

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านดอนเหนือ หมู่ที่ 11

(สายบ้านดอนเหนือ หมู่ที่ 11 - บ้านหนองสระพัง หมู่ที่ 3 )

ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 200 เมตร หิน 0.15 เมตร

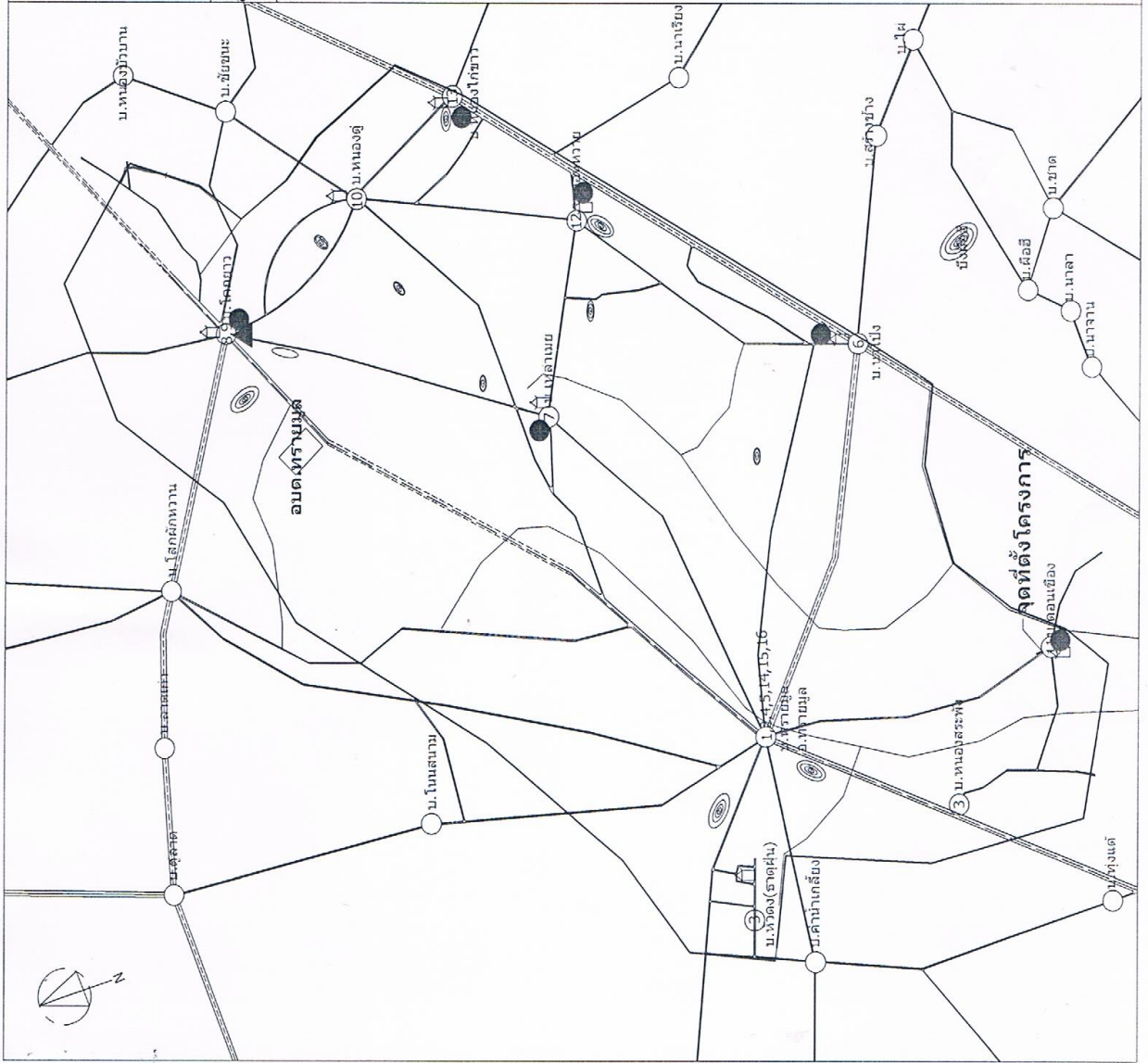
หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

