

# 工業配線 職類 術科競賽 電路動作說明

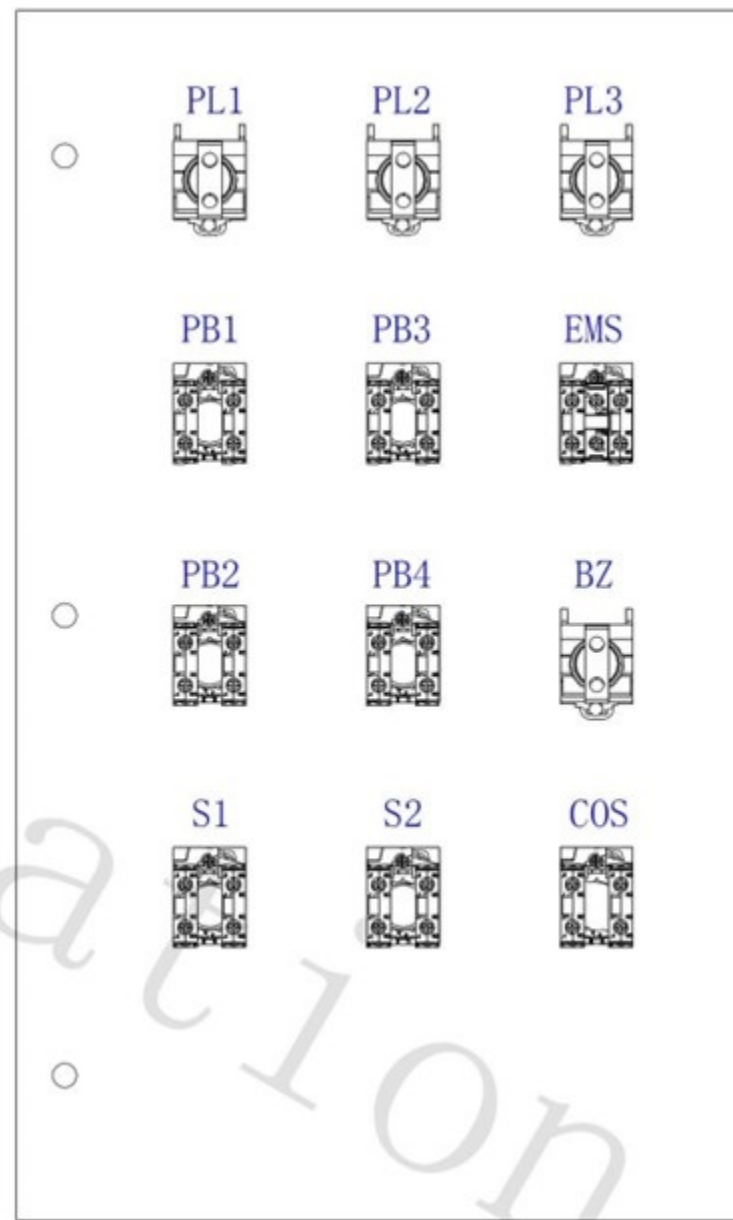
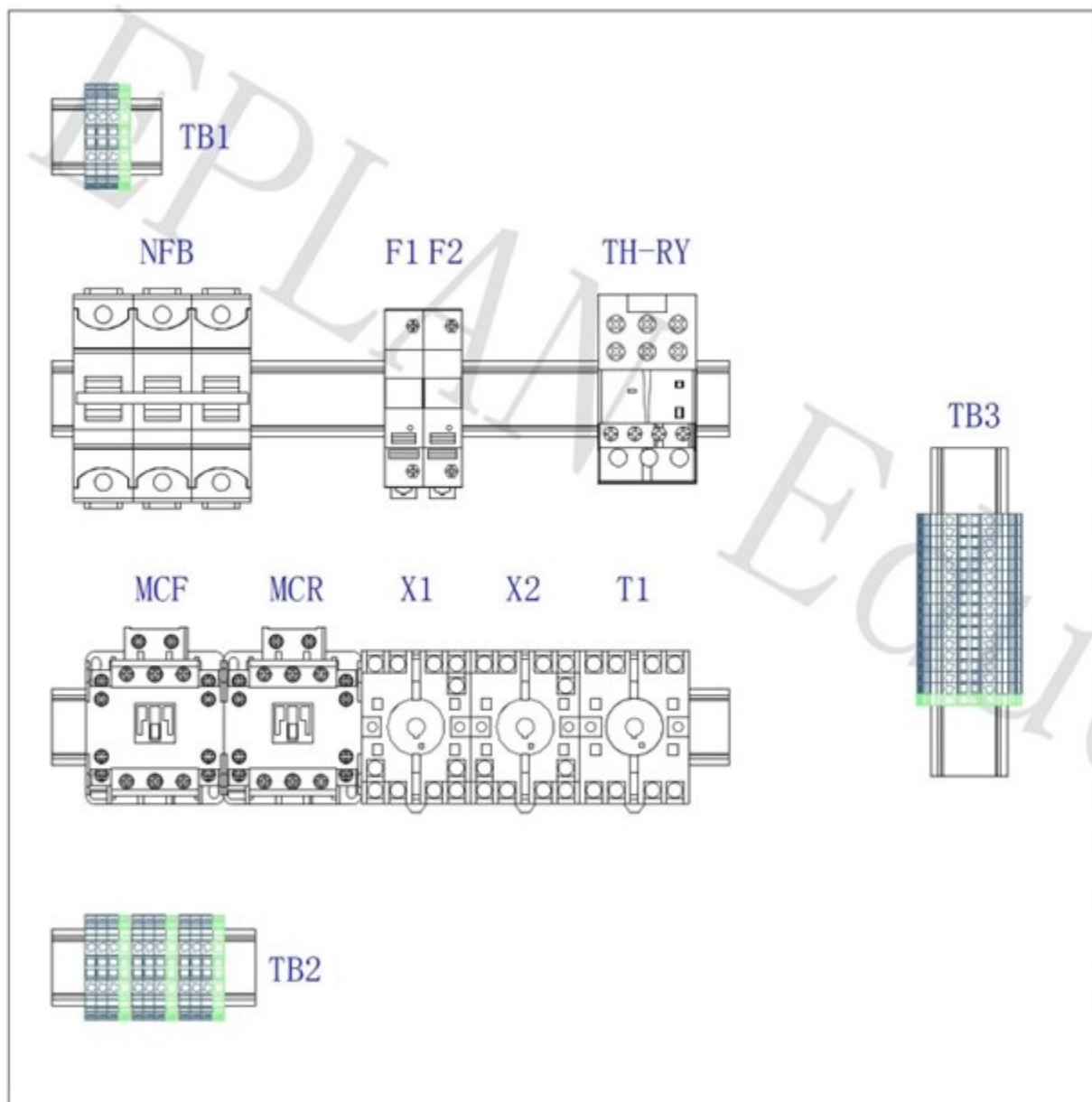
## 簡易高樓水塔蓄水運作(115.3.12.修正版)

