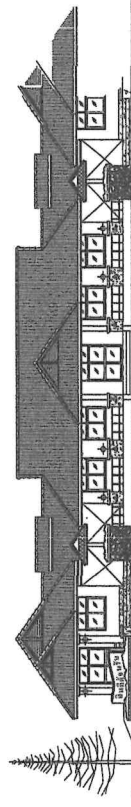
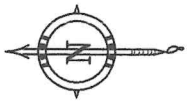


องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ความจุ 30 ลบ.ม.

หมู่ที่ 6 ต.ทุ่งหลวง จ.ลพบุรี





แผนที่แสดงแนวเขตหมู่บ้าน

ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร

ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

- แนวเขตตำบล
- ถนน
- แนวเขตหมู่บ้าน
- แม่น้ำ, หนอง
- ทางรถไฟ
- ภูเขา



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง
อ.ละแม จ.ชุมพร

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
แบบบาดาล ลานดู 30 ลบ.ม.

สถานที่

หมู่ที่ 6 ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร

เจ้าหน้าที่จัดทำรูปแบบรายการ

(นายจริชัย กระเมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายจริชัย กระเมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวเยาวเรศ นนทสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

อนุมัติ

(นายประสพโชค เจริญวิริยะภาพ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

แบบแสดง

แผนที่โดยสังเขป

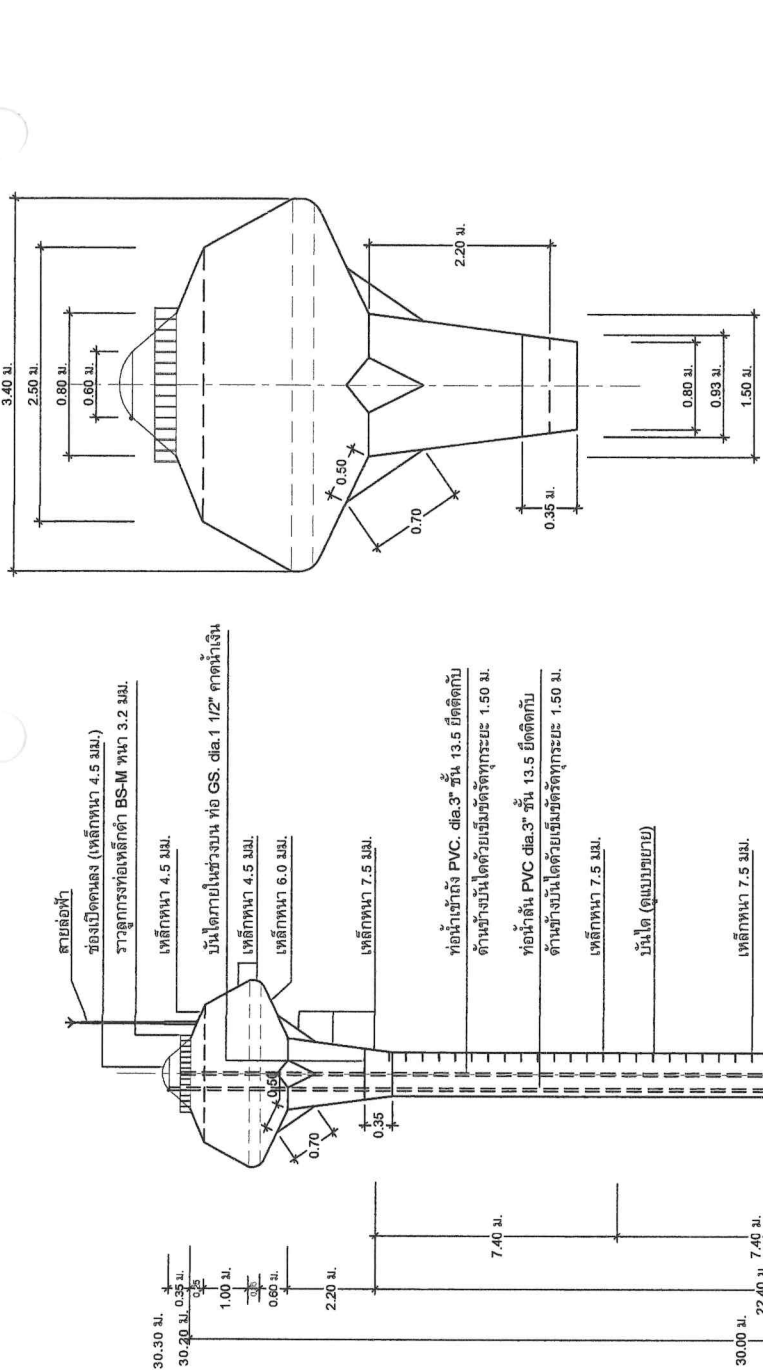
เลขที่แบบ

แผ่นที่

1

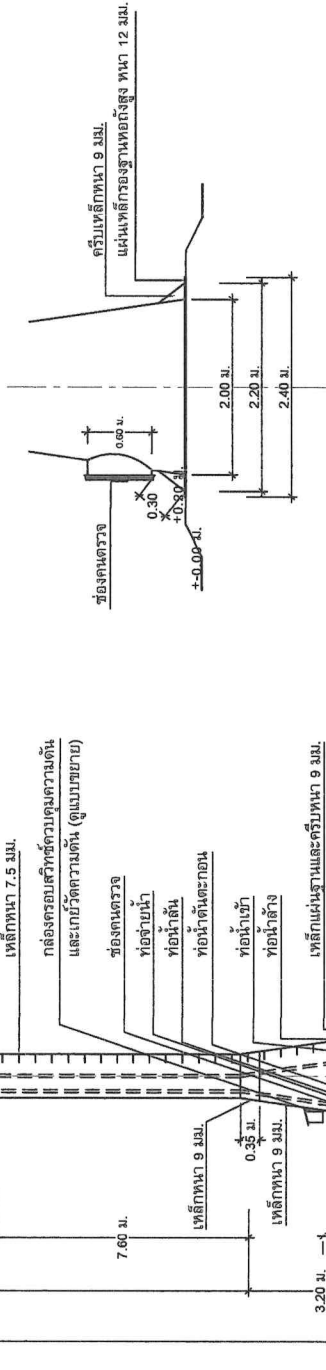
จำนวน

5



แบบขยายแผนโฮลลงถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแผนโฮลล่างถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 50

รูปด้านข้างทอถังรูปทรงถ้วยแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ

- สายล่อฟ้าให้เดียนายนอกถังโดยให้รัย้อยลยไฟ และเชื่อมลวดเหล็ก RE 6 มม. ยึดทุกระยะ 2.00 ม.

ข้อกำหนดรายละเอียดทอถังถ้วยแชมเปญ

1. รูปแบบทอถัง เป็นแบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความสูง 30 ซม. ความยาวรวม 30 ม. ฐานรากของถัง จะรองรับน้ำหนักบรรทุกทุกทิศทางได้ไม่น้อยกว่า 120 ตัน
2. การทดสอบความสามารทในการรับน้ำหนักบรรทุกของถังต้องรองรับฐานราก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งที่สูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นนักประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบได้โดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นนักประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทสามัญวิศวกร โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
3. ในกรณีที่สภาพดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของถังต้องเป็นดินแข็งไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ และวิธีตรวจสอบรับฐานรากตามการทดสอบในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 8 ตันตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากของถังเป็นแบบฐานรากแบบตามที่ปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินค่าเสาตอกเสาเข็มแก่ผู้จ้าง
4. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของถังจะต้องประกอบด้วย
 - แฉก (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถัง
 - ท่อน้ำเข้าถังใช้ข้อต่อเหล็กและเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia. ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC dia.3 นิ้ว สูงตลอดถังเพื่อให้เข้าถังถึงระดับความสูง 30.20 ม.
 - ท่อน้ำเข้าถังใช้ข้อต่อเหล็กขนาด dia.4 นิ้ว พร้อมประตูดักของเหลือขนาด dia.4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

5. ท่อทั้งนี้ ใช้ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูดักของเหลือขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ GS. dia.3 นิ้ว ต้องมีความยาวไปถึงระดับตะกอน
6. ท่อน้ำภายในถังต่อท่อ PVC dia.3 นิ้ว ให้เข้าถังถึงระดับความสูง 30.30 เมตร
7. ที่มีความสูงระดับน้ำภายในถังด้วยข้อต่อเหล็กที่มีความดันความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับ HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือยี่ห้ออื่นที่มีความดันค่า ให้มีการควบคุมระดับน้ำในถังด้วยข้อต่อเหล็กที่มีความดันความดันค่า หรือ 2.75 กก./ตร.ซม. และความดันระดับน้ำในถังด้วยข้อต่อเหล็กที่มีความดันความดันค่า หรือ 2.75 กก./ตร.ซม. และควรมีระดับน้ำในถังด้วยข้อต่อเหล็กที่มีความดันความดันค่า หรือ 2.75 กก./ตร.ซม.
8. มีกวดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ตัว จะต้องมีค่าได้ทั้ง 2 หน่วย คือ ตันต 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตั้งแต่ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
9. การทาสีภายในและภายนอกถัง
 - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทาสีกันสนิมผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
 - สีภายในถัง ใช้สีกันสนิมอีพ็อกซี ชนิด FOOD GRADE ทาเลือก จำนวน 3 ชั้น
 - สีภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเลือกจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
 - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราโคโรนา NO.T352 หรือ สีที่มีความทนทานต่อการทำ การทาสีให้ไม่เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้ใช้สีน้ำมันตราโคโรนา ตัวถังเหล็กของถังให้ใช้สีน้ำมันตราโคโรนา

10. คำว่า "กรรมวิธีทาสี" ทาด้วยสีสะท้อนแสงสีขาว ด้านตรงข้ามกัน ให้เขียนคำว่า "ระบบประปาหมู่บ้าน....." จัหน้าสีสะท้อนแสงสีขาว 50 เซนติเมตร หรือสูงกว่ากำหนด
11. การติดตั้งถังและทาสี ในการทาสีจะต้องมีการตรวจสอบทุกขั้นตอนโดยความคุม-งานของผู้จ้าง โดยให้ผู้จ้างใช้กล้องถ่ายภาพของถังก่อนการติดตั้งผิวเหล็ก จำนวน 1 ภาพ การทาสีอีพ็อกซี แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ การทาสีภายนอกถัง แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ และการทาสีพื้นภายนอกถังแต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ รวมทั้งหมด 10 ภาพ ให้ส่งความคุมงานผู้จ้างประกอบในรายงานประจำวัน ถ้าผู้จ้างเป็นความรับผิดชอบของถังผู้จ้าง