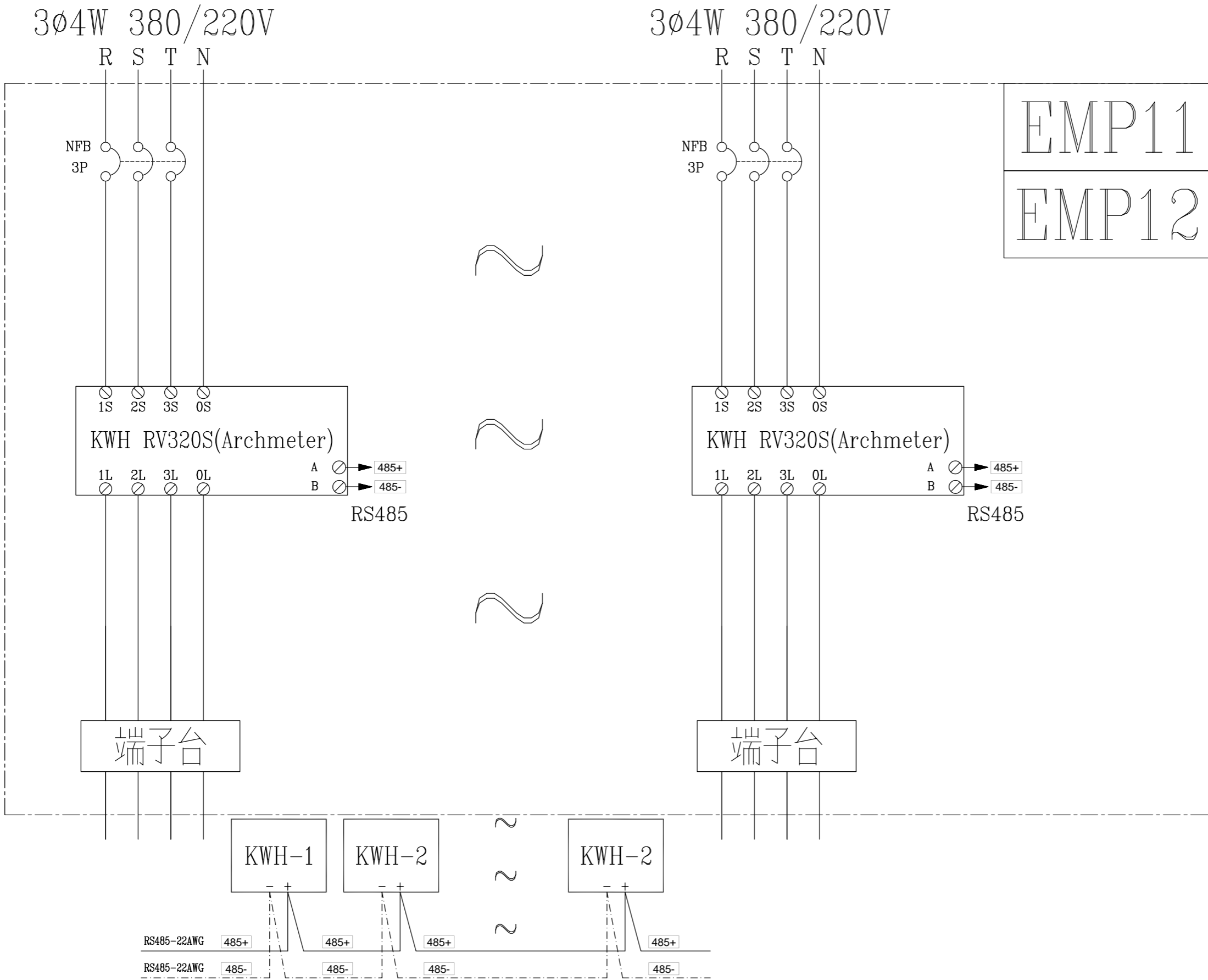


CKT NO.	1	TOTAL 2~13	2	3	4	5	6	7-10	11	12	13	TOTAL
CAPACITY(VA)	35260	169953	100000		9630	2220	2983	2220	11112	14822	20306	205213
CURRENT(A)	53.6	258.2	151.5		14.6	5.3	5.3	5.3	18.9	22.7	30.9	311.8
LOAD(VA)	R	12400	112218	33333		3108	816	816	240	2779	5002	124618
	S	11680	58734	33334		3072	1164	1003	1164	4167	4835	70414
	T	11180	57735	33333		3450	240	1164	816	4166	4985	68915
LOAD NAME	ERES		UPS 100KVA	UPS 100KVA (SPARE)	E1S	E2S	E3S	E4S-E7S	ETEL	E1G	E1SS1(戶外機)	L:118.865KVA P:86.348KVA (含39HP)

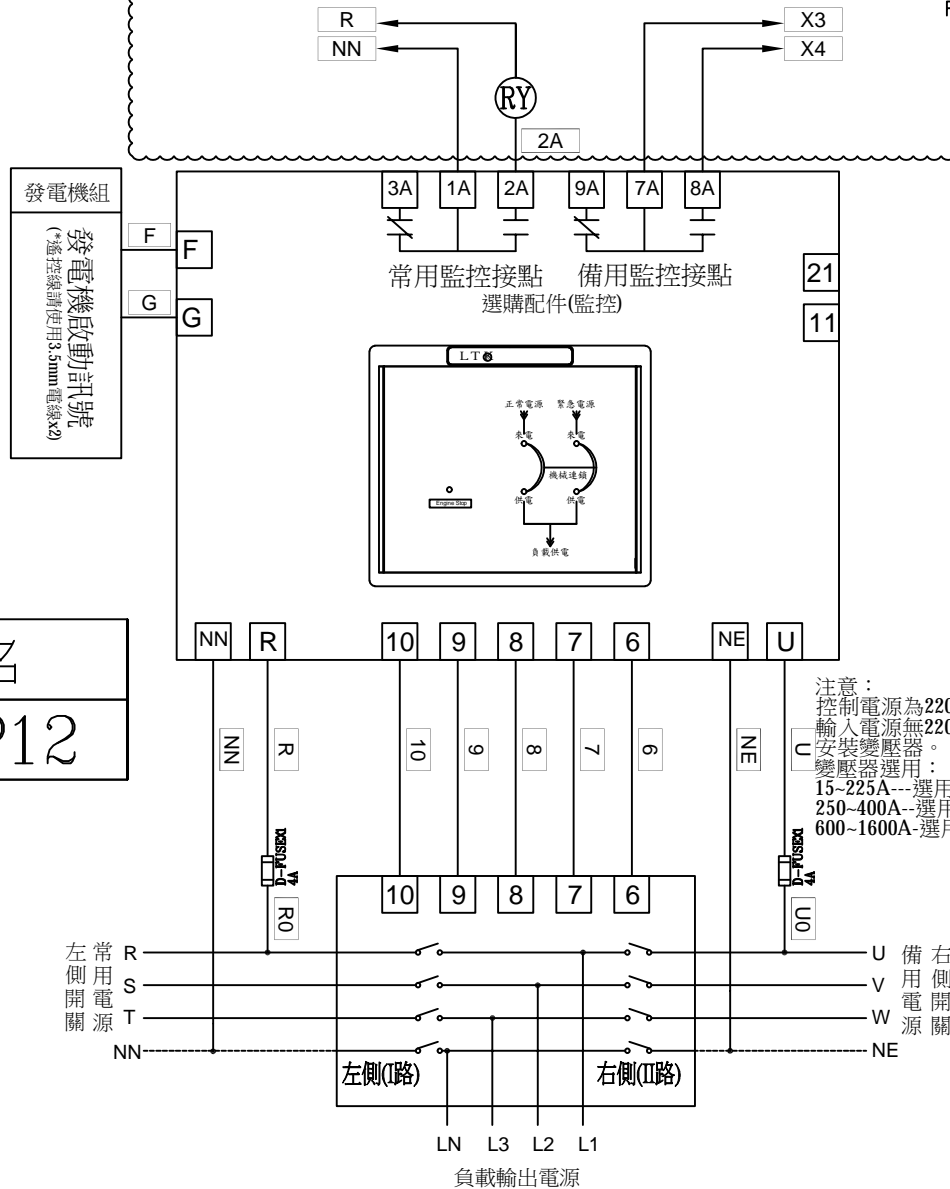
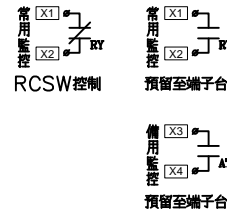
客戶 CUSTOMER:	住福工程股份有限公司	核准 APPROVED BY:	審核 CHECKED BY:	設計 DESIGNED BY:	繪圖 DRAWER:	<b>廣華機電股份有限公司</b> CHAN-HUA MACHINERY & ELECTRIC CO. LTD. TEL:(04)23581130 FAX:(04)23581140 廠址:台中市南屯區工業 25 路 25 號	版次 REV	修正摘要 SUMMARY	日期 DATE	圖名 TITLE:	系統高壓單線圖	
用途 USER:	國立台中科技大學 中護健康學院綜合大樓新建工程	設計課 洪志勇	設計課 謝啓彥	設計課 阮家豪	設計課 阮家豪		工號 WORKING NO.: 11012004	規畫日期 DATE: 112年02月13日			圖號 DWG. NO.: HA06	版次 REV: A



