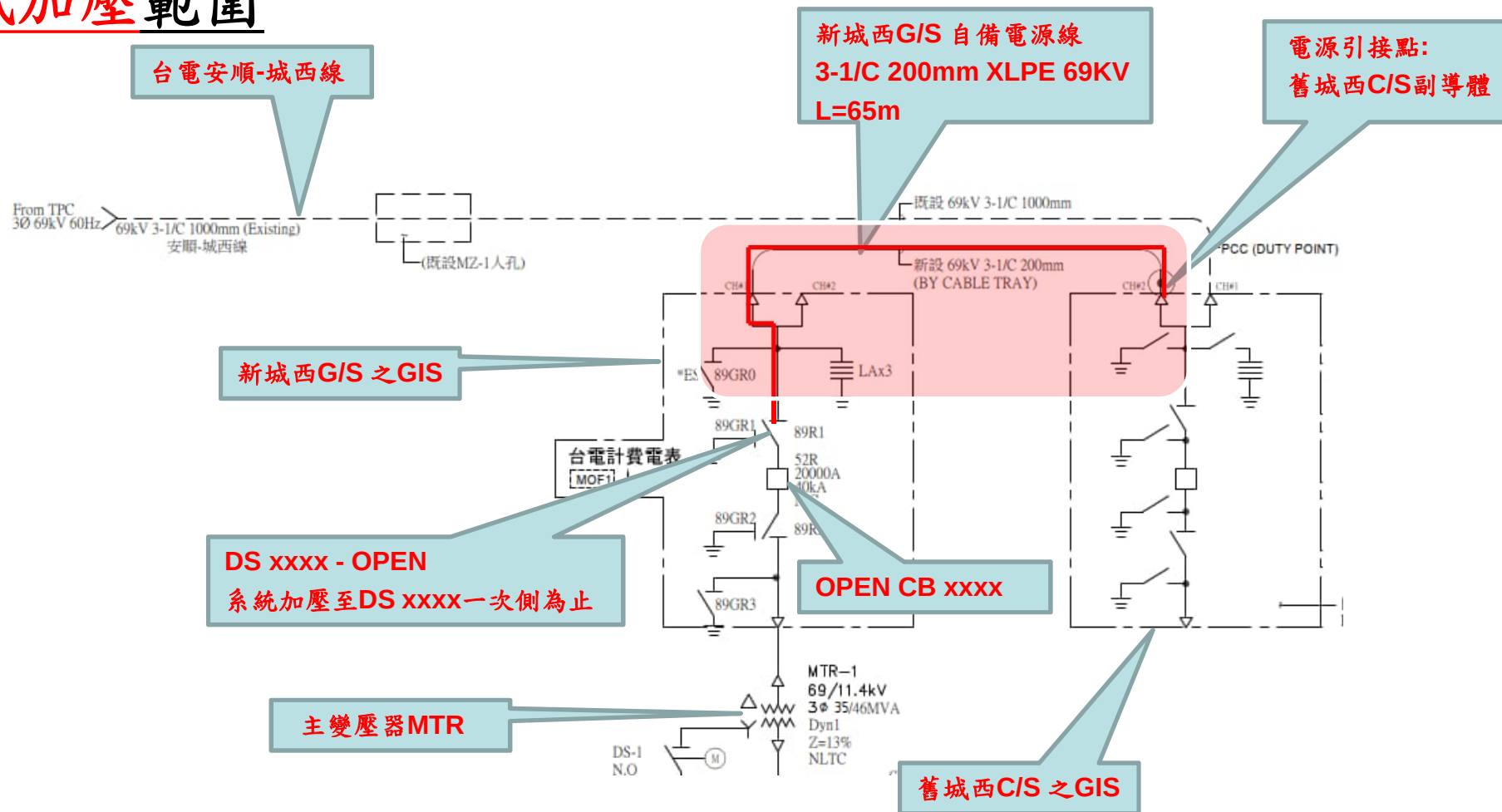


試加壓範圍



新城西G/S電源引接規劃

