

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนางคำมี - ห้วยวังแพง หมู่ 7



ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7 ตำบลทรายมูล

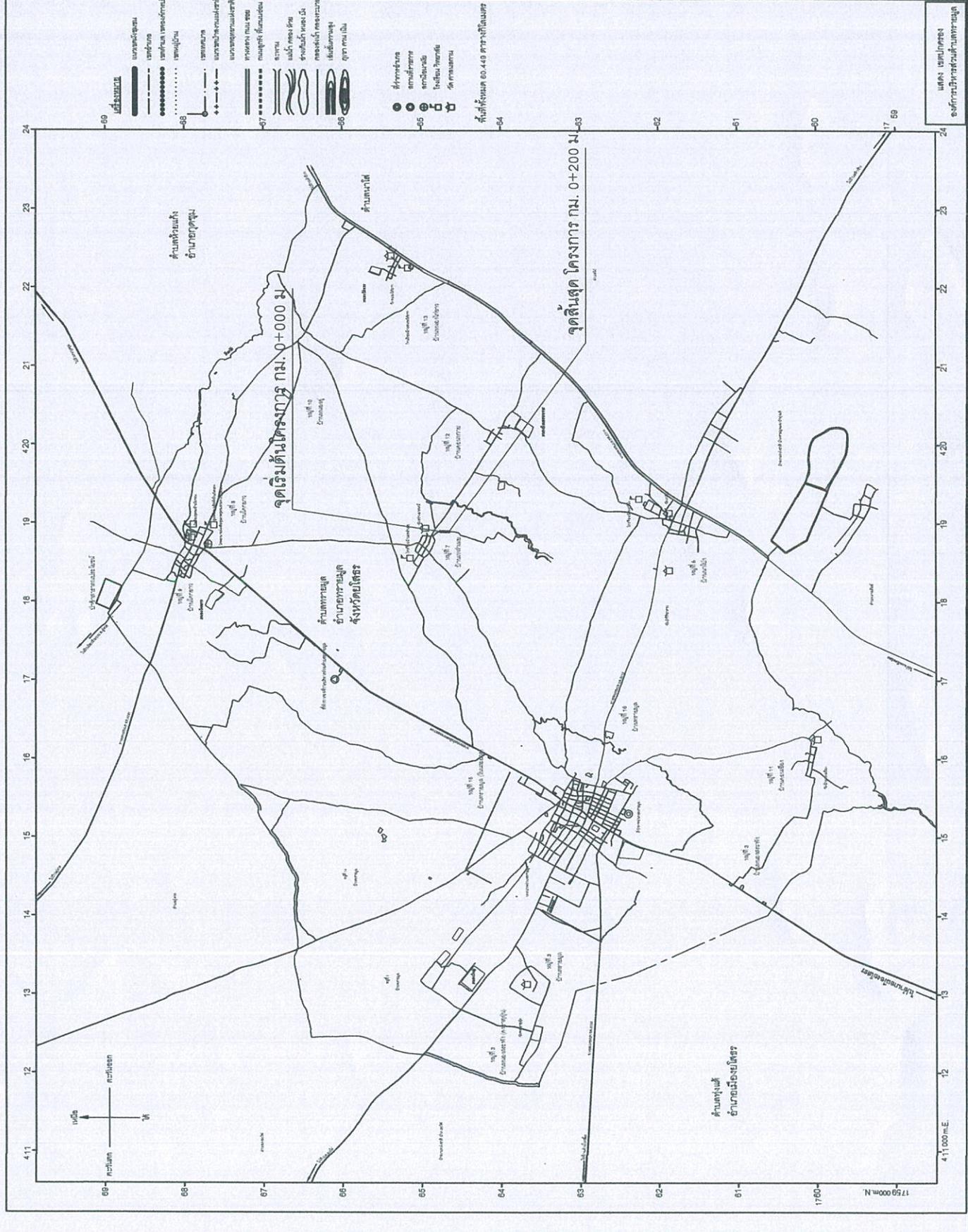
อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2567

