

แบบ ปร.6 แผ่นที่...../.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างห้องตั้งประปาหมู่บ้าน หอดึงสูง 6 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบก หมู่12 ต.หนองทันน้ำ อ.กุฉีขวานใหญ่ จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบต.นท. เลขที่12 /2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ

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

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน. ค่างานก่อสร้าง	260,000.00	
2	กลุ่มงาน/งาน..ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
3	กลุ่มงาน/งาน.....		
4	กลุ่มงาน/งาน.....		
ฯลฯ.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้ง โครงการ/งานก่อสร้าง	260,000.00	
	ราคาากลาง	260,000.00	
	ราคาากลาง(แปดหมื่นบาทถ้วน)		

ผู้ประมาณการ

(นายชัยชนะ กาบชุมพล)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจสอบ.....

นายเชาว์วรรณ บัวใหญ่

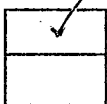
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธานี เสือสา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ



ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายสำลี กางกั้น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ				
ประเภท	อาคาร				
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ				
สถานที่ดำเนินการ	บ้านบก หมู่ 12 ต.หนองทันน้ำ อ.กุฉีชัยบุรี จ.อุบลราชธานี				
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ				
ตามแบบ	อบต.นท. เลขที่ 12 / 2561				
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1	แผ่น	เมื่อ	20 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคาร	198,472.74	1.3074	259,483.26	
2	ป้ายโครงการ	2,500.00	-	2,500.00	
3	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			261,983.26	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			260,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา..... คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ /2561

(นายชัยชนะ กาบขุบล)

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

ผู้ตรวจสอบ.....

(นายเชาว์วรรณ บัวใหญ่)

นายเชาว์วรรณ บัวใหญ่

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

(ลงชื่อ) กรรมการ ฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวกานต์สินี มณีวงษ์)

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) กรรมการ ฯ

(นายธานี เลือสา)

(นายชนพล ยิ่งยงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ

อนุมัติตามราคาข้างต้น

(ลงชื่อ) กรรมการ ฯ

ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายชัยชนะ กาบขุบล)

(นายสำดี กางกัน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการ ฯ

(นายวัลย์ อินทร์สุวรรณ)

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

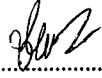
รายการประมาณราคา	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ
โครงการ	ก่อสร้างห้องตั้งประปาหมู่บ้าน ทอดึงสูง 6 เมตร
สถานที่ดำเนินการ	บ้านบก หมู่12 ต.หนองทันน้ำ อ.กุฉินารายณ์ จ.อุบลราชธานี
รายละเอียดโครงการ	ทอดึงน้ำประปาสูง 6 ม. เจาะบ่อบาดาล ๑6 นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า 24 ม. คุณภาพน้ำจืด แบบบ่อเปิด ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดเมอร์สซิเบิล 1.5 แรงม้า พร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งถังน้ำไฟเบอร์ 2,000 ลิตร 2 ถัง และวางระบบท่อประปา
ประมาณการเมื่อวันที่	20 สิงหาคม 2561

ตามแบบ อบต.นท. เลขที่ 12 / 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานก่อสร้างห้องตั้ง							
	1.1 งานถมลูกกรง ไถปรับเกรีย	30.00	ลบ.ม.	105.90	3,177.00	-	-	3,177.00
	1.1 งานตัดต้นไม้และปรับพื้นที่	92.00	ตร.ม.		-	3.00	276.00	276.00
	1.2 งานดินขุด/ถมคืน(รวมขุดฝังท่อเมน)	5.40	ลบ.ม.		-	99.00	534.60	534.60
	1.3 ทราयरองพื้น	0.28	ลบ.ม.	408.38	114.35	99.00	27.72	142.07
	1.4 งานคอนกรีตหยาบ	2.80	ลบ.ม.	1,866.76	5,226.93	310.00	868.00	6,094.93
	1.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	4.22	ลบ.ม.	2,130.84	8,992.14	436.00	1,839.92	10,832.06
	1.6 งานเหล็กเสริม							
	- เหล็ก RB 6 มม.	50.00	กก.	22.95	1,147.50	4.10	205.00	1,352.50
	- เหล็ก DB 12 มม.	220.00	กก.	22.56	4,963.20	3.30	726.00	5,689.20
	- ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	28.15	225.20	-	-	225.20
	1.7 เหล็กแผ่นรองฐานเสา ขนาด 25x25x15 มม.	4.00	แผ่น	323.00	1,292.00	-	-	1,292.00
	1.8 แผ่นเหล็กเสริมแรง หนา 9 มม.	16.00	แผ่น	75.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	1.9 โครงสร้างทอดึงสูง							
	- ท่อเหล็กเชื่อมสังกะสี (คาน้ำเงิน) ขนาด 3"	5.00	ท่อน	1,327.00	6,635.00	978.00	4,890.00	11,525.00
	- ท่อเหล็กเชื่อมสังกะสี (คาน้ำเงิน) ขนาด 2"	11.00	ท่อน	846.00	9,306.00	588.00	6,468.00	15,774.00
	- ท่อเหล็กเชื่อมสังกะสี (คาน้ำเงิน) ขนาด 1 "	5.00	ท่อน	341.59	1,707.95	350.00	1,750.00	3,457.95
	-ท่อเหล็กเชื่อมสังกะสี (คาน้ำเงิน) 1 1/4"	15.00	ท่อน	406.00	6,090.00	350.00	5,250.00	11,340.00
	-ท่อเหล็กเชื่อมสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด 3/4"	2.00	ท่อน	265.89	531.78	180.00	360.00	891.78
	-เหล็กตัวซีขนาด75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.	9.00	ท่อน	514.98	4,634.82	75.00	675.00	5,309.82
	- ทาสีน้ำมัน	37.53	ตร.ม.	46.00	1,726.38	35.00	1,313.55	3,039.93
2	งานระบบท่อ							
	2.1 ระบบท่อผสาน							

	- ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	1.00	ท่อน	162.00	162.00	30.00	30.00	192.00
	- ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด 2" ชั้น 13.5	2.00	อัน	14.71	29.42	-	-	29.42
	2.2 ระบบท่อส่งน้ำ							
	- ท่อ PVC ขนาด 1-1/2" ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	102.60	1,026.00	30.00	300.00	1,326.00
	- ข้อต่อ 90° เกลียวใน PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	-	อัน	45.00	-	-	-	-
	- เช็ควาล์ว 1-1/2"	1.00	อัน	450.00	450.00	-	-	450.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 1-1/2" ชั้น 13.5	2.00	อัน	10.29	20.58	-	-	20.58
	- ข้อต่อ 45° PVC ขนาด 1-1/2" ชั้น 13.5	2.00	อัน	45.00	90.00	-	-	90.00
	- ข้อต่อ 90° PVC ขนาด 1-1/2" ชั้น 13.5	3.00	อัน	32.00	96.00	-	-	96.00
	- วาล์วปิด - เปิด 1-1/2"	-	อัน	250.00	-	-	-	-
	2.3 ระบบท่อจ่ายน้ำ							
	- ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	3.00	ท่อน	355.50	1,066.50	300.00	900.00	1,966.50
	- ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	8.00	ท่อน	162.00	1,296.00	160.00	1,280.00	2,576.00
	- ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	2.00	อัน	45.00	90.00	-	-	90.00
	- ข้อต่อตรงลด 3"x2" PVC ชั้น 13.5	3.00	อัน	70.00	210.00	-	-	210.00
	- ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 3" ชั้น 13.5	1.00	อัน	162.00	162.00	-	-	162.00
	- ข้อต่อ 45° PVC ขนาด 3" ชั้น 13.5	4.00	อัน	117.00	468.00	-	-	468.00
	- ประตูน้ำทองเหลือง แรงดันน้ำ 200 ปอนด์	1.00	ชุด	1,490.00	1,490.00	150.00	150.00	1,640.00
	2.4 ระบบท่อข้ามถนน							
	- ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	162.00	1,620.00	160.00	1,600.00	3,220.00
	- ข้อต่อ 90° PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	6.00	ท่อน	32.00	192.00	-	-	192.00
	2.5 ระบบท่อน้ำดื่ม							
	- ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	3.00	ท่อน	162.00	486.00	160.00	480.00	966.00
	- ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	4.00	อัน	45.00	180.00	-	-	180.00
	- ข้อต่อ 90° PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	3.00	อัน	32.00	96.00	-	-	96.00
	- ข้อต่อ 45° PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	4.00	อัน	45.00	180.00	-	-	180.00
	- กาวประสานท่อขนาด 1000 กรัม	3.00	กระป๋อง	450.00	1,350.00	-	-	1,350.00
	- เทปพันเกลียว	4.00	ม้วน	10.00	40.00	-	-	40.00
4	วัสดุหอดัง							
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส 2,000 ลิตร	2.00	ถัง	9,200.00	18,400.00	500.00	1,000.00	19,400.00

