

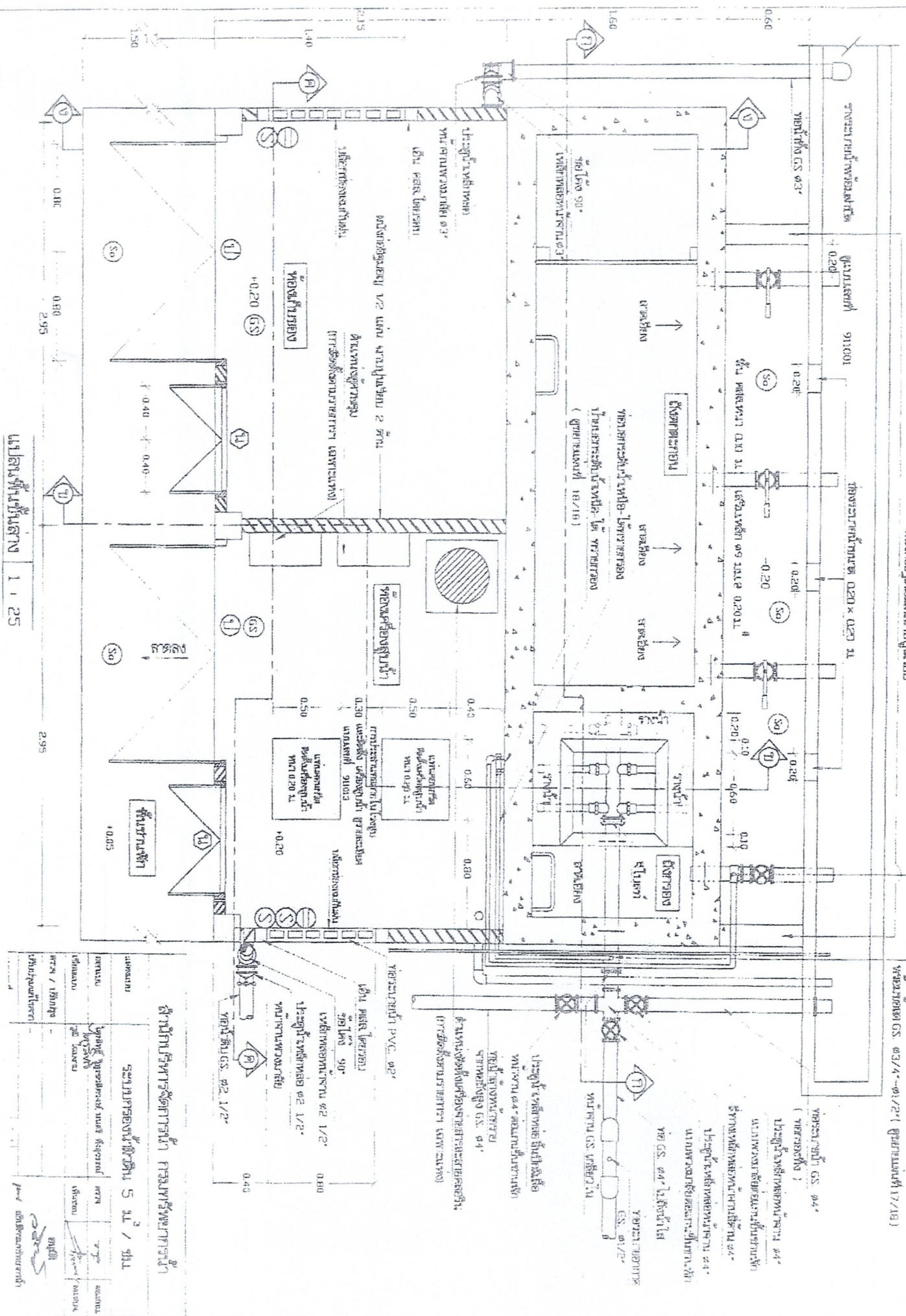


โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน
บ้านหนองบัวงาม หมู่ที่ 15
ต.โพธิ์หมากแข้ง อ.บึงโขงหลง จ.บึงกาฬ

ก่อสร้างโครงการรองน้ำดิบแบบฝิวดิน ขนาด กว้าง 3.75 ม. ยาว 6.10 ม. สูง 3.45 ม.
กำลังผลิต 5 ลบ.ม./ชม. (ตามแบบสำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

หน้าตัดอุ้งดินแบบสถาปัตย์

หน้าตัด ๑3/4-4 (หน้าตัดตามรูปหน้าตัด ๑3/4-4)
 ทุบดินตามระดับ GS ๑3/4-4-๑1/2-1 (ดูรายละเอียดที่ 17/18)