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนางคำมี - ห้วยวังแพง หมู่ 7



โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนางคำมี - ห้วยวังแพง หมู่ 7
บ้านเหล่ามาย หมู่ 7 ต.ตราขาม อ.ตราขาม จ.อุบลราชธานี
กรมการ (นางสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
กรรมการ (นางสาวไพฑูริย์ อุดกลิ่น) เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ประธานกรรมการ (นางนิตยา เวชกามา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตราขาม เห็นชอบ (นางนิตยา เวชกามา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตราขาม ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตราขาม
อนุมัติ (นายศุภโรจน์ พานิชชิตรา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตราขาม
แบบแสดง แผนที่ท้องถิ่น
มาตราส่วน not to scale
วันที่ 24 / 06 / 2567
แผ่นที่ 2
6



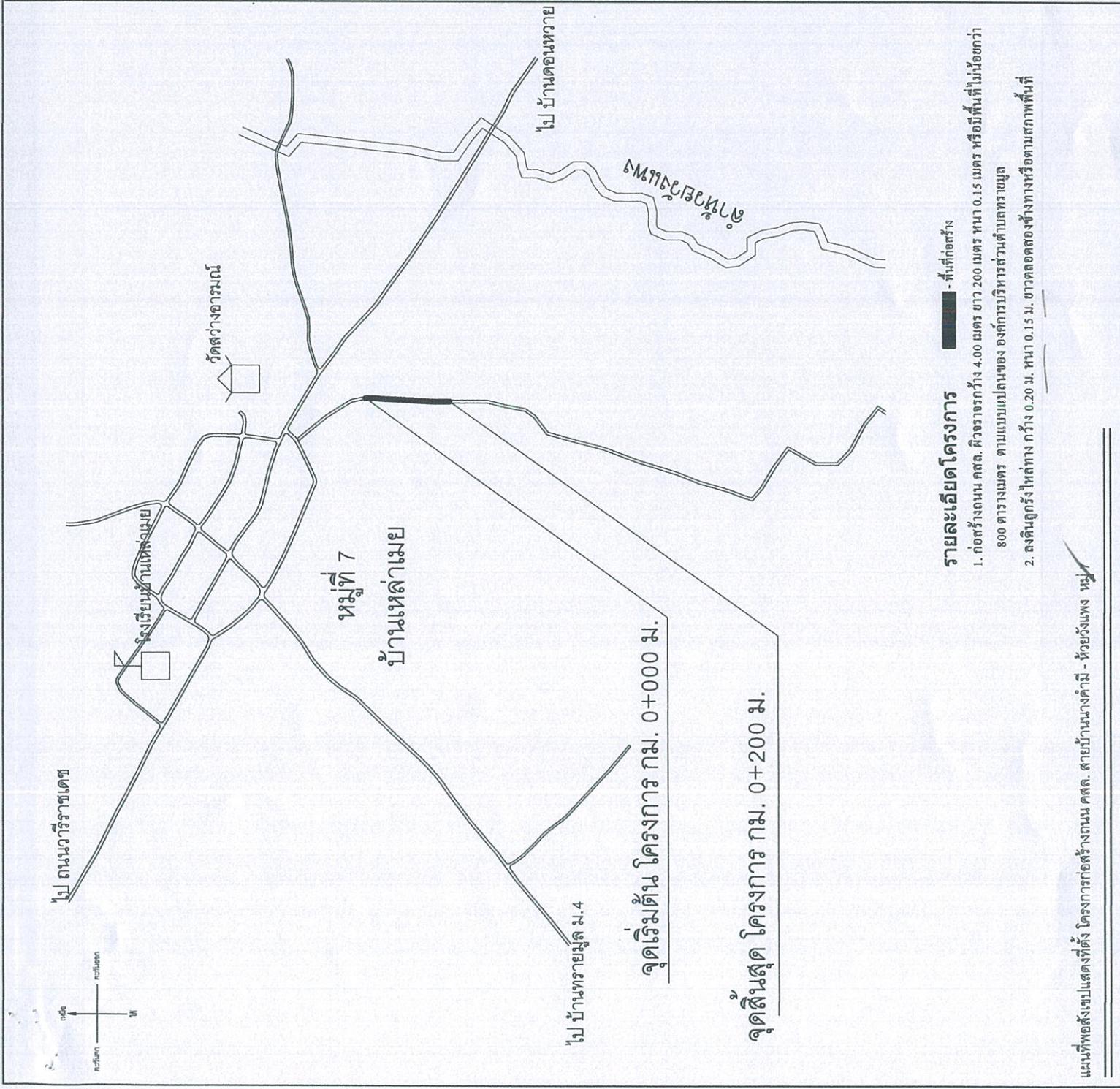
แสดง ขอบเขต
จังหวัดน่าน



โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านบางค้ำมี - ห้วยวังแดง หมู่ 7

แนวเขตตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร	รายละเอียด	
	สัญลักษณ์	
หมู่บ้าน	○	หมู่บ้าน
บ้านผู้ใหญ่บ้าน	◐	บ้านผู้ใหญ่บ้าน
โรงเรียน, ศูนย์เด็ก	□	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก
สถานีอนามัย	⬡	สถานีอนามัย
โรงพยาบาล	⬢	โรงพยาบาล
วัด, โบสถ์	⚓	วัด, โบสถ์
บึง,หนองน้ำ	◑	บึง, หนองน้ำ
ประปาหมู่บ้าน	⊙	ประปาหมู่บ้าน
ศาลาประชา堂	⊕	ศาลาประชา堂
ศาลากลางบ้าน	⊖	ศาลากลางบ้าน
ถนนลาดยาง	▬▬	ถนนลาดยาง
ถนน คสล.	▬▬▬	ถนน คสล.
ถนนดินลูกรัง	▬▬▬▬	ถนนดินลูกรัง
แนวเขตตำบล	▬▬▬▬▬▬	แนวเขตตำบล
ลำห้วย	~	ลำห้วย

บ้านเหล่าเมย หมู่ 7
 ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร
 กรรมการ (นางสาวไพฑูริย์ อุดกสัน) (นางสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ (นางสาวไพฑูริย์ อุดกสัน) เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
 ประธานกรรมการ (นางนิตยา เวชกามา) (นางนิตยา เวชกามา) (นางนิตยา เวชกามา)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 เห็นชอบ
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 (นางนิตยา เวชกามา)
 (นางนิตยา เวชกามา)
