



แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างเคเบิลไฟทางสาธารณะ
สายเลียบวัดโพธิ์-ท่าน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ตำบลสมอพลี อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ข้อมูลโครงการ

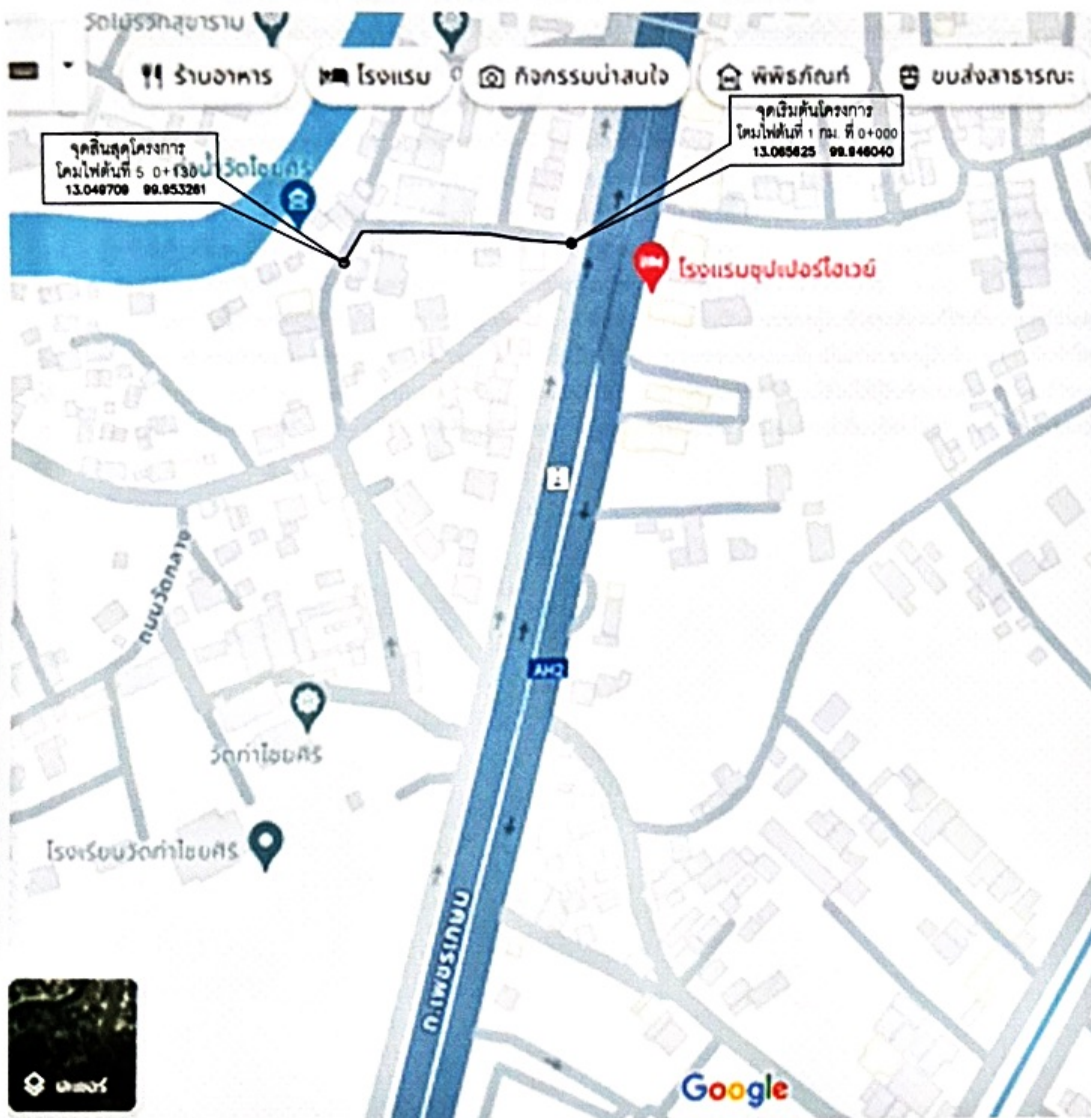
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างโคมไฟทางสาธารณะ สายเลียบวัดโพธิ์ - ท่าหน้า

รายละเอียด : ปริมาณงานโคมไฟสูง 9.00 ม. กิ่งเดียว จำนวน 5 ต้น โคมไฟ 250 W ระยะทางรวม 130 ม. คิด

เป็นปริมาณโคมไฟไม่น้อยกว่า 5 ต้น

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 2 ตำบลสมอพิสัย อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ค่าพิกัดโครงการ : จุดเริ่มต้น 13.049709 99.953261 สิ้นสุด 13.065625 99.946040



สารบัญแบบ	
หน้า	รายการ
1	ปกหน้า
2	สารบัญแบบ / แผนที่สังเขป
3	การคำนวณการวัด
4	แปลนโครงการ
5	แปลนขยาย
6	แบบขยายฐานและเสาไฟฟ้า
7	แบบขยายโครงโคม
8	แบบบัญชีโครงการ
9	แบบบัญชีประมาณ



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

โครงการก่อสร้างโคมไฟทางสาธารณะ
สายเลียบวัดโพธิ์ - ท่าหน้า หมู่ที่ 2

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.สมอพิสัย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ
นางสุกฤษณ์ อรุณโรจน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ
นางสุกฤษณ์ อรุณโรจน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ
นางธนิตา จันทรีทิมา
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

เห็นชอบ
นายชัย แสงหิรัญภาค
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

หมายเลขแบบ

แบบแสดง
แผนที่พอสังเขป

มาตราส่วน
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 9

แผนที่พอสังเขป
NOT TO SCALE

ข้อกำหนดและการดำเนินการทั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญา ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการ หากปรากฏว่าแบบและรายการไม่ตรงกันให้อธิบายส่วนดี ซึ่งเป็นไปตามหลักวิชาการและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
2. ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเข้าทำการก่อสร้างอย่างน้อย 3 วันทำการ
3. ค่าระดับ, ระยะและขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตรนอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
4. การปักผังและทำระดับทั้งหมดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน หรือระดับที่ทำการก่อสร้างช่างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในขณะที่ก่อสร้าง
5. ห้ามมิให้วัดขนาดจากแบบให้อึดถือตัวเลขกำกับ
6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องหมายจราจร, ป้ายเตือน, เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและสัญญาณไฟเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
7. ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาพื้นที่ ตลอดจนระบบสาธารณูปโภคที่มีอยู่ในพื้นที่ให้ชัดเจนและทำการระวางป้องกันหรือเคลื่อนย้ายก่อนดำเนินการ โดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
8. ในขณะที่ก่อสร้างหากเกิดความเสียหายแก่ระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม โดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
9. เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยต้องตกแต่งพื้นที่บริเวณ เขตก่อสร้าง เขตทาง และพื้นที่ที่ใช้ระหว่างทำการก่อสร้างให้คืนสภาพ โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
10. ผู้รับจ้างหรือตัวแทนมีสิทธิในการตรวจสอบวัสดุที่นำมาใช้ในงานจ้างและงานที่แล้วเสร็จตลอดเวลา การตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจสอบเครื่องจักรและเครื่องมือ อุปกรณ์โรงงานและส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือจนกว่างานตรวจสอบจะแล้วเสร็จเรียบร้อย
11. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือนำออกไปและนำวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานมาแก้ไขจนแล้วเสร็จ
12. การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการขุด รื้อหรือเปิดออก เพื่อการตรวจสอบแล้ว เป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ให้เป็นที่ยอมรับ มีคุณภาพใช้งานได้ กรณีการตรวจสอบนั้นทำภายหลังทำภายหลังจากงานผ่านการตรวจสอบขั้นต้นไปแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบใหม่พบว่าคุณภาพของงานใช้ไม่ได้ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการใหม่
13. รายการอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ ให้ยึดถือตามมาตรฐานโยธาธิการและผังเมืองส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือทำการก่อสร้างต่อไป



