

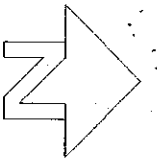


แบบโครงการ

1. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงานโครงการ

1.1 วัตถุประสงค์ระยะสั้น
 2. วัตถุประสงค์ระยะยาว

2. งบประมาณและแหล่งที่มาของเงินอุดหนุน



แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ

[Handwritten signature]

กรมแผนที่ทหาร
รพ. 10877



โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาชุมชนบ้านนา
หมู่ที่ 2 ตำบลนาทราย อำเภอไชยภูมิ
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

[Handwritten signature]

นายสุวิทย์ พันธ์อ่อน
ผู้อำนวยการออกแบบ

ตรวจสอบแบบ

[Handwritten signature]

นายสุวิทย์ พันธ์อ่อน
ผู้อำนวยการออกแบบ

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ พันธ์อ่อน
ผู้อำนวยการออกแบบ

อนุมัติ

[Handwritten signature]

นายสุวิทย์ พันธ์อ่อน
ผู้อำนวยการออกแบบ

รับ / อนุมัติ / ใจ

แบบก่อสร้าง จำนวน

แบบก่อสร้าง จำนวน

มาตราส่วน 1 : 1000



โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาของชุมชนเล็ก-ขนาดกลาง หมู่ที่ 2 บ้านคลองอ้อมตะตอก อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เขียนแบบ

นายสุรินทร์ พันธ์อ่อน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจแบบ

นายสุรินทร์ พันธ์อ่อน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

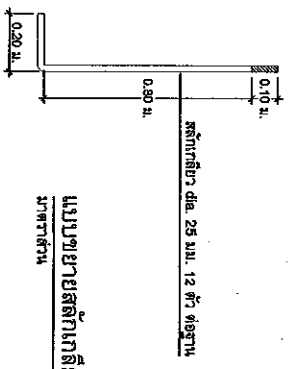
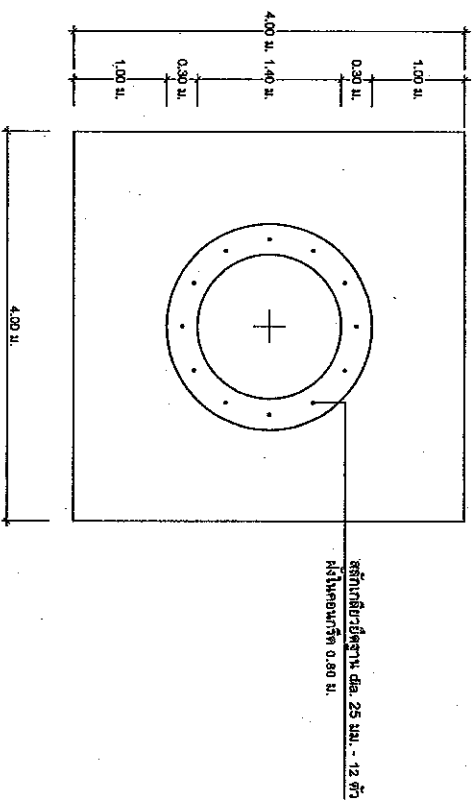
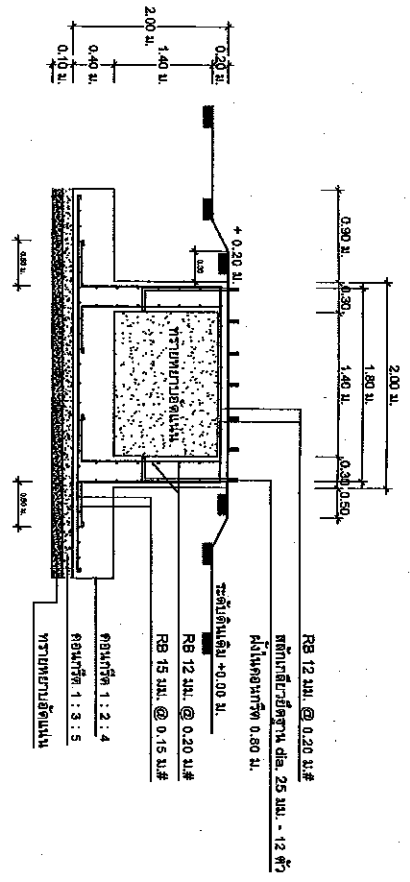
นายวิบูลย์ กิ่งสวัสดิ์
รองอธิบดี อบต. บางสะพานนอก
ต้องคงสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปวิทยา

นายวิบูลย์ กิ่งสวัสดิ์

นายวิบูลย์ กิ่งสวัสดิ์
รองอธิบดี อบต. บางสะพานนอก
ต้องคงสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปวิทยา

นายวิบูลย์ กิ่งสวัสดิ์

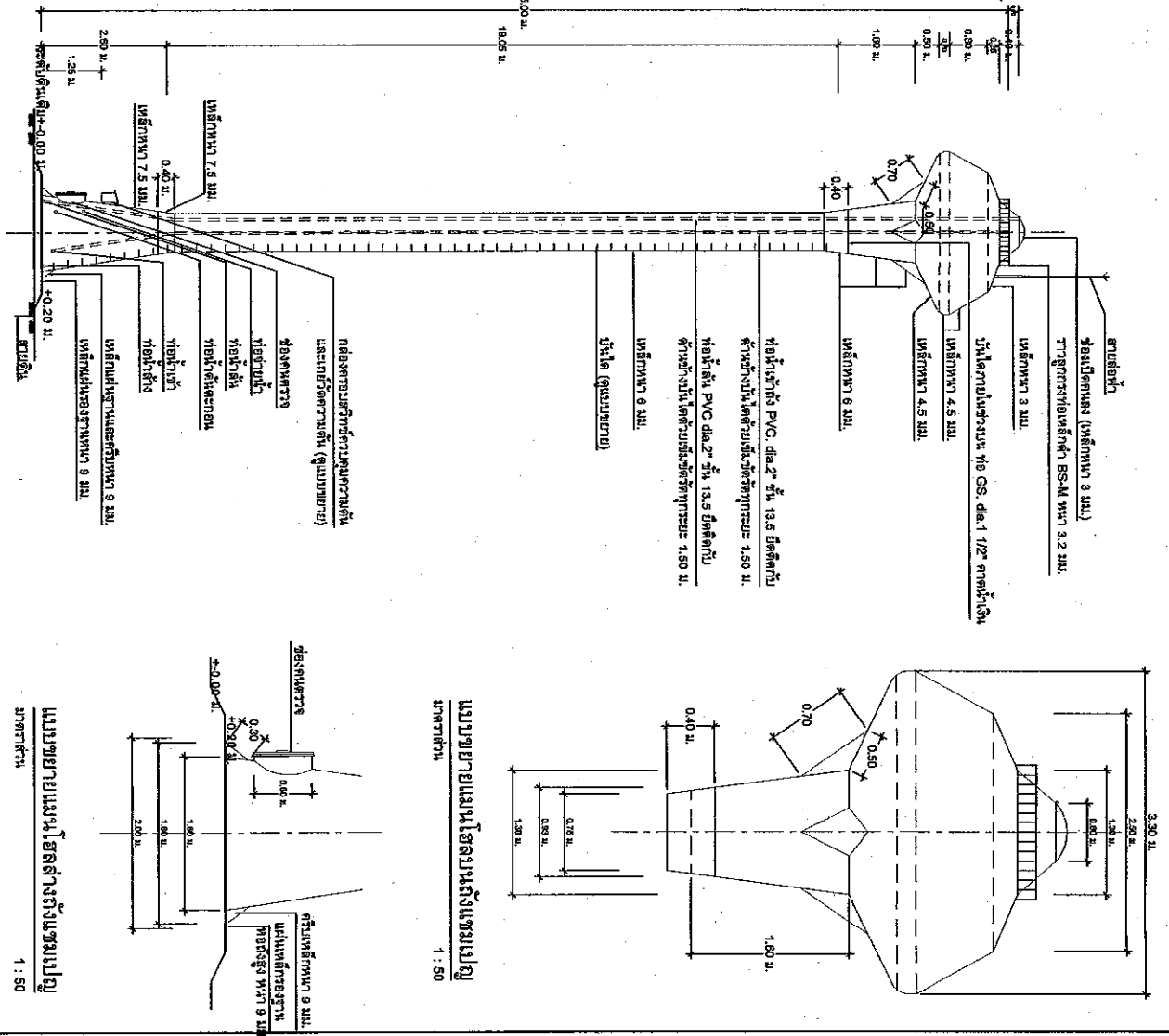
แบบเสนอที่	จำนวน
0	1
1	2
2	3
3	4
4	5



แบบขยายสถลภาคถังขยาดีดฐาน
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม. 12 ตัว ฐาน
1 : 50

แบบขยายฐานรากของถังสูง (แบบฐานแฝด)
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.00 ม.
1 : 50

นายวิบูลย์ กิ่งสวัสดิ์
รองอธิบดี อบต. บางสะพานนอก
ต้องคงสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปวิทยา
วันที่ 10/08/2557
หมายเลข 10877



รูปด้านข้างท่อถังสูง แบบถังเหล็กสูงทรงถ้วยแบบแปลน
ขนาด 3 นิ้ว
1 : 100

แบบขยายแบบไฮดรอลิกถังสูงแบบแปลน
ขนาด 3 นิ้ว
1 : 50

แบบขยายแบบไฮดรอลิกถังสูงแบบแปลน
ขนาด 3 นิ้ว
1 : 50

หมายเหตุ

- สายท่อทำขึ้นตามแบบปกติโดยใช้อัลยมิเนียม
และต้องทนแรงดึง R8 6 มม. ดัดทุกระยะ 2.00 ม.

ข้อกำหนดรายละเอียดถังสูงแบบแปลน

1. รูปแบบถังสูงแบบแปลนที่ปรากฏในแบบแปลน ขนาดความสูง 20 ซม. ความยาว 26 ซม.
2. ฐานรากของถังสูง จะต้องทำตามที่ปรากฏในแบบแปลนเป็นไม้เนื้อแข็ง 90 ซม.
3. การหล่อเสาฐานรากของถังสูงแบบแปลนที่ฐานราก โดยวิธี Boing Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งถังสูง โดยผู้ทำการศึกษาผู้ทำการศึกษาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมืองว่าด้วยการควบคุมการก่อสร้างอาคารสูง อาคารสูงเกินกว่า 4 ชั้นโดยวิศวกรที่ปรึกษาโยธาธิการและผังเมืองเป็นผู้รับผิดชอบการตรวจสอบรับทราบ และรับรองผลการตรวจสอบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยวิศวกรที่ปรึกษาโยธาธิการและผังเมือง

