



โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยสธ. 43-008
(สามแยก ยสธ. 1-0042 บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8 - บ้านหนองคู หมู่ที่ 10)

ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,500 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2567

รายงานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไป
ได้แก่คาน้ำและเขื่อน เป็นต้น ยกเว้น โครงสร้างอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

ความหมาย

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

วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเขือปน เช่น ดิน เล้าถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินข่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินข่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ






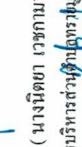

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณน้ำที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่นน้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นต้นต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

คอนกรีต

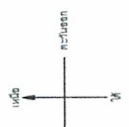
1. ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตสำเร็จรูปตามรูปแบบของโครงการก่อสร้างประกอบขององค์กรบริหารส่วนตำบลทรายมูล ซึ่งบริษัทผู้ผลิตต้องได้การรับรองผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานได้ โดยต้องนำเอกสารหลักฐานมาแจ้งต่อผู้ว่าจ้างผ่านช่างผู้ควบคุมงานต่อไป
- กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบเพ่งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปัสัยต่ำสุด ไม่น้อยกว่า 240 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

การควบคุมงาน

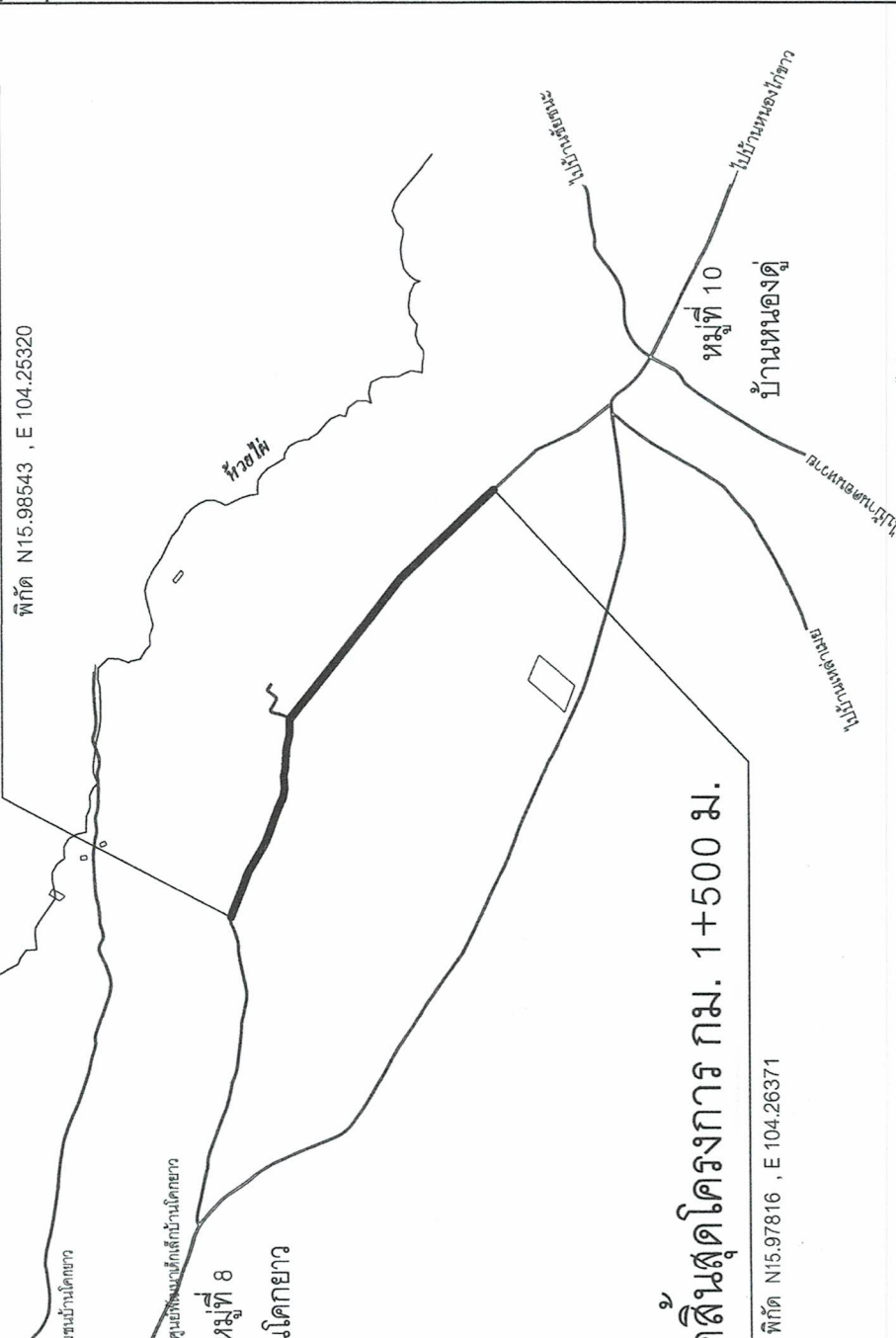
จ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย

	โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ ชตอ. 43-008(สามแยก ชตอ. 1-0042 บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8 - บ้านหนองสูง หมู่ที่ 10)
	บ้านโคกยาว หมู่ 8 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร
กรรมการ	 (นายศรีนิต นุรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ	 (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ประธานกรรมการ	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	 (นางนิศยา เวชกามา)
เห็นชอบ	 (นางนิศยา เวชกามา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	
	(นายสาโรจน์ พาณิชชัตรา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง	<u>แบบแสดงรายการประกอบการประเมิน</u>
มาตราส่วน	-
วันที่	25 / 04 / 2567
	2
	7

โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยศด. 43-008(ตามแยก ยศด. 1-0042 บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8 - บ้านหนองคู หมู่ที่ 10)



จุดเริ่มต้น โครงการ กม. 0+000 ม.



จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 1+500 ม.

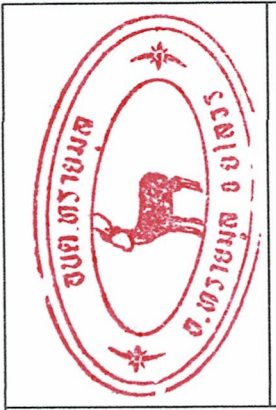
พิกัด N15.97816 , E 104.26371

รายละเอียดโครงการ

- พื้นที่ก่อสร้าง
- 1. ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,500 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,500 ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
- 2. ลงดินลูกรังให้ล้นทางข้างละ 0.20 ม. หน้า 0.15 ม. ตลอดความยาวสองข้างทางหรือตามสภาพพื้นที่

แนวเขตตำบลทรายมูล
อำเภอทรายมูล
จังหวัดยโสธร

สัญลักษณ์	รายละเอียด
○	หมู่บ้าน
◐	บ้านผู้ใหญ่บ้าน
□	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก
⊕	สถานีอนามัย
∪	โรงพยาบาล
⌒	วัด, โบสถ์
□	อบต. ทรายมูล
◑	บึง, หนองน้ำ
⊗	ประปาหมู่บ้าน
△	ศาลาประจำทาง
⊕	ศาลากลางบ้าน
▬▬▬	ถนนลาดยาง
▬▬▬	ถนน คสล.
▬▬▬	ถนนดินลูกรัง
▬▬▬	แนวเขตตำบล
⌒	ลำห้วย



โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยศด. 43-008(ตามแยก ยศด. 1-0042 บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8 - บ้านหนองคู หมู่ที่ 10)

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

กรรมการ
(นายศรีนิต บุรัมย์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ
นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานกรรมการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
เห็นชอบ

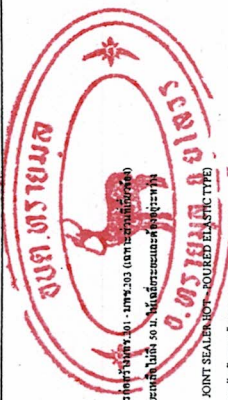
(นางนิตยา เวชกามา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ
(นายสาโรจน์ พานิชัตตรา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง
แผนที่พอสั่งขุด

