

องค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างระบบประปาหอดัง สายหนองสีหน้อย หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบางสัก หมู่ที่ 1

ตำบลบางสัก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

จุดทำโครงการและก่อสร้าง
lat.7.384299 long.99.429815



รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง เจาะบ่อน้ำบาดาล

งานเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด 8" ระยะความลึกเฉลี่ย 95-100 เมตร
ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ ชม. พร้อมหอดังขนาด 20 ลบ.ม.

สารบัญ	
รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่สังเขป	1
แผนผังการเดินท่อเมนประปา	2
แบบบ่อน้ำบาดาล	3

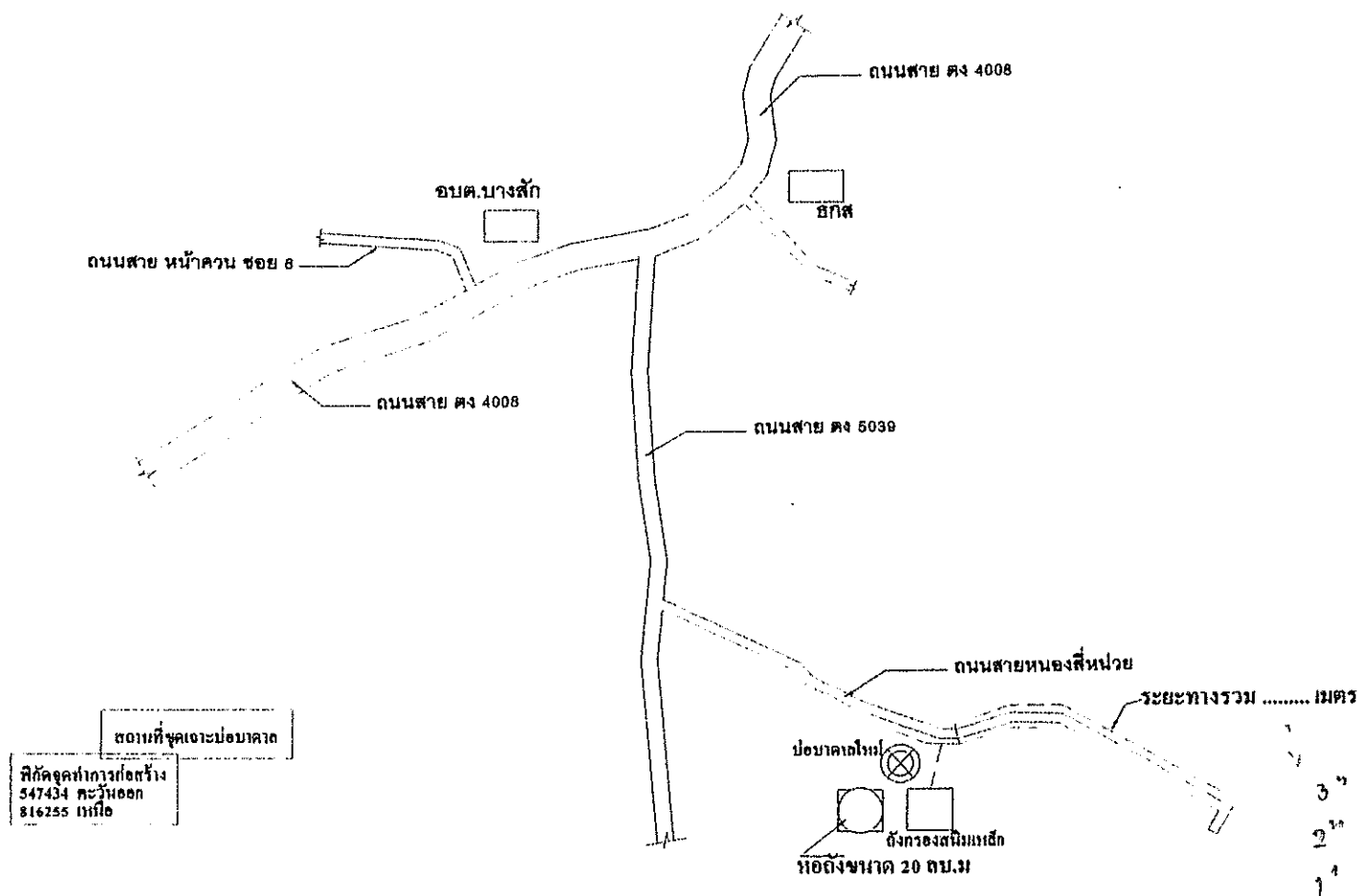
*หมายเหตุ ข้างสังแบบแปลนมาจาก
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10
- แบบเลขที่ สบม.10-007
- แบบเลขที่ สบม.10-32020

แผนที่สังเขป

สัญลักษณ์

เขตองค์การบริหารส่วนตำบล	แนวเขตจังหวัดตรัง
เขตหมู่บ้าน	แนวเขตตำบลบางสัก
แม่น้ำ คลอง หนอง (สีน้ำเหลือง)	แนวเขตตำบลบางสัก
ทางน้ำ คลอง หนอง (สีน้ำไม่เหลือง)	สะพาน
ภูเขา หนอง เนิน	สถานที่ราชการ สถานีอนามัย
วัด มีสถูป โรงเรียน	

อบต.บางสัก	โครงการ ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างระบบประปาหอดัง สายหนองสีหน้อย หมู่ที่ 1	บุคคล / คณะกรรมการ จัดทำแบบแปลนการก่อสร้าง (ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ	สำรวจ นายพนมสวัสดิ์ เสงี่ยม ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	เห็นชอบ นางจันทิมา ขุนเกิด ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก	
	สถานที่ก่อสร้าง บ้านบางสัก หมู่ที่ 1 ตำบลบางสัก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	เขียนแบบ นายสมพร กสิณใจ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ นายประทีป สินธุ์ประวีณ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก	อนุมัติ (Signature)	
แบบเลขที่	แสดงแบบ	แบบแปลน	วันที่	มาตราส่วน ไม่กำหนด	แผ่นที่ 1/3



พิกัดจุดทำการก่อสร้าง
547434 ตะวันออก
816255 เหนือ

3" 4" ๗
2" 3๕๒ ๗
1' ๖๑๐ ๗

*หมายเหตุ: ทุบแผ่นระบายน้ำเดิม ๒ แผ่น ตัดหน้า 1 บัง
แนวท่อระบายน้ำใหม่เปลี่ยนเป็นท่อ ๑๕๐ มม. ขึ้นสู่จุดเดิม

