

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ 25 (เส้นทางบ้าน
อ.พลาชัย – บ้านดอนบม)
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 310,000 .- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม.
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 9 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 299,256 .- บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพัน
สองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- 6.บัญชีประมาณการราคากลาง :รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้
 1. ปร.4
 2. ปร.5
- 7.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 1. นายสิทธิชัย กางโหลน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 2. นายปราโมทย์ นาหนองขาม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ กรรมการ
 3. นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองแสง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
 ประเภทงาน ถนน คสล.
 เส้นทางสาย ม.25 บ.เมืองใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ม.25 บ.เมืองใหม่
 แบบเลขที่ จำนวน 2 แผ่น
 ประมาณการตามแบบ **ปร.4** จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานถนน คสล.	219,654.01	1.3624	299,256.62	<p>Factor F</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมเป็นค่าก่อสร้าง คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ตัวอักษร)		299,256.62 299,256.00	(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ความยาวถนน 0.100 กม. เฉลี่ยราคาถนน คสล.ประมาณ 598.51 บาท/ตารางเมตร
 (หาร้อยเก้าสิบบแปดบาทห้าสิบบเอ็ดสตางค์)

ประมาณราคา..... วิศวกรโยธา
 (นายธนต์พงษ์ ทองสมบูรณ์)

ตรวจทาน..... ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายสิทธิชัย กางโหล่น)

ตรวจสอบ..... รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

อนุมัติ..... นายกองดีการการบริหารส่วนตำบลหนองแสง
 (นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล)

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
 งบประมาณประจำปี 2566

ปร.4/1

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

เส้นทางสาม.25 บ.เมืองใหม่

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

ระยะทาง 0.100 กม.

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต หนา 0.15 ม. กว้าง 5.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง ลูกครึ่ง หนา 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.50 ม.

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ก.งานทาง					
	พื้นที่ปกติ					
1	งานดินคันทาง					
1.1	งานกรูยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	
1.2	งานเกลี่ยปรับแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	
1.3	งาน Benching	ลบ.ม.	-	-	-	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร					
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (หนา 0.10 ม.)	ลบ.ม.	50.00	94.71	4,735.50	
2.2	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	25.80	94.71	2,443.51	
2.3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	25.00	459.00	11,475.00	
2.4	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	
2.5	งานผิวจราจร ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	งานผิวจราจร ชนิด คสล. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	500.00	402.00	201,000.00	
2.6	งานไหล่ทาง ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				219,654.01	

ผู้ประมาณการ

(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท.1 - 01

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ 25 (เส้นทางบ้าน อ.ปลาชัย-บ้าน
ดอนบม)

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่
น้อยกว่า 500 ตารางเมตร

ลงตุกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ก่อสร้างตามแบบ อบต.หนองแสงกำหนด

กองช่าง อบต.หนองแสง



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กีดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสรายุधि มาดแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ

นายอนุพงษ์ โพธิ์มาดชัย
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

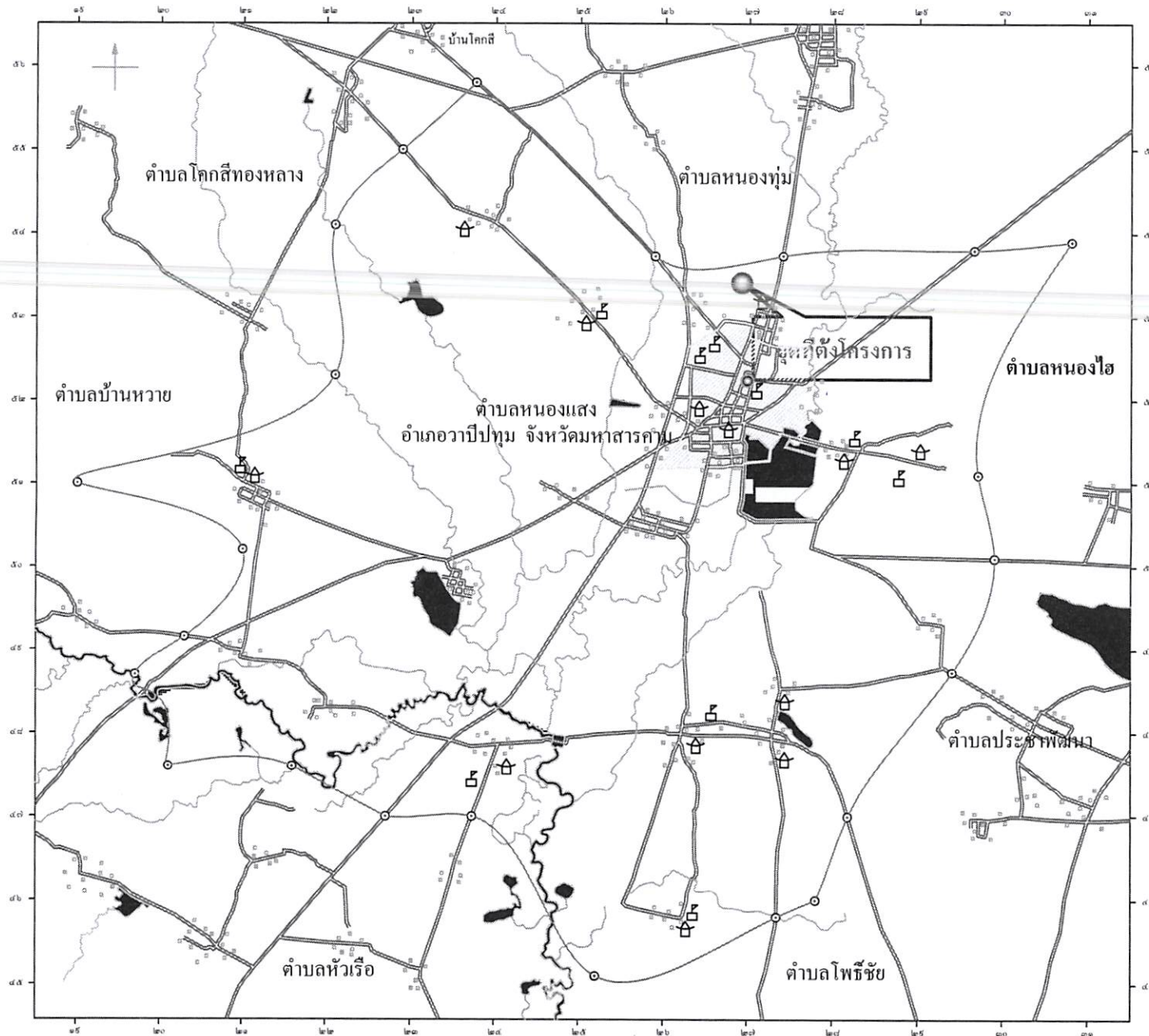
แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5	1
จำนวนแผ่น	แผ่นที่





แผนที่ผังเขป



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รัศมีวงแหวนมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสรายุดี นาคแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น
 ช่างเทคนิค

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิ์มาตย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทราบุญญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
 รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

วันที่/เดือน/ปี

5	2
จำนวนแผ่น	แผ่นที่

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเคือย เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กซีทีที่ใช้กับรอยต่อคามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อคามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น มม.
	เส้นผ่า ศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเหล็กเคือย เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กซีทีที่ใช้กับรอยต่อคามยาว

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อคามยาว LONGITUDINAL JOINT	---	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม. / เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม. / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 10.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

*** การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า " ให้ใช้เหล็กคูดงเสริมการหดขยายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพื้นที่ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง " ***

หมายเหตุ
อัตราส่วนผสมของงานคอนกรีตกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ชม. ของแห้งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้นำแห้งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวอายุ ที่ 7 วัน ไปทดสอบ และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัลลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัลลอกแบบ
นายสราวุฒิ นาคแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
นายธนเทพพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
นายสิทธิรัช กางโหล่น
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายอนุชิต โทธิมาคย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายเฉลิมเกียรติ ภักธราวุฒยากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ
แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

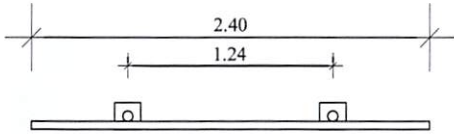
วันที่ / เดือน / ปี

5 จำนวนแผ่น	3 แผ่นที่
-----------------------	---------------------



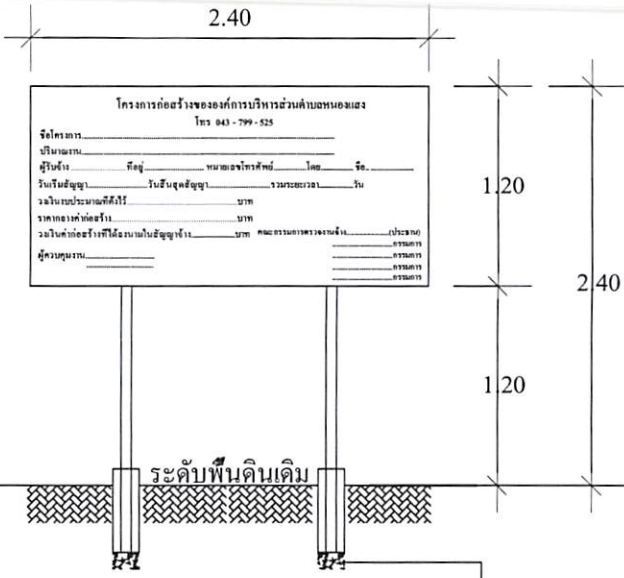
โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
โทร 043 - 799 - 525

