

馬克機電設計

Tiens天獅集團 台北辦公室施工案
(機電圖)

2018.06.15

Phone /+886-0968-975820

Phone /+886-0989-180762

Email / kuanhsueh@gmail.com

Line ID/Hung.K.H

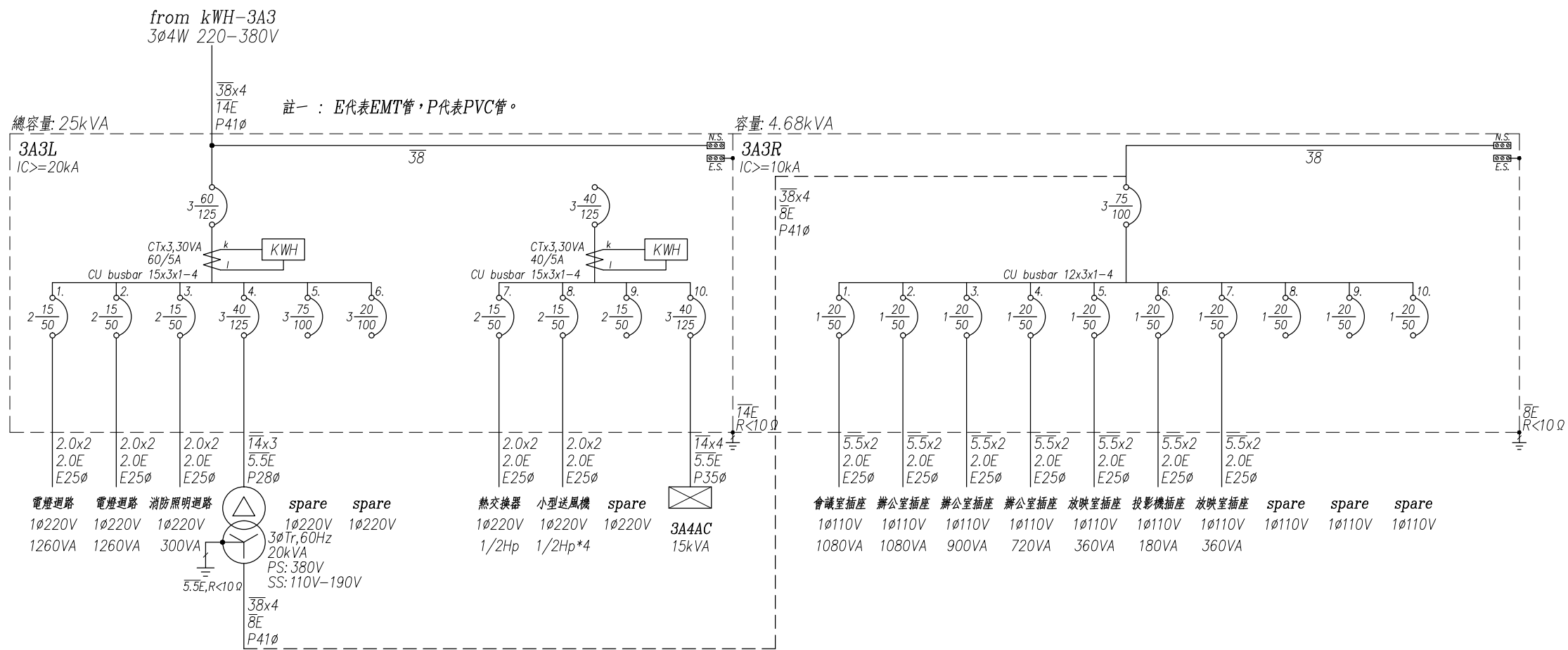
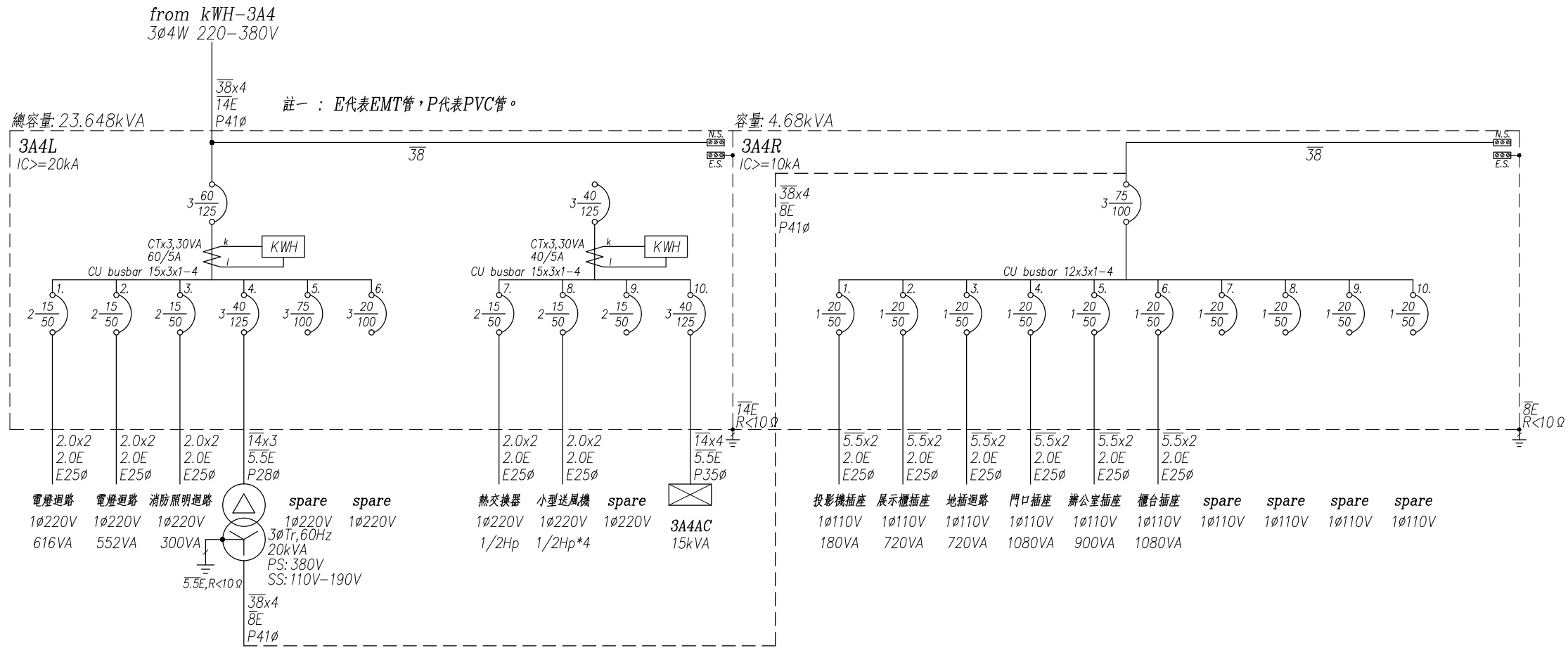
Blog/<https://case.518.com.tw/workroom-index-188529.html>