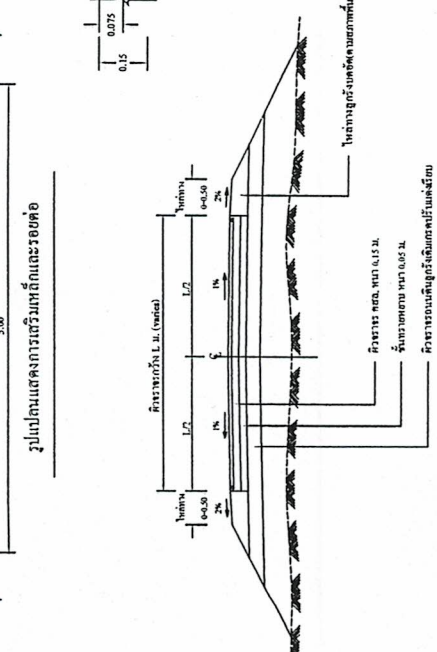
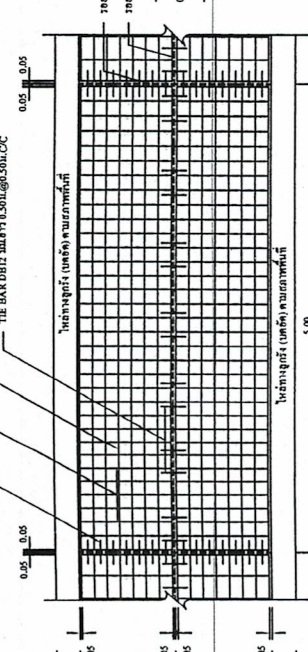
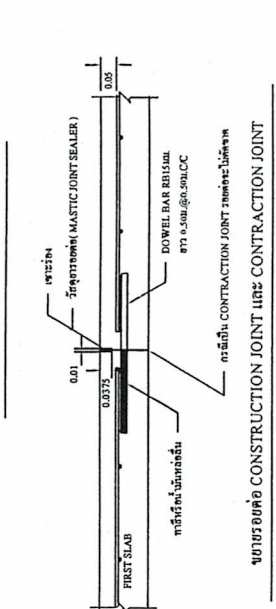
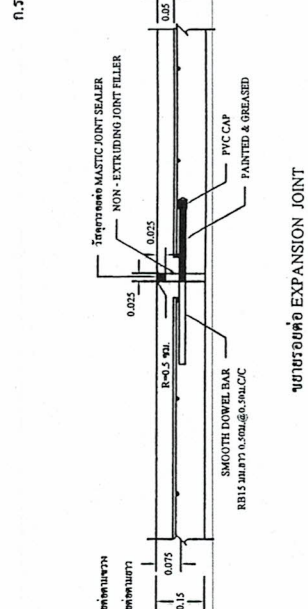
มาตราส่วน not to scale
วันที่ 25 / 04 / 2567

แผ่นที่ 4
7



การวางก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

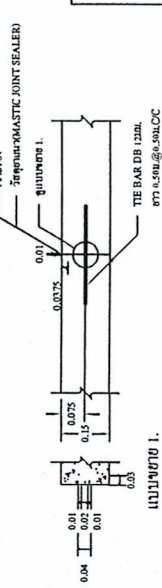
1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้มีความกว้างของถนนเท่ากับ 3.0 - 3.5 ม. (ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างระยะ 50 ม. นอกจากบริเวณเสาเข็ม 20 ม. ให้ก่อสร้างระยะ 30 ม.
3. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER) (FOURED ELASTIC TYPE) ขนาด 30x30x30 มม. หรือขนาดอื่นที่วิศวกรโยธาเห็นสมควร
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบอัดแน่น (NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ให้ใช้ขนาด 30x30x30 มม. หรือขนาดอื่นที่วิศวกรโยธาเห็นสมควร
5. วัสดุเสริมแรงคอนกรีตแบบอัดแน่น (COMPRESSION STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตควรมีค่าไม่น้อยกว่า 35 MPa หรือไม่น้อยกว่า 300 กก./ซ.ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบมาตรฐาน ถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบมีรอยต่อคอนกรีต)


