



โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านบานหยอขันน้

หมู่ที่ 2 ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการประกอบแบบ

1.โครงการ : ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านห้วยขันธ์ หมู่ที่ 2

2.สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยขันธ์ หมู่ที่ 2 ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

3.รายละเอียดทั่วไป :

3.1 ก่อสร้างระบบประปา(ทรงแทมเปปยู) ขนาดความจุ 30 ลูกบาศก์เมตรพร้อมระบบถังกรองสนิมเหล็กและอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

3.2 ติดตั้งระบบสูบน้ำดีบีเครื่องสูบน้ำแบบเจมส์ ขนาด 2 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

3.3 ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอกอาคาร จำนวน 1 งาน (ตามแบบกำหนด)

3.2 ติดตั้งท่อเมนประปา พี.วี.ซี.ขนาด Ø 2 นิ้ว ขึ้น 8.5 ระยะทางรวม 2,560 เมตร พร้อมจุดจ่ายน้ำจำนวน 38 จุด

- ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำชนิดใบพัด Ø 4 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

- ดำเนินการติดตั้งประตุน้ำบอกลาว 2 นิ้ว จำนวน 7 ชุด

- ดำเนินการติดตั้งแอร์วาล์ว (AV.) 2 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการรั่วซึมของท่อเมนประปา ก่อนดำเนินการฝังกลบหรือได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานจ้าง

3.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกประเภทของดินรับรองผลการทดสอบโดยหน่วยงานราชการ

กรณีผลการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินเล็กน้อยกว่า 2.00 เมตร ผู้รับจ้างจะดำเนินการปรับลดปริมาณงาน (B.O.Q) ของงานฐานราก

กรณีผลการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินเล็กน้อยกว่า 2.00 เมตร ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างส่วนที่เกินจากปริมาณงาน (B.O.Q) ที่กำหนดโดยจะปฏิเสธความรับผิดชอบไม่ได้

4.งานโครงสร้าง :

4.1 คอนกรีต ค.2 (240 Ksc.)

4.1.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ทราย หินหรือกรวด น้ำ นอกจากนี้จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้วให้ใช้ส่วนผสมดังมี

ปูนซีเมนต์ 336 กก.

ทราย 0.60 ลบ.ม.

หินย่อยหรือกรวด 1.09 ลบ.ม.

น้ำ 180 ลิตร

	องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
โครงการ :	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านห้วยขันธ์
อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	หมู่ที่ 2 ต.วังอ่าง
สำรวจ/เขียนแบบ :	
	(นายสุเมธ บุญสนิท) นายช่างโยธาอาวุโส
ตรวจ :	
	(นายเกรียงเกียรติ เดชสูงเม) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :	
	(นายเกียรติศักดิ์ ธานีรัตน) รองปลัด อบต.ปฎิบัติราชการแทน ปลัด อบต.
วิศวกร :	
	(นายณเดชน์ เตือนำรุ่งเกียรติ) นายก อบต.วังอ่าง
แบบแสดง :	
-รายการประกอบแบบ (1)	
มาตรฐาน : Not To Scale	
แบบเลขที่ : 5/2568	
ว/ด/ป : เม.ย. 2568	
แผ่นที่ : งาม	
01	19
บันทึก : ปรึกษารูปแบบและรายละเอียดการก่อสร้าง	

รายการประกอบแบบ

- กรณีผู้รับจ้างใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม โดยให้ความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแบบคอนกรีตมาตรฐาน 15 X 15 X 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน กรณีที่แห่งคอนกรีตอายุไม่ครบ 28 วัน กำลังอัดแห่งคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่าดังนี้
- กำลังอัดแห่งคอนกรีตที่ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 70 % ของที่อายุ 28 วัน = 168 กก./ตร.ซม.
- กำลังอัดแห่งคอนกรีตที่ 14 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 80 % ของที่อายุ 28 วัน = 192 กก./ตร.ซม.
- กำลังอัดแห่งคอนกรีตที่ 21 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 90 % ของที่อายุ 28 วัน = 216 กก./ตร.ซม.
- ### 4.1.2 วัดสุสานผสมคอนกรีต
- #### 1 ปูนซีเมนต์
- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 หรือ 3 ตาม มอก.15 เล่ม 1 เช่นตราทาง ตราเพชร เป็นต้น
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
 - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้นหรือแข็งเป็นก้อนแล้ว
- #### 2 หยา
- ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแข็งเกร็ง
 - ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วหินและผักหญ้า เป็นต้น
- #### 3 หินย่อยหรือกรวด
- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเป็นไปทางจตุรัส มีความแข็งเกร็งเหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
 - ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/3 ของส่วนบางสุดของโครงสร้าง และไม่ควรมีเกิน 1/3 ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก
 - ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน
- #### 4 น้ำ
- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ไม่บริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่นน้ำประปา
 - น้ำที่ตนเป็นตนต้องทำให้เสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตร ค่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้



องค์การบริหารส่วนจังหวัด อำนาจเจริญ
จังหวัดอำนาจเจริญ
โครงการ :
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านผือชัย
หน้า 2 ครึ่งล่าง
อ.ระยอง จ.นครศรีธรรมราช
สำรวจ/เขียนแบบ :
(นายสมนต์ บุญสวัสดิ์) นายช่างโยธาอาวุโส
ตรวจ :
(นายพงษ์เกียรติ เดชคุ้ม) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :
(นายเกียรติศักดิ์ ธานีรัตน์) รองปลัด อบต.ปฎิบัติราชการแทน ปลัด อบต.
วิศวกร :
อนุมัติ :
(นายสมคิด เลืองรัมย์เกียรติ) นายก อบต.วังยาง
แบบแสดง :
-รายการประกอบแบบ (2)
มาตรฐาน : Not To Scale
แบบเลขที่ : 5/2568
ว / ด / ป : น.ย. 2568
แผ่นที่ : รวม
02
19

รายการประกอบแบบ

4.2 เหล็กเสริมคอนกรีต

4.2.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม

- ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อน หรือนำมันจับเกาะเป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกกราว
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.20-2534 และ 24 - 2524

4.2.2 การกองเก็บเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองเก็บไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีผาผนังข้างไม่และยกสูงเหนือพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- ให้กองเหล็กแยกไว้เป็นพวกๆ ไม่ละกัน

4.2.3 การเก็บเหล็กเส้นตัวอย่างเพื่อการทดสอบ

- หากมีข้อสงสัยหรือตรวจคุณสมบัติของเหล็กเส้น เทศบาลอบต. มีสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างตอนหน้าผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 ท่อน ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้จ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้

- ถ้าเหล็กเส้นมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้จ้างจะเป็นผู้พิจารณากำหนดให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มมิได้

5.งานระบบไฟฟ้า : ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งสายไฟฟ้าจากเสาไฟฟ้าไปยังห้องถัง ตามแบบมาตรฐานของการไฟฟ้าให้เรียบร้อย

