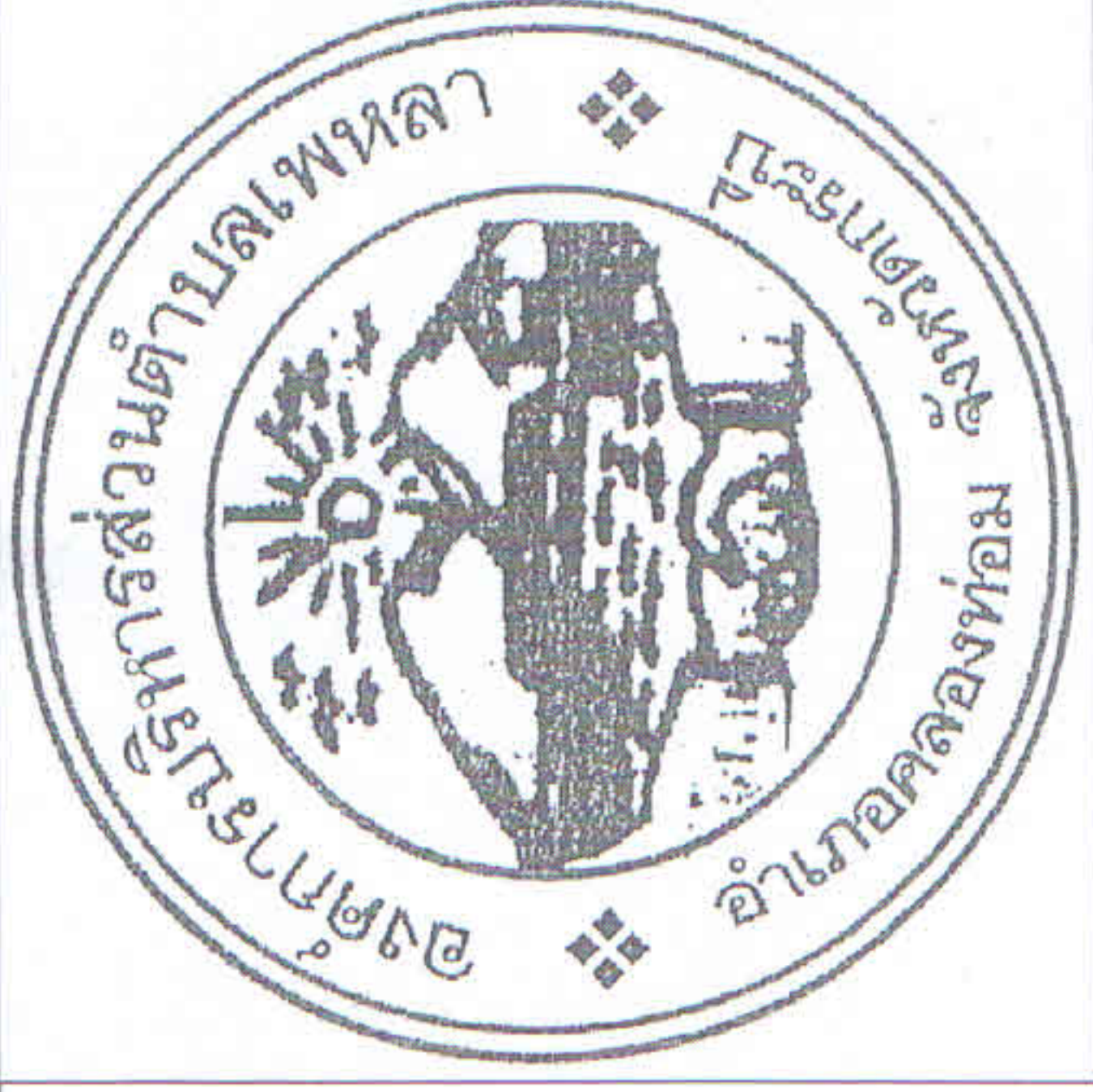




องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

โครงการก่อสร้าง ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บานพรุเดียว

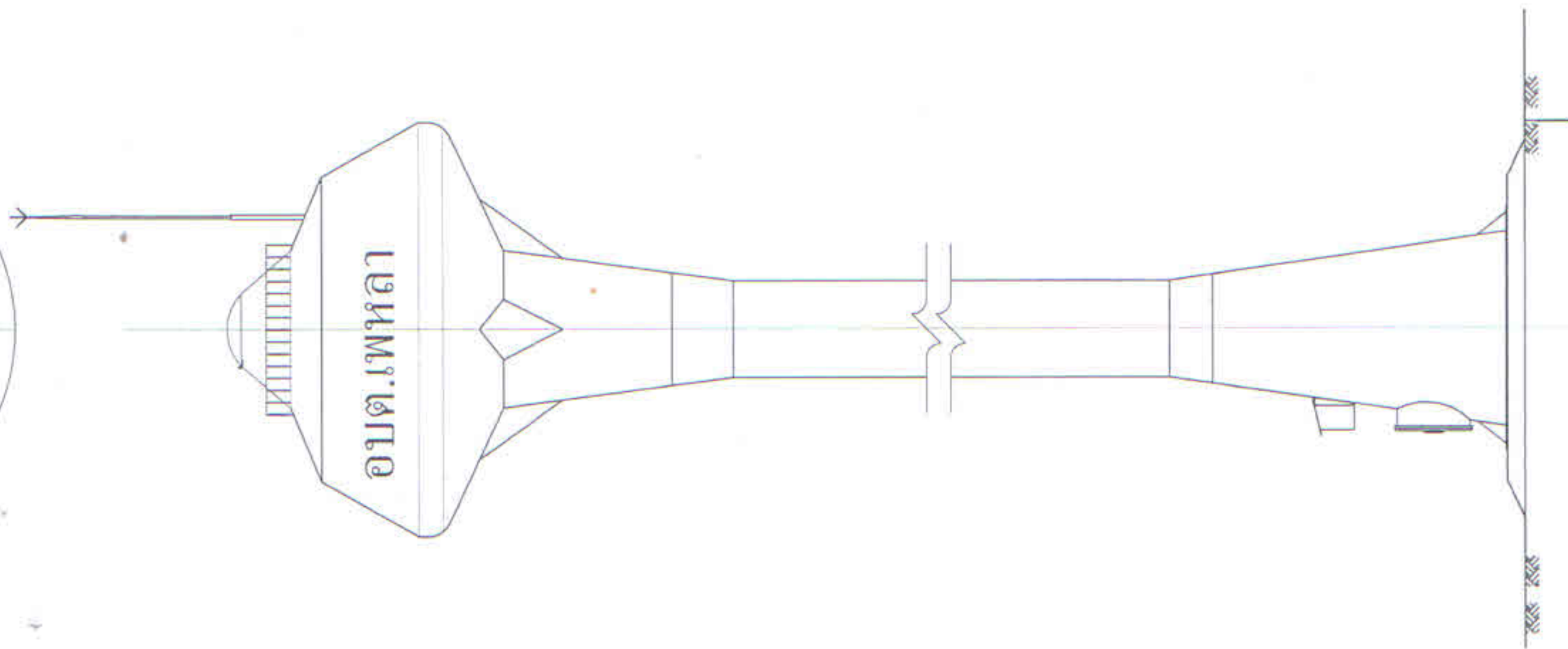
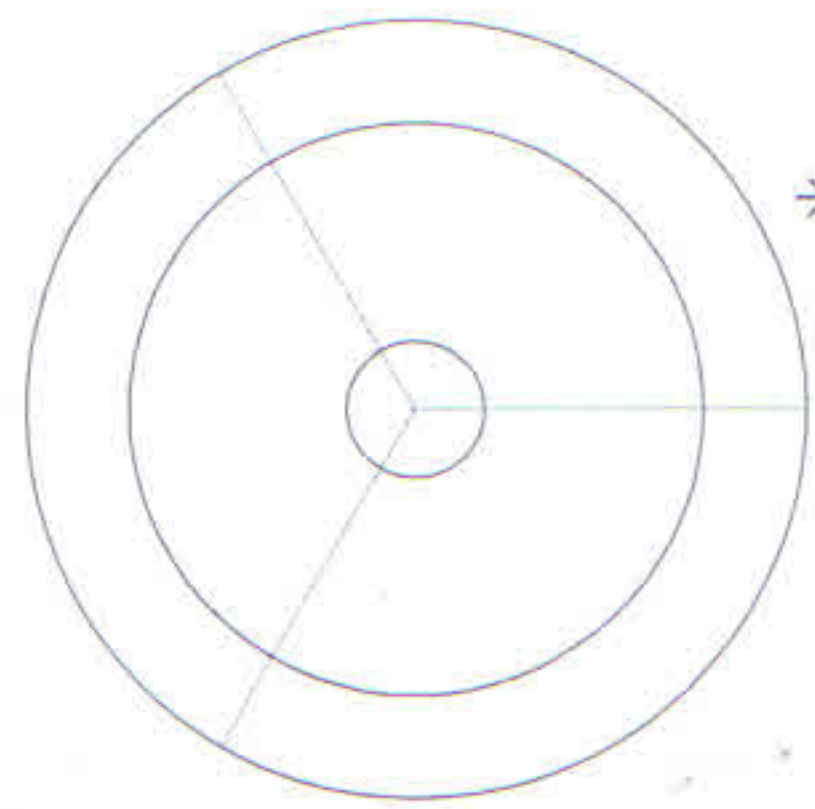
โดยทำการก่อสร้างหอดึงทรงแฉมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20.00 เมตร

แบบไม่มีถังกรองสนิมเหล็ก พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง บานพรุเดียว หมู่ที่ 5 ต.เพขลา อ.คลองท่อม จ.กระบี่