Line



Blog



負載分析表											
回路 編號	說明	電壓 (V)	連接負載 (VA)			斷路器 P-AF-AT	I.C. (kA)	電流 (A)	線徑 mm/mm"	管徑 mm(φ)	
			合計	A	B						C
盤名 3A4L PANEL						3φ 4W 220-380V					
1	電燈迴路,MR8 Wx35,FL28W/3x4	220	616	616		2-50-15	20	2.8	2.0x2.2.0E	E25	
2	電燈迴路,MR8 Wx27,FL21W/4x4	220	552		552	2-50-15	20	2.5	2.0x2.2.0E	E25	
3	消防照明迴路,300VA	220	300			300	2-50-15	20	1.4	2.0x2.2.0E	E25
4	3φ Tr,20kVA,380V/110-190V(3A4R panel)	380	4,680	1,260	1,620	1,800	3-125-40	20	7.1	14x3.5.5E	P28
5	spare	220	-	-			2-50-15	20	0.0	-	-
6	spare	220	-	-			2-50-15	20	0.0	-	-
TOTAL		380	6,148	1,876	2,172	2,100	3-125-60	20	9.3	30x4.8E	-
7	熱交換器,1/2Hp	220	500	500			2-50-15	20	2.3	2.0x2.2.0E	E25
8	小型送風機,1/4Hp x4	220	2,000		2,000		2-50-15	20	9.1	2.0x2.2.0E	E25
9	spare	220	-	-			2-50-15	20	0.0	-	-
盤名 3A4AC PANEL						3φ 4W 110-190V					
TOTAL		380	15,000	5,000	5,000	5,000	3-125-40	20	22.8	14x4.5.5E	P35
TOTAL		380	17,500	5,500	7,000	5,000	3-125-40	20	26.6	14x4.5.5E	-
TOTAL		380	23,648	7,376	9,172	7,100	3-125-75	20	35.9	38x4.14E	P41
盤名 3A4R PANEL						3φ 4W 110-190V					
1	投影機插座,180VAx1	110	180	180			1-50-20	10	1.6	5.5x2.2.0E	E25
2	展示櫃插座,180VAx4	110	720		720		1-50-20	10	6.5	5.5x2.2.0E	E25
3	地插迴路,180VAx4	110	720			720	1-50-20	10	6.5	5.5x2.2.0E	E25
4	門口插座,180VAx6	110	1,080	1,080			1-50-20	10	9.8	5.5x2.2.0E	E25
5	辦公室插座,180VAx5	110	900		900		1-50-20	10	8.2	5.5x2.2.0E	E25
6	櫃台插座,180VAx6	110	1,080			1,080	1-50-20	10	9.8	5.5x2.2.0E	E25
7	spare	110	-	-			1-50-20	10	0.0	-	-
8	spare	110	-	-			1-50-20	10	0.0	-	-
9	spare	110	-	-			1-50-20	10	0.0	-	-
10	spare	110	-	-			1-50-20	10	0.0	-	-
TOTAL		190	4,680	1,260	1,620	1,800	3-100-75	10	14.2	38x4.8E	P41

