



แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

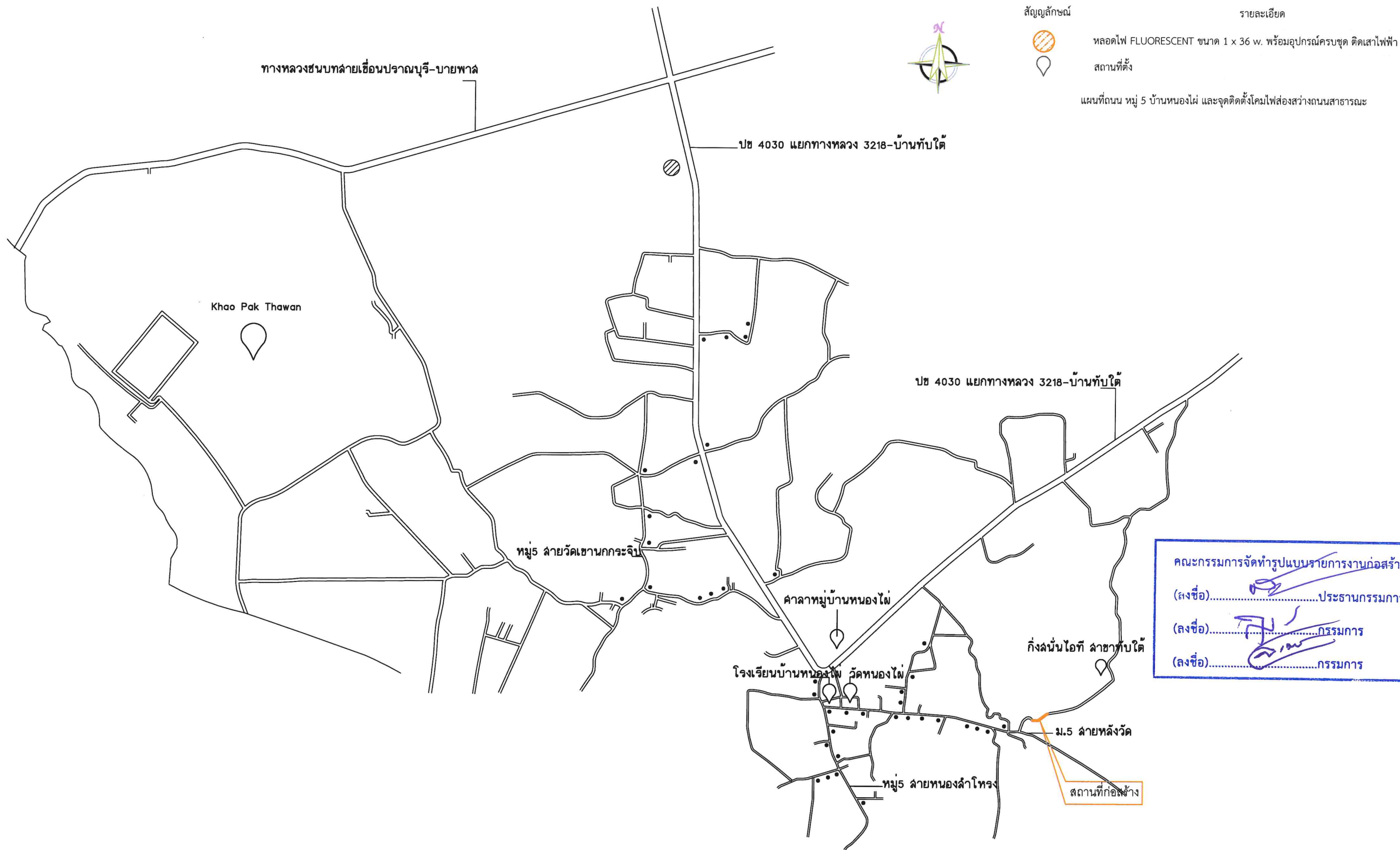
รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนองพรม-หนองราง(บ้านตาแจ่ม) หมู่ 5 บ้านหนองไผ่ กว้าง 5.00 ม. ยาว 150 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 ม.

