



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
ตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้
ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบ
เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการกรมบัญชีกลางกำหนด และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/
ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา
กลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
การจัดซื้อ-จัดจ้าง ในงานก่อสร้าง ดังนี้


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.๐๑

๑. ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ หมู่ที่ ๓	
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๐๐,๐๐๐.-บาท(ห้าแสนบาทถ้วน)	
๓. ลักษณะงาน	จ้างเหมาโครงการปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ หมู่ที่ ๓ ติดตั้งรางน้ำฝนระหว่างอาคารตลาด ๑-๒ พร้อม ท่อส่งน้ำ,ติดตั้งระบบถังบำบัดน้ำเสียอาคารห้องน้ำ,เทพื้นปรับระดับภายในพื้นที่ตลาด,เทพื้นเชื่อมที่จอดรถ,เปลี่ยนเสา อาคารตลาดที่ชำรุด,ก่อสร้างรั้วฝั่งซ้ายที่ติดต่อกับเอกชน และ ติดตั้งระบบสายไฟฟ้าและมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้า เป็นต้น รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ กำหนด ที่พิกัด E ๔๘๑๙๔๑, N๑๖๙๔๑๔๑	
๔. ราคากลางคำนวณ ณ	๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๐๐๐,๐๐๐.-บาท(ห้าแสนบาทถ้วน)	
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง	๑. แบบใบแจ้งประมาณงาน(แบบ ปร.๔) ๒. แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) ๓. แบบสรุปผลการคำนวณราคากลางค่าปรับปรุงตลาดสด(แบบ ปร.๖) ๔. แบบโครงการปรับปรุงตลาดสด	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. จำสืบเอกสุชาติ วรรณภูษา	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	ประธานกรรมการ
๒. นายพากเพียร ศิริพงษ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓. นายเดช หอมหวล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

จึงประชาสัมพันธ์ให้ทราบด้วยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗


(นางประภาพร เถาหะวนิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ใบแจ้งปริมาณงาน

โครงการ ปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านหัวเรือ ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

แบบปร. 4

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ประมาณการโดย

นายพากเพียร ศิริพงษ์

เมื่อวันที่

13 มิ.ย. 2567

แผ่นที่ 1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งรางน้ำฝนพร้อมท่อส่งน้ำ								
1.1	- รางน้ำเมทัลชีท โคโรนเคร่าเหล็ก	34.00	ม	520.00	17,680.00	80.00	2,720.00	20,400.00	
1.2	- ท่อส่งน้ำ PVC.ชั้นB.5 ศก.3นิ้วพร้อมข้อข้อง,แคมยึด 4จุด	24.00	ม	170.00	4,080.00	80.00	1,920.00	6,000.00	
	รวม				21,760.00		4,640.00	26,400.00	
2	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
2.1	- ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จและเทพื้นรอบฝาปิด	1.00	งาน	5,600.00	5,600.00	1,200.00	1,200.00	6,800.00	
2.2	- ทำความสะอาดรางน้ำ,บ่อพัก	1.00	งาน		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
2.3	- หล่อฝารางน้ำแนวรั้วหลังห้องน้ำ	1.00	งาน	3,800.00	3,800.00	1,000.00	1,000.00	4,800.00	
2.4	- ซ่อมท่อระบบประปา	1.00	งาน	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00	
	รวม				10,100.00		5,000.00	15,100.00	
3	งานเทพื้น คสล ปรับระดับ หนา 0.07ม.								
3.1	- เคลือบพื้นปรับระดับ, สกัดพื้นคอนกรีต ก่ออิฐปรับระดับ	800.00	ตร.ม.	-	-	15.00	12,000.00	12,000.00	
3.2	-ทรายรองพื้น	40.00	ลบ.ม.	320.00	12,800.00	90.00	3,600.00	16,400.00	
3.3	-คอนกรีต 1:2:4	56.00	ลบ.ม.	2,173.00	121,688.00	350.00	19,600.00	141,288.00	
3.4	-ตะแกรงไวเมท ศก. 3.2มม @0.20x0.20ม.	8.00	ม้วน	1,795.00	14,360.00	400.00	3,200.00	17,560.00	
3.5	- ผิวดัดหยาบ	800.00	ตร.ม.	-	-	20.00	16,000.00	16,000.00	
	รวม				148,848.00		54,400.00	203,248.00	

4	งานเทพื้นคอนกรีตเชื่อมที่จอดรถ หนา0.12ม.								
4.1	- เคลือบพื้นปรับระดับ, สกัดพื้นคอนกรีตปรับระดับ	66.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,640.00	2,640.00	
4.2	- ทราวยรองพื้น	3.30	ลบ.ม.	320.00	1,056.00	90.00	297.00	1,353.00	
4.3	- คอนกรีต 1:2:4	7.92	ลบ.ม.	2,173.00	17,210.16	350.00	2,772.00	19,982.16	
4.4	- ตะแกรงไวเมทศก. 3.2มม @0.20x0.20ม.	1.00	ม ²	1,795.00	1,795.00	330.00	330.00	2,125.00	
4.5	- ไม้แบบ	6.86	470.00	3,224.20	350.00	2,401.00	5,625.20		
	รวม				23,285.36		8,440.00	31,725.36	
5	งานเปลี่ยนและติดตั้งเสา คสล. แทนเสาที่ชำรุด								
5.1	- เปลี่ยนเสา คสล. 5x5 นิ้ว ยาว 2ม.	2.00	ต้น	360.00	720.00	300.00	600.00	1,320.00	
5.2	- ฉาบตกแต่งแนววงลวดค้ำที่ชำรุด	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	รวม				5,220.00		1,950.00	7,170.00	
6.0	ก่อสร้างรั้วมุ้งชายที่ติดที่เอกรชน								
6.1	- ขุดดินถมกลับ	9.88	ลบ.ม.	-	-	90.00	889.20	889.20	
6.2	- ทราวยรองพื้น	0.38	ลบ.ม.	320.00	121.60	80.00	30.40	152.00	
6.3	- คอนกรีตหยาบ	1.33	ลบ.ม.	2,085.00	2,773.05	100.00	133.00	2,906.05	
6.4	- คอนกรีต 1:2:4	3.84	ตร.ม.	2,173.00	8,344.32	200.00	768.00	9,112.32	
6.5	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB6	64.36	กก.	24.38	2,056.70	7.00	590.52	2,647.22	
6.6	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB12	325.60	กก.	22.64	7,371.58	5.00	1,628.00	8,999.58	
6.7	- ลาดผูกเหล็ก เบอร์ 18	8.00	กก.	34.66	277.28	-	-	277.28	
6.8	- ไม้แบบ (คัดราคา 50 เปอร์เซ็นต์) (420/2=210บ.)	50.00	ตร.ม.	210.00	10,500.00	90.00	4,500.00	15,000.00	
6.9	- ก่ออิฐบล็อก หนา 7 ซม. พร้อมเอ็นทับหลัง	17.00	ตร.ม.	129.00	2,193.00	65.00	1,105.00	3,298.00	
6.10	- ฉาบไซร์ว่อง	49.00	ตร.ม.	70.00	3,430.00	70.00	3,430.00	6,860.00	
6.11	- ผังตาข่าย, เสา, ทาสีน้ำมัน	43.00	ตร.ม.	570.00	24,510.00	200.00	8,600.00	33,110.00	
6.12	- สีจตุลิลิต	72.00	ตร.ม.	35.00	2,520.00	45.00	3,240.00	5,760.00	
	รวม ค่าวัสดุ, ค่าแรงงาน				64,097.53		24,914.12	89,011.65	

7	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้า								
7.1	- มิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้า (มิทุบิจิ) ขนาด 15แอมป์	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	120.00	480.00	6,480.00	
7.2	-สายไฟฟ้า THW 1x25 ยาว 50 ม.	1.00	ม้วน	450.00	450.00	-	-	450.00	
7.3	-เด็บบัน 3ช่อง	-	ตัว	100.00	-	80.00	-	-	
	รวม				6,450.00		480.00	6,930.00	
8	ป้ายประชาสัมพันธ์								
8.1	-ป้ายประชาสัมพันธ์, ป้ายโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมค่างานต้นทุน 1+2+3+4+5+6+7+8 ราชการ				282,260.89		99,824.12	382,085.01	
	รวม							382,085.01	
									สามแสนแปดหมื่นสองพันแปดสิบห้าบาทหนึ่งสตางค์

ประมาณราคา

(นายพวกเพียร ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ จ.ส.อ.

(จ.ส.อ.สุชาติ วรรณภูษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

อนุมัติ

(นางประภาพร เลาหะวนิร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
 ประเภท งานอาคาร
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านหัวเรือ ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ
 แบบเลขที่
 รายการก่อสร้าง ไตรงการ ปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 ส.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ	382,085.01	1.3091	500,187.49	
	เงินสินเชื่อ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			500,187.49	
	คิดเป็นเงินประมาณ			500,187.49	
	(ตัวอักษร)				(ห้าแสนหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์)

ประมาณราคา

(นายพากเพียร ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ จ.ส.อ.

(จ.ส.อ.สุชาติ วรรณภูษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

อนุมัติ

(นางประภาพร ภูวนะวัน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

สรุปผลการคำนวณราคากลางค่าปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านหัวเรือ ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

แบบเลขที่

รายการก่อสร้าง-โครงการ ปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิ.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ	382,085.01	1.3091	500,187.49	
	เงินในไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			500,187.49	
	คิดเป็นเงินประมาณ			500,187.49	
	(ตัวอักษร)	(-ห้าแสนหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์-)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(จ.ส.อ.สุชาติ วรรณภูษา) (ประธานกรรมการ)

ลงชื่อ
(นายพากเพียร ศิริพงษ์) (กรรมการ)

ลงชื่อ
(นายเดช หอมหวล) (กรรมการ)

ลงชื่อ
(นางจุฑามาศ ศรีมันตะ) (กรรมการ/เลขานุการ)

ลงชื่อ.....
(นายพากเพียร ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ
(จ.ส.อ.สุชาติ วรรณภูษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ลงชื่อ.....
(นางประภาพร เลหาวิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ



แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลหัวเรือ

อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

โทร. 045-950330

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

1. วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงขนาดรถหัวเรือ ให้ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการประกอบแบบด้วยซ้ำามีมือที่วิศวกรผู้ประพันธ์ที่วิศวกรรมหรือกรมการประมงมีรายละเอียดดังนี้

- ① งานติดตั้งรางน้ำหนักพร้อมท่อน้ำ
- ② งานปรับปรุงท่อน้ำและติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป
- ③ งานเทพื้น คสล. ปรับระดับ
- ④ งานเทพื้น คสล. เชื่อมที่จอดรถที่จอดรถ
- ⑤ งานเปลี่ยนและติดตั้งเสา คสล. แทนเสาที่ชำรุด
- ⑥ งานเสริมสร้างรั้วฝั่งซ้ายที่ติดต่อกีเอกชน
- ⑦ งานติดตั้งระบบสายไฟ และมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้า

2. งานปักผัง และทำระดับ

- 2.1 ผู้รับจ้างต้องทำการปักผังและทำระดับให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณแบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ
- 2.2 ให้ถือระดับพื้นตลาด คสล. เท่ากับ +0.00 หากมีการขุดแข็งไม่มีือค่าชี้แจงของผู้ออกแบบซึ่งกำหนดไว้ในวันที่สถานที่ซึ่งจะกำหนดให้ ในวันที่สถานที่ซึ่งจะกำหนดให้
- 2.3 ระดับของพื้นอาคารให้มีความสูงจาก + 0.00 ตามรายละเอียดที่กำหนดเป็นตัวเลขในแบบแปลนทุกประการ
- 2.4 ผู้รับจ้าง จะต้องทำการปรับพื้นที่บริเวณโรงจอดรถและ บริเวณรอบอาคาร ให้ถูกต้องตามแบบแปลนบริเวณ รวมทั้งต้องเก็บเศษวัสดุ และสิ่งกีดขวางอื่นๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

3. งานเสริมดินและปองกันปลวก

- 3.1 ในบริเวณที่มีการก่อสร้าง และ บริเวณใกล้เคียง ต้องมีการรั้วดินหน้าเสาเข็มลงบนดินก่อน
- 3.2 หากมีการนำดินจากภายนอกเข้ามา ต้องมีการจัดดินหน้าเสาเข็มลงในดินด้วย
- 3.3 บริเวณใต้อาคารจัดหน้าเสาเข็มให้ทำจัดปลวก และ วางหน้ายาป้องกันปลวก โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอขั้นตอนและกรรมวิธีการจัดทำแก่สถาปนิกก่อนดำเนินการก่อสร้างใดๆ

4. งานคอนกรีต

- 4.1 งานคอนกรีตและปูนปั้นทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วผิวคอนกรีตจะต้องได้ตั้ง ได้ฉาก และได้ระดับ ส่วนของเสาหรือคานใดก็ตามที่จะต้องมีการหล่อหรือบดจะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งก่อนทำการเทคอนกรีตโดยจะต้องจัดวางให้เรียบร้อยก่อน
- 4.2 ส่วนผสมของคอนกรีตเป็นส่วนผสมของปูนซีเมนต์ หยาบและหินในอัตราส่วน 1:2:4 โดยปริมาตรผสม กับน้ำสะอาด ในปริมาณที่เหมาะสม ตามลักษณะการใช้งาน สำหรับคอนกรีตหยาบให้ใช้อัตราส่วน 1:3:5
- 4.3 วัสดุที่ใช้ใน-งานคอนกรีต
 - ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนปอร์ตแลนด์หรือ อนาคตที่ขยบเท่า ปูนซีเมนต์จะต้องเป็นปูนใหม่ไม่จับเป็นก้อนสำหรับปูนก่อหรือปูนฉาบที่ใช้ปูนฉาบเสาเหน็บ
 - หยาบ เป็นหยาบน้ำจืด หรือเป็นหยาบแม่น้ำที่มีเม็ดคม สะอาด ก่อนนำมาใช้ต้องร่อนผ่านตะแกรงทุกครั้ง สำหรับงานฉาบ ให้ใช้หยาบละเอียด ต้องผ่านการร่อนก่อนทุกครั้ง
 - หิน จะต้องเป็นหินภูเขาที่ แข็งแรง ไม่ผุกร่อนขนาดได้มาตรฐานส่วนผสมที่ใช้กับงานโครงสร้างทั่วไปใช้หินเบอร์ 2 เฉพาะส่วนปีกคานหรือส่วนระดับที่มีความหนาน้อยกว่า 15 ซม.

- 4.4 การเทคอนกรีตให้ทำเมื่อตรวจแบบหล่อและการวางเหล็กถูกต้อง แล้ว สำหรับพื้นให้เทคอนกรีตหุ้มเหล็กอย่างน้อย 2.5 เซนติเมตร ขนาดเทกองหน้าคอนกรีตให้แน่นไม่เป็นโพรง และห้ามนำคอนกรีตที่ผสมเกิน 30 นาที มาใช้งานโดยเด็ดขาด
- 4.5 แบบหล่อ การยึดเกาะและการติดตั้งแบบจะต้องทำให้แน่นหนาแน่นคงและได้ระดับการถอดแบบ แบบข้างสามารถถอดได้เมื่อครบกำหนด 3 วันแล้ว ส่วนแบบข้างใต้พื้นและคานถอดออกได้เมื่อคอนกรีตอยู่ครบ 15 วันแล้ว ก่อนถอดแบบ ห้ามมีน้ำหนักบรรทุกใดๆ บนส่วนนั้นจึงขึ้นและหลังจากถอดแบบแล้วจะต้องทำการปรับคอนกรีตต่อไปไม่น้อยกว่า 7 วัน

5. เหล็กเสริมคอนกรีตและเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ


- 5.1 เหล็กเส้นกลมธรรมดา ให้ใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ มอก.20-2527 มีกำลังคดากไม่น้อยกว่า 2000 กิโลกรัม ต่อตารางเมตร (SR 24)
- 5.2 เหล็กข้อจ้อย ให้ใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ มอก.24-2527 มีกำลังคดากไม่น้อยกว่า 3000 กิโลกรัม ต่อตารางเมตร (SR 30)
- 5.3 เหล็กเสริม ต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่ สนิมขุส หรือผุ เป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงาน บลส. หรือ G.S.STELL หรือเทียบเท่า
- 5.4 การงอขอ ส่วนที่งอเป็นครึ่งวงกลม ให้ใช้ส่วนที่งอไปอีก อย่างน้อย 4 เท่า ของเส้นศูนย์กลางเหล็ก ส่วนที่งอเป็นมุมจากให้ใช้ส่วนปลายส่วนที่งอออกไปอีก อย่างน้อย 12 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้นๆ
- 5.5 การต่อเชื่อม หากจำเป็นจะต้องเชื่อมเหล็กโดยการทาบ ระยะห่างจะต้องไม่น้อยกว่า 80 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม (กรณีเป็นเหล็กเสริมธรรมดา) และ 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม (กรณีเป็นเหล็กข้อจ้อย) และผูกด้วยวดเหล็ก เบอร์ 10 ให้หนาแน่นแข็งแรง
- 5.6 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่ใช้ในงานนี้ทั้งหมด จะต้องมีความสอดคล้องตาม ลอก. ที่ 118/2528 จะต้องเป็นของใหม่ ตรงไม่บิดเบี้ยวไม่เปื้อนนิมขุสทำให้เสียกำลัง
- 5.7 การเชื่อม จะต้องกระทำโดยช่างเชื่อมที่มีความสามารถและชำนาญงานผิวหน้า ที่ทำการเชื่อมจะต้องสะอาด ปราศจากตะกอน ไขมัน หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ ข้อต่อเมื่อเชื่อมเสร็จแล้วต้องขัดเงา ต้องได้รับการคดแต่งและขัดให้เรียบร้อย
- 5.8 งานสีงานสีโลหะทั่วไปผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิววัสดุผิวทุกส่วนให้เรียบร้อยก่อนทาสี โดยส่วนที่เป็นไม้ต้องอุด ไม้ และขัดผิวด้วยกระดาษทรายจนเรียบและปล่อยให้แห้งสนิทเสียก่อน สีกันสนิมให้ทาจำนวน 2 รอบ สีผิวทาสีจำนวน 2 รอบ





องค์การบริหารส่วนตำบล
หัวเรือ
อำเภอเมืองอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี
โทร 045950330

โครงการ
ปรับปรุงตลาดหัวเรือ

สถานที่
หมู่ที่ 3 ตำบลหัวเรือ

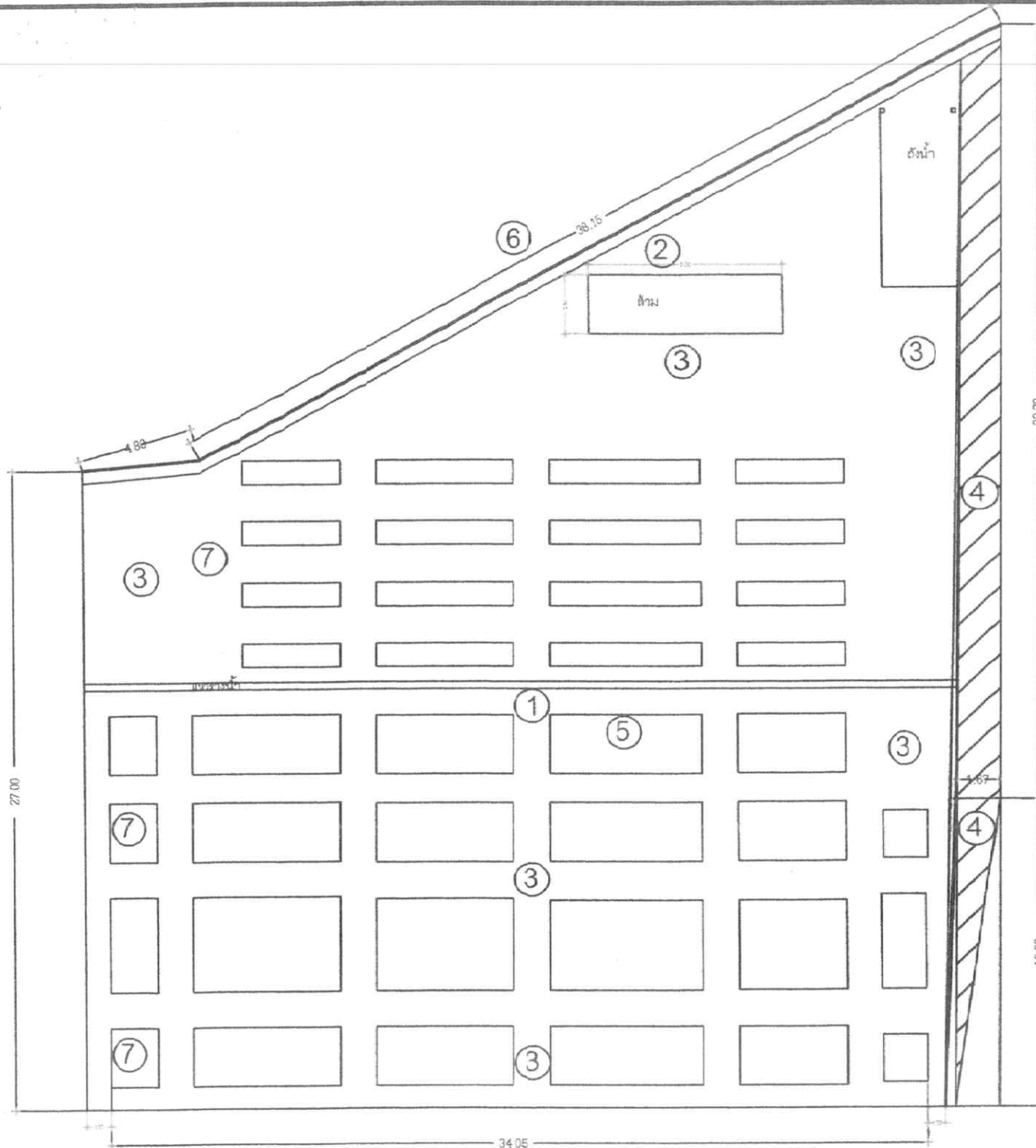
เขียนแบบ

(นายทศพล เทียร ศิริพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.อ.สุชาติ วรรณฤยา)
ปลัด อ.บ.ค.หัวเรือ

อนุมัติ

(นางประภาพร เล่าทะวณิช)
นายก อ.บ.ค.หัวเรือ

แปลนแบบ
แปลนตลาดหัวเรือ

รวม/แผ่น 05	แผ่น/ที่ 01
----------------	----------------



รายละเอียดงาน

- ① งานติดตั้งงานบ้านพร้อมท่อน้ำ
- ② งานปรับปรุงห้องน้ำและติดตั้งปั๊มน้ำสำเร็จรูป
- ③ งานทาสี ผนัง, ประตู, ฝ้า
- ④ งานทาสี ผนัง, เชื่อมที่จอดรถที่จอดรถ
- ⑤ งานเปลี่ยนและติดตั้งเสา, คสล., แทนเสาที่ชำรุดและซ่อมผนังวางสินค้า
- ⑥ งานติดตั้งรางน้ำข้างที่ติดต่อที่เอksen
- ⑦ งานติดตั้งระบบสายไฟและมิเตอร์วัดกระแสไฟ

แปลนอาคารคต หัวเรือ



องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ
อำเภอเมืองอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี
โทร 045950330

โครงการ
ปรับปรุงตลาดคตหัวเรือ

สถานที่
หมู่ที่ 3 ตำบลหัวเรือ

เขียนแบบ
(นายพภาพิเยศ ศิริพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(จ.ล.อ.สุชาติ วรรณฤชา)
ปลัด อ.บ.ค. หัวเรือ

อนุมัติ
(นางประภาพร เลิศทวีชัย)
นายก อ.บ.ค. หัวเรือ

แสดงแบบ
แปลนอาคารคตหัวเรือ

รวม/แผ่น	แผ่น/ที่
06	02



องค์การบริหารส่วนตำบล
หัวเรือ

อำเภอเมืองอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี

โทร 045950330

โครงการ
ปรับปรุงตลาดหัวเรือ

สถานที่
หมู่ที่ 3 ตำบลหัวเรือ

เขียนแบบ
(นายพกาเกียรติ ศิริพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(จ.ส.อ.สุชาติ วรรณสุธา)
ปลัด อ.บ.ต.หัวเรือ

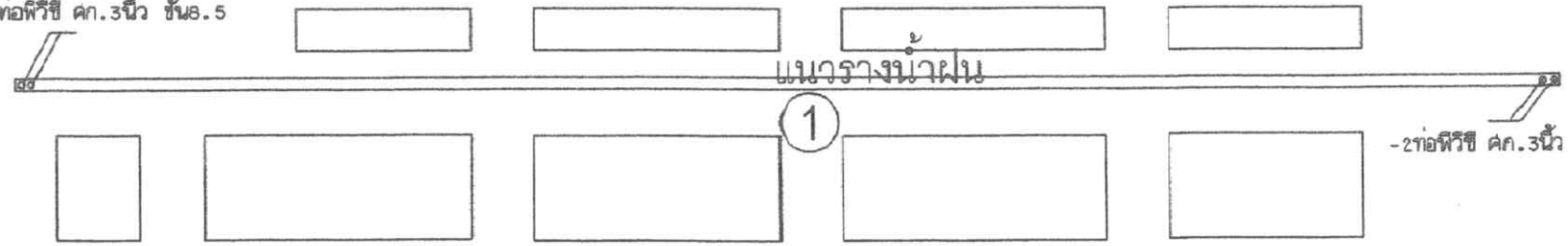
อนุมัติ
(นางประภาพร โสภะวิชัย)
นายก อ.บ.ต.หัวเรือ

แสดงแบบ
- ขยายรายน้ำฝน

รวม/แผ่น
06

แผ่น/ที่
03

-2ท่อพีวีซี คค.3นิ้ว ชั้นอ.5

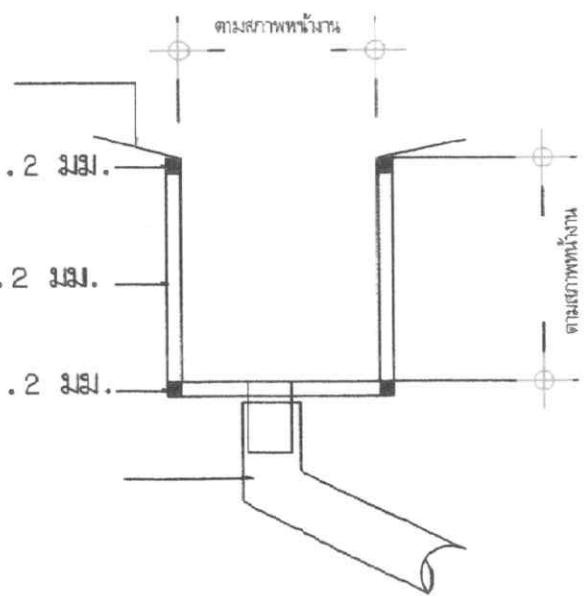


แนวรายน้ำฝน

-2ท่อพีวีซี คค.3นิ้ว ชั้นอ.5

แปลนรายน้ำฝนพร้อมท่อส่งน้ำ

- แผ่นเมทัลชีท เบอร์35
- เหล็กกล่อง 25x25 มม.หนา 1.2 มม.
- เหล็กกล่อง 25x25 มม.หนา 1.2 มม.
ระยะ 0.40ม.
- เหล็กกล่อง 25x25 มม.หนา 1.2 มม.
- 2ท่อพีวีซี คค.3นิ้ว ชั้นอ.5



1 งานติดตั้งรายน้ำฝนพร้อมท่อส่งน้ำ



องค์การบริหารส่วนตำบล
หัวเรือ

อำเภอเมืองอุบลราชธานี

จังหวัดอุบลราชธานี

โทร 045950330

โครงการ

ปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ

สถานที่

หมู่ที่ 3 ตำบลหัวเรือ

เขียนแบบ

(นายทากเฝ้าย ศิริพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.ล.อ.สุชาติ วรรณงูษา)
ปลัด อ.บ.ค. หัวเรือ

อนุมัติ

(นางประภาพร เลหาะวณิช)
นายก อ.บ.ค. หัวเรือ

แสดงแบบ

ขยายถึงป่าบัดสำเสร็จรูป

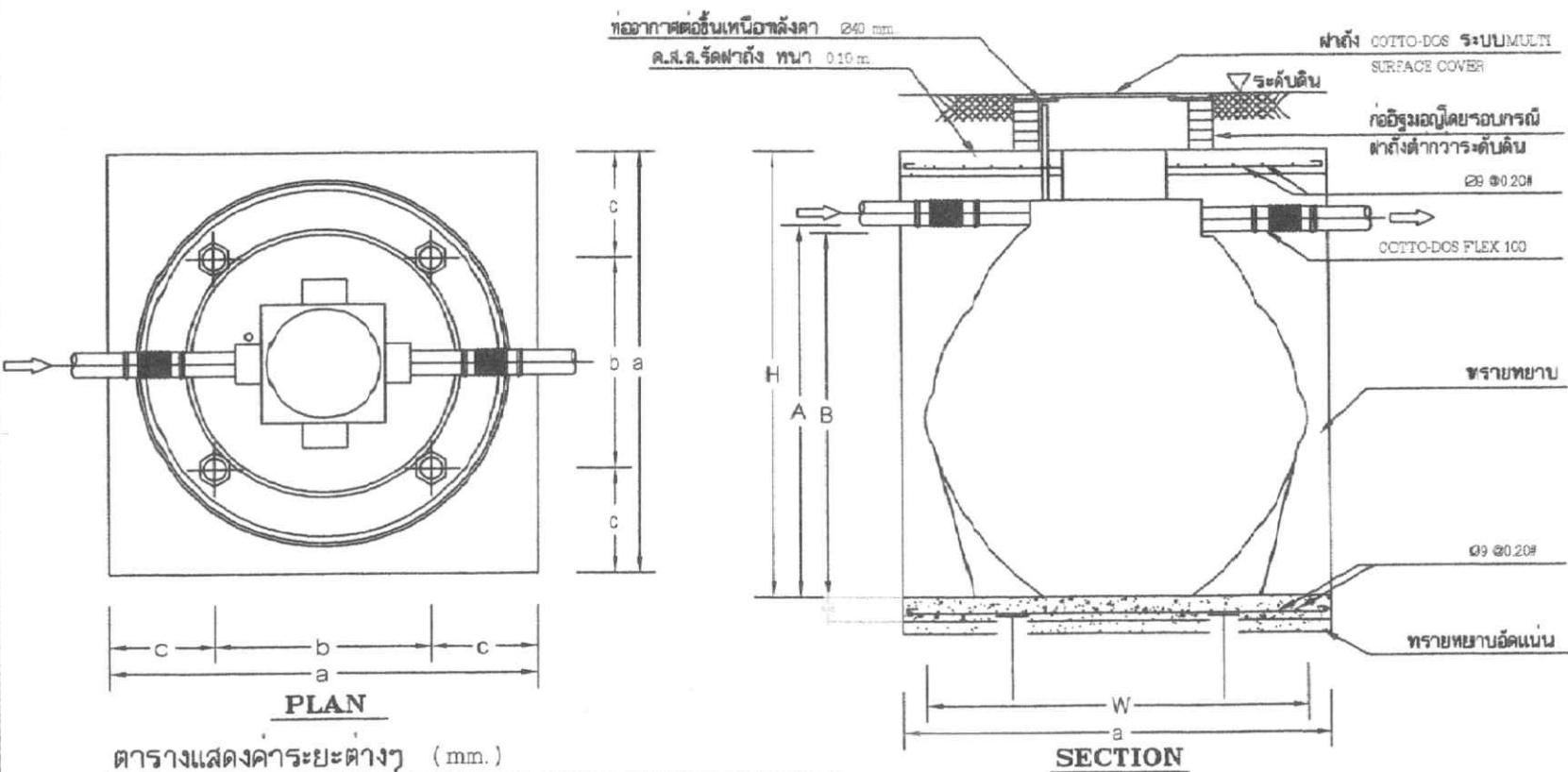
รวม/แผ่น

06

แผ่น/ที่

04

รายละเอียดทั่วไป DOS,HERO ขนาด 1,000 ลิตร



ตารางแสดงค่าระยะต่างๆ (mm.)

MODEL	A	B	W	H	a	b	c
1000	1185	1135	1280	1450	1500	800	350

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

หมายเหตุ สินค้าจริงอาจมีขนาดความกว้าง สูง ระดับท่อ ตลาดเคลื่อนไปกว่านี้เล็กน้อย
เนื่องจากการหดหรือขยายตัวตามธรรมชาติของวัสดุ

② งานปรับปรุงห้องน้ำและติดตั้งถังบำบัด
สำเร็จรูป



องค์การบริหารส่วนตำบล
หัวเรือ

อำเภอเมืองอุบลราชธานี

จังหวัดอุบลราชธานี

โทร 045950330

โครงการ
ปรับปรุงตลาดหัวเรือ

สถานที่
หมู่ที่ 3 ตำบลหัวเรือ

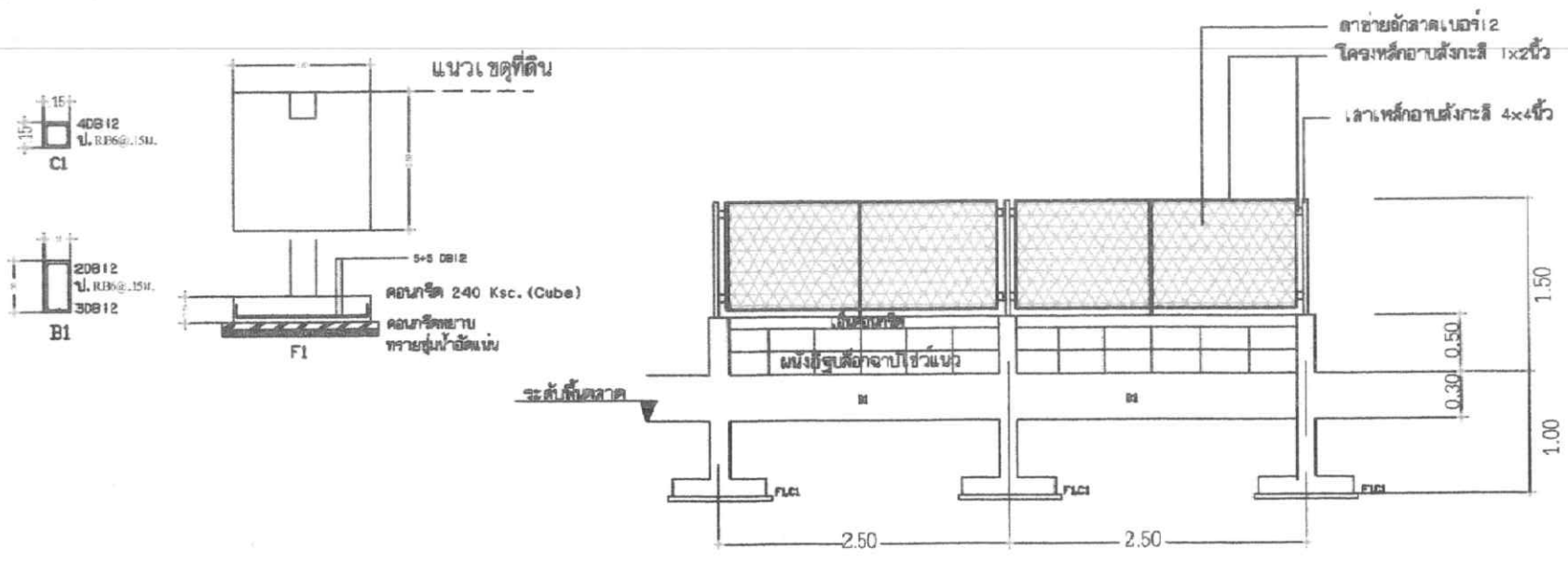
เขียนแบบ
(นายทกเกียรติ สิริพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เพื่อน
(จ.อ.สุชาติ วรรณงูษา)
ปลัด อ.บ.ค. หัวเรือ

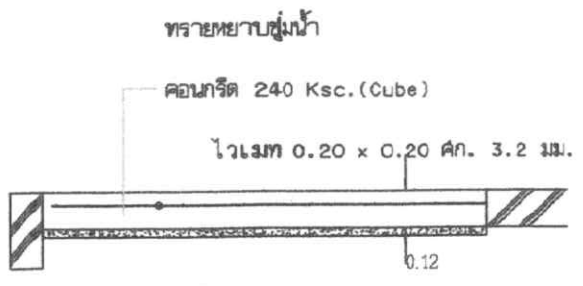
อนุมัติ
(นางประภาพร เลิศทวีชัย)
นายก อ.บ.ค. หัวเรือ

แสดงแบบ
ขยายชั้น 3, 4
ขยายรั้ว
ขยายเดลา

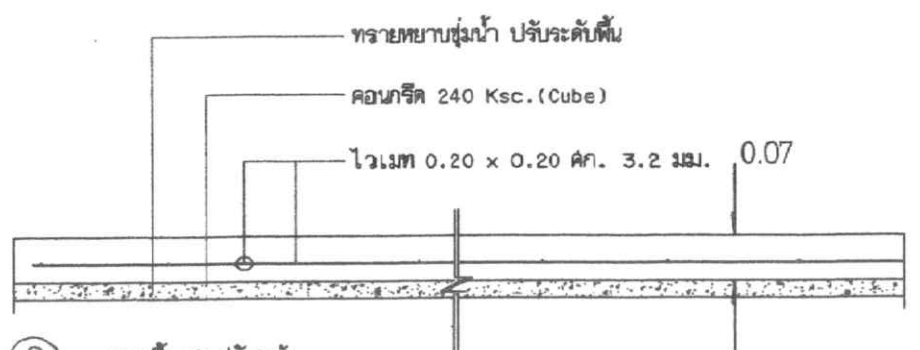
รวม/แผ่น	แผ่น/ที่
08	05



6 งานติดตั้งรับแบ่งแนวเขต



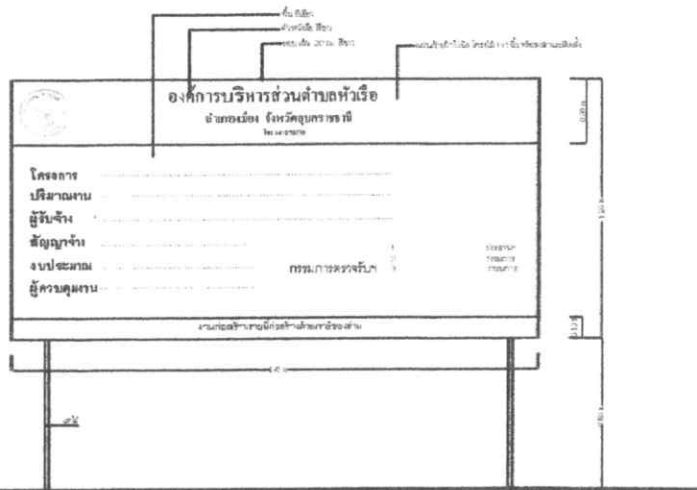
4 งานเทพื้น คค. ที่จอดรถ



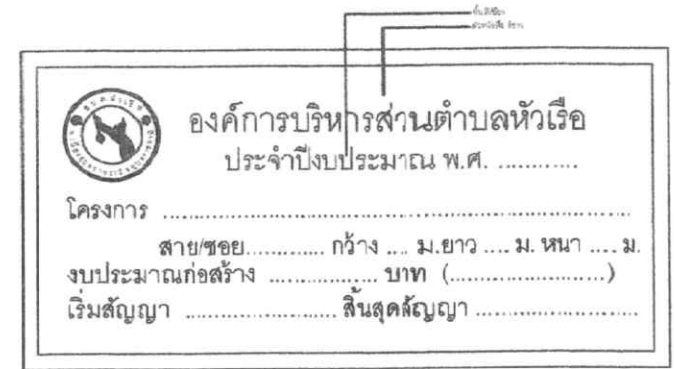
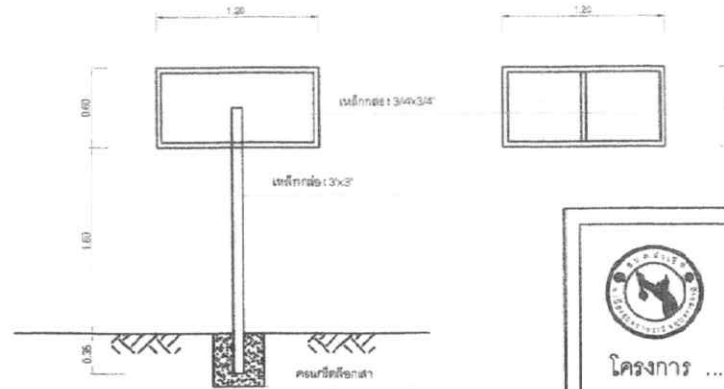
3 งานเทพื้น คค. ปรับระดับ



5 งานติดตั้งเสา คสล. แทนเสาที่ชำรุด และซ่อมผนังวงรีค้ำที่ชำรุด




แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ของ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ



รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา ต้นป้ายพลาสติกหรือเหล็ก ใช้น้ำหนัก
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตรงและชัดเจนต้องเป็นภาษาไทย
4. แผ่นเหล็กดำ ขนาด กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

แบบป้ายโครงการ

 องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี โทร 045-950330	โครงการ ปรับปรุงตลาดสดหัวเรือ	สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหัวเรือ	แสดงแบบ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	แผ่นที่ / จำนวน 1 / 1
	สำรอง, เขียนแบบ นายทกเพียร ศิริพงษ์ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	เห็นชอบ อ.ส.อ. สุชาติ วรรณฤชา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ)	อำนวยการ นางประภาพร เลาหะพาณิชย์ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ)	