***หมายเหตุ

1.งานขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด Ø 6"
ค่าเฉลี่ยความลึกไม่น้อยกว่า 95-100 เมตร



อบต.บางลึก

โครงการ

ขุดเจาะบ่อบาดาลและติดตั้งระบบระบายน้ำประปา ณ บ้านบางลึก หมู่ที่ ๑ ตำบลบางลึก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านบางลึก หมู่ที่ ๑
ตำบลบางลึก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

แบบเลขที่

แสดงแบบ

แบบแปลน

วันที่

มาตราส่วน ไม่กำหนด

แผ่นที่ 2/3

บุคคล / องค์กรที่มีการ
จัดทำแบบรายการก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

เขียนแบบ
นายสมพร ภูมิคุ้ม
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ
นายพนมกร ใจดี
ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

วิศวกร

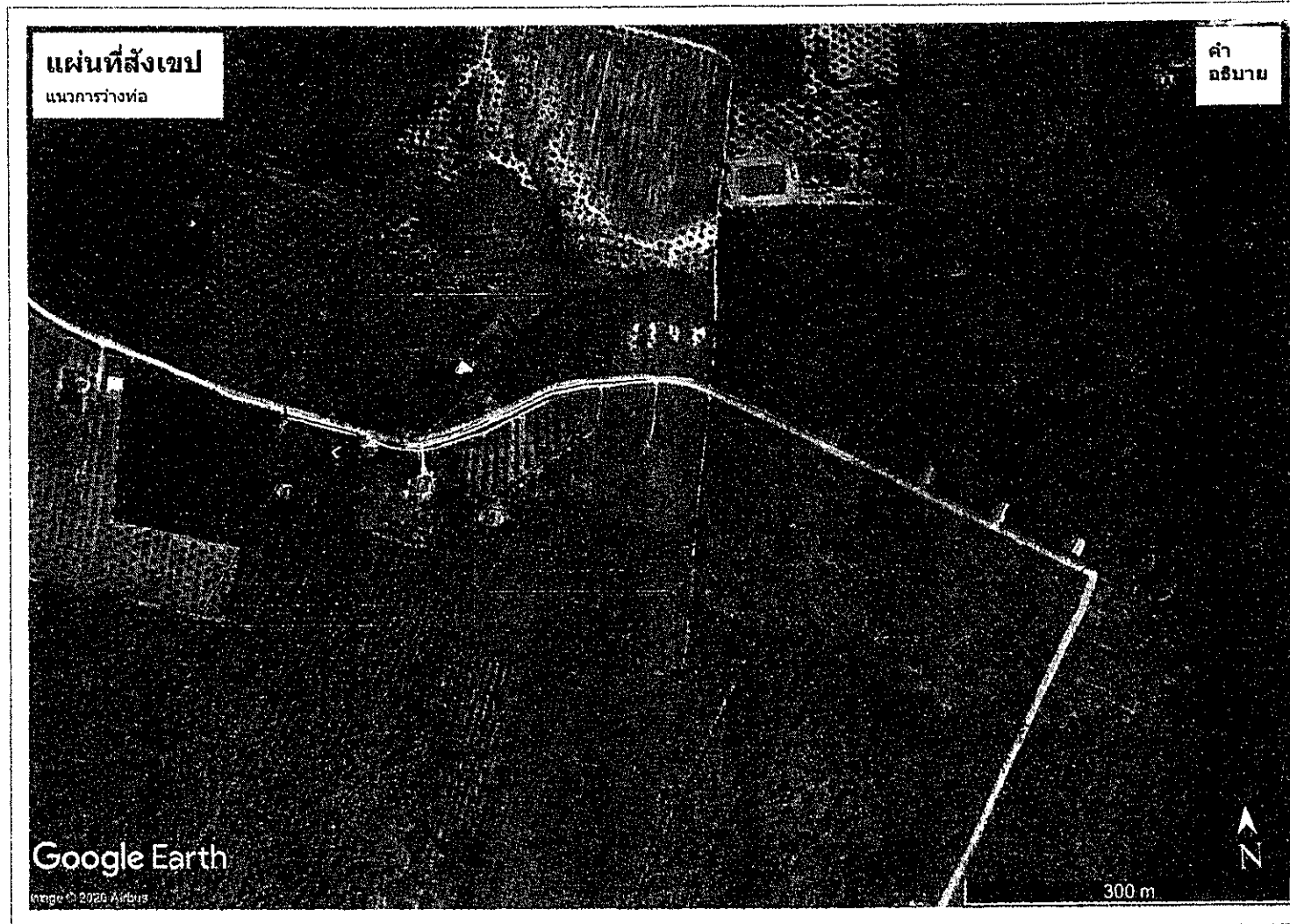
ตรวจ
นายชำนาญ ใจดี
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

เห็นชอบ
นางสาววิภา จุฑา
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่างเทคนิค

อนุมัติ

นายประทีป สิงห์ประเสริฐ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่างเทคนิค

แบบแสดงแนววางท่อ ระบบจ่ายน้ำประปาท่อ PVC



***หมายเหตุ

ท่อ PVC ๑ 3" ระยะทาง 4 เมตร.

ท่อ PVC ๑ 2" ระยะทาง 352 เมตร.

ท่อ PVC ๑ 1" ระยะทาง 620 เมตร.

ท่อเหล็ก ๑ 3" ระยะทาง 6 เมตร.