EMP11  
EMP12

客戶 CUSTOMER: 住福工程股份有限公司	核准 APPROVED BY:	審核 CHECKED BY:	設計 DESIGNED BY:	繪圖 DRAWER:	<b>建華機電股份有限公司</b> CHAN-HUA MACHINERY & ELECTRIC CO.,LTD. TEL:(04)23581130 FAX:(04)23581140 廠址:台中市南屯區工業 25 路 25 號	版次 REV	修正摘要 SUMMARY	日期 DATE	圖名 TITLE: 系統複線圖
	用途 USER: 國立台中科技大學 中護健康學院綜合大樓新建工程	設計課 洪志勇	設計課 謝啓彥	設計課 阮家豪		設計課 阮家豪	工號 WORKING NO.: 11012004	規劃日期 DATE: 112年02月13日	圖號 DWG. NO.: HB08
		<input type="checkbox"/> 保留圖		單位 DM: 釐米 (mm)	案號 DRAWING NO.:	比例 SCALE: 1:30			

# ATS左側(I路)優先供電配置圖



## 控制說明:

旋鈕代號說明:

- TDEN:緊急電源跳脫所需時間.0~30秒。
- TDNE:正常電源切跳脫所需時間.0~30秒。
- TDEC:發電機延時停機所需時間。

\*內建設備:

TDES:發電機延時起動固定時間。

選擇開關代號說明:

- 自動:常用電源斷電後,發電機自動啟動功能。
- OFF:訊號沒有提供給發電機啟動。
- 手動:發電機強制啟動。用來測試發電機訊號是否正常。

指示燈代號說明:

- 來電:電源來電顯示用。
- 供電:電源供電顯示用。
- Engine Cooloff:發電機訊號停機顯示用。

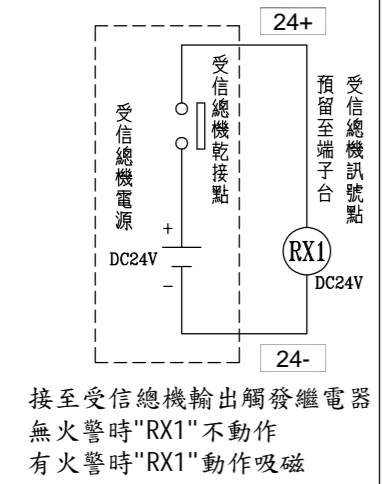
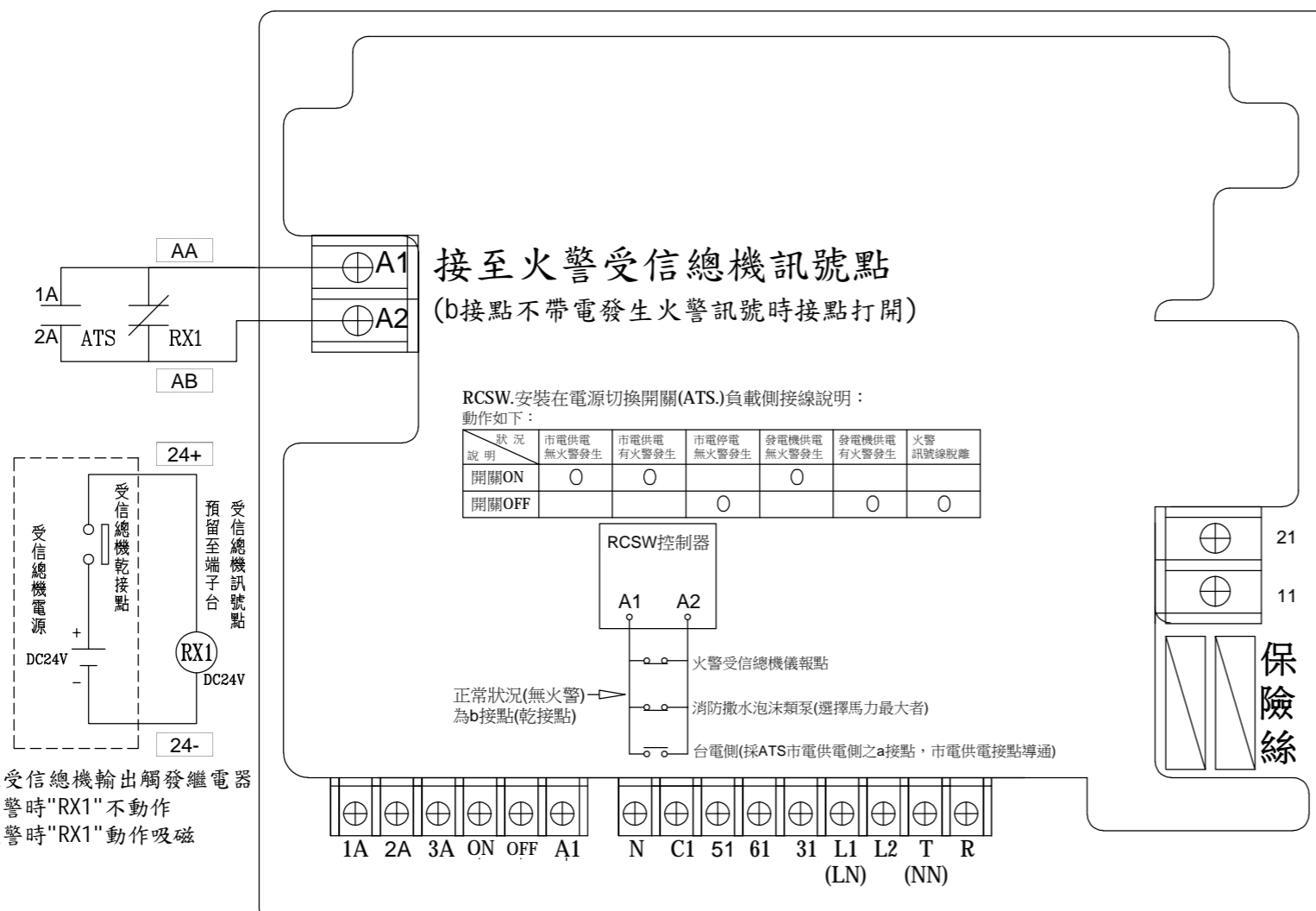
背面:

