

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองโน หมู่ที่ 8 (วัดไผ่งาม
วราราม-ทางไปบ้านประแห่่ง)
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำปาง จังหวัดมหาสารคาม
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 313,000 .- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 125.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม.
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 28 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 300,444.00 .- บาท (สามแสนสี่ร้อยสี่
สิบสี่บาทถ้วน)
- 6.บัญชีประมาณการราคากลาง :รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้
 1. ปร.4
 2. ปร.5
- 7.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 1. นายสิทธิชัย กางโหล่น ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 2. นายปราโมทย์ นาหนองขาม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ กรรมการ
 3. นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อำเภอกวนักบุรี จังหวัดมหาสารคาม
 ประเภทงาน : ถนน คสล.
 เส้นทางสาย : ม. 8 บ.หนองโน
 สถานที่ก่อสร้าง : ม. 8 บ.หนองโน
 แบบเลขที่ : จำนวน 2 แผ่น
 ประมาณการตามแบบ : ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานถนน คสล.	220,525.75	1.3624	300,444.28	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ตัวอักษร) (สามแสนสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)			300,444.28	
				300,444.00	

ความยาวถนน 0.125 กม. เฉลี่ยราคาถนน คสล.ประมาณ 600.89 บาท/ตารางเมตร (หกร้อยบาทแปดสิบบาทเก้าสตางค์)

ประมาณราคา..... วิศวกรโยธา
 (นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)
 ตรวจสอบ..... ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายสิทธิชัย กางโหลน)
 ตรวจสอบ..... รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
 (นายอนุชิต โทริมาตย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

อนุมัติ..... นายกองดีการบริหารส่วนตำบลหนองแสง
 (นายเฉลิมเกียรติ ภัทราบุญญากุล)

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
 งบประมาณประจำปี 2566

ปร.4/1

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

เส้นทางสาม. 8 บ.หนองโน

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

ระยะทาง 0.125 กม.

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต หน้า 0.15 ม. กว้าง 4.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง ลูกครึ่ง หน้า 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.50 ม.

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ก.งานทาง พื้นที่ปกติ					
1	งานดินคันทาง					
1.1	งานกรุยทางถางป่า (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	86.92	4,346.00	
2.2	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	18.75	86.92	1,629.75	
2.3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	25.00	502.00	12,550.00	
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	404.00	202,000.00	
2.6	งานไหล่ทาง ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				220,525.75	

ผู้ประมาณการ

วิศวกรโยธา

(นายณัฏพงษ์ ทองสมบูรณ์)

หน่วยงาน
โครงการก่อสร้างถนน คสล. สาย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
ม. 8 บ.หนองโน

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

พื้นที่

500.00

ตร.ม.

แบบเลขที่

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรง				รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
			ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.							
- งานคอนกรีตผสมเสร็จ	75.00	ลบ.ม.	2,000.00	150,000.00	327	24,525.00	174,525.00
- งานเหล็กเสริม	0.220	ตัน	-	-	-	-	-
เหล็กตะแกรง WIRE MESH	500	ตร.ม.	32.00	16,000.00	-	-	16,000.00
เหล็ก TIE BAR DB 16 มม.	0.1975	ตัน	26,142.06	5,163.05	3,600.00	711.00	5,874.05
เหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม.	0.022	ตัน	26,951.87	592.94	3,100.00	68.20	661.14
เหล็ก DOWEL BAR RB 15 มม.	0.1390	ตัน	26,951.87	3,746.30	3,600.00	500.40	4,246.70
- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	315.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- ไม้แบบ	94.50	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- เกราะรัดแบบ	28.35	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- ตะปู	78.00	กก.	-	-	-	-	-
- METAL CAP	94	ชุด	-	-	-	-	-
- JOINT FILTER	46	ลิตร	18.00	828.00	-	-	828.00
- PAINTED & GREASED	204	ชุด	-	-	-	-	-
- ค่าตัดและหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	185	ม.	-	-	-	-	-
- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			-	-	-	-	-
รวมค่างาน	500.00	ตร.ม		176,330.29		25,804.60	202,134.89
รวมค่างาน / ตร.ม							404.26
คิดเป็นค่างาน / ตร.ม							404

