

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.(สายบ้านโคกยาว ม. 9 - บ้านปะนางเจิม



ต.ห้วยแก้ง) ม.9

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 170 เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 850 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านโคกยาว หมู่ที่ 9 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2568

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. (สายบ้านโคกยาว ม. 9 - บ้านมะนาวเดิม ต.ห้วยแก้ง) ม.9



โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. (สายบ้านโคกยาว ม. 9 - บ้านมะนาวเดิม ต.ห้วยแก้ง) ม.9

บ้านโคกยาว หมู่ 9
 ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.อุบลราชธานี

กรรมการ

(นายศรีนิต บุรัมย์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวรี สทองจิตตร)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ

(นางสาวภาวรี สทองจิตตร)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

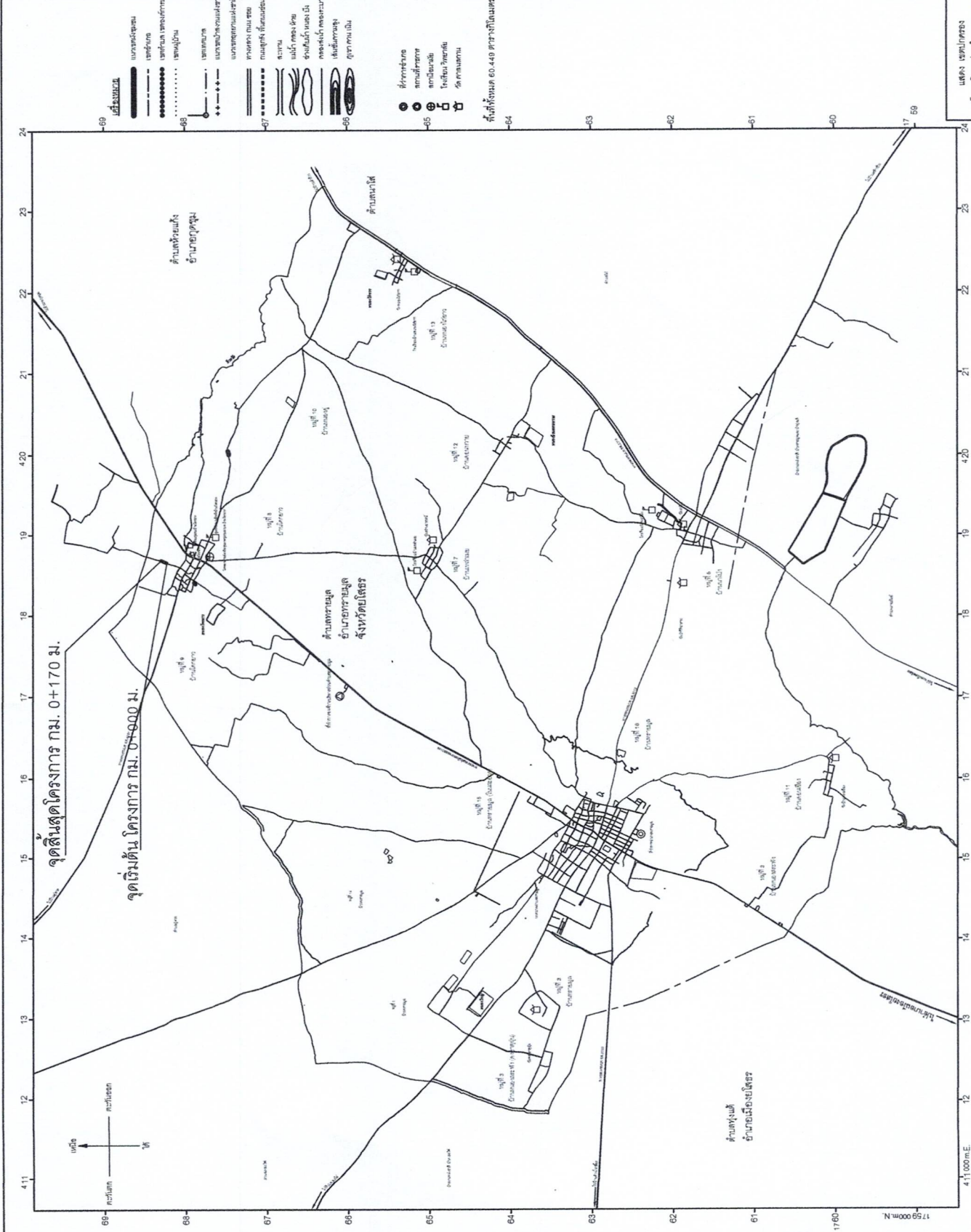
(นายศุภโรจน์ พันธ์ขัตตรา)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

แผนที่เพื่อส่งขง

มาตราส่วน not to scale

วันที่ 17 / 10 / 2568



แสดง ขอบเขตของ
 องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 0+170 ม.

จุดเริ่มต้น โครงการ กม. 0+000 ม.

ทิศไปบนถนน

ทิศไปบนถนน



โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. (สายบ้านโคกยาว ม. 9 - บ้านมะม่วงเจิม ต. ห้วยแก้ง) ม. 9
บ้านโคกยาว หมู่ 9
ด. ทรายมูล อ. ทรายมูล จ. ยโสธร

กรรมการ
(นายศรีนิต บุรัมย์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาผู้ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ
(นางสาวกรวี สองศักดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ
(นางสาวกรวี สองศักดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ
(นายลาโรจน์ พานิชัตตรา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง
ผังบริเวณ

มาตราส่วน -
17 / 10 / 2568
แผ่นที่ 3
5

สัญลักษณ์	รายละเอียด	
	○	หมู่บ้าน
◐	บ้านผู้ใหญ่บ้าน	
□	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก	
⬡	สถานีอนามัย	
◌	โรงฆ่าสัตว์	
⌂	วัด, โบสถ์	
▭	อ.มด. ทรายมูล	
◌	บึง,หนองน้ำ	
⊙	ประปาหมู่บ้าน	
△	ศาลาประชา堂	
⊕	ศาลากลางบ้าน	
≡	ถนนลาดยาง	
—	ถนน คสล.	
≡	ถนนดินลูกรัง	
—	แนวเขตตำบล	
~	ลำห้วย	

รายละเอียดโครงการ

— - พื้นที่ก่อสร้าง

- ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 5.0 เมตร ยาว 170 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 850 ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
- ลงดินลูกรังไหล่ทาง กว้าง 0.15 ม. หน้า 0.15 ม. ยาวตลอดสองข้างทางหรือตามสภาพพื้นที่

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไปที่เกี่ยวกับน้ำ และเงื่อนไข โครงสร้างอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อองค์เหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบฐานแผ่และให้ดำเนินการ

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น ทราย วัสดุผสมหยาบ เช่น หินหรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายใน ให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

- 3.1 ปูนซีเมนต์
 - ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีต โครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายข้าง ทรายพร เป็นต้น
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและหมักคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
 - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน เศษหินและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ค่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณน้ำที่จะเป็นอัตราต่อคอนกรีต เช่นน้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นต้องทำให้ไหลเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสม โดย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 320 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 1.05 ลบ.ม. น้ำสะอาด 180 ลิตร ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. หรือใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้

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

5. งานเหล็กเสริมโครงสร้างและเหล็กปูพรม

- 5.1 เหล็กเสริมโครงสร้าง คส.ต้องไม่ผุกร่อนก่อนการใช้งาน การต่อเหล็กต้องมีระยะห่าง ไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางและควรหลีกเลี่ยง การต่อเหล็กที่คาน การต่อเหล็กที่คานควรให้ยื่นไปตามเกณฑ์ 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 เหล็กเสริมโครงสร้างเหล็กปูพรม ต้องไม่เค้นก่อนการใช้งาน การต่อเหล็กให้ต่อแบบเชื่อมด้วยไฟฟ้าและควรหลีกเลี่ยงการต่อเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน และต้องทาสีกันสนิมเหล็กบริเวณรอยต่อ
- 5.3 เหล็กปูพรม Fy = 2400 กก./ตร.ซม. ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ท่อเหล็กปลายสังกะสีชนิดปานกลาง ประกอบด้วย การเชื่อม การทาสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาทับด้วยสีน้ำมัน ถ้าพบโครงสร้างไม่ ให้ทาสีกันความลวดลอดทั่วผิว ราชตะยัดอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่ อนุมัติ. ทรายลูกรังกำหนด

6. การควบคุมงาน

- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธาเป็นอย่างน้อย



โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.(ตำบลบ้านโคกขาว ม. 9 - บ้านมะนาวเงินค.หัวไทร) 11.9

บ้านโคกขาว หมู่ 8
ด.พราหมณ์ อ.พราหมณ์ จ.ยโสธร

กรรมการ

(นายศรีนิต บุรัมย์)
ผู้อำนวยการช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวรี สองคำจิด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ

(นางสาวภาวรี สองคำจิด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายสาโรจน์ พานิชย์ดิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพราหมณ์

แบบแสดง

แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

วันที่

17 / 10 / 2568

แผ่นที่

4

5

