



แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยยายเล็ก-ตารอด หมู่ 5 บ้านหนองไผ่ กว้าง 4.00 ม. ยาว 65 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 260 ตร.ม.
ไหลทางหินคลุกตามสภาพ

สถานที่ดำเนินโครงการ

บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

หลอดไฟ FLUORESCENT ขนาด 1 x 36 w. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดเสาไฟฟ้า
สถานที่ตั้ง

แผนที่ถนน หมู่ 5 บ้านหนองไม้ และจุดติดตั้งโคมไฟส่องสว่างถนนสาธารณะ



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

หมายเหตุ - กณีนปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับรูปแบบรายการให้อยู่ในดุลยพินิจของข้าวงควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบเนื่องงานโดยรวมและหลักวิชาช่าง
- วัสดุที่ใช้ทำงานให้ดูรายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

ข้อเสนอ
แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ลบค.ทับใต้
ความยาว 5.00 เมตร
(รับน้ำหนักบรรทุกจร ไม่เกิน 15 ตัน)

ผลิตภัณฑ์
แปดและรูปทัศนศิลป์ ค.จ.ค.แบบมีรอยต่อตามยาว
(กรณีมีโหนดทางและขึ้นของพื้นทาง)

ลงชื่อ.....ดำรง
นายเอกภักดิ์ เนื่อนิด
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