ผู้ประมาณการ.....วิศวกรโยธา
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

หมายเหตุ

อัตราส่วนผสมของงานคอนกรีตกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ชม. ของแห้งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. ที่อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงาน
ให้นำแห้งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวอายุที่ 7 วัน ไปทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท.1 - 01

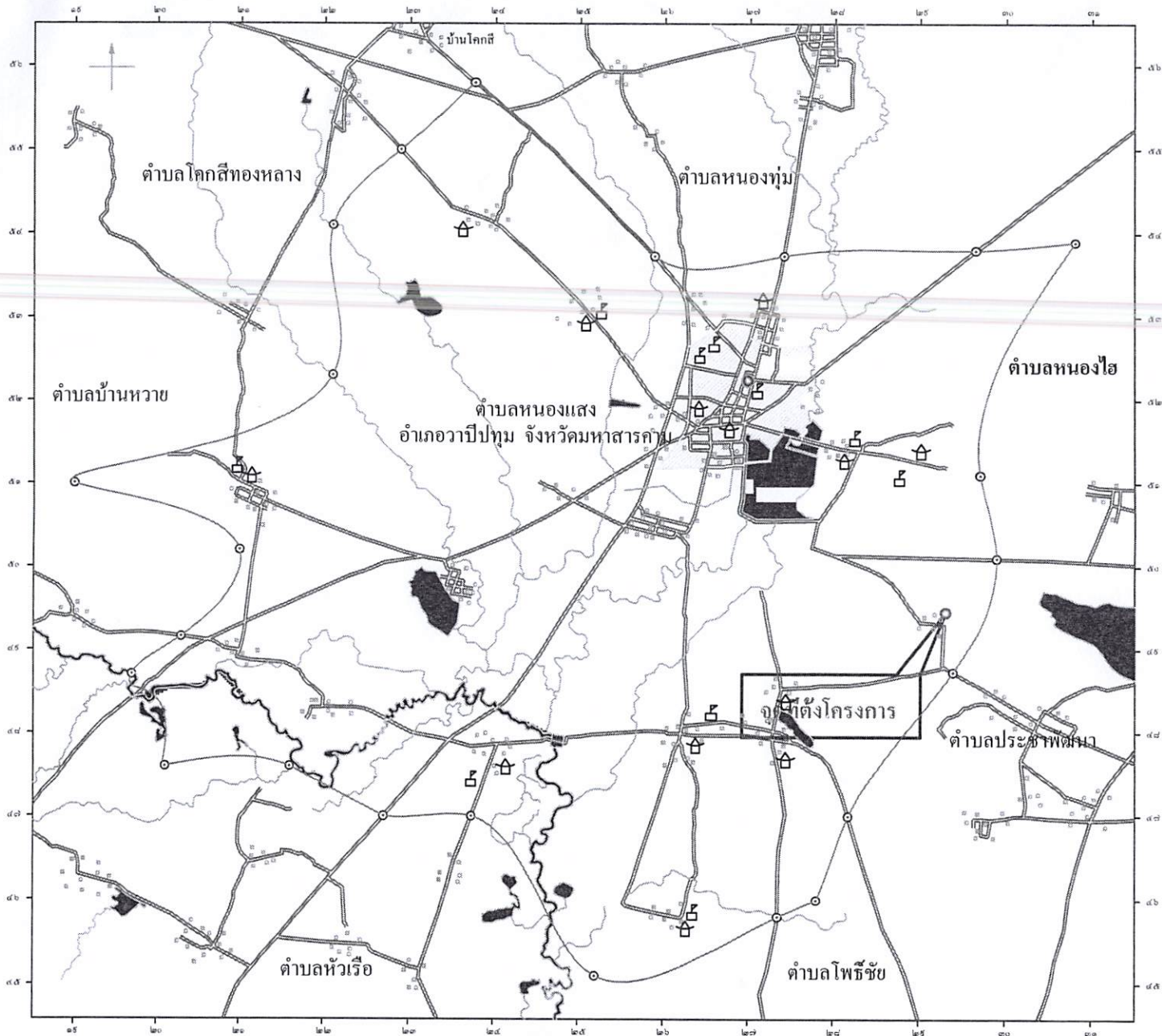
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านหนองโน หมู่ที่ 8 (วัดไผ่งามวราราม-ทางไป
บ้านประแห่)

