

馬克機電設計

華泰三期-明月館韓國烤肉
(機電圖)

108.04.10

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](#)

電氣設備

圖例	說明
	開關箱, 烤漆鐵板, 2.0mm, 附暗把手 裝置按台電規定
	低壓無熔絲開關, 規格詳圖說
	漏電斷路器 (兼過載保護) 30mA 0.1sec Trip Type
	壁式暗插座, 雙聯, 125V-15A, 含卡式彩色蓋板及金具, (附接地型) 高度配合現場留設
	壁式暗插座, 單聯, 250V-15A, 含卡式彩色蓋板及金具, (附接地型) 高度配合現場留設
	壁式暗開關, 單切, 含卡式彩色蓋板及金具, 夜光型, 距地坪 120cm
	日光燈, 42W
	筒燈, 10W
	380V 電源出線口

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 L PANEL						3φ 4W 380-220V					
A	高溫洗碗機, 20kW	380	20,000	6,667	6,667	6,667	ELCB 3-50-50	10	30.4	14x3, 5.5E	EMT51
1	電熱水爐, 5kW	220	5,000	5,000			ELCB 1-50-40	10	22.7	14x2, 5.5E	EMT39
2	氣冷臥室冰箱, 1.1kW; 調理臥室冰箱, 1.1kW	220	2,200		2,200		ELCB 1-50-20	10	10.0	5.5x2, 2.0E	EMT25
3	氣冷四門冰箱, 1.76kW	220	1,760			1,760	ELCB 1-50-20	10	8.0	5.5x2, 2.0E	EMT25
4	氣冷四門冰箱, 1.76kW	220	1,760	1,760			ELCB 1-50-20	10	8.0	5.5x2, 2.0E	EMT25
5	氣冷四門冰箱, 1.76kW	220	1,760		1,760		ELCB 1-50-20	10	8.0	5.5x2, 2.0E	EMT25
6	油煙靜電機, 1.1kW	220	1,100			1,100	ELCB 1-50-20	10	5.0	5.5x2, 2.0E	EMT25
7	水洗式煙罩, 220VA*5	220	1,100	1,100			ELCB 1-50-20	10	5.0	5.5x2, 2.0E	EMT25
8	煮飯爐, 1.1kW; 調理臥室冰箱, 1.1kW	220	2,200		2,200		ELCB 1-50-20	10	10.0	5.5x2, 2.0E	EMT25
9	電烤爐, 1kW*3	220	3,000			3,000	ELCB 1-50-20	10	13.6	5.5x2, 2.0E	EMT25
10	電烤爐, 1kW*3	220	3,000	3,000			ELCB 1-50-20	10	13.6	5.5x2, 2.0E	EMT25
11	電烤爐, 1kW*3	220	3,000		3,000		ELCB 1-50-20	10	13.6	5.5x2, 2.0E	EMT25
12	電烤爐, 1kW*3	220	3,000			3,000	ELCB 1-50-20	10	13.6	5.5x2, 2.0E	EMT25
13	電烤爐, 1kW*2	220	2,000	2,000			ELCB 1-50-20	10	9.1	5.5x2, 2.0E	EMT25
14	日光燈 42Wx10, 筒燈, 10Wx4	220	460		460		1-50-20	10	2.1	2.0x2, 2.0E	EMT19
15	投射燈 15Wx60, 筒燈, 10Wx12, 吊燈, 32Wx4	220	1,148			1,148	1-50-20	10	5.2	2.0x2, 2.0E	EMT19
16	3φ Tr, 5kVA 380V/110-190V (R panel)	380	5,000	1,667	1,667	1,667	3-50-15	10	7.6	5.5x3, 2.0E	EMT25
TOTAL		380	57,488	21,193	17,953	18,341	3-100-100	10	87.3	XLPE, 22x4, 8E	EMT51
盤名 R PANEL						3φ 4W 110-190V					
1	插座, 180VAx2	110	360	360			1-50-20	10	3.3	5.5x2, 2.0E	EMT25
2	煮飯鍋, 1100VA	110	1,100		1,100		ELCB 1-50-20	10	10.0	5.5x2, 2.0E	EMT25
3	煮飯鍋, 1100VA	110	1,100			1,100	ELCB 1-50-20	10	10.0	5.5x2, 2.0E	EMT25
4	煮飯鍋, 1100VA	110	1,100	1,100			ELCB 1-50-20	10	10.0	5.5x2, 2.0E	EMT25
5	飲料冰箱, 550VA	110	550		550		ELCB 1-50-20	10	5.0	5.5x2, 2.0E	EMT25
6	櫃台插座, 500VA	110	500			500	1-50-20	10	4.5	-	-
TOTAL (use 5kVA)		190	4,710	1,460	1,650	1,600	3-50-20	10	14.3	5.5x4, 2.0E	EMT25

