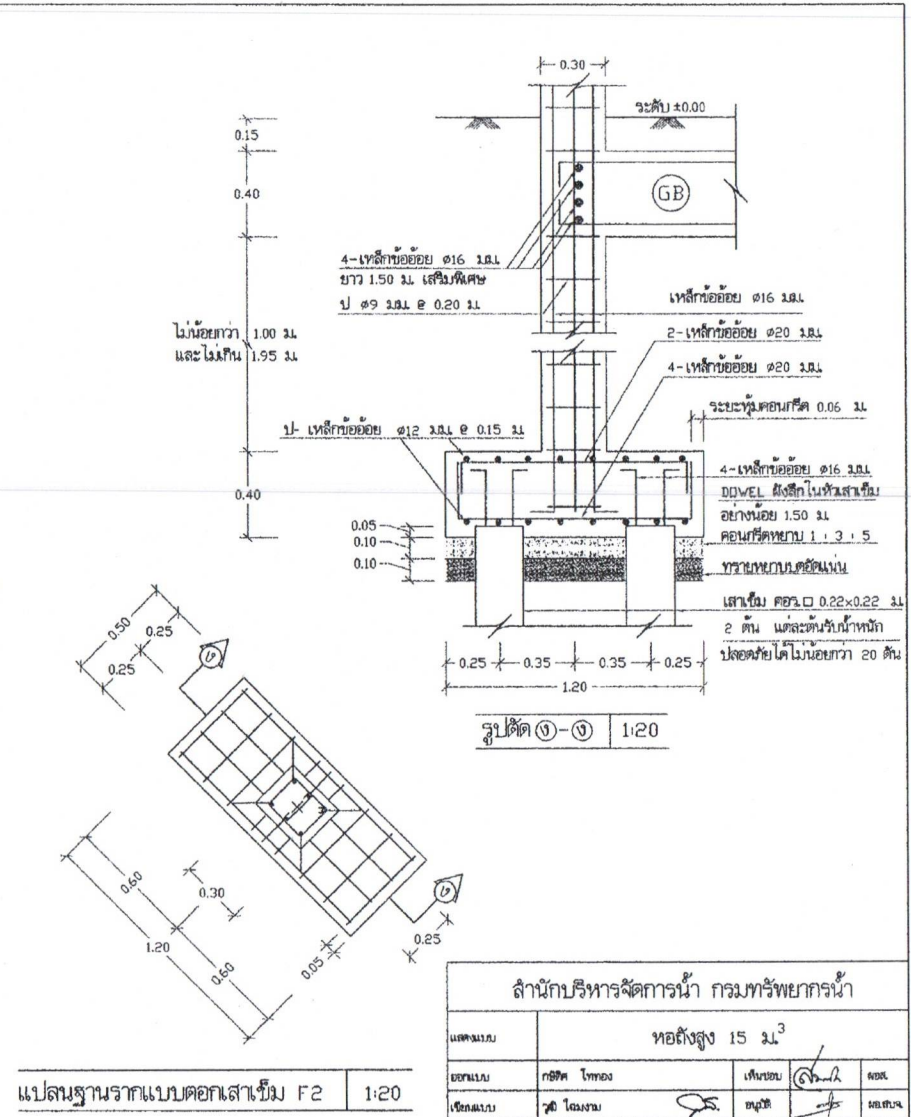
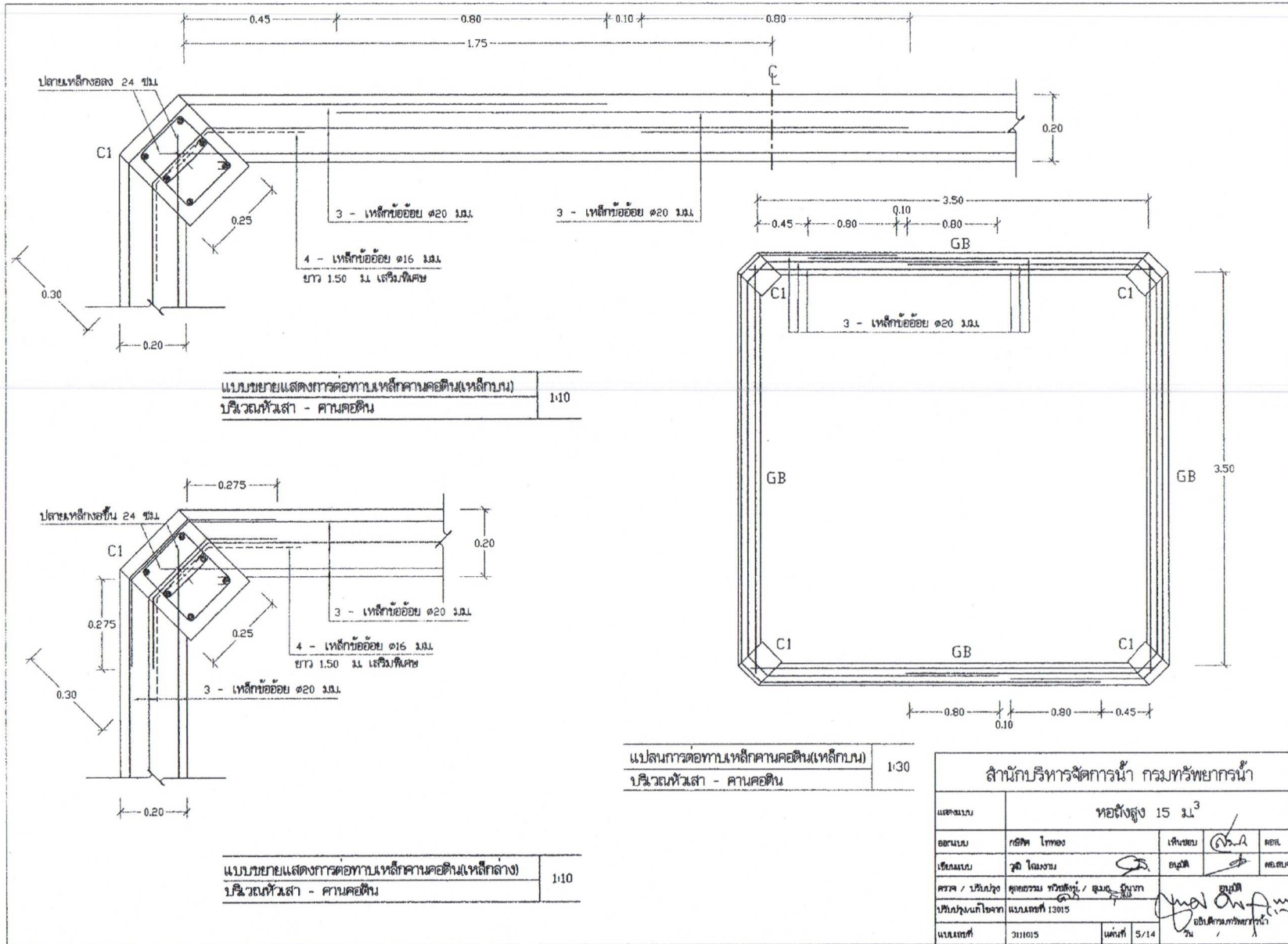


แปลนฐานรากแบบไม้ตอกเสาเข็ม F1 1:20



แปลนฐานรากแบบตอกเสาเข็ม F2 1:20

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แผนก	ท่อส่งสูง 15 ม. <sup>3</sup>			
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เห็นชอบ		ศสจ.
เขียนแบบ	วุฒิ ไชยงม	อนุมัติ		พลต.จ.
ตรวจ / ปรึกษา	ศุภกมล ทวีชัย / ชูเดช ชูญา	อนุมัติ		
บริษัทผู้รับเหมา	แม่กลองที่ 13015			
แบบเลขที่	3111015	วันที่	4/14	

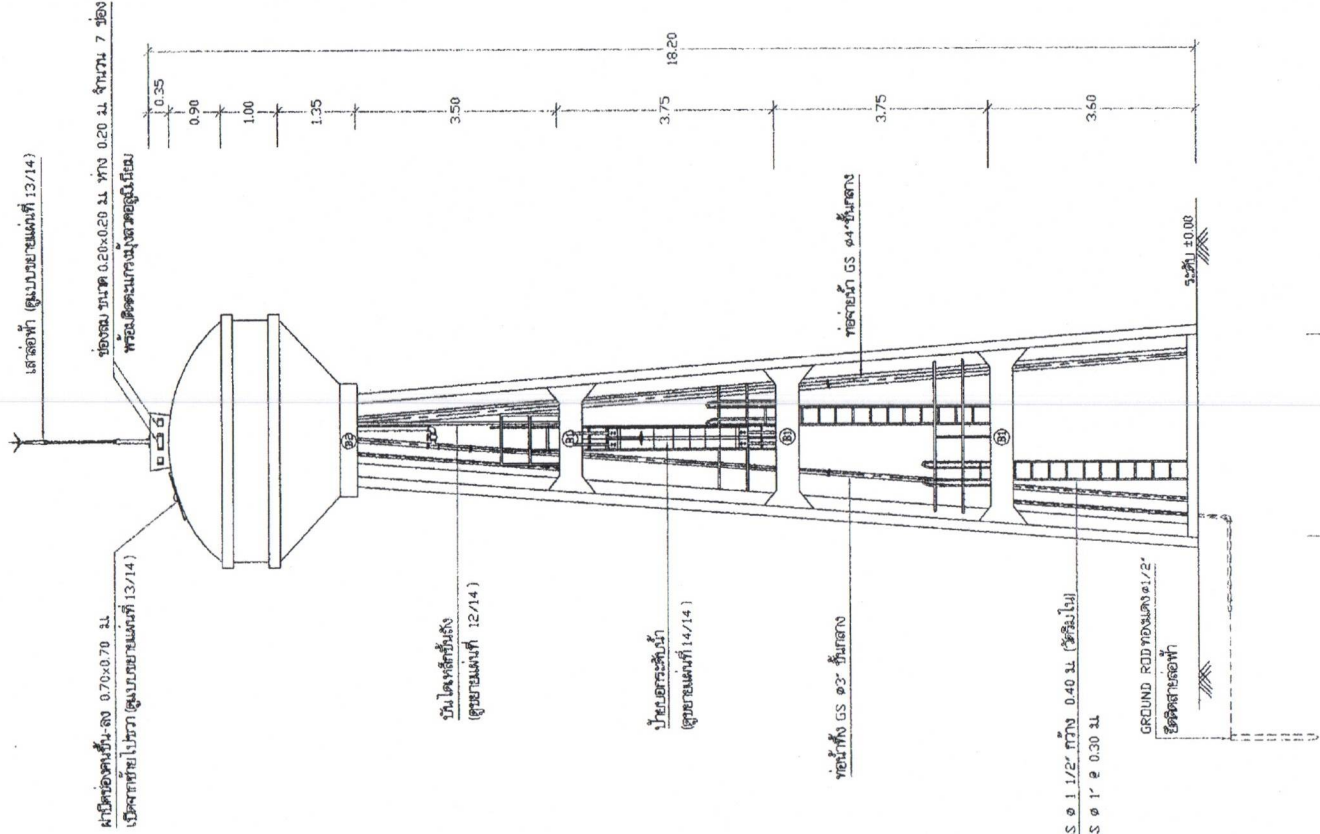


แบบขยายแสดงการต่อท่อนเหล็กคานคอดิน(เหล็กบน)	1:10
บริเวณหัวเสา - คานคอดิน	

แปลนการต่อท่อนเหล็กคานคอดิน(เหล็กบน)	1:30
บริเวณหัวเสา - คานคอดิน	

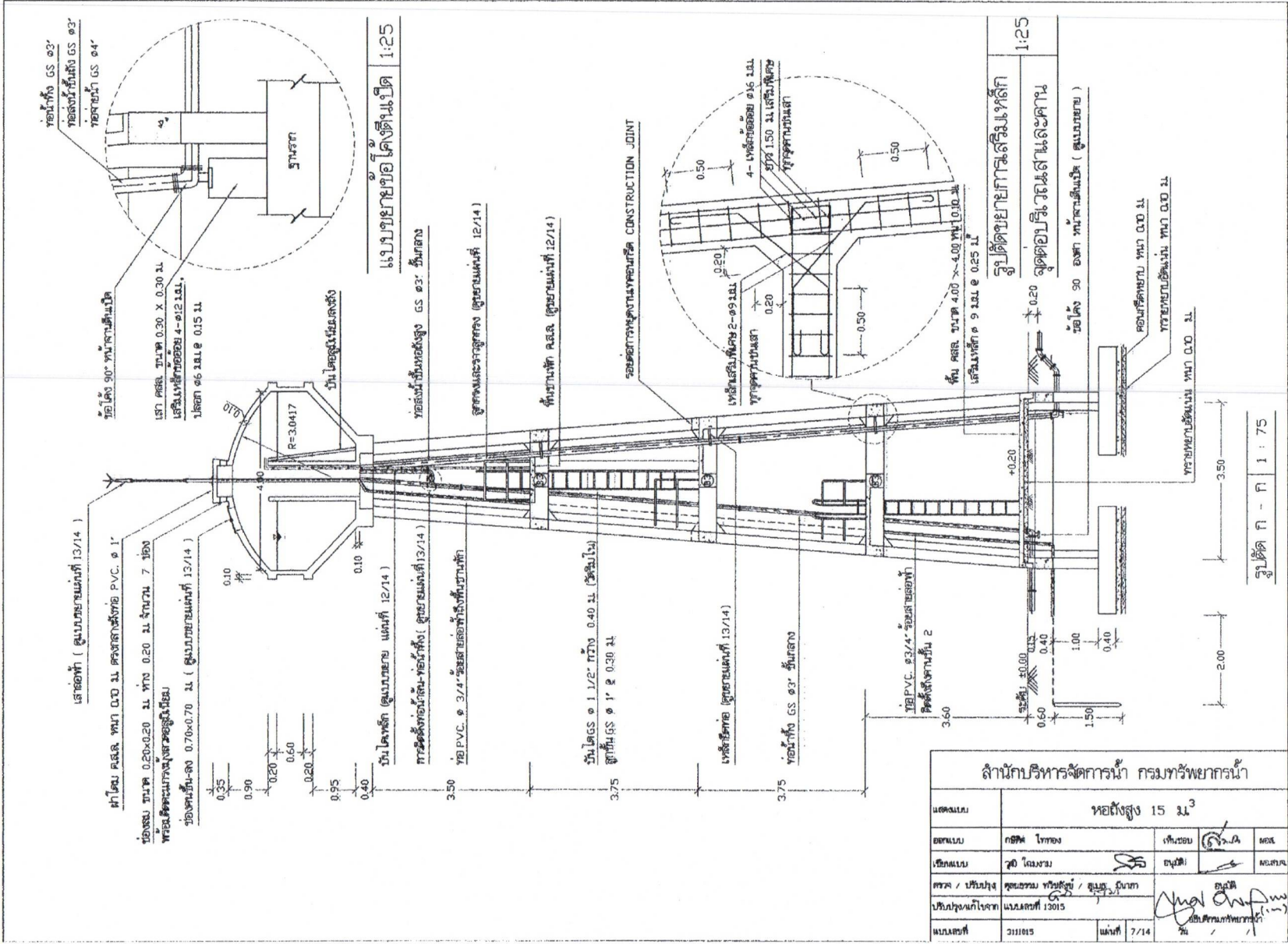
แบบขยายแสดงการต่อท่อนเหล็กคานคอดิน(เหล็กล่าง)	1:10
บริเวณหัวเสา - คานคอดิน	

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แผนภูมิ	หอสูง 15 ม. <sup>3</sup>			
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เงินชอบ	<i>(Signature)</i>	ศส.
เขียนแบบ	ฐิติ โฉมงาม	สุชาติ	<i>(Signature)</i>	ศส.ต.ค.
ตรวจ / อนุมัติ	คุณธรรม ทรัพย์รุ่ง / อ.สม. อภิชาติ	อนุมัติ	<i>(Signature)</i>	
บริเวณแก้ไขจาก	แบบเลขที่ 13015	<i>(Signature)</i> อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ		
แบบเลขที่	311015	วันที่	5/14	



สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แสดงแบบ	หอถังสูง 15 ม <sup>3</sup>		
ออกแบบ	กฤษิต ไททอง	เก็บรอบ	<i>[Signature]</i> มจร
เขียนแบบ	วุฒิ ไฉนงาม	อนุมัติ	<i>[Signature]</i> สมภพ
ตรวจ / รับผิดชอบ	ศุภชัยวัฒน์ ทวีรังษี / สมเดช ธีรภา	<i>[Signature]</i> สมเดช	
บริษัทผู้ออกแบบ	บริษัท อีเอส	บริษัท อีเอส	
แบบเลขที่	2111015	แผ่นที่	6/14





ข้อน้ำทั้ง GS ๑3°  
ข้อตั้งน้ำทั้ง GS ๑3°  
ข้อขยาย GS ๑4°

ข้อตั้ง 90° หน้าตามัดน้ำ  
เหล็ก คสล. ขนาด 0.30 X 0.30 ม.  
เส้นเหล็กข้อต่อ 4-๑12 มม.  
ปลอก ๑6 มม. ๑.15 ม.

