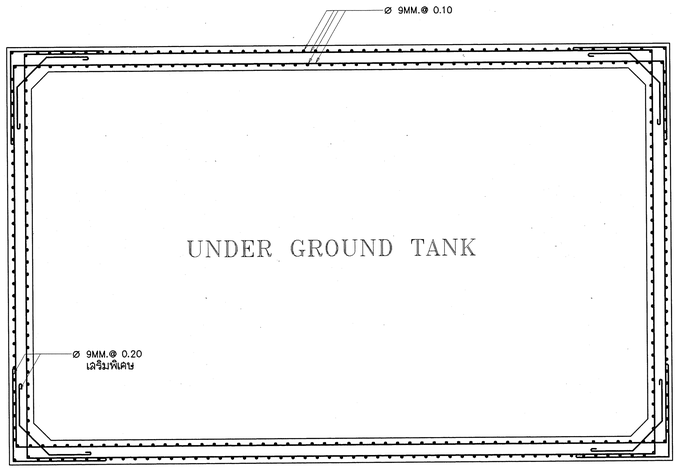
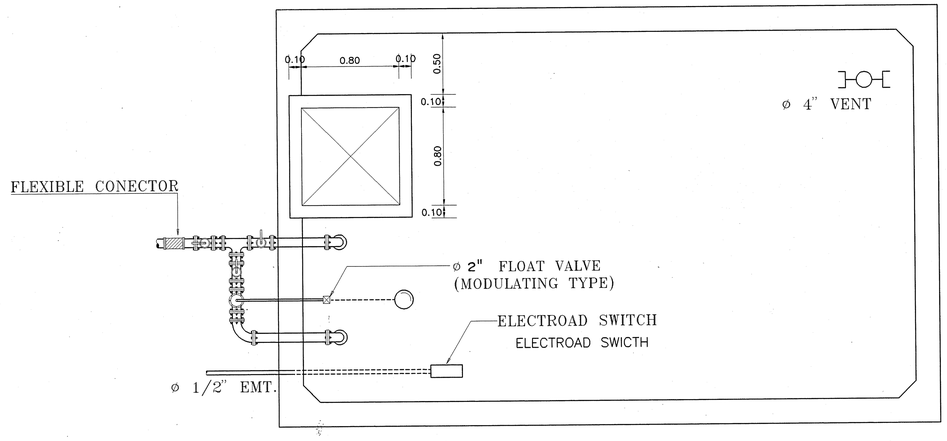
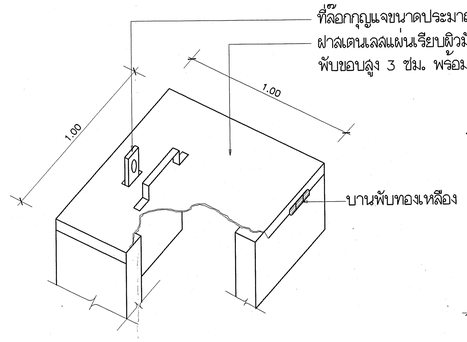


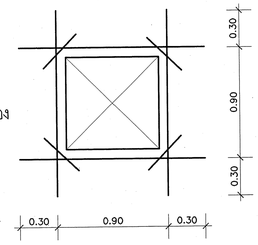
รายละเอียดเหล็กเสริม 1:25



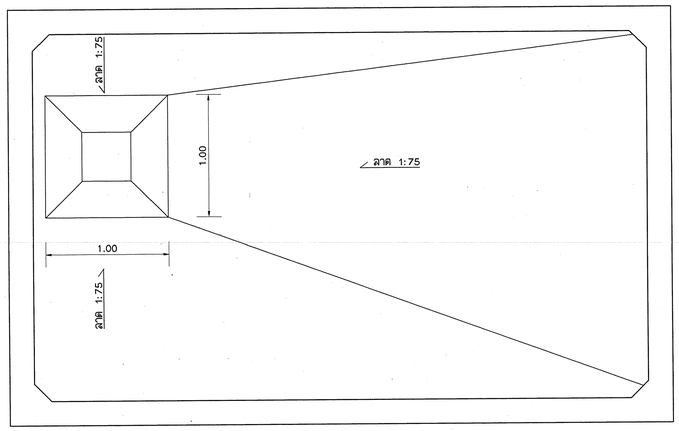
แปลนถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. 1:25

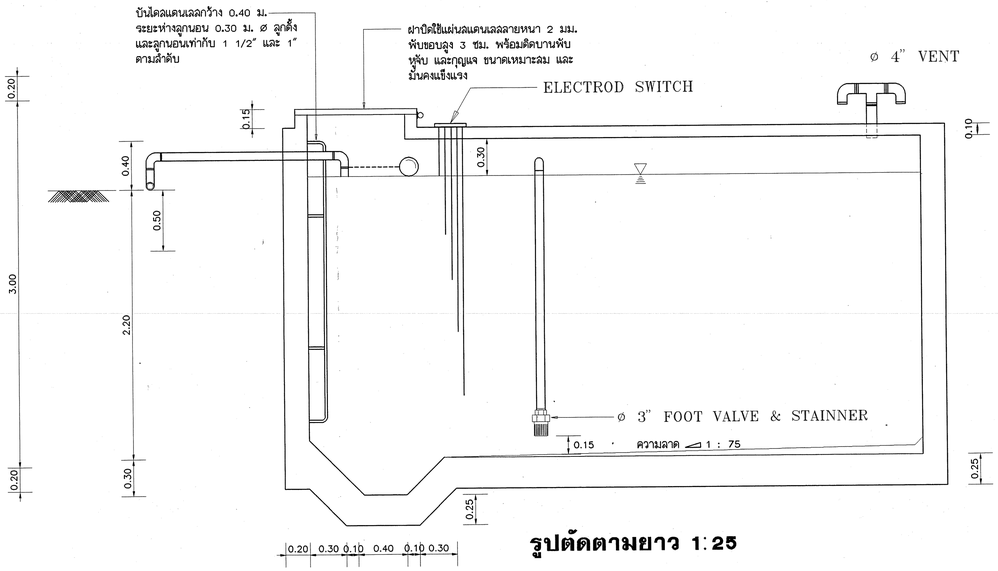


แบบขยายฝาถังเก็บน้ำ

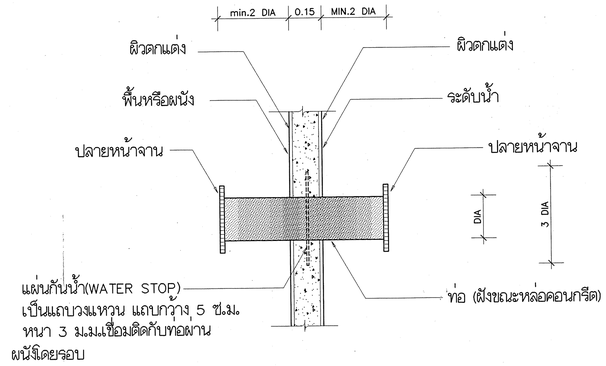


การเสริมเหล็กช่องปิด

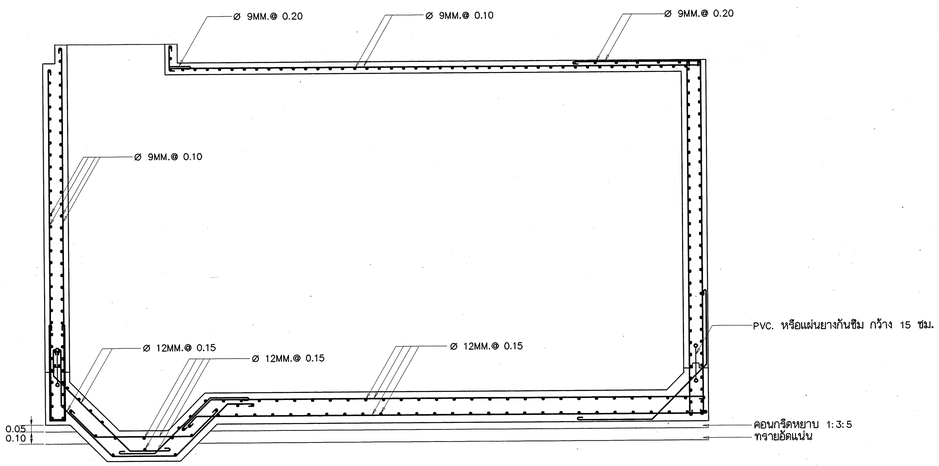




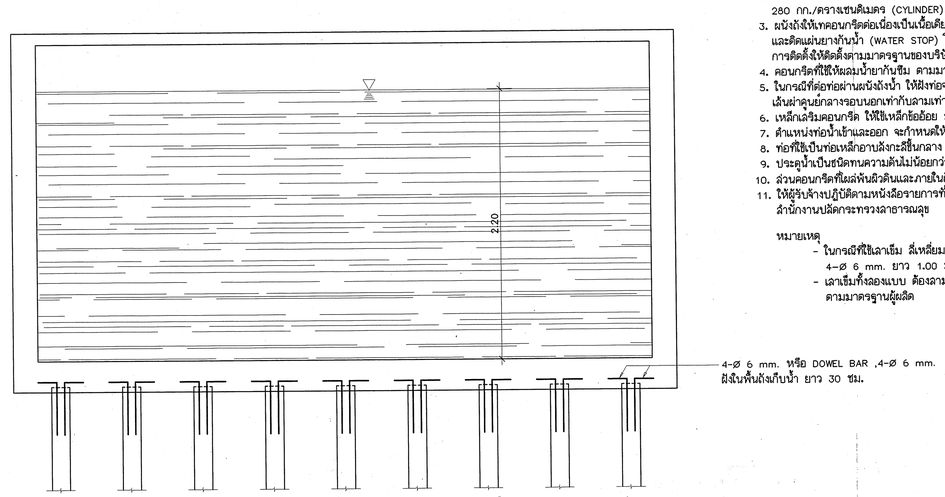
รูปตัดตามยาว 1:25



ท่อผ่านผนังบ่อเก็บน้ำ



รายละเอียดเหล็กเสริม 1:25



การฝังเหล็กเสริมของเสาเข็มในพื้นถัง 1:25

รายการประกอบแบบถังเก็บน้ำใต้ดิน

1. ในกรณีที่ดินรับน้ำหนักปลอดภัยได้น้อยกว่า 6 ตัน/ตารางเมตรให้ตอกเสาเข็ม ค.ส.ล. หกเหลี่ยมต้นหรือกลวงขนาด Ø 0.15 ม. ยาว 6 ม. ระยะระหว่างเสาเข็มประมาณ 0.62 ม. จำนวน 40 ต้น จัดเป็นตาราง 8×5 ต้น ให้ทุบหัวเสาเข็ม และฝังเหล็กเสริมของเสาเข็มไว้ในพื้นถัง 30 ซม.
2. คอนกรีตที่ใช้ให้ใช้อัตราส่วนผสมซีเมนต์ : ทราย : หิน 1:11/2:3 และต้องมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตารางเซนติเมตร (CYLINDER)
3. ผนังถังให้เทคอนกรีตต่อเนื่องเป็นเนื้อเดียวกัน ที่รอยต่อระหว่างผนังกับพื้นถังให้ทำ SHEAR KEY และติดแผ่นยางกันน้ำ (WATER STOP) โดยใช้แผ่นยางกันน้ำแบบแผ่นกว้างไม่น้อยกว่า 15 ซม. การติดตั้งให้ติดตั้งตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
4. คอนกรีตที่ใช้ให้ผสมน้ำยากันซึม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
5. ในกรณีที่ต่อท่อผ่านผนังถังน้ำ ให้ฝังท่อจริงเชื่อมหน้าแปลนกันน้ำ (FLUSHING) เหล็กหนา 1/4" เว้นผ่าศูนย์กลางรอบนอกเท่ากับลามเท่าของ Ø ท่อ โดยให้ฝังหน้าแปลนกันน้ำอยู่กึ่งกลางผนัง
6. เหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-30 ,SR24
7. ตำแหน่งท่อน้ำเข้าและออก จะกำหนดให้ขณะทำการก่อสร้าง