วันที่ 9 / ก.พ. / 2558

แบบเลขที่ อบต.017/2558

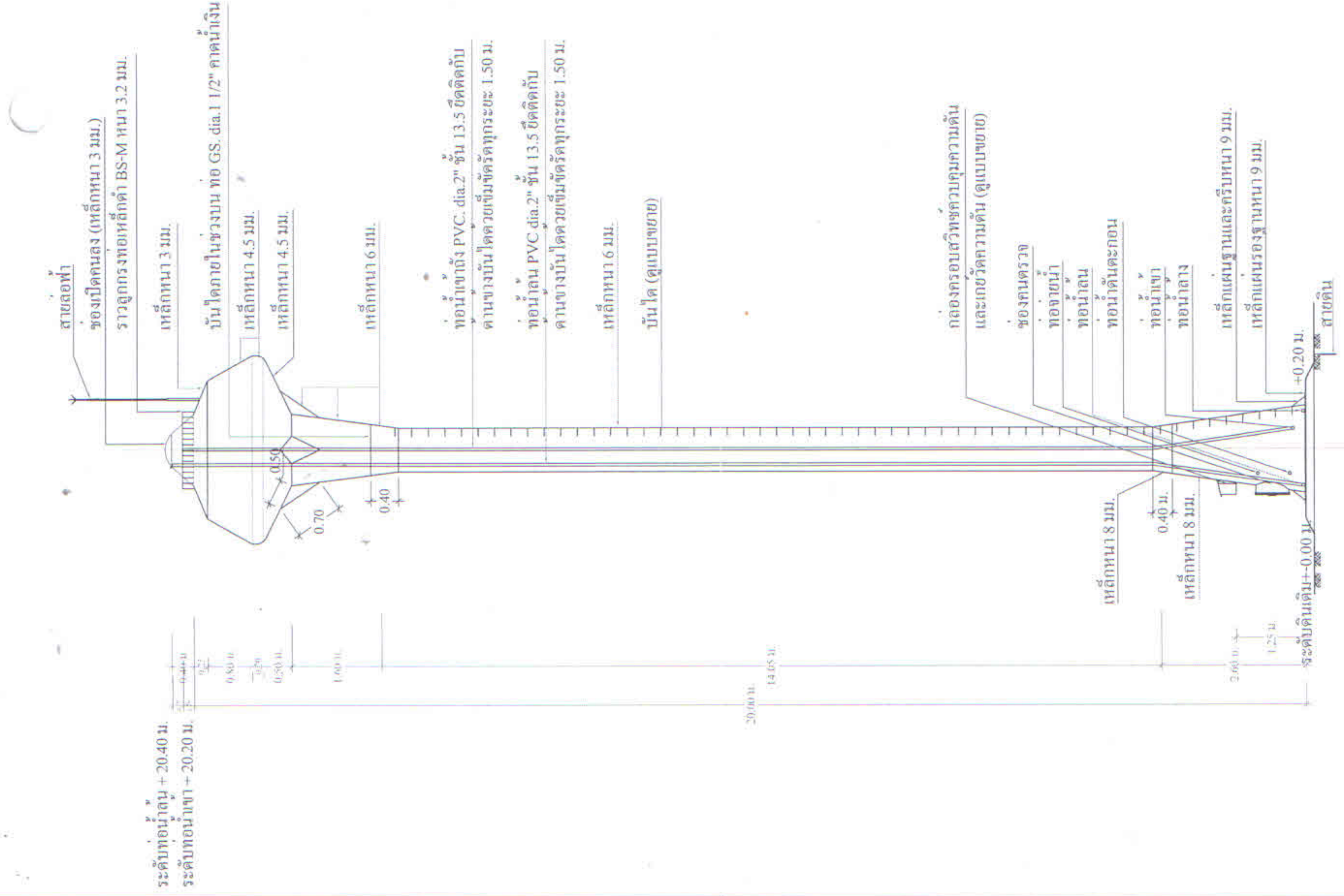


รูปขยายแสดงชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลเพพหลา

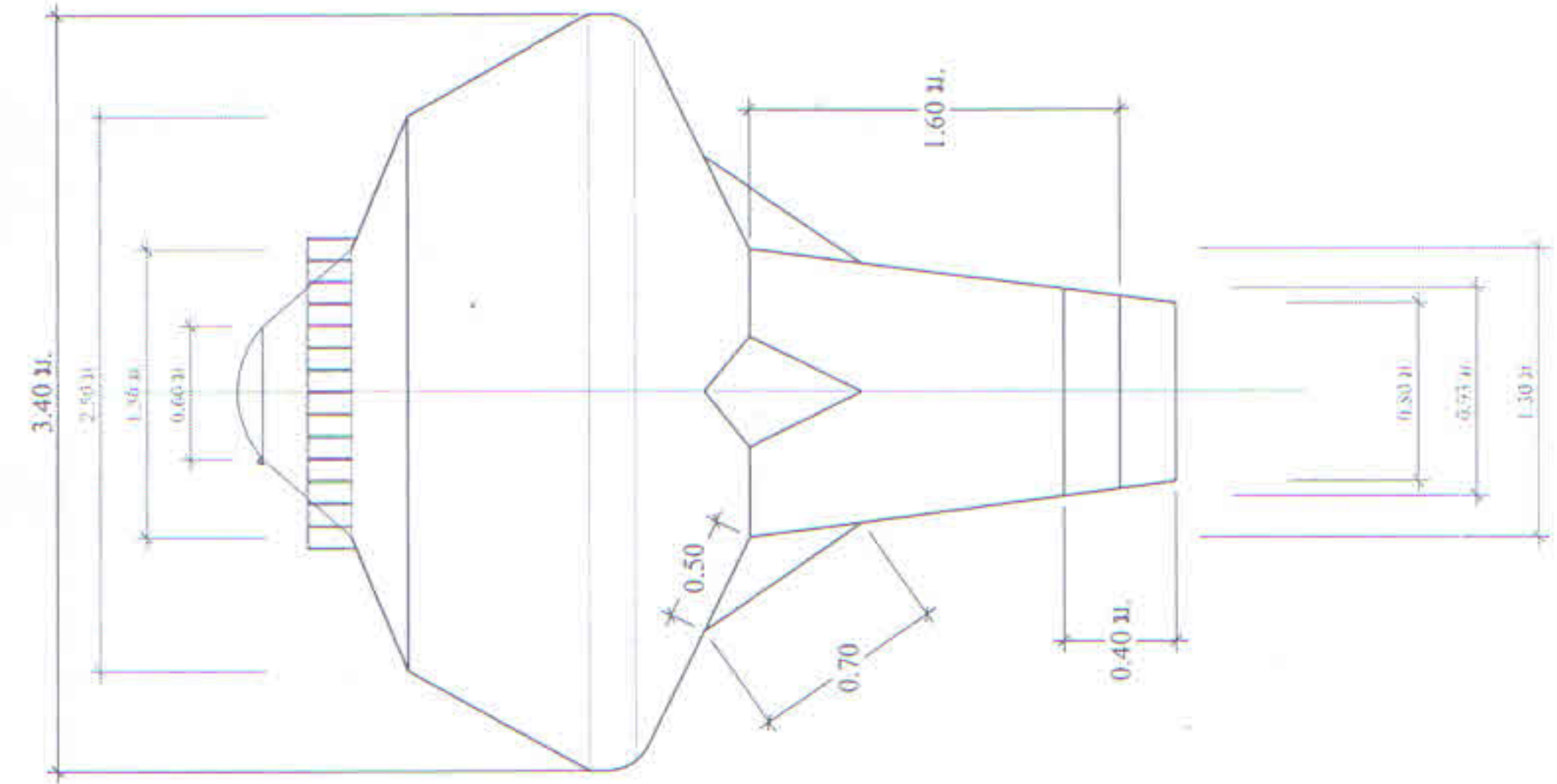
รูปด้านข้างหอถังสูง แบบดั้งเดิมกลุ่มรูปทรงถ้วยแชนแปญ
มาตราส่วน 1 : 100

ส่วนโยธาท้องการการบริหารส่วนตำบลเพพหลา					
แสดงแบบ	หอถังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแชนแปญ)				
เขียนแบบ-คัดลอก		หน้าชอบ		อนุมัติ	ปลัด อบต.เพพหลา
ตรวจ/ออกแบบ					
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบกรมทรัพยากรธรณีเดิม				
แบบเลขท	ตบด.017/2558	แผ่นที่	2/2		

