โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโคกหนองผือ – บ้านโพธิไพศาล

บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ 12 ต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

ขนาดปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 155.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 775.00 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 x 1.00 ม. จำนวน 12 ท่อน

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโคกหนองผือ - บ้านโพธิไพศาล

บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ 12 องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
2. งานค่าระดับถนนผู้ควบคุมงานจะแจ้งให้ทราบภายหลัง
3. ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 155.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 775.00 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 x 1.00 ม. จำนวน 12 ท่อน
4. งานไหล่ทางลูกรังและขยายคันทางทั้งสองข้าง โดยไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร
5. ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
6. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบวัสดุก่อสร้าง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรคอนกรีต มทถ.231 - 2562
7. ก่อนที่ผู้รับจ้างจะสั่งคอนกรีตผสมเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนทุกครั้ง
8. การก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องจัดหาป้ายสัญญาณเตือน ป้ายทางเลี่ยงทางเบี่ยง ให้ครบตามที่ผู้ควบคุมงานแจ้ง
9. ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังในการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในทุกกรณี
10. การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้ได้มาตรฐานงานทางองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล
11. การบ่มคอนกรีต ตามมาตรฐานงานผิวจราจรคอนกรีต มทถ.231 - 2562
12. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
13. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
14. ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องการจะเทคอนกรีตในวันหยุดราชการ ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และต้องได้รับการยินยอมจากผู้ควบคุมงานก่อน
15. สูตรค่า K = 0.30+0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So
16. รายละเอียดอื่น ๆนอกเหนือจากแบบหรือแบบก่อสร้างรายละเอียดไม่ชัดเจน ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

อบต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ
นายจตุชัย ฮามวงค์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายชาตรี อินทรพุฒ
ปลัด อบต.โพธิไพศาล

อนุมัติ
นายอ่อนสา มั่นทอง
นายก อบต. โพธิไพศาล

วัน/เดือน/ปี 01/04

แบบเลขที่

อบต.โพธิไพศาล 42/2569

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโคกหนองผือ - บ้านโพธิไพศาล

บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ 12 องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร



ผังบริเวณพื้นที่โครงการ

not to scale

อบต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

แผนที่ก่อสร้างถนน คสล.

เขียนแบบ

นายจตุชัย ฮามวงค์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย
ผู้อำนวยการกองช่าง

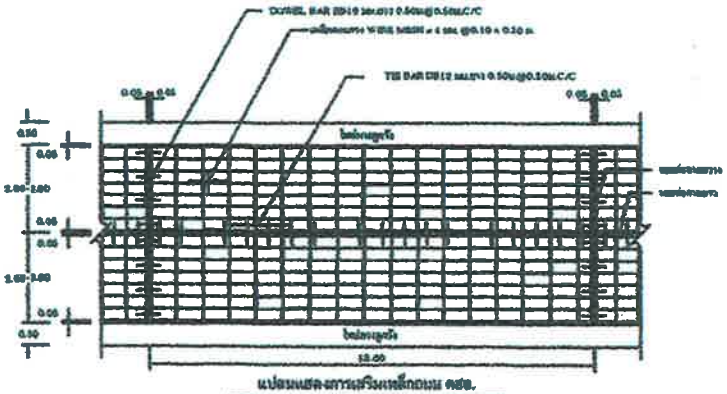
เห็นชอบ

นายธาตรี อินทรพุฒ
ปลัด อบต.โพธิไพศาล

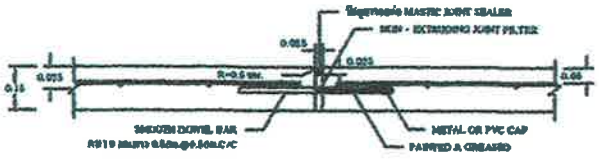
อนุมัติ

นายอ่อนสา มั่นทอง
นายก อบต. โพธิไพศาล

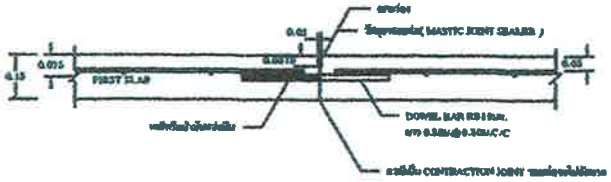
วัน/เดือน/ปี	02 / 04
แบบเลขที่	
อบต.โพธิไพศาล	42/2569