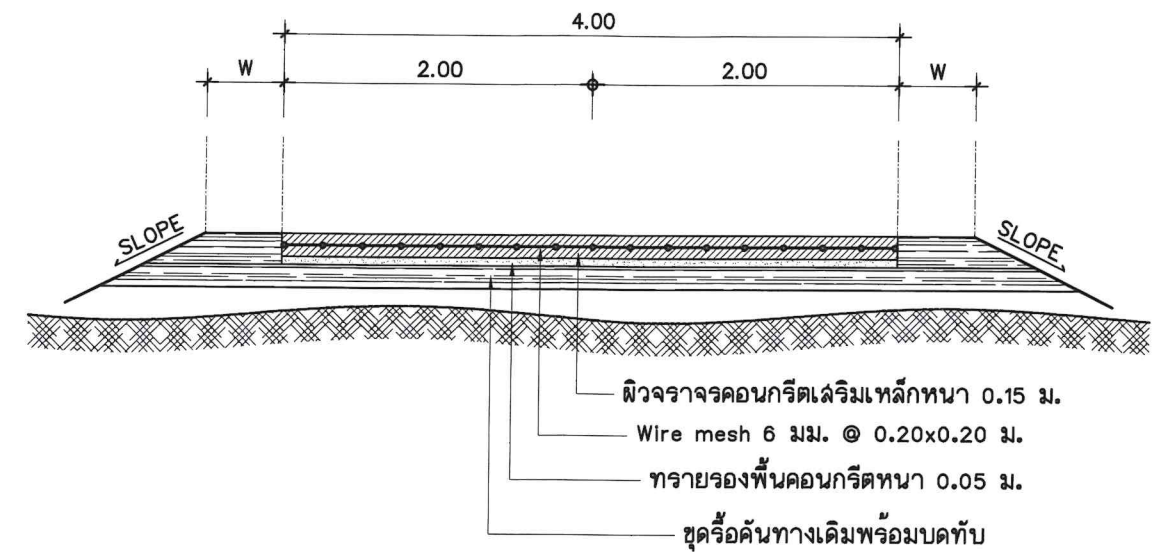
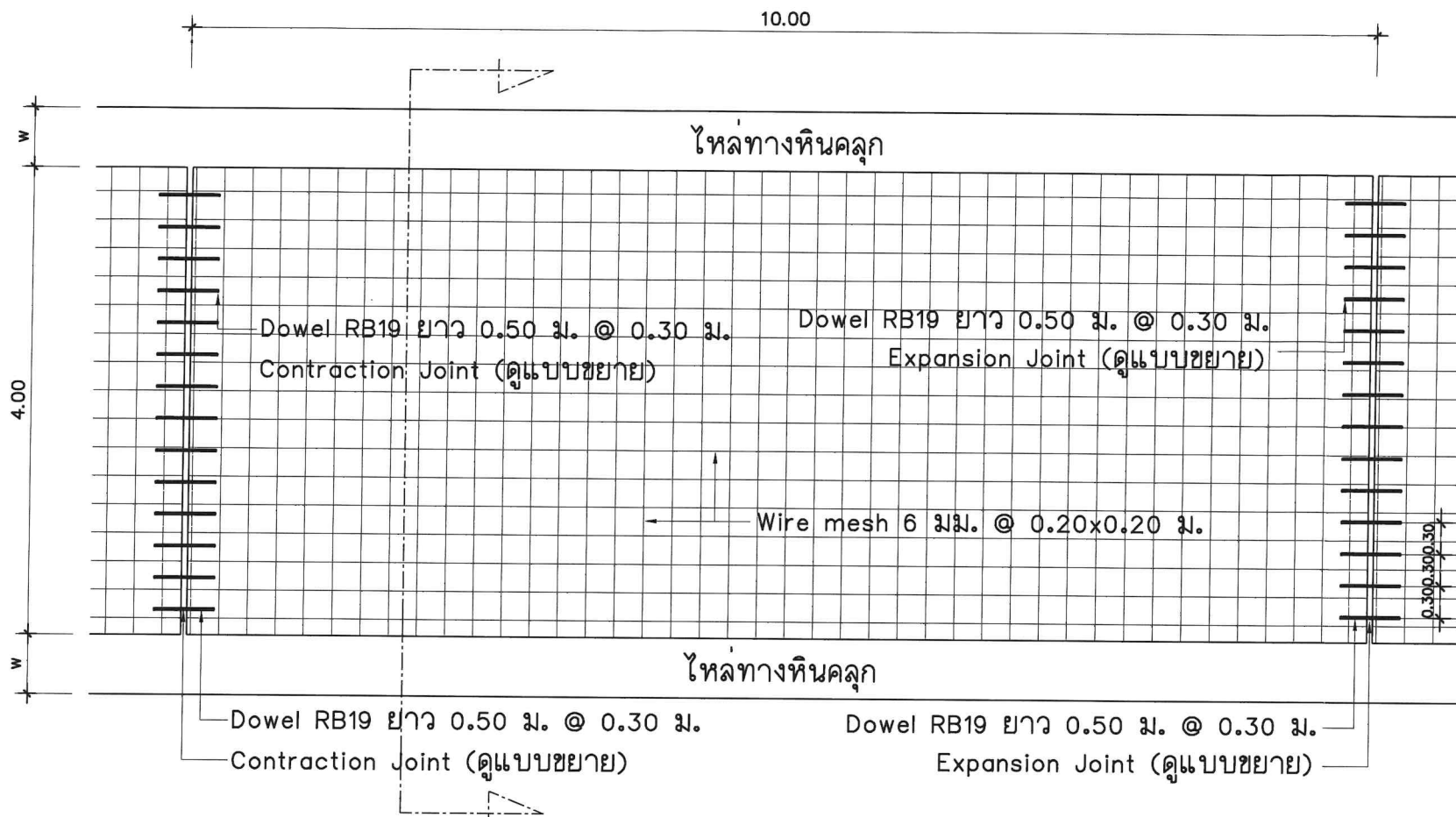
ลงชื่อ.....สำรวจ
นายจุเมธ เลียงใหญ่
(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ
นายพญงค์ดี โบว์สุวรรณ
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการ
แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....ตรวจและ
นายฉวีรักษ์ เทียนแก้ว
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

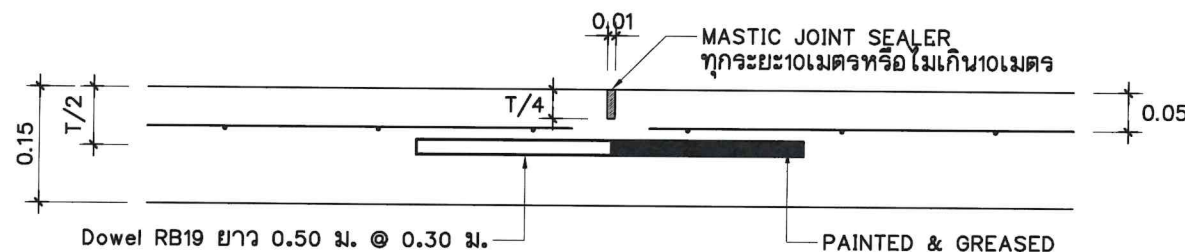
ลงชื่อ.....ตรวจลုပ်
นายอุทัยเทพ ศิริเพ่งไพฑูรย์
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทาบใต้)

