

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบถังแชมเปญ หมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์

หมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์ ตำบลตะกุกเหนือ อำเภอวิภาวดี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โดยทำการติดตั้งถังแชมเปญขนาดความจุ 30 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 เมตร พร้อมติดตั้งระบบกรองน้ำ และมอเตอร์สูบน้ำ อุปกรณ์พร้อมเดินระบบน้ำพร้อมใช้

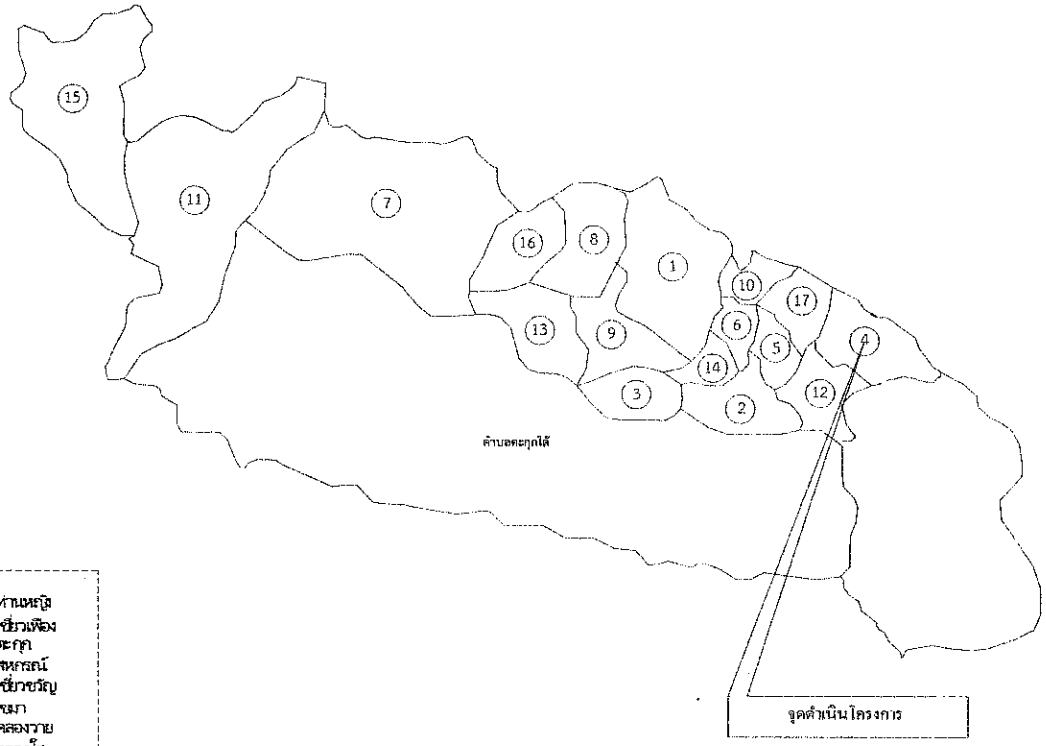
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

รายละเอียดตามแบบแปลนที่อบต.ตะกุกเหนือกำหนด

งบประมาณ 860,800 บาท

(นายสุทธิพล ดำคงเพชร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน



1. บ้านท่าเหรุ
2. บ้านเขี้ยวเฒ่า
3. บ้านตะกุก
4. บ้านสหกรณ์
5. บ้านเขี้ยวชวัญ
6. บ้านแขมา
7. บ้านคลองวาย
8. บ้านคลองใส
9. บ้านบางเมาะ
10. บ้านช่องอินทนิน
11. บ้านแทพนิมิตร
12. บ้านหัวสะพาน
13. บ้านคลองมุย
14. บ้านวังสาน
15. บ้านบางจำ
16. บ้านบางใต
17. บ้านหน้าเขา

(นายสุทธิพล ดำคงเพชร)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อบต.ตะกุกเหนือ

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขนาดเล็กระบบผิวดิน หมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์

