แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารภายใน อบต.วังดาล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบ ปร.4 ที่แนบมา มีจำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1 2 3	หมวดงานซ่อมแซมอาคาร	182,130.12	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	182,130.12	
	กำหนดราคากลาง	182,100.00	
	ราคากลาง (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมกันกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2561 จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นางสาวปิยาภรณ์ นามป่าสาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายยุทธนา ฉิมมาแก้ว)
นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายอุดม ประนอม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายสมชาย กองคำ)
เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

อนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการนี้ตั้งแต่วันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2561

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ
(นายไพบูลย์ ช่างฉาย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

Scanned by CamScanner

แบบ ปร. 5(ก)

แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารภายใน อบต.วังดาล

สถานที่ก่อสร้าง อบต.วังดาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการประมาณราคาตามแบบ ปร.4 กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

จำนวน 2 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	139,307.11	1.3074	182,130.12	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	1.เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %	2.เงินประกันผลงาน 0.00 %			
	3.ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %	4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %			
สรุป		รวมเป็นเงิน		182,130.12	
		(ตัวอักษร) (-หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทสิบสองสตางค์-)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมกันกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2561 จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นางสาวปิยาภรณ์ นามป่าสาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายยุทธนา ฉิมมาแก้ว
นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายอุดม ประนอม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายสมชาย กองคำ)
เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

อนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการนี้ตั้งแต่วันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2561

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ
(นายไพบูลย์ ช่างฉาย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

Scanned by CamScanner

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคา งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารภายใน อบต.วังคาล

สถานที่ก่อสร้าง อบต.วังคาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังคาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวม (บาท)	รวมเงิน ค่าวัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
1.	งานซ่อมแซมหลังคาอาคาร อปพร. , อาคารสำนักงาน อบต.วังคาล และห้องน้ำ							
1.1	หมวดงานรื้อถอน							
(1)	งานรื้อถอนกระเบื้องหลังคาลอนคู่	25.00	ตร.ม.	-	25.00	25.00	625.00	-รื้อขนไป
1.2	หมวดงานซ่อมแซมอาคาร							
(1)	มุงหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมอุปกรณ์ยึดติด	25.00	ตร.ม.	130.00	45.00	175.00	4,375.00	
	รวมราคางานต้นทุนรายการที่ 1						5,000.00	
2.	งานซ่อมแซมอาคารโรงจอดรถ							
2.1	หมวดงานรื้อถอน							
(1)	งานรื้อถอนกระเบื้องหลังคาลอนคู่	66.00	ตร.ม.	-	25.00	25.00	1,650.00	-รื้อขนไป
(2)	งานรื้อถอนรางระบายน้ำ	11.00	เมตร	-	25.00	25.00	275.00	-รื้อขนไป
2.2	หมวดงานซ่อมแซมอาคาร							
(1)	มุงหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมอุปกรณ์ยึดติด	66.00	ตร.ม.	130.00	45.00	175.00	11,550.00	
(2)	งานขัดสนิมและสีเดิมเหล็กโครงสร้างออก	79.53	ตร.ม.	-	25.00	25.00	1,988.25	
(3)	งานทาสีรองพื้นกันสนิมโครงเหล็ก	79.53	ตร.ม.	20.00	35.00	55.00	4,374.15	
(4)	งานทาสีน้ำมัน (ทาสีรองพื้น 1 รอบ สีจริง 2 รอบ)	79.53	ตร.ม.	45.00	38.00	83.00	6,600.99	
(5)	งานติดตั้งรางระบายน้ำสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	11.00	เมตร	250.00	25.00	275.00	3,025.00	
	รวมราคางานต้นทุนรายการที่ 2						29,463.39	
3.	งานซ่อมแซมห้องน้ำ							
3.1	หมวดงานรื้อถอน							
(1)	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า (ไม่รวมเคาน์เตอร์)	3.00	อัน	-	140.00	140.00	420.00	-รื้อขนไป
(2)	งานรื้อถอนโถส้วม	2.00	งาน	-	140.00	140.00	280.00	-รื้อขนไป
3.2	หมวดงานซ่อมแซมอาคาร							
(1)	งานทาสีน้ำมันเหล็กบริเวณรอบอาคาร	25.59	ตร.ม.	45.00	38.00	83.00	2,123.97	
(2)	งานทาสีน้ำพลาสติก	122.00	ตร.ม.	35.00	30.00	65.00	7,930.00	
3.3	งานติดตั้งสุขภัณฑ์							
(1)	งานติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวน	3.00	ชุด	3,200.00	450.00	3,650.00	10,950.00	
(2)	ก๊อกอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	990.00	-	990.00	3,960.00	
(3)	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	940.00	-	940.00	3,760.00	
(4)	สติ๊ปราล์วอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	295.00	-	295.00	1,180.00	
(5)	งานติดตั้งโถส้วมแบบชักโครก	2.00	ชุด	5,900.00	450.00	6,350.00	12,700.00	
(6)	สติ๊ปราล์วพร้อมสายฉีดชำระ	5.00	ชุด	915.00	70.00	985.00	4,925.00	
(7)	งานติดตั้งกระจกเงา	1.00	ชุด	500.00	70.00	570.00	570.00	
(8)	งานเดินระบบท่อประปา	1.00	งาน	1,500.00	450.00	1,950.00	1,950.00	
(9)	งานติดตั้งรางระบายน้ำสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	4.00	เมตร	250.00	25.00	275.00	1,100.00	
	รวมราคางานต้นทุนรายการที่ 3						51,848.97	
4.	งานซ่อมแซมอาคารห้องเก็บของด้านข้างโรงจอดรถ							
4.1	งานทาสีอาคาร และติดตั้งรางน้ำ							
(1)	งานทาสีน้ำมันเหล็กบริเวณรอบอาคาร	18.00	ตร.ม.	45.00	38.00	83.00	1,494.00	
(2)	งานทาสีน้ำพลาสติกภายนอกอาคารและฝ้า	66.45	ตร.ม.	35.00	30.00	65.00	4,319.25	
(3)	งานติดตั้งรางระบายน้ำสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	9.30	เมตร	250.00	25.00	275.00	2,557.50	
	รวมราคางานต้นทุนรายการที่ 4						8,370.75	

Scanned by CamScanner

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคา งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารภายใน อบต.วังดาล

สถานที่ก่อสร้าง อบต.วังดาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวม (บาท)	รวมเงิน ค่าวัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
4.	งานซ่อมแซมอาคาร อปพร. และห้องน้ำ อปพร.							
4.1	หมวดงานรื้อถอน							
(1)	งานรื้อถอนโถส้วม	1.00	งาน	-	140.00	140.00	140.00	-รื้อขนไป
4.2	หมวดงานซ่อมแซมอาคาร							
(1)	งานติดตั้งเชิงชายโรงจอดรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์	30.00	เมตร	95.00	45.00	140.00	4,200.00	
(2)	งานทาสีรองพื้นกันสนิมโครงเหล็ก	28.00	ตร.ม.	20.00	35.00	55.00	1,540.00	
(3)	งานทาสีน้ำมันเหล็กตระแกรง	18.00	ตร.ม.	45.00	38.00	83.00	1,494.00	
(4)	งานทาสีน้ำพลาสติก	280.00	ตร.ม.	35.00	30.00	65.00	18,200.00	
4.3	งานติดตั้งสุขภัณฑ์							
(1)	งานติดตั้งโถส้วมแบบชักโครก	1.00	ชุด	5,900.00	450.00	6,350.00	6,350.00	
(2)	งานติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวน	1.00	ชุด	3,800.00	450.00	4,250.00	4,250.00	
(3)	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	990.00	-	990.00	990.00	
(4)	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	940.00	-	940.00	940.00	
(5)	สต๊อปวาล์วอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	295.00	-	295.00	295.00	
(6)	สต๊อปวาล์วพร้อมสายฉีดชำระ	1.00	ชุด	915.00	70.00	985.00	985.00	
(7)	งานเดินระบบท่อประปา	1.00	งาน	1,500.00	700.00	2,200.00	2,200.00	
(8)	งานติดตั้งกระจกเงา	1.00	ชุด	500.00	70.00	570.00	570.00	
(9)	งานติดตั้งฝักบัว	1.00	ชุด	450.00	70.00	520.00	520.00	
(10)	งานเดินระบบท่อประปา	1.00	งาน	1,500.00	450.00	1,950.00	1,950.00	
	รวมราคางานต้นทุนรายการที่ 4						44,624.00	
	รวมราคางานต้นทุน						139,307.11	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมกันกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2561 จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นางสาวปิยาภรณ์ นามป่าสาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายยุทธนา ฉิมมาแก้ว)
นิติการปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นายอุดม ประนอม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายสมชาย กองคำ)
เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

อนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการนี้ตั้งแต่วันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2561

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ
(นายไพบูลย์ ช่างฉาย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

Scanned by CamScanner

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๗๒,๐๐๐.- บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป / โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลวังดาลกำหนด)

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๗๒,๐๐๐.- บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายดังนี้

๕.๑...แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร ๕).....จำนวน ๑ แผ่น .....

๕.๒...แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๔๐๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

๖.๑ นายสุชาติ บัวศรี	ตำแหน่ง ปลัด อบต.	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นางสาวปิยาภรณ์ นามป่าสาย	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.	กรรมการฯ
๖.๓ นายธนากร ประพฤติธรรม	ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	กรรมการฯ
๖.๔ นายอุดม ประนอม	ตำแหน่ง รองนายก อบต.	กรรมการฯ
๖.๕ นายสมชาย กองคำ	ตำแหน่ง เลขานุการนายก อบต.	กรรมการฯ

Scanned by CamScanner

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบ ปร.4 ที่แนบมา มีจำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลาดบท	รายการ	คากอสราง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้างถังเหล็กเก็บน้ำรูปทรงแชมเปญ	309,212.61	
2	หมวดงานก่อสร้างถังกรองสนิมเหล็ก	63,775.43	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	372,988.04	
	กำหนดราคากลาง	372,000.00	
สรุป	ราคากลาง (สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมกันกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2560 จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นางสาวปิยาภรณ์ นามป่าสาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายธนากร ประพฤติธรรม)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายอุดม ประนอม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายสมชาย กองค้า)
เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

อนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการนี้ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2560

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ
(นายไพบูลย์ ช่างฉาย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

Scanned by CamScanner

แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	285,289.92	1.3074	372,988.04	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	1.เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %	2.ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %			
	2.ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %	4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %			
5	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	-	-	-	
			รวมเป็นเงิน	372,988.04	
สรุป		(ตัวอักษร) (-สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาทสี่สตางค์-)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมกันกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2560 จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นางสาวปิยาภรณ์ นามป่าสาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายธนากร ประพฤติธรรม)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายอุดม ประนอม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายสมชาย กองคำ)
เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

อนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการนี้ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2560

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ
(นายไพบูลย์ ช่างฉาย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

Scanned by CamScanner

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

การประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	รวมเงิน จำนวนเงิน (บาท)
1.	งานโครงสร้างระบบประปาหมู่บ้าน	
1.1	หมวดงานก่อสร้างถังเหล็กเก็บน้ำรูปทรงแชมเปญ	224,500.57
1.2	หมวดงานก่อสร้างถังกรองสนิมเหล็ก	60,788.35
	รวมงานโครงสร้างระบบประปาหมู่บ้าน	285,288.92

คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมกันกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2560 จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นางสาวปิยาภรณ์ นามป่าสาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายธนากร ประทุมธรรม)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นายอุดม ประนอม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายสมชาย กองคำ)
เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

อนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการนี้ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2560

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ
(นายไพบูลย์ ช่างฉาย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

Scanned by CamScanner

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

การประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 ตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	*หมวดงานก่อสร้างถังเหล็กเก็บน้ำรูปทรงแชมเปญ*								
1.1	*งานฐานรากถังแชมเปญ*								
1)	งานดินขุด - ถมกลบ	20.00	ลบ.ม	-	-	125.00	2,500.00	2,500.00	
2)	ทรายรองพื้นอัดแน่น	2.75	ลบ.ม	560.00	1,540.00	99.00	272.25	1,812.25	
3)	คอนกรีตหยาบ 1 / 3 / 5	1.00	ลบ.ม	1,900.00	1,900.00	306.00	306.00	2,206.00	
4)	คอนกรีตโครงสร้าง 1 / 2 / 4	6.00	ลบ.ม	2,056.00	12,336.00	306.00	1,836.00	14,172.00	
5)	เหล็ก RB ขนาด 9 มม.	0.15	ตัน	20,601.00	3,090.15	4,100.00	615.00	3,705.15	
6)	เหล็ก RB ขนาด 12 มม.	0.18	ตัน	21,046.00	3,788.28	4,100.00	738.00	4,526.28	
7)	เหล็ก RB ขนาด 15มม.	0.29	ตัน	23,551.00	6,829.79	4,100.00	1,189.00	8,018.79	
8)	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	43.00	756.00	-	-	756.00	
9)	น็อต 32 มม. ยาว 1.20 ม. พร้อมแหวนรอง	12.00	ชุด	340.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	รวมงานฐานรากถังแชมเปญ				*33,120.22*		*7,456.25*	*40,576.47*	
1.2	งานโครงสร้างถังแชมเปญ								
	-ค่าวัสดุโครงสร้างถังแชมเปญ								
1)	เหล็กแผ่นดำขนาด4 x8 ฟุตหนา3 มม.(3แผ่น)	0.25	ตัน	25,430.00	6,357.50	-	-	6,357.50	
2)	เหล็กแผ่นดำขนาด4 x8 ฟุตหนา4.50 มม.(14แผ่น)	1.25	ตัน	25,430.00	31,787.50	-	-	31,787.50	
	เหล็กแผ่นดำขนาด4 x8 ฟุตหนา6 มม(9แผ่น)	1.26	ตัน	25,430.00	32,041.80	-	-	32,041.80	
4)	เหล็กแผ่นดำขนาด5x10 ฟุตหนา4.50 มม.(1แผ่น)	0.19	ตัน	25,430.00	4,831.70	-	-	4,831.70	
5)	เหล็กแผ่นดำขนาด5 x10 ฟุตหนา9.00 มม.(1แผ่น)	0.45	ตัน	25,430.00	11,443.50	-	-	11,443.50	
6)	เหล็กแผ่นดำขนาด 150 มม.	2.00	แผ่น	680.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
7)	เหล็กแผ่นดำขนาด 50x9.00 มม.	2.00	แผ่น	780.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
8)	เหล็กข้ออ้อย ขนาด 20 มม.	2.00	เส้น	935.00	1,870.00	-	-	1,870.00	
9)	น็อตโบลท์ ขนาด 3/4 x 2 นิ้ว	5.00	กก.	140.00	700.00	-	-	700.00	
10)	ท่อเหล็กอาบสังกะสีBS-Mขนาด1 1/4นิ้ว	2.00	เส้น	733.00	1,466.00	-	-	1,466.00	
11)	ท่อเหล็กดำขนาด1 นิ้วยาว6.00 ม.หนา3.2	3.00	เส้น	323.00	969.00	-	-	969.00	
12)	ลวดเชื่อมทนแรงดึง	34.00	กก.	150.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
	รวมค่าวัสดุโครงสร้างถังแชมเปญ							99,487.00	
	-ค่าแรงงานโครงสร้างถังแชมเปญ								
1)	ค่าแรงงานประกอบถังแชมเปญ (คิด 30%)	1.00	งาน	-	-	29,846.10	29,846.10	29,846.10	
2)	ค่าขนย้ายและค่ารถเครนยกประกอบติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	5,500.00	5,500.00	5,500.00	
	รวมค่าวัสดุโครงสร้างถังแชมเปญ							35,346.10	
	รวมงานโครงสร้างถังแชมเปญ				*99,487.00*		*35,346.10*	*134,833.10*	

Scanned by CamScanner

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 13

งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 ตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบท่อถังแซมเปญ								
1)	ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว ขนาด 1 1/4 นิ้ว	1.00	ตัว	80.00	80.00	-	-	80.00	
2)	ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	90.00	270.00	-	-	270.00	
3)	เช็ควาล์วทองเหลืองขนาด2 นิ้วClass125Pal	1.00	ตัว	650.00	650.00	-	-	650.00	
4)	ประตูทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	680.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
5)	ปลั๊กอุดเหล็กขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	120.00	120.00	-	-	120.00	
6)	นิปเปิ้ลขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	80.00	240.00	-	-	240.00	
7)	เกย์วัดแรงดัน ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	120.00	120.00	-	-	120.00	
8)	ค่าแรงงานเดินระบบท่อถังแซมเปญ	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมงานระบบท่อถังแซมเปญ				*2,840.00*		*1,500.00*	*4,340.00*	
1.4	งานระบบไฟฟ้าถังแซมเปญ								
1)	สวิทย์แรงดันชนิดต่อด้วยของเหลว	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	รวมราคา ค่าแรงงาน และค่าติดตั้งแล้ว		4,500.00	
2)	ตู้สวิทย์กันน้ำ 2 ชั้น ขนาดเบอร์ 2	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00			6,500.00	
3)	หัวต่อฟ้าสามแฉก ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	อัน	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
4)	แท่งกราวด์ทองแดง ขนาด 5/8 x 3 ม.	1.00	อัน	280.00	280.00			280.00	
5)	สายทองแดงเปลือยขนาด 1X3.50 ตร.มม.	3.00	เมตร	1,350.00	4,050.00			4,050.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าถังแซมเปญ				*16,580.00*			*16,580.00*	
1.5	งานสีถังแซมเปญ								
1)	สีรองพื้นกันสนิมภายนอก	7.00	กล.	720.00	5,040.00		-	5,040.00	
2)	สีทาภายนอก	9.00	กล.	960.00	8,640.00		-	8,640.00	
3)	สีทาภายในชนิดสารตะกั่วสำหรับน้ำดื่ม	15.00	กล.	1,350.00	20,250.00		-	20,250.00	
4)	น้ำยาผสมสี	5.00	กล.	550.00	2,750.00	-	-	2,750.00	
5)	ค่าแรงงานทาสีถังแซมเปญ	1.00	งาน			3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	รวมงานสีถังแซมเปญ				*36,680.00*			*40,180.00*	
	รวมหมวดงานก่อสร้างถังแซมเปญทั้งสิ้น							*236,509.57*	

Scanned by CamScanner

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 ตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	*หมวดงานก่อสร้างถังกรองสนิมเหล็ก*								
2.1	*งานโครงสร้างถังกรองฯ*								
1)	เหล็กแผ่นดำ 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.	4.00	แผ่น	3,150.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
2)	น็อตยึดเมนโฮล ขนาด 3/8 x 1นิ้ว	1.00	กก.	105.00	105.00	-	-	105.00	
	อนกรีต โครงสร้าง 1/2/4	0.15	ลบ.ม	2,130.00	319.50	-	-	319.50	
4)	ก่อสร้างลานคสล. ขนาด 2.50x2.50x0.20ม.	1.00	จุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
5)	ค่าแรงงานประกอบถังกรอง	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	รวมลวดเชื่อม
	รวมงานโครงสร้าง				*16,524.50*			*19,024.50*	
2.2	*งานกรวดกรองและทรายกรอง*								
1)	ทรายแก้ว	0.30	ลบ.ม	1,750.00	750.00	-	-	750.00	
2)	ถ่านโค๊ก	15.00	กก.	105.00	1,575.00	-	-	1,575.00	
3)	ทรายขนาดกลาง	0.15	ลบ.ม	1,850.00	525.00	-	-	525.00	
4)	ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม	651.00	65.10	-	-	65.10	
5)	กรวดละเอียด	0.10	ลบ.ม	607.48	60.75	-	-	60.75	
6)	กรวดขนาดกลาง	0.10	ลบ.ม	2,200.00	450.00	-	-	450.00	
7)	กรวดเม็ดใหญ่	0.10	ลบ.ม	2,200.00	450.00	-	-	450.00	
5)	ค่าแรงงาน	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมงานกรวดกรองและทรายกรอง				*3,875.85*			*5,375.85*	
2.3	*งานระบบ-ประสานท่อ*								
1)	ท่อเหล็กอาบสังกะสีมอก.277-2521ขนาดØ 2 1/2 นิ้ว	6.00	ม.	245.00	1,470.00	-	-	1,470.00	
2)	ท่อเหล็กอาบสังกะสีมอก.277-2521ขนาดØ 1 นิ้ว	7.00	ม.	150.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
3)	หัวอุดขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	120.00	120.00	-	-	120.00	
4)	หัวอุดขนาด Ø 1 นิ้ว	19.00	ตัว	35.00	665.00	-	-	665.00	
5)	ข้องอ 90 องศา ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว+B354	8.00	อัน	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
6)	นิปเปิ้ล ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	14.00	อัน	105.00	1,470.00	-	-	1,470.00	
7)	ยูเนี่ยน ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	295.00	885.00	-	-	885.00	
8)	ข้อต่อสามทางขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	220.00	660.00	-	-	660.00	
9)	ข้อต่อตรงขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	120.00	240.00	-	-	240.00	
10)	ข้อต่อตรงขนาด Ø 1 นิ้ว	1.00	ตัว	100.00	100.00	-	-	100.00	
11)	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 2 1/2นิ้ว	5.00	ตัว	850.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
12)	เกย์วัดแรงดันขนาด 200 ป / ตร.น	1.00	อัน	120.00	120.00	-	-	120.00	
13)	เทปพันเกลียว	5.00	ม้วน	20.00	100.00	-	-	100.00	
14)	ค่าแรงงานประปา	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	รวมงานระบบ-ประสานท่อ				*13,130.00*			*15,630.00*	

Scanned by CamScanner

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

การประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 ตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	*งานสีทาภายนอก - ภายในถังกรองสนิม*								
1)	สีรองพื้นกันสนิมทาภายนอก	1.00	กล.	960.00	960.00	-	-	960.00	
2)	สีทาภายนอก	1.00	กล.	960.00	960.00	-	-	960.00	
3)	สีทาภายในชนิดสารตะกั่วสำหรับน้ำดื่ม	1.00	กล.	1,350.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
4)	น้ำยาผสมสี	1.00	กล.	480.00	480.00	-	-	480.00	
5)	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ค่าแรงงานสี	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมงานสีทาภายนอก - ภายในถังกรองฯ				*4,750.00*			*6,250.00*	
2.5	*งานอื่นๆ*								
1)	ค่าแรงประกอบ - ติดตั้ง พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	เหมารวม	2,500.00	2,500.00	
	รวมงานอื่นๆ				-		*2,500.00*	*2,500.00*	
							รวมงานก่อสร้างถังกรองสนิมเหล็ก	*48,780.35*	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมกันกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2560 จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นางสาวปิยาภรณ์ นามป่าสาย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายธนากร ประเทฤติธรรม)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นายอุดม ประนอม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ
(นายสมชาย กองคำ)
เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

อนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการนี้ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2560

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ
(นายสุชาติ บัวศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ
(นายโพบูลย์ ช่างฉาย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

