

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยจ้าว หมู่ที่ 7 (เส้นทางไปบ้านหนองอีหมัน) ตำบลหนองแสง อำเภอลำดวน จังหวัดมหาสารคาม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 294,000.- บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 15 สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 294,000.- บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

5.บัญชีประมาณการราคากลาง :รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

1. แบบ ปร.4
2. แบบ ปร.5

6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

1. นายสมพร วรรณบุตร	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง	ประธานกรรมการ
2. นายกฤษดา ภูปัญญา	ตำแหน่ง นักบริหารงานทั่วไป	กรรมการ
3. นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วย หมู่ที่ 7 (เส้นทางไปบ้านหนองอีหมื่น)						
รายละเอียด	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วย หมู่ที่ 7 (เส้นทางไปบ้านหนองอีหมื่น) ขนาด กว้าง 6.00 ม. ยาว 100.00 ม. ทน 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. ส่งวัสดุทดสอบหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด						
ปริมาณงาน	ก่อสร้างถนน	คสล.ผิวจราจร	ขนาด กว้าง	6.00	เมตร	หนา	0.15 เมตร
			ความยาว	100.00	เมตร	ไหล่ทางข้างละ	0.50 เมตร
ประมาณการ	กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม						
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง			ประมาณการ			<b>15 ส.ค. 2561</b>

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	<b>รวมค่างานก่อสร้าง</b>	228,261.65	1.3624	310,983.67	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			310,983.67	
	คิดเป็นราคาประเมินเพียง (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			<b>294,000.00</b>	

(เฉลี่ยค่าก่อสร้าง - บาท/ตร.ม.)

ประมาณราคา.....

( นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์ )

วิศวกรโยธา

ตรวจ.....

( นายสมพร วรบุตร )

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ.....

( นายอนุชิต โปธิมาตย์ )

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้  
ราคานี้ในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

( นายสมพร วรบุตร )

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

( นายฤชดา ภูปัญญา )

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

( นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์ )

บัญชีประมาณการ

ปร.4

**โครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยว้ง หมู่ที่ 7 (เส้นทางไปบ้านหนองอีหมัน)

**รายละเอียด** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยว้ง หมู่ที่ 7 (เส้นทางไปบ้านหนองอีหมัน) ขนาด กว้าง 6.00 ม. ยาว 100.00 ม. หนา 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. ส่งวัสดุทดสอบหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

**ปริมาณงาน** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร ขนาด กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
ความยาว 100.00 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร


**ประมาณการ** กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

**หน่วยงาน** องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง **ประมาณการ** 15 ส.ค. 2561

ลำดับที่	งาน	จำนวน	หน่วย	ทำงานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>1</b>	<b>งานคันทาง</b>						
	- งานถางป่าล้มต้นไม้	-	ม <sup>2</sup>	1.67	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	600	ม <sup>2</sup>	1.67	1,002.00	1,002.00	
	- งานดินปรับระดับเสริมโครงสร้างทางเดิม	-	ม <sup>3</sup>	-	-	-	
	- งานลูกรังปรับระดับเสริมโครงสร้างทางเดิม	-	ม <sup>3</sup>	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับเสริมโครงสร้างทางเดิม	-	ม <sup>3</sup>	-	-	-	
	- งานไหล่ทาง ( ลูกรัง )	25	ม <sup>3</sup>	78.61	1,965.25	1,965.25	
	<b>รวมงานคันทาง</b>					<b>2,967.25</b>	
<b>2</b>	<b>งานผิวจราจร</b>						
	- งานชั้นรองพื้นทาง ( ทราดยาบ )	30.00	ม <sup>3</sup>	425.53	12,765.90	12,765.90	
	- งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก	90	ม <sup>3</sup>	2,065.25	185,872.50	185,872.50	
	<b>รวมงานผิวจราจร</b>					<b>198,638.40</b>	
<b>3</b>	<b>งานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม</b>						
	- ตะแกรงสำเร็จรูป	600	ม <sup>2</sup>	23.22	13,932.00	13,932.00	
	- CONTRACTION JOINT/เมตร	108	ม.	43.69	4,718.38	4,718.38	
	- EXPANSION JOINT/เมตร	6.0	ม.	78.29	469.72	469.72	
	- LONGITUDINAL JOINT/เมตร	100	ม.	26.04	2,603.87	2,603.87	
	- ไม้แบบ	30	ม <sup>2</sup>	164.40	4,932.03	4,932.03	
	<b>รวมงานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม</b>					<b>26,656.00</b>	
<b>4</b>	<b>งานท่อลอดกลม คสล.</b>						
	- ขนาด Dia. 0.30 ม. ( มอก )	-	ม.	408.91	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม. ( มอก )	-	ม.	555.99	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม. ( มอก )	-	ม.	782.37	-	-	

	- ขนาด Dia. 0.80 ม. ( มอก )	-	ม.	1,163.46	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม. ( มอก )	-	ม.	1,846.13	-	-	
	-งานกำแพงปากท่อ ( Head Wall , End Wall )	-	จุด	2,761.84	-	-	
	ขนาด 1 - Ø 1.00 ม. ( HW+EW=1 )						
	รวมงานท่อลอดกลม คสล.					-	
5	อื่นๆ						
	- อื่นๆ	-	จุด		-	-	
						-	
					<b>รวมราคาค่าก่อสร้าง</b>	<b>228,261.65</b>	

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

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



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยวัว หมู่ที่ 7 (เส้นทางไปบ้านหนองอี  
หมั่น) ขนาด กว้าง 6.00 ม. ยาว 100.00 ม. หนา 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจร  
ไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. ส่งวัสดุ  
ทดสอบหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตาม  
แบบอบต.หนองแสงกำหนด

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  
นายสรวิทย์ มาตแก้ว  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ  
นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์  
วิศวกรโยธา

ตรวจ  
นายสมพร วรบุตร  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ /  
อนุมัติ  
นายอนุชิต โพธิ์มาตย์  
รองปลัดอบต.หนองแสง รักษาการแทน  
ปลัดอบต.หนองแสง ปฏิบัติหน้าที่  
นายกอบต.หนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน  
1 : -

แสดงแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น

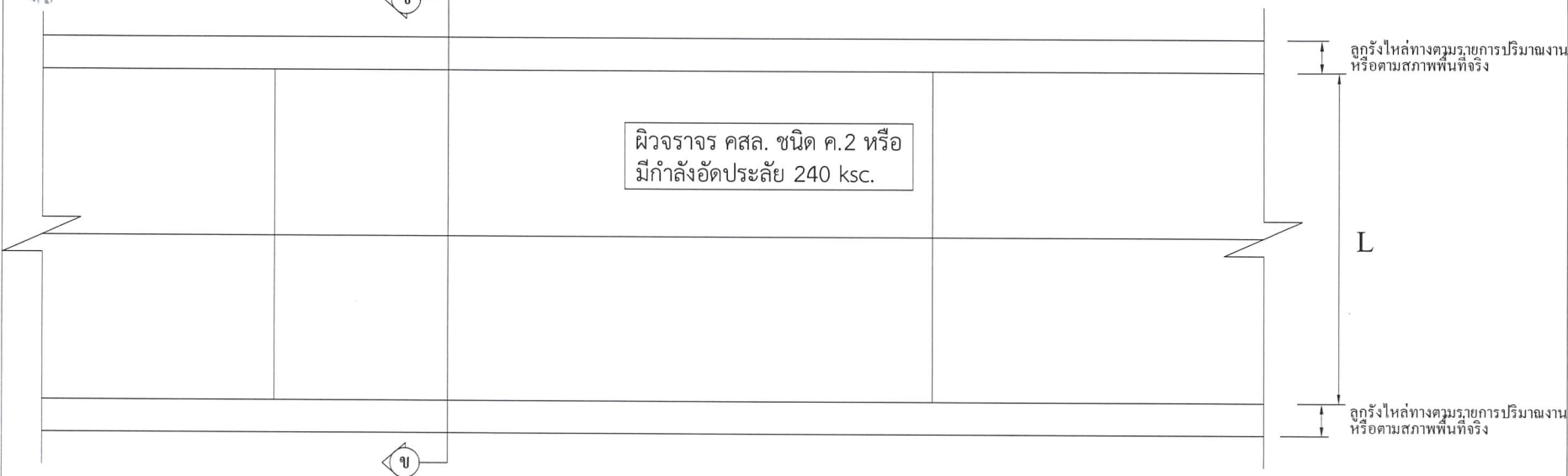
**บ้านห้วยจัว หมู่ที่ 7**  
เขียนคำอธิบายสำหรับแผนที่ของคุณ



คำอธิบาย  
????????????  
พีเฟอร์ 1

Google Earth  
Image © 2018 CNES / Airbus  
© 2018 Google

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



ลูกตั้งให้ล้นทางตามรายการปริมาณงาน หรือตามสภาพพื้นที่จริง

L

ลูกตั้งให้ล้นทางตามรายการปริมาณงาน หรือตามสภาพพื้นที่จริง

ผิวจราจร คสล. ชนิด ค.2 หรือ มีกำลังอัดประลัย 240 ksc.

10.00

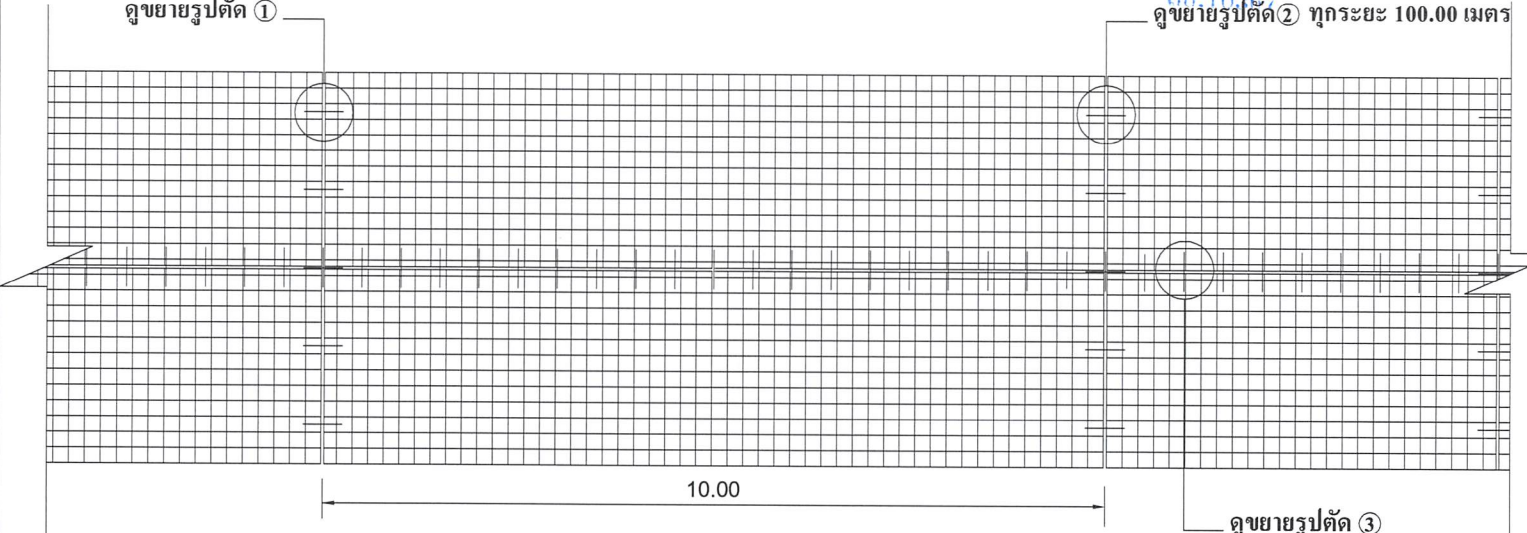
**แปลนพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**  
มาตราส่วน 1:100

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

*วิศวกรโยธา*  
*(นายกมล ตั้งเสียม)*

ดูขยายรูปตัด ①

ดูขยายรูปตัด ② ทุกระยะ 100.00 เมตร



L/2

L/2

10.00

ดูขยายรูปตัด ③

**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 รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / อนุมัติ  
นายอนุชิต โพธิ์มาตย์  
รองปลัด อบต.หนองแสง รักษาการแทน  
ปลัด อบต.หนองแสง ปฏิบัติหน้าที่  
นายก อบต.หนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่

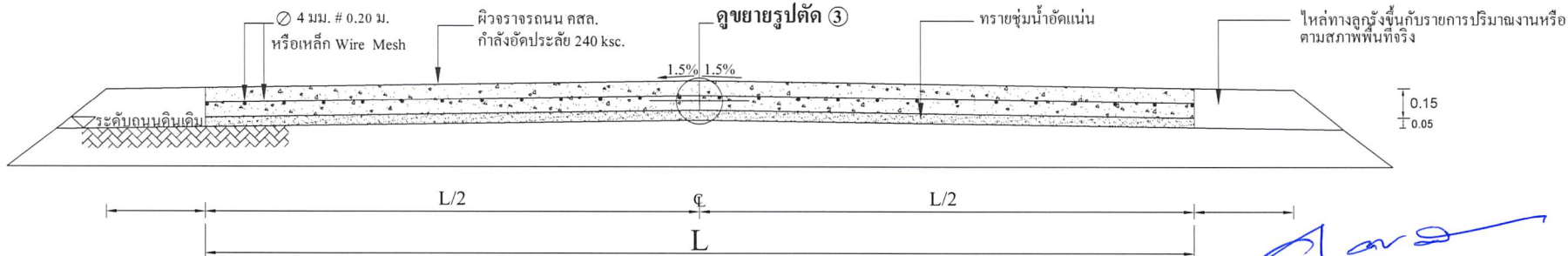
วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน 1 : -

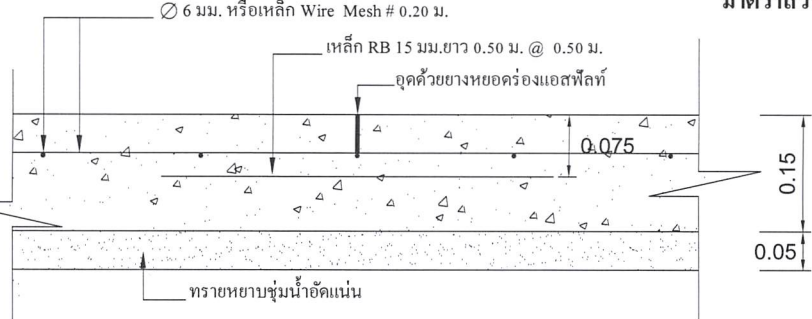
แสดงแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น

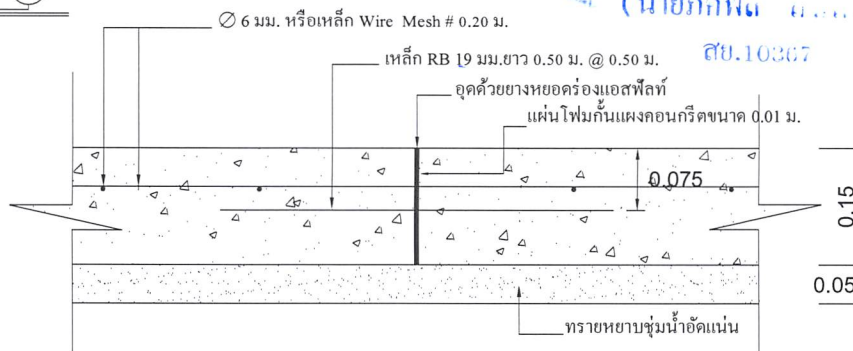
# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



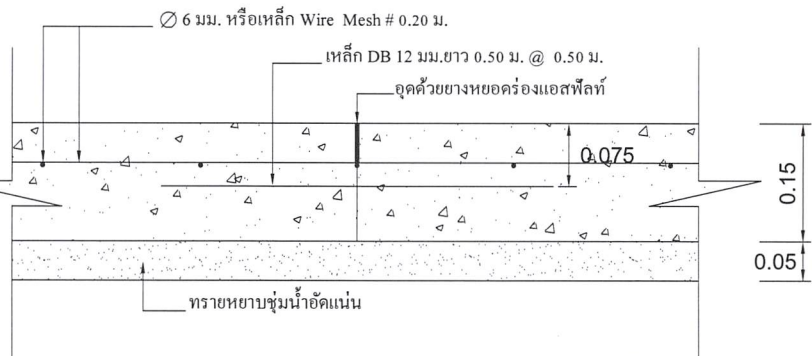
รูปตัด ข ข  
มาตราส่วน



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

1. การลงลูกรังไหล่ทางให้เป็นตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง ปริมาณที่ไม่สามารถลงในไหล่ทางให้ถึงความกว้างได้ ให้นำไปลงในเส้นทางของโครงการจุดอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อพื้นที่และทางราชการ ทั้งนี้ปริมาณต้องไม่น้อยกว่าในรายการที่ประมาณการไว้ กรณีไม่สามารถลงไหล่ทางได้ตามปริมาณ ให้ทำการคืนเงินส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการได้
2. กรณีที่ความกว้างของผิวจราจร ไม่ได้ตามที่กำหนดในแบบแปลน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้ถึงความกว้างตามสภาพความเป็นจริง 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  
นายสุราษฎร์ มาตรฐาน  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ  
นายธนพงษ์ ทองสมบูรณ์  
วิศวกรโยธา

ตรวจ  
นายสมพร วรบุตร  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / อนุมัติ  
นายอนุชิต โพธิมาตย์  
รองปลัดเขต.หนองแสง รักษาการแทน  
ปลัดเขต.หนองแสง ปฏิบัติหน้าที่  
นายก อบต.หนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่

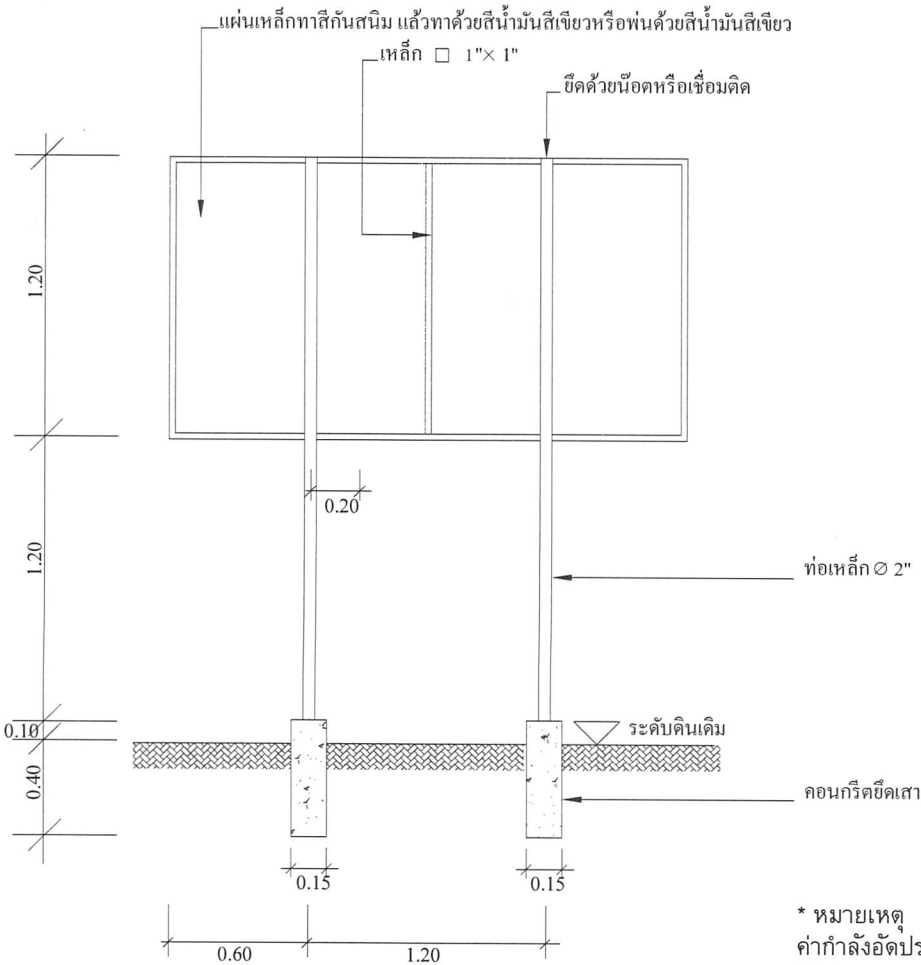
วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน 1: -

แสดงแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น





**แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ**

**องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง**

ชื่อโครงการ ..... บ. .... หมู่ที่ ..... ต. ....

ปริมาณงาน .....

ผู้รับจ้าง..... สิ้นสุดสัญญาวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ทำสัญญาวันที่.....เดือน.....พ.ศ. .... คณะกรรมการตรวจการจ้าง

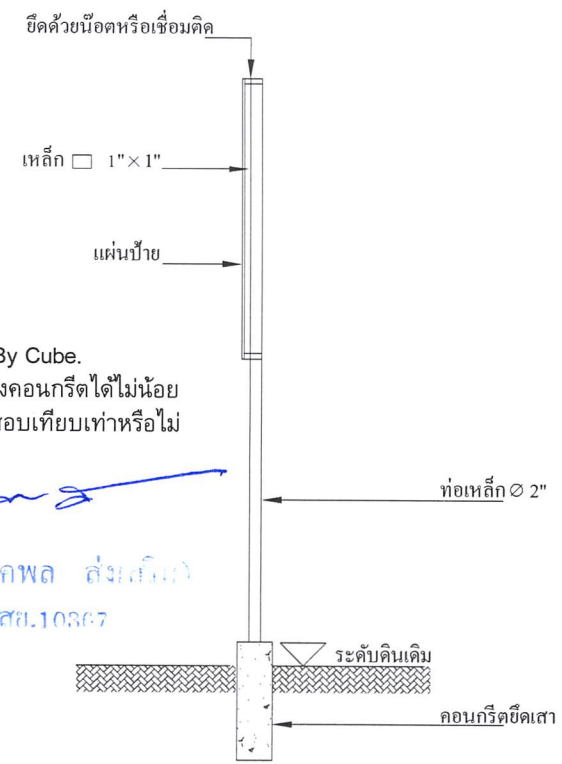
งบประมาณ ..... บาท 1.....

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

วิศวกรโยธา  
 (นายภคพล สังเสริม)  
 สท.10367

- \* - ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบรายการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียด หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้รับจ้างก่อนเสมอ
- ระยะเวลาและขนาดที่ไม่มีภาระระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง มิให้ตัดสินใจ หรือกำหนดเอาโดยวิุดจากภาพ มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง
- สิ่งปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ตีความเป็นเกณฑ์เสมอทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชิ้นงานนั้นๆเสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่างและสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- ทางผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคงแข็งแรง สวยงาม ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม



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 หัวหน้าก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ / อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิ์มาตย์ รองปลัดอบต.หนองแสง รักษาการแทน ปลัดอบต.หนองแสง ปฏิบัติหน้าที่ นายกอบต.หนองแสง
แบบอบต.หนองแสง เลขที่	
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน 1 : -	
แสดงแบบ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น