สถานที่

หมู่ที่ 4 ต.ตะกุกเหนือ อ. วิภาวดี จ.สุราษฎร์ธานี

สำรวจ

(...นายพลวรรษ เอกลุก...)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบเขียนแบบ

(...นายพลวรรษ เอกลุก...)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจ

(...นายพงศ์ธนรุ่ง ทิพย์เกษม...)
ตำแหน่ง นายช่างโยธา ปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา ชำนาญงาน

เห็นชอบ

(...นายสิทธิชัย เอกลุก...)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(...นายสิทธิชัย เอกลุก...)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

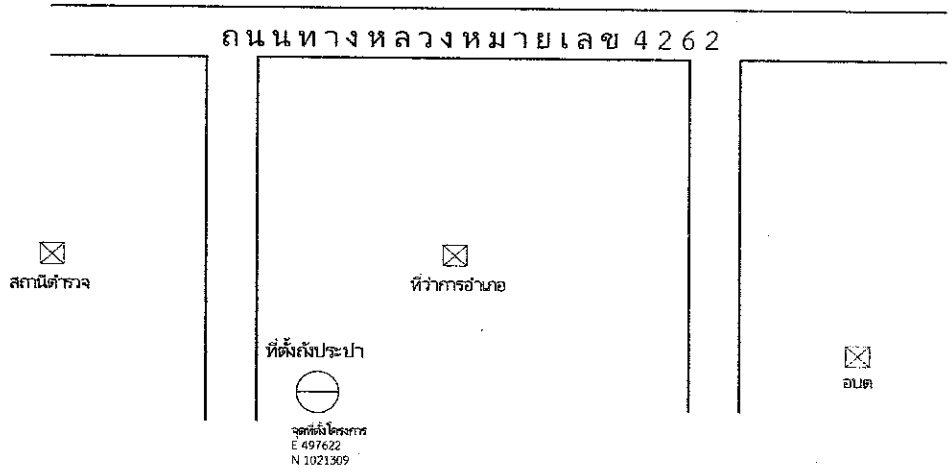
แบบแสดง

- สังกัดงานที่ดำเนินโครงการ

แปลนเลขที่ 12/2569

มาตราส่วน

แผ่นที่ 1 / จำนวน 6



แผนที่พอสังเขป

แสดงสถานที่ตั้งโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบถังแชมเปญ หมู่ที่ 4 บ้านสพรกรณ์

(นายสุทธิพล ดำคงเพชร)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อบต.ตะกุกเหนือ

โครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบถังแชมเปญ
หมู่ที่ 4 บ้านสพรกรณ์

สถานที่
หมู่ที่ 4 ต.ตะกุกเหนือ อ. วิเวาส์ จ.สุราษฎร์ธานี

สำรวจ
(...นายสหวรรษ เอียดสุก...)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบเขียนแบบ
(...นายสหวรรษ เอียดสุก...)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจ
(...นายพงศ์พิทย์ ทับทิมทอง...)
ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน วิศวกรเทคนิคชำนาญงาน

เห็นชอบ
(...นายสุทธิพล ดำคงเพชร...)
ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

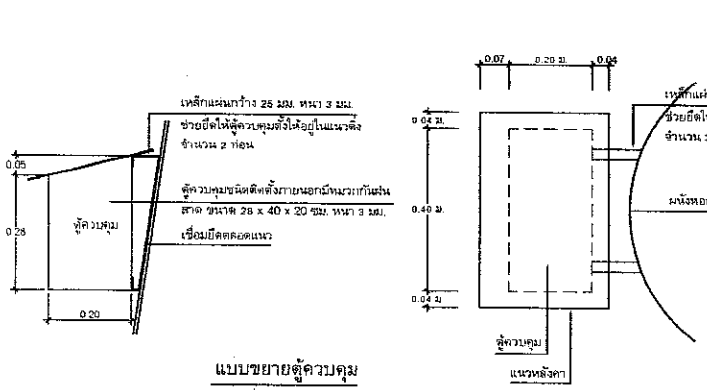
อนุมัติ
(...นายธีรพล ชวัญพิทักษ์...)
ตำแหน่ง นายก อบต.

แบบแสดง
- ที่ตั้งโครงการ

วัน/เดือน/ปี
วันที่ เดือน พ.ศ.

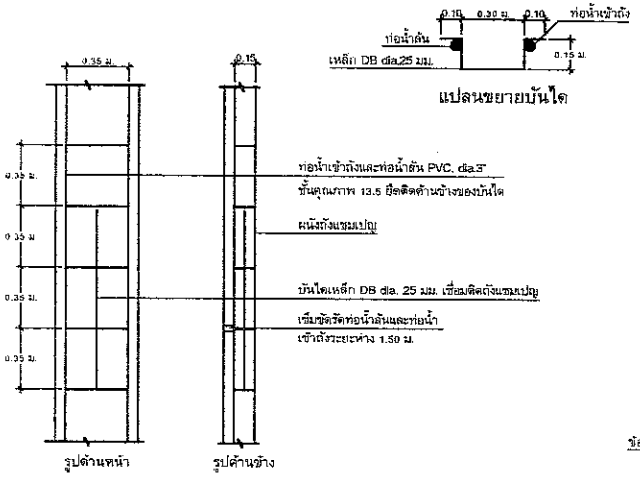
แบบเลขที่ 12/2569

แผ่นที่	จำนวน
2	6



แบบขยายตู้ควบคุม

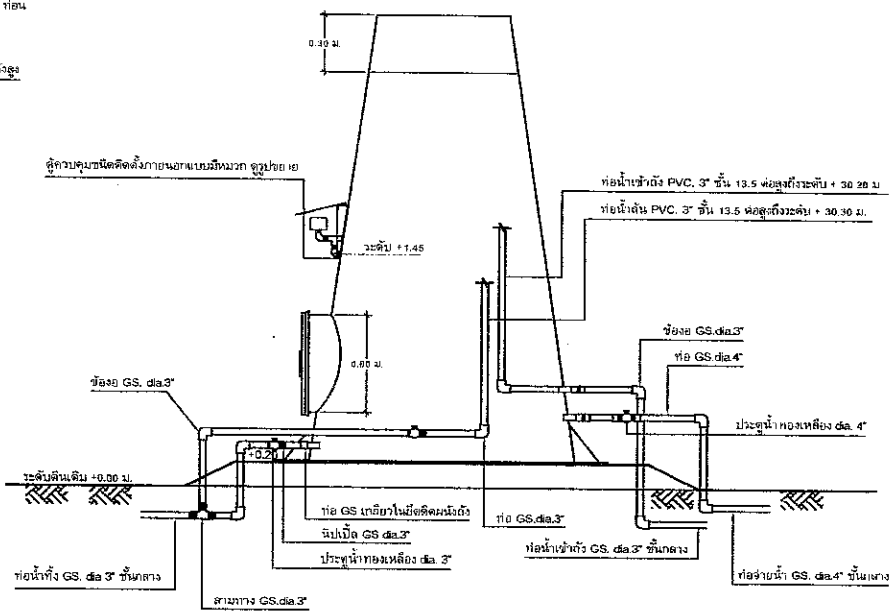
มาตราส่วน 1 : 10



แปลนขยายบันได

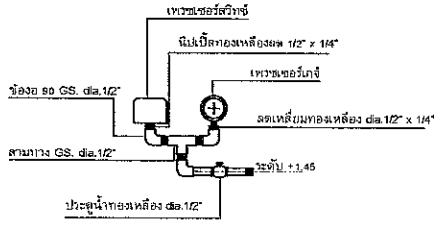
แบบขยายบันได และการยึดท่อน้ำล้นและท่อน้ำเข้าถัง

มาตราส่วน 1 : 20



แบบแสดงการเดินท่อในถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายสวิทช์ควบคุมและเกจ์วัดความดัน

(นายสุทธิพล ดำคงเพชร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อบต.ตะกุกเหนือ

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขยายเขตใหม่ หมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์

สถานที่

หมู่ที่ 4 ต.ตะกุกเหนือ อ. วิเศษชัยบาดาล จ.สุราษฎร์ธานี

สำรวจ

(...นายสุทธิพล ดำคงเพชร...)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบเขียนแบบ

(...นายสุทธิพล ดำคงเพชร...)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจ

(...นายพงศ์พันธุ์ พันธิมาตย์...)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(...นายสุทธิพล ดำคงเพชร...)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(...นายเชิดชาย ชำนูศิริ...)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแสดง

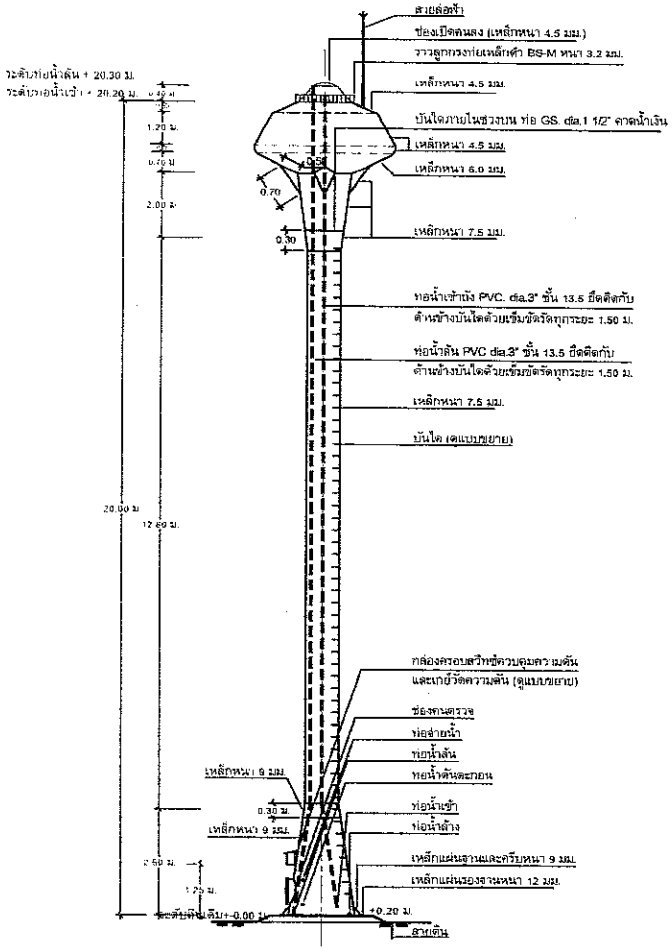
- ท่อน้ำเข้าถังและท่อน้ำล้น
- บันได
- การยึดท่อน้ำล้นและท่อน้ำเข้าถัง
- สวิทช์ควบคุมและเกจ์วัดความดัน

วันเดือนปี

วันที่ เดือน พ.ศ.

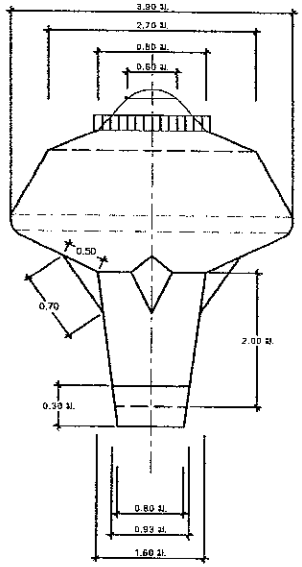
แบบหลวงที่ 12/2567

แผ่นที่	จำนวน
8	1 / 6



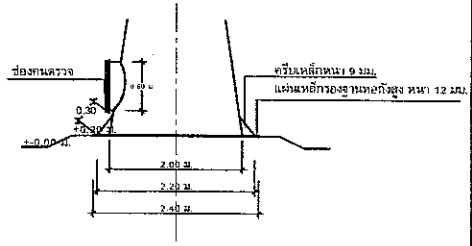
รูปด้านข้างหอถังสูง แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายแมนโฮลบนถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแมนโฮลล่างถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

