

รายละเอียดงานวางท่อระบายน้ำ

- วางท่อ คสล. Ø 0.40 ×1.00 ม.จำนวน 3 จุดๆละ 8 ท่อน และ วางท่อ คสล. Ø 0.40 ×1.00 ม. จำนวน 1 จุดๆละ 7 ท่อน รวมท่อ คสล.จำนวน 31 ท่อน ยาแนวรอยต่อท่อทุกจุด
- ตำแหน่งในการวางท่อระบายน้ำ คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม
- ให้ใช้ท่อที่ได้มาตรฐาน มอก. 128 คุณภาพชั้น 3

เครื่องหมายจราจร

ป้ายจราจรประเภท บ-1 จำนวน 2 ชุด
พร้อมสัญญาณไฟกระพริบ(สีแดง)
ใช้เสาป้ายจราจร เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กตามมาตรฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แผนที่สังเขปที่ตั้งโครงการก่อสร้าง ถนน คสล.รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 180–10 สายฟื้นฟูเศรษฐกิจ
ความยาวรวม 2,263 เมตร หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

อบต.หัวไทร อำเภอหัวไทร จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 180-10
สายฟื้นฟูเศรษฐกิจ
หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไทร
อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียน
(นายสุธรรม จันทร์เอียด)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายชนัต เพ็ชรลงทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายเสน่ห์ อ่อนเกตุพล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
(นายสมบูรณ์ ขลุกเอียด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	4

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างมทช.201 - มทช.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 100 ม.
3. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479 หรือใช้ยางมะตอยผสมกับทรายในอัตราส่วน 1:3 ก็ได้ ยางมะตอยที่ใช้เป็นยางแอสฟัลต์(Asphalt Cement) หรือยางน้ำ (Emulsified)
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต EXPANSION JOINT ใช้แผ่นโฟม
5. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องตัดคอนกรีต
6. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ
9. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
10. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
11. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
12. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
14. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว โดยการบ่มชื้นไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือ การบ่มด้วยน้ำยาเคมีเคลือบผิวคอนกรีต
15. กรณีมีสิ่งกีดขวางไม่สามารถก่อสร้างผ่านไปได้ เช่น เสาไฟฟ้า ท่อประปา หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลื่อนย้ายออก โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 180-10
สายฟื้นฟูเศรษฐกิจ
หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไทร
อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

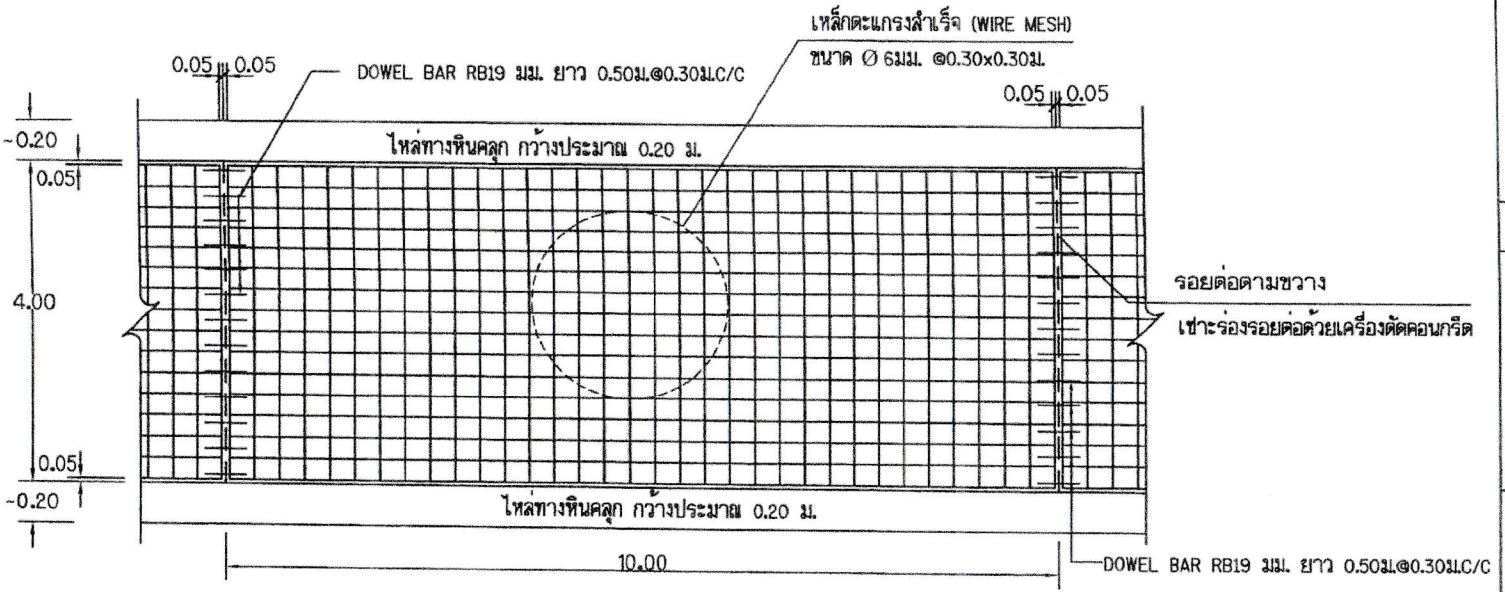
เขียน
(นายสุธรรม จันทร์เอียด)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายชนัต เพ็ชรคงทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

