

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 20 (เส้นทางบ้าน
นายบุญมา แก้วมณี – ห้วยร่องกระโดน)

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 201,300.- บาท (สองแสนหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 70 เมตร หนา 0.15 เมตร
มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 350 ตร.ม.

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 6 พฤษภาคม 2564 เป็นเงิน 198,900 .- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่น
แปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

6.บัญชีประมาณการราคากลาง :รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

1. ปร.4
2. ปร.5

7.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

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

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 20 (เส้นทางบ้านนายบุญมา แก้วมณี - ห้วยร่องกระโดน)

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 20 (เส้นทางบ้านนายบุญมา แก้วมณี - ห้วยร่องกระโดน) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 70.00 ม. หนา 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 350.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนน คสล.ผิวจราจร	ขนาด กว้าง	5.00	เมตร	หนา	0.15	เมตร
	ความยาว	70.00	เมตร	ไหล่ทางข้างละ	0.50	เมตร

ประมาณการ กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง **ประมาณการ**

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานก่อสร้าง	146,198.32	1.3607	198,932.05	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			198,932.05	
				198,900.00	

คิดเป็นราคาประเมินเพียง (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

(เฉลี่ยค่าก่อสร้าง - บาท/ตร.ม.)

ประมาณราคา.....
(นายชนันพงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา

ตรวจ.....
(นายสมพร วรรณทร)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ.....
(นายอนุชิต โพธิมาตย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้
ราคานี้ในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายสมพร วรรณทร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นายเทวสิทธิ์ ภูปัญญา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นายชนันพงษ์ ทองสมบูรณ์)

บัญชีประมาณการ

ปร.4

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 20 (เส้นทางบ้านนายบุญมา แก้วมณี - ห้วยร่องกระโดน)
 รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 20 (เส้นทางบ้านนายบุญมา แก้วมณี - ห้วยร่องกระโดน) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 70.00 ม. หนา 0.15 ม. มี
 ปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 350.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร ขนาด กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
 ความยาว 70.00 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร


ประมาณการ กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง ประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานคันทาง						
	- งานถางป่าล้มต้นไม้(ขนาดเบา/ขนาดกลาง/ขนาดหนัก)	-	ม ²	5.36	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	350.00	ม ²	1.69	591.50	591.50	
	- งานดินปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานลูกรังปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	17.50	ม ³	90.87	1,590.22	1,590.22	
	รวมงานคันทาง					2,181.72	
2	งานผิวจราจร						
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ทราฟ)	17.50	ม ³	510.00	8,925.00	8,925.00	
	- งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก	52.50	ม ³	2,306.00	121,065.00	121,065.00	
	รวมงานผิวจราจร					129,990.00	
3	งานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม						
	- ตะแกรงสำเร็จรูป	350.00	ม ²	23.22	8,127.00	8,127.00	
	- CONTRACTION JOINT/เมตร	60.00	ม.	40.60	2,436.00	2,436.00	
	- EXPANSION JOINT/เมตร	10.00	ม.	71.61	716.10	716.10	
	- LONGITUDINAL JOINT/เมตร	70.00	ม.	22.57	1,579.90	1,579.90	
	- ไม้แบบ	21.00	ม ²	55.60	1,167.60	1,167.60	
	รวมงานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม					14,026.60	
4	งานท่อลอดกลม คสล.						
	- ขนาด Dia. 0.30 ม. (มอก)	-	ม.	347.11	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม. (มอก)	-	ม.	499.10	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม. (มอก)	-	ม.	789.83	-	-	


	- ขนาด Dia. 0.80 ม. (มอก)	-	ม.	1,240.20	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม. (มอก)	-	ม.	1,605.56	-	-	
	-งานกำแพงปากท่อ (Head Wall , End Wall)	-	จุด	2,610.42	-	-	
	ขนาด 1 - Ø 1.00 ม. (HW+EW=1)						
	รวมงานท่อลอดกลม คสล.					-	
5	อื่นๆ						
	- รื้อพื้นที่ทางเดิม	-	ตร.ม.	96.66	-	-	
						-	
					รวมราคาค่าก่อสร้าง	146,198.32	


 ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
 (นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)
 วิศวกรโยธา

