

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนท่อน หมู่ที่ 11 (เส้นทางบ้านนายศุภชัย เปรมปรี)

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 237,000 .- บาท (สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 380.00 ตร.ม.

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 21 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 222,979.16 .- บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสิบหกสตางค์)

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.11 บ.โนนท่อน

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

ระยะทาง 0.095 กม.

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต หน้า 0.15 ม กว้าง 4.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง ลูกรีง หน้า 0.15 ม กว้างข้างละ 0.25-0.35 ม.

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>ก.งานทาง พื้นที่ปกติ</b>					
1	<b>งานดินคันทาง</b>					
1.1	งานกรุยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	
1.2	งานเกลี่ยปรับแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	
1.3	งาน Benching	ลบ.ม.	-	-	-	
2	<b>งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร</b>					
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (หนา 0.10 ม.)	ลบ.ม.	-	-	-	
2.2	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	7.00	86.92	608.44	
2.3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	19.00	502.00	9,538.00	
2.4	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	
2.5	งานผิวจราจร ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	งานผิวจราจร ชนิด คสล. หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	380.00	404.00	153,520.00	
2.6	งานไหล่ทาง ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	<b>รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน</b>				<b>163,666.44</b>	

ผู้ประมาณการ .....

วิศวกรโยธา

(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

หน่วยงาน  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. สาย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ม.11 บ.โนนทอน

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

พื้นที่

380.00

ตร.ม.

แบบเลขที่

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรง				รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
			ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
<b>งานก่อสร้างถนน คสล. หนา 0.15 ม.</b>							
- งานคอนกรีตผสมเสร็จ	57.00	ลบ.ม.	2,000.00	114,000.00	327	18,639.00	132,639.00
- งานเหล็กเสริม	0.172	ตัน	-	-	-	-	-
เหล็กตะแกรง WIRE MESH	380	ตร.ม.	32.00	12,160.00	-	-	12,160.00
เหล็ก TIE BAR DB 16 มม.	0.1501	ตัน	26,142.06	3,923.92	3,600.00	540.36	4,464.28
เหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม.	0.022	ตัน	26,951.87	592.95	3,100.00	68.20	661.15
เหล็ก DOWEL BAR RB 15 มม.	0.1056	ตัน	26,951.87	2,846.12	3,600.00	380.16	3,226.28
- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	315.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- ไม้แบบ	94.50	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- เคร่าัดแบบ	28.35	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- ตะปู	78.00	กก.	-	-	-	-	-
- METAL CAP	94	ชุด	-	-	-	-	-
- JOINT FILTER	35	ลิตร	18.00	630.00	-	-	630.00
- PAINTED & GREASED	153	ชุด	-	-	-	-	-
- ค่าตัดและหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	140	ม.	-	-	-	-	-
- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			-	-	-	-	-
<b>รวมค่างาน</b>	<b>380.00</b>	<b>ตร.ม.</b>		<b>134,152.99</b>		<b>19,627.72</b>	<b>153,780.71</b>
<b>รวมค่างาน / ตร.ม</b>							<b>404.68</b>
<b>คิดเป็นค่างาน / ตร.ม</b>							<b>404</b>

ผู้ประมาณการ.....วิศวกรโยธา  
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

**หมายเหตุ**

อัตราส่วนผสมของงานคอนกรีตกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซม. 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. านโนนท่อน หมู่ที่ 11 (เส้นทางบ้านนายศุภชัย เปรมปรี)

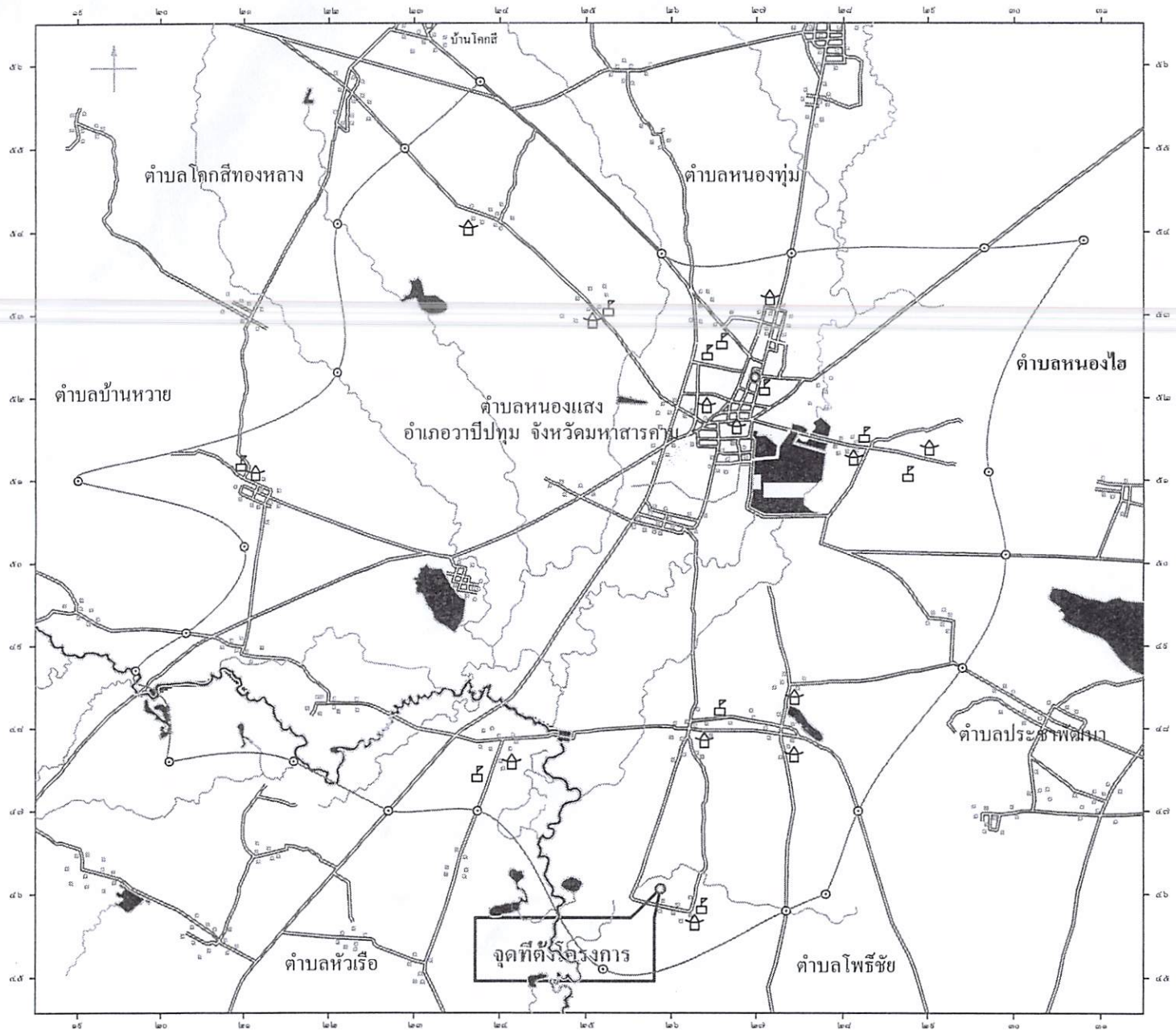
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 380 ตารางเมตร

ลงตุกรังไห้ทางกว้างเฉลี่ย 0.25-0.35 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ก่อสร้างตามแบบ อบต.หนองแสงกำหนด

กองช่าง อบต.หนองแสง





# แผนที่สังเขป

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง  
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสรายุค ไม้แก้ว  
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์  
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิ์มาคัย  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
 รัศมีราษฎร์เกษม ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทราบุญญากุล  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม  
 รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5 จำนวนแผ่น	1 แผ่นที่
----------------	--------------



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ตัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสรวาณี มัดแก้ว  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์  
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหลน  
ผู้อำนวยการโยธา

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิมาดย์  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
รัตนราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภักธราบุญญากุล  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม  
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

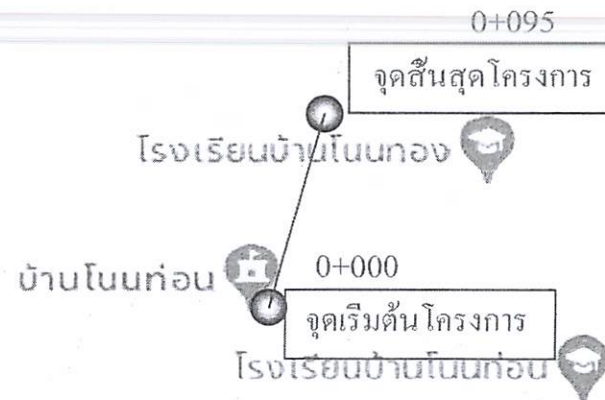
วันที่ / เดือน / ปี

5

จำนวนแผ่น

2

แผ่นที่



ผังบริเวณ

ไม่แสดง      มาตราส่วน



**ตารางที่ 1** แสดงขนาดของเหล็กเคียว เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อคามยาว

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** แสดงขนาดของเหล็กเคียว เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อคามยาว

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
รอยต่อคามยาว LONGITUDINAL JOINT	---	10	50

**ตารางที่ 3**

ผิวจราจรขนาด ( ม. )	พื้นที่เหล็กเสริมคามยาว คร. ซม. / เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมคามขวาง 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 ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปราชการ  
งานก่อสร้างว่า " ให้ใช้เหล็กค้ำเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ  
ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง " \*\*\*

**หมายเหตุ**

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

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ตัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

**เขียนแบบ / ตัดลอกแบบ**

นายตราวุฒิ มาดแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

**ตรวจแบบ**

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์  
วิศวกรโยธา

**ตรวจสอบ**

นายสิทธิชัย กางโหล่น  
ผู้จัดทำโครงการ

**เห็นชอบ**

นายอนุชิต โพธิมาตย์  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
วิเศษราษฎร์ธานี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**อนุมัติ**

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

**แสดงแบบ**

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม  
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

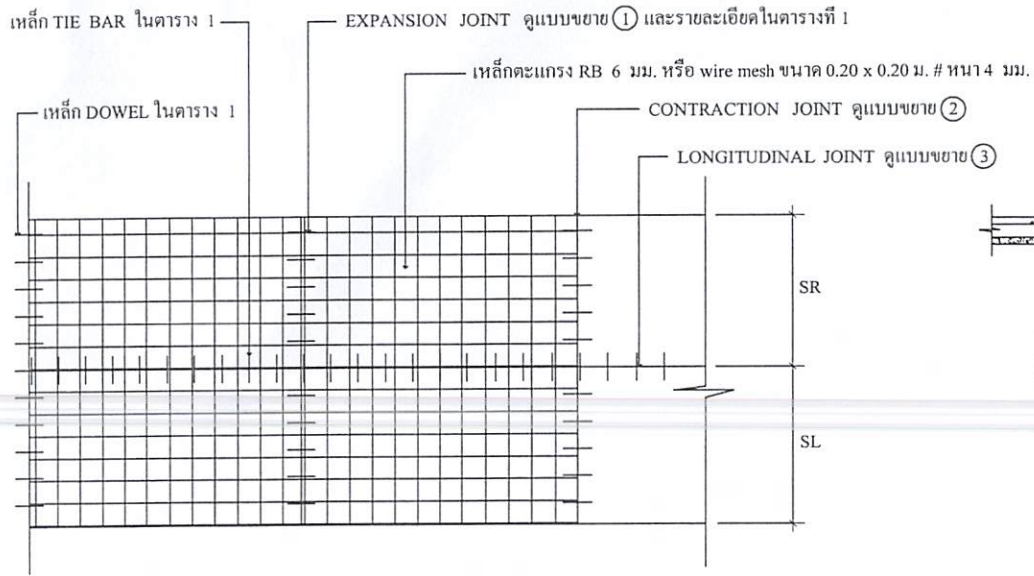
5

จำนวนแผ่น

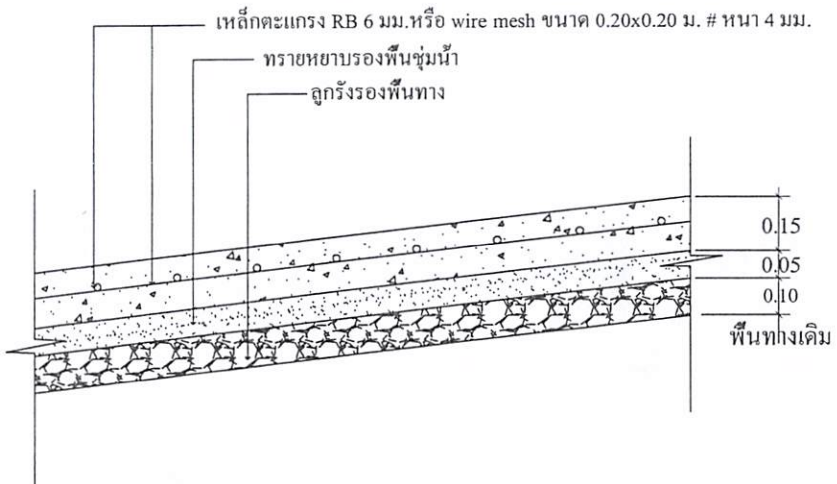
3

แผ่นที่

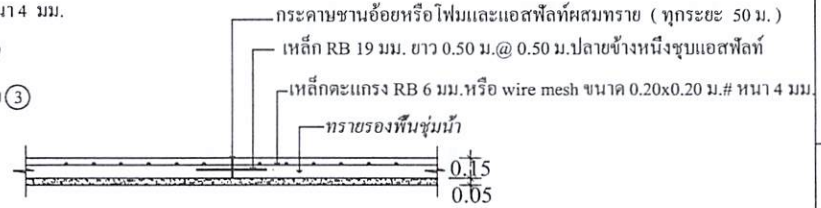




**แปลนการวางตะแกรงเสริมเหล็ก**



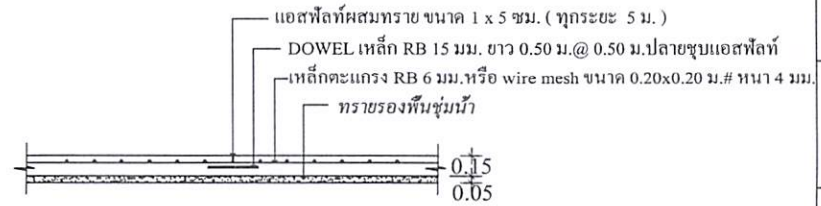
**รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**



**ขยาย ① EXPANSION JOINT**

ไม่แสดง

มาตราส่วน



**ขยาย ② CONTRACTION JOINT**

ไม่แสดง

มาตราส่วน



**ขยาย ③ LONGITUDINAL JOINT**

ไม่แสดง

มาตราส่วน



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

**เขียนแบบ / คัดลอกแบบ**

นายสรวิทย์ มาตรฐาน

ผู้ช่วยช่างโยธา

**ตรวจสอบ**

นายธนัทพงศ์ ทองสมบูรณ์  
วิศวกรโยธา

**ตรวจสอบ**

นายสิทธิชัย กางโกลน

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

**เห็นชอบ**

นายอนุชิต โทธิมาคย์  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
วิเศษราษฎร์ธานี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**อนุมัติ**

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญานุกุล  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

