

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหลม อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหลม อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ห้วยคั่นแหลม	อำเภอ	วิเศษชัยชาญ	จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	14	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโรงสูบน้ำ จำนวน 1.000 หลังละ 133,020.85 บาท	133,020.85	
2	งานรางระบายน้ำ จำนวน 1 หลังละ 24,670.59 บาท	24,670.59	
3	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 หลังละ 5,506.05 บาท	5,506.05	
4	รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.) จำนวน 1 หลังละ 18,058.17 บาท	18,058.17	
5	การประสานท่อระหวาระบบ จำนวน 1 หลังละ 116,209.42 บาท	116,209.42	
6	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล จำนวน 1 หลังละ 10,234.52 บาท	10,234.52	
7	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลังละ 56,553.54 บาท	56,553.54	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหล่น อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 14 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
8	การประสานระบบไฟฟ้า จำนวน 1 หลังละ 19,282.97 บาท	19,282.97	
9	ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม) จำนวน 1 หลังละ 358,679.81 บาท	358,679.81	
10	ถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม. (ตอกเข็ม) จำนวน 1 หลังละ 821,504.42 บาท	821,504.42	
11	ท่อถังสูง 30 ลบ.ม.(ตอกเข็ม) จำนวน 1 หลังละ 1,166,868.41 บาท	1,166,868.41	
12	ระบบท่อน้ำดิบ จำนวน 1 หลังละ 40,692.49 บาท	40,692.49	
13	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา จำนวน 1 หลังละ 39,474.35 บาท	39,474.35	
14	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	140,498.49	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:38:18

หน้า 2 จาก 3

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหล่น อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

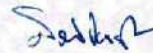
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 14 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป		
	ราคากลาง	2,951,254.08
	ราคากลาง (..... สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทแปดสตางค์))	

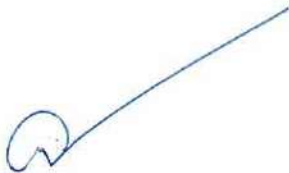
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ห้วยคันแหลน	อำเภอ	วิเศษชัยชาญ	จังหวัด	อ่างทอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(ศิริวัฒน์ ปาณะดิษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ครามินทร์ เกษงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:38:18

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ห้วยคันแหลน	อำเภอ	วิเศษชัยชาญ	จังหวัด	อ่างทอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่						

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม	43,500.00	3,045.00	46,545.00	
2	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม	53,600.00	3,752.00	57,352.00	
3	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน	18,850.00	1,319.50	20,169.50	
4	เครื่องประจําการประปา	8,557.00	598.99	9,155.99	
5	เครื่องมือวัดกรด-ด่างของน้ำ	3,800.00	266.00	4,066.00	
รวมค่าก่อสร้าง				137,288.49	

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ห้วยคั่นแหลน	อำเภอ	วิเศษชัยชาญ	จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	เครื่องมือวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	3,000.00	210.00	3,210.00	
รวมค่าก่อสร้าง				140,498.49	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานโรงสูบน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

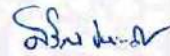
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโรงสูบน้ำ	102,064.65	1.3033	133,020.85	
รวมค่าก่อสร้าง				133,020.85	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 133,020.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

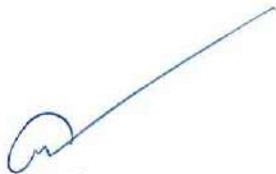
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหล่น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหล่น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ห้วยคั่นแหล่น	อำเภอ	วิเศษชัยชาญ	จังหวัด	อ่างทอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(ศิริวัฒน์ ปาณะดิษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ครามินทร์ เกษงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน	งานโรงสูบน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				133,020.85	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 133,020.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานวางระบายน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางระบายน้ำ	18,929.33	1.3033	24,670.59	
รวมค่าก่อสร้าง				24,670.59	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 24,670.59 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานวางระบายน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				24,670.59	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 24,670.59 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหล่น อำเภอ สหัสขันธ์ จังหวัด กาฬสินธุ์
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร	4,224.70	1.3033	5,506.05	
รวมค่าก่อสร้าง				5,506.05	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,506.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				5,506.05	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,506.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	รื้อ-ประตูรั้ว (20X20 ม.)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รื้อ-ประตูรั้ว (20X20 ม.)	13,855.73	1.3033	18,058.17	
รวมค่าก่อสร้าง				18,058.17	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 18,058.17 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	รับ-ประตูรั้ว (20X20 ม.)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอบึงสามพัน จังหวัดอำนาจทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอบึงสามพัน จังหวัดอำนาจทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอบึงสามพัน จังหวัดอำนาจทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอำนาจทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอำนาจทอง
แบบ	ปร. 4
ที่แนบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				18,058.17	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 18,058.17 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	การประสานท่อระบาย
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ สทิงพระ จังหวัด สงขลา
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การประสานท่อระบาย	89,165.52	1.3033	116,209.42	
รวมค่าก่อสร้าง				116,209.42	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 116,209.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	การประสานต่อระหว่างระบบ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคั่นแหลม อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคั่นแหลม อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคั่นแหลม อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				116,209.42	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 116,209.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอกะปง จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอกะปง จังหวัดสงขลา
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ กะปง จังหวัด สงขลา
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล	7,852.78	1.3033	10,234.52	
รวมค่าก่อสร้าง				10,234.52	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 10,234.52 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	การประสานที่ปากบ่อบาดาล
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				10,234.52	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 10,234.52 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหลม อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหลม อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคั่นแหลม อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	43,392.58	1.3033	56,553.54	
รวมค่าก่อสร้าง				56,553.54	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 56,553.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	การประสานที่อยู่ในโรงสูบน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ	ปร. 4
ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				56,553.54	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 56,553.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	การประสานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ อวิเศษชัยชาญ 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	14,795.50	1.3033	19,282.97	
รวมค่าก่อสร้าง				19,282.97	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 19,282.97 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	การประสานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				19,282.97	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 19,282.97 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ระบบกร่อน้ำบาดาลขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 9 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบกร่อน้ำบาดาลขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม)	275,208.94	1.3033	358,679.81	
รวมค่าก่อสร้าง				358,679.81	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 358,679.81 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเพิ่ม)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหล่น อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				358,679.81	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 358,679.81 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
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)	630,326.42	1.3033	821,504.42	
รวมค่าก่อสร้าง				821,504.42	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 821,504.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหล่น อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				821,504.42	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 821,504.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	หอดังสูง 30 ลบ.ม.(ตอกเข็ม)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคั่นแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 7 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หอดังสูง 30 ลบ.ม.(ตอกเข็ม)	895,318.36	1.3033	1,166,868.41	
รวมค่าก่อสร้าง				1,166,868.41	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,166,868.41 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน หอถังสูง 30 ลบ.ม.(ตอกเข็ม)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
 แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,166,868.41	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,166,868.41 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ระบบท่อน้ำดิบ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหลม อำเภอบึงสามพัน จังหวัดอำนาจเจริญ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหลม อำเภอบึงสามพัน จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลห้วยคั่นแหลม อำเภอบึงสามพัน จังหวัดอำนาจเจริญ
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอำนาจเจริญ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอำนาจเจริญ
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบท่อน้ำดิบ	31,222.66	1.3033	40,692.49	
รวมค่าก่อสร้าง				40,692.49	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 40,692.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ระบบท่อน้ำดิบ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ	ปร. 4
ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				40,692.49	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 40,692.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอกะซัง จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอกะซัง จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอกะซัง 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
1	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	30,288.00	1.3033	39,474.35	
รวมค่าก่อสร้าง				39,474.35	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 39,474.35 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				39,474.35	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 39,474.35 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-			
สถานที่ก่อสร้าง	bidding) ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง			
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

(ครามินทร์ เกษงาม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศิริวัฒน์ ปาณะดิษฐ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม		รวม					43,500.00	
2	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม		รวม					53,600.00	
3	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน		รวม					18,850.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 131,307.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:36:11

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหลม อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคั่นแหลม อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ห้วยคั่นแหลม	อำเภอ	วิเศษชัยชาญ	จังหวัด	อ่างทอง	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	เครื่องประจําการประปา		รวม					8,557.00	
5	เครื่องมือวัดกรด-ด่างของน้ำ		รวม					3,800.00	
6	เครื่องมือวัดสารละลายเหล็กในน้ำ		รวม					3,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								131,307.00	

หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม								
1.1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบsubmersibleขนาด3แรงม้า1เฟส(2.2KW)พร้อมอุปกรณ์	1.000	เครื่อง	31,000.00		0.00	0.00	31,000.00	
1.2	ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด3แรงม้า1เฟส(2.2KW)พร้อมอุปกรณ์	1.000	ตู้	1,000.00		0.00	0.00	1,000.00	
1.3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด3แรงม้า1เฟส(2.2KW)	1.000	ตู้	9,000.00		0.00	0.00	9,000.00	
1.4	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบsubmersibleขนาด3แรงม้า1เฟส(2.2KW)พร้อมอุปกรณ์	1.000	เครื่อง	2,500.00		0.00	0.00	2,500.00	
	รวมค่าการติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม	-	-	43,500.00	43,500.00	0.00	0.00	43,500.00	
2	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม								

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:36:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.1 เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบหอยโข่งขนาด3แรงม้า1เฟส(2.2KW)พร้อมอุปกรณ์	2.000	เครื่อง	15,800.00		0.00	0.00	31,600.00	
	2.2 ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบหอยโข่งขนาด3แรงม้า1เฟส(2.2KW)พร้อมอุปกรณ์	2.000	ตู้	1,000.00		0.00	0.00	2,000.00	
	2.3 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบหอยโข่งขนาด3แรงม้า1เฟส(2.2KW)	2.000	ตู้	9,000.00		0.00	0.00	18,000.00	
	2.4 ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบหอยโข่งขนาด3แรงม้า1เฟส(2.2KW)พร้อมอุปกรณ์	2.000	เครื่อง	1,000.00		0.00	0.00	2,000.00	
	รวมค่าการติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม	-	-	26,800.00	53,600.00	0.00	0.00	53,600.00	
3	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	3.1 ถังผสมคลอรีน,และสารส้ม	1,000	ถัง	1,200.00		0.00	0.00	1,200.00	
	3.2 ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1,000	เครื่อง	600.00		0.00	0.00	600.00	
	3.3 เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1,000	ชุด	2,820.00		0.00	0.00	2,820.00	
	3.4	1,000	เครื่อง	10,500.00		0.00	0.00	10,500.00	
	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์								
	3.5 ผงปูนคลอรีนชนิดเข้มข้น60%(50กก.)	1,000	ถัง	3,730.00		0.00	0.00	3,730.00	
	รวมค่าระบบจ่ายสารละลายคลอรีน	-	-	18,850.00	18,850.00	0.00	0.00	18,850.00	
4	เครื่องประจําการประปา								
	4.1 ประแจคอม้าขนาด24นิ้ว	2,000	ตัว	890.00		0.00	0.00	1,780.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	คลิ๊ปแอมป์วัดกระแสไฟได้สูงสุดไม่น้อยกว่า600แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า5ช่วง(Range)วัดค วามต้านทานกระแสไฟฟ้า- แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า600โวลท์	1.000	ตู้	2,300.00		0.00	0.00	2,300.00	
4.3	ตู้เหล็กบานทึบพร้อมขาตั้งขนาด46.5*16*34.5นิ้วแต่	1.000	ตู้	2,996.00		0.00	0.00	2,996.00	
4.4	สลับเมตรวัดระยะ5.00ม.ตัวตลับทำด้วยโลหะไม่เป็นส	1.000	อัน	359.00		0.00	0.00	359.00	
4.5	ฉนวนหุ้มกลมขนาด2ปอนด์	1.000	อัน	190.00		0.00	0.00	190.00	
4.6	ไขควงปากแบนขนาด4นิ้ว	1.000	อัน	32.00		0.00	0.00	32.00	
4.7	ไขควงปากแฉกขนาด4นิ้ว	1.000	อัน	33.00		0.00	0.00	33.00	
4.8	ไขควงล่องไฟ	1.000	อัน	50.00		0.00	0.00	50.00	
4.9	เลื่อยตัดเหล็ก1อันพร้อมใบเลื่อย12นิ้ว	1.000	ชุด	189.00		0.00	0.00	189.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	4.10 คัมลือคขนาด10นิ้ว	1.000	อัน	216.00		0.00	0.00	216.00	
	4.11 ประแจเลื่อนขนาด10นิ้ว	1.000	ตัว	412.00		0.00	0.00	412.00	
	รวมค่าเครื่องประจําการประปา	-	-	7,667.00	8,557.00	0.00	0.00	8,557.00	
	เครื่องมือวัดกรด-ด่างของน้ำ								
	5.1 เครื่องมือวัดกรด-ด่างในน้ำ	1.000	ชุด	3,800.00		0.00	0.00	3,800.00	
	รวมค่าเครื่องมือวัดกรด-ด่างของน้ำ	-	-	3,800.00	3,800.00	0.00	0.00	3,800.00	
6	เครื่องมือวัดสารละลายเหล็กในน้ำ								
	6.1 เครื่องมือวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	1.000	ชุด	3,000.00		0.00	0.00	3,000.00	
	รวมค่าเครื่องมือวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	-	-	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอเวียงชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอเวียงชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหล่น อำเภอ อเวียงชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง 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					58,234.03	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					21,758.01	
3	อื่นๆ		รวม					21,367.61	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					705.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								102,064.65	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 102,064.65

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เสาค้ำ คสล.หรือ คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8.000	ต้น	876.00	7,008.00	176.00	1,408.00	8,416.00	
	- งานดินชุดหลุมฐานรากพร้อมถมคืน	4.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	500.00	500.00	
	- งานทรายหยาบรองกันหลุม	1.500	ลบ.ม.	401.87	602.80	99.00	148.50	751.31	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก) ศก.6 มม.	.027	ต้น	28,951.40	781.68	4,100.00	110.70	892.39	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก) ศก.9 มม.	.280	ต้น	29,095.33	8,146.69	4,100.00	1,148.00	9,294.69	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.30 (มอก.) ศก. 12 มม.	.108	ต้น	25,949.53	2,802.54	3,300.00	356.40	3,158.95	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.30 (มอก.) ศก. 16 มม.	.052	ต้น	26,542.06	1,380.18	0.00	0.00	1,380.19	
	งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็ก LG 100*100*2.3 มม.ยาว 6 ม.(กลวงสี่เหลี่ยม)	2.000	ทอน	1,327.10	2,654.20	0.00	0.00	2,654.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก ตัวซี 75*45*15*2.3 มม.ยาว 6 ม.	7.000	ท่อน	672.90	4,710.30	0.00	0.00	4,710.30	
	- เหล็ก LG 50*50*2.3 มม.ยาว 6 ม. (กลวงสี่เหลี่ยม)	7.000	ท่อน	485.98	3,401.86	0.00	0.00	3,401.86	
	- เหล็ก LG 38*38*2 มม.ยาว 6 ม. (กลวงสี่เหลี่ยม)	4.000	ท่อน	457.94	1,831.76	0.00	0.00	1,831.76	
	- เหล็กแผ่น 0.10*0.10 ม.หนา4.5 มม.	8.000	แผ่น	26.00	208.00	0.00	0.00	208.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์	62.000	แผ่น	54.21	3,361.02	0.00	0.00	3,361.02	
	- ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13.000	ชุด	31.00	403.00	0.00	0.00	403.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง	62.000	ตัว	3.27	202.74	0.00	0.00	202.74	
	- ค่าแรงเชื่อมประกอบโครงหลังคา	420.800	กก.	0.00	0.00	12.00	5,049.60	5,049.60	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	27.500	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	1,237.50	1,237.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม.รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	.200	ลบ.ม.	2,140.19	428.03	391.00	78.20	506.24	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	4.000	ลบ.ม.	2,177.57	8,710.28	391.00	1,564.00	10,274.28	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	119,192.35	46,633.08	12,739.00	11,600.90	58,234.03	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน								
	- ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)	22.000	ตร.ม.	339.30	7,464.60	0.00	0.00	7,464.60	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	1.900	ตร.ม.	125.78	238.98	86.00	163.40	402.38	
	- ฉาบฉาบปูนเรียบ	46.000	ตร.ม.	71.52	3,289.92	82.00	3,772.00	7,061.92	
	งานทาสี								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- งานทาสีน้ำพาสติก	69.000	ตร.ม.	41.34	2,852.46	30.00	2,070.00	4,922.46	
	- งานทาสีน้ำมัน	15.000	ตร.ม.	89.11	1,336.65	38.00	570.00	1,906.65	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	667.05	15,182.61	236.00	6,575.40	21,758.01	
	อื่นๆ								
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวไม้ยาง 1-1/2"x 3" @ 0.60x0.60 ม	23.000	ตร.ม.	606.69	13,953.87	0.00	0.00	13,953.87	
	- ไม้เนื้อแข็ง 1*8 นิ้ว	2.000	ลบ.ฟ.	915.89	1,831.78	0.00	0.00	1,831.78	
	- มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.000	อัน	15.00	15.00	0.00	0.00	15.00	
	- สายยูพรองกัญแจ	1.000	ชุด	190.00	190.00	0.00	0.00	190.00	
	- บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.000	ชุด	15.00	45.00	0.00	0.00	45.00	
	- แผ่นเหล็กขนาด 0.20*0.20 ม.หนา 4.5 มม.	4.000	แผ่น	149.00	596.00	0.00	0.00	596.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- เหล็กแบน 1*1/4 นิ้ว	4.200	เส้น	236.00	991.20	0.00	0.00	991.20	
	- เหล็กกล่องกลวง สีเหลี่ยม 50*50*2.3 มม.	6.000	ท่อน	485.98	2,915.88	0.00	0.00	2,915.88	
	- หลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือขนมเปียกปูน ขนาด ศก. ไม่น้อยกว่า 2.50 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.200	ตร.ม.	92.90	668.88	0.00	0.00	668.88	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 5	1.000	ท่อน	120.00	120.00	40.00	40.00	160.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	2,826.46	21,327.61	40.00	40.00	21,367.61	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	175.00	350.00	115.00	230.00	580.00	
	- เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1.000	ชุด	35.00	35.00	90.00	90.00	125.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	210.00	385.00	205.00	320.00	705.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							102,064.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานวางระบายน้ำ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ห้วยคันแหลน	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					14,898.96	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					4,030.37	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								18,929.33	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 18,929.33

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานดินซุด	3.120	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	390.00	390.00	
	- ทราดยหยาบรองพื้น	24.000	ลบ.ม.	401.87	9,644.88	99.00	2,376.00	12,020.88	
	- คอนกรีต กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	.800	ลบ.ม.	2,140.19	1,712.15	306.00	244.80	1,956.95	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	.016	ตัน	29,095.33	465.52	4,100.00	65.60	531.13	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	31,637.39	11,822.55	4,630.00	3,076.40	14,898.96	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)	8.000	ตร.ม.	339.30	2,714.40	0.00	0.00	2,714.40	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	18.400	ตร.ม.	71.52	1,315.96	0.00	0.00	1,315.97	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	410.82	4,030.36	0.00	0.00	4,030.37	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								18,929.33	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน บำบัดและระบายน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรรคจ้กก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประทศกรรคจ้กอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ 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					4,224.70	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,224.70	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,224.70

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ								
	- แผ่นเหล็ก 1.02*2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1.000	แผ่น	2,598.13	2,598.13	0.00	0.00	2,598.13	
	- เหล็กแบน 1 1/4 * 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1.000	เส้น	236.00	236.00	0.00	0.00	236.00	
	- เหล็กแบน 1 1/2 * 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1.000	เส้น	273.00	273.00	0.00	0.00	273.00	
	- เหล็กฉาก 25*25*3 มม. ยาว 6 ม.	1.000	เส้น	224.00	224.00	0.00	0.00	224.00	
	- เหล็กฉาก 40*40*5 มม. ยาว 6 ม.	1.000	เส้น	457.94	457.94	0.00	0.00	457.94	
	- ลูกปิ่น ศก.0.02 ม.	2.000	ชุด	25.00	50.00	0.00	0.00	50.00	
	- ลวดสลิง ศก.3/16 นิ้ว	10.000	เมตร	7.33	73.30	0.00	0.00	73.30	
	- แกลลอนจ 5 ลิตร	1.000	แกลลอน	45.00	45.00	0.00	0.00	45.00	
	- ทาสีน้ำมัน	3.000	ตร.ม.	89.11	267.33	0.00	0.00	267.33	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	3,955.51	4,224.70	0.00	0.00	4,224.70	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								4,224.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ 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	เสา/บานประตูรั้ว		รวม					8,442.46	
2	เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น		รวม					2,431.18	
3	รั้ว,เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)		รวม					2,982.09	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								13,855.73	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,855.73

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เสา/บานประตูรั้ว								
	- งานขุดดิน	.400	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	50.00	50.00	
	- ทราयरองพื้น	.050	ลบ.ม.	401.87	20.09	99.00	4.95	25.04	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	.050	ลบ.ม.	2,140.19	107.00	306.00	15.30	122.31	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	.320	ลบ.ม.	2,177.57	696.82	306.00	97.92	794.74	
	- เหล็กเสริม	.047	ตัน	29,095.33	1,367.48	4,100.00	192.70	1,560.18	
	- ลวดผูกเหล็ก	.700	กก.	60.75	42.52	0.00	0.00	42.53	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ศก.1 1/2 นิ้ว	3.000	ท่อน	726.64	2,179.92	80.00	240.00	2,419.92	
	- ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ศก.3 มม.ขนาดช่อง 38 มม.	5.250	ตร.ม.	92.90	487.72	0.00	0.00	487.73	
	- ไม้สลักติดบานประตู ศก. 1 1/2 นิ้ว	6.000	ตัว	75.00	450.00	0.00	0.00	450.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- กลอนเหล็กและกุญแจ	2.000	ชุด	213.00	426.00	0.00	0.00	426.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	3.000	ตร.ม.	71.52	214.56	82.00	246.00	460.56	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	3.000	ตร.ม.	47.50	142.50	0.00	0.00	142.50	
	- ทาสีน้ำมัน	2.000	ตร.ม.	89.11	178.22	38.00	76.00	254.22	
	- ไม้แบบหล่อพร้อมไม้โครง	1.140	ตร.ม.	915.89	1,044.11	133.00	151.62	1,195.73	
	- ตะปู	.200	กก.	55.00	11.00	0.00	0.00	11.00	
	รวมค่า เสา/บานประตูรั้ว	-	-	36,162.27	7,367.94	5,269.00	1,074.49	8,442.46	
	เสาเข็มรั้วต่อ 1 ต้น								
	- ดินชุด	.200	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	25.00	25.00	
	- ทราดย้ายบรองพื้น	.030	ลบ.ม.	401.87	12.05	99.00	2.97	15.03	

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.	2,140.19	64.20	306.00	9.18	73.39	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	.140	ลบ.ม.	2,177.57	304.85	306.00	42.84	347.70	
	- เหล็กเสริม	.030	ตัน	29,095.33	872.85	4,100.00	123.00	995.86	
	- ลวดผูกเหล็ก	.400	กก.	60.75	24.30	0.00	0.00	24.30	
	- ฉาบปูนเรียบ	1.500	ตร.ม.	71.52	107.28	82.00	123.00	230.28	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	1.500	ตร.ม.	47.50	71.25	30.00	45.00	116.25	
	- ไม้แบบ	.570	ตร.ม.	915.89	522.05	133.00	75.81	597.87	
	- ตะปู	.100	กก.	55.00	5.50	0.00	0.00	5.50	
	รวมค่าสามารั้วต่อ 1 ตัน	-	-	34,965.62	1,984.33	5,181.00	446.80	2,431.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	รั้ว,เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)								
	- ดินขุด	1.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	125.00	125.00	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. 210	.110	ลบ.ม.	2,177.57	239.53	306.00	33.66	273.19	
	- ลวดหนามเบอร์ 12 ศก.2.64 มม.	180.000	เมตร	5.28	950.40	0.00	0.00	950.40	
	- เสารั้ว คสล.สำเร็จรูป 4*4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9.000	ต้น	159.00	1,431.00	0.00	0.00	1,431.00	
	- น๊อต ศก.4 มม.	81.000	ตัว	2.50	202.50	0.00	0.00	202.50	
	รวมค่า รั้ว,เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)	-	-	2,344.35	2,823.43	431.00	158.66	2,982.09	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								13,855.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน การประสานต่อระหว่างระบบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหล่น อำเภอ สหัสขันธ์ จังหวัด กาฬสินธุ์ อย่างเป็น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การประสานต่อระหว่างระบบ		รวม					89,165.52	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								89,165.52	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 89,165.52

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การประสานท่อระหว่างระบบ								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด ศก.4 นิ้ว	3.000	ท่อน	2,214.95	6,644.85	250.00	750.00	7,394.85	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด ศก.3 นิ้ว	5.000	ท่อน	1,570.09	7,850.45	175.00	875.00	8,725.45	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ขนาด ศก.1/2 นิ้ว	1.000	ท่อน	252.34	252.34	30.00	30.00	282.34	
	- ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด ศก.3/4 นิ้ว	1.000	ท่อน	53.00	53.00	30.00	30.00	83.00	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม ศก.4 นิ้ว	1.000	ตัว	408.58	408.58	0.00	0.00	408.58	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม ศก.3 นิ้ว	2.000	ตัว	231.88	463.76	0.00	0.00	463.76	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม ศก.6 นิ้ว	1.000	ตัว	1,516.21	1,516.21	0.00	0.00	1,516.21	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม ศก.3/4 นิ้ว	2.000	ตัว	23.36	46.72	0.00	0.00	46.72	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม ศก.1/2 นิ้ว	1.000	ตัว	14.02	14.02	0.00	0.00	14.02	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dai 4 นิ้ว	4.000	ตัว	1,750.00	7,000.00	350.00	1,400.00	8,400.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dai 3 นิ้ว	4.000	ตัว	1,420.00	5,680.00	275.00	1,100.00	6,780.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dai 3 นิ้ว	1.000	ตัว	1,370.00	1,370.00	275.00	275.00	1,645.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

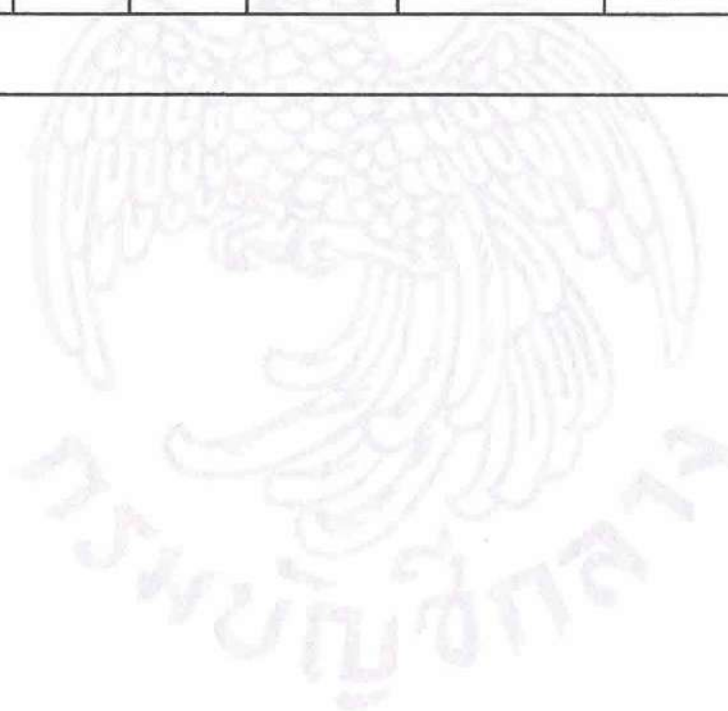
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dai 4 นิ้ว	1.000	ตัว	2,350.00	2,350.00	275.00	275.00	2,625.00	
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dai 4 นิ้ว	2.000	ตัว	604.19	1,208.38	0.00	0.00	1,208.38	
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dai 3 นิ้ว	1.000	ตัว	338.21	338.21	0.00	0.00	338.21	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC ชั้น 13.5 dai 3/4 นิ้ว	1.000	ตัว	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว dai 4 นิ้ว	10.000	ตัว	550.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว dai 3 นิ้ว	14.000	ตัว	450.00	6,300.00	0.00	0.00	6,300.00	
	- ประเก็นยาง dai 4 นิ้ว	10.000	แผ่น	40.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- ประเก็นยาง dai 3 นิ้ว	18.000	แผ่น	35.00	630.00	0.00	0.00	630.00	
	- ก๊อมน้ำทองเหลือง dai 3/4 นิ้ว	1.000	ตัว	163.00	163.00	100.00	100.00	263.00	
	- น็อตยึดหน้างาน	144.000	ตัว	40.00	5,760.00	0.00	0.00	5,760.00	
	- ทำเกลียว	15.000	จุด	10.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dai 4 นิ้ว	1.000	ชุด	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	
	แบบพวงมาลัย								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- มาตรฐานน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dai 4 นิ้ว	1.000	ชุด	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
	รวมค่าการประสานต่อระหว่างระบบ	-	-	44,035.83	82,730.52	3,360.00	6,435.00	89,165.52	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								89,165.52	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ สหัสขันธ์ จังหวัด กาฬสินธุ์ งบกลาง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล		รวม					7,852.78	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								7,852.78	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 7,852.78

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด ศก.2 นิ้ว	.170	ท่อน	953.27	162.05	110.00	18.70	180.76	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด ศก.3 นิ้ว	.170	ท่อน	1,570.09	266.91	175.00	29.75	296.67	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม ศก.3 นิ้ว	1.000	ตัว	231.88	231.88	0.00	0.00	231.88	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม ศก.2 นิ้ว	2.000	ตัว	86.79	173.58	0.00	0.00	173.58	
	- นิปเปิ้ลอบสังกะสี ศก.2 นิ้ว	3.000	ตัว	70.00	210.00	0.00	0.00	210.00	
	- ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี ศก.2 นิ้ว	2.000	ตัว	230.00	460.00	0.00	0.00	460.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dai 3 นิ้ว	1.000	ตัว	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อ dai 3 นิ้ว เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.000	ตัว	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- เชื้อควาล์วทองเหลือง dai 2 นิ้ว	1.000	ชุด	550.00	550.00	400.00	400.00	950.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dai 2 นิ้ว	1.000	ชุด	899.00	899.00	400.00	400.00	1,299.00	
	- น็อตยึดหน้างาน	4.000	ตัว	40.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	- ประเก็นยาง dai 3 นิ้ว	1.000	แผ่น	35.00	35.00	0.00	0.00	35.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เทปพันเกลียว	1.000	ม้วน	12.00	12.00	0.00	0.00	12.00	
	- ทำเกลียว	9.000	จุด	10.00	90.00	0.00	0.00	90.00	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม.	.320	ลบ.ม.	2,177.57	696.82	306.00	97.92	794.74	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	.011	ตัน	29,095.33	320.04	4,100.00	45.10	365.15	
	- ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dai 3/8 นิ้ว	60.000	เมตร	29.90	1,794.00	0.00	0.00	1,794.00	
	รวมค่าการประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล	-	-	36,790.83	6,861.28	5,491.00	991.47	7,852.78	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								7,852.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ		รวม					43,392.58	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								43,392.58	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 43,392.58

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด ศก.3 นิ้ว	1.000	ท่อน	1,570.09	1,570.09	175.00	175.00	1,745.09	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ขนาด ศก.2 นิ้ว	1.000	ท่อน	953.27	953.27	110.00	110.00	1,063.27	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ขนาด ศก.1/2 นิ้ว	2.000	ท่อน	252.34	504.68	30.00	60.00	564.68	
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dai 3/4 นิ้ว	1.000	ท่อน	53.00	53.00	30.00	30.00	83.00	
	- ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dai 5 นิ้ว *15 ซม.	3.000	ท่อน	103.00	309.00	0.00	0.00	309.00	
	- สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dai 3/4 นิ้ว	4.000	ตัว	26.04	104.16	0.00	0.00	104.16	
	- สามทางเหล็กอบสังกะสี dai 1/2 นิ้ว	2.000	ตัว	16.36	32.72	0.00	0.00	32.72	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dai 3 นิ้ว	1.000	ตัว	1,370.00	1,370.00	0.00	0.00	1,370.00	
	- ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 dai 1 1/2-2 นิ้ว	2.000	ตัว	62.00	124.00	0.00	0.00	124.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dai 3 นิ้ว	1.000	ตัว	1,420.00	1,420.00	0.00	0.00	1,420.00	
	- สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dai 3 นิ้ว	3.000	ตัว	2,050.00	6,150.00	0.00	0.00	6,150.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dai 3 นิ้ว	8.000	ตัว	400.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dai 3 นิ้ว ลด 3/4 นิ้ว	2.000	ตัว	400.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	- ขั้วลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dai 3 ลด 1-2 1/2	2.000	ตัว	1,320.00	2,640.00	0.00	0.00	2,640.00	
	- ขั้วลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dai 1 1/4 นิ้ว - 2 นิ้ว	2.000	ตัว	34.72	69.44	0.00	0.00	69.44	
	- ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dai 1/2 นิ้ว	11.000	ตัว	14.02	154.22	0.00	0.00	154.22	
	- นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dai 3/4 นิ้ว	8.000	ตัว	25.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	- นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dai 1/2 นิ้ว	4.000	ตัว	15.00	60.00	0.00	0.00	60.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dai 3 นิ้ว แบบพวงมาลัย	2.000	ชุด	5,150.00	10,300.00	600.00	1,200.00	11,500.00	
	- เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dai 3 นิ้ว	2.000	ชุด	3,280.00	6,560.00	0.00	0.00	6,560.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dai 3/4 นิ้ว	2.000	ชุด	149.00	298.00	0.00	0.00	298.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dai 1/2 นิ้ว	4.000	ชุด	95.00	380.00	0.00	0.00	380.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2.000	อัน	418.00	836.00	0.00	0.00	836.00	
	- เชื้อฉีดรัดท่อ dai 1/2 นิ้ว	4.000	ตัว	15.00	60.00	0.00	0.00	60.00	
	- เทปพันเกลียว	2.000	ม้วน	12.00	24.00	0.00	0.00	24.00	
	- ประเก็นยาง dai 3 นิ้ว	15.000	แผ่น	35.00	525.00	0.00	0.00	525.00	
	- น็อตยึดหน้างาน	68.000	ตัว	40.00	2,720.00	0.00	0.00	2,720.00	
	- ทำเกลียว	40.000	จุด	10.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	รวมค่าการประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	-	-	19,288.84	41,817.58	945.00	1,575.00	43,392.58	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								43,392.58	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหล่น อำเภอวิเศษชัยชาญ 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					171,755.49	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					11,106.60	
3	งานท่อและอุปกรณ์		รวม					70,291.59	
4	อื่นๆ		รวม					9,299.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 275,208.94

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:15

กลุ่มงาน/งาน ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	แอร์เรเตอร์		รวม					12,756.26	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								275,208.94	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 275,208.94 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน การประสานระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัด อ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การประสานระบบไฟฟ้า		รวม					14,795.50	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								14,795.50	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 14,795.50

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การประสาทรระบบไฟฟ้า								
	- เสาไฟ คอ.ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1.000	ตัน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- สายไฟฟ้าลูมึนนิยมนุ่มฉนวนพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	50.000	เมตร	104.11	5,205.50	0.00	0.00	5,205.50	
	- แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1.000	ชุด	1,490.00	1,490.00	110.00	110.00	1,600.00	
	- อุปกรณ์โย่งยึดสายไฟฟ้า	5.000	ชุด	350.00	1,750.00	200.00	1,000.00	2,750.00	
	- สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2.000	ชุด	720.00	1,440.00	0.00	0.00	1,440.00	
	- สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)	40.000	เมตร	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	รวมค่าการประสาทรระบบไฟฟ้า	-	-	5,179.11	12,985.50	815.00	1,810.00	14,795.50	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								14,795.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุด/ถมดิน	16.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานเสาเข็ม คอ.ยาว 6.00 ม.หน้าตัด 180 ตร.ซม. เสนรอบรูป 77 ซม.	9.000	ต้น	876.00	7,884.00	176.00	1,584.00	9,468.00	
	- ทราดยาบ	3.000	ลบ.ม.	401.87	1,205.61	99.00	297.00	1,502.61	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม	1.500	ลบ.ม.	2,140.19	3,210.28	391.00	586.50	3,796.79	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม.รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม.	5.000	ลบ.ม.	2,177.57	10,887.85	391.00	1,955.00	12,842.85	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม.รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	4.000	ลบ.ม.	2,214.95	8,859.80	391.00	1,564.00	10,423.80	
	- น้ำยากันซึม	15.000	ลิตร	49.80	747.00	0.00	0.00	747.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	.144	ตัน	29,095.33	4,189.72	4,100.00	590.40	4,780.13	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	.510	ตัน	25,949.53	13,234.26	3,300.00	1,683.00	14,917.26	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	.440	ตัน	26,542.06	11,678.50	3,300.00	1,452.00	13,130.51	
	- ลวดผูกเหล็ก	32.000	กก.	60.75	1,944.00	0.00	0.00	1,944.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมเคร่าไม้	86.000	ตร.ม.	915.89	78,766.54	0.00	0.00	78,766.54	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	122.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	16,226.00	16,226.00	
	- ตะปู	22.000	กก.	55.00	1,210.00	0.00	0.00	1,210.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	90,478.94	143,817.56	12,406.00	27,937.90	171,755.49	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	25.000	ตร.ม.	71.52	1,788.00	82.00	2,050.00	3,838.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ทาสีน้ำพาสติก	25.000	ตร.ม.	47.50	1,187.50	30.00	750.00	1,937.50	
	- ทาสีน้ำมัน	10.000	ตร.ม.	89.11	891.10	38.00	380.00	1,271.10	
	- ทาซีเมนต์เบส	29.000	ตร.ม.	110.00	3,190.00	30.00	870.00	4,060.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	318.13	7,056.60	180.00	4,050.00	11,106.60	
	งานท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dai 6 นิ้ว	.300	ท่อน	5,000.18	1,500.05	400.00	120.00	1,620.05	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dai 4 นิ้ว	1.000	ท่อน	2,214.95	2,214.95	250.00	250.00	2,464.95	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dai 3 นิ้ว	1.000	ท่อน	1,570.09	1,570.09	175.00	175.00	1,745.09	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ dai 1/2 นิ้ว	.200	ท่อน	252.34	50.46	30.00	6.00	56.47	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dai 1 นิ้ว	3.000	ท่อน	133.00	399.00	30.00	90.00	489.00	
	- ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dai 6 นิ้ว	2.000	ตัว	1,516.21	3,032.42	0.00	0.00	3,032.42	
	- หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวโน dai 6 นิ้ว	2.000	ตัว	900.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dai 6 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.000	ชุด	10,100.00	10,100.00	1,200.00	1,200.00	11,300.00	
	- สี่ทางเหล็กหล่อ หน้างาน 4 ด้าน dai 3 นิ้ว	1.000	ตัว	3,200.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dai 4 นิ้ว	2.000	ตัว	6,250.00	12,500.00	800.00	1,600.00	14,100.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dai 4 นิ้ว	6.000	ตัว	500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dai 4 นิ้ว	1.000	ชุด	1,010.00	1,010.00	0.00	0.00	1,010.00	
	- ฝาครอบอาบสังกะสี dai 4 นิ้ว	1.000	ตัว	175.00	175.00	0.00	0.00	175.00	
	- ขื่อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dai 3 นิ้ว	1.000	ตัว	1,370.00	1,370.00	0.00	0.00	1,370.00	
	- ขื่องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dai 3 นิ้ว	7.000	ตัว	231.88	1,623.16	0.00	0.00	1,623.16	
	- ขื่องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dai 4 นิ้ว	4.000	ตัว	408.58	1,634.32	0.00	0.00	1,634.32	
	- ขื่อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dai 1 1/2 นิ้ว	18.000	ตัว	41.85	753.30	0.00	0.00	753.30	
	- ฝาครอบ PVC ชั้น 13.5 dai 1 1/2 นิ้ว	18.000	ตัว	12.00	216.00	0.00	0.00	216.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ชั้น 13.5 dai 1 1/2 นิ้ว	18.000	ตัว	10.57	190.26	0.00	0.00	190.26	
	- ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dai 1/2 นิ้ว	1.000	ตัว	11.21	11.21	0.00	0.00	11.21	
	- สามทางเหล็กอบสังกะสี dai 1/2 นิ้ว	1.000	ตัว	16.36	16.36	0.00	0.00	16.36	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อล้นปีกผีเสื้อ dai 4 นิ้ว	1.000	ชุด	15,184.00	15,184.00	800.00	800.00	15,984.00	
	- ประเก็นยาง dai 3 นิ้ว	2.000	แผ่น	35.00	70.00	0.00	0.00	70.00	
	- ประเก็นยาง dai 4 นิ้ว	8.000	แผ่น	40.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	- ประเก็นยาง dai 6 นิ้ว	2.000	แผ่น	55.00	110.00	0.00	0.00	110.00	
	- น็อตยึดหน้างาน dai 3/4*3 นิ้ว	16.000	ตัว	70.00	1,120.00	0.00	0.00	1,120.00	
	- น็อตยึดหน้างาน dai 5/8*3 นิ้ว	72.000	ตัว	40.00	2,880.00	0.00	0.00	2,880.00	
	รวมค่างานท่อและอุปกรณ์	-	-	50,348.22	66,050.58	3,685.00	4,241.00	70,291.59	
4	อื่นๆ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

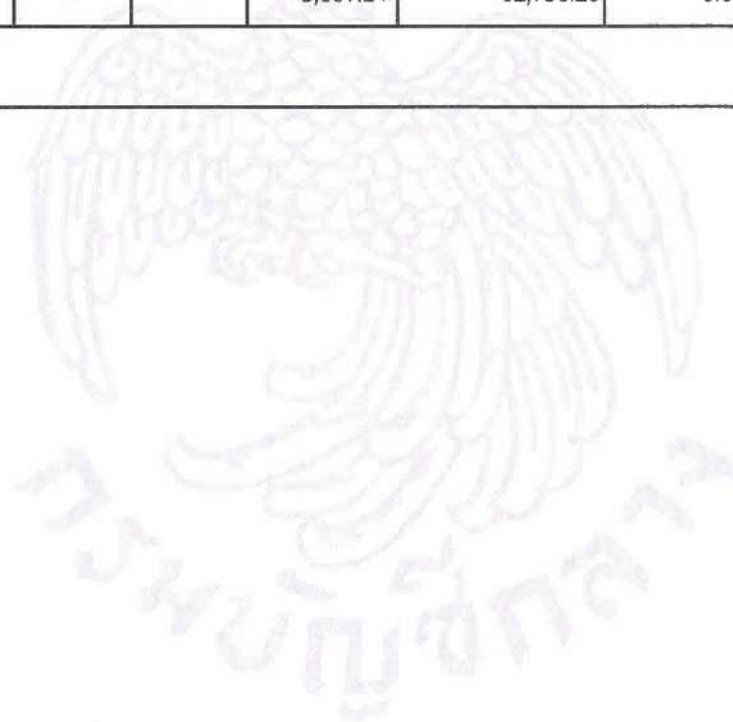
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- บันไดท้อเหล็กอาบสังกะสี	1.000	ชุด	1,530.00	1,530.00	350.00	350.00	1,880.00	
	- แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91*2.435 ม.	1.000	แผ่น	859.00	859.00	0.00	0.00	859.00	
	- กรวดกรอง dai 1 1/4 - 2 1/2 นิ้ว	1.000	ลบ.ม.	1,650.00	1,650.00	400.00	400.00	2,050.00	
	- ทราयरกรองเร็ว	2.200	ลบ.ม.	1,650.00	3,630.00	400.00	880.00	4,510.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	5,689.00	7,669.00	1,150.00	1,630.00	9,299.00	
	แอร์เรเตอร์								
	- เหล็ก 1 1/2*1 1/2 นิ้ว * 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2.000	ท่อน	150.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- เหล็กฉาก 11/2 * 1 1/2 นิ้ว *4 มม.	4.000	เส้น	457.94	1,831.76	0.00	0.00	1,831.76	
	- แผ่นอลูมิเนียม 4.5 มม. ขนาด 4*8 ฟุต	3.000	แผ่น	600.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	- อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว * 1 ฟุต * 6 ม.	5.000	เส้น	201.30	1,006.50	0.00	0.00	1,006.50	
	- อลูมิเนียมฉากขนาด 2*2 นิ้ว*3ฟุต*6 ม.	5.000	เส้น	1,530.00	7,650.00	0.00	0.00	7,650.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว*1/2 นิ้ว	1.000	กล่อง	168.00	168.00	0.00	0.00	168.00	
	รวมค่าแอร์เรเตอร์	-	-	3,107.24	12,756.26	0.00	0.00	12,756.26	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								275,208.94	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหล่น / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหล่น อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัด อำเภอ จังหวัด แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					567,650.65	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					27,103.69	
3	งานท่อและอุปกรณ์		รวม					27,904.58	
4	อื่นๆ		รวม					7,667.50	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								630,326.42	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 630,326.42

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เสาค้ำ คสล.หรือ คอ. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	57.000	ต้น	876.00	49,932.00	176.00	10,032.00	59,964.00	
	- งานดินซุด/ถมดิน	214.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	26,750.00	26,750.00	
	- ทราหยาบรองพื้น	5.000	ลบ.ม.	401.87	2,009.35	99.00	495.00	2,504.35	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	5.000	ลบ.ม.	2,140.19	10,700.95	391.00	1,955.00	12,655.95	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม.	6.000	ลบ.ม.	2,177.57	13,065.42	391.00	2,346.00	15,411.42	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	29.000	ลบ.ม.	2,214.95	64,233.55	391.00	11,339.00	75,572.55	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	.025	ตัน	28,951.40	723.78	4,100.00	102.50	826.29	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	.540	ตัน	28,951.40	15,633.75	4,100.00	2,214.00	17,847.76	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	1.510	ตัน	25,949.53	39,183.79	3,300.00	4,983.00	44,166.79	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	2.715	ตัน	25,687.39	69,741.26	3,300.00	8,959.50	78,700.76	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้เคร่า	202.000	ตร.ม.	915.89	185,009.78	0.00	0.00	185,009.78	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	252.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	33,516.00	33,516.00	
	- ค้ำยันเสาไม้ dai 3 นิ้ว * 3.00 ม.(50%)	70.000	ตัน	175.00	12,250.00	0.00	0.00	12,250.00	
	- ตะปู	45.000	กก.	55.00	2,475.00	0.00	0.00	2,475.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	118,496.19	464,958.63	16,506.00	102,692.00	567,650.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	57.000	ตร.ม.	71.52	4,076.64	82.00	4,674.00	8,750.64	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	57.000	ตร.ม.	47.50	2,707.50	30.00	1,710.00	4,417.50	
	- ทาสีน้ำมัน	5.000	ตร.ม.	89.11	445.55	38.00	190.00	635.55	
	- ทาสีเมนต์เบส	95.000	ตร.ม.	110.00	10,450.00	30.00	2,850.00	13,300.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	318.13	17,679.69	180.00	9,424.00	27,103.69	
3	งานท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dai 6 นิ้ว	.200	ท่อน	5,000.18	1,000.03	400.00	80.00	1,080.04	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dai 4 นิ้ว	.200	ท่อน	2,214.95	442.99	250.00	50.00	492.99	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dai 3 นิ้ว	1.000	ท่อน	1,570.09	1,570.09	175.00	175.00	1,745.09	
	- สามทางเหล็กอบสังกะสี dai 6 นิ้ว	1.000	ตัว	1,814.12	1,814.12	0.00	0.00	1,814.12	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dai 6 นิ้ว	2.000	ตัว	1,516.21	3,032.42	0.00	0.00	3,032.42	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95*0.95 ม.	1.000	ชุด	720.00	720.00	0.00	0.00	720.00	
	- แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91*2.435 ม.	2.500	แผ่น	859.00	2,147.50	0.00	0.00	2,147.50	
	- ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6*6 นิ้ว	2.000	แผ่น	70.00	140.00	0.00	0.00	140.00	
	- ท่อผ่านผนัง dai 3 นิ้ว	3.000	จุด	270.00	810.00	0.00	0.00	810.00	
	- ท่อผ่านผนัง dai 4 นิ้ว	1.000	จุด	270.00	270.00	0.00	0.00	270.00	
	- สายยูพร้อมกุญแจ	1.000	ชุด	190.00	190.00	0.00	0.00	190.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	5,769.00	7,667.50	0.00	0.00	7,667.50	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								630,326.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dai 3 นิ้ว	3.000	ตัว	1,370.00	4,110.00	0.00	0.00	4,110.00	
	- สามทางเหล็กอบสังกะสี dai 4 นิ้ว	2.000	ตัว	562.96	1,125.92	0.00	0.00	1,125.92	
	- หน้างานเหล็กหล่อ dai 3 นิ้ว	12.000	ตัว	400.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อ dai 4 นิ้ว	2.000	ตัว	500.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- พุตวาล์วทองเหลือง dai 3 นิ้ว	2.000	ชุด	1,502.00	3,004.00	600.00	1,200.00	4,204.00	
	- เทปพันเกลียว	10.000	ม้วน	12.00	120.00	0.00	0.00	120.00	
	- ประเก็นยาง dai 3 นิ้ว	12.000	แผ่น	35.00	420.00	0.00	0.00	420.00	
	- ประเก็นยาง dai 4 นิ้ว	1.000	แผ่น	40.00	40.00	0.00	0.00	40.00	
	- น๊อตยึดหน้างาน ยาว 3 นิ้ว	56.000	ตัว	70.00	3,920.00	0.00	0.00	3,920.00	
	รวมค่างานท่อและอุปกรณ์	-	-	16,607.51	26,399.57	1,425.00	1,505.00	27,904.58	
4	อื่นๆ								
	- บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1.000	ชุด	3,390.00	3,390.00	0.00	0.00	3,390.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ทอถึงสูง 30 ลบ.ม.(ดอกเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ 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					711,050.61	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					61,957.36	
3	งานท่อและอุปกรณ์		รวม					73,643.39	
4	อื่นๆ		รวม					48,667.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								895,318.36	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 895,318.36

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เสาค้ำ คอร. 0.26*0.26*14.00 ม.	8.000	ตัน	4,830.00	38,640.00	1,000.00	8,000.00	46,640.00	
	- งานดินชุดฐานราก/ถมคืบ	35.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	4,375.00	4,375.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	3.500	ลบ.ม.	401.87	1,406.54	99.00	346.50	1,753.05	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	.500	ลบ.ม.	2,140.19	1,070.09	485.00	242.50	1,312.60	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม.รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	21.000	ลบ.ม.	2,177.57	45,728.97	485.00	10,185.00	55,913.97	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	9.500	ลบ.ม.	2,214.95	21,042.02	485.00	4,607.50	25,649.53	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	.065	ตัน	28,951.40	1,881.84	4,100.00	266.50	2,148.34	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	1.042	ตัน	29,095.33	30,317.33	4,100.00	4,272.20	34,589.53	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	.925	ตัน	25,949.53	24,003.31	3,300.00	3,052.50	27,055.82	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	.470	ตัน	25,687.39	12,073.07	3,300.00	1,551.00	13,624.07	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร	2.620	ตัน	27,643.93	72,427.09	3,300.00	8,646.00	81,073.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	150.000	กก.	60.75	9,112.50	0.00	0.00	9,112.50	
	- ไม้แบบหล่อทั่วไป	290.000	ตร.ม.	915.89	265,608.10	0.00	0.00	265,608.10	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	480.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	63,840.00	63,840.00	
	- ค้ายันเสาและไม้นั่งร้าน	1.000	L.S	75,000.00	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	
	- ตะปู	61.000	กก.	55.00	3,355.00	0.00	0.00	3,355.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	225,123.80	601,665.86	20,912.00	109,384.70	711,050.61	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	214.000	ตร.ม.	71.52	15,305.28	82.00	17,548.00	32,853.28	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	214.000	ตร.ม.	47.50	10,165.00	30.00	6,420.00	16,585.00	
	- ทาสีน้ำมัน	28.000	ตร.ม.	89.11	2,495.08	38.00	1,064.00	3,559.08	
	- ทาซีเมนต์เบส	64.000	ตร.ม.	110.00	7,040.00	30.00	1,920.00	8,960.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	318.13	35,005.36	180.00	26,952.00	61,957.36	
3	งานท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dai 4 นิ้ว	3.000	ท่อน	2,214.95	6,644.85	250.00	750.00	7,394.85	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี dai 3 นิ้ว	6.000	ท่อน	1,570.09	9,420.54	175.00	1,050.00	10,470.54	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dai 4 นิ้ว	12.000	ตัว	500.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- ประเก็นยาง dai 4 นิ้ว	9.000	แผ่น	40.00	360.00	0.00	0.00	360.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dai 3 นิ้ว (ดินเปิด)	2.000	ตัว	1,990.00	3,980.00	0.00	0.00	3,980.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dai 4 นิ้ว (ดินเปิด)	1.000	ตัว	2,200.00	2,200.00	0.00	0.00	2,200.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dai 4 นิ้ว	2.000	ตัว	1,750.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dai 3 นิ้ว	26.000	ตัว	400.00	10,400.00	0.00	0.00	10,400.00	
	- ประเก็นยาง dai 3 นิ้ว	22.000	แผ่น	35.00	770.00	0.00	0.00	770.00	
	- น็อตยึดหน้างาน	160.000	ตัว	40.00	6,400.00	0.00	0.00	6,400.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dai 3 นิ้ว	4.000	ตัว	1,420.00	5,680.00	0.00	0.00	5,680.00	
	- สามทางเหล็กหล่อ หน้างาน 3 ด้าน dai 3 นิ้ว	1.000	ตัว	2,050.00	2,050.00	0.00	0.00	2,050.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dai 3 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.000	ชุด	5,150.00	5,150.00	0.00	0.00	5,150.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dai 3 นิ้ว	1.000	ตัว	1,370.00	1,370.00	0.00	0.00	1,370.00	
	- ขอลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dai 4 นิ้ว*3นิ้ว	1.000	ตัว	310.00	310.00	0.00	0.00	310.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- เหล็กยึดท่อ	24.000	ตัว	140.00	3,360.00	0.00	0.00	3,360.00	
	- น็อตสกรูยึดท่อ dai 3/8 นิ้ว	72.000	ตัว	40.00	2,880.00	0.00	0.00	2,880.00	
	- เทปพันเกลียว	24.000	ม้วน	12.00	288.00	0.00	0.00	288.00	
	- ท่อผ่านผนัง dai 3 นิ้ว	3.000	จุด	270.00	810.00	0.00	0.00	810.00	
	- ท่อผ่านผนัง dai 4 นิ้ว	1.000	จุด	270.00	270.00	0.00	0.00	270.00	
	รวมค่างานท่อและอุปกรณ์	-	-	21,772.04	71,843.39	425.00	1,800.00	73,643.39	
	อื่นๆ								
	- บันไดเหล็กขึ้นหอดังสูงพร้อมราวกันตก	1.000	ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
	- ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	1.000	ชุด	6,600.00	6,600.00	1,900.00	1,900.00	8,500.00	
	- เสาล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	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	3,390.00	3,390.00	0.00	0.00	3,390.00	
	- ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียมขนาด 0.20*0.20 ม.	7.000	แผ่น	70.00	490.00	0.00	0.00	490.00	

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นสังกะสีกลั่นซีม เบอร์ 28 ขนาด 0.90*2.435 ม.	3.000	แผ่น	859.00	2,577.00	0.00	0.00	2,577.00	
	- ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90*0.90 ม.	1.000	ชุด	650.00	650.00	0.00	0.00	650.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	38,869.00	41,007.00	7,660.00	7,660.00	48,667.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								895,318.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ระบบท่อส่งน้ำดิบ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ สทิงพระ จังหวัด สงขลา แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การเดินท่อน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา		รวม					17,914.66	
2	การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ		รวม					8,660.00	
3	อื่นๆ		รวม					4,648.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								31,222.66	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 31,222.66

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การเดินท่อน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบ บประปา - ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อ dai 3 นิ้ว - ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dai 3 นิ้ว รวมค่าการเดินท่อน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้ง ระบบบประปา	10.000 2.000 -	ท่อน ตัว -	1,570.09 231.88 1,801.97	15,700.90 463.76 16,164.66	175.00 0.00 175.00	1,750.00 0.00 1,750.00	17,450.90 463.76 17,914.66	
2	การเดินจากฟุตวาล์วของท่อคูดไปยังปากท่อคูดของ เครื่องสูบน้ำดิบ - ท่อ API หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อ dai 2 นิ้ว รวมค่าการเดินจากฟุตวาล์วของท่อคูดไปยังปากท่อ คูดของเครื่องสูบน้ำดิบ	10.000 -	ท่อน -	826.00 826.00	8,260.00 8,260.00	40.00 40.00	400.00 400.00	8,660.00 8,660.00	
3	อื่นๆ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dai 4 ตร.ม.	55.000	เมตร	64.00	3,520.00	13.00	715.00	4,235.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dai 3/4 นิ้ว	7.000	ท่อน	59.00	413.00	0.00	0.00	413.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	123.00	3,933.00	13.00	715.00	4,648.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								31,222.66	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยคันแหลน อำเภอ สหัสขันธ์ จังหวัด กาฬสินธุ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ		รวม					30,288.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								30,288.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 30,288.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

28 พฤศจิกายน 2565 11:34:17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dai 4 นิ้ว + ข้อต่อ	35.000	ท่อน	738.00	25,830.00	120.00	4,200.00	30,030.00	
	1 อัน								
	- น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 500 กรัม	1.000	กระป๋อง	258.00	258.00	0.00	0.00	258.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	996.00	26,088.00	120.00	4,200.00	30,288.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								30,288.00	



แบบก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

แบบบาดาลขนาดใหญ่ (โดยใช้บ่อบาดาลเดิม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยคันเหลวน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

หมู่ที่ 4 ต.ห้วยคันแหล่น อ.วิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง



พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง

ผู้สำรวจ


(นายศราวุธ มณเฑียรรัตน์)

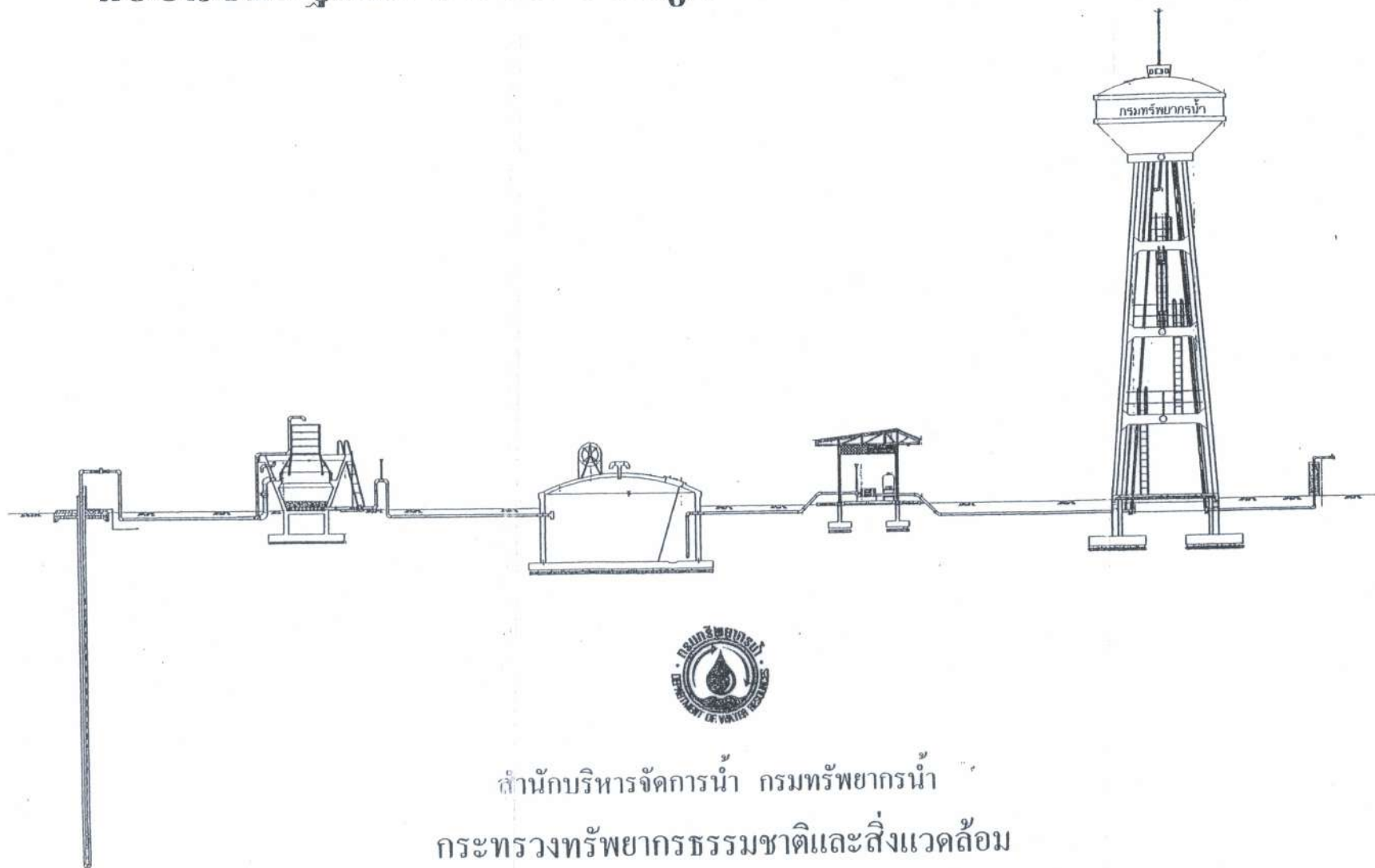
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้เขียนแบบ


(นายจิรภัทร ไชยเจริญ)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบอาคารขนาดใหญ่



สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พฤศจิกายน 2546

บทนำ

ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ เป็นระบบประปาที่นำน้ำจากบาดาล โดยใช้เครื่องสูบน้ำแบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า นำมาผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยการกำจัดสนิมเหล็กซึ่งใช้ถังกรองสนิมเหล็ก นำน้ำที่ผ่านกระบวนการกรองและกำจัดสนิมเหล็กแล้วเก็บเข้าสู่ถังน้ำใส และทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยสารละลายคลอรีน โดยสูบจ่ายไปยังถังน้ำใสหรือถังเข้าเส้นท่อขึ้นหอถังสูง จากนั้นทำการสูบน้ำจากถังน้ำใสด้วยเครื่องสูบน้ำแบบหย่งขึ้นหอถังสูง แล้วจ่ายน้ำสะอาดจากหอถังสูงลงสู่ท่อจ่ายน้ำประปา เพื่อจ่ายน้ำให้แก่ประชาชนในหมู่บ้าน ได้มีน้ำใช้ในการอุปโภคและบริโภค โดยการจ่ายน้ำตามท่อผ่านมาตรวัดน้ำ

เงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

1. มีบาดาลที่มีปริมาณน้ำพอเพียงต่อการผลิตน้ำประปา
2. มีระบบไฟฟ้าในหมู่บ้าน
3. มีบริเวณที่ดินที่จะก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดประมาณ 20 X 20 ตารางเมตร เป็นที่สาธารณะ หรือที่บริจาค
4. มีจำนวนผู้ใช้น้ำ 121 - 300 หลังคาเรือน
5. เป็นหมู่บ้านที่อยู่นอกเขตเทศบาล

รูปแบบสิ่งก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ โดยทั่วไปประกอบด้วย

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. บาดาลและเครื่องสูบน้ำดิบ | 6. ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยสารละลายคลอรีน |
| 2. ระบบกร่อน้ำบาดาล ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง | 7. ท่อเมนจ่ายน้ำประปา |
| 3. ถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร | |
| 4. โรงสูบน้ำดี พร้อมเครื่องสูบน้ำดี | |
| 5. หอถังสูง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร | |

เงื่อนไขการใช้แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน

แบบมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นแบบทั่วไปของระบบประปาหมู่บ้านไม่ได้ใช้เป็นการเฉพาะที่ใดที่หนึ่ง หากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานใดจะนำแบบมาตรฐานดังกล่าวไปใช้จะต้องเข้าใจลักษณะของงาน โดยจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดเฉพาะแห่งเพิ่มเติมตลอดจนปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินการจัดสร้างระบบประปาหมู่บ้านให้ครบถ้วน กรมทรัพยากรน้ำจึงได้กำหนดเป็นเงื่อนไขการใช้แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการจ้างเหมาก่อสร้างได้ดังต่อไปนี้

1. รายละเอียดขั้นตอนการจัดสร้างระบบประปาหมู่บ้านให้ศึกษาจากคู่มือปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ด้านโครงสร้างพื้นฐาน เล่ม 11 "แนวทางการจัดหาน้ำสะอาดในชุมชนและกระบวนการจัดสร้างระบบประปาหมู่บ้าน กรมทรัพยากรน้ำ" จัดทำโดย สำนักงานคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี, มีนาคม 2547
2. แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้านเล่มนี้ เป็นแบบแสดงรายละเอียดการก่อสร้างอาคารต่างๆ ที่เป็นองค์ประกอบของระบบผลิตน้ำประปา การประสานท่อระหว่างอาคาร รวมทั้งการติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมซึ่งเป็นเพียงส่วนหนึ่งของระบบประปาที่อยู่ภายในบริเวณการประปาเท่านั้น จึงไม่สามารถนำเฉพาะแบบดังกล่าวไปใช้ในการจ้างเหมาก่อสร้างได้โดยสมบูรณ์ เนื่องจากยังขาดแบบเฉพาะแห่งที่อยู่นอกบริเวณการประปาซึ่งเป็นส่วนต้นและส่วนปลายของระบบประปา คือ แบบแสดงการส่งน้ำดิบจากแหล่งน้ำดิบมาผลิตน้ำประปาและแบบแสดงท่อจ่ายน้ำประปาไปยังพื้นที่บริการ และรายการรายละเอียดทั่วไป (รายการตามข้อ 3.4) รวมทั้งเอกสารประกอบอื่นๆ
3. การจัดสร้างระบบประปาหมู่บ้าน จะสามารถดำเนินการได้อย่างสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อท้องถิ่นต้องดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้
 - 3.1 จัดทำแบบระบบน้ำดิบ แสดงรายละเอียดของโรงสูบน้ำดิบ เครื่องสูบน้ำดิบและท่อส่งน้ำดิบไปยังระบบผลิตที่อยู่ภายในบริเวณการประปาพร้อมประมาณราคาก่อสร้าง
 - 3.2 จัดทำแบบระบบจ่ายน้ำ โดยจัดทำแผนที่พื้นที่บริการและแสดงรายละเอียดของท่อจ่ายน้ำทั้งชนิดและขนาดท่อพร้อมอุปกรณ์ที่ต่อออกจากบริเวณการประปาไปยังพื้นที่บริการพร้อมประมาณราคาก่อสร้าง
 - 3.3 จัดทำรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง เพื่อสรุปรายการก่อสร้างและแบบแปลนที่ใช้ในการก่อสร้างระบบประปา รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหา จัดทำและติดตั้ง เอกสารแนบท้าย เช่น รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ในงานระบบประปาและรายละเอียดอื่นๆ ที่ต้องการ
 - 3.4 รายการรายละเอียดทั่วไป ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดของงานดิน งานคอนกรีต งานท่อและอุปกรณ์ประปา งานสี งานไม้ งานเชื่อมโครงเหล็ก ระบบไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องจ่าย สารละลายคลอรีน ทหารกรอง กรวดกรอง ร้วและประตูรั้ว ภาคนวกรเป็นต้น สามารถขอได้ตามสถานที่ที่ปรากฏในข้อ 5
4. การสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาก่อสร้าง ท้องถิ่นสามารถดำเนินการดังนี้
 - 4.1 ดำเนินการเอง หรือ
 - 4.2 จ้างบริษัทที่ปรึกษา หรือ
 - 4.3 ขอความร่วมมือจากกรมทรัพยากรน้ำ
5. หากมีปัญหาในการดำเนินการจัดสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ให้ติดต่อขอความช่วยเหลือได้ที่ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ หรือ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 ถึง ภาค 8 สถานที่และเบอร์โทรศัพท์ตามที่ปรากฏในภาคผนวกของคู่มือการปฏิบัติงานตามข้อ 1 หรือที่ Website : <http://203.121.139.67/bwm> , e - mail : info@water4u.i-p.com

แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่
สารบัญ

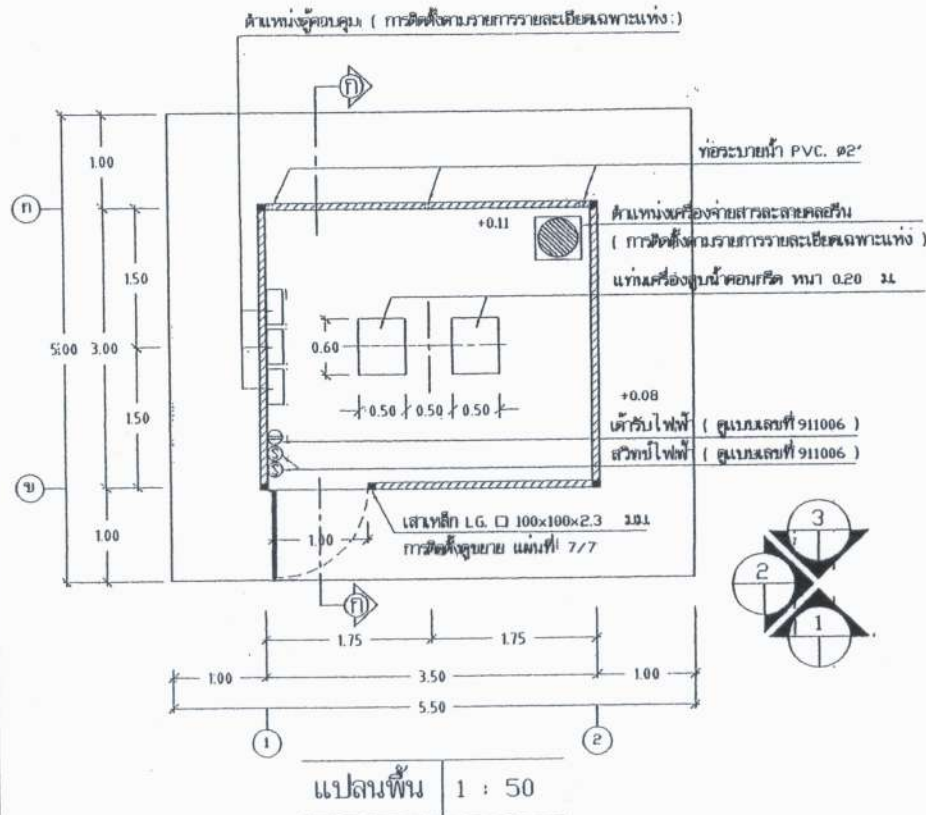
ลำดับที่	แบบเลขที่	แบบแสดง	แผ่นที่	รวม
1	412003	- โรงสูบน้ำ	1 - 7	7
2	1211010	- ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ม ³ ./ชม.	1 - 5	5
3	2111100	- ถังน้ำใส ขนาด 100 ม ³ .	1 - 6	6
4	3111030	- หอดังสูง ขนาด 30 ม ³ .	1 - 14	14
5	911001	- การประสานท่อและอุปกรณ์ประปา	1 - 5	5
6	911005	- การประสานท่อระหว่างระบบ	1 - 1	1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

- ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาโรงงานภายใน 1 ปี โครงสร้างฐานรากเป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก และให้ดำเนินการก่อสร้างโรงงานภายใน 1 ปี โครงสร้างฐานรากเป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็กหรือแบบไม้อัดคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามผลการทดสอบดิน
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามรถในการรับน้ำหนักกับแรงรูดอนดิน ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยทำการสำรวจด้วยวิธีดินแบบแข็ง หรือวิธีดินทราย ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบและจำแนกแรงจุดที่จะทดสอบ ตามรายการรายละเอียดเฉพาะทาง และรายละเอียดทั่วไป ประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา จากนั้นส่งผลการทดสอบดิน ซึ่งได้จากการรับน้ำหนัก ได้โดยละเอียดไปยังกอง และระบุพฤติการณ์ของฐานรากที่พึงพอใจ โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมโยธาประจำกรมวิศวกรรมจากกรมวิศวกรรมควบคุมการปฏิบัติการวิศวกรรม บ.ศ. 2542 เป็นผู้รับรองผล ให้ผู้รับจ้างพิจารณาตรวจสอบและให้มีความเห็นชอบก่อนทำการก่อสร้าง
- ทางผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักกับแรงรูดอนดิน ได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ตารางเมตร ให้ก่อสร้างแบบใช้ฐานหม้อผู้รับจ้างไม่ต้องทดสอบดินและให้ยื่นเงินค้ำประกันค่าคอนกรีตเสริมเหล็ก ประกอบแบบแปลนการก่อสร้างแบบให้แนบผู้รับจ้าง
- ทางผลการทดสอบปรากฏว่าดินรับน้ำหนักกับแรงรูดอนดิน ได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ตารางเมตร ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบเสริมชั้นจตุรัสรูปรี รายละเอียดและขั้นตอนดังนี้
 - เป็นเสาเข็ม คสล. ความยาวตามผลการทดสอบดินแต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 เมตร แต่ละตัวรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 2.5 ตัน
 - มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 180 ตารางเซนติเมตร
 - มีเส้นรอบรูปไม่น้อยกว่า 77 เซนติเมตร
 - คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ทำเสาเข็มให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมวิศวกรรมโยธา และข้อกำหนดของ สทศ
 - ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างทั้งที่ทำการงานผลการทดสอบเสริมชั้นรูปรี พร้อมทั้งแนบบแบบแปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็มที่ทำการทดสอบ
- ถ้าดินชั้นบริเวณของแท่งคอนกรีตค้ำยันอย่าง รูปทรงกระบอกที่มีอายุ 20 วัน เป็นดังนี้

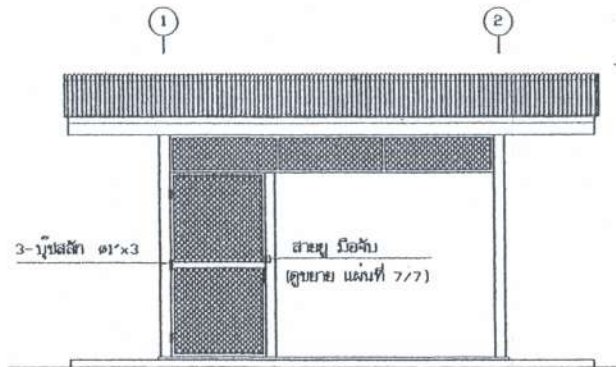
คอนกรีตโครงสร้างทั้งตัว	ไม่น้อยกว่า	= 175	กบ./ตร.ซม.
(ส่วนผสม 1 : 2 : 4 โยลปริมาณ 1 ซม.)	ไม่น้อยกว่า	320	กบ./ตร.ซม.

 ค่าการควบตัวของคอนกรีตประมาณ 5-12 ซม. รายละเอียดตามรายการทั่วไป (เสาเข็มที่ 1)
- เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้

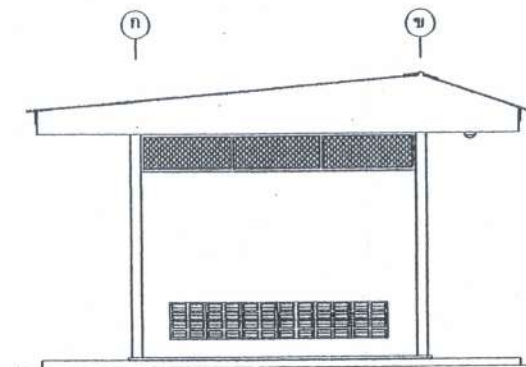
ขนาด ๑6 มม.	และ 9 มม.	ไม่เกรด SR 24, Fy	= 2400	กบ./ตร.ซม.
ขนาด ๑2 มม.	ขึ้นไปไม่เกรด	SD 30, Fy	= 3000	กบ./ตร.ซม.
		Fy	= 2400	กบ./ตร.ซม.
- ให้ผู้รับจ้างทำการแนบบ ทาสี/ยาพรมภายนอก ยื่นรูปแบบทั้งหมด



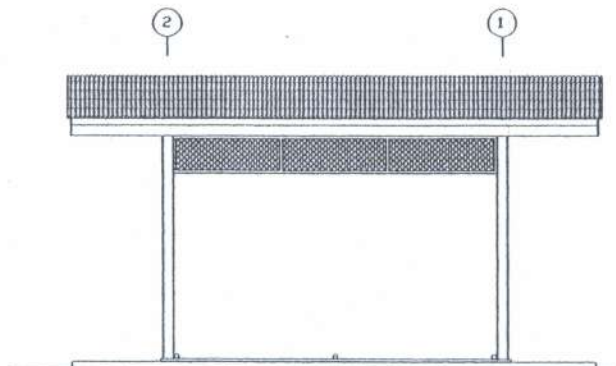
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ		โรงสูบน้ำ		
ออกแบบ	กฤษณ์ ไชยทอง	แก้ไขแบบ	กฤษณ์	Mod.
เขียนแบบ	วุฒิ ไฉยมาร :	อนุมัติ	วุฒิ	Mod.คน
ตรวจ / รับใช้	คุณธรรม ทวีตพงษ์ / สมชัย ธิภากร	อนุมัติ	สมชัย	
บริษัท/งาน/ราคา	แบบเลขที่ 10602	บริษัท/งาน/ราคา		
แบบเลขที่:	412003	แผ่นที่	1/7	



รูปด้าน 1 1 : 50

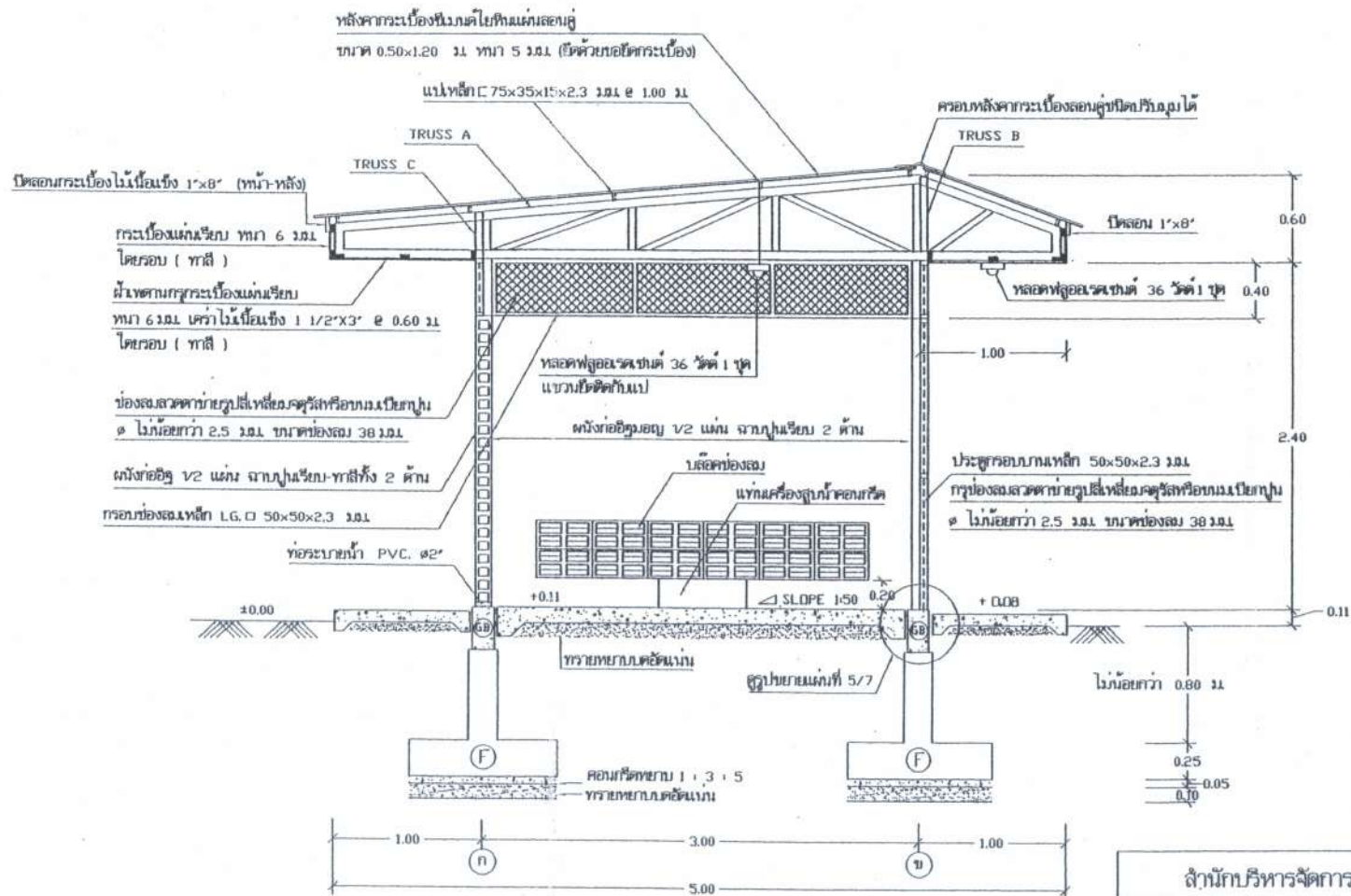


รูปด้าน 2 1 : 50



รูปด้าน 3 1 : 50

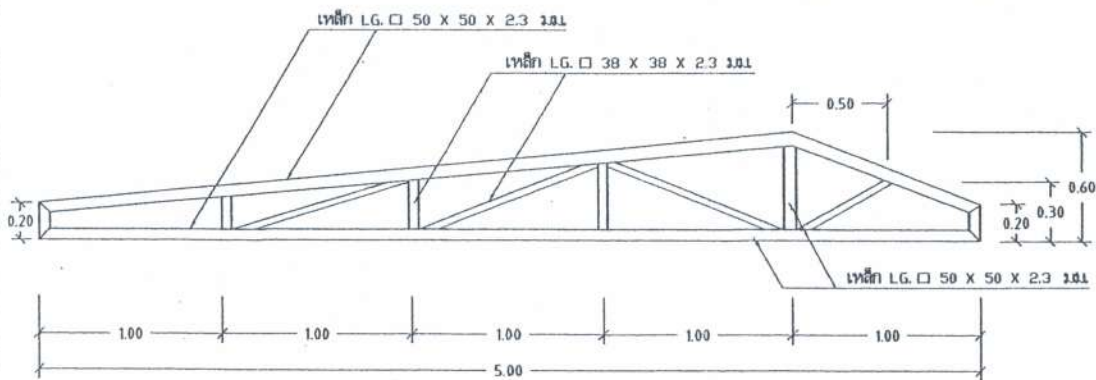
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
โรงสูบน้ำ				
แผนผัง	กวดิพ โททอง		เก็บรอบ	คณ.
เขียนแบบ	กวดิ โททอง		เก็บรอบ	คณ.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีชัย / คุณธรรม ทวีชัย		เก็บรอบ	คณ.
บริษัท/หน่วยงาน	บริษัท/หน่วยงาน		เก็บรอบ	คณ.
เลขที่	412003	แผนที่	2/7	



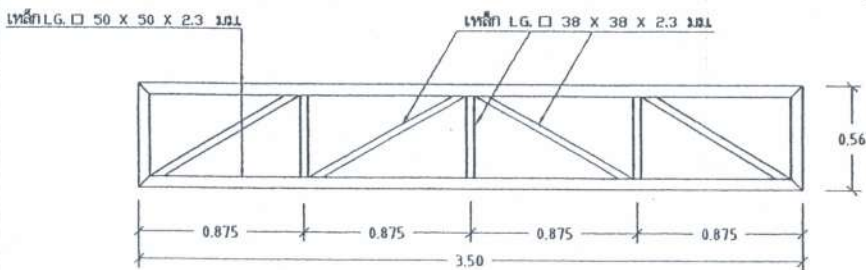
หมายเหตุ : กรณีผลการทดสอบดินผลปรากฏว่าต้องคอกเข็ม
ให้ใช้ฐานราก F1, พื้น S, คาน B1 ตามแบบขยายแผ่นที่ 6/7

รูปตัด ก - ก 1 : 30

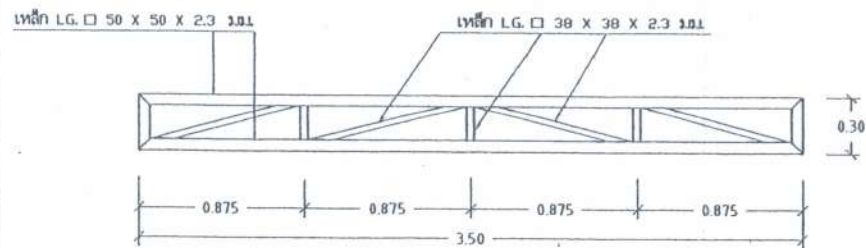
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แผนก	โรงสูบน้ำ			
แผนก	กสทช. โทรโข่ง	แผนก	กสทช.	แผนก
แผนก	กสทช. โทรโข่ง	แผนก	กสทช.	แผนก
ตรวจ / ปรับปรุง	คุณธรรม ทวีชัย / คุณอ. นิภา	ตรวจ / ปรับปรุง	คุณธรรม ทวีชัย / คุณอ. นิภา	ตรวจ / ปรับปรุง
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเลขที่ 10002	ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเลขที่ 10002	ปรับปรุงแก้ไขจาก
แบบเลขที่	412003	วันที่	3/7	วันที่



TRUSS A 1 : 25

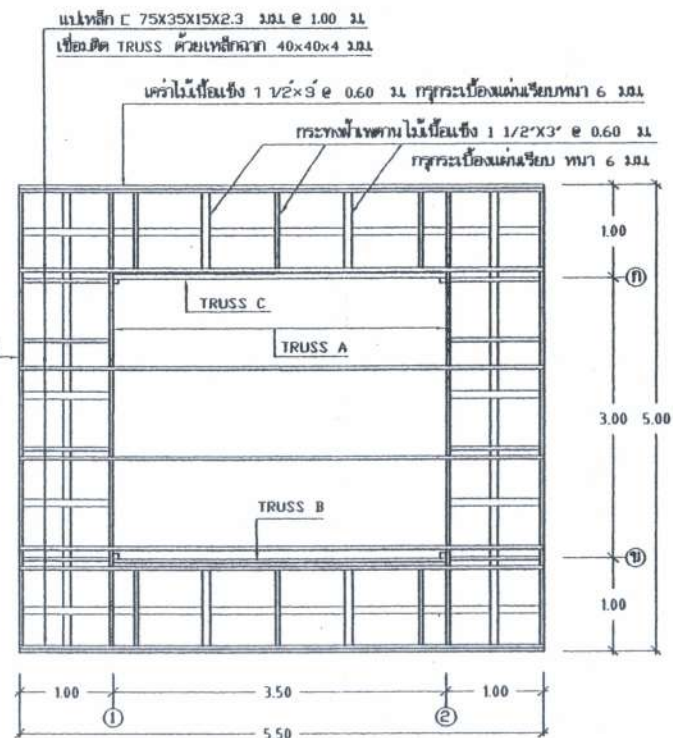


TRUSS B 1 : 25



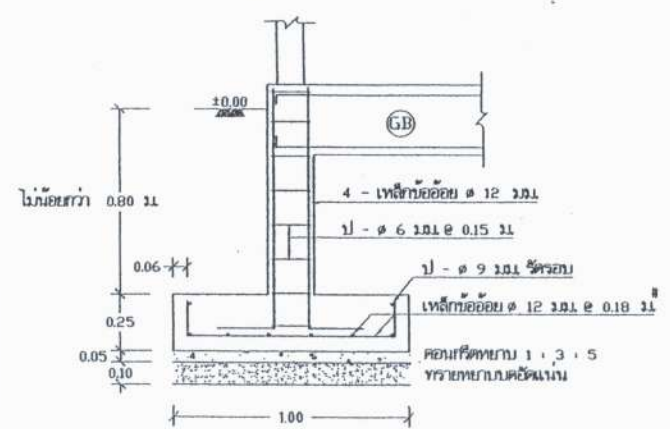
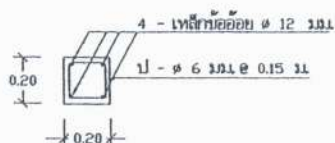
TRUSS C 1 : 25

ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ชิดปลายแป
และคร่ากระเบื้องแผ่นเรียบ

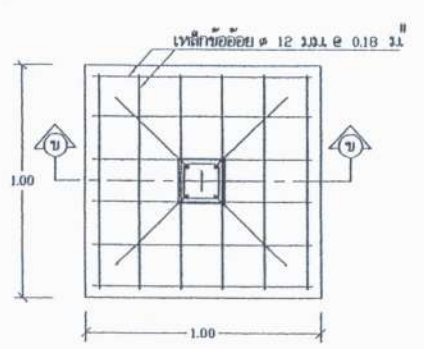


แปลนโครงสร้าง 1 : 50

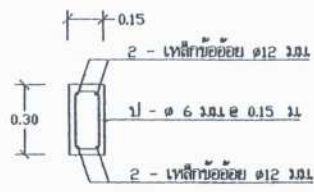
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ					
โรงสูบน้ำ					
แสดงแบบ				เก็บเงิน	๑๕
ชื่อย่อแบบ	กสท. หนอง		อนุมัติ	๑๕	๑๐๐
ชื่อแบบ	กสท. หนอง		๑๕	๑๕	๑๐๐
ตรวจ / ปรึกษา	คุณสมชาย วัฒนศิริ / คุณสมชาย วัฒนศิริ			๑๕	
ปรึกษา/แก้ไข/ตรวจ	แบบฉบับที่ ๑๐๐๐๒			๑๕	
แบบฉบับที่	412003			๑๕	
วันที่	4/7			๑๕	



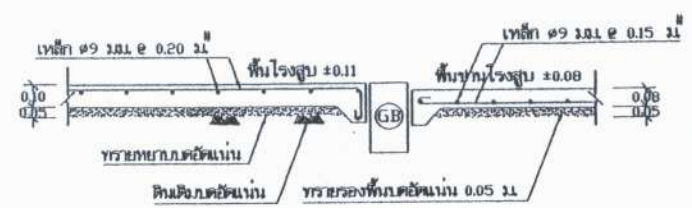
รูปตัด (ข) - (ข) 1 : 20



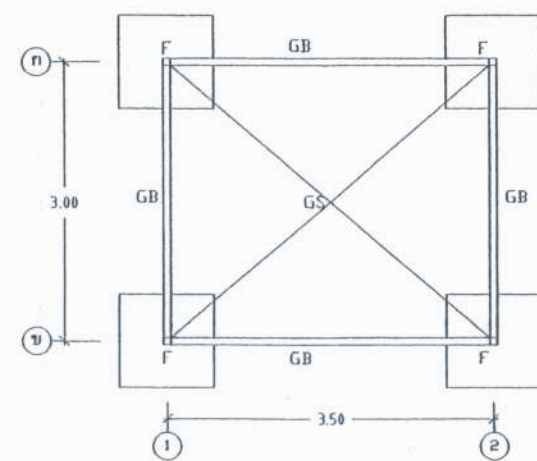
แบบขยายฐานราก F 1 : 20



แบบขยายคาน GB 1 : 20

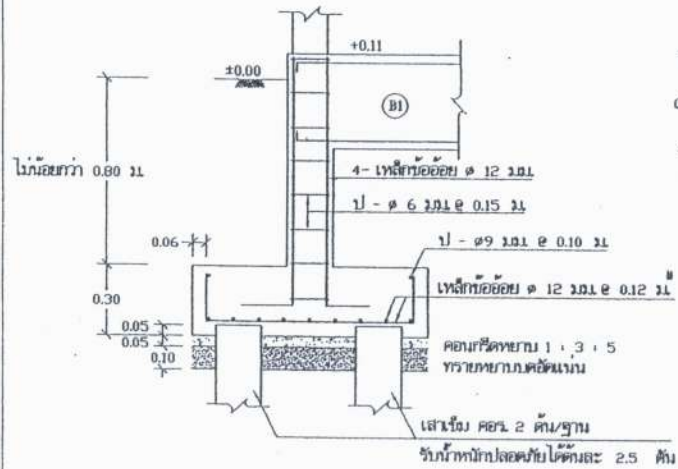
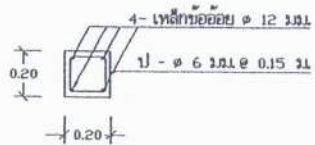


แบบขยายพื้น GS 1 : 20

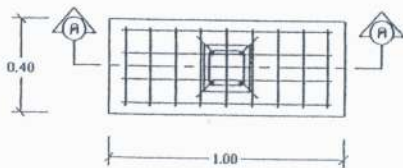


แปลนฐานราก คานคอดิน
แบบไม้คอกเสาเข็ม 1 : 50

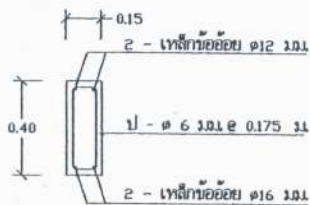
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
โรงสูบน้ำ				
ออกแบบ	กษิต ไรทอง	ตรวจสอบ	กษิต	หน้า
เขียนแบบ	วุฒิ ไชยวงษ์	อนุมัติ	กษิต	หน้า
ตรวจ / วิศวกร	คุณธรรม วัฒนวิจิตร / ภูมิ ภูมิภา	หน้า		
วิศวกรหน้าโครงการ	แบบเลขที่ 10002	หน้า		
แบบเลขที่	412003	วันที่	5/7	หน้า



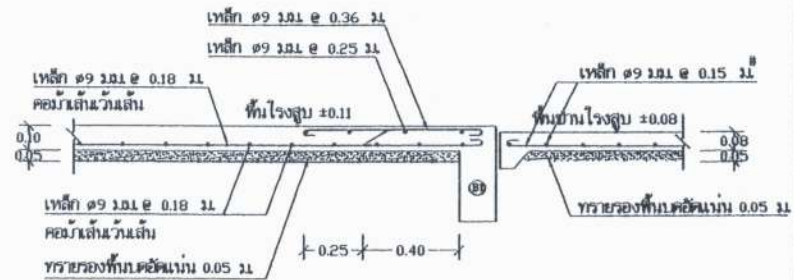
รูปตัด (ค) - (ค) 1 : 20



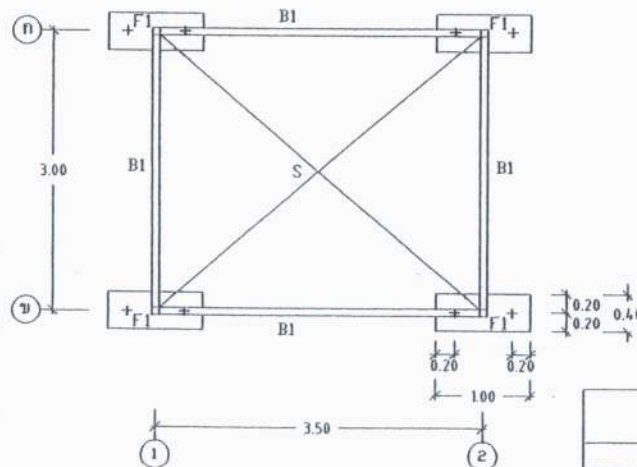
แบบขยายฐานราก F1 1 : 20



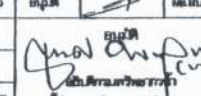
แบบขยายคาน B1 1 : 20

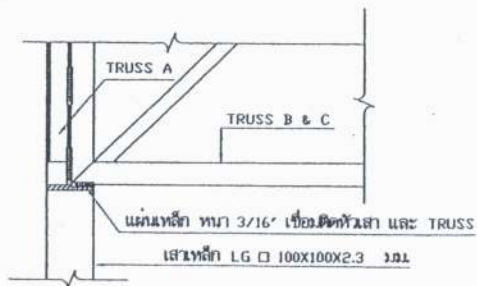


แบบขยายพื้น S 1 : 20

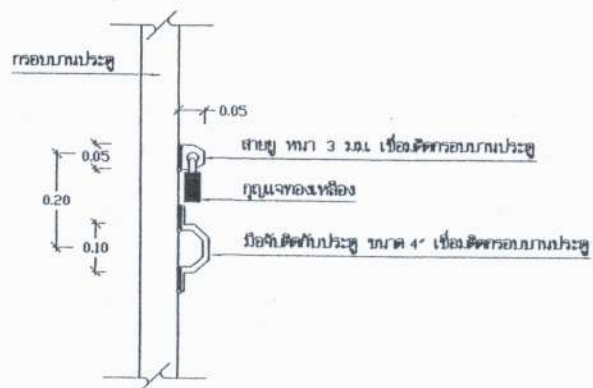


แปลนฐานราก ความคอดิน
แบบตอกเสาเข็ม 1 : 50

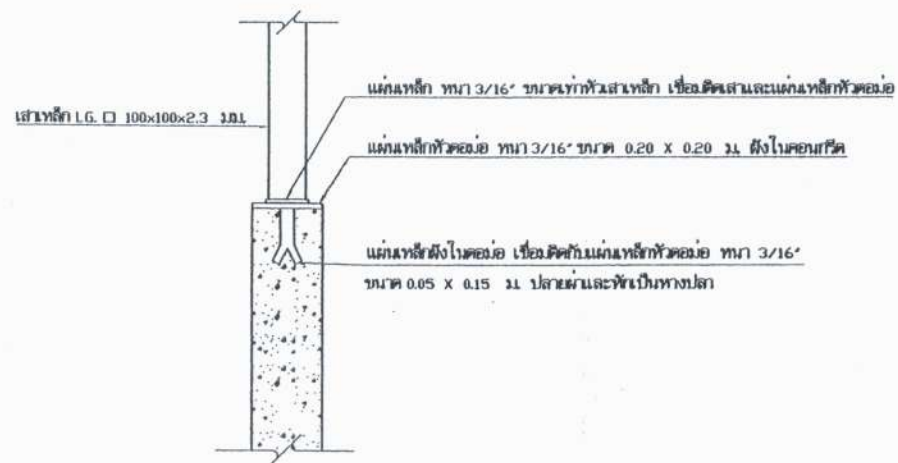
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
โรงสูบน้ำ				
แผนภูมิ				
เลขแบบ	กตส. โรงสูบน้ำ	เก็บแบบ	กตส.	กตส.
เขียนแบบ	กตส. โรงสูบน้ำ	ตรวจแบบ	กตส.	กตส.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม เกียรติพงษ์ / อนุมัติ ธีรพงศ์	 อนุมัติ ธีรพงศ์ วิศวกร สำนักงานวิศวกรรมโยธา		
บริษัท/งานโยธา	แบบเลขที่ 10002			
แบบเลขที่	412003	แผ่นที่	6/7	



แบบขยายการติดตั้ง TRUSS 1 : 10

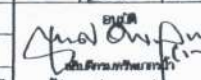


แบบขยาย การติดตั้งสายและมือจับ 1 : 10



แบบขยายการติดตั้งเสาเหล็กกับเสาต่อม่อ ค.ส.ล. 1 : 10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แผนผัง	โรงสูบน้ำ			
ออกแบบ	กสศท. ไททอง	พิจารณา	✓	นส.
เขียนแบบ	วชิ วัฒนวงษ์	อนุมัติ	✓	นส.น.
ตรวจ / วิศวกร	คุณอรรถพร วัฒนศิริ / วิศวกร	 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง		
วิศวกรหน้าโรงสูบ	นายสมชาย วัฒนศิริ			
แบบฉบับที่	412003	แผ่นที่	7/7	

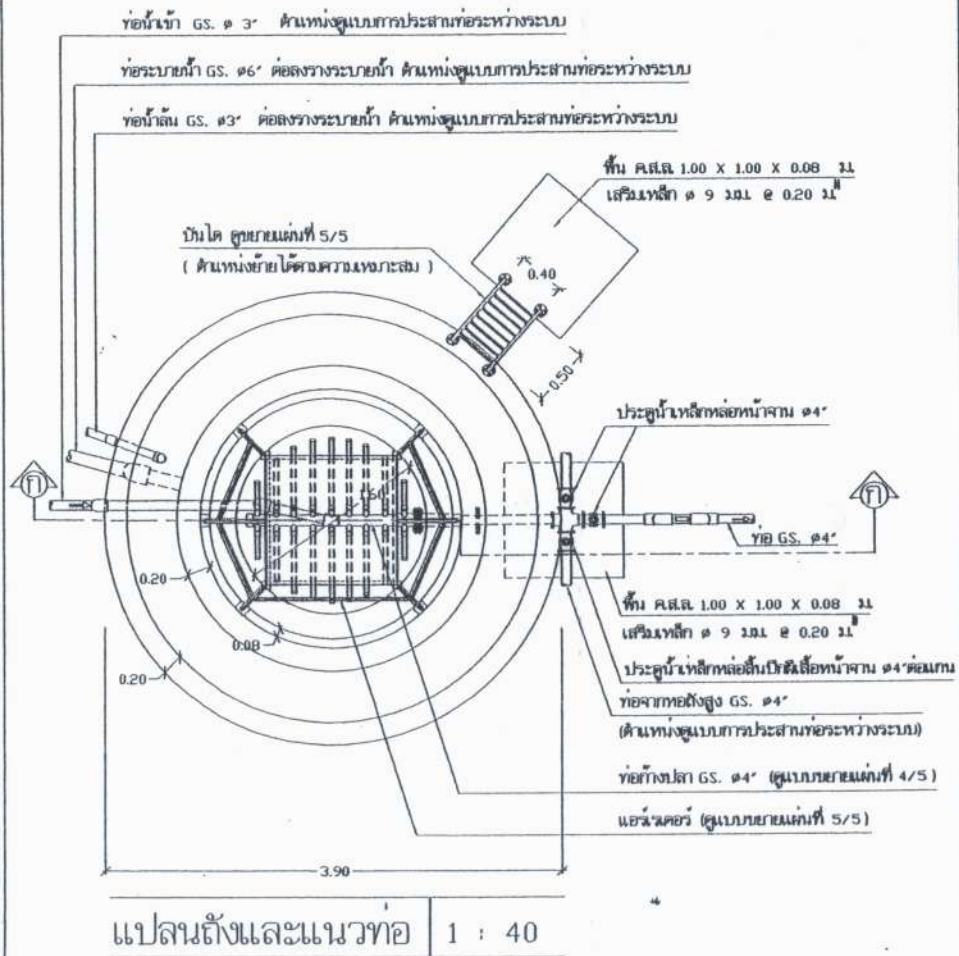
รายการที่ผู้รับจ้างต้องยื่นปฏิบัติ

- ผู้รับจ้างต้องเสนอขอตรวจรับงานก่อนการก่อสร้างอาคารให้เป็นแบบตอกเสาเข็ม และให้ดำเนินการก่อสร้างระบบกรองน้ำบาดาลที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบตอกเสาเข็มหรือแบบไม่ตอกเสาเข็ม ตามผลการทดสอบดิน
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยการทำการเจาะถึงชั้นดินแข็ง หรือชั้นดินทราย ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบและค่ามาตรฐานที่จะทดสอบ ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไป ประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบกรองน้ำ จากนั้นส่งผลการทดสอบดิน ซึ่งได้สรุปผลการรับน้ำหนักได้โดยพลอยกับของดิน และระบุปริมาณของฐานรากที่ต้องใช้ โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมโยธา ประมวลกฎหมายจากสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้รับรองผล ให้ผู้รับจ้างพิจารณาตรวจสอบและให้ความเห็นชอบก่อนทำการก่อสร้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ตารางเมตร ให้ก่อสร้างแบบใช้ฐานแบบผู้รับจ้าง ไม่ต้องตอกเสาเข็มและให้พิมพ์แจ้งค่าเสาเข็ม/ค่าตอกเสาเข็ม ตามประมาณการของผู้ออกแบบให้แก่ผู้จ้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ตารางเมตร ผู้รับจ้างต้องทำการตอกเสาเข็มสำเร็จรูป มีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - เป็นเสาเข็ม คอว ความยาวตามผลการทดสอบดินแต่ต้องไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร แต่ระดับรับน้ำหนักพลอยกับได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน
 - มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 180 ตารางเซนติเมตร
 - รับแรงรอบรูปไม่น้อยกว่า 77 เซนติเมตร
 - คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเสาเข็มให้เป็นไปตามมาตรฐานจากคอนกรีตอัดแรง และข้อกำหนดของ วสท
 - ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมงาน พร้อมทั้งทำรายงานผลการตอกเสาเข็มทุกต้น พร้อมทั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็มที่ทำการตอก
- กำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกที่มีอายุ 28 วัน เป็นดังนี้

คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	= 175	กบ./ตร.ซม.
(ส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ชั่งหนัก)	ไม่น้อยกว่า	320	กบ./ตร.ซม.
คอนกรีตโครงสร้างผนังและค้ำยัน	ไม่น้อยกว่า	= 210	กบ./ตร.ซม.
(ส่วนผสม 1 : 1.5 : 3 โดยปริมาตร ชั่งหนัก)	ไม่น้อยกว่า	400	กบ./ตร.ซม.

 ค่าการบดตัวของคอนกรีตประมาณ 5-12 ชม. รายละเอียดตามรายการทั่วไป (เล่มสี่ฟ้า)
- เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้

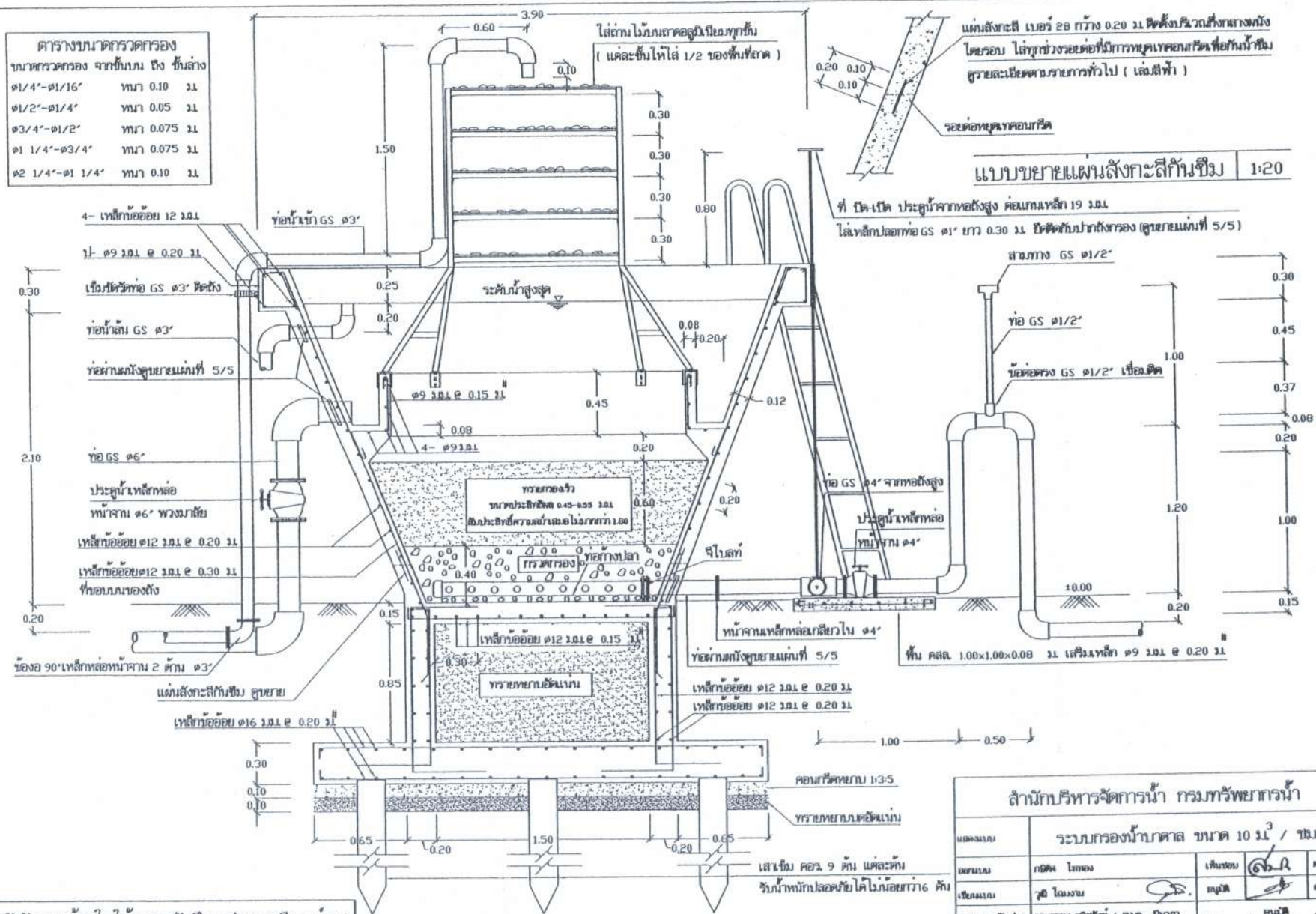
ขนาด ๑6 มม. และ ๑๘ มม. ใช้เหล็ก SR 24, Fy	= 2400	กบ./ตร.ซม.
ขนาด ๑2 มม. ขึ้นไปใช้เหล็ก SD 30, Fy	= 3000	กบ./ตร.ซม.
- เหล็กชุบพวอน Fy = 2400 กบ./ตร.ซม.
- ให้ผู้รับจ้างทำการฉาบปูน ทาสี อาคารภายนอก ที่อยู่บนดินทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการฉาบสีพื้น ประทับสีบนแผ่นส "ภายในถังกรอง" เพื่อป้องกันการรั่วซึม (โดยไม่ต้องฉาบปูนบริเวณนอกถัง) ตามสารเคมีและคำแนะนำของผู้ผลิตโดยผู้รับจ้างต้องจัดส่งแบบแปลนและรายละเอียดของวัสดุและวิธีการให้เสนอผู้ควบคุมงาน หรือกรรมการตรวจสอบการจ้าง วิศวกรควบคุมงานก่อนก่อนใช้งาน อนึ่งเมื่อทำการฉาบสีพื้นถังแล้วต้องยึดเหนี่ยว ไม่ละลาย เจือปนในถังและไม่มีสารพิษที่เป็นอันตรายต่อกร อุปโภค บริโภค



- ท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์ประปา เช่น ประตูน้ำ เข็มควาล์ว ฟุตวาล์ว ที่มีระบุไว้ในแบบแปลนนี้
- ถ้ามีมาตรฐาน มอก. กำหนดไว้ ให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก. รายละเอียดตามรายการทั่วไป (เล่มสี่ฟ้า)

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แผนก/งาน	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ม. ³ / ชม.			
ออกแบบ	รศ.ดร. ไร่ทอง	เก็บรอบ	๑๖	๑๖
เขียนแบบ	รศ. ไร่ทอง	อนุมัติ	๑๖	๑๖
ตรวจ / ปรึกษา	คุณสมชาย ไร่ทอง / คุณสมชาย ไร่ทอง	อนุมัติ	๑๖	๑๖
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเลขที่ 11010	อนุมัติ	๑๖	๑๖
แบบเลขที่	1211010	วันที่	1/5	1/5

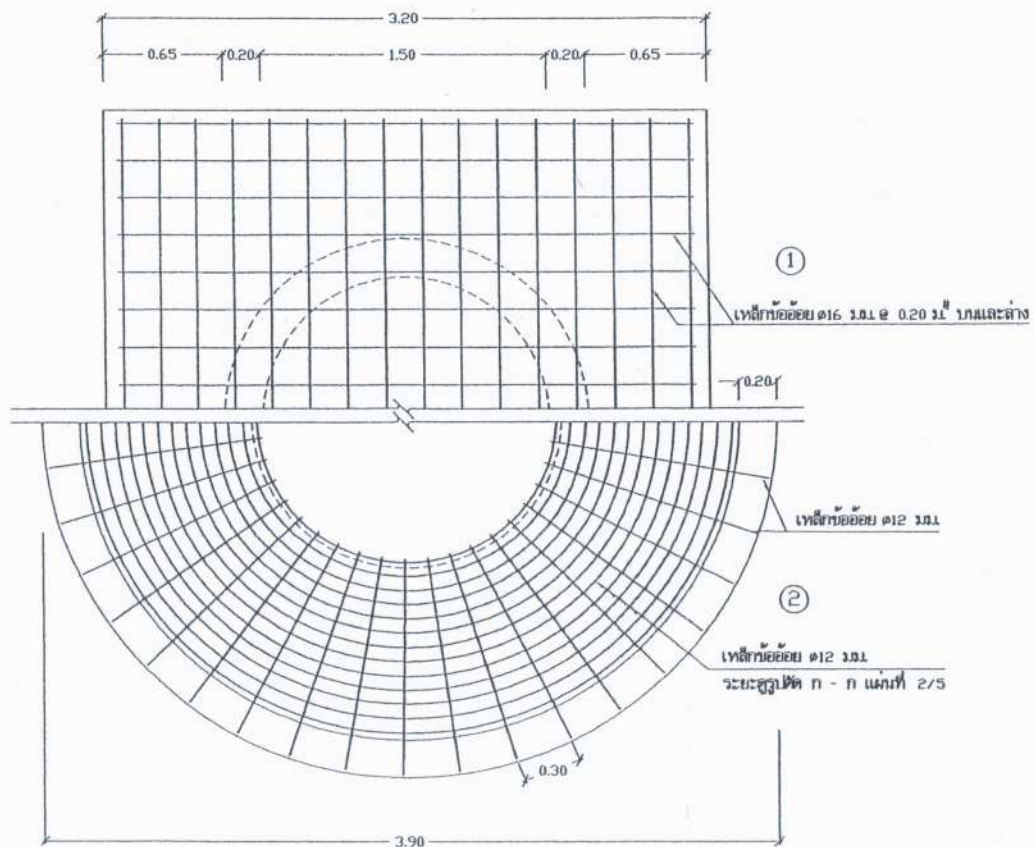
ตารางขนาดตัวกรอง		
ขนาดตัวกรอง จากชั้นบน ถึง ชั้นล่าง		
Ø1/4"-Ø1/16"	ทกม. 0.10	2.1
Ø1/2"-Ø1/4"	ทกม. 0.05	2.1
Ø3/4"-Ø1/2"	ทกม. 0.075	2.1
Ø1 1/4"-Ø3/4"	ทกม. 0.075	2.1
Ø2 1/4"-Ø1 1/4"	ทกม. 0.10	2.1



หนังสือโครงการในให้ทุนสารกัมมันตภาพรังสี
รายละเอียดตามข้อกำหนด ข้อที่ 9 แผ่นที่ 1/5

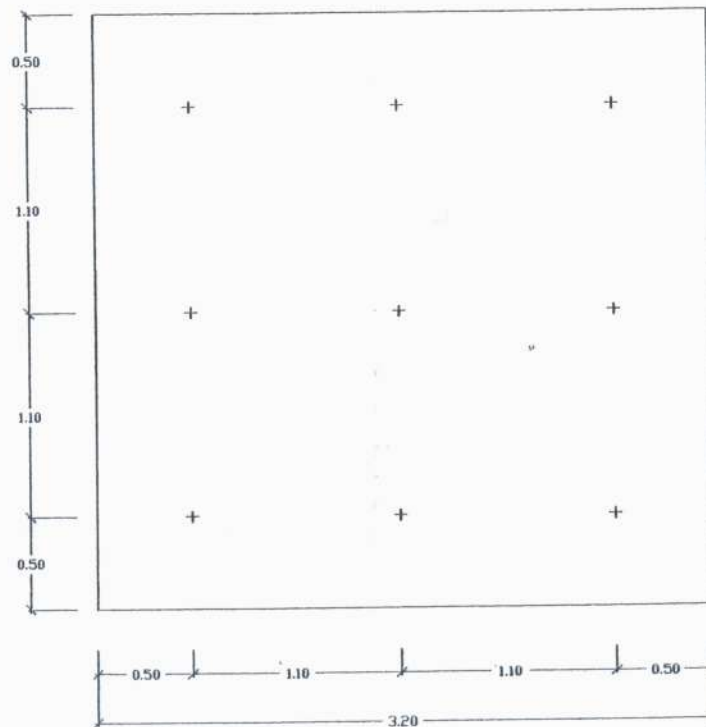
รูปตัด ก - ก	1 : 25
--------------	--------

[illegible]



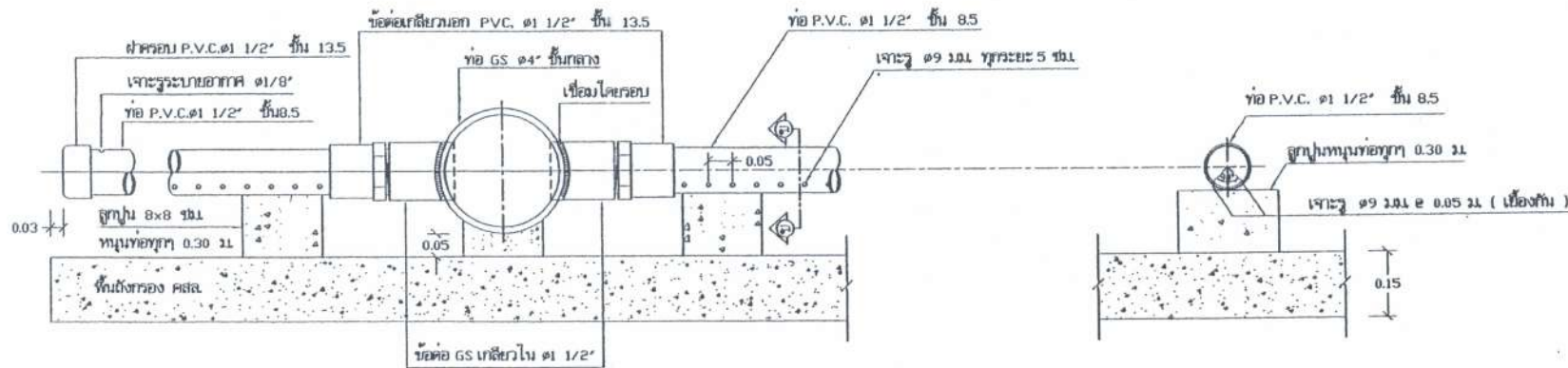
① แผนการเสริมเหล็กฐานราก 1:25

② แผนการเสริมเหล็กผนัง 1:25



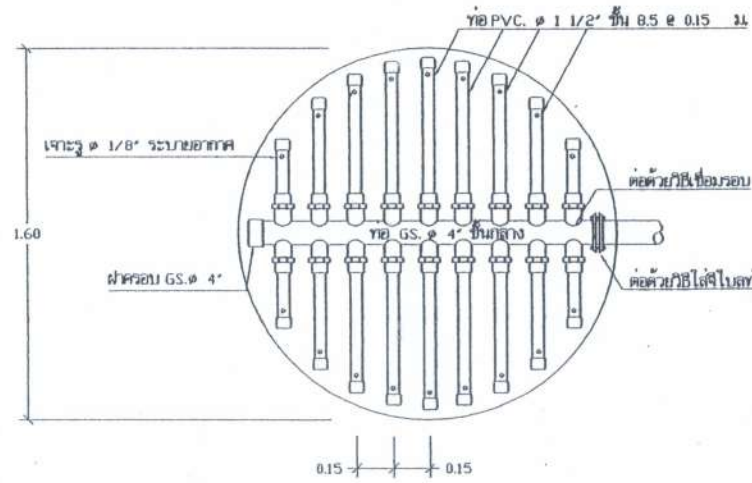
แผนแสดงตำแหน่งเสาเข็ม 1:25

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ม ³ / ชม.			
ออกแบบ	กฤษณ์ ไททอง	เก็บรวม	กฤษณ์	มอ.
เขียนแบบ	วุฒิ ไชยวงษ์	ตรวจสอบ	วุฒิ	มอ.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีสิทธิ์ / คุณอ. ยืนยง	อนุมัติ	คุณอ. ยืนยง	
บริษัท/งาน/โครงการ	บริษัท/งาน/โครงการ	แบบแปลนที่	1010	
เลขหมายที่	1211010	แผ่นที่	3/5	

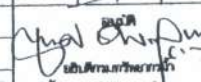


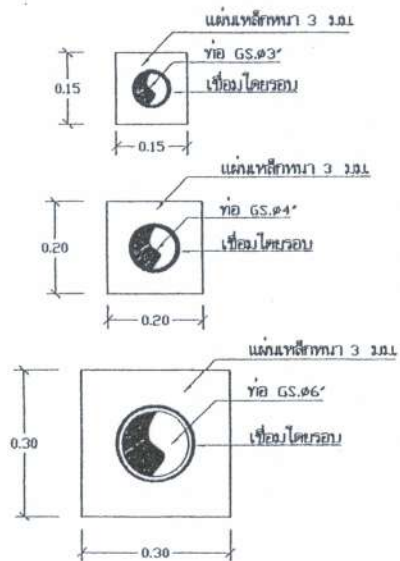
แบบขยายท่อทางปลา 1:10

รูปตัด ข - ข 1:10

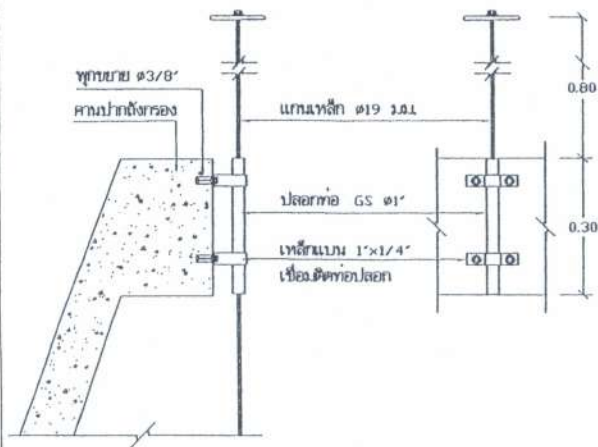


แบบขยายท่อทางปลา 1:20

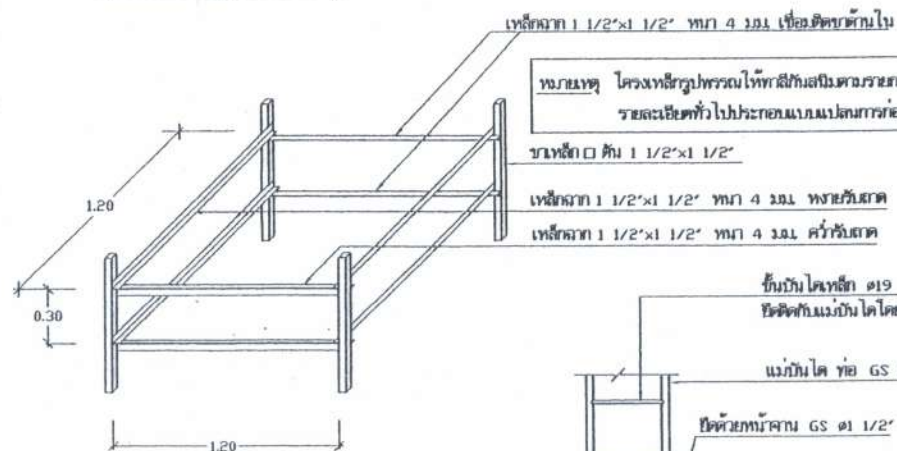
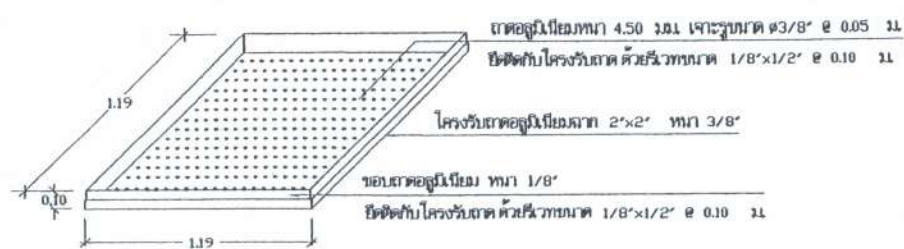
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แบบฉบับ	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลิ / ลิ			
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เก็บรอบ	กษิต	กษิต
เขียนแบบ	กษิต ไททอง	ตรวจสอบ	กษิต	กษิต
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม วิชาญ / คุณสม วิชาญ	 อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก		
บริษัท/งาน/โครงการ	แบบเลขที่ 11010			
แบบเลขที่	1211010	แผ่นที่	4/5	



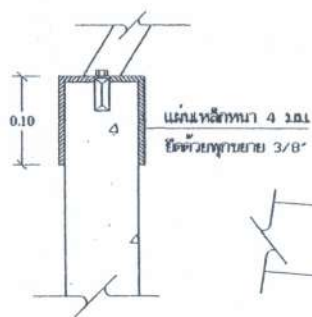
แบบขยายท่อจุดที่ผ่านผนัง 1:10



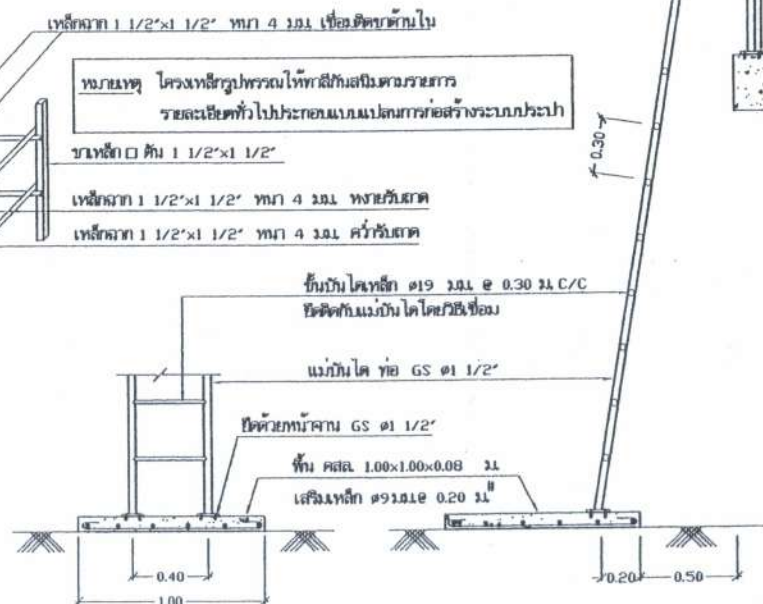
แบบขยายการติดตั้งปลอกเหล็ก GS. #1 1:10



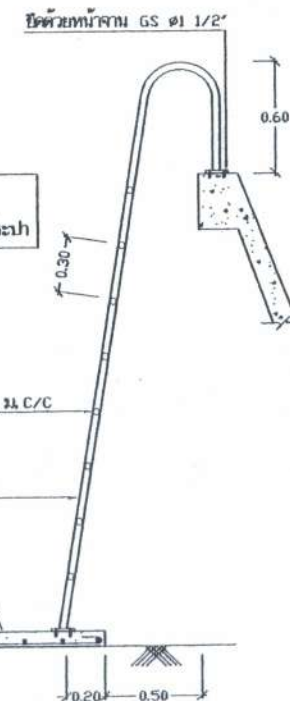
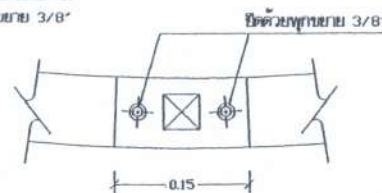
แบบขยายแอร์เรเตอร์ 1:25



แบบขยายการติดตั้งแอร์เรเตอร์ 1:5



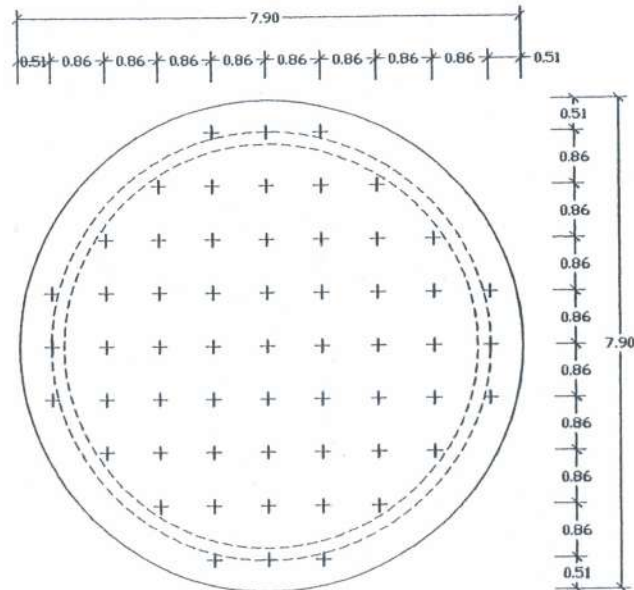
แบบขยายบันได 1:25



สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แผนภูมิ	ระบบกรองน้ำขนาด ขนาด 10 ม ³ / ชม.		
ออกแบบ	กชช. ไร่ทอง	เก็บรอบ	กชช.
เขียนแบบ	กชช. ไร่ทอง	อนุมัติ	กชช.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ไร่ทอง / คุณช. ไร่ทอง	อนุมัติ	กชช.
ปรับปรุงแก้ไข	แบบวันที่ 11/10/10	อนุมัติ	กชช.
แบบวันที่	12/10/10	วันที่	5/5

