อบต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าศูนย์ศิลปาชีพบ้านกุดสะกอย

บ้านกุดสะกอย หมู่ที่ 7 ต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

ขนาดปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 135.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 810.00 ตร.ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าศูนย์ศิลปาชีพบ้านกุดสะกอย

บ้านกุดสะกอย หมู่ที่ 7 องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
2. งานค่าระดับถนนผู้ควบคุมงานจะแจ้งให้ทราบภายหลัง
3. ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 135.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 810.00 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 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
นายธาตรี อินทรพุฒ
ปลัด อบต.โพธิไพศาล

อนุมัติ
นายอ่อนสา มั่นทอง
นายก อบต.โพธิไพศาล

วัน/เดือน/ปี 01/04

แบบเลขที่

อบต.โพธิไพศาล 36/2569

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าศูนย์ศิลปาชีพบ้านกุดสะกอย

บ้านกุดสะกอย หมู่ที่ 7 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

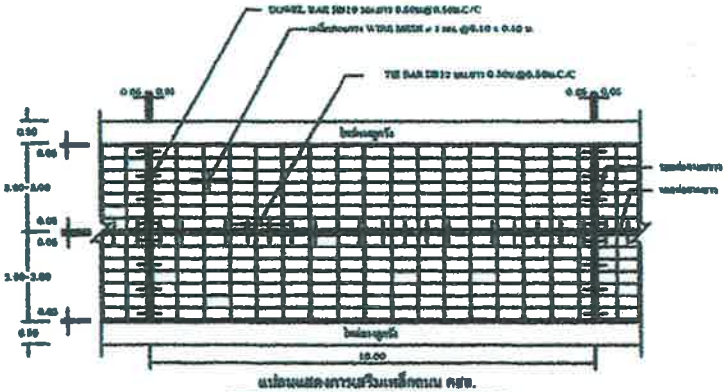
นายอ่อนสา มั่นทอง
นายก อบต. โพธิไพศาล

วัน/เดือน/ปี

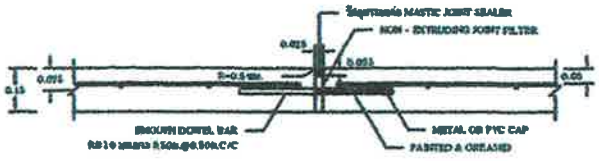
02 / 04

แบบเลขที่

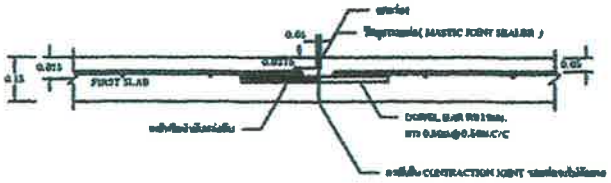
อบต.โพธิไพศาล 36/2569



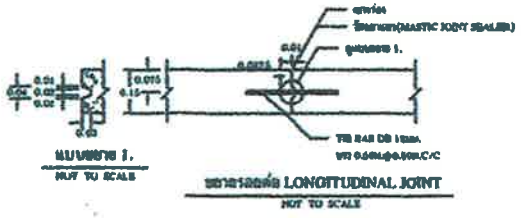
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE



รอยต่อชนิด EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



รอยต่อชนิด CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE

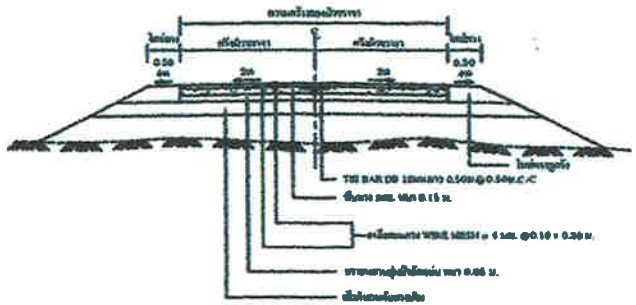


รอยต่อชนิด LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE

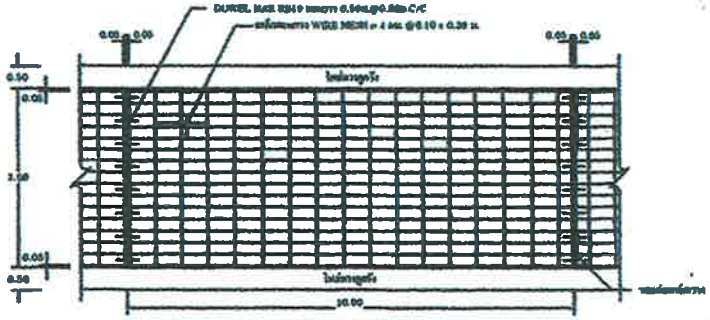
หมายเหตุ : ปรับปรุงแบบมาจาก แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบมอก ที่ ทล.2-203

