

โครงการก่อสร้างถนน คสล.(สายนายสมาน - นางนฤทัยรัตน์) ม. 11

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 130 เมตร

หนา 0.15 เมตร



ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านดอนเหนือ หมู่ที่ 11 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2568

โครงการก่อสร้างถนน คสล.(สายนายสมาน - นานางฤทัยรัตน์) ม. 11



โครงการก่อสร้างถนน คสล.(สายนายสมาน - นานางฤทัยรัตน์) ม. 11

บ้านดอนเหนือ หมู่ 11
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

การรวมการ (นายศรีนิต บุรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมกร (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานกรรมกร (นางปิ่นดา เวชกานา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ (นางสาวกวี สอดกิจิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ (นายสาโรจน์ พานิชอัครา) นายองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

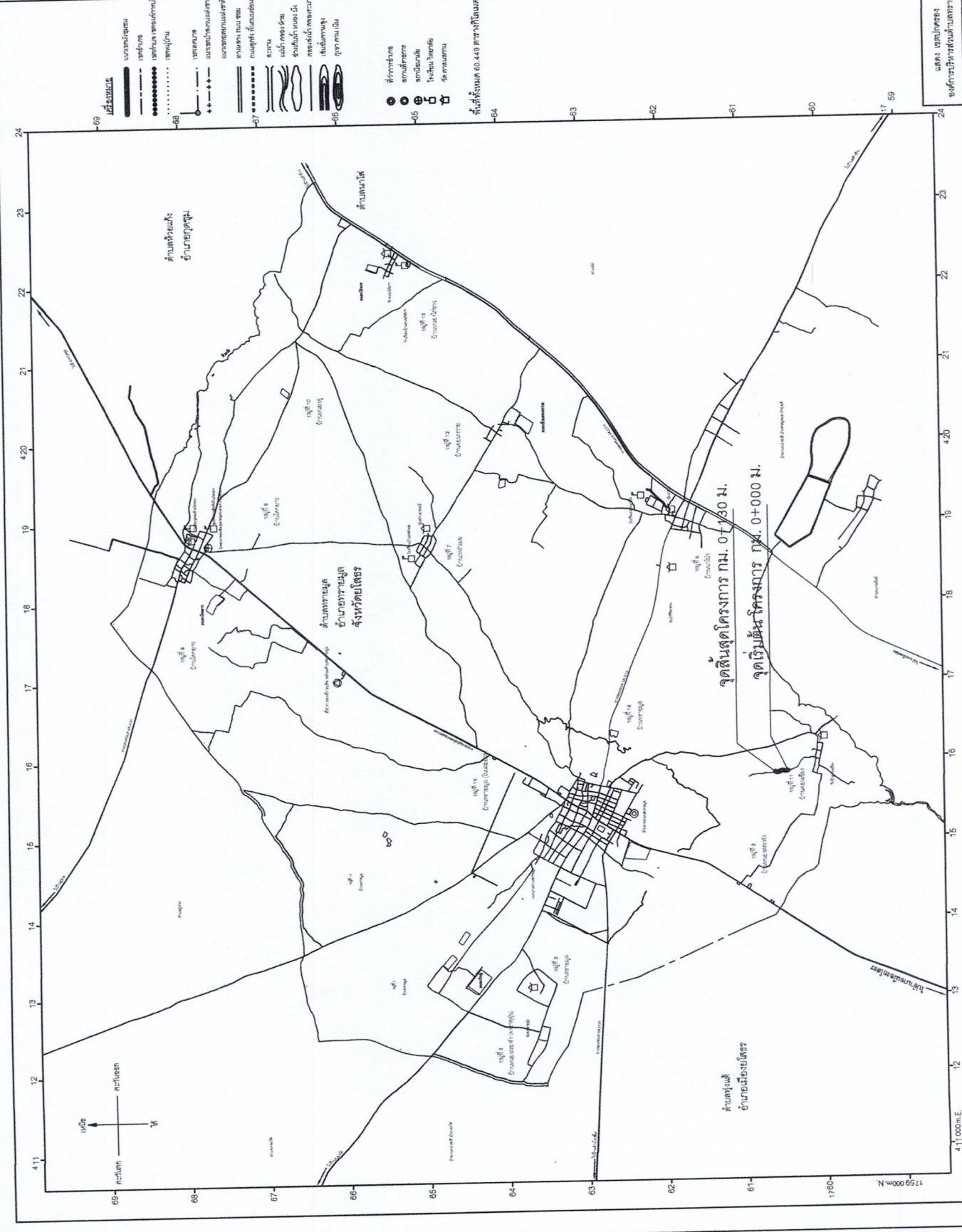
แบบแสดง แผนที่ทองสังเขป

มาตราส่วน not to scale

วันที่ 5 / 09 / 2568

แผ่นที่ 2

เลขที่ 5



รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไป
ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น โครงการสร้างอาคารที่สัมพันธ์กับดินเดิม หรือน้ำเดิม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรง ได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีต โครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายข้าง ทรายเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรงแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน ใก้ถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจุดรี มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวด ให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณน้ำที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่นน้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นนมต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนอนตกหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสม โดย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 320 กก. ทรายหยาบ ไม่นเกิน 0.6 ลบ.ม. หินภูเขาไม่เกิน 1.09 ลบ.ม. น้ำสะอาด 180 ลิตร ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. และให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้

กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบบแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลายสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. การควบคุมงาน


- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทภาควิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย




โครงการก่อสร้างถนน คสล.(สายนานาชาติ) ม. 11

บ้านดอนเรือง หมู่ 11
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.สุรินทร์

กรรมการ


(นายศรีนิต นุรัมย์ย์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ


(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

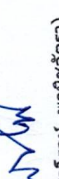
ประธานคณะกรรมการ


(นางนิตยา เวชกามา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ


(นางสาวถาวรี สอนกัจฉัตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ


(นายเสาวโรจน์ พานิชฉัตร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน -

แผ่นที่ 4

วันที่ 5 / 09 / 2568

5

