



โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้
และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน
บ้านเมือไทย ตำบลน้ำใส อำเภอโนนสูง จังหวัดอุดรธานี

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

ใบความรู้ :

ที่ตั้ง : บ้านบึงใหญ่ ตำบลน้ำโสม อำเภอป่าโสม จังหวัดอุดรธานี
เขียนแบบ :

הערה:

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

מחיר : ₪

ສຳນັກງານ

๖. ศาสนา :

מחלקת
הבריאות
הציבורית

2

—

วิศวกวระเคื่องนก :

นายทวิมาศ คำศรี

מחלקת המחקר והפיתוח

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

၁၂၃၄၅၆၇၈၉၁၀၁၁၂၁၃၁၄

ពិធានកម្មវិធីស្រាវជ្រាវ :

118

081, KANUNOVICH

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

کے

RESEARCH

07

הערה: אין להשתמש בפרטים אלו לצורך תשלום.

1. 1.000

150

МАЛЫН БИРСЭН

อนุมิต :

2

กรมการขนส่งทางบก

2.	
----	--

សំណុំរឿង : ០១/០១/២៥៩៨

ווערעט

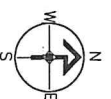
1544421973007

Figure 10

—

[illegible]

จุดทศนิยม 17.734172, 102.073966

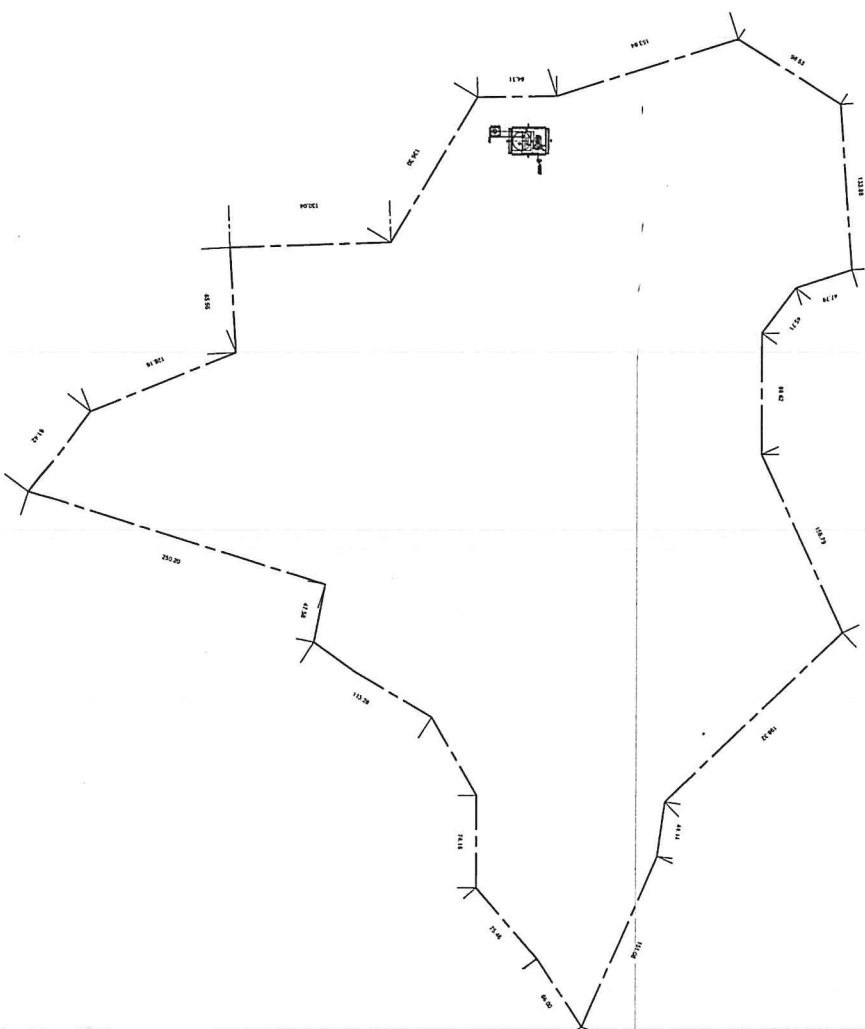


แผนผังจุดติดตั้งโครงสร้างกอสรางแบบสี่เหลี่ยม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

[illegible]

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาเดิมและขยายระบบกักเก็บน้ำ บ้านนาเมืองไทย ตำบลน้ำโสม อำเภอป่าโสม จังหวัดอุดรธานี



ผู้แก้ไข
SCALE 1:4000



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาเดิมและขยายระบบกักเก็บน้ำ

ที่ตั้ง : บ้านนาเมืองไทย ตำบลน้ำโสม อำเภอป่าโสม จังหวัดอุดรธานี

ผู้จัดทำ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ตรวจสอบ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ควบคุม : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ดำเนินการ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ตรวจสอบ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ดำเนินการ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ตรวจสอบ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ดำเนินการ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ตรวจสอบ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ดำเนินการ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ตรวจสอบ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ดำเนินการ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ตรวจสอบ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ดำเนินการ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

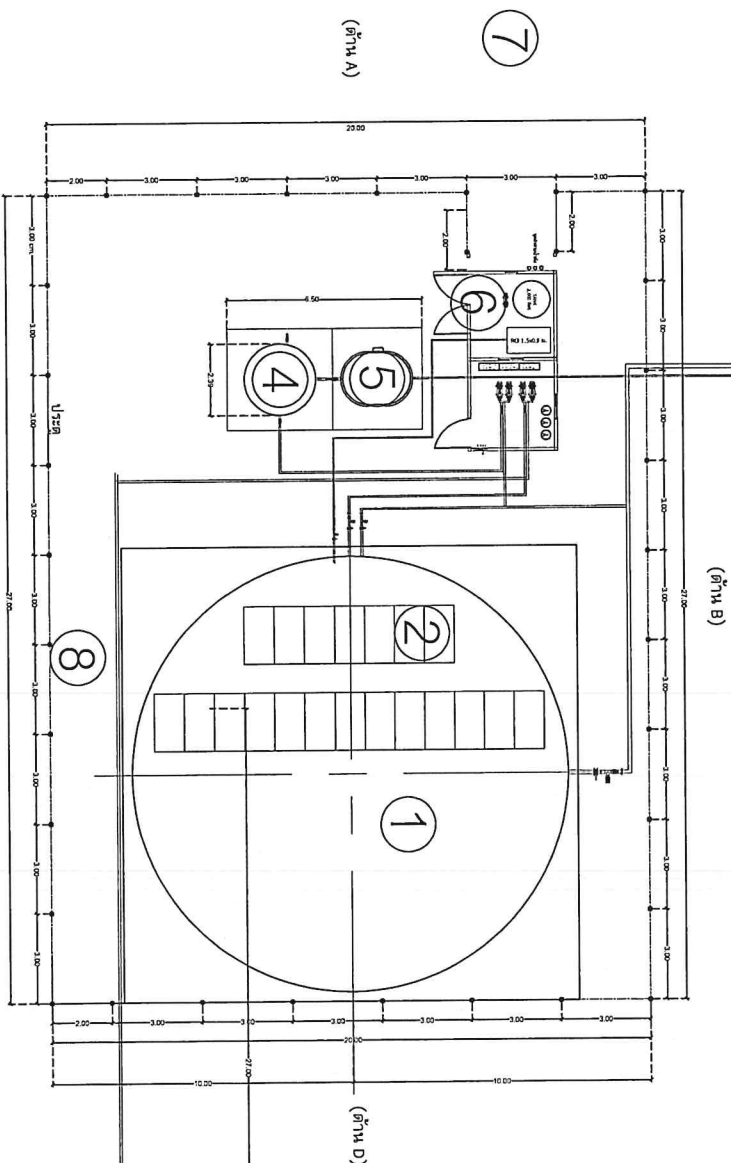
ผู้ตรวจสอบ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ดำเนินการ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

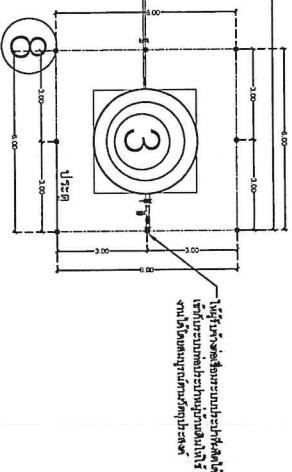
ผู้ตรวจสอบ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ผู้ดำเนินการ : นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล

ให้รู้รับจ้างต่อระบบท่อดูดจากแหล่งน้ำดิบเข้ากระบวนการผลิตน้ำโดยส่งมอบตามวัตถุประสงค์



- 1 ถังเก็บน้ำใสขนาด 1,000 ลบ.ม
- 2 ชุดแฉกดูดใต้อ่างขี้โคลน
- 3 ท่อสูง 20 ม ความจุ 20 ลบ.ม
- 4 ถังทึบขนาด 10 ลบ.ม
- 5 ถังตกตะกอนขนาด 20 ลบ.ม/ชม
- 6 อากาศควบคุมน้ำดับไม่ต่ำกว่า 20 ลบ.ม/ชม (RO)
- 7 โรงปั่นฝ้ายดิบ
- 8 รั้ว



ผังแสดงตำแหน่งการติดตั้ง

△	ระยะท่อจากแหล่งน้ำดิบถึงถัง	ท่อขนาด 2 นิ้ว	ระยะ 5.00 ม
△	ระยะท่อจากถังถึงชุดท่อความละเอียดน้ำ	ท่อขนาด 2 นิ้ว	ระยะ 60.00 ม
△	ระยะท่อจากท่อถึงถังระบบท่อ 3 นิ้ว	ท่อขนาด 3 นิ้ว	ระยะ 70.00 ม
△	ระยะสายไฟจากถังสู่อุปกรณ์ไฟฟ้า	ไฟฟ้า 1/3 เฟส	ระยะ 100.00 ม

- หมายเหตุ
- ตำแหน่งประจักษ์และอาคารต่างๆ ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่โดยเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 - จุดก่อสร้างและติดตั้งระบบน้ำประปาได้และขยายอีกทั้งในพื้นที่บริเวณนี้ ในคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและ ผู้ควบคุมงานติดตั้งระบบน้ำประปาแล้วเสร็จติดตั้งกับปริมาณการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภค ตามแบบแปลนรายการครั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาใต้และระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ตำบล...

ที่ตั้ง : ตำบลบางช้าง อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

เขียนแบบ :

นายสุวิทย์ หอสงสิน

ผู้ควบคุมงานแบบ

สถาปนิก :

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

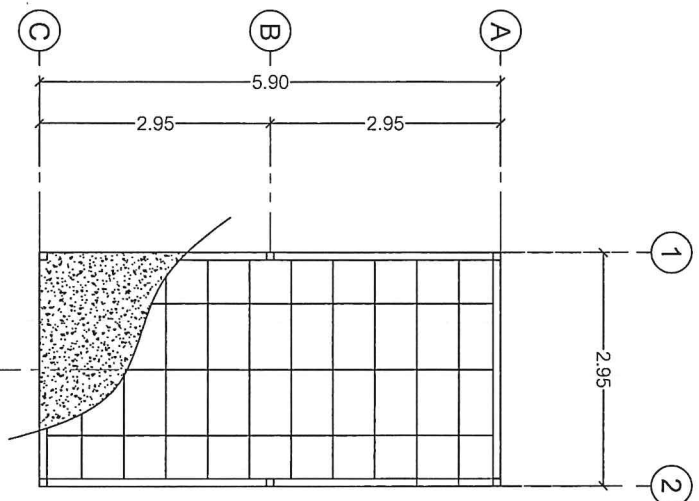
นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน

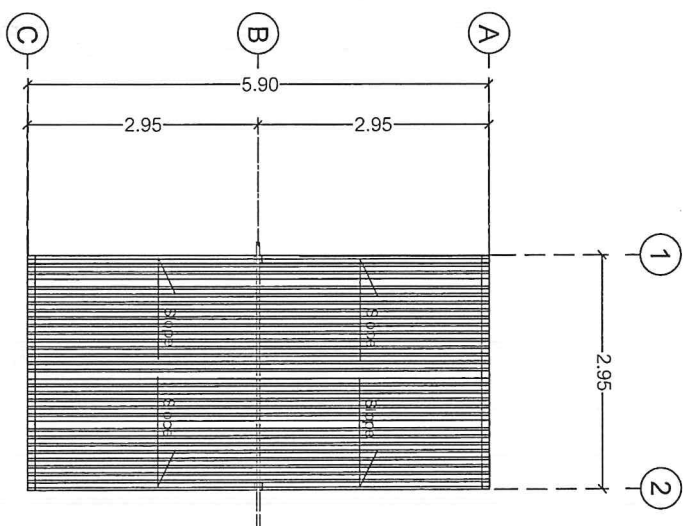
นายสุวิทย์ หอสงสิน

นายสุวิทย์ หอสงสิน



รายการประกอบ แบบ อาคารติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

1. แบบอาคารติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าตั้งแต่งานแสงอาทิตย์ ระบบไฟฟ้าปกติ ระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำ เป็นอาคารโครงสร้างเหล็ก วางบนถนนคอนกรีต โดยมีสัณฐานประกอบดังนี้
2. วัสดุของงานติดตั้งในแบบมีหน้าแบบเป็นเมตร
3. โครงสร้างเหล็กกล่าในสัฟว c1 ผ่านการเคลือบด้วยสังกะสี (Zinc)
4. มาตรฐานงานเชื่อม
 - คุณภาพงานเชื่อมเป็นไปตามหลักวิศวกรรม
 - คุณภาพลวดเชื่อมเป็นชนิด AWS A5.1 / E6013 หรือดีกว่า
 - การเชื่อม ระหว่างเหล็กทุบพรณ ในเชื่อมอย่างต่อนื่องหนา 3 มม แบบ Fillet Welds
 - การเชื่อม ระหว่างเหล็กทุบพรณใน ในเชื่อมอย่างต่อนื่องหนา 3 มม แบบ Fillet Welds
5. การทาสี
 - การเคลือบสีและทาสี โครงสร้างเหล็กทุบพรณ ให้ทาสีด้วยสีกันสนิม
6. ผนังอาคาร
 - ผนัง : ผนังเหล็กหรือคอนกรีตเสริมความหนา 0.40 มม พร้อม Polyethylene Form หนาไม่น้อยกว่า 50 มม
 - ฝ้า : แผ่นเมทัลชีท หนา 0.35 มม พร้อมฉนวนกันความร้อน หนา 0.40 มม



แบบแปลนหลังคาอาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปาและผลิตน้ำดื่มสะอาด(RO)

7. พื้น
 - พื้น : แผ่นเพอร์ลิมินต์ หนา 20 มม
 - คานารับพื้น เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมกลวงในสี่ 3x3 นิ้ว @ 0.60 ม หนา 3.2 มม
8. หลังคา
 - หลังคาเมทัลชีท หนา 0.35 มม
 - คานาหลังคา เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมกลวงในสี่ 2x2 นิ้ว หนา 2.3 มม และเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมกลวงในสี่ 1 1/2 x 3 นิ้ว @ 0.60 ม หนา 1.5 มม

หมายเหตุ

ตำแหน่ง : ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่โดยเห็นชอบจากคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาชุมชนได้
และขยายระบบให้กับพื้นที่ชนบท

ที่ตั้ง : ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดอุดรธานี

ชื่อแบบ :

นายวิวัฒน์ หอดอนันต์

ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

สถาปนิก :

นายสุเทพ วงศ์สุนทร

สถาปนิกผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายพสุติ อรรถนิธิ

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

วิศวกร :

นายสุรเชษฐ์ แก้วสุรินทร์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายประจักษ์ ภัทธรรัตน์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายวุฒิ ภิรมย์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายสุรเชษฐ์ ภัทธรรัตน์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายสุรเชษฐ์ ภัทธรรัตน์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายสุรเชษฐ์ ภัทธรรัตน์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายสุรเชษฐ์ ภัทธรรัตน์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายสุรเชษฐ์ ภัทธรรัตน์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายสุรเชษฐ์ ภัทธรรัตน์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายสุรเชษฐ์ ภัทธรรัตน์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายสุรเชษฐ์ ภัทธรรัตน์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายสุรเชษฐ์ ภัทธรรัตน์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายสุรเชษฐ์ ภัทธรรัตน์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :

นายสุรเชษฐ์ ภัทธรรัตน์

วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกร :



องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นายปรวิทย์ หอดอน
ผู้ช่วยนายก อบจ. เชียงใหม่

นายสัญญาพงษ์ ธนวิจิตร
สถาปนิกปฏิบัติการ

นายพฤษ์ เศรษฐมณี
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิชาวาดเขียนภาพ :

วิชาความรู้พื้นฐาน :	1-1
วิชาความรู้เฉพาะทาง :	1-2

วิชาการศึกษาชั้นประถมศึกษา

วิชาการศึกษา : ๑๑/๑๒

นายชัยวัฒน์ ยะมะโชติ

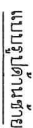
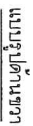
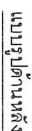
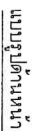
หน้า ๓๓๓

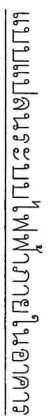
นายประทีป ทองพรหม

✓

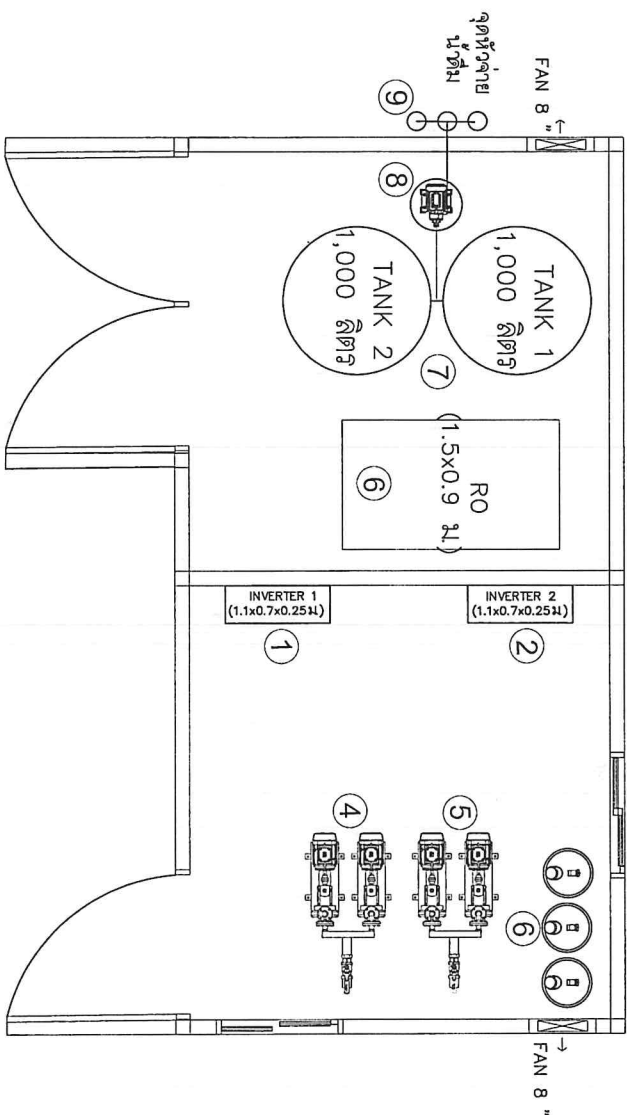
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏินิสารทกนพ นนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

תחומים

[illegible]



สัญลักษณ์ – ความหมายและรายละเอียด	
๗	ประตูเหล็กบานทึบ ขนาด 0.90 x 2.00 m.
๗	ประตูเหล็กบานทึบ ขนาด 1.80 x 2.00 m.
๗	หน้าต่าง PVC บานเลื่อน ขนาด 1.20 x 0.90 m.



แปลนแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปาและผลิตน้ำดื่มสะอาด (RO)

- 1 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ 1 จำนวน 1 ตู้
- 2 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ 2 จำนวน 1 ตู้
- 3 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ
- 4 ปั๊มน้ำระบบน้ำใส จำนวน 2 เครื่อง
- 5 ปั๊มน้ำระบบแสงทองสูง (ถังแสงเบญ) จำนวน 2 เครื่อง
- 6 ชุดระบบถังพีเอสแอล 100 ลิตร จำนวน 3 ถัง
- 7 ถังเก็บน้ำพีเอสแอล ความจุ 1,000 ลิตร จำนวน 2 ถัง
- 8 เครื่องสูบน้ำแรงดันอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง
- 9 จุดกระจายน้ำดื่ม



กองช่าง
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาใต้
และระบบบำบัดน้ำเสียตำบลบ้าน

ที่ตั้ง : บ้านดงใหญ่ ตำบลบ้านดงใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รูปแบบ :

นายปรีดีวัฒน์ ทอดสูงเนิน
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก :

นายสุเทพพงษ์ ธนสุขันทร
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา :

นายชุตินันท์ อรรถมณี
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

-

วิศวกรเครื่องกล :

นายสุรจันต์ เข็มสุรินทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

วิศวกรไฟฟ้า :

นายประจักษ์ อภิวัฒน
วิศวกรไฟฟ้าระบบอาคาร

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายสุวิทย์ อภิธรรม
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบ :

นายประจักษ์ อภิวัฒน
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

นายภาณุพงศ์ พรมสุตา ณ. ตลิ่งน้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายชุตินันท์ อรรถมณี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายประจักษ์ อภิวัฒน
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายสุวิทย์ อภิธรรม
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายสุรจันต์ เข็มสุรินทร์
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายปรีดีวัฒน์ ทอดสูงเนิน
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายสุเทพพงษ์ ธนสุขันทร
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายสุรจันต์ เข็มสุรินทร์
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายสุวิทย์ อภิธรรม
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายประจักษ์ อภิวัฒน
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายภาณุพงศ์ พรมสุตา ณ. ตลิ่งน้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบที่ : 01/02/2568

วันที่ : 01/02/2568

ผู้ควบคุมระบบผลิตน้ำประปา
และระบบบำบัดน้ำเสีย (RO)

หน้า 9



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

กองช่าง

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้
และระบบบำบัดน้ำเสียตำบลบ้าน

ที่ตั้ง : บ้านเขาใหญ่ ตำบลบ้านเขาใหญ่ อำเภอบ้านเขาใหญ่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ : นายวิวัฒน์ หอดงเงิน

ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ :

สถาปนิก : นายสุกัญญาพร รณศิริพันธ์

สถาปนิกปฏิบัติการ :

วิศวกรโยธา :

นายอรรถสิทธิ์ แสงมณี

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ :

-

วิศวกรเครื่องกล :

นายสุรเชษฐ์ นาคสุรินทร์

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ :

วิศวกรไฟฟ้า :

นายประจักษ์ วิทยธำมา

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ :

วิศวกรเครื่องกล :

นายประจักษ์ วิทยธำมา

วิศวกรเครื่องกล :

นายสุกัญญาพร รณศิริพันธ์

วิศวกรโยธา :

นายสุกัญญาพร รณศิริพันธ์

วิศวกรโยธา :

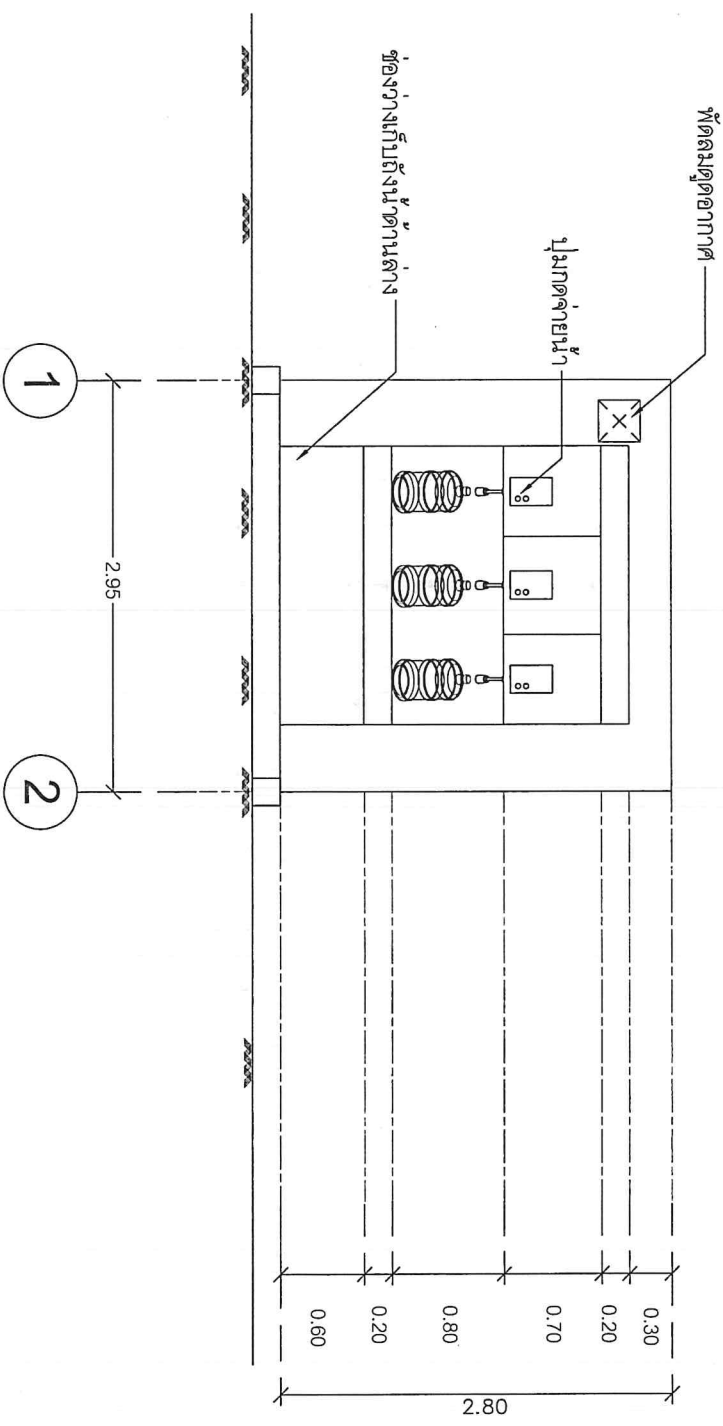
นายสุกัญญาพร รณศิริพันธ์

วิศวกรโยธา :

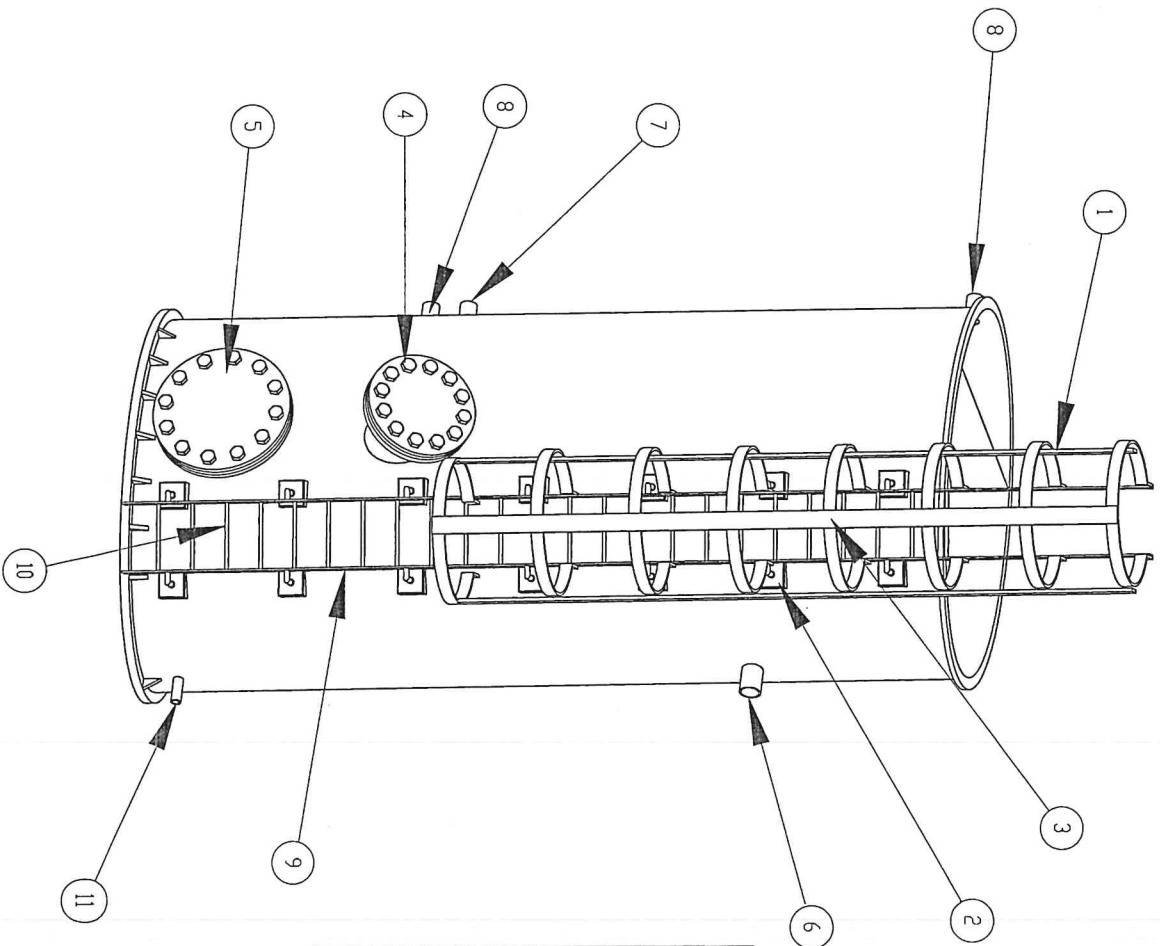
นายสุกัญญาพร รณศิริพันธ์

วิศวกรโยธา :

แบบขยายจุดจ่ายน้ำ RO



112 J. J. Kim, S. Kim



ลำดับที่	รายละเอียดประกอบแบบ	จำนวน
1	บ้านเดเซอร์วิส	1
2	เหล็กยึดบ้านเดเซอร์วิส	1
3	เหล็กกันตก	1
4	ช่องเปลี่ยนสกรอกรอง (ช่องล่าง)	1
5	ช่องเปลี่ยนสกรอกรอง (ช่องล่าง)	1
6	ช่องนำออก ขนาด ๑ 2 นิ้ว	1
7	ช่องนำทิ้ง ขนาด ๑ 2 นิ้ว	1
8	ช่องนำเข้า ขนาด ๑ 2 นิ้ว	1
9	ราวบันได	1
10	ขั้นบันได	24
11	ท่อลงถังตะกอน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1

หมายเหตุ

- ถังตกตะกอนหรือเทียบเท่า

รูปขยายถังตกตะกอนขนาดรองน้ำฝนน้อยกว่า 20 ลิ.ม./ชม.



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาไม่
และระบบระบายน้ำในพื้นที่ตำบล

ที่ตั้ง : บ้านนาใหม่ ตำบลใหม่ อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อแบบ :

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก :

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

สถาปนิกผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

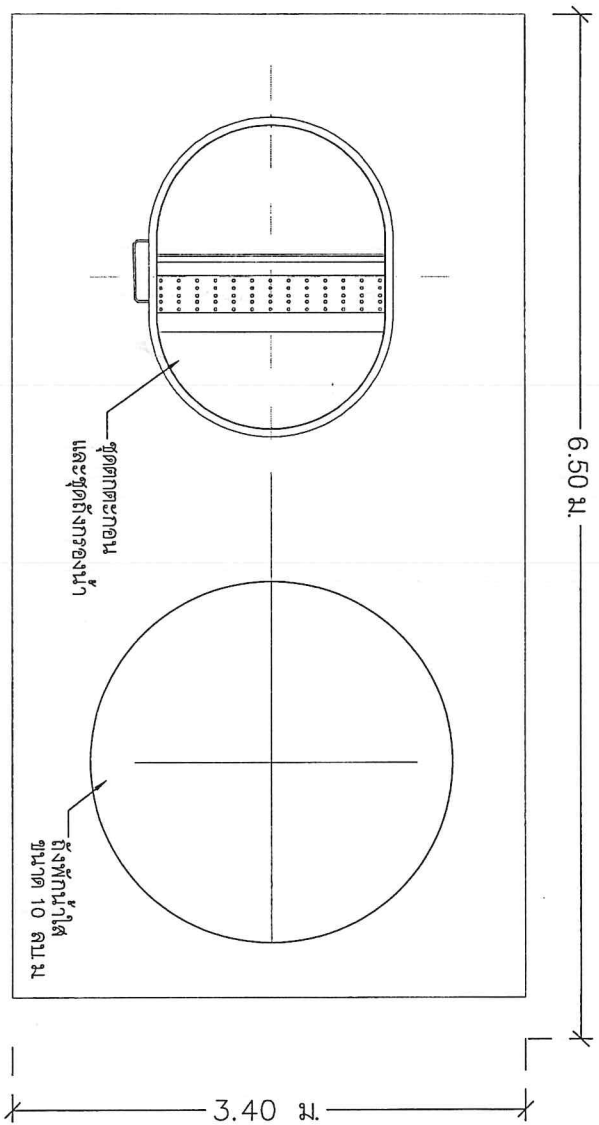
วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายสุวิทย์ หอดงุ่น

วิศวกรผู้ออกแบบ

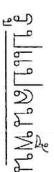


ฐานคิดในฐานะรากฐานแห่งการแยกแยะทางเดิน มากกว่า 12 ต้น/ตร.ม.
หากได้ไม่น้อยกว่า 12 ต้น/ตร.ม. ให้ออกแบบใหม่เป็นระบบฐานรากชนิดเสาค้ำ