รายการประกอบแบบ

1. งานก่อสร้างถนน ทล. ให้เป็นไปตามข้อกำหนดงานก่อสร้าง ทล.201 – ทล.203 ทล.2-203 (แบบส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ที่ใช้แบ่งแยกพื้นที่เพื่อก่อสร้างให้มีรูปแบบเดียวกันกับรอยต่อแบบที่เป็นแบบหล่อแยก
3. วัสดุยาแนวก่อนการเทคอนกรีตแบบเทเต็มหน้าแนว(CONCRETE JOINT SEALER HOT – POURED ELASTIC TYPE)ตาม ทล.478
4. วัสดุแผ่นยัดยางแผ่นแบบอัดแน่น(NON – EXTRUDING JOINT FILLER)ที่มีความหนาแน่นอยู่ในเกณฑ์ของ ทล.1041
5. ตำหนุนแบบเหล็ก(SLEEP)ให้มีความยาว 7 ซม.ของแต่ละชิ้น(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแต่ละชนิดที่ต้องมีขนาด 15x15x15 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ก.ก./ซม.2
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเกรด SR24 และ SD24
7. ใช้ใช้ WELDED WIRE MESH (ทล.737) โดยให้ผู้รับจ้างแสดงรายละเอียดของคุณสมบัติ จากผู้ผลิตและผ่านการพิจารณาจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
8. วัสดุต่อรอยยาแนวที่ใช้ต้องเหมาะสมกับสภาพดินในบริเวณนั้น ให้มีคุณสมบัติไม่ต่างจากคุณสมบัติของยางธรรมชาติ
9. ปริมาณต่างๆ ที่แสดงไว้ในแบบ เป็นการคาดคะเนปริมาณเบื้องต้นเท่านั้น
10. ตาข่าย WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ต้องมีค่า MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,600 ก.ก./ซม.2
11. การต่อทับตาข่ายแบบไม่ดัดปลาย ให้ต่อทับยาวไม่น้อยกว่าระยะห่างของเส้นลวดที่ขวางกันบวกกับอีกหนึ่งช่องตาข่าย แต่ไม่น้อยกว่า 5 ซม.
12. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี ริมาณจราจรในปีที่ 15 คัน ต่อวันเฉลี่ย (ADT) 200 คันต่อวัน



รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE

อบต.โพธิไพศาล อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา

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

เขียนแบบ
นายจตุชัย สามวงศ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร
นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
สย.13090

ตรวจ
นายพิษณุเทพ พันธ์จันทึก
รองปลัด อบต.โพธิไพศาล รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

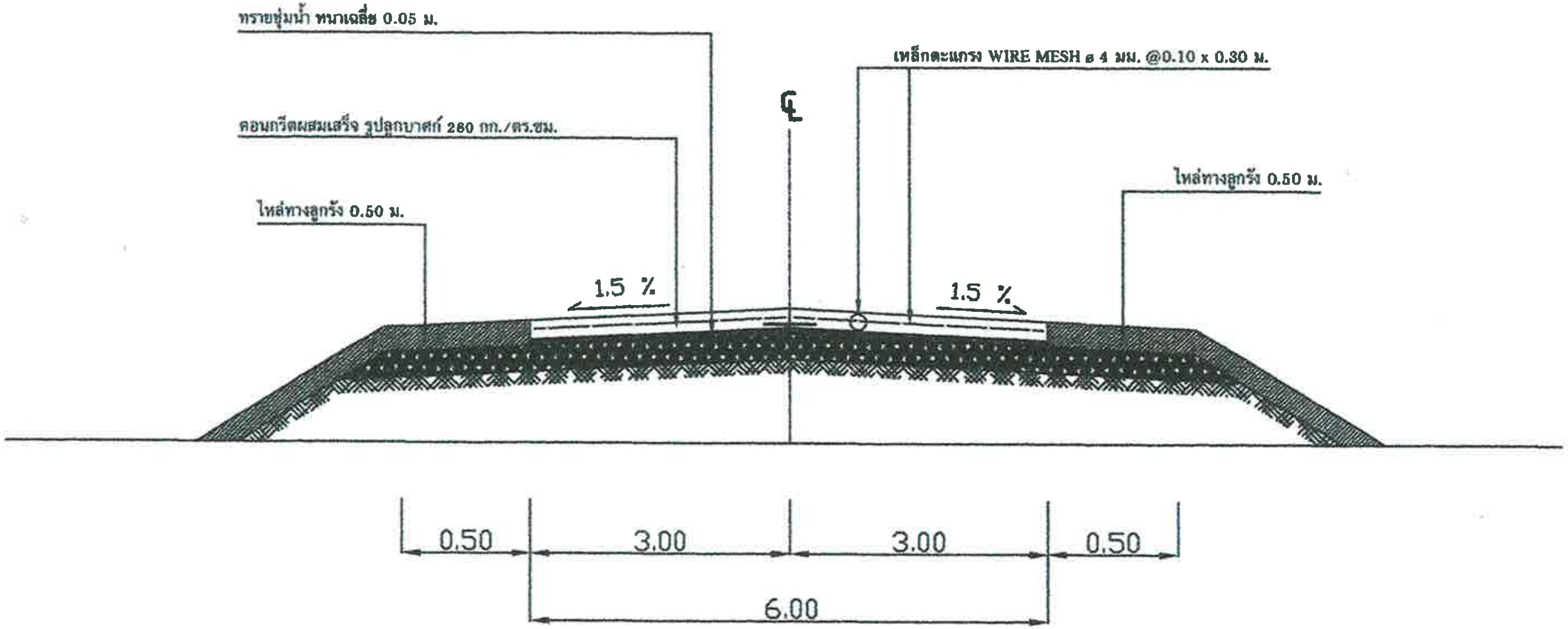
เห็นชอบ
นายธาตรี อินทรพุฒ
ปลัดอบต.โพธิไพศาล

อนุมัติ
นายอ่อนสา มันทอง
นายก อบต.โพธิไพศาล

แบบมาตรฐานงานทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าศูนย์ศิลปาชีพบ้านกุดสะกอย

บ้านกุดสะกอย หมู่ที่ 7 องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร



รูปตัดถนน คสล.

not to scale

อบต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร	
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 36/2569