



## แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างโคมไฟทางสาธารณะ แบบโซล่าเซลล์  
สายดอนพลับ-เขาทะโมน ช่วงที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ตำบลสมอพลี อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

**ข้อมูลโครงการ**

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างโคมไฟทางสาธารณะ แบบโซล่าเซลล์ สายคอนทับ-เขาทะโมน ช่วงที่ 1  
 รายละเอียด : ปริมาณงานโคมไฟสูง 6.00 ม.กึ่งเดียว จำนวน 10 ต้น ระยะทางโคมไฟยาว 300 ม. คิดเป็นปริมาณโคมไฟไม่น้อยกว่า 10 ต้น  
 สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสายคอนทับ-เขาทะโมน หมู่ที่ 6 ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี  
 ค่าพิกัดโครงการ : จุดเริ่มต้น 13.047269 99.952792 สิ้นสุด 13.049709 99.953261

สารบัญแบบ	
หน้า	รายการ
1	ปกหน้า
2	สารบัญแบบ / แผนที่สังเขป
3	การคำนวณการทั่วไป
4	แปลนโครงการ
5	แปลนขยาย
6	แบบขยายฐานและเสาไฟฟ้า
7	แบบขยายคองโคม
8	แบบป้ายโครงการ
9	แบบป้ายประชาสัมพันธ์



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ

โครงการก่อสร้าง  
**โครงการก่อสร้างโคมไฟทาง  
 สาธารณะ แบบโซล่าเซลล์  
 สายคอนทับ-เขาทะโมน ช่วงที่ 1**

สถานที่  
 หมู่ที่ 6 ต.สมอพลือ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ	 นายศรณณะ อรุณโรจน์ ผู้อำนวยการส่วน
ตรวจสอบ	 นายศรณณะ อรุณโรจน์ ผู้อำนวยการส่วน
เห็นชอบ	 จำเริญ คำนวณ ชนวิวัฒน์ สดประดับ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ
อนุมัติ	 นายชัชวาลย์ แสงศิริภูมิกานดา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ

หมายเลขแบบ

แบบแสดง  
**แผนที่พอสังเขป**

มาตรฐาน  
 ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผนที่	จำนวนแผ่น
2	9



**แผนที่พอสังเขป**  
 NOT TO SCALE

## ข้อกำหนดและการดำเนินการทั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญา ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการ หากปรากฏว่าแบบและรายการไม่ตรงกันให้ถือเอาส่วนดี ซึ่งเป็นไปตามหลักวิชาการและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
2. ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเข้าทำการก่อสร้างอย่างน้อย 3 วันทำการ
3. ค่าระดับ, ระยะและขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตรนอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
4. การปักผังและทำระดับทั้งหมดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน หรือระดับที่ทำการก่อสร้างช่างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในขณะก่อสร้าง
5. ห้ามมิให้วัดขนาดจากแบบให้ยึดถือตัวเลขกำกับ
6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องหมายจราจร, ป้ายเตือน, เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและสัญญาณไฟเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
7. ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาพื้นที่ ตลอดจนระบบสาธารณูปโภคที่มีอยู่ในพื้นที่ให้ชัดเจนและทำการระวังป้องกันหรือเคลื่อนย้ายก่อนดำเนินการ โดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
8. ในขณะก่อสร้างหากเกิดความเสียหายแก่ระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม โดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
9. เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้วต้องตกแต่งพื้นที่บริเวณ เขตก่อสร้าง เขตทาง และพื้นที่ที่ใช้ระหว่างการก่อสร้างให้คืนสภาพ โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
10. ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนมีสิทธิในการตรวจสอบวัสดุที่นำมาใช้ในงานจ้างและงานที่แล้วเสร็จตลอดเวลา การตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจสอบเครื่องจักรและเครื่องมือ อุปกรณ์โรงงานและส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือจนกว่างานตรวจสอบจะแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว
11. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือนำออกไปและนำวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานมาแก้ไขจนแล้วเสร็จ
12. การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการขุด รื้อหรือเปิดออก เพื่อการตรวจสอบแล้ว เป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ให้เป็นที่ยอมรับ มีคุณภาพใช้งานได้ กรณีการตรวจสอบนั้นทำภายหลังทำภายหลังจากงานผ่านการตรวจสอบขั้นต้นไปแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบใหม่พบว่าคุณภาพของงานใช้ไม่ได้ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการใหม่
13. รายการอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ ให้ยึดถือตามมาตรฐานโยธาธิการและผังเมืองส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือทำการก่อสร้างต่อไป