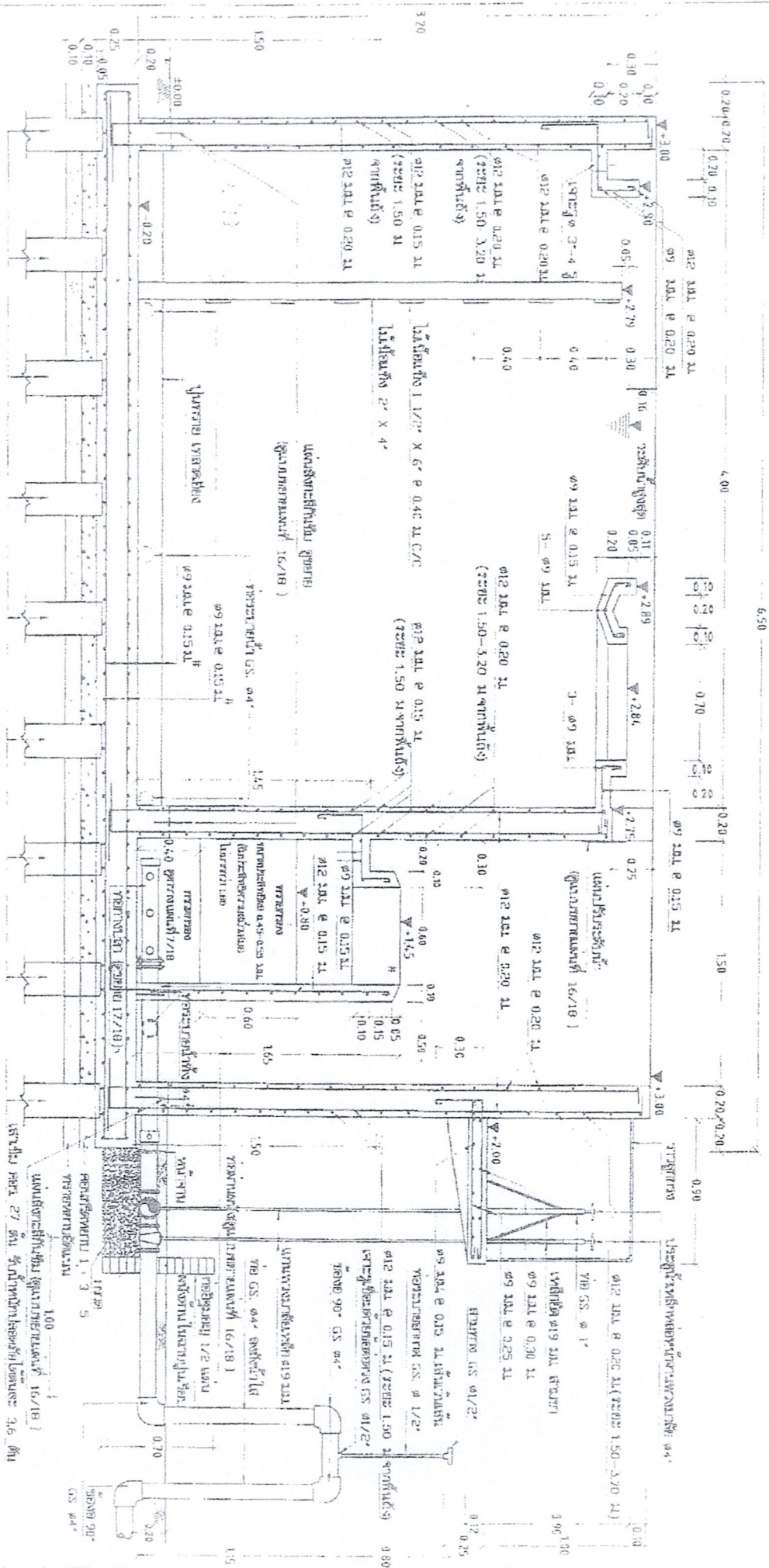


แบบตัดหน้าตัด 1 : 25

สำนักการช่างสถาปัตย์ การช่างสถาปัตย์

ระบบการป้องกันน้ำท่วม 5 1/2 / 91.1

ชื่อโครงการ	สถานที่	วันที่	ผู้จัดทำ
โครงการป้องกันน้ำท่วม
ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อผู้ควบคุมงาน