Scanned by CamScanner

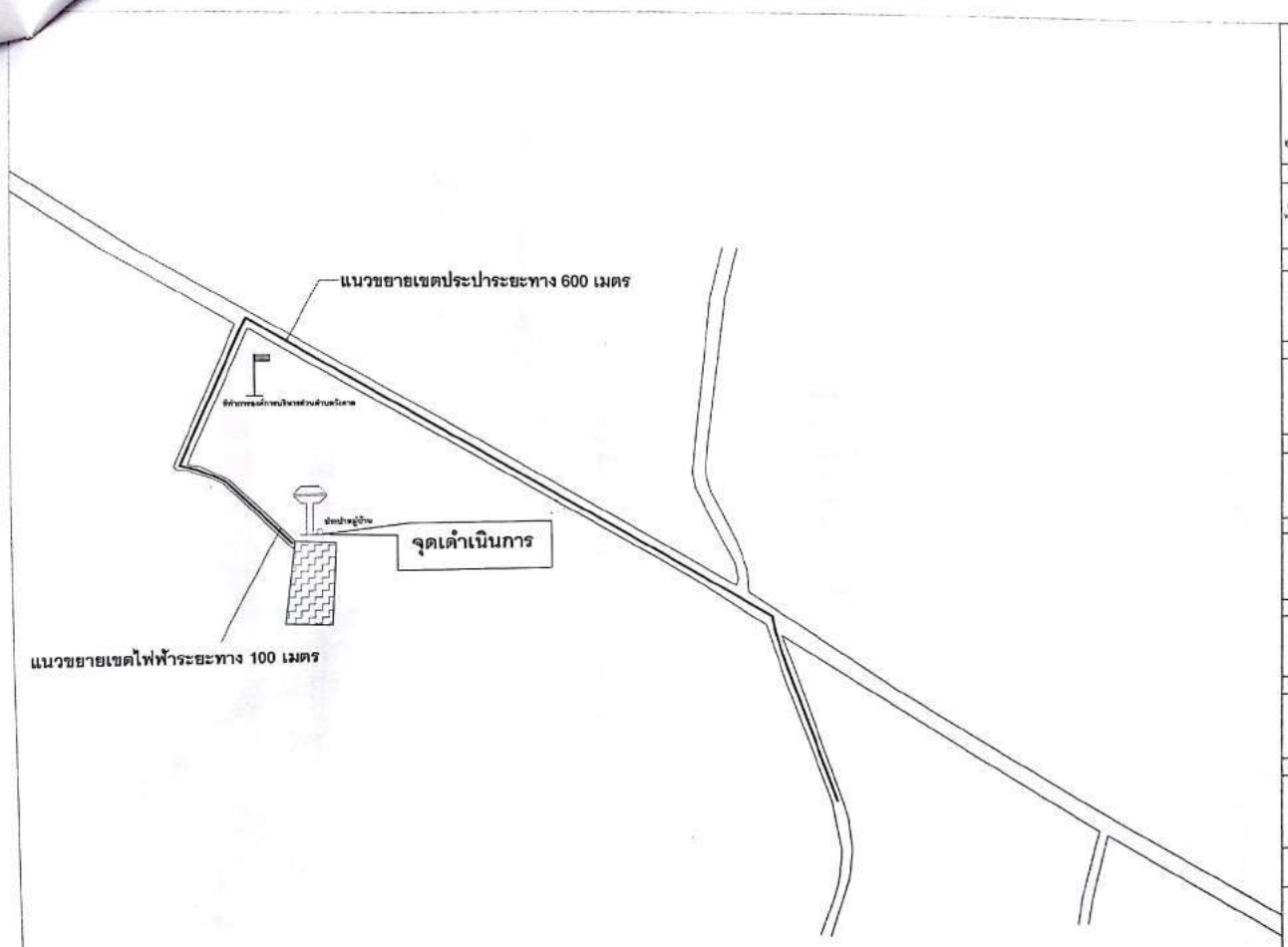
โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บริเวณด้านหลังอาคารที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังดาล

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

Scanned by CamScanner



องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

โครงการ :

สถานที่ :

หมู่ที่ 10 ตำบลวังดาล
อำเภอสรีบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ออกแบบ / รับรองแบบ :

เขียนแบบ :

นางสาวปิยาภรณ์ นามบำสาย
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ :

นางสาวปิยาภรณ์ นามบำสาย
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายสุรางค์ บัวศรี
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :

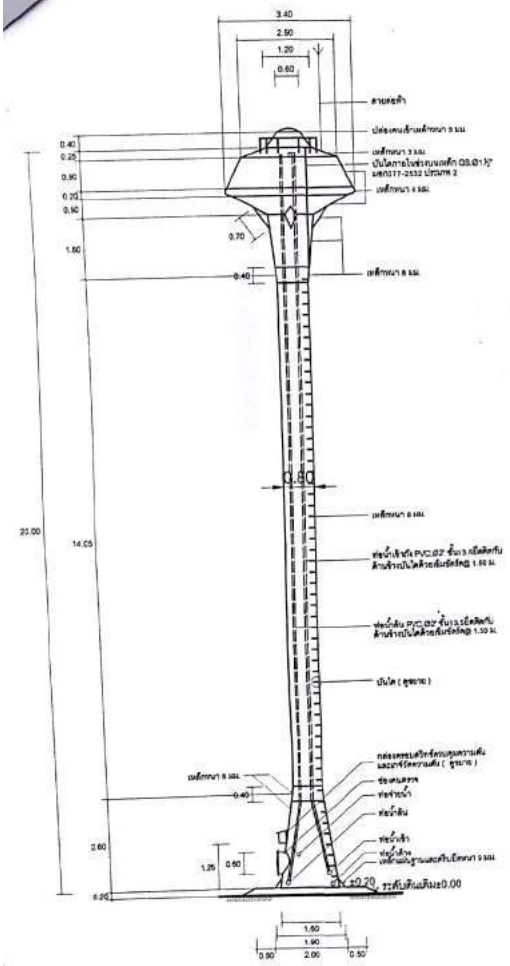
นายไพฑูรย์ ร่างชาย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแสดง :

แผนที่ - ก่อสร้างเขต

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
01	10

Scanned by CamScanner



ข้อกำหนดและรายละเอียดการก่อสร้าง

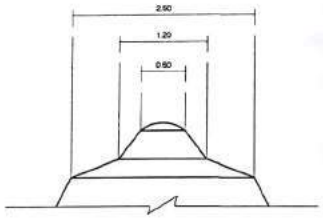
- การก่อสร้างตามสัญญาต้องเป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียดต่อท้ายสัญญาทุกประการ
- ผู้รับจ้างรับรองได้ว่าตรวจดูแบบรูปและรายละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการจึงได้ลงนามสัญญา
- ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน,ขัดแย้งกันเกี่ยวกับท่อของผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบ และปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของทางควบคุมงาน โดยยึดความถูกต้องตามหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด
- สิ่งใดที่มิได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
- ในขณะทำการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคหรือพบว่าเกิดความเสียหายกับท่อประปาสายเคเบิลใบ้ดินต้องรีบแจ้งให้ทราบทันที และรีบซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมทั้งสิ้น
- การดำเนินการก่อสร้าง เบนทอไนต์ตระดับต่างๆ ที่กำหนดไว้ในตัวปริมาณเบนเบนไนต์ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาสุปสรรคของงานนั้น ทั้งนี้ต้องดำเนินอีกปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมายและประโยชน์ของทางราชการ โดยให้ถือว่าการเปลี่ยนแปลงนี้ไม่เป็นการผิดแบบและสัญญา
- กรรมวิธีตรวจสอบคุณภาพหรือคุณสมบัติของวัสดุให้ดำเนินการจากห้องงานของรัฐและเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมดรวมถึงค่าใช้จ่ายใน การดำเนินโดยไม่เกี่ยวข้องกับผู้ว่าจ้าง มีการทดสอบดังนี้ 1. ทดสอบความข้นเหลว (SLUMP TEST) 10-5 ซม.
  2. ทดสอบความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต (COMPRESSIVE STRENGTH CONCRETE) จำนวน 6 ตัวอย่าง
- ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุที่จะทำการก่อสร้าง มาให้ช่างควบคุมงาน คณะกรรมการ ผู้ว่าจ้างตรวจสอบวัสดุเห็นควรก่อน จึงจะดำเนินการต่อไปได้
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ในกรณีผู้รับจ้างทำการก่อสร้างเขมวดงานต่างๆเพื่อการก่อสร้างประจำวัน โดยไม่ได้แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบ ผู้ควบคุมงานจะไม่รับผิดชอบและตรวจรับขนาดงานก่อสร้างนั้น
- รูปแบบถังเป็นแบบถังเหล็กรูปทรงกลมเปิดขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร ต้องสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 3 ตันตร.ม.
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งถังประกอบด้วย
  - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนของถังน้ำ
  - ท่อน้ำเข้า ได้จัดต่อเหล็กและเช็ควาล์ว (CHEC VALVE) ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 2"จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC.Ø 2" ลูกลอยถังเพื่อให้น้ำจากถังที่ระดับความสูง 20.25 เมตร
  - ท่อจ่ายน้ำจากถัง ได้จัดต่อเหล็กขนาดØ3" พร้อมประตูน้ำทองเหลืองØ3" จำนวน 2 ตัว
  - ท่อน้ำล้าง ได้จัดต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาดØ3" จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ PVC.Ø3" ต้องมีความยาวตามสภาพพื้นที่ (ถึงจุดที่น้ำทิ้งน้ำ)
  - ท่อน้ำล้นภายในถังต่อท่อ PVC. Ø 2" ให้น้ำล้นถังที่ระดับ 20.40 เมตร
  - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยระบบของโดมเหล็กชนิดควบคุมแรงดัน (PESSURE CONTROL) ยี่ห้อ HONEY WELL รุ่น L 404 A ที่มีคุณสมบัติเฉพาะท่านเรื่องดังกล่าว ใช้ปรับการควบคุมระดับน้ำเต็มถัง โดยตั้งค่า MAIN = 25 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 1.85 Kg/cm.^{2} และควบคุมระดับส่วนน้ำที่ค่า DIFF =0.2 Kg/cm.^{2}
  - มีเกจวัดความดัน (PRESSURE GUAGE) จำนวน 1 ตัว เกจวัดความดันจะต้องอ่านค่าได้ทั้ง 2 หน้าย ตั้งแต่ 0 - 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว.^{2} และตั้งแต่ 0 - 7Kg/cm.^{2}
- การทาสีภายในและภายนอกถัง
  - ภายในและภายนอกถังต้องทำการขัดสนิมเดิมเหล็กให้ละอาดด้วยแปรงลวดให้ทั่ว
  - สีภายในถังใช้สีกันสนิมสีน้ำตาล ชนิด FOOD GRACE ทาเคลือบจำนวน 3 ชั้น
  - สีภายนอกถังใช้สีรองพื้นกันสนิม ทาเคลือบ จำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
  - สีน้ำมันที่ใช้ทั้งสีน้ำมัน ตรา ไดร่า NO. T352 หรือสีที่คุณภาพเทียบเท่าโดยทาตั้งเรียงกันตลอดถัง
  - การขัดถูโลหะและการทาสี ในการทาสีแต่ละชั้นจะต้องมีการตรวจสอบทุกชั้นตอนโดยช่างควบคุมงาน
- สายต่อฟ้าให้เดินภายนอกถังโดยใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้า (ท่อ PVC. สีเหลือง)และเรือนเหล็ก RB 6 มม.ยึด ท่อ PVC.ติดกับถังเหล็ก
- สายไฟฟ้าเดินระบบ VCT.3x1.5 mm.^{2} 750 V.
- การวุดวางท่อจ่ายน้ำหลักต้องใช้เครื่องจักร (รถเบ็ดโด้)เท่านั้น

รูปด้าน
มาตราส่วน 1:100

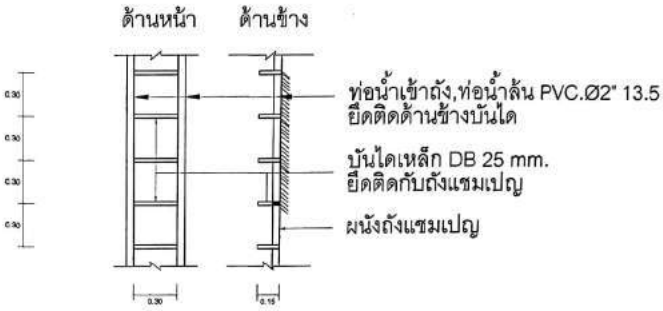
องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

โครงการ	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บริเวณด้านหลังอาคารที่ทำการ อบต.วังตาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังตาล
แบบแสดง	รูปด้าน ข้อกำหนดและรายละเอียดการก่อสร้าง
ออกแบบ / รับรองแบบ	นายยอดเพชร ภูพานเพชร วิศวกรโยธา ภย.31877
เขียนแบบ	นางสาวปิยานรณ์ นามบำสาย ผู้ช่วยเจ้าพนักงานช่าง
ตรวจสอบ	นางสาวปิยานรณ์ นามบำสาย ผู้ช่วยเจ้าพนักงานช่าง
เห็นชอบ	นายสุชาติ บัวศรี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพบูลย์ ช่างนาย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	02/13

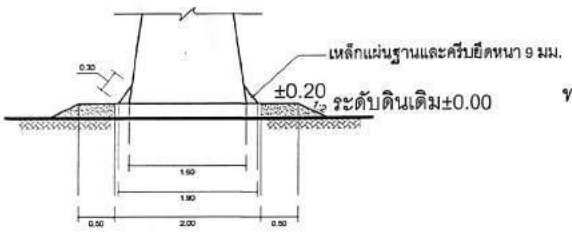
Scanned by CamScanner



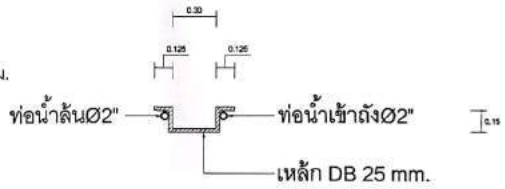
ขยายช่วงบนของถัง
มาตราส่วน 1:50



ขยายบันไดและการยึดท่อ
มาตราส่วน 1:25



ขยายช่วงล่างของถัง
มาตราส่วน 1:50



ขยายบันได
มาตราส่วน 1:25

องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

โครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บริเวณ ด้านหลังอาคารที่ทำการ อบต.วังดาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังดาล

แบบแสดง
ขยายถัง,บันได

ออกแบบ / รับรองแบบ
นายยอดเพชร ภูพานเพชร
วิศวกรโยธา ภย.31377

เขียนแบบ
นางสาวปิยาภรณ์ นามบำสาย
ผู้ช่วยนายการช่าง

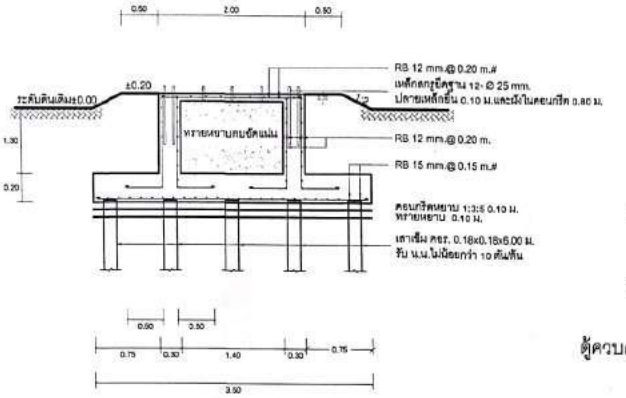
ตรวจสอบ
นางสาวปิยาภรณ์ นามบำสาย
ผู้ช่วยนายการช่าง

เห็นชอบ
นายสุราศิ บัวศรี
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

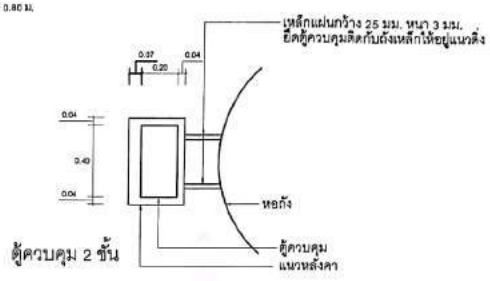
อนุมัติ
นายไพบูลย์ ช่างขาย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ
03/13

