



แบบก่อสร้าง

โครงการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำบ่อพักคสล.
สายเลียบบคลองชลประทาน พบ.ถ 64026 (ช่วงสี่แยกหลังห้างโรบินสัน-ถนนเพชรเกษม)

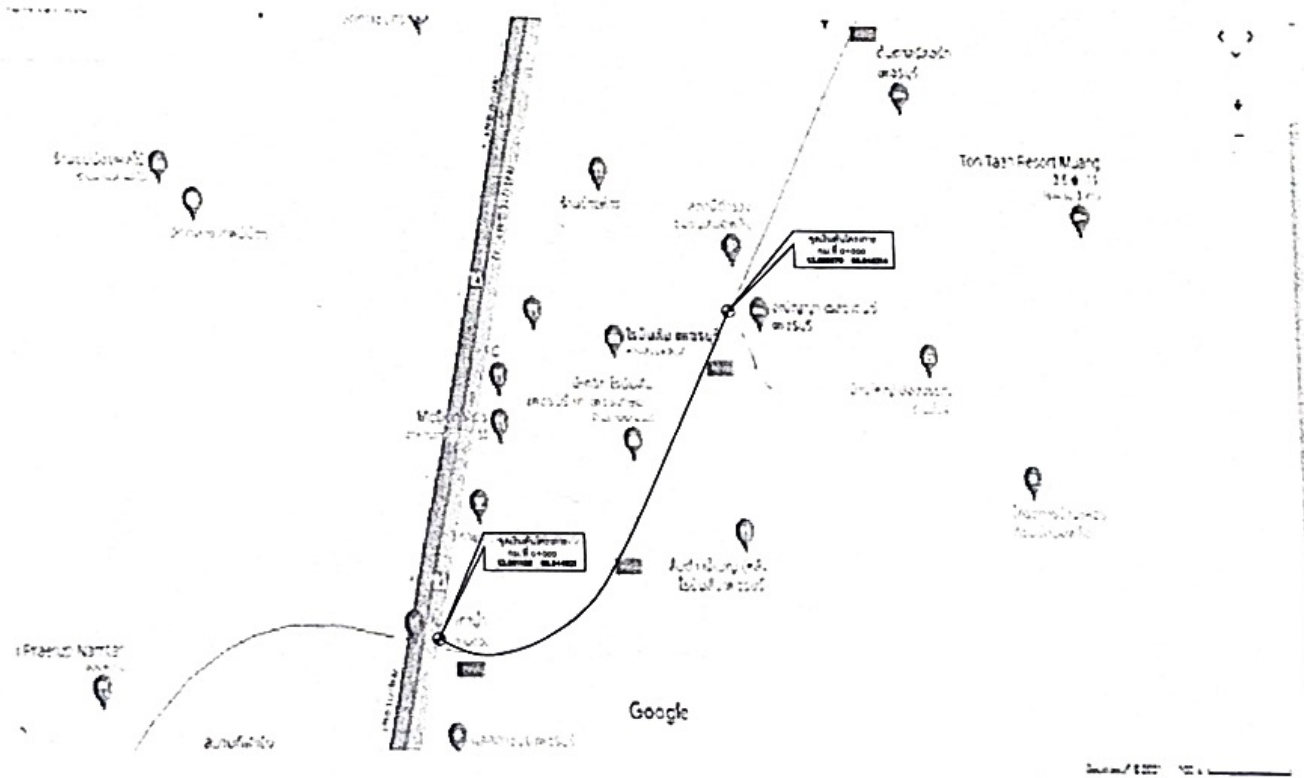
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ตำบลสมอพลี อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำบ่อพัก คลส. สายเลียบลอง
 ชลประทาน พบ.ถ 64026 ช่วงช่วงสี่แยกหลังห้างโรบินสัน-ถนนเพชรเกษม รายละเอียด : ก่อ
 สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 517 ม. 0.15 เมตร คิดเป็นพื้นที่
 ไม่น้อยกว่า 5,170 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คลส.Ø 1.00 ม.จำนวน 454 ท่อน บ่อพักคลส.
 จำนวน 52 บ่อ ระยะทางรวม 517 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี
 ค่าที่กีดโครงการ : จุดเริ่มต้น 13.069070 99.948314 สิ้นสุด 13.061102 99.944921

สารบัญแบบ	
หน้า	รายการ
1	ปกหน้า
2	สารบัญแบบ / แผนที่สังเขป
3	การคำนวณการขุดไป
4	แปลนถนน
5	ทุัดตัดโครงสร้างถนน
6	แบบขยายถนน คลส.
7	แบบขยายถนน คลส.
8	แบบขยายวางท่อ คลส.
9	แบบขยายบ่อพัก คลส.
10	แบบส่วนขยายโครงสร้าง
11	แบบป้ายโครงการ
12	แบบป้ายประชาสัมพันธ์



แผนที่พอสังเขป
 NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ

โครงการก่อสร้าง
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 พร้อมวางท่อระบายน้ำบ่อพัก คลส.
 สายเลียบลองชลประทาน พบ.ถ 64026
 (ช่วงสี่แยกหลังห้างโรบินสัน-ถนนเพชรเกษม)

สถานที่
 หมู่ที่ 1 ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ
 นายชุมพล ศรีพัฒนเกียรติ
 สช. 11224

ตรวจสอบ
 นายคุณณะ อรุณโรจน์
 ผู้ชำนาญการช่าง

ตรวจสอบ
 จำเริญ ชนวิวัฒน์ แสนรัมย์
 รับผิดชอบงานช่างฝ่ายช่างเทคนิค

เงินรับ
 นายชัชฎ์ แสงจันทร์ภูภาค
 รับผิดชอบงานช่างฝ่ายช่างเทคนิค

หมายเลขแบบ

แบบแสดง
 สารบัญแบบ / แผนที่สังเขป

มาตราส่วน
 1 : 100

วันเดือนปี

แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 12

ข้อกำหนดและการดำเนินการทั่วไป

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



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

โครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำบ่อพัก คสล.
สายเลือกคลองชลประทาน พบ.ถ 64026
(ช่วงสี่แยกหลังห้างโรบินสัน-ถนนเพชรเกษม)