แบบสอบถามการวิเคราะห์เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ขนาด ๓๐ คน

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

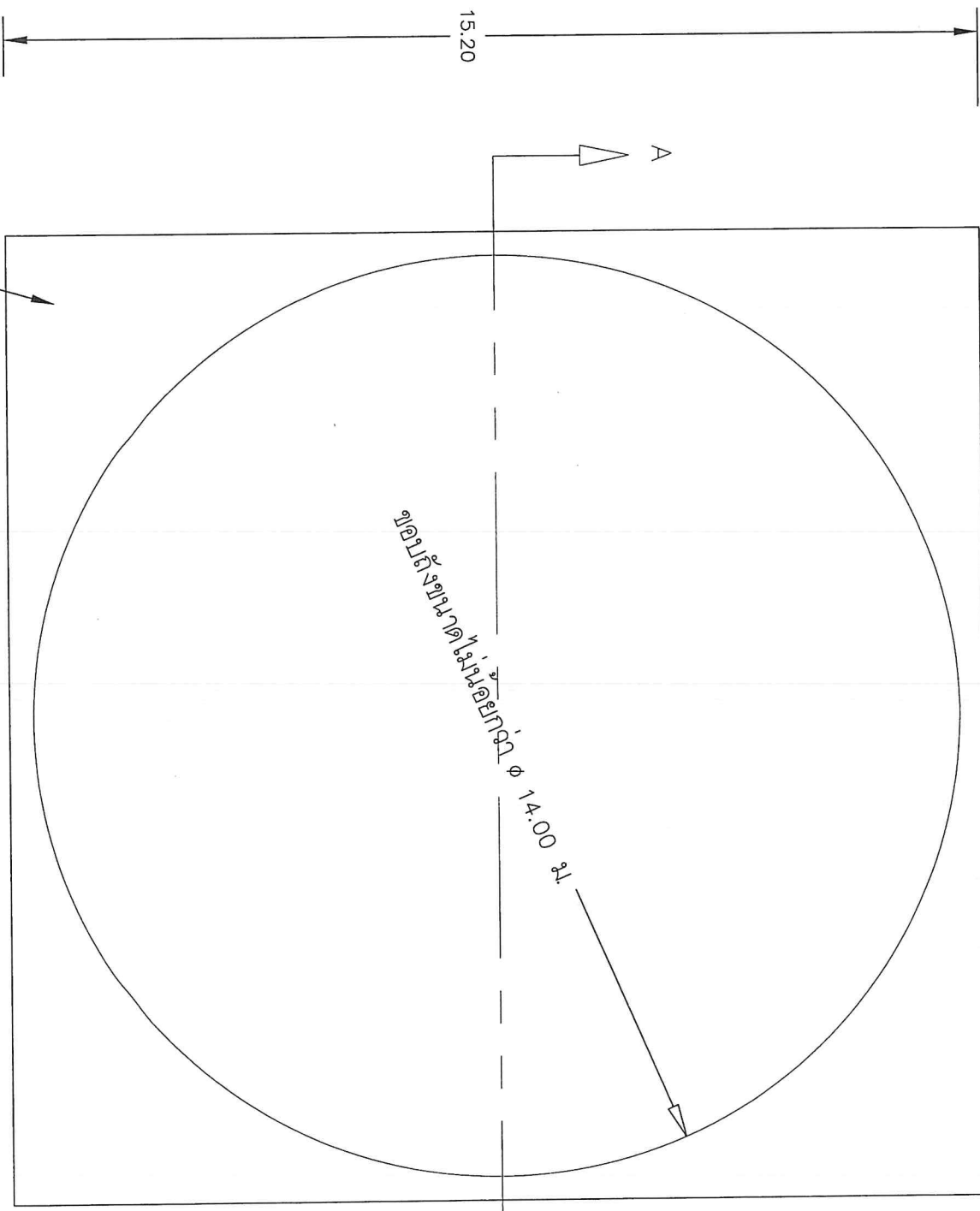
[illegible]



- กรณีทดสอบดินใต้พื้นฐานราก การรับน้ำหนักบรรทุกแบบทาบตลอดภัยได้้น้อยกว่า 12 ตัน/ตร.ม. ให้เพิ่มฐานรากชนิดตอกเสริม โดยผู้จ้างไม่เรียกของค่าใช้จากค่าผู้จ้าง

- เตาซีเมนต์ คอนกรีตขนาด $0.18 \times 0.18 \text{ m}$.
ความยาวของชิ้นดินที่สามารถรับน้ำหนักบรรทุก
ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 TON/ต้น

15.20



ฐานคอนกรีต

แปลนฐานรากรับถังเก็บน้ำ ความจุ 1,000 ลบ.ม.



กองช่าง

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปา
และระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้จัดทำ : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

ตรวจสอบ : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

สถาปนิก : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาชุมชน
และระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน

ที่ตั้ง : บ้านบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อแบบ :

นายประจักษ์ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

นายวิชาญ นอดจัน

ช่อง service
 ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม.
 บันไดคอนกรีต
 พร้อมค้ำยันหลัง

หลังคาเป็นเหล็ก Metal Sheet หรือดีกว่า
 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.

ลูกหมอนระบายนํ้า
 ขนาดไม่น้อยกว่า 14"

ชุดแบ่งโหล่เหล็ก
 แบบขยาย 2

ความสูงไม่น้อยกว่า 6.00 ม.

ภายในบุด้วยพลาสติก PVC Liner
 ชนิดเสริมเส้นใยด้วยโพลีเอสเตอร์
 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.70 มม.

แบบขยาย 1

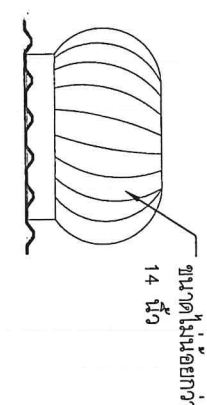
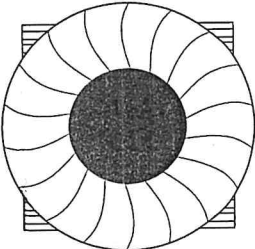
เส้นผ่านศูนย์กลางถึงน้ำใต้
 ขนาดไม่น้อยกว่า 14.00 ม.

แบบภาพตัดด้านข้าง

ลูกชิ้นบันได
 ครอบกันตกลูกลิเทียม

หมายเหตุ

- ตั้งเก็บน้ำต้องระวังองศาตามคู่มือการโยธา
- ตั้งเก็บน้ำเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร



ขยายลูกหมอนระบายนํ้า

ขยายบันไดคอนกรีตลิเทียม



กองช่าง
กรมการช่างฝีมือช่างอุตสาหกรรม

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาในพื้นที่
และขยายระบบให้กับบ้านตาม

ที่ตั้ง : บ้านดอนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อแบบ :

นายวิชาญดี หอทอง
ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ

สถาปนิก :

นายสุวิทย์ รณศิริพันธ์
สถาปนิกผู้ออกแบบ

วิศวกรโยธา :

นายสุชาติ หอทอง
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

นายปณิธิ หอทอง
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ หอทอง
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ หอทอง
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ หอทอง
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ หอทอง
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ หอทอง
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ หอทอง
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ หอทอง
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ หอทอง
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ หอทอง
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ หอทอง
วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

วิศวกรโยธา :



กรณีทดสอบดินใต้พื้นฐานรากการรับน้ำหนักบรรทุกจากบาททางปลอดภัยได้น้อยกว่า 1.2 ตัน/ตร. ม. ให้ใช้แบบฐานรากชนิดคอกองเสริม โดยเพิ่มรับแรงในแนวยกหรือคาบให้เข้าจากคู่อ้างอิง



เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.15x0.15m.
ความยาวถึงชั้นดินที่สามารถรับน้ำหนักบรรทุก
ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 TON/ต้น

แบบแปลนฐานรากชนิดคอกเหล็ก (การติดตั้งเดิม) ฐานรากก่อแบบทางลาดด้วยตะกวดขนาด 12 ton/ตร.ก.)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

กุดช้าง



โครงการพัฒนาระบบนี้ประสบความสำเร็จไม่ได้
และขยายระบบกับทุกปีที่ผ่านมา

מחבר :

ឈ្មោះ/ឈ្មោះ :

វិស្វកម្មវិទ្យា :

מגזר התעשייה

นายสุรศักดิ์ แก้วสวีนทร์ ๒๐๑๑/๑๑

นายวาณิช กิพย์อาสน์

นางสาวจิตติ ธิพรภาณุ

[illegible]

70

เป็นฉบับ : กตสพ

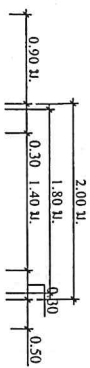
นาม : _____

นายสมคิด ปุณณ

วันที่ : 03/02/2568

[illegible]

61	ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ
----	-----------



RB 12 มม. @ 0.20 ม. #

สลักเกลียวยึดฐาน dia. 25 มม. - 12 ตัว

ฝังในคอนกรีต 0.80 ม.

ระดับดินเดิม +0.00 ม.

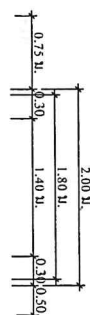
RB 12 มม. @ 0.20 ม. #
RB 15 มม. @ 0.15 ม. #

คอนกรีต 1 : 2 : 4
คอนกรีต 1 : 3 : 5

ทรายหยาบอัดแน่น

0.90 ม.

0.90 ม.



RB 12 มม. @ 0.20 ม. #

สลักเกลียวยึดฐาน dia. 25 มม. - 12 ตัว

ฝังในคอนกรีต 0.80 ม.

ระดับดินเดิม + 0.00 ม.

RB 12 มม. @ 0.20 ม. #
RB 15 มม. @ 0.20 ม. #

คอนกรีต 1 : 2 : 4
คอนกรีต 1 : 3 : 5

ทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.10 ม.

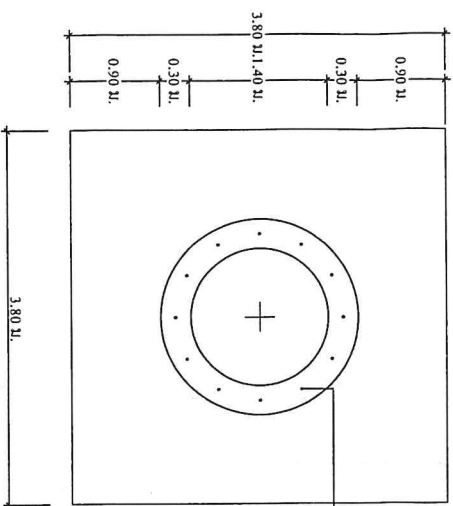
0.45 ม.

0.45 ม.

เสาเข็ม คอ. [] 0.20 x 0.20 x 6.00 ม.

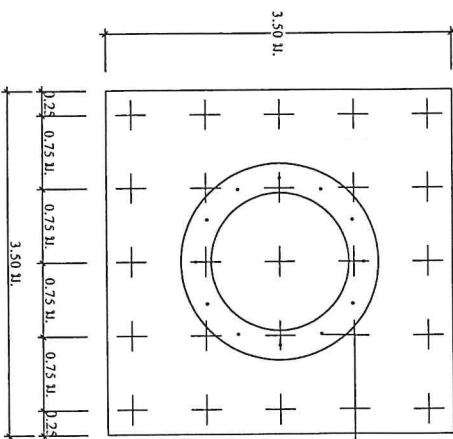
จำนวน 25 ต้น

รับน้ำหนักตลอดอายุแต่ไม่น้อยกว่า 4 ต้น/ต้น



สลักเกลียวยึดฐาน dia. 25 มม. - 12 ตัว

ฝังในคอนกรีต 0.80 ม.

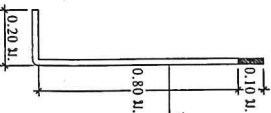


สลักเกลียวยึดฐาน dia. 25 มม. - 12 ตัว

ฝังในคอนกรีต 0.80 ม.

แบบขยายฐานรากหอดึงสูง (แบบฐานแฉก)
มาตราส่วน 1 : 50

แบบขยายฐานรากหอดึงสูง (แบบเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1 : 50



สลักเกลียว dia. 25 มม. - 12 ตัว คอฐาน

แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน
มาตราส่วน 1 : 50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาหมู่บ้าน
และขยายระบบไฟฟ้าในพื้นที่ตำบล

ที่ตั้ง : ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

เขียนแบบ :

นายสุวิทย์ หอศิลป์

ผู้ควบคุมงานช่าง

สถาปนิก :

นายสุวิทย์ หอศิลป์

สถาปนิกผู้ควบคุม

วิศวกร :

นายสุวิทย์ หอศิลป์

วิศวกรผู้ควบคุม

วิศวกร :

นายสุวิทย์ หอศิลป์

วิศวกรผู้ควบคุม

วิศวกร :

นายสุวิทย์ หอศิลป์

วิศวกรผู้ควบคุม

วิศวกร :

นายสุวิทย์ หอศิลป์

วิศวกรผู้ควบคุม

วิศวกร :

นายสุวิทย์ หอศิลป์

วิศวกรผู้ควบคุม

วิศวกร :

นายสุวิทย์ หอศิลป์

วิศวกรผู้ควบคุม

วิศวกร :

นายสุวิทย์ หอศิลป์

วิศวกรผู้ควบคุม

วิศวกร :

นายสุวิทย์ หอศิลป์

วิศวกรผู้ควบคุม

วิศวกร :

นายสุวิทย์ หอศิลป์

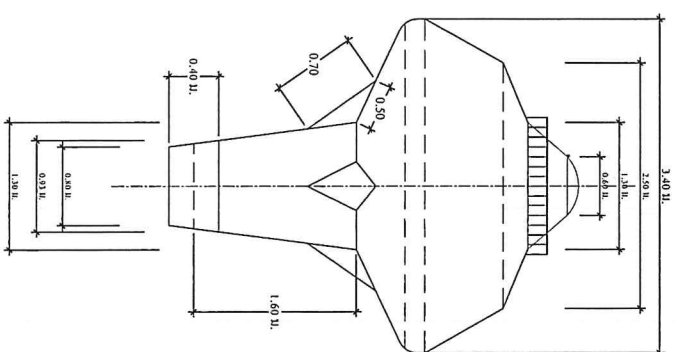
วิศวกรผู้ควบคุม

วิศวกร :

นายสุวิทย์ หอศิลป์

วิศวกรผู้ควบคุม

วิศวกร :



หน้าตัดทางยาว

หน้าตัดกว้าง

0.30 m

0.60 m

2.20 m

0.60 m

มาตรฐาน 1 : 100

หมายเหตุ

- สายล่อฟ้าให้เดิมภายนอกถังโดยใช้ท่อร้อยสายไฟ และเชื่อมอลูมิเนียม RS 6 มม. อัตรากระยะ 2.00 มม.

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

โครงการพัฒนาระบบนำร่องป่าต้นน้ำ
และชะลอน้ำระบบกักเก็บน้ำต้นน้ำ

ข้อ ๑ : บ้านบึงใหญ่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบ้านใหม่ จังหวัดชลบุรี

นายปรีดิพล นาคอิน

தலைப்பு :

นายบุญฤทธิ์ สมบูรณ์
สภา/สภา/สภา

๑๔๓๖๒๕๓ :

ผู้ศวกะโยธธำปฏิตศำระ

1

วัตถุประสงค์ของบท :

วิศวกรรมเครื่องกลปฏิบัติการ

นายแพทย์ ธีรภัทร

วิชาการศึกษา : ๑

นายวุฒิ กิพพร
วิชาการสิ่งแวดล้อม

ମାତ୍ରାମାନ :	1	1	1	1
-------------	---	---	---	---

นายชัยวัฒน์ ชื่นมณเฑาะ

ЛПНУСЭУМАНУМНУС

นายแพทย์ พิชิต ๒๖ ธันวาคม
นายแพทย์ พิชิต ๒๖ ธันวาคม

แก้ไข : ๐.๕๐๗

นายประทอง เพชรแจน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

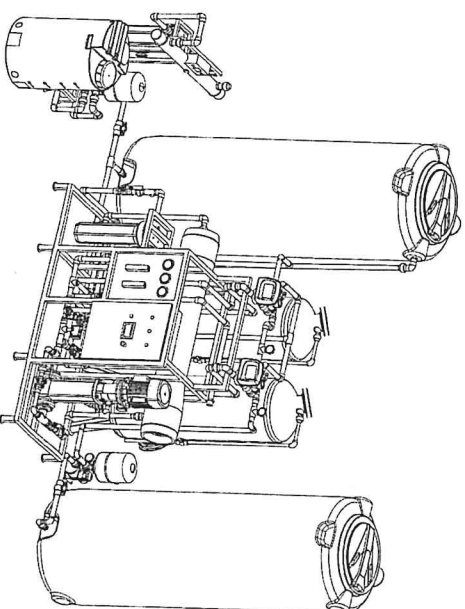
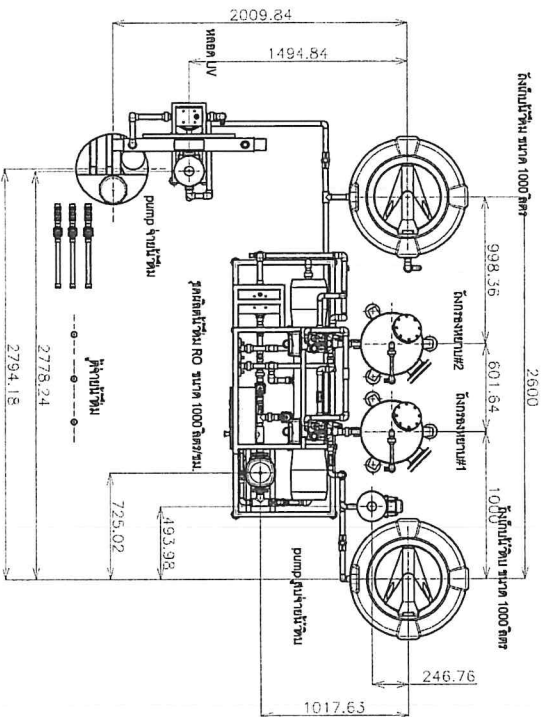
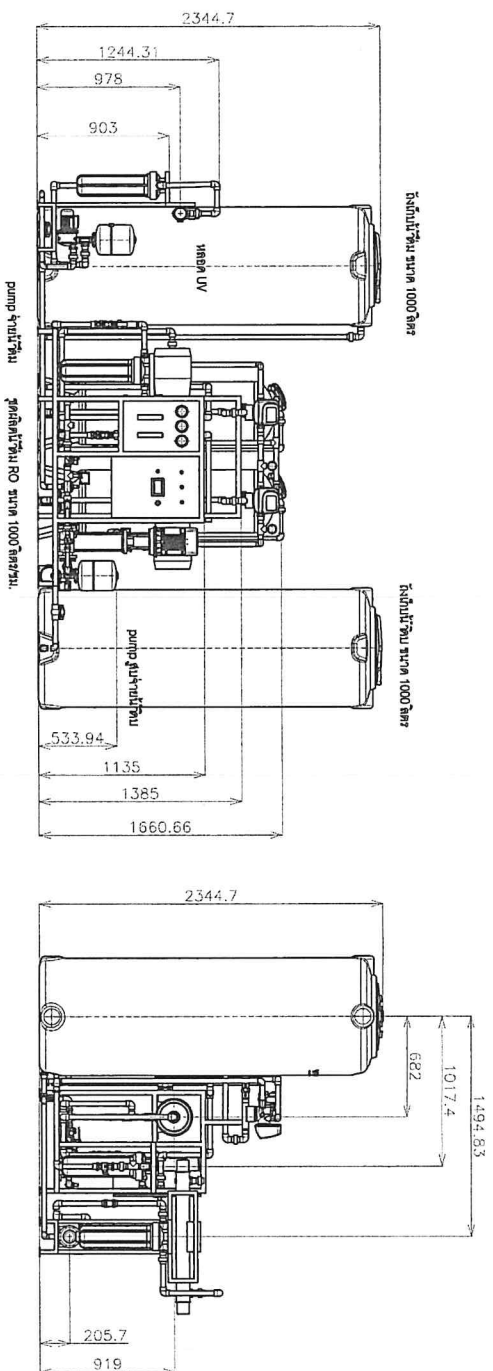
បុព្វបុត្រ ធម្មបទ

ปฏิบัติราชการแทน นายองค์การวินัยตำรวจนครหลวง

แบบเลขที่ : จา.ร.จ.ร. ๘๘/๒๕๖๘

วันที่ : 03/02/2568

แบบแปลนเครื่องผลิตน้ำดื่มขนาด 1,000 ลิตร/ชม.



โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้
และขยายระบบที่ตำบลบ้านขุน

ผู้สั่ง : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้ควบคุม : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถาปนิก : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรโยธา : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรเครื่องกล : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรไฟฟ้า : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรโยธา : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรเครื่องกล : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรไฟฟ้า : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรโยธา : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรเครื่องกล : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรไฟฟ้า : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรโยธา : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรเครื่องกล : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรไฟฟ้า : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรโยธา : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรเครื่องกล : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรไฟฟ้า : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรโยธา : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาไม่ได้
และขยายระบบให้กับพื้นที่บ้าน

ที่ตั้ง : บ้านดอนไก่เตี้ย ตำบลไผ่หลวง อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี

เขียนแบบ :

นายสุริยา นิลน้อย

ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

สถาปนา :

นายสุริยา นิลน้อย

สถาปนิกผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

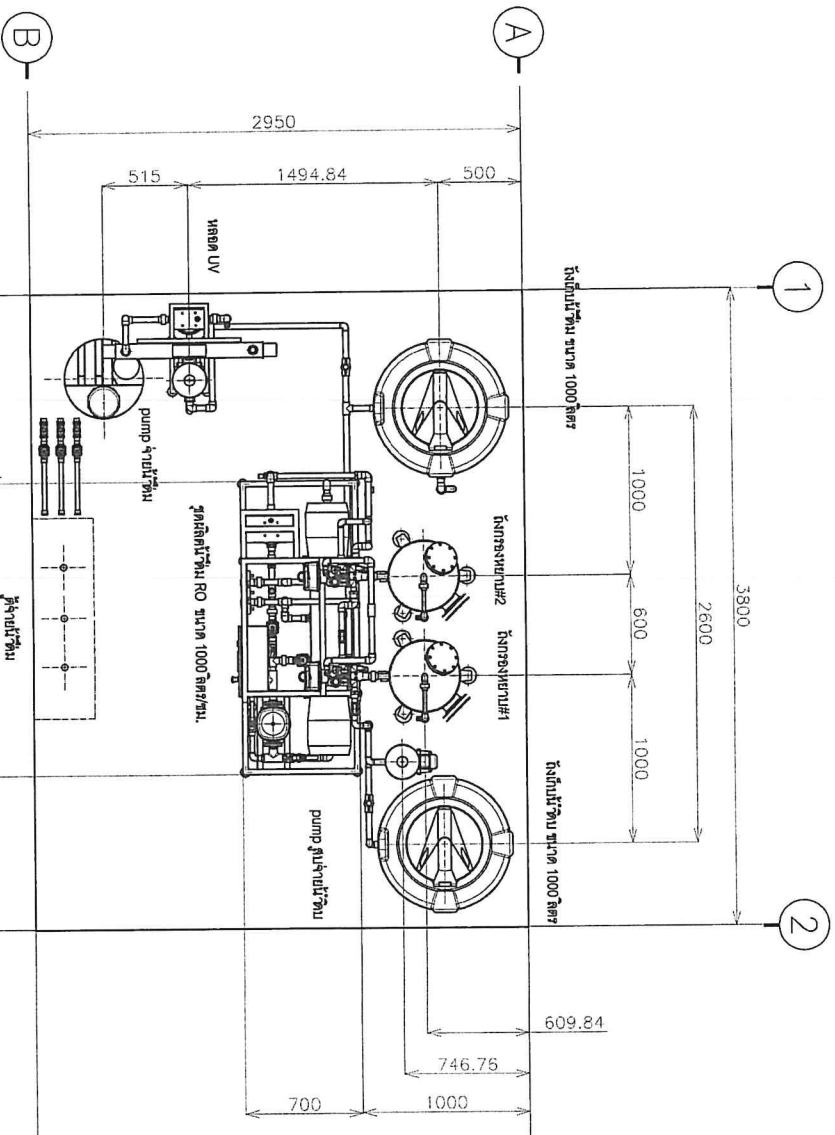
นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน

วิศวกร :

นายสุริยา นิลน้อย

วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน



ผังการติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม (RO)

หมายเหตุ : การติดตั้งอุปกรณ์สามารถปรับเปลี่ยน
ได้ตามความเหมาะสม





กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาชุมชน
และขยายระบบไฟฟ้าในตำบลบาง

ที่ตั้ง : ตำบลบางใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
รูปแบบ :

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

สถาปนิก :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
สถาปนิกปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

-

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

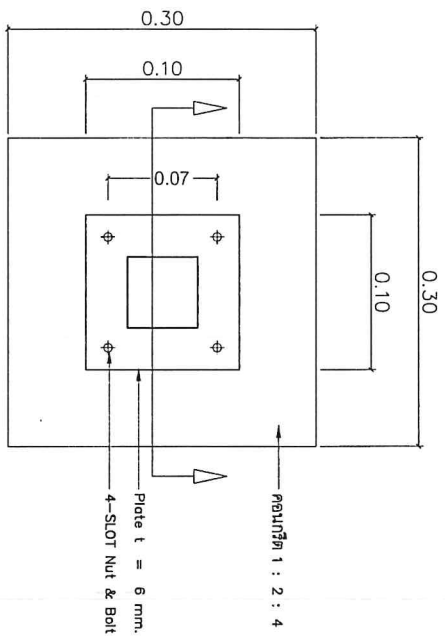
วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

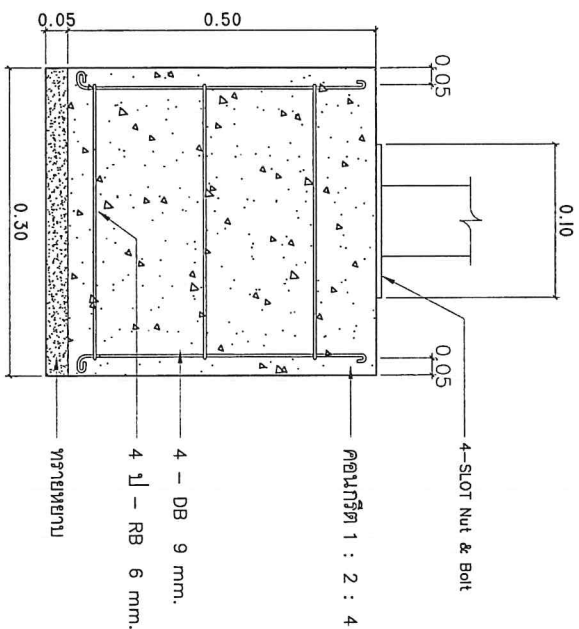
วิศวกรโยธา :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

แบบร่าง

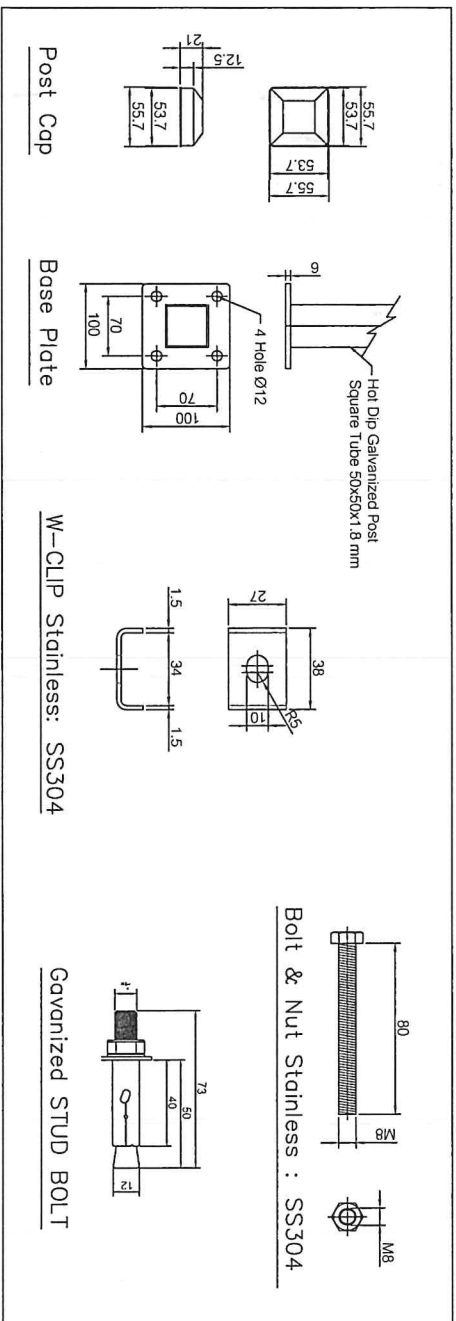


TOP VIEW



SECTION A-A

แบบรายละเอียดฐานเสา



กองช่าง

ส่งการรับทราบแบบร่างก่อสร้าง

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาหมู่บ้าน
และขยายระบบไฟฟ้าในพื้นที่

ที่ตั้ง : บ้านวังใหม่ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียนมอบ :

นายวิรัตน์ หอดงเงิน

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

สถาปนิก :

นายวิรัตน์ หอดงเงิน

สถาปนิกในวิชาชีพ

วิศวกร :

นายวิรัตน์ หอดงเงิน

วิศวกรในวิชาชีพ

วิศวกร :

นายวิรัตน์ หอดงเงิน

วิศวกรในวิชาชีพ

วิศวกร :

นายวิรัตน์ หอดงเงิน

วิศวกรในวิชาชีพ

วิศวกร :

นายวิรัตน์ หอดงเงิน

วิศวกรในวิชาชีพ

วิศวกร :

นายวิรัตน์ หอดงเงิน

วิศวกรในวิชาชีพ

วิศวกร :

นายวิรัตน์ หอดงเงิน

วิศวกรในวิชาชีพ

วิศวกร :



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาหมู่บ้าน
และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน

ที่ตั้ง : บ้านหนองโสน ตำบลโสน อำเภอบางปลามะลาย จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อแบบ :

นายประสิทธิ์ หอดงเงิน

ผู้ควบคุมงานแบบ

สถาปนิก :

นายสุวิทย์ ธรรมะนิษฐ์

สถาปนิกผู้ควบคุมงาน

วิศวกรประจำ :

นายสุวิทย์ ธรรมะนิษฐ์

วิศวกรประจำ

วิศวกรผู้ควบคุม :

นายสุวิทย์ ธรรมะนิษฐ์

วิศวกรประจำ

วิศวกรผู้ควบคุม :

นายสุวิทย์ ธรรมะนิษฐ์

วิศวกรประจำ

วิศวกรผู้ควบคุม :

นายสุวิทย์ ธรรมะนิษฐ์

วิศวกรประจำ

วิศวกรผู้ควบคุม :

นายสุวิทย์ ธรรมะนิษฐ์

วิศวกรประจำ

วิศวกรผู้ควบคุม :

นายสุวิทย์ ธรรมะนิษฐ์

วิศวกรประจำ

วิศวกรผู้ควบคุม :

นายสุวิทย์ ธรรมะนิษฐ์

วิศวกรประจำ

วิศวกรผู้ควบคุม :

นายสุวิทย์ ธรรมะนิษฐ์

วิศวกรประจำ

วิศวกรผู้ควบคุม :

นายสุวิทย์ ธรรมะนิษฐ์

วิศวกรประจำ

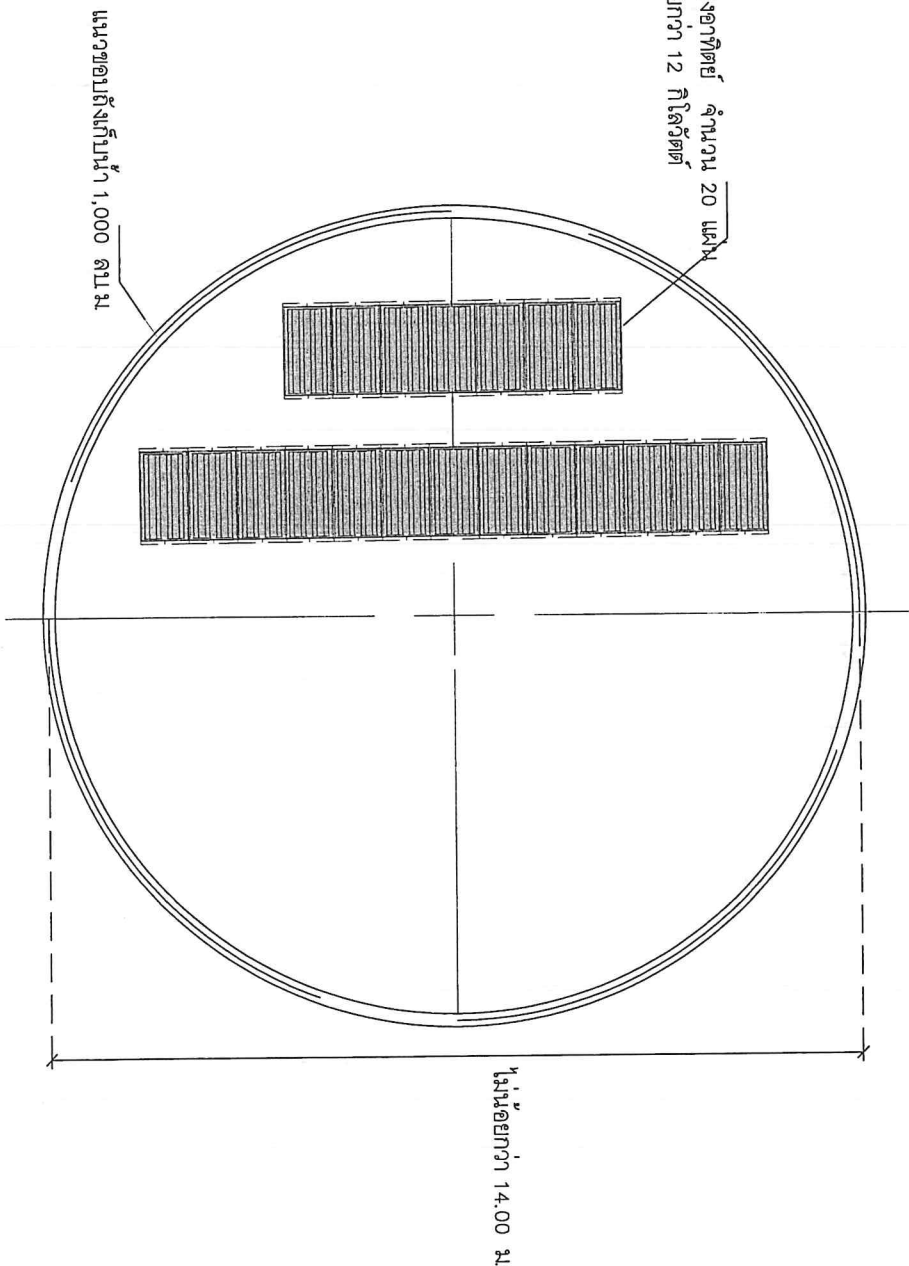
วิศวกรผู้ควบคุม :

นายสุวิทย์ ธรรมะนิษฐ์

วิศวกรประจำ

วิศวกรผู้ควบคุม :

จุดติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 20 แผง
กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 12 กิโลวัตต์



แบบผังวางแผงโซลาร์เซลล์ (บนหลังคา ถึงเกินหน้า 1,000 ซม.)

หมายเหตุ : ตำแหน่งวางแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
ของสภาพพื้นที่โดยเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบข้อบัญญัติ



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้
และขยายระบบกักเก็บน้ำ ต้นทุน

ที่ตั้ง : บ้านชะงาช้าง ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางปลามะลาย จังหวัดสุพรรณบุรี

เขียนแบบ :

นายปฏิวัฒน์ นอดจิม
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

สถาปนิก :

นายสุเทพพงษ์ ธนศิริจันทร์
สถาปนิกปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธา :

นายทศพร อรรถนุกูล
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุม :

นายอรรถสิทธิ์ นาคศิริจันทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

วิศวกรไฟฟ้า :

นายอรรถสิทธิ์ อภิบาลณ์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติงาน

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายสุวิทย์ อภิบาลณ์
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบ :

นายอรรถสิทธิ์ นาคศิริจันทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุม :

นายอรรถสิทธิ์ นาคศิริจันทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุม :

นายอรรถสิทธิ์ นาคศิริจันทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุม :

นายอรรถสิทธิ์ นาคศิริจันทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุม :

นายอรรถสิทธิ์ นาคศิริจันทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุม :

นายอรรถสิทธิ์ นาคศิริจันทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุม :

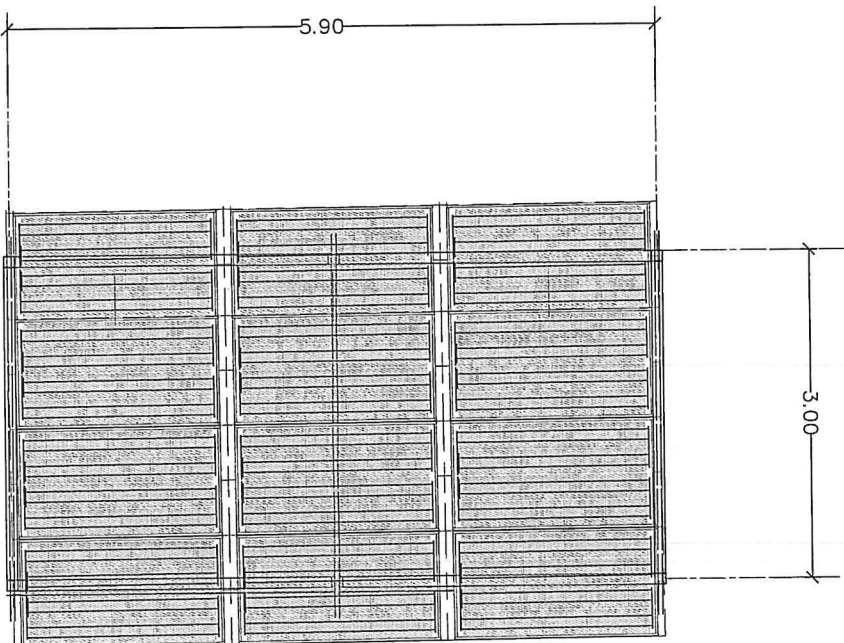
นายอรรถสิทธิ์ นาคศิริจันทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุม :

นายอรรถสิทธิ์ นาคศิริจันทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุม :

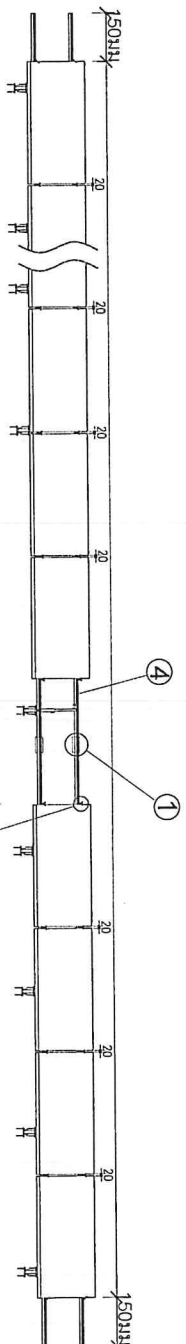
นายอรรถสิทธิ์ นาคศิริจันทร์
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน



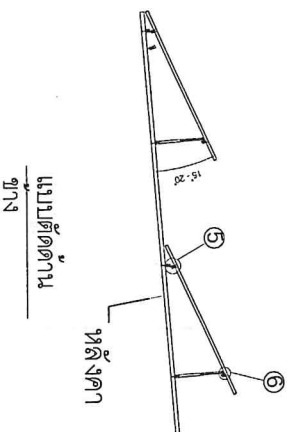
จุดติดตั้งแผงชุดถังกรองน้ำประปาดื่มได้
กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 7 กิโลเมตร

แบบผังวางแผ่นโพลีเอทิลีน (บนหลังคาอาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปาฯ)

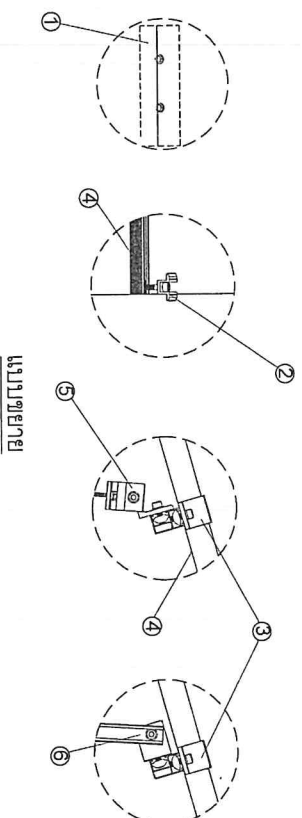
หมายเหตุ : ต้นทุนงานแผงชุดถังกรองน้ำประปาดื่มได้
ของสภาพพื้นที่โดยเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว



แบบติดตั้งหน้า



แบบติดตั้งข้าง



แบบขยาย

แปลนแผงชูลล์พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา

- ① ตัวต่อรางอลูมิเนียม (Rail Joiner)
- ② อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซลาร์เซลล์ (MID-CLAMP)
- ③ อุปกรณ์ยึดด้านข้างแผงโซลาร์เซลล์ (END-CLAMP)
- ④ รางอลูมิเนียมสำหรับจับยึดแผงโซลาร์เซลล์ (Rail Mounting)
- ⑤ อุปกรณ์ยึดหลังคาและต่อรวมกับรางอลูมิเนียม (Front Leg set)
- ⑥ อุปกรณ์ยึดหลังคาและต่อรวมกับรางอลูมิเนียม (Rear Leg set)

โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาหมู่บ้าน
และขยายระบบให้กับพื้นที่ชนบท

ที่ตั้ง : บ้านหนองโสน ตำบลโสน อำเภอโสน จังหวัดอุดรธานี

ชื่อแบบ :

นายสุวิทย์ นาคอิน

ผู้ควบคุมงานก่อสร้างแบบ

สถาปนิก :

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

นายสุวิทย์ นาคอิน

โครงการ :
**โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาในตำบล
 และขยายระบบกักเก็บน้ำในตำบล**

ผู้ทำ : นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 ตำแหน่ง : วิศวกร
 หน่วยงาน : วิศวกร
 ตำแหน่ง : วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 ตำแหน่ง : วิศวกร
 ตำแหน่ง : วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 ตำแหน่ง : วิศวกร
 ตำแหน่ง : วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 ตำแหน่ง : วิศวกร
 ตำแหน่ง : วิศวกร

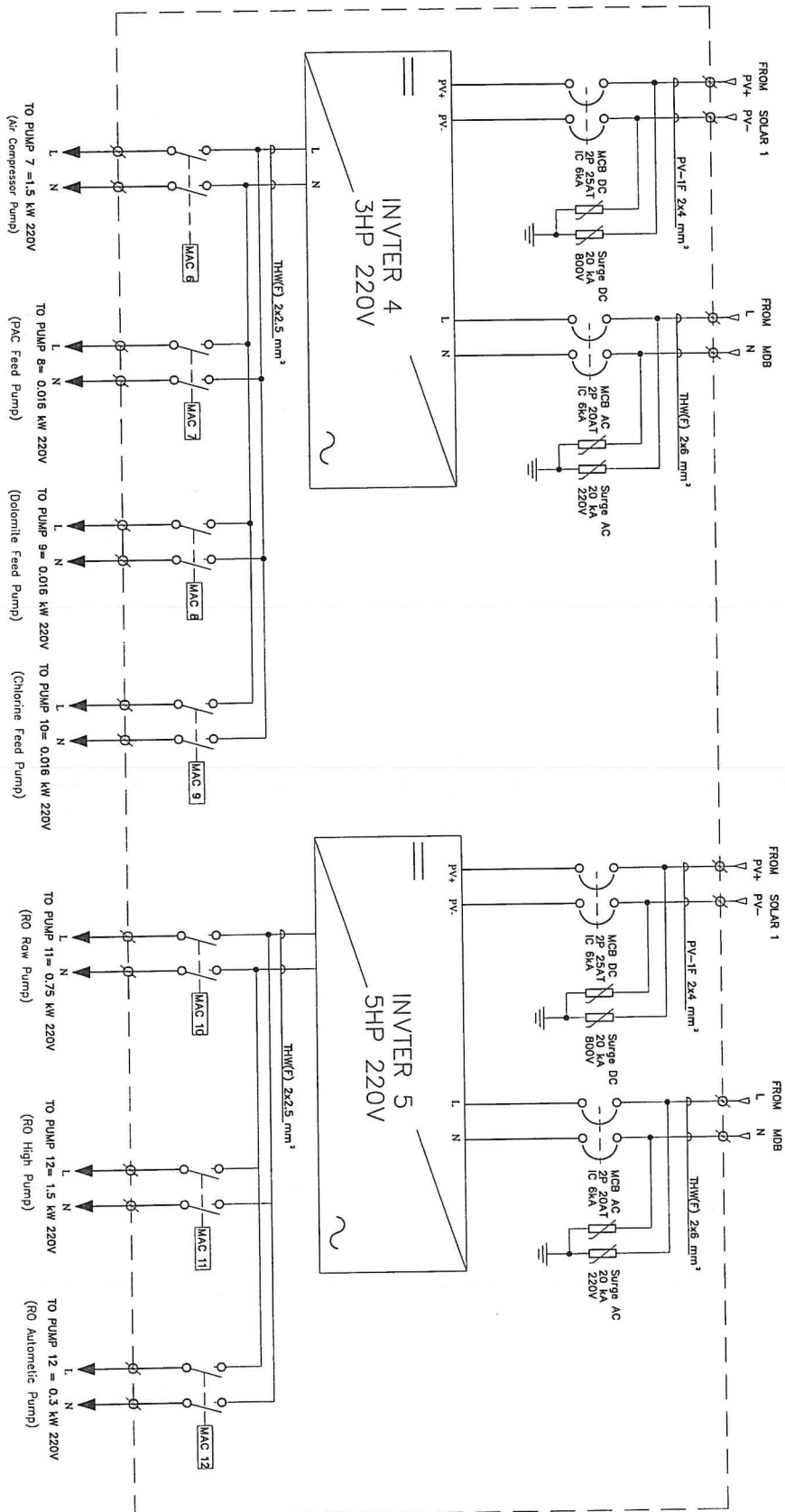
นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 ตำแหน่ง : วิศวกร
 ตำแหน่ง : วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 ตำแหน่ง : วิศวกร
 ตำแหน่ง : วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 ตำแหน่ง : วิศวกร
 ตำแหน่ง : วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 ตำแหน่ง : วิศวกร
 ตำแหน่ง : วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
 ตำแหน่ง : วิศวกร
 ตำแหน่ง : วิศวกร



ไดอะแกรมระบบไฟฟ้าระบบผลิตน้ำประปาและน้ำดื่ม (RO) ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

กองช่าง

โครงการ : _____

โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาหมู่บ้าน และขยายระบบกักเก็บน้ำดิบ

ผู้จัดทำ : นายวิชาญ วัฒนวิทย์

ผู้ตรวจสอบ : นายวิชาญ วัฒนวิทย์

ผู้อนุมัติ : นายวิชาญ วัฒนวิทย์

วันที่ : 03/02/2568

หน้า 33



โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้
และขยายระบบให้กับพื้นที่ชนบท

2

תעודת :

ප්‍රකාශන මධ්‍යස්ථානය

ນາຍພຸດທະ ຫຼາຍຄົນ
ສຳລັບໂອກາດທີ່ຈະໄດ້ຮັບ?

1

นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข

人

วิชากรสิ่งแวดลอม :

[illegible]

5

2

[illegible]

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด.

2

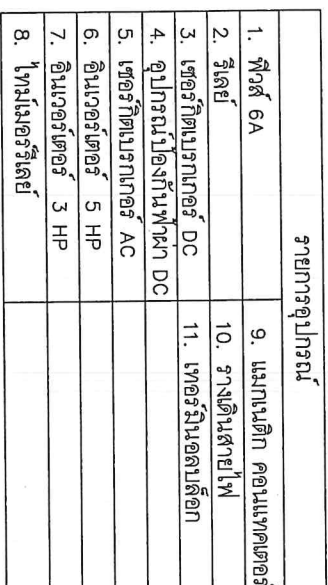
‘รองนายก อบก.’ กับการบริหารส่วนจังหวัด

รหัสโทรศัพท์ : 03/02/2568

1

--	--

34





ಗಾಂವ್

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

โครงการพัฒนาระบบนิเวศป่าชุมชน
และระบบเกษตรอินทรีย์

ที่ตั้ง : บ้านบะตึงในไทย ตำบลน้ำโสม อำเภอน้ำโสม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

שם : _____

ผู้แทนฝ่ายผู้ถูกกล่าวหา

שם :

Signature	
-----------	--

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ

--	--

ນາຍົກລັດຖະມົນຕີ ພະຍາຊີວະນາໄນ ສິສຸວອນ ສີສຸວອນ ສີສຸວອນ

பாபநாசுமீர் கிளையோடீம்

ผู้ควบคุมงาน :

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

၁၂၃၄၅၆၇၈၉၀

19.

หน้าปก : ๗๘๗

ผลิตภัณฑ์การบริหารส่วนจังหวัด:

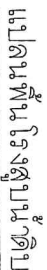
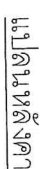
2

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปทุมธานีการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

วันที่ : 03/02/2568

เปลี่ยนหลักวิชา

--	--



แท่งฐานสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40x0.60 ม. สูง 0.20 ม.



๓. การพิจารณาการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

ព្រះបាទស៊ីហម្មាហ្មឺន

ข้อ ๒ : บ้านนาผือของไทย ศักยภาพน้ำในผืน อันภาคน้ำในผืน ซึ่งพบได้ตลอดภาคนี้

מחזורי :

นายก อบจ.บุรีรัมย์

นายสุวิทย์ พงษ์ วัฒนศิริ
กรรมการบริหาร

สาขาวิชา : _____

~~๒๕๖๓~~

2

7

အသက်အရွယ် : _____

การเกษตรในเขตภาคใต้

สวทศ กระทรวงศึกษาธิการ

ការព្រួយបារម្ភ :

អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រុកស្រែចម្ការ

ສາວະນະສູ້ໄປ : A

11

17/10/2019

מספר:	11
-------	----

$$\sum_i$$

นายสุวิทย์ ณะปะโกศล

10

7

ผู้อำนวยการกองช่าง

25/11/2017

นายประสิทธิ์ เพชรโหวน

အမည် : ၁

[illegible]

1. Вопросы к семинару

01/02/2022

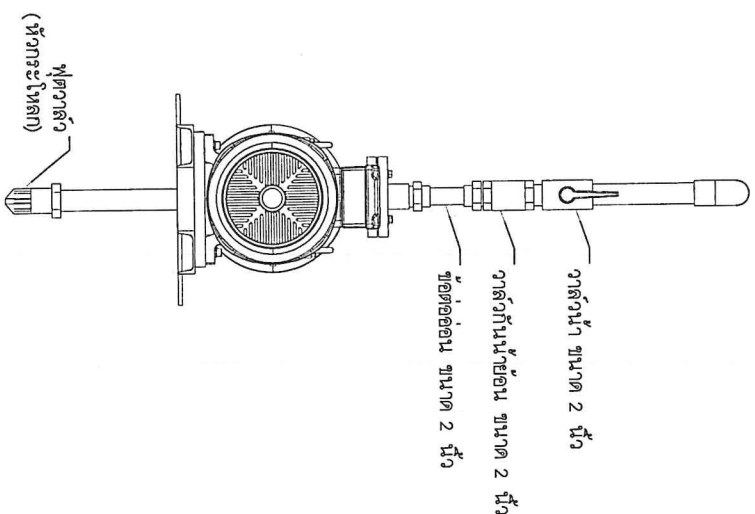
44444444

แบบการต่อท่อคู่จากแหล่งน้ำ

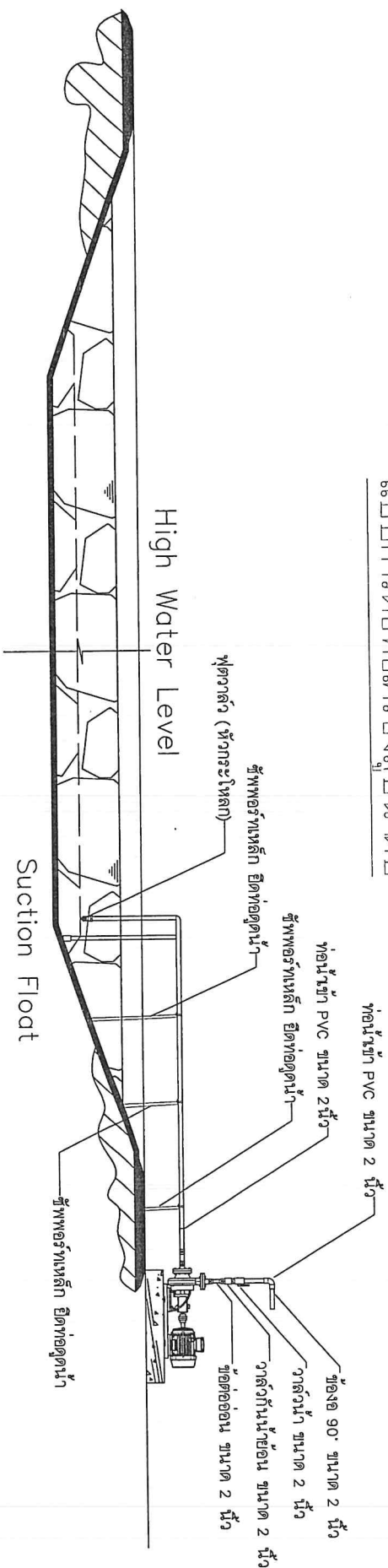
١٢

١٣

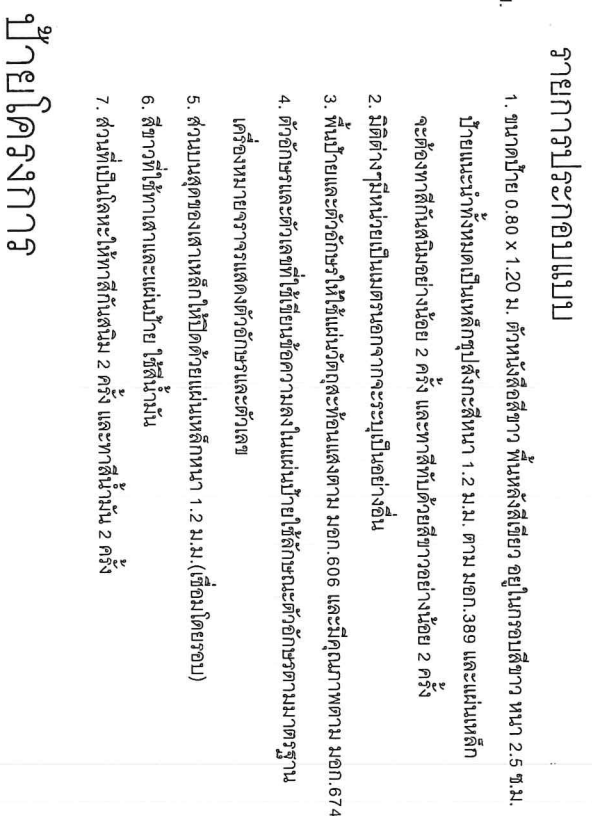
--	--



ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ



๒. แผนการติดตามและประเมินผล



Scale 1:25