	-ลูกลอย	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00
	-ไม้แบบ	10.48	ตร.ม.	389.72	4,084.27	133.00	1,393.84	5,478.11
	-มิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมป์	1.00	ชุด	6,158.46	6,158.46	-	-	6,158.46
	-อุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
5	งานขุดเจาะบ่อบาดาล Ø 6 นิ้ว							
	-ขุดเจาะบ่อบาดาล	24.00	ท่อน	1,420.00	34,080.00		-	34,080.00
	-ท่อกรบ่อPVC Ø 6 นิ้ว ท่อPVCชั้น 13.5	5.00	ท่อน	1,420.00	7,100.00		-	7,100.00
	-ท่อกรองบ่อPVC Ø 6 นิ้ว ท่อPVCชั้น 13.5	1.00	ท่อน	2,140.00	2,140.00		-	2,140.00
	-คอนกรีต 1:2:4	0.23	ลบ.ม.	2,130.84	490.09		-	490.09
	-หินกรวด	0.14	ลบ.ม.	800.00	112.00		-	112.00
6	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
	-เครื่องสูบน้ำซัมเมอร์สเปค 1.5 แรงม้า	1.00	ชุด	17,200.00	17,200.00	2,500.00	2,500.00	19,700.00
	-ตู้ควบคุม	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							202,103.20

ผู้ประมาณการ 

(นายชัยชนะ กาบยุบล)

