

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนบม หมู่ที่ 5 (เส้นทางบ้านนายวรจิตร ไวมงคุณ – นางแสงจันทร์ มหารัญ)
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำปาง จังหวัดมหาสารคาม
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 309,000 .- บาท (สามแสนเก้าพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร ทน 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม.
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 9 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 299,256 .- บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- 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	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม			
ประเภทงาน	ถนน คสล.			
เส้นทางสาย	ม.5 บ.ดอนบม			
สถานที่ก่อสร้าง	ม.5 บ.ดอนบม			
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	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	(ตัวอักษร)	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		299,256.62	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		299,256.00	
		(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)			

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

ประมาณราคา..... วิศวกรโยธา
(นายรณัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

ตรวจทาน..... ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสิทธิชัย กางโหลน)

ตรวจสอบ..... รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
(นายอนุชิต โพรธิมาศย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

อนุมัติ..... นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
(นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุญญากุล)

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
 งบประมาณประจำปี 2566

ปร.4/1

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

เส้นทางสาม.5 บ.ดอนบม

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 ๐.๕๐-0.50 ม.

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (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 วิศวกรโยธา
 (นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท.1 - 01

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านดอนบม หมู่ที่ 5 (เส้นทางบ้านนายวรจิตร ไว

มงคุณ - นางแสงจันทร์ มหารัญ)

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

ลงตุกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.00-0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ก่อสร้างตามแบบ อบต.หนองแสงกำหนด

กองช่าง อบต.หนองแสง



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสราวุฒิ มาดแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย คงไพบูลย์
 ผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิ์มาดย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รับผิดชอบการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภักธราบุญญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

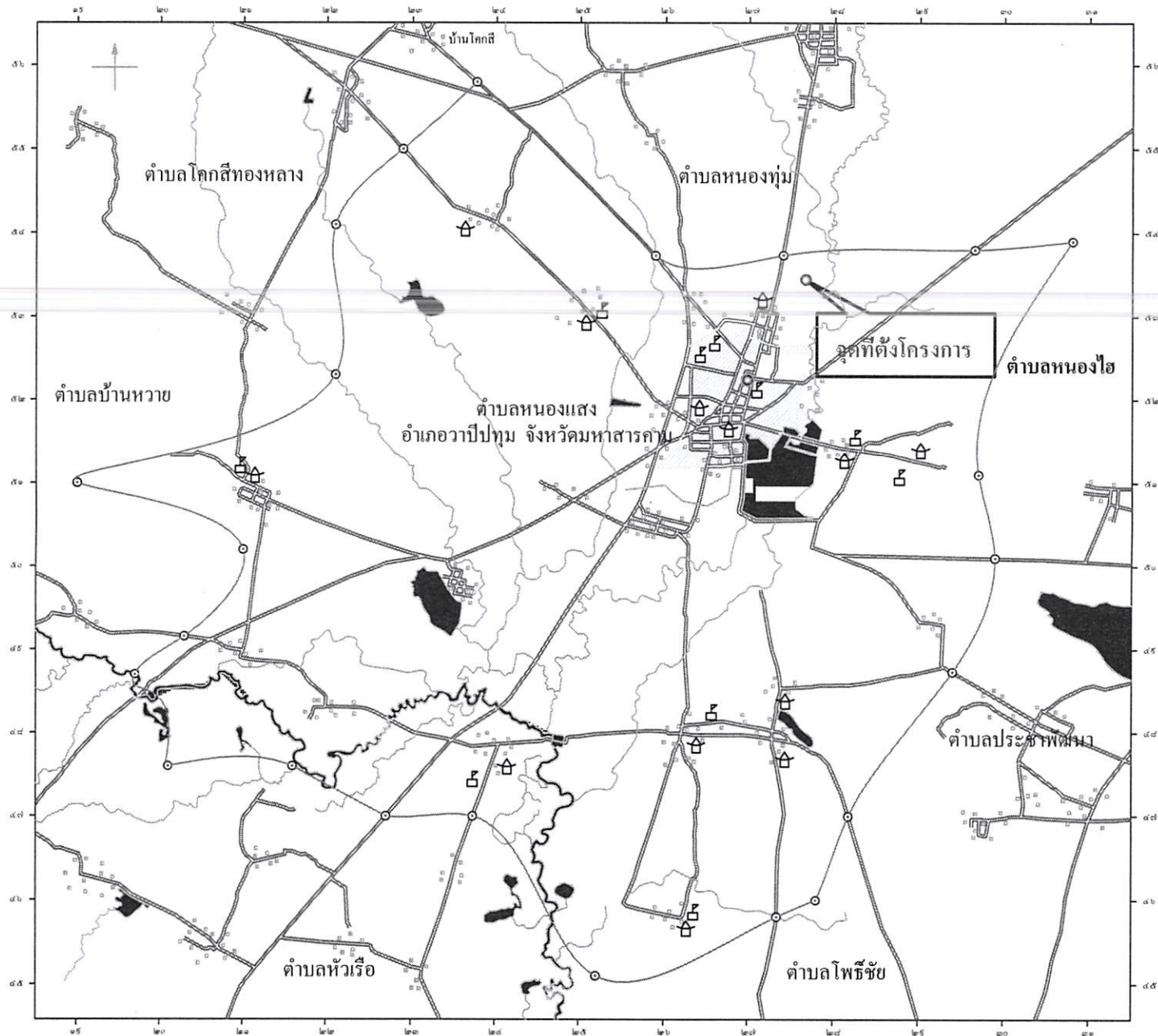
แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
 รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5	1
จำนวนแผ่น	แผ่นที่