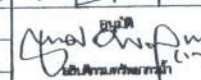
รายการที่ผู้รับจ้างต้องเขียนปฏิบัติ

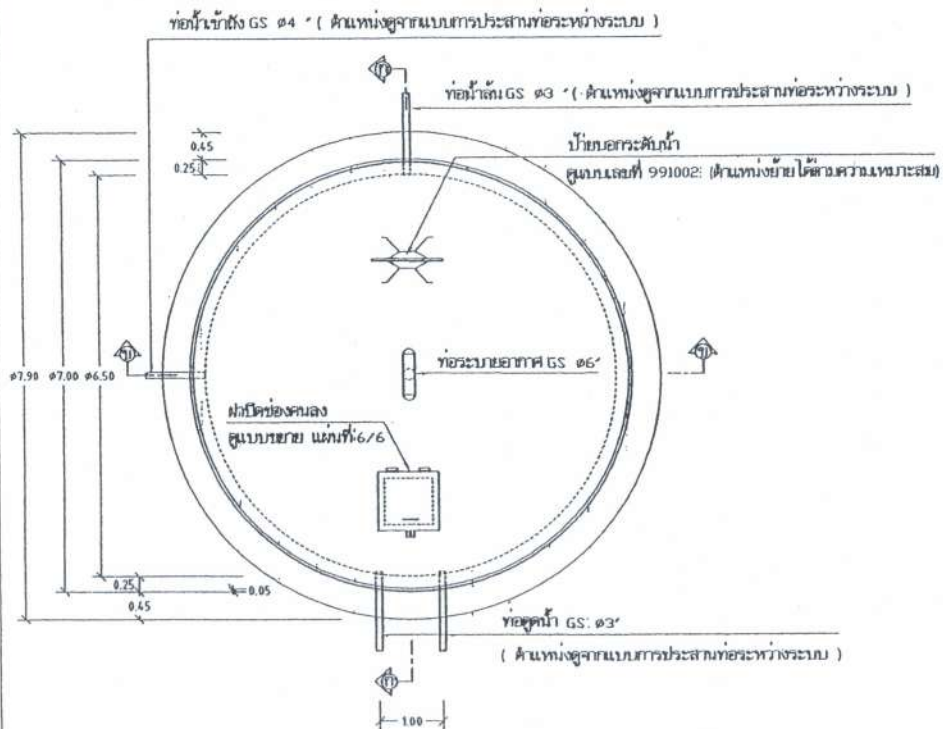
- ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาตั้งน้ำใส่ที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบคอนกรีตเสริม และให้ดำเนินการก่อสร้างตั้งน้ำใส่ที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบคอนกรีตเสริมหรือแบบไม้อัดเสริม ตามผลการทดสอบดิน
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักกับรกรากดินด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยทำการสำรวจทั้งดินแข็ง หรือที่ดินทราย ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบและจากมาตรวัดจะทดสอบ ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไป ประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา จากนั้นจึงผลการทดสอบ ซึ่งได้สรุปผลการรับน้ำหนักได้โดยละเอียดของดิน และระบุชนิดของฐานรากที่ต้องใช้ โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมโยธาประเภทวิศวกรรมจากกรมวิศวกรรมควบคุมพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้รับรอง ให้ผู้รับจ้างพิจารณาตรวจสอบและให้วิศวกรเห็นชอบก่อนทำการก่อสร้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักกับรกรากได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ตารางเมตร ให้ก่อสร้างแบบใช้ฐานผู้รับจ้างไม่ต้องทดสอบและให้ดินแข็งค้ำเสริม/ค้ำคอนกรีตเสริม คอนกรีตเสริมคอนกรีตแบบไม้อัดผู้รับจ้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินรับน้ำหนักกับรกรากได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ตารางเมตร ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบเสริมถ้าจริงรูป มีรายละเอียดเสริมดังนี้
ก. เป็นเสริมรอบ คอนกรีตเสริมคอนกรีตเสริมคอนกรีตไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร และเสริมรับน้ำหนักกับรกรากไม่น้อยกว่า 3.2 ตัน
ข. มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 180 ตารางเซนติเมตร
ค. มีเส้นรอบรูป ไม่น้อยกว่า 77 เซนติเมตร
ง. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ทั้งค้ำเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตเสริมแรง และข้อกำหนดของ วสท.
จ. ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมงาน พร้อมทั้งทำการงานผลการทดสอบทุกต้น พร้อมทั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งเสริมที่ทำการทดสอบ
- กำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกที่มีอายุ 28 วัน เป็นดังนี้
คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ไม่น้อยกว่า = 175 กก./ตร.ซม.
(ส่วนเสริม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ซึ่งบด ไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม.)
คอนกรีตโครงสร้างค้ำและตั้งน้ำ ไม่น้อยกว่า = 210 กก./ตร.ซม.
(ส่วนเสริม 1 : 1.5 : 3 โดยปริมาตร ซึ่งบด ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ซม.)
ค่าการบดตัวของคอนกรีตประมาณ 5-12 ซม. รายละเอียดตามรายการทั่วไป (เล่มสี่ห้า)
- เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
ขนาด ๑6 มม. และ 9 มม. ใช้ชนิด SR 24, $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม.
ขนาด ๑๒ มม. ขึ้นไปใช้ชนิด SD 30, $F_y = 3000$ กก./ตร.ซม.
เหล็กเส้นพรม $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม.
- ผู้รับจ้างต้องทำการดินแต่งท้องน้ำให้เรียบร้อย (โดยไม่ต้องฉาบปูน ทาสี) และให้ฉาบปูน ทาสี อาคารภายนอก ส่วนที่อยู่คนเดินทั้งเขต พร้อมทั้งจัดทาสีและทาสีของท่อ 1 ชุด
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการฉาบสีทาสีสี ประเภทสีเบส "ภายในตั้งน้ำใส่" เพื่อป้องกันการรั่วซึม (โดยไม่ต้องฉาบปูนเขียนก่อนหา) คอนกรีตสีและสีน้ำทองสีโดยผู้รับจ้างต้องจัดส่งและดูแลสีและรายละเอียดของวัสดุและวิธีการให้เสนอผู้ควบคุมงาน หรือกรรมการตรวจจ้าง พิจารณาอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน อนึ่งเมื่อการสีทาสีสีดังกล่าวแล้วต้องยึดมั่นและดูแลเขียนในบันทึกและมีสารพิษที่เป็นอันตรายต่อการสูดดม โรค ภัย โรค



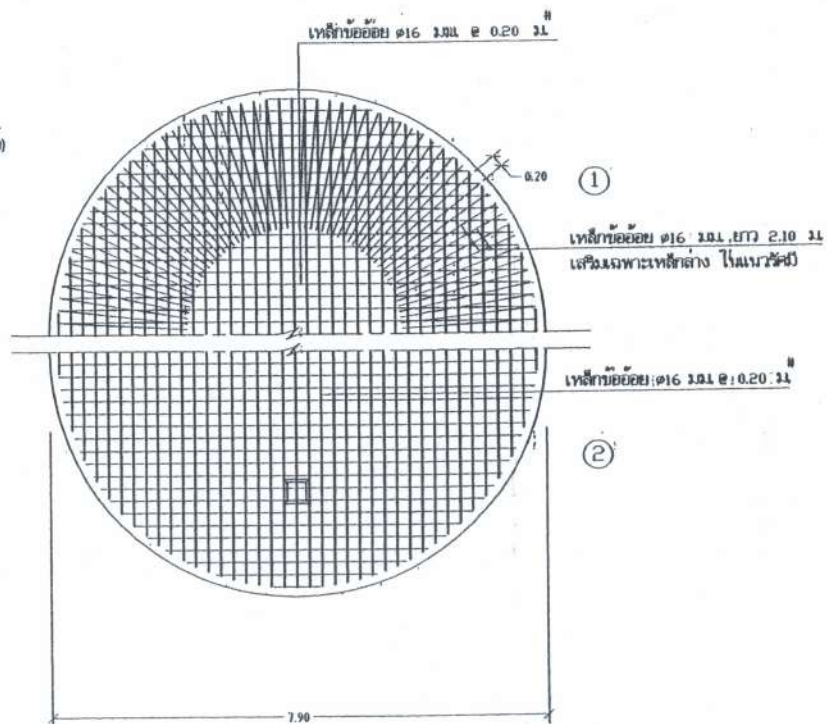
แปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็ม 1 : 75

- ท่อ ขั้วต่อ และอุปกรณ์ประปา เช่น ประตูน้ำ เข็ควาล์ว ฟูลวาล์ว ที่มีระบุไว้ในแบบแปลนที่ถ้ามีมาตรฐาน นอก กำหนดไว้ ให้ใช้ตามมาตรฐาน นอก รายละเอียดตามรายการทั่วไป (เล่มสี่ห้า)

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	ตั้งน้ำใสขนาด 100 มม.			
ออกแบบ	กมลทิพย์ ทรัพย์ทอง	เขียนแบบ	กมลทิพย์ ทรัพย์ทอง	ตรวจสอบ
เขียนแบบ	กมลทิพย์ ทรัพย์ทอง	ตรวจสอบ	กมลทิพย์ ทรัพย์ทอง	ตรวจสอบ
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทรัพย์ทอง / คุณกมลทิพย์ ทรัพย์ทอง	 อนุมัติ เป็นไปตามข้อกำหนด		
ปรึกษา/แก้ไขแบบ	แบบเลขที่ 12100			
แบบเลขที่	2111100	แผ่นที่	1/6	



แปลนถังและแนวท่อ 1 : 75

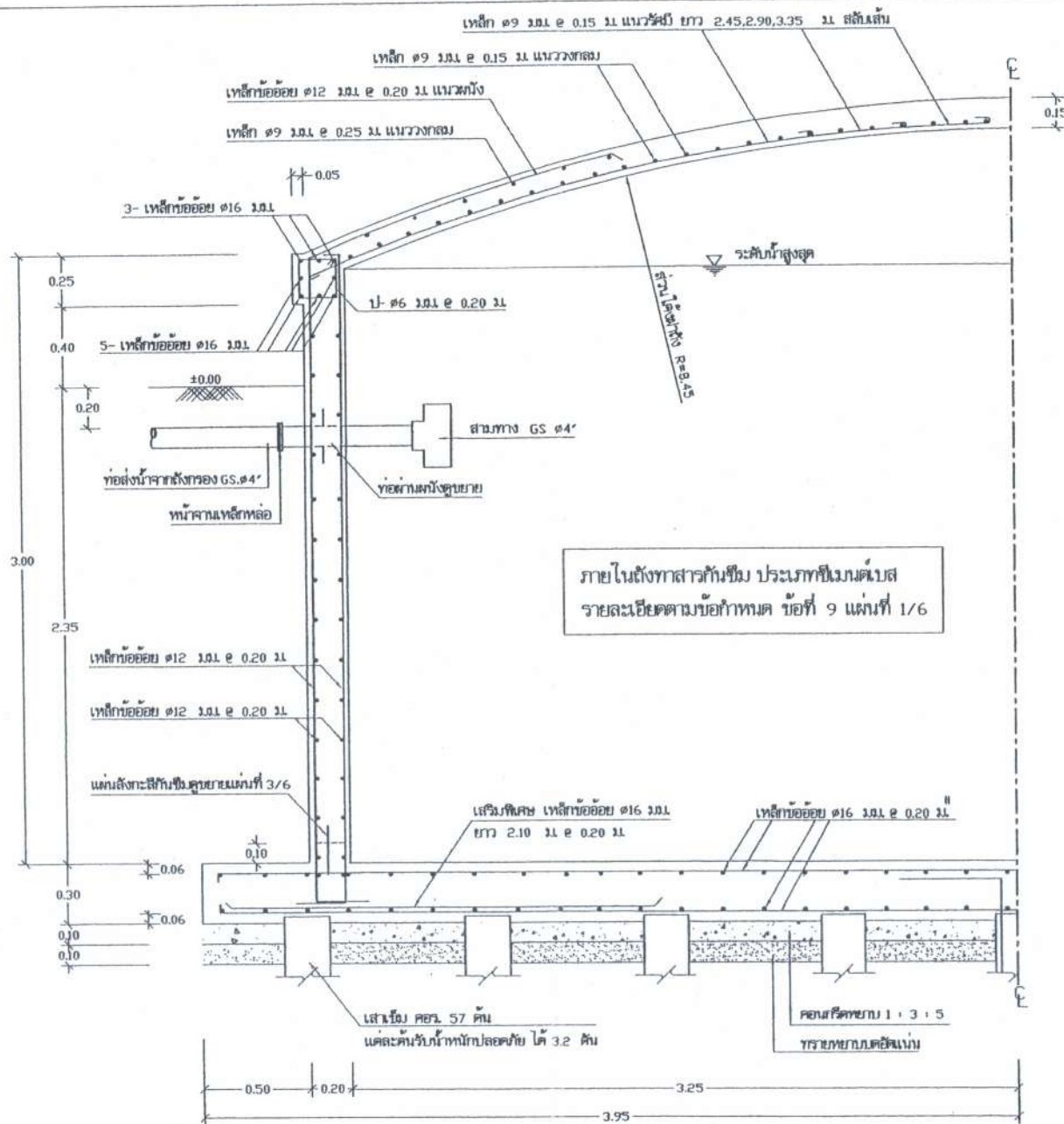


① แปลนการเสริมเหล็กพื้นถัง (เหล็กกลาง)
② แปลนการเสริมเหล็กพื้นถัง (เหล็กบน)

1 : 75

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

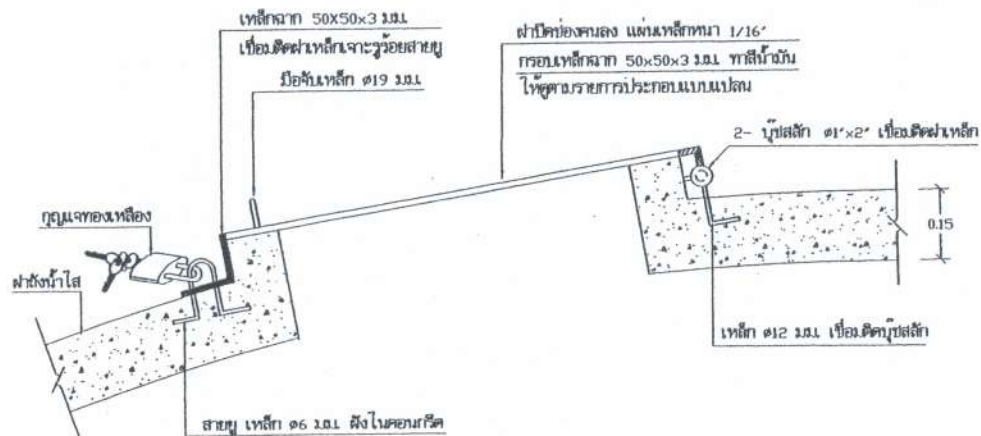
แสดงแบบ	ถังน้ำใสขนาด 100 ม ³			
ออกแบบ	กชิต ใจทอง	เก็บแบบ	☒	นสพ.
เขียนแบบ	ป.อ. โฉมงาม	ตรวจ	☒	นสพ.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณสมชาย ทั่วถึง / คุณอ. ภิรมย์	อนุมัติ	☒	นสพ.
บริษัทผู้ออกแบบ	แบบเลขที่ 12100	วันที่	2/6	
แบบเลขที่	2111100	วันที่	2/6	



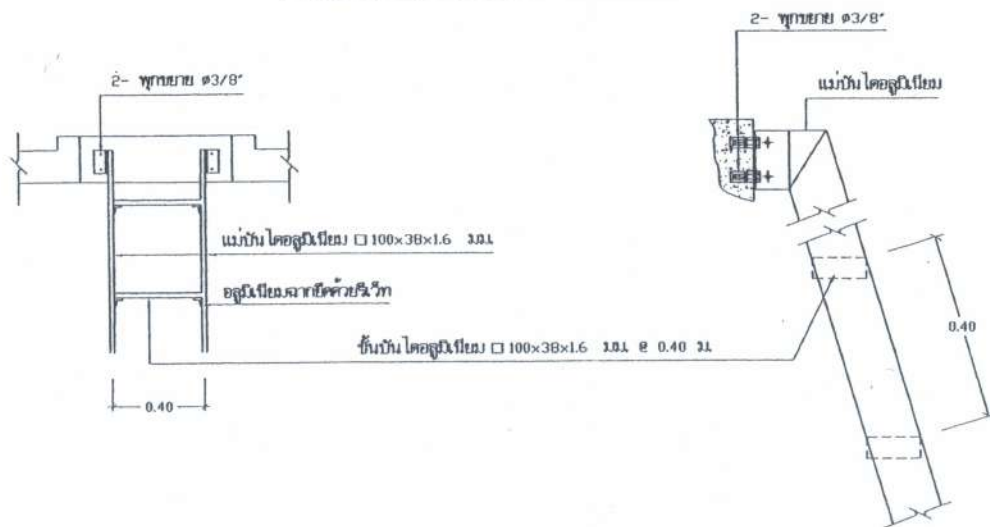
รูปตัดขยาย ข - ข 1 : 20

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แสดงแบบ	ถังน้ำใสขนาด 100 ม ³			
ออกแบบ	กชิต ไททอง	เก็บเงิน		คณ.
เขียนแบบ	จ.อ. ไฉนธนา	อนุมัติ		คณ.บ.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณวราภรณ์ / คุณอ. อนุชา	อนุมัติ		คณ.บ.
บริษัท/งาน/โครงการ	งานเลขที่ 12100	วันที่	4/6	
แบบเลขที่	2111100	แผ่นที่	4/6	

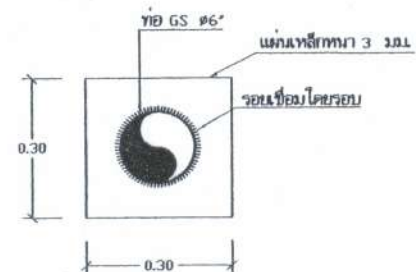


แบบขยายฝาปิดช่องคนลง 1:10



แบบขยายการยึดบันได 1:20

แบบขยายการติดตั้งบันได 1:10



ขยายท่อผ่านผนัง 1 : 10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แสดงแบบ	ถังน้ำใสขนาด 100 ม ³		
ออกแบบ	กสิศ ไททอง	เก็บรอบ	๑๒
เขียนแบบ	วชิ ใจงาม	อนุมัติ	๑๒
ตรวจ / ปรึกษา	คุณสมาน ทวีสินธุ์ / คุณสมาน งาม	อนุมัติ	๑๒
บริษัท/งาน/โครงการ	แบบเลขที่ 12100	วันที่	6/6
แบบเลขที่	2111100	วันที่	6/6

รายการที่ผู้รับจ้างต้องยื่นปฏิบัติ

1. ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อหลังผู้ที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบตอกเสาเข็มและให้ดำเนินการก่อสร้างหลังผู้ที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบตอกเสาเข็มหรือแบบไม้ออกเสาเข็ม ตามผลการทดสอบดิน
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามรถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยทำการสำรวจถึงชั้นดินแข็งหรือชั้นดินทราย ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบและจำนวนจุดที่จะทดสอบ ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้างรวมระบุค่าจากชั้นล่างผลการทดสอบดิน ซึ่งได้สรุปผลการรับน้ำหนักได้โดยละเอียดของดิน และรวมค่าของฐานรากที่ต้องใช้ โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสามัญวิศวกรรมโยธา ประเภทวิศวกรรม จากสภาวิศวกร คณะกรรมการบัญชีวิศวกรรม พ.ศ. 2542 เป็นผู้รับรองผล ให้ผู้รับจ้างพิจารณาตรวจสอบและให้ความเห็นก่อนทำการก่อสร้าง
3. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ตารางเมตร ให้ก่อสร้างแบบใช้ฐานแม่ ผู้รับจ้างไม่ต้องตอกเสาเข็มและให้เงินค่าเสาเข็มค่าตอกเสาเข็มตามประมาณการของผู้ออกแบบให้กับผู้รับจ้าง
4. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ตารางเมตร ผู้รับจ้างต้องทำการตอกเสาเข็มสำเร็จรูปตามรายละเอียดดังนี้
 - ก. เป็นเสาเข็ม คม $\square 0.26 \times 0.26$ ม. ความยาวตามผลการทดสอบดิน แต่ละต้นรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน
 - ข. พื้นที่หน้าตัดของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 660 ตารางมิลลิเมตร
 - ค. ความยาวตามรูปไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร
 - ง. มีดowel bar 4- เหล็กข้ออ้อย $\phi 16$ มม ยาว 2.50 เมตร ที่หัวเสา
 - จ. ศูนย์กึ่งกลางของวัสดุที่ใช้ในงานเสาเข็มให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง และข้อกำหนดของ วสท
 - ฉ. กรณีเป็นเสาเข็ม 2 ท่อนต่อ ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณให้ผู้รับจ้างอนุญาต ก่อนนำมาใช้งาน
5. กำลั้งอัตราค่าจ้างของช่างคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงวงกลมที่มีอายุ 28 วัน เป็นดังนี้

คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ไม่น้อยกว่า = 175 บาท/ตร.ซม.

(ส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ขึ้นมาต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม)

คอนกรีตโครงสร้างค้ำและค้ำยัน ไม่น้อยกว่า = 210 บาท/ตร.ซม.

(ส่วนผสม 1 : 1.5 : 3 โดยปริมาตร ขึ้นมาต์ ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม)

ค่าการผูกด้วยคอนกรีตบริเวณ 5-12 ซม รายละเอียดตามรายการทั่วไป (เล่มสี่พื)
6. เหล็กเสริมคอนกรีตค้ำยันกำหนดดังนี้

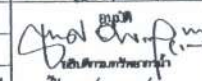
ขนาด $\phi 6$ มม และ $\phi 9$ มม ใช้เกรด SR 24, F_y = 2400 กก./ตร.ซม.

ขนาด $\phi 12$ มม ขึ้นไปใช้เกรด SB 30, F_y = 3000 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กรูปพรรณ F_y = 2400 กก./ตร.ซม.

8. งานก่อสร้างเสริม

- 8.1 การทำการรับน้ำหนักของเสาเข็มให้ได้ตรงตามที่แนะนำไว้ นอกเหนือจากนี้ไม่คำนวณโดยใช้สูตร HILEY
- 8.2 เสาเข็มทุกต้นก่อนตอกและหลังจากตอกเสร็จแล้วต้องอยู่ในแนวตั้ง โดยแต่ละต้นมีค่าเอียงศูนย์ได้ไม่เกินค่าละ 5 ซม.
- 8.3 ในกรณีที่ตอกเสาเข็มไปสุดความยาวของเสาเข็มตามที่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดก่อสร้าง แต่เสาเข็มไม่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้โดยละเอียดตามที่ได้กำหนด หรือเสาเข็มเกิดชำรุดเสียหาย หรือเกิดค่าเบี่ยงเบนเกินจากข้อกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแนวทางการแก้ไข และดำเนินการตามความเห็นชอบของผู้รับจ้าง โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
- 8.4 ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมงาน พร้อมทั้งทำการบันทึกผลการตอกเสาเข็มทุกต้น พร้อมทั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็มที่ทำการตอก
9. ผู้รับจ้างต้องทำการค้ำยันค้ำยันให้เรียบร้อย (ไม่ต้องฉาบปูน ทาสี) และให้ฉาบปูน ทาสี อาคารภายนอกส่วนที่อยู่บนดินทั้งหมด
10. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประสานงานกับขั้วประปาและขั้วน้ำ "ภายในท่อถึงสูง" เพื่อป้องกันการรั่วซึม (โดยไม่ต้องฉาบปูนบริเวณก่อนเท) ตามกรรมวิธี และคำแนะนำของผู้ผลิต โดยผู้รับจ้างต้องจัดส่ง แคตตาล็อก และรายละเอียดของวัสดุและวิธีการใช้ เสนอผู้ควบคุมงาน หรือกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณานอมนัดก่อนนำมาใช้งาน ยี่สิบเมื่อการประสานงานดังกล่าวแล้ว ต้องยึดติดแน่น ไม่ละลายไหลในน้ำ และไม่มีสารพิษที่เป็นอันตรายต่อการอุปโภค บริโภค

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบร่าง	ท่อถึงสูง 30 มม ³			
ออกแบบ	กฤษ ใจทอง	เก็บรอบ		พอ.
เขียนแบบ	สุวิ ไฉนทอง	อนุมัติ		ผอ.บ.ก.
ตรวจ / ปรึกษา	ศุภชรรณ ทวีสุข / อ.อ. ธีรภา	 อนุมัติ ผู้อำนวยการบริหาร วันที่ 1/14		
ปรึกษา/แก้ไข	แบบร่างที่ 10000			
แบบร่างที่	3111030			

ตารางแสดงระยะใส่เข็มจนเป็น ชม./ครั้ง โดยคิดเฉลี่ยจากการตอก 10 ครั้งสุดท้าย

โดยใช้ปั้นจั่นชนิด Drop Hammer with Winch

ซึ่งเสาเข็มจะสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้ 30 ตัน (สูตร HILEY)

เสาเข็มขนาด □ 0.26x0.26 ม. ความยาว (L) เมตร	น้ำหนักตอก 2.5 ตัน			น้ำหนักตอก 3 ตัน			น้ำหนักตอก 3.5 ตัน		
	ระยะยก (ชม.)			ระยะยก (ชม.)			ระยะยก (ชม.)		
	80	100	120	80	100	120	60	80	100
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 ใช้อัตราส่วนความปลอดภัย 3
ความยาวเสาเข็ม มากกว่า 14 - 20 เมตร ใช้อัตราส่วนความปลอดภัย 2.5

สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (สูตร HILEY)

$$Q_u = \frac{eVhZ}{S+C/2}$$

โดยที่ Q_u = น้ำหนักปลอดภัย x อัตราส่วนปลอดภัย [Ultimate bearing capacity]

$$e = \text{ประสิทธิภาพของเครื่องตอกเสาเข็ม} = \frac{V+Pr^2}{V+P}$$

V = น้ำหนักของชุดตอก (ตัน)

P = น้ำหนักของเสาเข็ม (ตัน)

r = สัมประสิทธิ์ของการคืนตัว [Coefficient of Restitution]

= 0.25 ในกรณีที่ใช้กระสอบรอง

h = ระยะยกของชุดตอก (ชม.)

Z = Equipment loss factor

= 1 ถ้าใช้ Falling hammer

= 0.8 ถ้าใช้ Drop hammer with Friction winch

S = ระยะจมของเสาเข็ม หน่วยเป็น ชม. (โดยคิดเฉลี่ยจากการตอก 10 ครั้งสุดท้าย)

C = Temporary compression

$$= C_1 + C_2 + C_3$$

C_1 = การยุบตัวของกระสอบรองหุ้มเสาเข็มทุก L_2

$$= \frac{1.8}{A} \frac{Q}{L_2} \text{ ชม. } [L_2 = 0.10 \text{ ม. }]$$

C_2 = การยุบตัวของเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กยาว L

$$= \frac{0.72}{A} \frac{Q}{L} \text{ ชม.}$$

[L_2 , L หน่วยเป็นเมตร]

C_3 = การยุบตัวของดินบริเวณรอบและใต้เสาเข็ม

$$= \frac{3.6}{A} \frac{Q}{L} \text{ ชม.}$$

A = เนื้อที่หน้าตัดของเสาเข็มคอนกรีต หน่วยเป็น ชม.^2

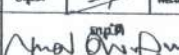
ความยาวเสาเข็ม 6 - 14 เมตร ใช้อัตราส่วนความปลอดภัย 3

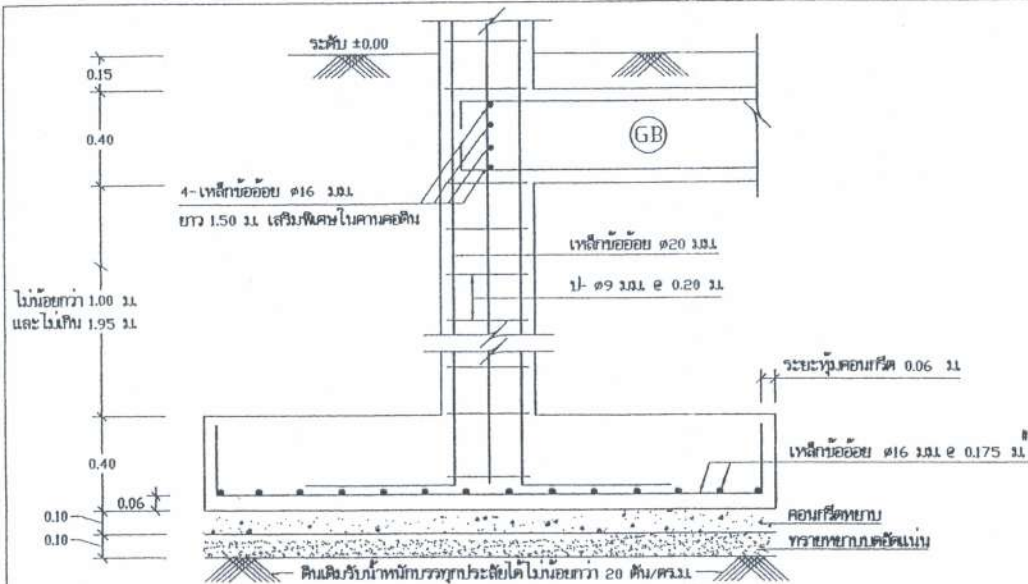
ความยาวเสาเข็ม มากกว่า 14 - 20 เมตร ใช้อัตราส่วนความปลอดภัย 2.5

ให้ใช้น้ำหนักชุดตอกประมาณ 0.7 - 3 เท่า ของน้ำหนักเสาเข็ม

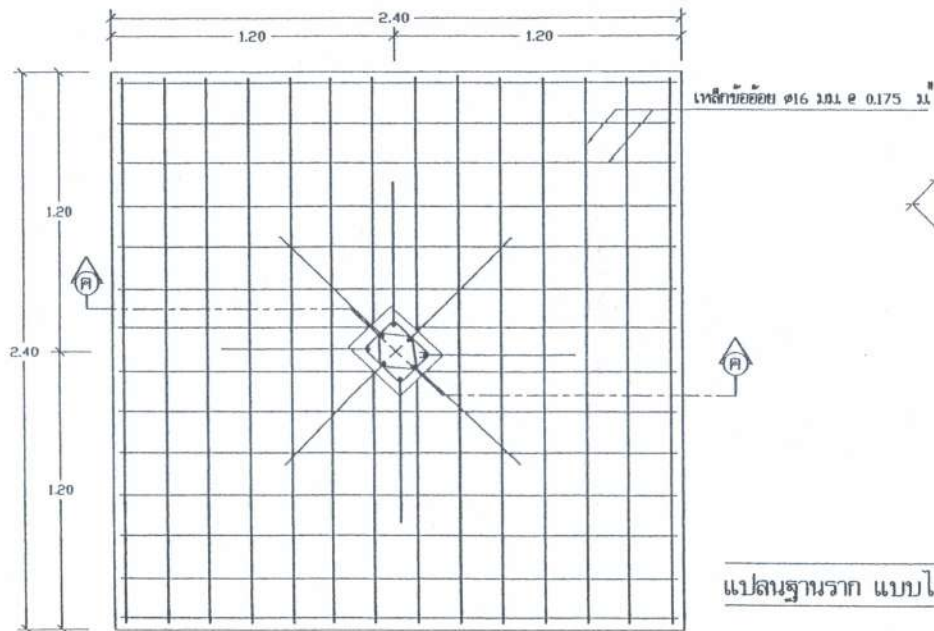
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แผนก	ทองดีสูง 30 ม. ³			
แผนก	กสิศ โททอง	เก็บเงิน		มส.
แผนก	จุฬ โฉมงาม	อนุมัติ		มส.ก.
ครุฑ / บริษัท	คุณธรรม วาณิช / จุฬ โฉมงาม			
บริษัทปูนซีเมนต์ไทย	แบบเลขที่ 13030			
แบบเลขที่	311030	วันที่	2/14	ม.

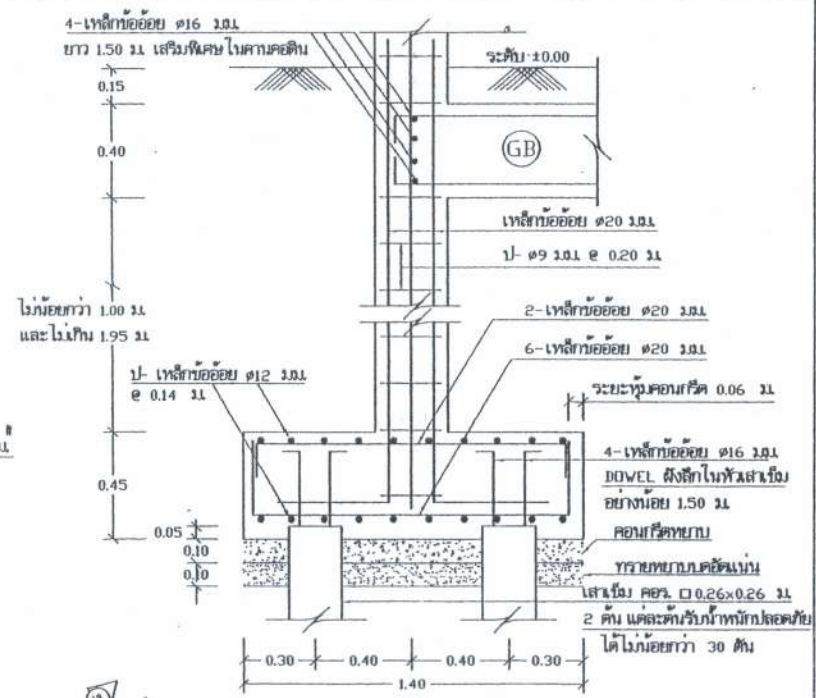
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงเลข	ทองสูง 30 ม. ³			
เลขเลข	กิตติ ไทอง	เก็บเลข		พอ.
เลขเลข	สุวิ โฉมงาม	อนุมัติ		พอ.
ตรวจ / ปรับปรุง	สุเชาวน์ ทรัพย์ / สมอ วัฒนา	 อนุมัติ นายสุเชาวน์ทรัพย์		
ปรับปรุงแก้ไข	เลขเลขที่ 13630			
เลขเลขที่	311030	วันที่	3/14	



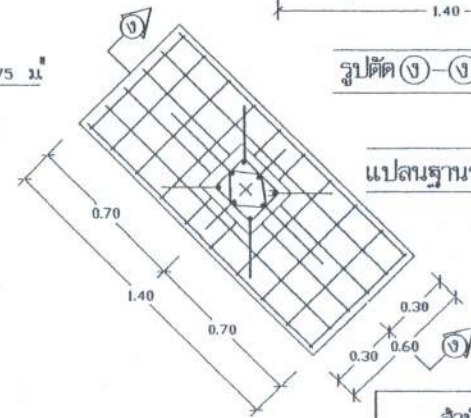
รูปตัด (ค)-(ค) 1:20



แปลนฐานราก แบบไม่คอคดเสารั้ว F1 1:20

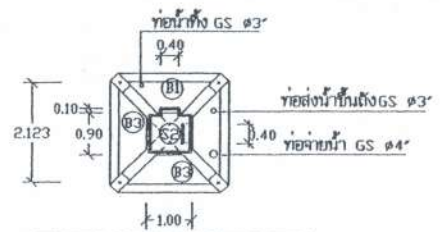


รูปตัด (ง)-(ง) 1:20

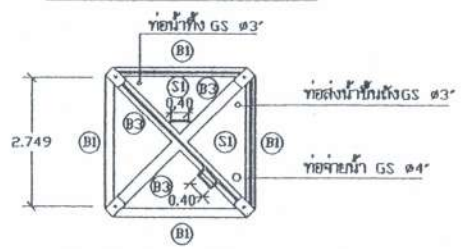


แปลนฐานราก แบบคอคดเสารั้ว F2 1:20

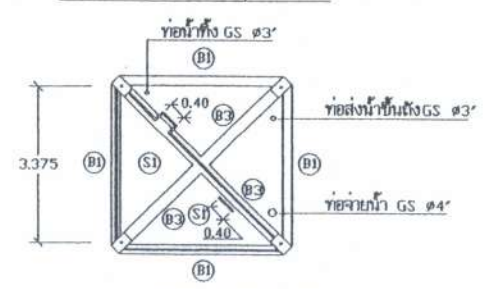
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แผนภูมิ	ท่อส่งสูง 30 ม. ³		
ชื่อแบบ	กสท. 10.00	เก็บรอบ	กสท.
ชื่อแบบ	กสท. 10.00	เก็บรอบ	กสท.
วันที่ / ปี	25/10/2560	วันที่ / ปี	25/10/2560
วันที่ / ปี	25/10/2560	วันที่ / ปี	25/10/2560
วันที่ / ปี	25/10/2560	วันที่ / ปี	25/10/2560
วันที่ / ปี	25/10/2560	วันที่ / ปี	25/10/2560



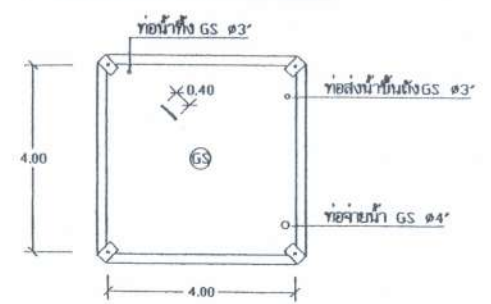
แปลนคานชั้นที่ 4 1:100



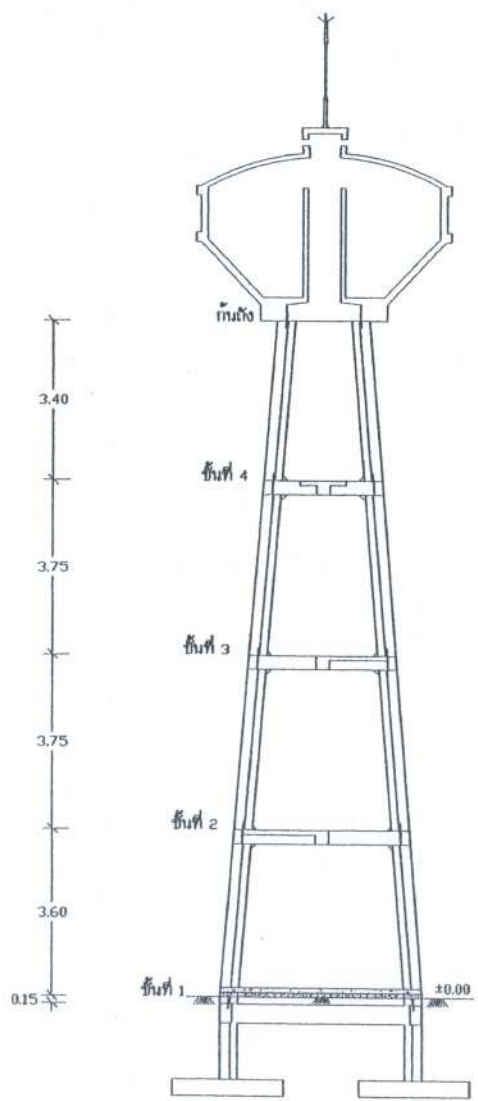
แปลนคานชั้นที่ 3 1:100



แปลนคานชั้นที่ 2 1:100

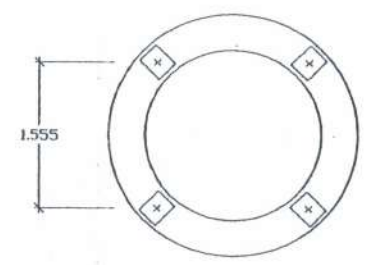


แปลนคานชั้นที่ 1 1:100

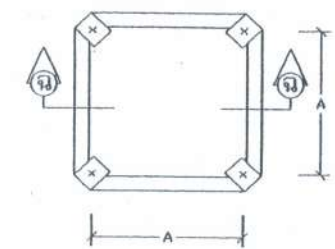


รูปตัด ๑ - ๑ 1:100

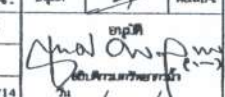
ตำแหน่ง	ระยะห่างระหว่างเสา ที่ยึดขึ้น [A]
ระดับของคานชั้นที่ 1	1.555
ระดับของคานชั้นที่ 4	2.123
ระดับของคานชั้นที่ 2	2.749
ระดับของคานชั้นที่ 3	3.375
ระดับของคานชั้นที่ 1	4.00

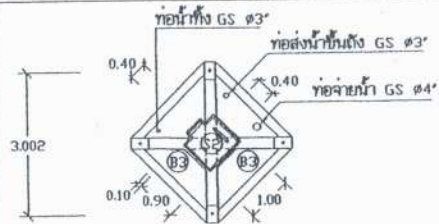


แปลนคานโค้งคานตั้ง 1:50

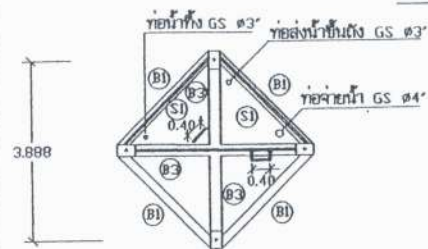


แปลนคาน ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 4 1:50

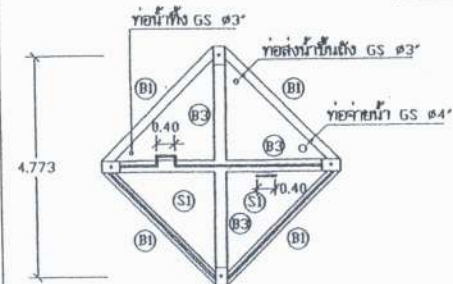
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	ท่อน้ำสูง 30 ม. ³			
ออกแบบ	กสศท โภทอง	แก้ไข	กสศท	กสศท
เขียนแบบ	วชิร โฉมทอง	แก้ไข	กสศท	กสศท
ตรวจ / ปรึกษา	คุณสมชาย ทวีศักดิ์ / คุณสมชาย ชื่นชู	 วิศวกร กรมทรัพยากรน้ำ		
บริษัท/หน่วยงาน	บริษัท/หน่วยงาน			
แบบที่	3111030			
วันที่	8/14			



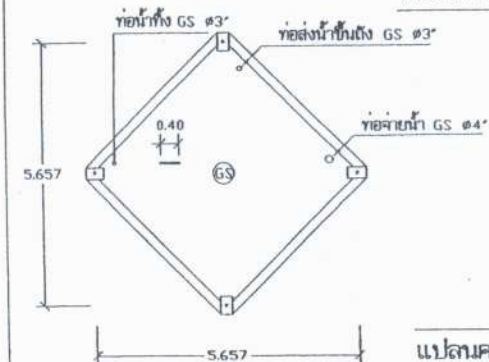
แปลนคานชั้นที่ 4 1:100



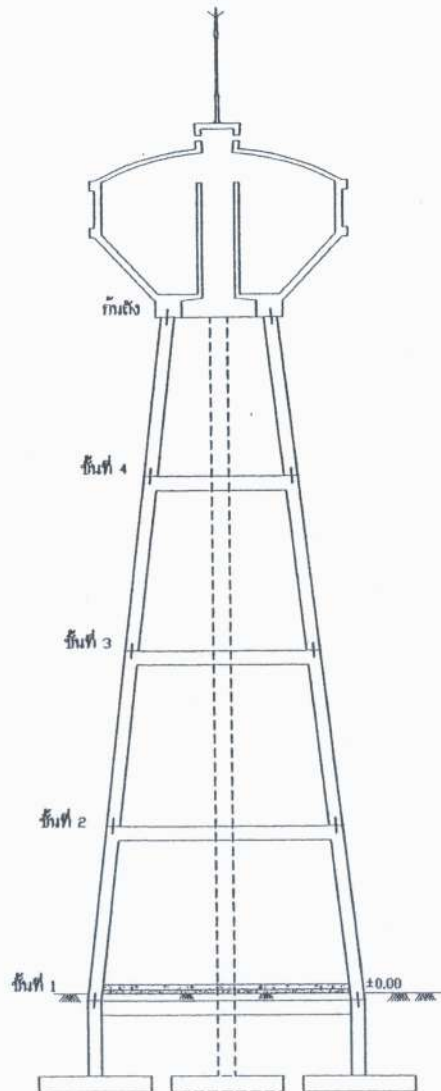
แปลนคานชั้นที่ 3 1:100



แปลนคานชั้นที่ 2 1:100

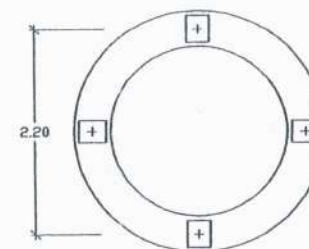


แปลนคานชั้นที่ 1 1:100

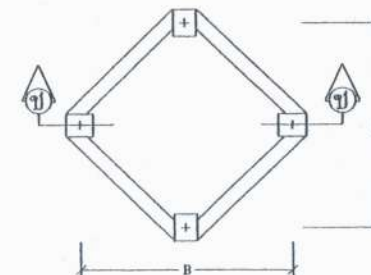


รูปตัด ๑ - ๑ 1:100

ตำแหน่ง	ระยะห่างระหว่างเสา ที่อยู่ตรงข้ามกัน (ม.)
ระดับคานคานชั้นที่ ๔	2.20
ระดับคานคานชั้นที่ 3	3.002
ระดับคานคานชั้นที่ 2	3.888
ระดับคานคานชั้นที่ 1	4.773
ระดับคานคานชั้นที่ ๐	5.657

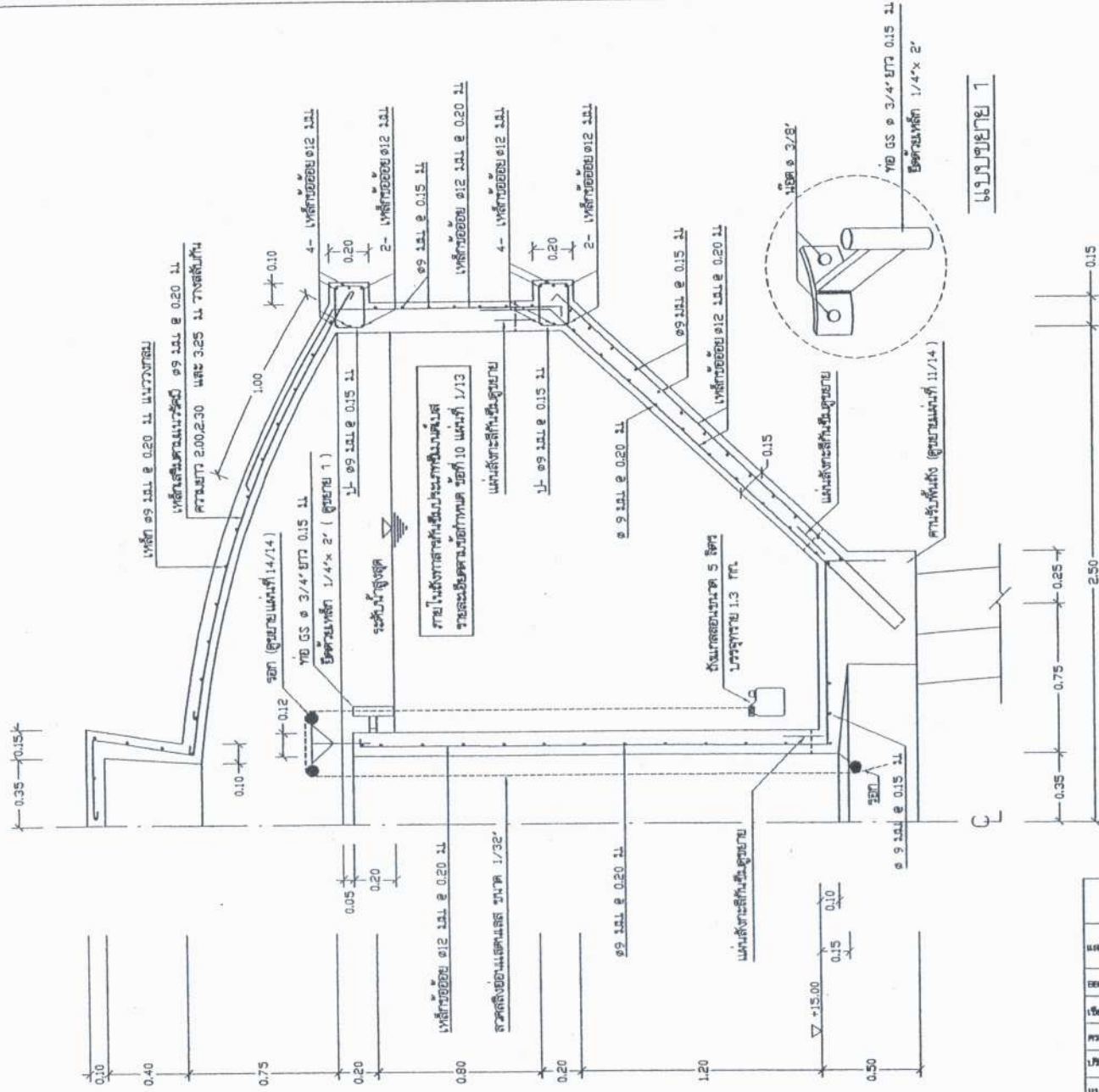


แปลนคานโค้งกันดั้ม 1:50



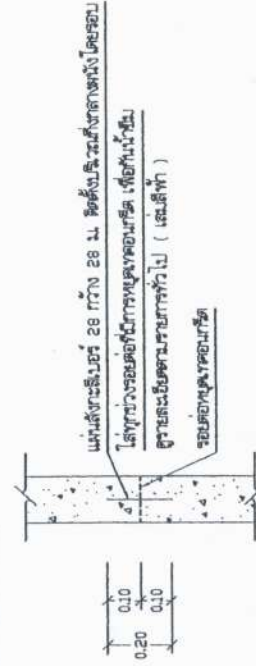
แปลนคาน ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 4 1:50

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	ท่อดึงสูง 30 ม.			
ออกแบบ	กชิต ไรทอง	เห็นชอบ		สส.
เขียนแบบ	วชิ ใจงาม	อนุมัติ		สส.ก.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีสิทธิ์ / อนุช. นันทา	อนุมัติ		
ปรับปรุงแก้ไข	แบบเลขที่ 13830			
แบบเลขที่	3111830	วันที่	9/14	ใน



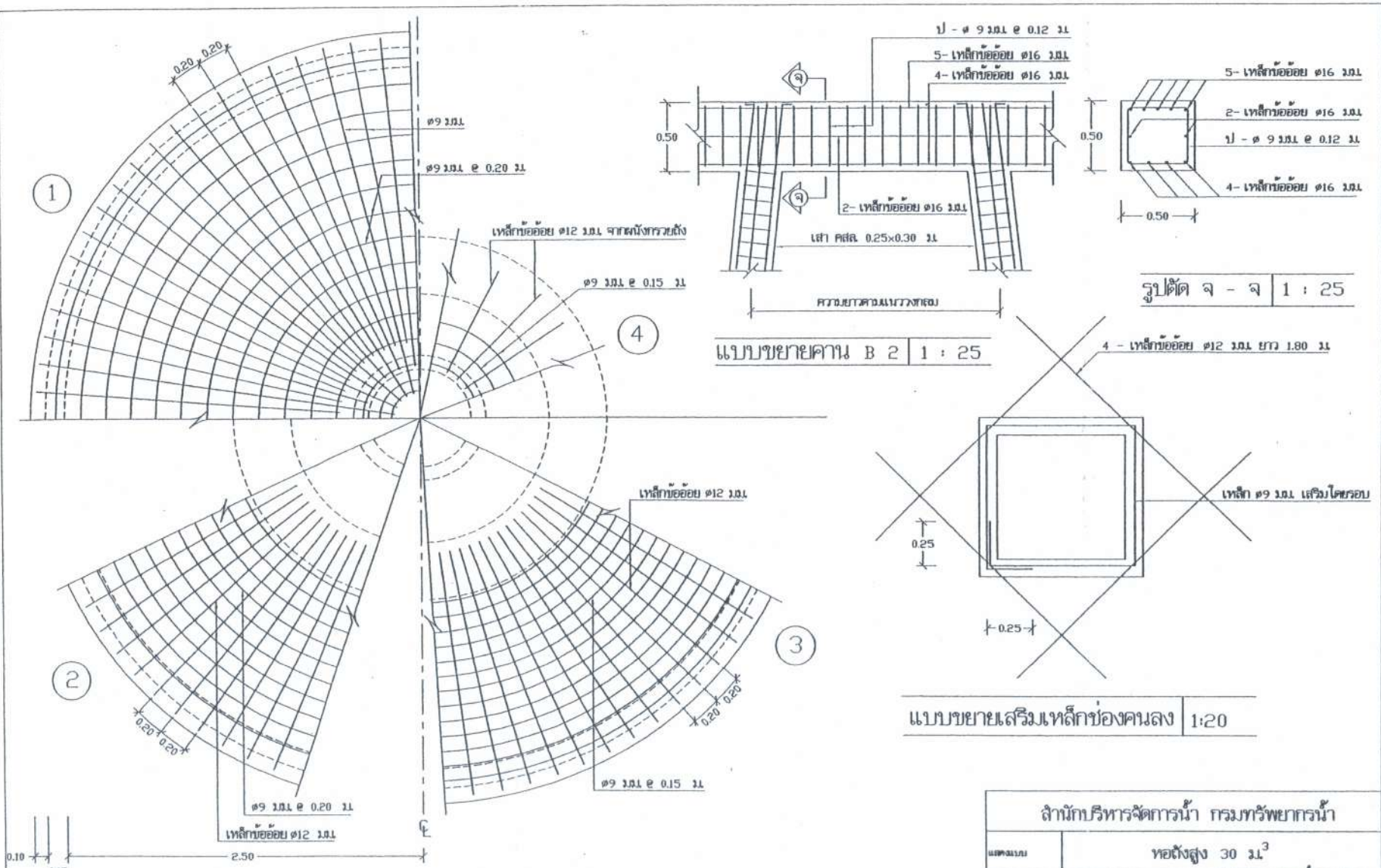
รูปตัด ข - ข 1 : 20

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	ทอติ่งสูง 30 ม. ³			
ออกแบบ	กฤษิ์ ไททอง	เก็บแบบ		นศ.
เขียนแบบ	วุฒิ ไฉนทอง	อนุมัติ		นศ.บ.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณสมชาย วัฒนวิทย์ / คุณสมชาย วัฒนวิทย์			
บริษัทผู้รับทำ	บริษัท 13030			
แบบเลขที่	ว111030	วันที่	10/14	



แบบขยาย 1

แบบขยายแผ่นสังกะสีกันซึม 1 : 15

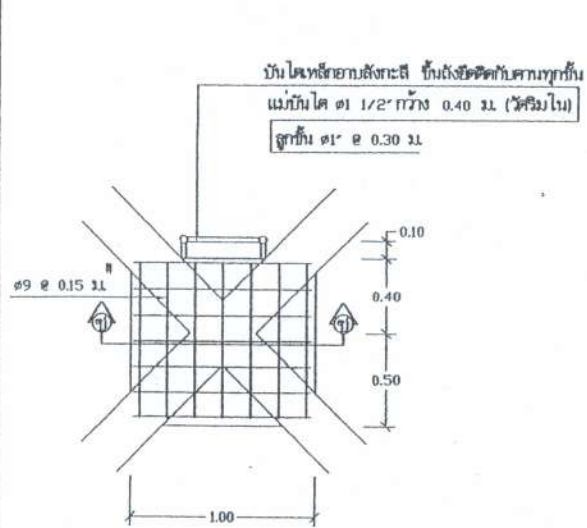


แบบการเสริมเหล็ก 1:25

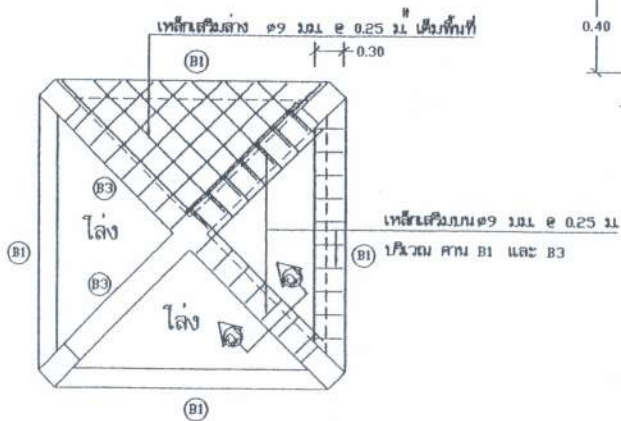
- ① แบบขยายการเสริมเหล็กฝ้าถัง
- ② แบบขยายการเสริมเหล็กพื้นถังเอียง (เหล็กบน)
- ③ แบบขยายการเสริมเหล็กพื้นถังเอียง (เหล็กล่าง)
- ④ เหล็กพื้นถังราบ

แบบขยายเสริมเหล็กช่องคนลง 1:20

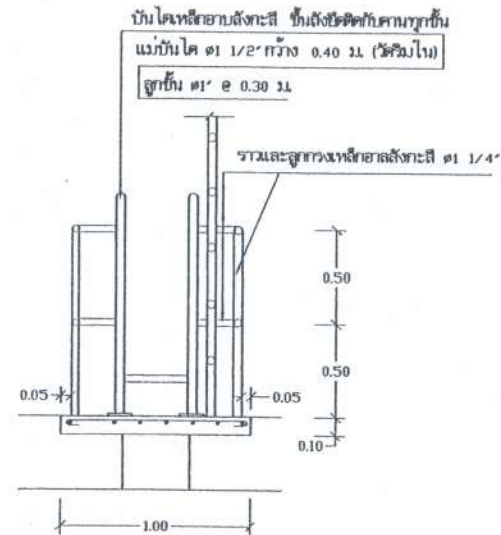
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	ทอถังสูง 30 ม. ³			
ออกแบบ	กษิต ไรทอง	เก็บชอบ		ผด.
เขียนแบบ	วุฒิ โฉมทอง	อนุมัติ		ผอ.บ.ก.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีศักดิ์ / คุณสม อนุชา	อนุมัติ		
ปรึกษา/ควบคุมงาน	นางสมศรี เวชโช			
แบบวันที่	21/10/20	แผ่นที่	11/14	วัน /



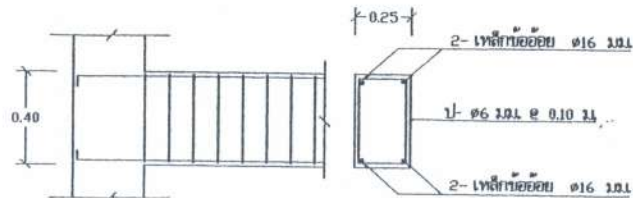
แบบขยายพื้น (S2) 1 : 25



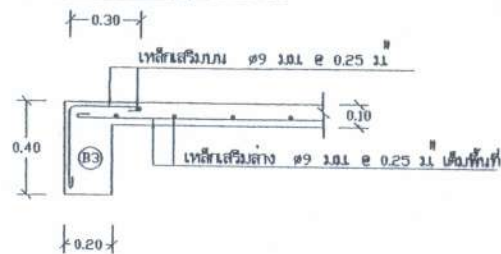
แปลนขยายพื้น (S1) 1 : 50



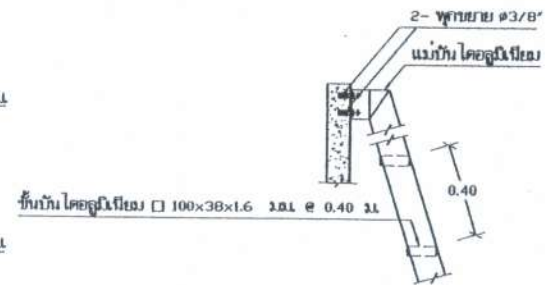
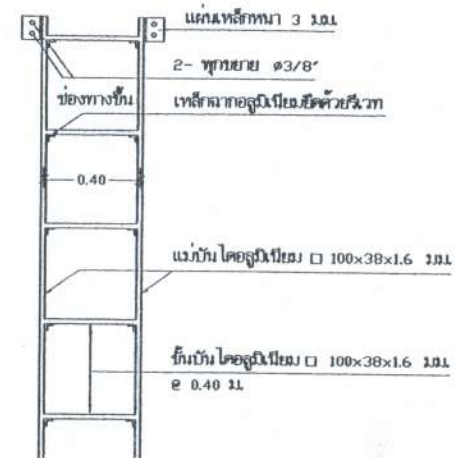
รูปตัด (ข) - (ข) 1 : 25



แปลนขยายคาน (B3) 1 : 20

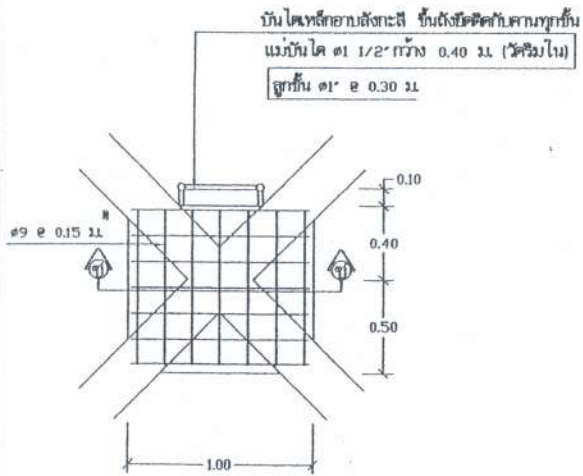


รูปตัด (ฉ) - (ฉ) 1 : 20

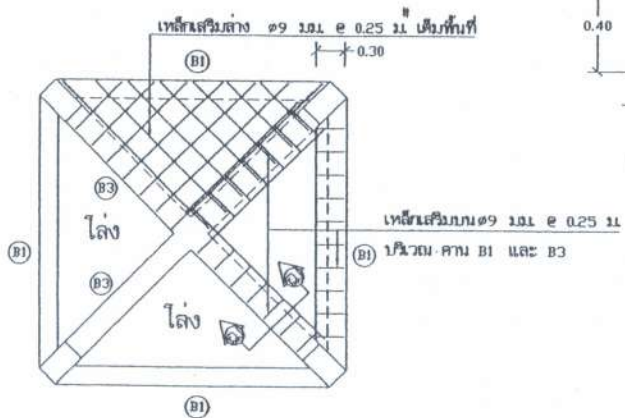


แบบขยายบันไดลงถึง 1:20

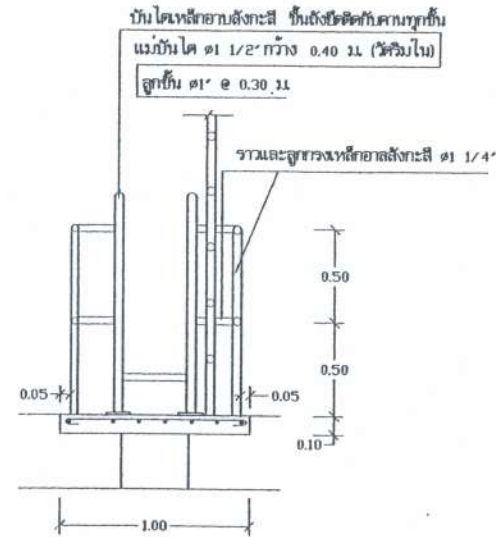
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ตำแหน่ง	ทอถังสูง 30 ม. ³			
ออกแบบ	กชิต ไททอง	เก็บรับ		นอ.
เขียนแบบ	วุฒิ ไชยทอง	อนุมัติ		นอ.
ตรวจ / ปรึกษา	ศุภวัฒน์ ทวีชัย / สมชาย ภิรมย์			
บริษัท/หน่วยงาน/โครงการ	แบบเลขที่ 13608			
แบบเลขที่	3111028			
วันที่	12/14			



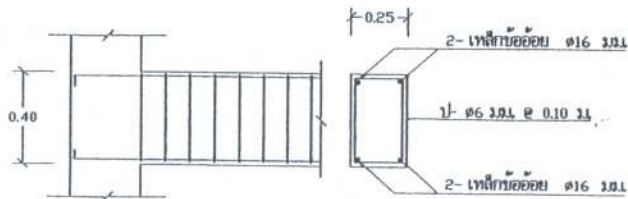
แบบขยายพื้น (S2) 1 : 25



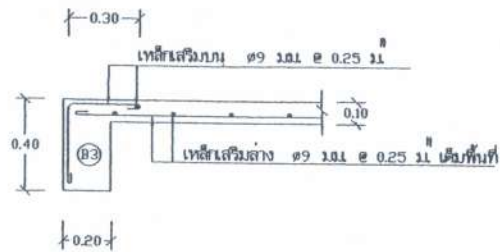
แบบขยายพื้น (S1) 1 : 50



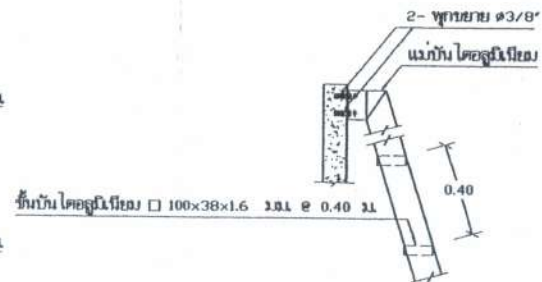
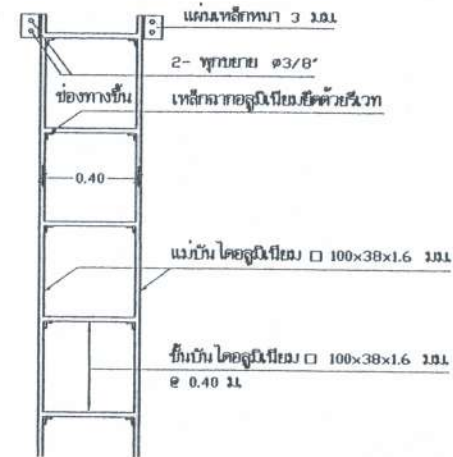
รูปตัด (ข) - (ข) 1 : 25



