

โครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านทรายมูล หมู่ 15- บ้านโสกผักหวาน)

บ้านทรายมูล หมู่ที่ 15

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 5.0 เมตร ยาว 125 เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 625 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านทรายมูล หมู่ที่ 15 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2569



รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไปที่เกี่ยวกับค่า และเงื่อนไขอื่น ๆ เช่น ค่าเงินโครงการที่สัมพันธ์กับเงินต้น หรือค่าคืน
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อหน่วยที่มีโครงสร้างฐานรากแบบฐานแผ่และให้ค่าในการ

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดธรรมดาตาม ม.อ.ก. 15 เช่น ทราย ทรายพรุ เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและมุงคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบนำจืด หยาบ จนละเอียดปานกลาง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุสิ่งปน เช่น ดิน เศษกิ่งไม้และเศษหินอื่น ๆ เป็นต้น

3.3 หินข่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่ภูมิภาพที่ดี ลักษณะมีค้ำไปทางจุดรีดมีความแข็งแรงเหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุสิ่งปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ค่าเกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่ที่จะทำให้เป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำมัน
- น้ำที่ขุ่นปนคละต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรค่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสมโดย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 310 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 0.50 ตบ.ม. หินภูเขาไม่เกิน 1.05 ตบ.ม. น้ำสะอาด 180 ลิตร
- ต่อคอนกรีต 1 ตบ.ม. แต่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องห้ามมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก. 213-2552 หรือ มอก. 213-2560)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้.

กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแรงอัดมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 240 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. งานเหล็กเสริมโครงสร้างและเหล็กรูปพรรณ

- 5.1 เหล็กเสริมโครงสร้าง คสส.ต้องไม่คดผ่านการใช้งานมาก่อน การคดหรือเหล็กต้องมีระยะห่าง ไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางและควรหลีกเลี่ยง การต่อเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน การต่อเหล็กที่ลานควรใช้แบบไปตามเกณฑ์ ใช้เหล็กเส้นขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เหล็ก SR 24, Fy = 2400 กก./ตร.ซม. หรือ SD 30, Fy = 3000 กก./ตร.ซม.
- 5.2 เหล็กเสริมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ต้องไม่คดผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็ก ให้ต่อแบบเชื่อมด้วย ไฟฟ้าและควรหลีกเลี่ยงการต่อเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน และต้องงัดเหล็กกับสนิมเหล็กตามบริเวณรอยต่อ
- 5.3 เหล็กรูปพรรณ Fy = 2400 กก./ตร.ซม. ห่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาดปานกลาง ประกอบด้วย การเชื่อม การทาสี โครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาที่ผิวด้วยน้ำมันสำหรับโครงสร้างไม่ให้เหล็กเป็นผุผองตลอดทั่วผิว รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่ อบต.ทรายมูลกำหนด

6. การควบคุมงานและการส่งมอบงานจ้างวัสดุสุดท้าย

- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นต้นทางผู้รับจ้าง ซึ่งผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรควบคุม ประเภทกสิกรรมพืชสวน สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย
- 6.2 ผู้รับจ้างจะต้องมอบงานจ้างวัสดุสุดท้ายให้ที่คลังเพื่อได้รับผลทดสอบตัวอย่างแบ่งกองบันทึกชี้แจงการทดสอบกับเจ้ารับจ้างพร้อมใบระบุ ใบแบบแผนงานจ้าง ใ้ขอใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม ใ้ขอใบ



โครงการก่อสร้างถนน คสส. (สาย) ทรายมูลระยะที่ 3 - บ้านดอน
 ฝั่งบน 117 หมู่ 9

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

กรรมการ

(Signature)
 (นายสุวิมล นุรัมย์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

(Signature)
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(Signature)
 (นางสาวภาวรี สอนักจัดกร)

เห็นชอบ

(Signature)

(นางสาวภาวรี สอนักจัดกร)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(Signature)
 (นายชำนาญ ภูษณะกาฬ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