- สายล่อฟ้าให้เดินภายนอกถังโดยใช้ท่อร้อยสายไฟ และเชื่อมสวดเหล็ก RB 9 มม. ยึดทุกระยะ 2.00 ม.

ข้อกำหนดรายละเอียดหอถังเก็บน้ำรูปทรงถ้วยแชมเปญ

1. รูปแบบหอถัง เป็นแบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 ม
2. ฐานรากของหอถัง จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 120 ตัน
3. การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินรองรับฐานราก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งหอถังสูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบดินโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทวุฒิวิศวกร โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
4. ในกรณีที่สภาพดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของหอถังสูงเป็นชั้นดินเหนียวไม่สามารถคลายเสาเข็มได้ และชั้นดินรองรับฐานรากตามการทดสอบไม่ถึง 3 มีความสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยมากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากรองรับหอถังสูงเป็นแบบฐานรากแผ่ตามที่ปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องคืนงินค่าเสาเข็มแก่ผู้ว่าจ้าง
5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของหอถังประกอบด้วย
   - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนยอดและส่วนล่างของถังน้ำ
   - ท่อน้ำเข้าถังใส่ข้อต่อเหล็กและเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia.ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC dia.3 นิ้ว ลงลอดถังเพื่อให้น้ำเข้าถังที่ระดับความสูง 20.20 ม.
   - ท่อจ่ายน้ำจากถัง ใส่ข้อต่อเหล็กขนาด dia.4 นิ้ว พร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia.4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
   - ท่อน้ำทิ้ง ใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ GS. dia.3 นิ้ว ต้องมีความยาวไปถึงสระพักตะกอน
   - ท่อน้ำล้นภายในถังต่อท่อ PVC dia.3 นิ้ว ให้น้ำล้นถังที่ระดับความสูง 20.30 เมตร
   - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยสวิทช์ออโตเมติกชนิดควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ายี่ห้อ HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพดีกว่า ให้ปรับการควบคุมระดับน้ำเต็มถัง โดยตั้งค่า MAIN เท่ากับ 39 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 2.75 กก./ตร.ซม. และควบคุมระดับสำรองน้ำที่ค่า DIFF เท่ากับ 0.30 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
   - มีเกจ์วัดความดัน (Pressure Guage) จำนวน 1 ตัว จะต้องอ่านค่าได้ทั้ง 2 หน่วย คือ ตั้งแต่ 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตั้งแต่ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
6. การทาสีภายในและภายนอกถัง
   - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการขัดสนิมผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
   - สีทาภายในถัง ใช้สีกันสนิมอีพ็อกซี่ ชนิด FOOD GRADE ทาจำนวน 3 ชั้น
   - สีทาภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
   - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราโคว่า NO.T352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้ใช้สีทาตอลถัง ตัวถังเหล็กตอนนอกภายนอกให้ประทับยี่ห้อตัวอักษรคำว่า "กรมทรัพยากรน้ำ" ทาด้วยสีละลายน้ำสีขาว ด้านตรงข้ามกันให้เขียนคำว่า "ระบบประปาหมู่บ้าน....." ตัวหนังสือสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือผู้ว่าจ้างกำหนด
   - การขัดสีผิวเหล็กและทาสี ในการทาสีแต่ละชั้นจะต้องมีการตรวจสอบทุกขั้นตอนโดยการควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยให้ผู้รับจ้างใช้กล้องถ่ายภาพของขั้นตอนการขัดสนิมผิวเหล็ก จำนวน 1 ภาพ การทาสีพื้นกรดี่ แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ การทาสีภายนอกถัง แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ และการทาสีฟ้าภายนอกถังแต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ รวมทั้งหมด 10 ภาพ ให้ช่างควบคุมงานใช้แนบประกอบในรายงานประจำวัน คำใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

