



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยแพร่ราคากลางการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง  
ตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๓ บัญญัติให้  
ภายใต้บังคับมาตรา ๒๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบ  
เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการกรมบัญชีกลางกำหนด และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/  
ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง  
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลาง  
การจัดซื้อ-จัดจ้าง ในงานก่อสร้าง ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.๐๑

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านทุ่งขามเหนือ หมู่ที่ ๑๕  
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ซอย ๕ คุ่มนาอ้อ) ที่พิกัด N๑๖๙๘๑๒๐,E๔๘๖๙๒๖ และที่  
พิกัด N๑๖๙๘๘๑,E๔๘๖๗๖๘ ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทาง  
ลงลูกรังข้างละ ๐.๓๐ เมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลง  
ลูกรังข้างละ ๐.๓๐ เมตรรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ กำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๑. แบบใบคำนวณราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม(แบบ พร.๔)
  ๒. แบบสรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างถนน คสล.(แบบ พร.๕)
  ๓. แบบสรุปผลการคำนวณราคางานก่อสร้างถนน คสล.(แบบ พร.๖)
  ๔. แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

### ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                            |  |                   |
|----------------------------|--|-------------------|
| ๑. จำสิบเอกสุชาติ วรรณภูษา | ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ | ประธานกรรมการ     |
| ๒. นายพากเพียร ศิริพงษ์    | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง               | กรรมการ           |
| ๓. นายเดช หอมหวล           | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน              | กรรมการ           |
| ๔. นางจุฑามาศ ศรีมันตะ     | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน         | กรรมการ/เลขานุการ |

จึงประชาสัมพันธ์ให้ทราบด้วยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางประภาพร เลหาขวัญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ใบคำนวณราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.4

ชื่อโครงการ  
สถานที่ก่อสร้าง  
ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านทุ่งขามเหนือ หมู่ที่ 15 (ชย 5 คุ้มนาซ้อ) บ้านทุ่งขามเหนือ หมู่ที่ 15 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองฯ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ช่วงที่ 1 กว้าง 4.00 ม. ยาว 65.00 ม. หน้า 0 15 ม. ช่วงที่ 2 กว้าง 4.00 ม ยาว 71.00 ม. ไหล่ทางลูกรัง ช้างละ 0.30 ม.

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่  
หน่วยงานออกแบบ

๒๓ ส.ค. 2566

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานเกรดปรับเกลี่ย, ขุดรื้อ							
	งานขุดรื้อท่อ คสล.(เดิม)	ท่อน	-	17.61	-	1.3624	23.99	-
	- งานขุดรื้อถนนเดิม	ลบ.ม.	-	17.61	-	1.3624	23.99	-
	- งานเกรดปรับเกลี่ยถนนเดิม	ตร.ม.	544.00	1.76	957.44	1.3624	2.40	1,304.42
	- งานเกรดปรับเกลี่ยทรายหยาบ	ตร.ม.	-	1.76	-	1.3624	2.40	-
2	งานเทคอนกรีตผสมเสร็จ							
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc.(Cube)	ลบ.ม.	81.60	2,200.00	179,520	1.3624	2,997.28	244,578.05
	- ค่าปูนผิวคอนกรีต	ตร.ม.	544.00	12.26	6,669.44	1.3624	16.70	9,086.45
	- ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม	81.60	-	-	1.3624	-	-
	- ค่าขนส่งเหล็ก 2 ช้าง	เมตร	136.00	20.50	2,801.60	1.3624	28.07	3,816.90
	- ทรายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	35.36	230.00	8,132.80	1.3624	313.35	11,080.13
	- งาน Wire-Mesh 4 mm. @ 0.10x0.30 m.	ตร.ม.	544.00	30.00	16,320.0	1.3624	40.87	22,234.37
	- ค่าวางเหล็ก Wire-Mesh	ตร.ม.	544.00	-	-	1.3624	-	-
	- เหล็กเสริมตามขวาง RB19	ตัน	0.08	24,546.73	2,031	1.3624	33,442.46	2,766.95
	- เหล็กเสริมตามยาว DB12	ตัน	-	24,238.82	-	1.3624	33,022.97	-
	- งานรอยต่อคอนกรีต	เมตร	26.00	-	-	1.3624	-	-
	- ค่าตัดรอยต่อพร้อมหยอดยาง+โฟม	เมตร	3.90	24.60	96	1.3624	33.52	130.71
	- ค่าหยอดยางรอยต่อ	เมตร	26.00	15.67	407	1.3624	21.35	555.07
	- ยางมะตอย	ลิตร	6.50	25.00	163	1.3624	34.06	221.39
3	งานลูกรังไหล่ทาง							
	- ลูกรัง	ลบ.ม.	40.0	165.00	6,600	1.3624	224.80	8,991.84
	- ค่าปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	-	45.00	-	1.3624	61.31	-
4	งานวางท่อ คสล.ขนาด ศก. 0.30 ม.							
	- ค่าขุดดิน	ลบ.ม.	-	17.61	-	1.3624	23.99	-
	- ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.30 ม.	ท่อน	-	260.00	-	1.3624	354.22	-
	- ค่าขนส่งท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.30 ม.	ท่อน	-	10.15	-	1.3624	13.82	-
	- ค่าวางท่อ คสล. พร้อมกลบกลับ ศก.0.30 ม.	ท่อน	-	100.00	-	1.3624	136.24	-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
5	งานยานวรอยต่อท่อ							
	- งานยานวรอยต่อ	ตร.ม.	-	115.00		1.3624	156.68	-
	- ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	-	2,579.44	-	1.3624	3,514.23	-
	- ทรายทอยา	ลบ.ม.	-	280.37	-	1.3624	381.98	-
	- งานเชื่อมต่อประปา	L/S	1.00	500.00	500.00	1.3624	681.20	681.20
6	ป้ายโครงการ							
	- ป้ายประชาสัมพันธ์	L/S	1.00	400.00	400.00	1.3624	544.96	544.96
	- ป้ายโครงการ	L/S	1.00	1,900.00	1,900.00	1.3624	2,588.56	2,588.56
<b>TOTAL</b>								<b>308,580.98</b>

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	226,498.08
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2764
⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [(1) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$	=	308,580.98
⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F <sub>N</sub> ) = (4) × (6)	=	-
⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F <sub>N</sub> ) (5) (6)	=	-

ประมาณราคา

(นายเดช หอมทวล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านทุ่งขามเหนือ หมู่ที่ 15

เจ้าของงาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง

(ขอย5 คุ่มนาอ้อ) บ้านทุ่งขามเหนือ หมู่ที่ 15 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองฯ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 ส.ค. 2566

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	226,498.08	1.3624	308,580.98	
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	ป้ายโครงการ				
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....				
	เงินประกันผลงานหัก .....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			308,580.98	
	คิดเป็นเงินประมาณ			308,580.98	
	( ตัวอักษร )	(-สามแสนแปดพันห้าร้อยเก้าสิบแปดสตางค์-)			

ลงชื่อ.....  
(นายเดช นอนหวด)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  
(นายพาทย์ สิริพงษ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ เจ้าสิบเอก.....  
(สุชาติ วรรณภุชา)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ลงชื่อ.....  
(นางประภาพร เลาหะวนิช)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

**สรุปผลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน**

**ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ**

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านทุ่งขามเหนือ หมู่ที่ 15

เจ้าของงาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง

(ซอย5 คุ้มนาถ้อ) บ้านทุ่งขามเหนือ หมู่ที่ 15 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองฯ

คำนวณราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 ส.ค. 2566

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	226,498.08	1.3624	308,580.98	
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	โ้บายโครงการ				
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....				
	เงินประกันผลงานัก .....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			308,580.98	
	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>			<b>308,580.98</b>	
	( ตัวอักษร )				(-สามแสนแปดพันห้าร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบแปดสตางค์-)

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

เจ้าสิบเอก

(สุชาติ วรรณภูษา)

(ประธานกรรมการ)

(นายพาทย์ สิริพงษ์)

(กรรมการ)

(นายเดช หอมหวล)

(กรรมการ)

(นางจุฑามาศ ศรีวันตะ)

(กรรมการ/เลขานุการ)

ตรวจ

(นายพาทย์ สิริพงษ์)

ผู้อำนวยการ/กองช่าง

เงินสอบ เจ้าสิบเอก

(สุชาติ วรรณภูษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

อนุมัติ

(นางประภาพร เถาหวณิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

บ้านทุ่งขามเหนือ หมู่ที่ 15

( ซอย 5 คู้มนาอ้อ )

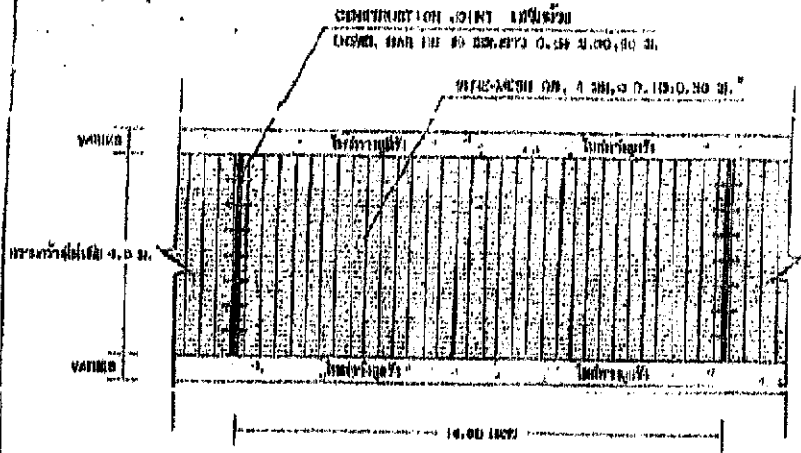
อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี



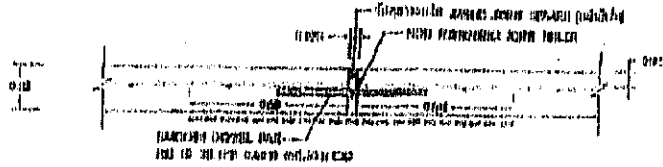


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ภายในหมู่บ้าน ตำบลหัวเรือ  
อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

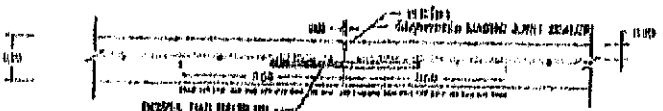




รูปแสดงวิธีการเชื่อมเหล็กเสริม



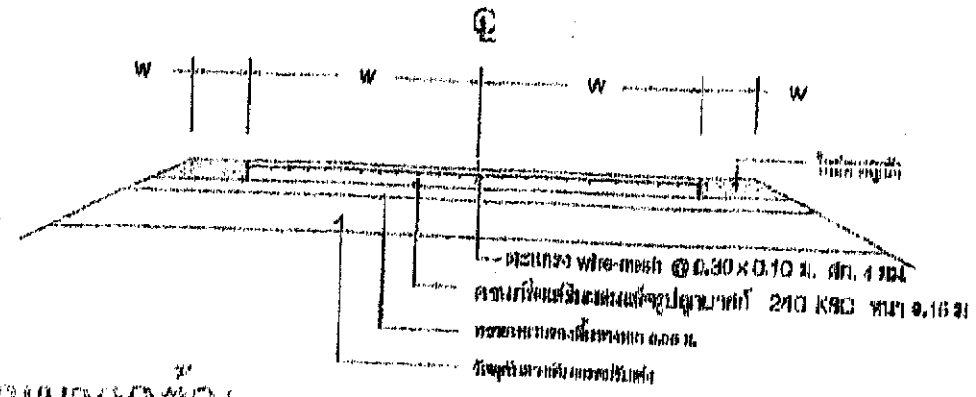
รูปแสดงวิธีทำ EXPANSION JOINT



รูปแสดงวิธีทำ CONSTRUCTION JOINT

### รายการประกอบแบบ

1. EXPANSION JOINT ให้ทำห่างประมาณ 60 เมตร
2. ใช้สารอุดรอยต่อคอนกรีตแบบกรีดคานปูนยัดฉีด (CONCRETE JOINT SEALER - HOT - POURED ELASTIC TYPE)
3. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ที่ไม่บีบอัด
4. ส่วนรูปคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัดของคอนกรีตบริเวณนี้ต้องไม่น้อยกว่า 16 x 15 x 15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ซม.
5. ภายหลังการเทคอนกรีตให้ขยิบ ใช้ทำโดยลากไปในร่องจากจากรอยคานซึ่งไม่ได้ขยิบให้ขยิบ



บริษัท อี.ที.ซี. จำกัด  
เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

(ลายเซ็น)  
นายช่างโยธา

รูปแสดงการเชื่อมเหล็กเสริม  
วันที่




โครงการ	
ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น เหนือ ถนนวิภาวดีรังสิต	
เลขที่สัญญา	
พ.ศ. 2550 ม. 1504 ก. 0004	
เลขที่ใบเสนอราคา	
พ.ศ. 2550 ม. 1504 ก. 0004	
ชื่อของวิศวกร	
[ลายเซ็น]	
นาย [ชื่อ] วิศวกร เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต	
ชื่อของ	
นาย [ชื่อ] วิศวกร เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต	
ชื่อของ	
นาย [ชื่อ] วิศวกร เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต	
ชื่อของ	
นาย [ชื่อ] วิศวกร เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต	
ชื่อของ	
นาย [ชื่อ] วิศวกร เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต	
ชื่อของ	
นาย [ชื่อ] วิศวกร เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต	
วันที่	วันที่
ชื่อของ	ชื่อของ
ชื่อของ	ชื่อของ

## รายการประกอบ

1. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างถนน ค.ส.ต. ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 65.00 ม. หน้า 0.15 ม. ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 71.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า 544.00 ตร.ม ไหล่ทางข้างละ 0.30 ม.
2. ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม.  
จำนวน 1 ป้าย โดยมีกรอบป้ายและเสาป้าย 2 เสา ตามแบบที่ อบต. กำหนด
3. ความเสียหายใดๆที่เกิดจากผู้รับจ้างให้ซ่อมแซมให้ใช้ได้ดังเดิม

2.40


1.20

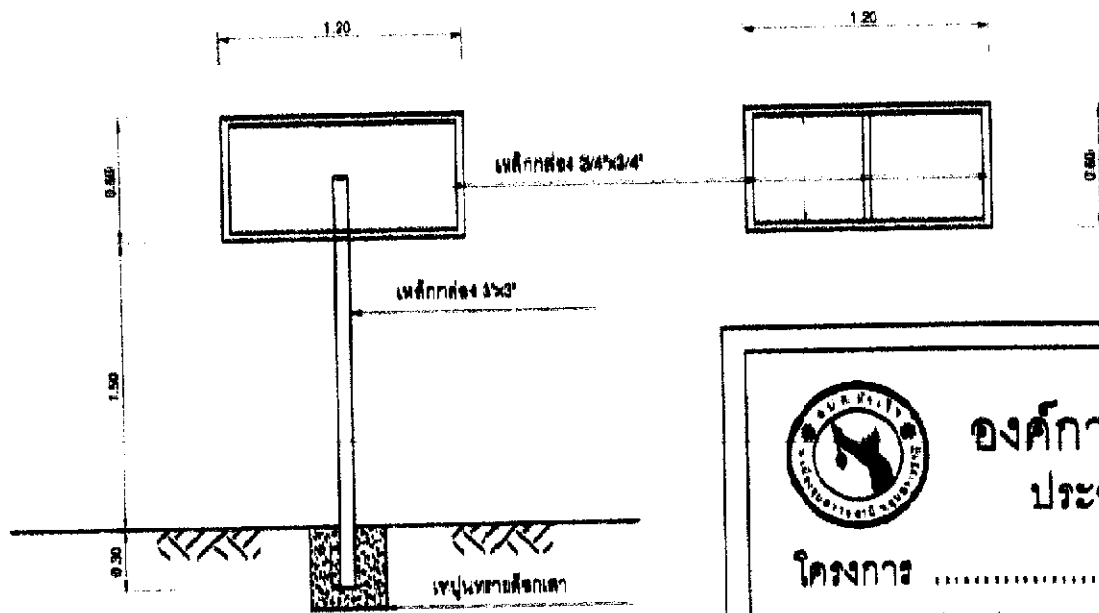
	<b>โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ</b> <b>ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๐๕๕-๙๕๐๓๓๐</b>
ชื่อโครงการ .....	วงเงินค่าก่อสร้าง .....
ปริมาณงาน (ระบุรายละเอียดให้มากที่สุด) .....	วันเริ่มสัญญา .....
ราคากลางงานก่อสร้าง .....	วันสิ้นสุดสัญญา .....
ผู้รับจ้าง (ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์) .....	คณะกรรมการตรวจการจ้าง .....
ผู้ควบคุมงาน .....	๑..... ๒..... ๓..... ๔.....


ตัวอย่างป้ายชั่วคราว

SCALE

NQT

	
วัตถุประสงค์ ก่อสร้างถนน ค.ส.ต. ภายในหมู่บ้าน บ้านหนองหน่อ หมู่ที่ ๑๖	
สถานที่ก่อสร้าง (ถนน คุ้มธานี)	
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
วิศวกร  	
ช่าง  	
รับผิดชอบ นายเอก ชูแสง นายก อบต. หัวเรือ	
ตรวจสอบ นายพภาพนธ์ พิพิธ ผู้อำนวยการก่อสร้าง	
อนุมัติ นายสุชาติ วรรณวิชา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
อนุมัติ นายประจักษ์ นามสวัสดิ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
หมายเลข	เลขที่
พื้นที่	ทั้งหมด





## องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

### ประจำกิ่งบประมาณ พ.ศ. ....

โครงการ .....

สาย/ชอย..... กว้าง .... ม.ยาว .... ม.หนา .... ม.

งบประมาณก่อสร้าง .....

เริ่มสัญญา .....

สิ้นสุดสัญญา .....

### รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

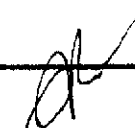
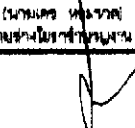
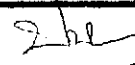
1. เสา ตั้งป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ฝังน้ำมัน
2. สลักฝังสี่เหลี่ยม
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ชื่อความตามระเบียบของแต่ละโครงการ
4. แผ่นเหล็กดำ ขนาด กว้าง 0.80 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

### ตัวอย่างป้ายถาวร

SCALE

NO1



โครงการ	
กิ่งบประมาณ พ.ศ. ....	
สถานที่ก่อสร้าง	
เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
ปีงบประมาณ	
ปีสร้าง	
เขียนแบบ	
 (นายสมชาย ใจดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	
 (นายสมชาย ใจดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
อนุมัติ	
 (นางประจักษ์พร ใจดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
แบบส่ง	ภาค
แผนที่	ที่สมทบ