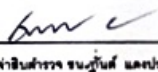
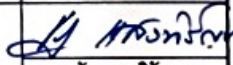
องค์การบริหารส่วนตำบลสมอทอง

โครงการก่อสร้าง

**โครงการก่อสร้างโคมไฟทาง  
สาธารณะ แบบโซล่าเซลล์  
สายคอนกรีต-เขาพระโมน ช่วงที่ 1**

สถานที่

หมู่ที่ ๓ ต.สมอทอง อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ	 นายคุณณะ ชูรุ่งโรจน์ <small>ผู้ควบคุมงาน</small>
ตรวจสอบ	 นายคุณณะ ชูรุ่งโรจน์ <small>ผู้ควบคุมงาน</small>
เห็นชอบ	 จำเริญการจ ชน.สุทินี และประคับ <small>ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอทอง</small>
อนุมัติ	 นายชัชวาลย์ แซงศิริวิภาดา <small>นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอทอง</small>

หมายเลขแบบ

แบบแสดง  
การดำเนินการทั่วไป

มาตราส่วน  
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	9



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

โครงการก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างโคมไฟทาง  
สาธารณะ แบบโซล่าเซลล์  
สายคอนกรีต-เซาะมะโน ช่วงที่ 1

สถานที่  
หมู่ที่ 6 ต.สมอพลี อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ  
นายคุณณะ อรุณโรจน์  
ผู้ชำนาญการ

ตรวจสอบ  
นายคุณณะ อรุณโรจน์  
ผู้ชำนาญการ

เห็นชอบ  
เจ้าพนักงานชั้นตรี และระดับ  
ปฏิบัติการบริหารส่วนตำบลสมอพลี

อนุมัติ  
นายรัฐ แสงหิรัญภาค  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

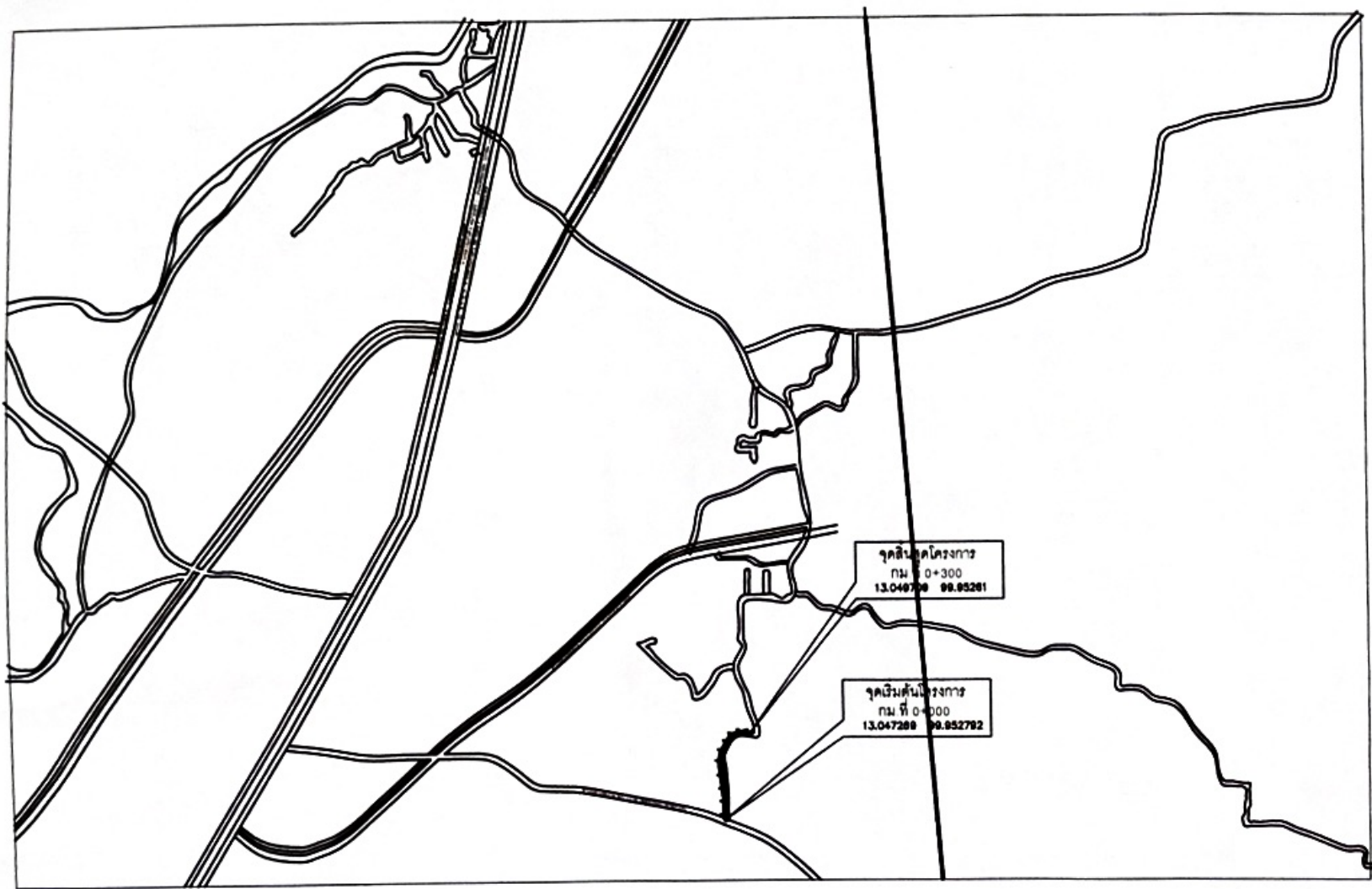
หมายเลขแบบ

แบบแสดง  
แปลนโครงการ

มาตรฐาน  
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 9



แปลนโครงการ  
NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

โครงการก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างโคมไพทาง  
สาธารณะ แบบโซล่าเซลล์  
สายคอนกรีต-เขาทะโมน ช่วงที่ 1

สถานที่  
หมู่ที่ ๕ ต.สมอพลี อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ  
นายคุณณะ อรุณโรจน์  
ผู้รับใบอนุญาต

ตรวจสอบ  
นายคุณณะ อรุณโรจน์  
ผู้รับใบอนุญาต

เห็นชอบ  
จาฮินดาร์ว ชาญวิทย์ แผลบชัย  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

อนุมัติ  
นายวิฑูรย์ แสงศิริภูมิภาดา  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

