

馬克機電設計

環球A19-柚子花花青埔店
(機電設計圖)

110.04.10

Phone / 0989-180-762

Email / kuanhsueh@gmail.com

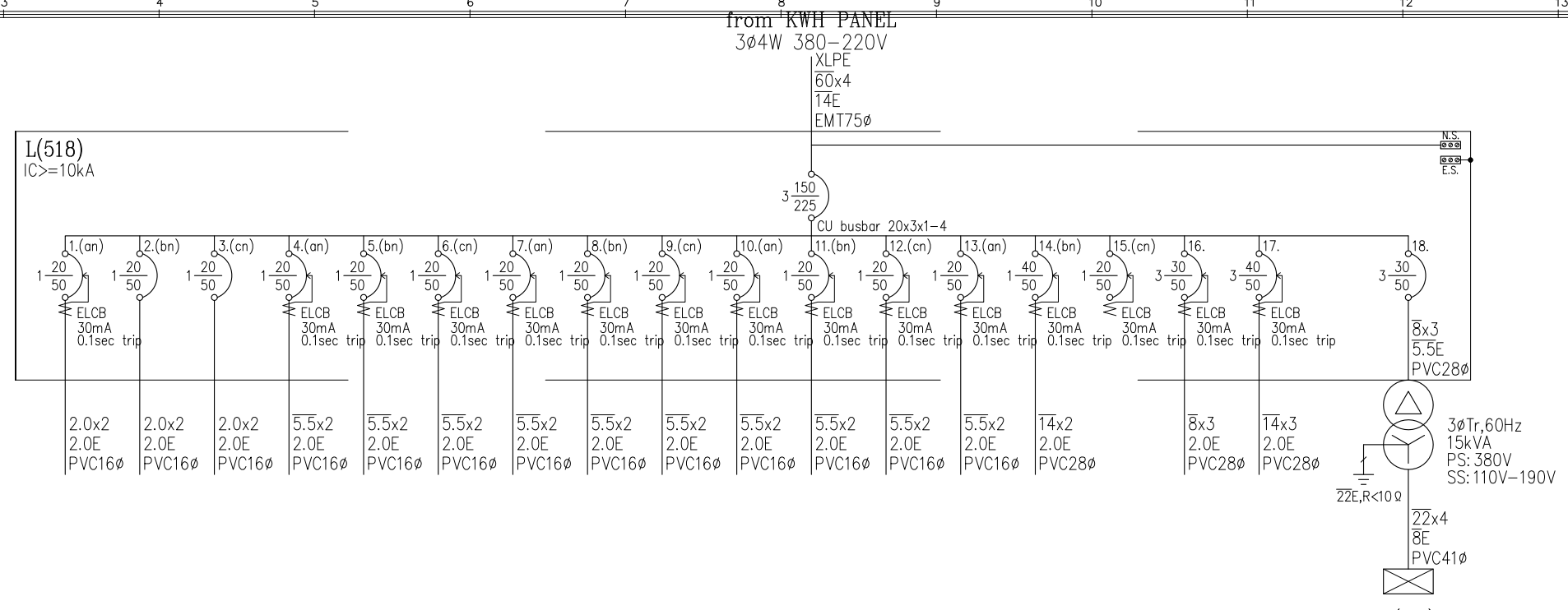
Line ID / Hung.K.H



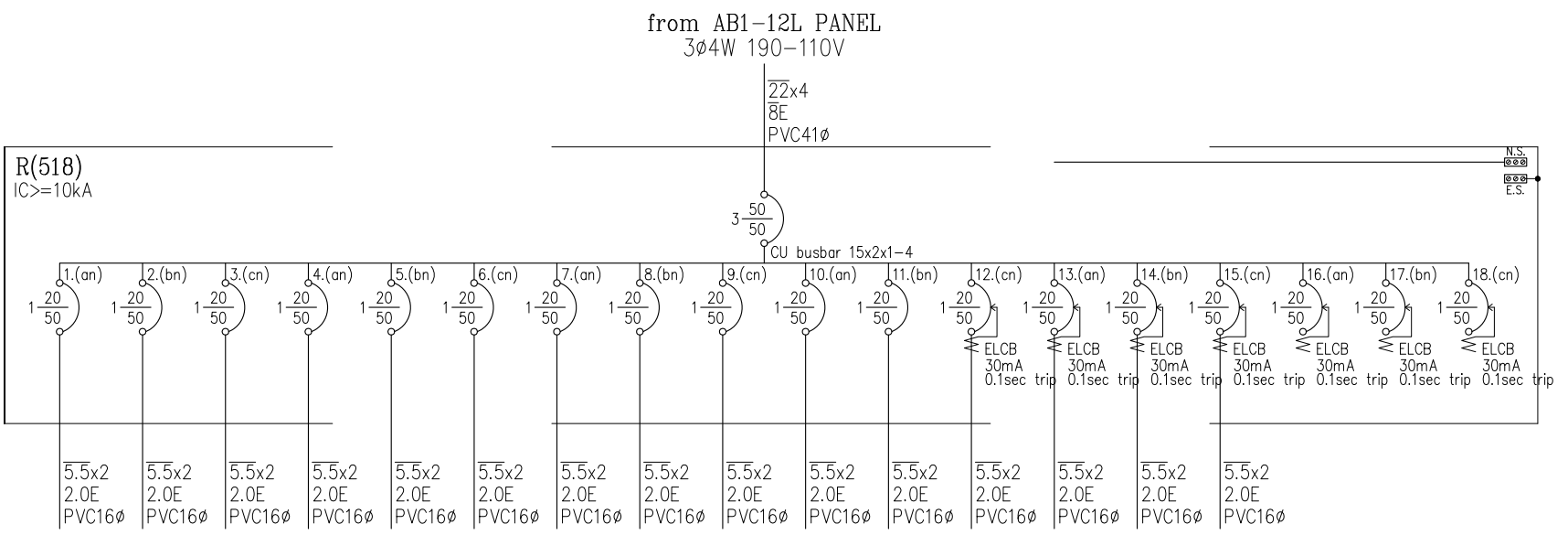
Line



Blog



相別及電壓	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	3φ380V	3φ380V		3φ380V	3φ380V
負載名稱或整名	照明迴路	照明迴路	照明迴路	雙口鼓風炒爐	廣式蒸爐/蒸箱	濾網式排煙罩	臥式氣冷冰箱	臥式氣冷冰箱	四門冷藏冰箱	臥式氣冷冰箱	濾網式排煙罩	六門冷藏冰箱	刀具消毒櫃	預留電熱水器	預留迴路	電子油炸機	洗碗機		變壓器 15kVA		
負載電流	A	4.5	4.5	4.5	4.5	2.3	6.8	6.8	7.3	6.8	2.3	10	13.6	22.7	-	15.1	30		16.3	I= 79.5	
R	VA	1000			1000		1500			1500			3000			3334	6667		3510	21510	
S	VA		1000		1000		1500			500				5000		3333	6667		3970	22970	
T	VA			1000		500			1600			2200				3333	6666		3250	18550	
