



ใบประมาณราคางานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.4

ชื่อโครงการ      โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองจอก หมู่ที่ 4 ตำบลหัวเรือ  
 อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง      (เส้นบ้านหนองจอกถึงบ้านอื่น) หมู่ที่ 4 - หมู่ 10  
 ปริมาณงาน      ก่อสร้างถนนคอนกรีตขนาดผิวจราจรกว้าง 0.50 ม. ยาว 1,612 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลงลูกรัง 0.20 ม.  
 ประมาณราคาเมื่อ      ๑ มิ.ย. 2564  
 ประมาณราคาโดย      นายเดช หอมหวล นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 หน่วยงานออกแบบ      กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานเกรดปรับเกลี่ย, ขุดรื้อ							
	- งานขุดรื้อท่อ คสล.(เดิม)	ท่อน	-	16.83	-	1.3607	22.90	-
	- งานขุดดินถนนเดิม	ลบ.ม	-	16.83	-	1.3607	22.90	-
	- งานเกรดปรับเกลี่ยถนนเดิม	ตร.ม.	806.00	1.69	1,362.14	1.3607	2.30	1,853.46
	- งานเกรดปรับเกลี่ยทรายหยาบ	ตร.ม.	806.00	1.69	1,362.14	1.3607	2.30	1,853.46
2	งานเทคอนกรีตผสมเสร็จ							
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc.(Cube)	ลบ.ม.	120.90	2,102.80	254,229	1.3607	2,861.28	345,928.75
	- ค่าปูนผิวคอนกรีต	ตร.ม.	806.00	11.95	9,631.70	1.3607	16.26	13,105.85
	- ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	-	13.52	-	1.3607	18.40	-
	- ค่าแบบเหล็ก 2 ช่าง	เมตร	403.00	20.60	8,301.80	1.3607	28.03	11,296.26
	- ทรายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	52.39	260.00	13,621.40	1.3607	353.78	18,534.64
	- งาน Wire-Mesh 4 mm.@0.10x0.30 m.	ตร.ม.	806.00	29.00	23,374.0	1.3607	39.46	31,805.00
	- ค่าวางเหล็ก Wire-Mesh	ตร.ม.	806.00	-	-	1.3607	-	-
	- เหล็กเสริมตามขวาง RB19	ตัน	0.76	21,364.49	16,151	1.3607	29,070.66	21,976.55
	- เหล็กเสริมตามยาว DB12	ตัน	0.52	20,423.08	10,615	1.3607	27,789.68	14,444.33
	- งานรอยต่อคอนกรีต	เมตร	80.60	-	-	1.3607	-	-
	- ค่าตัดรอยต่อพร้อมหยอดยาง+โฟม	เมตร	80.60	22.65	1,826	1.3607	30.82	2,484.08
	- ค่าหยอดยางรอยต่อ	เมตร	80.60	13.87	1,118	1.3607	18.87	1,521.16
	- ยางมะตอย	ลิตร	72.54	18.00	1,306	1.3607	24.49	1,776.69
3	งานลูกรังไหล่ทาง							
	- ลูกรัง	ลบ.ม.	145.4	205.00	29,803	1.3607	278.94	40,552.81
	- ค่าปรับเกลี่ย	L/S	1.0	2,400.00	2,400	1.3607	3,265.68	3,265.68
4	งานวางท่อ คสล.ขนาด ศก. 0.30 ม.							
	- ค่าขุดดิน	ลบ.ม.	-	30.00	-	1.3607	40.82	-



	- ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.30 ม.	ท่อน	-	292.83	-	1.3607	398.45	-
	- ค่าขนส่ง ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.30 ม.	ท่อน	-	10.05	-	1.3607	13.67	-
	- ค่าวางท่อ คสล. พร้อมกลบกลับ ศก. 0.30 ม.	ท่อน	-	180.00	-	1.3607	244.93	-
	- ค่าก่อสร้างบ่อพัก คสล. + ฝาตะแกรงบ่อพัก	บ่อ	-	2,500.00	-	1.3607	3,401.75	-
5	งานยานวรอยต่อท่อ							
	- งานยานวรอยต่อ	ตร.ม.	-	150.00	-	1.3607	204.11	-
	- ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	-	2,579.44	-	1.3607	3,509.84	-
	- ทราบดีท	ลบ.ม.	-	260.00	-	1.3607	353.78	-
	- งานซ่อมท่อประปา	L/S	1.00	1,000.00	1,000.00	1.3607	1,360.70	1,360.70
6	ป้ายโครงการ							
	- ป้ายประชาสัมพันธ์	L/S	1.00	300.00	300.00	1.3607	408.21	408.21
	- ป้ายโครงการ	L/S	1.00	1,700.00	1,700.00	1.3607	2,313.19	2,313.19
						378,100.11	TOTAL	514,480.82

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=	378,100.11
=	-
=	-

- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =  $1 + [ ① ( ① ④ ) \times ② ⑤ ]$
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor  $F_N$ ) =  $④ \times ⑥$
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor  $F_N$ ) =  $⑤ \times ⑥$

=	1.3607
=	1.2782
=	514,480.82
=	-
=	-

ประมาณราคา



(นายเดช หอมหวล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองจอก

ม.4 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง

(เส้นบ้านหนองจอกถึงบ้านอื่น) หมู่ที่ 4 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ - 1 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	378,100.11	1.3607	514,480.82	
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	ป้ายโครงการ				
	<b>เงินไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....				
	เงินประกันผลงานหัก .....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			514,480.82	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร)			514,480.82	

(-ห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบบาทแปดสิบสองสตางค์-)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายเดช หอมหวล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายพากเพียร ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ จำสิบเอก.....เห็นชอบ

(สุชาติ วรรณภูษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายวีระชาติ จันทร์ภรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ



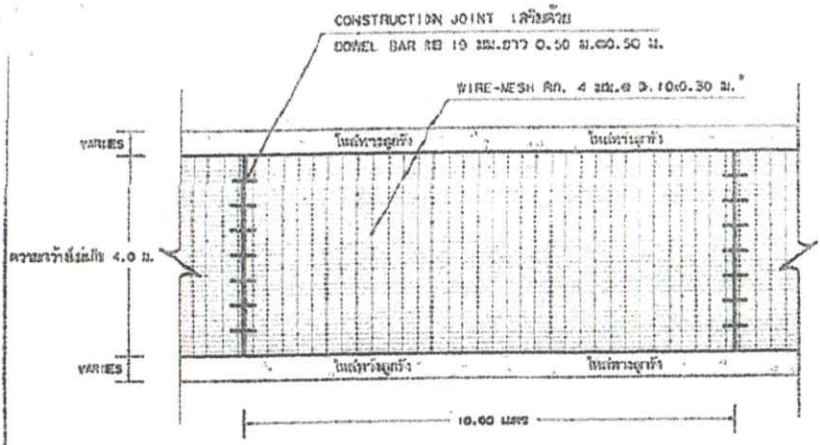
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้าน

บ้านหนองจอก หมู่ที่ 4

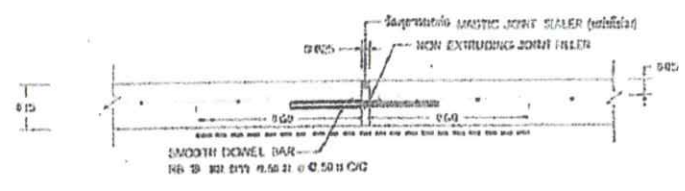
(เส้นบ้านหนองจอกถึงบ้านอื่น)

อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

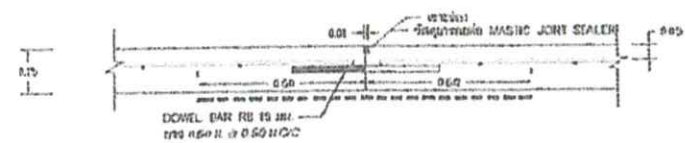




รูปแบบสันผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก  
SCALE NOT



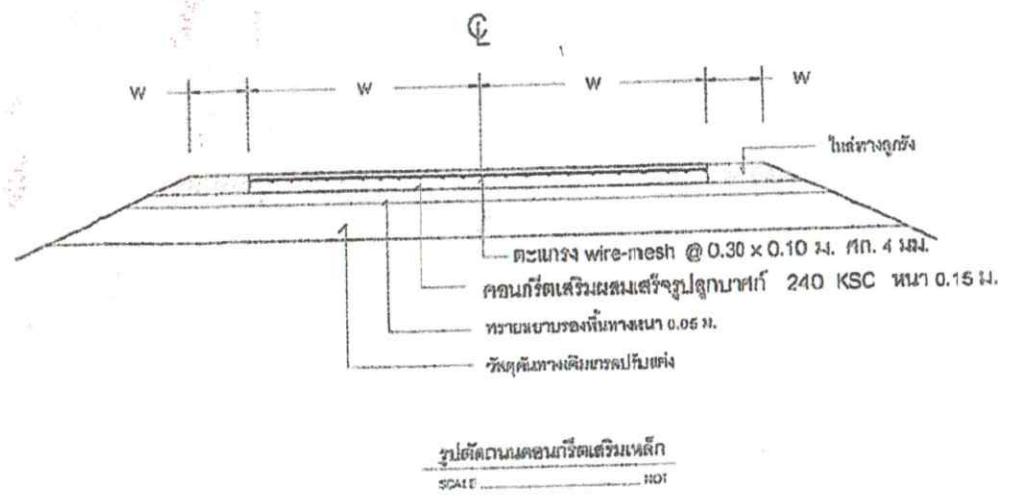
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร  
SCALE NOT



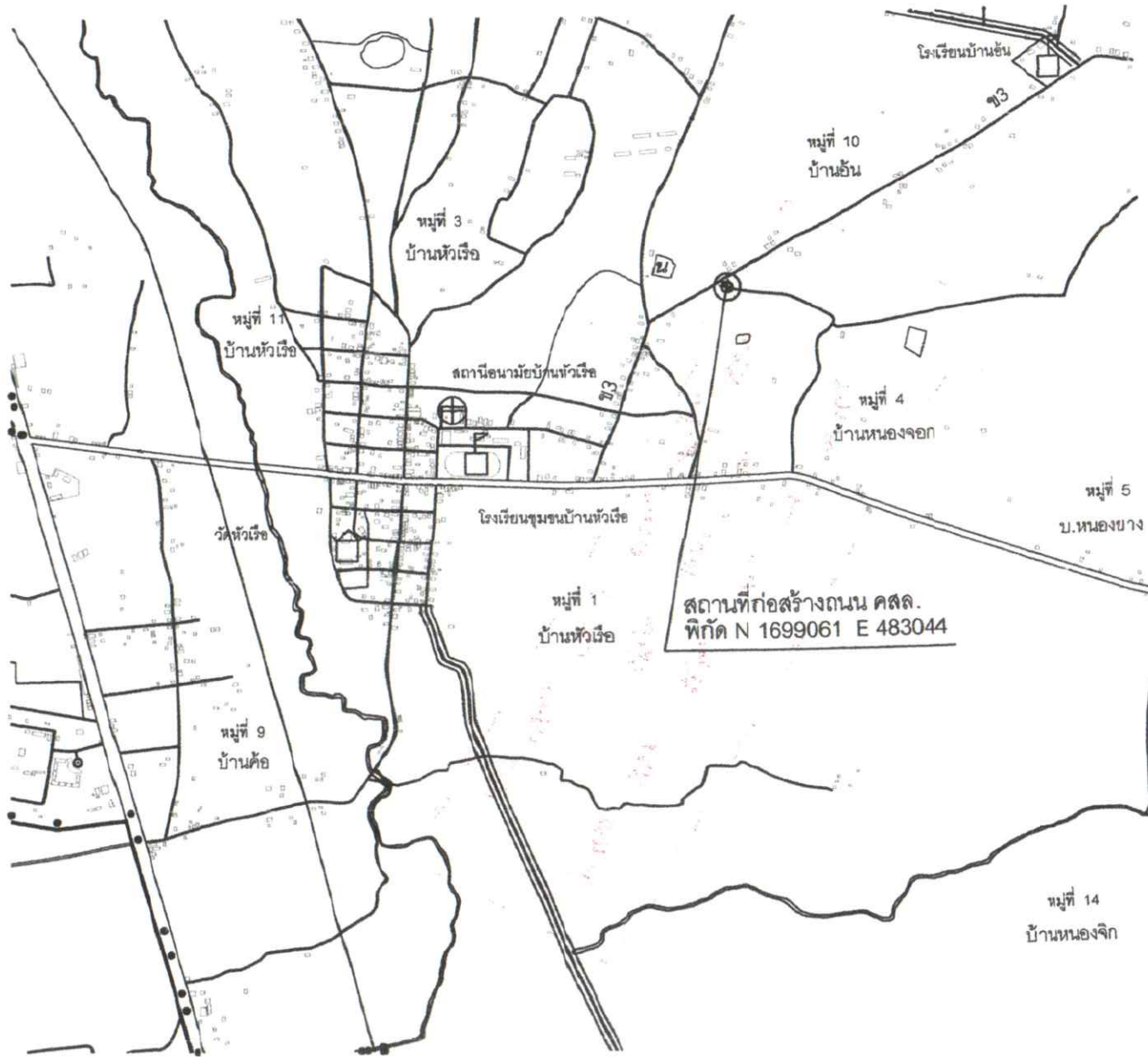
ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร  
SCALE NOT

## รายการประกอบแบบ

1. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร
2. วัสดุขยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดอีลาสติก (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
3. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ให้แผ่นใหม่
4. ส่วนชั้นคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัดของก้อนคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้ประจกาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง



โครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในชุมชน	
สถานที่ก่อสร้าง	
ต. หัวใจ อ. เมือง จ. สุพรรณบุรี	
เจ้าของโครงการ	
อ. หัวใจ อ. เมือง จ. สุพรรณบุรี	
วิศวกรโยธา	
นายประจักษ์ อดิวิญญ์ เลขที่ ๒๒๕ ๒๒.๑๑.๒๕๖๕	
สำรวจ	
นายสุชาติ ใจดี นายช่างสำรวจ	
เขียนแบบ	
นายเพิ่ม ทนถาวร นายช่างโยธา	
ตรวจแบบ	
นายภาค เขียว ศิริพงษ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	
เพื่อเสนอ	
จ.อ. สุชาติ ใจดี นายช่างสำรวจ	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
สัญญา	
นายวิชาญ วิชาญศิริ วิศวกรโยธา	
นายกองตำรวจทหารหัวใจ	
นายกองตำรวจ	สัญญา
แผนที่ 02	พิมพ์ 05




ผังที่ตั้งโครงการ  
SCALE NOT



โครงการ	
ก่อสร้างถนน คสล. ภายในหมู่บ้านหนองจอก หมู่ที่ 4	
สถานที่ก่อสร้าง	
ม. 4 ต. หัวเวือ อ. เมือง จ. อุบลฯ	
เจ้าของโครงการ	
วิศวกร	
สำรวจ	
นายอดจ ใจดี นายช่างสำรวจชำนาญงาน	
เขียนแบบ	
นายเตี๊ยม ทองพวง นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจแบบ	
นายพาทย์ เขียว ศรีพงษ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
จำสิบเอก สุชาติ วรรณสุธา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ	
นายวิระชาติ จันทร์ภรณ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	
แบบแสดง	ล. เกด
แผนที่	ทั้งหมด

# รายการประกอบ

1. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 0.50 ม. ยาว 1,612.00 ม.หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า 806 ตร.ม ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.20 ม.
2. ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์(ป้ายชั่วคราว)ขนาด 1.20 ม.×2.40 ม. จำนวน 1 ป้าย โดยมีกรอบป้ายและเสาป้าย 2 เสา ตามแบบที่ อบต.กำหนด
3. ความเสียหายใดๆที่เกิดจากผู้รับจ้างให้ซ่อมแซมให้ใช้ได้ดังเดิม



## โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 045-950330

---

ชื่อโครงการ .....

ปริมาณงาน ( ระบุรายละเอียดให้มากที่สุด ) .....

ราคากลางงานก่อสร้าง .....วงเงินค่าก่อสร้าง.....

วันเริ่มสัญญา .....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง ( ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ) คณะกรรมการตรวจการจ้าง .....

ผู้ควบคุมงาน ..... 1.....2.....3.....4.....

ตัวอย่างป้ายชั่วคราว

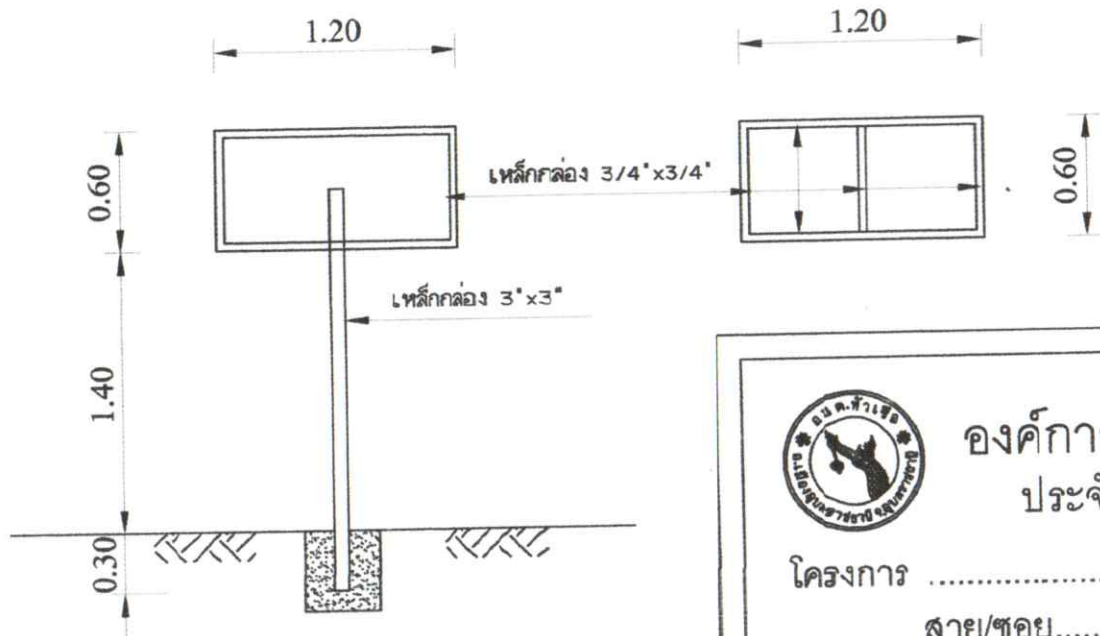
SCALE


NOT



โครงการ	
ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านหนองจอก หมู่ที่ 4	
สถานที่ก่อสร้าง	
ม.4 ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลฯ	
เจ้าของโครงการ	
อบต.หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลฯ	
วิศวกร	
สำรวจ	
นายอุตร เจริญ นายช่างสำรวจชำนาญงาน	
เขียนแบบ	
นายเศษ ทอมทวด นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจแบบ	
นายหากเพียร ศิริพงษ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
จำดินเอก สุชาติ วรรณภูษา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ	
นายวิระชาติ จันทนภรณ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	
แบบแสดง	ส.กค
แผ่นที่	ทั้งหมด







**องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ**  
**ประจำกิ่งบประมาณ พ.ศ. ....**

โครงการ .....

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

งบประมาณก่อสร้าง ..... บาท (.....)


เริ่มสัญญา ..... สิ้นสุดสัญญา .....

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามรายละเอียดแต่ละโครงการ
4. แผ่นเหล็กดำ ขนาด กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

ตัวอย่างป้ายถาวร

SCALE NOT



โครงการ

ก่อสร้างถนน คลด. ภายในหมู่บ้าน  
บ้านทองจอก หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง

ม.4 หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลฯ

เจ้าของโครงการ

ส.ต. หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลฯ

วิศวกร

สำรวจ

นายสุคร ใจวิญ  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

เขียนแบบ

นายเดช ทองทวด  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

นายพาทย์ เดียร ศิริพงษ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จำสันทน

สุชาติ วรณฤชชา  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายวิระชาติ จันทภรณ์  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแสดง

ส.ก.ด.

แผนที่

ทั้งหมด