

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทางไปร้านริมแก่ง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำปาง จัหวัดมหาสารคาม

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 116,000.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 55 เมตร หนา 0.15 เมตร
มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 220 ตร.ม.

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 21 มิถุนายน 2562 เป็นเงิน 116,000 .- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

5.บัญชีประมาณการราคากลาง :รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

1. ปร.4

2. ปร.5

6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

1. นายสมพร วรรณบุตร	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
2. นายเทวสิทธิ์ ภูปัญญา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายงานป้องกันฯ	กรรมการ
3. นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทางไปร้านริมแก่ง)
รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทางไปร้านริมแก่ง) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 55.00 ม. ทน 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 220.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

ปริมาณงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ทน 0.15 เมตร
 ความยาว 55.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

ประมาณการ กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง **ประมาณการ** 2 1 มิ.ย. 2562

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานก่อสร้าง	85,300.96	1.3624	116,214.02	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			116,214.02	

คิดเป็นราคาประเมินเพียง (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(เฉลี่ยค่าก่อสร้าง - บาท/ตร.ม.)

ประมาณราคา.....
 (นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)
 วิศวกรโยธา
 ตรวจสอบ.....
 (นายสมพร วรรณทร)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้
 ราคานี้ในการจัดจ้างต่อไป
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ
 (นายสมพร วรรณทร)
 (ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
 (นายเทวสิทธิ์ ภูบุญญา)
 (ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
 (นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

บัญชีประมาณการ

ปร.4

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทางไปร้านริมแก่ง)
 รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทางไปร้านริมแก่ง) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 55.00 ม. ทน 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 220.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

ปริมาณงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ทน 0.15 เมตร
 ความยาว 55.00 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร

ประมาณการ กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ประมาณการ

2 1 มิ.ย. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานคันทาง						
	- งานถางป่าล้มต้นไม้(ขนาดเบา/ขนาดกลาง/ขนาดหนัก)	-	ม ²	5.30	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม <i>จน กบ (โซนาบ)</i>	✓ 220	ม ²	✓ 1.68	369.60	369.60	
	- งานดินปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานลูกรังปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	✓ - งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	14	ม ³	86.76	1,192.95	1,192.95	
	รวมงานคันทาง					1,562.55	
2	งานผิวจราจร						
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ทราย) <i>4x5x7 x 0.05</i>	11.00	ม ³	594.00	6,534.00	6,534.00	
	- งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ✓	33	ม ³	2,102.25	69,374.25	69,374.25	
	รวมงานผิวจราจร					75,908.25	
3	งานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม						
	- ตะแกรงสำเร็จรูป ✓	220	ม ²	23.22	5,108.40	5,108.40	
	- CONTRACTION JOINT/เมตร	36	ม.	42.48	1,529.31	1,529.31	
	- EXPANSION JOINT/เมตร	4.0	ม.	76.71	306.84	306.84	
	- LONGITUDINAL JOINT/เมตร	-	ม.	45.07	-	-	
	- ไม้แบบ <i>อลูมิเนียม</i>	17	ม ²	53.67	885.61	885.61	
	รวมงานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม					7,830.16	
4	งานท่อลอดกลม คสล.						
	- ขนาด Dia. 0.30 ม. (มอก)	-	ม.	324.99	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม. (มอก)	-	ม.	448.89	-	-	



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทางไปร้านริมแก่ง)
ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 55.00 ม. หนา 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อย
กว่า 220.00 ตร.ม. ลงลูกนั่งไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ
ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

Handwritten signature in blue ink
นายสมพงษ์ วิชากรโยธา
วิศวกรโยธา
สช.10998

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง



แผนที่พอสั่งเขป

NO SCALE



300 ม.2 ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
Tel. 0-4379-9525

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ
นายสรวิทย์ มาตแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสมพร วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรราชการแทน
ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง

เห็นชอบ/
อนุมัติ
นายอนุชิต โพธิ์มาตย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่

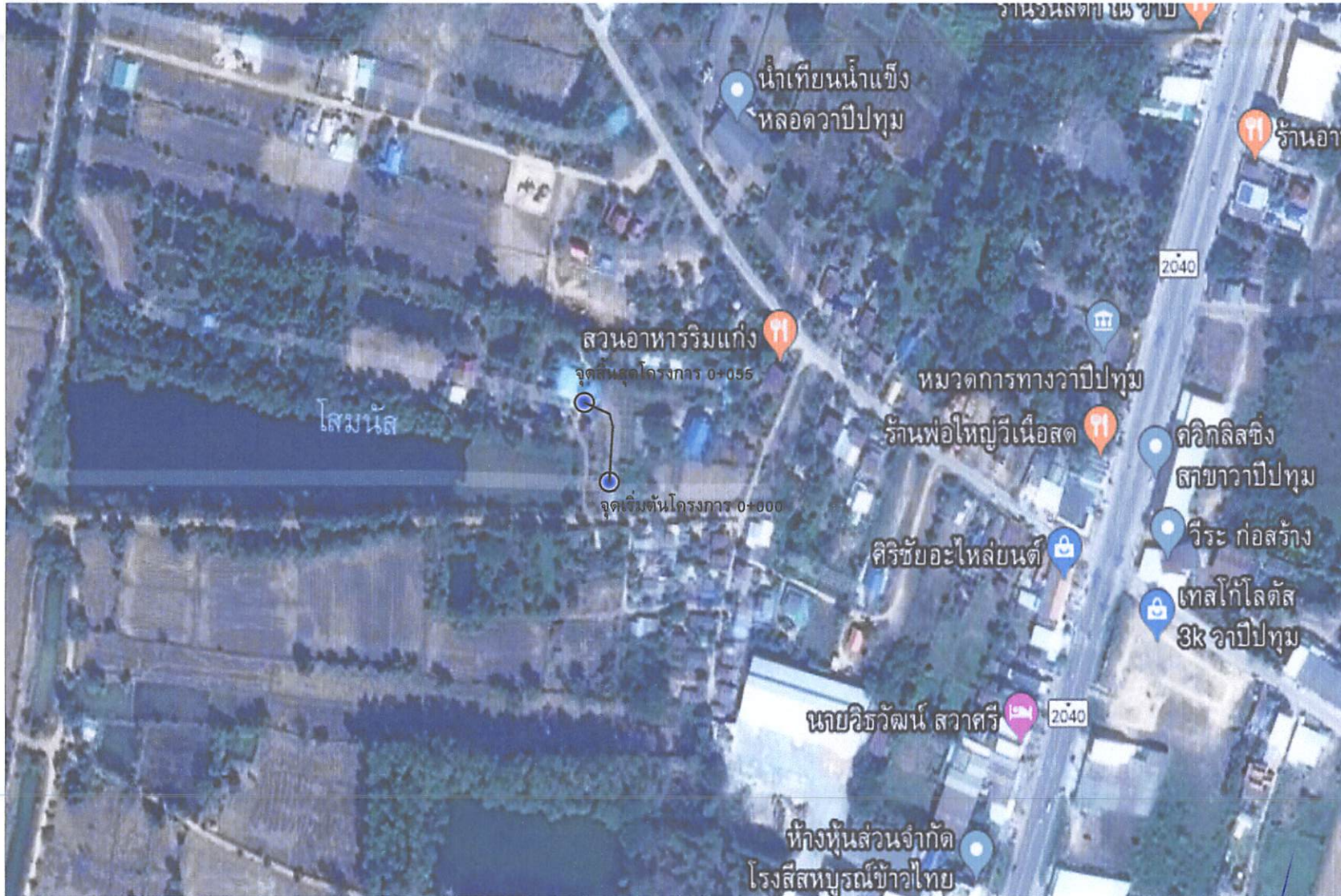
วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน
1 : -

แสดงแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น

นายอนุชิต โพธิ์มาตย์
วิศวกรโยธา
ทอ.103006



ผังบริเวณ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
กองช่าง อบต.หนองแสง

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแสงหมู่ที่ 2

เขียนแบบ ผศ.ช่างโยธา
(นายสุราษฎร์ มาตรฐาน)

ออกแบบ วิศวกรโยธา
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

ตรวจสอบ วิศวกรราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมพร วรรณ)

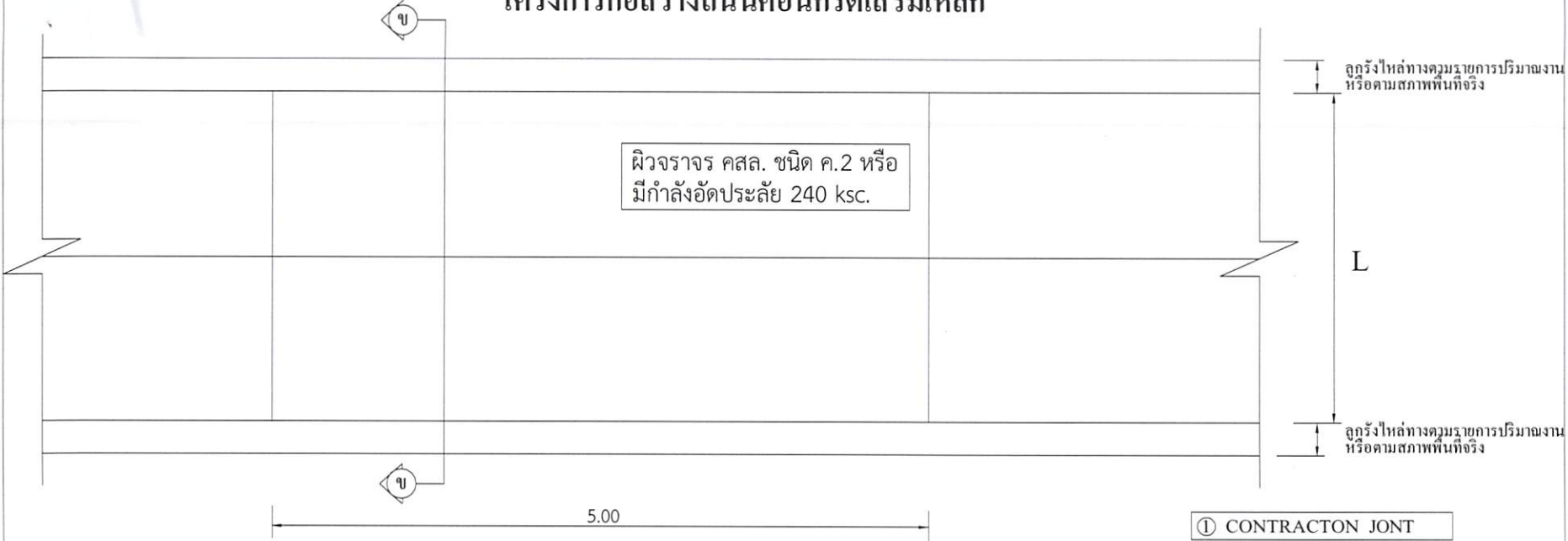
อนุมัติ นายก อบต.หนองแสง
(นายอนุชิต โหริมาคย์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

วัน/เดือน/ปี	แผ่นที่

แบบแสดง
ผังบริเวณ

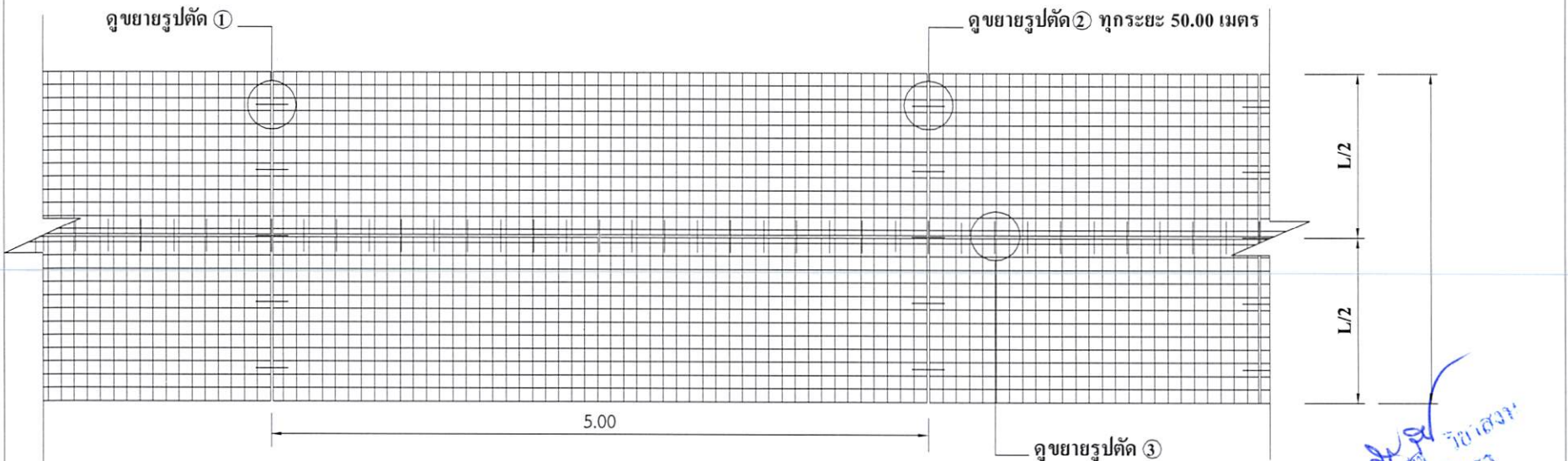
Handwritten signature and text:
นายวิชาวัฒน์ สวาตรี
วิศวกรโยธา
คย. 10990

