โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคุ้มวังแสน

บ้านโนนรุ่งเรือง หมู่ที่ 14 ต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

ขนาดปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 160.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคุ้มวังแสน

บ้านโนนรุ่งเรือง หมู่ที่ 14 องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
2. งานค่าระดับถนนผู้ควบคุมงานจะแจ้งให้ทราบภายหลัง
3. ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 160.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม.
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 ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 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

นายธาตรี อินทรพุฒ
ปลัด อบต.โพธิไพศาล

อนุมัติ

นายอ่อนสา มั่นทอง
นายก อบต.โพธิไพศาล

วัน/เดือน/ปี 01/04

แบบเลขที่

อบต.โพธิไพศาล 44/2569

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคุ้มวังแสน

บ้านโนนรุ่งเรือง หมู่ที่ 14 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

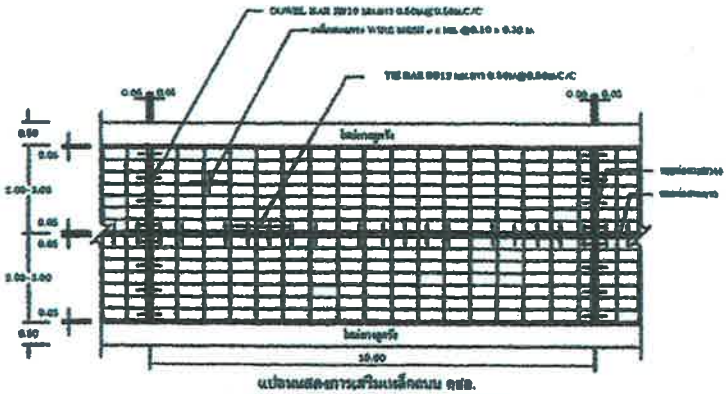
เห็นชอบ

นายธาตรี อินทรพุฒ
ปลัด อบต.โพธิไพศาล

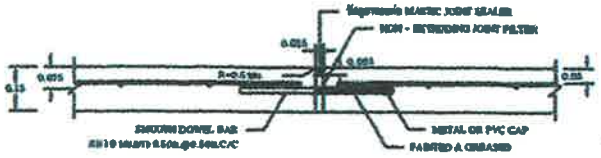
อนุมัติ

นายอ่อนสา มั่นทอง
นายก อบต.โพธิไพศาล

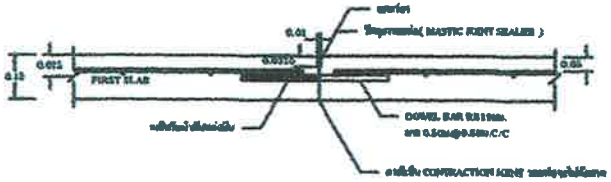
วัน/เดือน/ปี	02 / 04
แบบเลขที่	
อบต.โพธิไพศาล	44/2569



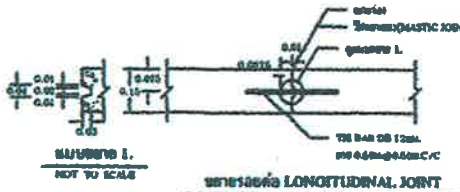
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



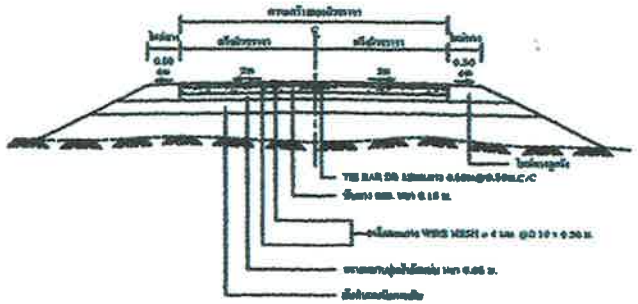
แบบขยาย I.
NOT TO SCALE

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE

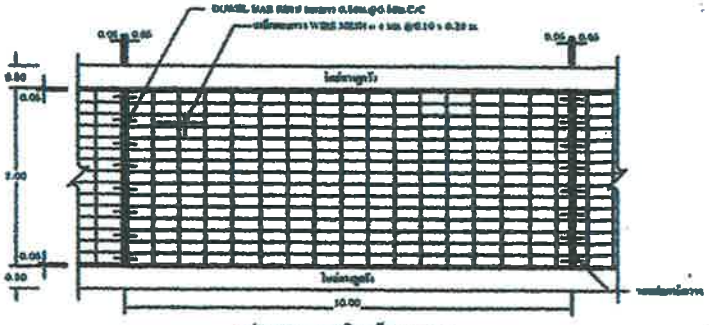
หมายเหตุ : ปรับปรุงแบบมาจาก แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบแสดงที่ ทล.2-203