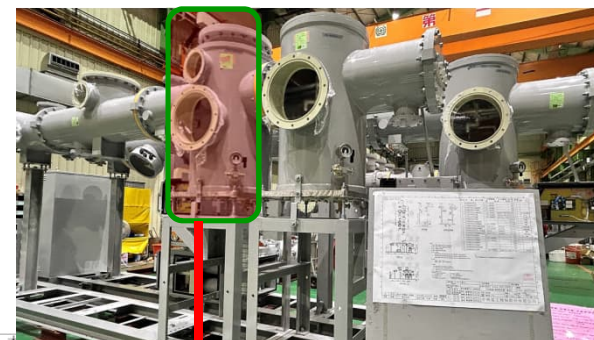
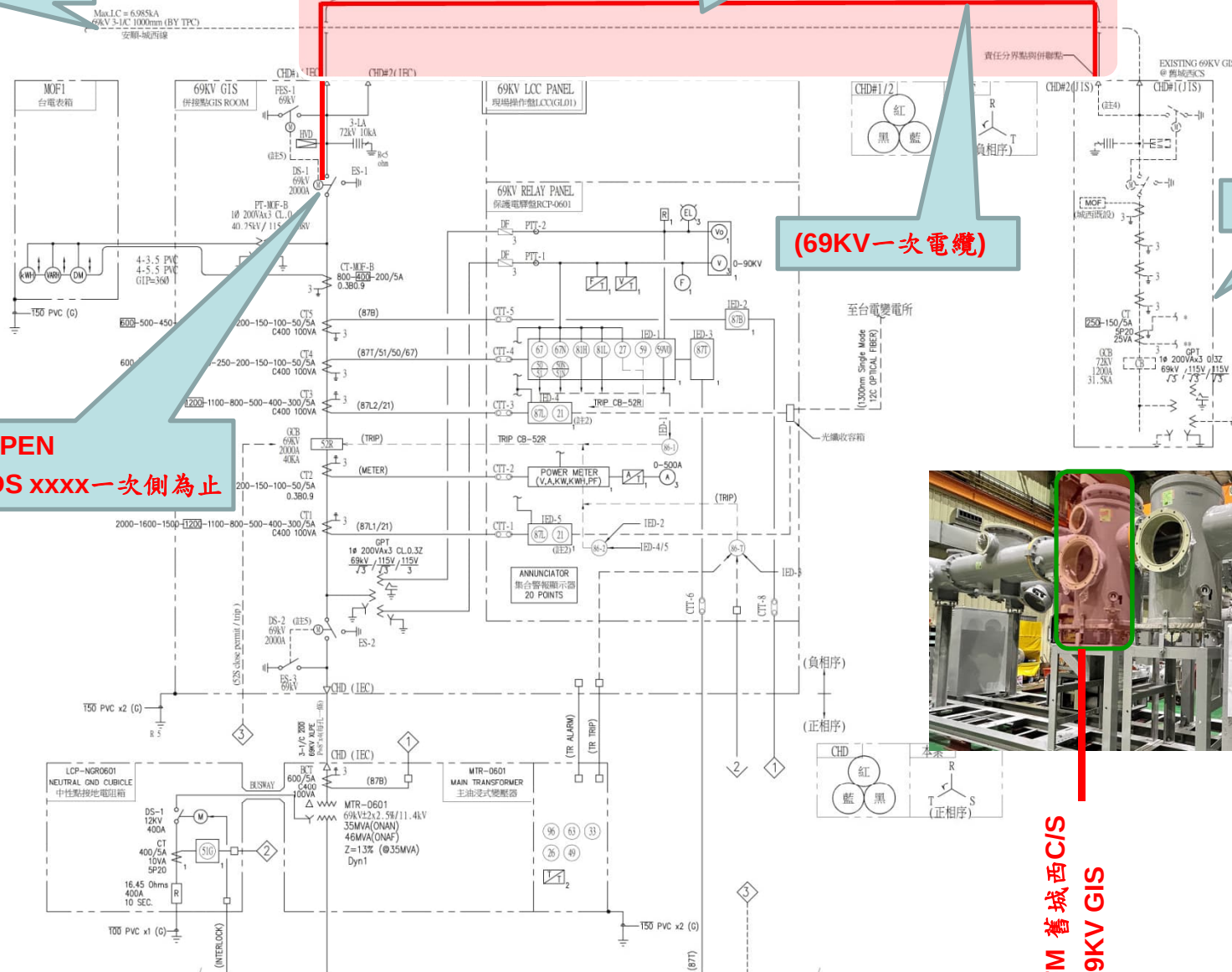
台電安順-城西線

