

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด Ø 6"

และ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง
ขนาดความจุ 15.00 ลูกบาศก์เมตร สูง 20.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

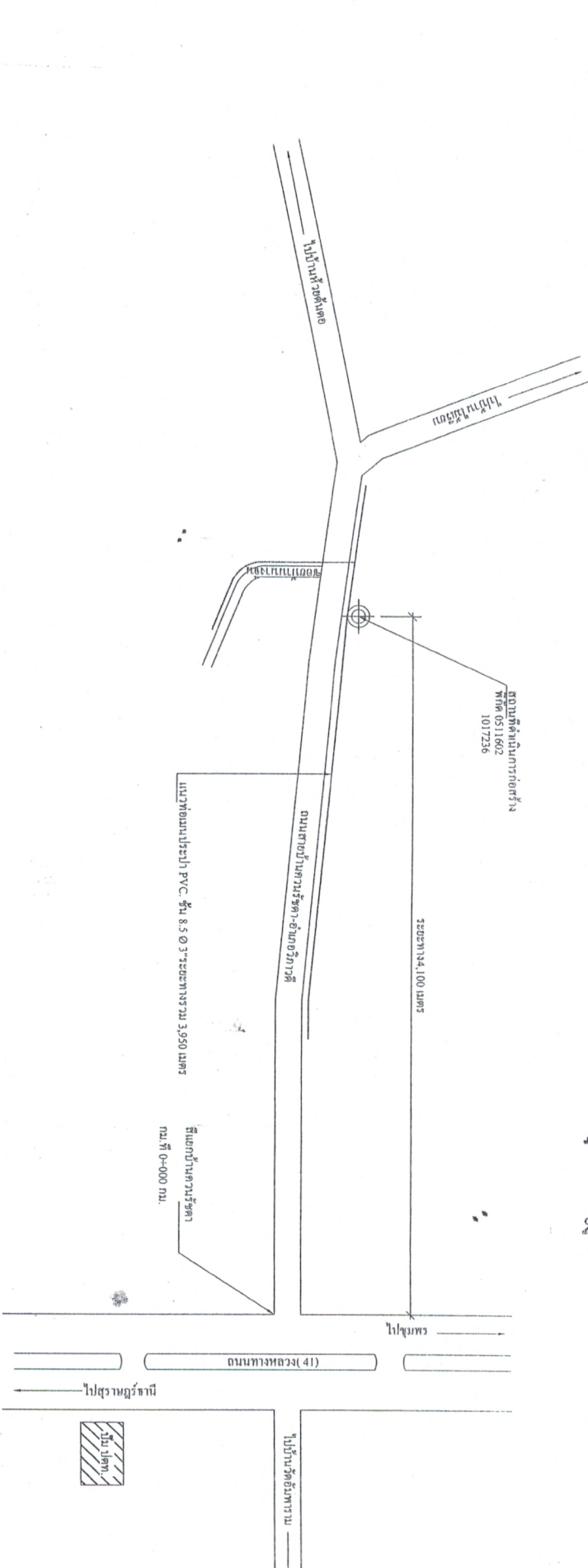
บ้านห้วยไฟฟ้า

หมู่ที่ 3 ต.คลองไทร อ.ท่าช้าง จ.สุราษฎร์ธานี

ผังบริเวณโครงการ

จุดเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านชนบทกลาง(บ้านห้วยไฟฟ้า)

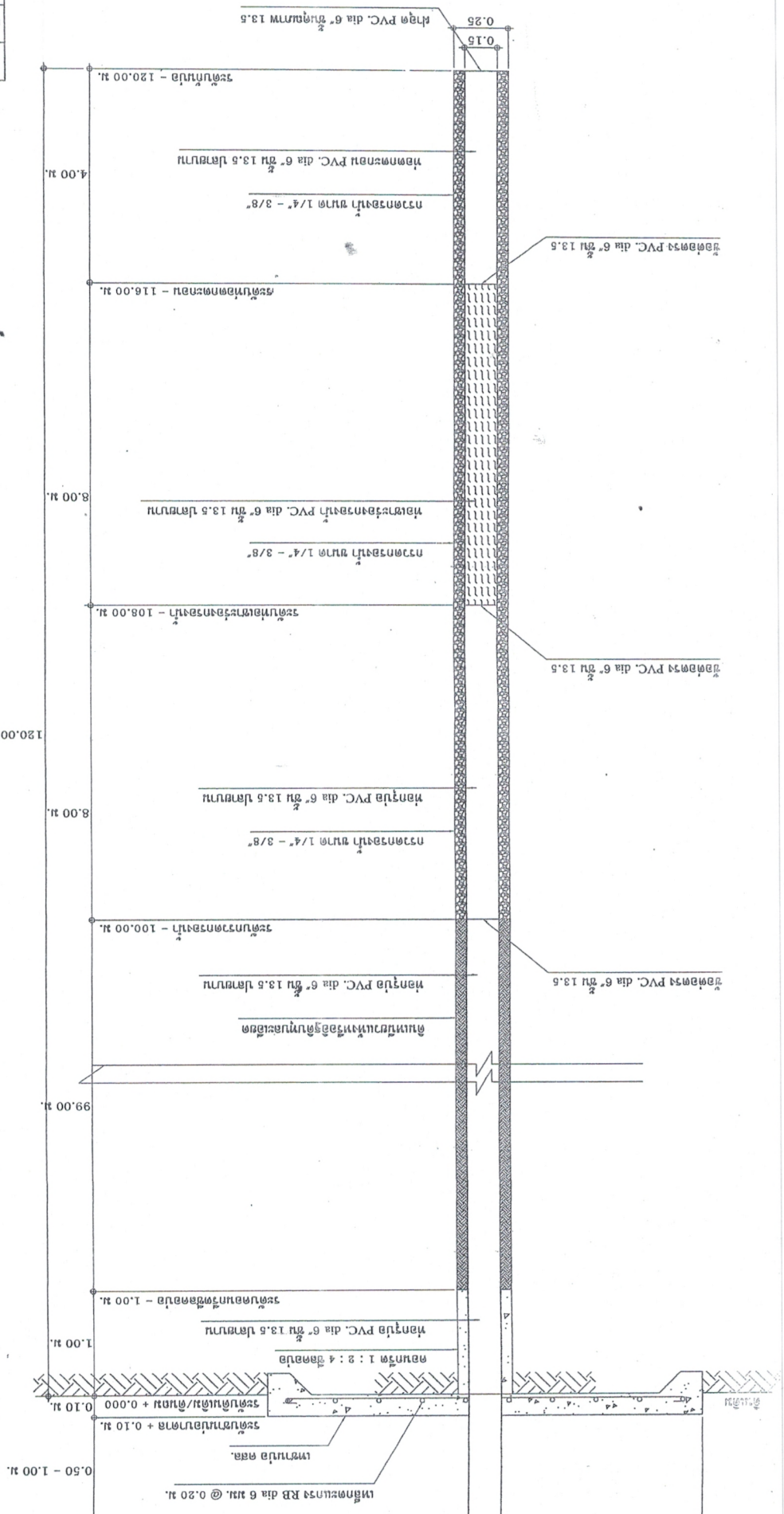
หมู่ที่ 3 ตำบลคลองไทร อำเภอบ้านไร่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



