

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหนองแคน (สายนาคง) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสูง ฝัวจรจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ฝัวจรจรไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหนองแคน (สายนาคง) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสูง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ / เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,379,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,580,087.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรพงศ์ ไกยกิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.หนองสูงเหนือ

7.2 วุฒิชัย อาจวิชัย กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

7.3 กิตติพงษ์ สलगสิงห์ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการ

7.4 อติเรก แสนสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



อีรพงศ์ ไกยกิจ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหนองแคน (สายนาตง) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสูง มิวนจรรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๒๐ เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ/เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	4,840.000	1.79	8,663.60	1.3607	2.43	11,788.56
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER) ลูกรัง	ลบ.ม.	220.000	476.30	104,786.00	1.3607	648.10	142,582.31
3	2.1.2.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) ลูกรัง	ลบ.ม.	88.000	190.67	16,778.96	1.3607	259.44	22,831.13

ธีรพงศ์ ไกยกิจ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหนองแคน (สายนาตง) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสูง มีจวรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๒๐ เมตร
 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ/เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

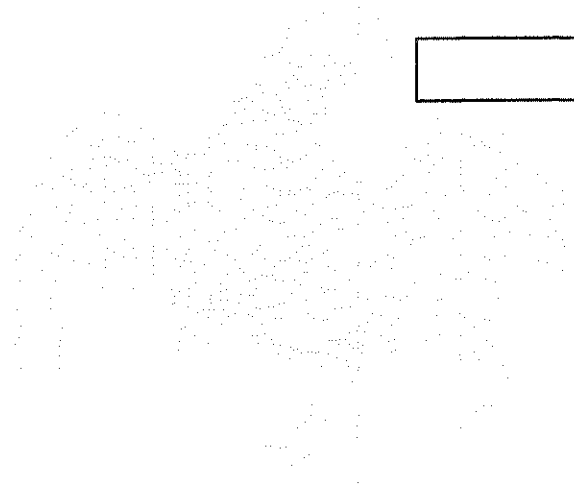
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3. งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4	3.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	4,400.000	367.22	1,615,768.00	1.3607	499.67	2,198,575.51
5	3.1.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	44.000	259.22	11,405.68	1.3607	352.72	15,519.70
6	3.1.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	396.000	109.66	43,425.36	1.3607	149.21	59,088.88
7	3.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,100.000	84.65	93,115.00	1.3607	115.18	126,701.58
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							3,000.00

ธีรพงศ์ ไทยกิจ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหนองแคน (สายนาตง) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสูง ผังจวางกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๒๐ เมตร
หรือพื้นที่ผิวจวางรไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ อำเภอนองสูง จังหวัดมุกดาหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ/เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

รวมราคากลาง	2,580,087.67
-------------	--------------



ธีรพงศ์ ไกยกิจ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหนองแคน (สายนาตง) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสูง ฝัวจรจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ใหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๒๐ เมตร
หรือมพื้นที่ฝัวจรจรไม่้อยกว่า ๔,๔๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ อำเภอนองสูง จังหวัดมุกดาหาร ด้วยวิธีประภวราคาอ์เล็กรอน์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ/เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ



(อีรพงศ์ โทยกัจ)

ประษานกรรมกรกำหนดราคากลาง

(กิตติพมข สलगสิงห์)

กรรมกรกำหนดราคากลาง

(วุตติชัย อองวิชัย)

กรรมกรกำหนดราคากลาง

(อติเรก แสนสุข)

กรรมกรกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหนองแคน (สายนาตง) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสูง ฝวจรจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 โหลทงลูกริ่งข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ฝวจรจรไม่น้อยกว้า ๔,๔๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ อำเภอนองสูง จังหัดมุกดาหาร
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ฝวจรจรประภทราคาอิลักทรอนิกส (e-bidding) / ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหนองแคน (สายนาตง) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสูง อำเภอนองสูง จังหัดมุกดาหาร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ / เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.000	ป้าย	3,000.00	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			3,000.00	



ธีรพงศ์ ไกยกิจ

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหนองแคน (สายนาตง) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสูง ฝัวจรจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร
ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองสูง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหนองแคน (สายนาตง) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสูง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร
อำเภอ หนองสูง จังหวัด มุกดาหาร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ / เทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
	รวมค่าใช้จ่าย	3,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,000.00	


