

# 馬克機電設計

華泰三期-半畝田牛肉麵  
(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)	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	氣冷臥式冰箱, 1.1kW	220	1,100	1,100		ELCB 1-50-20	10	5.0	5.5x2,2.0E	EMT25
2	氣冷臥式冰箱, 1.1kW	220	1,100		1,100	ELCB 1-50-20	10	5.0	5.5x2,2.0E	EMT25
3	油炸機, 3kW	220	3,000		3,000	ELCB 1-50-20	10	13.6	5.5x2,2.0E	EMT25
4	水洗式煙罩, 220VA*3	220	660	660		ELCB 1-50-20	10	3.0	5.5x2,2.0E	EMT25
5	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	EMT25
6	水洗式煙罩, 220VA*3	220	660		660	ELCB 1-50-20	10	3.0	5.5x2,2.0E	EMT25
7	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
8	靜電機, 660VA	220	660		660	ELCB 1-50-20	10	3.0	5.5x2,2.0E	EMT25
9	倉庫四門冰箱, 1.76kW	220	1,760		1,760	ELCB 1-50-20	10	8.0	5.5x2,2.0E	EMT25
10	日光燈 60VAx4, 崁燈, 30VAx6	220	420	420		1-50-20	10	1.9	2.0x2,2.0E	EMT22
11	spare	220	-		-	ELCB 1-50-20	10	0.0	-	-
12	spare	220	-		-	ELCB 1-50-20	10	0.0	-	-
13	3φTr, 5kVA 380V/110-190V (R panel)	380	5,000		-	3-50-15	10	7.6	5.5x3,2.0E	EMT25
TOTAL		380	17,880	3,940	3,520	3-100-75	10	27.2	XLPE, 22x4, 8E	EMT51
盤名 R PANEL						3 φ 4W 110-190V				
1	果汁機, 1100VA	110	1,100	1,100		ELCB 1-50-20	10	10.0	5.5x2,2.0E	EMT25
2	插座, 180VAx2	110	360		360	ELCB 1-50-20	10	3.3	5.5x2,2.0E	EMT25
3	插座, 180VAx2	110	360		360	ELCB 1-50-20	10	3.3	5.5x2,2.0E	EMT25
4	插座, 180VAx1	110	180	180		ELCB 1-50-20	10	1.6	5.5x2,2.0E	EMT25
5	插座, 180VAx1	110	180		180	ELCB 1-50-20	10	1.6	5.5x2,2.0E	EMT25
6	插座, 180VAx1	110	180		180	ELCB 1-50-20	10	1.6	5.5x2,2.0E	EMT25
7	插座, 180VAx2	110	360	360		ELCB 1-50-20	10	3.3	5.5x2,2.0E	EMT25
8	spare	110	-		-	ELCB 1-50-20	10	0.0	-	-
9	spare	110	-		-	ELCB 1-50-20	10	0.0	-	-
TOTAL (use 5kVA)		190	2,720	1,640	540	3-50-20	10	8.3	XLPE 5.5x4, 2.0E	EMT31

圖號 DRAWING NO E-01	業務號 JOB NO	張數 SHEET NO 01/03	工程名稱 project no. 華泰三期-半畝田牛肉麵
			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

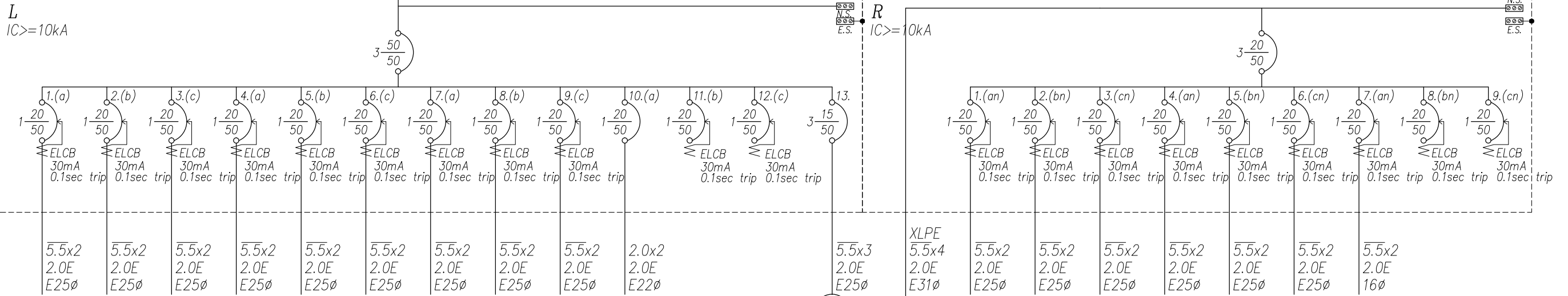
繪圖 DRAWN BY	承辦 PROJECT BY	修正 REVISION
設計 DESIGNED BY Mark	核對 CHECKED BY	

from 1070 PANEL  
3φ4W 220V-380V

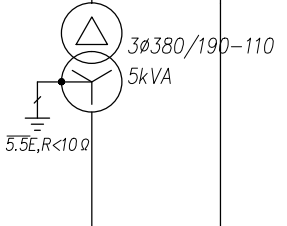
XLPE22x4  
8E  
E51φ

合計: 17.88kVA

合計: 2.72kVA



氣冷冰箱	氣冷冰箱	油炸機	水洗式煙罩	冷凍冰箱	水洗式煙罩	四門冰箱	靜電機	四門冰箱	照明迴路	spare	spare
1.1kW	1.1kW	3kW	660VA	1.76kW	660VA	1.76kW	660VA	1.76kW	420VA	-	-
1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V	1φ220V