常用電源斷電模擬測試:模擬常用斷電時,發電機啟動ATS.運轉切換至備用側供應負載。

盤名  
EMP12

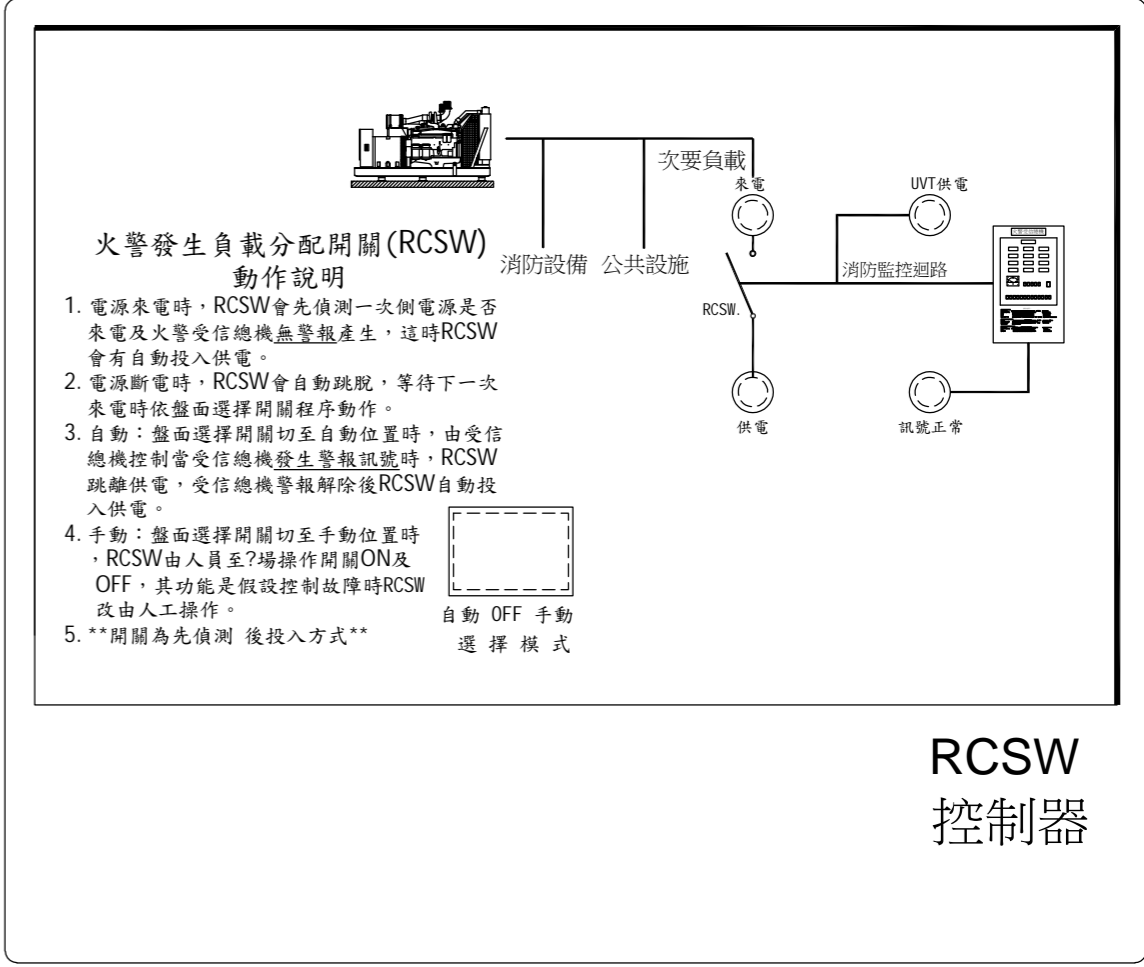
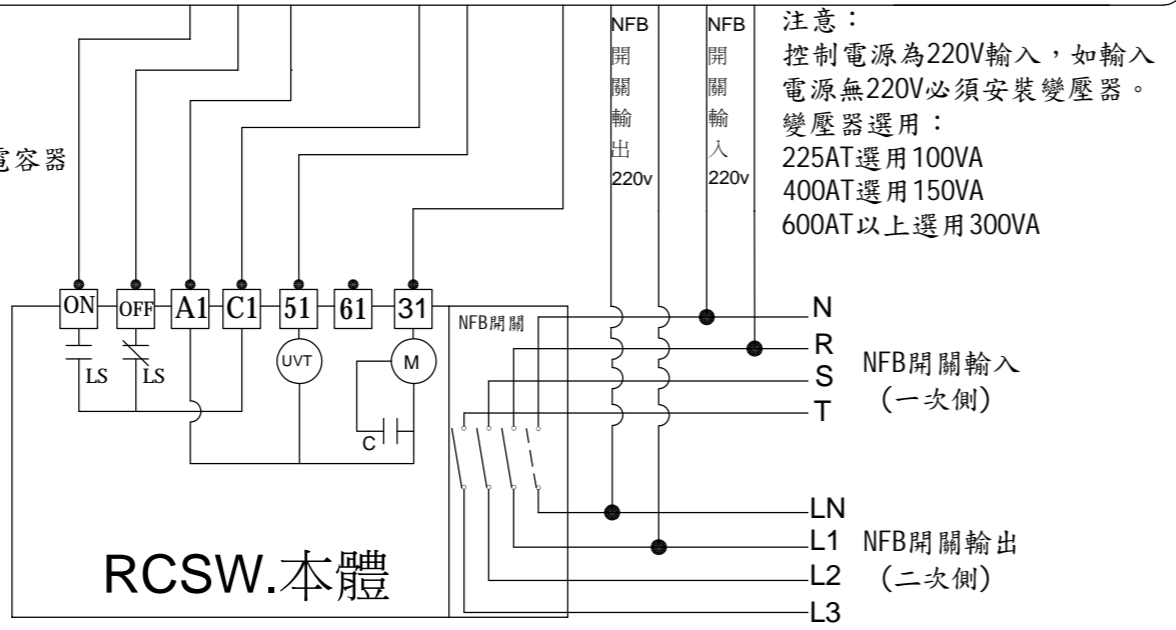
注意:  
控制電源為220V,如  
輸入電源無220V必須  
安裝變壓器。  
變壓器選用:  
15~225A--選用100VA  
250~400A--選用150VA  
600~1600A--選用300VA

