แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,291,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 กันยายน 2565 เป็นเงิน 2,029,764.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   - 6.1 รายงาน ปร.4
   - 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
   - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
   - 6.4 รายงาน ปร.6
   - 6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   - 7.1 สุริยัน ชูเมือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน
   - 7.2 รัชชา มูซอ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
   - 7.3 สุทธิพงศ์ เขตต์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

สุริยัน ชูเมือง
05 กันยายน 2565 12:17:20

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างหอถัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

กรมบัญชีกลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานฐานรากหอถังสูง**		**รวม**					**129,293.43**	
2	**งานหอถังสูงขนาด 30 ลบ.ม. แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ**		**รวม**					**529,217.87**	
3	**งานระบบถังกรองเหล็กสำเร็จรูป**		**รวม**					**99,706.38**	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,285,955.92 บาท ต่อ 1 หน่วย

...งานก่อสร้าง

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ .... กรรมการ
(นายสุทธิพงษ์ เพชรโมกข์)

ลงชื่อ .... กรรมการ
(นายธีรชา สุขขง)

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:22

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานฐานรากหอถังสูง**								
	งานดิน								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	6.700	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	837.50	837.50	
	- ทรายหยาบ/ทรายรองพื้น	5.200	ลบ.ม.	700.93	3,644.83	99.00	514.80	4,159.63	
	- ดินถม	20.000	ลบ.ม.	147.66	2,953.20	0.00	0.00	2,953.20	
	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1:3:5	.600	ลบ.ม.	1,635.51	981.30	391.00	234.60	1,215.90	
	- คอนกรีต 1:2:4(240ksc.)	9.000	ลบ.ม.	2,551.40	22,962.60	391.00	3,519.00	26,481.60	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9mm.	59.880	กก.	28.09	1,682.02	0.00	0.00	1,682.03	
	- เหล็กเส้นกลม dia. 12mm.	230.880	กก.	27.57	6,365.36	0.00	0.00	6,365.36	
	- เหล็กเส้นกลม dia. 15mm.	277.400	กก.	28.26	7,839.32	0.00	0.00	7,839.32	
	- ลวดผูกเหล็ก(No.18)	17.000	กก.	64.17	1,090.89	0.00	0.00	1,090.89	

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ .... กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ .... กรรมการ
([illegible])

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:22

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างหอถัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**งานระบบไฟฟ้า**		**รวม**					35,100.52	
5	**งานท่อและอุปกรณ์ประสาน**		**รวม**					100,877.26	
6	**งานท่อเมนต์จ่ายน้ำ**		**รวม**					321,050.40	
7	**งานเครื่องสูบน้ำ**		**รวม**					70,710.06	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,285,955.92	

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ .... กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ .... กรรมการ
([illegible])

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,285,955.92 [illegible]

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	.560	ตัน	0.00	0.00	3,300.00	1,848.00	1,848.00	
	เสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร. 0.20X0.20X10.50 ม.	25.000	ต้น	2,200.00	55,000.00	200.00	5,000.00	60,000.00	
	- สลักเกลี่ยวยึดฐาน dia.32 mm. ฝังในคอนกรีต 0.70 ม.	12.000	ตัว	850.00	10,200.00	10.00	120.00	10,320.00	
	- สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.000	ต้น	0.00	0.00	180.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมค่างานฐานรากหอถังสูง	-	-	8,233.59	112,719.52	4,696.00	16,573.90	129,293.43	
2	**งานหอถังสูงขนาด 30 ลบ.ม. แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ**								
	งานแผ่นเหล็ก								
	- เหล็กแผ่น หนา 4.5มม.(ช่องเปิดคนลง)	.500	แผ่น	7,520.00	3,760.00	2,256.00	1,128.00	4,888.00	
	- เหล็กแผ่น หนา 4.5มม.(ฝาถัง)	4.000	แผ่น	7,520.00	30,080.00	2,256.00	9,024.00	39,104.00	

ลงชื่อ .... นายสุริยัน ชูเมือง ....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ............... นายสุทธิพงษ์ [illegible] ..กรรมการ

ลงชื่อ............... ....กรรมการ

นายธีรชา [illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กแผ่น หนา 4.5มม.(พื้นถังเอียงบน)	4.000	แผ่น	7,520.00	30,080.00	2,256.00	9,024.00	39,104.00	
	- เหล็กแผ่น หนา 4.5มม.(พื้นถังราบ)	2.000	แผ่น	7,520.00	15,040.00	2,256.00	4,512.00	19,552.00	
	- เหล็กแผ่น หนา 6.0มม.(พื้นถังเอียงล่าง)	4.000	แผ่น	8,350.00	33,400.00	2,505.00	10,020.00	43,420.00	
	- เหล็กแผ่น หนา 7.5มม.(รับพื้นถัง)	3.000	แผ่น	11,385.00	34,155.00	3,415.50	10,246.50	44,401.50	
	- เหล็กแผ่น หนา 7.5มม.(เสาหอถังสูง)	10.000	แผ่น	11,385.00	113,850.00	3,415.50	34,155.00	148,005.00	
	- เหล็กแผ่น หนา 9.0มม.(เสาหอถังสูง)	3.000	แผ่น	13,662.00	40,986.00	4,098.60	12,295.80	53,281.80	
	- เหล็กแผ่นรองฐานหอถังสูง หนา 12มม. ขนาด 2.40X2.40 ม.	1.000	แผ่น	18,216.00	18,216.00	5,464.80	5,464.80	23,680.80	
	- เหล็กแผ่น หนา 9 มม. (พยุงฐานถัง)	12.000	แผ่น	345.00	4,140.00	0.00	0.00	4,140.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง,ลวดเชื่อม,ใบเจียร,ใบตัด,แก๊ส,ลม	1.000	เหมาจ่าย	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	MANHOLE								
	- หน้าจานเหล็กเหนียว dia.780mm.	2.000	ตัว	5,750.00	11,500.00	1,500.00	3,000.00	14,500.00	
	- ประเก็นยาง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	1.000	แผ่น	575.00	575.00	0.00	0.00	575.00	

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นาย[illegible] [illegible])

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปรีชา [illegible])

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น็อตยึดหน้าจาน	20.000	ตัว	15.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	งานสี								
	- สีกันสนิมอีพ็อกซี่ ชนิดFOOD GRADE ขนาด 3.78 ลิตร	10.000	กระป๋อง	1,750.00	17,500.00	877.80	8,778.00	26,278.00	
	- สีกันสนิมทาภายนอก ขนาด 3.78 ลิตร	10.000	กระป๋อง	700.00	7,000.00	877.80	8,778.00	15,778.00	
	- สีน้ำมัน ขนาด 3.78 ลิตร	10.000	กระป๋อง	650.00	6,500.00	877.80	8,778.00	15,278.00	
	งานอื่นๆ								
	- บันได เหล็ก DB dia.25mm.	154.120	กก.	22.60	3,483.11	6.78	1,044.93	4,528.04	
	- งานลูกกรงท่อเหล็กดำ BS-M Ø11/2"	2.000	เส้น	616.82	1,233.64	185.05	370.09	1,603.73	
	- เสาล่อฟ้าและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	1.000	ช่วง	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
	- งานเขียนชื่อหอถัง	2.000	ชุด	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
	รวมค่างานหอถังสูงขนาด 30 ลบ.ม. แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ	-	-	131,302.42	400,398.75	34,248.63	128,819.12	529,217.87	

ลงชื่อ..ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ..กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ..กรรมการ
([illegible] สุขชู)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบถังกรองเหล็กสำเร็จรูป**								
	ถังกรอง								
	- ถังกรองตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรธรณี	1.000	ชุด	85,000.00	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	
	- คอนกรีต	1.000	ลบ.ม.	2,551.40	2,551.40	0.00	0.00	2,551.40	
	วัสดุกรอง								
	- ทรายแก้วหรือทรายละเอียด ขนาด 0.125-0.25 มม.	.300	ลบ.ม.	9,200.00	2,760.00	0.00	0.00	2,760.00	
	- ถ่านโค้ก ขนาดประมาณ 25 มม. หนักประมาณ 50 กก.	.050	ลบ.ม.	35,000.00	1,750.00	0.00	0.00	1,750.00	
	- ทรายขนาดกลาง ขนาด 0.5-1.0 มม.	.150	ลบ.ม.	5,570.00	835.50	0.00	0.00	835.50	
	- ทรายหยาบ ขนาด 1.0-2.0 มม.	.100	ลบ.ม.	6,320.00	632.00	0.00	0.00	632.00	
	- กรวดละเอียด ขนาด 4.0-8.0 มม.	.100	ลบ.ม.	6,320.00	632.00	0.00	0.00	632.00	

กรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ..กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ..กรรมการ
([illegible])

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กรวดขนาดกลาง ขนาด 8.0-16 มม.	.100	ลบ.ม.	4,570.00	457.00	0.00	0.00	457.00	
	- กรวดเม็ดใหญ่ ขนาด 16-30 มม.	.100	ลบ.ม.	4,570.00	457.00	0.00	0.00	457.00	
	- ค่าแรงใส่วัสดุกรอง	1.000	งาน	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานฐานราก								
	- ทรายหยาบ	.300	ลบ.ม.	700.93	210.27	99.00	29.70	239.98	
	- คอนกรีต 1:2:4(240ksc.)	.330	ลบ.ม.	2,551.40	841.96	391.00	129.03	970.99	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm.	14.970	กก.	28.09	420.50	0.00	0.00	420.51	
	รวมค่างานระบบถังกรองเหล็กสำเร็จรูป	-	-	162,381.82	96,547.63	3,490.00	3,158.73	99,706.38	
4	**งานระบบไฟฟ้า**								
	ตู้ควบคุมและอุปกรณ์								
	- เพรชเชอร์สวิทซ์	1.000	ตัว	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
	- นิปเปิลทองเหลืองลด 1/2"X1/4"	1.000	ตัว	20.00	20.00	0.00	0.00	20.00	

ลงชื่อ...ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ...กรรมการ
(นายสุธาริมาศ [illegible])

ลงชื่อ...กรรมการ
(นางวรัญญา [illegible])

กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เพรชเชอร์เกจ์	1.000	ตัว	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- ข้องอ 90 GS.dia.1/2"	2.000	ตัว	13.08	26.16	0.00	0.00	26.16	
	- สามทาง GS.dia.1/2"	1.000	ตัว	16.36	16.36	0.00	0.00	16.36	
	- ลดเหลี่ยมทองเหลือง dia.1/2"X1/4"	1.000	ตัว	70.00	70.00	0.00	0.00	70.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia.1/2"	1.000	ตัว	450.00	450.00	0.00	0.00	450.00	
	- ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกมีหมวกกันฝนสาด ขนาด 28X40X20 ซม. หนา 3 มม.	1.000	ตัว	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง	1.000	งาน	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานปักเสาพาดสาย								
	- สายไฟฟ้าอลูมิเนียม THW 1X25 mm.	70.000	เมตร	96.00	6,720.00	0.00	0.00	6,720.00	
	- เสาไฟฟ้ายาว 8.00 เมตร	1.000	ต้น	1,486.00	1,486.00	0.00	0.00	1,486.00	
	- อุปกรณ์ยึดโยงสาย	4.000	ชุด	700.00	2,800.00	0.00	0.00	2,800.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง THW. 1X16 mm.	10.000	เมตร	61.20	612.00	0.00	0.00	612.00	

ลงชื่อ.......................................ประธานกรรมการ
(สมบูรณ์ ชูเมือง)

ลงชื่อ.......................................กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ.......................................กรรมการ
([illegible])

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:22

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แท่งกราว ยาว 1.20 ม.	1.000	ชุด	900.00	900.00	0.00	0.00	900.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15A.	1.000	ชุด	6,600.00	6,600.00	0.00	0.00	6,600.00	
	- ค่าแรงปักเสาพาดสาย	1.000	งาน	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า	-	-	19,812.64	29,100.52	6,000.00	6,000.00	35,100.52	
5	**งานท่อและอุปกรณ์ประสาน**								
	งานท่อและอุปกรณ์ภายในหอถัง								
	- ท่อน้ำเข้า PVC.dia.2" ชั้น13.5 ยาว 4.00 ม.	6.000	ท่อน	255.61	1,533.66	0.00	0.00	1,533.66	
	- ข้องอ 90 PVC.dia.2"	1.000	ตัว	39.72	39.72	0.00	0.00	39.72	
	- ข้อต่อตรง PVC.dia.2"	5.000	ตัว	29.44	147.20	0.00	0.00	147.20	
	- ท่อน้ำจ่าย PVC .3" ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม.	5.000	ท่อน	407.48	2,037.40	0.00	0.00	2,037.40	
	- ข้องอ 90 PVC.dia.3"	1.000	ตัว	116.83	116.83	0.00	0.00	116.83	
	- ข้อต่อตรง PVC.dia.3"	4.000	ตัว	81.78	327.12	0.00	0.00	327.12	

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ .... กรรมการ
(นายสุทธิพงษ์ เพชรศิลป์)

ลงชื่อ .... กรรมการ
(นายปรีชา สุขขอ)

สุริยัน ชูเมือง
05 กันยายน 2565 12:17:22

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อน้ำล้น PVC.dia.2"ชั้น13.5 ยาว 4.00 เมตร	5.000	ท่อน	255.61	1,278.05	0.00	0.00	1,278.05	
	- ข้องอ 90 PVC.dia.2"	1.000	ตัว	39.72	39.72	0.00	0.00	39.72	
	- ข้อต่อตรง PVC.dia.2"	4.000	ตัว	29.44	117.76	0.00	0.00	117.76	
	- ข้องอ 90 GS.dia.3"	5.000	ตัว	300.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	- ท่อ GS.เกลียวในยึดติดผนังถัง	4.000	ตัว	250.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- ค่าแรงเดินท่อภายในหอถัง	1.000	งาน	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- นิปเปิล GS.dia3"	1.000	ตัว	275.50	275.50	0.00	0.00	275.50	
	- ยูเนียน dia.2"	1.000	ตัว	275.00	275.00	0.00	0.00	275.00	
	- ยูเนียน dia.3"	1.000	ตัว	684.00	684.00	0.00	0.00	684.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia.2"	2.000	ตัว	1,835.00	3,670.00	240.00	480.00	4,150.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia.3"	2.000	ตัว	5,120.00	10,240.00	360.00	720.00	10,960.00	
	งานท่อและระบบประสานระบบกรอง								
	- ข้องอ GS.dia.3"	7.000	ตัว	300.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ

([illegible])

ลงชื่อ .... กรรมการ

([illegible])

ลงชื่อ .... กรรมการ

([illegible])

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สามทาง GS.dia3"	4.000	ตัว	350.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
	- นิปเปิล GS.dia3"	7.000	ตัว	275.50	1,928.50	0.00	0.00	1,928.50	
	- ยูเนี่ยน dia.3"	2.000	ตัว	684.00	1,368.00	0.00	0.00	1,368.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia.3"	5.000	ตัว	5,120.00	25,600.00	360.00	1,800.00	27,400.00	
	- ท่อ PVC.dia.2"	2.000	ท่อน	255.61	511.22	0.00	0.00	511.22	
	- ท่อ PVC.dia.3"	2.000	ท่อน	407.48	814.96	0.00	0.00	814.96	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC.3"	5.000	อัน	46.30	231.50	0.00	0.00	231.50	
	- ข้อต่ออีโบลท์เหล็ก dia.3"	2.000	ตัว	380.00	760.00	0.00	0.00	760.00	
	งานท่อและระบบประสานระบบท่อน้ำดิบ								
	- ท่อ PVC.dia3"ชั้น13.5	4.000	ท่อน	571.03	2,284.12	0.00	0.00	2,284.12	
	- ท่อสั้นหน้าจาน PVC.dia.3"ชั้น13.5	2.000	อัน	967.00	1,934.00	200.00	400.00	2,334.00	
	- มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด 3"	1.000	ตัว	15,623.00	15,623.00	360.00	360.00	15,983.00	
	- ของอ 45 เหล็กหล่อหน้าจาน	4.000	ตัว	2,500.00	10,000.00	200.00	800.00	10,800.00	

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ .... กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ .... กรรมการ
([illegible])

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia.3"	1.000	อัน	5,120.00	5,120.00	360.00	360.00	5,480.00	
	รวมค่างานท่อและอุปกรณ์ประสาน	-	-	42,595.05	92,957.26	5,080.00	7,920.00	100,877.26	
6	**งานท่อเมนต์จ่ายน้ำ**								
	- ท่อ PVC.ชั้น8.5 Ø 3"(ระยะทาง2,000 ม.)	500.000	ท่อน	407.48	203,740.00	0.00	0.00	203,740.00	
	- ประตูน้ำ PVC Ø 3"	4.000	อัน	560.00	2,240.00	0.00	0.00	2,240.00	
	- ท่อ PVC.ชั้น8.5 Ø 1/2"	10.000	อัน	45.79	457.90	0.00	0.00	457.90	
	- ข้อต่อสามทาง PVC.ชั้น13.5 Ø 3"	1.000	อัน	204.67	204.67	0.00	0.00	204.67	
	- ข้องอฉาก PVC.ชั้น13.5 Ø 3"	1.000	อัน	116.83	116.83	0.00	0.00	116.83	
	- ข้อต่อสามทาง PVC.ชั้น13.5 Ø 3"X1/2"	50.000	อัน	172.90	8,645.00	0.00	0.00	8,645.00	
	- ฝาปิด PVC. Ø 1/2"	50.000	อัน	6.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- น้ำยาประสานท่อ(1,000 กรัม)	1.000	กระป๋อง	434.00	434.00	0.00	0.00	434.00	
	- ฝาปิด PVC. Ø 3"	2.000	อัน	50.00	100.00	0.00	0.00	100.00	

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ .... กรรมการ
(นางสุภาภิมาบ์ เพชรัตน์)

ลงชื่อ .... กรรมการ
(นายวีรชา สุขอ)

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าขุดดินวางท่อ	300.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	16.04	4,812.00	4,812.00	
	- ค่าแรงวางท่อ PVC.dia.3"	2,000.000	ม.	0.00	0.00	50.00	100,000.00	100,000.00	
	รวมค่างานท่อเมนต์จ่ายน้ำ	-	-	1,997.67	216,238.40	66.04	104,812.00	321,050.40	
7	**งานเครื่องสูบน้ำ**								
	งานเครื่องสูบน้ำบาดาล								
	- เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ SUBMERSIBLE ขนาด 3 แรงม้า 1เฟส 220 V	1.000	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	0.00	0.00	35,000.00	
	งานระบบท่อสูบน้ำบาดาล								
	- ท่อส่งน้ำจากเครื่องสูบ PVC.dia.2" ชั้น 13.5	12.000	ท่อน	255.61	3,067.32	0.00	0.00	3,067.32	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.000	ชุด	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	- อุปกรณ์ปากบ่อบาดาล ตามแบบกรมทรัพยากรธรณี	1.000	ชุด	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	

ลงชื่อ...ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ...กรรมการ
(นาย[illegible])

ลงชื่อ...กรรมการ
(นาย[illegible])

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิทช์ควบคุมการไหล	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
	- ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลตามแบบกรมทรัพยฯ	1.000	ชุด	15,600.00	15,600.00	0.00	0.00	15,600.00	
	- สายไฟฟ้า VCT 2X1.5 mm.พร้อมท่อร้อยสายไฟ	30.000	เมตร	31.83	954.90	0.00	0.00	954.90	
	- ท่อ PVC.dia.2" ชั้น8.5	8.000	ท่อน	185.98	1,487.84	0.00	0.00	1,487.84	
	- เช็ควาล์ว ทองเหลือง 2"	2.000	ตัว	800.00	1,600.00	0.00	0.00	1,600.00	
	รวมค่างานเครื่องสูบน้ำ	-	-	64,873.42	70,710.06	0.00	0.00	70,710.06	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,285,955.92	

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
(นายบุญเรียน ดูเมือง)

ลงชื่อ...................................**กรรมการ**
(นายสุครินทร์ เดชสมบัติ)

ลงชื่อ...................................**กรรมการ**
(นางรัชดา มูลชอ)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานเจาะบ่อบาดาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว ลึก 100.0 ม.**		**รวม**					**67,085.41**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**67,085.41**	

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ
(สุคนธ์ชาย ปู่เฮ็ม)

ลงชื่อ .... กรรมการ
(ศายสุภาพิมพ์ เนตวงษ์)

ลงชื่อ .... กรรมการ
(มายธิดา สุขอ)