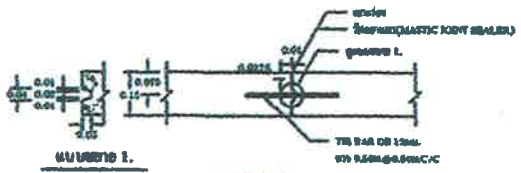
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



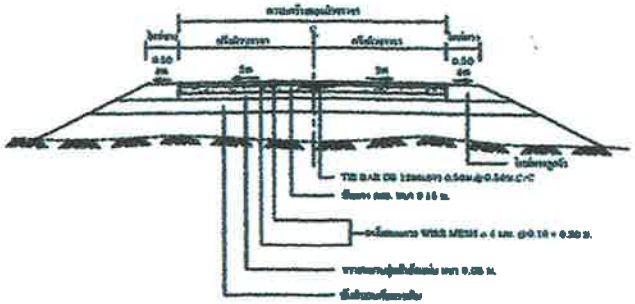
แบบขยาย 1.
NOT TO SCALE

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE

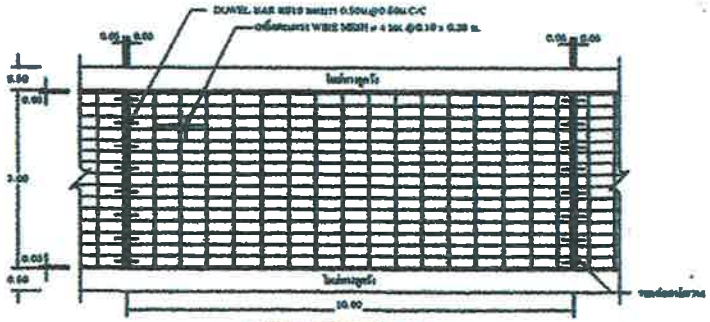
หมายเหตุ : ปรับปรุงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบแผนที่ ทล.2-203

รายการประกอบแบบ

1. งานก่อสร้างถนน กรม. ให้เป็นไปตามข้อกำหนดงานก่อสร้าง มาตรฐาน – มยพ.203 ทล.2-203 (แบบล่าสุดที่ประกาศใช้)
2. EXPANSION JOINT ที่ยังมิได้แสดงในแบบนี้ให้ติดตั้งตามที่วิศวกรผู้ควบคุมงานเห็นสมควรเป็นแบบกรณีไป
3. วัสดุยาแนวต่อรอยต่อคอนกรีตแบบเทเข้าพลุนเนื้อแน่น(CONCRETE JOINT SEALER HOT – POURED ELASTIC TYPE)ตาม มยพ.479
4. วัสดุแผ่นยัดหุ้มรอยต่อขยายแบบกรีด(MDF – EXTRUDED JOINT FILLER)ที่มีความหนาแน่นรวมไม่น้อยกว่า มยพ.1041
5. ค่ากลุ่มของกำลัง(SLUMP)ไม่น้อยกว่า 7 ซม.และมีค่ากำลัง(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน มีหน่วยไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเส้นกลมชั้น มยพ.20 และ มยพ.24
7. ใช้ใช้ WELDED WIRE MESH (มยพ.737) โดยให้ผู้รับจ้างแสดงรับรองของสมุดบาล จากผู้ผลิตและให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการ
8. วัสดุก่อสร้างตามที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้ใช้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
9. มิได้กล่าว หรือแสดงไว้เป็นอย่างอื่น นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. งาน WELDED WIRE MESH ที่จะใช้คุณภาพเหล็กเส้นชนิด MEDIUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. ความหนาของคอนกรีตที่ใช้ทุกแห่งจะไม่น้อยกว่าความหนาของเหล็กเสริมที่มีระยะหุ้มคอนกรีตด้านนอกไม่หนาน้อยกว่าที่กำหนดในแบบ และต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ซม.
12. อายุการใช้งานของถนน 15 ปี ปริมาณจราจรในปีที่ 15 เป็น ปริมาณจราจร (ADT) 2400 คัน/วัน



รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE



แบบมาตรฐานงานทาง
อบต.โพธิ์ไพศาล
(ปรับปรุงแบบ ทล.2-203)