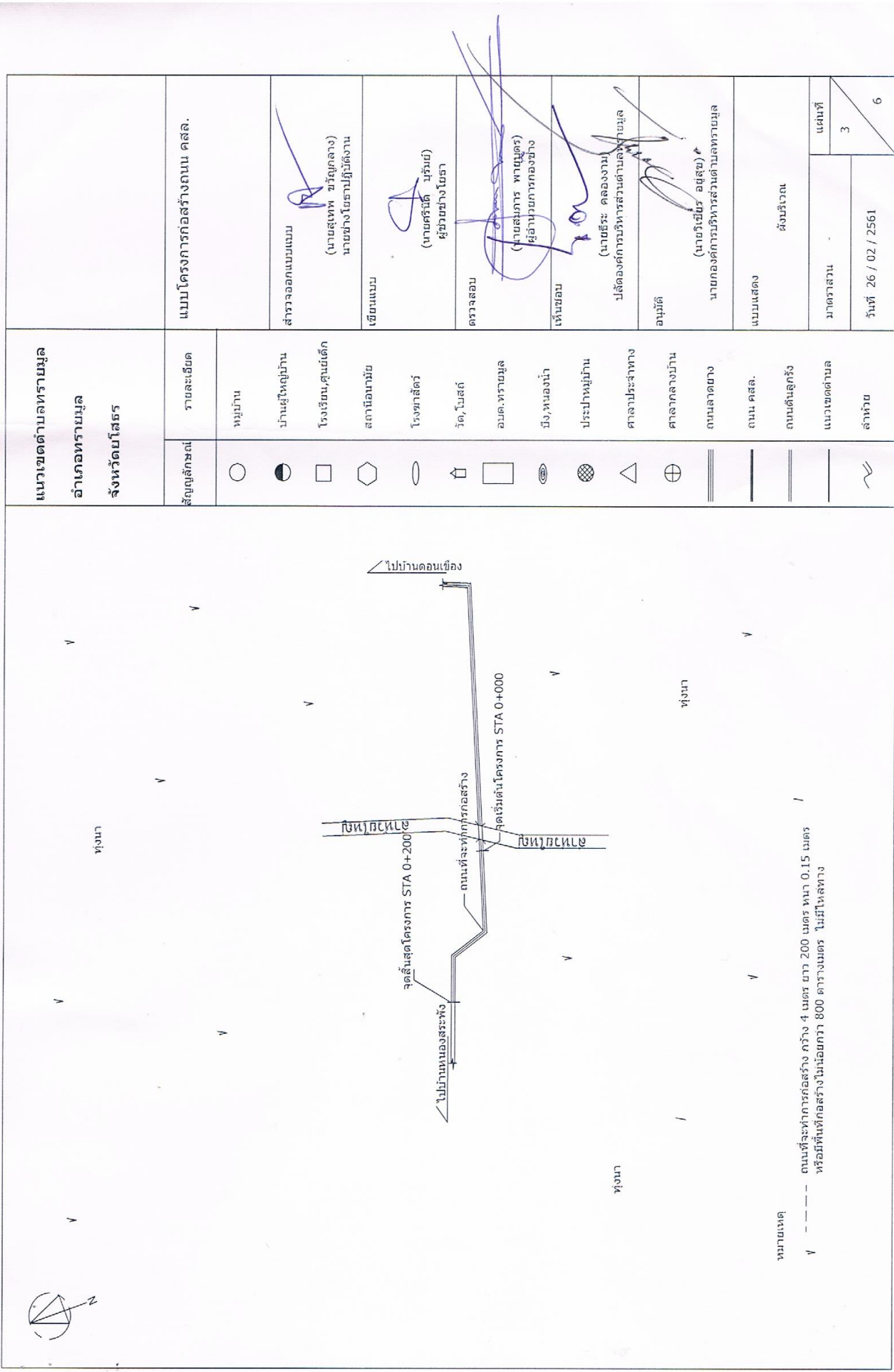
บ้านดอนเหนือ หมู่ที่ 11 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2561



แนวเขตตำบลพายนุมูล		อำเภอพายนุมูล		จังหวัดยโสธร	
สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
○	หมู่บ้าน	○	บ้านผู้ใหญ่บ้าน	○	สำรวจออกแบบ
●	บ้านผู้ใหญ่บ้าน	□	โรงเรียน/ศูนย์เด็ก	(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นางชางไธธรานุกิจวัฒนา	
□	โรงเรียน/ศูนย์เด็ก	◇	สถานีอนามัย	เขียนแบบ	
◇	สถานีอนามัย	⬮	โรงพยาบาล	(นายสุริยดี นรมย์) ผู้ช่วยช่างโยธา	
⬮	โรงพยาบาล	⬭	วัด, โบสถ์	ตรวจสอบ	
⬭	วัด, โบสถ์	⬩	อ.ต.พายนุมูล	(นายสมภาร พายุมูล) ผู้อำนวยการกองช่าง	
⬩	อ.ต.พายนุมูล	⬪	บึง,หนองน้ำ	เห็นชอบ	
⬪	บึง,หนองน้ำ	⬫	ประปาหมู่บ้าน	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพายนุมูล	
⬫	ประปาหมู่บ้าน	⬬	ศาลากลางบ้าน	อนุมัติ	
⬬	ศาลากลางบ้าน	⬭	ถนนลาดยาง	(นายธีระ คอลองพ)	
⬭	ถนนลาดยาง	⬮	ถนน ด.ส.ล.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพายนุมูล	
⬮	ถนน ด.ส.ล.	⬯	ถนนดินลูกรัง	แบบแสดง	
⬯	ถนนดินลูกรัง	⬰	แนวเขตตำบล	จุดที่ตั้งโครงการ	
⬰	แนวเขตตำบล	⬱	ลำห้วย	มาตราส่วน	
⬱	ลำห้วย			วันที่ 26 / 02 / 2561	
				แผนที่	
				2	
				6	



