

馬克機電設計

台南美術館二館-餐廳櫃位裝修工程
(電力設計圖)

111.03.30

Phone / 0989-180-762

Email / kuanhsueh@gmail.com

Line ID / Hung.K.H



Line



Blog

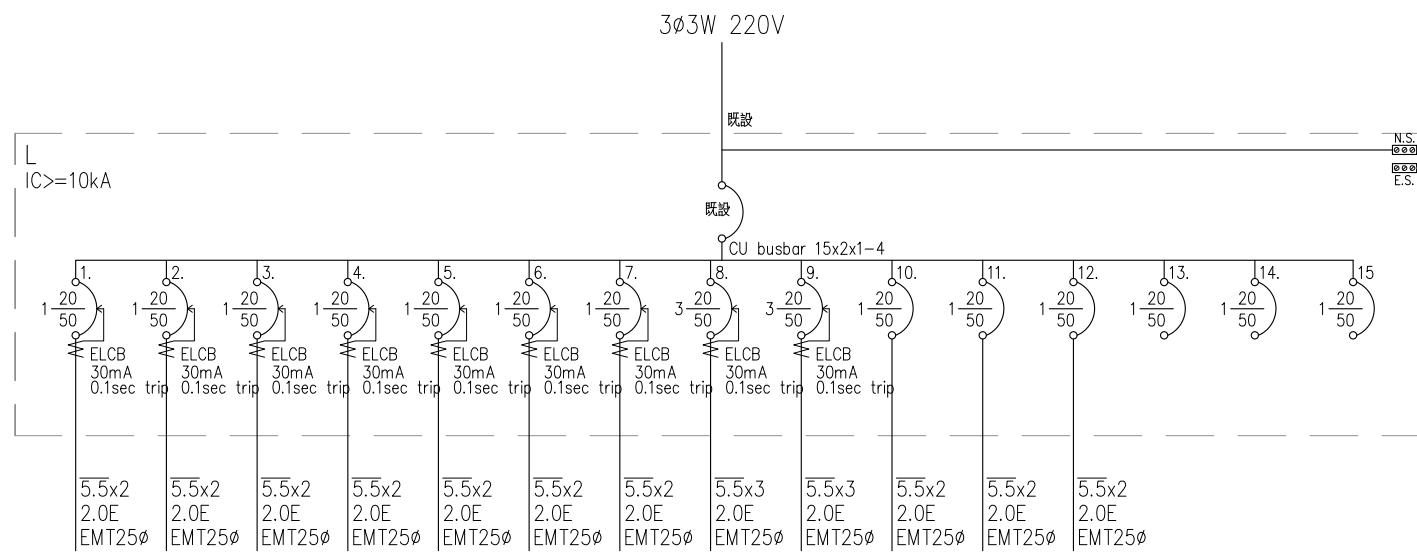
一. 工程概要

1. 工程名稱: 台南美術館二館—餐廳櫃位裝修工程
2. 工程地點: 台南美術館二館
3. 建築地號:
4. 建物概況:
 - a. 建照: —
 - b. 總面積: —
 - c. 櫃位號碼: —
5. 設戶概況:
 - a. 用電電壓: 詳設戶概況, b. 用電用途: 餐飲
 - c. 既設電號: —
 - d. 用電性質: 一般性質用電

