

โครงการบ่อเจาะบ่อขนาดลชนขนาด Ø 6"

และ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขนาดลชนขนาดกลาง
ขนาดความจุ 15.00 ลูกบาศก์เมตร สูง 20.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

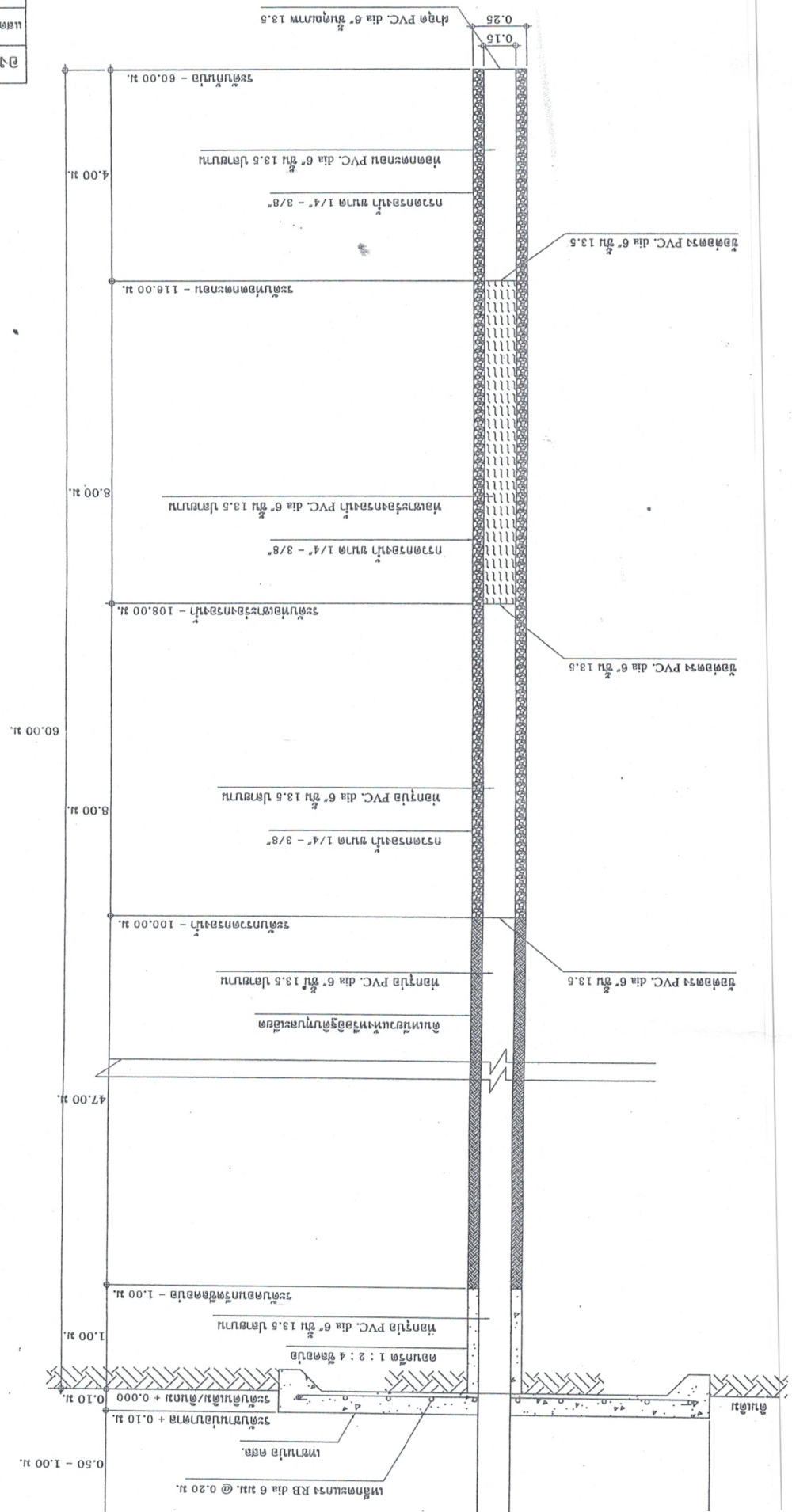
โรงเรียนบ้านโตนดสูง

หมู่ที่ 1 ต.คลองไทร อ.ท่าช้าง จ.สุราษฎร์ธานี

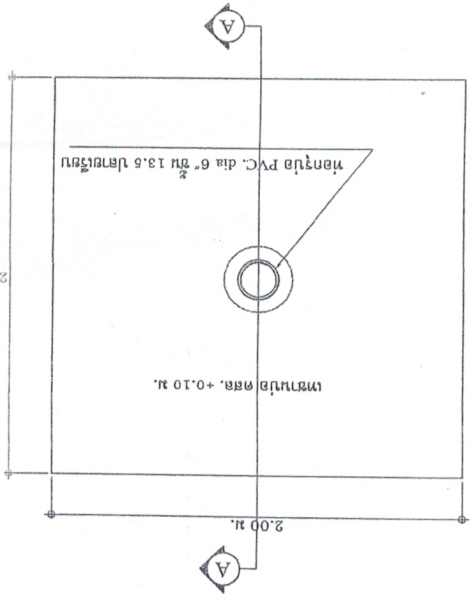
แบบแปลน	ชื่อ	วันที่	หน้า
แบบแปลน	นายประจักษ์/นายวิชาญ	10-07	1
แบบแปลน	นายประจักษ์/นายวิชาญ		
แบบแปลน	นายประจักษ์/นายวิชาญ		
แบบแปลน	นายประจักษ์/นายวิชาญ		
แบบแปลน	นายประจักษ์/นายวิชาญ		
แบบแปลน	นายประจักษ์/นายวิชาญ		
แบบแปลน	นายประจักษ์/นายวิชาญ		
แบบแปลน	นายประจักษ์/นายวิชาญ		

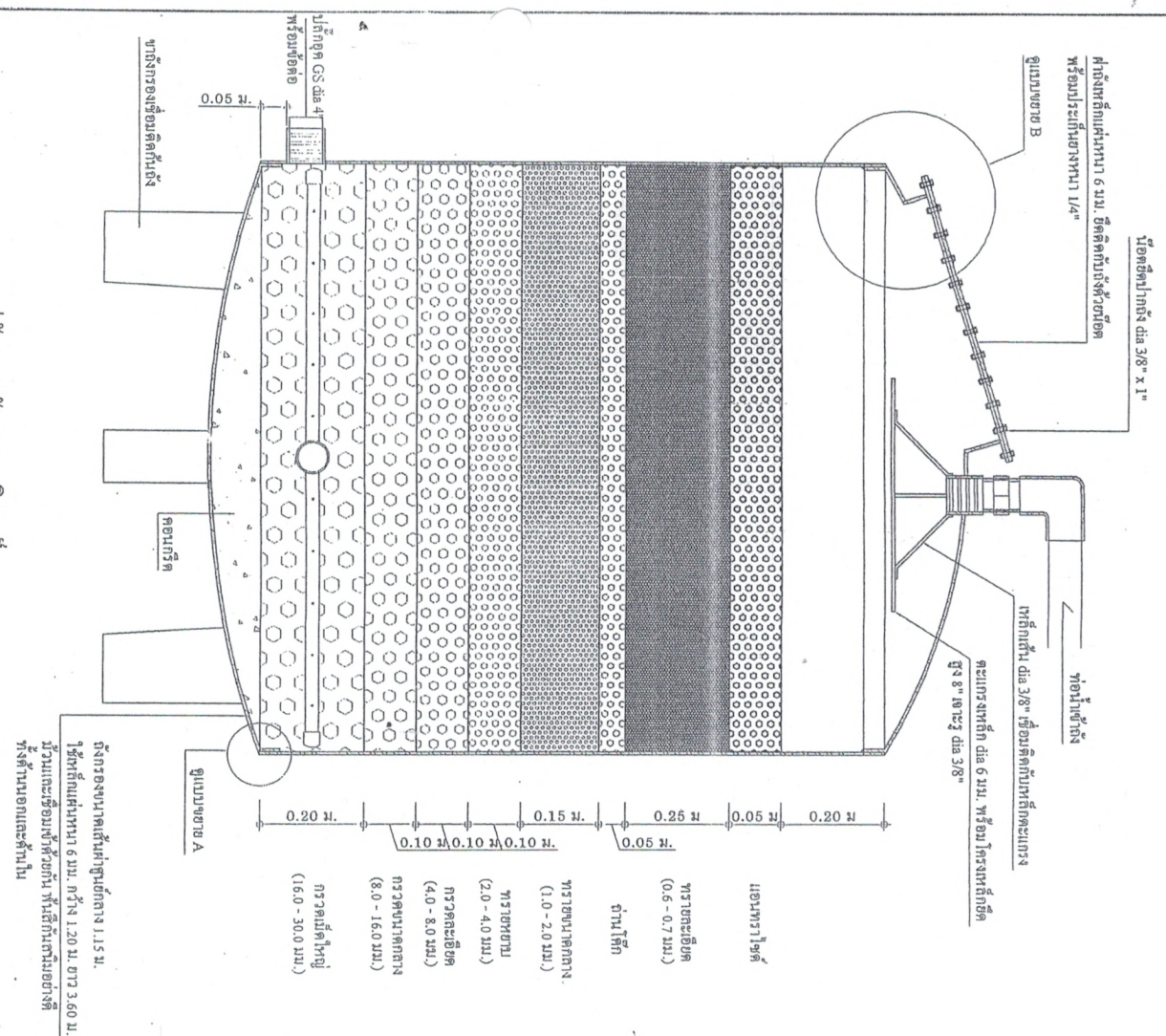
ไม่มีมาตราส่วน
No scale
A - A

โครงการบริหารสวนสาธารณะหนองน้ำจันทบุรี

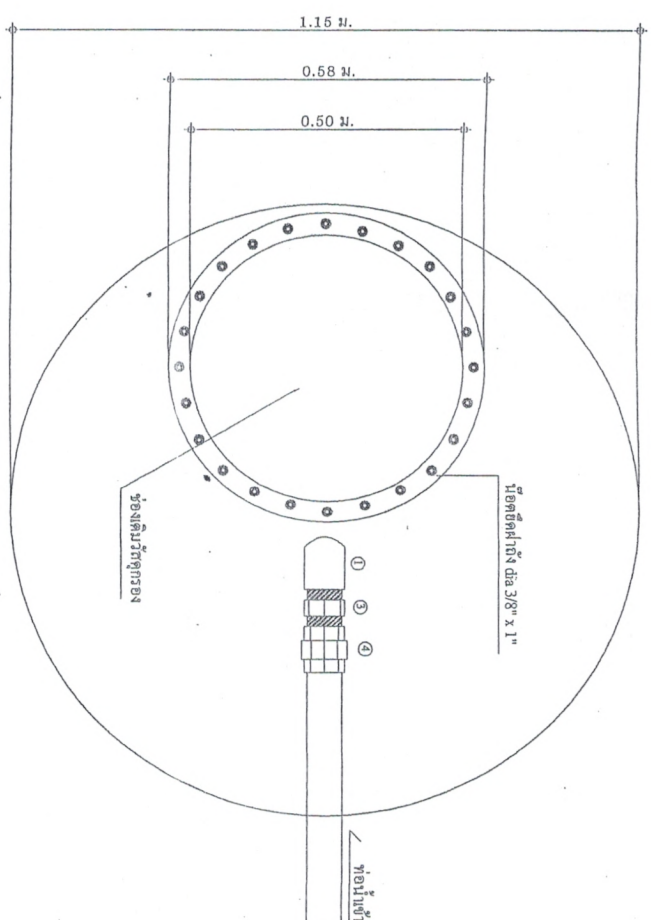


รูปตัดหน้าตาม PVC. dia 6" 1 : 250

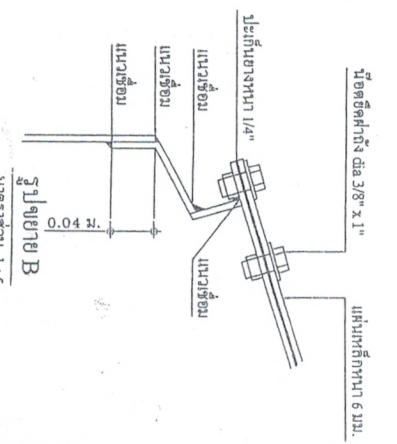




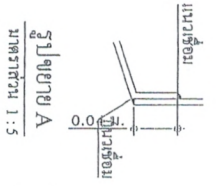
รูปตัดขยายถึงกรองหินเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 10



แปลนขยายถึงกรองหินเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 10



รูปขยาย B
มาตราส่วน 1 : 5

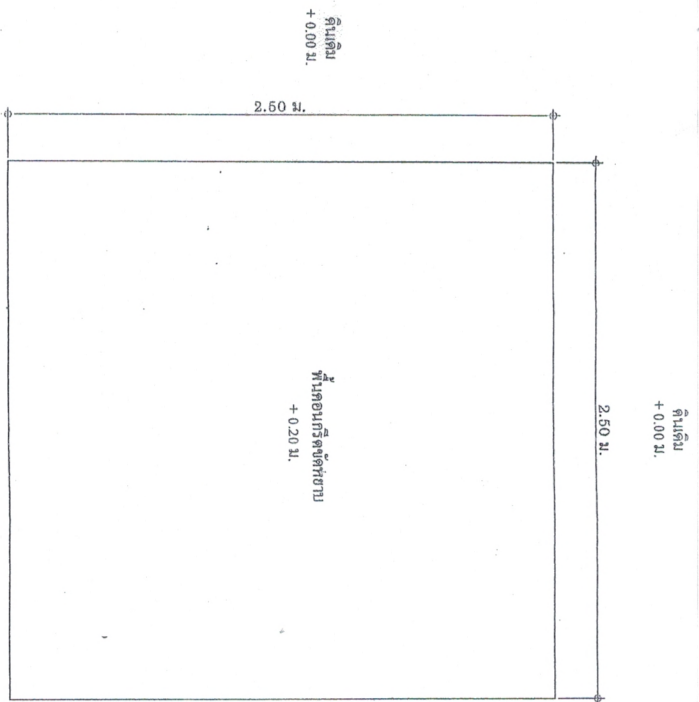


รูปขยาย A
มาตราส่วน 1 : 5

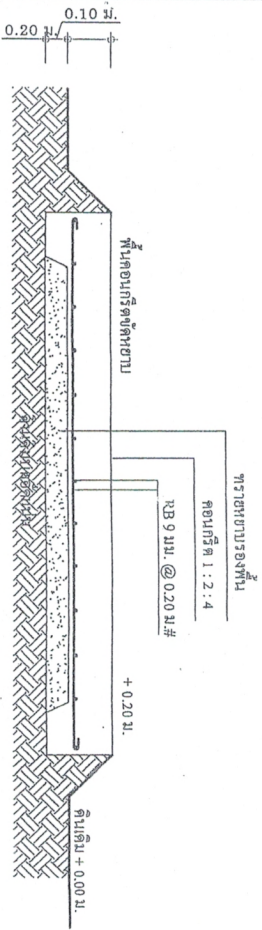
ตั้งรอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.15 ม.
รูเหล็กเส้นขนาด 6 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาว 3.60 ม.
ปริมาณและวิธีขึ้นที่ข้างขึ้น ที่เหล็กที่ตามข้อตั้ง
ทั้งด้านบนและด้านล่าง

- แอมฟราโซด
- ทรายละเอียด (0.6 - 0.7 มม.)
- ถ่านโค้ก
- ทรายขนาดกลาง (1.0 - 2.0 มม.)
- ทรายขบ (2.0 - 4.0 มม.)
- กรวดละเอียด (4.0 - 8.0 มม.)
- กรวดขนาดกลาง (8.0 - 16.0 มม.)
- กรวดใหญ่ (16.0 - 30.0 มม.)

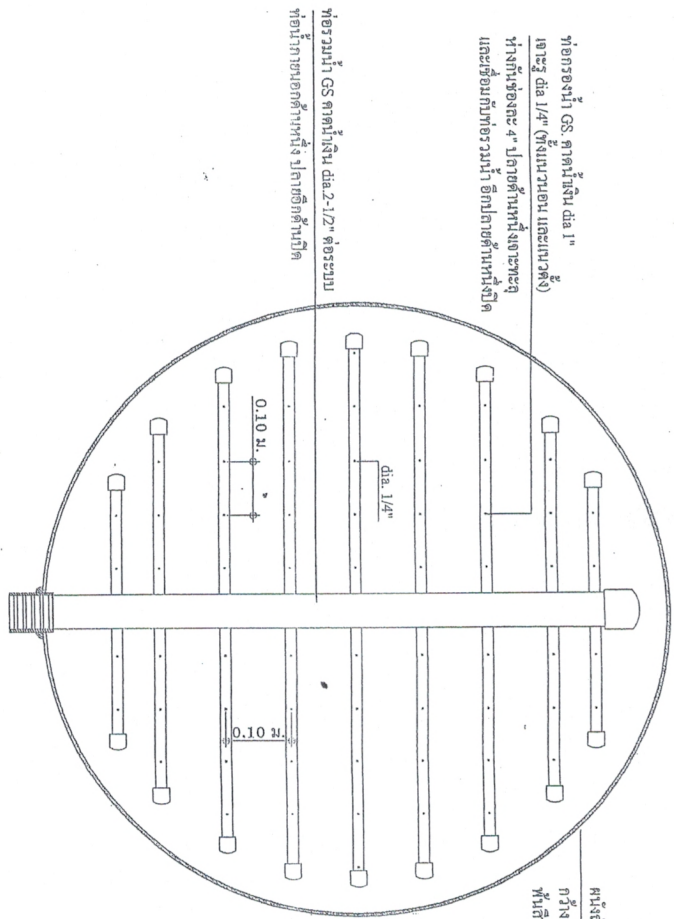
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโพธิ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
แผนกช่าง	ตั้งรอกหินเหล็ก ขนาด 7 ซม. ม. /
ออกแบบ	นายประเสริฐ วิชาญ
เขียนแบบ	นายประเสริฐ วิชาญ
ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ
ปรับปรุงแก้ไข	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ
แบบกรอกหินเหล็ก	แบบกรอกหินเหล็ก
แบบแปลน	แบบแปลน
วันที่	วันที่
ชื่อ	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อ	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง



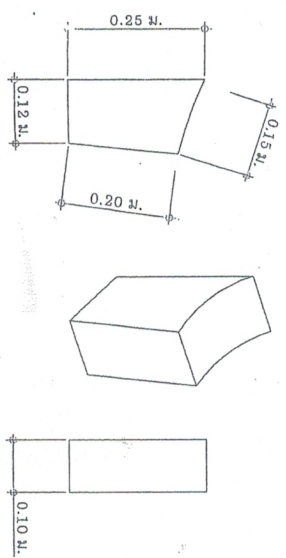
แปลนขยายฐานรองตงคานเหล็ก
 มาตรฐาน
 1 : 25



รูปตัดขยายฐานรองตงคานเหล็ก
 มาตรฐาน
 1 : 25



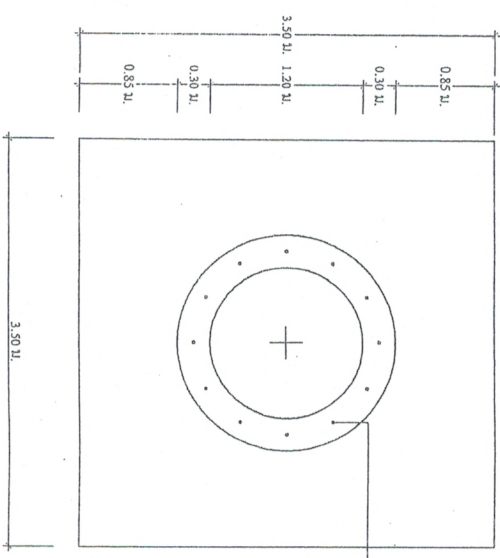
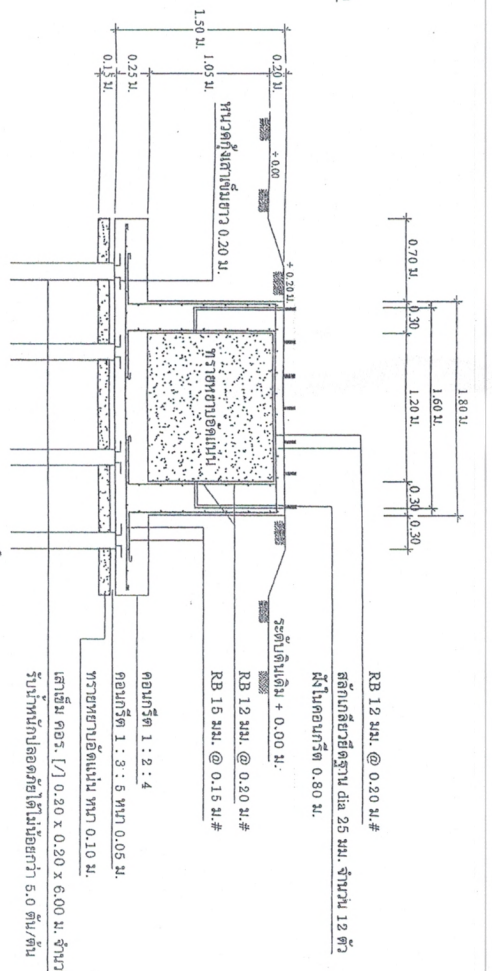
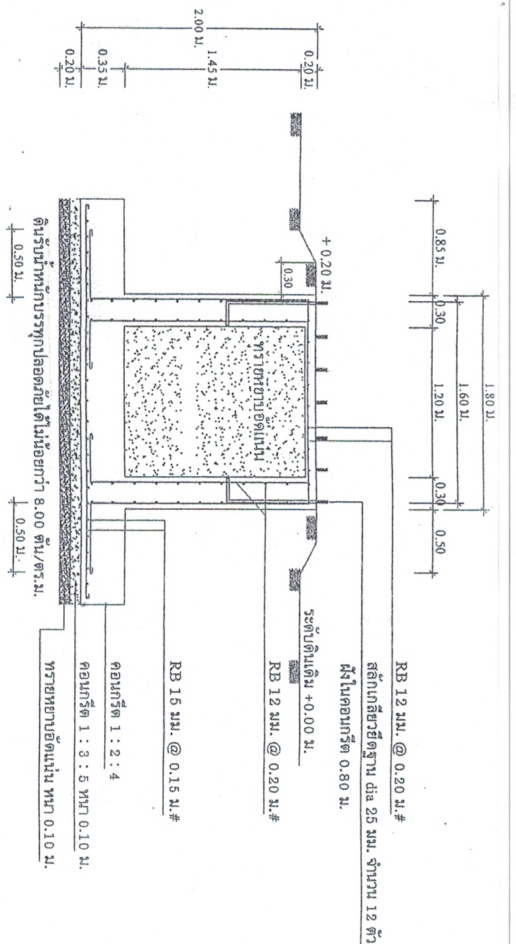
แปลนขยายระบบท่อกรองน้ำในถังกร
 มาตรฐาน
 1 : 10



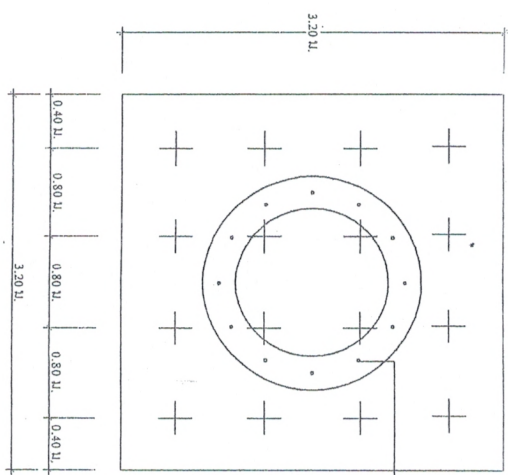
รูปขยายขาตั้งกรองน้ำ
 มาตรฐาน
 1 : 10

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ตั้งกองคานเหล็ก ขนาด 7 ลบ.ม./7
แสดงแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ
ตรวจสอบ/ปรับปรุง	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบกรมทรัพย์สินทางปัญญา
แบบเลขที่	สปจ.10-1007 1:10

สมันจกกรองคานเหล็ก เหล็กเส้นขนาด 6
 กว้าง 1.20 ม. ยาว 3.60 ม. ฐานและเชื่อม
 พื้นคานคานเหล็ก ที่ฐานนอกและคาน



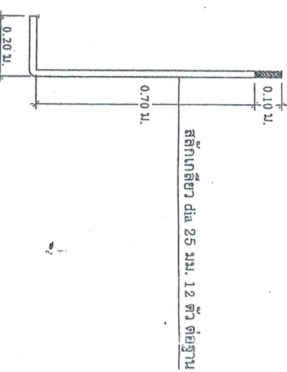
สลักเกลียวยึดฐาน ดิน 25 มม. จำนวน 12 ตัว
 ฝังในคอนกรีต 0.80 ม.



สลักเกลียวยึดฐาน ดิน 25 มม. จำนวน 12 ตัว
 ฝังในคอนกรีต 0.80 ม.

แบบขยายฐานรากหอดึงสูง (แบบฐานแฟ้ม)
 มาตราส่วน 1 : 50

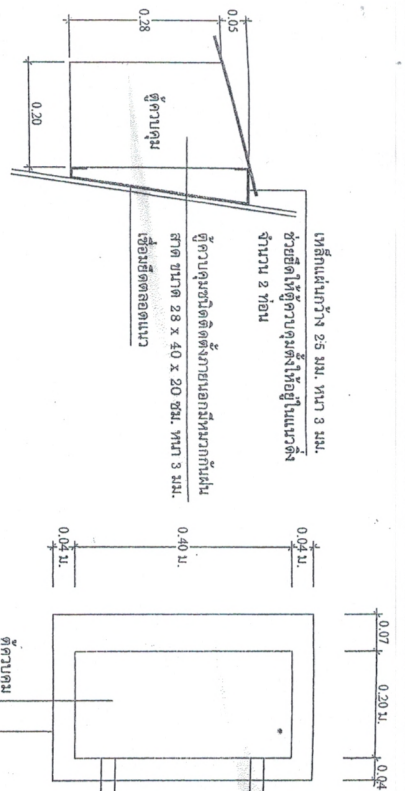
แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน
 มาตราส่วน 1 : 50



แบบฐานรากพื้นที่สูง นิยมเขา

สภาพดินแน่นหรือปานกลาง

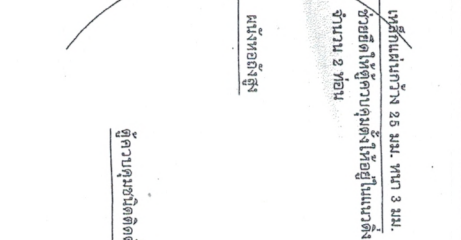
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโพธิ์ จังหวัดสุพรรณบุรี	
แสดงแบบ	ทอสัง.สูง:เหล็ก ขนาด 15 ลม.ม. สูง 20 ม. (ทราจสูง)
ออกแบบ	นายประเสริฐ วิชาญ
เขียนแบบ	นายประเสริฐ วิชาญ
ตรวจ/ปรับปรุง	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ
ปรับปรุง/แก้ไขรายการ	แบบเลขที่ พ.น. 2-39/2544
แบบเลขที่	สพจ. 1-0-2015 [แก้ไขที่] รั้วที่



เหล็กแผ่นกว้าง 25 มม. ทนไฟ 3 มม.
 วัสดุให้ตู้ควบคุมตั้งให้อยู่ในแนวตั้ง
 จำนวน 2 ท่อน

ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกมีขนาดหน้า
 สาด ขนาด 28 x 40 x 20 ซม. ทนไฟ 3 มม.
 เชื้อชนิดอลูมิเนียม

แบบขยายตู้ควบคุม
 มาตรฐาน
 1 : 10

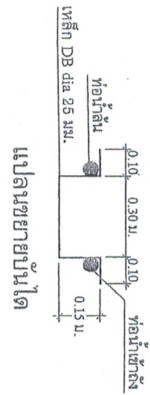


เหล็กแผ่นกว้าง 25 มม. ทนไฟ 3 มม.
 วัสดุให้ตู้ควบคุมตั้งให้อยู่ในแนวตั้ง
 จำนวน 2 ท่อน

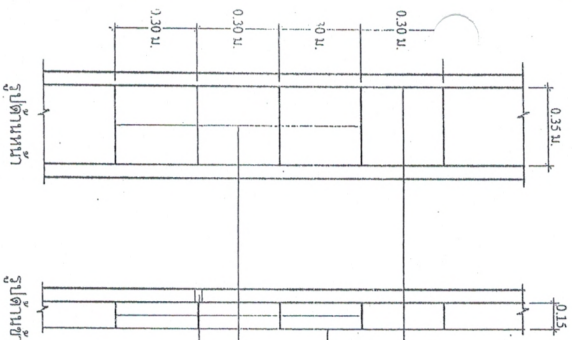
แผงหลังคา

ตู้ควบคุม

ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกแบบมีทราง ดูรูปขยาย



แบบขยายบันได

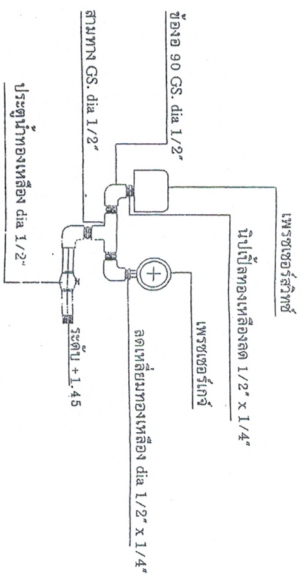


บันไดเหล็ก DB dia 25 มม. เชื่อมติดตั้งแบบปูน
 เริ่มตั้งแต่ชั้นที่ 1 และต่อเนื่อง
 เข้าถึงระยะห่าง 1.50 ม.

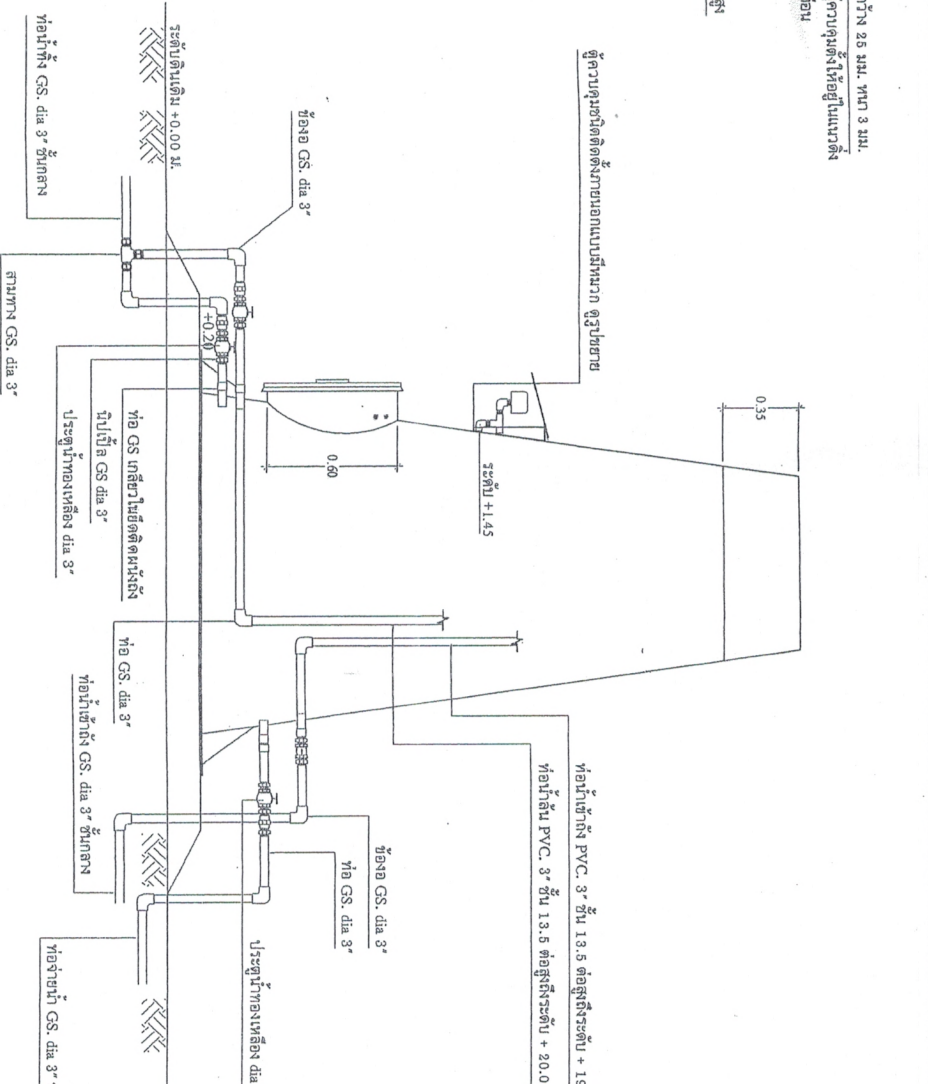
ผนังตั้งแบบปูน

ห้องน้ำแข็งและห้องลิ้น PVC dia 3"
 ชั้นคุณภาพ 13.5 ซีตติดที่ด้านข้างของบันได

แบบขยายบันได และการยึดท่อลิ้นและท่อเข้าถัง
 มาตรฐาน
 1 : 20



แบบขยายลิ้นตู้ควบคุมและเกจวัดความดัน

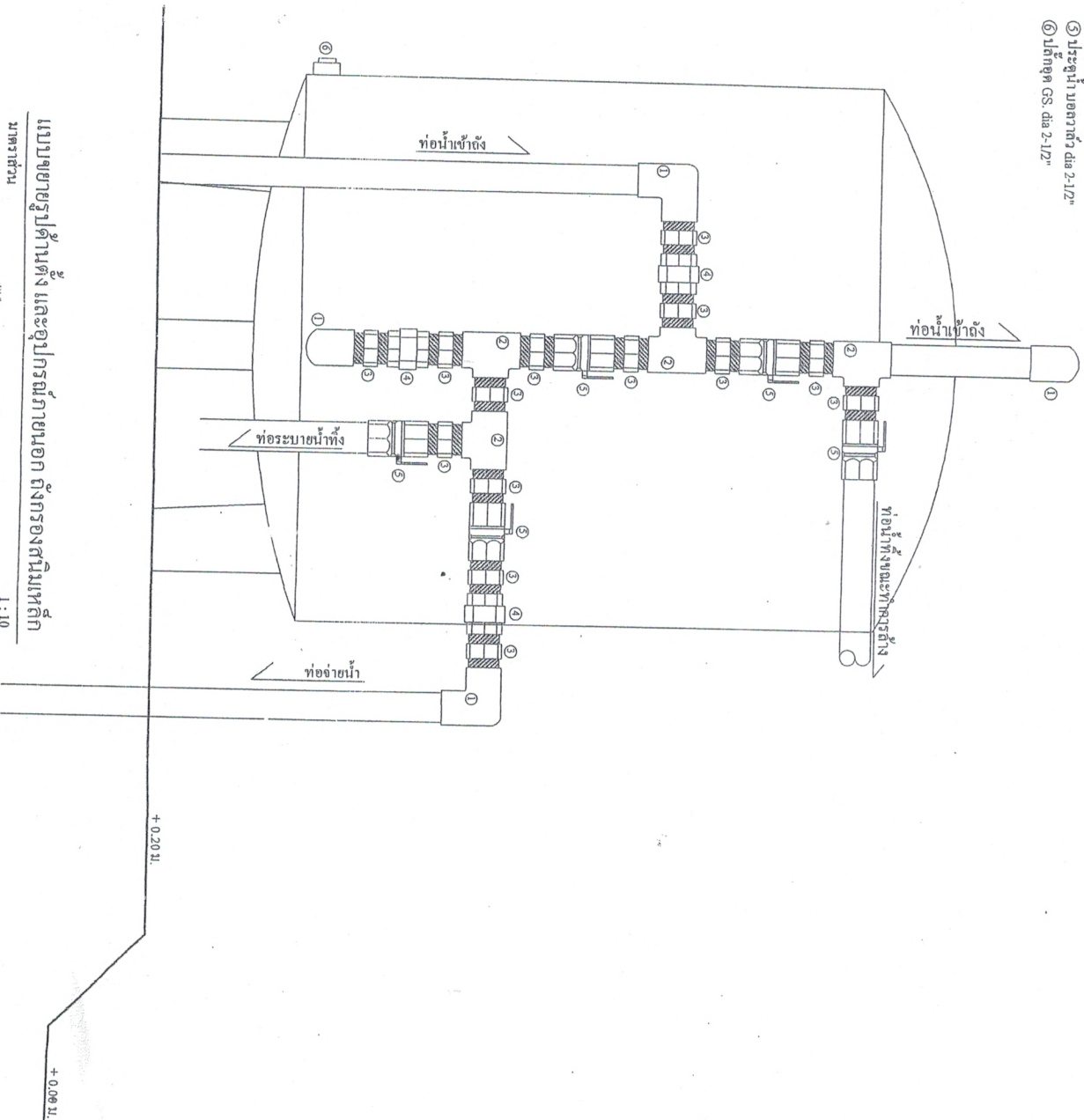


แบบแสดงการเดินท่อในถังแช่แข็ง
 มาตรฐาน
 1 : 25

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโพธิ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แสดงแบบ	ห้องสูงเหล็ก ขนาด 13 ลม.ม. สูง 20 ม. (หรือรูปที่ 2)	เสนอ	
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็นชอบ	
เขียนแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	อนุมัติ	
ตรวจ/ปรับปรุง	นายสมศักดิ์ แสนสุวรรณ	อนุมัติ	
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พ.ร.2-39/2544	นายก อบจ. สุราษฎร์ธานี	
แบบเลขที่	สปจ.10-2015	วันที่	

- ① ข้อง 90 GS. dia 2-1/2"
- ② ข้องตามทาง GS. dia 2-1/2"
- ③ น๊อต GS. dia 2-1/2"
- ④ ฐาน GS. dia 2-1/2"
- ⑤ ประแจมือยาว dia 2-1/2"
- ⑥ ใต้จุด GS. dia 2-1/2"



แบบขยายรูปด้านตั้ง และอุปกรณ์ภายนอก ตั้งกรองดินเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 10

ข้อกำหนดรายละเอียดตั้งกรองดินเหล็ก

1. รูปแบบตั้งกรองดินเหล็ก เป็นตั้งกรองดินเหล็กที่รูปทรงระฆังคว่ำขนาดกลาง 1.15 เมตร สูง 1.20 เมตร ระบบกรองแบบใช้แรงดันสามารถตั้งสูง (WASBY) ในหัวโดยความสูงประจุน้ำที่หน้าที่ยกเหล็กและคอนกรีตต่างๆ สามารถรองรับน้ำได้ไม่น้อยกว่า 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (30 แกลลอนต่อชั่วโมง) เป็นรูปกระเพาะ รัศมีความสูง 1.00 ม. เหล็กท่อน 6 มม. เรือยนต์กับแฉกด้านนอกส่วนก้นตั้งให้จัดใส่คอนกรีต และหล่อปากเข้าตามที่เป็นแบบ
- ฟันกรอง เป็นรูปกระเพาะ รัศมีความสูง 1.00 ม. เหล็กท่อน 6 มม. เชื่อมกับเหล็กท่อนนอก โดยมีส่วนประกอบครบถ้วนตามแบบที่กำหนดประกอบเป็น
- ขังกรอง ต้องสร้างขนาดขนาดที่กำหนดไว้แบบรูปทรงกระบอก และให้สูงประมาณ 3 ซม. หรือมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
- อุปกรณ์ระบบท่อภายในต้องติดตั้งให้ครบทุกประการตามแบบที่วางแบบการรับตัวถังด้วย ค.ส.ล. อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1 : 2 : 4 คับใต้น้ำฐานการติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง
3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งตั้งกรองดินเหล็กประกอบด้วย
 - ข้อง 90 เหล็กท่อนสังกะสี ขนาด dia. 2-1/2" จำนวน 4 ชุด
 - ข้อต่อตามทาง เหล็กท่อนสังกะสี ขนาด dia. 2-1/2" จำนวน 4 ชุด
 - น๊อต เหล็กท่อนสังกะสี ขนาด dia. 2-1/2" จำนวน 14 ชุด
 - ฐาน เหล็กท่อนสังกะสี ขนาด dia. 2-1/2" จำนวน 3 ชุด
 - ประแจมือยาว dia 2-1/2" จำนวน 5 ชุด
 - ใต้จุด เหล็กท่อนสังกะสี ขนาด dia. 4" หรือข้อต่อ จำนวน 1 ชุด
 - วัสดุกรองน้ำภายในตั้งกรองดินเหล็กประกอบด้วย
 - แอชราฟาไซต์ จำนวน 80 ลิตร
 - ทรายละเอียดขนาด 0.5-0.7 มิลลิเมตร จำนวน 180 ลิตร
 - ถ่านโค้ก จำนวน 40 ลิตร
 - ทรายกลางขนาด 1.0-2.0 มิลลิเมตร จำนวน 120 ลิตร
 - ทรายหยาบขนาด 2.0-4.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
 - กรวดละเอียดขนาด 4.0-8.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
 - กรวดกลางขนาด 8.0-16.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
 - กรวดหยาบขนาด 16.0-30.0 มิลลิเมตร จำนวน 160 ลิตร
4. ทรายละเอียดขนาด 0.5-0.7 มิลลิเมตร จำนวน 180 ลิตร
5. ทรายกลางขนาด 1.0-2.0 มิลลิเมตร จำนวน 120 ลิตร
6. ทรายหยาบขนาด 2.0-4.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
7. กรวดละเอียดขนาด 4.0-8.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
8. กรวดกลางขนาด 8.0-16.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
9. กรวดหยาบขนาด 16.0-30.0 มิลลิเมตร จำนวน 160 ลิตร

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
แสดงแบบ	ตั้งกรองดินเหล็ก ขนาด 7 ลม.ม. 3 มิ.
ออกแบบ	นายประเสริฐ นาคี
ผู้ควบคุม	นายประเสริฐ นาคี
ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ
ปรับปรุงแก้ไข	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ
แบบกรมทรัพย์สินทางปัญญา	แบบกรมทรัพย์สินทางปัญญา
แบบเลขที่	สชช. 1-0-1007 หน้า 1

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

1.20 เมตร

1.เสา ฟื้นฟูป้ายเทศบาลสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก้อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

2.ตัวหนังสือสีขาว

3.ขนาดตัวหนังสือข้อกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน

4.แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

5.จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร

แบบป้ายประชาชนตำบลไทรทอง

เขียนแบบ	นาย อัครพันธ์ ประทุมทอง ศส.นางช่าง โขธา	
ตรวจ	นาย สมศักดิ์ แดงสุวรรณ นายช่างโยธา	
เห็นชอบ	นาย เอื้อรชัช มณีโรจน์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นาย เรืองศักดิ์ ภูวิชัยชา นายศก อบต.	



แบบแปลน

มาตราส่วน 1:20

โครงการก่อสร้างของสภการบริหารส่วนตำบลองไทร

ชื่อโครงการ.....

ประเภทงาน.....

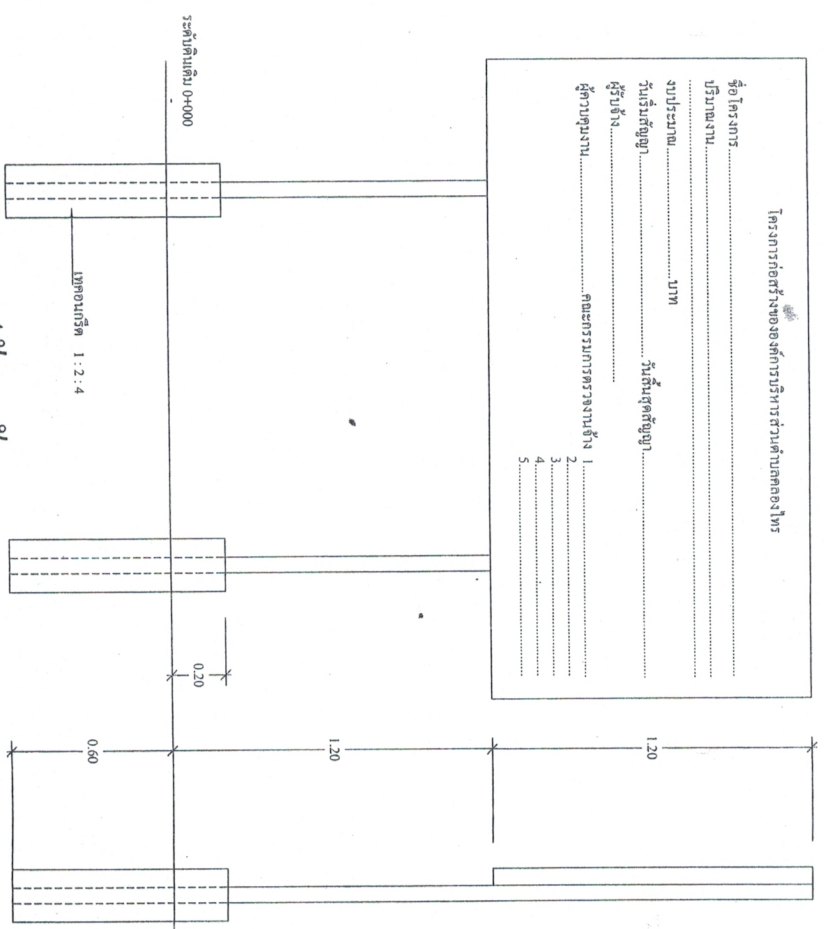
งบประมาณ..... บาท

วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

คณะกรรมการตรวจสอบงานซึ่ง

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

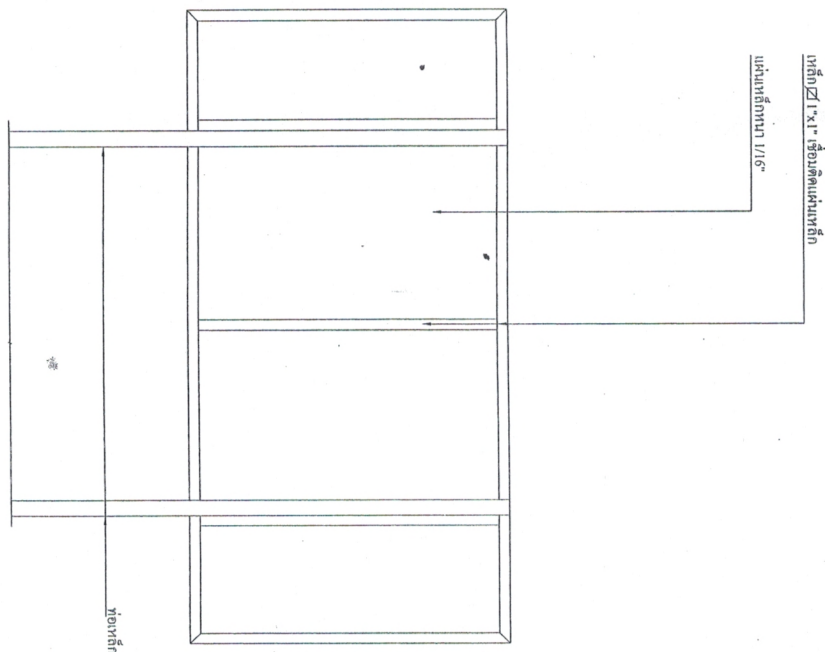


รูปตัดหน้า

มาตราส่วน 1:20

รูปตัดข้าง

มาตราส่วน 1:20



รูปตัดหลัง

มาตราส่วน 1:20

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลองไทร		แบบพิมพ์ระดมทุนเพื่อโครงการ	
ชื่อแบบ	นาย อภิรักษ์ ปรากฏทอง ศษ. มอชางไธยา	หน้า	
ตรวจ	นาย สมศักดิ์ แสงสุวรรณ นายช่างโยธา	หน้า	
เห็นชอบ	นาย เติร์ชชัย มณีโชติ ปลัด อบต.	หน้า	
อนุมัติ	นาย เสงศักดิ์ กุณีโชติชา นายก อบต.	หน้า	

ทุกเหล็กทอมม ๑ 2 1/2"