สถานที่

หมู่ที่ 1 ต.สมอพิสัย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ

(Signature)

นายสมพล อรรถวิเศษเกียรติ
ร.ร. 11224

ตรวจสอบ

(Signature)

นายคุณณะ อรุณโรจน์
ผู้ชำนาญการ

ตรวจสอบ

(Signature)

จำนงค์ อนุวัฒน์ แคนประดับ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

(Signature)

นางชฎิภรณ์ นงนิตย์
นายก อบจ. เพชรบุรี

หมายเลขแบบ

แบบและค่า

การดำเนินการทั่วไป

มาตราส่วน

ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่

3

จำนวนแผ่น

12



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิธ

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำบ่อพัก คสล.
สายเลียบคลองชลประทาน ทบ.ถ. 64026
(ช่วงสี่แยกพลึงช้างโรบินตัน-ถนนเพชรเกษม)

สถานที่
หมู่ที่ 1 ต.สมอพิธ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ
นายชุมพล อรรถนิเกียรติ
สอ. 11224

ตรวจสอบ
นายคุณณะ อรุณโรจน์
ผู้ชำนาญการ

ตรวจสอบ
จ่าสิบตำรวจ ชนวิวัฒน์ แดงประดิษฐ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิธ

เห็นชอบ
นายชัชวาล แสงหิรัญภาค
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิธ

พิกัดแสดงแบบ

แบบแสดง
แปลนถนน

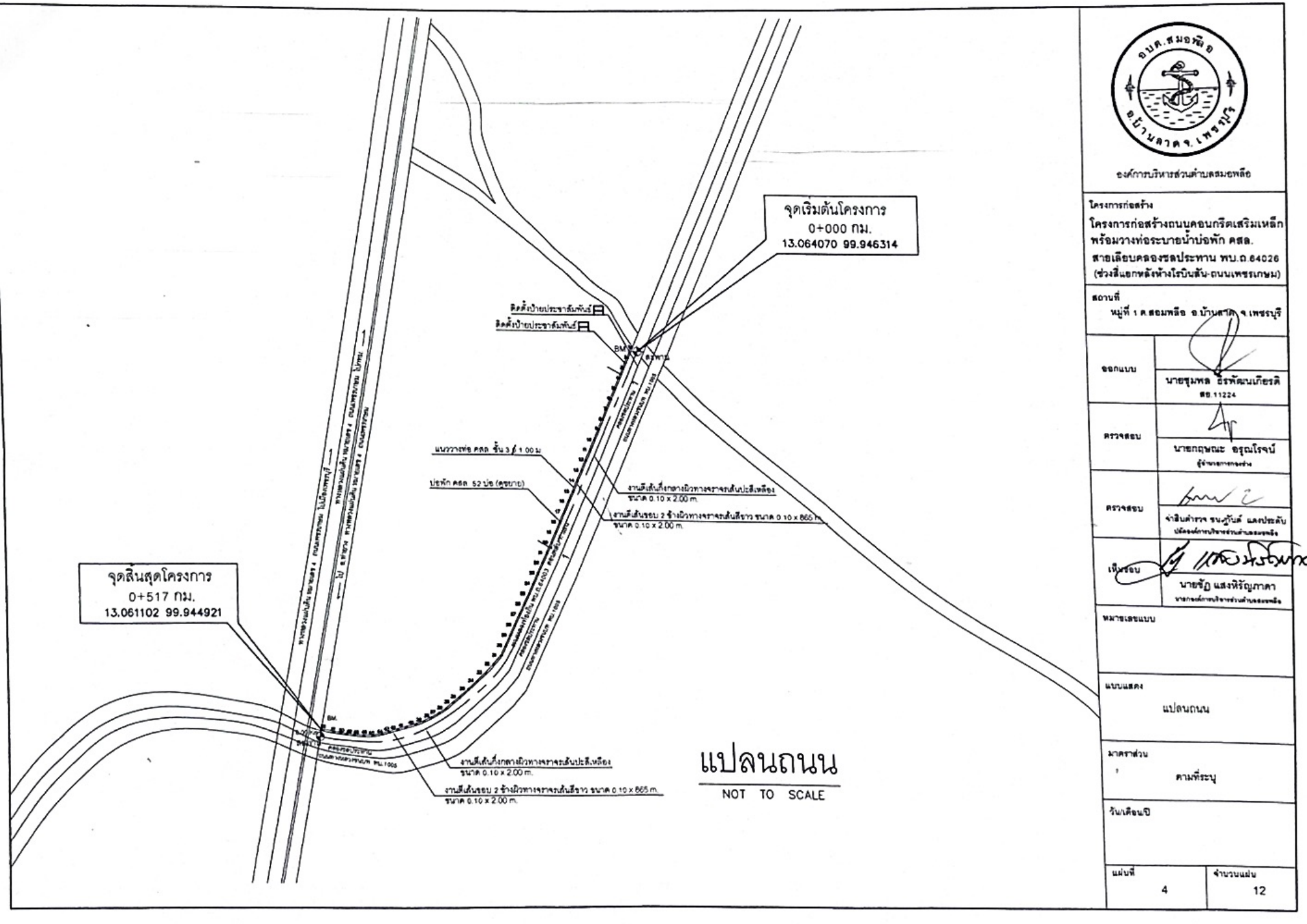
มาตราส่วน
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

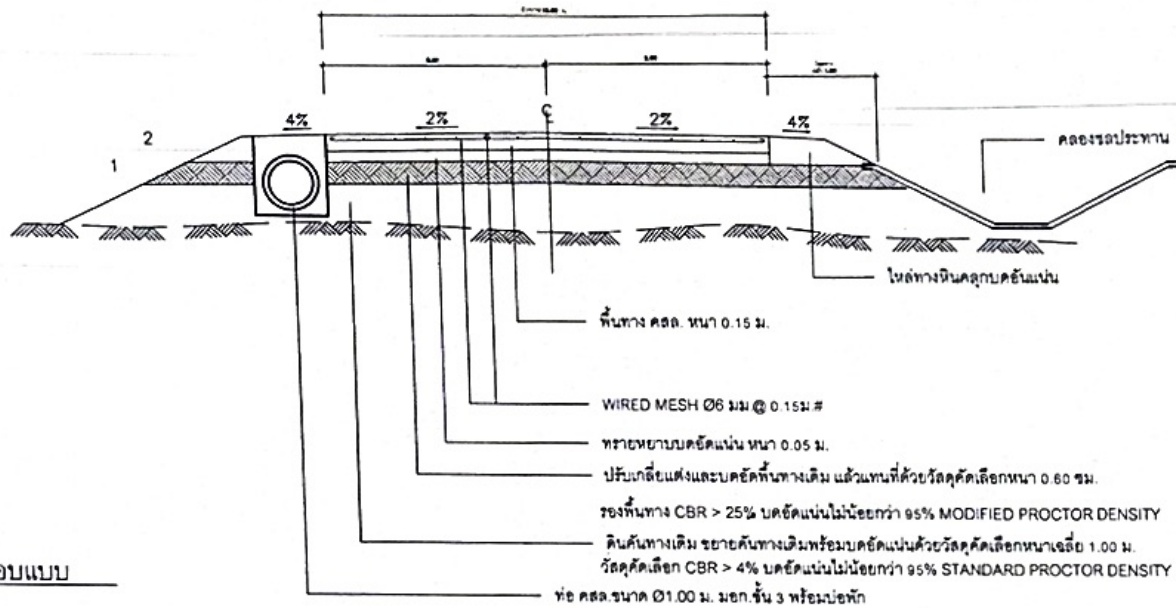
แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 12

จุดเริ่มต้นโครงการ
0+000 กม.
13.064070 99.946314

จุดสิ้นสุดโครงการ
0+517 กม.
13.061102 99.944921



แปลนถนน
NOT TO SCALE



รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้หน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุให้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบทเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทอร์อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT-POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
5. วัสดุอัดฟิลล์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ให้กระต่ายรานซ้อยุนอย่างระมัดระวังตาม มอก.1041
6. ส่วนนูนคอนกรีต (SLUMP) ให้อยู่ระหว่าง 7.5±2.5 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. เหล็กตะแกรงเชื่อมลวดรูป (WIRE MESH) ให้ใช้มาตรฐาน มอก.737
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยสากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. ถนนคสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เหล็ก 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %
11. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับ ความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยขีดขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องไม่รั่วและกันน้ำได้

รูปตัดโครงสร้างทาง
NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพล

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำบ่อพัก คสล.
สายเลียบคลองชลประทาน ทบ.อ.๘402๘
(ช่วงสี่แยกหลักห้าถึงสี่แยกอินัน-อินนพรเกษม)

สถานที่
หมู่ที่ 1 ต.สมอพล อ.บ้านสาว จ.เพชรบุรี

ออกแบบ
นายชุมพล ชีรพัฒน์เกียรติ
ธ.ด. 11224

ตรวจสอบ
นายคุณณะ อรุณโรจน์
ผู้ชำนาญการ

ตรวจสอบ
จำเริญ คำวาง จ.บุรีรัมย์ และประสิทธิ์
ปิ่นทอง อ.บ้านลาด อ.บ้านลาด

เขียนแบบ
นายชัชวาลย์ ธรรมวิทย์
นายชัชวาลย์ ธรรมวิทย์

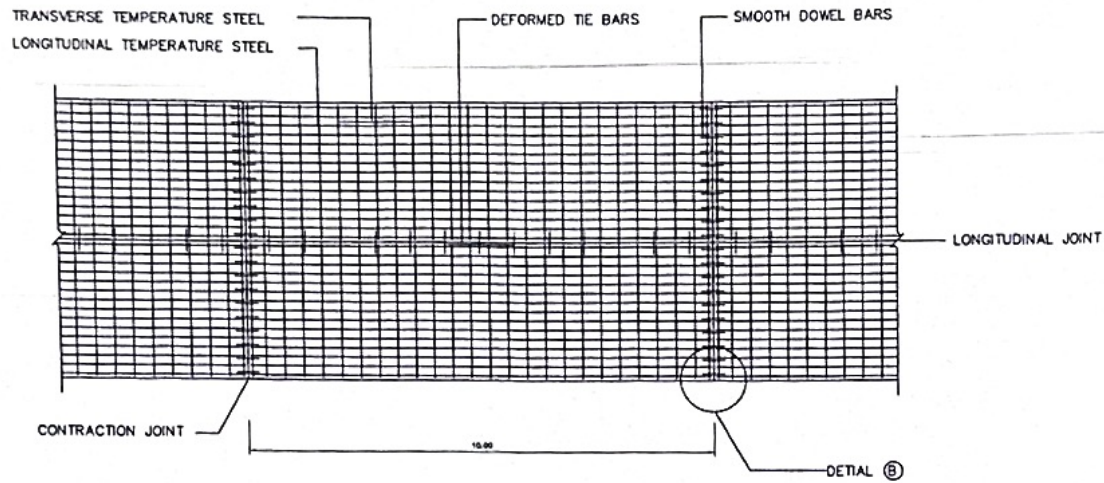
หมายเลขแบบ

แบบแสดง
รูปตัดโครงสร้างถนน

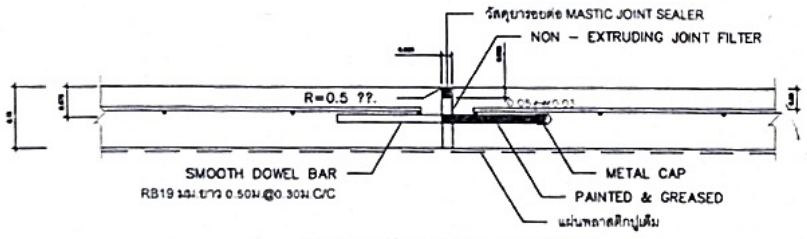
ภาคทาบ
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่ 5 จำนวนแผ่น 12

