

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสองห้องเหนือ หมู่ที่ 21 (เส้นทางบ้านนายบุญชู ภูมาศ-นายทองอินทร์ ปาปะไพ)
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 342,000 .- บาท (สามแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 110.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 550.0 ตร.ม.
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 28 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 326,253.00 .- บาท (สามแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- 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.

เส้นทางสามเ.ม. 21 บ.สองห้องเหนือ

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

ระยะทาง 0.110 กม.

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต หน้า 0.15 ม. กว้าง 5.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง ลูกครึ่ง หน้า 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.50 ม.

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (บาท) | | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|-------|--------|--------------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ก.งานทาง พื้นที่ปกติ | | | | | |
| 1 | งานดินคันทาง | | | | | |
| 1.1 | งานกรุยทางกลางป่า (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. | 55.00 | 86.92 | 4,780.60 | |
| 2.2 | งานไหล่ทาง | ลบ.ม. | 16.50 | 86.92 | 1,434.18 | |
| 2.3 | งานทรายรองพื้นปรับระดับ | ลบ.ม. | 27.50 | 502.00 | 13,805.00 | |
| 2.4 | งาน PRIME COAT | ตร.ม. | - | - | - | |
| 2.5 | งานผิวจราจร ชนิด CAPE SEAL | ตร.ม. | - | - | - | |
| | งานผิวจราจร ชนิด คสล. หน้า 0.15 ม. | ตร.ม. | 550.00 | 399.00 | 219,450.00 | |
| 2.6 | งานไหล่ทาง ชนิด CAPE SEAL | ตร.ม. | - | - | - | |
| | รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน | | | | 239,469.78 | |

ผู้ประมาณการ

(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา

หน่วยงาน
โครงการก่อสร้างถนน คสล. สาย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
ม. 21 บ.สองห้องเหนือ

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

พื้นที่

550.00

ตร.ม.

แบบเลขที่

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

| รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ+ค่าแรง | | | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรง |
|---|---------------|-------------|-----------------|-------------------|----------|------------------|--------------------------|
| | | | ค่าวัสดุ | รวม | ค่าแรง | รวม | |
| งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม. | | | | | | | |
| - งานคอนกรีตผสมเสร็จ | 82.50 | ลบ.ม. | 2,000.00 | 165,000.00 | 327 | 26,977.50 | 191,977.50 |
| - งานเหล็กเสริม | 0.196 | ตัน | - | - | - | - | - |
| เหล็กตะแกรง WIRE MESH | 550 | ตร.ม. | 32.00 | 17,600.00 | - | - | 17,600.00 |
| เหล็ก TIE BAR DB 16 มม. | 0.1738 | ตัน | 26,142.06 | 4,543.49 | 3,600.00 | 625.68 | 5,169.17 |
| 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. | 0.1223 | ตัน | 26,951.87 | 3,296.21 | 3,600.00 | 440.28 | 3,736.49 |
| - ค่าแรงประกอบไม้แบบ | 315.00 | ตร.ม. | - | - | - | - | - |
| - ไม้แบบ | 94.50 | ตร.ม. | - | - | - | - | - |
| - เกราะดแบบ | 28.35 | ตร.ม. | - | - | - | - | - |
| - ตะปู | 78.00 | กก. | - | - | - | - | - |
| - METAL CAP | 116 | ชุด | - | - | - | - | - |
| - JOINT FILTER | 43 | ลิตร | 18.00 | 774.00 | - | - | 774.00 |
| - PAINTED & GREASED | 170 | ชุด | - | - | - | - | - |
| - ค่าตัดและหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | 160 | ม. | - | - | - | - | - |
| - ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต | | | - | - | - | - | - |
| รวมค่างาน | 550.00 | ตร.ม | | 191,806.64 | | 28,111.66 | 219,918.30 |
| รวมค่างาน / ตร.ม | | | | | | | 399.85 |
| คิดเป็นค่างาน / ตร.ม | | | | | | | 399 |