แผนที่ผังเขป



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ถัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / ถัดลอกแบบ
 นายสรวิดิ มาดแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
 นายชนาทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
 นายสิทธิชัย กางโหล่น
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
 นายอนุชิต โทธิมาคย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 นายเฉลิมเกียรติ ภักธราบุญญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ
 แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
 รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5	2
จำนวนแผ่น	แผ่นที่



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กบิตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อความยาว 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

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเหล็กเดือย เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กบิตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสุราวุฒิ มาดแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนาพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กสิโนน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต ไพธิมาศย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภักธาบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม

รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

วันที่/เดือน/ปี

5

จำนวนแผ่น

3

แผ่นที่

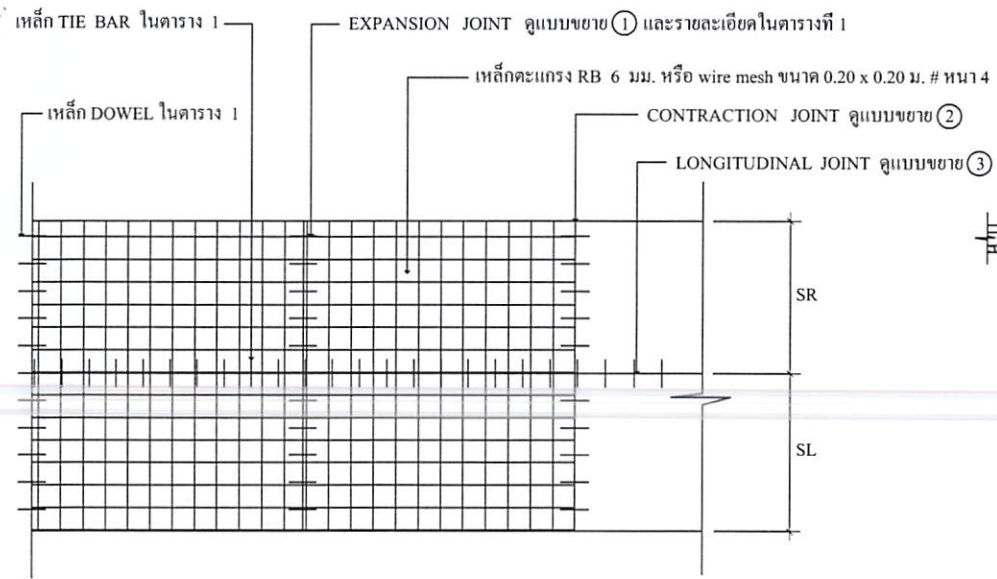
ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว คร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง คร. 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

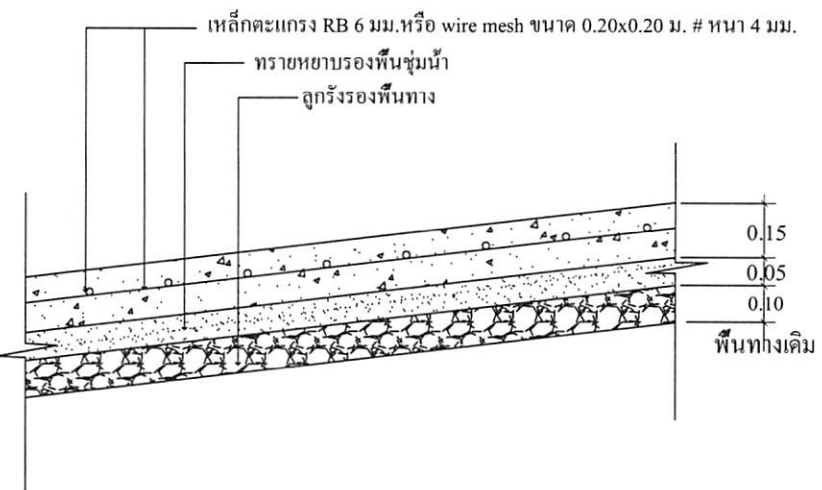
*** การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการ
งานก่อสร้างว่า "ให้ใช้เหล็กดัดเสริมการมอดิกภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ
ของเหล็กดัดที่ใช้ในงานก่อสร้าง" ***

