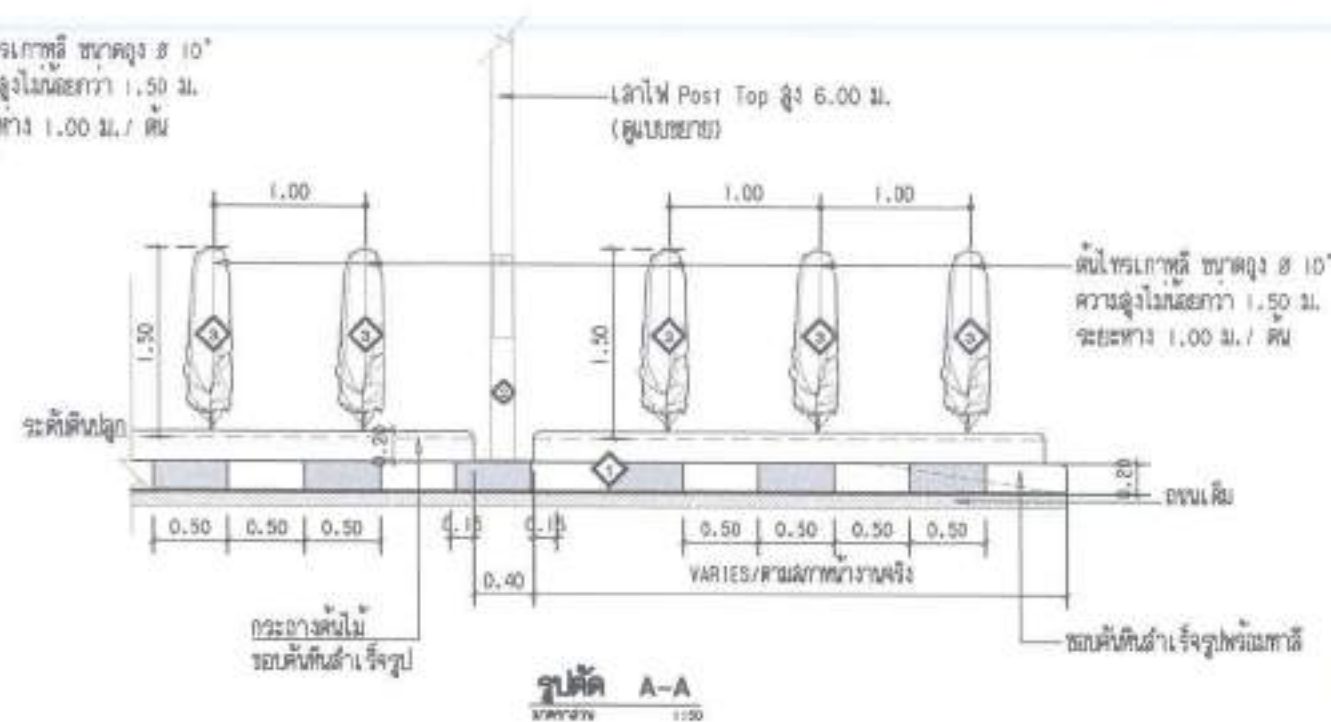
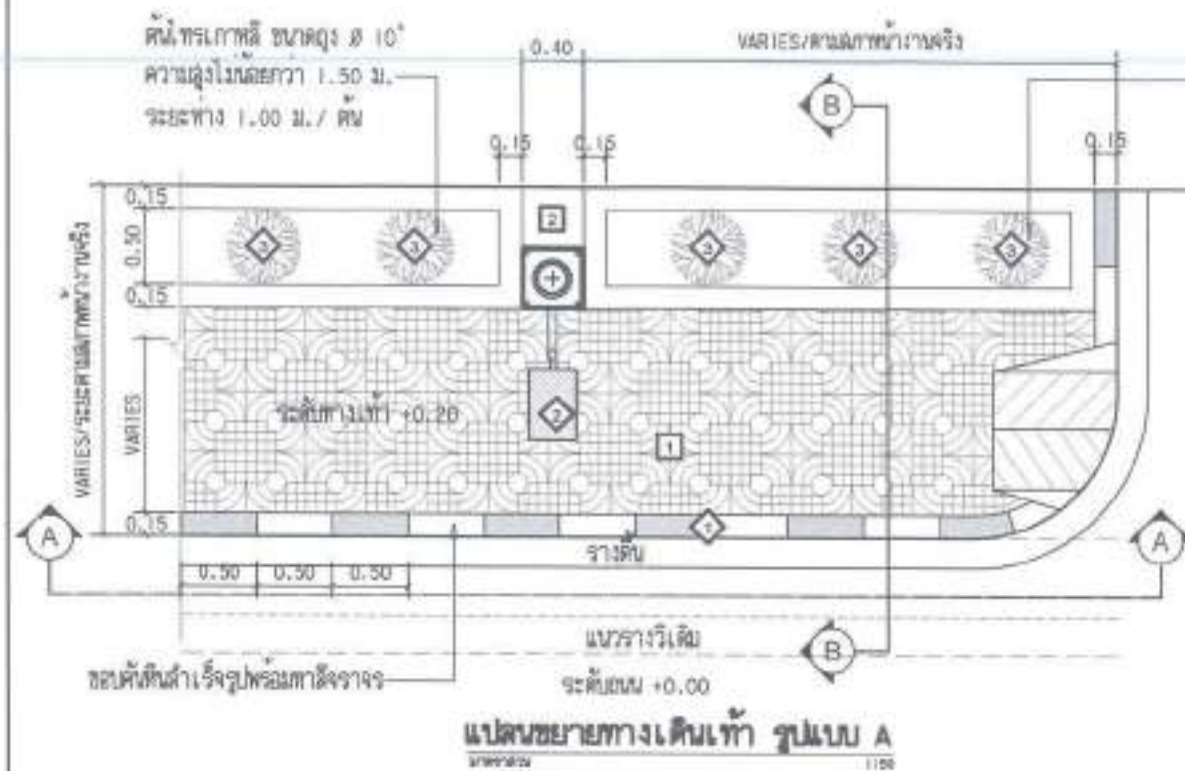




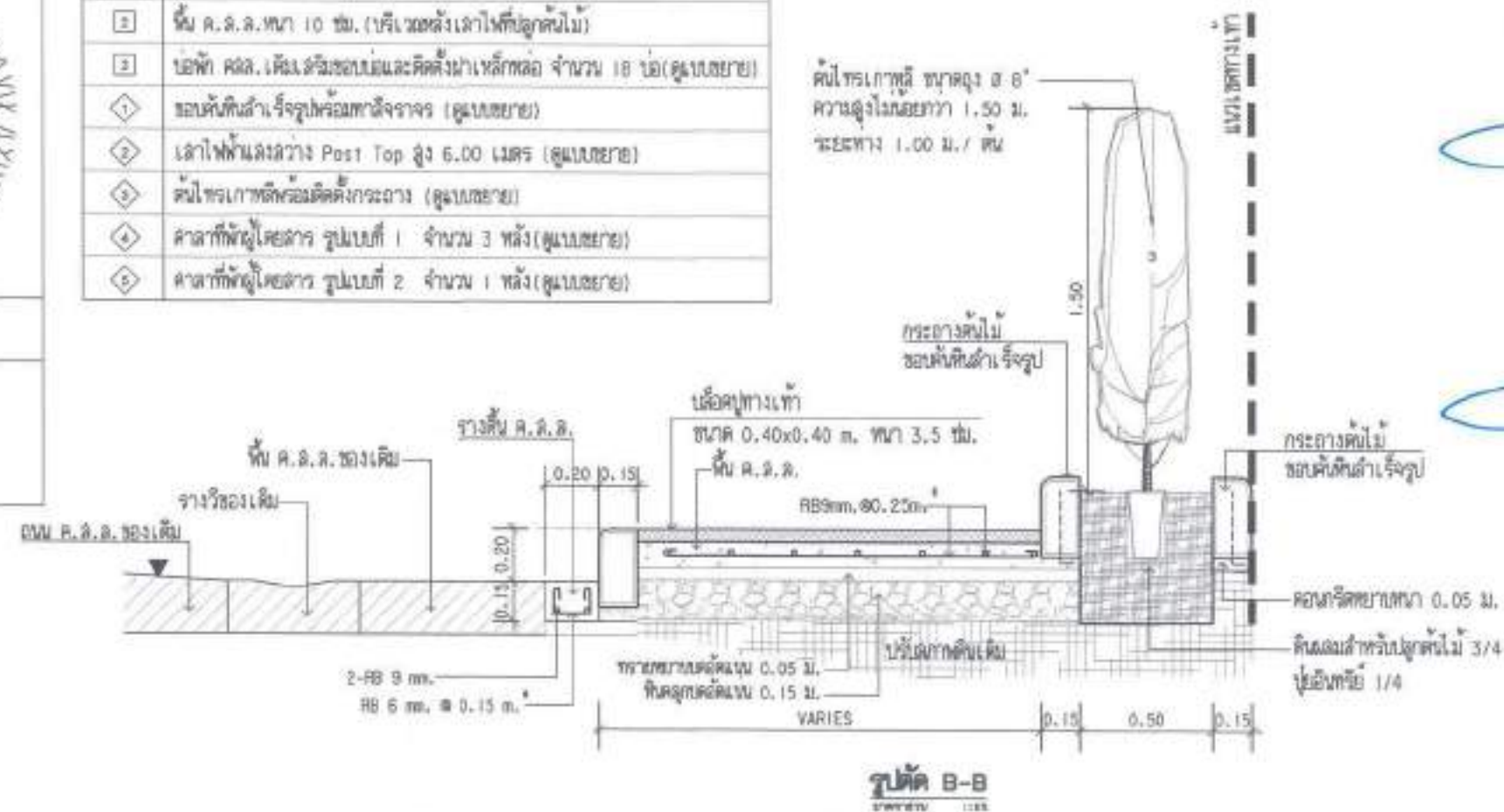
ภาพตัวอย่างต้นโพธิ์

สัญลักษณ์

ต้นโพธิ์ พร้อมไม้ค้ำยันต้น  
ขนาดสูง ๘-๑๐' ความสูงไม่ต่ำกว่า ๑.๕๐ ม.  
ระยะห่างการปลูก ๑ เมตร / ต้น

สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบปรับปรุงภูมิทัศน์

|   |                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | พื้นปูทางเท้าสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม. ทน 3.5 ซม.                         |
| 2 | หิน ค.ส.ล. ทน 10 ซม. (บริเวณหลังเสาไฟฟ้าต้นไม้)                             |
| 3 | บ่อพัก คสล. เติมน้ำหรือระบายน้ำและติดตั้งเหล็กหล่อ จำนวน 18 บ่อ (ดูแบบขยาย) |
| 4 | ขอบคันดินสำเร็จรูปพร้อมทาสีจราจร (ดูแบบขยาย)                                |
| 5 | เสาไฟฟ้าแรงดันต่ำ Post Top สูง 6.00 เมตร (ดูแบบขยาย)                        |
| 6 | ต้นไม้โพธิ์พร้อมติดตั้งกระถาง (ดูแบบขยาย)                                   |
| 7 | ศาลาทันหย่อมโดยฉาบ รูปแบบที่ 1 จำนวน 3 หลัง (ดูแบบขยาย)                     |
| 8 | ศาลาทันหย่อมโดยฉาบ รูปแบบที่ 2 จำนวน 1 หลัง (ดูแบบขยาย)                     |



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบ

โครงการปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล.  
พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า Post Top  
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณทาง  
การจราจรหน้า สถานีรถไฟกรุงเทพ  
บริเวณสถานีรถไฟกรุงเทพ

สถานที่ตั้ง

กรมการโยธาธิการ  
สำนักงานโยธาธิการ  
สำนักงานโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร

แบบที่ ช. 1/2567

เขียน

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ตรวจสอบ

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

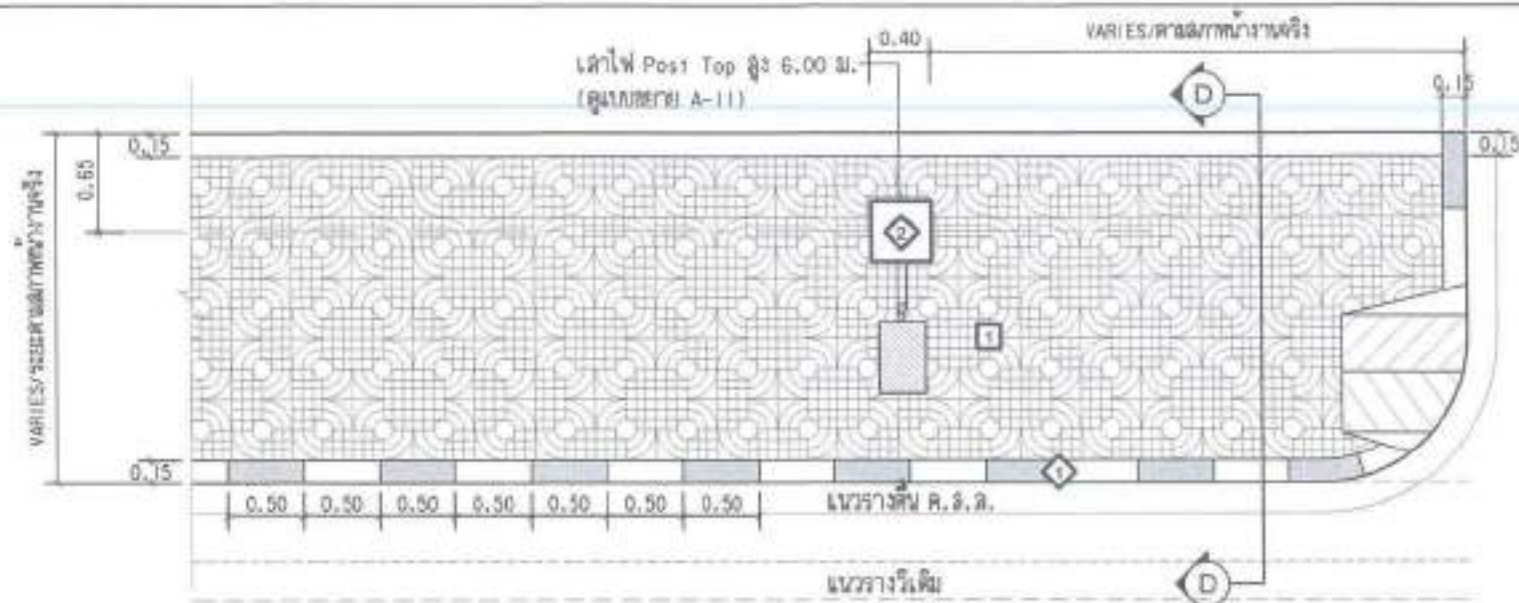
นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

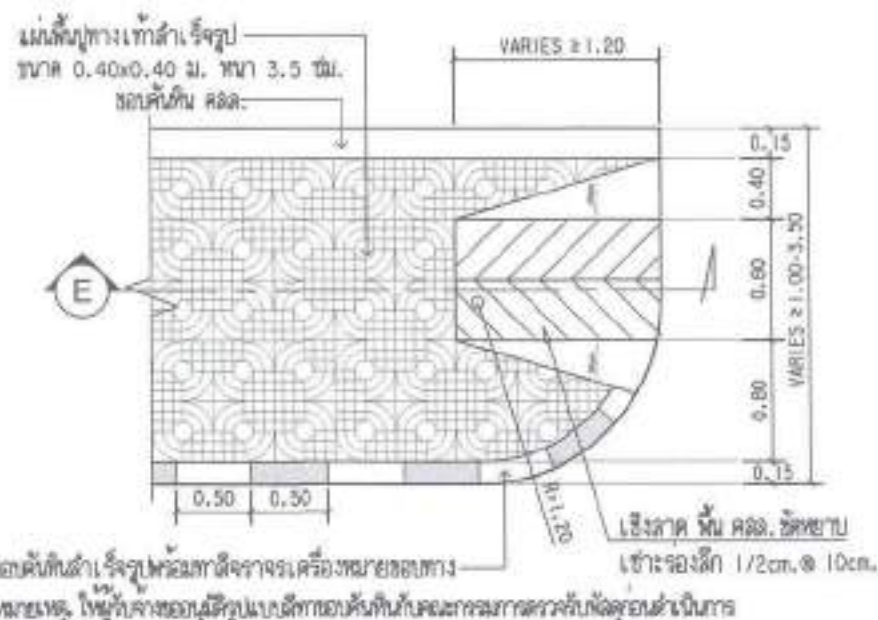
นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

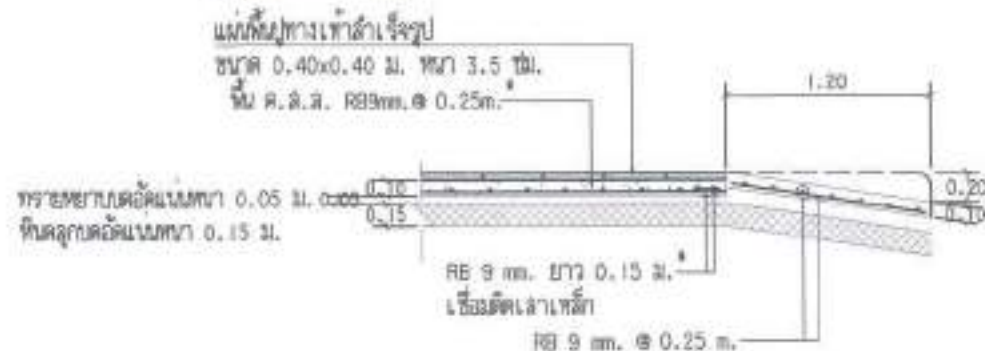
นายวิมล งาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์