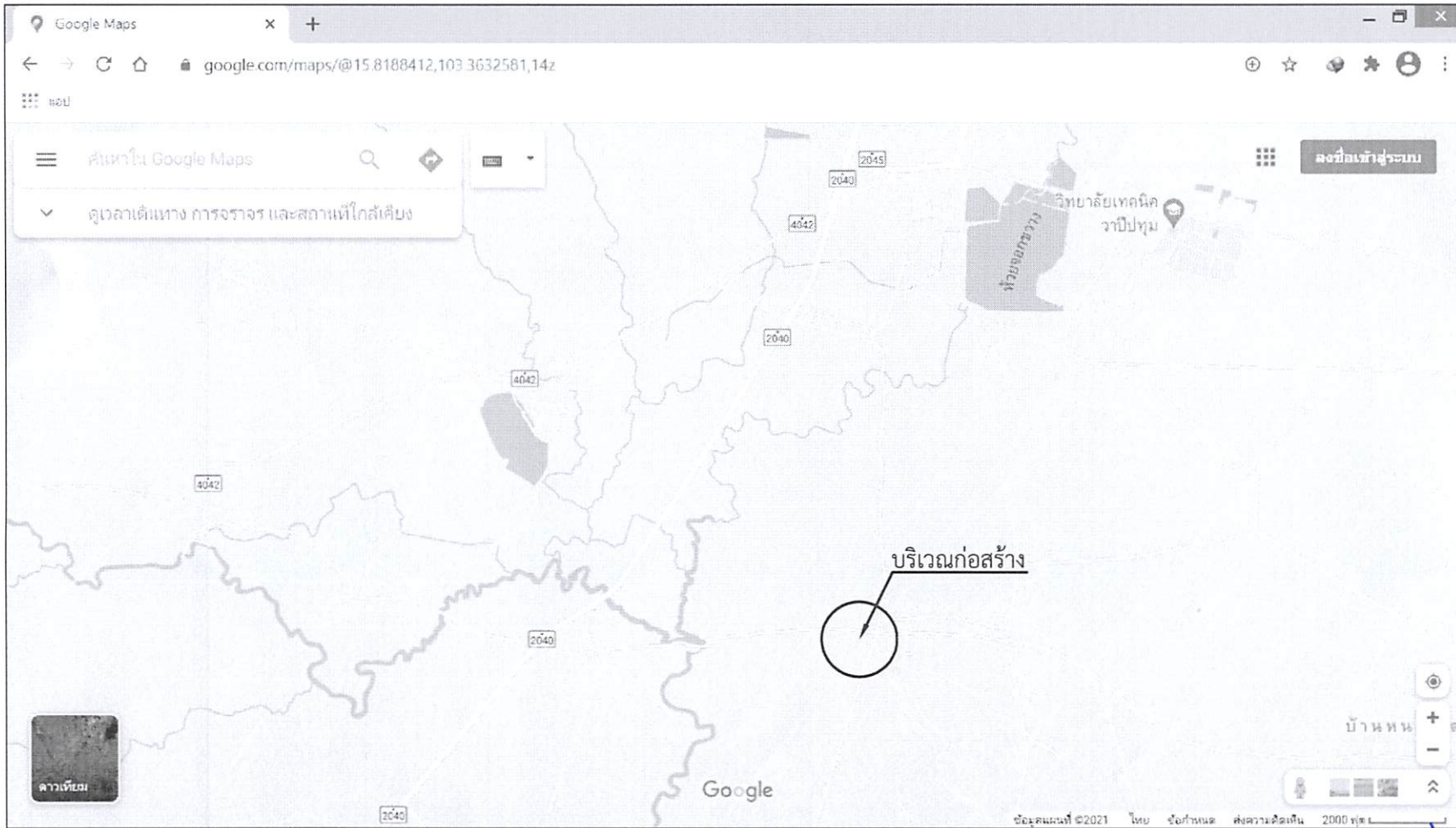

 ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
 (นายสมพร วรบุตร)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 20 (เส้นทางบ้านนายบุญ
มา แก้วมณี - ห้วยร่องกระโดน) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 70.00 ม. หนา 0.15 ม.
มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 350.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้าง
ละ 0.50 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด


(นายมานพ วิชาสิงห์)
วิศวกรโยธา สย 10890

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง



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

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ	นายสรวิชัย มาดแก้ว
	ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ	นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
	วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรรณคร
	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรรมการแทน ผู้อำนวยการก่อสร้าง
เห็นชอบ/ อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิ์มาตย์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรรมการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่	
วัน / เดือน / ปี	
(นายมานพ วิชาสิงห์) วิศวกรโยธา สย 10890 ม.ค. ๒๕๖๕	
แสดงแบบ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

(นายมานพ วิชาสิงห์)
วิศวกรโยธา สย 10890
ม.ค. ๒๕๖๕

บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 20 (เส้นทางบ้านนายบุญมา
แก้วมณี - หัวร่องกระโดน)

คำอธิบาย
????????????



