



แบบก่อสร้างโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหอดังสูง ภายในตำบลภูวง หมู่ที่ 3

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

บ้านผาขาม ตำบลภูวง อำเภอหนองสูง

จังหวัดมุกดาหาร

จุดวางท่อ PVC สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามดุลยพินิจ
ของช่างผู้ควบคุมงานหรือตามความเหมาะสม แต่เมื่อ
รวมกันแล้วจะต้องได้ปริมาณตามที่กำหนด



รูปภาพ ©2024 AirbusCNES / AirbusMaxar Technologiesข้อมูลแผนที่ ©2024

ไทย อากาศยาน ความเป็นส่วนตัว ส่งความคิดเห็นด้วย



เทศบาลตำบลภูวง

เขียนแบบ :

นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายก อบ.ต.ภูวง
สถานที่ :

อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายศิริ คุ่มครองทรัพย์ นายก อบ.ต.ภูวง

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผช.กองช่าง

เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำทุ่ง รักษาการแทนปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายวิชัย จมแพ่ง นายกเทศมนตรี

SCALE : NOT TO SCALE

DATE : / 2567

SHEETS : TOTAL :



โครงการ :
ก่อสร้างระบบประปาท้องถิ่น ภายในตำบลสูง

เขียนแบบ :

นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา

สถานที่ :

ตำบลสูง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายทวีศักดิ์ คุ้มครองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาณุณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายชาณุณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายวิชัย จูมแพง นายกเทศมนตรี

SCALE :

SCALE 1:50

DATE :

/ 2567

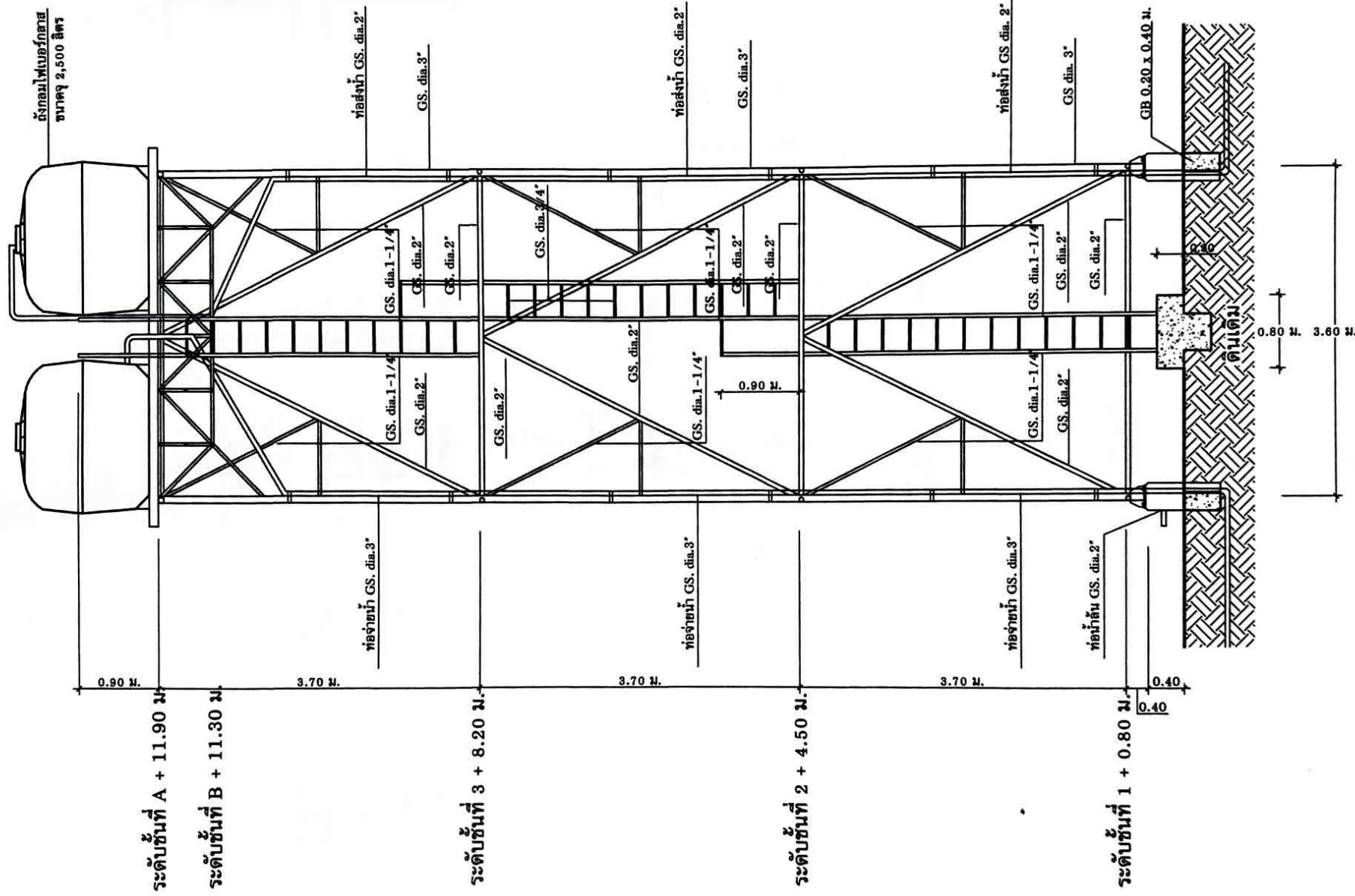
แบบแปลน : รูปตัดขยายของถังคอนกรีต

SHEETS :

2

TOTAL :

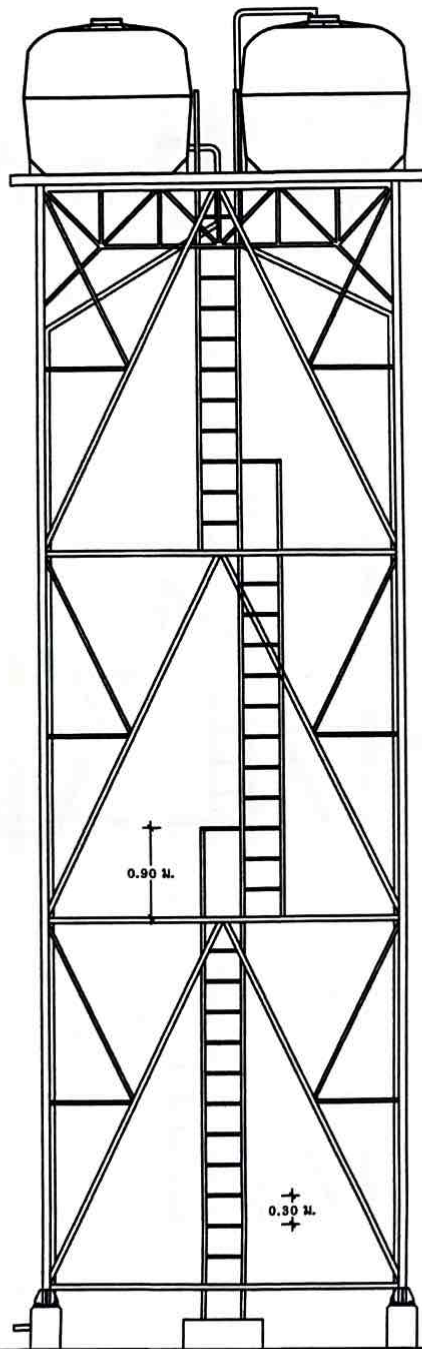
9



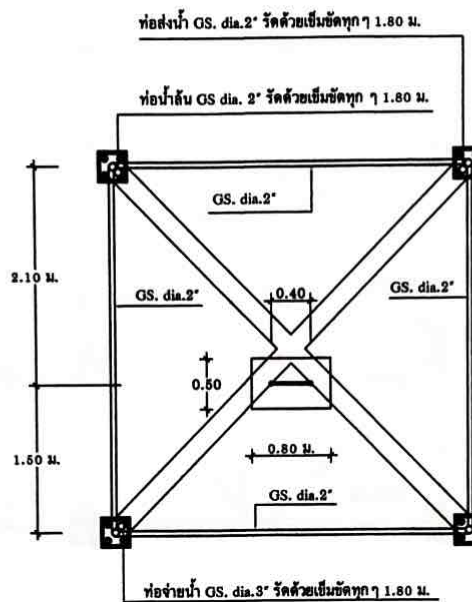
รูปตัดขยายของถังเหล็ก

มาตราส่วน

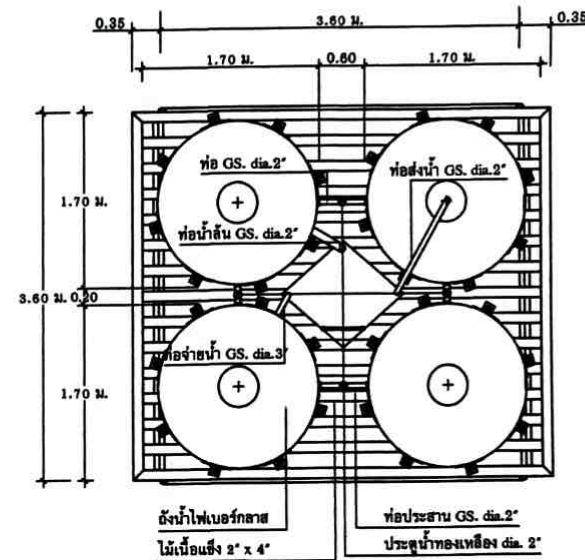
1 : 50



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 4 รับถังน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50



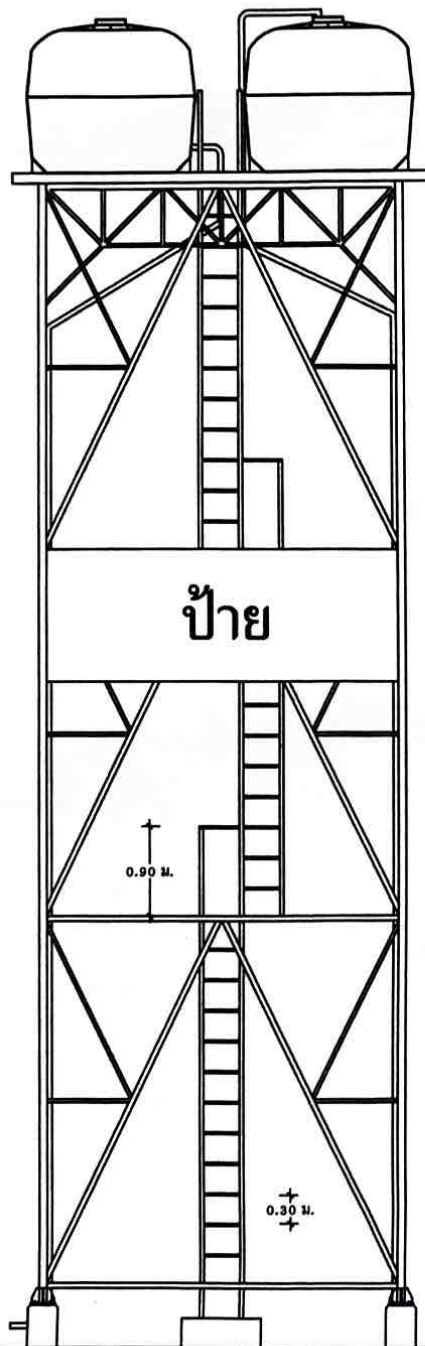
โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอถังสูง ภายใต้งบประมาณ

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

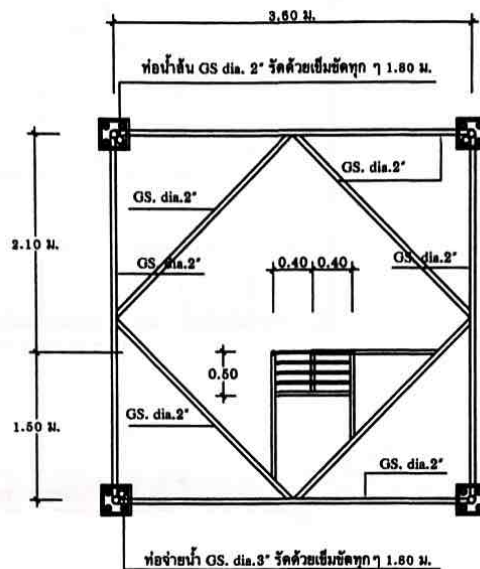
ตรวจ :
นายทวีดี คู่มองทรงทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจ :
นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง

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

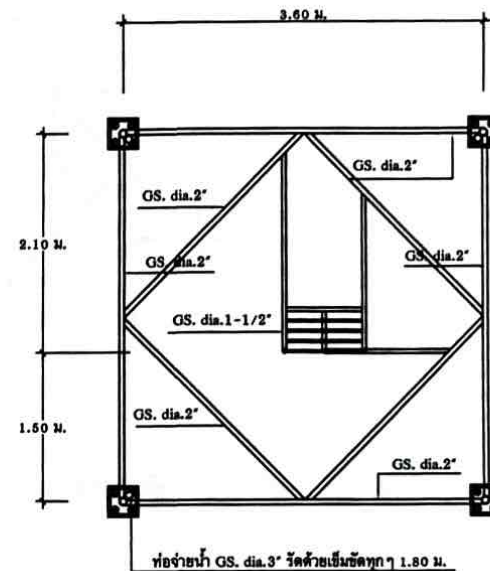
SCALE :	SCALE 1:50
DATE :	/ 2567
แบบ/ร่าง :	รูปด้าน, แปลนชั้นที่ 1, 4
SHEETS :	3
TOTAL :	9



