โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังโรงเรียนบ้านโพนแพง

บ้านโพนแพง หมู่ที่ 6 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

ชื่อเรื่อง			แบบที่ 1
ชื่อผู้จัดทำ	01	วัน/เดือน/ปี	04

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังโรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์

บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 6 ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

1. ตำแหน่งก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
   ตามที่กำหนดในแบบ
2. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
   หนา 0.15 ม. (หล่อคานคู่ขนานหนา 0.30 x 1.00 ม. จำนวน 2 ท้อง
   ท้องละ 12 เมตร)
3. ปริมาณงานคอนกรีตเสริมเหล็ก
   ประมาณ 155.00 ม. หนา 0.15 ม. (หล่อคานคู่ขนานหนา 0.30 x 1.00 ม. จำนวน 2 ท้อง
   ท้องละ 12 เมตร)
4. งานไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก
   หล่อข้างละ 0.50 ม. หนา 0.15 ม. ยาวตลอดแนวถนน 775.00 ม. รวม 1550.00 ม.
5. ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
6. ผู้รับจ้างต้องทำการขนย้ายดินที่ขุดออกจากบริเวณก่อสร้างไปทิ้งในที่ที่ทางราชการกำหนดให้
7. ถนนที่ก่อสร้างใหม่ต้องต่อเชื่อมกับถนนเดิมให้เรียบร้อย
8. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก.231 – 2562
9. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม.
   จำนวน 1 ป้าย ติดตั้งในบริเวณที่ก่อสร้าง
10. การก่อสร้างต้องมีการป้องกันอุบัติเหตุ ติดตั้งไฟสัญญาณกระพริบสีเหลือง
    ตลอดแนวก่อสร้าง
11. การผสมคอนกรีตต้องใช้เครื่องผสมคอนกรีตแบบอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน
    มอก.231 – 2562
12. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างตลอดเวลา
    ที่มีการก่อสร้าง
13. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์ในงานก่อสร้างถนนคอนกรีต
    ตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้าง
14. ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องการเปลี่ยนแปลงวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องได้รับ
    อนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อน
15. ผู้รับจ้าง K = 0.30+0.10 If/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mi/Mo + 0.15 Si/So
    หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
16. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

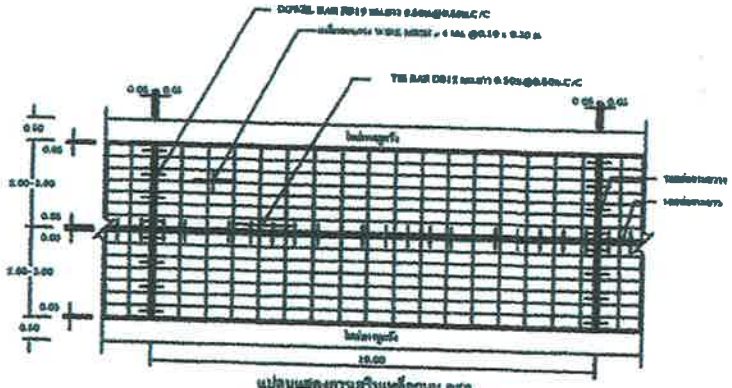
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายบ้านไม้แพน

บ้านไม้แพน หมู่ที่ 6 ตำบลวังชมภู่ อำเภอเมือง จ.สกลนคร

not to scale

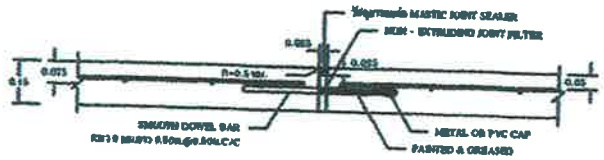
แผนที่สังเขป

แบบที่	04		
ลำดับที่		02	ปี/กลุ่ม/ที่
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายบ้านไม้แพน		
ที่ตั้ง	บ้านไม้แพน หมู่ที่ 6		
ประเภทโครงการ	ก่อสร้างใหม่		
ลักษณะโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,000.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,000.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร		
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กองช่าง อบต.วังชมภู่		



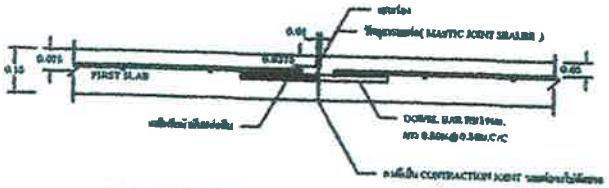
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE



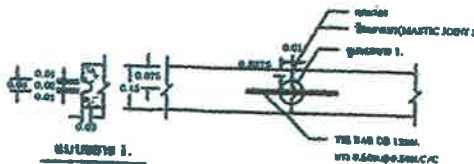
รายละเอียด EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



รายละเอียด CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



แบบขยาย 1.