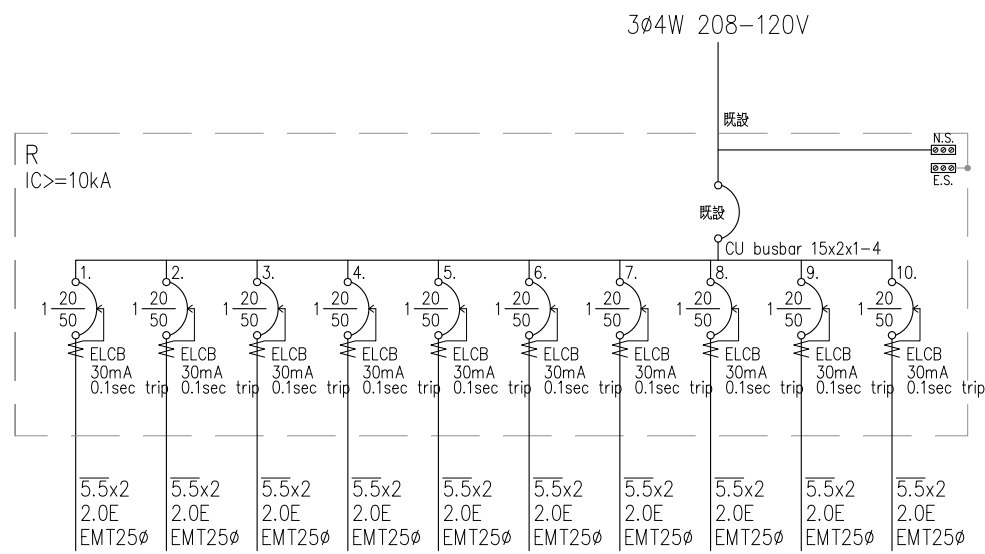
圖 號	內 容
E-01	工程概要, 圖例, 索引表
E-02	電力單線圖
E-03	負載分析表
E-04	插座平面圖

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



相別及電壓	1ø220V	1ø220V	1ø220V	1ø220V	1ø220V	1ø220V	1ø220V	3ø220V	3ø220V	1ø220V	1ø220V	1ø220V	1ø220V	1ø220V	1ø220V	3ø380V
負載名稱或號名	冷藏冰箱	冷藏冰箱	熱水機	廚下220V	廚下220V	廚下220V	熱水機	冰淇淋機	冰淇淋機	照明回路	空調送風機	招牌預留	預留	預留	預留	
負載電流	A	3	6	12.7	10.5	10.5	4	8	13.1	13.1	4.5	4.5	4.5			I= 67 A
R	VA	660			2300			2800	1667	1667			1000			10093 VA
S	VA		1320			2300			1667	1667	1000					7953 VA
T	VA			2800			880		1667	1667		1000				8013 VA
容量	KVA	0.66	1.32	2.8	2.3	2.3	0.88	2.8	5	5	1	1	1			26.06 KVA



相別及電壓	1ø120V	1ø120V	1ø120V	1ø120V	1ø120V	1ø120V	1ø120V	1ø120V	1ø120V	1ø120V	1ø120V	3ø208V
負載名稱或號名	廚下插座	廚下插座	廚下插座	專用插座	均質機插座	廚下插座	專用插座	專用插座	預留插座	外牆預留插座		
負載電流	A	4.5	4.5	3	10	3	1.5	10	10	1.5	6	I= 18 A
R	VA	540					180	1200			720	1920 VA
S	VA		540			360			1200			2100 VA
T	VA			360	1200				180			2460 VA
容量	KVA	0.54	0.54	0.36	1.2	0.36	0.18	1.2	1.2	0.18	0.72	6.48 KVA



NO. 42421186
 Tel & Fax +886 2 25505553
 Mail seedspacelab@gmail.com
 10347 台北市大同區安西街20號2樓
 2F, No.20, Anxi St., Datong Dist.,
 Taipei City 10347, Taiwan

專案名稱：

台南美術館二館-餐廳櫃位

業主：

圖面名稱：

電力單線圖

地址：

台南美術館二館

設計：

多苗空間實驗

繪圖：

日期：

2022/3/30

比例：

1:100 A3

圖面修正：

△

△

△

備註：

• 尺寸請勿直接由圖面依比例量取，本圖如與它圖不一致時，請立即知會設計單位，如有修正圖，請本圖作廢。
 • 請以現場放樣尺寸為準，若與圖面尺寸不符，必需知會設計單位。
 • 本圖為版權所有。