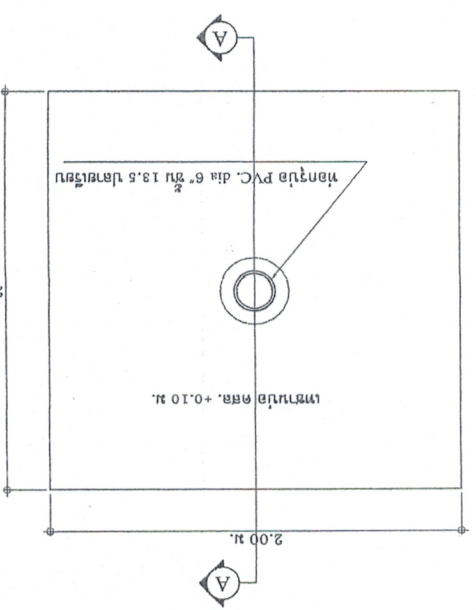
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร	
ผังบริเวณโครงการ	
ชื่อแบบ	นาย อัครพันธ์ ประทุมทอง ศษ. ช่างโยธา
ตรวจ	นาย สมศักดิ์ แสงสุวรรณ นายช่างโยธา
ให้รับรอง	นาย วิเศษชัย มณีโชติ ปลัด อบต.
อนุมัติ	นาย วิเศษชัย มณีโชติ ปลัด อบต.

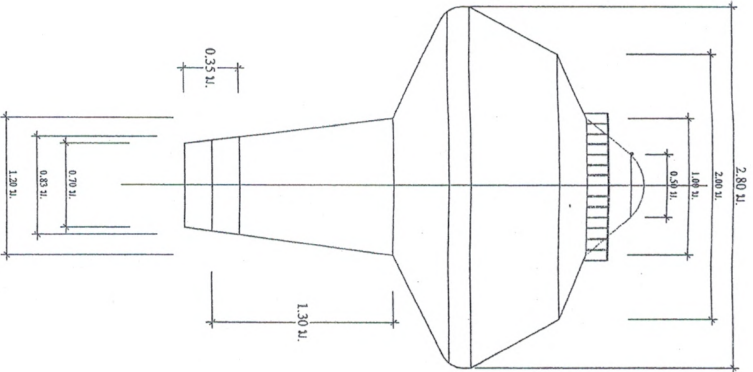
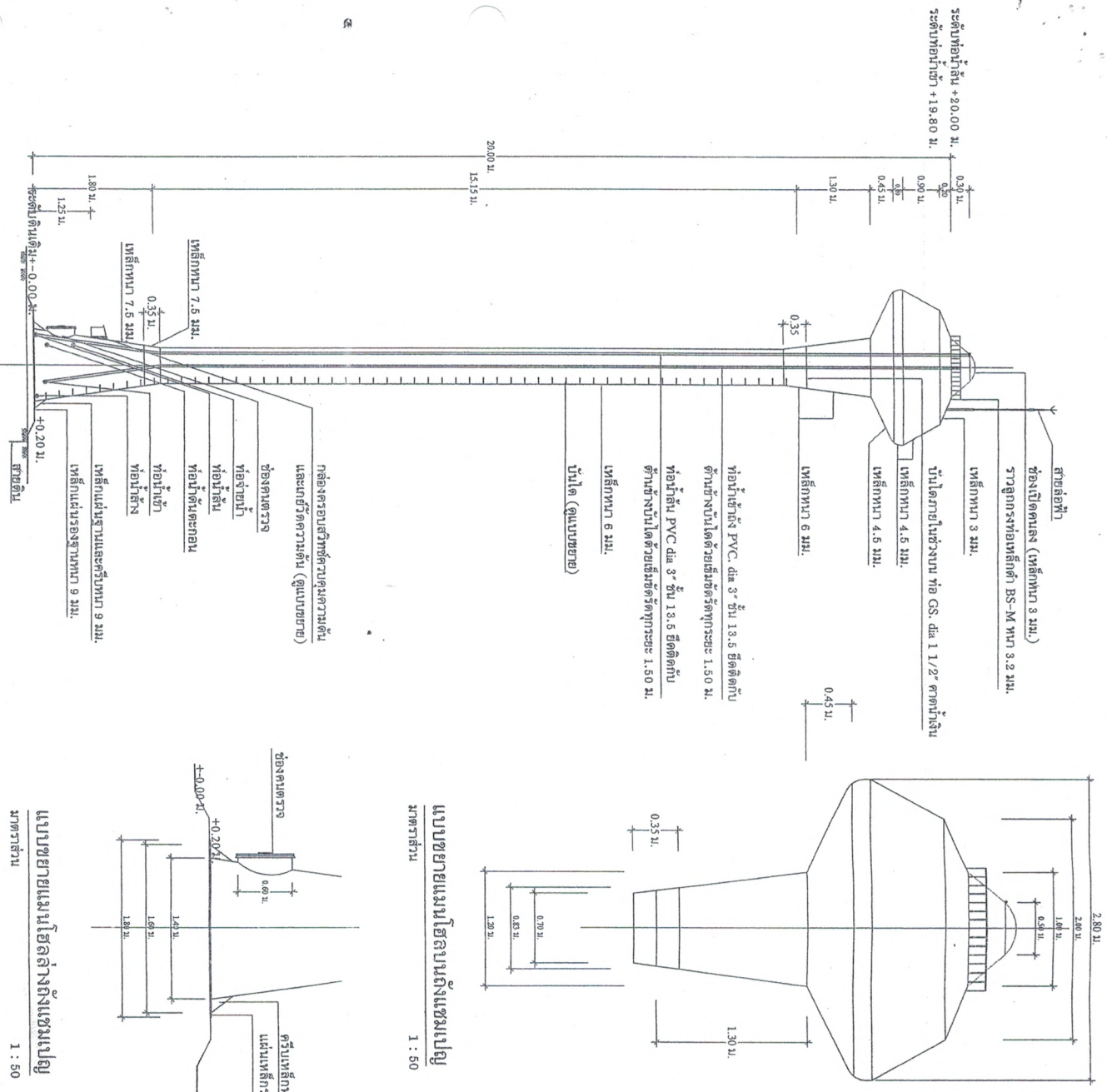
ชื่อโครงการ/บริษัทรับเหมา/หน่วยงาน/ชื่อโครงการ		แบบแปลน	
แบบแปลน		ขนาดท่อ PVC, dia 6" ถึง 120 ม.	
ชื่อ บ.บ.	ชื่อ	นายประเสริฐ บัวต๊ะ	นายประเสริฐ บัวต๊ะ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	นายประเสริฐ บัวต๊ะ	นายประเสริฐ บัวต๊ะ
ชื่อ บ.บ.	ชื่อ	นายประเสริฐ บัวต๊ะ	นายประเสริฐ บัวต๊ะ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	นายประเสริฐ บัวต๊ะ	นายประเสริฐ บัวต๊ะ
ชื่อ บ.บ.	ชื่อ	นายประเสริฐ บัวต๊ะ	นายประเสริฐ บัวต๊ะ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	นายประเสริฐ บัวต๊ะ	นายประเสริฐ บัวต๊ะ
ชื่อ บ.บ.	ชื่อ	นายประเสริฐ บัวต๊ะ	นายประเสริฐ บัวต๊ะ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	นายประเสริฐ บัวต๊ะ	นายประเสริฐ บัวต๊ะ

มาตราส่วน No scale

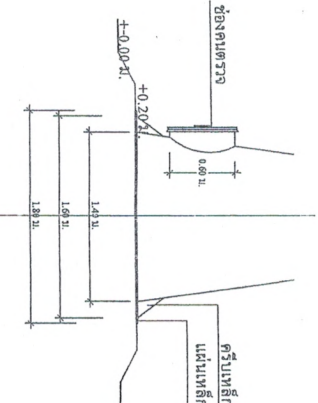


รูปตัดหน้าท่อ PVC, dia 6" 1 : 250





แบบขยายแผนโยธนาถึงแผนแปลย
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแผนโยธกลางถึงแผนแปลย
มาตราส่วน 1 : 50

รูปด้านข้างทอถึงสูง แบบถึงเหล็กรูปทรงถ้วยแฉกแปญ

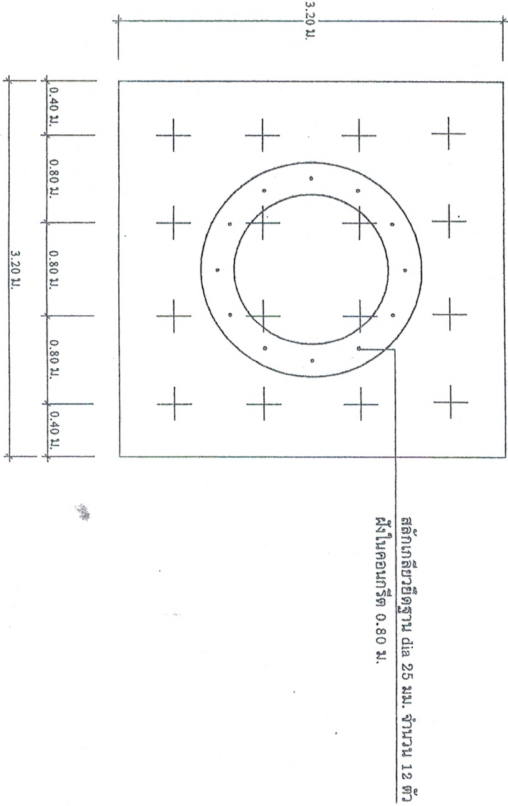
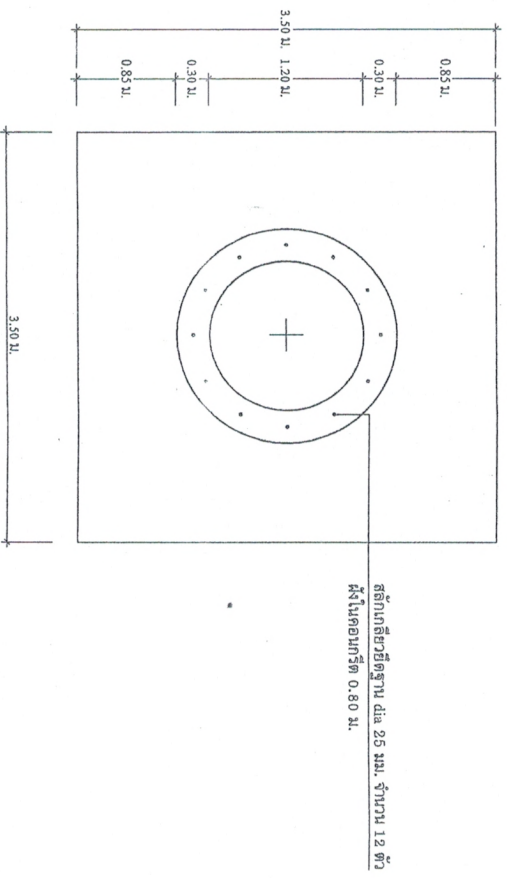
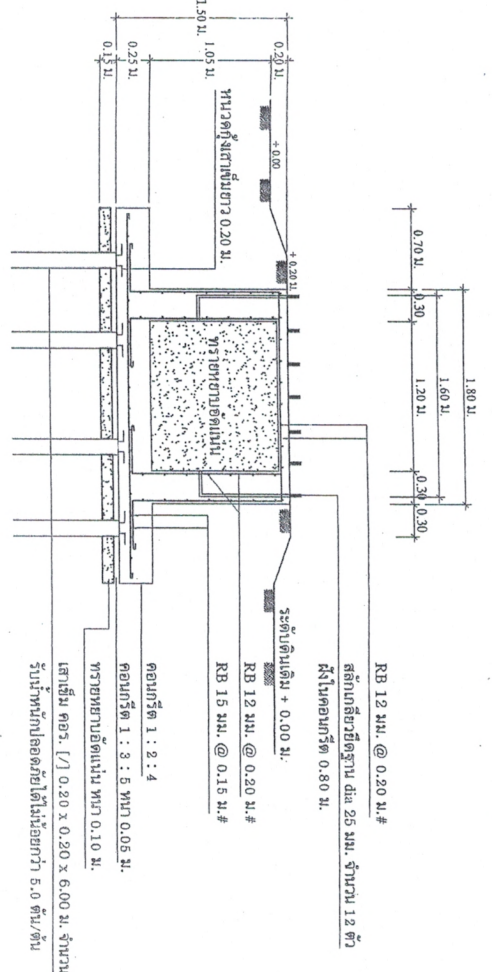
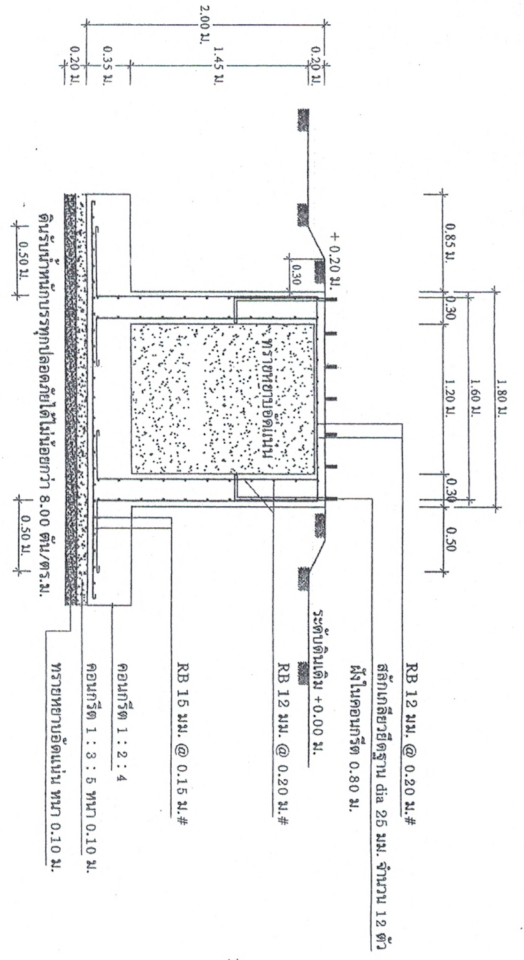
1 : 100

ข้อกำหนดรายละเอียดของแปลยรูปทรงถ้วยแฉกแปญ

1. ทอถึงสูงเหล็ก รูปลักษณะเป็นทรงกลมแปญ ขนาดความสูง 1.5 ม.น. ความกว้างฐาน 1.80 ม.น. และความกว้างของเสาเข็มความสูง 1.50 ม.น.
2. ฐานรากทอถึงสูงเหล็ก จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 75 ตัน
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบความแข็งแรงในการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ด้วยวิธีการทดสอบโดยการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรโยธา หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งทอถึงสูง โดยวิศวกรควบคุมการก่อสร้างการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรโยธา หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด
4. หากผลการทดสอบปรากฏว่า สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้มากกว่า 8 ตัน ผู้รับจ้างสามารถปรับฐานได้ (ผู้รับจ้างไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมค่าเสาเข็ม) ตามประมาณการที่ผู้รับจ้างกำหนด
5. หากผลการทดสอบปรากฏว่า สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน ผู้รับจ้างสามารถปรับฐานได้ (ผู้รับจ้างไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมค่าเสาเข็ม) ตามประมาณการที่ผู้รับจ้างกำหนด
6. วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งทอถึงสูงเหล็ก ประกอบด้วย
 - วัสดุ ต้องผลิตจากเหล็กที่รับรอง ตามมาตรฐาน มอก.528-2540
 - ทางนอตและหัวนอต (Nuts) จำนวน 2 ชุด dia. 60 ซม. ที่รับน้ำหนักและเสา
 - หัวนอตที่ใช้ในการติดตั้งทอถึงสูงเหล็ก ประกอบด้วย
 - หัวนอตที่ใช้ในการติดตั้งทอถึงสูงเหล็ก ประกอบด้วย
 - หัวนอตที่ใช้ในการติดตั้งทอถึงสูงเหล็ก ประกอบด้วย
7. การทำสีภายในและภายนอกถัง
 - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการขัดผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
 - สีภายในถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิม ทาเคลือบ จำนวน 1 ชั้น และทาชั้นที่ 2 อีกชั้น
 - สีภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิม Red Lead Primer ทาเคลือบ จำนวน 2 ชั้น และทาชั้นที่ 2 อีกชั้น

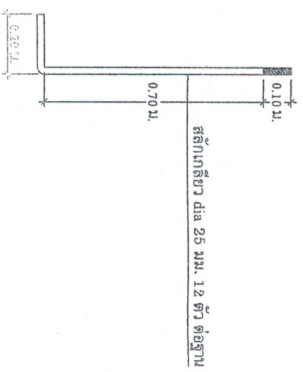
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโพธิ์ จังหวัดสุรินทร์

แสดงแบบ	ทอถึงสูงเหล็ก ขนาด 1.5 ม.น. สูง 20 ม. (ทรงรูปถ้วยแฉกแปญ)	เสนอ	
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เสนอ	
เขียนแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็นชอบ	
ตรวจ/รับปรุง	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ	เห็นชอบ	
ปฏิบัติงาน/รับปรุง	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ	เห็นชอบ	



แบบขยายฐานรากห้องสูง (แบบฐานแผ่)
 มาตรฐาน
 1 : 50

แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน
 มาตรฐาน
 1 : 50

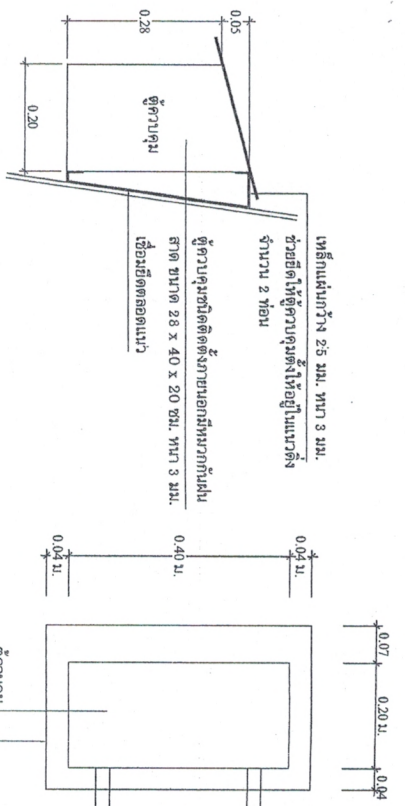


แบบขยายฐานรากห้องสูง (แบบเสาเข็ม)
 มาตรฐาน
 1 : 50

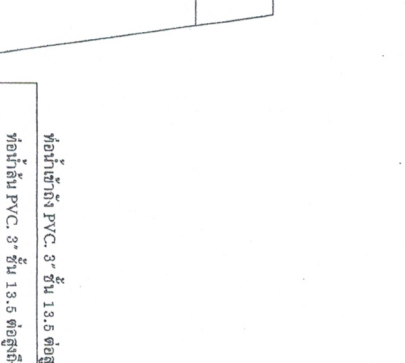
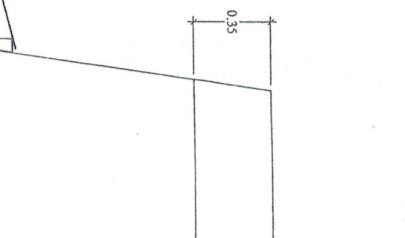
แบบฐานรากพื้นสูง เนิมเขา

สภาพดินแน่นหรือปานกลาง

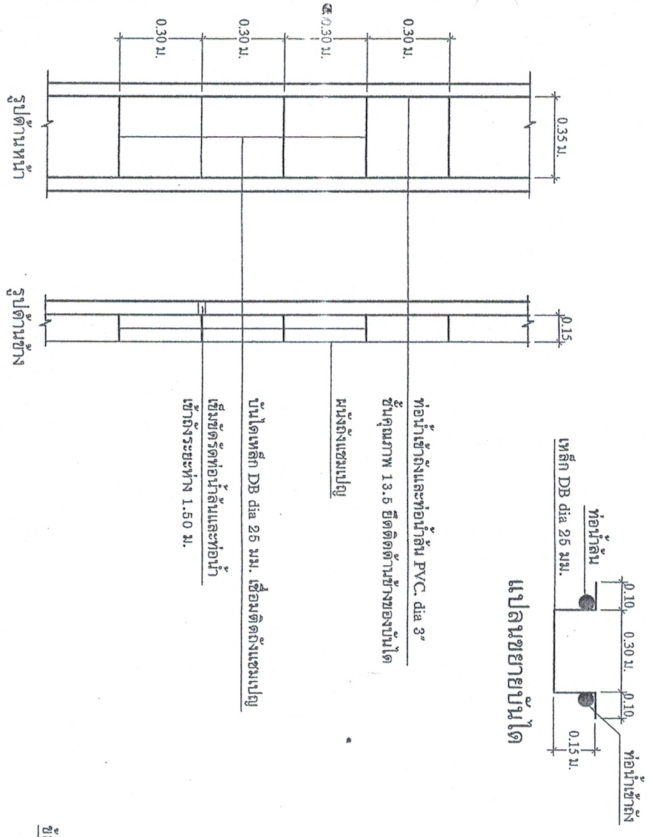
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโพธิ์ จังหวัดอุตรดิตถ์	
แสดงแบบ	หญิงสูงเหล็ก ขนาด 15 ซม. สูง 20 ซม. (ทร)
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ
เขียนแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ
ตรวจ/ปรับปรุง	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ
ประทับ/แก้ไขจาก	นายสมศักดิ์ ทรน. 8-89/2564
หมายเลข	คจ. 10-2018
วันที่	



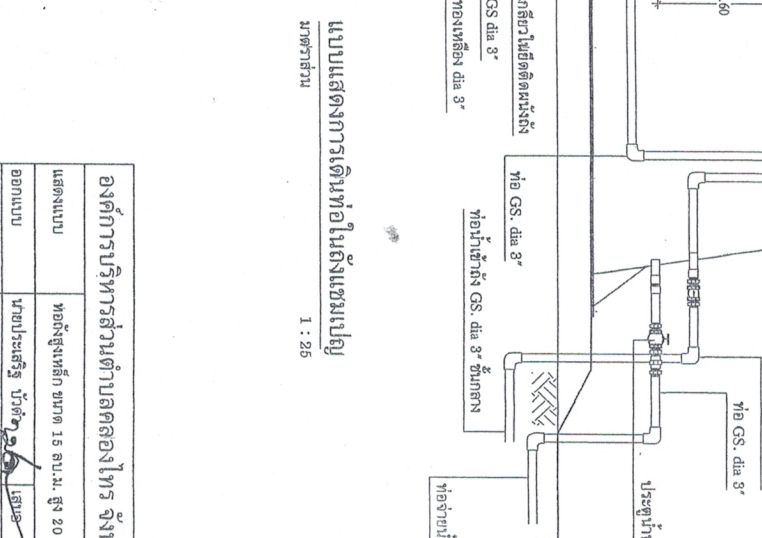
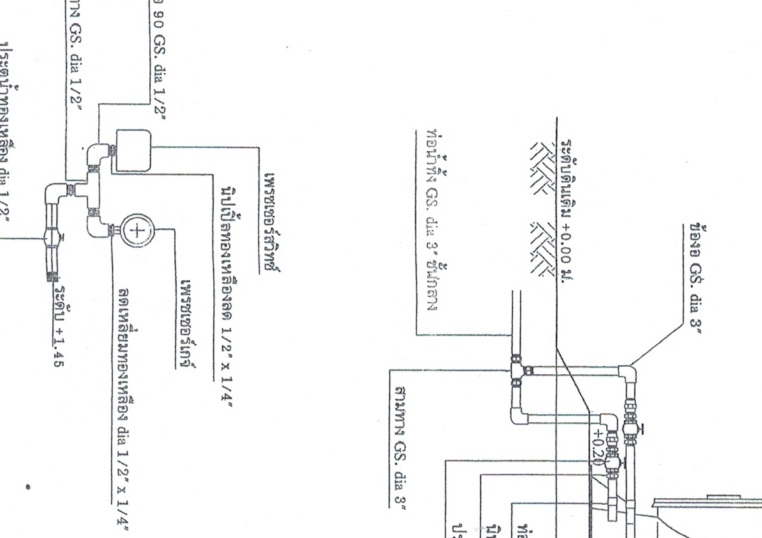
แบบขยายตู้ควบคุม
มาตราส่วน 1 : 10



แบบแสดงการเดินท่อในถังหมกยู
มาตราส่วน 1 : 25



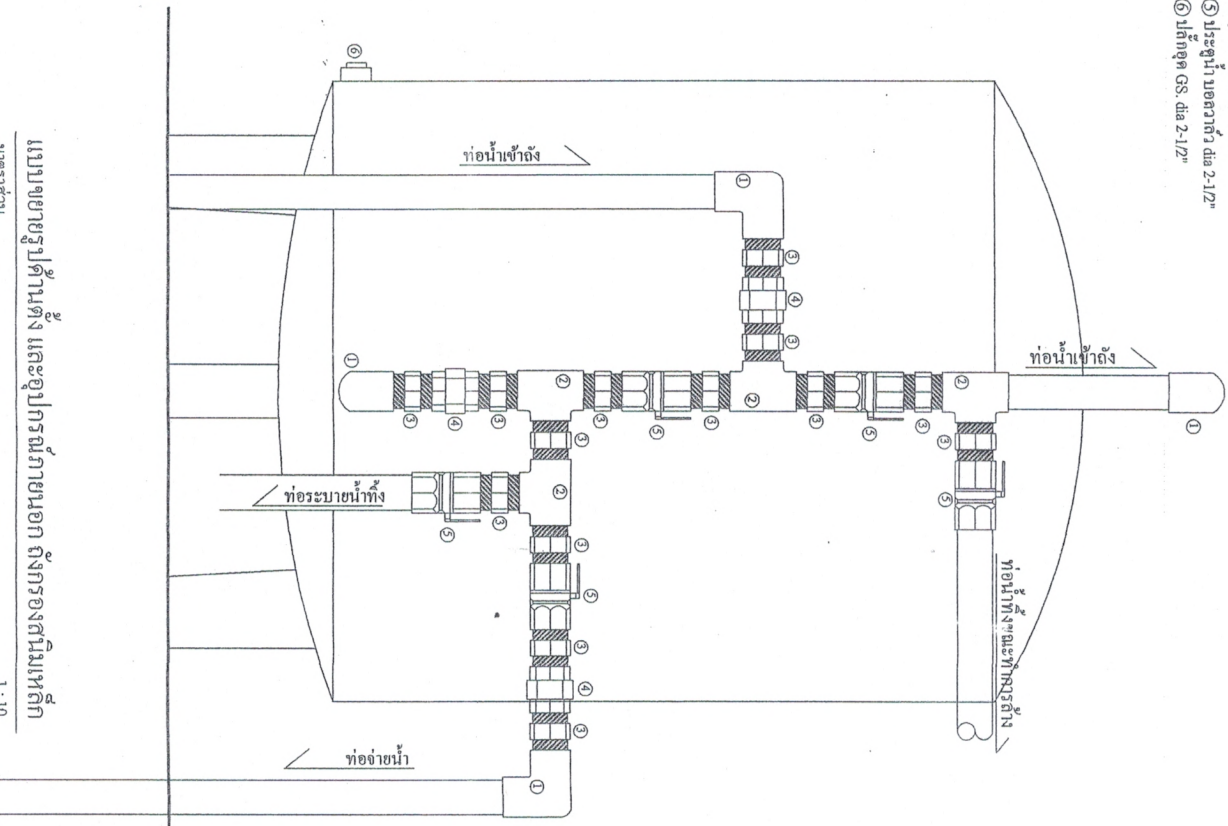
แบบขยายบันได และการยึดท่อน้ำส้มและท่อน้ำเข้าถัง
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายอิทธิพลของลมและกะจืดความถี่ลม

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโพธิ์ จังหวัดอุตรดิตถ์	ห้องสูงเหล็ก ขนาด 15 ซม. สูง 20 ม. (ทรง
แสดงแบบ	นำโดย ประเสริฐ บัวคำ
ออกแบบ	นำโดย ประเสริฐ บัวคำ
เขียนแบบ	นำโดย ประเสริฐ บัวคำ
ตรวจ/ปรับปรุง	นำโดย สมศักดิ์ แสงสุวรรณ
ได้รับจาก/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พ.น. 2-89/2844
นายบดินทร์	วันที่ 10-2016

- ① ข้อต่อ 90 GS. dia 2-1/2"
- ② ข้อต่อตามทาง GS. dia 2-1/2"
- ③ หนีบเปิด GS. dia 2-1/2"
- ④ ถูหนีบ GS. dia 2-1/2"
- ⑤ ประตูล้ำบนท่อตัว dia 2-1/2"
- ⑥ ปกติจุด GS. dia 2-1/2"



แบบขยายรูปด้านตั้ง และอุปกรณ์ภายนอก ถึงกรองดินเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 10

+ 0.20 N1.

0.00 N1.

ข้อกำหนดรายละเอียดถึงกรองดินเหล็ก

1. รูปแบบเชิงกรองดินเหล็ก เป็นเชิงกรองดินเหล็กรูปทรงกระบอกขนาด 1.15 เมตร สูง 1.20 เมตร ระบบกรองแบบใช้แรงดันสามารถที่ WASH) ในตัว โดยควบคุมประตูล้ำที่พร้อมติดตั้งและสามารถสามารถกรองน้ำได้ในน้อยกว่า 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (30 แกลลอนต่อชั่วโมง) ประตูล้ำมีความสูง 1.00 เมตร เหล็กท่อน้ำ 6 มม. เชื้อต่อและด้านนอก ส่วนที่ติดตั้งให้จัดใส่คอนกรีต และขุดภายในแบบ
- ทำเชิงกรอง เป็นรูปกระโถน รัศมีความสูง 1.00 เมตร เหล็กท่อน้ำ 6 มม. เนื้อเหล็กด้านนอก โดยมีส่วนประกอบครบถ้วนตามแบบที่กำหนดและประตูล้ำข้างกรอง ต้องสร้างตามขนาดที่กำหนดไว้แบบทุกประการ และจำนวน 3 ขา พร้อมติดตั้งด้วยมือ
2. ระบบกรองน้ำภายในกรองดินเหล็ก ซึ่งติดตั้งให้ระบบการบำบัดน้ำ การบำบัดน้ำให้แก่น้ำก่อนเข้าสู่ระบบ
3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งเชิงกรองดินเหล็กประกอบด้วย
 - ข้อต่อ 90 เหล็กอบสังกะสี ขนาด dia.2-1/2" จำนวน 4 ตัว
 - ข้อต่อตามทาง เหล็กอบสังกะสี ขนาด dia.2-1/2" จำนวน 4 ตัว
 - หนีบเปิด เหล็กอบสังกะสี ขนาด dia. 2-1/2" จำนวน 14 ตัว
 - ถูหนีบ เหล็กอบสังกะสี ขนาด dia. 2-1/2" จำนวน 3 ชุด
 - ประตูล้ำบนท่อตัว dia 2-1/2" จำนวน 5 ชุด
 - ปกติจุด เหล็กอบสังกะสี ขนาด dia 4" พร้อมข้อต่อ จำนวน 1 ชุด
4. วัสดุกรองน้ำภายในเชิงกรองดินเหล็กประกอบด้วย
 - แอกราวไรท์ จำนวน 80 ลิตร
 - ทารตะเอดขนาด 0.6-0.7 มิลลิเมตร จำนวน 180 ลิตร
 - ถ่านโคลก จำนวน 40 ลิตร
 - ทารตะเอดขนาด 1.0-2.0 มิลลิเมตร จำนวน 120 ลิตร
 - ทารตะเอดขนาด 2.0-4.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
 - ทารตะเอดขนาด 4.0-8.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
 - ทารตะเอดขนาด 8.0-16.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
 - ทารตะเอดขนาดใหญ่ขนาด 16.0-30.0 มิลลิเมตร จำนวน 160 ลิตร
5. การทำถังภายใน และภายนอกถัง
 - ภายในถังและภายนอกถังต้องทำการขัดผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงเหล็ก
 - สีทาภายในถังใช้เหล็กสีเทา หรือสีเทาเทา จำนวน 1 ชั้น และทาภายนอกถังหรือสีเทาเทา จำนวน 3 ชั้น
 - สีทาภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบ จำนวน 1 ชั้น จากนั้นสีกันสนิมเคลือบน้ำมันที่ใสให้สีใสขึ้น หรือสีที่มีคุณภาพเทียบเท่าที่ตามกรมวิทย์ของผู้ผลิต ส่วนสีรองพื้นทาภายนอกถังรองให้สีที่ติด
6. รายละเอียดอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวถึงหรือรายการที่นอกเหนือจากนี้ในแบบขี้ดขี้ดรายการ ในแบบเป็นสำคัญ
- ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าช่างเชื่อมการช่างทุกชิ้นตามงบประมาณให้ผู้ตรวจผู้จ้าง เพื่อให้มีแบบประกอบในการลงทะเบียน

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโพธิ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แสดงแบบ	ถึงกรองดินเหล็ก ขนาด 7 ล.ม.ม.
ออกแบบ	นายประเสริฐ นวัตกรรม
เขียนแบบ	นายประเสริฐ นวัตกรรม
ตรวจสอบ/ปรับปรุง	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ
ผู้รับจ้าง/ผู้ขอใบเสนอราคา	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ
ผู้อนุมัติ/ผู้รับใช้	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ
วันที่	วันที่ 10-10-10

รายละเอียดประกอบ

แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท

วันเริ่มสัญญา.....

วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

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

1.20 เมตร

- 1.เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทง 2 ด้านใช้สีน้ำมัน ก้อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2.ตัวหนังสือสีขาว





3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน

4.แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

5.จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร

แบบแปลนมาตรฐานโครงการ

เขียนแบบ	นาย อัครพันธ์ ประทุมทอง ศส.มอชางไทร		
ตรวจ	นาย สมศักดิ์ แสงสุวรรณ นายช่างโยธา		
เห็นชอบ	นาย ธีรรัช มณีโรจน์ ปลัด อบต.		
อนุมัติ	นาย เสงี่ยมศักดิ์ อภิโรตนา นายค.อบต.		



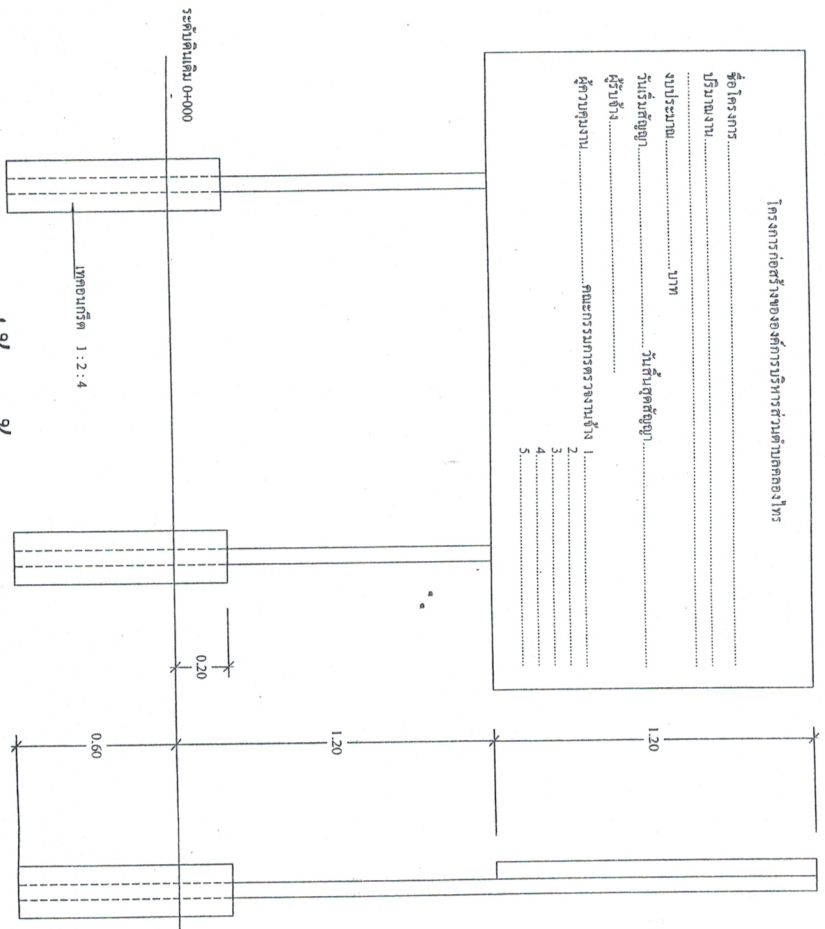
แบบแปลน

มาตราส่วน 1:20

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลองไทร

ชื่อโครงการ.....
 ปริมาณงาน.....
 งานประมาณ..... บาท
 วันที่เริ่มสัญญา.....
 ผู้รับจ้าง.....
 ผู้ควบคุมงาน..... คณะกรรมการตรวจสอบจ้าง

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

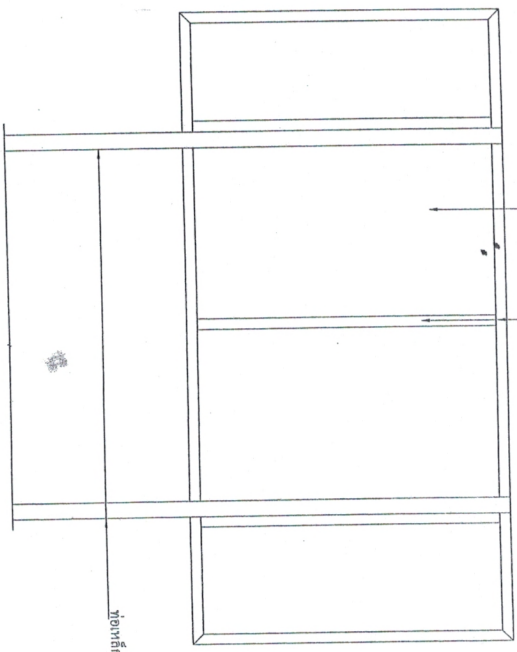


รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:20

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:20



รูปตัดหลัง

มาตราส่วน 1:20

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลองไทร	
แบบพิมพ์ประชาสัมพันธ์โครงการ	
เดือนแบบ	นาย อภิรักษ์ ประทุมทอง ผช.นายช่างโยธา
ตรวจ	นาย สมศักดิ์ แสงสุวรรณ นายช่างโยธา
เห็นชอบ	นาย เฉลิมชัย มณีโชติ ปลัด อบต.
อนุมัติ	นาย เสงี่ยมศักดิ์ กุฎีโชธา นายค. อบต.