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอถังสูง ภายในตำบลม่วง

เขียนแบบ :

นายอนุชา สุพรรณโมก ผ.ช.นายช่างโยธา

สถานที่ :

ตำบลม่วง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายเกร็ด กันตรองรัมย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาการแทน ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

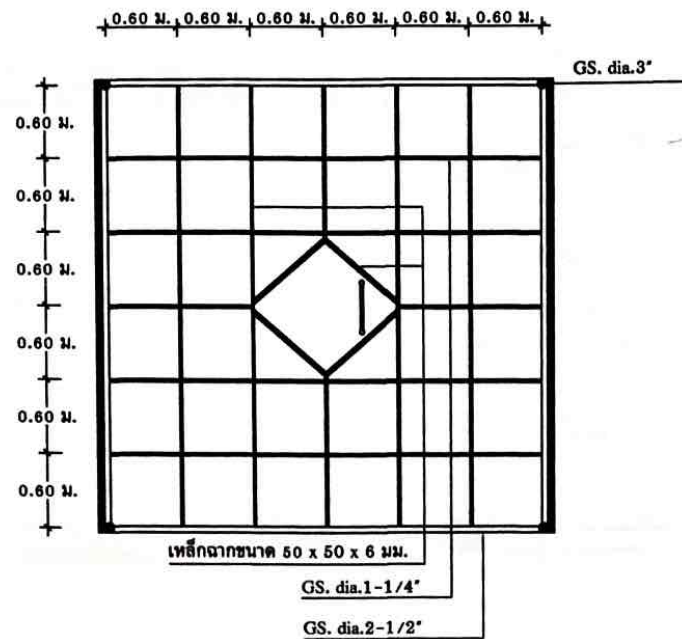
SCALE : SCALE 1:50

DATE : / 2567

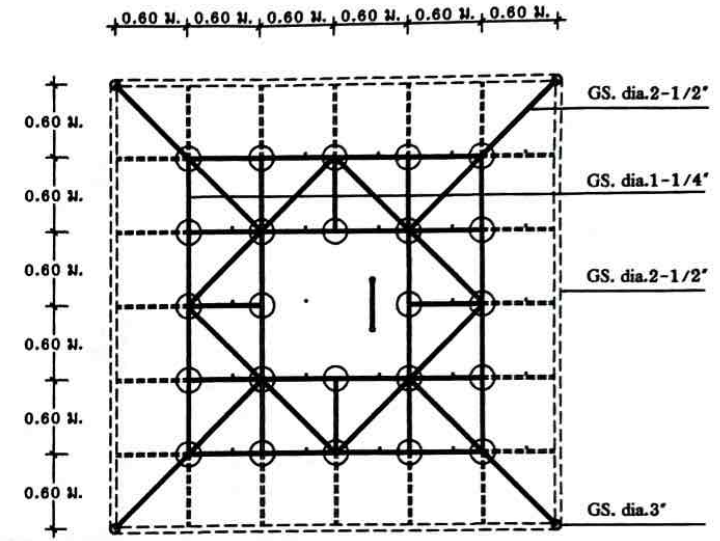
แบบร่าง รูปด้าน, แปลนชั้นที่ 2, 3

SHEET : 4

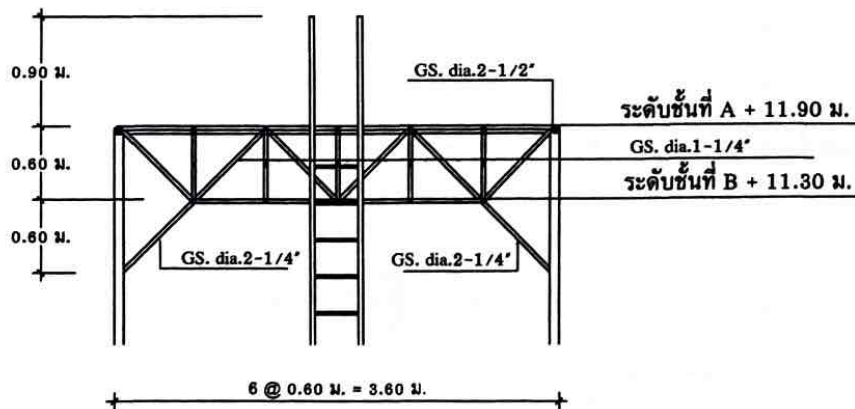
TOTAL : 9



แปลนโครงเหล็กรับดึงน้ำในระดับ A
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนโครงเหล็กรับดึงน้ำในระดับ B
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายโครงเหล็กรับดึงน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอดึงสูง ภายในตำบลภูว