負載容量	KVA	1	1	1	1	0.5	1.5	1.5	1.6	1.5	0.5	2.2	3	5	-	10	20		10.73	52.3	



相別及電壓	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	3φ190V
負載名稱或整名	外賣區插座 250VAx2	櫃檯區插座 250VAx5	櫃檯區插座 250VAx2	櫃檯區插座 250VAx4	座位區插座 250VAx2	座位區插座 250VAx2	座位區插座 250VAx1	後場區插座 250VAx4	員休室插座 250VAx3	清潔用插座 180VAx7	清潔用插座 180VAx4	廚房區出單機 500VAx2	廚房區出單機 500VAx1	廚房區出單機 500VAx1	廚房區插座 500VAx1	預留迴路	預留迴路	預留迴路		
負載電流	A	4.5	11.4	4.5	9.1	4.5	4.5	2.3	9.1	6.8	12.7	6.5	9.1	9.1	4.5	4.5	-	-	-	I= 32.6
R	VA	500			1000			250			1260		1000							3510
S	VA		1250			500			1000			720			500					3970
T	VA			500		500			750			1000			500					3250
一般燈插	KVA	0.5	1.25	0.5	1	0.5	0.5	0.25	1	0.75	1.26	0.72	1	1	0.5	0.5	-	-	-	10.73

回路 編號	說明	電壓 (V)	連接負載 (V A)			斷路器 P-AF-AT	LC (kA)	電流 (A)	線徑 mm/mm"	管徑 mm(φ)	
			合計	A	B						C
盤名 L(518) PANEL						3 φ 4W 380-220V					
1	照明迴路,1kVA	220	1,000	1,000		ELCB 1-50-20	15	4.5	2.0x2,2.0E	P16	
2	照明迴路,1kVA	220	1,000		1,000	1-50-20	15	4.5	2.0x2,2.0E	P16	
3	照明迴路,1kVA	220	1,000			1-50-20	15	4.5	2.0x2,2.0E	P16	
4	雙口鼓風炒爐,1kVA	220	1,000	1,000		ELCB 1-50-20	15	4.5	5.5x2,2.0E	P16	
5	廣式蒸爐 / 蒸箱,1kVA	220	1,000		1,000	ELCB 1-50-20	15	4.5	5.5x2,2.0E	P16	
6	濾網式排煙罩,500W	220	500			ELCB 1-50-20	15	2.3	5.5x2,2.0E	P16	
7	臥式氣冷冰箱,1500W	220	1,500	1,500		ELCB 1-50-20	15	6.8	5.5x2,2.0E	P16	
8	臥式氣冷冰箱,1500W	220	1,500		1,500	ELCB 1-50-20	15	6.8	5.5x2,2.0E	P16	
9	四門冷藏冰箱,1600W	220	1,600			ELCB 1-50-20	15	7.3	5.5x2,2.0E	P16	
10	臥式氣冷冰箱,1500W	220	1,500	1,500		ELCB 1-50-20	15	6.8	5.5x2,2.0E	P16	
11	濾網式排煙罩,500W	220	500		500	ELCB 1-50-20	15	2.3	5.5x2,2.0E	P16	
12	六門冷庫冰箱,2200W	220	2,200			ELCB 1-50-20	15	10.0	5.5x2,2.0E	P16	
13	刀具消毒櫃,3000W	220	3,000	3,000		ELCB 1-50-20	15	13.6	5.5x2,2.0E	P16	
14	預留電熱水器,5000W	220	5,000		5,000	ELCB 1-50-40	15	22.7	14x2,2.0E	P28	
15	預留迴路	220	-			ELCB 1-50-20	15	0.0	-	-	
16	電子油炸機,10kW	380	10,000	3,333	3,333	3,333	ELCB 3-50-30	15	15.2	8x3,2.0E	P28
17	洗碗機,20kW	380	20,000	6,667	6,667	6,667	ELCB 3-50-40	15	30.4	14x3,2.0E	P28
18	變壓器,R518 Panel	380	10,730	3,510	3,970	3,250	3-50-30	15	16.3	8x3,5.5E	P28
TOTAL		380	52,300	21,510	22,970	18,550	3-225-150	15	79.5	XLPE,60x4,14E	E75
盤名 R518 PANEL						3 φ 4W 110-190V					
1	外賣區插座,250VAx2	110	500	500		1-50-20	10	4.5	5.5x2,2.0E	P16	
2	櫃台區插座,250VAx5	110	1,250		1,250	1-50-20	10	11.4	5.5x2,2.0E	P16	
3	櫃台區插座,250VAx2	110	500		500	1-50-20	10	4.5	5.5x2,2.0E	P16	
4	櫃台區插座,250VAx4	110	1,000	1,000		1-50-20	10	9.1	5.5x2,2.0E	P16	
5	座位區插座,250VAx2	110	500		500	1-50-20	10	4.5	5.5x2,2.0E	P16	
6	座位區插座,250VAx2	110	500		500	1-50-20	10	4.5	5.5x2,2.0E	P16	
7	座位區插座,250VAx1	110	250	250		1-50-20	10	2.3	5.5x2,2.0E	P16	
8	後場區插座,250VAx4	110	1,000		1,000	1-50-20	10	9.1	5.5x2,2.0E	P16	
9	員休息室插座,250VAx3	110	750		750	1-50-20	10	6.8	5.5x2,2.0E	P16	
10	清潔用插座,180VAx7	110	1,260	1,260		1-50-20	10	11.5	5.5x2,2.0E	P16	
11	清潔用插座,180VAx4	110	720		720	1-50-20	10	6.5	5.5x2,2.0E	P16	
12	廚房出單機,500VAx2	110	1,000		1,000	ELCB 1-50-20	10	9.1	5.5x2,2.0E	P16	
13	廚房出單機,500VAx1	110	500	500		ELCB 1-50-20	10	4.5	5.5x2,2.0E	P16	
14	廚房出單機,500VAx1	110	500		500	ELCB 1-50-20	10	4.5	5.5x2,2.0E	P16	
15	廚房插座,500VAx1	110	500		500	ELCB 1-50-20	10	4.5	5.5x2,2.0E	P16	
16	預留迴路	110	-	-		ELCB 1-50-20	10	0.0	5.5x2,2.0E	P16	
17	預留迴路	110	-		-	ELCB 1-50-20	10	0.0	5.5x2,2.0E	P16	
18	預留迴路	110	-		-	ELCB 1-50-20	10	0.0	5.5x2,2.0E	P16	
TOTAL		190	10,730	3,510	3,970	3,250	3-50-50	10	32.6	22x4,8E	P41

圖號 DRAWING NO: E-02
 業務號 JOB NO:
 張數 SHEET NO: 02/07
 工程名稱 project no: 環球A19- 柚子花花青埔店
 圖名 Title: 負載表

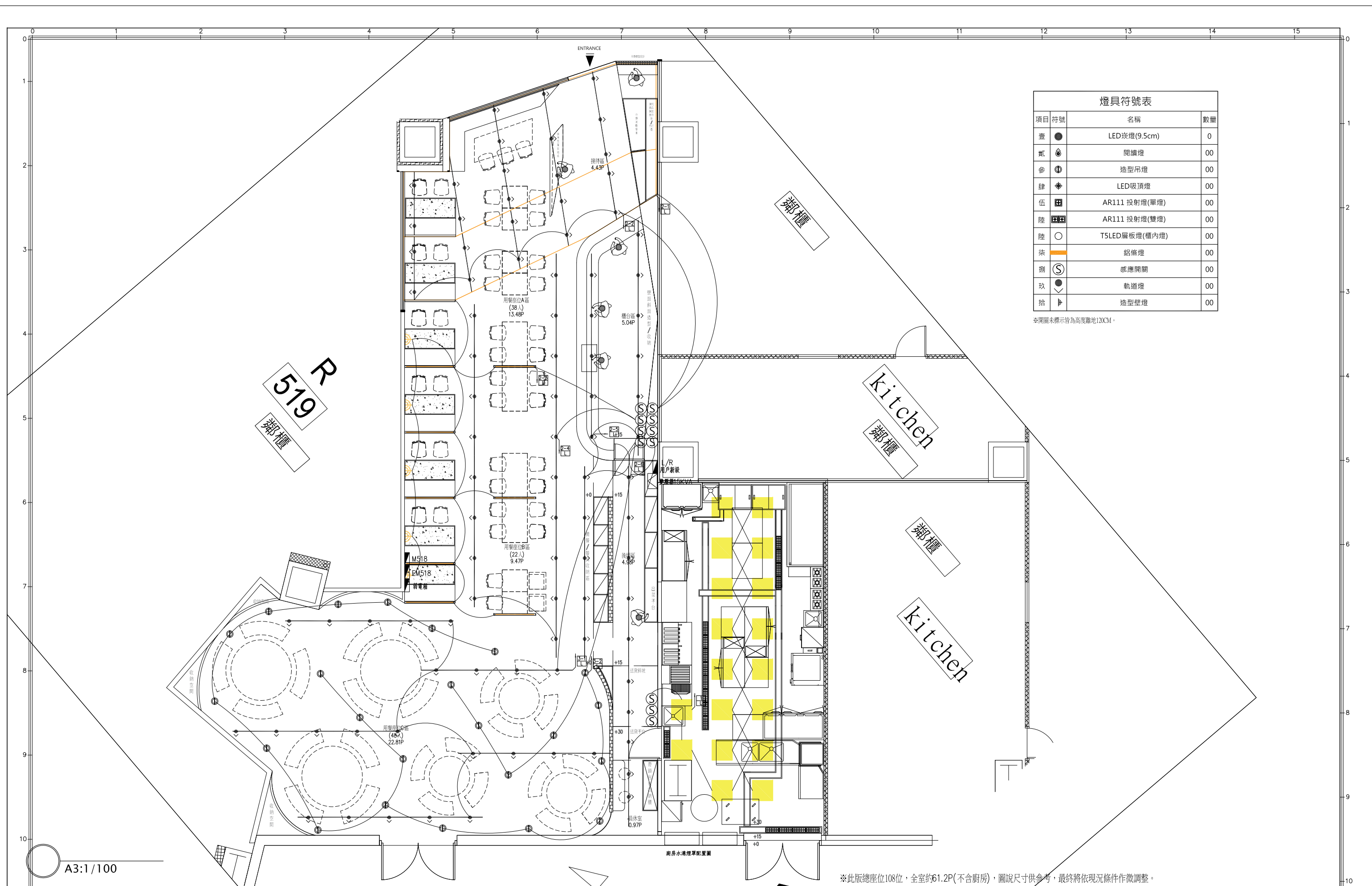
馬克機電設計

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

繪圖 DRAWN BY:
 設計 DESIGN BY: Mark

承辦 PROJECT BY:
 校對 CHECKED BY:

修正 REVISION



燈具符號表			
項目	符號	名稱	數量
壹	●	LED嵌燈(9.5cm)	0
貳	⊙	閱讀燈	00
參	①	造型吊燈	00
肆	⊕	LED吸頂燈	00
伍	⊞	AR111 投射燈(單燈)	00
陸	⊞⊞	AR111 投射燈(雙燈)	00
陸	○	TSLED層板燈(櫃內燈)	00
柒	—	鋁條燈	00
捌	Ⓢ	感應開關	00
玖	●	軌道燈	00
拾	▶	造型壁燈	00

開關未標示皆為高度離地120CM

A3:1/100

※此版總座位108位，全室約61.2P(不含廚房)，圖說尺寸供參考，最終將依現況條件作微調整。

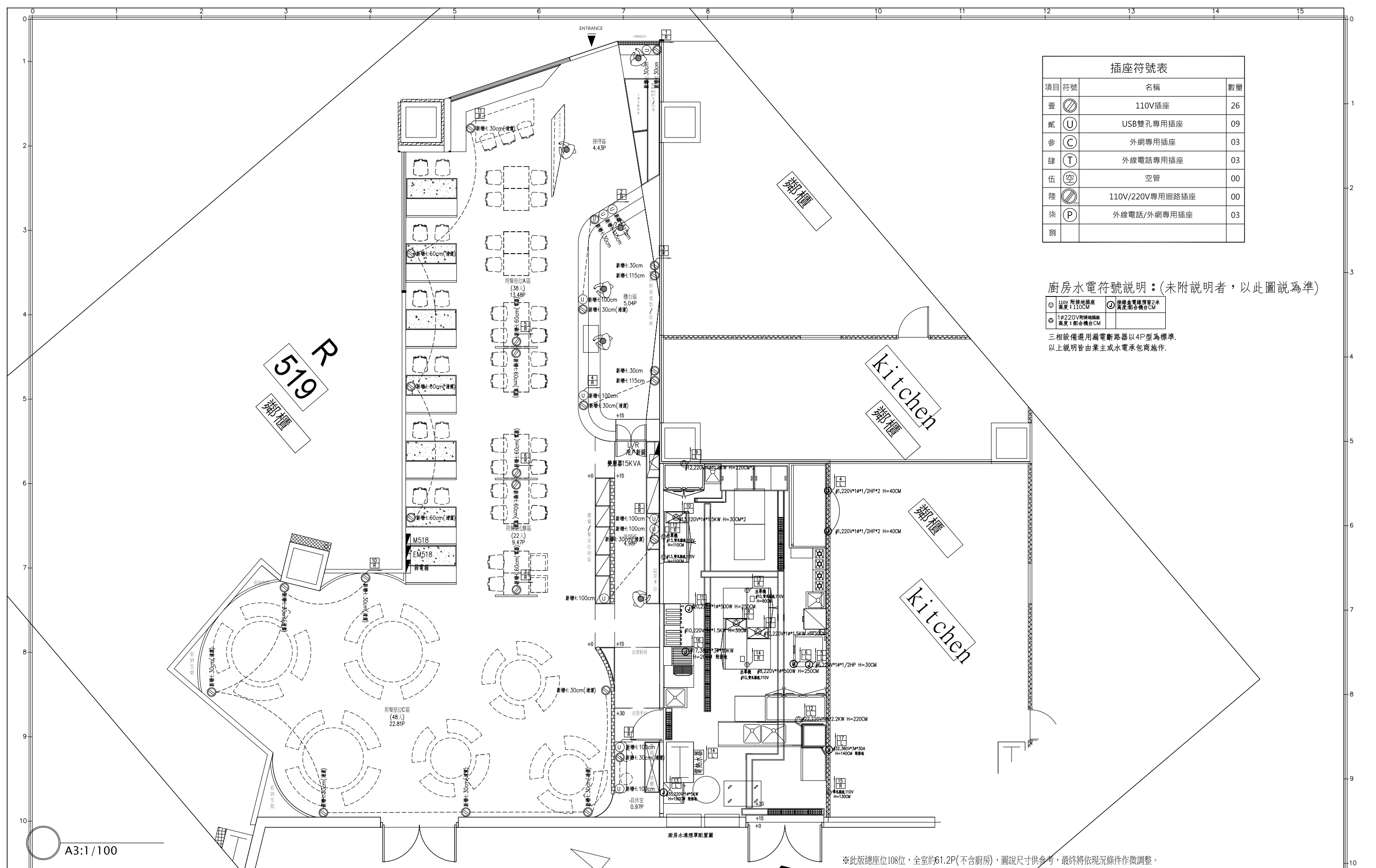
圖號 DRAWING NO E-03	案卷號 JOB NO	張號 SHEET NO. 03/07	工程名稱 project no. 環球A19- 柚子花花青埔店	馬克機電設計 TEL: (0989)180-762 LINE ID: Hung.K.H E-mail: kuanhsueh@gmail.com	繪圖 DRAWN BY	承辦 PROJECT BY	修正 REVISION
圖名 Title 照明設計平面圖					設計 DESIGNED BY Mark	核對 CHECKED BY	

插座符號表			
項目	符號	名稱	數量
壹	⊗	110V插座	26
貳	⊕	USB雙孔專用插座	09
參	⊙	外網專用插座	03
肆	⊖	外線電話專用插座	03
伍	○	空管	00
陸	⊗	110V/220V專用迴路插座	00
柒	⊕	外線電話/外網專用插座	03
捌			

廚房水電符號說明：(未附說明者，以此圖說為準)