นายกอบต.เพพหลา
วันที่ 9 / ก.พ. / 2558

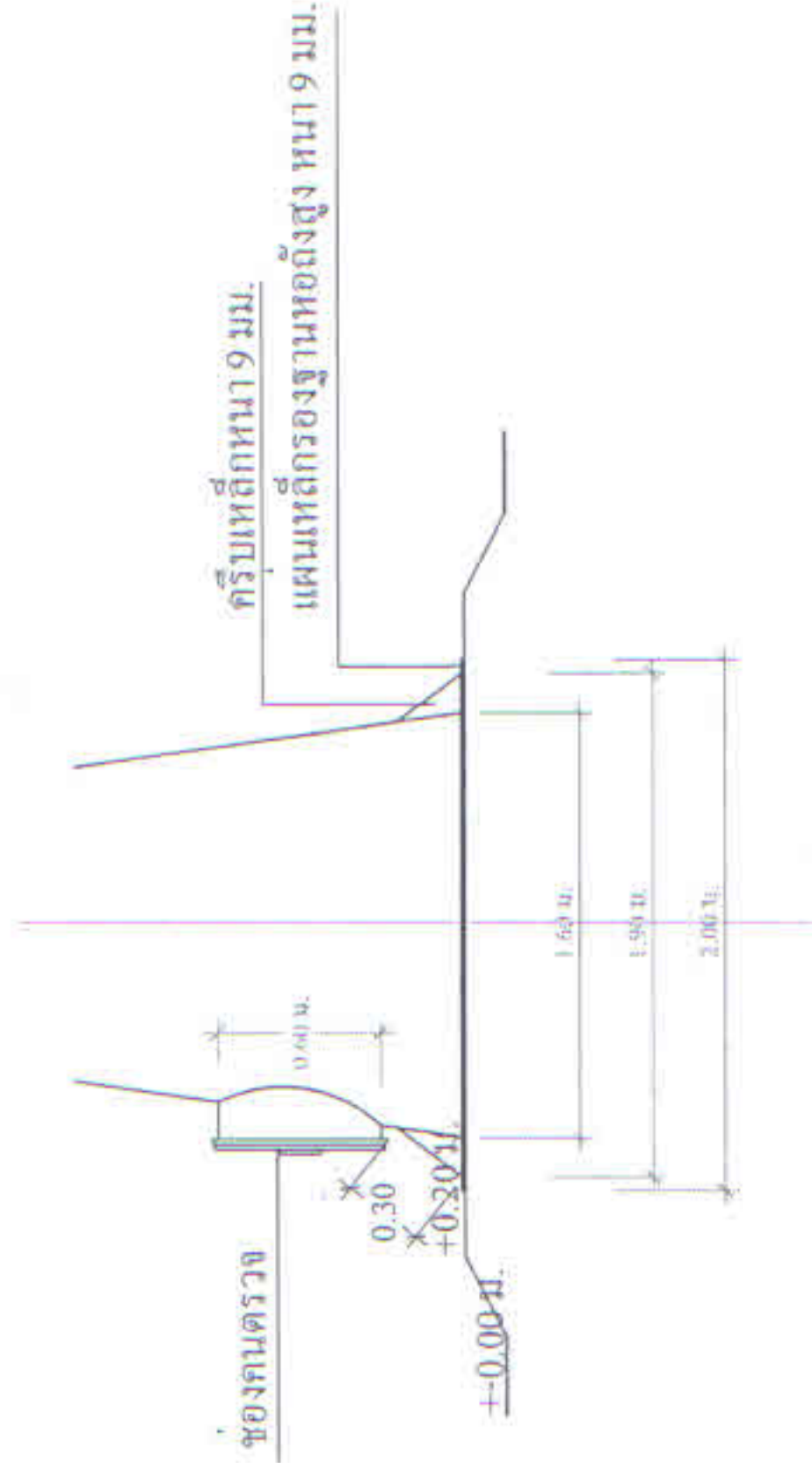


รูปด้านข้างห้องสูง แบบถึงเหล็กรูปทรงถวยแบบปญ
มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายแมนโฮลจนถึงแบบปญ

มาตราส่วน 1 : 50



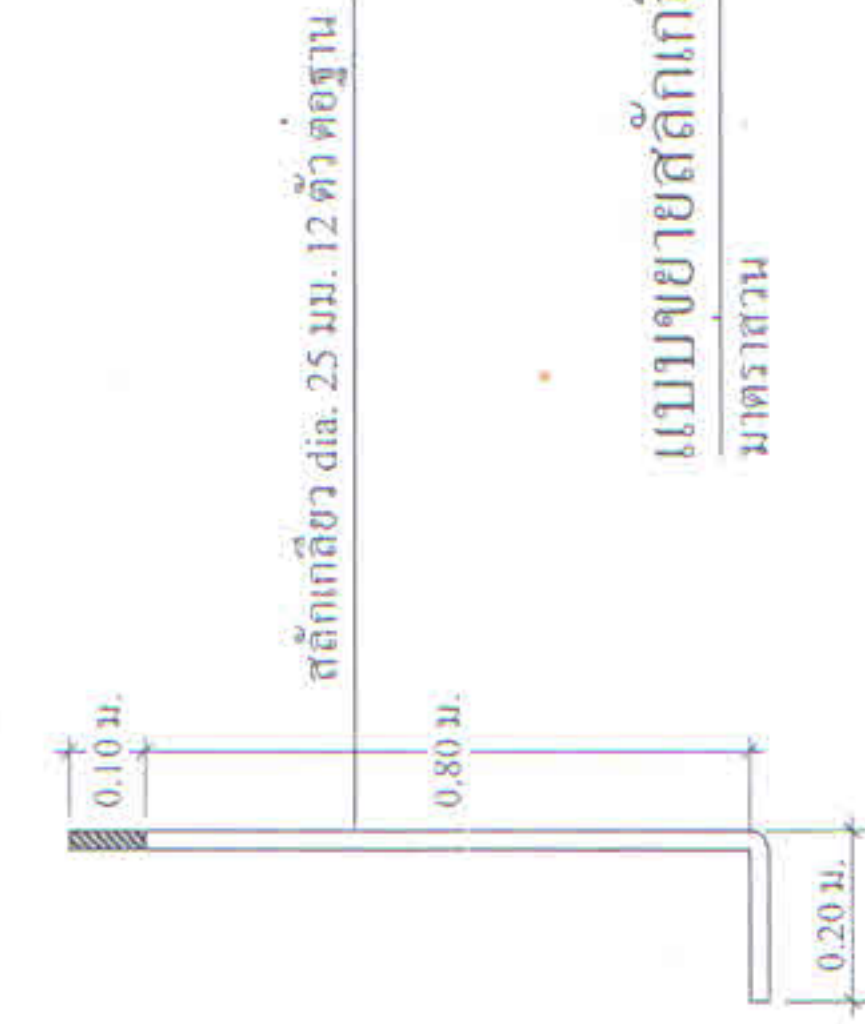
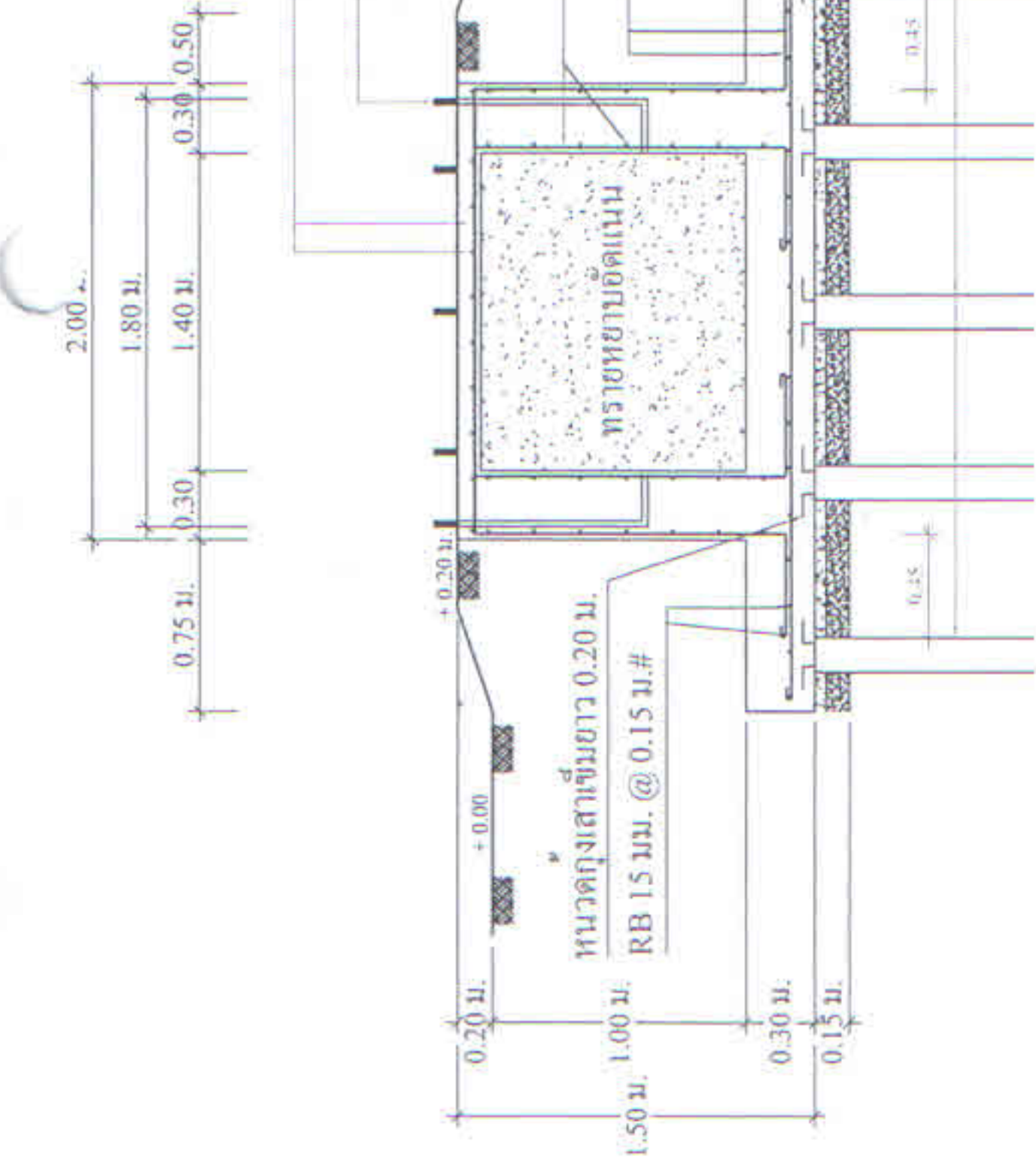
แบบขยายแมนโฮลถึงแบบปญ

มาตราส่วน 1 : 50

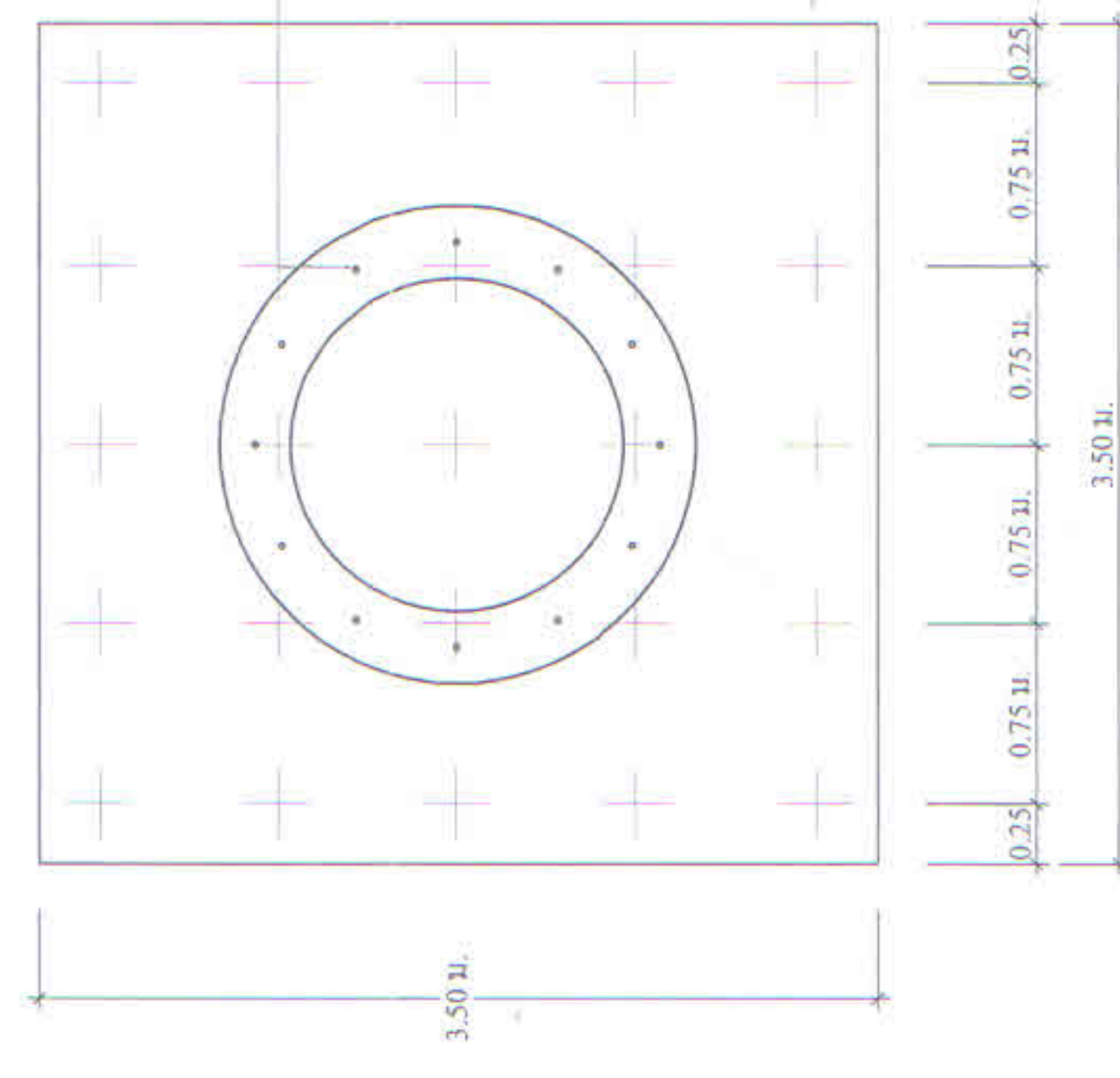
หมายเหตุ
- สายล่อฟ้าให้เดินภายนอกถังโดยให้สายร้อยสายไฟ
และเชื่อมลวดเหล็ก RB 6 มม. ซิตทุกระยะ 2.00 ม.