รายการประกอบแบบ

1. งานคอนกรีตทั่วไป มอก. ให้เป็นไปตามข้อกำหนดงานก่อสร้าง มยผ.2201 – มยผ.2203 และ 2-2203 (ฉบับล่าสุดที่ใช้งานอยู่)
2. EXPANSION JOINT ให้ใช้แผ่นยางอัดมีสีดำแต่งกับวัสดุอื่นที่ผู้รับเหมาเสนอขึ้นและเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนนำมาใช้งาน
3. วัสดุยาแนวต่อรอยเทคอนกรีตแบบเหลวชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT – POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.478
4. วัสดุยาแนวรอยต่อชนิดอัดแน่นรอยแตกร้าว(NON – EXTRUDING JOINT FILLER)ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1041
5. ส่วนผสมคอนกรีต(CLASS)ให้มีกำลังอัดประลัยที่อายุ 7 วัน (COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตทดสอบขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเส้นให้ใช้เหล็กเกรด SR24 มอก.24
7. ใช้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) โดยให้ผู้รับจ้างทดสอบก่อนนำมาใช้งานจริงตามมาตรฐาน 4 ตัวอย่างต่อการทดสอบ 1 ครั้ง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบนี้ ให้ใช้วัสดุตามที่ได้ระบุในรายละเอียดมาตรฐานงานทางของกรมทางหลวงชนบท
9. มีสิ่งต่างๆ ที่แสดงไว้ในแบบ และรายละเอียดปลีกย่อยอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
10. ตาข่าย WELDED WIRE MESH มีค่าใช้จุดคราก(ต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ซม.
11. ความชันด้านข้างของผิวจราจรให้เป็นไปตามแบบ ให้ผู้รับเหมาแต่งไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ ยกเว้นในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงให้ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
12. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี ปริมาณการจราจรสูงสุด 15 ปี เท่ากับ 2,000 (ADT) คัน/วัน/ทิศทาง



รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE

อบต.โพธิ์ไพศาล อ.กุฉินารายณ์ จ.สกลนคร

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

เขียนแบบ
นายจตุชัย สามวงค์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร
นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
สย.13090

ตรวจ
นายพิษณุเทพ พันธ์จันทึก
รองปลัด อบต.โพธิ์ไพศาล รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

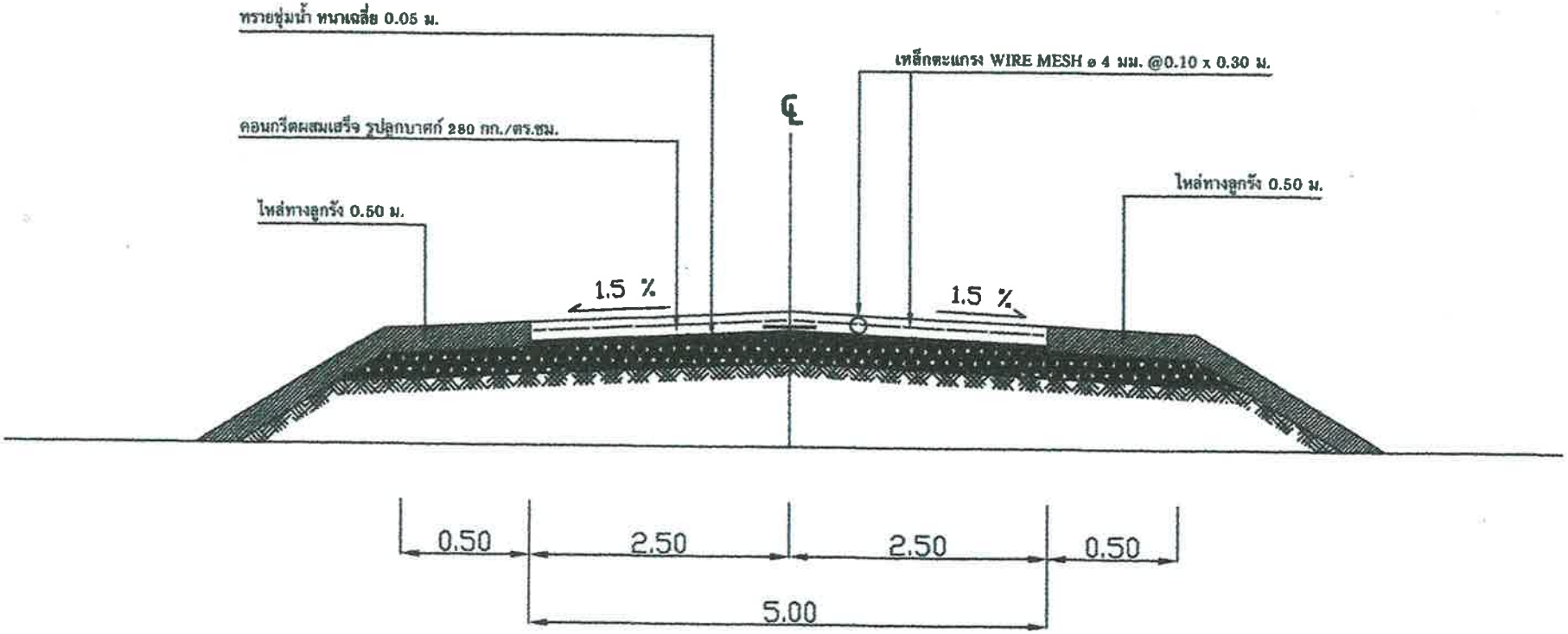
เห็นชอบ
นายธาตรี ยินทรพุฒ
ปลัดอบต.โพธิ์ไพศาล

อนุมัติ
นายอ่อนสา มันทอง
นายก อบต.โพธิ์ไพศาล

แบบมาตรฐานงานทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคุ้มวังแสน

บ้านโนนรุ่งเรือง หมู่ที่ 14 องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร



รูปตัดถนน คสล.

not to scale



รูปตัดถนน คสล.

เขียนแบบ

นายจตุชัย ฮามวงค์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายวณิพันธ์ เจริญลอย
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธาตรี อินทรพุฒ
ปลัด อบต.โพธิไพศาล

อนุมัติ

นายอ่อนสา มั่นทอง
นายก อบต.โพธิไพศาล

วัน/เดือน/ปี	04 / 04
แบบเลขที่	
อบต.โพธิไพศาล	44/2569