

รายละเอียดประกอบการติดตั้ง

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจหน้างานจริงเพื่อทำแบบขออนุมัติการติดตั้ง (SHOP DRAWING) โดยละเอียด และต้องแสดงรายละเอียด SINGLE LINE DIAGRAM และให้วิศวกรไฟฟ้าประจำบริษัทผู้รับจ้างเซ็นรับรองแบบเพื่อส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
2. งานปรับปรุงระบบเมนไฟฟ้าเป็นงานที่ต้องอาศัยหลักการทางวิศวกรรม เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และสามารถดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าได้ถูกต้องตามรูปแบบการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรไฟฟ้าประจำบริษัท จำนวน 1 คน ซึ่งสามารถควบคุม ดูแลงานติดตั้งระบบไฟฟ้าได้ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 1 คน (วิศวกรไฟฟ้าระดับภาคีวิศวกร หรือระดับสูงกว่า)
3. ก่อนดำเนินการตัดระบบไฟฟ้าทางผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานดังกล่าวให้ทางโรงพยาบาลปากพวงทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้ง
4. การเชื่อมต่อสายเมนไฟฟ้าทั้งหมดจากตู้MDB ไปยังตู้เมนSDB ใหม่หรือจุดเชื่อมต่อต่างๆ ให้ใช้สายเมนไฟฟ้าตามแบบที่ระบุและต้องเชื่อมต่อให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม การต่อสายไฟฟ้าชนิดอลูมิเนียมกับสายทองแดงต้องใช้จอยคอมปาวด์ (Electrical Joint Compound) ทาเพื่อป้องกันการเกิดออกไซด์บริเวณจุดต่อสายไฟดังกล่าว
5. การประกอบตู้เมน SDB ใช้ตู้เหล็กสีครีม เหล็กหนา 1.60 มิล , ชุด MAIN MCCB ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ IEC 60947-2
 - 5.1) ประกอบตู้เมน SDB ถูกต้องตามมาตรฐานของ ว.ส.ท. ให้ใช้สับบาร์ทองแดงประกอบทั้งหมด ห้ามใช้สายเมนไฟฟ้าพ่วงต่อภายในตู้ MDB
 - 5.2) บัสบาร์ทองแดงต้องทำความสะอาด ฟันสีสเปรย์ อบสีให้แห้งถูกต้องตามหลักวิศวกรรม
 - 5.3) การประกอบตู้เมน MDB ผู้รับจ้างต้องส่งผลการทดสอบตู้ (TEST REPORT) และให้วิศวกรไฟฟ้าประจำบริษัทระดับสามัญหรือสูงกว่าในการเซ็นรับรองเอกสารดังกล่าว เพื่อส่งให้คณะกรรมการพิจารณา ก่อนดำเนินการจ่ายกระแสไฟฟ้า
6. หลังจากผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งสายเมนไฟฟ้า และดำเนินการเชื่อมต่อสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทางผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับพิัดกระแสของเมนเบรกเกอร์ภายในตู้เมน SDBให้เหมาะสมกับสายเมนไฟฟ้าและการจ่ายโหลด และให้สามารถใช้งานได้ดีคงสภาพเดิมทั้งหมด
7. หลังติดตั้งแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำจัดแบบ AS-BUILT DRAWING งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าในส่วนที่ผู้รับจ้างดำเนินการทั้งหมด โดยให้วิศวกรไฟฟ้าประจำบริษัทผู้รับจ้าง / วิศวกรผู้ควบคุมงานเซ็นรับรองแบบเพื่อส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

