

馬克機電設計

英茶香-左營高鐵店
(機電圖)

2018.08.29

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
RP	動力開關分箱, 烤漆鐵板, 2.0mmt, 附暗把手 裝置按台電規定
LP	電燈插座開關盤(箱), 烤漆鐵板, 2.0mmt, 附暗把手
NFB	低壓無熔絲開關, 規格詳圖說
ELCB	漏電斷路器(兼過載保護) 30mA 0.1sec Trip Type
SOP	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
SOP1	壁式暗插座, 單聯, 125V-15A, 含卡式彩色蓋板及金具, (附接地型) 高度配合現場留設
S02	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
	吊燈 $\phi 35\text{cm}$ 30W 4000K
	軌道燈 $\phi 93\text{mm}$ 20W 4000K
	T5燈管 60cm 28W 2800K

圖號	內容
01/05	圖例及負載分析表
02/05	電力(動力)單線圖
03/05	電力(插座)單線圖
04/05	插座電力平面圖
05/05	燈具迴路電力平面圖

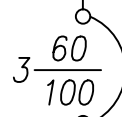
負載分析表

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					
盤名: L PANEL						3 ϕ 4W 380-220V				
1	吊燈30W(40VA)*9, 軌道燈20W(30VA)*28, T5燈28W(40VA)*10	220	1,600	1,600				7.3	2.0x2, 2.0E	RSG16
2	嵌入式烤箱, 3600W	220	3,600		3,600			16.4	8x2, 2.0E	RSG28
3	珠寶蛋糕櫃, 1500W	220	1,500			1,500		6.8	5.5x2, 2.0E	RSG16
4	6呎冷泡茶冰櫃, 1500W	220	1,500	1,500				6.8	5.5x2, 2.0E	RSG16
5	4呎沙拉吧冰箱, 1000W	220	1,000		1,000			4.5	5.5x2, 2.0E	RSG16
6	製冰機, 620W	220	620			620		2.8	5.5x2, 2.0E	RSG16
7	6呎工作台冰箱, 400W	220	400	400				1.8	5.5x2, 2.0E	RSG16
8	熱水機, 3600W	220	3,600		3,600			16.4	8x2, 2.0E	RSG28
9	咖啡機, 4400W	220	4,400			4,400		20.0	8x2, 2.0E	RSG28
10	熱水機, 3600W	220	3,600	3,600				16.4	8x2, 2.0E	RSG28
11	3 ϕ Tr, 5kVA 380V/110-190V(R panel)	380	2,700	900	900	900		4.1	5.5x3, 2.0E	RSG28
TOTAL		380	24,520	8,000	9,100	7,420		37.3	-	-
盤名: R PANEL						3 ϕ 4W 110-190V				
1	插座, 180VAx2	110	360	360				3.3	5.5x2, 2.0E	RSG16
2	插座, 180VAx3(淨水設備)	110	540		540			4.9	5.5x2, 2.0E	RSG16
3	插座, 180VAx2(電器櫃)	110	360			360		3.3	5.5x2, 2.0E	RSG16
4	插座, 180VAx2(沙拉吧)	110	360	360				3.3	5.5x2, 2.0E	RSG16
5	插座, 180VAx3(櫃台)	110	540		540			4.9	5.5x2, 2.0E	RSG16
6	插座, 180VAx1(冰沙機)	110	180			180		1.6	5.5x2, 2.0E	RSG16
7	插座, 180VAx2	110	360	360				3.3	5.5x2, 2.0E	RSG16
TOTAL		190	2,700	1,080	1,080	540		8.2	8x4, 5.5E	RSG28

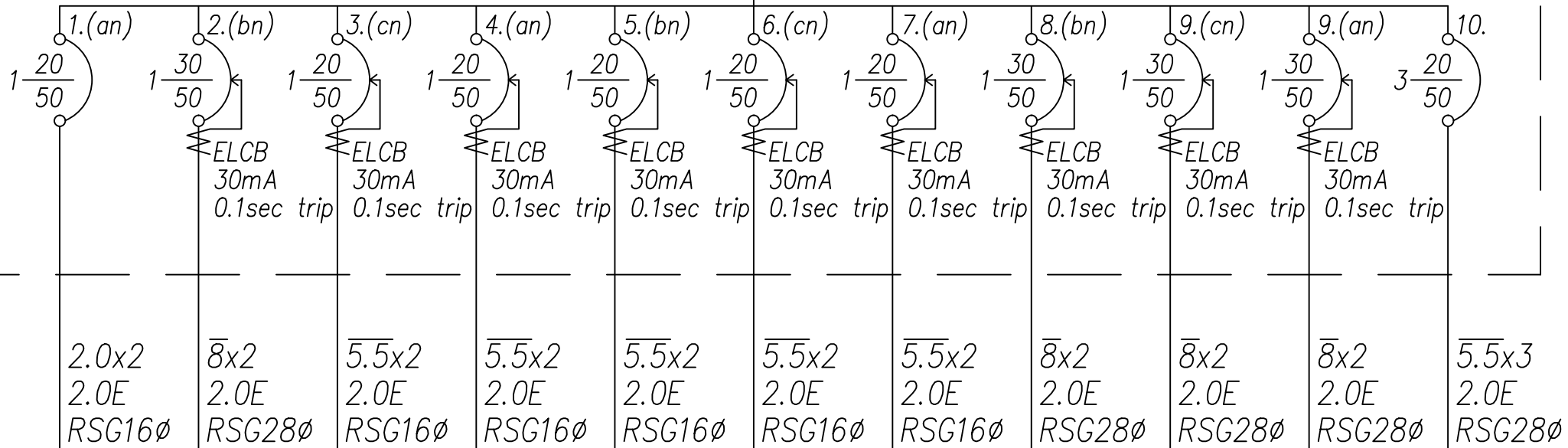
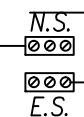
3φ4W 380-220V
from S264 ROOM EB-251-3 PANEL

