

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 20 (เส้นทางบ้านนางสุรรัตน์ กีฬา)
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 478,000 .- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 192.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 768 ตร.ม.
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 28 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 458,730.00 .- บาท (สี่แสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน)
- 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. 20 บ.โพธิ์
 สถานที่ก่อสร้าง ม. 20 บ.โพธิ์
 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.	336,707.89	1.3624	458,730.82	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมเป็นค่าก่อสร้าง		458,730.82	
	(ตัวอักษร)	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สี่แสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน)		458,730.00	

ความยาวถนน 0.192 กม. เฉลี่ยราคาถนน คสล.ประมาณ 597.30 บาท/ตารางเมตร
 (ห้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสิบบาทสตางค์)

ประมาณราคา.....
 (นายธนัทพงษ์ ทงสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา

ตรวจทาน.....
 (นายสิทธิชัย กางโหลน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ.....
 (นายอนุชิต โพธิ์มาตย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

อนุมัติ.....
 (นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
งบประมาณประจำปี 2566

ปร.4/1

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

เส้นทางสาม. 20 บ.โพธิ์

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

ระยะทาง 0.192 กม.

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต หน้า 0.15 ม. กว้าง 4.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง ลูกรีง หน้า 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.15-0.25 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.	76.80	86.92	6,675.45	
2.2	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	14.40	86.92	1,251.64	
2.3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	38.40	502.00	19,276.80	
2.4	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	
2.5	งานผิวจราจร ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	งานผิวจราจร ชนิด คสล. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	768.00	403.00	309,504.00	
2.6	งานไหล่ทาง ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				336,707.89	

ผู้ประมาณการ
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา

หน่วยงาน
โครงการก่อสร้างถนน คสล. สาย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
ม. 20 บ.โพธิ์
พื้นที่ 768.00

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

แบบเลขที่

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรง				รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
			ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.							
- งานคอนกรีตผสมเสร็จ	115.20	ลบ.ม.	2,000.00	230,400.00	327	37,670.40	268,070.40
- งานเหล็กเสริม	0.325	ตัน	-	-	-	-	-
เหล็กตะแกรง WIRE MESH	768	ตร.ม.	32.00	24,576.00	-	-	24,576.00
เหล็ก TIE BAR DB 16 มม.	0.3034	ตัน	26,142.06	7,931.50	3,600.00	1,092.24	9,023.74
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.	0.2135	ตัน	26,951.87	5,754.22	3,600.00	768.60	6,522.82
- 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	70	ลิตร	18.00	1,260.00	-	-	1,260.00
- PAINTED & GREASED	323	ชุด	-	-	-	-	-
- ค่าตัดและหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	287	ม.	-	-	-	-	-
- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			-	-	-	-	-
รวมค่างาน	768.00	ตร.ม		270,514.66		39,599.44	310,114.10
รวมค่างาน / ตร.ม							403.79
คิดเป็นค่างาน / ตร.ม							403