โรงพยาบาลปากพวง
อำเภอปากพวง
จังหวัด นครศรีธรรมราช

โครงการ

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า

อนุมัติ

แบบแสดง

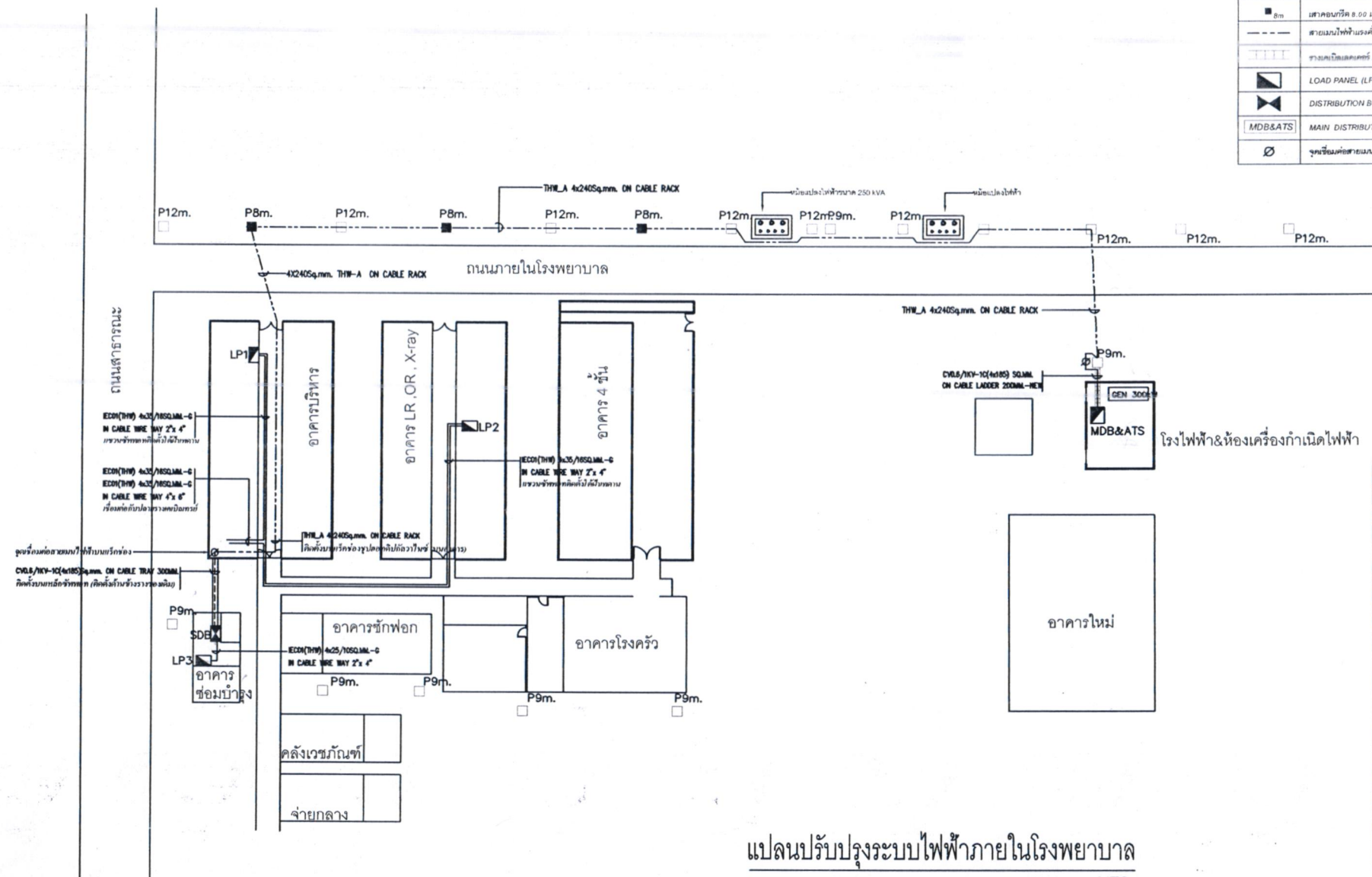
รายละเอียดประกอบการติดตั้ง

เขียนแบบ :

แบบเลขที่ :

