

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง ฝ่ายประมาณการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านกลุ่มไร้อ้อย หมู่ที่ ๒ บ้านสมอทอง ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราวจำนวน ๑ ป้าย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๒ บ้านสมอทอง ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

แบบเลขที่ ประมาณราคาตามแบบ ปจ.๔ จำนวน ๒ แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทอาคาร	๓๖๙,๔๔๖.๕๙	๑.๓๐๗๔	๔๘๓,๐๑๔.๔๗	เงื่อนไข Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % - เงินประกันผลงานหัก ๐ % - ภาษี ๗ % วงเงินค่าก่อสร้างไม่เกิน ๐.๕ ล้านบาท
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			๔๘๓,๐๑๔.๔๗	ระยะเวลาก่อสร้างรวมฤดูฝนแล้ว
	ขอปรับลดงบประมาณ			๔๘๓,๐๐๐.๐๐	กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน
	คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น			๔๘๓,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร	(สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)				

หมายเหตุ - ราคาค่าวัสดุใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุทัยธานีเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ / ราคาค่าวัสดุบางอย่างเป็นราคาท้องถิ่น

ค่าแรงใช้บัญชีค่าแรง ปี ๒๕๖๒ ดำเนินการอัตราราคางานต่อหน่วยงานดินของกรมบัญชีกลาง เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ราคาน้ำมันดีเซล จ.อุทัยธานี ๒๘.๐๐-๒๘.๙๙ บาท/ลิตร

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลทองหลาง

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับค่าจ้างเหมาฯนี้ และให้อัตราประมาณการนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อ ไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกำหนดราคากลาง

(นายไกรสร ภู่อวด)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณรงค์ชัย พัฒศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนครเศรษฐ์ อิมรักษา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายสุรินทร์ นุชทรวง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ปติตานัง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมชาย นาคัทพ์)

นายกองการบริหารส่วนตำบลทองหลาง

ใบประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

ปร.4

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านกลุ่มไร้อ้อย หมู่ที่ ๒ บ้านสมอทอง ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

หน้าที่ 2/2

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๒ บ้านสมอทอง ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

ประมาณราคา วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเงิน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	ยอดยกมา				-		-	๓๖๖,๔๔๖.๕๙	
๑๗	ค่าแรงระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์อื่น	๑.๐๐	งาน		-	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
๑๘	ค่าแรงระบบประปาพร้อมอุปกรณ์อื่น	๑.๐๐	งาน		-	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
	ค่างานต้นทุน							๓๖๙,๔๔๖.๕๙	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไกรสร ภูสอาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรงค์ชัย พัฒศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนรเศรษฐ์ อิมรักษา)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายสุรินทร์ นุชทอง)

ใบประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านกลุ่มไร้อ้อย หมู่ที่ ๒ บ้านสมอทอง ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๒ บ้านสมอทอง ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

