

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบท่อถังเหล็กเก็บน้ำ  
(ทรงแชมเปญ)ภายในหมู่บ้าน  
ขนาดความจุ 20.00 ลูกบาศก์เมตร สูง 15.00 เมตร  
บ้านซุ่มซี้เหล็ก หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านน้อยซุ่มซี้เหล็ก อำเภอเนินมะปราง  
จังหวัดพิษณุโลก



แบบเลขที่ 11/62  
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้อยซุ่มซี้เหล็ก



# รายการประกอบแบบ

1. การก่อสร้างตามสัญญาจ้างต้องเป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดที่ต่อท้ายสัญญาจ้าง
2. ผู้รับจ้างต้องตรวจดูแบบรายละเอียดต่างๆที่กล่าวใน ข้อ 1 โดยถี่ถ้วน ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ปรากฏว่าแบบแปลนแผนผังที่กล่าวใน ข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อนบกพร่องผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไข
3. ดำเนินตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานทันทีในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดเพี้ยนไปจากรายการสำคัญใน ข้อ 1 ส่วนที่ต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย โดยจะใช้หลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นๆให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดสินจ้างนอกเหนือไปจากที่ตกลงกันได้
4. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆอันเกิดแก่บุคคลภายนอกและทรัพย์สินเนื่องจากการกระทำใดๆ ในงานก่อสร้างนี้
5. ผู้รับจ้างต้องทำให้การจราจรผ่านไป - มา ได้สะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมาย ไม้กั้นและสิ่งประกอบอื่นๆ เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งแล้วเสร็จสมบูรณ์

โครงการ  
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านฯ

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 4 บ้านชุมชนเหล็ก ตำบลบ้านน้อยชุมชนเหล็ก  
อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

เขียนแบบ  
  
(นายพิพัฒน์ รักษาแตง)  
ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ธุรการ

ตรวจสอบ

เห็นชอบ  
  
(นายชิงชัย ศิริโวหาร)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้อยชุมชนเหล็ก

อนุมัติ  
  
(นายวิริยะ พุ่มพฤษย์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้อยชุมชนเหล็ก

แบบแสดง  
รายการประกอบแบบ

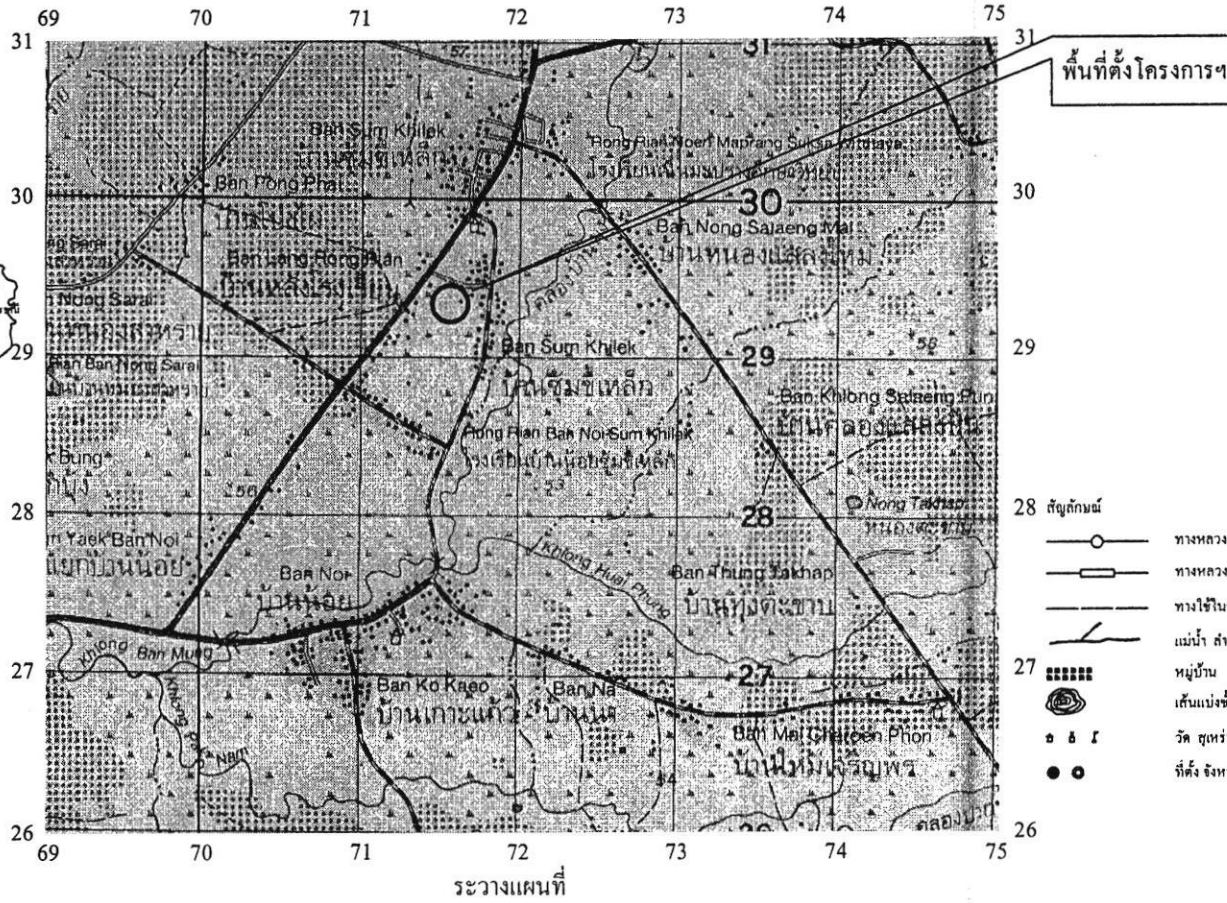
มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่                      จำนวนแผ่น



