

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว
อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,549,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,558,783.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน พร.5 (ก)

6.4 รายงาน พร.5 (ข)

6.5 รายงาน พร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิริวัฒน์ ปาณะดิษ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 ครามินทร์ เกษงาม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:02

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคกรราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองวัว อ่างทอง จังหวัด อ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 13 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1.000 หลังละ 156,949.35 บาท	156,949.35	
2	รางระบายน้ำ จำนวน 1 หลังละ 12,200.49 บาท	12,200.49	
3	ป้ายบอกกระต๊อบถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 1.000 หลังละ 6,867.91 บาท	6,867.91	
4	รั้ว-ประตู(20*20 ม.) จำนวน 1.000 หลังละ 18,366.81 บาท	18,366.81	
5	การประสานท่อระหว่างระบบ จำนวน 1.000 หลังละ 103,720.36 บาท	103,720.36	
6	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล จำนวน 1.000 หลังละ 10,361.97 บาท	10,361.97	
7	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ จำนวน 1.000 หลังละ 57,872.41 บาท	57,872.41	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 13 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
8	การประปา ระบบไฟฟ้า จำนวน 1.000 หลังละ 12,050.09 บาท	12,050.09	
9	ระบบกรองน้ำบาดาล 10 ลบ.ม./ชม.(ตอกเข็ม) จำนวน 1.000 หลังละ 344,268.98 บาท	344,268.98	
10	ถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม. (ตอกเข็ม) จำนวน 1.000 หลังละ 725,378.06 บาท	725,378.06	
11	ท่อส่งสูงขนาด 30 ลบ.ม.(ตอกเข็ม) จำนวน 1.000 หลังละ 955,731.53 บาท	955,731.53	
12	ระบบจ่ายน้ำประปา จำนวน 1.000 หลังละ 29,772.46 บาท	29,772.46	
13	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	125,243.20	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ดงยี่วิธีประชาวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 13 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง
ราคากลาง (..... สอ่งลานหาสนหาหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยแปดสิบสามบาทหกสิบสองสตางค์	2,558,783.62

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง		
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	คลองวัว	อำเภอ เมืองอ่างทอง จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


(ศิริวัฒน์ ปาณะติช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ครามินทร์ เกษงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สีนกมล เอี่ยมสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองวัว อำเภอ เมืองอ่างทอง จังหวัด อ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมคูควบคุม	42,500.00	2,975.00	45,475.00	
2	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่งพร้อมคูควบคุม	51,600.00	3,612.00	55,212.00	
3	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน	12,460.00	872.20	13,332.20	
4	เครื่องตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800.00	266.00	4,066.00	
5	เครื่องมือประจำการประปา	7,158.00	0.00	7,158.00	
รวมค่าก่อสร้าง				125,243.20	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองวัว อำเภอ เมืองอ่างทอง จังหวัด อ่างทอง

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน _____ หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____


(ศิริวัฒน์ ปาณะดิษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ครามินทร์ เกษงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองวี อําเภอเมืองอ่างทอง หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					42,500.00	
2	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมคูควบคุม		รวม					51,600.00	
3	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน		รวม					12,460.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 117,518.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:34

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองวัว ศูนย์วิจัยประภทวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คว้สุด		ค้แรงงน		รวมคว้สุด และแรงงน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จ้นวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จ้นวนเงิน		
4	เครื่องตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ		รวม					3,800.00	
5	เครื่องมือประจำการประปา		รวม					7,158.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ									117,518.00

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 117,518.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม	1.000	เครื่อง	31,000.00		0.00	0.00	31,000.00	
	1.1 เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบsubmersibleขนาด3แรงม้า 1เฟส(2.2KW)พร้อมอุปกรณ์	1.000	เครื่อง	2,500.00		0.00	0.00	2,500.00	
	1.2 ค่าแรงติดตั้ง	1.000	ตู้	9,000.00		0.00	0.00	9,000.00	
	1.3 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบsubmersibleขนาด 3แรงม้า1เฟส(2.2KW)พร้อมอุปกรณ์	-	-	42,500.00		0.00	0.00	42,500.00	
	รวมค่าการติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม								
2	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำหยดพร้อมตู้ควบคุม	2.000	เครื่อง	15,800.00		0.00	0.00	31,600.00	
	2.1 เครื่องสูบน้ำแบบหยดเชิงขนาด3แรงม้า1เฟส(2.2KW)	2.000	เครื่อง	1,000.00		0.00	0.00	2,000.00	
	2.2 ค่าแรงติดตั้ง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบหยोजงขนาด3แรงม้า1เฟส(2.2KW)พร้อมอุปกรณ์	2.000	ตู้	9,000.00		0.00	0.00	18,000.00	
	รวมค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำหยोजงพร้อมตู้ควบคุม	-	-	25,800.00	51,600.00	0.00	0.00	51,600.00	
	ม								
3	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน								
	3.1 ถึงผสมสารละลายคลอรีนและสารส้ม	1.000	ถัง	840.00		0.00	0.00	840.00	
	3.2 ผงปูนคลอรีนชนิดเข้มข้น60%(50กก.)	1.000	ถัง	3,990.00		0.00	0.00	3,990.00	
	3.3 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1.000	เครื่อง	4,280.00		0.00	0.00	4,280.00	
	3.4 เครื่องวิเคราะห์คลอรีนคงเหลือ	1.000	ชุด	2,750.00		0.00	0.00	2,750.00	
	3.5 ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1.000	เครื่อง	600.00		0.00	0.00	600.00	
	รวมค่าระบบจ่ายสารละลายคลอรีน	-	-	12,460.00	12,460.00	0.00	0.00	12,460.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	เครื่องตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ 4.1 เครื่องตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ รวมค่าเครื่องตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1.000	ชุด	3,800.00		0.00	0.00	3,800.00	
		-	-	3,800.00		0.00	0.00	3,800.00	
5	เครื่องมือประจำการประปา 5.1 ประแจคอมฯขนาด24" 5.2 คัลิปแอมป์วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า600แอมป์ปรับ ช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า5ช่วงวัดความต้าน กระแสไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า600โวลท์	2.000	ตัว	659.00		0.00	0.00	1,318.00	
		1.000	อัน	690.00		0.00	0.00	690.00	
		1.000	ตู้	3,790.00		0.00	0.00	3,790.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4	ตลับเมตรวัดระยะยาว5.00ม.ตัวตลับทำด้วยโลหะไม่	1.000	อัน	358.00		0.00	0.00	358.00	
5.5	xonหัวกลมขนาด2ปอนด์	1.000	อัน	318.00		0.00	0.00	318.00	
5.6	ไขควงปากแบนขนาด4"	1.000	อัน	35.00		0.00	0.00	35.00	
5.7	ไขควงปากแฉกขนาด4"	1.000	อัน	53.00		0.00	0.00	53.00	
5.8	ไขควงลงไฟ	1.000	อัน	45.00		0.00	0.00	45.00	
5.9	คีมลือคขนาด10"	1.000	อัน	216.00		0.00	0.00	216.00	
5.10	เลื่อยตัดเหล็ก1อันพร้อมใบเลื่อย12นิ้ว	1.000	ชุด	155.00		0.00	0.00	155.00	
5.11	ประแจเลื่อนขนาด10"	1.000	ตัว	180.00		0.00	0.00	180.00	
	รวมค่าเครื่องมือประจำการประจำ	-	-	6,499.00			7,158.00	7,158.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	โรงสูบน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/คู่มือการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 7 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โรงสูบน้ำ	120,387.63	1.3037	156,949.35	
รวมค่าก่อสร้าง				156,949.35	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 156,949.35 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน

วางระเบียบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ผู้สร้างการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			รวมค่าก่อสร้าง	12,200.49	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

12,200.49

บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ป้ายบอกกระดับในถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง (e-bidding) สำนักงานโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ป้ายบอกกระดับในถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.	5,268.02	1.3037	6,867.91	
รวมค่าก่อสร้าง				6,867.91	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,867.91 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ป้ายบอกระดับในถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการเช่าตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			รวมค่าก่อสร้าง	6,867.91	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

6,867.91

บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน รั้ว-ประตู(20*20 ม.)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/คู่สัญญา/คู่สัญญาขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	18,366.81	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

18,366.81

บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน การประสานท่าอระหวางระบบ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ครึ่งการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การประสานท่าอระหวางระบบ	79,558.46	1.3037	103,720.36	
รวมค่าก่อสร้าง				103,720.36	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 103,720.36 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน การประสานระหว่างระบบ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
 คำนำราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	103,720.36	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 103,720.36 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	การประสานที่ปากบ่อบาดาล		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์		
สถานที่ก่อสร้าง	(e-bidding) / ศูนย์การก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ตำบล คลองวัว		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง		
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การประสานที่ปากบ่อบาดาล	7,948.13	1.3037	10,361.97	
รวมค่าก่อสร้าง				10,361.97	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 10,361.97 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน การประสานงานที่ปากบ่อบาดาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ใ้โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	10,361.97	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

10,361.97

บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน การประสานท่าอากาศยานภูเก็ต
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง (e-bidding) / ครึ่งโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
 คำควมราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การประสานท่าอากาศยานภูเก็ต	44,390.90	1.3037	57,872.41	
รวมค่าก่อสร้าง				57,872.41	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 57,872.41 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน การประสานทอภายในโรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำแบบบำบัดขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ใ้โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำแบบบำบัดขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการจ้างตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	57,872.41	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

57,872.41

บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน การประสานระบบไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/คู่มือโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัด อ่างทอง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การประสานระบบไฟฟ้า	9,243.00	1.3037	12,050.09	
รวมค่าก่อสร้าง				12,050.09	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 12,050.09 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน การประสานระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบจ่ายไฟฟ้าแบบเบ็ดเสร็จ (e-bidding) / ใ้โครงการก่อสร้างระบบจ่ายไฟฟ้าแบบเบ็ดเสร็จขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัด อ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	12,050.09	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 12,050.09 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ระบบกรองน้ำบาดาล 10 ลบ.ม./ชม.(ตอกเข็ม)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง (e-bidding)/คู่มือโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบกรองน้ำบาดาล 10 ลบ.ม./ชม.(ตอกเข็ม)	264,070.71	1.3037	344,268.98	
รวมค่าก่อสร้าง				344,268.98	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 344,268.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ระบบกรองน้ำบาดาล 10 ลบ.ม./ชม.(ตอกเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ครึ่งการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			รวมค่าก่อสร้าง	344,268.98	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

344,268.98

บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัง อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง (e-bidding) ศูนย์การก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัง อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)	556,399.53	1.3037	725,378.06	
รวมค่าก่อสร้าง				725,378.06	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

725,378.06 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ถิ่นน้ำเสียนาด 100 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบีย้เงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	725,378.06	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 725,378.06 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน หอถ้ำสูงขนาด 30 สบ.ม.(ตอกเข็ม)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง (e-bidding) / ครุภัณฑ์ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หอถ้ำสูงขนาด 30 สบ.ม.(ตอกเข็ม)	733,091.61	1.3037	955,731.53	
รวมค่าก่อสร้าง				955,731.53	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 955,731.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน หอคลังสงฆ์ขนาด 30 ลบ.ม.(ตอกเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ใ้สร้างการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	955,731.53	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 955,731.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ระบบจ่ายน้ำประปา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบดาคลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง (e-bidding) / คุรุภัณฑ์ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบดาคลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบจ่ายน้ำประปา	22,836.90	1.3037	29,772.46	
รวมค่าก่อสร้าง				29,772.46	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 29,772.46 บาท ต่อ 1 หน่วย

กคตมงาน/งาน ระบบจ่ายน้ำประปา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง (e-bidding) / ใต้ดิน ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	29,772.46	


หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 29,772.46 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัด อ่างทอง

แบบเลขที่ _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


 (ศิริวัฒน์ ปานะดิษ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ครามินทร์ เกษงาม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6 ม.	8.000	ต้น	1,146.00	9,168.00	179.00	1,432.00	10,600.00	
	- ขุดดินฐานราก/ถมคืบ	4.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	672.00	672.00	
	- ทราฮายาบรองพื้น	1.500	ลบ.ม.	373.83	560.74	112.00	168.00	728.75	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้เคร่า	23.000	ตร.ม.	550.00	12,650.00	0.00	0.00	12,650.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	28.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	3,892.00	3,892.00	
	- ตะปู	6.000	กก.	56.08	336.48	0.00	0.00	336.48	
	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	.200	ลบ.ม.	1,682.24	336.44	419.00	83.80	420.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	4.000	ลบ.ม.	1,728.97	6,915.88	419.00	1,676.00	8,591.88	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	.027	ตัน	27,784.79	750.18	4,400.00	118.80	868.99	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	.280	ตัน	26,220.67	7,341.78	4,400.00	1,232.00	8,573.79	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	.108	ตัน	25,785.13	2,784.79	3,600.00	388.80	3,173.59	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	.052	ตัน	25,763.11	1,339.68	3,600.00	187.20	1,526.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.000	กก.	64.49	386.94	0.00	0.00	386.94	
	งานโครงหลังคา								
	- เหล็กกล่องขนาด 100 x 100 x 2.3 มม.	2.000	ท่อน	1,280.00	2,560.00	0.00	0.00	2,560.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	7.000	ท่อน	532.71	3,728.97	0.00	0.00	3,728.97	
	- เหล็กกล่องขนาด 50 x50 x 2.3 มม.	7.000	ท่อน	590.00	4,130.00	0.00	0.00	4,130.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 38 x 38 x 2 มม.	4.000	ท่อน	390.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.10x0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8.000	แผ่น	40.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	413.400	กก.	0.00	0.00	10.00	4,134.00	4,134.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	113,988.02	54,869.88	17,446.00	13,984.60	68,854.52	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์	62.000	แผ่น	51.41	3,187.42	0.00	0.00	3,187.42	
	- ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13.000	ชุด	62.00	806.00	0.00	0.00	806.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง	62.000	ตัว	2.80	173.60	0.00	0.00	173.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	27.000	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	1,215.00	1,215.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)	22.000	ตร.ม.	369.64	8,132.08	94.00	2,068.00	10,200.08	
	- ก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	1.900	ตร.ม.	127.65	242.53	91.00	172.90	415.44	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	46.000	ตร.ม.	71.52	3,289.92	87.00	4,002.00	7,291.92	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค	69.000	ตร.ม.	36.29	2,504.01	30.00	2,070.00	4,574.01	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	15.000	ตร.ม.	64.34	965.10	38.00	570.00	1,535.10	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	785.65	19,300.66	385.00	10,097.90	29,398.57	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36 วัตต์ พร้อมขา สวิทช์และอุปกรณ์	2.000	ชุด	173.00	346.00	115.00	230.00	576.00	
	- เต้ารับชนิดฝังเรียบแบบมีสายดิน	1.000	ชุด	107.00	107.00	265.00	265.00	372.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	280.00	453.00	380.00	495.00	948.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	อื่นๆ								
	- ผ้กระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวไม้ยาง 1-1/2"x 3" @ 0.60x0.60 ม	23.000	ตร.ม.	441.18	10,147.14	92.00	2,116.00	12,263.14	
	- ไม้เนื้อแข็ง 1*8 นิ้ว	2.000	ลบ.ฟ.	1,122.90	2,245.80	0.00	0.00	2,245.80	
	- มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.000	อัน	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	
	- บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.000	อัน	15.00	45.00	0.00	0.00	45.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 4.5 มม.	4.000	แผ่น	80.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	- เหล็กแบน 1 นิ้ว x 1/4 นิ้ว	7.200	เส้น	250.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 50 x50 x 2.3 มม.	6.000	ท่อน	590.00	3,540.00	0.00	0.00	3,540.00	
	- ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมหรือสเหลี่ยมขมมเป็ยกปูน diaไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.200	ตร.ม.	120.50	867.60	0.00	0.00	867.60	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้น 5	1.000	ท่อน	95.00	95.00	0.00	0.00	95.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

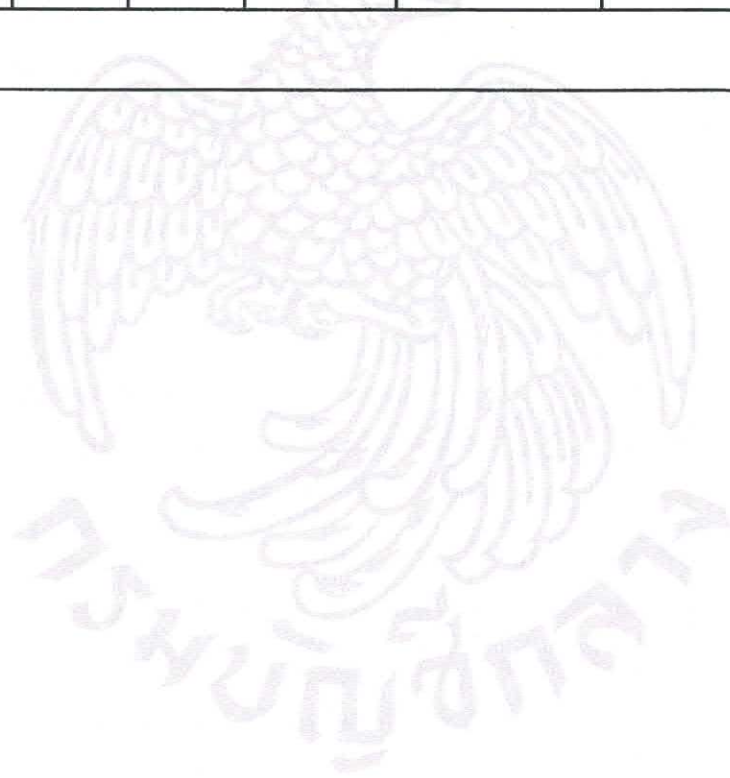
08 มิถุนายน 2566 10:12:17

หน้า 6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	2,724.58	19,070.54	92.00	2,116.00	21,186.54	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								120,387.63	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ								
	- ดินซุด	3.120	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	524.16	524.16	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	.800	ลบ.ม.	1,728.97	1,383.17	419.00	335.20	1,718.38	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	.016	ตัน	26,220.67	419.53	4,400.00	70.40	489.93	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)	8.000	ตร.ม.	369.64	2,957.12	94.00	752.00	3,709.12	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	18.400	ตร.ม.	71.52	1,315.96	87.00	1,600.80	2,916.77	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	28,390.80	6,075.78	5,168.00	3,282.56	9,358.36	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								9,358.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน บำบัดยกระดับในถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองวี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ		รวม					5,268.02	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								5,268.02	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 5,268.02 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด
08 มิถุนายน 2566 10:12:18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ								
	- เหล็กแผ่นเรียบขนาด 1.20*2.40 ม. ทหนา 4.5 มม.	1,000	แผ่น	3,322.00	3,322.00	0.00	0.00	3,322.00	
	- เหล็กแบน 1 1/4 นิ้ว x 3/16 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1,000	เส้น	255.00	255.00	0.00	0.00	255.00	
	- เหล็กแบน 1 1/2 นิ้ว x 3/16 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1,000	เส้น	300.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- เหล็กฉาก 25*25*3 มม. ยาว 6 เมตร	1,000	ท่อน	210.00	210.00	0.00	0.00	210.00	
	- เหล็กฉาก 40*40*5 มม. ยาว 6 เมตร	1,000	ท่อน	495.00	495.00	0.00	0.00	495.00	
	- ลูกปิ่น dia 0.20 ม.	2,000	ชุด	50.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
	- เหล็กแกนตัน ศก.25 มม.	1,000	ชุด	149.00	149.00	0.00	0.00	149.00	
	- ลวดสลิง ศก.3/16 นิ้ว	10,000	เมตร	9.90	99.00	0.00	0.00	99.00	
	- แกลลอน 5 ลิตร	1,000	ลูก	55.00	55.00	0.00	0.00	55.00	
	- ทาสี	3,000	ตร.ม.	64.34	193.02	30.00	90.00	283.02	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	4,910.24	5,178.02	30.00	90.00	5,268.02	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								5,268.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	รั้ว-ประตู(20*20 ม.)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล คลองวี อำเภอ เมืองอ่างทอง จังหวัด อ่างทอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เสา/บานประตูรั้ว		รวม					6,560.13	
2	เสามุขรั้วต่อ 1 ต้น		รวม					5,418.31	
3	รั้ว,เสารั้ว (ยาว 20 ม.)		รวม					2,109.78	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								14,088.22	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 14,088.22

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เสา/บานประตูรั้ว								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	.400	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	67.20	67.20	
	- ทราดยาบรองพื้น	.050	ลบ.ม.	373.83	18.69	112.00	5.60	24.29	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	.050	ลบ.ม.	1,682.24	84.11	419.00	20.95	105.06	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	.050	ลบ.ม.	1,728.97	86.44	419.00	20.95	107.40	
	- เหล็กเสริม	.047	ตัน	26,220.67	1,232.37	4,400.00	206.80	1,439.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	.700	กก.	64.49	45.14	0.00	0.00	45.14	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	3.000	ท่อน	532.71	1,598.13	80.00	240.00	1,838.13	
	- ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมหรือสเหลี่ยมขนมเปียกปูน diaไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.250	ตร.ม.	120.50	632.62	0.00	0.00	632.63	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:18

หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บุษสลักติดบานประตู dia 1 1/2 นิ้ว	6.000	ตัว	75.00	450.00	0.00	0.00	450.00	
	- กลอนเหล็กพร้อมกุญแจ	2.000	ชุด	190.00	380.00	0.00	0.00	380.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	3.000	ตร.ม.	71.52	214.56	87.00	261.00	475.56	
	- ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100%	3.000	ตร.ม.	36.29	108.87	30.00	90.00	198.87	
	- ไม้แบบ	1.140	ตร.ม.	550.00	627.00	139.00	158.46	785.46	
	- ตะปู	.200	กก.	56.08	11.21	0.00	0.00	11.22	
	รวมค่าเสา/บานประตูรั้ว	-	-	31,702.30	5,489.14	5,854.00	1,070.96	6,560.13	
2	เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น								
	- ขุดดินฐานราก/ถมคืบ	20.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	3,360.00	3,360.00	
	- ทราหยาบรองพื้น	.030	ลบ.ม.	373.83	11.21	112.00	3.36	14.57	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	.030	ลบ.ม.	1,682.24	50.46	419.00	12.57	63.04	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	.140	ลบ.ม.	1,728.97	242.05	419.00	58.66	300.72	
	- เหล็กเสริม	.030	ตัน	26,220.67	786.62	4,400.00	132.00	918.62	
	- ลวดผูกเหล็ก	.400	กก.	64.49	25.79	0.00	0.00	25.80	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	1.500	ตร.ม.	71.52	107.28	87.00	130.50	237.78	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100%	1.500	ตร.ม.	36.29	54.43	30.00	45.00	99.44	
	- ไม้แบบ	.570	ตร.ม.	550.00	313.50	139.00	79.23	392.73	
	- ตะปู	.100	กก.	56.08	5.60	0.00	0.00	5.61	
	รวมค่าเสาเข็มรั้วต่อ 1 ต้น	-	-	30,784.09	1,596.94	5,774.00	3,821.32	5,418.31	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	รั้ว,เสารั้ว (ยาว 20 ม.)								
	- ขุดดินฐานราก/ถมคืบ	1.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	168.00	168.00	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม.	.110	ลบ.ม.	1,728.97	190.18	419.00	46.09	236.28	
	- เสารั้ว คสล.สำเร็จรูป 4*4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9.000	ต้น	162.50	1,462.50	0.00	0.00	1,462.50	
	- นี้อต dia 4 มม.	81.000	ตัว	3.00	243.00	0.00	0.00	243.00	
	รวมค่ารั้ว,เสารั้ว (ยาว 20 ม.)	-	-	1,894.47	1,895.68	587.00	214.09	2,109.78	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								14,088.22	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	การประสานต่อระหว่างระบบ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	คลองวี	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ		รวม					79,558.46	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								79,558.46	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 79,558.46