ข้อกำหนดรายละเอียดห้องถึงเก็บน้ำรูปทรงถวยแบบปญ

- รูปแบบห้องถึง เป็นแบบถึงเหล็กรูปทรงถวยแบบปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 ม.
- ฐานรากห้องถึง จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกประเภทได้ไม่น้อยกว่า 90 ตัน
- การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดของดินรองรับฐานราก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งห้องถึงสูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบดินโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบดินโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จายเองทั้งสิ้น
- ในกรณีที่สามารถค้นบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของห้องถึงสูงเป็นชั้นดินแข็ง ไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ และชั้นดินรองรับฐานรากตามการทดสอบในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักได้เฉลี่ยมากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากรองรับห้องถึงสูงเป็นแบบฐานรากแผ่ตามที่เป็นปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินค้ำเสา/ตอกเสาเข็มแก่ผู้ว่าจ้าง
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของห้องถึงประกอบด้วย
 - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถังน้ำ
 - ท่อน้ำเข้าถึงโสตต่อเหล็กและเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia. ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว สูงตลอดถังเพื่อให้น้ำเข้าถึงระดับความสูง 20.20 ม.
 - ท่อระบายจากถัง โสตต่อเหล็กขนาด dia. 3 นิ้ว พร้อมประตูด้านของห้องถึงขนาด dia. 3 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - ท่อน้ำทิ้ง โสตต่อเหล็กพร้อมประตูด้านของห้องถึงขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ GS dia.3 นิ้ว ต้องมีความยาวไปถึงสระพักตะกอน
 - ท่อน้ำลงภายในถังต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว ให้นำลงถึงระดับความสูง 20.40 เมตร
 - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยสวิตช์เซอร์โวมิตกชนิดควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ายี่ห้อ HONEY WELL รุ่น L-404 A หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพดีกว่า ให้ทำการควบคุมระดับน้ำในถังถึง โดยตั้งค่า MAIN เท่ากับ 26 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 1.85 กก./ตร.ซม. และควบคุมระดับน้ำสำรองที่ค่า DIFF เท่ากับ 0.20 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
 - มีเกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ตัว จะต้องอ่านค่าได้ทั้ง 2 หน่วย คือ คังเดต 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และคังเดต 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
- การหาปริมาณในและภายนอกถัง
 - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการจัดสมิควมให้ถังให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
 - สีทาภายในถัง ให้สีกันสนิมอีพอกซี ชนิด FOOD GRADE ทาเคลือบ จำนวน 3 ชั้น
 - สีทาภายนอกถัง ให้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
 - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราโดรา NO.T352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้ใช้สีฟ้าตลอดถัง ตัวถังเหล็กก่อนระบายภายนอกให้ประติมันตัวถังกับตัวถัง "อบตามงสารรค" ทาด้วยสีสะท้อนแสงสีขาว คานตรงข้ามกัน ให้เขียนคำว่า ตัวถังสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือผู้ว่าจ้างกำหนด
 - การติดตั้งเหล็กและพาตี ในการทาที่แต่ละชั้นจะต้องมีการตรวจสอบทุกชั้นก่อนโดยช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยให้ผู้รับจ้างใช้กล่องจ่ายภาพของชั้นก่อนการจัดสมิควมเหล็ก จำนวน 1 ภาพ การทำอีพอกซี แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ การหาสีภายนอกถัง แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ และการหาสีภายนอกถังแต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ รวมทั้งหมด 10 ภาพ ให้ช่างควบคุมงานใช้แบบประกอบใบรายการประจำวัน ถ้าใช้จำเป็นค่าใช้จายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง



แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน
มาตราส่วน 1 : 50



สลักเกลียวยึดฐาน dia. 25 มม. - 12 ตัว
ฝังในคอนกรีต 0.80 ม.

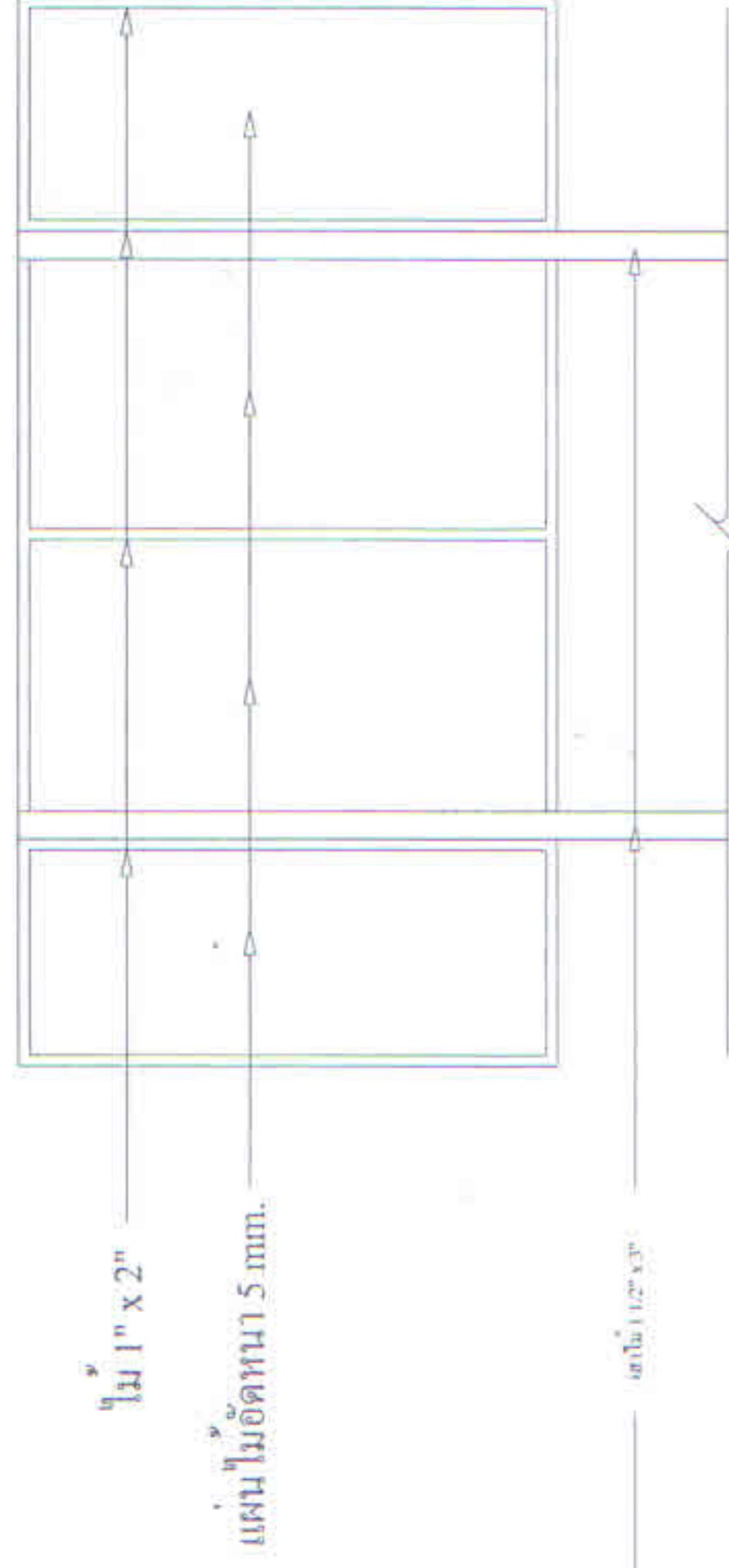
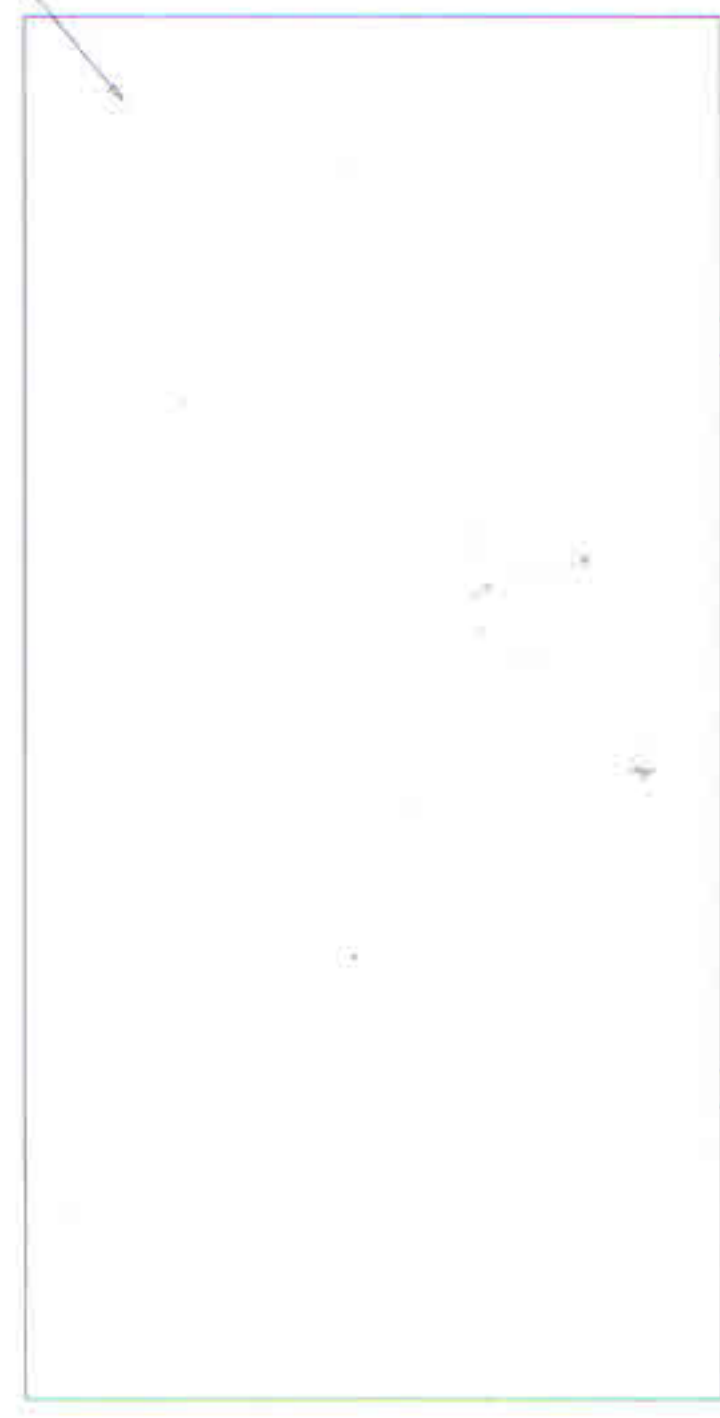
แบบขยายฐานรากหอดังสูง (แบบเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1 : 50

ส่วนโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลเพหลา				
แสดงแบบ	หอดังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแฉก)	เห็นชอบ	อนุมัติ	นายกอบค.เพหลา
เขียนแบบ-ตัดลอก				
ตรวจ/ออกแบบ				
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบกรมทรัพยากรวิเคเดิม			
แบบเลขที่	อบค.017/2558	แผ่นที่	1/2	วันที่ 9 / ก.พ. / 2558



รูปแปลน 1:25

แผ่นไม้อัดหนา 5 mm.



ไม้ 1" x 2"

แผ่นไม้อัดหนา 5 mm.

เสา 1" x 2"

รูปด้านหลัง 1:25

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นปายาสีเขียว

2. ตัวหนังสือสีขาว

3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม ขอความตามแบบที่กำหนด

4. แผ่นไม้อัดขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

รูปด้านหน้า 1:25

รูปด้านหน้า 1:25

แบบรายละเอียดการก่อสร้าง

ส่วนโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลเพหลา				
แสดงแบบ	ห่อถังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแฉก)			
เขียนแบบ-คัดลอก		เห็นชอบ		ปลัด อบ.เพหลา
ตรวจ/ออกแบบ		อนุมัติ		นายก อบ.เพหลา
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบกรมทรัพยากรดิน	แบบที่	67	วันที่ 9 / ก.พ. / 2558
แบบเลขที่	อบต.017/2558	แผ่นที่	67	

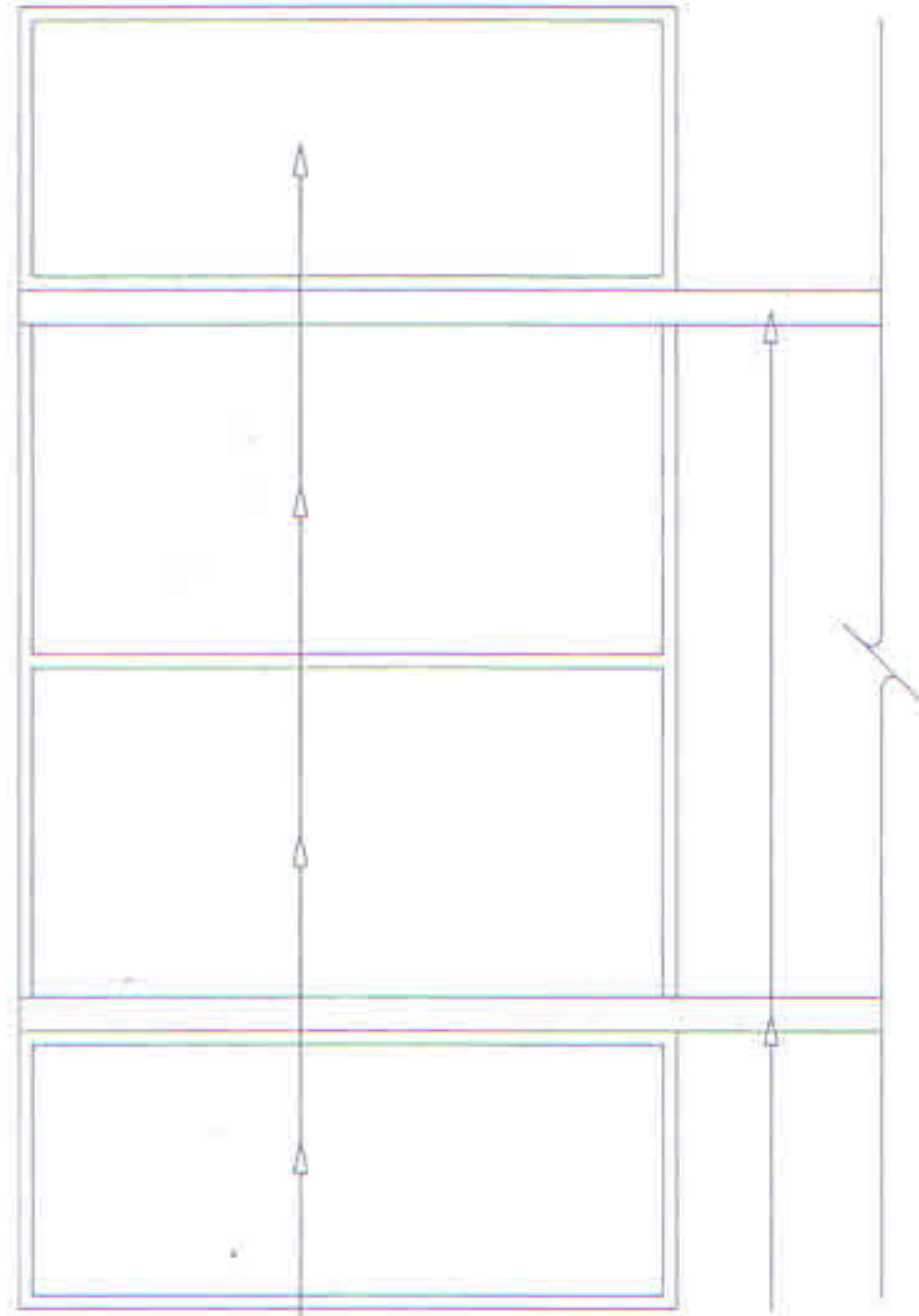


รูปแปลน 1:25

แผ่นเหล็กหนา 1/6"



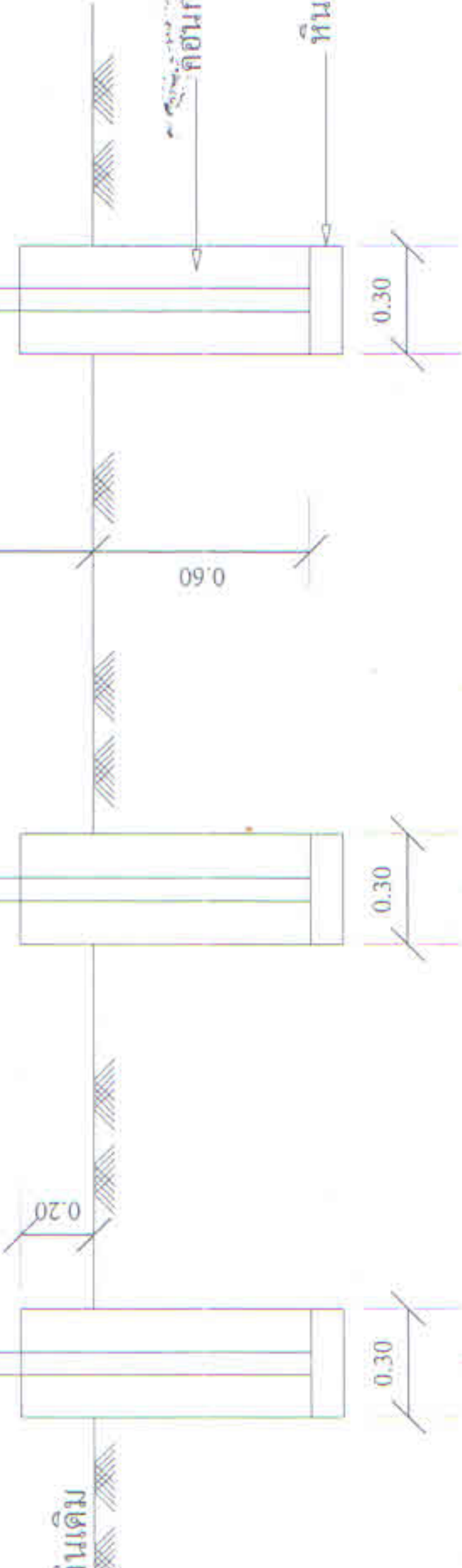
รูปด้านหลัง 1:25



แผ่นเหล็กหนา 1/6"

ท่อเหล็กกลม ขนาด Dia 2 1/2"

ระดับดินเดิม



รูปด้านหน้า 1:25

รูปด้านหน้า 1:25

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พนพายทาสีเขียวทง 2 ดาน ไซส์น้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ขอความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

แบบป้ายหลังการก่อสร้าง

ส่วนโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลเพลา				
แสดงแบบ	หอดังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงวงแหวนแปดเหลี่ยม)			
เขียนแบบ-คัดลอก		เห็นชอบ		ปลัด อบต.เพลา
ตรวจ/ออกแบบ		อนุมัติ		นายก อบต.เพลา
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบกรมทรัพยากรธรณีเดิม	วันที่	7/7	วันที่ 9 / ก.พ. / 2558
แบบเลขที่	อบต.017/2558	แผ่นที่	7/7	