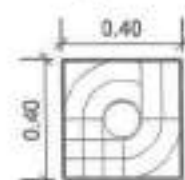
แบบขยายทางเดินเท้า รูปแบบ B  
ขนาด 1:50



แบบขยาย RAMP  
ขนาด 1:50



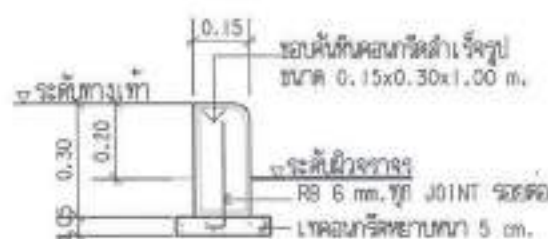
รูปตัด E  
ขนาด 1:50



แบบขยายพื้นผิวทางเท้าสำเร็จรูป  
ขนาด 1:10



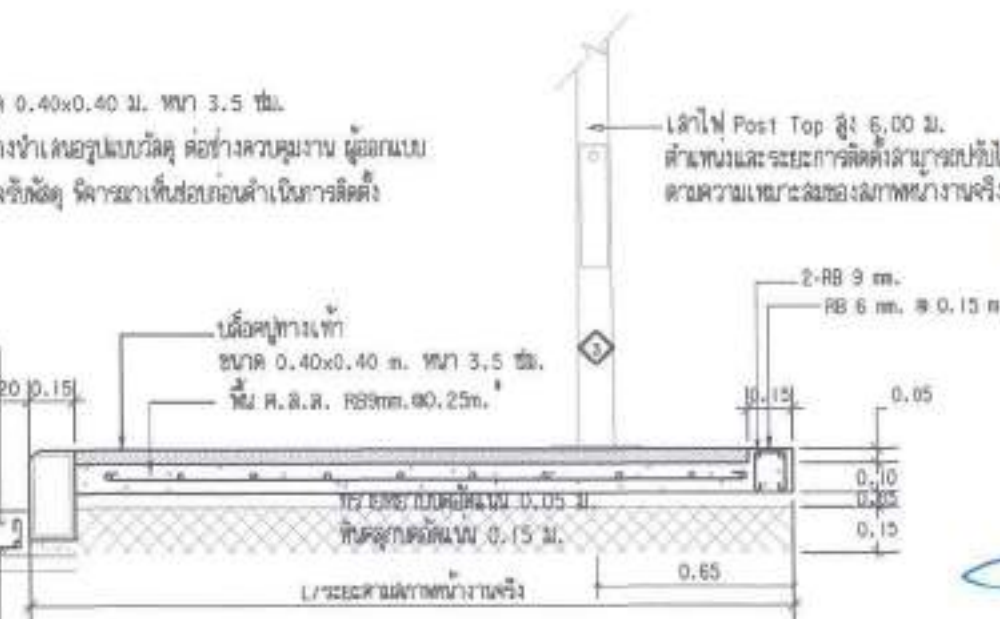
แบบขยายขอบคันดิน  
ขนาด 1:50



### สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบปรับปรุงภูมิทัศน์

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| 1 | พื้นผิวทางเท้าสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม. ทน 3.5 ซม.          |
| 2 | พื้น ค.ล.ล. ทน 10 ซม. (บริเวณหลังเสาไฟใหญ่ต้นไม้)             |
| 3 | ขอบคันดิน คสล. เติมน้ำหรือขอบคันดินคสล. ทน 10 ซม. (ดูแบบขยาย) |
| 4 | ขอบคันดินสำเร็จรูปหรือคสล. ทน 10 ซม. (ดูแบบขยาย)              |
| 5 | เสาไฟ Post Top สูง 6.00 เมตร (ดูแบบขยาย)                      |
| 6 | คันไทรเกาหลีหรือคสล. ทน 10 ซม. (ดูแบบขยาย)                    |
| 7 | คาน้ำที่ขุดโดยเสา รูปแบบที่ 1 จำนวน 3 หลัง (ดูแบบขยาย)        |
| 8 | คาน้ำที่ขุดโดยเสา รูปแบบที่ 2 จำนวน 1 หลัง (ดูแบบขยาย)        |

รูปตัด D-D (กรณีไม่ปลูกต้นไม้)  
ขนาด 1:50



### หมายเหตุ

- งานคันดินคอนกรีตสำเร็จรูป
  - ให้งานคันดินคอนกรีตสำเร็จรูป ทน 10 ซม. ทน JOINT รอยต่อขอบคันดินเพื่อความแข็งแรง
  - ให้งานคันดินคอนกรีตสำเร็จรูป ทน 10 ซม. ทน JOINT รอยต่อขอบคันดินเพื่อความแข็งแรง (ดูแบบขยายการกำหนดขนาดของคันดิน)
- งานพื้นผิวทางเท้าสำเร็จรูป
  - ใช้วัสดุคุณภาพมาตรฐานของบริษัทรูทแมต C-PAC หรือเทียบเท่า และเทคอนกรีตตามแบบที่แนบมา
- ให้งานคันดินคอนกรีตสำเร็จรูป ทน 10 ซม. ทน JOINT รอยต่อขอบคันดินเพื่อความแข็งแรง
- คาน้ำที่ขุดโดยเสา รูปแบบที่ 1 จำนวน 3 หลัง (ดูแบบขยาย)



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบ

โครงการปรับปรุงทางเท้า ค.ล.ล. บริเวณพื้นที่ด้านหลังเสาไฟ Post Top บริเวณโครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณด้านหลังเสาไฟ Post Top บริเวณพื้นที่ด้านหลังเสาไฟ Post Top