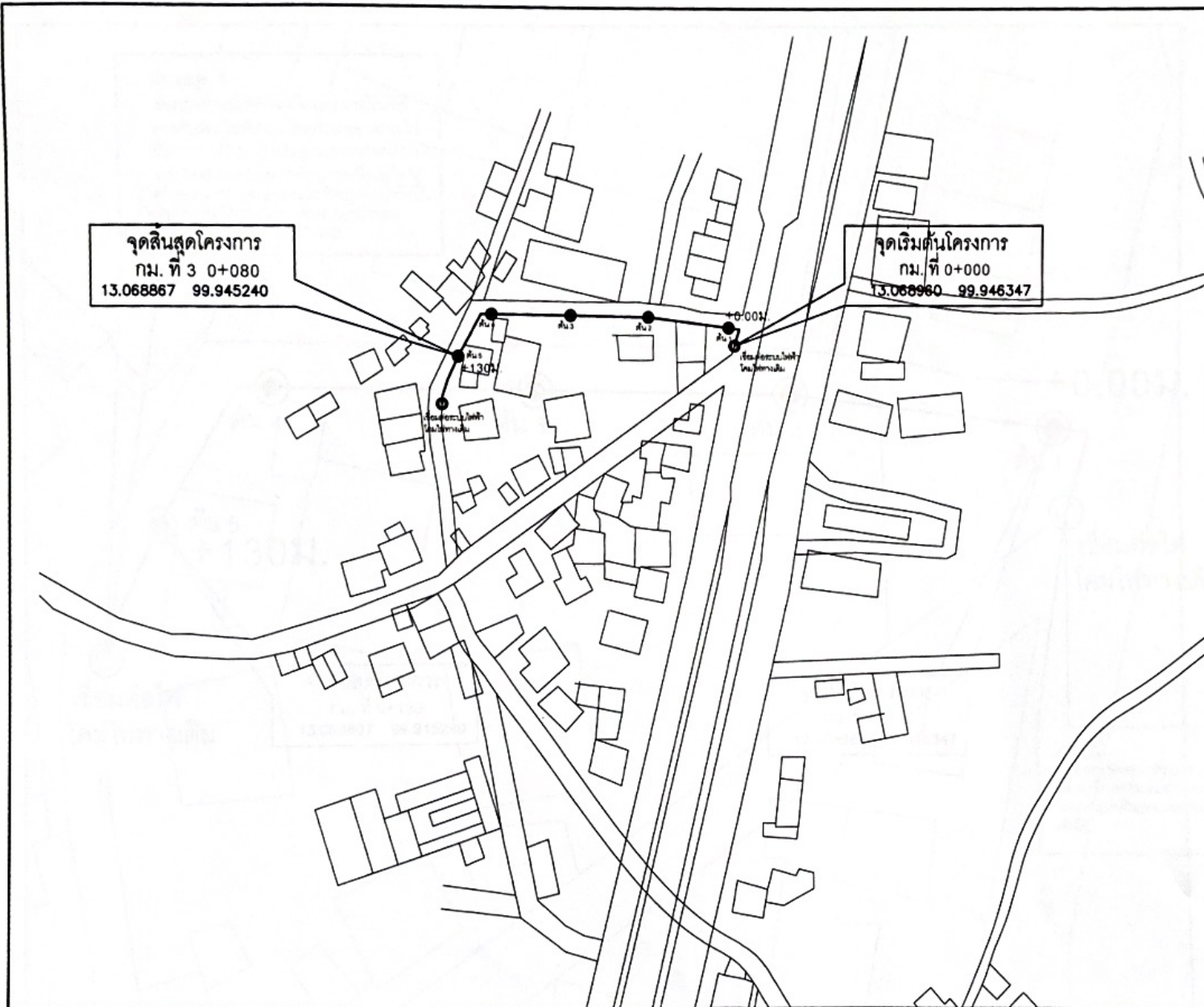
องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

โครงการก่อสร้างโคกไฟฟ้าสาธารณะ
สายเลียบวัดโพธิ์ -ท่าน้ำ หมู่ที่ 2

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.สมอพลี อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ	A
	นายกฤษณะ อรุณโรจน์ ผู้อำนวยการก่อสร้าง
ตรวจสอบ	A
	นายกฤษณะ อรุณโรจน์ ผู้อำนวยการก่อสร้าง
ตรวจสอบ	วิกรม
	นางชนิตาภา จันทร์ทิมา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี
เห็นชอบ	[Signature]
	นายรัฐ แสงพิริยกุล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

หมายเลขแบบ	
แบบแสดง	การดำเนินการทั่วไป
มาตราส่วน	ตามที่ระบุ
วันเดือนปี	
แผ่นที่	3
จำนวนแผ่น	9



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

โครงการก่อสร้างเคเบิลไฟฟ้าทางสาธารณะ
สายเคเบิลไฟฟ้า - ทำน้ำ หมู่ที่ 2

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.สมอพิสัย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ	
	นางศุภณัฐ อรุณโรจน์ ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ	
	นางศุภณัฐ อรุณโรจน์ ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ	
	นางชนิดาภา จันทร์ทิมา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย
เห็นชอบ	
	นายชัชฎ์ แสงหิรัญภาค นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

หมายเลขแบบ	
แบบแสดง	
แปลนโครงการ	
มาตราส่วน	
ตามที่ระบุ	
วัน/เดือน/ปี	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	9