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

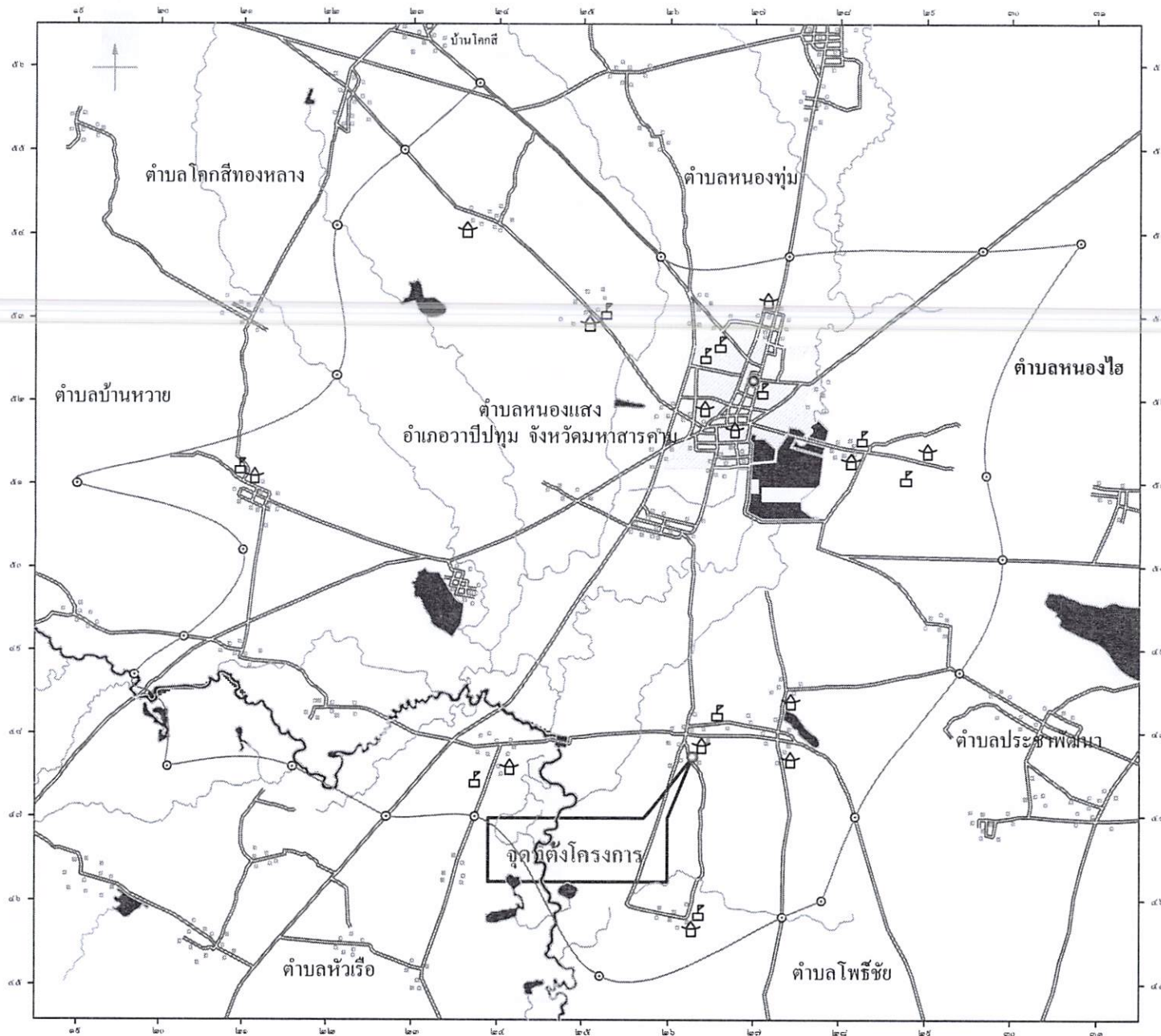
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 20 (เส้นทางบ้านนางสุรรัตน์ กีฬา)

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 192.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจร
ไม่น้อยกว่า 768.00 ตารางเมตร

ลงตุกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.15-0.25 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ก่อสร้างตามแบบ อบต.หนองแสงกำหนด

กองช่าง อบต.หนองแสง



แผนที่สังเขป



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รัศมีคอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / รัศมีคอกแบบ

นายสุราษฎร์ ฆาตแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายธนัทพนธ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต ใจนิมิต
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 วัฒนธรรมแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญาคุณ
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
 รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

วันที่/เดือน/ปี

5

จำนวนแผ่น

1

แผ่นที่



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสุรวุฒิ ฆาตแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายธนาพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต นิมิตาคย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รัชมหาราชสามัคคี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญาฤกษ์
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