อบต.บางสัก

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านบริเวณถนนสายบ้านควนตึงกู หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านควนตึงกู หมู่ที่ 3
ตำบลบางลึก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

บุคคล / คณะกรรมการ
จัดทำแบบรายการท่อวาง

(ตรงชื่อ).....ประชาชน
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

เขียนแบบ

นายสมชาย กสิณวัฒน์
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายก อบต.บางสัก

สำรวจ

นางกนกนภี ใสงาม
ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

วิศวกร

ตรวจ

นายสมชาย กสิณวัฒน์
ตำแหน่ง นายก อบต.บางสัก

เห็นชอบ

นางสาวจิรา ชูเกิด
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก

อนุมัติ

นายประทีป สิงห์ประจัน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก

แบบเลขที่

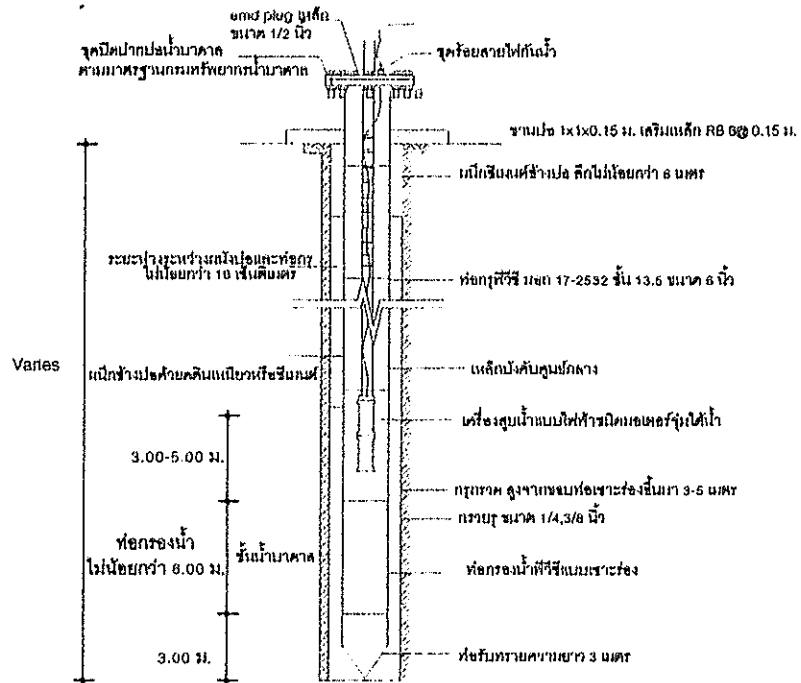
แสดงแบบ

แบบแปลน

วันที่

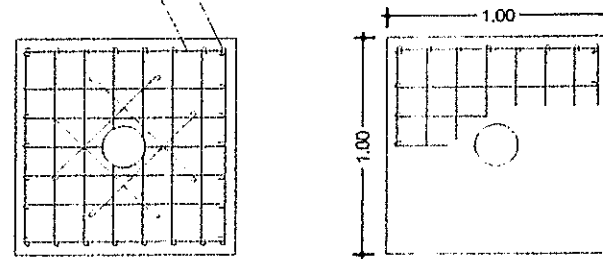
มาตราส่วน ไม่กำหนด

แผ่นที่ 2/3

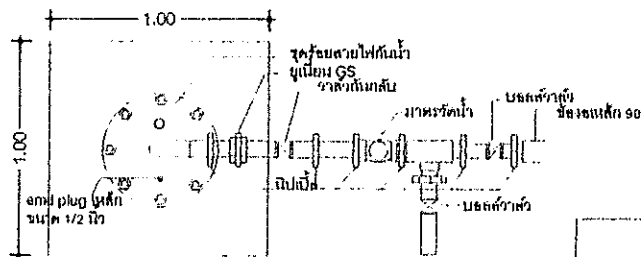


ภาพตัดหน้าบาคาล

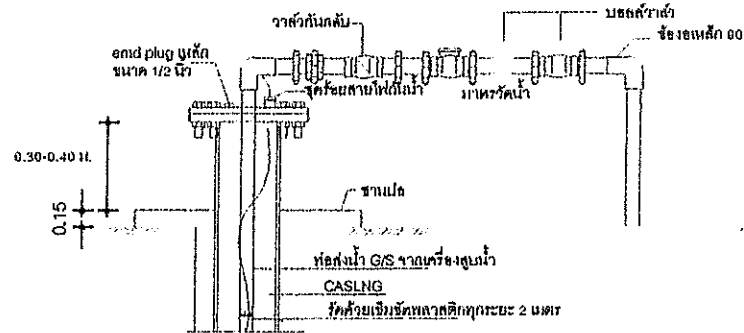
เหล็ก RB 6 มม. @ 0.15 ม.
หรือ เหล็ก Wire Mesh Dia 6 มม. @ 0.20 ม.



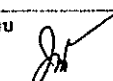
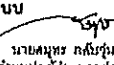
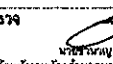
แบบฐานบาคาล

