

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านหนองคู หมู่ที่ ๔
(เส้นทางเลียบบคลองส่งน้ำฝั่งตะวันออก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๙๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร
หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๑๘๗ ลบ.ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : ๖ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๙๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

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

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านหนองคู หมู่ที่ 4 (เส้นทางเลียบบคลองส่งน้ำฝั่งตะวันออก)
รายละเอียด ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านหนองคู หมู่ที่ 4 (เส้นทางเลียบบคลองส่งน้ำฝั่งตะวันออก) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 300.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า 187.00 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

ปริมาณงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.00 เมตร
 ความยาว 300.00 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	140,312.59	1.3624	191,161.87	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			191,161.87	

คิดเป็นราคาประเมินเพียง (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

191,000.00

(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 ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านหนองคู หมู่ที่ 4 (เส้นทางเลียบริมคลองส่งน้ำฝั่งตะวันออก)
รายละเอียด ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านหนองคู หมู่ที่ 4 (เส้นทางเลียบริมคลองส่งน้ำฝั่งตะวันออก) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 300.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า 187.00 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

ปริมาณงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.00 เมตร
ความยาว 300.00 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ประมาณการ กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ประมาณการ

- 6 มี.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานคันทาง						
	- งานถมปาล์มต้นไม้(ขนาดเบา/ขนาดกลาง/ขนาดหนัก)	-	ม ²	5.36	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	1,200	ม ²	1.69	2,028.00	2,028.00	
	- งานดินปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานลูกรังปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	187	ม ³	740.48	138,284.59	138,284.59	
	- งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	-	ม ³	87.49	-	-	
	รวมงานคันทาง					140,312.59	
2	งานผิวจราจร						
	- งานชั้นรองพื้นทาง (หยาบ)	-	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)	-	ม.	333.67	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม. (มอก)	-	ม.	485.43	-	-	

เส้นทางสายที่ 1 อ.เมือง จ.มหาสารคาม

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

พื้นที่ราบ

งานวางป่าขุดต่อ

- 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

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรื้อถอนคันทางเดิม/ผิวจราจรเดิมแล้วบดอัดทับ

- ลูกรีง 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
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.3)		=	65.33 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	44.58 บาท
... รวมค่างานคันทุน	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
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.3)		=	87.49 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	53.5 บาท
... รวมค่างานคันทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	140.99 บาท

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

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (.....บาท/ คัน 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 (ราคาจากค่าแรงงานสำนักงานประมาณ 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/คัน
- ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	20.24 บาท/คัน
... รวมค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	2,141.74 บาท/คัน

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

- ค่าวัดชุดเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร หน้า (DOWEL BAR)	1.378	กก./เมตร	=	24,125.36	บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม.ยาว 0.50 เมตร หน้า			=	0.689	กก.
.... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.	1.378	กก.	=	33.24	บาท/เมตร
....ลดผูกเหล็ก (ราคาพานิชย์ จว.)	36.81	บาท/กก.	=	1.44	บาท/เมตร

- ค่าวัดชุดยาง 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

- ค่าวัดชุดเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร หน้า (DOWEL BAR)	2.226	กก.	=	24,674.15	บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 19 มม.ยาว 0.50 เมตร หน้า			=	1.113	กก.
.... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.	2.226	กก.	=	54.92	บาท/เมตร
....ลดผูกเหล็ก (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 คัด 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 ลิตรฯ.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
....ลวดผูกเหล็ก (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 ลิตรฯ.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

งานท่อลอดกลม คสล.

ท่อ Ø 0.30 ม. X 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	50 กม.	=	202.00	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.) (คิดเส้นกว้าง 0.60 ม.)	0.03 ลบ.ม.	=	45.54	บาท/เมตร
- ค่างานชาแนวท่อ	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.) (คิดเส้นกว้าง 0.60 ม.)	0.03 ลบ.ม.	=	45.54	บาท/เมตร
- ค่างานชาแนวท่อ	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.)	(คิดเส้นกว้าง 0.60 ม.)	0.03	ลบ.ม.	=	45.54 บาท/เมตร
- ค่างานชาแนวท่อ		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.)	(คิดเส้นกว้าง 0.80 ม.)	0.04	ลบ.ม.	=	60.72 บาท/เมตร
- ค่างานชาแนวท่อ		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.

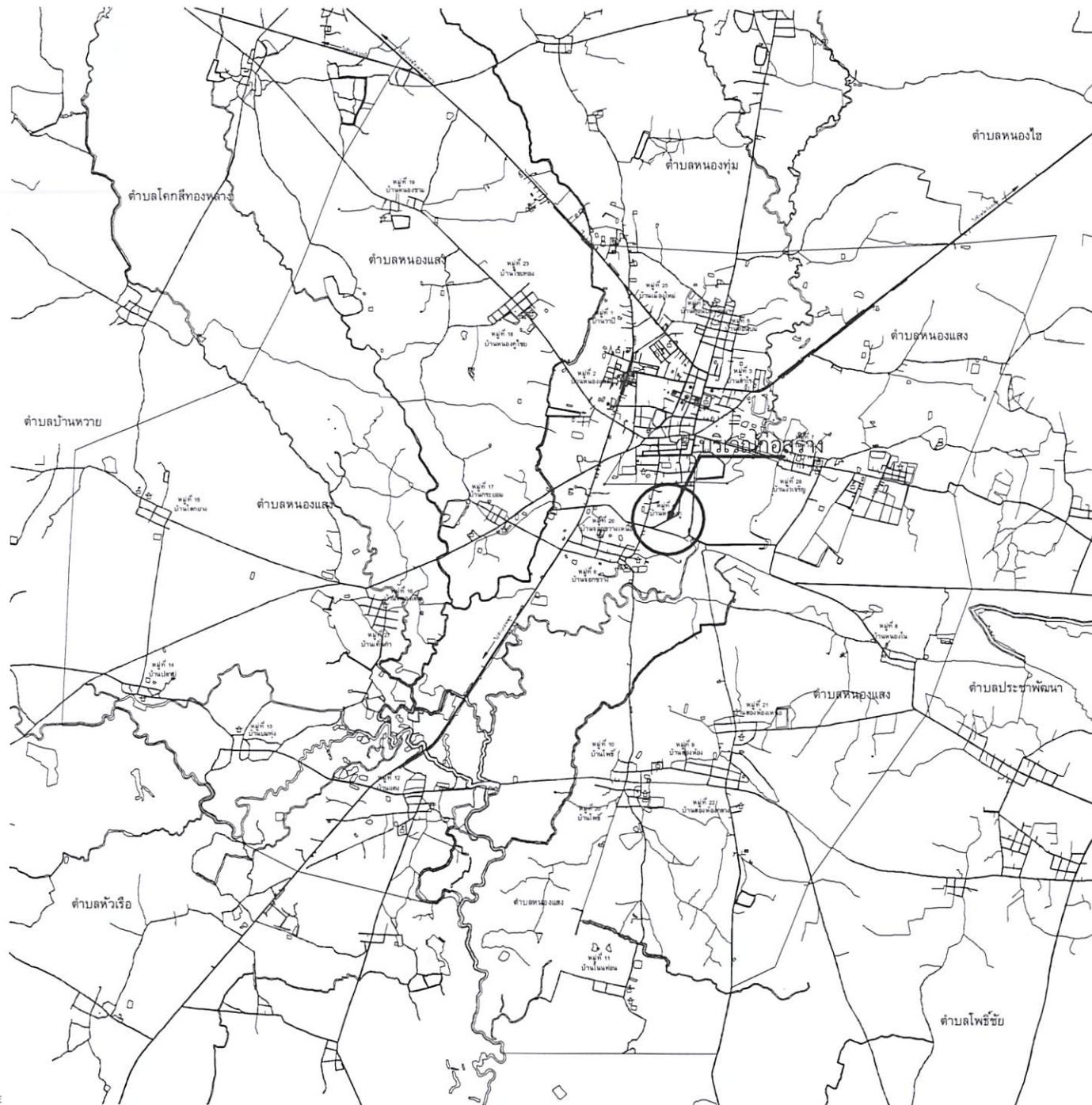
- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน		50	กม.	=	1,093.00 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.)	(คิดเส้นกว้าง 1.00 ม.)	0.05	ลบ.ม.	=	75.90 บาท/เมตร
- ค่างานชาแนวท่อ		0.075	ลบ.ม.	=	97.03 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (25%)				=	316.48 บาท
			ราคาต่อเมตร	=	1582.41 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 1.00 ม. / 1 ท่อน				=	1,582.41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



ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านหนองคู หมู่ที่ 4 (เส้นทาง
เลียบบคลองส่งน้ำฝั่งตะวันออก) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 300.00 ม. หนา
เฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 187.00 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้าย
โครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด



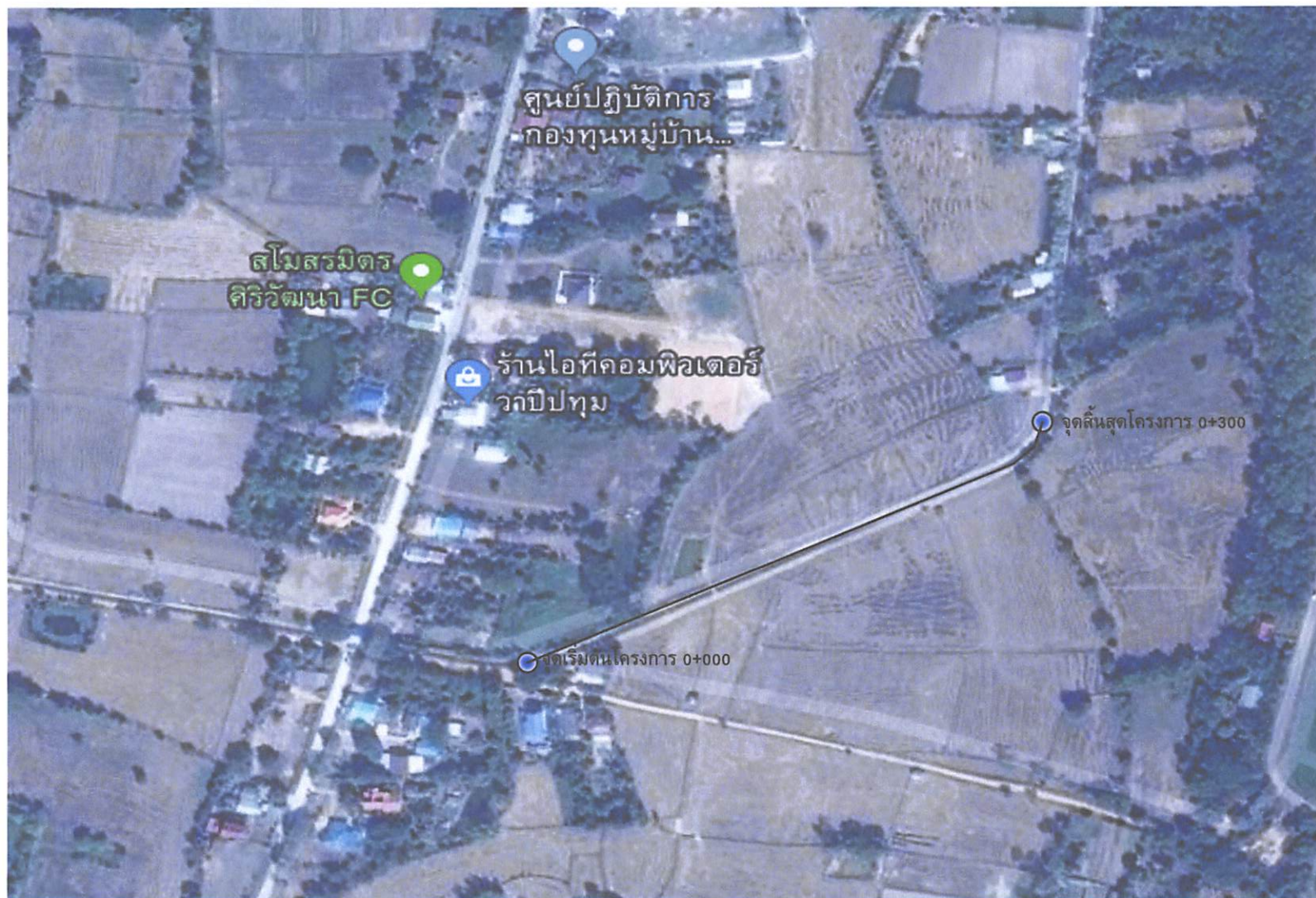
แผนที่พอสั่งเขป

NO SCALE



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

โครงการ	
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเสริมผิวจราจรหินคลุก	
สถานที่	
ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	
เขียนแบบ	นายสราวุธ มาตแก้ว ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ	นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์ วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรบุตร หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรรมการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ / อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิ์มาดย์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรรมการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
แบบอบต.หนองแสง เลขที่	
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน 1 : -	
แสดงแบบ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น



ผังบริเวณ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

กองช่าง อบต.หนองแสง

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเสริมผิวจราจรหินคลุก
บ้านหนองคู หมู่ที่ ๕

เขียนแบบ ศษ.ช่างโยธา
(นายตราวุฒิ มาดแก้ว)

ออกแบบ วิศวกรโยธา
(นายธนัทพงษ์ ทองสุพรรณ)

ตรวจสอบ วิศวกรโยธา
ผู้อำนวยการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมพร วรบุตร)

อนุมัติ นายก อบต.หนองแสง
(นายอนุชิต โพธิมาดย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

แบบแสดง

ผังบริเวณ



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

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเสริมผิวจราจรหินคลุก

สถานที่

ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ

นายสุราษฎร์ ภาดแก้ว

ออกแบบ

นายสนั่น หนองสมบูรณ์

ตรวจ

นายสมพร วรบุตร

เห็นชอบ /
อนุมัติ

นายอนุชิต โพธิ์มาตย์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบขอต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

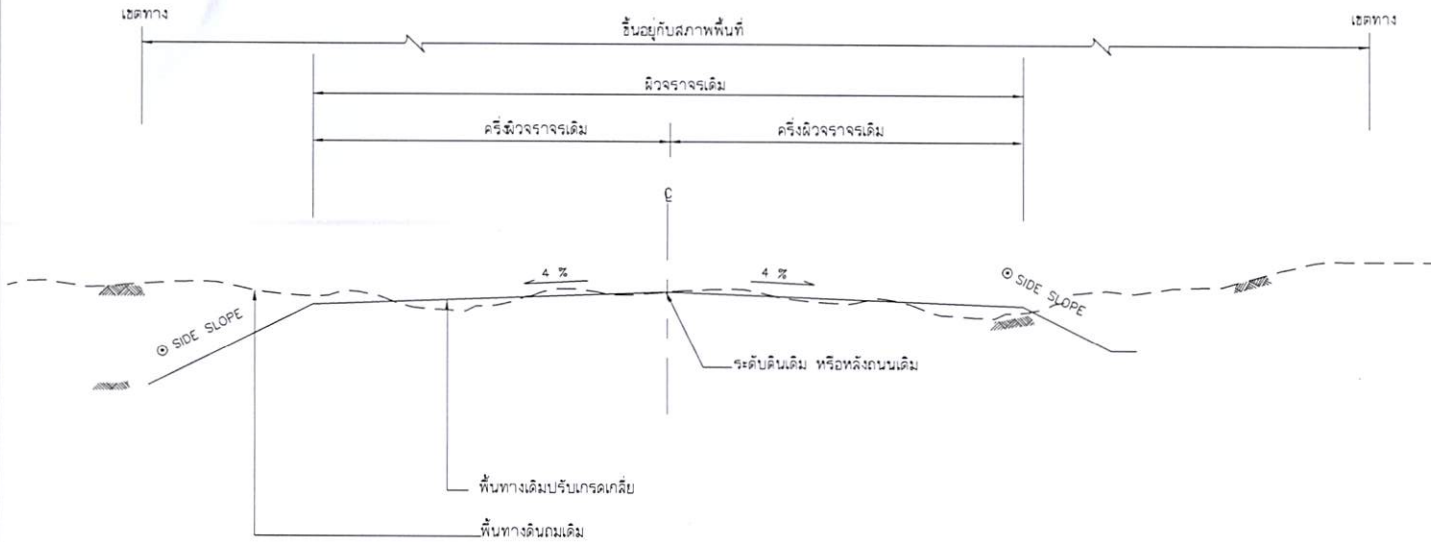
มาตราส่วน

1 : -

แสดงแบบ

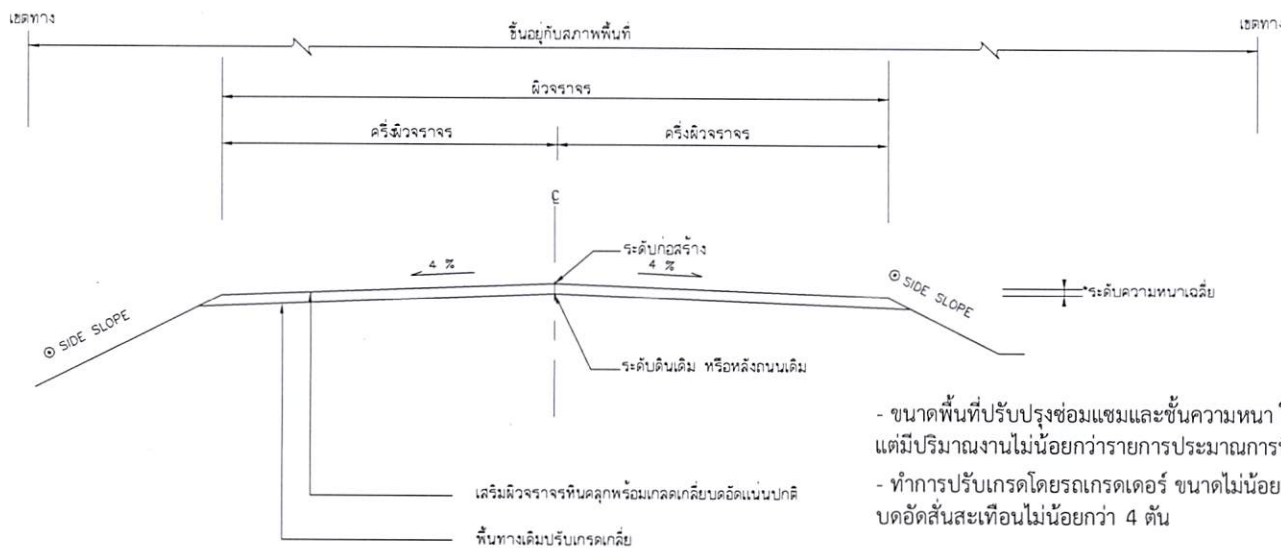
แผ่นที่

จำนวนแผ่น



รูปตัดโครงสร้างทางเดิม

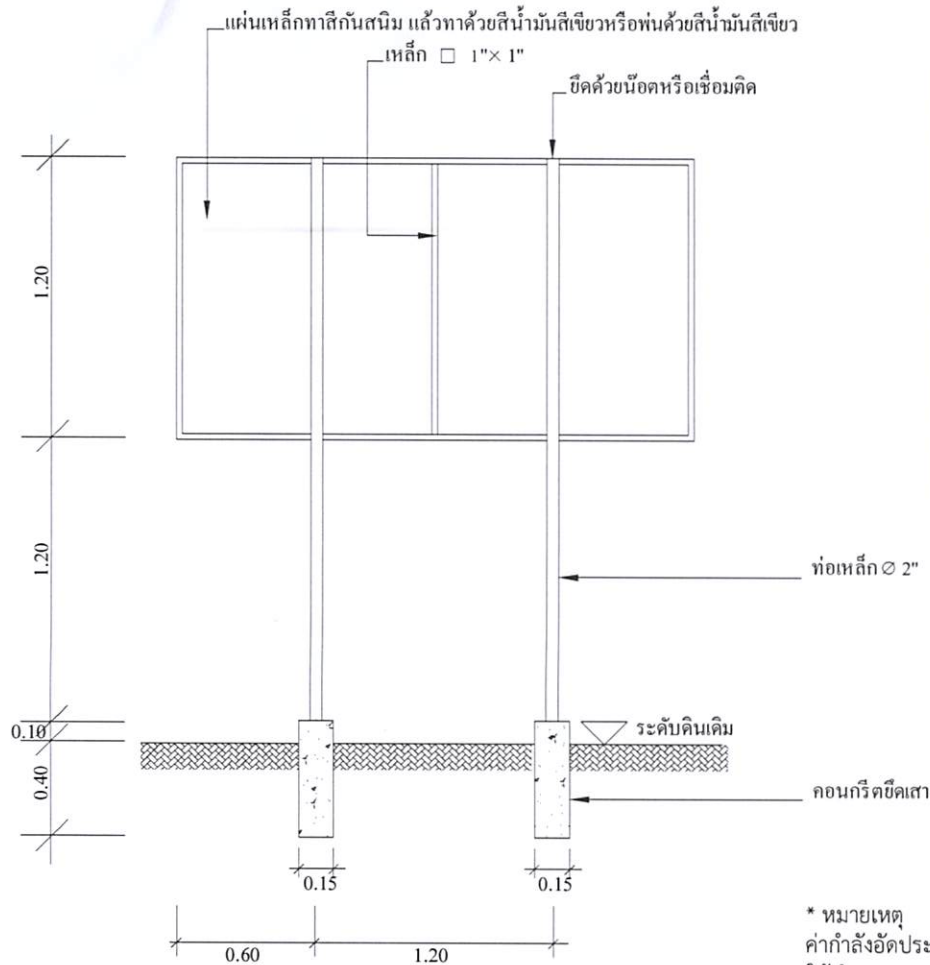
NO SCALE



รูปตัดโครงสร้างทาง

NO SCALE

- ขนาดพื้นที่ปรับปรุงซ่อมแซมและชั้นความหนา ให้ปรับปรุงตามพื้นที่สภาพก่อสร้างจริง แต่มีปริมาณงานไม่น้อยกว่ารายการประมาณการที่กำหนด
- ทำการปรับเกรดโดยรถเกรดเดอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 แรงม้า และบดอัดแน่นปกติ ด้วยรถบดอัดสันสะท้อนไม่น้อยกว่า 4 ตัน

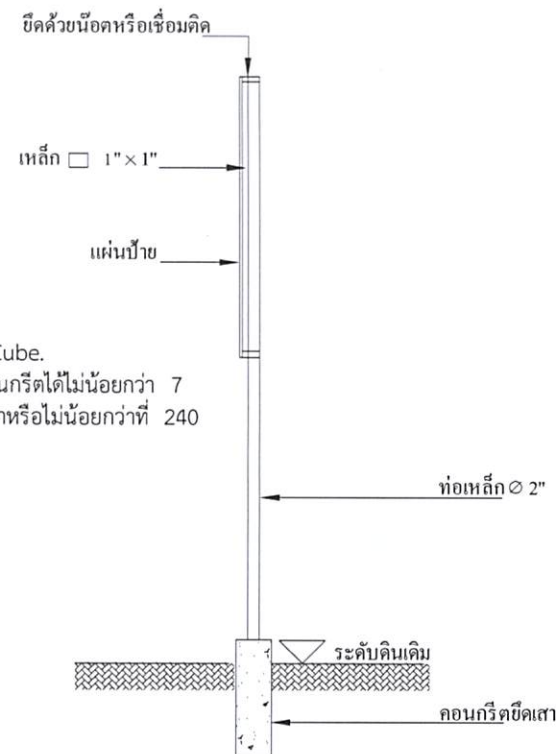


แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- * - ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบรายการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียดก่อนทำสัญญาก่อสร้าง หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ว่าจ้างก่อนเสมอ
- ระยะและขนาดที่ไม่มีการระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง มิให้ตัดสินใจ หรือกำหนดเอาโดย
- วัตถุประสงค์ภาพ มีฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง
- สิ่งปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ต่ำกว่าเป็นเกณฑ์เสมอทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชั้นงานนั้นๆเสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่าง
- และสำเนาเสร็จแล้วไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- ทางผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี
- 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
 ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเสริมผิวจราจรหินคลุก

สถานที่
 ต.หนองแสง
 อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ นายสาวิตรี มาดแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา
 ออกแบบ นายธนพงศ์ ทองสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา
 ตรวจสอบ นายสมพร วรบุตร
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 เห็นชอบ / อนุมัติ นายอนุชิต โพธิ์มาคย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน 1 : -

แสดงแบบ

แผ่นที่ จำนวนแผ่น