

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

โครงการ	ปรับปรุงถนนดินเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทางข้างโรงพยาบาลวชิรปทุม)					
รายละเอียด	ปรับปรุงถนนดินเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทางข้างโรงพยาบาลวชิรปทุม) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 470.00 ม. โดยลงผิวจราจรหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.12 ม. พร้อมบดอัดแน่น มีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 232.00 ลบ.ม.(แน่น) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ปรับปรุงตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด					
ปริมาณงาน	ปรับปรุงถนนผิวจราจร	ขนาด กว้าง	4.00	เมตร	หนา	0.00 เมตร
		ความยาว	470.00	เมตร	ไหล่ทางข้างละ	0.00 เมตร
ประมาณการ	กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วชิรปทุม จ.มหาสารคาม					
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง			ประมาณการ		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่าก่อสร้าง	240,557.02	1.3607	327,325.93	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			327,325.93	

คิดเป็นราคาประเมินเพียง (สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(เฉลี่ยค่าก่อสร้าง - บาท/ตร.ม.)

ประมาณราคา.....

(นายชนันท์พงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา

ตรวจ.....

(นายสมพร วรรณตรี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นายอนุชิต โพธิมาตย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้
ราคานี้ในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายสมพร วรรณตรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นายสมิตร ปานจำลอง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นายชนันท์พงษ์ ทองสมบูรณ์)

บัญชีประมาณการ

ปร.4

โครงการ	ปรับปรุงถนนดินเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทางข้างโรงพยาบาลวาปีปทุม)				
รายละเอียด	ปรับปรุงถนนดินเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทางข้างโรงพยาบาลวาปีปทุม) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 470.00 ม. โดยลงผิวจราจรหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.12 ม. พร้อมบดอัดแน่น มีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 232.00 ลบ.ม.(แน่น) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ปรับปรุงตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด				
ปริมาณงาน	ปรับปรุงถนนผิวจราจร	ขนาด กว้าง	4.00 เมตร	หนา	0.00 เมตร
		ความยาว	470.00 เมตร	ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ	0.00 เมตร
ประมาณการ	กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม				
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง	ประมาณการ			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานคันทาง						
	- งานถมป่าลุ่มต้นไม้(ขนาดเบา/ขนาดกลาง/ขนาดหนัก)	-	ม ²	5.51	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	1,880	ม ²	1.73	3,252.40	3,252.40	
	- งานดินปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานลูกรังปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	186.41	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	232.36	ม ³	1,021.28	237,304.62	237,304.62	
	- งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	-	ม ³	131.29	-	-	
	รวมงานคันทาง					240,557.02	
2	งานผิวจราจร						
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ทราฮายาบ)	-	ม ³	549.00	-	-	
	- งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ม ³	2,346.00	-	-	
	รวมงานผิวจราจร					-	
3	งานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม						
	- ตะแกรงสำเร็จรูป	-	ม ²	23.22	-	-	
	- CONTRACTION JOINT/เมตร	-	ม.	42.73	-	-	
	- EXPANSION JOINT/เมตร	-	ม.	76.71	-	-	
	- LONGITUDINAL JOINT/เมตร	-	ม.	25.55	-	-	
	- ไม้แบบ	-	ม ²	56.66	-	-	
	รวมงานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม					-	
4	งานท่อลอดกลม คสล.						
	- 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	-	-	

	- ขนาด Dia. 0.80 ม. (มอก)	-	ม.	1,195.63	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม. (มอก)	-	ม.	1,548.02	-	-	
	-งานกำแพงปากท่อ (Head Wall , End Wall)	-	จุด	2,664.92	-	-	
	ขนาด 1 - Ø 1.00 ม. (HW+EW=1)						
	รวมงานท่อลอดกลม คสล.					-	
5	อื่นๆ						
	- อื่นๆ	-	จุด		-	-	
						-	
					รวมราคาก่อสร้าง		240,557.02


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


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



โครงการปรับปรุงถนนดินเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านหนองแสง หมู่ที่ 2 (เส้นทางข้าง
โรงพยาบาลวาปีปทุม) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 470.00 ม. โดยลงผิวจราจรหินคลุก
หนาเฉลี่ย 0.12 ม. พร้อมบดอัดแน่น มีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 232.00 ลบ.ม. (
แน่น) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ปรับปรุงตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง



แผนที่พอสั่งเขป
NO SCALE



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

โครงการ
เสริมผิวจราจรหินคลุก

สถานที่
ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ
นายสรวิทย์ มาตแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสมพร วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาการแผน ผู้อำนวยการศูนย์

เห็นชอบ
นายอนุชิต โพธิมาดัย
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุกญากุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

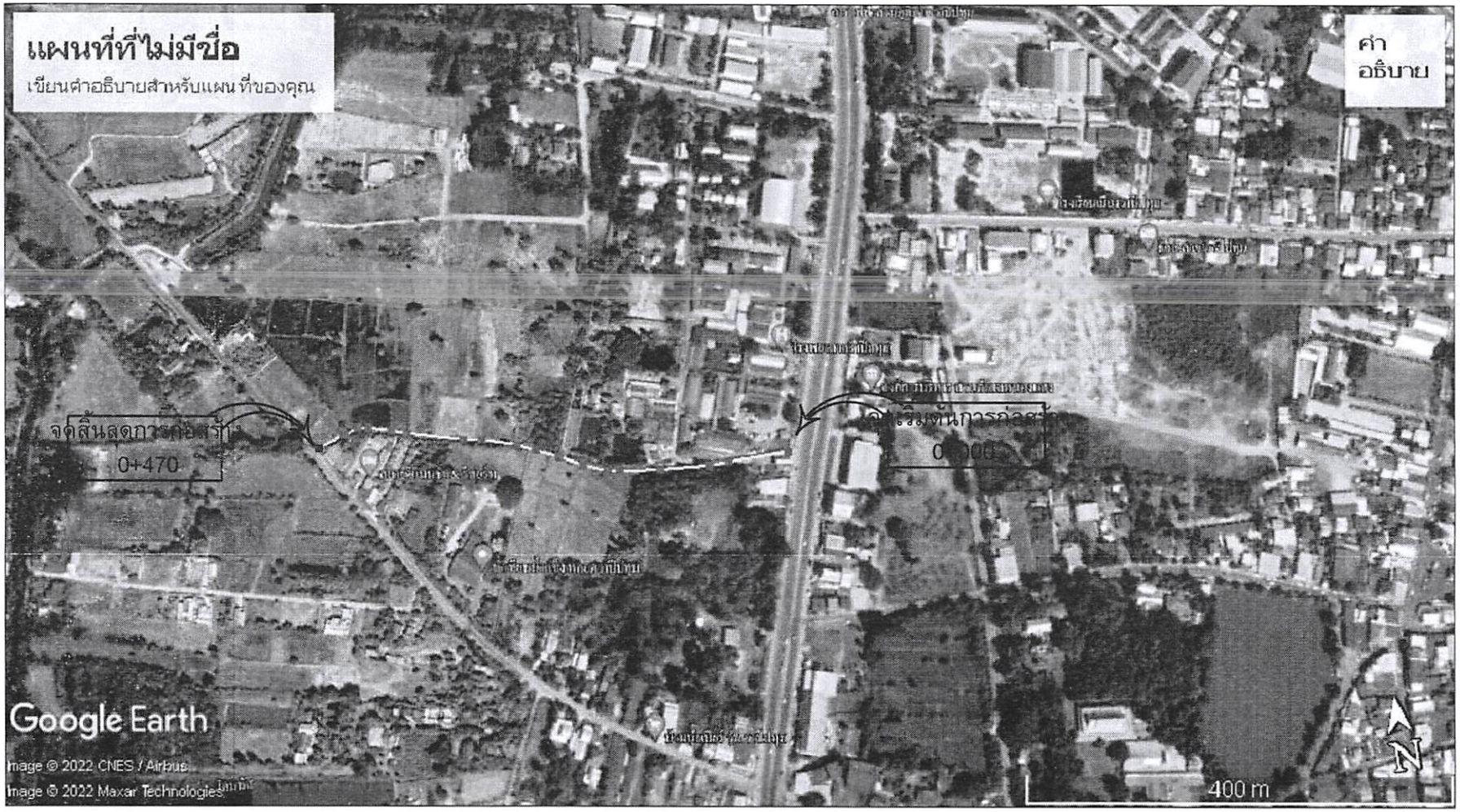
นายมานพ วัลยสินธุ์
วิศวกรโยธา
สย 10890

แบบบต.หนองแสง
วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน

แสดงแบบ
รูปตัดโครงสร้างทาง

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



คำอธิบาย



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

โครงการ
เสริมผิวจราจรหินคลุก

สถานที่
ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ
นายสรวิทย์ มาตแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
นายชัชพงศ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสมพร วรรณบุตร
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายอนุชิต โพธิมาตย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการฯ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายเฉลิมเกียรติ ภักดิ์บุญญาภรณ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบอบต.หนองแสง

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน

แสดงแบบ
รูปตัดโครงสร้างทาง

แผ่นที่	จำนวนแผ่น

นายมานพ วิชาสิงห์
วิศวกรโยธา
สย 10890



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

โครงการ
เสริมผิวจราจรหินคลุก

สถานที่
ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ
นายสรวิทย์ มาตแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
นายชัชพงศ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสมพร วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายอนุชิต โพธิมาตย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายเฉลิมเกียรติ ภักธราบุญญาภรณ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

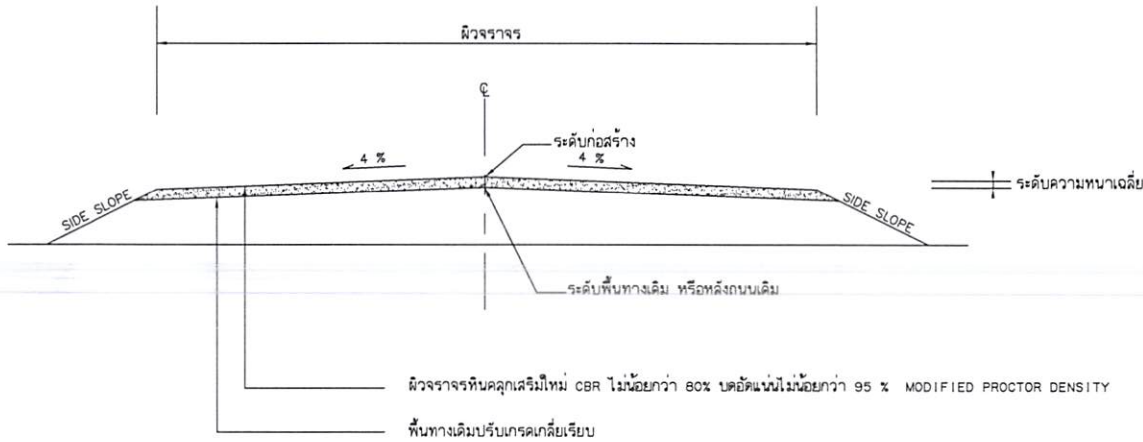
แบบอบต.หนองแสง

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน

แสดงแบบ
รูปตัดโครงสร้างทาง

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



รูปตัดโครงสร้างทาง

NO SCALE

ข้อกำหนดงานเสริมผิวจราจรหินคลุก		
ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทางหินคลุก	อ้างอิง มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก มทศ.203-2562

รายการประกอบแบบ

1. ก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องปาดแต่งผิวให้เรียบเรียบร้อย
2. เมื่อดำเนินการตามข้อ 1. แล้วให้เสริมหินคลุกบดอัดแน่นให้มีความกว้างตามแบบที่กำหนด
3. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ในด้านราคาคิดและคำนวณโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการซึ่งขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
4. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ ใ้แบบอาจกำหนดให้ทำการตบได้ก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีที่ราชการหรืออาคารสาธารณะในระยะเวลาไม่เกิน เขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะซึ่งขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
6. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตามข้อ 3, 4 และข้อ 5 จะต้องได้รับปริมาณตามแบบที่กำหนด
7. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจรหลักกิโลเมตรหลักกิโลเมตร และ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพแวดล้อม
8. ขนาดพื้นที่ที่ปรับปรุงซ่อมแซมและชั้นความหนาเฉลี่ยให้ปรับปรุงตามที่สภาพก่อสร้างจริง แต่มีปริมาณไม่น้อยกว่ารายการประมาณการที่กำหนด

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวจราจรปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (แบบเลขที่ ทล-7-101) ของกรมทางหลวงชนบท

(Signature)
นางกานพ วิภาสิริ
วิศวกรโยธา
สย 10890



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 นายสรวิทย์ มาตแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจ นายสมพร วรบุตร
หัวหน้าแผนกแผนและก่อสร้าง
รักษาการแทน ผู้อำนวยการกอง

เห็นชอบ นายอนุชิต โพธิ์มาตย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ นายเฉลิมเกียรติ ภัทราบุญญา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบอบต.หนองแสง
วัน / เดือน / ปี

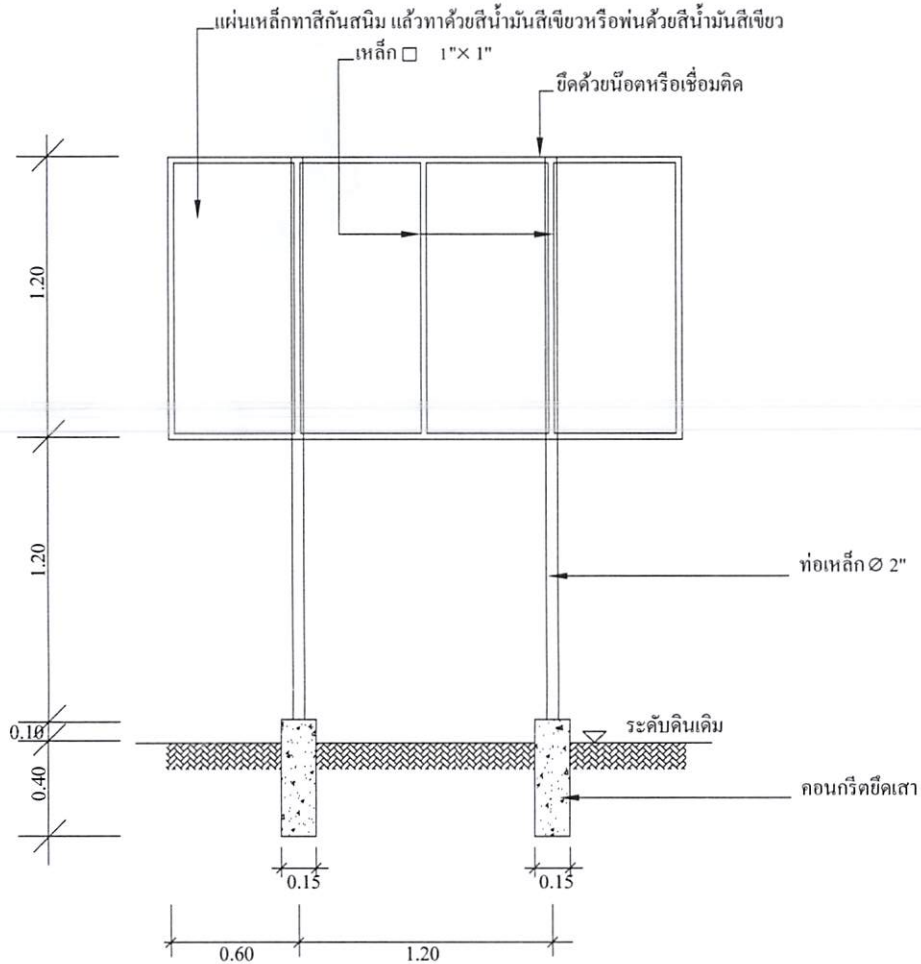
มาตรฐาน

แสดงแบบ
แบบป้ายโครงการ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น

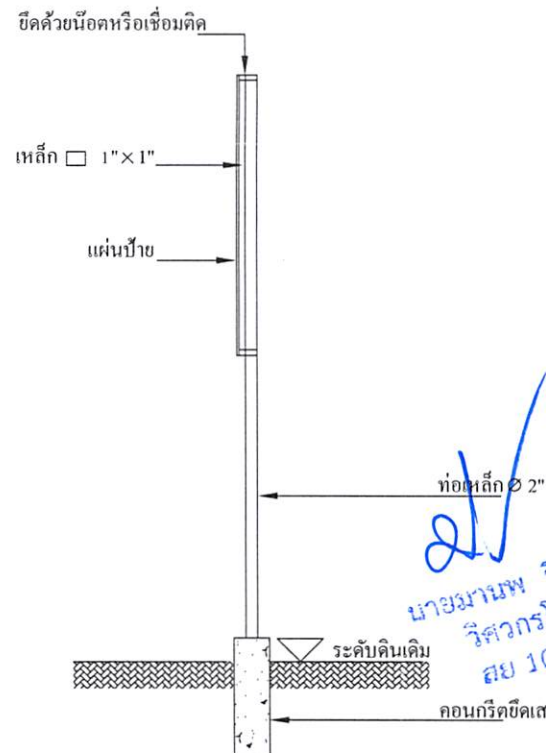
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ชื่อโครงการ บ. หมู่ที่ ต.
 ปริมาณงาน
 ผู้รับจ้าง..... ต้นสุดสัญญาวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
 ทำสัญญาวันที่.....เดือน.....พ.ศ. คณะกรรมการตรวจการจ้าง
 งบประมาณ บาท 1.....
 ระยะเวลาดำเนินการ.....วัน 2.....
 ผู้ควบคุมงาน 1..... 3.....
 2..... 4.....
 5.....



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- * ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบรูปรายการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียด หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ว่าจ้างก่อนเสมอ
- ระยะและขนาดที่ไม่มีการระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง มิให้ตัดสั้นใจ หรือกำหนดเอาโดยวัดจากภาพ มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง
- สิ่งที่ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ตกว่าเป็นเกณฑ์เสมอทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชิ้นงานนั้นๆเสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่างและสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- ทางผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ตีพิมพ์มั่นคงแข็งแรง สวยงาม ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม



นางมานพ วิชาสิงห์
วิศวกรโยธา
สย 10899