ผู้ประเมินการ..... 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

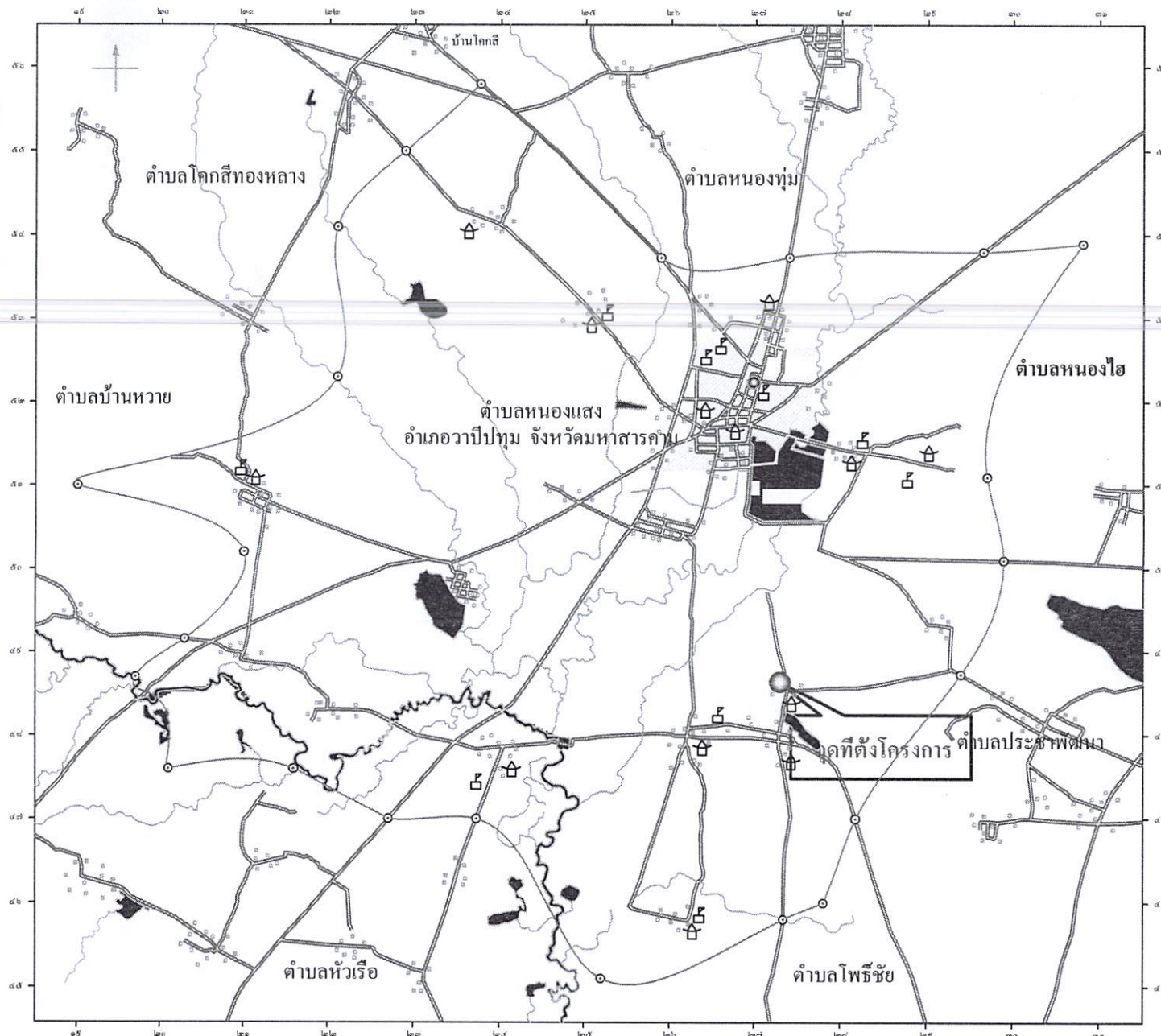
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านสองห้องเหนือ หมู่ที่ 21 (เส้นทางบ้านนายบุญชู ภู
มาศ - นายทองอินทร์ ปาปะไฟ)

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 110.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่
น้อยกว่า 550.00 ตารางเมตร

ลงตุกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ก่อสร้างตามแบบ อบต.หนองแสงกำหนด ,

กองช่าง อบต.หนองแสง



แผนที่สังเขป

แบบมาตรฐานจนทกรรเทศรมเหล็ก
 คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.ป - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสราวุฒิ มาตแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายชโรทพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โห้ธมาชัย
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 รักษาการวกรแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ กัทธาบุญญากุล
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
 รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5

จำนวนแผ่น

1

แผ่นที่



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสรวุฒิ มาดแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบรรณ
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย ทองโกลน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โปษิมาตย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภักทรานุญกุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม
รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5

จำนวนแผ่น

2

แผ่นที่



ผังบริเวณ

ไม่แสดง มาตราส่วน

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเค็ช เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กซีคทีที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

| ความหนาของพื้นถนน T (มม.) | รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT | | | รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT | | | รอยต่อความยาว 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 |



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเหล็กเค็ช เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กซีคทีที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

| 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 |

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสราวุฒิ มาคแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโหล่น