負載分析表											
回路 編號	說明	電壓 (V)	連接負載 (VA)			斷路器 P-AF-AT	I.C. (kA)	電流 (A)	線徑 mm/mm"	管徑 mm(φ)	
			合計	A	B						C
盤名 3A3L PANEL						3φ 4W 220-380V					
1	電燈迴路,FL21W/4x15	220	1,260	1,260			2-50-15	20	5.7	2.0x2.2.0E	E25
2	電燈迴路,FL21W/4x15	220	1,260		1,260		2-50-15	20	5.7	2.0x2.2.0E	E25
3	消防照明迴路,300VA	220	300			300	2-50-15	20	1.4	2.0x2.2.0E	E25
4	3φ Tr,20kVA,380V/110-190V(3A3R panel)	380	4,680	2,160	1,440	1,080	3-125-40	20	7.1	14x3.5.5E	P28
5	spare	220	-	-			2-50-15	20	0.0	-	-
6	spare	220	-	-			2-50-15	20	0.0	-	-
TOTAL		380	7,500	3,420	2,700	1,380	3-125-60	20	11.4	30x4.8E	-
7	熱交換器,1/2Hp	220	500	500			2-50-15	20	2.3	2.0x2.2.0E	E25
8	小型送風機,1/4Hp x4	220	2,000		2,000		2-50-15	20	9.1	2.0x2.2.0E	E25
9	spare	220	-	-			2-50-15	20	0.0	2.0x2.2.0E	E25
盤名 3A3AC PANEL						3φ 4W 110-190V					
TOTAL		380	15,000	5,000	5,000	5,000	3-125-40	20	22.8	14x4.5.5E	P35
TOTAL		380	17,500	5,500	7,000	5,000	3-125-40	20	26.6	30x4.8E	-
TOTAL		380	25,000	8,920	9,700	6,380	3-125-75	20	38.0	38x4.14E	-
盤名 3A3R PANEL						3φ 4W 110-190V					
1	會議室插座,180VAx6	110	1,080	1,080			1-50-20	10	9.8	5.5x2.2.0E	E25
2	辦公室插座,180VAx6	110	1,080		1,080		1-50-20	10	9.8	5.5x2.2.0E	E25
3	辦公室插座,180VAx5	110	900			900	1-50-20	10	8.2	5.5x2.2.0E	E25
4	辦公室插座,180VAx4	110	720	720			1-50-20	10	6.5	5.5x2.2.0E	E25
5	放映室插座,180VAx2	110	360		360		1-50-20	10	3.3	5.5x2.2.0E	E25
6	投影機插座,180VAx1	110	180			180	1-50-20	10	1.6	5.5x2.2.0E	E25
7	放映室插座,180VAx2	110	360	360			1-50-20	10	3.3	5.5x2.2.0E	E25
8	spare	110	-	-			1-50-20	10	0.0	-	-
9	spare	110	-	-			1-50-20	10	0.0	-	-
10	spare	110	-	-			1-50-20	10	0.0	-	-
TOTAL		190	4,680	2,160	1,440	1,080	3-100-75	10	14.2	38x4.8E	P41

圖號 DRAWING NO: E-02
 案號 JOB NO: 1808
 圖號 SHEET NO: 02/05
 工程名稱 project no.: 天獅集團-台北辦事處裝修工程(機電)
 圖名 Title: 負載分析表

馬克機電設計工作室

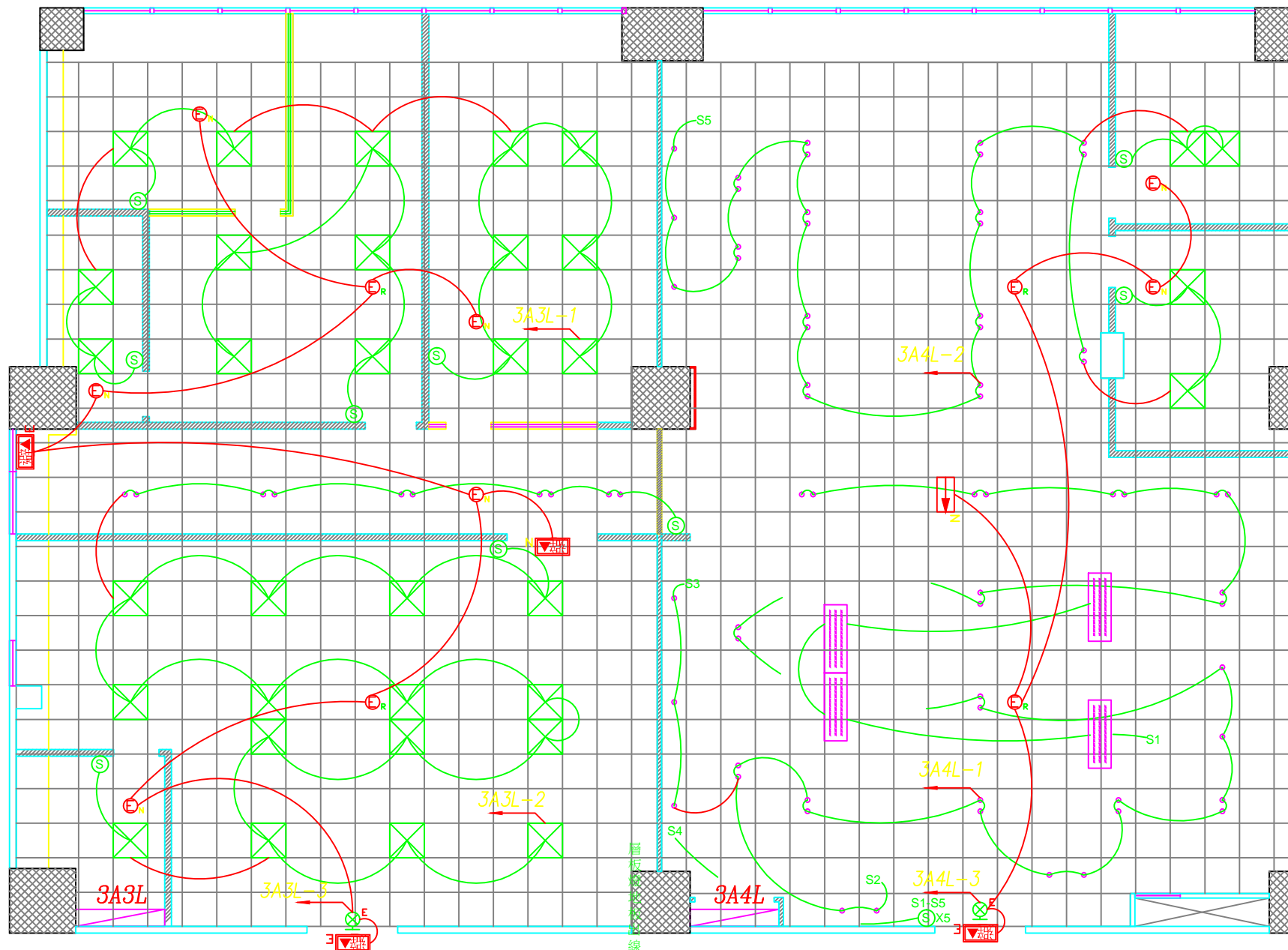
TEL: (0968)975-820(台灣之星)
 TEL: (0989)180-762(台灣大哥大)
 E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖 DRAWN BY:
 設計 DESIGNED BY: Mark

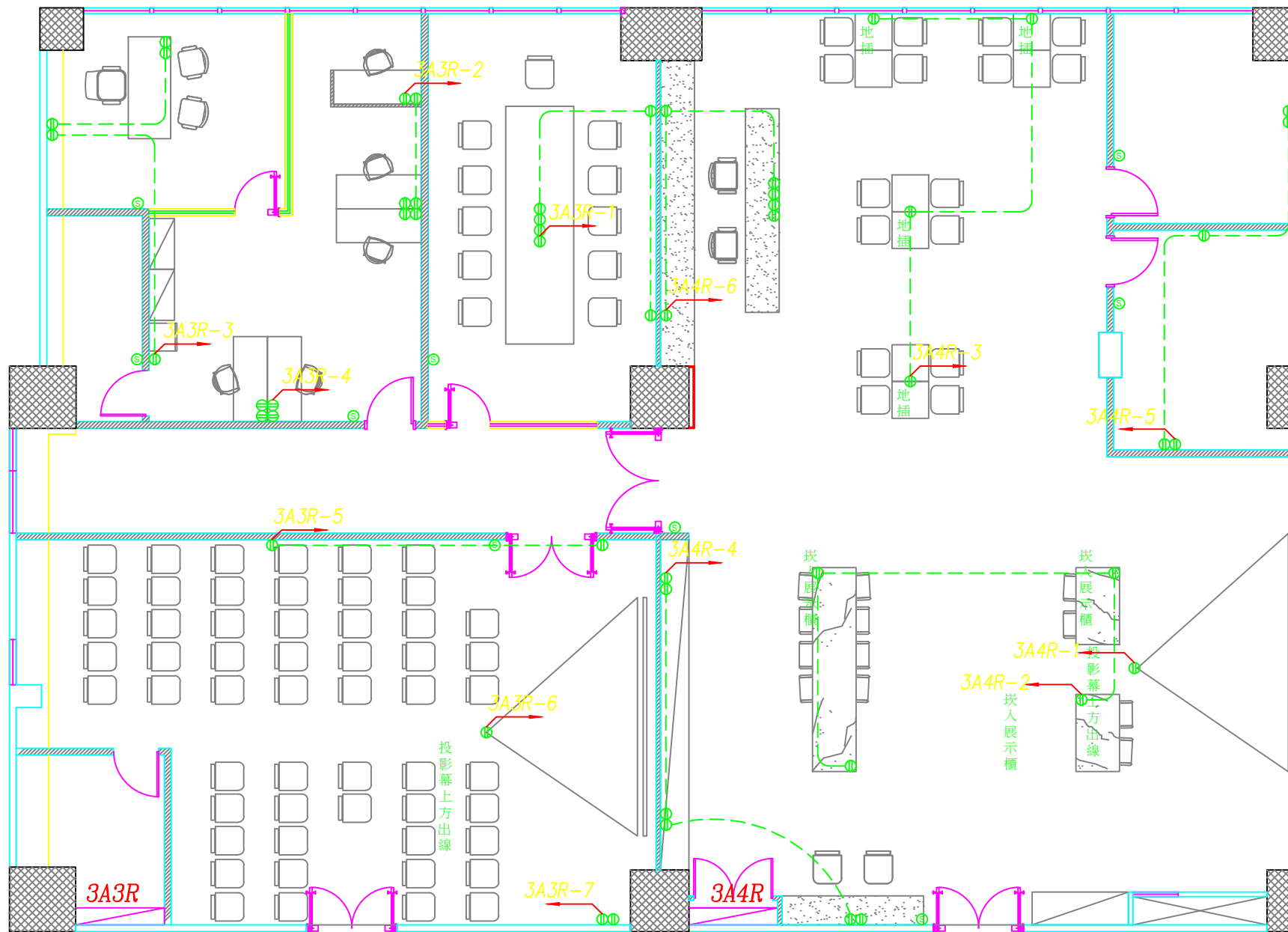
承辦 PROJECT BY:
 核對 CHECKED BY:

修正 REVISION

案件名稱: 1808-電力圖.DWG
 檔案名稱: 1808-電力圖.DWG
 上次更新日期: 2018.6.15
 上次更新時間: 14:1:57



○	TU	72	5W 2700K	
⊗	VEDas	34	21W 5000K*4	
⊞	VEDas	4	28W 5000K*3	
⊙		14		
—				
註:				



Ⓢ		14	PMFCCC {
Ⓜ	FFEX	52	

註：
 1. 圖面標註高度為面板中心尺寸
 2. 設備標註高度以圖面為主，未標示者依圖例備註為準
 3. 圖面未標平面尺寸者，依現場狀況標註位置與水電設備
 4. 開放辦公室插座網路電話插位預留出線至地坪上，待 OA 家具進場後作