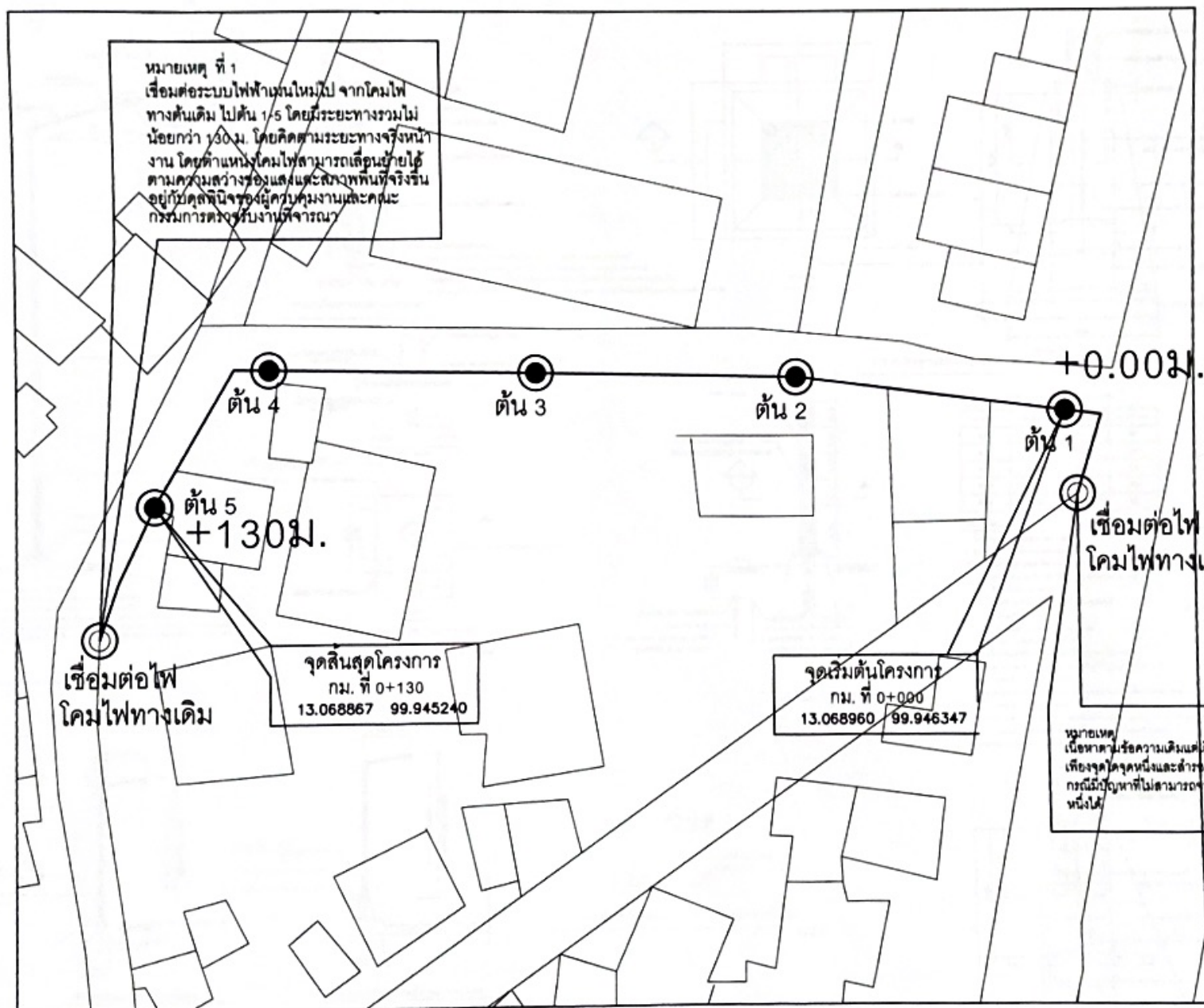
องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างโคมไฟฟ้าสาธารณะ
ตำบลสมอพิสัย อำเภอน้ำหนาว
จังหวัดเพชรบูรณ์ หมู่ที่ 2

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.สมอพิสัย อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์

