

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ.๕๓ - ๐๐๘ สายทาง ยส.ถ๑.-๐๐๕๒ -

บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8 - บ้านหนองคู หมู่ที่ 10

กว้าง 5 เมตร ยาว 720 เมตร หินา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600 ตารางเมตร ให้ลดทางข้างละ 0.50 เมตร

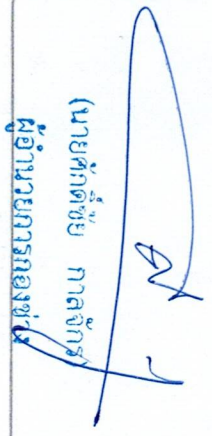
ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล

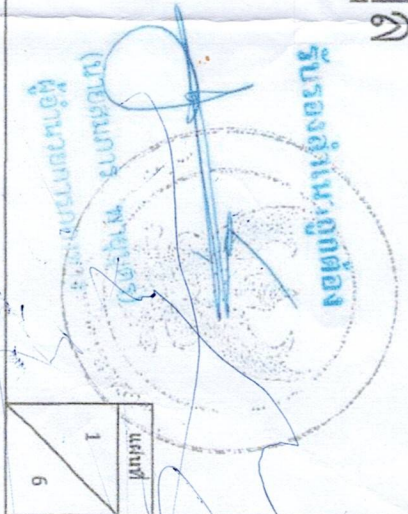
อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2564

