



บันทึกข้อความ

ลงคำขอพิจารณา	ส่วนราชการ (ส่วนการคลัง)
รับที่	863
วันที่	2 ต.ค 60
เวลา	14.40 น.

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส (กองช่าง)

ที่ ตง 72203/219

วันที่ 24 กันยายน 2560

เรื่อง การพิจารณาร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
 โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่มาก ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 2
 บ้านกะลาเสน้อย ตำบลกะลาเส องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง
 (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำและอบต.กะลาเสกำหนด)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลกะลาเส

1. เรื่องเดิม ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ.2561 ตามหนังสืออำเภอสิเกา ด่วนที่สุด ที่ ตง 0023.13/647 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2560 เรื่องแนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัด การจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีผลบังคับใช้ และองค์การบริหาร ส่วนตำบลกะลาเสได้รับการจัดสรรงบประมาณดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 1.ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่มาก ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 2 บ้านกะลาเสน้อย ตำบลกะลาเส องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ และอบต.กะลาเสกำหนด) งบประมาณ 1,564,200.- บาท
- 2.ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่มาก ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 4 บ้านพรุเตย ตำบลกะลาเส องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ และอบต.กะลาเสกำหนด) งบประมาณ 1,509,700.- บาท
- 3.ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดใหญ่มาก ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 7 บ้านโตน ตำบล กะลาเส องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ และอบต.กะลาเสกำหนด) งบประมาณ 1,889,900.- บาท นั้น

2. ข้อเท็จจริง คณะกรรมการได้ร่วมกันร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือ แบบรูปารายการงานก่อสร้าง ในวันที่ 27 กันยายน 2560 ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเสที่ 403/2560 ลงวันที่ 19 กันยายน 2560 โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่มาก ความจุ 30 ลูกบาศก์ เมตร หมู่ที่ 2 บ้านกะลาเสน้อย ตำบลกะลาเส องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง (รายละเอียด ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำและอบต.กะลาเสกำหนด) โดยพิจารณาร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณ ลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง เป็นเงิน 1,560,000.-บาท (เงินหนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ

ความเห็น.....

(ลงชื่อ) ส.อ. (มณี มากขาว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส

คำสั่ง.....
(ลงชื่อ) (นายประสิทธิ์ ดีชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต. ประธานกรรมการ (อาภรณ์ อัมพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาวชนัญชิตา แก้วประจำ) นักทรัพยากรบุคคล(ชก.)

ลงชื่อ..... กรรมการ (นางสาวอุทุมพร พลเดช) เจ้าพนักงานธุรการ (ชง.)

ลงชื่อ..... กรรมการ (นายสมจิต อินมีศรี) ประชาคม หมู่ที่ 2

ลงชื่อ..... กรรมการ (นายจำรัส ศิริรักษ์) ประชาคม หมู่ที่ 2

สรุปผลการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างเบื้องต้น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส ตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง ปร. 5

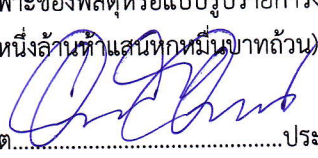
ประเภท โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่มาก ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร
 หมู่ที่ 2 บ้านกะลาเสน้อย ตำบลกะลาเส องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง
 (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำและอบต.กะลาเสกำหนด)


สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2


หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
 ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามแบบปร.4 จำนวน 9 แผ่น
 ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เมื่อวันที่ 27 เดือน กันยายน 2560

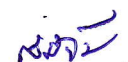
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F / VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน					
1	หมวดงานฐานรากหอดัง	113,057.31	1.3074	147,811.13	
2	หมวดงานหอดังเหล็กเก็บน้ำ (พร้อมติดตั้ง)	450,000.00	1.07	481,500.00	
3	หมวดงานถังกรองสนิมเหล็ก	75,000.00	1.07	80,250.00	
4	หมวดงานท่อเมนตีประปา (ชั้น 8.5)	384,272.93	1.3074	502,398.43	
5	หมวดงานโครงสร้างถังเก็บน้ำ	174,979.81	1.3074	228,768.60	
6	งานครุภัณฑ์	105,852.96	1.07	113,262.67	
7	งานอุปกรณ์และวัสดุใช้ PVC ทั้งหมด	2,000.00	1.07	2,140.00	
8	ป้ายระหว่งดำเนินการ จำนวน 1 ป้าย	1,000.00	-	1,000.00	
9	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	3,000.00	-	3,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,560,130.83	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,560,000.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)			


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส ที่ 403/2560 สั่ง ณ วันที่ 19 กันยายน 2560 คณะกรรมการได้พิจารณา
 ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560
 งบประมาณเป็นเงินจำนวน 1,560,000.-บาท (เงินหนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต.  ประธานกรรมการ
 (อาภรณ์ อัมพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาวชนัญชิตา แก้วประจำ)
 ตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคล(ชก.)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาวอุทุมพร พลเดช)
 ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ(ชง.)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายสมจิต อินมีศรี)
 ประชาคม หมู่ที่ 2

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายจำรัส ศิริรักษ์)
 ประชาคม หมู่ที่ 2

ร่างขอบเขตของงานฯ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่มาก ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร

หมู่ที่ 2 บ้านกะลาเสน้อย ตำบลกะลาเส องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำและอบต.กะลาเสกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส

ฝ่ายร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ร่างร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เมื่อ 27 เดือน กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานฐานรากทอดัง								
	1.1 เกลียวปรับเกลี่ยแต่ง + ปักฝัง	ตรม.	100		-	30.00	3,000.00	3,000.00	
	1.1 ดินขุด	ลบม.	20.25		-	148.00	2,997.00	2,997.00	
	1.2 ดินถมคืน	ลบม.	6.78		-	99.00	671.22	671.22	
	1.3 เสาค้ำ คอ. ขนาด 0.20x0.20x5.00 เมตร	ต้น	25	1,074.77	26,869.25	1,000.00	25,000.00	51,869.25	ค่าแรงงานสิบราคา
	1.4 งานสกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	25		-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	1.5 ทรายรองพื้น	ลบม.	3.49	373.83	1,304.67	91.00	317.59	1,622.26	
	1.6 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบม.	0.61	1,718.30	1,048.16	306.00	186.66	1,234.82	
	1.7 คอนกรีต 1:2:4	ลบม.	7.65	1,789.90	13,692.74	391.00	2,991.15	16,683.89	
	1.8 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตรม.	20	375.00	7,500.00	133.00	2,660.00	10,160.00	
	1.9 เหล็ก RB Ø 9 มม.	ต้น	0.082	24,294.29	1,992.13	4,100.00	336.20	2,328.33	
	1.10 เหล็ก RB Ø 12 มม.	ต้น	0.298	22,780.37	6,788.55	3,300.00	983.40	7,771.95	
	1.11 เหล็ก RB Ø 15 มม.	ต้น	0.201	21,697.46	4,361.19	3,300.00	663.30	5,024.49	
	1.12 ตะปู	กก.	5	35.82	179.10		-	179.10	
	1.13 ลวดผูกเหล็ก	กก.	9	35.00	315.00		-	315.00	
	1.14 น๊อตสกรูยึดท่อน้ำพร้อมแหวน 25 มม. 1.10 ม.	ชุด	12	350.00	4,200.00		-	4,200.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน 1							113,057.31	

ร่างขอบเขตของงานฯ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดใหญ่มาก ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร

หมู่ที่ 2 บ้านกะลาเส้อยู่ ตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำและอบต.กะลาเสกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส

ฝ่ายร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ร่างร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เมื่อ 27 เดือน กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานโครงสร้างถึงเก็บน้ำ คลส. ขนาด 3.40x6.40x2.40 เมตร								
	5.1 งานดินชุด	ลบม.	42.00		-	148.00	6,216.00	6,216.00	
	5.2 งานดินถม	ลบม.	9.36		-	80.00	748.80	748.80	
	5.3 งานคอนกรีต 1:2:4 (เผื่อ 5%) (ผสมกันซีม)	ลบม.	15.13	1,889.60	28,589.65	391.00	5,915.83	34,505.48	
	5.4 ทราดยาบ	ลบม.	1.09	373.83	407.47	91.00	99.19	506.66	
	5.5 คอนกรีตฝาดถึง คลส. 1:2:4	ลบม.	1.73	1,789.60	3,096.01	391.00	676.43	3,772.44	
	5.6 แผ่นพื้นอัดแรง ขนาด 0.30x0.05x3.40 เมตร	แผ่น	17.00	340.00	5,780.00	20.00	340.00	6,120.00	
	5.7 เหล็ก Ø 6 มม. SD 24 (28 เส้น)	กก.	62.16	22.60	1,404.82	4.10	254.86	1,659.67	
	5.8 ลวดผูกเหล็ก	กก.	5.00	30.00	150.00		-	150.00	
	5.9 งานเหล็กเสริมถึง คลส. DB (336 เส้น) Ø12 มม.	กก.	2983.68	20.72	61,821.85	3.30	9,846.14	71,667.99	
	5.10 ลวดผูก	กก.	20.00	30.00	600.00		-	600.00	
	5.11 ไม้แบบ								
	- ไม้ 1x8x4.00 เมตร (10 แผ่น)	ตรม.	8.00	400.00	3,200.00	133.00	1,064.00	4,264.00	
	- ไม้อัดยาง 10 มม. (18 แผ่น)	ตรม.	51.84	145.83	7,559.83	133.00	6,894.72	14,454.55	
	- ไม้ 1 1/2 นิ้ว x3x4.00 เมตร (72 แผ่น)	ตรม.	21.60	600.00	12,960.00	133.00	2,872.80	15,832.80	
	- ไม้ค้ำยัน 1x2x1.00 เมตร	ทอน	1000.00	5.00	5,000.00		-	5,000.00	
	5.12 ตะปู 2 นิ้ว 3นิ้ว	กก.	30.00	35.82	1,074.60		-	1,074.60	
	5.13 งานฉาบผนังภายในและภายนอก								
	- ปูนซีเมนต์ (ผสมน้ำยากันซึม)	ถุง	10.00	135.04	1,350.40		-	1,350.40	
	- ทราดยาบละเอียด	ลบม.	3.00	420.56	1,261.68		-	1,261.68	
	- ค่าแรงงานฉาบ	ตรม.	55.04			87.00	4,788.48	4,788.48	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน 5.1-5.13							173,973.55	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส (กองช่าง)

ที่ ตง 72203/224

วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง แบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่มาก ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 2 บ้านกะลาเสน้อย ตำบลกะลาเส องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำและอบต.กะลาเสกำหนด)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ.2561 ตามหนังสืออำเภอสิเกา ด่วนที่สุด ที่ ตง 0023.13/647 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2560 เรื่องแนวทางการปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีผลบังคับใช้ และองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเสได้รับการจัดสรรงบประมาณโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่มาก ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 2 บ้านกะลาเสน้อย ตำบลกะลาเส องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำและอบต.กะลาเสกำหนด) งบประมาณ 1,564,200.- บาท และคณะกรรมการได้ร่วมกันร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ในวันที่ 27 กันยายน 2560 ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเสที่ 405/2560 ลงวันที่ 19 กันยายน 2560 เป็นเงิน 1,560,000.-บาท (เงินหนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และได้แบ่งงวดงานตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1

-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานที่ 1 หมวดงานฐานรากหอดัง ตามรายการที่ 1.1-1.14 แล้วเสร็จ
-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานที่ 2 หมวดงานหอดังเหล็กเก็บน้ำ (พร้อมติดตั้ง) ตามรายการที่ 2.1 แล้วเสร็จ
-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานที่ 3 หมวดงานถังกรองสนิมเหล็ก (พร้อมติดตั้ง) ตามรายการที่ 3.1 แล้วเสร็จ และงานติดตั้งป้ายระหว่างดำเนินการจำนวน 1 ป้าย แล้วเสร็จ งานงวดที่ 1 คิดเป็นเงิน 710,561.13 บาท คิดเป็นงานร้อยละ 45.54 และให้ดำเนินการตามงวดงานที่ 1 เป็นระยะเวลา 40 วัน

งวดที่ 2

-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานที่ 4 หมวดงานท่อเมนต์ประปา (ชั้น 8.5) ตามรายการที่ 4.1-4.6 พร้อมติดตั้งประตุน้ำและฝักกลบแล้วเสร็จ งานงวดที่ 4 คิดเป็นเงิน 502,398.43.- บาท คิดเป็นงานร้อยละ 32.20 และให้ดำเนินการตามงวดงานที่ 2 เป็นระยะเวลา 40 วัน

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย)

-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานที่ 5 หมวดงานโครงสร้างถังเก็บน้ำ ตามรายการที่ 5.1-5.14 แล้วเสร็จ
-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานที่ 6 งานครุภัณฑ์ ตามรายการที่ 6.1-6.11 แล้วเสร็จ
-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานที่ 7 งานอุปกรณ์และวัสดุใช้ PVC ทั้งหมด ทั้งหมดที่เชื่อมถึงแชมเปญ,ถังกรองน้ำสนิมเหล็ก แล้วเสร็จ
-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย แล้วเสร็จ

/งานงวดที่ 3 คิดเป็นเงิน.....

งานงวดที่ 3 คิดเป็นเงิน 347,171.27.- บาท คิดเป็นงานร้อยละ 22.25 และให้ดำเนินการตามงวดงาน
ที่ 3 เป็นระยะเวลา 40 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ

ความเห็น.....

(ลงชื่อ) ส.อ.

(มณี มากขาว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส

คำสั่ง.....

(ลงชื่อ)

(นายประสิทธิ์ ตี้ออ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต.....ประธานกรรมการ

(อาภรณ์ อัมพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชนัญชิตา แก้วประจำ) นักทรัพยากรบุคคล(ชก.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุทุมพร พลเดช) เจ้าพนักงานธุรการ (ชง.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมจิต อินมีศรี) ประชาคม หมู่ที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจรัส ศิริรักษ์) ประชาคม หมู่ที่ 2

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและร่างขอบเขตของงานหรือ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่มีช่างก่อสร้าง**

1.ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่มาก ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 2 บ้านกะลาแสน้อย ตำบลกะลาเส องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำและอบต.กะลาเสกำหนด)..... /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส..... /หน่วยงานประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,564,200.....บาท	
2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	
3.วันที่ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ราคาอ้างอิง)....27 กันยายน พ.ศ.2560....เป็นเงิน 1,560,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).... 1 โครงการ....	
4.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1.....กรมบัญชีกลาง.....	
4.2.....พาณิชย์จังหวัดตรัง.....	
4.3.....ท้องตลาด.....	
5.รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	ประธานกรรมการ.....
5.1.....ว่าที่ร้อยตรีอาภรณ์ อัมพันธ์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ.....
5.2.....นางสาวชนัญชิตา แก้วประจักษ์ ตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคล (ชก.)	กรรมการ.....
5.3.....นางสาวอุทุมพร พลเดช ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ(ชง.)	กรรมการ.....
5.4.....นายสมจิต อินมีศรี ตำแหน่งประชาสัมพันธ์ 2	กรรมการ.....
5.5.....นายจรัส ศิริรักษ์ ตำแหน่งประชาสัมพันธ์ 2	กรรมการ.....



โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่มาก

ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ 2 บ้านกะลาเสน้อย

ตำบลกะลาเส องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง
(รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำและอบต.กะลาเสกำหนด)



โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาล หมู่ที่ 2

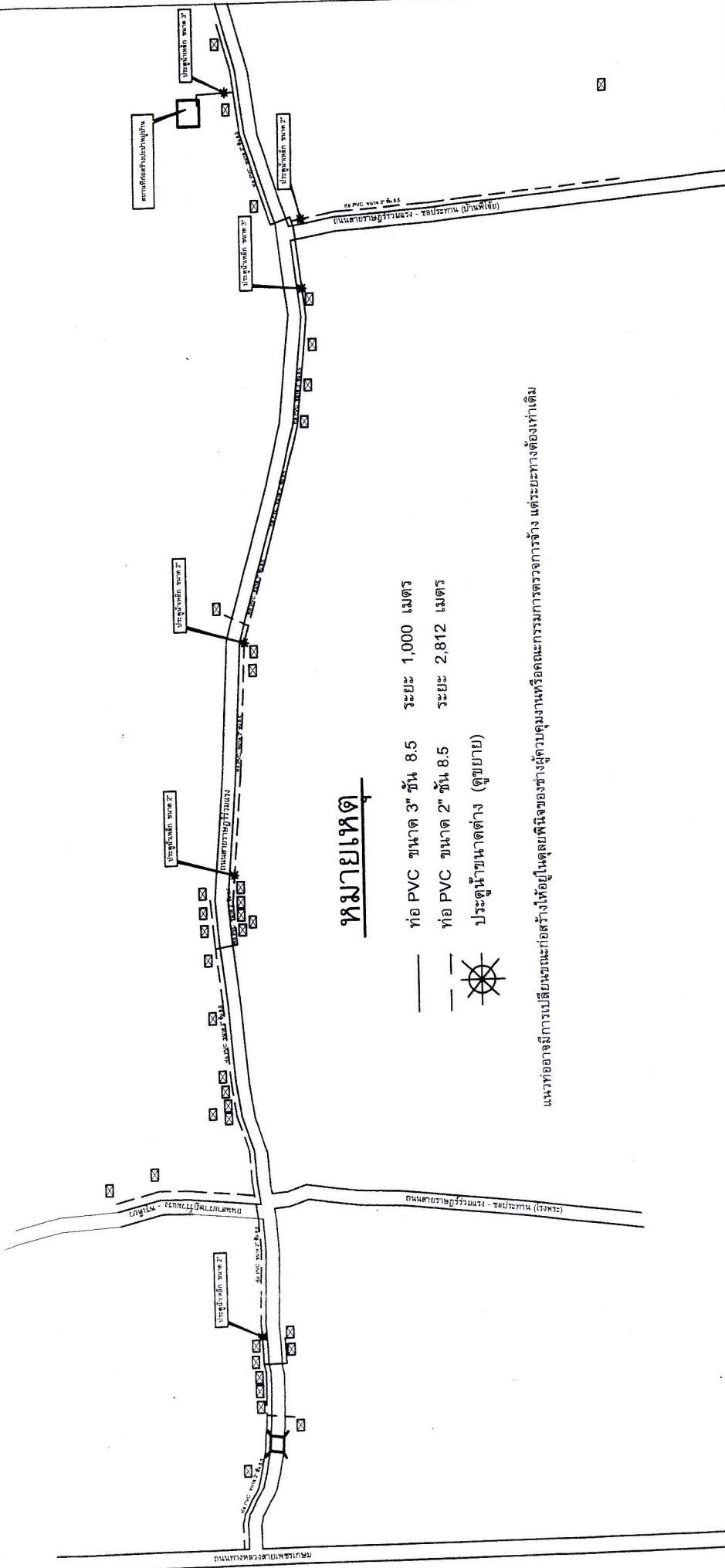
ให้อั่งแซมเป็ญ ขนาด 30 ลบ.ม. สูง 30 เมตร

ใช้ท่อ PVC ϕ 3" ระยะ 1,000 เมตร และ ϕ 2" ระยะ 2,812 เมตร

(รายละเอียดตามแบบแปลนมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำและ อบต.กะลาเส กำนต)

องค้การบรหการส่วนตำบลกะลาเส

อำเภอสীগา จ้งหวัดตรัง



หมายเหตุ

- ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5 ระยะ 1,000 เมตร
- - - ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5 ระยะ 2,812 เมตร
- ⊗ ประตูลูกเหล็กต่าง (ดูขยาย)

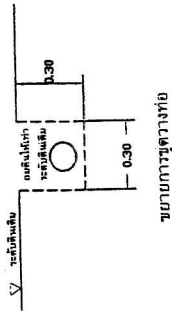
แนวท่ออาจมีการเปลี่ยนแปลงก่อสร้างให้อยู่ในจุดที่ยื่นออกมาหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง แต่ระยะทางต้องเท่าเดิม

รูปแผนผังบริเวณท่อเมนต้นประปา

องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส

แสดงแบบ	รูปถ่าย	รูปถ่าย	รูปถ่าย
	รูปถ่าย	รูปถ่าย	รูปถ่าย
ตรวจสอบแบบ	นายประจักษ์ สรรพจักร	นายประจักษ์ สรรพจักร	นายประจักษ์ สรรพจักร
	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.กะลาเส	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.กะลาเส	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.กะลาเส
ตรวจแบบ	นายพิชญ์ อิมพันธ์	นายพิชญ์ อิมพันธ์	นายพิชญ์ อิมพันธ์
	ผ.กองช่าง อบต.กะลาเส	ผ.กองช่าง อบต.กะลาเส	ผ.กองช่าง อบต.กะลาเส
จำนวนแผ่น	7 / ด / ป	7 / ด / ป	7 / ด / ป
เลขที่แบบ	แผ่นที่	แผ่นที่	แผ่นที่
รูปแผนผังบริเวณท่อเมนต้นประปา		รูปแผนผังบริเวณท่อเมนต้นประปา	
เห็นชอบ		เห็นชอบ	
อนุมัติ		อนุมัติ	
ปติต อบต.กะลาเส		ปติต อบต.กะลาเส	
นายก อบต.กะลาเส		นายก อบต.กะลาเส	

หมายเหตุ

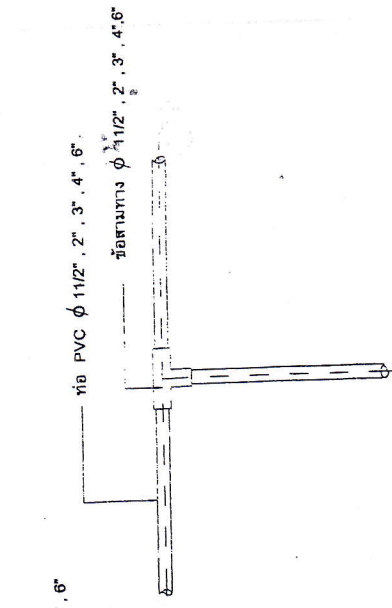
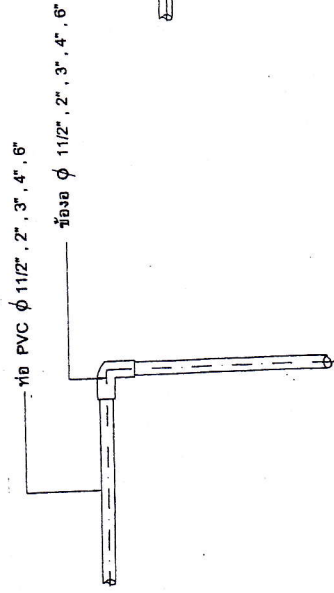
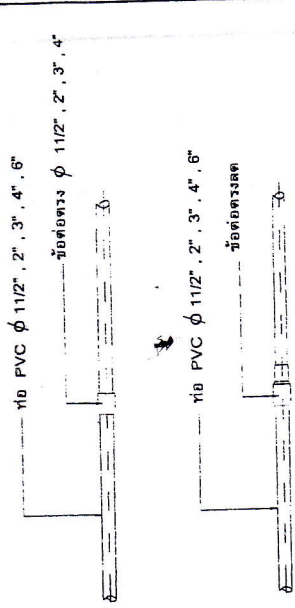


1. ขุดวางท่อเมน PVC ชั้น 8.5 (มอก 17-2532)

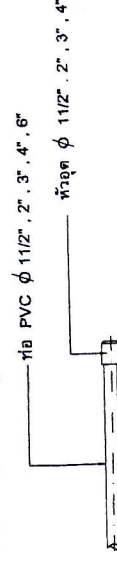
2. ให้ติดตั้งสามทางลดที่มีบ้านราษฎรใช้น้ำทุกครัวเรือน

3. อุปกรณ์และข้อต่อต่างๆให้ใช้ชั้น 13.5

4. จุดติดตั้งประตุน้ำใช้ PVC 45 องศา ชั้น 13.5 ทุกจุด



แบบการต่อท่อ PVC

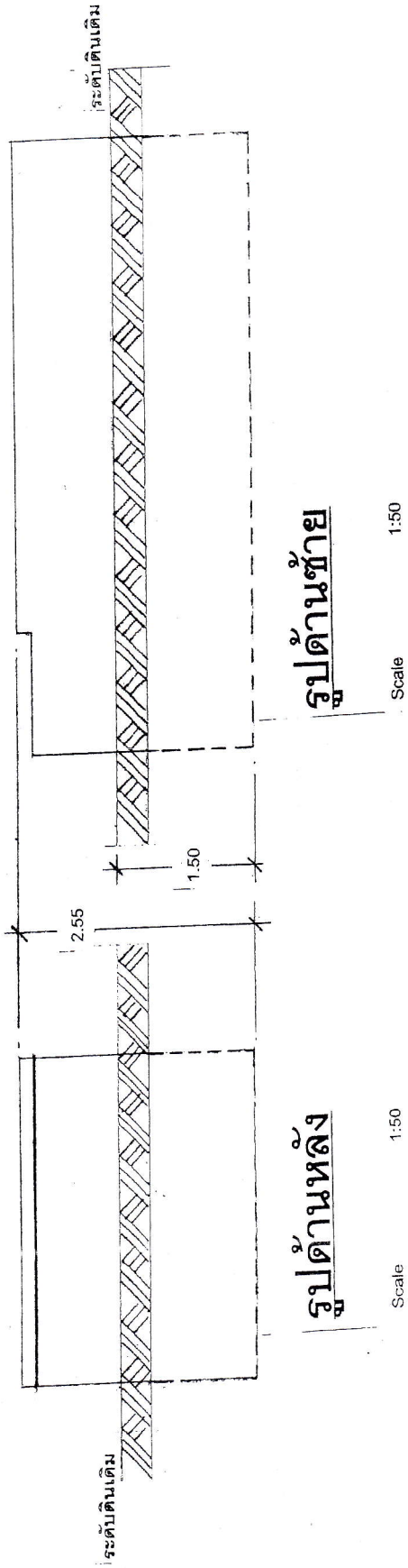
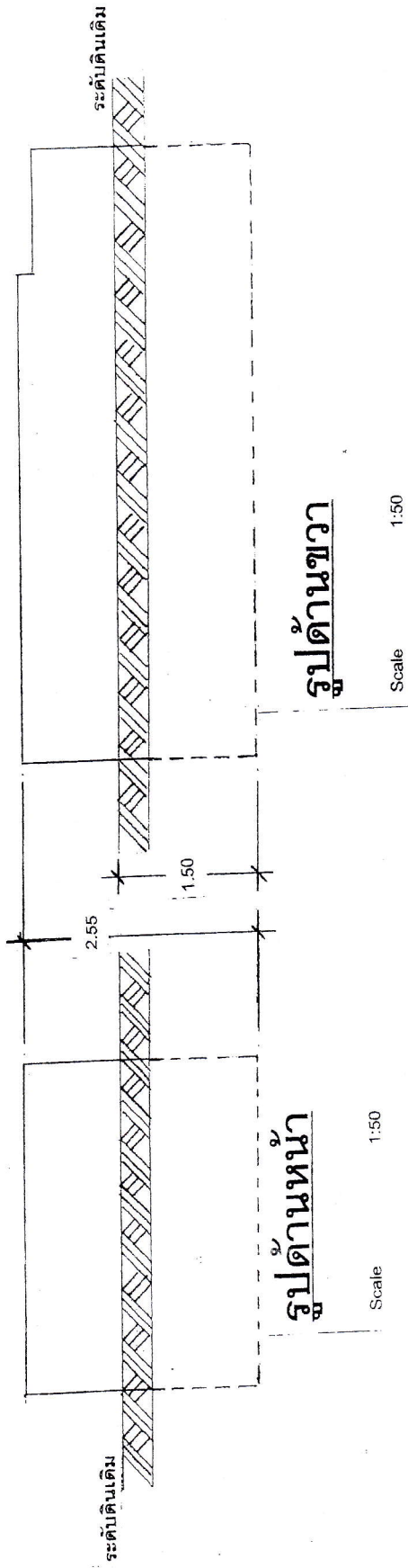


รายการประกอบแบบ

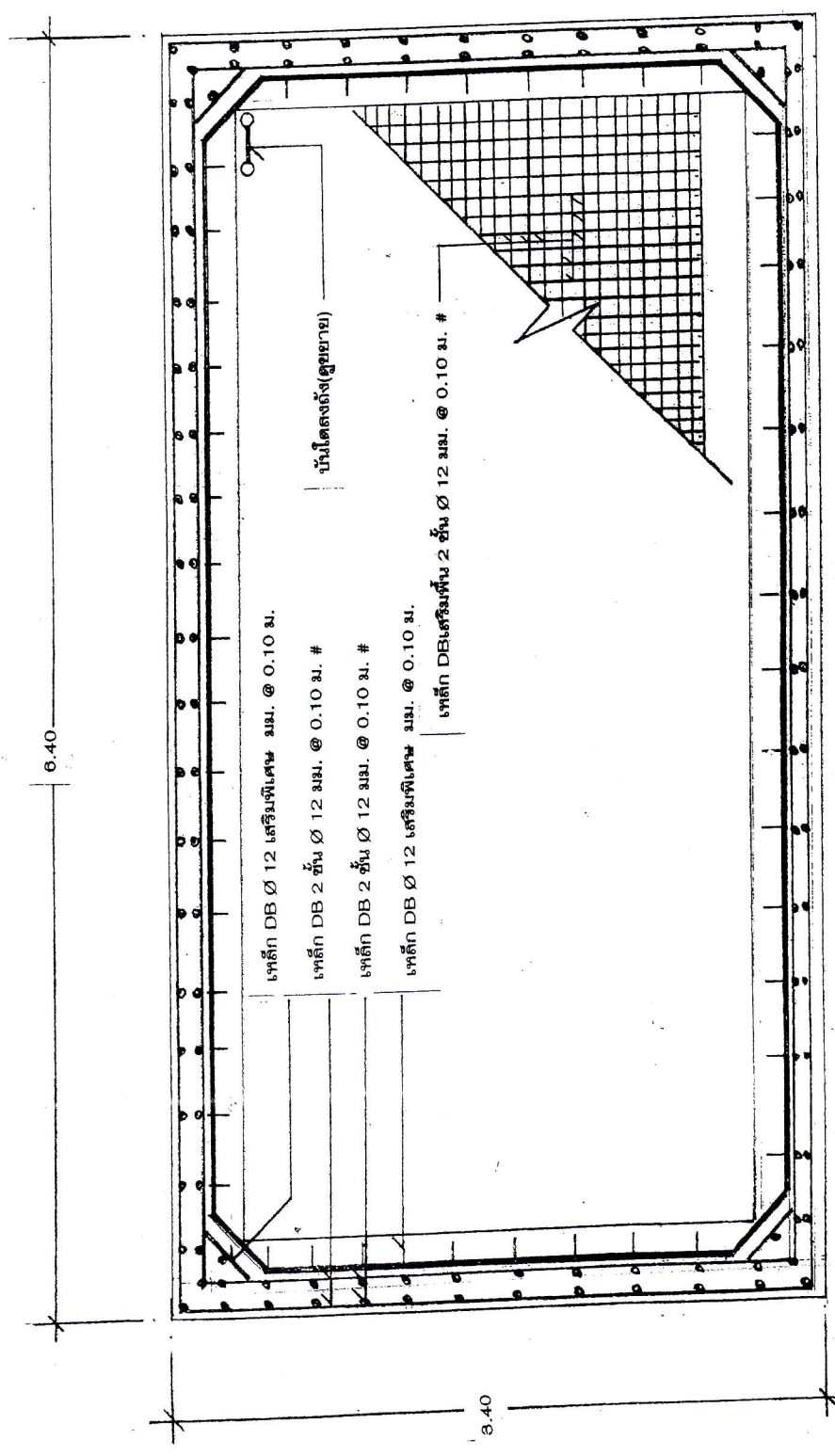
1. งานท่อ PVC ท่อเมนชั้น 8.5 มอก. ชนิดปลายธรรมดา ห้ามใช้ปลายบานเพราะได้คิดข้อต่อให้แล้ว
2. แนววางท่อเมน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้แต่จำนวนไม่น้อยกว่า BOQ การวางท่อขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
3. ตำแหน่งประตุน้ำมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ และตามความเหมาะสมจำนวนไม่น้อยกว่าใน BOQ
4. ตำแหน่งประตุน้ำให้ใช้ข้อต่อ 45 องศา ทุกจุดเพื่อหลีกเลี่ยงแรงต้านในท่อ PVC
5. กรณีในแบบแปลนที่ไม่มีส่วนขยาย อยู่ที่สุดพื้นที่จึงช่างควบคุมงานโดยเป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี
6. งานวางท่อเมน PVC กรณีเจอห้วย หนอง คลอง บึง ให้ดำเนินการตามความเหมาะสมของแต่ละที่ นั้น ๆ
7. กรณีแนววางท่อจุดเจอหินให้ดำเนินการตามความเหมาะสม
8. ผู้รับจ้างที่มีความประสงค์ยื่นขอใบราคาทุกรายการจะต้องดูสถานที่เพื่อทราบปัญหาอุปสรรคของแต่ละที่กรณีไม่ประสงค์ดูพื้นที่ก่อสร้างก็ได้แต่จะมาอ้างปัญหาอุปสรรคกับ อบต. ไม่ได้เพราะเป็นสัญญาเหมากรวม

องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเต

เขียนแบบ	นายประจักษ์ สรรพจักร	เห็นชอบ	อบต. กะลาเต
ตรวจสอบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต. กะลาเต	อนุมัติ	นายยก อบต. กะลาเต
ตรวจแบบ	วาทิร้อยตรีอรุณ อัมพันธ์		
แสดงแบบ	ผอ.กองช่าง อบต. กะลาเต		
รูปขยายการต่อท่อ PVC			
เลขที่แบบ	จำนวนแผ่น	ว / ต / ป	
	แผ่นที่		



องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะสาธ		วันที่	2/1/11
ผู้จัดทำ	นายสมชาย ธรรมใจ	ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	นายสมชาย ธรรมใจ	ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ควบคุม	นายสมชาย ธรรมใจ	ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
อนุมัติ	นายสมชาย ธรรมใจ	ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
รองนายก อบต.เกาะสาธ		นายก อบต.เกาะสาธ	



แบบขยายรายละเอียดถึงกับน้ำ คสล.

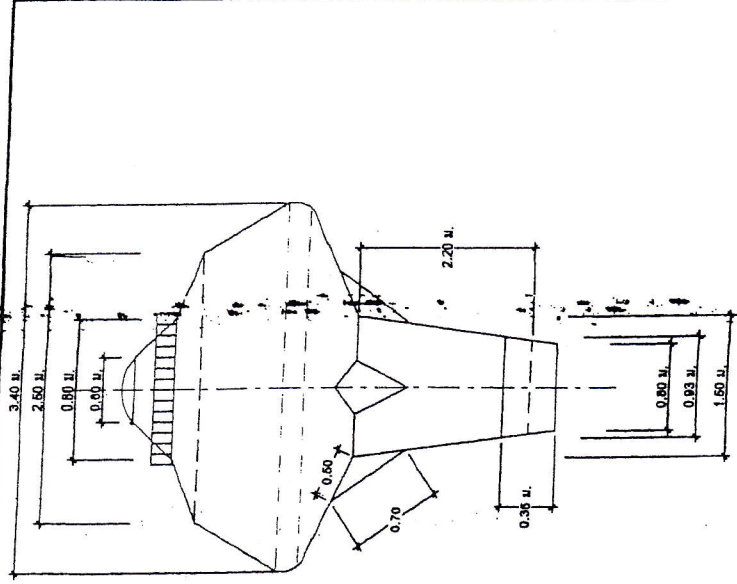
Scale 1:50

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะสาเห		จังหวัด	ปัตตานี
ชื่อแบบ	gfor sas	อำเภอ	ปัตตานี
นายช่าง	สมชาย ธรรมรัตน์	วันที่	1/11/11
นายช่างควบคุมงาน	สมชาย ธรรมรัตน์	สถานที่	ตำบลเกาะสาเห
นายช่างเขียน	สมชาย ธรรมรัตน์	รูป	1/11/11
นายช่างตรวจ	สมชาย ธรรมรัตน์	รูป	1/11/11

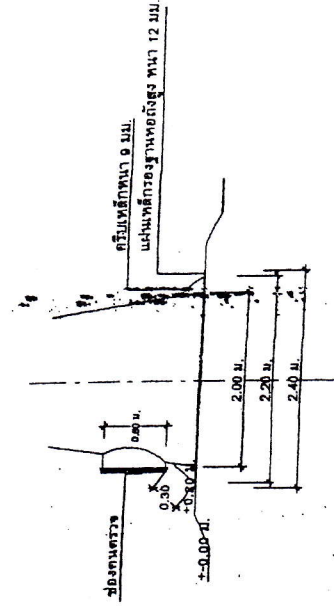
ข้อกำหนดรายละเอียดของถังเก็บน้ำประจําครัวด้วยแชมเปญ

1. รูปแบบถัง เป็นแบบถังเหล็กทรงกลมแชมเปญ ขนาดความสูง 30 ซม. ความกว้าง 30 ซม. ความยาวของถัง จะต้องมีน้ำหนักบรรทุกปกติคือถังไปไม่น้อยกว่า 120 กก.
2. การทดสอบความต้านทานตามมาตรฐานในการรับน้ำหนักบรรทุกของถังต้องตรงตามมาตรฐาน โดยวิธีของถัง หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด ณ ตำแหน่งถังสูง โดยผู้ประกอบถังควรมีการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบถังแชมเปญ วิศวกรรมการโยธา และรับรองผลการทดสอบโดยวิศวกรโยธาที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบถังแชมเปญหรือวิศวกรโยธา วิศวกรรมการโยธา ประเภทวิศวกรรมโยธา โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการใช้ช่างอย่างจริงจัง
3. ในการใช้ถังแชมเปญรับน้ำหนักจากถังสูงเป็นชั้นตั้งแต่ชั้นไปจนกระทั่งชั้นแรกได้ และรับน้ำหนักตามการทดสอบถัง 3 มีความต้านทานรับน้ำหนักถังสูงมากกว่า 8 เท่าตามมาตรฐาน ผู้รับจ้างสามารถเลือกสร้างฐานรากรองรับน้ำหนักถังสูงเป็นมาตรฐานตามที่มีปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องมีเงินค่าเผื่อค่าก่อสร้างถังแชมเปญผู้รับจ้าง
4. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของถังจะต้องประกอบด้วย
 - แผ่นปิด (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถัง
 - ท่อน้ำเข้าถังได้ข้อต่อเหล็กและเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia. ไม่ใ้ยอกกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC dia.3 นิ้ว สูงตลอดถังเพื่อให้น้ำเข้าถังที่ระดับความสูง 90 ซม.
 - ท่อระบายจากถัง ได้ข้อต่อเหล็กขนาด dia.4 นิ้ว หรือประจําท่อของถังขนาด dia.4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
 - ฟันน้ำถัง ได้ข้อต่อเหล็กพร้อมประจําท่อของถังขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เก็บน้ำ GS. dia.3 นิ้ว ต้องมีขนาดยาวไปถึงระดับตะกอน
 - ฟันน้ำถังภายในถังต่อท่อ PVC dia.3 นิ้ว ให้มีระดับที่ระดับความสูง 30.30 เมตร
 - มีระบบระบายน้ำที่ภายในถังด้วยวิธีท่อโคมหรือโคมระบายน้ำ (Pressure Control) ที่ถังและผนังถังด้วยท่อ PVC หรือ HONEY WELL ใน L 404 A หรือใช้ท่อโคมระบายน้ำที่ถังระบายน้ำที่ถังด้วยวิธีโคม โดยถัง MAIN เท่ากับ 30 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 2.75 กก./ตร.ซม. และความดันระดับสำรองน้ำที่ถัง DIFF เท่ากับ 0.30 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
 - มีถังระบายน้ำ (Pressure Gauge) จำนวน 1 ตัว จะต้องมีขนาดได้ถัง 2 ฟุตหรือ 3 นิ้ว 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และถังต่อ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
5. การก่อสร้างถังแชมเปญและภายนอกถัง
 - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการติดตั้งไม้เหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
 - สีภายในถัง ใช้สีกันสนิมสีฟอสฟอรัส ชนิด FOOD GRADE ทาสีด้วย จำนวน 3 ชั้น
 - สีภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมตามถังจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 5 ชั้น
 - สันนิษฐานให้ใช้สีน้ำยี่ห้อตรา NO.7352 หรือ สีที่ผู้ประกอบถังยื่นทำ การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้ใช้สีน้ำยี่ห้อโคมยี่ห้อที่ผู้ประกอบถังยื่นทำ การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต
 - ท่อระบายน้ำที่ถัง DIFF เท่ากับ 0.30 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
 - การซ่อมแซมถังแชมเปญ..... ตัวหนังสือต้องประมาณ 60 เซนติเมตร หรือผู้รับจ้างกำหนด
 - งานของช่างผู้จ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมถังแชมเปญโดยช่างเทคนิค การทาสีฟอสฟอรัส แต่จะขึ้น จำนวน 3 ภาพ การทาสีภายนอกถัง และจะขึ้น จำนวน 3 ภาพ การทาสีภายในถังภายนอกถังจะขึ้น จำนวน 3 ภาพ รวมทั้งหมด 10 ภาพ ให้ช่างควบคุมงานผู้จ้าง ประกอบในรายงานประจำวันที่ ำให้จัดเป็นแฟ้มประวัติของถังแชมเปญผู้รับจ้าง

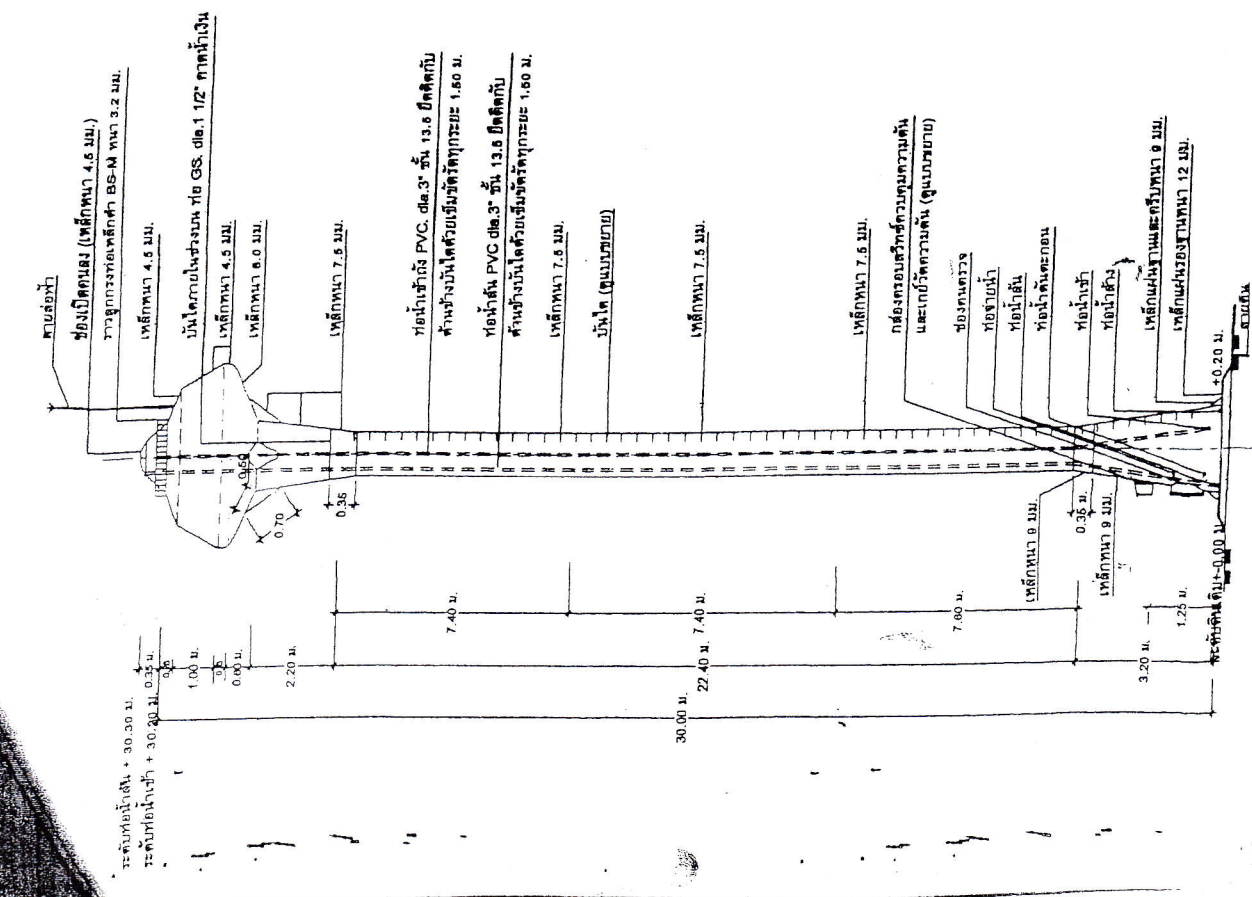
แสดงแบบ	ห้องสูง ขนาด 30 ซม.ม. (รูปทรงกลมแชมเปญ)
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้อวณิชชญา
ตรวจ/รับแปลน	อ.มนตรี



แบบขยายแผนโกลนถังแชมเปญ
มาตราส่วน 1:50

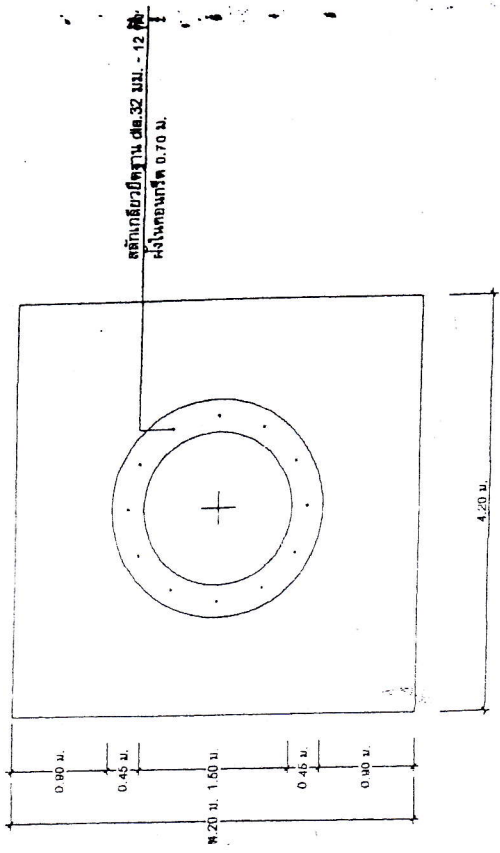
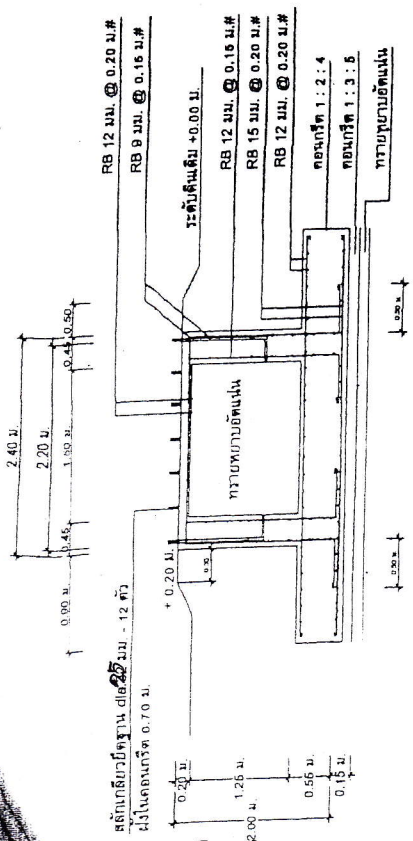


แบบขยายแผนโกลนถังแชมเปญ
มาตราส่วน 1:50

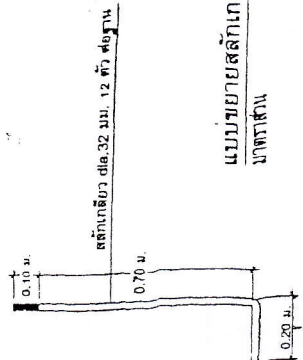


รูปด้านข้างถังหอถังสูง แบบถังเหล็กรูปทรงกลมแชมเปญ
มาตราส่วน 1:100

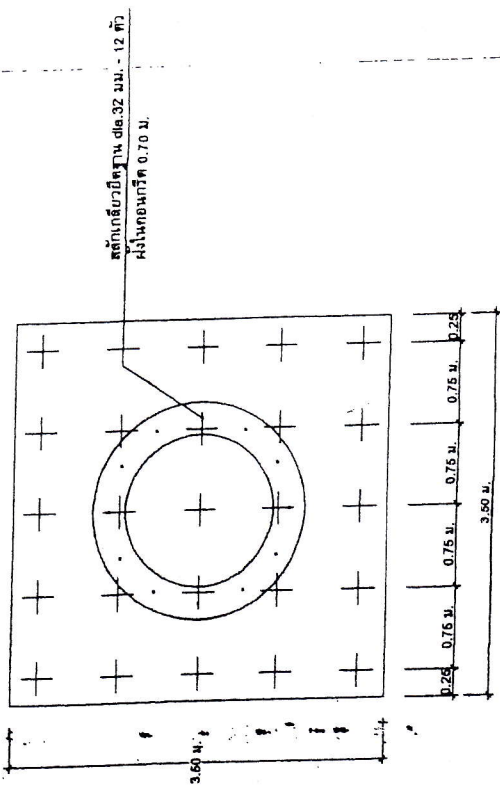
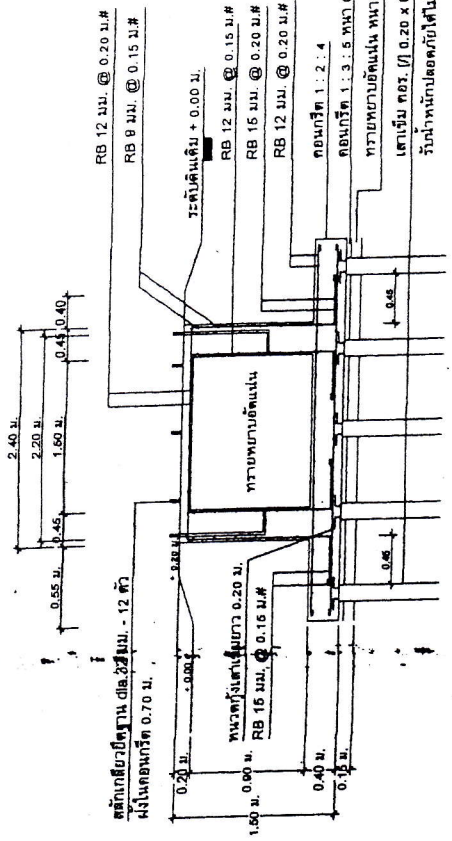
หมายเหตุ
- สานเสร็จใช้ไม้...



แบบขยายฐานรากหอดึงสูง (แบบฐานแผ่)
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายฐานรากหอดึงสูง (แบบเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1:50

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕				
แสดงแบบ	หอดึงสูง ขนาด 30 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแตรแบบสูง)	เห็นขอบ		
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	อนุมัติ		
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออภินันท์กุล			
ตรวจสอบ				



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
 ศึกษาและออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
 ของชุมชนตำบลบ้านใหม่
 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

เลขที่โครงการ 252

ผู้จัดทำ

วันที่ 10/01/2552

สถานที่ บ้านใหม่ ตำบลบ้านใหม่

ชื่อโครงการ

ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์

ชื่อผู้จัดทำ

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

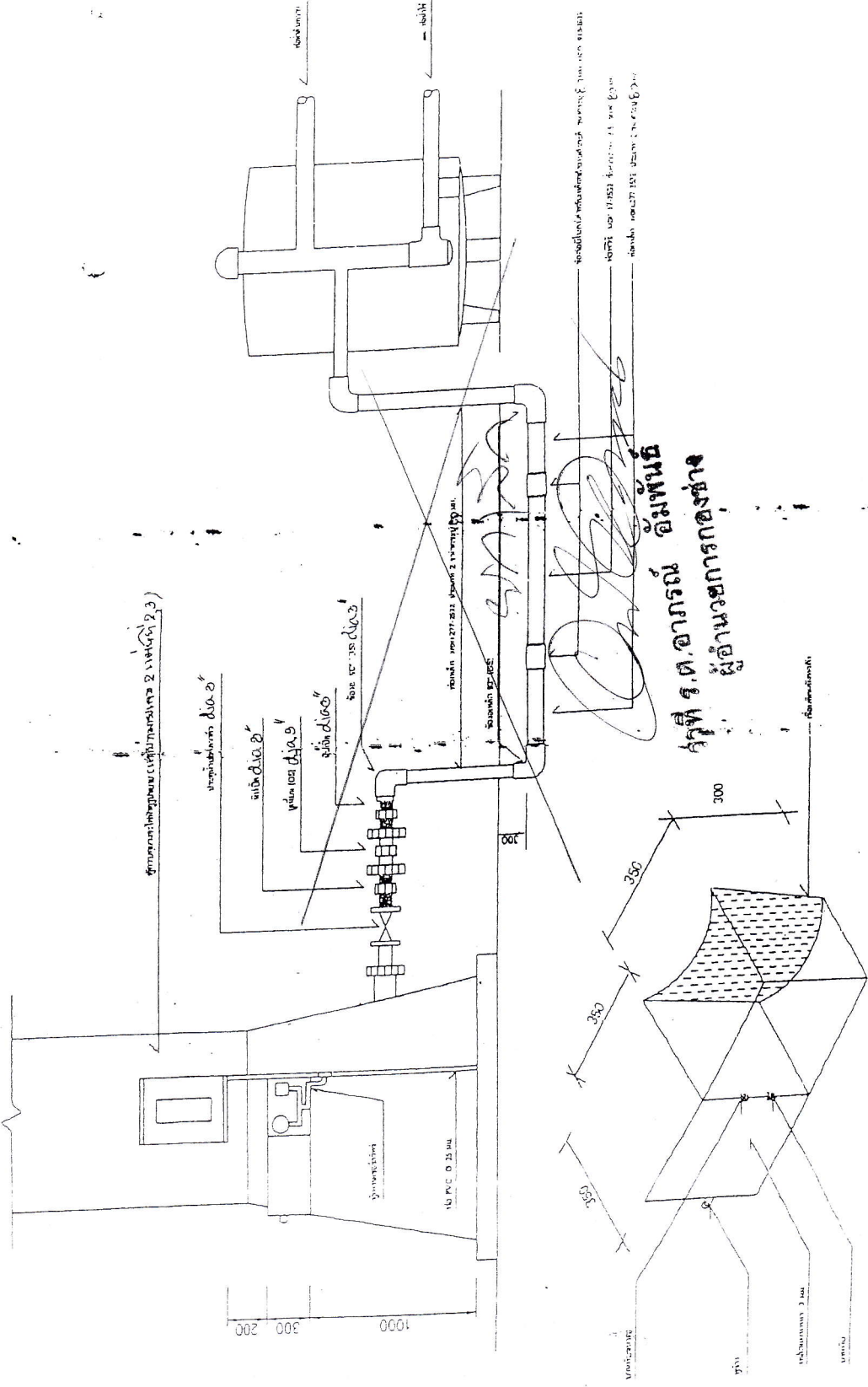
นาย

นาย

นาย

นาย

นาย



ผู้จัดทำโครงการ

