

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านจอกขวางเหนือ หมู่ที่ 26 (เส้นทางบ้านนายกาญ สารมาตร – บ้านนายสีมา กุยวาปี)
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำปาง จังหวัดมหาสารคาม
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 435,000.- บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
ตามรายละเอียดการขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง ในการประชุมสภาสมัยสามัญสมัยที่ 3 ครั้งที่ 3 ประจำปี พ.ศ.2566 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 130 เมตร หนา 0.15 เมตร
มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 650 ตร.ม.
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 8 กันยายน 2566 เป็นเงิน 435,000.- บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- 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.

เส้นทางสายม.26 บ.จอกขวางเหนือ

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

ระยะทาง 0.130 กม.

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต หน้า 0.15 ม. กว้าง 5.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง ลูกกรัง หน้า 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.00-0.50 ม.

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	ก.งานทาง พื้นที่ปกติ	ม.				
1.1		ตร.ม.	-	-	-	
1.2	ค่าแรงเทคอนกรีต	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.	7.80	86.92	677.97	
2.3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	82.50	502.00	41,415.00	
2.4	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	
2.5	งานผิวจราจร ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	งานผิวจราจร ชนิด คสล. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	650.00	430.00	279,500.00	
2.6	งานไหล่ทาง ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				321,592.97	

ผู้ประมาณการ วิศวกรโยธา
 (นายธน์พงษ์ ทองสมบูรณ์)

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สาย

ม.26 บ.จอกขวางเหนือ

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

พื้นที่

650.00

ตร.ม.

แบบเลขที่

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรง				รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
			ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.							
- งานคอนกรีตผสมเสร็จ	97.50	ลบ.ม.	2,000.00	195,000.00	327	31,882.50	226,882.50
- งานเหล็กเสริม	0.227	ตัน	-	-	-	-	-
เหล็กตะแกรง WIRE MESH	650	ตร.ม.	32.00	20,800.00	-	-	20,800.00
เหล็ก TIE BAR DB 16 มม.	0.2054	ตัน	26,142.06	5,369.57	3,600.00	739.44	6,109.01
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.	0.1446	ตัน	26,951.87	3,897.24	3,600.00	520.56	4,417.80
เหล็ก RB 9 มม.	0.31	ตัน	27,090.19	8,397.95	4,400.00	1,364.00	9,761.95
- ไม้แบบ	0.09	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- เกราะดแบบ	0.02	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- ตะปู	0.00	กก.	-	-	-	-	-
- METAL CAP	116	ชุด	-	-	-	-	-
- JOINT FILTER	51	ลิตร	18.00	918.00	-	-	918.00
- PAINTED & GREASED	204	ชุด	-	-	-	-	-
งานเทคอนกรีตด้านข้างถนน กว้าง 0.15 ม	4.50	ม.	2,000.00	9,000.00	327.00	1,471.50	10,471.50
ยาว 200 ม. สูง 0.15 ม.			-	-	-	-	-
รวมค่างาน	650.00	ตร.ม		243,975.70		36,046.20	280,021.90
รวมค่างาน / ตร.ม							430.80
คิดเป็นค่างาน / ตร.ม							430

ผู้ประมาณการ..... วิศวกรโยธา
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

หมายเหตุ

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



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท.1 - 01

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

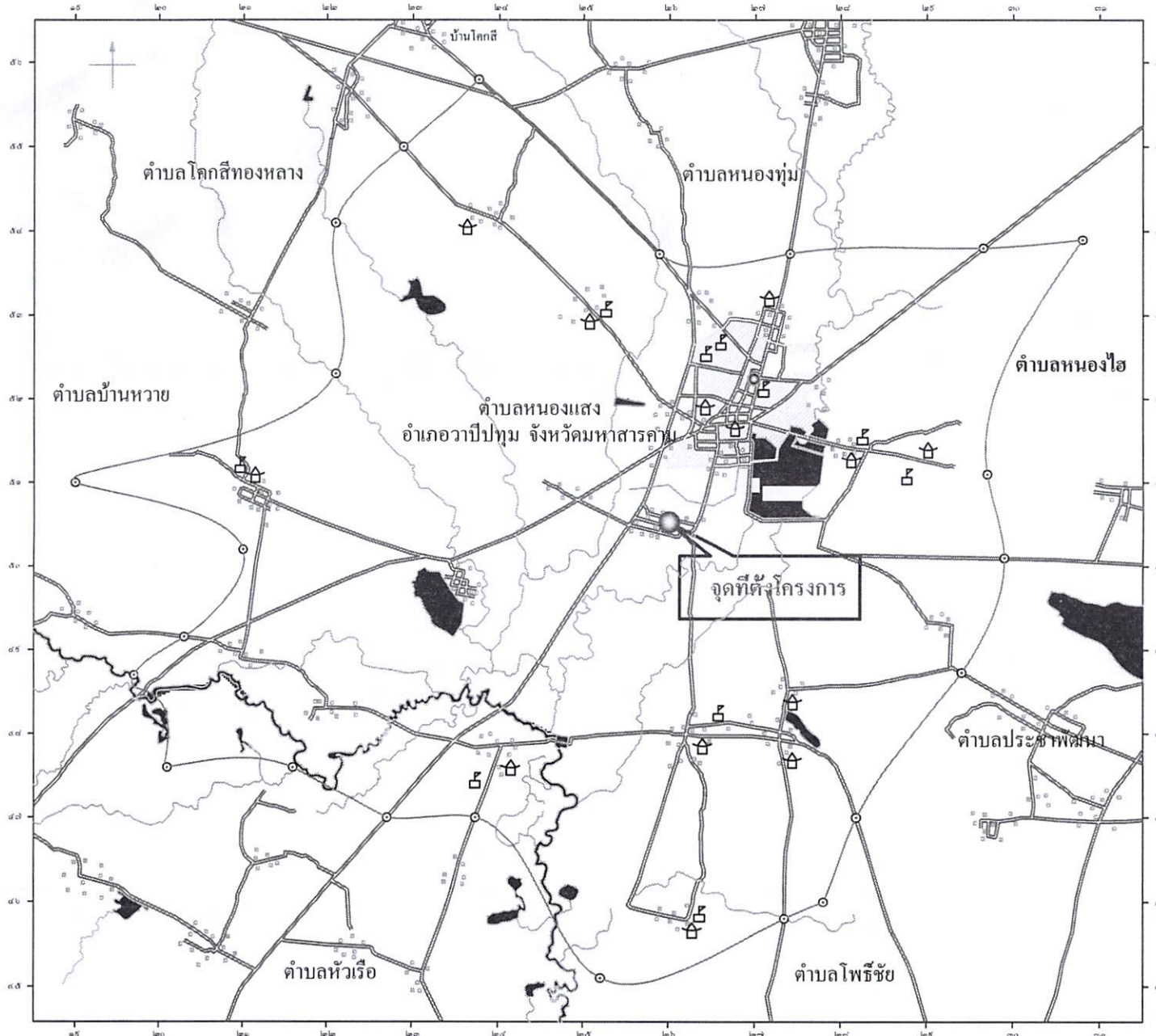
โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านจอกขวางเหนือ หมู่ที่ 26 (เส้นทางบ้าน นายกาญ
สารมาตร - นายสีมา กุยวาปี)

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่
น้อยกว่า 650 ตารางเมตร

ลงตุกรังไหล่ทางเฉลี่ย 0.20 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ก่อสร้างตามแบบ อบต.หนองแสงกำหนด

กองช่าง อบต.หนองแสง



แผนที่สังเขป



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ตัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1-01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสุรชาติ มาคแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิ์มาคัย
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทราบุญญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงแผนที่สังเขป

มาตราส่วน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

6

จำนวนแผ่น

1

แผ่นที่



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสราวุฒิ นาดแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายชนันทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย คงโกลน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิมาคย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงผังบริเวณ

มาตราส่วน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

6

จำนวนแผ่น

2

แผ่นที่



ผังบริเวณ

ไม่แสดง มาตราส่วน

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเคียว 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 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. 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 ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปราคากรงานก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง" ***

หมายเหตุ

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



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายตราวุฒิ มาตแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางไหลน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต ใจงามาศย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
วังมาธาราธารแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

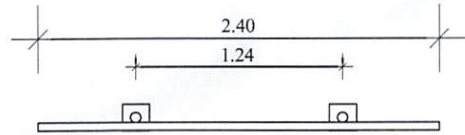
วันที่/เดือน/ปี

6

จำนวนแผ่น

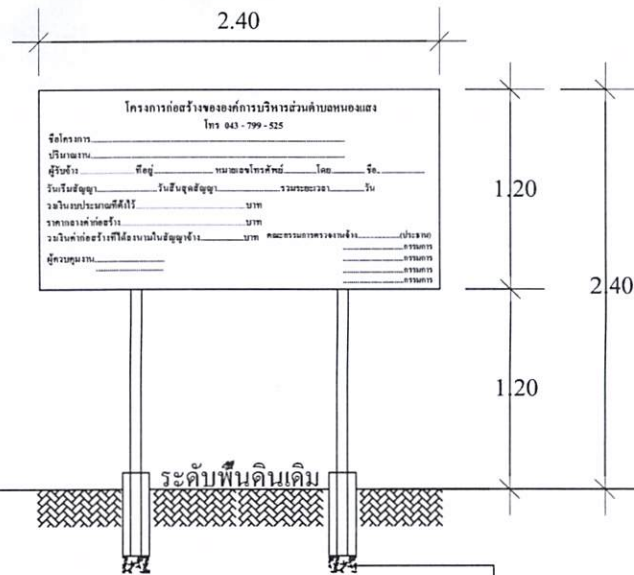
3

แผ่นที่



แสดงรูปแปลน

ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านหน้า

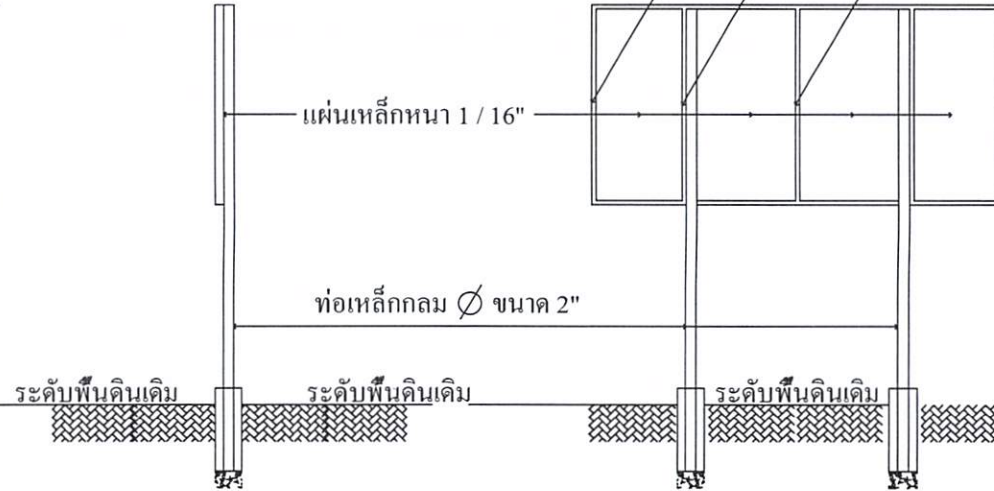
ไม่แสดง มาตรฐาน

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
โทร 043 - 799 - 525

ชื่อโครงการ.....
ปริมาณงาน.....
ผู้รับจ้าง ที่อยู่..... หมายเลขโทรศัพท์..... โดย..... จือ.....
วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา..... รวมระยะเวลา..... วัน
วงเงินงบประมาณที่จัดไว้.....บาท
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท
วงเงินค่าก่อสร้างที่อนุมัติในสัญญาจ้าง.....บาท คณะกรรมการตรวจงานจ้าง.....(ประธาน)
ผู้ควบคุมงาน.....

แสดงการเขียนข้อความ

ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านข้าง

ไม่แสดง มาตรฐาน

เหล็กกล่องขนาด 1"X1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

แผ่นเหล็กหนา 1 / 16"

ท่อเหล็กกลม Ø ขนาด 2"

วัสดุคัดเลือก/หินย้อย

แสดงรูปด้านหลัง

ไม่แสดง มาตรฐาน

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสาธุวุฒิ มาดแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต ไทธิมาศย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทราบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงป้ายโครงการ

มาตรฐาน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

6 จำนวนแผ่น 5 แผ่นที่

หมายเหตุ

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

*** การจัดงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปราชการงานก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง" ***