ผังบริเวณก่อสร้าง

* 0+000 - 0+070 ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 70.00 ม.



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

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ
นายสุราวุฒิ มาดแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสมพร วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรรมสถาน
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

เห็นชอบ /
อนุมัติ
นายอนุชิต โพธิ์มาตย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรรมสถาน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

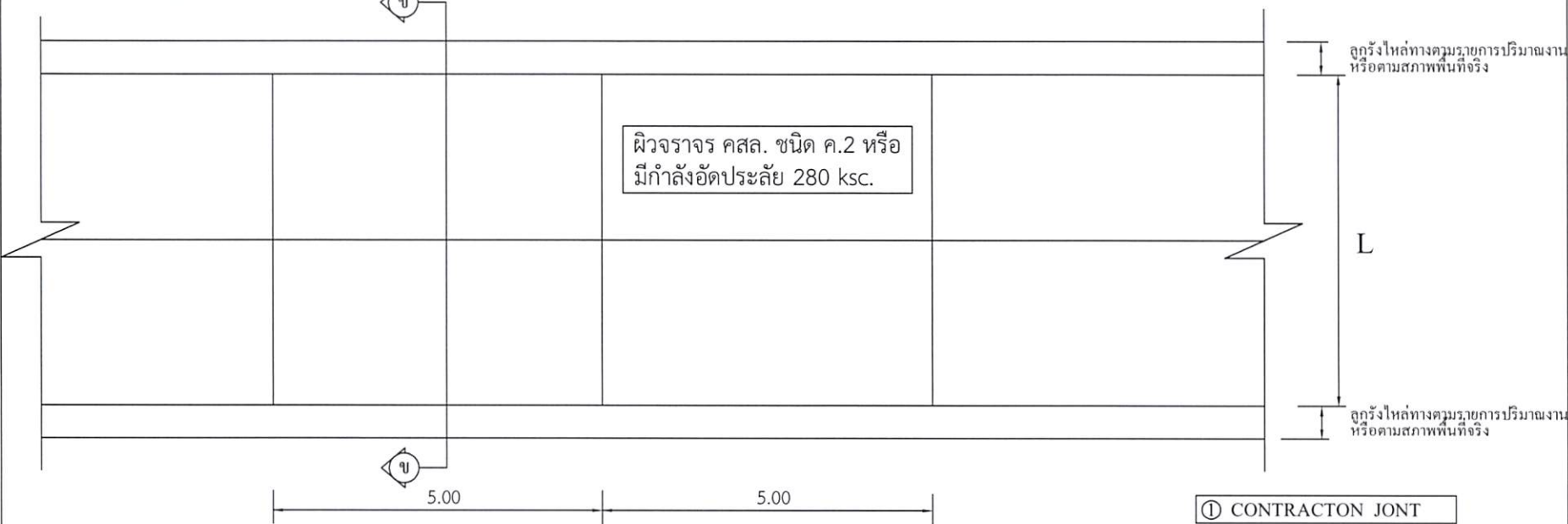
มาตราส่วน 1 : -

แสดงแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น

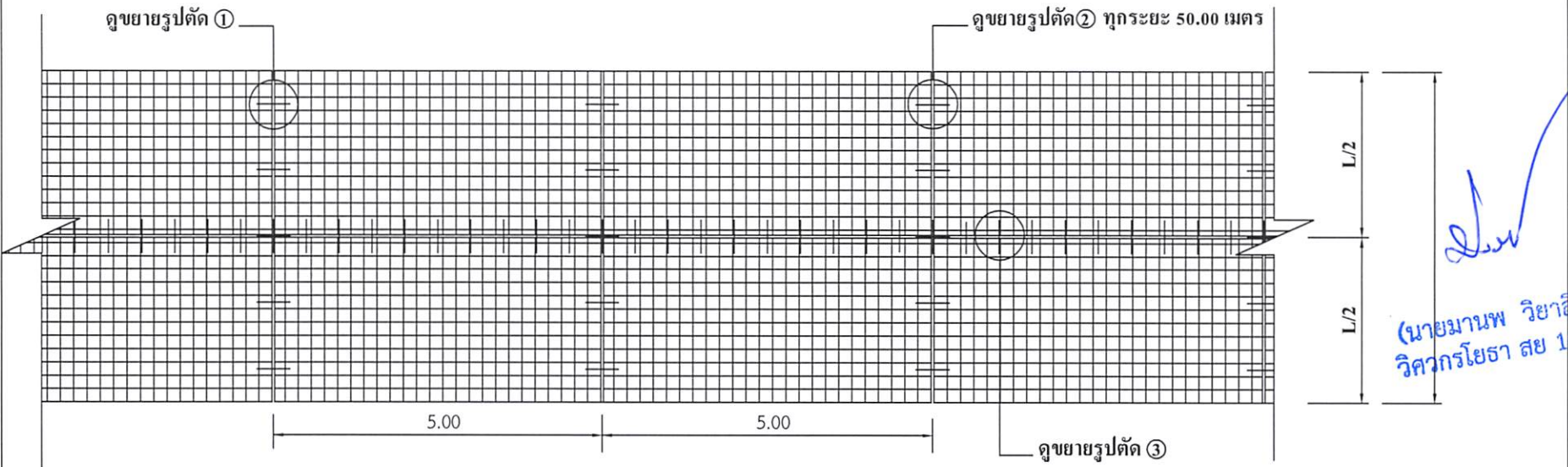
(Handwritten signature and stamp)
 (นายมานพ วิชาสิงห์)
 วิศวกรโยธา สย 10690

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แปลนพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:100

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



แปลนเหล็กเสริม
มาตราส่วน 1:100

* LONGITUDINAL JOINT ที่ความกว้าง 4 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 วรรณศรี
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรรมการแผน
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ /
อนุมัติ
นายอนุชิต โพธิมาตย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรรมการแผน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบขอต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี
8 ก.พ. 2560

มาตราส่วน
1 : 100

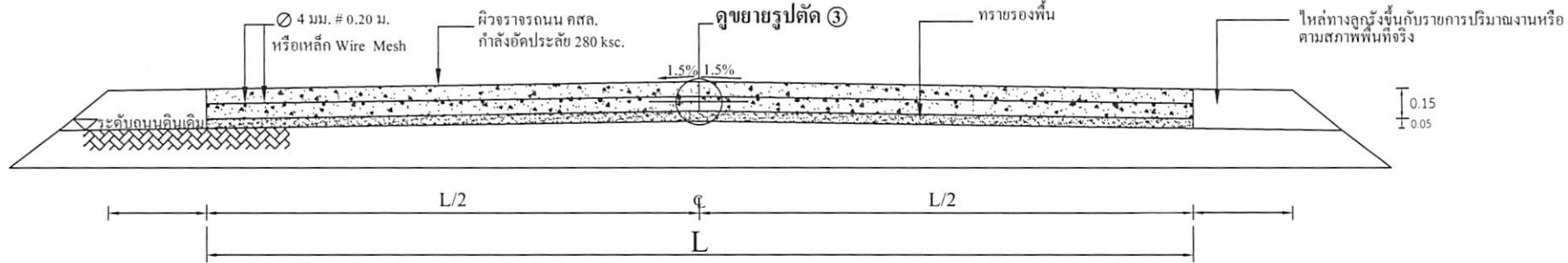
แสดงแบบ
แบบแปลนพื้น / แปลนเสริมเหล็ก

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

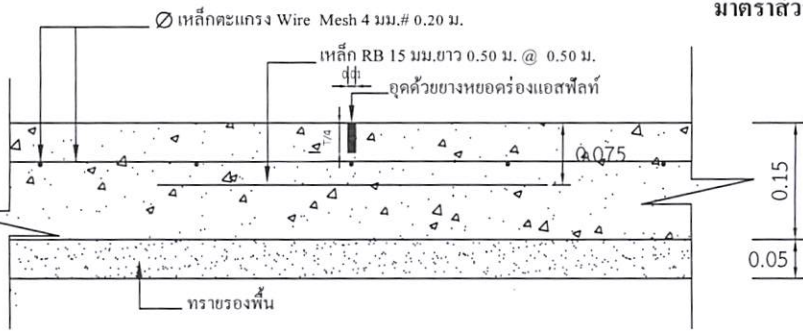
1 1

(นายมานพ วิชาสิงห์)
วิศวกรโยธา สย 10890

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

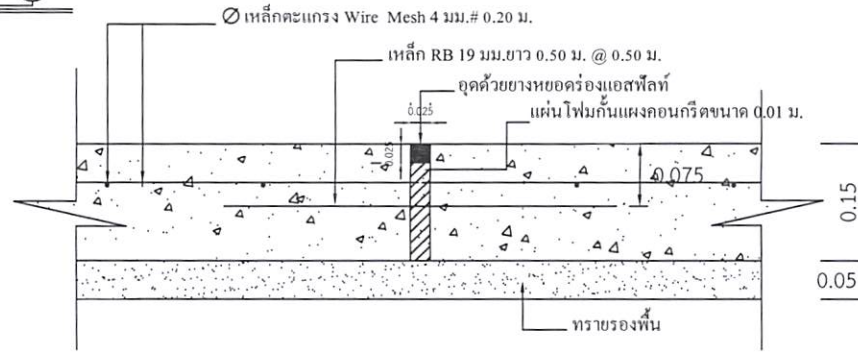


รูปตัด ข ข
มาตราส่วน



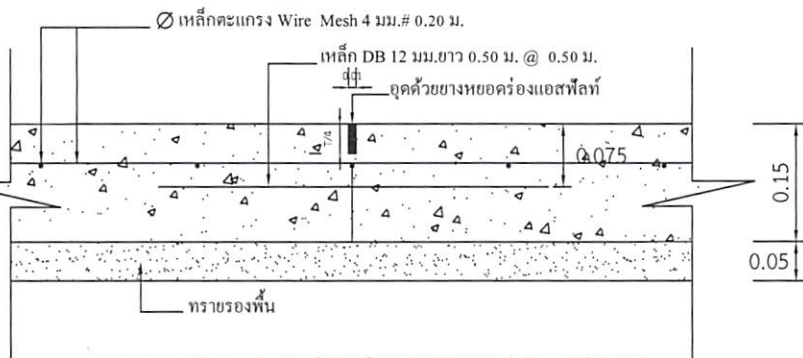
แบบขยาย 1 CONTRACT JONT

มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย 2 EXPANSION JONT ทูกระยะ 50.00 เมตร

มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย 3 LONGITUDINAL JONT

มาตราส่วน 1:10

หมายเหตุ

1. การลงลูกรังไหล่ทางให้เป็นตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง ปริมาณที่ไม่สามารถลงในไหล่ทางให้ถึงความกว้างได้ ให้นำไปลงในเส้นทางของโครงการจุดอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อพื้นที่และทางราชการ ทั้งนี้ปริมาณต้องไม่น้อยกว่าในรายการปริมาณการไว้กรณีไม่สามารถลงไหล่ทางได้ตามปริมาณ ให้ทำการคืนเงินส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการได้
2. กรณีที่ความกว้างของผิวจราจรไม่ได้ตามที่กำหนดในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้ได้ความกว้างตามสภาพความเป็นจริง ทั้งนี้ให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในปริมาณงาน
3. การดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการดังกล่าวในข้อ 2. ให้อยู่ในดุลยพินิจและผ่านการเห็นชอบจากกรมการตรวจรับงานจ้าง



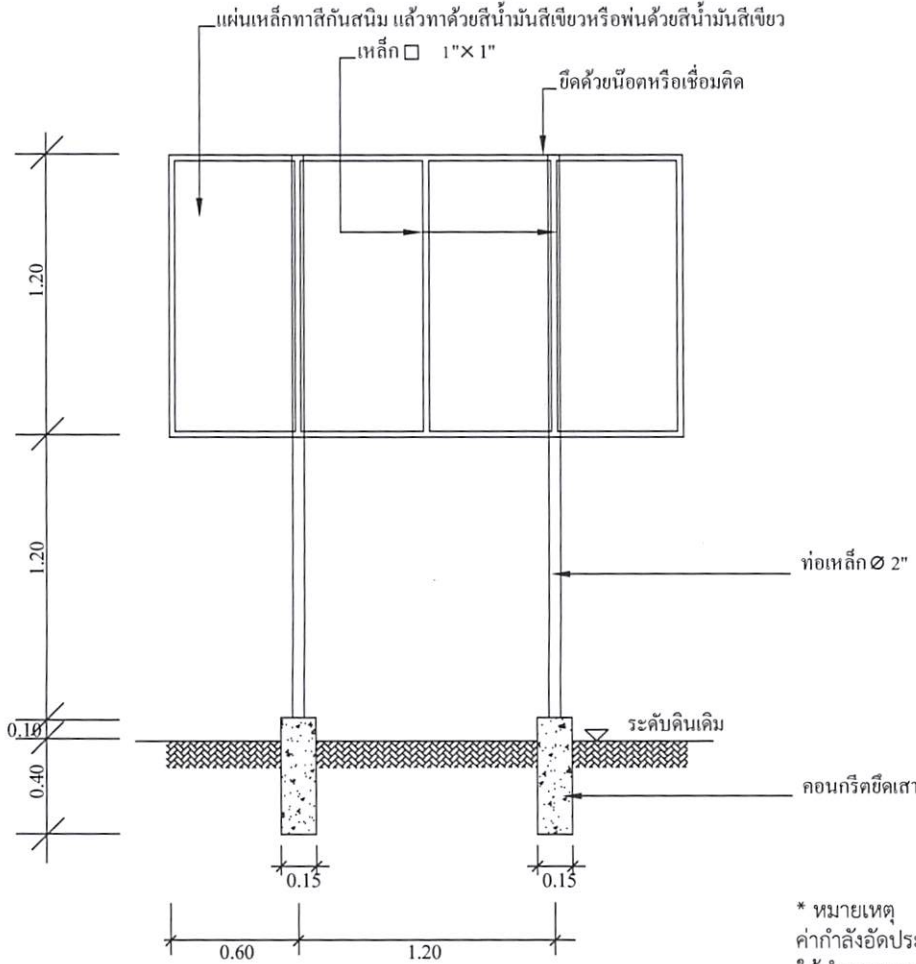
300 ม.2 ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
Tel. 0-4379-9525

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ	นายสารวุฒิ มาตแก้ว
	ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ	นายธนัทพ์ย์ ทองสมบูรณ์
	วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรบุตร
	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรรมสถาน ผู้อำนวยการก่อสร้าง
เห็นชอบ / อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิมาตย์
	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรรมสถาน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
แบบอนุมัติของแสง เลขที่
มาตราส่วน	1 : -
แสดงแบบ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

นายมานพ วิชาญ
วิศวกรโยธา



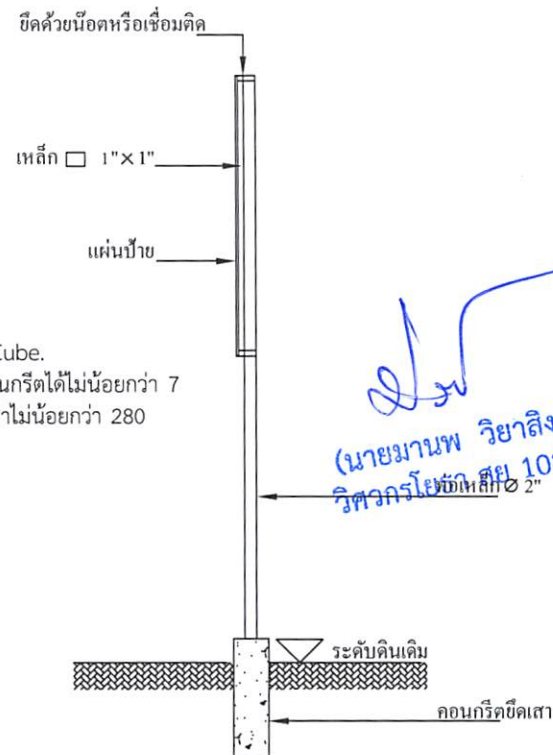
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- * ผู้รับจ้างต้องศึกษารูปแบบรายการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียด หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้รับจ้างก่อนเสมอ
- ระยะและขนาดที่ไม่มีการระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง มีให้ตัดสินใจ หรือกำหนดเอาโดยวัดจากภาพ มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง
- สิ่งที่ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ตกว่าเป็นเกณฑ์เสมอทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชิ้นงานนั้นๆเสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่างและสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- ทางผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มีมั่นคงแข็งแรง สวยงาม ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

* หมายเหตุ
ค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต = 280 ksc.By Cube.
ให้ทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 7 วันหลังเก็บตัวอย่าง และมีผลการทดสอบเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 280 ksc.By Cube.ที่ 28 วัน

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.....



(นายมานพ วิชาสิงห์)
วิศวกรโยธา หมายเลข 10890



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

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	
เขียนแบบ	นายสาววดี มาดแก้ว ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ	นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์ วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรบุตร หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรรมการแผนที่ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ / อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิมาตย์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรรมการแผนที่ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่ ผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลหนองแสง
แบบอบต.หนองแสง เลขที่	
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน	1 : -
แสดงแบบ	แบบป้ายประชาสัมพันธ์
แผ่นที่	จำนวนแผ่น