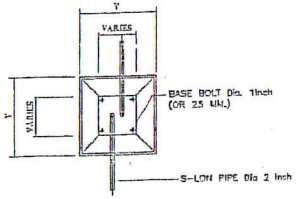
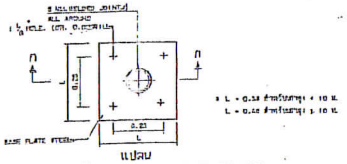
๑. ปกาศโรงเรียนวัดโพธิ์ศรี

๒. ปกาศคณะกรรมการโรงเรียนวัดโพธิ์ศรี

๓. ปกาศผู้ปกครองนักเรียนโรงเรียนวัดโพธิ์ศรี

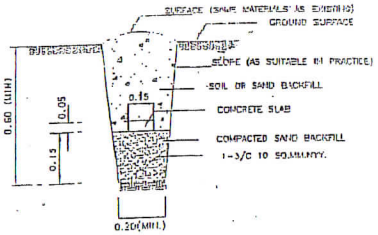



รูปตัด ก-ก

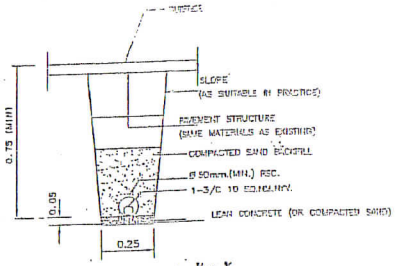



รายละเอียด STEEL BASE PLATE

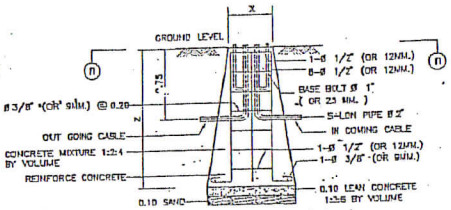
ไม่ประกอบตามราวาน



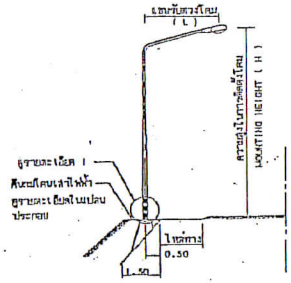

รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน

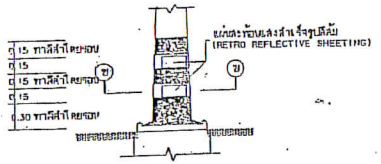



รายละเอียดการเดินสายไฟฟ้าใต้ถนน




แปลนฐานเสาไฟฟ้า



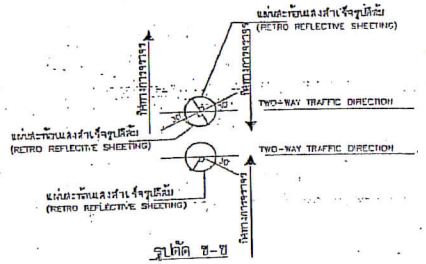




รายละเอียด 1

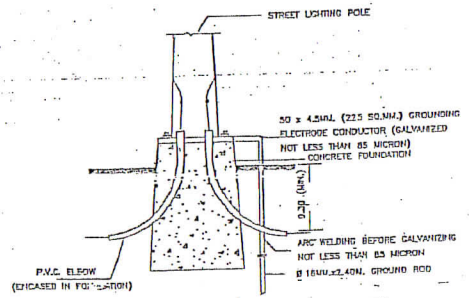
| H | X (CM.) | Y (CM.) | Z (CM.) | REMARK |
|---|---|---|---|---|
| 9.00 | 40x40 | 80x80 | 120 | FOR SIDE ENTRY OR POST TOP MOUNTING |
| 10.00 | 45x45 | 90x90 | 120 | FOR SIDE ENTRY OR POST TOP MOUNTING |
| 11.00 | 45x45 | 90x90 | 120 | FOR SIDE ENTRY OR POST TOP MOUNTING |
| 12.00 | 50x50 | 100x100 | 120 | FOR SIDE ENTRY OR POST TOP MOUNTING |
| 14.00 | 65x65 | 130x130 | 150 | FOR POST TOP MOUNTING ONLY |

แสดงรายละเอียด

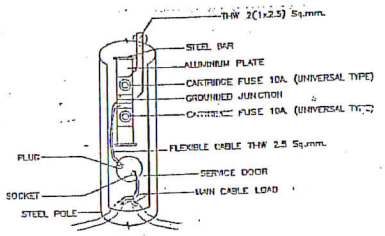
บริเวณก่อสร้างเสาไฟฟ้า




รูปตัด ข-ข




รายละเอียดการติดตั้ง GROUND ROD




SWITCHBOARD AND SERVICE DOOR

หมายเหตุ

1 มิติเป็นมม. มาตราส่วนดูเป็นอย่างอื่น

2 สถานที่ก่อสร้างเป็นบริเวณทางวิ่งและทางเดิน รวมทั้งตำแหน่งมิติเสาไฟฟ้าและเสาต่าง ๆ ที่ติดตั้งไว้ในบริเวณที่ห่างกัน ระยะห่าง 35 - 45 เมตร

