



แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

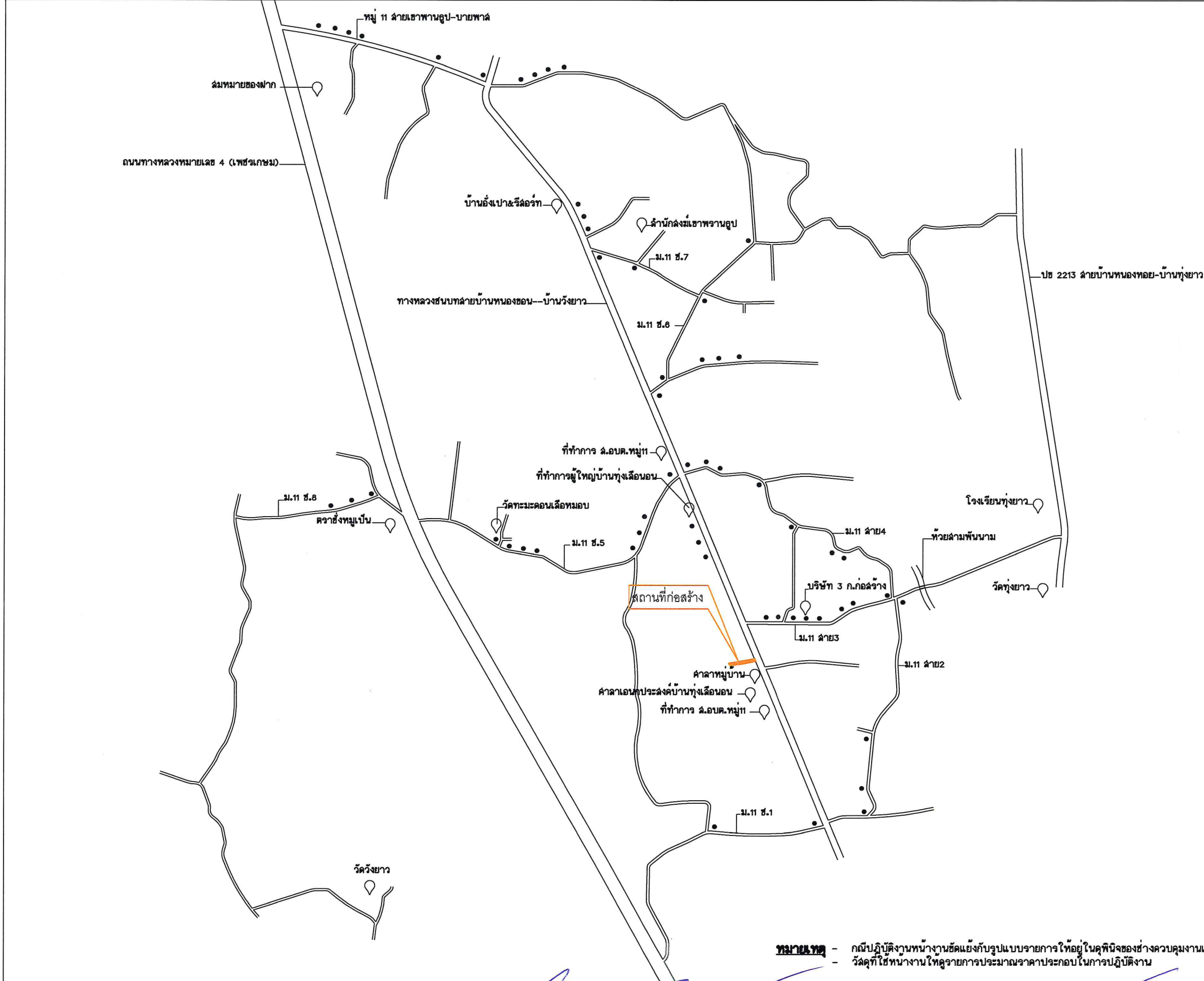
รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอย 17 หมู่ 11 บ้านทุ่งเลื่อนอน กว้าง 4.00 ม. ยาว 170 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 680 ตร.ม.
ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพ

สถานที่ดำเนินโครงการ

บ้านทุ่งเลื่อนอน หมู่ที่ 11 ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

