

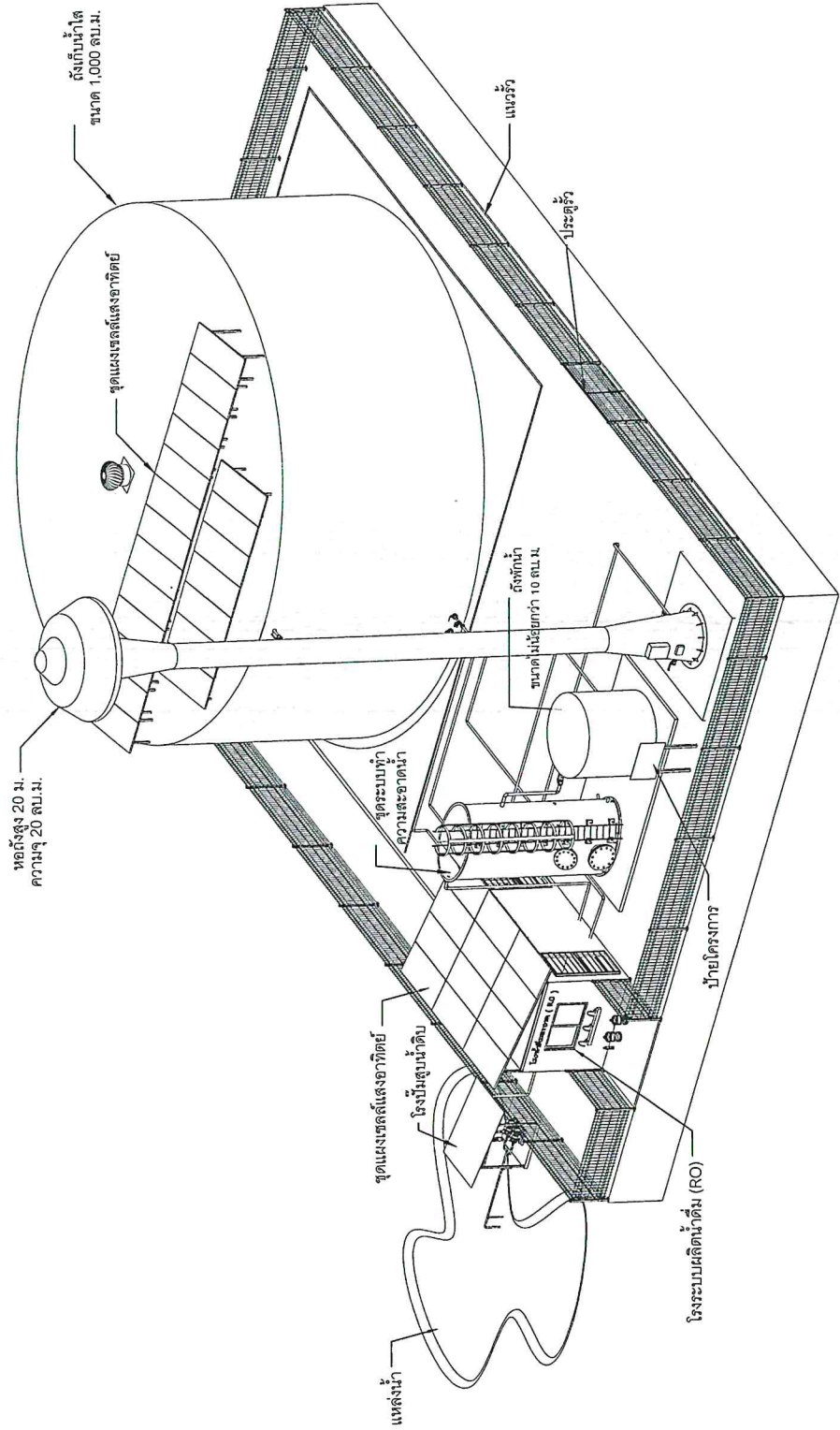


โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้
และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน
บ้านบ้านเม็ก ตำบลข้าวสาร อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

กองช่าง

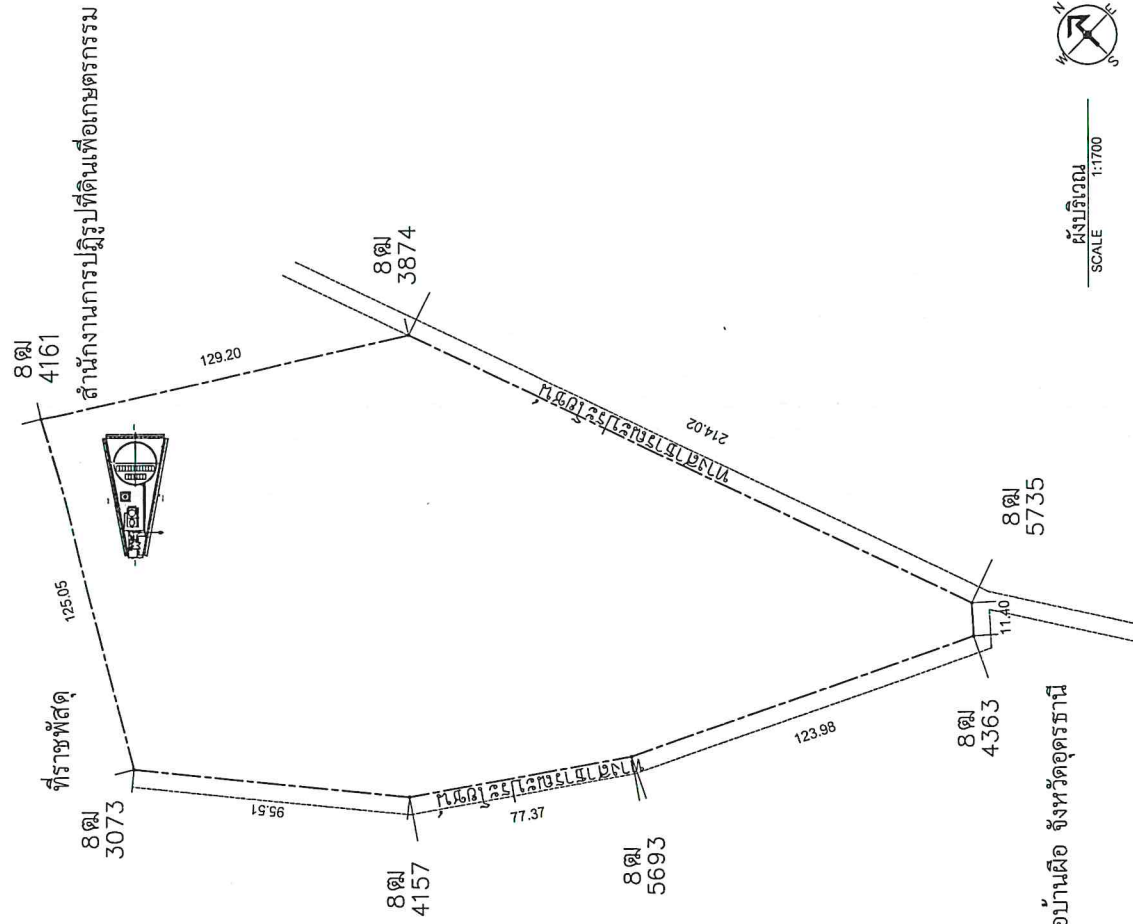
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้ และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน



 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี		โครงการ :
โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้ และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน		ที่ตั้ง : บ้านคันทัน ตำบลบ้านคันทัน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ชื่อแบบ :		ชื่อแบบ :
นายปรีดิวัฒน์ พลอดจัน		นายปรีดิวัฒน์ พลอดจัน
ผู้ช่วยนายช่างเรียบแบบ		ผู้ช่วยนายช่างเรียบแบบ
สถาปนิก :		สถาปนิก :
นายเสด็จพงษ์ ธนศิริจันทร์		นายเสด็จพงษ์ ธนศิริจันทร์
สถาปนิกปฏิบัติการ		สถาปนิกปฏิบัติการ
วิศวกรโยธา :		วิศวกรโยธา :
นายพชรชัย เสงี่ยมิตรี		นายพชรชัย เสงี่ยมิตรี
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
วิศวกรเครื่องกล :		วิศวกรเครื่องกล :
นายสุรศักดิ์ แก้วสุรินทร์		นายสุรศักดิ์ แก้วสุรินทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ		วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ
วิศวกรไฟฟ้า :		วิศวกรไฟฟ้า :
นายธนากร วิทยธำสน์		นายธนากร วิทยธำสน์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ		วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :		วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายประวิทย์ วิทยธร		นายประวิทย์ วิทยธร
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ตรวจสอบ :		ตรวจสอบ :
นายสุวิรัตน์ อเนกโชติ		นายสุวิรัตน์ อเนกโชติ
หัวหน้าฝ่ายควบคุมและออกแบบ		หัวหน้าฝ่ายควบคุมและออกแบบ
นายพญานันต์ พันธ์สาธา ณ สกลนคร		นายพญานันต์ พันธ์สาธา ณ สกลนคร
ผู้อำนวยการโครงการ		ผู้อำนวยการโครงการ
แก้ไข :		แก้ไข :
นายประวิทย์ วิทยธร		นายประวิทย์ วิทยธร
ผู้อำนวยการโครงการจังหวัด		ผู้อำนวยการโครงการจังหวัด
อนุมัติ :		อนุมัติ :
นายสมันต์ บุญปาก		นายสมันต์ บุญปาก
รองนายก อบจ.สุราษฎร์ธานี		รองนายก อบจ.สุราษฎร์ธานี
อนุมัติ :		อนุมัติ :
นายสมันต์ บุญปาก		นายสมันต์ บุญปาก
นายก อบจ.สุราษฎร์ธานี		นายก อบจ.สุราษฎร์ธานี
วันที่อนุมัติ : 03/02/2568		วันที่อนุมัติ : 03/02/2568
แบบแสดง		แบบแสดง
แผนผังโครงการ		แผนผังโครงการ
แผ่นที่		1

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน
บ้านแม่กัก ตำบลขาวสาร อำเภอปานปี จ. พะเยา



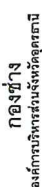
ที่หลวง เลขที่ ๑๐๓๕๔๖
บ้านบ้านเล็ก ตำบลขาวสาร อำเภอปานิอ จังหวัดอุดรธานี

ผู้ประพันธ์

SCALE 1:1700



[illegible]



โครงการ :

และยังได้
พัฒนาแบบ
กับระบบ

ที่ ๕ : บ้านบ้านแม็ก ตำบลชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

• 11/11/2011

1. General Summary

Journal Name

๑) ตั้งเก็บน้ำเสียขนาด 1,000 ลบม

๒) ชุดแผนงานกลยุทธ์แสงอาทิตย์

๕) หดถึงสง ๒๐ ม ความจ ๒๐ ลิ.ม

—

๔) ถึงพักยานาต 10 ลม

[illegible]

ถึงตกตะกอนขนาดกรงขนาด 20 ลิตร/ชม.

[illegible]

0-

7

2

65

วิศวกรรมเครื่องกล :

นายจตุรงค์ แก้วสุรินทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

กิตติคุณใจพริ้ว .

นายราเชนทร์ ทัพย์อาสน์
วิมลกิจฟาร์ม จำกัด

2
-
6

นายสวัสดิ์ กิจพชร

ОБЩЕСТВЕННЫЙ

ความสูง :	1
-----------	---

100

หัวน้ำผาสวสออกเบ

นายแพทย์ประจำคณะเภสัชศาสตร์

เห็นชอบ :

นางสาว นฤมล เกตุพาน

பலதொகை

၂

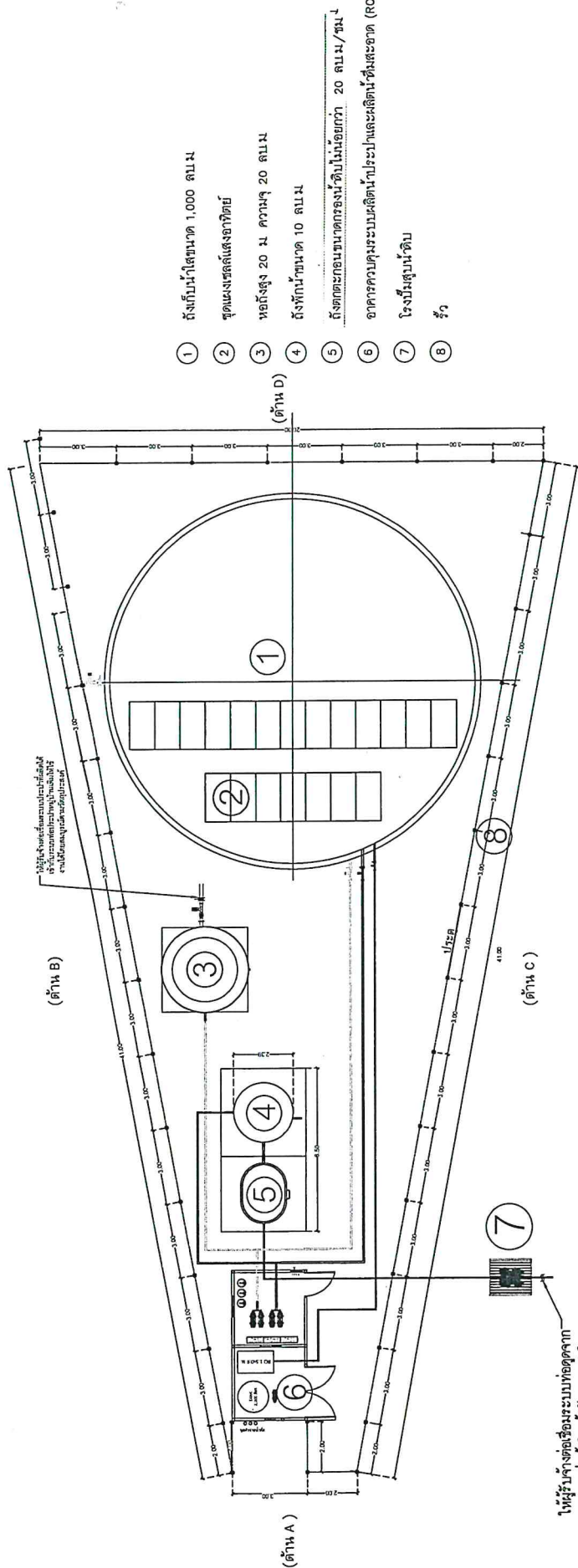
นายสมัคร บุญแปง

แบบเลขที่ : อบจ. จดท. 90/2568

วันเดือนปี : 03/02/2568

2000

© 1997 by John Wiley & Sons, Inc.

4
 11/11/11

ได้โดยสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์

△	ระยะท่อจากแผ่นไม้ฉาบถึงเบ้า	ท่อขนาด 2 นิ้ว	ระยะ 8.00 ม.
△	ระยะท่อจากเบ้าถึงจุดที่ความเสียดน้ำ	ท่อขนาด 2 นิ้ว	ระยะ 10.00 ม.
△	ระยะท่อจากห้องสูบลึงระบบขับ mein ประปาเดิม	ท่อขนาด 3 นิ้ว	ระยะ 80.00 ม.
△	ระยะสายไฟฟ้าจากมิเตอร์ถึงตู้ main ไฟฟ้า	ไฟฟ้า 1/3 เฟส	ระยะ 80.00 ม.

ฝั่งแสดดงตำแห่นางการติดตั้ง

หมวยแดง

- ตัวแทนผู้ประกอบการต่างๆ ปรับเปลี่ยน ได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่โดยเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จุดประสงค์และวิธีดำเนินงานที่ได้ได้และยากยากกับทุนทุนครั้งนี้ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและ ผู้ควบคุมงานเลือกตำแหน่งที่ตั้งเหมาะสมแล้วสอดคล้องกับปริมาณ การใช้น้ำเพื่อปโภคบริโภค ตามแบบแปลนและรายการครั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ



โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาส่วนใต้
และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน

๑๕. บัญชีรายงัด ค่าขนส่งสาธารณะ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าโทรศัพท์

តំបន់ : _____

นายสุวัจน์ หลอดเงิน

ช่วยนายช่างเขียนแบบ

การปลูก :

นายสุบัญญัติ รณศิริจันทร์

คณะกรรมาธิการ

วิศวกกรโยธา :

นายพฤษัย
เดชสมบัติ

2

✓

—

.....

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อธิปกิจ

วิเคราะห์ไฟฟ้า :

๒๒๖

សម្រាប់ការបង្កើនការប្រើប្រាស់

วิชากรถึงแวดักม :

นายอรวุฒิ วิพงษ์

ผู้ควบคุมสิ่งแวดล้อม

จำนวนสอบ :	11
------------	----

นายชัยรัตน์ ยะนะโหติ

แนวหน้าฝ่ายขวาและออกแบบ

子

นายภาณุเมศ ทรัพย์มหาชน สกลนคร

ผู้เขียน : _____

1856

นายประทีป เพ็งตะโก

อนันต์ :

2

นายสมคิด นฤปก

ปฏิบัติการกมท. นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

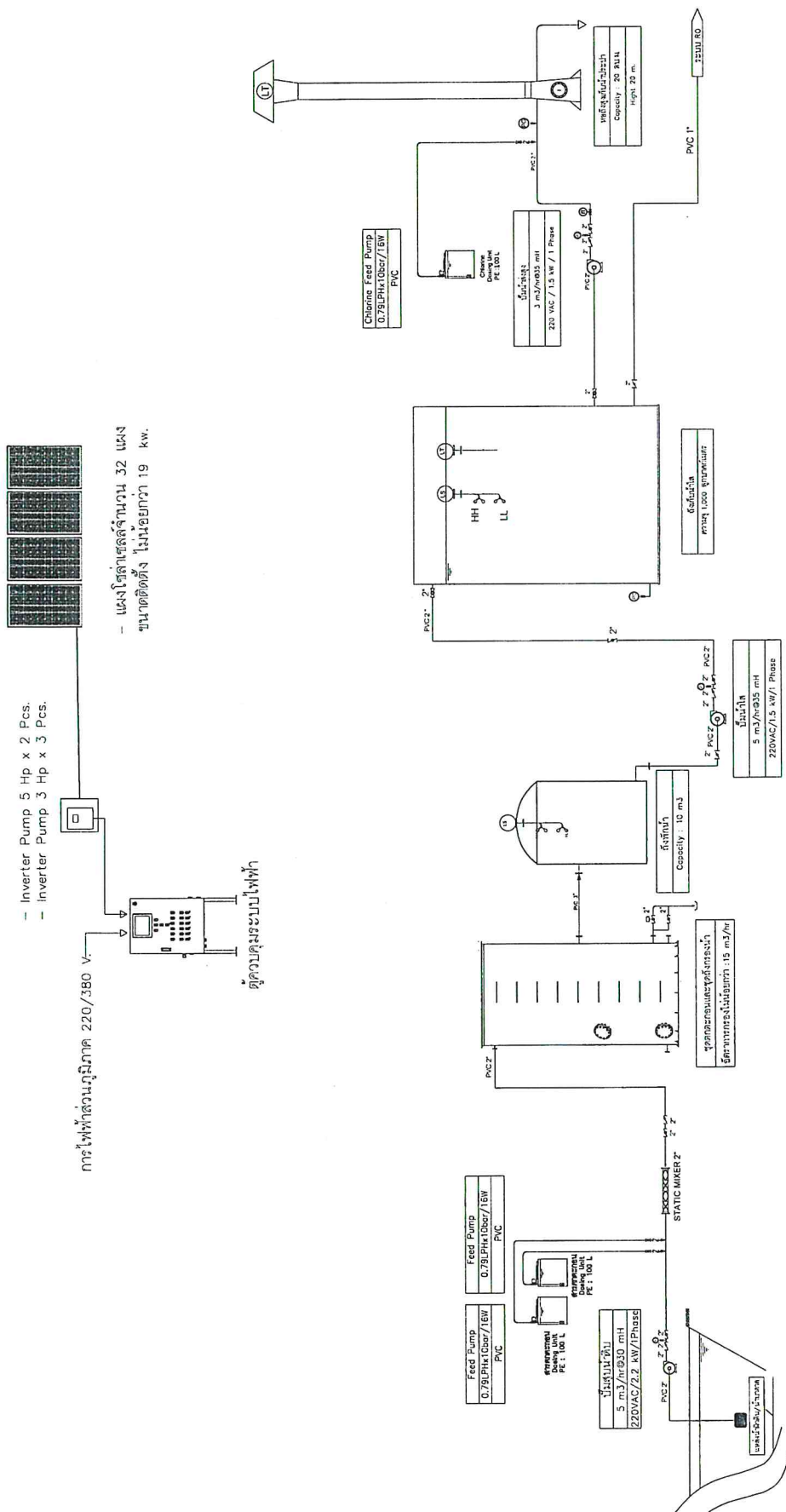
แบบเลขที่ : อบจ.อุดร. 90/2568

วันที่ : 03/02/2568

מחלקת

เดอะแกรนด์มรณะบปผลตนาบรปะปา

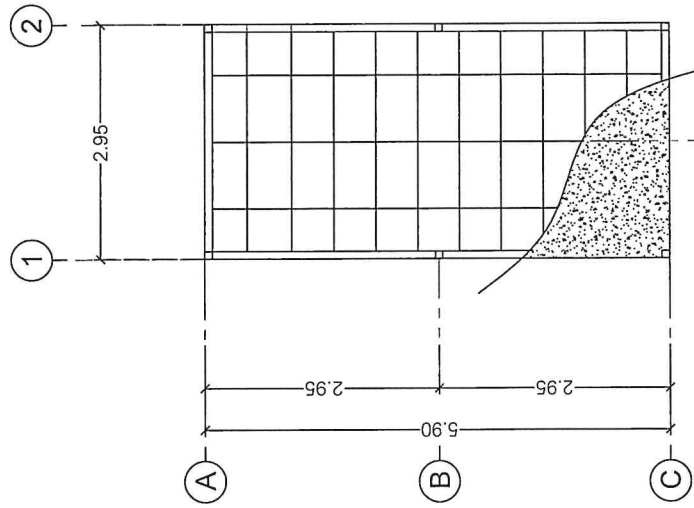
5



ได้อะการมะเร็งแบบผลิตภัณฑ์นำเข้าจาก

หมายเหตุ

สารเคมีในการปรับปรุงคุณภาพเนื้อสัตว์และกระบวนการอบแห้ง



รายการประกอบ แบบ อาคารติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

1. แบบอาคารดัดตั้งด้วยระบบระบบไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบไฟฟ้าปกติ ระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำ เป็นอาคารโครงสร้างเหล็ก ควบคุมแบบคอนกรีต โดยมีส่วนประกอบดังนี้
2. มิติของขนาดที่ระบุเป็นแบบมีหน่วยเป็นเมตร
3. โครงสร้างเหล็กใช้ค่าในข้อ ๑ ผ่านการเคลือบด้วยสังกะสี (Zinc)
4. มาตราฐานงานเชื่อม
 - คุณภาพงานเชื่อมเป็นไปตามหลักวิศวกรรม
 - คุณภาพทดสอบเชื่อมเป็นตาม AWS A5.1 / E6013 หรือดีกว่า
 - การเชื่อม ระหว่างเหล็กกับพรมอน ให้เชื่อมอย่างตลับเชื่อมหนา 3 มม แบบ Fillet Welds
 - การเชื่อม ระหว่างเหล็กกับพรมอนแผ่น ให้เชื่อมอย่างตลับเชื่อมหนา 3 มม แบบ Fillet Welds
5. การทาสี
 - การเคลือบสีและทาสี โครงสร้างเหล็กอุปกรณ์ ให้ด้วยสีกันสนิม
6. ผืนงานการ
 - ผืนงาน : แผ่นเหล็กเคลือบเงินตามความร้อน หนา 0.40 มม พร้อม Polystyrene Form หนาไม่น้อยกว่า 50 มม
 - ผ่า : แผ่นผนังตีท หนา 0.35 มม พร้อมเงินตามความร้อน หนา 0.40 มม

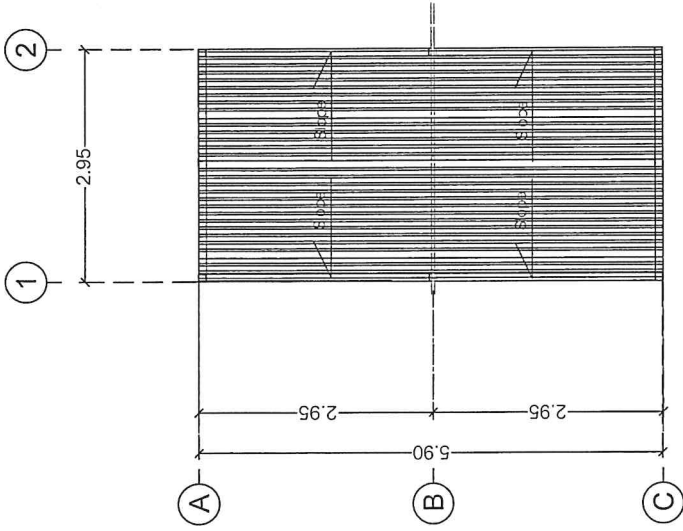
2. มิติของขนาดที่ระบุในแบบพิมพ์นั้นอาจเป็นเมตร
3. โครงสร้างเหล็กกล้าในข้อ ๓ ผ่านการเคลือบด้วยสังกะสี (Zinc)
4. มาตรฐานงานเชื่อม
 - คุณภาพงานเชื่อมเป็นไปตามหลักวิศวกรรม
 - คุณภาพลวดเชื่อมเป็นชนิด AWS A5.1 / E6013 หรือดีกว่า
 - การเชื่อม ระหว่างเหล็กกับพอร์จน ให้เชื่อมอย่างต่อเนื่องหนา 3
 - การเชื่อม ระหว่างเหล็กกับพอร์จนแบบ ให้เชื่อมอย่างต่อเนื่องหนา
5. การทาสี
 - การเคลือบสีและทาสี โครงสร้างเหล็กพอร์จน ให้ทาสีด้วยสีที่
6. ผังอาคาร
 - หน้า : แผนผังหรือลดขนาดคือแบบงานกันความร้อน หนา 0.4
 - Polystyrene Form หนาไม่น้อยกว่า 50 มม
 - ฝ้า : แผนผังที่ลดทอน หนา 0.35 มม พร้อมแนวนวกันความร้อน

- คุณภาพงานเชื่อมเป็นไปตามหลักวิศวกรรม
- คุณภาพลวดเชื่อมเป็นตาม AWS A5.1 E6013 หรือดีกว่า
- การเชื่อม ระหว่างเหล็กโปร판 ให้เชื่อมอย่างต่อเนื่องหนา 3 มมแบบ Fillet Welds
- การเชื่อม ระหว่างเหล็กโปร판หนา ให้เชื่อมอย่างต่อเนื่องหนา 3 มมแบบ Fillet Welds

5. การทาสี – การเคลือบสีและทาสี โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ให้ด้วยสีกันสนิม

6. ผนังอาคาร
- ผนัง : แผ่นเหล็กติดลอนเคลือบเงินกันความชื้นหนา 0.40 มม พร้อม Polystyrene Form หนาไม่น้อยกว่า 50 มม
 - ฝ้า : แผ่นเมทัลลิก หนา 0.35 มม พร้อมฉนวนกันความร้อน หนา 0.40 มม

- ผ้า : แผ่นแม่ทิลีท หนา 0.35 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน หนา 0.40 มม.





โดยนาง :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้
และขยายระบบน้ำดื่มให้

๗๖ บ้านบัวมีแก ตำบลช้างสาร อำเภอบ้านฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

: นางสาวณัฏฐา

นายวิวัฒน์ หล่อฉิน
ผู้ช่วยนายกฯเขียนแบบ

สถาปนิก :

นายสฤญพงษ์ ธนศรีจันทร์
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรรมโยธา :

นายพายุศรี เศรษฐมัตติ
ผู้อำนวยการนโยบายปฏิรูปการ

1

วิศวกรรมเครื่องกล :

นางสาวอรุณ

วิศวะกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

5. **NAME**

วิศวกรรมไฟฟ้า

၁၂၇၁၁၁၁၁

17
 วิชาฟิสิกส์
 วิชาฟิสิกส์

[illegible]

นายชัยวัฒน์ ยะนะโหติ
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

--	--

นายภานุเนติ ศ. วัฒนสาธา ณ สกลนคร
ผู้ลี้ภัย

เห็นชอบ :

๑๖๕
น.ข.ร.พ. น.อ.ร.พ.

อนันต์ :

10

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดร
หมายเลขที่ : อบจ.อุดร. 90/2568

วันที่	วันเดือนปี :
--------	--------------

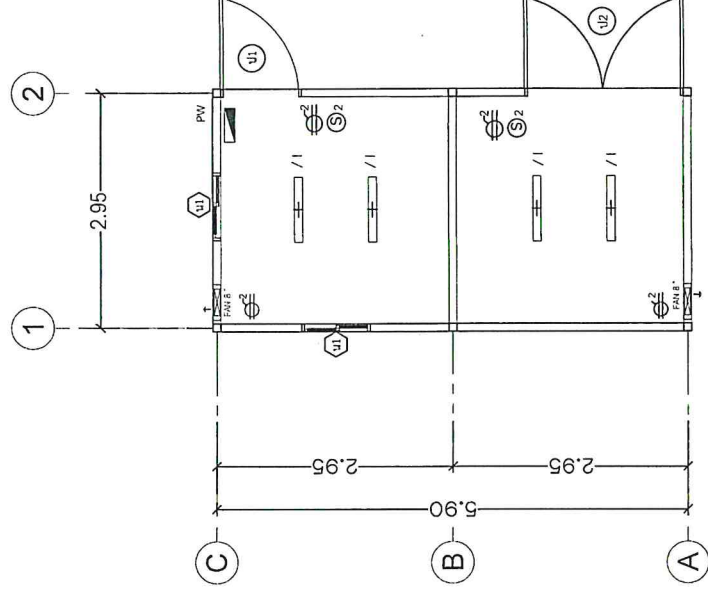
ແມ່ນອາດ

แบบแปลน

และระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด (RO)

ແມ່ນາທີ

0



แบบแปลนระบบไฟฟ้าภายในอาคาร

สัญลักษณ์	   	สัญลักษณ์ — ความหมายและรายละเอียด ความหมาย ปลั๊กไฟ ติดตั้งสูง 0.30 ม จากพื้น จำนวน 2 ปลั๊กต่อจุด สวิตช์ ติดตั้งสูง 1.30 ม จากพื้น 1 x 36 W LED (เลขท้ายบอกถึงจำนวนหลอด) ปลั๊กพาวเวอร์ ตู้ควบคุมไฟฟ้า 32 A พร้อม Main Breaker และตู้ลึง Circuit จำนวน 16 ตู้
-----------	--	--

สัญลักษณ์ - ความหมายและรายละเอียด	ประตูเหล็กบานทึบ ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ประตูเหล็กบานทึบ ขนาด 1.80 x 2.00 ม. หน้าต่าง PVC บานเลื่อน ขนาด 1.20 x 0.90 ม.
--	---



โครงการ : โครงการพัฒนาระบบนำประปาใต้
และขยายระบบกักเก็บน้ำขึ้นเหนือ

๑๕. จังหวัดภูเก็ต ส่งเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจข้อมูล

100

— ၁၈၆ —

แบบผู้ขายเงินลงทุน

สถาปนิก :

For the purpose of this study, the following data were collected:

สถาบันปฏิบัติการ

วิทยาศาสตร์ :

นายแพทย์ เดชประทีป

คณะกรรมการนโยบายปฏิวัติการ

1

1

วิศวกรเครื่องกล :

นายเจตพงศ์ แก้วศรีจันทร์

วิศวกรรมเครื่องกลปฏิบัติการ

วิศวกรไนท์ :

นายวิชาญ ภิพัฒน์

សេចក្តីសន្និដ្ឋានរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិ

วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม :

นายสวัสดิ์ ทัพพร

• ∇f มอนิ่งตามแนวระดับ

ကျေးဇူးတင်စွာ :

—

2020

หัวข้อนำฝ่ายละครึ่งจอแบบ

5

சென்னை 10 செப்டம்பர் 1947

ผู้บัญชาการกองฯ

ลายเซ็น : นางสาว

ကောသလသမ္ဘာတေ၊ နေဝေ၊ နေဝေ၊ နေဝေ၊

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด,

ฉบับที่ : ๖

บทเรียน ๕๒๓

ปฏิบัติราชการแทน นายกองคึกการบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

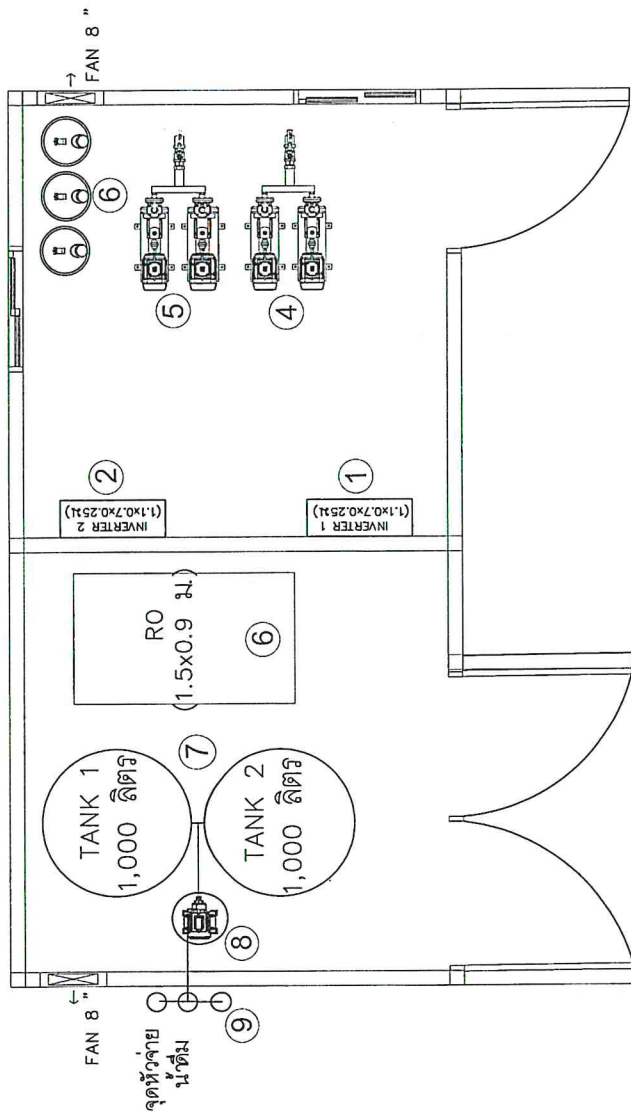
แบบเลขที่ : สป.จต. 90/2568

7/11/2017 : 03/02/2568

WILLIAM

၆။ လိင်မှားယွင်းမှုများ

และระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด (RO)



แปลนแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปาและผลิตน้ำดื่มสะอาด (RO)

1. ตัวควบคุมระบบไฟฟ้าส่วนบุคคลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ 1 จำนวน 1 ตู้
2. ตัวควบคุมระบบไฟฟ้าส่วนบุคคลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ 2 จำนวน 1 ตู้
3. ตัวควบคุมระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ
4. ป้อนระบบน้ำใต้ จำนวน 2 เครื่อง
5. ป้อนระบบส่งหอดูดาว (ถังแอมแปญ) จำนวน 2 เครื่อง
6. ชุดระบบถังที่ดิสทริคตอรี 100 ลิตร จำนวน 3 ถัง
7. ถังเก็บน้ำสเตนเลส ความจุ 1,000 ลิตร จำนวน 2 ถัง
8. เครื่องสูบน้ำแรงดันอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง
9. ชุดหัวจ่ายน้ำดื่ม



โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้
และขยายระบบกับพื้นที่ชนบท

๗๕ . บ้านจันทน์ก ตำบลจันทน์ก อำเภอบ้านฉาง จังหวัดนครราชสีมา

วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

นายปรีวัฒน์ หลอดเงิน

สถาปนิก :

นายถวัลย์พงษ์ รัตนจันทร์

[illegible]

นางสาวพรพรรณ นนทกร
นางสาวพรพรรณ นนทกร

अथवा

2

1

นายสมชาย ใจดี

ผู้สวกรเลฟ

วิศวกรไฟฟ้า :

นางสาวกมลทิพย์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม : ๑๐

[illegible]

42. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

08/19/20

—

23

3

นายณ

แก้ตอบ : (ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประเทือง เสิร์มเงิน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

• **Washing**

2

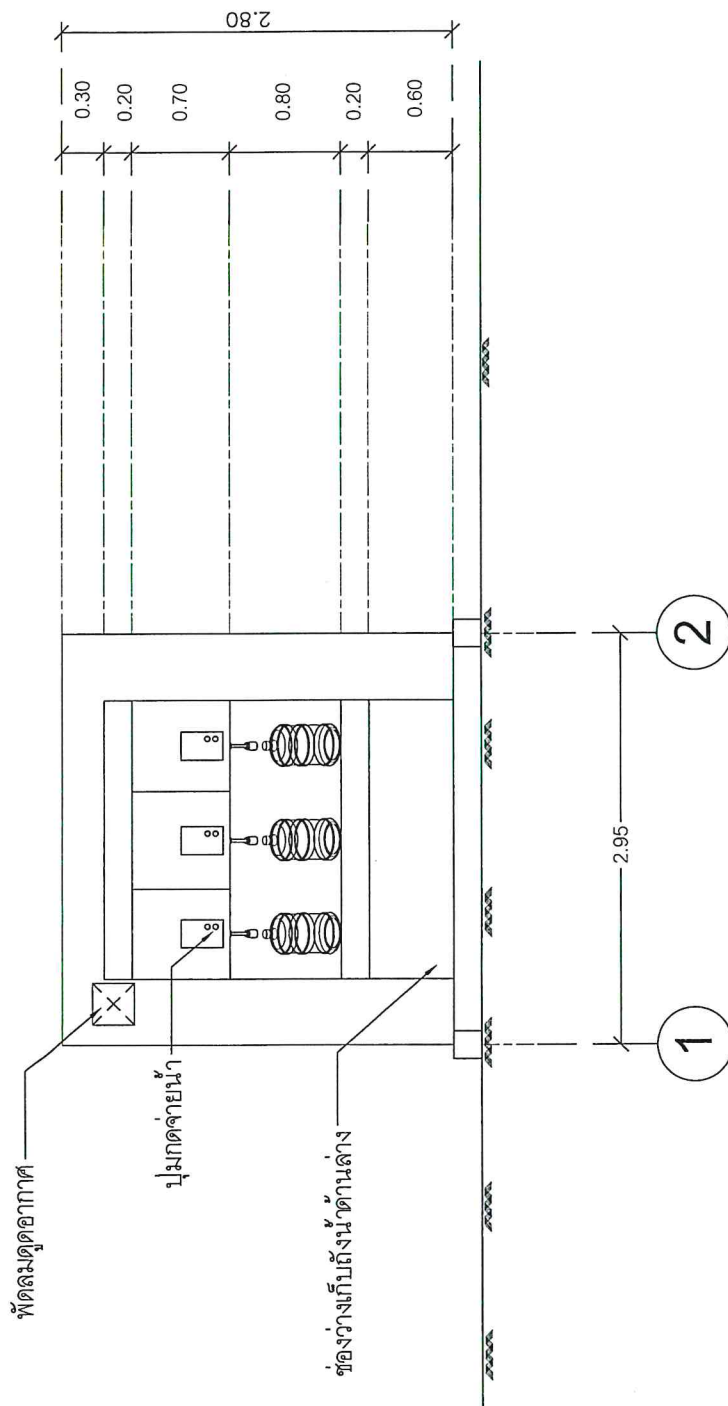
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

תחילת המאה

แบบแสดง
วันที่ : 03/02/2568

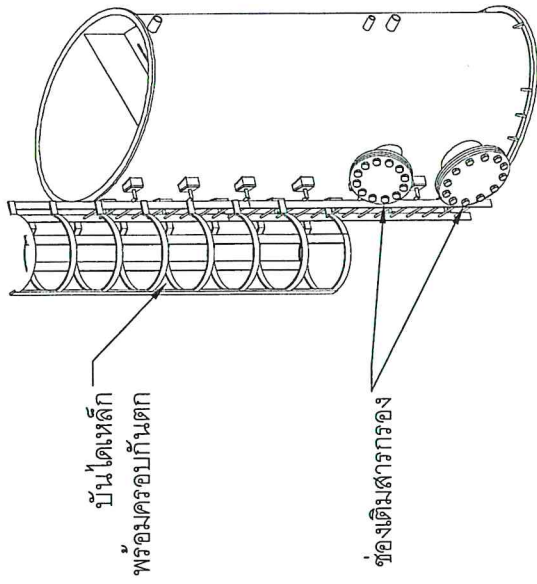
แบบขยายจุดจำหน่าย RO

ແມ່ນີ້	10
--------	----



แบบขยายจุดจ่ายน้ำ RO

โครงการ :	โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาซึ่งไม่ได้ และขยายระบบให้กับพื้นที่บ้าน ชั่นพูน
ผู้จัดทำ :	นายวิชาญ สอนจันทร์ วิศวกรโยธา
ผู้ตรวจสอบ :	นายวิชาญ สอนจันทร์ วิศวกรโยธา
ผู้ตรวจรับ :	นายวิชาญ สอนจันทร์ วิศวกรโยธา
สถานที่ :	บ้านชั่นพูน หมู่ ๖ ตำบลบ้านดอน อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
วันที่ :	๑๐/๐๖/๒๕๖๕
หน้า :	๑

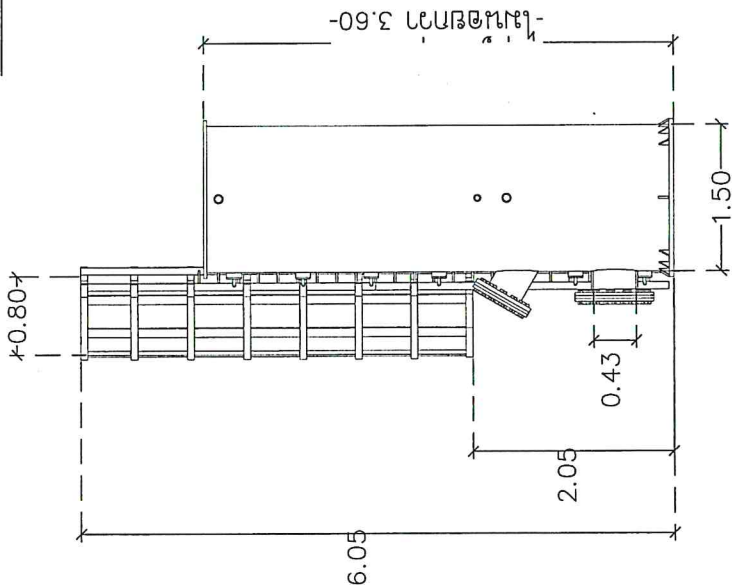


รูปภาพไอโซเมตริกถังตกตะกอน

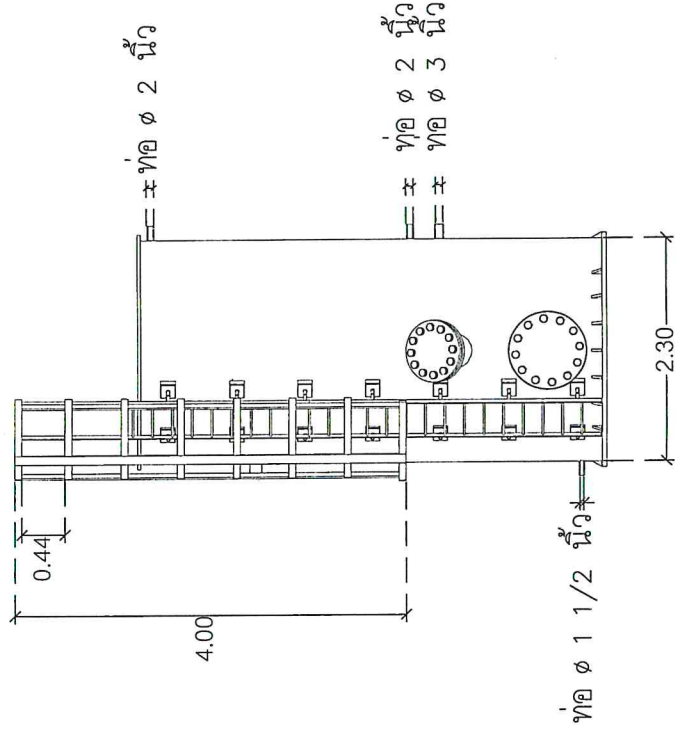
ELEVATION KEY PLAN



รูปด้านบน



รูปด้าน 1



รูปด้าน 2

แบบรูปภาพด้านถังตกตะกอนขนาดทรงนี้ตั้งไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม

หมายเหตุ
- ถังตกตะกอนหรือเปียบเท้า



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาชุมชนได้
และขยายระบบให้กับพื้นที่ชนบท

พื้นที่ : ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

เขียนแบบ :

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
ผู้ช่วยนายช่างรับแบบ

สถาปนิก :

นายสุวิทย์ นิลอินทร์
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา :

นายพสุ นิลอินทร์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

-

วิศวกรเครื่องกล :

นายสุวิทย์ นิลอินทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

วิศวกรไฟฟ้า :

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบ :

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

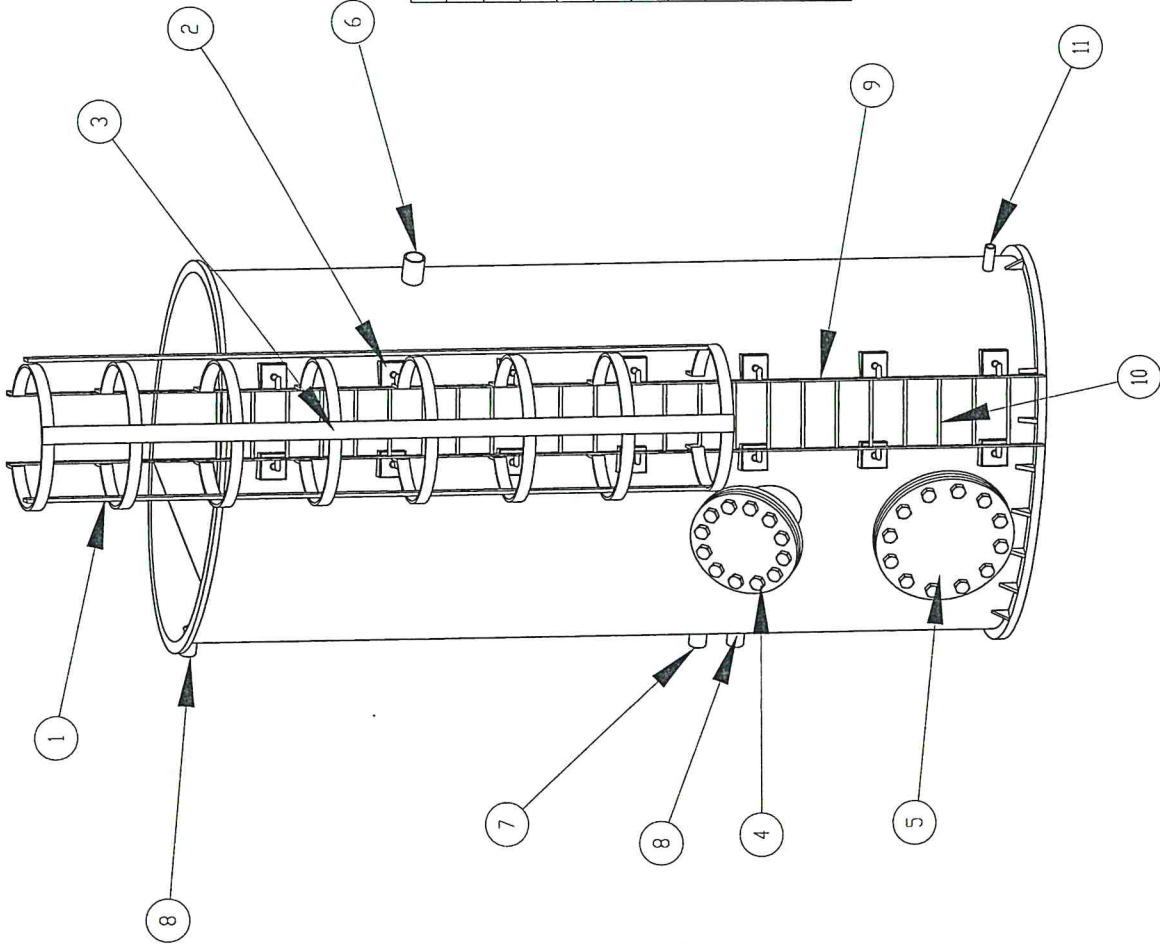
นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายประสิทธิ์ นิลอินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

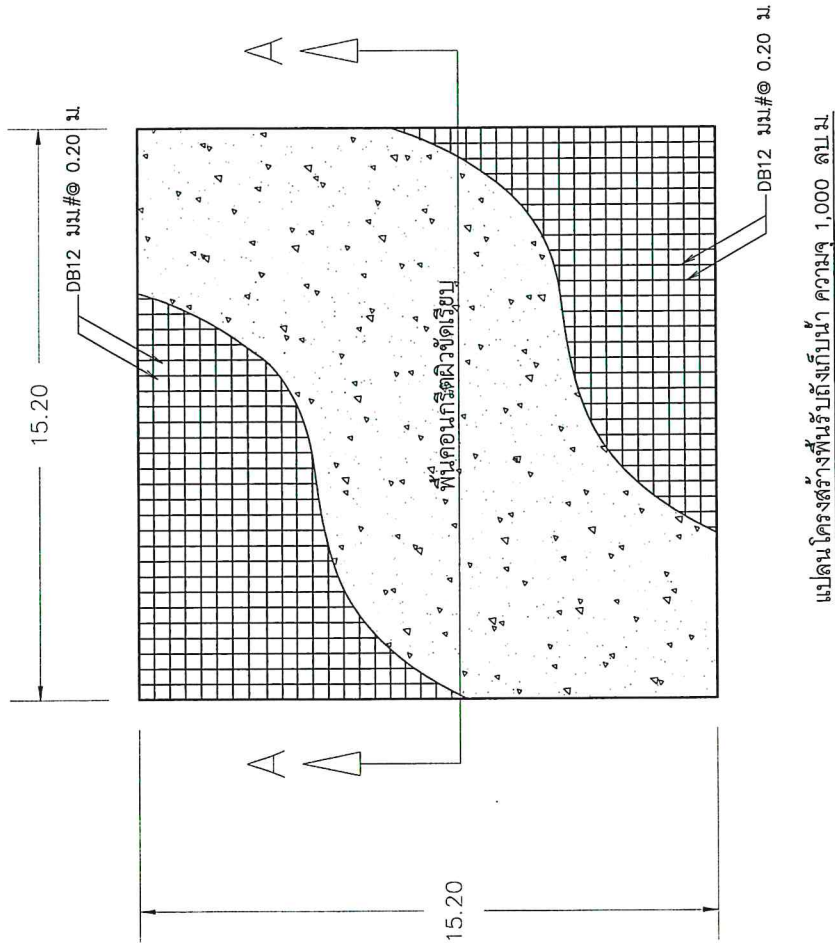


หมายเหตุ

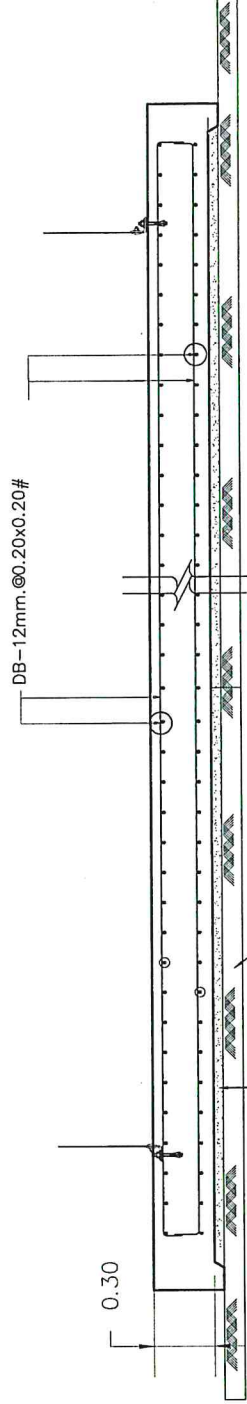
- ถึงตักตะกอนหรือเทียบเท่า

รูปขยายถึงตักตะกอนขนาดกว้าง 20 ซม. / 20 ซม.

โครงการ : โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำคลองใหม่ และขยายระบบเก็บกักน้ำ คันกั้นน้ำ	
ผู้จัดทำ : วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา	ผู้ตรวจสอบ : วิศวกรโยธา
ผู้ควบคุมงาน : นายวิชาญ นิลรัตน์	ผู้ควบคุมงาน : นายวิชาญ นิลรัตน์
สถานที่ : อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี	สถานที่ : อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
วันที่ : 15/02/2568	วันที่ : 15/02/2568
หน้า : 1	หน้า : 1
หน้า : 2	หน้า : 2
หน้า : 3	หน้า : 3
หน้า : 4	หน้า : 4
หน้า : 5	หน้า : 5
หน้า : 6	หน้า : 6
หน้า : 7	หน้า : 7
หน้า : 8	หน้า : 8
หน้า : 9	หน้า : 9
หน้า : 10	หน้า : 10
หน้า : 11	หน้า : 11
หน้า : 12	หน้า : 12
หน้า : 13	หน้า : 13
หน้า : 14	หน้า : 14
หน้า : 15	หน้า : 15
หน้า : 16	หน้า : 16
หน้า : 17	หน้า : 17
หน้า : 18	หน้า : 18
หน้า : 19	หน้า : 19
หน้า : 20	หน้า : 20
หน้า : 21	หน้า : 21
หน้า : 22	หน้า : 22
หน้า : 23	หน้า : 23
หน้า : 24	หน้า : 24
หน้า : 25	หน้า : 25
หน้า : 26	หน้า : 26
หน้า : 27	หน้า : 27
หน้า : 28	หน้า : 28
หน้า : 29	หน้า : 29
หน้า : 30	หน้า : 30
หน้า : 31	หน้า : 31
หน้า : 32	หน้า : 32
หน้า : 33	หน้า : 33
หน้า : 34	หน้า : 34
หน้า : 35	หน้า : 35
หน้า : 36	หน้า : 36
หน้า : 37	หน้า : 37
หน้า : 38	หน้า : 38
หน้า : 39	หน้า : 39
หน้า : 40	หน้า : 40
หน้า : 41	หน้า : 41
หน้า : 42	หน้า : 42
หน้า : 43	หน้า : 43
หน้า : 44	หน้า : 44
หน้า : 45	หน้า : 45
หน้า : 46	หน้า : 46
หน้า : 47	หน้า : 47
หน้า : 48	หน้า : 48
หน้า : 49	หน้า : 49
หน้า : 50	หน้า : 50
หน้า : 51	หน้า : 51
หน้า : 52	หน้า : 52
หน้า : 53	หน้า : 53
หน้า : 54	หน้า : 54
หน้า : 55	หน้า : 55
หน้า : 56	หน้า : 56
หน้า : 57	หน้า : 57
หน้า : 58	หน้า : 58
หน้า : 59	หน้า : 59
หน้า : 60	หน้า : 60
หน้า : 61	หน้า : 61
หน้า : 62	หน้า : 62
หน้า : 63	หน้า : 63
หน้า : 64	หน้า : 64
หน้า : 65	หน้า : 65
หน้า : 66	หน้า : 66
หน้า : 67	หน้า : 67
หน้า : 68	หน้า : 68
หน้า : 69	หน้า : 69
หน้า : 70	หน้า : 70
หน้า : 71	หน้า : 71
หน้า : 72	หน้า : 72
หน้า : 73	หน้า : 73
หน้า : 74	หน้า : 74
หน้า : 75	หน้า : 75
หน้า : 76	หน้า : 76
หน้า : 77	หน้า : 77
หน้า : 78	หน้า : 78
หน้า : 79	หน้า : 79
หน้า : 80	หน้า : 80
หน้า : 81	หน้า : 81
หน้า : 82	หน้า : 82
หน้า : 83	หน้า : 83
หน้า : 84	หน้า : 84
หน้า : 85	หน้า : 85
หน้า : 86	หน้า : 86
หน้า : 87	หน้า : 87
หน้า : 88	หน้า : 88
หน้า : 89	หน้า : 89
หน้า : 90	หน้า : 90
หน้า : 91	หน้า : 91
หน้า : 92	หน้า : 92
หน้า : 93	หน้า : 93
หน้า : 94	หน้า : 94
หน้า : 95	หน้า : 95
หน้า : 96	หน้า : 96
หน้า : 97	หน้า : 97
หน้า : 98	หน้า : 98
หน้า : 99	หน้า : 99
หน้า : 100	หน้า : 100



แปลนโครงสร้างพื้นฐานรับถังเก็บน้ำ ความจุ 1,000 ลบ.ม.



ทรายเป็นรองพื้นหนา 0.05 ม.



โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้
และขยายระบบให้กับพื้นที่ชนบท

๑๕ : บ้านบ้านเม็ก ตำบลจันทราสาร อำเภอบ้านมือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

NAME

นายปริวัฒน์ หอดเงิน

1

นายสัตยพงษ์ ธนศรีจันทร์

אחראי על התוכן:

ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์
วิเศษกุล

အကျဉ်းချုပ်

10

0-1

นายชุตรงค์ แก้วสุรินทร์

www.kluonline.com

นายวิชาญ ทรัพย์สมบูรณ์

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ကိစ္စပေါ်ပေါက်

အကျဉ်းချုပ် :

นายชัยรัตน์ ยะนะโชติ
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายภาคเมธ พรหมสาขา ณ สกลนคร

การขอรับ :

นายเกรียง กุศลวิทย์

新:

॥

นายสมคิด ปุณย
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปทุมธานี

แบบเลขที่

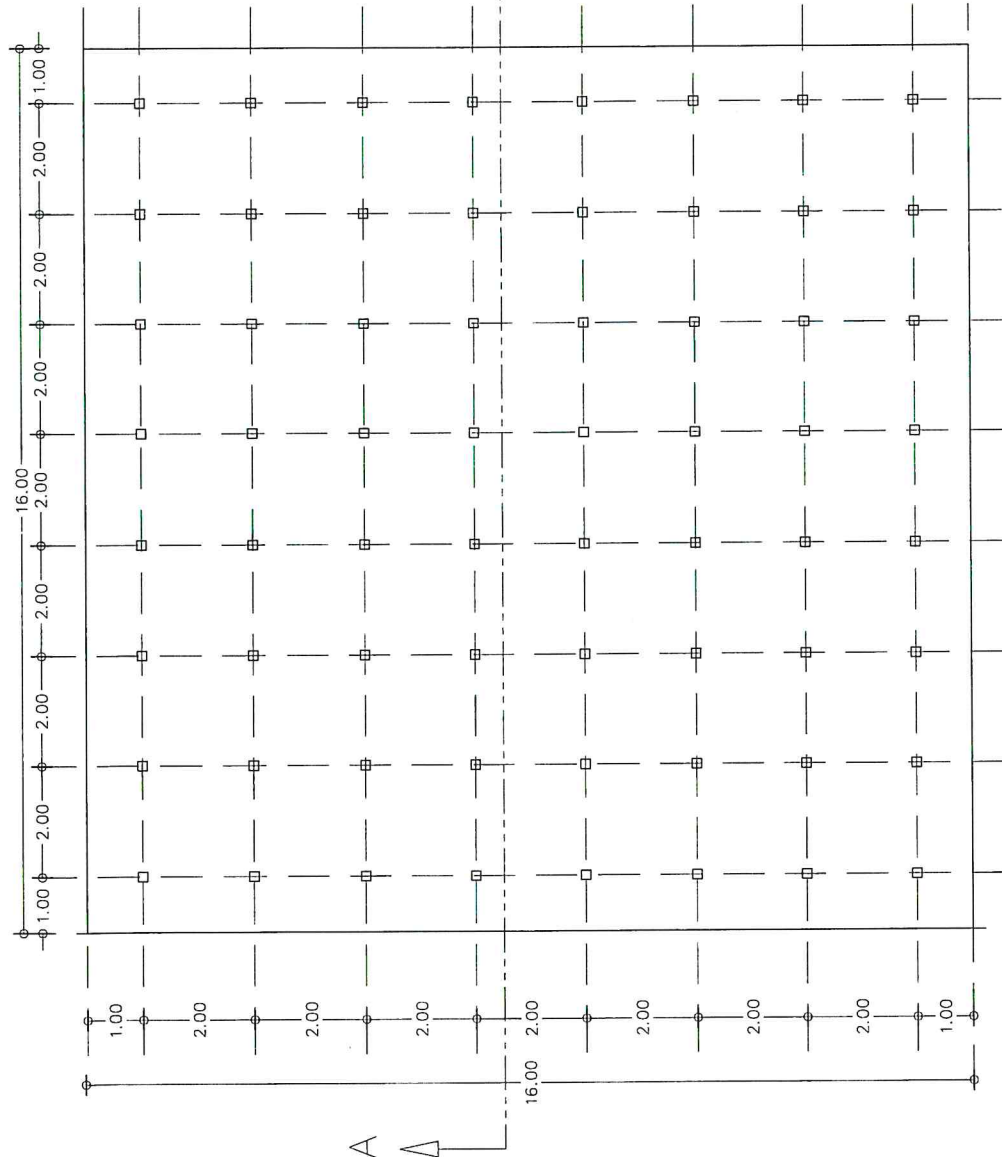
วันที่ : 03/02/2568

NAME _____

แปลงน. รูปตัด
โครงสร้างพื้นฐานทางคณิตศาสตร์

22

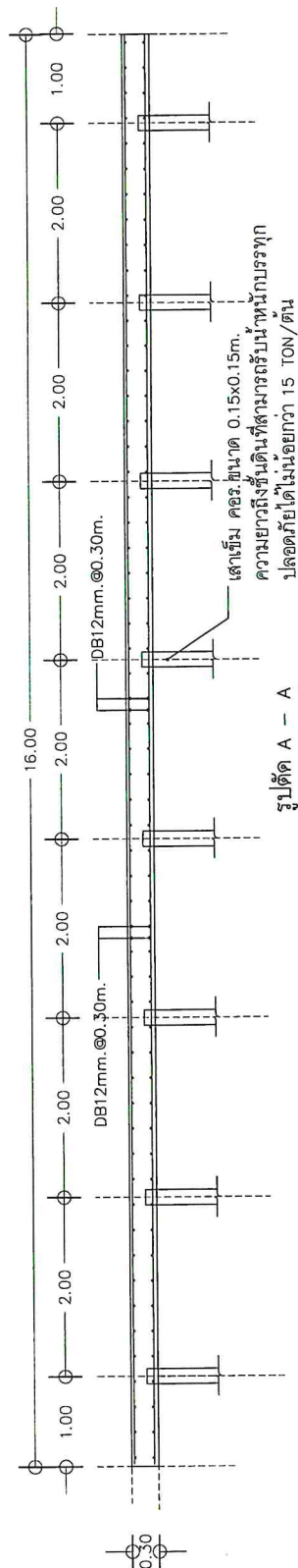
พินิจ	19
-------	----



หมายเหตุ

กระฉีกทดสอบดินใต้พื้นฐานรากการรับน้ำหนักบรรทุกแบบทันทันตลอดภัยได้น้อยกว่า 12 ตัน/ตร.ม ให้ใช้แบบฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม โดยผู้รับจ้างไม่เรียกวงค่าใช้จ้างจากผู้จ้าง

แปลนโครงสร้างพื้นฐานกับความจุ 1,000 ลิตร

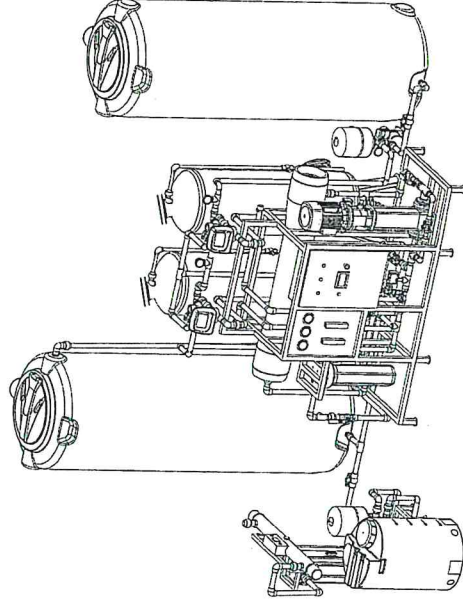
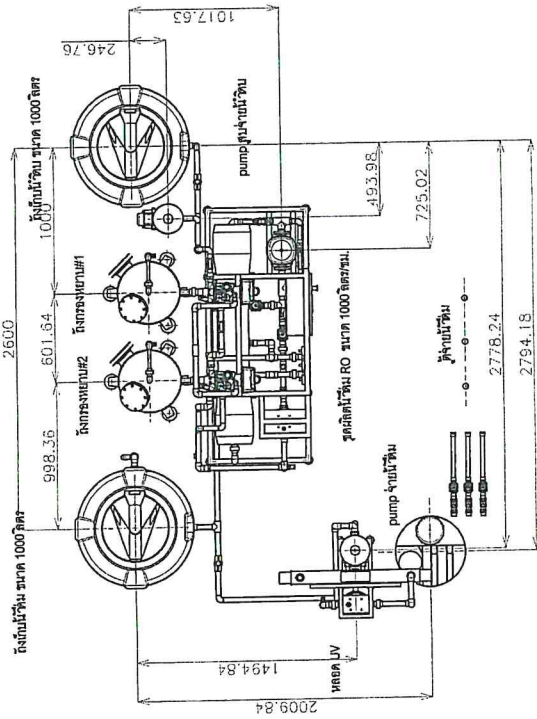
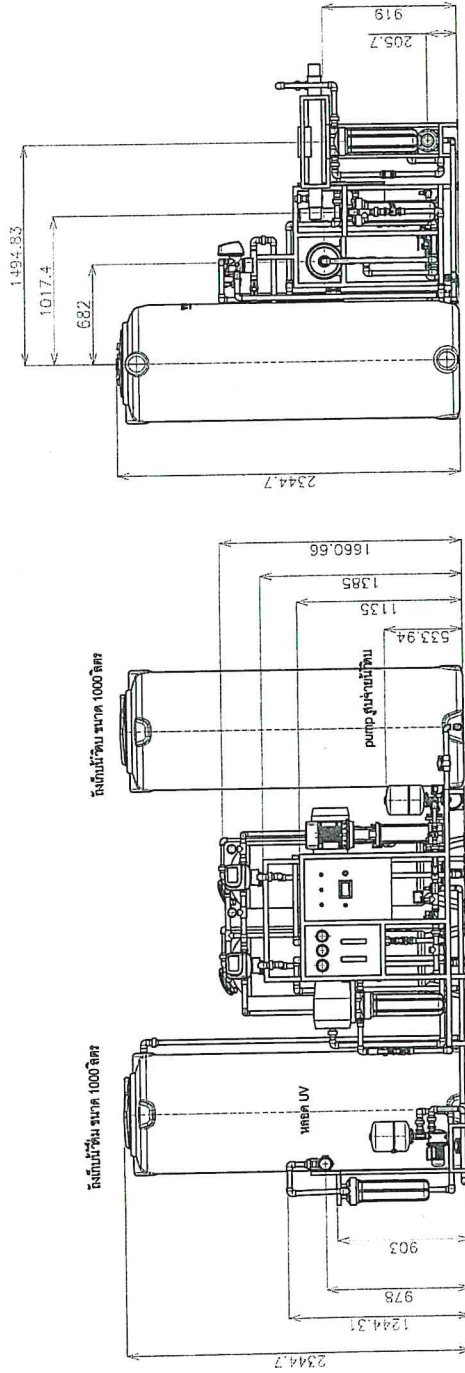


รูปตัด A - A

แบบแปลนฐานรากชนิดคอเสาเข็ม (กรณีดินเดิมใต้ฐานรากมีชั้นหินที่บรรทุกแบกทางปลดปล่อยดินน้อยกว่า 12 ton/ตร.ม.)

ton/ตร.ม.)

แบบแปลนเครื่องผลิตน้ำดื่มขนาด 1,000 ลิตร/ชม.



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำประปา
และระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน

ผู้รับจ้าง : บริษัท อีสานก่อสร้าง จำกัด

ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ นวลชื่น

ผู้ตรวจสอบงาน : นายสุวิทย์ นวลชื่น

สถานที่ : บ้านเลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบล...

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น

นายสุวิทย์ นวลชื่น



โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบนำประปาดื่มได้
และขยายระบบกับอีกบ้านต้นทุ่น

หญิง : บานบ้านเล็ก ตำบลจันทรากร อำเภอวังน้อย จังหวัดอุตรดิตถ์

เขียนแบบ :

นายปรวิทย์ หลอดเงิน

กนกพร เกษมสงเคราะห์

สถาปนิก :

นายสัตกัญพงษ์ ธนศรีจิณทร

ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម :

2017

ศาสตราจารย์ ดร. วิฑูรย์ เลี่ยนจำเริญ

วิศวกรรมเครื่องกล :

นายจตุรงค์ แก้วสุรินทร์

[illegible]

วิศวกรรมไฟฟ้าสู่อนาคต

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม :

นายวรัทธี จิพยธร

45/2.
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

คำตอบ :

3

นายชัยวัฒน์ ยะนะไซติ

07

3

(๔) ห้างของไปรษณีย์.

เพิ่มขอบ :

นายปรเมื่อง เพชรโรจน์

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

10

→

นายสมศักดิ์ บุญปก

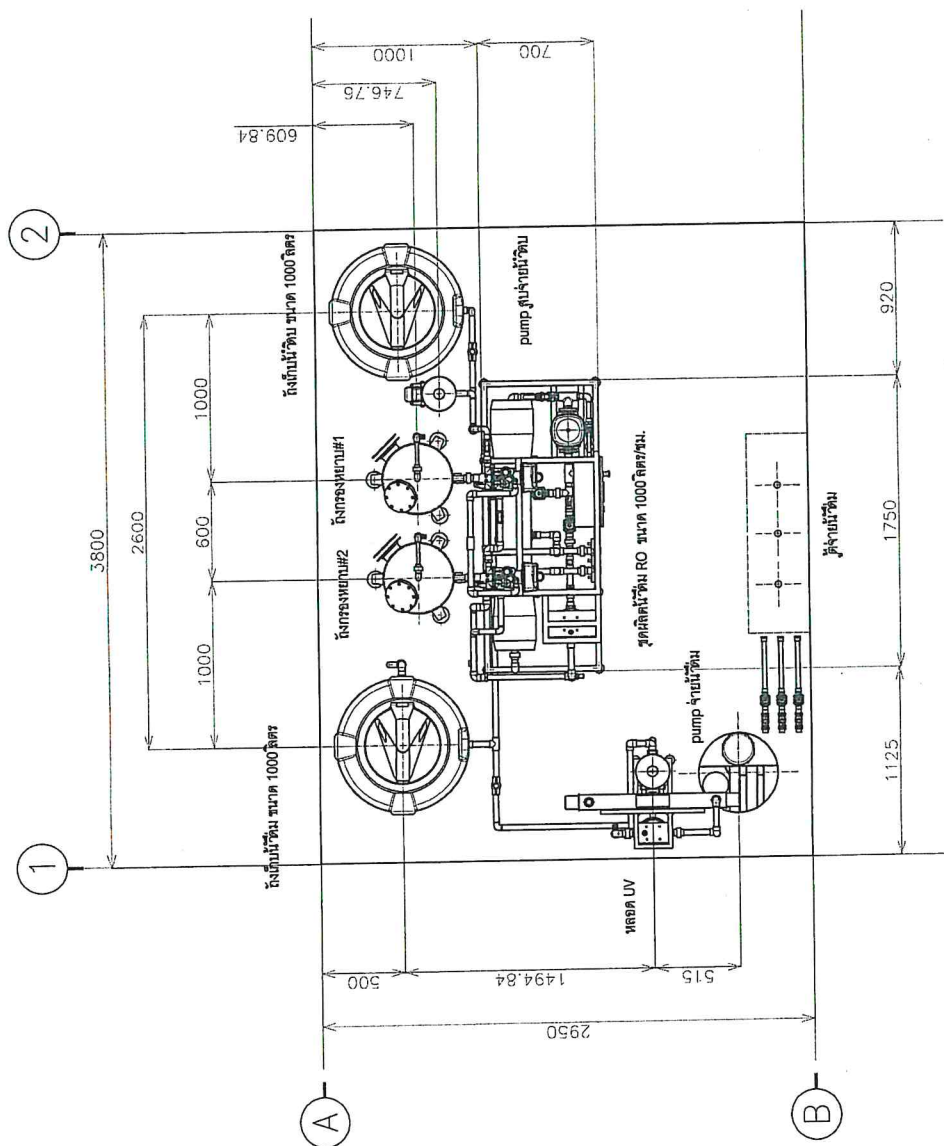
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ : อบจ.อุดร. 90/2568

วันเดือนปี : 03/02/2568

ဘဏ္ဍာ

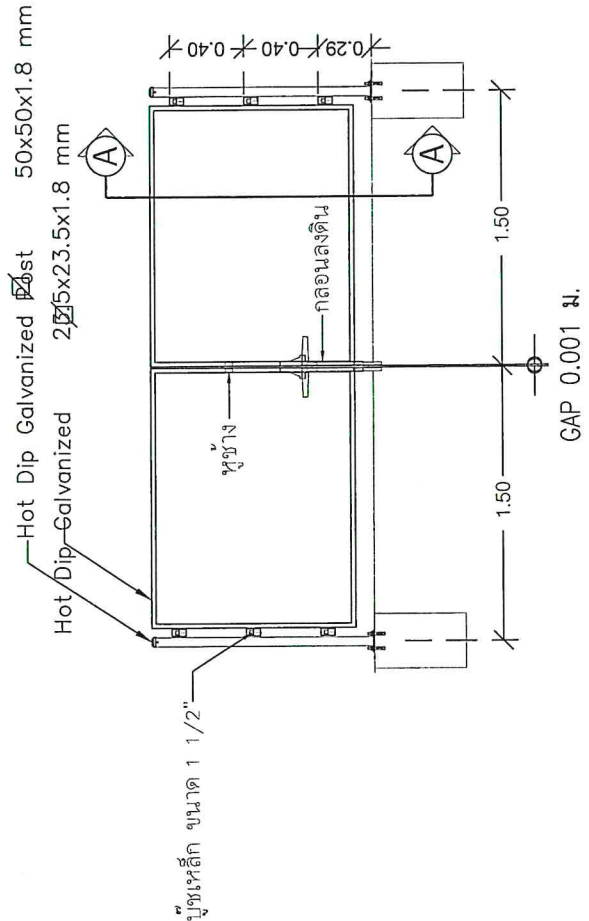
(OR) អង្គការសហប្រតិបត្តិការសហប្រតិបត្តិការ



ผังการติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม (RO)

หมายเหตุ : การติดตั้งอุปกรณ์สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

โครงการ : โครงการพัฒนาระบบท่อประปา และขยายระบบกักเก็บน้ำดิบ	
ผู้ทำ : วิชาวัฒน์ สอนวิชาช่างเทคนิค ช่างเทคนิค	
เขียนแบบ :	
นายเชิดชัย นอดจัน ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
สถาปิต :	
นายสุเมธ รณศิริ สถาปนิกปฏิบัติการ	
วิศวกรโยธา :	
นายพชร เดชเมธี วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
-	
วิศวกรเครื่องกล :	
นายสุรศักดิ์ นกขรินทร์ วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายวราวุธ ภัทธรณ์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
นายณัฐ ภัทธร วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
ตรวจสอบ :	
นายรัชต์ ณะนะชาติ หัวหน้าช่างตรวจสอบแบบ	
นายภาณุเมศ พงษ์มณฑา ณ สกลนคร ผู้อำนวยการกองช่าง	
แก้ไข :	
นายประทีป เพชรใจ ปลัดกองการช่างส่วนจังหวัด	
อนุมัติ :	
นายสมิทธิ์ บุญปก : รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สุราษฎร์ธานี นายช่างเทคนิคประจำกองช่าง	
แบบเลขที่ : ๑๖๔ ชุด. ๑๐/2568	
วันเดือนปี : ๐3/๐2/2568	
แบบแปลน	แบบร่าง
แผ่นที่	25



รายละเอียดโครงสร้าง



โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาที่ดื่มได้
และขยายระบบให้กับน้ำต้นทุน

๗๕
คำพิพากษา : บ้านบ้านเม็ก ตำบลชะโนด อ.บ้านเม็ก จ.หนองคาย

เขียนแบบ :

นายปรีวัฒน์ หลอดเงิน
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก :

นายสุญญพงษ์ ธนศรีจันทร์
สถาบันกสิกรรม

วิศวกรโยธา :

ศาสตราจารย์ ดร. วิษณุ เครืองาม

1

นายจตุรงค์ แก้วสุรินทร์

วิศวกรไฟฟ้า :

นายพรเชษฐ์ ทิพย์อาสน์
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม :

ศาสตราจารย์ ดร. วศกร สิงห์แถม

นายชัยรัตน์ ยะนะโศติ
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

150

เห็นชอบ : _____

นายประทีป เพชรไรจน์

อนันต์ :



รองนายก อบจ.บุรีรัมย์ : ขอแนะนำการบริการประชาชนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ : ขบจ.ชุดว. 50/2568

วันเดือนปี : 03/02/2568

แบบและ๑

แบบผังแผนโซ่คุณค่า

အမည်	၁၄
------	----

จุดติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 12 แผง
กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 7 กิโลวัตต์

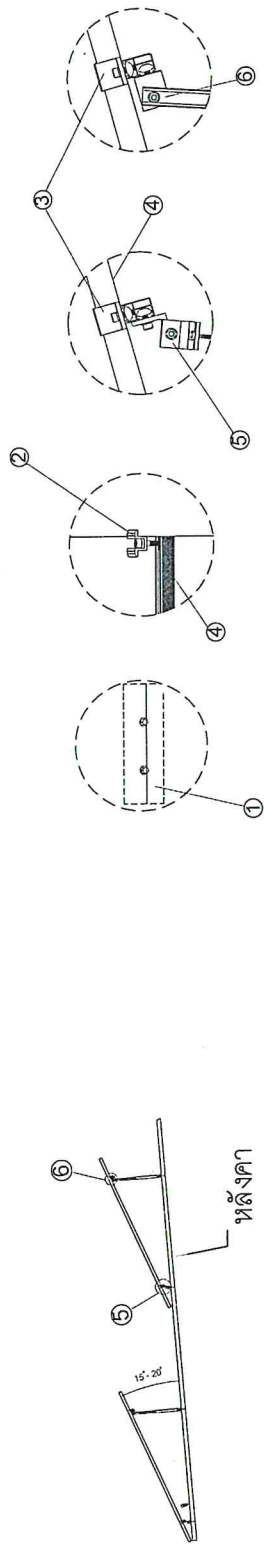
แบบผังวางแผนโซลาร์เซลล์ (บนหลังคาอาคารควบคุมระบบลิฟต์มาประปาฯ)

หมายเหตุ : ตำแหน่งว่างแสดงจุดประสงค์ฯ ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



Figure 1 is a schematic diagram of a multi-segmented mechanical assembly, likely a conveyor system. It shows a series of rectangular segments connected by a chain or belt. Dimensions are indicated: 150mm for the total length, 20mm for segment width, and 20mm for segment height. A circular component is labeled with a circled '2'.

แบบตัดด้านหน้า



แบบตัดด้าน
ข้าง

แบบขยาย

เปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา

- ① ตัวต่อรางอลูมิเนียม (Rail Joiner)
- ② อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์ (MID-CLAMP)
- ③ อุปกรณ์ยึดด้านข้างแผงโซล่าเซลล์ (END-CLAMP)
- ④ รางอลูมิเนียมสำหรับจับยึดแผงโซล่าเซลล์ (Rail Mounting)
- ⑤ อุปกรณ์ยึดหลังคาและต่อร่วมกับรางอลูมิเนียม (Front Leg set)
- ⑥ อุปกรณ์ยึดหลังคาและต่อร่วมกับรางอลูมิเนียม (Rear Leg set)

[illegible]



โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาที่ไม่ได้
และขยายระบบก็กับน้ำต้นทุน

จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

نتیجه :

นางสาว น.นพรัตน์

ได้อาพงษ์, สมศรีจันทร์

30

2

การโยธาปฏิวัติ

—

၁၂၃၄၅၆၇၈၉၁၀၁၁၂၁၃၁၄၁၅၁၆၁၇၁၈၁၉၂၀၂၁၂၂၂၃၂၄၂၅၂၆၂၇၂၈၂၉၃၀၃၁၃၂၃၃၃၄၃၅၃၆၃၇၃၈၃၉၄၀၄၁၄၂၄၃၄၄၄၅၄၆၄၇၄၈၄၉၅၀၅၁၅၂၅၃၅၄၅၅၅၆၅၇၅၈၅၉၆၀၆၁၆၂၆၃၆၄၆၅၆၆၆၇၆၈၆၉၇၀၇၁၇၂၇၃၇၄၇၅၇၆၇၇၇၈၇၉၈၀၈၁၈၂၈၃၈၄၈၅၈၆၈၇၈၈၈၉၉၀၉၁၉၂၉၃၉၄၉၅၉၆၉၇၉၈၉၉၁၀၀၁၀၂၀၃၀၄၀၅၀၆၀၇၀၈၀၉၁၀၁၁၁၂၁၃၁၄၁၅၁၆၁၇၁၈၁၉၂၀၂၁၂၂၂၃၂၄၂၅၂၆၂၇၂၈၂၉၃၀၃၁၃၂၃၃၃၄၃၅၃၆၃၇၃၈၃၉၄၀၄၁၄၂၄၃၄၄၄၅၄၆၄၇၄၈၄၉၅၀၅၁၅၂၅၃၅၄၅၅၅၆၅၇၅၈၅၉၆၀၆၁၆၂၆၃၆၄၆၅၆၆၆၇၆၈၆၉၇၀၇၁၇၂၇၃၇၄၇၅၇၆၇၇၇၈၇၉၈၀၈၁၈၂၈၃၈၄၈၅၈၆၈၇၈၈၈၉၉၀၉၁၉၂၉၃၉၄၉၅၉၆၉၇၉၈၉၉

การครองกลปฏิบัตการ

นายวิชาญ วัฒนวิเศษ

การสิ่งแวดล้อม :

วิธีที่ ๑

2011 - 1 A

11

นายพัชร์รัตน์ ยะนะโชติ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3

กองอำนวยการ:

1005-2

นโยบายการเงินของแพรวพราว
ได้ลดต้นทุนการเงินสำหรับลูกค้า

...

3

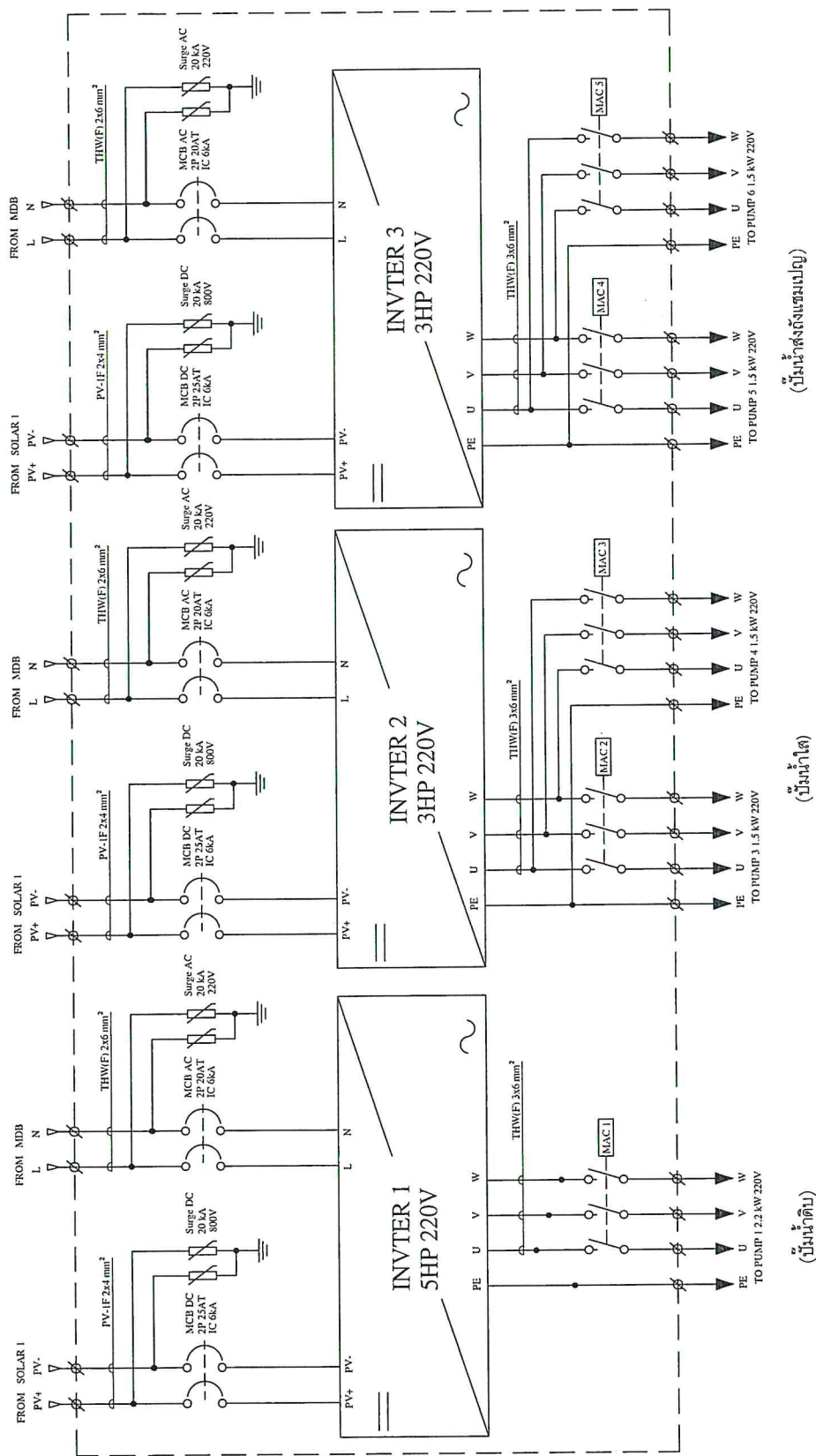
นายสมัคร บณปก

บริหารการพนัน นายกองเอกการนิเทศน์บริหารสำนักงานจังหวัดอุดรธานี

0007/06 : 0007/06

ทีม (SC) ตัวพนักงานและงานวิจัย 1

10



^๑เดอะเกรมระบบไฟฟ้าระบบผลิตน้ำประปาและน้ำดื่ม (RO) ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1



56

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้
และขยายระบบกับอีกหมู่บ้านหนึ่ง

๗๕ - บ้านจันทน์ ตำบลจันทน์ อำเภอจันทน์ จังหวัดจันทบุรี

1. **การดำเนินงาน**

นายปรีพัฒน์ หลอดเงิน

สถาปนิก :

นายบุญชูพันธุ์ วัฒนศิริพันธุ์

วิศากรโยธา :

นายพลตรี เดชสมบัติ

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติ

วิศวกรรมเครื่องกล :

นางเจตตรง, แก้วศรีจันทร์

ดูตัวอย่างไฟฟ้า :

นายวิชาญ ทัพย์อักษร

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม :

၁၂။ အကျဉ်းချုပ်

အကျဉ်းချုပ် :

นายชัยรัตน์ ยะนะโชติ
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สกลนคร

เห็นชอบ :

นายประทีป เพชรโชค
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

อนันต์ :

นายสมิทธิ์ บุญปก
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปทุมธานี
แบบเลขที่ : อบป.จ.ต. 90/2568

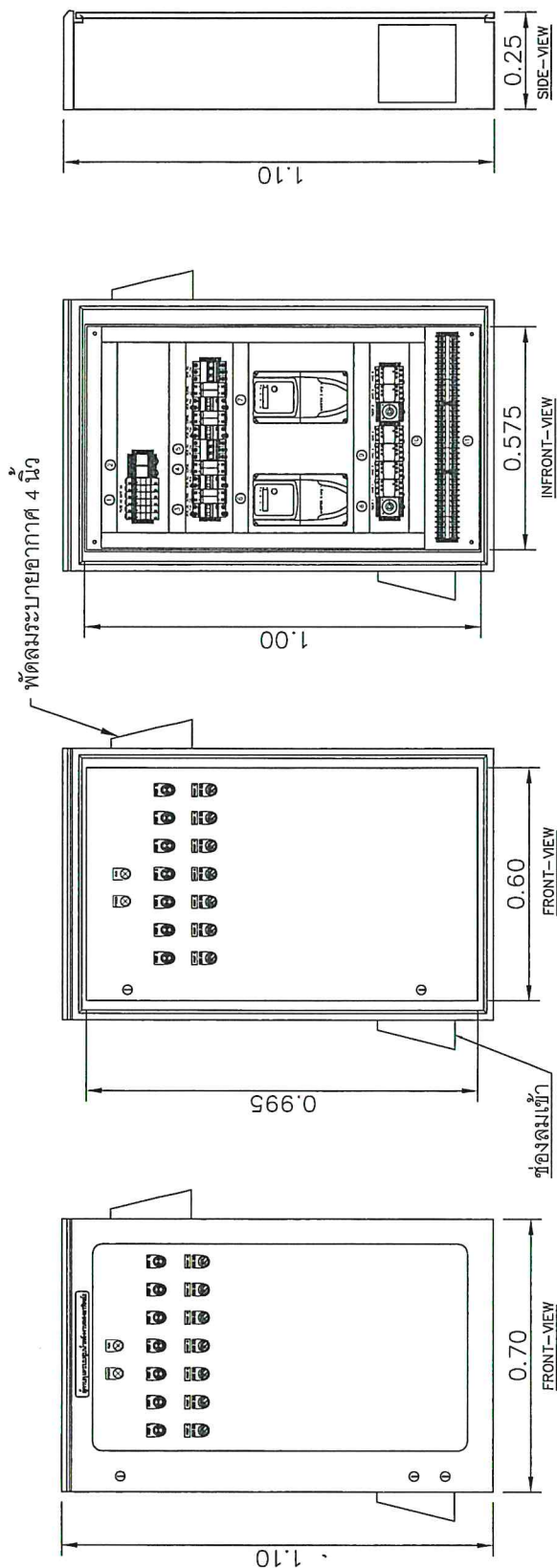
วันที่ : 03/02/2568

แบบแสดง

ข้อความระบบไฟฟ้าส่วนบุคคลช่วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2

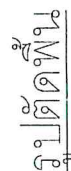
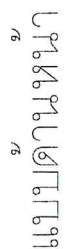
မည်သို့

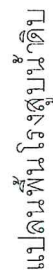
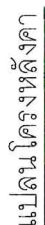
34



รายการอุปกรณ์	
1. ฟิวส์ 6A	9. แบกเนติก คอนแทคเตอร์
2. รีเลย์	10. รางเดินสายไฟ
3. เซอร์คิตเบรกเกอร์ DC	11. เทอร์มินอลบล็อก
4. อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า DC	
5. เซอร์คิตเบรกเกอร์ AC	
6. อินเวอร์เตอร์ 5 HP	
7. อินเวอร์เตอร์ 3 HP	
8. ไทม์มรีรีเลย์	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

แผ่นรับปั๊มสุบน้ำดิบ ขนาด 0.40x0.60 ม สูง 0.20 ม



15079 :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาที่ใหม่ได้
และขยายระบบให้กับพื้นที่ทุน

๘๕ : บ้านบ้านเม็ก ตำบลเจ้าภาพ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดนครราชสีมา

วิทยานิพนธ์ :

นายปรีพัฒน์ หลอดเงิน

404

தரப்பட்டது :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

.....

Chrysomelids

วิศวกกรโยธราปฏินัติการ

5

วิศวกรรมเครื่องกล :

นางสาวสุภาวดี งามเมือง

418

วิธีหาพื้นที่ฐานปริมาตร

ศึกษาเรื่องแวดล้อม :

นายบรรณวิทย์ จิพพชร

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

การทดสอบ :

→

นายชัยรัตน์ ย

0

7

ผู้ชำนาญการ

คำตอบ :

www.knshiksha.in

ปลัดองค์การบริหาร

0



นางสมันต์

เรื่องนายชองคักการบพิท
เป็นวิสาขกตพ: นายชองคักการ

แบบเลขที่ : ขบ.ชุด: ๑

วันที่ : 03/02/256

Neuronal

แบบการประเมินผล

และทวี





1. ขนาดป้าย 0.80 x 1.20 ม. ตัวหนังสือสีขาว พื้นหลังสีเขียว อยู่ในกรอบสีขาว หน้า 2.5 ซม.

ป้ายแนะนำทางรถไฟเป็นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 389 และแผ่นเหล็ก

จะต้องทำอีก 2 ครั้ง และทำสัปดาห์ละ 2 ครั้ง

2. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น

3. ^{๗๗}พินัยและตัวอักษร^{๗๘}ให้แก่นักวัดสะทอนแสงตาม มอก.606 และมีคุณภาพตาม มอก.674

4. ตัวอักษรและตัวเลขที่เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายใช้ลักษณะตัวอักษรตามมาตรฐาน

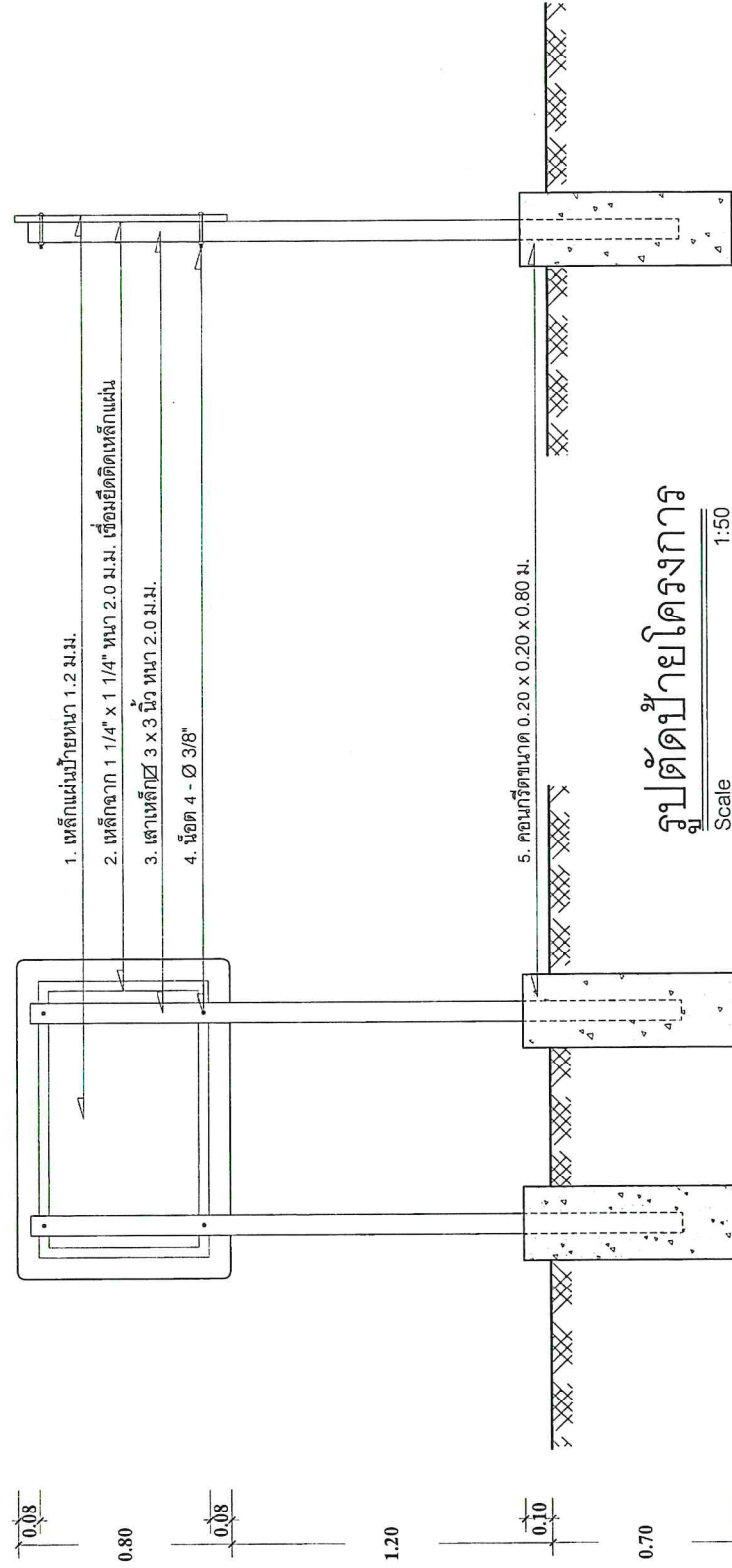
เครื่องหมายจรรยาบรรณแสดงตัวอักษรและตัวเลข

5. ส่วนบนสุดของเสาเหล็กให้ปิดด้วยแผ่นเหล็กหนา 1.2 มม. (เชื่อมโดยรอบ)

6. ^๗สวท^๘ใช้หาเสาและแผ่นป้าย ใช้สีน้ำมัน

7. ส่วนที่เป็นโลหะให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง และทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง

Scale 1:25



รูปตัดป้ายโครงการ

Scale

1.50

[illegible]