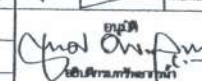
แบบขยายคาน (B3) 1 : 20

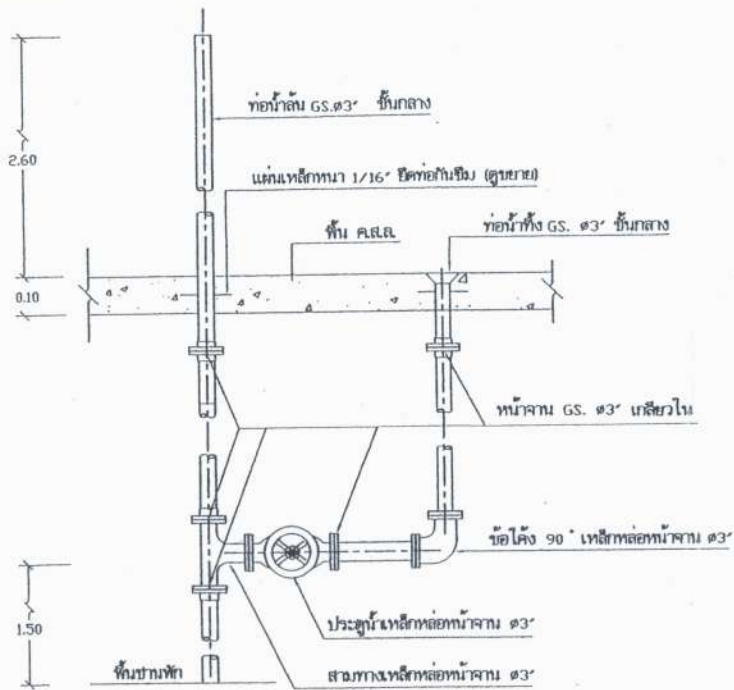


รูปตัด (ฉ) - (ฉ) 1 : 20

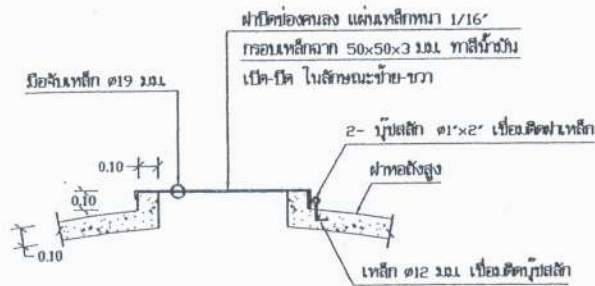


แบบขยายบันไดลงถึง 1:20

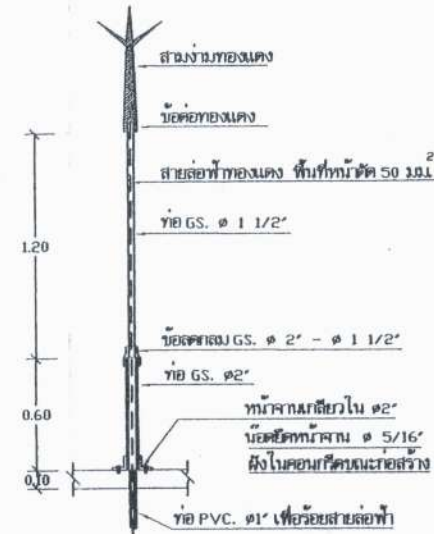
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ					
แผนภูมิ	ห้องสูง 30 ม.				
ออกแบบ	กษิต ใจทอง	เก็บเงิน	✓	นส.	
เขียนแบบ	วชิร ใจทอง	อนุมัติ	✓	นส.	
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีพงษ์	อนุมัติ	✓	นส.	
ปฏิบัติงานหน้าไซต์	แบบเลขที่ 13030	 ๒๕๖๓			
แบบเลขที่	311030	วันที่	12/14		



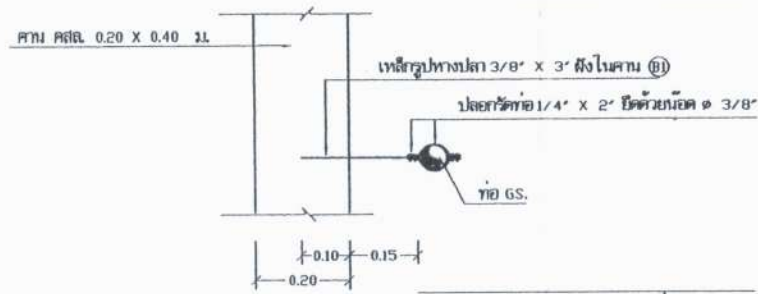
แบบขยายการติดตั้งท่อน้ำขึ้น-ท่อน้ำทิ้ง 1:25



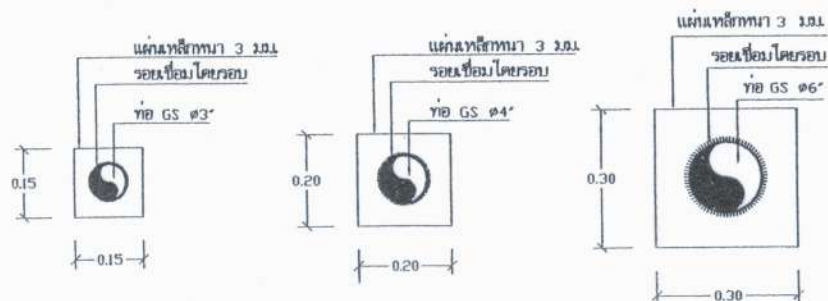
แบบขยายฝาปิดทองแดง 1:25



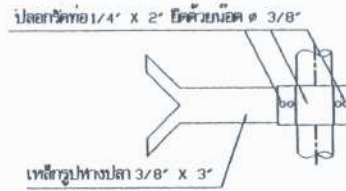
แบบขยายสายล่อฟ้า 1:25



แบบขยายการยึดท่อ 1:10



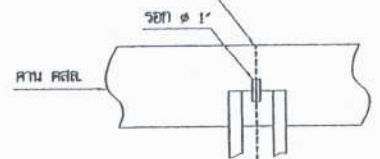
แบบขยายท่อผ่านผนัง 1:10



ขยายเหล็กทรงทางปลา 1:10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	ทองแดงสูง 30 มม.			
ออกแบบ	กมลทิพย์ ไร่ทอง	เก็บรวม	กมล	ค.ส.ล.
เขียนแบบ	จุติ โสภณ	อนุมัติ	กมล	ค.ส.ล.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ไร่ทอง / คุณอ. ไร่ทอง			
บริษัท/งาน/โครงการ	แบบเลขที่ 13030			
เลขแบบที่	2111030	วันที่	13/14	วัน

สายสลึงยอนแฉกเหล็ก ขนาด $\phi 1/32"$



2 - เหล็กฉาก 40x40x5 มม. ขีดบ้าย

แท่งเหล็กทากา 1/8"
เชื่อมติดกับตัวบ้าย

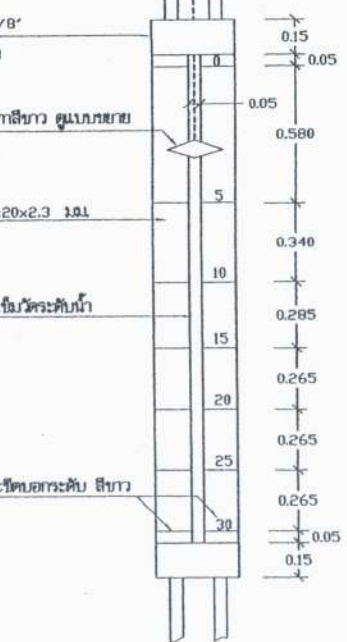
เข็มวัดระดับน้ำ ทาสีขาว ดูแบบขยาย

เหล็ก C 150x50x20x2.3 มม.

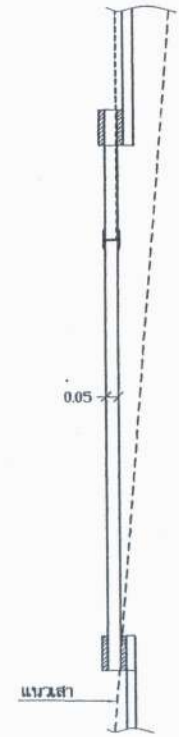
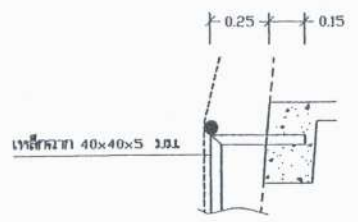
ช่องเข็มวัดระดับน้ำ

ตัวสแตและยึดบอกระดับ สีขาว

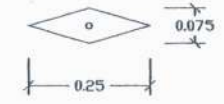
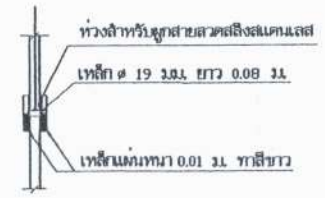
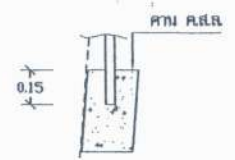
คาน คสล.



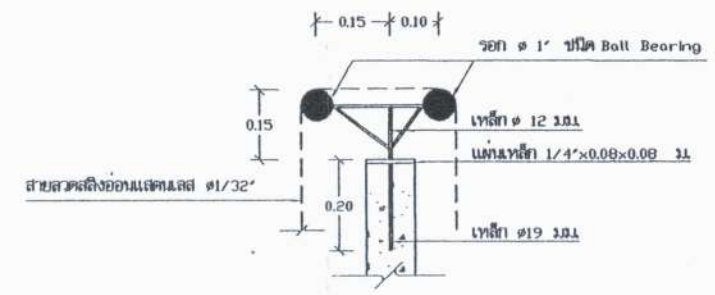
2.40



แนวเสา



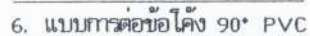
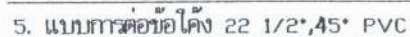
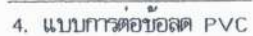
แบบขยายเข็มวัดระดับน้ำ 1:10



แบบขยาย รอก 1:5

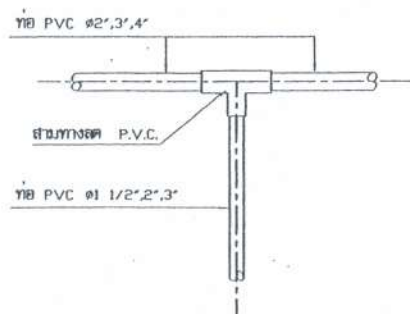
แบบขยายบ้ายบอกระดับน้ำด้านหน้า-ด้านหลัง 1:20

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	ท่อสูง 30 ม. ³			
ออกแบบ	กษิต โททอง	เป็นรอบ		คณ.
เขียนแบบ	สุวิ ไฉนทอง	อนุมัติ		คณ.บ.
ตรวจสอบ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีชัย / คุณสุวิชัย			
ปรับปรุงแก้ไข	แบบวันที่ 13/30			
แบบวันที่	31/10/30			
		วันที่	14/14	วัน

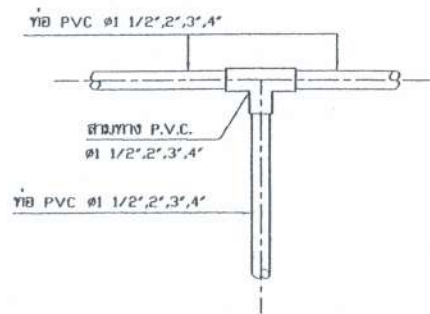


เช่น, ข้อง, ข้อง, สามทาง ให้ให้ข้อต่อที่มีเกลียวขนาด 11 เกลียว/นิ้ว
เว้นแต่แบบแปลนกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

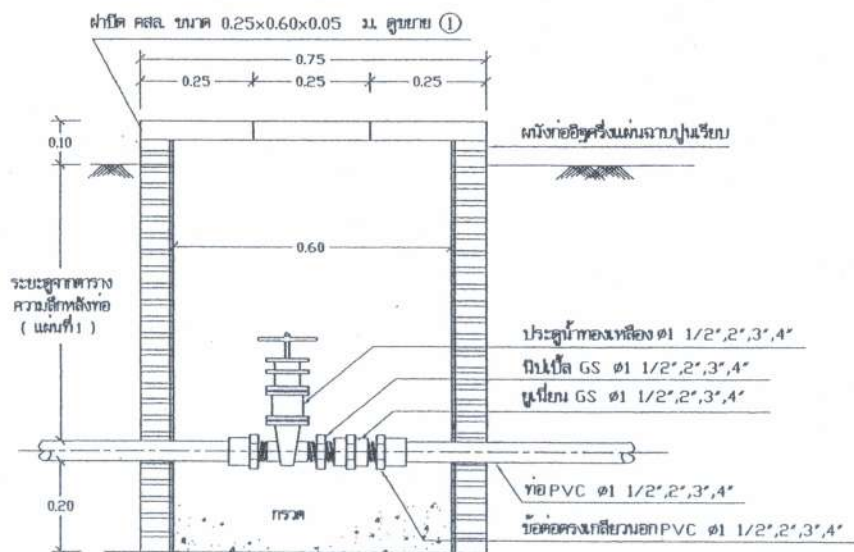
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แสดงแบบ		การประสานงานและอุปกรณ์	
ออกแบบ	กฤษฎิ์ ไก่ทอง	พิจารณา	ก.ก. 1/1
เขียนแบบ	กฤษ โสภณ	อนุมัติ	ก.ก. 1/1
ตรวจ / ปรึกษา	ศุภชัย ทวีชัยวงศ์ / ชุมแสง ปิ่นแก้ว		อนุมัติ
ปรึกษาและวิศวกร	แบบเลขที่ 4001	อนุมัติ	
แบบเลขที่ 1	911001	วันที่	1/5



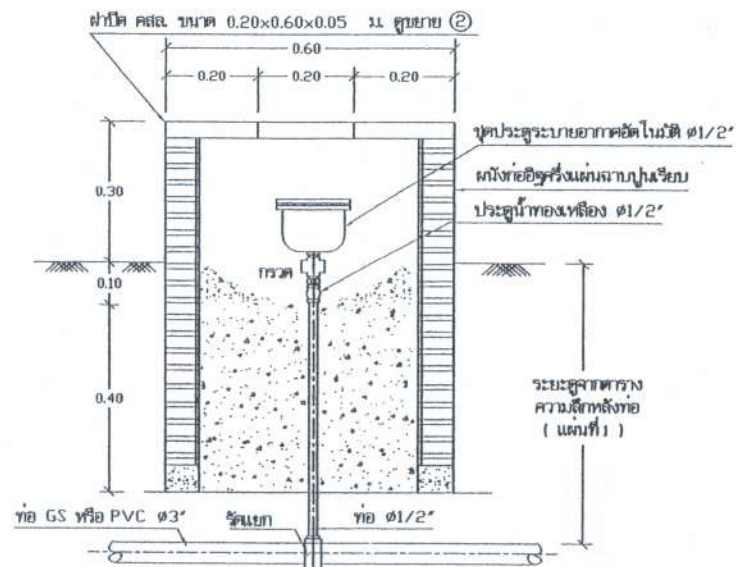
8. แบบการต่อสามทางลด PVC



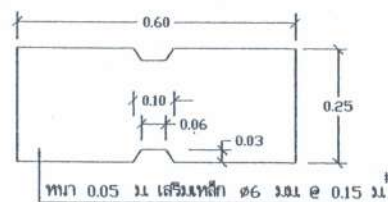
9. แบบการต่อสามทาง PVC



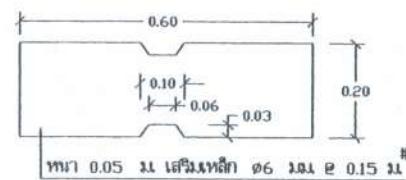
10. แบบการติดตั้งประตูน้ำทองเหลือง ๑ ๑ ๑/๒", ๒", ๓", ๔" 1:10



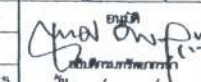
11. แบบการติดตั้งประตูประตุน้ำทองเหลือง 1:10

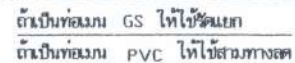


รูปขยาย ① 1:10

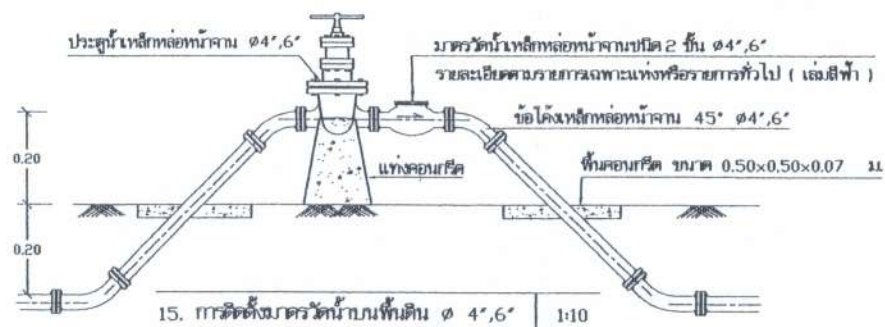


รูปขยาย ② 1:10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แบบ	การประสานท่อและอุปกรณ์			
ออกแบบ	กสศ. ไททอง	เก็บ	กสศ.	กสศ.
เขียนแบบ	กสศ. ไททอง	อนุมัติ	กสศ.	กสศ.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม วัฒนศิริ / คุณ อนุชา	 อนุมัติ วิศวกร 1		
บริษัท/งาน/โครงการ	งานก่อสร้าง / งาน			
แบบเลขที่	4001	หน้า	2/5	



13. การติดตั้งมาตรวัดน้ำ ๑ 1/2"	1:10
---------------------------------	------

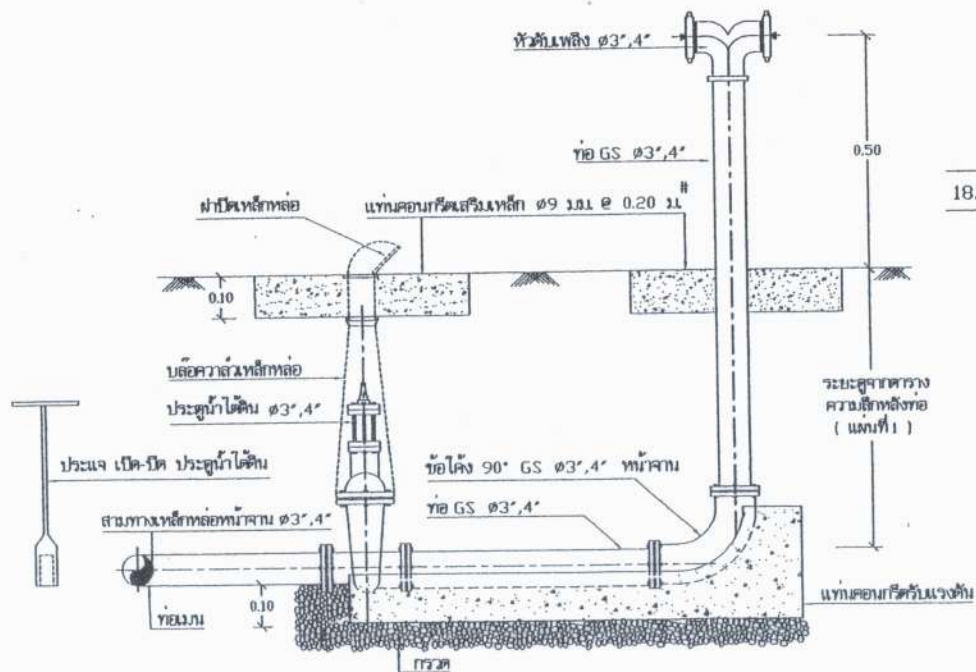
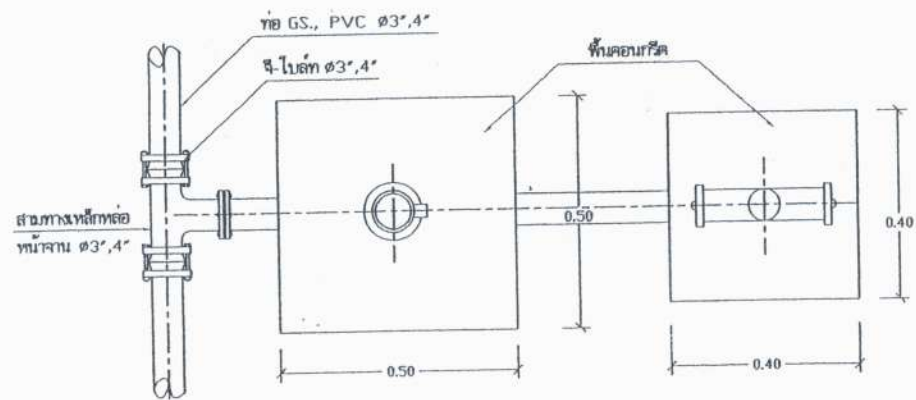


15. การติดตั้งโครงข่ายน้ำบนพื้นดิน ϕ 4", 6"	1:10
--	------

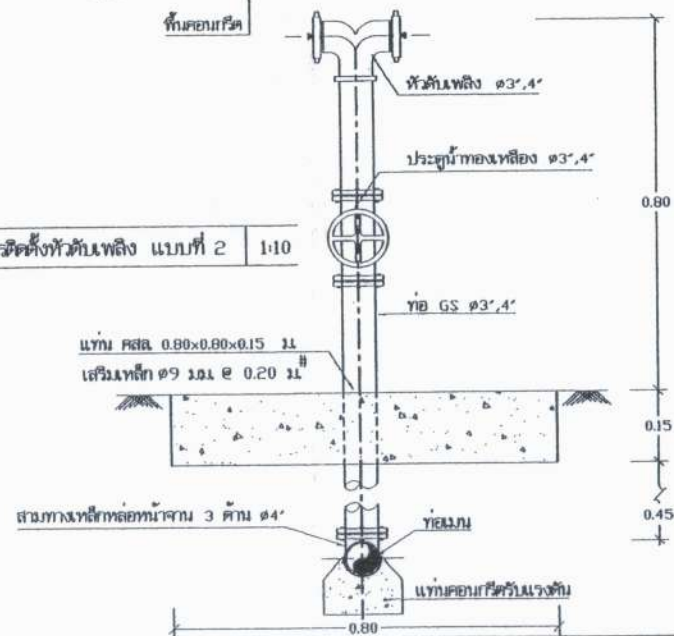
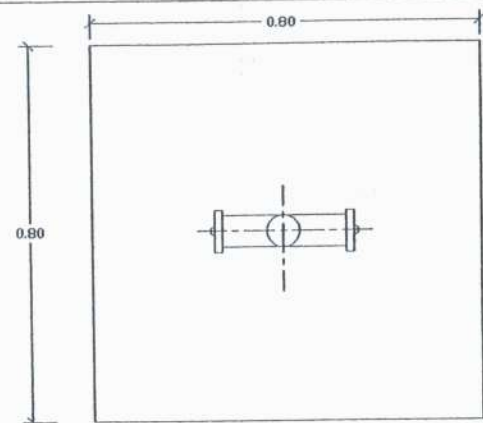
[illegible]



แผนกแบบ		การประสานงานและดูแล	
ชื่อนาม	กสิศ ไชยทอง	เป็นรอบ	หน้า
ชื่อเล่น	กสิศ ไชยทอง	หน้า	หน้า
ควร / ปรับปรุง	คุณธรรม ทวีชัย / คุณธรรม ไชยทอง	หน้า	หน้า
ปรับปรุงงานจาก	แบบเลขที่ 4001	หน้า	
แบบเลขที่	911001	หน้า	4/5

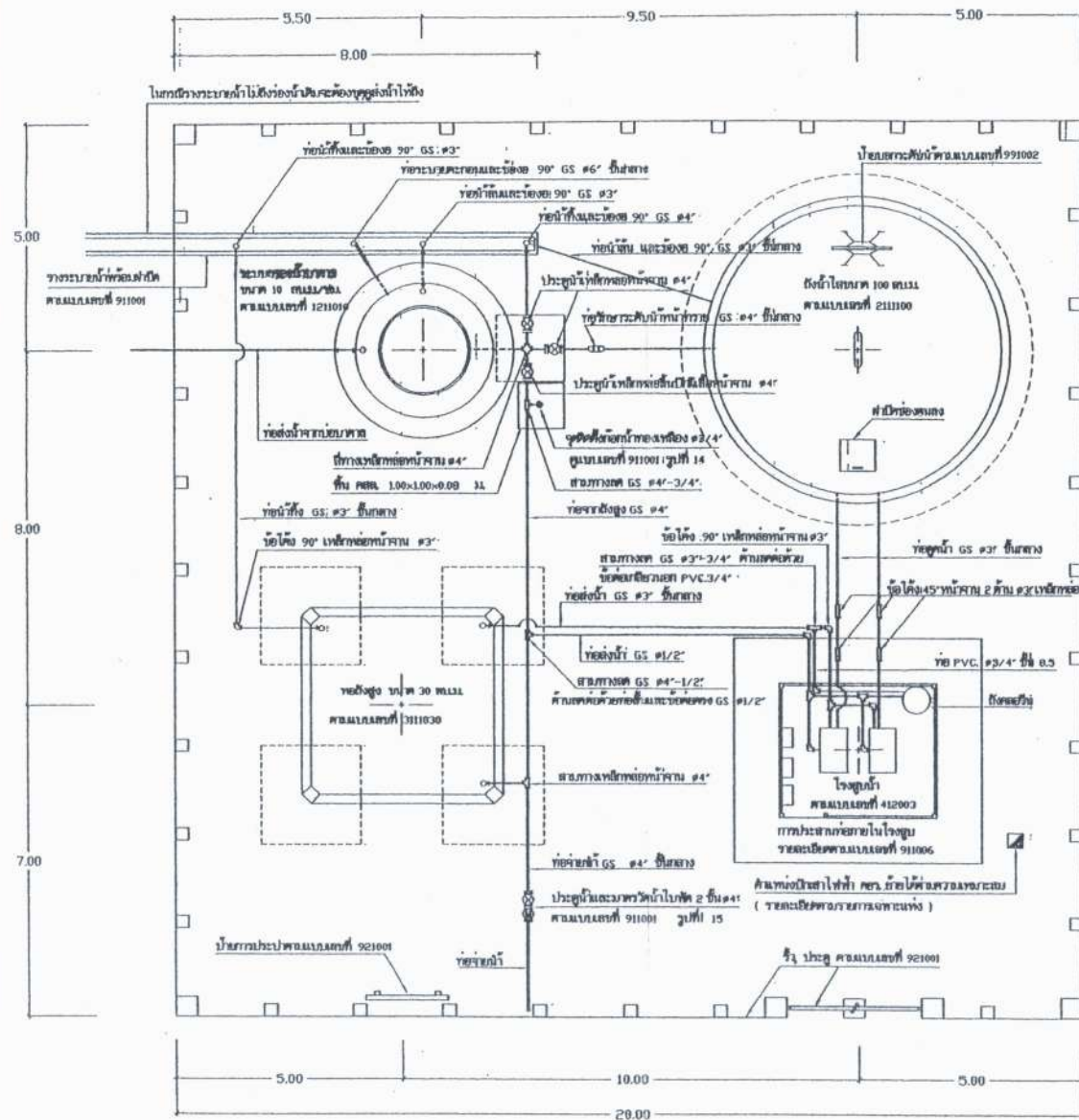


17. แบบการติดตั้งหัวดับเพลิง แบบที่ 1 1:10



18. แบบการติดตั้งหัวดับเพลิง แบบที่ 2 1:10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
การประสานงานและอุปกรณ์				
ออกแบบ	กฤษ ไรทอง	เก็บเงิน	กฤษ	หน้า
เขียนแบบ	กฤษ ไรทอง	หน้า	หน้า	หน้า
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ราชกิจ / คุณธรรม ราชกิจ	หน้า	หน้า	หน้า
บริษัท/องค์กร	บริษัท/องค์กร	หน้า	หน้า	หน้า
แบบวันที่	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า

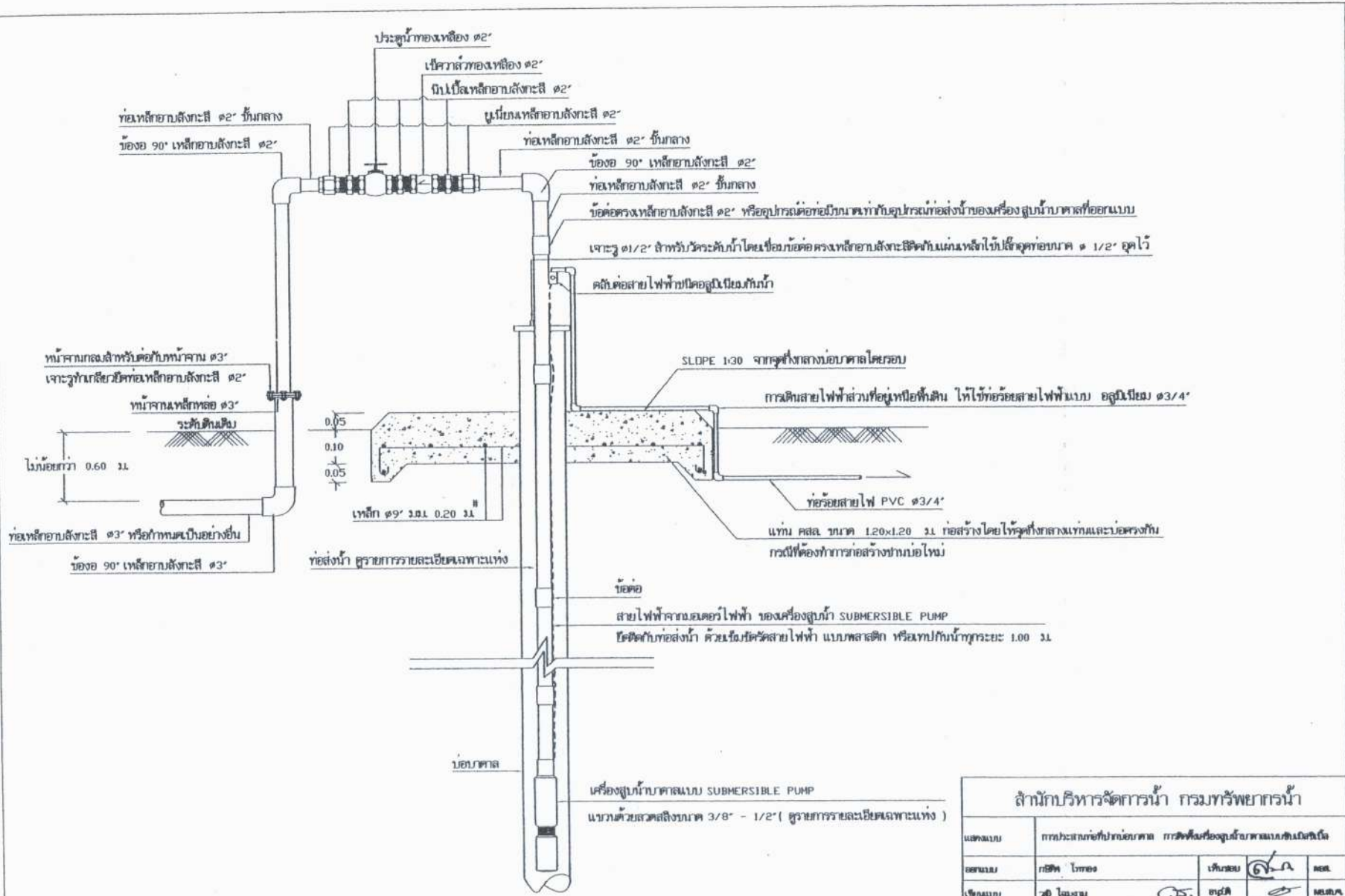


แผนการประสาทดื่ระหว่างระบบ (แบบขนาดมหโต) 1:100

สำนักรบรหารจัการน้ำ กรมทวพยากรณ์

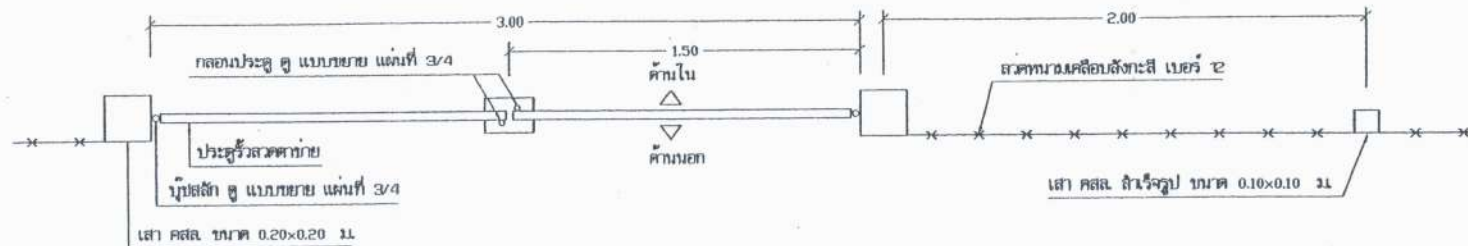
การประสาทดื่ระหว่างระบบ (ขนาดมหโต)				
เลขแบบ	กสค 1000	เก็บเงิน	60-1	ผล
เขียนแบบ	สุวิ โธมธม	อนุมัติ		ผล
ตรวจ / ปรบปร่ง	สุวิธม ทวพยากรณ์	อนุมัติ		ผล
ปรบปร่งหน้าปรก	แบบที่ 4003/2			
แบบที่ 1	911005	แผ่นที่	1/1	

[illegible]

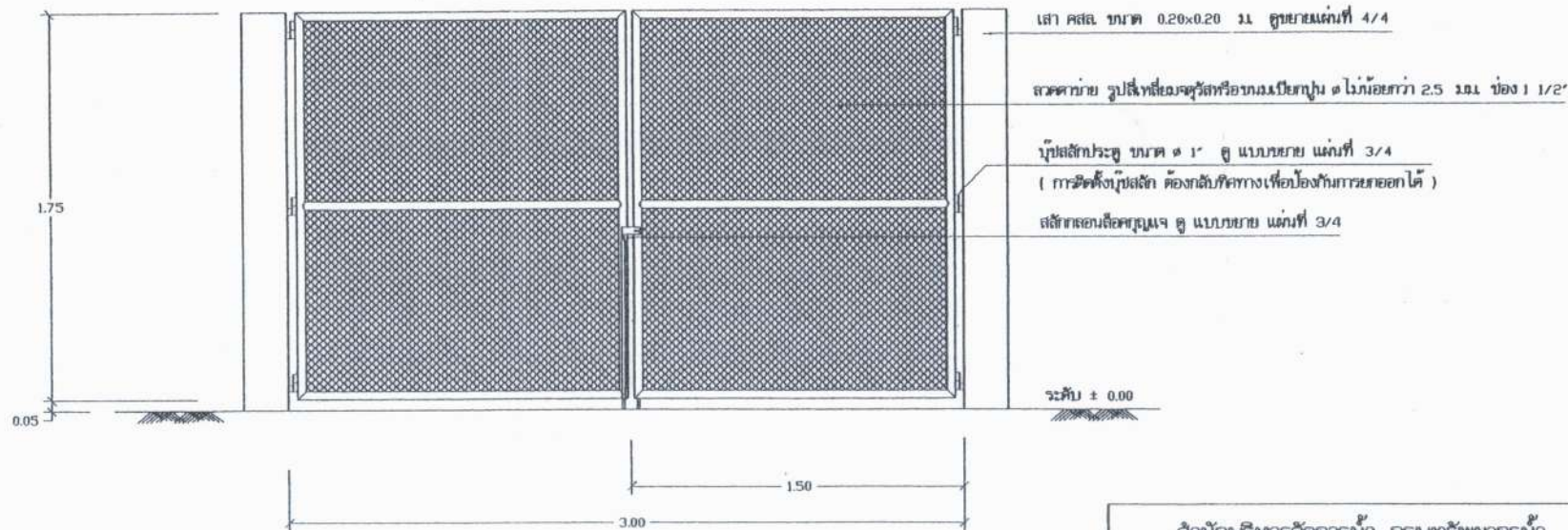


การประสานท่อที่ปากบ่อนบาดาล การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล แบบขันเบสซี่บีล 1:10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แผนกงาน	การประสานงานกับหน่วยงานภายนอก การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบขันเบสซี่บีล			
ออกแบบ	กชิต ไรทอง	เก็บรวม	กชิต	กชิต
เขียนแบบ	สุวิ ใจงาม	เก็บรวม	กชิต	กชิต
ตรวจ / ปรึกษา	สุวิ ใจงาม / กชิต ไรทอง	เก็บรวม	กชิต	กชิต
ปรับปรุงแก้ไข	แบบเลขที่ 4004/2	เก็บรวม	กชิต	กชิต
แบบเลขที่	911007	แผ่นที่	1/1	กชิต

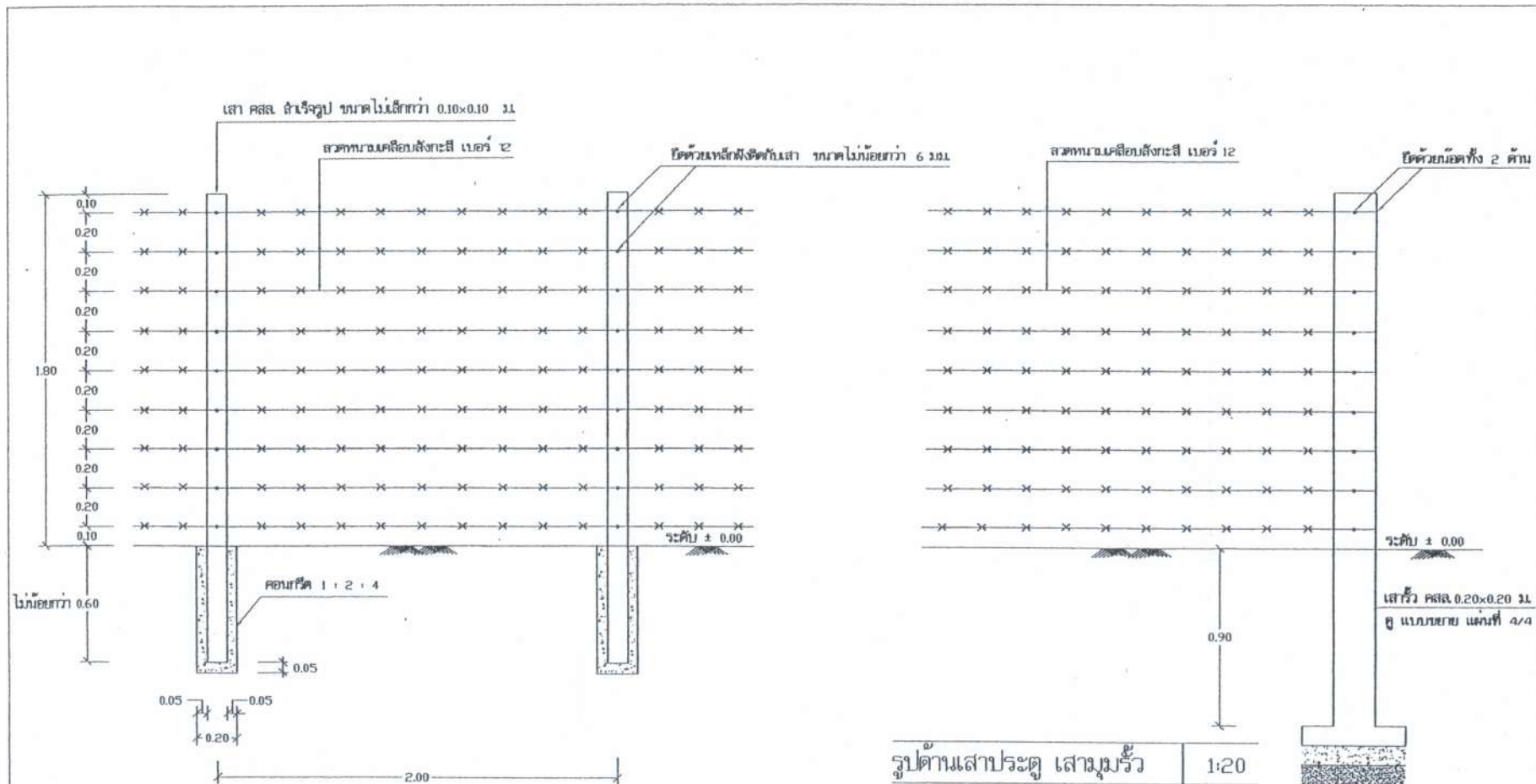


แปลน 1:20

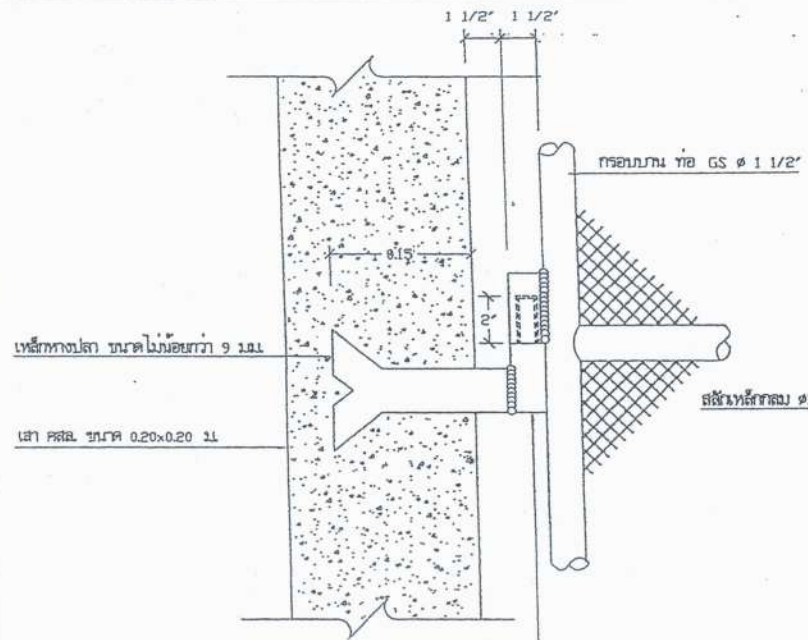


รูปด้านหน้า 1:20

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ป้ายการประปา รื้อ ประตู			
ตำแหน่ง	กษิต โททอง	เก็บมอบ	✓
เขียนแบบ	กษิต โททอง	อนุมัติ	✓
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม วิชาญ / คุณธนา วิชาญ	อนุมัติ	✓
ปรึกษางานโยธา	เบอร์ 4005	อนุมัติ	✓
แบบวันที่	921001	แผ่นที่	1/4



สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แผนผัง	ป้ายการประปา รีว ประตู			
ออกแบบ	กชิต ไททอง	เก็บรอบ	กชิต	คสล.
เขียนแบบ	วชิ วัฒน	อนุมัติ	กชิต	คสล.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีสิทธิ์ / คุณสม วัฒน	อนุมัติ	กชิต	คสล.
บริเวณงาน	ถนนสายที่ 4005	อนุมัติ	กชิต	คสล.
แบบเลขที่	921001	แผ่นที่	2/4	

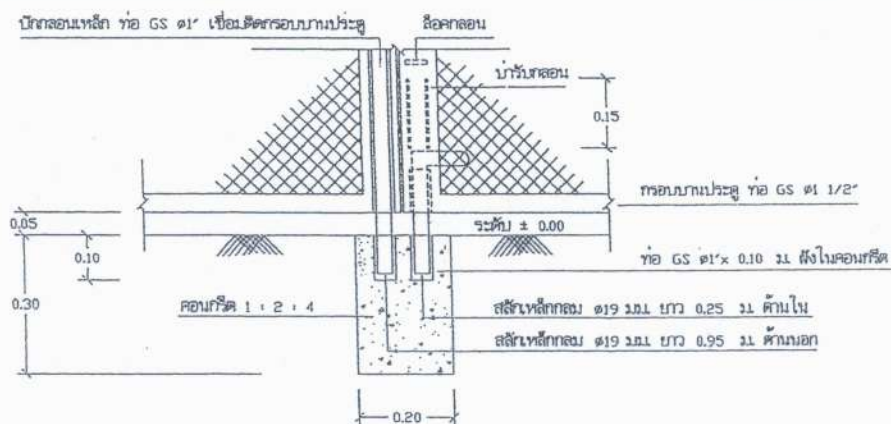


แบบขยาย บุษสลัก 1:5

บุษสลัก ขนาดสลัก ๑ 1/2"
เชื่อมติดกรอบบาน และเหล็กทางปลา

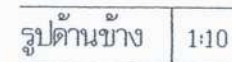
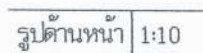


แบบขยาย สลักกลอนล็อกคกุญแจ 1:5



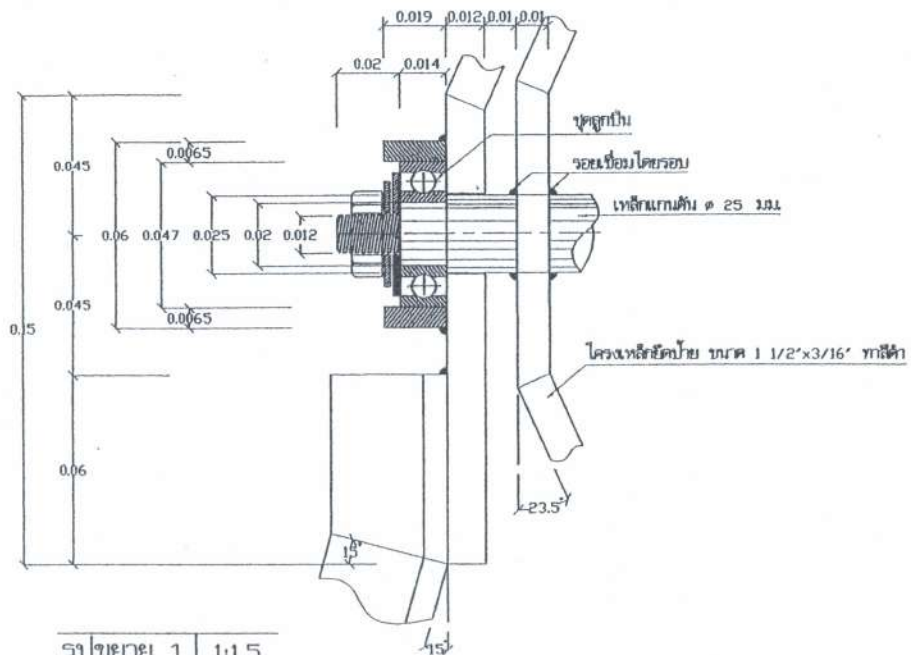
แบบขยาย คอนกรีตรับกลอนประตู 1:10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ป้ายการประปา ร้ว ประตู			
ออกแบบ	กษิต ไรทอง	เก็บรอบ	กษิต
เขียนแบบ	จตุร ไรทอง	อนุมัติ	กษิต
ตรวจ / ปรึกษา	จตุร ไรทอง / กษิต ไรทอง	 ๑๐/๑๐/๖๖ ๑๐/๑๐/๖๖	
บันทึกงาน	๑๐/๑๐/๖๖		
หมายเลข	๑๐/๑๐/๖๖	วันที่	๓/๔

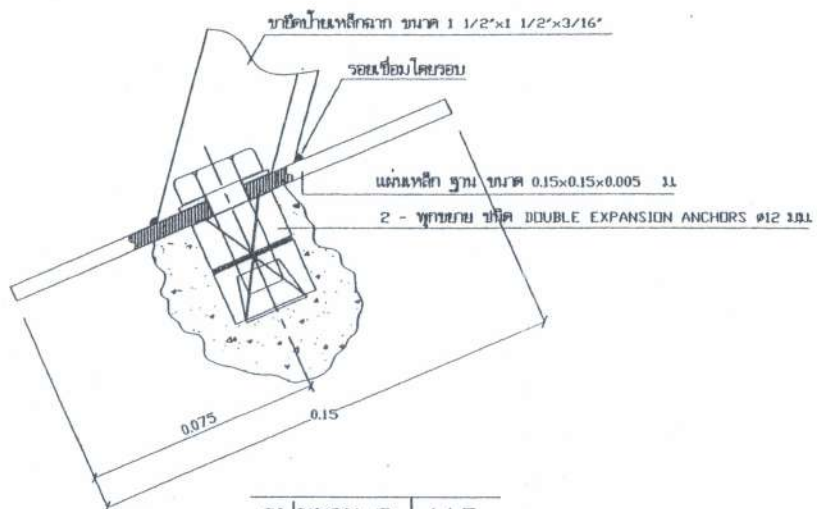


ขนาด (ม. ³)	ระยะความยาวทั้งหมด (กม.)	ระยะร่องละ (กม.)	
		1 ม. ³	5 ม. ³
100	300.00	3.00	15.00

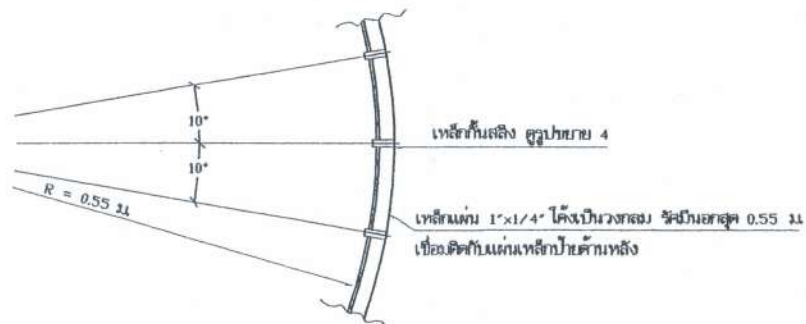
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
เลขที่แบบ	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส		
ชื่อยาแบบ	กตสท โทรทอง	เพ็ญรอบ	๒๕๖๒
เขียนแบบ	วชิร โฉมงาม	อณัฐ	๒๕๖๒
ตรวจ / ปรับปรุง	สุรยากร ทวีชัย / งาม - งาม	อณัฐ	๒๕๖๒
ปรับปรุงหน้าโรง	แบบเสร็จ 4006/2	๒๕๖๒	
แบบเลขที่	991002	วันที่	1/2



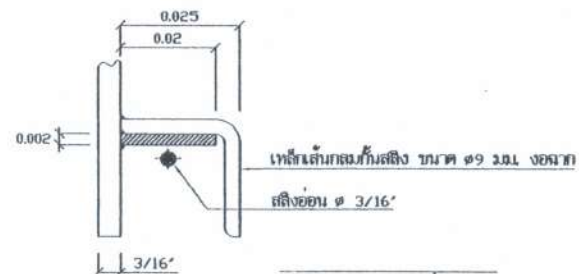
รูปขยาย 1 1:1.5



รูปขยาย 2 1:1.5



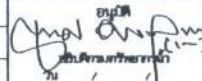
รูปขยาย 3 1:5

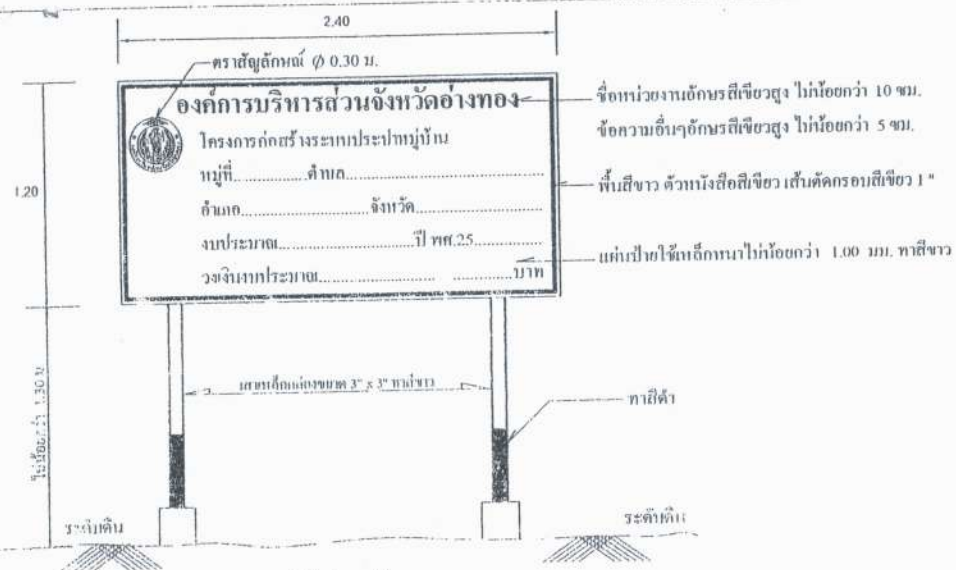


รูปขยาย 4 1:1

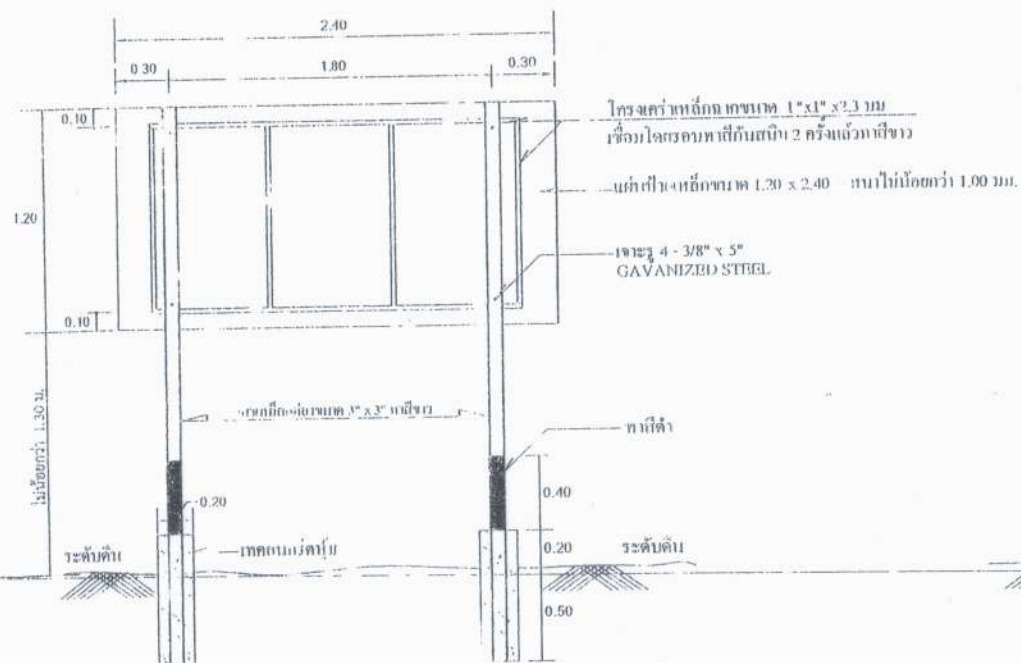
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส

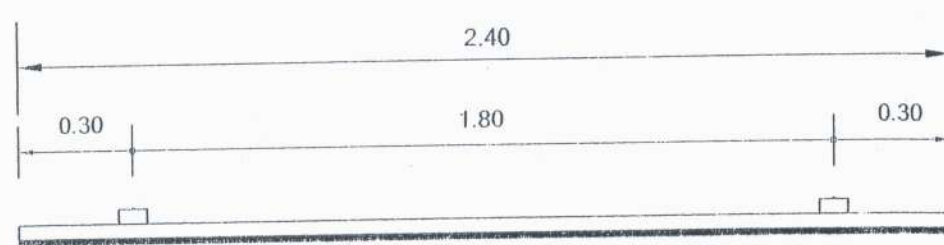
ออกแบบ			
ออกแบบ	กสิศ ไชยทอง	เก็บรอบ	๑๐๐
เขียนแบบ	วุฒิ ไชยทอง	อนุมัติ	๑๐๐
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีสินธุ์ / ๑๐๐		
บริษัท/งาน/โครงการ	แบบเลขที่ 4006/2		
แบบเลขที่	๑๑๑๐๐๒	แผ่นที่	2/2



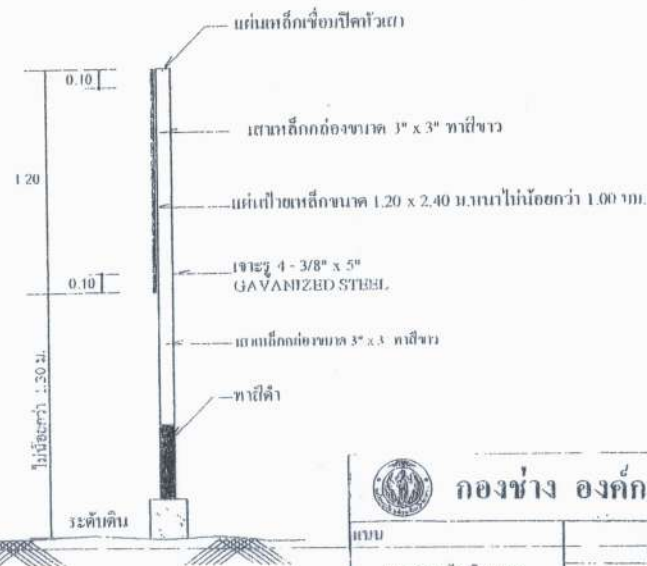
รูปตัดหน้ากว้าง
scale nts.



รูปตัดหน้าหลัง
scale nts.



รูปแปลนด้านบน
scale nts.



รูปตัดด้านข้าง
scale nts.

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง			
แบบ	สำรวจ	เขียนแบบ	แก้ไข
นายพราน ปานไทร เกตร			ผู้อำนวยการกองช่าง
นายเจษฎา	วิศวกร / นายช่าง		ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
นายเปรม , นายสันต์			นายอำเภอ
นายสันต์ , นายจันท			นายก อบจ.อ่างทอง
นายสมชาย	หัวหน้าฝ่าย		นายก อบจ.อ่างทอง
นายสมชาย	นายอำเภอ		นายก อบจ.อ่างทอง

ตราสัญลักษณ์ ϕ 0.30 ม.

เส้นขอบสี่เหลี่ยมหนา 1 ซม.



องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

หมู่ที่.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

งบประมาณ.....ปี พ.ศ.25.....

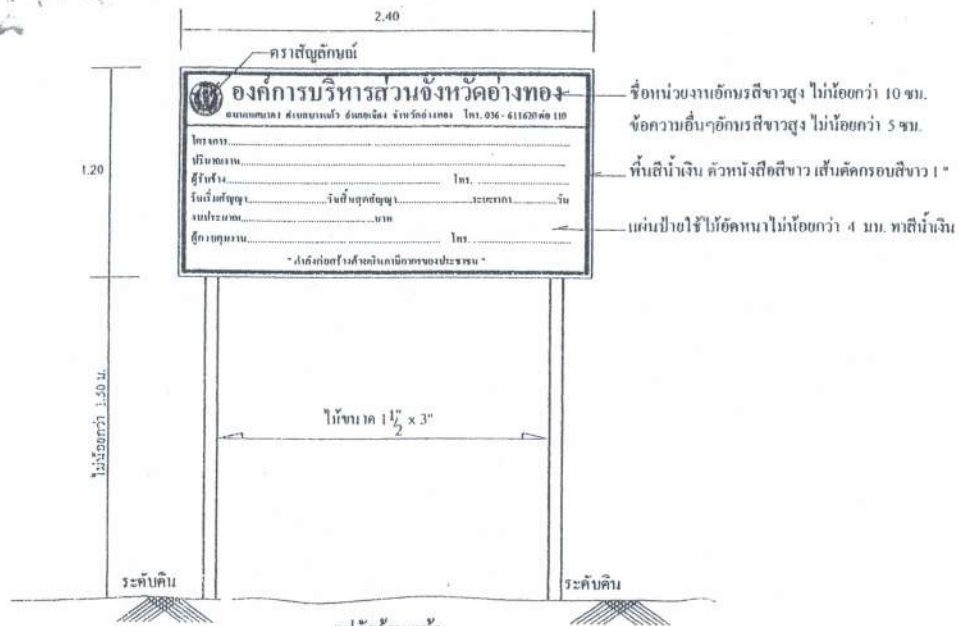
วงเงินงบประมาณ.....บาท

แผ่นป้ายใช้วัสดุแผ่นเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 1.00 มม. ทาสีขาว

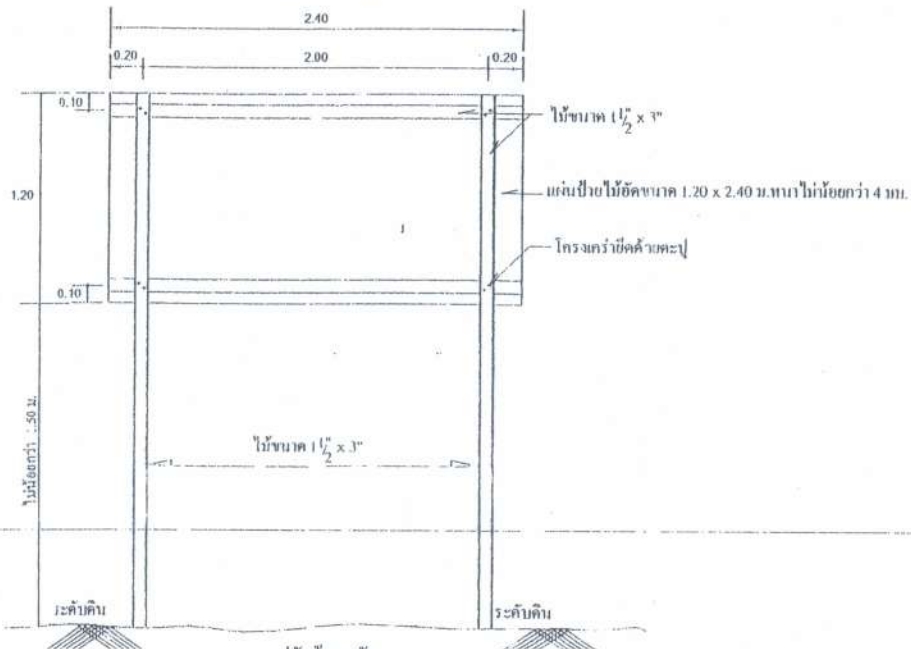
หมายเหตุ: พื้นป้ายทาสีน้ำมันสีขาว ตัวอักษรและตราสัญลักษณ์สีเขียว

ด้านหลังป้ายพื้นสีขาว

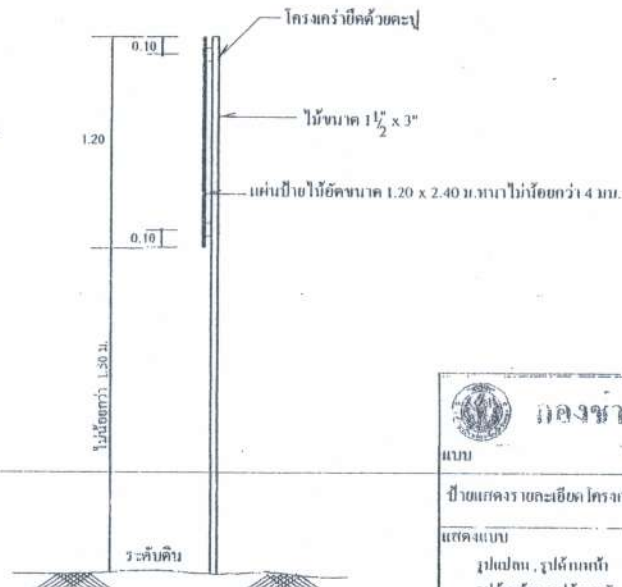
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง			
นาย	นาง	นาย	นาง
มาตรฐานปายโครงการ	เขียนแบบ	เห็นชอบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
นางสาว	วิไล งาม / นาย	นาย	ปลัด อบ.การบริหารส่วน อบ.
ขอเบิกโครงการ	นาย	นาย	นาย
เลขที่	แผนที่	นาย	นาย



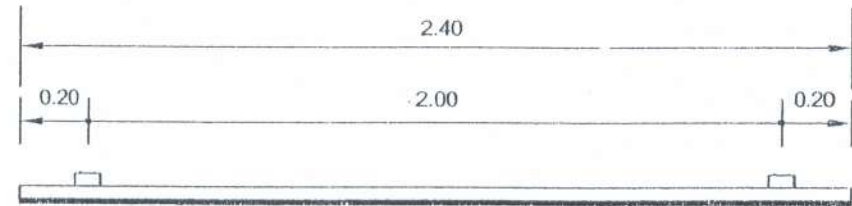
รูปตัดด้านหน้า
scale nts.



รูปตัดด้านหลัง
scale nts.



รูปตัดด้านข้าง
scale nts.



รูปแปลนด้านบน
scale nts.

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง			
แบบ	ชื่อแบบ	วันที่	ผู้จัดทำแบบ
เขียนแบบ	ชื่อแบบ	วันที่	ผู้จัดทำแบบ
รูปแปลน, รูปตัดหน้า, รูปตัดข้าง, รูปตัดหลัง	วิศวกร / นาย	นาย	นาย
เลขที่แบบ	นาย	นาย	นาย