圖號 DRAWING NO E-01	業務號 JOB NO	張數 SHEET NO 01/04	工程名稱 project no. 華泰三期-明月館韓國烤肉
			圖名 Title 圖例

馬克機電設計 TEL: (0989)180-762
LINE ID: Hung.K.H
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

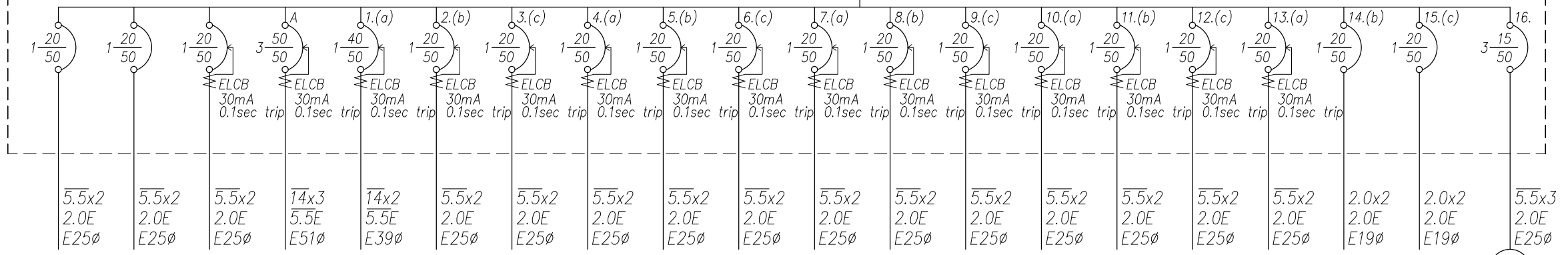
繪圖 DRAWN BY	承辦 PROJECT BY	修正 REVISION
設計 DESIGNED BY Mark	核對 CHECKED BY	

from xxxx PANEL
3Ø4W 220V-380V

XLPE22x4
8E
E51Ø

合計: 57.488kVA

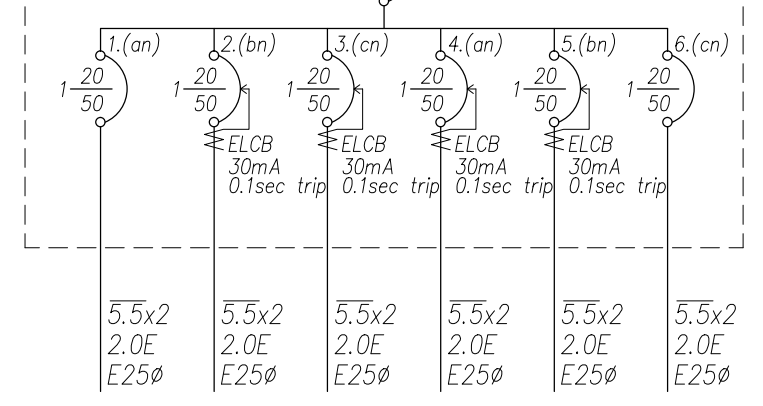
L
IC>=10kA



- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------------------|
| E燈電源 | 弱電箱電源 | 招牌燈電源 | 高溫洗碗機 | 電熱水爐 | 臥式冰箱 | 四門冰箱 | 四門冰箱 | 四門冰箱 | 油煙靜電機 | 水洗式煙罩 | 煮飯爐 | 電烤爐 | 電烤爐 | 電烤爐 | 電烤爐 | 電烤爐 | 照明迴路 | 照明迴路 | 3Ø380/190-110
5kVA |
| 1Ø220V | 1Ø220V | 1Ø220V | 3Ø380V | 1Ø220V | 1.1kW | 1.76kW | 1.76kW | 1.76kW | 1.1kW | 1.1kW | 1.1kW | 1kW*3 | 1kW*3 | 1kW*3 | 1kW*3 | 1kW*2 | 460VA | 1148VA | |
| | | | | | 臥式冰箱
1.1kW
1Ø220V | | | | | | 臥室冰箱
1.1kW
1Ø220V | | | | | | | | |