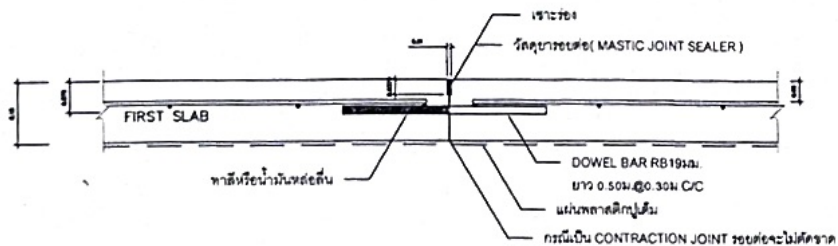


แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

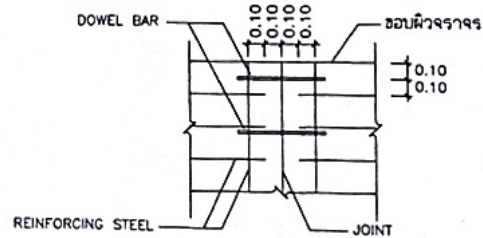


ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



DETAIL (B)



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลือ

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำอุทก ค.ส.ล.
สายเลียบคลองชลประทาน ทบ.ถ 64026
(ซึ่งมีแยกหลังน้ำในสัน-ถนนเพชรเกษม)

สถานที่
หมู่ที่ 1 ต.หนองพลือ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ
นายชุมพล อธิพัฒน์เกียรติ
ร.บ. 11224

ตรวจสอบ
นายคุณณะ อรุณโรจน์
ผู้ชำนาญการ

ตรวจสอบ
จำเริญ คำนวณ ชน.วิบูลย์ แดงประดับ
ป.บ.ค. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลือ

เห็นชอบ
นายรัฐกัญญา งามพิทยากร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลือ

หมายเลขแบบ

แบบแสดง
แบบขยายถนน ค.ส.ล.

มาตรฐาน
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่ 6 จำนวนแผ่น 12



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิล

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หรือมวงท่อระบายน้ำบ่อพัก ค.ส.ล.
สายเลียบคลองชลประทาน พ.บ.64026
(ช่วงสี่แยกหลังพื้นที่รับน้ำ-ถนนเพชรเกษม)

สถานที่
หมู่ที่ 1 ต.สมอพิล อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ
นายชุมพล อรรถกันเกียรติ
ร.บ. 11224

ตรวจสอบ
นายกฤษณะ อรุณโรจน์
ผู้ชำนาญการช่าง

ตรวจสอบ
จำเริญ คำราช รม.วิ.บ.บ. ๒๓๖๒๒๒
ปลัดอำเภอฝ่ายช่างเทคนิค

เห็นชอบ
นายชัชวาลย์ แสงสีวิทยุภาค
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิล

หมายเลขแบบ

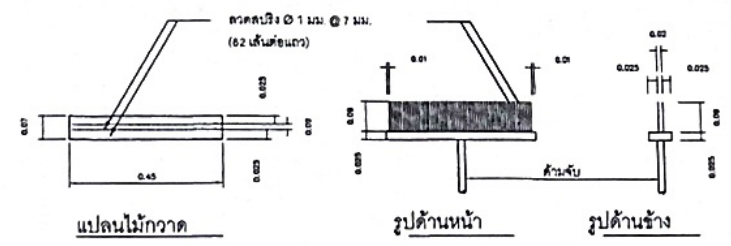
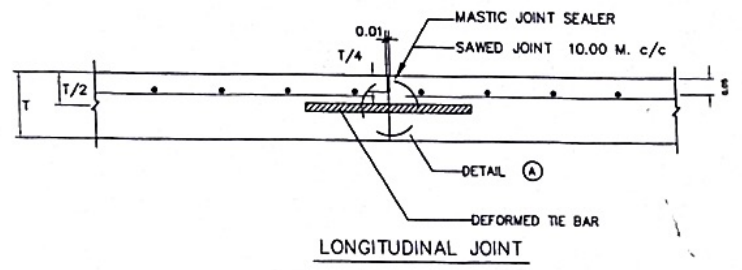
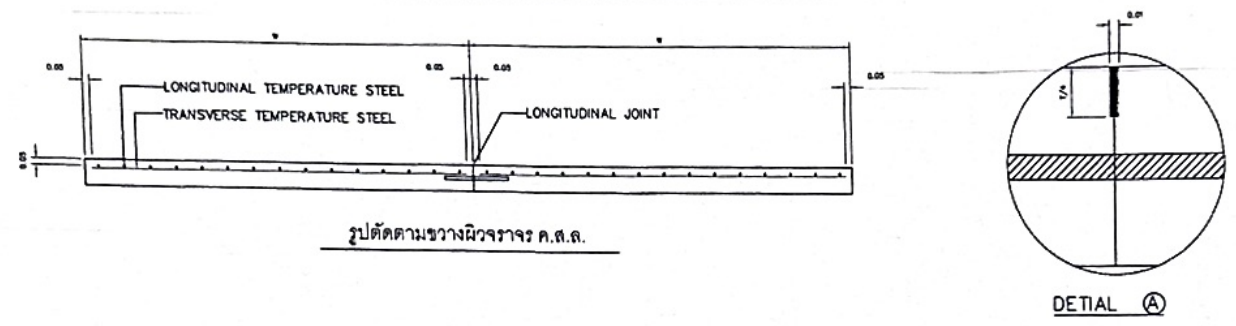
แบบแสดง

แบบขยายถนน ค.ส.ล.

ภาคทาสวน
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

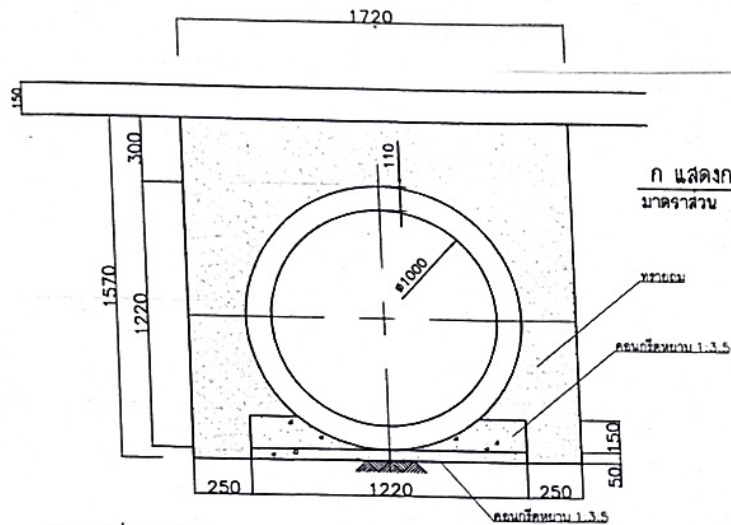
แผ่นที่ 7 จำนวนแผ่น 12



รายละเอียดไม้กวาดลากผิวพื้น ค.ส.ล.

รายการประกอบแบบ

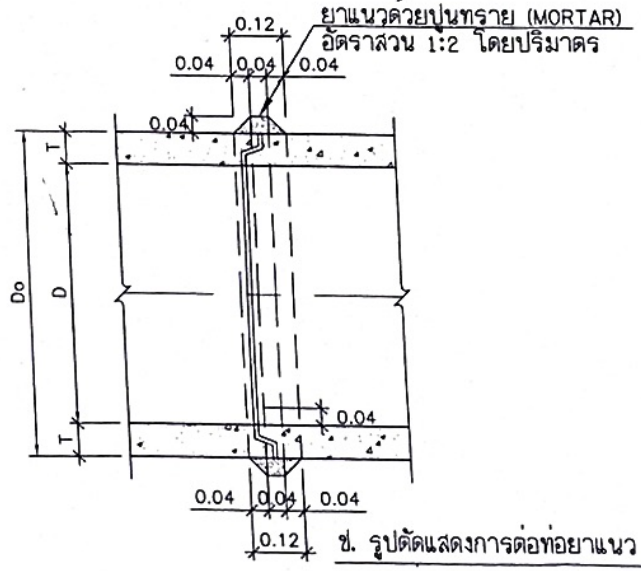
- มีดีเอ็นเอ (มต) ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประจิมของคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.
- EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 80-120 เมตร ทั้งนี้ให้ตั้งอยู่ในคู่อัดน้ำหรือผู้ควบคุมงาน
- MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60, ASTM. D. 190
- JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67
- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (เมท. 737) แทนเหล็กเส้นขนาดความยาวที่ 1 ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอขนาดและระยะห่างของเหล็กเสริมรวมทั้งใช้พร้อมแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ ชั้นที่หน้าตัดเหล็กเสริมที่เลือกใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในรายการที่
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
- รอยต่อในคอนกรีตบริเวณ EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยร่องรอยต่อคอนกรีต
- การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยฉาบปรองกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังรอยต่ออีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและใช้เครื่องมือกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- ให้ผู้รับจ้างออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (JOB MIX DESIGN) ที่ใช้ในภาคของผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบและอนุมัติก่อนเริ่มงานคอนกรีตอย่างน้อย 3 วันโดยปริมาณปูนซีเมนต์ที่จะใช้ให้เป็นไปตามการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตและมีกำลังอัดประจิมไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- การปูแผ่นพลาสติก กรณีขึ้นรอยต่อคอนกรีตเป็นหลายไปป์ติ่ม หากที่ระบอผิวผิวเป็นหินถูกไปป์ติ่มบริเวณรอยต่อตามรูปแบบ



ก แสดงการวางท่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:15

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุที่ใช้ประกอบแบบ
- 1.1. ทรายหยาบ x 30 (ดินเหนียวผสม) (หนัก 2 ส่วน)
- 1.2. ทรายละเอียด (หนัก 1 ส่วน)
- 1.3. ทรายหยาบ (หนัก 1 ส่วน)
2. คอนกรีต
- 2.1. ทรายหยาบ ใช้คอนกรีตที่มีค่ากำลังไม่ต่ำกว่า 250 kg คอนกรีตที่ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก
3. เหล็กเส้น 3:1 เหล็กเส้นกลม (ROUND BARS) วัสดุเหล็กเส้น RB ใช้ขนาด SR-24 ตาม มอก 20 3.2
4. เหล็กเส้นดัด (DEFORMED BARS) วัสดุเหล็กเส้น DB ใช้ขนาด SR-40 ตาม มอก 24
5. วัสดุเสริมคอนกรีต
- 5.1. ทราย BEDDING ของเหล็กเสริม
- 5.2. ทรายหยาบที่ใช้ PLAN - PROFILE ตามรายละเอียดการก่อสร้าง ซึ่งต้องมีน้ำหนัก 48 กรัม
- 5.3. การบดอัดคอนกรีตจะต้องทำให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร
- 5.4. กรณีที่ใช้คอนกรีตสำเร็จรูปให้นำมาบดอัดตามรายละเอียดการก่อสร้าง ซึ่งการบดอัดให้ใช้คอนกรีต
- 5.5. วัสดุเสริมคอนกรีต (SELF-COMPACTING CONCRETE) ตามรายละเอียดการก่อสร้าง