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3.000	ท่อน	1,593.46	4,780.38	250.00	750.00	5,530.38	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	3.000	ท่อน	1,280.37	3,841.11	175.00	525.00	4,366.11	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1.000	ท่อน	224.30	224.30	30.00	30.00	254.30	
	- ท่อพีวีซี dia 3/4" ชั้น 8.5	1.000	ท่อน	43.92	43.92	30.00	30.00	73.92	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	1.000	ตัว	408.58	408.58	0.00	0.00	408.58	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2.000	ตัว	231.88	463.76	0.00	0.00	463.76	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1.000	ตัว	1,516.21	1,516.21	0.00	0.00	1,516.21	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	2.000	ตัว	23.36	46.72	0.00	0.00	46.72	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	1.000	ตัว	18.69	18.69	0.00	0.00	18.69	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	4.000	ตัว	1,850.00	7,400.00	0.00	0.00	7,400.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4.000	ตัว	1,550.00	6,200.00	0.00	0.00	6,200.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว	1,400.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1.000	ตัว	2,350.00	2,350.00	0.00	0.00	2,350.00	
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2.000	ตัว	604.19	1,208.38	0.00	0.00	1,208.38	
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1.000	ตัว	338.21	338.21	0.00	0.00	338.21	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC ชั้น 13.5 dia 3/4"	1.000	ตัว	3.20	3.20	0.00	0.00	3.20	
	- หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	10.000	ตัว	572.00	5,720.00	0.00	0.00	5,720.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว dia 3"	14.000	ตัว	430.00	6,020.00	0.00	0.00	6,020.00	
	- ประเก็นยาง dia 4"	10.000	แผ่น	40.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- ประเก็นยาง dia 3"	18.000	แผ่น	25.00	450.00	0.00	0.00	450.00	
	- ก๊อหน้าทองเหลือง dia 3/4 "	1.000	ตัว	150.00	150.00	25.00	25.00	175.00	
	- น็อตยึดหน้างาน	144.000	ตัว	40.00	5,760.00	0.00	0.00	5,760.00	
	- ทำเกลียว	15.000	จุด	0.00	0.00	40.00	600.00	600.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดินหน้างาน dia 4"	1.000	ชุด	4,880.00	4,880.00	800.00	800.00	5,680.00	
	แบบพวงมาลัย								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- มาตรฐานน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1.000	ชุด	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	41,948.37	75,998.46	2,150.00	3,560.00	79,558.46	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								79,558.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 2"	.170	ท่อน	682.24	115.98	250.00	42.50	158.48	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	.170	ท่อน	1,280.37	217.66	175.00	29.75	247.41	
	- ข้องเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.000	ตัว	231.88	231.88	0.00	0.00	231.88	
	- ข้องงอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.000	ตัว	86.79	173.58	0.00	0.00	173.58	
	- นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3.000	ตัว	70.00	210.00	0.00	0.00	210.00	
	- ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2.000	ตัว	230.00	460.00	0.00	0.00	460.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.000	ตัว	385.00	385.00	0.00	0.00	385.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อ dia 3" เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.000	ตัว	385.00	385.00	0.00	0.00	385.00	
	- เชื้อควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.000	ชุด	520.00	520.00	600.00	600.00	1,120.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1.000	ชุด	820.00	820.00	400.00	400.00	1,220.00	
	- น็อตยึดหน้างาน	4.000	ตัว	40.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	- ประเก็นยาง dia 3"	1.000	แผ่น	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เทปพันเกลียว	1.000	ม้วน	8.00	8.00	0.00	0.00	8.00	
	- ทำเกลียว	9.000	จุด	0.00	0.00	40.00	360.00	360.00	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	.320	ลบ.ม.	1,728.97	553.27	419.00	134.08	687.35	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	.011	ตัน	26,220.67	288.42	4,400.00	48.40	336.83	
	- ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia 3/8"	60.000	เมตร	29.66	1,779.60	0.00	0.00	1,779.60	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	32,743.58	6,333.39	6,284.00	1,614.73	7,948.13	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								7,948.13	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1.000	ท่อน	1,280.37	1,280.37	175.00	175.00	1,455.37	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 2"	1.000	ท่อน	682.24	682.24	110.00	110.00	792.24	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2.000	ท่อน	224.30	448.60	135.00	270.00	718.60	
	- ท่อ พีวีซี dia 3/4" ชั้น 8.5	1.000	ท่อน	43.92	43.92	30.00	30.00	73.92	
	- ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia 5"x15 ซม.	3.000	ท่อน	120.00	360.00	0.00	0.00	360.00	
	- สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4.000	ตัว	26.04	104.16	0.00	0.00	104.16	
	- สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2.000	อัน	17.76	35.52	0.00	0.00	35.52	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อหน้างาน 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว	1,400.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
	- ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1 1/2"-2"	2.000	ตัว	54.25	108.50	0.00	0.00	108.50	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อหน้างาน 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว	1,550.00	1,550.00	0.00	0.00	1,550.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3.000	ตัว	2,050.00	6,150.00	0.00	0.00	6,150.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8.000	ตัว	385.00	3,080.00	0.00	0.00	3,080.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2.000	ตัว	385.00	770.00	0.00	0.00	770.00	
	- ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1-2 1/2	2.000	ตัว	2,890.00	5,780.00	0.00	0.00	5,780.00	
	- ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4"-2"	2.000	ตัว	66.00	132.00	0.00	0.00	132.00	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11.000	ตัว	18.69	205.59	0.00	0.00	205.59	
	- นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8.000	ตัว	23.00	184.00	0.00	0.00	184.00	
	- นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4.000	ตัว	15.00	60.00	0.00	0.00	60.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดินหน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2.000	ชุด	3,685.00	7,370.00	600.00	1,200.00	8,570.00	
	- เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีรูระบาย dia 3"	2.000	ชุด	2,475.00	4,950.00	600.00	1,200.00	6,150.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2.000	ชุด	149.00	298.00	150.00	300.00	598.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4.000	ชุด	138.00	552.00	100.00	400.00	952.00	
	- เกยวัดความดัน 0-60 psi	2.000	อัน	195.00	390.00	0.00	0.00	390.00	
	- เข็มขัดรัดท่อ dia 1/2"	4.000	ตัว	15.00	60.00	0.00	0.00	60.00	
	- เทปพันเกลียว	2.000	ม้วน	8.00	16.00	0.00	0.00	16.00	
	- ประเก็นยาง dia 3"	15.000	แผ่น	25.00	375.00	0.00	0.00	375.00	
	- นี้อยัดหน้างาน	68.000	ตัว	40.00	2,720.00	0.00	0.00	2,720.00	
	- ทำเกลียว	40.000	จุด	0.00	0.00	40.00	1,600.00	1,600.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	17,961.57	39,105.90	1,940.00	5,285.00	44,390.90	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								44,390.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน การประสานระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองวี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					9,243.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								9,243.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 9,243.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด
08 มิถุนายน 2566 10:12:20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- เสายไฟฟ้า คอร.ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1.000	ตัน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	50.000	เมตร	36.86	1,843.00	0.00	0.00	1,843.00	
	- แผงควบคุมไฟฟ้า	1.000	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
	- อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	2.000	ชุด	350.00	700.00	200.00	400.00	1,100.00	
	- สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2.000	ชุด	300.00	600.00	450.00	900.00	1,500.00	
	- สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)	40.000	เมตร	15.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	4,201.86	7,243.00	1,350.00	2,000.00	9,243.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								9,243.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ระบบกรองน้ำบาดาล 10 ลบ.ม./ชม.(ตอกเข็ม)	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล คลองวี	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					138,308.39	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					10,703.65	
3	งานท่อและอุปกรณ์		รวม					65,631.67	
4	อื่นๆ		รวม					11,785.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 264,070.71 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:20

กลุ่มงาน/งาน ระบบกรองน้ำบาดาล 10 ลบ.ม./ชม.(ตอกเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองวี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	แอร์เรเตอร์		รวม					37,642.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								264,070.71	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 264,070.71 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด
08 มิถุนายน 2566 10:12:20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.ขนาด 0.18*0.18*6.00ม.	9.000	ต้น	1,146.00	10,314.00	179.00	1,611.00	11,925.00	
	งานดิน								
	- ขุดดินฐานราก/ถมคีน	16.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	2,688.00	2,688.00	
	- ททรายหยาบ	3.000	ลบ.ม.	373.83	1,121.49	112.00	336.00	1,457.49	
	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	1.500	ลบ.ม.	1,682.24	2,523.36	419.00	628.50	3,151.86	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	5.000	ลบ.ม.	1,728.97	8,644.85	419.00	2,095.00	10,739.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	4.000	ลบ.ม.	1,775.70	7,102.80	419.00	1,676.00	8,778.80	
	- น้ำยากันซึม	15.000	ลิตร	41.00	615.00	0.00	0.00	615.00	
	งานเหล็ก								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	.114	ตัน	26,220.67	2,989.15	4,400.00	501.60	3,490.76	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	.510	ตัน	25,785.13	13,150.41	3,600.00	1,836.00	14,986.42	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	.440	ตัน	25,763.11	11,335.76	3,600.00	1,584.00	12,919.77	
	- ลวดผูกเหล็ก	32.000	กก.	64.49	2,063.68	0.00	0.00	2,063.68	
	ไม้แบบ								
	- แบบหล่อทั่วไป	86.000	ตร.ม.	550.00	47,300.00	0.00	0.00	47,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงแบบหล่อ	122.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	16,958.00	16,958.00	
	- ตะปู	22.000	กก.	56.08	1,233.76	0.00	0.00	1,233.76	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	85,187.22	108,394.26	13,455.00	29,914.10	138,308.39	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	25.000	ตร.ม.	71.52	1,788.00	87.00	2,175.00	3,963.00	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100%	25.000	ตร.ม.	36.29	907.25	30.00	750.00	1,657.25	
	- งานทาสีน้ำมัน	10.000	ตร.ม.	64.34	643.40	38.00	380.00	1,023.40	
	- ทาสีเมนต์เบส	29.000	ตร.ม.	110.00	3,190.00	30.00	870.00	4,060.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	282.15	6,528.65	185.00	4,175.00	10,703.65	
3	งานท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อเหล็กอวาลิ่งกะสี dia 6"	.300	ท่อน	4,741.55	1,422.46	400.00	120.00	1,542.47	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1.000	ท่อน	1,593.46	1,593.46	250.00	250.00	1,843.46	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1.000	ท่อน	1,280.37	1,280.37	175.00	175.00	1,455.37	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	.200	ท่อน	224.30	44.86	30.00	6.00	50.86	
	- ท่อ พีวีซี dia 1" ชั้น 8.5	3.000	ท่อน	58.09	174.27	30.00	90.00	264.27	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2.000	ตัว	1,516.21	3,032.42	0.00	0.00	3,032.42	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	2.000	ตัว	690.00	1,380.00	0.00	0.00	1,380.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดินหน้างาน dia 6"	1.000	ชุด	9,380.00	9,380.00	1,200.00	1,200.00	10,580.00	
	แบบพวงมาลัย								
	- สี่ทางเหล็กหล่อ หน้างาน 4 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว	2,900.00	2,900.00	0.00	0.00	2,900.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"	2.000	ตัว	4,880.00	9,760.00	800.00	1,600.00	11,360.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	6.000	ตัว	385.00	2,310.00	0.00	0.00	2,310.00	
	- ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1.000	ชุด	1,300.00	1,300.00	0.00	0.00	1,300.00	
	- ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1.000	ตัว	320.00	320.00	0.00	0.00	320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว	1,400.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
	- ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4.000	ตัว	408.58	1,634.32	0.00	0.00	1,634.32	
	- ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7.000	ตัว	231.88	1,623.16	0.00	0.00	1,623.16	
	- ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"	18.000	ตัว	41.85	753.30	0.00	0.00	753.30	
	- ข้อต่อเกลียวนอก พีวีซี dia 1 1/2" ชั้น 13.5	18.000	ตัว	10.43	187.74	0.00	0.00	187.74	
	- ฝาครอบ พีวีซี ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18.000	ตัว	22.00	396.00	0.00	0.00	396.00	
	- ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1.000	ตัว	14.02	14.02	0.00	0.00	14.02	
	- สามเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"	1.000	ตัว	120.28	120.28	0.00	0.00	120.28	
	- ประตูน้ำปีกผีเสื้อ dia 4"	1.000	ชุด	15,184.00	15,184.00	800.00	800.00	15,984.00	
	- ประเก็นยาง dia 3"	2.000	แผ่น	25.00	50.00	0.00	0.00	50.00	
	- ประเก็นยาง dia 4"	8.000	แผ่น	40.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	- น็อตหน้างาน dia 3/4 * 3"	16.000	ตัว	36.00	576.00	0.00	0.00	576.00	
	- น็อตยึดหน้างาน dia 5/8x 3"	73.000	ตัว	58.00	4,234.00	0.00	0.00	4,234.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานท่อและอุปกรณ์	-	-	46,861.02	61,390.66	3,685.00	4,241.00	65,631.67	
4	อื่นๆ								
	- บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี	1.000	ชุด	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	- แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1.000	แผ่น	685.00	685.00	0.00	0.00	685.00	
	- กรวดกรอง dia 1 1/4"-2 1/4"	1.000	ลบ.ม.	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- ทราयरองเร็ว	2.200	ลบ.ม.	3,000.00	6,600.00	0.00	0.00	6,600.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	8,185.00	11,785.00	0.00	0.00	11,785.00	
5	แอร์เรเตอร์								
	- เหล็ก 1 1/2"x1 1/2"x6 ม. สีเหลี่ยมตัน	2.000	ท่อน	2,600.00	5,200.00	0.00	0.00	5,200.00	
	- เหล็กฉาก 1 1/2" x 1 1/2"x 4 มม. ยาว 6 เมตร	5.000	เส้น	387.00	1,935.00	0.00	0.00	1,935.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 * 8 ตร.ฟุต	3.000	แผ่น	5,650.00	16,950.00	0.00	0.00	16,950.00	
	- อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว หนา 1 ทุน ยาว 6 เมตร	5.000	เส้น	1,200.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- อลูมิเนียมฉากขนาด 2" x 2"x 3 ทุน ยาว 6 เมตร	5.000	เส้น	1,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	- หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1.000	กลอง	57.00	57.00	0.00	0.00	57.00	
	รวมค่าแอร์เรเตอร์	-	-	11,394.00	37,642.00	0.00	0.00	37,642.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								264,070.71	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	คลองวี	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง แบบไลต์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					502,341.29	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					26,625.87	
3	งานท่อและอุปกรณ์		รวม					20,724.87	
4	อื่นๆ		รวม					6,707.50	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								556,399.53	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 556,399.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.ขนาด0.18*0.18*6 ม.	57.000	ต้น	1,146.00	65,322.00	179.00	10,203.00	75,525.00	
	งานดิน								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	214.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	35,952.00	35,952.00	
	- ทรายนหายาบ	5.000	ลบ.ม.	373.83	1,869.15	112.00	560.00	2,429.15	
	งานแบบหล่อ								
	- ไม้แบบหล่อทั่วไปพร้อมไม้เคร่า	202.000	ตร.ม.	550.00	111,100.00	0.00	0.00	111,100.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	252.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	35,028.00	35,028.00	
	- ค้ำยันเสาไม้ dia 3**3.00 ม.	70.000	ต้น	28.00	1,960.00	0.00	0.00	1,960.00	
	- ตะปู	45.000	กก.	56.08	2,523.60	0.00	0.00	2,523.60	
	งานคอนกรีต								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	5.000	ลบ.ม.	1,682.24	8,411.20	419.00	2,095.00	10,506.20	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	6.000	ลบ.ม.	1,728.97	10,373.82	419.00	2,514.00	12,887.82	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	29.000	ลบ.ม.	1,775.70	51,495.30	419.00	12,151.00	63,646.30	
	งานเหล็ก								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	.025	ตัน	27,784.79	694.61	4,400.00	110.00	804.62	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	.540	ตัน	26,220.67	14,159.16	4,400.00	2,376.00	16,535.16	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1.510	ตัน	25,785.13	38,935.54	3,600.00	5,436.00	44,371.55	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:21

หน้า 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- หลีกเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	2.715	ตัน	25,763.11	69,946.84	3,600.00	9,774.00	79,720.84	
	- ลวดผูกเหล็ก	145.000	กก.	64.49	9,351.05	0.00	0.00	9,351.05	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	112,959.01	386,142.27	17,855.00	116,199.00	502,341.29	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	57.000	ตร.ม.	71.52	4,076.64	87.00	4,959.00	9,035.64	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100%	57.000	ตร.ม.	36.29	2,068.53	30.00	1,710.00	3,778.53	
	- งานทาสีน้ำมัน	5.000	ตร.ม.	64.34	321.70	38.00	190.00	511.70	
	- ทาสีเมนต์เบส	95.000	ตร.ม.	110.00	10,450.00	30.00	2,850.00	13,300.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	282.15	16,916.87	185.00	9,709.00	26,625.87	
	3	งานท่อและอุปกรณ์							

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6 นิ้ว	.200	ท่อน	4,741.55	948.31	400.00	80.00	1,028.31	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4 นิ้ว	.200	ท่อน	1,593.46	318.69	250.00	50.00	368.69	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3 นิ้ว	1.000	ท่อน	1,280.37	1,280.37	175.00	175.00	1,455.37	
	- สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6 นิ้ว	1.000	ตัว	1,814.12	1,814.12	0.00	0.00	1,814.12	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3.000	ตัว	1,400.00	4,200.00	0.00	0.00	4,200.00	
	- สามทางอบสังกะสี dia 4 นิ้ว	2.000	ตัว	604.19	1,208.38	0.00	0.00	1,208.38	
	- หน้างานเหล็กหล่อ dia 3 นิ้ว	12.000	ตัว	385.00	4,620.00	0.00	0.00	4,620.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อ dia 4 นิ้ว	2.000	ตัว	385.00	770.00	0.00	0.00	770.00	
	- พูลวาล์วทองเหลือง dia 3"	2.000	ชุด	1,300.00	2,600.00	0.00	0.00	2,600.00	
	- เทปพันเกลียว	10.000	ม้วน	8.00	80.00	0.00	0.00	80.00	
	- ประเก็นยาง dia 3"	12.000	แผ่น	25.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- ประเก็นยาง dia 4"	1.000	แผ่น	40.00	40.00	0.00	0.00	40.00	
	- นีตยึดหน้างาน ยาว 3 นิ้ว	56.000	ตัว	40.00	2,240.00	0.00	0.00	2,240.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานท่อและอุปกรณ์	-	-	13,616.69	20,419.87	825.00	305.00	20,724.87	
4	อื่นๆ								
	- บันไดอลูมิเนียม ยาว 3.50 ม.	1.000	ชุด	2,880.00	2,880.00	0.00	0.00	2,880.00	
	- ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95*0.95 ม.	1.000	ชุด	720.00	720.00	0.00	0.00	720.00	
	- แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2.500	แผ่น	685.00	1,712.50	0.00	0.00	1,712.50	
	- ท่อผ่านผนัง dia 3"	3.000	จุด	270.00	810.00	0.00	0.00	810.00	
	- ท่อผ่านผนัง dia 4"	1.000	จุด	340.00	340.00	0.00	0.00	340.00	
	- สายยูพร้อมกฏญแจ	1.000	ชุด	245.00	245.00	0.00	0.00	245.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	5,140.00	6,707.50	0.00	0.00	6,707.50	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								556,399.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ห้องสูงขนาด 30 ลบ.ม.(ตอกเข็ม)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	คลองวี	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวี อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					567,564.72	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					59,934.86	
3	งานท่อและอุปกรณ์		รวม					65,739.60	
4	อื่นๆ		รวม					39,852.43	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								733,091.61	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 733,091.61 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานเข็ม								
	- เสาค้ำ คอร. 0.26*0.26*14.00 ม.	8.000	ตัน	4,816.00	38,528.00	1,800.00	14,400.00	52,928.00	
	งานดิน								
	- ชุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	35.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	5,880.00	5,880.00	
	- ทราบขยายรองพื้น	3.500	ลบ.ม.	373.83	1,308.40	112.00	392.00	1,700.41	
	งานแบบหล่อ								
	- แบบหล่อทั่วไปพร้อมเคร่า	290.000	ตร.ม.	550.00	159,500.00	0.00	0.00	159,500.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	480.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	66,720.00	66,720.00	
	- ค้ำยันเสาและไม้ตั้งร้าน	1.000	L.S	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	- ตะปู	61.000	กก.	56.08	3,420.88	0.00	0.00	3,420.88	
	งานคอนกรีต								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	.500	ลบ.ม.	1,682.24	841.12	419.00	209.50	1,050.62	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	21.000	ลบ.ม.	1,728.97	36,308.37	519.00	10,899.00	47,207.37	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	9.500	ลบ.ม.	1,775.70	16,869.15	519.00	4,930.50	21,799.65	
	งานเหล็ก								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	.065	ตัน	27,784.79	1,806.01	4,400.00	286.00	2,092.01	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	1.042	ตัน	26,220.67	27,321.93	4,400.00	4,584.80	31,906.74	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	.825	ตัน	25,785.13	21,272.73	3,600.00	2,970.00	24,242.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	.470	ตัน	25,763.11	12,108.66	3,600.00	1,692.00	13,800.66	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.	2.620	ตัน	25,771.05	67,520.15	3,100.00	8,122.00	75,642.15	
	- ลวดผูกเหล็ก	150.000	กก.	64.49	9,673.50	0.00	0.00	9,673.50	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	192,372.06	446,478.90	22,776.00	121,085.80	567,564.72	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	214.000	ตร.ม.	71.52	15,305.28	87.00	18,618.00	33,923.28	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิก	214.000	ตร.ม.	36.29	7,766.06	30.00	6,420.00	14,186.06	
	- งานทาสีน้ำมัน	28.000	ตร.ม.	64.34	1,801.52	38.00	1,064.00	2,865.52	
	- ทาสีเมนต์เบส	64.000	ตร.ม.	110.00	7,040.00	30.00	1,920.00	8,960.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	282.15	31,912.86	185.00	28,022.00	59,934.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3.000	ท่อน	1,593.46	4,780.38	0.00	0.00	4,780.38	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	6.000	ท่อน	1,280.37	7,682.22	0.00	0.00	7,682.22	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12.000	ตัว	385.00	4,620.00	0.00	0.00	4,620.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)	2.000	ตัว	2,520.00	5,040.00	0.00	0.00	5,040.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)	1.000	ตัว	2,840.00	2,840.00	0.00	0.00	2,840.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2.000	ตัว	1,850.00	3,700.00	0.00	0.00	3,700.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26.000	ตัว	385.00	10,010.00	0.00	0.00	10,010.00	
	- ประกันยาง dia 3"	22.000	แผ่น	25.00	550.00	0.00	0.00	550.00	
	- นี้อยึดหน้างาน	160.000	ตัว	40.00	6,400.00	0.00	0.00	6,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4.000	ตัว	1,550.00	6,200.00	0.00	0.00	6,200.00	
	- สามทางเหล็กหล่อ หน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว	2,050.00	2,050.00	0.00	0.00	2,050.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดินหน้างาน dia 3"	1.000	ชุด	3,685.00	3,685.00	600.00	600.00	4,285.00	
	แบบพวงมาลัย								
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว	1,400.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
	- ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 4"x3"	1.000	ตัว	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- เหล็กยึดท่อ	24.000	ตัว	140.00	3,360.00	0.00	0.00	3,360.00	
	- น็อตสกรูยึดท่อ dia 3/8"	72.000	ตัว	15.00	1,080.00	0.00	0.00	1,080.00	
	- เทปพันเกลียว	24.000	ม้วน	8.00	192.00	0.00	0.00	192.00	
	- ท่อผ่าน dia 3"	3.000	จุด	270.00	810.00	0.00	0.00	810.00	
	- ท่อผ่าน dia 4"	1.000	จุด	340.00	340.00	0.00	0.00	340.00	
	รวมค่างานท่อและอุปกรณ์	-	-	20,776.83	65,139.60	600.00	600.00	65,739.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	อื่นๆ								
	- บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก	1.000	ชุด	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	- ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ติดตั้ง	1.000	ชุด	6,600.00	6,600.00	1,900.00	1,900.00	8,500.00	
	- เสาล่อฟ้าและอุปกรณ์ติดตั้ง	1.000	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00	
	- บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1.000	ชุด	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	- ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20x0.20 ม.	1.000	ชุด	2.43	2.43	0.00	0.00	2.43	
	- ฝาช่องคนลงขนาด 0.90*0.90 ม.	1.000	ชุด	650.00	650.00	0.00	0.00	650.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	36,152.43	36,152.43	3,700.00	3,700.00	39,852.43	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								733,091.61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบจ่ายน้ำประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ		รวม					22,836.90	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								22,836.90	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 22,836.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

