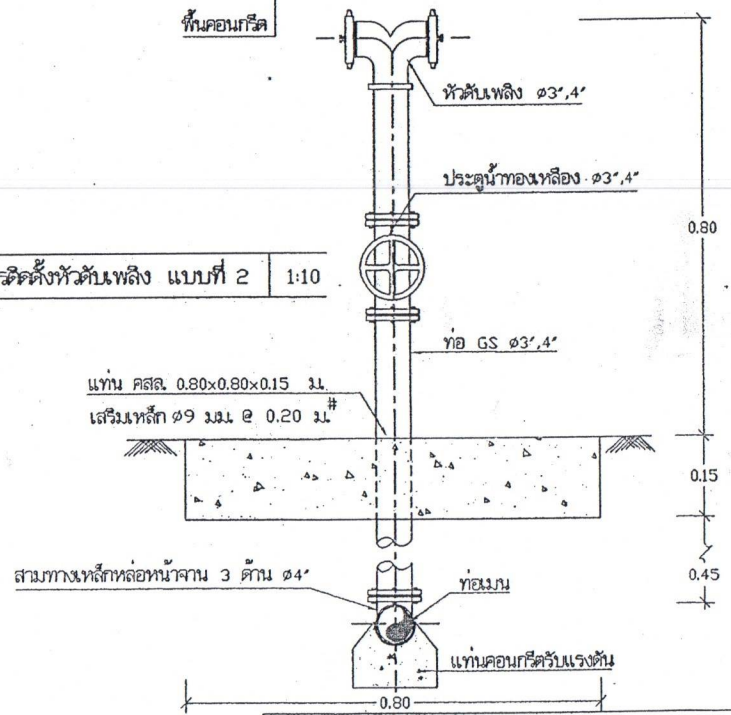
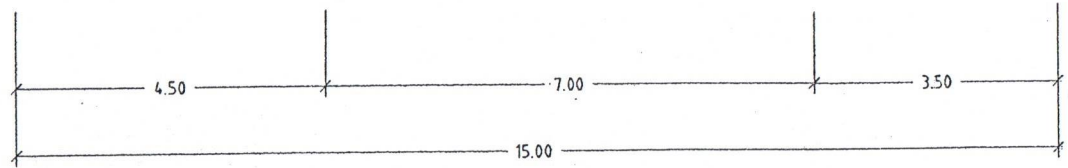
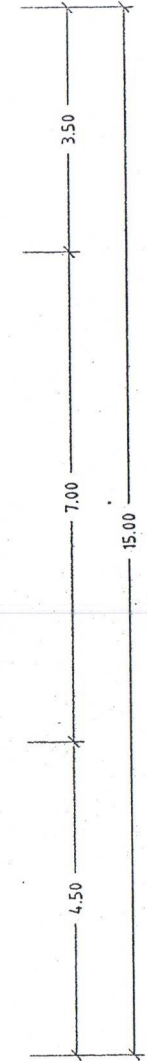
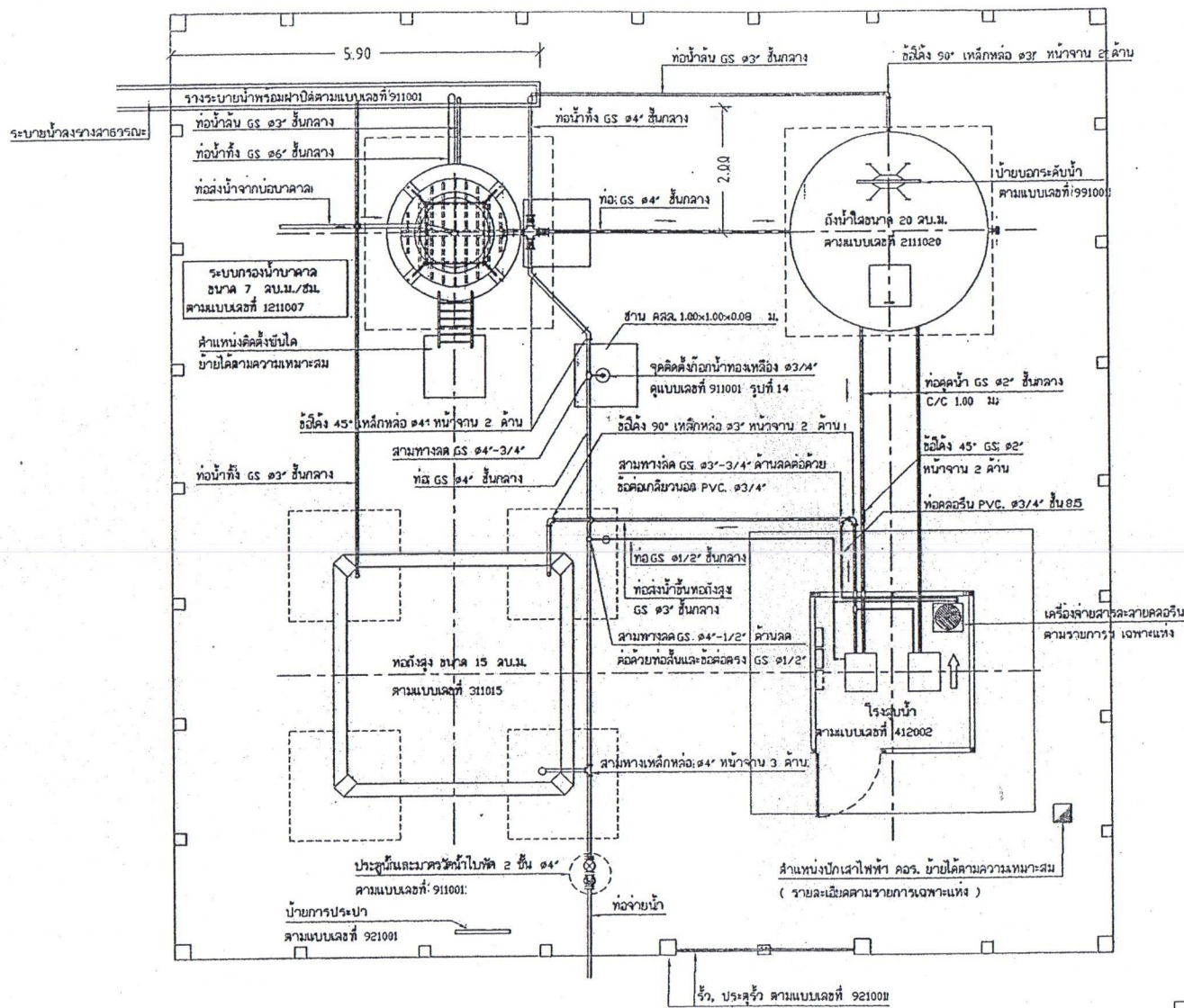