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 67,085.41 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:23

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว ลึก 100.0 ม.**								
	งานก่อสร้างบ่อบาดาล								
	- ท่อกรุ PVC ชั้น 13.5 Ø 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร	19.000	ท่อน	2,050.00	38,950.00	0.00	0.00	38,950.00	
	- ท่อกรองน้ำแบบเซาะร่อง PVC ชั้น 13.5 Ø 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร	6.000	ท่อน	2,050.00	12,300.00	0.00	0.00	12,300.00	
	- ท่อดักตะกอน PVC ชั้น 13.5 Ø 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร	1.000	ท่อน	2,050.00	2,050.00	0.00	0.00	2,050.00	
	- โคลนผง(Bentonite)	5.000	ถุง	950.00	4,750.00	0.00	0.00	4,750.00	
	- กรวดคัดขนาด 1/4 นิ้ว , 3/8 นิ้ว	2.220	ลบ.ม.	2,750.00	6,105.00	0.00	0.00	6,105.00	
	- น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	1.000	กระป๋อง	325.00	325.00	0.00	0.00	325.00	
	- ค่าแรงงานลงท่อกรุ ท่อกรอง โคลนผง กรวดคัด	1.000	เหมาจ่าย	0.00	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	งานซีเมนต์คอบ่อ								
	- ปูนซีเมนต์ผสม	6.000	ถุง	148.00	888.00	0.00	0.00	888.00	

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ..กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ..กรรมการ
([illegible])

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:23

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน คสล. ลานบ่อขนาด 1.00x1.00x0.15 ม.								
	- คอนกรีต	.150	ลบ.ม.	2,551.40	382.71	0.00	0.00	382.71	
	- ค่าแรงเทคอนกรีต	.150	ลบ.ม.	0.00	0.00	398.00	59.70	59.70	
	- เหล็ก Wire mesh	1.000	ตร.ม.	30.00	30.00	5.00	5.00	35.00	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	.600	ตร.ม.	300.00	180.00	100.00	60.00	240.00	
	รวมค่างานขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว ลึก 100.0 ม.	-	-	13,204.40	65,960.71	1,503.00	1,124.70	67,085.41	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**67,085.41**	

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ........................กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ........................กรรมการ
([illegible])

สุริยัน ชูเมือง
05 กันยายน 2565 12:17:23

แบบ ปร.4 (พ)

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเจาะบ่อบาดาล (ค่าเจาะบ่อ+ค่าเป่าล้าง+ค่าน้ำมัน)	1.000	งาน	226,058.00	
2	ค่าเครื่องจักรขนส่งชุดหอถังเหล็ก	1.000	เที่ยว	16,050.00	
3	ค่าเครนติดตั้ง	1.000	วัน	16,050.00	
4	ค่าทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชั่วโมง	1.000	ตัว	9,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			267,158.00	

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ ....กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ..กรรมการ
([illegible])

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:23

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเจาะบ่อบาดาล (ค่าเจาะบ่อ+ค่าเป่าล้าง+ค่าน้ำมัน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าใช้จ่ายในการเจาะบ่อบาดาล (ค่าเจาะบ่อ+ค่าเป่าล้าง+ค่าน้ำมัน)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเจาะบ่อบาดาล (ค่าเจาะบ่อ+ค่าเป่าล้าง+ค่าน้ำมัน)	226,058.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	226,058.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	226,058.00	

ลงชื่อ.................................ประธานกรรมการ
(นายบุญเรียง ชูเมือง)

ลงชื่อ.................................กรรมการ
([illegible] เพชรรัตน์)

ลงชื่อ.................................กรรมการ
([illegible])

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:20

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเครื่องจักรขนส่งชุดหอถังเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าใช้จ่ายในการใช้เครื่องจักรขนส่งชุดหอถังเหล็ก

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายในการใช้เครื่องจักรขนส่งชุดหอถังเหล็ก	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	15,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,050.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,050.00	

ลงชื่อ.................................ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ.................................กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ.................................กรรมการ
(นายรัชดา ชูขาว)

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:20

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเครนติดตั้ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

1. **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าใช้จ่ายใช้เครนติดตั้ง

2. **รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายใช้เครนติดตั้ง	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	15,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,050.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,050.00	

ลงชื่อ.................................ประธานกรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ.................................กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ.................................กรรมการ
(มงคลรัชดา สุขขอ)

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:20

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชั่วโมง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชั่วโมง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชั่วโมง	9,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	9,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	9,000.00	

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ
(มงคลรัฐ [illegible])

ลงชื่อ .... กรรมการ
([illegible] เพชรศิลป์)

ลงชื่อ .... กรรมการ
([illegible] ยูซอ)

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:20

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างหอถัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานก่อสร้างหอถัง**	1,285,955.92	1.3027	1,675,214.77	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,675,214.77	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 5.76 ตารางเมตร เฉลี่ย 290,835.89 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,675,214.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ............................กรรมการ
(นางสาวอาริยา เพชรัมย์)

ลงชื่อ............................กรรมการ
(นายปรีชา สุขขอ)

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:24

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างหอถัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,675,214.77	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 5.76 ตารางเมตร เฉลี่ย 290,835.89 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,675,214.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ .... กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ .... กรรมการ
([illegible])

สุริยัน ชูเมือง
05 กันยายน 2565 12:17:24

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานเจาะบ่อบาดาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานเจาะบ่อบาดาล**	67,085.41	1.3027	87,392.16	
			รวมค่าก่อสร้าง	87,392.16	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 87,392.16 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 87,392.16 บาท ต่อ 1 หน่วย

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ ....กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ ....กรรมการ
([illegible])

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:25

กลุ่มงาน/งาน งานเจาะบ่อบาดาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	87,392.16	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 87,392.16 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 87,392.16 บาท ต่อ 1 หน่วย

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ........................กรรมการ
([illegible])

ลงชื่อ........................กรรมการ
([illegible] ชูชอ)

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:25

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

สุริยัน ชูเมือง

(สุริยัน ชูเมือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รัชชา มูซอ

(รัชชา มูซอ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุทธิพงศ์ เขตต์พงษ์

(สุทธิพงศ์ เขตต์พงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.................................ประธานกรรมการ

นายสุริยัน ชูเมือง

ลงชื่อ.................................กรรมการ

(นายสุทธิพงศ์ เขตต์พงษ์)

ลงชื่อ.................................กรรมการ

(นายรัชชา มูซอ)

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:25

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานก่อสร้างหอถัง จำนวน 1.000 หลังละ 1,675,214.77 บาท**	1,675,214.77	
2	**งานเจาะบ่อบาดาล จำนวน 1.000 หลังละ 87,392.16 บาท**	87,392.16	
3	**งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**	267,158.00	

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ .... กรรมการ
(นายสุทธิพงษ์ เพชรพันธ์)

ลงชื่อ .... กรรมการ
(นายรัชดา ชูทอง)

สุริยัน ชูเมือง
05 กันยายน 2565 12:17:27

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

สรุป	ราคากลาง	2,029,764.93	
	ราคากลาง (.......... สองล้านสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบสามสตางค์ ....)		

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ

สมบูรณ์ ชูสมิง

ลงชื่อ .... กรรมการ

สมอารีย์ เพชรดำ

ลงชื่อ .... กรรมการ

มารศิลา ชูชื่อ

สุริยัน ชูเมือง

05 กันยายน 2565 12:17:27

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านทุ่งเกราะล่าง ตำบลโมคลาน องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โมคลาน อำเภอ ทาศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 3112030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน / องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2565

สุริยัน ชูเมือง

(สุริยัน ชูเมือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รัชชา มูซอ

(รัชชา มูซอ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุทธิพงศ์ เขตต์พงษ์

(สุทธิพงศ์ เขตต์พงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ

([illegible])

ลงชื่อ .... กรรมการ

([illegible])

ลงชื่อ .... กรรมการ

([illegible])

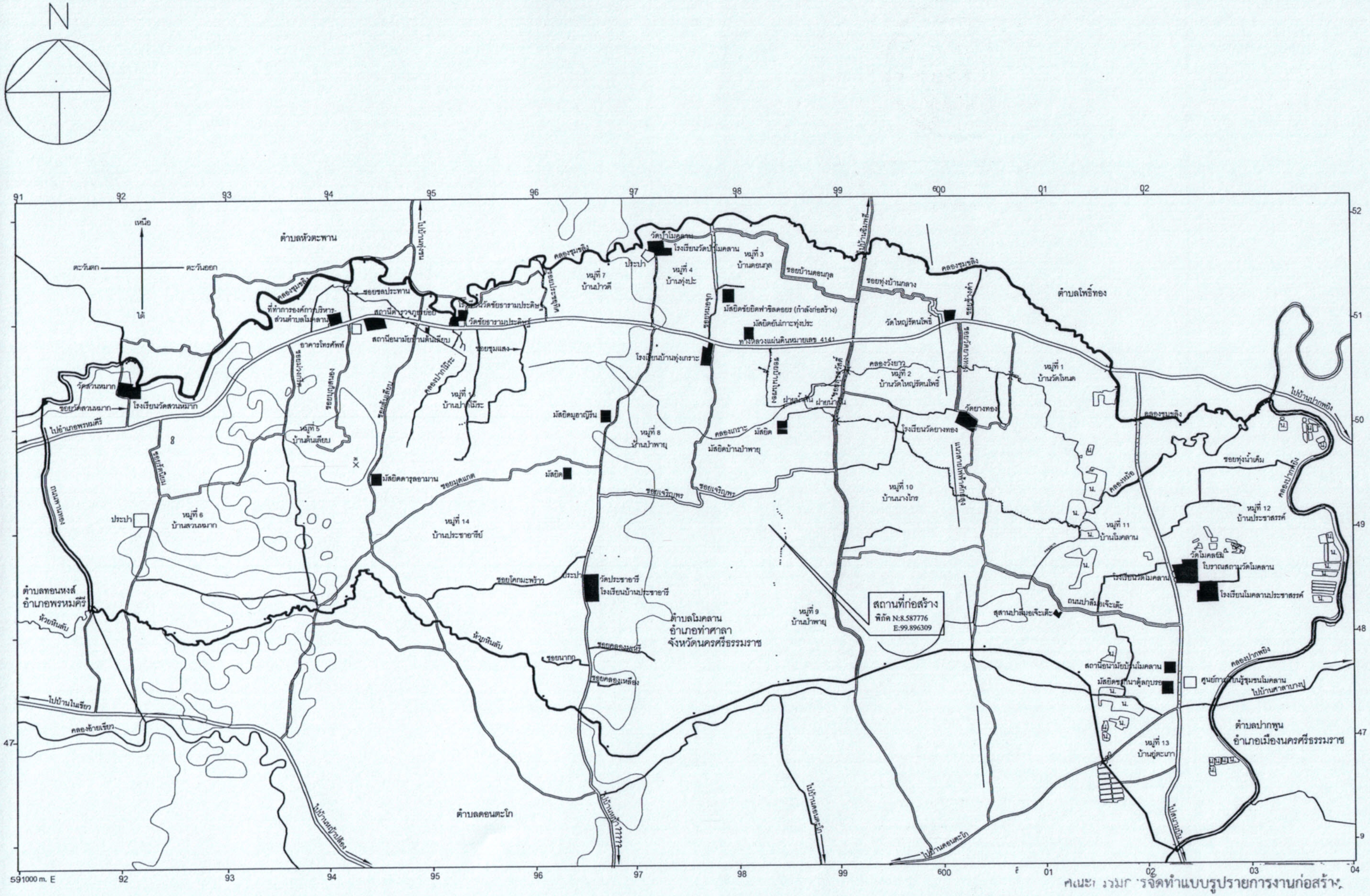
กรมบัญชีกลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน

แบบ : โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร

บ้านทุ่งเกราะล่าง หมู่ที่9 ตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
เห็นชอบให้ใช้แบบแปลนนี้ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง
ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
(นายสุริยน ภู่เงิน)
ลงชื่อ..กรรมการ
(นายสุทธิพงศ์ พงศ์พันธ์)
ลงชื่อ..กรรมการ
([illegible])


N
เหนือ
ใต้
ตะวันตก
ตะวันออก
ตำบลหัวตะพาน
ตำบลโพธิ์ทอง
ตำบลดอนตะโก
ตำบลปากพูน
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
ตำบลทอนหงส์
อำเภอพรหมคีรี
ตำบลโมคลาน
อำเภอท่าศาลา
จังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง
พิกัด N:8.587776
E:99.896309
หมู่ที่ 1 บ้านวัดโหนด
หมู่ที่ 2 บ้านวัดใหญ่รัตนโพธิ์
หมู่ที่ 3 บ้านดอนคุด
หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งปะ
หมู่ที่ 5 บ้านต้นเลียบ
หมู่ที่ 6 บ้านสวนหมาก
หมู่ที่ 7 บ้านป่าขวี
หมู่ที่ 8 บ้านป่าพยุ
หมู่ที่ 9 บ้านป่าพยุ
หมู่ที่ 10 บ้านนางไทร
หมู่ที่ 11 บ้านโมคลาน
หมู่ที่ 12 บ้านประชาสรรค์
หมู่ที่ 13 บ้านคูเตาเภา
หมู่ที่ 14 บ้านประชาธิปย์
วัดปิ่นโมคลาน
โรงเรียนวัดปิ่นโมคลาน
วัดสวนหมาก
โรงเรียนวัดสวนหมาก
วัดยางทอง
โรงเรียนวัดยางทอง
วัดประชาธิปย์
โรงเรียนบ้านประชาธิปย์
วัดชัยธาราม
โรงเรียนบ้านทุ่งเกราะ
โรงเรียนโมคลานประชาสรรค์
โบราณสถานวัดโมคลาน
ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน
สถานีอนามัยบ้านโมคลาน
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4141
คลองชุมขลิง
คลองปากพยิง
คลองท่าเรือ
ไปบ้านปากพยิง
ไปบ้านจันพอ
ไปบ้านในเขียว
ไปบ้านดอนตะโก
ไปอำเภอพรหมคีรี
ประปา
591000 m. E
91
92
93
94
95
96
97
98
99
600
01
02
03
04
52
51
50
49
48
47
9

แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน

No scale

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เห็นชอบให้ใช้แบบแปลนนี้ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ

นายสุริยัน ชูเมือง

ลงชื่อ...................................กรรมการ

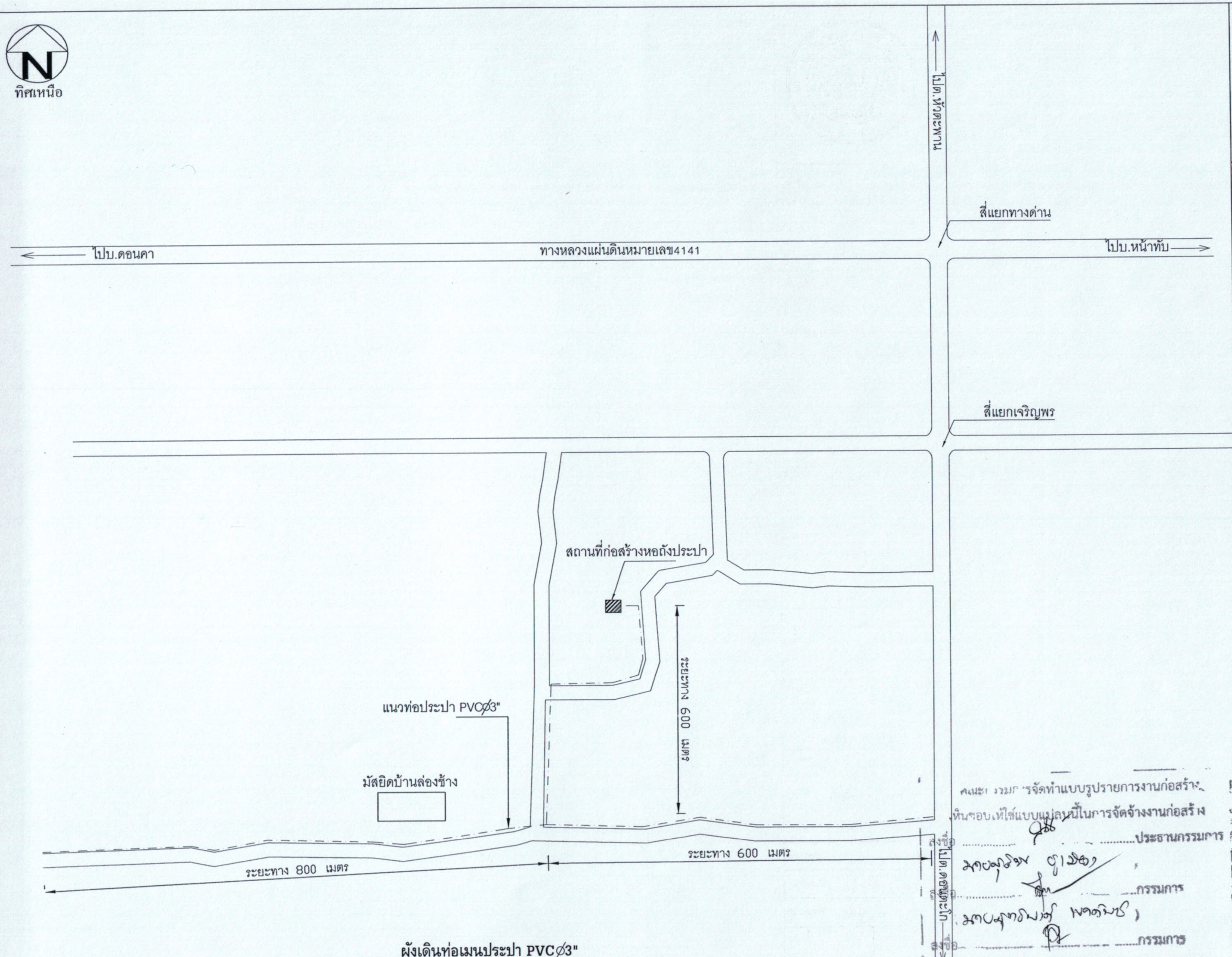
(นายสุทธิพงศ์ เขตต์พงษ์)

ลงชื่อ...................................กรรมการ

(นายรัชชา มูซอ)

องค์การบริหารส่วนตำบล โมคลาน อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร	
สถานที่ บ้านทุ่งเกราะล่าง หมู่ที่9 ตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	
เขียนแบบ นายรัชชา มูซอ นายช่างโยธา	
ตรวจแบบ นายสุทธิพงศ์ เขตต์พงษ์ ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ นายสุริยัน ชูเมือง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ นายฉัตรชัย ศรีวิสุทธิ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	
แสดงแบบ แผนที่โดยสังเขป	
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี	31 ส.ค. 2565
แบบเลขที่	78/2565
แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 8


N
ทิศเหนือ
ไปต.หัวตะพาน
สี่แยกทางด่าน
ไปบ.ดอนคา
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข4141
ไปบ.หน้าทับ
สี่แยกเจริญพร
สถานที่ก่อสร้างหอถังประปา
แนวท่อประปา PVC∅3"
ระยะทาง 600 เมตร
มัสยิดบ้านล่องช้าง
ระยะทาง 800 เมตร
ระยะทาง 600 เมตร
ไปต.ดอนตะโก

ผังเดินท่อเมนประปา PVC∅3"

มาตราส่วน No scale

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
เห็นชอบให้ใช้แบบแปลนนี้ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
(นายสุริยัน ชูเมือง)

ลงชื่อ ....กรรมการ
(นายสุทธิพงศ์ เขตต์พงษ์)

ลงชื่อ ....กรรมการ
(นายรัชชา มูชอ)

องค์การบริหารส่วนตำบลโมคลาน อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช

โครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล
ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่
บ้านทุ่งเกราะล่าง หมู่ที่๑
ตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ
นายรัชชา มูชอ
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ
นายสุทธิพงศ์ เขตต์พงษ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
นายสุริยัน ชูเมือง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายฉัตรชัย ศรีวิสุทธิ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