08 มิถุนายน 2566 10:12:22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ								
	- ท่อประปา พีวีซี dia 4" ชั้น 8.5	35.000	ท่อน	531.14	18,589.90	120.00	4,200.00	22,789.90	
	- น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี ขนาด100 กรัม	1.000	กระป๋อง	47.00	47.00	0.00	0.00	47.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	578.14	18,636.90	120.00	4,200.00	22,836.90	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								22,836.90	



แบบก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

แบบบาดาลขนาดใหญ่ (โดยใช้บ่อบาดาลเดิม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แผนที่ผังเขตโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

หมู่ที่ 2 ต.คลองวัว อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง



ผู้สำรวจ

ผู้ควบคุมช่างโยธา

(นายศักดิ์สิทธิ์ ย่าง)

ผู้เขียนแบบ

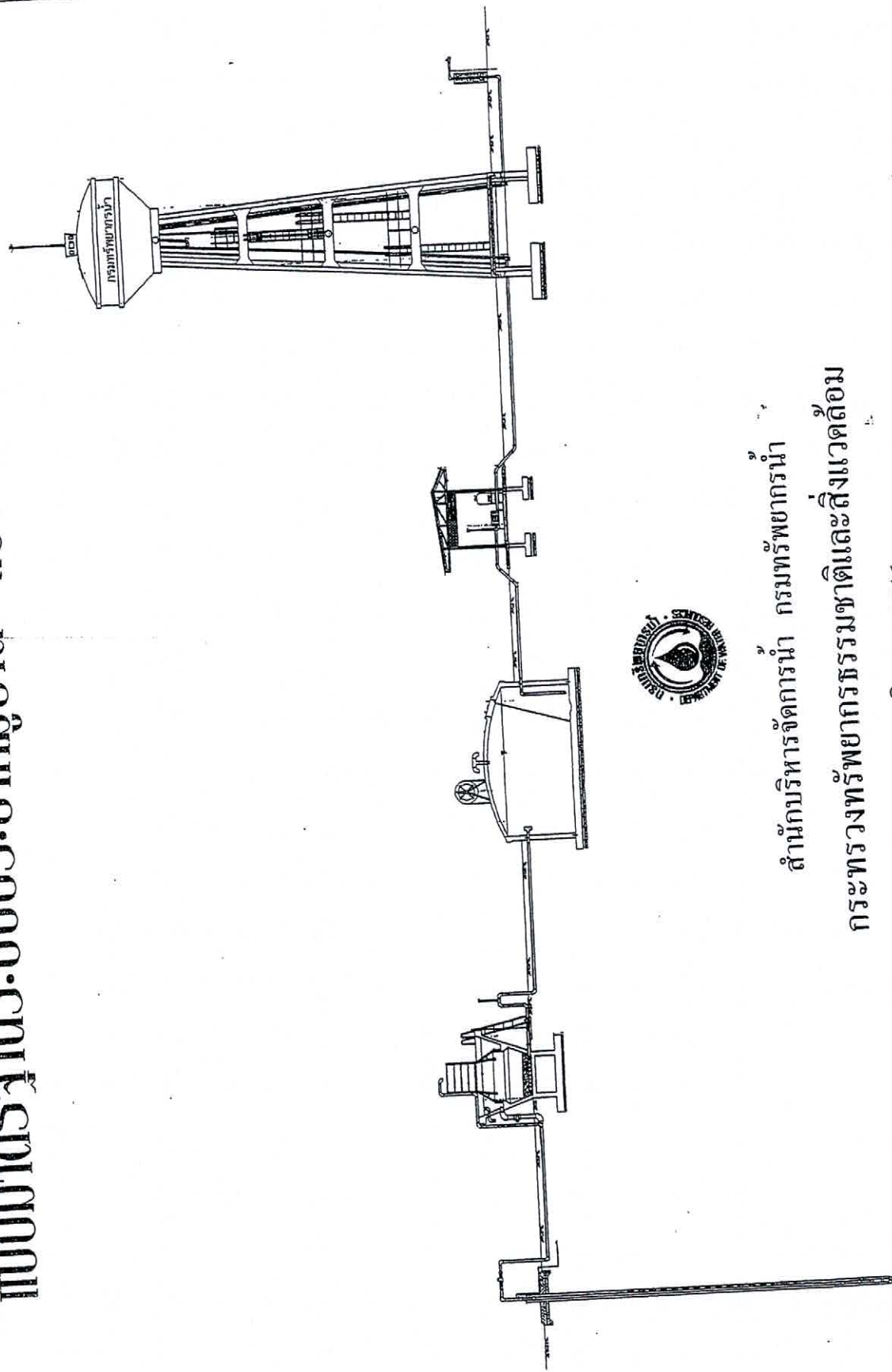
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง



(นายวินิจ ปตະสิริ)

แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบตลาดขนาดใหญ่



สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พฤษภาคม 2546

บทนำ

ระบบประปาหมู่บ้านแบบขนาดขนาดใหญ่

ระบบประปาหมู่บ้านแบบขนาดขนาดใหญ่ เป็นระบบประปาที่นำน้ำจากบ่อบาด โดยใช้เครื่องสูบน้ำแบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า โดยกำลังขับเคลื่อนหลักซึ่งใช้พลังงานระบบการกรองและกำจัดสิ่งสกปรกแล้วเก็บเข้าสู่ถังน้ำใส และทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยสารละลายคลอรีน โดยสูบจ่ายไปยังถังน้ำใสหรืออัดเข้าเส้นท่อขึ้นหอถังสูง จากนั้นทำการสูบน้ำจากถังน้ำใสด้วยเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งขึ้นหอถังสูง แล้วจ่ายน้ำสะอาดจากหอถังสูงลงสู่ท่อจ่ายน้ำประปา เพื่อจ่ายน้ำให้แก่ประชาชนในหมู่บ้าน ได้มีน้ำใช้ในการอุปโภคและบริโภค โดยการจ่ายน้ำตามท่อผ่านมาตรวัดน้ำ

เงื่อนไขในการพิจารณาจัดโครงการระบบประปาหมู่บ้านแบบขนาดขนาดใหญ่

1. มีบ่อบาดที่มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการผลิตน้ำประปา
2. มีระบบไฟฟ้าในหมู่บ้าน
3. มีบริเวณที่ดินที่จะก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดประมาณ 20 X 20 ตารางเมตร เป็นที่สาธารณะ หรือที่บริจาค
4. มีจำนวนผู้ใช้ น้ำ 121 - 300 หลังคาเรือน
5. เป็นหมู่บ้านที่อยู่นอกเขตเทศบาล

รูปแบบสิ่งก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบขนาดขนาดใหญ่ โดยทั่วไปประกอบด้วย

1. บ่อบาดและเครื่องสูบน้ำดิบ
2. ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
3. ถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร
4. โรงสูบน้ำดี พร้อมเครื่องสูบน้ำดี
5. หอถังสูง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร
6. ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยสารละลายคลอรีน
7. ท่อเมนจ่ายน้ำประปา

เงื่อนไขการใช้แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน

แบบมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นแบบทั่วไปของระบบประปาหมู่บ้านไม่ได้ใช้เป็นการเฉพาะที่ใดที่หนึ่ง หากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานใดจะนำแบบมาตรฐานดังกล่าวไปใช้จะต้องเข้าใจลักษณะของงานโดยจะตั้งจัดทำแบบรายละเอียดเฉพาะแห่งที่เห็นสมควรจนปฏิบัติตนขึ้นตอนการดำเนินการจัดสร้างระบบประปาหมู่บ้านในครบถ้วนกรมทรัพยากรน้ำจึงได้กำหนดเงื่อนไขการใช้แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในกรจัดทำแบบก่อสร้างได้ดังต่อไปนี้

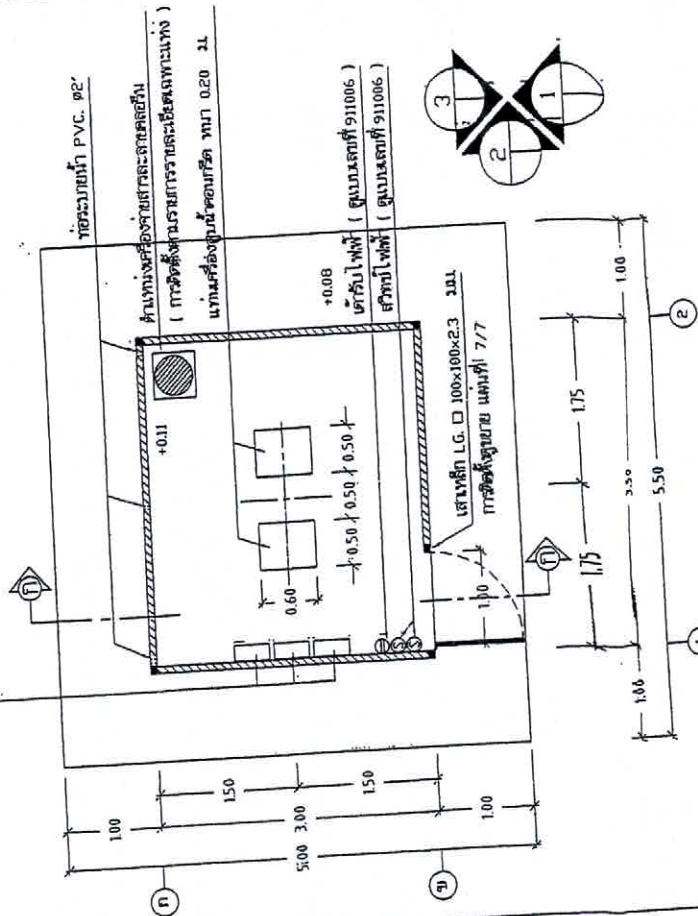
1. รายละเอียดขั้นตอนการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านให้ศึกษาจากคู่มือปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ด้านโครงสร้างพื้นฐาน เล่ม 11 "แนวทางการจัดหาและจัดสร้างระบบประปาหมู่บ้าน กรมทรัพยากรน้ำ" จัดทำโดย สำนักงานคณะกรรมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี . มีนาคม 2547
2. แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้านเล่มนี้ เป็นแบบแสดงรายละเอียดการก่อสร้างอาคารต่างๆ ที่เป็นองค์ประกอบของระบบผลิตน้ำประปา การประสมน้ำต่อระหว่างอาคาร รวมทั้งการติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมซึ่งเป็นเพียงส่วนหนึ่งของระบบประปาที่อยู่ภายในบริเวณการประปาเท่านั้น จึงไม่สมควรนำเงื่อนไขแบบดังกล่าวไปใช้ในการจ้างเหมาก่อสร้างได้โดยสมบูรณ์ เนื่องจากยังขาดแบบเฉพาะแห่งที่อยู่นอกบริเวณการประปาซึ่งเป็นส่วนต้นและส่วนปลายของระบบประปา คือ แบบแสดงการส่งน้ำดิบจากแหล่งน้ำดิบมาผลิตน้ำประปาและแบบแสดงท่อจ่ายน้ำประปาไปยังพื้นที่บริการ และรายการรายละเอียดทั่วไป (รายการตามข้อ 3.4) รวมทั้งเอกสารประกอบอื่นๆ
3. การจัดสร้างระบบประปาหมู่บ้าน จะสามารถดำเนินการได้อย่างสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อท้องถิ่นต้องดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้
 - 3.1 จัดทำแบบระบบสูบน้ำดิบ แสดงรายละเอียดของโรงสูบน้ำดิบ เครื่องสูบน้ำดิบ และท่อส่งน้ำดิบไปยังระบบผลิตที่อยู่ภายในบริเวณการประปาหรือส่งน้ำไปยังพื้นที่บริการพร้อม
 - 3.2 จัดทำแบบระบบจ่ายน้ำ โดยจัดทำแบบในพื้นที่ให้บริการและแสดงรายละเอียดของท่อจ่ายน้ำทั้งชนิดและขนาดท่อพร้อมอุปกรณ์ท่อออกากบริเวณการประปาไปยังพื้นที่บริการพร้อมประเภทและราคาก่อสร้าง
 - 3.3 จัดทำรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง เพื่อสรุปรายการก่อสร้างและแบบแปลนที่ใช้ในการก่อสร้างระบบประปา รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหา จัดทำและติดตั้ง เอกสารแบบท้าย เช่น รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ในงานระบบประปาและรายละเอียดอื่นๆ ที่ต้องการ
 - 3.4 รายการรายละเอียดทั่วไป ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดของงานเดิน งานคอนกรีต งานท่อและอุปกรณ์ประปา งานเสี งานไม้ งานเชื่อมโครงเหล็ก ระบบไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องจ่าย สารละลายคลอรีน ทรายการของ รั้วและประตูรั้ว ภาคผนวกเป็นต้น สามารถขอได้ตามสถานที่ที่ปรากฏในข้อ 5
4. การสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาก่อสร้าง ท้องถิ่นสามารถดำเนินการดังนี้
 - 4.1 ดำเนินการเอง หรือ
 - 4.2 จ้างบริษัทที่ปรึกษา หรือ
 - 4.3 ขอความร่วมมือจากกรมทรัพยากรน้ำ
5. หากมีปัญหาในการดำเนินการจัดสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ให้ติดต่อขอความช่วยเหลือได้ที่ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ หรือ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 8 สถานที่และเบอร์โทรศัพท์ที่กรมที่ปรากฏในภาคผนวกของคู่มือการปฏิบัติงานตามข้อ 1 หรือที่ Website : <http://203.121.139.67/bwm> . e - mail : info@water4u.l-p.com

แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่

สารบัญ

ลำดับที่	แบบเลขที่	แบบแสดง	แผ่นที่	รวม
1	412003	- โรงสูบน้ำ	1-7	7
2	1211010	- ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ม. ³ / ชม.	1-5	5
3	2111100	- ถังน้ำใส ขนาด 100 ม. ³	1-6	6
4	3111030	- หอดึงสูง ขนาด 30 ม. ³	1-14	14
5	911001	- การประสานท่อและอุปกรณ์ประปา	1-5	5
6	911005	- การประสานท่อระหว่างระบบ	1-1	1
7	911006	- การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ - การติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบทอยโง่ง และผู้ควบคุม	1-1	1
8	911007	- การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล - การติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบซบมิสซีเทิล	1-1	1
9	921001	- ป้ายการประปา, รั้ว, ประดู	1-4	4
10	991002	- ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	1-2	2

คำนวณเชิงอนุกรม (การวัดที่ฐานวางการวัดและยึดติดตามแนว)



แปลนพื้น 1 : 50

รายการที่ใช้บังคับต้องยึดถือปฏิบัติ

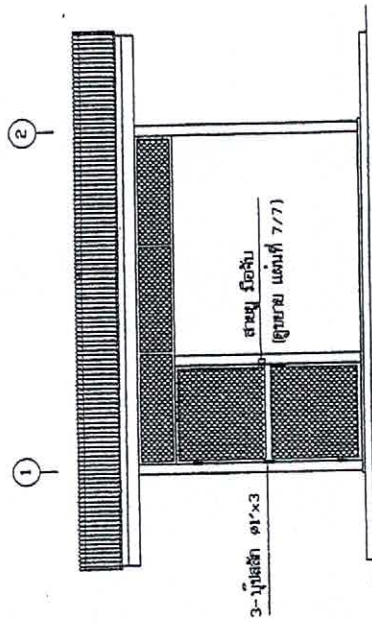
1. ใช้แรงอัดของเสาเข็ม (แรงอัด) ที่ฐานวางการวัดและยึดติดตามแนว และ ใช้ดำเนินการก่อสร้างให้สูงเกินกว่า 10 เมตร
2. ใช้แรงอัดของเสาเข็ม (แรงอัด) ที่ฐานวางการวัดและยึดติดตามแนว และ ใช้ดำเนินการก่อสร้างให้สูงเกินกว่า 10 เมตร
3. ใช้แรงอัดของเสาเข็ม (แรงอัด) ที่ฐานวางการวัดและยึดติดตามแนว และ ใช้ดำเนินการก่อสร้างให้สูงเกินกว่า 10 เมตร
4. ใช้แรงอัดของเสาเข็ม (แรงอัด) ที่ฐานวางการวัดและยึดติดตามแนว และ ใช้ดำเนินการก่อสร้างให้สูงเกินกว่า 10 เมตร
5. ใช้แรงอัดของเสาเข็ม (แรงอัด) ที่ฐานวางการวัดและยึดติดตามแนว และ ใช้ดำเนินการก่อสร้างให้สูงเกินกว่า 10 เมตร

คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้

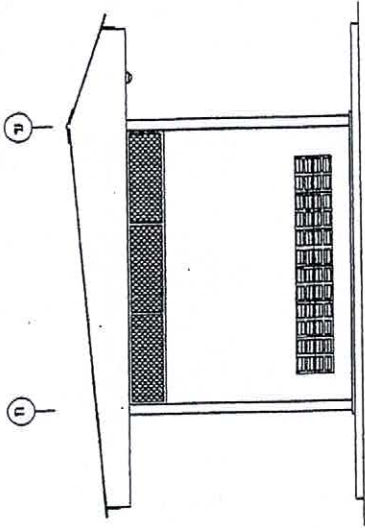
- (ส่วนที่ 1.2.1.4 โยคกรมการก่อสร้าง)
- ค่าการยุบตัวของคอนกรีตที่ประมาณ 5-12 มม. (ส่วนที่ 1.2.1.4 โยคกรมการก่อสร้าง)
- เหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนดไว้ในแบบ (ส่วนที่ 1.2.1.4 โยคกรมการก่อสร้าง)
- เหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนดไว้ในแบบ (ส่วนที่ 1.2.1.4 โยคกรมการก่อสร้าง)
- เหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนดไว้ในแบบ (ส่วนที่ 1.2.1.4 โยคกรมการก่อสร้าง)

สำนักงานโครงการวัดและยึดติดตามแนว

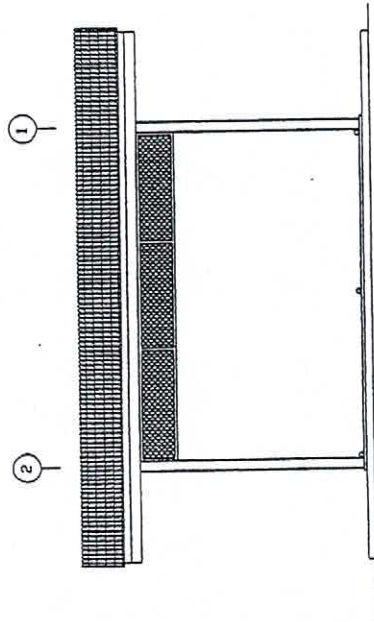
เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	วันที่	หน้า
412003	โครงการวัดและยึดติดตามแนว	1/7	1/7
ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้รับทราบ
ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้รับทราบ
ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้รับทราบ



รูปด้าน 1 1 : 50



รูปด้าน 2 1 : 50

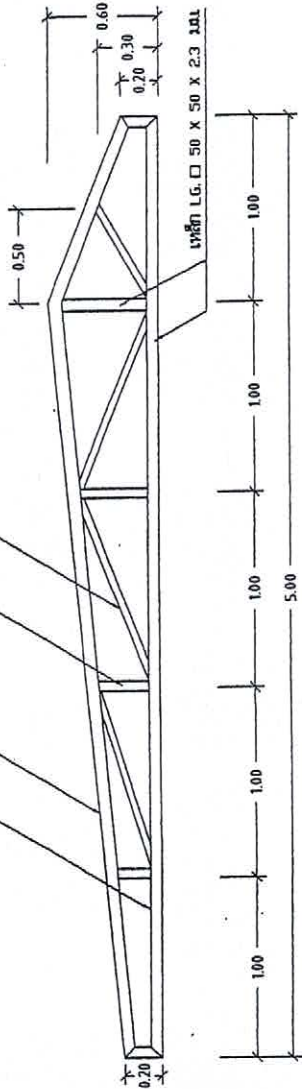


รูปด้าน 3 1 : 50

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ					
โรงสูบน้ำ					
แผนผัง	ชนิด โครงสร้าง	ที่ตั้ง	พื้นที่	ปี	หน้า
	รูป โครงสร้าง				
ชื่อ / บริเวณ	จำนวน ภาชนะ / อุปกรณ์	วันที่		หน้า	
บ้านท่าเรือ	จำนวน 1000	วันที่ 2/7		หน้า	
เลขที่	412003				

เหล็ก LG. □ 50 X 50 X 2.3 มม.

เหล็ก LG. □ 38 X 38 X 2.3 มม.