合計: 4.71kVA

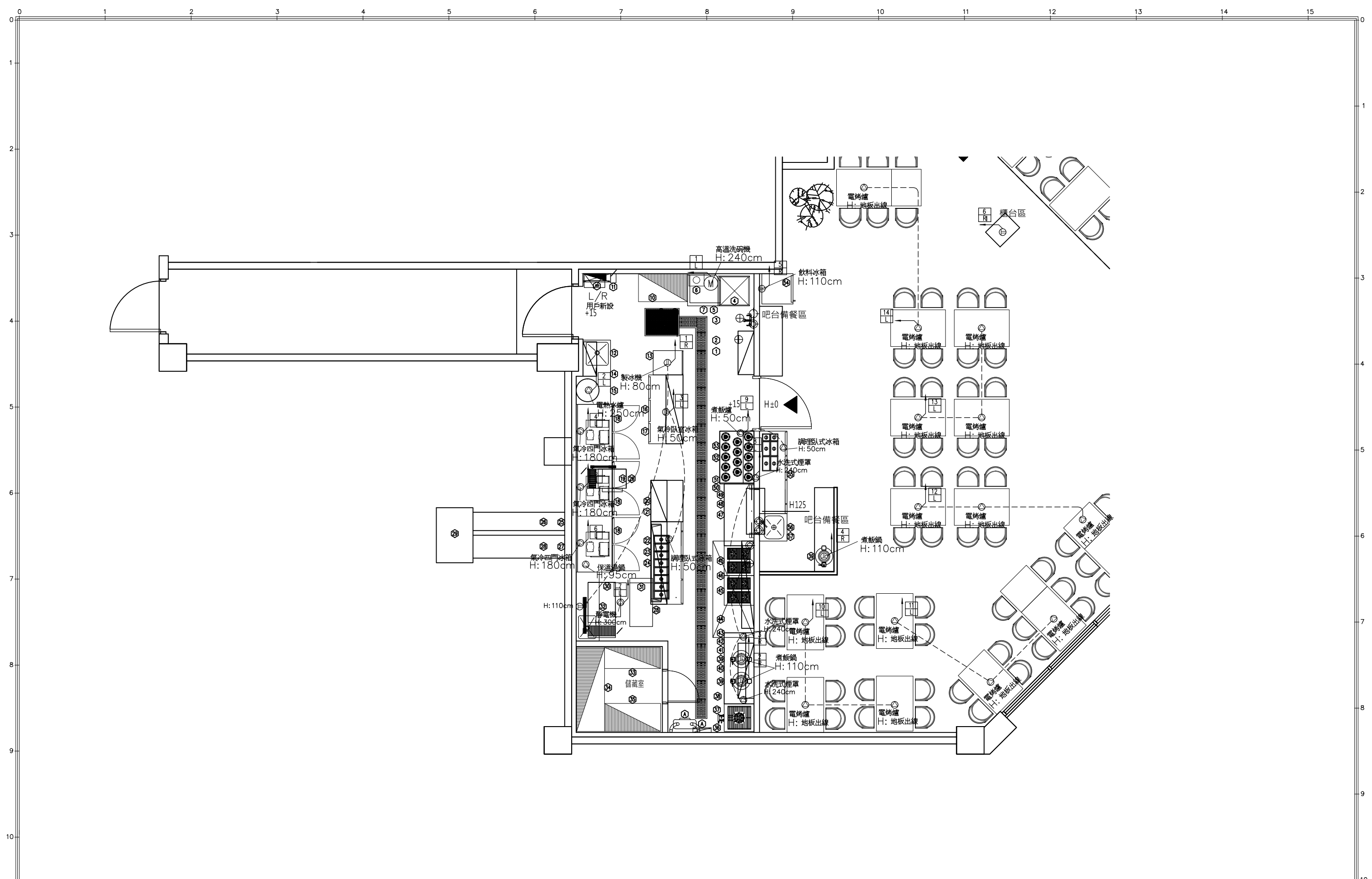
R
IC>=10kA



- | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 插座迴路 | 煮飯鍋 | 煮飯鍋 | 煮飯鍋 | 飲料冰箱 | 櫃台插座 |
| 360VA | 1100VA | 1100VA | 1100VA | 550VA | 500VA |
| 1Ø110V | 1Ø110V | 1Ø110V | 1Ø110V | 1Ø110V | 1Ø110V |