新城西G/S 自備電源線
3-1/C 200mm XLPE 69KV
L=65m

DS xxxx - OPEN
系統加壓至DS xxxx一次側為止

(69KV一次電纜)

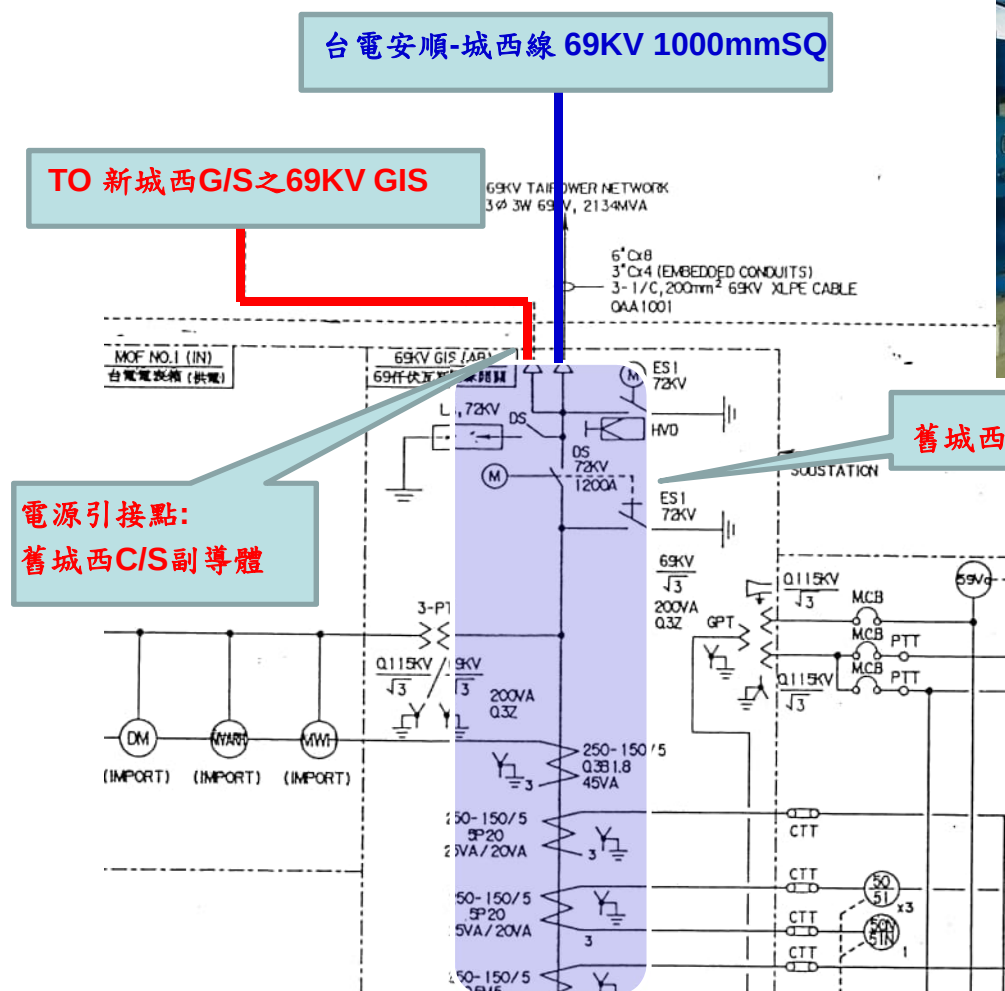
舊城西C/S之GIS



FM 舊城西C/S
69KV GIS

新城西G/S 69KV單線圖

舊城西C/S電源引接規劃



舊城西C/S 之GIS

台電安順-城西線
1000mmSQ 69KV

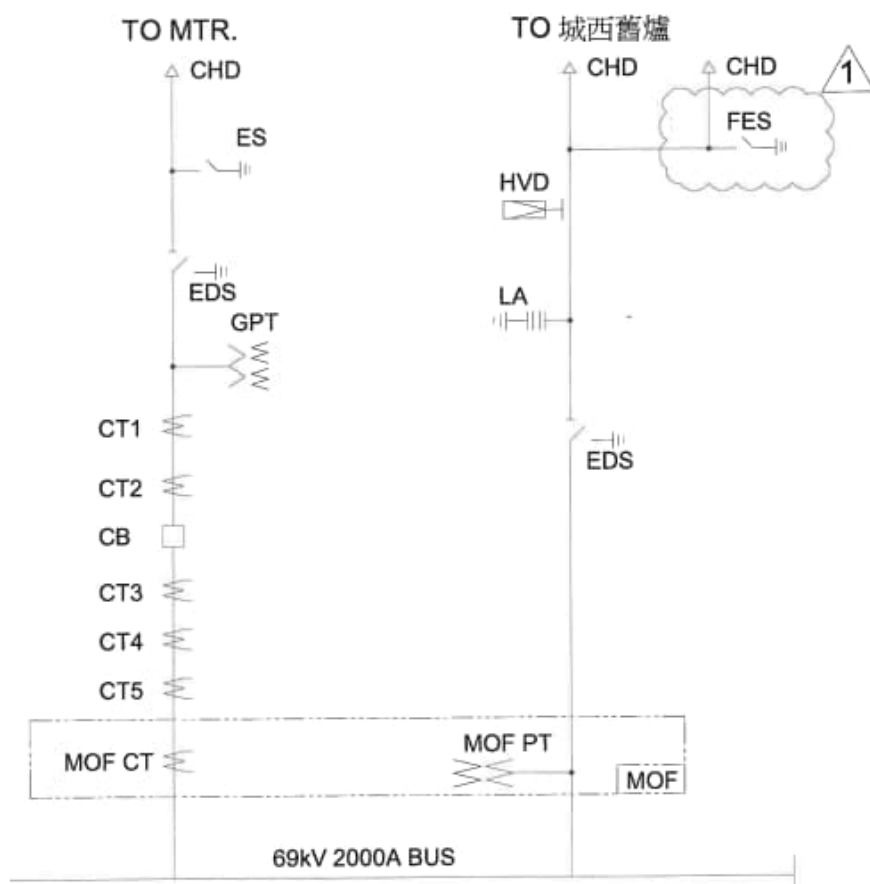
舊城西C/S 69KV單線圖

自備69KV電源線路徑



舊城西空照圖2023/02/22

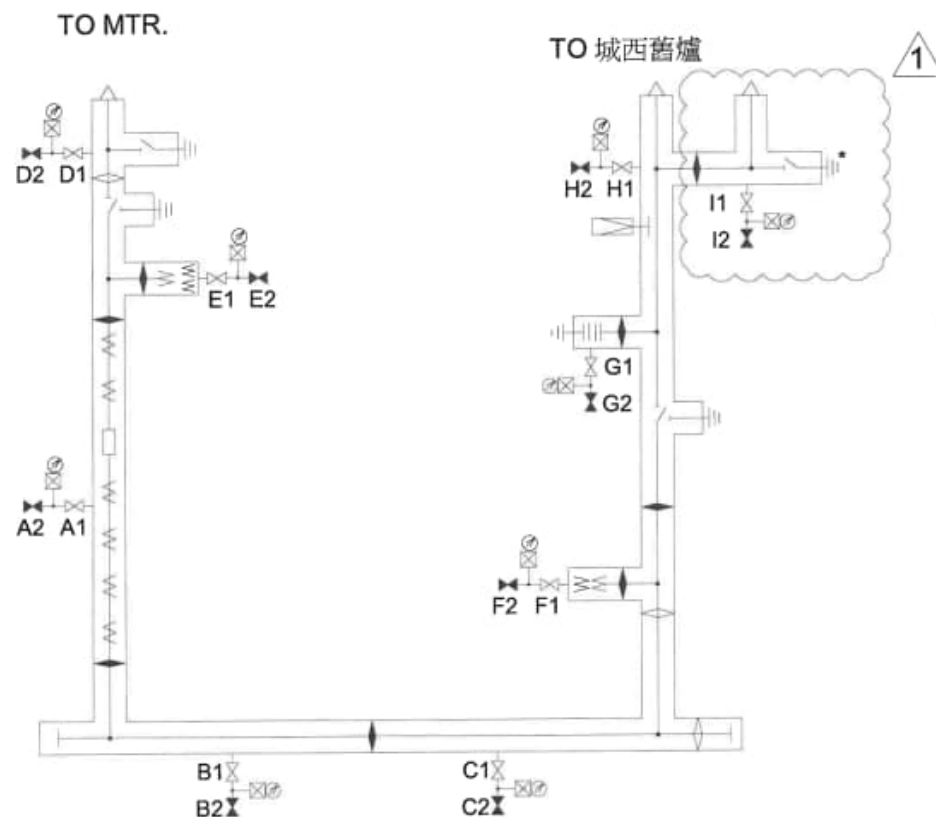
69KV GIS-產品規格



說明:

1. CB : 69kV 2000A 40kA SF₆ 氣體絕緣斷路器
2. EDS : 69kV 2000A 隔離接地複合開關
3. ES : 維護型接地開關
4. FES : 短路容量型接地開關
5. CT : 比流器
600-500-450-400-300-250-200-150-100-50/5A 0.3B-0.9 (CT2)
600-500-450-400-300-250-200-150-100-50/5A C400 (CT4,CT5)
2000-1600-1500-1200-1100-800-500-400-300/5AC400 (CT1,CT3)
6. GPT:
 $\frac{69kV}{\sqrt{3}} / \frac{115V}{\sqrt{3}} / \frac{115V}{3} 0.3Z,200VA$
7. MOF:
PT : 40.25kV/(115-67.08)V,0.3Z,200VA
CT : 800-400-200/5A 0.3B-0.9 (ALL TAP)
8. △ : 電纜終端封匣(依IEC62271-209 Fluid Filled Type(濕式)標準設計)
9. LA : 72kV 避雷器
10. 本案設備為屋內型
11. 控制電壓:110V。
12. 設備顏色:Munsell N7.0。

69KV GIS-產品規格(Con't)



備註:

1. 20°C時SF₆之額定壓力:

	額定壓力(kgf/cm ² G)
斷路器區間	6.0
避雷器區間	5.0
其它區間	6.0

2. 氣體密度檢測器設定壓力如下:

		壓力開關(kgf/cm ² G)	
		動作	復歸
斷路器區間	第一段接點(警報用)	5.5	5.8
	第二段接點(閉鎖和警報用)	5.0	5.3
避雷器區間	第一段接點(警報用)	4.5	4.8
	第二段接點(警報用)	4.0	4.3
其它區間	第一段接點(警報用)	5.7	5.9
	第二段接點(警報用)	5.5	5.7

3. 符號說明如下:

符號	說明	符號	說明
—●—	停止閥(常閉)	— —	隔離接地複合開關
—○—	停止閥(常開)	— —	接地開關
—⊗—	SF ₆ 氣體密度檢測器	*— —	短路容量型接地開關
—□—	SF ₆ 氣體斷路器	— —	比流器
—●—	間隔器(氣密型)	△	電纜終端封匣
—○—	間隔器(貫穿型)	≡≡≡	比壓器 GPT
— —	高壓檢測器	≡≡≡	比壓器 MOF PT
— —	避雷器		