



โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านหนองคู ม.10 - บ้านคอนหวาย ม.12) ม.10

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.0 เมตร ยาว 130 เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 520 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านหนองคู หมู่ที่ 10 ตำบลทรายมูล

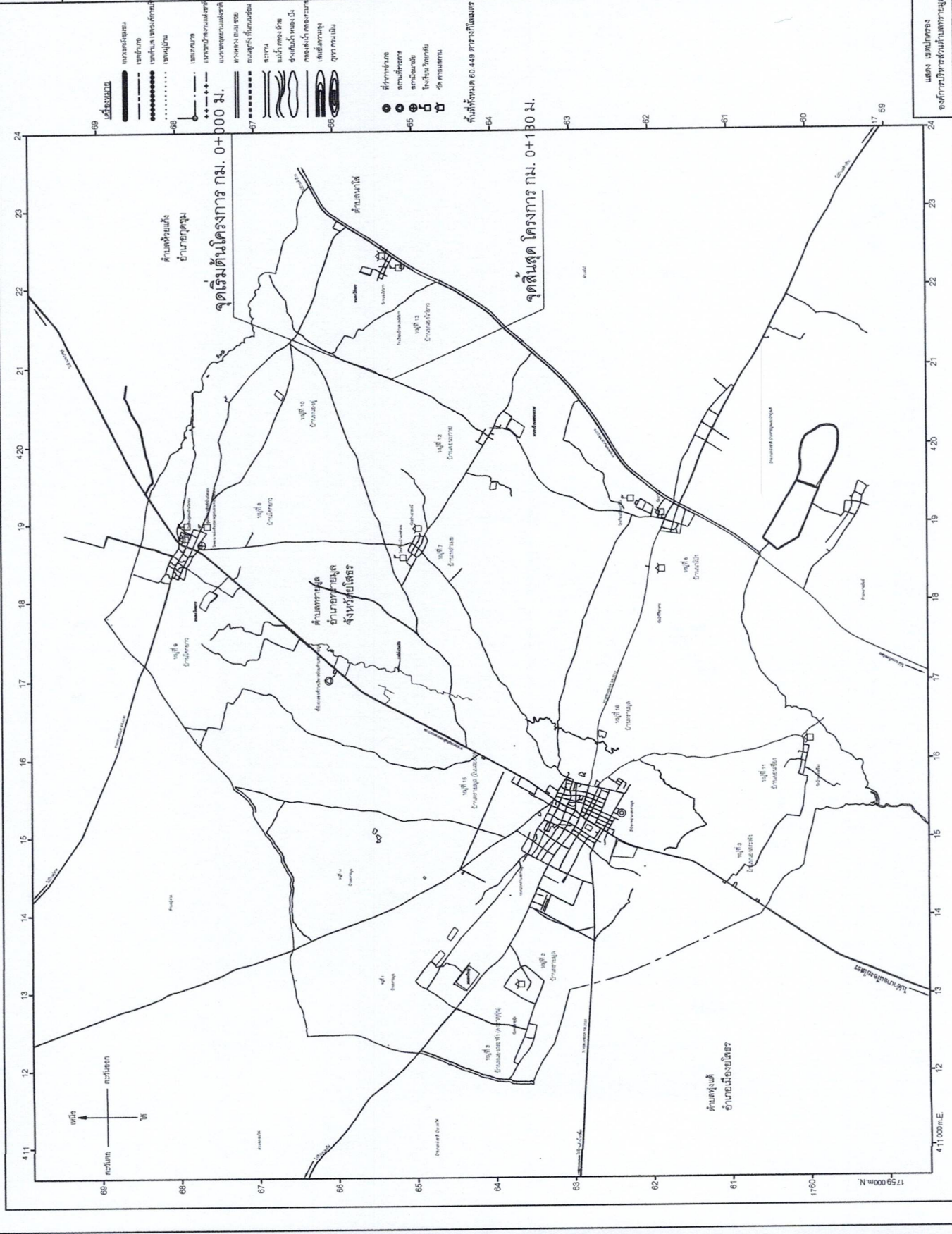
อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2568

# โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านหนองคู ม.10 - บ้านดอนหวาย ม.12) บ้านหนองคู ม. 10



โครงการสร้างถนน คสล. (สายบ้านหนองคู ม.10 - บ้านดอนหวาย ม.12) บ้านหนองคู ม. 10	บ้านหนองคู หมู่ 10	โครงการ	ประธานกรรมการ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง	มาตราส่วน	แผ่นที่	วันที่
	ด. ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร	(นายศรีนิค นุรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน	(นางดาวภาวรี สอนจัตติง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	(นางสาวภาวรี สอนจัตติง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	นายทองโรจน์ พันธ์อัครา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	not to scale	2	25 / 08 / 2568
						แผนที่ท้องถิ่น			5



แสดง เขตปกครอง  
องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



# รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

## 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษาระเบียบโครงการเพื่อให้ทราบก่อนดำเนินการต่อไปที่เก็บค่าน้ำ และเขียน เป็นต้น ยกเว้น โครงการสร้างอาคารที่สัมผัสกับดินเดิม หรือน้ำเดิม
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อหน่วยเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบฐานแผ่และให้ดำเนินการ

## 2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง ปริมาณคอนกรีตที่ผู้รับจ้างต้องศึกษาปริมาณคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น ทราย มวลผสมทราย เช่น หรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายใน ให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

## 3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

- 3.1 ปูนซีเมนต์
  - ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีต โครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายขาว ทรายดำ ทรายเทา เป็นต้น
  - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและหมั่นคลุกมิดชิด และต้องเก็บไว้ในถุงที่รับแรงได้มากขึ้น
  - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

## 3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบนำจืด หยาบ คมและแข็งแรงแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วหินและหักหักอื่นๆ เป็นต้น

## 3.3 หินย่นหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่นหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะมีดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

## 3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณนี้ที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่เป็นน้ำดื่มต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

## 4. คอนกรีต

- 4.1 ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค. 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสมโดยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 320 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 1.05 ลบ.ม. หินย่นไม่เกิน 1.80 ลบ.ม. หรือใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้

กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบเพ่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลั๊กต่ำสุดไม่น้อยกว่า 210 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

## 5. งานเหล็กเสริม โครงสร้างและเหล็กปูพรอม

- 5.1 เหล็กเสริม โครงสร้าง คสค.ต้องไม่ขัดผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็กต้องมียุทธยาบ ไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางและควรหลีกเลี่ยง การต่อเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน การต่อเหล็กที่ตามควรให้ยื่นไปตามเกณฑ์ ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, Fy = 2400 กก./ตร.ซม. หรือ SD 30, Fy = 3000 กก./ตร.ซม.

- 5.2 เหล็กเสริม โครงสร้างเหล็กปูพรอม ต้องไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็กให้ต่อยึดแบบเชื่อมด้วยไฟฟ้และควรหลีกเลี่ยงการต่อเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน และต้องทาสีกันสนิมเหล็กตรงบริเวณรอยต่อ
- 5.3 เหล็กปูพรอม Fy = 2400 กก./ตร.ซม. ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ท่อเหล็กอบสังกะสีชนิดปานกลาง ประกอบโครงสร้าง การทาสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาที่ด้วยสีกันสนิม

ถ้าหรับ โครงสร้างไม่ ให้ทาสีกันปลวกตลอดทั่วผิว ระบายเหล็กอุดน้ำ ให้ยื่นไปตามที่ อบต. ทรายย่นกำหนด

## 6. การควบคุมงาน


- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่ไม่ประกอบด้วยวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย




โครงการก่อสร้างถนน คสค. (สายบ้านหนอง ม.10 - บ้านดอนหวาย ม.12) ม.10

บ้านหนอง หมู่ 10  
ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร


กรรมการ

  
(นุชชรี นุชชรี)  
ผู้อำนวยการช่างโยธา

กรรมการ

  
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่าง โยธา ปฏิบัติงาน


ประธานกรรมการ

  
(นางสาวภาวรี สอวงค์จิตร)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ

  
(นางสาวภาวรี สอวงค์จิตร)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

  
(นายสาโรจน์ พานิชัตตรา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

แผนที่

4

วันที่ 25 / 08 / 2568

5

