

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางไปฝายบ้านแดง)
ตำบลหนองแสง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 264,000.- บาท (สองแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 125 เมตร หนา 0.15 เมตร

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 21 มีนาคม 2561 เป็นเงิน 246,000 .- บาท (สองแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

5.บัญชีประมาณการราคากลาง :รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

1. แบบ ปร.4
2. แบบ ปร.5

6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

1. นายสมพร วรบุตร	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง	ประธานกรรมการ
2. นายกฤษดา ภูปัญญา	ตำแหน่ง นักบริหารงานทั่วไป	กรรมการ
3. นายชนันทพงษ์ ทองสมบูรณ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางไปฝายบ้านแดง)
รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางไปฝายบ้านแดง) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 125.00 ม. หนา 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. ส่งวัสดุทดสอบหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสง กำหนด
ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล.ผิวจราจร ขนาด กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
 ความยาว 125.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
ประมาณการ กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง **ประมาณการ** 21 มี.ค. 2561

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานก่อสร้าง	188,894.12	1.3624	257,349.34	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			257,349.34	
	คิดเป็นราคาประเมินเพียง (สองแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)			246,000.00	

(เฉลี่ยค่าก่อสร้าง - บาท/ตร.ม.)

ประมาณราคา.....

(นายชนันท์พงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา

ตรวจ.....

(นายสมพร วรรณบุตร)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ.....

(นายอนุชิต โพธิมาตย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้
 ราคานี้ในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายสมพร วรรณบุตร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นายกฤษดา ภูปัญญา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นายชนันท์พงษ์ ทองสมบูรณ์)

บัญชีประมาณการ


ปร.4

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางไปฝายบ้านแดง)				
รายละเอียด	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางไปฝายบ้านแดง) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 125.00 ม. หนา 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. ส่งวัสดุทดสอบหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด				
ปริมาณงาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร	ขนาด กว้าง	4.00 เมตร	หนา	0.15 เมตร
		ความยาว	125.00 เมตร	ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ	0.50 เมตร
ประมาณการ	กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม				
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง	ประมาณการ	21 มี.ค. 2561		

ลำดับที่	งาน	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานคันทาง						
	- งานถางป่าล้มต้นไม้	-	ม ²	1.67	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	500	ม ²	1.67	835.00	835.00	
	- งานดินปรับระดับเสริมโครงสร้างทางเดิม	-	ม ³	-	-	-	
	- งานลูกรังปรับระดับเสริมโครงสร้างทางเดิม	-	ม ³	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับเสริมโครงสร้างทางเดิม	-	ม ³	-	-	-	
	- งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	31	ม ³	78.61	2,456.56	2,456.56	
	รวมงานคันทาง					3,291.56	
2	งานผิวจราจร						
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ทราฮายาบ)	25.00	ม ³	425.53	10,638.25	10,638.25	
	- งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก	75	ม ³	2,065.25	154,893.75	154,893.75	
	รวมงานผิวจราจร					165,532.00	
3	งานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม						
	- ตะแกรงสำเสร็จรูป	500	ม ²	23.22	11,610.00	11,610.00	
	- CONTRACTION JOINT/เมตร	88	ม.	23.35	2,054.61	2,054.61	
	- EXPANSION JOINT/เมตร	8.0	ม.	30.12	240.92	240.92	
	- LONGITUDINAL JOINT/เมตร	-	ม.	23.35	-	-	
	- ไม้แบบ	38	ม ²	164.40	6,165.03	6,165.03	
	รวมงานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม					20,070.56	
4	งานท่อลอดกลม คสล.						
	- 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)					
	รวมงานท่อลอดคกลม คสล.					-
5	อื่นๆ					
	- อื่นๆ	-	จุด		-	-
						-
					รวมราคาค่าก่อสร้าง	188,894.12


 ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
 (นายพนธ์พงษ์ ทองสมบูรณ์)
 วิศวกรโยธา


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



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางไปฝายบ้านแดง)
ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 125.00 ม. หน้า 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อย
กว่า 500.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. ส่งวัสดุทดสอบหน่วย
งานราชการที่เชื่อถือได้พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนอง
แสงกำหนด

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	นายสุรวุฒิ มาตแก้ว
	ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรบุตร
	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ / อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิ์มาคัย
	รองปลัดอบต.หนองแสง รักษาการแทน ปลัดอบต.หนองแสง ปฏิบัติหน้าที่ นายกอบต.หนองแสง
แบบอบต.หนองแสง เลขที่	
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน 1 : -	
แสดงแบบ	
แผนที่พอสั่งเขป	
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
นายสรวิทย์ ฆาตแก้ว

