

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมขยายเมนประปา ม.๗ บ. โพนหวาย ต.สระใคร
อ.สระใคร จ.หนองคาย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อเมนประปาขนาด ๒ นิ้ว ระยะทาง ๑,๓๑๕ เมตร (ตามแบบแปลน อบต.สระใคร
กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ پر. ๔

๕.๒ پر. ๕ (ก)

๕.๓ หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพัฒนา บรรพจันทร์ ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร ประธานกรรมการ.

๖.๒ นายสมหมาย อาสนานิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

๖.๓ นายนิรุต ตูธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

- ☐ กลุ่มงาน/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
- ☐ ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ขยายวางท่อเมนประปาหมู่บ้าน
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนหวาย หมู่ที่ 7 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
- ☐ หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร
- ☐ แบบเลขที่ สค. - / 2560
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น
- ☐ กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน บาท	ค่า FACTOR F	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	งานวางท่อเมนประปา	150,732.79	1.3074	197,068.05	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์	3,000.00	1.0000	3,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย - %
					เงินประกันผลงานหัก - %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			200,068.05	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณ			200,000.00	
	สองแสนบาทถ้วน				

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่ อาคาร / งาน 1315.00 ม.
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 152.09 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายพัฒนา บรรพจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

กรรมการ

(นายสมหมาย อาสนานิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายนิรุติ ตูธรรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ ขยายวางท่อเมนประปาหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนหวาย หมู่ที่ 7 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
ปริมาณงาน วางท่อเมนประปา ขนาด 2" ระยะทาง 1,315 เมตร (ตามแบบ อนุมัติโครงการกำหนด)
ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 190/2560 ลง.24 ก.ค. 2560 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	1. งานรื้อพื้น คสล.และเทคีน								
1.1	รื้อถนน+พื้น คสล.	27.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,890.00	1,890.00	รื้อจนถึง
1.2	เทคอนกรีตคีน	2.70	ลบ.ม.	1,590.00	4,293.00	306.00	826.20	5,119.20	
	2.งานเดินท่อน้ำดิบ								
2.1	ขุดดินวางท่อประปา PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 2"								
	- งานดินขุดพร้อมกลบกลับ	3.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	356.40	356.40	
	- ท่อพีวีซี 2" ขึ้น 8.5	12.00	ท่อน	168.22	2,018.64	-	-	2,018.64	
	- ค่าแรงเดินท่อพีวีซี 2"	45.00	เมตร			40.00	1,800.00	1,800.00	
	- ข้อต่อตรง PVC 2"	9.00	ตัว	20.56	185.04	6.00	54.00	239.04	
	- ข้องอ PVC 2"	5.00	ตัว	29.91	149.55	8.00	40.00	189.55	
	- สามทาง PVC 2"	1.00	ตัว	65.00	65.00	19.00	19.00	84.00	
	- กาว 250 กรัม	1.00	กระป๋อง	135.51	135.51	-	-	135.51	
	- บอลาลัว PVC 2"	2.00	ตัว	205.00	410.00	60.00	120.00	530.00	
	3.งานเดินท่อจ่ายน้ำ								
3.1	งานขุดดินวางท่อประปา PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 2"								
	- งานดินขุดพร้อมกลบกลับ	118.35	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,716.65	11,716.65	



(นายพัฒนา บรรพจันทร์)
รองปลัด อบต.สระใคร



(นายสมหมาย อาสานาม)
ผอ.กองช่าง



(นายนิรุติ ตูธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ขยายวางท่อเมนประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนทราย หมู่ที่ 7 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ปริมาณงาน วางท่อเมนประปา ขนาด 2" ระยะทาง 1,315 เมตร (ตามแบบ อนุมัติแบบ อบต.สระใครกำหนด)

ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แบบเลขที่ สค. - / 2560

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 190/2560 ลง.24 ก.ค. 2560 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ท่อพีวีซี 2" ชั้น 8.5	339.00	ท่อน	168.22	57,026.58	-	-	57,026.58	
	- ค่าแรงเดินท่อพีวีซี 2"	1,315.00	เมตร	-	-	40.00	52,600.00	52,600.00	
	- ข้อต่อสามทาง PVC 2"	8.00	ตัว	60.00	480.00	18.00	144.00	624.00	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC 2"	1.00	ตัว	30.00	30.00	9.00	9.00	39.00	
	- ข้อต่อเกลียวใน PVC 2"	1.00	ตัว	30.00	30.00	9.00	9.00	39.00	
	- ข้อต่อตรง PVC 2"	339.00	ตัว	20.56	6,969.84	6.00	2,034.00	9,003.84	
	- ข้องอ PVC 2"	5.00	ตัว	29.91	149.55	8.00	40.00	189.55	
	- กาว 250 กรัม	33.00	กระป๋อง	135.51	4,471.83	-	-	4,471.83	
	- บอลาล์ว PVC 2"	10.00	ตัว	205.00	2,050.00	60.00	600.00	2,650.00	
	- เทปพันเกลียว	1.00	อัน	10.00	10.00	-	-	10.00	
					78,474.54		72,258.25	150,732.79	



(นายพัฒนา บรรพจันทร์)

รองปลัด อบต.สระใคร



(นายสมหมาย อาสนาณี)

ผอ.กองช่าง



(นายนิรุฒ ดุริธรรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	342	กก.	2.29	783.18	
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	373.83	213.08	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	551.40	601.03	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,600.24	*
					1,600.00	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

- ☐ กลุ่มงาน/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
- ☐ ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ขยายวางท่อเมนประปาหมู่บ้าน
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนหวาย หมู่ที่ 7 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
- ☐ หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร
- ☐ แบบเลขที่ สด. - / 2560
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	คำนวณต้นทุน บาท	ค่า FACTOR F	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	งานวางท่อเมนประปา	150,732.79	1.3074	197,068.05	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์	3,000.00	1.0000	3,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย - %
					เงินประกันผลงานหัก - %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			200,068.05	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณ			200,000.00	
	สองแสนบาทถ้วน				

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่ อาคาร / งาน 1,315.00 ม.
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 152.09 บาท/ม.

ประมาณราคาโดย

(นายนิรุต ตูธรรม)

นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายสมหมาย อาสนานิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพัฒนา บรรพจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

อนุมัติ จำเริญ

(เกียรติศักดิ์ สีใส)

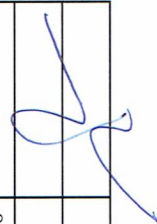
ปลัด อบต.สระใคร ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ ขยายวางท่อเมนประปาหมู่บ้าน	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโพนหวาย หมู่ที่ 7 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
ปริมาณงาน	วางท่อเมนประปา ขนาด 2" ระยะทาง 1,315 เมตร (ตามแบบ อบต.สระใครกำหนด)
ฝ่าย/งาน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ผู้ประมาณราคา นายนิรุติ ตูธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธา	
ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 14 กรกฎาคม 2560	
แบบเลขที่ สค. - / 2560	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	1. งานรื้อพัน คสล.และเทคิน								
1.1	รื้อถนน+พัน คสล.	27.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,890.00	1,890.00	รื้อขนทิ้ง -
1.2	เทคอนกรีตคิน	2.70	ลบ.ม.	1,590.00	4,293.00	306.00	826.20	5,119.20	
	2.งานเดินท่อน้ำดิบ								
2.1	ขุดดินวางท่อประปา PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 2"								
	- งานดินขุดพร้อมถมกลับ	3.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	356.40	356.40	
	- ท่อพีวีซี 2" ขึ้น 8.5	12.00	ท่อน	168.22	2,018.64	-	-	2,018.64	
	- ค่าแรงเดินท่อพีวีซี 2"	45.00	เมตร		-	40.00	1,800.00	1,800.00	
	- ข้อต่อตรง PVC 2"	9.00	ตัว	20.56	185.04	6.00	54.00	239.04	
	- ข้องอ PVC 2"	5.00	ตัว	29.91	149.55	8.00	40.00	189.55	
	- สามทาง PVC 2"	1.00	ตัว	65.00	65.00	19.00	19.00	84.00	
	- กวาว 250 กรัม	1.00	กระป๋อง	135.51	135.51	-	-	135.51	
	- บอลาล้าง PVC 2"	2.00	ตัว	205.00	410.00	60.00	120.00	530.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ ขยายวางท่อเมนประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโพนหวาย หมู่ที่ 7 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
ปริมาณงาน	วางท่อเมนประปา ขนาด 2" ระยะทาง 1,315 เมตร (ตามแบบ อบต.สระใครกำหนด)
ฝ่าย/งาน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แบบเลขที่ สค. - / 2560
ผู้ประมาณราคา	นายนิรุต ตูธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธา ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 14 กรกฎาคม 2560

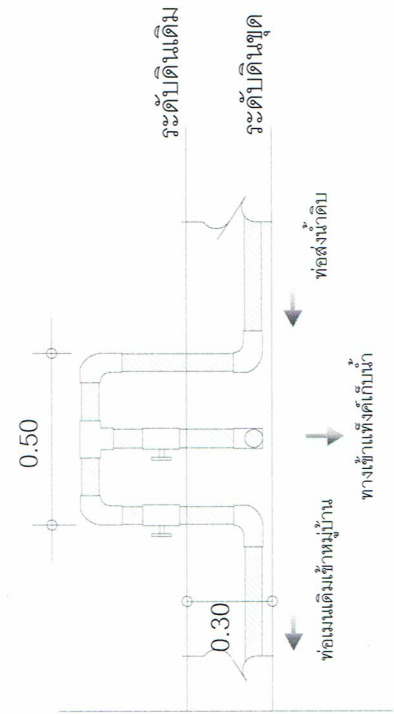
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	3.งานเดินท่อจ่ายน้ำ								
3.1	งานขุดดินวางท่อประปา PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 2"								
	- งานดินขุดพร้อมถมกลับ	118.35	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,716.65	11,716.65	
	- ท่อพีวีซี 2" ขึ้น 8.5	339.00	ท่อน	168.22	57,026.58	-	-	57,026.58	
	- ค่าแรงเดินท่อพีวีซี 2"	1,315.00	เมตร	-	-	40.00	52,600.00	52,600.00	
	- ข้อต่อสามทาง PVC 2"	8.00	ตัว	60.00	480.00	18.00	144.00	624.00	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC 2"	1.00	ตัว	30.00	30.00	9.00	9.00	39.00	
	- ข้อต่อเกลียวใน PVC 2"	1.00	ตัว	30.00	30.00	9.00	9.00	39.00	
	- ข้อต่อตรง PVC 2"	339.00	ตัว	20.56	6,969.84	6.00	2,034.00	9,003.84	
	- ข้องอ PVC 2"	5.00	ตัว	29.91	149.55	8.00	40.00	189.55	
	- กาว 250 กรัม	33.00	กระป๋อง	135.51	4,471.83	-	-	4,471.83	
	- บอลาลัว PVC 2"	10.00	ตัว	205.00	2,050.00	60.00	600.00	2,650.00	
	- เทปพันเกลียว	1.00	อัน	10.00	10.00	-	-	10.00	
					78,474.54		72,258.25	150,732.79	



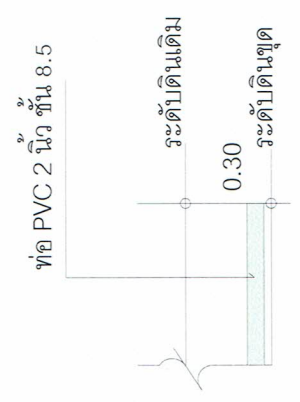
โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมขยายเมนประปา
หมู่ที่ 7 บ้านโนนหวาย
อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ประจำปีงบประมาณ 2560

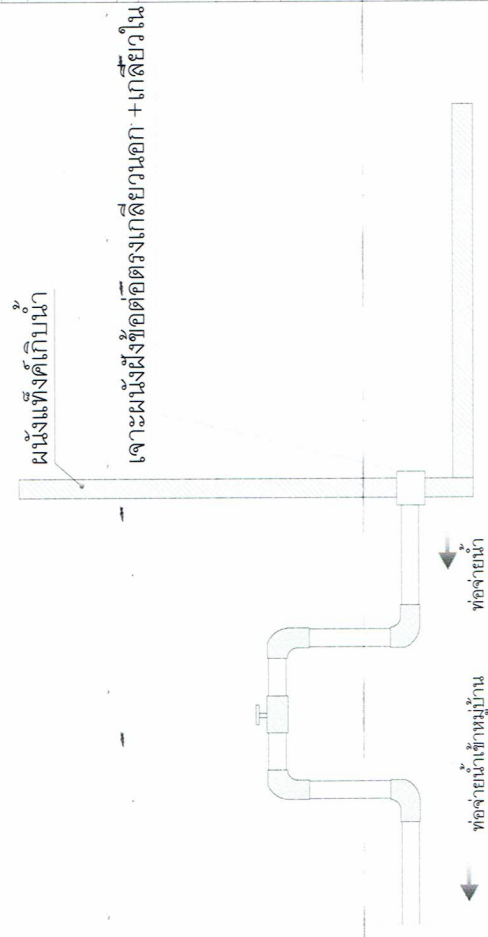
หน่วยงานออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร อ.สระใคร จ.หนองคาย



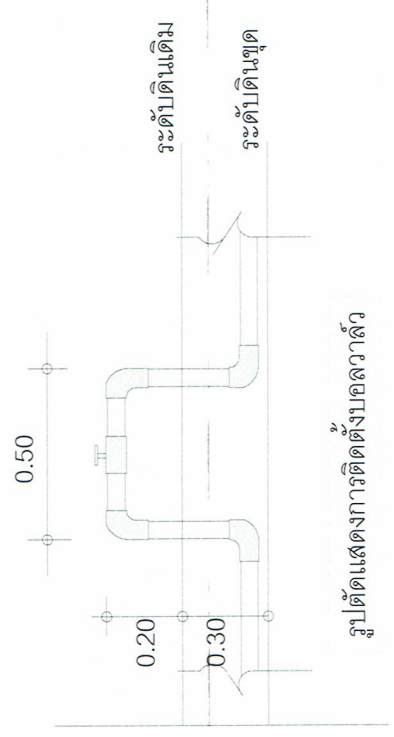
รูปตัดแสดงการติดตั้งบอลลวาล์วเข้าแท็งก์เก็บน้ำ
เข้าสู่ระบบจ่ายน้ำ (แบบขยาย ก)



รูปตัดระดับดินขุด



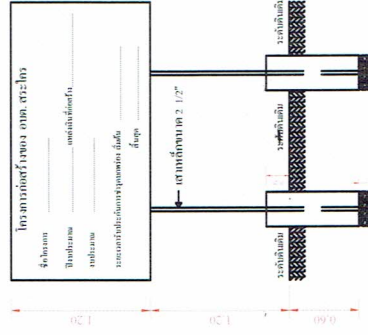
รูปตัดแสดงการติดตั้งบอลลวาล์วเข้าแท็งก์เก็บน้ำ
เข้าสู่ระบบจ่ายน้ำ



รูปตัดแสดงการติดตั้งบอลลวาล์ว

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา ป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือถือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

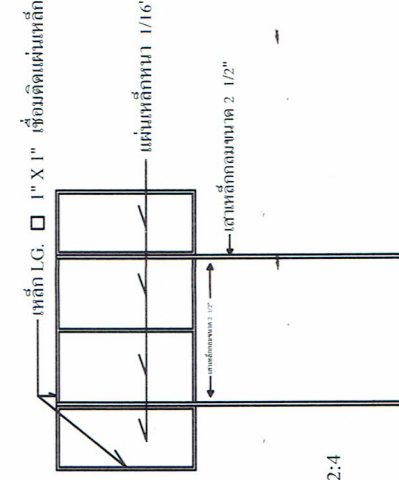


แบบป้ายโครงการ

รูปด้านข้าง



รูปแบบแปลน



รูปด้านหลัง



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ขยายแบบแปลน หน้า 7

สำรวจ

เขียนแบบ

นายเชิดเชิด โด่ดอมน
ผอ. ขงขงขง

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย ขาสนาน
ผอ. ก่อสร้าง

เห็นชอบ

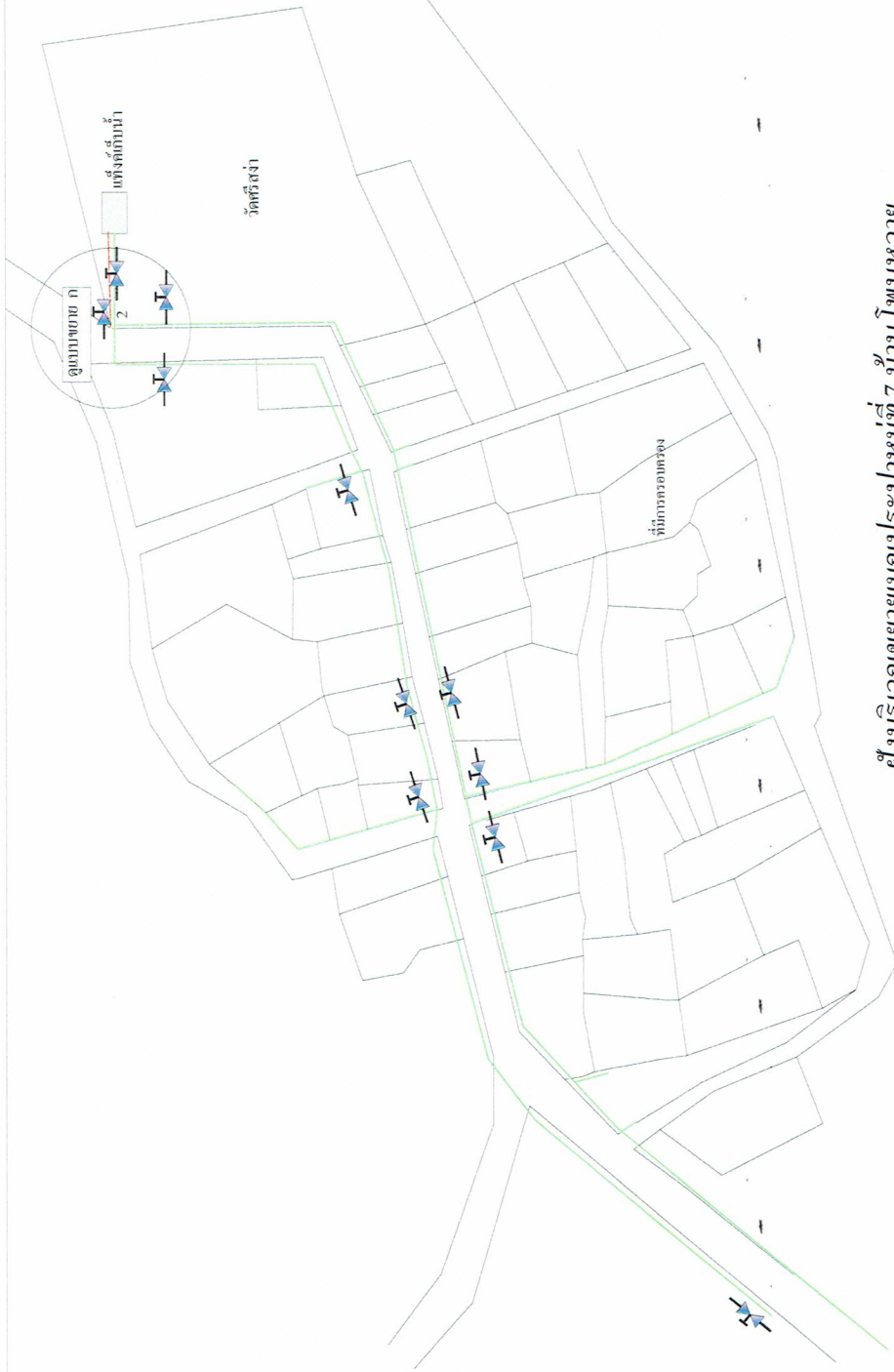
นายพัฒนา บรรพจักร
รองปลัด อบต. สระใคร

อนุมัติ

จำแนก เก็บข้อมูล สืบค้น
ปลัด อบต. สระใคร ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต. สระใคร

แบบแปลน

แผ่นที่ 1



ผังบริเวณขยายแผนประปาหมู่ที่ 7 บ้านโพธิ์นาหวาย

หมายเหตุ
งานนี้ครอบคลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 27 ตร.ม.
งานนอกขอบเขตไม่น้อยกว่า 2.70 ลบ.ม.

สัญลักษณ์	รายการ
	บอดจาล้าง PVC 2 นิ้ว 10 ตัว
	ท่อจ่ายน้ำ PVC 2 นิ้ว ขึ้น 8.5 ระยะทาง 1,315 เมตร
	ท่อน้ำดิบ PVC 2 นิ้ว ขึ้น 8.5 ระยะทาง 45 เมตร

	องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร
โครงการ	
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมขยายแผนประปา หมู่ที่ 7	
สำรวจ	
เขียนแบบ	นายสมชาย วัฒนานันท์ นายสมชาย วัฒนานันท์
วิศวกร	
ตรวจ	
นายสมชาย วัฒนานันท์ ผอ.กองช่าง	
เซ็นชอบ	
นาย พิศนภา บรรพจันทร์ รองปลัด อบต. สระใคร	
อนุมัติ	
นางศุภมาส วัฒนานันท์ นายก อบต. สระใคร	
แบบเลขที่	
สด 029 / 2557	
แผนที่	
A-01	