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายอนุชิต พิธีมาคย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงตารางเหล็กเสริม

รายละเอียดต่างๆ

มาตราส่วน

SCALE

วันที่/เดือน/ปี

5

จำนวนแผ่น

3

แผ่นที่

ตารางที่ 3

| ผิวจราจรขนาด (ม.) | พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร | พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. 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 " ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ
ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง " ***

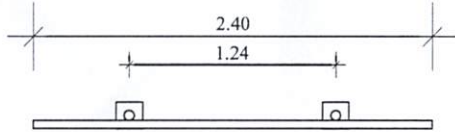
หมายเหตุ

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



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
โทร 043 - 799 - 525

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



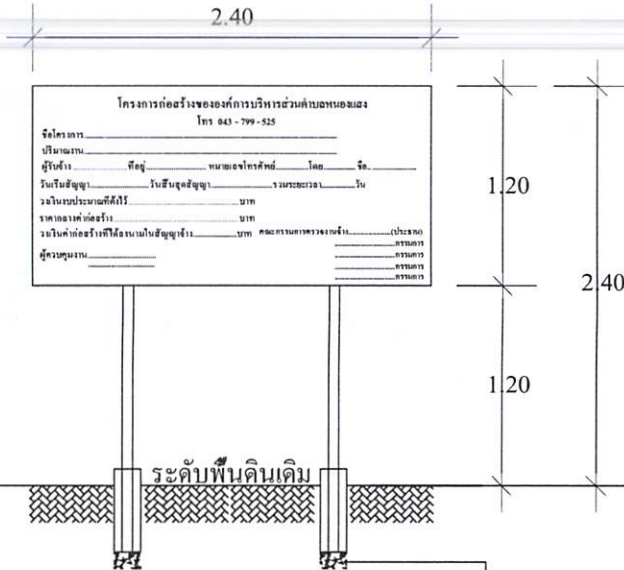
แสดงรูปแปลน

ไม่แสดง มาตรฐาน

แสดงการเขียนข้อความ

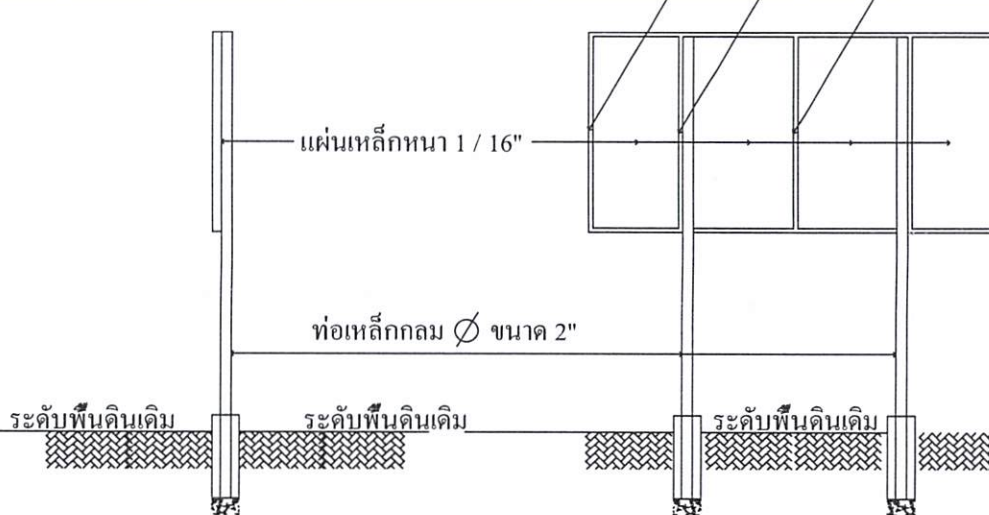
ไม่แสดง มาตรฐาน

เหล็กกล่องขนาด 1"X1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



แสดงรูปด้านหน้า

ไม่แสดง มาตรฐาน



แสดงรูปด้านข้าง

ไม่แสดง มาตรฐาน

แสดงรูปด้านหลัง

ไม่แสดง มาตรฐาน

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
คัลลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1 - 01

เขียนแบบ / คัดลอกแบบ

นายสราวุฒิ มาตรฐาน
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายชนันทน์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายสิทธิชัย กางโกลน
ผู้อำนวยการโครงการ

เห็นชอบ

นายอนุชิต วัฒนมาตย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แสดงแบบ

แบบแสดงป้ายโครงการ

มาตรฐาน SCALE

วันที่ / เดือน / ปี

5 5
จำนวนแผ่น แผ่นที่

หมายเหตุ

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

*** การจัดงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปราชการ งานก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง" ***