



แบบก่อสร้างโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหอถังสูง ภายในตำบลท่าวัง หมู่ที่ 2

หอถังสูง ขนาด 10 ลบ.ม. (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก)

บ้านวังไฮ ตำบลท่าวัง อำเภอหนองสูง

จังหวัดมุกดาหาร

TOTAL - 1



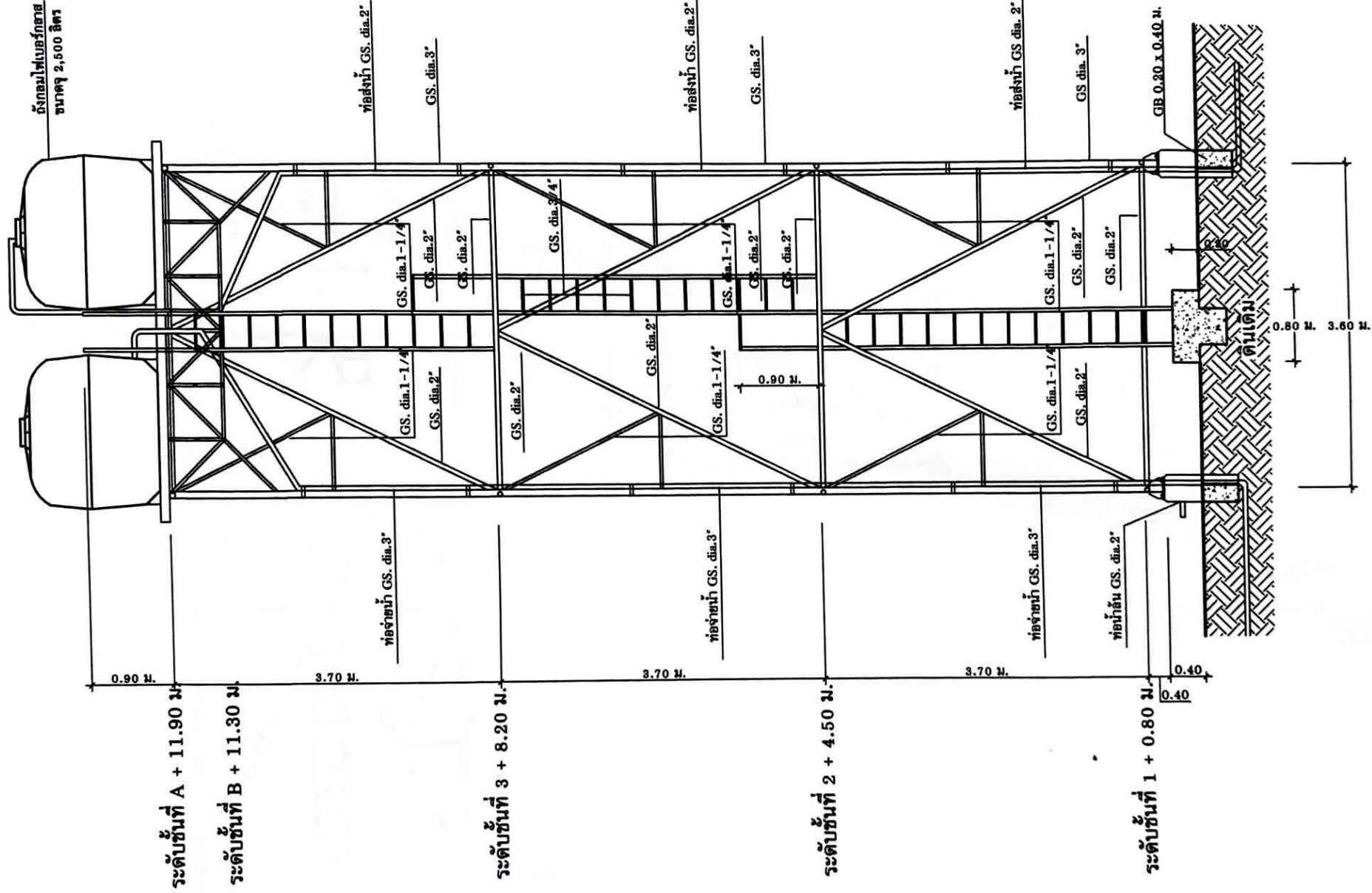
โครงการ :
ก่อสร้างระบบประปาพองสูง ภายในตำบลสูง

เขียนแบบ : 
นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา
สถานที่ : ตำบลสูง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

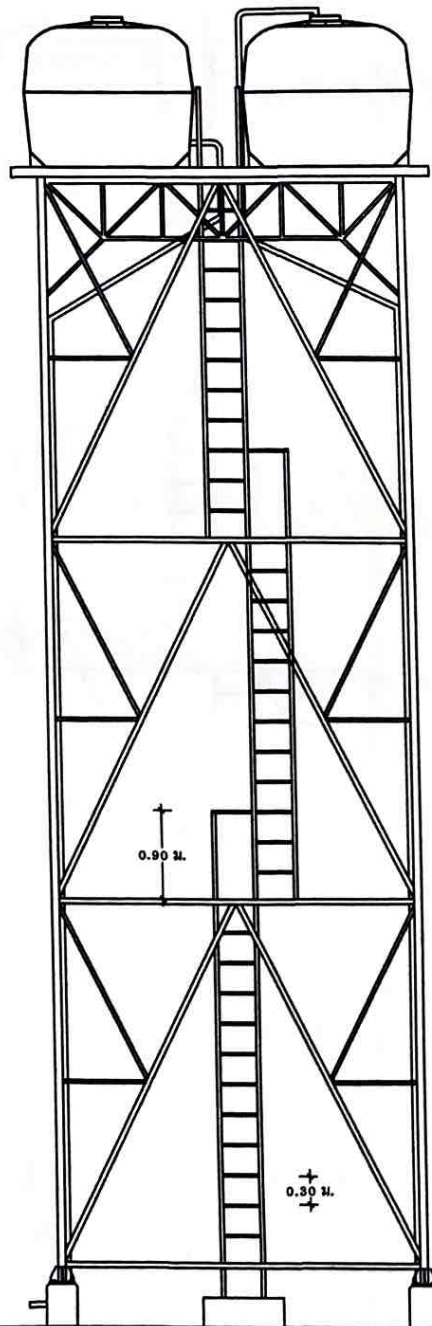
ตรวจ : 
นายทิวติ คุ่มครองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจ : 
นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : 
นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาการแทน ปลัดเทศบาล
อนุมัติ : 
นายวิชัย จูมแพง นายกเทศมนตรี

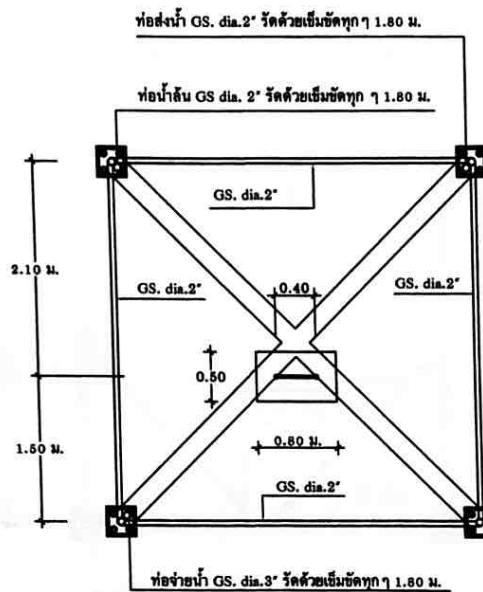
SCALE :	SCALE 1:50
DATE :	/ 2567
แบบแปลน :	รูปตัดขยายพองสูงโครงการเล็ก
SHEETS :	2
TOTAL :	9



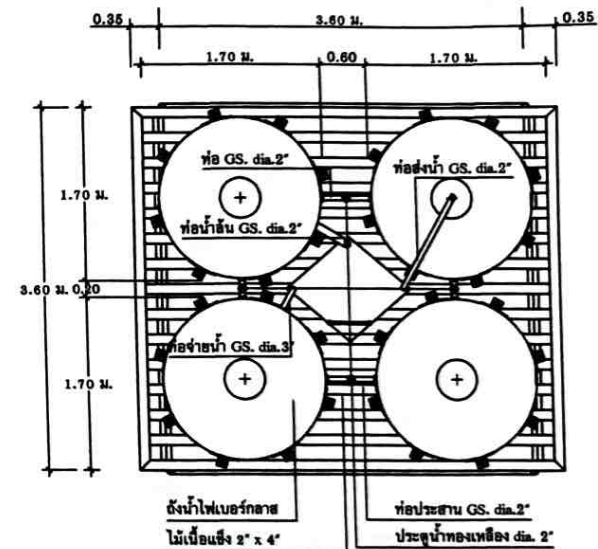
รูปตัดขยายพองสูงโครงการเล็ก
ขนาดส่วน 1:50



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 4 รับถังน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอถังสูง ภายในตำบลภูหลวง

เขียนแบบ :

นายอนุชา สพรหมโมก ผช.นายช่างโยธา

สถานที่ : ตำบลภูหลวง

อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายศิริดี คุ้มครองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง

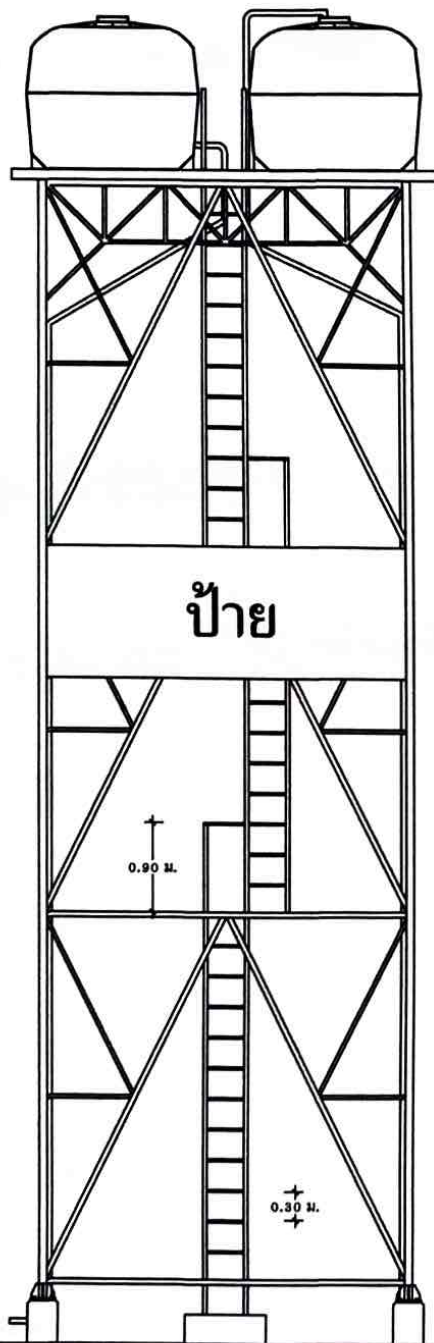
เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาการนายก อบต.บึงสามพัน

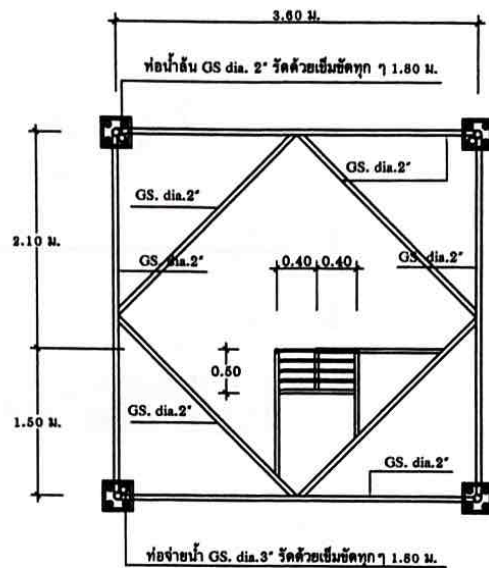
อนุมัติ :

นายวิชัย จุ่มแพ่ง นายกเทศมนตรี

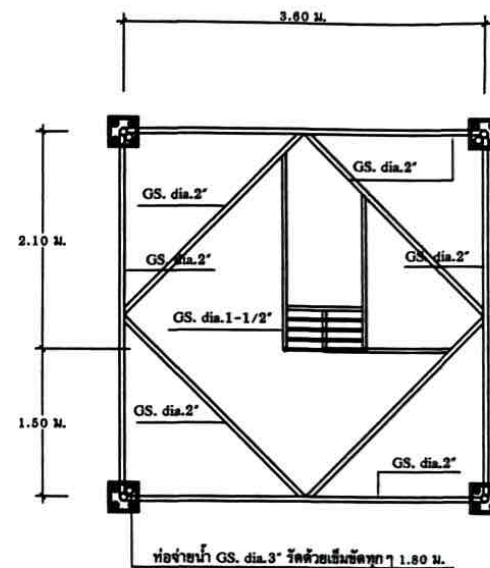
SCALE :	SCALE 1:50
DATE :	/ 2567
DESIGNER :	รูปด้าน, แปลนชั้นที่ 1, 4
SHEETS :	3
TOTAL :	9



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอสูง ภายในตำบลสูง

เขียนแบบ :

นายอนชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา

สถานที่ :

ตำบลสูง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายเกียรติ คุ้มครองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาการแทน ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

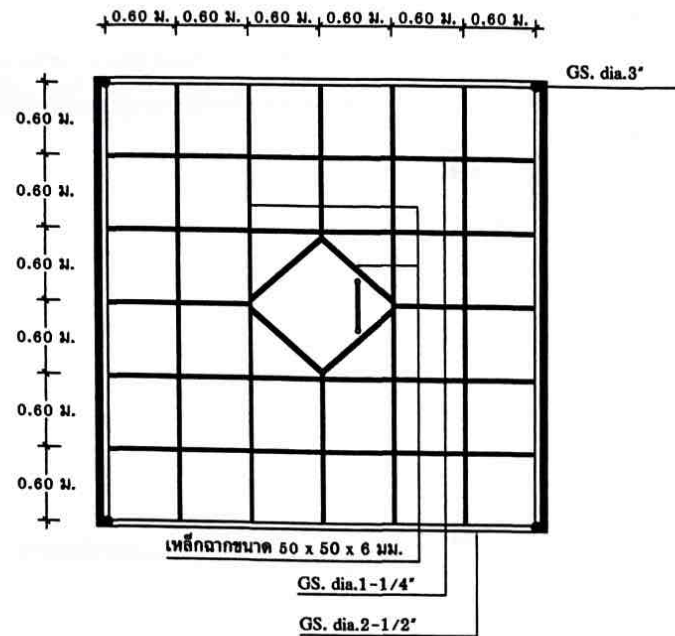
SCALE : SCALE 1:50

DATE : / 2567

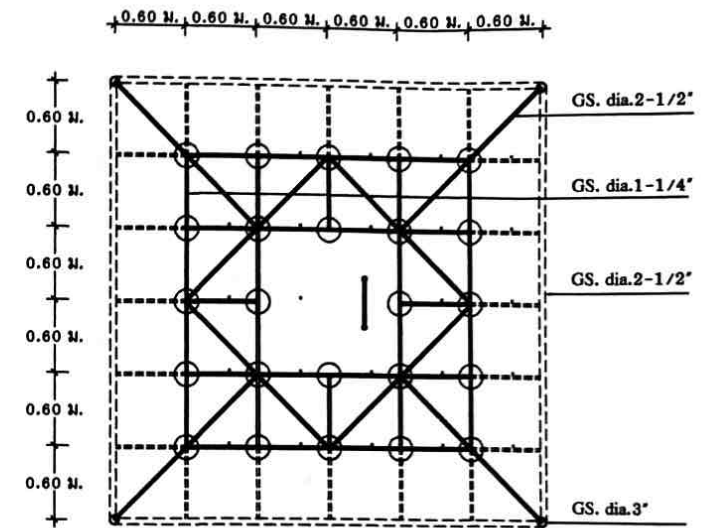
ILLUSTRATION รูปด้าน, แปลนชั้นที่ 2, 3

SHEET : 4

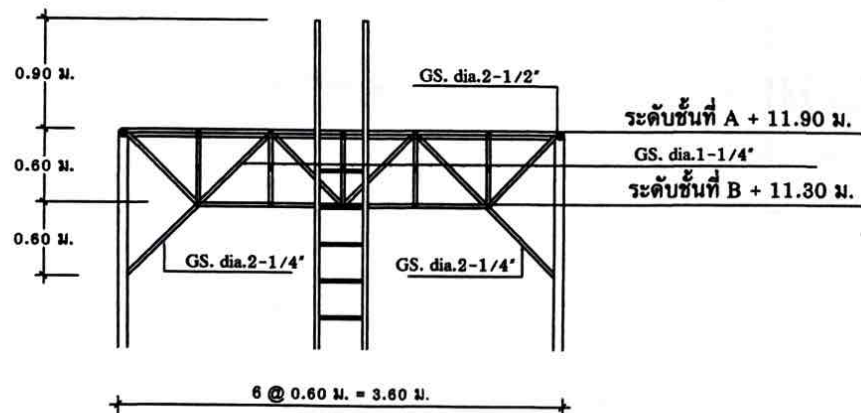
TOTAL : 9



แปลนโครงเหล็กรับถังน้ำในระดับ A
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนโครงเหล็กรับถังน้ำในระดับ B
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายโครงเหล็กรับถังน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50



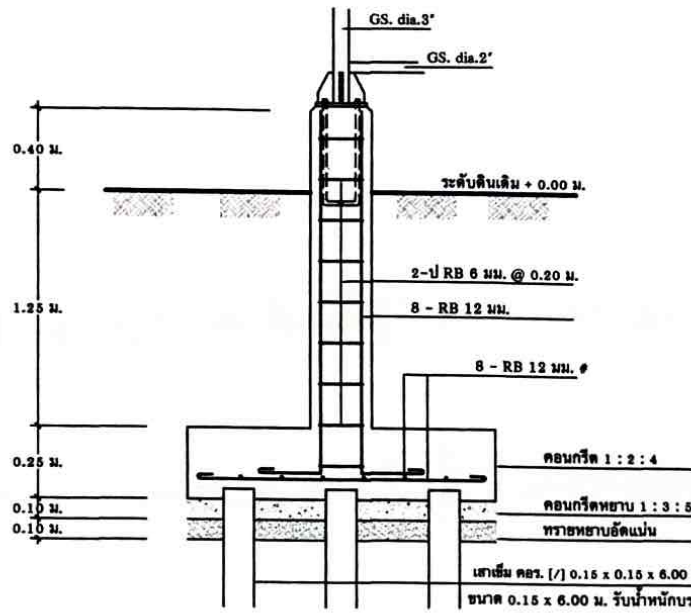
โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอถังสูง ภายในตำบลภูว

เขียนแบบ :
นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา
สถานที่ : ตำบลภูว
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

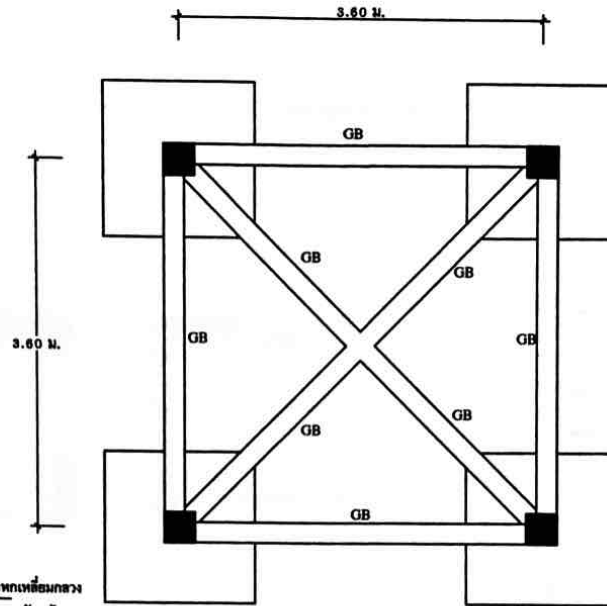
ตรวจ :
นายศิริดี คุ่มครองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจ :
นายชาญณรงค์ คำฟุ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายชาญณรงค์ คำฟุ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ :
นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

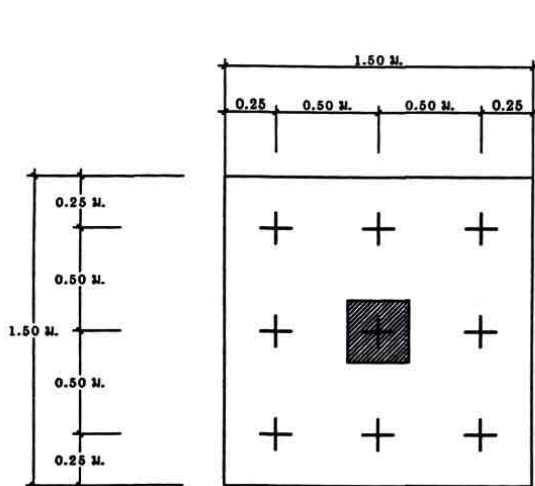
SCALE :	No SCALE
DATE :	/ 2567
DESIGNED :	แปลนโครงสร้าง
SHEETS :	5
TOTAL :	9



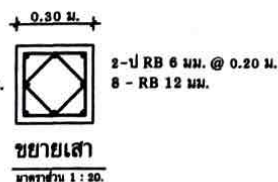
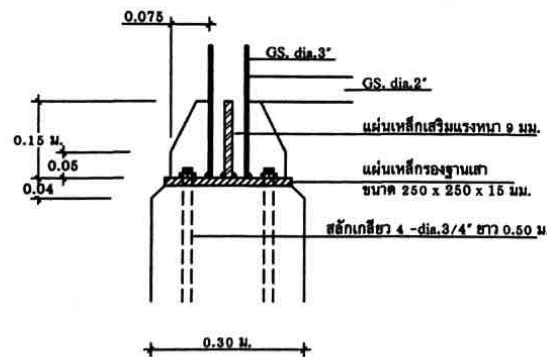
แปลนขยายฐานราก
มาตราส่วน 1 : 25