ประมาณราคา วันที่

๒๗

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเงิน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
๑	งานขุดดินถมคืน	๒๖.๐๐	ลบ.ม.		-	๘๐.๐๐	๒,๐๘๐.๐๐	๒,๐๘๐.๐๐	
๒	คอนกรีตหยาบรองพื้น	๑.๐๐	๑,๖๙๑.๕๙	๑,๖๙๑.๕๙		-	๑,๖๙๑.๕๙		
๓	ทรายหยาบรองพื้น	๓.๐๐	ลบ.ม.	๔๒๐.๐๐	๑,๒๖๐.๐๐		-	๑,๒๖๐.๐๐	
๔	คอนกรีต ๑:๒:๔	๖.๐๐	ลบ.ม.		-		-	-	
	-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๔๐.๐๐	ถุง	๑๑๙.๐๐	๔,๗๖๐.๐๐		-	๔,๗๖๐.๐๐	
	-ทรายหยาบผสมคอนกรีต	๓.๐๐	ลบ.ม.	๔๒๐.๐๐	๑,๒๖๐.๐๐		-	๑,๒๖๐.๐๐	
	-หินย่อยผสมคอนกรีต	๖.๐๐	ลบ.ม.	๕๖๐.๐๐	๓,๓๖๐.๐๐		-	๓,๓๖๐.๐๐	
๕	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด RB ศก. ๑๒ มม.	๒๕.๐๐	เส้น	๒๑๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐		-	๕,๒๕๐.๐๐	
๖	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด RB ศก. ๑๕ มม.	๒๐.๐๐	เส้น	๒๙๘.๐๐	๕,๙๖๐.๐๐		-	๕,๙๖๐.๐๐	
๗	ลวดผูกเหล็ก	๕.๐๐	กก.	๔๕.๐๐	๒๒๕.๐๐		-	๒๒๕.๐๐	
๘	ไม้แบบทั่วไป คัด ๑๐๐ เปอร์เซนต์	๑๔.๐๐	ลบ.ฟ.	๔๐๐.๐๐	๕,๖๐๐.๐๐		-	๕,๖๐๐.๐๐	
๙	ไม้ค้ำยันยาว ๒.๐๐ ม.	๑๐.๐๐	ต้น	๑๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐		-	๑,๐๐๐.๐๐	
๑๐	ค่าแรงงานฐานราก เหมาะ	๑.๐๐	งาน		-	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๑	ถังเหล็กรูปทรงแชมเปญ ขนาด ๒๐ ลบ.ม.	๑.๐๐	ถัง	๒๗๕,๐๐๐.๐๐	๒๗๕,๐๐๐.๐๐		-	๒๗๕,๐๐๐.๐๐	
๑๒	ปั้มน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มน้ำขนาด ๑.๕ แรงม้า (ซับเมอร์ส) ๑๒ ใบพัด	๑.๐๐	ชุด	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐		-	๑๕,๐๐๐.๐๐	
๑๓	ตู้ควบคุมปั้มน้ำขนาด ๑.๕ แรงม้า	๑.๐๐	ตู้	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐		-	๔,๕๐๐.๐๐	
๑๔	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าปั้มน้ำ ขนาด ๑.๕ แรงม้า	๑.๐๐	ตู้	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐		-	๘,๐๐๐.๐๐	
๑๕	มิเตอร์การไฟฟ้าขนาด ๑๕ แอมป์	๑.๐๐	ลูก	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐		-	๖,๕๐๐.๐๐	
๑๖	ค่า Standard penetration Test	๑.๐๐	จุด		-	๑๓,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	
	ค่างานต้นทุน							๓๖๖,๔๕๖.๕๙	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไกรสร ภูสุวาท)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรงค์ชัย พัดศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนครเศรษฐ์ อิ่มรักษา)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายสุรินทร์ นุชทรวง)



โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านกลุ่มไร้อ้อย

หมู่ที่ 2 บ้านสมอทอง ตำบลทองหลาง
อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี



Google Earth
 Image © 2019 CIES / Airbus
 © 2018 Google



โครงการ
 ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านกลุ่มไร้อ้อย หมู่ที่ 2 บ้านสมอทอง ตำบลทองกลาง อำเภอยี่งอ จังหวัดปัตตานี

เจ้าของโครงการ
 องค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง

เขียนแบบ.....

(Handwritten signature)

นายธีระพีรภัทร์ เพ็ชรชัยคุณ
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ.....

(นายสุรินทร์ นุชกรวง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 ศึกษาราชการแทนผู้อำนวยการช่าง

(Handwritten signature)

เห็นชอบ.....

(นายพิเชษฐ์ ปลิดลาโรง)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง

(Handwritten signature)

อนุมัติ.....

(นายสมชาย นาคพันธ์)
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลทองกลาง

แบบแสดง..... แผนที่พอสั่งเขป

วันที่ 19/01/พ.ศ. 2565

แผ่นที่ ๑ ๒

แผนที่พอสั่งเขป
 โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านกลุ่มไร้อ้อย หมู่ที่ 2 บ้านสมอทอง ตำบลทองกลาง อำเภอยี่งอ จังหวัดปัตตานี



โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านกลุ่มไร้อ้อย
หมู่ที่ 2 บ้านหนองอ้อ ตำบลหนองยาง อําเภอห้วยคต
จังหวัดอุทัยธานี

เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยาง

เขียนแบบ.....

นายพีระวัฒน์ เทียรชัยภูมิ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ.....

(นายสุรินทร์ นุชขวาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นายพิลาธิ์ ปลัดบัง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองยาง

อนุมัติ.....

