



โครงการ ก่อสร้างห้องถังเหล็กเก็บน้ำ พร้อมวางท่อเมนประปา

บ้านหนองแสง

หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ ๕๑.../2562

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

1. รายการทั่วไป

- 1.1 งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และสะพาน
- 1.2 มีสีพื้นผิวเป็นเบรค และจากอะลูมิเนียมสีเงินไวท์แบบ และให้สีผิวสีเทาที่ทับกันไว้เป็นสีผิวในการจราจร
- 1.3 วัสดุค้ำฟ้า สำหรับงานก่อสร้าง ก่อผนังมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบ และให้ความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุค้ำฟ้ามีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุค้ำฟ้ามาใช้ในงานก่อสร้างให้ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุค้ำฟ้า หากพบวัสดุค้ำฟ้าที่มากกว่า วัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
- 1.4 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจออกแบบ และรายการค้ำฟ้า ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางขั้นตอนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามงานก่อสร้างและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยทั่วไปที่ไม่ได้ระบุเป็นการเฉพาะ หากมีความจำเป็นจะต้องดัดแปลงแก้ไขรายการใดในขณะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะลงจัดทำให้ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 1.5 รายการค้ำฟ้าที่ไม่ใช่ค้ำฟ้าชนิดไวท์แบบ หรือกำหนดไว้ไม่ชัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่ปฏิบัติตามหลักวิศวกรรมที่ดี ให้ดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 1.6 วัสดุอุปโภคค้ำฟ้า เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปกรณ์ก่อสร้างของผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการติดตั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ไปให้พ้นจากสถานที่ก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

2. คอนกรีต

- 2.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมด ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
- 2.2 มวลรวมที่ใช้ผสมคอนกรีต โดก หิน และทราย ต้องสะอาด มีความคงทน และมีขนาดละเอียดเหมาะสม
- 2.3 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำที่สะอาด ไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อคุณสมบัติของคอนกรีต และเหล็กเสริม
- 2.4 สารผสมเพิ่ม (ADMIXTURES) ที่ใช้กับคอนกรีต ต้องได้รับการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ หากนำมาใช้ไม่ได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน
- 2.5 ชนิดและกำลังของคอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้าง มีดังนี้ คือ คม.ค.ค.3 และ ค.4 ดังในตารางต่อไป และหากไม่มีการกำหนดเป็นอย่างอื่น

| ชนิดของคอนกรีต | จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นลิตร) ต้องไม่น้อยกว่า | แรงอัดประลัยค่าสุดท้ายของคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน (เป็นลิตร/ตารางเซนติเมตร) ลูกบาศก์ ทรงกระบอก | ทรงกระบอก |
|----------------|--|---|-----------|
| ค1 | 290 | 160 | 145 |
| ค2 | 320 | 240 | 200 |
| ค3 | 350 | 300 | 250 |
| ค4 | 400 | 420 | 350 |

* คอนกรีตให้ไว้ 280 Kcc (ทรงลูกบาศก์)
* การทดสอบแรงอัดประลัยตามมอก. 15
* เปรียบผลทางทดสอบที่อายุ 7 วันได้

- 2.6 ให้ลดเหลี่ยมขนาด 2 ซม. ตามมุมของโครงสร้างคอนกรีตที่มองเห็นได้ ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 2.7 ค่าการยุบตัวของคอนกรีต (SLUMP) สำหรับงานก่อสร้างชนิดค้ำฟ้า เมื่อใช้เครื่องสั่นสะเทือนต้องเป็นไปตามที่กำหนดในตาราง

| ชนิดของงานก่อสร้าง | ค่าการยุบตัว (เซนติเมตร) | |
|------------------------|--------------------------|-----|
| | สูง | ต่ำ |
| ฐานราก | 10 | 5 |
| แผ่นพื้นคานผนัง คสล. | 10 | 5 |
| เสา | 12.5 | 5 |
| ค้ำฟ้า คสล. และผนังเบา | 15 | 5 |

- 2.8 ให้ผู้รับจ้างเสนอรายการคำนวณออกแบบส่วนผสมของคอนกรีต ที่มีกำลังรับแรงอัดตามที่กำหนด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปก่อสร้าง
- 2.9 ผิวคานนอกโดยทั่วไปเรียบ ไม่จุกเป็นแบบหล่อคอนกรีตชนิดที่ใด ต้องด้วยไม้ขัดแผ่นเรียบ หรือปูนผิวเหล็กแผ่นเรียบ สำหรับคานคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จ จะต้องแต่งผิวที่บนคาน และส่วนเชื่อมต่อกับคาน หล่อเป็นผิวหยาบขรุขระ
- 2.10 วัสดุหรือเหล็กเส้น หรืออุปกรณ์ใดที่ไว้ในภายในคานในแบบหล่อคอนกรีต จะต้องได้รับการออกแบบ ให้สามารถถอด หรือตัด ชิ้นส่วนของอุปกรณ์ที่ใช้ยึดแบบค้ำฟ้าออกจากเนื้อคอนกรีต ได้โดยไม่ต้องฉีกไม้เนื้อไม้ หรือเหล็กเส้น หรือเหล็กเส้นที่ติดกับเนื้อคอนกรีต โดยไม่ทำให้เกิดความเสียหาย ชิ้นพื้นคอนกรีตในบริเวณนั้น ช่องว่างหรือรู ที่เกิดขึ้นจากการถอด หรือตัดอุปกรณ์ที่ใช้ยึดแบบ จะต้องได้รับการอุดให้เรียบร้อยด้วย ปูนทราย และแต่งผิวให้ราบเรียบสม่ำเสมอโดยมีลักษณะกับผิวคอนกรีตในบริเวณเดียวกัน
- 2.11 การหล่อคอนกรีตต้องมอดูล์ขึ้นของเห็นได้ ถ้าจำเป็นต้องมีรอยต่อของคอนกรีต จะต้องบังคับให้แนวของรอยต่อตั้งและตั้งเป็นเส้นตรง
- 2.12 เมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมงหลังคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องจัดการบ่มคอนกรีตต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 2.13 ในกรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ห้ามใช้สารผสมเพิ่ม ชนิดที่ส่วนผสมของคลอไรด์ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการส่วนผสมและสารผสมเพิ่ม เพื่อให้ได้ค่าคลอไรด์ตามที่กำหนดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ให้กับผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

4. เหล็ก

- 4.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ตามมาตรฐานเหล็กดัด (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้ชั้นคุณภาพ SR-50 ตามมาตรฐาน
- 4.2 ช่องว่างระหว่างเหล็กเสริม ในแนวราบโดยทั่วไปจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริม หรือ 1.5 เท่าของขนาดที่ใหญ่ที่สุดของมวลรวมหยาบ แต่ทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า 3 ซม. นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ
- 4.3 ช่องว่างของเหล็กเสริมในแนวตั้งซึ่งซ้อนกัน ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. สำหรับเหล็กเส้นเดี่ยว หรือไม่น้อยกว่า 4.0 ซม. สำหรับเหล็กเส้นกลม
- 4.4 นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ ให้มีคอนกรีตหุ้มผิวเหล็กเสริมที่อยู่ใกล้ผิวคอนกรีตที่ผิวมีระยะตามรายละเอียดดังนี้
 - 4.4.1 สำหรับเสาเข็มคอนกรีต หน้า 5 ซม.
 - 4.4.2 สำหรับค่อม่อส่วนที่ฝังฝังกับดินหนา 5 ซม. ส่วนอื่น หน้า 5 ซม.
 - 4.4.3 สำหรับคานคอนกรีตค้ำฟ้า หน้า 2.5 ซม.
 - 4.4.4 สำหรับพื้นและหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - ผิวข้างสะพาน หน้า 2.5 ซม.
 - ผิวบนสะพาน หน้า 3.5 ซม.
 - 4.4.5 สำหรับพื้นทางเท้าและจาสะพาน หน้า 2.5 ซม.
 - 4.4.6 สำหรับป้ายชื่อสะพาน หน้า 2.5 ซม.
 - 4.4.7 สำหรับ APPROACH SLAB ส่วนที่ฝังฝังดิน หน้า 5 ซม.
 - 4.4.8 สำหรับค้ำฟ้าพื้นดินและโครงสร้างปรับการยุบตัว ส่วนที่ฝังฝังดินหนา 5 ซม.
 - 4.4.9 สำหรับหน้าคอนกรีตเสริมเหล็กอื่น ๆ ที่ไม่มีฝังดินหรือความชื้น หน้า 2.5 ซม.
- 4.5 วัสดุเหล็กเส้นแรงชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ให้ใช้ชนิดที่ 4 ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก.95
- 4.6 วัสดุเหล็กเส้นชนิด 7 เส้น ที่ระบุในแบบก่อสร้าง สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก.420
- 4.7 เหล็กโครงสร้างรูปทรงวงรี ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.
- 4.8 การต่อเหล็กเสริม ให้ใช้วิธีต่อทาบ ตำแหน่งการทาบเหล็กเสริมแต่ละเส้นที่อยู่ข้างเคียงกัน ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน ระยะการทาบเหล็กเสริมให้ใช้ตามมาตรฐาน ACI 318 M-95 ดังแสดงในตารางต่อไป

| ขนาดของเหล็กเสริม | ระยะทาบสำหรับคอนกรีต ประเภท ค2 และ ค3 | | ระยะทาบสำหรับคอนกรีต ประเภท ค4 | |
|-------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| | เหล็กเสริม รับแรงดึง | เหล็กเสริม รับแรงอัด | เหล็กเสริม รับแรงดึง | เหล็กเสริม รับแรงอัด |
| RB6 | 30 | 40 | 30 | 40 |
| RB9 | 30 | 40 | 30 | 40 |
| DB10 | 30 | 65 | 30 | 55 |
| DB12 | 33 | 80 | 60 | 65 |
| DB16 | 45 | 100 | 80 | 85 |
| DB20 | 55 | 125 | 100 | 105 |
| DB25 | 70 | 200 | 150 | 170 |
| DB28 | 80 | 225 | 175 | 190 |
| DB32 | 90 | 260 | 200 | 215 |

* เหล็กบงหมายถึงเหล็กเสริมที่มีคอนกรีตหุ้มอยู่ใต้เหล็กเสริมหนาไม่น้อยกว่า 30 ซม.

