

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 153,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
3.1 ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดย
ทำการปรับปรุงโรงสูบน้ำดิบ รางระบายน้ำ เปลี่ยนประตู - หน้าต่าง (ตามแบบที่ อบต.ท่าราบ
กำหนด) และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2561 เป็นเงิน 146,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง งานโครงการปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 - 5.1 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และแบบ ปร.5 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 - 5.2 _____
 - 5.3 _____
 - 5.4 _____
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 สืบเอกอำนาจ ไทยประเสริฐ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายนพดล พุ่มสวัสดิ์ กรรมการ
 - 5.3 นายศุภชัย จิงศรีเจริญ กรรมการ
 - 5.4 _____
 - 5.5 _____

สืบเอก.....ประธานกรรมการ

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนพดล พุ่มสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย จิงศรีเจริญ)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ที่ รบ 78102/-

วันที่ 26 มิถุนายน 2561

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ที่ 45/2561 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2561

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยทำการปรับปรุงโรงสูบน้ำดิบ รางระบายน้ำ เปลี่ยนประตู - หน้าต่าง (ตามแบบที่ อบต.ท่าราบกำหนด) และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ตั้งไว้ 153,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามอ้างถึงนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางไว้ที่ 146,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามรายงานการประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2561 และเอกสารประมาณราคาที่เป็น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

สืบเอก.....ประธานกรรมการ

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนพล พุ่มสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย จิ๊งศรีเจริญ)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้เสนอราคารวมไว้ที่ 146,000 บาท
- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

สืบเอก

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

เห็นชอบ

(นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท โครงการปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน (บ้านช่อง)

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

แบบเลขที่ 29/2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	112,382	1.3074	146,928	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			146,928	
	คิดเป็นเงินประมาณ			146,000	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สืบเอก..... ประธานกรรมการ

(อำนาจ ไทยประเสริฐ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายนพดล พุ่มสวัสดิ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศุภชัย จีงศรีเจริญ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบประปา (บ้านช่อง)
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
ประมาณการโดย นายศุภชัย จิรังศรีเจริญ

แบบเลขที่ 29/2560 รายการเลขที่ -
สำนัก/กอง - กรม -
เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานลานคอนกรีต								
	1.1 เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	81	ตร.ม.	27	2,187	5	405	2,592	
	1.2 งานไม้แบบ + คร่าว + ตะปู	3	ตร.ม.	428	1,284	133	399	1,683	
	13 คอนกรีต 1 : 2 : 4	7	ลบ.ม.	1,869	13,083	306	2,142	15,225	
2	งานลวดหนาม								
	2.1 งานรื้อลวดหนามเดิมขนทิ้ง	859	เมตร			500	500	500	เหมา
	2.2 ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14 ขนาด 108 เมตร	8	ม้วน	360	2,880			2,880	ราคาท้องตลาด
	2.3 ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14 ขนาด 54 เมตร	1	ม้วน	180	180			180	ราคาท้องตลาด
	2.4 เหล็กยึดลวดหนาม	20	กก.	52	1,040			1,040	
	2.5 ค่าแรงติดตั้งลวดหนาม	850	เมตร			867	867	867	30% ราคาวัสดุ
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					20,654		4,313	24,967	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบประปา (บ้านช่อง)
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
ประมาณการโดย นายศุภชัย จิตรีเจริญ

แบบเลขที่ 29/2560 รายการเลขที่ -
สำนัก/กอง - กรม -
เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
3	งานประตุ - หน้าต่าง								
	3.1 ประตูไม้ ขนาด 2.00 x 2.30 เมตร	1	ชุด	12,000	12,000			12,000	รวมค่าแรง ราคาท้องตลาด
	3.2 วงกบ + ประตูบานเปิดคู่มือช่องแสงพร้อมเหล็กตัด (ไม้เนื้อแข็ง)	1	ชุด	6,500	6,500	480	480	6,980	ราคาท้องตลาด
	3.3 หน้าต่างบานเปิดคู่มือช่องแสงพร้อมเหล็กตัด (ไม้เนื้อแข็ง)	3	ชุด	2,500	7,500	95	285	7,785	ราคาท้องตลาด
4	ประตูรั้วด้านหน้า								
	4.1 รั้วประตูเดิม	1	ชุด			80	80	80	
	4.2 แผงลวดตาข่าย ขนาด 1 1/2" โครงคร่าวท่อเหล็ก								
	เคลือบสังกะสี ขนาด 2" พร้อมอุปกรณ์ล๊อคกุญแจ	4.50	ตร.ม.	520	2,340	120	540	2,880	
	4.3 ปูซล็ก ขนาด Ø 1"	6	ชุด	40	240	30%	72	312	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					28,580		1,457	30,037	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบประปา (บ้านช่อง)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

ประมาณการโดย นายสุกชัย จิ๊งศรีเจริญ

แบบเลขที่ 29/256

รายการเลขที่ -

สำนัก/กอง -

กรม -

เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
5	ประตูโรงสูบน้ำดิบ								
	5.1 รื้อประตูเดิม	1	ชุด			40	40	40	
	5.2 แผงลวดตาข่าย ขนาด 1 1/2" โครงคร่าวท่อเหล็ก								
	เคลื่อนสั้งกะสี ขนาด 2" พร้อมอุปกรณ์ลื้อคกญแจ	1.40	ตร.ม.	520	728	120	168	896	
	5.3 บู้ซสลัก ขนาด Ø 1"	3	ชุด	40	120	30%	36	156	
6	เปลี่ยนโครงหลังคาโรงสูบน้ำดิบ								
	6.1 รื้อโครงหลังคาเดิม	23	ตร.ม.			5	115	115	
	6.2 เหล็กกล่อง 1 1/2" x 3"หนา 2 มม.	6	ท่อน	440	2,640	200	1,200	3,840	
	6.3 METAL SHEET หนา 0.4 มม.	23	ตร.ม.	290	6,670			6,670	
	6.4 แผ่นครอบเมทัลชีท	6	เมตร	220	1,320	50	300	1,620	
	6.5 ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	120	กก.			9	1,020	1,020	
	6.6 ค่าแรงติดตั้งวัสดุผนังหลังคา	23	ตร.ม.			70	1,610	1,610	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					11,478		4,489	15,967	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 4

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบประปา (บ้านช่อง)
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
ประมาณการโดย นายศุภชัย จิรังศรีเจริญ

แบบเลขที่ 29/2560 รายการเลขที่ -
สำนัก/กอง - กรม -
เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
7	งานฉาบปูนเรียบปิดช่องลม	3.60	ตร.ม.	78	280	82	295	575	
8	งานเปลี่ยนแท่นเครื่อง 1 1/2" x 3"								
	8.1 เหล็กขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 0.50 เมตร	4	ท่อน	40	160	33	132	292	
	8.2 แผ่นยางหนา 5 มม.	4	แผ่น	50	200			200	
	8.3 พุกเหล็ก 3 ทุน	16	ตัว	25	400			400	
	8.4 น็อตยึดมอเตอร์ 3 ทุน ยาว 2"	8	ตัว	8	64			64	
9	งานบันได								
	9.1 เหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" หนา 3.2 มม.	1	ท่อน	1,182	1,182	538	538	1,720	
	9.2 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 1 1/2"	1	ท่อน	698	698	30%	209	907	
	9.3 เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2" หนา 3 ทุน	6	ท่อน	351	2,106	161	966	3,072	
	9.4 ลวดเชื่อม	0.5	กล่อง	280	140			140	ราคาท้องตลาด
	9.5 สังกะสีนิม	2	ตร.ม.	45	90	35	70	160	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					5,320		2,210	7,530	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 5

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบประปา (บ้านช่อง)
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
ประมาณการโดย นายศุภชัย จิรังศรีเจริญ

แบบเลขที่ 29/2560 รายการเลขที่ -
สำนัก/กอง - กรม -
เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
10	งานก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	4	ตร.ม.	584	2,336	167	668	3,004	
11	งานฉาบปูนเรียบ	8	ตร.ม.	78	624	82	656	1,280	
12	งานวางระบายน้ำ								
	12.1 งานดินซูด	6	ลบ.ม.			148	888	888	
	12.2 งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	2	ลบ.ม.	1,869	3,738	306	612	4,350	
	12.3 งานเหล็ก								
	12.3.1 เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 4	5	ท่อน	279	1,395	145	725	2,120	
	12.3.2 เหล็ก RB Ø 6 มม.	11	เส้น	42	462	10	110	572	
	12.3.3 เหล็ก RB Ø 9 มม.	9	เส้น	91	819	21	189	1,008	
	12.4 สวดผูกเหล็ก	2	กก.	22	44			44	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					9,418		3,848	13,266	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 6

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบประปา (บ้านช่อง)
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
 ประมาณการโดย นายศุภชัย จิรังศรีเจริญ

แบบเลขที่ 29/2560 รายการเลขที่ -
 สำนัก/กอง - กรม -
 เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
13	งานฝารางระบายน้ำ								
	13.1 เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2"หนา 3 ทุน	29	ท่อน	351	10,179	161	4,669	14,848	
	13.2 สังกะสี	16	ตร.ม.	45	720	35	560	1,280	
	13.2 ลวดเชื่อม	2	กล่อง	280	560			560	ราคาท้องตลาด
14	งานไม้แบบ + คร่าว + ตะปู	7	ตร.ม.	428	2,996	133	931	3,927	
รวมเงินเฉพาะรายการในแผ่นนี้					14,455		6,160	20,615	
					รวมราคาทั้งสิ้น แผ่นที่ 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6			112,382	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ

โครงการ : ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน

สถานที่ : หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ : 29/2560

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบเลขที่	แบบแสดง
1/14	29/2560	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
2/14	29/2560	แผนที่สังเขป
อาคารสูบน้ำดิบ		
3/14	29/2560	แปลนโครงหลังคา(อาคารโรงสูบน้ำดิบประปา)
4/14	29/2560	รูปด้าน(อาคารโรงสูบน้ำดิบประปา)
อาคารผลิตน้ำประปา		
5/14	29/2560	ผังบริเวณ จุดเชื่อมต่ออาคารและระบบผลิตน้ำประปา
6/14	29/2560	ขยาย ประตู,หน้าต่าง(โรงกรอง)
7/14	29/2560	ขยาย รางระบายน้ำ(โรงกรอง)
8/14	29/2560	ขยาย แท่นวางเครื่องสูบน้ำ,ปิดช่องลม(โรงกรอง)
9/14	29/2560	ขยาย บันได(ถังน้ำใส)
10/14	29/2560	แปลนพื้น เทพื้น คสล.(โรงกรอง)
11/14	29/2560	ขยาย แบบเทพื้น คสล.(โรงกรอง)
12/14	29/2560	ขยาย แบบเทพื้น คสล.(โรงกรอง)
13/14	29/2560	ขยาย ประตูรั้ว(โรงกรอง)
14/14	29/2560	ขยาย รั้วลวดหนาม(โรงกรอง)

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	แสดงระยะวงถึงริมหน่วยเป็นเมตร
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลางหน่วยเป็นเมตร
	แสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	ชนิดพื้น
	ระดับพื้นในรูปตัด
	พื้นดิน
	A - แสดงแนวรูปตัด B - แสดงหมายเลขแบบที่แบบอ้างอิง

: ข้อปฏิบัติ :

กรณีแบบรูปรายการ, สถานที่ก่อสร้างมีความคลาดเคลื่อนหรือไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน
ผู้รับจ้างต้องรีบปรึกษาช่างควบคุมงานเพื่อเสนอผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติ ห้ามผู้รับจ้างดำเนินการเองโดยเด็ดขาด

: การป้องกันอันตราย :

ผู้รับจ้างต้องประสานกับผู้ว่าจ้างเพื่อรับทราบข้อมูลต่างๆ เช่น สัญญา, ก่อสร้าง, เวลาปฏิบัติงาน, เครื่องจักรที่มีมาทำงาน
เพื่อป้องกันอันตรายกับเจ้าหน้าที่ โดยต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างโดยเคร่งครัด

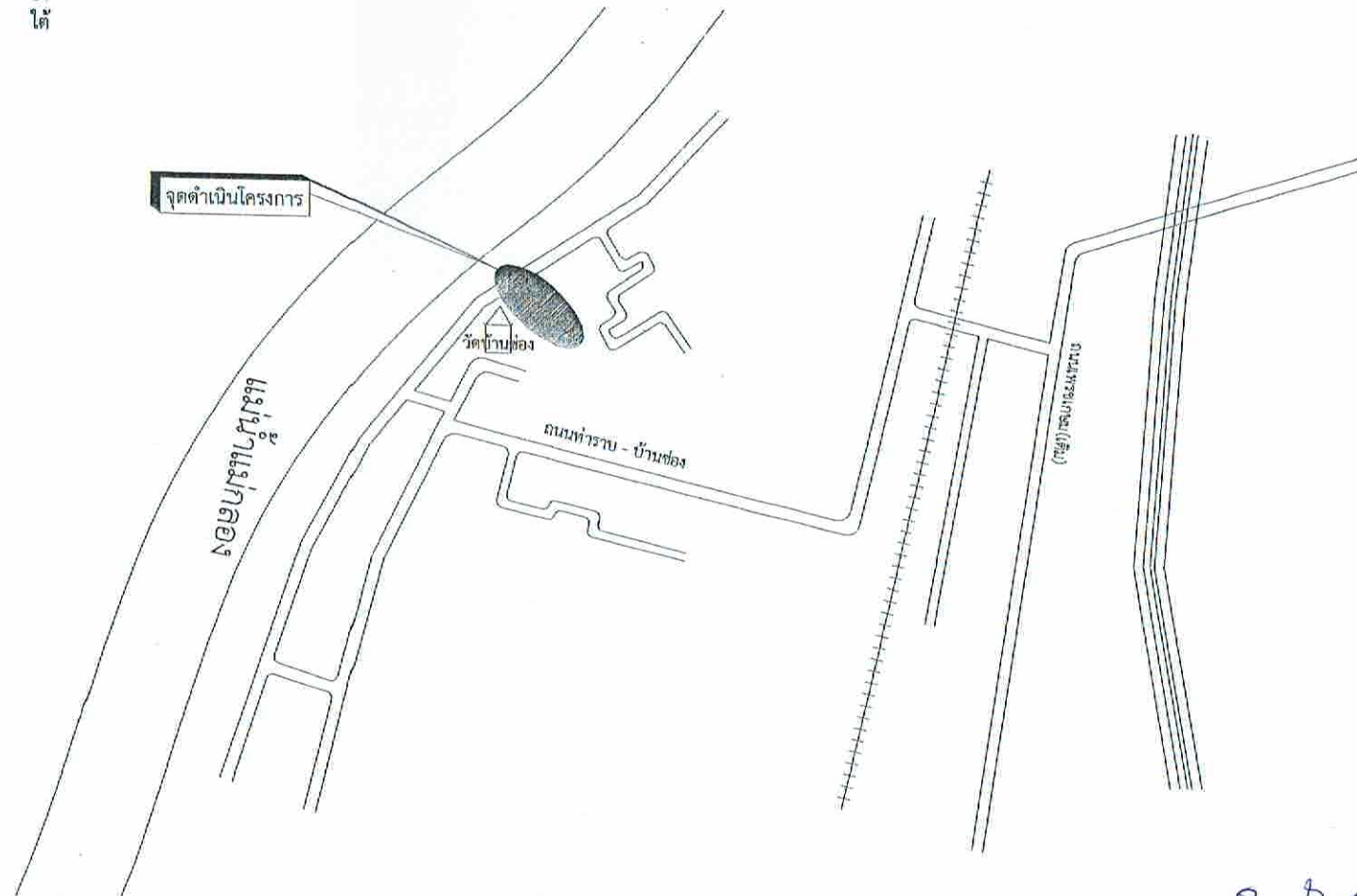
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคา
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ	
ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน	
สถานที่	
หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	
เขียนแบบ	
ลงชื่อ..... นายศิริวาท กณิทธิ ผู้ช่วยช่างโยธา	
ตรวจ	
ลงชื่อ..... นายสุภชัย จังศรีเจริญ นายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ..... นายบทพล พุ่มสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	
ลงชื่อ.....	
อำนวยการ ไทยประเสริฐ ปลัด อบต.ท่าราบ	
อนุมัติ	
ลงชื่อ..... นายก อบต.ท่าราบ	
แบบแสดง สารบัญแบบ	
แผ่นที่	แบบเลขที่
01/14	29 / 2560



หมู่ที่ ๗ บ้านช่อง



โครงการ	
ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน	
สถานที่	
หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายสิริวิทย์ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	ลงชื่อ <i>sh.h</i> นายสุภชัย จิตวีเจริญ นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	ลงชื่อ <i>W</i> นายสมชาย พุ่มสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	ลงชื่อ <i>sh R</i> อำนวยการ ปลัด อบต. ท่าราบ
อนุมัติ	ลงชื่อ <i>sh R</i> นาย อบต. ท่าราบ
แบบแสดง แผนที่สังเขป	
แผนที่	02/14
เลขที่	29 / 2560

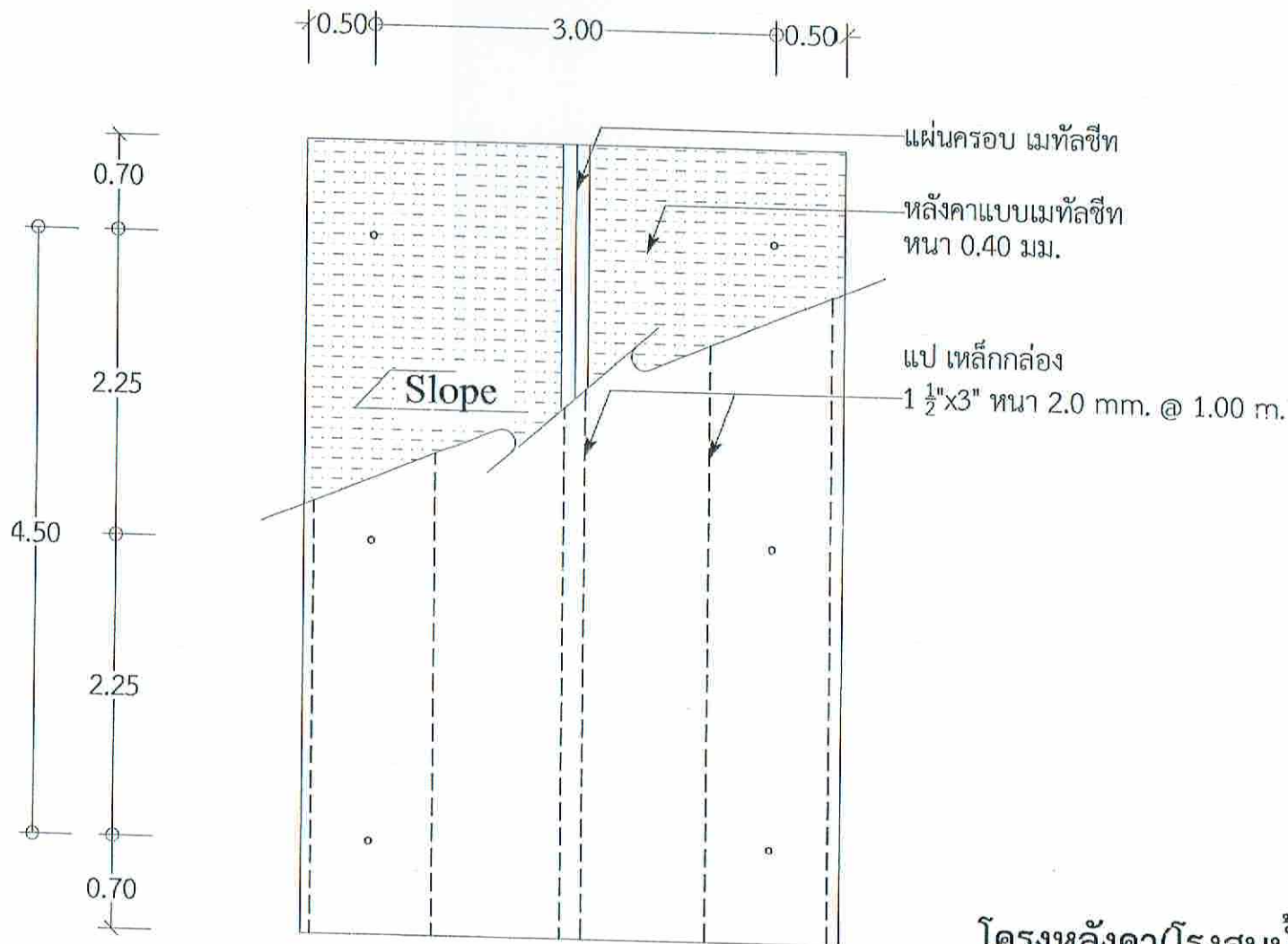
แผนที่สังเขป

SCALE NONE

ลงชื่อ *sh R* กรรมการ

ลงชื่อ *sh R* กรรมการ

ลงชื่อ *sh R* กรรมการ



โครงหลังคา(โรงสูบน้ำดิบ)

มาตราส่วน

1:50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดครุภัณฑ์
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ

ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน

สถานที่

หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ

ลงชื่อ.....
นายคิวารุ กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

ลงชื่อ.....
นายสุภชัย จังศรีเจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....
นายพรพล พุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

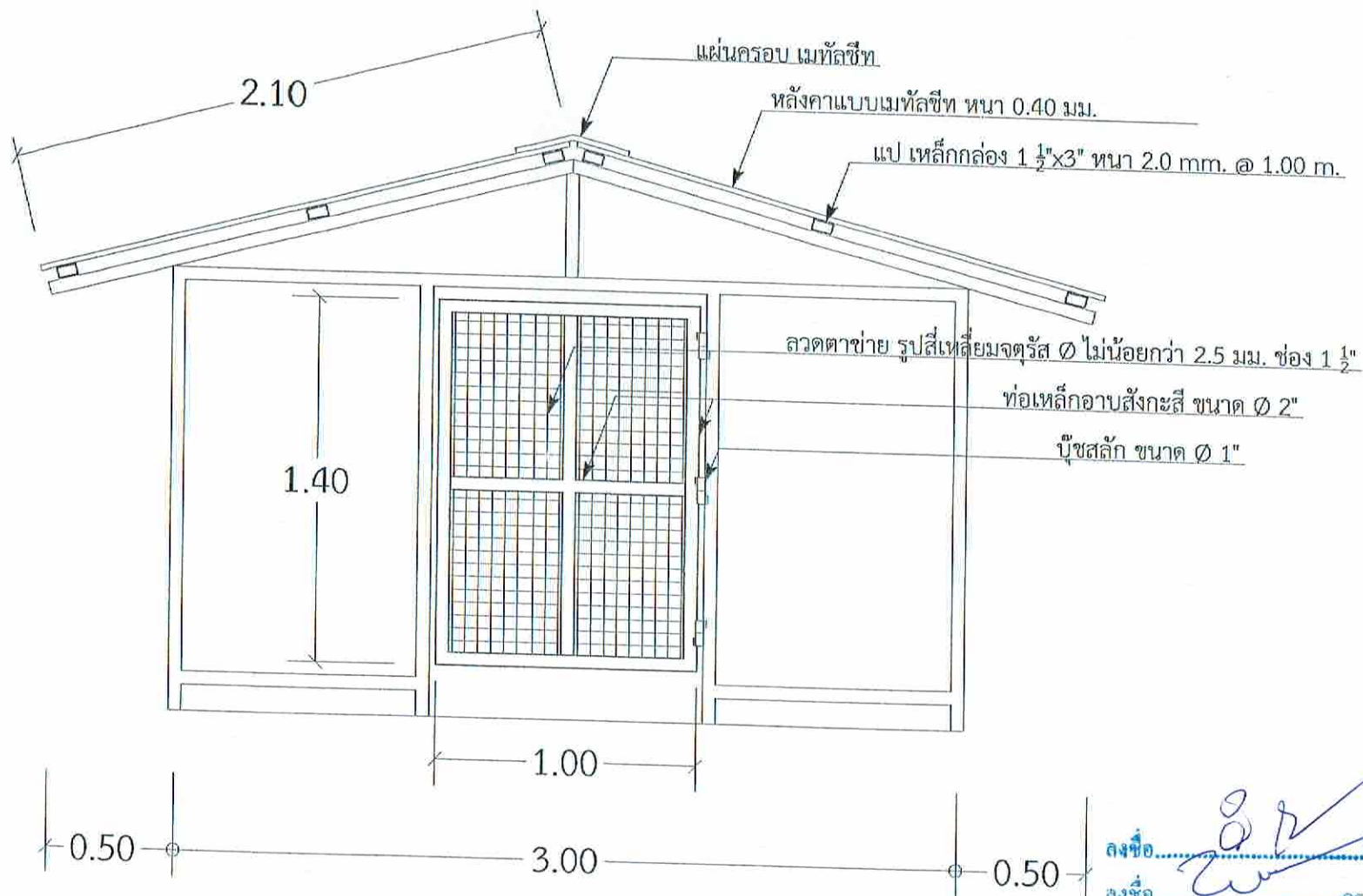
ลงชื่อ.....

อำนวยการ ไทยประเสริฐ
ปลัด อบต.ท่าราบ

อนุมัติ

ลงชื่อ.....
นายจันทนา สักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง โครงหลังคา
(โรงสูบน้ำดิบ)

แผ่นที่ 03/14
แบบเลขที่ 29 / 2560



รูปด้าน (ประตูโรงสูบน้ำดิบ)

มาตราส่วน

1:25



โครงการ

ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน

สถานที่

หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ

ลงชื่อ.....

นายศิวารุณ กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

ลงชื่อ.....

นายศุภชัย จังศรีเจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

นายพนตล พุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการกำหนดค่าก่อสร้าง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ปลัด อบต.ท่าราบ

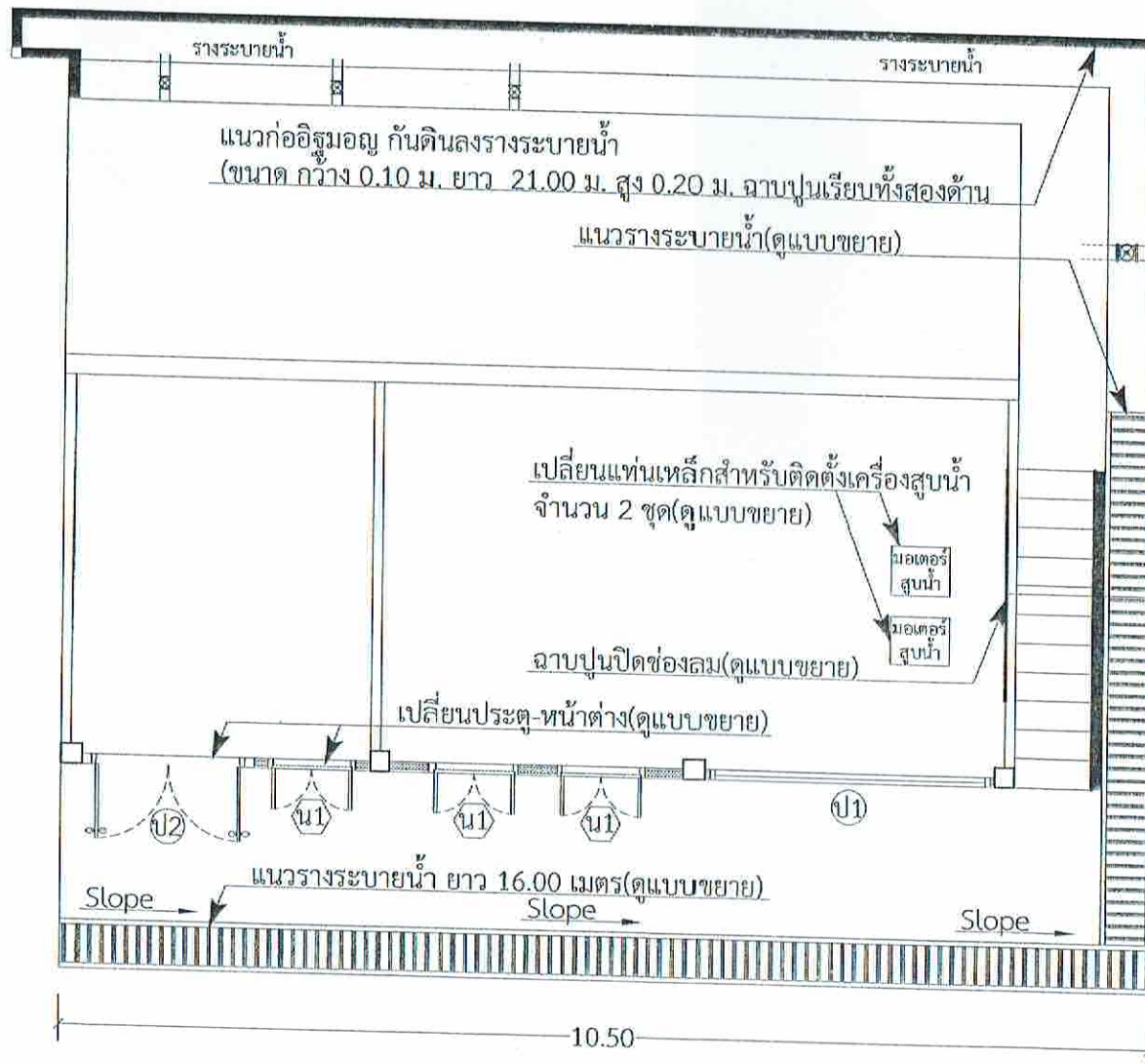
อนุมัติ

ลงชื่อ.....

นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง รูปด้าน
(ประตูโรงสูบน้ำดิบ)

แผ่นที่
04/14

แผ่นเลขที่
29 / 2560

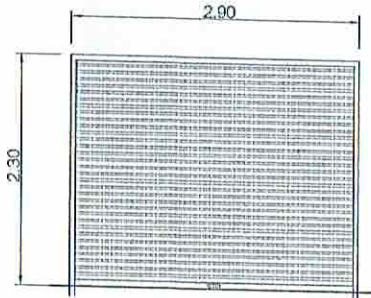
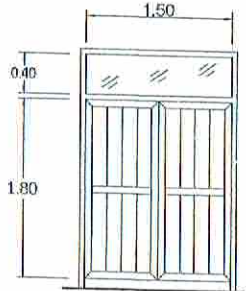
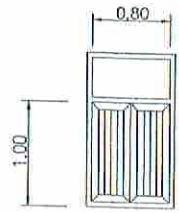


แบบผังบริเวณ อาคารผลิตน้ำประปา หมู่ที่ 7



โครงการ	ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน
สถานที่	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	ลงชื่อ นายศิวารุณ กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ	ลงชื่อ นายศุภชัย จิตรีเจริญ นายช่างโยธา
เห็นชอบ	ลงชื่อ นายพนตล พุ่มสวัสดิ์ ผอ.กองช่าง
สับเอก	ลงชื่อ นายไพฑูริย์ วัฒนศิริ
อนุมัติ	ลงชื่อ นายจันทนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง	แบบแสดง ผังบริเวณ
แผ่นที่	05/14
แบบเลขที่	29 / 2560

DOOR & WINDOW SCHEDULE

หมายเลข	รูปด้าน	แบบ	จำนวน	สถานที่	วงกบ	บาน	กระจก
ป1		ประตูม้วนขึ้น หนา	1	โรงกรอง	เหล็ก	เหล็ก	-
ป2		บานเปิดคู่ พร้อมเหล็กตัด เปิด-ปิด ด้านใน	1	โรงกรอง	ไม้เนื้อแข็ง	ไม้เนื้อแข็ง	หนา 4 มม.
น1		บานเปิดคู่ พร้อมเหล็กตัด ด้านใน	3	โรงกรอง	-	-	-

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ขยายประตู - หน้าต่าง

SCALE

1 : 75



โครงการ

ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน

สถานที่

หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ

ลงชื่อ.....
นายคิวารุ กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

ลงชื่อ.....
นายสุกัญญา จังศรีเจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....
นายพนพล หุ่นสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....
อำนวยการ

อำนวยการ ไทยประเสริฐ
ปลัด อบต.ท่าราบ

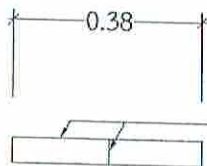
ลงชื่อ.....

นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ

แบบแสดงขยายประตู-หน้าต่าง

แผ่นที่ 06/14

แบบเลขที่ 29 / 2560

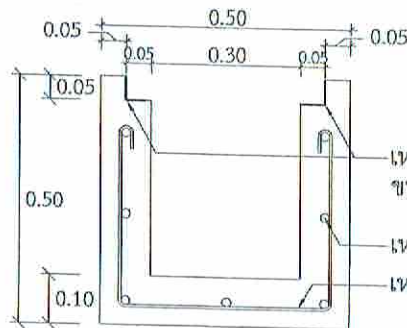


เหล็กแบนสี่เหลี่ยม
พื้นผิว ขนาด 1 1/2" ทน 3 ทน

รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กวางระบายน้ำ

มาตราส่วน

1:15

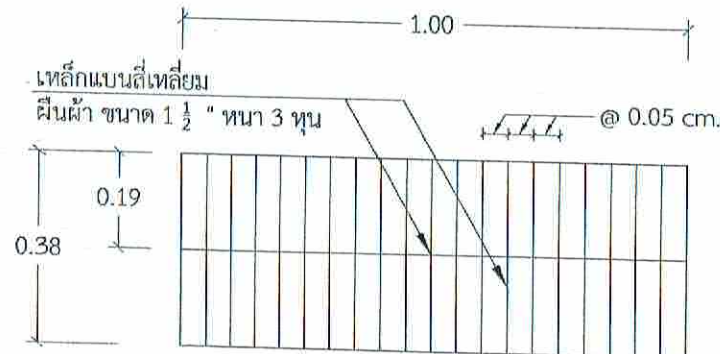


เหล็กฉาก
ขนาด 40 x 40 x 3.2 มม.
เหล็ก RB Ø 6 มม. @ 0.20 ม.
เหล็ก RB Ø 9 มม. @ 0.20 ม.

รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กวางระบายน้ำ

มาตราส่วน

1:15



เหล็กแบนสี่เหลี่ยม

พื้นผิว ขนาด 1 1/2" ทน 3 ทน

@ 0.05 cm.

แปลนแสดงการเสริมเหล็กวางระบายน้ำ

มาตราส่วน

1:15

หมายเหตุ

1. ความกว้างและความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้อธิบายตามที่ระบุในแบบแปลนเป็นหลัก
2. ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสมโดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม
3. ให้ผู้รับเหมาปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้ และกำหนดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจาก
4. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตส่วนผสมของคอนกรีตเหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ มยธ.101 2543 และ มยธ. 103 2533 ตามลำดับ
5. ให้เว้นช่องว่างของรางน้ำกว้าง 1 ซม.ต่อความยาวรางน้ำทุกระยะ 10 ม. แล้วให้ใช้ยางแอสฟัลท์ทาแนวรอยต่อนี้ตลอดแนว
6. คอนกรีตที่ใส่ให้ใช้คอนกรีตชนิด ค.2 ตาม มยธ. 101 2533 กำหนดค่าแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้เหล็กกลม
8. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของแบบต้นสังกัด
9. วัสดุต่างๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

แบบขยายวางระบายน้ำ

มาตราส่วน

1:15



โครงการ

ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน

สถานที่

หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ

ลงชื่อ
นายคิวดูร กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

ลงชื่อ
นายสุกัญญา จังศรีเจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ
นายสมทอ ชุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ
อำนวยการ

อำนาจ ไทยประเสริฐ
นายก อบต.ท่าราบ

อนุมัติ

ลงชื่อ
นายจันทนา สิกดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ

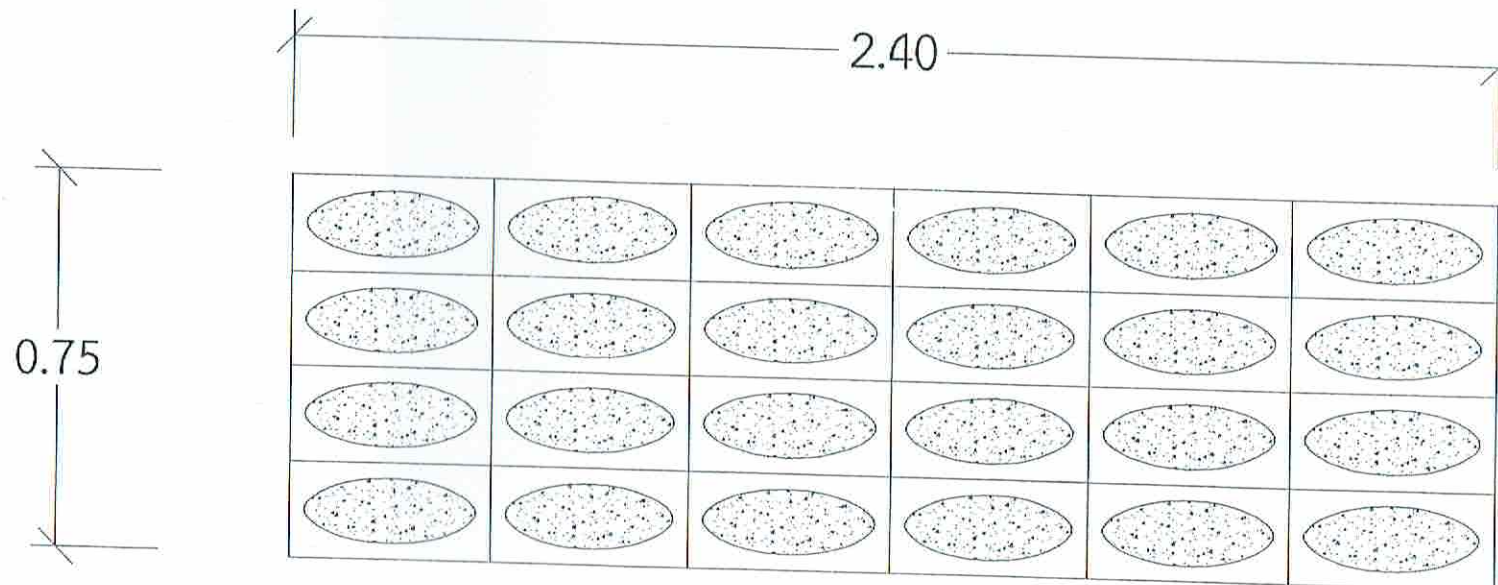
แบบขยายวางระบายน้ำ

แผ่นที่

07/14

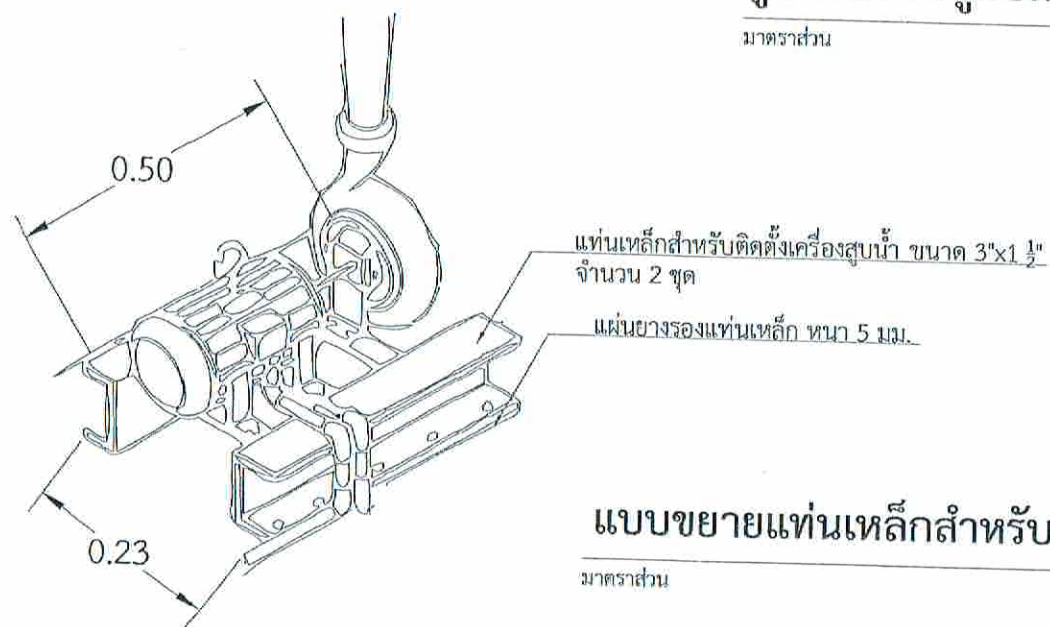
แบบเลขที่

29 / 2560



มาตราส่วน

1:15



แบบขยายแท่นเหล็กสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

มาตราส่วน

1:19

1.12

८५

၆၄

โครงการ

ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน

สถานที่

หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ

ลงชื่อ

นายทิวา ภูกลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

๓๕๖๖

ត្រង់ទី១

นายสุภชัย จีงศรีเจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

तयतैव

นายบทล พุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ลิปเอ

อำนวยการ โดยประเสริฐ
ปลัด อบต.ท่าราบ

อเนก

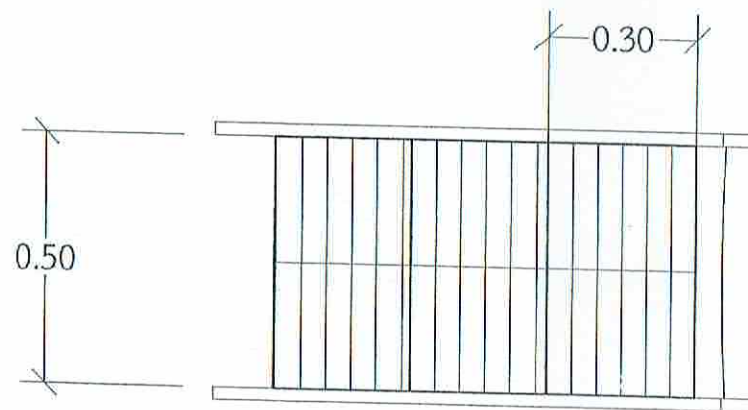
ลงชื่อ.....

นายถ. อบต.ท่าราบ

แบบแสดง แบบขยาย

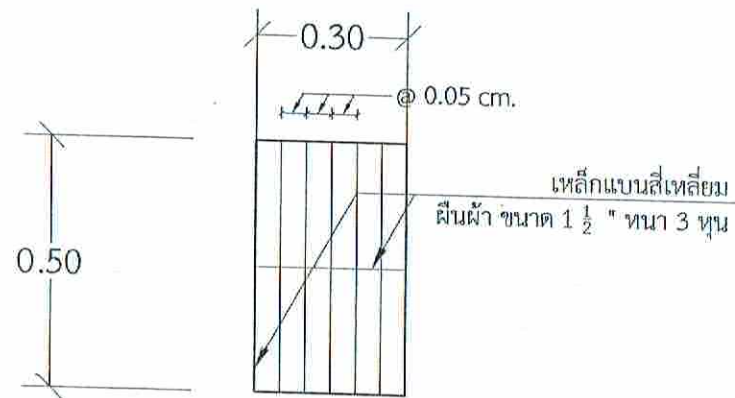
หน้า ๗
08/14

แบบเลขที่
29 / 2560



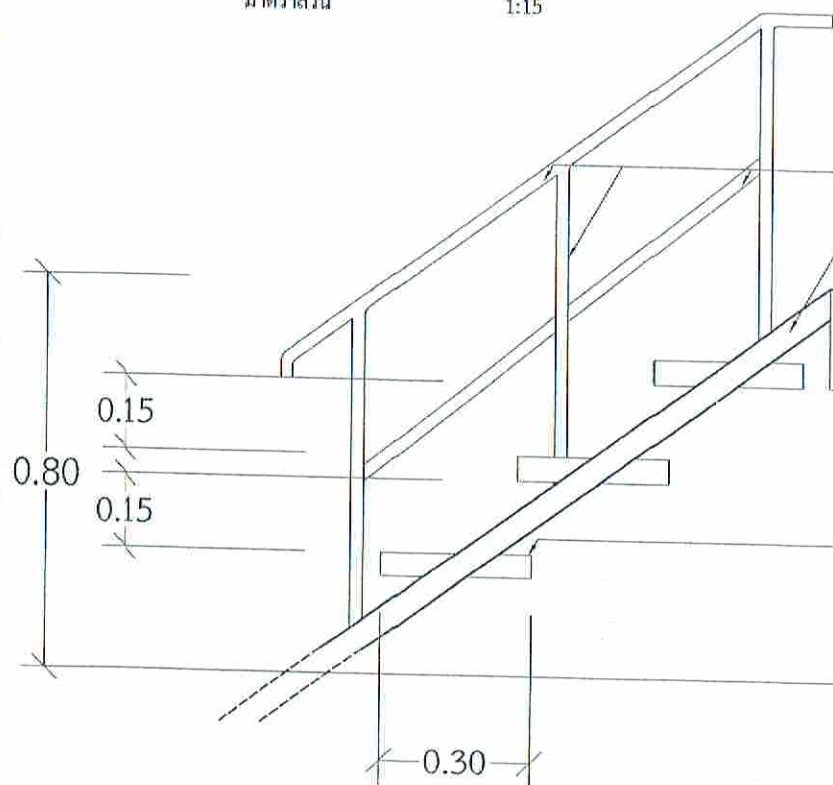
แปลนบันไดเหล็ก

มาตราส่วน 1:15



แปลนแสดงการเสริมเหล็กลูกนอนบันได

มาตราส่วน 1:15



ราวบันได ท่อเหล็กอวาล์งกลึงขนาด $\varnothing 1\frac{1}{2}$ " สูง 0.70 ม. (จำนวน 1 ข้าง)

เหล็กกล่อง 4"x4"x3.2 mm. (ยึดติดเข้ากับค้ำน้ำใส)

ค้ำน้ำใส

ลูกนอนเหล็กแบนสี่เหลี่ยม
พื้นผิว ขนาด $1\frac{1}{2}$ " หน้า 3 พู

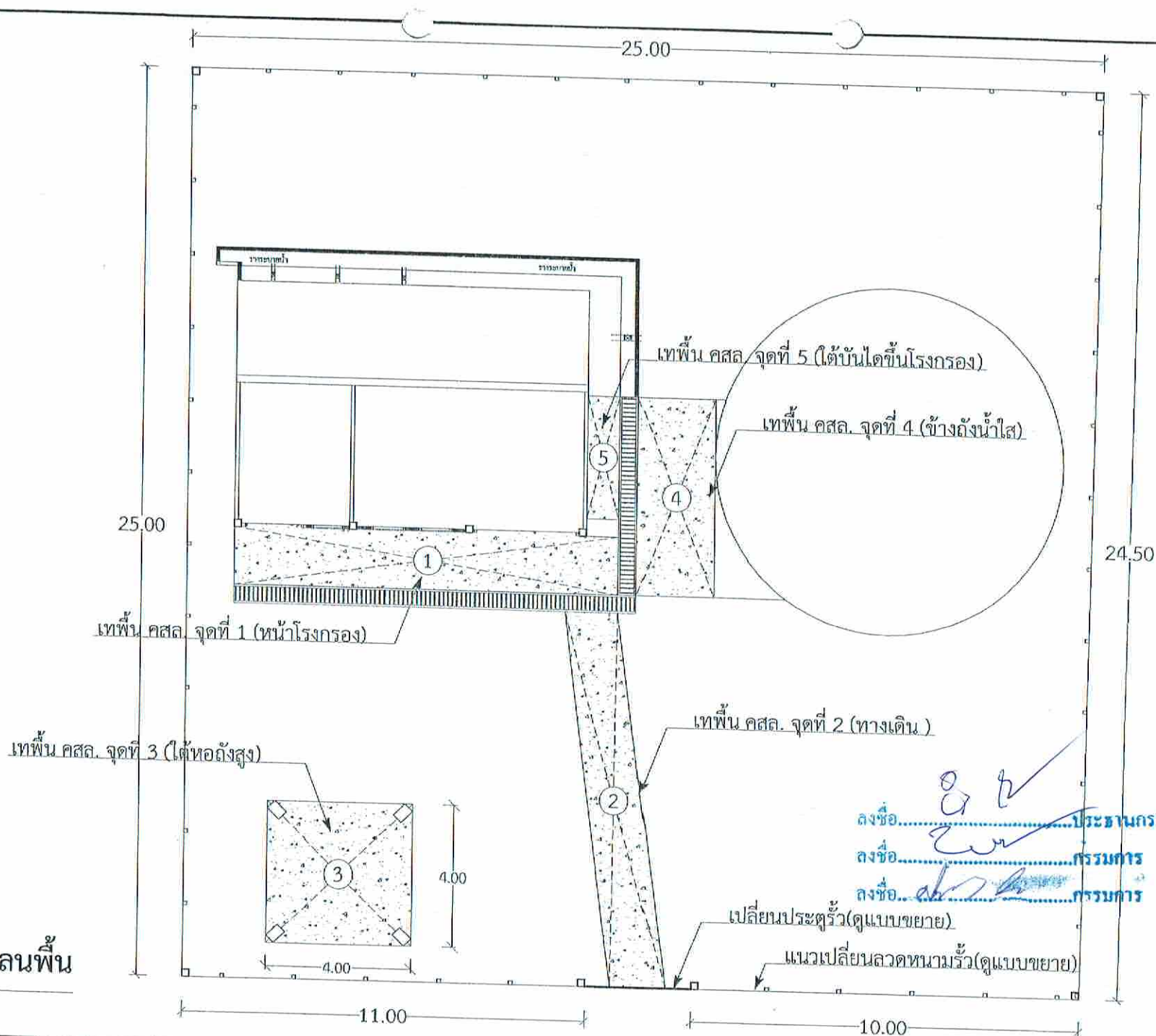
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
รูปด้านบันไดเหล็ก

มาตราส่วน 1:15



โครงการ	ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน
สถานที่	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
เขียนแบบ	
ลงชื่อ	นายศิวาธร กลิ่นหอม ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจ	
ลงชื่อ	นายสุชาติ งามสวัสดิ์ นายก อบต.ท่าราบ
ตรวจสอบ	
ลงชื่อ	นายพนม งามสวัสดิ์ นายก อบต.ท่าราบ
เห็นชอบ	
ลงชื่อ	นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์ นายก อบต.ท่าราบ
แบบแสดง	ขยายบันไดเหล็ก
แผ่นที่	09/14
แบบเลขที่	29 / 2560

แปลนพื้น



โครงการ

ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน

สถานที่

หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ

ลงชื่อ.....

นายศิวาวุธ กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

ลงชื่อ.....

นายศุภชัย จีระเจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

นายบทพล พุ่มสวัสดิ์
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

อำนาจ ไทยประเสริฐ
ปลัด อบต. ท่าราบ

อนุมัติ

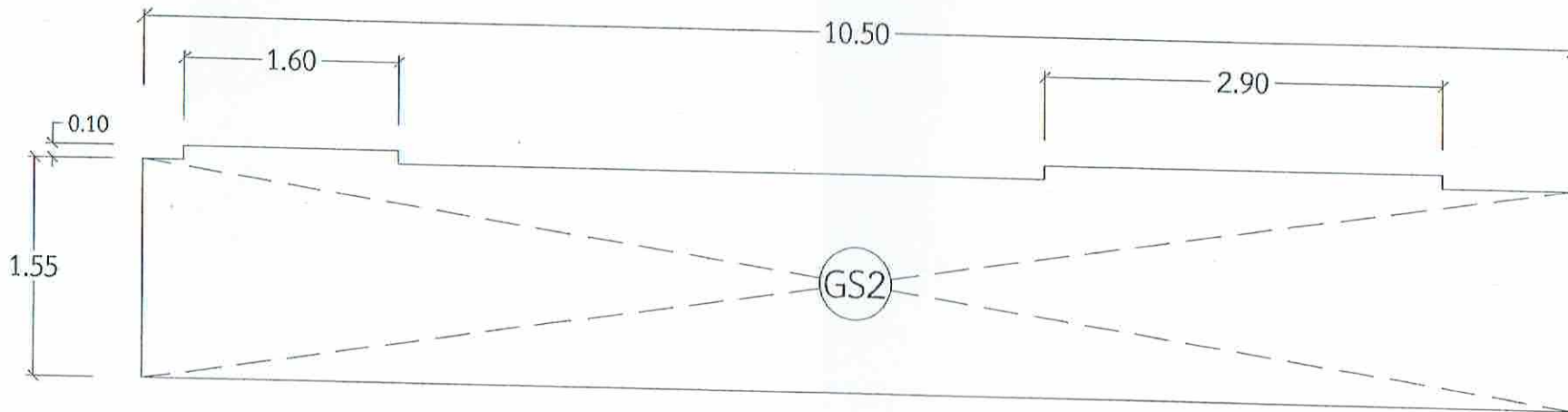
ลงชื่อ.....

นางจินตนา ศักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต. ท่าราบ

แบบแสดง แปลนพื้น

แผ่นที่
10/14

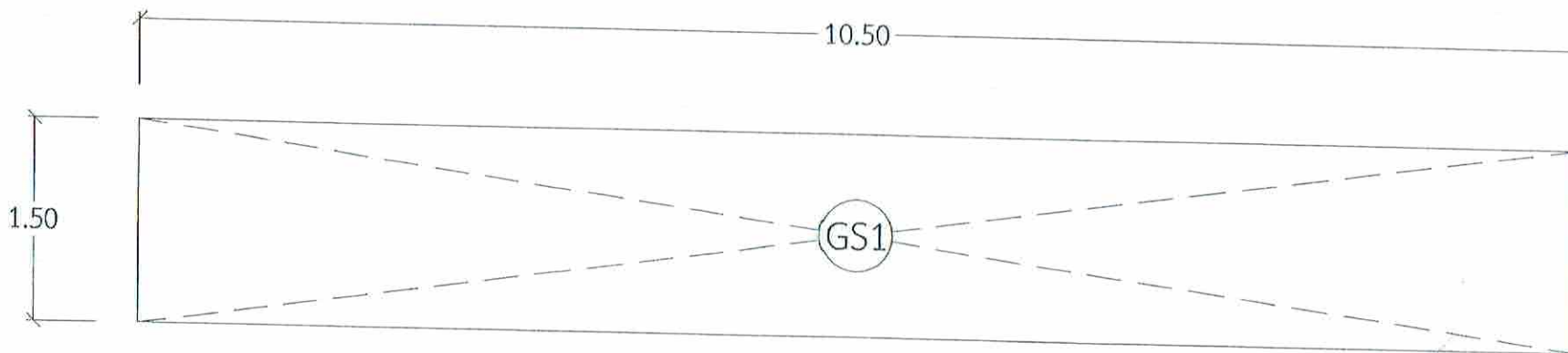
แบบเลขที่
29 / 2560



แปลนเทพื้น คสล. จุดที่ 1 (หน้าโรงกรอง)

มาตราส่วน

1:50



แปลนเทพื้น คสล. จุดที่ 2 (ทางเดิน)

มาตราส่วน

1:50



โครงการ

ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน

สถานที่

หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ

[Signature]

ลงชื่อ

นายศิวาวุธ กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

ลงชื่อ

[Signature]
นายสุภชัย จังศรีเจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ

[Signature]
นายบดินทร์ พุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

สับเอก

[Signature]
อำนวยการ ไทยประเสริฐ
ปลัด อบต.ท่าราบ

อนุมัติ

[Signature]

ประธานกรรมการกำหนดโครงการ

นายจับตนา ศักดิ์สมบูรณ์

นายก อบต.ท่าราบ

แบบแสดง แปลนเทพื้น คสล.

แผ่นที่

11/14

แบบเลขที่

29 / 2560

ลงชื่อ

[Signature]

ลงชื่อ

[Signature]

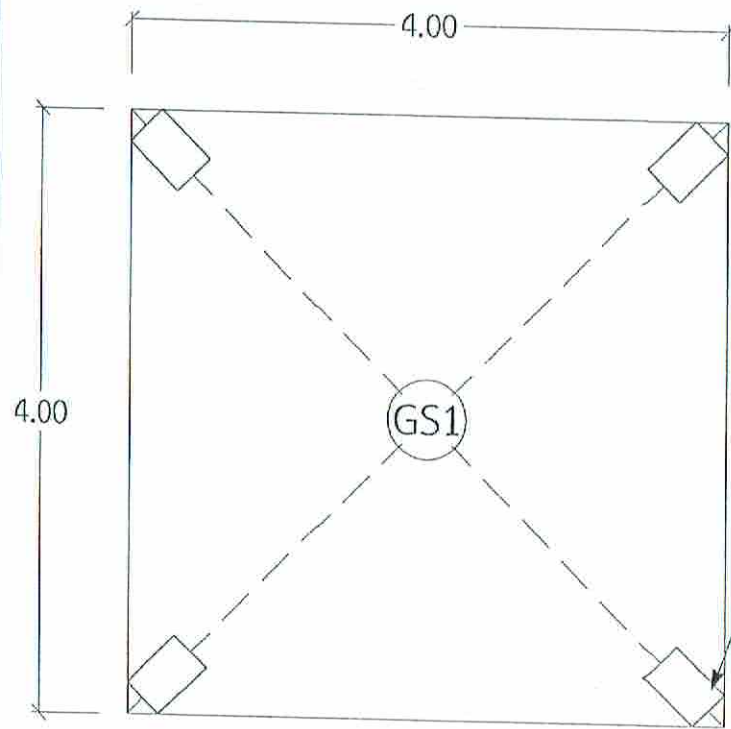
ลงชื่อ

[Signature]

ประธานกรรมการกำหนดโครงการ

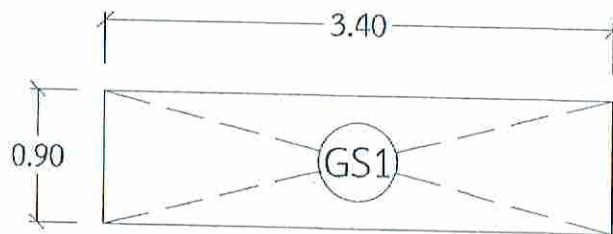
กรรมการ

กรรมการ



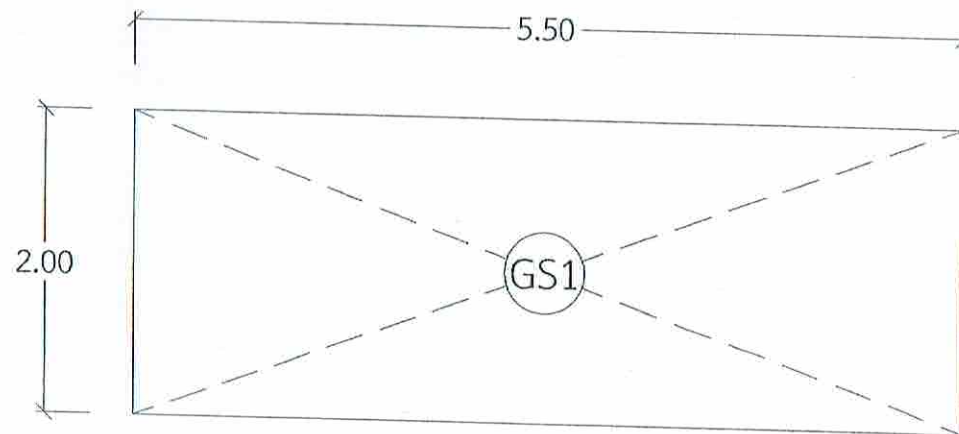
แปลนเทพื้น คสล. จุดที่ 3 (ใต้หอถังสูง)

มาตราส่วน 1:50



แปลนเทพื้น คสล. จุดที่ 5 (ใต้บันไดขึ้นโรงกรอง)

มาตราส่วน 1:50

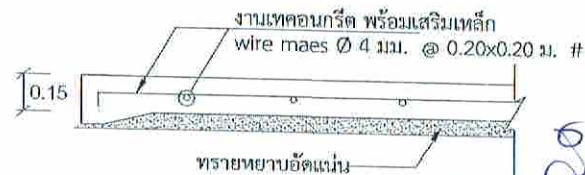


แปลนเทพื้น คสล. จุดที่ 4 (ข้างถังน้ำใส)

มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย GS1



แบบขยาย GS2



โครงการ

ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน

สถานที่

หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ

ลงชื่อ.....
นายศิวารุณ กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

ลงชื่อ.....
นายศุภชัย จีวงศ์เจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....
นายบทล พุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

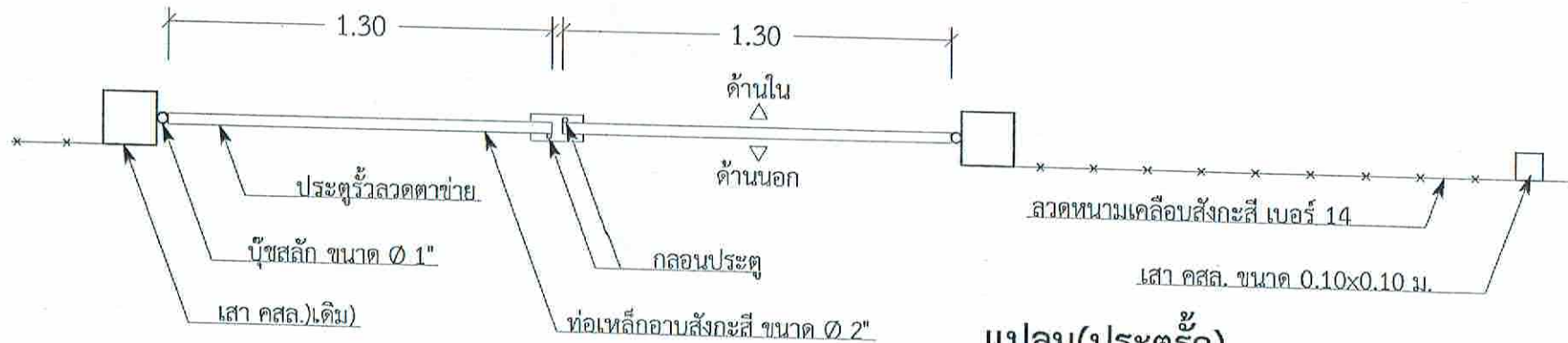
ลงชื่อ.....
อำนวยการโยธา
ปลัด อบต.ท่าราบ

อนุมัติ

ลงชื่อ.....
นายก อบต.ท่าราบ

แบบแสดง แปลนเทพื้น คสล.

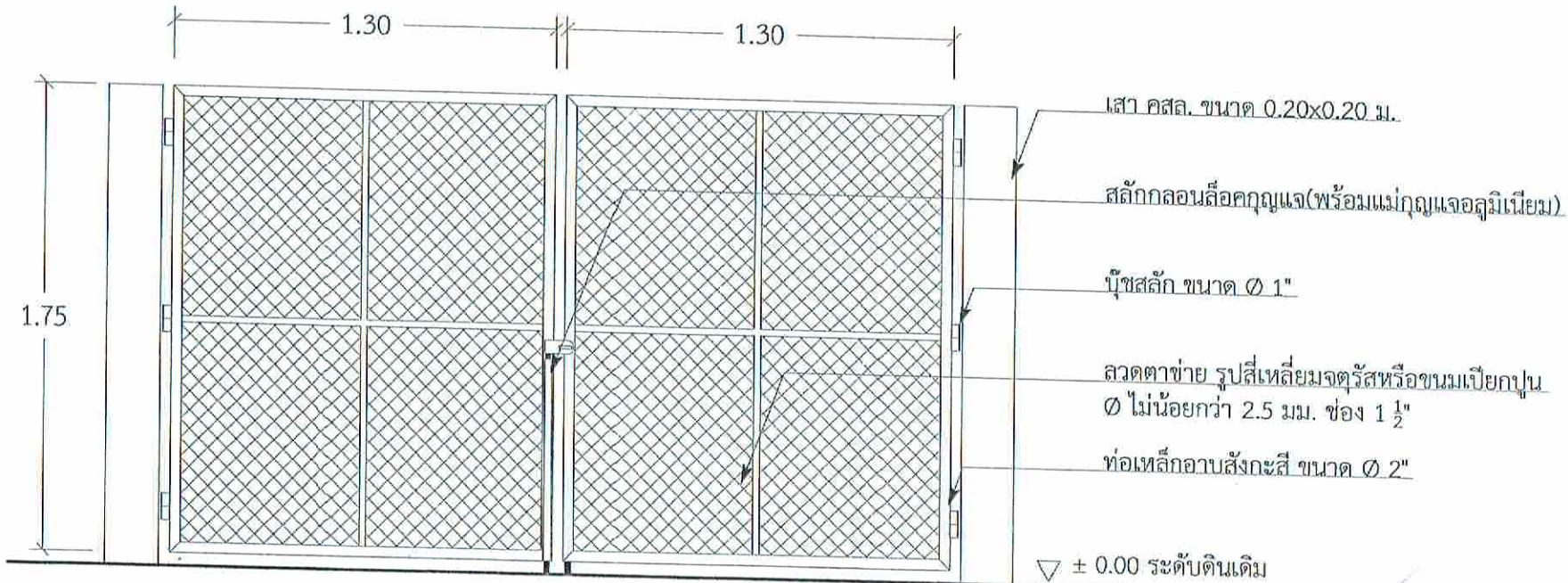
แผ่นที่ 12/14
แบบเลขที่ 29 / 2560



แปลน(ประตูรั้ว)

มาตราส่วน

1:25



รูปด้านหน้า(ประตูรั้ว)

มาตราส่วน

1:25



โครงการ

ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน

สถานที่

หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เขียนแบบ

ลงชื่อ.....
นายคิวารุ กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

ลงชื่อ.....
นายสุกชัย จังศรีเจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....
นายพนพล พุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....
อำนวยการ
ปลัด อบต.ท่าราบ

อนุมัติ

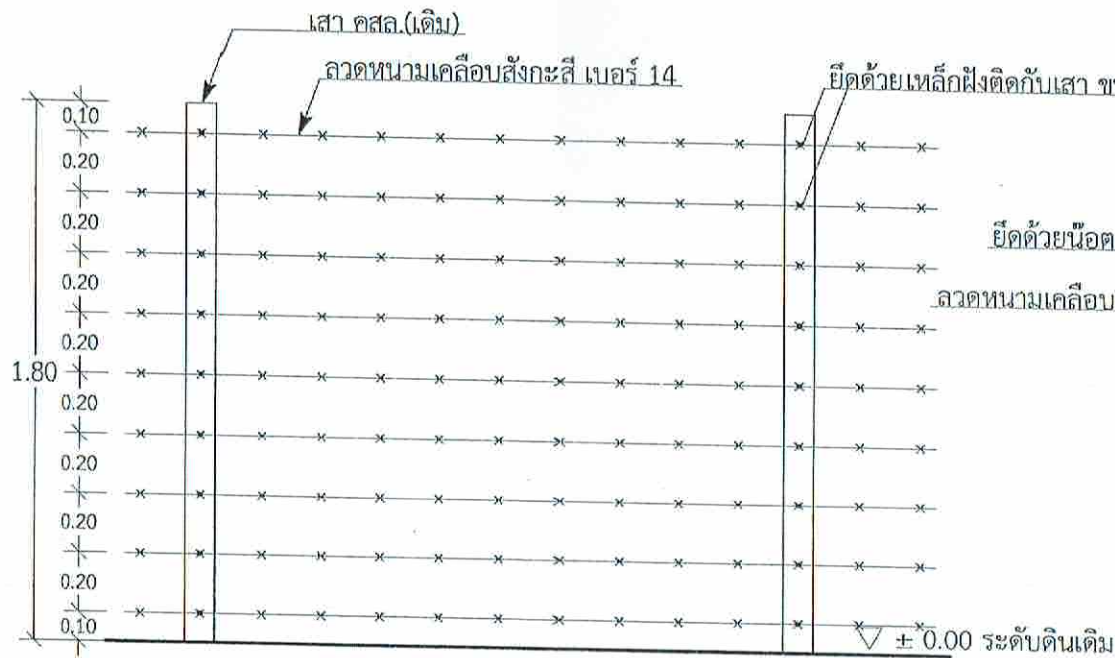
ลงชื่อ.....
นายจันทนา ศักดิ์สมบูรณ์
นายก อบต.ท่าราบ

แบบแสดง ประตูรั้ว

แผ่นที่ 13/14

แบบเลขที่ 29 / 2560

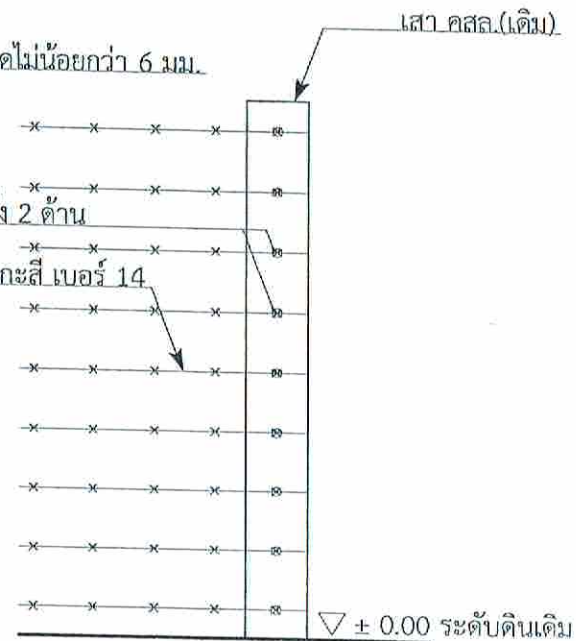
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคา
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



รูปด้าน(รื้อลวดหนาม)

มาตราส่วน

1:25



รูปด้าน(เสามุมรื้อ)

มาตราส่วน

1:25

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการกำหนดราคา

กรรมการ

กรรมการ



โครงการ

ปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน

สถานที่

หมู่ที่ 7 ตำบลท่าราบ
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุ

เขียนแบบ

ลงชื่อ.....

นายศิริวัชร กลิ่นหอม
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

ลงชื่อ.....

นายศุภชัย จีงศรีเจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

นายพนพล พุ่มสวัสดิ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

อานวย ไทยประเสริฐ
ปลัด อบต.ท่าราบ

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

นาย อ.ท.ท่าราบ

แบบแสดง รื้อลวดหนาม

แผ่นที่

14/14

แบบเลขที่

29 / 2560