แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

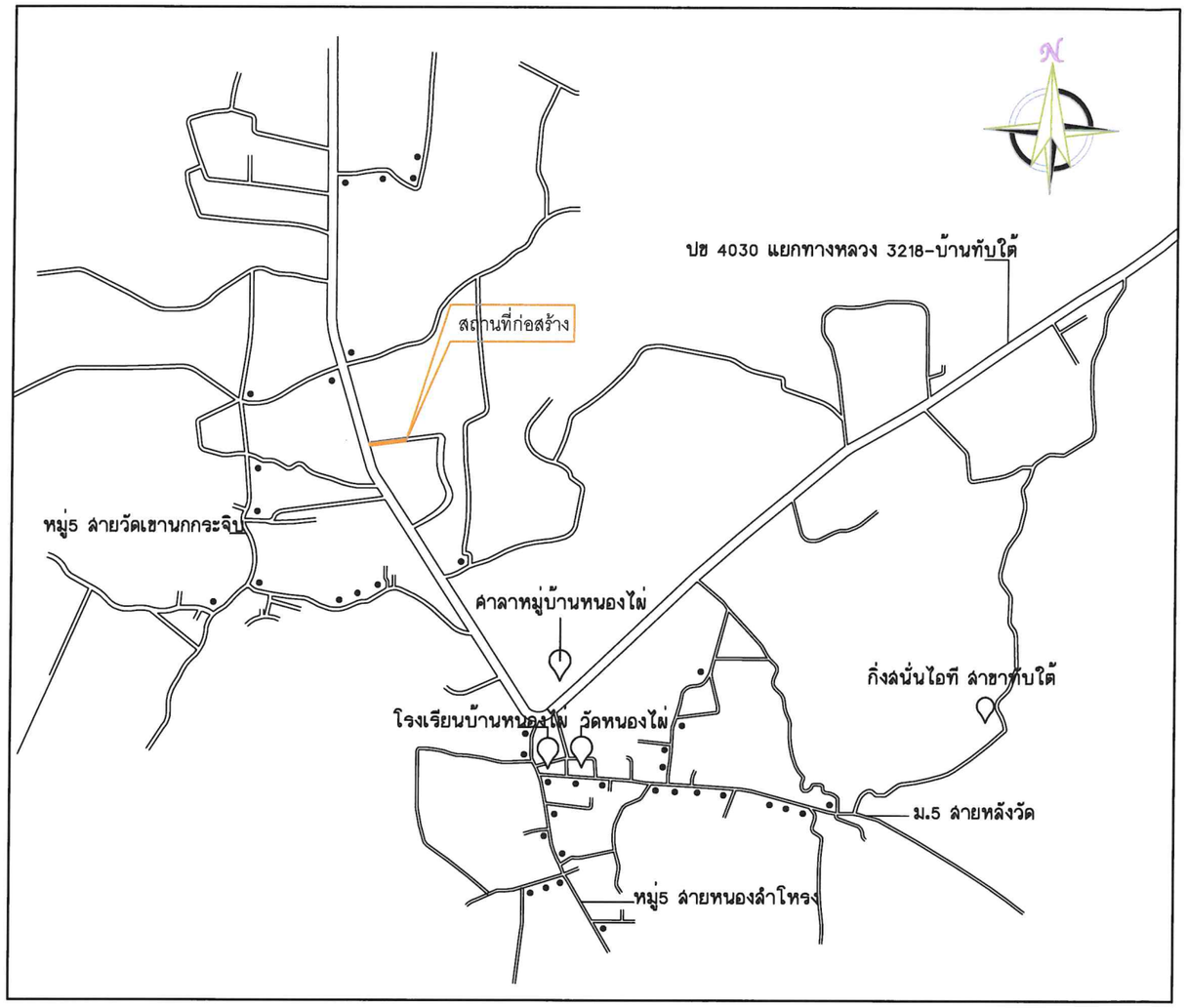
รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยยายเล็ก-ตารอด หมู่ 5 บ้านหนองไผ่ กว้าง 4.00 ม. ยาว 65 ม. หนา0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 260 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพ

สถานที่ดำเนินโครงการ

บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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



