

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโสกยาง หมู่ที่ ๑๕ (เส้นทางรอบบ้านด้านทิศ ตะวันออก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดมหาสารคาม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๔๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๔๐ เมตร โดยเสริมดินสูงเฉลี่ย ๐.๘๐ เมตร หรือมีปริมาณดินไม่น้อยกว่า ๑,๑๖๑ ลบ.ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : ๖ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๓๗,๕๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพัน ห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง :รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

๑. ปร.๔

๒. ปร.๕

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๑. นายสมพร วรบุตร	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๒. นายกฤษดา ภูปัญญา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายงานป้องกันฯ	กรรมการ
๓. นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโสกยาง หมู่ที่ 15 (เส้นทางรอบบ้านด้านทิศตะวันออก)

รายละเอียด ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโสกยาง หมู่ที่ 15 (เส้นทางรอบบ้านด้านทิศตะวันออก) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 240.00 ม. โดยเสริมดินสูงเฉลี่ย 0.80 ม. หรือมี ปริมาณดินไม่น้อยกว่า 1,161.00 ลบ.ม. วางท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 ม. บ่อพักคสล.ขนาด 0.60x0.60 ม. 1 จุด ความยาวรวม 31 เมตร พร้อมติดตั้งป้าย โครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

ปริมาณงาน

ปรับปรุงซ่อมแซมถนน	ขนาด กว้าง	5.00	เมตร	หนา	0.00	เมตร
	ความยาว	240.00	เมตร	ไหล่ทางข้างละ	0.00	เมตร

ประมาณการ กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง **ประมาณการ** - 6 มี.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานก่อสร้าง	101,171.45	1.3624	137,835.98	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			137,835.98	

คิดเป็นราคาประเมินเพียง (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(เฉลี่ยค่าก่อสร้าง - บาท/ตร.ม.)

ประมาณราคา.....
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)
วิศวกรโยธา
ตรวจ.....
(นายสมพร วรบุตร)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้
ราคานี้ในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ
(นายสมพร วรบุตร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ
(นายเทวสิทธิ์ ภูปัญญา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

บัญชีประมาณการ

ปร.4

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโสกยาง หมู่ที่ 15 (เส้นทางรอบบ้านด้านทิศตะวันออก)
รายละเอียด ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโสกยาง หมู่ที่ 15 (เส้นทางรอบบ้านด้านทิศตะวันออก) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 240.00 ม. โดยเสริมดินสูงเฉลี่ย 0.80 ม. หรือมี ปริมาณดินไม่น้อยกว่า 1,161.00 ลบ.ม. วางท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 ม. บ่อพักคสล.ขนาด 0.60x0.60 ม. 1 จุด ความยาวรวม 31 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

ปริมาณงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ขนาด กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.00 เมตร
 ความยาว 240.00 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ประมาณการ กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ประมาณการ

- 6 มี.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานคันทาง						
	- งานถมบ่าล้มต้นไม้(ขนาดเบา/ขนาดกลาง/ขนาดหนัก)	960	ม ²	5.36	5,145.60	5,145.60	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	1,200	ม ²	1.69	2,028.00	2,028.00	
	- งานดินปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	1,161	ม ³	69.02	80,154.08	80,154.08	
	- งานลูกรังปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	-	ม ³	87.49	-	-	
	รวมงานคันทาง					87,327.68	
2	งานผิวจราจร						
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ทรายหยาบ)	-	ม ³	554.00	-	-	
	- งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ม ³	2,035.45	-	-	
	รวมงานผิวจราจร					-	
3	งานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม						
	- ตะแกรงสำเร็จรูป	-	ม ²	23.22	-	-	
	- CONTRACTION JOINT/เมตร	-	ม.	43.65	-	-	
	- EXPANSION JOINT/เมตร	-	ม.	78.61	-	-	
	- LONGITUDINAL JOINT/เมตร	-	ม.	45.55	-	-	
	- ไม้แบบ	-	ม ²	55.98	-	-	
	รวมงานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม					-	
4	งานท่อลอดกลม คสล.						
	- ขนาด Dia. 0.30 ม. (มอก)	31	ม.	333.67	10,343.77	10,344	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม. (มอก)	-	ม.	485.43	-	-	

	- ขนาด Dia. 0.60 ม. (มอก)	-	ม.	775.93	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม. (มอก)	-	ม.	1,221.67	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม. (มอก)	-	ม.	1,582.41	-	-	
	- งานกำแพงปากท่อ (Head Wall , End Wall)	-	จุด	2,506.66	-	-	
	ขนาด 1 - Ø 1.00 ม. (HW+EW=1)						
	รวมงานท่อลอดกลม คสล.						10,343.77
5	อื่นๆ						
	บ่อพักคสล.	1	จุด		2,000.00	2,000.00	
	บ่อพักเพิ่มพิเศษ	1	จุด		1,500.00	1,500.00	
						3,500.00	
					รวมราคาก่อสร้าง		101,171.45

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายพันพงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายสมพร วรบุตร)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เส้นทางสายที่ 1 อ.เมือง จ.มหาสารคาม

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 27.00-27.99 บาท)
(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 27.50 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ราบ

งานถางป่าขุดต่อ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.69 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.57 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.36 บาท

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรื้อถอนคันทางเดิม/ผิวจราจรเดิมแล้วบดอัดทับ

- ลูกกรง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.63 บาท
- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	13.78 บาท
- ผิว AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนทิ้ง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	11.07 บาท

งานคันทางดินถม

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	7.81 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	21.12 บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	2 กม.	=	21.33 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	50.26 บาท
- อัตราส่วนการขุดตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.3)		=	65.33 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	44.58 บาท
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	109.91 บาท

งานชั้นพื้นทางผิวจราจรลูกรัง

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	7.81 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	31.16 บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	28.33 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	67.3 บาท
- อัตราส่วนการขุดตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.3)		=	87.49 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	53.5 บาท
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	140.99 บาท

งานชั้นพื้นทางผิวจราจรหินคลุก และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ) 205 บาท/ตัน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (.....บาท / ตัน ณ อำเภอเมือง จ.บุรีรัมย์)	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	287 บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ ลากพ่วง)	128 กม.	=	264.96 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	551.96 บาท
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.3)		=	717.54 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	84.99 บาท
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	802.53 บาท

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

... ต้นทุนคอนกรีต ค.2		=	1,729.45 บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต		=	306 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		=	2,035.45 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนทรายหยาบรองพื้น		=	350 บาท/ลบ.ม.
...อัตราส่วนการยุบตัวเมื่ออัดแน่น (..... x 1.3)		=	455.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ (ราคาจากค่าแรงงานสำนักงบประมาณ ปี 58)		=	99 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		=	554.00 บาท/ลบ.ม.

- ค่าทรายหยาบที่แหล่ง		=	308.41 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	28.33 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าทรายหยาบถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	336.74 บาท/ลบ.ม.
...อัตราส่วนการยุบตัวเมื่ออัดแน่น (..... x 1.3)		=	437.76 บาท/ลบ.ม.
...ค่างานต้นทุน		=	437.76 บาท/ลบ.ม.

- ค่าหินย่อยที่แหล่ง		=	700.93 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	28.33 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	729.26 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง		=	2,121.50 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	20.24 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	2,141.74 บาท/ตัน

... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ (ซีเมนต์ 252 กก. ทราย 0.62 ลบ.ม. หิน 0.97 ลบ.ม.)		=	1,518.07 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนปูนทรายผสมขานแวนท้อ (ซีเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.)		=	1,293.76 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนคอนกรีต ค.2 = 1,729.45 บาท/ลบ.ม.

งานไม้แบบ / ตร.ม.

- ค่าไม้แบบ(ไม้กระดาน)	579.44	บาท/ลบ.ฟ.	=	579.44	บาท/ตร.ม.	
- ไม้คร่าว คิด 30%	0	173.83	บาท/ลบ.ฟ.	=	-	บาท/ตร.ม.
- ตะปู (0.25 กก./ ตร.ม.)	32.71	บาท/กก	=	8.17	บาท/ตร.ม.	
รวมค่างาน			=	587.61	บาท/ตร.ม.	
...เนื่องจากใช้งาน 5% ของงานจริง			=	29.38	บาท/ตร.ม.	
ค่าแรงไม้แบบ(คิด20%)	=	133.00	บาท/ตร.ม.	=	26.60	บาท/ตร.ม.
... ต้นทุนค่าไม้แบบ			=	55.98	บาท/ตร.ม.	

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

- เหล็กกันรั้วผิวจราจร (ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม.@ 0.20x0.20 ม.)			=	18.22	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม.@ 0.20x0.20 ม.			=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			=	23.22	บาท/ตร.ม.

CONTRACTION JOINT/เมตร

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)	1.378	กก./เมตร	=	24,125.36	บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก			=	0.689	กก.
... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.	1.378	กก.	=	33.24	บาท/เมตร
....ลวดผูกเหล็ก (ราคาพานิชย์ จว.)	36.81	บาท/กก.	=	1.44	บาท/เมตร
- ค่าวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)			=	16,983.33	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 200 กม.คิด.....บาท/กม.)	500	กม.	=	1,230.00	บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น			=	18,213.33	บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆละ			=	18.213	บาท/ลิตร
....รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0005	ลิตร/เมตร	=	0.009	บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ 30%			=	10.40	บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน CONTRACTION JOINT/เมตร			=	45.08	บาท/เมตร

EXPANSION JOINT/เมตร

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)	2.226	กก.	=	24,674.15	บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 19 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก			=	1.113	กก.
... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.	2.226	กก.	=	54.92	บาท/เมตร
....ลวดผูกเหล็ก (ราคาพานิชย์ จว.)	36.81	บาท/กก.	=	1.44	บาท/เมตร
- แผ่นโฟมหนา 1 ซม.			=	25.00	บาท/แผ่น
....แผ่นโฟมหนา 1 ซม.กว้าง 0.60 ยาว 1.20 ม.1 แผ่น ตัด 0.15 ม. ได้ 4.80 ม.			=	5.20	บาท/เมตร

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)		=	16,983.33	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 200 กม.คิด.....บาท/กม.)	500 กม.	=	1,230.00	บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	18,213.33	บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	18.213	บาท/ลิตร
...รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0010 ลิตร/เมตร	=	0.018	บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ 30%		=	18.47	บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน EXPANSION JOINT/เมตร		=	80.04	บาท/เมตร

LONGITUDINAL JOINT/เมตร

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø DB 12 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)	1.578 กก.	=	21,994.08	บาท/ตัน
- เหล็ก Ø DB 12 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	0.789	กก.
... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 12 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.	1.578 กก.	=	34.70	บาท/เมตร
...ลดผูกเหล็ก (ราคาพาณิชย์ จว.)	36.81 บาท/กก.	=	1.44	บาท/เมตร

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)		=	16,983.33	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 200 กม.คิด.....บาท/กม.)	500 กม.	=	1,230.00	บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	18,213.33	บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	18.213	บาท/ลิตร
...รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0005 ลิตร/เมตร	=	0.009	บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ 30%		=	10.84	บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน LONGITUDINAL JOINT/เมตร		=	46.98	บาท/เมตร

งานท่อลอดคกถม คสล.

ท่อ Ø 0.30 ม. X 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	50	กม.	=	202.00	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.) (คิดลึกลงกว้าง 0.60 ม.)	0.03	ลบ.ม.	=	45.54	บาท/เมตร
- ค่างานขานแนวท่อ	0.015	ลบ.ม.	=	19.40	บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (25%)			=	66.73	บาท
		ราคาต่อเมตร	=	333.67	บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.30 ม. / 1 ท่อน			=	333.67	บาท

ท่อ Ø 0.40 ม. X 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	50	กม.	=	304.00	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.) (คิดลึกลงกว้าง 0.60 ม.)	0.03	ลบ.ม.	=	45.54	บาท/เมตร
- ค่างานขานแนวท่อ	0.03	ลบ.ม.	=	38.81	บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (25%)			=	97.08	บาท

	ราคาต่อเมตร	=	485.43 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.40 ม. / 1 ท่อน		=	485.43 บาท

ท่อ Ø 0.60 ม. X 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	50	กม.	=	517.00 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.) (คิดลึกลงกว้าง 0.60 ม.)	0.03	ลบ.ม.	=	45.54 บาท/เมตร
- ค่างานขุดวางท่อ	0.045	ลบ.ม.	=	58.21 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (25%)			=	155.18 บาท
	ราคาต่อเมตร	=	775.93 บาท	
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.60 ม. / 1 ท่อน		=	775.93 บาท	

ท่อ Ø 0.80 ม. X 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	50	กม.	=	839.00 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.) (คิดลึกลงกว้าง 0.80 ม.)	0.04	ลบ.ม.	=	60.72 บาท/เมตร
- ค่างานขุดวางท่อ	0.06	ลบ.ม.	=	77.62 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (25%)			=	244.33 บาท
	ราคาต่อเมตร	=	1221.67 บาท	
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.80 ม. / 1 ท่อน		=	1,221.67 บาท	

ท่อ Ø 1.00 ม. X 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	50	กม.	=	1,093.00 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.) (คิดลึกลงกว้าง 1.00 ม.)	0.05	ลบ.ม.	=	75.90 บาท/เมตร
- ค่างานขุดวางท่อ	0.075	ลบ.ม.	=	97.03 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (25%)			=	316.48 บาท
	ราคาต่อเมตร	=	1582.41 บาท	
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 1.00 ม. / 1 ท่อน		=	1,582.41 บาท	

กำแพงปากท่อ 1-Ø 1.00 ต่อ 1 ด้าน

- คอนกรีต	0.4	ลบ.ม.	=	691.78 บาท
- เหล็ก	0.009	ตัน	=	217.61 บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.27	กก.	=	9.93 บาท
- ไม้แบบ	0.8	ตร.ม.	=	44.78 บาท
- ค่าดำเนินการ 30%			=	289.23 บาท
	รวมค่างาน	=	1,253.33 บาท	
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ 3-Ø 1.00 / 1 ด้าน		=	1,253.33 บาท	



ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโสกยาง หมู่ที่ 15 (เส้นทางรอบบ้านด้านทิศตะวันออก) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 240.00 ม. โดยเสริมดินสูงเฉลี่ย 0.80 ม. หรือมีปริมาณดินไม่น้อยกว่า 1,161.00 ลบ.ม. วางท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.30 ม. บ่อพักคสล.ขนาด 0.60x0.60 ม. 1 จุด ความยาวรวม 31 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง



แผนที่พอสั่งเขป

NO SCALE



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

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน

สถานที่
ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ
นายสรวิทย์ มาตแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
นายอินทิพงษ์ ทองสมบูรณ์

วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสมพร วรบุตร

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรราชการเกษ
ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ/
อนุมัติ
นายอนุชิต โพธิ์มาตย์

รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบล วิศวกรราชการเกษ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน
1 : -

แสดงแบบ

แผ่นที่ จำนวนแผ่น



ผังบริเวณ

หมายเหตุ..งานทางปาดตอขนาดหน้ารวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 960 ตร.ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
กองช่าง อบต.หนองแสง

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโคกยาง ม.15

เขียนแบบ *ผจ.ช่างโยธา*
(นายตราวุฒิ มาดแก้ว)

ออกแบบ *วิศวกรโยธา*
(นายธนัทพงษ์ ทองอึ้งสุวรรณ)

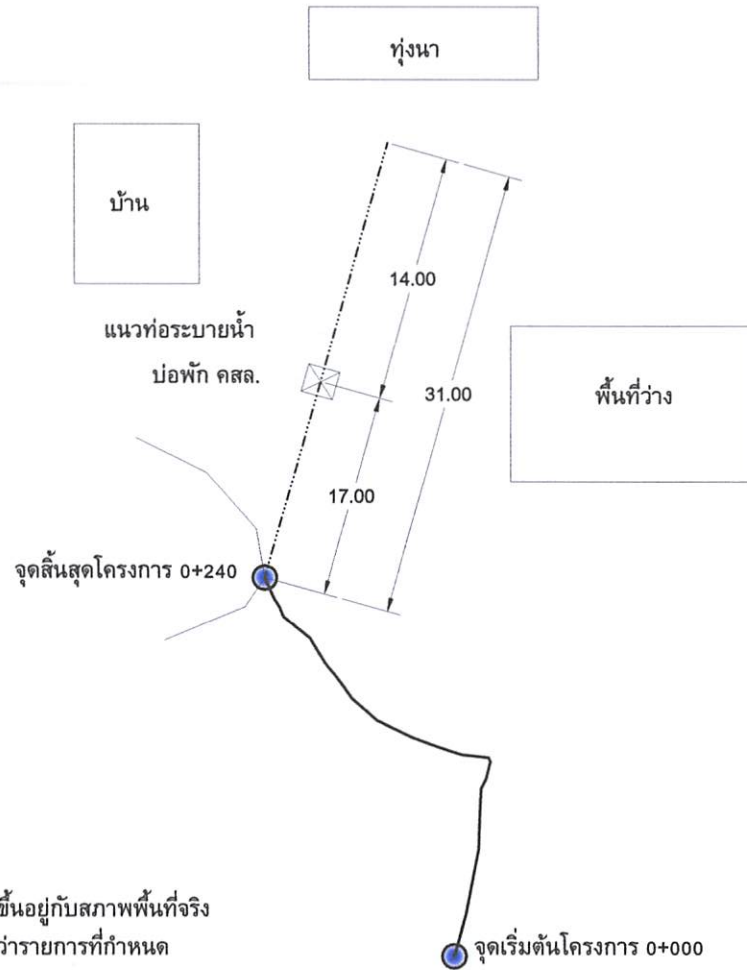
ตรวจสอบ *วิศวกรโยธา*
ผู้อำนวยการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมพร วรรณคร)

อนุมัติ *นายก อบต.หนองแสง*
(นายชยุตติ์ ไพริมาชัย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

วัน/เดือน/ปี	แผ่นที่

แบบแสดง **ผังบริเวณ**



***หมายเหตุ... -จุดและแนววางท่อขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่จริง แต่ต้องไม่น้อยกว่ารายการที่กำหนด

ผังบริเวณวางท่อระบายน้ำ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
อำเภอปทุม จังหวัดมหาสารคาม
กองช่าง อบต.หนองแสง

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโคกยาง ม.15

เขียนแบบ  พช.ช่างโยธา
(นายชราวุฒิ มาตแก้ว)

ออกแบบ  วิศวกรโยธา
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

ตรวจสอบ  วิศวกรการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมพร วรรณคร)

อนุมัติ  นายก อบต.หนองแสง
(นายอนุชิต ไทธิมาชัย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

วัน/เดือน/ปี	วันที่

แบบแสดง
ผังบริเวณวางท่อระบายน้ำ



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

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน

สถานที่
ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ
นายสราวุฒิ มาดแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
นายอนันท์พงษ์ ทองสมบูรณ์
วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสมพร วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ/
อนุมัติ
นายอนุชิต โพนีมาตย์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

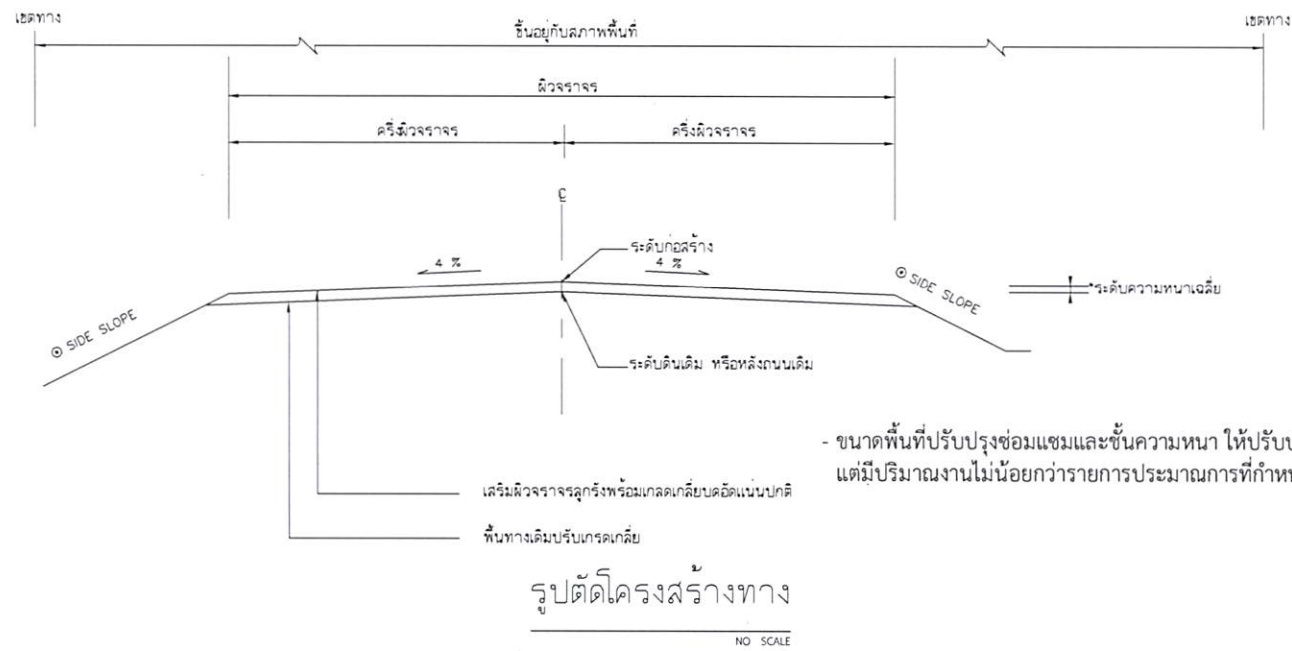
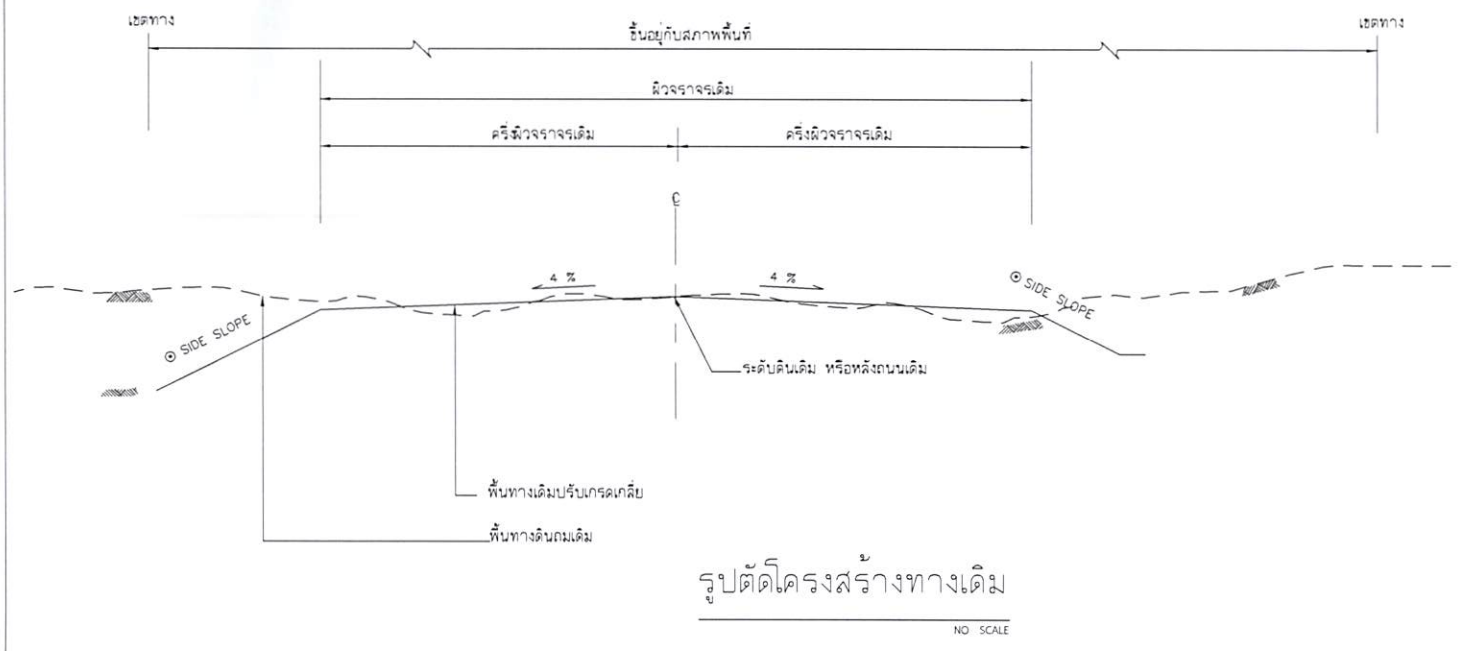
แบบอบต.หนองแสง เลขที่

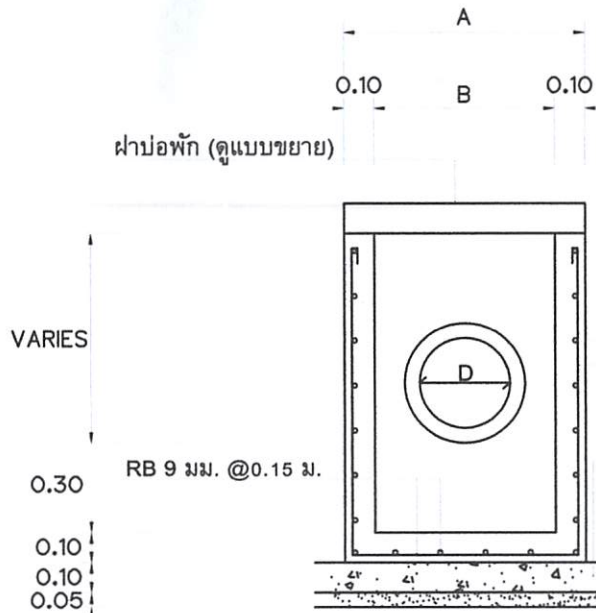
วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน
1 : -

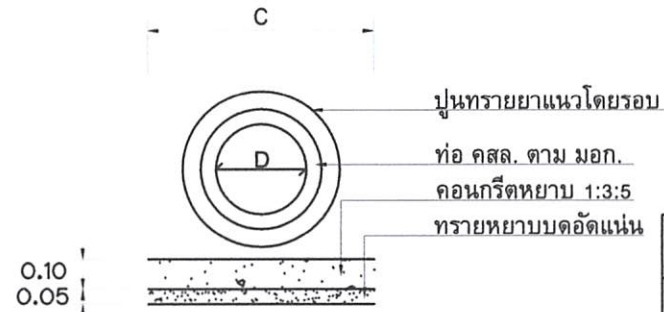
แสดงแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น





รูปตัดบ่อพัก คสล.



รูปตัดแหวนท่อ คสล.

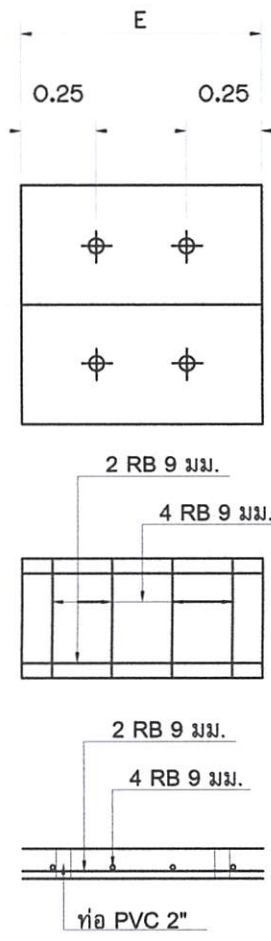
RB 9 มม. @0.15 ม.
 คอนกรีตหยาบ 1:3:5
 ทราบดีคอัดแน่น

แบบขยายฝาบ่อพัก

***หมายเหตุ... -จุดและแนววงท่อน้อยอยู่กับสภาพพื้นที่จริง แต่ต้องไม่น้อยกว่ารายการที่กำหนด

ตารางระบุขนาดและแสดงมิติต่างๆ
 ท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.30ม.-0.80ม.

ขนาดระบุ	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน D	ความหนาท่อ T	ระยะ A	ระยะ B	ระยะ C	ระยะ E	ระยะ F	หมายเหตุ
\varnothing 0.30	0.30	0.50	0.80	0.60	0.70	0.80	0.40	เสริมเหล็กบ่อพักชั้นเดียว
\varnothing 0.40	0.40	0.60	0.90	0.70	0.80	1.00	0.50	
\varnothing 0.50	0.50	0.70	1.00	0.80	0.90	1.00	0.50	
\varnothing 0.60	0.60	0.75	1.10	0.90	1.00	1.10	0.55	
\varnothing 0.80	0.80	0.95	1.20	1.00	1.20	1.20	0.60	



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
 อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
 กองช่าง อบต.หนองแสง

ชื่อโครงการ
 แบบท่อระบายน้ำ

เขียนแบบ
 พช.ช่างโยธา
 (นายศราวุฒิ มาคแก้ว)

ออกแบบ
 วิศวกรโยธา
 (นายสมพงษ์ อดิษฐ์บุญ)

ตรวจสอบ
 วิศวกรราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายสมพร วรรณ)

อนุมัติ
 นาย อบต.หนองแสง
 (นายอนุชิต ไชริมาตย์)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

วัน/เดือน/ปี
 แห่งที่

แบบแสดง
 แบบท่อระบายน้ำ



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

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน

สถานที่
ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ
นายสุราษฎร์ ฆาตแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
นายธนพงศ์ ทองสมบูรณ์

วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสมพร วรบุตร

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ/
อนุมัติ
นายอนุชิต ไทธิมาคย์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

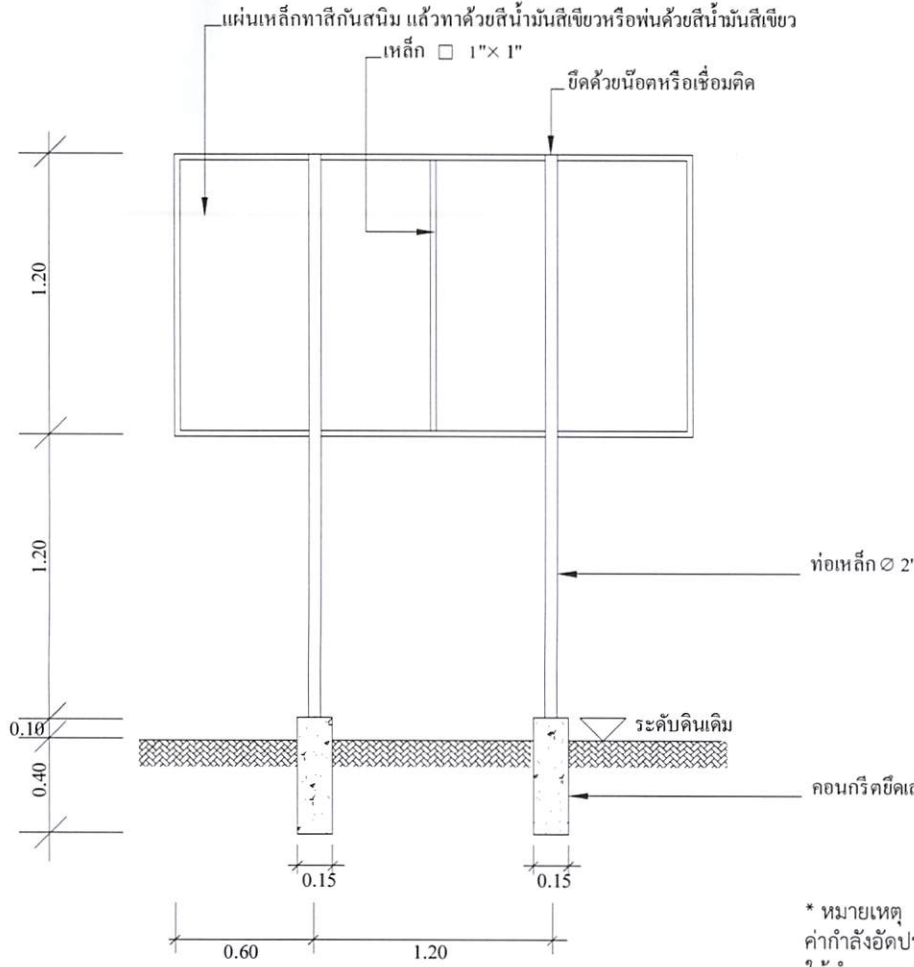
แบบอบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน
1 : -

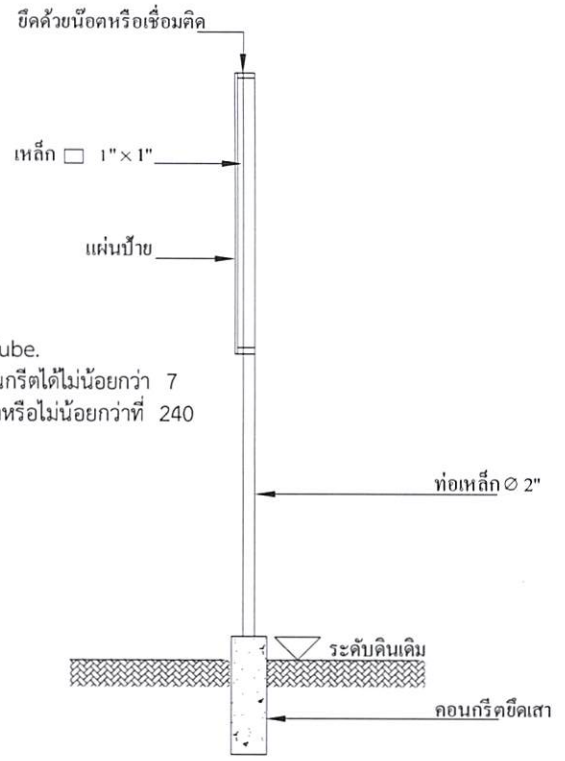
แสดงแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
---------	-----------



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

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



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

* หมายเหตุ
ค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต = 240 ksc.By Cube.
ให้ทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 7
วันหลังเก็บตัวอย่าง และมีผลการทดสอบเทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าที่ 240
ksc.By Cube.ที่ 28 วัน

- * ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบรูปรายการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียดก่อนทำสัญญาก่อสร้าง หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ว่าจ้างก่อนเสมอ
- ระยะและขนาดที่ไม่มีการระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง มิให้ตัดสินใจ หรือกำหนดเอาโดย
วัดจากภาพ มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง
- สิ่งปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ตึกว่าเป็นเกณฑ์เสมอทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชั้นงานนั้นๆเสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่าง
และสำเร็จคล่องไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- หากผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่
มั่นคงแข็งแรง สวยงาม ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม