



แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

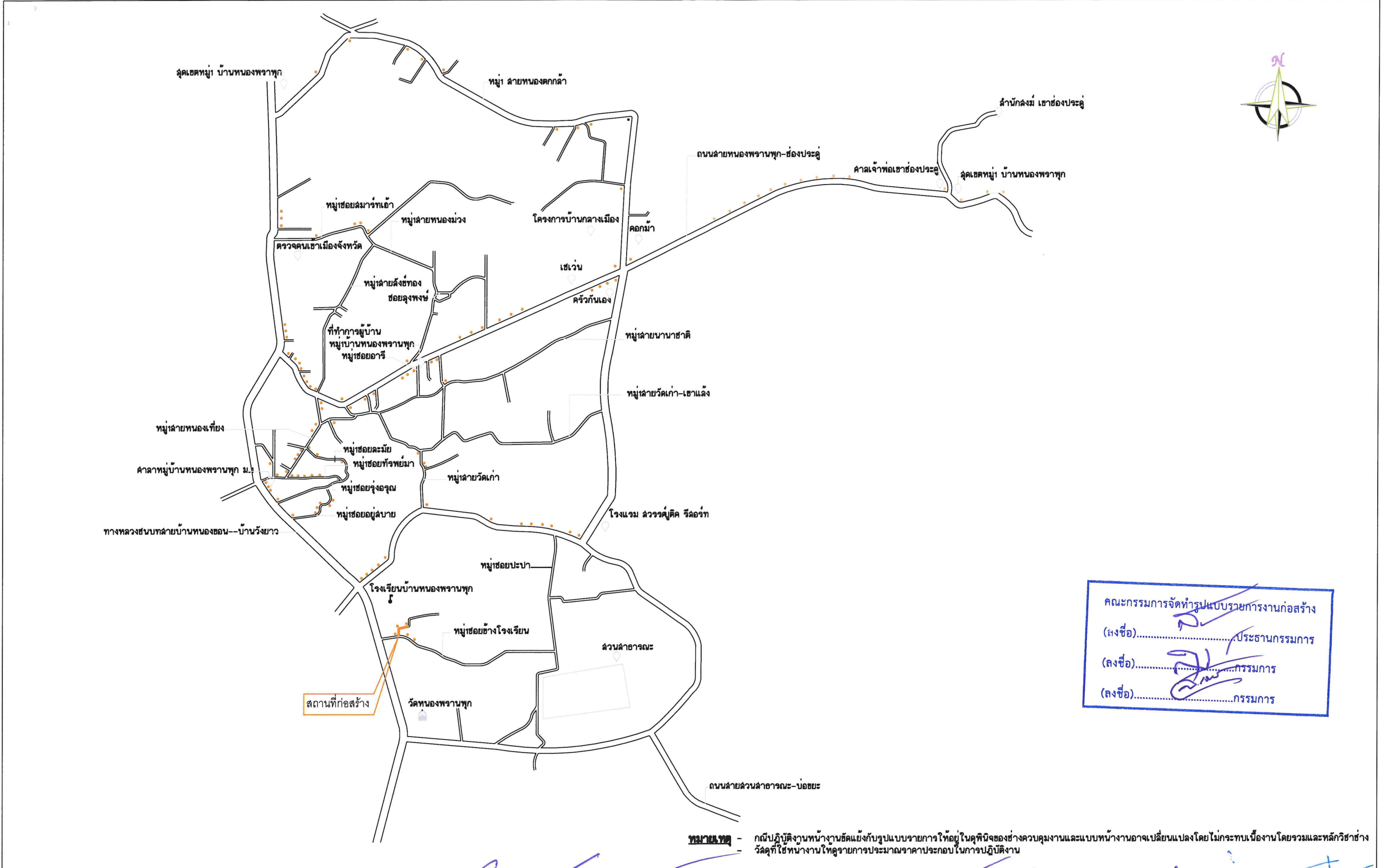
รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยหลังโรงเรียน หมู่ 1 บ้านหนองพรานพุก กว้าง 4.00 ม. ยาว 220 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 880 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพ

สถานที่ดำเนินโครงการ

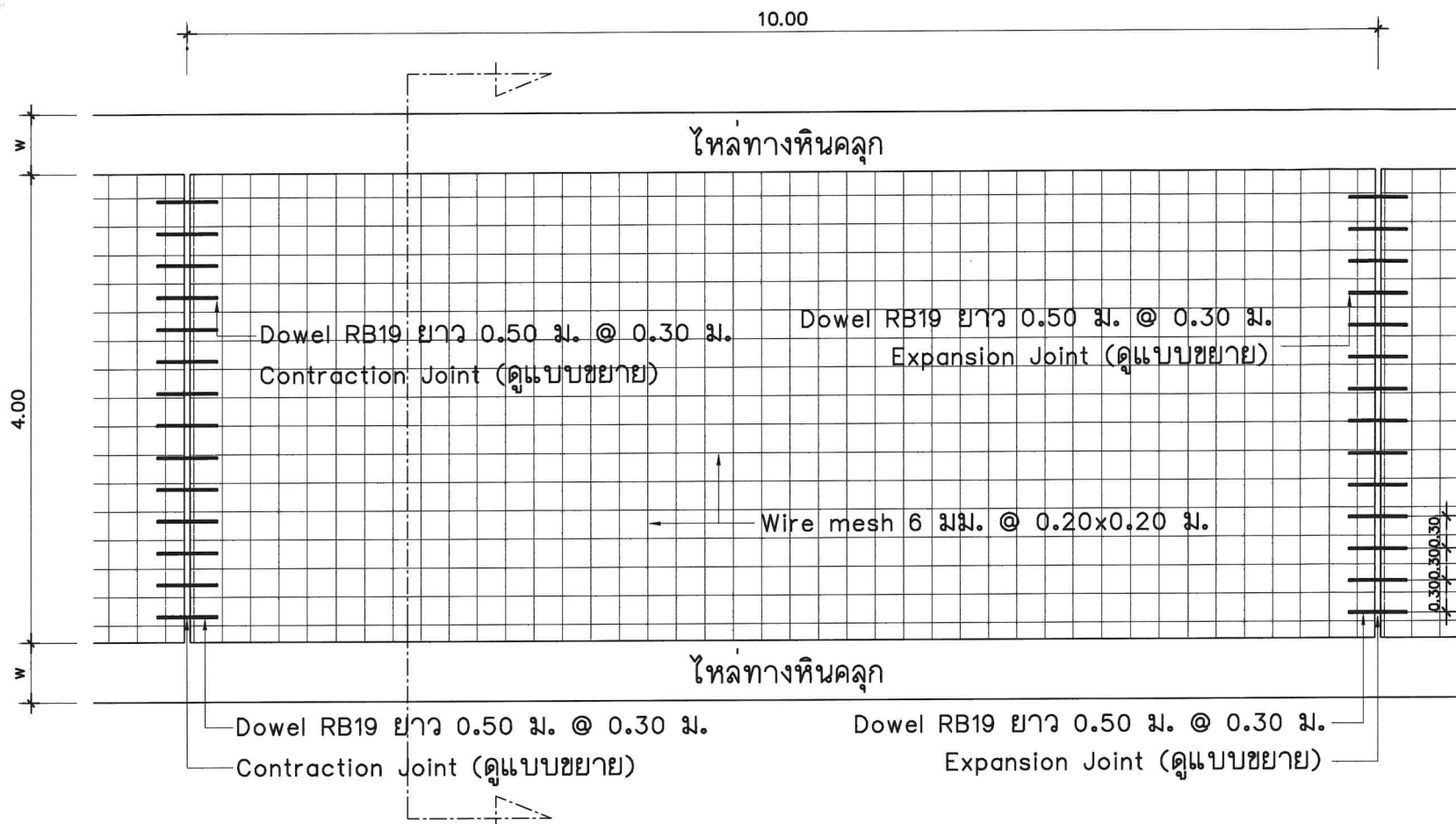
บ้านหนองพรานพุก หมู่ที่ 1 ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