(นายสุทธิพล ดำคงเพชร)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อบต.ตะกุกเหนือ

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านสมเกม

สถานที่

หมู่ที่ 4 ต.ตะกุกเหนือ อ. วิเวการ จ.สุราษฎร์ธานี

สำรวจ .....
(...นายสุทธิพล ดำคงเพชร...)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบเขียนแบบ .....
(...นายสุทธิพล ดำคงเพชร...)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจ .....
(...นายพงษ์พันธุ์ พิทักษ์...)
ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ .....
(...นายกิตติชา ...)
ตำแหน่ง ...

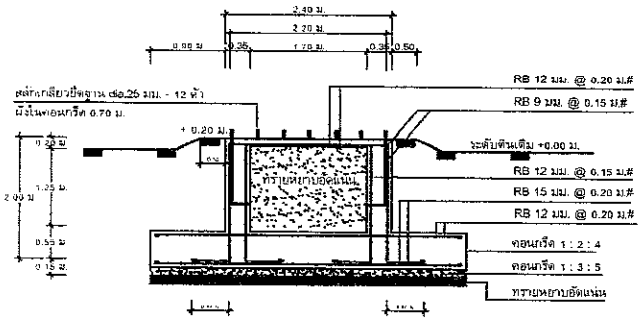
อนุมัติ .....
(...นายวิเชษฐ ขวัญพัฒน์...)
ตำแหน่ง นายก อบต.

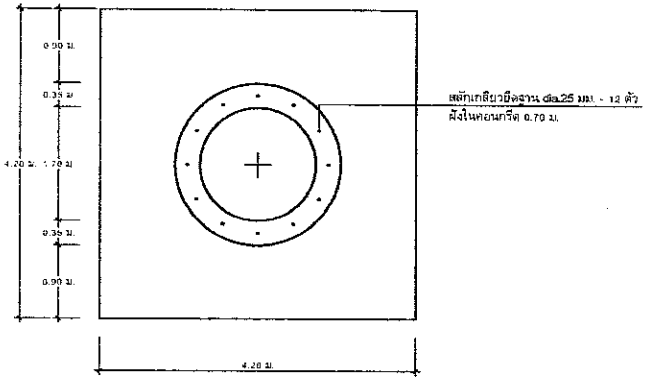
แบบแสดง
- แบบป้องกันที่ดินทางเข้า

วัน/เดือน/ปี
วันที่ เดือน พ.ศ.

แบบเลขที่ 12/2569

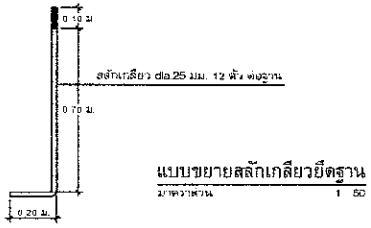
แผ่นที่	จำนวน
4	6





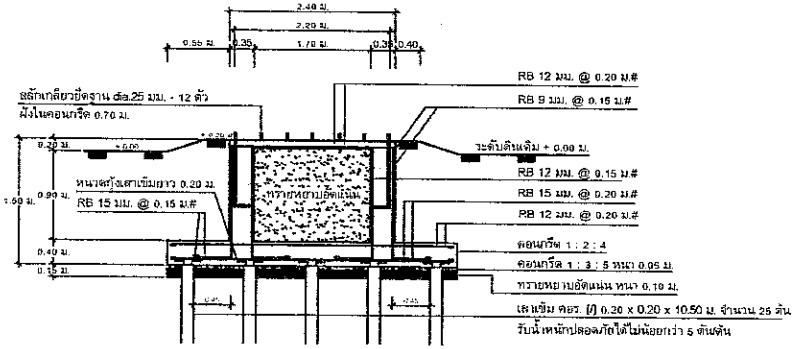
แบบขยายฐานรากหอถังสูง (แบบฐานแผ่)