NOT TO SCALE

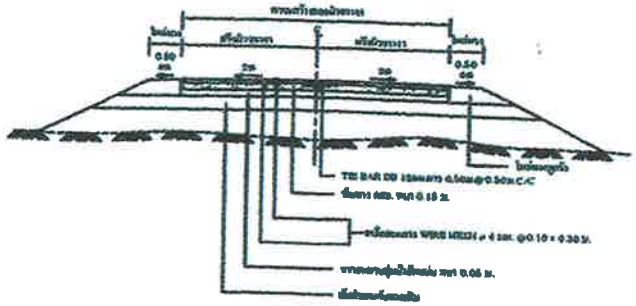
รายละเอียด LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE

หมายเหตุ : ปรับปรุงแบบมาจาก แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทล.2-203

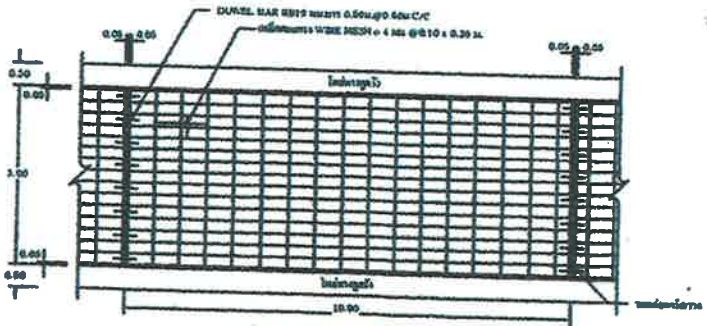
รายการประกอบแบบ

1. งานก่อสร้างถนน ตกแ. ให้เป็นไปตามข้อกำหนดงานก่อสร้าง ทล.201 - ทล.203 ล.2-203 (ฉบับล่าสุดที่ใช้งาน)
2. EXPANSION JOINT ระยะห่างของรอยต่อให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
3. วัสดุยาแนวต่อรอยต่อชนิดเทร้อนกลุ่มมาสติกส์ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม ทล.ท.478
4. วัสดุยางกันน้ำซึมรอยต่อแบบอัด(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของ ทล.ท.1041
5. คำหนุนรอยต่อ(SLEEP)ใช้ค่ากำลังอัดประลัย(COMPRESSIVE STRENGTH)ของคอนกรีตที่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 15ก/ซม2 ที่อายุ 28 วัน ซึ่งมีค่าไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.ตร.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กเส้นกลม ทล.3.20 และ ทล.3.24
7. ใช้ WELDED WIRE MESH (ทล.ท.737) โดยให้ผู้รับจ้างแสดงรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตและเจ้าของผู้ให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้ระบุรายละเอียดในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
9. สิ่งก่อสร้าง ที่แสดงไว้เป็นแนวทาง บอกขนาดและรูปร่างเป็นอย่างคร่าว
10. ตาม WELDED WIRE MESH ซึ่งใช้คุณภาพเหล็กมีค่า MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ซม.ตร.
11. ภายหลังเทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 14 วัน จึงอนุญาตให้ผู้ใช้ยานพาหนะวิ่งผ่านได้ และมีการใช้งานจริงก่อนที่ผิวคอนกรีตจะแข็งตัวไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์
12. ระยะเวลาการออกแบบ 10 ปี ปริมาณจราจรในปีแรกของการใช้งาน 15 ปี ปริมาณจราจรเฉลี่ยต่อวัน (ADT) 200 คันต่อวัน



รูปตัดขวาง คสล.