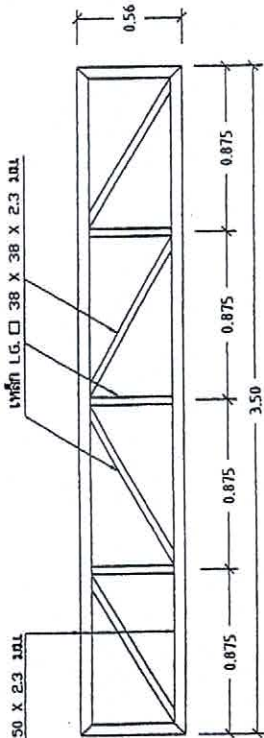


TRUSS A 1 : 25

ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ยึดตายแบบ
และเสริมการรับน้ำหนักชั้นบน

เหล็ก LG. □ 50 X 50 X 2.3 มม.

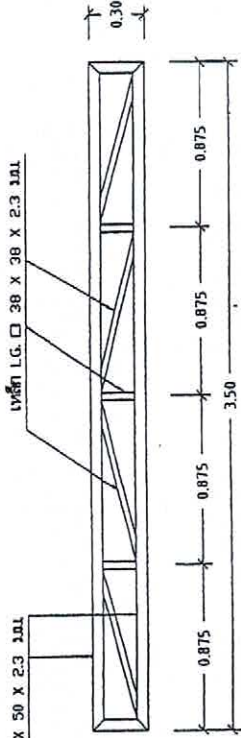
เหล็ก LG. □ 38 X 38 X 2.3 มม.



TRUSS B 1 : 25

เหล็ก LG. □ 50 X 50 X 2.3 มม.

เหล็ก LG. □ 38 X 38 X 2.3 มม.

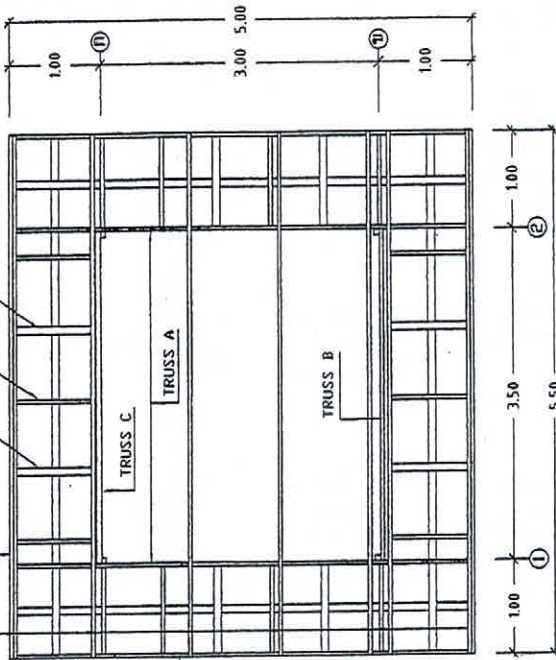


TRUSS C 1 : 25

เหล็ก C 75X35X15X2.3 มม. @ 1.00 ม.
เชื่อมติด TRUSS ด้วยเหล็กฉาก 40x40x4 มม.

เหล็กไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม. ทุกกระเบื้องแผ่นเสริมทุกทาบ 6 มม.

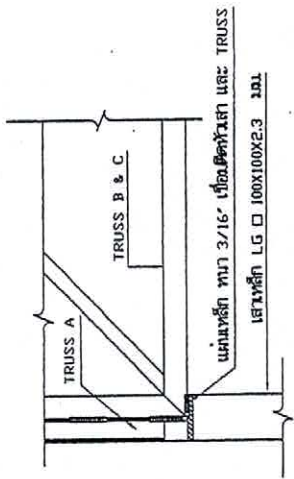
กระเบื้องฟิวเจอร์บอร์ดไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.
ทุกกระเบื้องใช้ของเสริมทุกทาบ 6 มม.



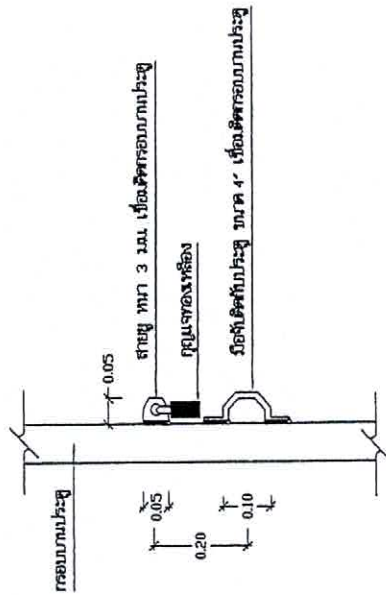
แปลน โครงหลังคา 1 : 50

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

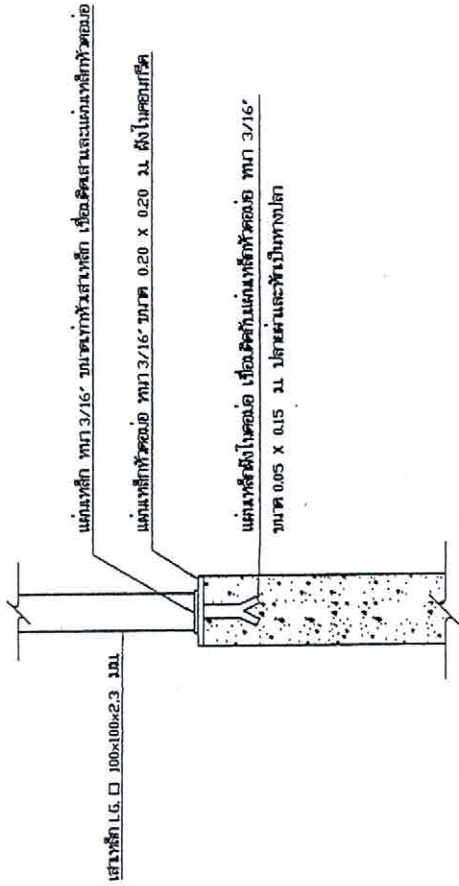
แผนก	โรงสูบน้ำ			
ตำแหน่ง	รศ.ดร. โสภณ	ผู้ควบคุม	รศ.ดร. โสภณ	ผอ.เขต
ชื่อ	ดร. โสภณ	ชื่อ	ดร. โสภณ	ชื่อ
ตำแหน่ง / หน้าที่	ผู้อำนวยการศูนย์ / ควบคุม	ชื่อ	ดร. โสภณ	ชื่อ
หน่วยงาน / โครงการ	แผนกที่ 1002	ชื่อ	ดร. โสภณ	ชื่อ
หมายเลข	412003	วันที่	4/7	ชื่อ



แบบขยายการติดตั้ง TRUSS 1 : 10



แบบขยาย การติดตั้งสายผูกและมือจับ 1 : 10



แบบขยายการติดตั้งเสาเหล็กกับเสาของ ค.ส.ล. 1 : 10

สำนักงาน วิศวกรรมโยธา กรมทรัพยากรน้ำ	
เลขที่	412003
วันที่	7/7
ชื่อ	นางสาว อรุณรัตน์
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา
ชื่อ	นาย อรุณรัตน์
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา
ชื่อ	นาย อรุณรัตน์
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา

รายการที่ใช้รับแจ้งข้อสั่งปฏิบัติ

- ผู้รับแจ้งต้องออกการควบคุมการก่อสร้างตามที่ได้โดยร่างขออนุญาตเป็นแบบก่อสร้าง และให้ดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้ยื่นไว้
- ผู้รับแจ้งต้องดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องในการรับแจ้งก่อสร้างอาคาร Standaed Penetration Test โดยทำการสำรวจสิ่งกีดขวาง หรือสิ่งกีดขวางอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและแจ้งความข้อเท็จจริงต่อผู้ควบคุมอาคาร รายละเอียดของแบบ และรายละเอียดทั่วไป ประกอบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบ จากที่ส่งผลการตรวจสอบคืน ซึ่งได้ดำเนินการรับทราบได้โดยโดยผู้รับแจ้ง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบที่ได้รับไปอยู่ตามที่ได้ยื่นไว้
- หากการก่อสร้างอาคารเป็นแบบก่อสร้างที่ส่งมาประกอบ และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบจากผู้รับแจ้ง เป็นแบบก่อสร้างที่ไม่ถูกต้อง ผู้รับแจ้งต้องดำเนินการตรวจสอบและให้ความเป็นเอกฉันท์ในการก่อสร้าง
- สำหรับรายละเอียดก่อสร้างอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคาร ผู้รับแจ้งต้องทำการตรวจสอบรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคาร เช่น ความถูกต้องของแบบแปลนก่อสร้างที่ไม่เกี่ยวข้องกับผู้รับแจ้ง 6 คน
 - มีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 100 ตารางวาขึ้นไป
 - มีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 77 ตารางวาขึ้นไป
 - ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง
- ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร

ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร	ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง
ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร	ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง
- ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร

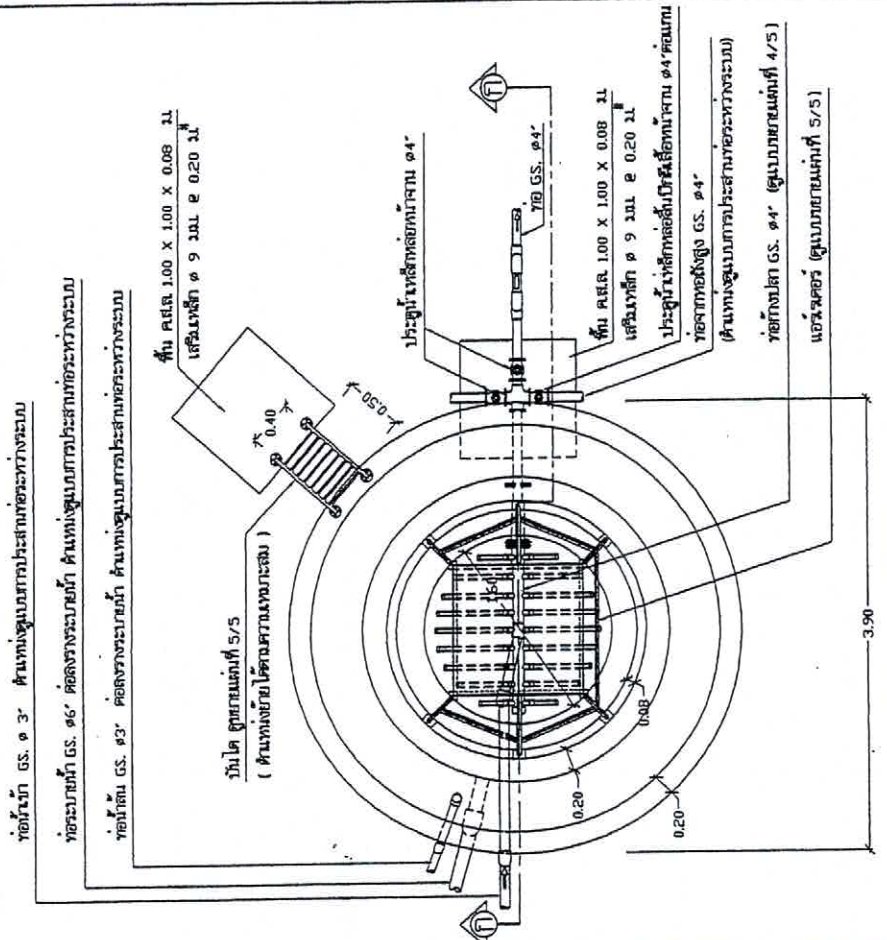
ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร	ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง
ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร	ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง
- ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร

ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร	ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง
ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร	ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง
- ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร

ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร	ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง
ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร	ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง
- ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร

ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร	ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง
ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร	ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง
- ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร

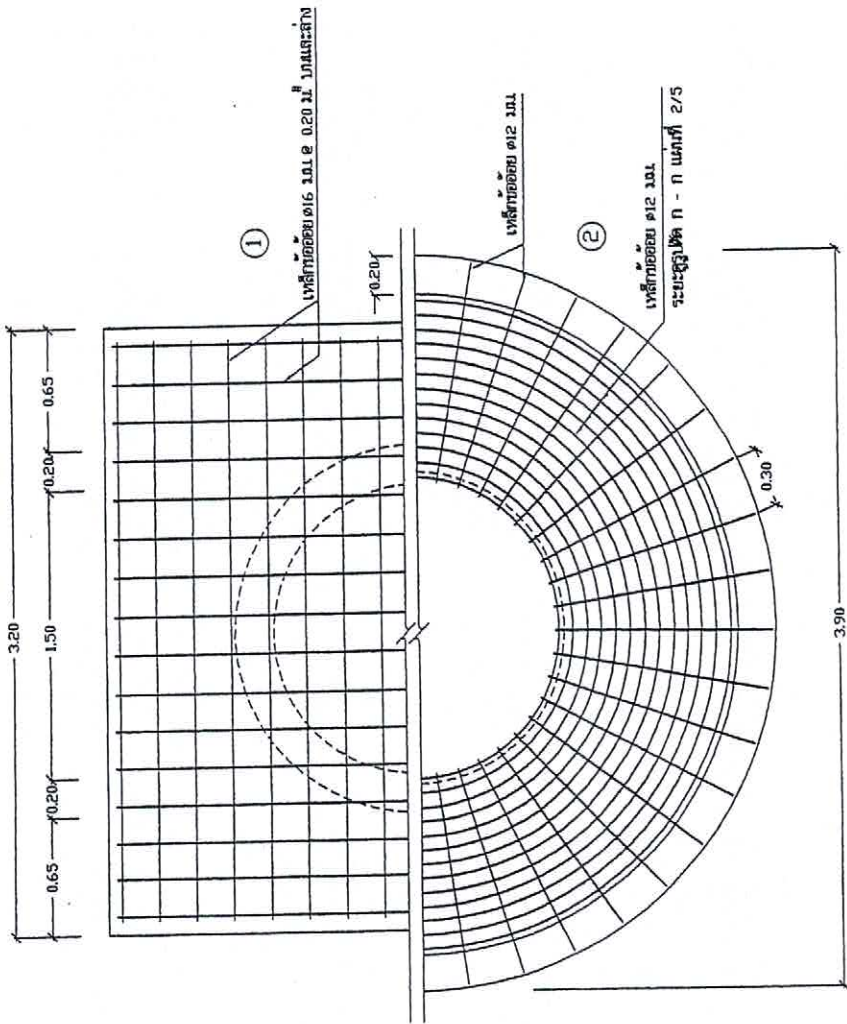
ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร	ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง
ค่าจ้างรับแจ้งก่อสร้างอาคาร	ผู้รับแจ้งต้องแจ้งความหมายของแบบแปลนก่อสร้าง และแนบแบบแปลนก่อสร้างที่ส่งมาประกอบให้ผู้รับแจ้ง



แปลนถังและแนวท่อ 1 : 40

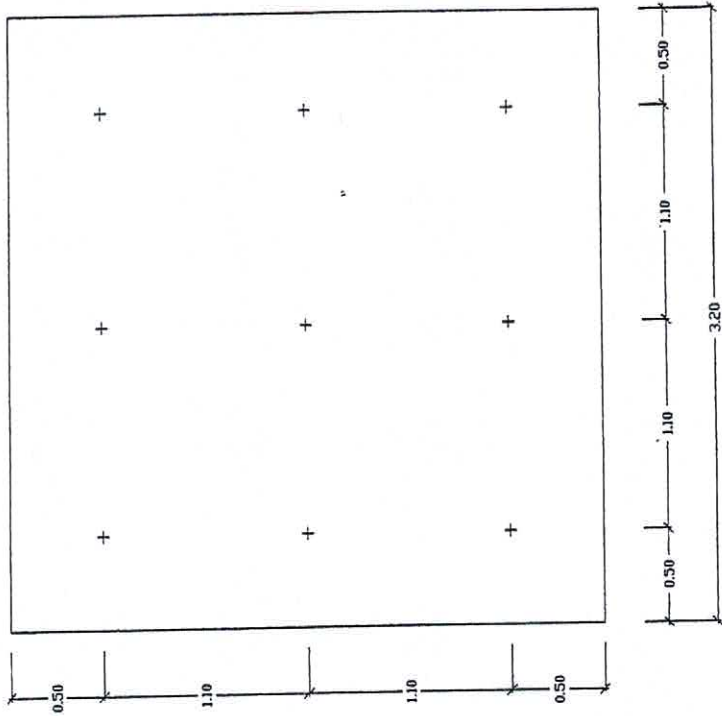
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
เลขที่	รวมการกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ม ³ / ชม.	วันที่	1/5
เลขที่	เลขที่	เลขที่	เลขที่
เลขที่	เลขที่	เลขที่	เลขที่
เลขที่	เลขที่	เลขที่	เลขที่
เลขที่	เลขที่	เลขที่	เลขที่

- ข้อ ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบ เช่น ประตูกว้าง เข็มควัด ฟุตวาล์ว ที่ประกอบไว้ในแบบแปลนนี้ ถัดมาตามรูป มอก กักน้ำไว้ ให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก คู่มือและยึดตามรายการทั่วไป (เสนอให้)



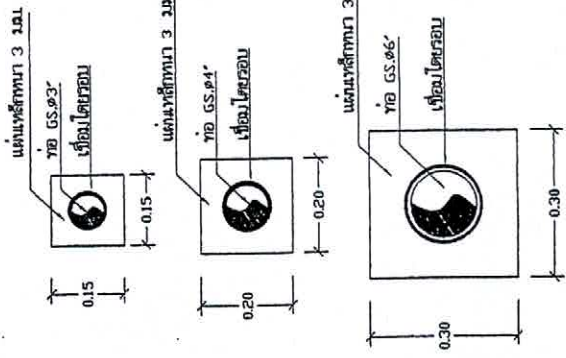
① แปลนการเสริมเหล็กฐานราก 1:25

② แปลนการเสริมเหล็กผนัง 1:25

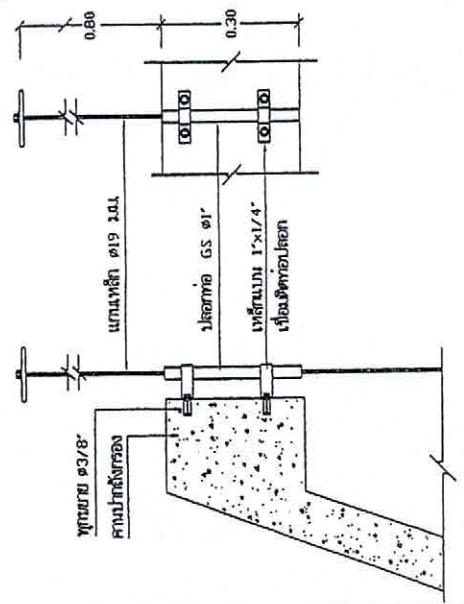


แปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็ม 1:25

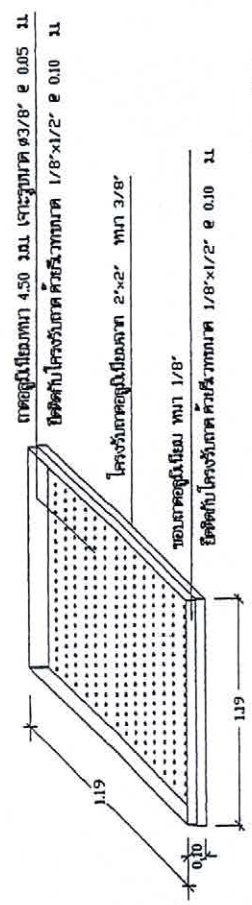
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ					
แผนภูมิ	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลิ / ชม.				
ชื่อ	นาย ไททอง	ตำแหน่ง	ช่าง	ชื่อ	นาย
ตำแหน่ง	ช่าง	ตำแหน่ง	ช่าง	ชื่อ	นาย
ตรวจ / ปรึกษา	นาย / นางสาว / นาย / นางสาว		ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ปฏิบัติงานที่	แผนกที่ 1010		ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	วันที่ 3/5		ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง



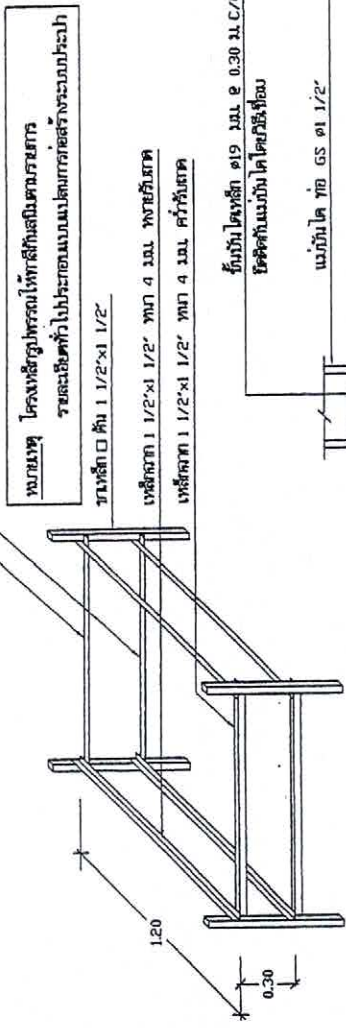
แบบขยายท่อจุดไฟผ่านผนัง 1:10



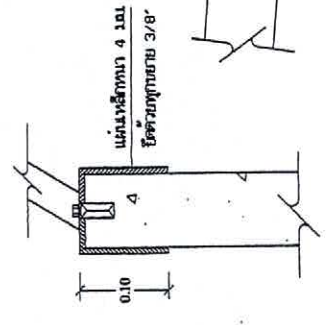
แบบขยายการติดตั้งปลอกเหล็ก GS ๑1" 1:10



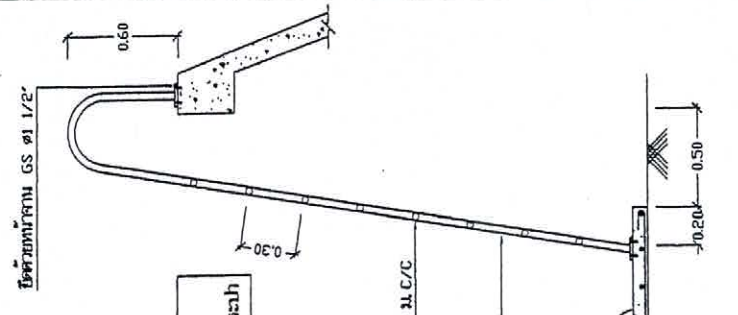
แบบขยายท่อจุดไฟ 1:25



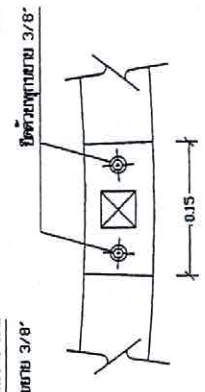
แบบขยายแฉวยแฉวย 1:25



แบบขยายการติดตั้งแฉวยแฉวย 1:5



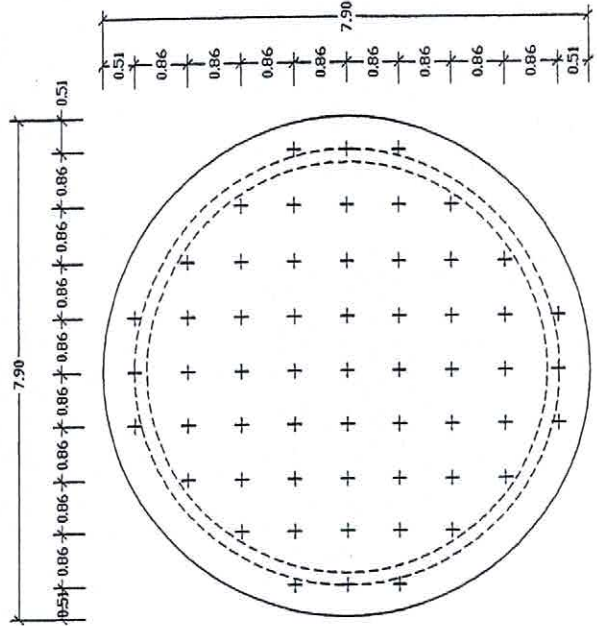
แบบขยายบันได 1:25



สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แผนภูมิ	รวมท่อน้ำบาดาล ขนาด 10 มม. / 10ม.	เขียน	สม.ค.
ตรวจสอบ	กษ.ท. 10ม.	ตรวจ	สม.ค.
เขียนแบบ	กษ.ท. 10ม.	อนุมัติ	สม.ค.
ตรวจ / อนุมัติ	สม.ค. 10ม. / สม.ค. 10ม.	อนุมัติ	สม.ค.
วันที่	12/10/10	หน้า	5/5

