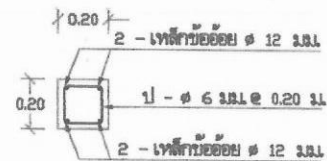
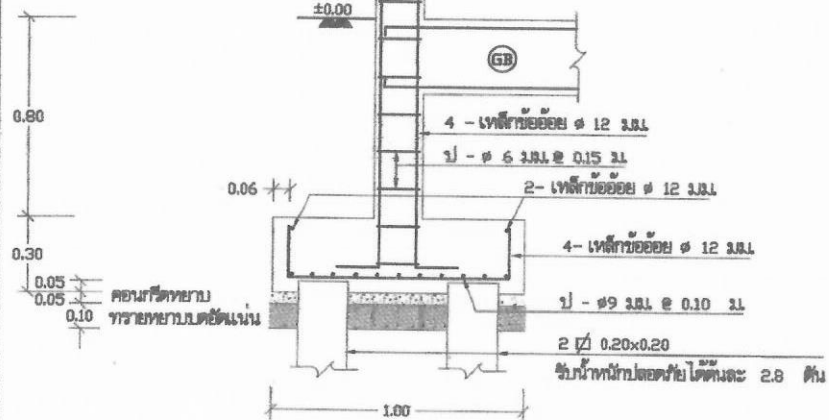


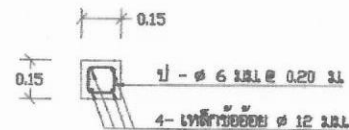
แบบขยายงาน GB 1 : 20



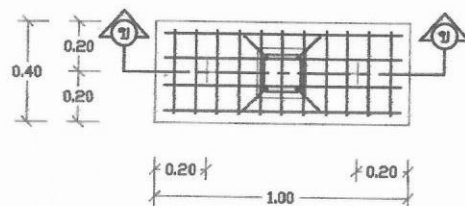
แบบขยายเสา C1 1 : 20



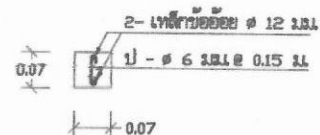
รูปตัด ๑ - ๑	1 : 20
--------------	--------



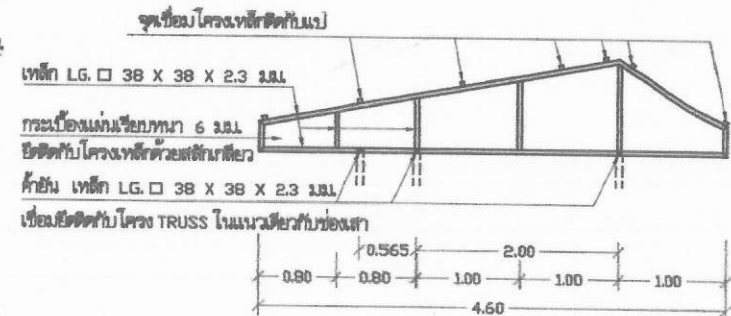
แบบขยายเสา C2 1 : 20



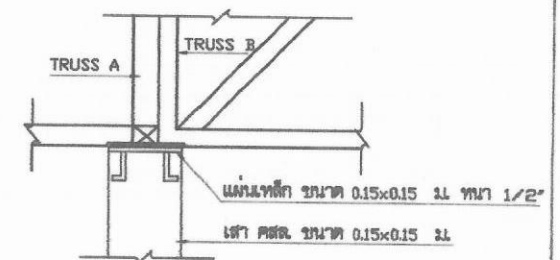
แบบขยายฐานราก F	1 : 20
-----------------	--------



แบบขยายเสา C3	1 : 10
---------------	--------



แบบขยาย โครงเหล็กด้านข้าง 1 : 50



แบบขยายการติดตั้ง TRUSS กับเสา 1 : 10

 กรมทวิพยาบาล สำนักบริหารจัดการน้ำ				
แบบ		โรงสูบน้ำ แบบยกพื้น		
แสดงแบบ	แบบขยายจาก DS, แบบขยายจาก GS, แบบขยายโรงสูบเข้าพื้นที่, รูปที่ ๑ - ๑๐, แบบยกสถานี C1, แบบยกสถานี C2, แบบขยายจากที่ติดตั้ง TRUSS ที่สถานี, แบบขยายฐาน F, แบบขยายสถานี C3			
สำรวจ	สมเดช	ไพฑูริย์	พจน	
ออกแบบ	ไพฑูริย์ วิศวกรโยธา	พจน	พจน	
เขียนแบบ	สมเดช วิศวกรโยธา	พจน	พจน	
แบบตรวจ	412007	แบบมาตรฐาน	5/5	

ผนังภายในและผนังภายนอก

เจาะรู 3/4" เพื่อติดตั้งนิบิต 3/4"
พร้อมข้อต่อ GS. 3/4"-1/2" (ดูรายละเอียดที่ 17/18)

วางระแนงไม้พ้องหน้า

ชุดประตูลูก 911045

ช่องระบายน้ำขนาด 0.20 x 0.20 ม.

ท่อน้ำทิ้ง GS. 3"

So

So

So

พื้น คสล.หนา 0.10 ม.

เส้นเหล็ก #9 15.12 0.20 ม.

0.20

0.10

0.60

0.10

ถังตกตะกอน

ลาดยาง

ลาดยาง

ลาดยาง

ท่อน้ำทิ้งน้ำเหนือ-ใต้ทรายกรอง

ป้ายบอกระดับน้ำเหนือ-ใต้ ทรายกรอง

(ดูรายละเอียดที่ 18/18)

บันไดลงถังตกตะกอน (ดูรายละเอียดที่ 18/18)

ข้อโค้ง 90°

เหล็กหล่อหน้างาน 3"

ประตูเหล็กหล่อ

หน้างานพวงมาลัย 3"

เอ็น คสล.โดยรอบ

ผนังท่อน้ำ 1/2 นิ้ว ฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน

บล็อกร่องลงพื้นดิน

ตำแหน่งตู้ควบคุม

(การติดตั้งตามรายการฯ เฉพาะแห่ง)

ห้องเก็บของ

+0.20 GS

1

GS

1

ห้องเครื่องสูบน้ำ

แท่นคอนกรีต

ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

ขนาด 0.20 ม.

การประสานท่อน้ำในโรงสูบ

และติดตั้ง เครื่องสูบน้ำ ทรายละเอียด

แบบเลขที่ 911045

แท่นคอนกรีต

ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

ขนาด 0.20 ม.

+0.20

ท่อน้ำระบายน้ำ PVC. 2"

เอ็น คสล. โดยรอบ

ข้อโค้ง 90°

เหล็กหล่อหน้างาน 3"

ประตูเหล็กหล่อ 3"

หน้างานพวงมาลัย

ท่อน้ำทิ้ง GS. 3"

ท่อน้ำทิ้ง GS. 3"

ท่อน้ำระบายน้ำ GS. 4"

(ท่อกรองทิ้ง)

ประตูเหล็กหล่อหน้างาน 4"

แบบพวงมาลัยตอนเกมขึ้นข้างฟ้า

สีทางเหล็กหล่อหน้างานสีด้าน 4"

ประตูเหล็กหล่อหน้างาน 4"

แบบพวงมาลัยตอนเกมขึ้นข้างฟ้า

ข้อ GS. 4" ไปฝั่งน้ำใต้

ท่อน้ำระบายน้ำ

GS. 1/2"

หน้างาน GS. เหล็กหล่อ

ประตูเหล็กหล่อ

บันไดลงถังตกตะกอน (ดูรายละเอียดที่ 18/18)

ท่อน้ำระบายน้ำ

จากห้องสูง GS. 4"

ตำแหน่งติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน

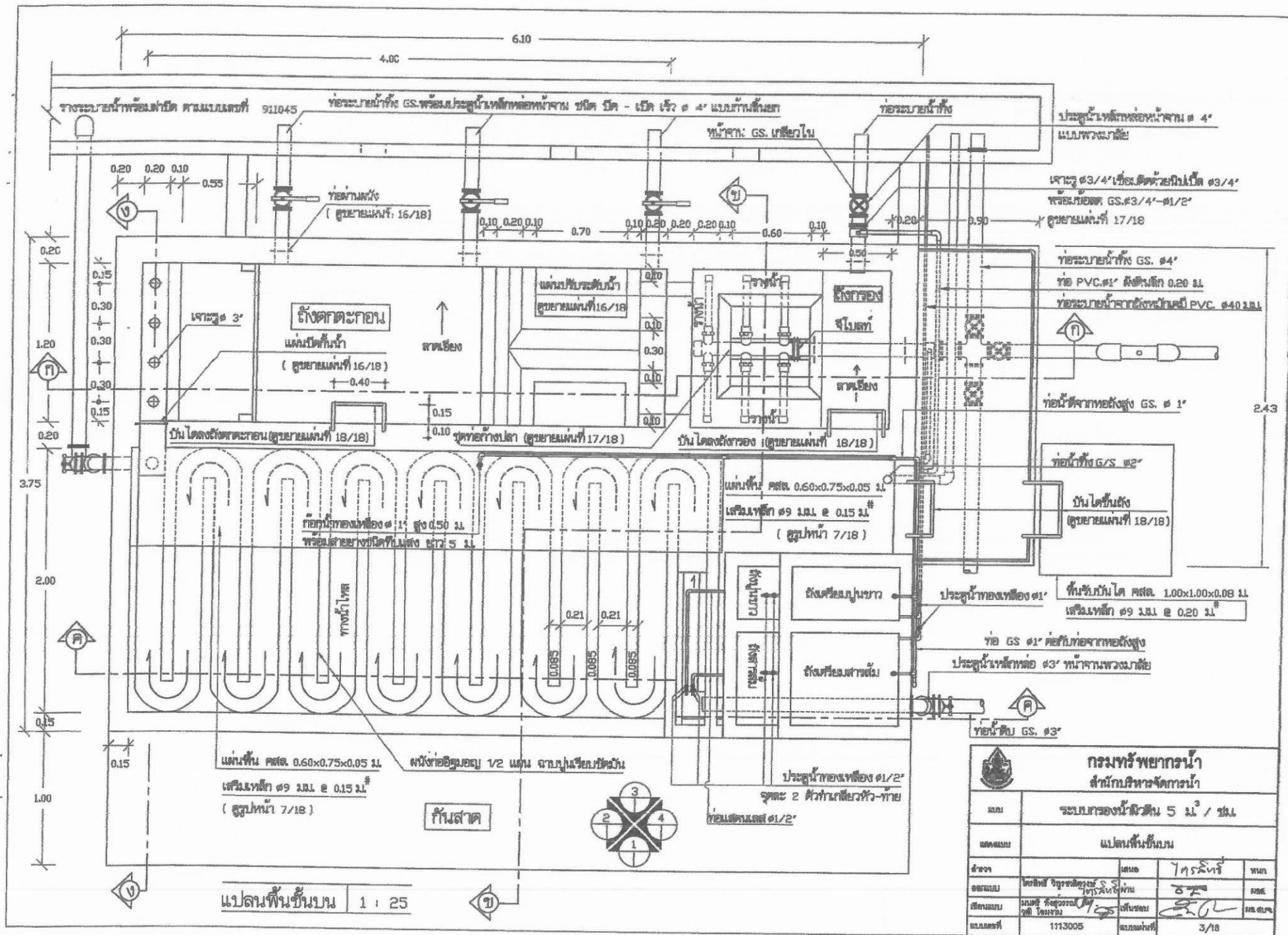
(การติดตั้งตามรายการฯ เฉพาะแห่ง)



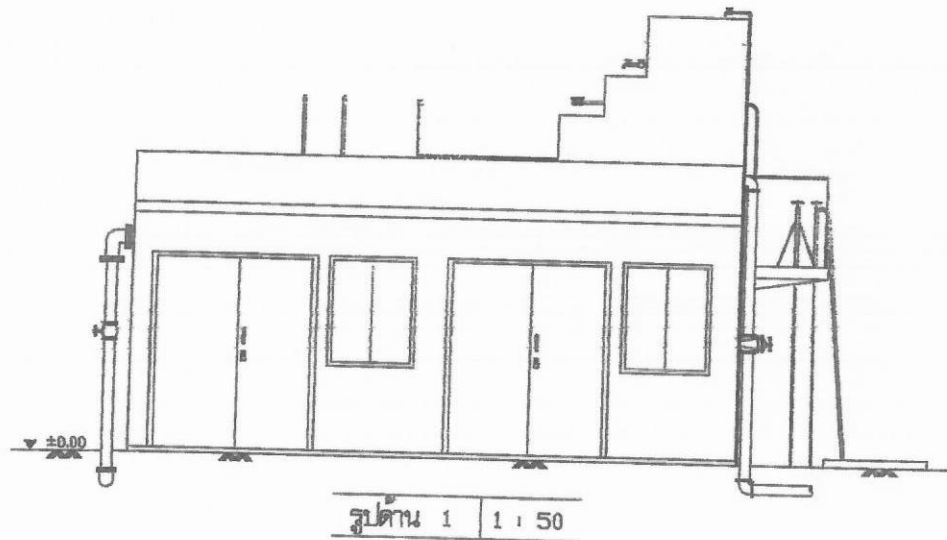
กรมทรัพยากรน้ำ
สำนักบริหารจัดการน้ำ

แบบ	ระบบกรองน้ำดิบ 5 ม ³ / ชม.			
แสดงแบบ	แปลนพื้นที่ข้างล่าง			
สำรวจ	นาย วิชาญ วิชาญ	นาย	นาย	นาย
ออกแบบ	นาย วิชาญ วิชาญ	นาย	นาย	นาย
เขียนแบบ	นาย วิชาญ วิชาญ	นาย	นาย	นาย
แบบเลขที่	1113005	แบบวันที่	2/18	

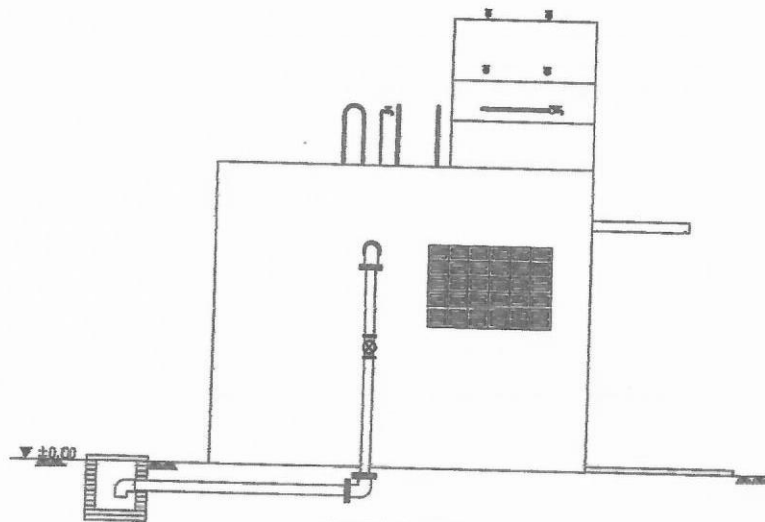
แปลนพื้นที่ข้างล่าง 1 : 25



กรมทรัพยากรน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำ			
เลข	ระบบกรองน้ำดิบ 5 ลิ / ชม.		
เลขแบบ	แปลนพื้นที่ดิน		
เจ้าของ	บริษัท วิศวกรรมน้ำ	เลข	ท.ร.น.ร.
ออกแบบ	บริษัท วิศวกรรมน้ำ	เลข	ท.ร.น.ร.
เขียนแบบ	บริษัท วิศวกรรมน้ำ	เลข	ท.ร.น.ร.
เลขที่	1113005	เลขที่	3/18



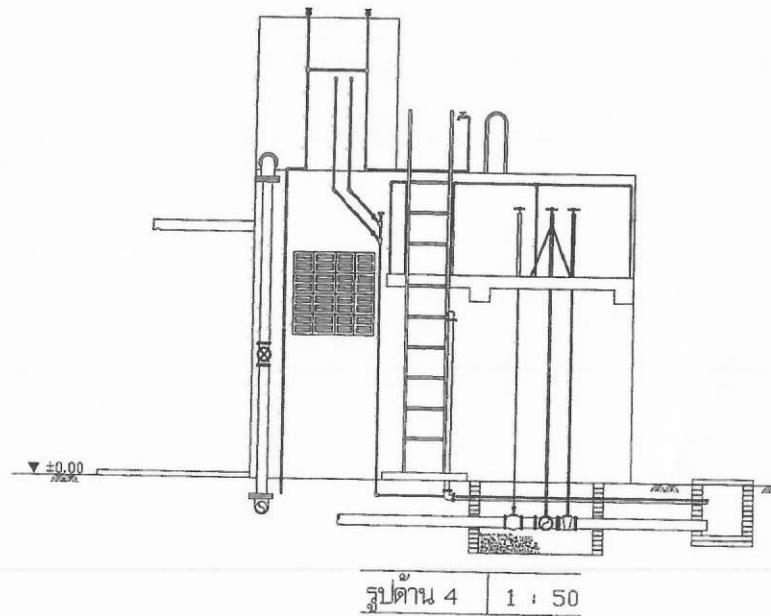
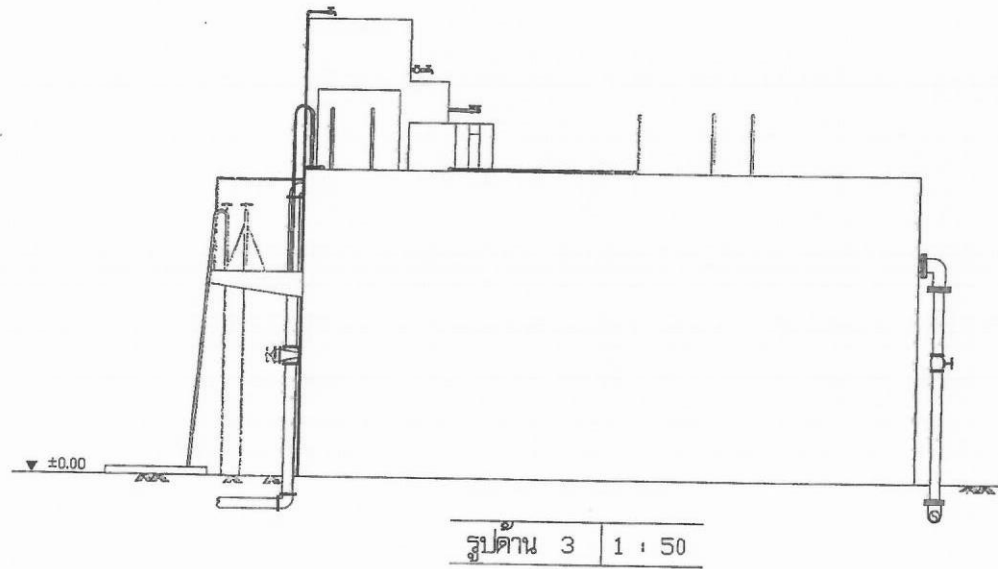
รูปด้าน 1 1 : 50



รูปด้าน 2 1 : 50

- ⊖ = เครื่องไฟฟ้าแบบฝังชนิดหนึ่ง ขนาด 10 A. 240 V.
ชนิด 3 ขา ใช้ได้ทั้งขาต่อและขาแบบ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.
- Ⓢ = ตัวท่อน้ำเปิด-ปิด แบบฝังเรียบหนึ่ง ท่อกระดกได้ไม่น้อยกว่า 10 A. ที่ 240 V.
ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม. ในลักษณะท่อน้ำส่วนล่างไฟจะเปิดท่อน้ำส่วนไฟจะปิด
- ① = ประตูบานเปิดคู่ไม้เนื้อแข็งยาวสองตัว ขนาด 0.80 X 2.00 ม.
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" X 4" ติดท่อน้ำบน-ล่าง 6" 2 อัน
ติดบานพับเหล็กบาน 4" บานละ 3 อัน
ติดมือจับเหล็กบาน ขนาด 4" 1 อัน ติดสายลวดพ้องบาน
- ② = หน้าต่างบานเปิดคู่ไม้เนื้อแข็งยาวสองตัว ขนาด 0.40 X 1.10 ม.
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" X 4" ติดท่อน้ำบน-ล่าง 4" 2 อัน
ติดบานพับ-คันเหล็กบาน ขนาด 6" บานละ 1 อัน ติดมือจับเหล็กบาน 4" 1 อัน
ติดบานพับเหล็กบานขนาด 3" X 4" บานละ 2 อัน

กรมทรัพยากรน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำ				
แบบ	ระบบกรองน้ำผิวดิน 5 ม ³ / ชม.			
แสดงแบบ	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2			
สำรวจ		เสนอ	ทศพร นิช	ทนาย
ออกแบบ	โดย พ.ศ. วิชาญ นิช	ผ่าน	8	ผอ.
เขียนแบบ	ภรณ์ทิพย์ นิช	เห็นชอบ	8	ผอ. อบจ.
แบบสถาปัตย์	1113005	แบบฉบับ	4/18	

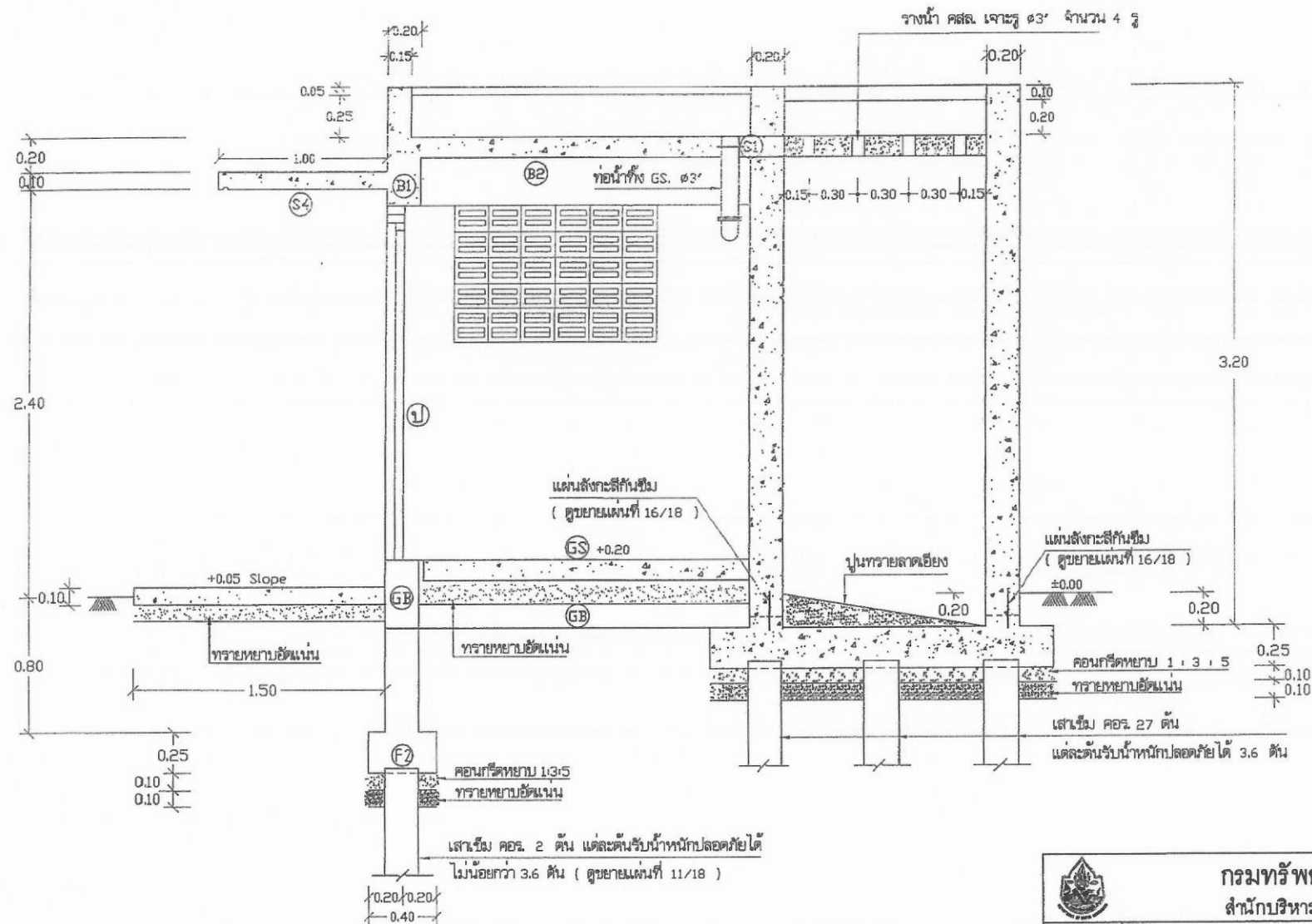


 กรมทรัพยากรน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำ				
แบบ	ระบบกรองน้ำผิวดิน 5 ม ³ / ชม.			
แสดงแบบ	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4			
สำรวจ	นายวิชาญ วิชาญศิริ	เสนอ	นายวิชาญ	ทบทวน
ออกแบบ	นายวิชาญ วิชาญศิริ	ผ่าน	นายวิชาญ	เสนอ
เขียนแบบ	นายวิชาญ วิชาญศิริ	เห็นชอบ	นายวิชาญ	เสนอ
แบบเลขที่	1113005	แบบแผ่นที่	5/18	

รูปตัด ๑ - ๑	1 : 25
--------------	--------

 กรมทรัพย์สินทางปัญญา สำนักบริหารจัดการน้ำ				
แบบ	ระบบกรองน้ำพื้นดิน 5 ม. ³ / ชม.			
แสดงแบบ	รูปตัด (ก) - (ง)			
สำรวจ		เสนอ	วิศวกร	หน้า
ออกแบบ	ดร.พิเชฐ วิฑูรย์กุล	ผ่าน	ร.ร.	ผอ.ค.
เขียนแบบ	มนต์วิฑูรย์กุล	เห็นชอบ	ร.ร.	ผอ.ค.
แบบเลขที่	1113005	แบบผ่าน	6/18	

 กรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานบริหารจัดการน้ำ				
แบบ	รวมบกรองน้ำที่ดิน 5 ไร่ / ชุม			
ขนาดแบบ	รูปตัด (ค) - (ค)			
สำรวจ		แทน	ยุทธสิทธิ์	แทน
ออกแบบ	ไพรัช วิบูลย์กิจ	ด้าน	อ.อ.	ผอ.อ.
เขียนแบบ	เมธวี ธีรธรรม วิภา โสมชวน	เขียนขอบ		ผอ.อ.
แบบเสร็จที่	1113005	แบบร่างที่	8/18	



รูปตัด ๑ - ๑ 1 : 25

กรมทรัพยากรน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำ				
แบบ	ระบบกรองน้ำผิวดิน 5 ม ³ / ชม.			
แสดงแบบ	รูปตัด ๑ - ๑			
สำรวจ	นายวิชาญ วิชาญ	เสนอ	นายวิชาญ	หน้า
ออกแบบ	นายวิชาญ วิชาญ	ผ่าน	นายวิชาญ	หน้า
เขียนแบบ	นายวิชาญ วิชาญ	เห็นชอบ	นายวิชาญ	หน้า
แบบเลขที่	1113005	แบบแผ่นที่	9/18	