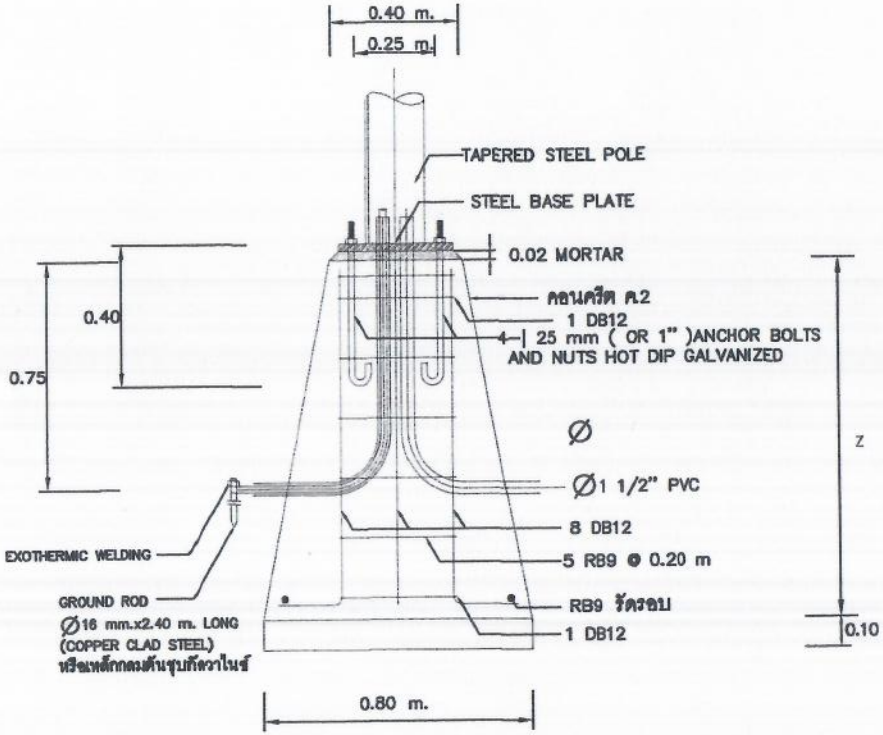
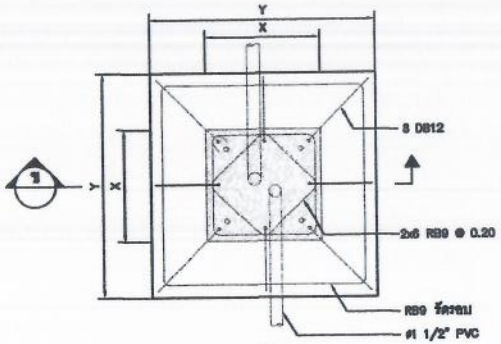


รูปตัด
มาตราส่วน

รายละเอียดการทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง



แปลน

ระยะต่างๆของฐานเสาไฟถนนและรายละเอียด STEEL BASE PLATE แต่ละความสูง

เสาสูง (ม)	ระยะ X (ซม)	ระยะ Y (ซม)	ระยะ Z (ซม)
9.00	40x40	60x60	120

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

โครงการ

ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)
จำนวน 1.460 กม.

สถานที่ดำเนินการ

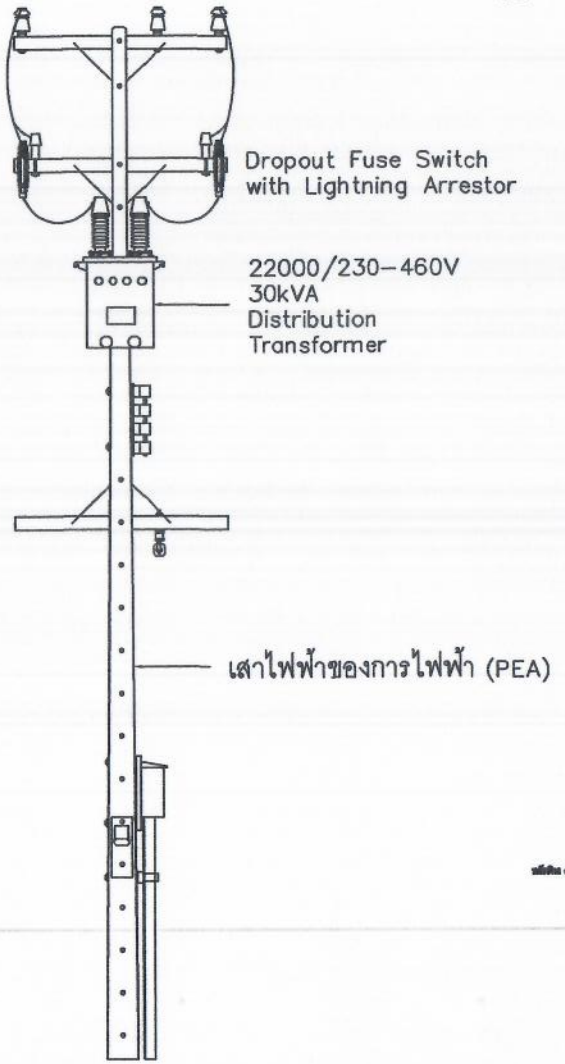
หมู่ 8 ต.หนองกระเจ็ด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