8. ท่อที่ใช้เป็นท่อเหล็กอาบสังกะสีชุบกลาง
9. ประตูน้ำเป็นชนิดทนความดันไม่น้อยกว่า 125 PSI ทำด้วยบรอนซ์
10. ส่วนคอนกรีตที่ผสมพื้นผิวดินและภายในถัง ให้ฉาบปูนทรายผสมน้ำยากันซึมและขัดมัน
11. ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามหนังสือรายการที่ไปประกอบแบบก่อสร้างอาคาร ของกองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- ในกรณีที่ใช้เสาเข็ม สี่เหลี่ยมต้น 0.15×0.15 ม. ยาว 6.00 ม. ให้ฝัง DOWEL BAR 4-Ø 6 mm. ยาว 1.00 ม. ไว้ในเสาเข็ม (สั่งทำพิเศษ)
- เสาเข็มทั้งสองแบบ ต้องสามารถรับน้ำหนักปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 1,800 กก./ต้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต

กองแบบแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง
(12 ครอบครัว)

ทำเสียบ
บรรโมทย์ เหมือนพุฒ
ออกปก
ลรพงษ์ ทัพกรีมล
หน.งานออกปัยกรรม
นายไชวัณ จันทร์จินุอุ
วิศวกรโยธา
นายเมนิล จริญยาลิลป์
หน.งานวิศวกรรม
นายเมนิล จริญยาลิลป์
วิศวกรไฟฟ้า
นายอุดมลักดิ์ เอื้อนผ่าสาม
วิศวกรเครื่องกล
สุวิทย์ นิกสินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
อาคม พันธุมเกษาเกษ์
หน.ฝ่ายออแบบก่อสร้าง 2
นายทีย ยิลลิษคา
มัณฑนากร
หน.งานมัณฑนากร
หน.ฝ่ายมัณฑนากร
อรรถพร ทองธิราช
ผู้อำนวยการกอง
กลินทร์ วิเคชลินอุ่

แสดงแบบ
แปลน รูปตัด ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ใต้ดิน
ขนาดความจุ 30 ม.^{3}

แบบเลขที่ 9555
แผ่นที่ SN-09/10
จำนวน 28
วันที่ กพ.2544

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแสดงแพร่หลายโดยไม่ได้รับอนุญาต