

สรุปผลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ

เจ้าของงาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวเรือ หมู่ที่ 3 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ - 9 ก.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
2	ประเภทงานอาคาร	89,235.15	1.3056	116,505.42	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	ป้ายโครงการ				
	เงินโอน				
	เงินค้ำหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			116,505.42	
	คิดเป็นเงินประมาณ			116,000.00	
	(ตัวอักษร)	(-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน-)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เจ้าสิบเอก.....

สุชาติ วรรณภูษา (ประธานกรรมการ)

นายพากเพียร ศิริพงษ์ (กรรมการ)

นายเดช หอมหวล (กรรมการ)

นายสุทร เจริญ (กรรมการ)

นายฤทธิกร เดชะคำภู (กรรมการ/เลขานุการ)

ตรวจ.....

(นายพากเพียร ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ เจ้าสิบเอก.....

(สุชาติ วรรณภูษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายวีระชาติ จันทร์ภรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ใบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ปร.4

ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
ปริมาณงาน

ปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ
บ้านหัวเรือ หมู่ที่ 3 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 176 ตร.ม วางท่อ คสล.ศก.0.30 ม. จำนวน 4 ท่อน
พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 2 บ่อ+ฝาตะแกรง
พร้อมป้ายโครงการ ตามแบบที่ อบต.กำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่
คำนวณราคากลางโดย
หน่วยงานออกแบบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

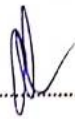
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานเกรดปรับเกลี่ย, ขุดรื้อ							
	- ดินถม	เหมา	11.70	56.52	661.28	1.3056	73.79	863.37
	- งานขุดรื้อถนนเดิม	ลบ.ม.	-	16.83	-	1.3056	21.97	-
	- งานเกรดปรับเกลี่ยถนนเดิม	ตร.ม.	-	1.63	-	1.3056	2.13	-
	- งานเกรดปรับเกลี่ยทรายหยาบ	ตร.ม.	175.80	1.63	286.55	1.3056	2.13	374.12
2	งานเทคอนกรีตผสมเสร็จ							
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc.(Cube)	ลบ.ม.	17.58	2,102.80	36,967	1.3056	2,745.42	48,264.41
	- ค่าปูนผิวคอนกรีต	ตร.ม.	175.80	11.69	2,055.10	1.3056	15.26	2,683.14
	- ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม	-	13.45	-	1.3056	17.56	-
	- ค่าแบบเหล็ก 2 ช้าง	เมตร	28.00	20.60	576.80	1.3056	26.90	753.07
	- ทรายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	8.736	280.37	2,449.31	1.3056	366.05	3,197.82
	- งานWire-Mesh 3.2 mm.@0.20x0.20m.	ตร.ม.	175.80	25.00	4,395.0	1.3056	32.64	5,738.11
	- ค่าวางเหล็ก Wire-Mesh	ตร.ม.	175.80	-	-	1.3056	-	-
	- เหล็กเสริมตามขวาง RB19	ตัน	-	16,612.15	-	1.3056	21,688.82	-
	- เหล็กเสริมตามยาว DB12	ตัน	-	17,692.09	-	1.3056	23,098.79	-
	- งานรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.44	-	-	1.3056	-	-
	- ค่าตัดรอยต่อพร้อมหยอดยาง+โฟม	เมตร	13.44	21.43	288	1.3056	27.98	376.04
	- ยางมะตอย	ลิตร	10.00	15.00	150	1.3056	19.58	195.84
	- ปูนขาว	ถุง	4.00	220.00	880	1.3056	287.23	1,148.93
3	งานลูกรังไหล่ทาง							
	- ลูกรัง	ลบ.ม.	-	152.01	-	1.3056	198.46	-
	- ค่าปรับเกลี่ย	L/S	-	1.63	-	1.3056	2.13	-
4	งานวางท่อ คสล.ขนาด ศก. 0.30 ม.							
	- ค่าขุดดิน	ลบ.ม.	1.04	16.64	17.3	1.3056	21.73	22.59
	- ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.30 ม.	ท่อน	4.00	292.83	1,171.3	1.3056	382.32	1,529.28

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง
	- ค่าขนส่ง ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.30 ม.	ท่อน	4.00	9.998	39.99	1.3056	13.05	52.22
	- ค่าวางท่อ คสล.พร้อมกลบกลับ ศก.0.30 ม	ท่อน	4.00	140.00	560.0	1.3056	182.72	731.14
	- ป่อพักสำเร็จรูป+ฝาปิด	ป่อ	2.00	2,500.00	5,000.0	1.3056	3,264.00	6,528.00
5	งานยานวรอยต่อท่อ							
	- งานยานวรอยต่อ	ตร.ม.	0.08	115.00	8.67	1.3056	150.14	11.31
	- ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	0.002	2,579.44	3.89	1.3056	3,367.72	5.08
	- ทราวยหยาบ	ลบ.ม.	0.01	280.37	2.32	1.3056	366.05	3.03
	- งานซ่อมท่อประปา	L/S	1.00	1,000.00	1,000.00	1.3056	1,305.60	1,305.60
6	ทำที่กันห้องน้ำ ข/ญ							
	- เหล็กกล่อง 1.5"x3" หนา 1.5 มม.	ท่อน	5.00	450.00	2,250.00	1.3056	587.52	2,937.60
	- เหล็กกล่อง 1.5"x1.5" หนา 1.2 มม.	ท่อน	10.00	190.00	1,900.00	1.3056	248.06	2,420.64
	- ตาข่ายขมเบี่ยงปูน ตา 2" ลวด 3 มม.	ตร.ม.	33.00	80.00	2,640.00	1.3056	104.45	3,446.78
	- อุปกรณ์ประตู	L/S	1.00	1,000.00	1,000.00	1.3056	1,305.60	1,305.60
	- รางน้ำสังกะสี ขนาด 6 นิ้ว+ตะขอ	เมตร	16.50	170.00	2,805.00	1.3056	221.95	3,662.21
	- ค่าแรงรวมลวดเชื่อม	กก.	145.40	10.00	1,454.00	1.3056	13.06	1,893.34
7	หลังคาที่ล้างภาชนะ							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2.5"x2.5" หนา 1.5 มม.	ท่อน	2.00	510.00	1,020.00	1.3056	665.86	1,331.71
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1.5"x3" หนา 1.5 มม.	ท่อน	8.00	480.00	3,840.00	1.3056	626.69	5,013.50
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1.5"x1.5" หนา 1.2 มม.	ท่อน	9.00	190.00	1,710.00	1.3056	248.06	2,232.58
	- หลังคา Metal Sheet (AZ) หนา 0.28 มม.	ตร.ม.	20.00	110.00	2,200.00	1.3056	143.62	2,872.32
	- ครอบข้าง Metal Sheet (AZ) หนา 0.28 มม.	เมตร	11.00	100.00	1,100.00	1.3056	130.56	1,436.16
	- ชุดอุปกรณ์ยึดหลังคา	L/S	1.00	1,000.00	1,000.00	1.3056	1,305.60	1,305.60
	- งานก่ออิฐบล็อก	ตร.ม.	6.00	80.00	480.00	1.3056	104.45	626.69
	- อิฐบล็อก	ก้อน	78.00	7.48	583.44	1.3056	9.77	761.74
	- ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	0.04	2,579.44	104.47	1.3056	3,367.72	136.39
	- ทราวยหยาบ	ลบ.ม.	0.18	280.37	50.47	1.3056	366.05	65.89
	- งานฉาบ	ตร.ม.	6.00	82.00	492.00	1.3056	107.06	642.36
	- ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	0.07	2,579.44	186.49	1.3056	3,367.72	243.49
	- ทราวยหยาบ	ลบ.ม.	0.24	280.37	67.29	1.3056	366.05	87.85
	- สีกันสนิม	กระป๋อง	4.00	350.00	1,400.00	1.3056	456.96	1,827.84
	- สีน้ำมัน	กระป๋อง	4.00	350.00	1,400.00	1.3056	456.96	1,827.84
	- ค่าแรงรวมลวดเชื่อม	กก.	213.92	10.00	2,139.20	1.3056	13.06	2,792.94
	- ค่าแรงมุงหลังคา	ตร.ม.	20.00	70.00	1,400.00	1.3056	91.39	1,827.84

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _{II}	ราคาต่อหน่วย × F _{II}	ราคากลาง
8	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	1,500.00	1,500.00	1.3056	1,958.40	1,958.40
TOTAL								116,505.42

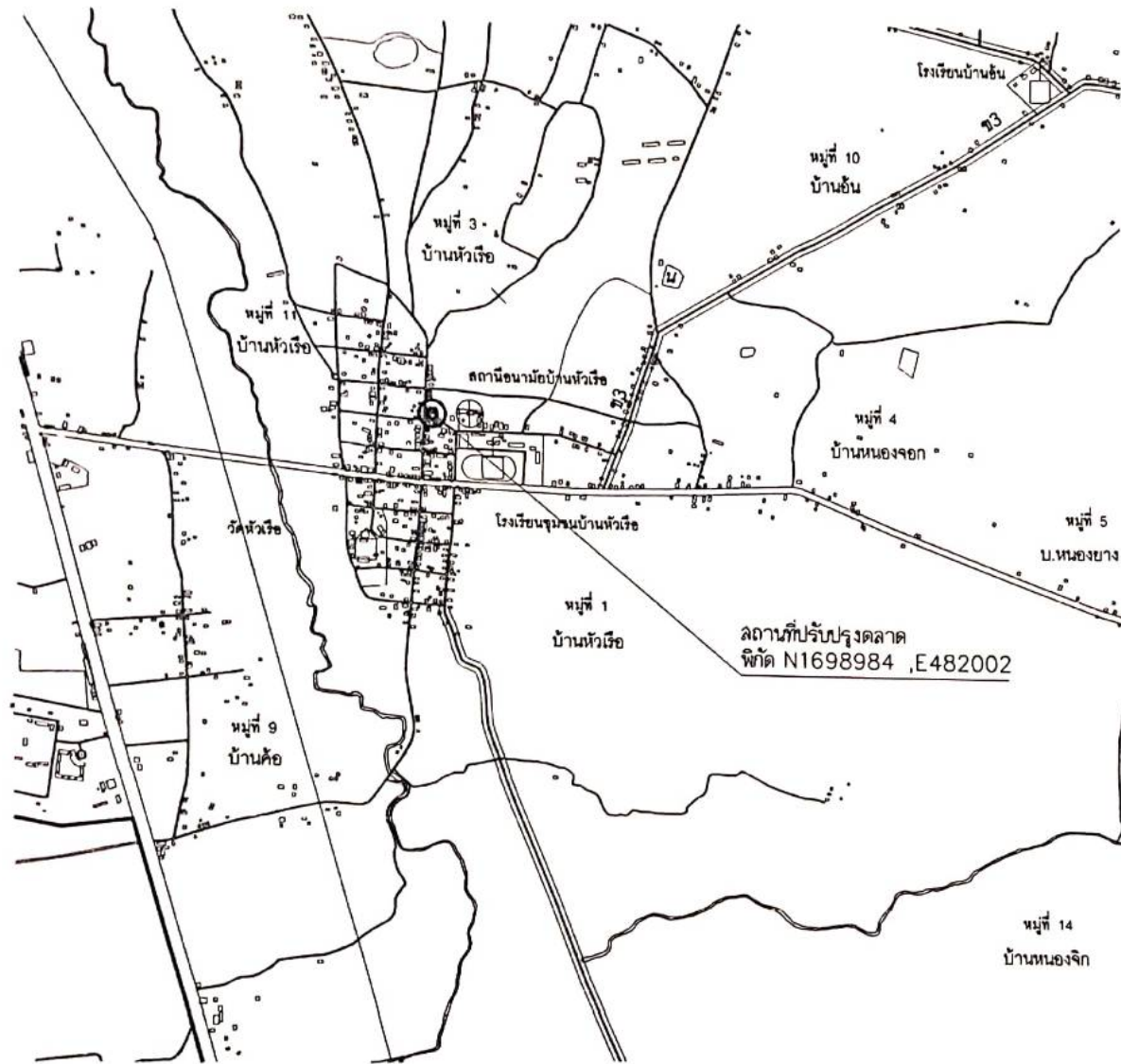
- | | | |
|--|---|------------|
| ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง | = | 89,235.15 |
| ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | - |
| ④ ค่า Factor F งานก่อสร้าง | = | 1.3056 |
| ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 1.2764 |
| ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [(1) + (1) \times (4) + (2) \times (5)]$ | = | 116,505.42 |
| ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _{II}) = (4) × (6) | = | - |
| ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _{II}) = (5) × (6) | = | - |

ประมาณราคา




(นายอุตร เจริญ)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน




ผังที่ตั้งโครงการ
SCALE NOT

	
โครงการ	
ปรับปรุงตลาดหัวเรือ	
สถานที่ก่อสร้าง	
ม.3 ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.สุโขทัย	
เจ้าของโครงการ	
วิศวกร	
สำรวจ	
นายสุชาติ ใจดี นายช่างสำรวจ	
เขียนแบบ	
นายเศรษฐ หนองควน นายช่างโยธา	
ตรวจแบบ	
นายภคิน เดิมศิริ ผู้อำนวยการช่าง	
เซ็นรับ	
จำนวน	ผู้รับ
สุชาติ ใจดี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ	
นายวิฑูรย์ ใจดี นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	
แบบแปลน	เลขที่
วันที่	

รายการประกอบ


1. ให้ผู้รับจ้าง เท คสล. ปริมาณไม่น้อยกว่า 176 ตร.ม วางท่อ คสล. ศก.0.30 ม. จำนวน 4 ท่อน และบ่อพัก คสล. พร้อมฝาตะแกรงจำนวน 2 ชุด
2. ให้ผู้รับจ้าง จัดทำโรงเก็บถังน้ำตามแบบที่กำหนด จำนวน 1 หลัง
3. ให้ผู้รับจ้าง จัดทำแผงกันห้องน้ำ ตามแบบที่ อบต. กำหนด จำนวน 1 ชุด
4. ให้ผู้รับจ้าง จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม. จำนวน 1 ป้าย โดยมีกรอบป้ายและเสาป้าย 2 เสา ตามแบบที่ อบต. กำหนด
5. ความเสียหายใดๆที่เกิดจากผู้รับจ้างให้ซ่อมแซมให้ใช้ได้ดังเดิม

	<h3 style="margin: 0;">โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ</h3> <p style="margin: 0;">ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 045-950330</p>
ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน	(ระบุรายละเอียดให้มากที่สุด)
ราคากลางงานก่อสร้างวงเงินค่าก่อสร้าง.....
วันเริ่มสัญญาวันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง	(ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์) คณะกรรมการตรวจการจ้าง
ผู้ควบคุมงาน 1.....2.....3.....4.....

ตัวอย่างป้ายชั่วคราว

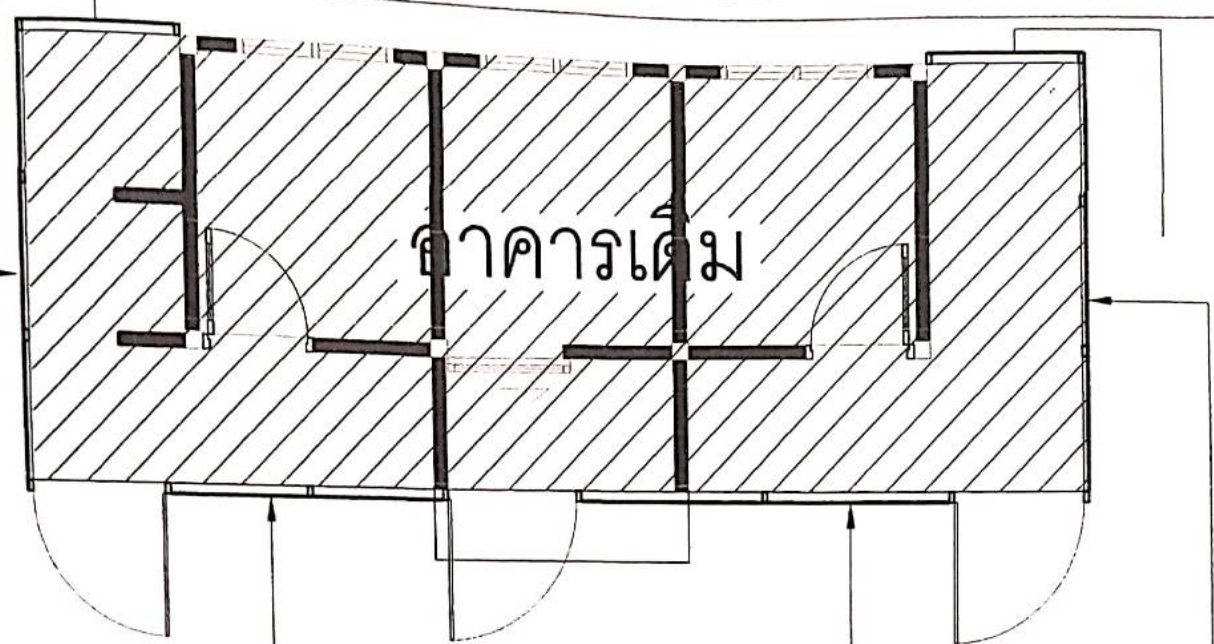
SCALE

NOT

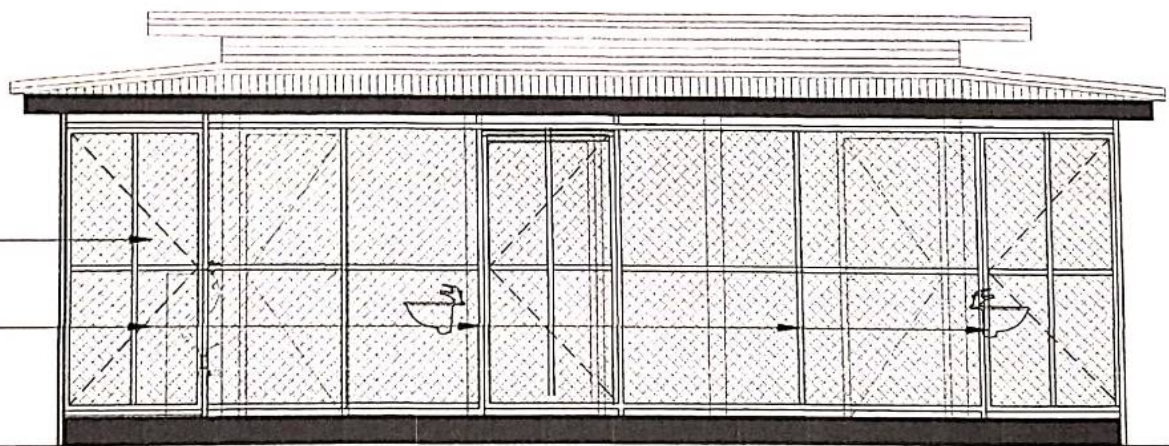
	
โครงการ งบประมาณ ๑๖๖๖๖๖๖.๖๖	
สถานที่ก่อสร้าง ม.๖ ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลฯ	
เจ้าพนักงานโครงการ ๑๖๖.๖๖๖๖ ๑.๖๖๖๖ ๑.๖๖๖๖	
วิศวกร 	
ช่าง นายสุวิทย์ ใจดี นายวิวัฒน์ ใจดี	
วิศวกร นายสุวิทย์ ใจดี นายวิวัฒน์ ใจดี	
ควบคุม นายวิวัฒน์ ใจดี นายสุวิทย์ ใจดี	
อนุมัติ นายวิวัฒน์ ใจดี นายสุวิทย์ ใจดี	
อนุมัติ นายวิวัฒน์ ใจดี นายสุวิทย์ ใจดี	อนุมัติ นายวิวัฒน์ ใจดี นายสุวิทย์ ใจดี
อนุมัติ นายวิวัฒน์ ใจดี นายสุวิทย์ ใจดี	อนุมัติ นายวิวัฒน์ ใจดี นายสุวิทย์ ใจดี



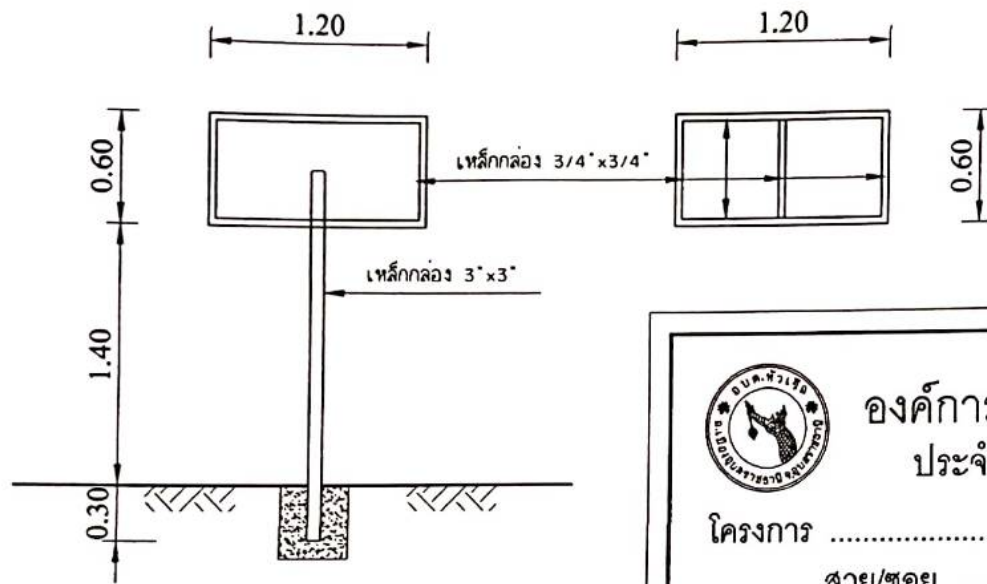
โครงการ	
ปรับปรุงตลาดคตหัวเรือ	
สถานที่ก่อสร้าง	
ค.หัวเรือ อ.เมือง จ.สุโขทัย	
เจ้าของโครงการ	
ส.ค.หัวเรือ อ.เมือง จ.สุโขทัย	
วิศวกร	
สำรวจ	
นายสุร เจริญ นายช่างสำรวจ	
เขียนแบบ	
นายเสฐ วัฒนทวน นายช่างโยธา	
ตรวจแบบ	
นายสุภากร นิลศรี ผู้อำนวยการกองช่าง	
เซ็นแบบ	
จ.ฉวีเนอ สุชาติ วรรณสุธา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ	
นายวิระชาติ จันทร์ทอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	
แบบแปลน	ฉ.1/๗๖
แผ่นที่	ที่ ๑๖๖๘




ผังแผนกั้นห้องน้ำ



รูปด้านแผนกั้นห้องน้ำ




องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
 โครงการ
 สาย/ซอย..... กว้าง ม.ยาว ม. หนา ม.
 งบประมาณก่อสร้าง บาท (.....)
 เริ่มสัญญา สิ้นสุดสัญญา


รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เล้า พื้นป้ายทาสี เขียวทั้งลงด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามรายละเอียดแต่ละโครงการ
4. แผ่นเหล็กดำ ขนาด กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้لامารถมองเห็นชัดเจน

ตัวอย่างป้ายถาวร

SCALE

NOT

	
โครงการ	
บ้านเลขที่.....	
สถาปนา	
ม.ร.ด.หัวเรือ อ.เมือง จ.สุโขทัย	
เจ้าพนักงาน	
ส.ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.สุโขทัย	
วิศวกร	
สำรวจ	
นาย.....	
เขียนแบบ	
นาย.....	
ตรวจแบบ	
นาย.....	
พิมพ์	
นาย.....	
แบบร่าง	ส.ก.บ.
วันที่	ที่พิมพ์