18. แบบการติดตั้งหัวดับเพลิง แบบที่ 2 1:10



17. แบบการติดตั้งหัวดับเพลิง แบบที่ 1 1:10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แดงแบบ	การประสานท่อและอุปกรณ์		
ออกแบบ	กฤษิต ไททอง	แก้ไขแบบ	กฤษิต ไททอง
เขียนแบบ	วุฒิ ไชยธรรม	อนุมัติ	กฤษิต ไททอง
ตรวจ / ปรึกษา	สุทธธรรม พันธ์รัตน์ / สมณะ บุญธรรม	อนุมัติ	สมณะ บุญธรรม
บริษัทผู้รับเหมา	บริษัทผู้รับเหมา	หมายเลขที่	4001
แบบเลขที่	๑11001	แผ่นที่	5/5



แบบแสดงการประสานท่อระหว่างระบบแบบบาดาลขนาดกลาง 1:75

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	การประสานท่อระหว่างระบบ (ขนาดกลาง)			
ออกแบบ	กชิตา ไททอง	เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	ผอ.ส.
เขียนแบบ	วุฒิ โฉมงาม	อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	ผอ.บ.จ.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีชัย / คุณสมเกียรติ	<i>[Signature]</i> อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ		
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเดิมที่ 4003/1			
แบบเลขที่	911004	แผ่นที่	1/1	วันที่

ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ของเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง  
ชนิด 3 เฟส หรือ 1 เฟส รายละเอียดดูลักษณะเฉพาะ  
ตามรายการเฉพาะแห่ง

ท่อร้อยสายไฟ PVC  $\phi 3/4"$  ต่อไปเครื่องสูบน้ำ  
แบบ SUBMERSIBLE PUMP

สายไฟที่แรงต่ำจากภายนอก

สะพานไฟ (CUT OUT)  
หรืออุปกรณ์ที่กำหนด  
ตามรายการเฉพาะแห่ง

สวิตช์เปิด-ปิด, ควบคุมไฟฟ้า  
แบบตั้งเรียบผนัง  
(ดูรายละเอียด)

ตำแหน่งติดตั้ง  
ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ของเครื่องสูบน้ำ ขนาด  
แบบ SUBMERSIBLE PUMP ชนิด 3 เฟส หรือ 1 เฟส  
รายละเอียดตามรายการเฉพาะแห่ง

มอเตอร์ไฟฟ้ากับเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง

แท่นเครื่องคอนกรีต ขนาด  $0.50 \times 0.60 \times 0.20$  ม.

ตำแหน่งและระยะให้ดูแบบแปลนที่  
ตามแบบหมายเลขที่เลือกไว้

แท่นเหล็กสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำ  
และมอเตอร์ไฟฟ้า

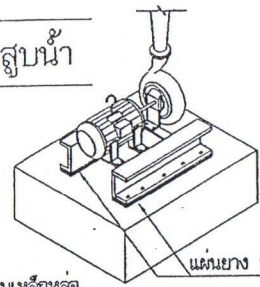
รายละเอียดสวิตช์ ควบคุมไฟฟ้า

— สวิตช์ เปิด-ปิด แบบตั้งเรียบผนัง ขนาด 10 แอมแปร์ 240 โวลต์  
ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม. ในลักษณะกวดล่างไฟจะเปิด  
กวดส่วนบน ไฟจะปิด

— ควบคุมไฟฟ้าแบบตั้งเรียบผนัง  
ขนาด 10 แอมแปร์ 240 โวลต์  
ชนิด 3 รู ใช้ติดตั้งกวดบน

หน้างานลดเหล็กหล่อกลีโยไน  $\phi 3/4"$   
ประตุน้ำทองเหลือง  $\phi 3/4"$   
กรวยกรอกน้ำข้อต่อกลีโยไนขนาด  $\phi 4"-3/4"$   
สามทางลดเหล็กหล่อกลีโยไน  $\phi 3/4"-1/2"$   
นิปลีน  $\phi 3/4"$

แบบขยายแทนเครื่องสูบน้ำ



เกจวัดความดันน้ำ (PRESSURE GAUGE) ขนาด 0-60 PSI

ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน  $\phi 3"$

ข้อโค้ง  $45^\circ$  เหล็กหล่อหน้างาน  $\phi 3"$

กรนที่ขึ้นเครื่องสูบน้ำหอยโข่งให้ปิดควม  
หน้างานบอด

ข้อโค้ง  $90^\circ$  เหล็กหล่อหน้างาน  $\phi 3"$

ข้อปลอกขนาด  $\phi 5'$  หรือขนาดเหมาะสมกับท่อทางจุด

ข้อโค้ง  $45^\circ$  เหล็กหล่อกลีโยไน ขนาดเท่ากับท่อทางจุดของเครื่องสูบน้ำ

ข้อต่อกลีโยไนขนาด  $\phi 2$  เท่ากับท่อทางจุดจากถังน้ำใส  
และเท่ากับท่อทางจุดของเครื่องสูบน้ำ

ข้อต่อเหล็กหล่อกลีโยไน ขนาดเท่ากับท่อทางจุดจากถังน้ำใส  
ต่อด้วยหน้างานเหล็กหล่อ กรณีที่ข้อต่อขนาดเล็กกว่า  $\phi 3'$  ใช้ฉีโปสท์  
สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน  $\phi 3'$

ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน  $\phi 3'$  ด้านลดขนาดท่อทางส่งของเครื่องสูบน้ำ

ท่อเชื่อมกับท่อค้ำท่อส่งสูง

ข้อต่อ  $90^\circ$   
เหล็กหล่อหน้างาน  $\phi 3"$

จุดที่ 2

ท่อร้อยสายไฟฟ้าทองแดง PVC  $\phi 3/4"$  สายไฟฟ้าทองแดง

พื้นที่หน้าตัด 4 มม. ต่อดึงดินพร้อมยึดติดแท่งทองแดง (GROUND ROD)  
ฝังไว้ใต้พื้นภายในโรงสูบน้ำ

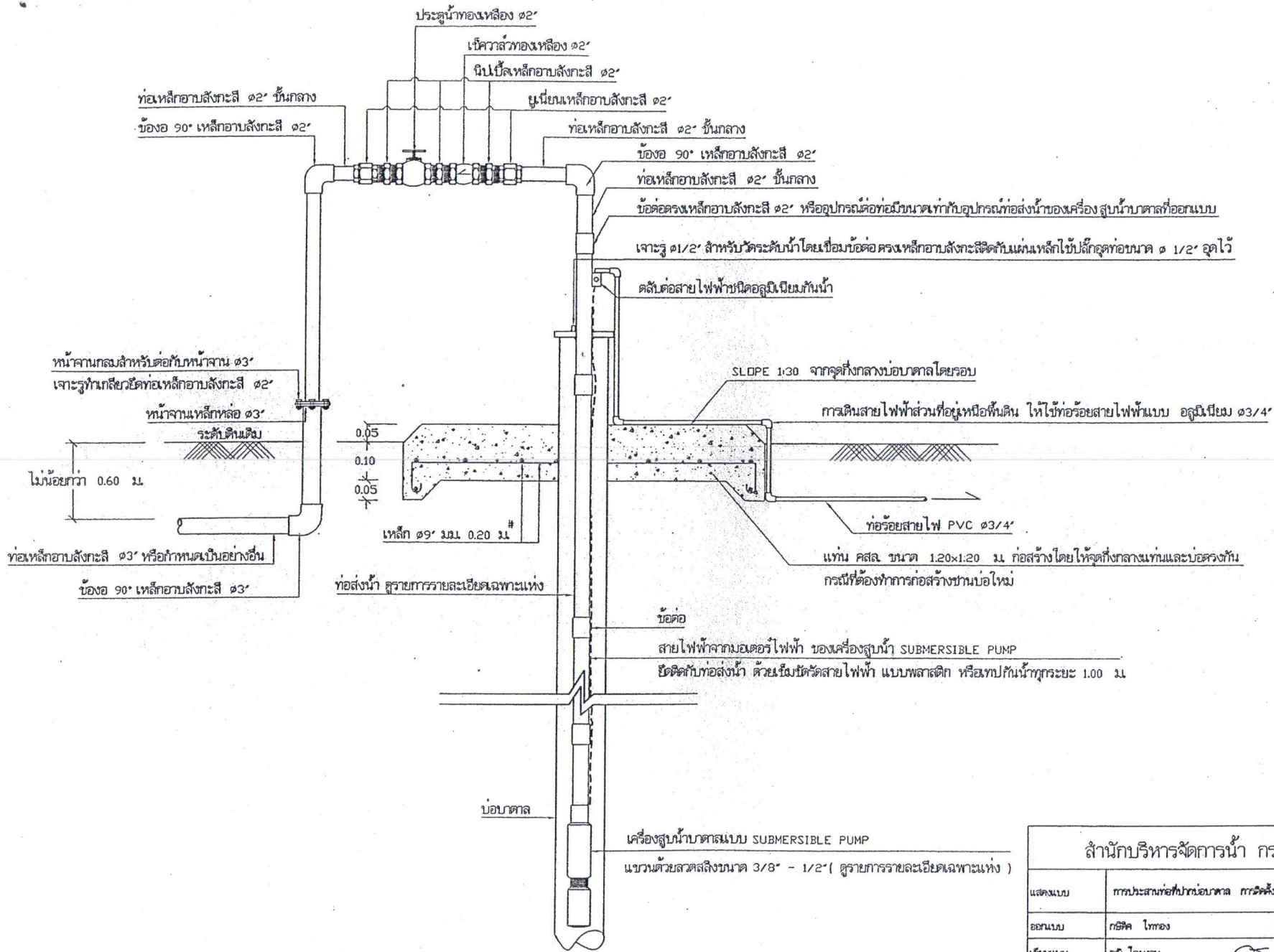
ท่อจ่ายน้ำคลอรีน ต่อเข้าเส้นท่อขึ้นท่อส่งสูง  
หรือตามแบบแปลนระบุไว้เป็นอย่างอื่น

หมายเหตุ กรณีติดตั้งชุดเดียวให้ดำเนินการเฉพาะจุดที่ 1

ท่อน้ำภายในโรงสูบน้ำท่อเหล็กหล่อกลีโยไน ต่อเชื่อมกับท่อจ่ายน้ำจากท่อส่งสูง  
เพื่อใช้สำหรับไล่อากาศออกจากเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง และใช้ผสมคลอรีน หรืออื่นๆ

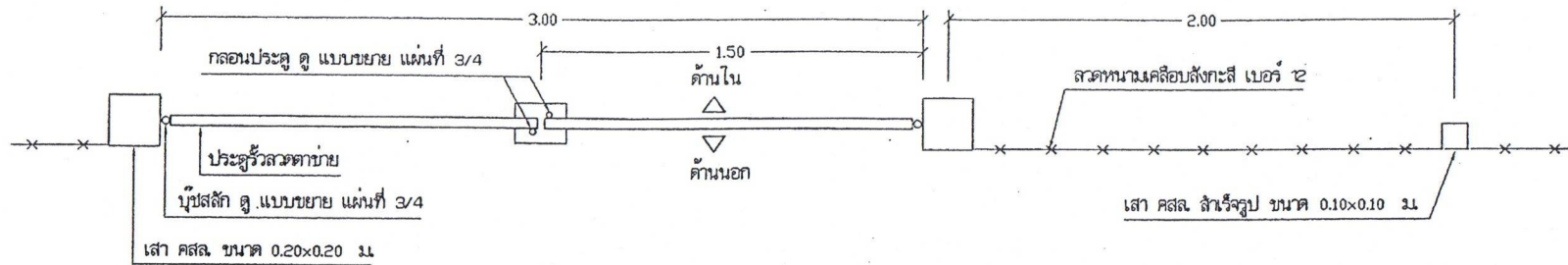
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แสดงแบบ	การประสานภายในโรงสูบน้ำ การติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและตู้ควบคุม		
ออกแบบ	กชิต ไททอง	เห็นชอบ	น.ส.
เขียนแบบ	วุฒิ โฉมงาม	อนุมัติ	น.ส.
ตรวจ / ปรับปรุง	คุณธรรม ทวีสิทธิ์ / สุมิตรา ภิรมย์	วันที่	20/11/2564
ปรับปรุงแก้ไข	แบบเลขที่ 4004/1	ชื่อโครงการ	ศูนย์บริการน้ำประปา
แบบเลขที่	911006	แผ่นที่	1/1

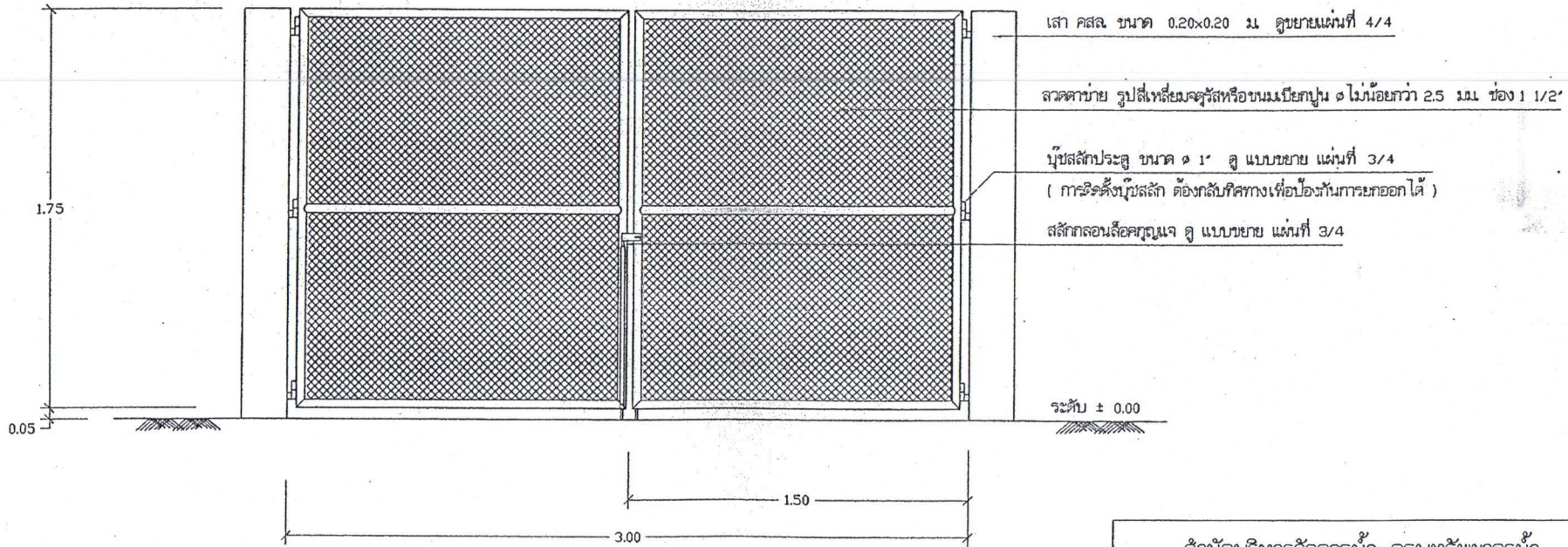


การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล แบบซับเมอร์ซิเบิล 1:10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แสดงแบบ	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบซับเมอร์ซิเบิล		
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เห็นชอบ	
เขียนแบบ	วุฒิ ไฉนงาม	อนุมัติ	
ตรวจ / ปรึกษา	ศุภยวรม ทวีสิทธิ์ / สุมล งามนุก	อนุมัติ	
บริษัทผู้แก้ไข	แบบเลขที่ 4004/2	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	911007	แผ่นที่	1/1

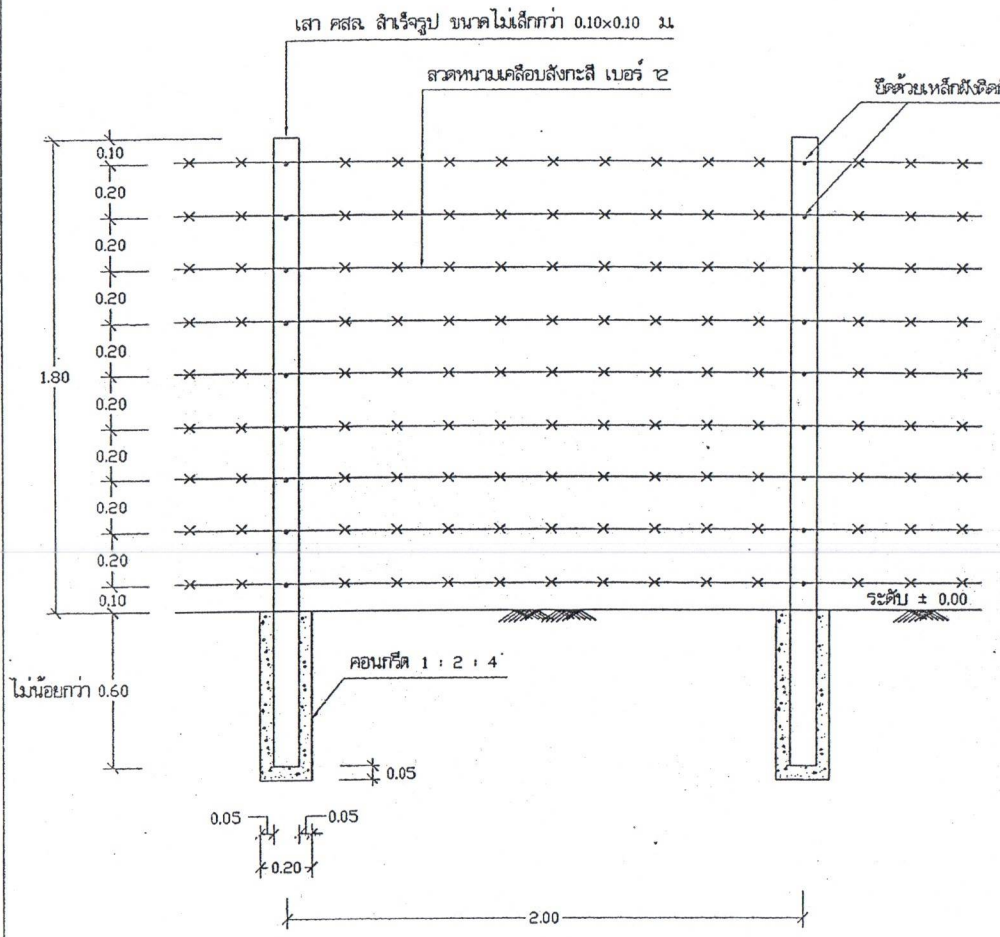


แปลน 1:20

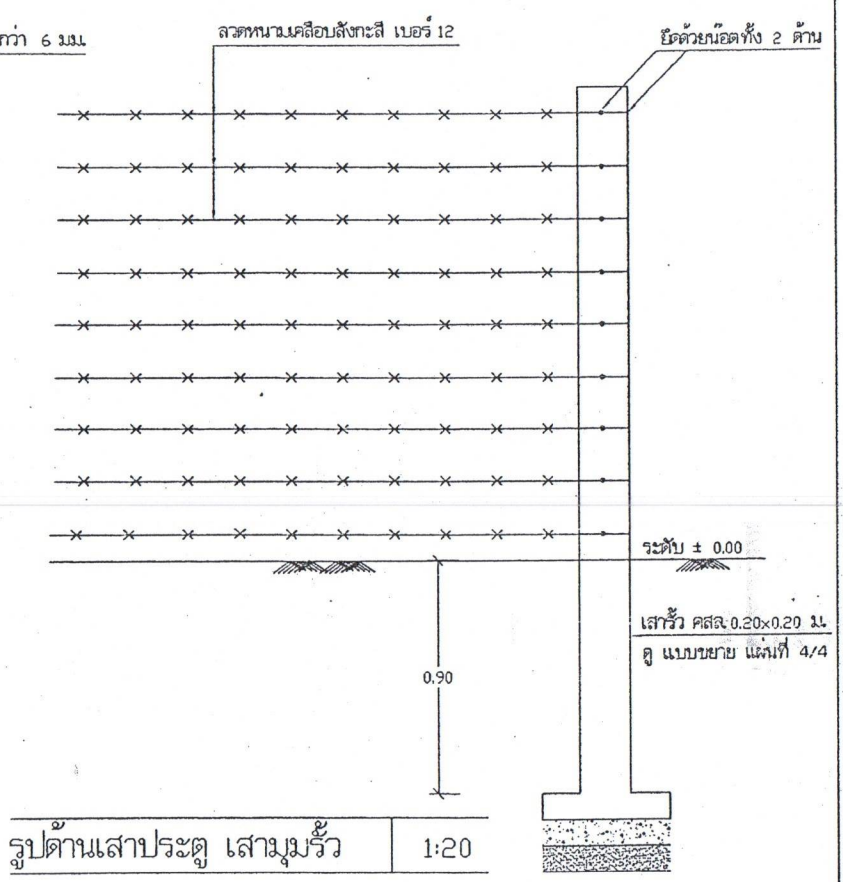


รูปด้านหน้า 1:20

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แสดงแบบ	ป้ายการประปา ร้ว ประตูดู		
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เห็นชอบ	<i>[Signature]</i> พล.ต.
เขียนแบบ	วุฒิ ไชยธรรม	อนุมัติ	<i>[Signature]</i> พล.ต.จ.
ตรวจ / ปรับปรุง	คุณธรรม ทวีชัย / สุเมธ ธีรภักดิ์	<i>[Signature]</i> อนุมัติ	
บริษัทผู้ออกแบบ	บริษัท ปวงแก้วโยธา	แบบเลขที่	4005
แบบเลขที่	921001	แผ่นที่	1/4



รูปด้านรั้วลวดหนาม 1:20



รูปด้านเสาประตู เสามุมรั้ว 1:20

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ป้ายการประปา รั้ว ประตู			
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เห็นชอบ	กษิต ไททอง
เขียนแบบ	วุฒิ โสมงาม	อนุมัติ	วุฒิ โสมงาม
ตรวจ / ปรึกษา	ศุภชรา ทวีชัย / สุเมธ ชื่นชู	อนุมัติ	ศุภชรา ทวีชัย
บริษัท/หน่วยงาน	หมายเลขที่ 4005	บริษัท/หน่วยงาน	
แบบเลขที่	921001	แผ่นที่	2/4