



แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายไร่มัน-เตาถ่าน หมู่ 7 บ้านหนองหญ้าปล้อง กว้าง 5.00 ม. ยาว 150 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.
ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร

สถานที่ดำเนินโครงการ

บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7 ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

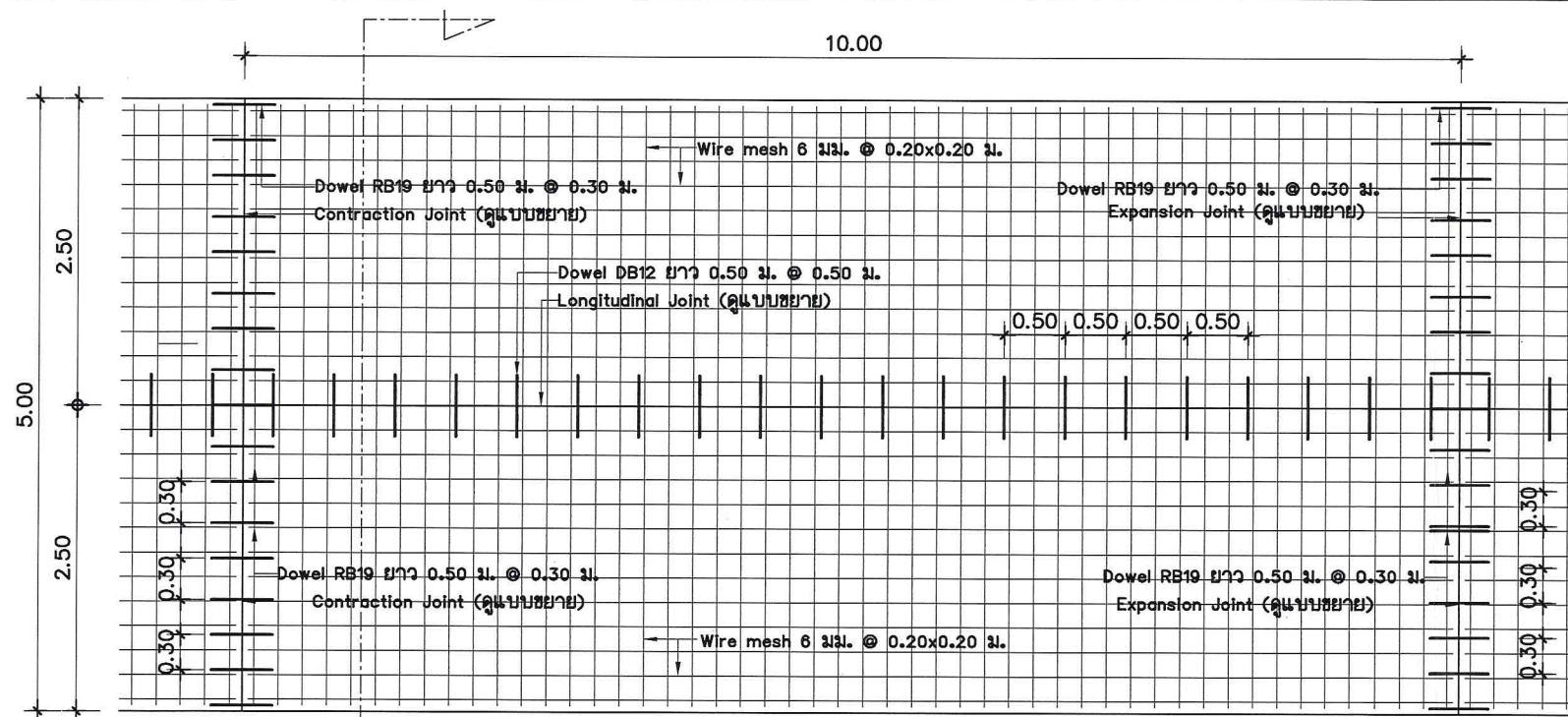
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