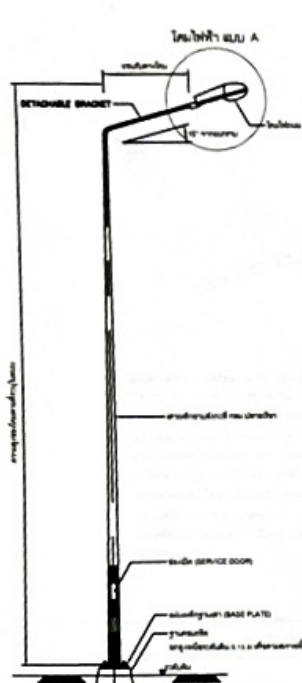
ออกแบบ	นางอภิญญา อรุณโรจน์ ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ	นางอภิญญา อรุณโรจน์ ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ	นางชนิษฐา จันทร์ทิมา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย
เห็นชอบ	นายสุวัจน์ แสงทวีวัฒนา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

หมายเลขแบบ	
แบบแสดง	แปลนขยาย
มาตรฐาน	ตามที่ระบุ
วันเดือนปี	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	9



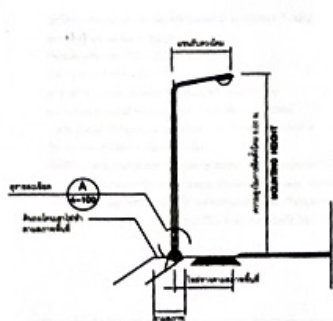
แปลนโครงการ

NOT TO SCALE

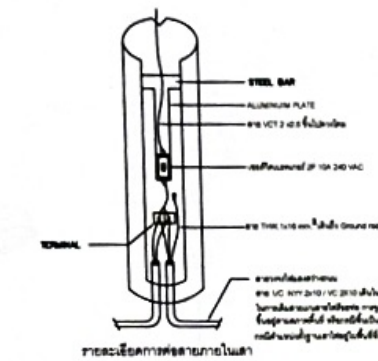


- รายการวัสดุและขนาด (mm) :
1. ส่วนประกอบเหล็ก วัสดุเหล็กชนิด 304 หรือ 316
 2. ส่วนประกอบพลาสติก วัสดุพลาสติกชนิด 304 หรือ 316
 3. ส่วนประกอบสีผงเคลือบ วัสดุสีผงเคลือบชนิด 304 หรือ 316
 4. ส่วนประกอบสีผงเคลือบ วัสดุสีผงเคลือบชนิด 304 หรือ 316
 5. ส่วนประกอบสีผงเคลือบ วัสดุสีผงเคลือบชนิด 304 หรือ 316

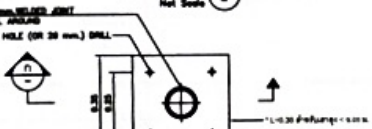
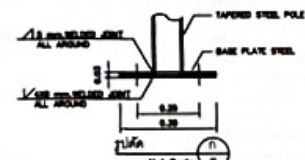
รายละเอียดเสาโคมไฟ ติดตั้งบนพื้นดิน
Not Scale



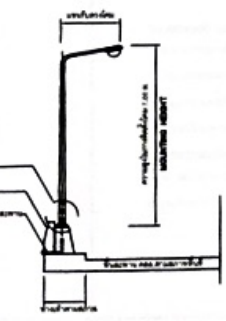
รูปด้านเสาโคมไฟ ติดตั้งบนพื้นดิน
Not Scale



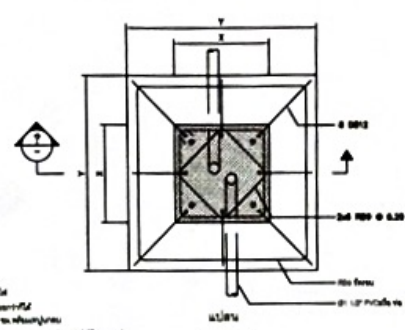
รายละเอียดการติดตั้งภายในเสา



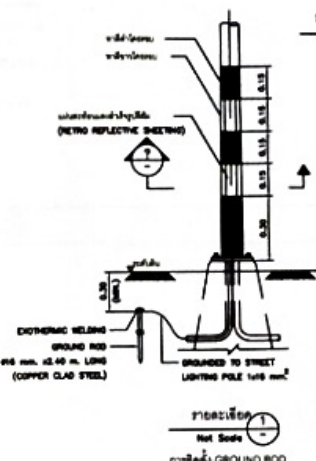
รายละเอียด STEEL BASE PLATE
Not Scale



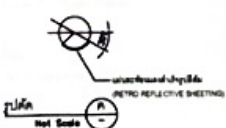
รูปด้านเสาโคมไฟ ติดตั้งบนเสา ABSS
Not Scale