สถานที่ก่อสร้าง

แบบที่ 1/2567

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

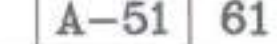
ชื่อ

ชื่อ

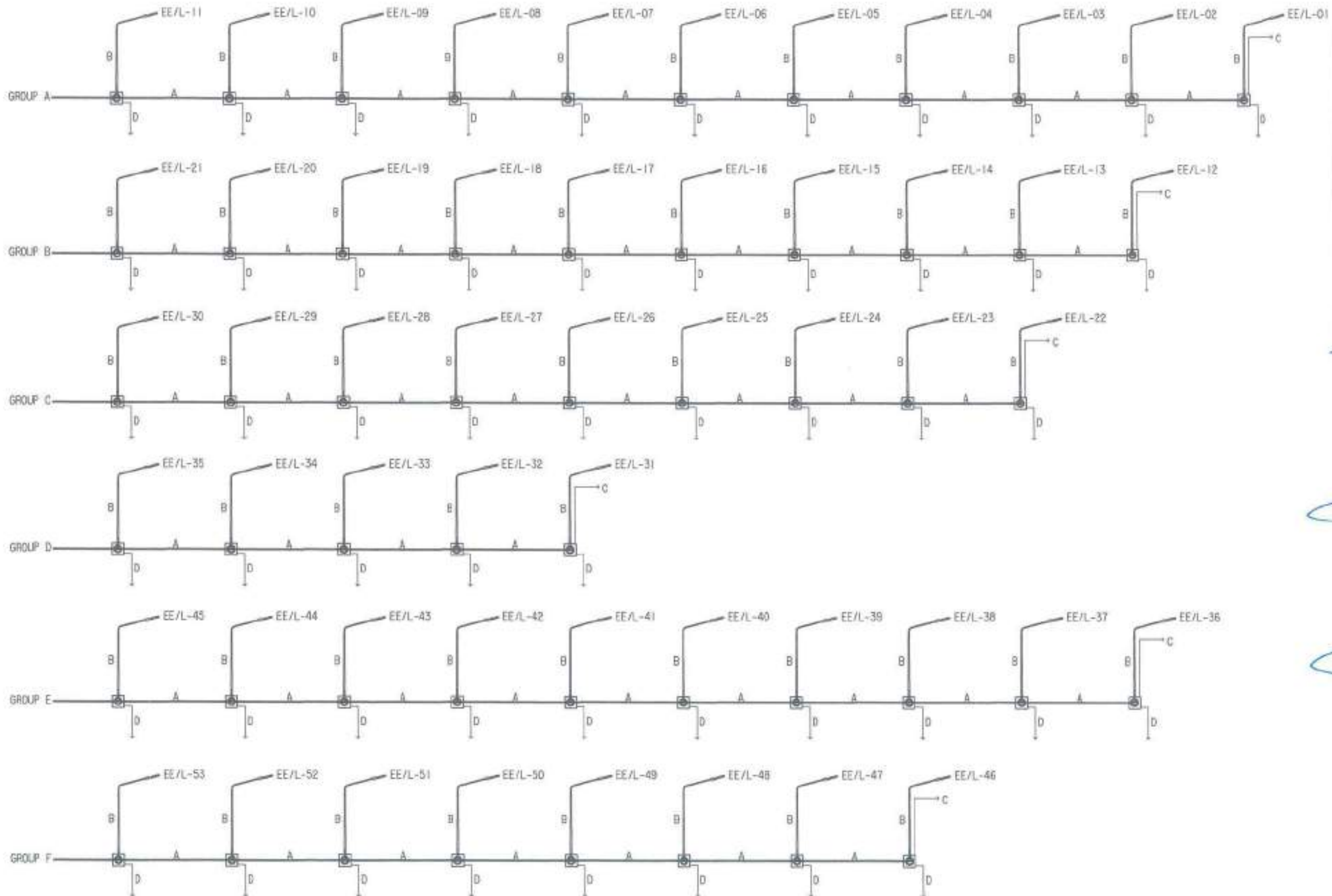
ชื่อ



1. ฝาอ่อนก้นและกรวยผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile iron)  
รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน
2. ฝาตะแกรงระบายน้ำมีก้นหอยเปิด-ปิด ได้ไม่น้อยกว่า 120 องศา  
พร้อมขารองกับกระแทก (ระหว่างฝาอ่อนก้นกับกรวยฝาอ่อนก้น) อย่างน้อย 4 จุด  
(เพื่อป้องกันการติดตั้งฝาอ่อนก้นทำทวนโดยช่างควบคุมงาน) ลวดลาย, ช่องระบายน้ำ  
สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยอุปกรณ์ต้องครบชุด
3. ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารตัวอย่าง, รายละเอียด, ลวดลาย, ช่องระบายน้ำ  
และผลการทดสอบคุณสมบัติของฝาเหล็กหล่อจากหน่วยงานราชการให้เทศบาล  
ตรวจสอบก่อนติดตั้ง
4. ขนาดฝาอ่อนก้นที่กำหนดในแบบเป็นขนาดเบื้องต้นเท่านั้น
5. ฝาอ่อนเหล็กหล่อทำทวนให้ผู้รับจ้างขอแผนผังและกระบวนการตรวจรับติดตั้งกับการติดตั้ง



ผังแสดงการเดินท่อร้อยสายไฟ (ผังซ้ายจากจุดเริ่มต้นโครงการ)



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

แบบ

โครงการปรับปรุงทางเข้า ค.ส.ค.  
พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า Post top  
จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณทางข้าม  
ทางรถไฟบริเวณ จุดเริ่มต้นโครงการ  
บริเวณทางข้ามทางรถไฟ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัย  
สวนสุนันทา  
สำนักงานเขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

แบบที่ ช.1/2567

เขียน

(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้จัดทำแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

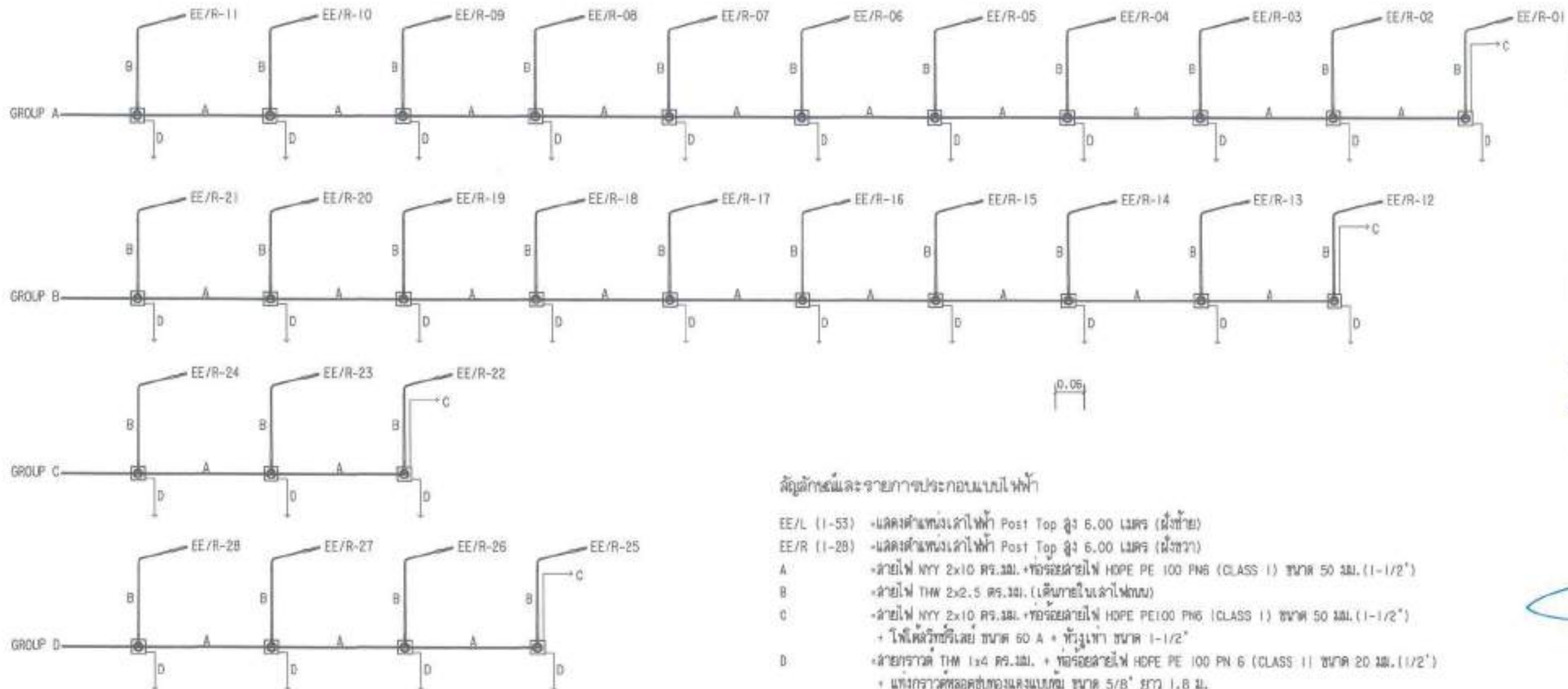
(นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

แบบที่ A-52

61

# ผังแสดงการเดินท่อร้อยสายไฟ (ผังขวาจากจุดเริ่มต้นโครงการ)



## สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า

- EE/L (1-53) - แลวดนำพลังงานไฟฟ้า Post Top สูง 6.00 เมตร (ฝั่งซ้าย)
- EE/R (1-28) - แลวดนำพลังงานไฟฟ้า Post Top สูง 6.00 เมตร (ฝั่งขวา)
- A - สายไฟ NYY 2x10 ตร.มม. + ท่อร้อยสายไฟ HDPE PE 100 PN6 (CLASS 1) ขนาด 50 มม. (1-1/2")
- B - สายไฟ THW 2x2.5 ตร.มม. (เดินภายในเสาไฟฟ้า)
- C - สายไฟ NYY 2x10 ตร.มม. + ท่อร้อยสายไฟ HDPE PE 100 PN6 (CLASS 1) ขนาด 50 มม. (1-1/2") + ไฟส่องสว่างภายใน ขนาด 60 A + หัวรูเสา ขนาด 1-1/2"
- D - สายทราวด์ THW 1x4 ตร.มม. + ท่อร้อยสายไฟ HDPE PE 100 PN6 (CLASS 1) ขนาด 20 มม. (1/2") + แท่งกรวดห่อลวดของแสงแบบกลม ขนาด 5/8" ยาว 1.8 ม.



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

แบบ

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า ส.อ.อ. วิทยาลัยอาชีวศึกษา Post Top จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณอาคารเรียน จุดสิ้นสุดโครงการบริเวณอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง

ขอสงวนสิทธิ์  
สำหรับงาน  
ดำเนินการโดย  
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

แบบที่ ๕.1/2567

ชื่อ

นายสมชาย งาม

ตำแหน่ง

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย งาม

ตำแหน่ง

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย งาม

ตำแหน่ง

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย งาม

ตำแหน่ง

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย งาม

ตำแหน่ง

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย งาม

ตำแหน่ง

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย งาม

ตำแหน่ง

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย งาม

ตำแหน่ง

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย งาม

ตำแหน่ง

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย งาม

ตำแหน่ง

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย งาม

ตำแหน่ง

ผู้ควบคุมงาน

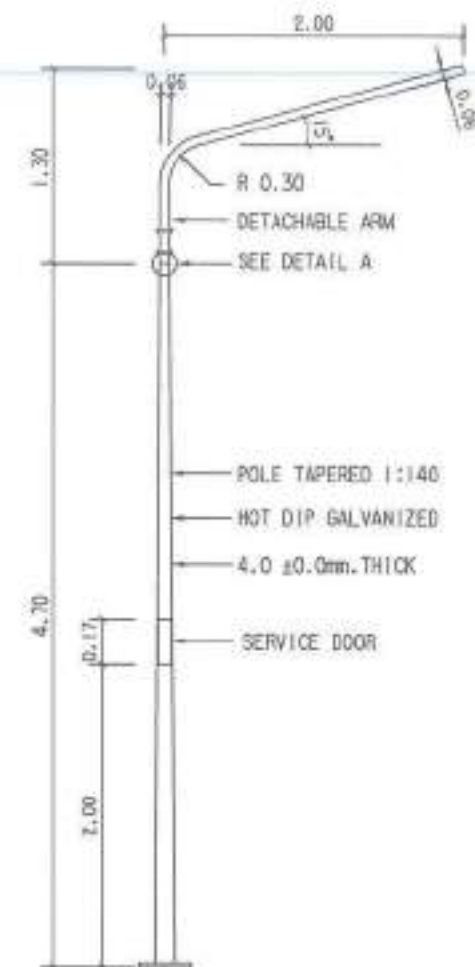
นายสมชาย งาม

ตำแหน่ง

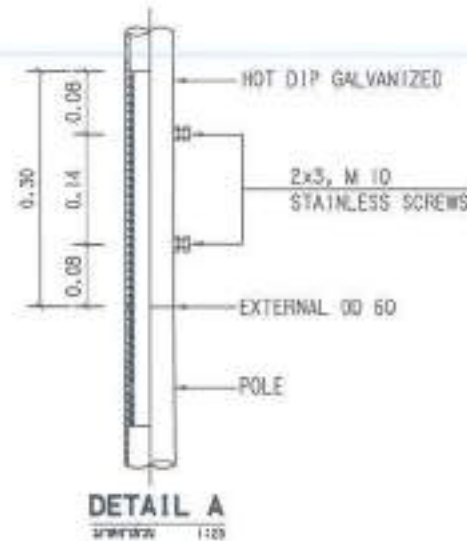
ผู้ควบคุมงาน

A-53

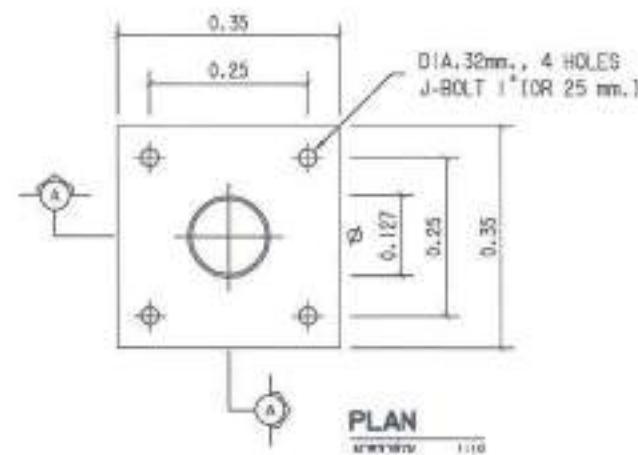
61



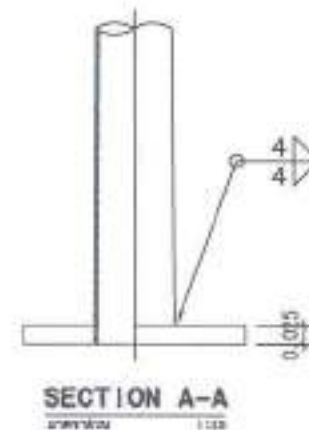
เสาไฟฟ้าสูง 6.00 ม.  
ขนาดหน้า  
1:50



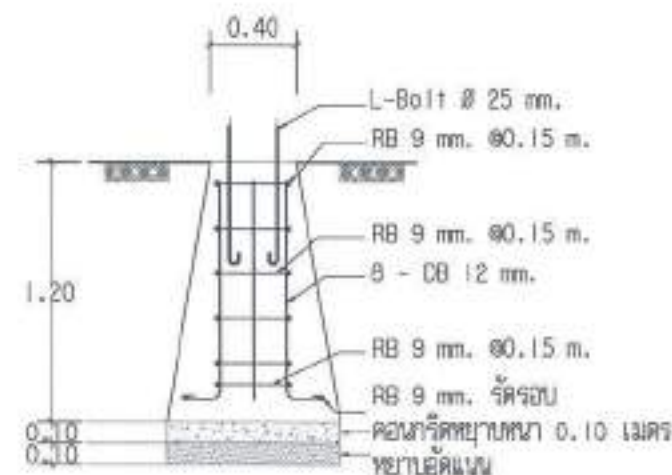
DETAIL A  
ขนาดหน้า  
1:25



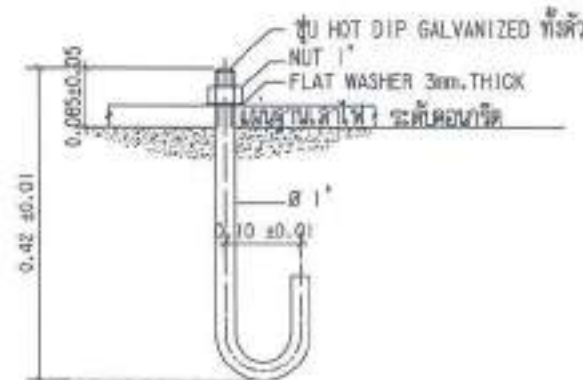
PLAN  
ขนาดหน้า  
1:10



SECTION A-A  
ขนาดหน้า  
1:25



ฐานรากเสาไฟ  
ขนาดหน้า  
1:40



แบบขยาย J-BOLT

| TECHNICAL SPECIFICATION |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. STANDARDS            |                              |
| 1.1 POLE DESIGN         | : TIS 2316                   |
| 1.2 MATERIAL            | : JIS G3101/TIS 1479 SS400   |
| 1.3 WELDING             | : BS 5135/AMS.D1.1:2000      |
| 1.4 GALVANIZING         | : BS EN ISO 1461 / ASTM A123 |

| ค่าความคลาดเคลื่อน                                    |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| - ความหนาแน่นฐาน ใช้ค่า ±8%                           |  |
| - ความสูงเสาเข็ม ใช้ค่า ±1.2%                         |  |
| - ความกว้างและความยาวแผ่นฐาน, SERVICE DOOR ใช้ค่า ±5% |  |
| - เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของเสาไฟ ใช้ค่า ±3%          |  |

#### รายละเอียดเสาไฟส่องสว่าง

1. เสาไฟส่องสว่าง เหมาะกับใช้ร่วมกับโคมไฟถนน โคมไฟถนน LED หรือติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร
2. ตัวเสาไฟเหล็กชุบสังกะสี ทำให้อายุการใช้งานยาวนานและทนต่อการกัดกร่อน
3. ตัวเสาไฟแข็งแรงทนทาน และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
4. มาตรฐานทดสอบคุณสมบัติทางกล
  - มวลดัดงอเคลือบไม่ต่ำกว่า 500g/sqm
  - การต้านทานแรงดึงสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 418 Mpa
  - การต้านทานแรงดึงจุดดัด ไม่ต่ำกว่า 255 Mpa
  - ความยืดหยุ่นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 21
5. 2316-2549 : มาตรฐานเสาไฟฟ้าสูง สังกะสีสำหรับไฟส่องสว่าง
6. มาตรฐานระบบกับดักหนู ASTM A123-890
5. ได้รับ อนุมัติ
7. สามารถติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมโคมไฟได้ภายในเสาไฟ
8. มีช่องเชื่อมต่อระบบท่อระบายน้ำในเสาไฟ
9. ความสูงของเสาไฟ 2.00 ม.



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมส่งเสริมการเกษตร

โครงการปรับปรุงระบบน้ำประปา ค.ส.ล. พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า Post-top จุดติดตั้งโครงการปรับปรุงระบบน้ำประปา จุดติดตั้งโครงการปรับปรุงระบบน้ำประปา

สถานที่ติดตั้ง

พื้นที่ติดตั้ง  
ตำบลบ้านใหม่  
อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบที่ ช. 1/2567

เขียน

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้เขียนแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ





สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับปรุงทางเท้า ค.ด.ล.  
พื้นที่ติดตั้งเสาไฟฟ้า Post top  
จุดเริ่มต้นโครงการปรับปรุงทางเท้า  
ทางเท้าบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ  
บริเวณหน้าวัดแก้วแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง  
ถนนหน้าวัดแก้ว  
สายทางสายที่ 1  
สำนักงานโครงการฯ จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบที่ ช.1/2567

