

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนบมพัฒนา หมู่ที่ 24 (เส้นทางบ้านนายนพดล มุลทรา – บ้านนายเจริญ โยวะศุข)
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอกวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 328,000 .- บาท (สามแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 132.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 528.00 ตร.ม.
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 21 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 310,563.57 .- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์)
- 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.

เส้นทางสาย.ม.24 บ.ดอนบมพัฒนา

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

ระยะทาง 0.132 กม.

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต หนา 0.15 ม. กว้าง 4.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง ลูกครึ่ง หนา 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.15 - 0.25 ม.

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ก.งานทาง พื้นที่ปกติ					
1	งานดินคันทาง					
1.1	งานกรุยทางวางป่า (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.		86.92	-	
2.2	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	9.90	86.92	860.50	
2.3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	26.40	502.00	13,252.80	
2.4	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	
2.5	งานผิวจราจร ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	งานผิวจราจร ชนิด คสล. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	528.00	405.00	213,840.00	
2.6	งานไหล่ทาง ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				227,953.30	

ผู้ประมาณการ

วิศวกรโยธา

(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สาย

ม.24 บ.ดอนบมพัฒนา

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

พื้นที่

528.00

ตร.ม.

แบบเลขที่

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรง				รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
			ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.							
- งานคอนกรีตผสมเสร็จ	79.20	ลบ.ม.	2,000.00	158,400.00	327	25,898.40	184,298.40
- งานเหล็กเสริม	0.240	ตัน	-	-	-	-	-
เหล็กตะแกรง WIRE MESH	528	ตร.ม.	32.00	16,896.00	-	-	16,896.00
เหล็ก TIE BAR DB 16 มม.	0.2100	ตัน	26,142.06	5,489.83	3,600.00	756.00	6,245.83
เหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม.	0.030	ตัน	26,951.87	808.55	3,100.00	93.00	901.55
เหล็ก DOWEL BAR RB 15 มม.	0.1468	ตัน	26,951.87	3,956.53	3,600.00	528.48	4,485.01
- 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	57	ลิตร	18.00	1,026.00	-	-	1,026.00
- PAINTED & GREASED	221	ชุด	-	-	-	-	-
- ค่าตัดและหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	197	ม.	-	-	-	-	-
- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			-	-	-	-	-
รวมค่างาน	528.00	ตร.ม		186,576.91		27,275.88	213,852.79
รวมค่างาน / ตร.ม							405.02
คิดเป็นค่างาน / ตร.ม							405

ผู้ประมาณการ.....วิศวกกรโยธา
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

หมายเหตุ

อัตราส่วนผสมของงานคอนกรีตกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซม. ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. ที่อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้นำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวอายุที่ 7 วัน ไปทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท.1 - 01

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านดอนบมพัฒนา หมู่ที่ 24 (เส้นทางบ้านนายนพดล
มูลทรา - บ้านนายเจริญ โยวะผุย)

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 132.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่
น้อยกว่า 528 ตารางเมตร

ลงตุกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.15-0.25 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ก่อสร้างตามแบบ อบต.หนองแสงกำหนด

กองช่าง อบต.หนองแสง



แบบมาตรฐานงานคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสรวุฒิ มัคแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กาโหล่น

ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต พิธีมาตย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

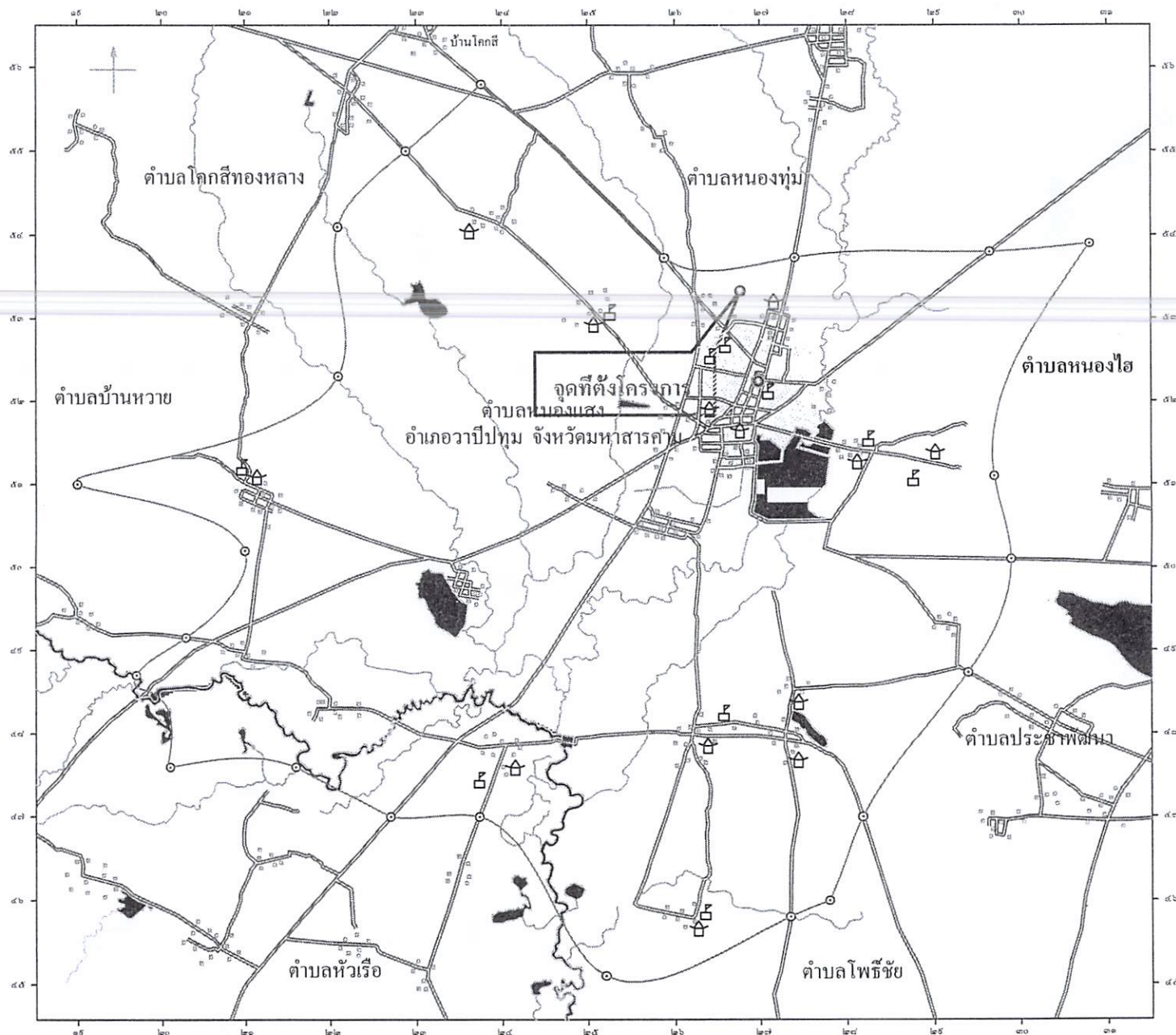
วันที่ / เดือน / ปี

5

จำนวนแผ่น

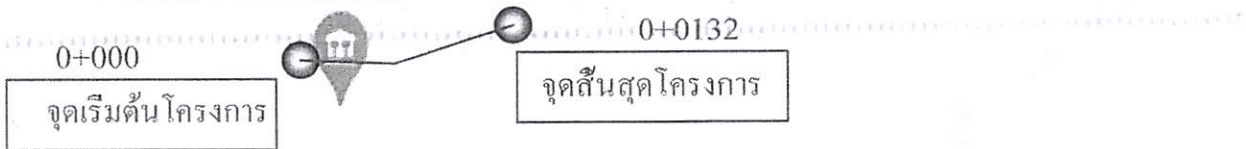
1

แผ่นที่



แผนที่สังเขป

Wapi Pathum District
Phisai Provincial...