เขียนแบบ
นายจตุชัย สามงค์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร
นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
สย.13090

ตรวจ
นายพิษณุเทพ พันธ์จันทึก
รองปลัด อบต.โพธิ์ไพศาล รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

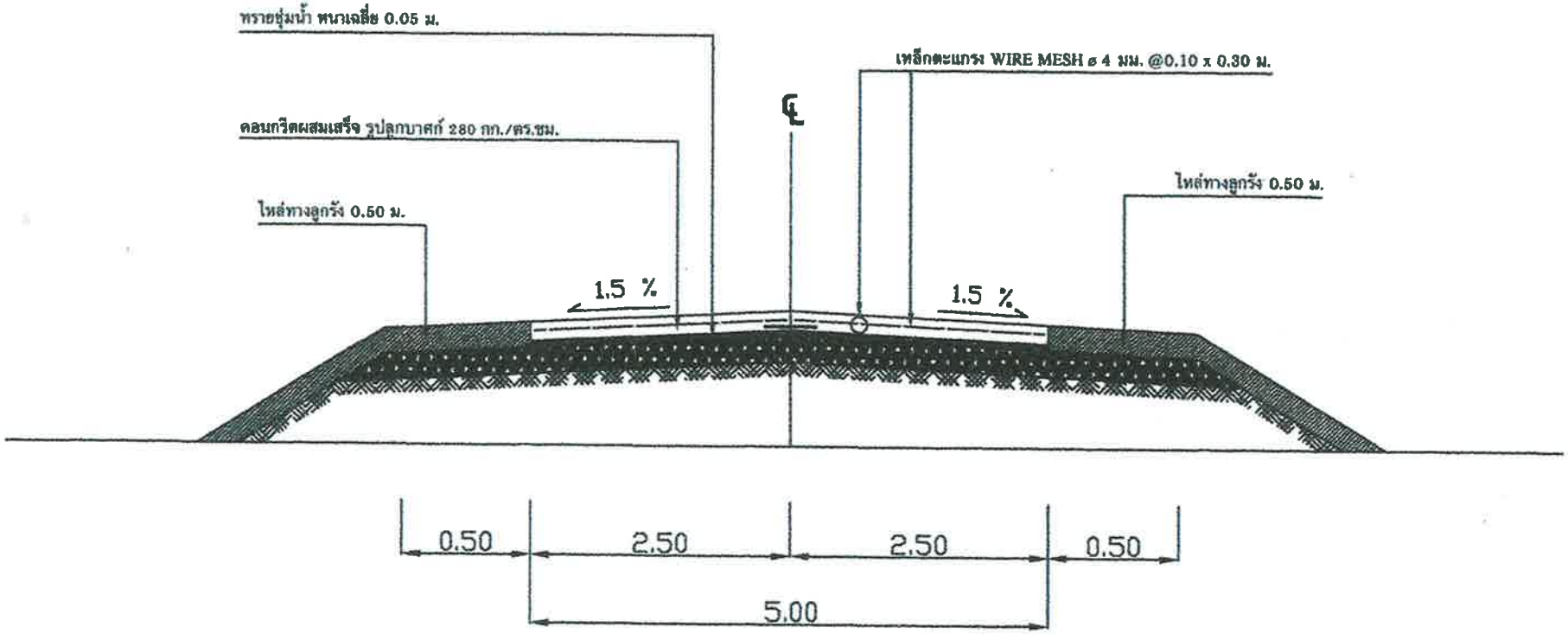
เห็นชอบ
นายธาตรี อินทรพุฒ
ปลัดอบต.โพธิ์ไพศาล

อนุมัติ
นายอ่อนสา มั่นทอง
นายก อบต.โพธิ์ไพศาล

แบบมาตรฐานงานทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโคกหนองผือ - บ้านโพธิไพศาล

บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ 12 องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร



รูปตัดถนน คสล.

not to scale

รูปตัดถนน คสล.

เขียนแบบ

นายจตุชัย ฮามวงค์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธาตรี อินทรพุฒ
ปลัด อบต.โพธิไพศาล

อนุมัติ

นายอ่อนสา มั่นทอง
นายก อบต. โพธิไพศาล

วัน/เดือน/ปี 04/04

แบบเลขที่

อบต.โพธิไพศาล 42/2569