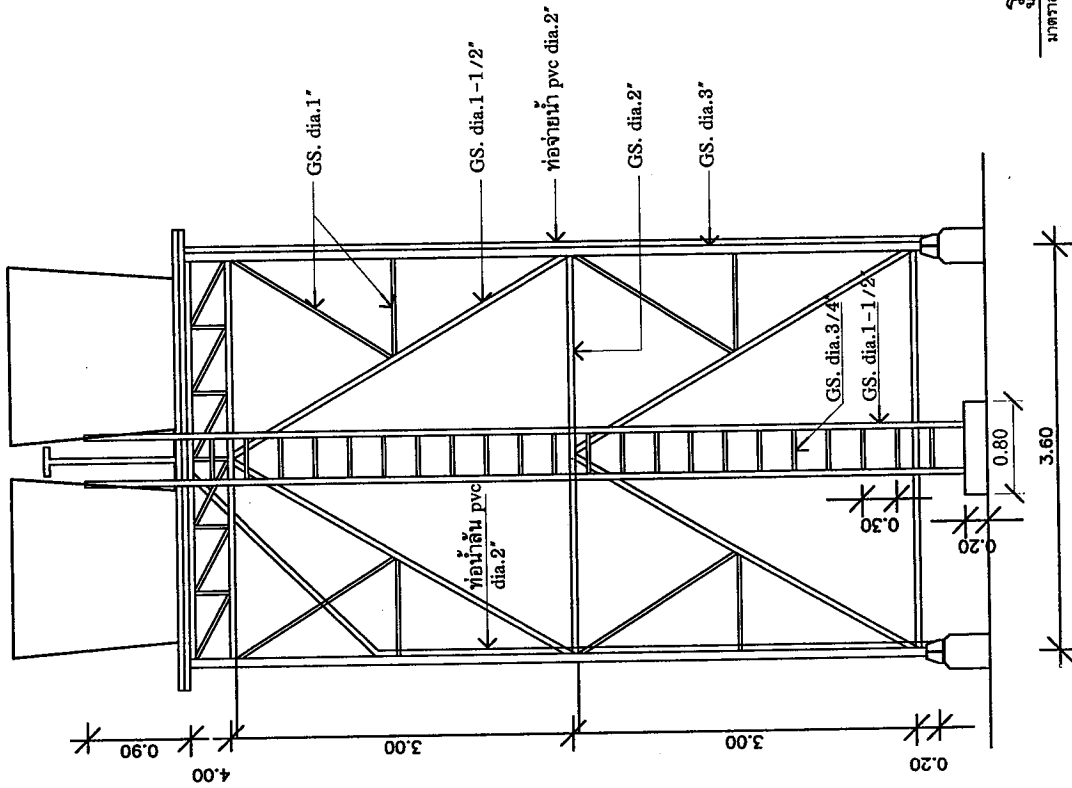
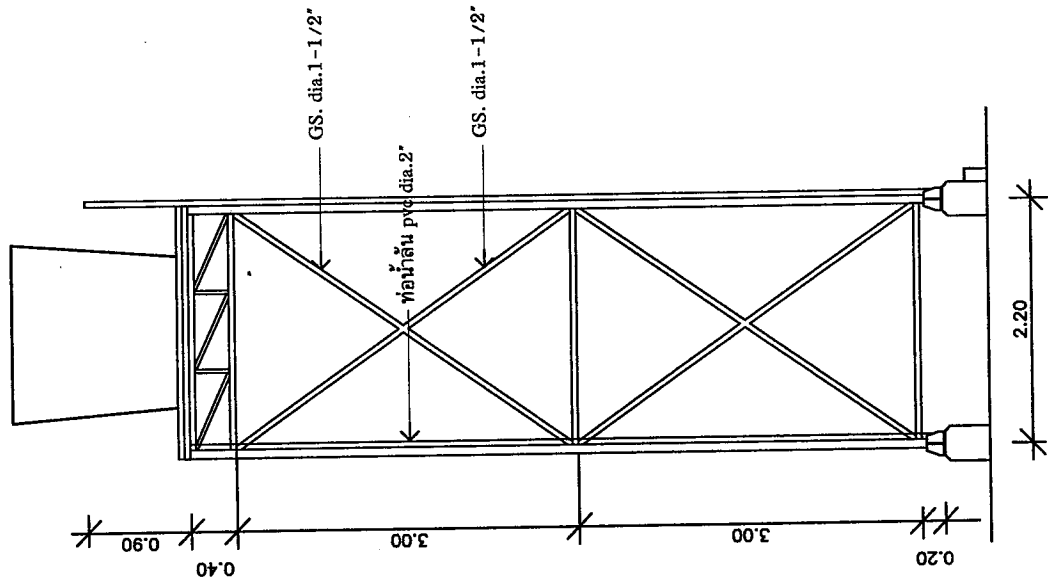
ผช.นายช่างโยธา