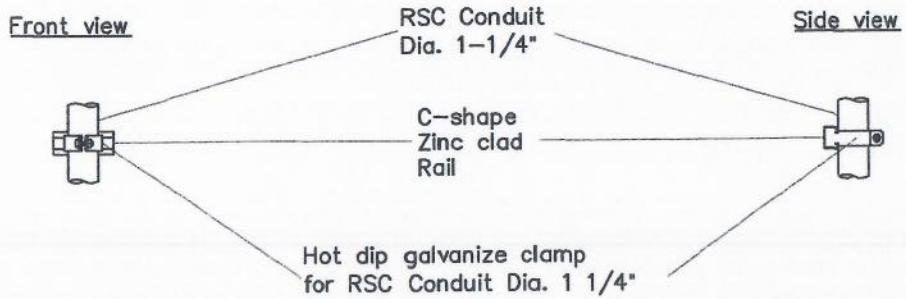
แบบแสดง

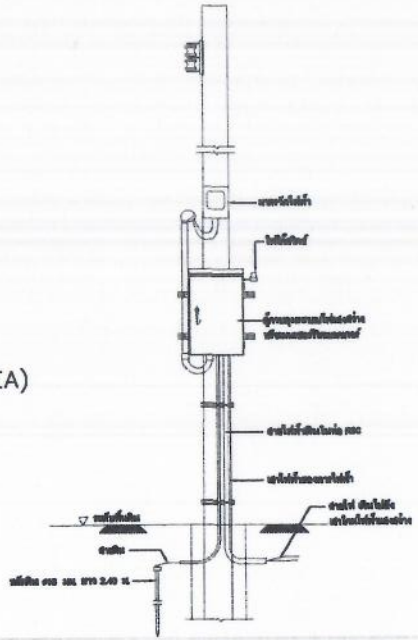
รายละเอียดฐานเสาไฟฟ้า

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

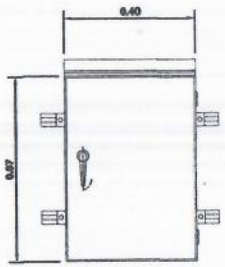
สำรวจ เขียนแบบ	
วิศวกร ออกแบบ	(นายจตุรงค์ อมรรัตน์)
	เลขที่ใบอนุญาต กว. สย.13584
ตรวจสอบ	
ผู้อำนวยการ กองช่าง	นายพลการณ ม่วงงาม
เห็นควร	
ปลัด อบต ฯ	นายเฉลิมชัย เกตุถิรวงศ์
อนุมัติ	
นายก อบต ฯ	นายจำรัส เมืองถาวร
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	11

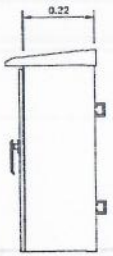






แบบรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสาไฟฟ้า

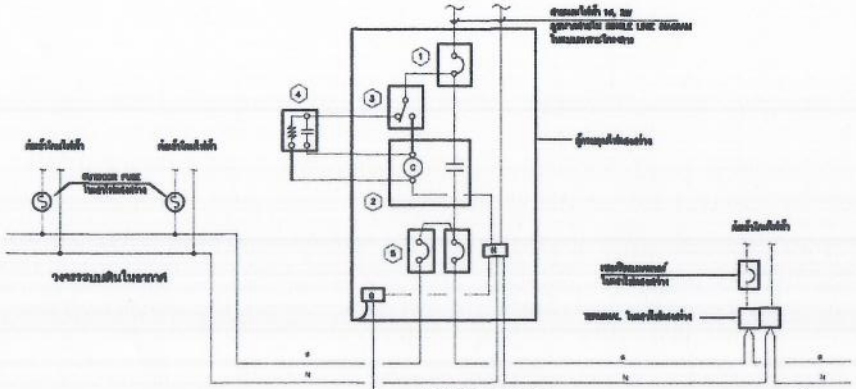




ตู้ควบคุมชนิดแขวน

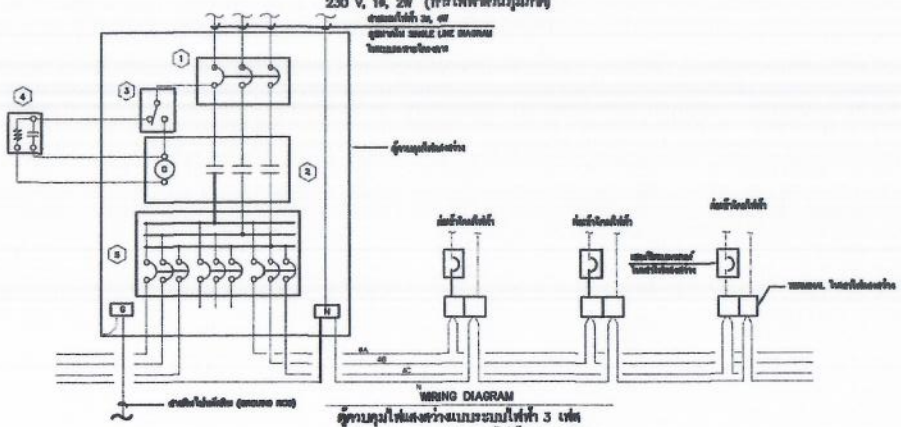
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

โครงการ	
ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In–Place Recycling) จำนวน 1.460 กม.	
สถานที่ดำเนินการ	
หมู่ 8 ต.หนองกระเจ็ด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	
แบบแสดง	
การติดตั้งอุปกรณ์บนเสาไฟฟ้า	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	
สำรวจ เขียนแบบ	
วิศวกร ออกแบบ	(นายจตุรงค์ อมรรัตน์)
	เลขที่ใบอนุญาต ทว. สย.13584
ตรวจสอบ	
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพสาพล ม่วงงาม
เห็นควร	
ปลัด อบต ฯ	นายบรรเทิง เกตุสวัสดิ์
อนุมัติ	
นายก อบต ฯ	นายจำรัส เมืองสาร
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	11



WIRING DIAGRAM

ตู้ควบคุมไฟส่องสว่างแบบระบบไฟฟ้า 1 เฟส
240 V, 16, 2W (การไฟฟ้านครหลวง)
230 V, 16, 2W (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)



WIRING DIAGRAM

ตู้ควบคุมไฟส่องสว่างแบบระบบไฟฟ้า 3 เฟส
415/240 V, 3ø, 4W (การไฟฟ้านครหลวง)
400/230 V, 3ø, 4W (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

สัญญลักษณ์	รายละเอียด
1	แมกนอตติคแมกเนตซ์ 1 โพล 240 โวลต์ ดูขนาดใน SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบสายไฟฟ้า
2	แมกนติก คอนแทคเตอร์ 1 โพล 240 โวลต์ ดูขนาดใน SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบสายไฟฟ้า
3	HAND–OFF–AUTO SELECTOR SWITCH
4	โฟโต้สวิตช์ (PHOTO SWITCH)
5	แมกนอตติคแมกเนตซ์ไม่มี ฟิวส์โทรมซึ่งเทอร์ ดูขนาดใน SINGLE LINE DIAGRAM ในแบบสายไฟฟ้า

สัญญลักษณ์

- ชุดฟิวส์ตัดวงจร (OUTDOOR FUSE ASSEMBLY)
- เซอร์กิตเบรคเกอร์ (CIRCUIT BREAKER)
- แมกนติคคอนแทคเตอร์ (MAGNETIC CONTACTOR)
- CONTACTOR COIL
- HAND–OFF–AUTO SELECTOR SWITCH
- หน้าสัมผัสปกติ เปิด
- หน้าสัมผัสปกติ ปิด

หมายเหตุ

1. วงจรควบคุมไฟส่องสว่างถนน และโฟโต้สวิตช์ ให้ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าในตำแหน่งที่เหมาะสม โดยให้มีระยะห่างระหว่างตู้ควบคุมกับเสาไฟฟ้าไม่น้อยกว่าสามเมตร
2. โฟโต้สวิตช์ เป็นชนิดที่สามารถปรับความไวแสงได้
3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบสำหรับก่อสร้าง (SHOP DRAWING) ของอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องติดตั้งให้ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
4. แบบมาตรฐานต่อไปนี้ ถือตามกรมโยธาธิการ รูปแบบวงจรไฟฟ้าส่องสว่าง ของเสาติดตั้งตามที่ปรากฏ โครงสร้างสำหรับเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบ ทล.ชล.3020 – มอก.ชล.4030 ปลายกลมรูเดี่ยว ทล.121 และรูคู่ ทล.1014 ต.ลันทร่มงง จ.เชียงใหม่ แบบมาตรฐาน ทล-302/50

ติดตั้งเสาไฟฟ้า (9 M. HEIGHT,SINGLE ARM WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 1 X 250 W. SEMI–CUTOFF LUMINAIRE BUILT–IN HIGH POWER FACTOR CONTROL GEAR) ระยะห่าง 20 – 35 เมตร

หมายเหตุ

– ตำแหน่งการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างอาจเปลี่ยนแปลงโดยขึ้นอยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง

– ตำแหน่งการติดตั้งหม้อแปลงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

โครงการ	
ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In–Place Recycling) จำนวน 1.460 กม.	
สถานที่ดำเนินการ	
หมู่ 8 ต.หนองกระเจ็ด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	
แบบแสดง	
รูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	
สำรวจ เขียนแบบ	
วิศวกร ออกแบบ	(นายจตุรงค์ อมรรัตน์)
	เลขที่ใบอนุญาต กว. สย.13584
ตรวจสอบ	
ผู้อำนวยการ กองช่าง	นายเพลาพล มางคาม
เห็นควร	
ปลัด อบต ฯ	นายนรรัตน์ เกษตรวงศ์
อนุมัติ	
นายก อบต ฯ	นายอำนวย เมืองอาจ
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
8	11