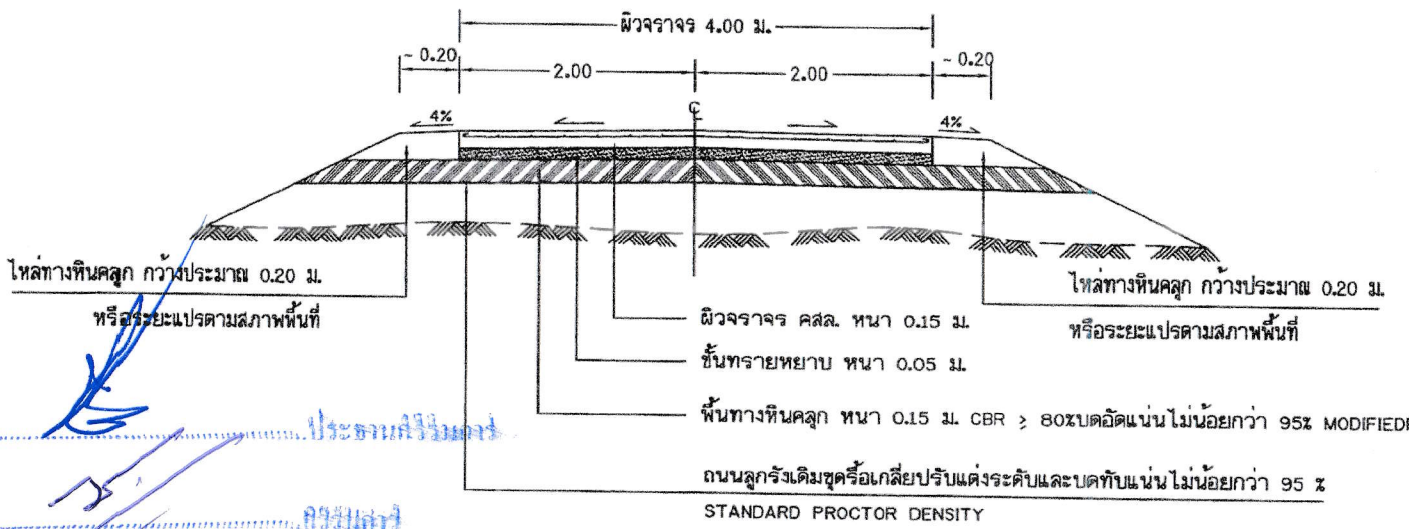
เห็นชอบ
(นายเสน่ห์ อ่อนเกตุพล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
(นายสมบูรณ์ ขลุกเอียด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	4



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 180-10
สายฟื้นฟูเศรษฐกิจ

หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไทร
อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

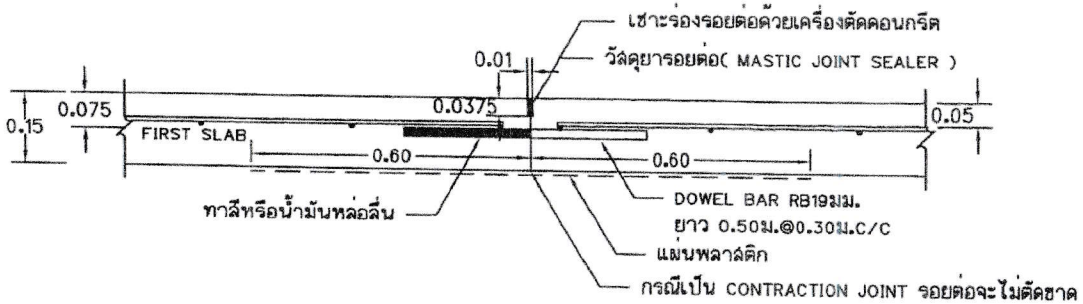
เขียน
(นายสุธรรม จันทร์เอียด)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายชนัต เพ็ชรคงทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

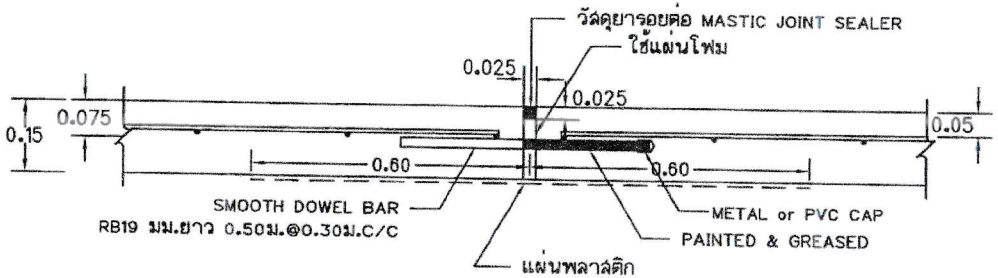
เห็นชอบ
(นายเสน่ห์ อ่อนเกตุพล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
(นายสมบูรณ์ ขลุกเอียด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	4



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบเลขที่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ราษฎรทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ 180-10
สายฟื้นฟูเศรษฐกิจ

หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไทร
อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียน

(นายสุธรรม จันทร์เอียด)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายชนิต เพ็ชรคงทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเสน่ห์ อ่อนเกตุพล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสมบูรณ์ ขลุกเอียด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	4