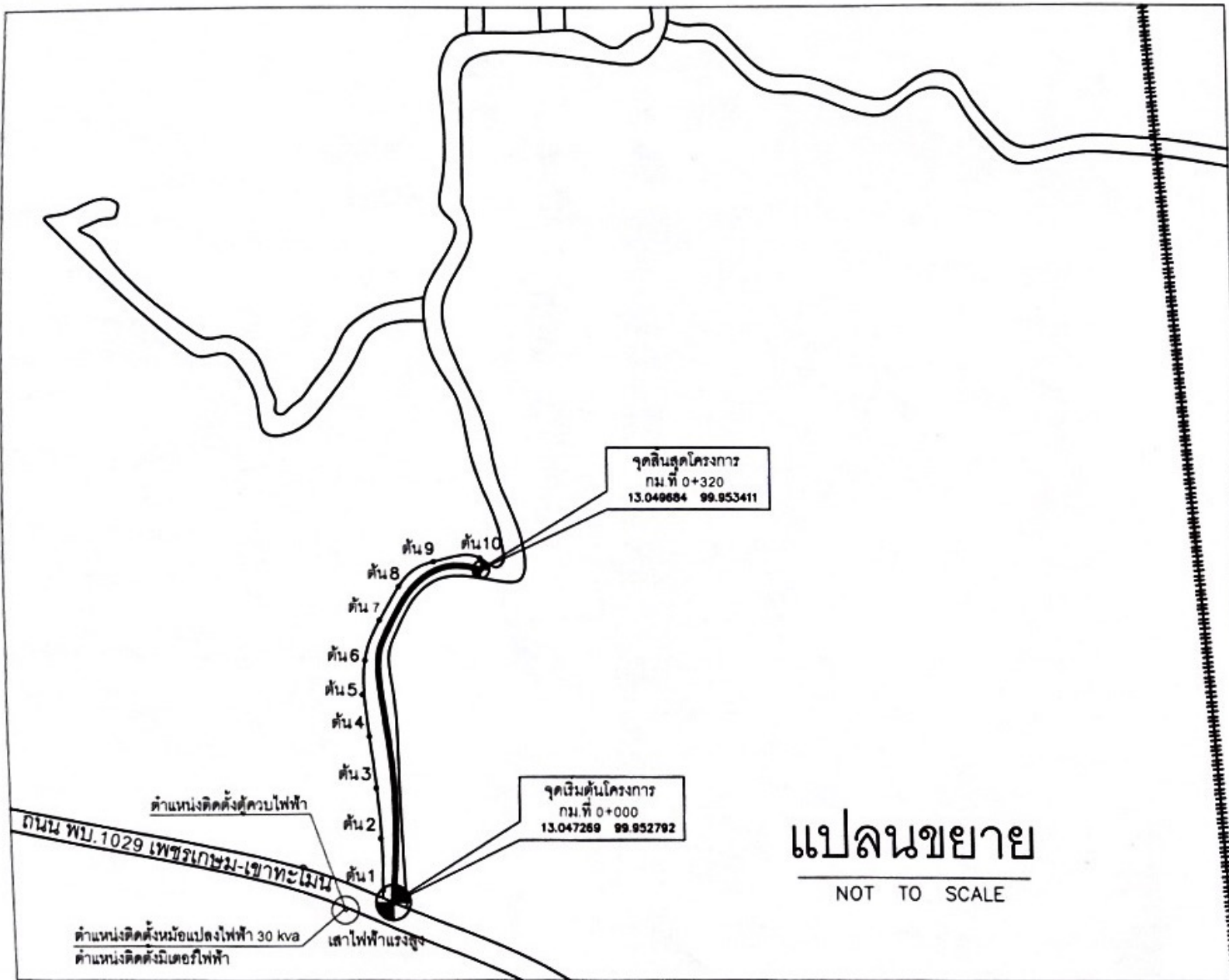
หมายเลขแบบ

แบบแสดง  
แปลนขยาย

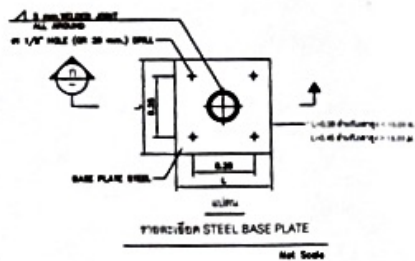
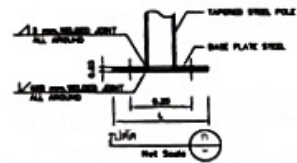
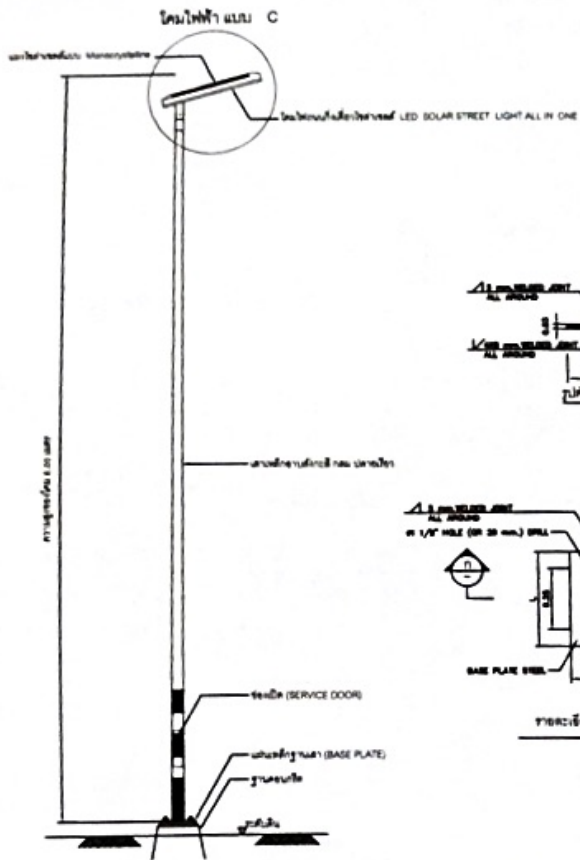
ภาคส่วน  
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