รายการผู้รับจ้างต้องยื่นบัญชี

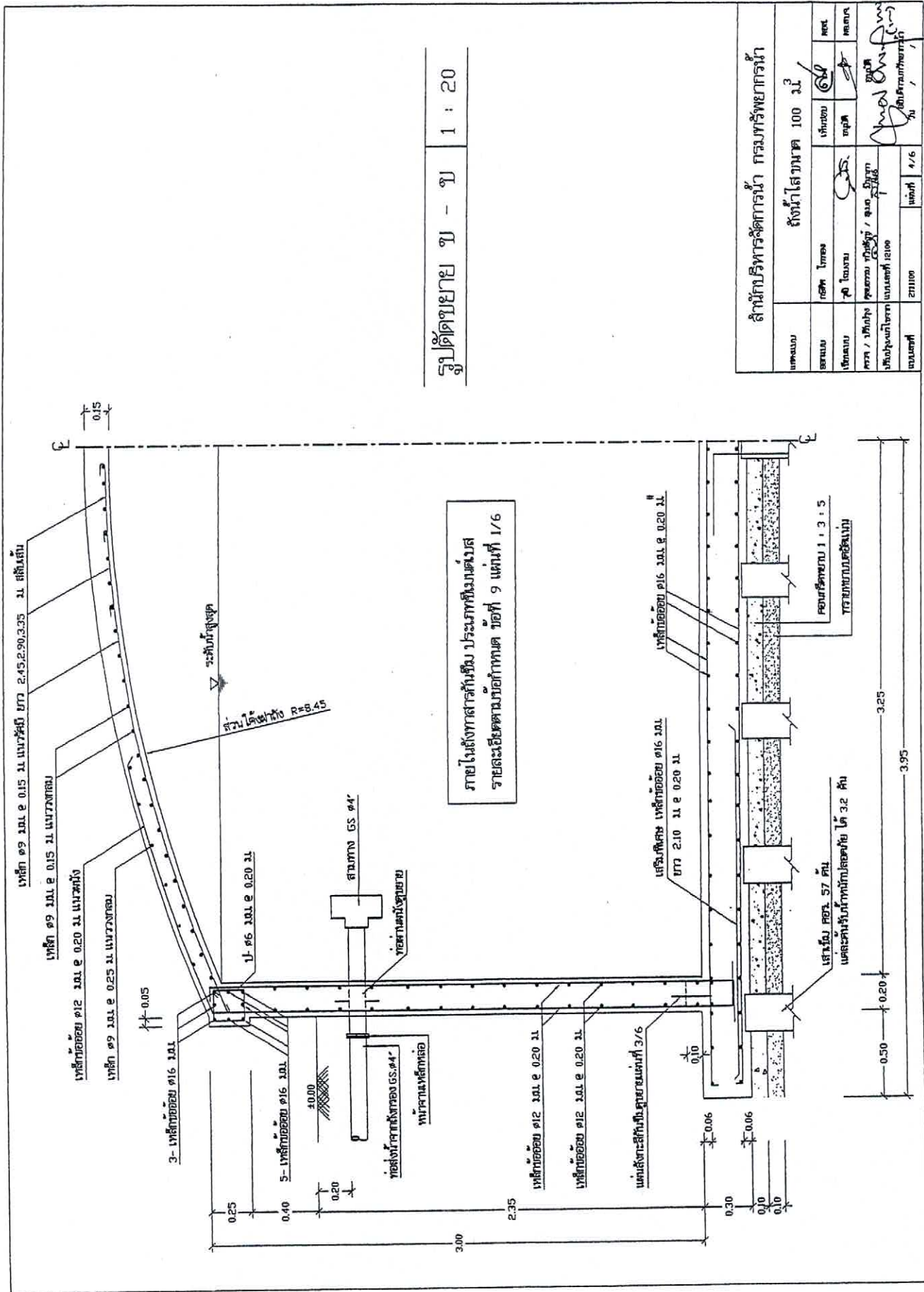
- ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาลงบัญชีให้ชัดเจนถึงฐานราคาเป็นแบบเศษส่วน และให้ทำเป็นภาพร่างยาวถึงค่าได้
ที่ใดโครงสร้างฐานรากเป็นแบบเสาเข็มให้เสนอเป็นต่อเสาเข็ม ตามผลการทดสอบ
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสมบูรณ์ของคอนกรีตด้วยวิธี Standard Penetration Test
โดยที่การสำรวจต้องชี้แจงถึง หรือชี้แจงรายละเอียดวิธีรับทราบการทดสอบและรับทราบข้อเท็จจริงของ
รายละเอียดการทดสอบ และรายละเอียดทั่วไป รายละเอียดแบบแปลนการก่อสร้างและรับทราบการทดสอบ
ซึ่งได้ส่งไปดำเนินการรับทราบได้โดยละเอียดก่อน และระบุวันที่ของฐานรากที่ติดตั้งให้ชัดเจน
ให้มีผู้รับทราบประวัติการควบคุมคุณภาพโดยละเอียดและให้วิศวกรรับทราบการควบคุมและรับทราบประวัติการ
เป็นผู้ใช้ของผล ให้ผู้รับจ้างสามารถตรวจสอบและให้วิศวกรรับทราบก่อนทำการก่อสร้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าค่าความรับน้ำหนักที่ควบคุมรับได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ตารางเมตร ให้ก่อสร้างแบบใช้ฐาน
ผู้รับจ้างไม่ต้องเสนอราคาและให้วิศวกรรับทราบโดยละเอียดตามแบบแปลนการก่อสร้าง
4. หากผลการทดสอบปรากฏว่าค่าความรับน้ำหนักที่ควบคุมรับได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ตารางเมตร ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบและชี้แจงรายละเอียดดังนี้
ก. เป็นเศษส่วน ความสามารถตามผลการทดสอบไม่น้อยกว่า 6.00 เมกะ และรับน้ำหนักที่ทดสอบได้ไม่น้อยกว่า 3.2 ตัน
ข. มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 180 ตารางเซนติเมตร
ค. มีเส้นรอบรูปไม่น้อยกว่า 77 เซนติเมตร
ง. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเสริมให้รับน้ำหนักตามฐานคอนกรีตที่แข็งแรง และรับน้ำหนักของ ฐาน
จ. ผู้รับจ้างต้องยื่นประวัติการควบคุม และรับทราบผลการทดสอบเสาเข็มทุกต้น พร้อมทั้งแบบแปลนแสดง
ตำแหน่งเสาเข็มที่ทำการทดสอบ
- กำลังรับน้ำหนักของเสาเข็มที่รับน้ำหนัก 28 วัน เป็นดังนี้
คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ไม่น้อยกว่า = 175 กก./ตร.ซม.
(ส่วนเสริม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ปริมาตร ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)
คอนกรีตโครงสร้างหลังและหลังค้ำ ไม่น้อยกว่า = 210 กก./ตร.ซม.
(ส่วนเสริม 1 : 1.5 : 3 โดยปริมาตร ปริมาตร ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)
ค่าการรับน้ำหนักของเสาเข็มประมาณ 5-12 ตัน รายละเอียดตามรายการที่ไป (เสนอค่า)
- กำลังรับน้ำหนักของเสาเข็มที่รับน้ำหนักดังนี้
ชนิด #6 มม. และ 9 มม. ให้ใช้ค่า SR 24, Fy = 2400 กก./ตร.ซม.
ชนิด #12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้ค่า SD 30, Fy = 3000 กก./ตร.ซม.
เหล็กชุบสังกะสี
Fy = 2400 กก./ตร.ซม.
- ผู้รับจ้างต้องทำการควบคุมการก่อสร้างให้เรียบร้อย (โดยไม่ต้องหาปูน ทาสี) และให้ช่างปูน ทาสี อกรายงานขอ
รับที่ผู้รับจ้างรับทราบ หรือรับแจ้งการควบคุมการก่อสร้าง 1 ชุด
ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามการรับทราบปริมาณรับน้ำหนัก "ภายในส่งค่าได้" เพื่อให้ได้การรับทราบ (โดยไม่ต้องลงปูนเชิงก่อนการ
ตามการรับทราบและดำเนินการของผู้รับจ้างผู้รับจ้างต้องส่งแบบและรายละเอียดการรับทราบและชี้แจงการใช้และใช้ฐานของ
หรือสามารถตรวจสอบการก่อสร้าง ได้ตามแบบที่ส่งมาให้นำไปใช้งาน อันเนื่องมาจากการรับทราบแล้วผู้รับจ้างต้องชี้แจงค่ารับทราบ
เงื่อนไขในใบรับทราบไม่มีกรณีรับทราบแบบรายการ ผู้รับจ้าง หรือ



แปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็ม 1 : 75

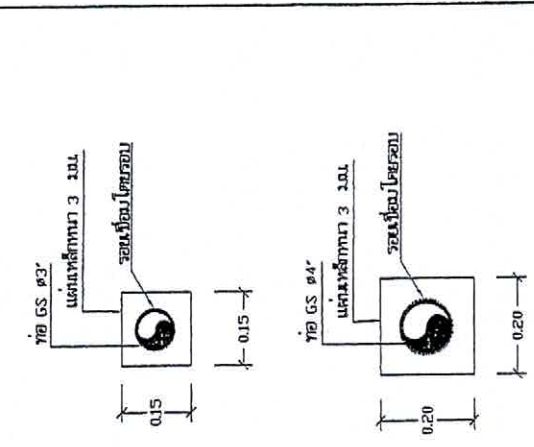
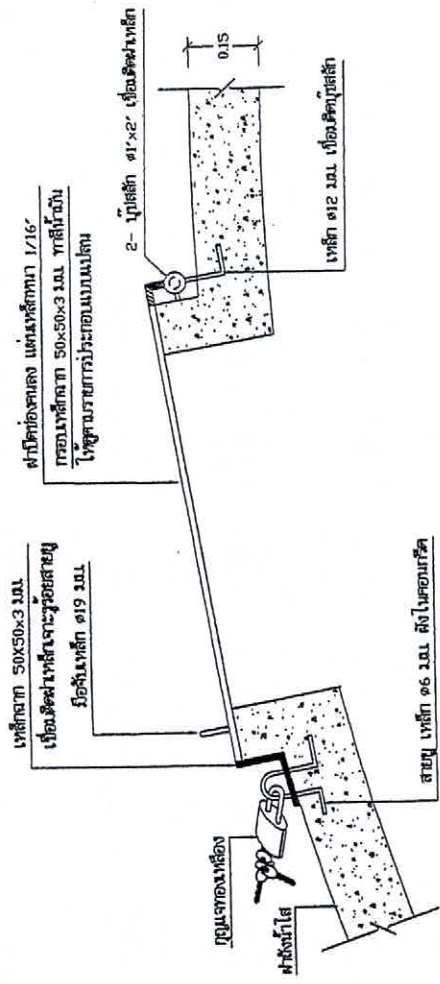
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
เลขหมาย	ตั้งน้ำใสขนาด 100 ม.2		
สถานะ	กรณี	โครงการ	เขต
สถานะ	ผู้	โครงการ	เขต
ราคา / ปริมาณ	ประมาณ 100,000 / จำนวน 100		
วันที่อนุมัติ	วันที่ 1/6		
วันที่	วันที่ 1/6		

- ขอ ขีดต่อ และอุปกรณ์รับทราบ เช่น ประตุน้ำ เข็มวัดน้ำ ฟุตวาล์ว ที่บริเวณใช้แบบแปลนนี้
ถ้ามีมาตรฐาน นอก กำหนดไว้ ให้ใช้ตามมาตรฐาน นอก ดูรายละเอียดตามรายการทั่วไป (เสนอค่า)

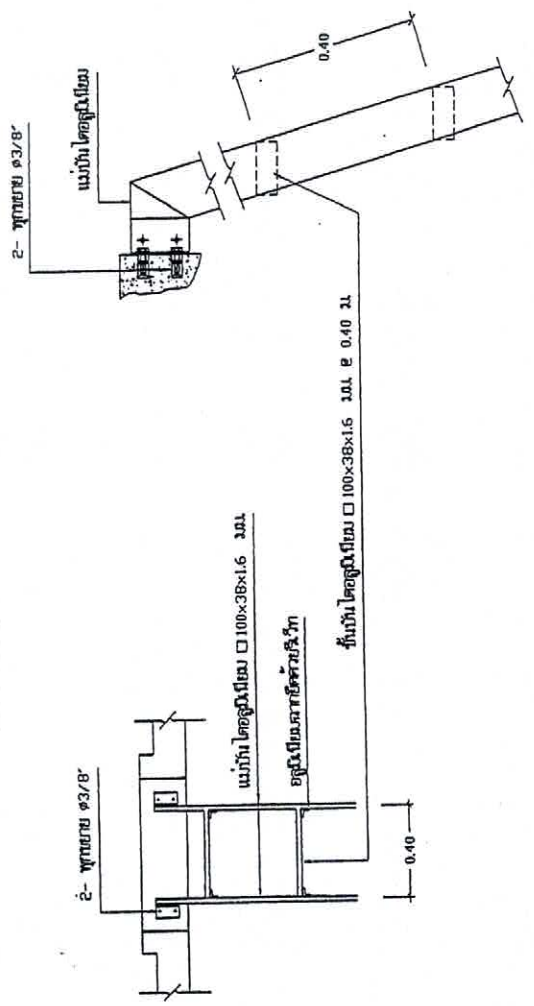


รูปตัดขยาย ข - ข 1 : 20

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แผนงาน	โครงการ	ชื่อโครงการ	ปีงบประมาณ
งบลงทุน	ก่อสร้าง	ปรับปรุงระบบประปา	2561
ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
2561	2561	2561	2561
เลขที่	วันที่	หน้า	รวม
100	1/6	1	1



แบบขยายฝาปิดช่องคนลง 1:10



แบบขยายการยึดขันได้ 1:20

แบบขยายการติดตั้งขันได้ 1:10

ขยายท่อผานผนัง 1 : 10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
เลขหมาย	ตั้งน้ำใสขนาด 100 มม.	แก้ไข	แก้ไข
สถานะ	แก้ไข	แก้ไข	แก้ไข
ผู้แก้ไข	ผู้แก้ไข	ผู้แก้ไข	ผู้แก้ไข
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า

ตารางแสดงระดับความเสียหายตามชนิดของเครื่องจักร (HILEY)

โดยทั่วไปใช้ร่วมกับ Drop Hammer with Vinch

ฟังก์ชันและสามารถรับน้ำหนักต่อตาราง 30 ตัน (HILEY)

เสาเข็มขนาด □ 0.26x0.26 m ความยาว (L) เมตร	น้ำหนักขุด 2.5 ตัน			น้ำหนักขุด 3 ตัน			น้ำหนักขุด 3.5 ตัน		
	ระยะห่าง (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	ระยะห่าง (มม.)
6	0.77	1.10	1.43	1.10	1.51	1.93	0.95	1.44	1.94
7	0.67	0.98	1.30	1.00	1.39	1.79	0.85	1.33	1.81
8	0.57	0.88	1.18	0.89	1.28	1.66	0.76	1.22	1.69
9	0.48	0.77	1.06	0.80	1.17	1.53	0.67	1.12	1.57
10	0.39	0.67	0.95	0.70	1.06	1.42	0.58	1.02	1.46
11	0.30	0.58	0.85	0.61	0.96	1.30	0.50	0.92	1.35
12	0.22	0.48	0.75	0.52	0.86	1.19	0.41	0.83	1.24
13	0.14	0.39	0.65	0.43	0.76	1.09	0.33	0.74	1.14
14	-	0.31	0.55	0.35	0.67	0.98	0.26	0.65	1.04
15	0.34	0.62	0.91	0.68	1.05	1.42	0.57	1.03	1.49
16	0.27	0.54	0.82	0.60	0.96	1.32	0.50	0.95	1.39
17	0.20	0.47	0.74	0.52	0.87	1.23	0.43	0.86	1.30
18	0.13	0.39	0.66	0.45	0.79	1.14	0.36	0.78	1.21
19	-	0.32	0.57	0.38	0.71	1.05	0.29	0.71	1.13
20	-	0.25	0.50	0.30	0.63	0.96	0.22	0.63	1.04

ความยาวเสาเข็ม 6 - 14 เมตร ใช้สำหรับความยาวขุด 3
ความยาวเสาเข็ม มากกว่า 14 - 20 เมตร ใช้สำหรับความยาวขุด 2.5

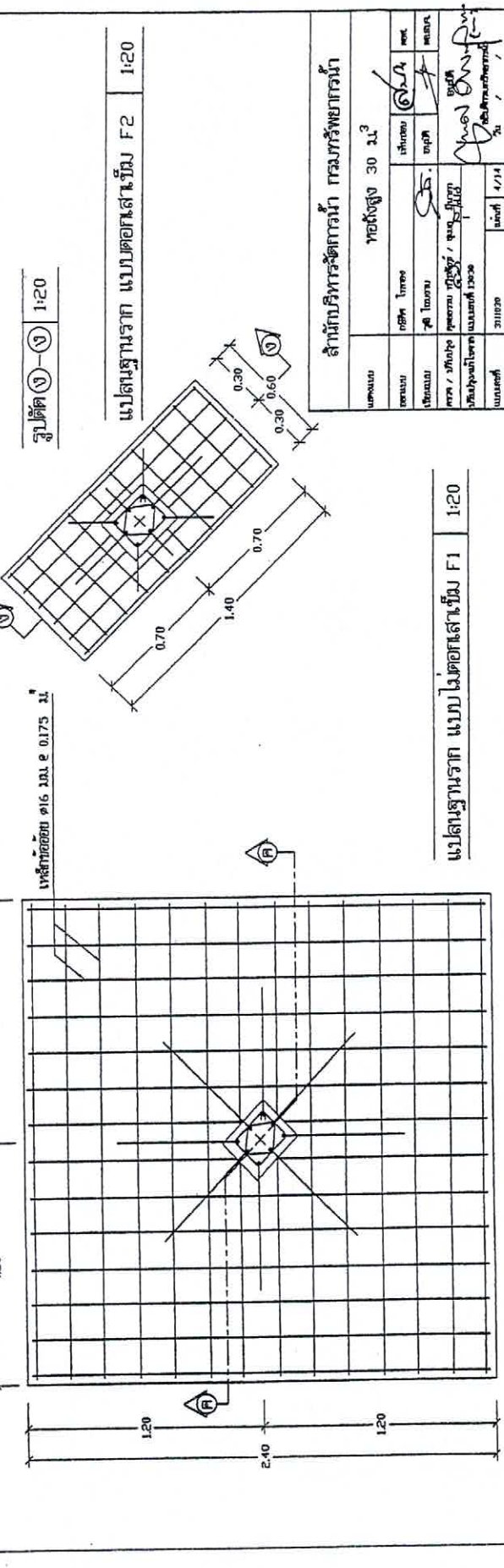
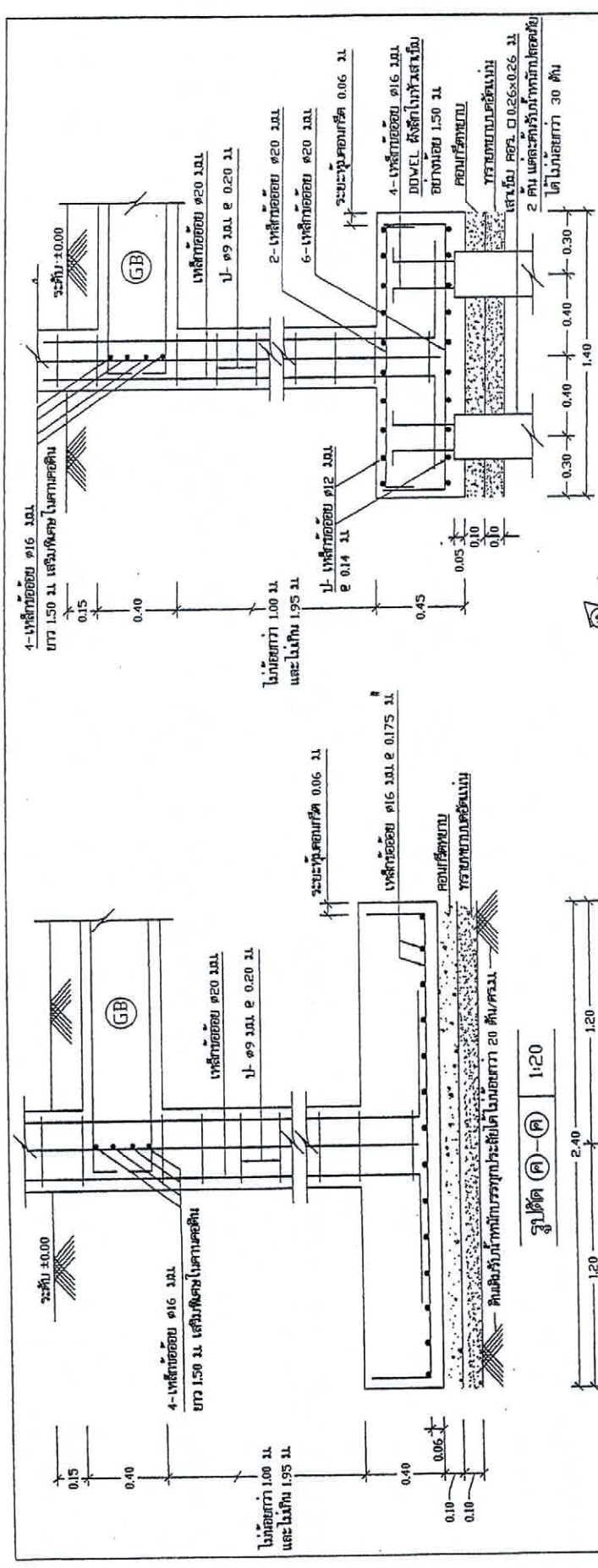
สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (สูตร HILEY)

$$Q_u = \frac{Q_{ult} Z}{S + C/Z}$$

โดยที่ Q_u = น้ำหนักบรรทุก x อัตราส่วนปลอดภัย [Ultimate bearing capacity]
 e = ประสิทธิภาพของเสาเข็ม = $\frac{VAP^2}{V+P}$
 V = น้ำหนักของหัวเสา (ตัน)
 P = น้ำหนักของเสาเข็ม (ตัน)
 r = สัมประสิทธิ์ของกำลังผิว [Coefficient of Restitution]
 $= 0.25$ ในกรณีที่ใช้กระบอก
 h = ระยะยกของหัวเสา (มม.)
 Z = Equipment loss factor
 $= 1$ ถ้าหัวเสา Falling hammer
 $= 0.8$ ถ้าหัวเสา Drop hammer with Friction which
 S = ระยะขุดของเสาเข็ม ที่ขุดเป็น ชั้น (โดยคิดเป็นความยาว 10 ครั้งสุดท้าย)
 C = Temporary compression
 $= C_1 + C_2 + C_3$
 C_1 = การสูญเสียของเสาเข็มของหัวเสาชั้นบน L_1
 $= 1.8 \frac{Q_u L_1}{A}$ มม. $L_2 = 0.10 L_1$
 C_2 = การสูญเสียของเสาเข็มชั้นบนที่เหลือยาว L
 $= 0.72 \frac{Q_u L}{A}$
 C_3 = L_2 L หน่วยเป็นเมตร]
 A = พื้นที่หน้าตัดของเสาเข็มคอนกรีต ที่ขุดเป็น ชั้น
ความยาวเสาเข็ม 6 - 14 เมตร ใช้สำหรับความยาวขุด 3
ความยาวเสาเข็ม มากกว่า 14 - 20 เมตร ใช้สำหรับความยาวขุด 2.5
ให้ใช้พื้นที่ขุดประมาณ 0.7 - 3 m² ของน้ำหนักเสาเข็ม