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

สถานธรรมโก๋ห
สี่ 泰禮佛堂

บ้านดอนบม หมู่ที่ 5

บ้านดอนบมพัฒนา
หมู่ที่ 24

ออกัสฟาร์ม

สหกรณ์ออมทรัพย์

ผังบริเวณ

ไม่แสดง มาตรฐาน

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ
นายสุราษฎร์ ชาติแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
นายสิทธิชัย กางโหลน
ผู้อำนวยการแผนกช่าง

เห็นชอบ
นายอนุชิต โพธิ์มาคย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายเฉลิมเกียรติ ภักธราบุญญกุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ
แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5 จำนวนแผ่น	2 แผ่นที่
----------------	--------------



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเคียว เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อคานยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายนรองพื้น 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 เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อคานยาว

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
รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT	---	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมคานยาว ตร. ชม. / เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมคานขวาง ตร. ชม. / 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 ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดและเขียนแบบรูปรายการ
งานก่อสร้างว่า "ให้ใช้เหล็กดัดเสริมการหดตัวในประเภทไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ
ของพื้นที่ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง" ***

หมายเหตุ

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

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กัลดอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / กัลดอกแบบ

นายสรวิทย์ มาคแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น

ผู้ควบคุมช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิมาคค์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงคานเหล็กเสริม

รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

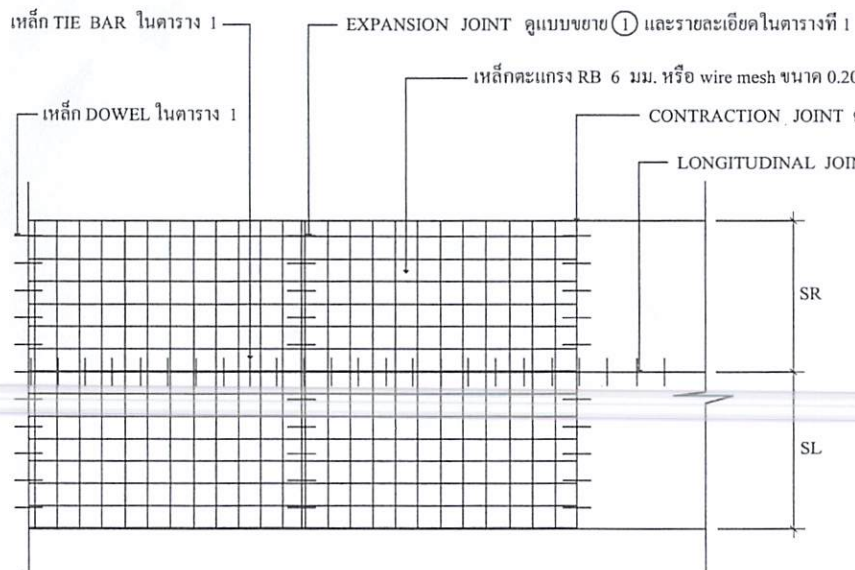
วันที่/เดือน/ปี

5

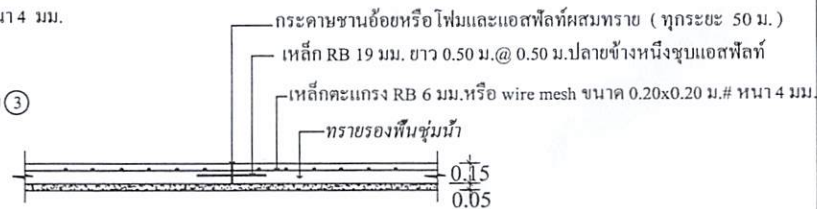
จำนวนแผ่น

3

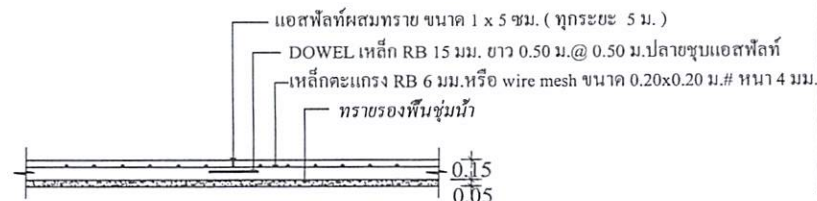
แผ่นที่



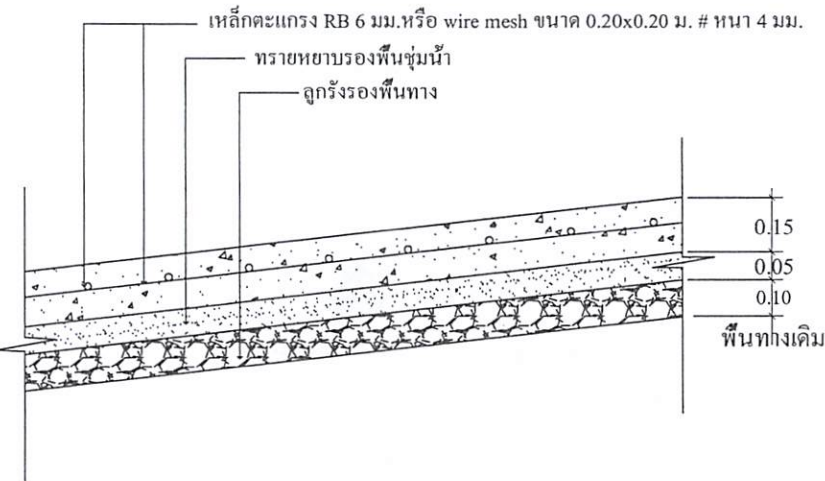
แปลนการวางตะแกรงเสริมเหล็ก



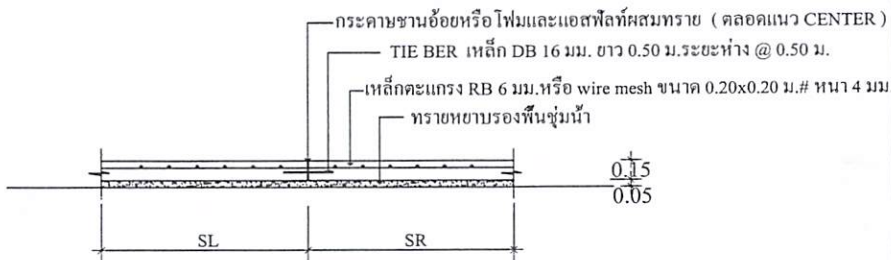
ขยาย ① EXPANSION JOINT
ไม่แสดง มาตรฐาน



ขยาย ② CONTRACTION JOINT
ไม่แสดง มาตรฐาน



รายละเอียดคณนคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยาย ③ LONGITUDINAL JOINT
ไม่แสดง มาตรฐาน



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตัดลอมแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / กัตลอกแบบ

นายสุราวดี มัคแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนิศพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโกลน
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต พิทธิมาตย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ก็ทธิราษฎร์กุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดง แปลง, รูปตัด, ตามขวาง, ตามยาว