เสาข้อเท้า (ดูแบบขยายหน้าที่ 13/14)  
หน้าโดย คสล. หน้า 0.0 ม. ตรงกลางข้อ PVC ๑ 1"

ข้อตั้ง 0.20x0.20 ม. หน้า 0.20 ม. จำนวน 7 ข้อ  
หรือติดตั้งตามวงแหวนข้อตั้งเดิม  
ข้อตั้งหน้า-หลัง 0.70x0.70 ม. (ดูแบบขยายหน้าที่ 13/14)

0.35  
0.90  
0.20  
0.60  
0.20  
0.95  
0.40

บันไดเหล็ก (ดูแบบขยาย หน้าที่ 12/14)  
การติดตั้งข้อตั้ง-ข้อน้ำทั้ง (ดูแบบหน้าที่ 13/14)

ข้อ PVC ๑ 3/4" ข้อขยายข้อตั้งที่หน้าเท้า

บันได GS ๑ 1/2" กว้าง 0.40 ม. (ดูแบบใหม่)  
สูงทั้ง GS ๑ 1" ๑ 0.30 ม.

เหล็กยึดข้อ (ดูแบบหน้าที่ 13/14)

ข้อน้ำทั้ง GS ๑3° หน้ากลาง

ข้อ PVC ๑3/4" ข้อขยายข้อเท้า  
ติดตั้งจำนวน 2

3.60  
+0.20  
0.60  
0.40  
1.00  
0.40  
1.50

แบบขยายหอโด่งตั้งน้ำ 1:25

ข้อตั้งน้ำทั้งข้อตั้งสูง GS ๑3° หน้ากลาง

ฐานและราวบันได (ดูแบบหน้าที่ 12/14)

พื้นหน้าเท้า คสล. (ดูแบบหน้าที่ 12/14)

รอยต่อการผูกวงแหวนคอนกรีต CONSTRUCTION JOINT

เหล็กเสริมพื้น 2-๑9 มม.  
ยาวตามหน้าเสา  
ยาว 1.50 ม. เส้นเหล็ก  
ยาวตามหน้าเสา

พื้น คสล. ขนาด 4.00 X 4.00 หน้า 0.10 ม.  
เส้นเหล็ก ๑ 9 มม. ๑ 0.25 ม.

รูปตัดขยายการเสริมเหล็ก  
จุดต่อบริเวณวงแหวนในอาคาร  
1:25

ข้อตั้ง 90 องศา หน้าตามัดน้ำ (ดูแบบขยาย)

คอนกรีตทาบ หน้า 0.00 ม.

ขยายข้อตั้งหน้า หน้า 0.00 ม.

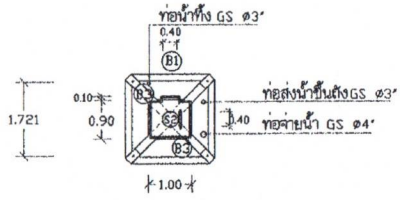
ขยายข้อตั้งหน้า หน้า 0.00 ม.

3.50

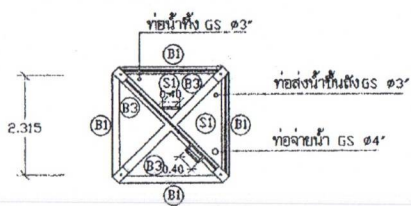
รูปตัด ก - ก 1 : 75

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
มาตรฐาน	หอตั้งสูง 15 ม. <sup>3</sup>			
ชื่อแบบ	กธศค ไททอง	เก็บรอบ	กธศค	นศร
เขียนแบบ	สุวิ โฉมงาม	อนุมัติ	กธศค	นศร
ตรวจ / ปรึกษาร่าง	สุธธวาม ทวีชัยสิทธิ์ / สุเมธ วัฒนา	อนุมัติ	กธศค	นศร
บริษัทผู้ออกแบบ	นศร ๒๐๑๕	นศร		
แบบเลขที่	3111015	หน้าที่	7/14	นศร

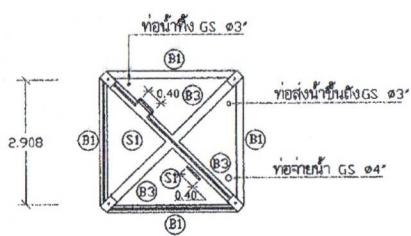




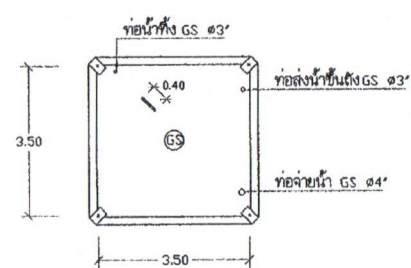
แปลนคานชั้นที่ 4 1:100



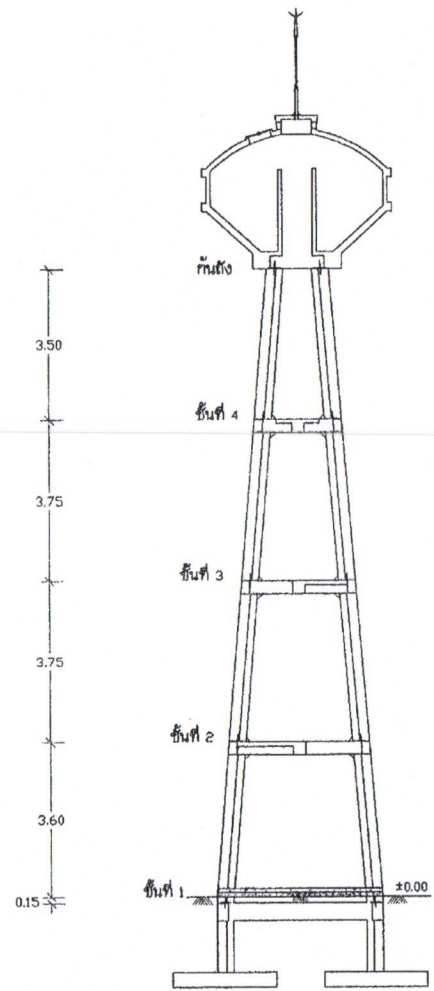
แปลนคานชั้นที่ 3 1:100



แปลนคานชั้นที่ 2 1:100

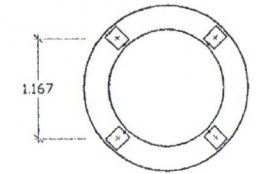


แปลนคานชั้นที่ 1 1:100

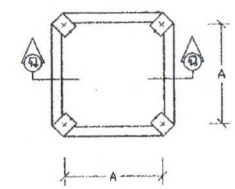


รูปตัด ๑๓ - ๑๔ 1:100

ดินท่ง	ระยะห่างระหว่างเสา ที่อยู่ชั้น ( A )
ระดับก่อนคานชั้นที่ ๑	1.167
ระดับคานชั้นที่ ๔	1.721
ระดับคานชั้นที่ ๓	2.315
ระดับคานชั้นที่ ๒	2.908
ระดับคานชั้นที่ ๑	3.50

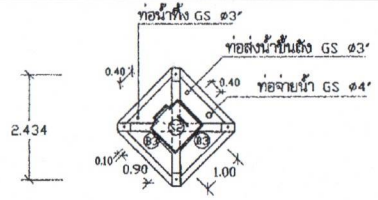


แปลนคาน ไค้งกันถัง 1:50

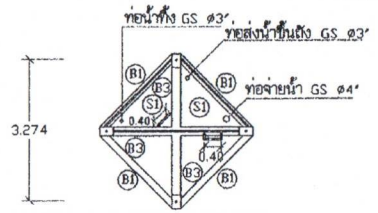


แปลนคาน ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 4 1:50

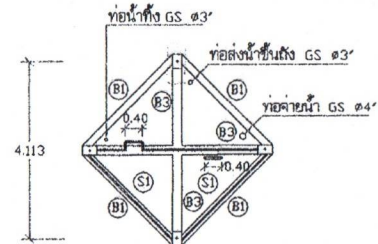
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	หอดึงสูง 15 ม. <sup>3</sup>			
ออกแบบ	กฤษิต ไททอง	แก้ไขข้อ	กฤษิต	นศศ.
เขียนแบบ	สุวิไลวรรณ	อนุมัติ	กฤษิต	นศศ.
ตรวจ / ปรึกษางาน	สุวิไลวรรณ / สุวิไลวรรณ	อนุมัติ	กฤษิต	นศศ.
บริษัทผู้ออกแบบ	บริษัท 13015	บริษัท 13015		
แบบเลขที่	3111015	วันที่	8/14	



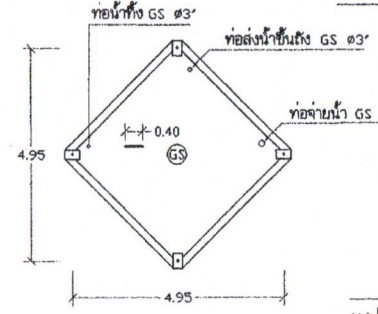
แปลนคานชั้นที่ 4 1:100



แปลนคานชั้นที่ 3 1:100

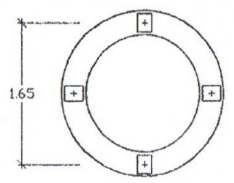


แปลนคานชั้นที่ 2 1:100

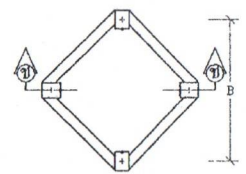


แปลนคานชั้นที่ 1 1:100

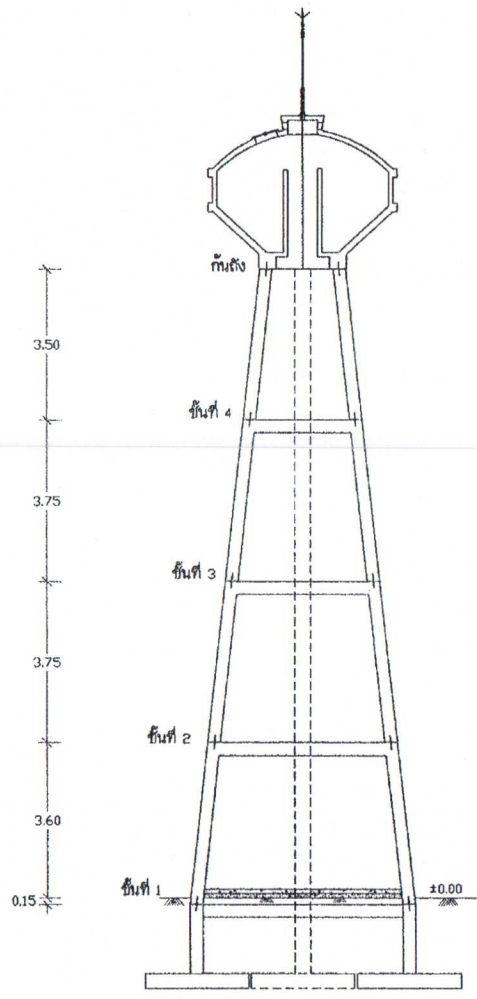
ชั้นท่อนง	ระยะห่างระหว่างเสา ที่อยู่ตรงข้ามกัน (B)
ระดับคานคานกั้น	1.65
ระดับคานชั้นที่ 4	2.434
ระดับคานชั้นที่ 3	3.274
ระดับคานชั้นที่ 2	4.113
ระดับคานชั้นที่ 1	4.95



แปลนคาน โค้งกั้นถัง 1:50

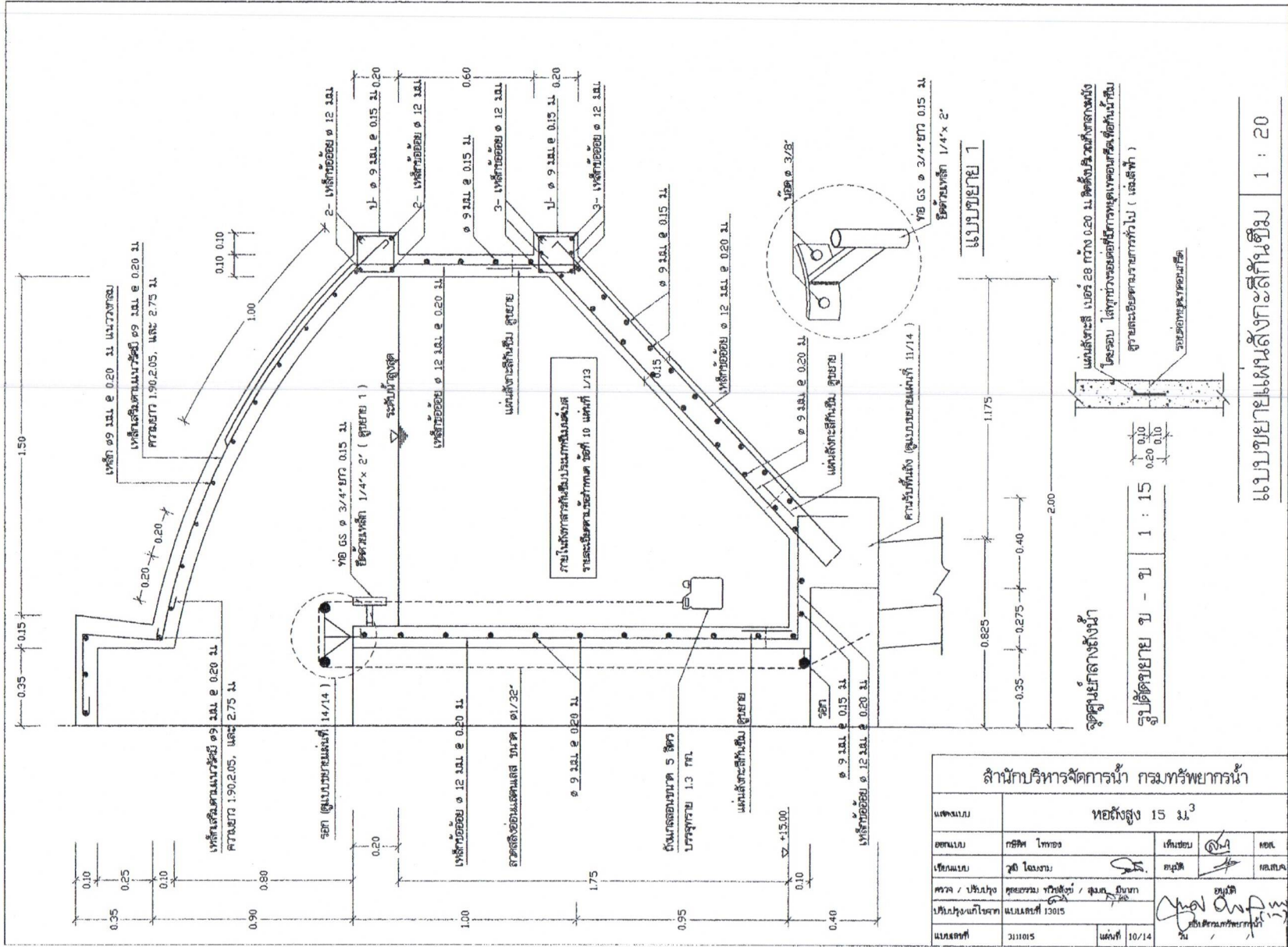


แปลนคาน ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 4 1:50



รูปตัด ๑๑ - ๑๑ 1:100

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	ท่อน้ำสูง 15 ม. <sup>3</sup>			
ออกแบบ	กฤษิต ไททอง	เห็นชอบ	<i>(Signature)</i>	เนค
เขียนแบบ	ฐิติ โฉมงาม	อนุมัติ	<i>(Signature)</i>	ผ.ต.น.
ตรวจ / อนุมัติ	ศุภชรรณ ทวีสินธุ์ / อ.จ.จ. อ.วิภา	<i>(Signature)</i> ผู้อำนวยการบริหาร		
ปรับปรุงแบบใช้ราคา	แบบเลขที่ 13015			
แบบเลขที่	3111015	วันที่	9/14	



สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แสดงแบบ	ทอยสูง 15 ม. <sup>3</sup>		
ออกแบบ	กษิทธิ ไททอง	เก็บชอบ	กษิทธิ
เขียนแบบ	วุฒิ โฉมงาม	ทงุณี	กษิทธิ
ตรวจ / ปรึกษา	ศุภธรรม ชาติสิทธิ์ / อรุณ ธิษาน	อนุมัติ	กษิทธิ
บริษัทผู้ออกแบบ	แผนผังที่ 12015		
แบบเลขที่	2111015	วันที่	10/14

จุดศูนย์กลางถังน้ำ

รูปตัดขยาย ข - ข 1 : 15

รูปตัดขยาย 1 - 1 : 20

แบบสังกะสี เหนือ 28 กว้าง 0.20 ม. ติดตั้งบริเวณถังกลางถัง

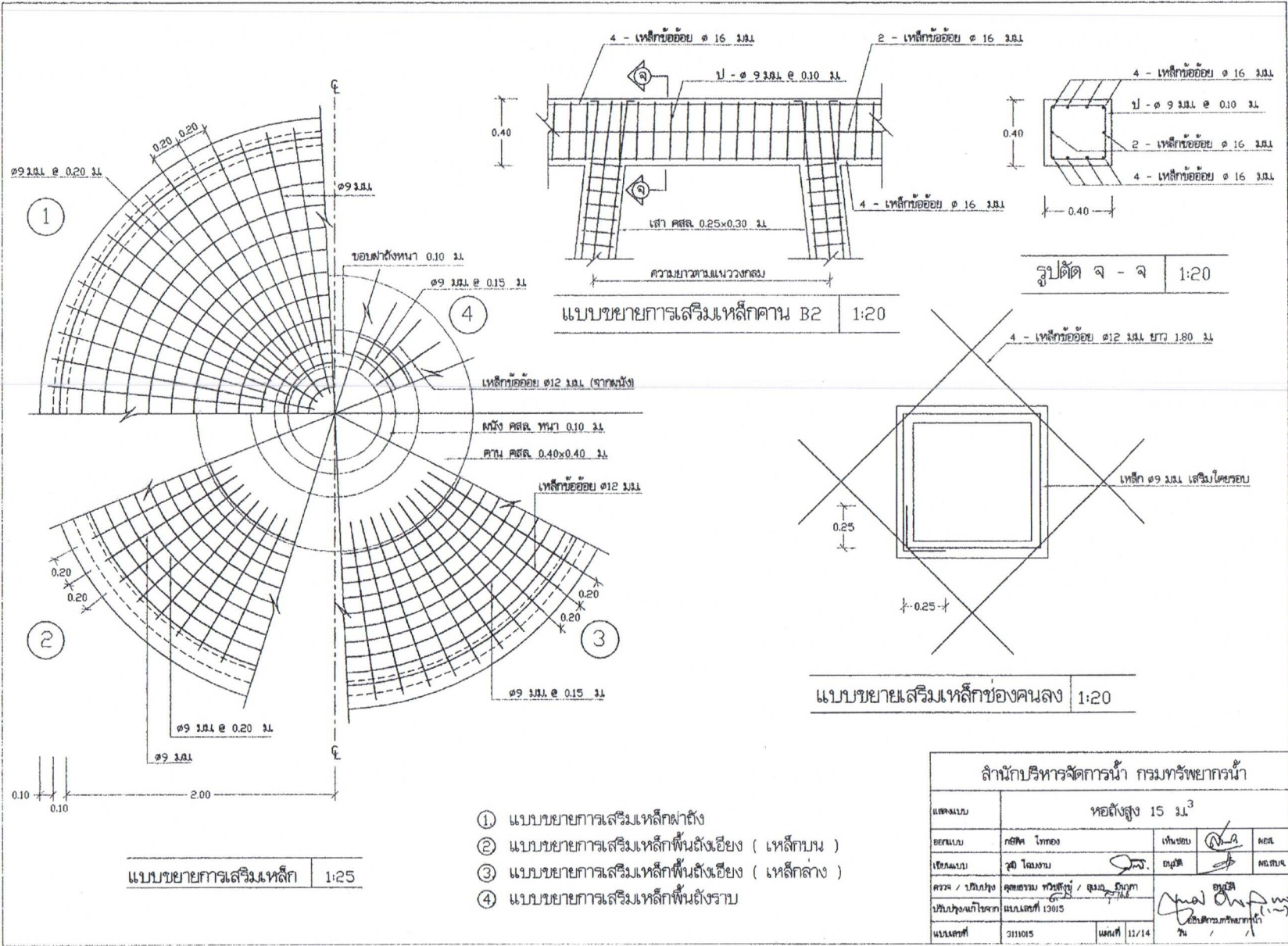
โถครอบ โถตุกวางรอยต่อที่มีการหลุดไหลของน้ำติดต่อกัน

ฐานตะเข็บตามขนาดท่อน้ำ ( เส้นผ่า )

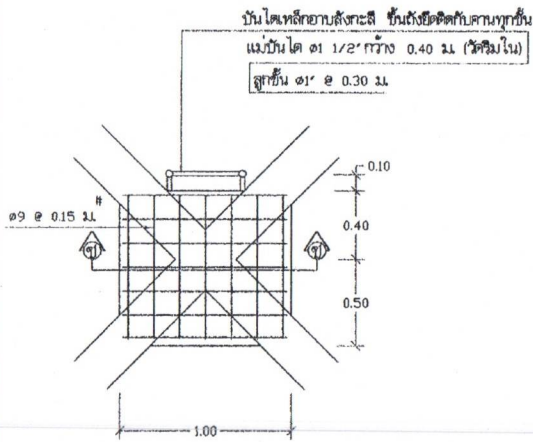
วงแหวนท่อน้ำ

แบบขยายแผนผังถังน้ำ 1 : 20

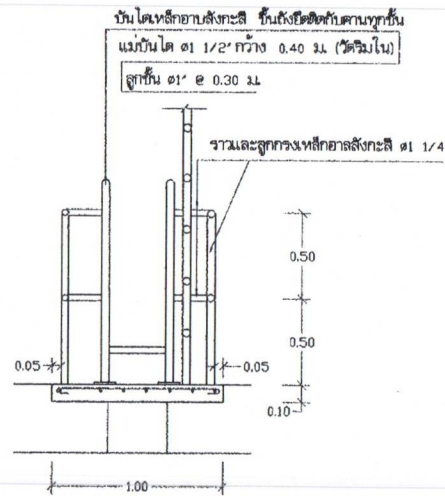




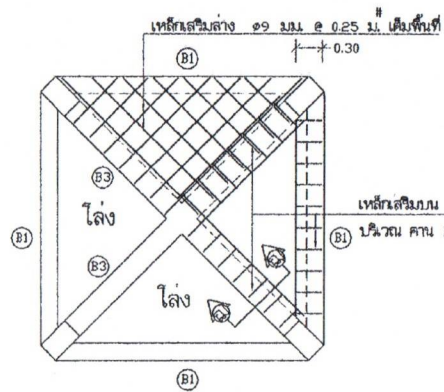
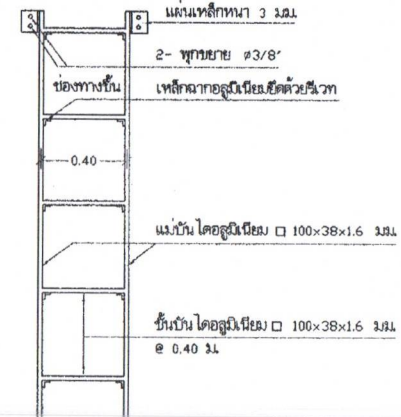
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	หอดักสูง 15 ม. <sup>3</sup>			
ออกแบบ	ศสศท โททอง	เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	คสช.
เขียนแบบ	สุวิ ไฉนงาม	อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	คสช.ก
ตรวจ / ปรึกษา	ศุภธรรม ทวีชัย / สมร ชื่นภา	อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	
บริษัทผู้ออกแบบ	แบบเลขที่ 13015	<i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค		
แบบเลขที่	3111015	วันที่	11/14	



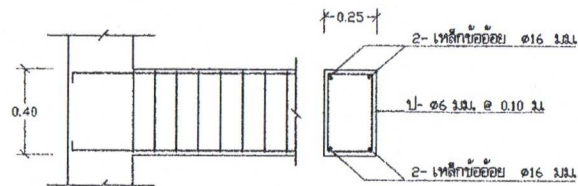
แบบขยายพื้น (S2) 1 : 25



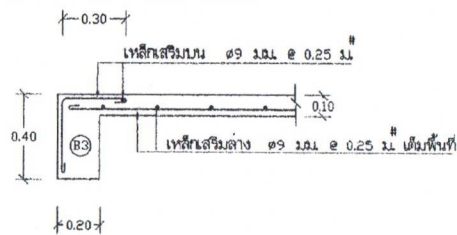
รูปตัด (ข) - (ข) 1 : 25



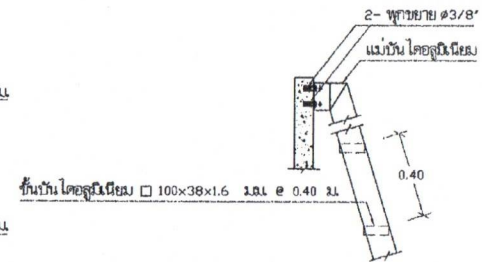
แปลนขยายพื้น (S1) 1 : 50



แปลนขยายคาน (B3) 1 : 20

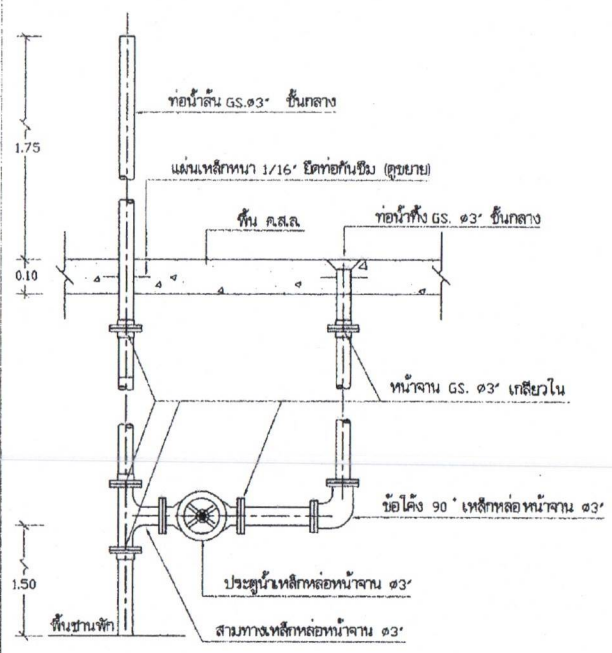


รูปตัด (ค) - (ค) 1 : 20

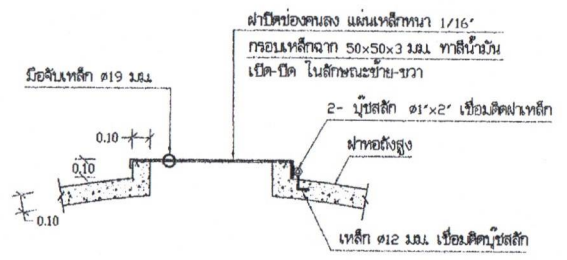


แบบขยายบันไดลงถึง 1:20

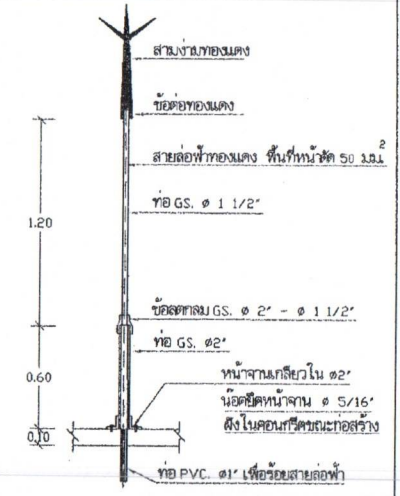
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แสดงแบบ	ทอถังสูง 15 ม. <sup>3</sup>		
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เห็นชอบ	<i>[Signature]</i> กษ.
เขียนแบบ	วุฒิ ไฉนงาม	อนุมัติ	<i>[Signature]</i> สม.น.
ตรวจ / ปรึกษา	สุดพรรณ ทวีสิงห์ / สม.น. ธีรภา	อนุมัติ	<i>[Signature]</i> สม.น.
บริษัทผู้ออกแบบ	แอมเอสที 13015	วันที่	12/14
หมายเลขที่	2111015	วันที่	12/14



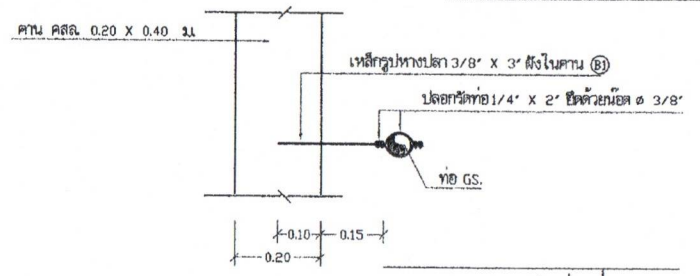
แบบขยายการติดตั้งท่อน้ำล้น-ท่อน้ำทิ้ง 1:25



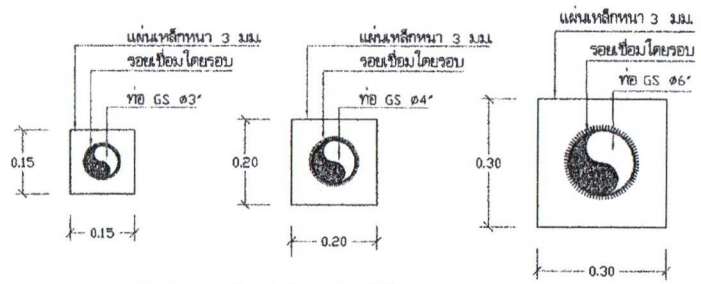
แบบขยายฝาปิดช่องคนลง 1:25



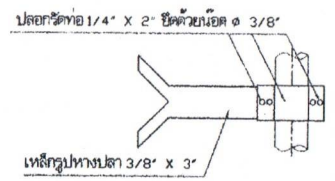
แบบขยายเสาหล่อฟ้า 1:25



แบบขยายการยึดท่อ 1:10



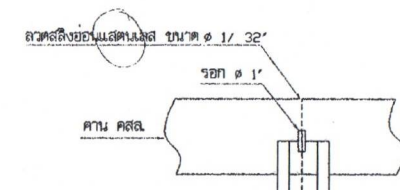
แบบขยายท่อผ่านผนัง 1:10



ขยายเหล็กทรงปลา 1:10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แดงแบบ	ทอถังสูง 15 ม <sup>3</sup>			
ออกแบบ	กฤษ ไททอง	เก็บรอบ	<i>[Signature]</i>	ดล
เขียนแบบ	วุฒิ โฉมงาม	อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	ค.ส.ล.
ตรวจ / ควบคุม	สุทธธรรม ทวีสินธุ์ / สุเมธ ธีรวิภา	อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	ค.ส.ล.
บริษัทผู้รับจ้าง	แบบเลขที่ 13015	วันที่	13/14	
แบบเลขที่	2111015	วันที่	13/14	





2 - เหล็กฉาก 40x40x5 มม. ยึดป้าย

แผ่นเหล็กหนา 1/8"  
เชื่อมติดกับตัวป้าย

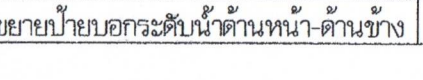
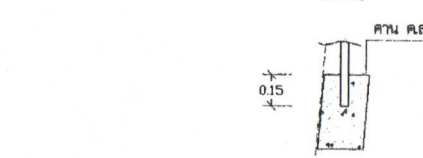
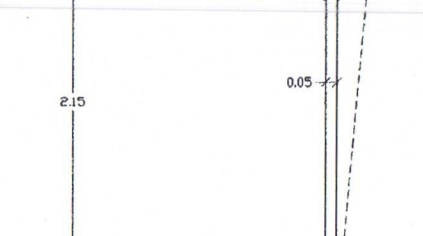
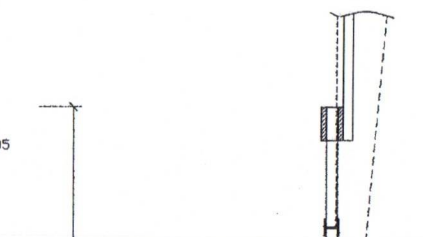
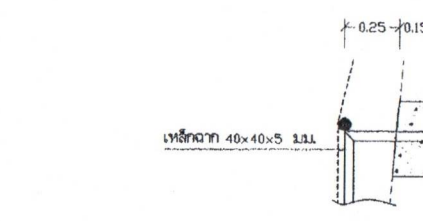
เข็มวัดระดับน้ำ ทาสีขาว ดูแบบขยาย

เหล็ก C 150x50x20x2.3 มม.

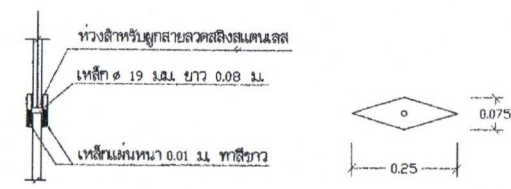
ช่องเข็มวัดระดับน้ำ

ตัวสกรูและโคมบอกระดับ สีขาว

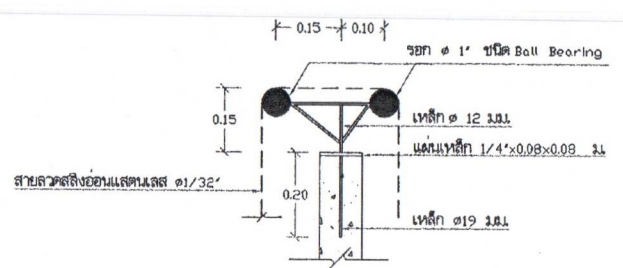
คาน คสล.



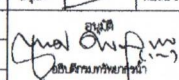
แบบขยายป้ายบอกระดับน้ำด้านหน้า-ด้านข้าง 1:20

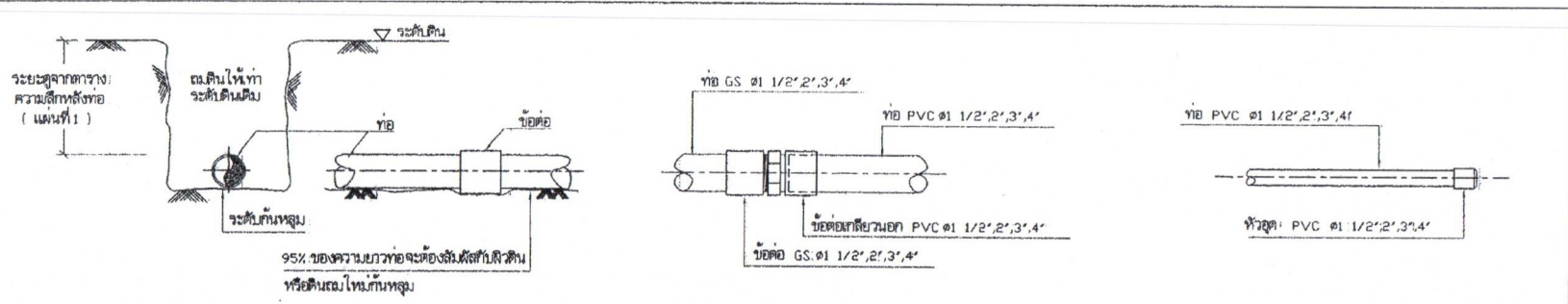


แบบขยายเข็มวัดระดับน้ำ 1:10



แบบขยาย รอก 1:5

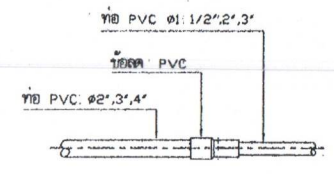
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แสดงแบบ	ท่อตั้งสูง 15 ม <sup>3</sup>		
ออกแบบ	กษิต ไทยทอง	เห็นชอบ	กษิต
เขียนแบบ	วุฒิ โฉมงาม	อนุมัติ	ผ.ต.น.
ตรวจ / ปรึกษา	สุเมธธรรม ทวีชัย / สมยศ ธีรวิภา	 อนุมัติ ผู้อำนวยการสำนัก กรมทรัพยากรน้ำ	
ปรับปรุงแก้ไข	แบบเลขที่ 13015		
แบบเลขที่	2111015	วันที่	14/14



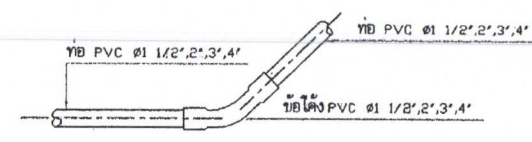
1. แบบการวางท่อทั่วไป

2. แบบการต่อท่อ GS กับท่อ PVC  $\phi 1\ 1/2", 2", 3", 4"$

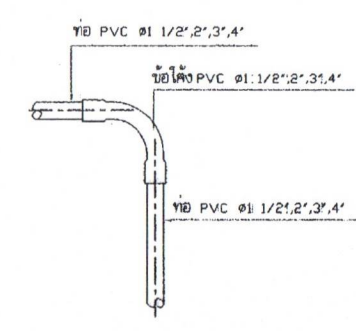
3. แบบการต่อหัวอุด PVC



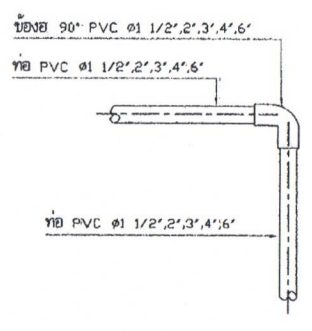
4. แบบการต่อข้อลด PVC



5. แบบการต่อข้อโค้ง 22  $1/2", 45" PVC$



6. แบบการต่อข้อโค้ง 90° PVC



7. แบบการต่อข้ออ 90° PVC

ตารางระยะความลึกหลังท่อ	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ( มม. )	ความลึกหลังท่อ ( มม. )
น้อยกว่า 100	0.40
100-150	0.8

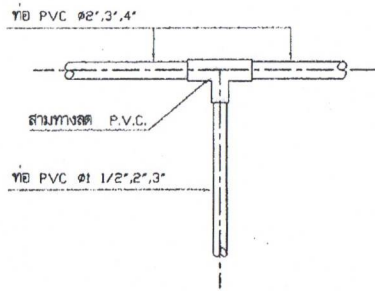
**หมายเหตุ**

- หากมีรายการต่อประสานท่อที่จุดใดจุดหนึ่งหรือแตกต่างจากแบบแปลนนี้ ผู้ว่าจ้างของสงวนสิทธิ์ ให้ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค เป็นผู้วินิจฉัย
- ท่อ PVC เป็นชั้น 8.5
- ท่อ GS เป็นชนิดหนาปานกลาง ( ตามมาตรฐาน มอก 277-2532 )
- อุปกรณ์ข้อต่อ PVC, ทุกชนิดเป็นชั้น 13.5
- การต่อท่อ GS เข้ากับอุปกรณ์ประปาชนิดเดียวกัน เช่น ข้ออ ข้อโค้ง สามทาง ให้ใช้ข้อต่อที่มีเกลียวขนาด 11 เกลียว/นิ้ว เว้นแต่แบบแปลนกำหนดไว้เป็นแบบอื่น

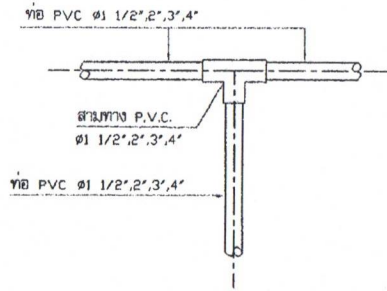
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ตำแหน่ง	การประสานท่อและอุปกรณ์	
ออกแบบ	กชิตา ไททอง	เก็บชอบ (กชิตา) ออส
เขียนแบบ	วชิร โฉมงาม	ธนชาติ วัฒน
ตรวจ / รับผิดชอบ	ศุภวัฒน์ ทวีสิงห์ / สม. - บุญก	ธนชาติ
บริษัทผู้ดำเนินการ	แบบเลขที่ 4001	ธนชาติ
แบบเลขที่	91001	แผ่นที่ 1/5

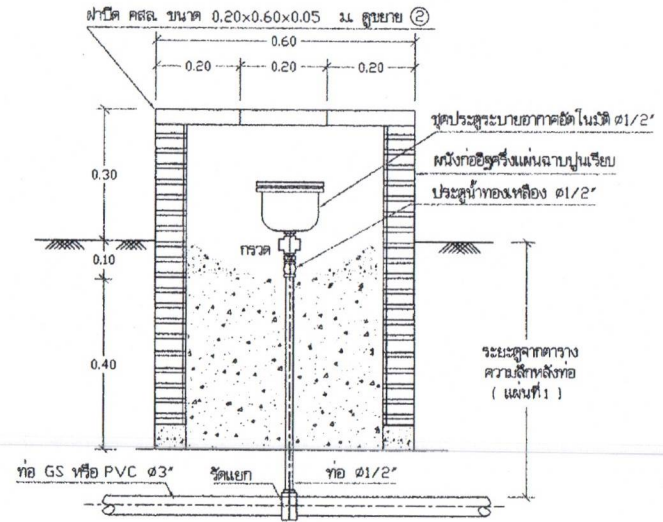
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



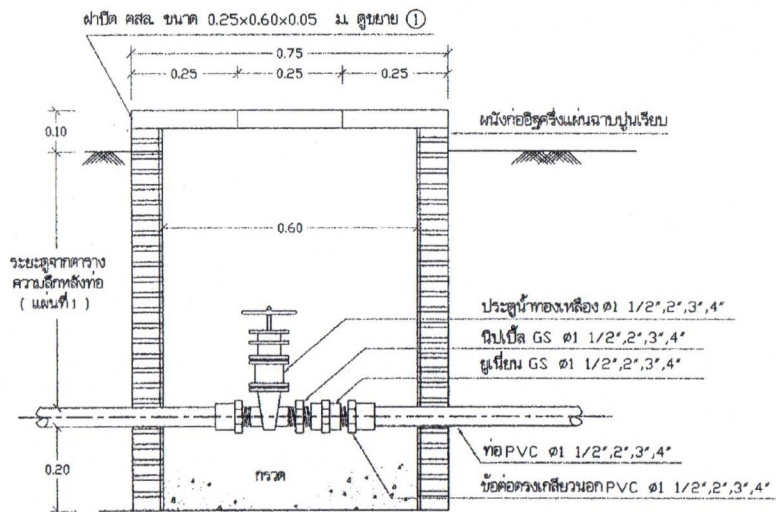
8. แบบการต่อสามทางลด PVC



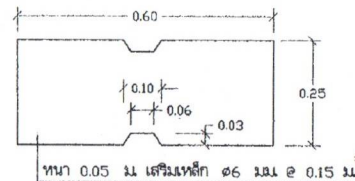
9. แบบการต่อสามทาง PVC



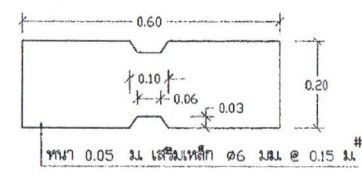
11. แบบการติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ 1:10



10. แบบการติดตั้งประตูน้ำทองเหลือง <math>\phi 1/2',2',3',4''</math> 1:10



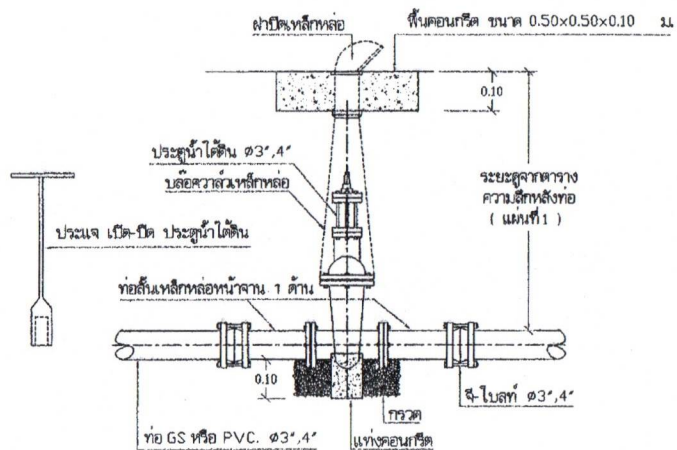
รูปขยาย ① 1:10



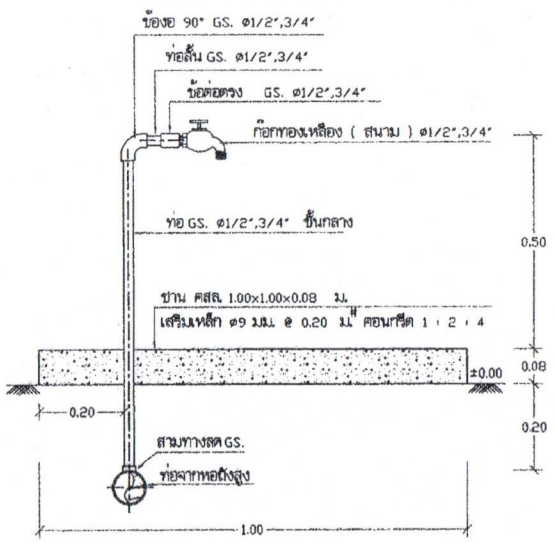
รูปขยาย ② 1:10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ตำแหน่ง	การประสานงานและอุปกรณ์		
ออกแบบ	กรสิต ไททอง	เก็บรอบ	กรส
เขียนแบบ	วชิร โฉมงาม	อนุมัติ	ศต.น.จ.
ตรวจ / รับผิดชอบ	ศุภธรรม ทวีสิทธิ์ / ฐิติมา ธิวกา	อนุมัติ [Signature] อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ	
บริษัทผู้รับจ้าง	แบบเลขที่ 4001		
แบบเลขที่	911001	แผ่นที่	2/3

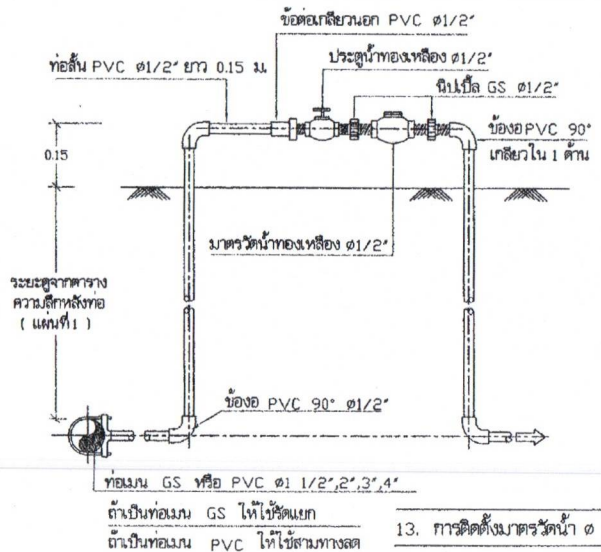




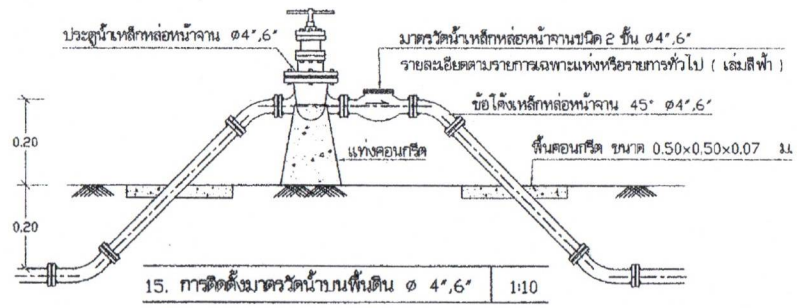
12. แบบการติดตั้งประตุน้ำใต้ดิน 1:10



14. แบบขยายการติดตั้งก๊อกน้ำทองเหลือง 1:10

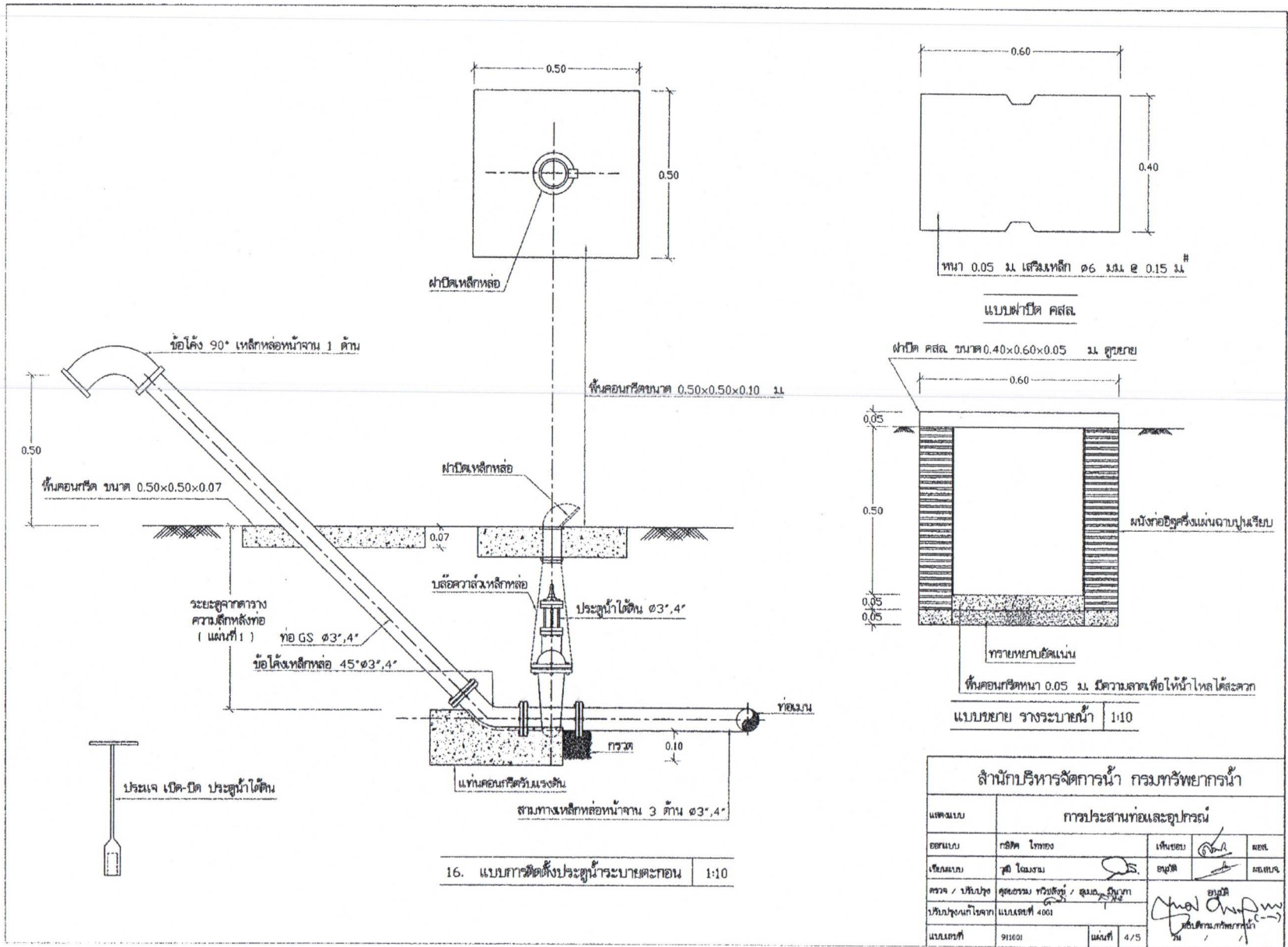


13. การติดตั้งมาตรวัดน้ำ ๑/๒ นิ้ว 1:10

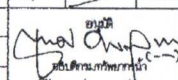


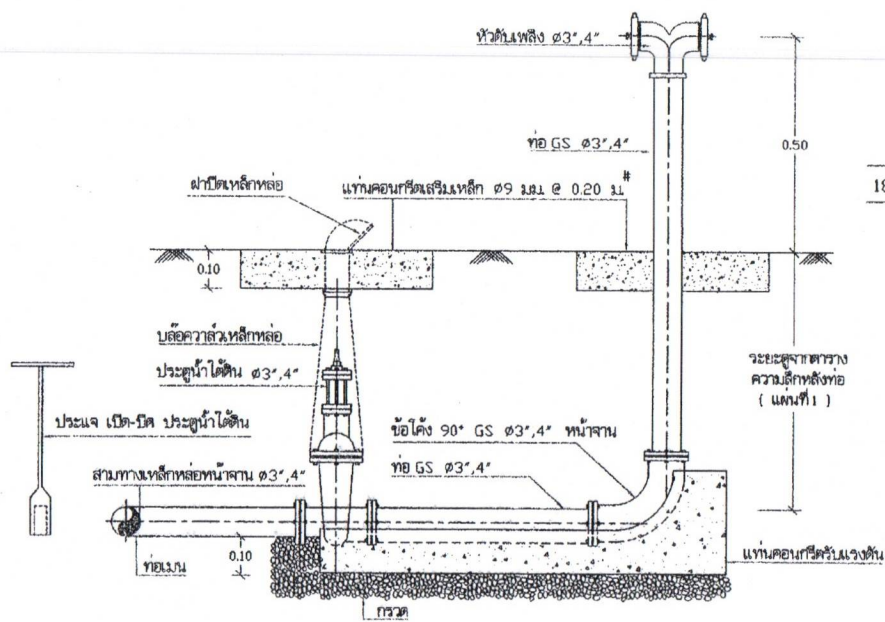
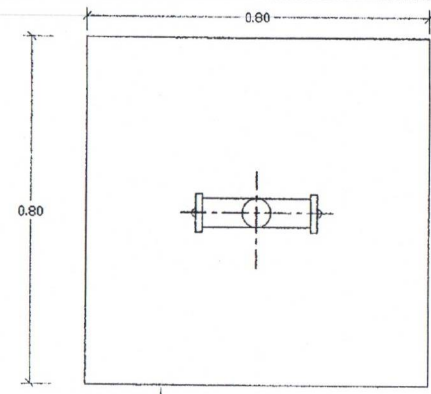
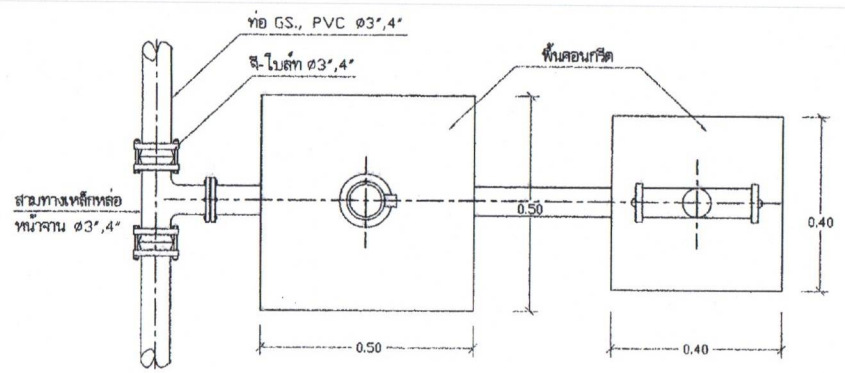
15. การติดตั้งมาตรวัดน้ำบนพื้นดิน ๑ 1/๒ นิ้ว 1:10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
เลขแบบ	การประสานท่อและอุปกรณ์			
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>	ตบ
เขียนแบบ	วุฒิ โฉมงาม	อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	ตบ.ตบ.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีชัย / สม.อ. ติเมท	<i>[Signature]</i> อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ		
บริษัทผู้รับจ้าง	แบบแปลนที่ 4001			
แบบเลขที่	91001	แผ่นที่	3/5	



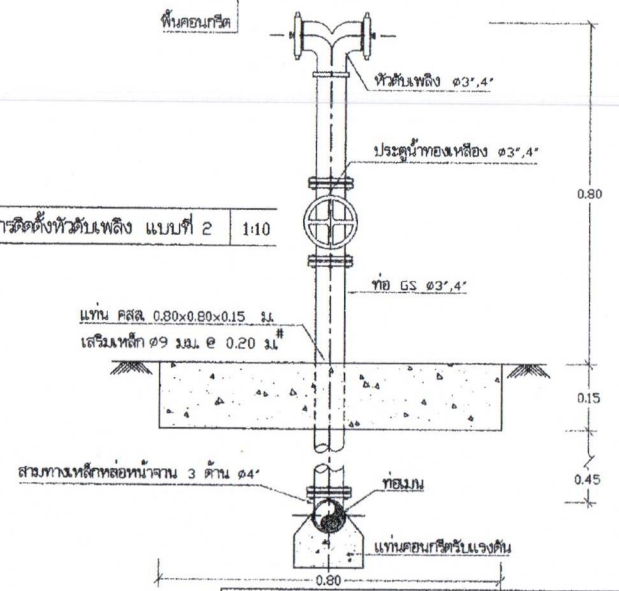
16. แบบการติดตั้งประตุน้ำระบายตะกอน 1:10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ตำแหน่ง	การประจักษ์และอุปการณ		
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เห็นชอบ	ศส
เขียนแบบ	สุวิ ไฉนงาม	อนุมัติ	ศส.ศจ
ตรวจ / ปรึกษา	ศุภธรรม ทวีสินธุ์ / สมณะ ธีรภัก	 อนุมัติ ผู้อำนวยการสำนักงาน	
บริษัทผู้แก้ไขราคา	แบบเลขที่ 4001		
แบบเลขที่	91101	แผ่นที่	4/5



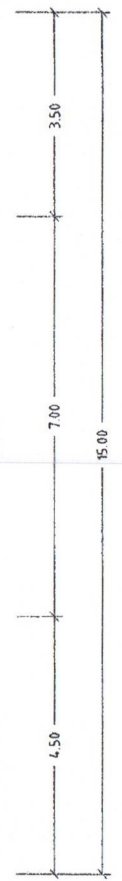
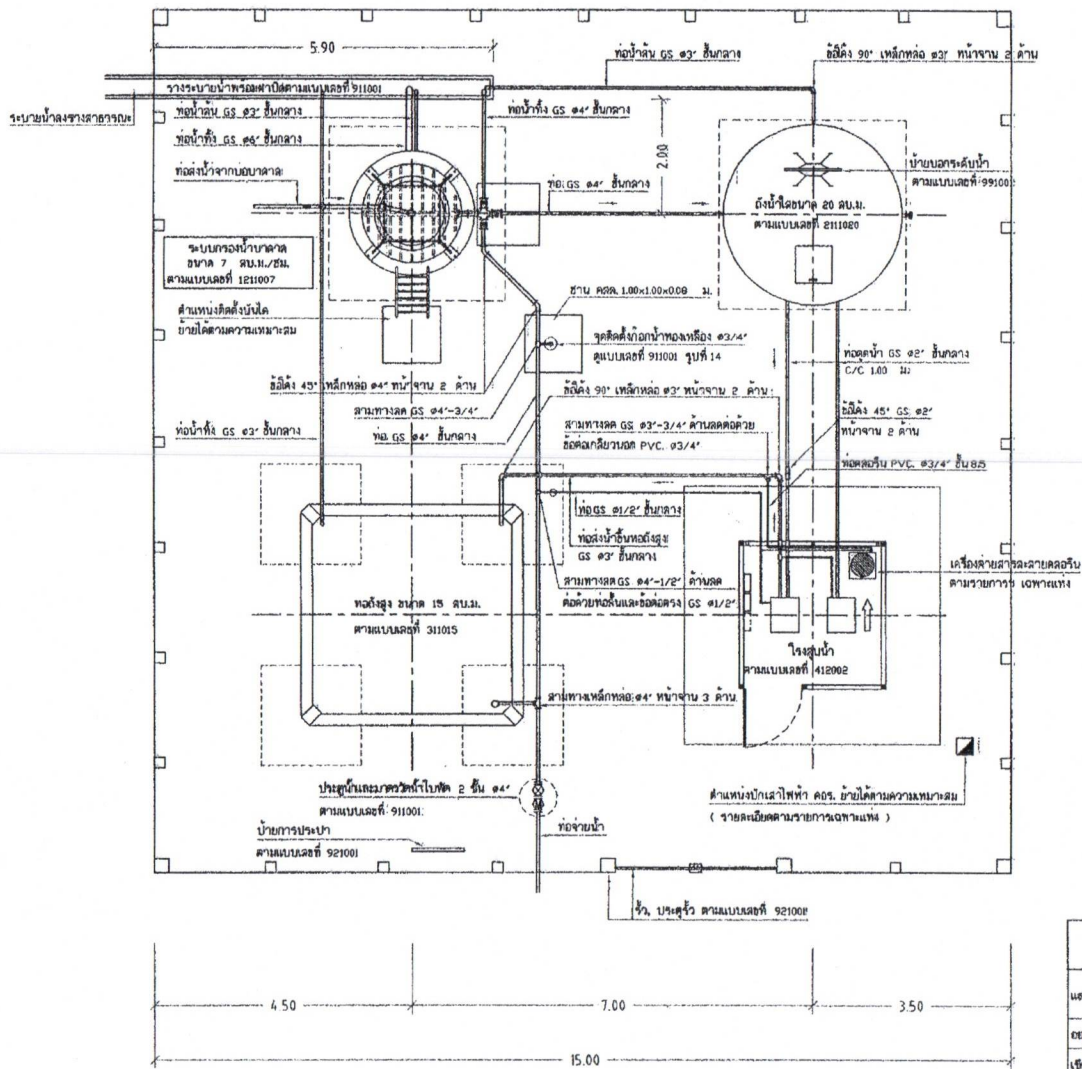
17. แบบการติดตั้งหัวดับเพลิง แบบที่ 1 1:10

18. แบบการติดตั้งหัวดับเพลิง แบบที่ 2 1:10



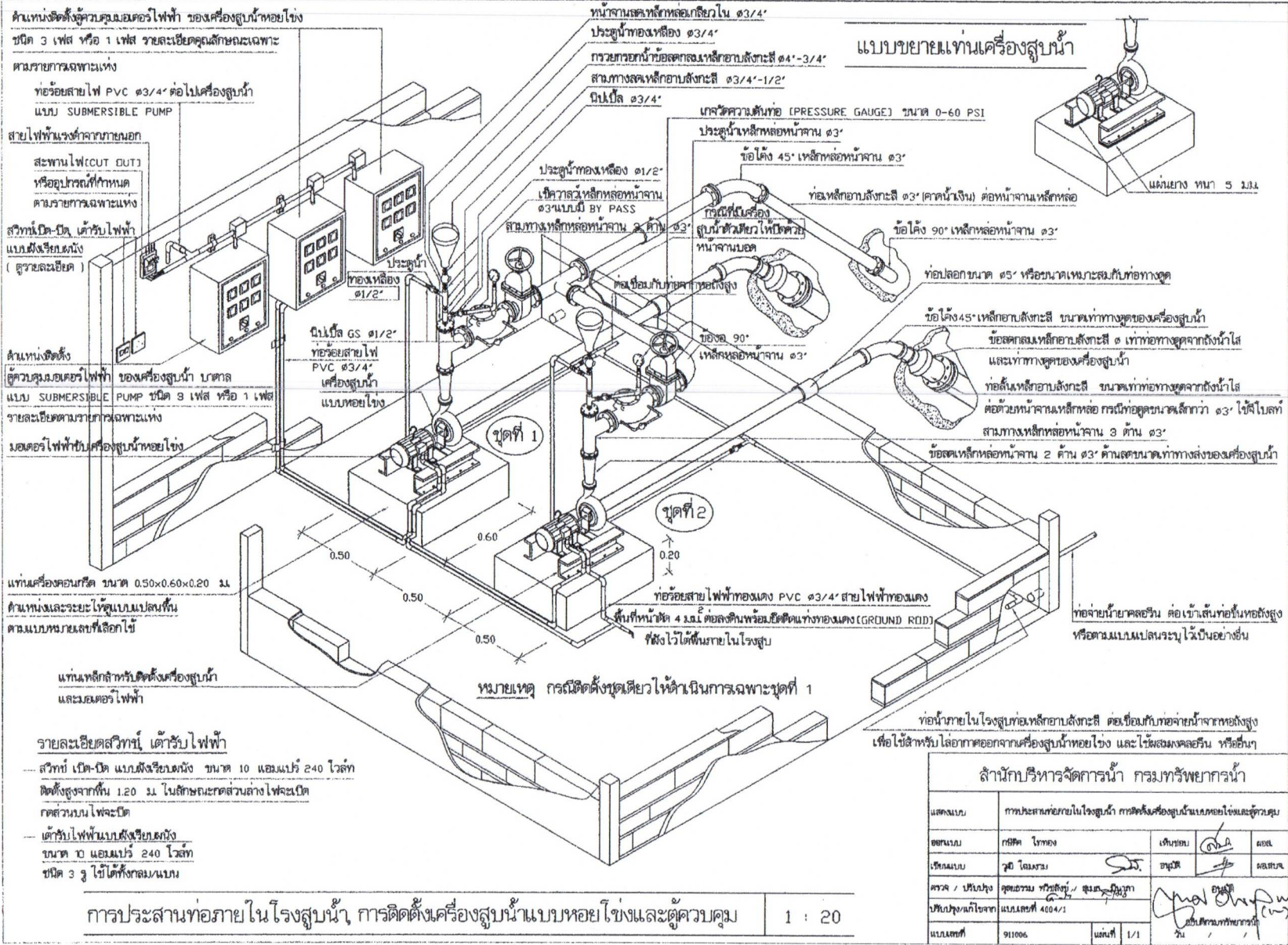
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แผนภูมิ	การประสานท่อและอุปกรณ์		
ออกแบบ	กชิต ไชยทอง	เขียนแบบ	กชิต
เขียนแบบ	วชิระ ไชยทอง	ตรวจสอบ	สมชาย
ตรวจ / อนุมัติ	คุณธรรม นันทสิทธิ์ / อำนวย วัฒนิก	วันที่	๑๕/๑๑/๖๓
บริเวณปฏิบัติงาน	แปลงที่ ๔๐๐๑	หน้า	๑๕/๑๑/๖๓
แบบที่	๑๑๐๐๑	หน้า	๕/๕





แบบแสดงการประสานท่อระหว่างระบบแบบบาดาลขนาดกลาง 1:75

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
เลขแบบ:	การประสานท่อระหว่างระบบ (บาดาลขนาดกลาง)		
ชื่อแบบ:	กสิศ/ไพ/ทอง	เดือน:	ก.ค.
ชื่อคนแบบ:	พ.อ. โฉมงาม	วันที่:	11/1
ตรวจ / ปรึกษา:	คุณธรรม ทรัพย์ดี, คุณหญิง อนุภา	ชื่อ:	สมชาย ทรัพย์ดี
บริษัท/ช่าง/ราคา:	บริษัท/ช่าง/ราคา	แบบเลขที่:	4003/1
แบบเลขที่:	91104	หน้า:	1/1



ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ของเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง  
ชนิด 3 เฟส หรือ 1 เฟส รายละเอียดดูลักษณะเฉพาะ

ตามรายการเฉพาะแห่ง

ท่อร้อยสายไฟ PVC ๑/๒" ต่อไปเครื่องสูบน้ำ  
แบบ SUBMERSTIBLE PUMP

สายไฟฟ้าแรงต่ำจากภายนอก

สะพานไฟ (CUT OUT)  
หรืออุปกรณ์ที่กำหนด  
ตามรายการเฉพาะแห่ง

สวิตช์เปิด-ปิด ควบคุมไฟฟ้า  
แบบสวิงเรียนชนิด  
(ดูรายละเอียด)

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

มอเตอร์ไฟฟ้าขับเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง

แท่นเครื่องคอนกรีต ขนาด 0.50x0.60x0.20 ม.

ตำแหน่งและระยะให้ดูแบบแปลนพื้น  
ตามแบบขยายที่เลือกใช้

แท่นเหล็กสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำ  
และมอเตอร์ไฟฟ้า

รายละเอียดสวิตช์รับ ควบคุมไฟฟ้า

สวิตช์ เปิด-ปิด แบบสวิงเรียนชนิด ขนาด 10 แอมแปร์ 240 โวลต์

ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม. ในลักษณะกดสแตลงไฟจะเปิด

กดสแตลงไฟจะปิด

ตัวรับไฟฟ้าแบบสวิงเรียนชนิด  
ขนาด 10 แอมแปร์ 240 โวลต์  
ชนิด 3 รู ใช้ได้ทั้งกลมแบน

ท่อน้ำแรงดันที่ท่อเหล็กกลา ๑/๒"

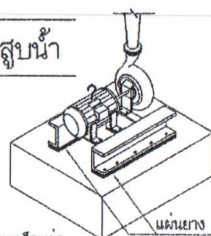
ประตูป้อนของเครื่อง ๑/๒"

กรวยการกั้นน้ำของคอนกรีตหรืออิฐยวงสังกะสี ๑/๒"-3/4"

สามทางเหล็กหรือทองเหลือง ๑/๒"-1/2"

ดินเหนียว ๑/๒"

แบบขยายแท่นเครื่องสูบน้ำ



แผ่นยาง ทน 5 มม.

เกจวัดความดันน้ำ (PRESSURE GAUGE) ขนาด 0-60 PSI

ประตูป้อนเหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 45° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ประตูป้อนของเครื่อง ๑/๒"  
เปิดวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน  
๑/๒"แบบมี BY PASS

สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ๑/๒"

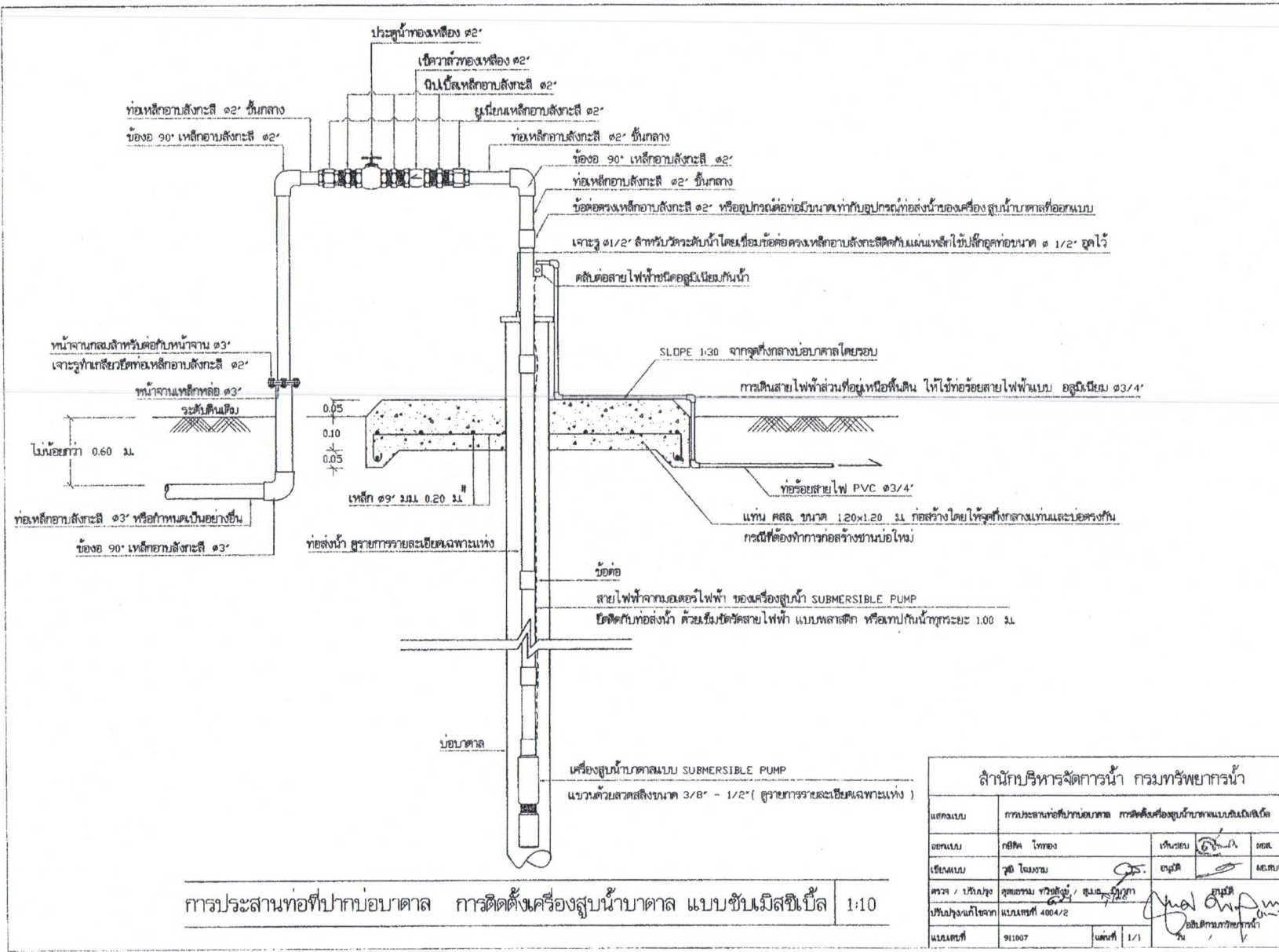
หมายเหตุ กรณีติดตั้งชุดเดียวให้ดำเนินการเฉพาะจุดที่ 1

ท่อน้ำภายในโรงสูบน้ำก่อนเหล็กยวงสังกะสี ต่อเชื่อมกับท่อน้ำจากทางสูง  
เพื่อใช้สำหรับไล่อากาศออกจากเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง และใช้ผสมผงคลอรีน หรืออื่น ๆ

สำนักบริหารจัดกรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แสดงแบบ	การปะทะกับท่อภายในโรงสูบน้ำ การติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและตู้ควบคุม		
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เก็บแบบ	กษิต
เขียนแบบ	วุฒิ โฉมงาม	อนุมัติ	ฉัตร
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทรัพย์ / คุณสมเกียรติ	วันที่	25/11/2558
นักแปลร่าง/แก้ไขจาก	แบบครั้งที่ 4004/1	ชื่อ	กษิต
แบบครั้งที่	911006	แผ่นที่	1/1

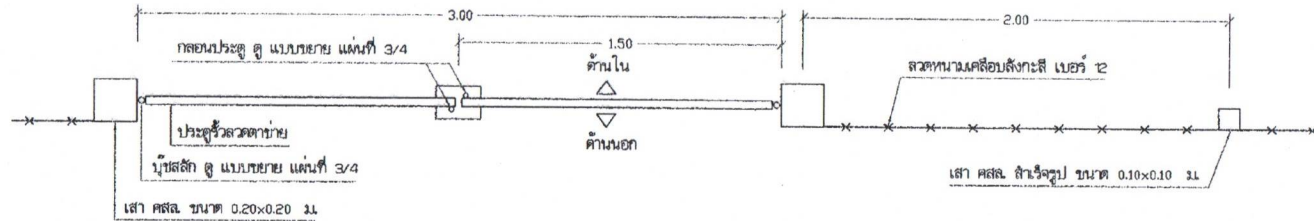




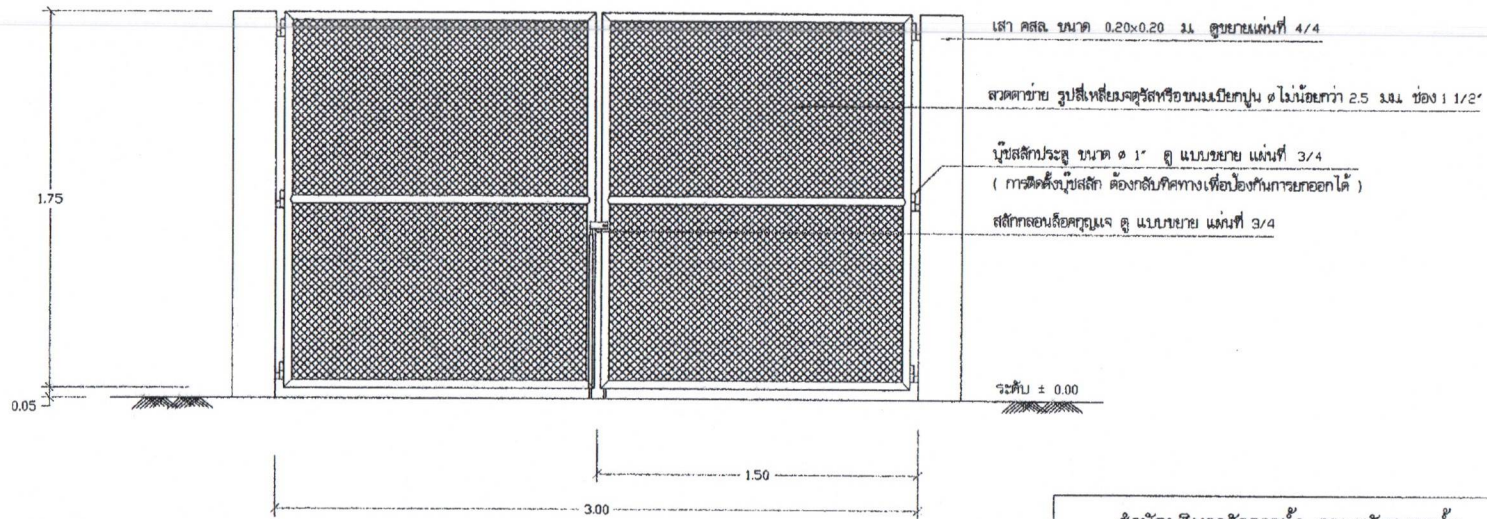
การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล แบบขั้วเบิลซีบีแอล 1:10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
แสดงแบบ	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบขั้วเบิลซีบีแอล		
สถาปนิก	โกศล โพทอง	เงินยวง	๑๒๘
เขียนแบบ	สุวิทย์ โฉมงาม	อ.สุวิทย์	๑๒๘.๖
ตรวจ / ปรึกษางาน	สุวิทย์ โฉมงาม / สุวิทย์ โฉมงาม	อ.สุวิทย์	๑๒๘.๖
บริษัท/หน่วยงาน/โครงการ	บริษัท/หน่วยงาน/โครงการ	บริษัท/หน่วยงาน/โครงการ	๑๒๘.๖
แบบเลขที่	๑๒๘๐๗	แผ่นที่	1/1



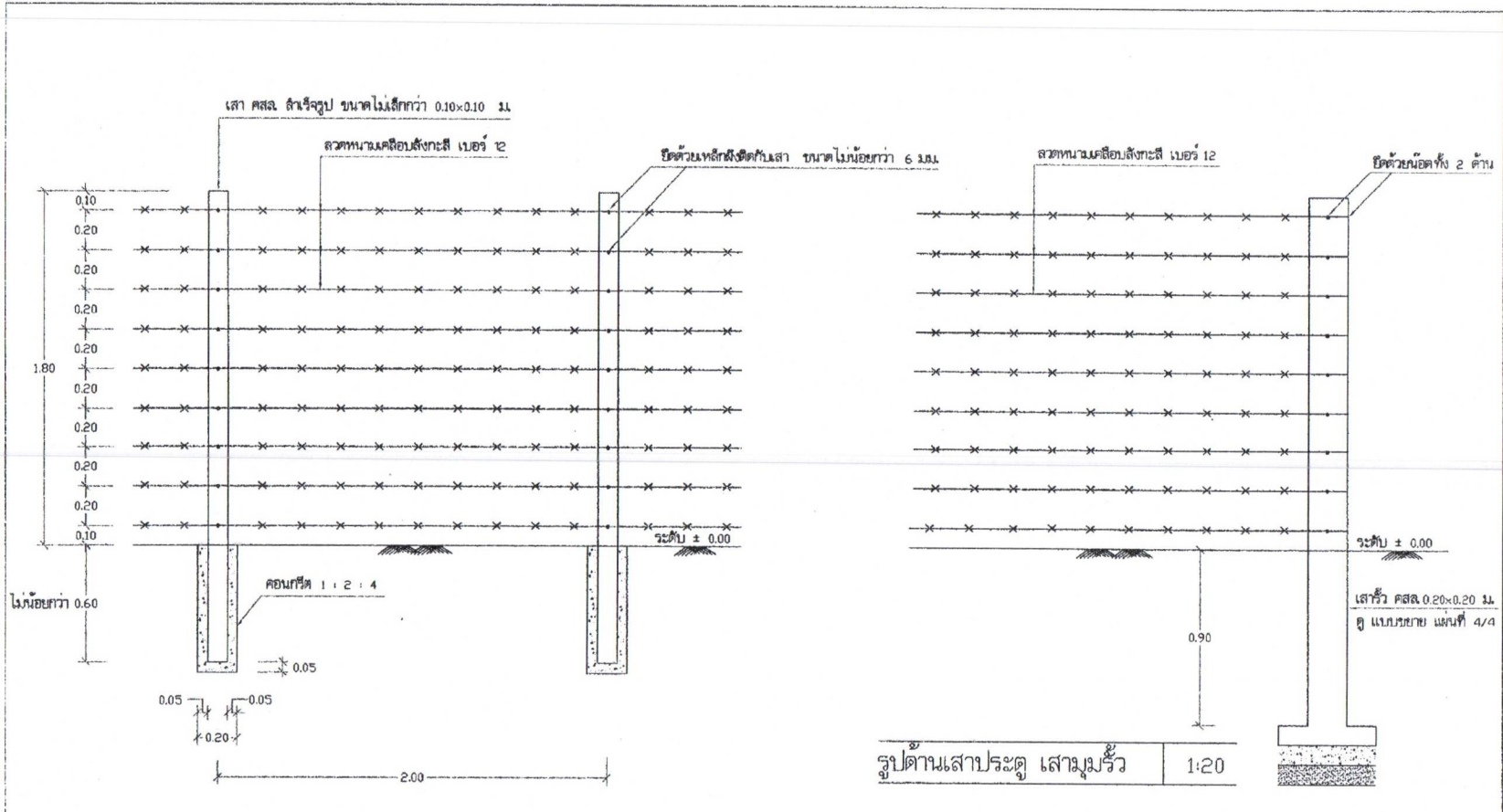


แปลน 1:20



รูปด้านหน้า 1:20

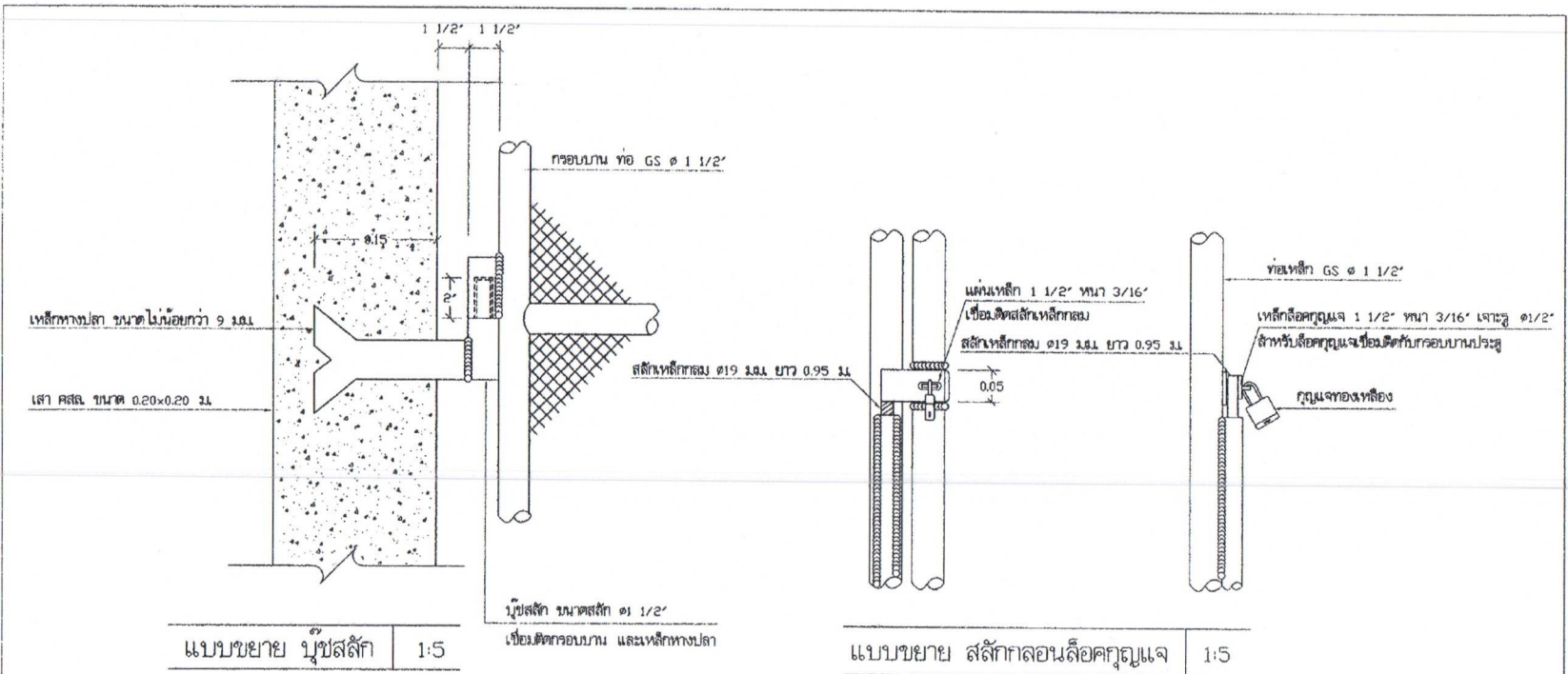
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
บัญชีการประปา รวบรวม			
แสดงแบบ			
ออกแบบ	กฤษ ใจทอง	เห็นชอบ	กษ
เขียนแบบ	วุฒิ โสภณ	อนุมัติ	คส.ค.
ตรวจ / ควบคุมงาน	คุณธรรม พิชัยสินธุ์ / คุณอ. วิมลภา	อนุมัติ	
บริษัทผู้รับเหมา	แบบเลขที่ 4005	บริษัท ก. จำกัด	
แบบเลขที่	921001	แผ่นที่	1/4



รูปด้านเสาประตู เสามุมรั้ว 1:20

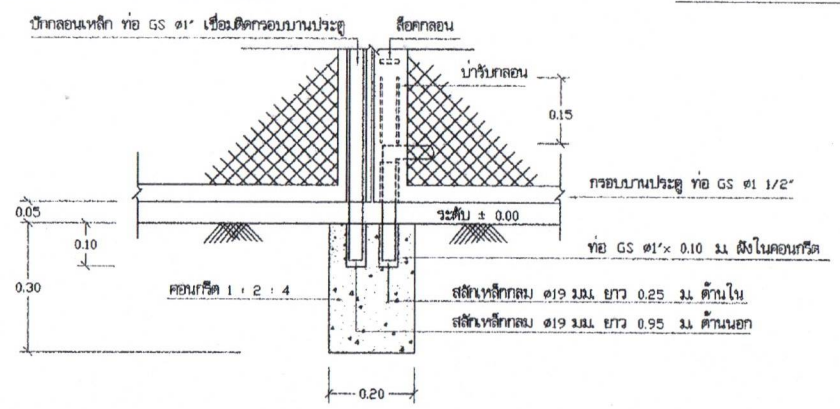
รูปด้านรั้วลวดหนาม 1:20

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ป้ายการประปา ร้ว ประตู			
ออกแบบ	กชิต ไททอง	เห็นชอบ	กชิต
เขียนแบบ	วุฒิ ไททอง	อนุมัติ	กชิต
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีชัย / อำนวย ธิษฐาน	อนุมัติ	กชิต
บริษัท/หน่วยงาน	แบบเลขที่ 4005	บริษัทกรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	921001	แผ่นที่	2/4



แบบขยาย ไม้ซุงสลัก 1:5

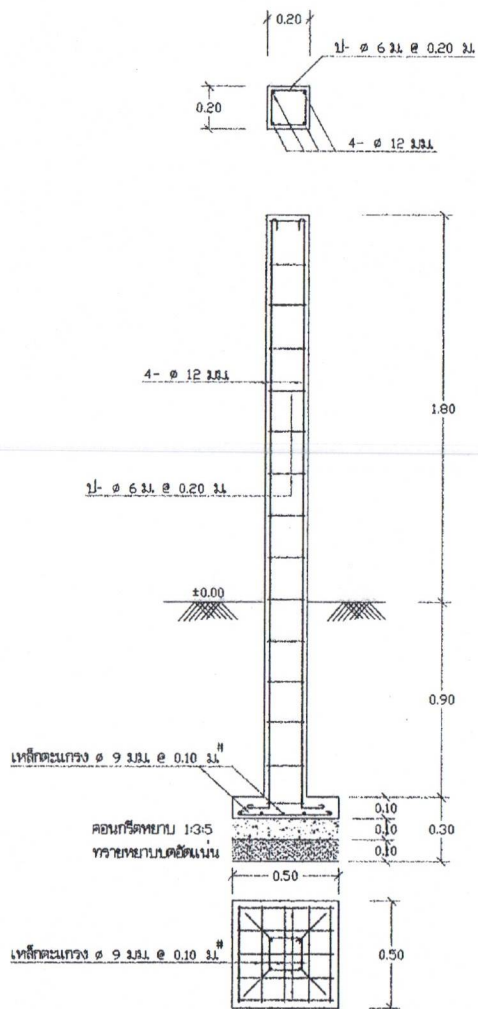
แบบขยาย สลักกลอนลือคกุกูแฉ 1:5



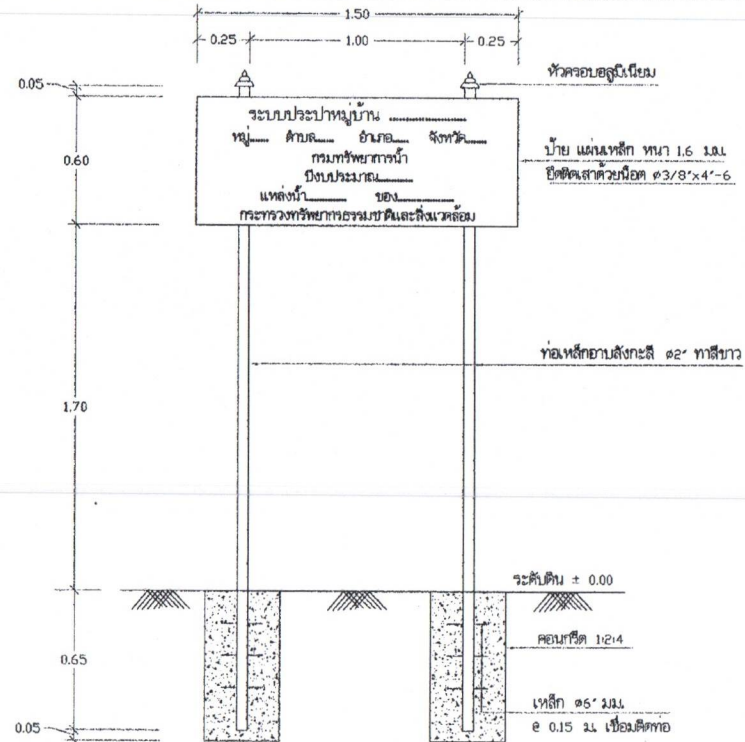
แบบขยาย คอนกรีตรับกลอนประตู 1:10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ป้ายการประปา ร้ว ประตู			
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เขียนแบบ	ชส.
เขียนแบบ	วุฒ โฉมงาม	อนุมัติ	ชส.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีสิทธิ์ / คุณ...	อนุมัติ	ชส.
บริษัทผู้ดำเนินการ	แบบเลขที่ 4005		
แบบเลขที่	921001	แผ่นที่	3/4

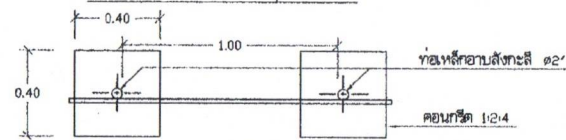




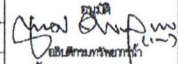
แบบขยาย การเสริมเหล็กเสาประตูและเสาumur 1:20

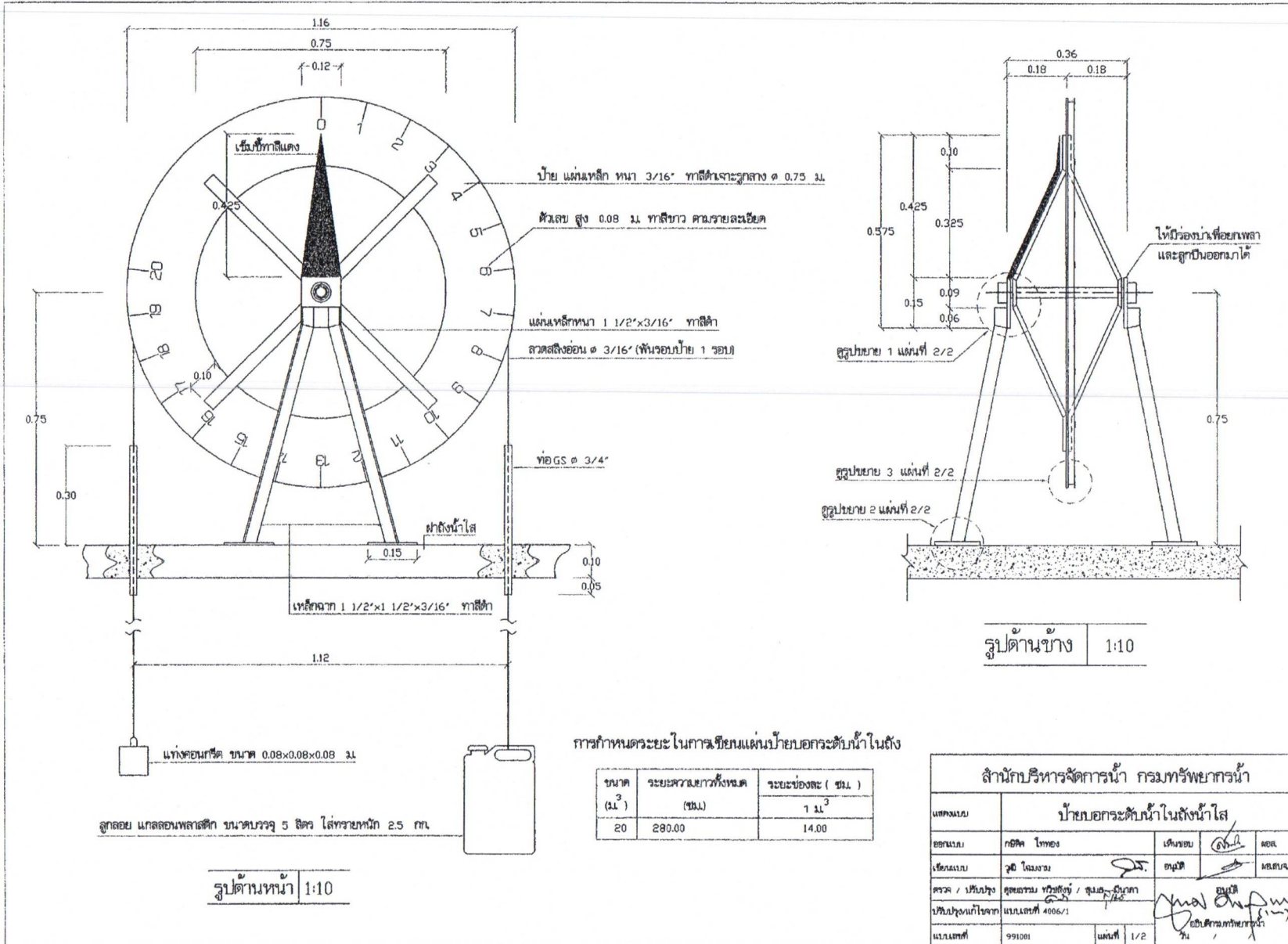


ป้ายการประปา 1:20



แปลน 1:20

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ป้ายการประปา ร้ว ประตู			
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เขียนจบ	กษิต
เขียนแบบ	จตุร โฉมงาม	อนุมัติ	กษิต
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีสิทธิ์ / คุณอ. ธีรนา	อนุมัติ	กษิต
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเลขที่ 4005	 ธีรนา วิศวกรบริหารการน้ำ	
แบบเลขที่	๑๕1001	แผ่นที่	4/4



เข็มชี้ทาลิสแดง  
 0.25  
 0.10  
 0.08  
 0.12  
 0.75  
 1.16

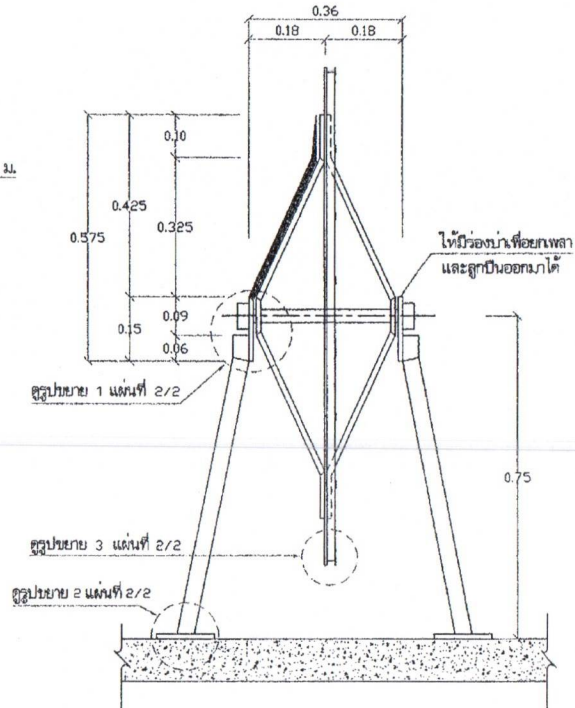
ท่อGS Ø 3/4"

เหล็กฉาก 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" ทาลิสดำ

แท่งคอนกรีต ขนาด 0.08x0.08x0.08 ม.

ลูกลอย แก้วลอนพลาสติก ขนาดบรรจุ 5 ลิตร ได้ทรายหนัก 25 กก.

รูปด้านหน้า 1:10



รูปด้านข้าง 1:10

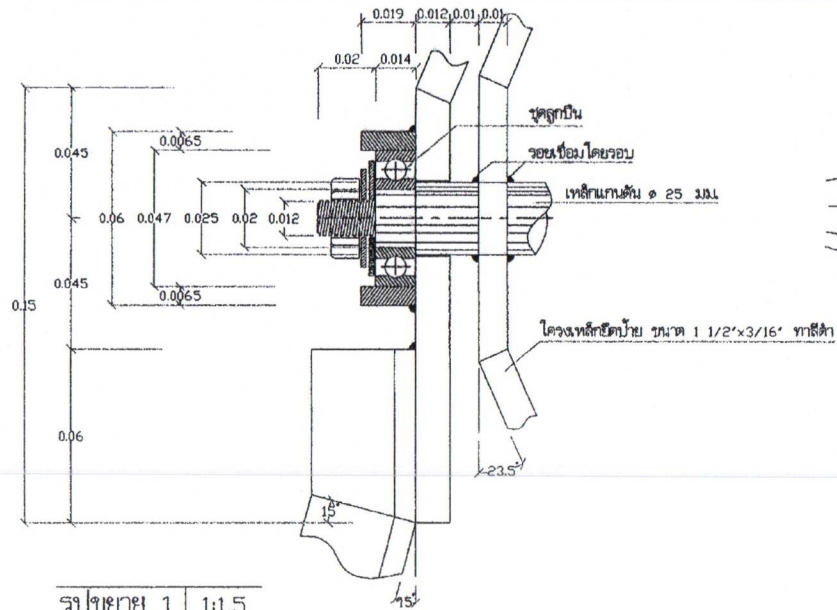
การกำหนดระยะเวลาในการเขียนแผ่นป้ายขอกระด้นน้ำในถัง

ขนาด (ม <sup>3</sup> )	ระยะเวลาทุกทั้งหมด (ชม.)	ระยะช่องละ (ชม.)
20	280.00	14.00

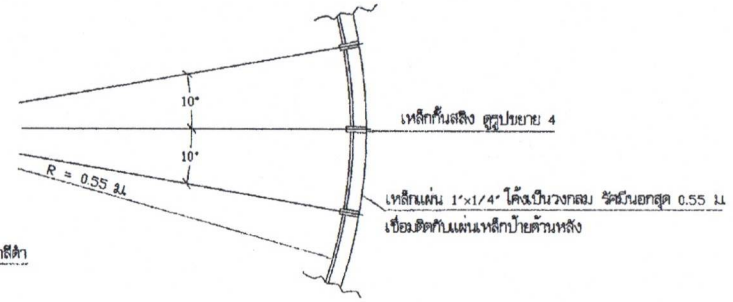
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ป้ายขอกระด้นน้ำในถังน้ำใส

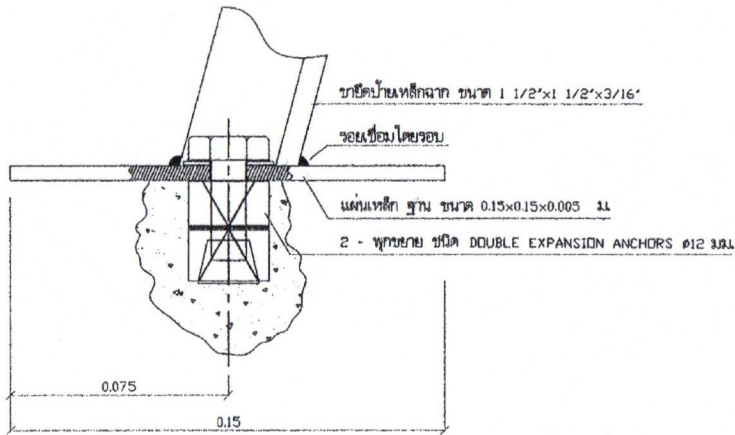
เขต/แขวง	กตธิด ไททอง	เดือน	กันยายน	ปี	2561
เขต/แขวง	วัด โฉมงาม	หมู่	1	ตำบล	...
ตรวจ / รับผิดชอบ	สุทธธรรม ทรัพย์ / สุเมธ-อินคา	วันที่	1/10	ปี	2561
บริษัท/กอง/โครงการ	แบบเลขที่ 4006/1	ชื่อผู้ดำเนินการ	...	ตำแหน่ง	...
แบบเลขที่	991001	แผ่นที่	1/2	ชื่อ	...



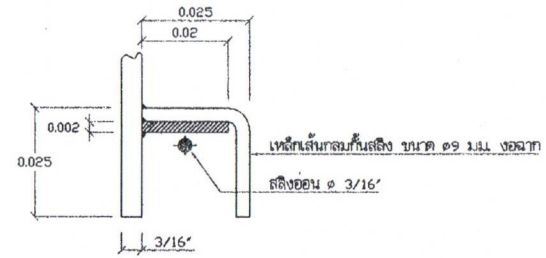
รูปขยาย 1 1:1.5



รูปขยาย 3 1:5



รูปขยาย 2 1:1.5



รูปขยาย 4 1:1

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ป้ายขอกระด้น้ำในถังน้ำใส			
แผนก	กสศ. โททอง	เก็บรอบ	กสศ.
เขียนแบบ	วศ. โฉมธรรม	ตรวจสอบ	กสศ.
ตรวจ / ปรึกษา	คุณธรรม ทวีสิทธิ์ / คุณ... ..	อนุมัติ	กสศ.
ปรับปรุงแก้ไข	แบบเลขที่ 4086/1	ผู้ควบคุมคุณภาพ	กสศ.
แบบเลขที่	991001	แผ่นที่	2/2