

# โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล

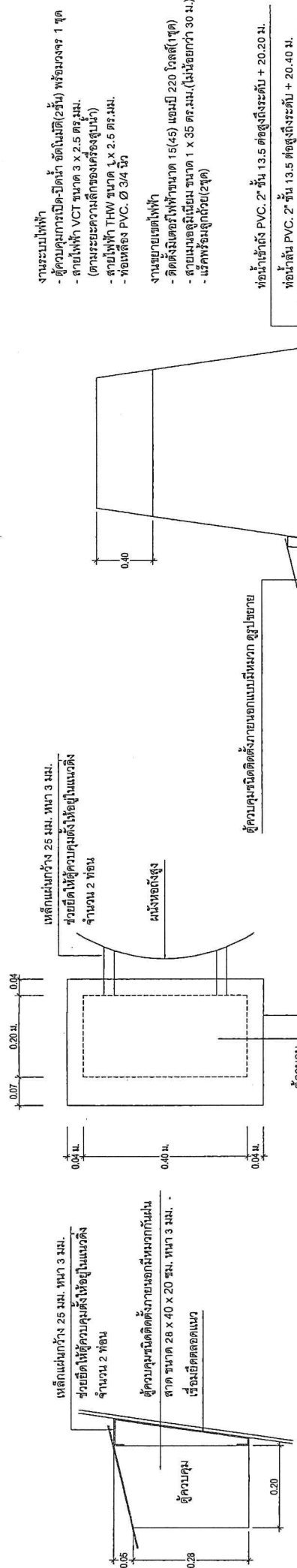
บ้านแม่แฝด (ชุมชนห้วยหลุมพี) หมู่ที่ 3 ตำบลแม่แฝด  
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝด อำเภอลี้เกา จังหวัดตรัง

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

- 1.....
- 2.....
- 3.....

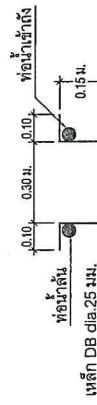
กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝด  
อำเภอลี้เกา จังหวัดตรัง



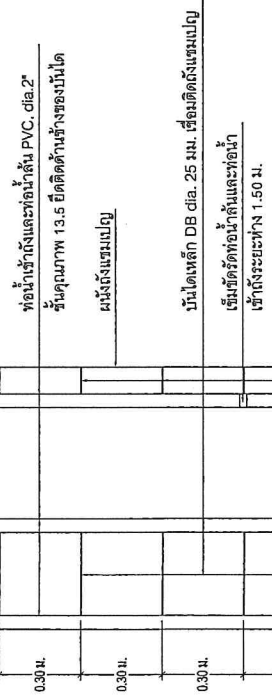


### แบบขยายตู้ควบคุม

มาตราส่วน 1 : 10



### แปลนขยายบันได

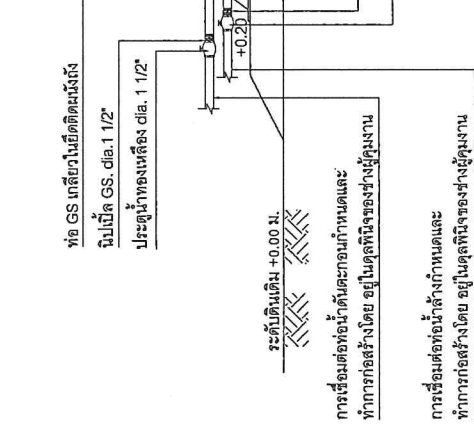


### รูปด้านข้าง

แบบขยายบันได และการติดตั้งท่อและท่อเข้าถัง  
มาตราส่วน 1 : 20

### ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกแบบมีหมวก ครอบสาย

ระดับดินเดิม +0.00 ม.



### แบบแสดงการเดินท่อในถังแอมแปญ

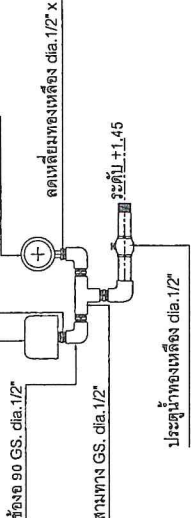
มาตราส่วน 1 : 25

คณะกรรมกาจัดผู้รับแบบรายการก่อสร้าง

1. ....

2. ....

3. ....



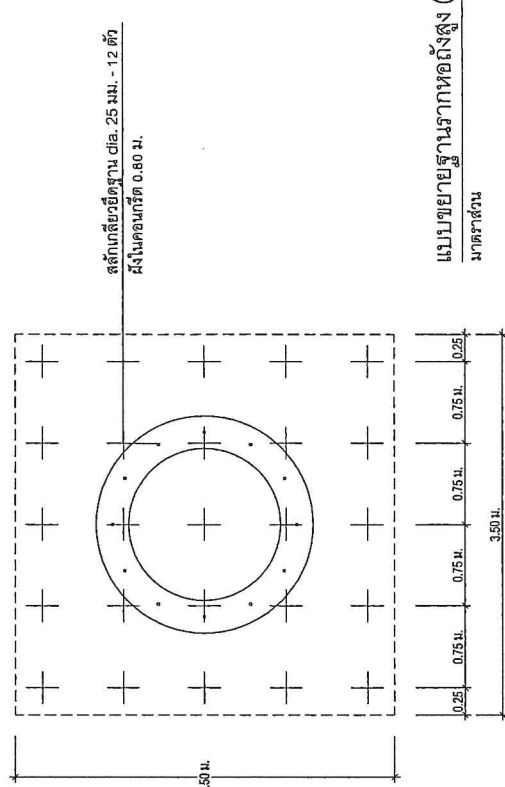
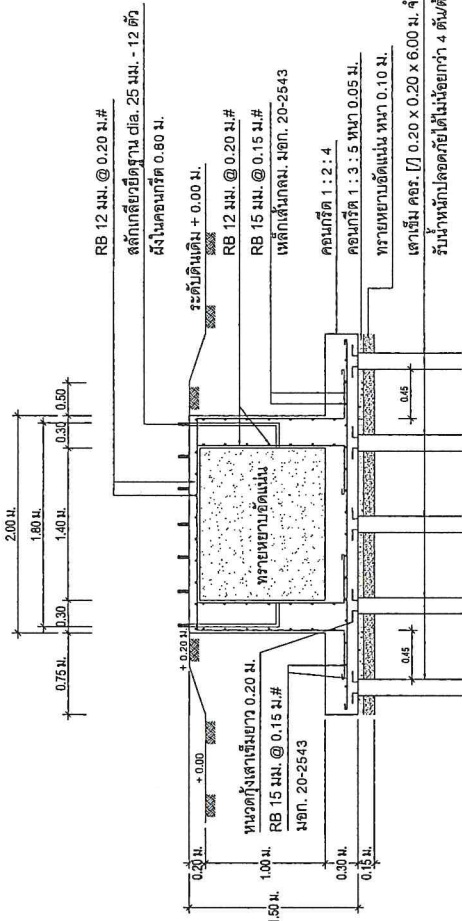
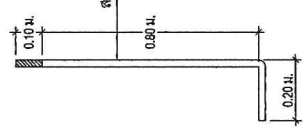
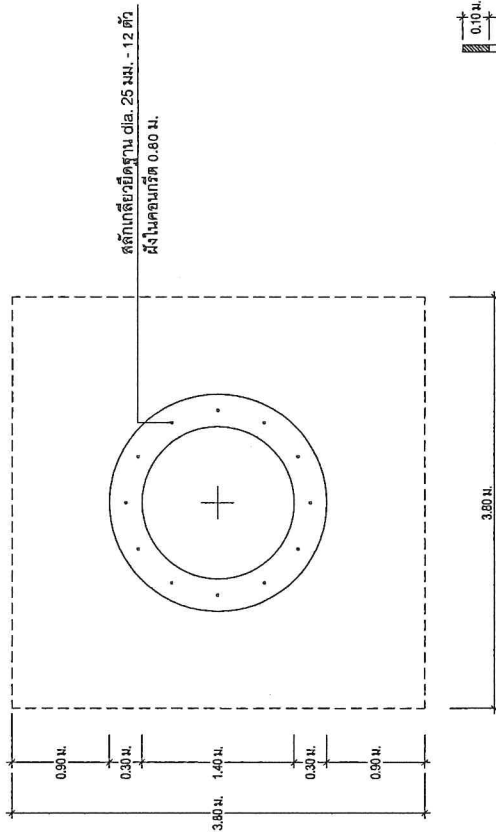
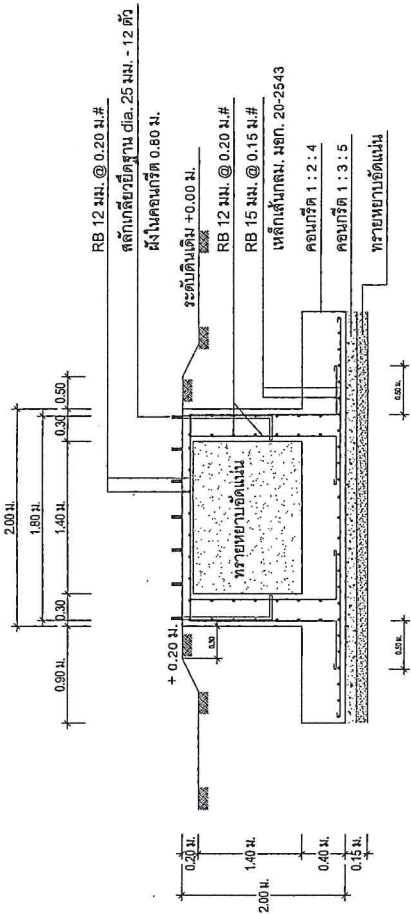
### แบบขยายชนิดควบคุมและเบรคอัตโนมัติ

ท่อ PVC. มอก. 17-2532

(คัดลอกและดัดแปลงจากแบบ ท่อถังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแอมแปญ) แบบเลขที่ 311220 ของส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ)

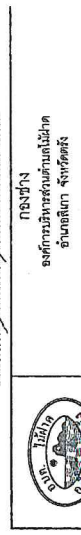
	<p>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่แดง ตำบลไผ่แดง อำเภอไผ่แดง จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p>
<p>โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านไผ่แดง (ระบบประปาหมู่บ้าน) หมู่ที่ 3 ตำบล ไผ่แดง อำเภอ ไผ่แดง จังหวัด สุราษฎร์ธานี</p>	<p>ผู้เขียน : นางสาววรรณณี ดุจเที่ยง ปัตติยะ อนุมัติ : นาย อรรถสิทธิ์ นุตราวง ปัตติยะ นาย อรรถสิทธิ์ นุตราวง ปัตติยะ นาย อรรถสิทธิ์ นุตราวง ปัตติยะ</p>





แบบขยายฐานรากทอดถึงสูง (แบบเสาเข็ม)  
มาตราส่วน 1:50

คณะกรรมการจัดรูปแบบรายการก่อสร้าง  
1.....  
2.....  
3.....

	<p>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ตง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดสุรินทร์</p>
<p>โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล</p>	<p>ตำแหน่ง : นายสมชาย ภูมิคุ้ม นายสมชาย ภูมิคุ้ม นายสมชาย ภูมิคุ้ม</p>
<p>สถานที่ดำเนินการ ตำบลบ้านใหม่</p>	<p>วันที่ : วันที่ 12 เดือน 12 ปี 2563</p>
<p>ผู้ร่าง / ออกแบบ นายสมชาย ภูมิคุ้ม</p>	<p>ผู้ตรวจสอบ นายสมชาย ภูมิคุ้ม</p>
<p>ตรวจสอบ นายสมชาย ภูมิคุ้ม</p>	<p>ผู้รับงาน นายสมชาย ภูมิคุ้ม</p>
<p>จำนวนแผ่น 8</p>	<p>แผ่นที่ 3</p>

แบบขยายฐานรากทอดถึงสูง (แบบฐานแผ่)  
มาตราส่วน 1:50

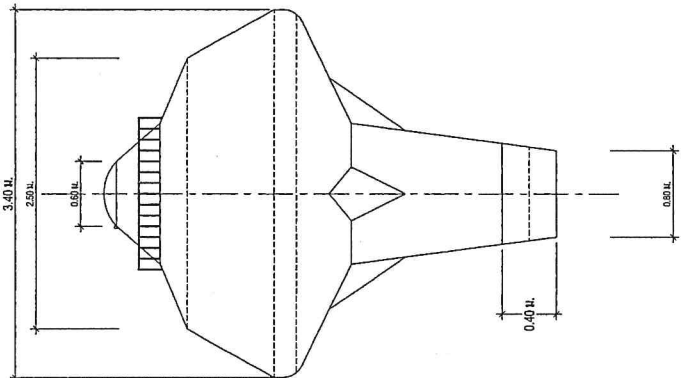
แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน  
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องทำการศึกษาการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน  
ก่อนดำเนินการก่อสร้างรากทอดถึงสูง  
(คัดลอกและดัดแปลงจากแบบ ทอดถึงสูง ขนาด 20 ซม.ม. (รูปทรงวงรีแบบแปลน)  
แบบเลขที่ 311220 ของส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ)



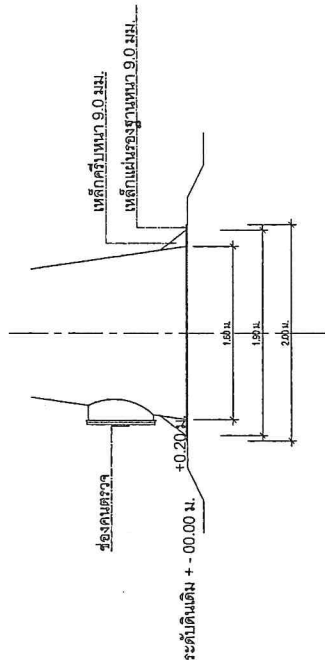
ข้อกำหนดรายละเอียดถึงแก่นำรูปทรงถ้วยแสมแป้น

1. รูปแบบหล่อ เป็นแบบก้นเตี้ยทรงถ้วยระฆังแบบรูป ขนาดความสูง 20 ซม. ความกว้าง 20 ซม.
2. รูปร่างทรงหล่อ จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไว้ไม่น้อยกว่า 90 ตัน
3. การทดสอบความสามาถในการรับน้ำหนักบรรทุกของแรงจรพื้นฐานมาก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งหล่อตั้ง โดยอาจทำได้ การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมการควบคุมอาคารวิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมทดสอบดินโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาต ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประมวลหาณวิศวกรรมทั่วไป โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้กระทำใช้เองทั้งสิ้น
4. ในการใช้สภาพเดิมมีวงวนสถานีที่ก่อสร้างฐานรากของหล่อสูงเป็นวิธีเดิมซึ่งไม่สามารถลอก เสาไม้ได้ และวิธีเดิมจะรับน้ำหนักขนาดการทดสอบในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักปลอดภัย มากกว่า 0 ตันตามมาตรฐาน ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากของหล่อสูงเป็นแบบ ฐานรากแบบแผ่นที่ปรากฏในแบบแปลนและให้ผู้รับจ้างจะต้องขึ้นสินค้าเอกสารแนบผู้รับจ้าง
5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของหล่อประกอบด้วย
  - แบนโล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของหล่อ
  - ร่องน้ำเข้าใต้ ให้สอดคล้องกับและเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia. ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในไม่ต้องใช้ PVC dia.2 นิ้ว สูงตลอดทั้งท่อให้เข้าข้างถึงระดับความสูง 20.20 ม.
  - ร่องน้ำเข้าจากใต้ ให้สอดคล้องขนาด dia.3 นิ้ว พร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
  - ร่องน้ำใต้ ให้สอดคล้องกับพร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ GS dia.3 นิ้ว ต้องมีความยาวไปถึงระดับตะกอน
  - ร่องน้ำลิ้นภายในติดตั้งท่อ PVC dia.2 นิ้ว ให้เข้าลิ้นถึงระดับความสูง 20.40 เมตร
6. ระเบียบควบคุมระบบน้ำภายในถังด้วยสลิฟหรือโคมกับกั้นควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเป็นแบบถ่ายเท HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือใช้วิธีอื่นที่มีความดีกว่า ให้เป็นการ ควบคุมระบบระดับน้ำด้วย โดยติดตั้ง MAIN แท่งกับ 26 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 1.85 กก./ตร.ซม. และควบคุมระบบวัดสำละ่งน้ำที่ค่า DIFF แท่งกับ 0.20 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
7. มีค่าควบคุมความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ตัว จะต้องอ่านค่าได้ทั้ง 2 หน่วย คือ ทั้งตั้งแต่ 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสัมพันธ์ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
8. การหาปริมาณน้ำและปริมาณออกถัง



แบบตายแม่ในสดบึงสามพัน

นิตยสาร



## แบบขยายแผนนโยบายถึงแชมป์

นิตยสาร

## บทสัมภาษณ์

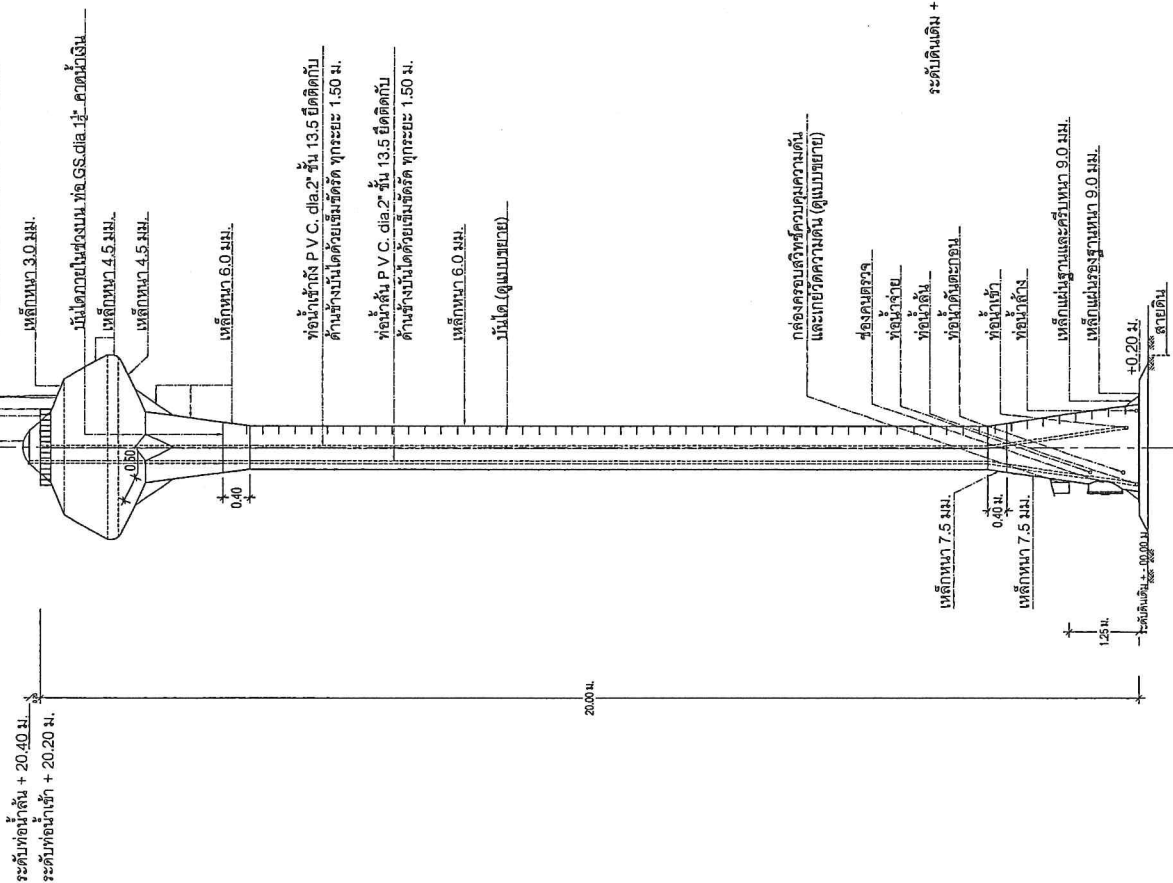
สายล่อฟ้าให้ได้ปริมาณออกกัังโดยใช้ห่อร้อยสายไฟ และเชื่อมลวดเหล็กยึดทกกระยะ 2.00 ม.

3.

มาตราส่วน

รูปด้านข้างหอถึงสูง แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแฉกแปด

มาตราส่วน




1:50คณะกรรมการจัดทำ(แบบรายการก่อสร้าง)

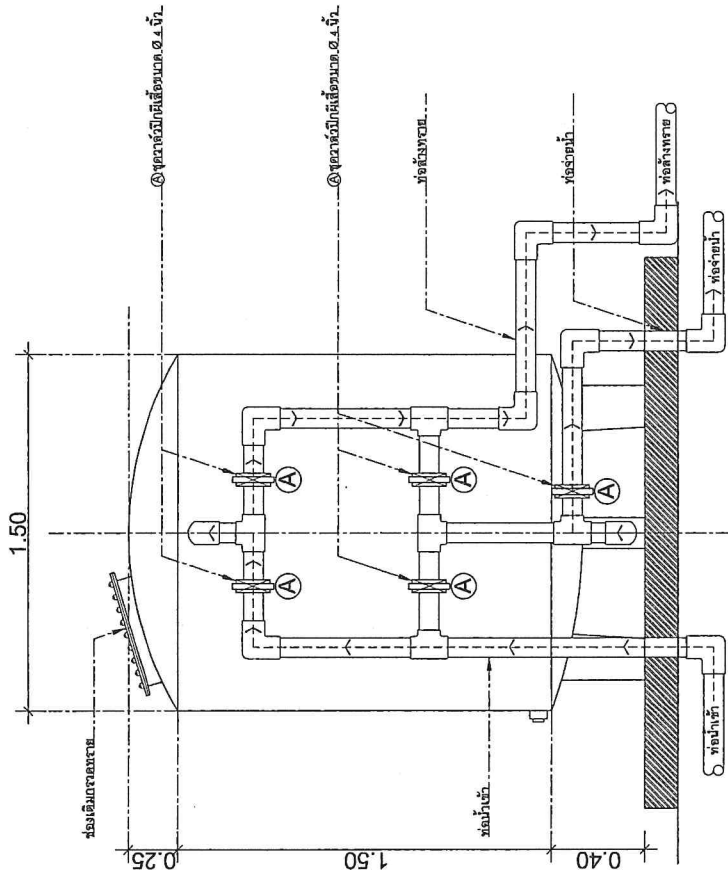
2. Obey God

3. Energy.

คัดลอกและดัดแปลงจากแบบ หอถึงสูง ขนาด 20 ลม.ม.(รูปทรงถ้วยแรมแปญ)  
แบบเลขที่ 311220 ของส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ

	<p>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ดำ อำเภอนิลามล จ.พิจิตร</p>	<p>โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านตามหา</p>	<p>เป็นไปตาม (ตามแบบร่าง) หน้า 3 แล้ว ไม่เข้า ขั้นตอน ตาม ขั้นตอน คร</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>
<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>
<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>
<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>
<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>
<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>	<p>หน้า ๓</p>



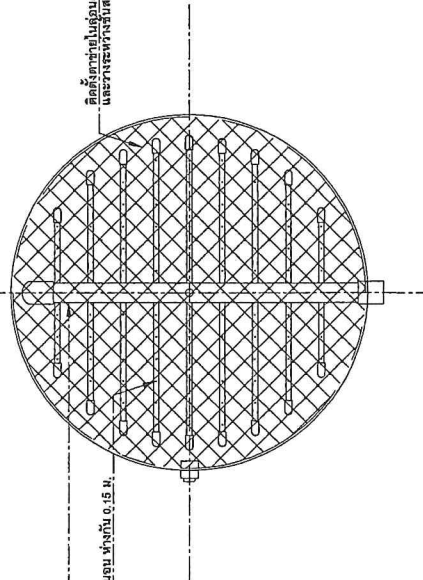


**ถังกรอง**  
มาตราส่วน 1:25

ท่อรวมน้ำ ขนาด 4 นิ้ว ปลดสายน้ำทิ้งเปิด  
และด้านหนึ่งมีท่อระบายน้ำขนาด 3 นิ้ว

ท่อกรองน้ำ ขนาด 2 นิ้ว เจาะรูที่แนวระดับและระบายน้ำ  
ปลดสายน้ำทิ้งและระบายน้ำ


ติดตั้งตามข้อบ่งชี้ในคู่มือ (ดูที่ภาพประกอบ)  
และวางท่อระบายน้ำ



**รูปตัดขวางถังกรอง**  
มาตราส่วน 1:25

คณะกรรมการจัดรูปแบบรายการก่อสร้าง

1. ....
2. ....
3. ....

	<p>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดสระบุรี</p>
<p>สถานที่ดำเนินการ สำรวจ / ออกแบบ</p>	<p>โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านไม้ฝาด (ชุมชนใหม่) หมู่ที่ 5 ตำบล ไม้ฝาด อำเภอ เสนา จังหวัด สระบุรี</p>
<p>ตรวจสอบ นายวิชาญ วิชาญ</p>	<p>ผู้ตรวจสอบ : นายวิชาญ วิชาญ (วิศวกร)</p>
<p>ตรวจสอบ นายวิชาญ วิชาญ</p>	<p>ผู้ตรวจสอบ : นายวิชาญ วิชาญ (วิศวกร)</p>





แผ่นเหล็กหนา 1/16"

**โครงการก่อสร้างของ อบต.ไม้ฝาด**

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....

วันเริ่มสัญญา.....

วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

1.....

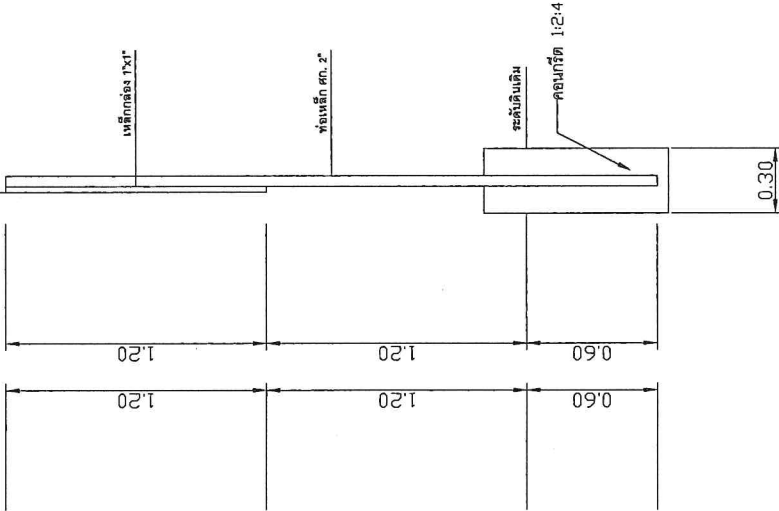
2.....

3.....

4.....

5.....

แผ่นเหล็กหนา 1/16"



แผ่นเหล็กหนา 1/16"



**รูปด้านหลัง**  
มาตราส่วน 1:25

**รูปด้านหน้า**  
มาตราส่วน 1:25

**รูปด้านข้าง**  
มาตราส่วน 1:25

**รายการประกอบแบบ**

1. เสาเหล็กเส้นยาว 2 ด้าน ใช้เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม.
2. ส่วนหน้าเสา
3. ส่วนหลังเสา
4. ส่วนหน้าเสา

**หมายเหตุ**


- ทุกข้อควรปฏิบัติตามรายละเอียดในแบบ
- ก่อนก่อสร้างให้ตรวจสอบดินก่อน 2 ครั้ง

**แบบท้ายโครงการ**

มาตราส่วน 1:25

**คณะกรรมการจัดการที่ดินแบบรายการก่อสร้าง**

- 1.....
- 2.....
- 3.....

	<p>กองช่าง</p> <p>จังหวัดน่าน</p> <p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง</p>
<p>โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบอาคาร</p> <p>บ้านใหม่ (เขตเทศบาลเมืองน่าน) หมู่ 3 ตำบล ไม้ฝาด อำเภอ ไม้ฝาด จังหวัดน่าน</p>	<p>ผู้เสนอ :</p> <p>นางสาววรรณดี ดุจเหล็ก ไม้ฝาด อบต.</p>
<p>ผู้รับจ้าง :</p> <p>นาย อรรถสิทธิ์ นาคา รุ่งโรจน์ ไม้ฝาด อบต.</p>	<p>ผู้ควบคุม :</p> <p>นาย อรรถสิทธิ์ นาคา รุ่งโรจน์ ไม้ฝาด อบต.</p>
<p>จำนวนแผ่น 8</p>	<p>แผ่นที่ 8</p>