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 125.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจร
ไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร

ลงตุกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ก่อสร้างตามแบบ อบต.หนองแสงกำหนด /

กองช่าง อบต.หนองแสง



แผนที่สังเขป



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ฝัคลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / ฝัคลอกแบบ

นายสุราวุฒิ มาคแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิ์มดขัย
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รับผิดชอบการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
 รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5

จำนวนแผ่น

1

แผ่นที่



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.ป - 01

เขียนแบบ / ตัดลอกแบบ

นายสรายุधि มาตรฐานแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหลน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โปธิมคัย
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

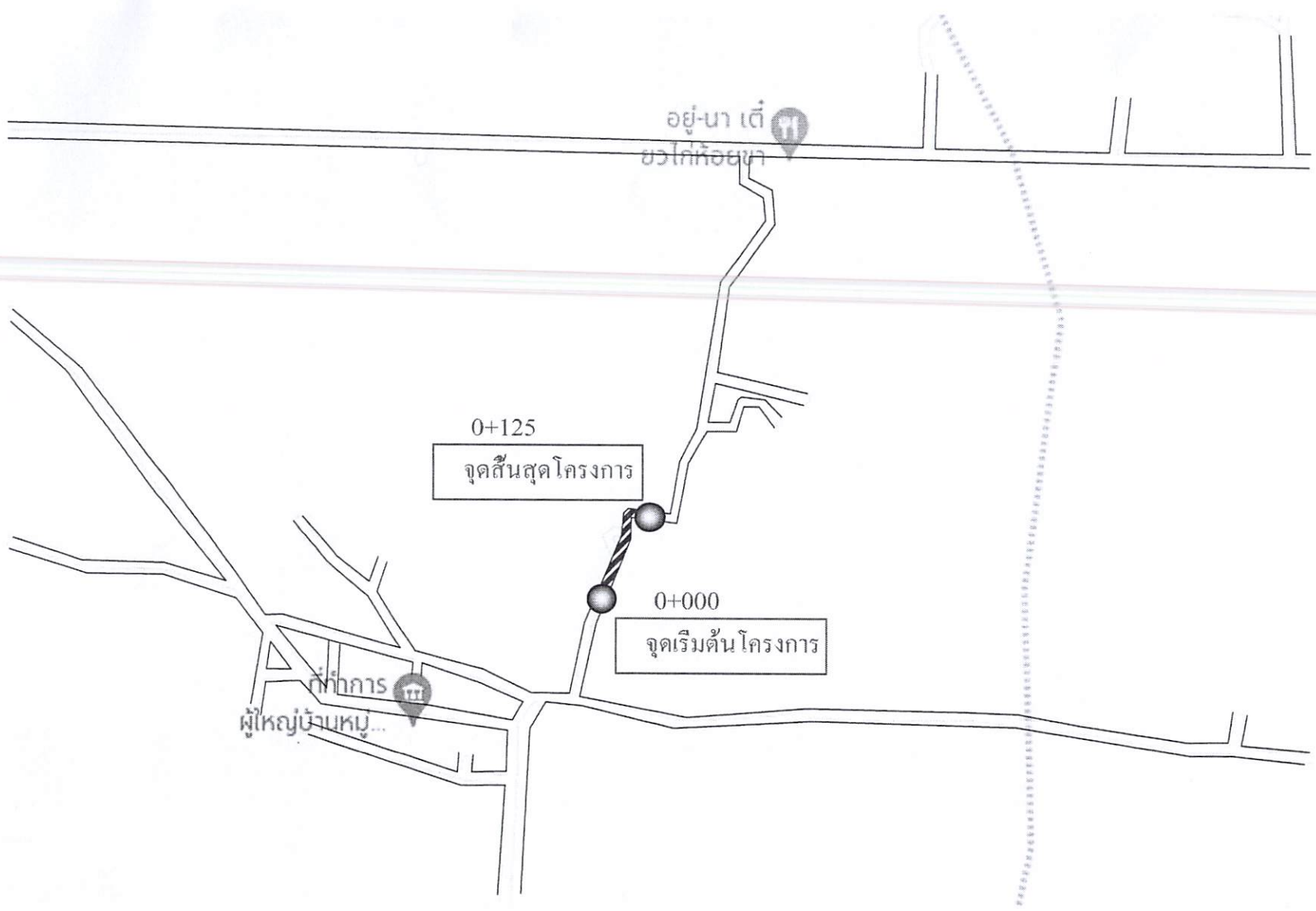
มาตราส่วน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5
จำนวนแผ่น