หมายเหตุ

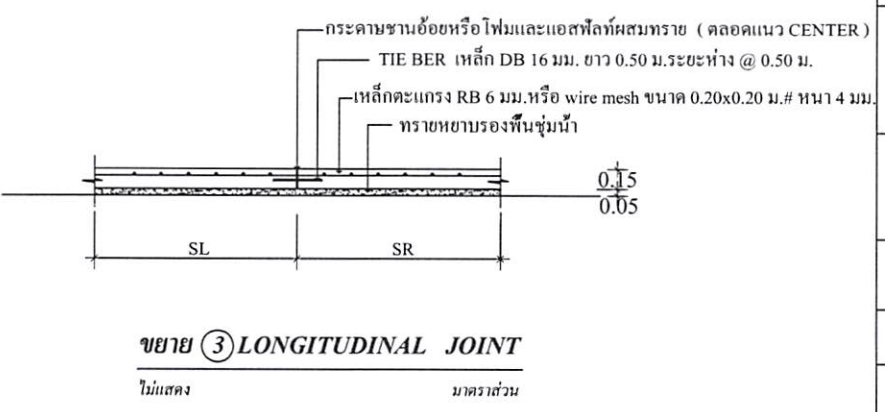
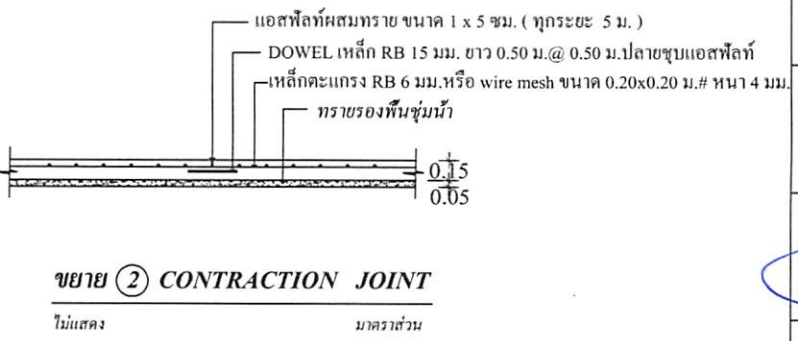
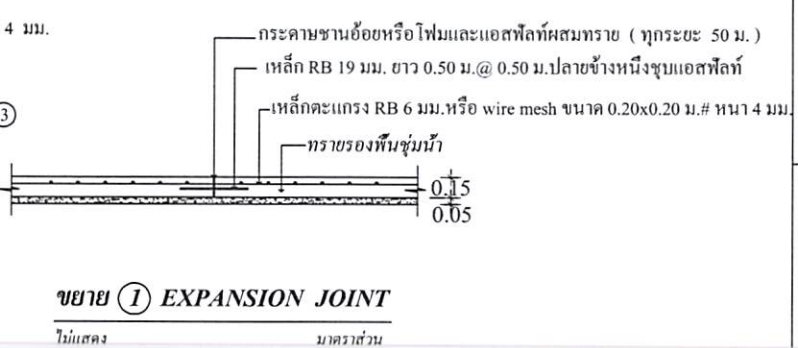
อัตราส่วนผสมของงานคอนกรีตกำลังอัดประตัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซม.
ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. กำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน



แปลนการวางตะแกรงเสริมเหล็ก



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ
 นายสุราวุฒิ มอดแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
 นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
 นายสิทธิชัย ทางโสน
 ช่างควบคุมช่าง

เห็นชอบ
 นายอนุชิต พิทธิมาชัย
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รัตนวาปีวิทยารแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 นายเฉลิมเกียรติ ภัทราบุญญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ
 แบบแสดง แปลน, รูปตัด, ตามขวาง, ตามยาว