เขียนแบบ :

นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา

สถานที่ :

ตำบลภูว
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายกิตติ คุ่มครองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง

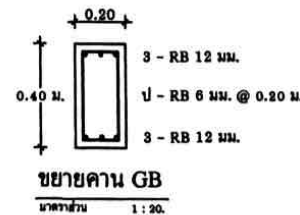
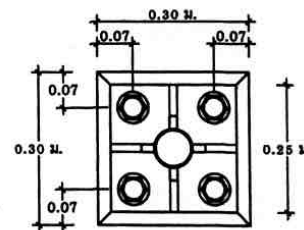
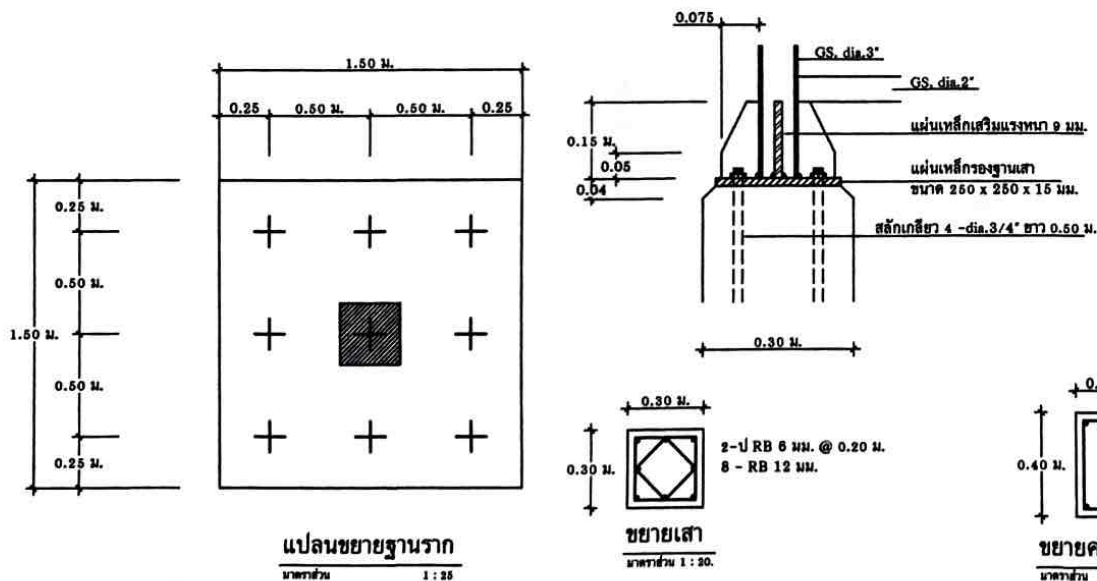
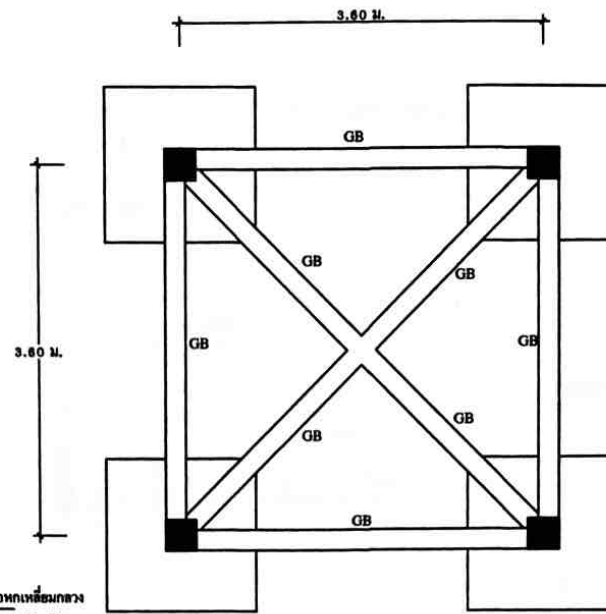
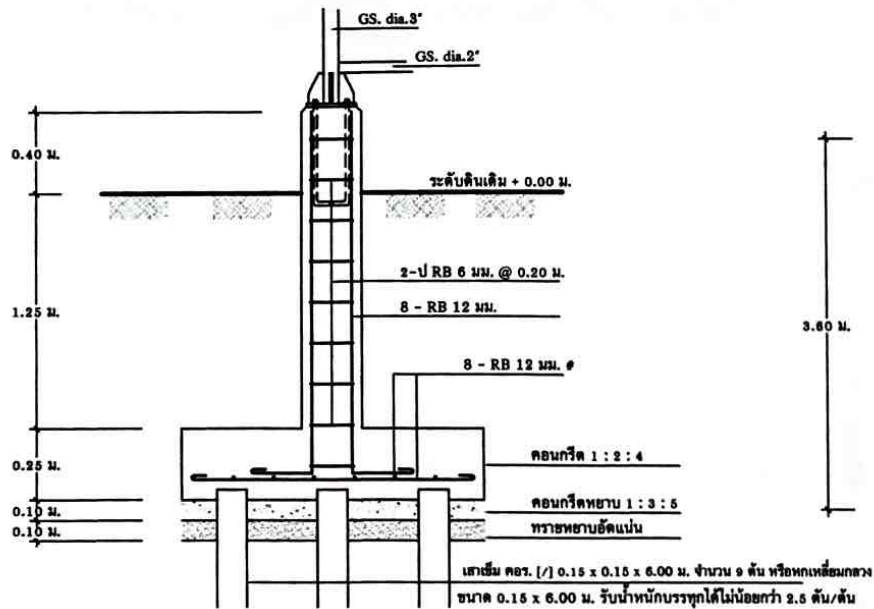
เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาการแทน ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

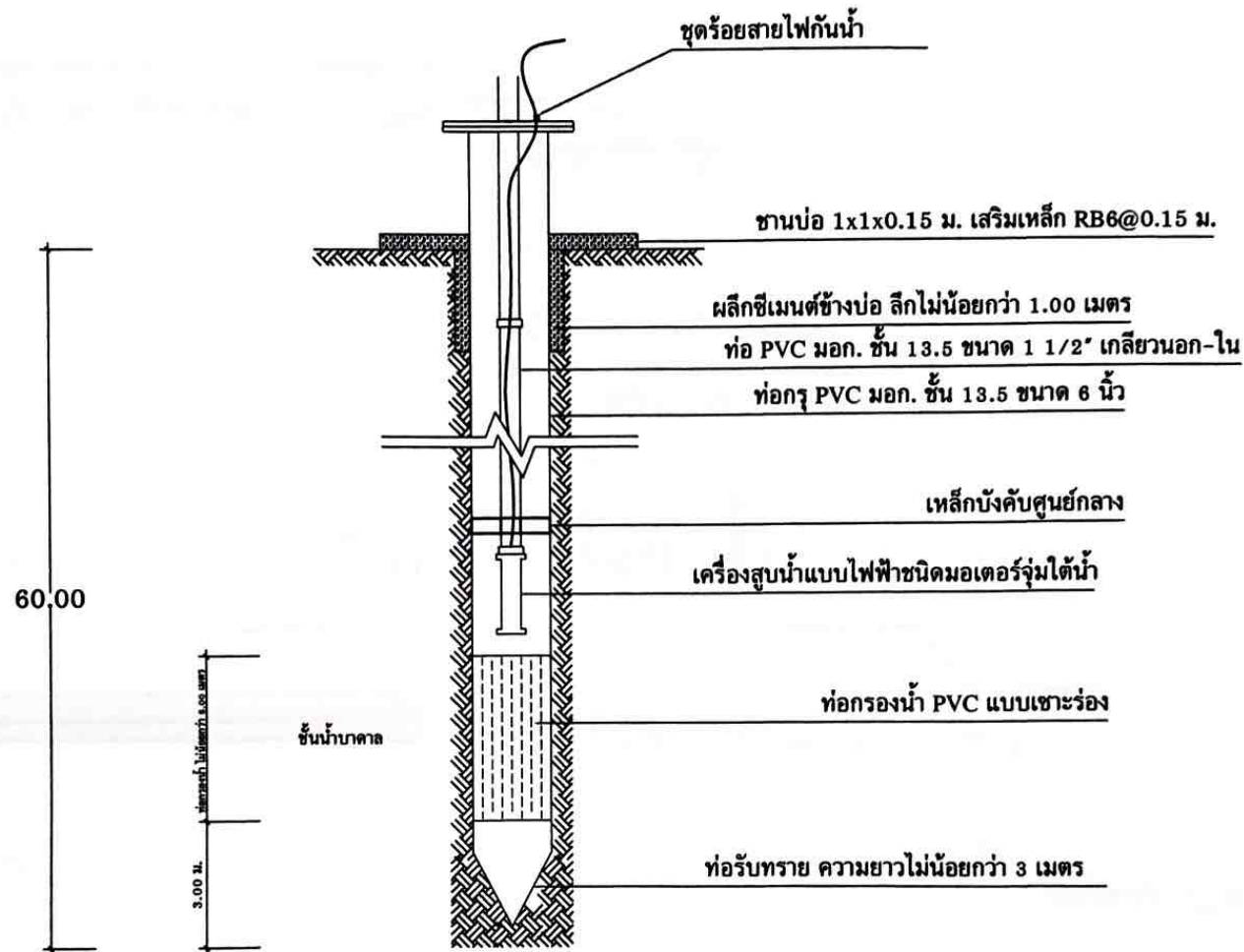
นายวิชัย จุ่มแพน นายกเทศมนตรี

SCALE :	No SCALE
DATE :	/ 2567
แบบแปลน :	แบบโครงสร้าง
SHEETS :	5
TOTAL :	9



รายละเอียดการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อองค์เหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบคอกเสาเข็มและให้ดำเนินการก่อสร้างหลังองค์เหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบคอกเสาเข็มหรือไม่คอกเสาเข็ม ตามผลการทดสอบดิน
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยการเจาะสำรวจถึงชั้นดินแข็ง หรือชั้นดินทราย ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบและจำนวนจุดที่ทดสอบ ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปาจากนั้นส่งผลการทดสอบคืน ซึ่งสรุปผลการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของดิน และระบุชนิดของฐานรากที่ต้องใช้ โดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา จากสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้ทดสอบและรับรองผล พร้อมส่งรายงานให้ผู้จ้างตรวจสอบและให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
3. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า
6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างต้องทำการคอกเสาเข็มสำเร็จรูปตามรายละเอียดดังนี้
ก. เป็นเสาเข็ม คอก. $[F] 0.15 \times 0.15 \times 6.00$ ม. แต่ละต้นรับน้ำหนักปลอดภัยได้ 4 ตัน
ข. พื้นที่หน้าตัดของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 225 ตารางเซนติเมตร
ค. ความยาวเสาเข็มรูปไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
ง. มี DOWEL BAR 4-RB 12 มม. ยาว 1.50 ม. ที่หัวเสา
จ. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้เป็นเสาเข็มมิให้เกินไปตามมาตรฐานคอนกรีตอัดแรง และข้อกำหนดของ วสท.
4. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า
6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องคอกเสาเข็มและให้ตีดินจนค่าเสาเข็ม/คอกเสาเข็ม
5. คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปใช้อัตราส่วน 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. หรือ คอนกรีตผสมเสร็จรับน้ำหนักอัดได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./พ.ร.ชม. ทรงลูกบาศก์
6. เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, $F_y = 2400$ กก./พ.ร.ชม.
7. เหล็กูปรูปพรรณ $F_y = 2400$ กก./พ.ร.ชม.
8. ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างให้ท่อเหล็กอาจสังกะสีชนิดปานกลาง ประกอบโครงสร้างด้วยการเชื่อม
9. การพ่นสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาพื้นด้วยสีน้ำมัน สำหรับโครงสร้างไม่ให้ทาพื้นที่ปกกลอดตัวผิว



ภาพตัดบ่อน้ำบาดาล

มาตราส่วน 1 : 50



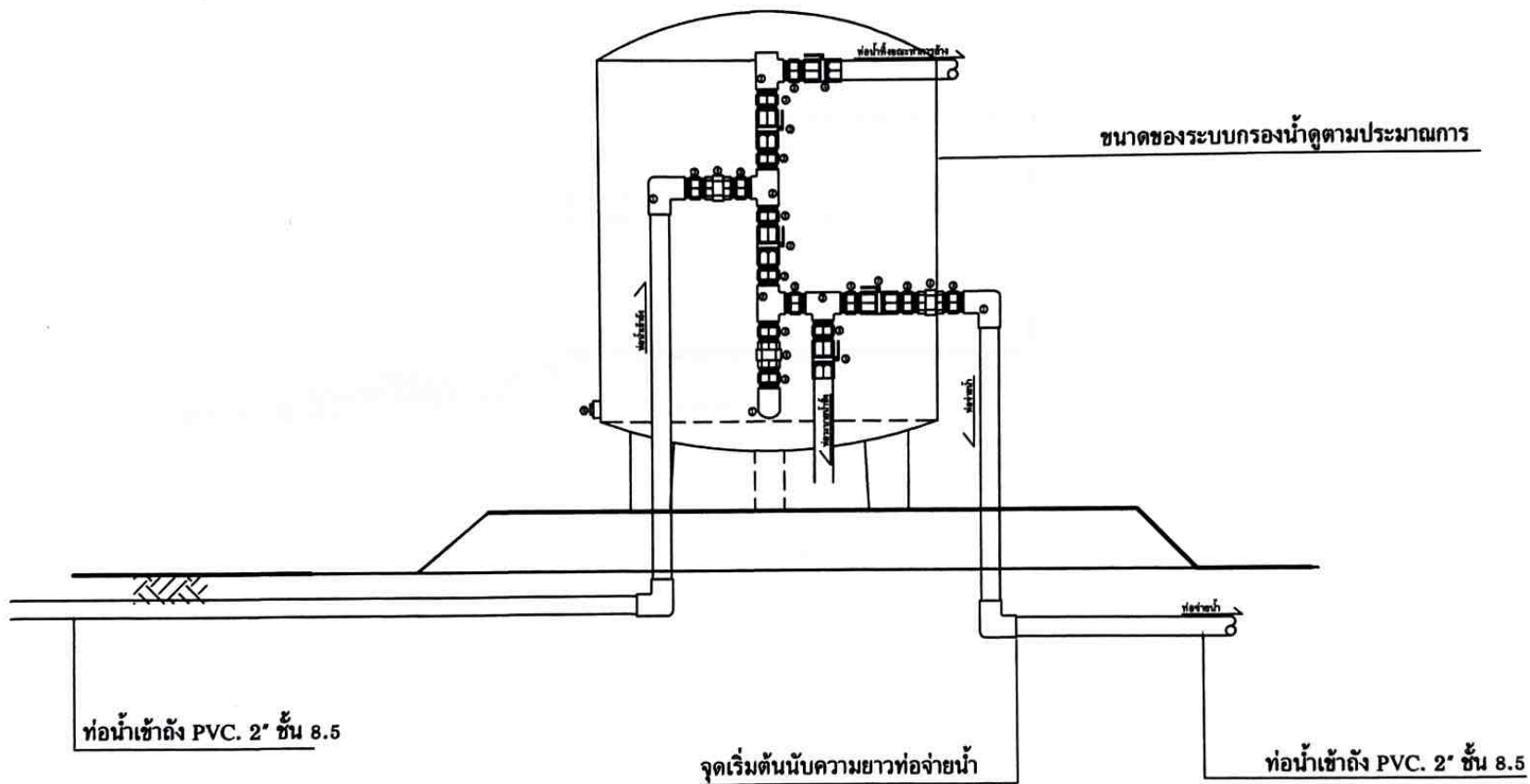
โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอวังสูง ภายในตำบลสูง

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

ตรวจ :
นายศิริติ ตั้งทองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจ :
นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร
อนุมัติ :
นายวิชัย จุ่มแพ่ง นายกเทศมนตรี

SCALE :	No SCALE
DATE :	/ 2567
REVISION :	แก้ไข
SHEET :	7
TOTAL :	9



แบบการติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับท่อถังสูง
 มาตรฐาน 1 : 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอถังสูง ภายในตำบลภูวง

เขียนแบบ :
 นายอนุชา สุพรรณโมก วิศวกรช่างโยธา
 สถานที่ : ตำบลภูวง
 อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :
 นายเกียรติ ตันตวงทรัพย์ วิศวกรช่างโยธาปฏิบัติงาน
 ตรวจ :
 นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
 นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง
 อนุมัติ :
 นายวิชัย จูมแพง นายกเทศมนตรี

SCALE :	No SCALE
DATE :	/ 2567
DESIGNER :	นายอนุชา สุพรรณโมก วิศวกรช่างโยธา
CHECKER :	8
TOTAL :	9

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลภูวง

ชื่อโครงการ _____

บริเวณงาน _____

ขนาดพื้นที่ _____ บาท

วันเริ่มสัญญา _____ วันสิ้นสุดสัญญา _____

ผู้รับจ้าง _____

ผู้ควบคุมงาน _____

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

รายละเอียดประกอบแบบป้าย

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

หมายเหตุ รายละเอียดอื่นในป้ายโครงการให้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลภูวง

แบบแสดง ขยายรายละเอียดโครงสร้างป้าย

SCALE 1: 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอดึงสูง ภายในตำบลภูวง

เขียนแบบ :

นายอนุชา สุพรรณโมก ผ.ช.นายช่างโยธา

สถานที่ : ตำบลภูวง

อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายกวีดิ คู่มครองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำฟุ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำฟุ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาการแทน ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายวิชัย จูมแพง นายกเทศมนตรี

SCALE :	SCALE 1:50
DATE :	/ 2567
หมายเหตุ ขยายรายละเอียดโครงสร้างป้าย	
SHEETS :	9
TOTAL :	9