6. ป้ายโครงการ

6.1 ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง กำหนด จำนวน 1 ป้าย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งภายใน 7 วัน นับแต่วันแจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้าง

6.2 ติดตั้งป้ายมาตรฐานโครงการ ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง กำหนด จำนวน 1 ป้าย

7.การส่งมอบงานจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบระบบประปาให้เรียบร้อยพร้อมใช้งานได้ และจัดเก็บเอกสารพร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานจ้าง

8.มิติต่างๆ มิติต่างๆเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

9.การดำเนินการตามรายละเอียดแบบแปลน อาจมีบางส่วนที่ต้องเพิ่มเติมตามความเหมาะสมของผู้ควบคุมงานเห็นสมควร ผู้รับจ้างยินยอมที่จะดำเนินการก่อสร้างให้ได้ตามรายละเอียดแบบแปลนก่อสร้าง

นี้โดยไม่มีปิด ป้อนเป็นอย่างอื่น



องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง
อำเภอชะอวด

จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ :

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
บ้านห้วยยั้ง

หมู่ที่ 2 ต.วังอ่าง

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ/เขียนแบบ :

นายสุเมธ บุญสมิทธิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

ตรวจ :

นายสุเมธ บุญสมิทธิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

ผู้อนุมัติโครงการ :

เห็นชอบ :

นางสาวกัญญาพร...

(นายเกียรติศักดิ์ ธานีรัตน์)
รองเลขาธิการ อบต.วังอ่าง

ปลัด อบต.

วิศวกร :

อนุมัติ :

(นายสุเมธ บุญสมิทธิ์)
นายก อบต.วังอ่าง

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบ (3)

มาตรฐาน : Not To Scale

แบบเลขที่ : 5/2568

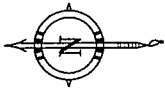
ว / ด / ป : เม.ย. 2568

แผ่นที่ : รวม

03

19

หมายเหตุ : มีค่าใช้จ่ายในการพิมพ์แบบแปลน



บ้านไม่บอง

ถนนสายหนองบัว-ไม่บอง

บ้านหนองบัว

ร.ร.บ้านหนองนาคีรี

สถานที่ตั้ง

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านบ้านห้วยชัน หมู่ที่ 2 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

สระน้ำ รพช.

หอประชุมหมู่ที่ 2

บริเวณชุมชนประปา-ประปาบริเวณหนอง

ถนนสายหนองนาคีรี-ตามแนวทางรถไฟ

แผนที่แสดงเขตที่ดินก่อสร้าง

Not To Scale



องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง
อำเภอชะอวด
จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ :

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
บ้านห้วยชัน

หมู่ที่ 2 ต.วังอ่าง

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ/เขียนแบบ :

(นายสุเมธ บุญสิทธิ์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ :

(นายทรงเกียรติ ตรีสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายเกียรติศักดิ์ ธานีรัตน์)
รองปลัด อบต. ปฏิบัติราชการแทน
ปลัด อบต.

วิศวกร :

อนุมัติ :

(นายสุเมธ บุญสิทธิ์)
นายก อบต. วังอ่าง

แบบแสดง :

แผนที่แสดงแปลงที่ดินตั้งโครงการ

มาตรฐาน : Not To Scale

แบบเลขที่ : 5/2568

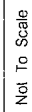
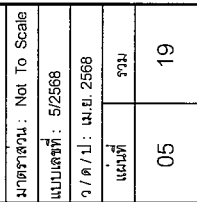
ว / ต / ป : เม.ย. 2568

แผ่นที่ : รวม

04

19

หมายเหตุ : แผนที่นี้เป็นเอกสารราชการ





องค์การบริหารส่วนตำบลวังช้าง
อำเภอชะอวด

โครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
บ้านห้วยคันเต

หมู่ที่ 2 ต.วังช้าง
อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ/เขียนแบบ :

(นายอุดม นุ่มนึ่ง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ :

(นายพิชญ์เกียรติ เดรสุม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายเกียรติศักดิ์ ธานีรัตน)
รองปลัด อบต. ปฏิบัติราชการแทน
ปลัด อบต.

วิศวกร :

อนุมัติ :

(นาย)
นายก อบต. วังช้าง

แบบแสดง :

ขยายดูควบคุมไฟฟ้า

มาตราส่วน : Not To Scale

แบบเลขที่ : 5/2568

ว/ด/ป : เม.ย. 2568

แผ่นที่ : รวม

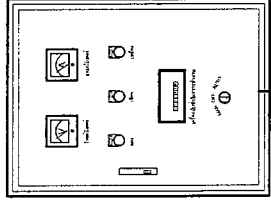
06

19

หมายเหตุ : 5/2568

บันทึก : 5/2568

ตู้ควบคุมเบรกมือ (ซีบีเอส)



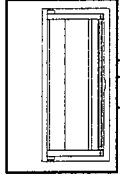
- สายไฟฟ้า ชนิด VCT ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.

- สายไฟฟ้า ชนิด VCT ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม.

- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด Ø 36 มม.

ปลั๊กสวิตช์

ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต (โรงสูบน้ำดิบ)



- สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 2 x 10 ตร.มม.

- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด Ø 36 มม.

ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต (โรงสูบน้ำเค็ม)

- สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 2 x 10 ตร.มม.

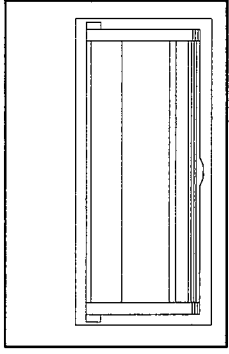
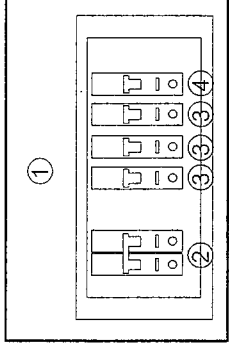
- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด Ø 36 มม.

- สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.

- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด Ø 12 มม.

รายการอุปกรณ์

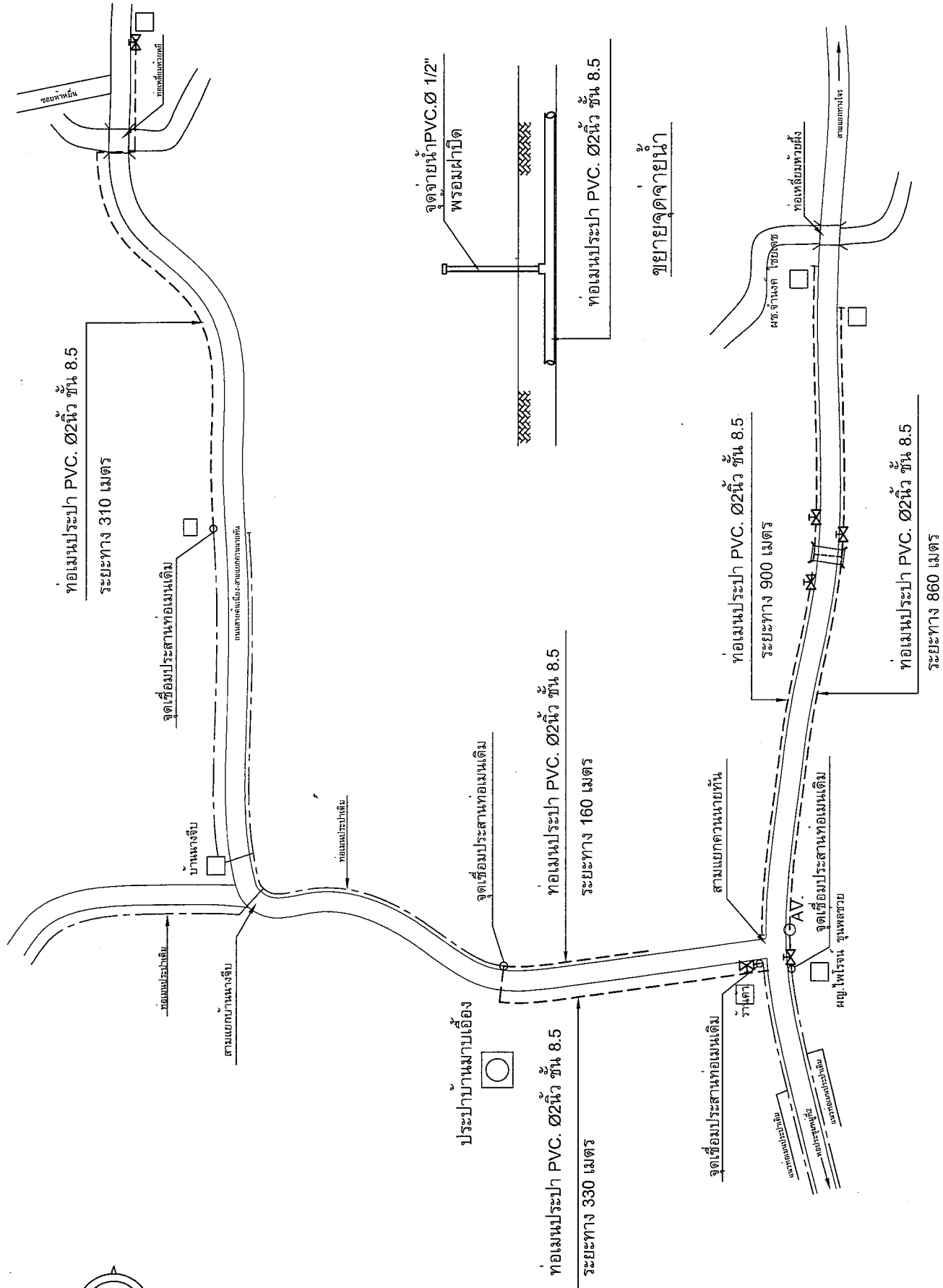
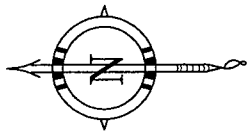
- 1 ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต (4 ช่อง แม่น 2 สาย)
- 2 แม่นเบรกเกอร์ 2 Pole (10 KA 63 A)
- 3 เบรกเกอร์ย่อย 1 Pole (6 KA 30 A)
- 4 เบรกเกอร์ย่อย 1 Pole (6 KA 20 A)



รายงานอุปกรณ์ภายในตู้คอนซูเมอร์ยูนิต

ด้านหน้าตู้คอนซูเมอร์ยูนิต

ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต



แผนผังท่อเมนประปา

-ระยะท่อเมนประปาแต่ละช่วงอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
แต่ทั้งนี้ระยะทางรวมต้องไม่น้อยกว่าตามแบบกำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง
อำเภอวังทอง
จังหวัดพิษณุโลก

โครงการ :
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
บ้านนาบ่อเอื้อง

หน้า 2 จาก 2 หน้า

เอกสาร/เขียนแบบ :
อ.ระยอง จ.นครราชสีมา

ผู้ตรวจ/เขียนแบบ :
นายชวรงค์ อธิราชกุล

ตรวจ :
(นายสุเมธ บุญรัตน์)
นายชวรงค์ อธิราชกุล

เห็นชอบ :
(นายสุเมธ บุญรัตน์)
นายชวรงค์ อธิราชกุล

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง :
นายชวรงค์ อธิราชกุล

วิศวกร :
(นายสุเมธ บุญรัตน์)
นายชวรงค์ อธิราชกุล

อนุมัติ :
(นายสุเมธ บุญรัตน์)
นายชวรงค์ อธิราชกุล

แบบแสดง :
แนวลำดับท่อเมนประปา

มาตราส่วน : Not To Scale

แบบเลขที่ : 5/2568

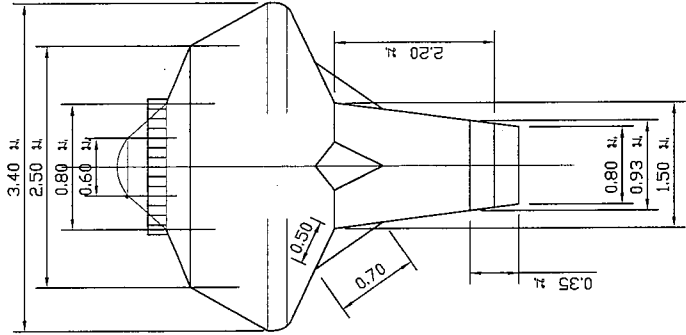
ว.ค./ป. : น.ย. 2568

วันที่ :
รวม

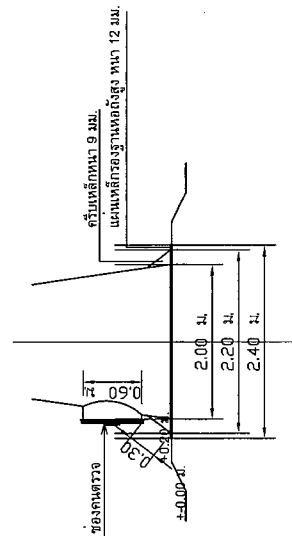
07

19

หน้า 2 จาก 2 หน้า

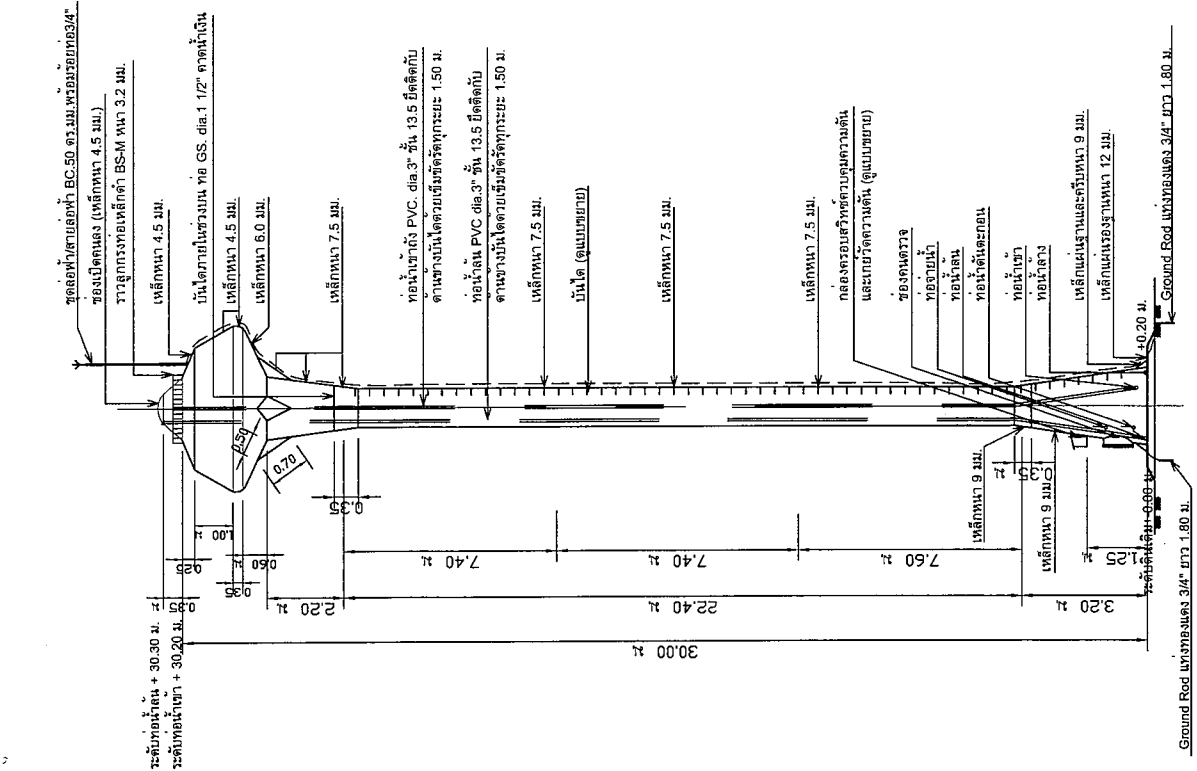


แบบขยายแมนโฮลลงถังแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแมนโฮลลงถังแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ
- ลานจอดรถใต้ดินขนาด 30 ลม. (ดูผังบริเวณแชมเปญ)
และเชื่อมลงถังแชมเปญ 6 ม. ยึดระยะ 2.00 ม.

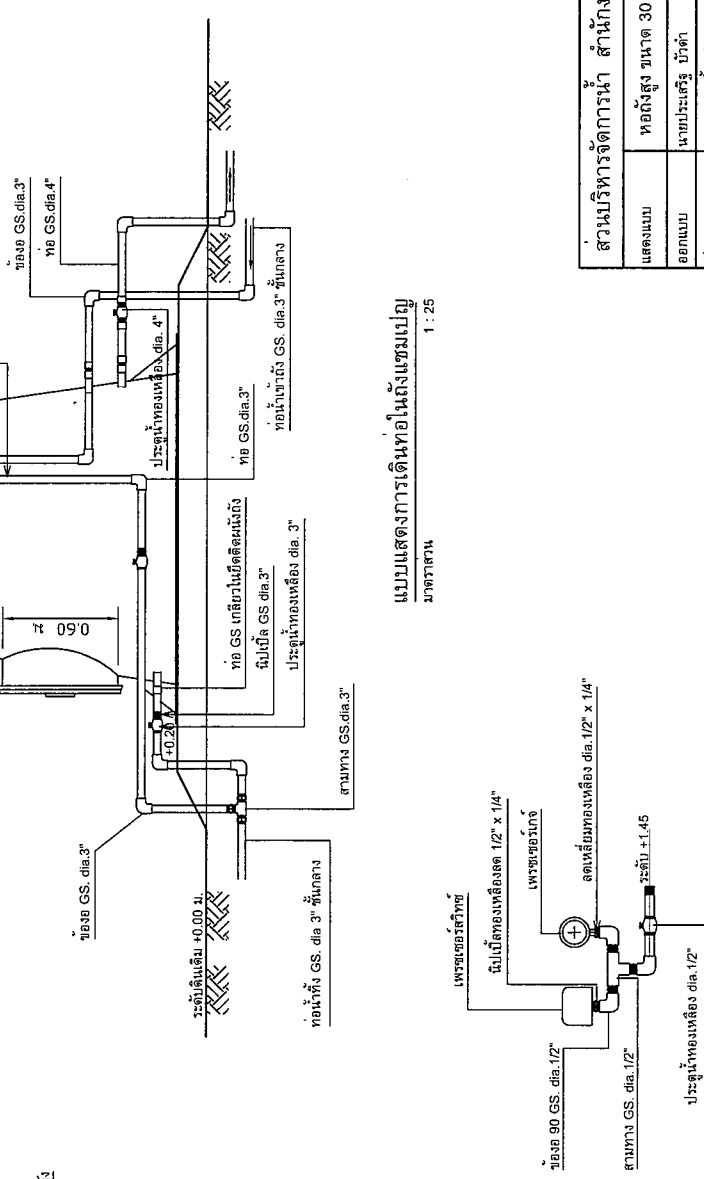
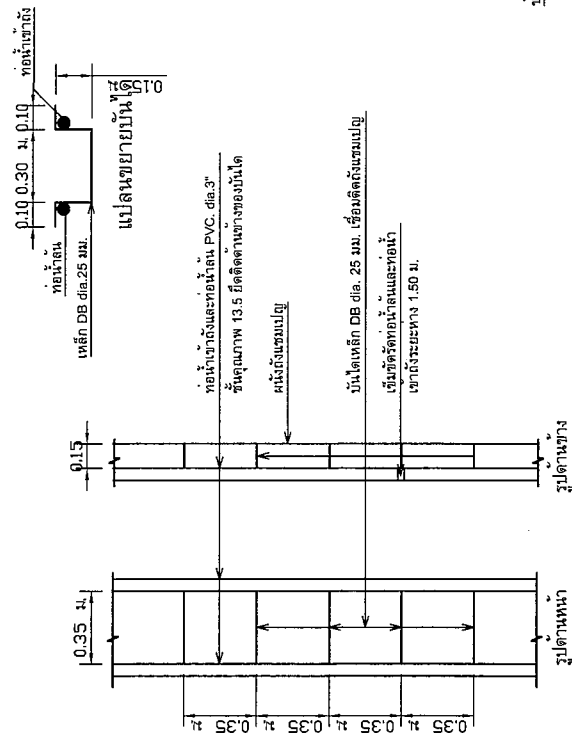
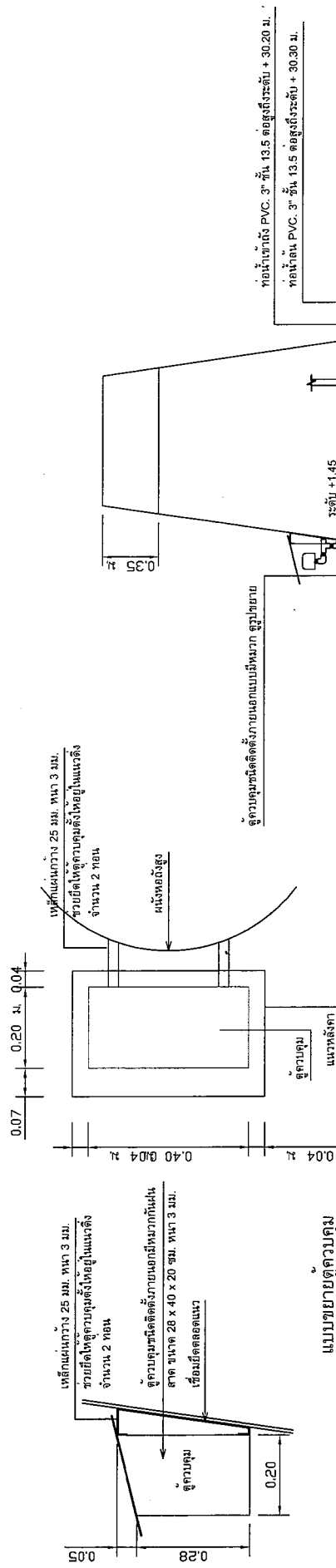


รูปด้านข้างท่อถังสูง แบบถังเหล็กทรงกลมแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 100

ข้อกำหนดรายละเอียดท่อถังเก็บน้ำทรงกลมแชมเปญ

- รูปแบบท่อถัง เป็นแบบถังเหล็กทรงกลมแชมเปญ ขนาดความสูง 30 ลม. ความยาว 30 ม.
- ฐานรากท่อถัง จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกตลอดทั้งถังได้ไม่น้อยกว่า 120 ตัน
- การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของถังแชมเปญ โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ตำแหน่งท่อถังสูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นประจำของวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาต โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ้างเองทั้งสิ้น
- ในการที่สภาพดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของท่อถังสูงเป็นดินแข็งไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ และวิธีเดิมของฐานรากตามการทดสอบในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกมากกว่า 8 ตันตราบเท่าที่ ผู้รับจ้างสามารถเลือกวิธีการฐานรากรองรับท่อถังสูงเป็นแบบฐานรากตามแบบที่ปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบผู้จ้าง
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อถังแชมเปญประกอบด้วย
 - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 จุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถังน้ำ
 - ท่อน้ำเข้าถังใช้ท่อท่อเหล็กและเหล็กวาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia. ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังท่อท่อ PVC dia.3 นิ้วชั้น 13.5 สูงตลอดถังเพื่อให้ท่อถังสูงมีความสูง 30.20 ม.
 - ท่อระบายน้ำจากถัง ใช้ท่อท่อเหล็กขนาด dia.4 นิ้ว พร้อมประตูปิดท่อถังสูงขนาด dia.4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
 - ท่อน้ำทิ้ง ใช้ท่อท่อเหล็กพร้อมประตูปิดท่อถังสูงขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ GS. dia.3 นิ้ว ต้องมีความยาวไปใต้ระดับท่อถัง
 - ท่อน้ำลงภายในถังท่อท่อ PVC dia.3 นิ้วชั้น 13.5 ให้หน้าถังระดับความสูง 30.30 เมตร
 - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังตามสวิตช์ท่อท่อเหล็กโดยควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่จุดเชื่อมต่อที่เชื่อมเข้าที่ HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพดีกว่า ไม่มีการควบคุมระดับน้ำเดิมถัง โดยตั้งค่า MAIN เท่ากับ 39 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 2.75 กก./ตร.ซม. และควบคุมระดับน้ำถังที่ต่ำกว่า DIFF เท่ากับ 0.30 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
 - มีถังวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ตัว จะต่อจากท่อถังสูง 2 ฟุต คือ จมใต้ 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตั้งแต่ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
 - การทาสีภายในและภายนอกถัง
 - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการทาสีด้วยสีที่มีประสิทธิภาพสูงและทนทาน
 - สีภายในถัง ใช้สีกันสนิมฟอสฟอรัส หรือ FOOD GRADE ทาสีตาม จำนวน 3 ชั้น
 - สีภายนอกถัง ใช้สีกันสนิมฟอสฟอรัสจำนวน 3 ชั้น จากสีกันสนิม 3 ชั้น
 - สีกันสนิมที่ใช้ให้สีกันสนิมควาโคร NO.7352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้ไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้สีฟอสฟอรัส ตัวถังเหล็กก่อนภายนอกให้ประตูปิดถังหรือถังคำว่า "กรมทรัพยากรน้ำ" ทาสีสีเหลืองและสีขาว ด้านบนถัง ให้เขียนคำว่า ระบบประปาหมู่บ้าน....." ด้านหลังสีสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือสูงจากพื้นงานของผู้จ้าง โดยให้ผู้รับจ้างใช้กลองภายในของถังเพื่อตรวจสอบทุกจุดโดยรอบโดยควบคุมการทาสีฟอสฟอรัส จำนวน 3 ภาพ การทาสีภายนอกถัง และถัง จำนวน 3 ภาพ และการทาสีภายในถังภายนอกถัง จำนวน 3 ภาพ รวมทั้งหมด 10 ภาพ ให้ส่งความสมบูรณ์พร้อมประกอบในรายงานประจำงาน ถ้ารายงานเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10									
แสดงแบบ	ท่อถังสูง ขนาด 30 ลม. (ดูผังบริเวณแชมเปญ)								
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	ให้ชอบ	ผอ.สบจ. ผอ.สทท.						
เขียนแบบ	นายสมชาย เอื้อวณิชกุล	อนุมัติ							
ตรวจสอบปรับปรุง	นายสมชาย เอื้อวณิชกุล								
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2544		อนุมัติ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ						
แบบเลขที่	311/3030	แผ่นที่							

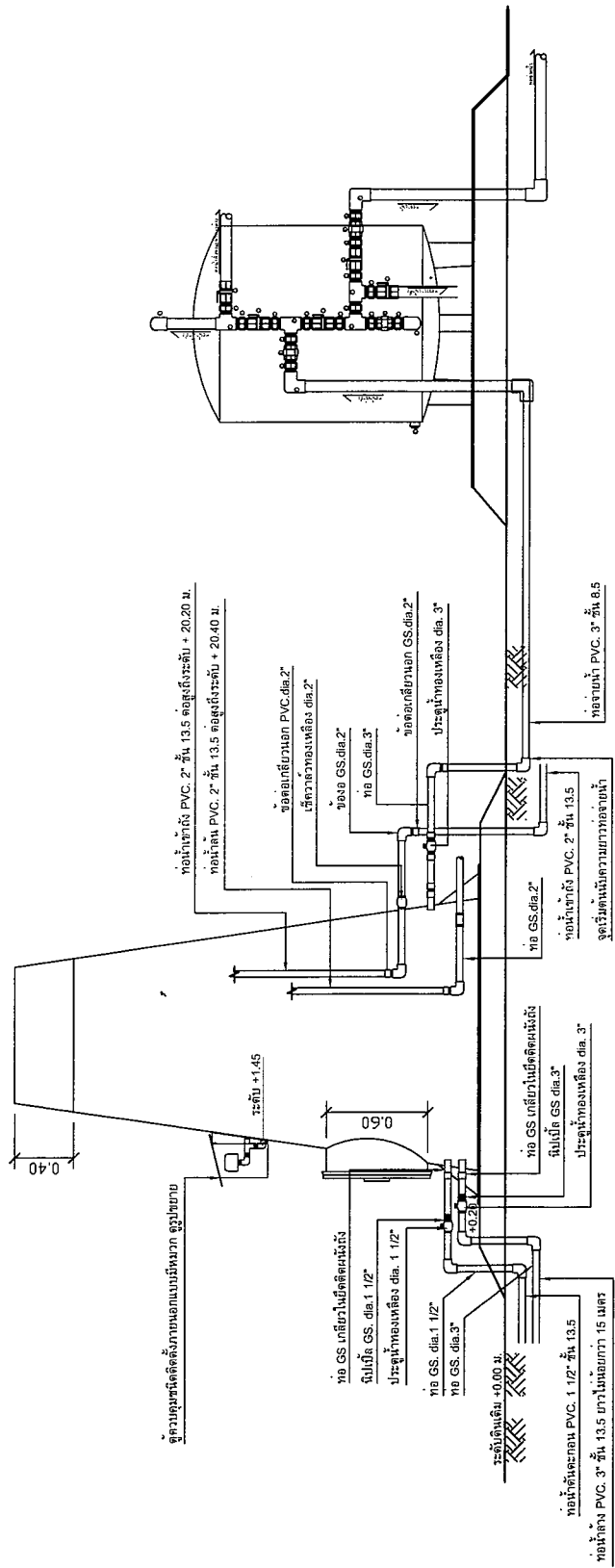


ส่วนบริหารจัดการหนี้ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10									
แสดงแบบ	หอดังสูง ขนาด 30 สบ.ม. (อุทหรณวณแบบ)				ผด.สง.	ผด.สง.			
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	เห็นชอบ							
เขียนแบบ	นายสมธา เอื้ออภินกุล	อนุมัติ				อนุมัติ			
ตรวจปรับปรุง	นายสมเดช กาวพ้อม								
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเลขที่ พ.239/2544								
แบบเลขที่	3113030	แผ่นที่	1/23	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ วันที่					

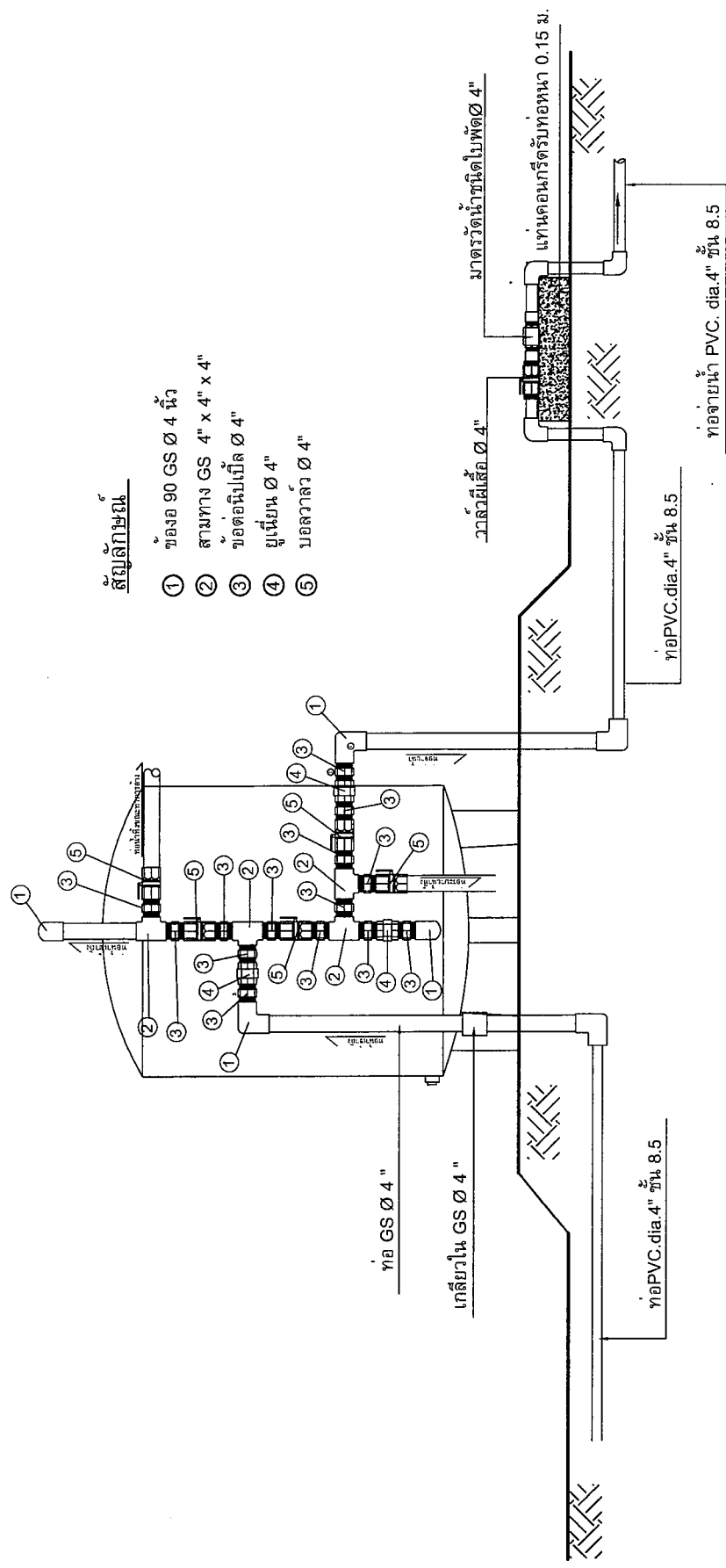
แบบขยายสิทธิควบคุมและกำจัดความดัน



องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง	
อำเภอกระบอง	
จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ :	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
บ้านห้วยหิน	
หมู่ที่ 2 ต.วังอ่าง	
อ.กระบอง จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ :	
[Signature]	
(นายสุเมธ บุญสม)	
นายช่างโยธาอาวุโส	
ตรวจ :	
[Signature]	
(นายทองเกียรติ เกตุผล)	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
[Signature]	
(นายเกียรติศักดิ์ ธานีรัตน์)	
รองปลัด อบต. ปฏิบัติราชการแทน	
ปลัด อบต.	
วิศวกร :	
[Signature]	
(นายเกียรติศักดิ์ ธานีรัตน์)	
นายก อบต. วังอ่าง	
แบบแสดง :	
แบบการติดตั้งถังกรองน้ำ	
เข้ากับท่อถังสูง	
ขนาดฐาน : Not To Scale	
แบบสถาปัตย์ : 5/2568	
ว/ด/ป : เม.ย. 2568	
แผ่นที่	รวม
11	19



แบบการติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับท่อถังสูง
มทว.สว.น
1 : 25



ขยายระบบไปถึงกรอง



องค์การบริหารส่วนตำบลวังยาง
อำเภอพะเยา

โครงการ:

ปรับปรุงระบบประสานผู้นำ
บ้านห้วยต้นธ

หมู่ที่ 2 ต.วังอ่าง

อ. ประยงค์ จ. บุตรศรีธรรมราช

ผู้ไปอบรมของหน่วยงาน
(เห็นชื่อที่ ๒ ตามซ้ายมา)

ତାହା:

นายทรงเกียรติ เดชสม

ผู้ดำเนินการกองฯ

เห็นชอบ :

2001

(นายเกียรติศักดิ์ ฐานรัตน์)
รองปลัด อบต. ภูมิวิสาหการแทน
ผู้ดูแล

ผู้สำรวจ:

[illegible]

အမှတ် : ၂

(นายธนกร ห่อบัวเกียรติ)
นายก อบต.วังอ่าง

แบบแสดง :

အမှတ် ၁၀၀၊ ရွှေဘိုလမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့။

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
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

มาตราฐาน: Not To Scale

แบบเลขที่: 5/2568

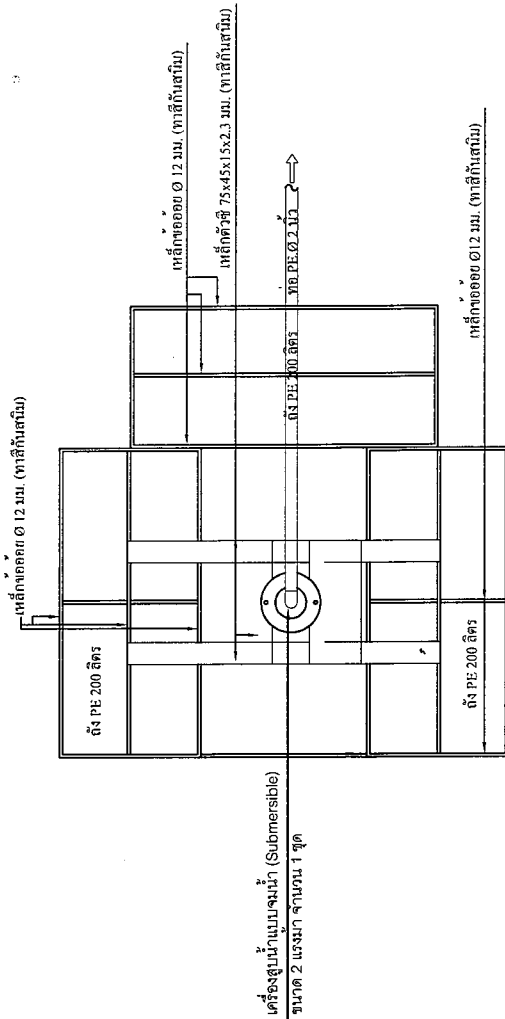
ว/ด/ป: เม.ย. 2568

[illegible]

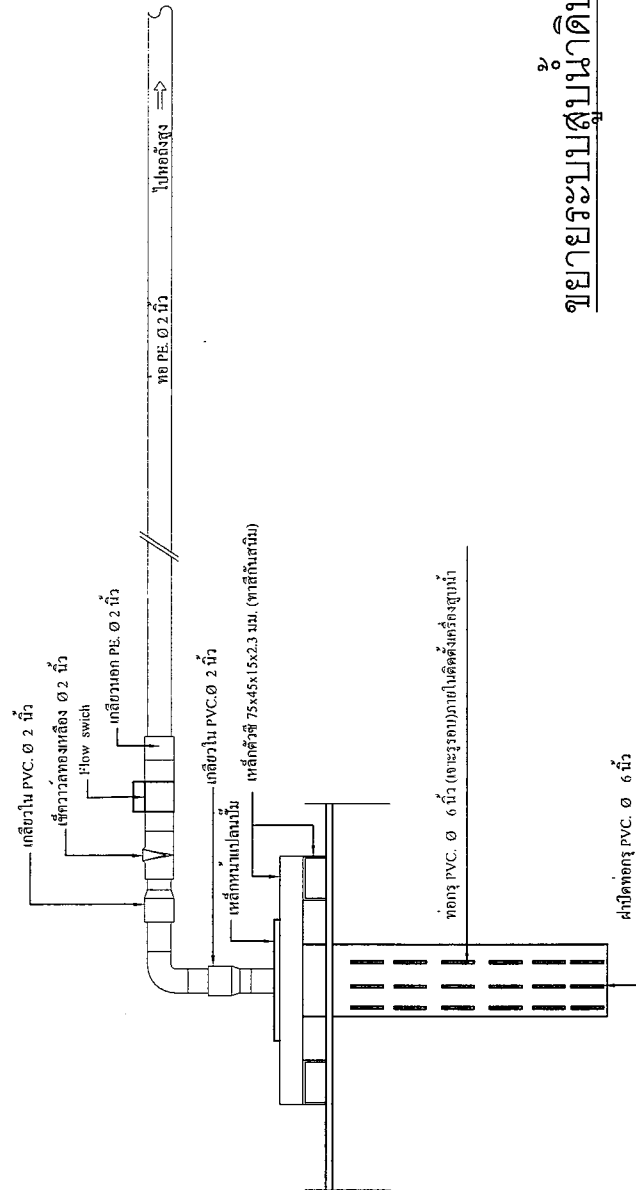
NAME	1001-1000
------	-----------

15	19
----	----

ผู้ดูแลโครงการ : นายสมชาย



แบบแปลนทูลอย

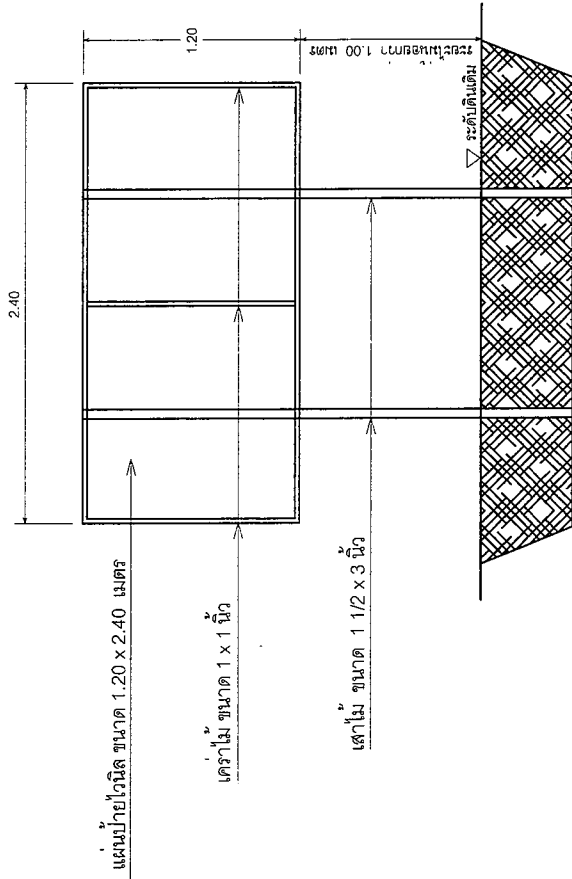


ทฤษฎีระบบสุบนำดีบ

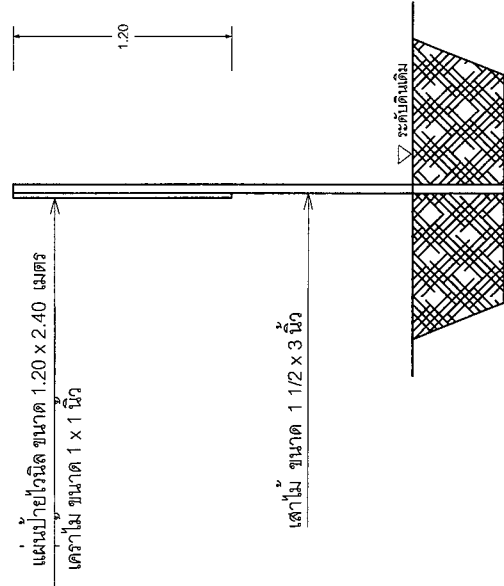
การดำเนินงาน : หน่วยงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง อำเภอระวาง จังหวัดนครราชสีมา
โครงการ: ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านวังอ่าง หมู่ที่ 2 ตำบลวังอ่าง ตำบลวังอ่าง
๑. ชนิดของงาน: งานประปา ๒. วัตถุประสงค์: เพื่อปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
ผู้จัดทำ: นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี
ตรวจสอบ: นายสมชาย ใจดี
ผู้ดำเนินการ: นายสมชาย ใจดี
วันที่: ๑๖/๐๖/๖๖
สถานที่: บ้านวังอ่าง
จำนวน: ๑๖
รวม: ๑๖



รูปตัด 1-1
ขนาด 1:100



แบบแปลนโครงการ
ขนาด 1:100

รายการประกอบแบบ

1. พื้นป้ายสี่เหลี่ยม
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. วัสดุตามแบบกำหนด
5. แผ่นป้ายไม้อัดติดด้วยไวนิล
6. ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ
และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนหรือตำแหน่งที่เหมาะสม
และสะดวก ไม่บดบังทัศนียภาพ

รูปตัด 2-2
ขนาด 1:100

2.40



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

โทร. 075-845189

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล).....
ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาลิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลา.....
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน.....

1.20

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยภาษีประชาชน

ระยะไม่เกิน 1.00 เมตร

▽ ระดับดินเดิม

ขยายแบบแปลนโครงการชั่วคราว

ขนาดหน้า NTS



องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง
อำเภอชะอวด

จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ :

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
บ้านห้วยชัน

หน้า 2 จาก 2

เอกสารแนบ 1. แบบร่างโครงการ

สำรวจ/เขียนแบบ :

(นายสมเกียรติ บุญเกิด)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ :

(นายสมเกียรติ บุญเกิด)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายเกียรติศักดิ์ ธานีรัตน์)
รองเลขาธิการ อบต. ปฏิบัติราชการแทน
ปลัด อบต.

วิศวกร :

อนุมัติ :

(นายสมเกียรติ บุญเกิด)
นายก อบต. วังอ่าง

แบบแปลน :

ป้ายโครงการชั่วคราว

มาตรฐาน : Not To Scale

แบบเลขที่ : 5/2568

ว / ด / ป : เม.ย. 2568

แผ่นที่ : รวม

17

19

หมายเหตุ : ถ้าขนาดหน้าแปลนไม่ตรงกับขนาดจริง



องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง
อำเภอระเวด
จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ:
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
บ้านวังอ่าง
หมู่ที่ 2 ต.วังอ่าง
อ.ระเวด จ.นครราชสีมา
สำรวจ(เขียนแบบ):

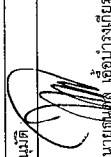
ตรวจ:
(นายสุเมธ บุญวิทย์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ:
(นายทรงเกียรติ เดชสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ:


(นายเกียรติศักดิ์ ธานีรัตน์)
รองเลขาธิการ อบต. ปฏิบัติราชการแทน
ปลัด อบต.

วิศวกร:

อนุมัติ


(นายเดชาตอง เลือ่วังงักยัตติ)
นายก อบต.วังอ่าง

แบบแสดง:
ป้ายมาตรฐานโครงการ

มาตราส่วน: Not To Scale
แบบเลขที่: 5/2568
ว/ด/ป: เม.ย. 2568
แผนที่: รวม
18 19

เหล็กสังกะสีแผ่นเรียบ
ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร

เหล็กกล่อง ขนาด 1 x 1 นิ้ว

ท่อเหล็กอบสังกะสี
ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว

ระดับดินเดิม

คอนกรีตหยาบ

รูปตัด 1-1
ขนาดจริง 1:1

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้น้ำมัน
2. ตัวหนังสือตัดติดติกเกอร์สีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม
4. ฐานความตามแบบกำหนด
5. ฐานเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ
และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนหรือตำแหน่งที่เหมาะสม
ระยะต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนด

รูปตัด 2-2
ขนาดจริง 1:1

เหล็กสังกะสีแผ่นเรียบ
ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร

ท่อเหล็กอบสังกะสี
ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว

ระดับดินเดิม

คอนกรีตหยาบ

แบบป้ายมาตรฐานโครงการ
ขนาดจริง 1:1

เหล็กสังกะสีแผ่นเรียบ
ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร

ท่อเหล็กอบสังกะสี
ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว

ระดับดินเดิม

คอนกรีตหยาบ

2.40



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

โทร.075-845189

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล).....
ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาดำเนินการ รวมเป็นระยะเวลา.....
งบประมาณที่ทำการก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างและแหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....
ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกัน (กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน).....
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยงบประมาณปีงบประมาณ

1.20

ระยะไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

▽ ระดับดินเดิม

ขยายแบบป้ายมาตรฐานโครงการ

มาตรฐาน NTS



องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง
อำเภอชะอวด

จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ :
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

บ้านวังอ่าง
หมู่ที่ 2 ต.วังอ่าง

อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ/เขียนแบบ :

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

ตรวจ :

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

เห็นชอบ :

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

นายสมเดช บุญสวัสดิ์
(นายช่างโยธาอาวุโส)