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้อยชุ่มชื้นเหล็ก กระทรวงมหาดไทย  
 โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบท่อถังเหล็กเก็บน้ำ(ทรงกลมแป้น)ภายในหมู่บ้าน  
 ขนาดความจุ 20.00 ลูกบาศก์เมตร สูง 15.00 เมตร  
 บ้านชุ่มชื้นเหล็ก หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านน้อยชุ่มชื้นเหล็ก อำเภอนinemะปราง จังหวัดพิษณุโลก



5042	5142  V	5142
5042	5142	5042
5041	5141  V	5041

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านชุ่มชื้นเหล็ก ตำบลบ้านน้อยชุ่มชื้นเหล็ก อำเภอนinemะปราง จังหวัดพิษณุโลก	
เขียนแบบ  (นายพิพัฒน์ รักษาแดน) ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ธุรการ	
ตรวจสอบ  (เจ้าเอกนพดล วิทยารณ) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ  (นายชิงชัย ศิริโวหาร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้อยชุ่มชื้นเหล็ก	
อนุมัติ  (นายวิระ พุ่มพฤกษ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้อยชุ่มชื้นเหล็ก	
แบบแสดง แผนที่	
มาตราส่วน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

-แบบหอถังเหล็กเก็บน้ำ  
-ความจุ 20 ม.<sup>3</sup> สูง 15 ม.

เขียน

นายศิษฐ์ พรมรัตน์กุล

สถาปนิก สก. 1139 ส.