客戶 CUSTOMER:	住福工程股份有限公司	核准 APPROVED BY:	審核 CHECKED BY:	設計 DESIGNED BY:	繪圖 DRAWER:	版次 REV	修正摘要 SUMMARY	日期 DATE	圖名 TITLE:	系統控制圖
用途 USER:	國立台中科技大學 中護健康學院綜合大樓新建工程	設計課 洪志勇	設計課 謝啓彥	設計課 阮家豪	設計課 阮家豪	工號 WORKING NO.: 11012004	規劃日期 DATE: 112年02月13日		圖號 DWG. NO.: HC11	版次 REV: A
		<input type="checkbox"/> 保留圖		單位 DM: 釐米 (mm)		案號 DRAWING NO.:	比例 SCALE: 1:30		張數 SHEET NO.:	/



代號說明：  
M：減速馬達  
C：馬達啟動電容器  
LS：補助接點

盤名
EMP11
EMP12



**控制說明：**

**選擇開關代號說明：**

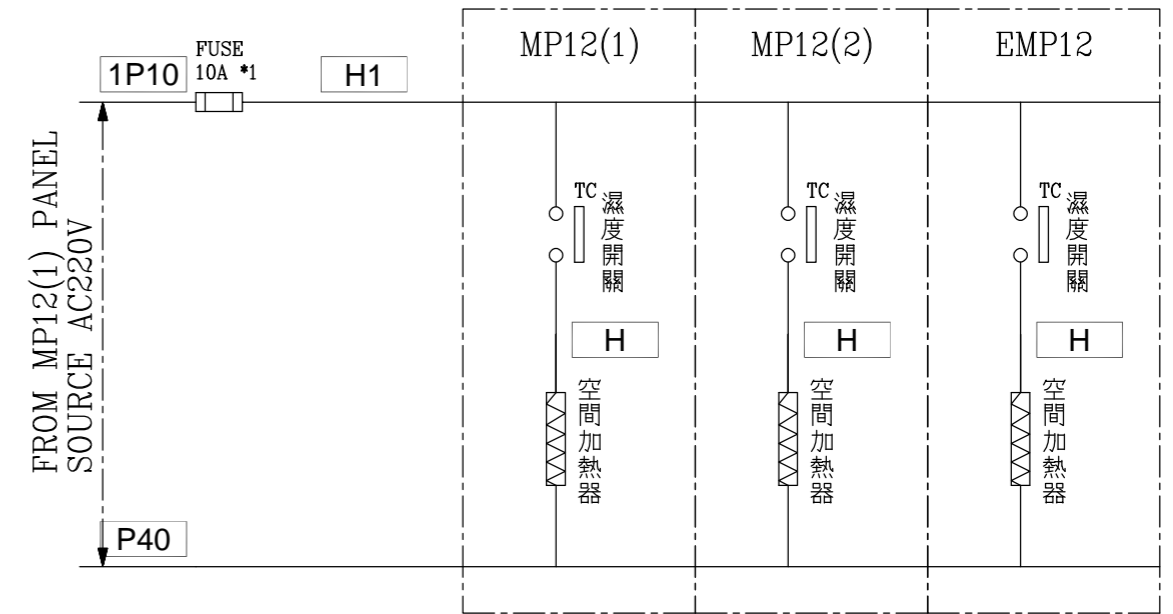
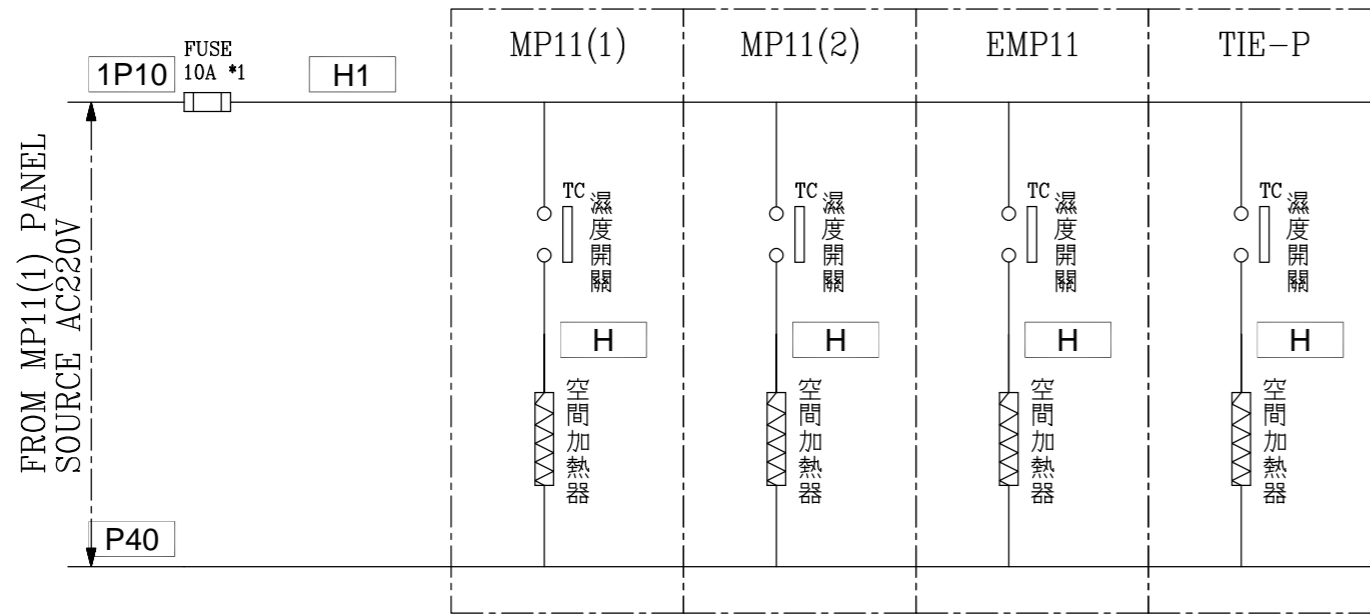
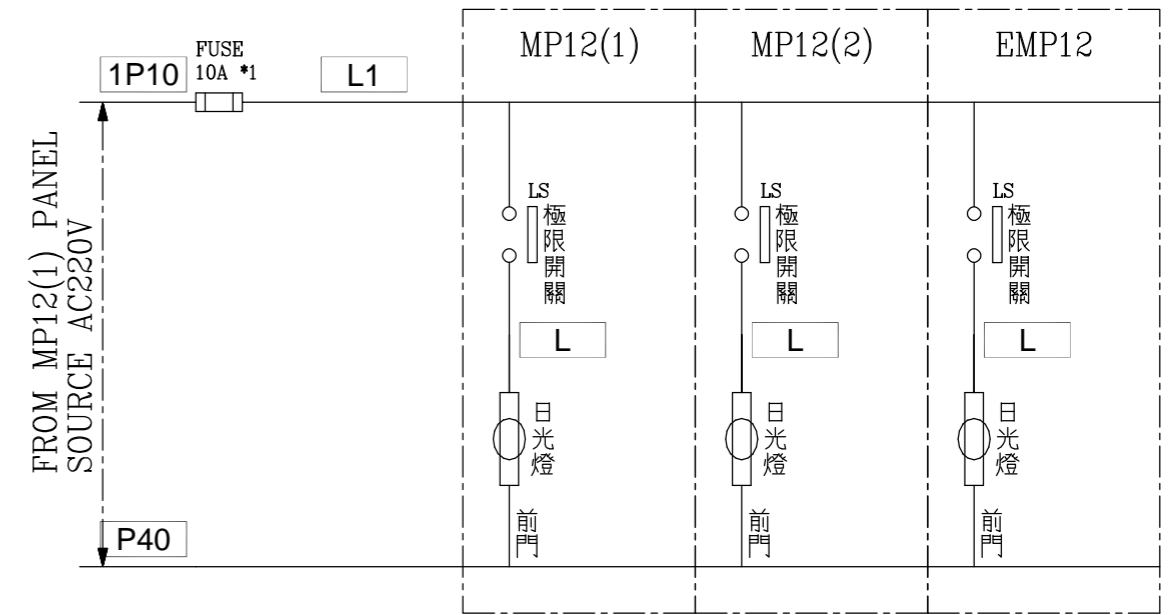
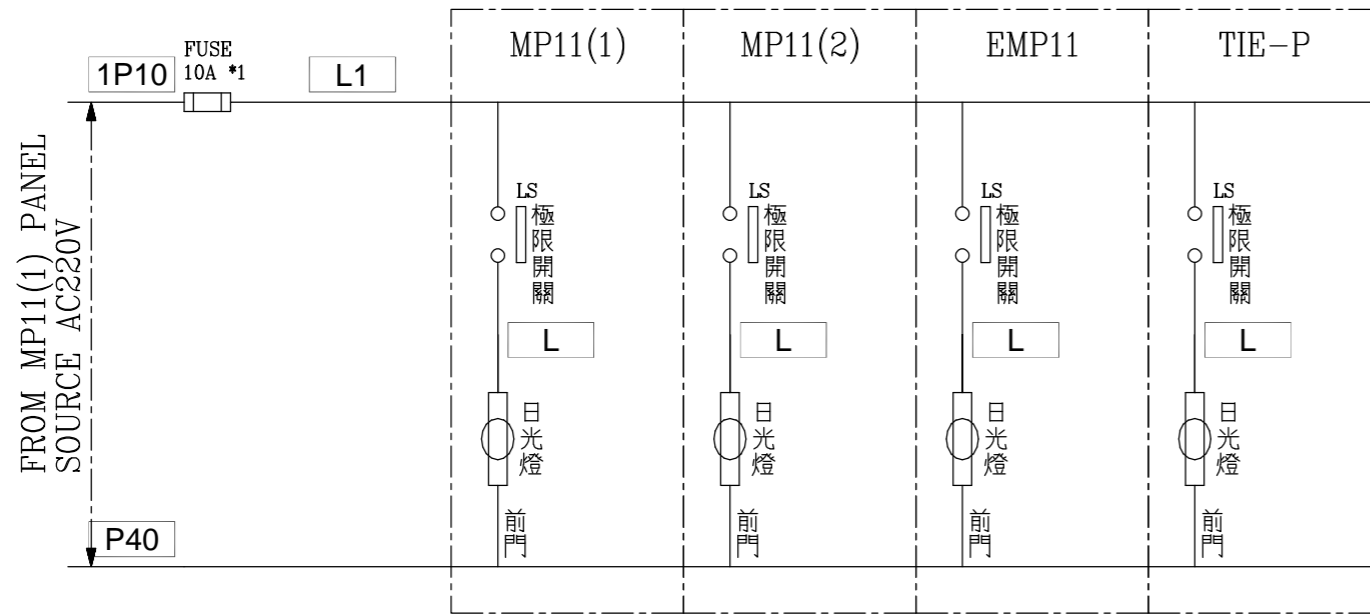
- 自動：火警訊號[開路]RCSW跳離供電，火警訊號[短路]RCSW供電。
- OFF：測試模擬斷電RCSW動作是否正常。
- 手動：手動操作RCSW主體(不經過控制電路)。


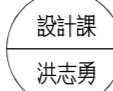
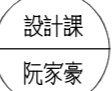
**指示燈代號說明：**

- 來電：RCSW一次側來電顯示用。
- 供電：RCSW負載側供電顯示用。
- UVT供電：低電壓跳脫供電顯示用。
- 訊號正常：火警訊號[正常]顯示用。

\*火警分配器(RCSW.)平常都在OFF狀態，電源來電時它會先偵測訊號A1.A2是否有導通，有導通開關投入供電，無導通開關跳離供電的裝置。

客戶 CUSTOMER: 住福工程股份有限公司	核准 APPROVED BY: 設計課 洪志勇	審核 CHECKED BY: 設計課 謝啓彥	設計 DESIGNED BY: 設計課 阮家豪	繪圖 DRAWER: 設計課 阮家豪	<p>建華機電股份有限公司 CHAN HUA MACHINERY &amp; ELECTRIC CO.,LTD. TEL:(04)23581130 FAX:(04)23581140 廠址:台中市南屯區工業 25 路 25 號</p>	版次 REV	修正摘要 SUMMARY	日期 DATE	圖名 TITLE: 系統控制圖	
用途 USER: 國立台中科技大學 中護健康學院綜合大樓新建工程	<input type="checkbox"/> 保留圖 單位 DM: 釐米 (mm)					工號 WORKING NO.: 11012004	規劃日期 DATE: 112年02月13日	案號 DRAWING NO.:	比例 SCALE: 1:30	圖號 DWG. NO.: HC13
張數 SHEET NO.: /										



客戶 CUSTOMER: 住福工程股份有限公司  用途 USER: 國立台中科技大學 中護健康學院綜合大樓新建工程	核准 APPROVED BY:	審核 CHECKED BY:	設計 DESIGNED BY:	繪圖 DRAWER:	 <b>建華機電股份有限公司</b> CHAN HUA MACHINERY & ELECTRIC CO., LTD. TEL: (04)23581130 FAX: (04)23581140 廠址: 台中市南屯區工業 25 路 25 號	版次 REV	修正摘要 SUMMARY	日期 DATE	圖名 TITLE: 系統控制圖	
	 設計課 洪志勇	 設計課 謝啓彥	 設計課 阮家豪	 設計課 阮家豪		工號 WORKING NO.: 11012004  案號 DRAWING NO.:	規劃日期 DATE: 112年02月13日  比例 SCALE: 1:30			
<input type="checkbox"/> 保留圖		單位 DM: 釐米 (mm)							張數 SHEET NO.: /	