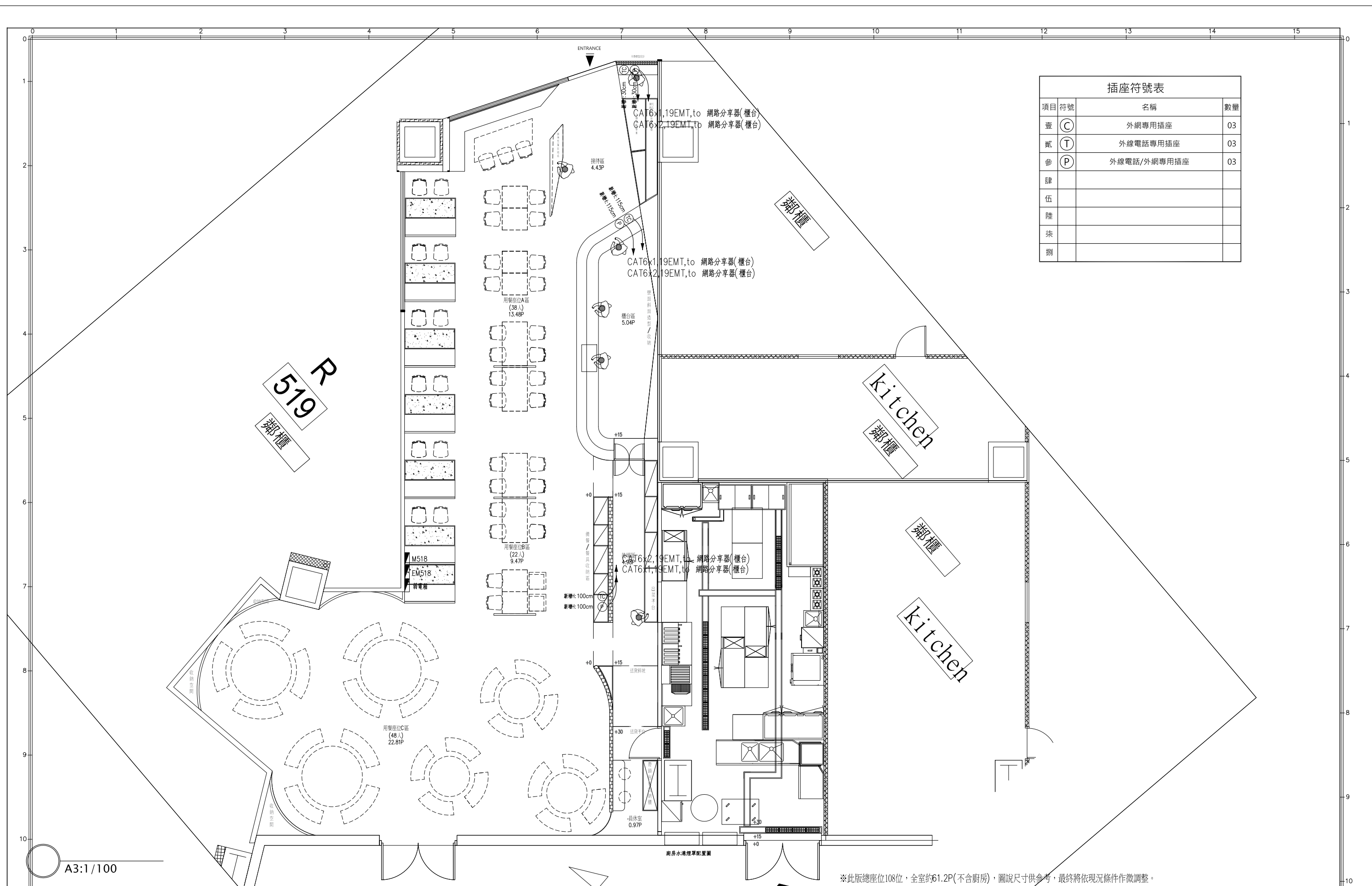
⊗	110V 附接地插座 高度：110CM	⊕	接線盒電線預留2米 高度：配合機台CM
⊙	1φ220V附接地插座 高度：配合機台CM		

三相設備選用漏電斷路器以4P型為標準。
以上說明皆由業主或水電承包商施作。



A3:1/100

圖號 DRAWING NO E-04	業務號 JOB NO	張號 SHEET NO 04/07	工程名稱 project no. 環球A19-柚子花花青埔店	圖名 Title 插座設計平面圖	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 DESIGN BY Mark	核對 CHECKED BY	

