

โครงการปรับปรุงก่อสร้าง ถนน คสล.ภายในหมู่บ้านโลกยาว หมู่ 9

(สายบ้านนายวิจักร)



ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 69 เมตร

หนา 0.15 เมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านโลกยาว หมู่ที่ 9 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

งบประมาณ 2567

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการฯ เพื่อให้ทราบก่อนดำเนินการต่อไป
ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้น โครงสร้างอาคารที่สัมพันธ์กับดินเดิม หรือน้ำเดิม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายใน ให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายล้าง ทรายพร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบนำ้จืด หยาบ คมและแข็งแรงแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน เช่น ดิน เขม่าถ่านและสิ่งก่อกวน เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่คุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรงแรงเหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

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

4. คอนกรีต

4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสม โดย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 320 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 0.6 ลบ.ม. หินภูเขาไม่เกิน 1.09 ลบ.ม. น้ำสะอาด 180 ลิตร ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. และให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้
กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแห่งคอนกรีตมาตรฐานทางลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลายค่าสุดท้ายไม่น้อยกว่า 240 กก./ ซม. ท่ออายุ 28 วัน

5. การควบคุมงาน

5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทภาควิศวกรรมพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย



โครงการปรับปรุงก่อสร้าง ถนน ๓๓.๓๖๖ ในหมู่บ้านโคกขาว หมู่ 9 (ตำบลบ้านโคกขาว)

บ้านโคกขาว หมู่ 9
ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

กรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ

กรมการ

(นางชลลดา สมานพรมย์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ประธานกรรมการ

(นางนิลดา เวชกานา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

(นางนิลดา เวชกานา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายสาโรจน์ พาศิษย์ธรา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน -

วันที่ 16 / 12 / 2567

วันที่ 16 / 12 / 2567

2.40

โครงการก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โทร: 045-756661

ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล
ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 32.00 เมตร ทนน้ำ 0.15 เมตร

ผู้รับจ้าง บริษัท โทรศัพท์.....
วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556 รวมระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือได้รับ 200,000 บาท

ราคากลางค่าก่อสร้าง 200,000 บาท

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง 199,000 บาท

ผู้ควบคุมงาน กรรมการตรวจการจ้าง

นาย ก.....
โทรศัพท์.....

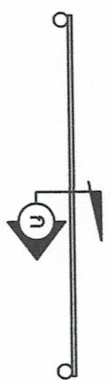
1. นาย ค.....
2. นาย ง.....
3. นาย จ.....

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

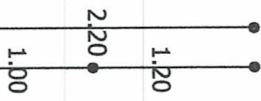
กรมการช่าง

2.40

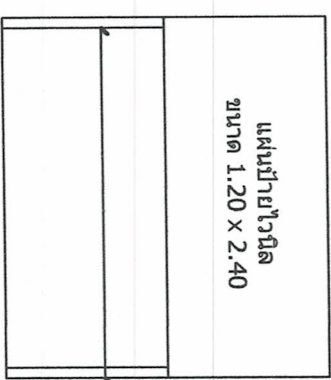
แผ่น



แผ่นป้ายไวนิล
ขนาด 1.20 x 2.40



รูปด้านหน้า
NOSCALE



2.40

โครงการก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โทร: 045-756661

ชื่อ โครงการ.....
ปริมาณงาน..... โทรศัพท์.....

ผู้รับจ้าง บริษัท วันสิ้นสุด
วันเริ่มสัญญา รับเงิน..... บาท

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือได้รับ บาท

ราคากลางค่าก่อสร้าง บาท

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง บาท

ผู้ควบคุมงาน กรรมการตรวจการจ้าง

นาย ก.....
โทรศัพท์.....

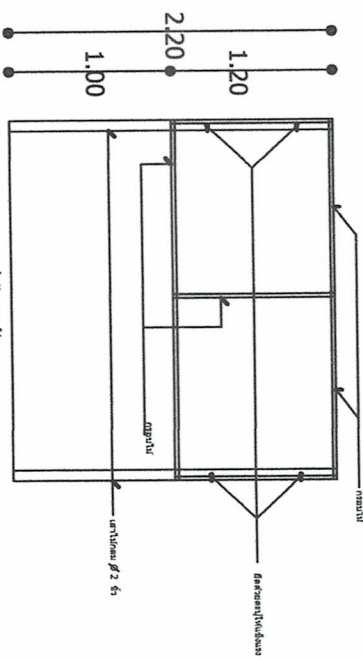
1. นาย ค.....
2. นาย ง.....
3. นาย จ.....

