

โครงการก่อสร้างถนน คสล.(สายบ้านคอนเชิง -

บ้านหนองสระพัง หมู่ที่ 3) หมู่ 11

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 90 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านคอนเชิง หมู่ที่ 11 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2561



รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดของโครงการก่อนดำเนินการต่อไป
- ที่เก็บกันน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้น โครงสร้างอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบด้วย ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น ทราย วัสดุหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง วัสดุที่มีเหล็กเสริมฝังภายใน ให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีต โครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 1 ตาม ม.อ.ก. 15 เด่ม 1 เช่น ทราย ตราเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบมีน้ำเจ็ด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากโคลนหรือดิน เช่น ดิน เขม่าถ่านและสิ่งสกปรก เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ด ปลายงอ มีเหลี่ยม ไม่หยาบและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ


- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่อาจเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำมันปลา
- น้ำที่อุณหภูมิเย็นต้องทำให้ได้เสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตร ต่อ น้ำอุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนแขวนกันหมดจึงจะนำมาใช้ได้


4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตสำเร็จรูปตามรูปแบบประมาณราคาของโครงการก่อสร้าง ประกอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเอราวัณ ซึ่งมีบริษัทผู้ผลิตต้องได้การรับรองผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก) รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าว ได้โดยต้องนำเอกสารหลักฐานมาแสดงให้ผู้ควบคุมงานต่อไป
- ถ้าเลี้ยงของคอนกรีตเมื่อทอดอมแห้งจนปริมาตรฐาน 1.5 x 1.5 x 1.5 ซม. ต้องมีค่าแรงจัดปัดผิวไม่น้อยกว่า 240 กก./ชม. ที่อายุ 28 วัน

5. การควบคุมงาน

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรควบคุม วิศวกรเทคนิค สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย


แบบมาตรฐานถนน คลส.
สำรวจออกแบบ (นายสมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ (นายศรีนิล มณีเม) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจสอบ (นายสมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ (นายธีระ คลองงา) ปลัดกองการบริหารส่วนตำบลเอราวัณ
อนุมัติ
นายอนุชิต อนุชิต (นายธีระ อนุชิต) นายปลัดกองการบริหารส่วนตำบลเอราวัณ
นายแสดง (นายธีระ อนุชิต) นายปลัดกองการบริหารส่วนตำบลเอราวัณ
แบบร่าง
วันที่ 02 / 02 / 2557
หน้า 4
6



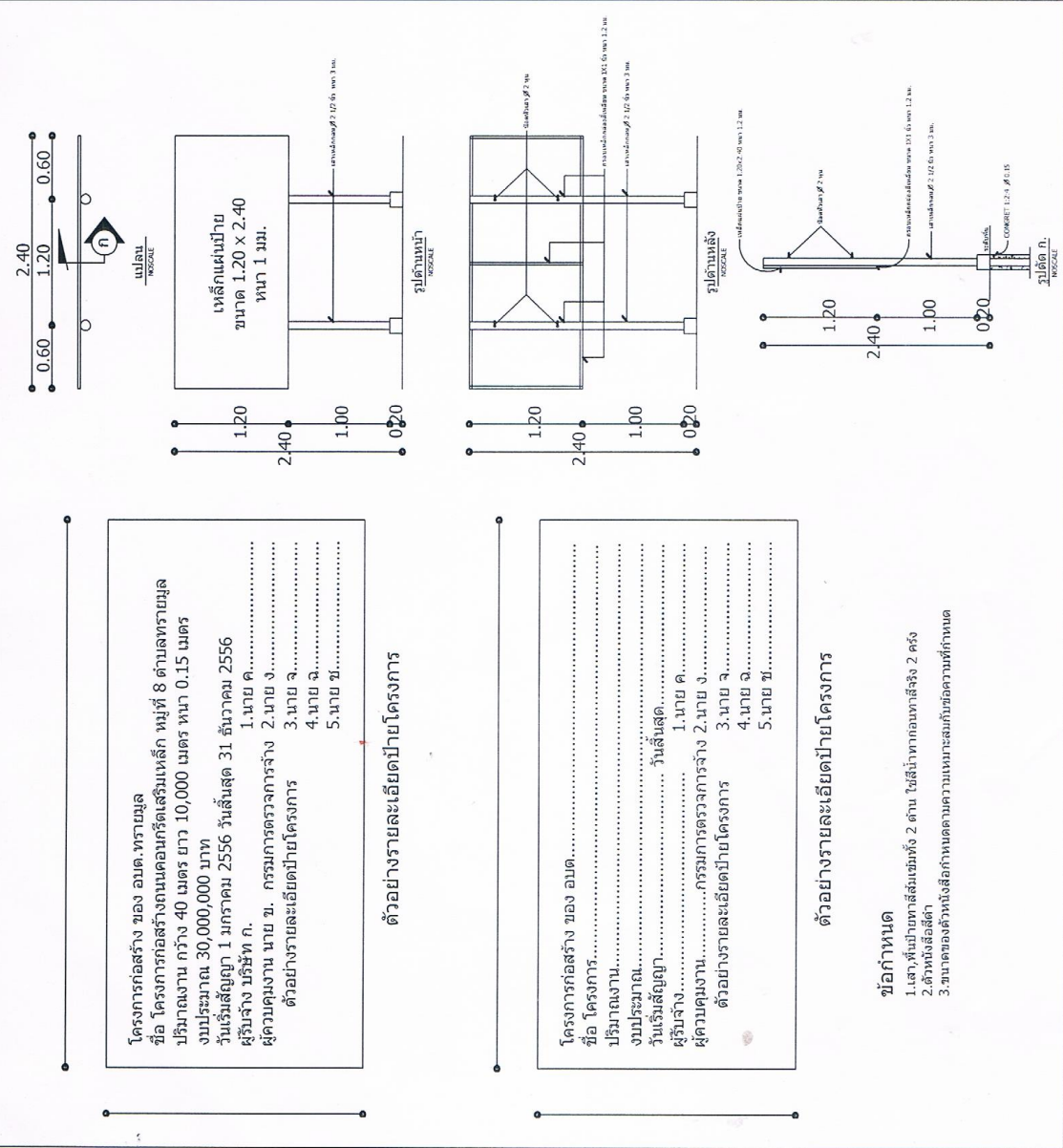
กรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

แบบมาตรฐานน้ำยาโครงการ

<p>สำรวจออกแบบ (นายสมภาร พานมตรง) ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	
<p>เขียนแบบ (นายศรัณิต นุรักษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	
<p>ตรวจสอบ (นายสมภาร พานมตรง) ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	
<p>เห็นชอบ (นายธีระ คลองงาม) ปลัดกองคึกษาบริหารส่วนด้านส่งเสริมการค้า</p>	
<p>อนุมัติ (นายวิเชียร อภัยสุข) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังขี้เหล็ก</p>	
<p>แบบแสดง ข้อมูลของน้ำยาโครงการ, แปลง, ด่านทางเข้า ด้านหลัง, ปลูกตัด</p>	
<p>มาตราส่วน แนบที่</p>	6
<p>วันที่ 4 / 03 / 2562</p>	6

โครงการก่อสร้าง ของ อบต. ทราชมูล
ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทราชมูล
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 ง.....
ตัวอย่างรายละเอียดน้ำยาโครงการ 3. นาย จ.....
4. นาย ฉ.....
5. นาย ช.....

ตัวอย่างรายละเอียดน้ำยาโครงการ



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

ตัวอย่างรายละเอียดน้ำยาโครงการ

ข้อกำหนด
1.เสา, ฟ้าไม้ทาสีผสมทั้งหมด 2 ด้าน ใสสีน้ำตาลทาสีจริง 2 ครั้ง
2.ตัวหนังสือสีดำ
3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด