

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองโน หมู่ที่ 8 (เส้นทางบ้านนายลิขิต มะลาศรี – บ้านนางเอี้ยง คະนะมะ)
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำปาง จังหวัดมหาสารคาม
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 227,100 .- บาท (สองแสนสองหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 78.50 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 392.50 ตร.ม.
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 11 สิงหาคม 2564 เป็นเงิน 222,900 .- บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
- 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

ปร.5

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองโน หมู่ที่ 8 (เส้นทางบ้านนายลิขิต มะลาศรี - บ้านนางเอี้ยง คณะมะ)

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองโน หมู่ที่ 8 (เส้นทางบ้านนายลิขิต มะลาศรี - บ้านนางเอี้ยง คณะมะ) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 78.50 ม. ทน 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 392.50 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.15 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล.ผิวจราจร ขนาด กว้าง 5.00 เมตร ทน 0.15 เมตร
ความยาว 78.50 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 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	163,842.24	1.3607	222,940.13	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			222,940.13	

คิดเป็นราคาประเมินเพียง (สองแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

222,900.00
(เฉลี่ยค่าก่อสร้าง - บาท/ตร.ม.)

ประมาณราคา.....
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา

ตรวจ.....
(นายสมพร วรรณบุตร)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ.....
(นายอนุชิต โพธิมาตย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้
ราคานี้ในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายสมพร วรรณบุตร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นายเทวสิทธิ์ ภูบุญญา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

บัญชีประมาณการ


ปร.4

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองโน หมู่ที่ 8 (เส้นทางบ้านนายลิขิต มะลาศรี - บ้านนางเอี้ยง คณะมะ)					
รายละเอียด	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองโน หมู่ที่ 8 (เส้นทางบ้านนายลิขิต มะลาศรี - บ้านนางเอี้ยง คณะมะ) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 78.50 ม. ทน 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 392.50 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.15 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด					
ปริมาณงาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร	ขนาด กว้าง	5.00 เมตร	หนา	0.15	เมตร
		ความยาว	78.50 เมตร	ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ	0.15	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	5.46	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	392.50	ม ²	1.72	675.10	675.10	
	- งานดินปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานลูกรังปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	5.88	ม ³	86.00	505.68	505.68	
	รวมงานคันทาง					1,180.78	
2	งานผิวจราจร						
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ทราย)	19.62	ม ³	510.00	10,006.20	10,006.20	
	- งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก	58.87	ม ³	2,306.00	135,754.22	135,754.22	
	รวมงานผิวจราจร					145,760.42	
3	งานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม						
	- ตะแกรงสำเร็จรูป	392.50	ม ²	23.22	9,113.85	9,113.85	
	- CONTRACTION JOINT/เมตร	75.00	ม.	51.60	3,870.00	3,870.00	
	- EXPANSION JOINT/เมตร	10.00	ม.	89.22	892.20	892.20	
	- LONGITUDINAL JOINT/เมตร	78.50	ม.	33.12	2,599.92	2,599.92	
	- ไม้แบบ	23.55	ม ²	18.05	425.07	425.07	
	รวมงานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม					16,901.04	
4	งานท่อลอดกลม คสล.						
	- ขนาด Dia. 0.30 ม. (มอก)	-	ม.	346.58	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม. (มอก)	-	ม.	498.05	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม. (มอก)	-	ม.	788.26	-	-	



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองโน หมู่ที่ 8 (เส้นทางบ้านนาย
ลิขิต มะลาศรี - บ้านนางเอี้ยง คະนะมะ) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 78.50 ม.
หนา 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 392.50 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้าง
เฉลี่ย 0.15 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด


(นายมานพ วิชาสิงห์)
วิศวกรโยธา สย 1๖๕๑๐

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง



Google Earth
Image © 2021 CNES / Airbus
© 2020 Google

ผังบริเวณก่อสร้าง

* 0+000 - 0+0785 ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 78.50 ม.