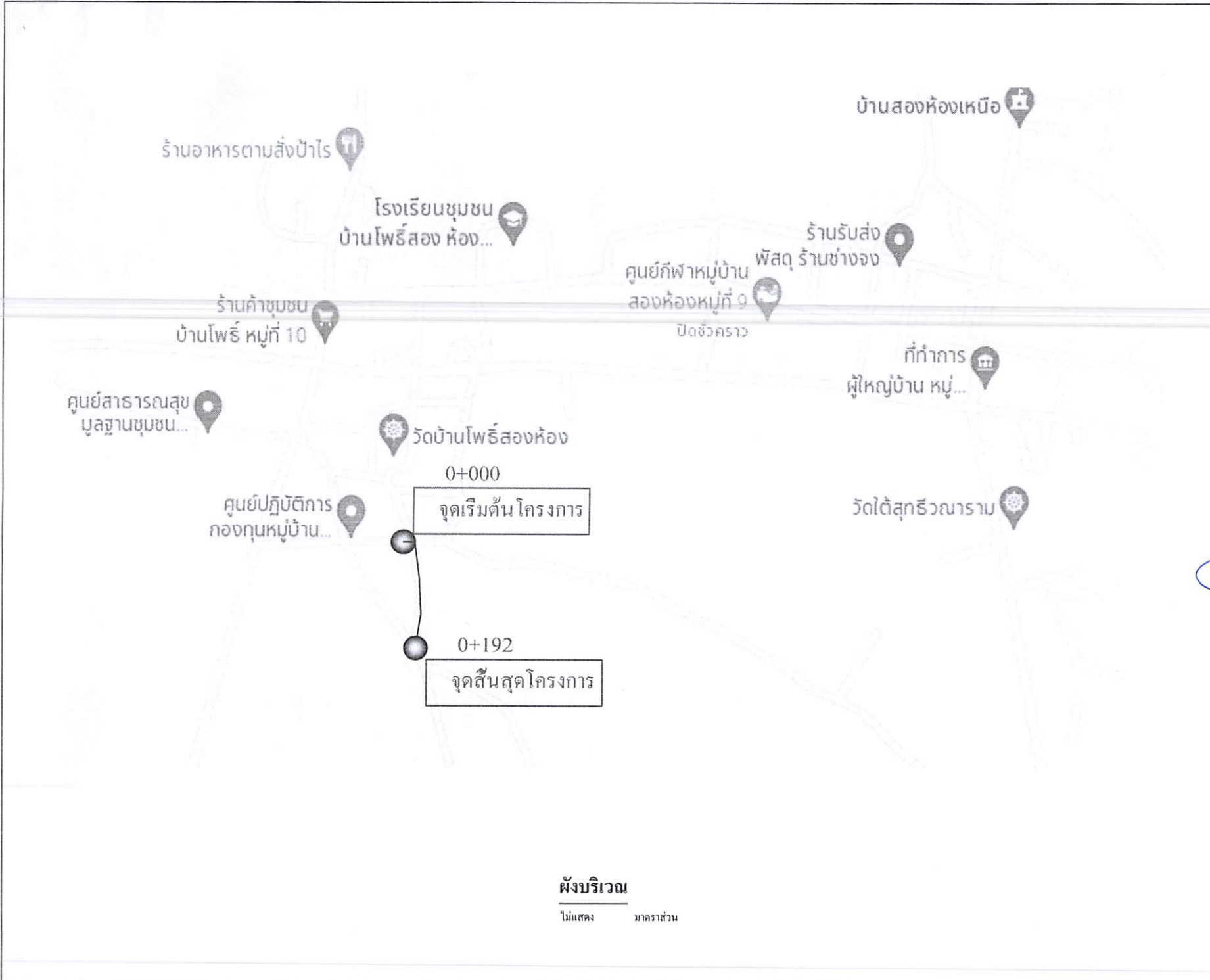
แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
 รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5	2
จำนวนแผ่น	แผ่นที่



ผังบริเวณ
 ไม่แสดง มาตราส่วน

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเค็ย เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น มม.
	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 แสดงขนาดของเหล็กเค็ย เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ชม. / เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง 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 ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปราชการ งานก่อสร้างว่า " ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง " ***

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



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กัคลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / ศึกษาดูแบบ

นายสราวุฒิ มาตแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกร โยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายอนุชัช โพธิ์มาตย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รัตนาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทราบุญญาภุต
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

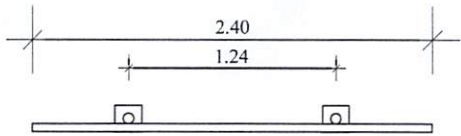
วันที่/เดือน/ปี

5 จำนวนแผ่น	3 แผ่นที่
----------------	--------------

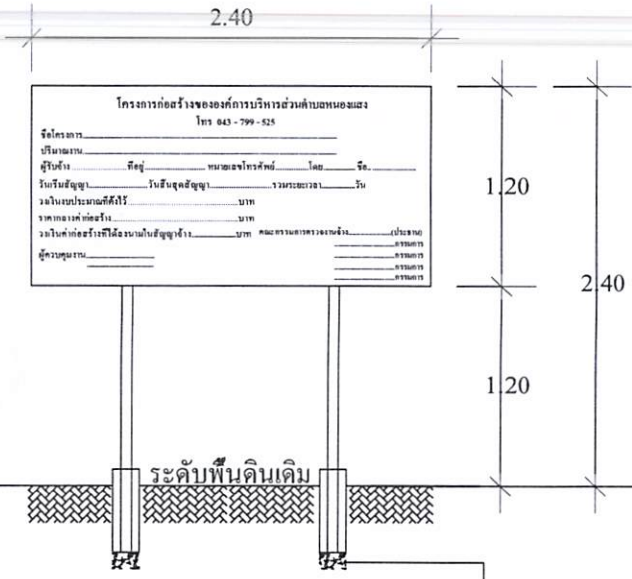


โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
โทร 043 - 799 - 525

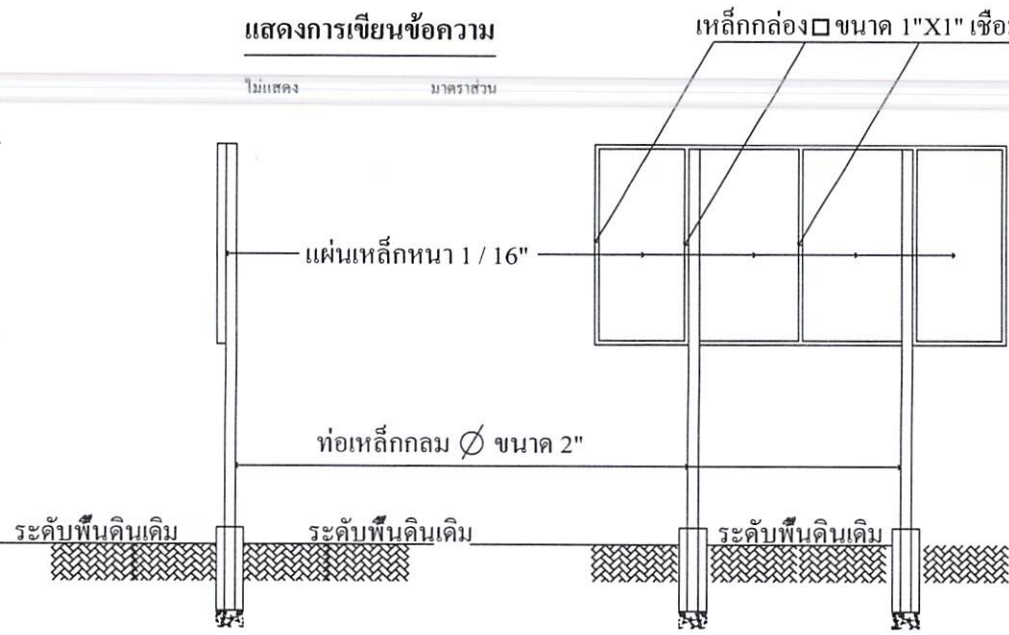
ชื่อโครงการ.....
 งบประมาณ.....
 ผู้รับจ้าง..... ที่อยู่..... หมายเลขโทรศัพท์..... โดย..... ชื่อ.....
 วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา..... รวมระยะเวลา..... วัน
 วงเงินงบประมาณที่จัดไว้..... บาท
 ราคาองค์ก่อสร้าง..... บาท
 วงเงินก่อสร้างที่ลงนามในสัญญาจ้าง..... บาท คณะกรรมการตรวจงานจ้าง..... (ประธาน)
 ผู้ควบคุมงาน.....



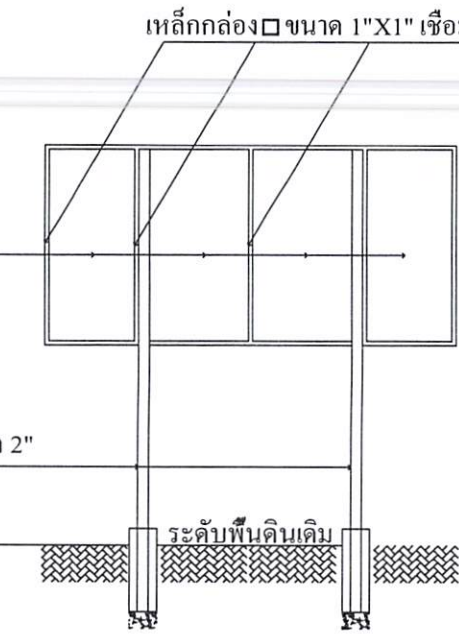
แสดงรูปแปลน
ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านหน้า
ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านข้าง
ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านหลัง
ไม่แสดง มาตรฐาน

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

*** การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปราชการ งานก่อสร้างว่า " ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง " ***

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รั้วคอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสรวุฒิ ฆาคแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโกลน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชาติ โพธิ์มาคย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภักธาบุญญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงป้ายโครงการ

มาตรฐาน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5 5
 จำนวนแผ่น แผ่นที่