

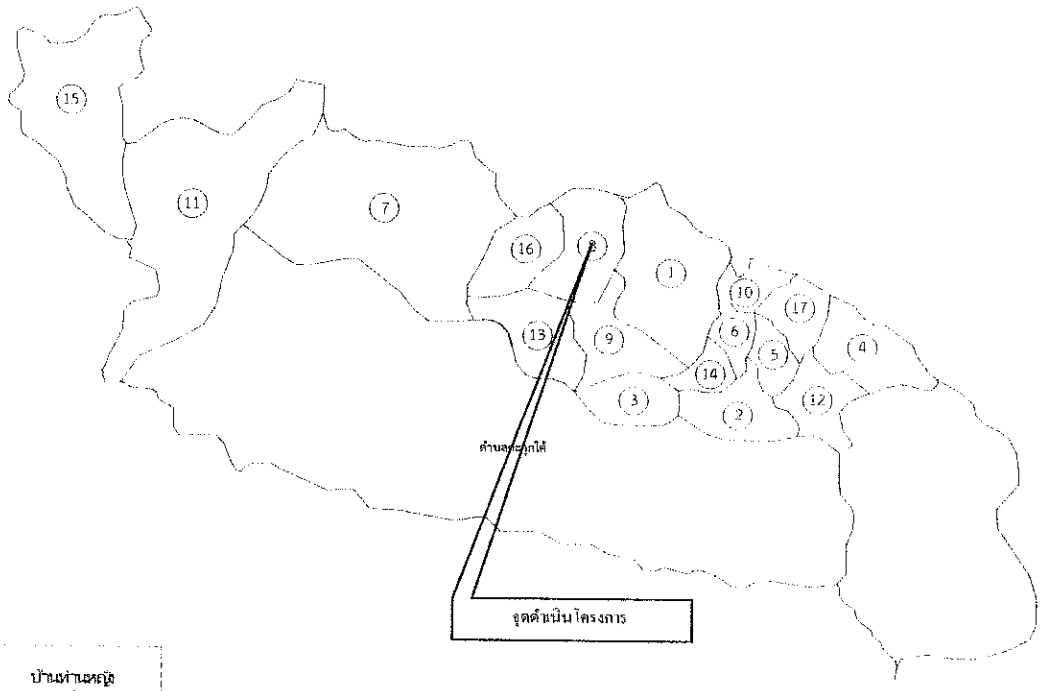
โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบถังแชมเปญ หมู่ที่ 8 บ้านคลองใส

หมู่ที่ 8 บ้านคลองใส ตำบลตะกุกเหนือ อำเภอวิภาวดี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โดยทำการติดตั้งถังแชมเปญขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 เมตร พร้อมติดตั้งระบบกรองน้ำ
และมอเตอร์สูบน้ำอุปกรณ์พร้อมเดินระบบน้ำพร้อมใช้

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.ตะกุกเหนือกำหนด

งบประมาณ 748,800 บาท

(นายสุทธิพล ดำคงเพชร)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน



1.	บ้านท่านครู
2.	บ้านเขียวเฟือง
3.	บ้านตะกุก
4.	บ้านสหกรณ์
5.	บ้านเขียวชวัญ
6.	บ้านเขมา
7.	บ้านคลองวาย
8.	บ้านคลองใส
9.	บ้านบางเมาะ
10	บ้านช่องอินทนิน
11.	บ้านเทพนิมิตร
12.	บ้านหัวสะพาน
13.	บ้านคลองมุย
14.	บ้านวังลาน
15.	บ้านบางจำ
16	บ้านบางไผ่
17.	บ้านหน้าเขา

(นายสุทธิพล ดำคงเพชร)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อบต.ตะกุกเหนือ

โครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่
หมู่ที่ 8 บ้านคลองใส

สถานที่
หมู่ที่ 8 ต.ตะกุกเหนือ อ. วังวารี จ.สุราษฎร์ธานี

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

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

ผู้ตรวจ
(...นายพงศ์พันธุ์ พันพิมพ์...)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(...นายชัยยงค์ เพชรสุข...)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