**แสดงแบบ**

แบบแสดง แปลน, รูปตัด, ตามขวาง, ตามยาว

มาตราส่วน

SCALE

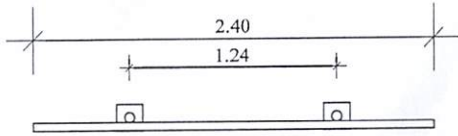
วันที่ / เดือน / ปี

5

จำนวนแผ่น

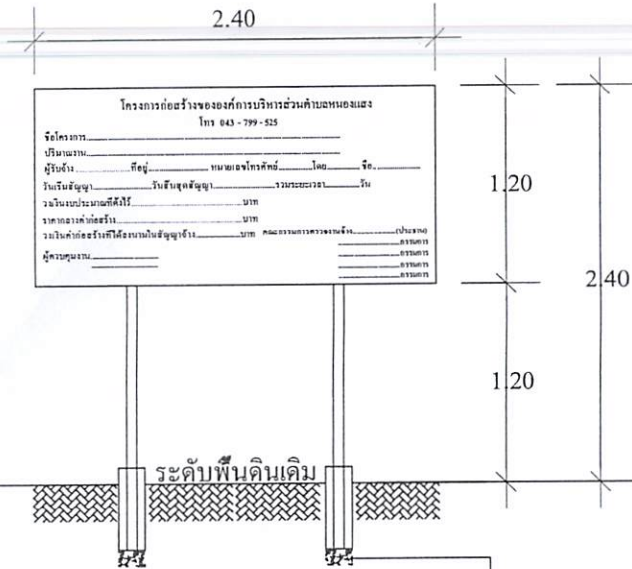
4

แผ่นที่



**แสดงรูปแปลน**

ไม่แสดง มาตรฐาน



**แสดงรูปด้านหน้า**

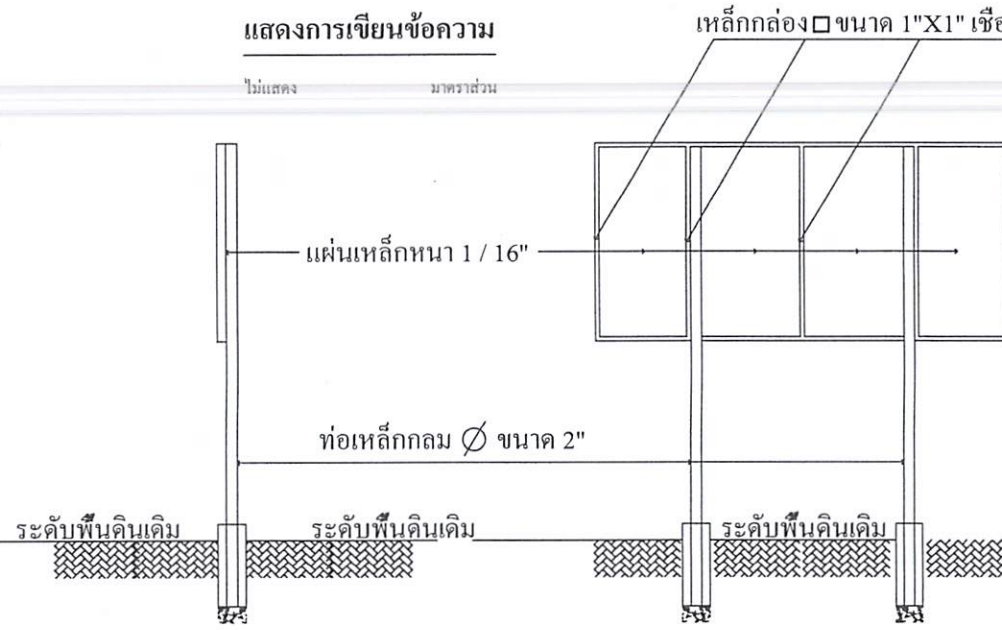
ไม่แสดง มาตรฐาน

**โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง**  
โทร 043 - 799 - 525

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

**แสดงการเขียนข้อความ**

ไม่แสดง มาตรฐาน



**แสดงรูปด้านข้าง**

ไม่แสดง มาตรฐาน

**เหล็กกล่องขนาด 1"X1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก**

**แสดงรูปด้านหลัง**

ไม่แสดง มาตรฐาน

**หมายเหตุ**

- คิวป้ายโครงการให้ทาสีเขียว โดยใช้สีน้ำมัน ตัวหนังสือหรือข้อความป็นสีขาวขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมและทำตามแบบที่กำหนด
- ขนาดพื้นที่ป้ายโครงการหรือแผ่นเหล็กให้มีขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว/สูง 2.40 เมตร และก่อนทาสีป้ายให้ทาสีกันสนิมก่อน

\*\*\* การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง" \*\*\*



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ตัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง  
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1-01

**เขียนแบบ / คัดลอกแบบ**  
 นายสรวิทย์ มัดแก้ว  
 ผู้ช่วยช่างโยธา

**ตรวจสอบ**  
 นายสมานพงษ์ ทองสมบูรณ์  
 วิศวกรโยธา

**เห็นชอบ**  
 นายสิทธิชัย กางโหล  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

**อนุมัติ**  
 นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

**แสดงแบบ**  
 แบบแสดงป้ายโครงการ

**มาตรฐาน** SCALE

**วันที่ / เดือน / ปี**

<b>5</b> จำนวนแผ่น	<b>5</b> แผ่นที่
-----------------------	---------------------