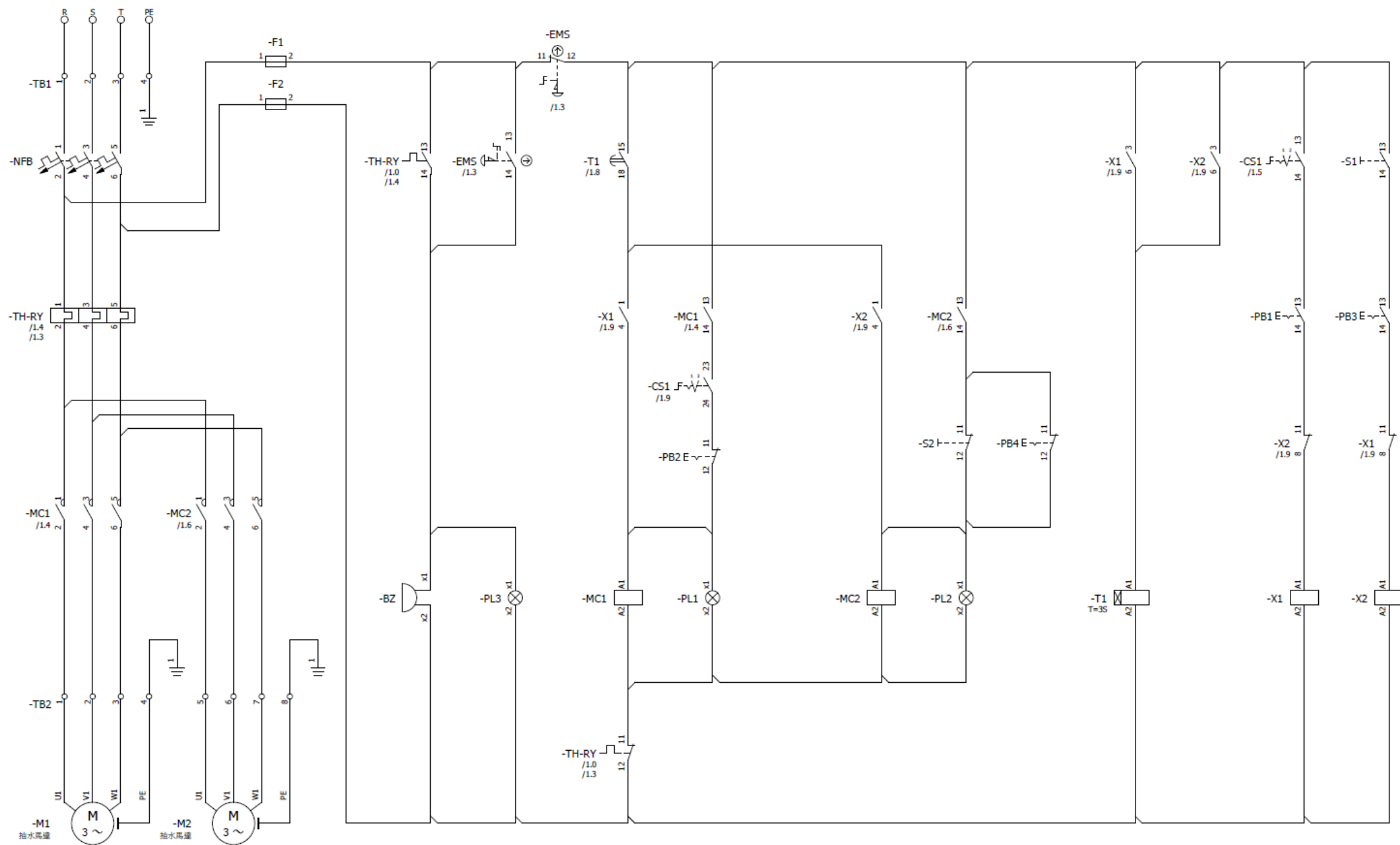
### 一、抽水操作

1. 一樓蓄水池有水（COS轉至2）按住PB1達3秒後，MC1啟動，抽水馬達M1開始抽水，PL1亮。
2. 一樓蓄水池無水（COS轉至1）或按下PB2，MC1停止，抽水馬達M1停止抽水，PL1熄。
3. 大樓中繼水塔有水（S1接點導通）按住PB3 3秒後，抽水馬達M2 3秒後開始抽水，PL2亮。
4. 大樓頂樓水塔滿水（S2接點斷開）按下PB4，抽水馬達M2停止抽水，PL2熄。
5. 另外為了保護系統一次只能啟動一台抽水馬達，如需啟動兩台抽水馬達須待第一台開始抽水後再按住PB 3秒啟動下一台抽水馬達。

### 二、過載與緊急停止:

1. 當TH-RY跳脫後，抽水馬達M1、M2停止，BZ響、PL3亮，直到過載解除後，BZ停響、PL3熄，恢復正常功能操作。
2. 當按下EMS緊急停止按鈕後，抽水馬達M1、M2停止，BZ響、PL3亮，直到EMS解除後，BZ停響、PL3熄，恢復正常功能操作。





(115.3.12.修正版)