

## รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าจากหม้อแปลงไฟฟ้า 500 kVA ไปยังอาคารจ่ายกลาง

1. เดินสายไฟฟ้าด้วยสาย THW (มอก.) ขนาด 1x185 ตร.มม. จำนวน 8 เส้น ( 2 เส้น/เฟส ) ความยาวประมาณ 640 เมตร
2. ย้ายสายเข้าหม้อแปลง,ตู้ MDB ด้วยหางปลาพร้อมปลอกหางปลา
3. สายไฟฟ้าเดินบนรางแลตเตอร์ ขนาด 100 mm. x 400 mm. (Hot Dip) หนา 2 mm. ความยาวประมาณ 75 เมตร
4. สายไฟฟ้าที่วางบนรางแลตเตอร์ต้องทำการจัดระเบียบและรัดด้วยสายเคเบิลไทร์
5. สายไฟที่ใช้จะต้องไม่มีการตัดต่อระหว่างสายและมีเครื่องหมายบอกเฟสแต่ละเฟส
6. ซัพพอร์ตแลตเตอร์ ยึดกับคานหม้อแปลง,อาคาร ใช้เหล็กฉากขนาดไม่น้อยกว่า 2" (หนา) ช่วงห่างแต่ละช่วงประมาณ 1.50 ม. ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างคำนึงถึงความคงทนแข็งแรง ตลอดจนความปลอดภัย
7. รางแลตเตอร์ที่ติดตั้งยื่นออกนอกอาคารเพื่อเดินสายต่อไปยังอาคารจ่ายกลาง ต้องตั้งเสาค้ำยันรองรับพร้อมฐานรากที่เหมาะสม
8. ติดตั้งตู้ MDB ขนาดประมาณ 900x300x1200 ประกอบด้วย
  - 8.1 เครื่องมือวัด(Power meter) ระบบdigital
  - 8.2 หลอดไฟแสดงสถานะไฟแต่ละเฟส
  - 8.3 เมนเบรกเกอร์ขนาด 800 AT 36 kA จำนวน 1 ตัว
  - 8.4 บัสบาร์
  - 8.5 เบรกเกอร์ควบคุม 175 AT/125 AF จำนวน 1 ตัว
  - 8.6 เบรกเกอร์ควบคุม 100 AT/125 AF จำนวน 4 ตัว
  - 8.7 เบรกเกอร์ควบคุม 80 AT/125 AF จำนวน 1 ตัว
  - 8.8 เบรกเกอร์ควบคุม 60 AT/125 AF จำนวน 1 ตัว
  - 8.9 อื่นๆที่จำเป็นและเกี่ยวข้อง
9. งานเจาะสกัด กรีด ฯ ผนัง ฝ้าเพดาน หรือพื้นที่อื่นๆที่เกี่ยวข้อง ที่ผู้รับจ้างทำการเดินสายและติดตั้งฯ จะต้องดำเนินการซ่อมแซม ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานดีเหมือนเดิม
10. รื้อถอน(เก็บ)สายไฟ ขนาด 1x95 sq.mm. THW-A (3 Phase 4 wire) ความยาวประมาณ 560 ม.
11. ส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าจากหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 KVA มายังอาคารจ่ายกลางให้สามารถใช้งานได้
12. ตัดต่อสายไฟ(main) เข้าอาคารจ่ายกลาง(เดิม)ให้สามารถใช้งานได้
13. ติดตั้งระบบสายดิน
14. อุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
15. การเดินสายและติดตั้งฯ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งและเดินสายไฟของการไฟฟ้าฯ
16. รับประกันผลงานการติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ปี

