

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

โครงการ	ปรับปรุงถนนดินเสริมผิวจราจรลูกรัง บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางนายทอง ทองพา - นางสมบุญร์ สังวุฒิต)						
รายละเอียด	ปรับปรุงถนนดินเสริมผิวจราจรลูกรัง บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางนายทอง ทองพา - นางสมบุญร์ สังวุฒิต) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 475.00 ม. โดยขยาย/เสริมดินคันทาง มีปริมาณดินไม่น้อยกว่า 1,069.00 ลบ.ม.(แน่น) ลงผิวจราจรลูกรังหนาเฉลี่ย 0.15 ม. มีปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 296.00 ลบ.ม.(แน่น) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ปรับปรุงตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด						
ปริมาณงาน	ปรับปรุงถนนผิวจราจร	ขนาด กว้าง	4.00	เมตร	หน้า	0.00	เมตร
		ความยาว	475.00	เมตร	ไหล่ทางข้างละ	0.00	เมตร
ประมาณการ	กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม						
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง			ประมาณการ			

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุนรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	195,290.20	1.3607	265,731.37	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			265,731.37	
				<b>254,000.00</b>	

คิดเป็นราคาประเมินเพียง (สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

(เฉลี่ยค่าก่อสร้าง - บาท/ตร.ม.)

ประมาณราคา.....

( นายชนัทพงษ์ ทองสมบุญร์ )

วิศวกรโยธา

ตรวจ.....

( นายสมพร วรรณตรี )

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

( นายอนุชิต โพธิมาตย์ )

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

( นายเฉลิมเกียรติ ภัทราบุญญากุล )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้  
ราคานี้ในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

( นายสมพร วรรณตรี )

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

( นายสมิตร ปานจำลอง )

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

( นายชนัทพงษ์ ทองสมบุญร์ )

บัญชีประมาณการ

ปร.4

<b>โครงการ</b>	ปรับปรุงถนนดินเสริมผิวจราจรลูกรัง บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางนายทอง ทองพา - นางสมบุญ สังกูโต)					
<b>รายละเอียด</b>	ปรับปรุงถนนดินเสริมผิวจราจรลูกรัง บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางนายทอง ทองพา - นางสมบุญ สังกูโต) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 475.00 ม. โดยขยาย/เสริมดินคันทาง มีปริมาณดินไม่น้อยกว่า 1,069.00 ลบ.ม.(แน่น) ลงผิวจราจรลูกรังหนาเฉลี่ย 0.15 ม. มีปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 296.00 ลบ.ม.(แน่น) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ปรับปรุงตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด					
<b>ปริมาณงาน</b>	ปรับปรุงถนนผิวจราจร	ขนาด กว้าง	4.00 เมตร	หนา	0.00	เมตร
		ความยาว	475.00 เมตร	ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ	0.00	เมตร
<b>ประมาณการ</b>	กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม					
<b>หน่วยงาน</b>	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง		<b>ประมาณการ</b>			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>1</b>	<b>งานคันทาง</b>						
	- งานถมปาดถมดินไม้(ขนาดเบา/ขนาดกลาง/ขนาดหนัก)	-	ม <sup>2</sup>	5.51	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	1,900	ม <sup>2</sup>	1.73	3,287.00	3,287.00	
	- งานดินปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	1,068.75	ม <sup>3</sup>	128.08	136,885.50	136,885.50	
	- งานลูกรังปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	295.68	ม <sup>3</sup>	186.41	55,117.70	55,117.70	
	- งานหินคลุกปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม <sup>3</sup>	963.65	-	-	
	- งานไหล่ทาง( ลูกรัง )	-	ม <sup>3</sup>	131.29	-	-	
	<b>รวมงานคันทาง</b>					<b>195,290.20</b>	
<b>2</b>	<b>งานผิวจราจร</b>						
	- งานชั้นรองพื้นทาง ( ทรายหยาบ )	-	ม <sup>3</sup>	549.00	-	-	
	- งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ม <sup>3</sup>	2,346.00	-	-	
	<b>รวมงานผิวจราจร</b>					-	
<b>3</b>	<b>งานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม</b>						
	- ตะแกรงสำเร็จรูป	-	ม <sup>2</sup>	23.22	-	-	
	- CONTRACTION JOINT/เมตร	-	ม.	42.73	-	-	
	- EXPANSION JOINT/เมตร	-	ม.	76.71	-	-	
	- LONGITUDINAL JOINT/เมตร	-	ม.	25.55	-	-	
	- ไม้แบบ	-	ม <sup>2</sup>	56.66	-	-	
	<b>รวมงานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม</b>					-	
<b>4</b>	<b>งานท่อลอดกลม คสล.</b>						
	- ขนาด Dia. 0.30 ม. ( มอก )	-	ม.	338.65	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม. ( มอก )	-	ม.	486.85	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม. ( มอก )	-	ม.	765.61	-	-	





