

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสำโรง หมู่ที่ 3 (เส้นทาง
โรงแรมวีพี)
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำปาง 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

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
 งบประมาณประจำปี 2566

ปร.4/1

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

เส้นทางสาม.3 บ.ลำโรง

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

ระยะทาง 0.100 กม.

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต หน้า 0.15 ม. กว้าง 5.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง ลูกครึ่ง หน้า 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	งานกรุยทางกลางป่า (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

(นายณัฏพงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท.1 - 01

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านลำโรง หมู่ที่ 3 (เส้นทางโรงแรมวีพี)

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
คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสรารุณี มาตแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กฤษโณน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิ์มาดด้
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
วิกรมราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุกุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5

จำนวนแผ่น

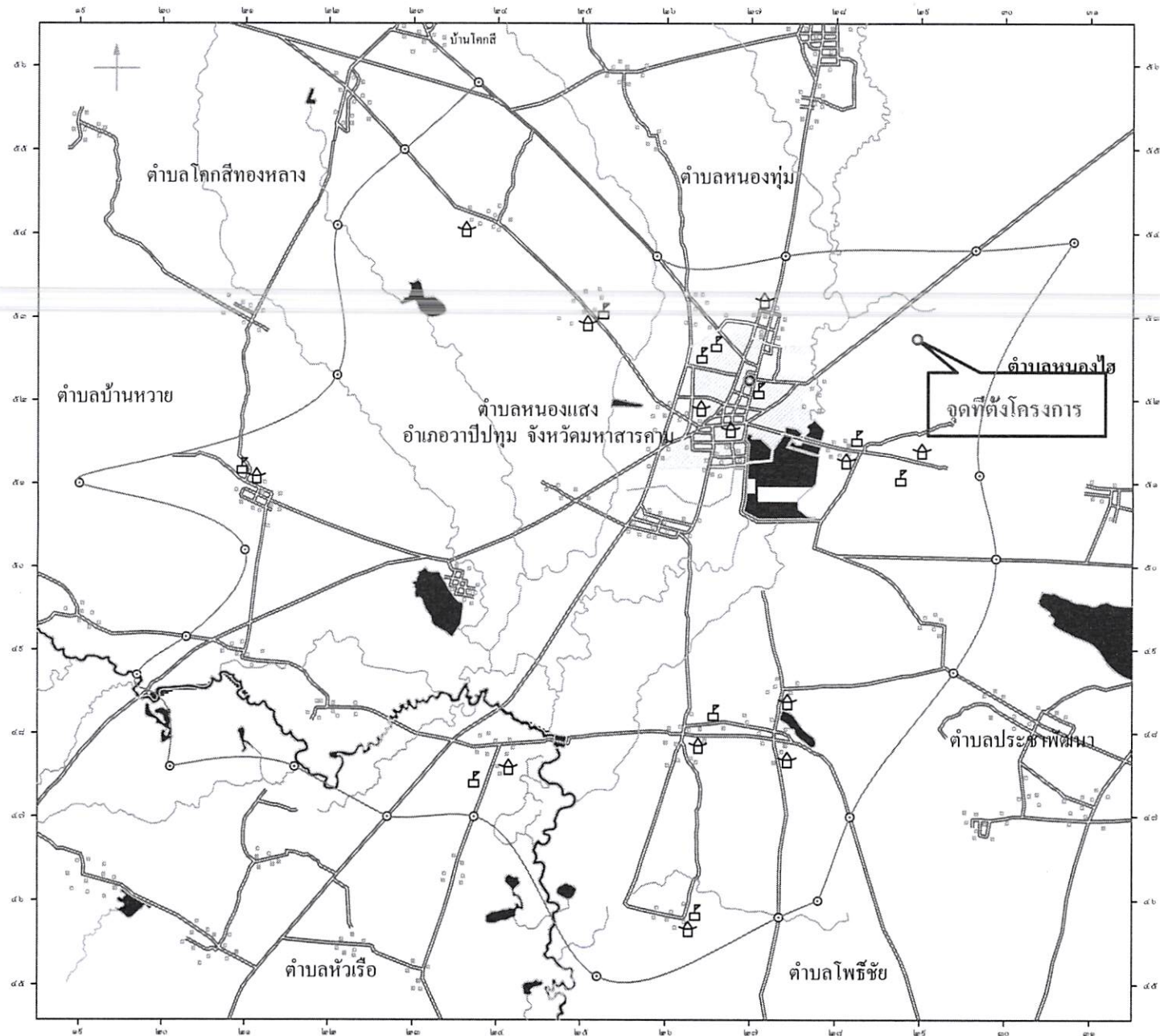
1

แผ่นที่



ผังบริเวณ

ไม่แสดง มาตราส่วน



แผนที่ผังเขป



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ
 นายสราวุฒิ นาคแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
 นายชนาทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
 นายสิทธิชัย กางใจแหลม
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
 นายอนุช ไพริมาคย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 ภิรมย์ธารการเกษตร ใต้องค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 นายเฉลิมเกียรติ ภักธราวุฒญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ
 แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
 รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5	2
จำนวนแผ่น	แผ่นที่

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเค็ช เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กซีดีที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายเป็นมม.
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง 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 แสดงขนาดของเหล็กเค็ช เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กซีดีที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อความยาว 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 ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดราคาและยึดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า "ให้ใช้เหล็กคูลงเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของเหล็กที่จะใช้ในงานก่อสร้าง" ***

หมายเหตุ

อัตราส่วนผสมของงานคอนกรีตกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ชม. ของแห้งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้หน้าแห้งตัวอย่างคอนกรีตคั่งกล่าวอายุ ที่ 7 วัน ไปทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัลลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัลลอกแบบ

นายสราวุฒิ มาตรฐาน
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายชนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น
ผู้ช่วยช่างโยธา

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิ์มาดย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

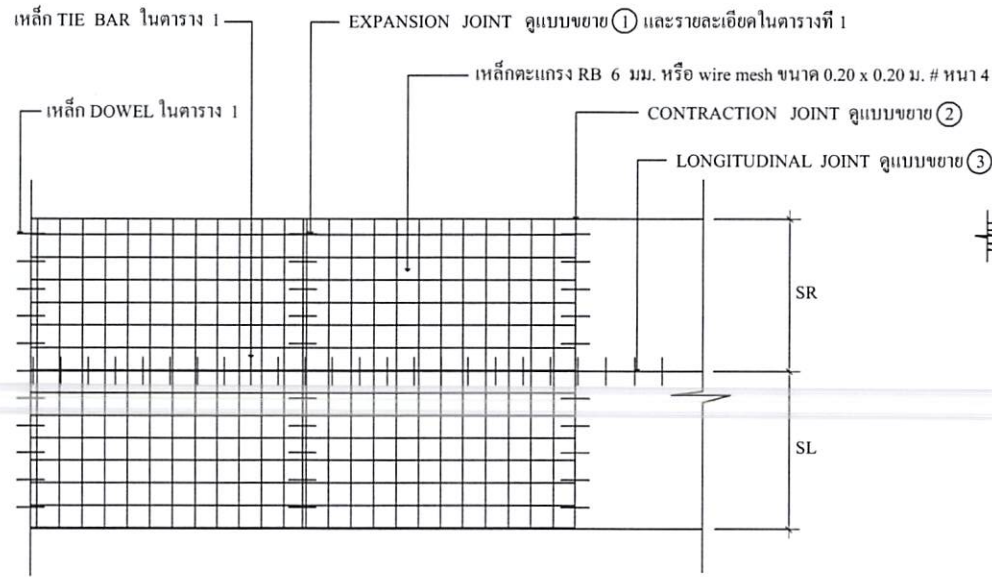
วันที่ / เดือน / ปี

5

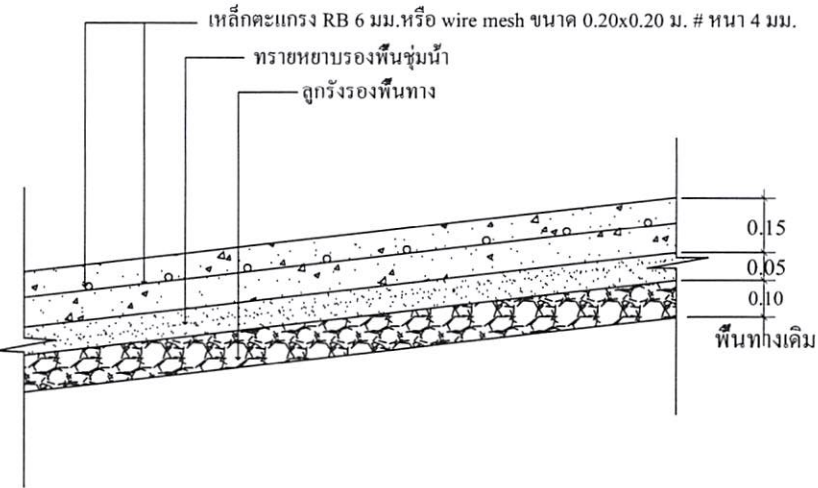
จำนวนแผ่น

3

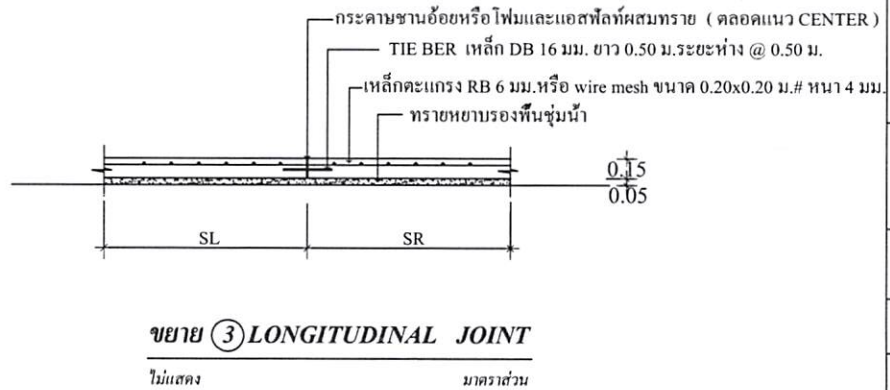
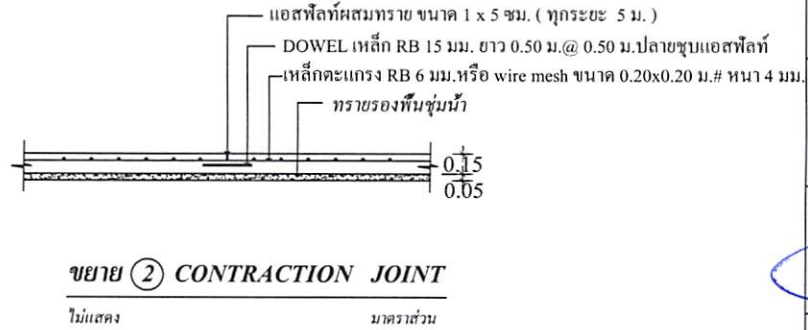
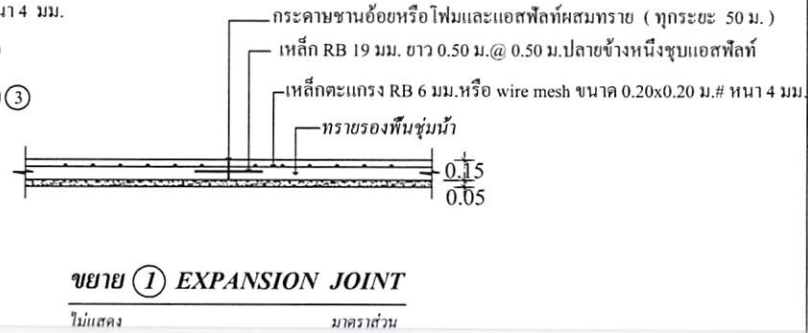
แผ่นที่



แปลนการวางตะแกรงเสริมเหล็ก



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ
นายสุรวุฒิ มาตแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
นายสิทธิชัย ภาณุโสด
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายอนุชิต ไพรหมคณ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
วิบูลนิคม
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

อนุมัติ
นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุกุลกุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ
แบบแสดง แปลน, รูปตัด, ตามขวาง, ตามยาว

มาตราส่วน SCALE

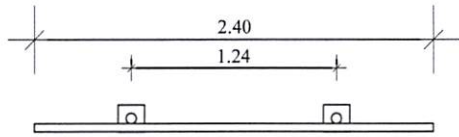
วันที่ / เดือน / ปี

จำนวนแผ่น	5
แผ่นที่	4



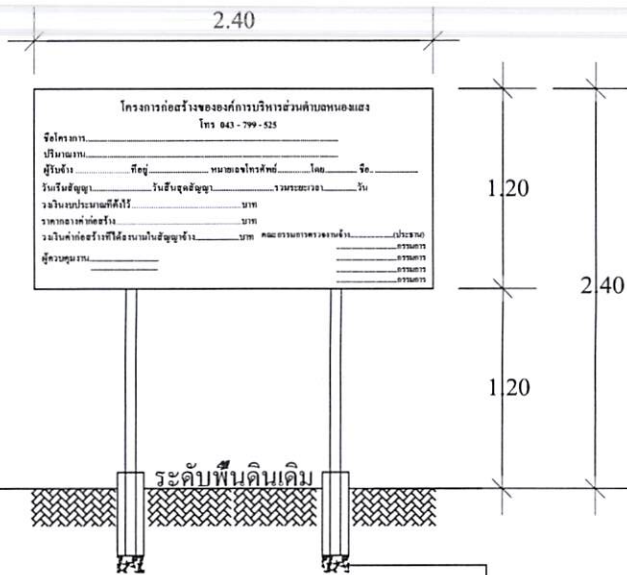
โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
โทร 043 - 799 - 525

ชื่อโครงการ.....
 ปริมาณงาน.....
 ผู้รับจ้าง..... ที่อยู่..... หมายเลขโทรศัพท์..... โดย..... ชื่อ.....
 วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา..... รวมระยะเวลา..... วัน
 วงเงินงบประมาณที่จัดไว้..... บาท
 ราคาต่อตารางเมตร..... บาท
 วงเงินค่าก่อสร้างที่มอบหมายให้สัญญาจ้าง..... บาท คณะกรรมการตรวจงานจ้าง..... (ประธาน)
 ผู้ควบคุมงาน.....



แสดงรูปแปลน

ไม่แสดง มาตรฐาน



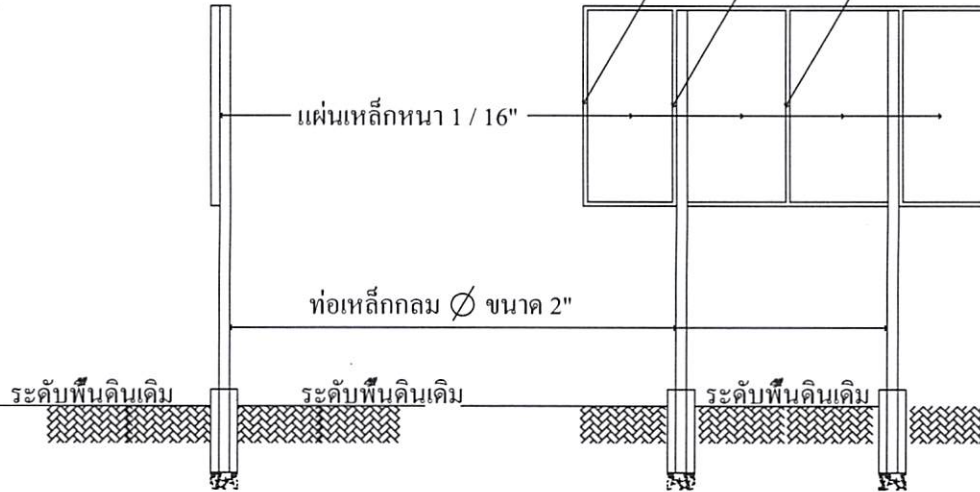
วัสดุคัดเลือก/หินย้อย

แสดงรูปด้านหน้า

ไม่แสดง มาตรฐาน

แสดงการเขียนข้อความ

ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านข้าง

ไม่แสดง มาตรฐาน

เหล็กกล่องขนาด 1"X1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

แสดงรูปด้านหลัง

ไม่แสดง มาตรฐาน

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ
 นายสราวุฒิ มาดแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
 นายชนันทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
 นายสิทธิชัย คงโหล่น
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
 นายอนุชิต โพธิมาคย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รัตนราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุกญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ
 แบบแสดงป้ายโครงการ

มาตรฐาน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5	5
จำนวนแผ่น	แผ่นที่

หมายเหตุ

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

*** การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปราคางานก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง" ***