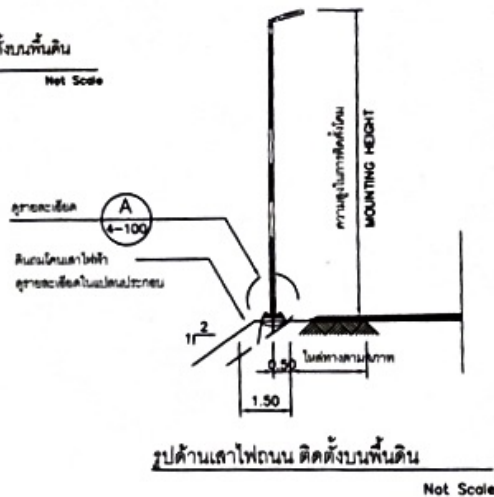
แผ่นที่ 5 จำนวนแผ่น 9



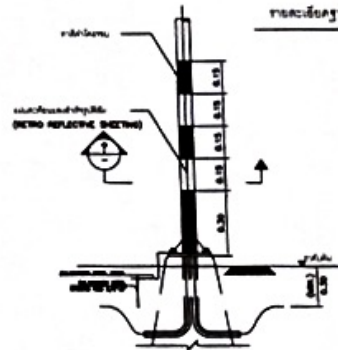
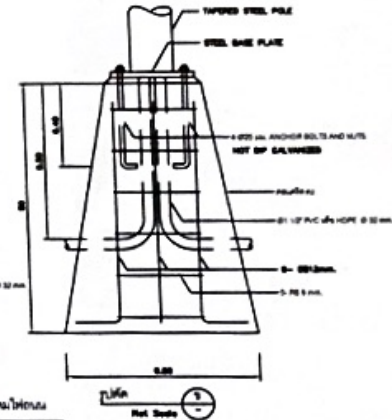
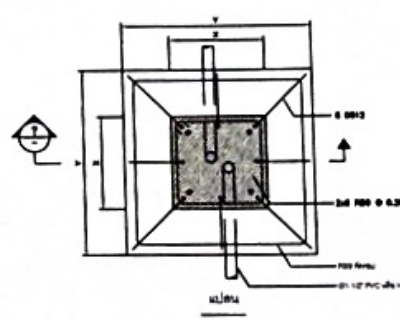
แปลนขยาย  
NOT TO SCALE



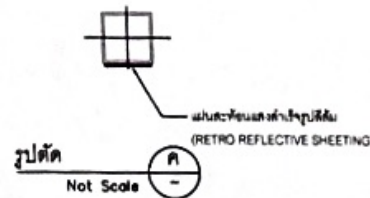
รายละเอียดเสาไฟถนน ติดตั้งบนพื้นดิน  
Not Scale



รูปด้านเสาไฟถนน ติดตั้งบนพื้นดิน  
Not Scale



รายละเอียด  
เสาเข็ม  
Not Scale  
การติดตั้ง GROUND ROD



รายละเอียดการทาสีและการติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่โคนเสา  
Not Scale

ขนาดเสาไฟถนนและเสาเข็ม

ขนาดเสาไฟถนน (mm)	ขนาดเสาเข็ม (mm)	ขนาดเสาเข็ม (mm)	ขนาดเสาเข็ม (mm)
1.50	40x40	70x70	80
1.50	40x40	80x80	100
1.50	40x40	80x80	120
1.50	40x40	80x80	130

- หมายเหตุ
- ขนาดเสาไฟถนนและเสาเข็มตามที่ระบุไว้
  - ขนาดเสาเข็มที่ติดตั้งบนพื้นดินจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  - ขนาดเสาเข็มที่ติดตั้งบนพื้นดินจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  - ขนาดเสาเข็มที่ติดตั้งบนพื้นดินจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  - ขนาดเสาเข็มที่ติดตั้งบนพื้นดินจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  - ขนาดเสาเข็มที่ติดตั้งบนพื้นดินจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  - ขนาดเสาเข็มที่ติดตั้งบนพื้นดินจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  - ขนาดเสาเข็มที่ติดตั้งบนพื้นดินจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  - ขนาดเสาเข็มที่ติดตั้งบนพื้นดินจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  - ขนาดเสาเข็มที่ติดตั้งบนพื้นดินจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง



องค์การบริหารส่วนตำบลสมเด็จ

โครงการก่อสร้างโคมไฟทางสาธารณะ แบบโซลาร์เซลล์ สายคอนกรีต-เซาะถนน ช่วงที่ 1

สถานที่ หมู่ที่ ๘ สมเด็จ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ นายคุณณะ อรุณโรจน์  
ผู้ชำนาญการ

ตรวจสอบ นายคุณณะ อรุณโรจน์  
ผู้ชำนาญการ

เห็นชอบ  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น และระดับ  
ผู้ชำนาญการ

อนุมัติ  
นายรัฐ แสงนิริฎกาศ  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมเด็จ

หมายเลขแบบ

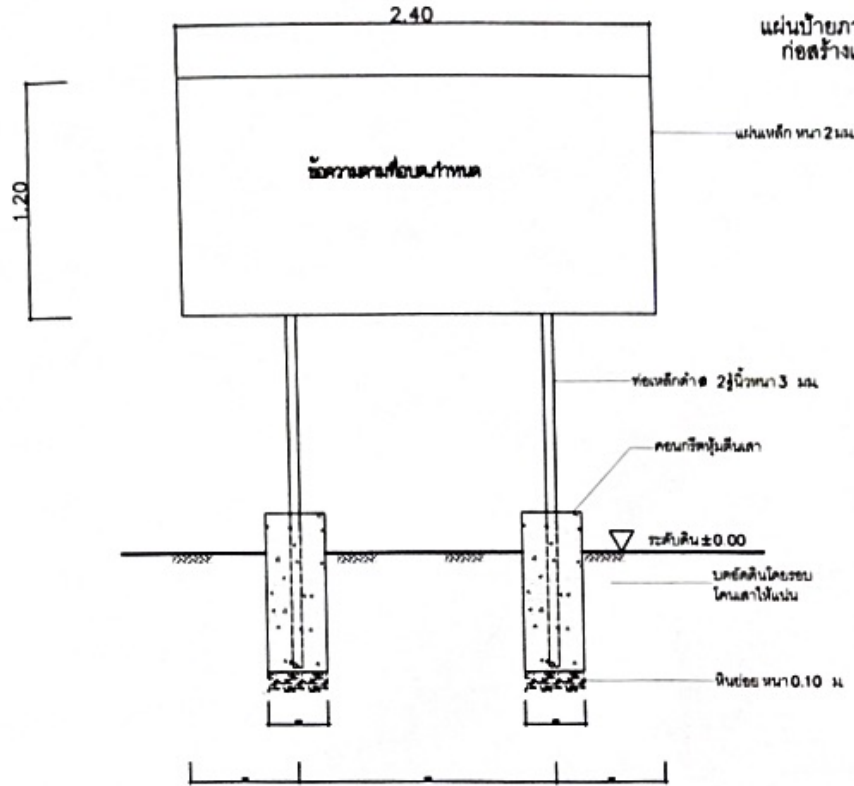
แบบแสดง  
แบบขยายฐานและเสาไฟทาง

มาตรฐาน  
ตามที่ระบุ

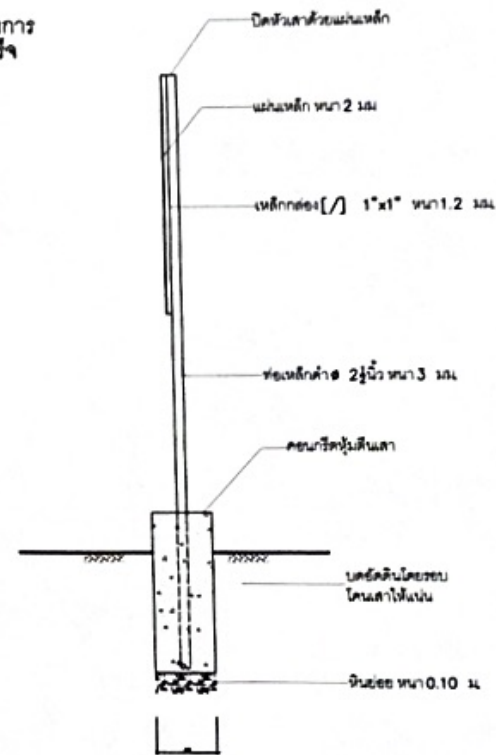
วันเดือนปี

แผ่นที่ 6 จำนวนแผ่น 9

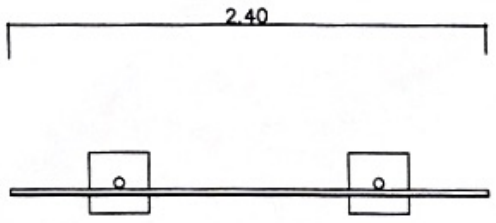




**รูปด้านหน้า**  
NOT TO SCALE



**รูปข้าง**  
NOT TO SCALE



**รูปแปลน**  
NOT TO SCALE

1. พื้นป้ายและเสา ไม้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง แล้วทาสีด้วยสีน้ำมันสีเขียว (ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง)
2. ตัวหนังสือใช้สีขาว โดยให้กำหนดขนาดและตำแหน่งตามความเหมาะสม แต่ต้องมีข้อความตามแบบที่มอบ กำหนด
3. ตัวป้ายใช้แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x2.40 เมตร หนา 2 มม.
4. ตำแหน่งการติดตั้งป้ายให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับพื้นที่ ความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ มีรายละเอียดดังนี้  
 (1) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
 (2) ประเภทและชนิดสิ่งก่อสร้าง  
 (3) มิติขนาดพื้นที่ทำการก่อสร้าง  
 (4) วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง  
 (5) ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มวันและวันสิ้นสุดการรับประกัน)



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

โครงการก่อสร้าง  
**โครงการก่อสร้างโคมไฟทาง  
 สาธารณะ แบบโซล่าเซลล์  
 สายคอนกรีต-เขาตะไคน ช่วงที่ 1**

สถานที่  
 หมู่ที่ ๘ ต.หนองเต็ง อ.บ้านฉาง จ.ชลบุรี

เขียนแบบ  
 นายคุณณะ อรุณโรจน์  
 ผู้ชำนาญการ

ตรวจสอบ  
 นายคุณณะ อรุณโรจน์  
 ผู้ชำนาญการ

เห็นชอบ  
 จำปาศักดิ์ ชนวิวัฒน์ และประสิทธิ์  
 วิศวกรฝ่ายช่างก่อสร้าง

อนุมัติ  
 นายชฎี แสงพิริยภักดา  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

หมายเลขแบบ

แบบแสดง  
 แบบป้ายโครงการ

มาตรฐาน  
 ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่ 8 จำนวนแผ่น 9





รูปแปลน 1:25

องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิศ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ: \_\_\_\_\_