นายฉวีชัย สุวรรณกุล

วิศวกร สบ. 3857

นายศิษฐ์ พรมรัตน์กุล

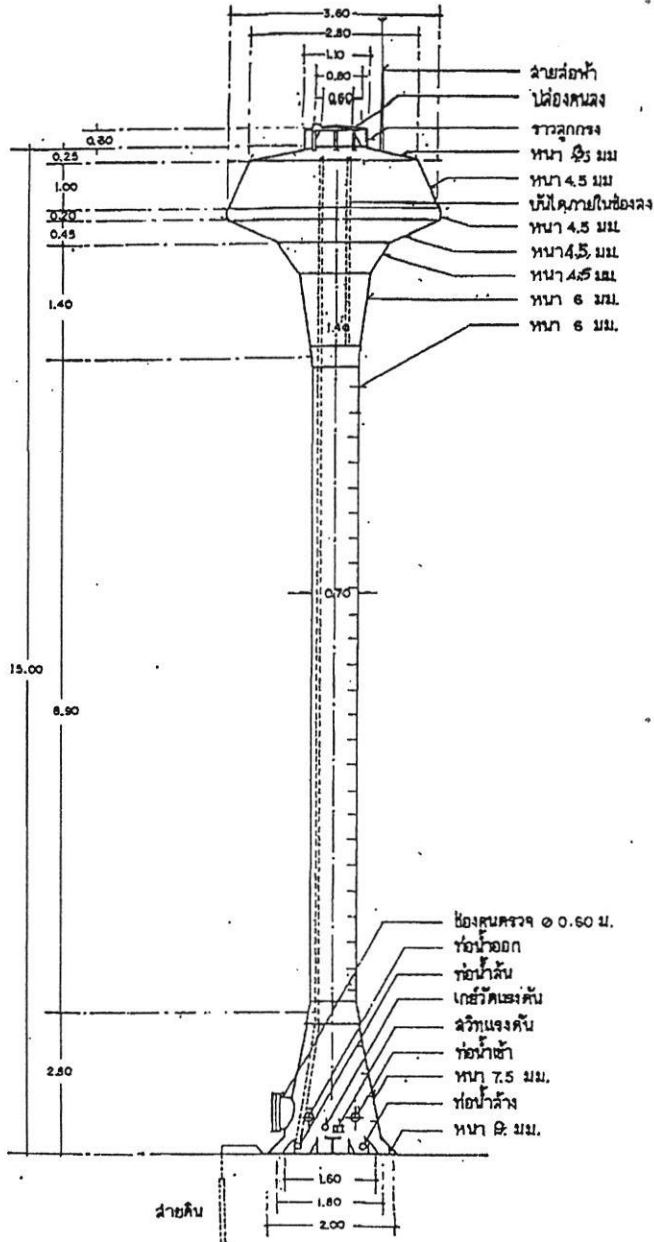
ตรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา ศิริชาติวาปี

