



NOTES

1. 115 KV. CVT RATIO	$\frac{115,000}{\sqrt{3}} : \frac{115}{\sqrt{3}} / 115 // \frac{115}{\sqrt{3}} / 115 \text{ V}$	200VA/0.5/1.5VF, 200VA/3P/1.5VF
2. 115 KV. CT RATIO	1800/1500/1200/900/600/300 : 1/1/1/1/1 A	20VA/0.5F#5, CL.X V<500V(Ø300/1), CL.X V<500V(Ø300/1) CL.X V<500V(Ø300/1), CL.X V<500V(Ø300/1)
3. 22 KV. VT. RATIO	$\frac{22,000}{\sqrt{3}} : \frac{110}{\sqrt{3}} / \frac{110}{\sqrt{3}} \text{ V}$	50VA/0.5/1.9VF, 50VA/3P/1.9VF
4. 22 KV. CT. RATIO	1800/1500/900 : 1/1/1/1 A - FOR INCOMING BREAKER 1800/1500/900 : 1/1 A - FOR TIE BREAKER 600/300 : 1 A - FOR OUTGOING 22 KV. 600/300 : 1 A - FOR CAPACITOR BANK	20VA/0.5F#5, 20VA/5P20, 20VA/5P20, 20VA/5P20, 20VA/0.5F#5, 20VA/5P20 20VA/0.5F#5, 20VA/5P20 20VA/0.5F#5, 20VA/5P20

6. THE NEUTRAL GROUND RESISTOR (NGR) ARE INDICATED FOR FUTURE INSTALLATION.
7. SYNCHRONIZING SCHEMATIC
- 7.1. -YP-0- SHOWN THUS, REFERS TO INCOMING CVT DESIGNATIONS.
- 7.2. 0BYP-0- SHOWN THUS REFERS TO RUNING BUS CVT FOR BUS No.1 OR No.2
- 7.3. #B ONLY SHOWN THUS, REFERS TO THE SECONDARY WINDING OF CVT FOR PHASE "B" AND USING FULL TAP WINDING 115V FOR SYNCHRONIZING SYSTEM WITH ONE END OF THE WINDING CONNECTED WITH COMMON GROUND BUS.
- 7.4. MANUAL SYNCHRONIZING BY SYNCHROSCOPE SHALL UTILIZE INCOMING AND RUNNING SECONDARY VOLTAGES OF METERING CORES FROM "PHASE B" FOR BOTH CVT'S.
- 7.5. AUTOMATIC SYNCHRONISM VERIFICATION BY SYNCHRO CHECK RELAY(25) SHALL UTILIZE INCOMING AND RUNNING SECONDARY VOLTAGES OF RELAYING CORES FROM "PHASE B" FOR BOTH CVT'S.

SCOPE OF ADDITIONAL WORK

ก้องออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		PNR-SM	
ผู้เขียน	ภราดร	ผู้ว่าการ	(แทน)	ใช้แทนแบบ	-
ผู้สำรวจ	ภราดร	สถานีไฟฟ้าป่งนาร้อน จังหวัดจันทบุรี (เพิ่มเติม) ซึ่งเกิดไลน์ - มิเตอร์และรีเลย์ไดอะแกรม		ถูกแทนโดยแบบ	-
วิศวกร	ภราดร			เขียนเสร็จวันที่	26 ต.ค. 64
หัวหน้าแผนก	วรวุฒิ	PONG NAM RON SUBSTATION (ADD) CHANTHABURI PROVINCE SINGLE LINE - METERING AND RELAYING DIAGRAM		แก้แบบวันที่	-
ผู้อำนวยการกอง				มิตเป็น	-
ผู้อำนวยการฝ่าย	(แทน)			มาตราส่วน	-
รองผู้อำนวยการวิศวกรรม	-			แบบเลขที่	FA4-011/64063
				แผ่นที่	2 ของจำนวน 2 แผ่น