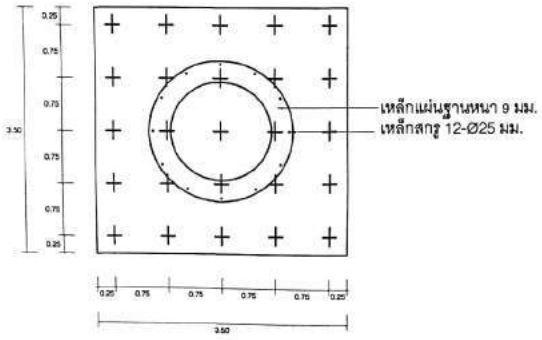
Scanned by CamScanner



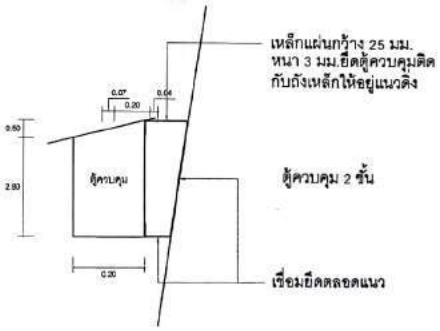
รูปตัดฐานรากแบบตอกเข็ม
มาตราส่วน 1:50



แปลนตู้ควบคุม
มาตราส่วน 1:5



แปลนฐานรากแบบตอกเข็ม
มาตราส่วน 1:50

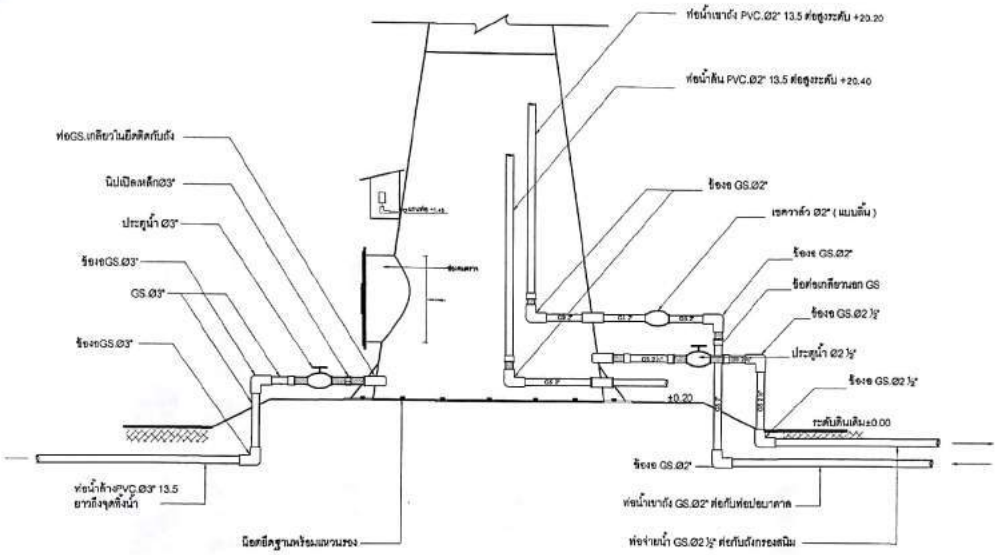


ด้านข้างตู้ควบคุม
มาตราส่วน 1:10

องค์การบริหารส่วนตำบลรังตาล

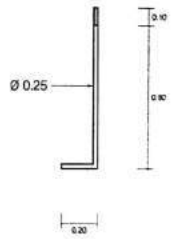
โครงการ	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บริเวณด้านหลังอาคารที่ทำการ อบต.รังตาล หมู่ที่ 10 ตำบลรังตาล
แบบแสดง	แผนสังเขปที่ตั้งโครงการ
ออกแบบ / รับรองแบบ	นายยอดเพชร ภูพานเพชร วิศวกรโยธา ภย.31677
เขียนแบบ	นางสาวปิยาภรณ์ นามบำสาย ผู้ช่วยนายการช่าง
ตรวจสอบ	นางสาวปิยาภรณ์ นามบำสาย ผู้ช่วยนายการช่าง
เห็นชอบ	นายสุชาติ บัวศรี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพบูลย์ ช่างฉาย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	04/13

Scanned by CamScanner



ขยายท่อระบบประปา
มาตราส่วน 1:25

ขยายสวิทช์ควบคุมและเกจ์วัดความดัน
มาตราส่วน 1:5

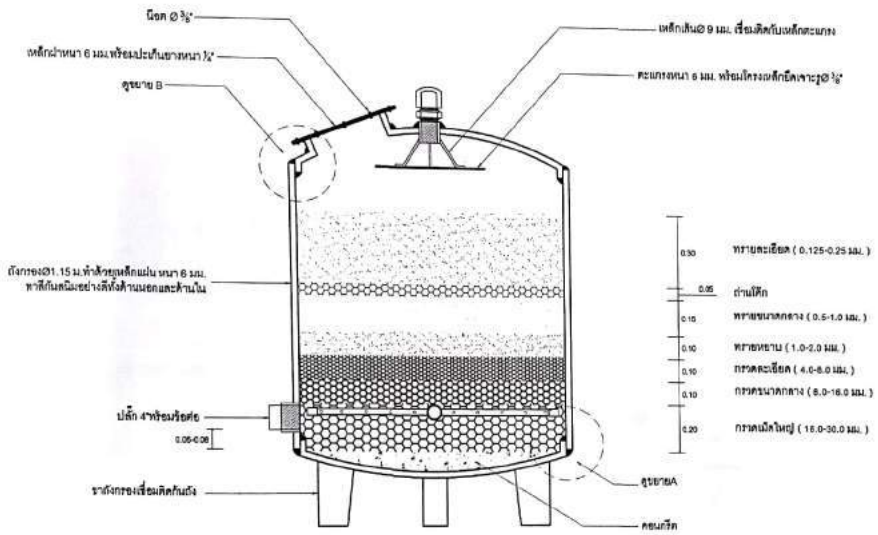


ขยายสกรูยึดฐาน
มาตราส่วน 1:20

องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

โครงการ	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บริเวณด้านหลังอาคารที่ทำการ อบต.วังตาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังตาล
แบบแสดง	ขยายระบบท่อ
ออกแบบ / รับรองแบบ	นายยอดเพชร ภูพานเพชร วิศวกรโยธาภ.ย.31877
เขียนแบบ	นางสาวปิยาภรณ์ นามปำสาย ผู้ช่วยนายการก่อสร้าง
ตรวจสอบ	นางสาวปิยาภรณ์ นามปำสาย ผู้ช่วยนายการก่อสร้าง
เห็นชอบ	นายสุชาติ บัวศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพบูลย์ ช่างฉาย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	05/13

Scanned by CamScanner



รูปตัดแสดงวัสดุอุปกรณ์ภายในถังกรอง
มาตราส่วน 1:15

องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

โครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บริเวณ ด้านหลังอาคารที่ทำการ อบต.วังตาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังตาล

แบบแสดง
รูปตัดภายในถังกรอง

ออกแบบ / รับรองแบบ
นายยอดเพชร ภูพานเพชร
วิศวกรโยธา ภว.31877

เขียนแบบ
นางสาวปิยานาถณ์ นามป้าลาย
ผู้ช่วยนายการช่าง

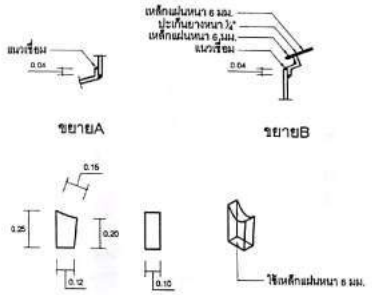
ตรวจสอบ
นางสาวปิยานาถณ์ นามป้าลาย
ผู้ช่วยนายการช่าง

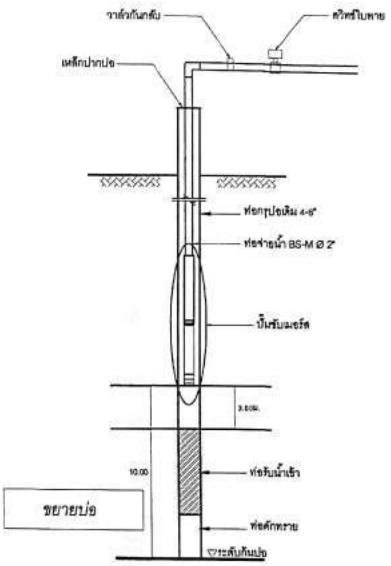
เห็นชอบ
นายสุชาติ บัวศรี
นักบริหารการประปาส่วนตำบล

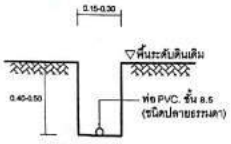
อนุมัติ
นายไพบูลย์ ช่างฉาย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ
06/13

