

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวาปี หมู่ที่ 1 (เส้นทางข้างบ้าน
นายประดิษฐ์ โพธิกะ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 151,000.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 56 เมตร หนา 0.15 เมตร
มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 280 ตร.ม.

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 10 พฤษภาคม 2562 เป็นเงิน 151,000.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

5.บัญชีประมาณการราคากลาง :รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

1. ปร.4

2. ปร.5

6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

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

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวาปี หมู่ที่ 1 (เส้นทางข้างบ้านนายประดิษฐ์ โพธิ์กะ)

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวาปี หมู่ที่ 1 (เส้นทางข้างบ้านนายประดิษฐ์ โพธิ์กะ) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 56.00 ม. หนา 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 280.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

ปริมาณงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ขนาด กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

ความยาว 56.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

ประมาณการ กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ประมาณการ

10 พ.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานก่อสร้าง	111,283.19	1.3624	151,612.21	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			151,612.21	

คิดเป็นราคาประเมินเพียง (หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

151,000.00

(เฉลี่ยค่าก่อสร้าง - บาท/ตร.ม.)

ประมาณราคา.....

(นายชนันท์พงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา

ตรวจ.....

(นายสมพร วรบุตร)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้
ราคานี้ในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายสมพร วรบุตร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นายเทวสิทธิ์ ภูบุญญา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นายชนันท์พงษ์ ทองสมบูรณ์)

บัญชีประมาณการ

ปร.4

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวาปี หมู่ที่ 1 (เส้นทางข้างบ้านนายประดิษฐ์ โพธิ์กะ)				
รายละเอียด	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวาปี หมู่ที่ 1 (เส้นทางข้างบ้านนายประดิษฐ์ โพธิ์กะ) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 56.00 ม. หนา 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 280.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด				
ปริมาณงาน	ปรับปรุงซ่อมแซมถนน	ขนาด กว้าง	5.00 เมตร	หนา	0.15 เมตร
		ความยาว	56.00 เมตร	ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ	0.50 เมตร
ประมาณการ	กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม				
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง	ประมาณการ	10 พ.ค. 2562		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานคันทาง						
	- งานถางป่าล้มต้นไม้(ขนาดเบ/ขนาดกลาง/ขนาดหนัก)	-	ม ²	5.41	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	280	ม ²	1.70	476.00	476.00	
	- งานดินปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานลูกรังปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	14	ม ³	88.23	1,235.22	1,235.22	
	รวมงานคันทาง					1,711.22	
2	งานผิวจราจร						
	- งานชั้นรองพื้นทาง (หวายเป็น)	14.00	ม ³	594.00	8,316.00	8,316.00	
	- งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก	42	ม ³	2,118.50	88,977.00	88,977.00	
	รวมงานผิวจราจร					97,293.00	
3	งานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม						
	- ตะแกรงลวดเหล็ก	280	ม ²	23.22	6,501.60	6,501.60	
	- CONTRACTION JOINT/เมตร	45	ม.	43.09	1,939.05	1,939.05	
	- EXPANSION JOINT/เมตร	5.0	ม.	77.71	388.55	388.55	
	- LONGITUDINAL JOINT/เมตร	56	ม.	45.51	2,548.56	2,548.56	
	- ไม้แบบ	17	ม ²	53.64	901.21	901.21	
	รวมงานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม					12,278.97	
4	งานท่อลอดกลม คสล.						
	- ขนาด Dia. 0.30 ม. (มอก)	-	ม.	325.65	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม. (มอก)	-	ม.	449.60	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม. (มอก)	-	ม.	707.97	-	-	

	- ขนาด Dia. 0.80 ม. (มอก)	-	ม.	1,118.76	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม. (มอก)	-	ม.	1,451.93	-	-	
	-งานกำแพงปากท่อ (Head Wall , End Wall)	-	จุด	2,588.16	-	-	
	ขนาด 1 - Ø 1.00 ม. (HW+EW=1)						
	รวมงานท่อลอดกลม คสล.					-	
5	อื่นๆ						
	- อื่นๆ	-	จุด		-	-	
						-	
				รวมราคาก่อสร้าง		111,283.19	


 ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
 (นายณัฏพงษ์ ทองสมบูรณ์)
 วิศวกรโยธา


 ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
 (นายสมพร วรบุตร)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวาปี หมู่ที่ 1 (เส้นทางข้างบ้านนายประดิษฐ์
โพธิกะ) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 56.00 ม. หนา 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่
น้อยกว่า 280.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 ม. พร้อมติดตั้งป้าย
โครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด


นายสมชาย ใจดี
นายก อบต.หนองแสง
กย.10๕๕

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

นายอนันต์พงษ์ ทองสมบูรณ์

วิศวกรโยธา

ตรวจ

นายสมพร วรบุตร

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรรมการแผน

ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

เห็นชอบ /

อนุมัติ

นายอนุชิต โพธิ์มาคย์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรรมการแผน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน

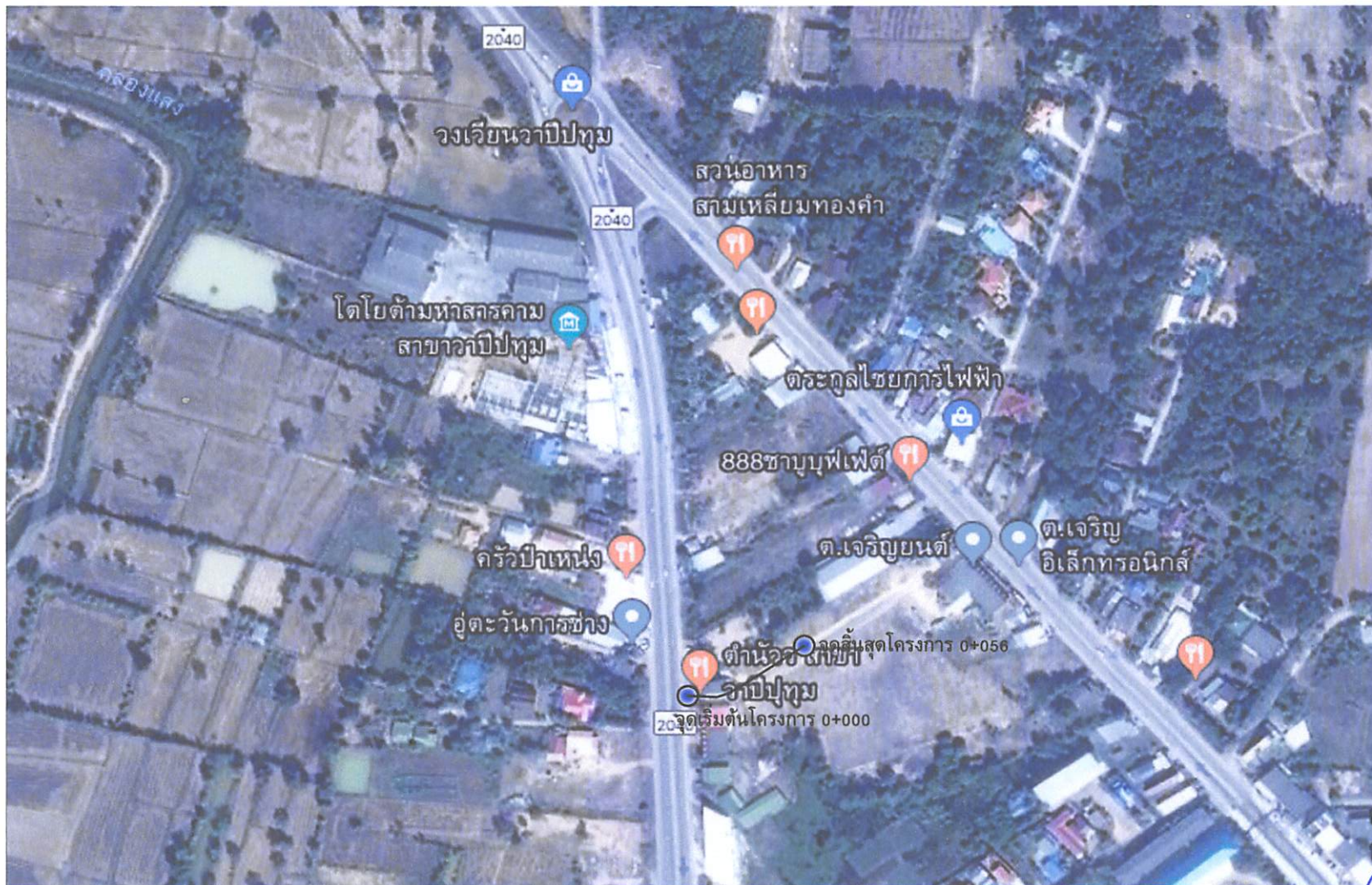
1 : -

แสดงแบบ

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

นายสมพร วรบุตร
วิศวกรโยธา
สว.10800



ผังบริเวณ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
กองช่าง อบต.หนองแสง

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวาปีปทุมที่

เขียนแบบ ผ.ช่างโยธา
(นายสุราษฎร์ มาดแก้ว)

ออกแบบ วิศวกรโยธา
(นายธนพงษ์ ทองสมบูรณ์)

ตรวจสอบ อธิการการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมพร วรรณบุตร)

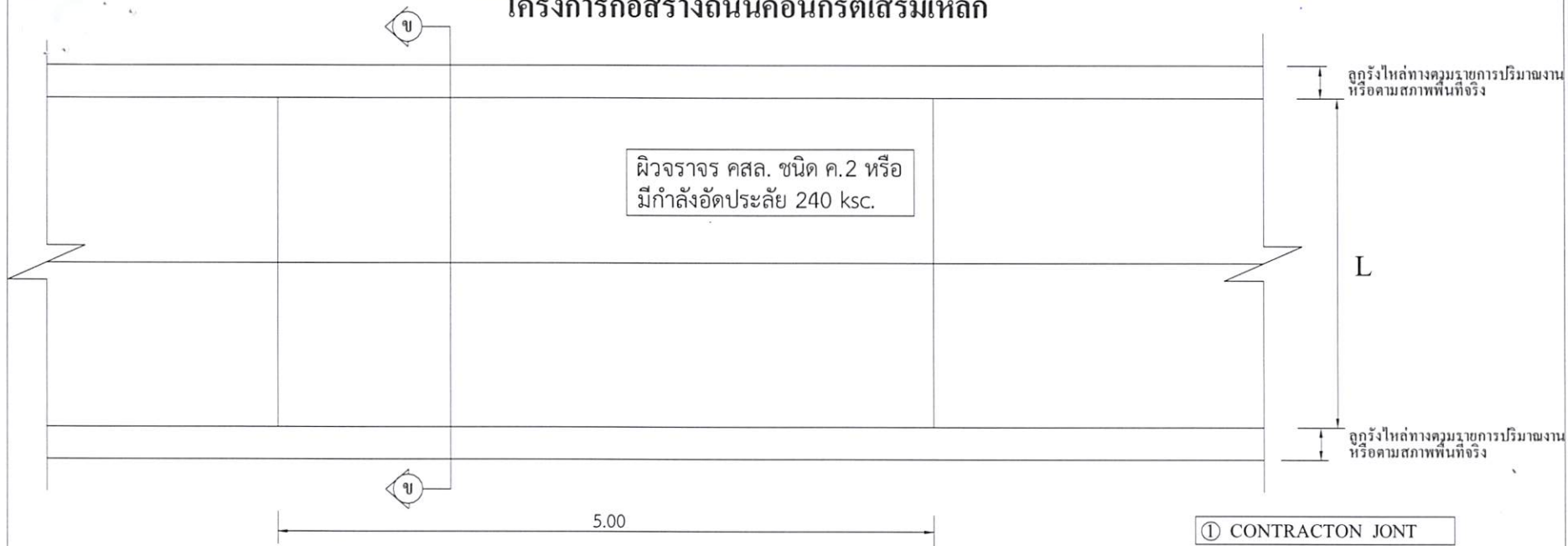
อนุมัติ นายก อบต.หนองแสง
(นายอนุชิต โพธิ์มาดอ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

วัน/เดือน/ปี
แผ่นที่

แบบแสดง
ผังบริเวณ

๕.๕๖
นายสมพร วิชา
วิศวกรโยธา
คส. 1096

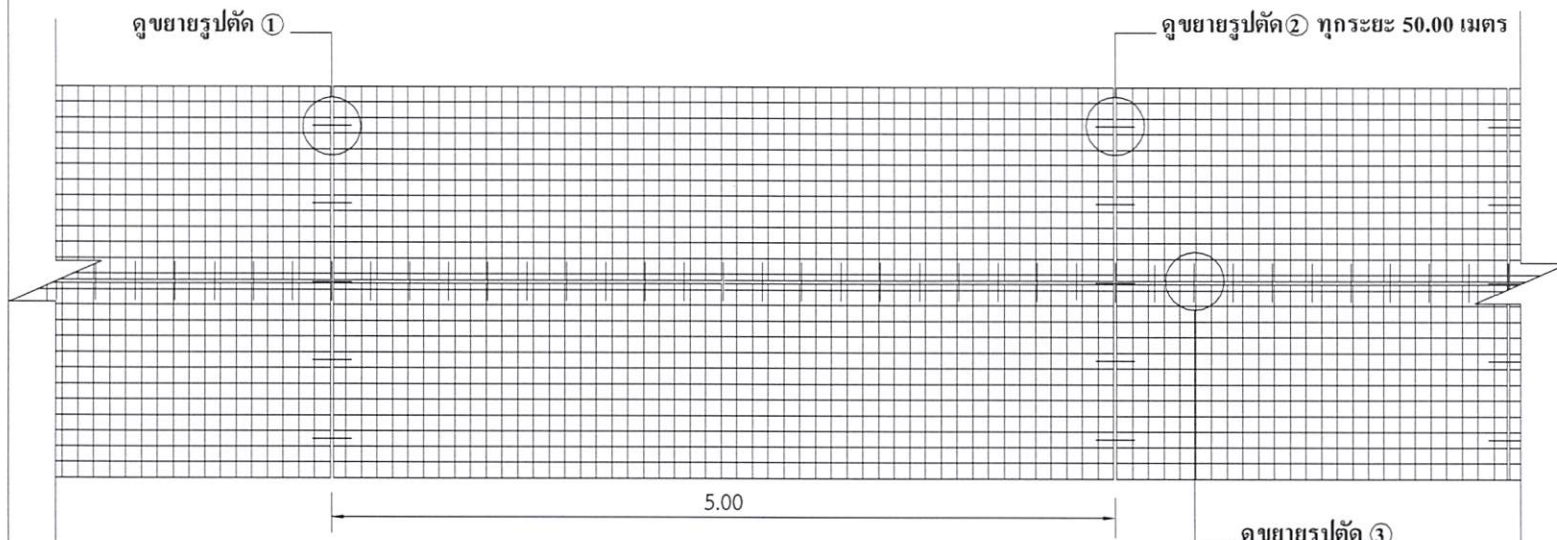
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แปลนพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1:100

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



แปลนหลักเสริม

มาตราส่วน 1:100

* LONGITUDINAL JOINT ที่ความกว้าง 5 เมตรขึ้นไป



300 ม.2 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 วิศวกรรมการแผน
ผู้ช่วยช่างโยธา

เห็นชอบ /
อนุมัติ
นายอนุชิต โพธิ์มาคย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรรมการแผน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน 1 : -

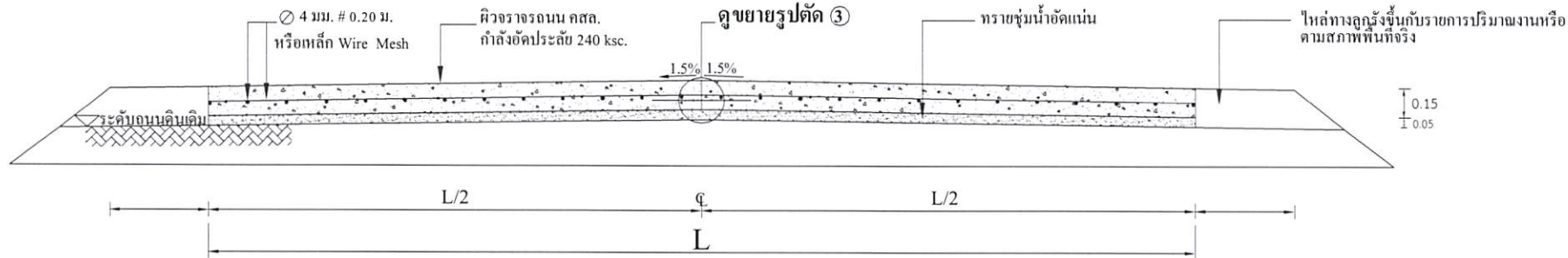
แสดงแบบ

แผ่นที่

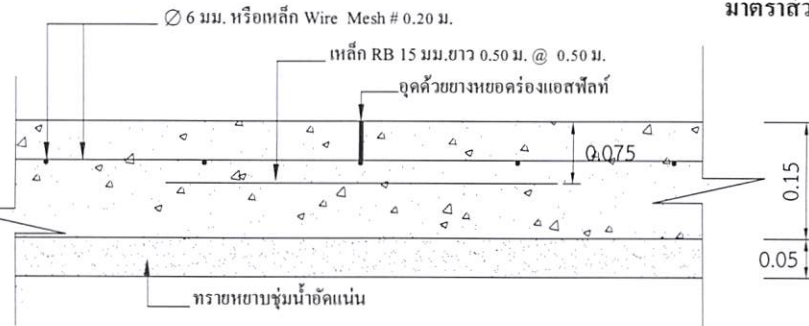
จำนวนแผ่น

รับใช้
วิศวกรโยธา
กย.10866

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

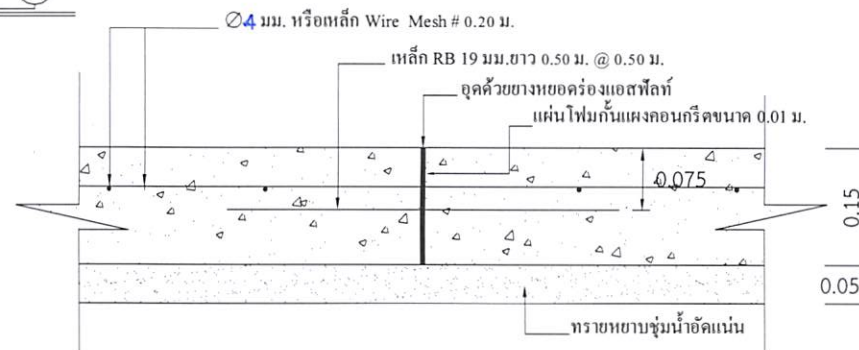


รูปตัด ③
มาตรฐาน



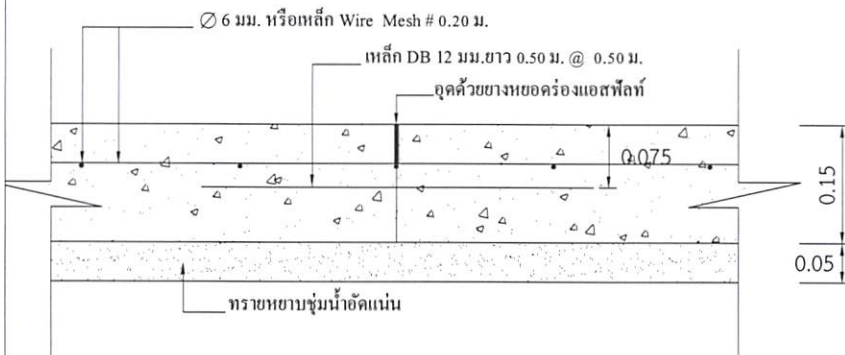
แบบขยาย 1 CONTRACTON JONT

มาตรฐาน 1:10



แบบขยาย 2 EXPANSION JONT ทุกระยะ 50.00 เมตร

มาตรฐาน 1:10



แบบขยาย 3 LONGITUDINAL JONT

มาตรฐาน 1:10

หมายเหตุ

1. การลงลูกรังไหล่ทางให้เป็นตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง ปริมาณที่ไม่สามารถลงในไหล่ทางให้ถึงความกว้างได้ ให้นำไปลงในเส้นทางของโครงการจุดอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อพื้นที่และทางราชการ ทั้งนี้ปริมาณต้องไม่น้อยกว่าในรายการที่ประมาณการไว้ กรณีไม่สามารถลงไหล่ทางได้ตามปริมาณ ให้ทำการคืนเงินส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการได้
2. กรณีที่ความกว้างของผิวจราจรไม่ได้ตามที่กำหนดในแบบแปลน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้ได้ความกว้างตามสภาพความเป็นจริง ทั้งนี้ให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในปริมาณงาน
3. 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	นายสาวิตรี มาตแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา	
ออกแบบ	นายอนันต์พงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา	
ตรวจ	นายสมพร วรรณ
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรรมการถนน	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
เห็นชอบ / อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิ์มาตย์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรรมการถนน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

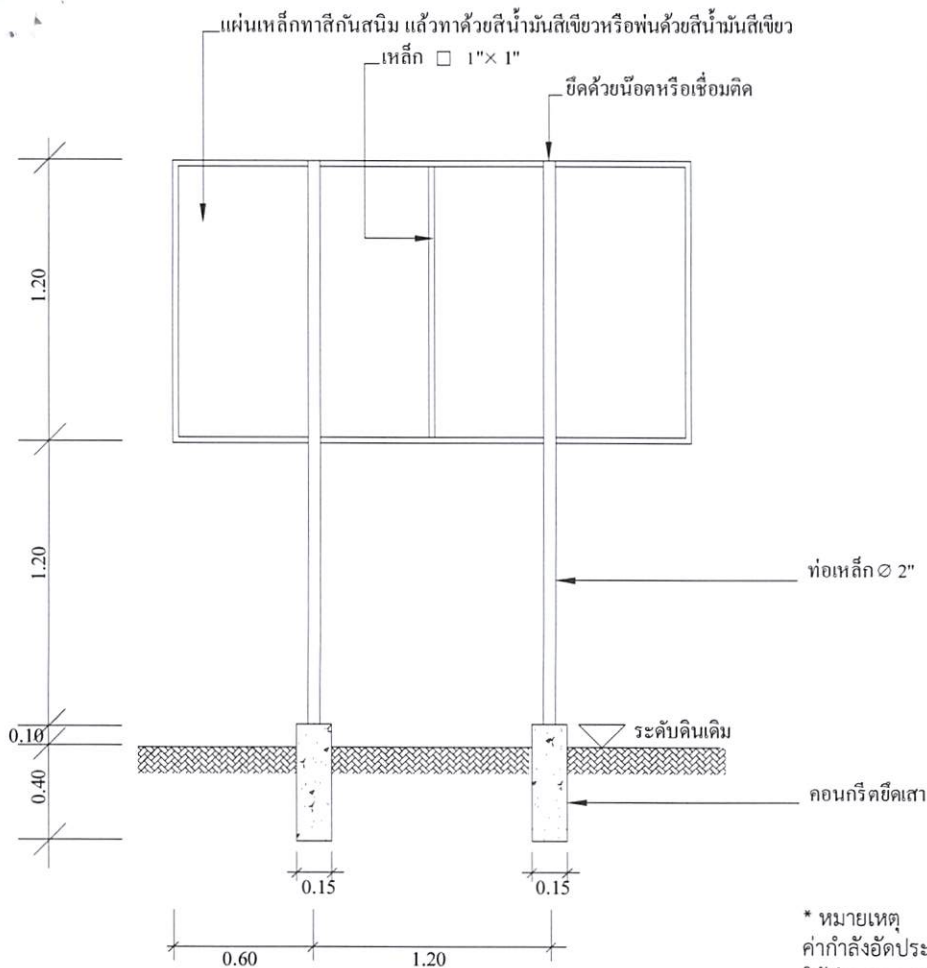
แบบอบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตรฐาน 1: -

แสดงแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น

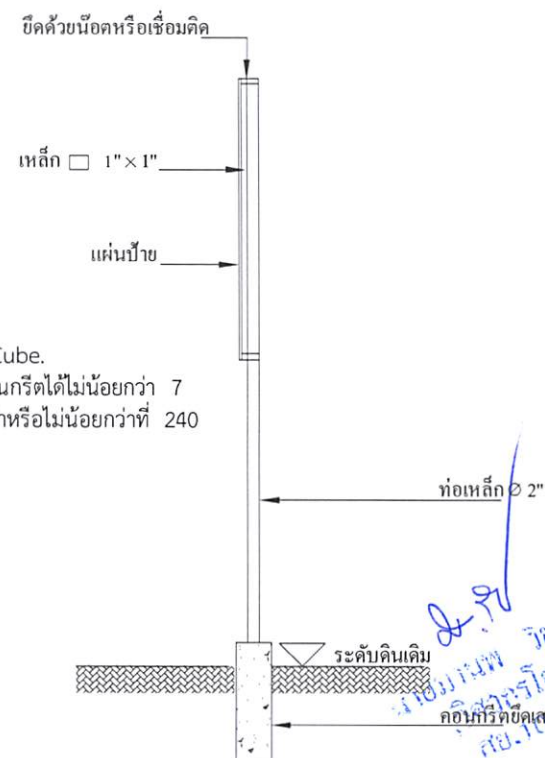


แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- * ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบรูปรายการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียดก่อนทำสัญญาก่อสร้าง หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ว่าจ้างก่อนเสมอ
- ระยะและขนาดที่ไม่มีการระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง มิให้ตัดสินใจ หรือกำหนดเอาโดยวัดจากภาพ มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง
- สิ่งปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ตีความเป็นเกณฑ์เสมอทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชิ้นงานนั้นๆเสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่างและสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- ทางผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มีนัยแข็งแรง สวยงาม ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

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.....



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



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

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่

ต.หนองแสง
 อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ

นายสราวุธ มาตแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ

นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์

วิศวกรโยธา

ตรวจ

นายสมพร วรบุตร

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ /
 อนุมัติ

นายอนุชิต โพธิ์มากย์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบอบต.หนองแสง

เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน

1 : -

แสดงแบบ

แผ่นที่

จำนวนแผ่น