

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านคอนหวาย ม.12
(สายบ้านคอนหวาย-บ้านนาโป่ง)



ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร หน้า 0.15 เมตร
วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 ขนาด \varnothing 0.60 เมตร จำนวน 7 ท่อน

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านคอนหวาย หมู่ที่ 12 ตำบลทรายมูล

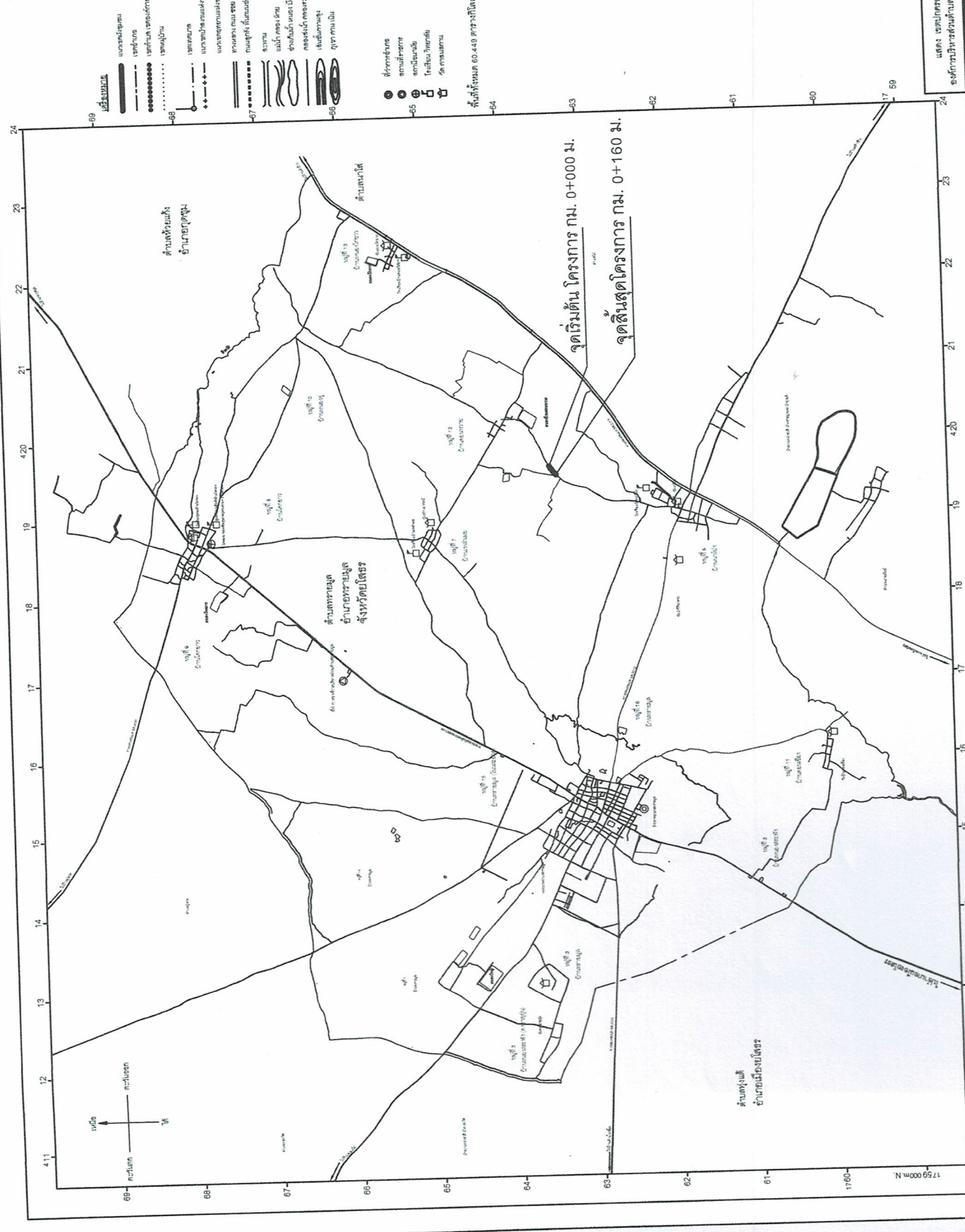
อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2568

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านดอนหวาย-บ้านนาโป่ง

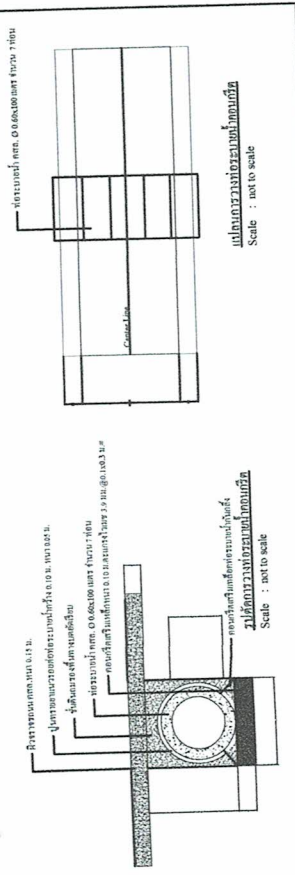


โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านดอนหวาย ม.12 (สายบ้านดอนหวาย-บ้านนาโป่ง)
บ้านดอนหวาย หมู่ 12
อ.ทรายมูล อ.ยโสธร
ผู้รับจ้าง (นายศรีนิต บุรินทร์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
กรรมการ (นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน)
ประธานกรรมการ (นางสาวกรวี สอนกัจจ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล (นางสาวกรวี สอนกัจจ)
เห็นชอบ (นางสาวกรวี สอนกัจจ)
อนุมัติ (นางสาวกรวี สอนกัจจ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล (นายศาโรจน์ พานิชอัครา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล (นายศาโรจน์ พานิชอัครา)
แบบแสดง (นายศาโรจน์ พานิชอัครา)
แผนที่ (นายศาโรจน์ พานิชอัครา)
มาตราส่วน not to scale
วันที่ 28 / 05 / 2568
หน้า 2
5