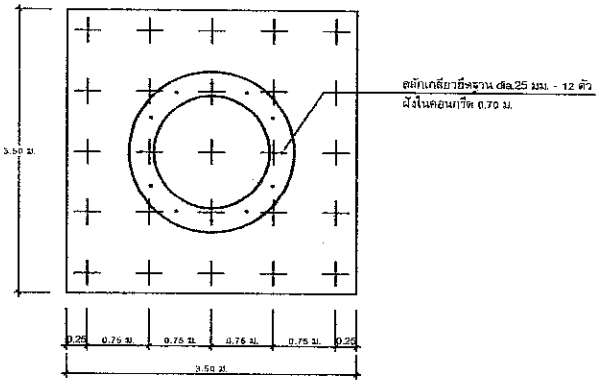
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน

มาตราส่วน 1 : 50





แบบขยายฐานรากหอถังสูง (แบบเสาเข็ม)

มาตราส่วน 1 : 50

(นายสุทธิพล ตำคงเพชร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อบต.ตะกุกเหนือ

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ระบบเติมอากาศ
หมู่ที่ 4 บ้านพรหมรักษ์

สถานที่

หมู่ที่ 4 พ.ตะกุกเหนือ อ. วังกวาดี จ.สุราษฎร์ธานี

สำรวจ

(...นายสมรรถ เอกคุก...)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบเขียนแบบ

(...นายสมรรถ เอกคุก...)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจ

(...นายพงศ์ทัชญ์ ลิ่มทิพย์ทอง...)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน รักษาการแทน
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(...นายสมัย ...)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(...นายวิเชษฐ ชาญทัพ...)

ตำแหน่ง นายก อบต.