 (นางนิตยา เวชกามา)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 อนุมัติ
 นายสาโรจน์ พานิชย์ธาดา
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 แบบแสดง
 ผังบริเวณ
 มาตรการส่วน -
 มาตรการส่วน 3
 วันที่ 24 / 06 / 2567
 6



- รายละเอียดโครงการ** - พื้นที่ก่อสร้าง
- ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 - ลงดินอุโมงค์ให้ลึกลง กว้าง 0.20 ม. หนา 0.15 ม. ขาดตลอดองค์ข้างทางหรือตามสภาพพื้นที่

แผนที่พร้อมแบบแสดงที่ตั้ง โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านบางค้ำมี - ห้วยวังแดง หมู่ 7

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อหาให้ทราบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไป
ที่เก็บกักน้ำ และเพื่อเป็นต้น ยกเว้น โครงการสร้างอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีต โครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดตาม ม.อ.ก. 15 เด่ม 1 เช่น ทราย ทรายดำ ทรายขาว เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังกุญแจมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งเกรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วหินและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินข่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ฝุ่น สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ปนเปื้อนต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสม โดย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 320 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 0.6 ลบ.ม. หินภูเขาไม่เกิน 1.09 ลบ.ม. น้ำสะอาด 180 ลิตร
ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. หรือใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐานกรม(มอก.)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตาม โครงการดังกล่าวได้

กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลายที่สุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. การควบคุมงาน

5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีประสบการณ์วิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทภาคีวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย



โครงการก่อสร้างถนน คสล. กายบ้านนางคำดี - หัววังแพง
หมู่ 7

บ้านโคกยาว หมู่ 8
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.บึงกาฬ

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

กรรมการ

(นางสาวไพฑูริย์ อุดกตัน)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

(นางนิตยา เวชกามา)
รองผู้จัดการบริหารส่วนอำนวยการ

เห็นชอบ

(นางนิตยา เวชกามา)
รองผู้จัดการบริหารส่วนอำนวยการ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายสาโรจน์ พานิชย์ธิดา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน -

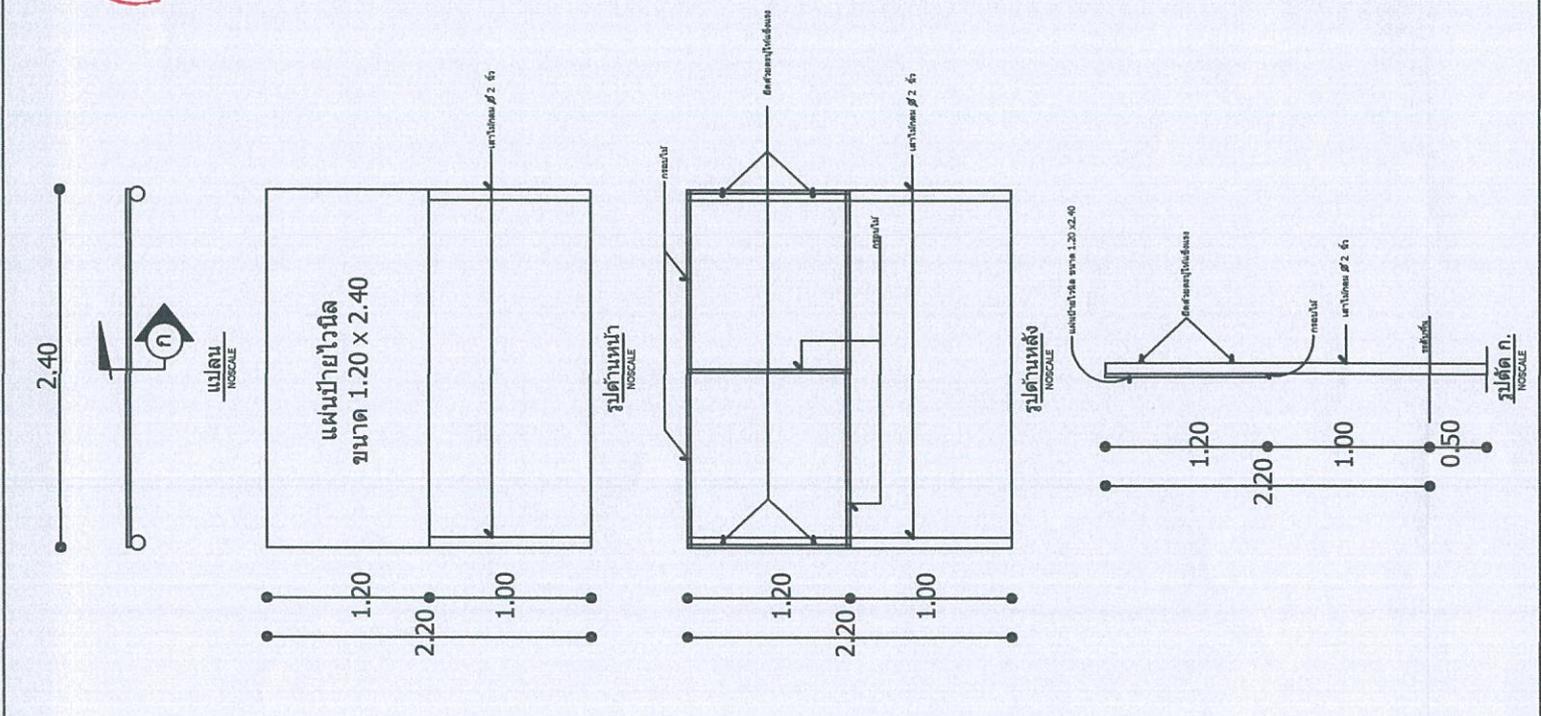
แผ่นที่

4

วันที่ 24 / 06 / 2567

6

	แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
	องค์กรบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร	กรรมการ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
(นางสาวโพชธรย์ ออกลั่น) เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
(นางนิลา เวชกามา) รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบลทรายมูล	รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบลทรายมูล
(นางนิลา เวชกามา) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	เห็นชอบ
นายกองดีการบริหารส่วนตำบลทรายมูล	อนุมัติ
(นายสาโรจน์ พากย์อัครา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	แบบแสดง
ตัวอย่างป้ายโครงการ, แบน, ด้านหน้า	ตัวอย่างป้ายโครงการ, แบน, ด้านหน้า
ด้านหลัง, รูปตัด	ด้านหลัง, รูปตัด
มาตราส่วน -	มาตราส่วน -
วันที่ 24 / 06 / 2567	วันที่ 24 / 06 / 2567
