โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนทอง – บ้านหนองเค็ม

บ้านโพนทอง หมู่ที่ 2 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 สายบ้านโพนทอง - บ้านหนองเค็ม

บ้านโพนทอง หมู่ที่ 2 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 29/2569

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนทอง - บ้านหนองเค็ม

บ้านโพนทอง หมู่ที่ 2 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

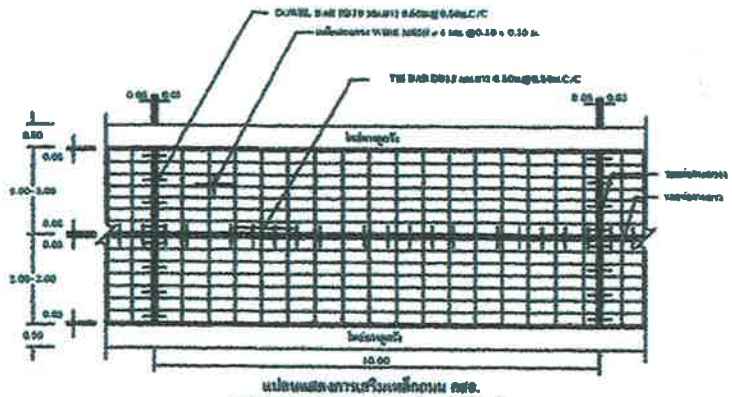
เห็นชอบ

นายธาตรี อินทรพุฒ
ปลัด อบต.โพธิไพศาล

อนุมัติ

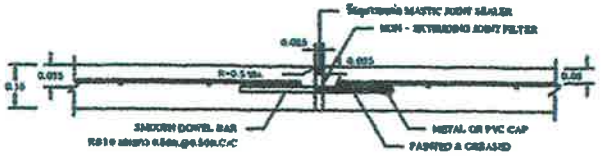
นายออนสา มั่นทอง
นายก อบต.โพธิไพศาล

วัน/เดือน/ปี	02 / 04
แบบเลขที่	
อบต.โพธิไพศาล	29/2569



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE



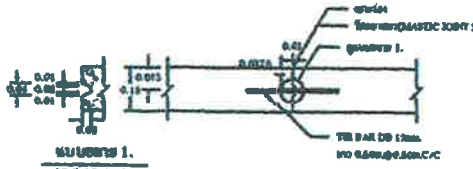
รอยต่อชนิด EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



รอยต่อชนิด CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



แบบขยาย 1.