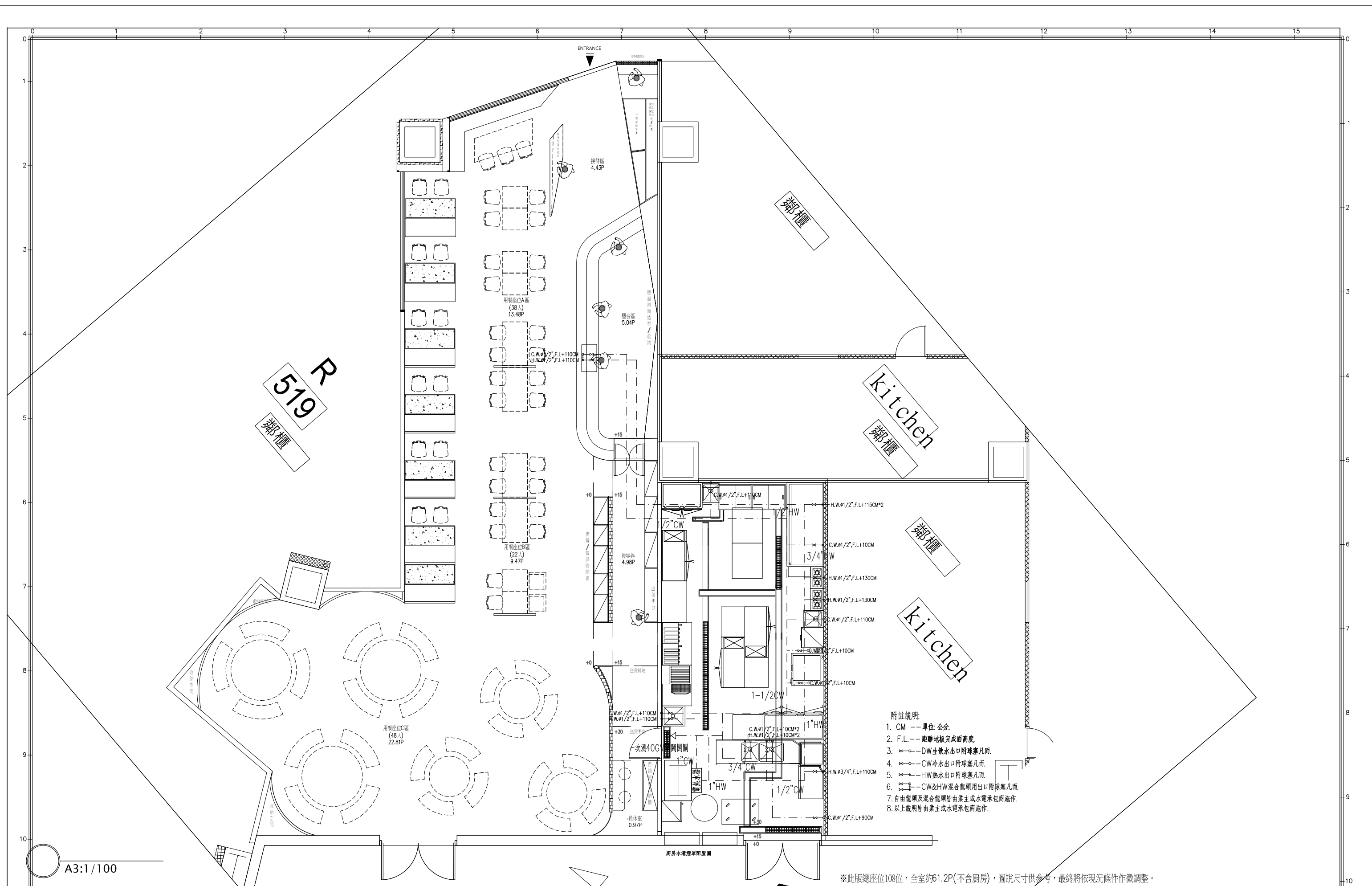


插座符號表			
項目	符號	名稱	數量
壹	ⓐ	外網專用插座	03
貳	ⓑ	外線電話專用插座	03
參	ⓒ	外線電話/外網專用插座	03
肆			
伍			
陸			
柒			
捌			

A3:1/100

※此版總座位108位，全室約61.2P(不含廚房)，圖說尺寸供參考，最終將依現況條件作微調整。

圖號 DRAWING NO E-05	業務號 JOB NO	張號 SHEET NO. 05/07	工程名稱 project no. 環球A19- 柚子花花青埔店	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
圖名 Title 弱電設計平面圖			設計 DESIGN BY Mark			核對 CHECKED BY		



519 R
鄰櫃

鄰櫃

Kitchen
鄰櫃

鄰櫃

Kitchen
鄰櫃

- 附註說明:
1. CM --- 單位: 公分.
 2. F.L. --- 距離地板完成面高度.
 3. \circ --- DW 生飲水出口附球塞凡而.
 4. \circ --- CW 冷水出口附球塞凡而.
 5. \circ --- HW 熱水出口附球塞凡而.
 6. \circ --- CW&HW 混合龍頭用出口附球塞凡而.
 7. 自由龍頭及混合龍頭皆由業主或水電承包商施作.
 8. 以上說明皆由業主或水電承包商施作.

