

โครงการก่อสร้างระบบประปา บ้านหินแป้นศิลา หมู่ 15 ตำบลนากลาง แบบหอถังสูงขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ลูก)



ชื่อโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ดำเนินการ

บ้านหินแป้นศิลา ม. 15 ต.นากลาง
อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู

เขียนแบบ

(Signature)

(นายพลากร จิมนิล)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายฤทธิไกร พรหมมาลา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(นายกฤษฎิพงษ์ ฤบ้อง)
ปลัด อบต.กุดแห่

อนุมัติ

(นายสังวาลย์ เดิศสงคราม)
นายก อบต.กุดแห่

แบบเลขที่

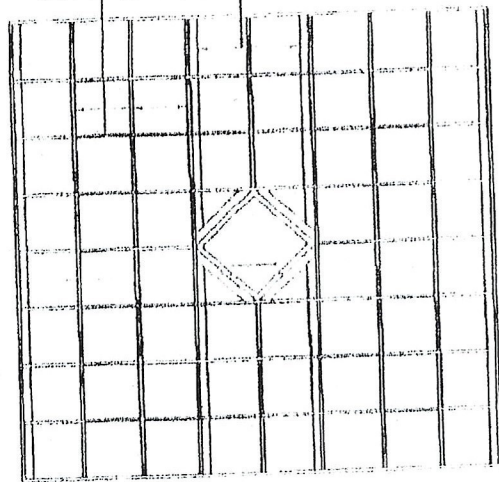
แผ่นที่ / จำนวนแผ่น



ผังแสดงที่ตั้งโครงการ

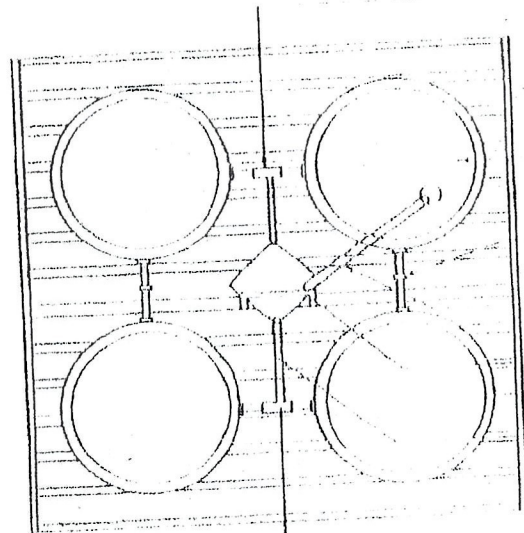
1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา
2. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

เหล็กท่อน 3/8" x 1 1/2" เหล็กพาดขนาด 60x60x6 มม.



แปลนโครงเหล็กรับดึงในระดับ A

φ 0.60



แปลนพื้นชั้นที่ 4 รับดึงไว้

เหล็กเส้น 3/8" x 1 1/2" (ดูขยาย ก)

ไม้ไผ่ขนาด 1 1/2" x 4"

ค้ำไฟเหล็กขนาด

ใส่ชุดเฟืองตามฟลักซ์ตามระยะห่างถึง 6 ตัว

ฟลักซ์ 3/8" x 1 1/2"

ดูขยาย ข

ฟลักซ์ 3/8" x 2"

ฟลักซ์ 3/8" x 1 1/2"

รายละเอียดการก่อสร้าง

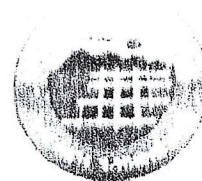
1. หล่อฐานราก 8 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้คอนกรีตผสมสำเร็จรูป 4 x 2 ลูกบาศก์เมตร
2. โครงสร้างฐานรากเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยยึดติดกับคานาคอนกรีตเสริมเหล็ก
3. โครงสร้างฐานรากเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ด้านนอกใช้เหล็กเส้นขนาด 1 1/2" x 4"
4. ฟลักซ์เป็นเหล็กเส้นขนาด 3/8" x 1 1/2" ฟลักซ์ยาวเป็นฟลักซ์ความยาว 6 เมตร ฟลักซ์สั้นเป็นฟลักซ์ความยาว 3 เมตร ฟลักซ์ยาวใช้สำหรับยึดติดกับคานาคอนกรีตเสริมเหล็ก ฟลักซ์สั้นใช้สำหรับยึดติดกับคานาคอนกรีตเสริมเหล็ก
5. ไม้ไผ่ใช้สำหรับค้ำไฟเหล็กขนาด 1 1/2" x 4"
6. ไม้ไผ่ใช้สำหรับค้ำไฟเหล็กขนาด 1 1/2" x 4" ใช้สำหรับค้ำไฟเหล็กขนาด 1 1/2" x 4" ใช้สำหรับค้ำไฟเหล็กขนาด 1 1/2" x 4"

รายละเอียดการก่อสร้าง

1. คอนกรีต ใช้ส่วนผสมคอนกรีต 1 (ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 200 กก./ลูกบาศก์เมตร 1 ลูกบาศก์เมตร เปรต 10 กก./ลูกบาศก์เมตร น้ำ 15 ลิตร/ลูกบาศก์เมตร) ใช้สำหรับค้ำไฟเหล็กขนาด 1 1/2" x 4"
2. เหล็กเส้น ใช้เหล็กเส้นขนาด 3/8" x 1 1/2"
3. ฐานราก ใช้เหล็กเส้นขนาด 3/8" x 1 1/2" ใช้สำหรับค้ำไฟเหล็กขนาด 1 1/2" x 4"
4. ฟลักซ์ ใช้เหล็กเส้นขนาด 3/8" x 1 1/2" ใช้สำหรับค้ำไฟเหล็กขนาด 1 1/2" x 4"
5. ไม้ไผ่ ใช้ไม้ไผ่ขนาด 1 1/2" x 4" ใช้สำหรับค้ำไฟเหล็กขนาด 1 1/2" x 4"
6. คานาเหล็ก ใช้เหล็กเส้นขนาด 3/8" x 1 1/2" ใช้สำหรับค้ำไฟเหล็กขนาด 1 1/2" x 4"

หมายเหตุ

1. ส่วนใดก็ตามที่ยังไม่เสร็จให้รีบแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจะขึ้นหน้า
2. ส่วนใดก็ตามที่ยังไม่เสร็จให้รีบแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจะขึ้นหน้า
3. หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดให้รีบแจ้งผู้ควบคุมงาน



ชื่อ วิศวกร

เบอร์ วิศวกรประกอบใบอนุญาต

สถานที่ดำเนินการ

บ้านเรือนแถวสี่ดาว ม. 15 ต.นาครัง อ.นาครัง จ.หนองบัวลำภู

เขียนแบบ

น.น. (นายพลากร ชื่นนิล) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจรับ

(นายพลากร ชื่นนิล) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรประจำ อบ.หนองบัวลำภู

นายช่าง

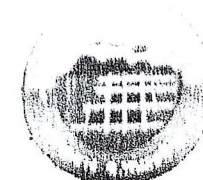
(นายพลากร ชื่นนิล) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรประจำ อบ.หนองบัวลำภู

นายช่าง

(นายพลากร ชื่นนิล) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรประจำ อบ.หนองบัวลำภู

นายช่าง

นายช่าง



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ดำเนินการ
บ้านหินแม่ศิลาบ. 15 ต.บวกล่าง
อ.บวกล่าง จ.หนองบัวลำภู

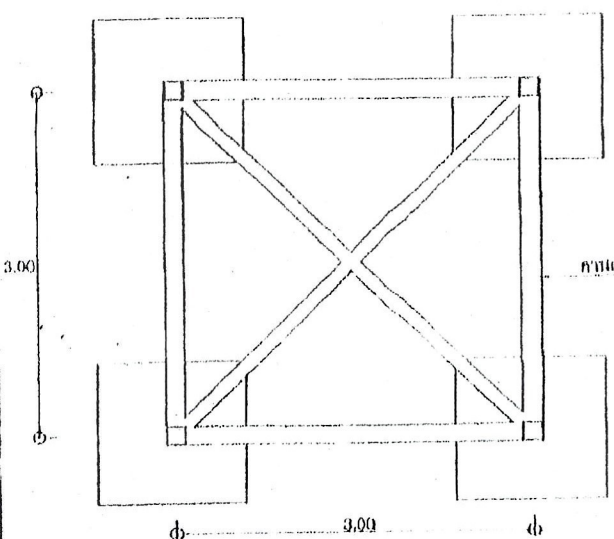
เขียนแบบ
W W
(นายพลากร จิตมิตร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายสุทธิกร พวงมาลา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกรรมอาคารภายใน พ.ศ. ๒๕๖๓

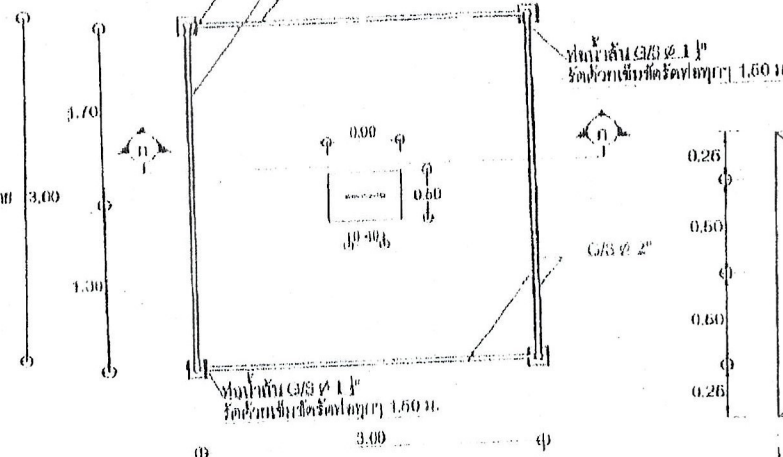
เห็นชอบ
(นายอุบลรัตน์ สุปือ)
ปลัด อบต.บวกล่าง

อนุมัติ
(นายสัง ราชย์ ผลิตสังวร ม.)
นายก อบต.บวกล่าง

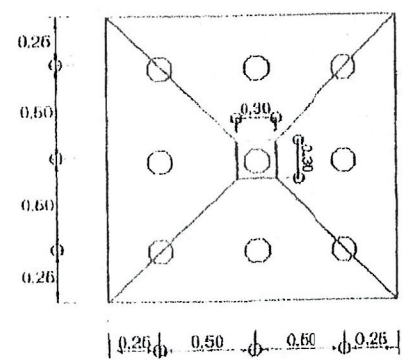
กองช่าง
วันที่ ๑๖ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๒๕๖๓



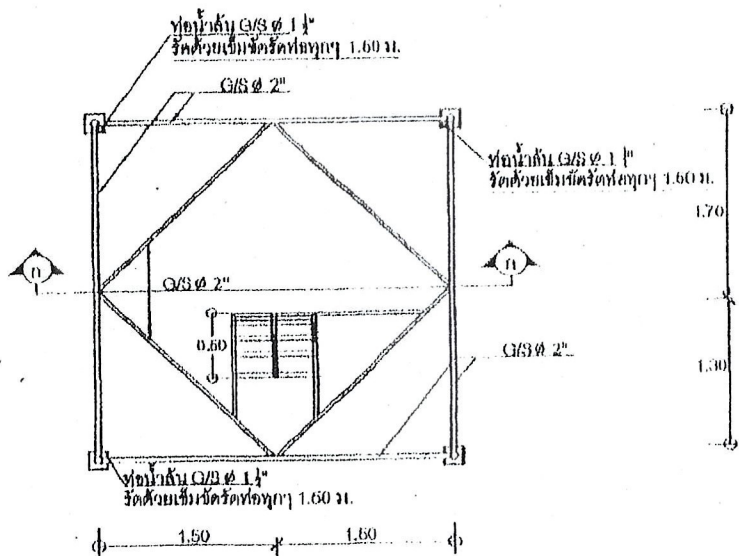
แปลนฐานรากตามที่ดิน
1 : 50



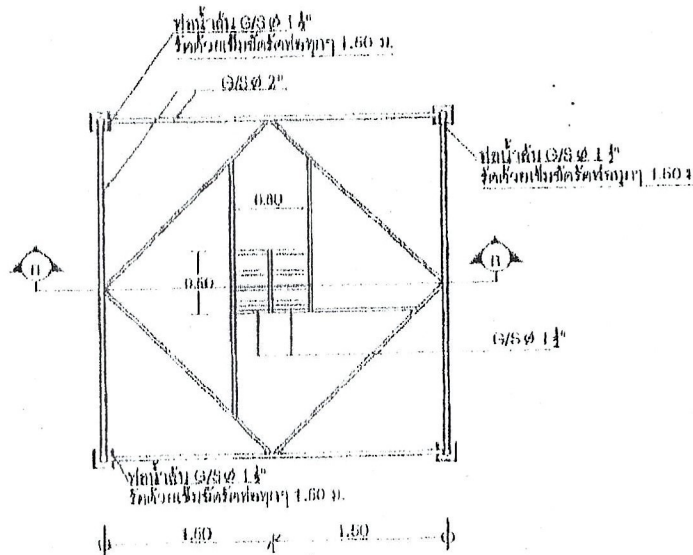
แปลนฐานที่ 1
1 : 50



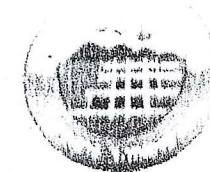
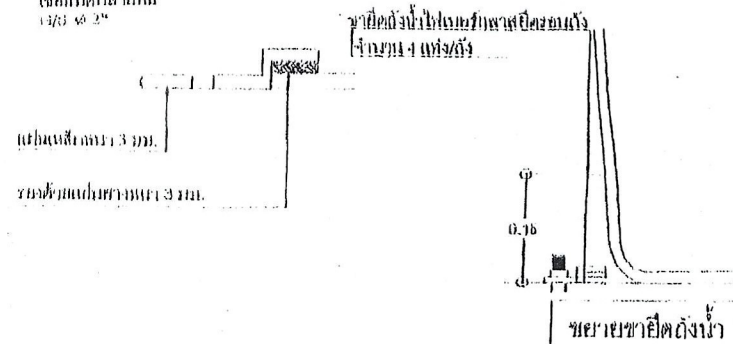
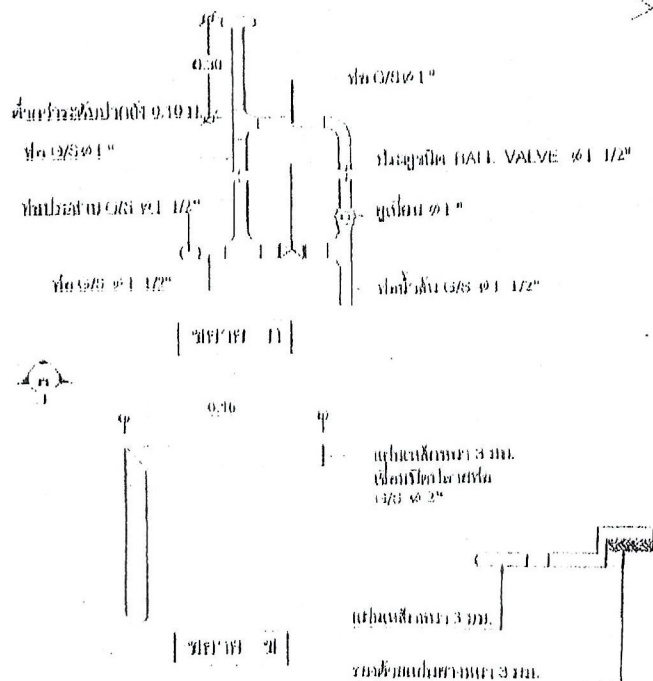
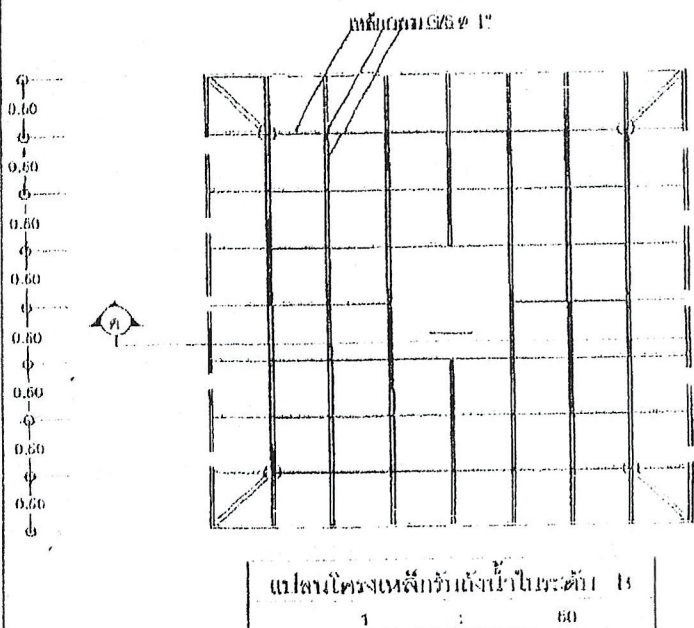
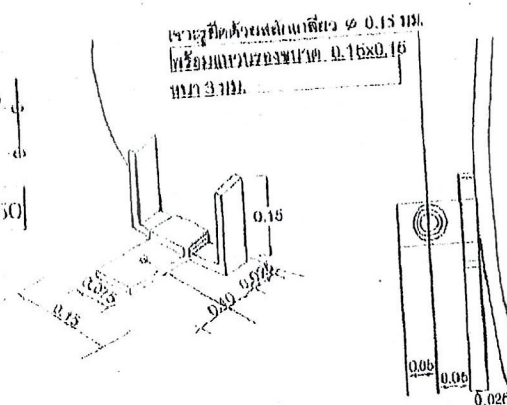
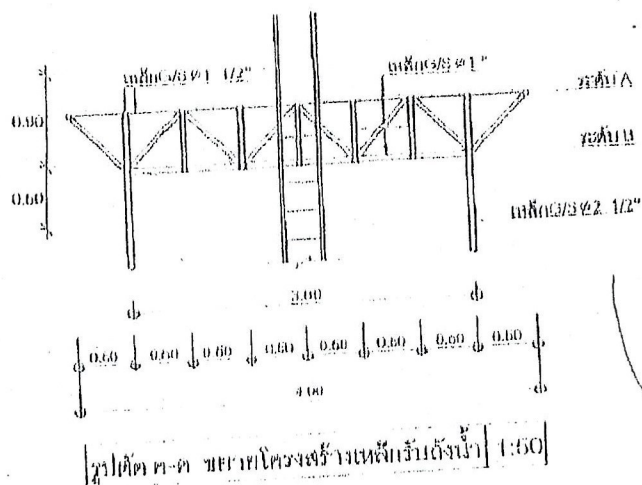
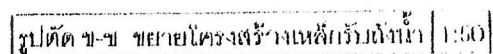
ขยายฐานราก
1 : 25



แปลนฐานที่ 2
1 : 50



แปลนฐานที่ 3
1 : 50



លំដាប់ ឈ្មោះអង្គការសមាជិក

บ้านหินแก้วศิลาบ. 15 ต.นากลาง
อ.นาหลวง จ.หนองบัวลำภู

Wm

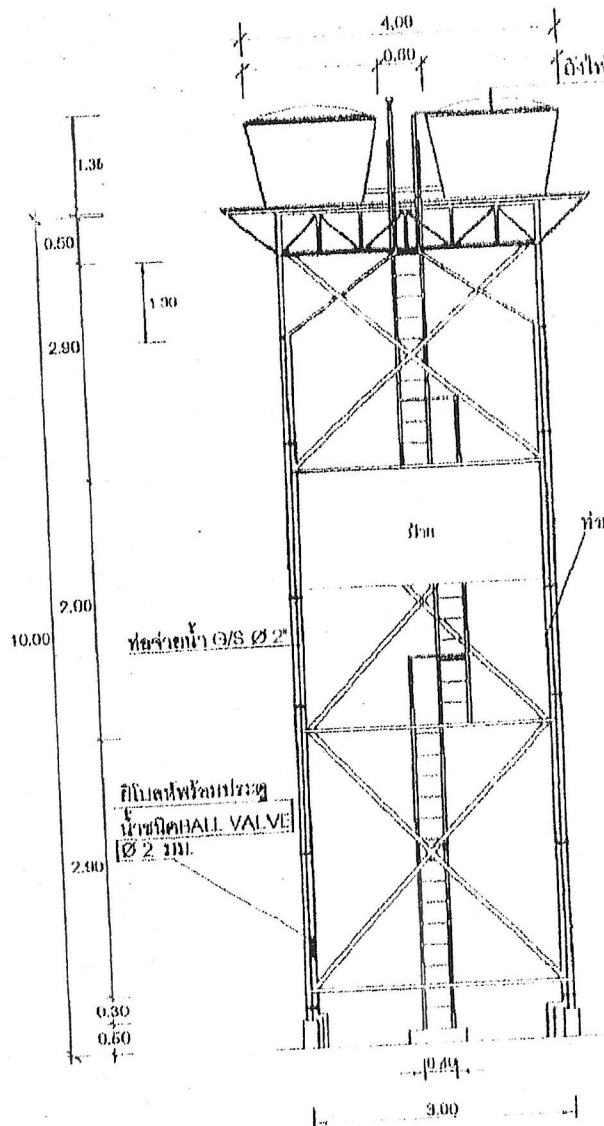
(นายพลท้าว จักรภัทร)
ผู้ช่วยนายพลท้าวโศก

(นายกฤษฎ์ธีโร พรวรรณาภรณ์)
นายกเทศมนตรีเทศบาลนครขอนแก่น
วิเทศนานานาการแทนตน ผศ.ดร.ก้องเกียรติ

(นายทศพรพิทักษ์ ฤทธิง)
ปลัด อบต.หนอง

(นบดัง นบนี้ ถิ่นสงครม)

1111 1111 1111 1111



รูปด้าน

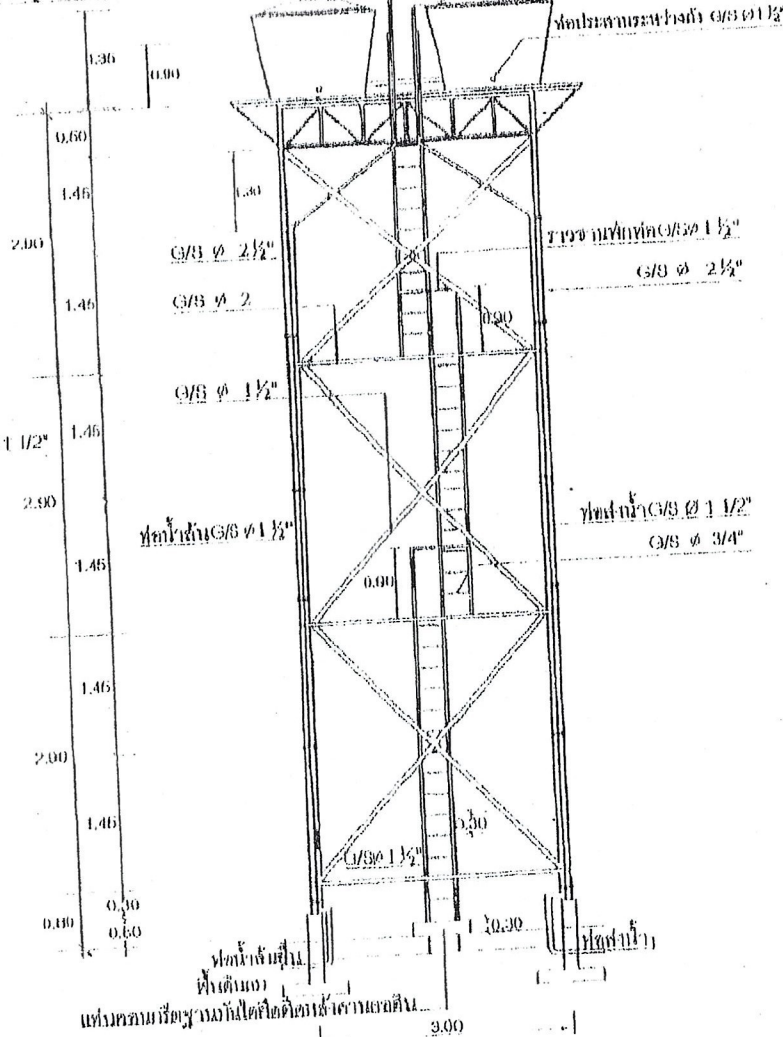
50

ถังเก็บน้ำ G/S Ø 2"

ถังเก็บน้ำ G/S Ø 1 1/2"

ถังเก็บน้ำ G/S Ø 2"

ถังเก็บน้ำ G/S Ø 2"



รูปด้าน

50

ถังเก็บน้ำ G/S Ø 2"

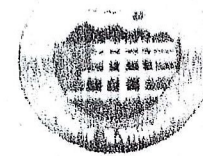
ถังเก็บน้ำ G/S Ø 1 1/2"

ถังเก็บน้ำ G/S Ø 2"

ถังเก็บน้ำ G/S Ø 1 1/2"

ถังเก็บน้ำ G/S Ø 3/4"

ถังเก็บน้ำ G/S Ø 2"



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ดำเนินการ
บ้านหินแม่เหล็ก หมู่ 15 ต.นาหลวง
อ.นาหลวง จ.หนองบัวลำภู

เขียนแบบ
(Signature)
(นายพลากร ชิมสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

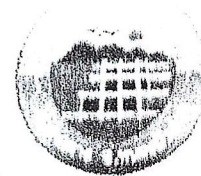
ตรวจสอบ
(นายสุทธิไกร พรมมณฑา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
บริหารราชการในพระองค์ กรมโยธาธิการ

กำกับ
(นายสุวิทย์ ฤทธิง)
ปลัด อบต.นาหลวง

อนุมัติ
(นายดำรงชัย เกียรติธรรม)
นายก อบต.นาหลวง

นายช่าง
นายช่าง

1911-12: 523 (100%)



ชื่อโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ดำเนินการ

บ้านห้วยน้ำเตา 15 ต.นาตาล
อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู

เขียนแบบ

(Signature)

(นายพลกมล จิมมีผล)
ผู้อำนวยการช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายสุทธิไกร พรมมาผล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร เขื่อนแพร่ ผอ.โครงการ

กำกับ

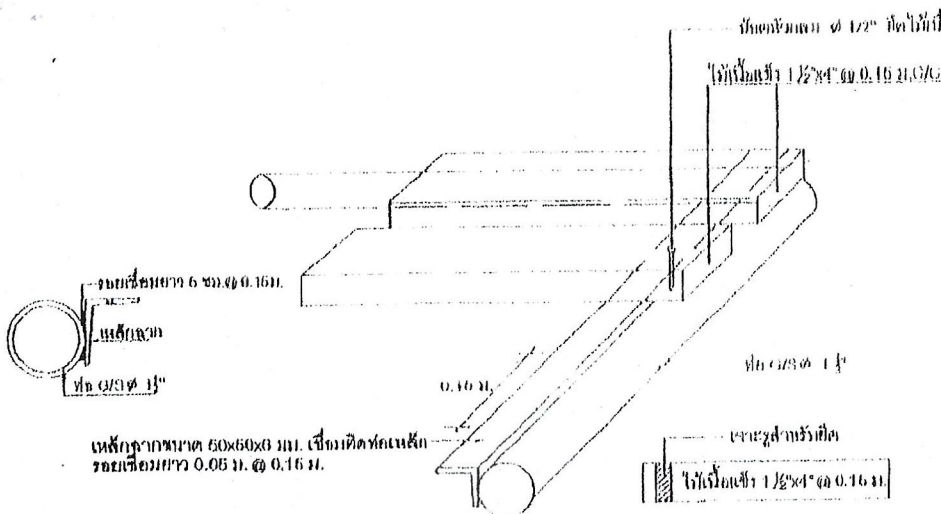
(นายสุทธิพงษ์ ฤกษ์)
ปลัด อบต.นาตาล

อนุมัติ

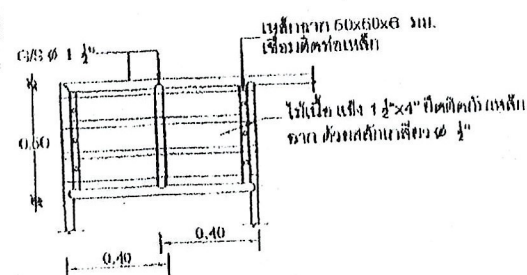
(นายอภัยสิทธิ์ เกษตรกรรม)
นายก อบต.นาตาล

นายอภัยสิทธิ์

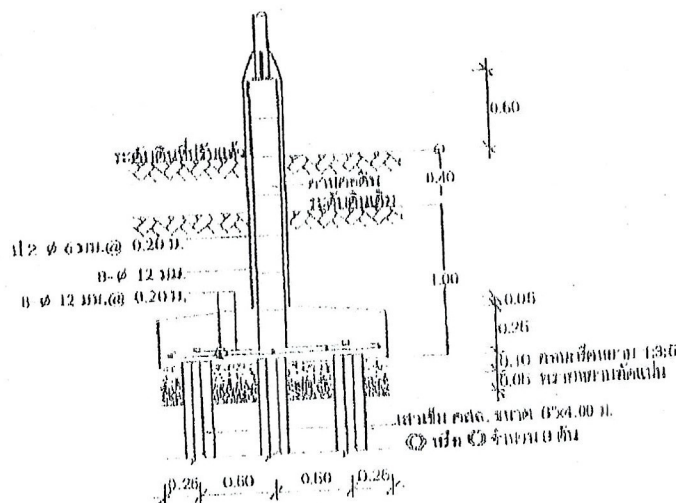
นายอภัยสิทธิ์



ขยายการยึดแผ่นไม้กับโครงเหล็กปั๊ม



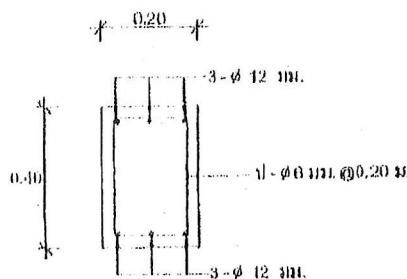
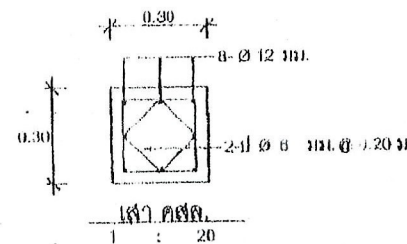
ขยายฐานปั๊มกับไม้



ฐานปั๊มกับไม้



ขยายการยึดแผ่นไม้กับโครงเหล็กปั๊ม



ฐานปั๊มกับไม้