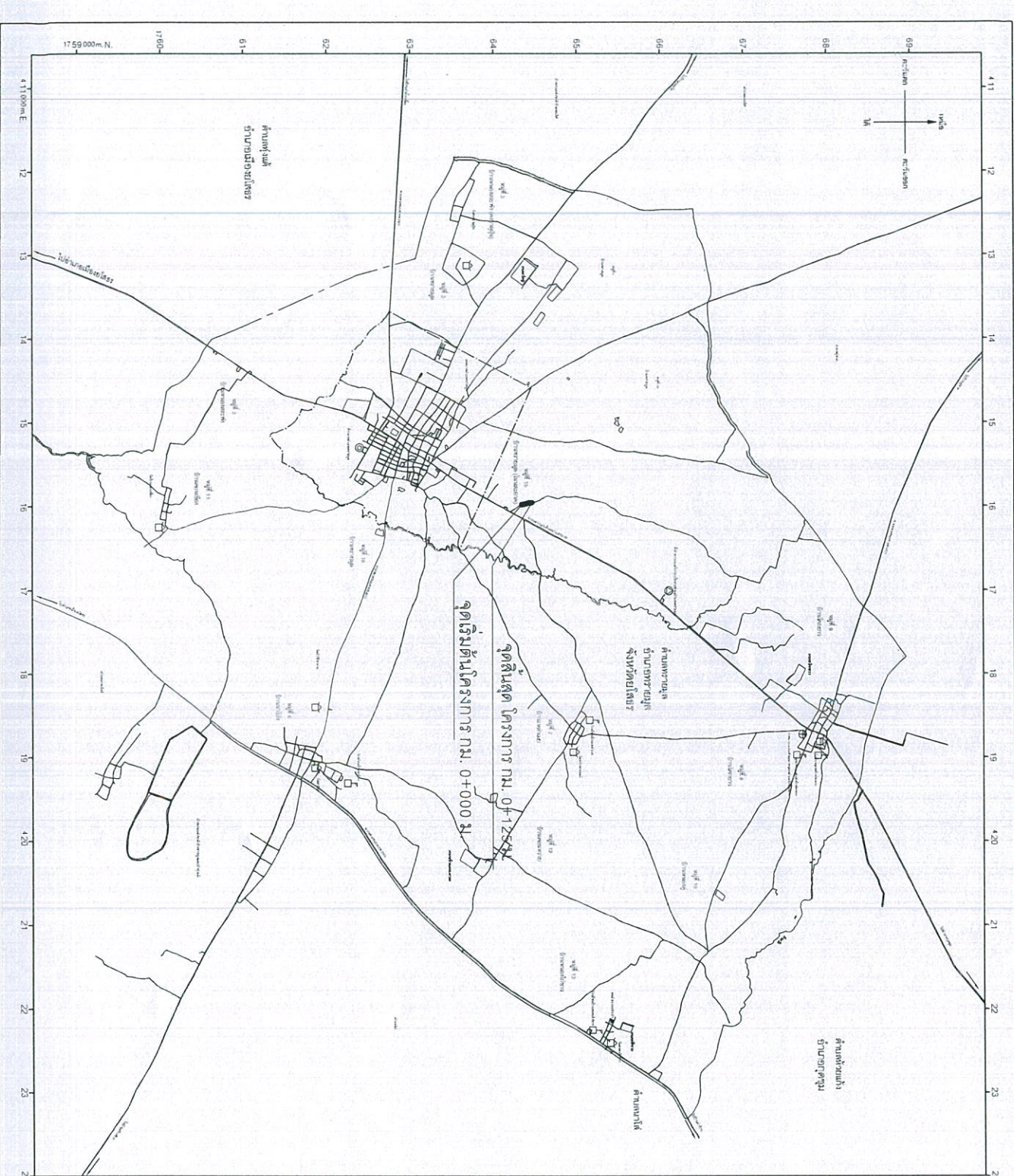
แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน -

วันที่ 05 / 05 / 2569

หน้าที่ยื่น 2
 5

โครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านทรายมูล หมู่ 15- บ้านโคกผักหวาน)บ้านทรายมูล หมู่ 15



<p>๑-๑๑</p> <p>๑-๑๒</p> <p>๑-๑๓</p> <p>๑-๑๔</p> <p>๑-๑๕</p> <p>๑-๑๖</p> <p>๑-๑๗</p> <p>๑-๑๘</p> <p>๑-๑๙</p> <p>๑-๒๐</p> <p>๑-๒๑</p> <p>๑-๒๒</p> <p>๑-๒๓</p> <p>๑-๒๔</p> <p>๑-๒๕</p> <p>๑-๒๖</p> <p>๑-๒๗</p> <p>๑-๒๘</p> <p>๑-๒๙</p> <p>๑-๓๐</p> <p>๑-๓๑</p> <p>๑-๓๒</p> <p>๑-๓๓</p> <p>๑-๓๔</p> <p>๑-๓๕</p> <p>๑-๓๖</p> <p>๑-๓๗</p> <p>๑-๓๘</p> <p>๑-๓๙</p> <p>๑-๔๐</p> <p>๑-๔๑</p> <p>๑-๔๒</p> <p>๑-๔๓</p> <p>๑-๔๔</p> <p>๑-๔๕</p> <p>๑-๔๖</p> <p>๑-๔๗</p> <p>๑-๔๘</p> <p>๑-๔๙</p> <p>๑-๕๐</p>	<p>๑-๑๑</p> <p>๑-๑๒</p> <p>๑-๑๓</p> <p>๑-๑๔</p> <p>๑-๑๕</p> <p>๑-๑๖</p> <p>๑-๑๗</p> <p>๑-๑๘</p> <p>๑-๑๙</p> <p>๑-๒๐</p> <p>๑-๒๑</p> <p>๑-๒๒</p> <p>๑-๒๓</p> <p>๑-๒๔</p> <p>๑-๒๕</p> <p>๑-๒๖</p> <p>๑-๒๗</p> <p>๑-๒๘</p> <p>๑-๒๙</p> <p>๑-๓๐</p> <p>๑-๓๑</p> <p>๑-๓๒</p> <p>๑-๓๓</p> <p>๑-๓๔</p> <p>๑-๓๕</p> <p>๑-๓๖</p> <p>๑-๓๗</p> <p>๑-๓๘</p> <p>๑-๓๙</p> <p>๑-๔๐</p> <p>๑-๔๑</p> <p>๑-๔๒</p> <p>๑-๔๓</p> <p>๑-๔๔</p> <p>๑-๔๕</p> <p>๑-๔๖</p> <p>๑-๔๗</p> <p>๑-๔๘</p> <p>๑-๔๙</p> <p>๑-๕๐</p>
---	---



โครงการก่อสร้างถนน คสล. (บ้านทรายมูล หมู่ 15- บ้านโคกผักหวาน)บ้านทรายมูล หมู่ 15

บ้านทรายมูล หมู่ 15

อ.ทรายมูล จ.มโหสถ

การรับทราบ

นายชัง โขธา ปฏิบัติงาน

(นายสุพพ ขวัญกลาง)

ผู้ชำนาญช่างโยธา

กรมการ

(นางสาวกรวิ ทองสังขิถ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ

(นางสาวกรวิ ทองสังขิถ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายอานนท์ กอณะกะภาพ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแปลน

แผนที่พอสั่งขง

มาตราส่วน not to scale

วันที่ 05 / 05 / 2569

แผ่นที่ 3

5

