



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม

เรื่อง ผลการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านเขาวาว

.....

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม จะทำการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านเขาวาว ภายในตำบลเขาคราม อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลาง จ้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านเขาวาว ภายในตำบลเขาคราม เป็นจำนวนเงิน ๙๓๗,๐๐๐.- บาท (เงินเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุวิทย์ ภูมิภมร)

รองนายก อบต. รัชราชาการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
(ตามแบบฟอร์ม ป.ป.ช.)**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านเขาขาว
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๓๗,๐๐๐.๐๐- บาท (เก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำแบบเหล็ก รูปทรงถ้วยแฉมแปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลูกบาศก์เมตร ความสูงหอดักไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร ถึงกรองสนิมเหล็ก ขนาดความจุ ๗ ลบ.ม./ชม. และทำการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าโดยเดินท่อร้อยสายไฟชุดฝังใต้ดินเป็นระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ เมตร ขุดวางท่อจ่ายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ เมตร เพื่อเชื่อมต่อระบบจ่ายน้ำกับท่อเมนเดิม และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.เขาคราม ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๙๓๗,๐๐๐.๐๐- บาท (เก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๔) จำนวน ๗ แผ่น
 - แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕) จำนวน ๒ แผ่น
 - แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - แบบแปลนโครงการ จำนวน ๑๕ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอดิศักดิ์ หิรัญ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๗.๒ นายเอกลักษณ์ อุ่นนุช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - ๗.๓ นายมนูญ จิตต์สabay ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายเอกลักษณ์ อุ่นนุช)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายมนูญ จิตต์สabay)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคคราม (กองช่าง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขาวาว (แบบถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาวาว ตำบลเขาคคราม อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคคราม (จ่ายขาดเงินสะสมประจำปี 2561)

รายละเอียดตามแบบ อบต.เขาคคราม เลขที่ 39 / 2561

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร	877,007.16	
2	กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์	60,990.00	
3	กลุ่มงาน/งาน	-	
4	งานอื่นๆ		
	 ฯลฯ		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	937,997.16	
สรุป	ขอใช้ราคากลาง(ปรับราคา)	937,000.00	
	ตัวอักษร	เก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางของโครงการดังกล่าว จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายเอกสิทธิ์ อุ่นนุช)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายมนูญ จิตต์สบาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

สรุปผลการกำหนดราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคคราม (กองช่าง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว (แบบถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว ตำบลเขาคคราม อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคคราม (จ่ายขาดเงินสะสมประจำปี 2561)

รายละเอียดตามแบบ อบต.เขาคคราม เลขที่ 39 / 2561

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน6.... แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร, งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานสาธารณูปโภค				
	1.1 บ่อบาดาล PVC. ขนาด dia 6 นิ้ว ลึก 100 ม.	204,722.88	1.3079	267,757.05	
	1.2 ท่อถังสูงเหล็ก ขนาดจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	362,697.44	1.3079	474,371.99	
	1.3 ถังกรองสนิมเหล็กรูปทรงกรวย ขนาด 7 ลบ.ม./ชม.	71,945.30	1.3079	94,097.26	
	1.4 งานขยายเขตเชื่อมท่อเมนประปาเดิม	14,386.66	1.3079	18,816.31	
	1.5 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน	14,500.00	1.3079	18,964.55	
	- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ			3,000.00	
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	668,252.28	1.3079	877,007.16	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			877,007.16	
	ตัวอักษร			แปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดบาทสิบหกสตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางของโครงการดังกล่าว จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ



(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

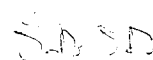


(นายเอกลักษณ์ อุ่นนุช)

กรรมการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



(นายมนุญ จิตต์สabay)

กรรมการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว (แบบถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว ตำบลเขาคราม อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 39/2561

ใบที่ 1/6

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล ลึก 100 เมตร								
	1.1 ท่อกรูบ่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13.5								
	ปลายเรียบ dai 6" พร้อมข้อต่อ	18.00	ท่อน	1,915.89	34,486.02	239.00	4,302.00	38,788.02	
	1.2 ท่อกรองน้ำ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13.5								
	ปลายเรียบ dai 6" พร้อมข้อต่อ	6.00	ท่อน	2,043.00	12,258.00	239.00	1,434.00	13,692.00	
	1.3 ท่อตกตะกอน PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13.5								
	ปลายเรียบ dai 6" พร้อมข้อต่อ	1.00	ท่อน	1,915.89	1,915.89	239.00	239.00	2,154.89	
	1.4 ท่อดูดน้ำ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13.5								
	ปลายเรียบ dai 2" พร้อมข้อต่อ	22.00	ท่อน	242.99	5,345.78	-	-	5,345.78	
	1.5 ท่อ GS ขนาด dai 2" คัดน้ำเงิน	1.00	ท่อน	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	1.6 ยูเนียน GS ขนาด dai 2"	1.00	อัน	95.00	95.00	-	-	95.00	
	1.7 นิปปเปิ้ล GS ขนาด dai 2"	2.00	อัน	37.00	74.00	-	-	74.00	
	1.8 เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด dai 2"	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
	1.9 สวิทช์ไฟพายุ	1.00	อัน	69.00	69.00	-	-	69.00	
	1.10 ข้องอ 90 GS ขนาด dai 2"	2.00	อัน	48.10	96.20	-	-	96.20	
	1.11 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด dai 2"	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	รวมยอดยกไป							63,464.89	

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

(นายเอกลักษณ์ อุ่นนุช)

(นายมนูญ จิตต์สบาย)

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคคราม

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว (แบบถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว ตำบลเขาคคราม อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 39/2561

ใบที่ 2/6

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							63,464.89	
	1.12 ท่อส่งน้ำ PVC. ขนาด dai 2" ชั้น13.5	1.00	ท่อน	242.99	242.99	-	-	242.99	
	1.13 ตลับต่อสายไฟชนิดอลูมิเนียมกันน้ำ	1.00	อัน	170.00	170.00	-	-	170.00	
	1.14 ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 3/4"	3.00	ม.	15.00	45.00	-	-	45.00	
	1.15 สายไฟกันน้ำยัดกับท่อส่งน้ำด้วยเข็มขัดรัดสายไฟ ทุกระยะ 1.50 ม.	100.00	ม.	54.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	1.16 กรวดกรอง	4.00	ลบ.ม.	2,000.00	8,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00	
	1.17 โคลนวิทยาศาสตร์	7.00	กระสอบ	850.00	5,950.00	-	-	5,950.00	
	1.18 งานเทคอนกรีตปากบ่อบาดาล	1.00	L/S	-	-	-	-	2,500.00	
	1.19 น้ำมันเชื้อเพลิง	625.00	ลิตร	30.32	18,950.00	-	-	18,950.00	
	1.20 ค่าแรงเจาะบ่อ	100.00	เมตร	-	-	850.00	85,000.00	85,000.00	
	1.21 ค่าแรงเป่าล้างบ่อ	1.00	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	1.22 ค่าแรงทดสอบปริมาณน้ำ	1.00	รายการ	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	1.23 ค่าแรงวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1.00	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	1.24 ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dai. 3/8"	100.00	เมตร	30.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมค่าขุดเจาะบ่อบาดาล							204,722.88	

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

(นายเอกลักษณ์ อุ่นนุช)

(นายมนูญ จิตต์สบาย)

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคคราม

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว (แบบถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว ตำบลเขาคคราม อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 39/2561

ใบที่ 3/6

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานก่อสร้างท่อถึงสูง								
	2.1 งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	รายการ	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	2.2 งานก่อสร้างฐานรากท่อถึงสูง (แบบตอกเสาเข็ม)								
	- ขุดดินหลุมฐานราก / ถมคืบ	25.38	ลบ.ม.	-	-	91.00	2,309.58	2,309.58	
	- ทราดยาบ , ทราดยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	467.29	934.58	398.00	796.00	1,730.58	
	- คอนกรีตยาบ 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	1,845.80	1,845.80	398.00	398.00	2,243.80	
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันอัดแรง 0.20X0.20X6.00 ม.	25.00	ต้น	1,032.00	25,800.00	190.00	4,750.00	30,550.00	
	รับ นน.ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 4 ต้น/ต้น								
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	25.00	ต้น	-	-	190.00	4,750.00	4,750.00	
	- ไม้แบบ + ไม้คร่าว	17.00	ลบ.ฟ.	350.00	5,950.00	-	-	5,950.00	
	- ค่าแรง	17.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,261.00	2,261.00	
	- ตะปู	4.25	กก.	32.25	137.06	-	-	137.06	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (240 กก./ตร.ซม.)	7.00	ลบ.ม.	1,985.98	13,901.86	391.00	2,737.00	16,638.86	
	- เหล็กเสริม RB 12	180.78	กก.	22.27	4,025.97	3.40	614.65	4,640.62	
	- เหล็กเสริม RB 15	272.73	กก.	23.47	6,400.97	3.40	927.28	7,328.26	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	13.61	กก.	33.64	457.68	-	-	457.68	
	รวมยอดยกไป							79,997.44	

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

(นายเอกลักษณ์ อุ่นนุช)

(นายมนูญ จิตต์สบาย)

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว (แบบถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว ตำบลเขาคราม อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 39/2561

ใบที่ 4/6

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							79,997.44	
	- สลักเกลียวยึดฐานและหอลัง ขนาด Ø 25 มม.	12.00	อัน	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	2.3 หอลังสูงรูปทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20.00 ม.	1.00	ถัง	240,000.00	240,000.00	30,000.00	30,000.00	270,000.00	
	- เพชรเซอร์สวิตซ์ พร้อมเกยวัดแรงดัน	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- เสาล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,000.00	1,000.00	5,500.00	
	- ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกมีหมวกกันฝนสาด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
	- ข้อความตัวอักษรด้วยสีสะท้อนแสง	1.00	รายการ	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมงานก่อสร้างหอลังสูง							362,697.44	
3	งานถังกรองสนิมเหล็กรูปทรงกระบอก ขนาด 7 ลบ.ม./ชม.								
	3.1 งานก่อสร้างฐานรองถังกรองสนิม (แบบไม่ตอกเสาเข็ม)								
	- ขุดดินหลุมฐาน / ถมดิน	1.79	ลบ.ม.	-	-	91.00	162.89	162.89	
	- ทราดยาบ , ทราดยาบรองพื้น	0.75	ลบ.ม.	467.29	350.47	398.00	298.50	648.97	
	- ไม้แบบ + ไม้คร่าว	4.00	ลบ.ฟ.	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- ค่าแรง	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	รวมยอดยกไป							2,743.86	

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

(นายเอกลักษณ์ อุ่นนุช)

(นายมนูญ จิตต์สบาย)

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว (แบบถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว ตำบลเขาคราม อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 39/2561

ใบที่ 5/6

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							2,743.86	
	- ตะปู	1.00	กก.	32.25	32.25	-	-	32.25	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (240 กก./ตร.ชม.)	1.25	ลบ.ม.	1,985.98	2,482.48	391.00	488.75	2,971.23	
	- เหล็กเสริม RB 9	37.56	กก.	22.27	836.46	3.40	127.70	964.17	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1.13	กก.	33.64	37.91	-	-	37.91	
	3.2 ถังกรองสนิมเหล็กรูปทรงกระบอก ขนาด 7 ลบ.ม./ชม. พร้อมวัสดุสำหรับกรองน้ำภายในถัง	1.00	ถัง	45,000.00	45,000.00	10,000.00	10,000.00	55,000.00	
	3.3 งานท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด dai. 2 1/2 "	1.00	ท่อน	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	- ข้อ GS 90° dai. 2 1/2 "	4.00	อัน	112.00	448.00	-	-	448.00	
	- ข้อต่อสามทาง GS 90° ขนาด dai. 2 1/2"	4.00	อัน	171.00	684.00	-	-	684.00	
	- นิปเปิ้ล GS 90° ขนาด dai. 2 1/2"	14.00	ชุด	48.00	672.00	-	-	672.00	
	- ยูเนียน GS ขนาด dai. 2 1/2"	3.00	ชุด	138.00	414.00	-	-	414.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลวาล์วขนาด dai. 2 1/2 "	5.00	ชุด	860.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
	- เทปพันเกลียว	5.00	ม้วน	15.00	75.00	-	-	75.00	
	- ค่าแรงเดินท่อ ประกอบและยึดท่อ	1.00	ระบบ	-	-	2,352.90	2,352.90	2,352.90	
	รวมงานถังกรองสนิมเหล็ก							71,945.30	

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

(นายเอกลักษณ์ อุ่นนุช)

(นายมนูญ จิตต์สบาย)

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคคราม

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว (แบบถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว ตำบลเขาคคราม อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 39/2561

ใบที่ 6/6

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานขยายเขตเชื่อมต่อเมนประปาเดิม								
	4.1 ท่อน้ำ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 dia.3"	10	ท่อน	369.16	3,691.60	-	-	3,691.60	
	4.2 ประตุน้ำทองเหลือง Dia.3"	2	อัน	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	4.3 สามทาง PVC. dia.3"	1	อัน	369.00	369.00	-	-	369.00	
	4.4 กาว เทปพันเกลียว อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1	ระบบ	1,006.06	1,006.06	-	-	1,006.06	
	4.5 ค่าขุดดิน/ถมกลับพร้อมเชื่อมต่อประสาท่อ	1	งาน	-	-	3,320.00	3,320.00	3,320.00	
	รวมงานขยายเขตเชื่อมต่อเมนประปาเดิม							14,386.66	
5	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการเอง)								
	5.1 เสไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 เมตร	2.00	ต้น	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
	5.2 สายไฟฟ้าลุมิเนียมหุ้มฉนวน ตามมาตรฐาน กฟภ.	100.00	เมตร	30.00	3,000.00	15.00	1,500.00	4,500.00	
	5.3 อุปกรณ์ยึดโยงสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	5.4 มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าภายใน							14,500.00	

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

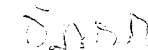
ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเอกลักษณ์ อุ่นสุข)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายมนูญ จิตต์สบาย)

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคคราม (กองช่าง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว (แบบถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว ตำบลเขาคคราม อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคคราม (จ่ายขาดเงินสะสมประจำปี 2561)

รายละเอียดตามแบบ อบต.เขาคคราม เลขที่ 39 / 2561

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ จำนวน1.... แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)	ภาษี 7%	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล จำนวน 1 ชุด	41,000.00	1.07	43,870.00	
	2.2 ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	16,000.00	1.07	17,120.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมเป็นเงิน			60,990.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			60,990.00	
	ตัวอักษร			หกหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางของโครงการดังกล่าว จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ


 (นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

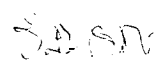
ลงชื่อ


 (นายเอกลักษณ์ อุ่นนุช)

กรรมการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ


 (นายมนูญ จิตต์สบาย)

กรรมการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว (แบบถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.)

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว ตำบลเขาคราม อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 39/2561

ใบที่ 1/1

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล								
	1.1 เครื่องสูบน้ำบาดาล submersiber	1.00	เครื่อง	29,000.00	29,000.00	2,500.00	2,500.00	31,500.00	
	ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kw)								
	1.2 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 2	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	แรงม้า 1 เฟส (1.5 kw)								
	รวมค่างานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล							41,000.00	
2	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	2.1 ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุก	1	จุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	ของดิน								
	รวมค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน							16,000.00	

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

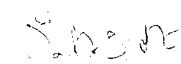
ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเอกลักษณ์ อุ่นนุช)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายมนูญ จิตต์สบาย)

សំណួរ

ល.រ

(បន្ត)

ល.រ

(បន្ត)

ល.រ

(បន្ត)

ល.រ

(បន្ត)

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

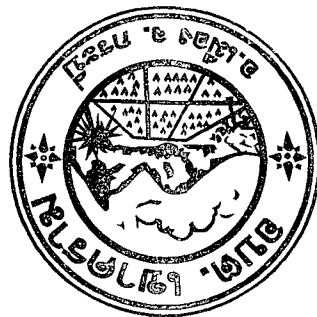
ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាមួយនឹងសហប្រតិបត្តិការជាមួយ

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាមួយនឹងសហប្រតិបត្តិការជាមួយ

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាមួយនឹងសហប្រតិបត្តិការជាមួយ

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាមួយនឹងសហប្រតិបត្តិការជាមួយ



สารบัญแบบ	
รายการแบบ	แผ่นที่
๑. สารบัญแบบ	๑
๒. แผนที่โดยสังเขป	๒
๓. ผังบริเวณ	๓
๕. ข้อกำหนดรายละเอียดของที่ดินรูปทรงด้วยแบบแปลน	๔
๔. รูปด้านข้างของตึกสูงแบบตั้งเหลี่ยมรูปทรงด้วยแบบแปลน	
แบบขยายแผนโฮตลิ่งตึกสูงแบบแปลน	๕
แบบขยายแผนโฮตลิ่งตึกสูงแบบแปลน	
๕. แบบขยายฐานรากของตึกสูง(แบบฐานแผ่)	
แบบขยายฐานรากของตึกสูง(แบบเสาเข็ม)	
แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน	๖
๖. แบบขยายบันไดและการยึดคาน้ำและคาน้ำเข้าถึง 22	
แบบแสดงการเดินท่อในตึกสูงแบบแปลนแบบขยายตัวควบคุม	
แบบขยายตัวควบคุมและเก็บน้ำจากบันได	๗
๗. แบบการติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับตึกสูง	๘
๘. แบบขยายฐานรองถังกรองสนิมเหล็ก	
แปลนขยายระบบท่อกรองน้ำในตึกสูงรูป	
รูปตัดขยายฐานรองถังกรองสนิมเหล็ก	
รูปขยายจากถังกรองน้ำ	๙
๑๐. แบบขยายรูปด้านตั้งและอุปกรณ์ภายนอกถังกรองสนิมเหล็ก	๑๐
๑๑. รูปตัดขยายถังกรองสนิมเหล็ก	
แปลนขยายถังกรองสนิมเหล็กรูปขยาย A และ B	๑๑
๑๒. แบบขยายการเดินท่อและสายไฟในกรณีติดตั้งตัวควบคุม	๑๒
๑๓. แบบขยายการติดตั้งท่อจ่ายน้ำ แบบขยายการติดตั้งประตูน้ำ	๑๓
๑๔. แบบป้ายโครงการของ อบต.เขาคราม	๑๔
๑๕. แบบขยายป้ายโครงการ	๑๕



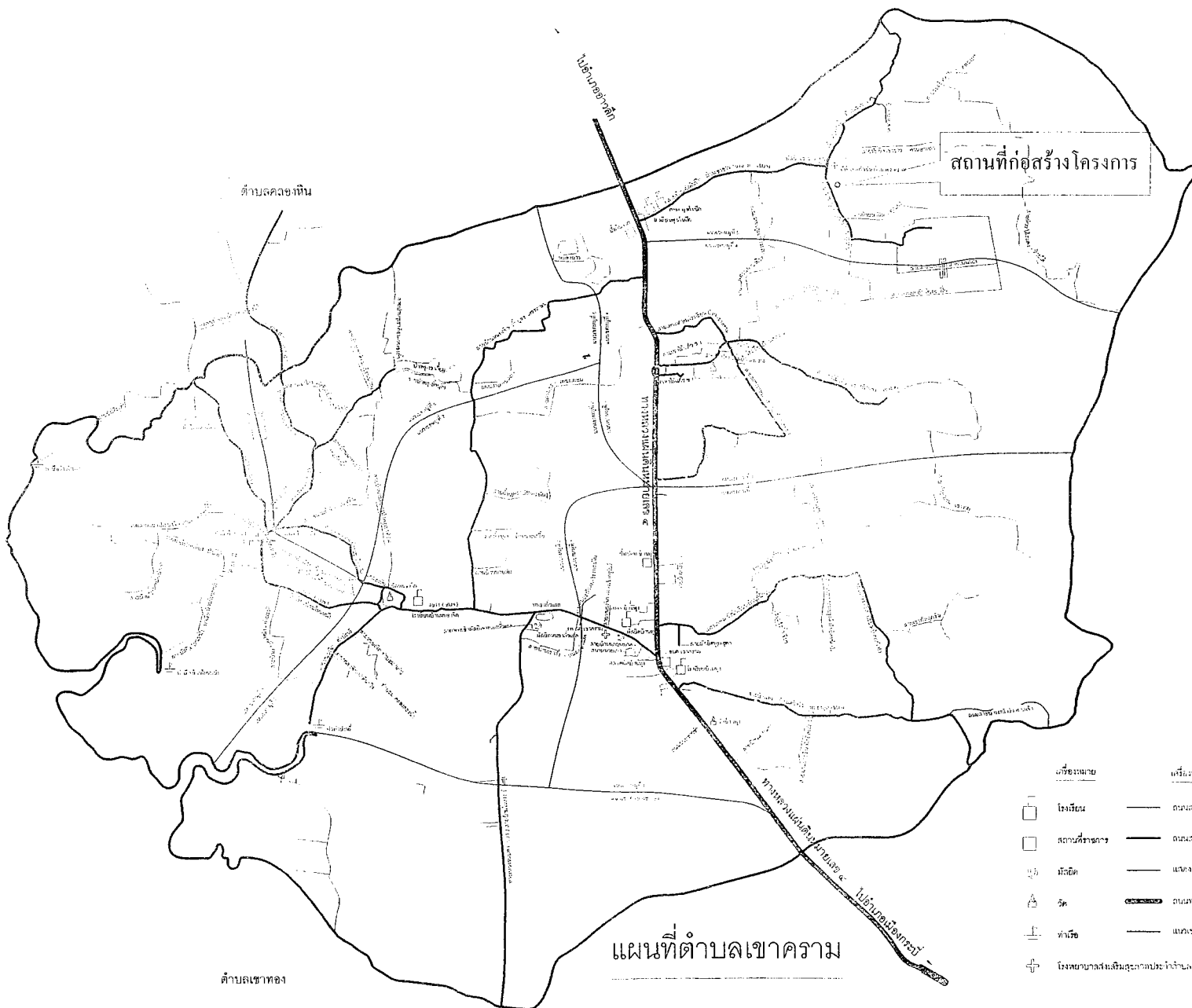
โครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านเขาวง หมู่ที่ ๕ บ้านเขาวง ต.เขาคราม อ.เมือง จ.กระบี่	
สำรวจ / ออกแบบ : นายบุญ จิตต์สหาย (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
สำรวจ / เขียนแบบ : นางกัญญา เจริญสุข (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	
นายช่างโยธา : นายเอกสิทธิ์ คุณนง (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
วิศวกรโยธา : นายจิรศักดิ์ วิหก (วิศวกรโยธาสถาบัน)	
ตรวจสอบ : นายอดิศักดิ์ หิรัญ (ผอ.กองช่าง)	
เห็นชอบ : นางจิรพร ลิ้มเท่ง (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม)	
อนุมัติ : นายสุวิทย์ ภูมิภมร (รักษาการแทนนายก อบต. เขาคราม)	
แบบแสดง : สารบัญแบบ	
วันที่ :	แผ่นที่ :
มาตราส่วน :	๐ ๑
แบบเลขที่ ๓๔ / ๒๕๖๓	
หมายเหตุ :	จำนวนแผ่น ๑ ๕

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|----------------|
| □ | โรงเรียน | — | ถนนลาดยาง |
| □ | สถานที่ราชการ | — | ถนนลูกรัง |
| □ | วัด | — | แนวเขตชลประทาน |
| □ | วัด | — | แนวเขตชลประทาน |
| □ | ท่าเรือ | — | แนวเขตชลประทาน |
| □ | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล | — | แนวเขตชลประทาน |

แผนที่ตำบลเขาคราม



โครงการ: โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลเขาคราม หมู่ที่ ๕ ตำบลเขาคราม อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่	
สำรวจ / ออกแบบ : นายบุญ จิตต์สบาย (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
สำรวจ / เขียนแบบ : นางกัญญา เจริญสุข (ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)	
นายช่างโยธา : นายเอกสิทธิ์ สุนสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
วิศวกรโยธา : นายจิรศักดิ์ วิชา (วิศวกรโยธาชำนาญการ)	
ตรวจสอบ : นายอดิศักดิ์ หิรัญ (กองช่าง)	
เห็นชอบ : นายจิระพล คือเพ็ง (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม)	
อนุมัติ : นายสุวิทย์ ภูมิภมร (รักษาการแทนนายก อบต. เขาคราม)	
แบบแสดง : แผนที่โดยสังเขป	
วันที่ : ๐๒ ๒๕๖๓	๐๒
๓๙ / ๒๕๖๓	๑๕

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

ข้อกำหนดรายละเอียดของเก็บน้ำรูปทรงถ้วยแชมเปญ

- รูปแบบห้องถัง เป็นแบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 ม.
- ฐานรากของห้องถัง จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกจุดด้วยได้ไม่น้อยกว่า 90 ตัน
- การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินรองรับฐานราก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งห้องถังสูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบดินโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทสามัญวิศวกรรมขึ้นไป โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ในกรณีที่ดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของห้องถังสูงเป็นดินแข็งไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ และดินรองรับฐานรากตามการทดสอบในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้มากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากรองรับห้องถังสูงเป็นแบบฐานรากแผ่ตามที่ปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินค่าเสา/ตอกเสาเข็มแก่ผู้ว่าจ้าง
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของห้องถังประกอบด้วย
 - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถังน้ำ
 - ท่อน้ำเข้าถังใส่ข้อต่อเหล็กและเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia. ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว สูงตลอดถังเพื่อให้เข้าถังที่ระดับความสูง 20.20 ม.
 - ท่อจ่ายน้ำจากถัง ใส่ข้อต่อเหล็กขนาด dia.3 นิ้ว พร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - ท่อน้ำล้าง ใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ PVC dia.3 นิ้ว ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร และต้องยาวไปถึงถังระบบน้ำทิ้ง
 - ท่อน้ำล้นภายในถังต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว ให้น้ำล้นถึงที่ระดับความสูง 20.40 เมตร
 - ท่อตันตะกอนใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำทองเหลือง dia.1 1/2 นิ้ว และมีท่อ PVC dia.1 1/2 นิ้ว ความยาวถึงถังกรอง
 - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยลวทรีซอโตเมติกชนิดควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ายี่ห้อ HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพดีกว่า ให้ปรับการควบคุมระดับน้ำเต็มถัง โดยตั้งค่า MAIN เท่ากับ 26 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 1.85 กก./ตร.ซม. และควบคุมระดับล้นของน้ำที่ค่า DIFF เท่ากับ 0.20 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
 - มีเกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ตัว จะต้องอ่านค่าได้ทั้ง 2 หน่วย คือ ตั้งแต่ 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตั้งแต่ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
- การทาสีภายในและภายนอกถัง
 - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการขัดสนิมผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
 - สีทาภายในถัง ใช้สีกันสนิมอียิปต์ ชนิด FOOD GRADE ทาเคลือบ จำนวน 3 ชั้น
 - สีทาภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
 - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราโครา NO. T352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้ใช้สีทาตลอดถัง ตัวถังเหล็กตอนบนภายนอกให้ประติษฐ์ตัวอักษรคำว่า "อบต.เขาคြာမ" ทาด้วยสีสะท้อนแสงสีขาว ด้านตรงข้ามกัน ให้เขียนคำว่า "ระบบประปาหมู่บ้าน...บ้านทุ่ง 2..." ตัวหนังสือสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือผู้ว่าจ้างกำหนด
 - การขัดผิวเหล็กและทาสี ในการทาสีแต่ละชั้นจะต้องมีการตรวจรอบทุกชั้นตอนโดยช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยให้ผู้รับจ้างใช้กล้องถ่ายภาพของขั้นตอนการขัดสนิมผิวเหล็ก จำนวน 1 ภาพ การทาสีพ็อกซี่ แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ การทาสีภายนอกถัง แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ และการทาสีฟ้าภายนอกถังแต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ รวมทั้งหมด 10 ภาพ ให้ช่างควบคุมงานใช้แบบประกอบในรายงานประจำวัน ค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

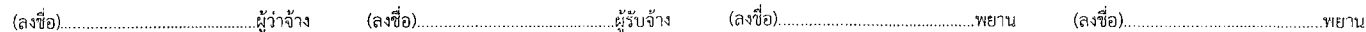


โครงการ: โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขาคြာမ หมู่ที่ 5 บ้านบ้านเขาคြာม อ.เมือง จ.กระบี่	
สำรวจ / ออกแบบ : นายบุญ จิตต์สบาย (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
สำรวจ / เขียนแบบ : นายบุญ จิตต์สบาย (ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)	
นายช่างโยธา : นายเอกสิทธิ์ อุ่นนุช (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
วิศวกรโยธา : นายจิรศักดิ์ วิหก (วิศวกรโยธาชำนาญการ)	
ตรวจสอบ : นายอดิศักดิ์ หิรัญ (ผอ.กองช่าง)	
เห็นชอบ : นายจีระพล ลือแห่ง (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคြาမ)	
อนุมัติ : นายสุวิทย์ ภูมิภมร (รักษาการนายก อบต. เขาคြาမ)	
แบบแสดง : ข้อกำหนดรายละเอียดของเก็บน้ำรูปทรงถ้วยแชมเปญ	
วันที่ : มาตราส่วน : แบบเลขที่ : ๓๙ / ๒๕๖๑	แผ่นที่ : ๐๕
หมายเหตุ :	จำนวนแผ่น : ๑๕

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

มาตราส่วน

1 : 100

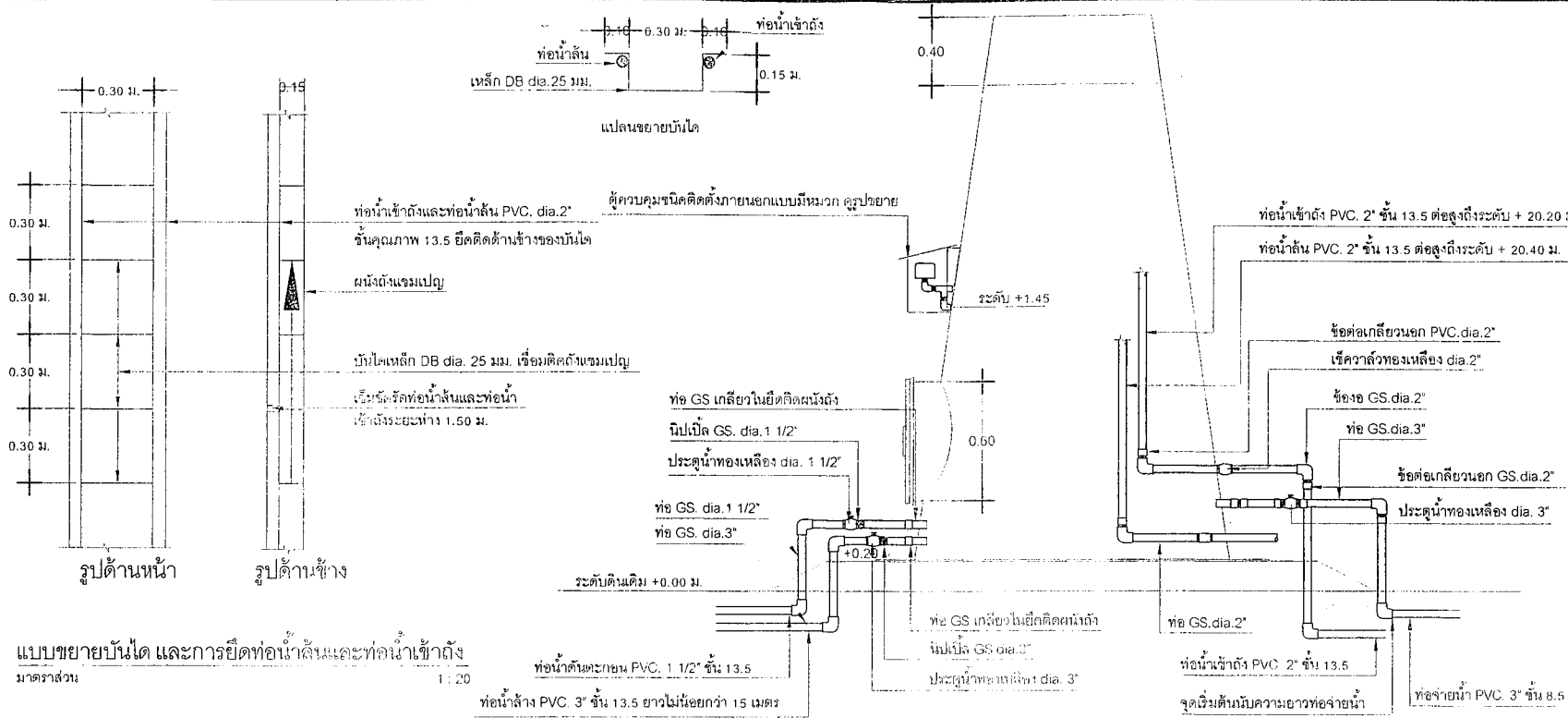


1 : 50



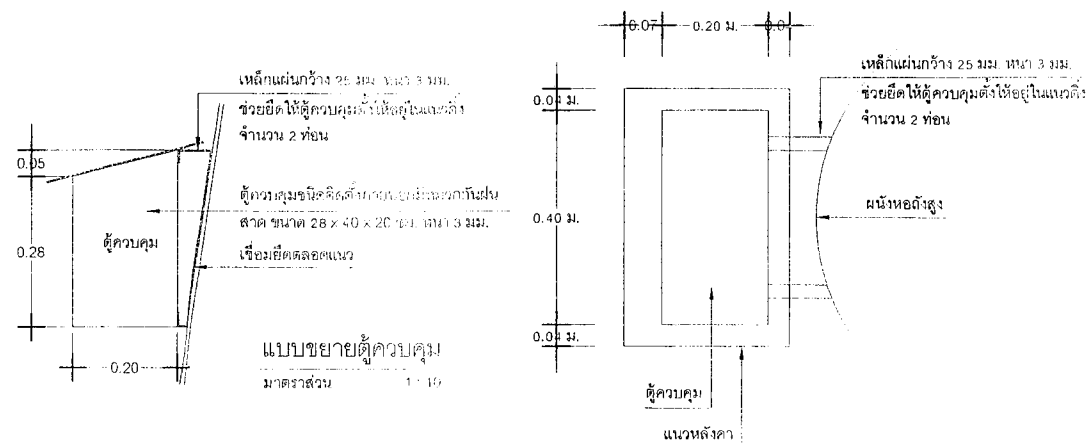
1 : 50





แบบขยายบันได และการยัดท่อน้ำลงและท่อน้ำเข้าถัง
มาตราส่วน 1 : 20

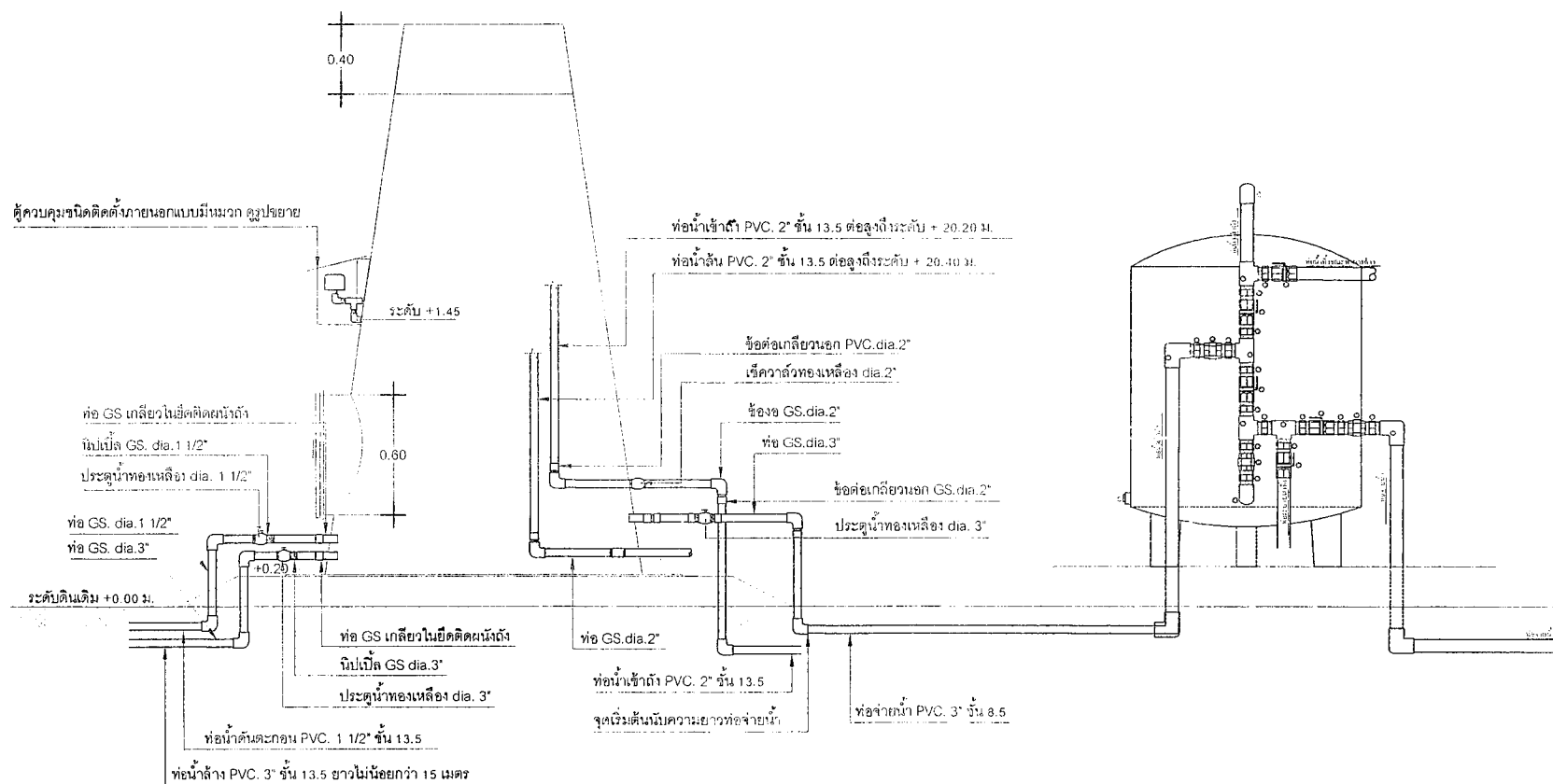
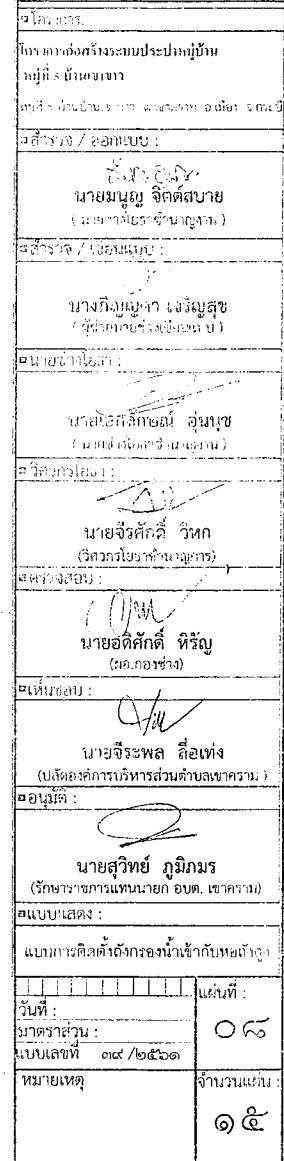
แบบแสดงการเดินท่อน้ำถึงแชมเปอ
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายส้วมชักโครกและเก็บวัดความดัน

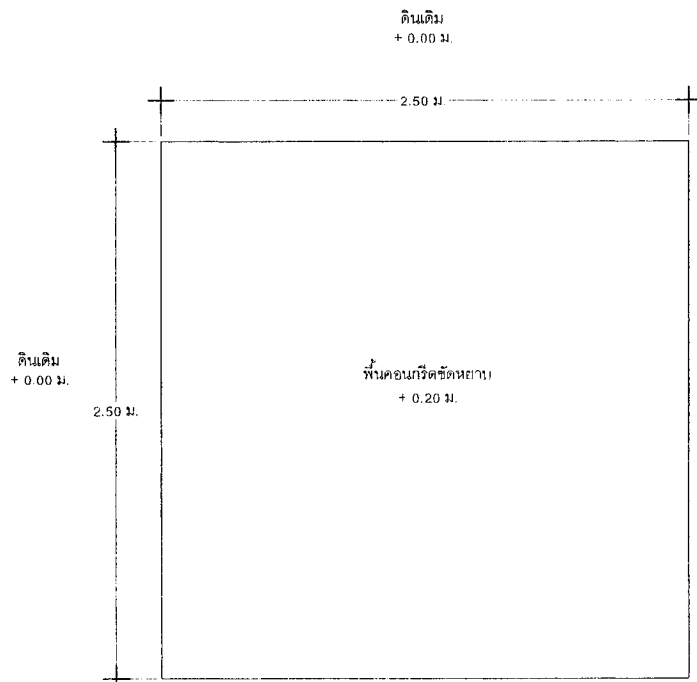
โครงการ: โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว ต.เขาค้อ อ.เมือง จ.สระบุรี	
สำรวจ / ออกแบบ : นายบุญ จิตต์สหาย (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
สำรวจ / เขียนแบบ : นางกัญญา เจริญสุข (ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)	
นายช่างโยธา : นายเอกกมล อ้วนบุษ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
วิศวกรโยธา : นายจิรศักดิ์ วิหก (วิศวกรโยธาชำนาญงาน)	
ตรวจสอบ : นายอดิศักดิ์ ธีรบุญ (ผอ.กองช่าง)	
เห็นชอบ : นายจีระพล สือเท่ง (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาค้อ)	
อนุมัติ : นายสุวิทย์ ภูมิภมร (รักษาการนายก อบต. เขาค้อ)	
แบบแปลน : แบบขยายบันไดและการยัดท่อน้ำลงและท่อน้ำเข้าถัง แบบแสดงการเดินท่อน้ำถึงแชมเปอ แบบขยายส้วมชักโครกและเก็บวัดความดัน	
วันที่ : มาตราส่วน : แบบเลขที่ : ๓๙ / ๒๕๖๑	แผ่นที่ : ๐๗
หมายเหตุ :	จำนวนแผ่น : ๑๕

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

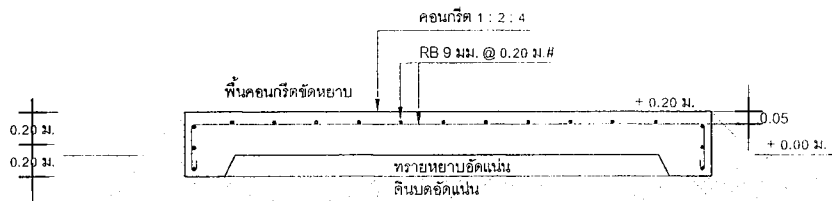


แบบการติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับหม้อต้มน้ำ
มาตราส่วน 1 : 25

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน



แปลนขยายฐานรองถังกรองสนิมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 25

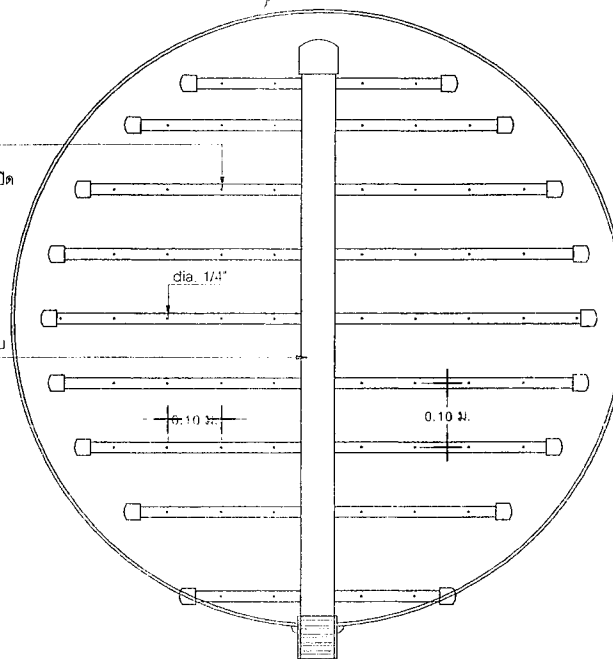


รูปตัดขยายฐานรองถังกรองสนิมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 25

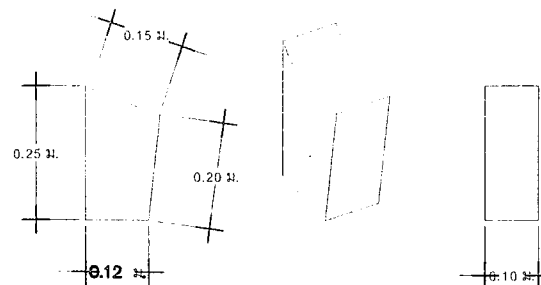
ท่อกรองน้ำ GS. คาน้ำเงิน dia. 1"
เจาะรู dia. 1/4" (ทั้งแนวนอน และแนวตั้ง)
ห่างกันช่องละ 4" ปลายด้านบนเจาะทะลุ
และเชื่อมกับท่อรวมน้ำ อีกปลายด้านบนปิด

ดินเดิม
+ 0.00 ม.

ท่อรวมน้ำ GS คาน้ำเงิน dia. 2 1/2" ต่อระบบ
ท่อน้ำภายนอกด้านหนึ่ง ปลายอีกด้านปิด



แปลนขยายระบบท่อกรองน้ำในถังกรอง
มาตราส่วน 1 : 10



รูปขยายขาถังกรองน้ำ
มาตราส่วน 1 : 10

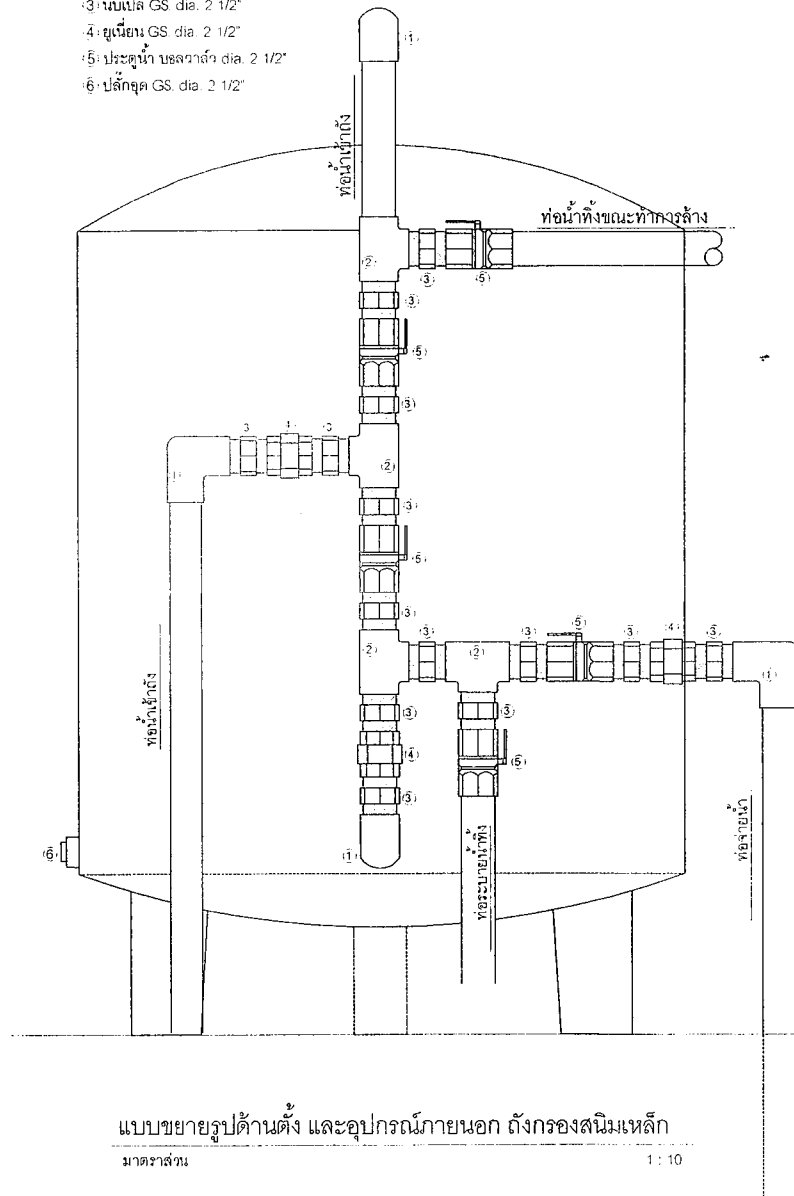
ผนังถังกรองสนิมเหล็ก เหล็กแผ่นหนา 6 มม.
กว้าง 1.20 ม. ยาว 3.60 ม. มีวนและเชื่อมเข้าด้วยกัน
พันลวดกันสนิมอย่างดี ทั้งด้านนอกและด้านใน



๑ โครงการ :	
โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านเขาขาว	
หมู่ที่ ๕ บ้านเขาขาว ต.เขาคกรม อ.เมือง จ. กระบี่	
๒ สำรอง / ออกแบบ :	
นายมนูญ จิตต์สยาบ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
๓ สำรอง / เขียนแบบ :	
นางกัญญา เจริญสุข (ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)	
๔ นายช่างโยธา :	
นายเอกสิทธิ์ อุ่นนุช (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
๕ วิศวกรโยธา :	
นายจื๊กดี วิทก (วิศวกรโยธารับอนุญาต)	
๖ ตรวจสอบ :	
นายอดิศักดิ์ หิรัญ (ผอ.กองช่าง)	
๗ เห็นชอบ :	
นายจิระพล ลือเพ่ง (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคกรม)	
๘ อนุมัติ :	
นายสุวิทย์ ภูมิภมร (รักษาการแทนนายก อบต. เขาคกรม)	
๙ แบบแสดง :	
แปลนขยายฐานรองถังกรองสนิมเหล็ก	
แปลนขยายระบบท่อกรองน้ำในถังกรอง	
รูปขยายขาถังกรองน้ำ	
วันที่ :	แผ่นที่ :
มาตราส่วน :	๐๙
แบบเลขที่ ๓๙/๒๕๖๑	
หมายเหตุ :	จำนวนแผ่น ๑๕

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

- 1- ข้อต่อ 90 GS dia. 2 1/2"
- 2- ข้อต่อสามทาง GS dia. 2 1/2"
- 3- นิบเบิ้ล GS dia. 2 1/2"
- 4- ยูเนียน GS dia. 2 1/2"
- 5- ประตุน้ำ บอลวาล์ว dia. 2 1/2"
- 6- ปลั๊กชุด GS dia. 2 1/2"



แบบขยายรูปด้านตั้ง และอุปกรณ์ภายนอก ถึงกรองสนิมเหล็ก

มาตรฐาน

1 : 10

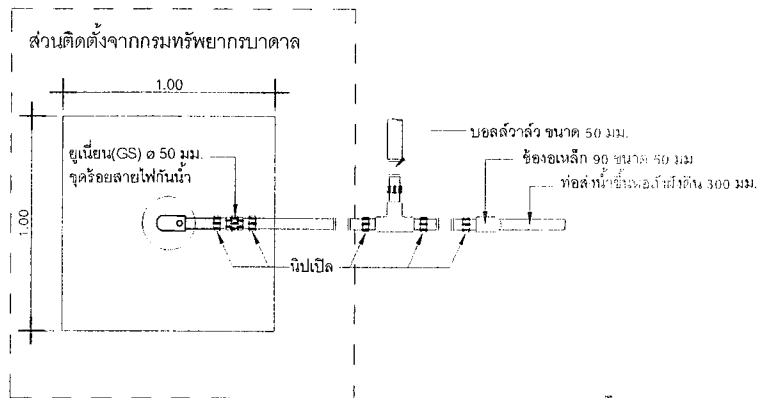
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

ข้อกำหนดรายละเอียดถึงกรองสนิมเหล็ก

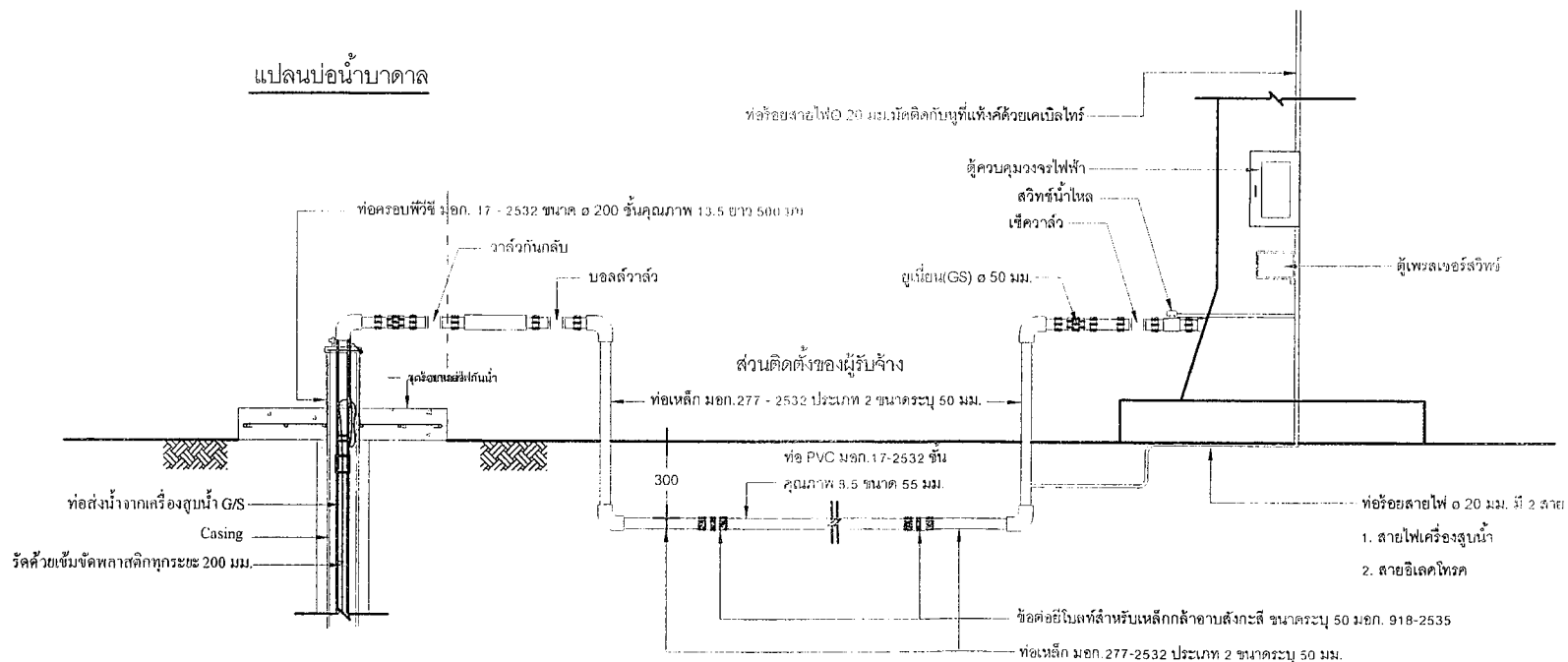
1. รูปแบบถังกรองสนิมเหล็ก เป็นถังกรองสนิมเหล็กทรงกระบอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.15 เมตร สูง 1.20 เมตร ระบบกรองแบบใช้แรงดันสามารถล้างถาวร (BACK WASH) ในตัวโดยควบคุมประตุน้ำ ทำหน้าที่ขัดเหล็กและตะกอนต่างๆ จากปฏิกิริยาตามธรรมชาติของน้ำได้ไม่น้อยกว่า 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (30 แกลลอนต่อนาที)
 - ถังเป็นรูปทรงกระบอก รัศมีความได้ 1.00 ม. เหล็กหนา 6 มม. เชื่อมต่อกับถังทั้งด้านบนและด้านล่าง ส่วนก้นถังด้านในให้จัดใส่คอนกรีต และท่อน้ำภายในตามที่กำหนดไว้ในแบบ
 - ผาถังกรอง เป็นรูปทรงกระบอก รัศมีความได้ 1.00 ม. เหล็กหนา 6 มม. เชื่อมปิดกับตัวถังเฉพาะด้านบน โดยมีส่วนประกอบครบถ้วนตามแบบที่กำหนดประกอบเป็นชิ้นสำเร็จรูป
 - ขาถังกรอง ต้องสร้างตามขนาดที่กำหนดไว้ในแบบทุกประการ และให้เชื่อมติดกับกันด้วยจำนวน 3 ขา พร้อมตกแต่งระดับเรียบร้อย
 - อุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถัง ต้องติดตั้งให้ครบทุกประการตามแบบที่กำหนด
2. ฐานรองรับตัวถังทำด้วย ค.ส.ล. อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1 : 2 : 4 ดินให้ฐานจะต้องทำการบดอัดให้แน่นก่อนก่อสร้างฐาน
3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของถังกรองสนิมเหล็กประกอบด้วย
 - ข้อต่อ 90 เหล็กอบสังกะสี ขนาด dia. 2 1/2" จำนวน 4 ตัว
 - ข้อต่อสามทาง เหล็กอบสังกะสี ขนาด dia. 2 1/2" จำนวน 4 ตัว
 - นิบเบิ้ล เหล็กอบสังกะสี ขนาด dia. 2 1/2" จำนวน 14 ตัว
 - ยูเนียน เหล็กอบสังกะสี ขนาด 2 1/2" จำนวน 3 ชุด
 - ประตุน้ำบอลวาล์ว ขนาด dia. 2 1/2" จำนวน 5 ชุด
 - ปลั๊กชุด เหล็กอบสังกะสี ขนาด dia. 4" พร้อมข้อต่อ จำนวน 1 ชุด
4. วัดคุณภาพน้ำภายในถังกรองสนิมเหล็กประกอบด้วย
 - ทน แยกแก้วหรือทรายละเอียดขนาด 0.125-0.25 มิลลิเมตร จำนวน 210 ลิตร
 - ถ่านโค้ก จำนวน 40 ลิตร
 - ทรายขนาดกลางขนาด 0.5-1.0 มิลลิเมตร จำนวน 120 ลิตร
 - ทรายหยาบขนาด 1.0-2.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
 - กรวดละเอียดขนาด 4.0-8.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
 - กรวดขนาดกลางขนาด 8.0-16.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
 - กรวดเม็ดใหญ่ขนาด 16.0-30.0 มิลลิเมตร จำนวน 160 ลิตร
5. การหาปริมาณใน และภายนอกถัง
 - ภายในถังและภายนอกถังต้องทำการขัดผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
 - สีทาภายในถังใช้สีเซลลิคโธ หรือเทียบเท่า จำนวน 1 ชัน และทาทั้งด้วยสีพื้นลิ้นใต้ผสมเสร็จหรือเทียบเท่า จำนวน 3 ชัน
 - สีทาภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบ จำนวน 1 ชัน จากนั้นทาสีน้ำมัน 2 ชัน
 - สีกันสนิมและสีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีเจด้น หรือสีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต ส่วนสีสีทาภายนอกถังกรองให้ใช้สีเขียว
6. รายละเอียดอื่นๆ ที่มิได้กล่าวถึงหรือรายการที่กำหนดกับในแบบจัดแจ้งกัน ให้ถือรายการในแบบเป็นสำคัญ
 - ผู้รับจ้างจะต้องถ่ายภาพขั้นตอนการทำงานทุกขั้นตอนส่งมาให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อใช้แนบประกอบในการรายงานประจำวัน



โครงการ:	
โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน	
หมู่ที่ 5 บ้านเขาขาว ต.เขาคราม อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
ศ.สำรวจ / ออกแบบ :	
นายมนูญ จิตต์สภาย (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
ศ.สำรวจ / เขียนแบบ :	
นายภิญญา เจริญสุข (ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)	
นายช่างโยธา :	
นายเอกสิทธิ์ อุ่นนุช (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
วิศวกรโยธา :	
นายจิรศักดิ์ วัชร (วิศวกรโยธาชำนาญการ)	
ศ.ตรวจสอบ :	
นายอดิศักดิ์ ธีรบุญ (ผ.กองช่าง)	
ความเห็นชอบ :	
นายจิรพล ถือทอง (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม)	
อนุมัติ :	
นายสุวิทย์ ภูมิภรณ์ (วิศวกรการแผนมณฑล อบต. เขาคราม)	
แบบแสดง :	
แบบขยายรูปด้านตั้ง และอุปกรณ์ภายนอกถึงกรองสนิมเหล็ก	
วันที่ :	แผ่นที่ :
มาตราส่วน :	๑๐
แบบเลขที่ ๓๙/๒๕๖๐	
หมายเหตุ	จำนวนแผ่น :
	๑๕



แปลนบ่อน้ำบาดาล



แบบขยายการเดินท่อและสายไฟในกรณีติดตั้งตู้ควบคุม
SCALE I : 25

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน



๓ โครงการ :

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านเขาขาว

หมู่ที่ ๕ บ้านเขาขาว ต.เขาค้อ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

๔ สำรอง / ออกแบบ :

นายมนูญ จิตต์สบาย (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

๕ สำรอง / เขียนแบบ :

นางภิญญา เจริญสุข (ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)

๖ นายช่างโยธา :

นายเอกสิทธิ์ อุ่นนุช (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

๗ วิศวกรโยธา :

นายจิรศักดิ์ วิหค (วิศวกรโยธาชำนาญงาน)

๘ ตรวจสอบ :

นายอดศักดิ์ ธีรบุญ (ผอ.กองช่าง)

๙ เห็นชอบ :

นายจิระพล สือเพ่ง (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาค้อ)

๑๐อนุมัติ :

นายสุวิทย์ ภูมิภมร (รักษาการแทนนายก อบต. เขาค้อ)

๑๑แบบแสดง :

แบบขยายการเดินท่อและสายไฟ

วันที่ :

มาตราส่วน :

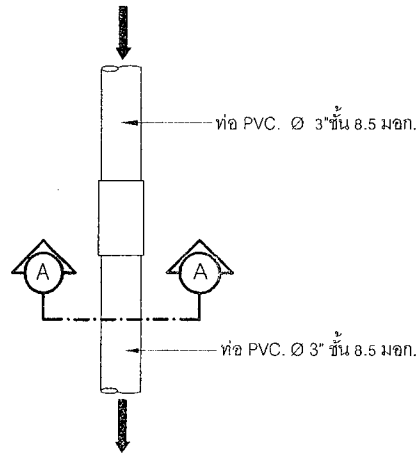
แบบเลขที่ : ๓๙ / ๒๕๖๑

หมายเหตุ :

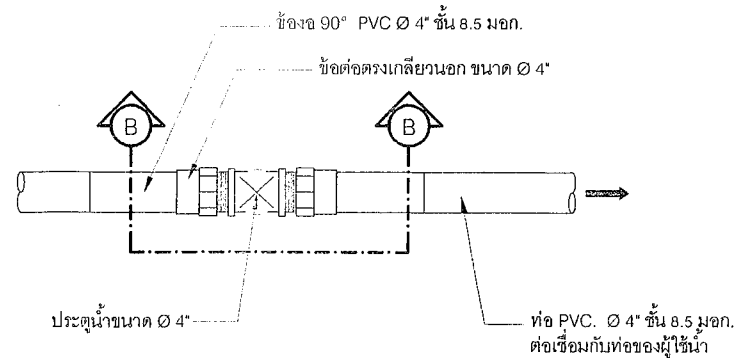
จำนวนแผ่น : ๑๕

๑๒

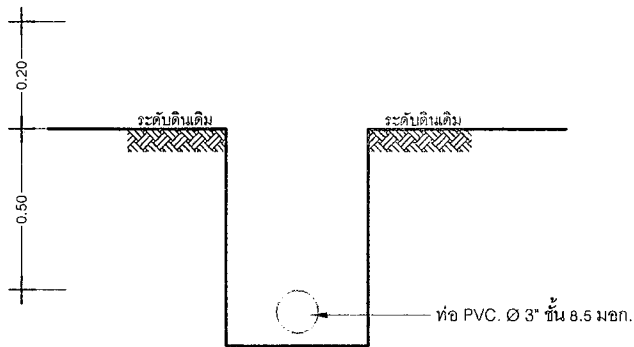
๑๕



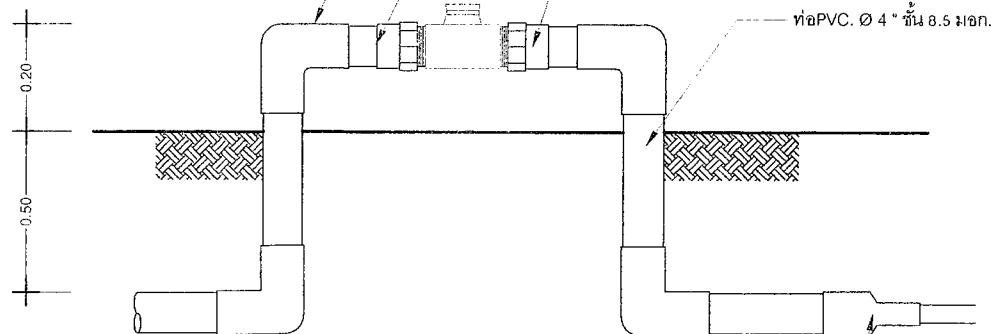
แบบขยายการติดตั้งท่อจ่ายน้ำ DETAIL ①
SCALE 1 : 10



แบบขยายการติดตั้งประตุน้ำ DETAIL ②
SCALE 1 : 10



รูปตัด A - A
SCALE 1 : 10



รูปตัด B - B
SCALE 1 : 10

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



โครงการ:	
โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านเขาขาว	
หมู่ที่ ๕ บ้านเขาขาว ต.เขาขาว อ.เมือง จ. เชียงใหม่	
สำรวจ / ออกแบบ :	
นายมนูญ จิตดีสาย (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
สำรวจ / เขียนแบบ :	
นางกัญญา เจริญสุข (ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)	
นายช่างโยธา :	
นายเอกสิทธิ์ อ้นนุช (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
วิศวกรโยธา :	
นายจิรศักดิ์ วิท (วิศวกรโยธาสถาบันการ)	
ตรวจสอบ :	
นายอติศักดิ์ หิรัญ (ผอ.กองช่าง)	
เห็นชอบ :	
นายจิระพล ลือเพ่ง (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม)	
อนุมัติ :	
นายสุวิทย์ ภูมิภมร (รักษาการแทนนายก อบต. เขาคราม)	
แบบแสดง :	
แบบขยายการติดตั้งท่อจ่ายน้ำ	
แบบขยายการติดตั้งประตุน้ำ	
วันที่ :	แผ่นที่ :
มาตราส่วน :	๑ ๓
แบบเลขที่ ๓๙ / ๒๕๖๓	
หมายเหตุ :	จำนวนแผ่น :
	๑ ๕

รายละเอียดประกอบ
แบบป้ายมาตรฐานสำหรับ โครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างของ อบต. เขาคราม

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท

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

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

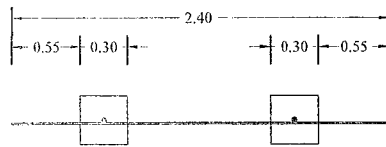
กรรมการตรวจการจ้าง 1..... 4.....

2..... 5.....

3.....

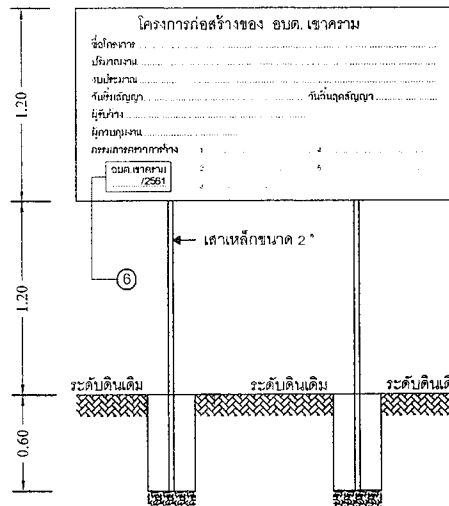
อบต.เขาคราม /2561

1.20 เมตร



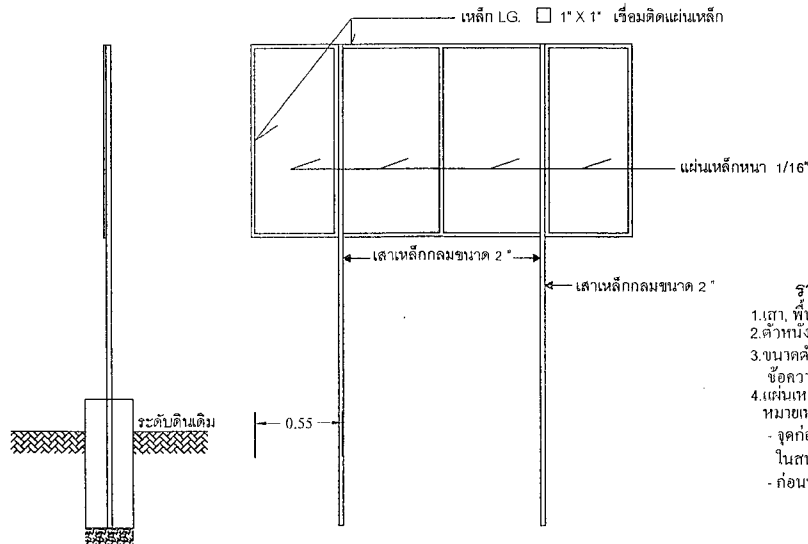
รูปแบบแปลน 1:50

- ① เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งด้านบน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- ② ตัวหนังสือสีขาว
- ③ ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
- ④ แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- ⑤ จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน
- ⑥ เสาจะวัดตามเลขที่สัญญาและ อบต.เขาครามให้ชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1: 50

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



รูปด้านข้าง 1:50

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

รูปด้านหลัง 1:50

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

รายการประกอบแบบ

- 1.เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 4.แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20x ม, ยาว 2.40 ม. หมายเลข
 - จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม
 - ในสนามสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง



โครงการ:

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

หมู่ที่ 5 บ้านเขาวัว

หมู่ที่ 5 บ้านเขาวัว ต.เขาคราม อ.เมือง จ.กระบี่

สำรวจ / ออกแบบ :

นายบุญ จิตต์สบาย
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

สำรวจ / เขียนแบบ :

นางกัญญา เจริญสุข
(ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)

นายช่างโยธา :

นายเอกสิทธิ์ อุ่นบุษ
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

วิศวกรโยธา :

นายจิรศักดิ์ วัทก
(วิศวกรโยธาชำนาญการ)

ตรวจสอบ :

นายอดิศักดิ์ หิรัญ
(ผอ.กองช่าง)

เห็นชอบ :

นายจิระพล ลือพงษ์
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม)

อนุมัติ :

นายสุวิทย์ ภูมิภมร
(รักษาการนายก อบต. เขาคราม)

แบบแสดง :

แบบป้ายโครงการของ อบต.เขาคราม

วันที่ : มาตราส่วน : แบบเลขที่ ๓๙ /๒๕๖๑ หมายเหตุ	แผ่นที่ : ๑๕ จำนวนแผ่น : ๑๕
---	--------------------------------------

รายละเอียดประกอบ
แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างของ อบต. เขาคราม

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณบาท

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

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

กรรมการตรวจการจ้าง 1. 4.

อบต.เขาคราม

2. 5.

3.

- ① เสา ป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- ② ตัวหนังสือสีขาว
- ③ ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
- ④ แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- ⑤ จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน
- ⑥ เจาะรูตามเลขที่สัญญาและ อบต.เขาครามให้ชัดเจน

แบบขยายป้ายโครงการ 1:50

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน



โครงการ: โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านเขาขาว หมู่ที่ ๕ บ้านเขาขาว ต.เขาคราม อ.เมือง จ.กระบี่	
สำรวจ / ออกแบบ : นายมนูญ จิตตสabay (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
สำรวจ / เขียนแบบ : นางกัญญาตา เจริญสุข (ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)	
นายช่างโยธา : นายเอกกฤษณ์ อุ่นนุช (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
วิศวกรโยธา : นายจิรศักดิ์ วิหค (วิศวกรโยธานิติคุณ)	
ตรวจสอบ : นายอดิศักดิ์ ทิธีร (ผอ.กองช่าง)	
เห็นชอบ : นายจิระพล สือเ่ง (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคราม)	
อนุมัติ : นายสุวิทย์ ภูมิภมร (รักษาการแทนนายก อบต. เขาคราม)	
แบบแสดง : แบบขยายป้ายโครงการ	
วันที่ : มาตรฐาน : แบบเลขที่ ๓๙ / ๒๕๖๑	แผ่นที่ : ๑๕
หมายเหตุ :	๑๕