

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทาง
ชอยลุงหวด)

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำดวน จังหวัดมหาสารคาม

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 197,000 .- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 78.50 เมตร หนา 0.15 เมตร
มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 314.00 ตร.ม.

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 9 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 191,310 .- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่ง
พันสามร้อยสิบบาทถ้วน)

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.2 บ.หนองแสง

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

ระยะทาง 0.78.50 กม.

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต หน้า 0.15 ม. กว้าง 4.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง ลูกรัง หน้า 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.50 ม.

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 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.	31.40	94.71	2,973.89	
2.2	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	25.80	94.71	2,443.51	
2.3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	15.70	459.00	7,206.30	
2.4	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	
2.5	งานผิวจราจร ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	งานผิวจราจร ชนิด คสล. หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	314.00	407.00	127,798.00	
2.6	งานไหล่ทาง ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				140,421.70	

ผู้ประมาณการ
 (นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท.1 - 01

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทางซอยลู่หนอง)

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 78.50 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่
น้อยกว่า 314 ตารางเมตร

ลงตุกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ก่อสร้างตามแบบ อบต.หนองแสงกำหนด

กองช่าง อบต.หนองแสง



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ถัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / ถัดลอกแบบ

นายสราวุฒิ มาดแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต ไพธิมาศย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภักทรบุญญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
 รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5

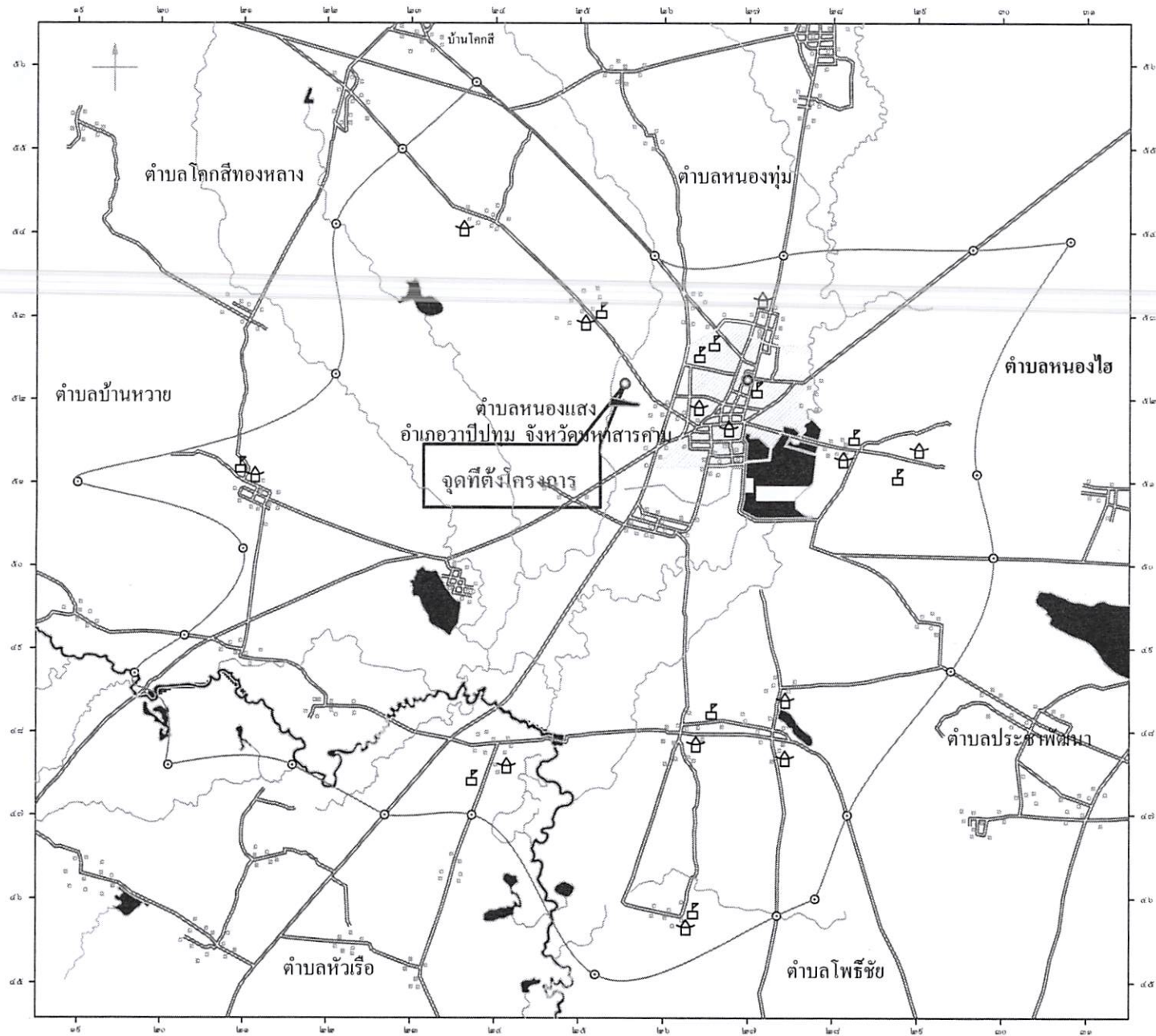
จำนวนแผ่น

2

แผ่นที่

ผังบริเวณ

ไม่แสดง มาตราส่วน



แผนที่สังเขป



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 รั้วคอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / รั้วคอกแบบ

นายสรารุณี มาดแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กวนโสม
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิมาคย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภักทรบุญญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
 รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5 จำนวนแผ่น	1 แผ่นนี้
----------------	--------------

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	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อคามยาว LONGITUDINAL JOINT	---	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมคามยาว ตร. ชม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมคามขวาง 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 ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดราคาและเขียนในแบบรูปราคาการ
งานก่อสร้างว่า "ให้ใช้เหล็กเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ
ของเหล็กที่จะใช้ในงานก่อสร้าง" ***

หมายเหตุ

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



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัลลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัลลอกแบบ

นายสารวุฒิ มัดแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพรหมาคย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภักธราบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน SCALE

วันที่/เดือน/ปี

5

จำนวนแผ่น

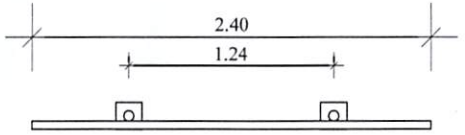
3

แผ่นที่

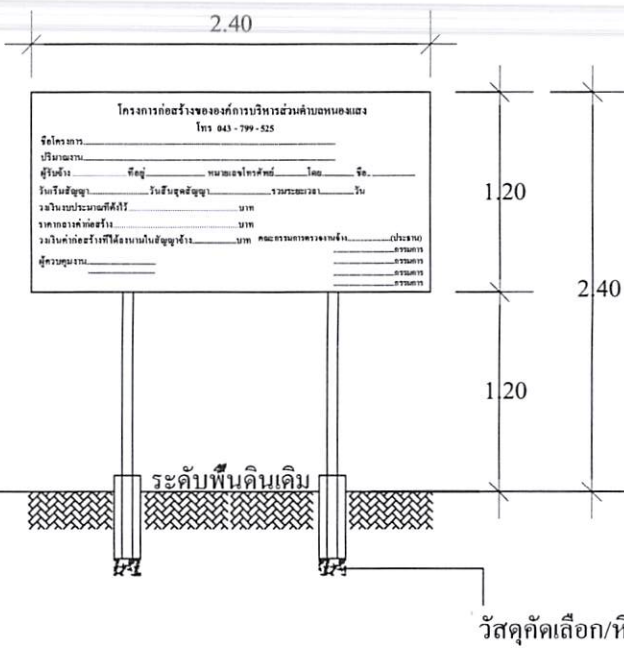


โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
โทร 043 - 799 - 525

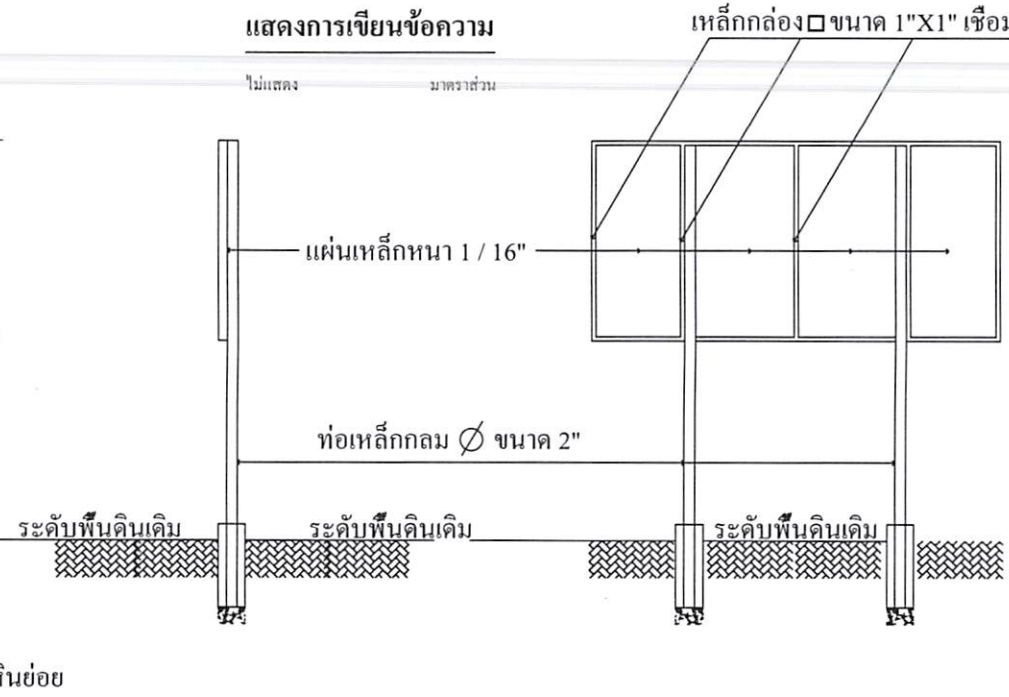
ชื่อโครงการ.....
 ปริมาณงาน.....
 ผู้รับจ้าง ชื่อ..... หมายเลขโทรศัพท์..... โดย..... จือ.....
 วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา..... รวมระยะเวลา..... วัน
 วงเงินงบประมาณที่จัดไว้.....บาท
 ราคาจ้างก่อสร้าง.....บาท
 วงเงินค่าก่อสร้างที่ลงนามในสัญญาจ้าง.....บาท คณะกรรมการตรวจงานจ้าง.....(ประธาน)
 ผู้ควบคุมงาน.....



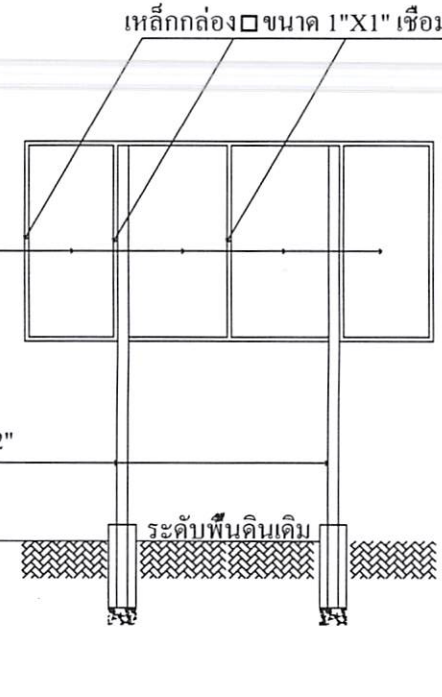
แสดงรูปแปลน
ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านหน้า
ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านข้าง
ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านหลัง
ไม่แสดง มาตรฐาน

หมายเหตุ

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

*** การจัดจ้างก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง" ***

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.ป - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ
 นายสราวุธ ฆาดแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ
 นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
 นายสิทธิชัย กางโหล่น
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ
 นายอนุชิต พิพิธมาตย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 ภิรมราชภาพารแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 นายเฉลิมเกียรติ ภักฐานุญญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ
 แบบแสดงป้ายโครงการ

มาตราส่วน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

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