ผู้ควบคุมงาน
นายสมพร วรบุตร

ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ /
อนุมัติ
นายอนุชิต โพธิมาตย์

รองปลัดอบต.หนองแสง รักษาการแทน
ปลัดอบต.หนองแสง ปฏิบัติหน้าที่
นายกอบต.หนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน
1 : -

แสดงแบบ
ผังบริเวณ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	

บ.จอกขวาง

บ.สองห้อง

ถนนลาดยาง

บ.โพธิ์

125.00

12.00

ลำห้วยจอกขวาง

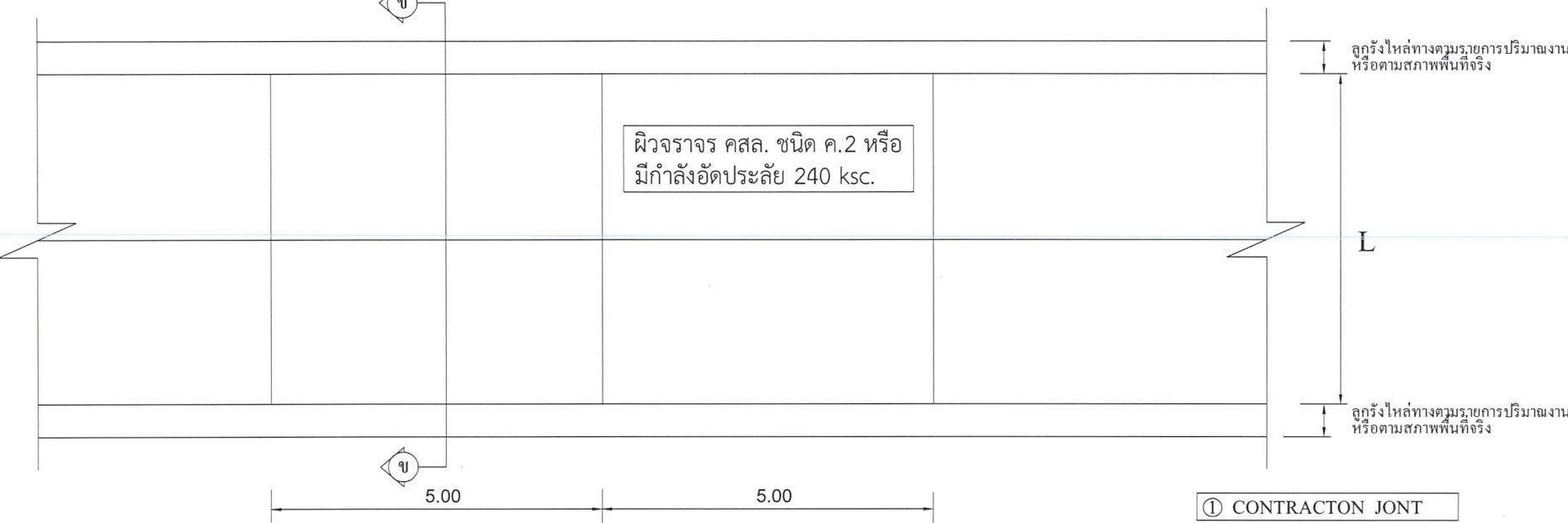


จุดก่อสร้างถนนคสล.ใหม่

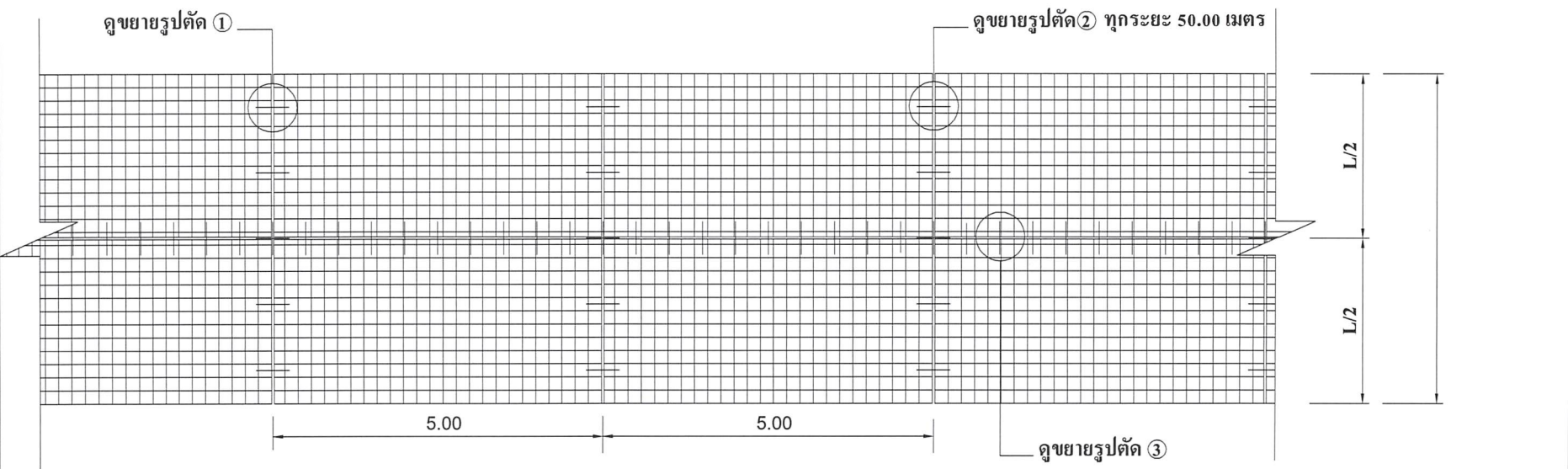


จุดรื้อถนนคสล.เดิมและก่อสร้างใหม่

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แปลนพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:100



แปลนเหล็กเสริม
มาตราส่วน 1:100

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

* LONGITUDINAL JOINT ที่ความกว้าง 5 เมตรขึ้นไป

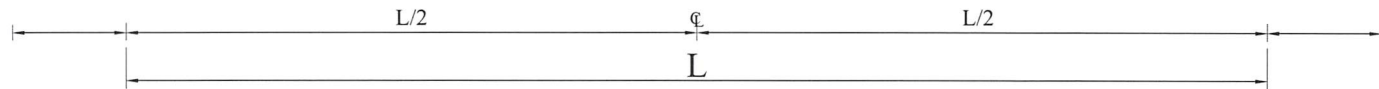
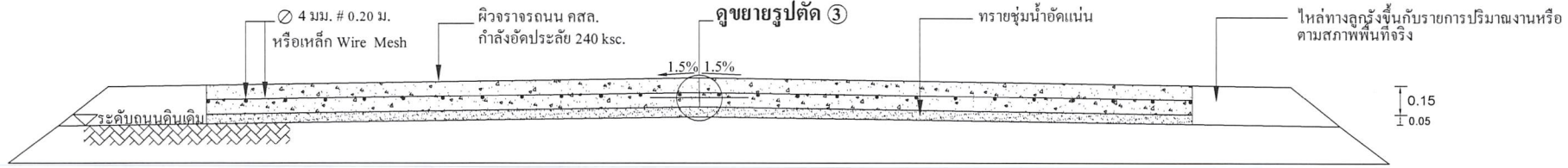


300 ม.2 ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
Tel. 0-4379-9525

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	
เขียนแบบ	นายสรายุทธ์ มาตแก้ว ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรบุตร หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ / อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิมาตย์
รองปลัดอบต.หนองแสง รักษาราชการแทน ปลัดอบต.หนองแสง ปฏิบัติหน้าที่ นายกอบต.หนองแสง	

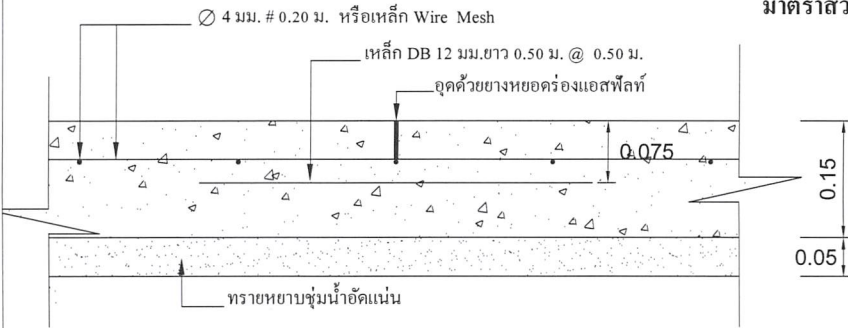
แบบอบต.หนองแสง เลขที่	
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน 1 : 100	
แสดงแบบ แบบแปลนพื้น / แปลนเสริมเหล็ก	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



