



# แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

## รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเขาควง-หัวหินซาฟารี หมู่ 9 บ้านเขาควง กว้าง 5.00 ม. ยาว 300 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,500 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 ม.

## สถานที่ดำเนินโครงการ

บ้านเขาควง หมู่ที่ 9 ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง |               |
| (ลงชื่อ).....                       | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ).....                       | กรรมการ       |
| (ลงชื่อ).....                       | กรรมการ       |



①

สถานที่ตั้ง

แผนที่ถนน หมู่ 9 บ้านเขาควง และจุดติดตั้งโคมไฟส่องสว่างถนนสาธารณะ



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

**หมายเหตุ** - กลยัตินี้ปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับรูปแบบรายการให้อยู่ในชุดที่ নিজของช่างควบคุมงานและแบบพนักงานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบเนื่องงานโดยรวมและหลักวิชาชีพช่างวัดคิดใช้ทำงานให้รายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

**ผู้เขียน**  
 แผนกมาตรฐาน ตามาตบการเสริมเหล็ก อต.ท.บ.โต  
 ความยาว 5.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุก) ในชั้น 15 (ค)  
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของกรุงเทพมหานคร มีบ้านของพยานทุก

ลงชื่อ.....ดำรง  
นายเอกภักดิ์ เนื่อนิล  
( ผู้ช่วยนายช่างโยธา )

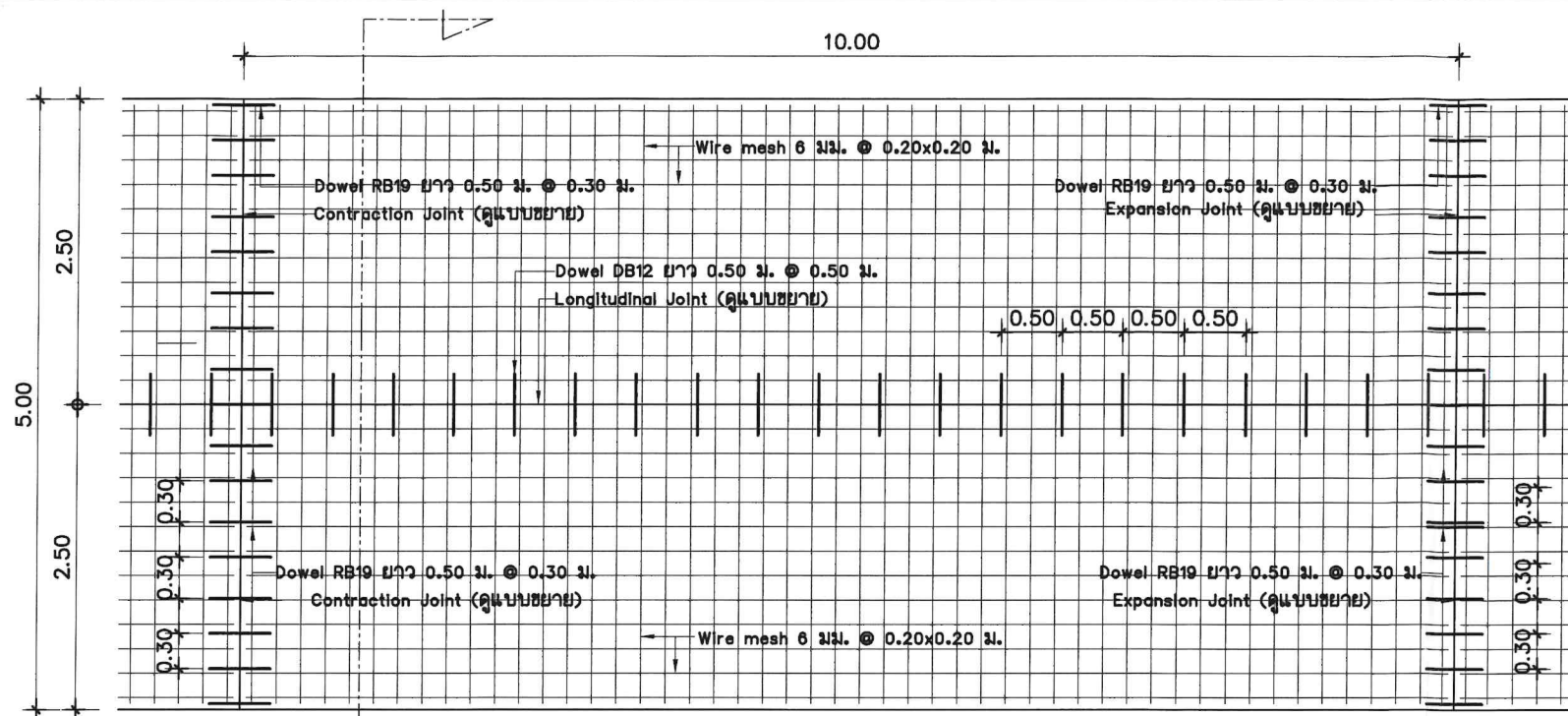
ลงชื่อ.....ดำรง  
นายลูเมอ เลียงใหญ่  
( นายช่างโยธาปฏิบัติงาน )

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ  
นายพญงศักดิ์ โป้วสุวรรณ  
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการ  
แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

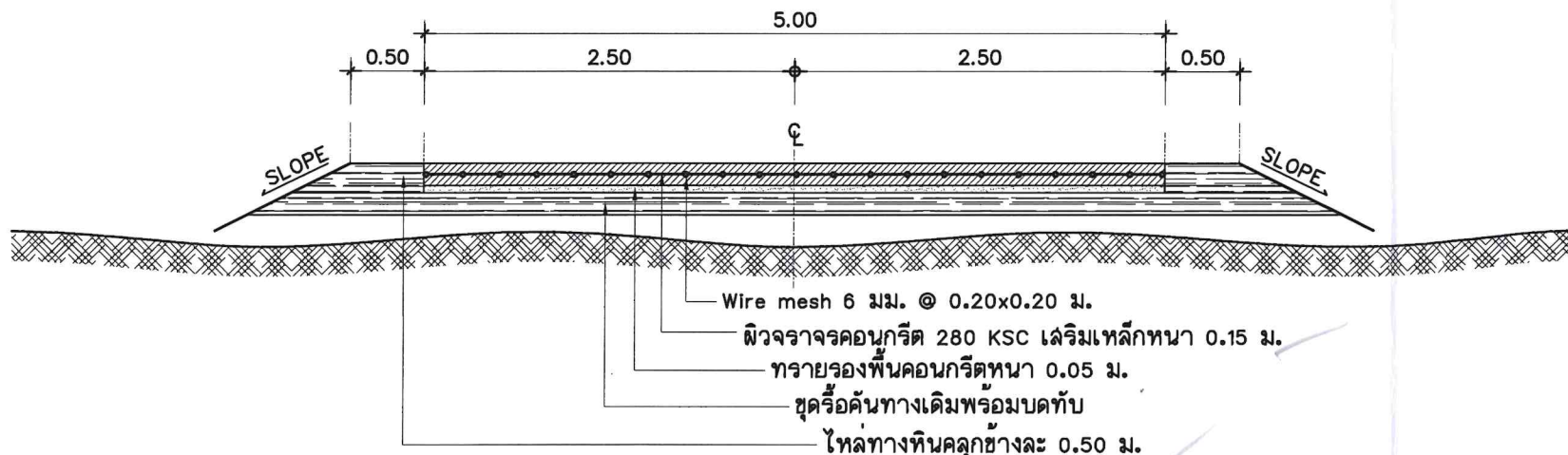
ลงชื่อ.....ตรวจแบบ  
นายฉวีรัตน์ เห็นแล้ว  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ลงชื่อ.....ตรวจฉบับ  
นายอัฐเทพ ศิริเพ่งไพฑูรย์  
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)

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



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน  
SCALE 1:50



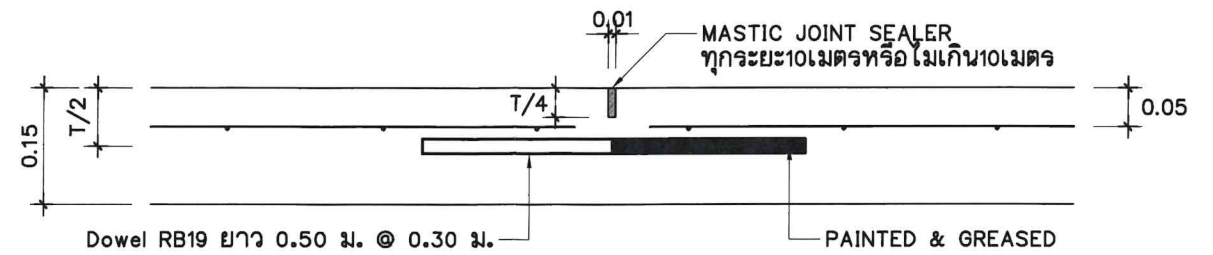
รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ  
SCALE 1:50

## รายการประกอบแบบ

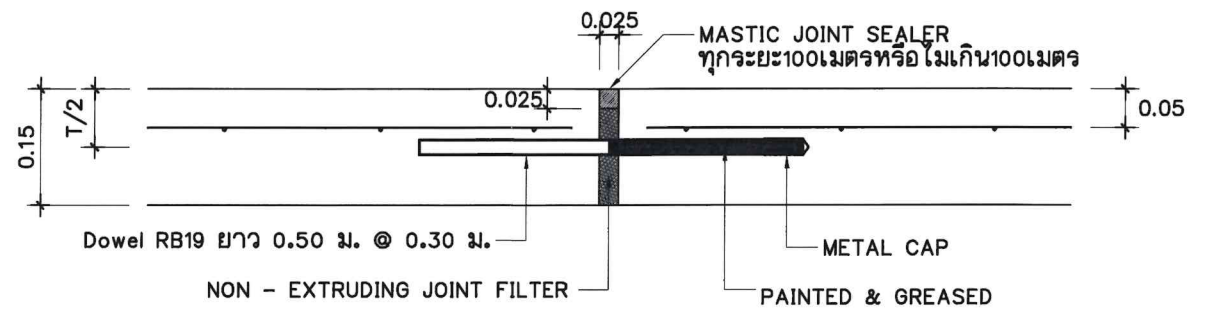
1. ผิวคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 280 ksc ที่อายุครบ 28 วัน แล้วให้ผู้รับจ้างนำลูกปูนตัวอย่างดังกล่าวให้ กองช่าง อบต.ทับใต้ เพื่อทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรหรือตามที่มีแบบกำหนด
2. ค่าการยุบตัวของคอนกรีต (shump) ไม่มากกว่า 7.5 ซม. +/- 2.5 ซม.
3. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีคอนกรีตที่มีฐานจากชั้นดินหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
4. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของ อบ.ต. เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
5. มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
6. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมกันโดยรอบที่จะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
7. ถนน ค.ล.ล.รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 8 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน
8. ให้ใช้ค่าตัวเลขระยะที่ระบุไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบโดยเด็ดขาด ระยะอาจจะผิดพลาดได้

หมายเหตุ

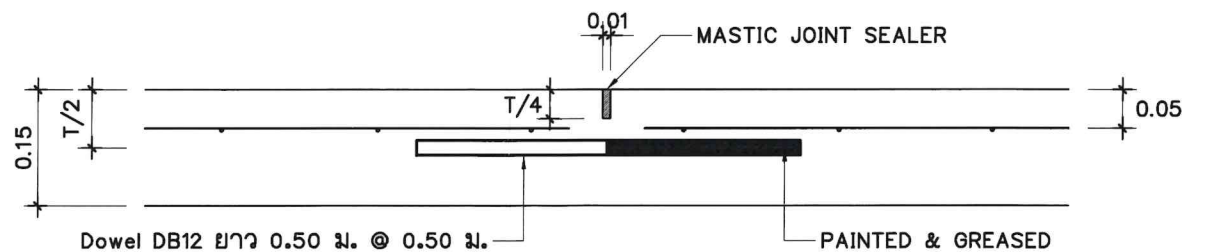
9. ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
  10. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ดังมีรายละเอียดตามในความหมายหนังสือ คณะกรรมการวินิจัย) ควบคู่กันที่ กอ.กวกจ.0405.2/778 ลงวันที่ 31 มกราคม 2568) โดยจะจัดตั้งให้ อบ.ต.ทับใต้ ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้างหรือสัญญาจ้างก่อสร้าง ยกเว้นกรณีที่งานก่อสร้างและงานจ้างที่มีใช้ในงานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือในกรณีที่งานจ้างเกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
  11. การดำเนินงานของผู้รับจ้างต้องไม่ก่อนวันที่ทำการเก็บแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่หน้างานดังกล่าวครบ 28 วัน
  12. กรรมการตรวจสอบรับงานจ้าง จะดำเนินการตรวจสอบการจ้างได้ต่อเมื่อได้รับผลตอบแทนจากงบก่อสร้างหรือการโยกย้ายการและผังเมืองหรือทางหลวงชนบทและอื่นๆ ที่ทำการทดสอบแล้ว
  13. ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปในการควบคุมงานก่อสร้าง
- กบป.ปฏิบัติงานหน้างานขัดแย้งกับแบบรายการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและแบบหน้างานอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่กระทบงานโดยรวมและหลักวิชาช่างวัสดุที่ใช้หน้างานให้ดูรายการประมาณราคาประกอบในการปฏิบัติงาน



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint)  
SCALE 1:10



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint  
SCALE 1:10



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Longitudinal Joint)  
SCALE 1:10

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

องค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้

แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบ.ต.ทับใต้  
ความกว้าง 5.00 เมตร (รับน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 15 ตัน)  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยอของหมู่บ้านหนองพอกพนา  
แปลนและรูปตัดถนน ค.ล.ล.แบบขยายตามยาว  
(กรณีมีโพรงทางและร่องพื้นทาง)

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

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

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ  
นายพญศักดิ์ โบว์สุวรรณ  
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารรักษาราชการ  
แทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ  
นายฉวีวัฒน์ เทนแก้ว  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ลงชื่อ.....ตรวจแบบ  
นายสุเทพ ศิริพงษ์ไพฑูรย์  
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)

ลงชื่อ.....อนุมัติ  
นายเชาวรัตน์ เกียรติทอง  
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับใต้)