เขียน  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ

ตรวจสอบ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ

ตรวจสอบ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ

ตรวจสอบ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ

ตรวจสอบ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ

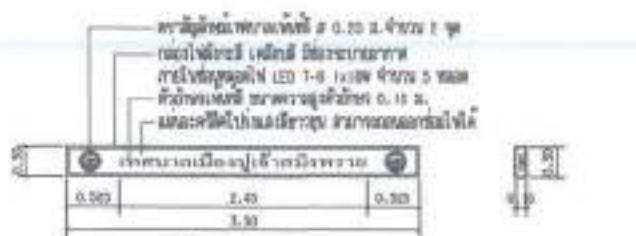
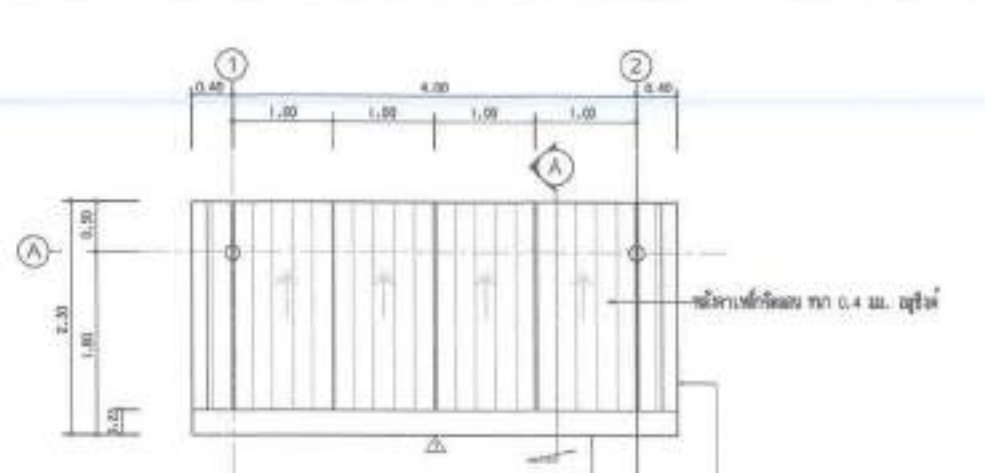
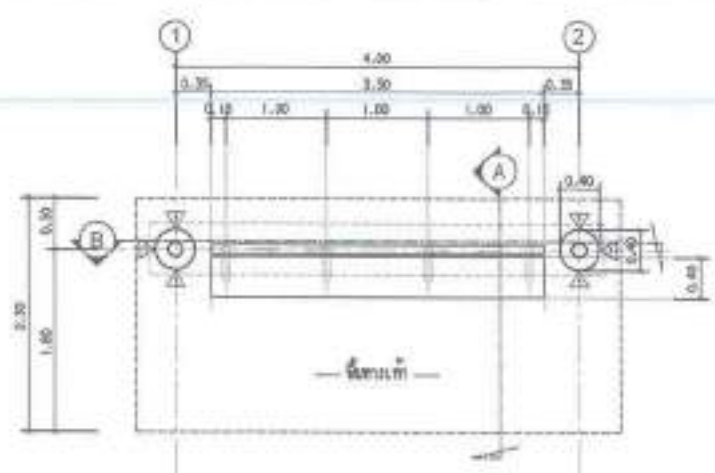
ตรวจสอบ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ

ตรวจสอบ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ

ตรวจสอบ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ

ตรวจสอบ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ  
(นายสุวิทย์ ชลาชัย)  
ผู้ควบคุมโครงการ

แบบที่ A-56 61



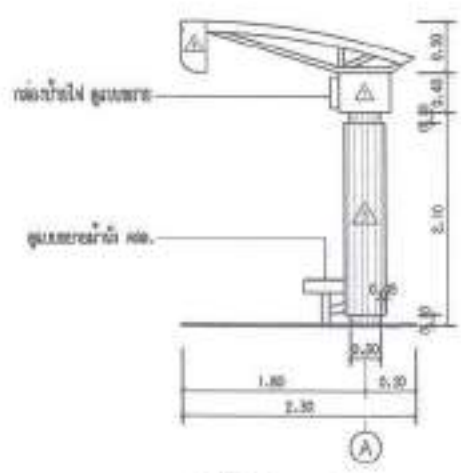
แบบขยายคาน้ำไฟฟ้า  
ขนาดส่วน 1:75



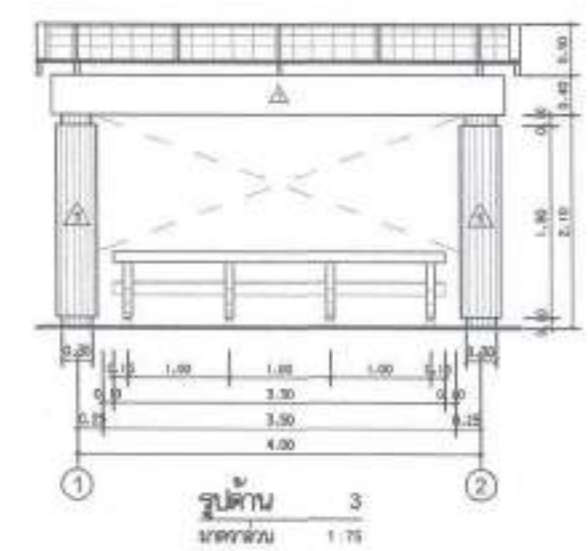
แบบขยายโครงทางเท้า  
ขนาดส่วน 1:20



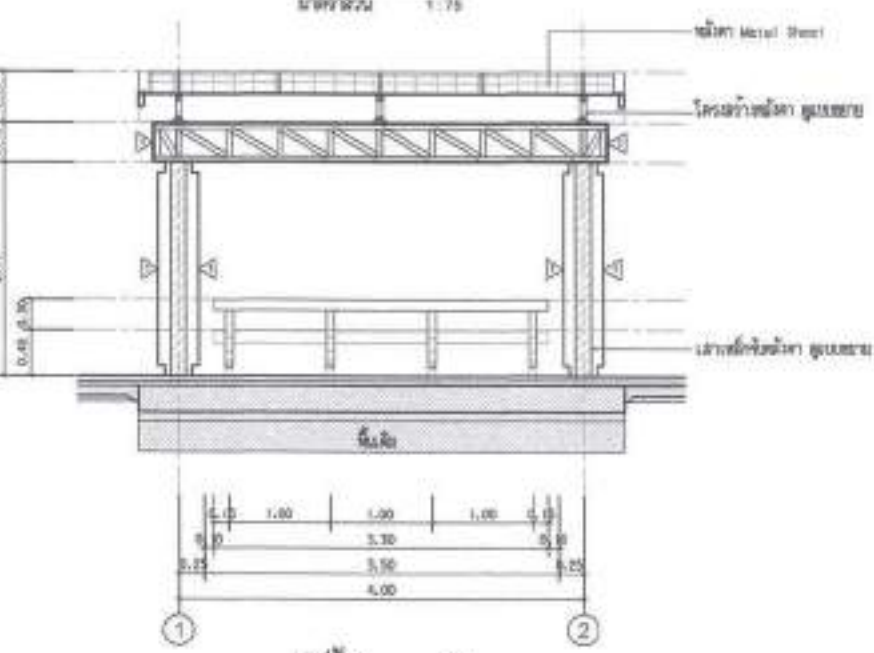
รูปด้าน 1  
ขนาดส่วน 1:75



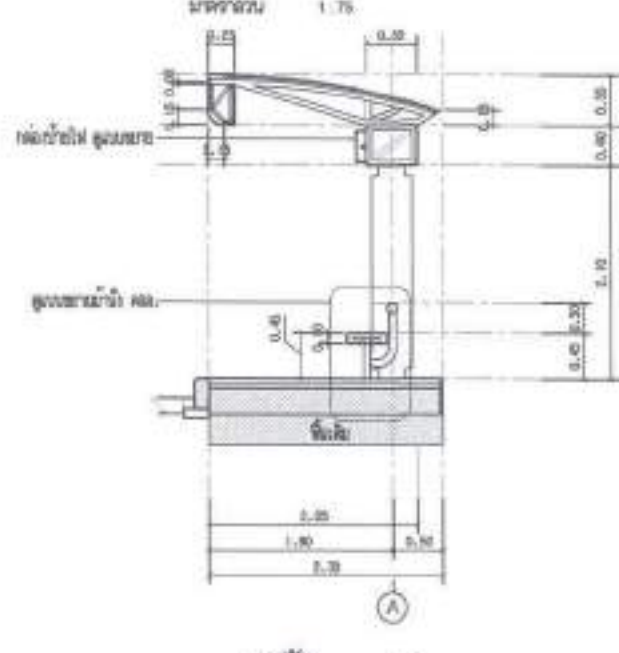
รูปด้าน 2.4  
ขนาดส่วน 1:75



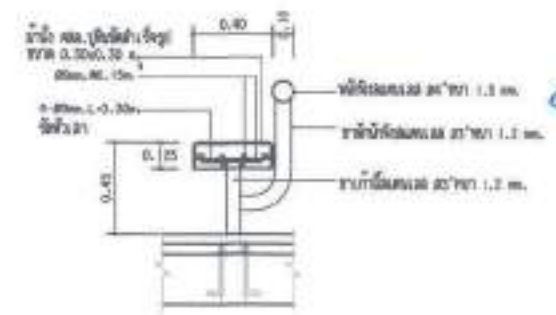
รูปด้าน 3  
ขนาดส่วน 1:75



รูปด้าน A  
ขนาดส่วน 1:75



รูปด้าน B  
ขนาดส่วน 1:75



แบบขยายคาน้ำไฟฟ้า  
ขนาดส่วน 1:25



กระทรวงศึกษาธิการ

กรมการศึกษานอกโรงเรียน

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

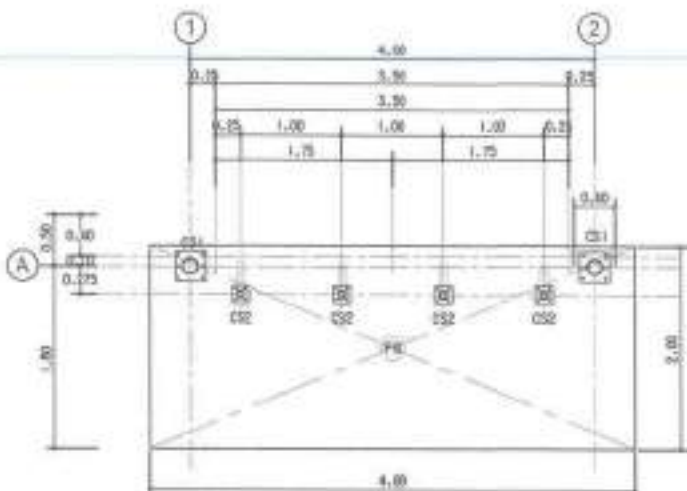
จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