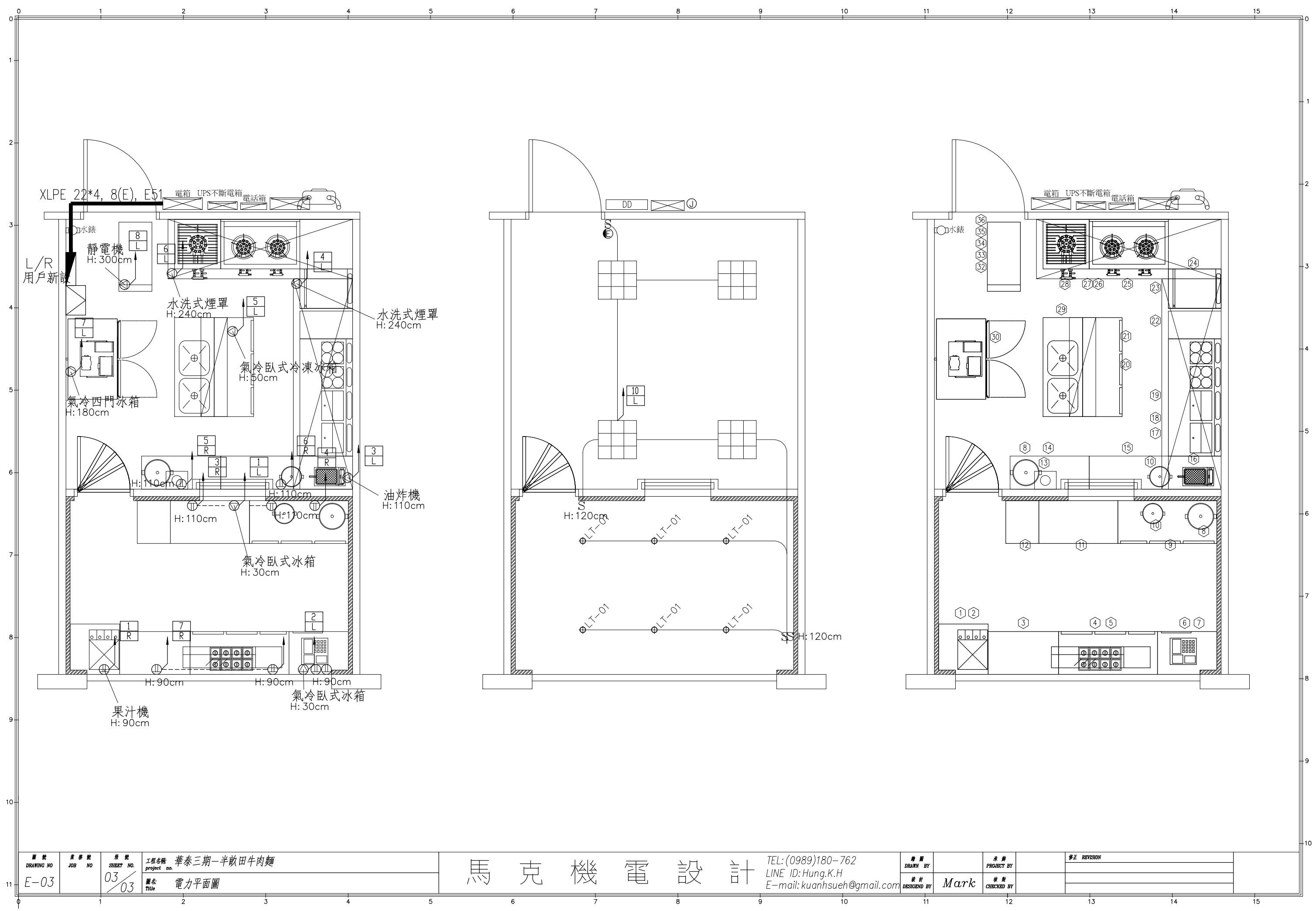
果汁機	插座迴路	插座迴路	插座迴路	插座迴路	插座迴路	插座迴路	插座迴路	spare	spare
1100VA	360VA	360VA	180VA	180VA	180VA	360VA	360VA	-	-
1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V	1φ110V

圖號 DRAWING NO E-02	業務號 JOB NO	張數 SHEET NO 02/03	工程名稱 project no. 華泰三期-半畝田牛肉麵	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-半畝田牛肉麵
			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		