

โครงการก่อสร้างถนน คสล.(สายนานาชาติ - นานาฤทัยรัตน์) ม. 11

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 110 เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 440 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านดอนเชียง หมู่ที่ 11 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2569



รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไป ที่เกิดขึ้นน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาหลังเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบฐานแผ่และให้ดินแข็ง

2. ความหมาย

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

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

- 3.1 ปูนซีเมนต์
 - ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายัง ทรายัง เป็นต้น
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังก่อผนังสูงก่าพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
 - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วและสิ่งสกปรกเป็นต้น

3.3 หินอ่อนหรือกรวด

- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ด ไปถึงขนาด 5 มม. หรือขนาด 10 มม. ขึ้นไป
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง ก๊าซ หรือสารอื่น ในปริมาณที่ที่จะทำให้คอนกรีตเสื่อมคุณภาพ
- น้ำที่ขุ่นเป็นนมต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค.2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสมโดย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 310 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 0.50 ลบ.ม. หินภูเขาไม่เกิน 1.05 ลบ.ม. ทรายัง 180 ลิตร







ค.คอนกรีต 1 ลบ.ม. และใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.213-2552 หรือ มอก. 213-2560)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้.

5. งานเหล็กเสริมโครงสร้างและเหล็กปูพรต

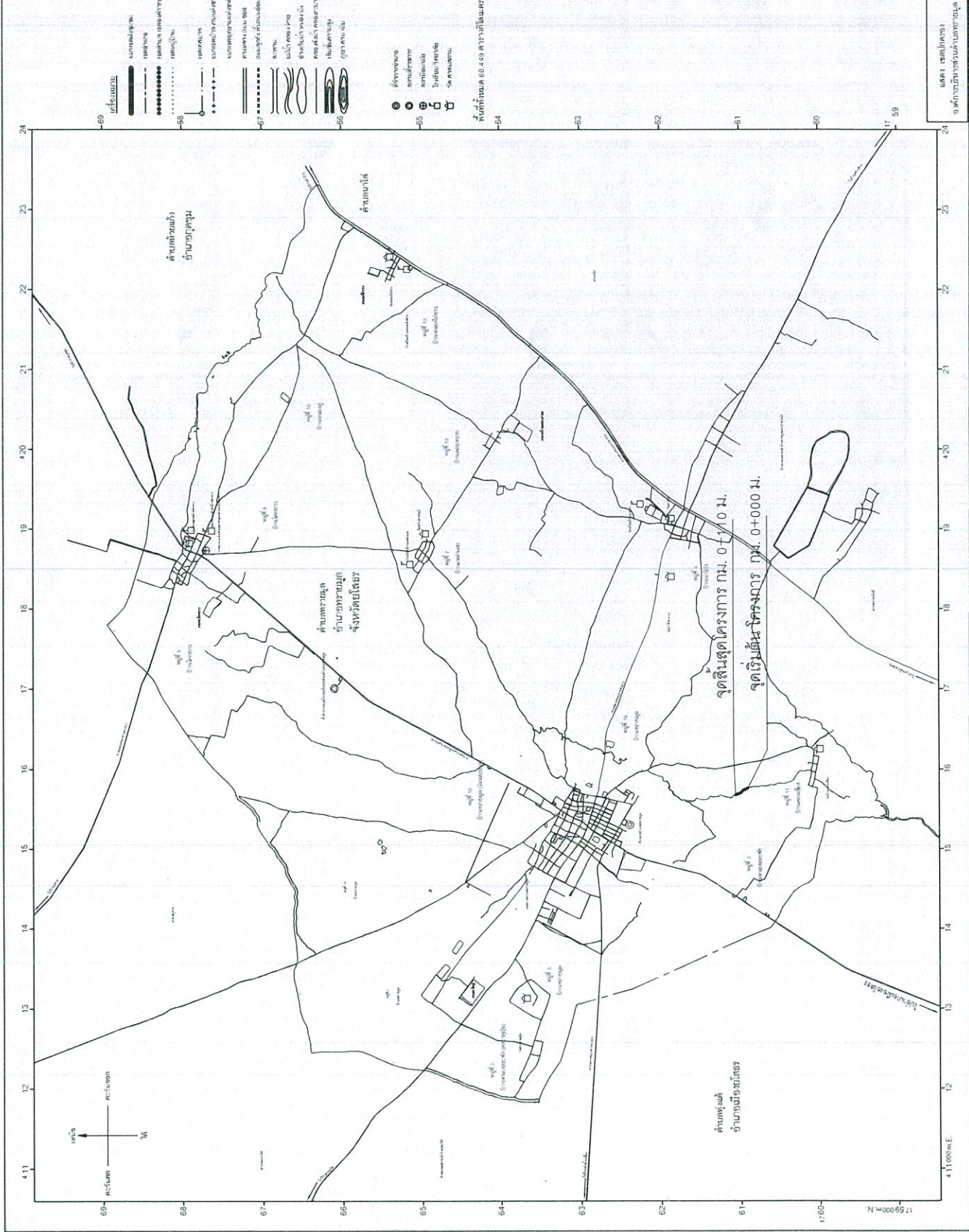
- 5.1 เหล็กเสริมโครงสร้าง คสส.ต้อง ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็กต้องมียุทธศาสตร์ ไม่มียุทธศาสตร์ 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางและควรหลีกเลี่ยง การต่อเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน การต่อเหล็กที่กันควรให้เป็นไปตามเกณฑ์ ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, Fy = 2400 กก./ตร.ซม. หรือ SD 30, Fy = 3000 กก./ตร.ซม.
- 5.2 เหล็กเสริมโครงสร้างเหล็กปูพรต ต้องไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็กให้ต่อเนื่องกันและควรหลีกเลี่ยงการต่อเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน และต้องหลีกเลี่ยงบริเวณรอยต่อ
- 5.3 เหล็กปูพรต Fy = 2400 กก./ตร.ซม. ท่อนเหล็กที่เป็น โครงสร้างใช้ท่อเหล็กขนาดกลาง ประเภทยุทธศาสตร์ 2 ชั้น และท่อนเหล็กเส้นนั้น สัทธิบริโครงสร้างนี้ ให้หลีกเลี่ยงการลวดลวดตัว รวและยึดค้ำไว้เป็นไปตามที่ ออก.ทรบยุดกำหนด