4.9 การงอข้อปลายเหล็ก

4.9.1 การงอข้อให้ใช้วิธีดัดขึ้น ดังรูป

4.9.2 การงอข้อ 90 องศา ใช้ได้กับเหล็กดัดอัดทุกขนาด และเหล็กเส้นขนาดตั้งแต่ 15 มม.ขึ้นไป

4.9.3 การงอข้อเหล็กปลอก คานและเสา ใช้เหล็กขนาด 6 มม. หรือ 9 มม. ให้ปฏิบัติตามดังนี้

D-เส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กอิน
4d แต่ไม่น้อยกว่า 3 ซม.
6d แต่ไม่น้อยกว่า 4 ซม.

D = 2R
R = 2.0 ซม. สำหรับเหล็กขนาดหน้าตัด > 25 มม.
R = 1.5 ซม. สำหรับเหล็กขนาดหน้าตัด 19 มม.-25 มม.
R = 1.0 ซม. สำหรับเหล็กขนาดหน้าตัด 12 มม.-16 มม.



โครงการ

ก่อสร้างขอล้างเหล็กกับน้ำ หรือวางท่อถนนประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองแสง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอหนองจิ่งหวัดชลบุรี

สำรวจ-ออกแบบ

นายพิชิต เหล่าจิราวุฒินันท์ นายช่างในอัตราช่างเทคนิค

ตรวจสอบ

นายบุญฤทธิ์ คำเนินรัฐกิจ ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายมนตรี จิตจรจรรม รองปลัด อบต.บ่อทอง อธิการบริหารแผนผัง อบต.บ่อทอง

อนุมัติ

นายสุภกิจ อารยาธนวัตร นายกองดำรงบริหารส่วนบ่อทอง



โครงการ

ก่อสร้างหลังเหล็กเก็บน้ำ
พร้อมวางท่อเมนประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองแดง
หมู่ที่ ๕ ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
จังหวัดชลบุรี

สำรวจ-ออกแบบ

นายพิชิต เหล่าจิราวุฒินันท์
นายช่าง-โอร่าสำนักงาน

ตรวจสอบ

นายพิชิต เหล่าจิราวุฒินันท์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายมนตรี จิตธรรม
รองปลัด อบต.บ่อทอง อธิการกองช่างแทน
ปลัด อบต.บ่อทอง

อนุมัติ

นายสุภัทธ์ อาราคานวิตร
นายช่างบริหารส่วนสนับสนุน

แผนที่

2

15



รายการประกอบแบบ

แผนที่สังเขป

1. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบ และรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามงานก่อสร้างแต่ละรายการ และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. วัสดุต่างๆ สำหรับงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการย้ายสิ่งกีดขวางต่างๆ เช่น เสื่อไฟฟ้า ท่อประปา อุปกรณ์สื่อสาร เป็นต้น โดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง
5. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ อำนวยความสะดวกในการจราจรในระหว่างทำการก่อสร้าง รวมถึงการจำกัดป้ายเตือน ไฟเตือน หรือสิ่งบ่งชี้กับอันตราย ที่ในเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น หากมีความเสี่ยง การสูญเสีย ควบคุมดูแล สัตว์ หรือยลสิ่งต่างๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบตามกฎหมายทั้งทางคดีแพ่งและคดีอาญา
6. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ชัดเจน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือหากทำแล้วไม่เป็นไปตามหลักวิศวกรรม ให้ดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
7. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ขนาด 1.20x2.40 ม. (ป้ายชี้ขั้วจาง) จำนวน 2 ป้าย
8. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทาสีความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยและติดตั้งป้ายโครงการหลัก ขนาด 1.20x2.40 ม. จำนวน 1 ป้าย ก่อนส่งมอบงาน

รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างหลังเหล็กเก็บน้ำ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร พร้อมวางท่อเมนประปา พีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด Ø1 1/2" ยาว 375 เมตร , Ø2" ยาว 585 เมตร , Ø2 1/2" ยาว 1,710 เมตร , Ø3" ยาว 1,000 เมตร

หมายเหตุ

- ให้เลือกใช้เฉพาะรายการที่ต้องใช้ดำเนินการตามโครงการนี้เท่านั้น โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้าง



โครงการ

ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ
พร้อมวางท่อเมนประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองแสง
หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
จังหวัดชลบุรี

สำรวจ-ออกแบบ

นายพิศ เหล่าจิราวุฒินันท์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายบุญฤทธิ์/คำเนียรศักดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายมนตรี จิตรธรรม
รองปลัด อบต.บ่อทอง ผู้อำนวยการแทน
ปลัด อบต.บ่อทอง

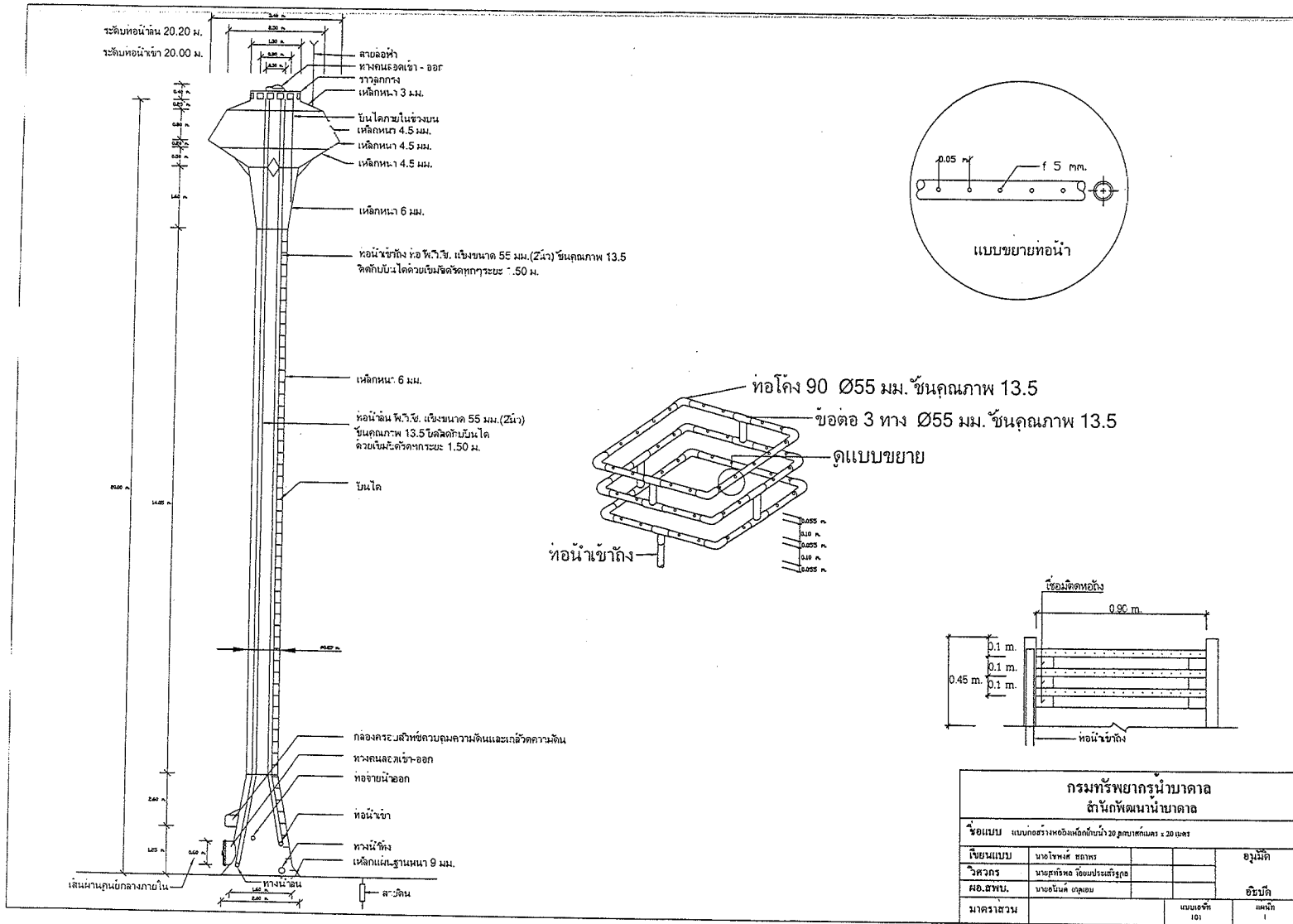
อนุมัติ

นายสุกฤษฎี ชาญชัย
นายช่างฝ่ายบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แผ่นที่

3

15



หมายเหตุ

- ให้เรียกใช้เฉพาะรายการที่ต้องใช้ดำเนินการตามโครงการนี้เท่านั้น โดยไม่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง



โครงการ

ก่อสร้างหลังเหล็กกับน้ำ
หรือวางท่อเมนประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองแสง
หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
จังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ-ออกแบบ

นายพิชิต เหล่าจิราวัฒน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายบุญฤทธิ์ สำเนียงศักดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายมนตรี จิตธรรม
รองปลัด อบ.บ่อทอง ชำนาญการแทน
ปลัด อบ.บ่อทอง