แผ่นที่ 1
จำนวน 1 แผ่น
วันที่ ๑๑ ก.ค. 2563

สัญลักษณ์	รายการ
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า 3 เฟส ติดตั้งบนชุดตู้จำหน่าย
	สายเคเบิลชนิด 12.00 เมตร ของเดิม
	สายเคเบิลชนิด 8 - 9.00 เมตร ของเดิม
	สายเคเบิลชนิด 12.00 เมตร ของใหม่
	สายเคเบิลชนิด 8.00 เมตร ของใหม่
	สายเคเบิลแบบรางเดินสายเคเบิลแบบระบบการเดินสาย
	รางเดินสายเคเบิลชนิด 200 มม. และรางเดินสายเคเบิลชนิด 200 มม. ชุดสายเคเบิลเดินสาย
	LOAD PANEL (LP)
	DISTRIBUTION BORD (DB)
	MAIN DISTRIBUTION BOARD AND AUTOMATIC TRANSFER SWITCH
	ชุดเคเบิลสายเคเบิลไฟฟ้า



แผนปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงพยาบาล
 สเกล : NTS

โรงพยาบาลปากพูนัง
 อำเภอปากพูนัง
 จังหวัด นครศรีธรรมราช

โครงการ
 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า

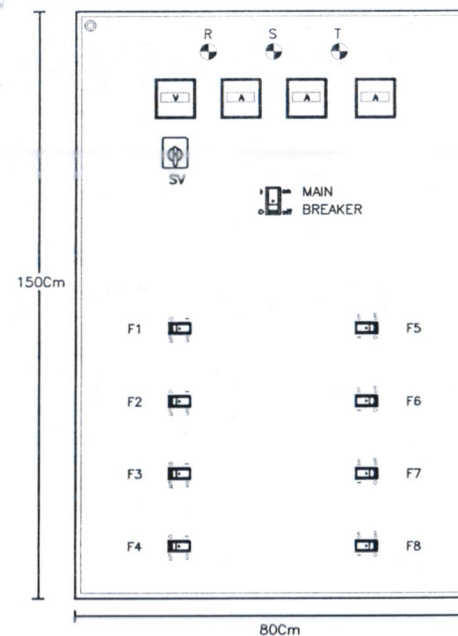
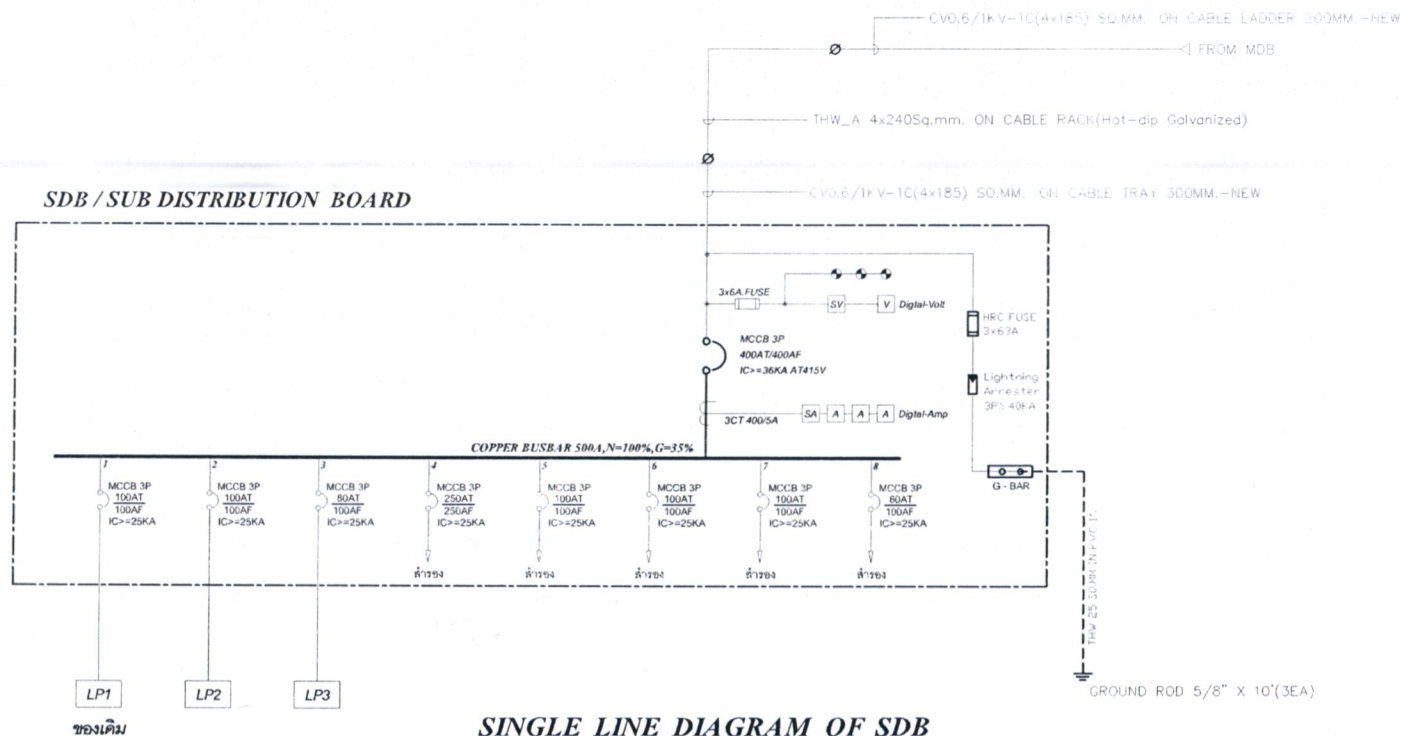
อนุมัติ