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

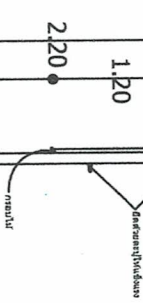
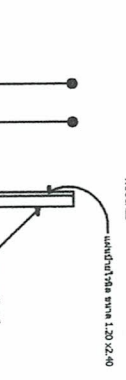
กรมการช่าง

2.40

รูปด้านหลัง



รูปด้านหลัง
NOSCALE



ข้อกำหนด

- 1. พื้นป้ายสีฟ้า กรอบนอกสีขาว ขนาด ไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม.
- 2. ตัวหนังสือสีขาว
- 3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด



แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.สุรินทร์

กรรมการ

(นายสุเทพ จวีญกลาง)

กรรมการ

(นางชุลลดา สมานพงษ์)

ผู้ชำนาญการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ประธานกรรมการ

(นางนิตยา เวชกานา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายสุโรจน์ พานิชมิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

ตัวอย่างป้ายโครงการ, แผ่น, ด้านหน้า

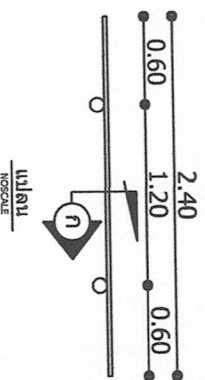
ด้านหลัง, รูปตัด

มาตราส่วน

วันที่ 16 / 12 / 2567

แผ่นที่ 5

วันที่ 7



โครงการก่อสร้าง ของ อบต.ทรายมูล
ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล
ประมาณงาน กว้าง 40 เมตร ยาว 10,000 เมตร หนา 0.15 เมตร
งบประมาณ 30,000,000 บาท
วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556
ผู้รับจ้าง บริษัท ก.
ผู้ควบคุมงาน นาย ข.

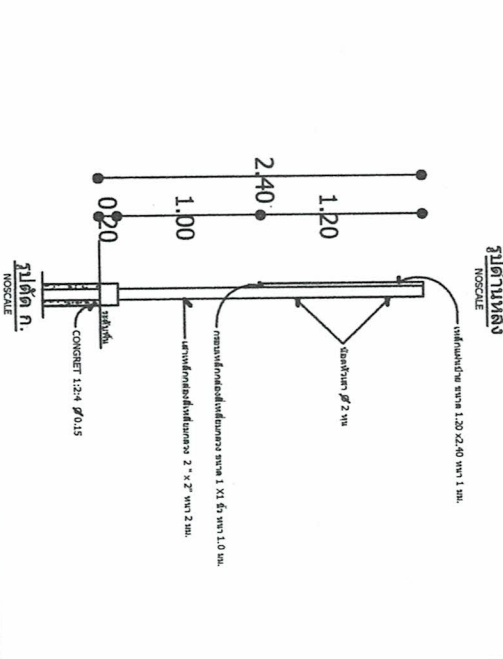
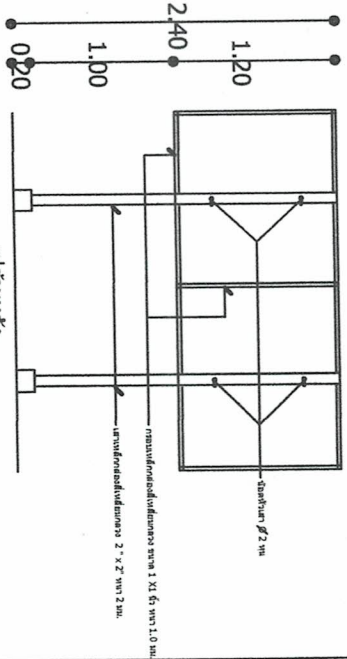
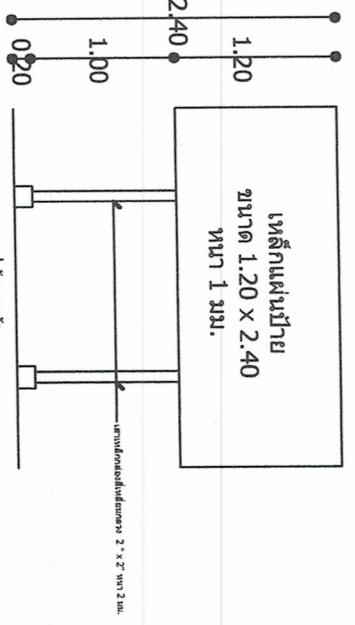
- กรรมการตรวจจ้าง
1. นาย ค.....
 2. นาย ง.....
 3. นาย จ.....

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

โครงการก่อสร้าง ของ อบต.....
ชื่อ โครงการ.....
ประมาณงาน.....
วันประมาณ.....
วันเริ่มสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....
ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

- ข้อกำหนด**
- 1.เสา, ฝ้าป้ายทาสีเขียวเข้มทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำตาลทาสีจริง 2 ครั้ง
 - 2.ตัวหนังสือสีขาว
 - 3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ



| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| แบบมาตรฐานป้ายโครงการ | |
| องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล | |
| ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร | |
| กรรมการ | (นายสุเทพ ขจรกุลกลาง) |
| กรรมการ | นางชิ่งโสภา ภูมิพัฒน์ |
| ประธานกรรมกร | ผู้ช่วยกรรมการศึกษาฯ สมานพงษ์ |
| เห็นชอบ | (นางนิศยา เวชคาภา) |
| อนุมัติ | รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล |
| แบบแสดง | |
| ตัวอย่างป้ายโครงการ, แบบสี, ด้านหน้า | |
| มาตราส่วน | แนบที่ |
| วันที่ | 7 |
| 16 / 12 / 2567 | 7 |