



แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

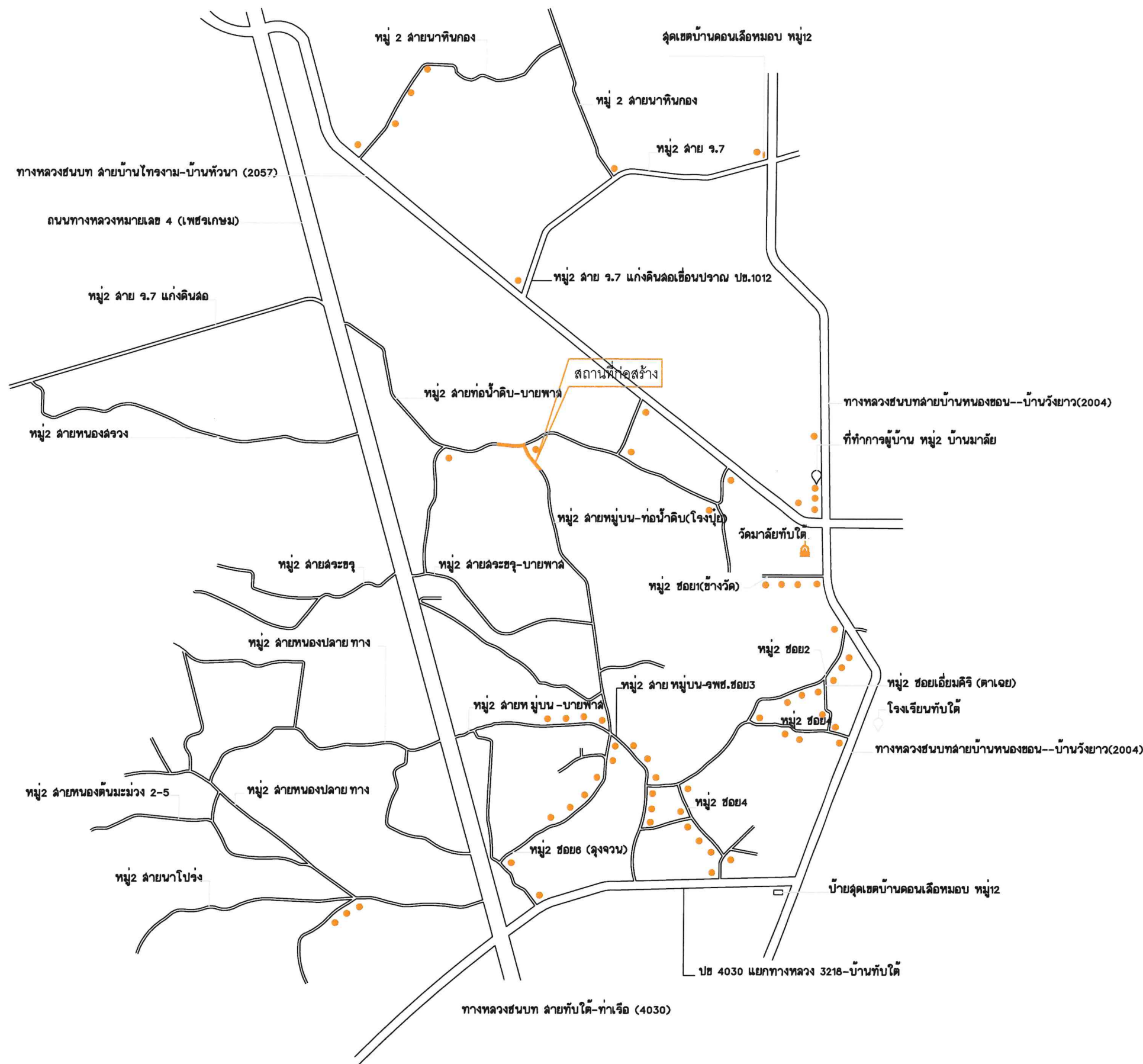
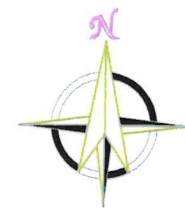
รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่บ้าน (โรงปุ๋ย)-ท่อน้ำดิบ หมู่ 2 บ้านทับใต้ กว้าง 5.00 ม. ยาว 250 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,250 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 ม.