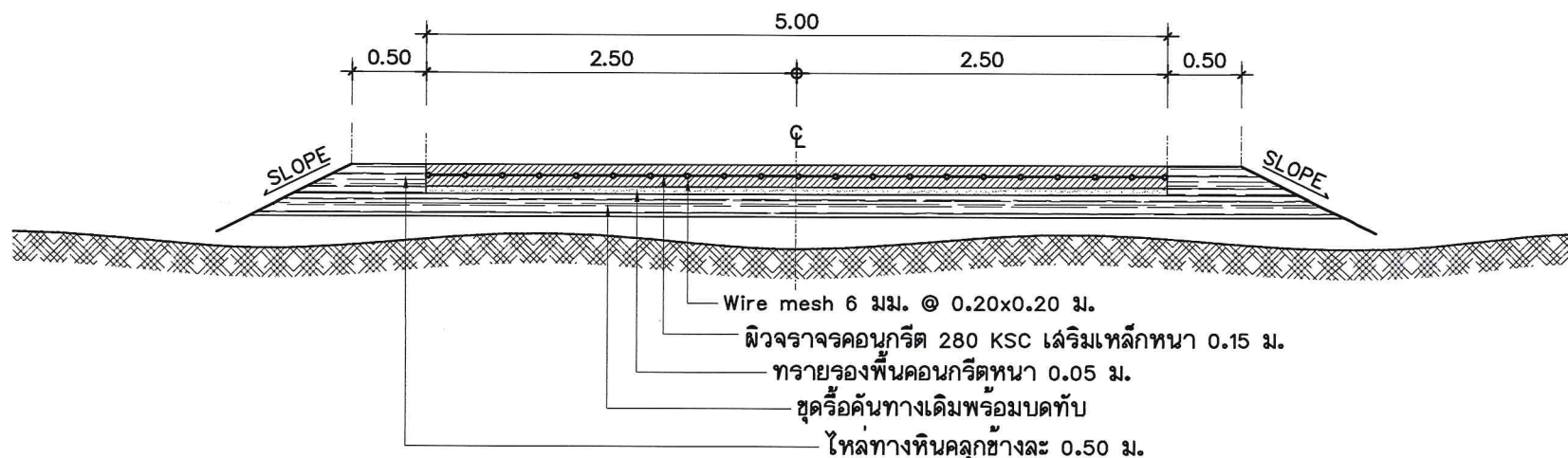
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หมายเหตุ - กรณีปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับรูปแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบต่องานโดยรวมและหลักวิชาช่าง
- วัสดุที่ใช้หน้างานใหญ่รายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน

 องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้	ชื่อแบบ แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบต.ทับใต้ ความกว้าง 5.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 15 ตัน) ชนิดแบบ แบบและรูปตัดถนน ค.ส.ล.แบบมีรอยต่อตามยาว (กรณีมีไหล่ทางและชั้นรองพื้นทาง)	ลงชื่อ.....สำรวจ นายเอกภักดิ์ เบื่อนิล (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	ลงชื่อ.....สำรวจ นายสุเมธ เลียงใหญ่ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	ลงชื่อ.....ตรวจแบบ นายพยุหศักดิ์ โบว์สุวรรณ หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการ แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ลงชื่อ.....ตรวจแบบ นายฉวีวิทย์ เทนแก้ว (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ลงชื่อ.....ตรวจฉาบ นายธัญเทพ ศิริเพ่งไพฑูรย์ (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)	ลงชื่อ.....อนุมัติ นายเชาวรัตน์ เกิดทอง (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)
---	---	---	---	--	---	--	---



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน
SCALE 1:50



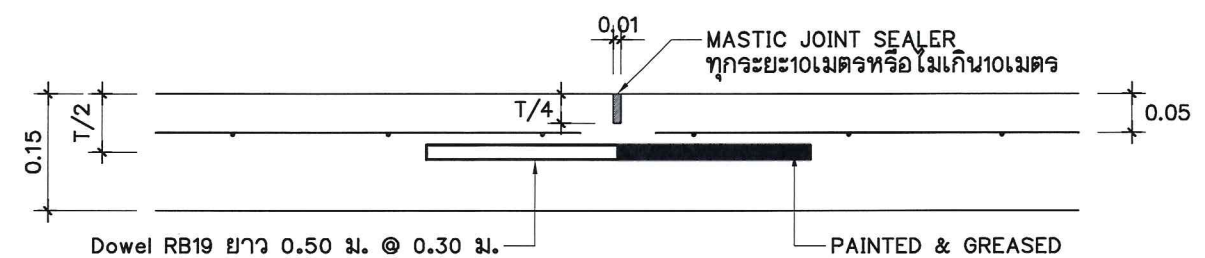
รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ
SCALE 1:50