โครงการปรับปรุงถนนดินเสริมผิวจราจรลูกรัง บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางนายนายทอง  
ทองพา - นานางสมบูรณ์ สังกะสีโต) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 475.00 ม. พร้อมบดอัด  
แน่น โดยขยาย/เสริมดินคันทาง มีปริมาณดินไม่น้อยกว่า 1,069.00 ลบ.ม.(แน่น) ลงผิว  
จราจรลูกรังหนาเฉลี่ย 0.15 ม. มีปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 296.00 ลบ.ม. ติดตั้งป้าย

โครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง



แผนที่พอสั่งเขป

NO SCALE



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

โครงการ		เสริมผิวจราจร
สถานที่		ต.หนองแ้ง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
เขียนแบบ	นายสรายุฬ มาดแก้ว	
	ผู้ช่วยช่างโยธา	
ออกแบบ	นายชนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์	
	วิศวกรโยธา	
ตรวจ	นายสมพร วรรณบุตร	
	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายอนุชิต โพธิ์มาตย์	
	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการฯ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ	นายเฉลิมเกียรติ ภัทธานุญญา	
	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแ้ง	
แบบอบต.หนองแ้ง		
วัน / เดือน / ปี		
มาตราส่วน		
แสดงแบบ		รูปตัดโครงสร้างทาง
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	

นายมานพ วัยาสิงห์  
วิศวกรโยธา  
ศย 10890

# แผนที่ที่ไม่มีชื่อ

เขียนคำอธิบายสำหรับแผนที่ของคุณ

คำอธิบาย



Google Earth

©2021 Google  
 Image © 2021 Maxar Technologies  
 Image © 2021 CNES / Airbus



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

โครงการ  
 เสริมผิวจราจร

สถานที่  
 ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ  
 นายสรวิทย์ มาคแก้ว  
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ  
 นายชันทพงษ์ ทองสมบูรณ์  
 วิศวกรโยธา

ตรวจ  
 นายสมพร วรบุตร  
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
 วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการศูนย์อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ  
 นายอนุชิต โพธิมาตย์  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรรมการ  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ  
 นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญาภรณ์  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบอบต.หนองแสง

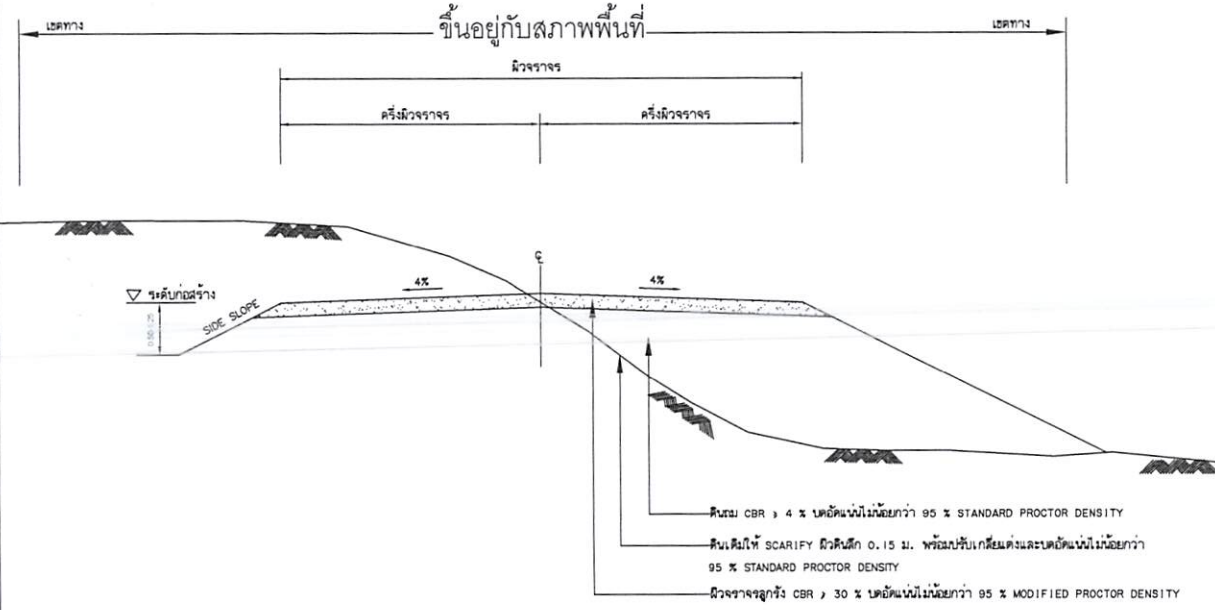
วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน

แสดงแบบ  
 รูปตัดโครงสร้างทาง

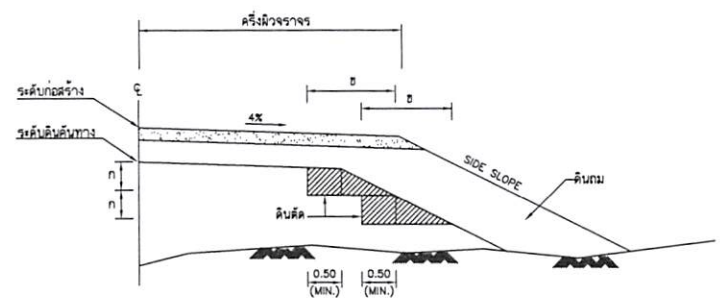
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

นายมานพ วิชาสิงห์  
 วิศวกรโยธา  
 สย 10890



รูปตัดคันทางแบบดินตัดและดินถม

มาตราส่วน no scale



รูปตัดการกวดจางลาดคันทางบนถนนเดิม.

มาตราส่วน no scale

1. STA 0+000 - 0+104 ขนาดผิวคันทางเดิมกว้าง 2.50 ม. สูง 0.60 ม.
2. STA 0+140 - 0+180 ขนาดผิวคันทางเดิมกว้าง 1.80 ม. สูง 0.80 ม.
3. STA 0+180 - 0+240 ขนาดผิวคันทางเดิมกว้าง 2.00 ม. สูง 0.50 ม.
4. STA 0+240 - 0+360 ขนาดผิวคันทางเดิมกว้าง 1.50 ม. สูง 0.60 ม.
5. STA 0+360 - 0+420 ขนาดผิวคันทางเดิมกว้าง 1.50 ม. สูง 0.80 ม.
6. STA 0+420 - 0+453 ขนาดผิวคันทางเดิมกว้าง 1.00 ม. สูง 0.60 ม.
7. STA 0+453 - 0+475 ขนาดผิวคันทางเดิมกว้าง 0.50 ม. สูง 0.60 ม.
7. STA 0+000 - 0+475 ขนาดผิวคันทางกวดจาง 4.30 ม. สูง 0.70 ม. ขนาดผิวจราจรลูกรัง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม.

รายการประกอบแบบ

1. มีดีดต่าง ๆ 1 หน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐาน งานกวดจาง มทศ.201 ถึง มทศ.217 และมทศ.218 ถึง มทศ.231 (เฉพาะในส่วนของที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
3. จำนวนชั้นบดในในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
4. ส่วน " ก " ในทางก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในคุณสมบัติของผู้ควบคุมการก่อสร้าง
5. ส่วน " ข " ในทางก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้างพอที่เครื่องจักรจะอัดดินสามารถทำงานได้
6. ในกรณีที่การเพิ่มหรือการตัดสูงกว่า 4 เมตร ให้ใช้ตามแบบรูปตัดมาตรฐานทางที่ระบุหรือตัดอีกตามแบบ พท-2-301
7. งานตัด ได้แก่ งานดินตัด, งานตัดหิน, งานตัดหินแข็งและงานตัดศิลา

ตารางแสดงค่าความลาดชัน สำหรับการตัดและการถม

( SIDE SLOPE และ BLACK SLOPE )

ความสูงของการตัดหรือการถม ( เมตร )	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	1:1	1:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1
3.00 - 4.00	1.5:1	1.5:1	0.5:1	1:1	0.25:1	1:1

อัตราส่วนในทางราบเป็นแนวราบ : แนวตั้ง  
- ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในรูปตัดตามขวาง ค่า BLACK SLOP และ SIDE SLOP ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม ( CBR )	ปริมาณจราจร ( คันต่อวัน )	วัสดุคัดเลือก ( เมตร )	วัสดุลูกรัง ( เมตร )
4%	≤ 150	-	0.20
	151 - 300	-	0.20
6%	≤ 150	-	0.20
	151 - 300	-	0.20
8%	≤ 150	-	0.20
	151 - 300	-	0.20

หมายเหตุ

1. กรณีวัสดุคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
2. วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมี ค่าCBR ไม่น้อยกว่า ค่าCBR ของดินเดิม และไม่น้อยกว่า 4%
3. ระยะเวลาการออกแบบ 3 ปี ขึ้นพื้นฐานบรรทุก 25 คัน (รถ 10 คัน 3 พลา)
4. ความหนาของผิวจราจรลูกรังและชั้นวัสดุคัดเลือกขึ้นอยู่กับขนาดและระดับความลาดชัน
5. แบบถนนลูกรังที่ระบุจากแบบเลขที่ พท-2-304 ของกรมทางหลวงชนบท

นายสมาน วิชาสิงห์  
วิศวกรโยธา  
สย 10890



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

โครงการ

เสริมผิวจราจรลูกรัง

สถานที่

ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ

นายสรวิทย์ มาตแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ

นายชนันท์พงษ์ ทองสมบูรณ์

วิศวกรโยธา

ตรวจ

นายสมพร วรบุตร

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกอง

เห็นชอบ

นายอนุชิต โพธิ์มาตย์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ - นายเฉลิมเกียรติ ภัทราบุญญาภักดิ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบบดต.หนองแสง

วัน / เดือน / ปี

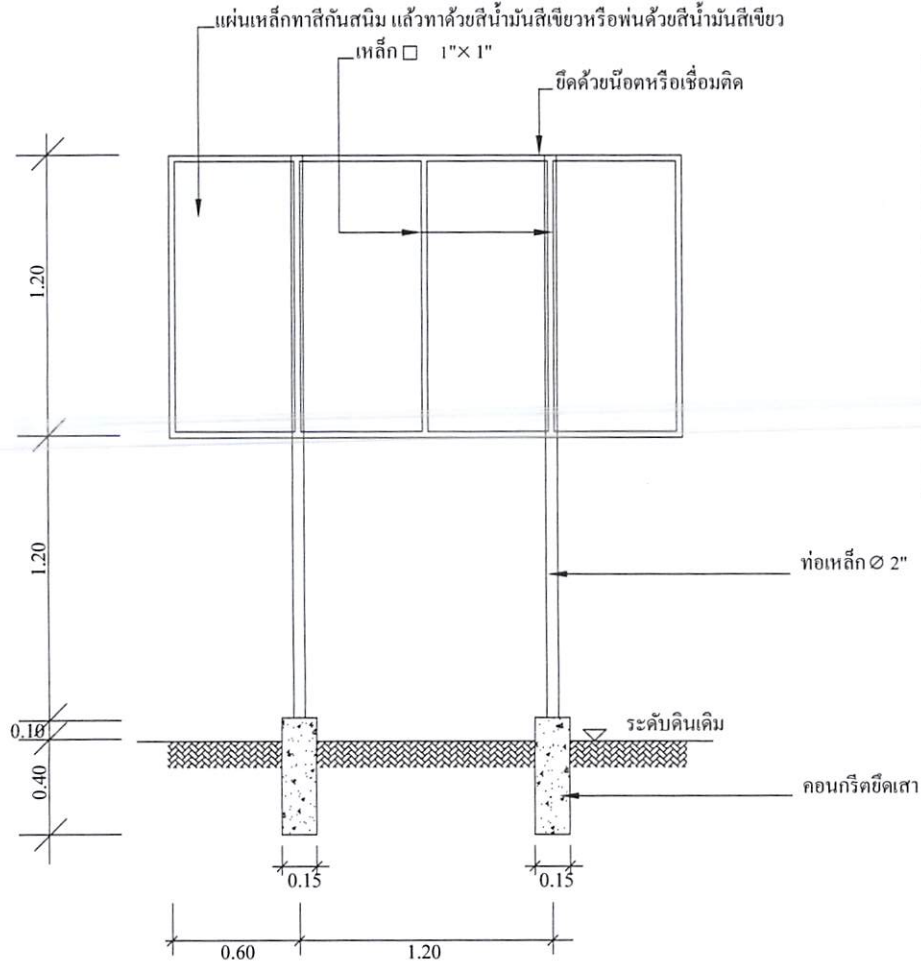
มาตราส่วน

แสดงแบบ

รูปตัดโครงสร้างทาง

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

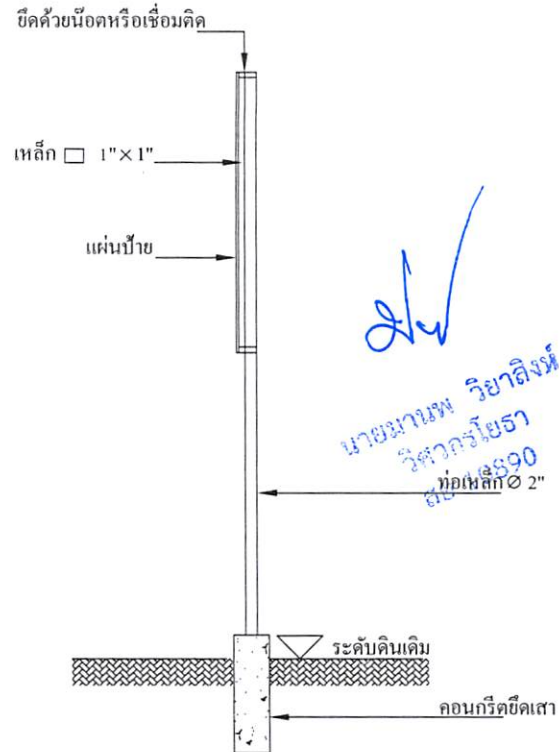


**แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ**

- \* ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบรูปรายการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียด หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ว่าจ้างก่อนเสมอ
- ระยะและขนาดที่ไม่มีการระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง มิให้ตัดสินใจ หรือกำหนดเอาโดย  
 วัตถุประสงค์ภาพ มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง
- สิ่งที่ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ตีความเป็นเกณฑ์เสมอทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชิ้นงานนั้นๆเสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่าง  
 และสำเร็จจุลลงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- ทางผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่  
 มั่นคงแข็งแรง 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.....



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

โครงการ  
 สถานที่ บ้านเมืองใหม่ ม.25  
 ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ	นายสรายุณี มาตแก้ว ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ	นายชนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์ วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรบุตร หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการกอง
เห็นชอบ	นายอนุชิต โพธิมาตย์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายเฉลิมเกียรติ ภักธาบุญญา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแ

แบบอบต.หนองแสง	
วัน / เดือน / ปี	
มาตรฐาน	
แสดงแบบ	
แบบป้ายโครงการ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น