แนวเขตตำบลทรายมูล		รายละเอียด
อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	
○	หมู่บ้าน	
◐	บ้านผู้ใหญ่บ้าน	
□	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก	
◡	สถานีอนามัย	
◇	โรงพยาบาล	
◓	วัด, โบสถ์	
▭	อ.มด.ทรายมูล	
◑	บึง, หนองน้ำ	
◔	ประปาหมู่บ้าน	
◕	ศาลาประชา堂	
⊕	ศาลากลางบ้าน	
≡	ถนนลาดยาง	
—	ถนน คสล.	
≡	ถนนดินลูกรัง	
—	แนวเขตตำบล	
~	ลำห้วย	

แบบโครงการก่อสร้างถนน คสล.	
สำรวจออกแบบแบบ	(นายสุเทพ ชวีสุกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ	(นายศรีนิติ นรินทร์) ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ	(นายสุนทร พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายธีระ คลองงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	(นายวิเชียร อุตสุนทร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง	ส่งบริเวณ
มาตราส่วน	แผนที่
วันที่ 26 / 02 / 2561	3
	6

หมายเหตุ  
 - - - - - ถนนที่จะทำการก่อสร้าง กว้าง 4 เมตร ยาว 200 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
 หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร ไม่มีในสถานที่

# รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

## 1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเนื้อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไปที่เก็บกักน้ำ และเตือน เป็นต้น ยกเว้นโครงการที่สันเขื่อนดินเขื่อน หรือน้ำเค็ม

## 2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึงว่า วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์มวลผสมละเอียด เช่น หินทราย มวลผสมหยาบ เช่น หินหรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึงคอนกรีตที่เสริมเหล็กโดยฝังเหล็กเสริมไว้ภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

## 3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

### 3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด I ตาม ม.อ.ก. 15 ส่วน 1 เช่น ทราย 1 ส่วน 1 เช่น ทราย 1 ส่วน 1
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและมิดชิด และต้องเก็บไว้ในที่แห้งไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

### 3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน เขม่าถ่านและสิ่งสกปรก เป็นต้น
- 3.3 หินย่อยหรือกรวด
  - ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไม่ทู่แหลมเม็ดไม่ทู่แหลม และปราศจากวัตถุเจือปน
  - ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

### 3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง หรือสิ่งอื่น ในปริมาณที่ที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นมมต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใ้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

## 4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตสำเร็จรูปตามรูปแบบประมาณราคาของโครงการก่อสร้างประกอบของโครงการบริหารส่วนตำบลทรายมูล

กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแรงอัดตามมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

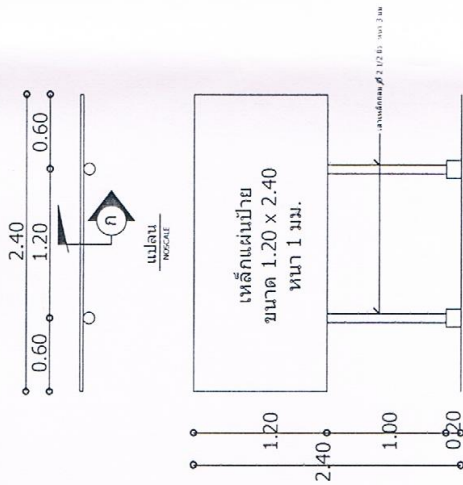
## 5. การควบคุมงาน

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรควบคุม ประเมินภาควิศวกรรมพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย

แบบมาตรฐานถนน คลส.	
สำรวจออกแบบแบบ	(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ	(นายศรีนิต นรินทร์) ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ	(นายสมภาร พายบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายธีระ คล่องทัน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	(นายวิเชษฐ์ อัญญา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง	แบบแสดงเหล็กเสริม
มาตราส่วน	แผ่นที่ 4
วันที่ 26 / 02 / 2561	

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. กรรมการตรวจการจ้าง 2. นาย จ.  
 3. นาย ฉ.  
 4. นาย ช.  
 5. นาย ซ.

**ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ**



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

**ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ**

**ข้อกำหนด**

- 1.เสาที่ปักหน้าทำสีส้มเข้มทั้ง 2 ด้าน ในสีน้ำตาลทองทาสีลง 2 ครั้ง
- 2.ตัวหนังสือสีดำ
- 3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด

แบบมาตรฐานป้ายโครงการ	
สำรวจออกแบบ (นายสเทพ ชัยมงคล) นายช่างโบราณผู้ปฏิบัติงาน	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ (นายศรีนิต นุรัมย์) ผู้ช่วยช่างโยธา	
เห็นชอบ (นายสมภาร พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	
อนุมัติ (นายธีระ คลองงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล	
แบบแสดง ตัวอย่างป้ายโครงการ,แบบ,ด้านหน้า ด้านหลัง,รูปตัด	
มาตรฐาน	แผนที่ 6
วันที่ 26 / 02 / 2561	6

