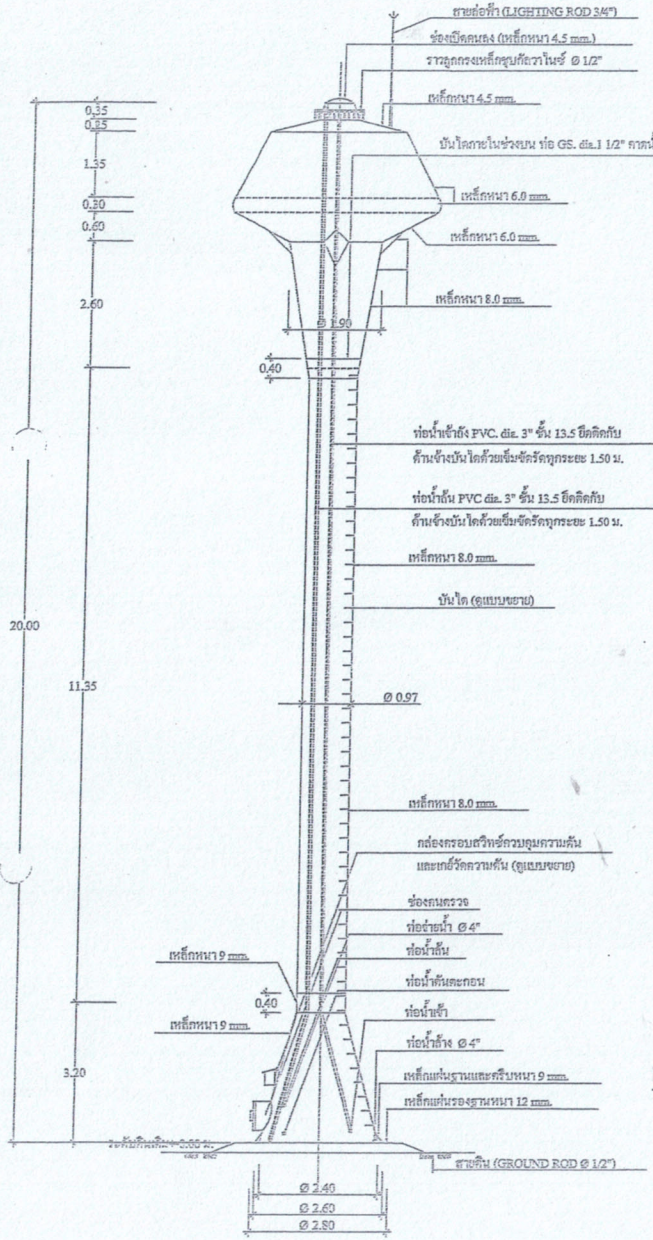
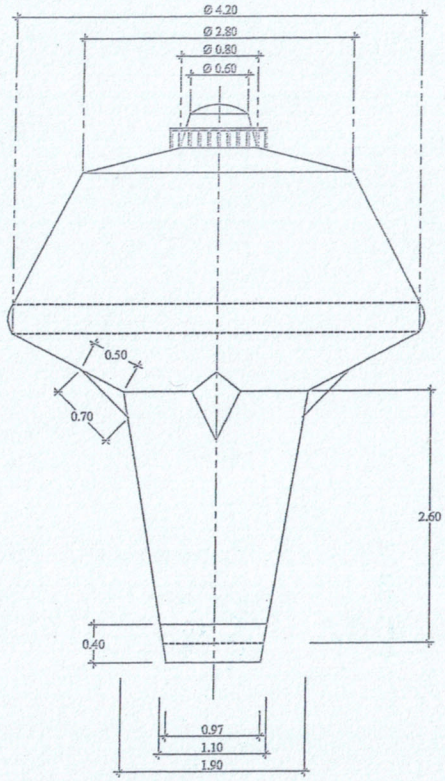


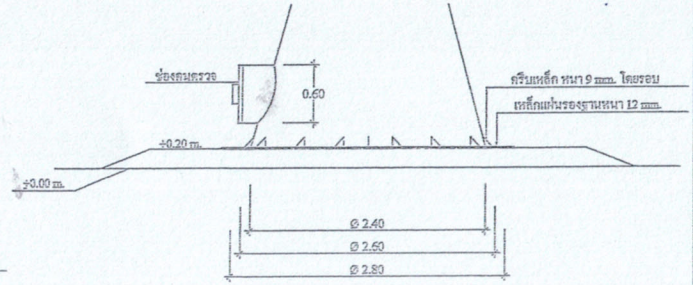
รูปด้านข้างหอถังสูง แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายแนวโอลบนถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแนวโอลล่างถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 50

ข้อกำหนดรายละเอียดหอถังเก็บน้ำรูปทรงถ้วยแชมเปญ

1. รูปแบบหอถัง เป็นแบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ 50 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 ม.

2. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของหอถังประกอบด้วย
   - แมน โฮล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถังน้ำ
   - ท่อน้ำเข้าถังใส่ข้อต่อเหล็กและเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia. ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC dia.3 นิ้ว สูงตลอดถังเพื่อให้น้ำเข้าถังที่ระดับความสูง 20.00 ม.
   - ท่อจ่ายน้ำจากถัง ใส่ข้อต่อเหล็กขนาด dia. 4 นิ้ว พร้อมประตูน้ำทองเหลือง ขนาด dia. 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
   - ท่อน้ำทิ้ง ใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia. 3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อGS. dia.3 นิ้ว ต้องมีความยาวไปถึงสระพักตะกอน
   - ท่อน้ำล้นภายในถังต่อท่อ PVC dia. 3 นิ้ว ให้น้ำล้นถังที่ระดับความสูง 30.00 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
   - มีเกย์วัดความดัน (Pressure Guage) จำนวน 1 ตัว จะต้องย่านต่ำได้ทั้ง 2 หน่วย คือ ตั้งแต่ 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตั้งแต่ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

3. การทาสีภายในและภายนอกถัง
   - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการขัดสนิมผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
   - สีทาภายในถัง ใช้สีกันสนิมยี่ห้อกรุงชิ ชนิด FOOD GRADE ทาเคลือบ จำนวน 3 ชั้น
   - สีทาภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
   - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราไตร่า NO.T352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไป ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

โครงการ
จ้างเหมาก่อสร้างหอถังเหล็กเก็บน้ำ
ทรงแชมเปญบริเวณที่ดิน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านบางประแดง หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 3
ต.บ้านใหม่ อ.สามพราน จ.นครปฐม

สำรวจ
(นายชีรพล วินทะไชย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ ออกแบบ
(นายนิติธร สีเมือง สย. 12721)

ตรวจแบบ
(นายสุวัฒน์ วาริสดใส)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ
(นายอดิศักดิ์ เชื้อนาม)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

เห็นชอบ
(นายอุดิปกรณ์ ถาวร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

อนุมัติ
(นายสมชาย ภู่ทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

แบบแสดง

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
/2567		