ชื่อโครงการ.....
 งบประมาณ.....
 ผู้รับจ้าง..... ที่อยู่..... หมายเลขโทรศัพท์..... โดย..... ชื่อ.....
 วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา..... รวมระยะเวลา..... วัน
 วงเงินงบประมาณที่จัดไว้.....บาท
 ราคาของค่าก่อสร้าง.....บาท
 วงเงินค่าก่อสร้างที่งบประมาณในสัญญาจ้าง.....บาท คณะกรรมการตรวจสอบ.....(ประธาน)
 ผู้ควบคุมงาน.....



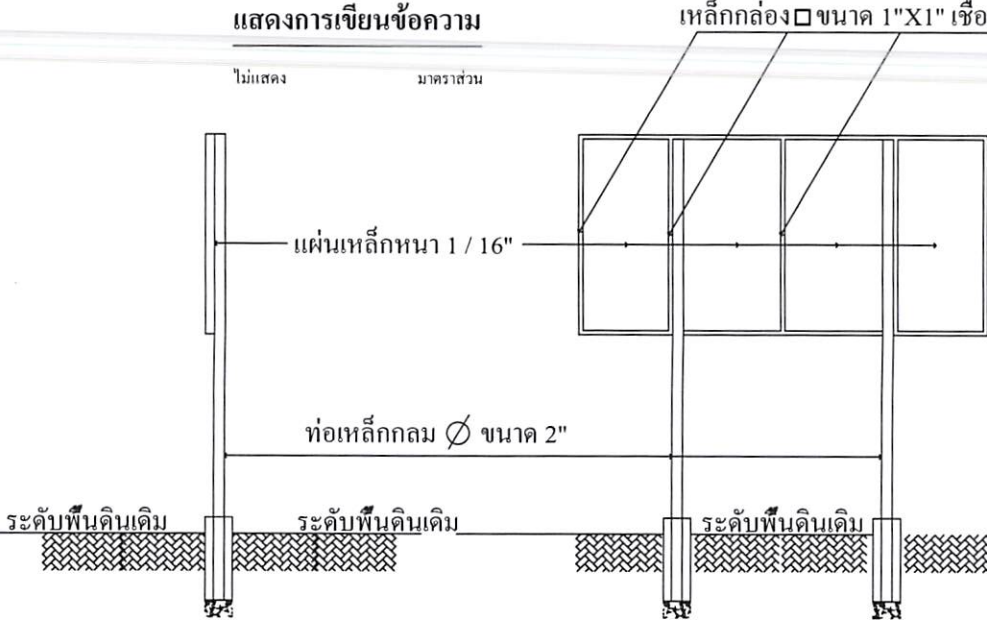
แสดงรูปแปลน

ไม่แสดง มาตรฐาน



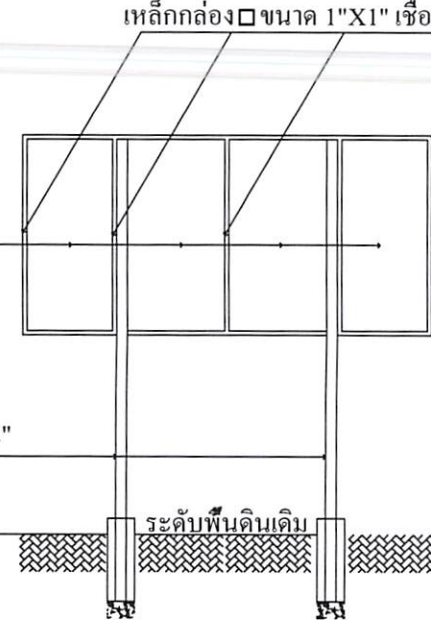
แสดงรูปด้านหน้า

ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านข้าง

ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านหลัง

ไม่แสดง มาตรฐาน

หมายเหตุ

- ตัวป้ายโครงการให้ทาสีเขียว โดยใช้สีน้ำมัน ตัวหนังสือหรือข้อความเป็นสีขาวขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมและทำตามแบบที่กำหนด
- ขนาดพื้นที่ป้ายโครงการหรือแผ่นเหล็กให้มีขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว/สูง 2.40 เมตร และก่อนทาสีป้ายให้ทาสีกันสนิมก่อน

*** การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปราคางานก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง" ***

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รั้วลวดลายแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ
 นายสรายุทธ มาดแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
 นายอินทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
 นายสิทธิชัย คงโนน
 ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เห็นชอบ
 นายอนุชิต โพธิมาดย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รับผิดชอบการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ
 แบบแสดงป้ายโครงการ

มาตรฐาน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5	5
จำนวนแผ่น	แผ่นที่