5	6



2.40

1.20

โครงการก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
โทร. 045-756661

ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล
ปริมาณงาน ครึ่ง 4.00 เมตร ยาว 32.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

ผู้รับจ้าง บริษัท โทรศัพท์.....

วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556 รวมระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือได้รับ 200,000 บาท

ราคากลางค่าก่อสร้าง 200,000 บาท

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง 199,000 บาท

ผู้ควบคุมงาน

นาย ก..... กรรมการตรวจการจ้าง

โทรศัพท์ 1. นาย ค.....

2. นาย ง.....

3. นาย จ.....

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

2.40

1.20

โครงการก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
โทร. 045-756661

ชื่อ โครงการ.....

ปริมาณงาน โทรศัพท์.....

ผู้รับจ้าง บริษัท วันสิ้นสุด บาท

วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุด บาท

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือได้รับ บาท

ราคากลางค่าก่อสร้าง บาท

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง บาท

ผู้ควบคุมงาน

นาย ก..... กรรมการตรวจการจ้าง

โทรศัพท์ 1. นาย ค.....

2. นาย ง.....

3. นาย จ.....

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

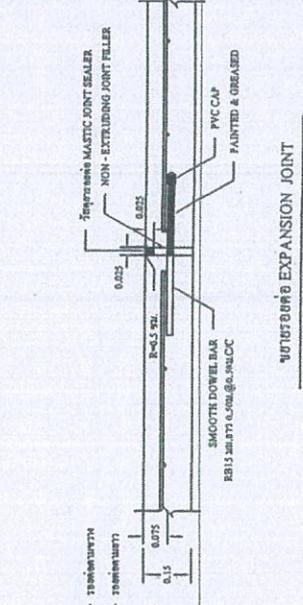
ข้อกำหนด

1. ฝั่งป้ายสีฟ้า กรอบนอกสีขาว ขนาด ไม่ต่ำกว่า 1.20 x 2.40 ม.
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด

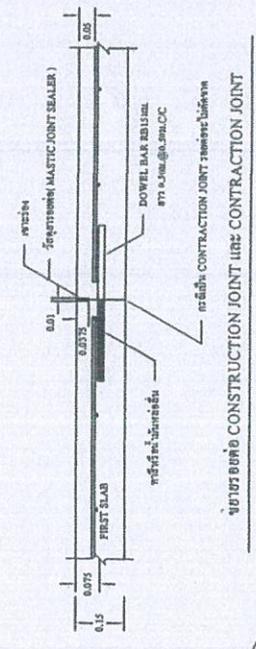


ก.รายการก่อสร้างงาน คอนกรีต ในหมู่บ้าน

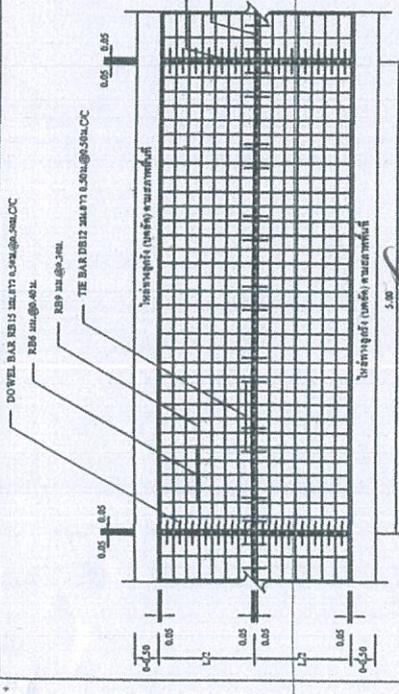
1. การก่อสร้างงาน คอนกรีต ในหมู่บ้าน ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน 200-000-000 (เอกสารข้อกำหนด)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างตาม 50 ม. หรือตามที่ระบุไว้ใน 200-000-000-000 (เอกสารข้อกำหนด)
3. ใช้วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (ELASTIC JOINT SEALER) หรือ CONCRETE JOINT SEALER (NON-EXTRUDING JOINT SEALER) ตาม 200-000-000-000 (เอกสารข้อกำหนด)
4. ใช้วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (ELASTIC JOINT SEALER) หรือ CONCRETE JOINT SEALER (NON-EXTRUDING JOINT SEALER) ตาม 200-000-000-000 (เอกสารข้อกำหนด)
5. ใช้วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (ELASTIC JOINT SEALER) หรือ CONCRETE JOINT SEALER (NON-EXTRUDING JOINT SEALER) ตาม 200-000-000-000 (เอกสารข้อกำหนด)
6. ใช้วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (ELASTIC JOINT SEALER) หรือ CONCRETE JOINT SEALER (NON-EXTRUDING JOINT SEALER) ตาม 200-000-000-000 (เอกสารข้อกำหนด)
7. ใช้วัสดุอุดรอยต่อแบบยืดหยุ่น (ELASTIC JOINT SEALER) หรือ CONCRETE JOINT SEALER (NON-EXTRUDING JOINT SEALER) ตาม 200-000-000-000 (เอกสารข้อกำหนด)



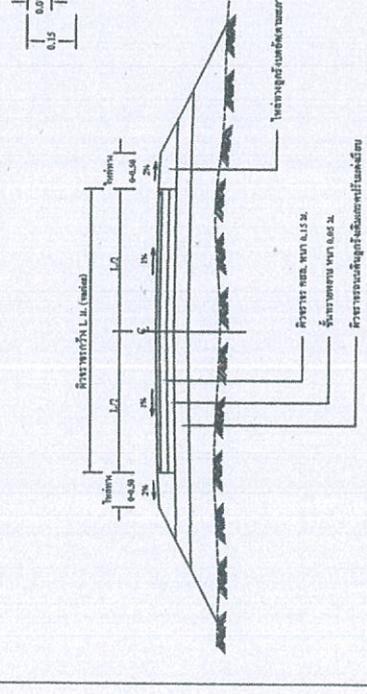
ข้อต่อขยาย (EXPANSION JOINT)



ข้อต่อหด (CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT)



รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและระบอบข้อต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (S - 1,200 Kc)	WIRED MESH (S - 2,750 Kc)
(ใช้เสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก)	(ใช้เสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก)
DIA / SPACING	STEEL AREA
6 มม. @ 0.40 ม.	0.710
9 มม. @ 0.30 ม.	2.12
	0.374
	1.022

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักความถี่ห่างกรวดไม่เกิน 15 ซม.

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบมาตรฐาน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (แบบมีรหัสติดตาม)

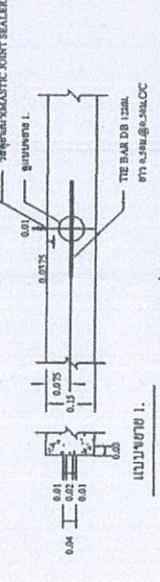
โครงการ ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

นายสุเทพ ขวัญกลาง (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นางสาว เรขกานา (นางสาว เรขกานา) นายก อบต.ทรายมูล