โครงการจ้างเจ้าหน้าที่อาคารบ้านบก น. 12
ต.หนองทันน้ำ อ.ภูซำวุ่น จ.อุบลราชธานี

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ

ต.หนองทันน้ำ อ.ภูซำวุ่น จ.อุบลราชธานี

1327

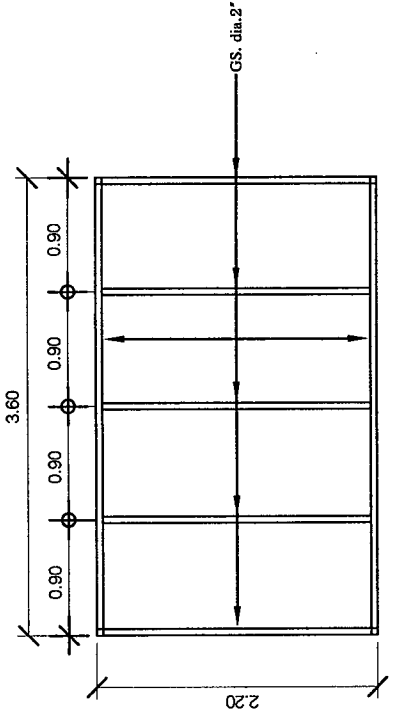


รูปด้าน

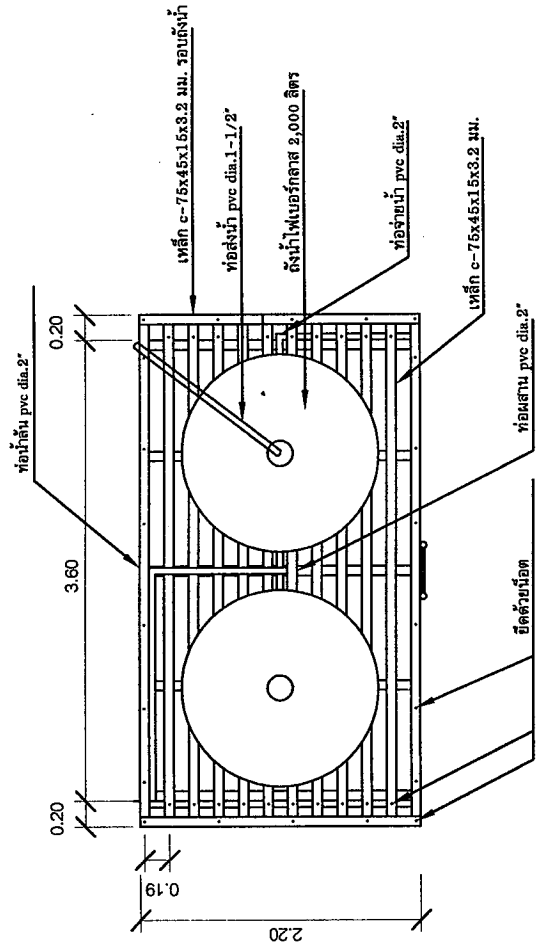
มาตราส่วน : NOSCALE

องค์การบริหารส่วนตำบล หนองทันน้ำ อ.กุฉินาราม จ.อุบลราชธานี	ผอ.นายช่างเขียนแบบ อบต.หนองทันน้ำ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์	วิศวกร นายธวัช เลิศสา ปลัด อบต.หนองทันน้ำ	อนุมัติ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์	อนุมัติ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์	ขนาดส่วน NOSCALE แบบแสดง	อนุมัติ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์	อนุมัติ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์	อนุมัติ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์	อนุมัติ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์	อนุมัติ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์
					ขนาดส่วน NOSCALE แบบแสดง	อนุมัติ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์	อนุมัติ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์	อนุมัติ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์	อนุมัติ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์ นายถวัลย์ อิ่มทรัพย์	

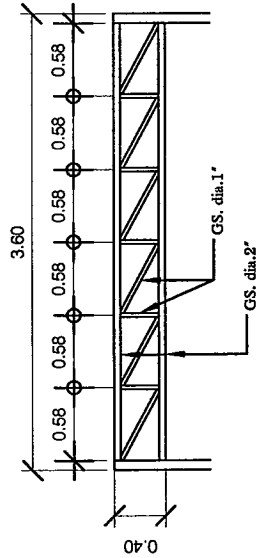
NE 10091



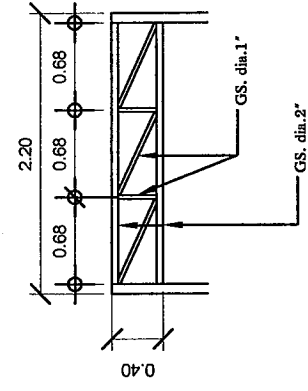
แปลนโครงเหล็กรองรับถังน้ำ
ขนาด :
NOSCALE






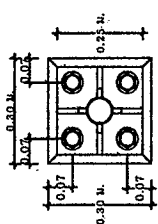
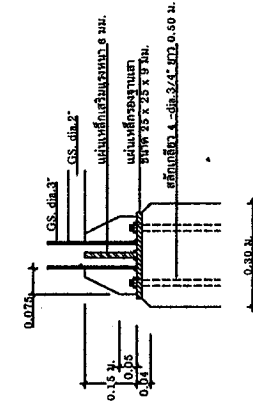
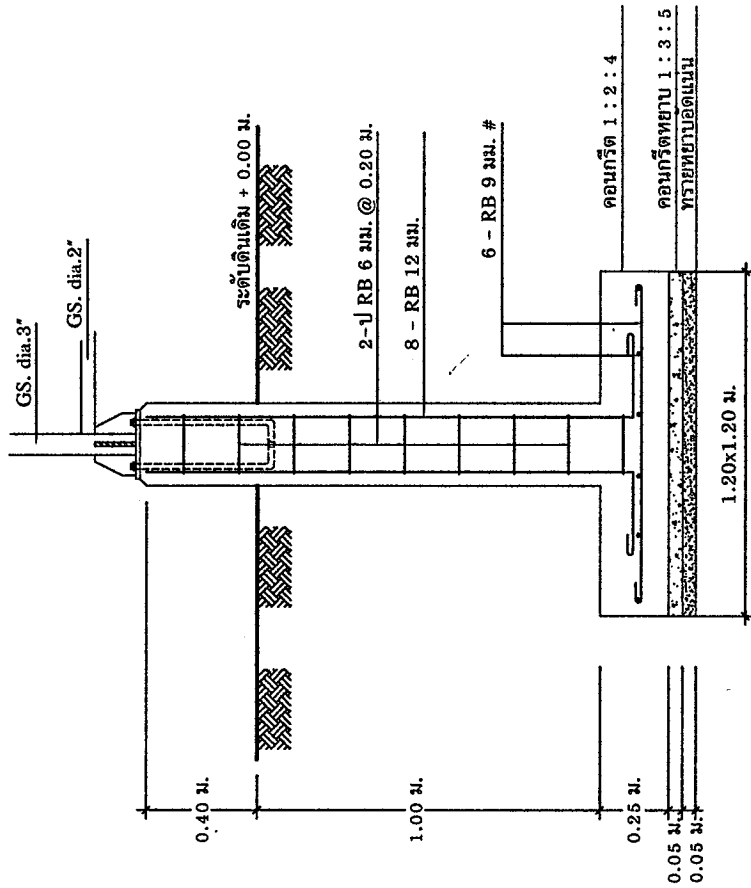
แปลนพื้นรองรับถังน้ำ
ขนาด :
NOSCALE



แบบขยายโครงเหล็กรับถังน้ำ
ขนาด :
NOSCALE

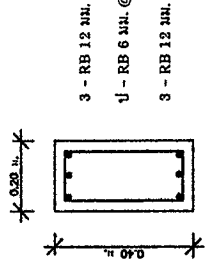
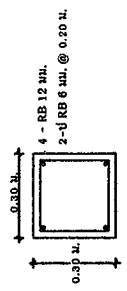


องค์การบริหารส่วนตำบล หนองพันน้ำ อ.อุดข่าปุ่น จ.อุบลราชธานี	ผู้ควบคุมงาน / เขียนแบบ  นายสมชาย อิมศรีธรรม ผ.ช. นายช่างเขียนแบบอบต.พริ้งอู่	ตรวจสอบ  นายสมชาย อิมศรีธรรม ผ.ช. นายช่างเขียนแบบอบต.พริ้งอู่	อนุมัติ  นายสมชาย อิมศรีธรรม นายช่างเขียนแบบอบต.พริ้งอู่	แบบแสดง แบบขยายโครงเหล็กรับถังน้ำ	ขนาดส่วน	แผ่นที่ 2
					NOSCALE	



ขยายการต่อเชื่อมกับเสา ค.ส.ล.


มาตราส่วน : NOSCALE



ขยายฐาน CB

มาตราส่วน : 1:10

องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองพันน้ำ
อ.กุดข้าวปุ้น จ.อุบลราชธานี

คัดลอกแบบ / เขียนแบบ

นายอานันท์ อันทรรตวร
ผู้อำนวยการเขียนแบบ อบต.หนองพันน้ำ

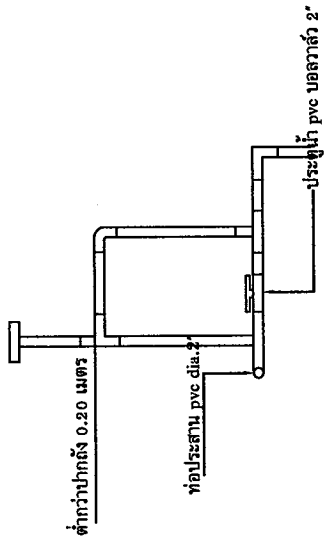
เห็นชอบ
นายธานี เสือสา
ปลัด อบต.หนองพันน้ำ

อนุมัติ
นายสาลี กางกิ่ง
นายก อบต.หนองพันน้ำ

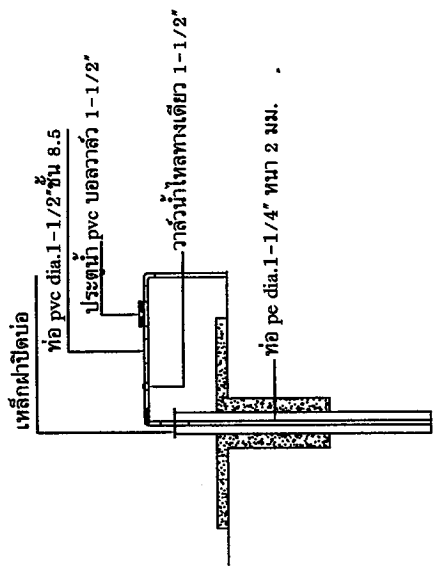
แบบแสดง
แปลนขยายฐานราก

มาตราส่วน
NOSCALE

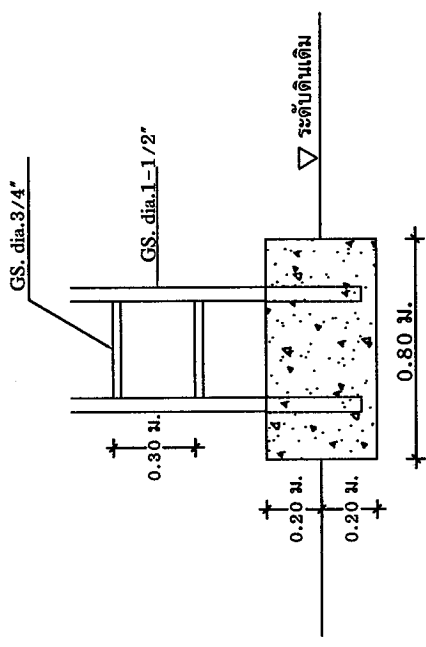
แผ่นที่
3



ขยายท่อน้ำดื่ม
มาตราส่วน : NOSCALE




ขยายท่อส่งน้ำ
มาตราส่วน : NOSCALE



ขยายบันได
มาตราส่วน : NOSCALE

รายละเอียดการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. หากแบบที่ใช้แบบหรือพิมพ์แล้วแต่ให้เขียนตามช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้จัดการซื้อขาด
3. ราคางานของช่างสามารถเปรียบเทียบได้ตามความเหมาะสม ทั้งช่างควบคุมงานและกรรมกรควบคุมงานรับจ้างเป็นผู้จัดการ
4. ตำแหน่งท่อส่งน้ำ ท่อส่งน้ำ และท่อที่รับสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ทั้งช่างควบคุมงานและกรรมกรควบคุมงานรับจ้างเป็นผู้จัดการ
5. คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปใช้อัตราส่วน 1 : 2 : 4 โดยเป็นทราย, ใช้ปูนซีเมนต์ไม่ต่ำกว่า 320 กก./อบ.ม. หรือ คอนกรีตผสมเสร็จรับจ้างก็ได้ไม่น้อยกว่า 310 กก./ตร.ม. ทรูปูนูน
6. เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 8 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 34, Fy = 2400 กก./ตร.ม.
7. เหล็กปูผิวทาง Fy = 2400 กก./ตร.ม.
8. ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ท่อเหล็กอานสติกชนิดนิยมนานกลาง ประกอบโครงสร้างด้วยกรรมวิธี
9. การทำสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาสีด้วยสีน้ำมัน

องค์การบริหารส่วนตำบล หนองทันน้ำ อ.กุดข้าวปุ้น จ.อุบลราชธานี	วิศวกร / วิศวกร นายถวัลย์ อินทร์สุข ผอ.ฝ่ายช่างเขียนแบบ อบต.หนองทันน้ำ	วิศวกร นายธานี เลือสา ปลัด อบต.หนองทันน้ำ	อนุมัติ  นายสกลี ทางการ นายก อบต.หนองทันน้ำ	แบบแสดง	มาตราส่วน	NOSCALE แบบแสดง	4
				แบบขยาย			