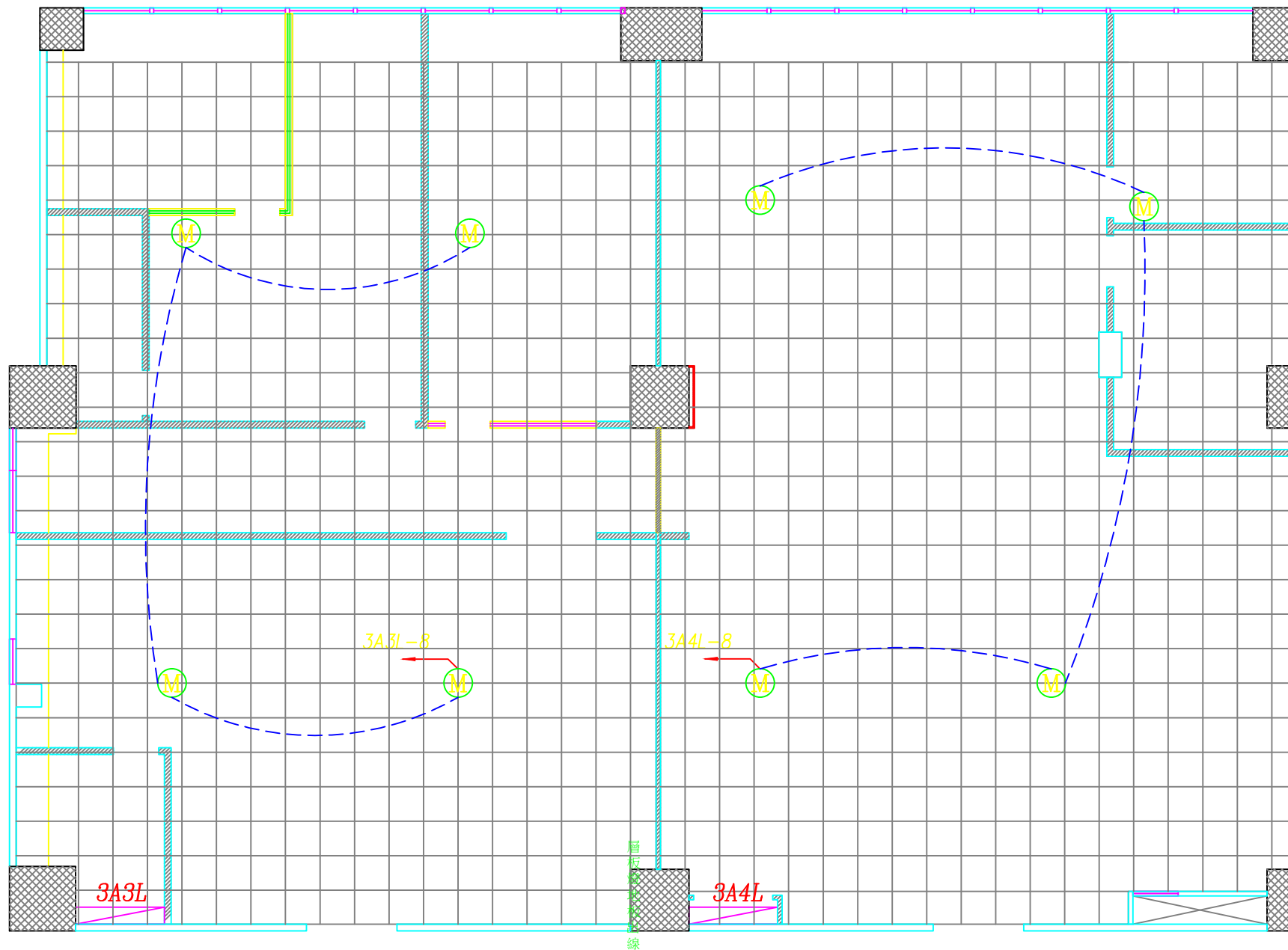
圖號 DRAWING NO E-04	案號 JOB NO 1808	圖號 SHEET NO. 04/05	工程名稱 project no. 天獅集團-台北辦事處裝修工程(機電)
		圖名 Title 插座設備配置圖	

馬克機電設計工作室

TEL: (0968)975-820(台灣之星)
 TEL: (0989)180-762(台灣大哥大)
 E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖 DRAWN BY	案主 PROJECT BY	步正 REVISION
設計 DESIGNED BY Mark	校對 CHECKED BY	

案件名稱 : 1808-電力圖.DWG
 檔案名稱 : 1808-電力圖.DWG
 上次更新日期: 2018.6.15
 上次更新時間: 14:15:57
 繪圖者



Ⓜ		8	1/4Hp	
註:				