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แปลนพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:100

- ① CONTRACT JOINT
- ② EXPANSION JOINT
- ③ LONGITUDINAL JOINT *



แปลนเหล็กเสริม
มาตราส่วน 1:100

* LONGITUDINAL JOINT ที่ความกว้าง 5 เมตรขึ้นไป



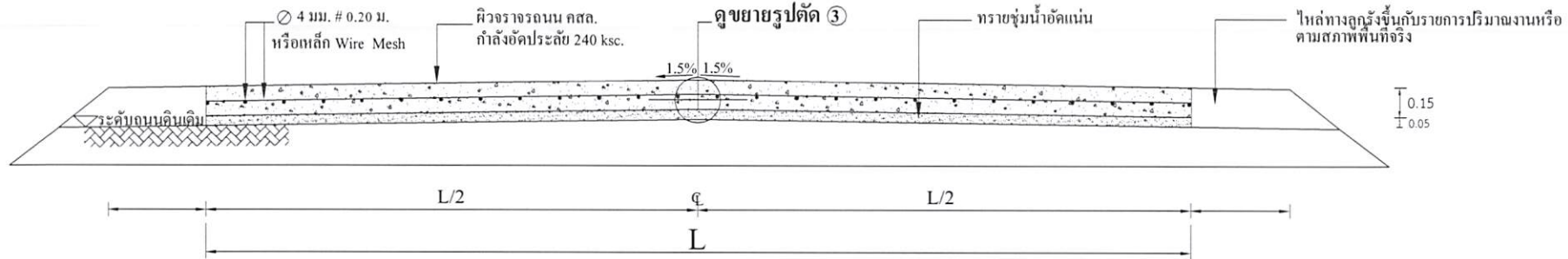
300 ม.2 ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
Tel. 0-4379-9525

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	
เขียนแบบ	นายสรวิทย์ มาตแก้ว ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ	นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์ วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรรณบุตร หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ / อนุมัติ	นายอนุชิต โฟธิมาคย์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

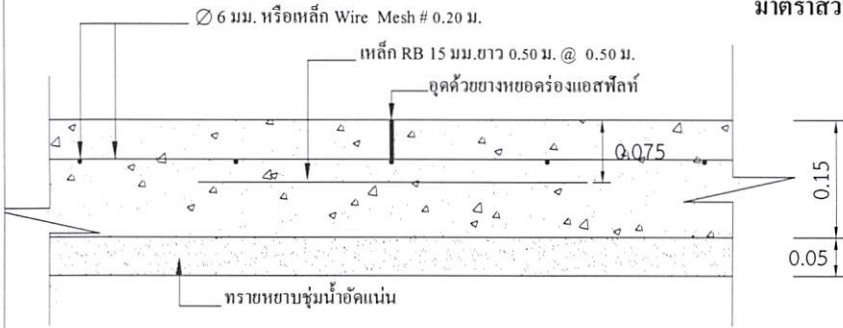
แบบอบต.หนองแสง เลขที่	
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน	1 : -
แสดงแบบ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

นายอนุชิต โฟธิมาคย์
รองปลัด อบต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