มาตรฐาน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

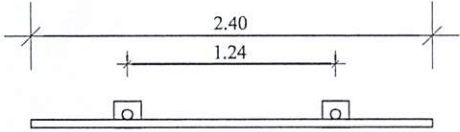
5
จำนวนแผ่น

4
แผ่นที่



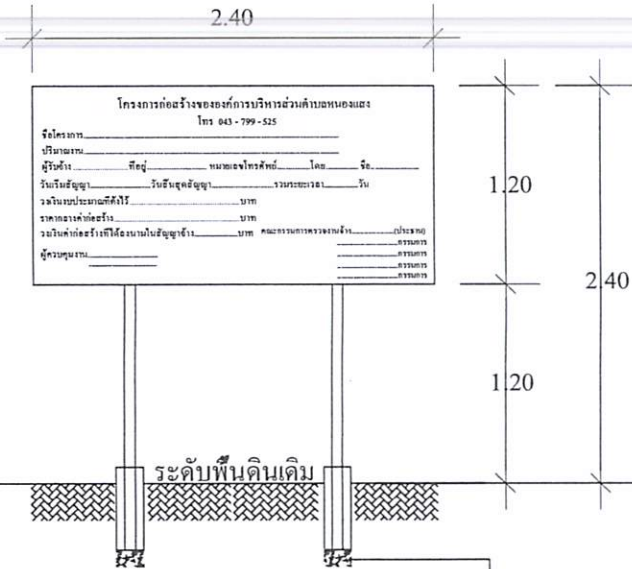
โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
โทร 043 - 799 - 525

ชื่อโครงการ.....
ปริมาณงาน.....
ผู้รับจ้าง..... ที่อยู่..... หมายขอโครงการ..... โดย..... ชื่อ.....
วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา..... รวมระยะเวลา..... วัน
วงเงินงบประมาณที่จัดไว้..... บาท
ราคาของค่าก่อสร้าง..... บาท
วงเงินค่าก่อสร้างที่โอนมาในสัญญาจ้าง..... บาท คณะกรรมการตรวจงานจ้าง..... (ประธาน)
ผู้ควบคุมงาน.....



แสดงรูปแปลน

ไม่แสดง มาตรฐาน

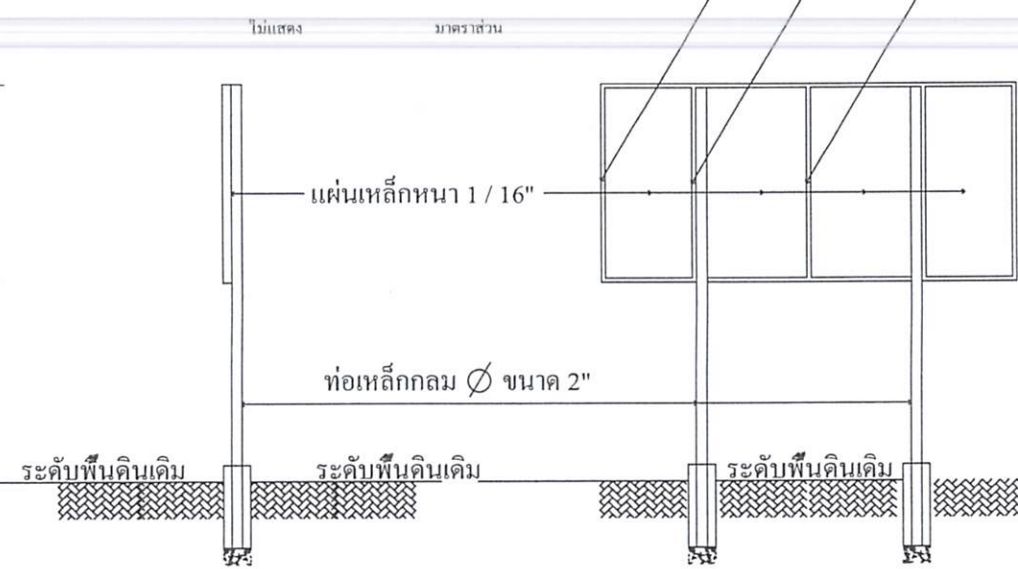


แสดงรูปด้านหน้า

ไม่แสดง มาตรฐาน

แสดงการเขียนข้อความ

ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านข้าง

ไม่แสดง มาตรฐาน

เหล็กกล่องขนาด 1"X1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

แสดงรูปด้านหลัง

ไม่แสดง มาตรฐาน

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ติดตั้งแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / ติดตั้งแบบ

นายสรายุทธ์ มาดแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพันธ์ ทองสมบูรณ์

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โทโรมาศย์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทราบุญญากุล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงป้ายโครงการ

มาตรฐาน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5
จำนวนแผ่น

5
แผ่นที่

หมายเหตุ

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

*** การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง" ***