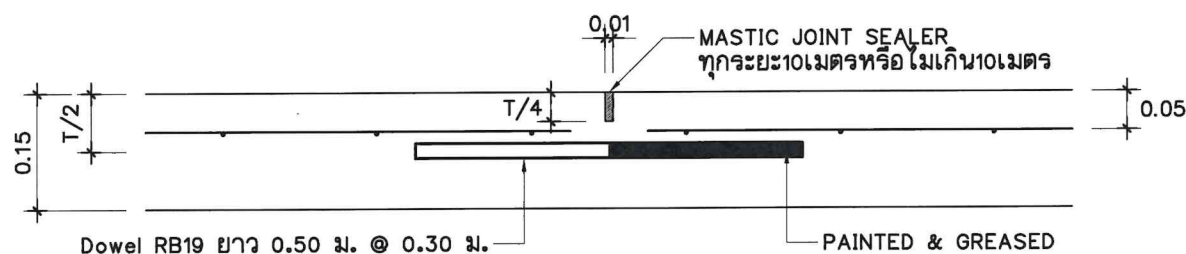


คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

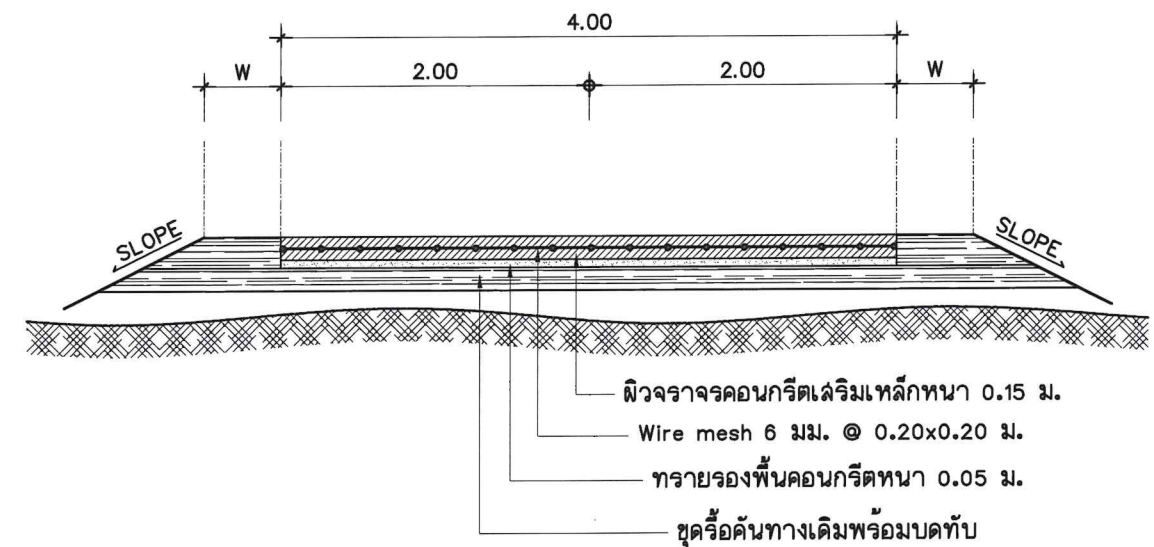
 องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้	ชื่อถนน แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบ.ทับใต้ ความกว้าง 4.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 15 ตัน)	ลงชื่อ.....สำรวจ นายเอกภักดิ์ เนื่อนิล (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	ลงชื่อ.....สำรวจ นายสุเมธ เลียงใหญ่ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	ลงชื่อ.....ตรวจสอบ นายพญศักดิ์ โบว์สุวรรณ หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาวิชาการ แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ลงชื่อ.....ตรวจสอบ นายสุรวิทย์ เทนแก้ว (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ลงชื่อ.....ตรวจสอบ นายสุเทพ ศิริเพงไพฑูรย์ (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)	ลงชื่อ.....อนุมัติ นายเชาวรัตน์ เกิดทอง (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)
	ขนาดถนน แบบมาตรฐาน ค.บ.บ.แบบมีรอยต่อตามยาว (กรณีมีไหล่ทางและชั้นรองพื้นทาง)						