註: 1. 排煙風量依現況點交。
2. F/C之集風箱及軟管出風口租戶自設。

※以上尺寸和配置僅供參考·如有不符之處一切以現場尺寸為主



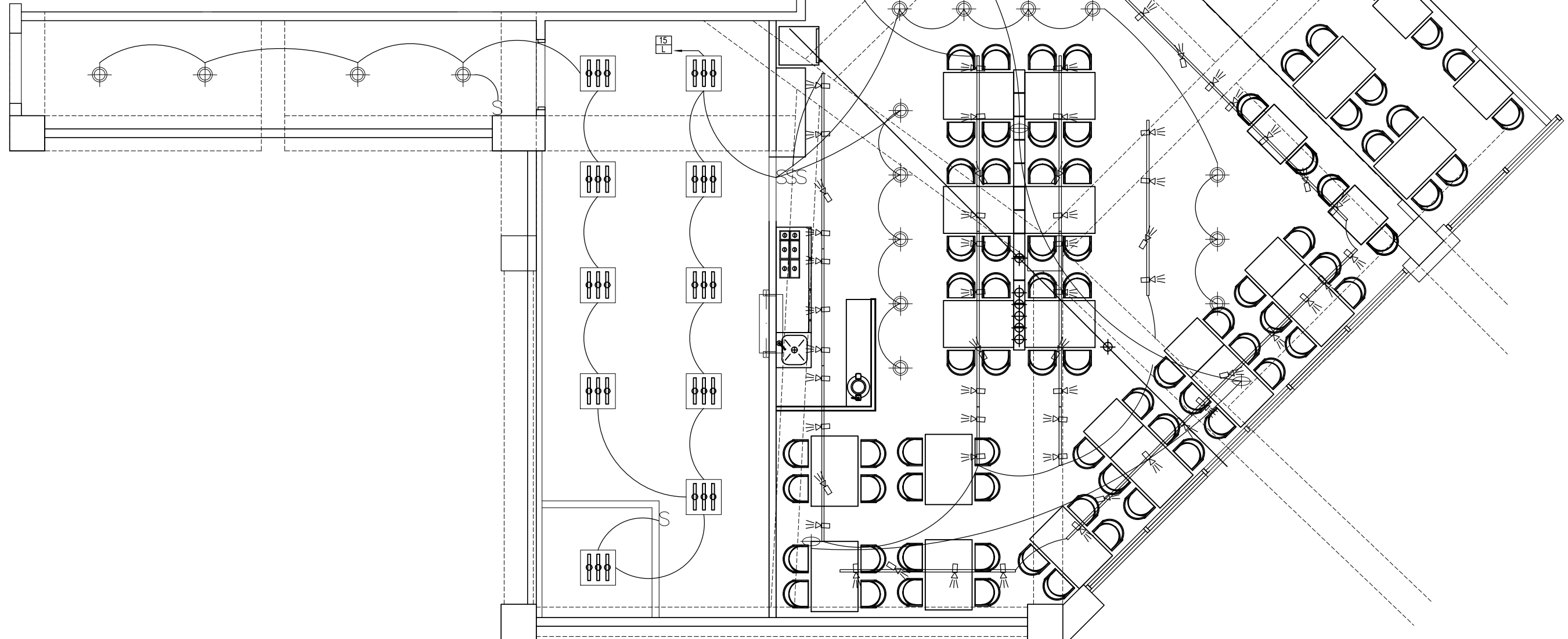
圖號 DRAWING NO E-03	業務號 JOB NO	張號 SHEET NO 03/04	工程名稱 Project no. 華泰三期-明月館韓國烤肉
			圖名 Title 電力插座平面圖

馬克機電設計

TEL: (0989)180-762
LINE ID: Hung.K.H
E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖 DRAWN BY	承辦 PROJECT BY	修正 REVISION
設計 DESIGNED BY Mark	核對 CHECKED BY	

圖例	說明	數量	用電量	配電規格
	軌道燈軌道(3米)	13組		
	軌道燈軌道(2米)	1組		
	軌道燈軌道(1米)	4組		
	LED投射燈15W	60組	900W	220V
	圓型筒燈 (附LED燈泡10W)	16組	150W	220V
	造型吊燈 (附LED燈泡8W)	4組	32W	220V
	輕鋼架日光燈 T5/ 4000TK-42V (內附T5/ 4000TK-14V-3組燈具)	10組	420W	220V
		總計	1502W	30A
S	壁面開關位置(依原有高度設置)	9開	依現況出口設定	



圖號 DRAWING NO E-04	業務號 JOB NO	張號 SHEET NO 04/04	工程名稱 project no. 華泰三期-明月館韓國烤肉	圖名 Title 燈具配電圖
--------------------------	---------------	-------------------------	-------------------------------------	----------------------

馬克機電設計
 TEL: (0989)180-762
 LINE ID: Hung.K.H
 E-mail: kuanhsueh@gmail.com

繪圖 DRAWN BY	承辦 PROJECT BY	修正 REVISION
設計 DESIGNED BY Mark	核對 CHECKED BY	