 Srirong Kiatkij

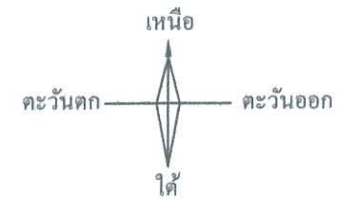


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหนองแคน (สายนาแดง) หมู่ที่ 2 ตำบลหนองสูง
ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 1,100.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.20 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,400.00 ตร.ม.
ตำบลหนองสูง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหนองแคน (สายนาหนองจาน) หมู่ที่ 2 ตำบลหนองสูง
 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 1,100.00 ม. หน้า 0.15 ม. โหล่ทางลูกรังข้างละ 0.20 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,400.00 ตร.ม.
 ตำบลหนองสูง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร



ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ
 NOT TO SCALE



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 บ้านนาหนองแคน (สายนาตง)
 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองสูง
 อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

สำรวจ

[Signature]

นายสมศักดิ์ อางวิชัย

ออกแบบ

[Signature]

นายธีรพงศ์ ไกยกิจ
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 สย.13117

ตรวจแบบ

[Signature]

นายชนพล พลหาญ
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปตารางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

[Signature]
 นายชนพล พลหาญ
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

ลงชื่อ กรรมการ

[Signature]
 นายธีรพงศ์ ไกยกิจ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

[Signature]
 นายอดิhek แสนสุข
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ

[Signature]
 นายกิตติพงษ์ ตถางสิงห์
 เจ้าพนักงานธุรการฯ

เห็นชอบ

[Signature]

นายสุรจิต อางวิชัย
 รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองสูงเหนือ

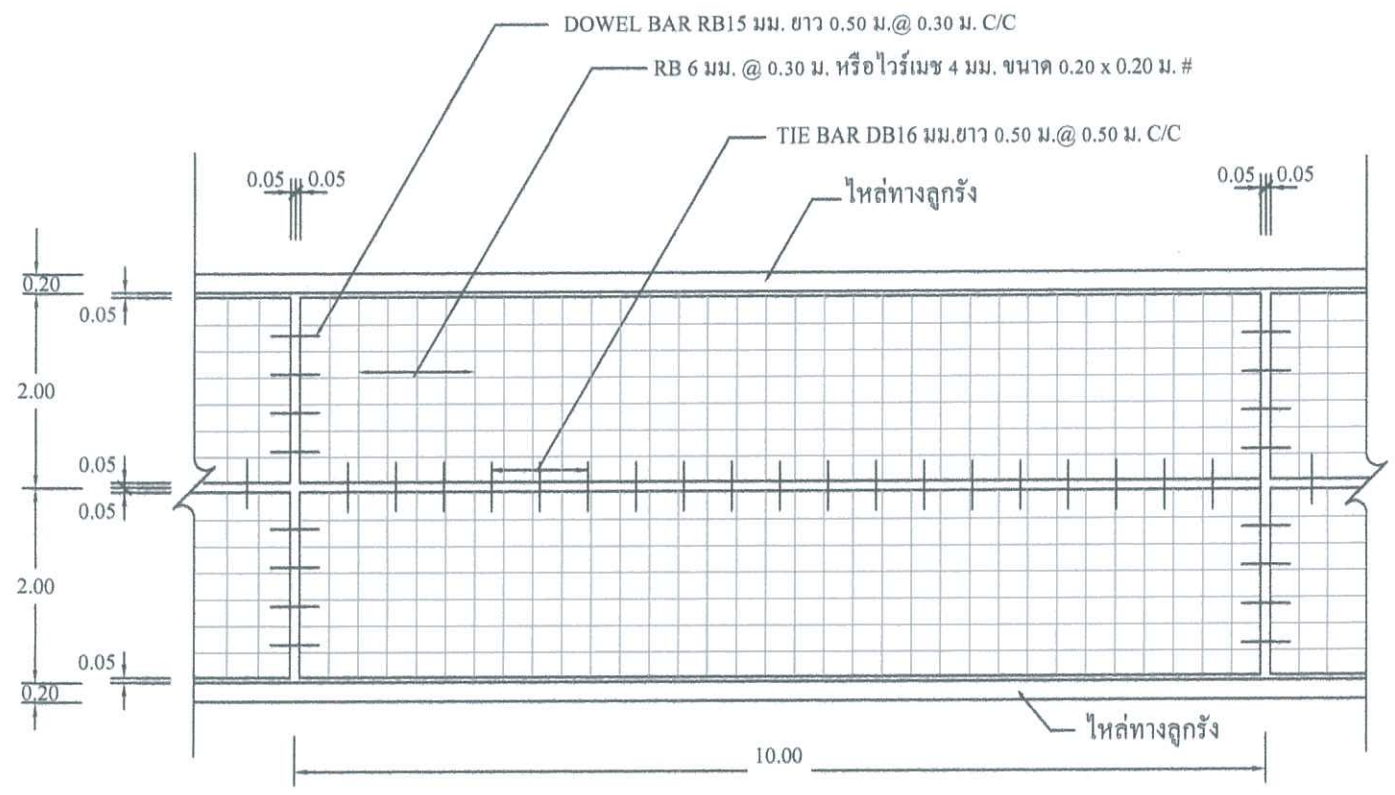
อนุมัติ

[Signature]
 นายชัยยา จันนุ้ม
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองสูงเหนือ

วัน/เดือน/ปี

25 ก.ค. 2565

1 / 7



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะได้ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายชนพล พลหาญ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายธีรพงศ์ ไกยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายอติระกษณสุข
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
นายกิตติพงษ์ สलगิงห์
เจ้าพนักงานธุรการฯ

25 ก.ค. 2565

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านนาหนองแคน (สายนาแดง)
หมู่ที่ 2 ตำบลหนองสูง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

สำรวจ
[Signature]
นายสมศักดิ์ อาจวิชัย

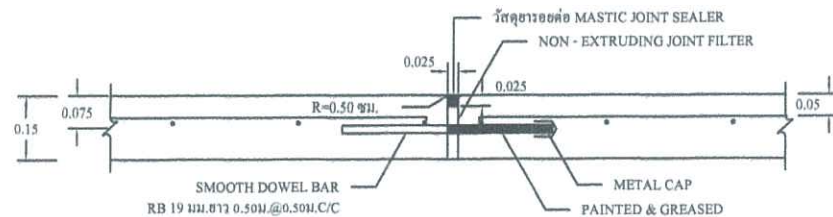
ออกแบบ
[Signature]
นายธีรพงศ์ ไกยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง
สย.13117

ตรวจสอบ
[Signature]
นายชนพล พลหาญ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

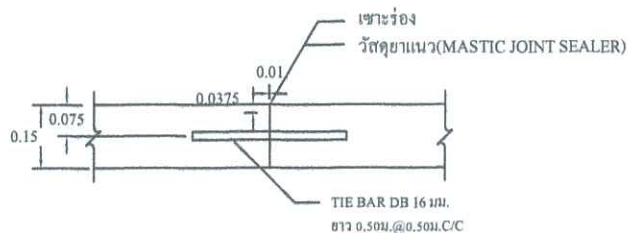
เห็นชอบ
[Signature]
นายสุรชิต อาจวิชัย
รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองสูงเหนือ

อนุมัติ
[Signature]
นายชัยยา จันป้อม
นายกเทศมนตรีตำบลหนองสูงเหนือ

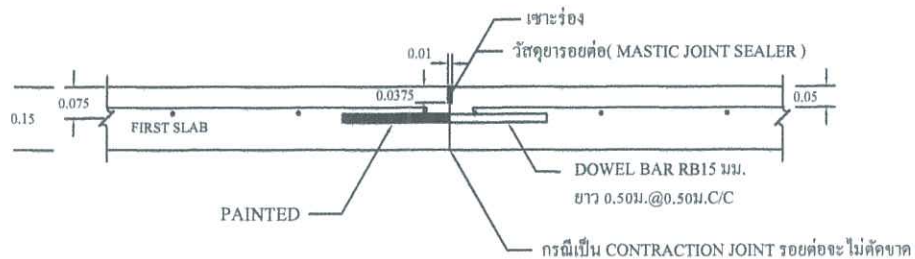
วัน/เดือน/ปี
2 / 7 / 2565



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะได้ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นายชนพล พลหาญ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

ลงชื่อ กรรมการ

นายธีรพงษ์ ไกยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

นายอดิเรก แสนสุข
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ

นายกิตติพงษ์ ตาลงสิงห์
เจ้าพนักงานธุรการฯ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองแคน (สายขาดง)
หมู่ที่ 2 ตำบลหนองสูง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

สำรวจ

(Signature)

นายสมศักดิ์ อางวิชัย

ออกแบบ

(Signature)

นายธีรพงษ์ ไกยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง
ต.ช.13117

ควบคุมแบบ

(Signature)

นายชนพล พลหาญ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

เห็นชอบ

(Signature)

นายสุรชิต อางวิชัย
รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองสูงเหนือ

อนุมัติ

(Signature)

นายชัยยา จันป้อม
นายกเทศมนตรีตำบลหนองสูงเหนือ

วัน/เดือน/ปี

25 ก.ค. 2565

3
7

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ



1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี)ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน ประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็น สินค้าผลิต ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ในกรณีที่ระยะเวลาในการก่อสร้างที่กำหนดในสัญญา เกิน 60 วัน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร

ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาค ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นการก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลา ที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ ยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า / ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ ก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน แต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อ ผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงไม้หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านนาหนองแคน (สายนาแดง)
หมู่ที่ 2 ตำบลหนองสูง
อำเภอนาหวาง จังหวัดมุกดาหาร

สำรวจ

นายสมศักดิ์ อางวิชัย

ออกแบบ

นายธีรพงศ์ ไกยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง
ต.ย.13117

ตรวจแบบ

นายสุนทร พลทหาญ
ปลัดเทศบาลตำบลนาหนองสูงเหนือ

เห็นชอบ

นายสุรชิต อางวิชัย
รองนายกเทศมนตรีตำบลนาหนองสูงเหนือ

อนุมัติ

นายชัยยา จันปุม
นายกเทศมนตรีตำบลนาหนองสูงเหนือ

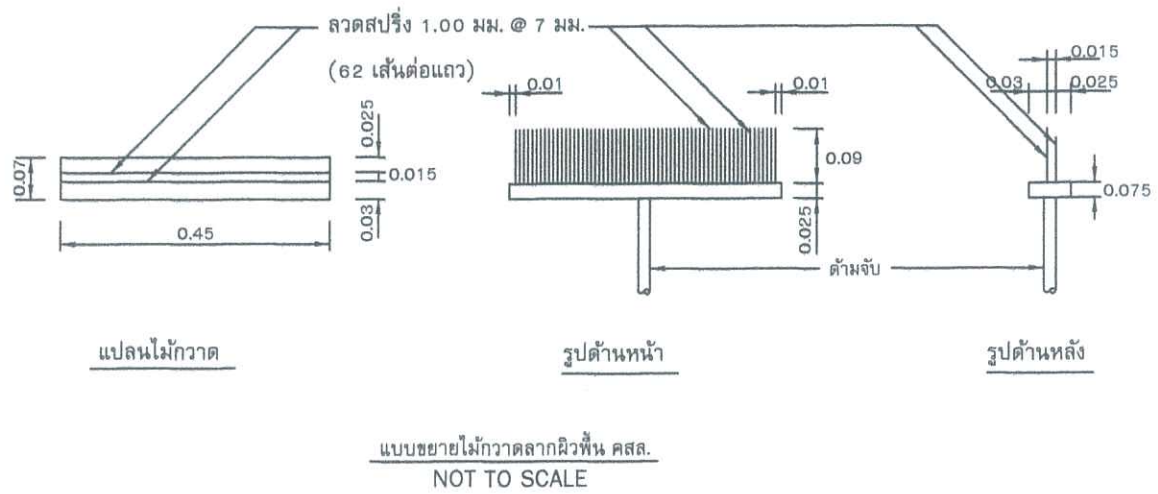
คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นายสุนทร พลทหาญ
ปลัดเทศบาลตำบลนาหนองสูงเหนือ
ลงชื่อ กรรมการ
นายธีรพงศ์ ไกยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง
ลงชื่อ
นายอดิภักดิ์ เสอสุข
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ
กรรมการ/เลขานุการ
นายกิตติพงษ์ สตาลสิงห์
เจ้าพนักงานธุรการฯ

วัน/เดือน/ปี 25 ก.ค. 2565 4/7



การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยาแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตต้องแห้งสนิท
2. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ
3. ให้ทำการตัดหยอด JOINT แบบต่างๆโดยทันทีที่สามารถจะทำได้



หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะได้ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายชนพล พลหาญ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายธีรพงศ์ ไกยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายศิริธร แสนสุข
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
นายกิตติพงษ์ สलगสิงห์
เจ้าพนักงานธุรการฯ

สำรวจ
Signature
นายสมศักดิ์ อาจวิชัย

ออกแบบ
Signature
นายธีรพงศ์ ไกยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง
สช.13117

ตรวจแบบ
Signature
นายชนพล พลหาญ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

เห็นชอบ
Signature
นายสุรชิต อาจวิชัย
รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองสูงเหนือ

อนุมัติ
Signature
นายชัยยา จันปุม
นายกเทศมนตรีตำบลหนองสูงเหนือ

วัน/เดือน/ปี
5 / 7
25 ก.ค. 2565

รายละเอียดการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

1. EXPANSION JOINT เป็นรอยต่อตามขวางเพื่อป้องกันความเสียหายของคอนกรีต เนื่องจากการขยายตัวของอุณหภูมิเพิ่มขึ้น ให้ก่อสร้างทุกระยะ 100 เมตร นอกจากนี้มีระยะเหลือไม่ถึง 50 เมตร ตาม มอก. 479
2. CONTRACTION JOINTS คือ รอยต่อตามขวาง เพื่อควบคุมรอยแตกกว้างไม่ให้กระจายไปทั่วพื้นคอนกรีตที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหดตัวของคอนกรีต เป็นรอยต่อที่ไม่ตัดขาด
3. CONSTRUCTION JOINTS คือ รอยต่อที่เกิดจากการเทคอนกรีตไม่ต่อเนื่องกัน เกิดขึ้นเมื่อมีการหยุดพักการก่อสร้าง ปัญหาคอนกรีตขาดช่วง หรือเกิดอุปสรรคหน้างานทำให้เกิดรอยต่อก่อสร้างขึ้น โดยที่เราไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ เป็นรอยต่อที่ตัดขาด
3. วัสดุรอยต่อคอนกรีตแบบอัดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษขานอ้อยชุบน้ำมันหรือใช้แผ่นโฟรม
5. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 เซนติเมตร และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15X15X15 เซนติเมตร ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
การพิจารณากำลั้งอัดประลัยเพื่อการตรวจสอบรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลทดสอบกำลั้งอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตจริงในหน้างานหรือเทียบกำลั้งอัดประลัย จาก 7 วัน เป็น 60 % 14 วัน เป็น 75 % หรือ 28 วัน เป็น 100 % ตามหลักทาง วิศวกรรม
6. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
7. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
8. เหล็กเสริมคอนกรีตใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
9. ผู้รับจ้างต้องหล่อ คอนกรีต ขนาด 8 x 8 x 8 ซม. , Ø 8 ซม. สูง 8 ซม. เพื่อรองรับเหล็กตะแกรง ไรท์เมท ทุกๆ ระยะ 2.00 เมตร
10. ก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง ให้แจ้งผู้ควบคุมงานล่วงหน้า 1 วัน



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านนาหนองแค้น (สายนาดัง)
หมู่ที่ 2 ตำบลหนองสูง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

สำรวจ
สมศักดิ์
นายสมศักดิ์ อาจวิชัย

ออกแบบ
ธีรพงศ์
นายธีรพงศ์ ไกยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง
ต.ช.13117

ตรวจแบบ
สมศักดิ์
นายสมศักดิ์ พลหาญ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

เห็นชอบ
สุรชิต
นายสุรชิต อาจวิชัย
รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองสูงเหนือ

อนุมัติ
จันทน์
นายจันทน์ จันทน์
นายกเทศมนตรีตำบลหนองสูงเหนือ

วัน/เดือน/ปี

6/7

25 ก.ค. 2565

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นายธนพล พลหาญ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

ลงชื่อ กรรมการ

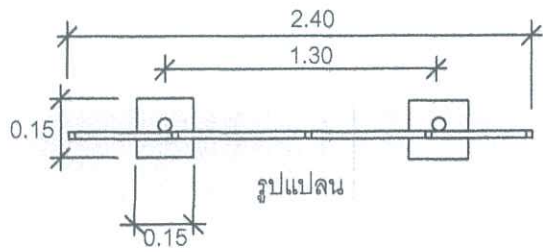
นายธีรพงศ์ ไกยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