4. ในกรณีที่ผู้ทำการศึกษาพบว่าถังสูงแบบแปลนที่ปรากฏในแบบแปลนมีข้อผิดพลาดใดๆก็ตาม ผู้ทำการศึกษาควรแจ้งให้วิศวกรที่ปรึกษาโยธาธิการและผังเมืองทราบทันที
5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งถังสูงแบบแปลน
 - แมชชีน (MAN-CHOE) จำนวน 2 ชุด ที่สามารถใช้งานได้สองด้าน
 - ท่อทำถังสูง (CHECK VALVE) ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
 - ส่วนประกอบถังสูง PVC dia. 2 นิ้ว สูงสุดถังสูงที่ติดตั้งถังสูงแบบแปลน 26.20 ม.
 - ใช้น้ำเชื่อมที่ทำจาก PVC dia. 3 นิ้ว จำนวน 2 ชุด
 - ท่อร้อยถังสูง (เช็ควาล์ว) ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
 - ส่วนประกอบถังสูง PVC dia. 2 นิ้ว สูงสุดถังสูงที่ติดตั้งถังสูงแบบแปลน 26.20 ม.
 - ใช้น้ำเชื่อมที่ทำจาก PVC dia. 3 นิ้ว จำนวน 2 ชุด
 - ส่วนประกอบถังสูง PVC dia. 2 นิ้ว สูงสุดถังสูงที่ติดตั้งถังสูงแบบแปลน 26.20 ม.
 - ใช้น้ำเชื่อมที่ทำจาก PVC dia. 3 นิ้ว จำนวน 2 ชุด
 - ส่วนประกอบถังสูง PVC dia. 2 นิ้ว สูงสุดถังสูงที่ติดตั้งถังสูงแบบแปลน 26.20 ม.

ข้อกำหนดถังสูงแบบแปลน

6. การทำถังสูงแบบแปลน
 - ภายใต้น้ำหนักของถังสูง จะต้องทำการติดตั้งฐานรองถังสูงแบบแปลน
 - ฐานรองถังสูงแบบแปลน จะต้องใช้เหล็กเส้นขนาด 10 มม. จำนวน 3 ชั้น
 - ฐานรองถังสูงแบบแปลน จะต้องใช้เหล็กเส้นขนาด 10 มม. จำนวน 3 ชั้น
 - ฐานรองถังสูงแบบแปลน จะต้องใช้เหล็กเส้นขนาด 10 มม. จำนวน 3 ชั้น
 - ฐานรองถังสูงแบบแปลน จะต้องใช้เหล็กเส้นขนาด 10 มม. จำนวน 3 ชั้น



โครงการ

กิตติธรรมาภิบาลด้านสถาปัตยกรรม
พื้นที่ 2 ไร่ ๓๐๐ ตารางวา ตำบล...
อำเภอ... จังหวัด...

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ พันธ์แก้ว
ผู้อำนวยการออกแบบ

นายสุวิทย์ พันธ์แก้ว
ผู้อำนวยการออกแบบ

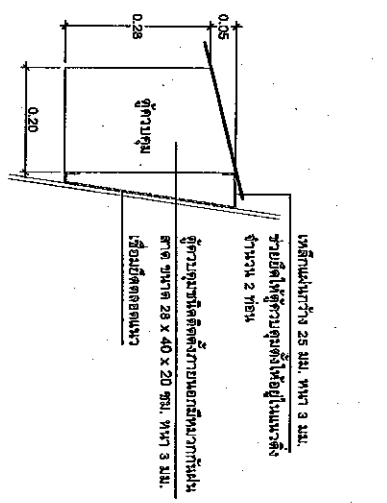
นายสุวิทย์ พันธ์แก้ว
ผู้อำนวยการออกแบบ

นายสุวิทย์ พันธ์แก้ว
ผู้อำนวยการออกแบบ

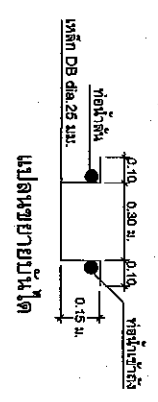
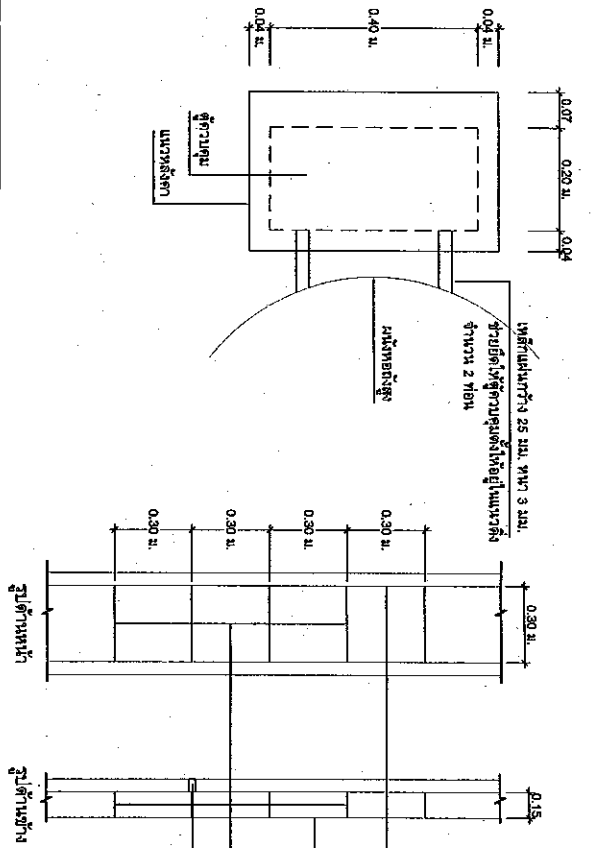
นายสุวิทย์ พันธ์แก้ว
ผู้อำนวยการออกแบบ

นายสุวิทย์ พันธ์แก้ว
ผู้อำนวยการออกแบบ

แบบแปลน	จำนวน
0	1
1	2
2	3
3	4
4	5

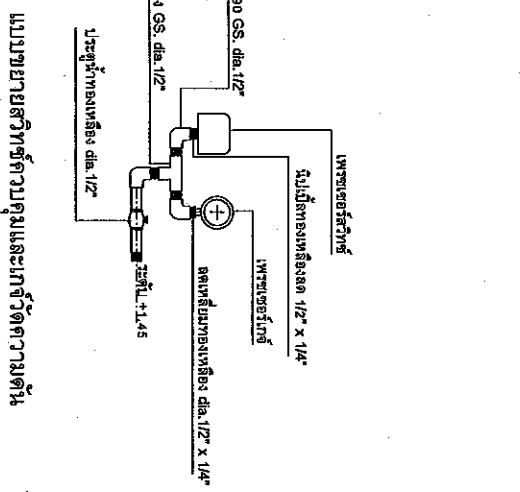
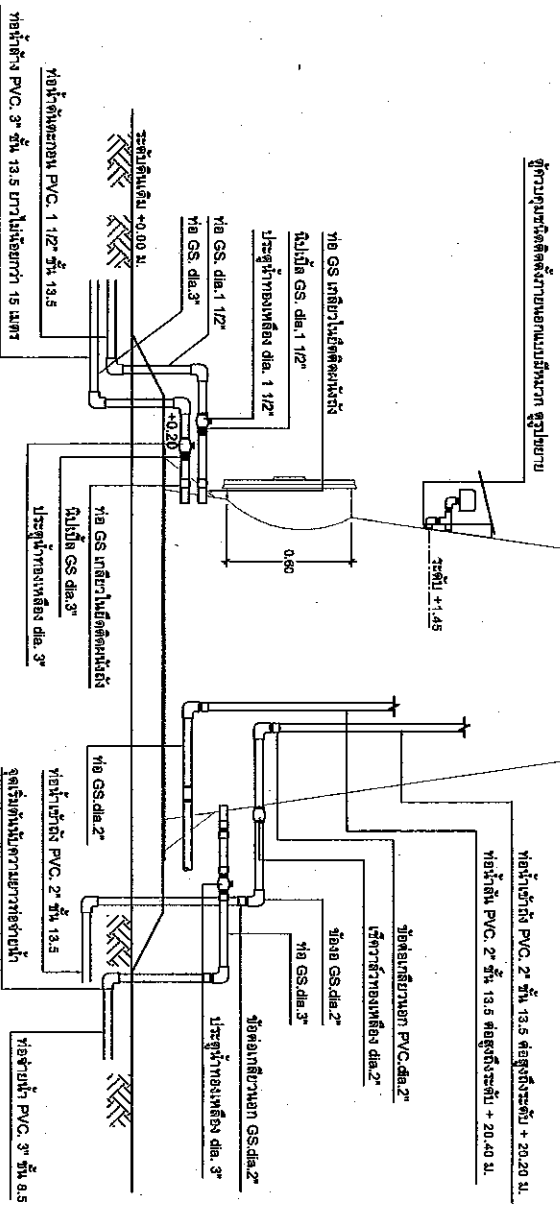


แบบขยายตู้ควบคุม
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายบ้านโต

แบบขยายบ้านโต และการยึดท่อน้ำร้อนและท่อน้ำเข้าถัง
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายสายท่อควบคุมและท่อเข้าถัง

แบบแสดงการเดินท่อในถังแบบเปิด
มาตราส่วน 1 : 25



โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาเคอติยเมธิก-พนาสุ
หมู่ที่ 2 บ้านเคอติยเมธิก ตำบลไชยราช
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ พันธ์เย็น
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นายสุวิทย์ พันธ์เย็น
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายอุบล คีรีวัฒน์
รองเลขาธิการบริหารงาน
วิศวกรรมศาสตร์และช่างโยธา

นายเดชาชัย ผู้ว่า
นายช่างบริหารงานช่างโยธา

วันที่ / เดือน / ปี

แบบแสดง

0 ๑ 1 2 3 4 ม.

นายธีรจณี เจริญธรรม
ศย. 10877



โครงการ

ก่อสร้างระบบปรับอากาศอัตโนมัติ-พาณิชย์
หมู่ที่ 2 บ้านดงชัยนิคม อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
ดำเนินการตามแบบ รั้งที่ 1 ประจำปี 2558

เขียนแบบ

นายสุรินทร์ พันธ์รัตน์
ผู้ชำนาญการกองช่าง

ตรวจแบบ

นายสุรินทร์ พันธ์รัตน์
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เก็บข้อมูล

นายสุรินทร์ พันธ์รัตน์
ผู้ชำนาญการกองช่าง

ได้ลงนามยอมรับการดำเนินงานเรียบร้อย
ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๘

นายสมชาย คุ้มทอง
นายสมชาย คุ้มทอง
นายสมชาย คุ้มทอง

วัน / เดือน / ปี

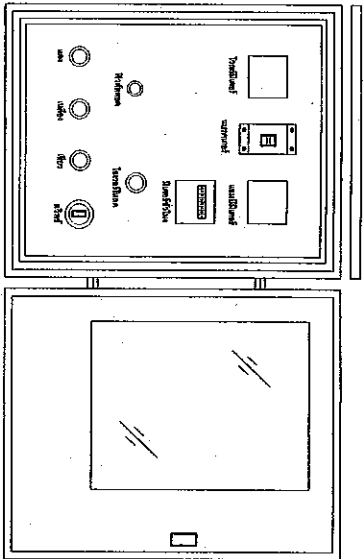
แบบที่ / จำนวน

๑	1	2	3	4
---	---	---	---	---

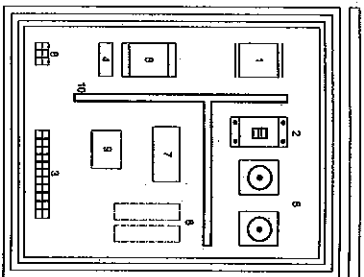
รายการอุปกรณ์

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. แผงตู้ใช้ทำความเย็น | 2. แผงคอยล์ |
| 3. แผงเบส | 4. แผงตู้ใช้ทำความเย็น |
| 5. แผงตู้รับจ่าย | 6. แผงตู้รับจ่าย |
| 7. แผงตู้รับจ่ายคอยล์ | 8. แผงตู้รับจ่าย |
| 9. แผงตู้รับจ่าย | 10. แผงตู้รับจ่าย |

การวางอุปกรณ์หน้าตู้



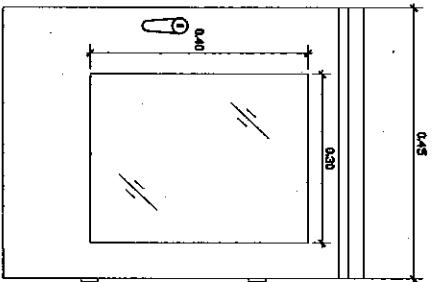
การวางอุปกรณ์ในตู้ควบคุม



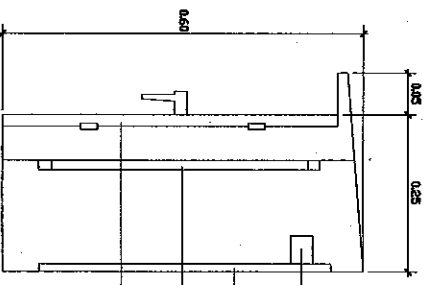
วิธีการใช้งานเครื่องสูบน้ำ

แบบอัตโนมัติ (ON)
การสูบน้ำทำงานแบบอัตโนมัติโดยการใช้ตัวรีเลย์ที่ติดตั้งภายในตู้หน้าตู้
ตรงกลาง (ON) และสูบน้ำทำงานไปเรื่อยๆ และเมื่อเครื่องสูบน้ำ
ทำงานเสร็จแล้วตัวรีเลย์จะตัดการทำงานไปทันทีจนหมด (OFF)
การสูบน้ำทำงานแบบอัตโนมัติ โดยการใช้ตัวรีเลย์ที่ติดตั้งภายในตู้หน้าตู้
ตรงกลางประมาณ 5 - 10 นาที หรือจนกว่าเครื่องสูบน้ำทำงานอัตโนมัติ

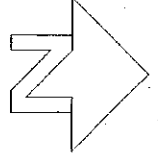
รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง



นายสุรินทร์ พันธ์รัตน์
รย. 10877



รายละเอียดแบบเสาไฟฟ้า

แบบเสาไฟฟ้า

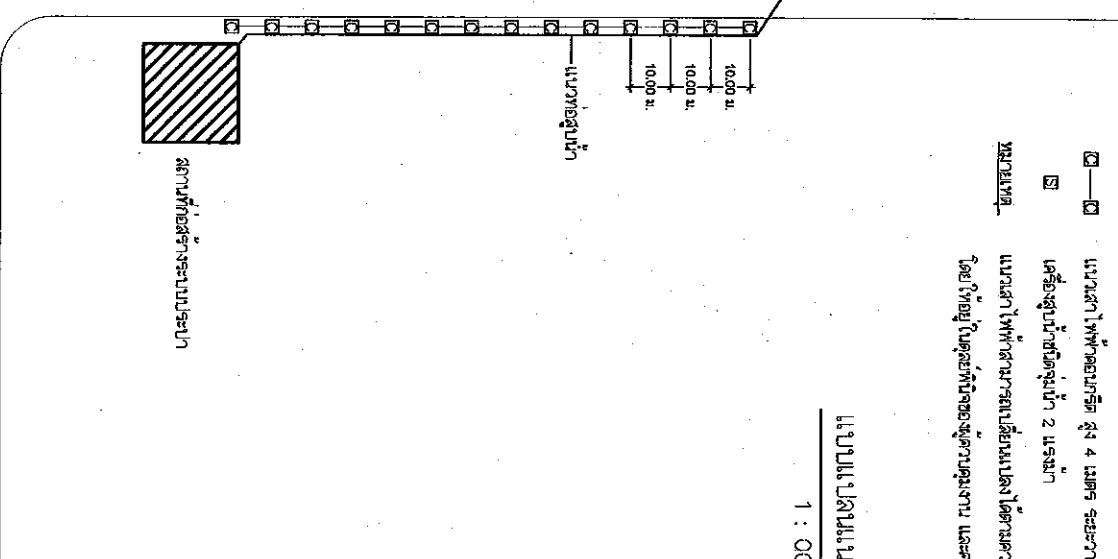
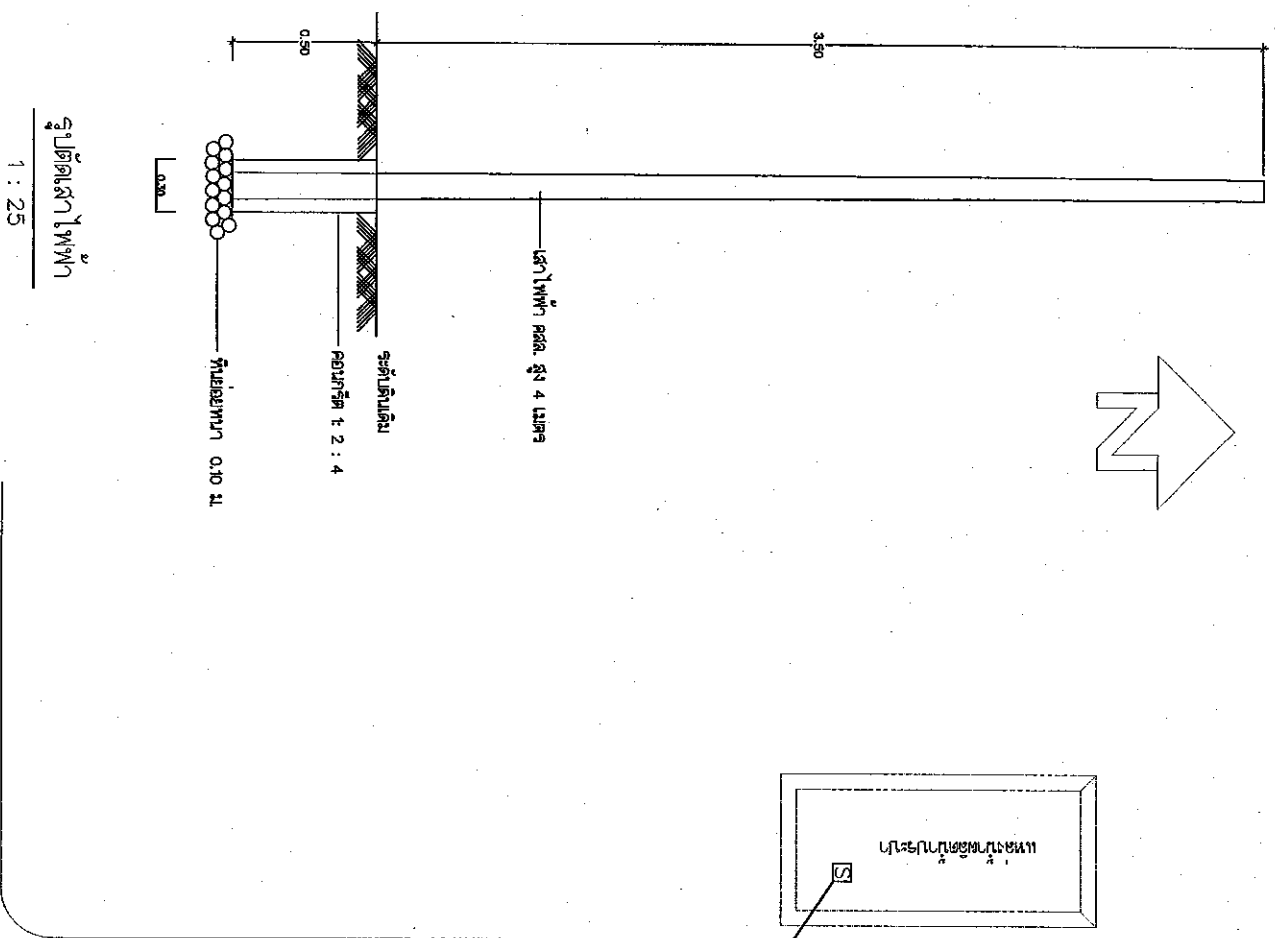
□—□ แบบเสาไฟฟ้าคอนกรีต สูง 4 เมตร ระยะวางเสา ทางละ 10 เมตร (ระยะทาง 175 เมตร)

□ เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 2 เครื่อง

หมายเหตุ
แบบเสาไฟฟ้าสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและมีระยะเวลา
โดยขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่งาน และผลการตรวจการตรวจรับติดตั้ง

แบบแปลนเสาไฟฟ้า

1 : 000



ไปบางจรัญ

ปจ.1006

ไปพชรเกษม

รูปตัดเสาไฟฟ้า

1 : 25



โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาอาชีวอนามัย-ขยายพื้นที่
หมู่ที่ 2 บ้านเอื้อยนิคม ตำบลเอื้อย
ตำบลเอื้อยนิคม จังหวัดประจวบ

เขียนแบบ

นายสุรินทร์ ทัดอ่อน
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจแบบ

นายสุรินทร์ ทัดอ่อน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

นายสุรินทร์ ทัดอ่อน
ผู้ควบคุมงาน

นายสุรินทร์ ทัดอ่อน
รองปลัด อบต.เอื้อยนิคม
เมืองตากบึงพระสวรรค์
อำเภอเอื้อยนิคม จังหวัดประจวบ

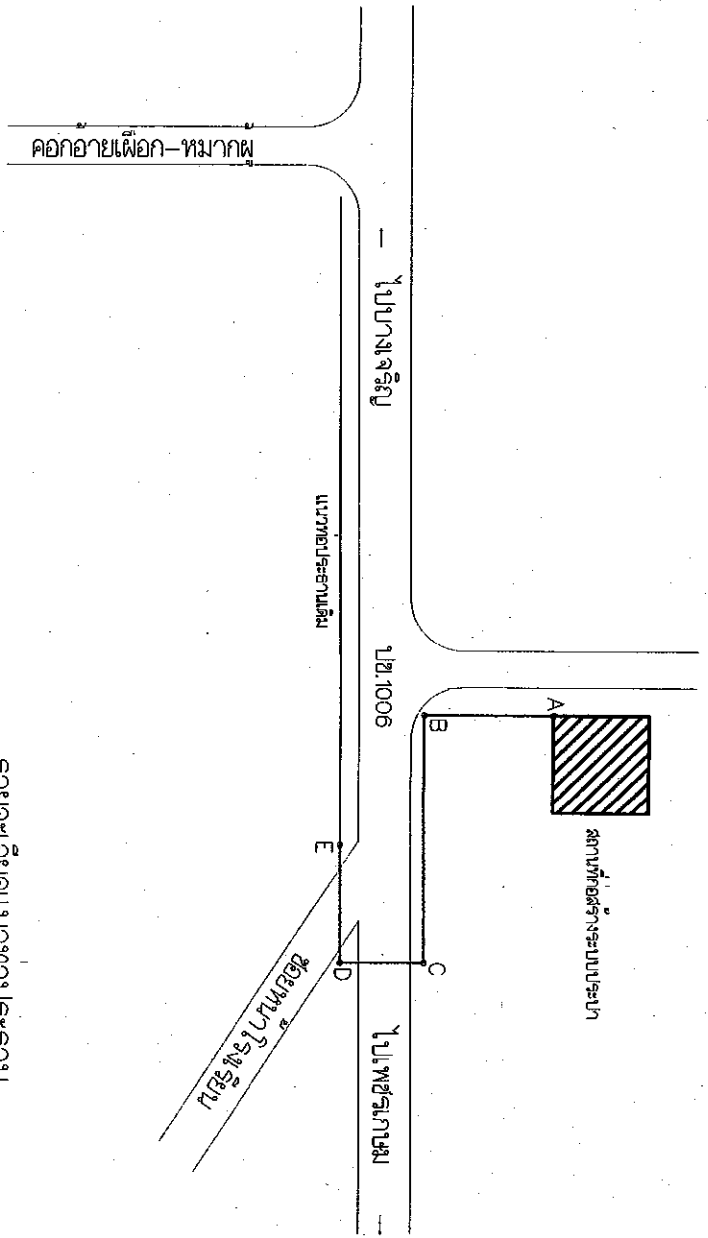
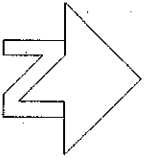
นายสุรินทร์ ทัดอ่อน
นายสุรินทร์ ทัดอ่อน
วัน / เดือน / ปี

นายสุรินทร์ ทัดอ่อน
นายสุรินทร์ ทัดอ่อน
วัน / เดือน / ปี

นายสุรินทร์ ทัดอ่อน
นายสุรินทร์ ทัดอ่อน
วัน / เดือน / ปี

นายสุรินทร์ ทัดอ่อน
สบ. 10877

ม. 1 2 3 4 น.



รายละเอียดแนวท่อประปา

- A — B แนวท่อประปา PVC 3" จำนวน 122 เมตร
- B — C แนวท่อประปา PVC 3" จำนวน 118 เมตร
- C — D แนวท่อประปา PVC 3" จำนวน 28 เมตร
- D — E แนวท่อประปา PVC 3" จำนวน 52 เมตร

แบบแปลนแนวท่อประปา
1 : 000

หมายเหตุ แนวท่อประปาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและปฏิบัติงาน
โดยให้อยู่ในเขตที่เจ้าของที่ดินขออนุญาต และคณะกรรมการจราจรรับผิดชอบ

นายวิโรจน์ เจริญธรรม
ศบ. 10877



ผู้ตรวจการ

ก่อสร้างระบบประปาอาคารแยก-ทมาภพ
หมู่ที่ 2 บ้านจอกชัยพัฒนา ตำบลโพธิ์ราช
อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบ

เขียนแบบ

นายสุรินทร์ พันธ์อ่อน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจแบบ

นายสุรินทร์ พันธ์อ่อน
ผู้อำนวยการกองช่าง

กำกับแบบ

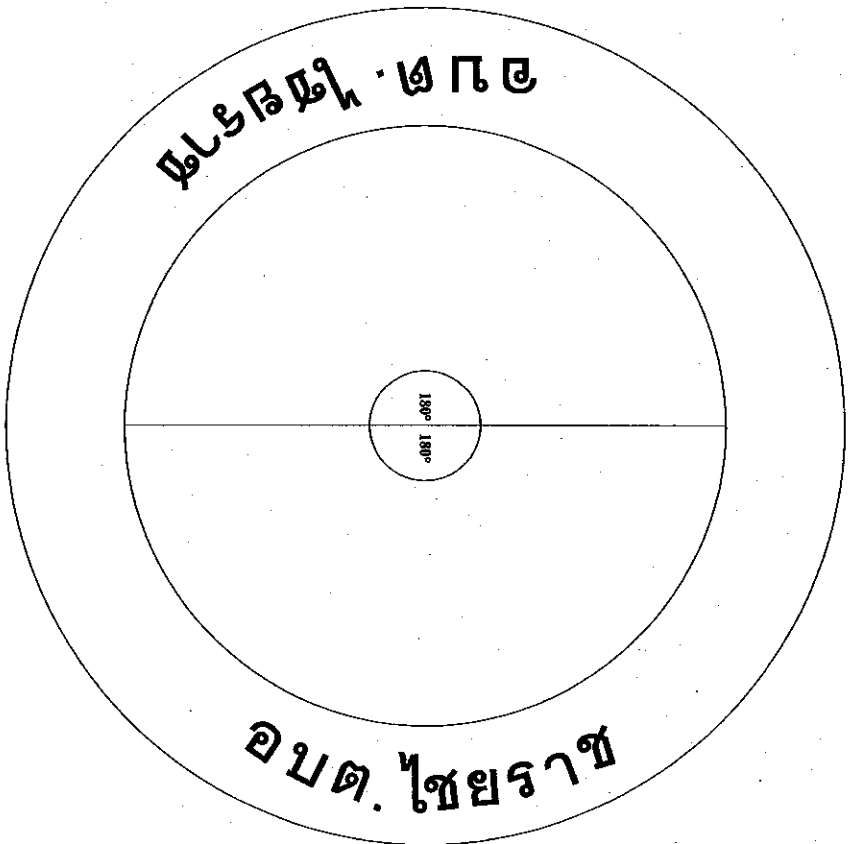
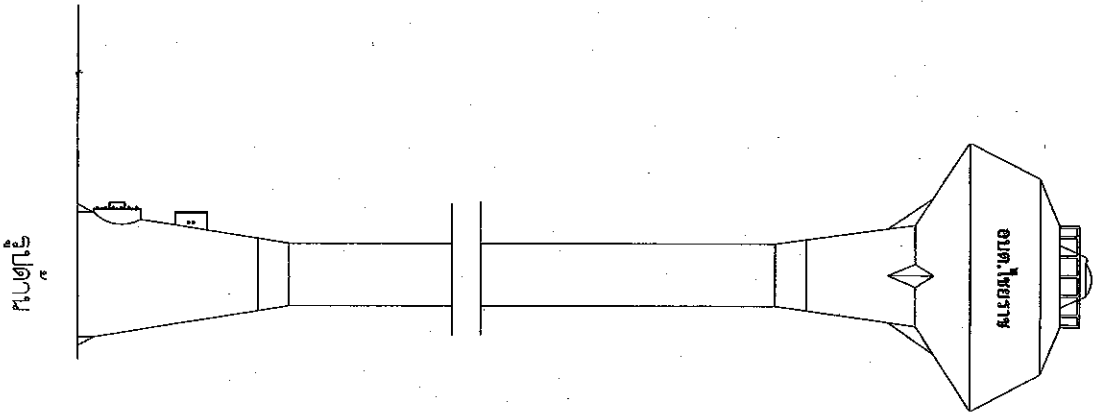
นายวิโรจน์ เจริญธรรม
รองปลัด อบต.บ้านจอกชัยพัฒนา
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ราช
อ.บางสะพานน้อย

นายวิโรจน์ เจริญธรรม

นายวิโรจน์ เจริญธรรม
วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ จำนวน

๑ 1 2 3 4 น.



รูปขยายแบบแสดงชื่อ
อ.บ.ต. ไชยราช

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รศ. 10877



โครงการ

การศึกษารูปแบบสถาปัตยกรรมของชุมชนเมือง-ทิวทัศน์

หมู่ที่ 2 บ้านหนองน้ำขี้เหล็ก อำเภอไชยราช

อำเภอไชยราช จังหวัดประจวบ

เขียนแบบ

นายสุวิมล พันธ์น้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจแบบ

นายสุวิมล พันธ์น้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทำแบบ

นายสุวิมล พันธ์น้อย
อำนวยการ อ.บ.ต. ไชยราช
156 ถนนกำแพงเพชร 2 แขวงสามยุคใต้ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

อ.บ.ต.

นายสุวิมล พันธ์น้อย
นายอำนวยการ อ.บ.ต. ไชยราช

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ / จำนวน

๑ 1 2 3 4 ๕



โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหอพัก อาคาร ๒
หมู่ที่ ๒ บ้านหอพักนิคม ศาลาประชานิคม
อำเภอหนองปรือ จังหวัดประจวบ

เขียนแบบ

นายสุรินทร์ ทัพเดือน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นายสุรินทร์ ทัพเดือน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

กำกับ

นายสุรินทร์ ทัพเดือน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายสุรินทร์ ทัพเดือน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

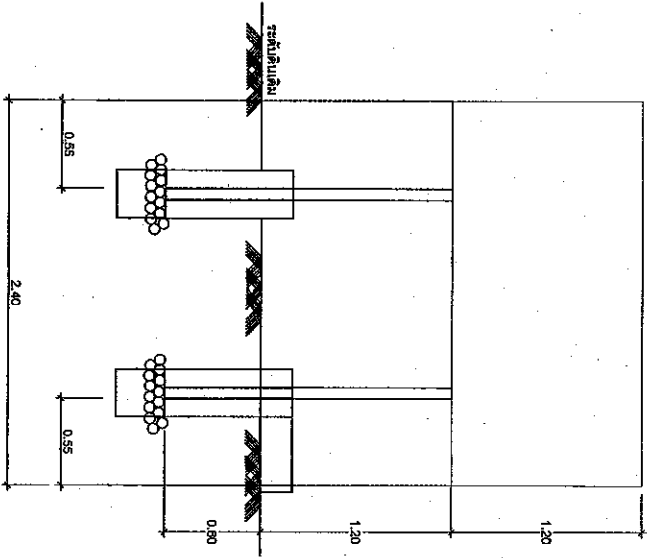
นายสุรินทร์ ทัพเดือน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายสุรินทร์ ทัพเดือน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

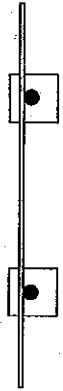
นายสุรินทร์ ทัพเดือน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายสุรินทร์ ทัพเดือน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

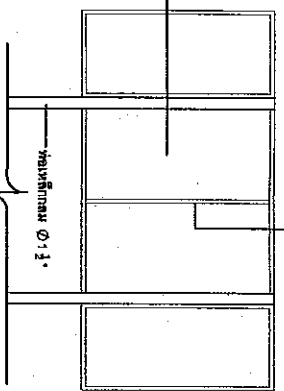
นายสุรินทร์ ทัพเดือน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



แปลน



หน้าตัดขนาด 1 1/2"



หน้าตัดขนาด 3/4\"/>

รูปด้านหลัง

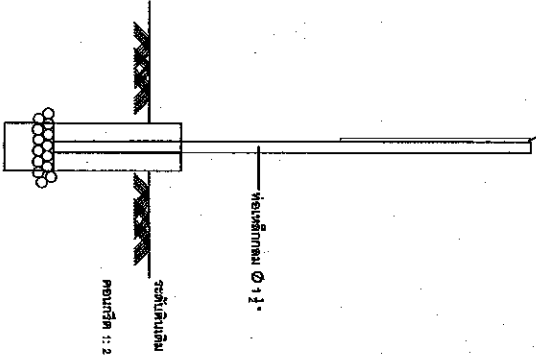
รายการประกอบแบบ

1. ท่อ, สลักประปาสำหรับใช้ประปา
2. สลักประปา
3. ท่อสำหรับใช้ประปาตามความเหมาะสม
4. เบ้าเก็บน้ำ ขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. วัสดุประปาชนิดต่างๆ

หมายเหตุ

- ผู้ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามแบบอย่าง
- วิศวกรให้คำแนะนำ
- วิศวกรให้คำแนะนำ

แบบรูปด้านข้าง



Handwritten signature

งาน วิศวกรรม
1 0877
นายสุรินทร์ ทัพเดือน
91 10877