NOT TO SCALE

รอยต่อชนิด LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE

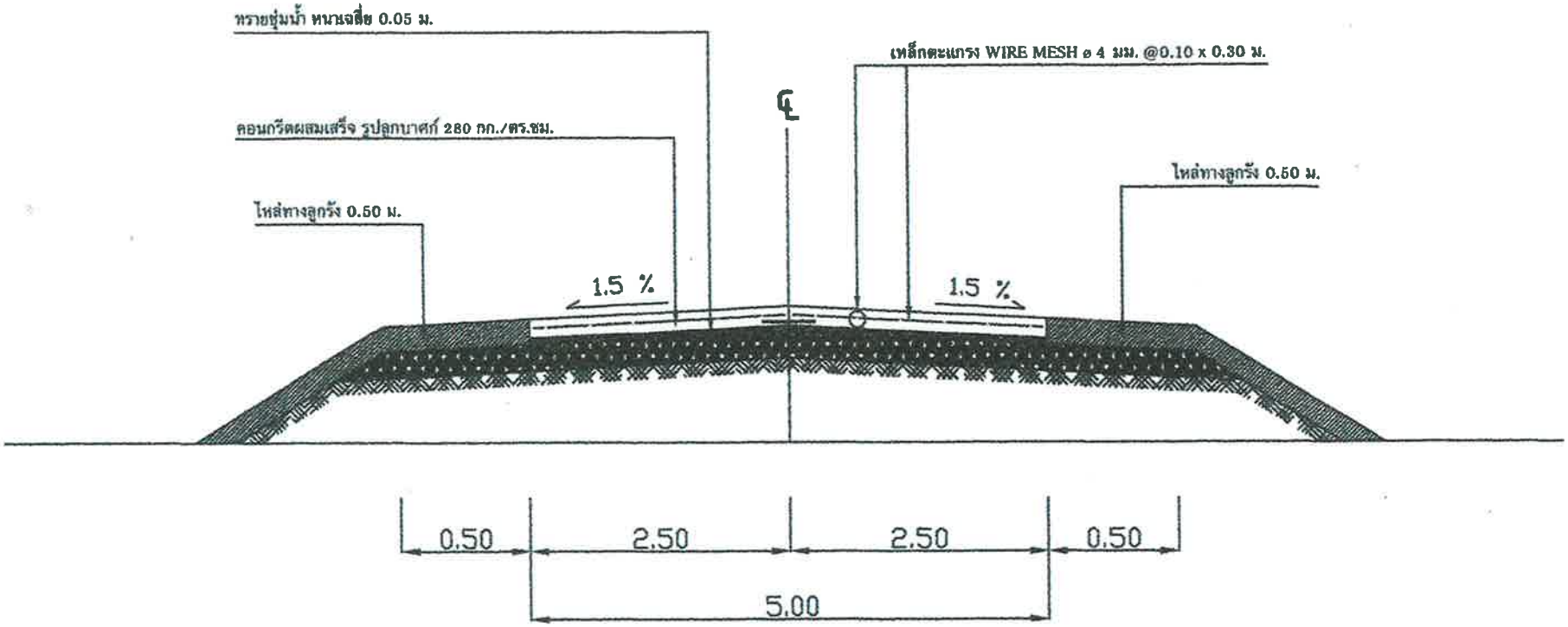
หมายเหตุ : ปรับปรุงแบบมาจาก แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบหมายที่ ทล.2-203

รายการประกอบแบบ

1. งานก่อสร้างถนน ทล. ให้เป็นไปตามข้อกำหนดงานก่อสร้าง มทช.201 – มทช.203 และ มทช.205 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้ในระยะทุกที่ที่มีสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่ขวางเส้นทางและในตำแหน่งที่ถนนเชื่อมต่อกับสะพานและท่อลอดเหลี่ยม
3. วัสดุยาแนวร่องรอยต่อคอนกรีต (CONCRETE JOINT SEALER HOT – POURED RUBBER TYPE) ตาม มทช.479
4. วัสดุอุดไม้ดักยางแห่งรอยต่อ (MSM – EXTRUDED JOINT FILLER) ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด มทช.1041
5. ตำหนุนรอยต่อชนิด (SLEEP) ให้ใช้คอนกรีต ที่มีกำลังอัดประลัย (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตมาตรฐานขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 ก.ก./ซม.2
6. เหล็กเส้นที่ใช้เป็นเหล็กกลม SR24 และ เหล็กข้ออ้อย SD30 ตาม มยผ.24
7. ใช้ใช้ WELDED WIRE MESH (มยผ.721) โดยให้ผู้รับจ้างเสนอแบบให้วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจพิจารณาก่อนดำเนินการ
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้เป็นคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางทางหลวงชนบท
9. สิ่งใดๆ ที่แสดงไว้ในแบบ และรายละเอียดไม่ชัดเจน ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
10. ใช้ WELDED WIRE MESH ที่มีค่าพิกัดของจุดคราก MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 ก.ก./ซม.2
11. ทางด้านหลังกำแพงกันดินให้ใช้วัสดุถมกลับ ไม่ต่ำกว่าชั้นคุณภาพดีปานกลาง ตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท ที่มีค่าความหนาแน่นแห้งสูงสุดไม่น้อยกว่า 95% ของค่าความหนาแน่นแห้งสูงสุดที่ได้จากการทดสอบโดยวิธีมาตรฐาน AASHTO T-180 METHOD D ในชั้นที่มีความหนาแน่นแห้งต่างจากชั้นล่างเกินกว่าร้อยละ 5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนทอง - บ้านหนองเค็ม

บ้านโพนทอง หมู่ที่ 2 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	29/2569