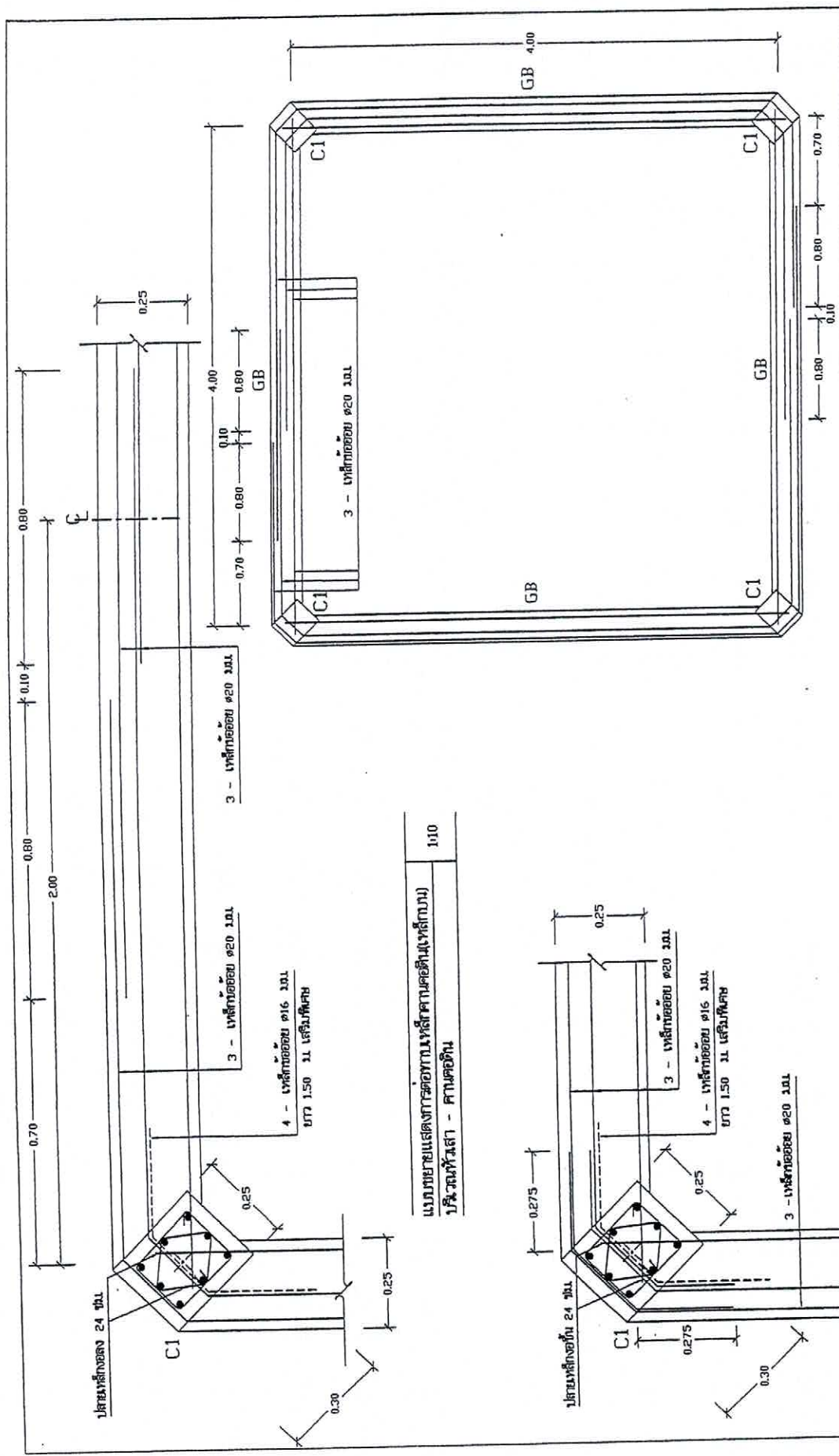
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แผนก	กองช่าง	ช่าง	ช่าง
ตำแหน่ง	ช่าง	ช่าง	ช่าง
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่



สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แผนภูมิ	ทองสูง 30 ม.
ออกแบบ	กษิต โทษ
เขียนแบบ	ชัช โทษ
ตรวจสอบ / อนุมัติ	ชัช โทษ
วันที่อนุมัติ	วันที่ 1/14
วันที่	4/14



แบบขยายแสดงการต่อท่อนเหล็กคานคอดิน(เหล็กาม)
บริเวณหัวเสา - คานคอดิน
1:10

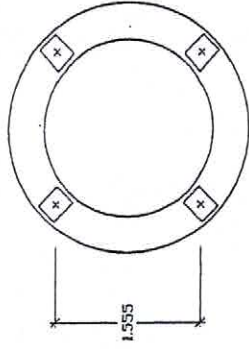
แบบขยายแสดงการต่อท่อนเหล็กคานคอดิน(เหล็กาม)
บริเวณหัวเสา - คานคอดิน
1:10

สำนักงานโครงการฯ กรมทรัพยากรน้ำ		ทอสูง 30 ม.	
แผนภูมิ	หน้า 1/10	ผู้ควบคุม	ผศ.ดร. ชัยวัฒน์
ชื่อแบบ	ชื่อ โครงสร้าง	อนุมัติ	ผศ.ดร. ชัยวัฒน์
ชื่อแบบ	ชื่อ โครงสร้าง	อนุมัติ	ผศ.ดร. ชัยวัฒน์
ตรวจ / อนุมัติ	ผู้ควบคุม / อนุมัติ	ผู้ควบคุม	ผศ.ดร. ชัยวัฒน์
วันที่ตรวจ / อนุมัติ	วันที่ตรวจ / อนุมัติ	วันที่ตรวจ / อนุมัติ	วันที่ตรวจ / อนุมัติ
วันที่ตรวจ / อนุมัติ	วันที่ตรวจ / อนุมัติ	วันที่ตรวจ / อนุมัติ	วันที่ตรวจ / อนุมัติ

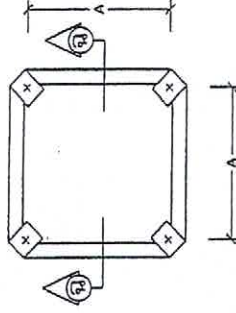
แปลนคานคอดิน(เหล็กาม)
บริเวณหัวเสา - คานคอดิน
1:30

แปลนคานคอดิน(เหล็กาม)
บริเวณหัวเสา - คานคอดิน
1:30

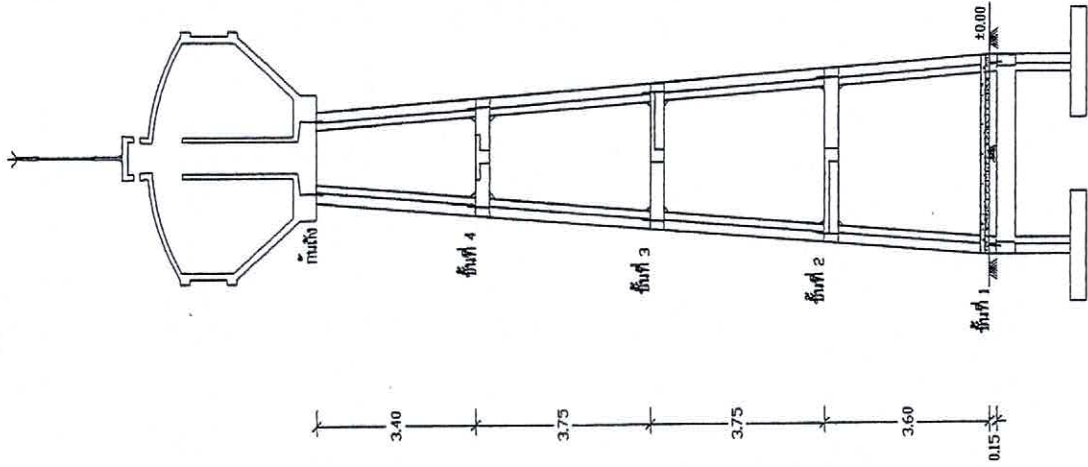
ความสูง	ระดับที่ระดับความสูงที่ติดตั้ง (A)
ระดับความสูงที่ 1	1.555
ระดับความสูงที่ 2	2.123
ระดับความสูงที่ 3	2.749
ระดับความสูงที่ 4	3.375
ระดับความสูงที่ 5	4.00



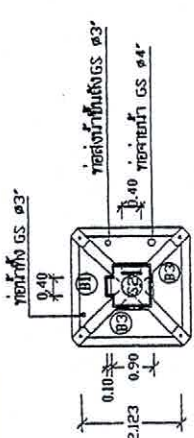
แปลนฐาน โดรงกึ่ง 1:50



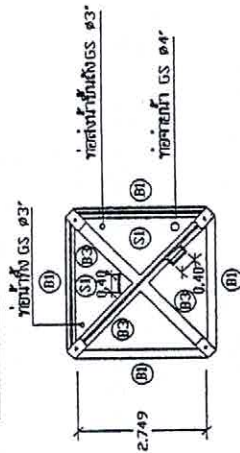
แปลนฐาน ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 4 1:50



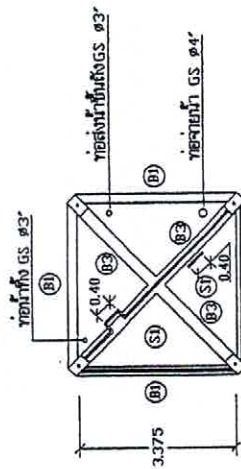
รูปตัด ๑๓ - ๑๔ 1:100



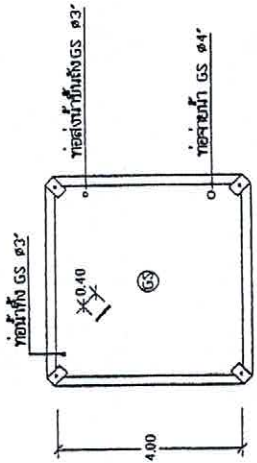
แปลนฐานชั้นที่ 4 1:100



แปลนฐานชั้นที่ 3 1:100



แปลนฐานชั้นที่ 2 1:100

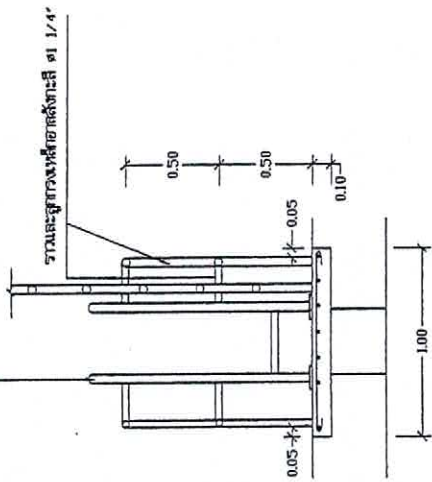


แปลนฐานชั้นที่ 1 1:100

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แผนภูมิ	พอดสูง 30 ม.	วันที่	8/14
ออกแบบ	กศพ. ไททอง	แก้ไข	ชล
ตรวจสอบ	จ. ไททอง	อนุมัติ	ช
วิศวกร / วิศวกร	สุพรรณ นฤพันธ์ / ชวน นฤพันธ์	ออก	ช
บริษัท/หน่วยงาน	บริษัท/หน่วยงาน	วันที่	
แผนภูมิ	3111029	หน้า	8/14

บันไดเหล็กอาบสังกะสี พื้นสังกะสีติดกับคานมุงทุกชั้น

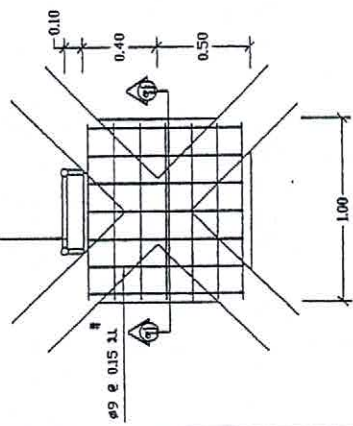
แม่บันได ๑" 1/2" กว้าง 0.40 ม. (ครึ่งบันได)
 สลักขึ้น ๑" x 0.30 ม.



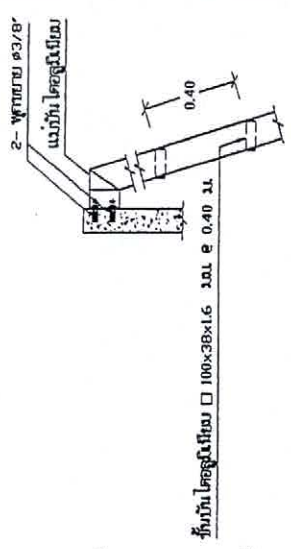
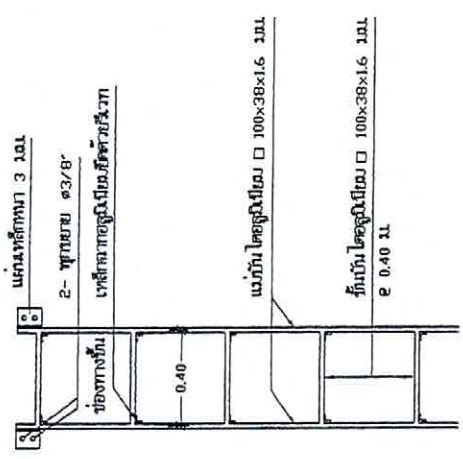
รูปตัด (ข) - (ข) 1 : 25

บันไดเหล็กอาบสังกะสี พื้นสังกะสีติดกับคานมุงทุกชั้น

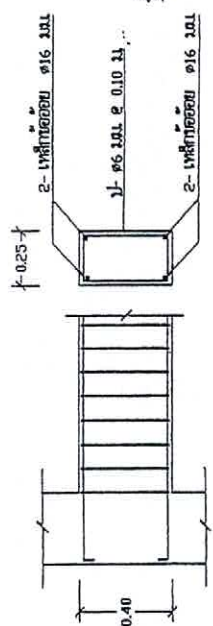
แม่บันได ๑" 1/2" กว้าง 0.40 ม. (ครึ่งบันได)
 สลักขึ้น ๑" x 0.30 ม.



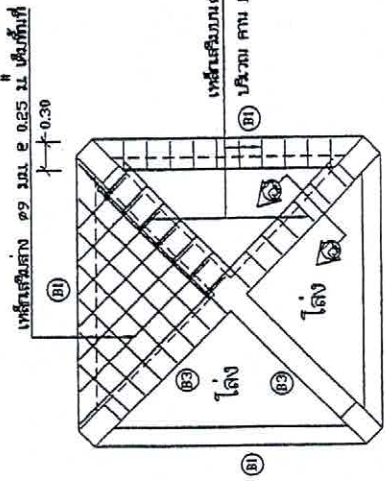
แบบขยายพื้น (S2) 1 : 25



แบบขยายบันไดลงถ้ง 1:20



แบบขยายคาน (B3) 1 : 20



แบบขยายพื้น (S1) 1 : 50

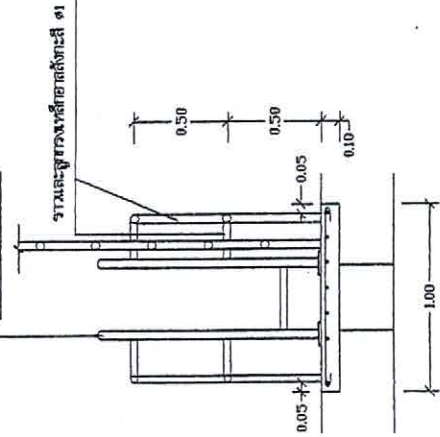
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เลขหมาย	ทอ ๑๑๑ 30 มล.		หน้า	๑๒/๑๔
ออกแบบ	กสิณี ไททอง	หน้า	๑๒/๑๔	หน้า
เขียนแบบ	สุวิไล งาม	หน้า	๑๒/๑๔	หน้า
ตรวจสอบ / ปรึกษา	คุณธรรม วัฒนวิทย์	หน้า	๑๒/๑๔	หน้า
รับแปลแบบไปตรวจ	นางสาวสุวิไล งาม	หน้า	๑๒/๑๔	หน้า
แปลแบบ	๓๑๑๑๑๑	หน้า	๑๒/๑๔	หน้า

รูปตัด (ข) - (ข) 1 : 20

บันไดเหล็กตามลักษณะนี้ ขึ้นตั้งชิดกับคานขุขื้น

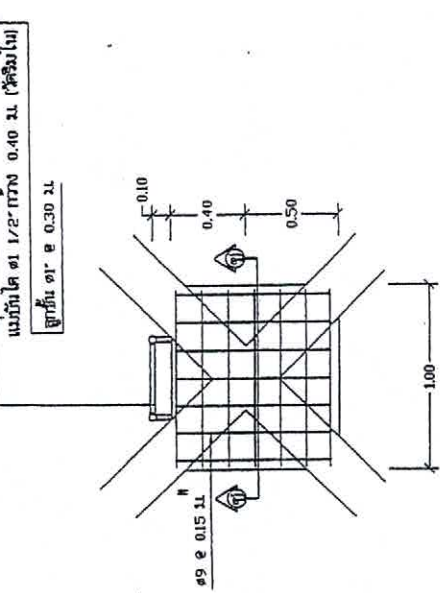
แผ่นบันได ๑ 1/2" กว้าง 0.40 ม. (จัดรับใบ)



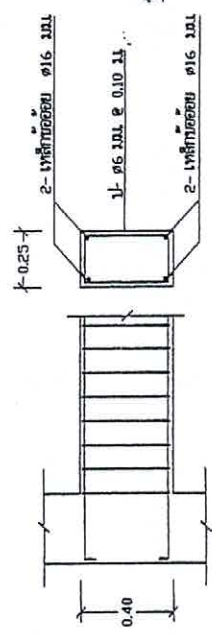
รูปตัด ๑๑ - ๑๒ 1 : 25

บันไดเหล็กตามลักษณะนี้ ขึ้นตั้งชิดกับคานขุขื้น

แผ่นบันได ๑ 1/2" กว้าง 0.40 ม. (จัดรับใบ)

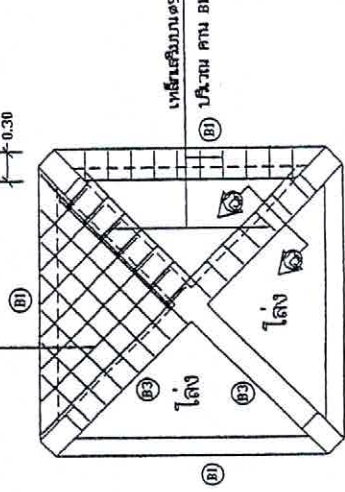


แบบขยายพื้น S2 1 : 25

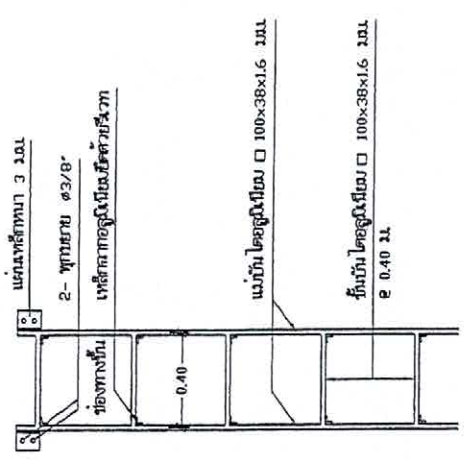


แบบขยายคาน B3 1 : 20

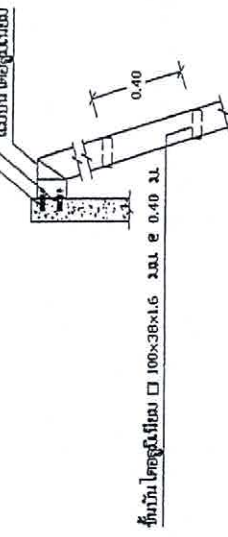
เหล็กเสริมคาน ๑9 มม. e 0.25 ม. ขึ้นทับกัน



แบบขยายพื้น S1 1 : 50



แบบขยายบันไดลงถึง 1:20

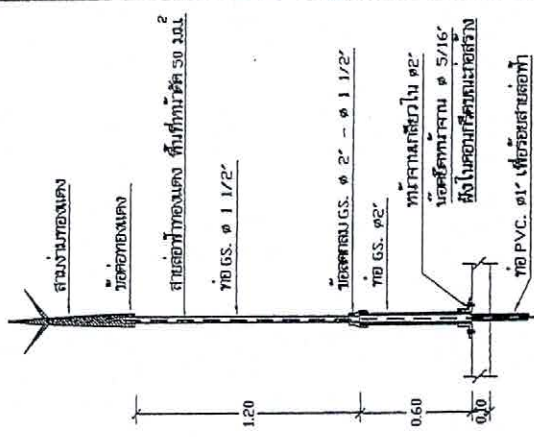


เลขหมาย	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
1	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	12/14
2	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
3	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
4	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
5	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
6	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
7	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
8	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
9	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
10	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
11	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
12	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
13	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
14	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
15	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
16	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
17	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
18	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
19	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
20	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
21	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
22	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
23	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
24	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
25	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
26	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
27	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
28	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
29	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
30	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	

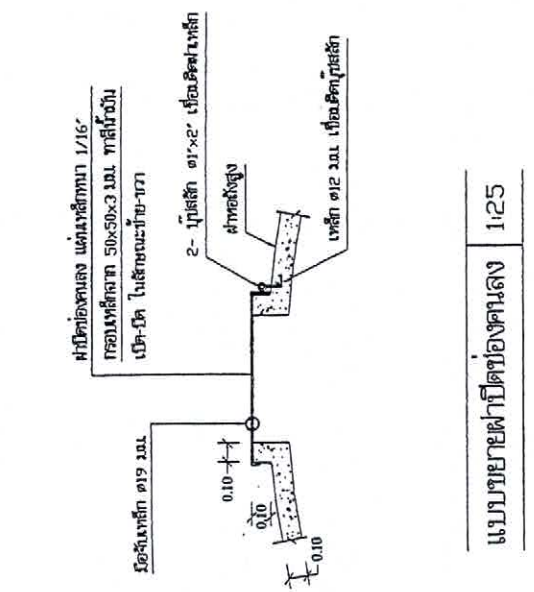
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

พตท.สูง 30 ม.