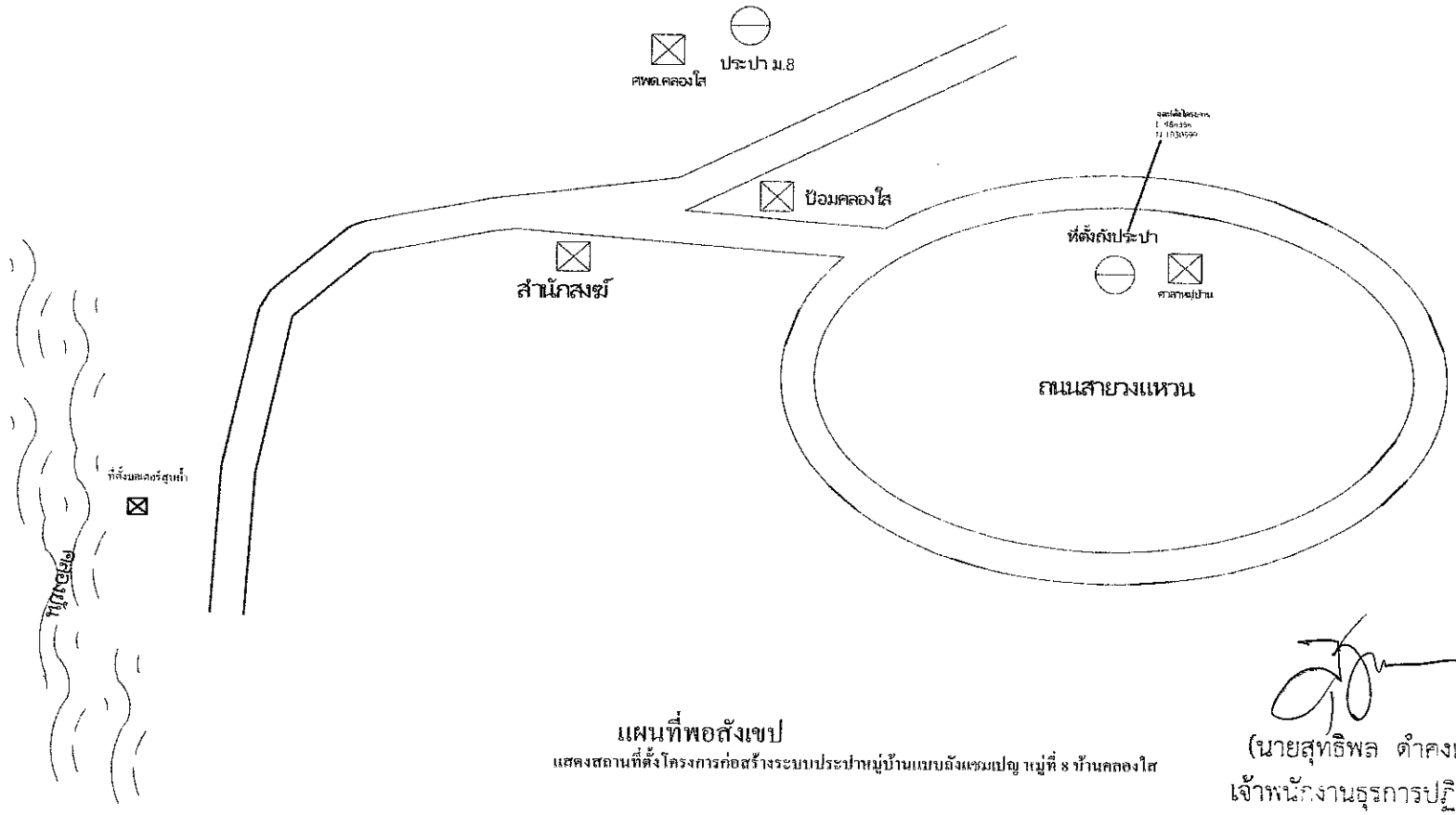
อนุมัติ
(...นายสำเนา ขวัญพิทักษ์...)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแสดง
- แผนที่สังเขป

วัน/เดือน/ปี
วันที่ เดือน พ.ศ.