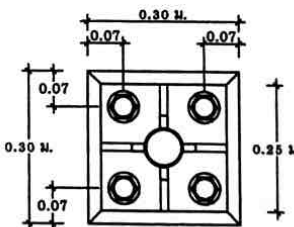
แปลนฐานราก คานคอดิน
มาตราส่วน 1 : 50



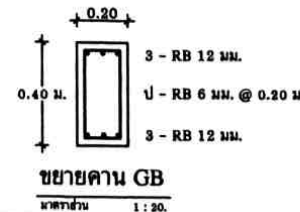
แปลนขยายฐานราก
มาตราส่วน 1 : 25



ขยายเสา
มาตราส่วน 1 : 20



ขยายการต่อท่อเหล็กกับเสา ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1 : 10



ขยายคาน GB
มาตราส่วน 1 : 20

รายละเอียดการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อหัวเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบคอกเสาเข็มและให้ดำเนินการก่อสร้างต่อหัวเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบคอกเสาเข็มหรือไม่คอกเสาเข็ม ตามผลการทดสอบดิน
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกทุกองค์ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยการเจาะสำรวจถึงชั้นดินแข็ง หรือชั้นดินทราย ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบและจำนวนจุดที่ทดสอบ ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปาจากนั้นส่งผลการทดสอบดิน ซึ่งสรุปผลการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของดิน และระบุชนิดของฐานรากที่ต้องใช้ โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา จากสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้ทดสอบและรับรองผล พร้อมส่งรายงาน ให้ผู้จ้างตรวจสอบและให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างต้องทำการคอกเสาเข็มสำเร็จรูปตามรายละเอียดดังนี้
 - เป็นเสาเข็ม คอก. [] 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. แต่ละต้นรับน้ำหนักปลอดภัยได้ 4 ตัน
 - พื้นที่หน้าตัดของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 225 ตารางเซนติเมตร
 - ความยาวเสาเข็มรูปไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร
 - ฝัง DOWEL BAR 4-RB 12 มม. ยาว 1.50 ม. ที่หัวเสา
 - คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเสาเข็มให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง และข้อกำหนดของ วสท.
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องคอกเสาเข็มและให้คืนเงินค้ำเสาเข็ม/คอกเสาเข็ม
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปใช้อัตราส่วน 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. หรือ คอนกรีตผสมเสร็จรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. ทรงลูกบาศก์
- เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
 - ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม.
- เหล็กปูพื้น $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม.
- ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ท่อเหล็กอวาล์งกะสิชนิดปานกลาง ประกอบโครงสร้างด้วยการเชื่อม
- การทาสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาสีด้วยสีกันน้ำ สำหรับโครงสร้างไม่ให้ทาสีกันปลวกตลอดทั้งผิว

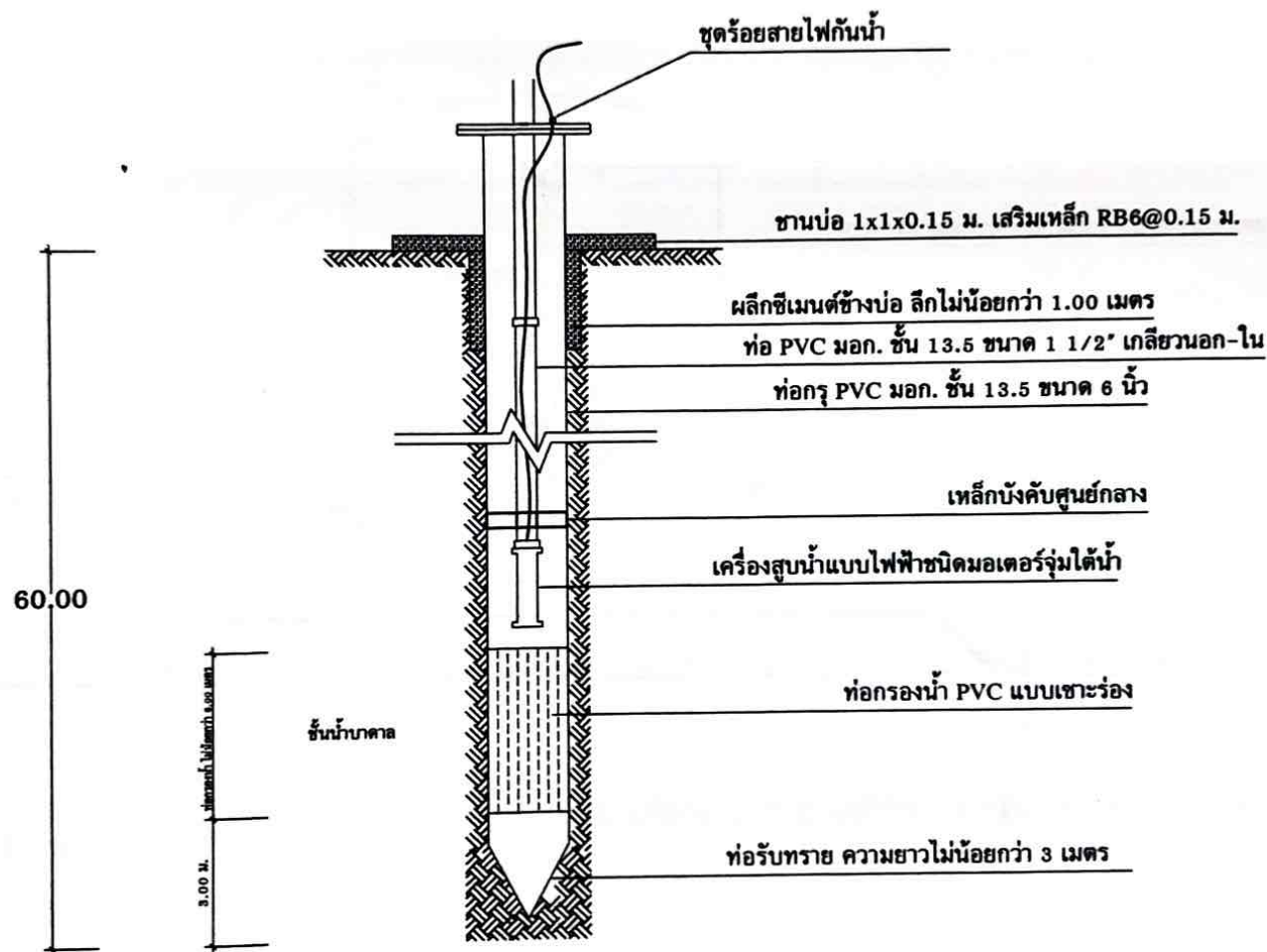
โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอสูง ภายใต้แบบร่าง

เขียนแบบ :
นายอนุชา สุพรรณโมก ผอ.ฝ่ายช่างโยธา
สถานที่ : ตำบลภูว
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :
นายเกียรติ คัมภรณ์พรหม นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจ :
นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ :
นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

SCALE : No SCALE
DATE : / 2567
SHEET : 6
TOTAL : 9



ภาพตัดบ่อน้ำบาดาล

มาตราส่วน 1 : 50



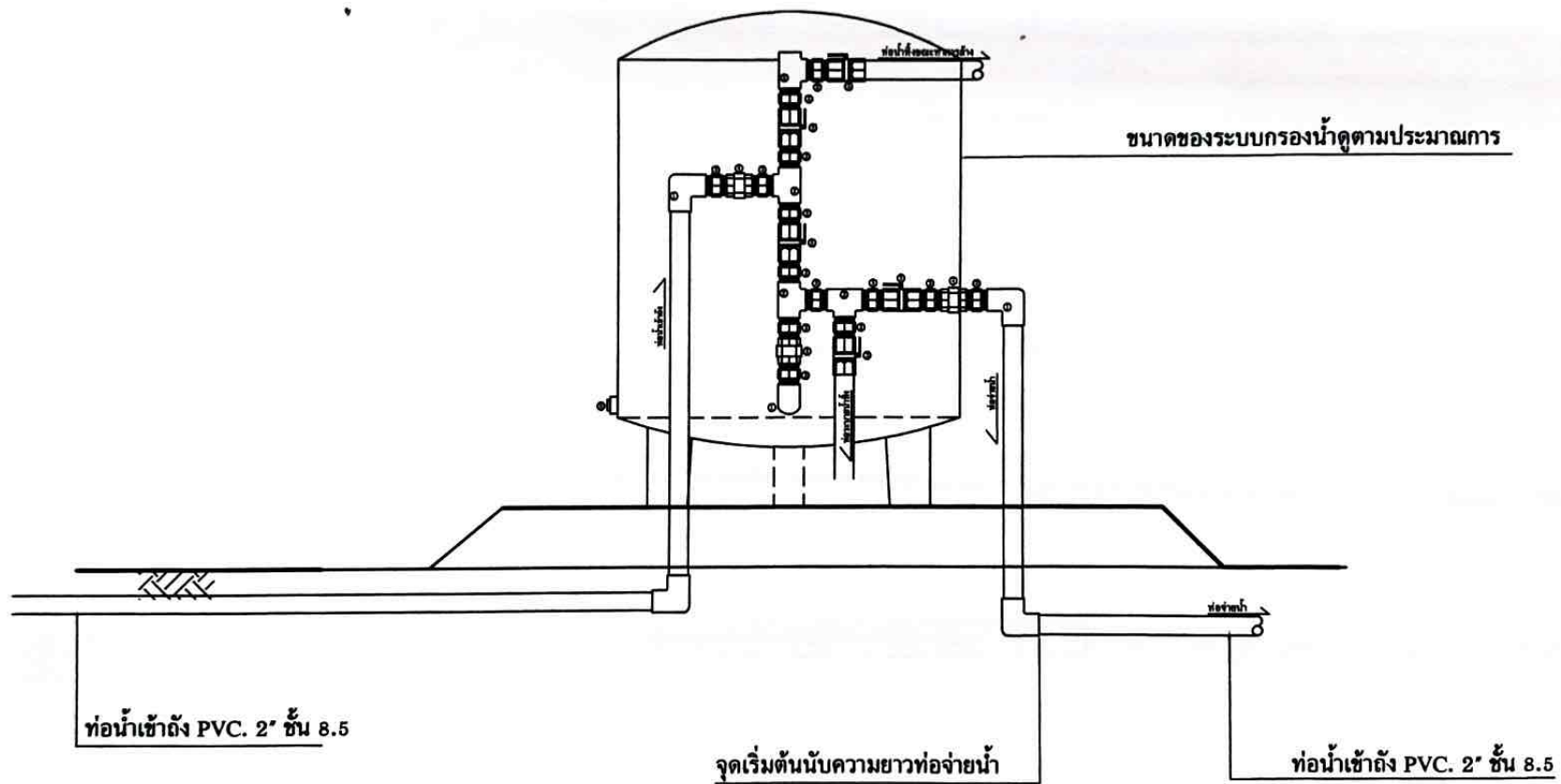
โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาท้องถิ่น ภายในตำบลลวง

เขียนแบบ : 
 นายอนุชา สุพรรณโมก ม.ช.นายช่างโยธา
 สถานี : ตำบลลวง
 อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ : 
 นายศิริ ศันตวงษ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 ตรวจ : 
 นายชาญณรงค์ คำฟุ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เพนชอบ : 
 นายชาญณรงค์ คำฟุ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 อนุมัติ : 
 นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

SCALE :	No SCALE
DATE :	/ 2567
DESIGNER :	7
TOTAL :	9



แบบการติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับหอถังสูง
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอถังสูง ภายในตำบลภูวน

เขียนแบบ :
นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา
สถานที่ : ตำบลภูวน
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :
นายศิริดี คุณทองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจ :
นายชาญณรงค์ คำฟู่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายชาญณรงค์ คำฟู่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล
อนุมัติ :
นายวิชัย จุ่มแพ่ง นายกเทศมนตรี

SCALE :	No SCALE
DATE :	/ 2567
แบบร่าง :	แบบร่างการติดตั้ง
SHEET :	8
TOTAL :	9

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลสูง

ชื่อโครงการ _____

บริเวณ _____

ขนาดพื้นที่ _____ ตร.กม.

พื้นที่ตั้ง _____

ผู้รับจ้าง _____

ผู้ควบคุมงาน _____

คณะกรรมการตรวจสอบ

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

รายละเอียดประกอบแบบป้าย

1. ส่วนนี้ใช้สำหรับ
2. ขนาดตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ใช้ข้อความที่กำหนด
3. ป้ายแผ่นเหล็ก ทาสีเขียว
4. จุดติดตั้งป้ายโครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัด

หมายเหตุ รายละเอียดงานป้ายโครงการให้ติดก่อนเข้าตัวเทศบาลตำบลสูง

แบบแสดง ขยายรายละเอียดโครงสร้างป้าย

SCALE 1: 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอดึงสูง ภายในตำบลสูง

เขียนแบบ :

นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา

สถานที่ :

ตำบลสูง

อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายกิตติ คุณเศรษฐ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำหุ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำหุ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาการแทน ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายวิชัย จูมแพง นายกเทศมนตรี

SCALE :	SCALE 1: 50
DATE :	/ 2567
รวมแผ่น ๒ แผ่น	
SHEETS :	9
TOTAL :	9