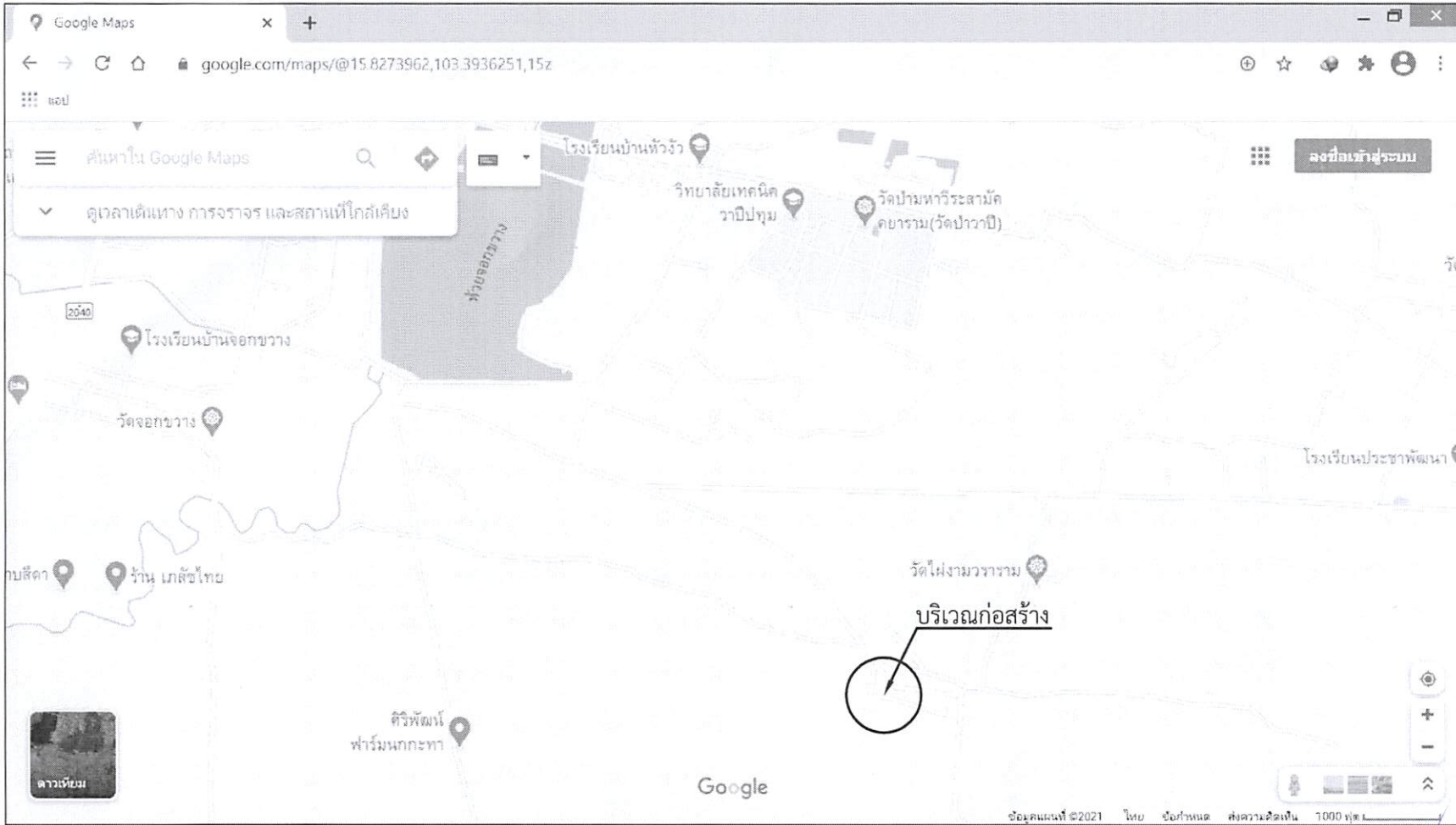
- คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในวงก่อสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(Handwritten signature)
วิภาดา วิสาสิงห์
วิศวกรโยธา โทร 10890



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

โครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่	
ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	
เขียนแบบ	<i>(Signature)</i> นายสุราษฎร์ มาตแก้ว
	ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ	<i>(Signature)</i> นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
	วิศวกรโยธา
ตรวจ	<i>(Signature)</i> นายสมพร วรบุตร
	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรราชการแทน ผู้อำนวยการก่อสร้าง
เห็นชอบ / อนุมัติ	<i>(Signature)</i> นายอนุชิต โพธิมาตย์
	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่ นายกองตรีการบริหารส่วนตำบลหนองแสง
แบบบด.หนองแสง เลขที่	
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน 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	นายสุราษฎร์ มกแก้ว	
	ผู้ช่วยช่างโยธา	
ออกแบบ	นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์	
	วิศวกรโยธา	
ตรวจ	นายสมพร วรบุตร	
	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรรมการถนน ผู้อำนวยการก่อสร้าง	
เห็นชอบ/ อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิมาคย์	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรรมการถนน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง		