สถานที่ดำเนินโครงการ

บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับใต้ อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

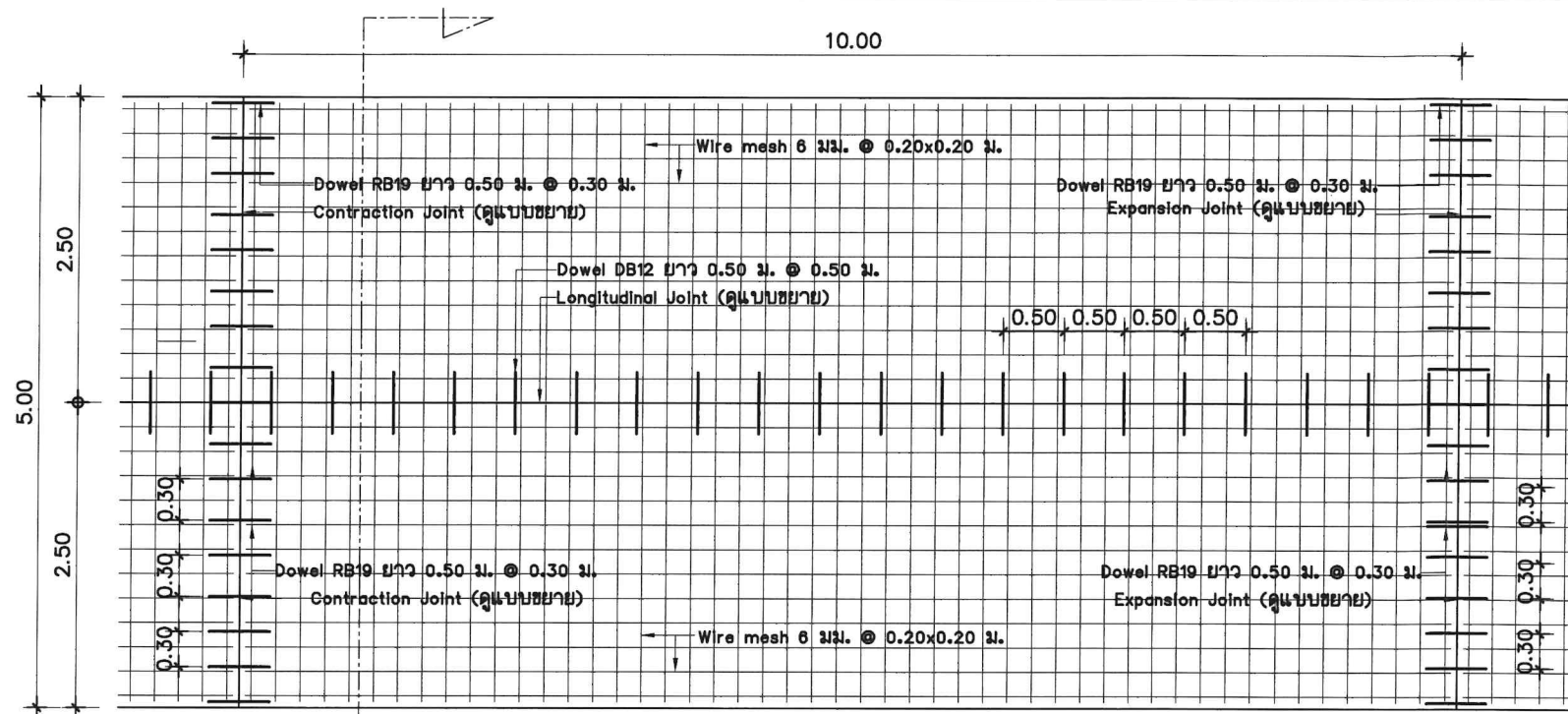
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ



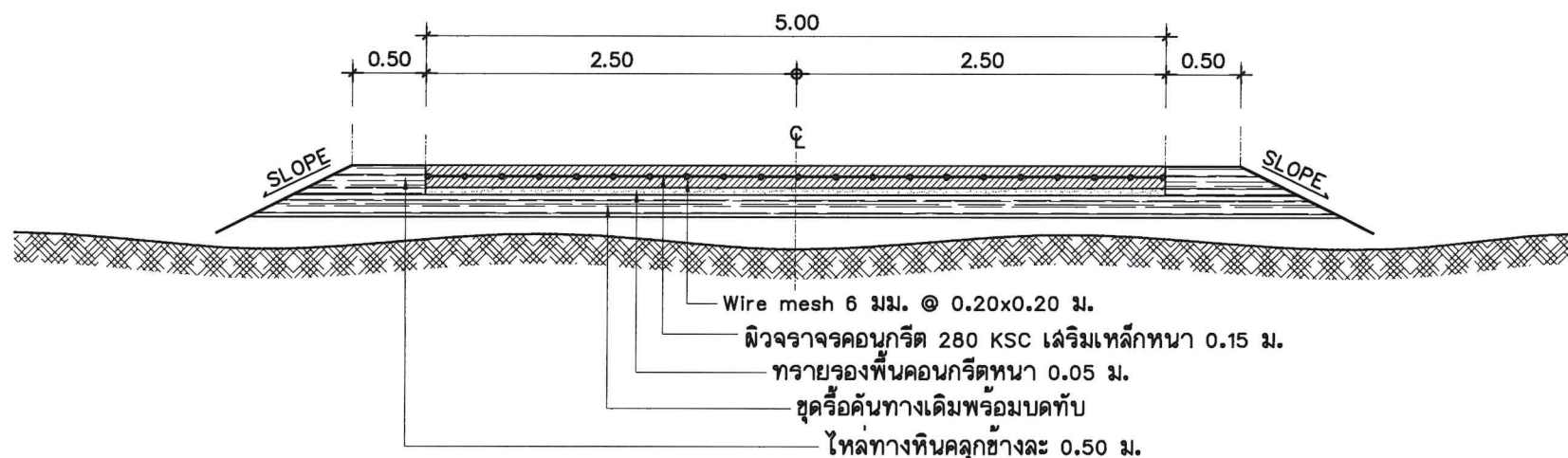
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

หมายเหตุ - กรณีปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับรูปแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบเนื่องงานโดยรวมและหลักวิชาช่าง
 - วัดคุ้ที่ใช้หน่วยงานให้ดูรายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน

 องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้	ลักษณะ แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนทับใต้ ความกว้าง 5.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 15 ตัน) ขนาดถนน แบบและรูปตัดถนน ค.ส.ล.แบบมีรอยต่อตามยาว (กรณีมีไฟฟ้าและสัญญาณจราจร)	ลงชื่อ.....สำรวจ นายเอกภักดิ์ เนื่อนิล (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	ลงชื่อ.....สำรวจ นายสุเมธ เลียงใหญ่ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	ลงชื่อ.....ตรวจแบบ นายพญศักดิ์ โบว์สุวรรณ หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการ แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ลงชื่อ.....ตรวจแบบ นายฉวีรักษ์ เทนแก้ว (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ลงชื่อ.....ตรวจฉลอบ นายธัญเทพ ศิริเพ็งไพฑูรย์ (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)	ลงชื่อ.....อนุมัติ นายเชาวรัตน์ เกิดทอง (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)
---	---	--	--	--	--	--	--



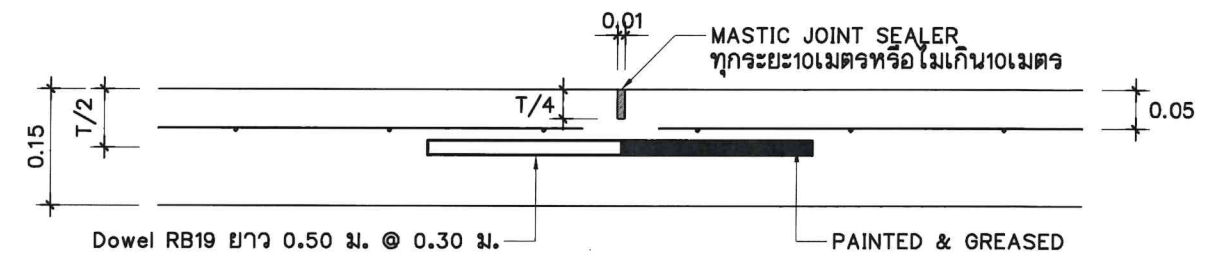
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน
SCALE 1:50



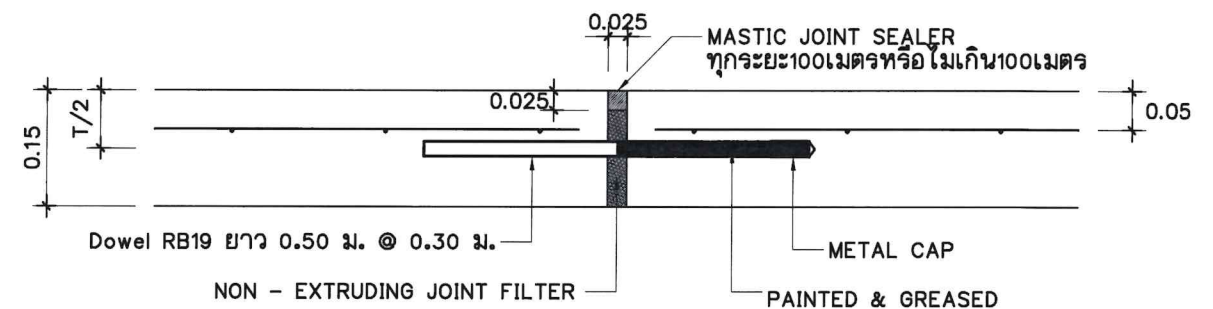
รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ
SCALE 1:50