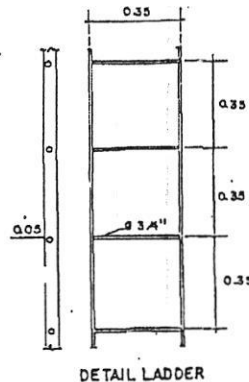
ว.ค.ป. 1  
8 ธ.ค. 37 2

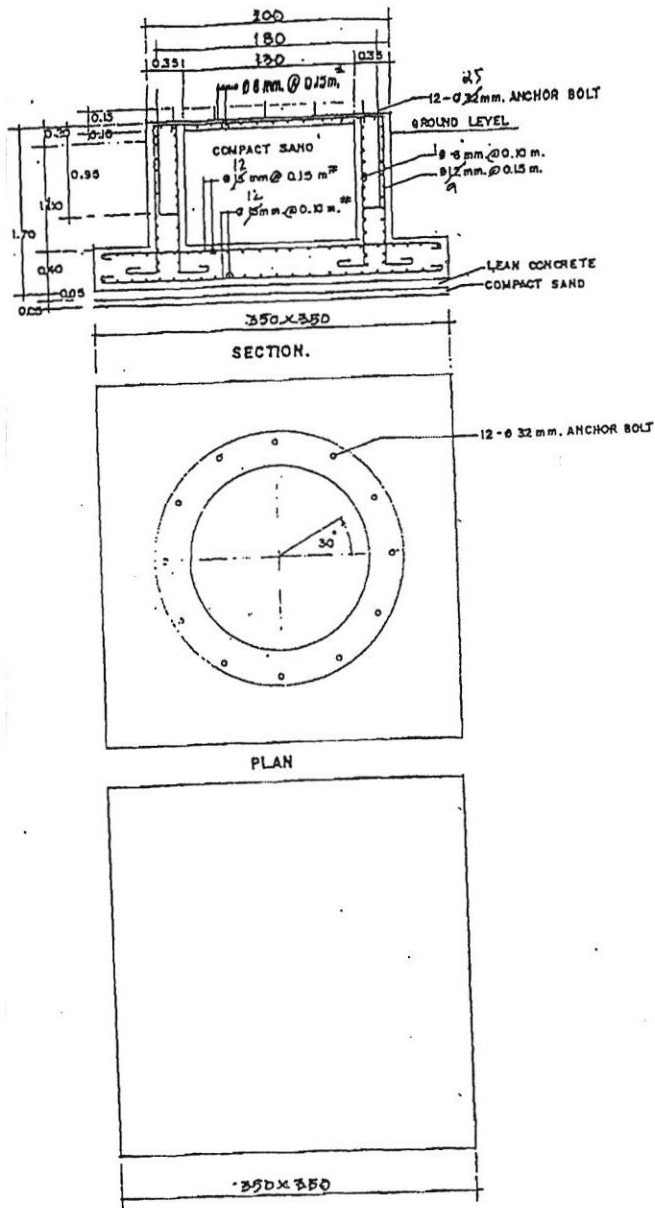
แบบเลขที่

ท.5-07



หอถังเหล็กเก็บน้ำ  
ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 15 ม.





DETAIL LIGHTNING - CONDUCTOR



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- แบบทองเหลืองเก็บน้ำ  
- ความสูง 20 ม.<sup>3</sup> สูง 15 ม.

เขียน

นายศิชัย พรหมรัตน์กุล

สถาปนิก ผ.ก. 139 ส.

นายดิทธิชัย สุวรรณกุล

วิศวกร พ.บ. 3857

นายศิชัย พรหมรัตน์กุล

ตรวจ ปรุ่อบคณฯทำงาน

นายวิฑิตา สิริชาติวาปี

ว.ร.ป. 2

8 ส.ค. 37 2

แบบเลขที่

ท.5-07

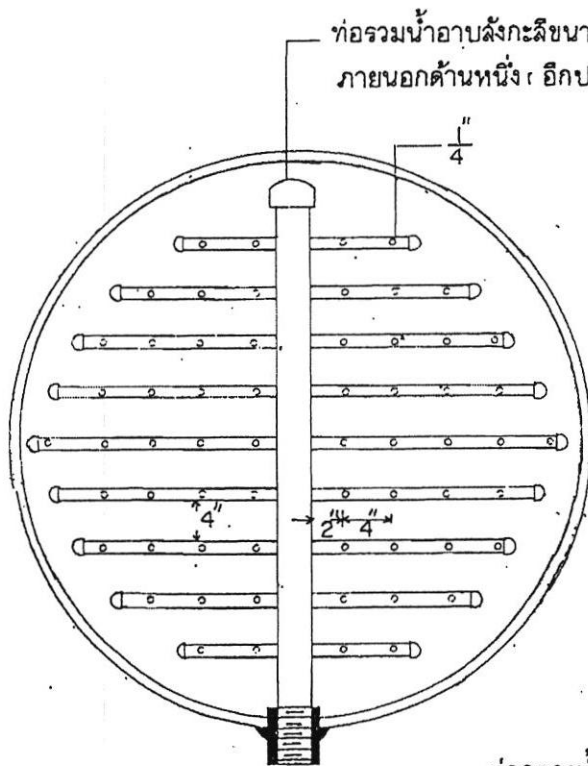
# ถังกรองลนินิมเหล็ก ขนาดกรองได้ 30 แกลลอนต่อนาที



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถังกรองลนินิมเหล็ก ขนาด  
กรองได้ 30 แกลลอนต่อนาที



รายการอุปกรณ์ ในระบบท่อน้ำภายนอกถังกรอง

- |   |  |              |
|---|--|--------------|
| 1 | นิปเปิ้ลขนาด 2 1/2"                        | จำนวน 12 อัน |
| 2 | ข้อต่อสามทาง ขนาด 2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2" | จำนวน 3 อัน  |
| 3 | ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 1/2"              | จำนวน 5 อัน  |
| 4 | ยูเนียนขนาด 2 1/2"                         | จำนวน 3 อัน  |
| 5 | ข้องอ 90° ขนาด 2 1/2"                      | จำนวน 6 อัน  |
| 6 | ท่ออาบล้างกะละสี ขนาด 2 1/2" x 20'         | จำนวน 1 อัน  |