รายการประกอบแบบ

1. ผิวคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซ.ม. ต้องไม่น้อยกว่า 280 ksc ที่อายุครบ 28 วัน แล้วให้ผู้รับจ้างนำลูกปูนตัวอย่างส่งให้ กองช่าง อบต.ทับใต้ เพื่อทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัย ไม่ต่ำกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรหรือตามที่แบบกำหนด
2. ค่าการยุบตัวคอนกรีต (slump)ไม่มากกว่า 7.5 ซม. +/- 2.5ซ.ม.
3. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
4. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของ อ.บ.ต. เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวของเท่านั้น
5. มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
6. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยรอยที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
7. ถนน ค.ส.ล.รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน(รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น)เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่ปริมาตรการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน
8. ให้ใช้ค่าตัวเลขระยะที่ระบุไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบโดยเด็ดขาด ระยะอาจจะผิดพลาดได้
9. ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
10. ผู้รับที่จะต้องดำเนินการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ดังมีรายละเอียดตามในความนัยหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย) ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ)0405.2/378 ลงวันที่ 31 มกราคม 2568) โดยจัดส่งให้ อ.บ.ต.ทับใต้ ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้างหรือสัญญาจ้างก่อสร้าง ยกเว้น กรณีที่จ้างก่อสร้างและงานจ้างที่มิใช้งานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือในกรณีที่วงเงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภาย ในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
11. การบมคอนกรีตโดยการฉีดน้ำ,คลุมด้วยวัสดุชื้น,ขังน้ำหรือน้ำยาบมคอนกรีตจะต้องบ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน
12. กรรมการตรวจรับงานจ้าง จะดำเนินการตรวจรับการจ้างได้ต่อเมื่อได้รับผลทดสอบแท่งคอนกรีตโครงการดังกล่าวจากสถาบันหรือกรมโยธาธิการและผังเมืองหรือทางหลวงชนบท และอื่นๆ ที่ทำการทดสอบแล้ว
13. ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เป็นไปตาม พรบ. ควบคุมอาคาร

หมายเหตุ - กณีปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับรูปแบบรายการให้อยู่ในดุพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบเนื้องานโดยรวมและหลักวิชาช่าง
- วัสดุที่ใช้หน้างานให้ดูรายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน

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

อบต. ทับใต้ อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

แบบมาตรฐาน

ชื่อแบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กรถขยายเด็ก-ดาหอก หมู่ 5 บ้านหนองไผ่ กว้าง 4.00 ม. ยาว 65 ม. หนา0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 260 ตร.ม. ไหล่ทางดินลูกรังสองข้าง

เจ้าของโครงการ :

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

ลงชื่อ.....ลำรวจ
นายเอกภักดิ์ เนื้อนิล
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นาย สุเมธ เลียงใหญ่)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

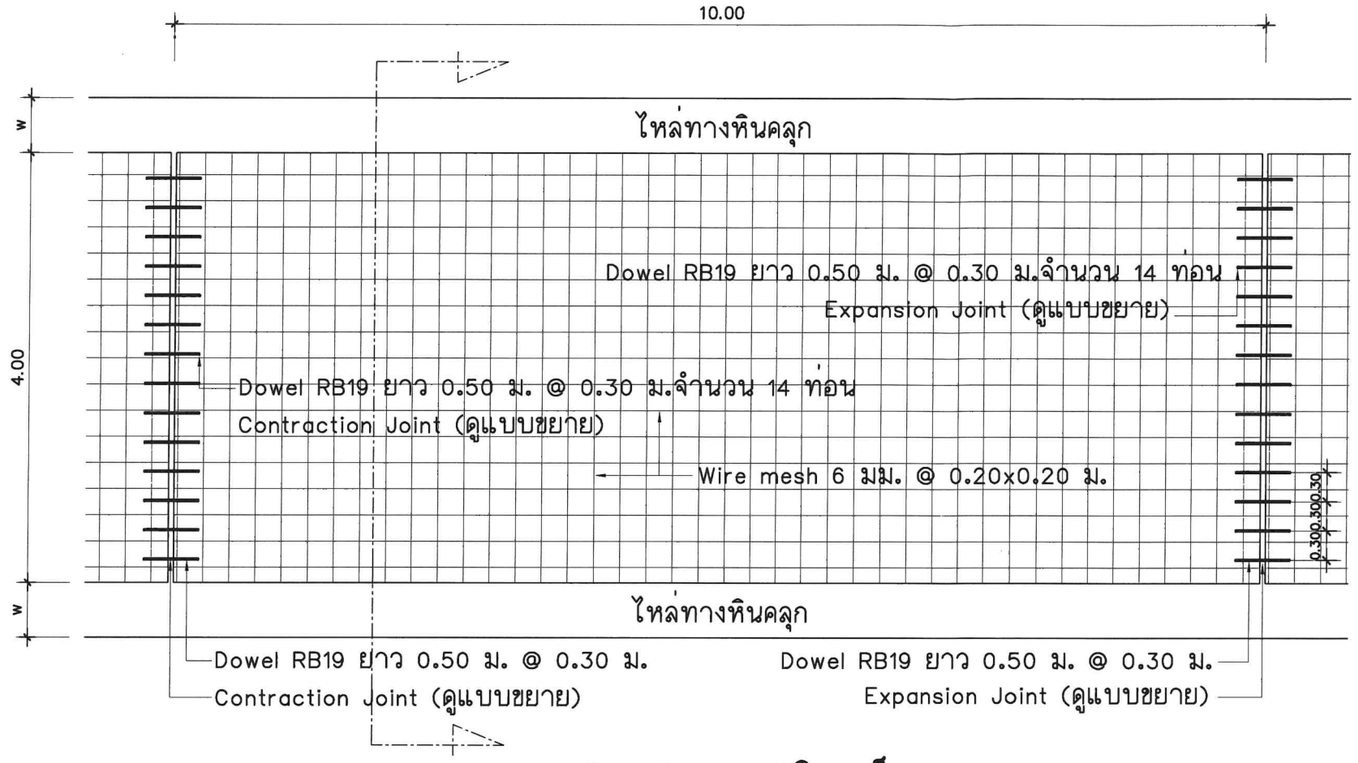
ลงชื่อ.....ตรวจแบบ
(นายนาวิน สุดถนอม)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ
นายพยุงศักดิ์ โบวสุวรรณ
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
(นายธัญเทพ ศิริเพ่งไพฑูรย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

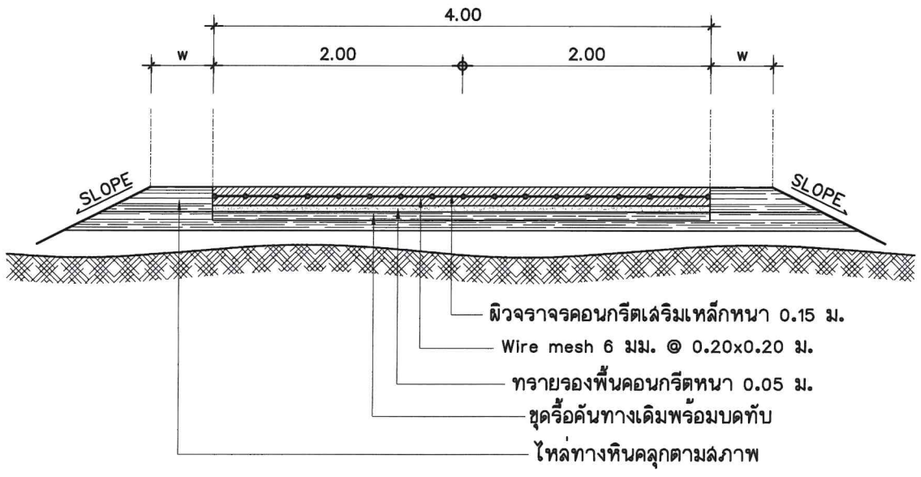
ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายอาบัฐ ศราวัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

NOSCALE :



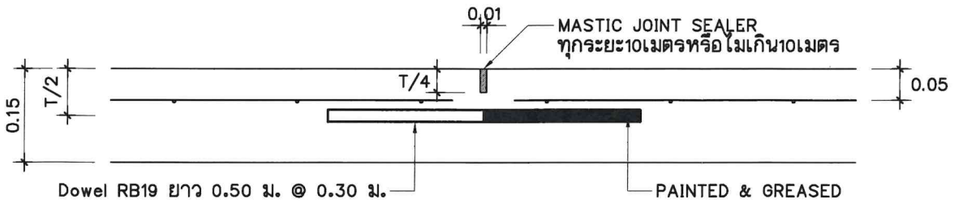
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน

SCALE 1:50



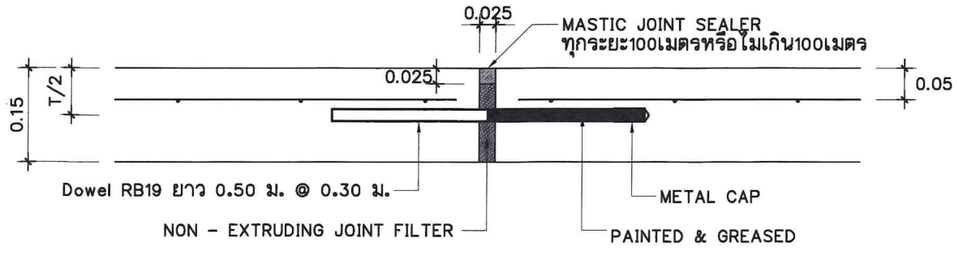
รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ

SCALE 1:50



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint)

SCALE 1:10



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

แบบมาตรฐาน

ชื่อแบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอบยายเล็ก-ภาชอล หมู่ 5 บ้านหนองไผ่ กว้าง 4.00 ม. ยาว 65 ม. หนา0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 260 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพ

เจ้าของโครงการ :

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

ลงชื่อ.....สำรวจ

นายเอกภักดิ์ เนื้อนิล

(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

ลงชื่อ.....เขียนแบบ

(นาย สุเมธ เลียงใหญ่)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ

(นายนาวิน สุดถนอม)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ

นายพยุงศักดิ์ โบว์สุวรรณ

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายธัญเทพ คิริเพ่งไพฑูรย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายอานัฐ คราวัฒน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

NOSCALE :