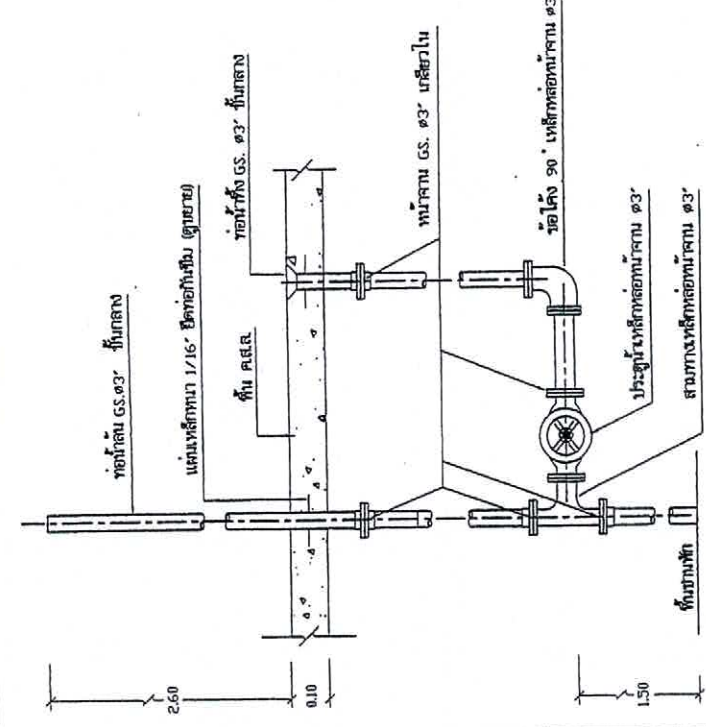
เลขหมาย	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
1	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	12/14
2	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
3	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
4	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
5	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
6	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
7	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
8	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
9	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
10	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
11	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
12	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
13	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
14	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
15	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
16	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
17	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
18	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
19	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
20	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
21	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
22	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
23	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
24	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
25	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
26	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
27	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
28	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
29	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	
30	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	



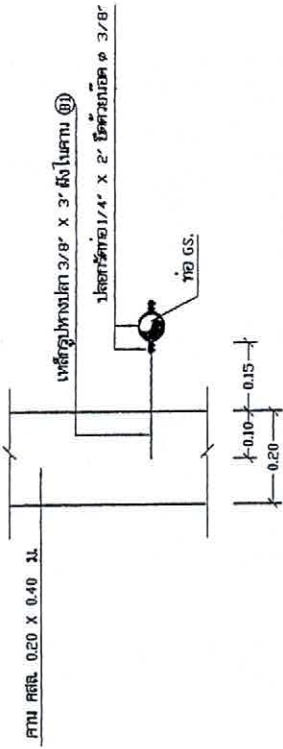
แบบขยายเกล็ดไฟฟ้า 1:25



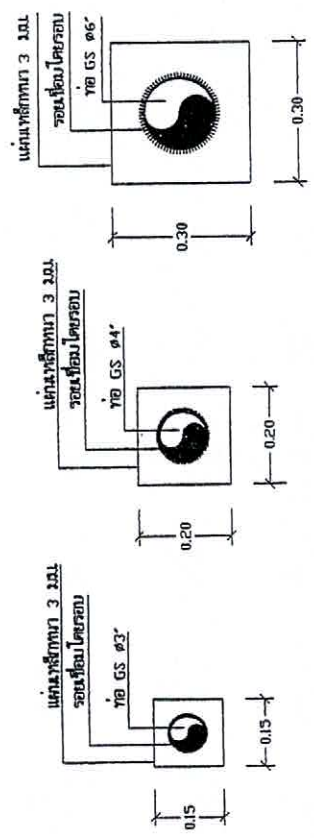
แบบขยายฝาปิดของตลับ 1:25



แบบขยายการติดตั้งท่อน้ำกลับ-ท่อน้ำทิ้ง 1:25



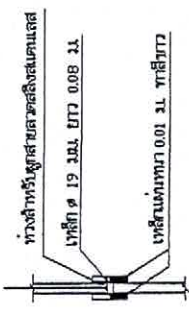
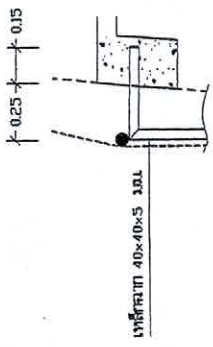
แบบขยายการยึดท่อ 1:10



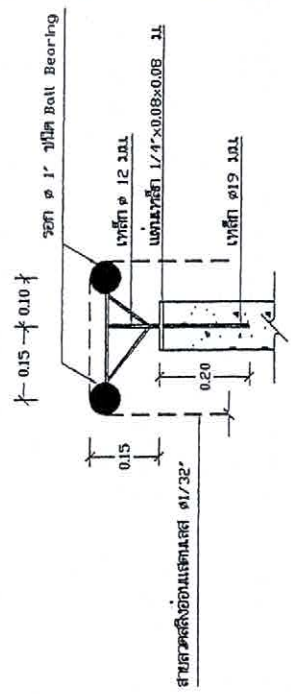
แบบขยายท่อผ่านผนัง 1:10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างเทคนิค	นาย วิชาญ	ช่างเขียน	นาย ชัยวัฒน์
วิศวกร	นาย วิชาญ	ช่างควบคุม	นาย ชัยวัฒน์
ตรวจสอบ / อนุมัติ	นาย วิชาญ	ช่างควบคุม	นาย ชัยวัฒน์
วันที่อนุมัติ	วันที่ 13/14	วันที่	วันที่ 13/14
หน้า	หน้า 1	หน้า	หน้า 1

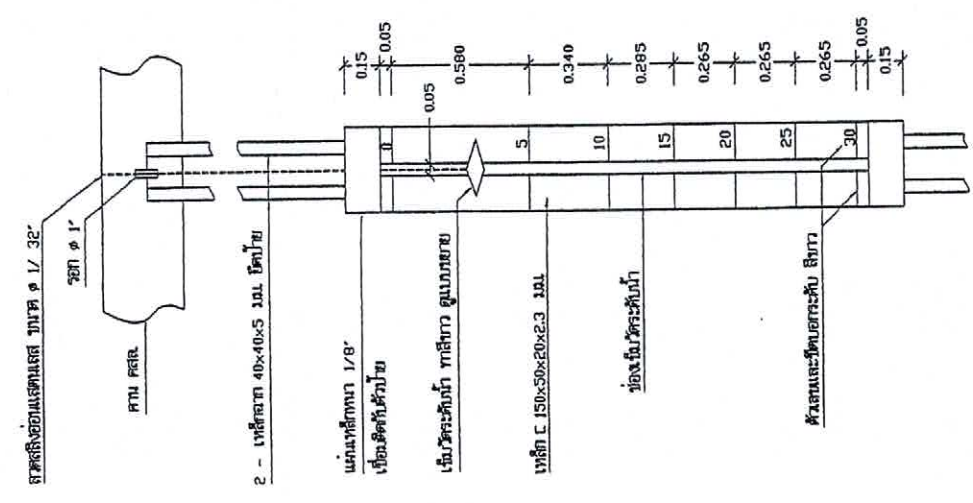
แบบขยายเหล็กทางตลับ 1:10



แบบขยายเข็มวัดระดับน้ำ 1:10

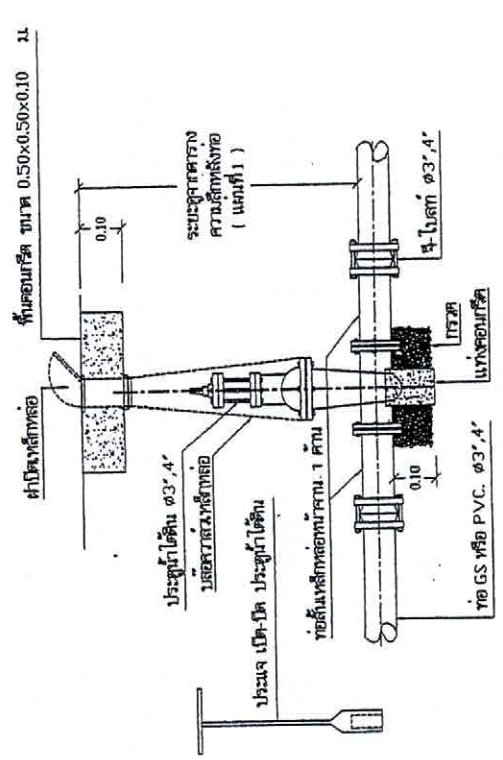


แบบขยาย รอก 1:5

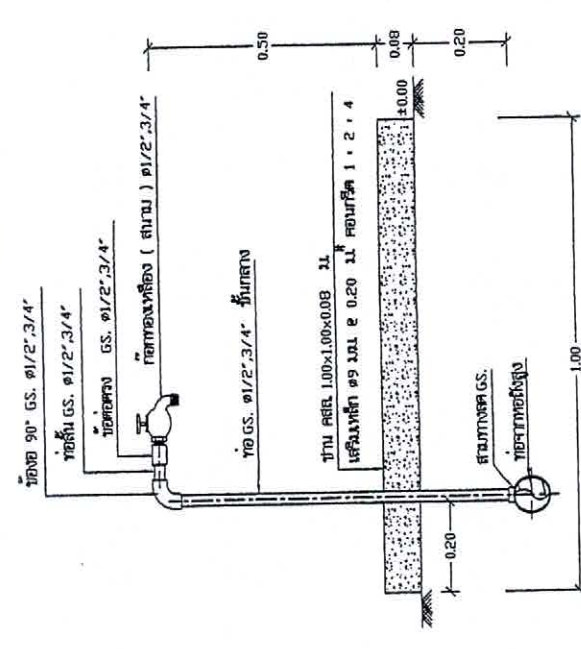


แบบขยายป้ายบอกระดับน้ำตามหน้า-ตาดนช่าง 1:20

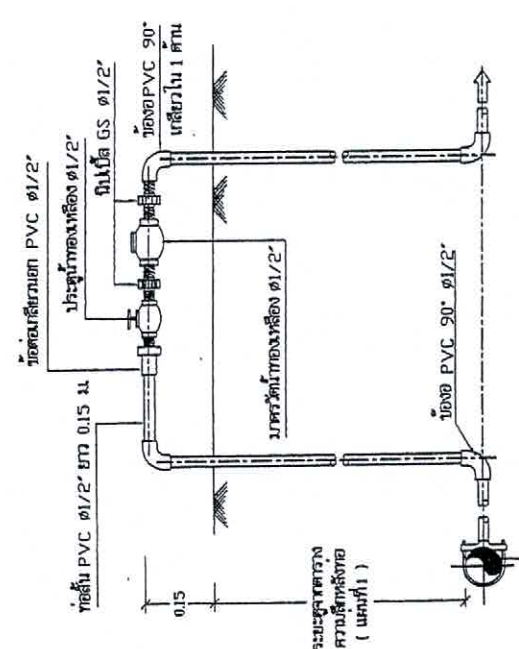
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		ทอสูงสูง 30 ม.ร.	
แผนก	การศึกษ. ฝึกอบรม	เก็บรอบ	หน้า
ชื่อ	ช. โสภณ	ผู้ทำ	หน้า
ชื่อ / ที่อยู่	ศูนย์ควบคุม / ควบคุม / ควบคุม		
วันที่	วันที่ 14/14		



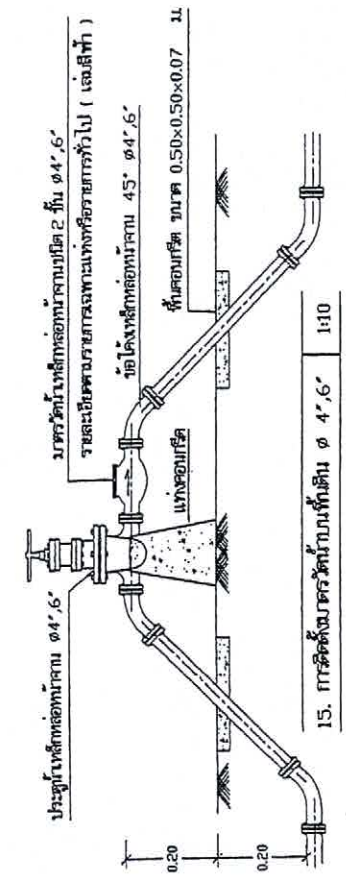
12. แบบการติดตั้งประตุน้ำใต้ดิน 1:10



14. แบบขยายการติดตั้งที่ออกมาที่ทองเหลือง 1:10



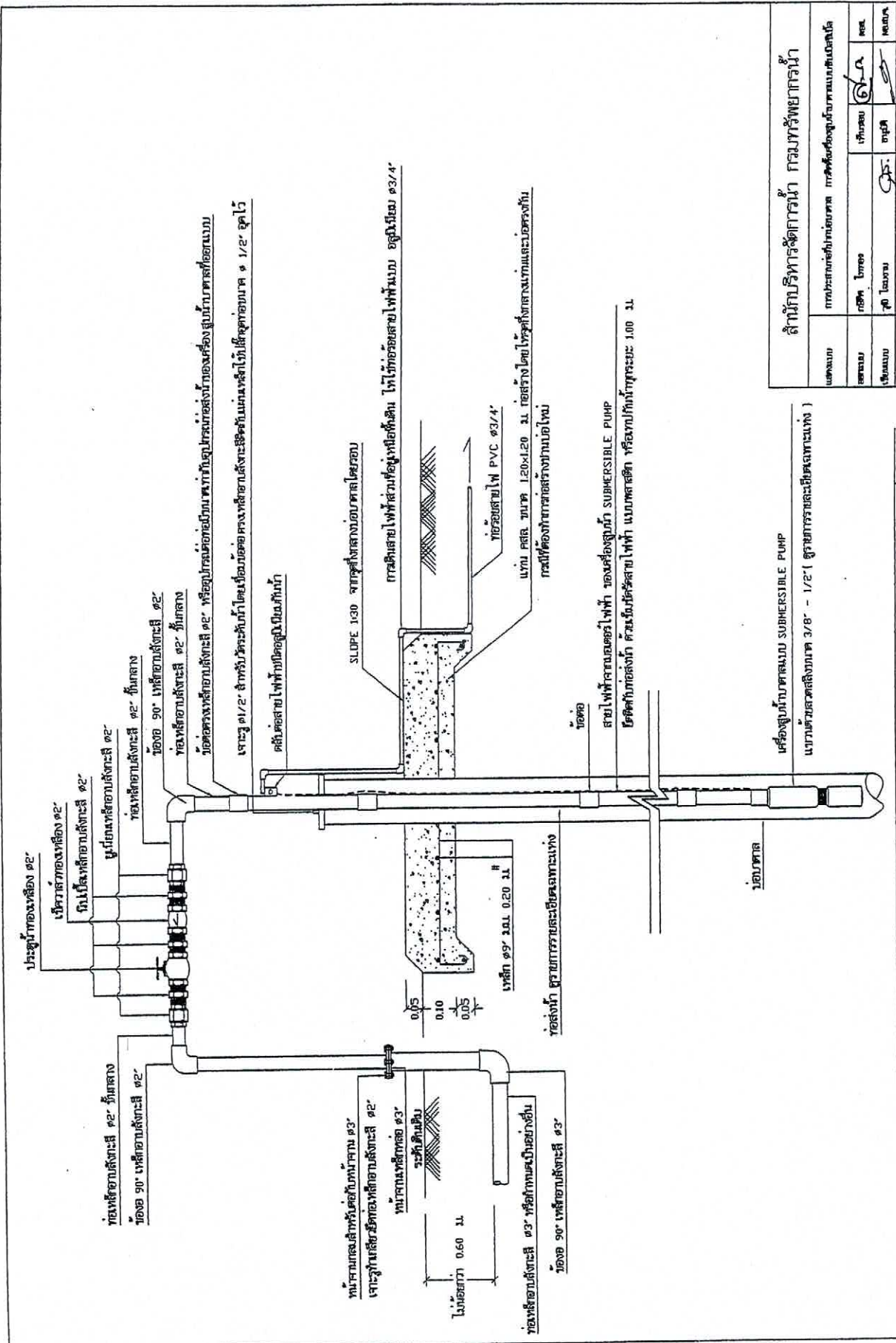
13. การติดตั้งมาตรวัดน้ำ 1/2" 1:10



15. การติดตั้งมาตรวัดน้ำบนพื้นดิน 4.6" 1:10

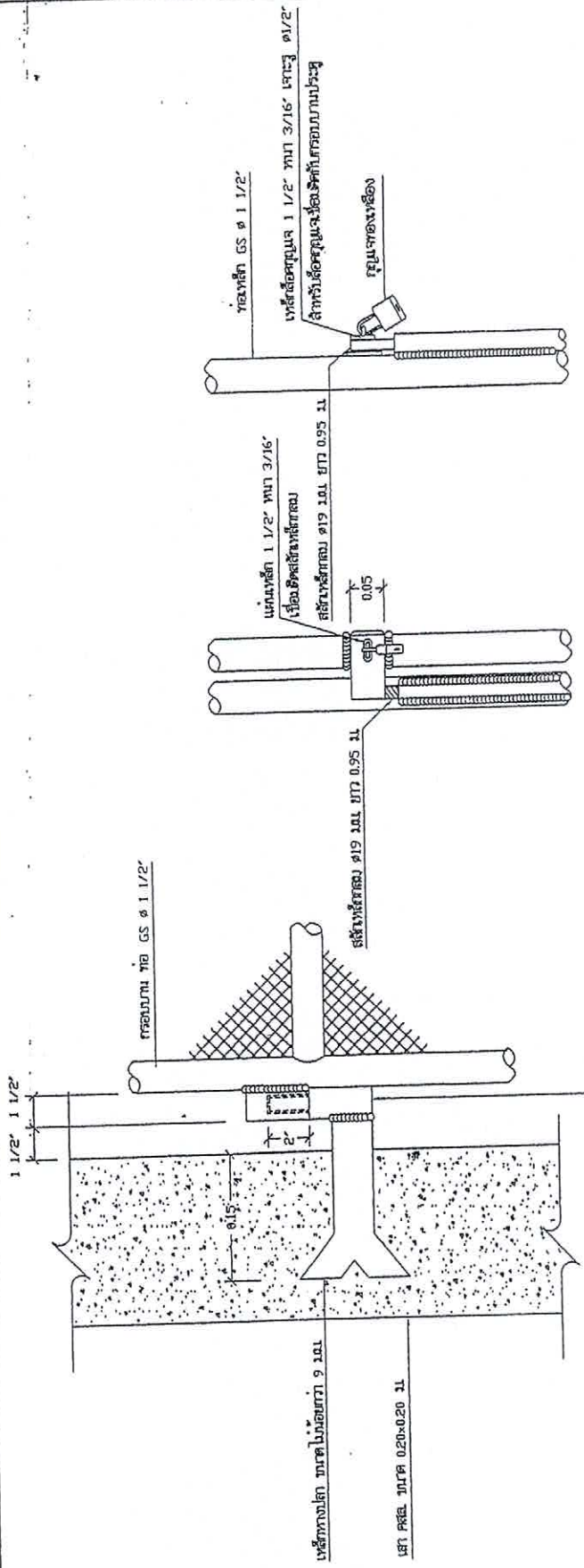
สำนักบริหารจัดกรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แผนก	GSK โทร	แก้ไข	แก้ไข	แก้ไข
ออกแบบ	GSK โทร	แก้ไข	แก้ไข	แก้ไข
เขียนแบบ	GSK โทร	แก้ไข	แก้ไข	แก้ไข
ตรวจ / ปรึกษา	GSK โทร	แก้ไข	แก้ไข	แก้ไข
บันทึกแบบแปลน	GSK โทร	แก้ไข	แก้ไข	แก้ไข
เอกสารที่	GSK โทร	แก้ไข	แก้ไข	แก้ไข

ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อผู้แก้ไข
ชื่อผู้ตรวจ
ชื่อผู้บันทึกแบบแปลน
ชื่อผู้พิมพ์



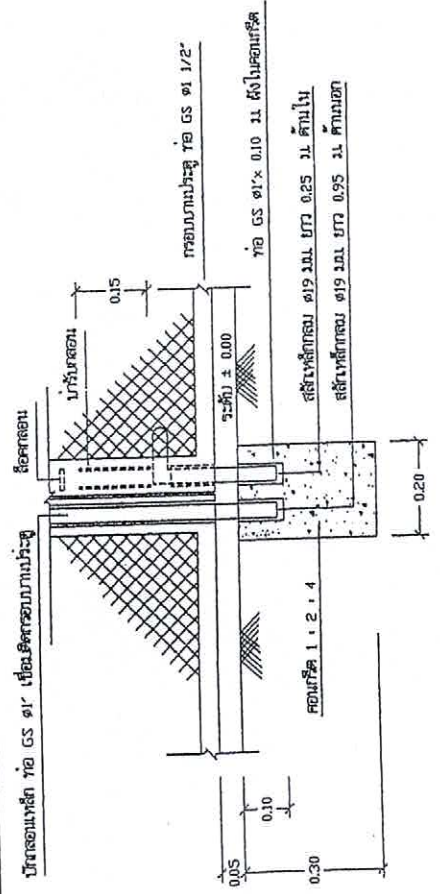
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน			
แผนภูมิ	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓
สถานที่	บ้านดอน	บ้านดอน	บ้านดอน
วันที่	๑๓/๑๒/๖๓	๑๓/๑๒/๖๓	๑๓/๑๒/๖๓
ชื่อ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงระบบชลประทาน	โครงการปรับปรุงระบบชลประทาน	โครงการปรับปรุงระบบชลประทาน
วันที่	๑๓/๑๒/๖๓	๑๓/๑๒/๖๓	๑๓/๑๒/๖๓
หน้า	๑	๑	๑

การประปาส่วนภูมิภาค การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล แบบขั้วแบริลชนิด 1:10