ชื่อถนน: \_\_\_\_\_

ผู้รับจ้าง: \_\_\_\_\_

สัญญาจ้าง: \_\_\_\_\_

ระยะเวลา: \_\_\_\_\_

ผู้ควบคุมงาน 1: \_\_\_\_\_

ผู้ควบคุมงาน 2: \_\_\_\_\_

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

1. ประธานกรรมการ

2. กรรมการ

3. กรรมการ

4. กรรมการ

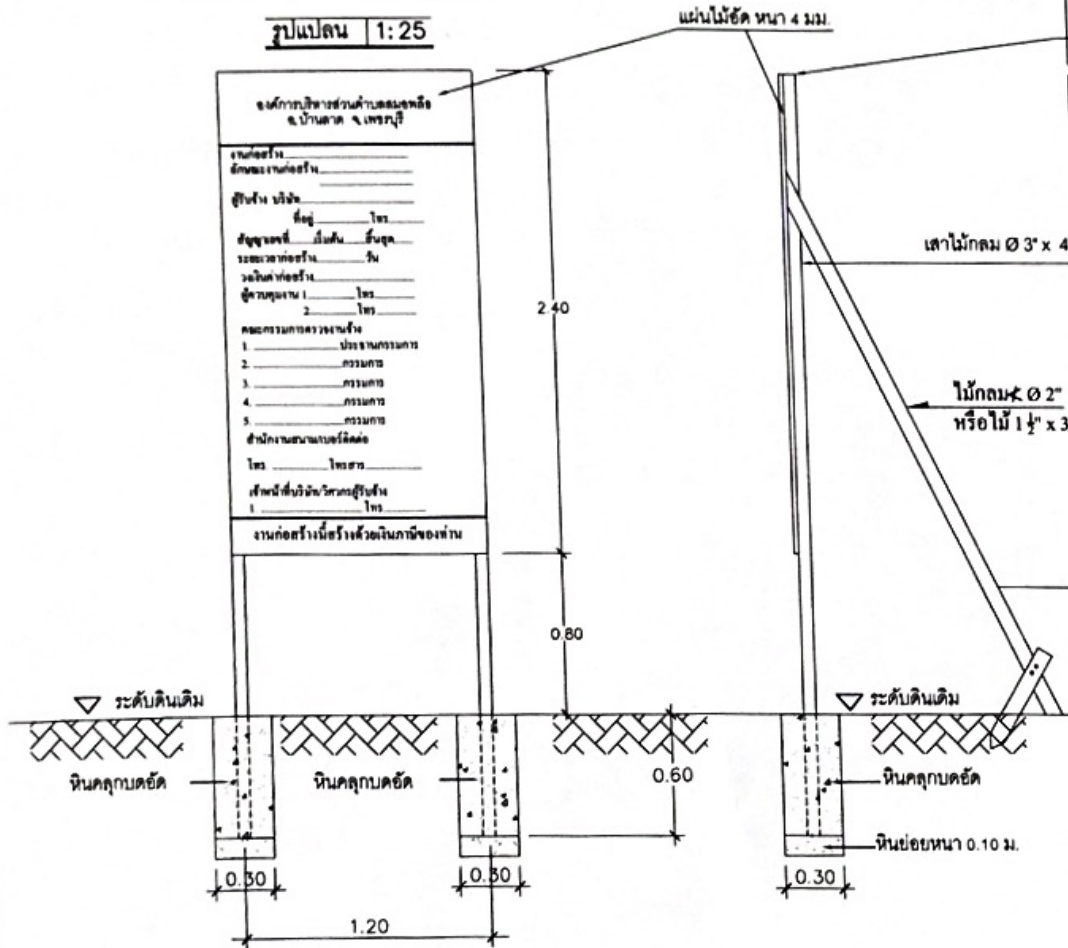
5. กรรมการ

สำนักงานเทศบาลตำบล

ชื่อ: \_\_\_\_\_

ตำแหน่ง: \_\_\_\_\_

งานก่อสร้างนี้เสร็จแล้วด้วยอำนาจของท่าน



รูปด้านหน้า 1:25

รูปด้านหลัง 1:25

**หมายเหตุ**

- ให้ทำการติดตั้งป้ายชั่วคราว 2 ป้าย ที่บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

แผ่นป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง

รูปด้านหลัง 1:25

**รายการประกอบแบบ**

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

แผ่นป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างมีรายละเอียด ดังนี้

- (1) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานโครงการ
- (2) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (3) ปริมาณงานก่อสร้าง
- (4) ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง
- (5) ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาการก่อสร้างทั้งสิ้น
- (6) วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือเงินที่ได้รับ
- (7) ราคาตกลงค่าก่อสร้าง
- (8) วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุญาตในสัญญาจ้าง
- (9) ชื่อกรรมการตรวจจ้าง และผู้ควบคุมงานหรือนายช่างโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิศ

โครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างโคมโพงทาง  
สาธารณะ แบบใช้ค่าเชลล์  
สาธิตคอนกรีต-เซาะหิน ช่วงที่ 1

สถานที่

หมู่ที่ ๘ ต.สมอพิศ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ

นายคุณณะ อรุณโรจน์  
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ

นายคุณณะ อรุณโรจน์  
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

เจ้าพนักงานควบคุมงาน  
ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ

นายรัฐ แสงวิญญูภาค  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิศ

หมายเลขแบบ

แบบแสดง

แบบป้ายประชาสัมพันธ์

มาตราส่วน

ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่

9

จำนวนแผ่น

9