จังหวัดสุพรรณบุรี

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

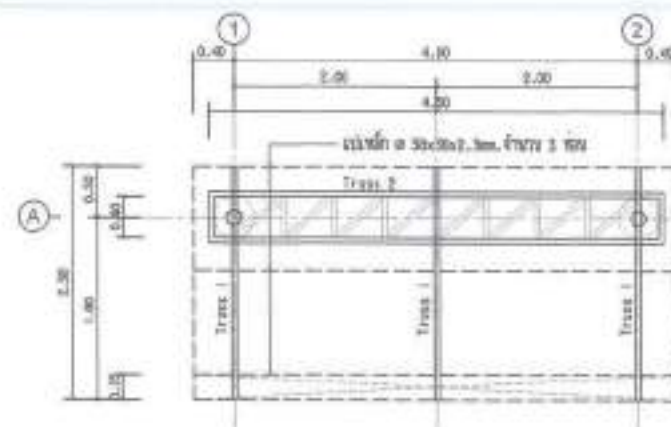
จังหวัดสุพรรณบุรี



CS1 - เหล็กฉาก ขนาด 30"x4.5mm.  
CS2 - เหล็กฉาก ขนาด 30"x2.0mm.

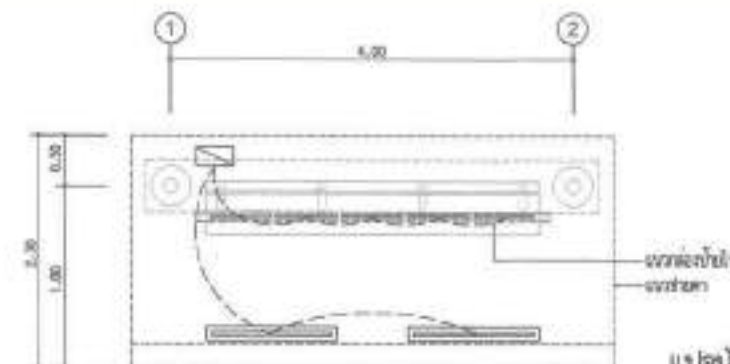
แบบฐานราก-โครงร่างหลังคา

มาตราส่วน 1:75



แบบโครงร่างหลังคา

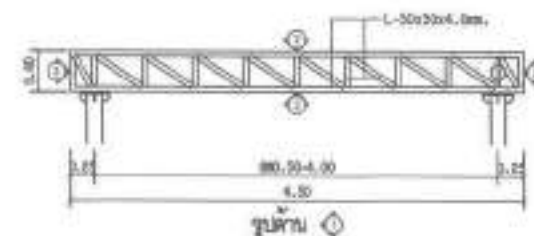
มาตราส่วน 1:75



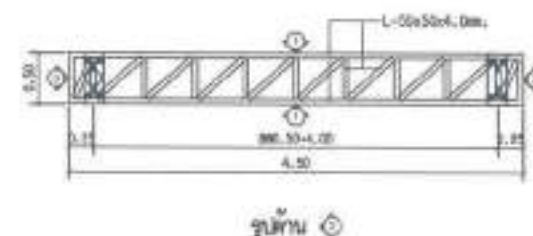
แบบไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1:75

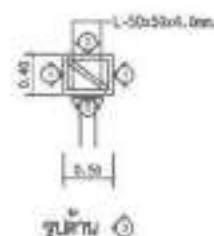
สายไฟสายเคเบิลชนิดพิเศษ ขนาด LED ขนาด 1x15 วัตต์  
โคมไฟแบบเปิด ขนาด LED ขนาด 1x15 วัตต์ ติดกับโครงหลังคา  
ฐานโคมไฟแบบเปิด ขนาด 30x30x150 มม. เหล็กชุบสังกะสี ขนาด 30x  
โคมไฟแบบเปิด ขนาด 30x30x150 มม. (ชุดโคมไฟแบบเปิดและฐาน)  
สายไฟสายเคเบิลชนิดพิเศษ ขนาด LED ขนาด 1x15 วัตต์



รูปด้าน



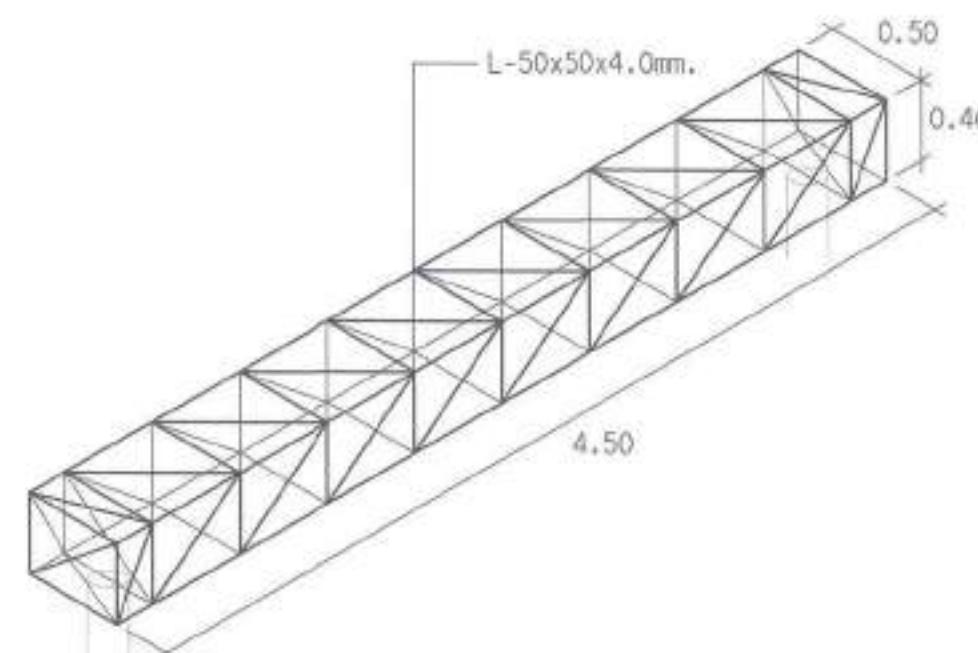
รูปด้าน



รูปด้าน

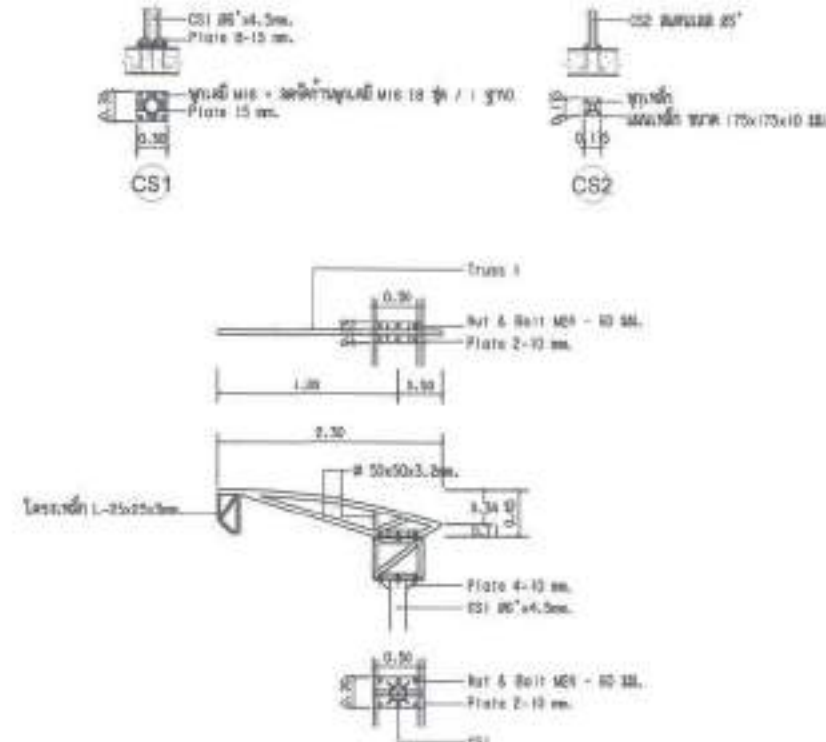
แบบขยาย Truss 2

มาตราส่วน 1:75



แบบขยาย Truss 2

มาตราส่วน 1:75



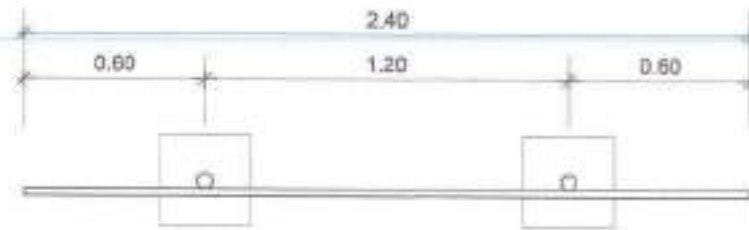
แบบขยาย Truss 1 , การยึดเหล็ก

มาตราส่วน 1:75



|      |    |
|------|----|
| A-59 | 61 |
|------|----|

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>A-60</b> | <b>61</b> |
|-------------|-----------|



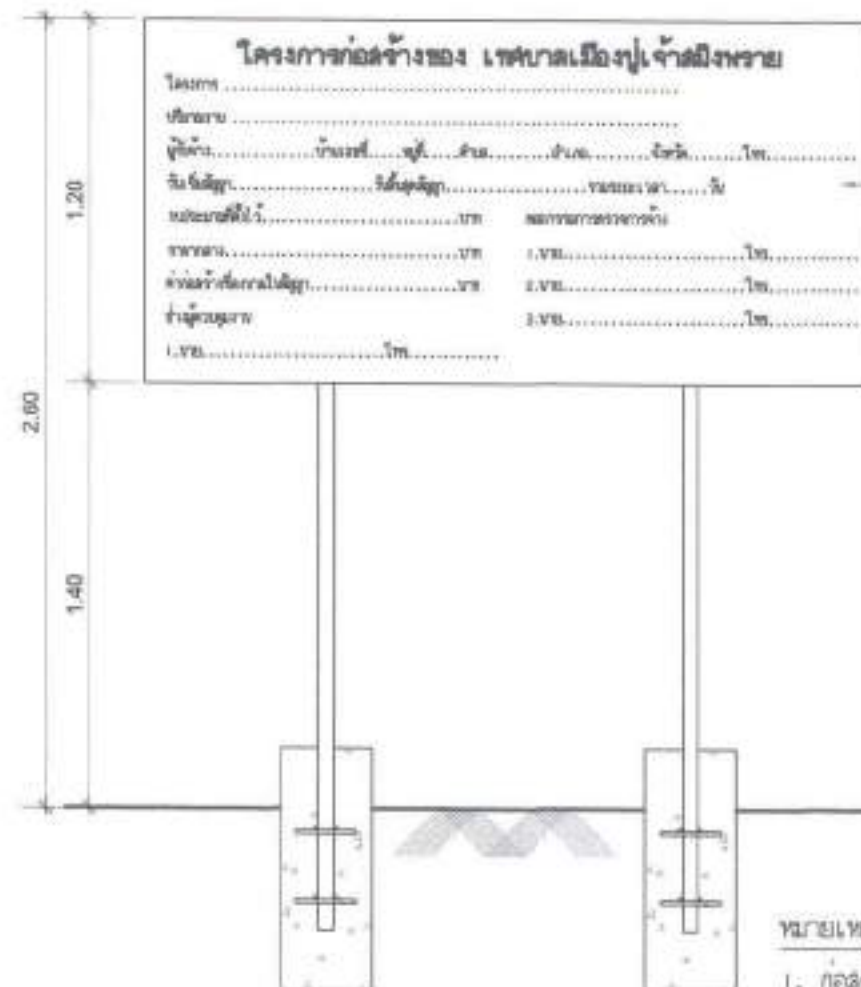
แปลนป้ายประชาลัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน

1:25

รายละเอียดแบบป้ายแล้วเสร็จ

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวหรือสีน้ำเงินทั้งสองด้านใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจึงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร
5. รูดก๊อสรูปป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นชัดเจน
6. ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับติดตั้งก่อนดำเนินการ



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน

1:25

หมายเหตุ

1. ก่อสร้างป้ายโครงการ จำนวน \_\_\_\_\_ ป้าย
2. ข้อความ รายละเอียดโครงการ, งบประมาณ, วงเงินค่าก่อสร้าง, แหล่งที่มาของเงิน ให้ดูรายละเอียดจากสัญญาจ้างแบบแปลนและรายการโดยให้ประสานงานกับช่างผู้ควบคุมงาน
3. ตำแหน่งติดตั้งป้ายให้ประสานงานกับช่างผู้ควบคุมงาน

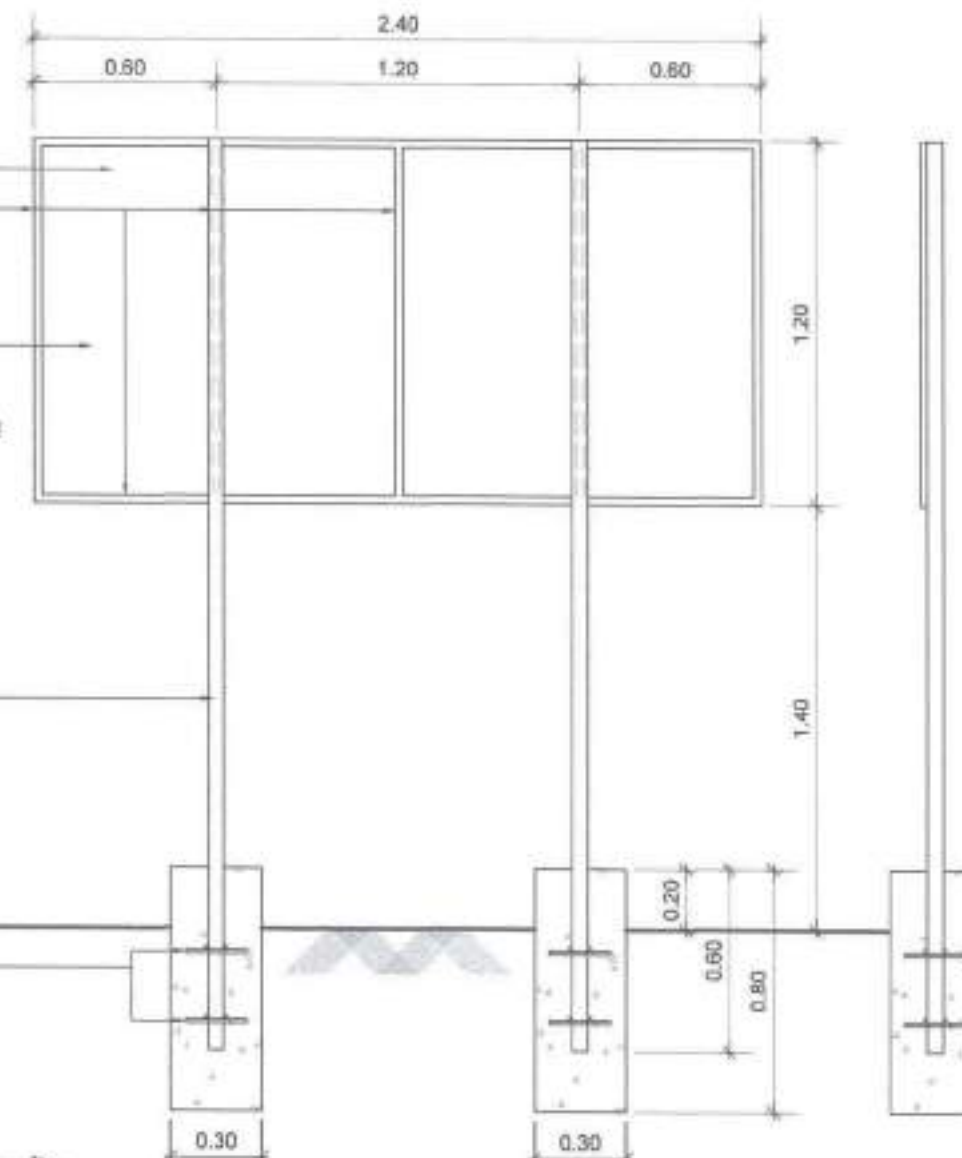
แผ่นเหล็กหนา 1/15"  
เหล็ก ๒ 1"x1" ๑๐.๕๐ ม.  
เชื่อมติดแผ่นเหล็กหรือยึดด้วยซีเมนต์

พื้นสีน้ำเงิน

แผ่นป้ายอลูมิเนียมหรือเหล็กชุบสังกะสี หนา 2 มม.  
เสา พื้นป้ายทาสีน้ำเงินสีเขียว ทั้ง 2 ด้าน  
ตัวอักษรสีดกเกอร์สีขาว ขนาดตามแบบที่กำหนดในแบบ  
ก่อนทาสีจึงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

เหล็ก ๒ 2 1/2"

เหล็กเชื่อมฐานเสา ๑ 12mm. L=20mm.



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน

1:25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน

1:25



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบ

โครงการปรับปรุงทางเท้า พ.ศ. ๖๖.  
หรือปีงบประมาณ พ.ศ. ๖๖.  
ตามโครงการปรับปรุงทางเท้า  
จากงบประมาณ จ.บุรีรัมย์  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๖๖.

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนกิโลเมตร  
สายจากบ้าน  
บ้านหนองบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์

แบบที่ ๒. 1/2567

เขียน

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้เขียนแบบ

ตรวจสอบ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้ตรวจสอบแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

(นายวิเศษ ทรัพย์)  
ผู้อนุมัติแบบ

อนุมัติ

A-61

61