ขยายไหล่ทางถนนสายแยก ทล.1 - บ้านโนนสูง

ระยะทาง 0.50 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางหินคลุกรวม 810.00 ตร.ม.

ผิวทางปรับระดับ : คอนกรีตผสมเส้นใยเหล็ก 6.00 ม. ยาว 135.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางหินคลุกรวม

โครงการก่อสร้างขยายไหล่ทางถนนสายแยก ทล.1 - บ้านโนนสูง

บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 17 ต.โพธิ์ไทรงาม อ.กุดจับ จ.อุดรธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านกุดสะกอย - บ้านโนนคำ

บ้านกุดสะกอย หมู่ที่ 17 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 51/2569

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองหมากแข้ง - บ้านโพธิ์ทอง

บ้านหนองหมากแข้ง หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านโพธิ์ทอง อำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี

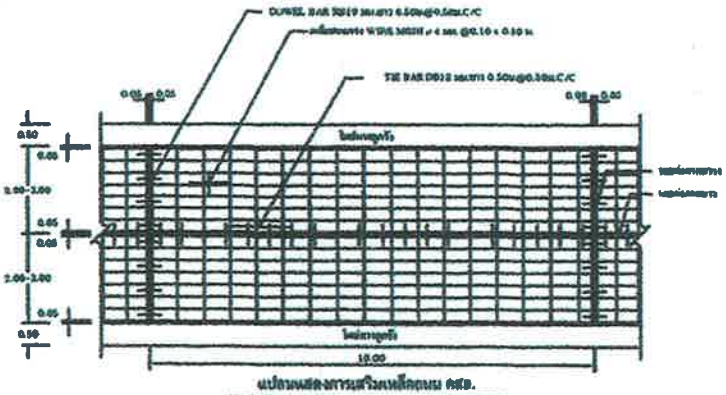
สังเขปโครงการ

not to scale

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองหมากแข้ง - บ้านโพธิ์ทอง
ประเภทโครงการ	ก่อสร้างใหม่
ขนาดกว้าง	4.00 เมตร
ยาว	1,500 เมตร
หนา	0.15 เมตร
พื้นที่ก่อสร้าง	6,000 ตารางเมตร
ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ	0.50 เมตร
ปริมาณงานคอนกรีตไม่น้อยกว่า	900 ลูกบาศก์เมตร
ปริมาณงานลูกรังไหล่ทาง	1,500 ลูกบาศก์เมตร
ป้ายโครงการ	1 ป้าย

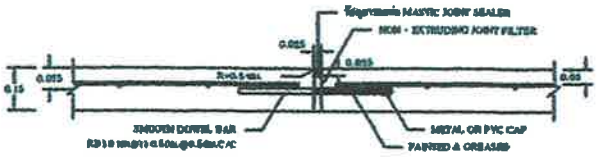
ลงชื่อ	ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่ง	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพธิ์ทอง
ลงชื่อ	ผู้เห็นชอบโครงการ
ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพธิ์ทอง
ลงชื่อ	ผู้อนุมัติโครงการ
ตำแหน่ง	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพธิ์ทอง

แผ่นที่	04
วัน/เดือน/ปี	02
อบต.โพธิ์ทอง	51/2569



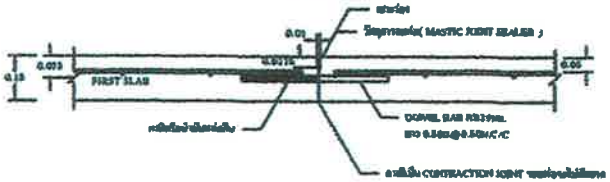
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE



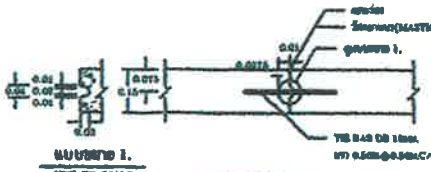
รอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



รอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



แบบขยาย 1.

NOT TO SCALE

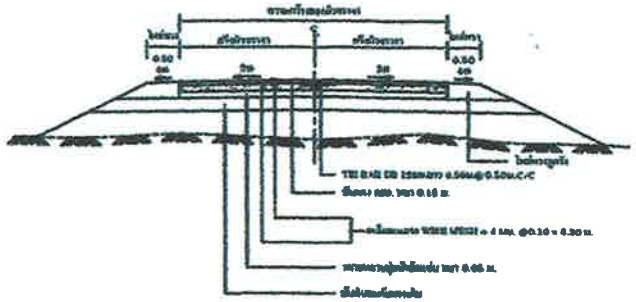
รอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE

หมายเหตุ : ปรับปรุงแบบมาจาก แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทล.2-303

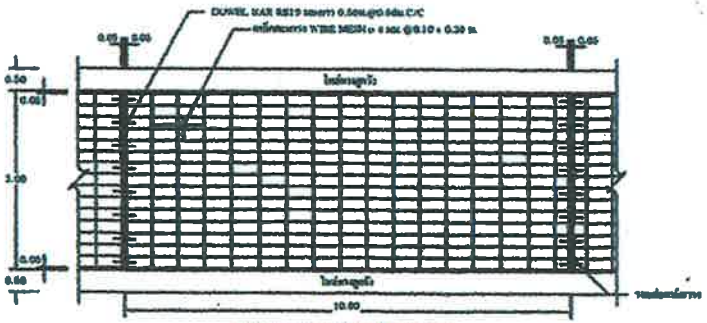
รายการประกอบแบบ

1. งานก่อสร้างถนน คสล. ให้เป็นไปตามข้อกำหนดงานก่อสร้าง ทล.ส. 201 - ทล.ส. 203 ทล.2-203 (ฉบับแก้ไขปีล่าสุด)
2. EXPANSION JOINT ที่ใช้งานยางมีวิธีติดตั้งก่อนเทคอนกรีตที่มีรูปลายตัดและเรียบร้อยตามแบบที่เป็นแผงเหล็กเหล็ก
3. วัสดุยางยางต่อคอนกรีตแบบเทเต็มหลุมชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ทล.ส. 479
4. วัสดุยางยัดต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILER)ที่มีความหนาตามที่ระบุในแบบ ทล.ส. 1041
5. ค้ำหลุมยางยัดต่อ (SLUMP)ที่ค้ำยางต่ำ 7 ซม.ตามข้อกำหนด (COMPRESSIVE STRENGTH)ของแผ่นคอนกรีตค้ำยางต่ำกว่าแบบ 16x16x18 ซม. ที่ 28 วัน ต้องให้มีแรงต่ำ 280 ก.ก./ซม.2
6. เครื่องหยั่งให้ยึดเหนี่ยวหลุม ทล.ส. 20 และ ทล.ส. 24
7. ใช้ WELDED WIRE MESH (ทล.ส. 721) โดยให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างให้วิศวกรตรวจสอบ จากผู้ผลิตและต้องได้ให้ผู้ควบคุมงานทางก่อนดำเนินการ
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดวิธีในแบบนี้ ให้ใช้ตามมาตรฐานงานทางและสะพาน ทล.ส. 2001
9. มีส่วน ๆ ที่แสดงไว้ในแบบ แบบขยายอนุโลมให้เป็นแบบโดยประมาณ
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ต้องมีกำลังจุดคราก MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 ก.ก./ซม.2
11. ความหนาของคอนกรีตที่กำหนดในแบบ ให้ทำโดยการให้ผิวบนเป็นระดับตามแบบ ส่วนผิวล่างยอมให้มีส่วนยื่นเข้าภายในได้ไม่เกิน 5 ซม.
12. ปริมาณการสัญจรบนถนน 15 ปี จำนวนเที่ยวรถบรรทุก 10 เที่ยว ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวัน (ADT) 250 คันต่อวัน



รูปตัดถนน คสล.

NOT TO SCALE



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE

อบต.โพธิไพศาล อ.กุฉินารายณ์ จ.สกลนคร

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

เขียนแบบ

นายจตุชัย สามวงศ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร

นายภาคภูมิ พงษ์สิงห์
สย.13090

ตรวจ

นายพิษณุเทพ พันธ์จันทึก
รองปลัด อบต.โพธิไพศาล รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธาตรี อินทรพุฒ
ปลัดอบต.โพธิไพศาล

อนุมัติ

นายอ่อนสา มันทอง
นายก อบต.โพธิไพศาล

แบบมาตรฐานงานทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหลวย - บ้านโนนคำ

บ้านหลวย หมู่ที่ 17 ตำบลกุดหว้า อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร

not to scale

รูปตัดถนน คสล.

ชื่อโครงการ	ถนน คสล. สายบ้านหลวย - บ้านโนนคำ			
ตำบล/อำเภอ	ตำบลกุดหว้า อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร			
ชื่อแบบ	รูปตัดถนน คสล.			
ผู้ตรวจแบบ	นายกิตติพงษ์ ศรีสุวรรณ์	ผู้ออกแบบ	นายสุรชัย ศรีสุวรรณ์	
ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
วันที่ตรวจ	04 / 04 / 2569	วันที่ออกแบบ	04 / 04 / 2569	
แผ่นที่	5			