มาตรฐาน SCALE

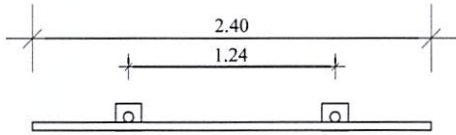
วันที่ / เดือน / ปี

5	4
จำนวนแผ่น	แผ่นที่



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
โทร 043 - 799 - 525

ชื่อโครงการ.....
ปริมาณงาน.....
ผู้รับจ้าง..... ที่อยู่..... หมายเลขโทรศัพท์..... โดย..... ชื่อ.....
วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา..... ระยะเวลา..... วัน
วงเงินงบประมาณที่จัดไว้..... บาท
ราคากลางค่าก่อสร้าง..... บาท
วงเงินค่าก่อสร้างที่ประมาณในสัญญาจ้าง..... บาท คณะกรรมการตรวจงานจ้าง..... (ประธาน)
ผู้ควบคุมงาน.....



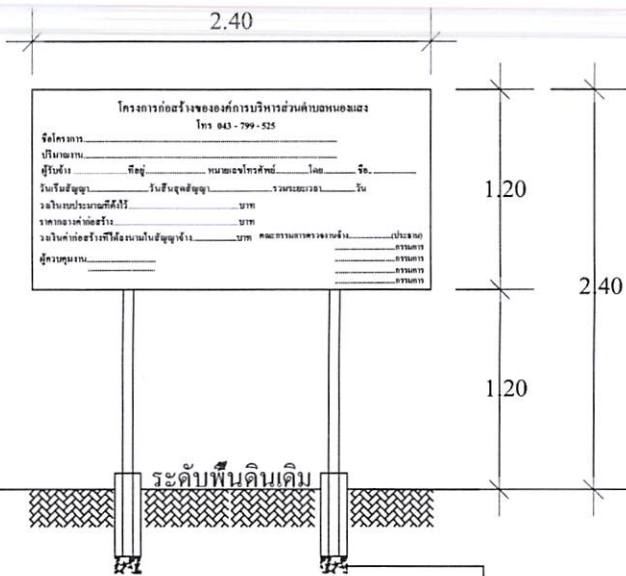
แสดงรูปแปลน

ไม่แสดง มาตรฐาน

แสดงการเขียนข้อความ

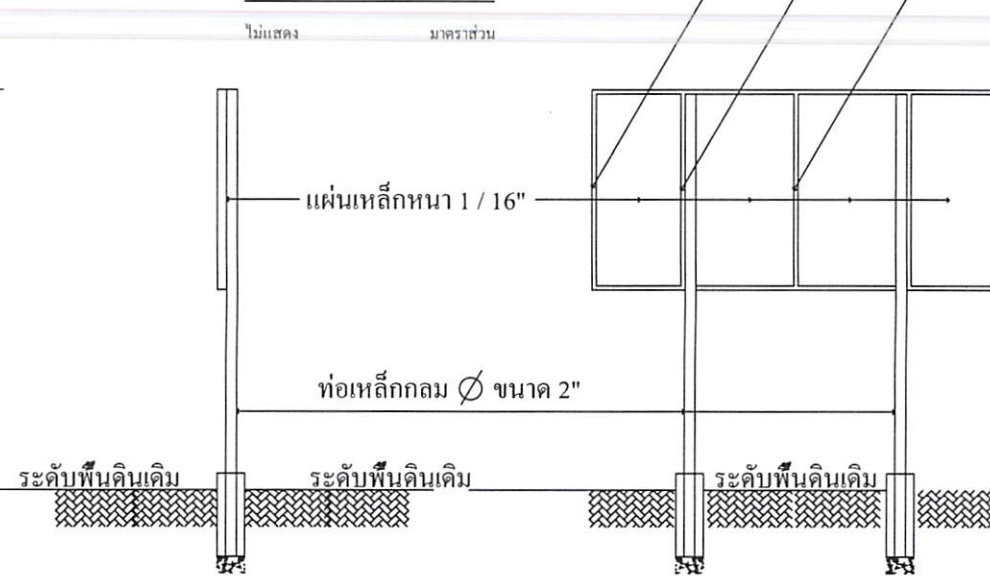
ไม่แสดง มาตรฐาน

เหล็กกล่องขนาด 1"X1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



แสดงรูปด้านหน้า

ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านข้าง

ไม่แสดง มาตรฐาน

แสดงรูปด้านหลัง

ไม่แสดง มาตรฐาน

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ติดตั้งแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสุรชาติ มาตรฐาน
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย ขงโนน
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิมาชัย
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล
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 ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปปรายการงานก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง" ***