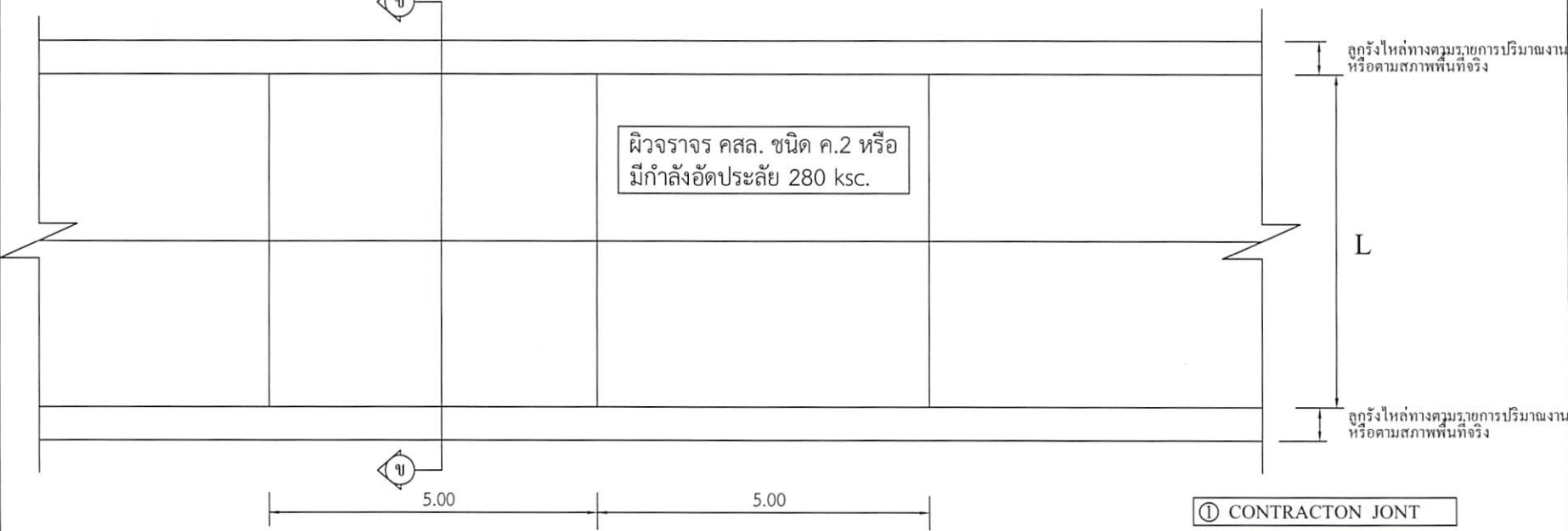
แบบอบต.หนองแสง เลขที่	
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน	1 : -
แสดงแบบ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

- คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

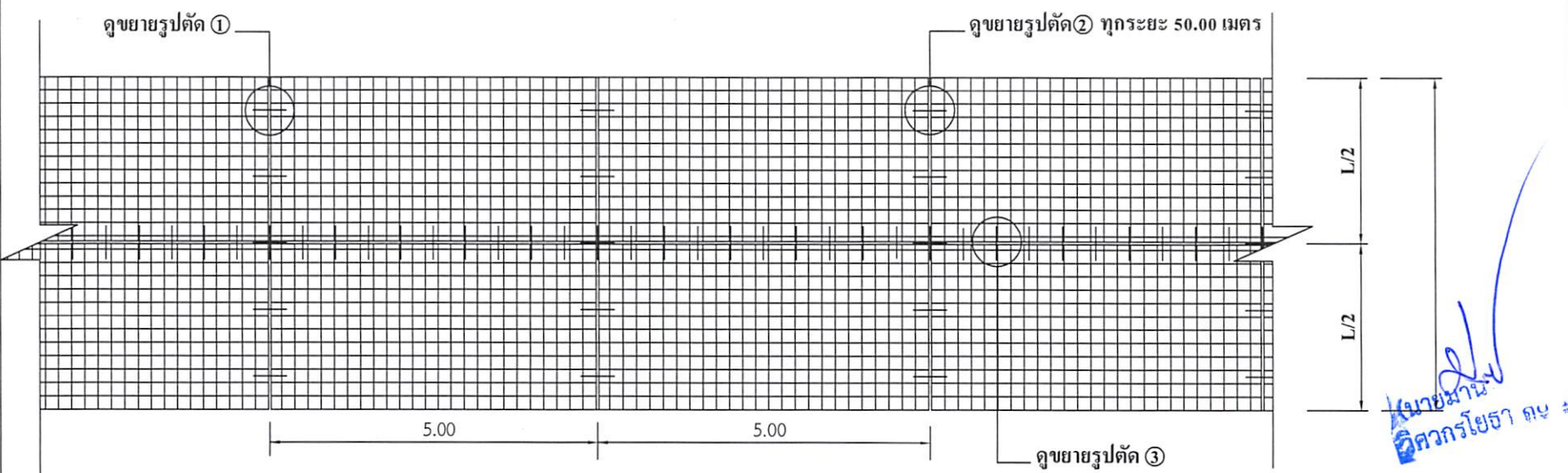
(Handwritten signature and stamp)
 วิชาศิลปะ
 สอนศิลปะ
 สอนศิลปะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แปลนพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 มาตรฐาน 1:100

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



แปลนเหล็กเสริม
 มาตรฐาน 1:100

* LONGITUDINAL JOINT ที่ความกว้าง 4 เมตรขึ้นไป

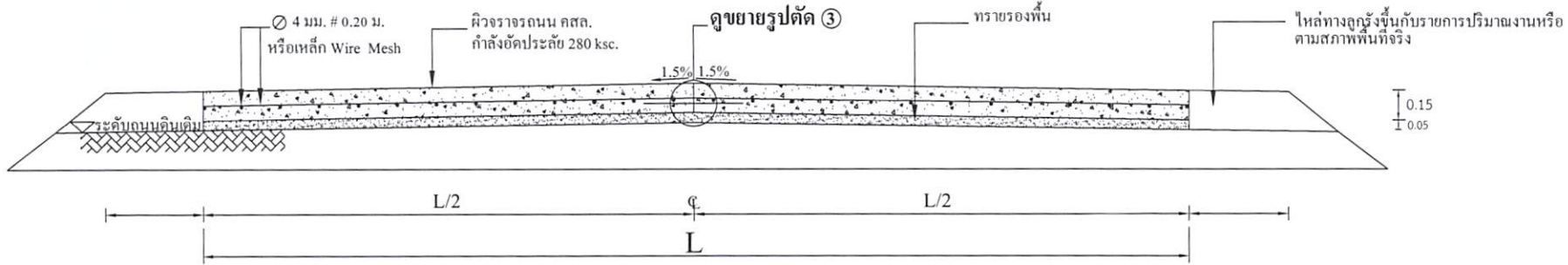


300 ม.2 ต.หนองแสง
 อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
 Tel. 0-4379-9525

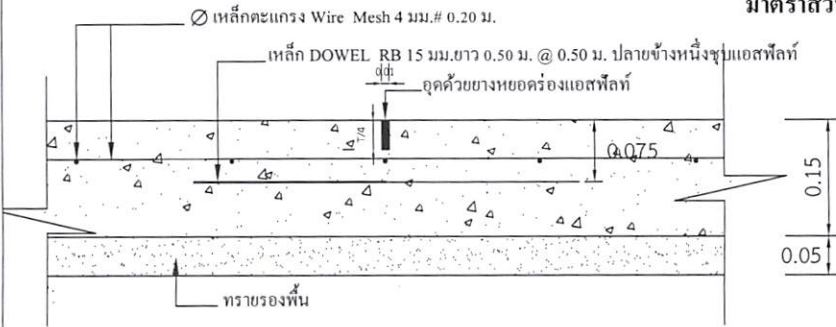
โครงการ		ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่		ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	
เขียนแบบ	นายสรวิทย์ มาตแก้ว	ออกแบบ	นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
	ผู้ช่วยช่างโยธา		วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรรณบุตร	เห็นชอบ / อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิมาตย์
	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการช่างเทคนิค ผู้ช่วยช่างโยธา		รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
แบบอบต.หนองแสง เลขที่		วัน / เดือน / ปี	
วัน / เดือน / ปี		8 ก.พ. 2560	
มาตรฐาน		1 : 100	
แสดงแบบ		แบบแปลนพื้น / แปลนเสริมเหล็ก	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น		
1			

นายมานัส วิศวกรโยธา คุม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

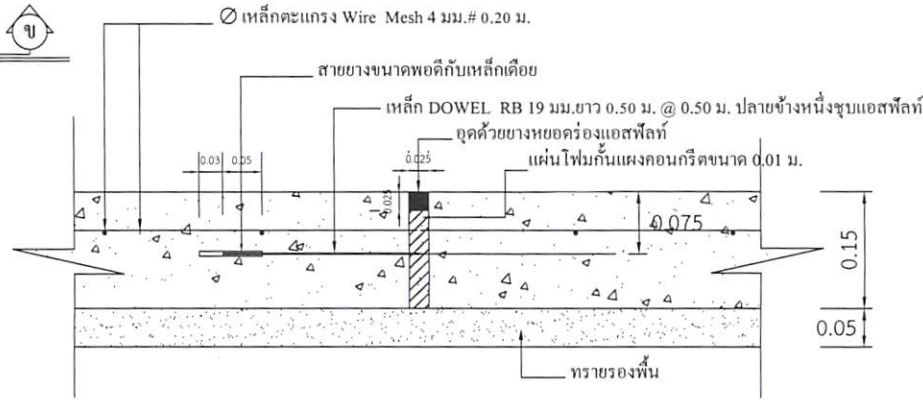


รูปตัด ข ข
มาตราส่วน



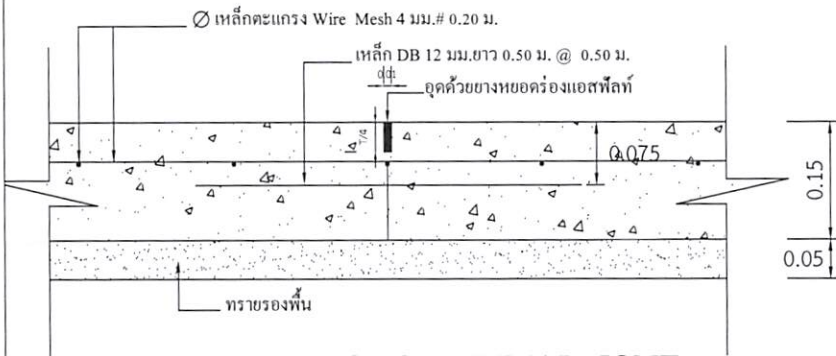
แบบขยาย 1 CONTRACTON JONT

มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย 2 EXPANSION JONT ทุกระยะ 50.00 เมตร

มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย 3 LONGITUDINAL JONT

มาตราส่วน 1:10

หมายเหตุ

- การลงลูกรังไหล่ทางให้เป็นตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง ปริมาณที่ไม่สามารถลงในไหล่ทางให้ถึงความกว้างได้ ให้นำไปลงในเส้นทางของโครงการจุดอนที่ประโยชน์ต่อพื้นที่และทางราชการ ทั้งนี้ปริมาณต้องไม่น้อยกว่าในรายการที่ประมาณการไว้ กรณีไม่สามารถลงไหล่ทางได้ตามปริมาณ ให้ทำการคืนเงินส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการได้
- กรณีที่ความกว้างของผิวจราจรไม่ได้ตามที่กำหนดในแบบรูปรายการ 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
นายสรวิทย์ มาตแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
นายอรรถพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสมพร วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิชาการการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ /
อนุมัติ
นายอนุชิต โพธิมาชัย

รอบเปิดองค์การบริหารส่วนตำบล วิชาการการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

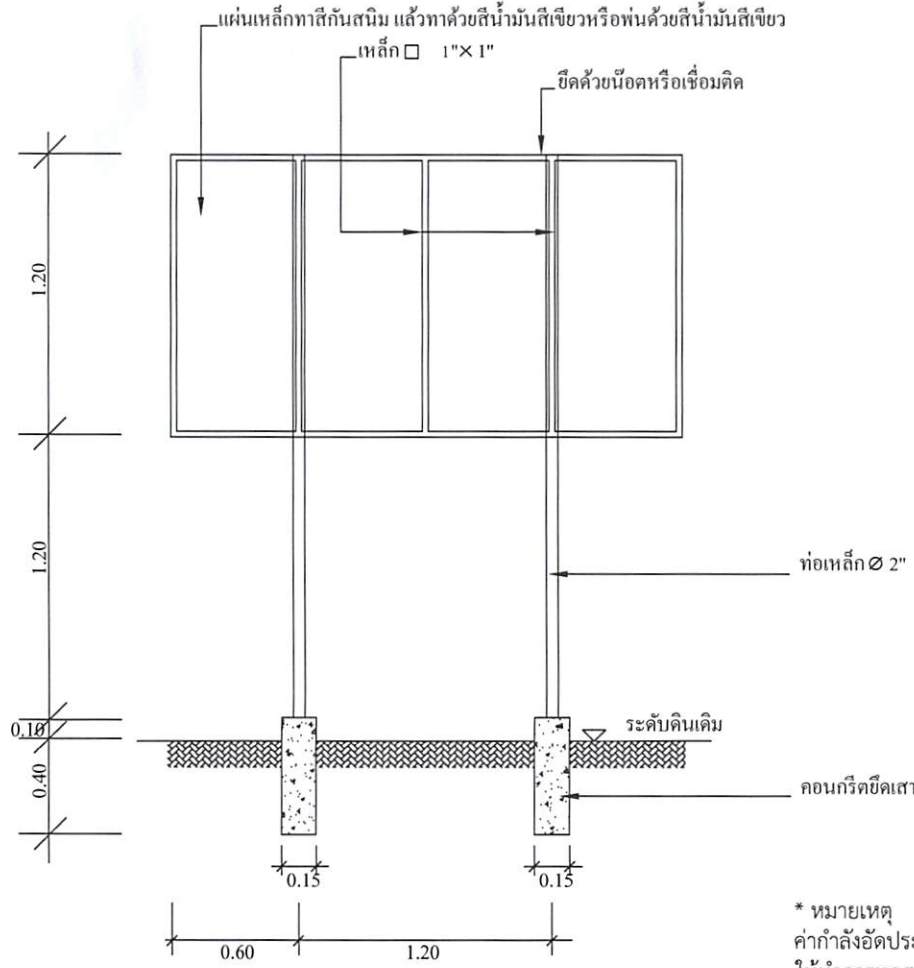
แบบอบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน 1: -

แสดงแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ชื่อโครงการ บ. หมู่ที่ ต.

ปริมาณงาน

ผู้รับจ้าง.....

ทำสัญญาวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

งบประมาณ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ.....วัน

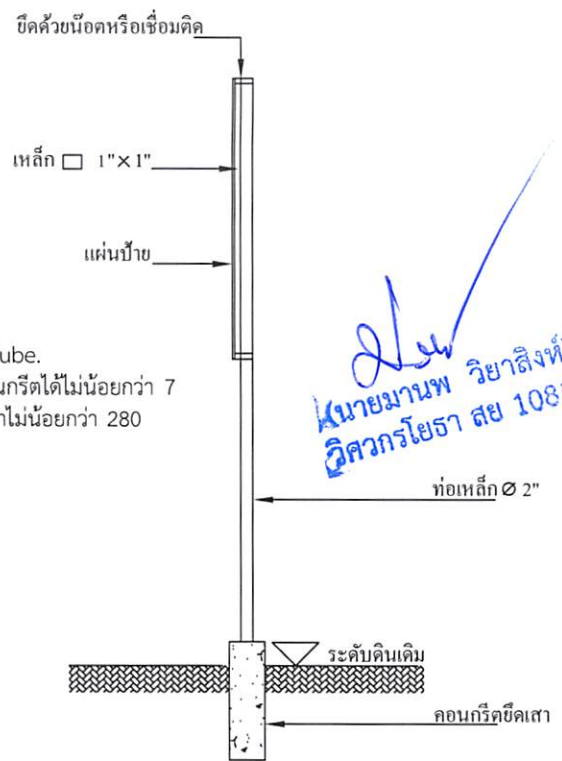
ผู้ควบคุมงาน 1..... 2.....

สิ้นสุดสัญญาวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

1..... 2..... 3..... 4..... 5.....

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



นายมานพ วิชาสิงห์
 วิศวกรโยธา สย 10890



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

โครงการ
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
 ต.หนองแสง
 อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ
 นายสุราษฎร์ มาตแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
 นายอนันพงษ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา

ตรวจ
 นายสมพร วรรณบุตร
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการฯ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ /
 อนุมัติ
 นายอนุชิต โพธิมาตย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการฯ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
 นายกองตรีการบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบบด.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน
 1 : -

แสดงแบบ
 แบบป้ายประชาสัมพันธ์

แผ่นที่	จำนวนแผ่น

- * - ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบรายการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียด หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ว่าจ้างก่อนเสมอ
- ระยะและขนาดที่ไม่มีการระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง มิให้ตัดสินใจ หรือกำหนดเอาโดย
 วัตถุประสงค์จากภาพ มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง
- สิ่งปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ตีความเป็นเกณฑ์เสมอทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชิ้นงานนั้นๆเสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่าง
 และสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- หากผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี
 มั่นคงแข็งแรง สวยงาม ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม