



說明：

- 當「MTR-1檢修/故障」時，可利用「TIE12」將33kV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33kV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33kV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33kV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60/80MVA (ONAN / ONAF) 設計，於說明第1-4項開供條件下，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，切斷系統時，開關由PV端往台電端切斷。
- 各供電狀態之斷路器動作如下：

供電狀態	16kV 開關設備 (GIS)					33kV 開關設備 (GIS)					備註
	1510	1620	1660	1670	1680	MP1	TIE12	MP2	MP3	MP4	
正常發電電力	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	
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)。

2021-04-13

待澄清 1. Relay全部為 7SJ82 (台電版)
 2. MM全部為 P50 (詳有標見?)
 3. 設備由整機(DS)供。

附註：

- 電子式電錶、高壓開關皆採直系統供電。
- 未依比例繪製之圖說 (含示意圖)，不得以比例尺量取尺寸。
- 所有比壓器及比流器處應提供 PTT 及 CTT 測試端子。
- 高壓以上電力設備，須依「用戶用電設備檢閱規則」第40條辦理。
- 本單線圖所示高壓設備，須為箱式氣體絕緣開關設備 (GIS)，分路數之變壓器寬度為600mm，整體下方預埋之「型鋼」及設備基礎皆屬基本工程範圍，承包商須配合土建工程預埋，相關費用合於總價不另計價。
- 電力質量測試及接用線徑，須配合PV端設計結果調整。

W/REV		DATE	ISSUED FOR	DRAWN	REVIEWED	APPROVED	COMMENTS
PROJECT NUMBER:		PROJECT:		PROJECT LOCATION:		SHEET:	
DRAFTER:		PROJECT:		PROJECT LOCATION:		SHEET:	
DRAWING TITLE:		SUBSTATION:		DRAWING NUMBER:		SHEET:	
Level 20 (A-1) No. 68, Sec 5		Zhongzhao E. Rd		Xinyi Dist, Taipei		DATE: 07/20/2020	
PROJECT: Yunlin E2 Solar Project		STATUS: IFS		REV: 000		SCALE: N T S	
DRAFTER: 0226-E-005		PROJECT: 雲林縣農林電廠		PROJECT LOCATION: 雲林縣農林電廠		SHEET: 0226-E-0112	
DRAWING TITLE: 33kV HV系統單線圖 (1/2)		SUBSTATION: 33kV HV系統單線圖 (1/2)		DRAWING NUMBER: 0226-E-0112		SHEET: 0226-E-0112	

圖面編號: V2\0226\SE\E01B\ 0226E01120