2
แผ่นที่



ผังบริเวณ

ไม่แสดง มาตราส่วน

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเคียว เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเหล็กเคียว เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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
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 ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการ
งานก่อสร้างว่า " ให้ใช้วัสดุอย่างเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ
ของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง " ***

หมายเหตุ

อัตราส่วนผสมของงานคอนกรีตกำลังอัดประลัย ไม่ต่ำกว่า 240 กก./ชม.
ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ 28 วัน แต่จะตรวจ
รับผลงานให้นำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวอายุ ที่ 7 วัน ไปทดสอบ
และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัลลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัลลอกแบบ

นายสรวิชัย ชาติแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต พิริมาคุณ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ กัทธาบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม

รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

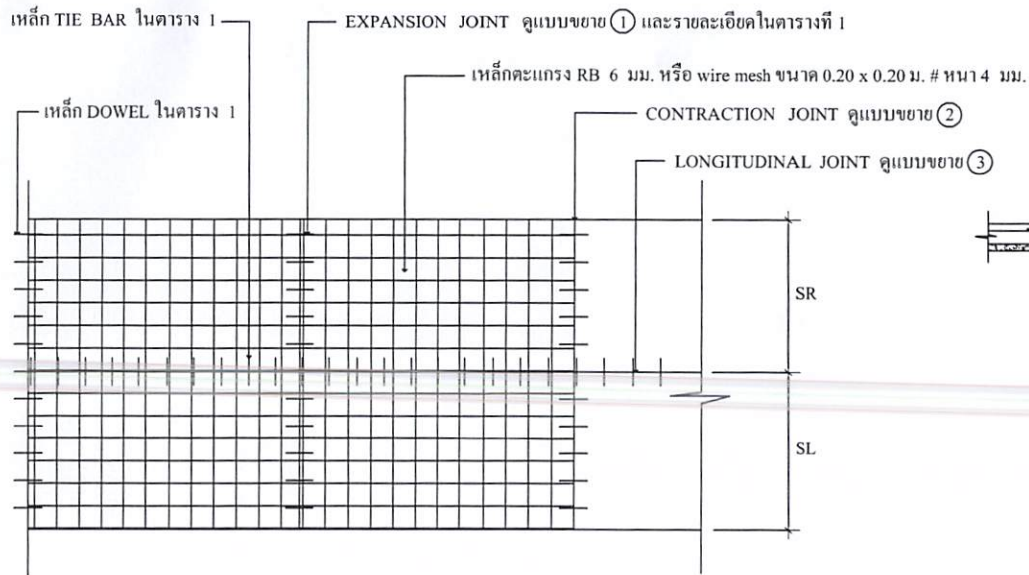
