



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย

เรื่อง รายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถังประปา พร้อมวางท่อเมนประปา หมู่ที่ ๙ บ้านกระแหน่

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะจัดจ้างโครงการก่อสร้างถังประปา พร้อมวางท่อเมนประปา หมู่ที่ ๙ บ้านกระแหน่ (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควายกำหนด) โดยวิธีตกลงราคา

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง ประกอบกับแนวทางเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการกำหนดราคากลางของสำนักงาน ป.ป.ช. จึงขอประกาศรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวดังนี้

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถังประปา พร้อมวางท่อเมนประปา หมู่ที่ ๙ บ้านกระแหน่ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
๒. งบประมาณที่ได้รับ ๓๓๘,๕๐๐.- บาท (-สามแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างถังประปา ขนาดความจุ ๑๒ ลบ.ม. พร้อมวางท่อเมนประปา ท่อ PVC ขนาด ๑๒" ยาว ๖๔๑ เมตร
(รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลคอกควายกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๓๘,๕๐๐.- บาท
(-สามแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๔)
 - ๕.๒. แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นางศุภรัตน์ ภรณ์ย์เมธกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒. นายอลงกรณ์ อบอวย ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๖.๓. นายภัทรวิฑูรย์ บิณฑวิทศ ตำแหน่ง จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณ.ปง. กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายจ่านงค์ แก้วพะเนียง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา กรม ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท.....งานอาคาร.....

เจ้าของอาคาร.....องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย.....

โครงการ ก่อสร้างถังผลิตน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านกระแหง ตำบลคอกควาย อำเภอป่าไร่ จังหวัดอุทัยธานี

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน.....3.....แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่.....18.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2560.....

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	49,578.27	1.3074	64,818.63	
	งานถังผลิตน้ำประปา (แซมแปง)ตั้งกรอง	273,900.00		273,900.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....VAT 7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			338,718.63	
	ขอใช้งบประมาณเพียง			338,500.00	
	ตัวอักษร.....-สามแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน.....				

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับคำจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถังผลิตน้ำประปา หมู่ที่ 9 นี้ และได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นางศุภรติณี ปารินทร์เนษากุล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....
(นายชลกรณ์ ชนชาย)

นายช่างโยธา ชง.

ลงชื่อ.....
(นายไพฑูรย์ บิณฑวินศ)

จพง.ป้องกันฯ ปง.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง...โครงการก่อสร้างถึงหลังน้ำท่วม...ขนาดความสูง 12 ซม.ม. พร้อมวางท่อแบบประปาหมู่บ้าน...ท่อ PVC ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว 641 เมตร...
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านกระหมื่น ต.คอกควาย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี...แบบมาตรฐาน
 ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา

ประมาณการโดย นายอลงกรณ์ อมชาย เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฐานรากหลังสูง								
1.1	ขุดหลุมฐานรากและถมดิน	10.00	ลบ.ม.			148.00	1,480.00	1,480.00	
1.2	งานคอนกรีตขยาย 1:3:5	0.30	ลบ.ม.	1,525.43	457.63	398.00	119.40	577.03	
1.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	3.00	ลบ.ม.	1,766.36	5,299.08	391.00	1,173.00	6,472.08	
2	เหล็กเสริม RB - 6 มม.	4.00	เส้น	52.00	208.00	9.00	36.00	244.00	
2.2	เหล็กเสริม RB - 9 มม.	18.00	เส้น	106.29	1,913.22	20.45	368.10	2,281.32	
2.3	เหล็กเสริม RB - 12 มม.	12.00	เส้น	194.49	2,333.88	29.00	348.00	2,681.88	
2.4	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	38.00	114.00			114.00	
2.5	ตักเกลียว 0.25 มม. พร้อมนอตยึด	8.00	ตัว	180.00	1,440.00			1,440.00	
รวมยอดทั่วไป					11,765.81		3,524.50	15,290.31	

นายอลงกรณ์ อมชาย (ผู้ประมาณราคา)
 นายสุวิทย์ ภูมิสง่า (ช่างโยธา)
 นายสมชาย อมชาย (ช่างโยธา)
 นายสุวิทย์ ภูมิสง่า (ช่างโยธา)
 นายสมชาย อมชาย (ช่างโยธา)
 นายสุวิทย์ ภูมิสง่า (ช่างโยธา)

ประมาณราคาก่อสร้าง.....โดยมากก่อสร้างถึงผลิตน้ำประปา ขนาดความสูง 12 ซม. พร้อมวางท่อแบบประปาหมู่บ้าน...ท่อ PVC ขนาด ๑.2 นิ้ว ยาว 541 เมตร.
 สถานที่ก่อสร้าง..... หมู่ 9 บ้านกระแหม่น ต.คอกควาย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี.....แบบมาตรฐาน องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควายกำหนด
 ฝ่ายประมาณราคา..... ส่วนโยธา.....
 ประมาณการโดย..... นายชลกรณ์ ออบาย..... เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560.....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขุดยกมา								
3	ท่อ PVC ขนาด ๑.2" ชั้น 8.5 ชนิดปลายนาน	160.00	ท่อน	171.03	27,364.80	20.00	3,200.00	30,564.80	
4	ท่อ PVC ขนาด ๑.2" ชั้น 8.5 ชนิดปลายนาน	2.00	ท่อน	40.38	80.38			80.38	
5	ข้องอ 90° ขนาด ๑.2"	25.00	ตัว	34.11	852.75			852.75	
6	ข้อต่อสามทาง 90° ขนาด 2 นิ้ว X 1/2 นิ้ว	8.00	ตัว	38.76	310.08			310.08	
7	ผ้าปิดปลายท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	8.00	ตัว	5.00	40.00			40.00	
8	ประตูน้ำ PVC ขนาด ๑.2"	5.00	ตัว	120.00	600.00			600.00	
9	น้ำยาประสานท่อ ขนาด 500 กรัม	2.00	กระป๋อง	250.00	500.00			500.00	
10	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	76.92	ส.บ.ม.			17.42	1,339.95	1,339.95	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง				41,513.82		8,064.45	49,578.27	

คณะกรรมการประมาณราคา
 4. มีมติเห็นชอบราคาประมาณการก่อสร้าง มีมติเห็นชอบราคาประมาณการก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา..... นายชลกรณ์ ออบาย.....
 ผู้ควบคุมงาน..... นายชลกรณ์ ออบาย.....
 ผู้ควบคุมงาน..... นายชลกรณ์ ออบาย.....

ประมาณราคาก่อสร้าง...โครงการก่อสร้างถังผลิตน้ำประปา ขนาดความจุ 12 ลบ.ม. พร้อมวางท่อเมนประปาหมู่บ้าน...ท่อ PVC ขนาด ๑.๒' มี ยาว 641 เมตร...

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านกระแหม่ ต.คอกควาย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี.....แบบมาตรฐาน

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา

ประมาณการโดย นายอรรถกร อนุบาย เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานถังประปา								
11.1	ท่อถังผลิตน้ำประปาทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 12 ลบ.ม	1.00	หน่วย	180,000.00	180,000.00			180,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ (เบจวัดแรงดัน ฯลฯ)								
11.2	ถังเหล็กทรงน้ำ	1.00	หน่วย	60,000.00	60,000.00			60,000.00	
11.3	เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มไดน้ำ (Submersible Pumps) 1.5 แรงม้า	1.00	หน่วย	18,500.00	18,500.00			18,500.00	
11.4	ตู้คอนโทรลควบคุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	เครื่อง	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
11.5	มิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมป์	1.00	หน่วย	6,400.00	6,400.00			6,400.00	
11.6	เตาไฟฟ้าแรงต่ำ (รวมอุปกรณ์)	1.00	หน่วย	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
11.7	รวมค่าแรงเหมาจ่ายในการติดตั้งระบบประปา + ไฟฟ้า	1.00	หน่วย			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง				271,900.00			273,900.00	