容量:24.52kVA

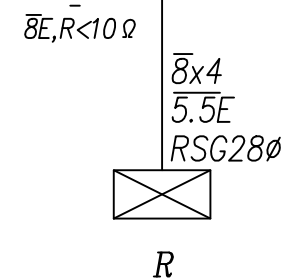
L
IC>=10kA



CU busbar 15x2x1-3



照明迴路	烤箱	珠寶蛋糕櫃	冷泡茶冰櫃	沙拉吧冰箱	製冰機	工作台冰箱	熱水機	咖啡機	熱水機	3φ380/190-110 5kVA
1600VA	3600W	1500W	1500W	1000W	620W	400W	3600W	3600W	3600W	
1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	



3ø4W 190-110V
from L PANEL

容量: 2.7kVA

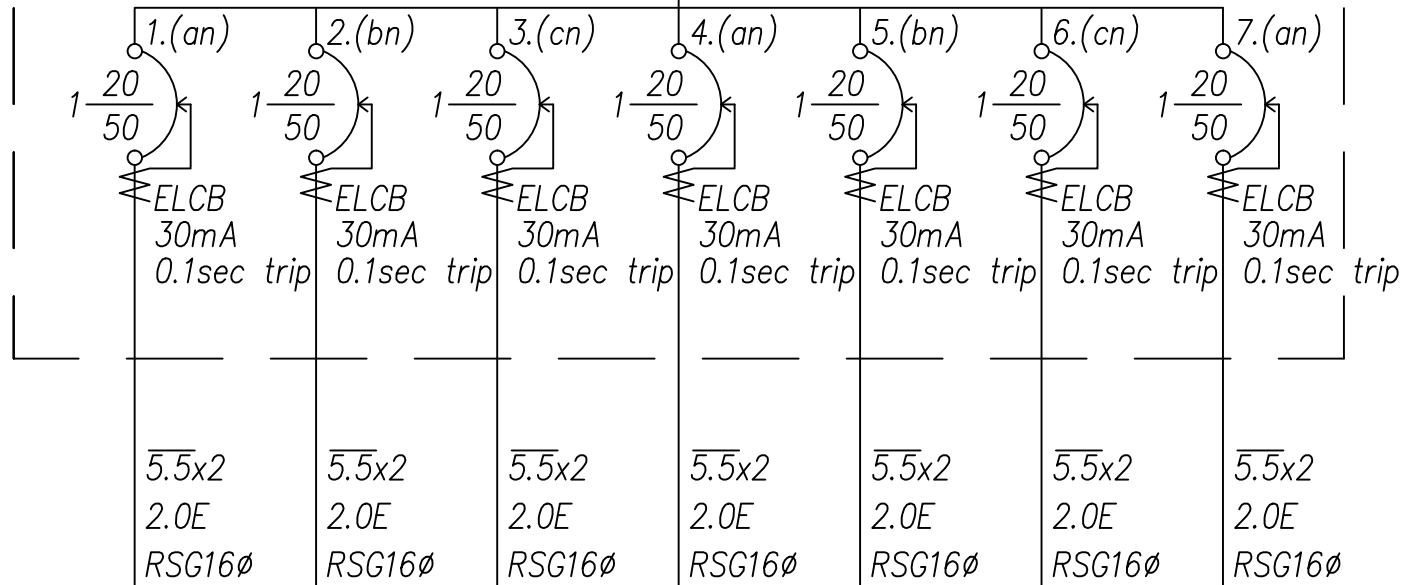
R
IC >= 10kA

8x4
5.5E
RSG28ø

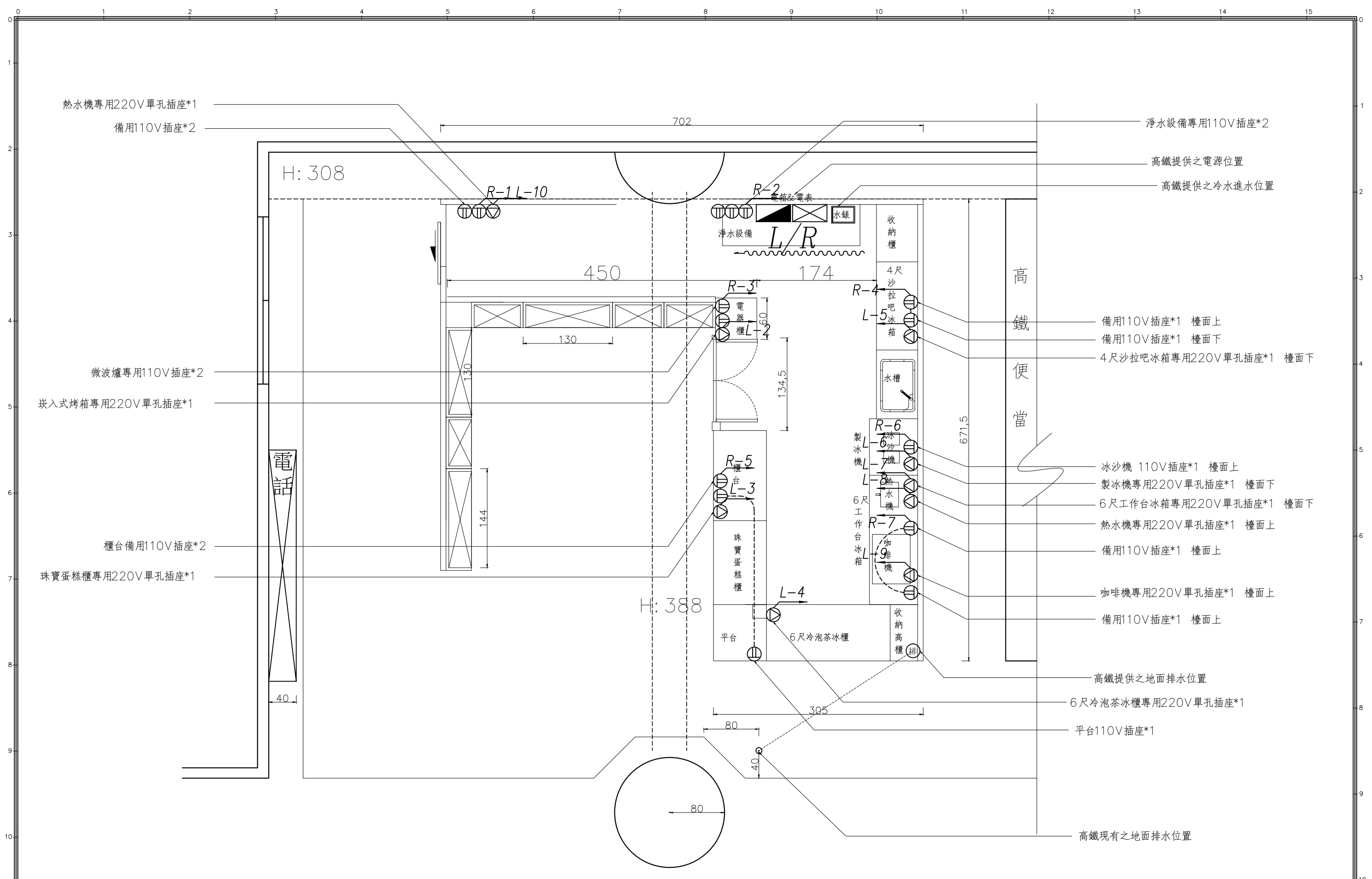
N.S.
E.S.

3 30/50

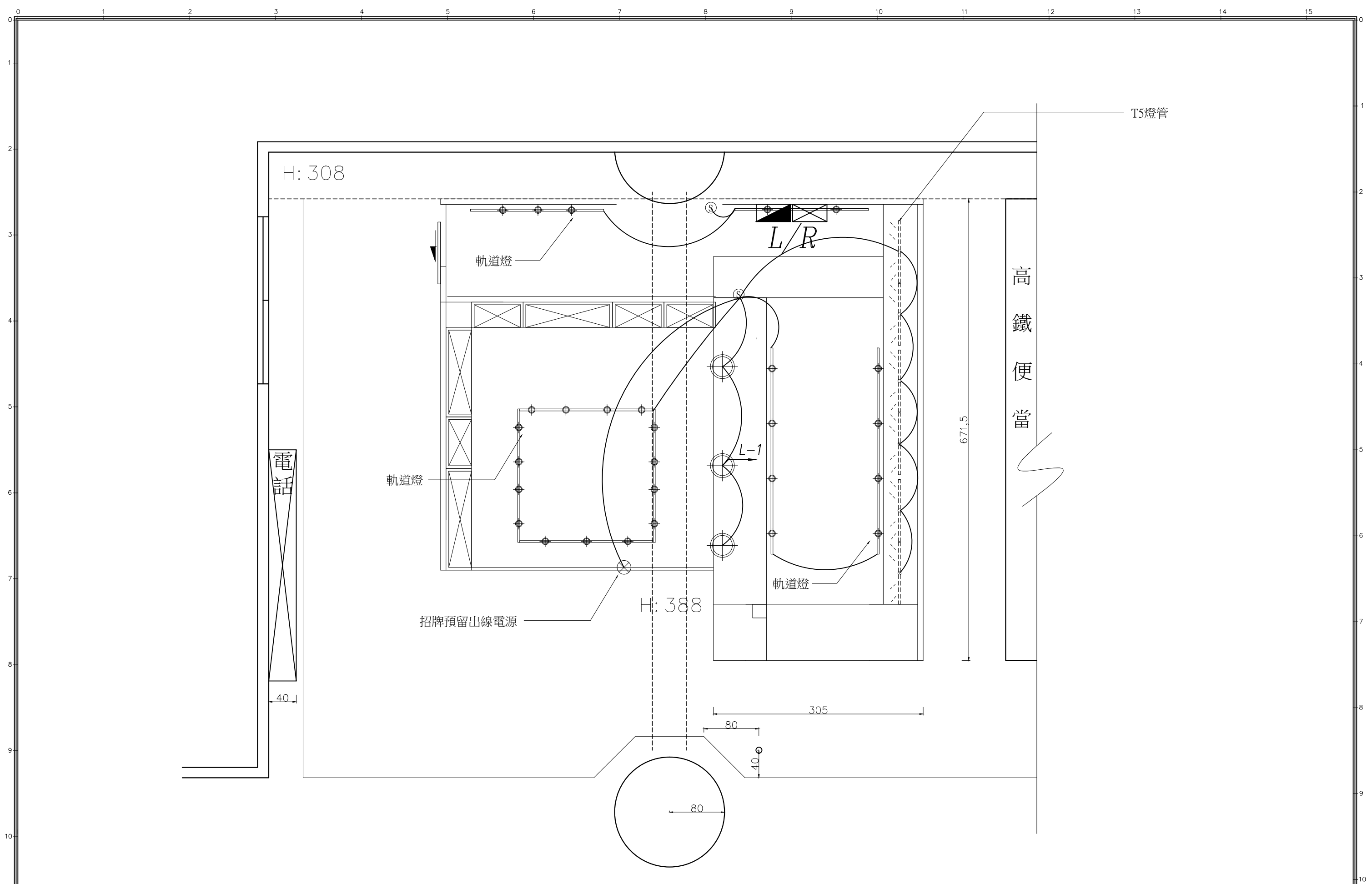
CU busbar 15x2x1-3



插座迴路	淨水設備	電氣櫃	沙拉吧	櫃台	冰沙機	工作台插座
180VA*2	180VA*3	180VA*2	180VA*2	180VA*3	180VA*1	180VA*2
1ø110V	1ø110V	1ø110V	1ø110V	1ø110V	1ø110V	1ø110V



圖號 DRAWING NO E-04	業務號 JOB NO	圖號 SHEET NO. 04/05	工程名稱 project no. 英茶香-左營高鐵店裝修工程(機電)	圖名 Title 插座電力平面圖	馬克機電設計	TEL: (0989)180-762 LINE ID: Hung.K.H E-mail: kuanhsueh@gmail.com	繪圖 DRAWN BY	校對 CHECKED BY Mark	設計 DESIGNED BY	審核 REVISION	文件名稱 : 英茶香左營店002801WG 圖號名稱 : 2018.5.25 上次更新時間 : 15:35:27 使用者 :
--------------------------	---------------	--------------------------	--	------------------------	--------	--	----------------	--------------------------	-------------------	----------------	---



圖號 DRAWING NO E-05	業務號 JOB NO	圖號 SHEET NO. 05/05	工程名稱 Project no. 英茶香-左營高鐵店裝修工程(機電)	馬克機電設計 TEL: (0989)180-762 LINE ID: Hung.K.H E-mail: kuanhsueh@gmail.com	繪圖 DRAWN BY	校對 PROJECT BY	修改 REVISION	案件名稱 : 英茶香左營店0028 繪圖日期 : 2018.5.25 上次更新時間 : 15:35:27 使用者 :
圖名 Title 燈具迴路電力平面圖			校對 DESIGNED BY Mark		校對 CHECKED BY			