แบบเลขที่ 13/2561

แผ่นที่	จาก ๑๑
1	6



แผนที่พอสังเขป

แสดงสถานที่ตั้งโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบถังแชมเปญ หมู่ที่ 8 บ้านคลองใส

(นายสุทธิพล ดำคงเพชร)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อบต.ตะกุกเหนือ

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบถังแชมเปญ
หมู่ที่ 8 บ้านคลองใส

สถานที่

หมู่ที่ 8 ต.ตะกุกเหนือ อ. วิเวาดี จ.สุราษฎร์ธานี

สำรวจ

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

ออกแบบเขียนแบบ

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

ผู้ตรวจ

(...นายพงศ์ธันญ์ ทับชัยมงคล...)
ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(...นายสุทธิพล ดำคงเพชร...)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(...นายพิเชษฐ์ ศิริกุลชัย...)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแสดง

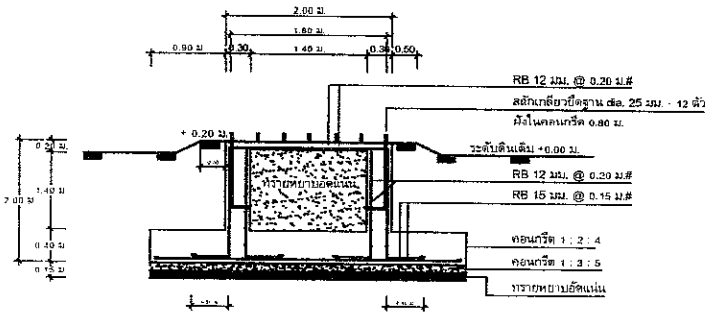
- แบบมาตรฐานที่กำหนด

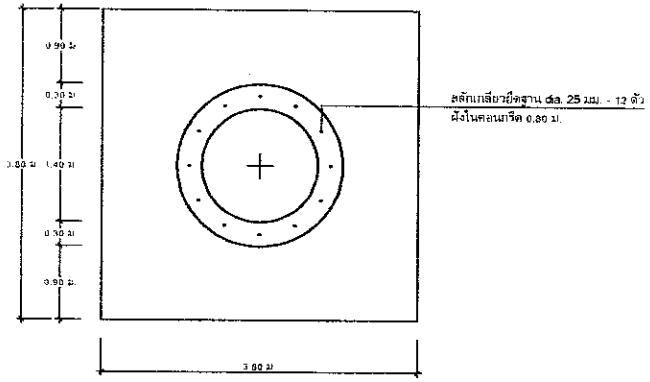
วัน/เดือน/ปี

วันที่ ตุลาคม พ.ศ. 2562

แบบเลขที่ 15/2562

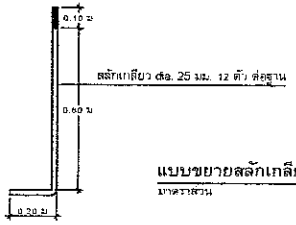
แผ่นที่	จำนวน
2	6





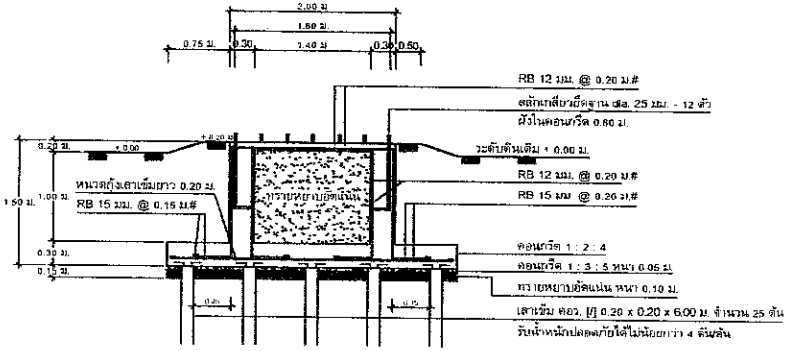
แบบขยายฐานรากหอถังสูง (แบบฐานแผ่)