ตรวจสอบความถูกต้องของราคาวัสดุและค่าแรง
 ผู้ตรวจราคา นายอรรถกร อนุบาย
 ผู้ประมาณราคา นายอรรถกร อนุบาย
 อนุมัติ นายอรรถกร อนุบาย
 อนุมัติ นายอรรถกร อนุบาย
 อนุมัติ นายอรรถกร อนุบาย

องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย



โครงการก่อสร้างถังผลิตน้ำประปา
ขนาดความจุ 12 ตูบ.ม. สูง 12 เมตร
พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
หมู่ที่ 9 บ้านกระหมื่น ต.คอกควาย
อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี

เขียนแบบ

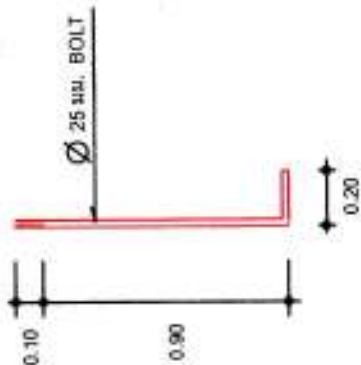
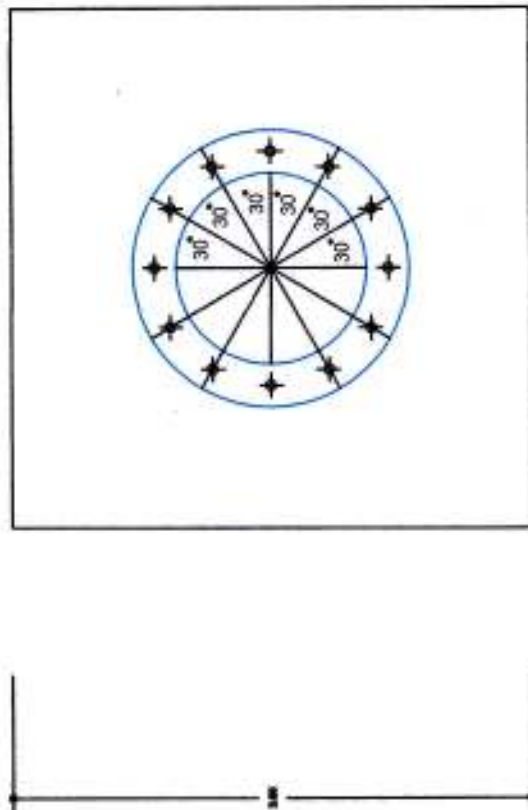
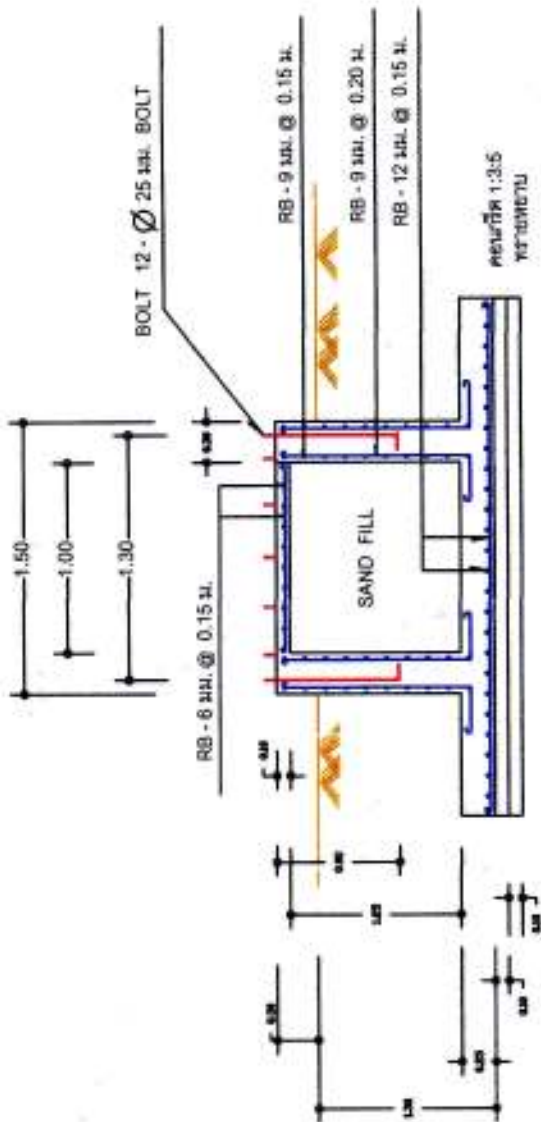
(นายสมทรงณ์ ธนะยา)
นายช่างโยธา ช.ง.

เห็นชอบ

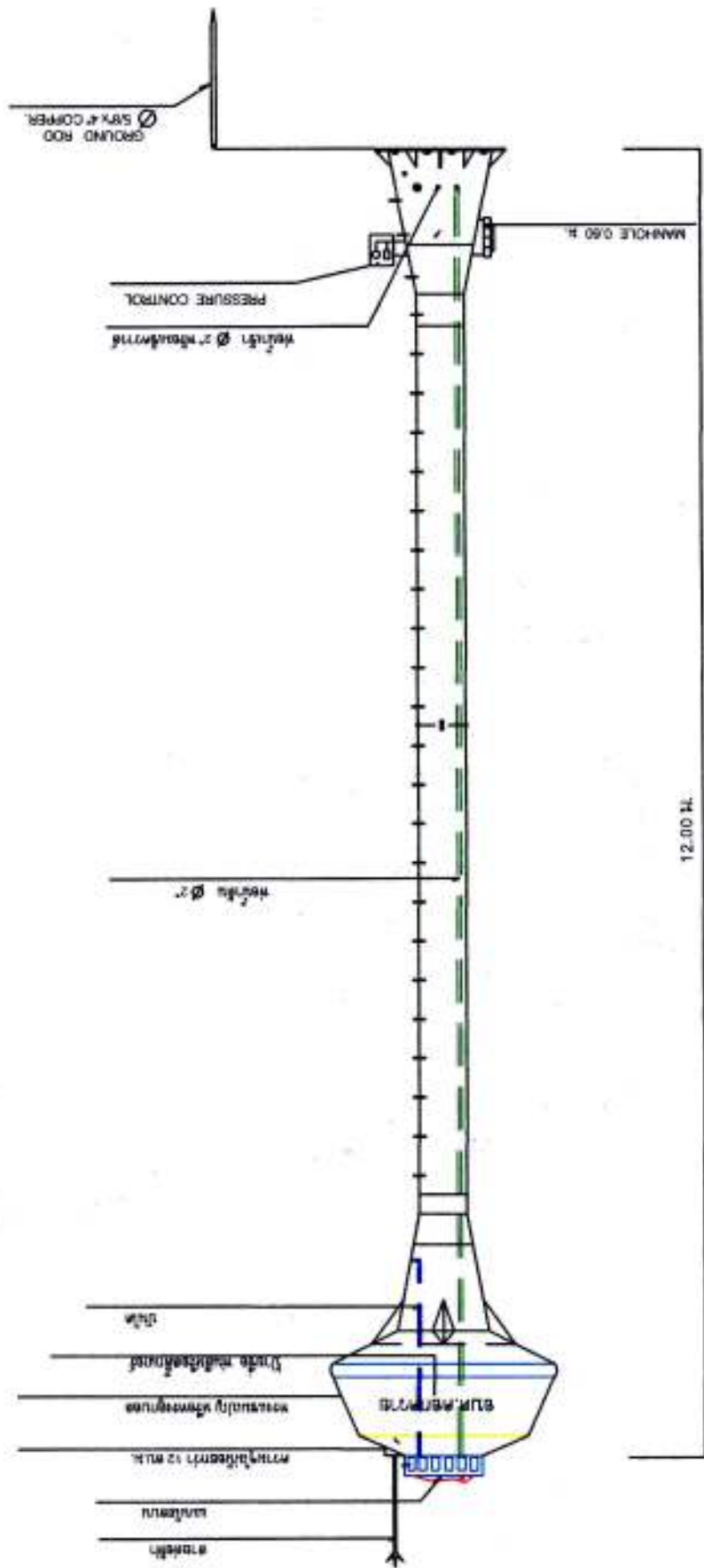
(นายประสิทธิ์ ด้วงจูงใจ)
ปลัด อบต.คอกควาย


