



แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

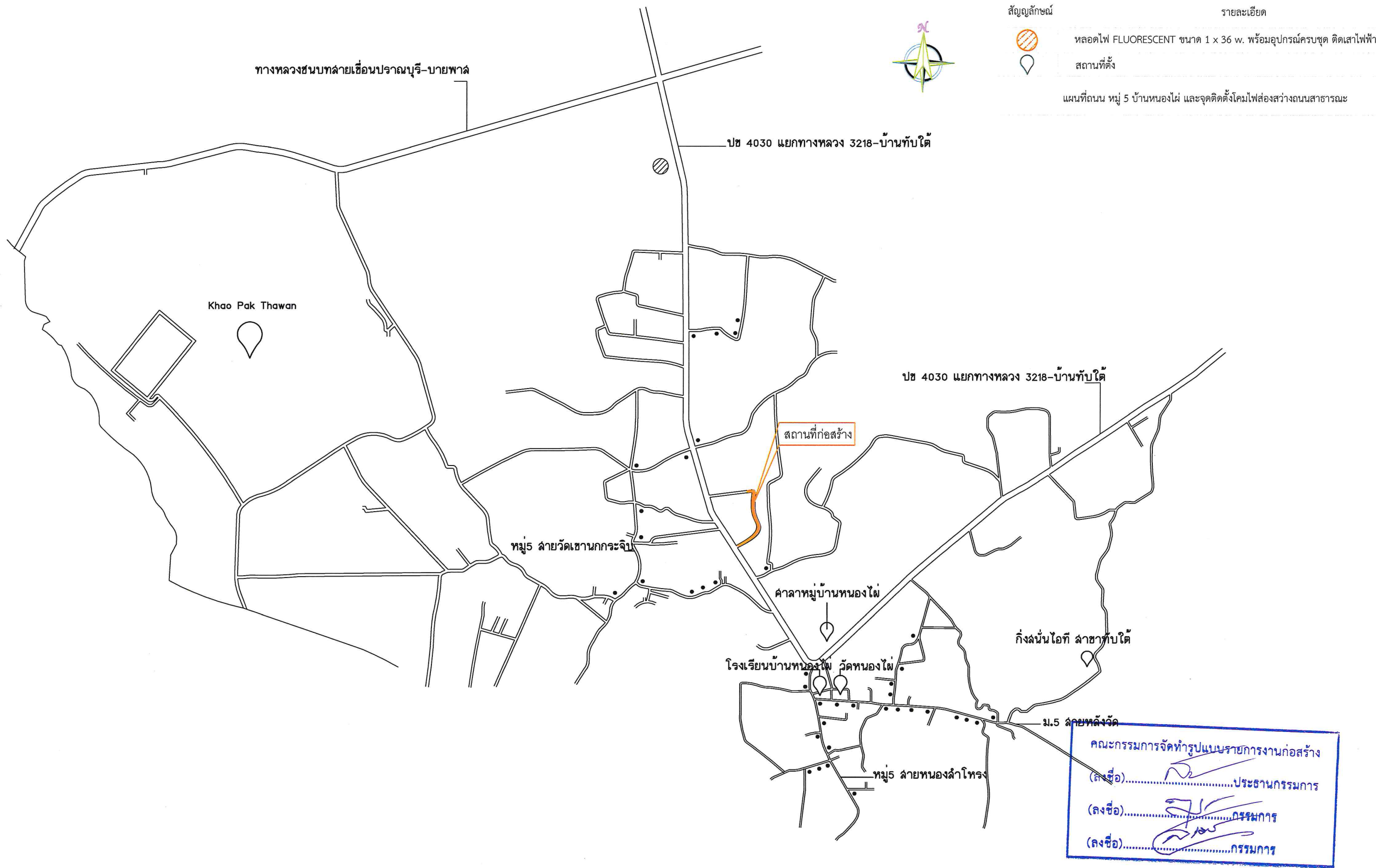
รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยยายเล็ก-ตารอด หมู่ 5 บ้านหนองไผ่ กว้าง 4.00 ม. ยาว 190 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 760 ตร.ม.
ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพ

สถานที่ดำเนินโครงการ

บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

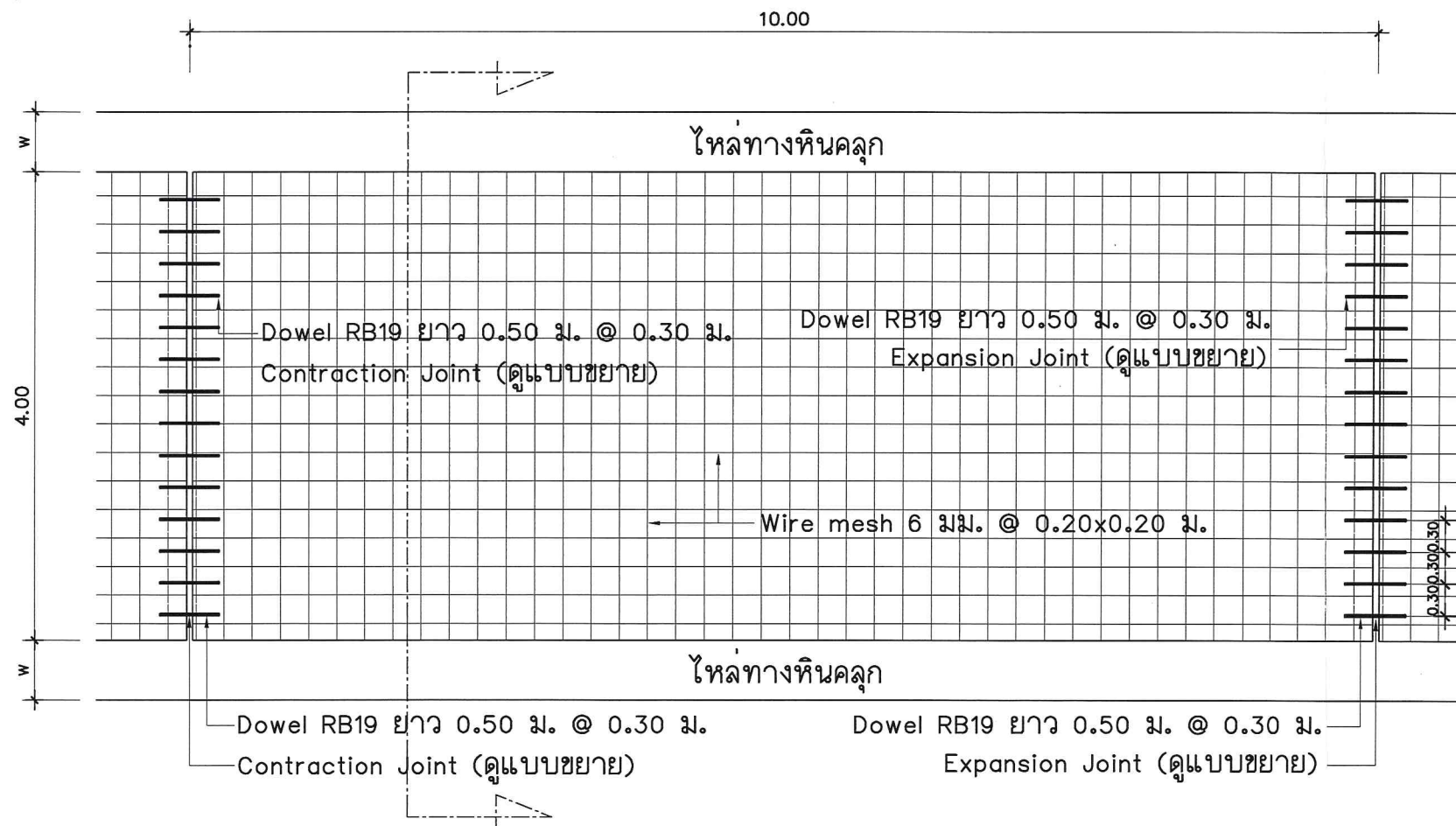
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