รายการประกอบแบบ

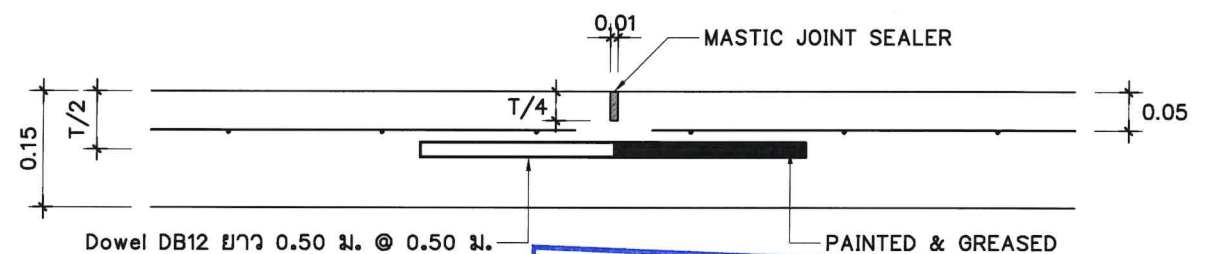
- ผิวคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 280 ksc ที่อายุครบ 28 วัน แล้วให้ผู้รับจ้างนำลูกปูนตัวอย่างลงให้ กองช่าง อบต.ไว้บด เพื่อทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรหรือตามที่มีกำหนด
- ค่าการยุบตัวของคอนกรีต (shrinkage) ไม่มากกว่า 7.5 ซม. +/- 2.5 ซม.
- EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีข้อต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของ อบ.ต. เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- มีดีเป้น " เมตริก " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยฉาบโปนกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยองที่เก็ดยจะตลิกไม่เกิน 2 มม.
- ถนน ค.ล.ล.รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน(จล 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น)เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่ปริมาณการจราจรต่ำ 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

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

- ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ดังมีรายละเอียดตามในความยินยอมของคณะกรรมการวินิจัย) ควบคู่กันที่ กค(กวจ)0405.2/278 ลงวันที่ 31 มกราคม 2568) โดยจะจัดตั้งให้ อบ.ต.ทับใต้ ภายใน 80 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้างหรือสัญญาจ้างก่อสร้าง ยกเว้นกรณีที่เกิดจากข้อจำกัดและงานจ้างที่มีใช้จากก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 80 วัน หรือในกรณีที่มีเงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- การดำเนินงานของผู้รับจ้างต้องไม่ก่อนวันที่ทำการเก็บแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่หน้างานดังกล่าวครบ 28 วัน
- การดำเนินงานของผู้รับจ้างต้องไม่ก่อนวันที่ทำการเก็บแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่หน้างานดังกล่าวครบ 28 วัน
- การดำเนินงานของผู้รับจ้างต้องไม่ก่อนวันที่ทำการเก็บแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่หน้างานดังกล่าวครบ 28 วัน
- การดำเนินงานของผู้รับจ้างต้องไม่ก่อนวันที่ทำการเก็บแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่หน้างานดังกล่าวครบ 28 วัน
- ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปในการควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ - กรณีปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบเนื่องงานโดยรวมและหลักวิชาช่างวัสดุที่ใช้หน้างานให้ดูรายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบ.ต.ทับใต้
ความกว้าง 5.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 15 ตัน)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กระยะทาง 1.5 กม. บ้านหนองพางหมู่ 1
แปลนและรูปตัดถนน ค.ล.ล.แบบมีรอยต่อตามยาว
(กรณีให้ทางและชั้นรองพื้นทาง)

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

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

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ
นายพญศักดิ์ โบว์สุวรรณ
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการ
แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ
นายสุรวิทย์ เทนแก้ว
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ
นายสุวิทย์ เทนแก้ว
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)

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