วิสากรโยธา 6936

เลขที่ 07/022567



ข้อต่อตามแนว LONGITUDINAL JOINT

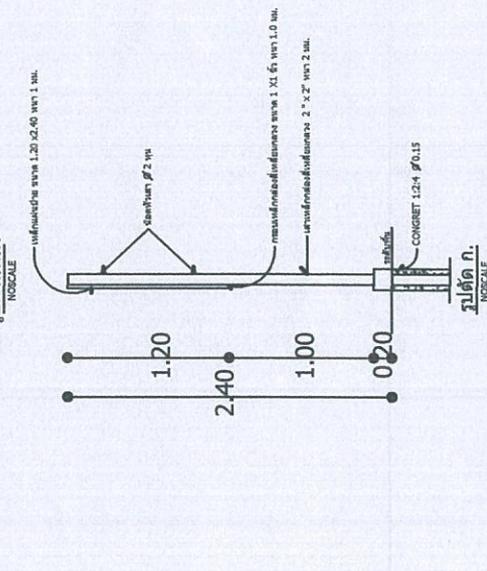
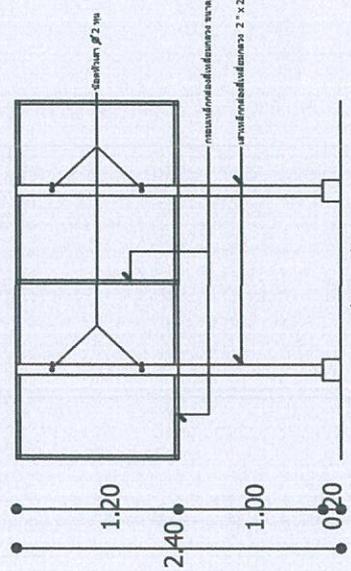
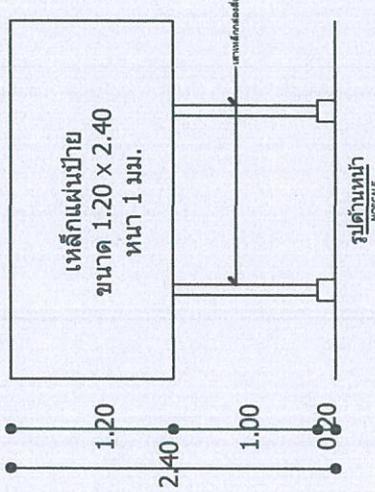
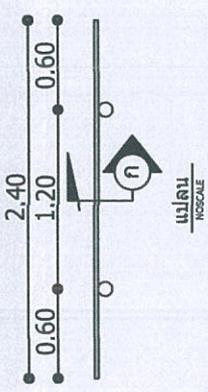
โครงการก่อสร้าง ของ อมต. ทรายมูล
 ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล
 ปริมาณงาน กว้าง 40 เมตร ยาว 10,000 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 งบประมาณ 30,000,000 บาท
 วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556
 ผู้รับจ้าง บริษัท ก.
 ผู้ควบคุมงาน นาย ข.

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

โครงการก่อสร้าง ของ อมต.
 ชื่อ โครงการ.....
 ปริมาณงาน.....
 วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุด.....
 ผู้รับจ้าง.....
 ผู้ควบคุมงาน.....
 ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ
 1. นาย ค.....
 2. นาย ง.....
 3. นาย จ.....
 4. นาย ฉ.....
 5. นาย ช.....

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ข้อกำหนด
 1.เสา, ฐานป้ายทาสีเขียวเงินทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำทาก่อนทาสีจริง 2 ครั้ง
 2.ตัวหนังสือสีขาว
 3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด



แบบมาตรฐานป้ายโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ด. ทรายมูล อ. ทรายมูล จ. ยโสธร	
กรรมการ	(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายก อบจ. ยโสธร
กรรมการ	(นางสาวไพฑูริย์ ออคสัน) เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง
ประธานกรรมการ	(นางนิตยา เวชอมภ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
เห็นชอบ	(นางนิตยา เวชอมภ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	(นายสาโรจน์ พากิจอัครา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง	
ตัวอย่างป้ายโครงการ, แบบแปลน, ด้านหน้า	
ด้านหลัง, รูปตัด	
มาตราส่วน	7
วันที่	24 / 06 / 2567
	7