(นายสมชาย นาลัทพ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองยาง

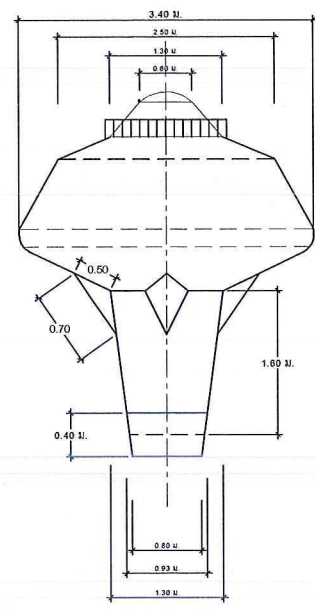
แบบแสดง วัสดุพื้น , ข้อตามเสาโกลจนถึงแชมเปญ

วันที่ ๒๐/๑๑/๒๕๖๒

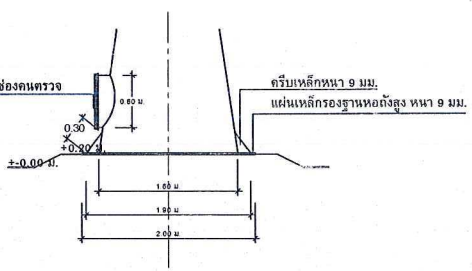
แผ่นที่ ๒, ๖

ข้อกำหนดรายละเอียดของถังเก็บน้ำรูปทรงถ้วยแชมเปญ

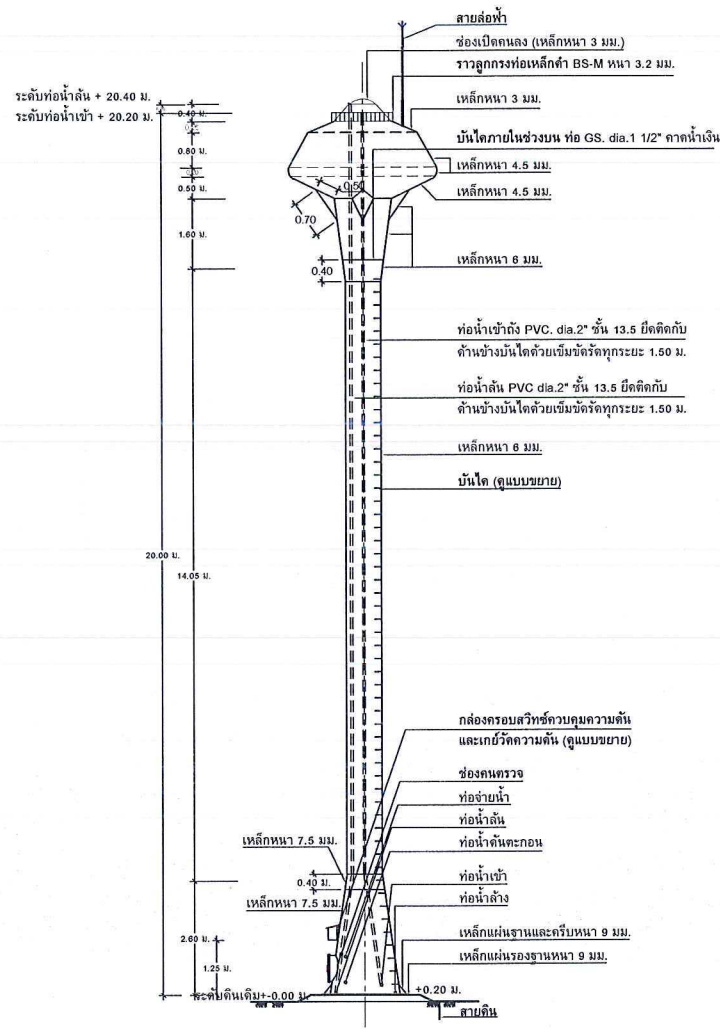
- รูปแบบหลัง เป็นแบบถังเก็บรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 ม.
- ฐานรากของหลัง จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 90 ตัน
- การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินรองรับฐานราก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งหลังสูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบดินโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทกสิวิศวกรรมขึ้นไป โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ในกรณีที่ดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของหลังสูงเป็นชั้นดินแข็งไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ และชั้นดินรองรับฐานรากตามการทดสอบในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยมากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากของถังเก็บหลังสูงเป็นแบบฐานรากแผ่ตามพื้นที่ปากกฎในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องยื่นเงินค่าเสาเข็มเสริมและผู้รับจ้างจำนวน 2 ชุด
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของหลังประกอบด้วย
 - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถังน้ำ
 - ท่อน้ำเข้าถังใส่ข้อต่อเหล็กและเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia. ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว สูงตลอดถังเพื่อให้ท่อเข้าถังถึงระดับความสูง 20.20 ม.
 - ท่อจ่ายน้ำจากถัง ได้ข้อต่อเหล็กขนาด dia.3 นิ้ว พร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - ท่อน้ำล้าง ใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ PVC dia.3 นิ้ว ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร และต้องยาวไปถึงร่องระบายน้ำทิ้ง
 - ท่อน้ำล้นภายในถังต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว ให้น้ำล้นถึงระดับความสูง 20.40 เมตร
