

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างหอดังสูงระบบประปาหมู่บ้าน ขนาด ๘ ลูกบาศก์เมตร บ้านในหนด หมู่ที่ ๔ ตำบลเหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างหอดังสูง กว้าง ๓.๖๐ เมตร ยาว ๓.๖๐ เมตร สูง ๑๑.๐๐ เมตร ติดตั้งถังน้ำพลาสติก ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ใบและวางท่อเมนจ่ายน้ำท่อ PVC Ø ๒ นิ้ว (ชั้น ๘.๕) ความยาว ๗๐๐ เมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๓๑,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างหอดังสูงระบบประปาหมู่บ้าน ขนาด ๘ ลูกบาศก์เมตร บ้านในหนด หมู่ที่ ๔ ตำบลเหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
 - ๖.๑ นายสมเจตน์ รัตนชู ตำแหน่ง ประมงอำเภอกะปง เป็น ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายธรรมรงค์ สีอินทร์ ตำแหน่ง นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ เป็น กรรมการ
 - ๖.๓ นายอดุลย์ นุญงค์ภักดิ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเหมาะ เป็น กรรมการ

2632/62 18ก.ย.62

แบบ ปร.5(ก)

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน

โครงการก่อสร้างหอถังสูงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านในหนด

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านในหนด หมู่ที่ 4 ต.เหมาะ อ.กะปง จ.พังงา

เจ้าของโครงการ

อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

แบบเลขที่

29/2562 จำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางตามแบบ

ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง อำเภอกะปง

คำนวณราคากลางเมื่อ

วันที่ 20 กันยายน 2562

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานอาคาร*****1	313,937.74	1.2726	399,517.17	ระยะเวลาทำงาน(วัน)	
2	ประเภทงานมิเตอร์ไฟฟ้า*****2	4,622.00	1.0000	4,622.00	ระยะเวลาทำงาน(วัน)	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษ*****3	27,000.00	1.0000	27,000.00	ระยะเวลาทำงาน(วัน)	75
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ		431,139.17	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
				431,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					เงินประกันผลงานหัก	0%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
			(ตัวอักษร	(สี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

ขนาดหรือเนื้อ - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่างานก่อสร้างนี้และให้ยึดถือราคากลางนี้เป็นราคากลาง
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมเจตน์ รัตนชู)

ประมงอำเภอกะปง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธรรมรงค์ สีอินทร์)

นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดุลย์ นุยกต์ภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เหมาะ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างห้องสูงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านในหนด

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านในหนด หมู่ที่ 4 ต.เหมาะ อ.กะปง จ.พังงา

แบบเลขที่ 29 /2562

เจ้าของโครงการ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางอำเภอกะปง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				/หน่วย	จำนวนเงิน	/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการปักผัง	22.00	ม.	10.00	220.00	10.00	220.00	440.00	
2	งานขุดดินฐานรากและถมก้น	19.50	ลบ.ม	0.00	0.00	125.00	2,437.50	2,437.50	
3	งานเสาเข็ม				0.00		0.00	0.00	
	เสาเข็มคอน. □ 0.18 * 0.18 * 6.00 m.	20.00	ต้น	971.50	19,430.00	0.00	0.00	19,430.00	
	ค่าแรงงานตอกเข็ม	20.00	ต้น	0.00	0.00	548.00	10,960.00	10,960.00	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	20.00	ต้น	0.00	0.00	150.00	3,000.00	3,000.00	
4	งานคอนกรีต				0.00		0.00	0.00	
	ทรายหยาบรองพื้น	1.20	ลบ.ม.	352.72	423.26	91.00	109.20	532.46	เผื่อ 25%
	คอนกรีต 1/3/5(ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์)	0.90	ลบ.ม	1,352.20	1,216.98	398.00	358.20	1,575.18	
	คอนกรีต 1/2/4(ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์)	4.80	ลบ.ม	1,598.01	7,670.45	498.00	2,390.40	10,060.85	
5	งานไม้แบบ				0.00		0.00	0.00	
	ไม้แบบ	26.40	ตร.ม.	530.01	13,992.26	0.00	0.00	13,992.26	
	ค่าแรงงานไม้แบบ	33.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	4,389.00	4,389.00	
6	งานเหล็กเสริม				0.00		0.00	0.00	
	เหล็กRB 6	0.052	ต้น	21,478.77	1,116.90	0.00	0.00	1,116.90	เผื่อ 5%
	ค่าแรงงานผูกเหล็ก RB 6 มม.	0.049	ต้น	0.00	0.00	4,100.00	200.90	200.90	
	เหล็กRB 9	0.019	ต้น	20,057.75	381.10	0.00	0.00	381.10	เผื่อ 7%
	ค่าแรงงานผูกเหล็ก RB 9 มม.	0.018	ต้น	0.00	0.00	4,100.00	73.80	73.80	
	เหล็กDB12	0.337	ต้น	18,848.19	6,351.84	0.00	0.00	6,351.84	เผื่อ 9%
	ค่าแรงงานผูกเหล็ก DB 12 มม.	0.309	ต้น	0.00	0.00	3,300.00	1,019.70	1,019.70	
	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	46.73	560.76	0.00	0.00	560.76	
7	งานโครงสร้างเหล็กหอดัง				0.00		0.00	0.00	
	แผ่นเหล็กหนา 6 มม. Ø 9 ซม.	4.00	แผ่น	15.00	60.00	0.00	0.00	60.00	
	แผ่นเหล็ก □ 0.24x 0.24 ม. หนา 15 มม.	4.00	แผ่น	200.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	สลักเกลียว Ø 3/4" ยาว 0.50ม.รวมแหวน	16.00	ตัว	60.00	960.00	0.00	0.00	960.00	
	เหล็กประทับเสริมแรง 9 มม.	16.00	ตัว	25.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	แป๊ปเหล็กอาบสังกะสี(BS-M) Ø3"	8.00	ท่อน	1,565.43	12,523.44	0.00	0.00	12,523.44	พณ.กระบี่
	แป๊ปเหล็กอาบสังกะสี(BS-M) Ø2 1/2"	3.00	ท่อน	1,114.49	3,343.47	0.00	0.00	3,343.47	พณ.กระบี่
	แป๊ปเหล็กอาบสังกะสี(BS-M) Ø2"	26.00	ท่อน	836.45	21,747.70	0.00	0.00	21,747.70	พณ.กระบี่
	แป๊ปเหล็กอาบสังกะสี(BS-M) Ø1 1/4"	32.00	ท่อน	586.45	18,766.40	0.00	0.00	18,766.40	พณ.กระบี่
	ค่าแรงประกอบหอดังเหล็ก	1,925.00	กก.	0.00	0.00	12.00	23,100.00	23,100.00	
8	งานบันไดเหล็ก				0.00		0.00	0.00	
	แป๊ปเหล็กอาบสังกะสี(BS-M) Ø1 1/2"	6.00	ท่อน	629.91	3,779.46	0.00	0.00	3,779.46	พณ.กระบี่
	แป๊ปเหล็กอาบสังกะสี(BS-M) Ø3/4"	3.00	ท่อน	324.77	974.31	0.00	0.00	974.31	พณ.พังงา
	ค่าแรงงานติดตั้งบันได	155.00	กก.	0.00	0.00	12.00	1,860.00	1,860.00	
9	งานพื้นหอดัง				0.00		0.00	0.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างห้องสุขาระบบประปาหมู่บ้าน บ้านในหนด

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านในหนด หมู่ที่ 4 ต.เหมาะ อ.กะปง จ.พังงา

แบบเลขที่ 29 /2562

เจ้าของโครงการ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางอำเภอกะปง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				/หน่วย	จำนวนเงิน	/หน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็ก C 100 * 50 * 20 * 2.3 มม. * 6.00 ม.	23.00	ท่อน	593.46	13,649.58	0.00	0.00	13,649.58	
	ค่าแรงงานติดตั้งพื้นถ้ง	540.00	กก.	0.00	0.00	12.00	6,480.00	6,480.00	
10	งานสีโครงสร้างหลัก				0.00		0.00	0.00	
	ทาสีกันสนิม บอนเด็กซ์ 2 เทียว	140.00	ตร.ม.	58.79	8,230.60	73.00	10,220.00	18,450.60	
11	งานถังน้ำ				0.00		0.00	0.00	
	ถังน้ำพลาสติกขนาด 2,000 ลิตร	4.00	ใบ	5,981.30	23,925.20	0.00	0.00	23,925.20	
	ท่อPVC Ø 2" (ชั้น8.5)	1.00	ท่อน	158.88	158.88	160.00	160.00	318.88	
	ต่อตรงเกลียวนอก PVC Ø 2"	10.00	อัน	35.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	ยูเนียน PVC 2"	8.00	อัน	100.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	บอลวาล์ว ทองเหลืองซูป Ø2"	1.00	อัน	780.00	780.00	200.00	200.00	980.00	
	เทปพันเกลียว	5.00	ม้วน	20.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
	ค่าแรงงานติดตั้งถังน้ำ	4.00	ใบ	0.00	0.00	897.00	3,588.00	3,588.00	คิด 15%ราคาถ้ง
13	งานท่อส่งน้ำและอุปกรณ์				0.00		0.00	0.00	
	ท่อPVC Ø 2" (ชั้น8.5)	5.00	ท่อน	158.88	794.40	160.00	800.00	1,594.40	
	เช็ควาล์วกันน้ำไหลกลับ(ทองเหลือง) Ø 2"	1.00	ตัว	550.00	550.00	200.00	200.00	750.00	
	ข้อลด 2" x 1 1/4"	1.00	อัน	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00	
	ต่อตรงเกลียวนอก PVC Ø 2"	2.00	อัน	35.00	70.00	0.00	0.00	70.00	
	งอฉาก Ø 2"	3.00	อัน	28.04	84.12	0.00	0.00	84.12	
	งอ 45องศา Ø 2"	4.00	อัน	28.04	112.16	0.00	0.00	112.16	
	เหล็กรัดท่อ Ø 2"	5.00	อัน	35.00	175.00	30.00	150.00	325.00	
14	งานท่อจ่ายน้ำและอุปกรณ์				0.00		0.00	0.00	
	ท่อPVC Ø 2" (ชั้น8.5)	5.00	ท่อน	158.88	794.40	160.00	800.00	1,594.40	
	งอฉาก Ø 2"	2.00	อัน	28.04	56.08	0.00	0.00	56.08	
	งอ 45องศา Ø 2"	2.00	อัน	28.04	56.08	0.00	0.00	56.08	
	เหล็กรัดท่อ Ø 2"	5.00	อัน	35.00	175.00	30.00	150.00	325.00	
	บอลวาล์ว ทองเหลืองซูป Ø 2"	1.00	อัน	780.00	780.00	200.00	200.00	980.00	
	ต่อตรงเกลียวนอก PVC Ø 2"	2.00	อัน	35.00	70.00	0.00	0.00	70.00	
16	งานท่อน้ำดื่มและอุปกรณ์				0.00		0.00	0.00	
	ท่อPVC Ø 2" (ชั้น8.5)	5.00	ท่อน	158.88	794.40	160.00	800.00	1,594.40	
	งอฉาก Ø 2"	2.00	ตัว	28.04	56.08	0.00	0.00	56.08	
	งอ 45องศา Ø 2"	2.00	ตัว	28.04	56.08	0.00	0.00	56.08	
	เหล็กรัดท่อ Ø 2"	5.00	อัน	35.00	175.00	30.00	150.00	325.00	
17	งานไฟฟ้า				0.00		0.00	0.00	
	สายเมน THW 1x25 ตร.มม.(แกนอลูมิเนียม)	80.00	ม.	20.00	1,600.00	23.00	1,840.00	3,440.00	
	เหล็กช่อง 2ช่อง (รวมลูกถ้วย)	2.00	ชุด	135.00	270.00	70.00	140.00	410.00	
	น๊อตหัวเหลี่ยม Ø 5/8 * 7"	4.00	ตัว	45.00	180.00	0.00	0.00	180.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างห้องสุขาระบบประปาหมู่บ้าน บ้านในหนด

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านในหนด หมู่ที่ 4 ต.หมาะ อ.กะปง จ.พังงา

แบบเลขที่ 29 /2562

เจ้าของโครงการ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางอำเภอกะปง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				/หน่วย	จำนวนเงิน	/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสาย Ø 1/2"	5.00	ท่อน	45.00	225.00	0.00	0.00	225.00	
	ข้อโค้ง Ø 1/2"	8.00	อัน	12.00	96.00	0.00	0.00	96.00	
	ต่อตรง Ø 1/2"	4.00	อัน	5.00	20.00	0.00	0.00	20.00	
18	งานท่อเมนระบบประปา				0.00		0.00	0.00	
	งานขุดดินและฝังกลบ	63.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	7,875.00	7,875.00	
	ท่อPVC Ø 2" (ชั้น8.5) หัวบาน	179.00	ท่อน	158.88	28,439.52	0.00	0.00	28,439.52	
	ท่อPVC Ø 1/2" (ชั้น8.5)	3.00	ท่อน	36.45	109.35	0.00	0.00	109.35	
	สามทาง 2" X 1/2"	20.00	อัน	42.06	841.20	0.00	0.00	841.20	
	สามทาง 2"	3.00	อัน	42.06	126.18	0.00	0.00	126.18	
	งอฉาก 2"	4.00	อัน	28.04	112.16	0.00	0.00	112.16	
	ฝาปิด 1/2"	20.00	อัน	5.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
	ฝาปิด 2"	3.00	อัน	25.00	75.00	0.00	0.00	75.00	
	บ่อพักสำเร็จรูป 0.30*0.40 ม.(รวมฝาปิด)	3.00	อัน	300.00	900.00	50.00	150.00	1,050.00	
	บอกลาวท่อทองเหลือง 2"	3.00	อัน	780.00	2,340.00	200.00	600.00	2,940.00	
	ต่อตรงเกลียวนอก PVC Ø 2"	6.00	อัน	35.00	210.00	0.00	0.00	210.00	
	มาตรวัดน้ำ 2"	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	250.00	250.00	7,750.00	
	ค่าแรงงานประสานท่อ PVC Ø 2"	700.00	ม.	0.00	0.00	20.00	14,000.00	14,000.00	บข.ค่าแรง/2
	งานเบ็ดเตล็ด				0.00		0.00	0.00	
	น้ำยาประสานท่อประสานท่อ 500g	7.00	กระป๋อง	214.95	1,504.65	0.00	0.00	1,504.65	
	งานประชาสัมพันธ์				0.00		0.00	0.00	
	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	1,740.43	1,740.43	1,140.16	1,140.16	2,880.59	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน				0.00			313,937.74	1
	งานไฟฟ้าแรงต่ำ/มอเตอร์ไฟฟ้า				0.00		0.00		
	มอเตอร์ไฟฟ้า 1P 15A (รวมค่ากรรมนิยม)	1.00	ชุด	4,622.00	4,622.00	0.00	0.00	4,622.00	
	รวมงานขยายเขตไฟฟ้า				0.00		0.00	4,622.00	2
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ				0.00		0.00		
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1.00	ชุด	0.00	0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ค่าเช่ารถเครน	1.00	วัน	0.00	0.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมงานพิเศษอื่นๆ							27,000.00	3

ก่อสร้างห้องกระจกแบบบ้าน ขนาด ๓๓.๓๓ ตร.ม.  ส.ป.ม.

ក្នុងការ
ដូចត្រូវប្រាប់បងប្អូន

บ้านพักอาศัย

၄။ အကျဉ်းချုပ်

น้ำตกแสงทอง

ทางหลวงชนบท. หมายเลข 4011

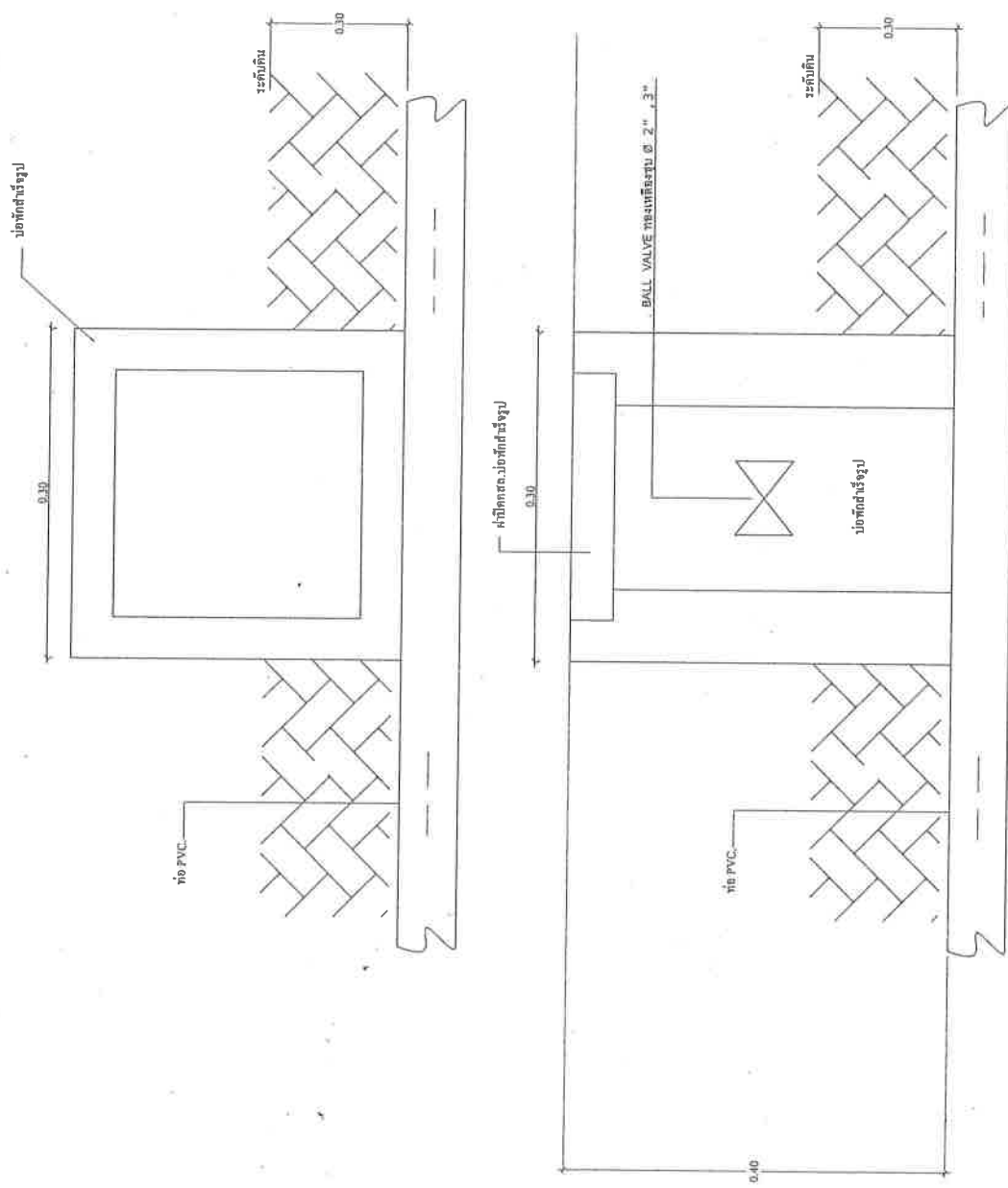
รพ.กะปงชัยพัฒนา

ศาลาอเนกประสงค์บ้านในหมัด

พงษ์ปริเวณ

มาตราส่วน
NO TO SCALE

	โครงการ:	โครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	 (นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์) ผู้อำนวยการ	วิศวกรรม สถาปนิก	เก็บแบบ	 (นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์) ผู้อำนวยการ
	สถานที่ก่อสร้าง:	บ้านใหม่ หมู่ 4 ตำบล บางนา อำเภอบางนา				
	เจ้าของโครงการ:	สำนักงานโครงการชลประทาน				
	แบบแปลน:	25 / 2562				
	แบบที่:	_____				



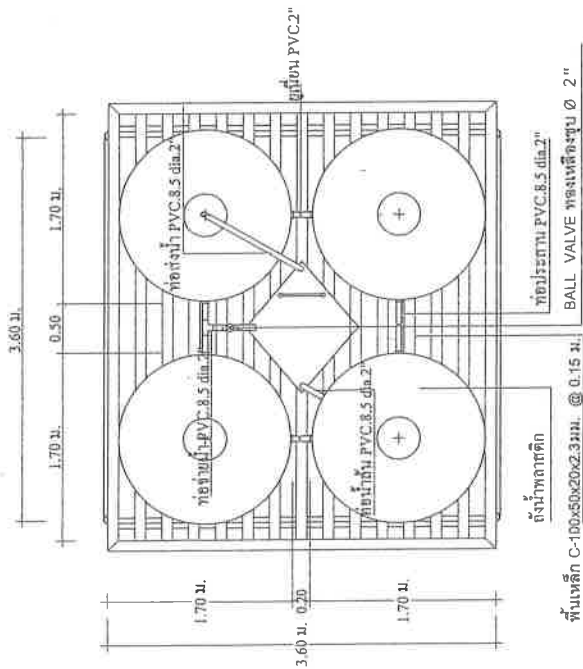
แบบขยายบ่อพักน้ำรูป
มาตราส่วน 1:100



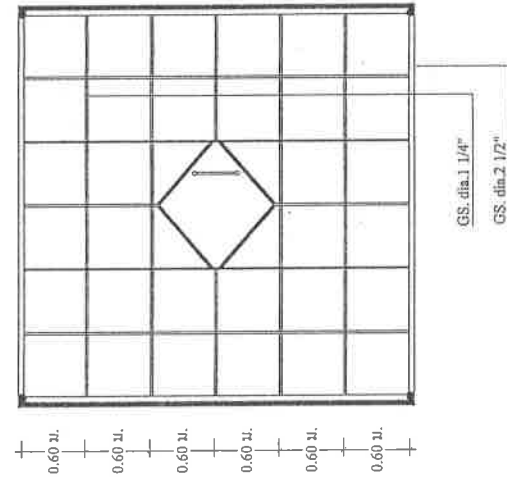
โครงการ	ชื่อโครงการ/สถานที่ตั้ง/หน่วยงาน/ผู้จัดทำ		สำรวจ	 (วิศวกร) นายสมชาย งามบุญ	วิศวกร	 (สถาปนิก) นายสมชาย งามบุญ	เห็นชอบ	 (อนุมัติ) นายสมชาย งามบุญ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนหมื่น หมู่ที่ 4 ตำบล โขนาบ จังหวัด							
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนหมื่น		เขียนแบบ	 (สถาปนิก) นายสมชาย งามบุญ	สถาปนิก	อนุมัติ		
แบบแปลนที่	29 / 2562							
แผนที่	—							

(นายทองดี นามสกุล)
(นายทองดี นามสกุล)
(นายทองดี นามสกุล)

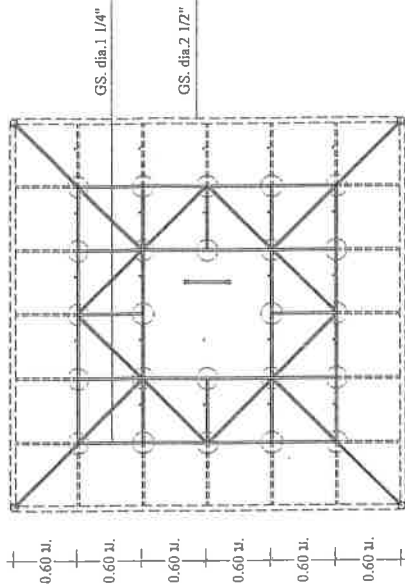
(นายทองดี นามสกุล)
(นายทองดี นามสกุล)
(นายทองดี นามสกุล)



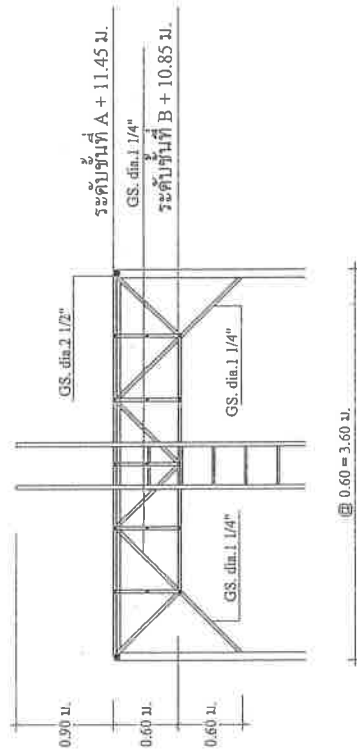
แปลนฐานที่ 4 รับตั้งน้ำ
มาตราส่วน 1:50



แปลนโครงเหล็กรับตั้งน้ำในระดับ A
มาตราส่วน 1:50

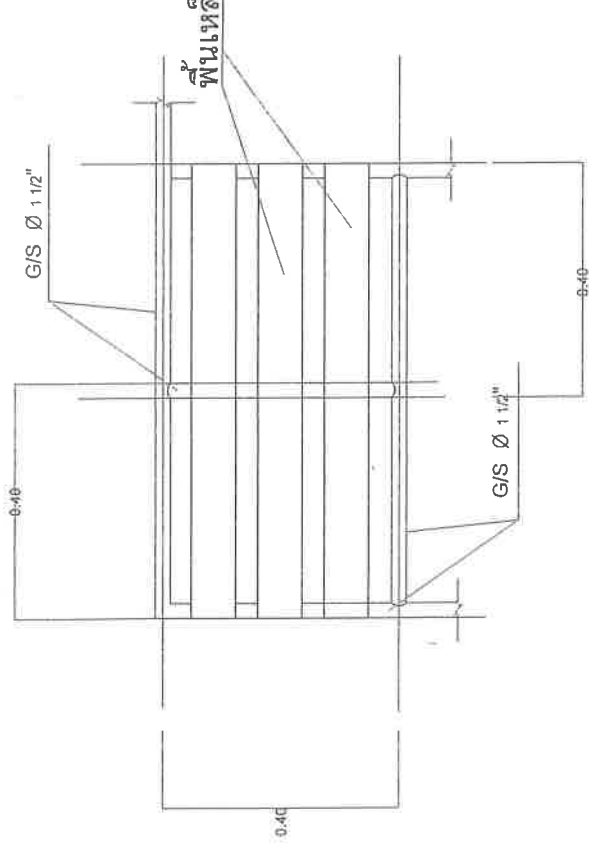


แปลนโครงเหล็กรับตั้งน้ำในระดับ B
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายโครงเหล็กรับตั้งน้ำ
มาตราส่วน 1:50

	โครงการ	ก่อสร้างถังเก็บน้ำระบบประปาหมู่บ้านบ้านหนอง	สำรวจ	(นายอดุลย์ นนธ์รัตน์) นายอดุลย์ นนธ์รัตน์	วิศวกร	เก็บสอบ	 (นายอดุลย์ นนธ์รัตน์) นายอดุลย์ นนธ์รัตน์
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนอง หมู่ 4 ตำบลหนองมะโมง	เจ้าของโครงการ	(นายอดุลย์ นนธ์รัตน์) นายอดุลย์ นนธ์รัตน์	สถาปนิก	อนุมัติ	
	แบบแปลน	27 / 2562	เขียนแบบ	(นายอดุลย์ นนธ์รัตน์) นายอดุลย์ นนธ์รัตน์			
	แนบที่						



ปั๊มน้ำเหล็ก C-100x50x20x2.3มม. @ 0.15 ม.

รายละเอียดตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ 1P 2HP 220V

ตู้เหล็ก # 1

แมกเนติก ST - 10 + OVERLOAD

เบรกเกอร์ 2P 20A "MITSUBISHI"

เฟสโปรเทคชั่น 220 V

TERMINAL

PILOT LAMP

SELO LAMP

SELECTOR ON-OFF

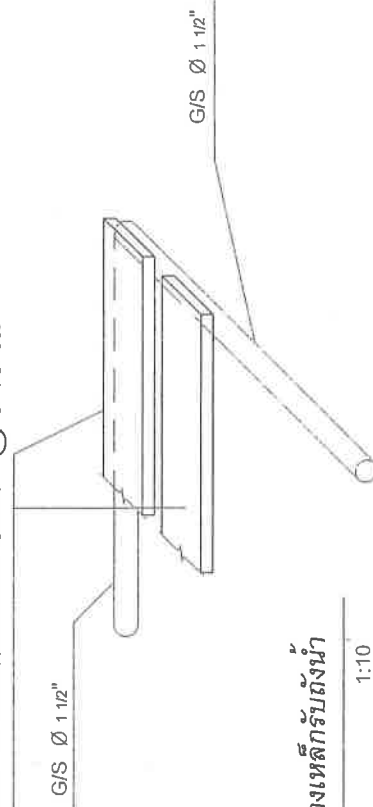
FUSE CONTROL 4A

ACCESSORIES + WIRING

ขยาย(1) ขานพักบันได

มาตราส่วน 1:10

ปั๊มน้ำเหล็ก C-100x50x20x2.3มม. @ 0.15 ม.

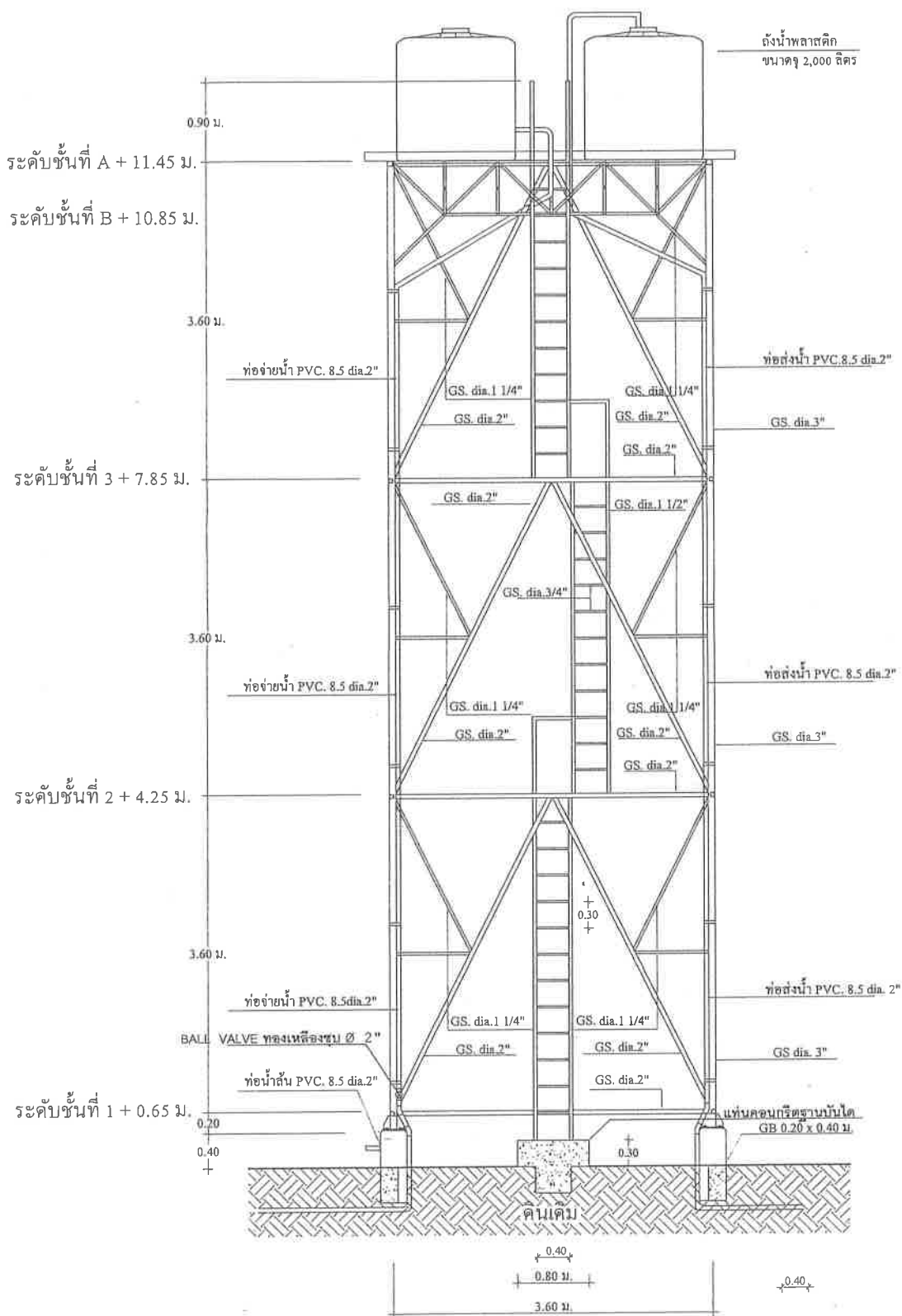


ขยายการยี่ปั๊มน้ำเหล็กกับโครงสร้างเหล็กกับปั๊มน้ำ

มาตราส่วน

1:10

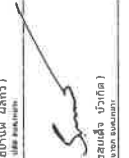
	โครงการ	ก่อสร้างท่อส่งระบบประปาหมู่บ้าน บ้านโนนแดง		 (นามนียม นามว) นามนียม นามว	วิศวกร			 (งามนียม นามว) งามนียม นามว
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนแดง หมู่ที่ 4 ตำบล อ.วณิชา จ.สงขลา						
	เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง						
	แบบเลขที่	29 / 2562						
	แผนที่							
			เขียนแบบ	สถาปนิก	อนุมัติ			 (งามนียม นามว) งามนียม นามว



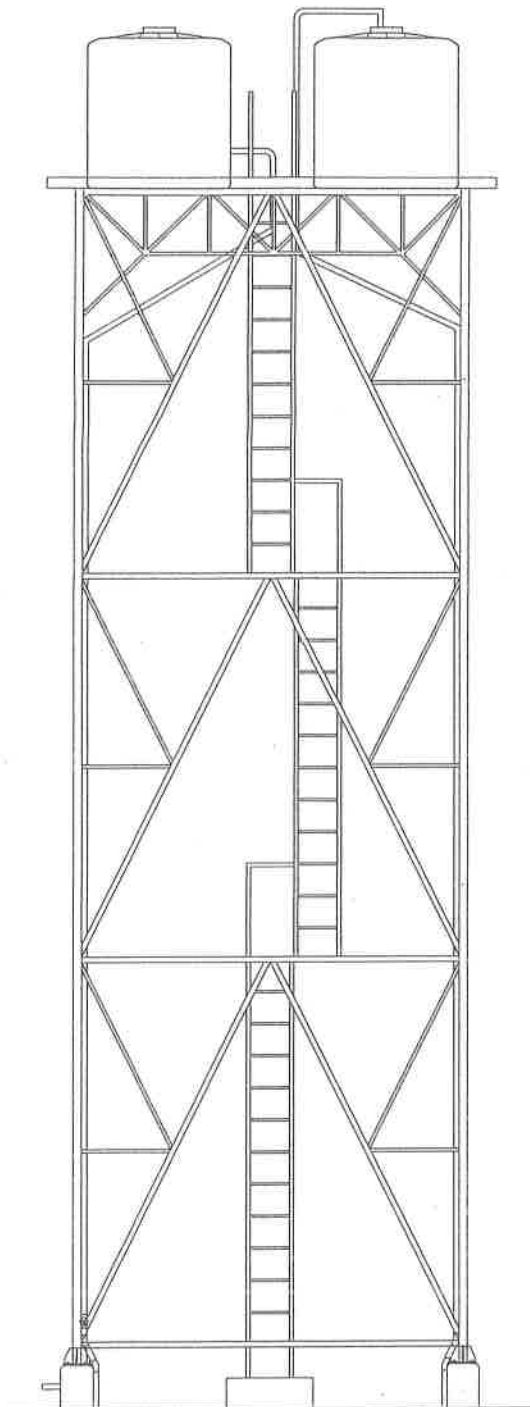
รูปตัดขยายหอถังโครงสร้างเหล็ก

มาตราส่วน

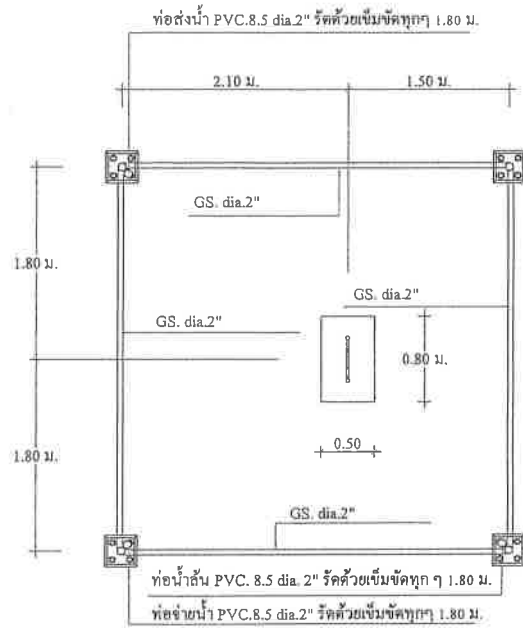
1 : 50

 (นายสมชาย งามศรี) วิศวกร	 (นายสมชาย งามศรี) สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก
 (นายสมชาย งามศรี) วิศวกร	 (นายสมชาย งามศรี) สถาปนิก
วิศวกร	สถาปนิก

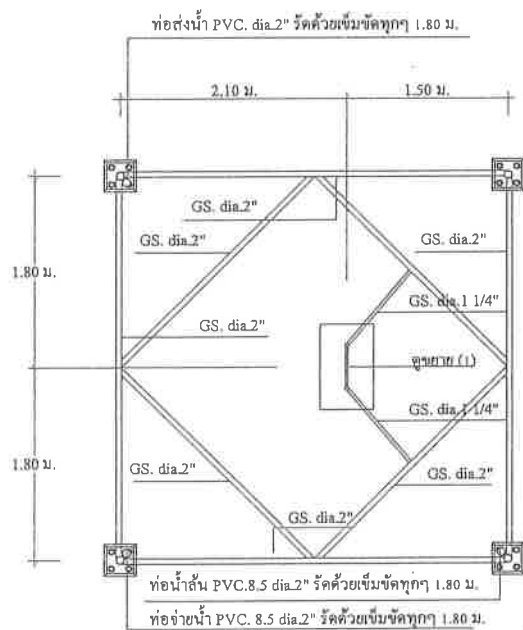




รูปด้าน
มาตราส่วน 1:50



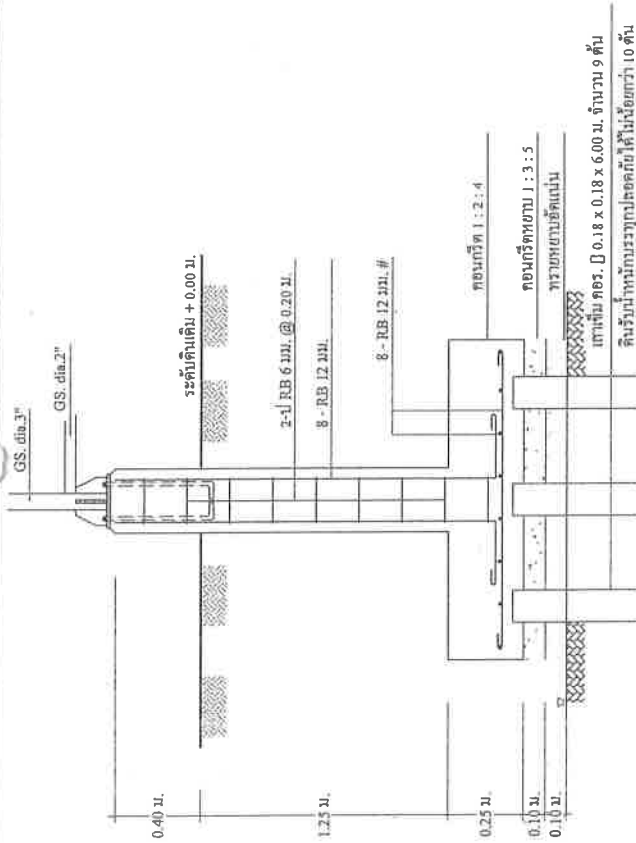
แปลนชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:50



แปลนชั้นที่ 2, 3
มาตราส่วน 1:50

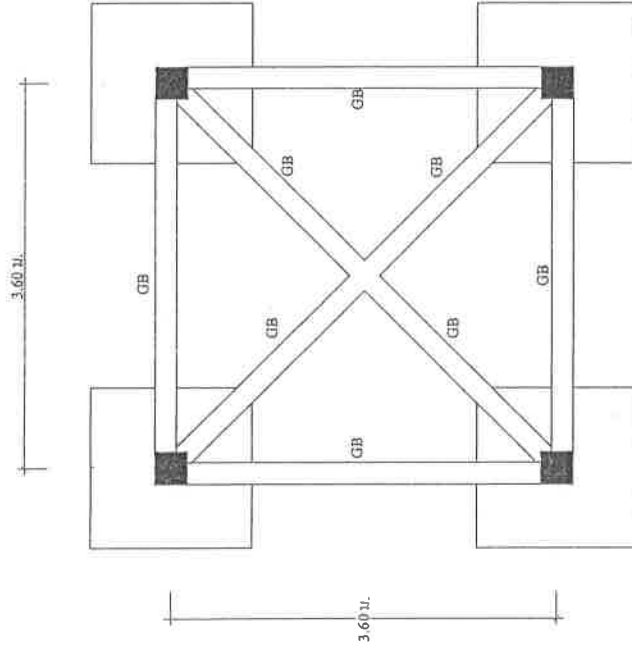
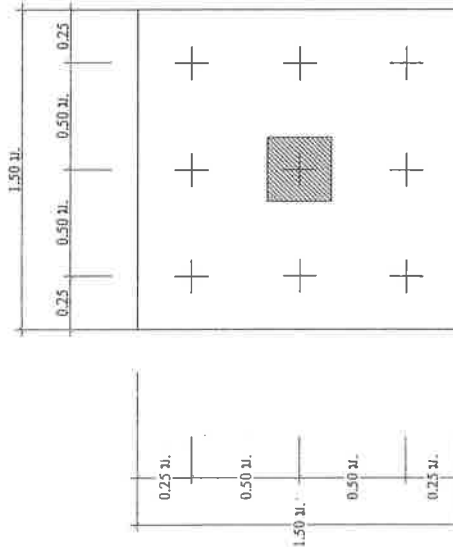
	โครงการ	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	 (นายสมคิด เลิศไพฑูริย์) Minister of Natural Resources and Environmental Conservation	 (นายสมคิด เลิศไพฑูริย์) Director of the Department of Environmental Conservation	วิศวกรรม	สถาปนิก	วิศวกร	เห็นชอบ	อนุมัติ
	สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงาน							
	จำนวนพื้นที่ 4 ตารางวา	จำนวน 4 ตารางวา							
	จำนวนโครงการ	จำนวนโครงการ							
	แบบแปลน	แบบแปลน							
แนบที่	แนบที่	แนบที่	แนบที่	แนบที่	แนบที่	แนบที่	แนบที่	แนบที่	แนบที่





แปลนขยายฐานราก

ขนาดตาม 1 : 25



แปลนฐานราก คานคอดิน

ขนาดตาม 1 : 50

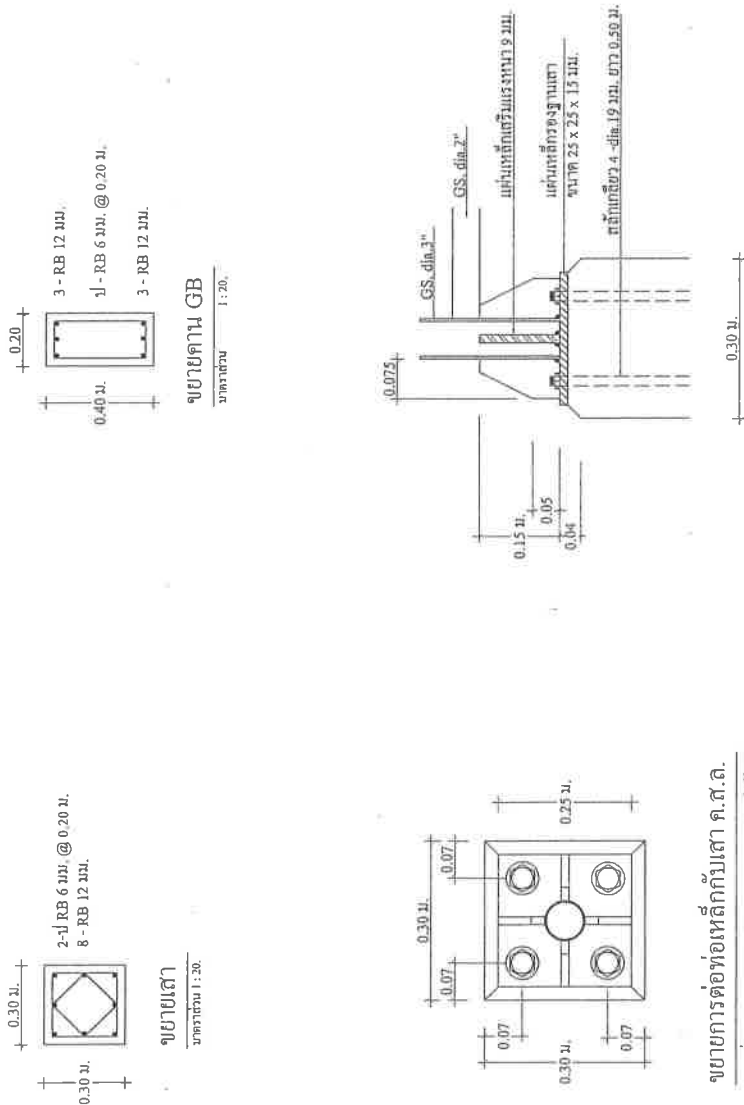
แปลนขยายฐานราก

ขนาดตาม 1 : 25

	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์	 (นายอรุณ ใจดี) นายอรุณ ใจดี	วิศวกร	 เห็นชอบ	 (นายสมชาย ใจดี) นายสมชาย ใจดี
	สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่ 4 หมู่บ้าน อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร				
	รายละเอียดโครงการ	อาคารเรียนและอเนกประสงค์				
	แบบแปลน	24 / 2562				
	แบบแปลน	24 / 2562	 (นายอรุณ ใจดี) นายอรุณ ใจดี	สถาปนิก	 ออกแบบ	 (นายสมชาย ใจดี) นายสมชาย ใจดี
	แบบแปลน	24 / 2562				

รายละเอียดการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อหน่วยเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบตอกเสาเข็มและให้ดำเนินการก่อสร้างหลังเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบตอกเสาเข็มหรือไม่ตอกเสาเข็ม ตามผลการทดสอบดิน
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามารณในการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยการเจาะถึงชั้นดินแข็ง หรือชั้นดินทราย ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบและจำนวนจุดที่ทดสอบ ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปาจากนั้นส่งผลการทดสอบดิน ซึ่งสรุปผลการรับน้ำหนักบรรทุกทุกปอดคักของดิน และระบุชนิดของฐานรากที่ต้องใช้ โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา จากสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้ทดสอบและรับรองผล พร้อมส่งรายงาน ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกปอดคัก ได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างต้องทำการตอกเสาเข็มสำเร็จรูปตามรายละเอียดดังนี้
 - เป็นเสาเข็ม คอ. $0.18 \times 0.18 \times 6.00$ ม. แต่ละต้นรับน้ำหนักปอดคักได้ 4 ตัน
 - พื้นที่หน้าตัดของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 324 ตารางเซนติเมตร
 - ความยาวเส้นรอบรูปไม่น้อยกว่า 72 เซนติเมตร
 - ฝัง DOWEL BAR 4-RB 12 มม. ยาว 1.50 ม. ที่หัวเสา
 - คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเสาเข็มให้เป็นไปตามมาตรฐานคอนกรีตอัดแรง และข้อกำหนดของ วสท.
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกปอดคัก ได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องตอกเสาเข็มและให้คืนเงินค้ำเสาเข็ม/ตอกเสาเข็ม
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปใช้อัตราส่วน 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. หรือ คอนกรีตผสมเสร็จรับน้ำหนักอัดได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์
- เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
 - ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, $F_y = 2400$ กก./ตร.ชม.
 - เหล็กโครงสร้าง $F_y = 2400$ กก./ตร.ชม.
- ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้เพื่อเชื่อมต่องานถังกะสิขชนิดปานกลาง ประกอบโครงสร้างด้วย การเชื่อม
- การพาสีโครงสร้าง ให้ใช้ดีกันสนิม 2 ชั้น และทาพาสีด้วยสีน้ำมัน
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมตู้ควบคุม



ขยายการต่อท่อเหล็กกับเสา ค.ส.ด.

ขนาดส่วน 1 : 10

	โครงการ	ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาหมู่บ้าน ตำบล			 (นายอนุช นาคาศัย) ผู้ว่าราชการจังหวัด					 (นายสมศักดิ์ อภิสิทธิ์) สถาปนิก
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านใหม่ ตำบล 4 ตำบล องค์การบริหาร								
	เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบล								
	แบบแปลนที่	29 / 2562								
	แผ่นที่	—								

ขอบเขตของงานจัดทำแบบบูรณาการก่อสร้าง

โครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจาก

ปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในจังหวัด ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

โครงการก่อสร้างหอดักสูรระบบประปาหมู่บ้าน บ้านในหนด

หมู่ที่ ๔ ตำบลเหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

๑. ความเป็นมา

ที่มา ตามที่จังหวัดพังงา ให้อำเภอกะปง ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลเหมาะ กำหนด และ ผู้ใหญ่บ้าน ของพื้นที่ตำบลเหมาะ จัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ เพื่อดำเนิน โครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยใน จังหวัด ตามมติกรม. เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับ ผลกระทบจากอุทกภัย แก่ประชาชน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความจำเป็นขอสนับสนุนงบประมาณในครั้งนี้

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเหมาะ ร่วมกับ กำหนด และผู้ใหญ่บ้าน ของพื้นที่ตำบลเหมาะ ได้ แจ้งมายังอำเภอกะปง มีเป้าหมายที่จะดำเนินการ ก่อสร้างหอดักสูรระบบประปาหมู่บ้าน บ้านในหนด หมู่ที่ ๔ ตำบล เหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวได้มีแหล่งน้ำบาดาลอยู่แล้ว เพื่อให้ประชาชนได้มีน้ำสะอาด และ เพียงพอ สำหรับใช้อุปโภค และบริโภค ซึ่งเมื่อโครงการดังกล่าวดำเนินการแล้วเสร็จ อันจะส่งผลให้ประชาชนได้รับ ความสะดวกสบาย มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเป็นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภคของประชาชน ได้ ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ

๒. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้ประชาชนได้มีน้ำสะอาด และเพียงพอ สำหรับใช้อุปโภค และบริโภค

๓.๒ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกสบาย มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๓.๓ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภคของประชาชน ได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ ต้องการและยั่งยืน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดา นิติบุคคล หรือผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้บุคคลธรรมดา นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง ราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกัน สัญญาเดียวกันกับงานที่จ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๙,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่เชื่อถือได้

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของอำเภอกะปง

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างห้องสูงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านในหนด หมู่ที่ ๔ ตำบลเหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา ปริมาณงาน ก่อสร้างห้องสูง กว้าง ๓.๖๐ ม. ยาว ๓.๖๐ ม. สูง ๑๑.๐๐ ม. ติดตั้งถังน้ำพลาสติก ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ใบ และวางท่อเมนจ่ายน้ำ ท่อ PVC Ø ๒” (ชั้น ๘.๕) ความยาว ๗๐๐ ม. รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบรูปรายการที่กำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือ ใบสั่งจ้าง แบ่งงวดงานออกเป็น ๑ งวด

๖. ค่าปรับและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างล่าช้ากว่ากำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้างก็ดี หรือผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกตามข้อตกลงใบสั่งจ้าง เมื่อพ้นระยะเวลาส่งมอบงานจ้างที่กำหนดไว้ในใบสั่งจ้าง หรือสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาที่สูงจ้างในครั้งนั้น แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี - เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๖. วงเงินงบประมาณในการจัดหา วงเงินงบประมาณในการก่อสร้างครั้งนี้ จำนวน ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๗. วิธีการดำเนินการจัดหา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๘ (๓) ข้อ ๗๙ ประกอบกับกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมเจตน์ รัตนชู)

ประมงอำเภอกะปง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธรรมรงค์ สีนินทร์)

นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดุลย์ นุญงค์ภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เหมาะ