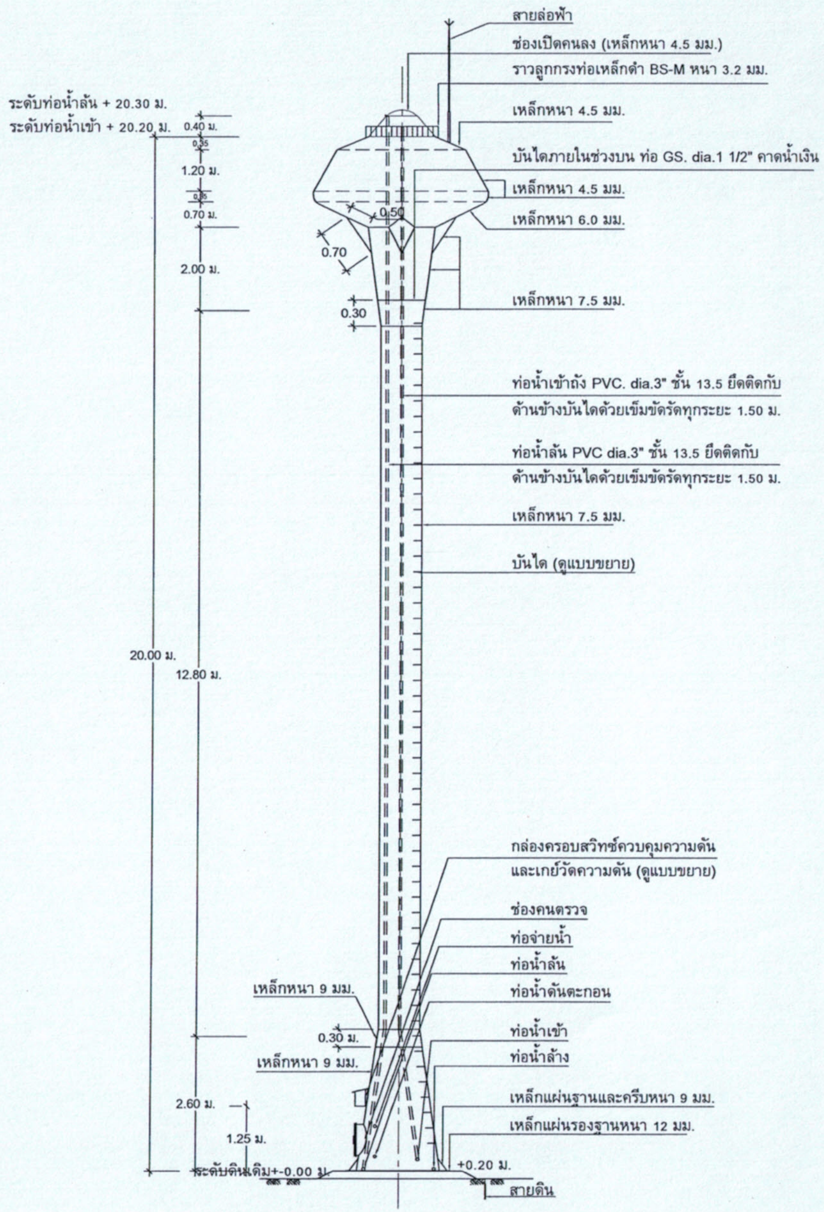
แสดงแบบ
ผังเดินท่อเมนประปา

มาตราส่วน

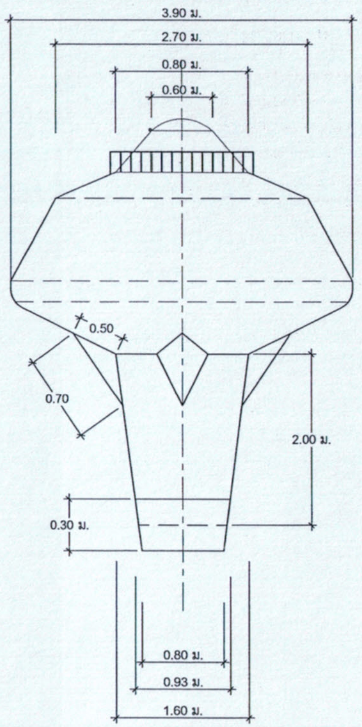
วันเดือน/ปี 31 ส.ค. 2565

แบบเลขที่ 78/2565

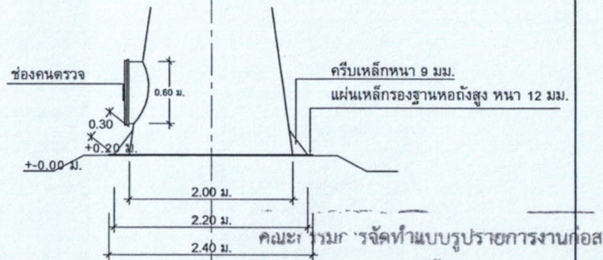
แผ่นที่ 3
จำนวนแผ่น 8


สายล่อฟ้า
ช่องเปิดคนลง (เหล็กหนา 4.5 มม.)
ราวลูกกรงท่อเหล็กดำ BS-M หนา 3.2 มม.
ระดับท่อน้ำล้น + 20.30 ม.
ระดับท่อน้ำเข้า + 20.20 ม.
0.40 ม.
0.35
1.20 ม.
0.35
0.70 ม.
2.00 ม.
0.70
0.50
0.30
เหล็กหนา 4.5 มม.
บันไดภายในช่วงบน ท่อ GS. dia.1 1/2" คาดน้ำเงิน
เหล็กหนา 4.5 มม.
เหล็กหนา 6.0 มม.
เหล็กหนา 7.5 มม.
ท่อน้ำเข้าถัง PVC. dia.3" ชั้น 13.5 ยึดติดกับ
ด้านข้างบันไดด้วยเข็มขัดรัดทุกระยะ 1.50 ม.
ท่อน้ำล้น PVC dia.3" ชั้น 13.5 ยึดติดกับ
ด้านข้างบันไดด้วยเข็มขัดรัดทุกระยะ 1.50 ม.
เหล็กหนา 7.5 มม.
บันได (ดูแบบขยาย)
20.00 ม.
12.80 ม.
กล่องครอบสวิทช์ควบคุมความดัน
และเกย์วัดความดัน (ดูแบบขยาย)
ช่องคนตรวจ
ท่อจ่ายน้ำ
ท่อน้ำล้น
ท่อน้ำดันตะกอน
เหล็กหนา 9 มม.
0.30 ม.
เหล็กหนา 9 มม.
ท่อน้ำเข้า
ท่อน้ำล้าง
เหล็กแผ่นฐานและครีบหนา 9 มม.
เหล็กแผ่นรองฐานหนา 12 มม.
2.60 ม.
1.25 ม.
ระดับดินเดิม+-0.00 ม.
+0.20 ม.
สายดิน

รูปด้านข้างหอถังสูง แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 100


3.90 ม.
2.70 ม.
0.80 ม.
0.60 ม.
0.50
0.70
2.00 ม.
0.30 ม.
0.80 ม.
0.93 ม.
1.60 ม.

แบบขยายแมนโฮลบนถังแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 50


ช่องคนตรวจ
0.60 ม.
0.30
+0.20 ม.
+-0.00 ม.
ครีบเหล็กหนา 9 มม.
แผ่นเหล็กรองฐานหอถังสูง หนา 12 มม.
2.00 ม.
2.20 ม.
2.40 ม.

แบบขยายแมนโฮลล่างถังแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 50

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
เห็นชอบให้ใช้แบบแปลนนี้ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง
ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..กรรมการ
ลงชื่อ..กรรมการ

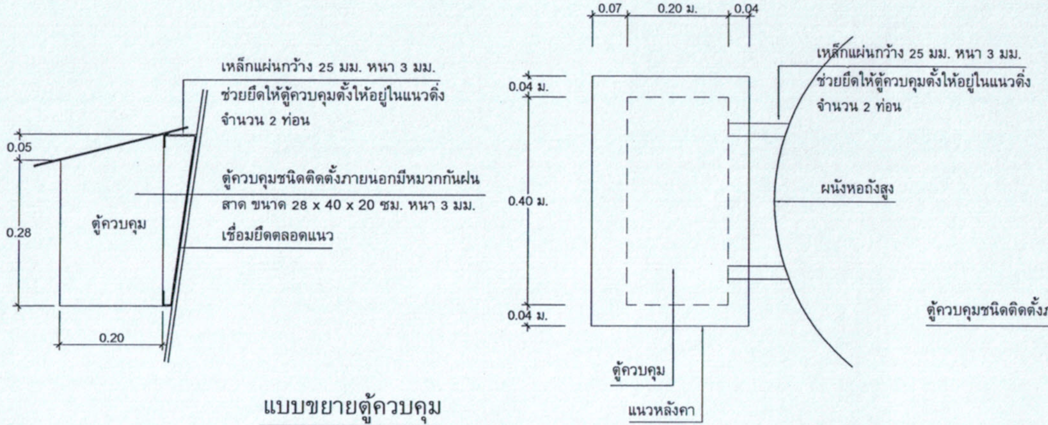
หมายเหตุ
- สายล่อฟ้าให้เดินภายนอกถังโดยใช้ท่อร้อยสายไฟ และเชื่อมลวดเหล็ก RB 6 มม. ยึดทุกระยะ 2.00 ม.