6. การควบคุมงานและการส่งมอบงานจ้างงวดสุดท้าย

- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย
- 6.2 ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานจ้างงวดสุดท้ายได้ก็ต่อเมื่อ ได้รับผลทดสอบตัวอย่างแห่งคอนกรีตที่ผ่านการทดสอบกำลังรับแรงอัดตามที่ระบุในแบบแปลนนี้จาก โยธา วิศวกรและผังเมืองจังหวัดหรือหน่วยงานที่มีขีดถือได้เท่านั้น

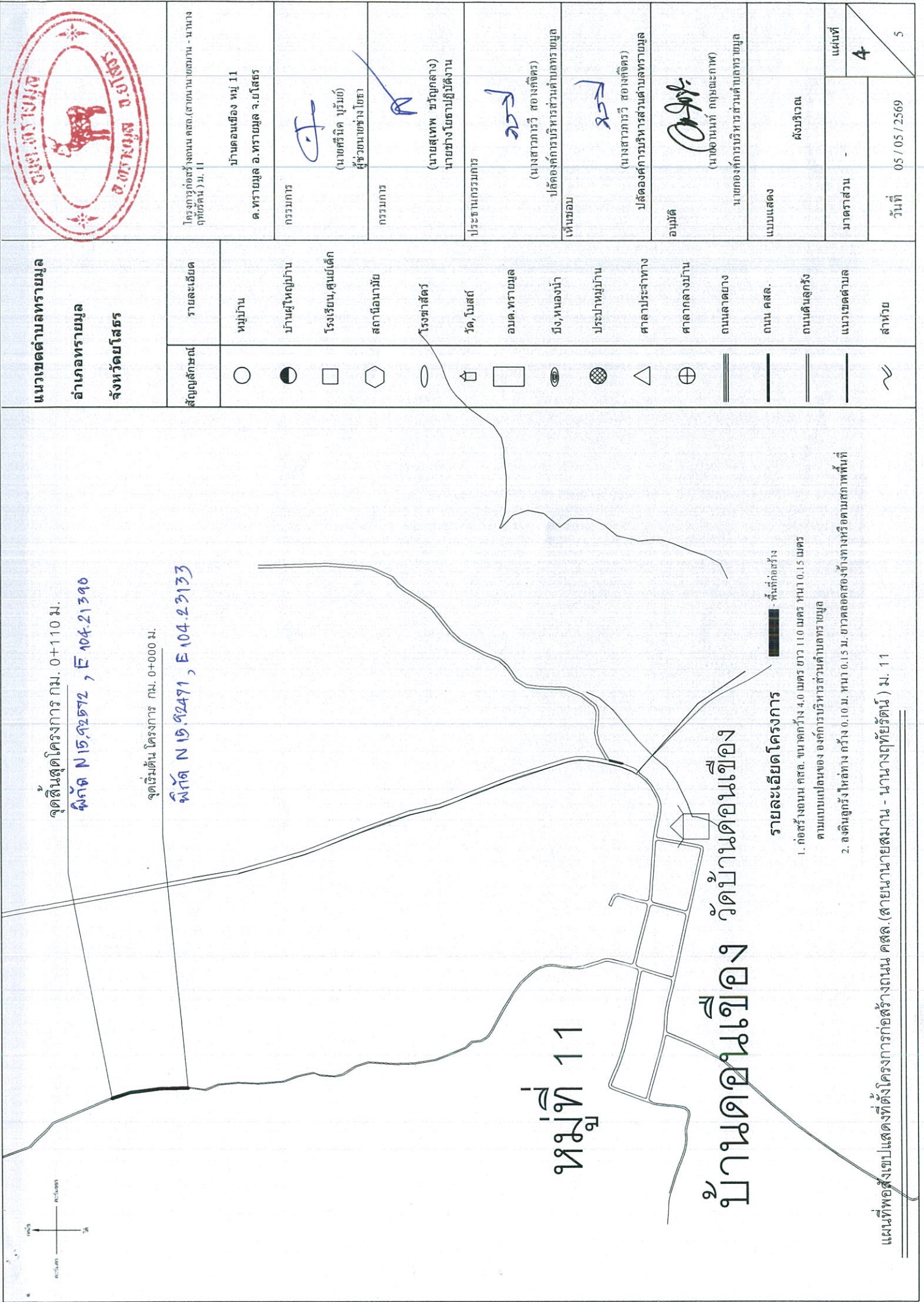
	โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายจาก เขมรบาน - บ้านดอนกู่ยี่สิบ) ม. 11
ค. ทรายัง อ. ทรายัง ม. 11	บ้านดอนกู่ยี่สิบ หมู่ 11 อ. ทรายัง จ. ยโสธร
กรรมกร	 (นายศรีนิต บุรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมกร	 (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ประธานกรรมการ	 (นางสาวภาวรี สอนงัดจิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายัง
เห็นชอบ	 (นางสาวภาวรี สอนงัดจิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายัง
อนุมัติ	 (นายอานนท์ กฤษณะภาพ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายัง
แบบแสดง	แบบแสดงรายการประกอบแบบ
มาตราส่วน	-
วันที่	05 / 05 / 2569
แผ่นที่	2
	5