圖號：

E-02

張號：

02 / 04

回路 編號	說明	電壓 (V)	連接負載 (VA)			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 PANEL						3φ 3W 220V					
1	冷藏冰箱, 660W	220	660	660		ELCB 1-50-20	10	3.0	5.5x2,2.0E	EMT25	
2	冷凍冰箱, 800W	220	1,320		1,320	ELCB 1-50-20	10	6.0	5.5x2,2.0E	EMT25	
3	熱水機, 2800W	220	2,800			2,800	ELCB 1-50-20	10	12.7	5.5x2,2.0E	EMT25
4	廚下220V, 2300W	220	2,300	2,300			ELCB 1-50-20	10	10.5	5.5x2,2.0E	EMT25
5	廚下220V, 2300W	220	2,300		2,300		ELCB 1-50-20	10	10.5	5.5x2,2.0E	EMT25
6	廚下220V, 440W*2	220	880			880	ELCB 1-50-20	10	4.0	5.5x2,2.0E	EMT25
7	熱水機, 2800W	220	2,800	2,800			ELCB 3-50-20	10	8.0	5.5x2,2.0E	EMT25
8	冰淇淋機	220	5,000	1,667	1,667	1,667	ELCB 3-50-20	10	13.1	5.5x3,2.0E	EMT25
9	冰淇淋機	220	5,000	1,667	1,667	1,667	ELCB 3-50-20	10	13.1	5.5x3,2.0E	EMT25
10	照明迴路	220	1,000		1,000		1-50-20	10	4.5	5.5x2,2.0E	EMT25
11	空調送風機	220	1,000			1,000	1-50-20	10	4.5	5.5x2,2.0E	EMT25
12	招牌燈預留	220	1,000	1,000			1-50-20	10	4.5	5.5x2,2.0E	EMT25
13	預留	220	-			-	1-50-20	10	0.0	-	-
14	預留	220	-			-	1-50-20	10	0.0	-	-
15	預留	220	-	-	-	-	3-50-40	10	0.0	-	-
TOTAL		220	26,060	10,093	7,953	8,013	既設	10	68.4	既設	既設
盤名 R PANEL						3φ 4W120-208V					
1	廚下插座, 180VA*3	120	540	540			ELCB 1-50-20	10	4.5	5.5x2,2.0E	EMT25
2	廚下插座, 180VA*3	120	540		540		ELCB 1-50-20	10	4.5	5.5x2,2.0E	EMT25
3	廚下插座, 180VA*2	120	360			360	ELCB 1-50-20	10	3.0	5.5x2,2.0E	EMT25
4	專迴插座, 1200W	120	1,200			1,200	ELCB 1-50-20	10	10.0	5.5x2,2.0E	EMT25
5	均質機插座, 180VA*2	120	360		360		ELCB 1-50-20	10	3.0	5.5x2,2.0E	EMT25
6	廚下插座, 180VA	120	180	180			ELCB 1-50-20	10	1.5	5.5x2,2.0E	EMT25
7	專迴插座, 1200W	120	1,200	1,200			ELCB 1-50-20	10	10.0	5.5x2,2.0E	EMT25
8	專迴插座, 1200W	120	1,200		1,200		ELCB 1-50-20	10	10.0	5.5x2,2.0E	EMT25
9	預留插座, 180VA	120	180			180	1-50-20	10	1.5	5.5x2,2.0E	EMT25
10	外場預留插座, 180VA*4	120	720			720	1-50-20	10	6.0	5.5x2,2.0E	EMT25
TOTAL		208	6,480	1,920	2,100	2,460	既設	10	18.0	既設	既設



NO. 42421186
Tel & Fax +886 2 25505553
Mail seedspacelab@gmail.com
10347 台北市大同區安西街20號2樓
2F, No.20, Anxi St., Datong Dist.,
Taipei City 10347, Taiwan

專案名稱:

台南美術館二館-餐廳櫃位

業主:

圖面名稱:

負載分析表

地址:

台南美術館二館

設計:

多苗空間實驗

繪圖:

日期:

2022/3/30

比例:

1:100 A3

圖面修正:

△

△

△

備註:

• 尺寸請勿直接由圖面依比例量取, 本圖如與它圖不一致時, 請立即知會設計單位, 如有修正圖, 請本圖作廢。
• 請以現場放樣尺寸為準, 若與圖面尺寸不符, 必需知會設計單位。
• 本圖為版權所有。

圖號:

E-03

張號:

03 / 04

吧台電源定點圖