โครงการ	ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก
นายมาตฐาน อดน คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบมีรอยต่อคอนกรีต)	
นายสามารถ กุญชรินทร์ (นายก อบต.ทรายมูล) 0936	
นายสุเทพ ขวัญกลาง (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)	
นายสุเทพ ขวัญกลาง	ผู้อำนวยการโครงการ
นางศุภาพร วัฒนศิริ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
นางศุภาพร วัฒนศิริ	ช่างสำรวจแบบร่างที่ 10-2-203 วันที่ 14
ว.ศ.ป 07/02/2567	

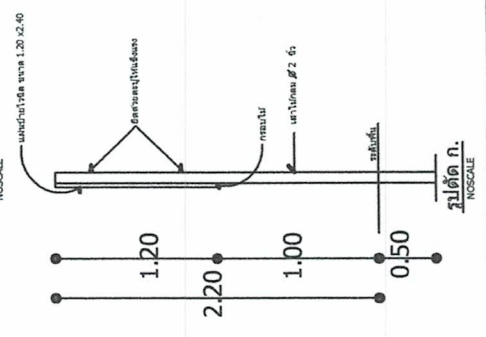
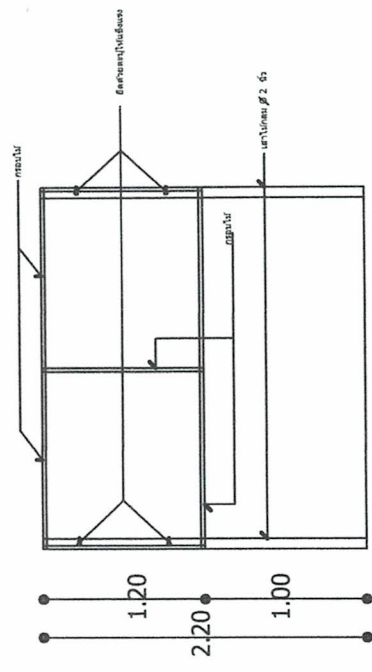
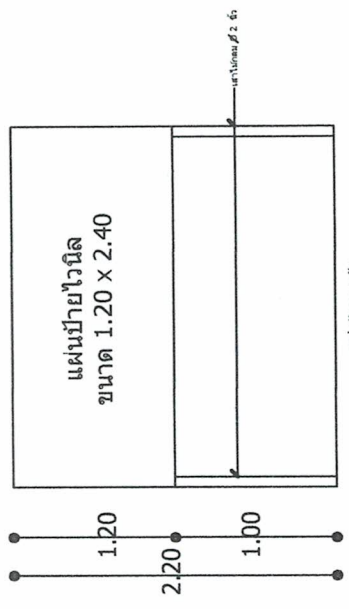
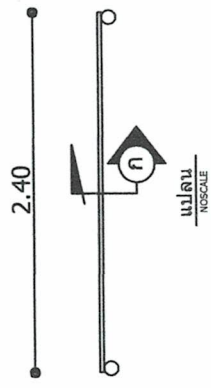


BAR MESH (B - 1,200 Ksc)	WIRED MESH (B - 2,750 Ksc)
(เหล็กเส้นขนาด 3/4 นิ้ว)	(เหล็กเส้นขนาด 1 นิ้ว)
DIA / SPACING	DIA / SPACING
STEEL AREA (พ.ท.ม.ม.)	STEEL AREA (พ.ท.ม.ม.)
6 มม. @ 0.40 ม.	3.8 มม. @ 0.30 ม.
9 มม. @ 0.30 ม.	3.8 มม. @ 0.10 ม.
	1.022

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักถนนมีลักษณะเป็นรูปทรงแปดเหลี่ยม ไม่เกิน 1.5 คม

	แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร
	กรรมการ (นายศรีนิต นุรัมย์) ผู้ช่วยช่างโยธา
กรรมการ (นางสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน	กรรมการ (นางนิศยา เวชกามา)
รับผิดชอบ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ปัตติองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	รับผิดชอบ (นางนิศยา เวชกามา)
อนุมัติ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	อนุมัติ (นายเสาวโรจน์ พานิชอัครา)
แบบแสดง ตัวอย่างป้ายโครงการ,แบบต้น,ด้านหน้า ด้านหลัง,รูปตัด	ขนาดป้าย 2.40 x 1.20
วันที่ 25 / 04 / 2567	หน้า 6 / 7



โครงการก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 โทร. 045-756661
 ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล
 บริเวณถนน 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
 ราคาากลางค่าก่อสร้าง 200,000 บาท
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง 199,000 บาท
 ผู้ควบคุมงาน กรรมการตรวจการจ้าง
 นาย ก..... 1. นาย ค.....
 โทรศัพท์ 2. นาย ง.....
 3. นาย จ.....

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

2.40

โครงการก่อสร้าง ของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 โทร. 045-756661
 ชื่อ โครงการ.....
 บริเวณถนน โทรศัพท์.....
 ผู้รับจ้าง บริษัท โทรศัพท์.....
 วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน
 วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือได้รับบาท
 ราคาากลางค่าก่อสร้าง บาท
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้างบาท
 ผู้ควบคุมงาน กรรมการตรวจการจ้าง
 นาย ก..... 1. นาย ค.....
 โทรศัพท์ 2. นาย ง.....
 3. นาย จ.....

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ข้อกำหนด

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



แบบมาตรฐานป้ายโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

กรรมการ
(นายศศิณี นรัมย์)
ผู้ช่วยช่างโยธา

กรรมการ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

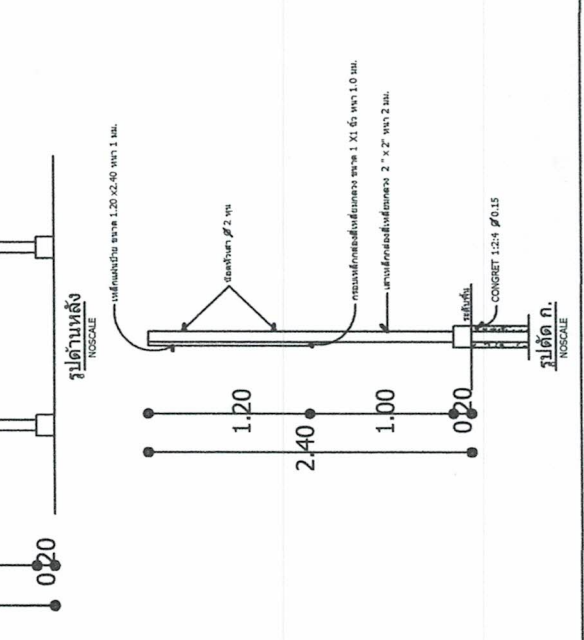
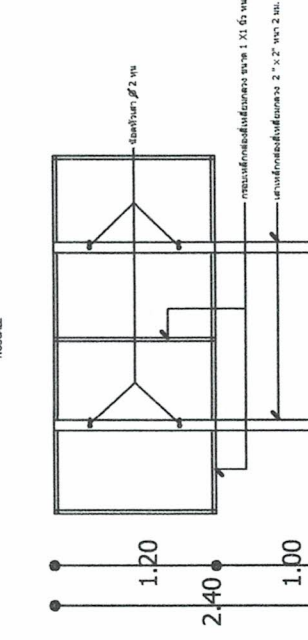
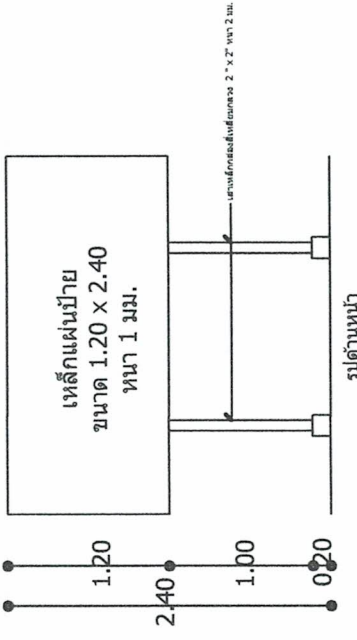
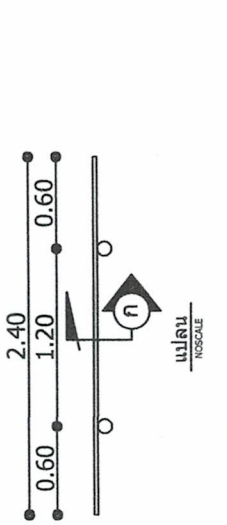
ประธานกรรมการ
นางนิตยา เวชกานา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ
(นางนิตยา เวชกานา)
5/18/2564
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ
(นายสาโรจน์ พานิชอัครา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง
ตัวอย่างป้ายโครงการ, แปลน, ด้านหน้า
ด้านหลัง, รูปตัด

มาตราส่วน -
วันที่ 25 / 04 / 2567
แผ่นที่ 7



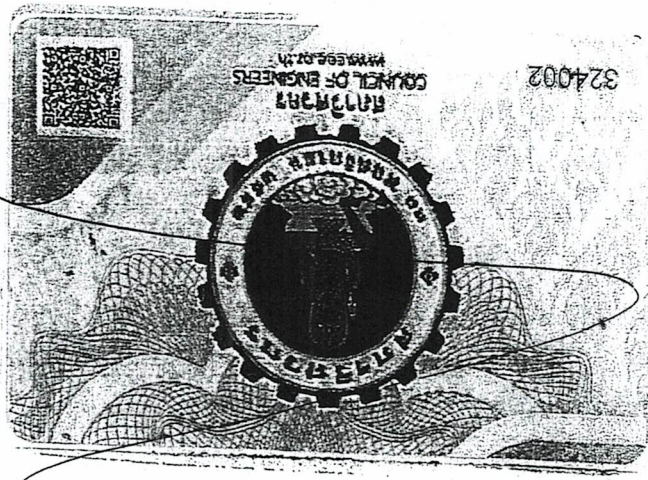
โครงการก่อสร้าง ของ อบต. ทรายมูล
ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล
ปริมาณงาน กว้าง 40 เมตร ยาว 10,000 เมตร หน้า 0.15 เมตร
วงประมาณ 30,000,000 บาท
วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556
ผู้รับจ้าง บริษัท ก.
ผู้ควบคุมงาน นาย ข.
.....
1. นาย ค.....
2. นาย ง.....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

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

โครงการก่อสร้าง ของ อบต.....
ชื่อ โครงการ.....
ปริมาณงาน.....
วงประมาณ..... วันสิ้นสุด.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....
ตัวอย่างรายละเอียดโครงการ
1. นาย ค.....
2. นาย ง.....
3. นาย จ.....
4. นาย ฉ.....
5. นาย ช.....

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

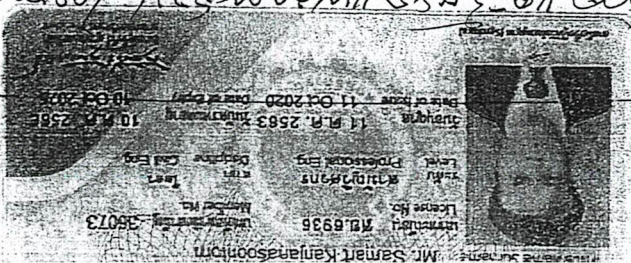
ข้อกำหนด
1.เสา พื้นป้ายทาสีเขียวเข้มทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำทาก่อนทาสีจริง 2 ครั้ง
2.ตัวหนังสือสีขาว
3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด



324002
COUNCIL OF ENGINEERS
324002

324002
COUNCIL OF ENGINEERS

Handwritten text in Thai script, including a signature and various notes. The text is oriented vertically and horizontally across the page.



Handwritten text at the bottom right of the page.