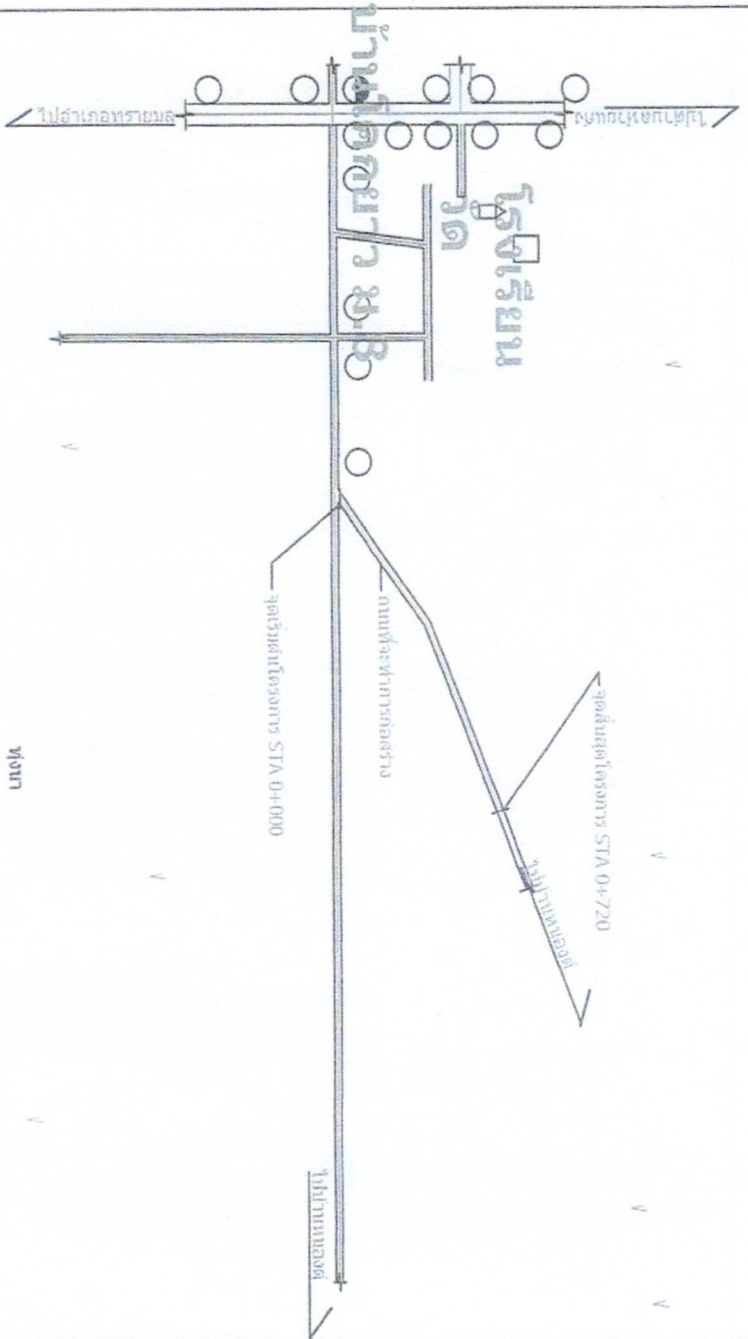
รับรองสำเนาถูกต้อง


(นายศักดิ์ชัย กาลจักร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รับรองสำเนาถูกต้อง


(นายสมการ พงษ์บุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หน้า	1
หลัง	6



รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายศักดิ์ชัย กาลจักร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ถนนที่จะทำการก่อสร้าง กว้าง 5 เมตร ยาว 720 เมตร ทิศทาง 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ก่อสร้างประมาณกว่า 3,600 ตารางเมตร

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายสมภาร พาศุภชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แผนเขตตำบลห้วยมด อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร	สัญลักษณ์ 	รายละเอียด หมู่บ้าน บ้านผู้ใหญ่บ้าน โรงเรียน, ศูนย์เด็ก สถานอนามัย โรงฆ่าสัตว์ วัด, โบสถ์ ฌวน, ทรายมูล ฝั่ง, ท้องน้ำ ปรุปลาหมู่บ้าน ศาลาประชาทาง ศาลากลางบ้าน ถนนลาดยาง ถนน คสล. ถนนดินลูกรัง แนวเขตตำบล สายน้ำ	แบบโครงการก่อสร้างถนน คสล.
	สำรวจออกแบบ (นายสมภาร พาศุภชัย) ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจสอบ (นายศุภมิตร นุ่มนง) ผู้ช่วยช่างโยธา (นายสมภาร พาศุภชัย) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นางสาวนิตินันท์ อุตลาภนพ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแปลน 	แบบก่อสร้าง 3	แผ่นที่ 6	วันที่ 19 / 11 / 2564

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเนื้อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไป
ที่บันทึกนี้ และเขียน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างอาคารที่สัมพันธ์กับดินเดิม หรือน้ำเดิม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง ความว่า วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมและยึด เช่น หินทราย มวลผสมหยาบ เช่น หินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 1 ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 หินทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแก่
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน ไม้ กิ่งไม้ และผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย้อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย้อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเป็นรูปทรงแปดเหลี่ยม (ในบางสิ่งผู้เขียน) ใก้ถูกใช้วัสดุและปริมาตรที่ถูกต้อง
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง เกส หรือสารอื่น ในปริมาณนี้จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอนทำให้เสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

4.1 ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตสำเร็จรูปตามรูปแบบและรายละเอียดของโครงการก่อสร้างประกอบของสัญญาหรือรายละเอียดอื่น ซึ่งบริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(นอก)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานได้โดยต้องนำเอกสารหลักฐานมาแจ้งต่อผู้จ้างฝ่ายช่างผู้ควบคุมงานต่อไป

กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแห้งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดโดยค่าสุดท้ายไม่น้อยกว่า 240 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. การควบคุมงาน

5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมการควบคุม ประเภทภาควิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย



แบบมาตรฐานถนน คลล.

สำรวจออกแบบแบบ

(นายสมภาร พายุดวง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

(นายศุภิต มุขมณี)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายสุภณ พายุดวง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บข้อมูล

(นางสาวนันทิณี อุดมายน)
ปลัดกองการบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

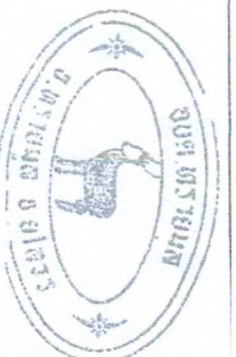
(นางสาวนันทิณี อุดมายน)
ปลัดกองการบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดงเหล็กเสริม

แบบแสดง

วันที่ 29 / 08 / 2562

หน้า 4 / 6



แบบมาตรฐานป้ายโครงการ

สำรวจออกแบบ
(นายสมภาร พายุดง)
ผู้ช่วยช่างโยธา

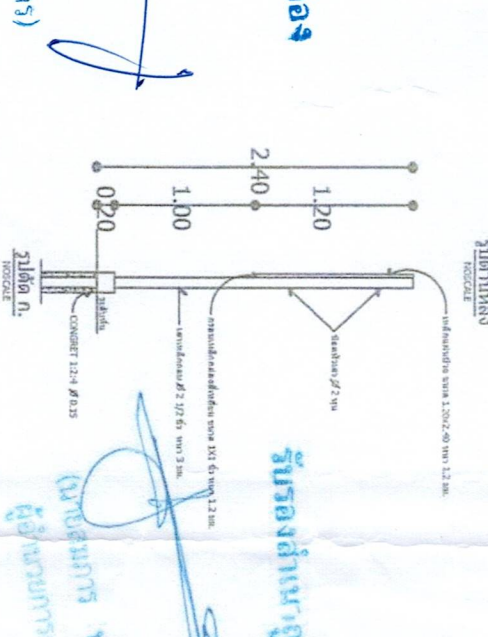
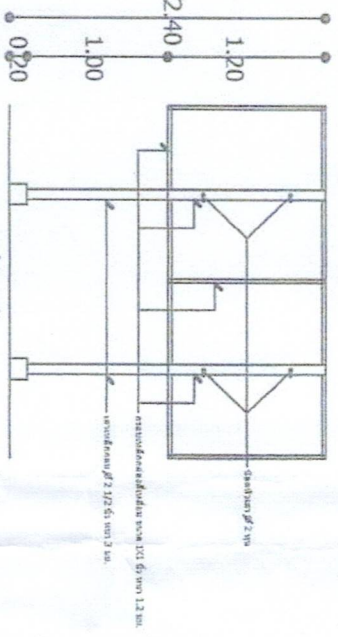
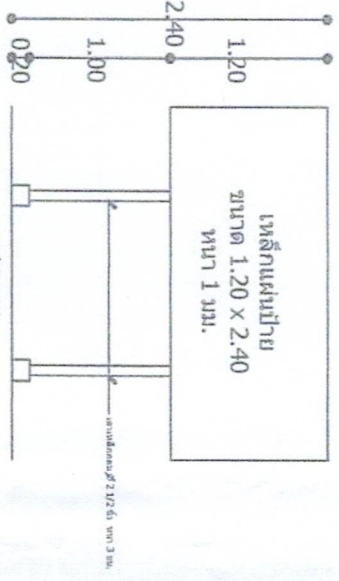
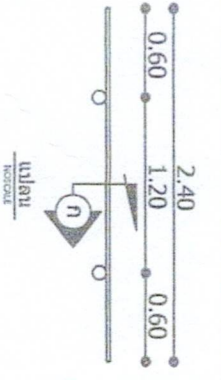
ชื่อถนน
C1

ตรวจสอบ
(นายสมภาร พายุดง)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เห็นชอบ
(นางสาวนันทิณี ฤกษ์งาม)
ปลัดกองการบริการส่วนกลาง

อนุมัติ
(นางสาวนันทิณี ฤกษ์งาม)
ปลัดกองการบริการส่วนกลาง

นายบดินทร์
ตัวอย่างป้ายโครงการแบบต้นฉบับ
ดำเนินการ
วันที่ 19/11/2564



โครงการก่อสร้าง ของ อบต.ทรายมูล
ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล
ปริมาณงาน 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. กรรมการตรวจการจ้าง
ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ
1. นาย ค.....
2. นาย ง.....
3. นาย จ.....
4. นาย ฉ.....
5. นาย ช.....

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

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ
รับรองสำเนาถูกต้อง

ข้อกำหนด
1. เสา, ฐานป้ายขาสีส้มเข้มทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำตาลทาสีรอง 2 ครั้ง
2. ส่วนหลังสีดำ
3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามขนาดพื้นที่ที่กำหนด

(นายศุภกิตชัย กาลจักร)
ผู้อำนวยการกองช่าง