

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ43-007 สายแยก
ทช.ยส.4021-บ้านโคกยาว หมู่ที่8-บ้านปะนางเจิม-ทล.2169 ถนนวาริราชเดช

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 390 เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,560 ตารางเมตร

ลงไหล่ทางดินลูกรังข้างละ 0.15 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

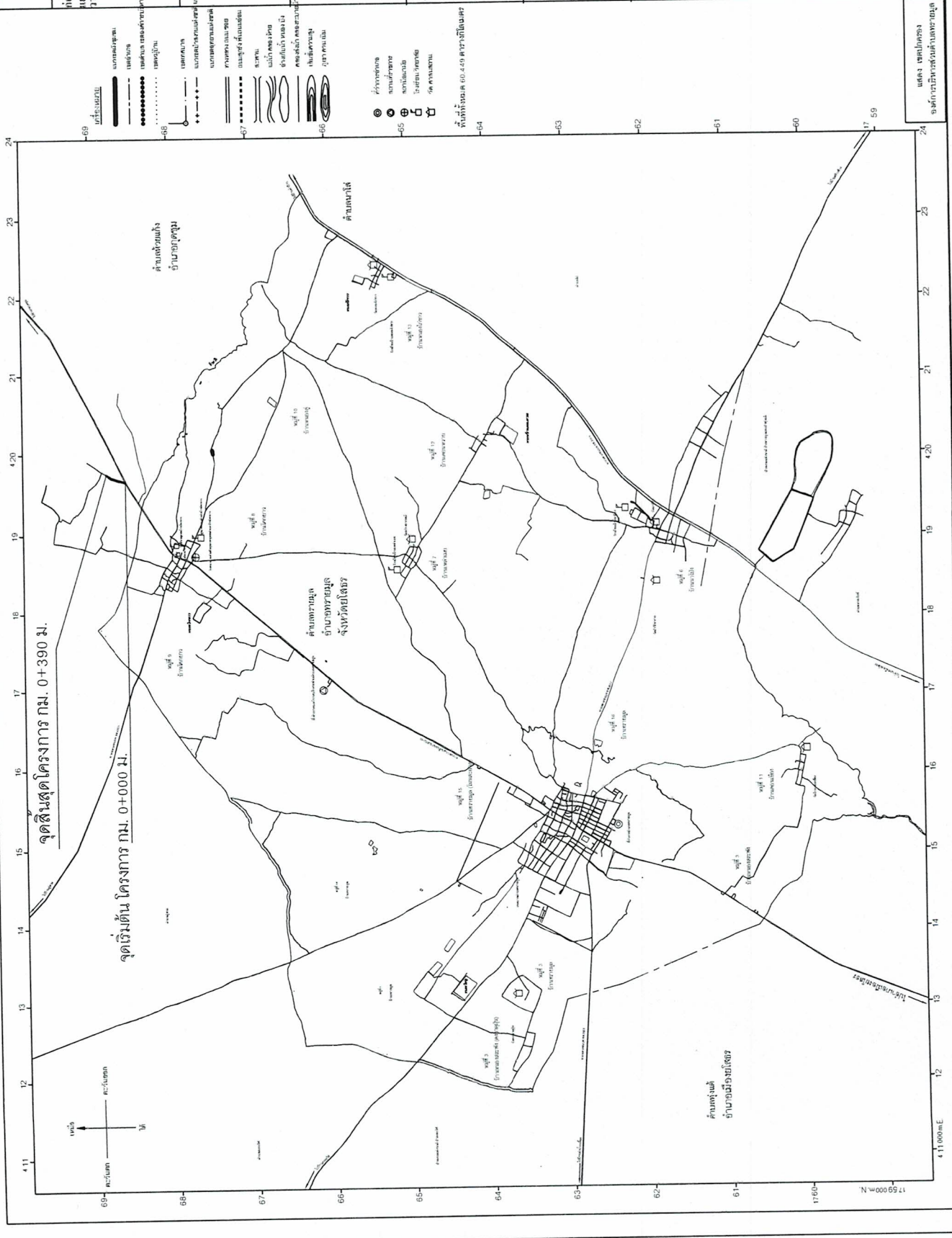
บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร



ปีงบประมาณ 2568

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงท้องถิ่น ยศ.ถ43-007 สายแยก ทช.ยส.4021-บ้านโคกยาว หมู่ที่8-บ้านมะนาวจิม-ทล.2169 ถนนวารีราชเดโช



องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สังกัดของท้องถิ่น ยศ.ถ43-007 ส ายทางหลวงท้องถิ่น หมู่ที่8-บ้านมะนาวจิม-ทล.2169 ถนน วารีราชเดโช	
บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8	ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ชัยภูมิ
(นายศรีนิต บุรีมณี) ผู้ชำนาญช่างโยธา	กรมการ และ กรมการ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่าง โยธา ปฏิบัติงาน	ประธานกรรมการ (นางสาวภาววี สอนงค์จิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
เห็นชอบ (นางสาวภาววี สอนงค์จิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทราย มูล	อนุมัติ (นายสาโรจน์ พันธุ์ช่อตรา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง แผนที่พิกัดสูงๆป	มาตรฐาน not to scale วันที่ 2 / 07 / 2568
2	7

แสดง ขอบเขต
 องค์การบริหารส่วนตำบล

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไป
ที่เกี่ยวกับ และเงื่อนไข เป็นต้น ยกเว้น โครงการอาคารที่สัมพันธ์กับดินเดิม หรือน้ำเดิม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หริอหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีต โครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดตาม ม.อ.ก. 1.5 เสมอ 1 เช่น ทราย ทรายหยาบ เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและคนคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบชนิด หยาบ คมและแข็งแรงแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน เล้าถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินข่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินข่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ด ไปทางจุดรีส มีความแข็งแรง เทียนิว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณน้ำที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่จำเป็นต้องทำให้เสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสม โดย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 320 กก. ทรายหยาบ ไม่นเกิน 1.09 ลบ.ม. น้ำสะอาด 180 ลิตร ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. และให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้
- กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบเพ่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยค่าสุดท้ายไม่น้อยกว่า 240 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. การควบคุมงาน

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทกวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย



ก่อสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก สาขาช่างก่อสร้าง ชั้น ๒๕. ๒๕.๓-๒๐๗
สนามกีฬา ชั้น ๒๕. ๔๐๒1-บ้านโคกเขา หมู่ที่ 8-บ้านมะม่วงส้ม-ทก. 2169
ถนนบุรีรัมย์ราชชนก

บ้านโคกเขา หมู่ที่ 8
ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

กรรมการ

(นายศรีนิล บุรัมย์)
ผู้ช่วยนางช่าง โยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นางช่าง โยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวรี สองจิตติง)
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ

(นางสาวภาวรี สองจิตติง)
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายสาโรจน พานิชฉัตร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน -

แผ่นที่

4

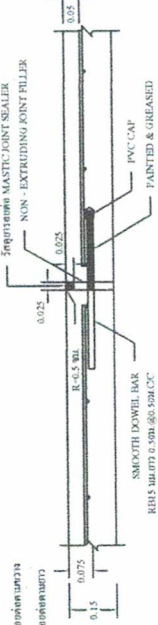
วันที่ 2 / 07 / 2568

7

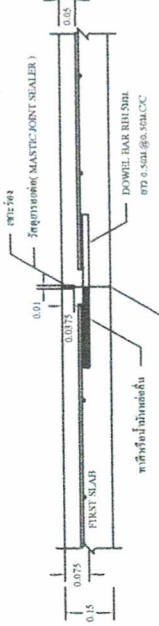


รายละเอียดการใช้งาน คอนกรีตในหมู่บ้าน

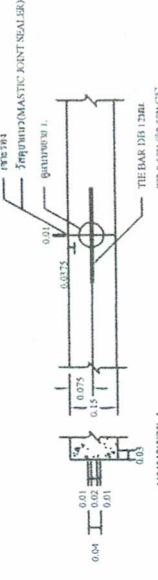
1. คอนกรีตสำหรับงาน คอนกรีตในหมู่บ้าน
2. EXPANSION JOINT ให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
3. CONSTRUCTION JOINT ให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
4. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
5. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
6. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
7. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
8. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
9. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
10. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
11. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
12. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
13. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1
14. คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1



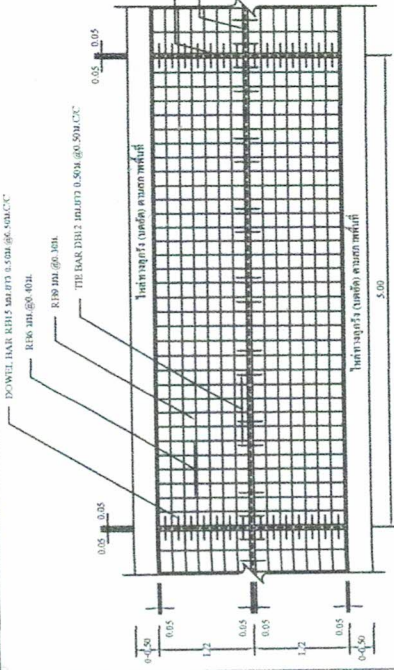
ข้อควรระวัง EXPANSION JOINT



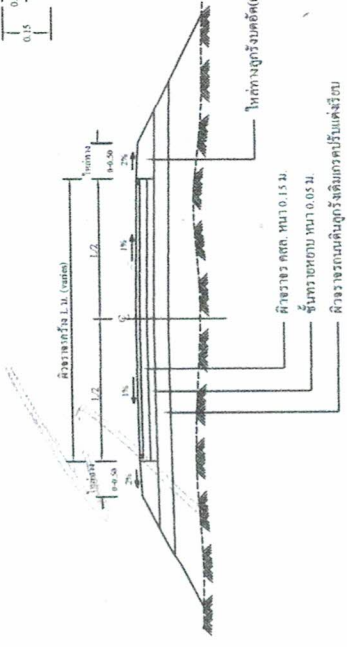
ข้อควรระวัง CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