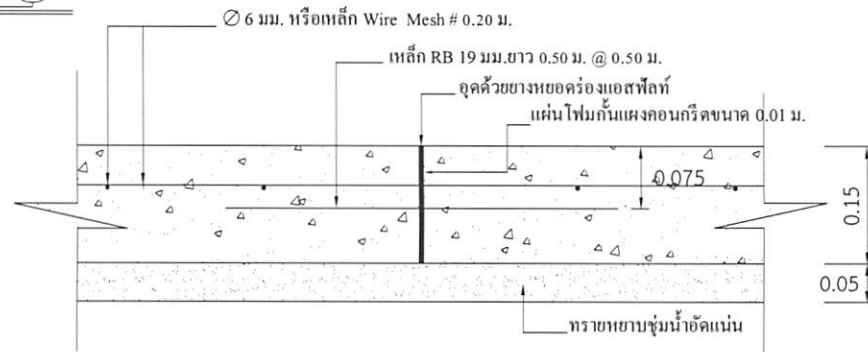


รูปตัด ③ มาตรฐาน



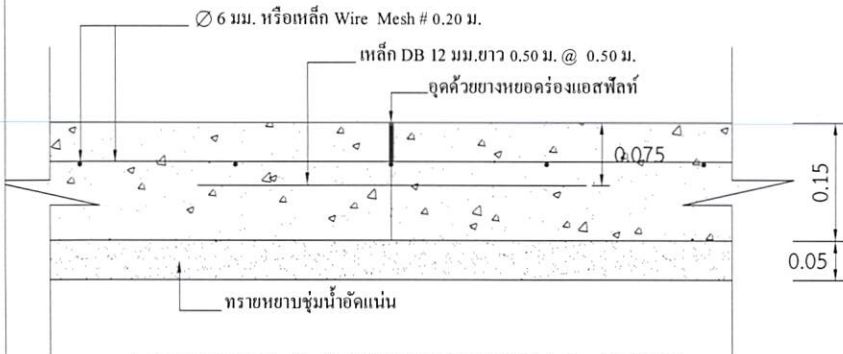
แบบขยาย 1 CONTRACTON JONT

มาตรฐาน 1:10



แบบขยาย 2 EXPANSION JONT ทุกระยะ 50.00 เมตร

มาตรฐาน 1:10



แบบขยาย 3 LONGITUDINAL JONT

มาตรฐาน 1:10

หมายเหตุ

- การลงลูกรังไหล่ทางให้เป็นตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง ปริมาณที่ไม่สามารถลงในไหล่ทางให้ถึงความกว้างได้ให้นำไปลงในเส้นทางของโครงการจุดอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อพื้นที่และทางราชการ ทั้งนี้ปริมาณต้องไม่น้อยกว่าในรายการที่ประมาณการไว้ กรณีไม่สามารถลงไหล่ทางได้ตามปริมาณ ให้ทำการคืนเงินส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการได้
- กรณีที่ความกว้างของผิวจราจรไม่ได้ตามที่กำหนดในแบบแปลน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้ได้ความกว้างตามสภาพความเป็นจริง ทั้งนี้ให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในปริมาณงาน
- การดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการดังกล่าวในข้อ 2. ให้อยู่ในดุลยพินิจและผ่านการเห็นชอบจากกรรมการตรวจรับงานจ้าง



300 ม.2 ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
Tel. 0-4379-9525

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ
นายสารวุฒิ มาตรฐาน
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
นายธนพงศ์ ทองหมื่น
วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสมพร วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ /
อนุมัติ
นายอนุชิต โพธิมาชัย
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบขอต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตรฐาน 1: -

แสดงแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



300 ม.2 ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
Tel. 0-4379-9525

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

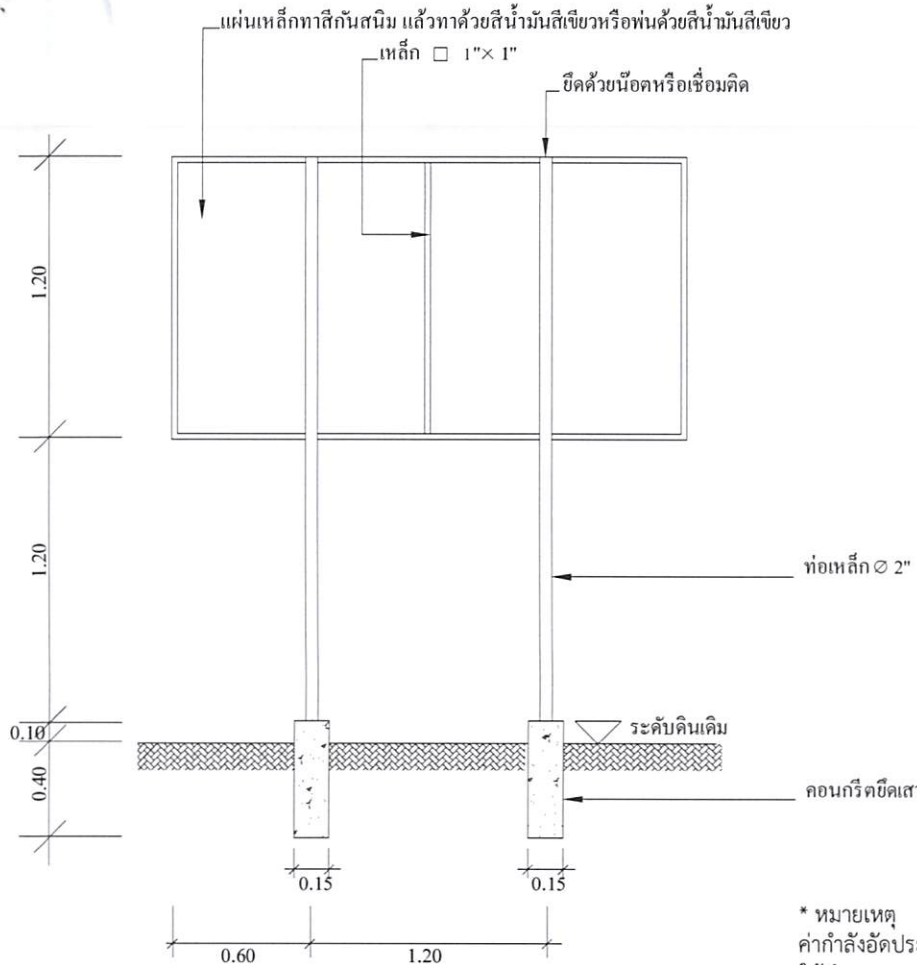
สถานที่
ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ	นายสุรชาติ มาดแก้ว ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ	นายธนพงศ์ ทองสมบูรณ์ วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรบุตร หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรรมสถาน ผู้ชำนาญการช่าง
เห็นชอบ/ อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิมาตย์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรรมสถาน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่	
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน	1 : -
แสดงแบบ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

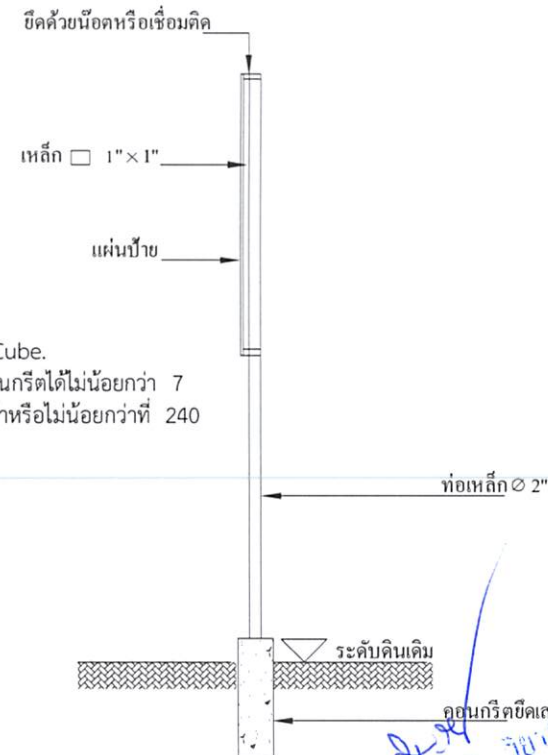
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ชื่อโครงการ บ. หมู่ที่ ต.
 ปริมาณงาน
 ผู้รับจ้าง สิ้นสุดสัญญาวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
 ทำสัญญาวันที่.....เดือน.....พ.ศ. คณะกรรมการตรวจการจ้าง
 งบประมาณ บาท 1.....
 ระยะเวลาดำเนินการ.....วัน 2.....
 ผู้ควบคุมงาน 1..... 3.....
 2..... 4.....
 5.....



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

* หมายเหตุ
 ค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต = 240 ksc.By Cube.
 ให้ทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 7
 วันหลังเก็บตัวอย่าง และมีผลการทดสอบเทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าที่ 240
 ksc.By Cube. ที่ 28 วัน



- ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบบูรณาการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียดก่อนทำสัญญาก่อสร้าง หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ว่าจ้างก่อนเสมอ
- ระยะและขนาดที่ไม่มีการระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง มิให้ตัดสินใจ หรือกำหนดเอาโดย
 วัตถุประสงค์จากภาพ มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง
- สิ่งปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ดูว่าเป็นเกณฑ์เสมอทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชิ้นงานนั้นๆเสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่าง
 และสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- ทางผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี
 มั่นคงแข็งแรง สวยงาม ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

นายสมพร วรบุตร
 วิศวกรโยธา
 18/10/66