NOT TO SCALE



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE

อบต.โพธิ์ไพศาล อ.อุทุมพรพิสัย จ.สุรินทร์

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

เขียนแบบ
นายจตุชัย สามวงศ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร
นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
สย.13090

ตรวจ
นายพิษณุเทพ พันธ์จันทึก
รองปลัด อบต.โพธิ์ไพศาล รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

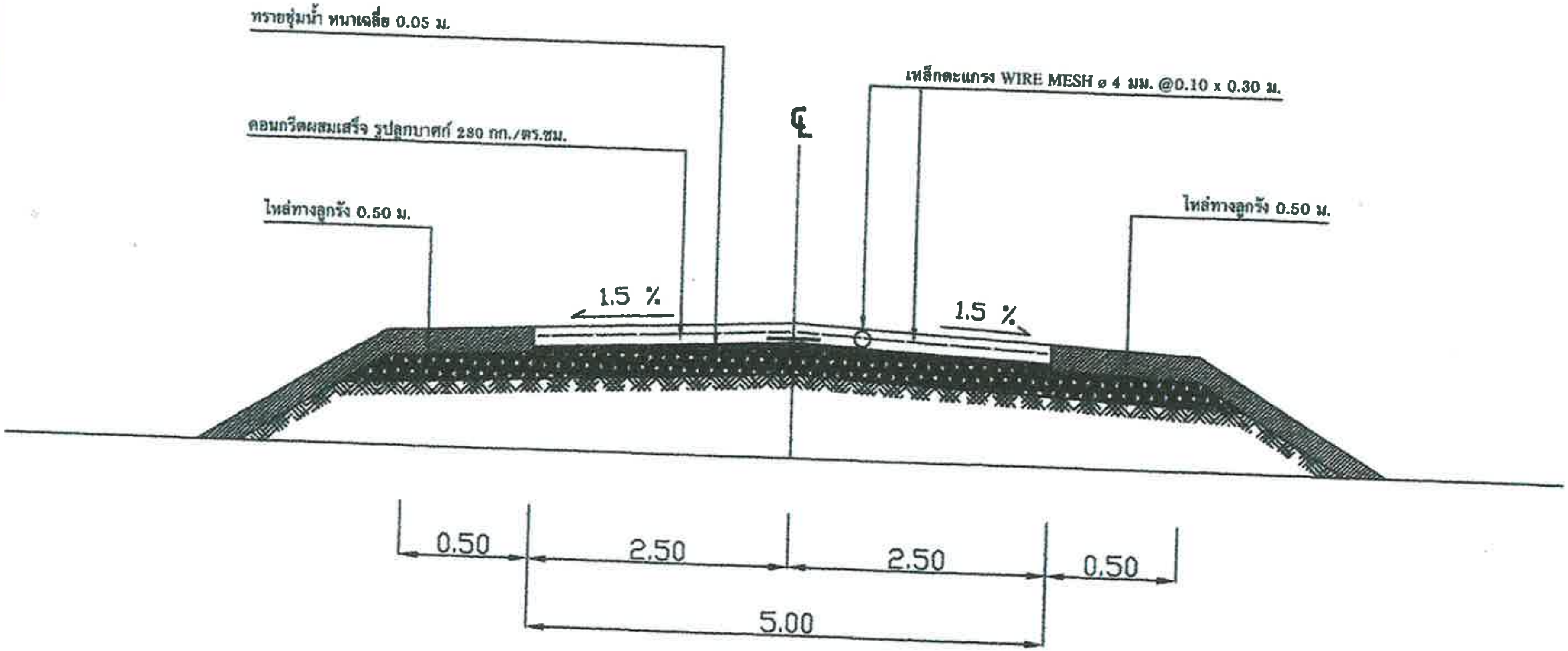
เห็นชอบ
นายธาตรี อินทรพุฒ
ปลัดอบต.โพธิ์ไพศาล

อนุมัติ
นายอ่อนสา มั่นทอง
นายก อบต.โพธิ์ไพศาล

แบบมาตรฐานงานทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังโรงเรียนบ้านโพนแพง

บ้านโพนแพง หมู่ที่ 6 องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร



รูปตัดถนน คสล.

not to scale

อบต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

รูปตัดถนน คสล.

เขียนแบบ

นายจตุชัย ฮามวงศ์
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 35/2569	