สถานที่ดำเนินโครงการ

บ้านทับใต้ หมู่ที่ 2 ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

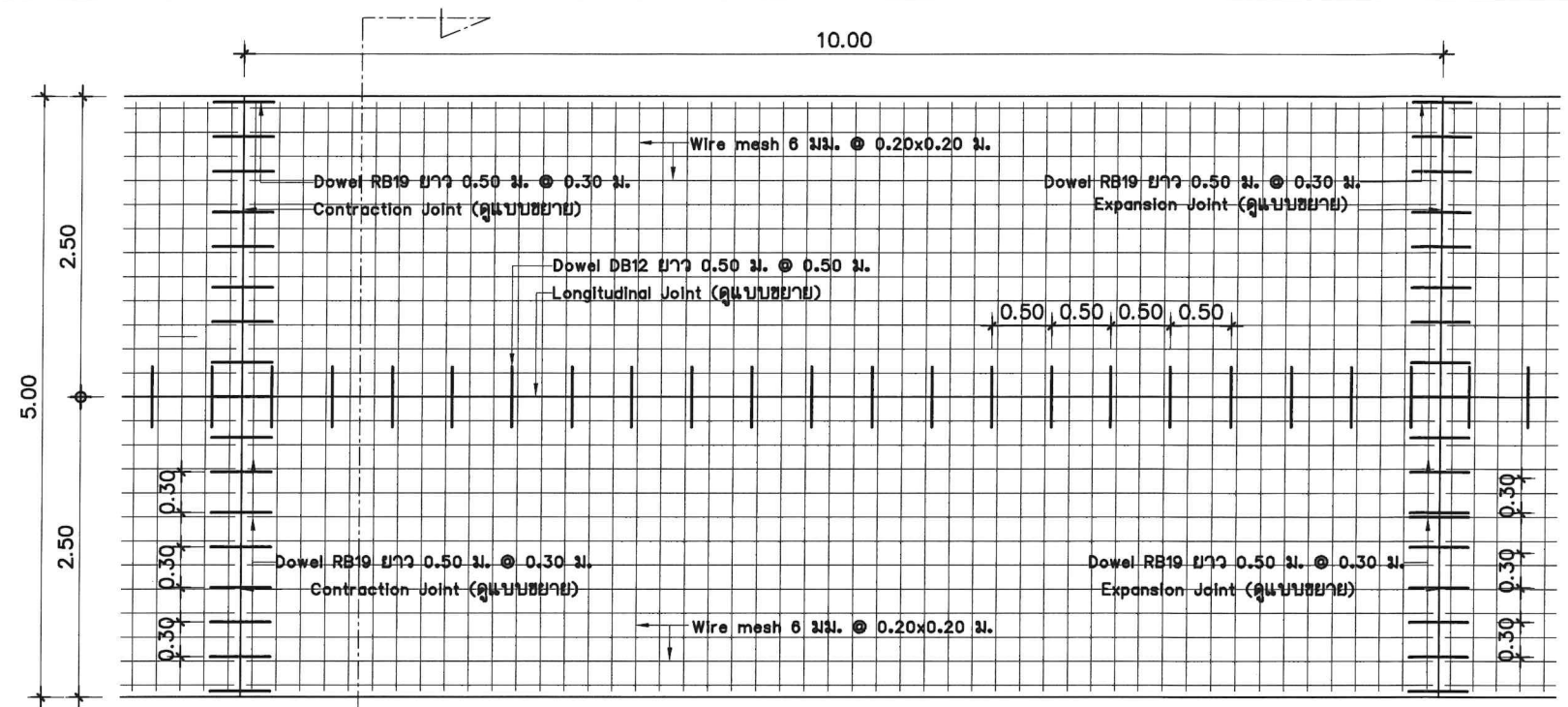
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ



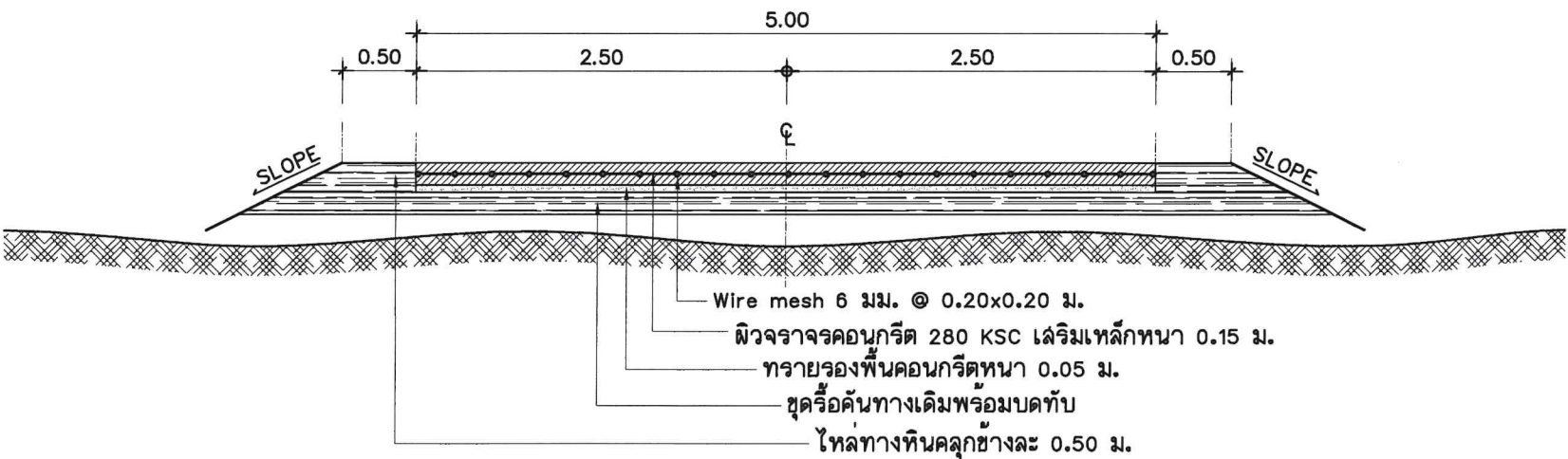
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หมายเหตุ - กรณีปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับรูปแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบเนื่องงานโดยรวมและหลักวิชาช่าง
- วัสดุที่ใช้ในงานใหญ่รายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน

 องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้	แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบ.ทับใต้ ความกว้าง 5.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 15 ตัน)	ลงชื่อ..... นายเอกภักดิ์ เนื่อนิน (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	ลงชื่อ..... นายสุเมธ เลียงใหญ่ (นายช่างโยธาดำเนินงาน)	ลงชื่อ..... นายพญศักดิ์ โบว์สุวรรณ หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาอาคาร แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ลงชื่อ..... นายฉวีวัฒน์ เทนแก้ว (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ลงชื่อ..... นายสุวิทย์ ศิริพงษ์ไพฑูรย์ (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)	ลงชื่อ..... นายเชาวรัตน์ เกิดทอง (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)
	แสดงแบบ แปลนและรูปตัดถนน ค.ส.ล.แบบมีรอยต่อทางยาว (กรณีมีไหล่ทางและชั้นรองพื้นทาง)						



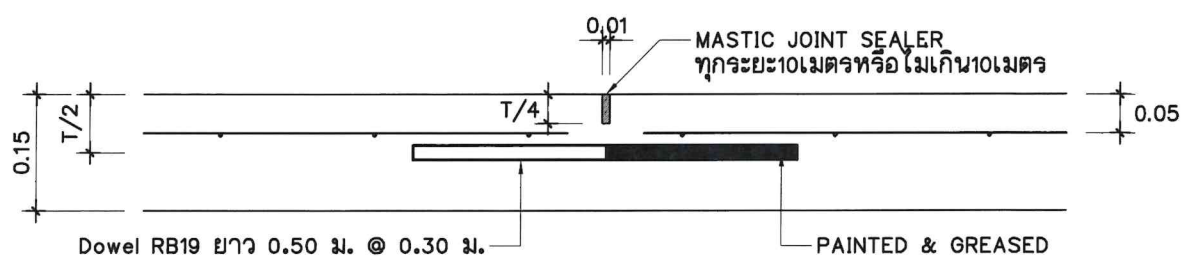
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน
SCALE 1:50



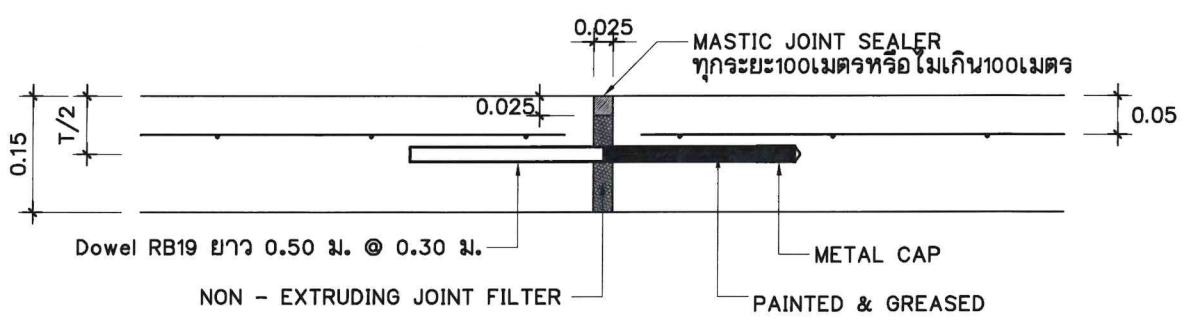
รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ
SCALE 1:50

รายการประกอบแบบ

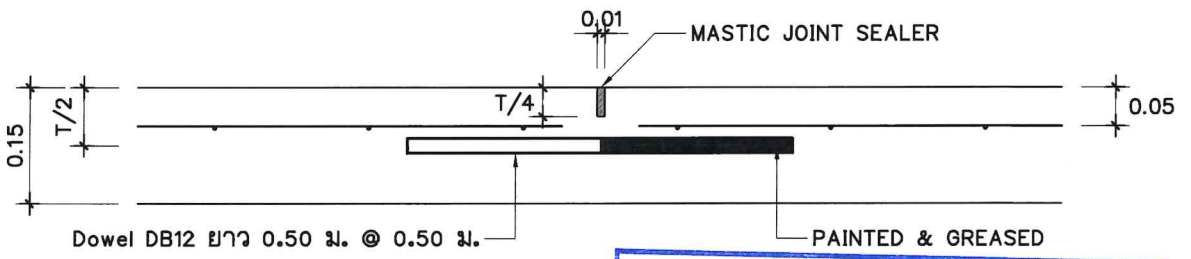
- ผิวคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก. ที่อายุครบ 28 วัน และให้ผู้รับจ้างนำลูกบาศก์ตัวอย่างลงให้ กองช่าง อบต.ทับใต้ เพื่อทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตในหน้างาน ซึ่งต้องมีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรหรือตามแบบกำหนด
- ค่าการยุบตัวคอนกรีต (shrinkage) ไม่มากกว่า 7.5 ซม. +/- 2.5 ซม.
- EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานจากพื้นดินหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของ อบ.ต. เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากเบรจกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- ถนน ค.ล.ล.รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน
- ที่ปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน
- ให้ใช้ค่าตัวเลขระยะที่ระบุไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบโดยเด็ดขาด ระยะอาจจะผิดพลาดได้



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint)
SCALE 1:10



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint
SCALE 1:10



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Longitudinal Joint)
SCALE 1:10

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ดังมีรายละเอียดตามใบความยินยั้งซื้อ คณะกรรมการวินิจัย) ควบคู่กัน ที่ กอ(กวจ)0405.2/278 ลงวันที่ 31 มกราคม 2568) โดยจะจัดตั้งให้ อบ.ต.ทับใต้ ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้างหรือสัญญาจ้างก่อสร้าง ยกเว้นกรณีที่ยังคงก่อสร้างและงานจ้างที่มีใช้ภายในก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือในกรณีที่เงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- การดำเนินงานของผู้รับจ้างต้องไม่ก่อนวันที่ทำการเก็บแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่หน้างานดังกล่าวครบ 28 วัน
- กรรมการตรวจสอบรับงานจ้าง จะดำเนินการตรวจสอบการจ้างได้ต่อเมื่อได้รับผลตอบแทนจากงบการเงินหรือการโยกย้ายการและผังเมืองหรือทางหลวงชนบทและอื่นๆ ที่ทำการทดลองแล้ว
- ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปในการควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ - กรณีผู้ปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบต่องานโดยรวมและหลักวิชาช่าง
- วัสดุที่ใช้หน้างานให้ดูรายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้	แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบ.ต.ทับใต้ ความกว้าง 5.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 15 ตัน) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของ อบ.ต.ทับใต้ บ้านหนองพารา แสดงแบบ แปลนและรูปตัดถนน ค.ล.ล.แบบมีร่องเท้าคน (กรณีมีไหล่ทางและช่องเท้าคน)	ลงชื่อ..... นายเอกภักดิ์ เนื่อนิล (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	ลงชื่อ..... นายเมธ เลี้ยงใหญ่ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	ลงชื่อ..... นายพยงค์ดี โบว์สุวรรณ หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการ แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ลงชื่อ..... นายฉวีวิทย์ เทนแก้ว (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ลงชื่อ..... นายสุเทพ ศิริเพ็งไพฑูรย์ (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)	ลงชื่อ..... นายเชาวรัตน์ เกิดทอง (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)
---	---	---	--	---	---	---	---