

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ บ้านหนองผำ /หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน ๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ บ้านหนองผำ
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๔ ก.ย. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๙๘,๒๓๔.๐๖ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 - ๕.๓ ค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - ๕.๔ รายละเอียดการคำนวณค่าขนส่ง
 - ๕.๕ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองหว้า
 - ๖.๒ นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองหว้า
 - ๖.๓ นายอานูภาพ สีพาอู ตำแหน่ง นายช่างโยธา อบต.หนองหว้า

ประมาณราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6
 สายทาง สายหนองผำ-หนองปลาขาว
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 180.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองผำ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
 แบบเลขที่ อ้างอิง ทด.-2-205,แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานเกรตเกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม (ขุดป่าดงตอนขนาดแนว)	ตร.ม.	900.00	1.76	1,584.00	1.3642	2.40	2,160.89
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 ม.	ลบ.ม.	36.00	654.31	23,555.16	1.3642	892.61	32,133.95
2.2	งานไหล่ทางวัสดุรวม หนาเฉลี่ย 0.20 ม.(เกลี่ยแต่ง)	ลบ.ม.	36.00	355.98	12,815.28	1.3642	485.63	17,482.60
3	งานผิวทาง							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4 มม. ขนาด 0.10 x 0.30 ม.)	ตร.ม.	720.00	426.68	307,209.60	1.3642	582.08	419,095.34
3.2	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	68.00	138.18	9,396.24	1.3642	188.51	12,818.35
3.3	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	180.00	44.63	8,033.40	1.3642	60.88	10,959.16
4	งานป้ายโครงการ							
4.1	ป้ายโครงการชั่วคราว+ป้ายถาวร	ชุด	1.00	2,627.01	2,627.01	1.3642	3,583.77	3,583.77
					365,220.69	TOTAL		498,234.06

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 365,220.69

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

= 498,234.06

ราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงิน	สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบสี่บาทหกสตางค์	498,234.06
-----------------------------	--	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 720.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 691.99 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้มีมติเห็นชอบประมาณราคางานก่อสร้างทาง ตามคำสั่ง อบต.หนองหว้า

393/2566 29 สิงหาคม 2566

และยึดถือเป็นราคากลางงานก่อสร้างทางเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างพร้อมได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ณ วันที่

31 สิงหาคม 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

นายศักดิ์ชาย สุขเมธี

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ลงชื่อ



กรรมการ

นายชาญโยธินาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลโครงการ

1. ข้อมูลทั่วไป

งานก่อสร้างทาง						
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6					
สายทาง	สายหนองผำ-หนองปลาขาว					
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองผำ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู					
ปริมาณงาน	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร	ระยะทางยาว	180.00 เมตร	หนา	0.15 เมตร
	ลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างข้างละ	0.50 เมตร	ดินลูกรังหนาเฉลี่ย	0.20 เมตร	ทรายหนาเฉลี่ย	0.05 เมตร
	หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า					720.00 ตารางเมตร
	ลงท่อระบายน้ำ คสล.ลดถนนจำนวน 0 จุด					ท่อน
	พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน					- ต้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู		
แบบเลขที่	อ้างอิง ทด.-2-205,แบบ อบต.หนองหว้าก	ส่วน/กอง	กองช่าง
ประมาณราคาโดย	นายอานภาพ สีพาว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เมื่อวันที่	31 สิงหาคม 2566	ผู้รับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	31 สิงหาคม 2566

2. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	393/2566	ลงวันที่	29 สิงหาคม 2566
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
กรรมการกำหนดราคากลาง	นายศรีสุวรรณ ชำนิหัตถ์	ตำแหน่ง	หัวหน้าสำนักปลัด
กรรมการกำหนดราคากลาง	นายอานภาพ สีพาว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน

3. เห็นชอบ/อนุมัติโครงการ

ตรวจ	นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย	ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
อนุมัติ	นายวิเชียร วงสิงห์	ตำแหน่ง	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

4. สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ ใช้สูตรค่า K

ข้อมูลคำนวณ Factor F ใช้ประเภท	งานก่อสร้างทาง	1.3642
--------------------------------	----------------	--------

ลงชื่อ


 นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี
 ผู้อำนวยการกองช่าง


ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


 นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

กรรมการ

ลงชื่อ


 นายอานภาพ สีพาว
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6
สายทาง	สายทางสายหนองผำ-หนองปลาขาว
ปริมาณงาน	ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 180.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้า
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองผำ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู	=	32.50	บาท / ลิตร
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	32.00 - 32.99	บาท / ลิตร

- งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	ค่าใช้จ่ายรวม =	1.760	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน =	1.76	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจาก (พินิจชัยจังหวัดหนองบัวลำภู)	=	514.020	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11.000 กม. 41.29	=	41.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	555.310	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 555.31 x -	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปรับเกลี่ยแต่งทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต : ใช้อัตราค่าแรงงานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	=	99.000	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	654.310	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	654.31	บาท/ลบ.ม.

- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 2.000 เมตร X 10.000 เมตร	=	20.000	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.000 เมตร X 180.000 เมตร	=	108.000	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / -	=	-	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 2,336.450 + -	=	2,336.450	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (1 แฉก)	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 20.000 x 15.000 / 100.000	=	3.000	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.000 ลบ.ม. @ 2,336.450	=	7,009.350	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
ระยะทางขนส่ง 1 กม. = - x - ลบ.ม./กม. x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก = 20.000 x 39.170 บาท/ตร.ม.	=	783.400	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 20.000 x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	100.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 20.600 x 10.000	=	206.000	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.210 x 20.000	=	244.200	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 9.540 x 20.000	=	190.800	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต - x -	=	-	บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม =	8,533.750	บาท
8,533.750 / 20.000 ตร.ม./1 แฉก	ค่างานต้นทุน =	426.68	บาท/ตร.ม.

- รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.000	ม.			ระยะห่าง/Joint =	4.000	เมตร
ค่าเหล็ก RB 19 มม.	6.318	กก.	@	36.182	บาท/กก.	=	228.595 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	5.000	ชุด	@	10.000	บาท	=	50.000 บาท
Joint Filler (กระดาดชนอ้อย)	0.300	ตร.ม.	@	400.000	บาท	=	120.000 บาท
Joint Sealer	0.001	ลิตร	@	45.00	บาท	=	0.045 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	2.000	ม.	@	14.990	บาท	=	29.980 บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@	10.000	บาท	=	- บาท
ไม้แบบ	-	ตร.ม.	@	-	บาท	=	- บาท
	428.620	/	2.000	ม.	ค่าใช้จ่ายรวม =	428.62	บาท
					ค่างานต้นทุน =	214.31	บาท/เมตร

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.000	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (กระดาดชน)	ราคาตารางเมตรละ	@	400.000	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.000	บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.000	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

- รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.000	ม.			ระยะห่าง/Joint =	10.00	เมตร
ค่าเหล็ก RB 19 มม.	6.318	กก.	@	36.182	บาท/กก.	=	228.595 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.000	ม.	@	23.870		=	47.740 บาท
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	5.000	ชุด	@	-		=	- บาท
Joint Sealer	0.001	ลิตร	@	45.000		=	0.033 บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@	10.000		=	- บาท
	276.368	/	2.000		ค่าใช้จ่ายรวม =	276.368	บาท
					ค่างานต้นทุน =	138.18	บาท/เมตร

- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.			ระยะความยาว/Joint =	180.00	เมตร
ค่าเหล็ก DB 12 มม.	8.44	กก.	@	24.59	บาท/กก.	=	207.45 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.870		=	238.70 บาท
Joint Sealer	0.004	ลิตร	@	45.00		=	0.17 บาท
	446.32	/	10.00		ค่าใช้จ่ายรวม =	446.32	บาท
					ค่างานต้นทุน =	44.63	บาท/เมตร

- งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	224.300	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรวด : ชุด-ชน)				=	32.680	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		กม.		=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	256.980	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	256.980	x	-	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทางหินคลุก : ใช้อัตราค่าแรงงานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ)				=	99.000	บาท/ลบ.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม =	355.980	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุน =	355.98	บาท/ลบ.ม.

- งานป้ายโครงการ

แผ่นเหล็กเรียบดำ

เหล็กกล่อง ๑ ๑/๒"x๑ ๑/๒"x๒ มม.

เหล็กกล่อง ๑"x๑"x๑.๒ มม.

คอนกรีต ๑:๒:๔

ค่าสีน้ำมัน

แผ่นสติ๊กเกอร์รายละเอียดงาน

ป้ายไวไว

ค่าแรง

รวม

=	454.000	บาท
=	352.334	บาท
=	131.288	บาท
=	249.469	บาท
=	110.000	บาท
=	350.000	บาท
=	500.000	บาท
=	479.924	บาท
=	2,627.015	บาท
ค่างานต้นทุน =	2,627.00	บาท/ชุด

ลงชื่อ



นายศักดิ์ชาย ชุมเมธี

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว่า

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ












นายอานาภาพ สีพาว

นายช่างโยธาชำนาญงาน

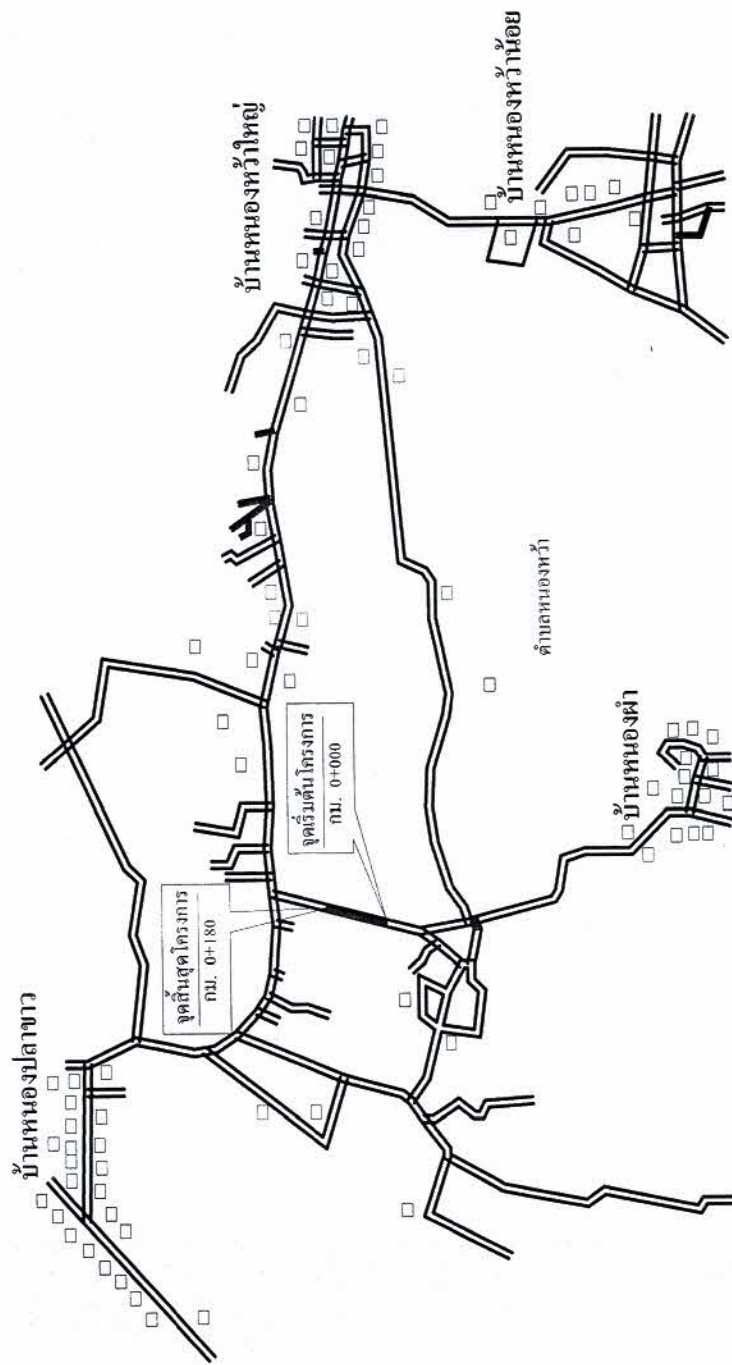
กรรมการกำหนดราคากลาง



[illegible]

၁၂၈

[illegible]

เหล็กกล่อง 1" * 1" * 1.2 มม.

โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองหัว

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ..... บาท

วันเริ่มสัญญา.....

วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

กรรมการตรวจการจ้าง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

เหล็กแผ่นเรียบดำ 4' x 8'

ท่อเหล็กกลมดำ 1 1/2" หรือ

เหล็กกล่อง 1 1/2" x 1 1/2" หน้า 2 มม.

คอนกรีต 1 : 2 : 4

0.30

0.25

1.20

0.80

1.00

0.20

0.60

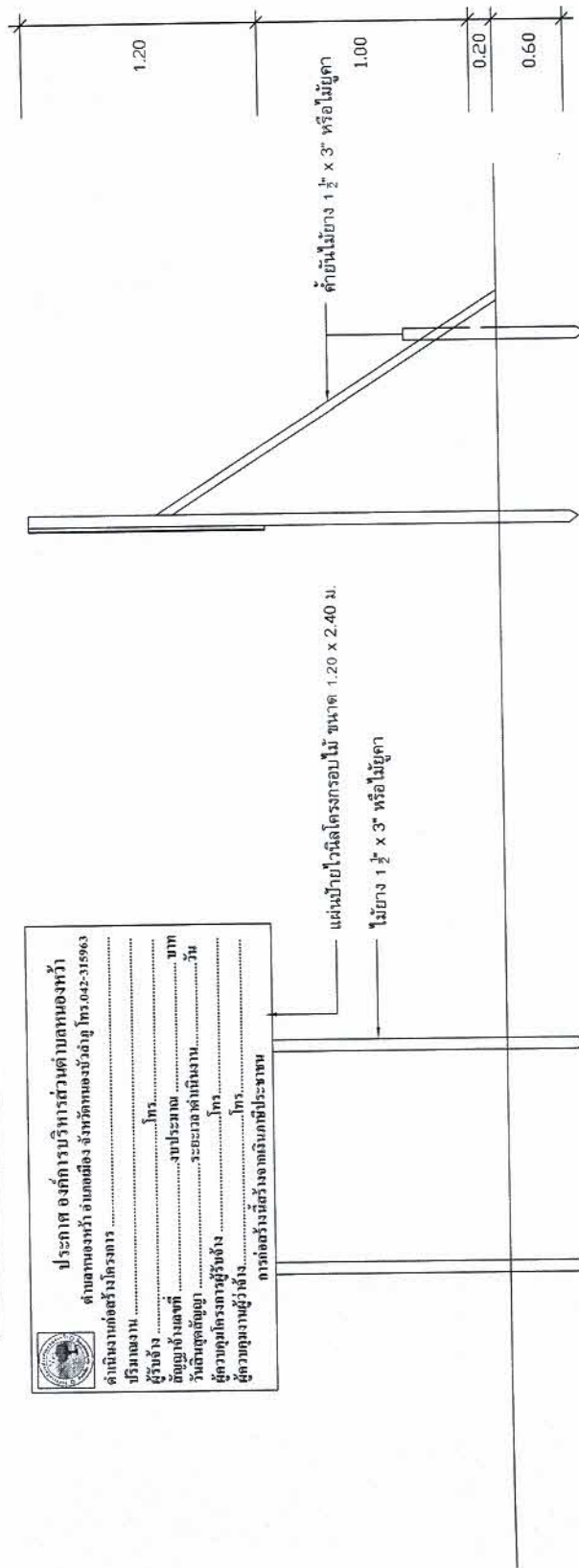
แบบรูปด้านข้าง 1 : 20



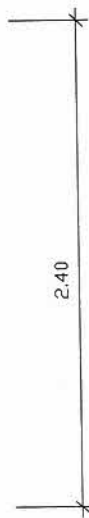
หมายเหตุ

1. เตา หินปูน ภาชนะหรือถังน้ำจิ้งหรีด 2 ถัง (ใช้สีน้ำมัน) ก่อนเทลือจริงให้ทาเล็กลื่นสนิมก่อน 2 ถัง
2. ใช้สติกเกอร์ติดแผ่นเหล็กพื้นซีซีซี ตัวอักษรที่วาง หรือใช้สีน้ำมันเขียน
3. ขนาดตัวหนังสือกว้างตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 1.20 เมตร หรือใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดต่อรั้วถักตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
6. ป้ายชั่วคราวให้ติดตั้งอย่างถาวรหรือขึงกระดาษให้ติดตัวถังยังง่าก่อนสร้างถาวรแล้ว

[illegible]

[illegible]

แบบรูปด้านข้าง 1 : 20



แบบแปลนหน้า 1 : 20

แบบรูปปลา 1 : 20



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว
ตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

[illegible]

หมายเหตุ

1. โครง เสาไม้ยางไม้โต 1 1/2"x3"หรือใหญ่กว่า
2. ใช้แผ่นไม้พื้นซีเมนต์ ด้วยคอนกรีตขาว
3. ขนดัดทำเป็นซี่ก้นหอยตามความเหมาะสม ข้อตามตามแบบที่กักหนด
4. ขนดัดวาง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. ดัดข้อหัวงักกับขดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
6. ใช้ขี้เถ้าขาวโรยติดงักอย่างทั่วถึงและใช้ขี้เถ้าโรยให้ติด มวลงัก ก่ออย่างสม่ำเสมอหรือ