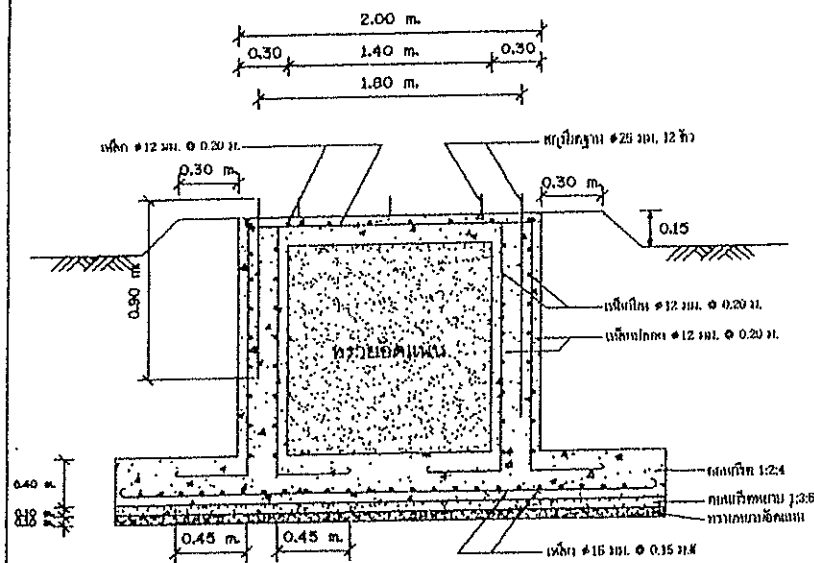


แปลนหน้าบาคาล

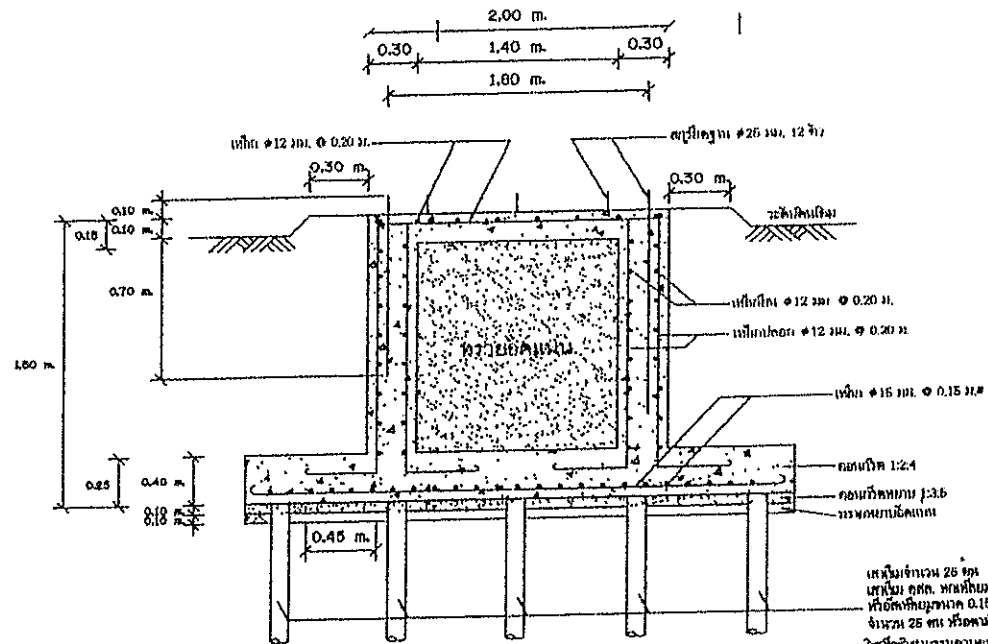


ภาพขยายการเดินท่อและไฟจากปากหน้าบาคาล

 อบต.บางสัก	โครงการ จุดจ่ายน้ำบาคาลและก่อสร้างระบบประปาอย่างยั่งยืน ตามแผนแม่บท หมู่ที่ 1	บุคคล / คณะกรรมการ จัดทำแบบแปลนรายการก่อสร้าง (ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ	สำรวจ นายทองหล่อ วัฒนา ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกร	เห็นชอบ  นายเชนจิรา ภูเกิด ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก อนุมัติ	
	สถานที่ก่อสร้าง บ้านบางสัก หมู่ที่ 1 ตำบลบางสัก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	เขียนแบบ  นายสมชาย ภูมิคุ้ม ตำแหน่ง วิศวกรช่างโยธา	ตรวจ  นายสมชาย ภูมา เจ้าพนักงานพิทักษ์กฎหมาย วิศวกรรมการแผน ส่วนโยธา สำนักงานโยธา	นายประทีป สิงห์ประโคน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก	
แบบเลขที่	แสดงแบบ	แบบแปลน	วันที่	มาตราส่วน ไม่กำหนด	แผ่นที่ 3/3

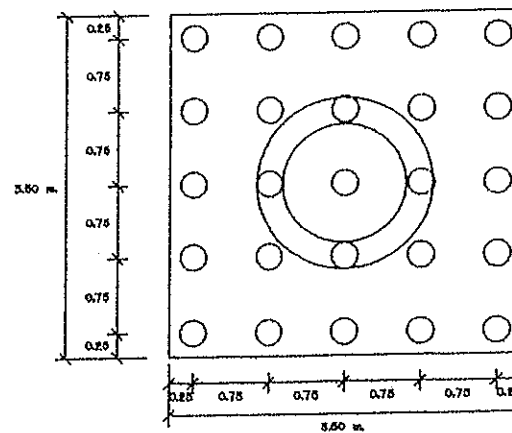
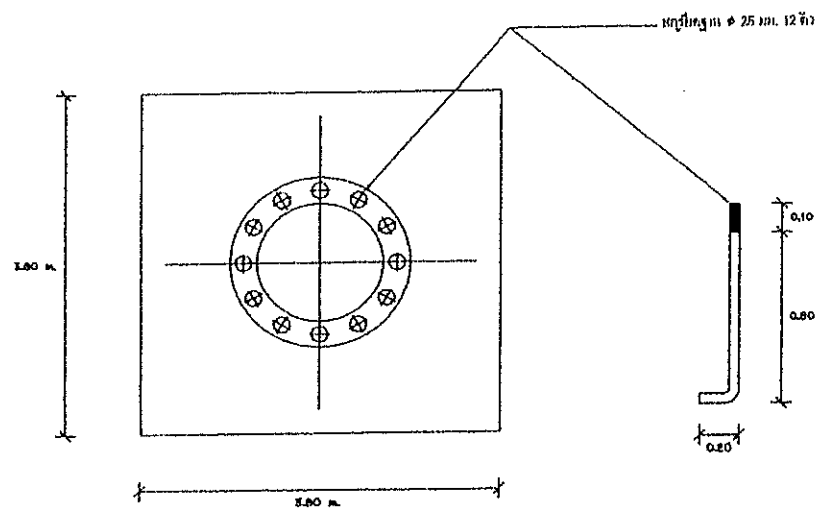


รูปตัดฐานราก หอถังสูง



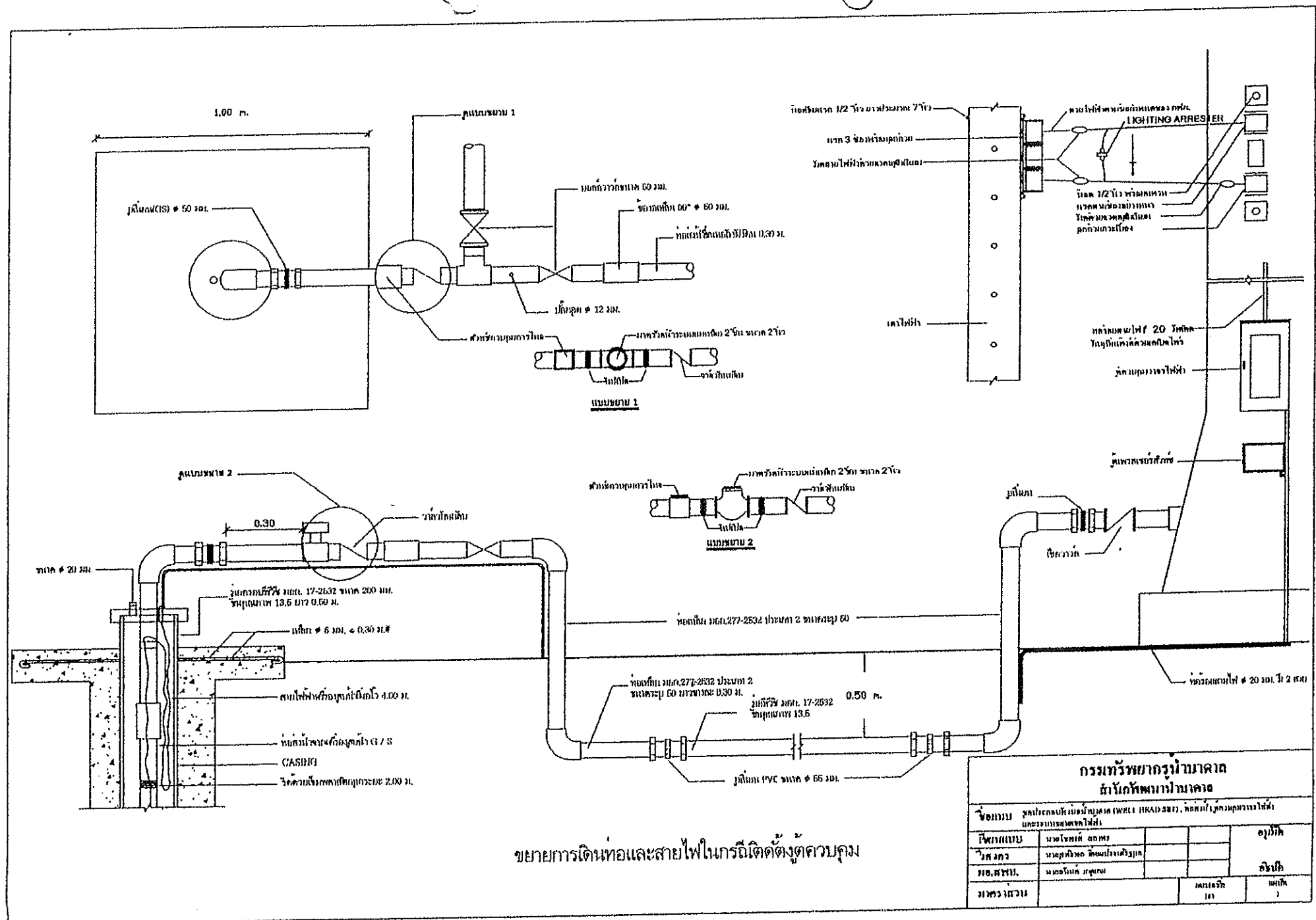
รูปตัดฐานราก หอถังสูง

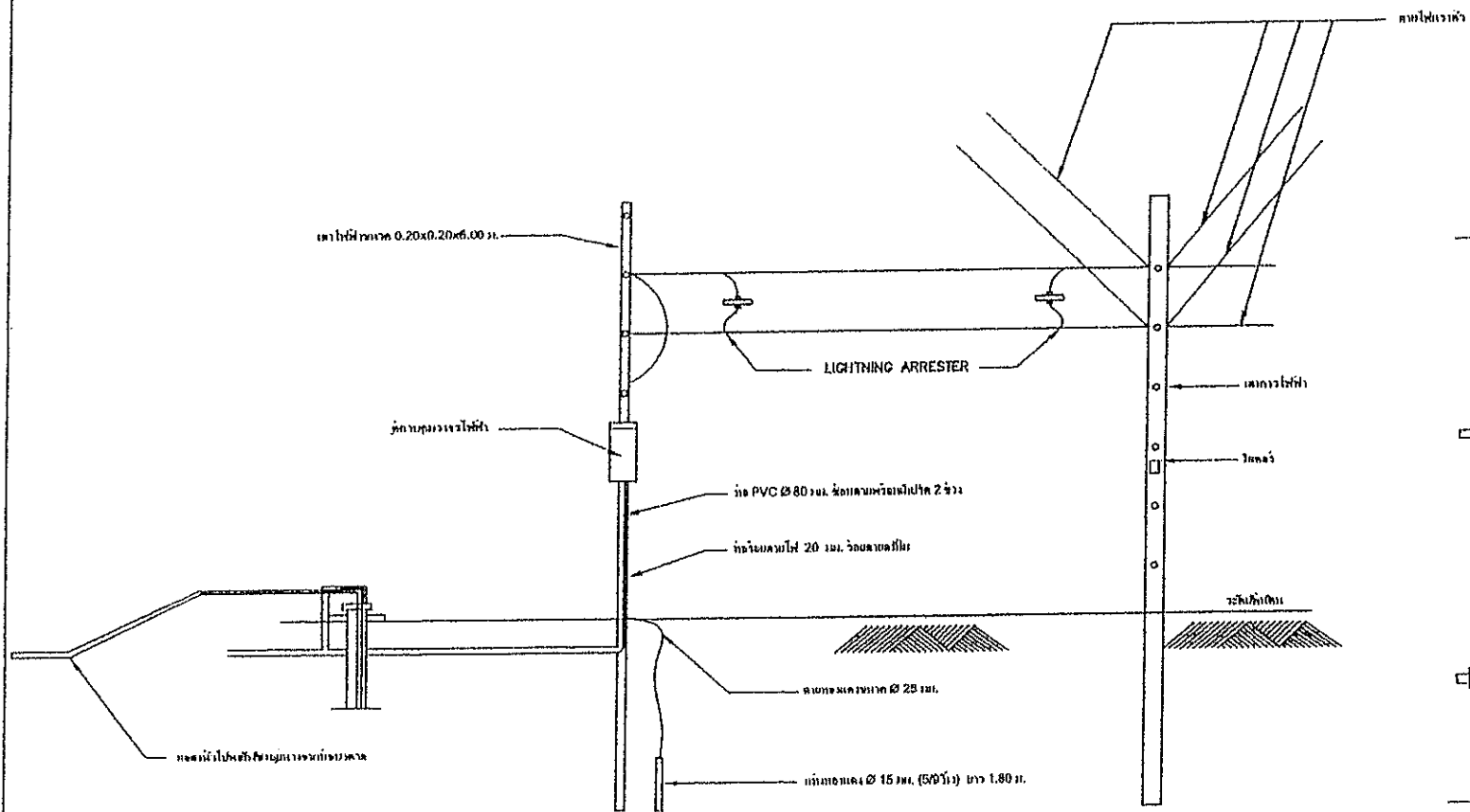
เสริมจำนวน 25 ท่อน
เหล็ก #12 มม. 0.16x0.16 ม.
เหล็ก #12 มม. 0.16x0.16x0.20 ม.
จำนวน 25 ท่อน หรือตามวิศวกรกำหนด
วัสดุที่ใช้ในการคำนวณ สหกรณ์การเกษตร
ได้จากการคำนวณและออกแบบ