ลงชื่อ.....อนุวัติ
นายเชาวรัตน์ เกิดทอง
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)

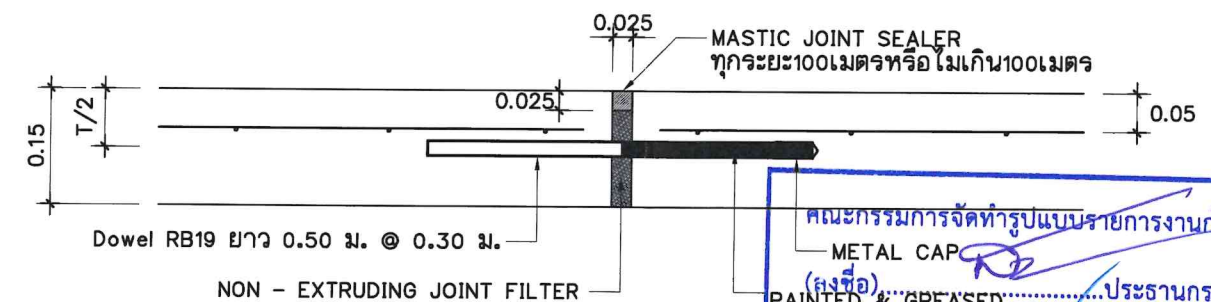


รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ
SCALE 1:50

แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน
SCALE 1:50



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint)
SCALE 1:10



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint
SCALE 1:10

รายการประกอบแบบ

- ผิวคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 280 ksc ที่อายุครบ 28 วัน แล้วให้ผู้รับจ้างนำลูกปูนตัวอย่างลงให้ กองช่าง อบต.ให้ใบได้ เพื่อทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัย ไม่ต่ำกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรหรือตามที่แบบกำหนด
- ค่าการยุบตัวคอนกรีต (shrinkage) ไม่มากกว่า 7.5 ซม. +/- 2.5 ซม.
- EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานจากมันคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของ อ.บ.ต. เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมกันโดยรอบที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- ถนน ค.ล.ล.รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 8 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่ปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน
- ให้ใช้ค่าตัวเลขนัยสำคัญในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบโดยเด็ดขาด ระยะเวลาจะผิดพลาดได้

- ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการให้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ดังมีรายละเอียดตามในความแนบหนึ่งคือ คณะกรรมการวินิจฉัย) ควบคู่กันที่ กค. (กวจ) 0405.2/ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2568) โดยจะจัดตั้งให้ อ.บ.ต.ให้ใบได้ ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้างหรือสัญญาจ้างก่อสร้าง ยกเว้นกรณีที่จ้างก่อสร้างและงานจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือในกรณีที่วงเงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการให้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- การลงงานของผู้รับจ้างต้องไม่ก่อนวันที่ทำการเก็บแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่หน้างานดังกล่าวครบ 28 วัน
- กรรมการตรวจสอบรับงานจ้าง จะดำเนินการตรวจสอบรับงานจ้างได้เมื่อได้รับผลตอบแทนจากแท่งคอนกรีตโครงการดังกล่าวจากสถาบันหรือกรมโยธาธิการและผังเมืองหรือทางหลวงชนบท และอื่นๆ ที่ทำการทดสอบแล้ว
- ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานระดับ ปวช. ขึ้นไป

หมายเหตุ - กรณีปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับรูปแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบเนื่องจากโดยรวมและหลักวิชาช่างวัสดุที่ใช้หน้างานให้ดูรายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบต.ทับใต้
ความกว้าง 4.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน)
ขนาดถนน
แบบและรูปตัดแบบ ค.ล.ล.แบบมีรอยต่อตามยาว
(กรณีมีไหล่ทางและชั้นรองพื้นทาง)

ลงชื่อ.....สำรวจ
นายเอกภักดิ์ เนื่อนิล
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

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

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ
นายพยนต์ดี โป่วสุวรรณ
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาการ
แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ
นายลลริศ เทนแก้ว
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ลงชื่อ.....ตรวจฉาบ
นายสุเทพ ศิริพงษ์ไพฑูรย์
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)

ลงชื่อ.....อนุมัติ
นายสุวรัตน์ เกิดทอง
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)