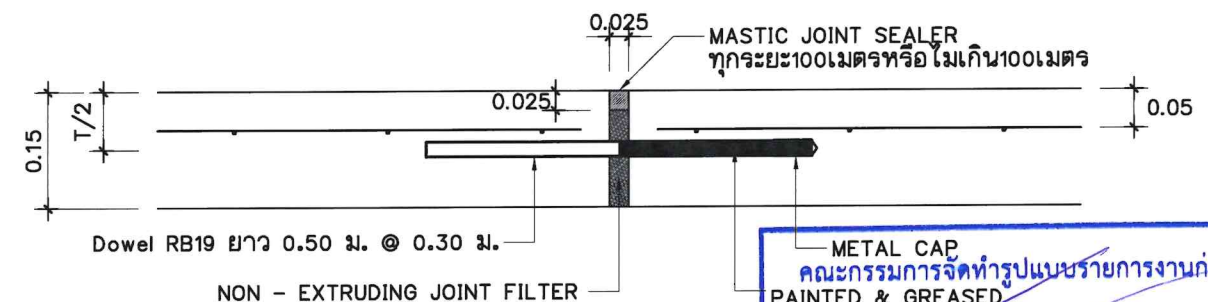
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน
SCALE 1:50



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. ให้ดู เพื่อทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัย ไม่ต่ำกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรหรือตามที่มีแบบกำหนด
- ค่าการยุบตัวของคอนกรีต (shrinkage) ไม่มากกว่า 7.5 ซม. +/- 2.5 ซม.
- EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานจากฐานค้ำหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของ อ.บ.ต. เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยฉาบแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้หล่อมกันโดยรอบที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- ถนน ค.ล.ล.รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่ปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน
- ให้ใช้ค่าตัวเลขนี้อย่างระมัดระวังในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบโดยเด็ดขาด ระยะเวลาจะผลิตผลได้

- ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ดังมีรายละเอียดตามในความบ่งชี้หนึ่งข้อ คณะกรรมการวิสามัญ) ควบคู่กันที่ กคจ(กจจ) 0405.2/ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2568) โดยจะจัดตั้งให้ อ.บ.ต. ให้ดู ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้างหรือสัญญาจ้างก่อสร้าง ยกเว้นกรณีที่จ้างก่อสร้างและงานจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือในกรณีที่เงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- การลงงานของผู้รับจ้างต้องไม่ก่อนวันที่ทำการเก็บแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่หน้างานดังกล่าวครบ 28 วัน
- กรรมการตรวจสอบรับงานจ้าง จะดำเนินการตรวจสอบรับงานจ้างได้เมื่อได้รับผลทดสอบแท่งคอนกรีตโครงสร้างดังกล่าวจากสถาบันหรือกรมโยธาธิการและผังเมืองหรือทางหลวงชนบท และอื่นๆ ที่ทำการทดสอบแล้ว
- ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานระดับ ปวช. ขึ้นไป

หมายเหตุ - กรณีปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับรูปแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบต่องานโดยรวมและหลักวิชาช่าง
- วัสดุที่ใช้หน้างานให้ดูรายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....สำรวจ
นายเอกภักดิ์ เนื่อนดี
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

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

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ
นายพยงค์ศักดิ์ โพธิ์สุวรรณ
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการ
แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ
นายสุวิทย์ เทนแก้ว
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

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

ลงชื่อ.....อนุมัติ
นายสุวิทย์ เทนแก้ว
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้