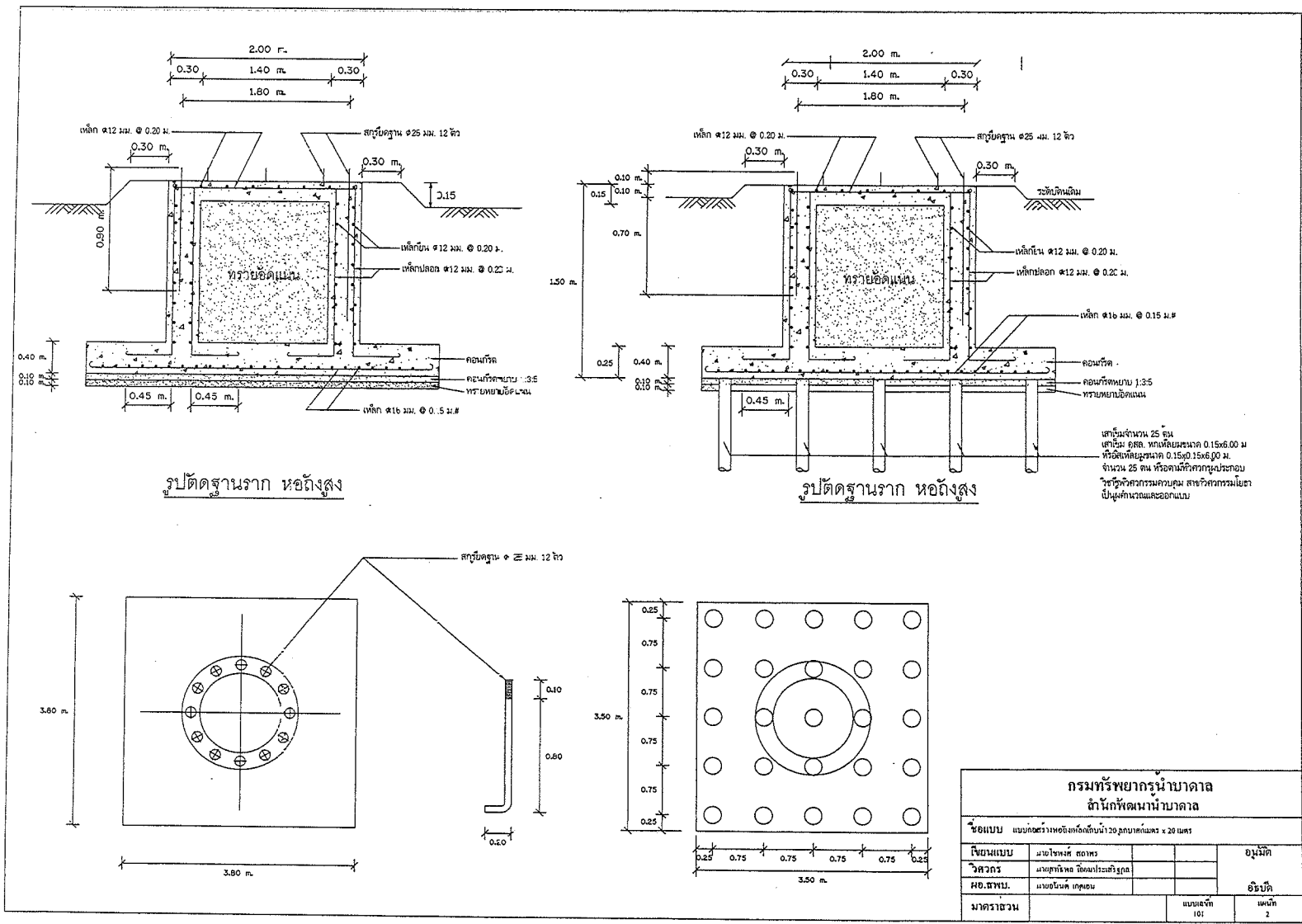
อนุมัติ

นายศุภชัย อารามบัวศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แผนที่

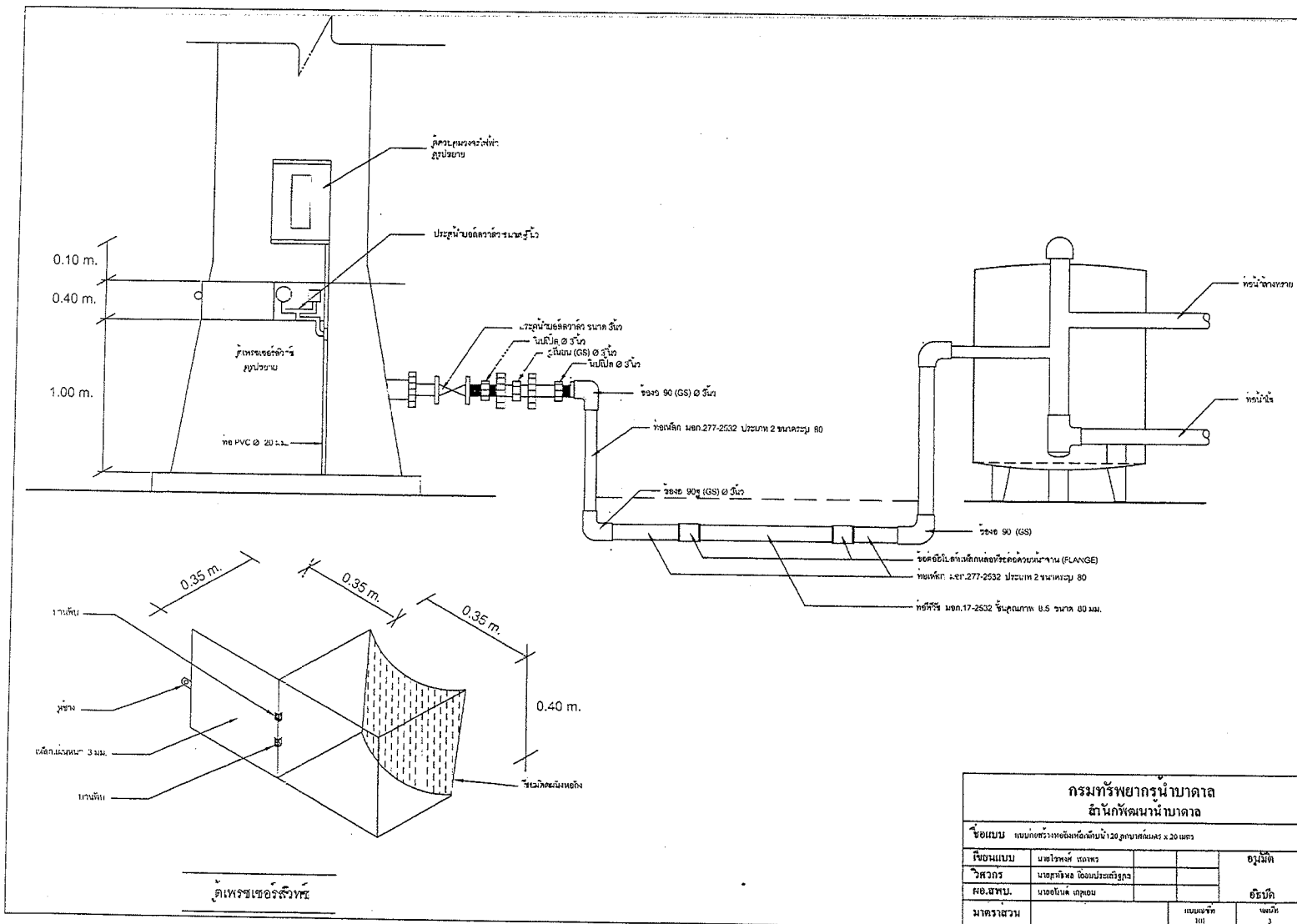
4

15



หมายเหตุ

1. ให้เลือกไม้เฉพาะรายการที่ต้องใช้ดำเนินการตามโครงการนี้เท่านั้น โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
2. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง
3. เหล็กเสริมคอนกรีตฐานราก ให้ใช้เหล็กข้อยอด SD 30 ขนาดไม่น้อยกว่าในแบบ
4. ให้ใช้ คอนกรีต 280 Ksc. (ทรงลูกบาศก์)
5. ให้ใช้ เสาค้ำเหล็ก เหล็กเส้นขนาด 0.18x0.18 ยาว 6 เมตร จำนวน 25 ต้น
6. การทดสอบความแข็งแรงในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินรองรับฐานราก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งหอถังสูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเทศสมาชิกวิศวกรรมไป โดยผู้รับจ้างจะต้องยื่นชำระค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
7. ในกรณีที่สภาพดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างจากของหอถังสูงเป็นดินแข็งไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ และชั้นดินรองรับฐานรากตามการทดสอบมีความสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยมากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากของรับหอถังสูงเป็นแบบฐานรากแผ่ตามที่ปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องยื่นเงินค้ำเสาคอนกรีตเสริมแก่ผู้จ้าง



โครงการ
ก่อสร้างห้องเก็บน้ำ
พร้อมทางท่อเมนประปา

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหนองแสง
หมู่ที่ ๘ ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
จังหวัดชลบุรี

สำรวจ-ออกแบบ
นายพีรดี เหล่าจิราวุฒินันท์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