แบบแสดง

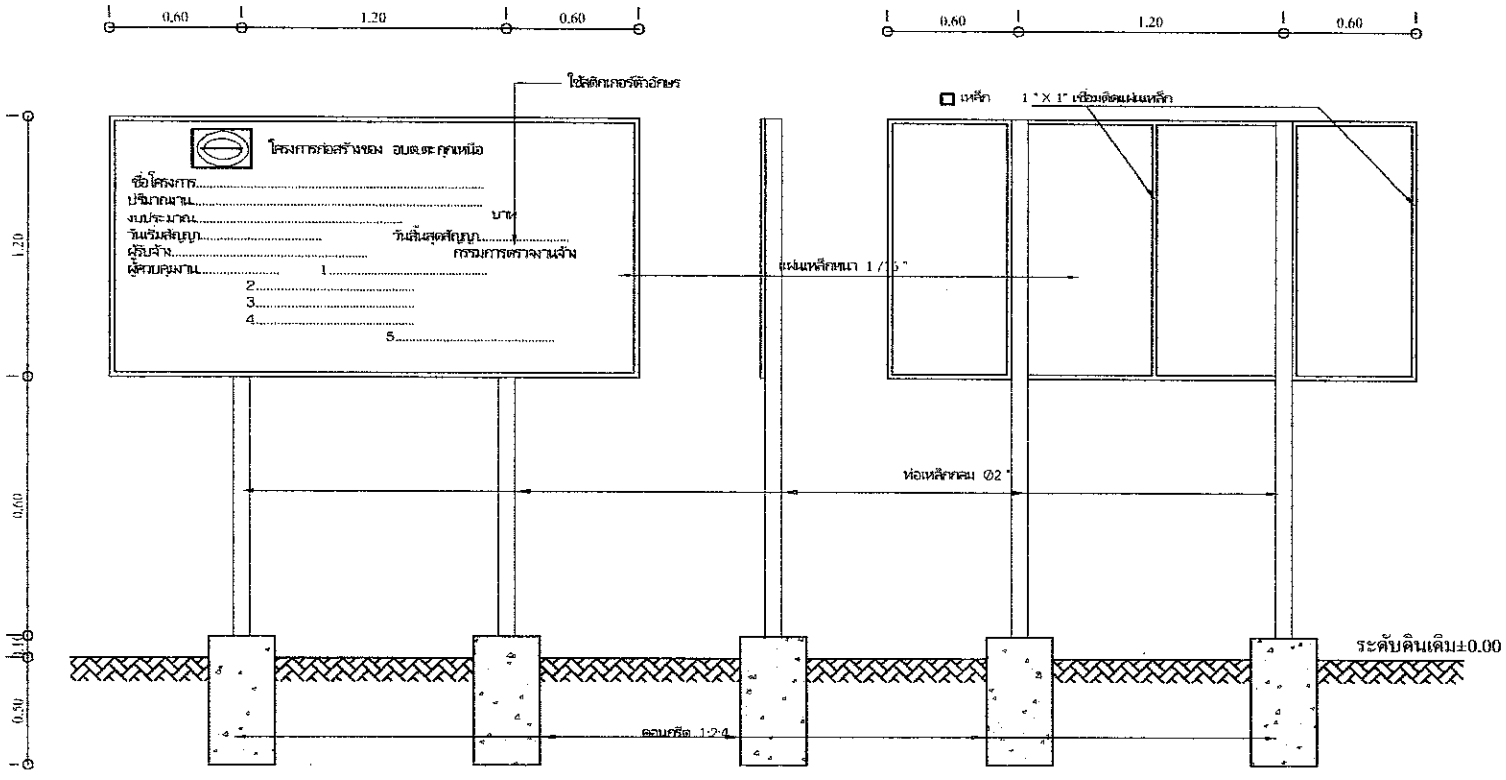
- แบบก่อสร้างที่ตั้งโครงการ

วันเดือนปี

วันที่ เดือน พ.ศ.

แบบเลขที่ 12 / 2569

แผ่นที่	จำนวน
5	6

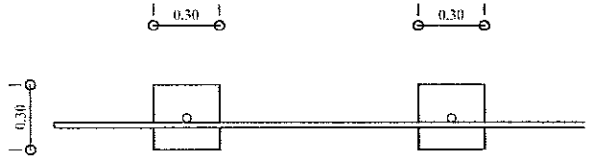


ด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 20

ด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 20

ด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 20

แบบป้ายโครงการ



แปลน

หมายเหตุ 1. เสาโครงเคร่าแผ่นเหล็กป้าย หล่อรอบเสริม 1 ครั้ง สีรอง 2 ครั้ง
2. สีหัวใช้สีเขียว สีอักษรสีขาว
3. แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

(นายสุทธิพล ดำคงเพชร)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อบต.ตะกุกเหนือ

โครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขยายเขตใหม่
หมู่ที่ 4 บ้านสะพานช่อ

สถานที่
หมู่ที่ 4 ต.ตะกุกเหนือ อ. วิเศษชัย จ.สุราษฎร์ธานี

สำรวจ
(...นายสุทธิพล ดำคงเพชร...)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบเขียนแบบ
(...นายสุทธิพล ดำคงเพชร...)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจ
(...นายพงศ์พันธุ์ ถิ่นทิพย์...)
ตำแหน่ง นายช่างโยธา ปฏิบัติงานในหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะกุกเหนือ

เห็นชอบ
(...นายสิทธิชัย ชัยสิทธิ์...)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะกุกเหนือ

อนุมัติ
(...นายชิงชัย ชาญชัยชิต...)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะกุกเหนือ

แบบแสดง
ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ

วัน/เดือน/ปี
วันที่ เดือน พ.ศ.

แบบเลขที่ 12/2569

แผ่นที่	จำนวน
1	1