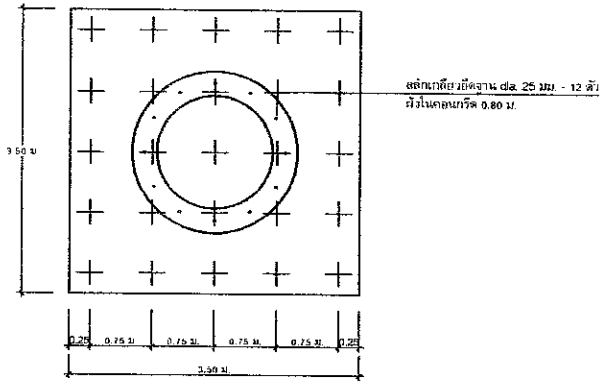
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน

มาตราส่วน 1 : 50





แบบขยายฐานรากหอถังสูง (แบบเสาเข็ม)

มาตราส่วน 1 : 50

(นายสุทธิพล ดำคงเพชร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อบต.ตะกุกเหนือ

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขยายเขตใหม่ หมู่ที่ 8 บ้านหลองไส

สถานที่

หมู่ที่ 8 ต.ตะกุกเหนือ อ. วิเวกดี จ.สุราษฎร์ธานี

สำรวจ

(...นายสุดารัตน์ ...)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบเขียนแบบ

(...นายสุดารัตน์ ...)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจ

(...นายสมชัย ...)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน หัวหน้างานก่อสร้าง

เห็นชอบ

(...นายสุทิน ...)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(...นายสิทธิพล ...)

ตำแหน่ง นายก อบต.

มาตรฐาน

แบบแสดง

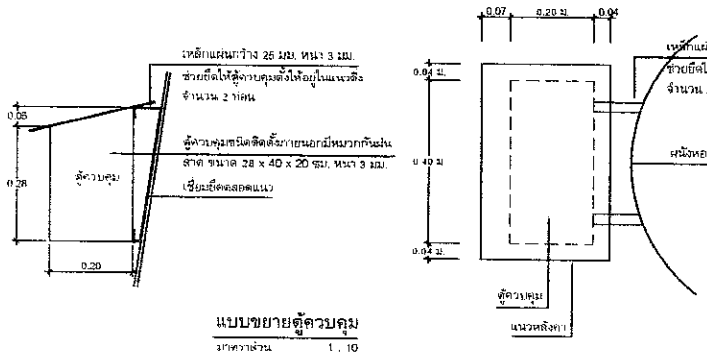
แสดงที่ตั้งโครงการ

รับ/ส่งมอบ

วันที่ เดือน พ.ศ.

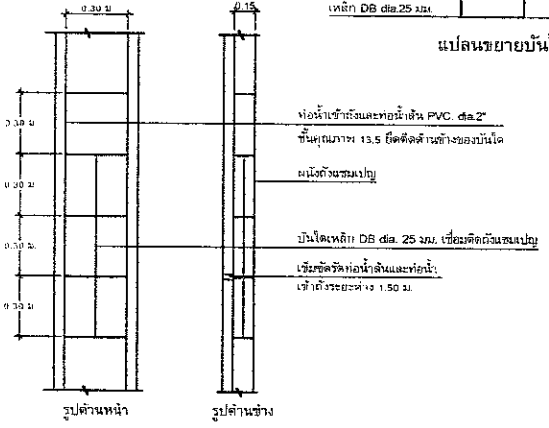
แบบมอบที่ 13/2569

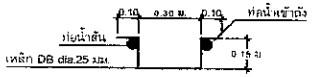
แผ่นที่	จำนวน
5	6



แบบขยายตู้ควบคุม

มาตราส่วน 1 : 10

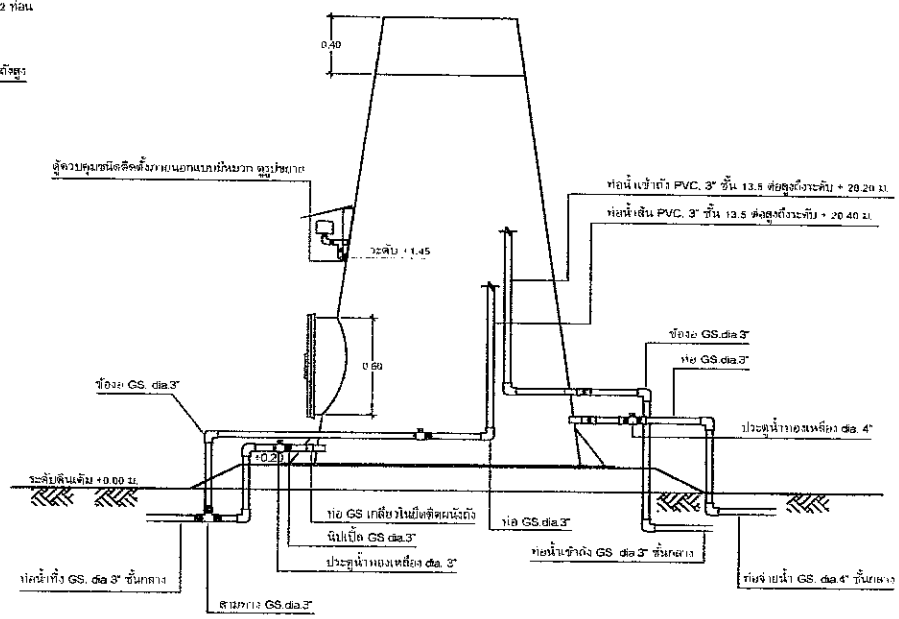




แปลนขยายบันได

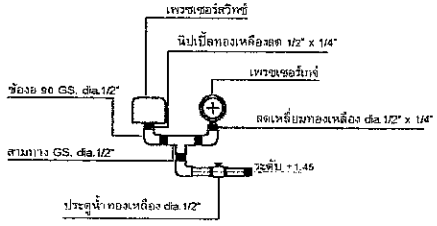
แบบขยายบันได และการยึดท่อน้ำล้นและท่อน้ำเข้าถัง

มาตราส่วน 1 : 20



แบบแสดงการเดินท่อในถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายสวิทช์ควบคุมและเกจ์วัดความดัน

(นายสุทธิพล ดำคงเพชร)

นักงานธุรการปฏิบัติงาน

อบต.ตะกุกเหนือ

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขยายเขตใหม่
หมู่ที่ x บ้านหอกลาโด

สถานที่

หมู่ที่ 8 ต.ตะกุกเหนือ อ. วิเศษชัยชาญ จ.สุรายบุรีราช

สำรวจ

(...นายพลาวรรย (ตกลุก...)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบเขียนแบบ

(...นายพลาวรรย (ตกลุก...)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจ

(...นายสงสัยชัย ทักษิณกลาง...)
ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(...นายศุภิกา (ตกลุก...)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(...นายพีรพรรณ ชัยพูลวัฒน์...)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แรงแสดง