ระบบท่อกรองน้ำในถังกรอง

1:10

ท่อกรองน้ำขนาด 1 นิ้ว เจาะรู 1/4 นิ้ว  
(ทั้งแนวตั้งและแนวนอน) ห่างกันช่องละ  
4 นิ้ว ปลายด้านหนึ่งเจาะทะลุและเชื่อม  
กับท่อรวมน้ำ อีกปลายด้านหนึ่งปิด



เขียน

*[Signature]*  
นายศิชัย พรหมรัตน์กุล

สถาปนิก สก. 1139 ส.

*[Signature]*  
นายดิทศิชัย สุวรรณกุล

วิศวกร สบ. 3857

*[Signature]*  
นายศิชัย พรหมรัตน์กุล

ตรวจ ประสานกองช่างงาน

*[Signature]*  
นายวิชา สิริชาติวาปี

ว./ค./ป.

1

8 บ.ค. 37

5

แบบเลขที่

ท.5-09



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ดึงกรองฉนิมเหล็ก ขนาด  
กรองได้ 30 แคลลอนต่อตาราง

เขียน

*Or*  
นายศิษฐ์ พรหมรัตน์กุล

สถาปนิก สด. 1139' ส.

*MM*  
นายดิทธิชัย สุวรรณกุล

วิศวกร สบ. 3857

*Or*  
นายศิษฐ์ พรหมรัตน์กุล

ตรวจ ประธานคณะกรรมการ

*วิจิตร*  
นายวิทย์ สิริชาติทวี

ว./ค./ป.

2

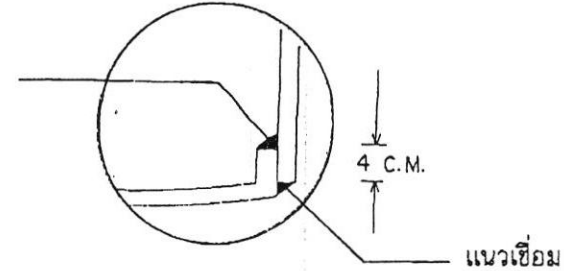
8 ส.ค. 37

5

แบบเลขที่

ท.5-09

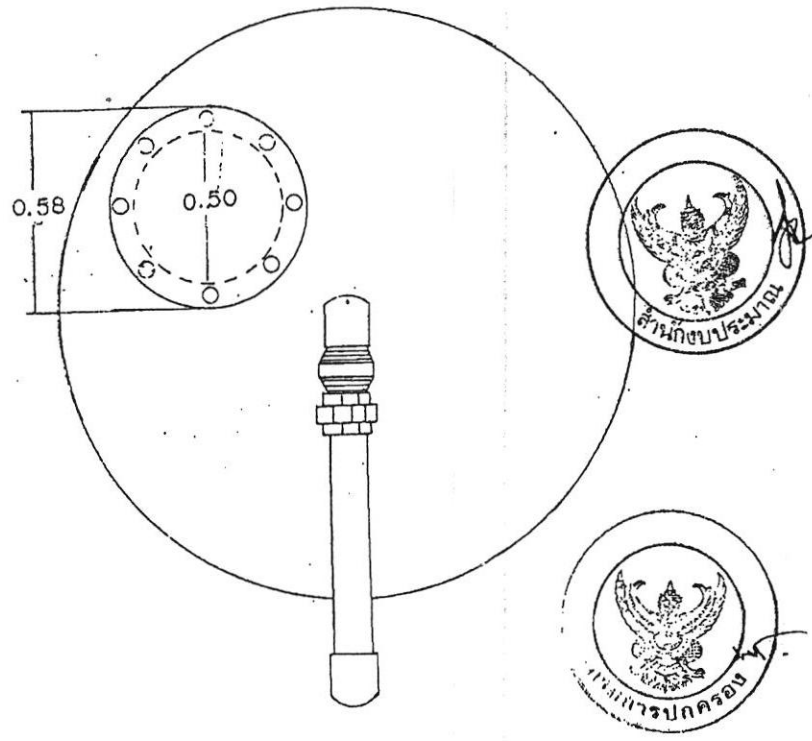
แนวเชื่อม



แนวเชื่อม

รูปขยาย A

1:5



น๊อตยึดฝาถัง  $\varnothing \frac{3}{8} \times 1$ "

เหล็กแผ่นหนา 6 ม.ม.