ข. รูปตัดแสดงการต่อท่อยาแนว
มาตราส่วน 1:15

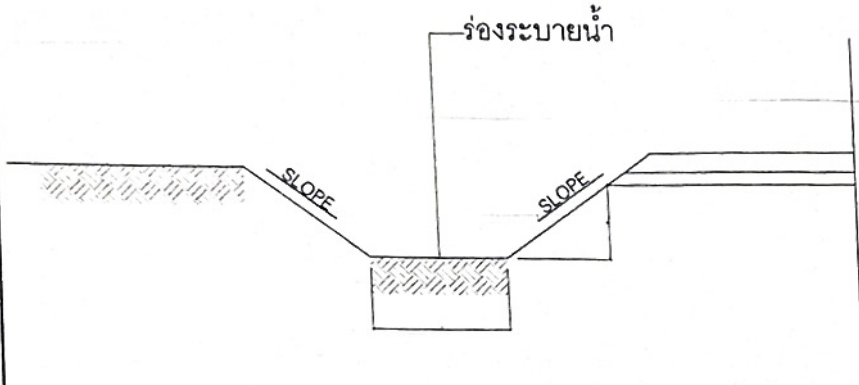


องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิธ

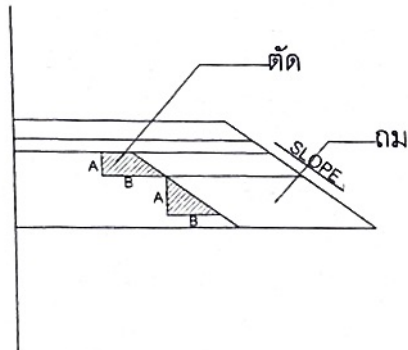
โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำออกพัก คลด.
สายเลียบคลองชลประทาน พบ.อ.84026
(ช่วงสี่แยกหลังห้างโรบินสัน-ถนนเพชรเกษม)

สถานที่
หมู่ที่ 1 สมอพิธ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ	นายสุเมธ สิริพัฒน์เกียรติ ส.บ.11224
ตรวจสอบ	นายฤทธิชัย อุดมโรจน์ ผู้อำนวยการงาน
ตรวจสอบ	จำเริญ คำนวณ ชนวิรัตน์ แดงประดับ นักออกแบบวิศวกรรมด้านสุขาภิบาล
เห็นชอบ	นายชัย แสงศิริฤกษ์ภาค นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิธ
หมายเลขแบบ	
แบบแสดง	แบบขยายวางท่อ คลด.
มาตราส่วน	ตามที่ระบุ
วันเดือนปี	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
8	12



รูปตัดขยาย 1. (กรณีมีร่องระบายน้ำ)



รูปตัดขยาย 2. (กรณีมีการขยายพื้นที่)

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับงานและมีประสิทธิภาพ
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการถ่ายระดับหลังแบบทุกครั้งแบบทุกครั้งตามระดับที่กำหนด BM.
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับแต่งทางเดิมให้ได้ระดับและบดอัดพื้นที่ทางที่ปรับแต่งแล้ว ลงชั้นรองพื้นทาง แล้วทำการเกลี่ยกลับไปกลับมาที่ระดับหน้ากวดดินแห้ง ให้รวดนำจามีความชื้นใกล้เคียงกับ ความชื้นสูงสุด (Optimum Moisture)
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการบดอัดชั้นพื้นทางหรือคันทางและปาดแต่งระดับตามแนวเส้นทาง ให้ได้ระดับตามตามความลาดตามรูปแบบรูปตัดถนนที่กำหนดทำการบดอัดแน่นด้วยรถบดล้อเหล็ก ให้ทำการตรวจสอบระดับโดยใช้กล้องระดับทุกระยะตามกำหนด ส่วนที่เป็นแอ่งต่ำกว่าระดับ จำเป็นต้องเติมดินเพิ่มและบดอัดต่อให้ได้ตามที่กำหนด
5. หากมีการผิดพลาดในการกระทำใดๆทั้งสิ้นที่ผู้รับจ้างได้กระทำลงไปผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นรวมถึงค่าใช้จ่ายในการทดสอบคุณสมบัติของงาน

หมายเหตุ

ค่าระดับของถนนและตำแหน่งอื่นอยู่รูปแบบที่กำหนดหรืออยู่ในคู่มือของวิศวกรรมการควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

หมายเหตุ

รูปที่ 1, 2, A, B, C, D ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิบูลย์

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำบ่อพัก คสล.
สายเลียบคลองชลประทาน พ.บ. ๑.๕๔๐๒๕
(ช่วงสี่แยกหลังห้าไมล์อิน-ถนนเพชรเกษม)

สถานที่
หมู่ที่ ๑ ต.สมอพิบูลย์ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ
นายสุเมธ อธิพัฒน์เกียรติ
ร.๑. ๑๒๒๔

ตรวจสอบ
นายฤทธิชัย อรุณโรจน์
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ
เจ้าสิบตำรวจ สมบูรณ์ แสงประสิทธิ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิบูลย์