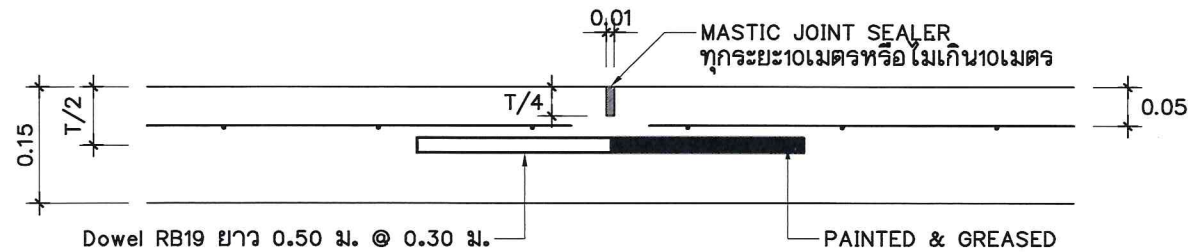
หมายเหตุ - กรณีปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับรูปแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบเนื้องานโดยรวมและหลักวิชาช่าง

- วัดคูที่ใช้หน้างานใหญ่รายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน

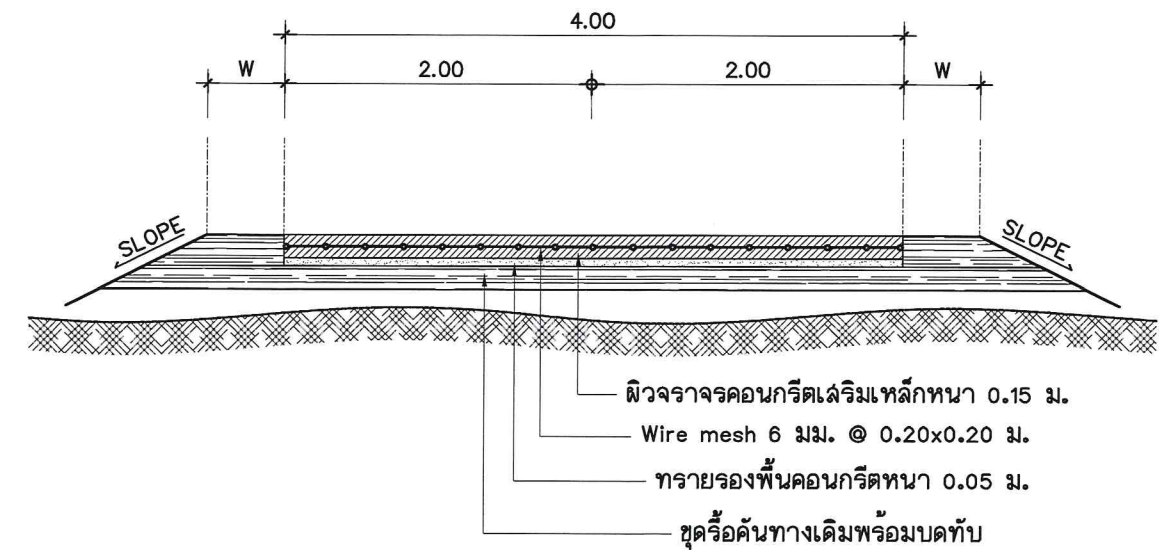
 องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้	แบบร่าง แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบต.ทับใต้ ความกว้าง 5.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุกทุก ไม่เกิน 15 ตัน) แนบ แบบและรูปตัดถนน ค.ล.ล.แบบมีรอยต่อคานยาว (กรณีมีไหล่ทางและชั้นรองพื้นทาง)	ลงชื่อ.....สำรวจ นายเอกภักดิ์ เนื่อนิด (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	ลงชื่อ.....สำรวจ นายสุเมธ เลียงใหญ่ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	ลงชื่อ.....ตรวจสอบ นายพยุหศักดิ์ โบว์สุวรรณ หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการ แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ลงชื่อ.....ตรวจสอบ นายลลวิศ เทนแก้ว (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ลงชื่อ.....ตรวจสอบ นายธัญเทพ ศิริเพ่งไพฑูรย์ (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)	ลงชื่อ.....อนุมัติ นายเชาวรัตน์ เกิดทอง (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)
--	--	---	---	--	--	--	---



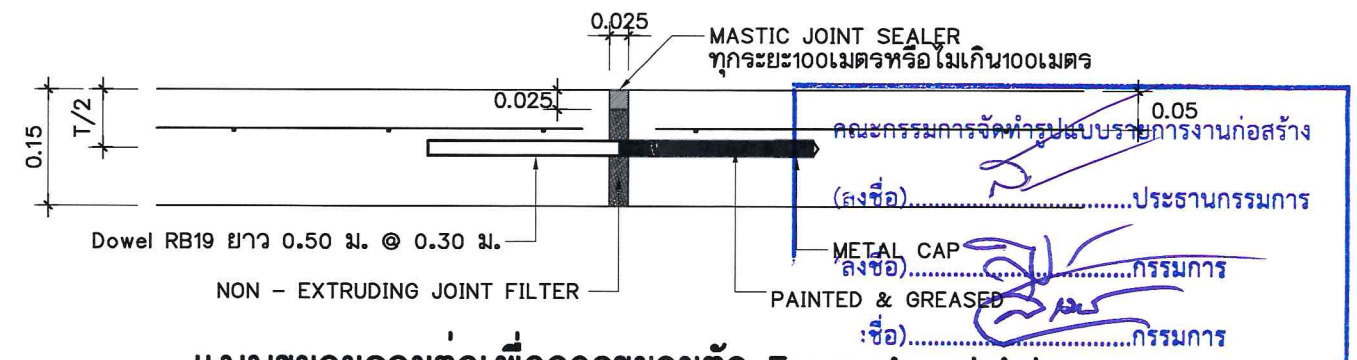
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน
SCALE 1:50



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint)
SCALE 1:10



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ
SCALE 1:50



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint
SCALE 1:10

รายการประกอบแบบ

- ผิวคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 280 ksc ที่อายุครบ 28 วัน แล้วให้ผู้รับจ้างนำลูกปูนตัวอย่างลงให้ กองช่าง อบต.ไว้ได้ เพื่อทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัย ไม่ต่ำกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรหรือตามที่แบบกำหนด
- ค่าการยุบตัวคอนกรีต (shump) ไม่มากกว่า 7.5 ซม. +/- 2.5 ซม.
- EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของ อ.บ.ต. เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- มีดเป็น " เมตอร์ " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยฉาบแปรกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยรอยที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- ถนน ค.ล.ล.รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน(รถ 2 เหล็ก 4 ล้อ ยาง 6 เส้น)เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่ปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน
- ให้ใช้ค่าตัวเลขระยะที่ระบุไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบโดยเด็ดขาด ระยะอาจจะมีผิดพลาดได้

- ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ดังมีรายละเอียดตามในความนิยมหนังสือ คณะกรรมการวินิจัย) ความที่ ๓๓ กค(กวจ)๐๔๐๕๒/๒๗๘ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๘) โดยจะจัดตั้งให้ อ.บ.ต.ไว้ได้ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้างหรือสัญญาจ้างก่อสร้าง ยกเว้นกรณีที่เกิดจากข้อจำกัดและงานจริงที่มีใช้ในงานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน ๖๐ วัน หรือในกรณีที่วงเงินจัดจ้างไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- การดำเนินงานของผู้รับจ้างต้องไม่ก่อนวันที่ทำการเก็บแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่หน้างานดังกล่าวครบ 28 วัน
- กรรมการตรวจรับงานจ้าง จะดำเนินการตรวจรับการจ้างได้ต่อเมื่อได้รับผลทดสอบแท่งคอนกรีต โครงสร้างดังกล่าวจากสถาบันหรือกรมโยธาธิการและผังเมืองหรือทางหลวงชนบท และอื่นๆ ที่ทำการทดสอบแล้ว
- ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานระดับ ปวช ขึ้นไป

หมายเหตุ - กรณีปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบเบื้องานโดยรวมและหลักวิชาช่าง
- วัสดุที่ใช้ในงานให้ดูรายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้	แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบต.ทับใต้ ความกว้าง 4.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 15 ตัน) แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (กรณีมีโครงสร้างและชั้นรองพื้นทาง)	ลงชื่อ.....คำรวจ นายเอกภักดิ์ เนื่อนิล (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	ลงชื่อ.....คำรวจ นายสุเมธ เลียงใหญ่ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	ลงชื่อ.....คำรวจแบบ นายพญงค์ดี โบว์สุวรรณ หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ลงชื่อ.....คำรวจแบบ นายสวัสดิ์ เทนแก้ว (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ลงชื่อ.....คำรวจลုပ် นายอัฐเทพ ศิริพงษ์โพธิ์ (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)	ลงชื่อ.....อนุมัติ นายเชาวรัตน์ เกิดทอง (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)
------------------------------------	--	---	---	--	---	--	---