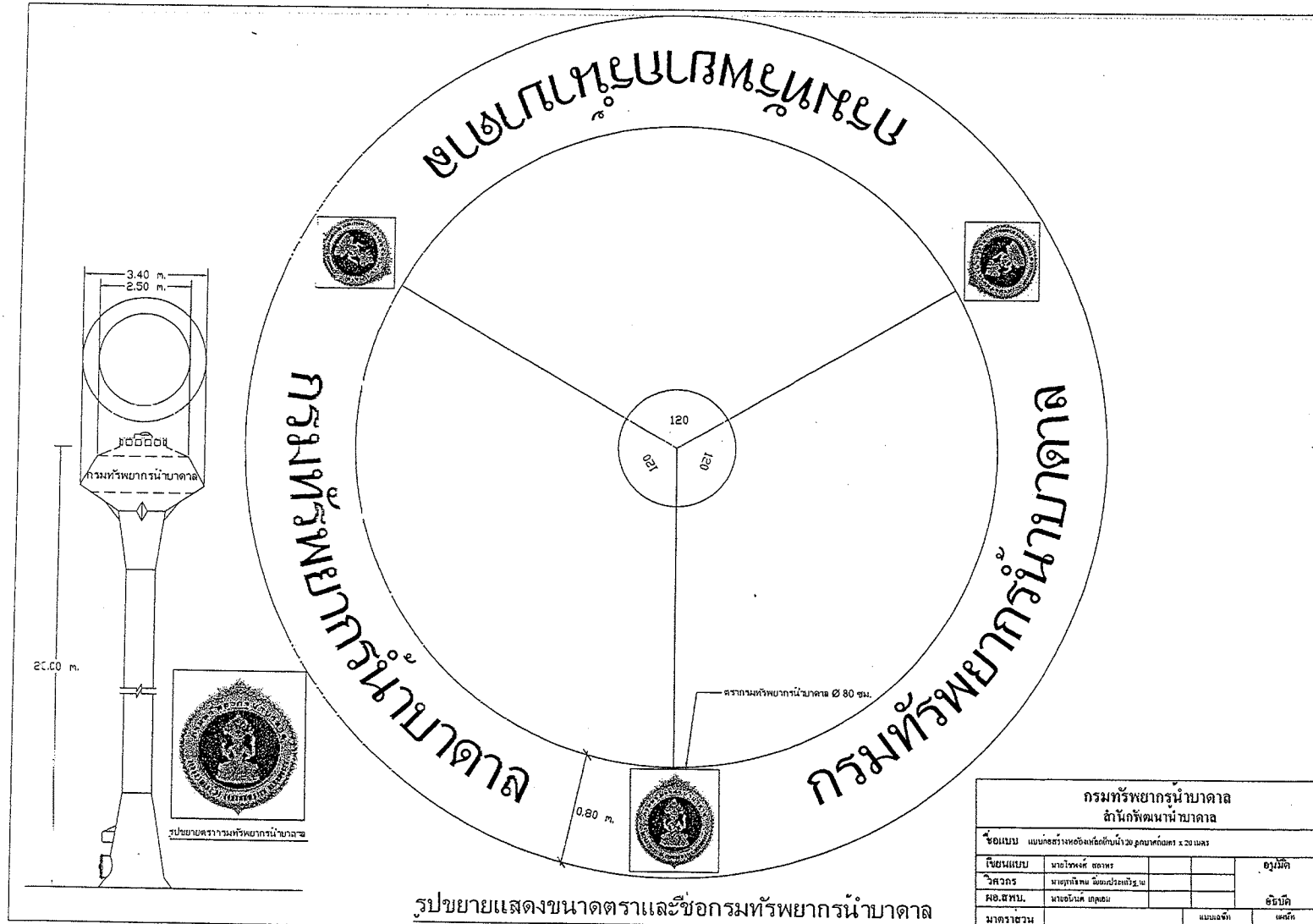
ตรวจออกแบบ
นายบุญฤทธิ คำเนญศิริกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายอนุชิต จิตอรธรรม
รองปลัด อบต.บ่อทอง อำเภอบ่อทอง
จังหวัดชลบุรี

อนุมัติ
นายสุภชัย ธาราอนนวิตร
นายช่างบริหารส่วนตำบลบ่อทอง


| กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล | | | |
|---|---|------------|------|
| ชื่อแบบ | แบบก่อสร้างห้องเก็บน้ำ 120 ลูกบาศก์เมตร ๖.20 เมตร | อนุมัติ | |
| เขียนแบบ | นายไพรัช เรืองพร | | |
| วิศวกร | นายสุภกิจ วัฒนประเสริฐกุล | | |
| ผอ.สทปน. | นายอภิศักดิ์ ฤทธิชัย | อนุมัติ | |
| มาตรฐาน | | แบบฉบับที่ | หน้า |
| | | 111 | 3 |


หมายเหตุ
- ให้เลือกใช้เฉพาะรายการที่ต้องใช้ดำเนินการตามโครงการนี้เท่านั้น
- โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง




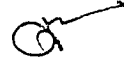
โครงการ
ก่อสร้างห้องถังเหล็กเก็บน้ำ
พร้อมวางท่อเมนประปา

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหนองแสง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ-ออกแบบ

นายพิชิต เหล่าจิราญวัฒน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายบุญฤทธิ์/ผู้อำนวยการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

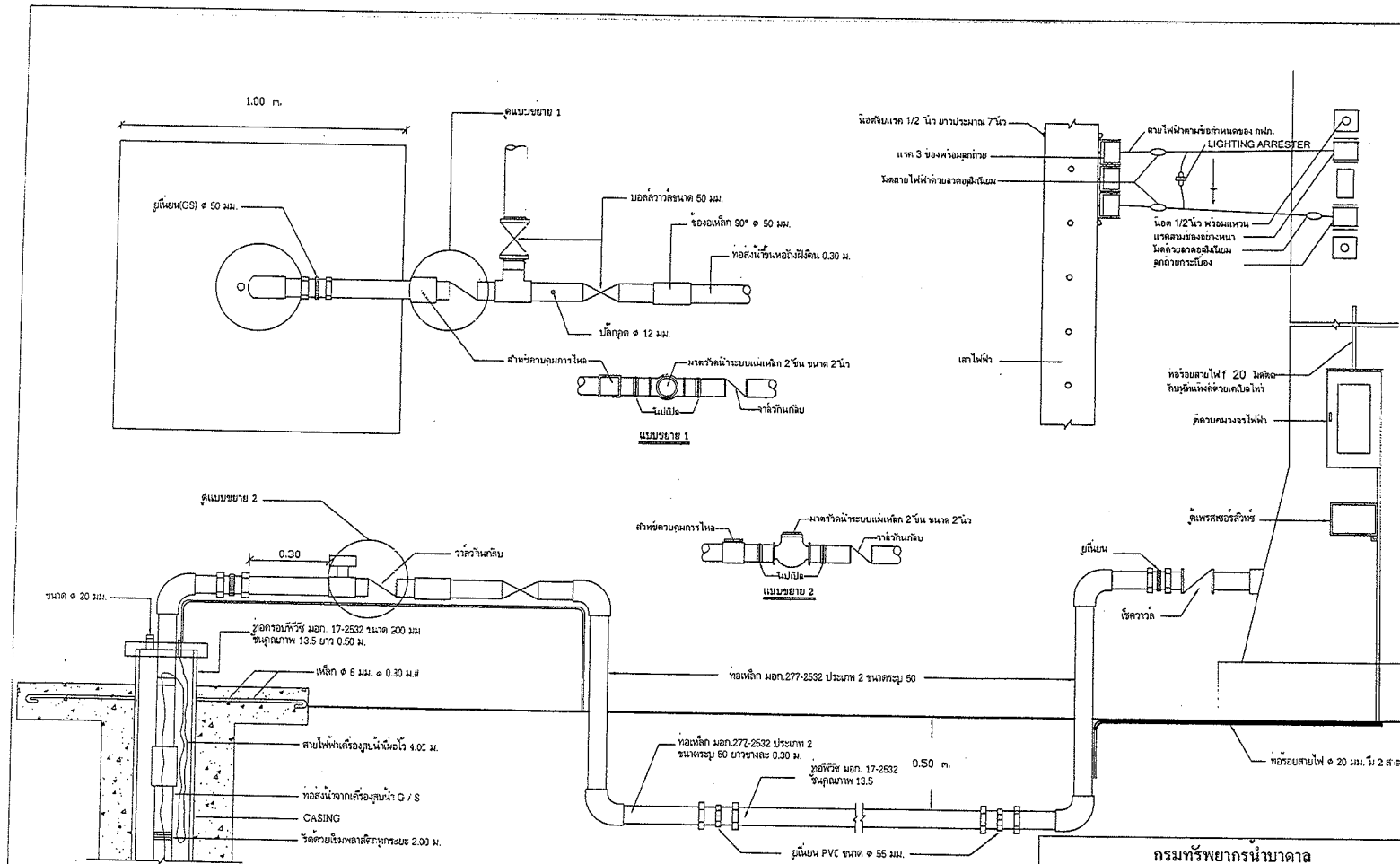
เห็นชอบ

นายมนต์ศิริ จิรจอรรม
รองปลัด อบต.บ่อทอง รักษาการฯแทน
ปลัด อบต.บ่อทอง

อนุมัติ

นายมนต์ศิริ อารานอนวิตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

| กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี | | | |
|--|---|--------------|-----------|
| ชื่อแบบ | แบบก่อสร้างห้องถังเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร x 20 เมตร | | |
| เขียนแบบ | นายพิชิต เหล่าจิราญวัฒน์ | | อนุมัติ |
| วิศวกร | นายบุญฤทธิ์ อธิมาภิรัตน์ | | |
| ผอ.สทพ. | นายมนต์ศิริ จิรจอรรม | | อนุมัติ |
| มาตรฐาน | | แบบลงที่ 101 | แผ่นที่ 4 |

หมายเหตุ

- ให้เลือกใช้เฉพาะรายการที่ต้องใช้ดำเนินการตามโครงการนี้เท่านั้น โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง
- ตราและชื่อ กำหนดให้ใช้ อบต.บ่อทอง



ขยายการเดินท่อและสายไฟในกรณีติดตั้งตุ้มควบคุม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
สำนักพัฒนาหาน้ำบาดาล

| | | | | |
|------------|---|----------------|-----------|---------|
| ชื่อแบบ | รูปประกอบบ้านขุดบ่อน้ำบาดาล (WELL HEAD SET), ห้องสูบน้ำ, ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า และระบบขุดบ่อน้ำบาดาล | | | อนุมัติ |
| เขียนแบบ | นายไพฑูริย์ อติพร | | | |
| วิศวกร | นายสุรศักดิ์ อธิประเสริฐกุล | | | |
| ผ.อ.ส.ท.บ. | นายอนันต์ ฤกษ์สุข | | | |
| มาตราฐาน | | แบบฉบับที่ 103 | หน้าที่ 1 | |

หมายเหตุ

- ให้เลือกใช้เฉพาะรายการที่ติดตั้งได้ดำเนินการตาม โครงการนี้เท่านั้น โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง

โครงการ
ก่อสร้างห้องเก็บเหล็กกับน้ำ
พร้อมวาท่อมบนประปา

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหนองแสง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอคลองขลุง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ-ออกแบบ
นายพิชิต เหล่าจิราวุฒินันท์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจก่อสร้าง
นายบุญฤทธิย์ คำเนนบุรีติก
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายมนตรี จิตรธรรม
ของนัก อดิเรกประเสริฐกุล
ผู้อำนวยการช่างแผน
น้ำดี อดิเรกประเสริฐกุล

อนุมัติ
นายสุกัญญา อารานอนวิตร
นายกองกลางบริหารงานส่วนสนับสนุน



โครงการ
ก่อสร้างห้องถังเหล็กเก็บน้ำ
พร้อมวางท่อเมนประปา

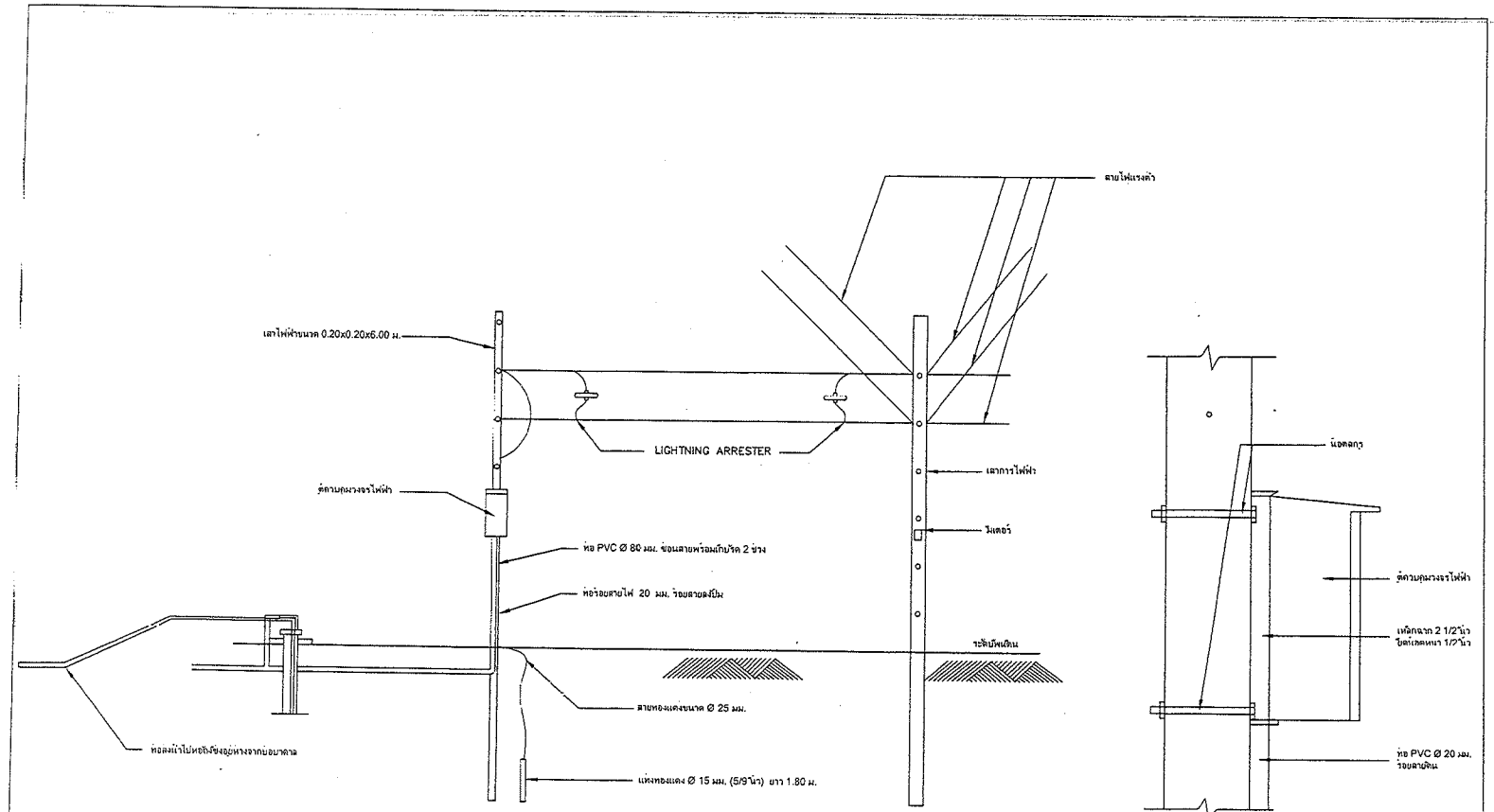
สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหนองแสง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง จังหวัดสกลบุรี

สำรวจ-ออกแบบ
นายพิชิต เหล่าจิราวุฒินันท์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
นายบุญฤทธิชัย คำเนนฐิติกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายมนต์ชัย จิตธรรม
รองปลัด อบต.บ่อทอง สังกัดราชการนเรน
นันธ์ อบต.บ่อทอง

อนุมัติ
นายสุภชัย อารจาอนวัตร
นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

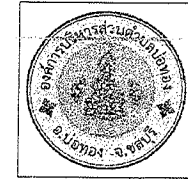


รูปการติดตั้งตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า

| กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล | | | | |
|---|---|-----------|-----|---------|
| ชื่อแบบ | ระบบยกน้ำด้วยชุดถัง (WELL HEAD SET), ชุดน้ำ, ชุดควบคุมแรงดันไฟฟ้า และระบบจ่ายแรงไฟฟ้า | | | |
| เขียนแบบ | นายไพศาล สอนาน | | | อนุมัติ |
| วิศวกร | นายสุภชัย อารจาอนวัตร | | | |
| ผอ.สท.บ. | นายอนันต์ สุขเกษม | | | อธิบดี |
| มาตรการ | | แบบเลขที่ | 103 | แผ่นที่ |
| | | | | 2 |

หมายเหตุ

- ให้เลือกใช้เฉพาะรายการที่ต้องใช้ดำเนินการตามโครงการนี้เท่านั้น โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง



วิธีใช้งานเครื่องสูบน้ำ

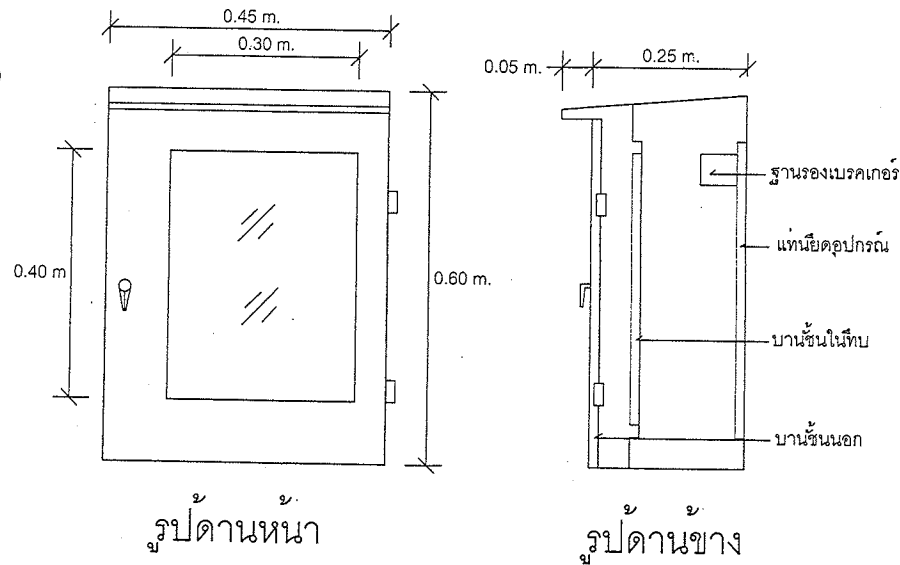
1. ปิดเบรกเกอร์ โดยการยกขึ้น (ON)
 2. เลือการทำงานแบบธรรมดาโดยการบิดสวิตช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งเปิด (MAN) เครื่องสูบน้ำทำงานหลอดไฟสีเขียวสว่าง แอมป์มิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้า
 3. น้ำเต็มถึงเปิดเครื่องสูบน้ำโดยการบิดสวิตช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งปิด (OFF)
 4. เลือการทำงานแบบอัตโนมัติ โดยการบิดสวิตช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งอัตโนมัติ (AUTO) หลอดไฟสีแดงสว่างประมาณ 5-10 นาที หลอดไฟสีแดงดับเครื่องสูบน้ำพร้อมที่จะทำงานอัตโนมัติ
- สังเกต โวลต์มิเตอร์ และแอมป์มิเตอร์เวลาเครื่องสูบน้ำทำงาน

วิธีแก้ไขเบื้องต้น

1. โวลต์มิเตอร์ไม่ขึ้น ไฟฟ้าดับหรือไฟลัดวงจร ปิดเบรกเกอร์โดยการโยกลง (OFF) แล้วทำการเปลี่ยนฟิวส์ใหม่ขนาดไม่เกิน 2A
2. หลอดไฟเหลืองสว่างหรือหลอดคู่แล้วดับปริ้รีเซ็ต (RESET) ที่โอเวอร์โหลดแมกเนติก
3. หลอดไฟสีเขียวสว่างแต่เครื่องสูบน้ำไม่ทำงาน หรือหลอดคู่ ถ้ามีโอเวอร์โหลดสีแดง ให้กดรีเซ็ตแดง เครื่องสูบน้ำจะเริ่มทำงานได้ใหม่

แจ้งซ่อมระบบประปา

บริษัท/สำนักงาน.....
 ที่อยู่.....
 โทร.....



| กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล | | | |
|---|--|----------------|--------------|
| ชื่อแบบ | ชุดประกอบหัวฉีดน้ำบาดาล (WELL HEAD SET), 100 ลิตร น้ำ 1 เครื่องแรงดันไฟฟ้า และระบบสายท่อดีดน้ำ | | |
| เขียนแบบ | นายไพรัช สดกพร | | อนุมัติ |
| วิศวกร | นางอุทัย หิมาประเสริฐกุล | | |
| ผ.อ.ส.พ.บ. | นายอนันต์ เกตุอุดม | | อธิบดี |
| มาตราส่วน | | แบบฉบับ 103 | แผ่นที่ 3 |

หมายเหตุ

- ให้เลือกใช้เฉพาะรายการที่ต้องใช้ด้านเงินการตามโครงการนี้เท่านั้น โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผูควบคุมงานก่อน
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง

โครงการ
ก่อสร้างห้องถังเหล็กเก็บน้ำ
พร้อมวางท่อเมนประปา

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหนองแสง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ-ออกแบบ
นายพิชิต เหล่าจิตจาญวัฒน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
นายบุญฤทธิ์ คำเนินรัฐกิจ
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายมนตรี จิตจรจรุม
รองปลัด อบต.บ่อทอง ศึกษารายการงาน
ปลัด อบต.บ่อทอง

อนุมัติ
นายสุภชัย อชาจาอนวัตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แผ่นที่ 9



โครงการ

ก่อสร้างห้องถังเหล็กเก็บน้ำ
หรือส้วางท่อเมนประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองแดง
หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
จังหวัดชลบุรี

สำรวจ-ออกแบบ

นายพิษณุ เหล่าจิววัฒน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายพิษณุ เหล่าจิววัฒน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

นายพิษณุ เหล่าจิววัฒน์
รองปลัด อบ.บ่อทอง ชำนาญการแทน
ปลัด อบ.บ่อทอง

อนุมัติ

นายพิษณุ เหล่าจิววัฒน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

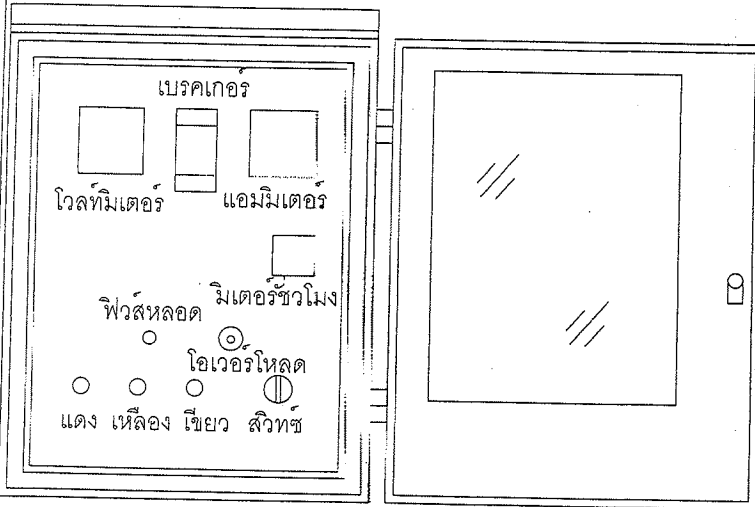
แผ่นที่

10

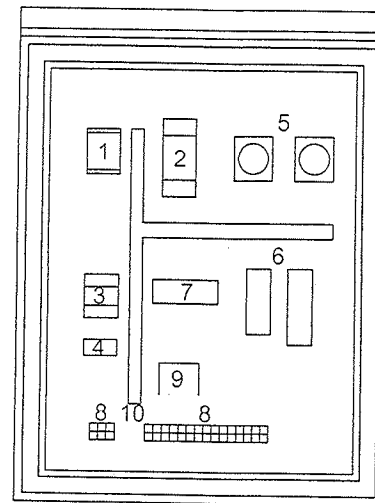
15

รายการอุปกรณ์

1. อัลเตอร์โวลท์เตจรีเลย์
2. เบรกเกอร์
3. แมกเนติก
4. โอเวอร์โหลดรีเลย์
5. ไทมเมอร์รีเลย์
6. คาปาซิเตอร์
7. เคอร์เรนทรวานฟอรัมเมอร์
8. เทอร์มินอล
9. โฟเทนเซี่ยลรีเลย์
10. รางเดินสายไฟ



การวางอุปกรณ์หน้าตู้



การวางอุปกรณ์ในตู้ควบคุม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

| | | | |
|----------|--|---------------|-----------|
| ชื่อแบบ | รูปประกอบหัวขี้น้ำบาดาล (WELL HEAD SET) , ชุดขี้น้ำ, ชุดขี้น้ำวางระวางให้ตั้ง และระบบท่อส่งน้ำใต้ดิน | | |
| เขียนแบบ | นายพิษณุ เหล่าจิววัฒน์ | | อนุมัติ |
| ตรวจสอบ | นายพิษณุ เหล่าจิววัฒน์ | | อนุมัติ |
| มาตรฐาน | นายพิษณุ เหล่าจิววัฒน์ | | อนุมัติ |
| มาตรฐาน | | แบบเลขที่ 103 | แผ่นที่ 4 |

หมายเหตุ

- ให้ถือค่าใช้จ่ายรายการที่ต้องใช้ดำเนินการตามโครงการนี้เท่านั้น โดยไม่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้อนุมัติก่อน
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง



โครงการ

ก่อสร้างห้องตั้งเหล็กเก็บน้ำ
พร้อมวางท่อเมนประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองแสง
หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
จังหวัดชลบุรี

สำรวจ-ออกแบบ

นายพิชิต เหล่าจิราวุฒินันท์
นายชัชโยธาท่านพูนงาม

ตรวจสอบ

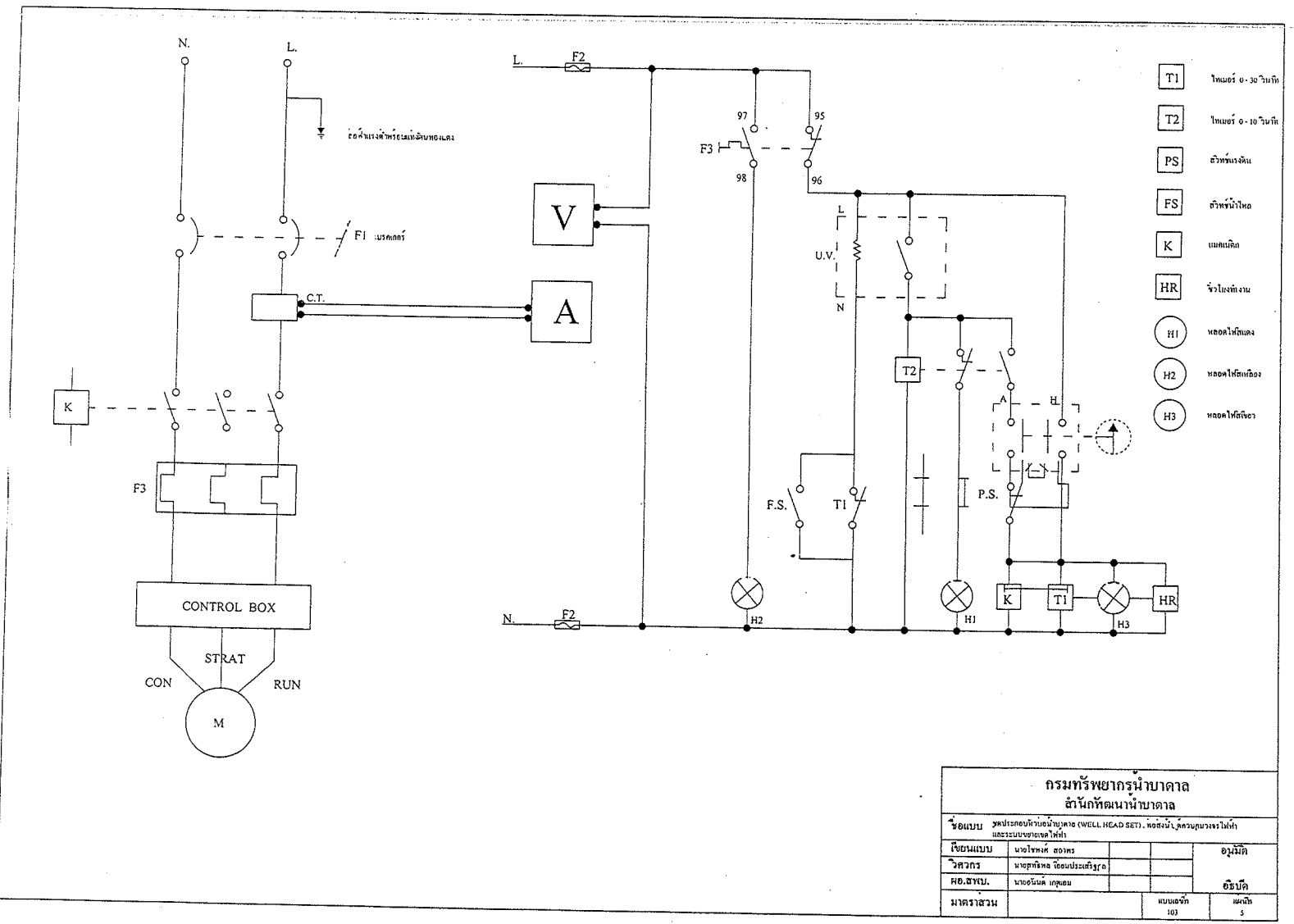
นายบุญฤทธิ์ คำเนินศรีดิษฐ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายมนต์ชัย จิตรอรุณ
รองปลัด อบต.บ่อทอง อำเภอบ่อทอง
จังหวัดชลบุรี

อนุมัติ

นายสุภชัย อัจจาอนวัตร
นายช่างบริหารส่วนงานเขตบ่อทอง



| กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล | | | |
|---|---|---------------|---------|
| ชื่อแบบ | ชุดประกอบหัวบ่อน้ำตวง (WELL HEAD SET) พร้อมใบวัดควบคุมแรงดันไฟฟ้า และระบบขยายท่อไฟฟ้า | | |
| เขียนแบบ | นายไพฑูริ์ สอนทร | | อนุมัติ |
| วิศวกร | นายสุภชัย จิตรอรุณ | | |
| ผอ.ส.ย.บ. | นายอนันต์ เกตุหอม | | อธิบดี |
| มาตราส่วน | | แบบเลขที่ 103 | หน้า 5 |

หมายเหตุ

- ให้เลือกใช้อุปกรณ์รายการที่ต้องใช้ดำเนินการตามโครงการนี้เท่านั้น โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง



โครงการ

ก่อสร้างห้องถังเหล็กเก็บน้ำ
พร้อมวางท่อเมนประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองแสง
หมู่ที่ ๕ ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
จังหวัดชลบุรี

สำรวจ-ออกแบบ

(Signature)
นายพิเชษฐ์ เหล่าจิจาบุญวัฒน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(Signature)
นายบุญฤทธิ์ คำนิบฐิติกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(Signature)
นายสมเกียรติ จิตจรรยา
รองปลัด อบต.บ่อทอง หัวหน้างานช่าง
ปลัด อบต.บ่อทอง

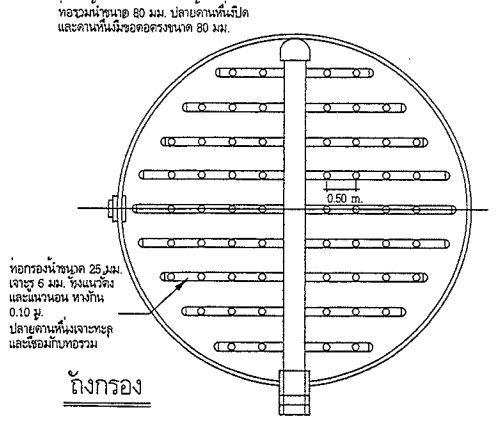
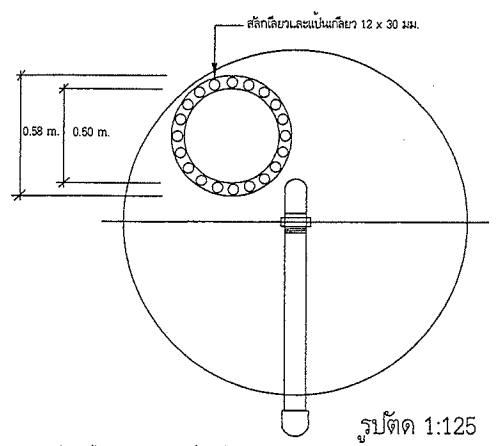
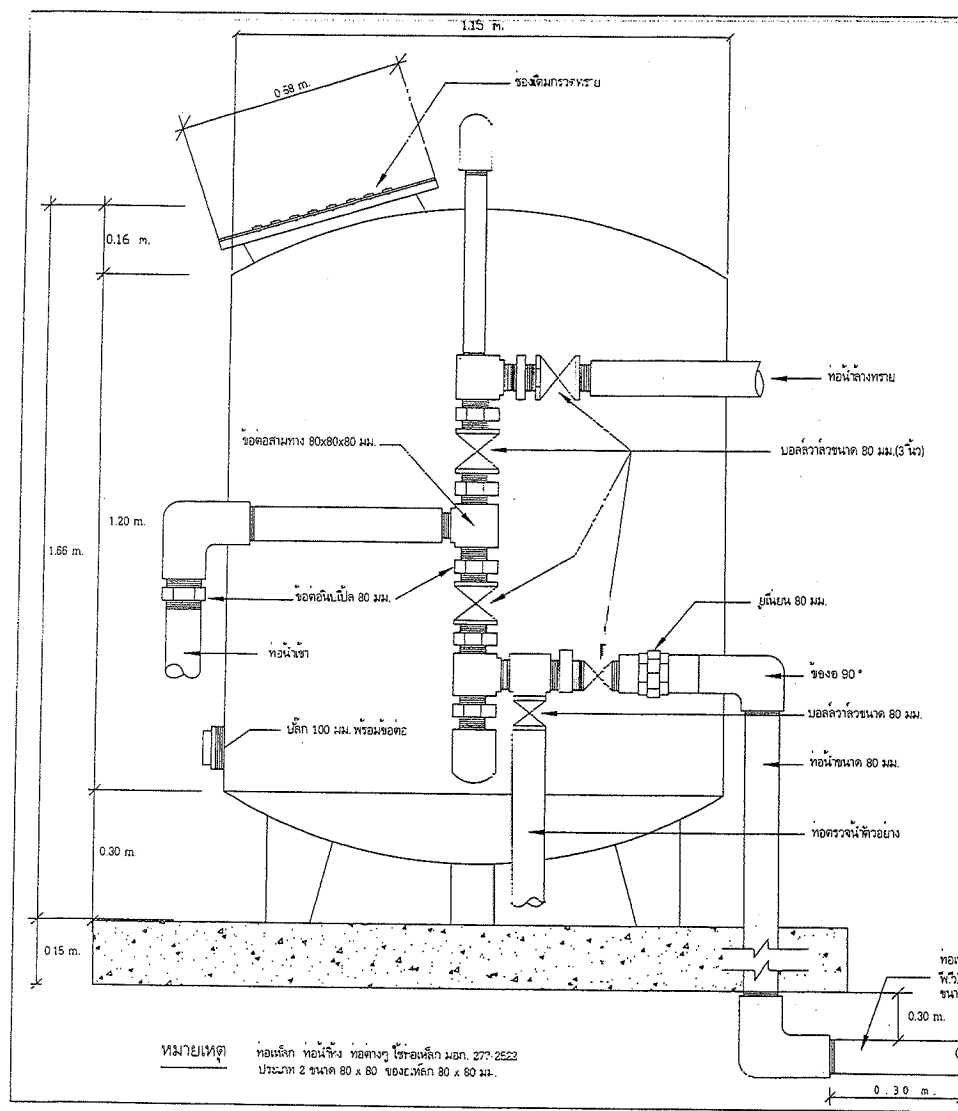
อนุมัติ

(Signature)
นายสุภชัย สารานอนวิตร
นายช่างสำรวจช่างส่วนตำบลบ่อทอง

แผ่นที่

12

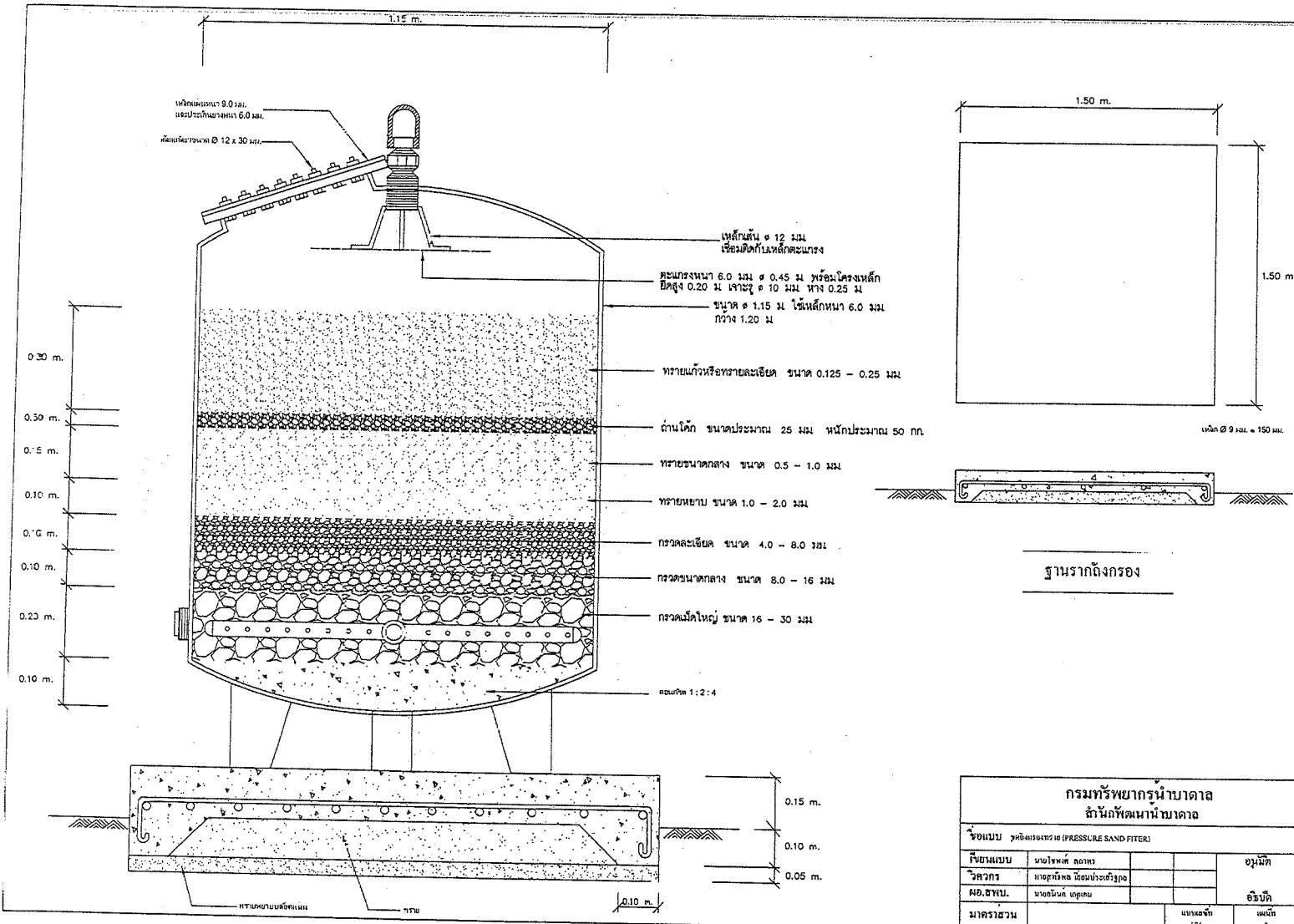
15



| กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล | | | |
|---|------------------------------------|---------|---|
| ชื่อแบบ | ชุดกรองทราย (PRESSURE SAND FILTER) | อนุมัติ | |
| เขียนแบบ | นายไพฑูริ์ สอนทร | อนุมัติ | |
| ตรวจสอบ | นายสุภชัย จิตจรรยา | อนุมัติ | |
| ผอ.สท.บ. | นายสมเกียรติ จิตจรรยา | อนุมัติ | |
| มาตราฐาน | แบบฉบับ 104 | แผ่นที่ | 1 |

หมายเหตุ

- ให้เลือกใช้เฉพาะรายการที่ต้องใช้ดำเนินการตามโครงการนี้เท่านั้น โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้อนุมัติก่อน
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง



โครงการ

ก่อสร้างห้องถังเหล็กเก็บน้ำ
พร้อมวางท่อเมนประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองแสง
หมู่ที่ 6 ตำบลโพนทอง อำเภอหนอง
จิ่งหวัดชลบุรี

สำรวจ-ออกแบบ

นายพิชิต เสด็จจิราวุฒินันท์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายบุญฤทธิ์ สุวณัฐกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายมนตรี จิตรธรรม
รองปลัด อบต.บ่อทอง รักษาการแทน
ปลัด อบต.บ่อทอง

อนุมัติ

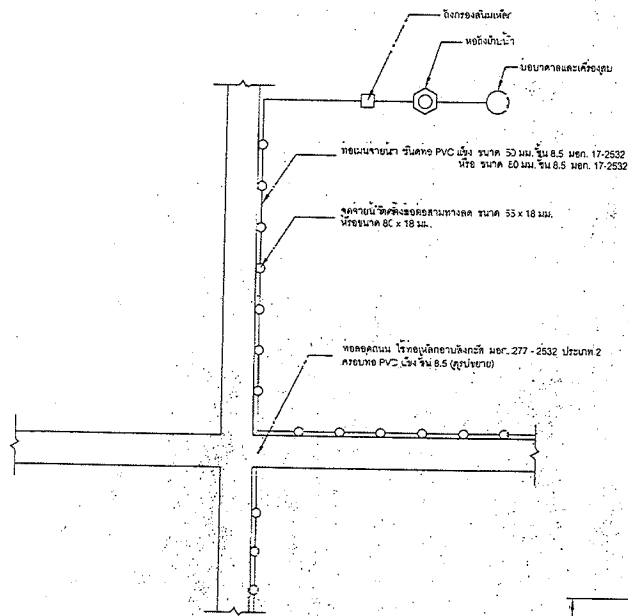
นายสุกชัย อารจาธนวิตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

หมายเหตุ

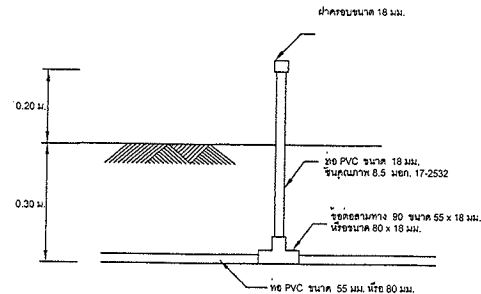
- ให้เลือกใช้เฉพาะรายการที่ต้องใช้ดำเนินการตามโครงการนี้เท่านั้น โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้อนุมัติก่อน
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง

แผ่นที่

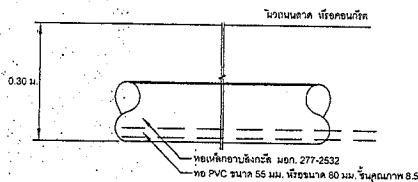
13



รูปแบบการวางท่อเมนจ่ายน้ำ



รูปตัดการฝังท่อเมนจ่ายน้ำ



รูปขยาย

| กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล | | | | |
|---|----------------------------|---------|-----|-----------|
| ชื่อแบบ | ภาคใต้ตอนบนชายฝั่ง | | | |
| เขียนแบบ | นายไพฑูริ์ ทองพร | | | อนุมัติ |
| วิศวกร | นายสุทธิพล วัฒนประเสริฐกุล | | | |
| ผอ.สทพ. | นายอนันต์ เกตุาคม | | | อธิบดี |
| มาตราฐาน | | แบบฉบับ | 105 | แผ่นที่ 1 |

หมายเหตุ

- ให้เลือกใช้เฉพาะรายการที่ต้องใช้ดำเนินการตามโครงการนี้เท่านั้น โดยต้อง ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานตลอดเวลาที่มีกำลังก่อสร้าง


โครงการ

ก่อสร้างท่อส่งเหล็กกับน้ำ
หรือวางท่อเมนประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองแสง
หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
จังหวัดชลบุรี


สำรวจ-ออกแบบ


นายพิชิต เทลาจิวานิต
นายช่างโยธาชำนาญงาน


ตรวจสอบ

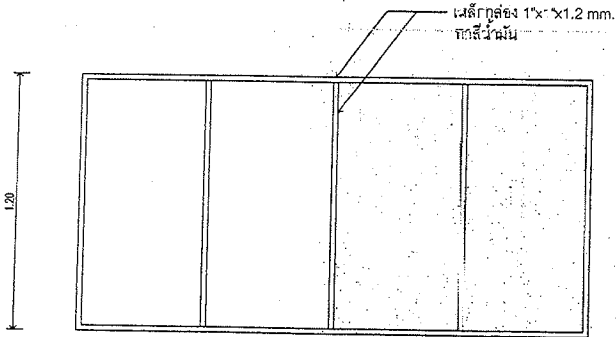

นายบุญฤทธิ์ ศานินิรัฐกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

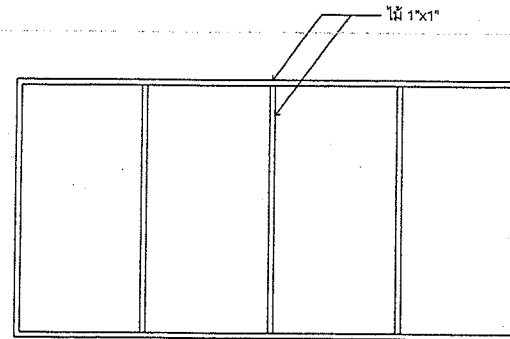

นายมนตรี ชิดจรจรรม
รองเลขาธิการกองจัดการคุณภาพน้ำ
และบำบัดน้ำเสีย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

อนุมัติ

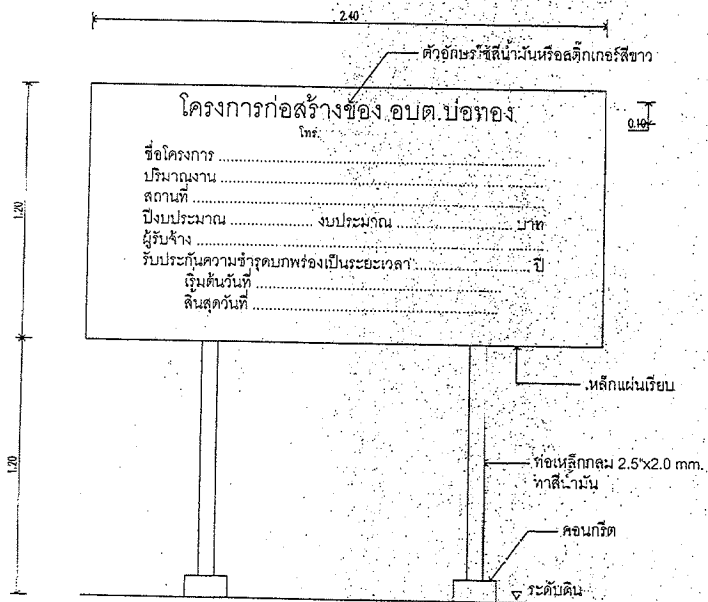

นายสุกษชัย สาธารณวิตร
นายช่างบริหารส่วนงานบ่อทอง



รูปด้านหลัง



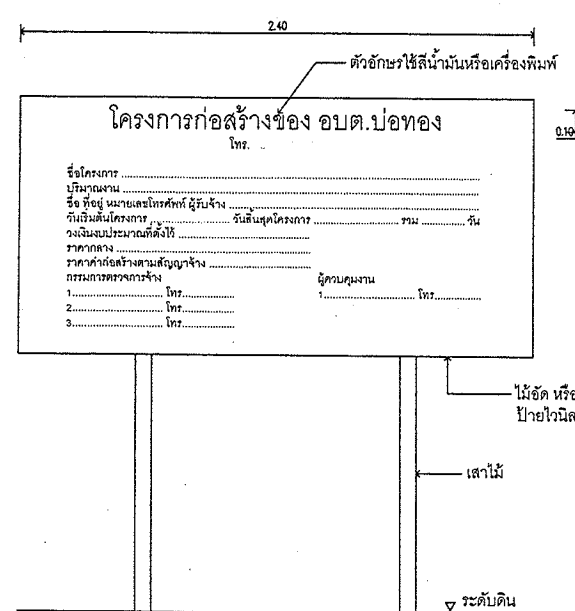
รูปด้านหลัง



รูปด้านหน้า
(ป้ายเหล็ก)

หมายเหตุ

- รายละเอียดสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยต้อง ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน



รูปด้านหน้า
(ป้ายชั่วคราว)



โครงการ

ก่อสร้างท่อถังเหล็กเก็บน้ำ
พร้อมวางท่อเมนประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองแสง
หมู่ที่ 6 ตำบลป่องทอง อำเภอบ่อทอง
จังหวัดชลบุรี

สำรวจ-ออกแบบ

นายพิชิต เหล่าจิราวุฒินันท์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายบุญฤทธิ์/ดำเนินธุรกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายมนต์ชัย จิตจรรณ
รองปลัด อบต.ป่องทอง ศึกษาราชการแทน
ปลัด อบต.ป่องทอง

อนุมัติ

นายศุภชัย อัจจาธนวัตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่องทอง