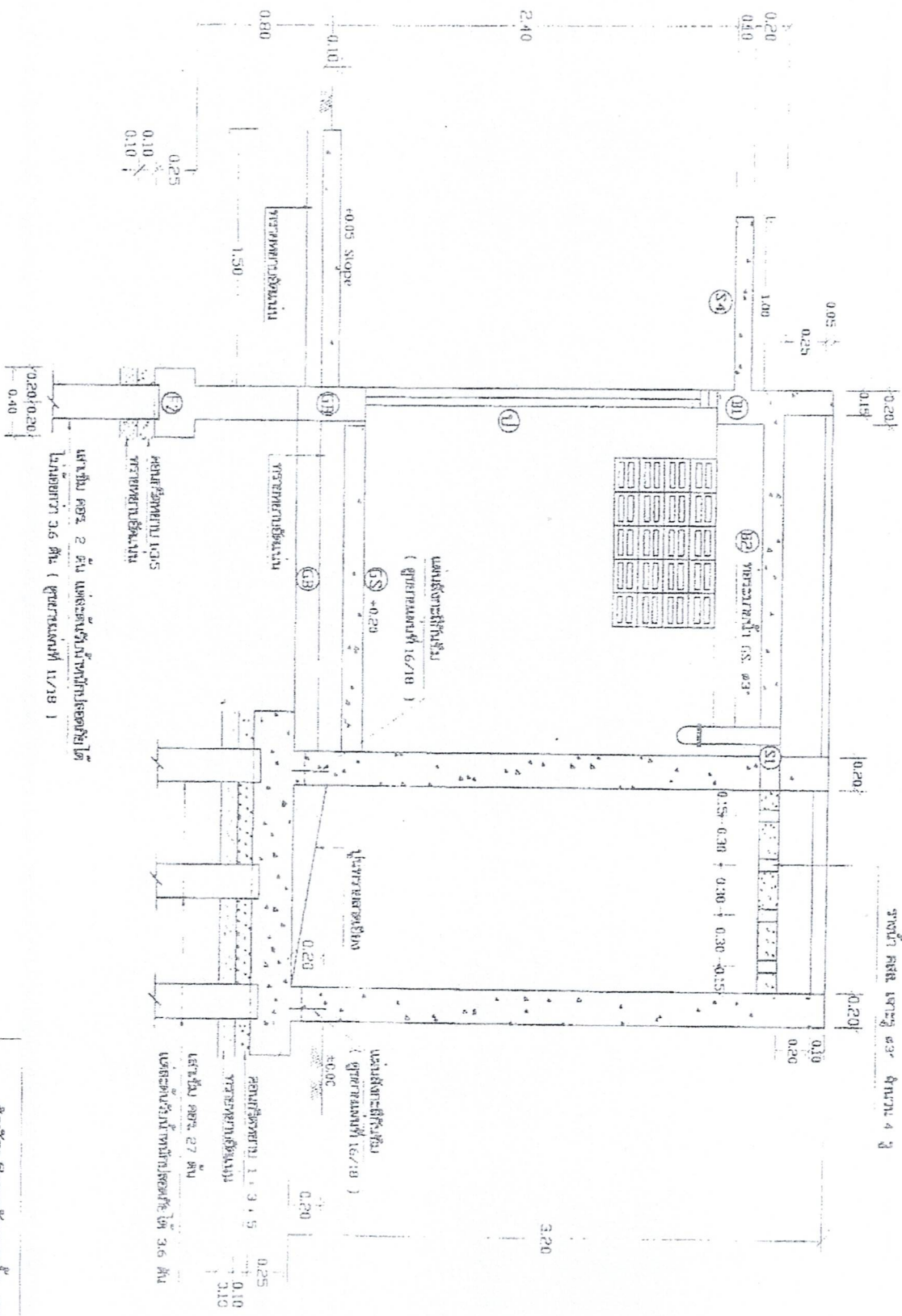


ภายใต้นิติกรรมโอนกรรมสิทธิ์ที่ดิน
 รายละเอียดแสดงโดยย่อ 1:10 และ 1:18

1 - 25

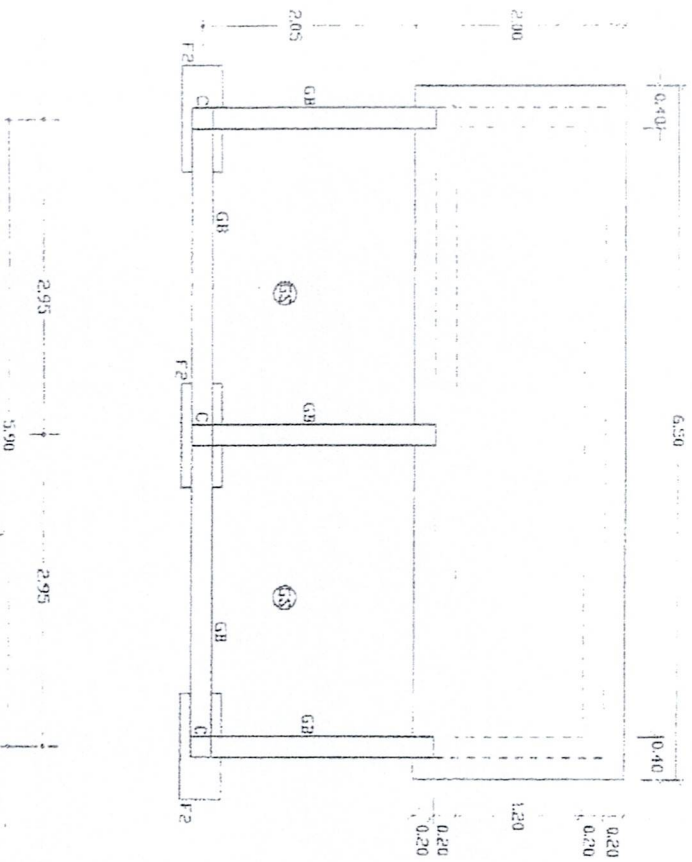
ผู้จัดทำ	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน

สำนักงานสถาปัตย์ 5 ชั้น / 10.1
 100
 100
 100
 100

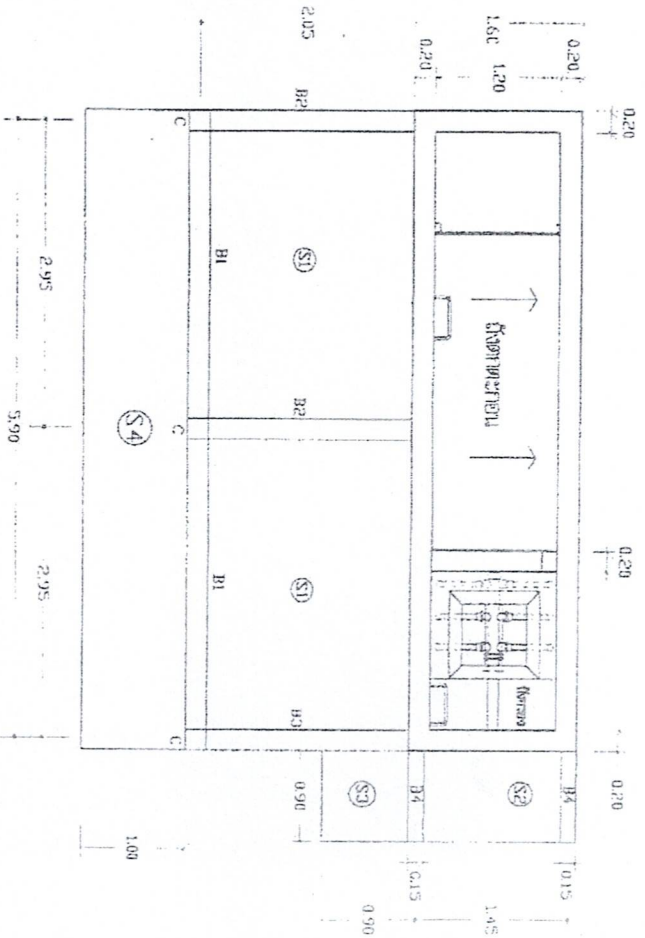


รูปตัด V-V 1:25

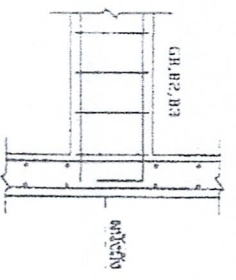
ชื่อโครงการ		5 ชั้นอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น / 111	
สถาปนิก	บริษัท	สถาปนิก	บริษัท
ผู้ควบคุม	สถาปนิก	สถาปนิก	บริษัท
ช่างเขียน	สถาปนิก	สถาปนิก	บริษัท
ช่างสำรวจ	สถาปนิก	สถาปนิก	บริษัท



แปลน เสาเข็ม ฐานราก ตามดัดใหม่ 1:50

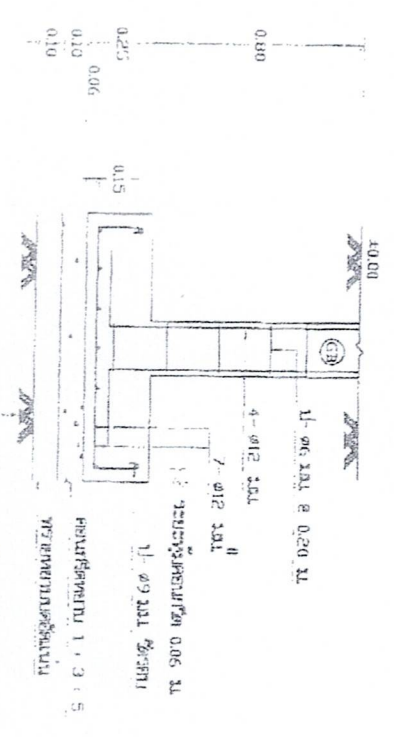
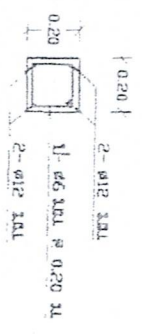


แปลนคานาพื้นชั้นบนใหม่ 1:50

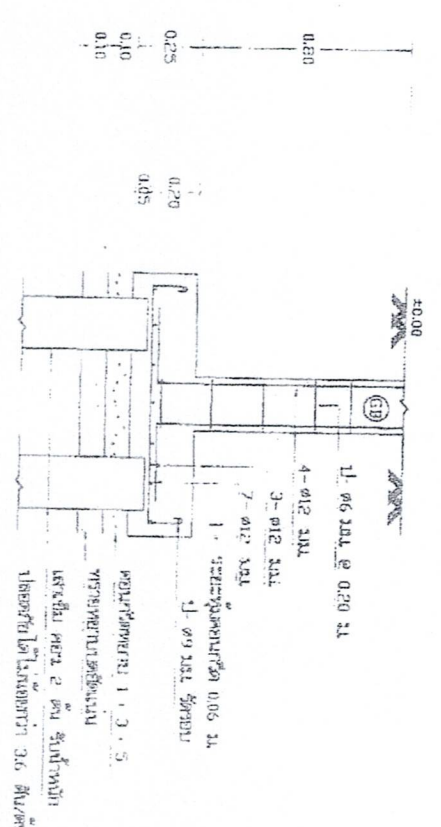
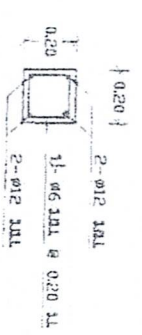