รายการประกอบแบบ

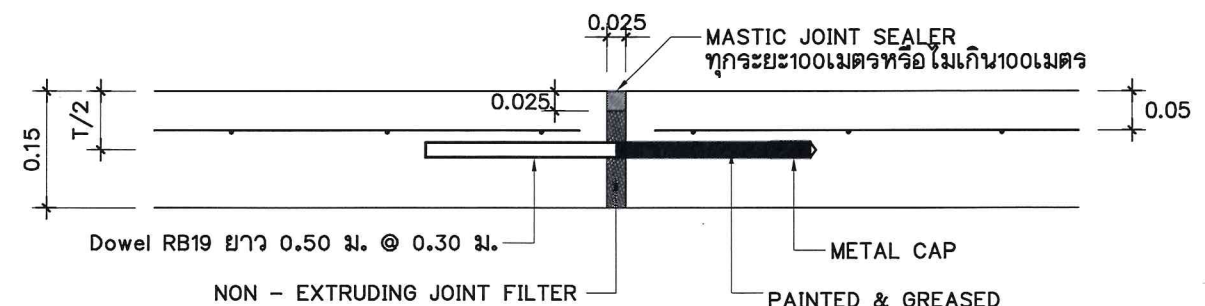
- ผิวคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 280 ksc ที่อายุครบ 28 วัน แล้วให้ผู้รับจ้างนำลูกปูนตัวอย่างลงให้ กองช่าง อบต.ทับใต้ เพื่อทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรหรือตามที่แบบกำหนด
- ค่าการยุบตัวของคอนกรีต (shump) ไม่มากกว่า 7.5 ซม. +/- 2.5 ซม.
- EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีข้อต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของ อ.บ.ต. เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมกันโดยรอบที่เก็ดยึดติดไม่เกิน 2 มม.
- ถนน ค.ล.ล.รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน/จุด 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่ปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน
- ให้ใช้ค่าตัวเลขระยะที่ระบุไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบโดยเด็ดขาด ระยะอาจจะผิดพลาดได้

หมายเหตุ

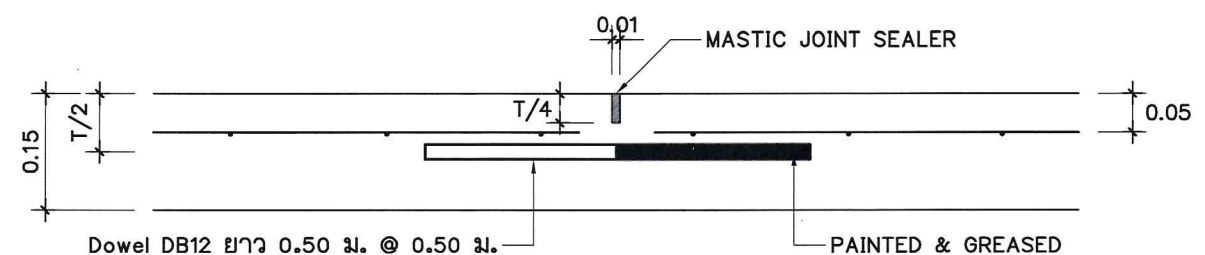
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 - ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ดังมีรายละเอียดแนบมาในแบบร่าง) โดยจะจัดซื้อ อ.บ.ต.ทับใต้ ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้างหรือสัญญาจ้างก่อสร้าง ยกเว้นกรณีที่งานก่อสร้างและงานจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือในกรณีที่เงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 - การลงงานของผู้รับจ้างต้องไม่ก่อนวันที่ทำการเก็บแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่หน้างานดังกล่าวครบ 28 วัน
 - กรรมการตรวจรับงานจ้าง จะดำเนินการตรวจรับงานจ้างได้ต่อเมื่อได้รับผลทดสอบแท่งคอนกรีตโครงสร้างดังกล่าวจากสถาบันหรือกรมโยธาธิการและผังเมืองหรือทางหลวงชนบท และอื่นๆ ที่ทำการทดสอบแล้ว
 - ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปในการควบคุมงานก่อสร้าง
- กณิปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับรูปแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบเนื่องจากโดยรวมและหลักวิชาช่าง
- วัสดุที่ใช้หน้างานให้ดูรายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint)
SCALE 1:10



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint
SCALE 1:10



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Longitudinal Joint)
SCALE 1:10

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้



แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อ.บ.ต.ทับใต้ ความกว้าง 5.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 15 ตัน) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสาย 1 บ้านหนองพาดทุ่ง

ลงชื่อ.....สำรวจ
นายเอกภักดิ์ เนื่อนนิล
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

ลงชื่อ.....สำรวจ
นายสุเมธ เลียงใหญ่
(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ
นายพยุศักดิ์ โบว์สุวรรณ
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการ
แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ
นายฉวีวัฒน์ เทนแก้ว
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ลงชื่อ.....ตรวจออกแบบ
นายรัฐเทพ ศิริพงษ์ไพฑูรย์
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)

ลงชื่อ.....อนุมัติ
นายเชาวรัตน์ เกิดทอง
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)