วันที่/เดือน/ปี

5

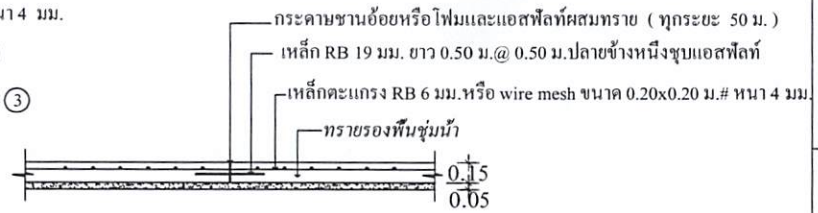
จำนวนแผ่น

3

แผ่นที่

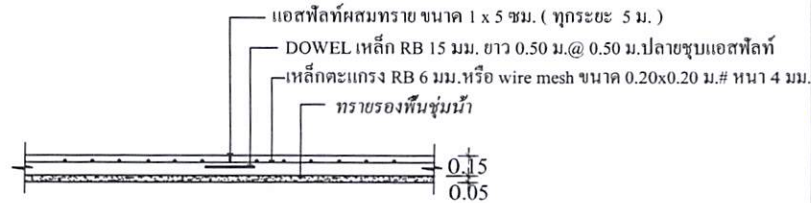


แปลนการวางตะแกรงเสริมเหล็ก



ขยาย ① EXPANSION JOINT

ไม่แสดง มาตรฐาน



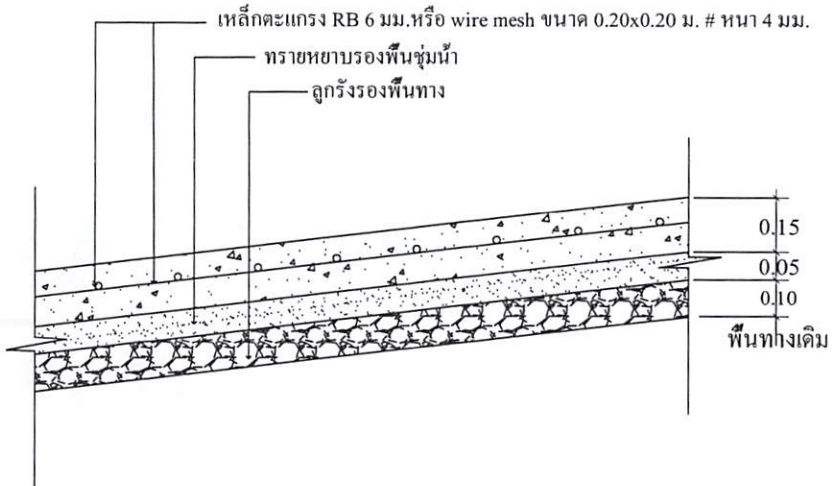
ขยาย ② CONTRACTION JOINT

ไม่แสดง มาตรฐาน



ขยาย ③ LONGITUDINAL JOINT

ไม่แสดง มาตรฐาน



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสุราวุฒิ มัดแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโกลน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต ไทธิมาศย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดง แปลน, รูปตัด, ตามขวาง, ตามยาว

มาตรฐาน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

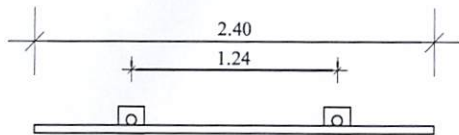
5
จำนวนแผ่น

4
แผ่นที่



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
โทร 043 - 799 - 525

ชื่อโครงการ.....
ปริมาณงาน.....
ผู้รับจ้าง ชื่อ..... ที่อยู่..... หมายเลขโทรศัพท์..... โดย..... ชื่อ.....
วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา..... รวมระยะเวลา..... วัน
วงเงินงบประมาณที่จ้างไว้..... บาท
ราคากลางค่าก่อสร้าง..... บาท
วงเงินค่าก่อสร้างที่ลงนามในสัญญาจ้าง..... บาท คณะกรรมการตรวจงานจ้าง..... (ประธาน)
ผู้ควบคุมงาน.....