※此版總座位108位，全室約61.2P(不含廚房)，圖說尺寸供參考，最終將依現況條件作微調整。

A3:1/100

圖號	案卷號	張號
DRAWING NO	JOB NO	SHEET NO.
E-06		06/07

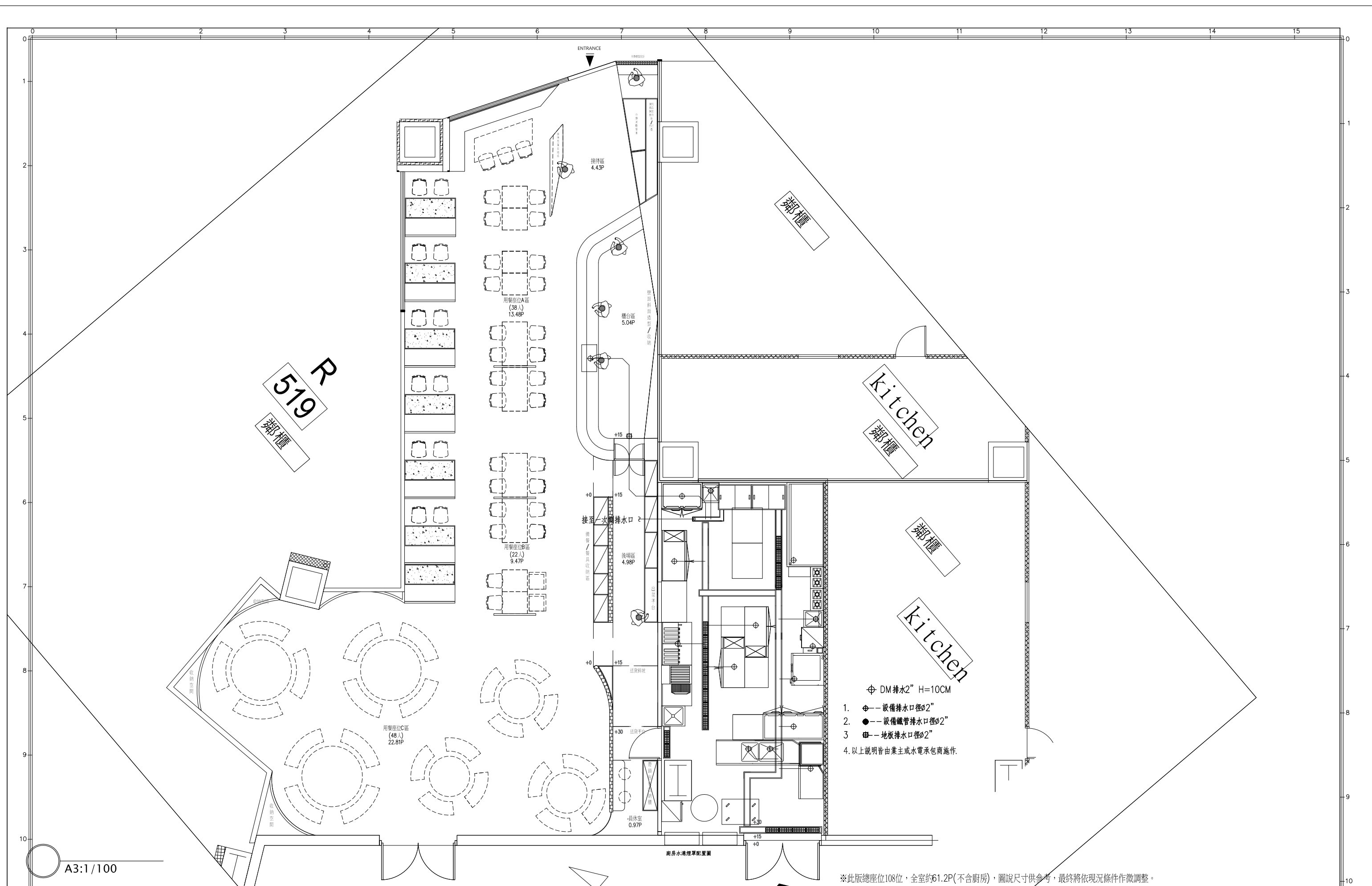
工程名稱: 環球A19- 柚子花花青埔店
圖名: 給水設計平面圖

馬克機電設計

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

繪圖	承辦
DRAWN BY	PROJECT BY
設計	校對
DESIGN BY	CHECKED BY
Mark	

修正	REVISION



A3:1/100

※此版總座位108位，全室約61.2P(不含廚房)，圖說尺寸供參考，最終將依現況條件作微調整。

圖號 DRAWING NO E-07	業務號 JOB NO	張號 SHEET NO. 07/07	工程名稱 project no. 環球A19- 柚子花花青埔店	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
			圖名 Title 排水設計平面圖			設計 DESIGN BY Mark	校對 CHECKED BY	