ข้อควรระวังตามแนว LONGITUDINAL JOINT



รูปแบบเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดคอนกรีตเสริมเหล็ก

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (6-1,200)^{sc} (เหล็กเส้นขนาด 6 มม.)	WIRED MESH (6-2,750)^{sc} (เหล็กเส้นขนาด 6 มม.)
STEEL AREA (ตร.ม.)	STEEL AREA (ตร.ม.)
6.38	0.398
DIAMETER (มม.)	DIAMETER (มม.)
6.38	6.38
SPACING (มม.)	SPACING (มม.)
120	212

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักกรณีมีน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 1.5 ตัน

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบพร้อมตัดถนน)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

นายสุเทพ ขวัญภักดิ์	นายสุเทพ ขวัญภักดิ์	นายสุเทพ ขวัญภักดิ์	นายสุเทพ ขวัญภักดิ์
นายศักดิ์สิทธิ์ โคตอาตา	นายศักดิ์สิทธิ์ โคตอาตา	นายศักดิ์สิทธิ์ โคตอาตา	นายศักดิ์สิทธิ์ โคตอาตา
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วันที่ 10/03/2568



ก่อตั้งขึ้นเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2502
 สาขาเกษตรศาสตร์และสัตวศาสตร์
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130

บ้านโคกขาว หมู่ที่ 8
 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

กรรมการ
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

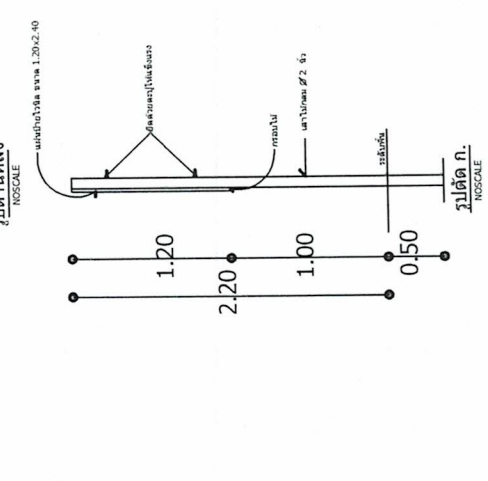
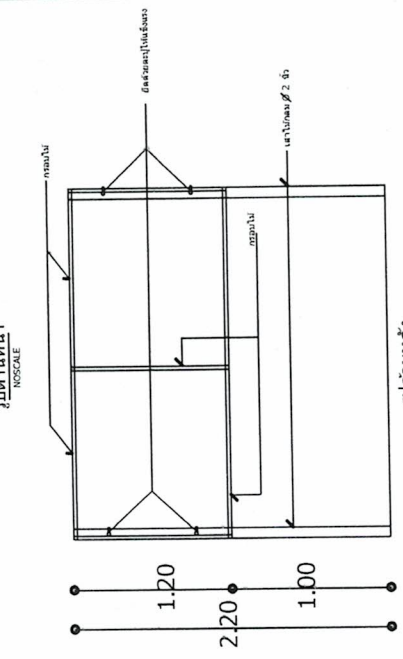
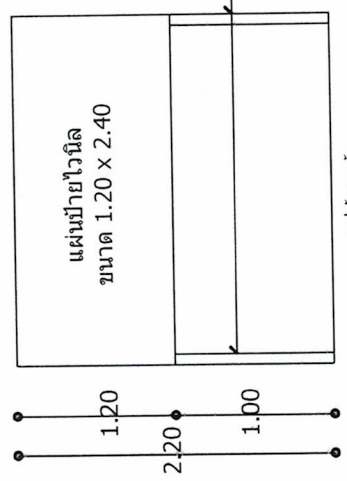
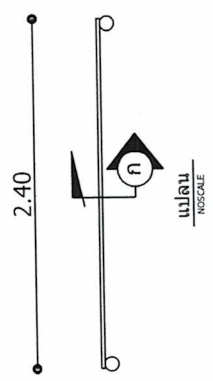
กรรมการ
 (นางสาวกรวี สอนกิจตร)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ
 (นางสาวกรวี สอนกิจตร)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ
 (นายสาโรจน์ พานิชัตตา)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง
 ตัวอย่างป้ายโครงการ, แปลน, ด้านหน้า
 ด้านหลัง, ภูมิบัติ

มาตราส่วน -
 วันที่ 2 / 07 / 2568
 6
 7



โครงการก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 โทร. 045-756661
 ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล
 บริเวณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 32.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 ผู้รับจ้าง บริษัท โทรศัพท์
 วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556 รวมระยะเวลาก่อสร้าง วัน
 วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือได้รับ 200,000 บาท
 ราคาผลงานก่อสร้าง 200,000 บาท
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ไดลงนามในสัญญาจ้าง 199,000 บาท
 ผู้ควบคุมงาน
 นาย ก.
 นาย ค.
 นาย ง.
 นาย จ.
 โทรศัพท์

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

โครงการก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 โทร. 045-756661
 ชื่อ โครงการ
 บริเวณงาน
 ผู้รับจ้าง บริษัท โทรศัพท์
 วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุด
 วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือได้รับ บาท
 ราคาผลงานก่อสร้าง บาท
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ไดลงนามในสัญญาจ้าง บาท
 ผู้ควบคุมงาน
 นาย ก.
 นาย ค.
 นาย ง.
 นาย จ.
 โทรศัพท์

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

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



ก่อสร้างบนถนนศรีนครินทร์ ซอยสวนหลวง ซอยกิ่งก้น ซอย 643-407 ซอยเอกชัย ซอย 4021-บ้าน โขกาศ หมู่ 18-บ้านถนนรังสิต-700, 2169 ถนนราชวิถี กรุงเทพฯ

บ้านโคกขาว หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

กรรมากร
(นายศรีนิต บุรัมย์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมากร
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

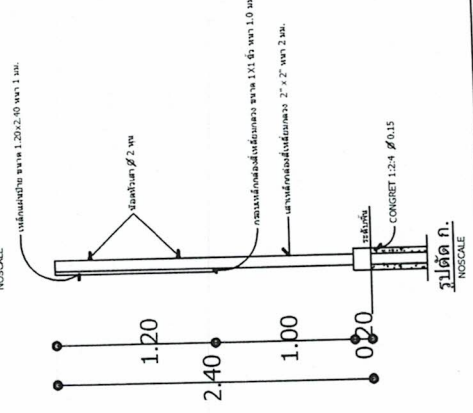
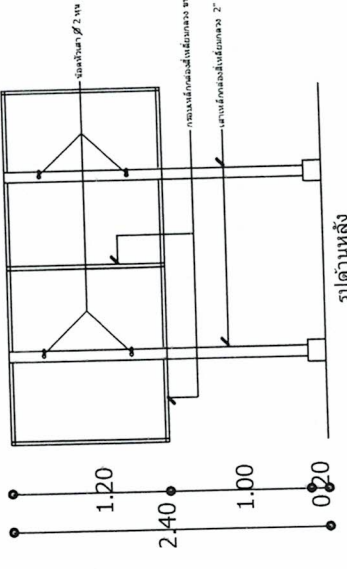
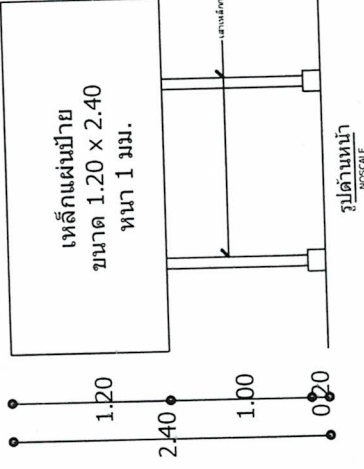
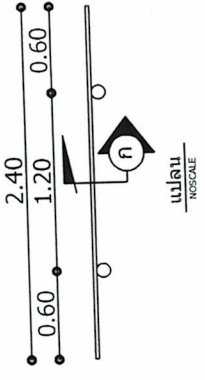
ประธานกรรมการ
(นางสาวทเวี๋ สอนกิจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ
(นางสาวทเวี๋ สอนกิจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ
(นายสาโรจน์ พานิชรัตนา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง
ตัวอย่างป้ายโครงการ, แปลน, ด้านหน้า
ด้านหลัง, ภูมิตัด

มาตราส่วน -
วันที่ 2 / 07 / 2568
แผ่นที่ 7
7



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

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

โครงการก่อสร้าง ของ อบต.....
ชื่อ โครงการ.....
ปริมาณงาน.....
วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุด.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....
ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

- ข้อกำหนด
1. เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวเข้มทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำเงินทาสีจริง 2 ครั้ง
 2. ตัวหนังสือสีขาว
 3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด