

# 馬克機電設計

華泰三期-花蓮扁食  
(機電圖)

-----  
108.03.23

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, 2.0mmt, 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, 60VA
	崁燈, 30VA

圖號	內容
01/03	圖例
02/03	電力單線圖
03/03	電力平面圖

回路編號	說明	電壓 (V)	負載 (VA)			斷路器	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	氣冷臥式冰箱, 1.1kW	220	1,100	1,100		ELCB 1-50-20	10	5.0	5.5x2,2.0E	EMT 25
2	水洗式煙罩, 220VA*1	220	220		220	ELCB 1-50-20	10	1.0	5.5x2,2.0E	EMT 25
3	氣冷臥式冷凍冰箱, 1.76kW	220	1,760		1,760	ELCB 1-50-20	10	8.0	5.5x2,2.0E	EMT 25
4	水洗式煙罩, 220VA*3	220	660	660		ELCB 1-50-20	10	3.0	5.5x2,2.0E	EMT 25
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	EMT 25
6	氣冷四門冰箱, 1.76kW	220	1,760		1,760	ELCB 1-50-20	10	8.0	5.5x2,2.0E	EMT 25
7	靜電機, 660VA	220	660	660		ELCB 1-50-20	10	3.0	5.5x2,2.0E	EMT 25
8	倉庫四門冰箱, 1.76kW	220	1,760		1,760	ELCB 1-50-20	10	8.0	5.5x2,2.0E	EMT 25
9	日光燈 60VAx4, 崁燈, 30VAx6	220	420		420	ELCB 1-50-20	10	1.9	2.0x2,2.0E	EMT 22
10	spare	220	-	-		ELCB 1-50-20	10	0.0	-	-
11	spare	220	-	-		ELCB 1-50-20	10	0.0	-	-
12	3φTr, 5kVA 380V/110-190V (R panel)	380	5,000	-	-	3-50-15	10	7.6	5.5x3,2.0E	EMT 25
TOTAL		380	15,100	2,420	3,740	3-100-75	10	22.9	XLPE, 22x4, 8E	EMT 51
盤名 R PANEL						3 φ 4W 110-190V				
1	蒸包機, 1100VA	110	1,100	1,100		ELCB 1-50-20	10	10.0	5.5x2,2.0E	EMT 25
2	插座, 180VAx1	110	180		180	ELCB 1-50-20	10	1.6	5.5x2,2.0E	EMT 25
3	插座, 180VAx2	110	360		360	ELCB 1-50-20	10	3.3	5.5x2,2.0E	EMT 25
4	插座, 180VAx2	110	360	360		ELCB 1-50-20	10	3.3	5.5x2,2.0E	EMT 25
5	插座, 180VAx2	110	360		360	ELCB 1-50-20	10	3.3	5.5x2,2.0E	EMT 25
6	插座, 180VAx1	110	180		180	ELCB 1-50-20	10	1.6	5.5x2,2.0E	EMT 25
7	spare	110	-	-		ELCB 1-50-20	10	0.0	-	-
8	spare	110	-	-		ELCB 1-50-20	10	0.0	-	-
TOTAL (use 5kVA)		190	2,540	1,460	540	3-50-20	10	7.7	XLPE 5.5x4, 2.0E	EMT 31

from 1072 PANEL  
3φ4W 220V-380V

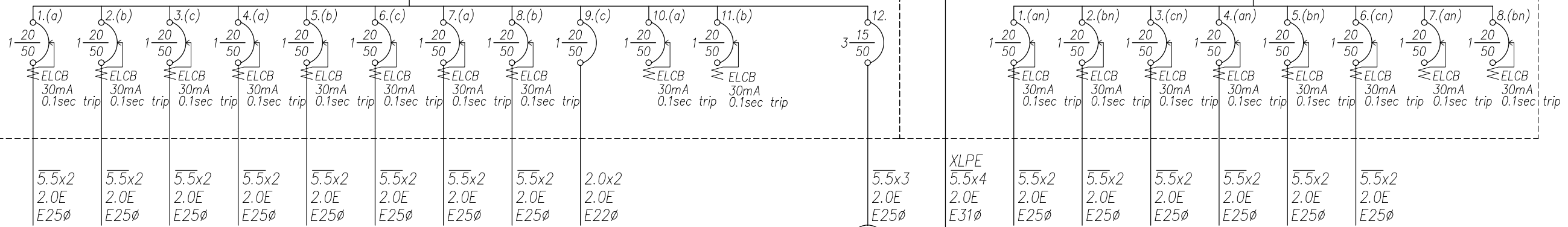
XLPE22x4  
8E  
E51φ

合計: 15.1kVA

合計: 2.54kVA

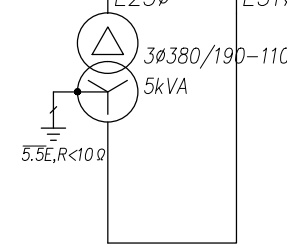
L  
IC>=10kA

R  
IC>=10kA



氣冷冰箱	水洗式煙罩	氣冷冰箱	水洗式煙罩	四門冰箱	四門冰箱	靜電機	四門冰箱	照明迴路	spare	spare
1.1kW	220VA	1.76kW	660VA	1.76kW	1.76kW	660VA	1.76kW	420VA	-	-
1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V

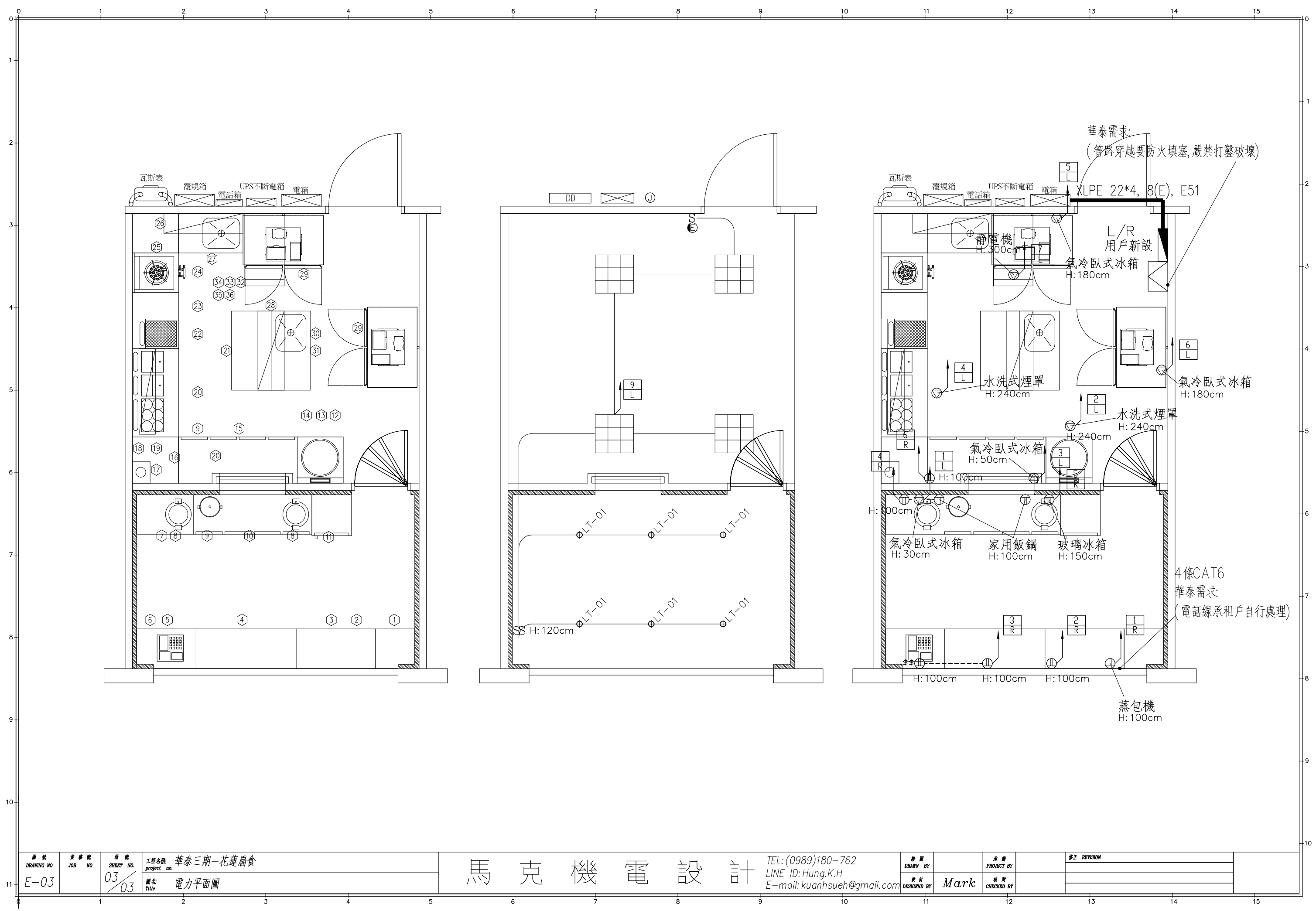
蒸包機	插座迴路	插座迴路	插座迴路	插座迴路	插座迴路	插座迴路	spare	spare
1100VA	180VA	360VA	360VA	360VA	180VA	-	-	-
1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V



圖號 DRAWING NO E-02	案號 JOB NO	張號 SHEET NO 02/03	工程名稱 project no. 華泰三期-花蓮扁食
			圖名 Title 電力單線圖

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	



圖號 DRAWING NO	業務號 JOB NO	張號 SHEET NO	工程名稱 project no
E-03		03/03	華泰三期-花蓮扁食
			圖名 Title
			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	承辦 PROJECT BY	修正 REVISION
設計 DESIGNED BY	核對 CHECKED BY	
Mark		