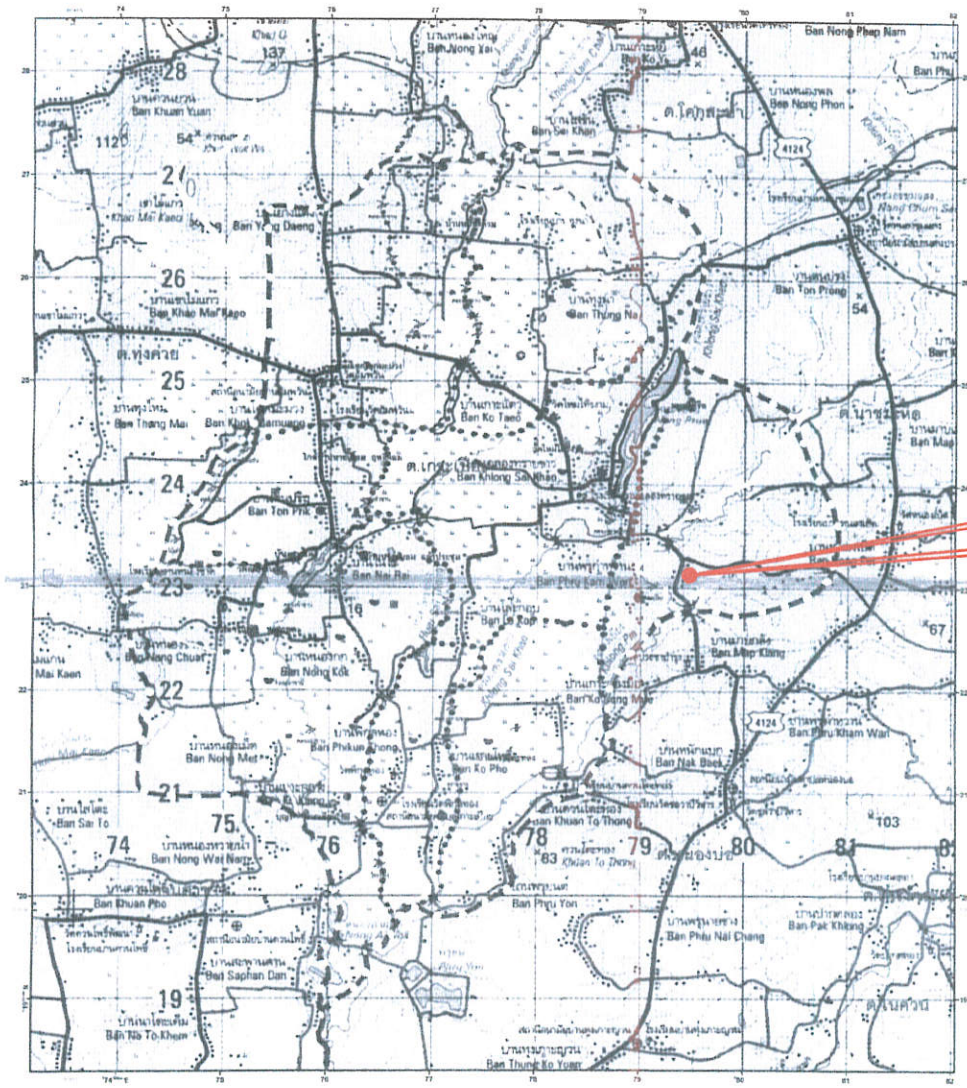
โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อม

ปรับปรุงและย้ายห่อถังระบบประปาหมู่บ้าน

บ้านหนองสามห้อง หมู่ที่ 8

ต.เกาะเปียะ อ.ย่านตาขาว จ.ตรัง



แผ่นที่สังเขป

หมายเหตุ - ตำแหน่งจุดที่ตั้งเป็นค่าพิกัดที่วัดจากการใช้เครื่อง GPS มือถือ
ซึ่งเป็นค่าโดยประมาณเพื่อความสะดวกในการค้นหาตำแหน่งที่ตั้งโครงการเท่านั้น

	โครงการ : ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมปรับปรุงและย้ายหอถังระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหนองสามห้อง	สำรวจ , เขียนแบบ	ตรวจแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง	แผ่นที่ 1	จำนวน
	สถานที่ : หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะเปียะ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	(นายศุภัช รอดเพชร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	(นายชิระเดช เพ็ชรเกิด) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นางสาวลินดา รักยิ่ง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	(นายวิระ แก้วเพ็ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	แผ่นที่สังเขป	วันที่.....	

รายละเอียดและขั้นตอนการปฏิบัติงานประกอบแบบก่อสร้าง

งานติดตั้งป้าย

ลำดับที่	รายการ	ช่วง STA.	ตำแหน่ง	หน่วย	ปริมาณ	อ้างอิงแบบมาตรฐาน
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)	-	ข้างห่อถัง	ชุด	1	ตามแบบ อบต.

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	อ้างอิงแบบมาตรฐาน
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาลท่อกรุบ่อ PVC. ขนาด 6นิ้ว ค่าเฉลี่ยความลึก 43–100 เมตร	บ่อ	1	ตามแบบ กรมทรัพย์ ฯ
2	งานฐานรากและซ่อมแซมย้ายหอถังเหล็กทรงแชมเปญ 20 ลบ.ม.	ชุด	1	ตามแบบ กรมทรัพย์ ฯ
3	งานถังกรองสนิมและฐานถังกรอง	ชุด	1	ตามแบบ กรมทรัพย์ ฯ
4	งานต่อท่อระบบส่งน้ำและงานระบบตู้ควบคุมอัตโนมัติ	ชุด	1	ตามแบบ กรมทรัพย์ ฯ

รายละเอียดคำชี้แจงของโครงการ

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมปรับปรุงและย้ายหอถังระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหนองสามห้อง หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะเปียะ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง โดยทำการขุดเจาะบ่อบาดาล ท่อกรุบ่อ PVC. ขนาด 6 นิ้ว ค่าเฉลี่ยความลึก 43 -100 เมตร หรือปริมาณน้ำที่จะสูบมาใช้ไม่น้อยกว่า 7 ลบ.ม./ชั่วโมง พร้อมปรับปรุงระบบประปาตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบแปลน พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ อบต.เกาะเปียะ กำหนด)

โครงการ : ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมปรับปรุงและย้ายหอถังระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหนองสามห้อง	สำรวจ , เขียนแบบ	ตรวจแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง	แผ่นที่	จำนวน
สถานที่ : หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะเปียะ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	(นายศุภัช ชัดเพชร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	(นายชิระเดช เพ็ชรเกิด) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นางสาวลินดำ รักธีง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	(นายวิระ แก้วเพ็ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	แบบรายเอียดโครงการ	2	3
						วันที่.....	