ข้อกำหนดรายละเอียดหอถังเก็บน้ำรูปทรงถ้วยแชมเปญ

1. รูปแบบหอถัง เป็นแบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 ม.
2. ฐานรากรองหอถัง จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 120 ตัน
3. การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินรองรับฐานราก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งหอถังสูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอณุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบดินโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทวุฒิวิศวกร โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
4. ในกรณีที่สภาพดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของหอถังสูงเป็นชั้นดินแข็งไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ และชั้นดินรองรับฐานรากตามการทดสอบในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยมากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากรองรับหอถังสูงเป็นแบบฐานรากแผ่ตามที่ปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินค่าเสา/ตอกเสาเข็มแก่ผู้ว่าจ้าง
5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของหอถังประกอบด้วย
   - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถังน้ำ
   - ท่อน้ำเข้าถังใส่ข้อต่อเหล็กและเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia.ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว สูงตลอดถังเพื่อให้น้ำเข้าถังที่ระดับความสูง 20.20 ม.
   - ท่อจ่ายน้ำจากถัง ใส่ข้อต่อเหล็กขนาด dia.3 นิ้ว พร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
   - ท่อน้ำทิ้ง ใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia.2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ GS. dia.2 นิ้ว ต้องมีความยาวไปถึงสระพักตะกอน
   - ท่อน้ำล้นภายในถังต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว ให้น้ำล้นถังที่ระดับความสูง 20.30 เมตร
   - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยสวิทช์ออโตเมติกชนิดควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ายี่ห้อ HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพดีกว่า ให้ปรับการควบคุมระดับน้ำเต็มถัง โดยตั้งค่า MAIN เท่ากับ 39 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 2.75 กก./ตร.ซม. และควบคุมระดับสำรองน้ำที่ค่า DIFF เท่ากับ 0.30 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
   - มีเกจ์วัดความดัน (Pressure Guage) จำนวน 1 ตัว จะต้องอ่านค่าได้ทั้ง 2 หน่วย คือ ตั้งแต่ 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตั้งแต่ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
6. การทาสีภายในและภายนอกถัง
   - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการขัดสนิมผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
   - สีทาภายในถัง ใช้สีกันสนิมอีพ๊อกซี่ ชนิด FOOD GRADE ทาเคลือบ จำนวน 3 ชั้น
   - สีทาภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
   - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราโตร่า NO.T352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้ใช้สีฟ้าตลอดถัง ตัวถังเหล็กตอนบนภายนอกให้ประดิษฐ์ตัวอักษรคำว่า "กรมทรัพยากรน้ำ" ทาด้วยสีสะท้อนแสงสีขาว ด้านตรงข้ามกัน ให้เขียนคำว่า "ระบบประปาหมู่บ้าน............" ตัวหนังสือสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือผู้ว่าจ้างกำหนด
   - การขัดผิวเหล็กและทาสี ในการทาสีแต่ละชั้นจะต้องมีการตรวจสอบทุกขั้นตอนโดยช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยให้ผู้รับจ้างใช้กล้องถ่ายภาพของขั้นตอนการขัดสนิมผิวเหล็ก จำนวน 1 ภาพ การทาอีพ๊อกซี่ แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ การทาสีภายนอกถัง แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ และการทาสีฟ้าภายนอกถังแต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ รวมทั้งหมด 10 ภาพ ให้ช่างควบคุมงานใช้แนบประกอบในรายงานประจำวัน ค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

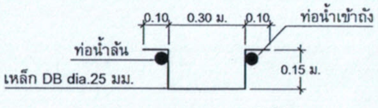
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

แสดงแบบ	หอถังสูง ขนาด 30 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแชมเปญ)				
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ		เห็นชอบ		ผอ.สบจ.
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้อวณิชกุล		อนุมัติ		ผอ.สทภ.
ตรวจ/ปรับปรุง	นายธเนศ การพร้อม		อนุมัติ		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2544				
แบบเลขที่	3112030	แผ่นที่ 1/5	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ วันที่ / /		

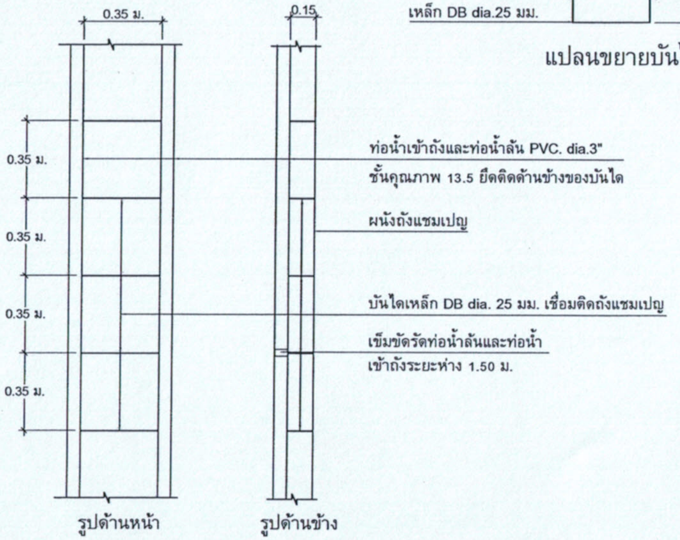

เหล็กแผ่นกว้าง 25 มม. หนา 3 มม.
ช่วยยึดให้ตู้ควบคุมตั้งให้อยู่ในแนวดิ่ง
จำนวน 2 ท่อน
0.05
0.28
0.20
ตู้ควบคุม
ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกมีหมวกกันฝน
สาด ขนาด 28 x 40 x 20 ซม. หนา 3 มม.
เชื่อมยึดตลอดแนว
0.07
0.20 ม.
0.04
0.04 ม.
0.40 ม.
0.04 ม.
ผนังหอถังสูง
ตู้ควบคุม
แนวหลังคา

แบบขยายตู้ควบคุม

มาตราส่วน 1 : 10

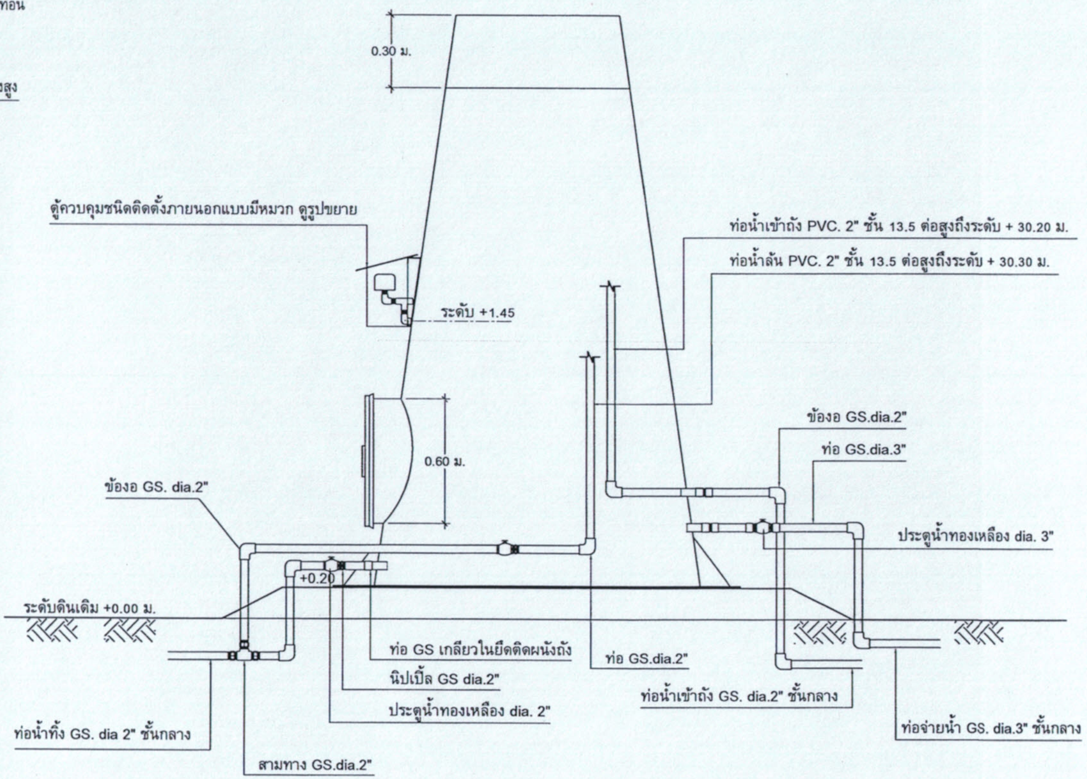

0.10
0.30 ม.
0.10
ท่อน้ำเข้าถัง
ท่อน้ำล้น
เหล็ก DB dia.25 มม.
0.15 ม.

แปลนขยายบันได


0.35 ม.
0.15
0.35 ม.
0.35 ม.
0.35 ม.
0.35 ม.
ท่อน้ำเข้าถังและท่อน้ำล้น PVC. dia.3"
ชั้นคุณภาพ 13.5 ยึดติดด้านข้างของบันได
ผนังถังแชมเปญ
บันไดเหล็ก DB dia. 25 มม. เชื่อมติดถังแชมเปญ
เข็มขัดรัดท่อน้ำล้นและท่อน้ำ
เข้าถังระยะห่าง 1.50 ม.
รูปด้านหน้า
รูปด้านข้าง

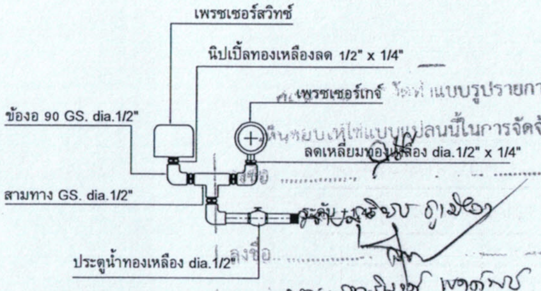
แบบขยายบันได และการยึดท่อน้ำล้นและท่อน้ำเข้าถัง

มาตราส่วน 1 : 20


0.30 ม.
ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกแบบมีหมวก ดูรูปขยาย
ระดับ +1.45
ท่อน้ำเข้าถัง PVC. 2" ชั้น 13.5 ต่อสูงถึงระดับ + 30.20 ม.
ท่อน้ำล้น PVC. 2" ชั้น 13.5 ต่อสูงถึงระดับ + 30.30 ม.
0.60 ม.
ข้องอ GS.dia.2"
ท่อ GS.dia.3"
ข้องอ GS. dia.2"
ประตูน้ำทองเหลือง dia. 3"
+0.20
ระดับดินเดิม +0.00 ม.
ท่อ GS เกลียวในยึดติดผนังถัง
ท่อ GS.dia.2"
นิปเปิ้ล GS dia.2"
ท่อน้ำเข้าถัง GS. dia.2" ชั้นกลาง
ประตูน้ำทองเหลือง dia. 2"
ท่อจ่ายน้ำ GS. dia.3" ชั้นกลาง
ท่อน้ำทิ้ง GS. dia 2" ชั้นกลาง
สามทาง GS.dia.2"

แบบแสดงการเดินท่อในถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 25


เพรชเชอร์สวิทช์
นิปเปิ้ลทองเหลืองลด 1/2" x 1/4"
เพรชเชอร์เกจ์
ข้องอ 90 GS. dia.1/2"
ลดเหลี่ยมทองเหลือง dia.1/2" x 1/4"
สามทาง GS. dia.1/2"
ประตูน้ำทองเหลือง dia.1/2"

แบบขยายสวิทซ์ควบคุมและเกจ์วัดความดัน

คณะกรรมการ ได้ใช้แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
เห็นชอบให้ใช้แบบแปลนนี้ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง

ลงชื่อ .... ประธานกรรมการ

(นายสุเทียบ ภูเงิน)

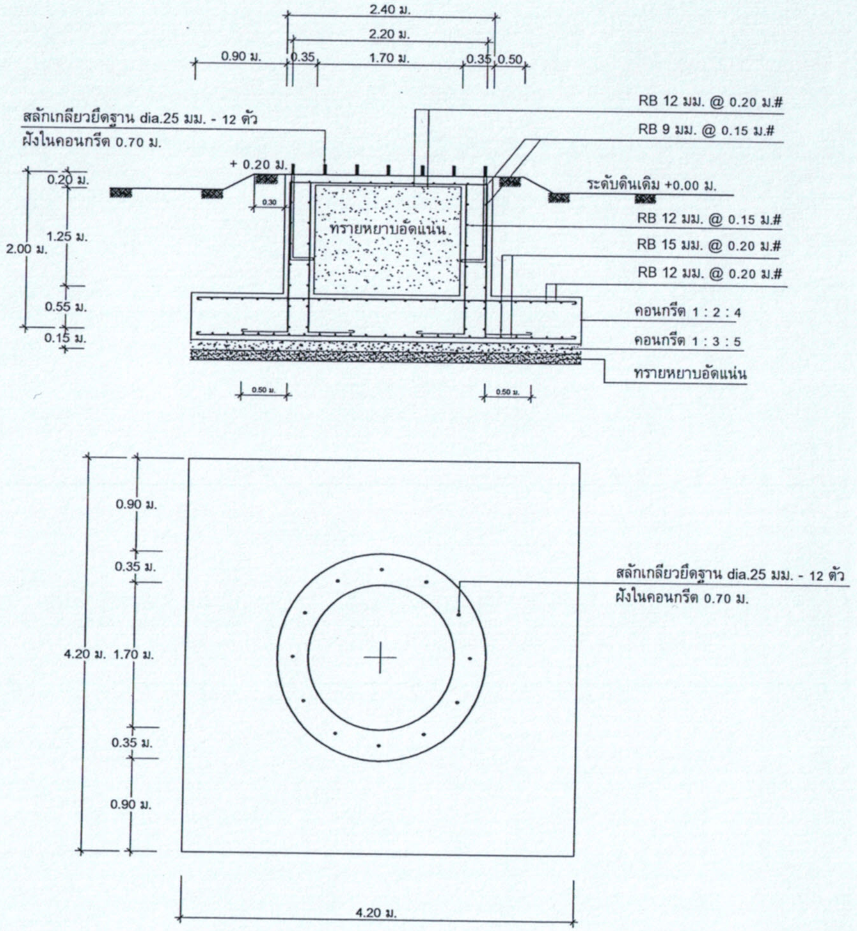
ลงชื่อ .... กรรมการ

(นางสุภาริณย์ เพชรภักดิ์)

.... กรรมการ

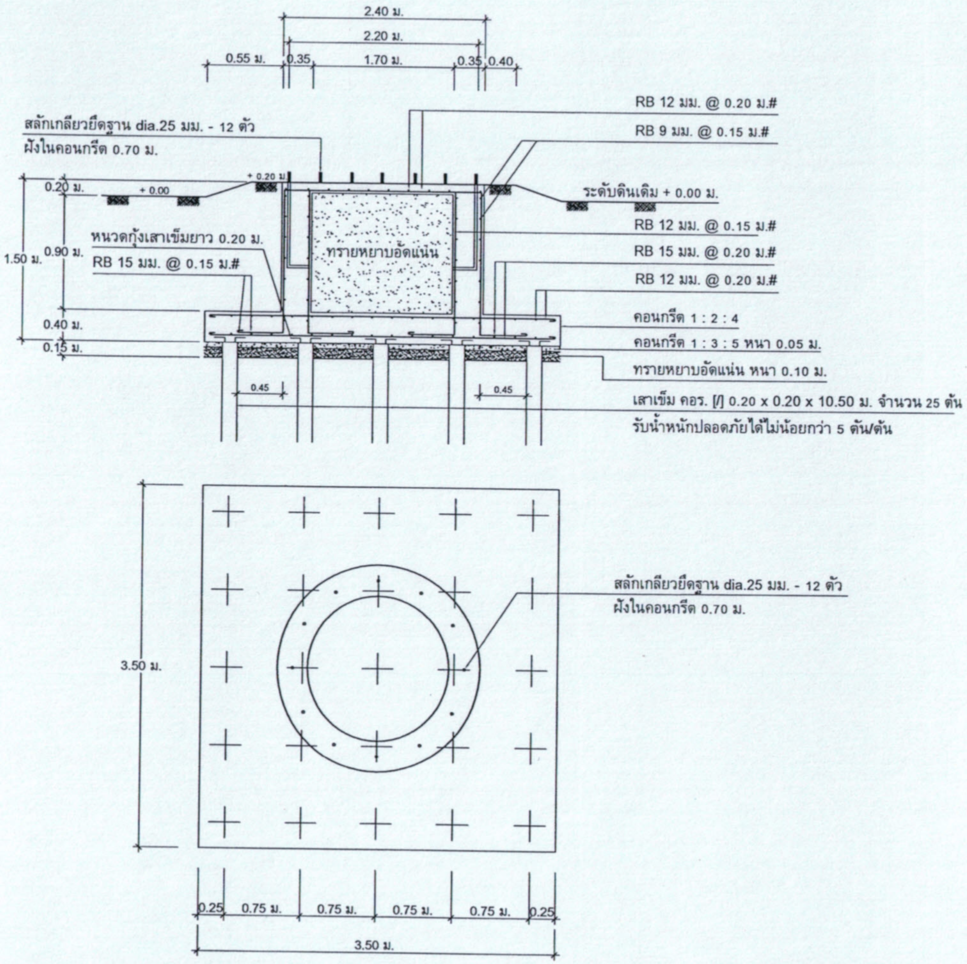
(นายวิชา มุขชอ)

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10				
แสดงแบบ	หอถังสูง ขนาด 30 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแชมเปญ)			
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	เห็นชอบ		ผอ.สบจ.
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้อวณิชกุล	อนุมัติ		ผอ.สทภ.
ตรวจ/ปรับปรุง	นายธเนศ การพร้อม	อนุมัติ		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2544	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ		
แบบเลขที่	3112030	แผ่นที่ 2/5	วันที่ / /	


2.40 ม.
2.20 ม.
0.90 ม.
0.35
1.70 ม.
0.35
0.50
สลักเกลียวยึดฐาน dia.25 มม. - 12 ตัว
ฝังในคอนกรีต 0.70 ม.
RB 12 มม. @ 0.20 ม.#
RB 9 มม. @ 0.15 ม.#
+ 0.20 ม.
0.20 ม.
0.30
ระดับดินเดิม +0.00 ม.
ทรายหยาบอัดแน่น
RB 12 มม. @ 0.15 ม.#
RB 15 มม. @ 0.20 ม.#
RB 12 มม. @ 0.20 ม.#
1.25 ม.
2.00 ม.
0.55 ม.
0.15 ม.
คอนกรีต 1 : 2 : 4
คอนกรีต 1 : 3 : 5
ทรายหยาบอัดแน่น
0.50 ม.
0.50 ม.
0.90 ม.
0.35 ม.
4.20 ม.
1.70 ม.
0.35 ม.
0.90 ม.
สลักเกลียวยึดฐาน dia.25 มม. - 12 ตัว
ฝังในคอนกรีต 0.70 ม.
4.20 ม.

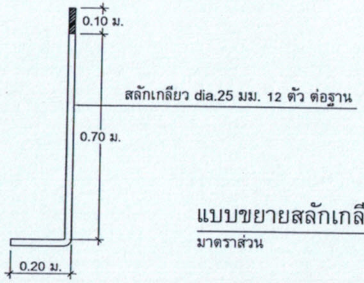
แบบขยายฐานรากหอถังสูง (แบบฐานแผ่)

มาตราส่วน 1 : 50


2.40 ม.
2.20 ม.
0.55 ม.
0.35
1.70 ม.
0.35
0.40
สลักเกลียวยึดฐาน dia.25 มม. - 12 ตัว
ฝังในคอนกรีต 0.70 ม.
RB 12 มม. @ 0.20 ม.#
RB 9 มม. @ 0.15 ม.#
+ 0.20 ม.
0.20 ม.
+ 0.00
ระดับดินเดิม + 0.00 ม.
หนวดกุ้งเสาเข็มยาว 0.20 ม.
RB 15 มม. @ 0.15 ม.#
ทรายหยาบอัดแน่น
RB 12 มม. @ 0.15 ม.#
RB 15 มม. @ 0.20 ม.#
RB 12 มม. @ 0.20 ม.#
1.50 ม.
0.90 ม.
0.40 ม.
0.15 ม.
คอนกรีต 1 : 2 : 4
คอนกรีต 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม.
ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.10 ม.
0.45
0.45
เสาเข็ม คอร. [I] 0.20 x 0.20 x 10.50 ม. จำนวน 25 ต้น
รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ต้น
3.50 ม.
สลักเกลียวยึดฐาน dia.25 มม. - 12 ตัว
ฝังในคอนกรีต 0.70 ม.
0.25
0.75 ม.
0.75 ม.
0.75 ม.
0.75 ม.
0.25
3.50 ม.

แบบขยายฐานรากหอถังสูง (แบบเสาเข็ม)

มาตราส่วน 1 : 50


0.10 ม.
สลักเกลียว dia.25 มม. 12 ตัว ต่อฐาน
0.70 ม.
0.20 ม.

แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน

มาตราส่วน 1 : 50

...ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง

ลงชื่อ...ประธานกรรมการ

[illegible]

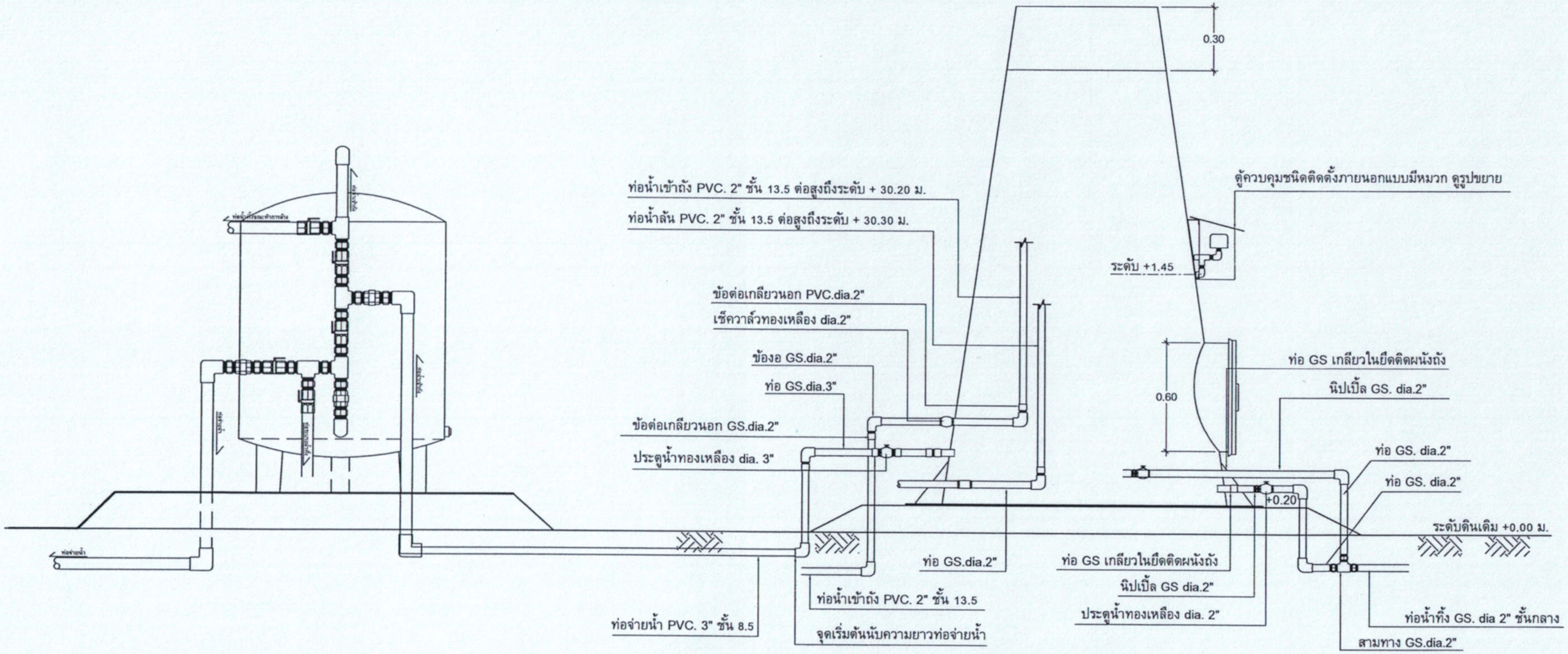
ลงชื่อ...กรรมการ

[illegible]

ลงชื่อ...กรรมการ

([illegible])

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10					
แสดงแบบ	หอถังสูง ขนาด 30 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแชมเปญ)				
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ		เห็นชอบ		ผอ.สบจ.
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้อวณิชกุล		อนุมัติ		ผอ.สทภ.
ตรวจ/ปรับปรุง	นายธเนศ การพร้อม		อนุมัติ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ วันที่ / /		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2544				
แบบเลขที่	3112030	แผ่นที่ 3/5			

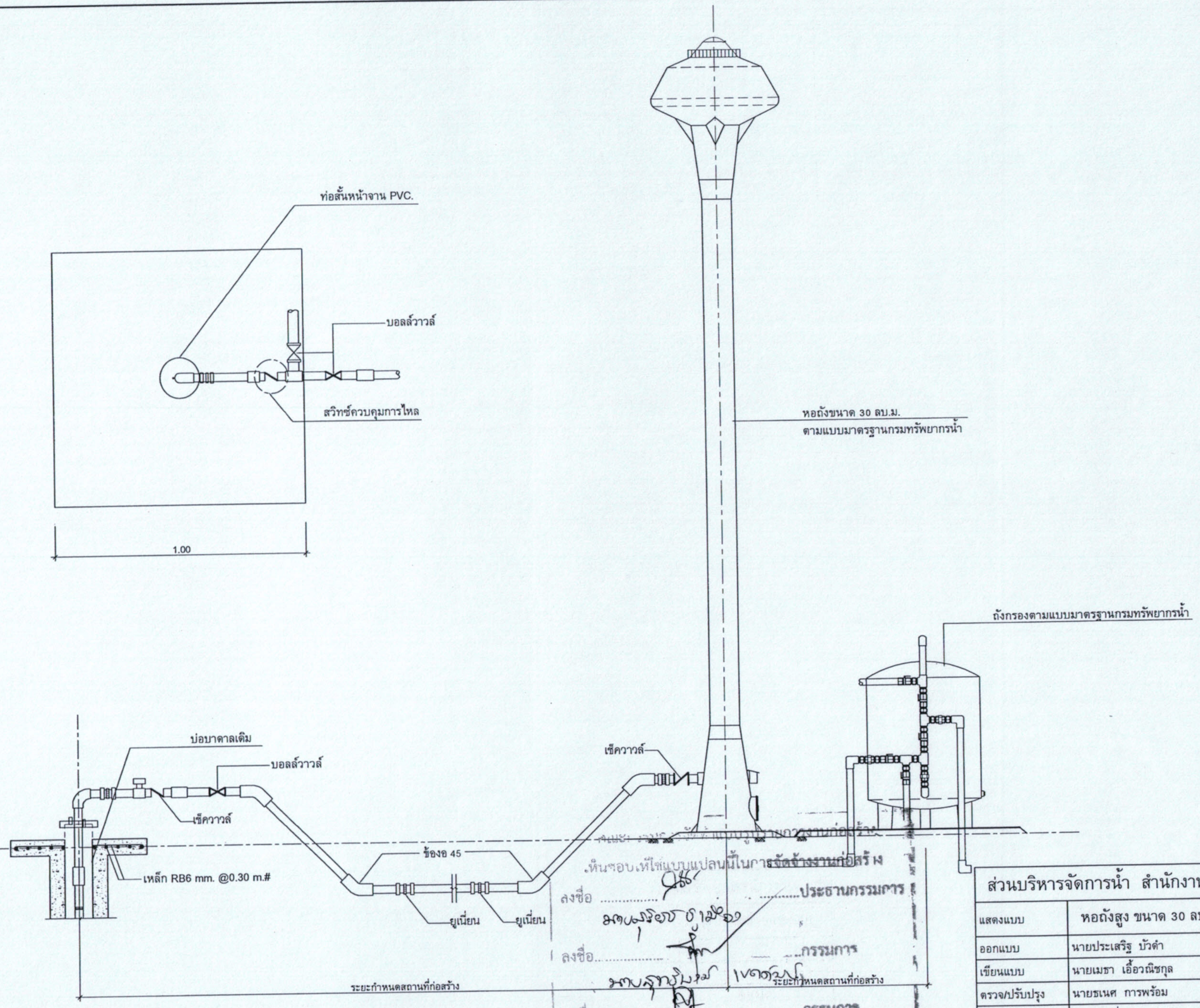

ท่อน้ำทิ้งขณะทำการล้าง
ท่อจ่ายน้ำ
ท่อน้ำเข้าถัง PVC. 2" ชั้น 13.5 ต่อสูงถึงระดับ + 30.20 ม.
ท่อน้ำล้น PVC. 2" ชั้น 13.5 ต่อสูงถึงระดับ + 30.30 ม.
ข้อต่อเกลียวนอก PVC.dia.2"
เช็ควาล์วทองเหลือง dia.2"
ข้องอ GS.dia.2"
ท่อ GS.dia.3"
ข้อต่อเกลียวนอก GS.dia.2"
ประตูน้ำทองเหลือง dia. 3"
ท่อ GS.dia.2"
ท่อน้ำเข้าถัง PVC. 2" ชั้น 13.5
จุดเริ่มต้นนับความยาวท่อจ่ายน้ำ
ท่อจ่ายน้ำ PVC. 3" ชั้น 8.5
0.30
ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกแบบมีหมวก ดูรูปขยาย
ระดับ +1.45
0.60
ท่อ GS เกลียวในยึดติดผนังถัง
นิปเปิ้ล GS. dia.2"
ท่อ GS. dia.2"
ท่อ GS. dia.2"
+0.20
ระดับดินเดิม +0.00 ม.
ท่อ GS เกลียวในยึดติดผนังถัง
นิปเปิ้ล GS dia.2"
ประตูน้ำทองเหลือง dia. 2"
ท่อน้ำทิ้ง GS. dia 2" ชั้นกลาง
สามทาง GS.dia.2"

แบบการติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับหอถังสูง
มาตราส่วน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
เห็นชอบให้ใช้แบบแปลนนี้ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ
(นาย[illegible])
ลงชื่อ..กรรมการ
([illegible])
ลงชื่อ..กรรมการ
(นาย[illegible])

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10				
แสดงแบบ	หอถังสูง ขนาด 30 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแชมเปญ)			
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	เห็นชอบ		ผอ.สบจ.
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้อวณิชกุล	อนุมัติ		ผอ.สทภ.
ตรวจ/ปรับปรุง	นายธเนศ การพร้อม	อนุมัติ		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2544	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ		
แบบเลขที่	3112020 แผ่นที่ 4/5	วันที่ / /		


ท่อสั้นหน้าจาน PVC.
บอลล์วาวล์
สวิทช์ควบคุมการไหล
1.00
หอถังขนาด 30 ลบ.ม.
ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ
ถังกรองตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ
บ่อบาดาลเดิม
บอลล์วาวล์
เช็ควาวล์
เช็ควาวล์
ข้องอ 45
เหล็ก RB6 mm. @0.30 m.#
ยูเนี่ยน
ยูเนี่ยน
ระยะกำหนดสถานที่ก่อสร้าง
ระยะกำหนดสถานที่ก่อสร้าง

...แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เห็นชอบให้ใช้แบบแปลนนี้ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง

ลงชื่อ ....ประธานกรรมการ

[illegible]

ลงชื่อ..กรรมการ

[illegible]

ลงชื่อ..กรรมการ

([illegible])

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

แสดงแบบ	หอถังสูง ขนาด 30 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแชมเปญ)				
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ		เห็นชอบ		ผอ.สบจ.
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้อวณิชกุล		อนุมัติ		ผอ.สทภ.
ตรวจ/ปรับปรุง	นายธเนศ การพร้อม		อนุมัติ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ วันที่ / /		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2544				
แบบเลขที่	3112020	แผ่นที่ 5/5			