

โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านเหล่าเมย ม.7 - หนองนางน้อย)

ม. 7

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 130 เมตร



หนา 0.15 เมตร

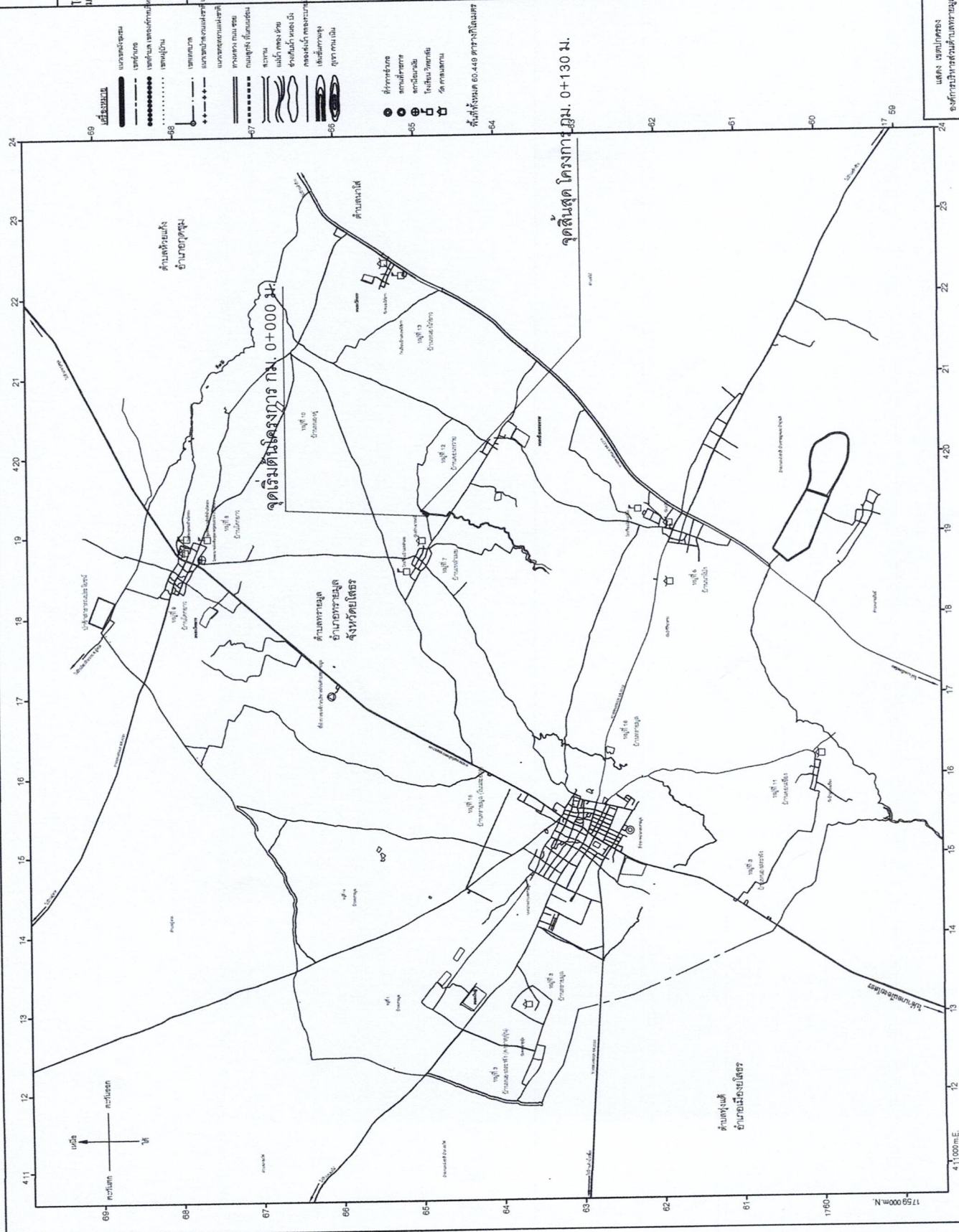
ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2568

โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านเหล่าเมย ม.7 - ท้องนาข่อย) ม.7



โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านเหล่าเมย ม.7 - ท้องนาข่อย) ม.7	บ้านเหล่าเมย หมู่ 7
นายสุเทพ ขวัญกลาง	นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
นายชัชชาติ อนุรักษ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายสุเทพ ขวัญกลาง	(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน	
ประธานกรรมการ	
นางสาวภาวรี สอนัดจิตร์	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
เห็นชอบ	
นางสาวภาวรี สอนัดจิตร์	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	
นายสุภากร วัฒนศิริ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง	
แผนที่ของสังเขป	
มาตราส่วน not to scale	แผ่นที่ 2
วันที่ 5 / 09 / 2568	วันที่ 5

แสดง เขตปกครอง
องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายบ้านเหล่าเมย ม.7 -หนองนางฝ้าย) ม.7

บ้านเหล่าเมย หมู่ 7

ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

กรรมการ (นายสุรนิศ บุรัมย์) ผู้ชำนาญช่างโยธา

กรรมการ (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ (นางสาวภาววี สอนงค์ศิริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ (นางสาวภาววี สอนงค์ศิริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ (นายสาโรจน์ พานิชัตตรา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

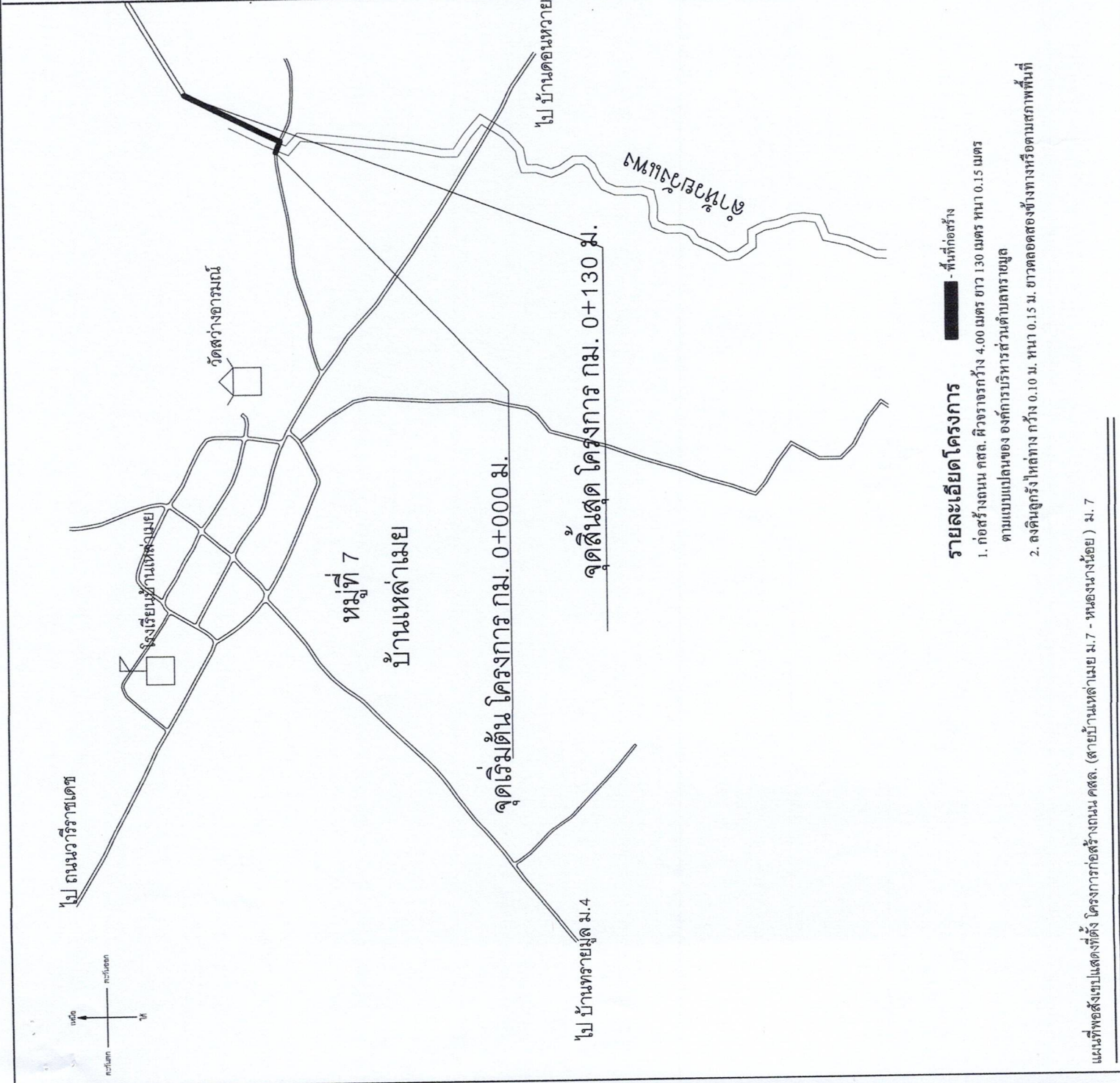
แบบแสดง ส่งบริเวณ

มาตราส่วน -

วันที่ 5 / 09 / 2568

แผ่นที่ 3

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



รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไปที่เก็บค่าน้ำ และเงื่อนไข เป็นต้น ยกเว้น โครงสร้างอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อหลังเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบฐานและให้ดำเนินการ

2. ความหมาย

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

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

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

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบนำจัด หยาบ คมและแข็งแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน เศษหินและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินข่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินข่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดดี ปลายแหลมมีดี ไปทางจุดรีด มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณน้ำที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นต้นต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมกจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

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

กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแบบคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลั๊กต่ำสุด ไม่น้อยกว่า 210 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. งานเหล็กเสริม โครงสร้างและเหล็กปูพรม

- 5.1 เหล็กเสริม โครงสร้าง คสค. ต้องไม่ผุผ่นก่อนการใช้งานก่อน การต่อเหล็กต้องมียุทธยาบ ไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางและควรหลีกเลี่ยง การต่อเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน การต่อเหล็กที่ตามควร ให้เป็นไปตามเกณฑ์ ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้กรวด SR 24, $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม. หรือ SD 30, $F_y = 3000$ กก./ตร.ซม.
- 5.2 เหล็กเสริม โครงสร้างเหล็กปูพรม ต้องไม่ผุผ่นก่อนการใช้งาน การต่อเหล็กให้ต่อยแบบเชื่อมด้วยไฟฟ้าและควรหลีกเลี่ยงการต่อเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน และต้องหลีกเลี่ยงบริเวณรอยต่อ
- 5.3 เหล็กปูพรม $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม. ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ท่อเหล็กอบแรงขึ้นรูปปานกลาง ประกอบโครงสร้างด้วย การเชื่อม โครงสร้าง ให้ใช้เหล็กกันสนิม 2 ชั้น และทาด้วยดีทอนันท์สำหรับโครงสร้างไม้ ให้เหล็กไม่ผุผ่นก่อนการก่อสร้าง รายละเอียดอื่นๆ รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่ อบต. ทรายมูลกำหนด

6. การควบคุมงาน

- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ผู้ควบคุมงานก่อนสร้างที่เป็นต้นและผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่ไม่ใช่ผู้ควบคุม วิศวกรควบคุม ประเภทที่วิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย



โครงการก่อสร้างถนน คสค. (สายบ้านห่ามย ม.7-หนองนางน้อย) ม. 7

บ้านห่ามย หมู่ 7
ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

กรรมการ

(นายศรีนิค บุรัมย์)
ผู้อำนวยการช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขจรภูกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นางสาวกรวี สอองกิจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ

(นางสาวกรวี สอองกิจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายสาโรจน์ พานิชย์ตรา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน	-	แผนที่	4
วันที่	5 / 09 / 2568		5