3 รายละเอียดทั่วไปสำหรับเสาไฟฟ้าและเสาต่าง มีดังนี้

3.1 เสาไฟฟ้าตามแบบเป็นเสาตั้งหลังขึ้นเสียงไม่มีการต่อ) เป็นท่อกลมเหล็กเหนียวทาสีและเคลือบสีกันสนิม

3.2 เสาไฟฟ้าและเสาต่างมีขนาด ดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อยดังนี้

- แผ่นเหล็กหนา 4.0 มม.
- มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 41 มม.
- มีขนาดไม่น้อยกว่า 25 มม.

3.3 ตัวโคมจะต้องให้ปิดเปิดได้ง่ายเพื่อซ่อมบำรุงได้ง่ายและปลอดภัย

3.4 เสาไฟฟ้าและตัวโคมทุกต้นจะต้องมีเครื่องป้องกันฟ้าผ่าในตัวด้วย

3.5 เสาไฟฟ้าและตัวโคมทุกต้น ต้องผ่านการทดสอบลมด้วยแรงลมไม่น้อยกว่า 150 กิโลเมตร/ชม.

3.6 ไฟฟ้าที่ส่งจากเสาไฟฟ้าต้องมีกันดูดด้วย ขนาด 10 แอมป์ 220 โวลท์ และต้องมีปลั๊กและสายดินขนาด 15 แอมป์ 220 โวลท์ 3 ขั้วติดตั้งไว้

3.7 แขนรับดวงโคมยาวไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร และความสูงในการติดตั้งไม่น้อยกว่า 8.00 เมตร

4 รายละเอียดทางไฟฟ้าและอิเล็กทริคไฟฟ้า

4.1 ใช้เซ็นเซอร์สำหรับเปิดและปิด แบบอัตโนมัติ SOLI OUT-OFF สามารถใช้กับหลอด HIGH PRESSURE SODIUM

4.2 ตัวโคมทั้งหมด (รวมทั้งตัวยึดอุปกรณ์ บัลลาสต์ , โคมิเนต์ , คาปาซิเตอร์) สามารถจากอุปกรณ์โดยวิธีขันยึด หมดการจัดรวม

4.3 แต่งประดับประหว่างตัวโคมกับตัวเสาต้องมีตัวยึดและมีการเชื่อมต่อกันอย่างถูกต้องจริง

- สายไฟฟ้าที่ทำเป็นปลายสายนี้โดยการต่อสายไฟฟ้าจากตัวโคมกับตัวเสาต้องใช้ชนิด IP 55 สำหรับร่องสายไฟฟ้าชนิด IP 55 สำหรับช่องเชื่อมต่อ Control Gear(บัลลาสต์ , โคมิเนต์ , คาปาซิเตอร์)

4.4 อุปกรณ์ควบคุมการเปิดปิดตามเส้นทางต่อเนื่องและต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรไม่ต่ำกว่า 0.8

4.5 ไฟฟ้าที่จะต้องเดินสายเข้าไปยังตัวเสาไฟฟ้าต้องมีไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต

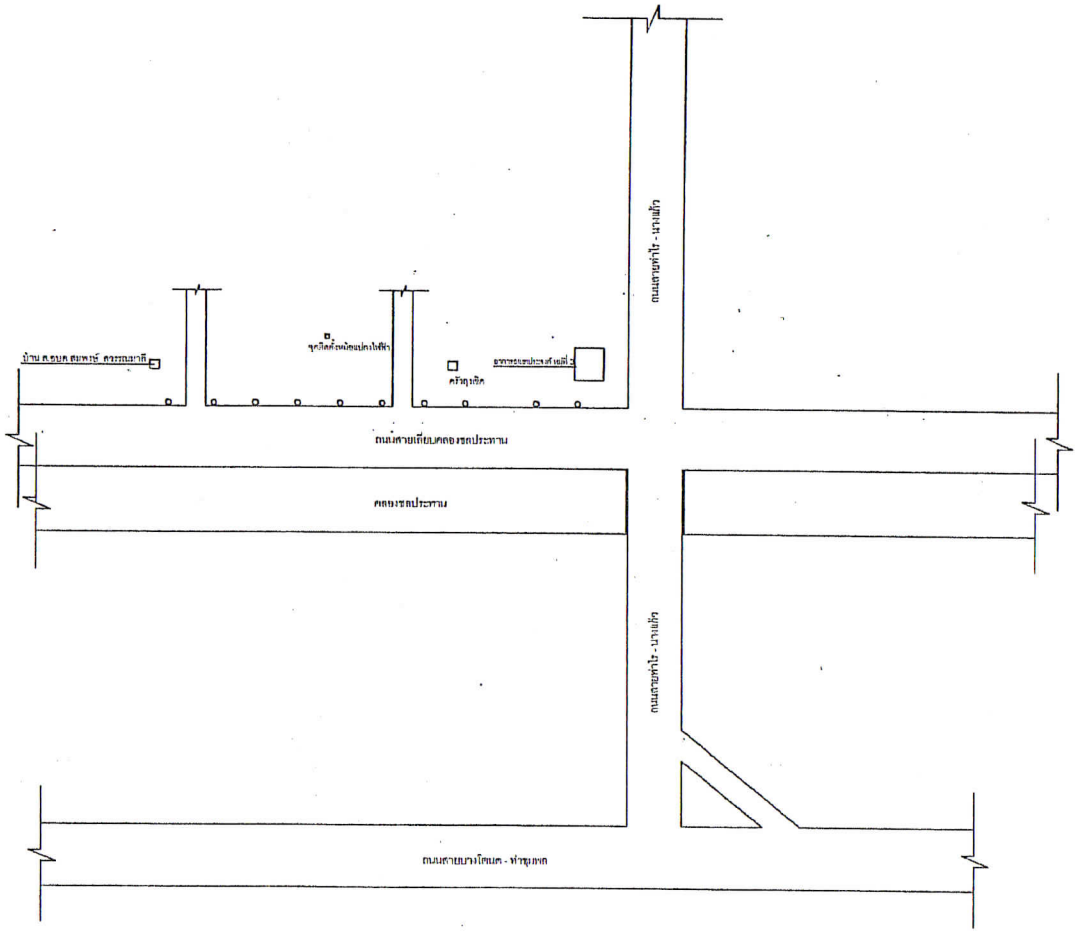
4.6 หลังโคมจะต้องใช้หลอดไฟที่ประหยัดไฟตามมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรม ตัวอย่าง เช่น C.C.H. , TASA , PHILIPS , LAC หรือดีกว่า

5 ตำแหน่งตั้งเสาไฟฟ้าและเสาต่างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพและสถานการณ์ปัจจุบัน และจำนวนต้องเท่ากัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

6 ขนาดสาย MAIN CABLE LOAD แบบ RSC ถักทองแดงเปลือยเดี่ยว ผู้รับจ้างจะต้องขอความเห็นชอบจากสำนักงานก่อนดำเนินการ

| | ผู้เขียนแบบ / ผู้ช่วยช่างโยธา | ผู้อำนวยการกองช่าง | รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด |
|---|---|---|---|---|---|
| | นายณรักษ์ สีนวล | นายธนภร หอมหวล | นางสาวสมุนพร กังเจริญวัฒนา | นายธวัช ศรีเพ็ชร์ | นายสำราญ หมีป่า |

| | | SCALE | DATE |
|---|---|---|---|
| OWNER | องค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด อ.โพธาราม จ.ราชบุรี | | |
| PROJECT | โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ | SHEET NO. | |
| LOCATION | หมู่ที่ 3 บ้านดอนมะเดื่อ ต.บางโตนด อ.โพธาราม จ.ราชบุรี | | |