โครงการก่อสร้างถนน คสล.(สายนานาชาติ - นานางฤๅษีรัตน์) ม. 11



โครงการก่อสร้างถนน คสล.(สายนานาชาติ - นานางฤๅษีรัตน์) ม. 11	บ้านดอนเมือง หมู่ 11
นายช่างควบคุม	ด.ทนายมูล อ.ทนายมูล จ.ยโสธร
ผู้ตรวจการ	<i>[Signature]</i>
กรรมการ	(นายศรีนิต บุรินทร์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ประธานกรรมการ	(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	<i>[Signature]</i>
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>
อนุมัติ	(นางสาวภาววี สองศักดิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง	(นายอนันต์ กฤษณะภาพ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แผนที่	แผนที่
มาตราส่วน	not to scale
วันที่	05 / 05 / 2569
เลข อนุมัติ	5

เลข อนุมัติ
องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 0+110 ม.
พิกัด N 15.9272 , E 104.21390

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+000 ม.
พิกัด N 15.92471 , E 104.21313

หมู่ที่ 11

บ้านดอนเชียง วัดบ้านดอนเชียง

รายละเอียดโครงการ

- 1. ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.0 เมตร ยาว 110 เมตร หนา 0.15 เมตร ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
- 2. ลงดินลูกรัง หนา 0.10 ม. หนา 0.15 ม. ยาวตลอดสองข้างทางหรือตามสภาพพื้นที่

แผนที่ประกอบแสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายนาถายสมมาน - นานางตุ้ยรัตน) กม. 11

แนวเขตตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร	สัญลักษณ์	รายละเอียด	โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายนาถายสมมาน - นานางตุ้ยรัตน) กม. 11
	○	หมู่บ้าน	บ้านดอนเชียง หมู่ 11
◐	บ้านผู้ใหญ่มาน	กรรมการ	(นายศุภเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
□	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก	กรรมการ	(นายศุภเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
⬡	สถานีอนามัย	ประธานกรรมการ	(นางสาวกรวี สองกิ่งจิตร์)
◌	โรงฆ่าสัตว์	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	(นางสาวกรวี สองกิ่งจิตร์)
⌄	วัด, โบสถ์	เห็นชอบ	(นางสาวกรวี สองกิ่งจิตร์)
▭	อบต. ทรายมูล	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	(นางสาวกรวี สองกิ่งจิตร์)
◑	บึง,หนองน้ำ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	(นางสาวกรวี สองกิ่งจิตร์)
⊗	ประปาหมู่บ้าน	อนุมัติ	(นายศุภเทพ ขวัญกลาง)
△	ศาลาประชาทาง	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	(นายศุภเทพ ขวัญกลาง)
⊕	ศาลากลางบ้าน	แบบแสดง	ส่งบริเวณ
≡	ถนนลาดยาง	มาตราส่วน	วันที่ 05 / 05 / 2569
—	ถนน คสล.	แผนที่	4
≡	ถนนดินลูกรัง	หน้า	5
—	แนวเขตตำบล		
~	ลำห้วย		