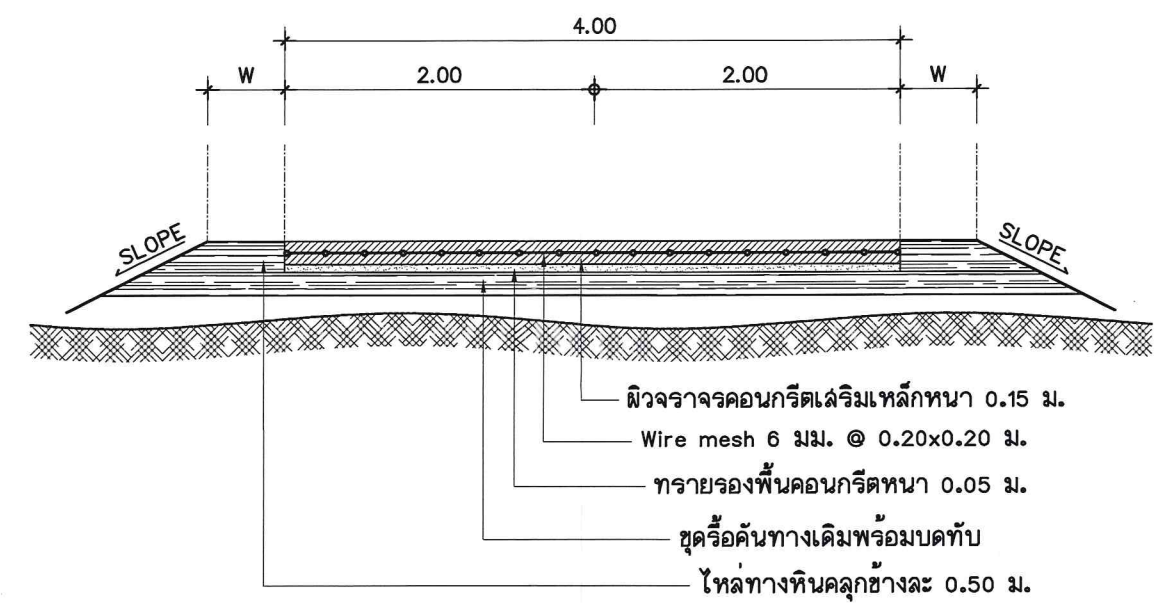
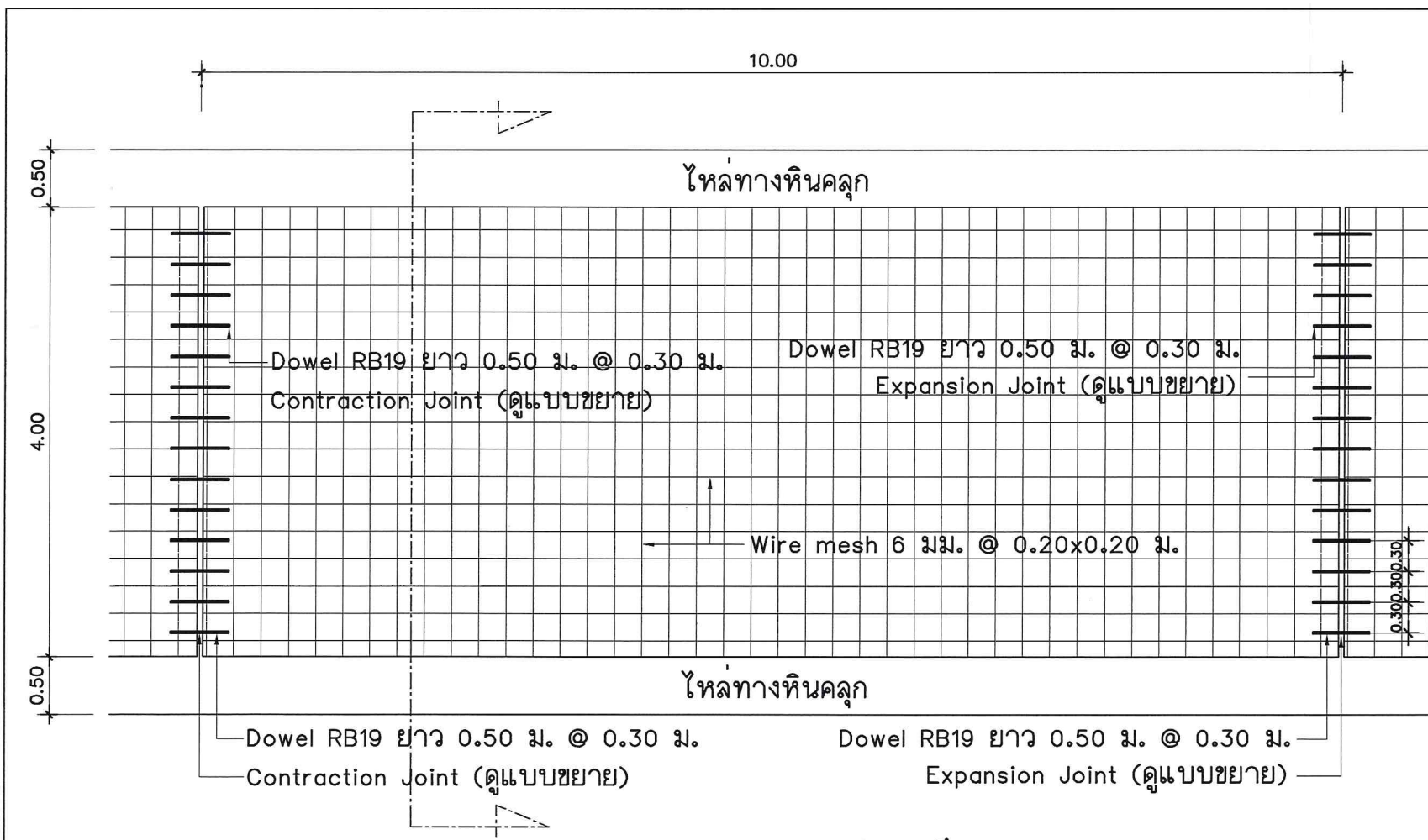


สัญลักษณ์
หลอดไฟ FLUORESCENT ขนาด 1 x 36 พ. หรืออุปกรณ์ครบชุด ติดเสาไฟฟ้า
สถานที่ตั้ง
แผนที่ถนน หมู่ 11 บ้านทุ่งเลื่อนอน และจุดติดตั้งโคมไฟส่องสว่างถนนสาธารณะ

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

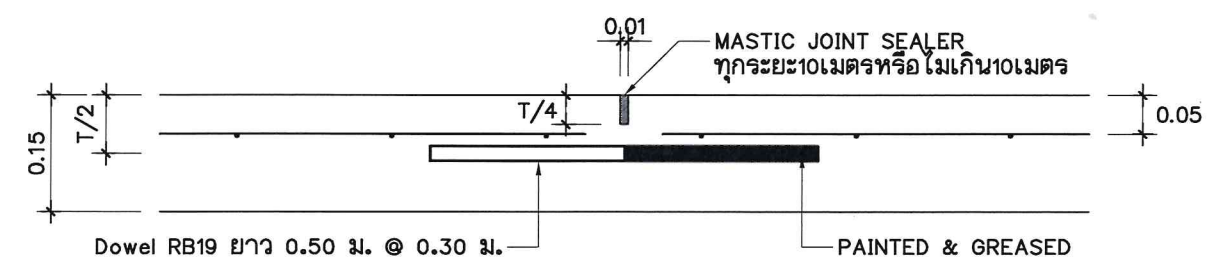
หมายเหตุ - กรณีปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับรูปแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบเนื่องงานโดยรวมและหลักวิชาช่าง
- วัสดุที่ใช้หน้างานให้ดูรายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน

 องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้	พื้นที่ แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบ.ทับใต้ ความกว้าง 5.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน ๓ ตัน) ผู้จัดทำ แบบและรูปคดีถนน ค.ฉ.ฉ.แบบมีรอยต่อตามยาว (กรณีมีโหลทางและขึ้นรองพื้นทาง)	ลงชื่อ.....สำรวจ นายเอกภักดิ์ เนื่อนิล (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	ลงชื่อ.....สำรวจ นายสุเมธ เลียงใหญ่ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	ลงชื่อ.....ตรวจแบบ นายพยุหศักดิ์ โบว์สุวรรณ หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการ แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ลงชื่อ.....ตรวจแบบ นายฉวีวัค เทนแก้ว (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ลงชื่อ.....ตรวจออกแบบ นายธัญเทพ ศิริเพ่งไพฑูรย์ (ปลัดกองการบริหารส่วนตำบลทับใต้)	ลงชื่อ.....อนุมัติ นายเชาวรัตน์ เกิดทอง (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)
--	---	--	--	---	--	---	--

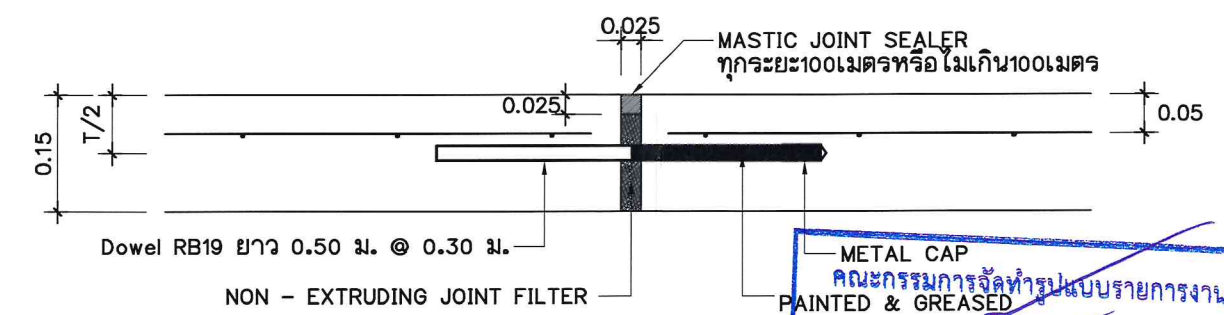


รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ
SCALE 1:50

แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน
SCALE 1:50



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint)
SCALE 1:10



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint
SCALE 1:10

รายการประกอบแบบ

1. ผิวคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 280 ksc ที่อายุครบ 28 วัน แล้วให้ผู้นำนําลูกปูนตัวอย่างลงให้ กองช่าง อบต.ไว้ได้ เพื่อทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตในทางงาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรหรือตามที่แบบกำหนด
2. ค่าการยุบตัวของคอนกรีต (shump) ไม่มากกว่า 7.5 ซม. +/- 2.5 ซม.
3. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีคอนกรีตที่ฐานจากมันคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
4. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของ อ.บ.ค. เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
5. มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
6. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมันโดยรองที่เก็ดยังคงลึกไม่เกิน 2 มม.
7. ถนน ค.ล.ล.รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่ปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน
8. ให้ใช้ค่าตัวเลชระยะที่ระบุไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบโดยเด็ดขาด ระยะอาจจะผิดพลาดได้

9. ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
10. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ดังมีรายละเอียดตามในความนิยมหนึ่งข้อ คณะกรรมการวินิจัย) ก่อนที่ กค. (ก.ว.จ.) 0405.2/ว.78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2568) โดยจะจัดตั้งให้ อ.บ.ค. ทบได้ ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้างหรือสัญญาจ้างก่อสร้าง ยกเว้นกรณีที่จ้างก่อสร้างและงานที่มีใช้ในงานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือในกรณีที่เงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
11. การลงงานของผู้รับจ้างต้องไม่ก่อนวันที่ทำการเก็บแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่หน้างานดังกล่าวครบ 28 วัน
12. กรรมการตรวจรับงานจ้าง จะดำเนินการตรวจรับงานจ้างได้ต่อเมื่อได้รับผลทดสอบแท่งคอนกรีตโครงการดังกล่าวจากสถาบันหรือกรมโยธาธิการและผังเมืองหรือทางหลวงชนบทและอื่นๆ ที่ทำการทดสอบแล้ว
13. ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปในการควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ - กรณีปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบต่องานโดยรวมและหลักวิชาช่างวัสดุที่ใช้หน้างานให้ดูรายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน

 องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้	ชื่อแบบ แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบต.ทับใต้ ความยาว 4.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุกทุก ไม่เกิน 15 ตัน) ผู้ควบคุมงาน นายเอกภักดิ์ เนื่อนิล (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	ลงชื่อ.....สำรวจ นายเอกภักดิ์ เนื่อนิล (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	ลงชื่อ.....สำรวจ นายสุเมธ เลียงใหญ่ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	ลงชื่อ.....ตรวจแบบ นายพญศักดิ์ โปว่าสุวรรณ หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการ แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ลงชื่อ.....ตรวจแบบ นายลลวิศ เทนแก้ว (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ลงชื่อ.....ตรวจออกแบบ นายสุเทพ ศิริพงษ์ไพฑูรย์ (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)	ลงชื่อ.....อนุมัติ นายเชาวรัตน์ เกิดทอง (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)
--	---	---	---	---	--	--	---