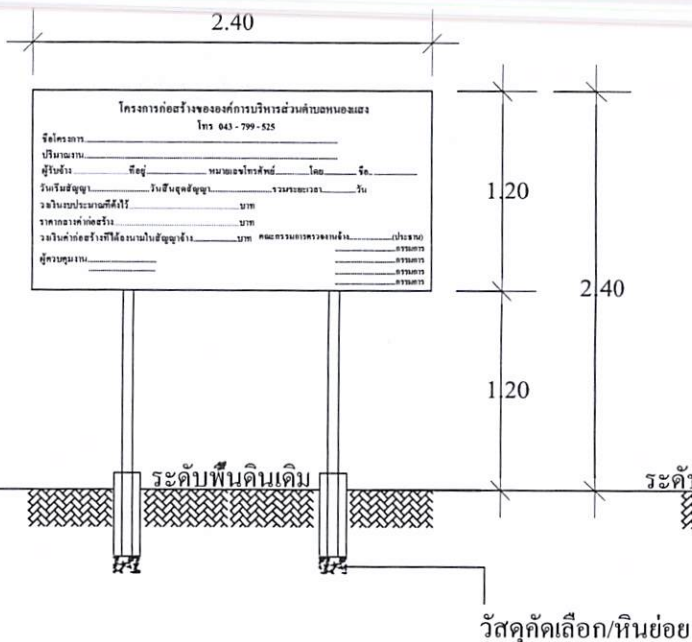
แสดงรูปแปลน

ไม่แสดง มาตรฐาน

แสดงการเขียนข้อความ

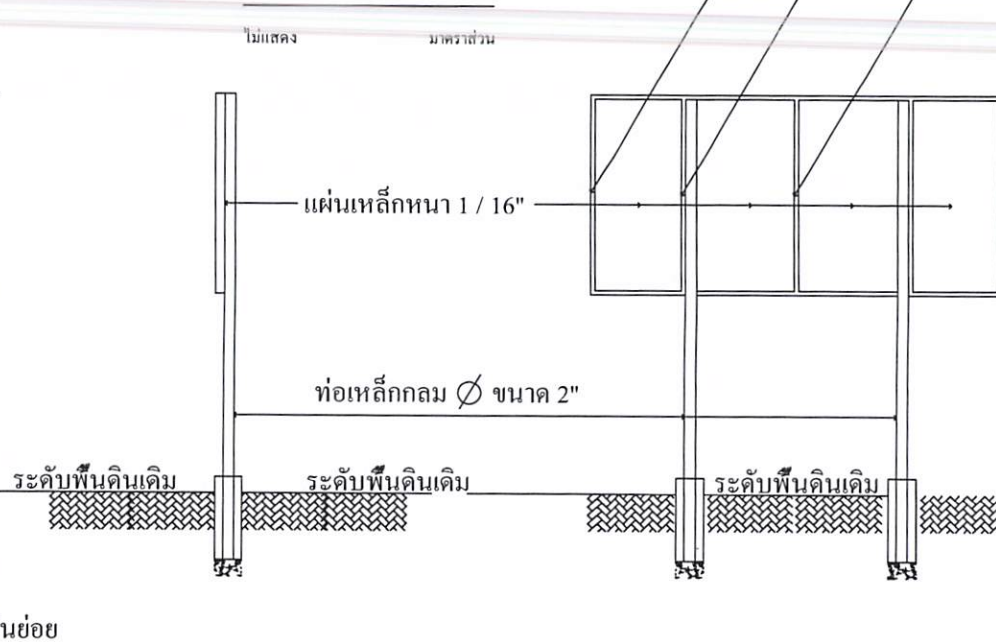
ไม่แสดง มาตรฐาน

เหล็กกล่องขนาด 1"X1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



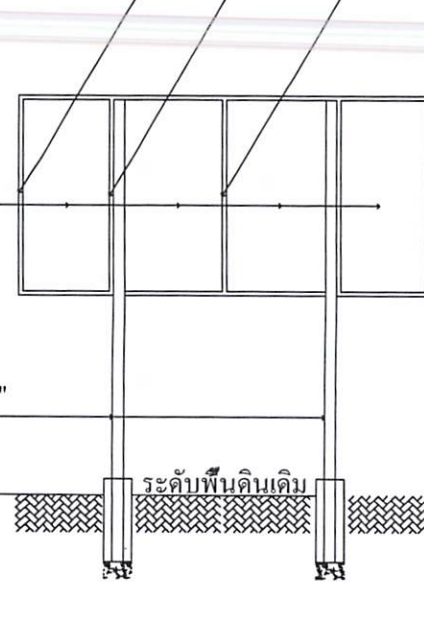
แสดงรูปด้านหน้า

ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านข้าง

ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านหลัง

ไม่แสดง มาตรฐาน

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัตลอคแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัตลอคแบบ

นายสราวุฒิ มาตรฐาน
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย ทางโกลน
ผู้บังคับกองกลาง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิมาคย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงป้ายโครงการ

มาตรฐาน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5
จำนวนแผ่น

5
แผ่นที่

หมายเหตุ

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

*** การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปราคางานก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง" ***