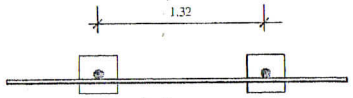



| สัญญาลักษณ์ | รายละเอียด |
|---|---|
| O | จุดติดตั้งเสาไฟฟ้า |
| | |

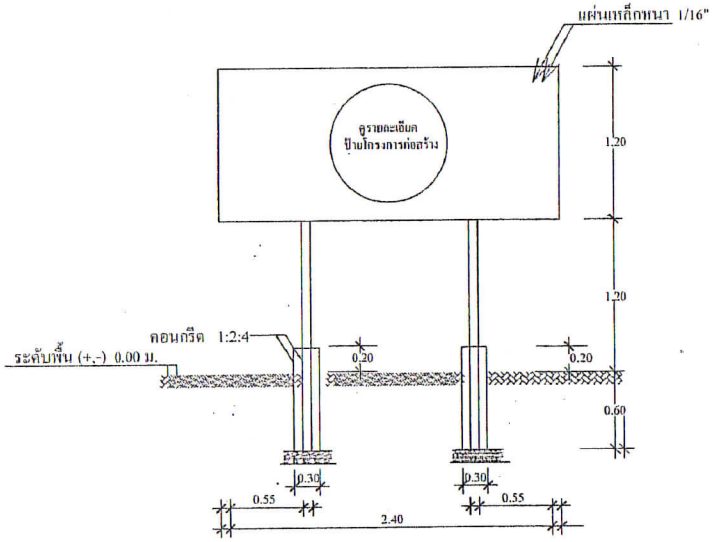
# แผนที่สังเขป

| ผู้เขียนแบบ / ผู้ช่วยช่างโยธา | ผู้อำนวยการกองช่าง | รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด |
|---|---|---|---|---|
| นายธนุรักษ์ สีนวล | นายธนกร หอมหวล | นางสาวสยุมพร กังเจริญวัฒนา | นายธวัช ศรีเพ็ชร์ | นายสำราญ ใหม่ป่า |

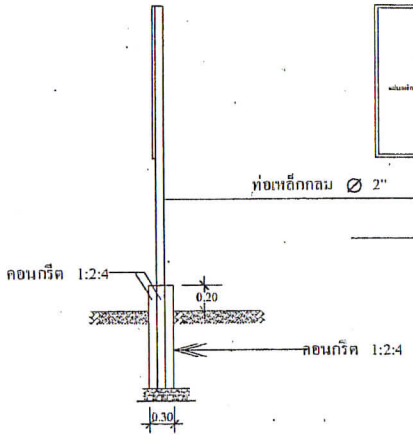
| | | | |
|---|---|---|---|
| OWNER | องค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด อ.โพธาราม จ.ราชบุรี | SCALE | DATE |
| PROJECT | โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ | SHEET NO. | |
| LOCATION | หมู่ที่ 3 บ้านดอนมะเดื่อ ต.บางโตนด อ.โพธาราม จ.ราชบุรี | | |



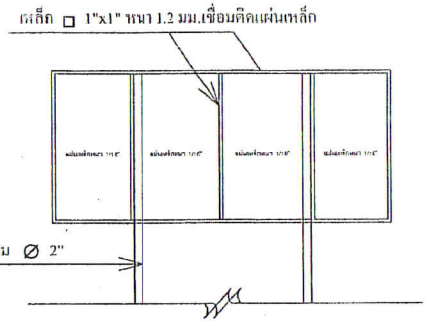

รูปแปลน 1:25




รูปด้านหน้า




รูปด้านข้าง




รูปด้านหลัง 1:25

## รายการประกอบแบบ

1. เสาเป็นป้ายเหล็กหัวมนเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน จำนวน 1 ป้าย(จุดติดตั้งตามความเหมาะสมของเห็นโครงสร้าง)
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. วัสดุอื่นๆตามที่แบบกำหนด

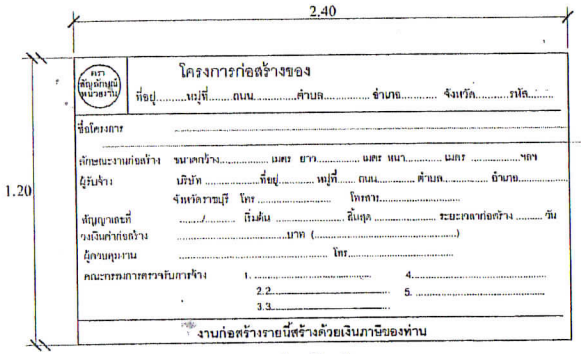
**หมายเหตุ**

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ถาวร)โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา(ไม่ยกเว้นกรณีใด) ดำเนินการดังนี้

1 ป้ายเหล็ก(ป้ายถาวร)ตามรายการประกอบแบบและแบบรูปรายการ จำนวน 1 ป้าย

1.1 จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม สามารถของเห็นได้ชัดเจน

แบบป้ายมาตราฐานสำหรับโครงการ




รายละเอียดป้ายโครงการ

| ผู้เขียนแบบ / ผู้ช่วยช่างโยธา | ผู้อำนวยการกองช่าง | รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| นายธนูชัย ศีนาจล | นายธนภร หอมหวล | นางสาวสยุมพร กังเจริญวัฒนา | นายธวัช ตรีเพ็ชร์ | นายสำราญ หรีป้า | OWNER | องค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด อ.โพธาราม จ.ราชบุรี | SCALE / DAT |
| | | | | | PROJECT | โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ | SHEET NO. |
| | | | | | LOCATION | หมู่ที่ 3 บ้านดอนมะเดื่อ ต.บางโตนด อ.โพธาราม จ.ราชบุรี | |