 - ท่อตันและท่อใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำทองเหลือง dia.1 1/2 นิ้ว และมีท่อ PVC dia.1 1/2 นิ้ว ความยาวถึงถังกรอง
 - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยสวิทช์หรือโคมมิทซ์ชนิดควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับ HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพดีกว่า ให้ปรับการควบคุมระดับน้ำเต็มถัง โดยตั้งค่า MAIN เท่ากับ 28 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 1.85 กก./ตร.ซม. และควบคุมระดับสำรองน้ำที่ค่า DIFF เท่ากับ 0.20 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
 - มีเกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ตัว จะต้องอ่านค่าได้ทั้ง 2 หน่วย คือ ตั้งแต่ 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตั้งแต่ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
- การทาสีภายในและภายนอกถัง
 - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการขัดสีผิวเหล็กให้สะอาดด้วยผงราวคัทไฟท์
 - สีภายในถัง ใช้สีกันสนิมอีพ็อกซี่ ชนิด FOOD GRADE ทาเคลือบ จำนวน 3 ชั้น
 - สีภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมเทาเคลือบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
 - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราโรวา NO.T352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้ใช้สีฟลูออโรดิง ตัวถังเหล็กก่อนทาสีภายนอกโดยช่างควบคุมงานชื่อว่า "กรมทรัพย์สินทางปัญญา" ทาสีด้วยสีอะคริลิกสีเทา ด้านตรงข้ามกัน ให้เขียนคำว่า "ระบบประปาหมู่บ้าน....." ตัวหนังสือสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือผู้รับจ้างกำหนด
 - การขัดผิวเหล็กและทาสี ในการทาสีแต่ละชั้นจะต้องมีการตรวจสอบทุกชั้นก่อนโดยช่างควบคุมงานของผู้รับจ้าง โดยให้ผู้รับจ้างใช้เครื่องล้างยาของชั้นคอนกรีตขัดสีผิวเหล็ก จำนวน 1 ภาพ การทาสีฟลักซ์ แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ การทาสีภายนอกถัง แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ และการทาสีพื้นภายในถังแต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ รวมทั้งหมด 10 ภาพ ให้ช่างควบคุมงานใช้ในแบบประกอบในรายงานประจำวัน ค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง



แบบขยายแมนโฮลบนถึงแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 50

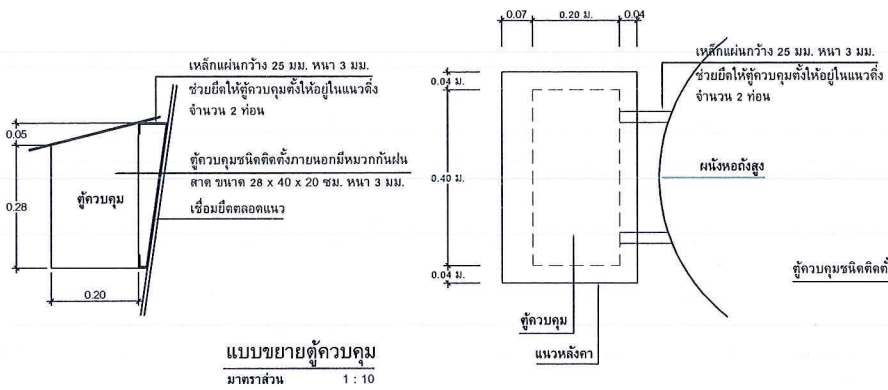


แบบขยายแมนโฮลล่างถึงแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 50

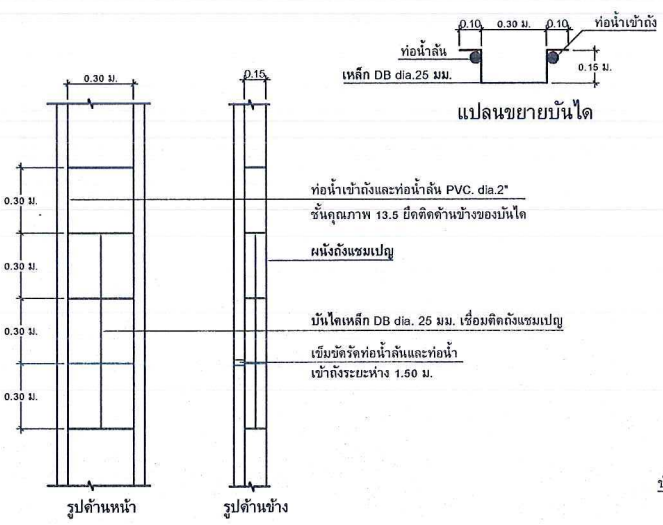


รูปด้านข้างของถังสูง แบบถังเก็บรูปทรงถ้วยแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 100

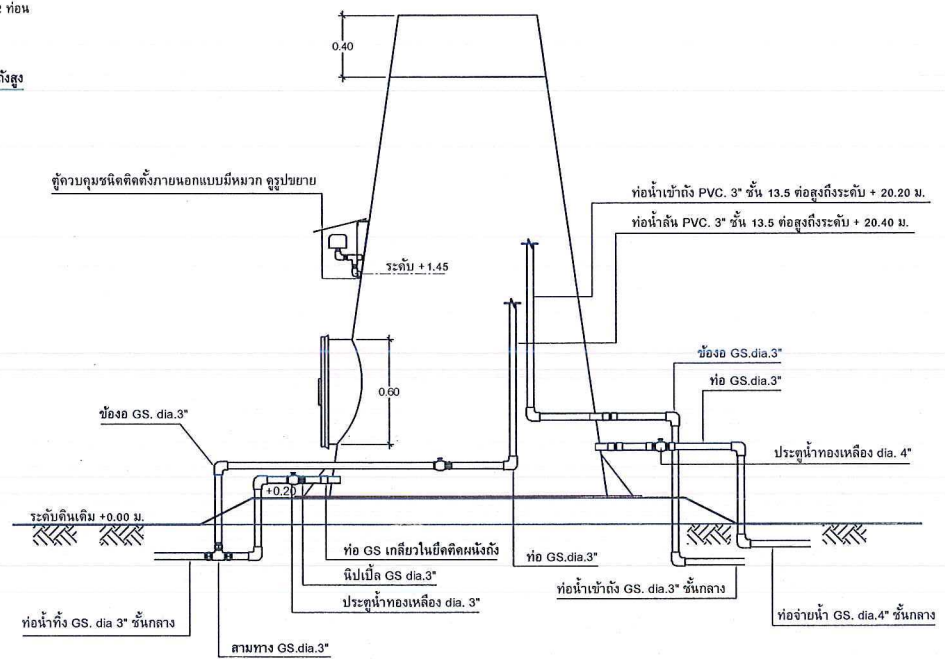
หมายเหตุ
- สายล่อฟ้าให้เดินภายนอกถังโดยใช้ท่อร้อยสายไฟ และเชื่อมลวดเหล็ก RB 6 มม. ยึดทุกระยะ 2.00 ม.



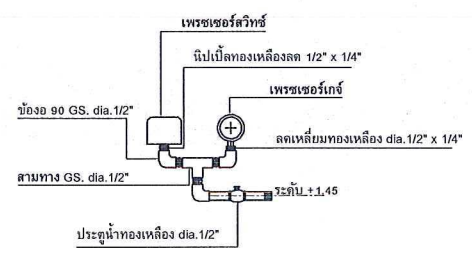
แบบขยายตู้ควบคุม
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายบันได และการยึดท่อกลับและท่อเข้าถัง
มาตราส่วน 1 : 20



แบบแสดงการเดินท่อในถังแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายสวิตช์ควบคุมและเกจวัดความดัน

โครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านกลุ่มไร้อ้อย
หมู่ที่ 2 บ้านคลองทอง ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต
จังหวัดพิจิตร

เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

เขียนแบบ.....

นายพีระพัฒน์ เพ็ชรชัยภรณ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ.....

(นายสุรินทร์ นุชทรวง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นายพิสิทธิ์ ปัตติดำรง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

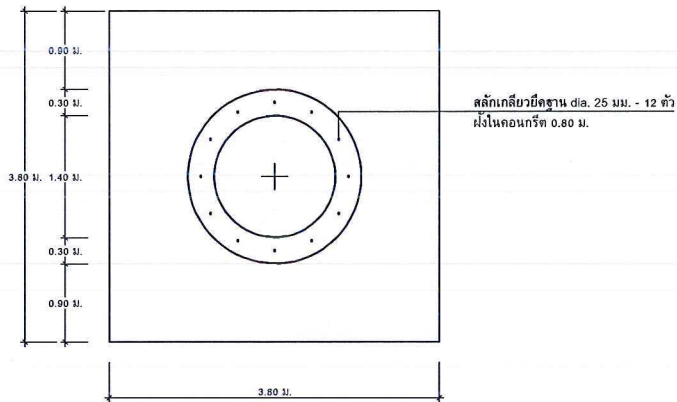
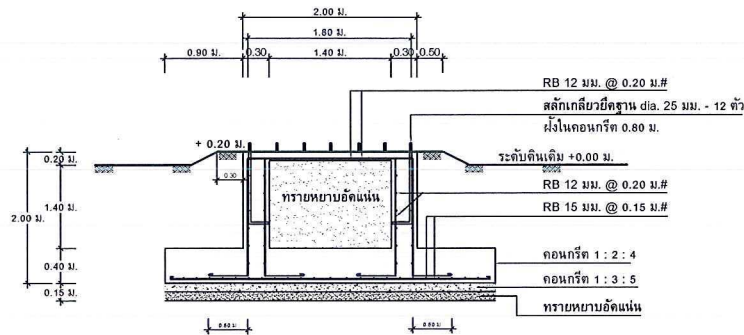
อนุมัติ.....

(นายสมชาย นาคทัท)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

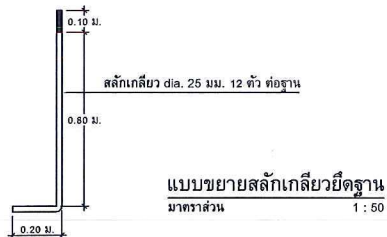
แบบแสดง ขยายทองถึงสูง

วันที่ ๒๗ / พ.ค. / ๒๕๖๒

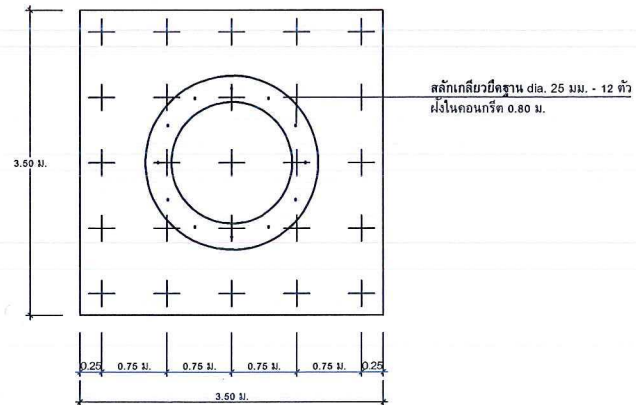
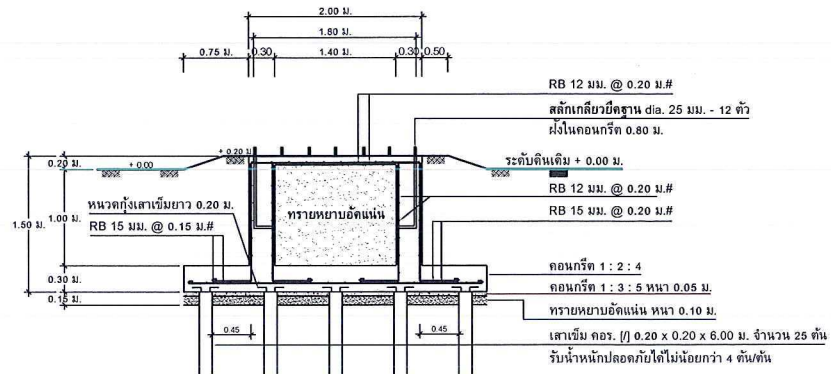
แผ่นที่ ๓๓



แบบขยายฐานรากหอดังสูง (แบบฐานแฉ่)
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายฐานรากหอดังสูง (แบบเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1 : 50

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านกลุ่มไร้อ้อย หมู่ที่ 2 บ้านหนองตอง ตำบลหนองตอง อำเภอห้วยคต จังหวัดสุโขทัย

เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองตอง

เขียนแบบ.....

นายพีระวัฒน์ เพ็ชรบุญรัตน์

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ.....

(นายสุรินทร์ นุชราชวง)

นางช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกรรมสถานผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นายพิสิทธิ์ ปติคานัง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตอง

อนุมัติ.....

(นายสมชาย นาคทัฬห)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตอง

แบบแสดง ขยายฐานรากหอดังสูง.....

วันที่ 20/10/2564

แผ่นที่ 2 / 6



โครงการ
ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำชุมชนไผ่ฮ้อย
หมู่ที่ 2 บ้านเสมทอง ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต
จังหวัดอุทัยธานี

เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

เขียนแบบ.....

นายพิรศักดิ์ เทียรวิญญณ์
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ.....

(นายสุรินทร์ มุขทรง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นายพิสิทธิ์ ปกติคานัง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

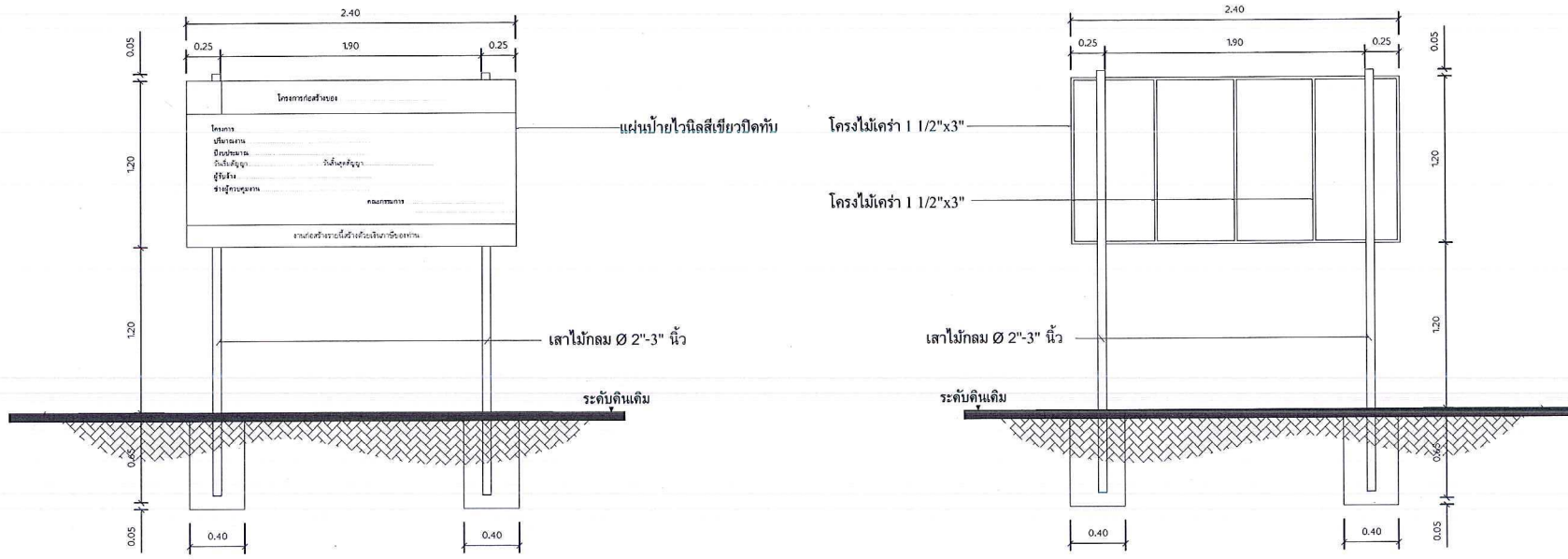
อนุมัติ.....

(นายสมชาย นาคทัต)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

แบบแสดง..... ป้ายโครงการชั่วคราว

วันที่ ๒๗, พ.ค. ๒๕๖๒

แผ่นที่ ๕, ๖



ด้านหน้า 1: 25

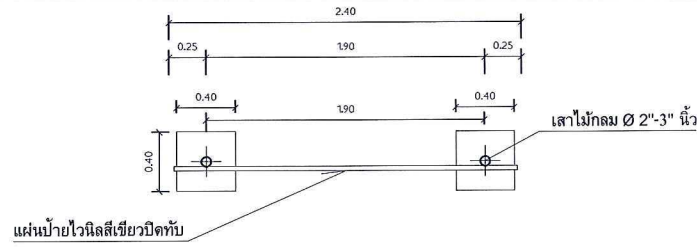
ด้านหลัง 1: 25

รายละเอียดประกอบ

1. แผ่นป้ายไวเลสซีวปิดทับ
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม

รายละเอียดประกอบ

1. แผ่นป้ายไวเลสซีวปิดทับ
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม



แปลน 1: 25



โครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านกลุ่มไร้อย
หมู่ที่ 2 บ้านสมอทอง ตำบลสองหลวง อำเภอห้วยคต
จังหวัดอุทัยธานี

เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลสองหลวง

เขียนแบบ.....