เขียนแบบ
นายรัฐ แสงนิรันดรภาค
นายช่างสำรวจฝ่ายสำรวจ

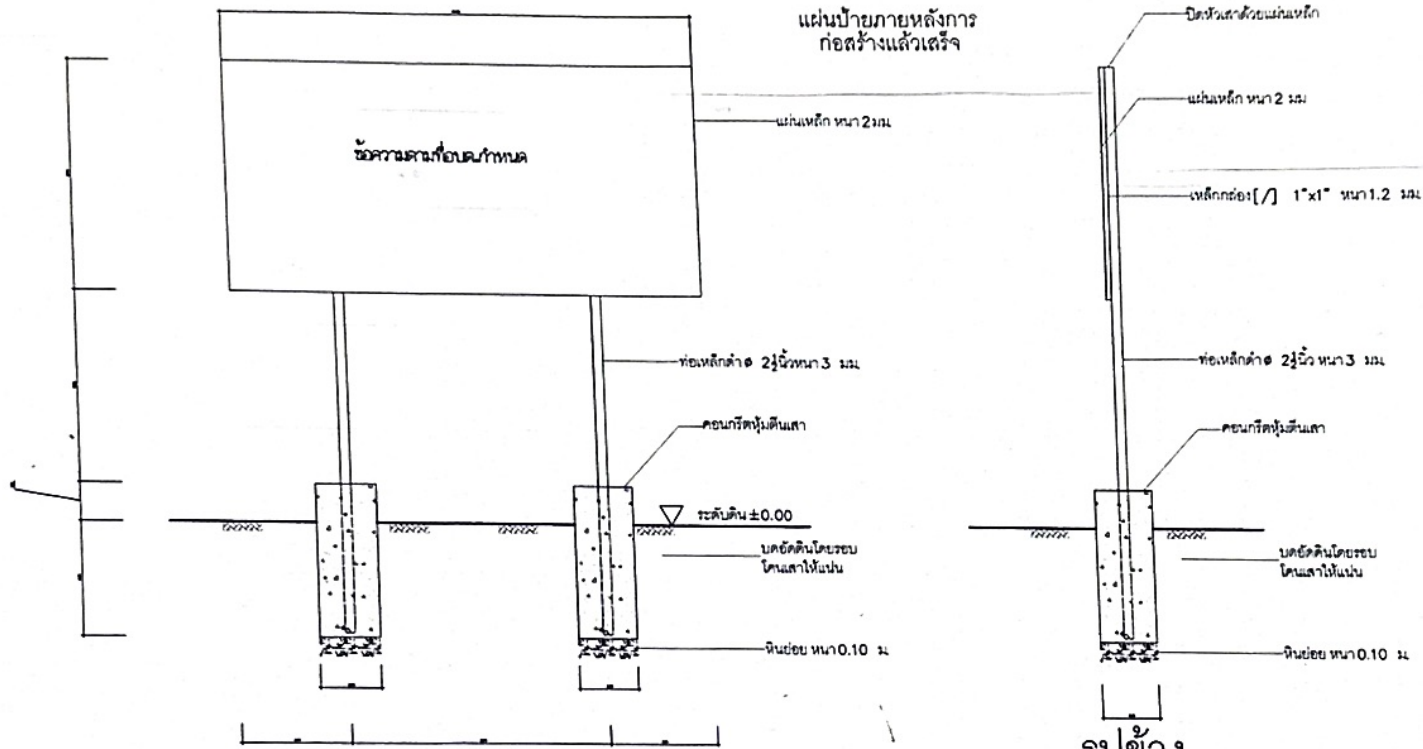
หมายเลขแบบ

แบบแสดง
แบบส่วนขยายโครงการ

มาตราส่วน
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

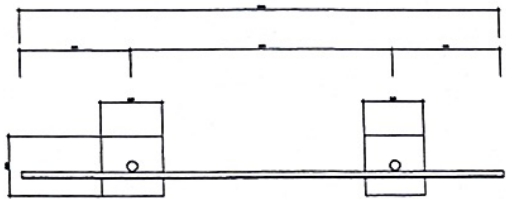
แผ่นที่ 10 จำนวนแผ่น 12



รูปด้านหน้า
NOT TO SCALE

รูปข้าง
NOT TO SCALE

1. พื้นป้ายและเสา ให้ทำสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง แล้วทาทันด้วยสีน้ำเงินสีเขียว (ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง)
2. ส่วนนี้คือใช้สีขาว โดยให้กำหนดขนาดและตำแหน่งตามความเหมาะสม แต่คือมีหรือความตามแบบโอบน กำหนด
3. ตัวป้ายให้แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x2.40 เมตร หน้า 2 นิ้ว
4. ตำแหน่งการติดตั้งป้ายให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับพื้นที่ ความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



รูปแปลน
NOT TO SCALE

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



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

โครงการก่อสร้าง
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 หรือวางท่อระบายน้ำบ่อพัก คสล.
 สายเลือกคลองชลประทาน พบ.ถ.64026
 (ช่วงสี่แยกหลังห้างโรบินสัน-ถนนเพชรเกษม)

สถานที่
 หมู่ที่ 1 ค.สมอพิสัย อ.บ้านดุง จ.เพชรบุรี

ออกแบบ
 นายชุมพล ธีรพัฒน์เกียรติ
 สอ. 11224

ตรวจสอบ
 นายฤกษ์ อนุโรจน์
 ผู้อำนวยการส่วนช่างเทคนิค

ตรวจสอบ
 จำเริญ อนุโรจน์
 ผู้อำนวยการส่วนช่างเทคนิค

เห็นชอบ
 นายชัช แสวงพิชญากา
 ราชการส่วนท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร

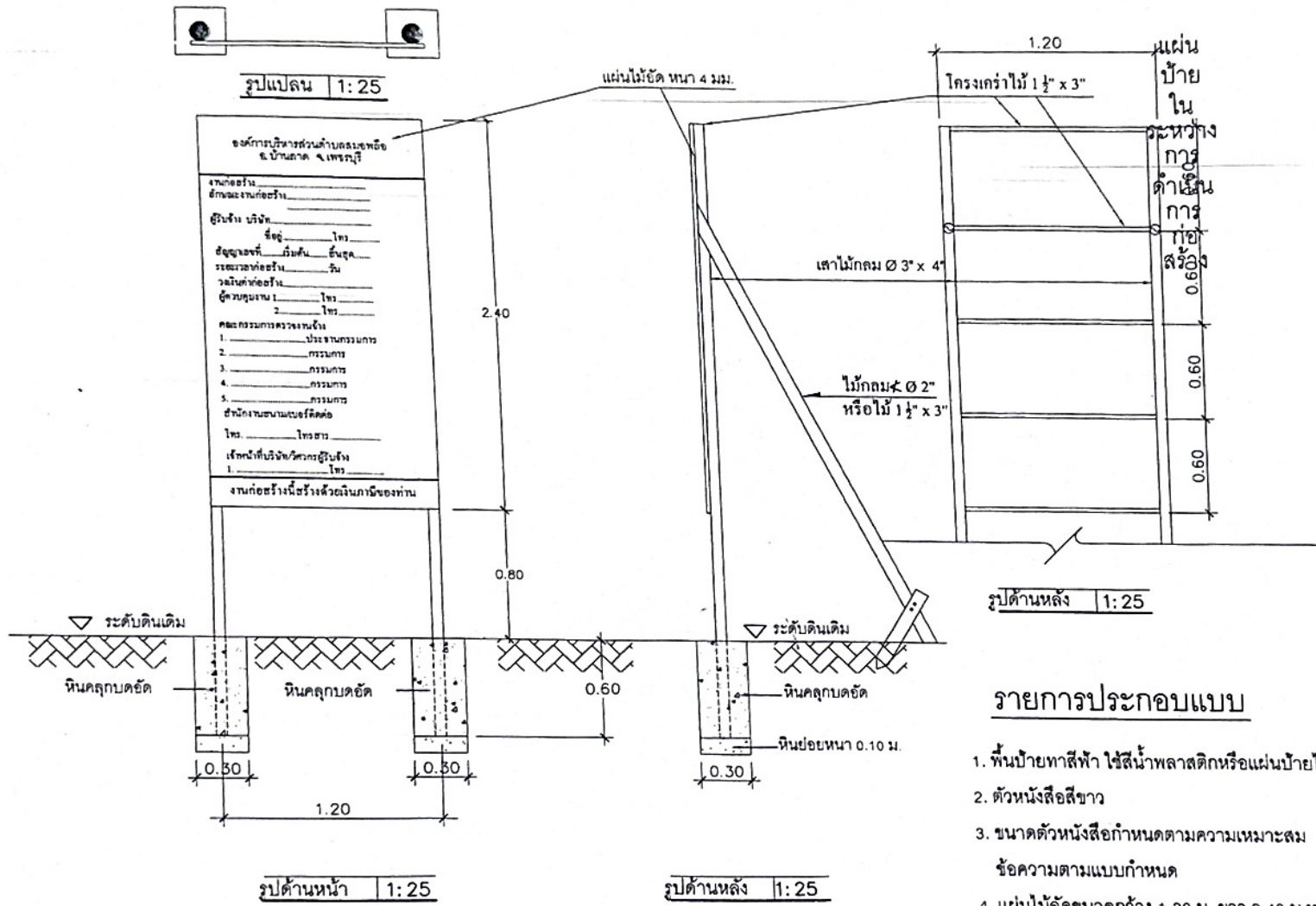
หมายเลขแบบ

แบบแสดง
 แบบป้ายโครงการ

มาตรฐาน
 ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่ 11 จำนวนแผ่น 12



รูปแปลน 1:25

องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิล
อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

งานก่อสร้าง
ลักษณะงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้าง บริษัท
ชื่อผู้ _____ โทร _____
สัญญาจ้างที่ _____ มีวันต้น _____ ต้นสุด _____
รวมมูลค่าก่อสร้าง _____ บาท
ผู้ควบคุมงาน 1 _____ โทร _____
2 _____ โทร _____

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ

ช่างเขียนแบบและจัดพิมพ์
โทร _____ โทรสาร _____
เลขที่ที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง
1. _____ โทร _____

งานก่อสร้างนี้สร้างขึ้นด้วยเงินภาษีของท่าน

รูปด้านหน้า 1:25

รูปด้านหลัง 1:25

หมายเหตุ

- ให้ทำการติดตั้งป้ายชั่วคราว 2 บ้าย ที่บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

รูปด้านหลัง 1:25

รายการประกอบแบบ

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

แผ่นป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างมีรายละเอียด ดังนี้
 (1) สีของสีปกครอบส่วนโครงสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
 (2) ประเภทและชนิดของสีก่อสร้าง
 (3) ปริมาณงานก่อสร้าง
 (4) ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง
 (5) ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น
 (6) วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือเงินที่ได้รับ
 (7) ราคาากลางค่าก่อสร้าง
 (8) วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
 (9) ชื่อกรรมการตรวจงานจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิล

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อระบายน้ำบ่อพัก คสล.
สายเลียบคลองชลประทาน ทบ.ถ.64026
(ช่วงสี่แยกหลังห้างโรบินสัน-ถนนเพชรเกษม)

สถานที่
หมู่ที่ 1 ต.สมอพิล อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ออกแบบ
นายสุเมธ ศรีพัฒนเกียรติ
ธธ. 11224

ตรวจสอบ
นายฤกษ์ ชูธนโรจน์
ผู้ชำนาญการ

ตรวจสอบ
จำสีไต่ทวง ชนวิวัฒน์ แคนประฉิม
ผู้ชำนาญการฝ่ายช่างก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายรัฐ แสงทิพย์ภาค
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิล

หมายเลขแบบ

แบบแสดง
แบบป้ายประชาสัมพันธ์

มาตรฐาน
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่ 12 จำนวนแผ่น 12