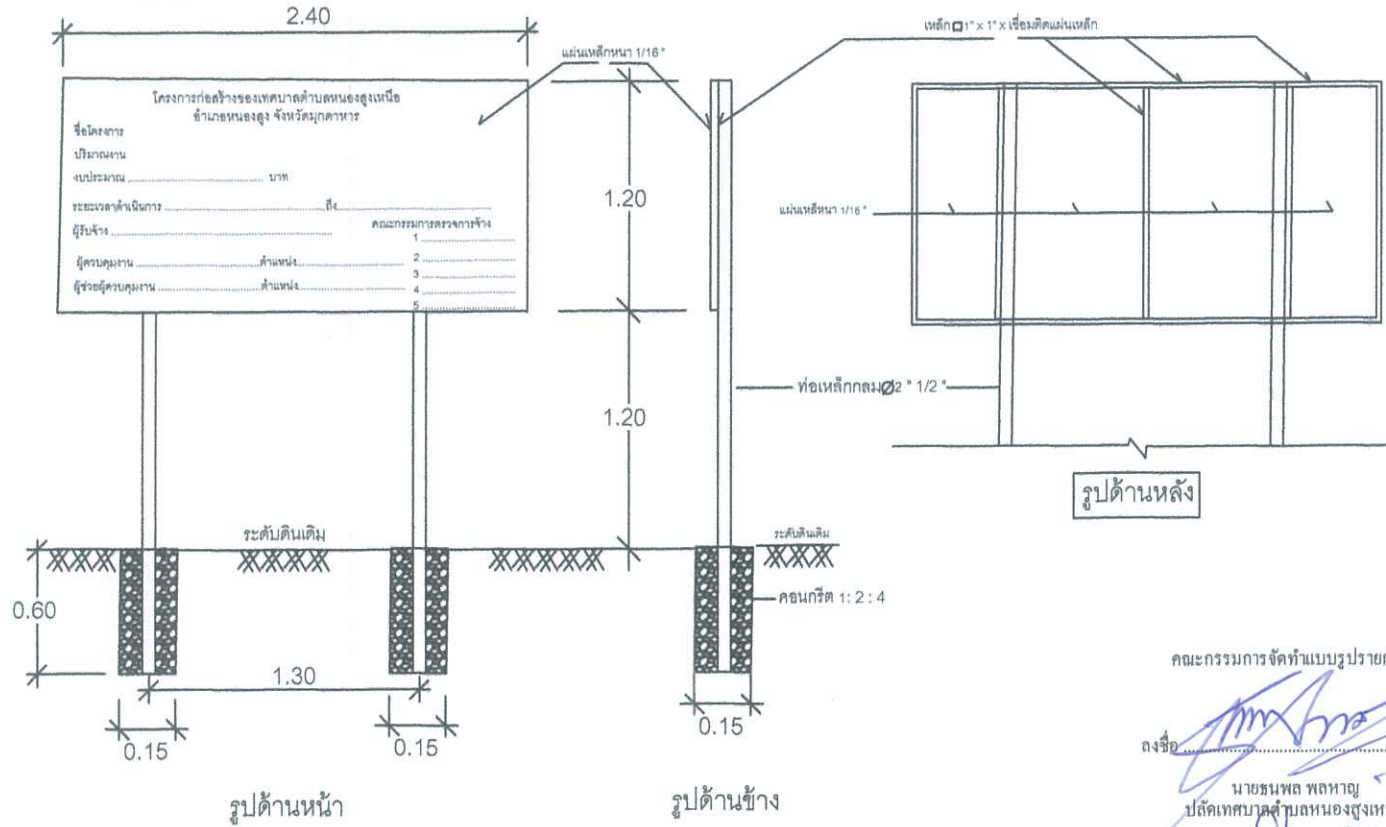
นายอดิสรุท แสนสุข
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ

นายกิตติพงษ์ ปลายทาง
เจ้าพนักงานธุรการฯ



รูปแปลน



รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน
งบประมาณ บาท
ระยะเวลาดำเนินการ ปี
ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ผู้ควบคุมงาน	ตำแหน่ง	1
ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน	ตำแหน่ง	2
		3
		4
		5

รายการประกอบรูป

1. เสา , พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นายชนพล พลหาญ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

ลงชื่อ กรรมการ

นายธีรพงศ์ ไกยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

นายอดิเรก แสนสุข
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการเลขานุการ

นายกิตติพงษ์ ตางสิงห์
เจ้าพนักงานธุรการฯ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านนาหนองแคน (สายนาตง)
หมู่ที่ 2 ตำบลหนองสูง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

สำรวจ

Signature

นายสมศักดิ์ อาจวิชัย

ออกแบบ

Signature

นายธีรพงศ์ ไกยกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง
ศษ.13117

ตรวจแบบ

Signature

นายชนพล พลหาญ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสูงเหนือ

เห็นชอบ

Signature

นายสุรวิชต์ อาจวิชัย
รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองสูงเหนือ

อนุมัติ

Signature

นายชัยยา จันปุม
นายกเทศมนตรีตำบลหนองสูงเหนือ

วัน/เดือน/ปี

7

25 ก.ค. 2565

7