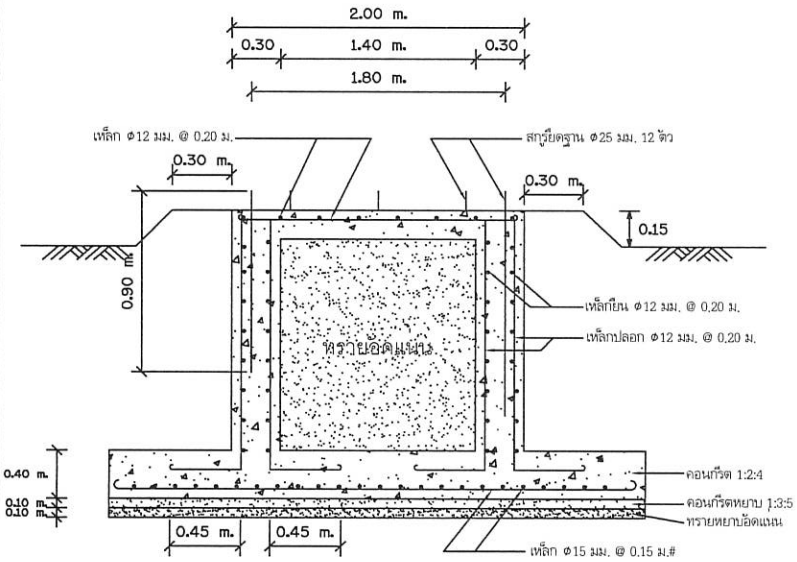
แผนผังจุดที่ตั้งโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมปรับปรุงและย้ายหอถัง
ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหนองสามห้อง หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะเปียะ

โครงการ : ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมปรับปรุงและย้ายหอถังระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหนองสามห้อง สถานที่ : หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะเปียะ อำเภอซ่านตาขาว จังหวัดตรัง	สำรวจ , เขียนแบบ (นายสุภัช รอดเพชร) ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า	ตรวจแบบ (นายชิระเดช เพ็ชรเกิด) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นางสาวลินด้า รักยิ่ง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	อนุมัติ (นายวิระ แก้วเพ็ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	แบบแสดง แบบแผนผังจุดที่ตั้งโครงการ	แผ่นที่ 3	จำนวน 3
						วันที่.....	

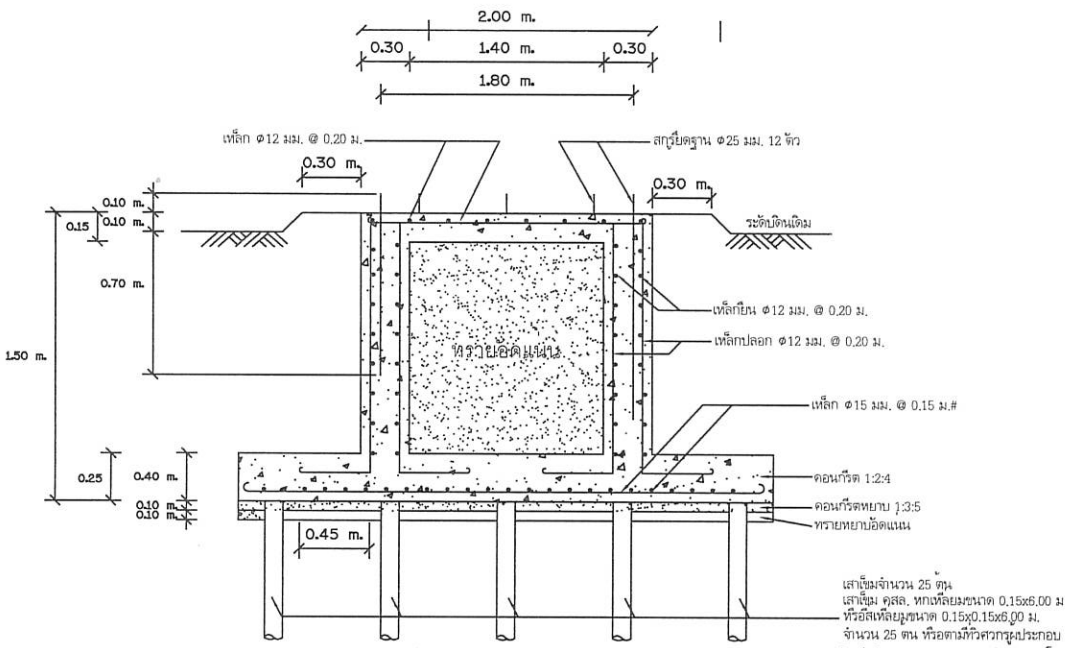


แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

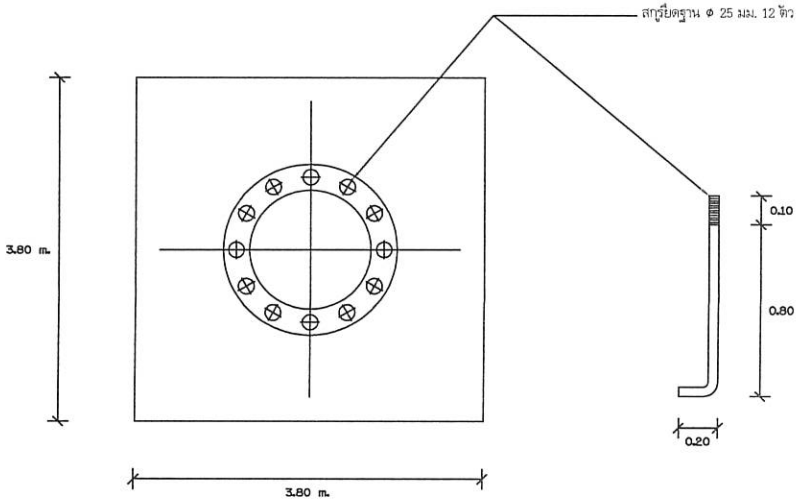
โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมปรับปรุง และ ย้ายห่อถังระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหนองสามห้อง หมู่ที่ 8 ต.เกาะเปียะ อ.ย่านตาขาว จ.ตรัง

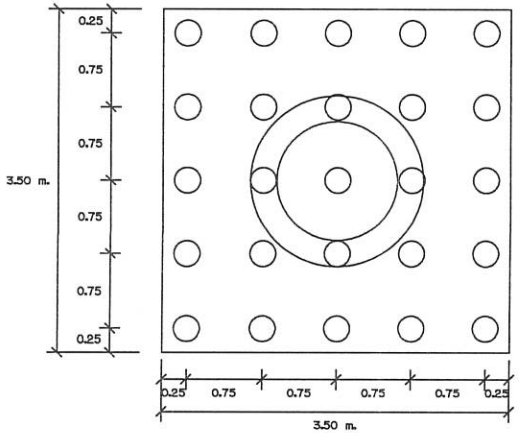


รูปตัดฐานราก หอถังสูง

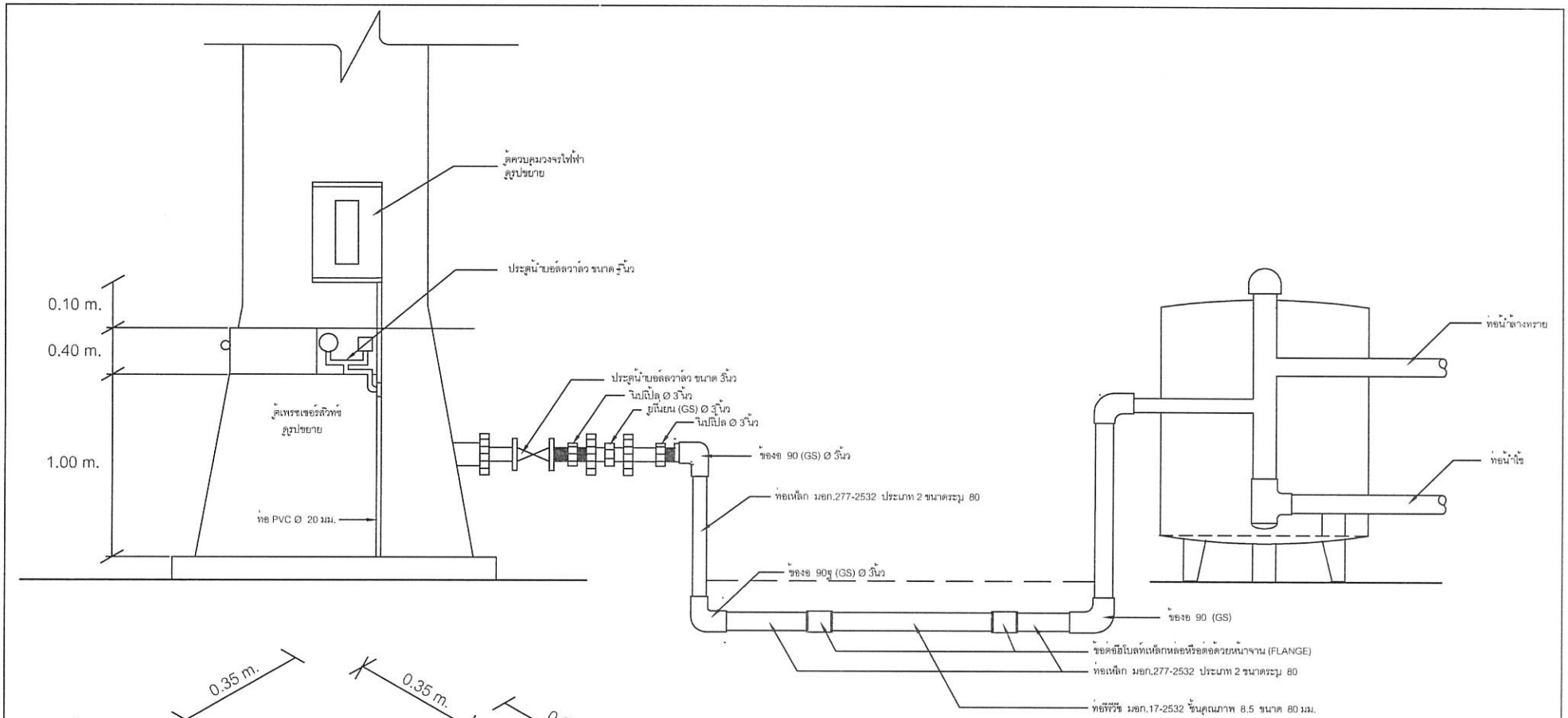


รูปตัดฐานราก หอถังสูง



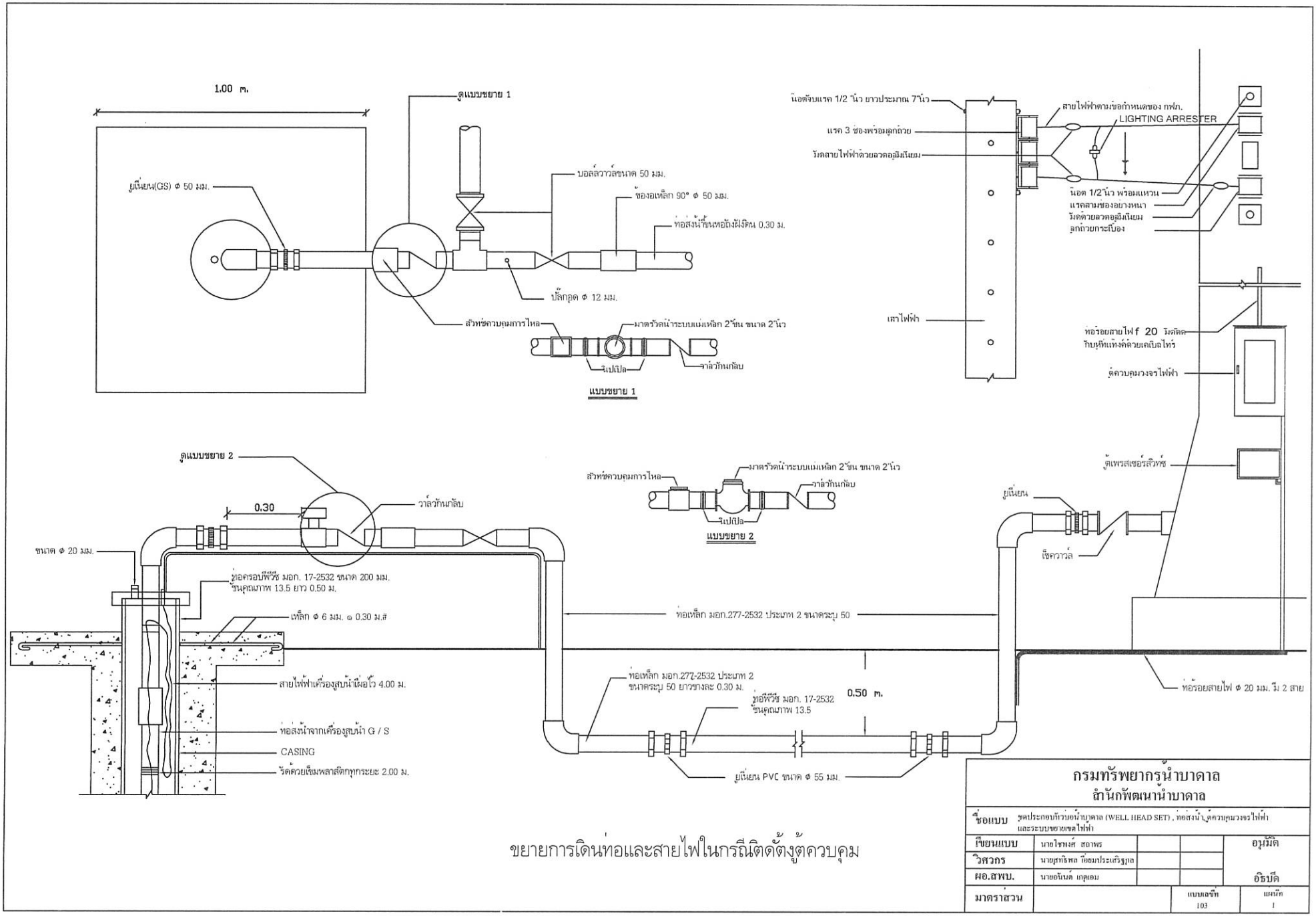


กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล				
ชื่อแบบ แบบก่อสร้างหอถังเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร x 20 เมตร				
เขียนแบบ	นายไชพงศ์ สถาพร			อนุมัติ
วิศวกร	นายสุทิพล เอี่ยมประเสริฐกุล			
ผอ.สพบ.	นายอนันต์ เกตุเอม			อธิบดี
มาตราส่วน		แบบเลขที่ 101	แผ่นที่ 2	



ตู้เพรชเชอร์สวิทช์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล				
ชื่อแบบ แบบก่อสร้างหอถังเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร x 20 เมตร				
เขียนแบบ	นายไชพงศ์ สถาพร			อนุมัติ
วิศวกร	นายสุทธิพล ถือยมประเสริฐกุล			
ผอ.สพบ.	นายอนันต์ เกตุเอม			อธิบดี
มาตราส่วน		แบบเลขที่ 101		แผ่นที่ 3



ขยายการเดินท่อและสายไฟในกรณีติดตั้งตู้ควบคุม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล				
ชื่อแบบ	ชุดประกอบหัวบ่อน้ำบาดาล (WELL HEAD SET) , ท่อส่งน้ำ ,ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า และระบบขยายเขตไฟฟ้า			
เขียนแบบ	นายไชพงศ์ สถาพร			อนุมัติ
วิศวกร	นายสุทธิพล ถิยมประเสริฐกุล			
ผอ.สพบ.	นายอนันต์ เกตุเอม			อธิบดี
มาตราส่วน		แบบเลขที่ 103		แผ่นที่ 1

วิธีใช้งานเครื่องสูบน้ำ

1. เปิดเบรคเกอร์ โดยการยกขึ้น (ON)
2. เลือกการทำงานแบบธรรมดาโดยการบิดสวิทซ์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งเปิด (MAN) เครื่องสูบน้ำทำงานหลอดไฟสีเขียวสว่าง แอมป์มิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้า
3. น้ำเต็มถังเปิดเครื่องสูบน้ำโดยการบิดสวิทซ์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งปิด (OFF)
4. เลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ โดยการบิดสวิทซ์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งอัตโนมัติ (AUTO)หลอดไฟสีแดงสว่างรอประมาณ 5-10 นาที หลอดไฟสีแดงดับเครื่องสูบน้ำพร้อมที่จะทำงานอัตโนมัติ

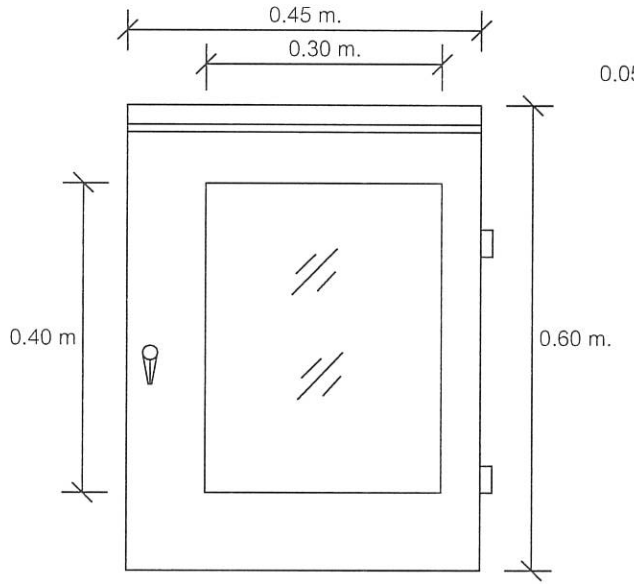
สังเกตุ โวลต์มิเตอร์ และแอมป์มิเตอร์เวลาเครื่องสูบน้ำทำงาน

วิธีแก้ไขเบื้องต้น

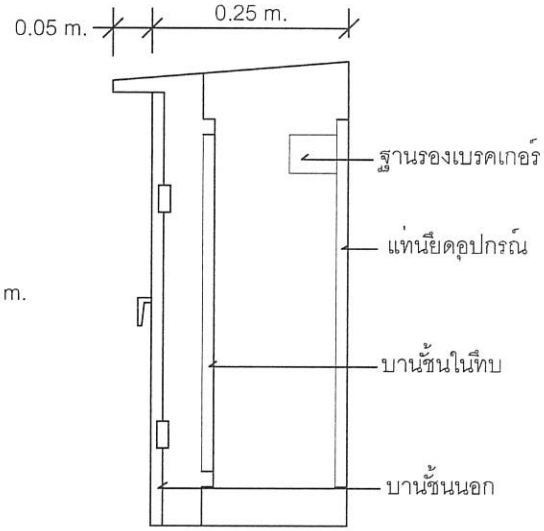
1. โวลต์มิเตอร์ไม่ขึ้น ไฟฟ้าดับหรือฟิวส์ขาด ปิดเบรคเกอร์โดยการโยกลง (OFF) แล้วทำการเปลี่ยนฟิวส์ใหม่ขนาดไม่เกิน 2A
2. หลอดไฟสีเหลืองสว่างให้รอสักครู่แล้วกดปุ่มรีเซ็ต (RESET)ที่โอเวอร์โหลดแมคเนติก
3. หลอดไฟสีเขียวสว่างแต่เครื่องสูบน้ำไม่ทำงาน ให้รอสักครู่ ถ้ามีโอเวอร์โหลดสีแดงให้กดย้ำสีแดง เครื่องสูบน้ำจะเริ่มทำงานได้ใหม่

แจ้งซ่อมระบบประปา

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

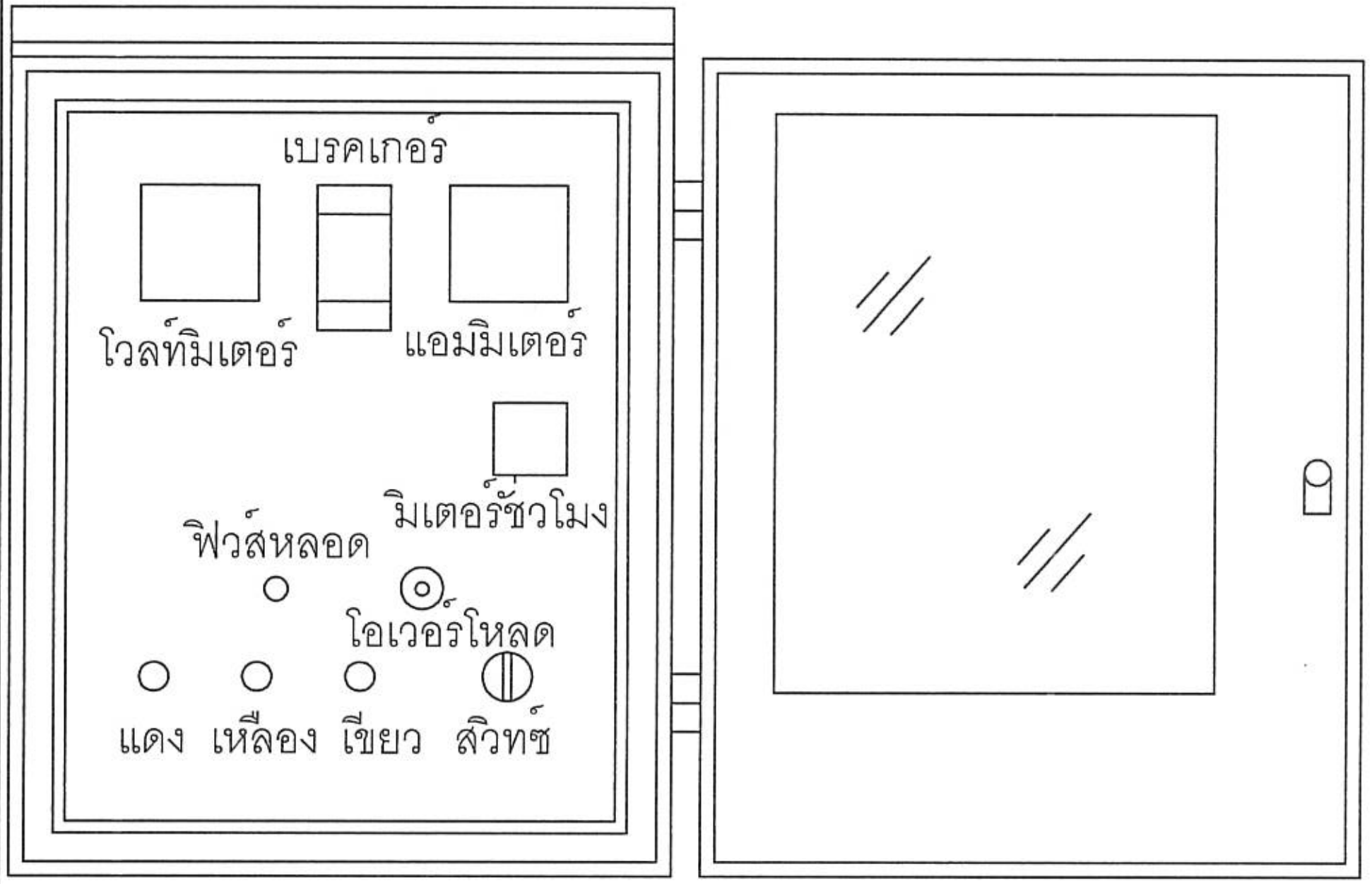


รูปด้านหน้า

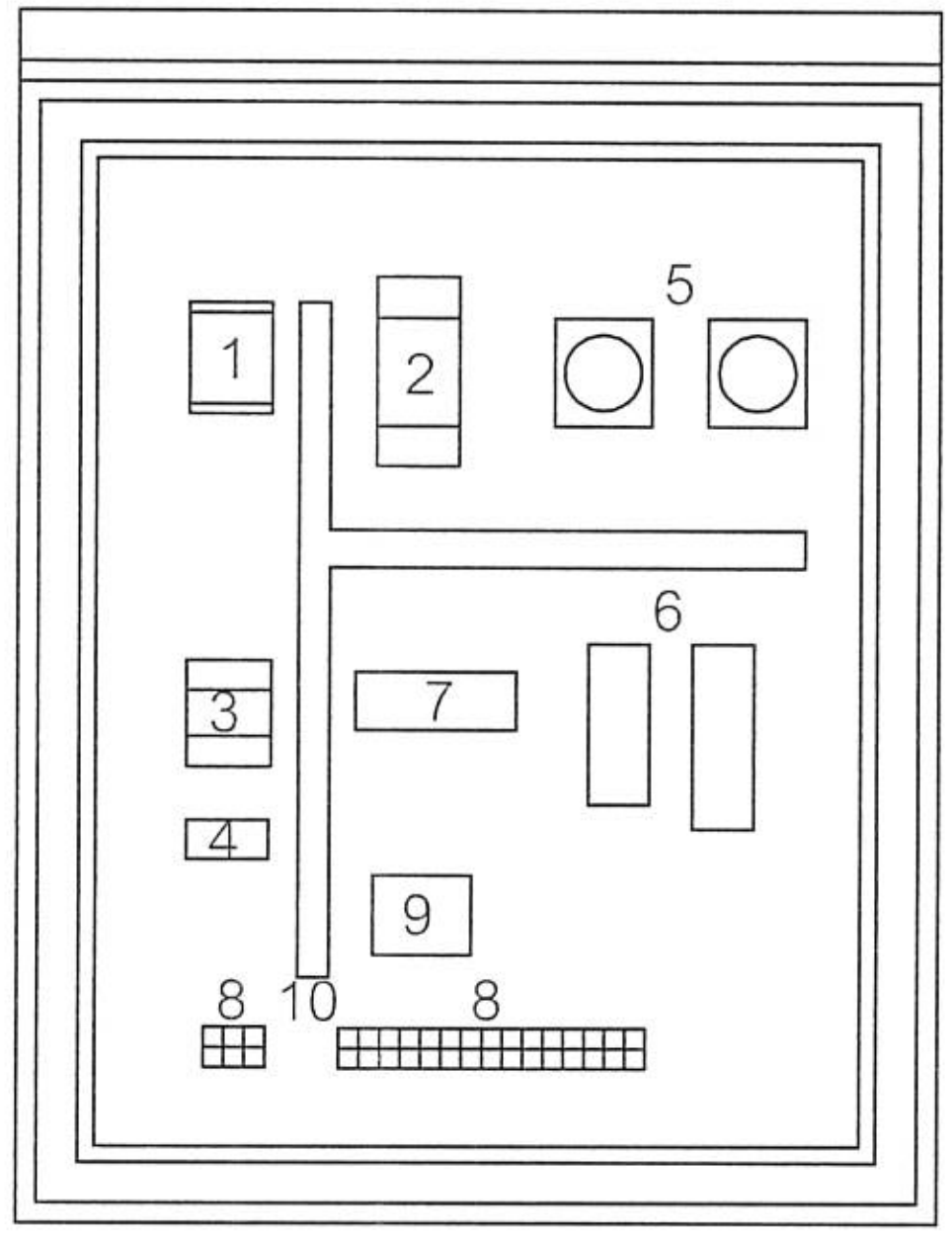


รูปด้านข้าง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล				
ชื่อแบบ	ชุดประกอบหัวบ่อน้ำบาดาล (WELL HEAD SET) , ท่อส่งน้ำ,ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าและระบบขยายเขตไฟฟ้า			
เขียนแบบ	นายไชยพงศ์ สถาพร			อนุมัติ
วิศวกร	นายสุรทิพล ปิ่อมประเสริฐกุล			
ผอ.สพบ.	นายอนันต์ เกตุเอม			อธิบดี
มาตราส่วน		แบบเอชที่ 103		แผ่นที่ 3



การวางอุปกรณ์หน้าตู้

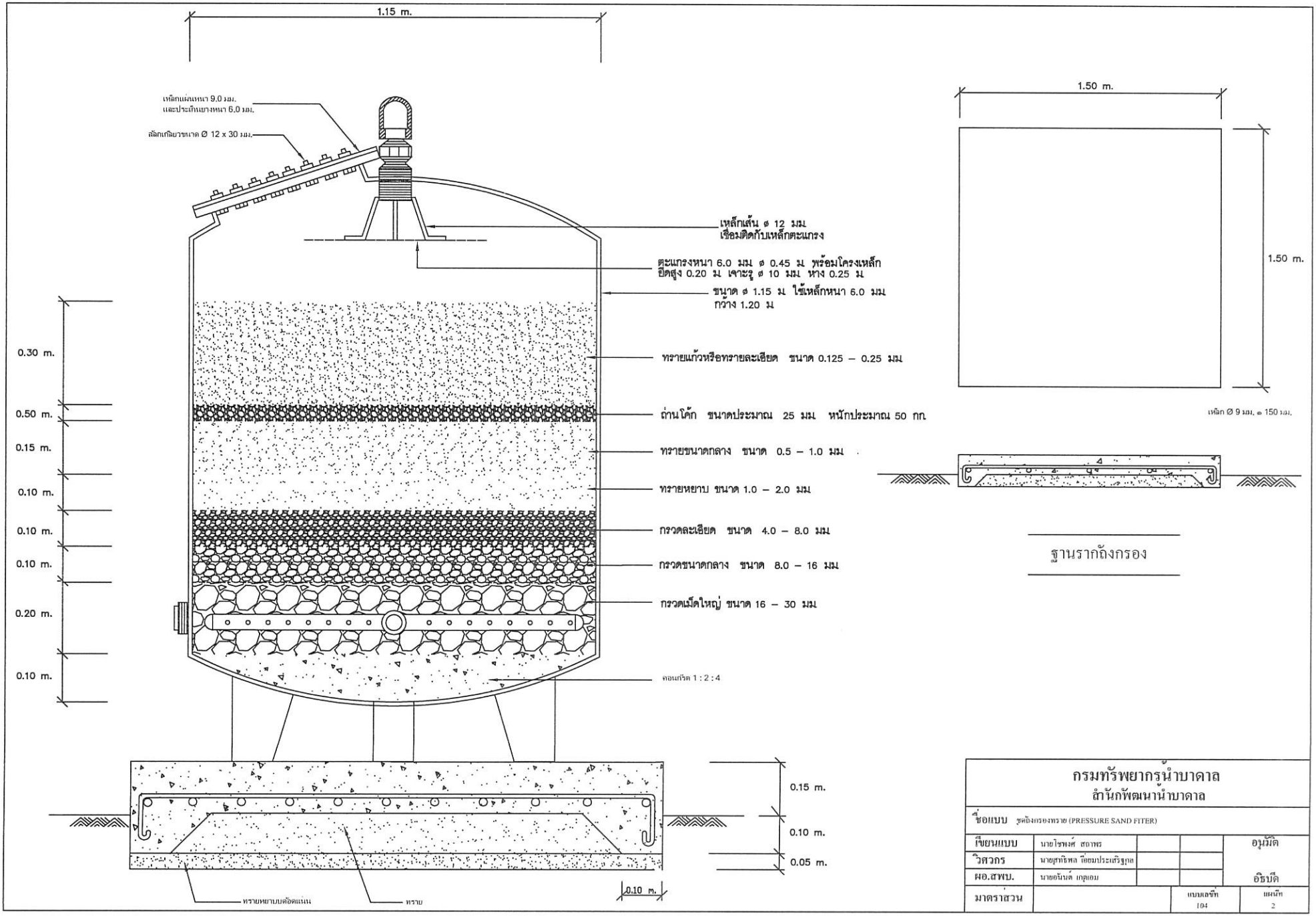


รายการอุปกรณ์

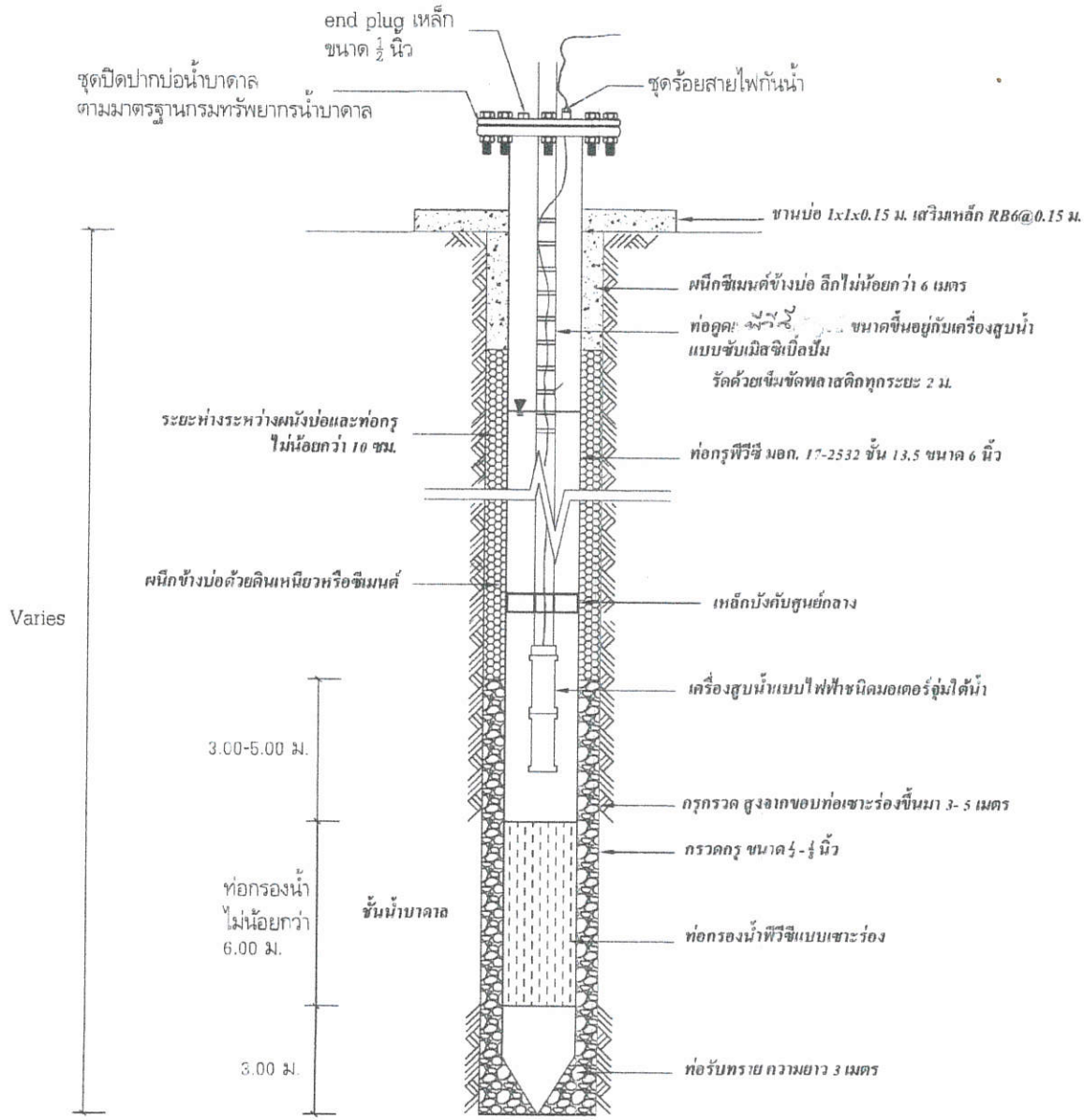
1. อัลเดอร์โวลท์เตจิรีเลย์
2. เบรคเกอร
3. แมกเนติค
4. โอเวอร์โหลดรีเลย์
5. ไทเมอร์รีเลย์
6. คาปาซิเตอร์
7. เคอร์เรนท์ทรานฟอร์เมอร์
8. เทอร์มินอล
9. โพเทนเชียลรีเลย์
10. รางเดินสายไฟ

การวางอุปกรณ์ในตู้ควบคุม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล				
ชื่อแบบ	ชุดประกอบหัวบ่อน้ำบาดาล (WELL HEAD SET) , ท่อส่งน้ำ, ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า และระบบขยายเขตไฟฟ้า			
เขียนแบบ	นายไชพงศ์ สถาพร			อนุมัติ
วิศวกร	นายสุทธิพล เอี่ยมประเสริฐกุล			
ผอ.สพบ.	นายอนันต์ เกตุเอม			อธิบดี
มาตราส่วน			แบบเลขที่ 103	แผ่นที่ 4



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล				
ชื่อแบบ ชุดถังกรองทราย (PRESSURE SAND FITER)				
เขียนแบบ	นายไชยพงศ์ สถาพร			อนุมัติ
วิศวกร	นายสุทธิพล ไชยประเสริฐกุล			
ผอ.สพบ.	นายอนันต์ เกตุเอม			อธิบดี
มาตราส่วน		แบบเลขที่ 104		แผ่นที่ 2



ภาพตัดบ่อน้ำบาดาล

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
แบบมาตรฐานการเจาะน้ำบาดาล

งบประมาณปี

หน่วยงาน
สำนักวิทยาศาสตร์น้ำบาดาล เขต 3 ราชบุรี

เขียนแบบ
นายปกาสิทธิ์ ค้อง

เห็นชอบ
นายเมธัยรัตน์ ยินมา

อนุมัติ
นายสุรัญ วรสิทธิ์

แสดงแบบ
ภาพตัดบ่อน้ำบาดาล
แบบกรุพีวีซี

มาตราส่วน -

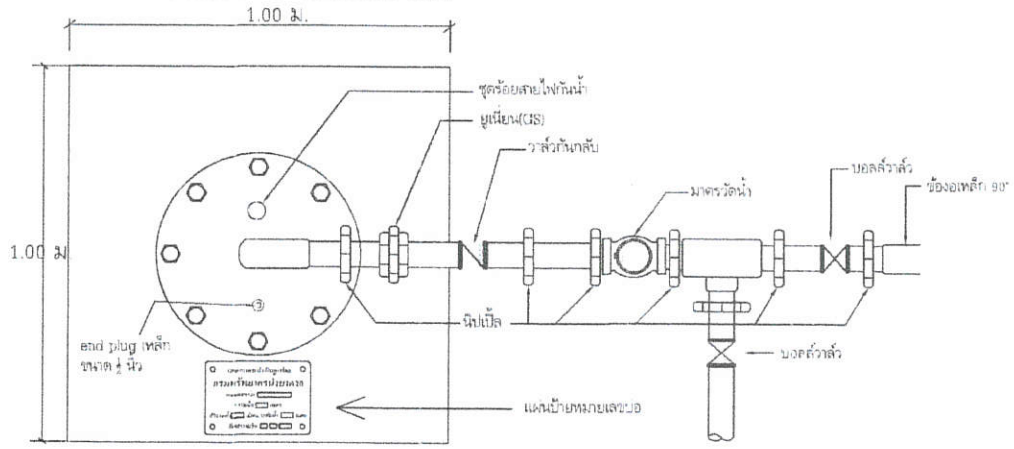
รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่

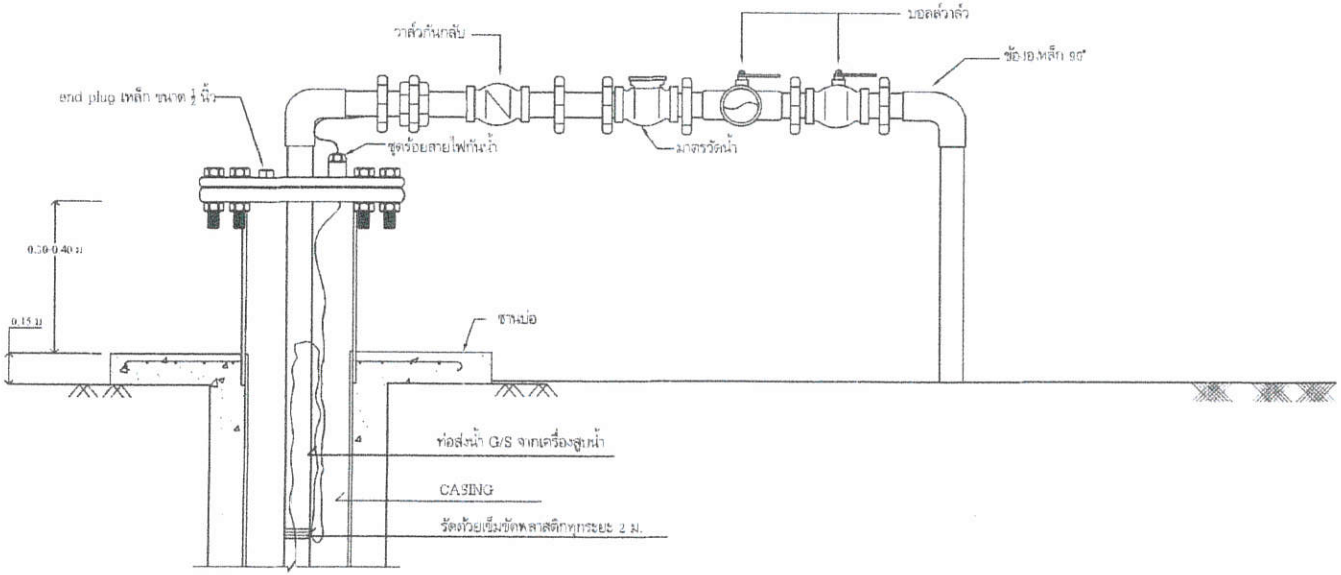
แบบหมายเลข 2 แผ่นที่ 2

จำนวนแผ่นทั้งหมด 5

ส่วนติดตั้งจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



แปลนบ่อน้ำบาดาล



ภาพขยายการเดินท่อและสายไฟจากปากบ่อน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กรมทรัพยากรธรณีและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
แบบมาตรฐานการก่อสร้างและติดตั้ง

งบประมาณปี

หน่วยงาน
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 ราชบุรี

เรียน/แจ้ง
นายกาลวันต์ ตำลึง

เห็นชอบ
นายเอกรัตน์ ไม้ผล
วันที่ 1/2/23

อนุมัติ
นายชญณ วสิษฐ
ผอ. ควบคุมกิจการ

แสดงแบบ
การติดต่อและสายไฟจากปากบ่อน้ำบาดาล

มาตราส่วน -

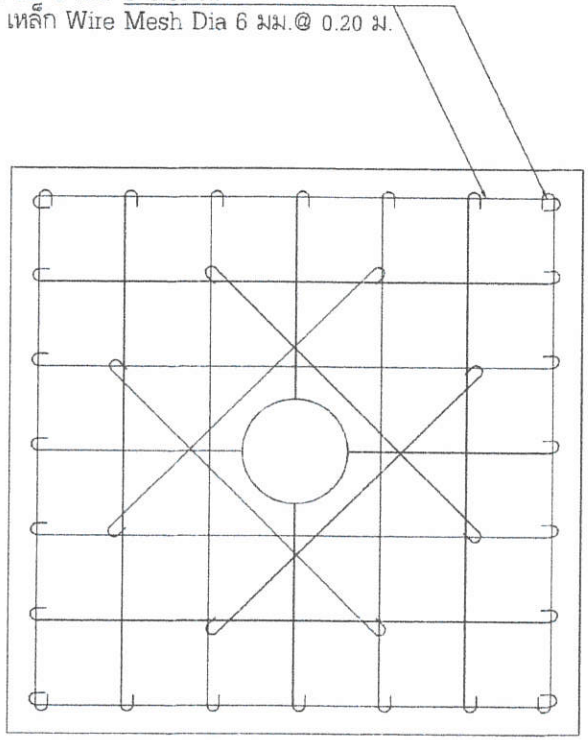
รายการแก้ไข

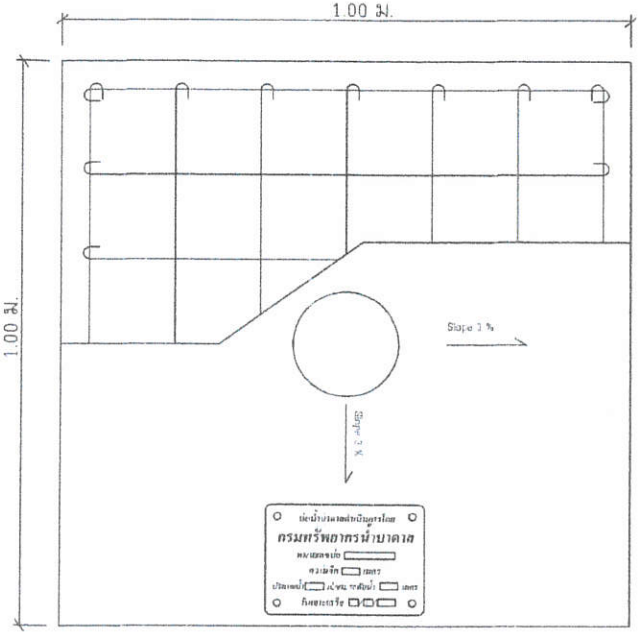
ครั้งที่	รายการ	วันที่

แบบหมายเลข 5 แผ่นที่ 5

จำนวนแผ่นทั้งหมด 5

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





แบบฐานบ่อน้ำบาดาล

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ

งบประมาณปี

หน่วยงาน

เขียนแบบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แสดงแบบ

มาตราส่วน -

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่

แบบหมายเลข 4 แผ่นที่ 4

จำนวนแผ่นทั้งหมด 6