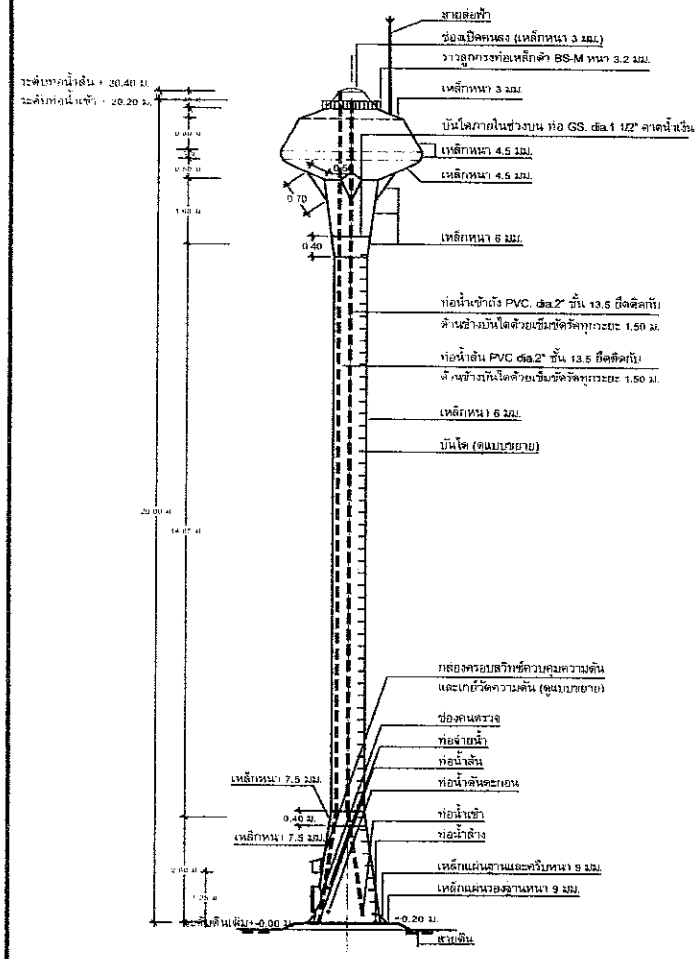
ตามที่ปรากฏในรูปแบบ

วัน/เดือน/ปี

วันที่ เดือน พ.ศ.

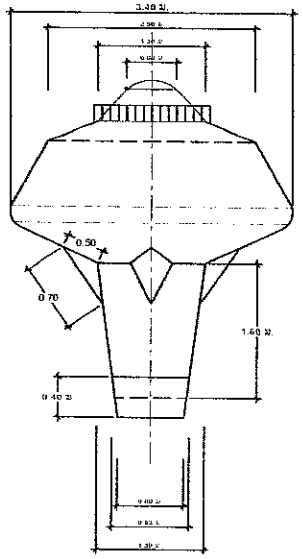
แบบเลขที่ 18/2567

แผ่นที่	จำนวน
1	6



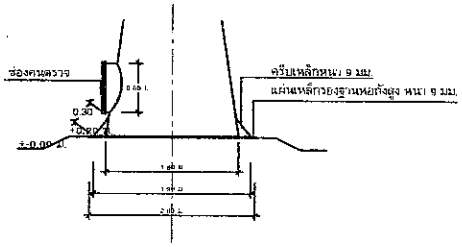
รูปด้านข้างหอถังสูง แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายแมนโฮลบนถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแมนโฮลล่างถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

- สายล่อฟ้าให้เดินภายนอกถังโดยใช้ลวดสายไฟ และเชื่อมลวดเหล็ก RB 6 มม. ยึดทุกระยะ 2.00 ม.

ข้อกำหนดรายละเอียดหอถังเก็บน้ำรูปทรงถ้วยแชมเปญ

1. รูปแบบหอถัง เป็นแบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 ม.
2. ฐานรากรองหอถัง จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 90 ตัน
3. การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินรองรับฐานราก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งหอถังสูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบดินโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทสามัญวิศวกรขึ้นไป โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
4. ในกรณีที่สภาพดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของหอถังสูงเป็นชั้นดินเหนียวไม่สามารถออกเสาเข็มได้ และชั้นดินรองรับฐานรากตามการทดสอบในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยมากกว่า 8 ตันต่อตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากรองรับหอถังสูงเป็นแบบฐานรากแผ่ตามที่ปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของหอถังประกอบด้วย
   - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถังน้ำ
   - ท่อน้ำเข้าถังใส่ข้อต่อเหล็กและวาล์วกันกลับ (CHECK VALVE) ขนาด dia.ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว สูงลงลอดถังเพื่อให้น้ำเข้าถังที่ระดับความสูง 20.20 ม
   - ท่อจ่ายน้ำจากถัง ใส่ข้อต่อเหล็กขนาด 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 และฝังลงยาวไปถึงรอยรอบ หนึ่งถัง
   - ท่อน้ำดินภายในถังต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว ให้น้ำดินถังที่ระดับความสูง 20.48 เมตร
   - ท่อดินตะกอนใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำทองเหลือง dia.1 1/2 นิ้ว และใช้ท่อ PVC dia.1 1/2 นิ้ว ความยาวถึงถังกรอง
   - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยสวิทช์อิเลคโทรนิคควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ายี่ห้อ HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพดีกว่า ให้ปรับการควบคุมระดับน้ำเต็มถัง โดยตั้งค่า MAIN เท่ากับ 26 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 1.85 กก./ตร.ซม. และควบคุมระดับสำรองน้ำที่ค่า DIFF เท่ากับ 6.20 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
   - มีมาตรวัดความดัน (Pressure Guage) จำนวน 1 ตัว จะต้องอ่านค่าได้ทั้ง 2 หน่วย คือ ตั้งแต่ 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตั้งแต่ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
6. การทาสีภายในและภายนอกถัง
   - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการขัดสนิมผิวเหล็กให้ละอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
   - สีทาภายในถัง ใช้สีกันสนิมอีพ็อกซี่ ชนิด FOOD GRADE หนาเคลือบ จำนวน 3 ชั้น
   - สีทาภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาหนาเคลือบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
   - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราไอราว NO.T352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้ใช้สีพ่นหอถัง ตัวถังเหล็กตอนบนภายนอกให้ประสีพู่ตัวอักษรคำว่า "กรมการพัฒนาชุมชน" พาดด้วยสีละม้อนแดงสีขาว ด้านตรงข้ามกันให้เขียนคำว่า "ระบบประปาหมู่บ้าน..... " ตัวหนังสือสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือผู้ว่าจ้างกำหนด
   - การขัดผิวเหล็กและทาสี ในการทาสีแต่ละชั้นจะต้องมีการตรวจสอบทุกขั้นตอนโดยตัวแทนควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยให้ผู้รับจ้างใช้กล้องถ่ายภาพของขั้นตอนการขัดสนิมผิวเหล็ก จำนวน 1 ภาพ การทาสีพ็อกซี่ แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ การทาสีภายนอกถัง แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ และการทาสีฟ้าภายนอกถังแต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ รวมทั้งหมด 10 ภาพ ให้ส่งตรวจควบคุมงานไว้เป็นประกอบในรายงานประจำวัน ค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

(นายสุทธิพล ดำคงเพชร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อบต.ตะกุกเหนือ

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขนาดเล็กแบบผิวดิน หมู่ที่ 8 บ้านคลองไส

สถานที่

หมู่ที่ 8 ต.ตะกุกเหนือ อ. วิภาวดี จ.สุราษฎร์ธานี

สำรวจ

(...นายสุทธิพล ดำคงเพชร...)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบเขียนแบบ

(...นายสุทธิพล ดำคงเพชร...)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจ

(...นายพงศ์ธนัช ภักษ์ทอง...)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัฒนาชุมชน ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(...นายสุทธิพล ดำคงเพชร...)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(...นายพีรพล ทรัพย์ศิริ...)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแสดง

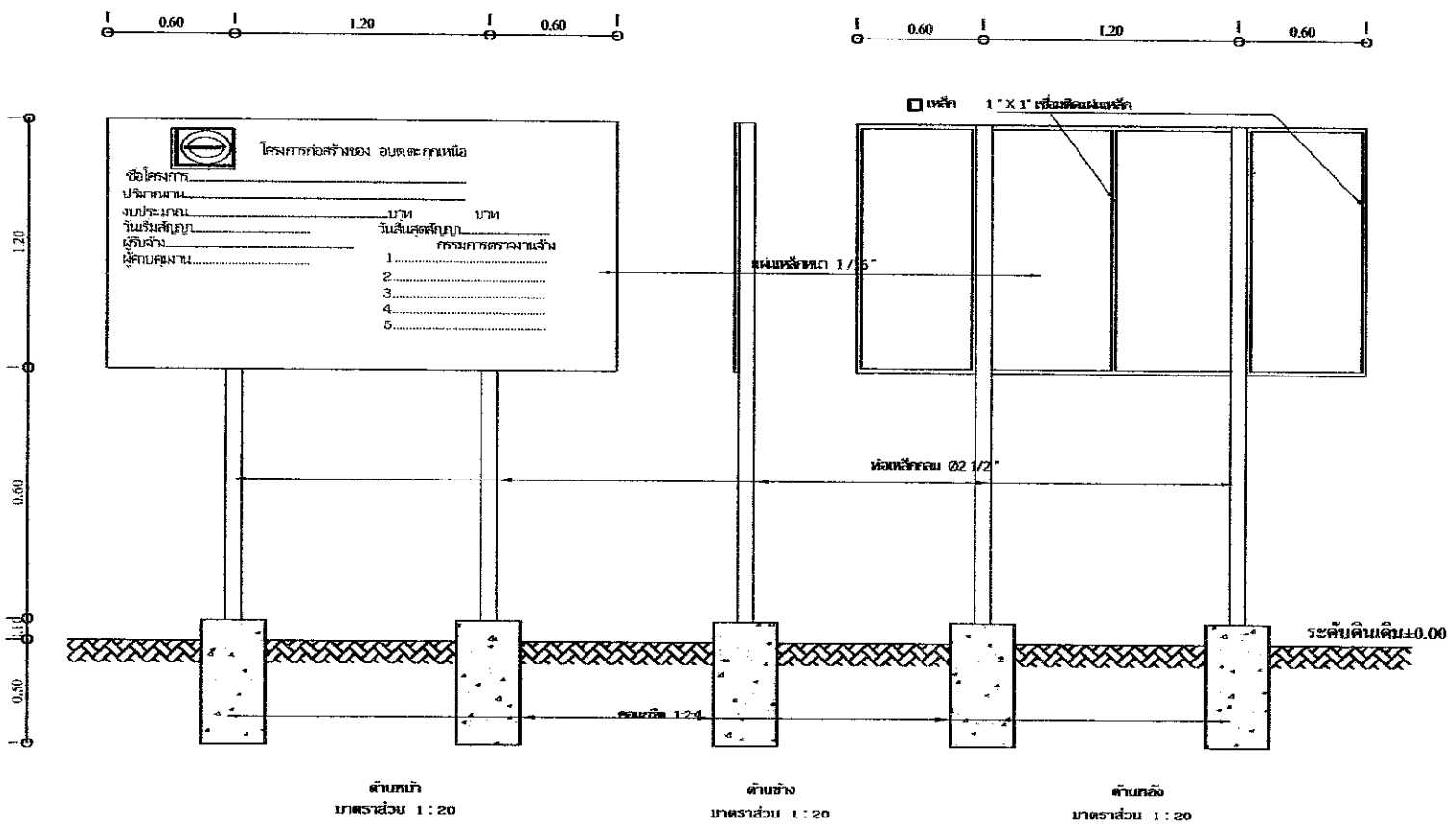
- ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ

วันที่/เดือน/ปี

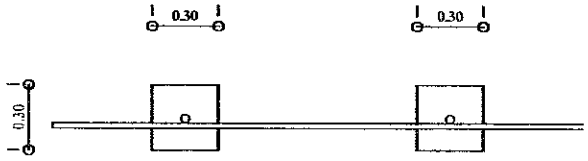
วันที่ เดือน พ.ศ.

แบบเลขที่ 13/2564

แผ่นที่	จำนวน
5	6



แบบป้ายโครงการ



แปลน

หมายเหตุ 1. เสาโครงเคร่าแผ่นเหล็กป้าย หาสีรันสนิม 1 ครั้ง สีจริง 2 ครั้ง
2. สีทาไม้ใช้สีเขียว สีอักษรสีขาว
3. แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

(นายสทรีพล ดำคงเพชร)

อบต. ตะกุกเหนือ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์

อบต.ตะกุกเหนือ

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขนาดเล็ก หมู่ที่ 8 บ้านตะกุกใต้

สถานที่

หมู่ที่ 8 ต.ตะกุกเหนือ อ. วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์

สำรวจ

(...นายสทรีพล ดำคงเพชร...)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบเขียนแบบ

(...นายสทรีพล ดำคงเพชร...)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจ

(นายพงศ์พันธุ์ ทิพย์ทอง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(นายเกียรติ เพชรดุก)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสมชาย ชนินทร์ชัย)
ตำแหน่ง นายก อบต.

แบบแสดง

ป้ายโครงการ

วัน/เดือน/ปี

วันที่ เดือน พ.ศ.

แบบเลขที่ 13/2019

แผ่นที่	จากจาน
6	6