



說明：

- 當「MTR-1 檢修/故障」時，可利用「TIE12」將 33 kV 電力轉由「MTR-2」供應至台電電網，達系統備援效果。
- 當「MTR-2 檢修/故障」時，可利用「TIE12」將 33 kV 電力轉由「MTR-1」供應至台電電網，達系統備援效果。
- 當「MTR-3 檢修/故障」時，可利用「TIE34」將 33 kV 電力轉由「MTR-4」供應至台電電網，達系統備援效果。
- 當「MTR-4 檢修/故障」時，可利用「TIE34」將 33 kV 電力轉由「MTR-3」供應至台電電網，達系統備援效果。
- 變壓器容量按 60/80 MVA (ONAN / ONAF) 設計，於說明書 1-4 項檢修條件下，送電容量禁止超過變壓器額定值。
- 加入系統時，開關由台電端往 PV 端投入；切離系統時，開關由 PV 端往台電端切離。
- 各供電狀態之斷路器動作如下：

供電狀態	168V 開關設備 (GIS)				33 kV 開關設備 (GIS)				備註
	1510	1600	1660	1670	MP1	TIE12	MP2	MP3	
正常運轉電力	●	●	●	●	●	○	●	○	●
MTR-1 檢修/故障	●	○	●	●	○	●	●	○	●
MTR-2 檢修/故障	●	●	○	●	●	○	○	●	○
MTR-3 檢修/故障	●	●	●	○	●	○	●	○	●
MTR-4 檢修/故障	●	●	●	○	○	○	●	○	○

註：○ 為開路 (OPEN)；● 為閉路 (CLOSE)。

附註：

- 電子式電網、高壓開關皆採直流系統供電。
- 未依此比例繪製之圖說 (含示意圖)，不得以比例尺量取尺寸。
- 所有此圖圖及此圖圖處應提供 PTT 及 CTT 測試端子。
- 高壓以上電力設備，須依「用戶用電設備檢修規則」第 40 條辦理。
- 本圖繪圖所示高壓設備，須為箱式氣體絕緣開關設備 (GIS)，分路數之畫面寬度為 600mm，整體下方預埋之，型鋼及設備基礎皆屬本工程範圍，承台與配合土埋工程預埋，相關費用合於圖費不另計費。
- 電力實施驗收及採用錄，須配合 PV 端設計結果調整。

H-REV		DATE	ISSUED FOR	DRAWN	REVIEWED	APPROVED	COMMENTS
PROJECT NUMBER:		PROJECT:		DATE:		SCALE:	
IDB-EL-E-003		Yulin E2 Solar Project		07/20/2020		NT 5	
DRAWING TITLE:		SUBSTATION: 33kV 系統單線圖 (2/2)		STATUS:		REV:	
0226-E-0113		SUBSTATION: 33kV 系統單線圖 (2/2)		IFS		000	
PROJECT LOCATION:		DRAWING NUMBER:		SHEET:			
		0226-E-0113					

電網圖號 V21\0226B\SE\01B\ 0226E01130