แสดง ขอบโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบขยายงานวางท่อระบายน้ำ



หมู่บ้าน 12
บ้านดอนหวาย

ไป บ้านแหลม ม.7



จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 0+160 ม.

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+000 ม.

จุดวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 เมตร จำนวน 7 ท่อน

รายละเอียดโครงการ

— พื้นที่ก่อสร้าง

- ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
- งานวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 เมตร จำนวน 7 ท่อน

ไป บ้านนาโป่ง ม.6

แผนที่แสดงที่วางโครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านดอนหวาย-บ้านนาโป่ง

		โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านดอนหวาย ม.12 (สายบ้านดอนหวาย-บ้านนาโป่ง)	
แนวเขตตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร	รายละเอียด หมู่บ้าน บ้านผู้ใหญ่บ้าน โรงเรียนศูนย์เด็ก สถานีอนามัย โรงฆ่าสัตว์ วัด, โบสถ์ อบต.ทรายมูล บึง,หนองน้ำ ประปาหมู่บ้าน ศาลาประชา堂 ศาลากลางบ้าน ถนนลาดยาง ถนน คสล. ถนนดินลูกรัง แนวเขตตำบล ลำห้วย	กรรมการ (นายศรีนิต นุริรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน ประธานกรรมการ (นางสาวภาวี สอังกิจิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล เห็นชอบ (นางสาวภาวี สอังกิจิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล อนุมัติ (นางสาวภาวี สอังกิจิตร) นายกองกลางบริหารส่วนตำบลทรายมูล แบบแสดง ผังบริเวณ มาตราส่วน วันที่ 28 / 05 / 2568	3 5

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่สู้รับทั้งต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไปที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้น โครงสร้างอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องแสดงราคาต่อหน่วยเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบฐานแผ่และให้ดำเนินการ

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น ทราย วัสดุผสมหยาบ เช่น ทราย วัสดุผสมหยาบ เช่น ทราย หรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 1 ตาม ม.อ.ก. 1.5 เล่ม 1 เช่น ทรายข้าง ทรายพร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและหมักคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วหินและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินข่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะมีผิวไปทางจุดรีด มีความแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ฝุ่น สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง หรือสารอื่น ในปริมาณน้ำที่จะเป็นอัตราต่อคอนกรีต เช่นน้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นต้นตอทำให้ได้เสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต







- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสม ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ไม่น้อยกว่า 320 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 0.50 ลบ.ม. หินภูเขาไม่เกิน 1.05 ลบ.ม. น้ำสะอาด 180 ลิตร ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. หรือให้คอนกรีตผสมเสร็จจากรูปร่างผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้
- กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลายต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. งานเหล็กเสริมโครงสร้างและเหล็กปูพรอม

- 5.1 เหล็กเสริมโครงสร้าง คสค.ต้องไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็กต้องมีการเชื่อมรอยต่อให้เรียบร้อยไปตามเกณฑ์ ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้กรวด SR 24. Fy = 2400 กก./ตร.ซม. หรือ SD 30, Fy = 3000 กก./ตร.ซม.
 - 5.2 เหล็กเสริมโครงสร้างเหล็กปูพรอม ต้องไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็กให้เชื่อมรอยต่อให้เรียบร้อยไปตามเกณฑ์ ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้กรวด SR 24. Fy = 2400 กก./ตร.ซม. หรือ SD 30, Fy = 3000 กก./ตร.ซม.
 - 5.3 เหล็กปูพรอม Fy = 2400 กก./ตร.ซม. ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ท่อเหล็กกลมดิ่งและซีพินดปานกลาง ประกอบด้วย โครงสร้าง ให้ใช้เหล็กเส้น 2 ชั้น และทาบด้วยดีเอ็นบี
- ค่ารับโครงสร้างไม่ให้เหล็กกันปลวกตลอดทั่วผิว ราชตะเย็ดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามที่ อบต. ทรายมูลกำหนด

6. การควบคุมงาน

- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย

	
โครงการสร้างถนน คสค. บ้านดอนหวาย ม.12 (ชายบ้านดอนหวาย-บ้านนาป่า)	บ้านดอนหวาย หมู่ 12 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร
กรรมการ	 (นายศรีนิต นุรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ	 (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ประธานกรรมการ	 (นางสาวภาวิ ธอวงค์จิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
เห็นชอบ	 (นางสาวภาวิ ธอวงค์จิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	 (นายสาโรจน์ พานิชัตตรา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง	แบบแสดงรายการประกอบแบบ
มาตราส่วน	แผ่นที่ 4
วันที่	28 / 05 / 2568
	5

