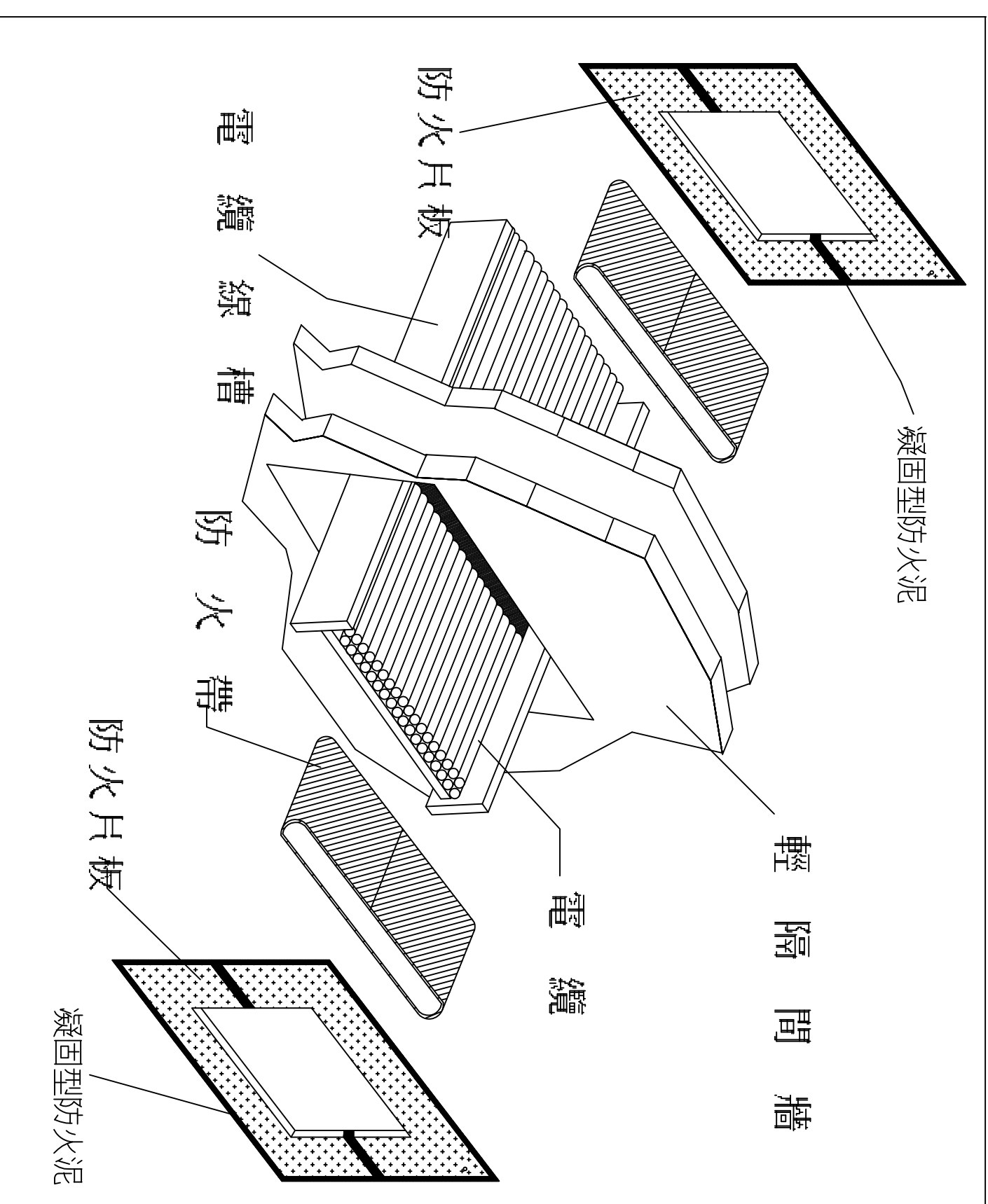
PVC管穿牆或管道間穿樓板防火填塞施工詳圖



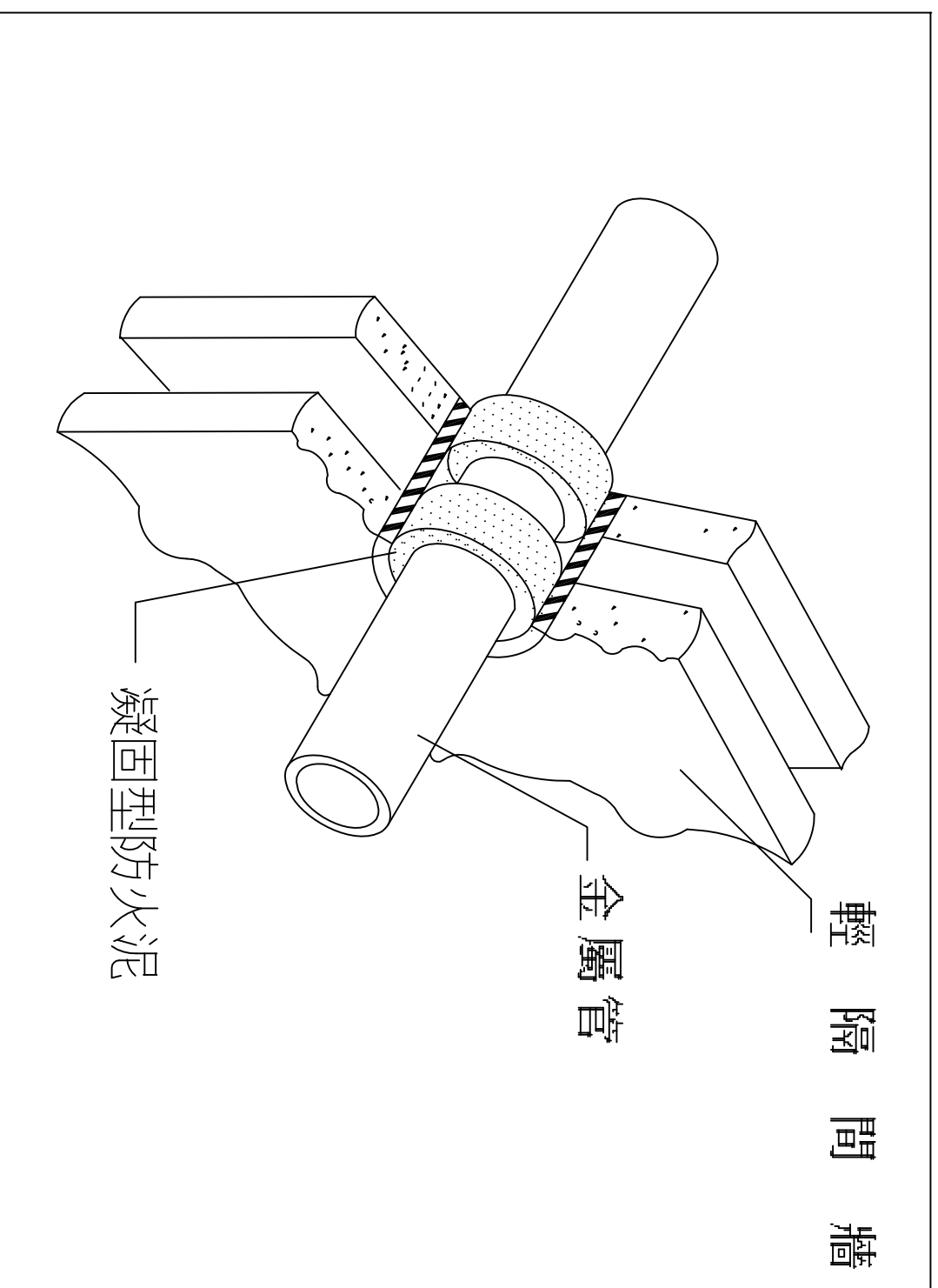
電纜線架穿牆或管道間穿樓板防火填塞施工詳圖



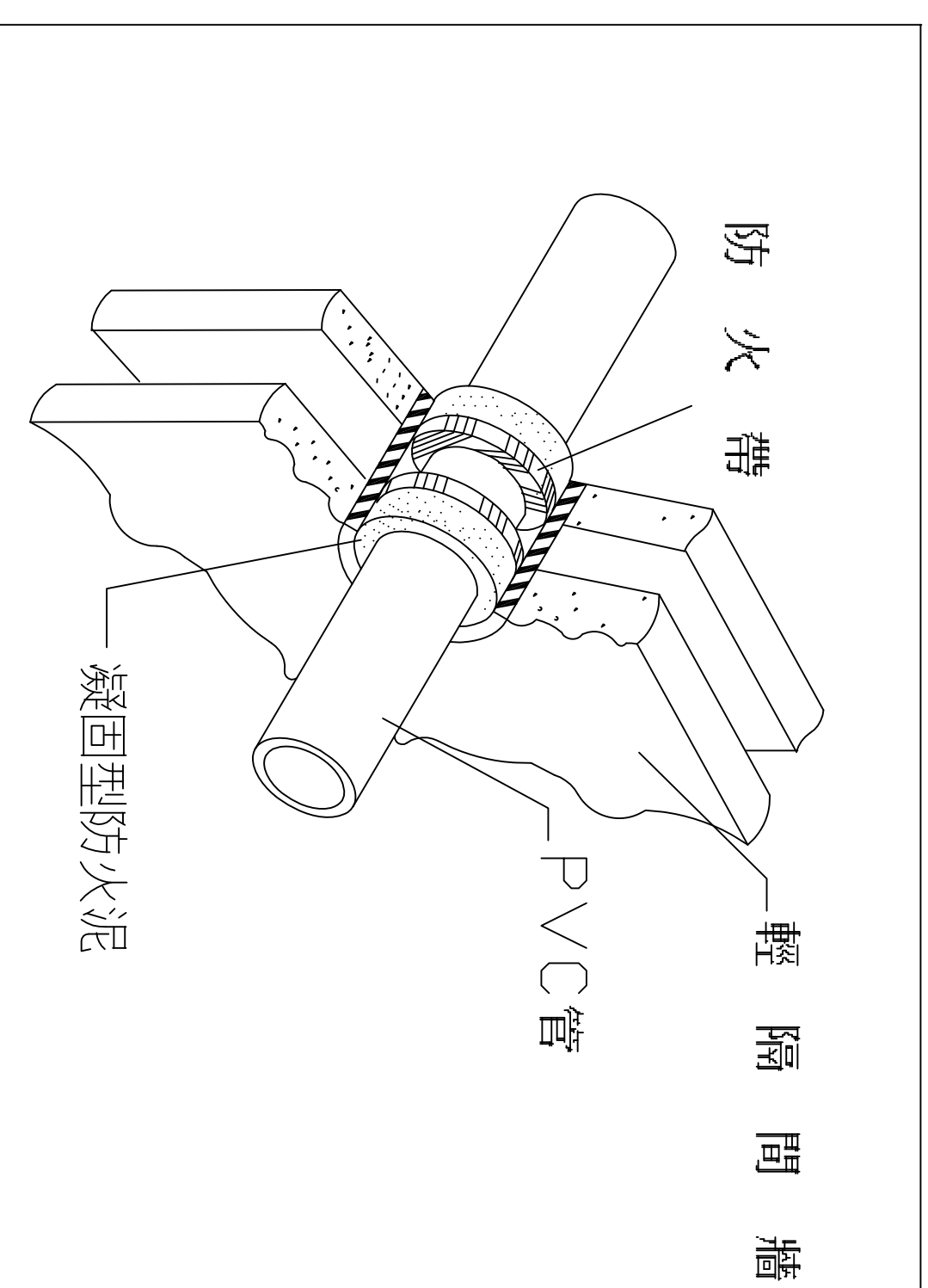
圖詳施工塞填防火牆間隔輕越架穿越線纜電



金屬管穿越輕隔間牆防火填塞施工詳圖



PVC管穿越輕隔間牆防火填塞施工詳圖



(修改紀錄)		業主簽認 APP'D	繪圖 DRAWN	比例 SCALE	案 名 PROJECT DESCRIPTION		圖名 SHEET CONTENT	業務號	
		設計 DESIGNED	單位 UNIT		管制藥品工廠A棟電器室配電盤及其相關系統更新			JOB NO.	
		核對 CHECKED	日期 DATE					張數	
		核准 APPROVED	修正日期 MODIFY					圖號	
								DRAW. NO.	E3-02
防火區劃穿牆(地板)延燒防止示意圖									