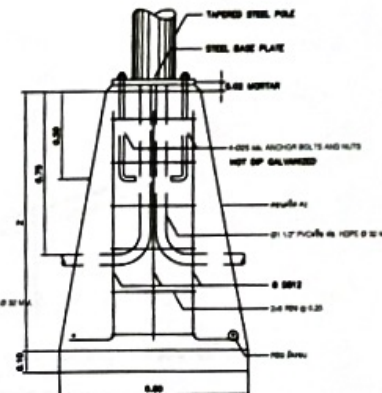
รายละเอียดฐานเสาโคมไฟ



รายละเอียด
การติดตั้ง GROUND ROD
Not Scale



รายละเอียดการพาสีและการติดตั้งบนเสาโคมไฟ
Not Scale

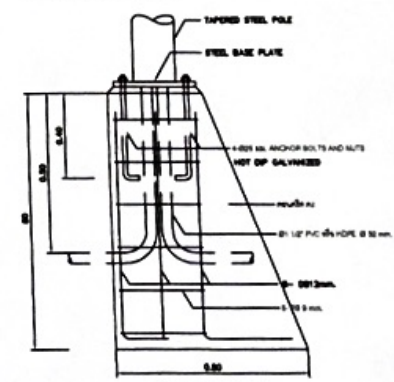


รูปด้าน

รายละเอียดฐานเสาโคมไฟ

ขนาด (mm)	ขนาด 1 (mm)	ขนาด 2 (mm)	ขนาด 3 (mm)
5.00	20.00	70.00	80
6.00	20.00	70.00	80
7.00	20.00	70.00	80
8.00	20.00	70.00	80
9.00	20.00	70.00	80

- หมายเหตุ :
1. ส่วนประกอบเหล็ก วัสดุเหล็กชนิด 304 หรือ 316
 2. ส่วนประกอบพลาสติก วัสดุพลาสติกชนิด 304 หรือ 316
 3. ส่วนประกอบสีผงเคลือบ วัสดุสีผงเคลือบชนิด 304 หรือ 316
 4. ส่วนประกอบสีผงเคลือบ วัสดุสีผงเคลือบชนิด 304 หรือ 316
 5. ส่วนประกอบสีผงเคลือบ วัสดุสีผงเคลือบชนิด 304 หรือ 316
 6. ส่วนประกอบสีผงเคลือบ วัสดุสีผงเคลือบชนิด 304 หรือ 316
 7. ส่วนประกอบสีผงเคลือบ วัสดุสีผงเคลือบชนิด 304 หรือ 316
 8. ส่วนประกอบสีผงเคลือบ วัสดุสีผงเคลือบชนิด 304 หรือ 316
 9. ส่วนประกอบสีผงเคลือบ วัสดุสีผงเคลือบชนิด 304 หรือ 316
 10. ส่วนประกอบสีผงเคลือบ วัสดุสีผงเคลือบชนิด 304 หรือ 316



รูปด้านฐานเสาโคมไฟ
Not Scale



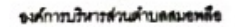
องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

โครงการก่อสร้างโคมไฟทางสาธารณะ
สายเคเบิลวัดโพธิ์ - ท่าเตียน หมู่ที่ 2

สถานที่ หมู่ที่ 2 ต.สมอพิสัย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ	นางอภิญญา อรุณโรจน์ ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ	นางอภิญญา อรุณโรจน์ ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ	นางธนิตา จันทวิมา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย
เห็นชอบ	นายอภัย แสงพิริยภาดา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

หมายเลขแบบ	
แบบแสดง	แบบขยายฐานและเสาไฟฟ้าทาง
ขนาดส่วน	ตามที่ระบุ
วันเดือนปี	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	9



สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.สมอพิสัย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

๔
นางกฤษณะ อ้วนโรจน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

4
นางสาวอุษณีย์ ชื่นใจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

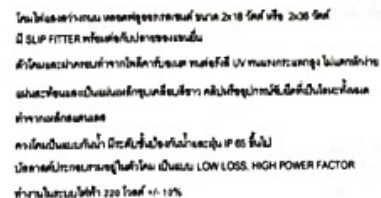
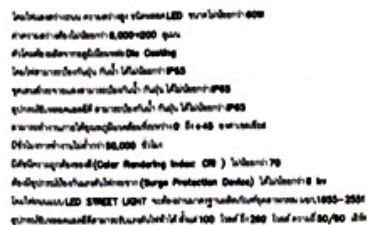
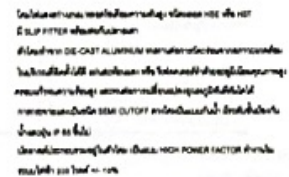
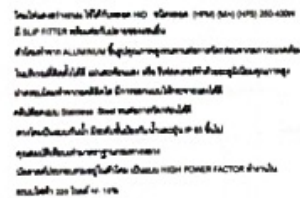
นางชนิดาภา จันทร์ทิมา
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลฉนวนพริก

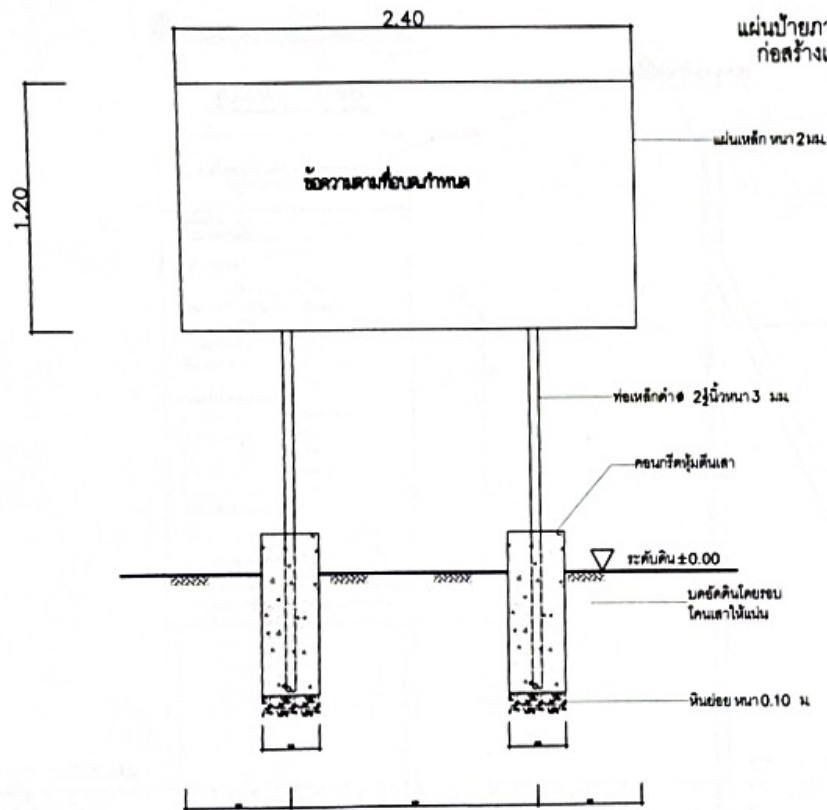
นางรัฐ แสงนิริ์ฐภาดา
นางรองผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนและ

แบบขยายดวงโคม

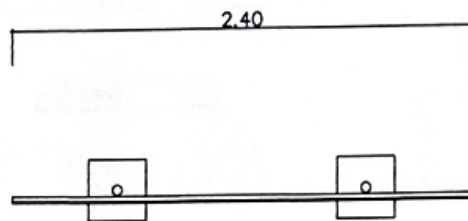
ตามที่ระบุ

จำนวนแผ่น

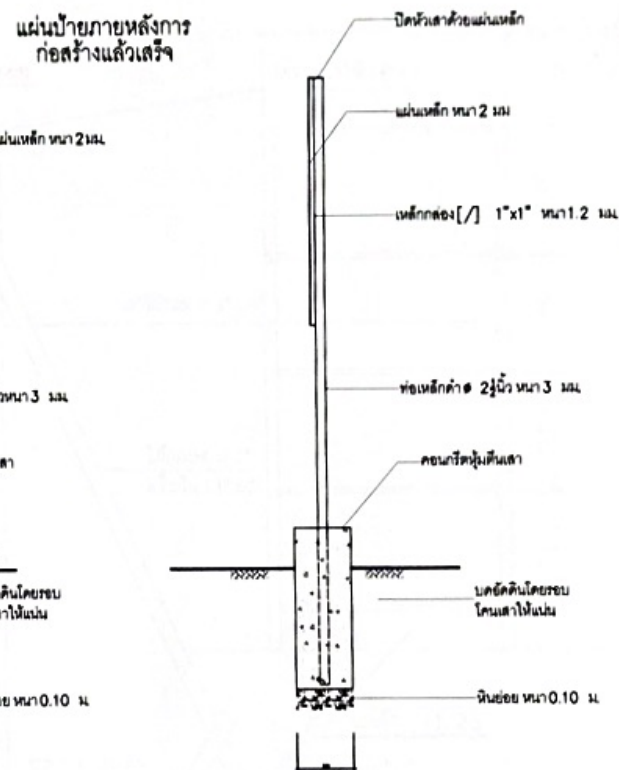




รูปด้านหน้า
NOT TO SCALE



รูปแปลน
NOT TO SCALE



รูปข้าง
NOT TO SCALE

1. พื้นป้ายและเสา ให้ทำสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง แล้วทาสีด้วยสีน้ำเงินสีเขียว (ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง)
2. ตัวหนังสือใช้สีขาว โดยให้กำหนดขนาดและตำแหน่งตามความเหมาะสม แต่ต้องมีความคมชัดตามที่ขอ
3. ตัวป้ายใช้แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x2.40 เมตร ขนาด 2 นิ้ว
4. ตำแหน่งการติดตั้งป้ายให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับพื้นที่ ความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ มีรายละเอียดดังนี้
(1) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(2) ประเภทและชนิดสิ่งก่อสร้าง
(3) ปีงบประมาณที่ทำกาก่อสร้าง
(4) วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง
(5) ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานความสะอาดทางสาธารณะ
(กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการปฏิบัติงาน)



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

โครงการก่อสร้างโมไฟฟ้าสาธารณะ
สายเคเบิลไฟฟ้า - หน้า หมู่ที่ 2

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.สมอพิสัย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ
นางอภิญญา ชุ่มโรจน์
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

ตรวจสอบ
นางอภิญญา ชุ่มโรจน์
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

ตรวจสอบ
นางชนิศาภา จันทศิริมา
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

เห็นชอบ
นางอริยา และศิริกัญญา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

หมายเหตุแบบ

แบบแสดง

แบบป้ายโครงการ

มาตราส่วน

ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่ 8 จำนวนแผ่น 9



รูปแปลน 1:25

องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย
ต.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

งานก่อสร้าง
ลักษณะงานก่อสร้าง _____

ผู้รับจ้าง บริษัท _____

สัญญาเลขที่ _____ วันที่ _____

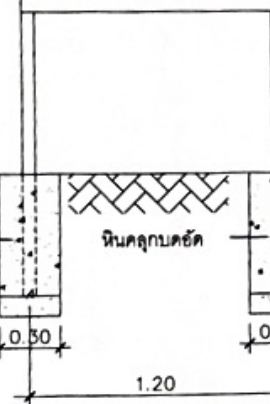
รายละเอียดของงาน _____

ผู้ควบคุมงาน 1. _____ 2. _____

คณะกรรมการตรวจงาน
1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____

สำนักงบประมาณและวิธีคิด
โดย _____

เจ้าหน้าที่เก็บเงิน/ควบคุมงาน
1. _____



รูปด้านหน้า 1:25

หมายเหตุ

- ให้ทำการติดตั้งป้ายชั่วคราว 2 ป้าย ที่บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

แผ่นไม้ยึด ขนาด 4 มม.

โครงคร่าวไม้ 1 1/2" x 3"

แผ่นป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง

เสาไม้กลม Ø 3" x 4"

ไม้กลม Ø 2" หรือไม้ 1 1/2" x 3"

รูปด้านหลัง 1:25

รายการประกอบแบบ

1. พื้นป้ายทาสีฟ้า ใช้สีน้ำพลาสติกหรือแผ่นป้ายไวโนลปิดทับ
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นไม้ยึดขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.หนา 4 มม.

แผ่นป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างมีรายละเอียด ดังนี้

- (1) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานราชการ
- (2) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (3) ปริมาณงานก่อสร้าง
- (4) ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง
- (5) ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น
- (6) วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งให้หรือเงินที่ได้รับ
- (7) ราคาากลางค่าก่อสร้าง
- (8) วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
- (9) ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

โครงการก่อสร้างโคกไฟฟ้าสาธารณะ
สายเคเบิลไฟฟ้า - ท่าหน้า หมู่ที่ 2

สถานที่
หมู่ที่ 2 ตำบลสมอพิสัย ต.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ
นายสมชาย อรุณโรจน์
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ตรวจสอบ
นายสมชาย อรุณโรจน์
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ตรวจสอบ
นางชัชฌา จันทวิมา
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

เห็นชอบ
นายชัย แสงวิญญู
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

หมายเลขแบบ

แบบแสดง
แบบป้ายประชาสัมพันธ์

มาตรฐาน
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่ 9 จำนวนแผ่น 9