ปะเก็นยางหนา  $\frac{1}{4}$  นิ้ว

แนวเชื่อม

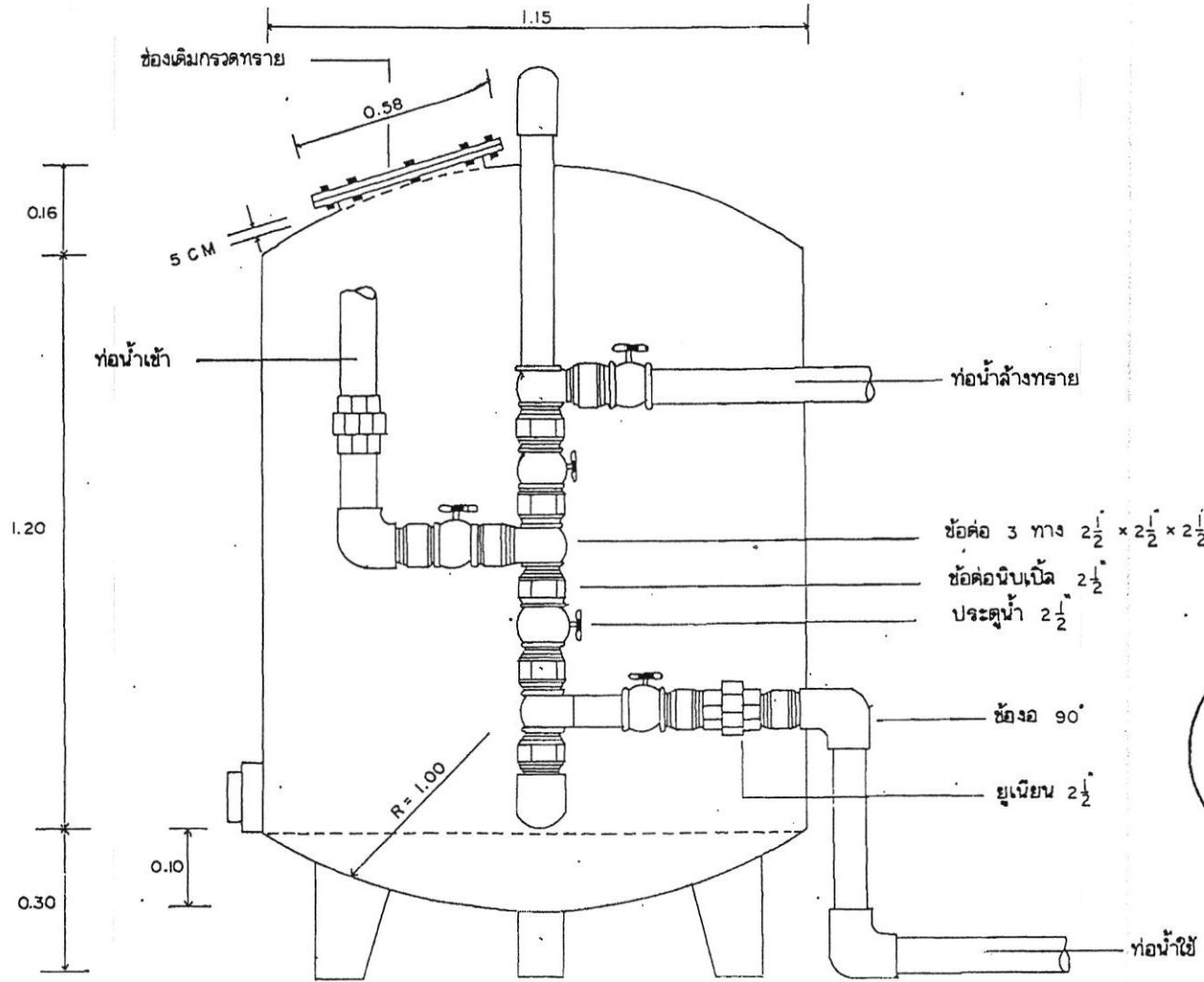
แนวเชื่อม

แนวเชื่อม

4 C.M.

รูปขยาย B

1:5



หน่วย ๕ เมตร

ถังกรองและระบบท่อ

1:10



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถังกรองลนินเหล็ก ขนาด  
กรองได้ 30 แกลลอนต่อนาที

เขียน

*[Signature]*

นายศิษย์ พรหมรัตนกุล

สถาปนิก ส.ก. 1139 ส.

*[Signature]*

นายสิทธิชัย สุวรรณกุล

วิศวกร ร.บ. 3857

*[Signature]*

นายศิษย์ พรหมรัตนกุล

ตรวจ ประสานแผนผังงาน

*[Signature]*

นายวิฑิตา สิริชาคำวาปี

ว./ค./ป.

3