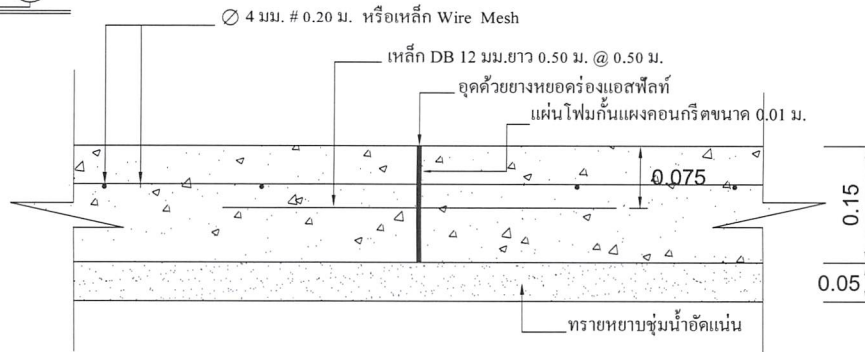
รูปตัด ข ข

มาตรฐาน



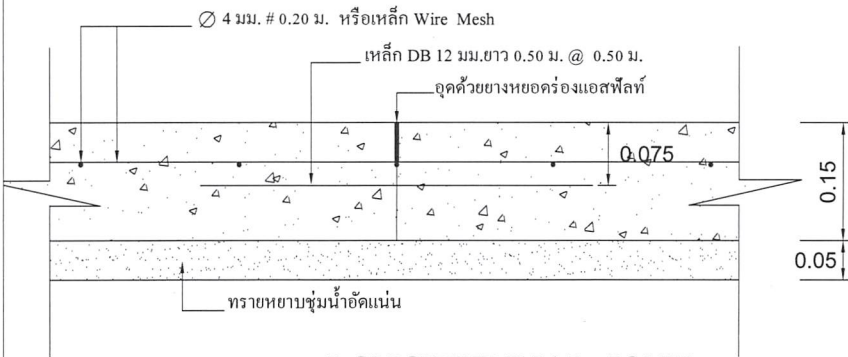
แบบขยาย 1 CONTRACTON JONT

มาตรฐาน 1:10



แบบขยาย 2 EXPANSION JONT ทุกระยะ 50.00 เมตร

มาตรฐาน 1:10



แบบขยาย 3 LONGITUDINAL JONT

มาตรฐาน 1:10

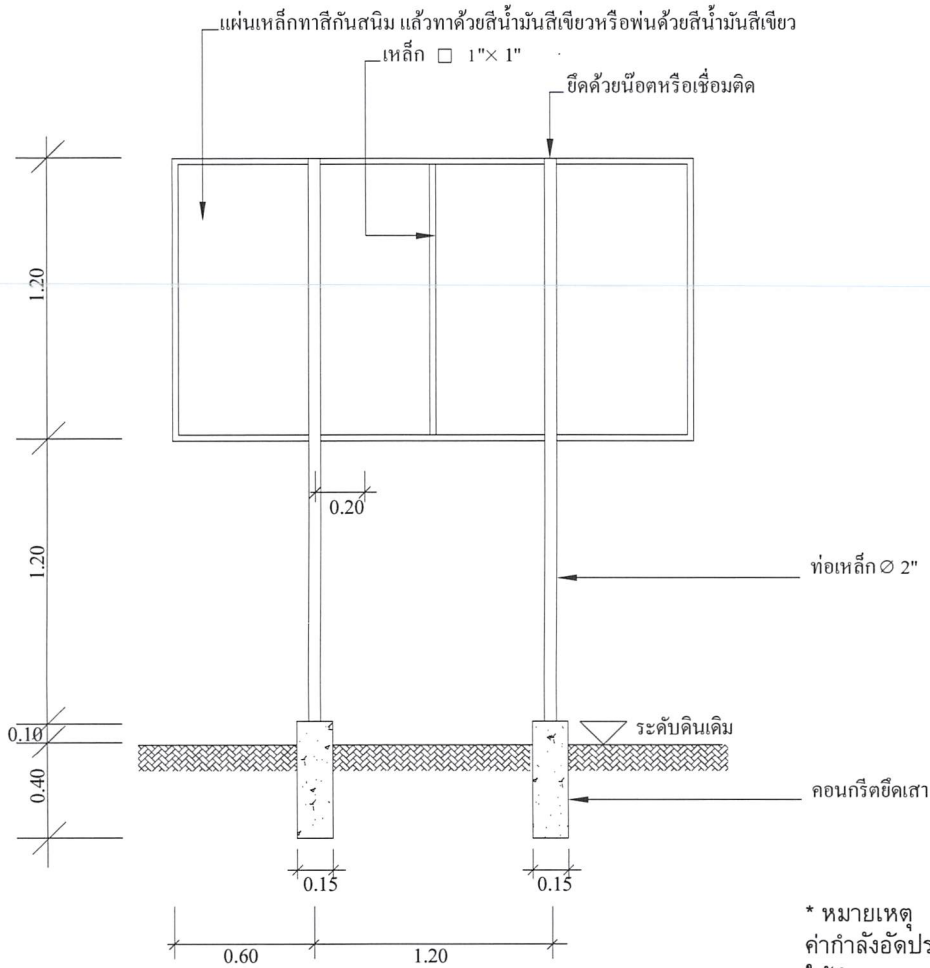
หมายเหตุ

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	นายสรวิทย์ มาตรฐาน		
	ผู้ช่วยช่างโยธา		
ตรวจ	นายสมพร วรบุตร		
	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการงานพื้นที่ ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ / อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิ์มาตย์		
รองปลัดอบต.หนองแสง รักษาการงานพื้นที่ ปลัดอบต.หนองแสง ปฏิบัติหน้าที่ นายกอบต.หนองแสง			
แบบอบต.หนองแสง เลขที่			
วัน / เดือน / ปี			
มาตรฐาน		1 : 10	
แสดงแบบ		แบบรูปตัด / แบบขยาย	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น		



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- * ผู้รับจ้างต้องศึกษารูปแบบรายการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียด หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้รับจ้างก่อนเสมอ
- ระยะและขนาดที่ไม่มีระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง ให้ตัดสินใจ หรือกำหนดเอาโดยวัดจากภาพ มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่คิดว่า เป็นเกณฑ์เสมอ ทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชั้นงานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่าง และสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- ทางผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง สวยงาม ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ชื่อโครงการ บ. หมู่ที่ ต.

ปริมาณงาน

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

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

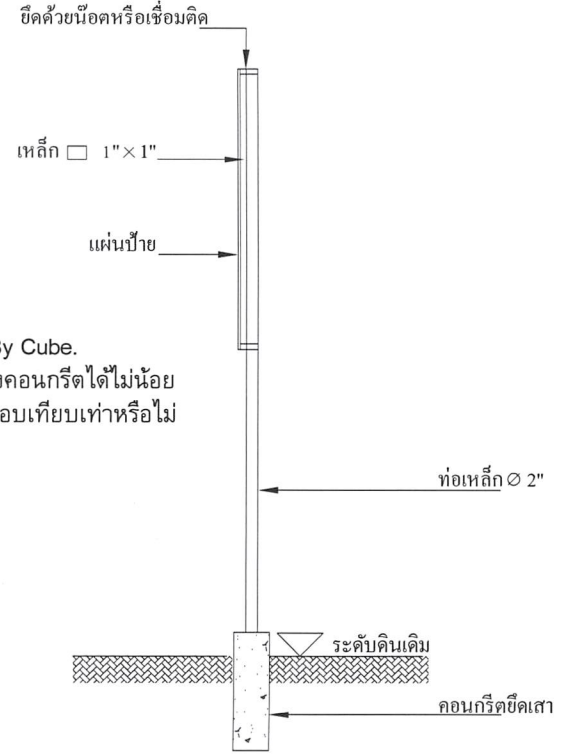
งบประมาณ บาท 1.....

ระยะเวลาดำเนินการ.....วัน 2.....

ผู้ควบคุมงาน 1..... 3.....

2..... 4.....

5.....



* หมายเหตุ
 ค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต = 240 ksc.By Cube.
 ให้ทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 3 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
 นายสรวิทย์ ฆาดากแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา
 นายสมพร วรบุตร

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ /
 อนุมัติ
 นายอนุชิต โพธิมาตย์

รองปลัดอบต.หนองแสง รักษาการแทน
 ปลัดอบต.หนองแสง ปฏิบัติหน้าที่
 นายกอบต.หนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน
 1: -

แสดงแบบ
 แบบป้ายประชาสัมพันธ์

แผ่นที่	จำนวนแผ่น