แบบขยาย นู๊ตสลัก 1:5

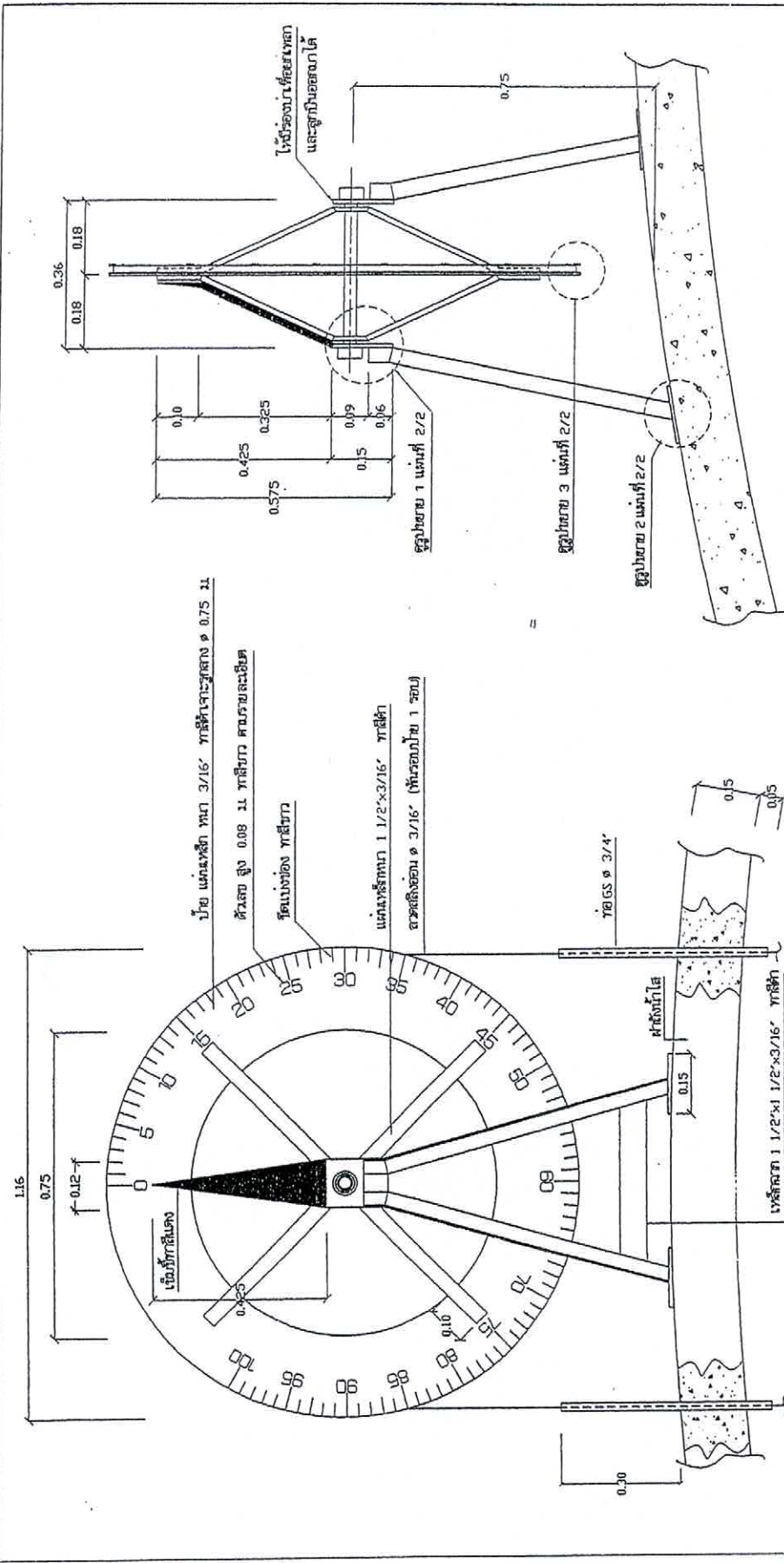
แบบขยาย สลักกลอนล๊อคกุญแจ 1:5



แบบขยาย คอนกรีตรับกลอนประตูลูก 1:10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ประเภทงาน	น้ำเพื่อการประปา ร้ว ประตูลูก		
ออกแบบ	กษิศา ไททอง	ปรับปรุง	กษิศา
เขียนแบบ	ชุต โดมงาม	อนุมัติ	ชุต
ตรวจสอบ / ปรึกษา	คุณธรรม ทั่วสูง / คุณประสิทธิ์		
บันทึกงานโยธา	แบบที่ 005		
วันที่	9208	แผ่นที่	3/4

ชื่อ-นามสกุล
ชุต โดมงาม
ตำแหน่ง
ช่างเขียนแบบโยธา



รูปด้านข้าง 1:10

การกำหนดระยะในการเขียนแผนป้ายบอกระดับน้ำในถัง

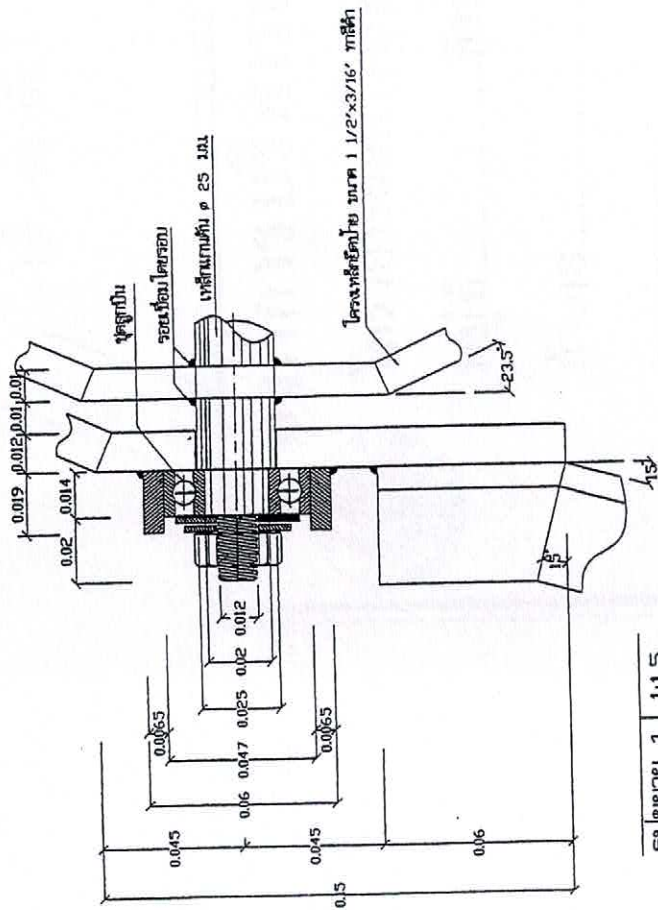
ขนาด (ม.)	ระยะความกว้างของค (ม.)	ระยะช่องละ (ม.)
100	300.00	1 ม. 3.00
		5 ม. 15.00

ชุดเบรคทนทานราคา ๕ บาทรวมกับ ๒.๕ บาท

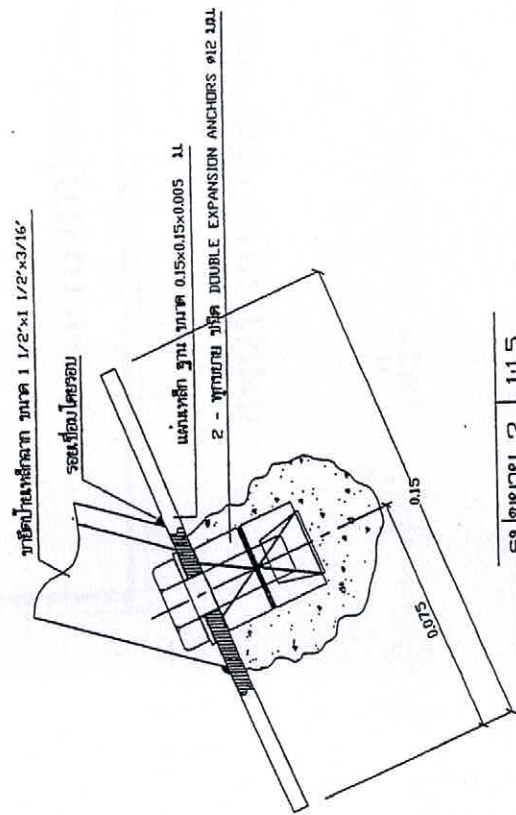
รูปด้านบน 1:10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

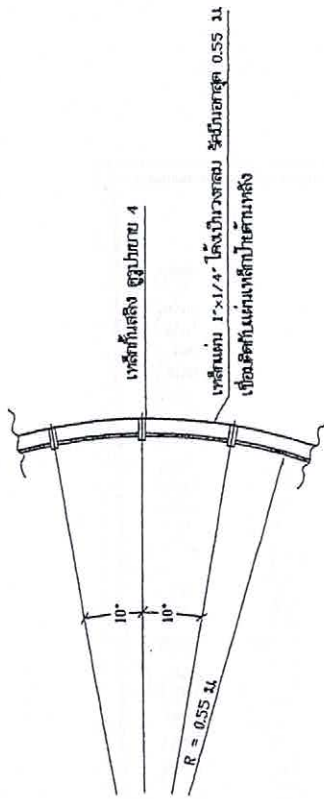
เลขหมาย	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส		
สถานที่	ท่าเรือ	เขต	เขต
ชื่อหน่วยงาน	กรม	เขต	เขต
ชื่อ / นามสกุล / ตำแหน่ง	นาย	นาย	นาย
วันที่	๑๕/๑๒/๖๒	หน้า	๑/๒



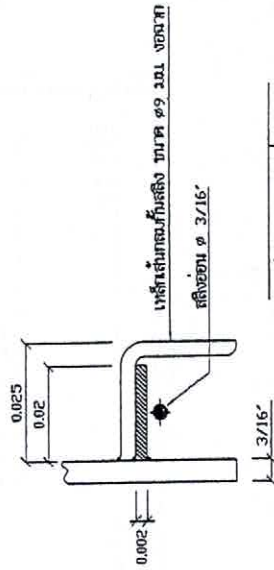
รูปขยาย 1 1:1.5



รูปขยาย 2 1:1.5

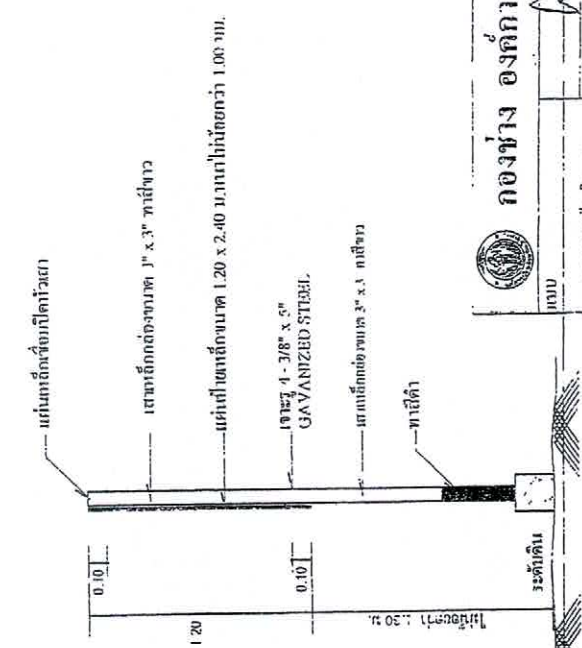
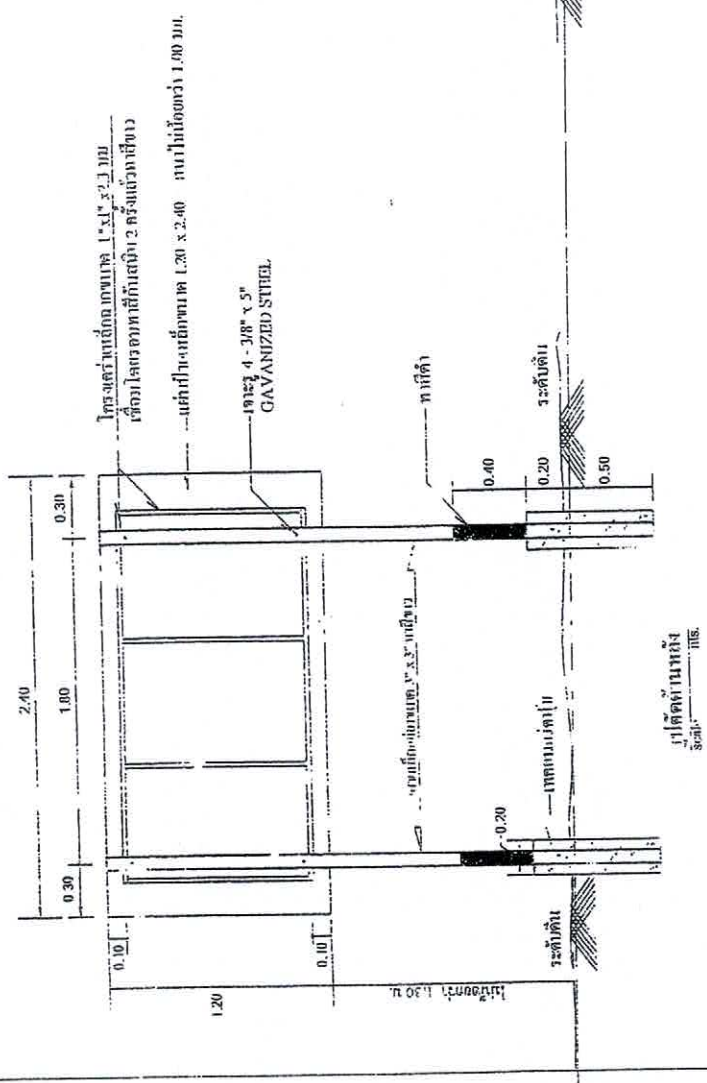
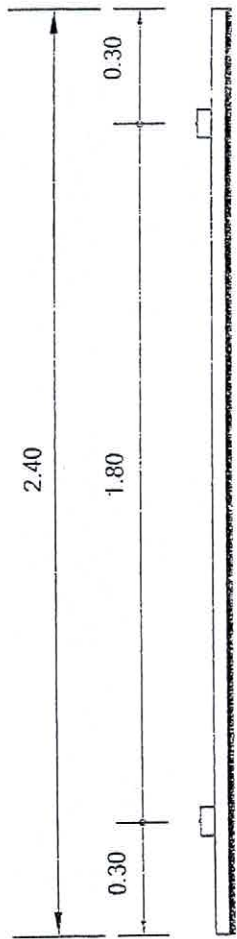
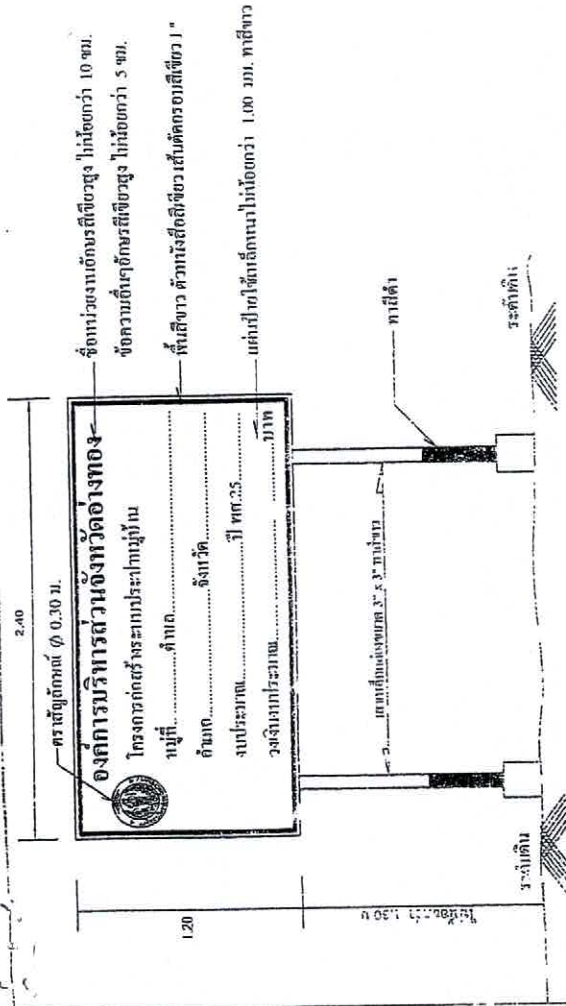


รูปขยาย 3 1:5



รูปขยาย 4 1:1

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ					
ป้ายขอกระดกน้ำในถังน้ำใส					
เลขหมาย	รหัส	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	หน้า
	กษ	โสม	ช่างเทคนิค	๒๕๖๓	๑/๑
	กษ	โสม	ช่างเทคนิค	๒๕๖๓	๑/๑
ศก / ๒๒๒๒	ศก	โสม	ช่างเทคนิค	๒๕๖๓	๑/๑
๒๒๒๒๒๒๒๒	๒๒๒๒	๒๒๒๒	๒๒๒๒	๒๒๒๒	๒๒๒๒
๒๒๒๒	๒๒๒๒	๒๒๒๒	๒๒๒๒	๒๒๒๒	๒๒๒๒



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ	มาตรฐานป.นครนายก	หน้าจอม	1 / 1
แปลน	รูปตัดด้านหน้า	เขียนแบบ	ป.นครนายก
รูปตัดด้านข้าง	รูปตัดด้านหน้า - รูปตัดด้านข้าง	วิศวกร / มาตรฐานช่าง	ป.นครนายก
เขียนแบบ		หัวหน้าช่าง	ป.นครนายก
		หน้าที	ป.นครนายก

นายช่างเทคนิคการควบคุมการก่อสร้าง

2.40

ความสูงลักษณะ

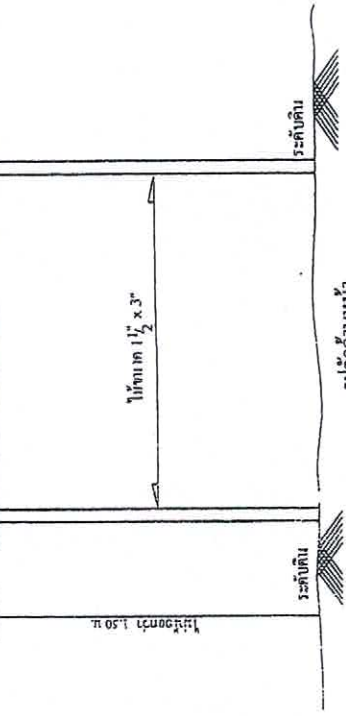
ชื่อหน่วยงานอักษรตัวสูง ไม่ต่ำกว่า 10 ซม.
ข้อความอื่น ๆ อักษรตัวสูง ไม่ต่ำกว่า 5 ซม.

พื้นที่ที่ เงิน ตัวหนังสือสีขาว เส้นตัดรอยสีขาว 1"

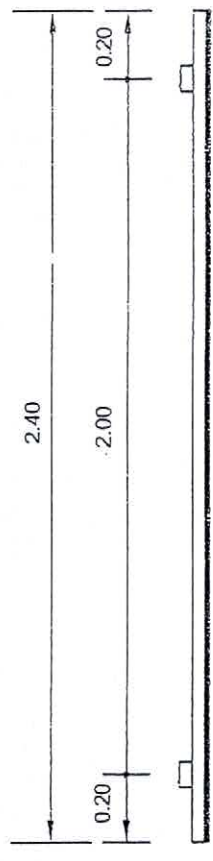
แผ่นป้ายใช้ไม้ดัดหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ทาสีน้ำเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง โทร. 086-412204-110

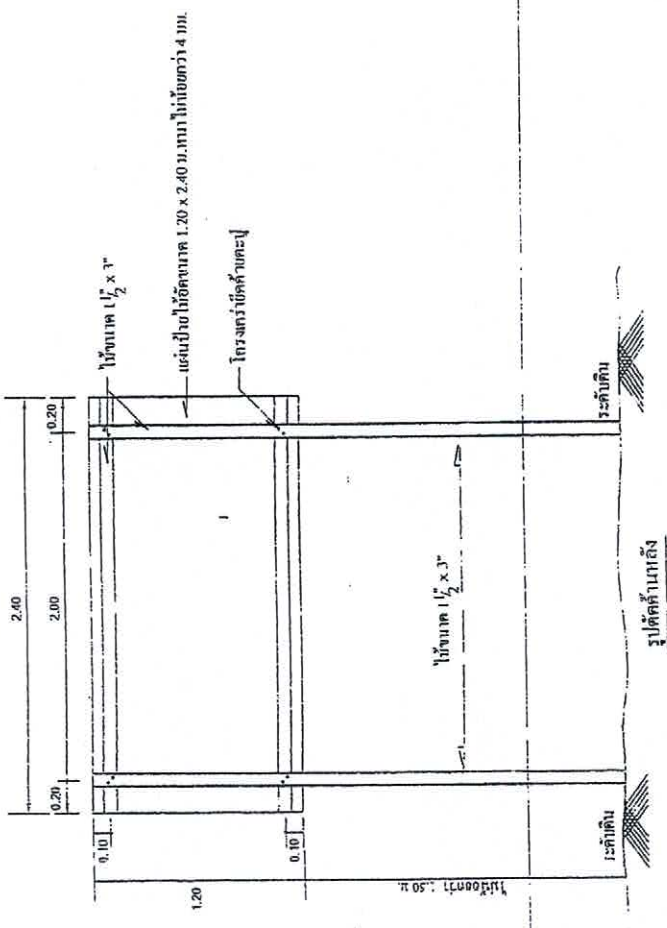
โทรสาร: _____
 ผู้รับ: _____ โทร: _____
 รับผิดชอบ: _____ โทร: _____
 หน่วยงาน: _____ โทร: _____
 * ไม้ดัดสีฟ้าในกรณีฉุกเฉินขอใช้บริการ *



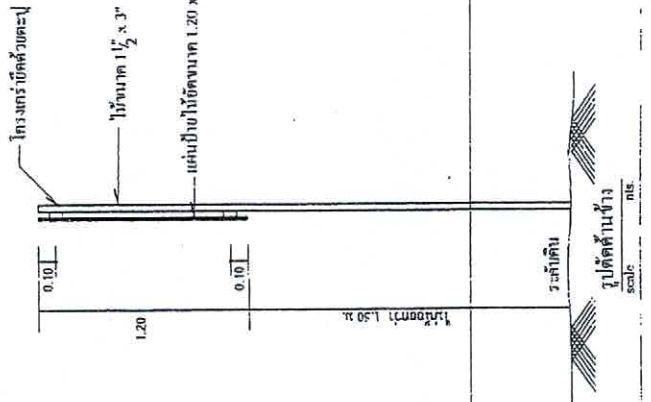
รูปตัดด้านหน้า
scale 1:50



รูปแปลนด้านบน
scale 1:50



รูปตัดด้านหน้า
scale 1:50



รูปตัดด้านหน้า
scale 1:50



องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ	ที่ 1.30	ผู้ควบคุมโครงการ	นายสมชาย ใจดี
ปีงบประมาณและปีจัดโครงการ	2565	ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย ใจดี
แสดงแบบ	รูปเล่ม, รูปถ่าย	วิศวกร / ควบคุม	นายสมชาย ใจดี
เลขที่แบบ	1.30	ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย ใจดี