8 ส.ค. 37

5

แบบเลขที่

ท.5-09







กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ลังกรองฉนวนเหล็ก ขนาด  
กรองได้ 30 แกลลอนต่อนาที

เขียน

*[Signature]*  
นายศิษย์ พรหมรัตน์กุล

สถาปนิก สด. 1139 ส.

*[Signature]*  
นายดิเรกชัย สุวรรณกุล

วิศวกร ผ.บ. 3857

*[Signature]*  
นายพิชัย พรหมรัตน์กุล

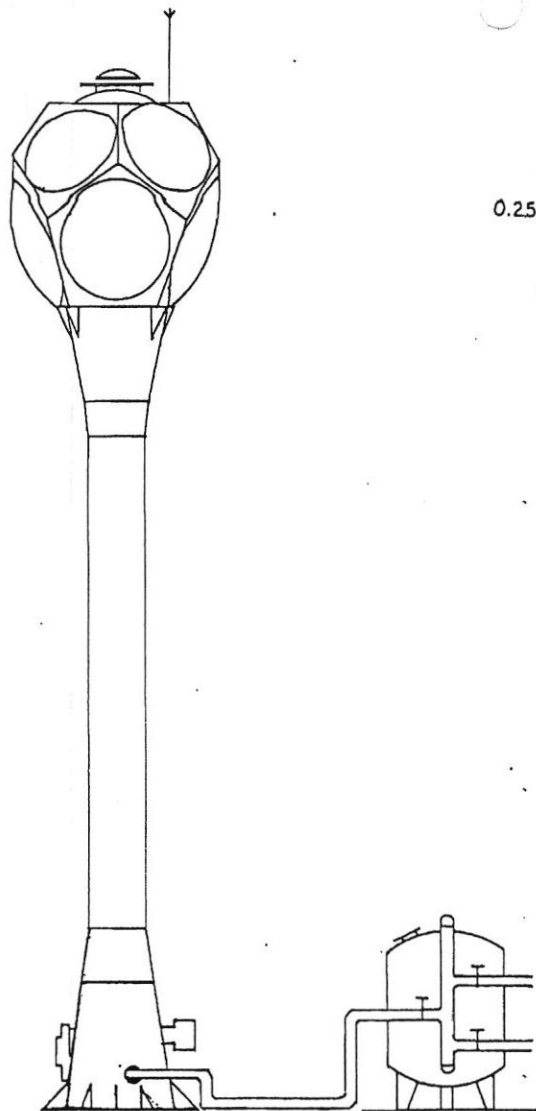
ตรวจ ประธานคณะทำงาน

*[Signature]*  
นายวิชา สิริชาติวาปี

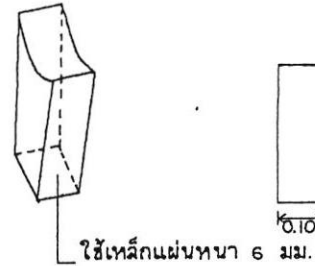
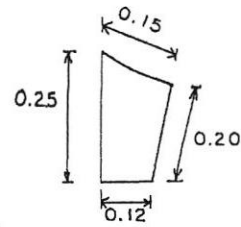
ว./ค./ป. 4  
8 ธ.ค. 37 5

แบบเลขที่

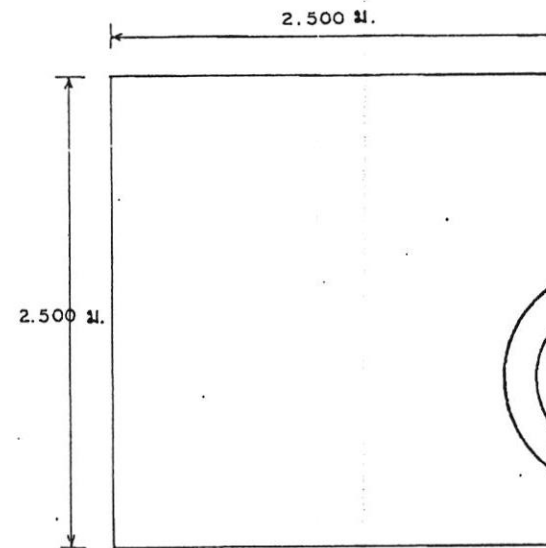
ท.5-09



รูปแสดงการติดตั้งถังกรองเข้ากับท่อส่งน้ำ



รูปชาถังกรอง 1 : 10



รูปแสดงฐานถังกรองฉนวนเหล็ก



น๊อตยึดปากถัง  $\varnothing \frac{3}{8} \times 1$ "  
 เหล็กแผ่นหนา 6 ม.ม. ยึดกับถังด้วยน๊อต  
 พร้อมปะเก็นยางหนา  $\frac{1}{4}$ "  
 โครงขยาย B

เหล็กเส้น  $\varnothing \frac{3}{8}$  เชื่อมติดกับเหล็กตะแคง  
 ตะแกรงหนา 6 ม.ม. เส้นผ่าศูนย์กลาง  
 พร้อมโครงเหล็กยึดสูง 8" เจาะรู  $\varnothing \frac{1}{4}$ "

ถังกรองขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.15 เมตร  
 (ใช้เหล็กแผ่นหนา 6 ม.ม. กว้าง 1.20 ม.  
 ยาว 3.60 ม. ม้วนและเชื่อมเข้าด้วยกัน)  
 พันลึกลงนํ้าอย่างดี ทั้งด้านนอกและด้านใน

(ใส่ถ่านโค้กก่อนขนาด 1" ประมาณ 15 ก.ก.)  
 ไว้ตอนล่างสุดเพื่อกรองแมงกานีส

- 0.30 ทรายแก้วหรือทรายละเอียด (0.125-0.25 มม.)
- 0.05 ถ่านโค้ก
- 0.15 ทรายขนาดกลาง 0.5-1.0 มม.
- 0.10 ทรายหยาบ 1.0-2.0 มม.
- 0.10 กรวดละเอียด 4.0-8.0 มม.
- 0.10 กรวดขนาดกลาง 8.0-16 มม.
- 0.20 กรวดเม็ดใหญ่ 16-30 มม.

ปลั๊กขนาด 4" พร้อมข้อต่อ  
 5 C.M.

ชาถังกรองเชื่อมติดกันถัง

คอนกรีต

โครงสร้างขยาย A

รูปตัดแล้ดงอุปกรณ์ภายในถังกรอง

1:10



กรมการปกครอง  
 กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถังกรองลิ่มเหล็ก ขนาด  
 กรองได้ 30 แกลลอนต่อนาที

เขียน

นายศิษย์ พรหมรัตน์กุล

สถาปนิก สก. 1139 ส.

นายดิทธิชัย สุวรรณกุล

วิศวกร สบ. 3857

นายศิษย์ พรหมรัตน์กุล

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา ศิริสาคราภิ

ว./ค./ป. 5  
 8 ธ.ค. 37 5

แบบเลขที่

ท. 5-09