นายพีระศักดิ์ เกียรติคุณ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ.....

(นายสุรินทร์ นุชทรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาระบบประปาส่วนตำบลสองหลวง

เห็นชอบ.....

(นายพิสิทธิ์ ปลืคานัง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสองหลวง

อนุมัติ.....

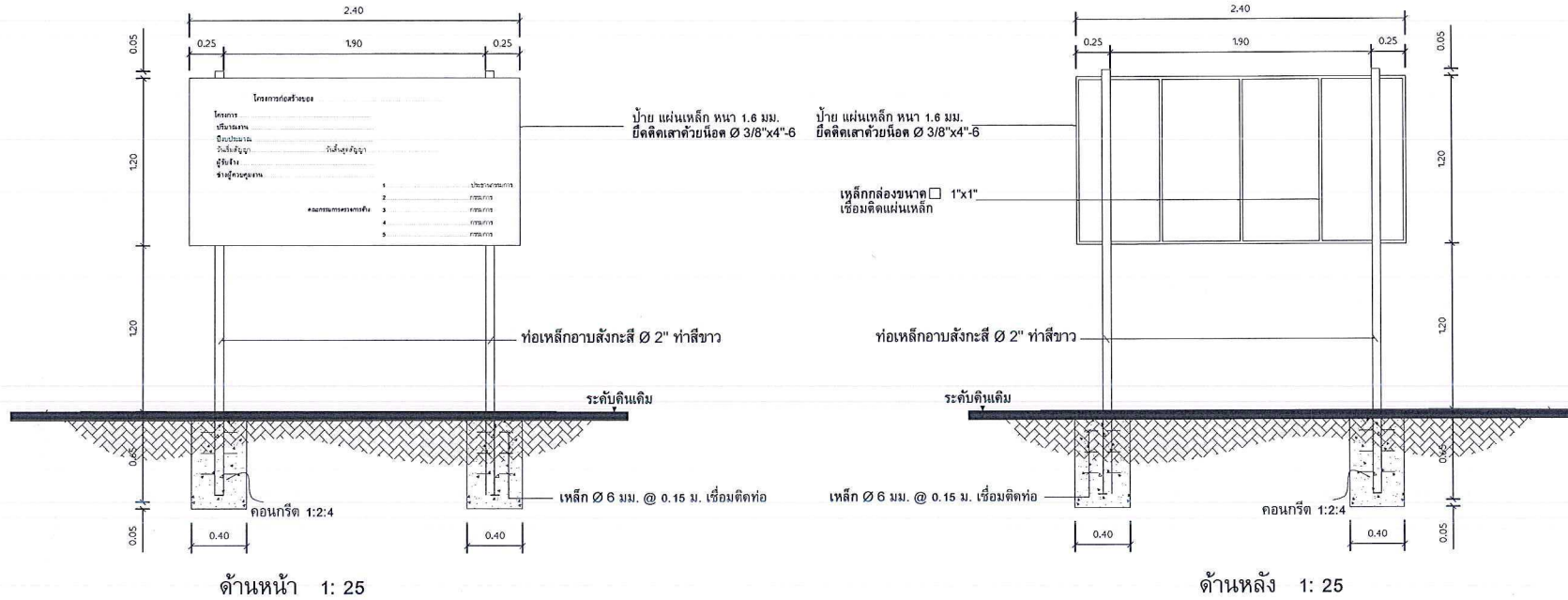
(นายสมชาย นาคทัต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสองหลวง

แบบแสดง.....ป้ายโครงการ

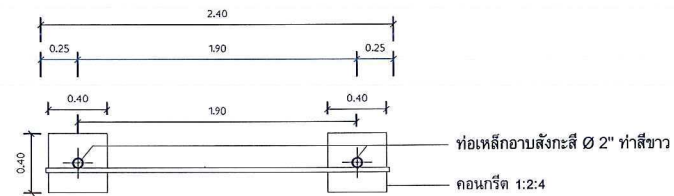
วันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๒

แผ่นที่ ๖ ๖



รายละเอียดประกอบ

1. เสาค้ำหน้าเหล็กเชื่อมทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.50 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แปลน 1: 25