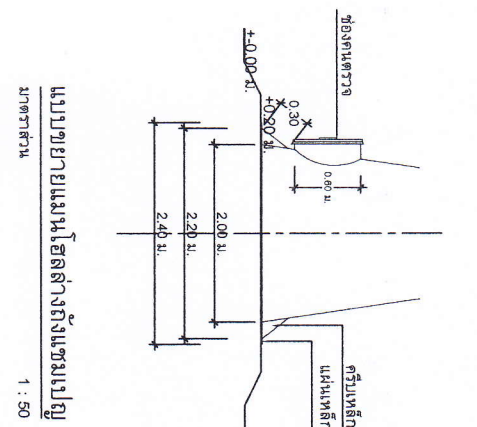
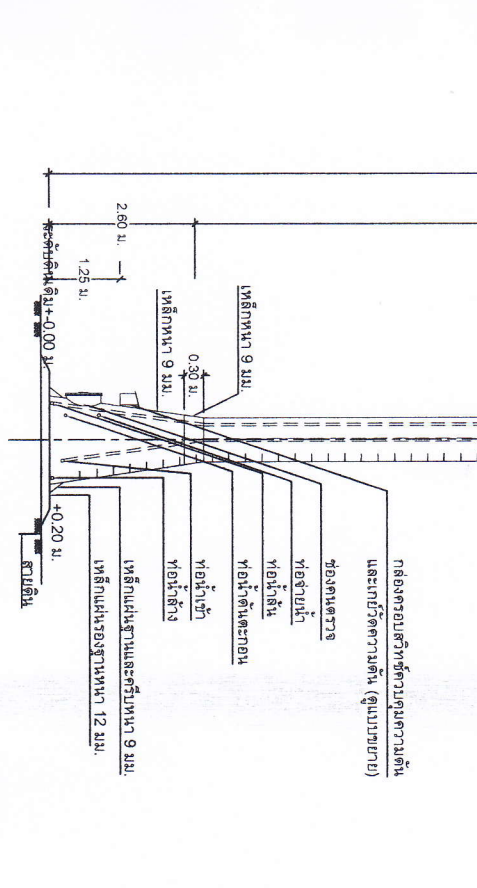


แบบขยายแม่เหล็กน้ำดื่มถึงถังแม่เหล็ก  
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแม่เหล็กน้ำดื่มถึงถังแม่เหล็ก  
มาตราส่วน 1 : 50

รูปด้านข้างของถังสูง แบบถึงเหล็กน้ำดื่มถึงถังแม่เหล็ก  
มาตราส่วน 1 : 700

แบบขยายแม่เหล็กน้ำดื่มถึงถังแม่เหล็ก  
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ  
- สวมท่อทำให้น้ำดื่มจากภายนอกได้โดยใช้อุปกรณ์ไฟ  
และท่อลมสลอตเหล็ก RB 6 มม. ยึดทุกระยะ 2.00 ม.

**ข้อกำหนดรายละเอียดของถังน้ำดื่มถึงถังแม่เหล็ก**

1. รูปแม่เหล็ก เป็นแม่เหล็กสูงทรงกลมแบบแปดเหลี่ยม ความสูง 30 ซม. ความยาวรวม 20 ซม.
2. ฐานรากของเหล็ก จะตั้งรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 120 ตัน
3. การทดสอบความแข็งแรงในการรับน้ำหนักบรรทุกคงที่รวมฐานราก โดยวิธี Bonding Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด ณ ตำแหน่งของถัง โดยอยู่ภายใต้ การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมการควบคุม วิศวกรรมการโยธา และรับรองผลการทดสอบโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทวิศวกรรม
4. ในกรณีที่ฐานรากเดิมบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของถังสูงเดิมยังไม่สามารถเอา เสาค้ำได้ และขั้นตอนการรับฐานรากสามารถต่อขึ้นไปต่อ 3 ชั้นตามสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้มากกว่า 8 ตันตามแรงดัน ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกวิธีการก่อสร้างที่ตรงกันและเป็นแบบ ฐานรากแบบตามที่มีปรากฏในแบบแปลนและสัญญาจ้างจะต้องคืนเงินค่าเสาเข็มที่รับจ้าง
5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของถังประกอบด้วย
  - แม่เหล็ก (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถัง
  - ย่อน้ำเข้าตัวเหล็กและเหล็กตัว (CHECK VALVE) ขนาด dia. ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC dia. 3 นิ้ว สูงตลอดถังเพื่อให้ระดับถังมีความสูง 20.20 ม.
  - ท่อจ่ายน้ำจากถัง ใช้ท่อต่อเหล็กขนาด dia. 4 นิ้ว หรือประตูปูที่ทางของเหล็กขนาด dia. 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

6. การทาสีภายในและภายนอกถัง
  - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการขัดผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
  - สีภายในถัง ใช้สีกันสนิมอีพ็อกซี่ ชนิด FOOD GRADE ทาสีรอบ จำนวน 3 ชั้น
  - สีภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีกันสนิม 3 ชั้น
  - สีกันสนิมที่ใช้สีกันสนิมตรา NO. T352 หรือ สีกันสนิมคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เข้าไป ตามบริเวณผิวถังของถังเหล็ก โดยให้สีที่ทาเคลือบผิวถังแห้งก่อนนำมาประกอบถังในถังเหล็กตัวอักษร คำว่า "กรมวิทยาศาสตร์" ทาด้วยสีอะครีลิกสีเทา ด้านตรงข้ามกัน ให้เขียนคำว่า "ระบบ ประปาหมู่บ้าน....." ตัวหนังสือสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือผู้รับจ้างกำหนด
  - การฉีดผิวเหล็กและทาสี ในการทาสีแต่ละครั้งจะต้องมีการตรวจสอบความหนาของสีที่ฉีดตามความหนาของผิวถัง โดยให้ผู้รับจ้างใช้กลไกการวัดความหนาของสีที่ฉีดตามความหนาของผิวถัง

<b>ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10</b>	
แสดงแบบ	ทองถึงสูง ขนาด 30 ซม. (รูปทรงถึงแม่เหล็ก)
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ ทัศนศิลป์
เขียนแบบ	นายมนตรี เอื้ออัสสกุล อนุพัดี
ตรวจปรับปรุง	นายมนตรี การพยอม อนุพัดี
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-99/2544
แบบเลขที่	3112030   แผ่นที่ 1/3

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
วันที่ / /