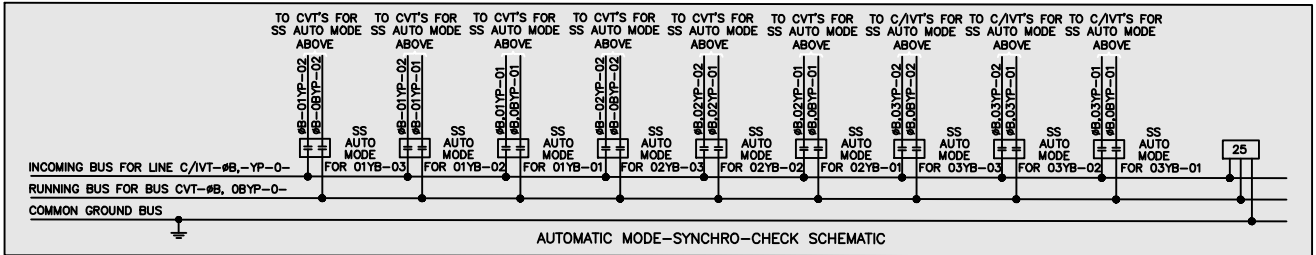
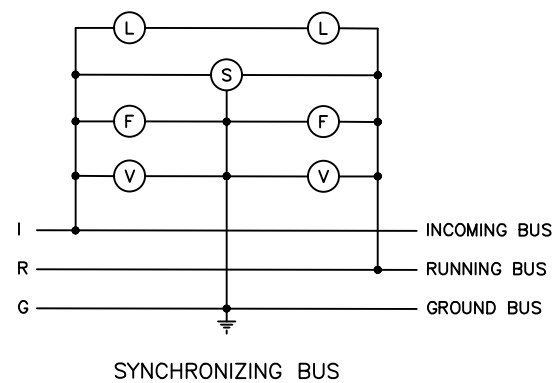


DEVICES	EXPLANATION
21, 21N	DISTANCE TIME-STEP PHASE AND GROUND DISTANCE RELAY
67	DIRECTIONAL PHASE OVERCURRENT RELAY
67N	DIRECTIONAL GROUND OVERCURRENT RELAY
25	SYNCHROCHECK RELAY
79	AUTOMATIC RECLOSING RELAY
50 BF	BREAKER FAILURE RELAY
50, 51	NON-DIRECTIONAL INSTANTANEOUS AND TIME PHASE OVERCURRENT RELAY
87T	TRANSFORMER DIFFERENTIAL RELAY
87 REF	TRANSFORMER RESTRICTED EARTH FAULT RELAY THIS RELAY SHALL BE INCORPORATED IN THE TRANSFORMER DIFFERENTIAL RELAY (87T)
87L	LINE CURRENT DIFFERENTIAL RELAY
27	UNDER VOLTAGE RELAY
59	OVER VOLTAGE RELAY
87B1,87B2	BUS DIFFERENTIAL RELAY
95B1,95B2	BUSBAR SUPERVISION RELAY FOR BUSWIRE SUPERVISION FOR 87B1 AND 87B2
DIM	DISTRIBUTED I/O MODULE (PROVIDED IN CSCS)
DPM	DIGITAL POWER METER
V METER	DIGITAL VOLTMETER
SS	SYNCHRONIZING SWITCH,3-POSITION,AUTO-OFF-MAN
L	SYNCHRONIZING LAMP
V	VOLTMETER
F	FREQUENCY METER
S	SYNCHROSCOPE
LL	LINE INDICATING LAMP
	CURRENT TEST SWITCH
	POTENTIAL TEST SWITCH
	LOCATED IN THE SWITCHYARD JUNCTION BOX
	LOCATED IN THE CONTROL AND RELAY BOARD
	LOCATED IN THE 22 kV SWITCHGEAR JUNCTION BOX
	FOR 22 kV SWITCHGEAR CONTROL & PROTECTIVE CIRCUITS
	WYE CONNECTED CT OF SECONDARY WINDING
	DELTA CONNECTED CT OF SECONDARY WINDING (IF ANY)
	TRANSFORMER BUSHING CT OF SECONDARY WINDING, WYE CONNECTED FOR PHASE OR NEUTRAL



REFERENCE DRAWING
SINGLE LINE DIAGRAM.....DWG NO. FA3-011/62030

TWA-M	
กองออกแบบสถานีไฟฟ้า ฝ่ายงานสถานีไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ผู้เขียน สุวิกรม ผู้สำรวจ สุวิกรม ศุภชัย วิศวกร สุวิกรม หัวหน้าแผนก วรวิชัย ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย (นางน)	ผู้ว่าการ (นางน) สถานีไฟฟ้าท่าวุ้ง จ.ลพบุรี (เพิ่มเติม) มิเตอร์ และ รีเลย์ไดอะแกรม THA WUNG SUBSTATION (ADD) METERING AND RELAYING DIAGRAM
ใช้แบบ _____ ถูกแทนโดยแบบ _____ เขียนเสร็จวันที่ 11 ก.ค. 62 แก้แบบวันที่ _____ มีมติเป็น _____ มาตรฐาน _____	
แบบเลขที่ FA4-011/62029- แผ่นที่ 2 ของจำนวน 3 แผ่น	