แบบขยายชุดคานาห้องคานา GB.B2.B3
พื้นผนังถึงคารอง-ถึงสถาปนาตอน 1:25

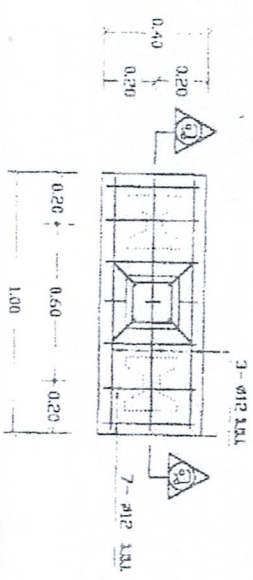
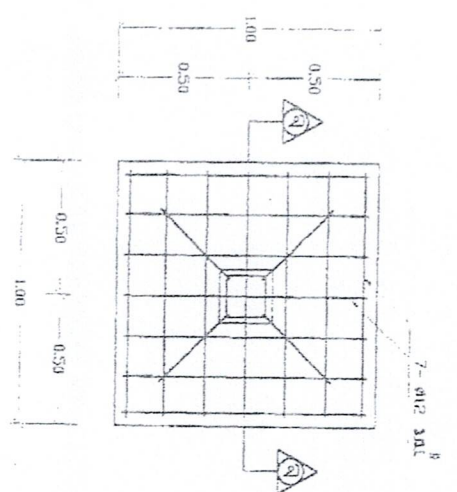
สำนักงานบริหารสถาปัตย์ฯ กรมทรัพย์สินทางปัญญา			
รายงานการอนุมัติแบบแปลน S ๒๓ / ๒๕๕๓			
เลขที่แบบแปลน	เลขที่ใบอนุญาต	วันที่	สถานที่
๒๒๒๒	๒๒๒๒	๒๒๒๒	๒๒๒๒
นาย / น.ส. / น.พ.	นาย / น.ส. / น.พ.	นาย / น.ส. / น.พ.	นาย / น.ส. / น.พ.
นาย / น.ส. / น.พ.	นาย / น.ส. / น.พ.	นาย / น.ส. / น.พ.	นาย / น.ส. / น.พ.
นาย / น.ส. / น.พ.	นาย / น.ส. / น.พ.	นาย / น.ส. / น.พ.	นาย / น.ส. / น.พ.



รูปตัด (ก) - (ข) 1:20



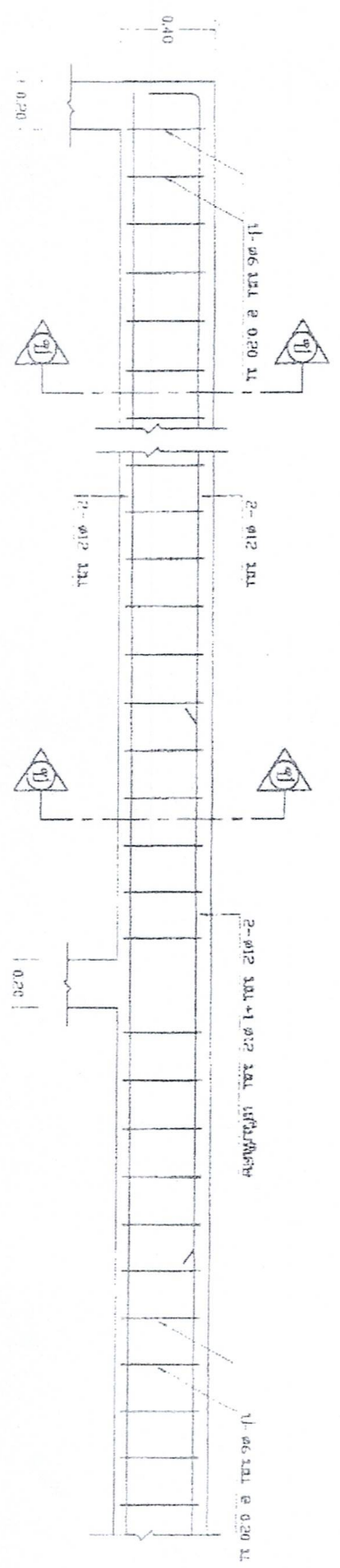
รูปตัด (ข) - (ค) 1:20



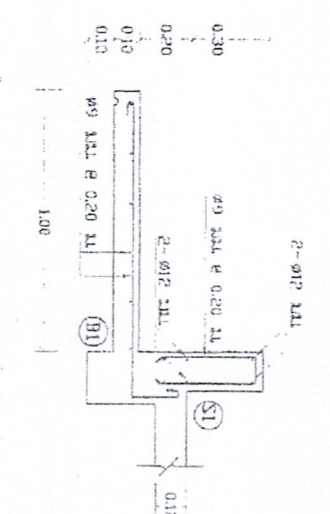
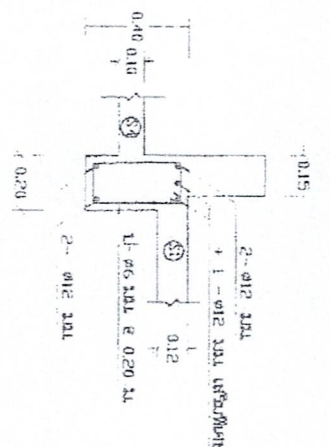
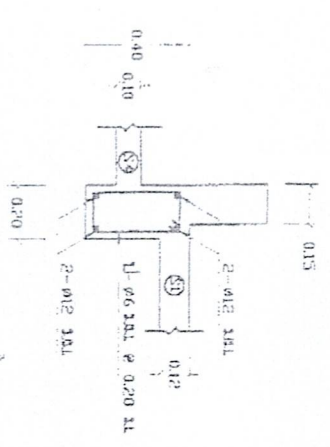
แบบแปลนฐานราก F 1 (แบบหล่อพิเศษ) 1:20

แบบแปลนฐานราก F 2 (แบบหล่อพิเศษ) 1:20

สำนักงานวิศวกรรมสถาปัตย์ กรุงเทพมหานคร			
สำนักงานควบคุมอาคาร 5 ชั้น 3 / 181			
ชื่อโครงการ	อาคาร 5 ชั้น 3 / 181	ชื่อผู้ควบคุม	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ชื่อสถาปนิก	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร	ชื่อวิศวกร	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ชื่อช่างเขียน	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร	ชื่อช่างควบคุม	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ชื่อช่างสำรวจ	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร	ชื่อช่างประเมิน	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ชื่อช่างเขียน	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร	ชื่อช่างประเมิน	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร



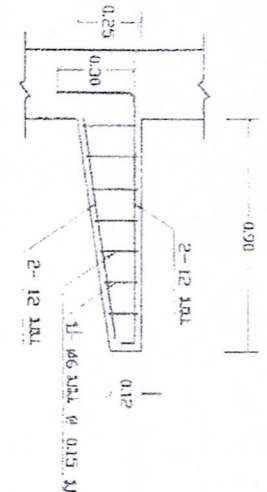
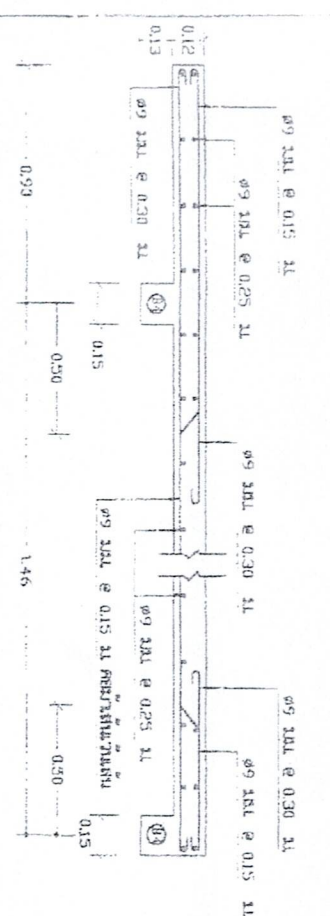
ແບບງອນເຮັດງານ B1 1:20



ແບບງອນ (9) - (9) 1:20

ແບບງອນ (1) - (1) 1:20

ແບບງອນເຮັດງານສູນຮັບໜ້າຮັບໜ້າ (5) 1:20



ແບບງອນເຮັດງານໜ້າຮັບໜ້າ (2) (3) 1:20

ແບບງອນເຮັດງານ B4 1:20

<p>ສຳນັກງານວິທະຍາສາດສູນກາງ ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ກະຊວງແຮງແຮມ</p>			
<p>ຊື່: ສາມາດສິນທິພອນ ສິມສິມ</p>	<p>ຕຳແໜ່ງ: ສາມາດສິນທິພອນ ສິມສິມ</p>	<p>ວັນເດືອນປີ: 13/11</p>	<p>ຊື່: ສາມາດສິນທິພອນ ສິມສິມ</p>
<p>ສາມາດສິນທິພອນ ສິມສິມ</p>	<p>ສາມາດສິນທິພອນ ສິມສິມ</p>	<p>ສາມາດສິນທິພອນ ສິມສິມ</p>	<p>ສາມາດສິນທິພອນ ສິມສິມ</p>

ใบประมาณราคาระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.3 /ชม. (แบบฐานรากแผ่)

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองบัวงามหมู่ที่ 15

สถานที่ดำเนินการ

บ้านหนองบัวงามหมู่ที่ 15 ต.โพธิ์หมากแข้ง อ.บึงโขงหลง จ. บึงกาฬ

ปริมาณงาน

ก่อสร้างโรงกรองน้ำดิบแบบผิวดิน ขนาด กว้าง 3.75 ม. ยาว 6.10 ม. สูง 3.45 ม.

กำลังผลิต 5 ลบ.ม./ชม. (ตามแบบสำนักบริการจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณการเมื่อ

วันที่ เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองบัวงามหมู่ที่ 15	519,365.28	1.3091	679,901.09	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง				679,000.00	
หักแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน					

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นายปิติพงษ์ แก้วกันยา)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจ

(นายยิ่งยงค์ ราชวงศ์)
รองปลัด อบต.โพธิ์หมากแข้ง

(ลงชื่อ)

ผู้เห็นชอบ

(นายยิ่งยงค์ ราชวงศ์)
รองปลัด อบต.ปฏิบัติราชการแทนปลัด อบต.โพธิ์หมากแข้ง

(ลงชื่อ)

ผู้อนุมัติ

(นายศุภชัย อังคะราช)
นายก อบต.โพธิ์หมากแข้ง

ใบประมาณราคาระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (แบบฐานรากแผ่)

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองบัวงามหมู่ที่ 15

สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองบัวงามหมู่ที่ 15 ต.โพธิ์หมากแข้ง อ.บึงโขงหลง จ. บึงกาฬ

ปริมาณงาน ก่อสร้างโรงกรองน้ำผิวดินแบบผิวดิน ขนาด กว้าง 3.75 ม. ยาว 6.10 ม. สูง 3.45 ม. กำลังผลิต 5 ลบ.ม./ชม. (ตามแบบสำนักบริการจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณการเมื่อ วันที่ เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							276,662.28	
	- ช้อง 90 องศา สแตนเลส dia 1/2"	3.00	ตัว	391.00	1173.00	-	-	1,173.00	
	- สี่ทางเหล็กหล่อ หน้าแปลน 4 ด้าน dia 4"	1.00	ตัว	3,668.50	3668.50	-	-	3,668.50	
	- ข้อต่อลดเหลี่ยมเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2.00	ตัว	16.10	32.20	-	-	32.20	
	- ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1.00	ชุด	805.00	805.00	-	-	805.00	
	- นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2.00	ตัว	14.95	29.90	-	-	29.90	
	- นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2 1/2"	2.00	ตัว	43.70	87.40	-	-	87.40	
	- ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2 1/2"	1.00	ตัว	184.00	184.00	-	-	184.00	
	- รััดแยก dia 4"	2.00	ตัว	253.00	506.00	-	-	506.00	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	6.00	ตัว	376.05	2256.30	-	-	2,256.30	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12.00	ตัว	563.50	6762.00	-	-	6,762.00	
	- ประเก็นยาง dia 3"	9.00	แผ่น	23.00	207.00	-	-	207.00	
	- ประเก็นยาง dia 4"	12.00	แผ่น	40.25	483.00	-	-	483.00	
	- น็อตยึดหน้าจาน dia 5/8 x 3"	132.00	ตัว	34.50	4554.00	-	-	4,554.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	1.00	ตัว	7,728.00	7728.00	-	-	7,728.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"	3.00	ตัว	9,430.00	28290.00	-	-	28,290.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dia 2 1/2"	1.00	ชุด	2,116.00	2116.00	-	-	2,116.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3.00	ชุด	8,507.70	25523.10	-	-	25,523.10	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	2.00	ชุด	437.00	874.00	-	-	874.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8.00	ชุด	264.50	2116.00	-	-	2,116.00	
	- ก๊อกน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 1"	2.00	อัน	356.50	713.00	-	-	-	
	- สายยางอ่อน dia. 1"	5.00	ม.	23.00	115.00	-	-	115.00	
	- ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน dia 4" x 3"	1.00	ตัว	1,598.50	1598.50	-	-	-	
	- ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 4" ปีกกลาง	4.00	ตัว	2,087.25	8349.00	-	-	8,349.00	
	- ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2.00	ตัว	1,897.50	3795.00	-	-	3,795.00	
	- ท่อสั้นสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4.00	ตัว	109.25	437.00	-	-	-	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อลินปีกผีเสื้อ dia 4"	1.00	ชุด	13,110.00	13110.00	-	-	13,110.00	
6	งานก่ออิฐ								
	- ก่ออิฐอมูย 1/2 แผ่น"	26.00	ตร.ม.	250.00	6500.00	120.00	3,120.00	9,620.00	
	- ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	1.60	ตร.ม.	206.00	329.60	120.00	192.00	521.60	
7	งานตกแต่งฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	120.00	ตร.ม.	80.00	9600.00	90.00	10,800.00	20,400.00	
	- ฉาบปูนขัดมัน	10.00	ตร.ม.	75.00	750.00	120.00	1,200.00	1,950.00	
8	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก 2 รอบ รองพื้นปูนใหม่ 1 รอบ	80.00	ตร.ม.	55.00	4400.00	40.00	3,200.00	7,600.00	
	- ทาสีน้ำมัน	23.00	ตร.ม.	115.00	2645.00	40.00	920.00	2,645.00	
	- ทาสีเมนต์เบส	102.00	ตร.ม.	115.00	11730.00	60.00	6,120.00	-	
9	งานอื่น ๆ								
	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	1.00	ลบ.ฟุต	940.00	940.00	200.00	200.00	1,140.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	0.60	ลบ.ฟุต	940.00	564.00	300.00	180.00	744.00	
	- วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	2.00	ชุด	2,500.00	5000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	- วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	1,000.00	2000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	- บานประตูไม้สัก 0.80 x 2.10 ม.	4.00	บาน	2,500.00	10000.00	200.00	800.00	10,800.00	
	- บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	4.00	บาน	600.00	2400.00	150.00	600.00	3,000.00	
	- กลอนขนาด 6 นิ้ว	8.00	อัน	50.00	400.00	50.00	400.00	800.00	
รวมราคาค่าก่อสร้าง (ยอดยกไป)								457,247.28	

ใบประมาณราคาระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³ /ชม. (แบบฐานรากแฉก)

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองบัวงามหมู่ที่ 15


สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองบัวงามหมู่ที่ 15 ต.โพธิ์หมากแข้ง อ.บึงโขงหลง จ. บึงกาฬ

ปริมาณงาน ก่อสร้างโรงกรองน้ำดิบแบบผิวดิน ขนาด กว้าง 3.75 ม. ยาว 6.10 ม. สูง 3.45 ม. กำลังผลิต 5 ลบ.ม./ชม. (ตามแบบสำนักบริการจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณการเมื่อ วันที่ เมษายน 2569


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							457,247.28	
	- กลอนขนาด 4 นิ้ว	8.00	อัน	41.00	328.00	50.00	400.00	728.00	
	- ขอสับเหล็กชุบขาว 6 นิ้ว	4.00	อัน	15.00	60.00	30.00	120.00	180.00	
	- บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	24.00	อัน	30.00	720.00	50.00	1,200.00	1,920.00	
	- มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	4.00	อัน	35.00	140.00	25.00	100.00	240.00	
	- สายยูพรอแมเนียม	2.00	ชุด	280.00	560.00	50.00	100.00	660.00	
	- แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม. ทน 4.5 มม.	1.00	แผ่น	120.00	120.00	-	-	120.00	
	- แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม. ทน 3/16 นิ้ว	2.00	แผ่น	120.00	240.00	-	-	240.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1.00	ท่อน	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.	1.00	ท่อน	920.00	920.00	-	-	920.00	
	- แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91 x 2.435 ม.	3.00	แผ่น	210.00	630.00	-	-	630.00	
	- ทุกหัวท่อน dia 6 มม.	9.00	ตัว	10.00	90.00	-	-	90.00	
	- น็อตแอสแตนเลส dia 3/8"	9.00	ตัว	50.00	450.00	-	-	450.00	
	- ทราयरองเร็ว	1.20	ลบ.ม.	1,800.00	2,160.00	500.00	600.00	2,760.00	
	- กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.80	ลบ.ม.	1,800.00	1,440.00	500.00	400.00	1,840.00	
	- ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือได้ ทราयरอง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,200.00	1,200.00	4,700.00	
10	งานไฟฟ้า								
	- ทลอด LED 18 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	150.00	450.00	2,850.00	
	- ฝ้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	150.00	300.00	1,700.00	
11	งานบันได								
	- บันไดขั้นถึงและราวกันตก G/S dia 1 1/2" (ยาว 25 ม.)	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	100.00	100.00	3,590.00	
	- บันไดลงถึง G/S dia 1 1/2" (ยาว 15 ม.)	2.00	ชุด	2,050.00	4,100.00	500.00	1,000.00	5,100.00	
	- แผ่นทางเดิน คสล. 0.60 x 0.75 x 0.05 ม.	10.00	แผ่น	80.00	800.00	-	-	800.00	
12	ค่าแรงเชื่อมท่อ วาดเส้นน้ำ ประตุน้ำ ประตุระบายตะกอนในระบบถังกรอง และเชื่อมท่อจากถังกรองเข้าถังน้ำใส	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	26,000.00	26,000.00	32,000.00	
รวมราคาค่าก่อสร้าง								519,365.28	

(ลงชื่อ)


 (นายปิติพงษ์ แก้วกันยา)
 นายช่างโยธาอาวุโส


ผู้ประมาณราคา

(ลงชื่อ)


 (นายยิ่งยงค์ ราชวงศ์)
 รองปลัด อบต.โพธิ์หมากแข้ง


ผู้ตรวจ

(ลงชื่อ)


 (นายยิ่งยงค์ ราชวงศ์)
 รองปลัด อบต.ปฏิบัติราชการแทนปลัด อบต.โพธิ์หมากแข้ง

ผู้เห็นชอบ

(ลงชื่อ)


 (นายสุกชัช อังคะราช)
 นายก อบต.โพธิ์หมากแข้ง

ผู้อนุมัติ