

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7

(สายบ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7- บ้านโคกยาว หมู่ที่ 8)

ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 1,700 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6,800 ตารางเมตร


ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7 ตำบลทรายมูล

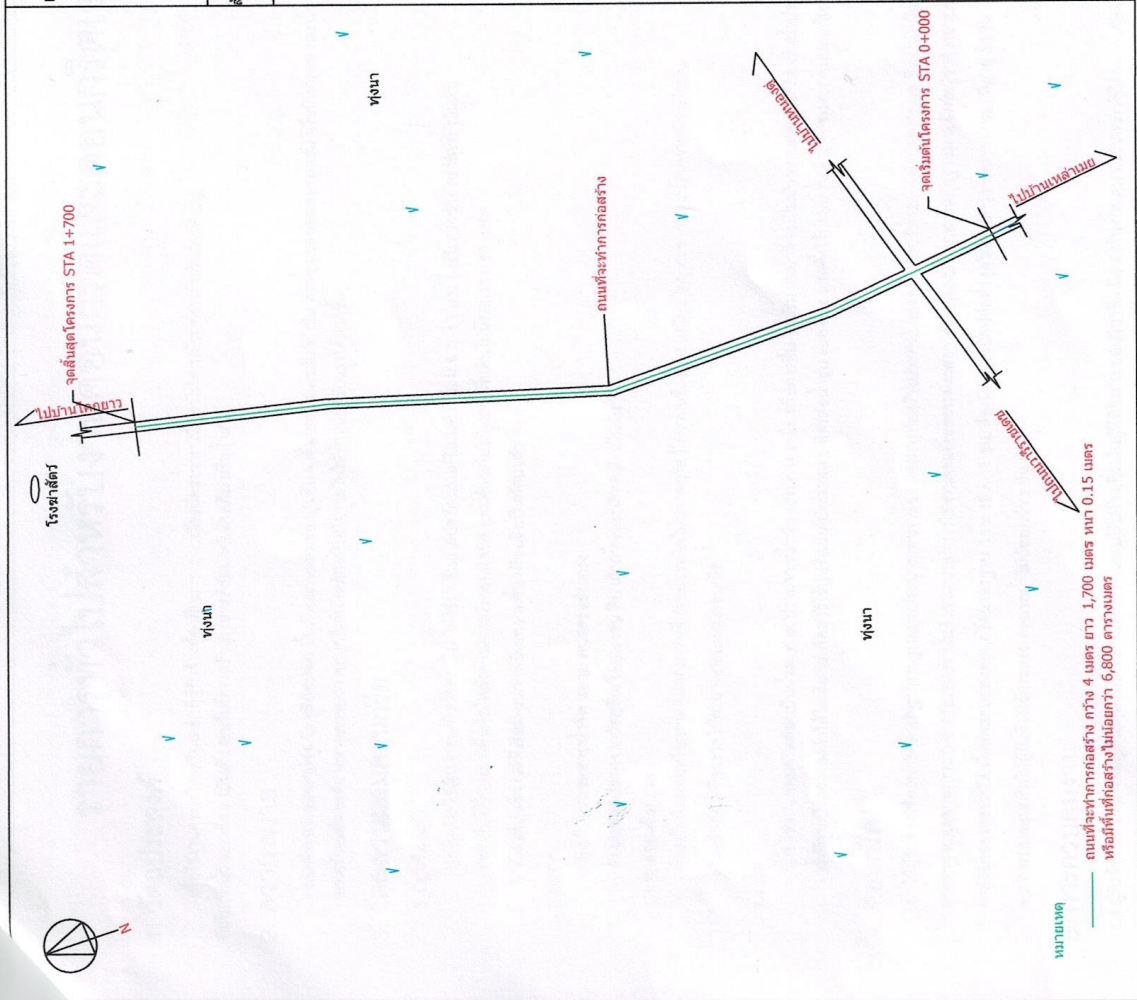
อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2563



| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | แนวเขตตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดบึงกาฬ | | แบบโครงการก่อสร้างถนน คสล. |
| | สัญลักษณ์ ว่างบ้าน บ้านสี่เหลี่ยม โรงเรียน, ศูนย์เด็ก สถานีอนามัย โรงฆ่าสัตว์ วัด, โบสถ์ หนอง, หาดทรายมูล บึง, หนองน้ำ ประปาหมู่บ้าน ศาลประชา堂 ศาลากลางบ้าน ถนนลาดยาง ถนน คสล. ถนนดินลูกรัง แนวเขตตำบล ลำดับ | รายละเอียด ว่างบ้าน บ้านสี่เหลี่ยม โรงเรียน, ศูนย์เด็ก สถานีอนามัย โรงฆ่าสัตว์ วัด, โบสถ์ หนอง, หาดทรายมูล บึง, หนองน้ำ ประปาหมู่บ้าน ศาลประชา堂 ศาลากลางบ้าน ถนนลาดยาง ถนน คสล. ถนนดินลูกรัง แนวเขตตำบล ลำดับ | สสำรวจออกแบบแบบ (นายสมภาร พานบุตร) ผู้ชำนาญการก่อสร้าง |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|
| ว่างบ้าน บ้านสี่เหลี่ยม โรงเรียน, ศูนย์เด็ก สถานีอนามัย โรงฆ่าสัตว์ วัด, โบสถ์ หนอง, หาดทรายมูล บึง, หนองน้ำ ประปาหมู่บ้าน ศาลประชา堂 ศาลากลางบ้าน ถนนลาดยาง ถนน คสล. ถนนดินลูกรัง แนวเขตตำบล ลำดับ | รายละเอียด ว่างบ้าน บ้านสี่เหลี่ยม โรงเรียน, ศูนย์เด็ก สถานีอนามัย โรงฆ่าสัตว์ วัด, โบสถ์ หนอง, หาดทรายมูล บึง, หนองน้ำ ประปาหมู่บ้าน ศาลประชา堂 ศาลากลางบ้าน ถนนลาดยาง ถนน คสล. ถนนดินลูกรัง แนวเขตตำบล ลำดับ | สสำรวจออกแบบแบบ (นายสมภาร พานบุตร) ผู้ชำนาญการก่อสร้าง | 6 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|



ถนนที่จะทำการก่อสร้าง กว้าง 4 เมตร ยาว 1,700 เมตร ทน 0.15 เมตร
 หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6,800 ตารางเมตร

ว่างบ้าน
 บ้านสี่เหลี่ยม
 โรงเรียน, ศูนย์เด็ก
 สถานีอนามัย
 โรงฆ่าสัตว์
 วัด, โบสถ์
 หนอง, หาดทรายมูล
 บึง, หนองน้ำ
 ประปาหมู่บ้าน
 ศาลประชา堂
 ศาลากลางบ้าน
 ถนนลาดยาง
 ถนน คสล.
 ถนนดินลูกรัง
 แนวเขตตำบล
 ลำดับ

สสำรวจออกแบบแบบ
 (นายสมภาร พานบุตร)
 ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

6

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อหาให้ตรงกับก่อนดำเนินการต่อไป
ที่กำกับมา และเขียน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างอาคารที่ส่งผลิตภัณฑ์เสริมเหล็ก

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น หกราย มวลผสมหยาบ เช่น หรือฉกรรกร และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงดึงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด I ตาม ม.ต.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทราย ขวดทราย เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและมุ้งคลุมมิดชิด และต้องเก็บใช้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
 - ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วก้านและก้อนหญ้า เป็นต้น
- ### 3.3 หินย่อยหรือกรวด
- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแกร่งเหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
 - ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ


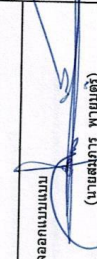
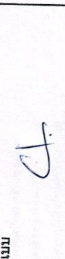
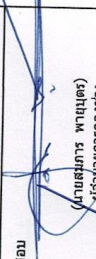
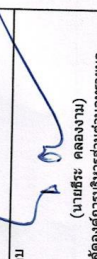
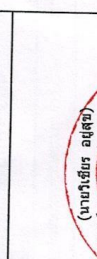

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง แก๊ส หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นต้นต้องทำให้ได้เสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตร ผสมกับน้ำประมาณ 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- ### 4.1 ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตสำเร็จรูปตามรูปแบบประมาณราคาของโครงการก่อสร้างประกอบด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กผู้ผลิตต้องได้การรับรองผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก) รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานได้โดยต้องนำเอกสารหลักฐานมาแจ้งต่อผู้จ้างผ่านช่างผู้ควบคุมงานต่อไป
- กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแรงกดคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลายสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน
- ### 4.2 การรับคอนกรีตให้ผู้รับจ้างใช้กระสอบคลุมหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

5. การควบคุมงาน

- ### 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | |
| แบบมาตรฐานถนน คสล. | |
| สำรวจออกแบบแบบ |  (นายสมการ พานิชย์) ผู้ชำนาญการกองช่าง |
| เขียนแบบ |  (นายศรัณิด มุ่งชัย) ผู้ช่วยช่างโยธา |
| ตรวจสอบ |  (นายสมการ พานิชย์) ผู้ชำนาญการกองช่าง |
| เห็นชอบ |  (นายธีระ คอลองาน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพญาบุล |
| อนุมัติ |  (นายวิเชียร อึ้งยศ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพญาบุล |
|  | |
| จตุรัส | 6 |



แบบมาตรฐานป้ายโครงการ

สำรวจออกแบบ
(นายสมภาร พานบุตร)
ผู้ช่วยวิศวกรช่าง

เขียนแบบ
(นายศรีจิต นุ่มนัย)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายสมภาร พานบุตร)
ผู้ช่วยวิศวกรช่าง

เห็นชอบ
(นายธีระ คลองงาม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุกพื้นที่

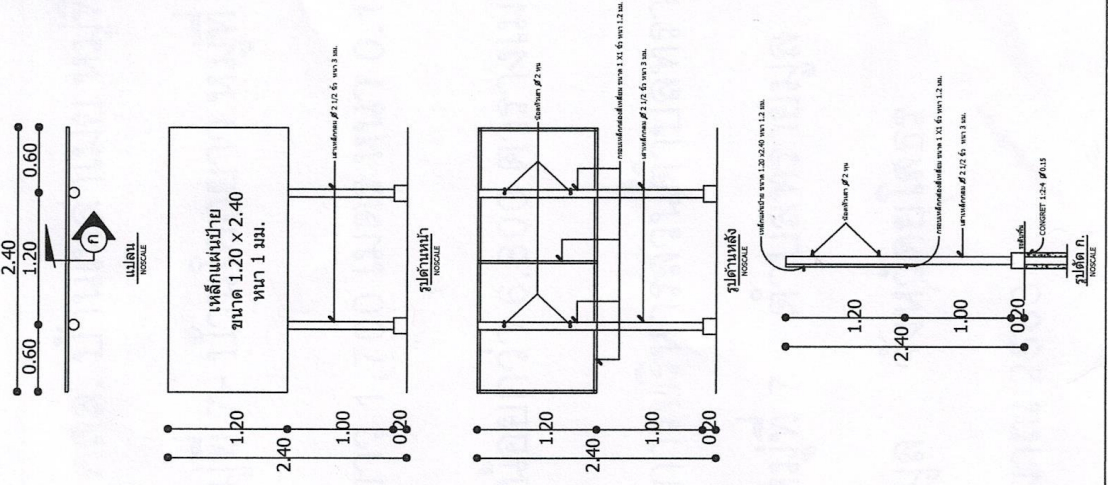
อนุมัติ
(นายวิเชียร-อึ้งสูง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพรหมแดง

แบบแสดง
ตัวอย่างป้ายโครงการ/แบบ/ด้านหน้า
ด้านหลังรูปตัด

รูปตัดด้าน
หน้า
รูปตัด
หลัง

วันที่ 30/03/2563

6



โครงการก่อสร้าง ของ อบต. พรหมแดง
ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลพรหมแดง
บริเวณถนน กว้าง 40 เมตร ยาว 10,000 เมตร หน้า 0.15 ไร่
งบประมาณ 30,000,000 บาท
วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556
ผู้รับจ้าง บริษัท ก.
ผู้ควบคุมงาน นาย ข. กรรมการตรวจการจ้าง 2. นาย จ.
ผู้ควบคุมงาน นาย ข. กรรมการตรวจการจ้าง 3. นาย ฉ.
4. นาย ฉ.
5. นาย ช.

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

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

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ข้อกำหนด
1.เสา, พื้นป้ายทำคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ใช้สีน้ำทาสีทาสีสีเงิน 2. ครอบ
3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด