



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลาง
และการคำนวณราคาากลาง
ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

.....

ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ช. ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ เรียบร้อยแล้วตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....

(นายอนุวัฒน์ โสภกิจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

- โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- ๓๖๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานพอสังเขป

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างท่อถึงสูงขนาด ๑๐ ลบ.ม.(ถังไฟเบอร์กลาส ๔ ลูก) และขยายท่อเมนประปา ๓ นิ้ว จำนวน ๕ ท่อน ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

- วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

- เป็นเงิน ๓๗๒,๗๙๓.๙๗.- บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบบเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

๖.๒ แบบใบประมาณการ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุรียา ไคร์นุ่นกา

ประธานกรรมการ

๗.๒ นางสุจิตรา พริ้งเพระ

กรรมการ

๗.๓ นางสาวกฤษณา ทองเจือ

กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอกะป้อ จังหวัดอุตรธานี

ที่ อด ๘๓๔๐๓ / ๕๐๕

วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน
บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า มีคำสั่งที่ ๒๓๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางโดยพิจารณาโครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน
บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ เพื่อก่อสร้างสร้างหอถังสูง บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอกะป้อ จังหวัดอุตรธานี
อุตรธานี ขนาด ๑๐ ลบ.ม.(ถังไฟเบอร์กลาส ๔ ลูก) และขยายท่อเมนตีประปา ๓ นิ้ว จำนวน ๕ ท่อน ตามแบบ อบต.
บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๓๖๘,๐๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน ประมาณราคาเมื่อวันที่
๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อ
จัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาพร้อมโครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน
บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ เพื่อก่อสร้าง
สร้างหอถังสูง บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอกะป้อ จังหวัดอุตรธานี อุตรธานี ขนาด ๑๐ ลบ.ม.(ถังไฟเบอร์
กลาส ๔ ลูก) และขยายท่อเมนตีประปา ๓ นิ้ว จำนวน ๕ ท่อน ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ
งบประมาณ ๓๗๒,๗๙๓.๙๗ บาท ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้
หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุริยา ไคร์นุ่นกา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสุจิตรา พริงเพระ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกฤษณา ทองเจือ)

.../ความเห็น

ความเห็นของรองผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

๗ มีนาคม ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....

(นางศิวพร โพธิ์ศรีตา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

(ลงชื่อ).....

(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

(ลงชื่อ).....

(นายณิชน อุดมศรีภ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายอนุวัฒน์ โสภกิจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอเทีญ จังหวัดอุดรธานี

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน บ้านเหล่า หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่า หมู่ที่ 2

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า


ประมาณการตามแบบอบต.บ้านเหล่า ปร.4 จำนวน 3 แผ่น เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565


ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	159,172.946	1.3056	207,816.198	Factor F
2	งานครุภัณฑ์	164,977.78		164,977.780	-ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% -ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ		372,793.978 372,793.97	
(ตัวอักษร)		สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์			


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 236/2565 ลว. 2 พ.ค. 2565


ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสุริยา ไคร์นุ่นกา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสุจิตรา พริ้งเพระ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกฤษณา ทองเจือ)

(ลงชื่อ)  รองปลัด อบต.บ้านเหล่า /ผู้ตรวจสอบ
(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

(ลงชื่อ)  ปลัด อบต.บ้านเหล่า /ผู้เห็นชอบ
(นายณิชนพ อุดมศรีภัก)

(ลงชื่อ)  นายก อบต.บ้านเหล่า /ผู้อนุมัติ
(นายอนุวัฒน์ โสภากิจิตร)

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน บ้านเหล่า หมู่ที่ 2

ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อถังสูง ขนาด 10 ลบ.ม.(ถังไฟเบอร์กลาส 4 ลูก)และขยายท่อเมนประปา 3 นิ้ว จำนวน 38 ท่อน

ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมบัญชีโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่า หมู่ที่ 2

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ประมาณเมื่อ 17 พฤษภาคม 2565

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		ค่าแรง		รวม (บาท)
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อ หน่วย	จำนวน (บาท)	บาทต่อ หน่วย	จำนวน (บาท)	
1	งานฐานรากท่อถัง							
	- ขุดดิน-ถมกลับ	ลบ.ม.	19.00	-	-	125.00	2,375.00	2,375.000
	- ทราซฮายา	ลบ.ม.	1.00	364.49	364.49	91.00	91.00	455.490
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	1,728.97	1,728.97	398.00	398.00	2,126.970
	- คอนกรีตสำเร็จรูป	ลบ.ม.	6.00	1,822.43	10,934.58	498.00	2,988.00	13,922.580
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	32.00	-	-	133.00	4,256.00	4,256.000
	- เหล็ก RB 6 mm.	ตัน	0.054	26,069.63	1,407.760	4,100.00	221.400	1,629.160
	- เหล็ก DB 12 mm.	ตัน	0.300	24,819.32	7,445.80	3,300.00	990.00	8,435.796
	- ตะปู	ก.ก.	8.00	59.19	473.52	-	-	473.520
	- ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	3.00	60.75	182.25	-	-	182.250
2	งานโครงสร้างเหล็ก							
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 3"	ท่อน	8.00	1,612.15	12,897.20	480.24	3,841.92	16,739.120
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 2 1/2"	ท่อน	4.00	1,177.34	4,709.36	390.24	1,560.96	6,270.320
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 2 "	ท่อน	27.00	904.21	24,413.67	306.00	8,262.00	32,675.670
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 1 1/4 "	ท่อน	32.00	557.24	17,831.68	242.64	7,764.48	25,596.160
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x6 มม.	ท่อน	3.00	670.25	2,010.75	321.60	964.80	2,975.550

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		ค่าแรง		รวม (บาท)
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อ หน่วย	จำนวน (บาท)	บาทต่อ หน่วย	จำนวน (บาท)	
3	งานอุปกรณ์ระบบท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	ท่อน	4.00	313.09	1,252.36	-	-	1,252.36
	- ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	ท่อน	8.00	168.23	1,345.84	-	-	1,345.84
	- ท่อ PVC ขนาด 1" ชั้น 8.5	ท่อน	2.00	70.10	140.20	-	-	140.20
	- ข้องอ 90 ท่อ PVC ขนาด 3"	ตัว	1.00	80.00	80.00	-	-	80.00
	- ข้องอ 90 ท่อ PVC ขนาด 2"	ตัว	5.00	23.37	116.85	-	-	116.85
	- ข้องอ 45 ท่อ PVC ขนาด 3"	ตัว	4.00	80.00	320.00	-	-	320.00
	- ข้องอ 45 ท่อ PVC ขนาด 2"	ตัว	8.00	23.37	186.96	-	-	186.96
	- สามทาง ท่อ PVC ขนาด 3"	ตัว	1.00	137.86	137.86	-	-	137.86
	- สามทาง ท่อ PVC ขนาด 2"	ตัว	4.00	30.38	121.52	-	-	121.52
	- เหล็กกรัดท่อ PVC ขนาด 3"	ชุด	6.00	22.00	132.00	-	-	132.00
	- เหล็กกรัดท่อ PVC ขนาด 2"	ชุด	12.00	14.00	168.00	-	-	168.00
	- ประตุน้ำแบบบอลวาล์ว 3"	ชุด	4.00	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	- ประตุน้ำแบบบอลวาล์ว 2"	ชุด	1.00	180.00	180.00	-	-	180.00
	- ซีโบลท์ ขนาด 3"	ตัว	1.00	250.00	250.00	-	-	250.00
	- ยูนิย่น ขนาด 2"	ตัว	1.00	180.00	180.00	-	-	180.00
	- นิปเปิด ขนาด 2"	ตัว	2.00	180.00	360.00	-	-	360.00
	- ค่าแรงงาน ต่อท่อประปา	เหมา	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	- ขยายเขตท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	ท่อน	-	-	-	-	-	-
	- ขยายเขตท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	ท่อน	5.00	313.09	1,565.45	-	-	1,565.45
	- ชุดคั้น-ถมกลับ	ลบ.ม.	-	-	-	99.00	-	-
	- น้ำยาประสานท่อ	กระป๋อง	10.00	122.00	1,220.00	-	-	1,220.00
	- จุดเชื่อมค่อเข้ามิเตอร์ครบชุด	จุด	-	50.00	-	-	-	-

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		ค่าแรง		รวม (บาท)
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อ หน่วย	จำนวน (บาท)	บาทต่อ หน่วย	จำนวน (บาท)	
4	งานปูนฉาบ, ตกแต่ง							
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานทาสี							
	- ทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	4.00	40.00	160.00	30.00	120.00	280.00
	- ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	75.00	50.00	3,750.00	38.00	2,850.00	6,600.00
6	งานอื่นๆ							
	- ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	24.00	443.93	10,654.32	72.00	1,728.00	12,382.32
	- ไม้ขนาด 1/2" x 3"	ตัว	144.00	10.00	1,440.00	-	-	1,440.00
	- อุปกรณ์ยึดถัง	งาน	1.00	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	- บันไดเหล็ก	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมงานอาคาร							159,172.946
1	งานครุภัณฑ์							
	- ชุดเจาะบ่อบาดาลระบบปิด ขนาด	งาน	1.00	94,977.78	94,977.78	-	-	94,977.78
	6" ลึกไม่น้อยกว่า 42.5 เมตร และ							
	สามารถใช้งานได้ ปริมาณน้ำไม่น้อย							
	กว่า 5 แกลลอน ต่อ 1 นาที							
	- เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้น้ำ	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	ขนาด 1.5 แรงม้า รวมอุปกรณ์ครบชุด							
	- งานติดตั้งกล่องควบคุมระบบไฟฟ้า	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	อุปกรณ์ไฟฟ้า ระดับน้ำแบบอัตโนมัติ							
	- งานติดตั้งไฟฟ้า พ	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	- ถังไฟเบอร์กลาส ขนาดจุ 2.5 ลบ.ม.	ใบ	4.00	10,000.00	40,000.00	500.00	2,000.00	42,000.00
	รวมงานครุภัณฑ์							164,977.78

(ลงชื่อ)

(นายสุริยา ไคร์นุ่นกา)

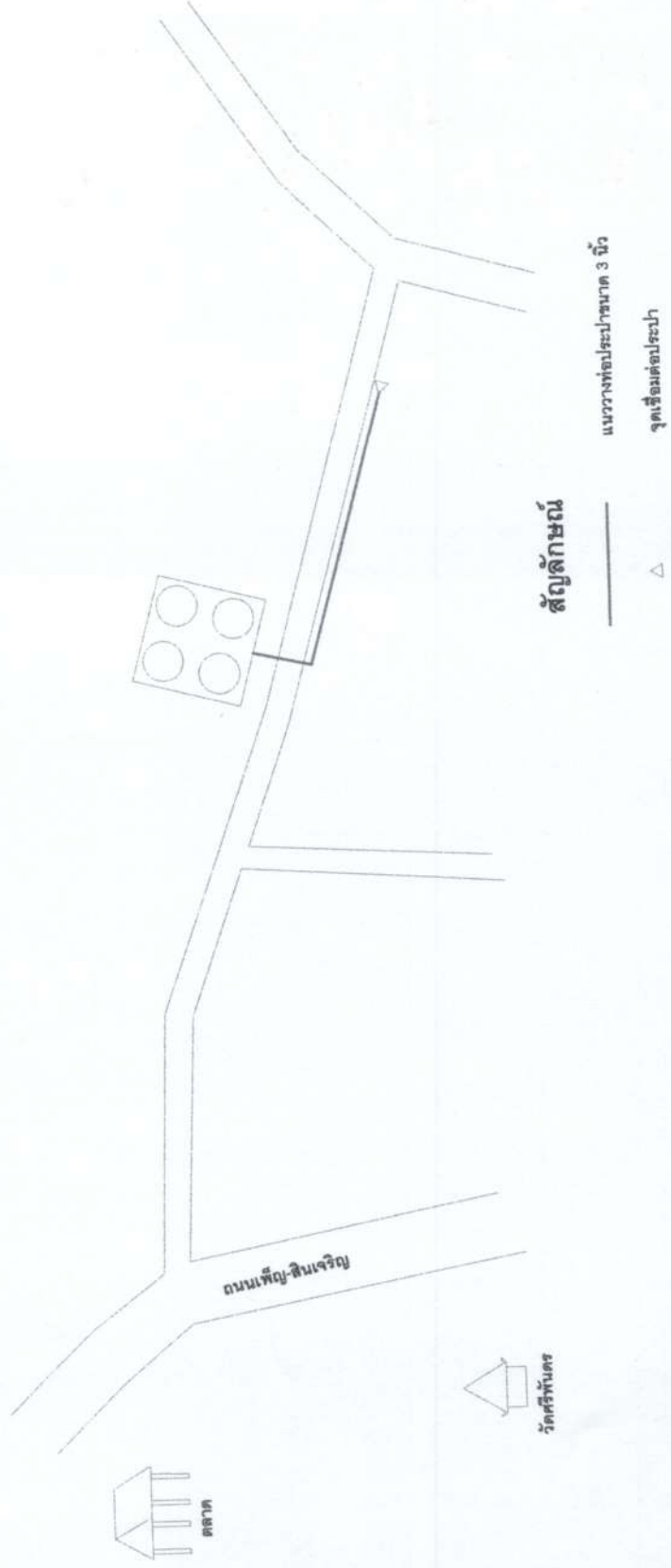
(ลงชื่อ)

(นางสุจิตรา พริงเพราะ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวกฤษณา ทองเจือ)

ทิศเหนือ



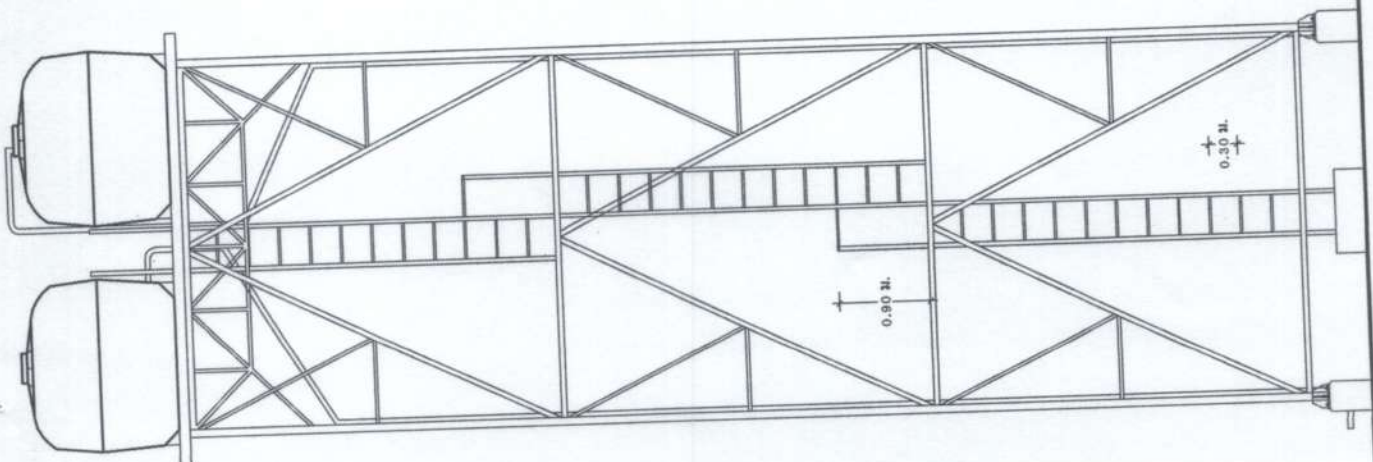
รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด 10 ลบ.ม. (ถังไฟเบอร์กลาส 4 ลูก) และขยายท่อเมนประปา 3 นิ้ว จำนวน 5 ทอน ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

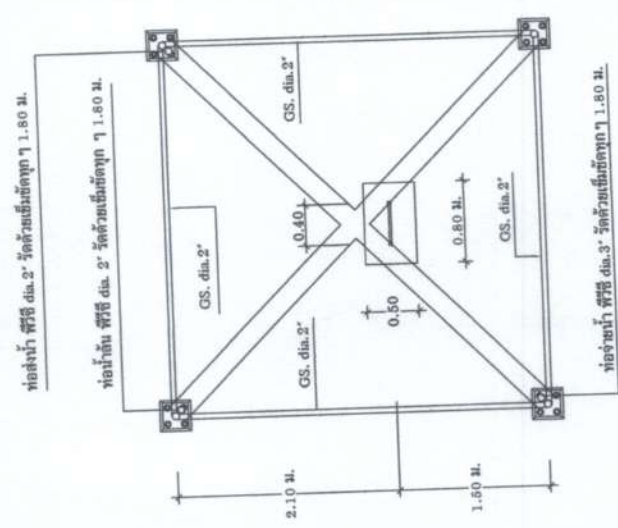
หมายเหตุ- การขุดวางท่อประปา สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม ทั้งหมดอยู่ในดุลพินิจของผู้จ้างและช่างควบคุมงานก่อสร้าง โดยระบบทางการวางท่อ ให้ถือการนับจำนวนท่อประปาเป็นเกณฑ์การนับ

ผู้รับบริเวณ, แผนที่,
Not To Scale

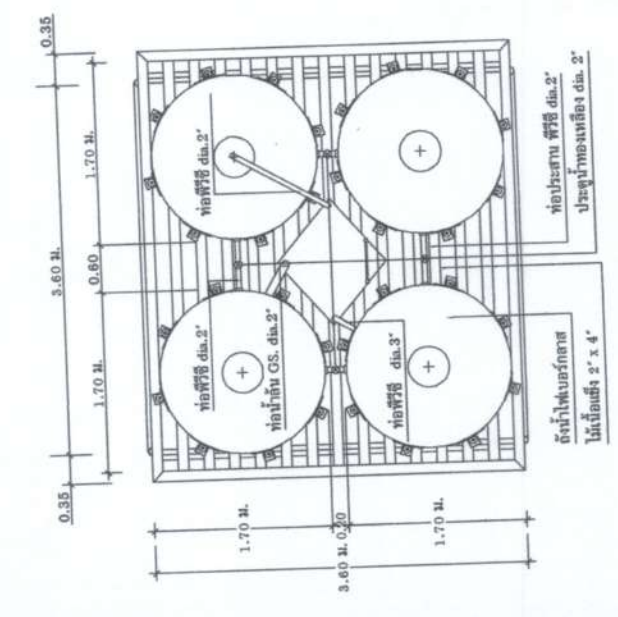
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า จ.บ้านเหล่า อ.เชียง อ.สุพรรณิ 41150	
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบาดชนคตัก พร้อมขยายท่อเมน บ้านเหล่า หมู่ที่ 2	
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่า หมู่ที่ 2	
เขียนแบบ (นายพงศธร สัตยเมทธีวรรณ์) ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
สำรวจ/ออกแบบ	
(นายอดิษฐ์ อ่อนระมูอ) ช่างช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
ตรวจ (นายสุวิภา ศิริพูนภา) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า	
เห็นชอบ (นายธนวัฒน์ เหล่าชา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติราชการแทนปลัดอบต.บ้านเหล่า	
อนุมัติ (นายณิชากร อุดมศรีรัตน์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติหน้าที่นายกอบต.บ้านเหล่า	
วัน เดือน ปี	แผนที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบเลขที่	



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 50

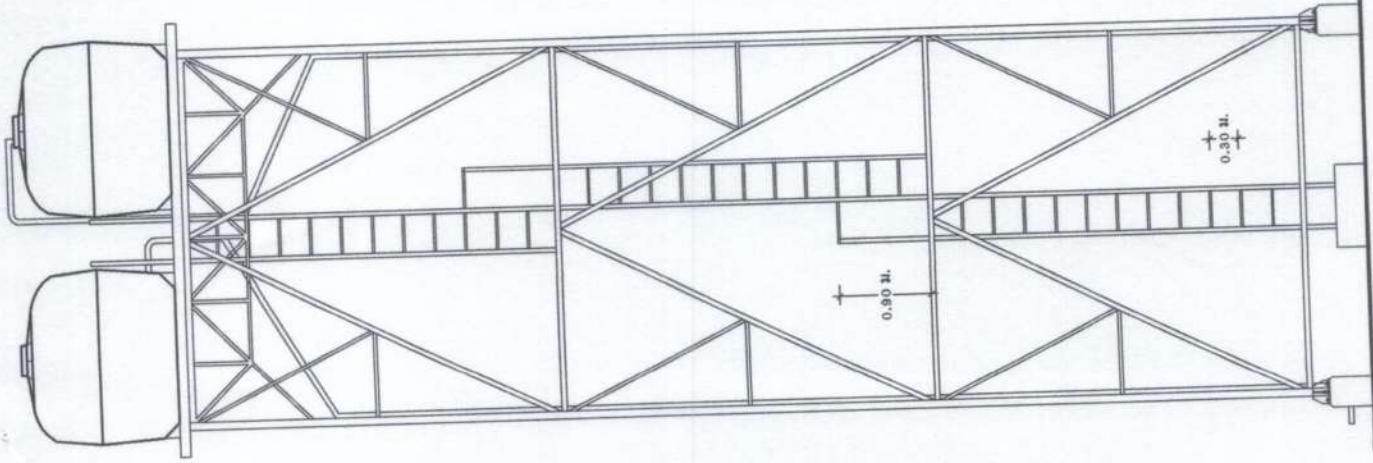


แปลนชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 50

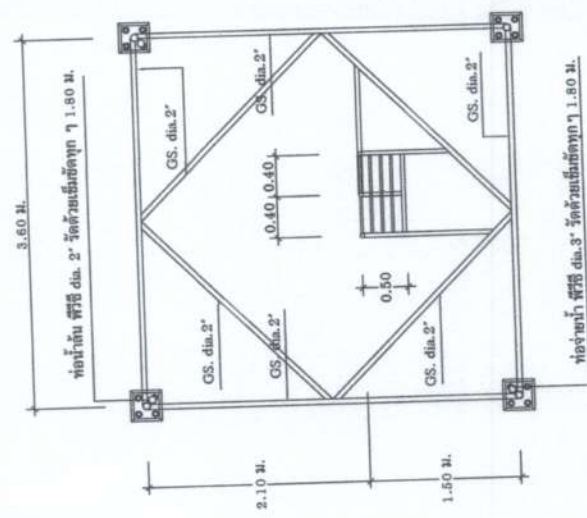


แปลนชั้นที่ 4 รับถังน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50

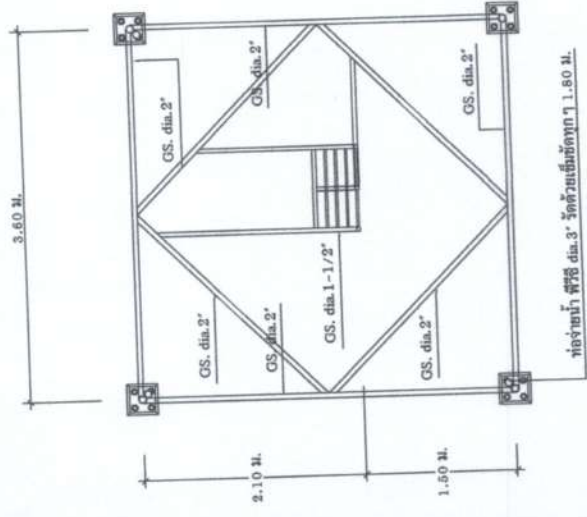
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ถ.บ้านเหล่า อ.เชียง อ.อุตรดิตถ์ 41150
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาเทศบาลต.เล็ก หรือหนองหมื่น บ้านเหล่า หมู่ที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่า หมู่ที่ 2
เขียนแบบ (นายพงศธร วัฒนศิริวรรณ) ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า
สำรวจ/เขียนแบบ (นายอภิรักษ์ อ่อนละมุด) นอช.ช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า
ตรวจ (นายสุชาติ โคธิงู่น) ผู้อำนวยการช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า
เห็นชอบ (นายสมวัฒน์ เกตุษา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปลัดโครงการเทศบาลเมืองบด.บ้านเหล่า
อนุมัติ ร.ภ.ค. (นายฉันทาน อุคมนตรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปลัดหัวหน้าทีมกอบต.บ้านเหล่า
วันที่ แผ่นที่
วัน เดือน ปี
แก้ไขครั้งที่
แบบเลขที่



รูปด้าน
ขนาดเต็ม 1 : 50

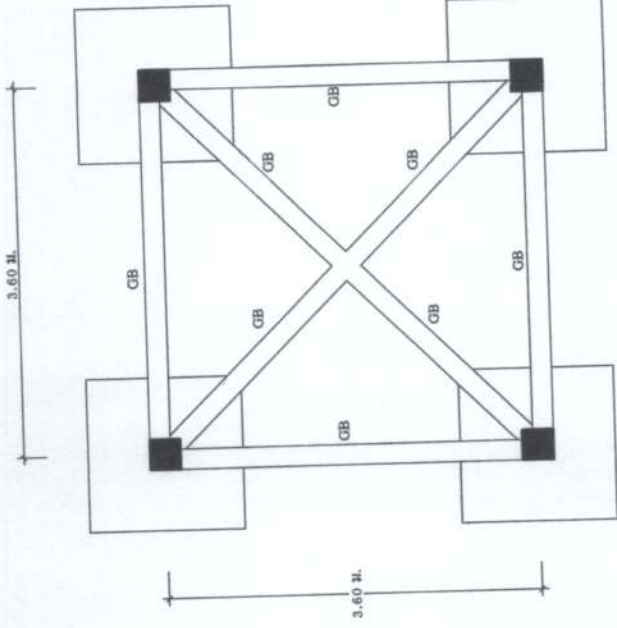


แปลนชั้นที่ 2
ขนาดเต็ม 1 : 50

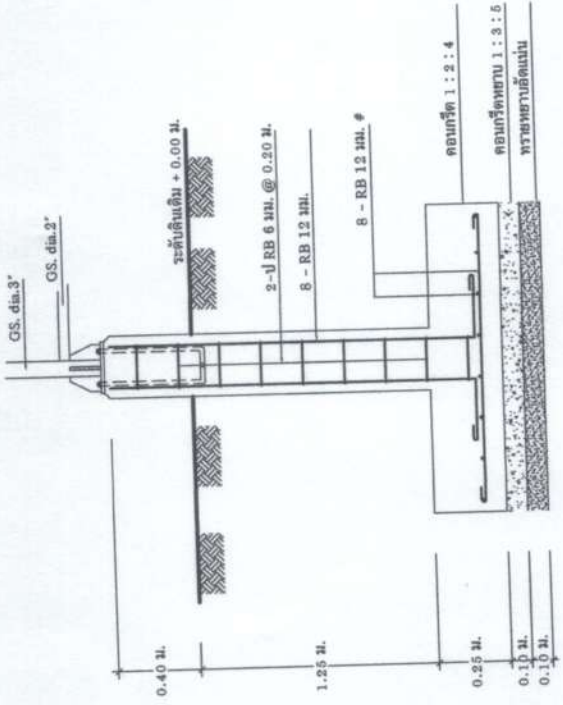


แปลนชั้นที่ 3
ขนาดเต็ม 1 : 50

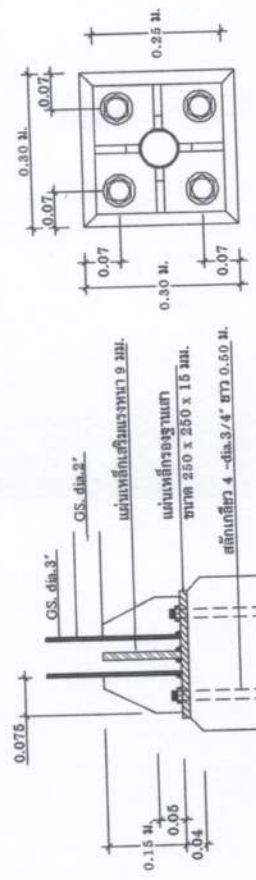
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ต.บ้านเหล่า อ.เกตุข. จ.อุตรดิตถ์ 41150	
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาเทศบาลต.เด็ก หรือขยายต่อเติม บ้านเหล่า หมู่ที่ 2	
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่า หมู่ที่ 2	
เขียนแบบ (นายพงษ์พร วัฒนศิริวรรณ) ผู้ควบคุมช่างสถา. อบต.บ้านเหล่า	
สำรวจ/ออกแบบ (นายอดิ นันท อิ่มระมูต) นายช่างสถา. อบต.บ้านเหล่า	
ตรวจ (นายสุวิชา ใจวันเนา) ผู้อำนวยการช่าง อบต.บ้านเหล่า	
เห็นชอบ (นายชธา วิวัฒน์ เกตุธาดา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติราชการแทนปลัดอบต.บ้านเหล่า	
อนุมัติ ปลัด (นายเชษฐพน อุบลศรีดี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติหน้าที่แทนนายกอบต.บ้านเหล่า	
วัน เดือน ปี	แผ่นที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบเลขที่	



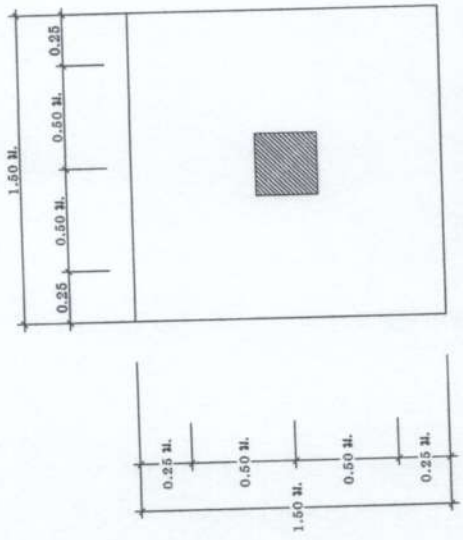
แปลนฐานราก คานคอดิน
ขนาดชั้น 1 : 50



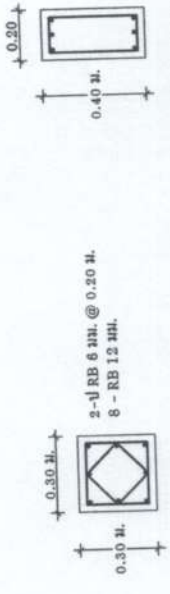
แปลนขยายฐานราก
ขนาดชั้น 1 : 25



ขยายการต่อเหล็กกับเสา ค.ส.ล.
ขนาดชั้น 1 : 10



แปลนขยายฐานราก
ขนาดชั้น 1 : 25



ขยายคาน GB
ขนาดชั้น 1 : 50

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
ต.บ้านเหล่า อ.เชียง อ.อุตรดิตถ์ 41150

โครงการ
ก่อสร้างระบบประปาเทศบาลต.เชียง
พร้อมขยายท่อเมน บ้านเหล่า หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านเหล่า หมู่ที่ 2

เขียนแบบ
(นายพงศธร ชัยคุณเกียรติวรรณ)
ผู้ชำนาญช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

สำรวจ/เขียนแบบ

ตรวจ
(นายชวีธา ไตรพันธุ์)
ผู้อำนวยการช่าง อบต.บ้านเหล่า

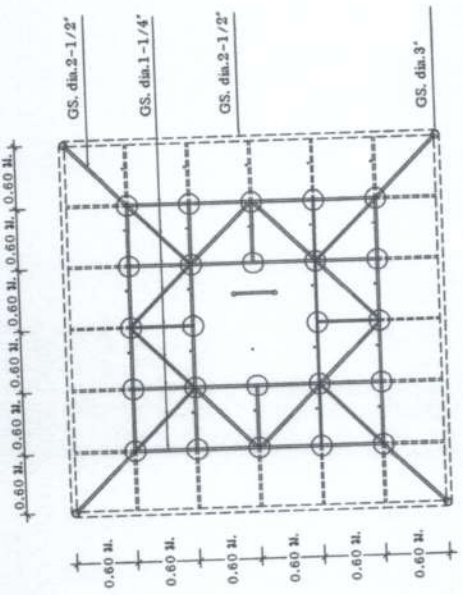
เห็นชอบ
(นายธนวัฒน์ เหล่าชา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
ปลัดวิธาการตามแปลนออกแบบบ้านเหล่า

อนุมัติ
(นายดิเรกคุณ อุดมศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
ปฏิบัติหน้าที่นายกอบต.บ้านเหล่า

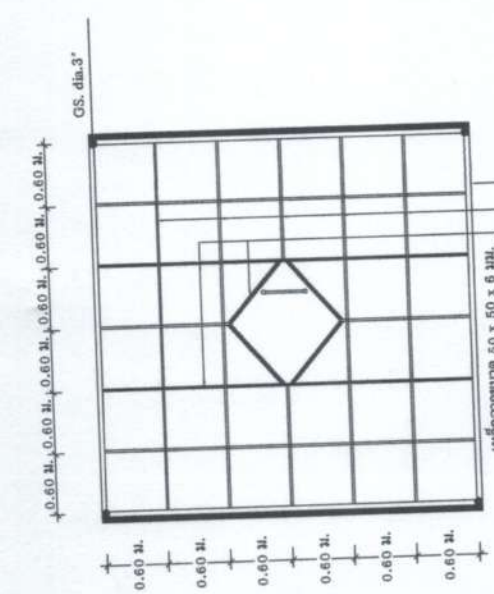
วันเดือนปี
แผ่นที่

แก้ไขครั้งที่

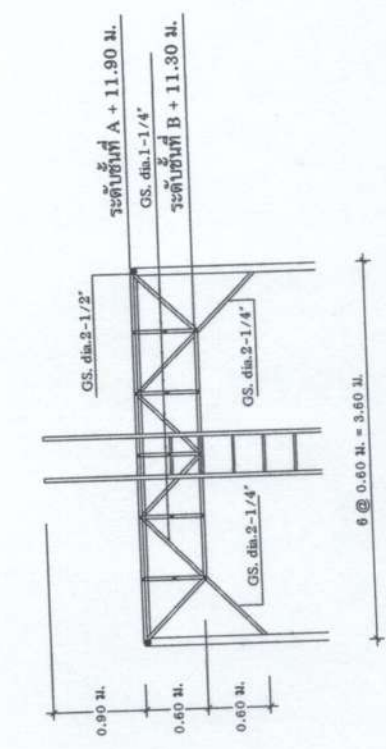
แบบเลขที่



แปลนโครงเหล็กรับถ้ำน้ำในระดับ B
ขนาดพื้นที่ 1:60



แปลนโครงเหล็กรับถ้ำน้ำในระดับ A
ขนาดพื้นที่ 1:60


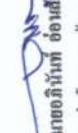




แบบขยายโครงเหล็กรับถ้ำน้ำ
ขนาดพื้นที่ 1:60

รายละเอียดการก่อสร้าง

1. คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปใช้อัตราส่วน 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ใช้ปูนซีเมนต์ไม่ต่ำกว่า 320 กก./ลบ.ม. หรือ คอนกรีตผสมเสร็จรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./พ.ร.ชม.
2. เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
ใช้เหล็กเสริมกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, $F_y = 2400$ กก./พ.ร.ชม.
3. เหล็กวงโครง $F_y = 2400$ กก./พ.ร.ชม.
4. ท่อน้ำที่เดินเป็นโครงสร้างใช้ท่อเหล็กอบสังกะสียึดกับผนังกลาง ประกอบโครงเสริมด้วย
5. การทำโครงสร้าง ให้ใช้ไม้เสริม 2 ชั้น และทากับด้วยสกรูฝังนํ้า สำหรับโครงสร้างไม้ ให้ทำลึกลงไปตลอดความยาว
6. งานพื้นชั้น 4 ปูด้วยไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีป้องกัน
7. ผนังโอบรับถ้ำน้ำ ขนาดสูง 2.5 ลบ.ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ต.บ้านเหล่า อ.ภังษี จ.สุราษฎร์ธานี 41150
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาแบบท่อพ่นเม็ดเล็ก พร้อมขยายท่อเมน บ้านเหล่า หมู่ที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่า หมู่ที่ 2
เขียนแบบ (นายพงศธร ชัยอนุศิริวรรณ) ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า
สำรวจ/ออกแบบ (นายอดิษฐ์ที่ อดิษฐ์) นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า
ตรวจ (นายสุวิชา ไกรรุ่งเรือง) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า
เห็นชอบ (นายธนวัฒน์ เหล่ายา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติราชการแทนปลัดอบต.บ้านเหล่า
อนุมัติ ยส
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติหน้าที่นายกอบต.บ้านเหล่า
วัน เดือน ปี
แผ่นที่
แก้ไขครั้งที่
แบบอยู่ที่

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ถ.บ้านเหล่า อ.เชียง อ.อุตรดิตถ์ 41160
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก พร้อมขยายท่อเมน บ้านเหล่า หมู่ที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่า หมู่ที่ 2
เขียนแบบ 
(นางพวงพร ชัยอนันตวิวัฒน์) ผู้ควบคุมงานช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า
สำรวจ/เขียนแบบ  (นายอภิรักษ์ อ้อหิระกุล) นางช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า
ตรวจ  (นายสุวิธา ใจรุ่งนาค) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า
เห็นชอบ (นายธนวัฒน์ เหล่ายา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
อนุมัติ  (นายณิพนธ์ อุดมศรีวงศ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปลัดเทศบาลที่นชกอบต.บ้านเหล่า
วัน เดือน ปี
ตำแหน่ง
แก้ไขครั้งที่
แบบเลขที่

วิทยาลัยเทคโนโลยีพระยาภิรมย์ภักดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระยาภิรมย์ภักดี

1 : 50