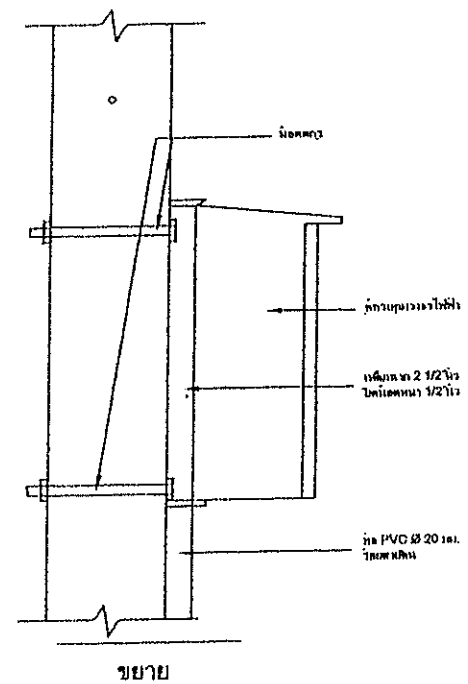
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล				
สำนักพัฒนาคุณภาพน้ำบาดาล				
ข้อมูลแบบ แบบแปลนฐานหอถังสูงสำหรับโรงสูบน้ำ 200 ลิตร				
ผู้ร่างแบบ	นายไพฑูริย์ สดกพร			อนุมัติ
ผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ สดกพร			อนุมัติ
ผอ.สท.บ.	นายสุวิทย์ สดกพร			อนุมัติ
นายทราสาร		นายสุวิทย์	นายสุวิทย์	







รูปการติดตั้งตู้ควบคุมแรงดันไฟฟ้า



ขยาย

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล				
ชื่อแบบ	ชุดป้องกันน้ำบาดาล (WATER PROTECTION KIT) ชุดสำหรับตู้ควบคุมแรงดันไฟฟ้าและระบบจ่ายน้ำ			
ผู้พัฒนา	นายวิชาญ ชัยพร			อนุมัติ
วิศวกร	นายสุวิทย์ ชัยพร			อนุมัติ
ร.อ.ส.พ.บ.	นายสมชาย ชัยพร			อนุมัติ
วันที่ตรวจ		หน้าหน้า	หน้าหน้า	หน้าหน้า

วิธีใช้งานเครื่องสูบน้ำ

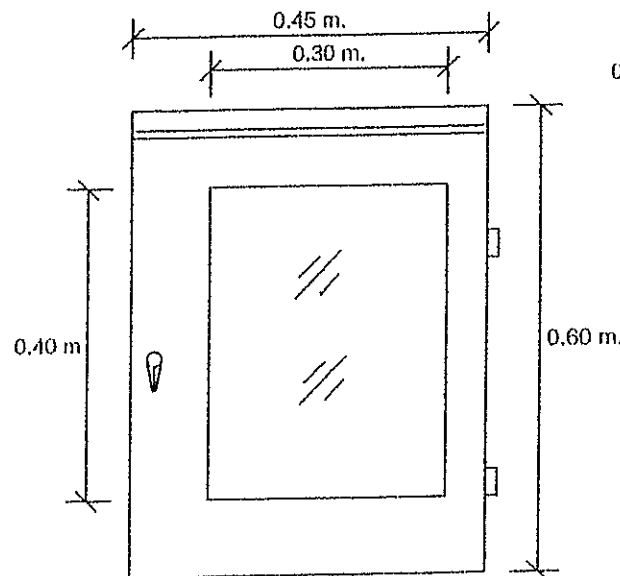
1. เปิดเบรกเกอร์ โดยการยกขึ้น (ON)
 2. เลือกการทำงานแบบธรรมดาโดยการกดสวิทช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งเปิด (MAN) เครื่องสูบน้ำทำงานหลอดไฟสีเขียวสว่าง แอมป์มิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้า
 3. นำตัวถังเปิดเครื่องสูบน้ำโดยการกดสวิทช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งปิด (OFF)
 4. เลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ โดยการกดสวิทช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งอัตโนมัติ (AUTO) หลอดไฟสีแดงสว่างรอบประมาณ 5-10 นาที หลอดไฟสีแดงดับเครื่องสูบน้ำพร้อมที่จะทำงานอัตโนมัติ
- สังเกต โวลต์มิเตอร์ และแอมป์มิเตอร์เวลาเครื่องสูบน้ำทำงาน

วิธีแก้ไขเบื้องต้น

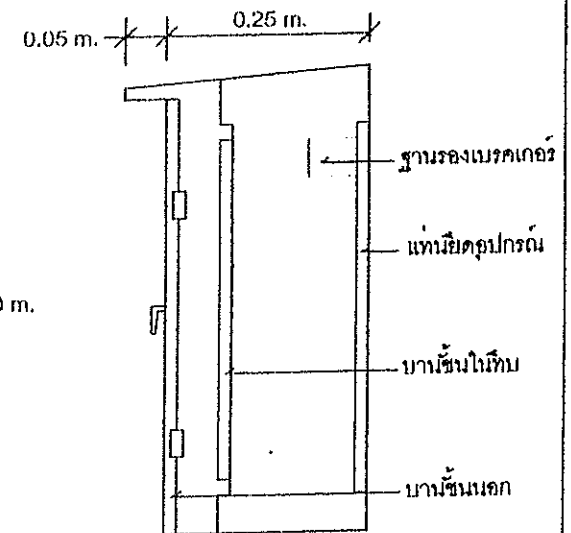
1. โวลต์มิเตอร์ไม่มีไฟ ไฟฟ้าดับหรือฟิวส์ขาด ปิดเบรกเกอร์โดยการโยกลง (OFF) แล้วทำการเปลี่ยนฟิวส์ใหม่ขนาดไม่เกิน 2A
2. หลอดไฟสีแดงสว่างในหรือสวิตช์รีเซ็ต (RESET) ที่โอเวอร์โหลดแมกเนติก
3. หลอดไฟสีเขียวสว่างแต่เครื่องสูบน้ำไม่ทำงาน ในหรือสวิตช์ รีเซ็ตโอเวอร์โหลดแมกเนติก โหลดยี่ห้อเครื่องสูบน้ำจะเริ่มทำงานได้อีก

แจ้งซ่อมระบบประปา

บริษัท, ห้างร้าน.....
 ที่อยู่.....
 โทร.....

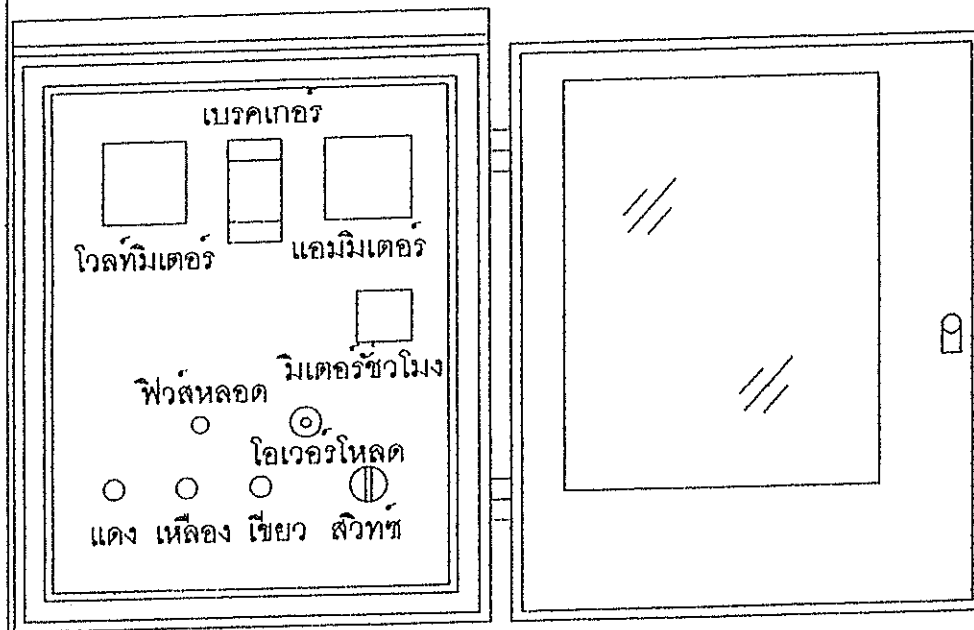


รูปด้านหน้า

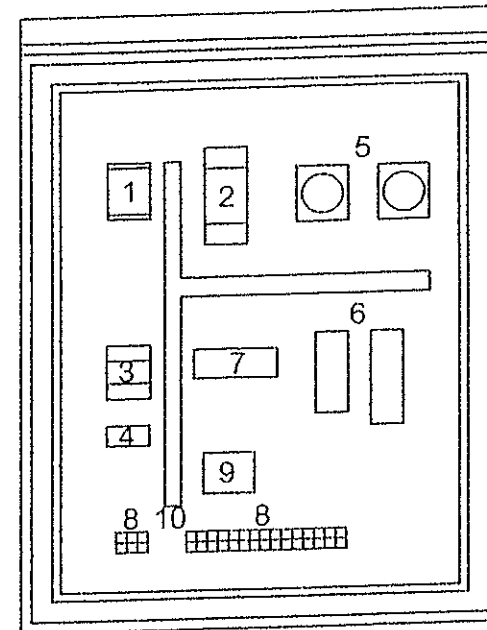


รูปด้านข้าง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล				
ชื่อแบบ	รูปประกอบด้านหน้า (FRONT VIEW) และด้านข้าง (SIDE VIEW) ของเครื่องสูบน้ำ			
ผู้จัดทำแบบ	นายวิชาญ ชื่นหา			อนุมัติ
ตรวจสอบ	นายวิชาญ ชื่นหา			อนุมัติ
ตรวจสอบ	นายวิชาญ ชื่นหา			อนุมัติ
ตรวจสอบ	นายวิชาญ ชื่นหา			อนุมัติ
ตรวจสอบ	นายวิชาญ ชื่นหา			อนุมัติ



การวางอุปกรณ์หน้าตู้

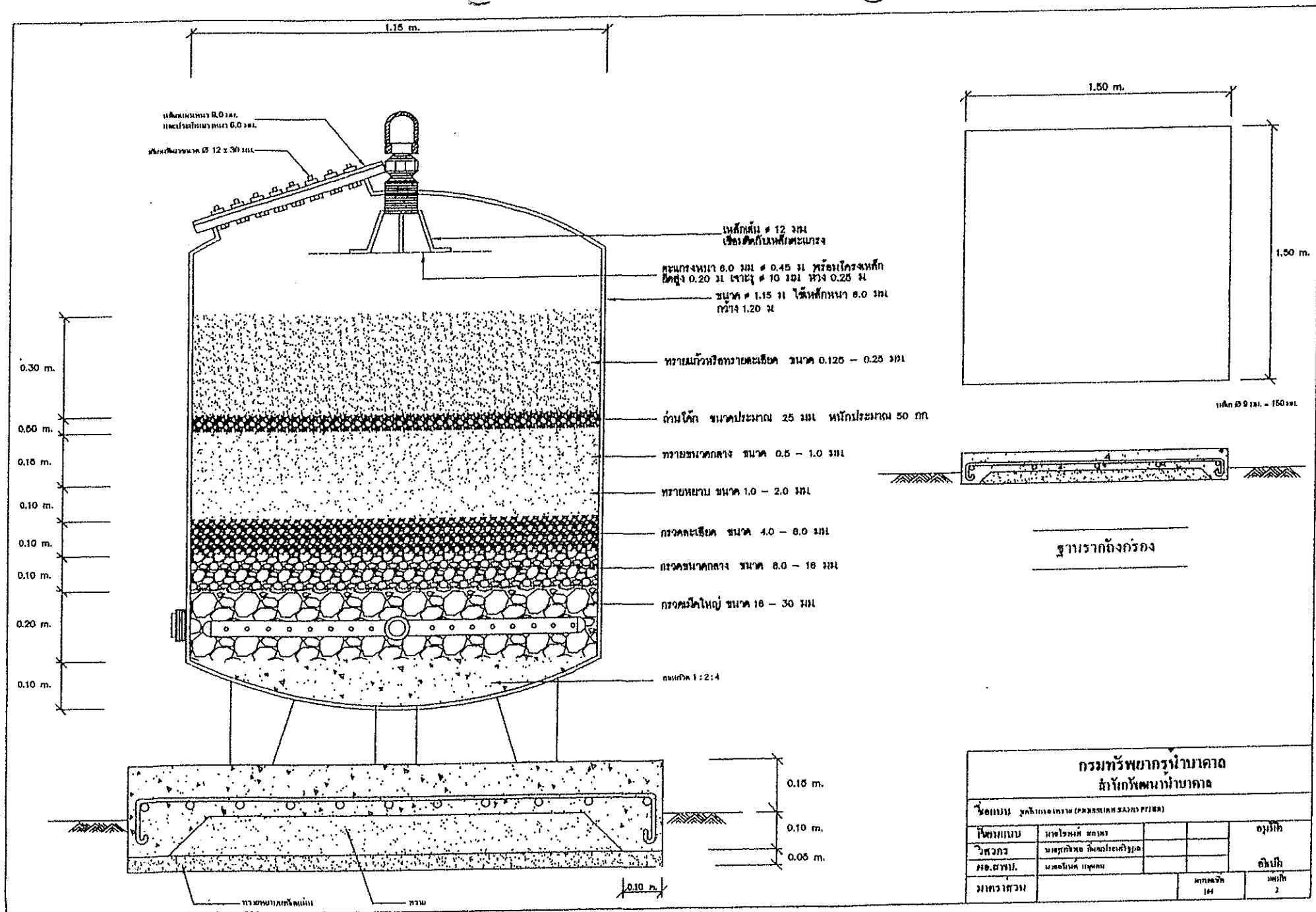


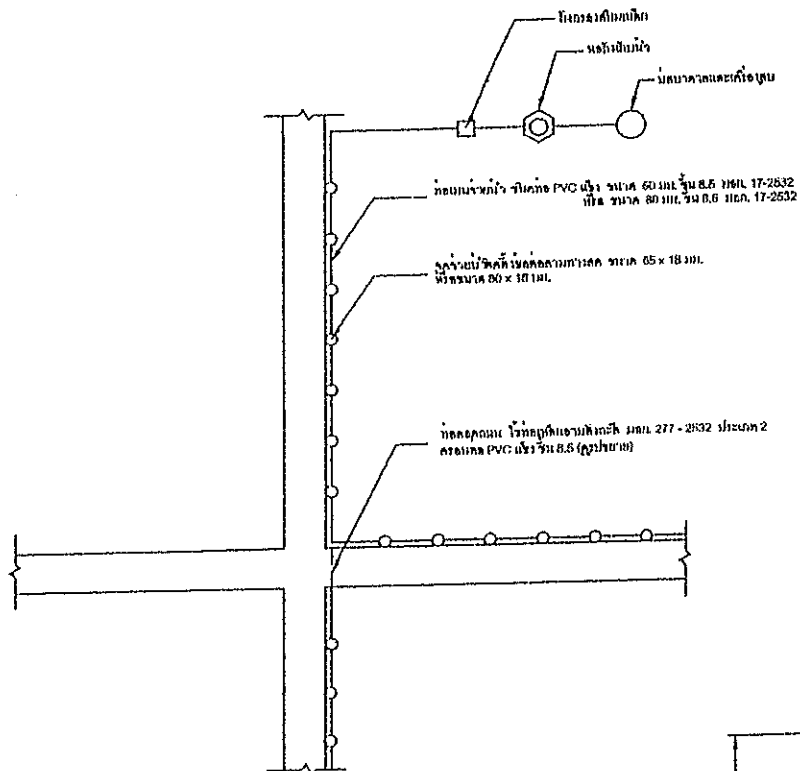
การวางอุปกรณ์ในตู้ควบคุม

รายการอุปกรณ์

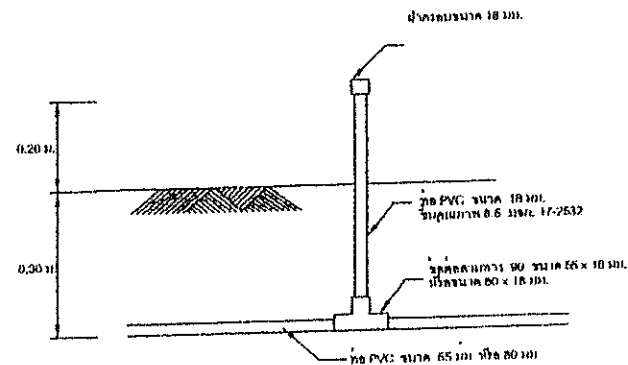
1. อัลเตอร์โวลต์เตจรีเลย์
2. เบรกเกอร์
3. แมกเนติก
4. โอเวอร์โหลดรีเลย์
5. โทเมอร์รีเลย์
6. คาปาซิเตอร์
7. เซอร์เรนทราฟเฟอร์เมอร์
8. เทอร์มินอล
9. ไฟเทมเซย์ลรีเลย์
10. รางเดินสายไฟ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาเทคโนโลยี				
ชื่อแบบร่าง: ชุดประกอบตู้ควบคุมไฟฟ้า (WELL HEAD STATION) - จัดทำในโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบชลประทานไฟฟ้า				
ผู้จัดทำแบบ	นายวิชาญ สอนาน			อนุมัติ
ผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนประเสริฐกุล			อนุมัติ
รศ.ศพป.	นายอภิรักษ์ สุขุม			
มหาวิทยาลัย		มหาวิทยาลัย	เทคโนโลยี	4

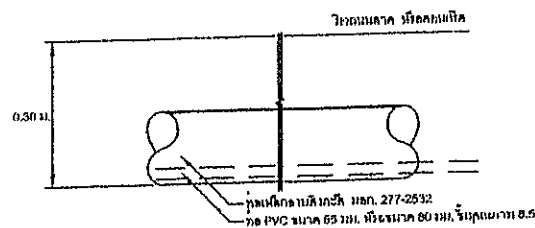




รูปแบบการวางท่อเมนจ่ายน้ำ



รูปตัดการฝังท่อเมนจ่ายน้ำ



รูปขยาย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักพัฒนาวิชาการ				
ชื่อหน่วยงาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์				
ผู้จัดทำ	นายแพทย์ ชลพร			อนุมัติ
ตรวจสอบ	นายแพทย์ ชัยวัฒน์			
รองผู้อำนวยการ	นายแพทย์ ชัยวัฒน์			ฉบับที่
วันที่	195			หน้า
				1