แบบแสดง
 งานติดตั้งระบบไฟฟ้า

เขียนแบบ :

แบบเลขที่ :

แผ่นที่ 2
 จำนวน 3 แผ่น
 วันที่ 11 ก.ค. 2563



SINGLE LINE DIAGRAM OF SDB

การประกอบตู้เมน SDB

- ใช้ตู้เหล็กสีครีม หนา 1.60 มิล
- MAIN MCCB ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ IEC 60947-2
- METERING PART
 - 3.1) VOLT METER, AMP METER ใช้แบบดิจิตอลมิเตอร์
 - 3.2) PILOT LAMP ใช้ชนิดหลอด LED
 - 3.3) Control Cable ใช้สาย VSF. 1x1.0 Sq.mm.

ติดตั้งถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

4. การประกอบบัสบาร์ทองแดง

- 4.1) ประกอบตู้เมน SDB ถูกต้องตามมาตรฐานของ ว.ส.ท. ให้ใช้บัสบาร์ทองแดงประกอบทั้งหมด ห้ามใช้สายเมนไฟฟ้าพ่วงต่อกับตู้เมน SDB
- 4.2) ตู้เมน SDB ในการประกอบบัสบาร์ทองแดงให้ใช้ขนาดบัสบาร์ตามที่ระบุในแบบ
- 4.3) ในช่อง SPARE ของตู้เมน SDB ให้ประกอบบัสบาร์ทองแดงตามที่ระบุไว้ในแบบ
- 4.4) บัสบาร์ทองแดงต้องทำความสะอาด พื้นสีสเปรย์ ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม
- 4.5) การประกอบตู้เมน SDB ผู้รับจ้างต้องส่งผลการทดสอบตู้ (TEST REPORT) โดยให้วิศวกรไฟฟ้าระดับสามัญ หรือระดับสูงกว่าของทางบริษัทผู้รับจ้างเซ็นรับรองเอกสารส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบก่อนดำเนินการจ่ายไฟ

โรงพยาบาลปากพอง
อำเภอปากพอง
จังหวัด นครศรีธรรมราช

โครงการ

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า

อนุมัติ

แบบแสดง

SUB DISTRIBUTION
BOARD / SDB

เขียนแบบ :

แบบเลขที่ :

แผ่นที่ 3
จำนวน 3 แผ่น
วันที่ ๑๓. ๒๕๖๓