อนุมัติ

(นายจำนงค์ นิลพะเนียง)
นายก อบต.คอกควาย

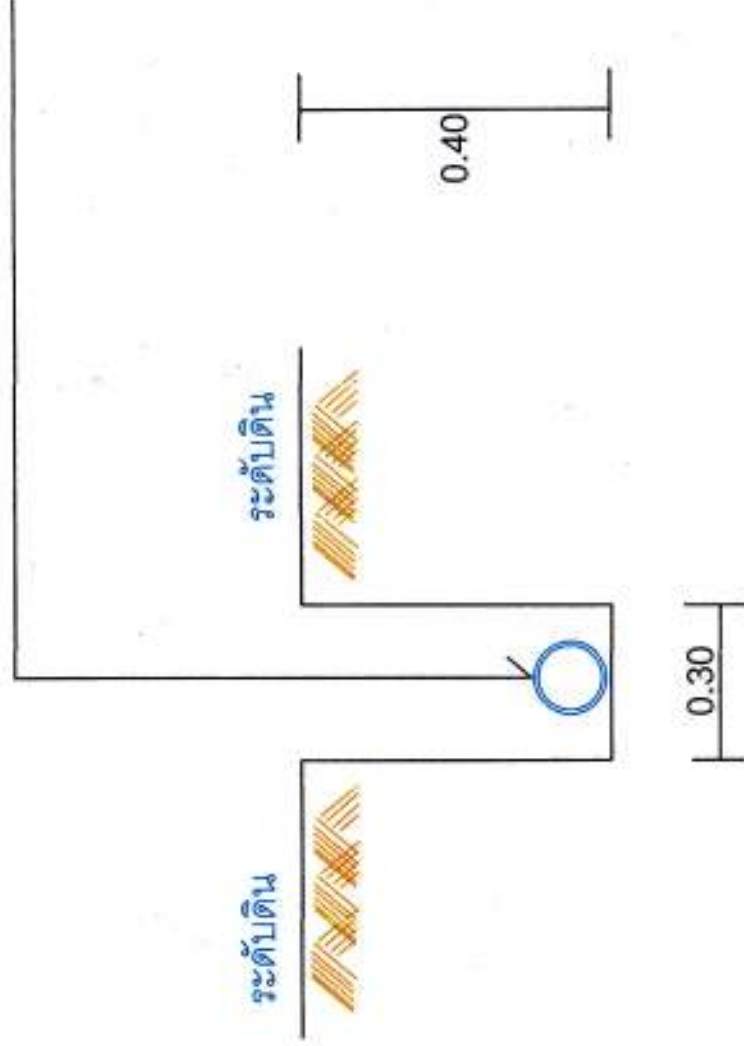


แบบ ฐานรากถึงประปา



 <p>กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร อ.ปทุมธานี ๑</p>	<p>โครงการก่อสร้างฝายกั้นน้ำบริเวณ ขนทราย 12 กม.ร. ถึง 12 กม.ร. พหลโยธินบุรีรัมย์ พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร อ.ปทุมธานี ๑</p>	<p>เขียนแบบ (นายสมกรณ์ สมชาย) นายช่างโยธา ร.๕.</p>	<p>เขียนแบบ (นายประทีป ด้วงบุญชัย) นายช่างเทคนิค</p>	<p>อนุมัติ (นายจันทน์ พันธ์เกษม) นายช่างเทคนิค</p>
---	---	--	--	--

ขุดดิน + วางท่อ + กลบดิน ท่อ PVC dia ขนาด 2" (ชั้น 8.5)
 ชนิดปลายบาน



รูปตัดแนววางท่อประปา

องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย



โครงการก่อสร้างถังประปาพร้อม
 วางท่อแบบประปา
 หมู่ที่ ๑ บ้านกระแหน่
 ต.คอกควาย อ.บ้านไร่
 จ.อุทัยธานี

เขียนแบบ

(นายอลงกรณ์ ออบฮาย)
 นายช่างโยธา ชง.

เห็นชอบ

(นายประพันธ์ อัญญเจริญ)
 ปลัด. อบต.คอกควาย

อนุมัติ

(นายจำนงค์ แก้วพะเนียง)
 นายก. อบต.คอกควาย

องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย



โครงการก่อสร้างถังประปาพร้อม
วางท่อแบบประปา
หมู่ที่ 9 บ้านกระแหม่น
ต.คอกควาย อ.บ้านไร่
จ.อุทัยธานี

เขียนแบบ

(นายอลงกรณ์ ออบฮาย)

นายช่างโยธา ชง.

เห็นชอบ

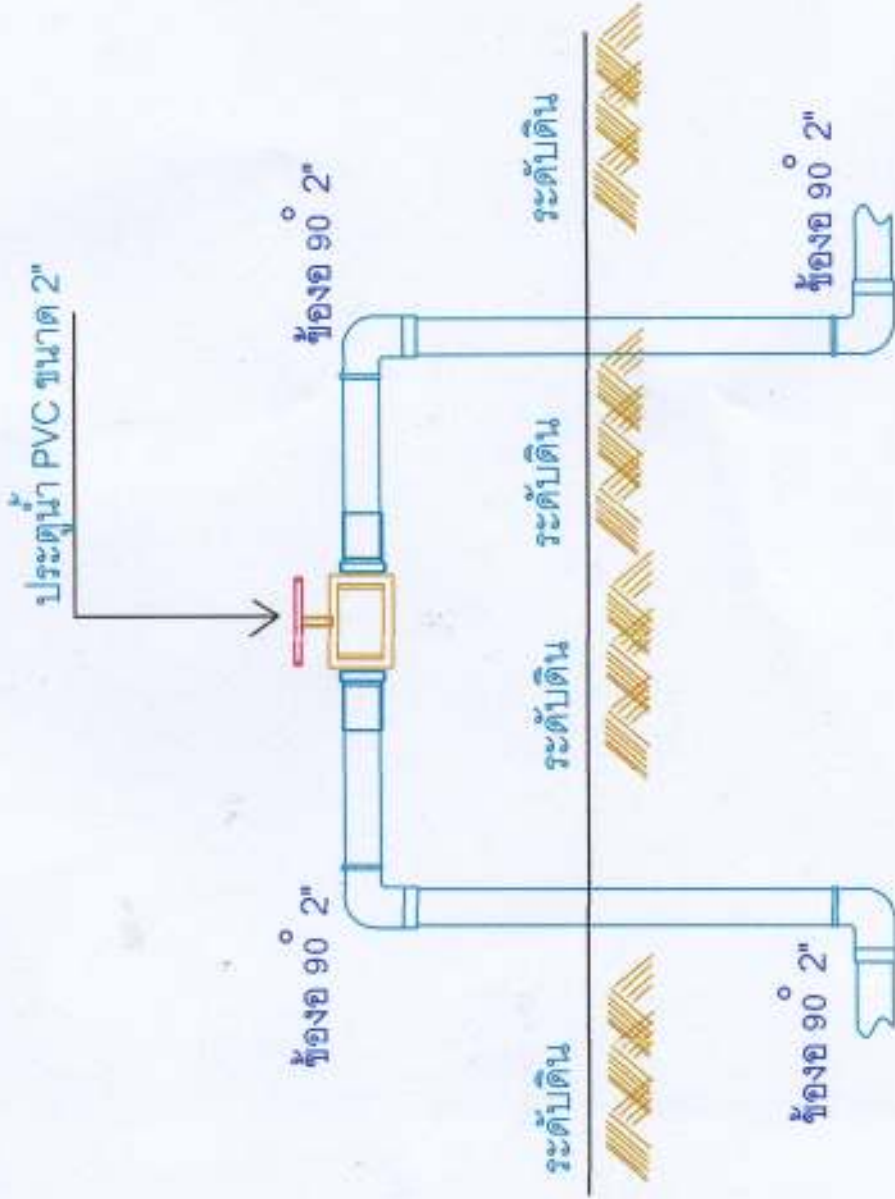
(นายประพันธ์ ชัยบุญเจริญ)

ปลัด. อบต.คอกควาย

อนุมัติ

(นายจางค์ แก้วพะเนียง)

นายก. อบต.คอกควาย



รูปขยายประตุน้ำ

องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย



โครงการก่อสร้างถังประปาพร้อม
วางท่อเมนประปา
หมู่ที่ 9 บ้านกระแหน่
ต.คอกควาย อ.บ้านไร่
จ.อุทัยธานี

เขียนแบบ


.....
(นายอลงกรณ์ อมชาย)
นายช่างโยธา ชง.

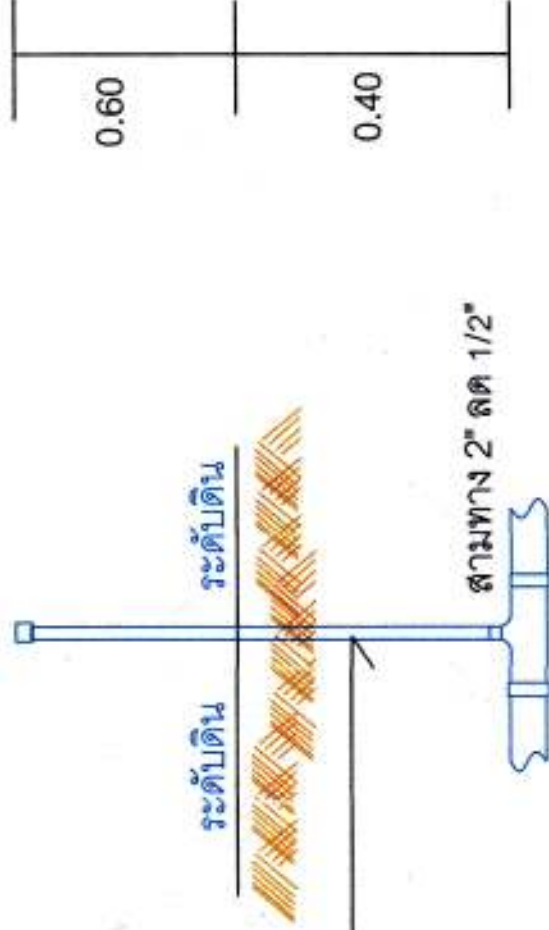
เห็นชอบ


.....
(นายประพันธ์ ธีบุญเจริญ)
ปลัด. อบต.คอกควาย

อนุมัติ


.....
(นายจ่างค์ แก้วพะเนียง)
นายก. อบต.คอกควาย

ผาดรอบ 1/2" (4 ท่อน)



ท่อใต้ PVC dia ขนาด 1/2" (ชั้น 8.5)

รูปขยายตัวได้ท่อ