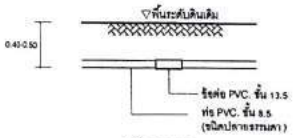
Scanned by CamScanner







ตัดตามขวาง

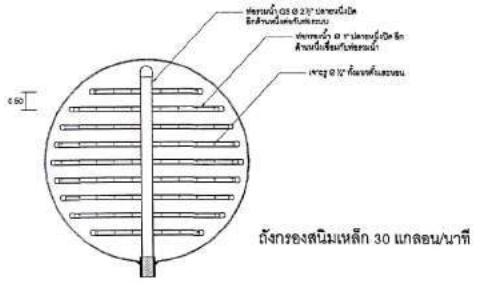


ตัดตามยาว

องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

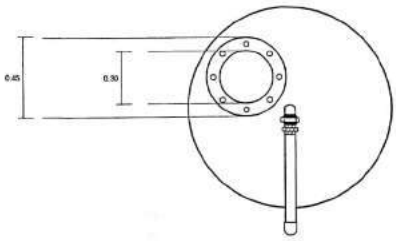
โครงการ	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บริเวณด้านหลังอาคารที่ทำการ อบต.วังดาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังดาล
แบบแสดง	ขยายขาถังกรอง
ออกแบบ / รับรองแบบ	นายยอดเพชร ภูพานเพชร วิศวกรโยธา ภก.31877
เขียนแบบ	นางสาวปิยาภรณ์ นามบำลาย ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ	นางสาวปิยาภรณ์ นามบำลาย ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายสุชาติ บัวศรี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพบูลย์ ช่างฉาย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	07/13

Scanned by CamScanner

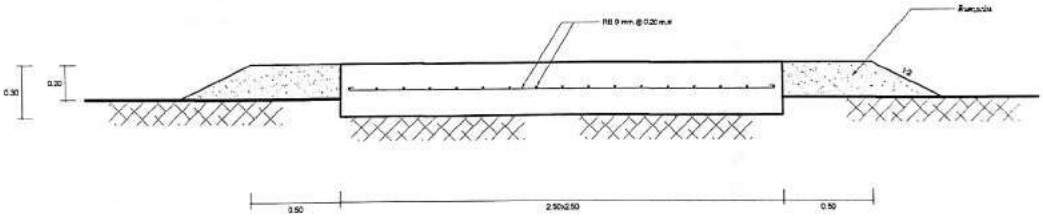


ถังกรองสนิมเหล็ก 30 แกลอน/นาที

ขยายระบบกรองในถังกรอง
มาตราส่วน 1:20



ด้านบนถังกรอง
มาตราส่วน 1:20

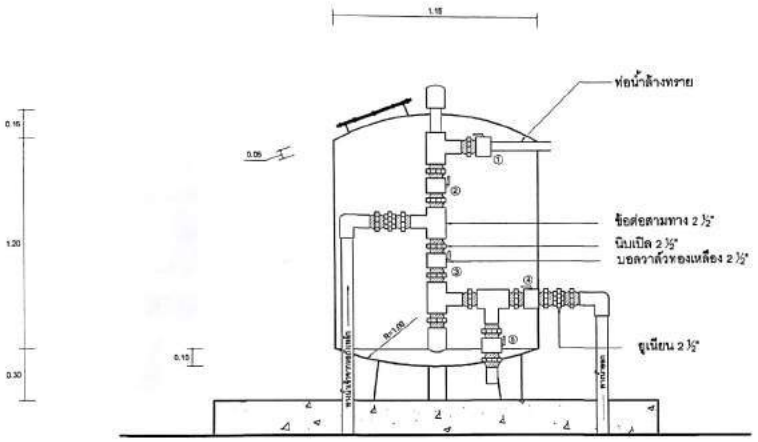


ฐานระบบกรองสนิม

องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

โครงการ	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บริเวณด้านหลังอาคารที่ทำการ อบต.วังตาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังตาล
แบบแสดง	รายละเอียดถังกรองสนิมเหล็ก
ออกแบบ / รับรองแบบ	นายยอดเพชร ภูพานเพชร วิศวกรโยธาภ.31877
เขียนแบบ	นางสาวปิยานรณ์ นามป้าสาย ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ	นางสาวปิยานรณ์ นามป้าสาย ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายสุชาติ บัวศรี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพบูลย์ ช่างขาย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	08/13

Scanned by CamScanner



รูปแสดงวัสดุอุปกรณ์ภายนอกถังกรอง

มาตราส่วน 1:20

- คุณสมบัติของเครื่องสูบน้ำบาดาล
  - -เครื่องสูบใช้ โลวารา (LOWARA/6GS15) 14 ใบพัด หรือเทียบเท่า
  - -มอเตอร์ Centripro CT415M(แบบพันใหม่ได้) 2.0 แรงม้าหรือเทียบเท่า
  - -ขนาดท่อจ่าย 2"
- คุณสมบัติตู้ควบคุมอุปกรณ์
  - -เบรคเกอร์
  - -เคอร์เรนท์ทรานฟอร์เมอร์
  - -ฟิวส์
  - -แมกเนติกคอนแทกเตอร์
  - -โอเวอร์โหลด รีเลย์
  - -ปุ่มรีเซ็ต เมื่อเกิดโอเวอร์โหลด
  - -คาปาซิเตอร์สตาร์ท
  - -คาปาซิเตอร์รัน
  - -โพเทนเชียล รีเลย์
  - -โอเวอร์โหลดโปรแทกเตอร์
- งานไฟฟ้าภายนอกทำการเดินสายไฟฟ้า THW 1x25 750V จากระบบประปาถึงจุดต่อสายไฟแรงต่ำ

การใช้ถังกรอง

1.การล้างถังกรอง
- ปิดวาวล์วที่ 2 , 4 และ 5
- เปิดวาล์วที่ 1 และ 3 ใช้เวลาประมาณ 3- 5 นาที

2.การจ่ายน้ำผ่านถังกรอง
- ปิดวาวล์วที่ 1 และ 3
- เปิดวาล์วที่ 2 และ 5 ตรวจดูน้ำผ่านวาล์วที่5
- ปิดวาวล์วที่ 5
- เปิดวาล์วที่ 4 จ่ายน้ำ

3.การจ่ายน้ำโดยไม่ผ่านระบบกรอง
- เปิดวาล์วที่ 3 และ 4 นอกนั้นปิดหมด

องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

โครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บริเวณด้านหลังอาคารที่ทำการ อบต.วังตาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังตาล

แบบแสดง
ภายนอกถังกรอง
รูปแสดงวัสดุอุปกรณ์

ออกแบบ / รับรองแบบ
นายยอดเพชร ภูพานเพชร
วิศวกรโยธา ภว.3-1877

เขียนแบบ
นางสาวปิยาภรณ์ นามปำสาย
ผู้ช่วยนายการช่าง

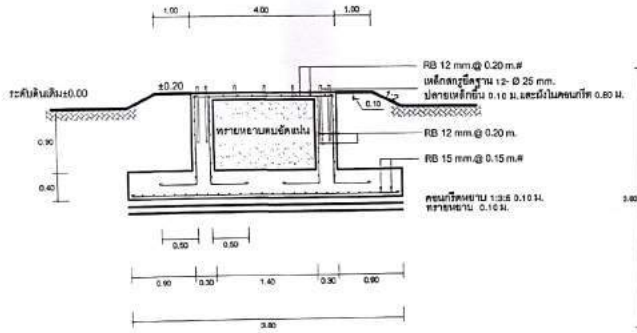
ตรวจสอบ
นางสาวปิยาภรณ์ นามปำสาย
ผู้ช่วยนายการช่าง

เห็นชอบ
นายสุชาติ บัวศรี
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

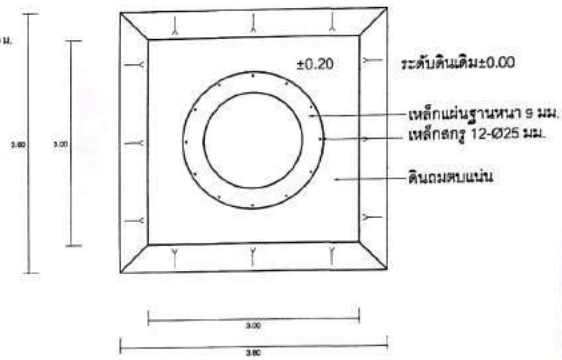
อนุมัติ
นายไพบูลย์ ช่างฉาย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ
09/13

Scanned by CamScanner



รูปตัดฐานรากแผ่
มาตราส่วน 1:50

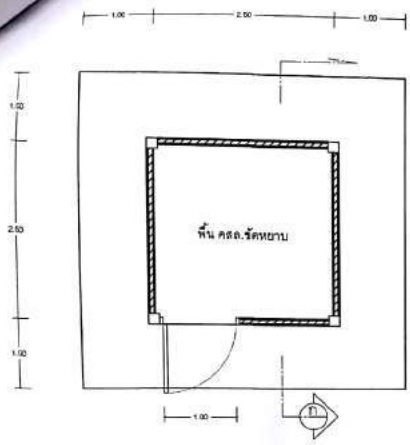


แปลนฐานรากแผ่
มาตราส่วน 1:50

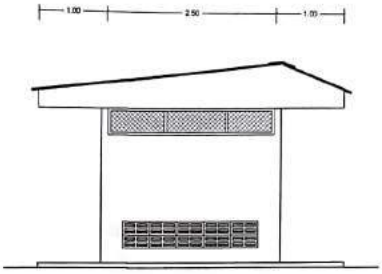
องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

โครงการ	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บริเวณด้านหลังอาคารที่ทำการ อบต.วังตาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังตาล
แบบแสดง	รายละเอียดฐานรากแผ่
ออกแบบ / รับรองแบบ	นายธอดเพชร ภูพานเพชร วิศวกรโยธา ภว.31877
เขียนแบบ	นางสาวปิยานงณ์ นามป้าสาย ผู้ช่วยนายการช่างช่าง
ตรวจสอบ	นางสาวปิยานงณ์ นามป้าสาย ผู้ช่วยนายการช่างช่าง
เห็นชอบ	นายสุชาติ บัวศรี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพบูลย์ ช่างขาย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	10/13

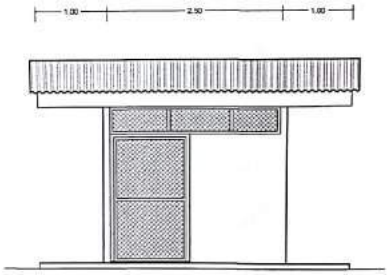
Scanned by CamScanner



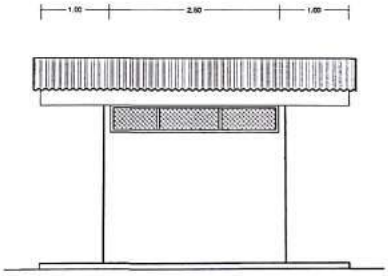
แปลน
Scale 1:50



รูปด้านข้าง
Scale 1:50



รูปด้านหน้า
Scale 1:50



รูปด้านหลัง
Scale 1:50

องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

โครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บริเวณ
ด้านหลังอาคารที่ทำการ อบต.วังตาล
หมู่ที่ 10 ตำบลวังตาล

แบบแสดง
อาคารเก็บปั๊ม
แปลน , รูปด้าน

ออกแบบ / คำนวณแบบ
นายยอดเพชร ภูพานเพชร
วิศวกรโยธาภาคสนามชำนาญการ

เขียนแบบ
นางสาวปิยาภรณ์ นามป้าลาย
ผู้ช่วยสถาปนิก

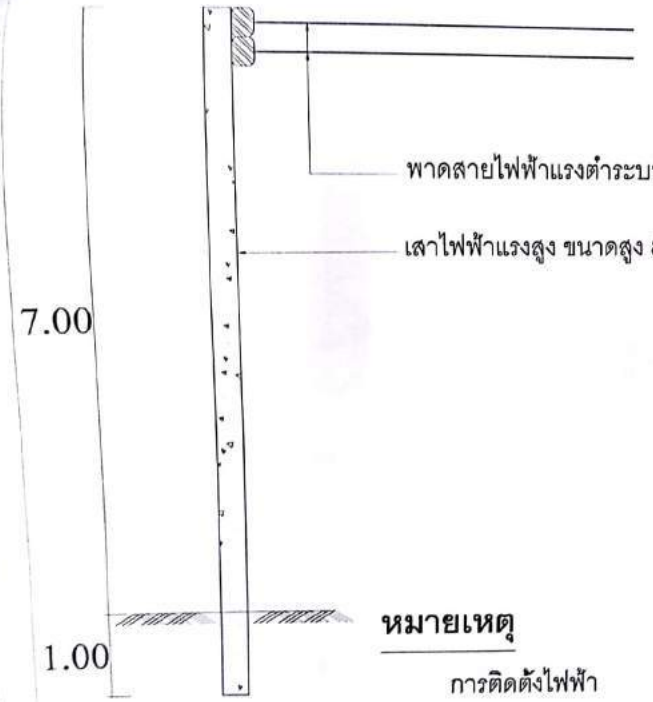
ตรวจสอบ
นางสาวปิยาภรณ์ นามป้าลาย
ผู้ช่วยสถาปนิก

เห็นชอบ
นายสุชาติ บัวศรี
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายไพบูลย์ ช่างฉาย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ
11/13

Scanned by CamScanner



แบบขยายเสาไฟฟ้า

SCALE 1: 75

หมายเหตุ

การติดตั้งไฟฟ้า

- วัสดุ - อุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด และมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- มาตราฐานวัสดุ และผลิตภัณฑ์การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตราฐานของไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

องค์การบริหารส่วนตำบลวังหาด

โครงการ :

สถานที่

ออกแบบ / รับรองแบบ

เขียนแบบ

ตรวจสอบ

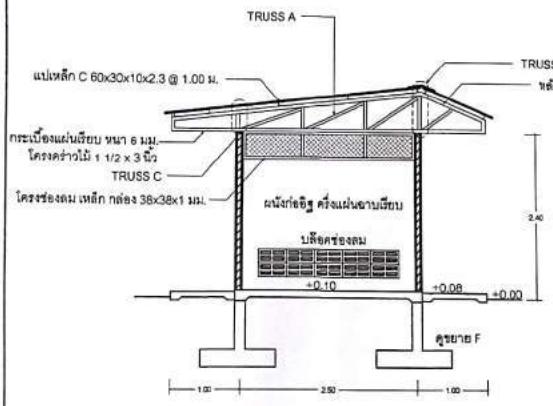
เห็นชอบ

อนุมัติ

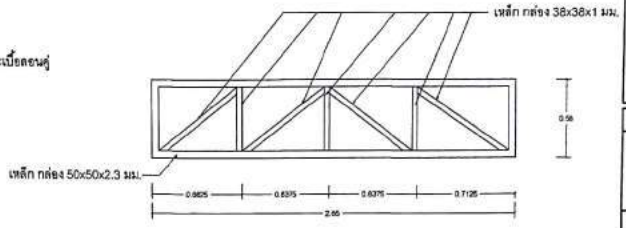
แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
13	13

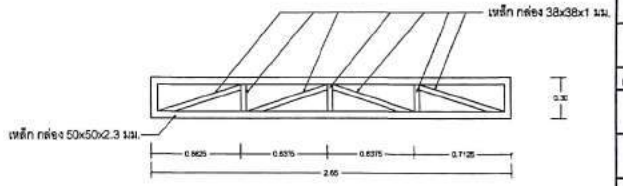
Scanned by CamScanner



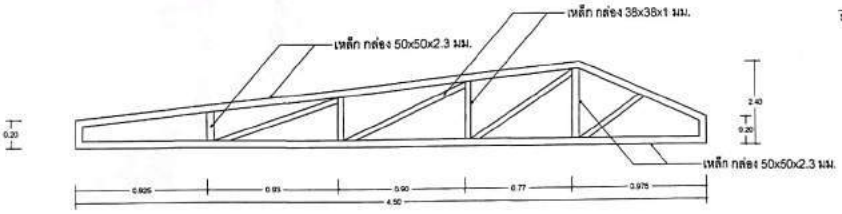
รูปตัด ก
Scale 1:50



TRUSS B
Scale 1:25



TRUSS C
Scale 1:25



TRUSS A
Scale 1:25

องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

โครงการ	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บริเวณ ด้านหลังอาคารที่ทำการ อบต.วังตาล หมู่ที่ 10 ตำบลวังตาล
แบบแสดง	อาคารเก็บปั๊ม รูปตัด รายละเอียด TRUSS
ออกแบบ / รับรองแบบ	นายธอดเพชร ภูพานเพชร วิศวกรโยธา ภย.31877
เขียนแบบ	นางสาวปิยากรณ์ นามป้าสาย ผู้ช่วยสถาปนิก
ตรวจสอบ	นางสาวปิยากรณ์ นามป้าสาย ผู้ช่วยสถาปนิก
เห็นชอบ	นายสุชาติ บัวศรี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพบูลย์ ช่างงาย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	12/13

Scanned by CamScanner