



แบบก่อสร้างโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหอดึงสูง ภายในตำบลท่าวัง หมู่ที่ 5

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

บ้านบุง ตำบลท่าวัง อำเภอหนองสูง

จังหวัดมุกดาหาร

จุดวางท่อ PVC สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามดุลยพินิจ
 ของช่างผู้ควบคุมงานหรือตามความเหมาะสม แต่เมื่อ
 รวมกันแล้วจะต้องได้ปริมาณตามที่กำหนด



Activate Windows
 Go to Settings to activate Windows

รูปถ่าย ©2024 Airbusรูปถ่าย ©2024 AirbusCNES / AirbusMaxar Technologiesข้อมูลแผนที่ ©2024

ไทย ข้อกำหนด ความเป็นส่วนตัว สภานิติบัญญัติเกี่ยวกับพลังงาน 100



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เขียนแบบ
 นายอนุชา สุพรรณโมก ผ.ร. นายช่างโยธา
 สถาปนิก
 อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจสอบ
 นายภิศ คุ้มครองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 ศร. ๗ :
 นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผ.ร. กองช่าง

เขียนแบบ
 นายชาญณรงค์ คำทุ่ง วิศวกรสถาปัตย์
 อนุมัติ :
 นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

SCALE	NOT TO SCALE
DATE	/ 2567
SHEET	1
TOTAL	2



โครงการ :
ก่อสร้างระบบประปาพองก๊าซ ภายในตำบลม่วง

เขียนแบบ :

นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา

สถานที่ :

ตำบลม่วง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายกวีดี ศูนย์ทองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาการแทน ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายวิชัย จูมแพง นายกเทศมนตรี

SCALE :

SCALE 1:50

DATE :

/ 2567

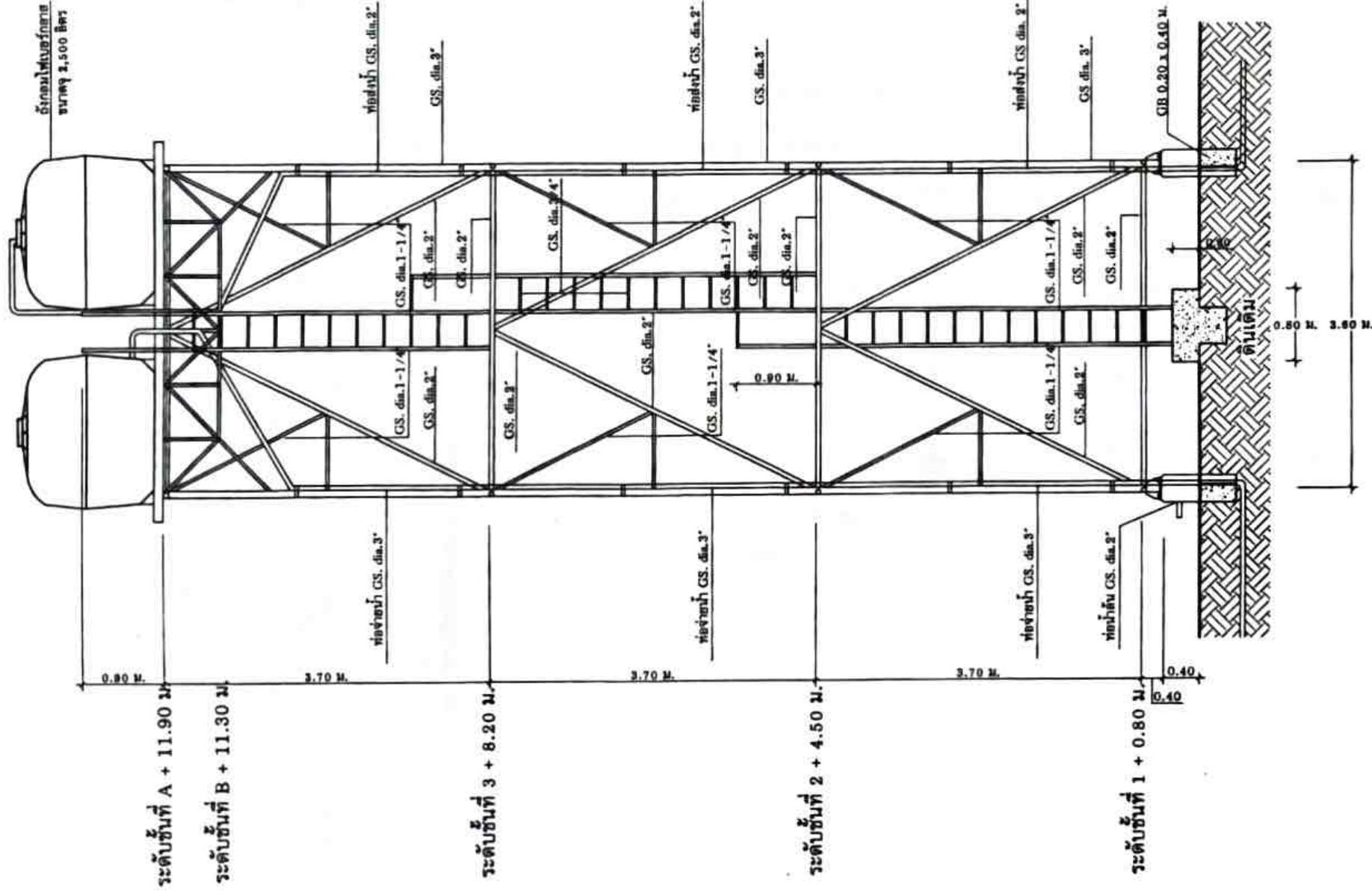
เอกสาร วัตถุประสงค์โครงการ

PAGE :

2

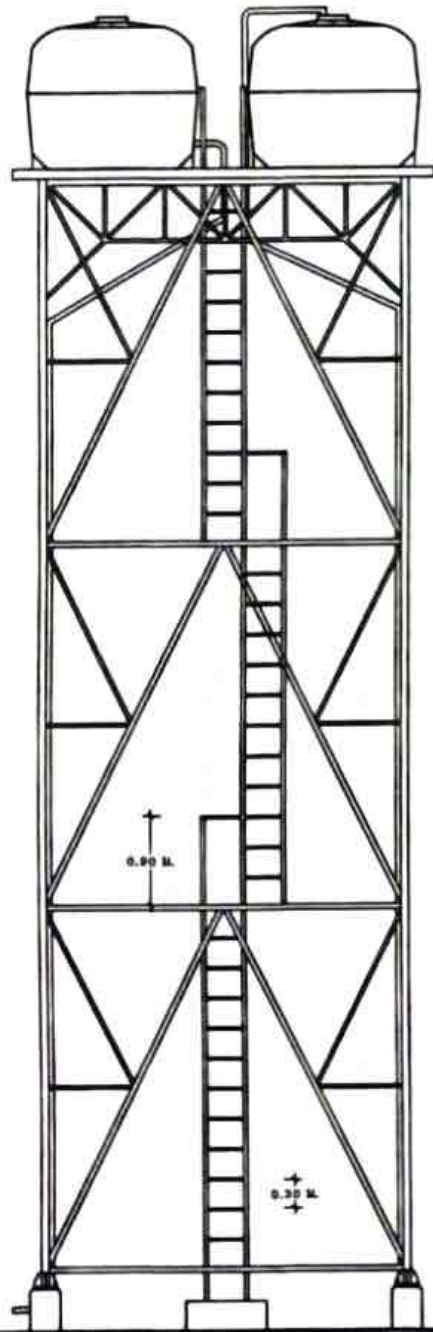
TOTAL :

9

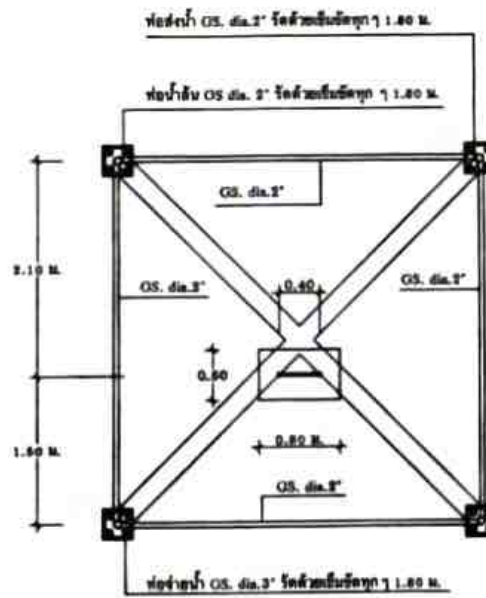


รูปตัดขยายห้องโครงสร้างเหล็ก

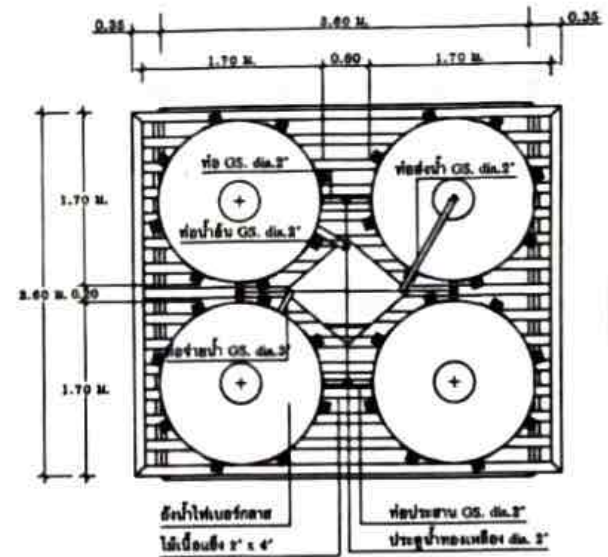
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้าน
ขนาดย่อ 1 : 20



แปลนชั้นที่ 1
ขนาดย่อ 1 : 20



แปลนชั้นที่ 4 รับถังน้ำ
ขนาดย่อ 1 : 20



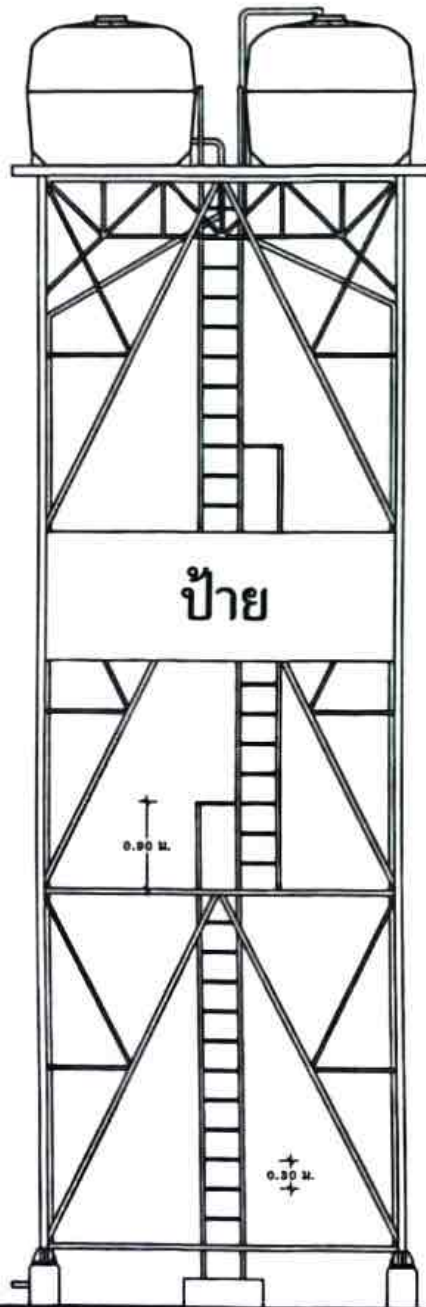
โครงการ : ท่อส่งระบบประปาพอเพียง ภายในตำบลบววง

เขียนแบบ :
นายอนชา สทรรณนงศ์ วิศวกรโยธา
สถานที่ : ตำบลบววง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

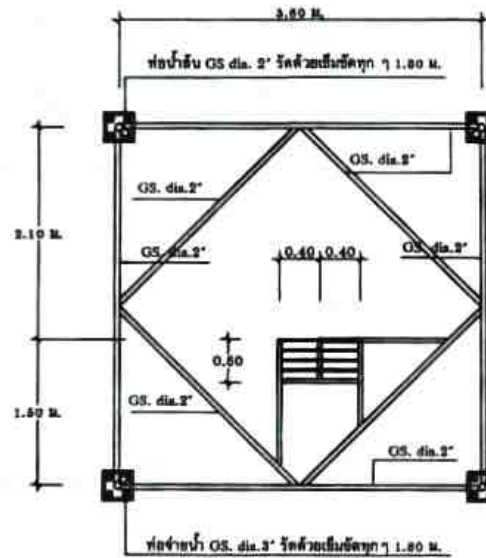
ตรวจ :
นายอนชา สทรรณนงศ์ วิศวกรโยธา
ตรวจ :
นายชาตุนรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายชาตุนรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ :
นายวิชัย จุ่มแพน นายกเทศมนตรี

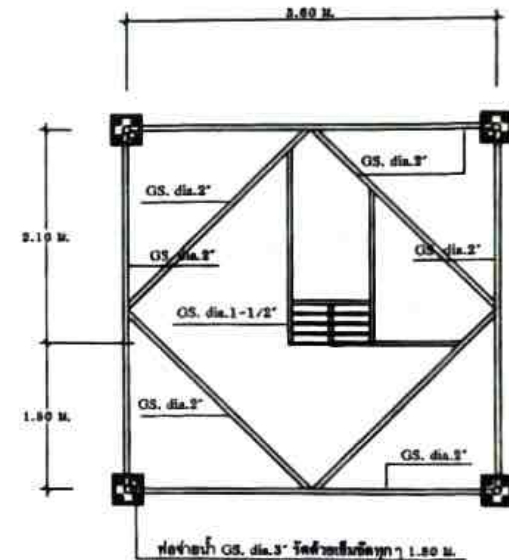
SCALE	1:20
วันที่	/ 2567
ผู้จัดทำ	รูปด้าน, แปลนชั้นที่ 1, 4
หน้า	3
รวม	9



รูปด้าน
ขนาดหน้า 1 : 50



แปลนชั้นที่ 2
ขนาดหน้า 1 : 50



แปลนชั้นที่ 3
ขนาดหน้า 1 : 50



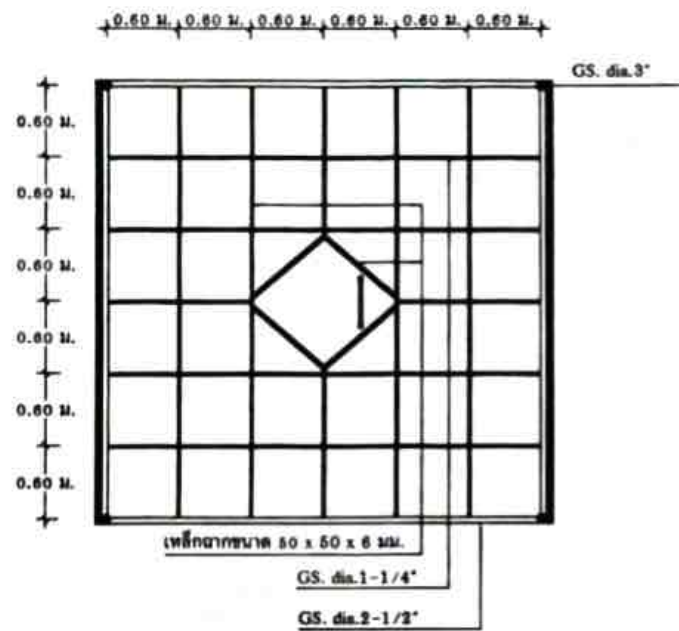
โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาตอมสูง ภายในตำบลสวน

เขียนแบบ :
นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายก อบจ.น่าน
สถานที่ : ตำบลสวน
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

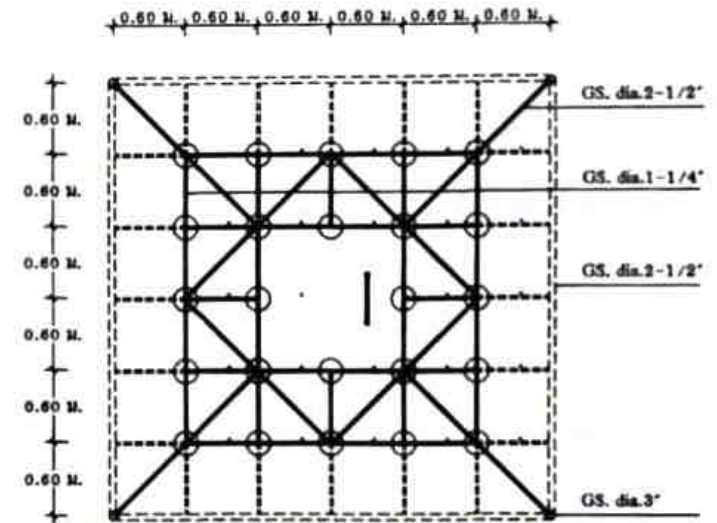
ตรวจ :
นายทวีศักดิ์ คุ้มทรัพย์ ผช.นายก อบจ.น่าน
ตรวจ :
นายชาญณรงค์ คำฟูง ผู้อำนวยการกองช่าง

เพนชอบ :
นายชาญณรงค์ คำฟูง ผู้อำนวยการกองช่าง
อำเภอเมือง
นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

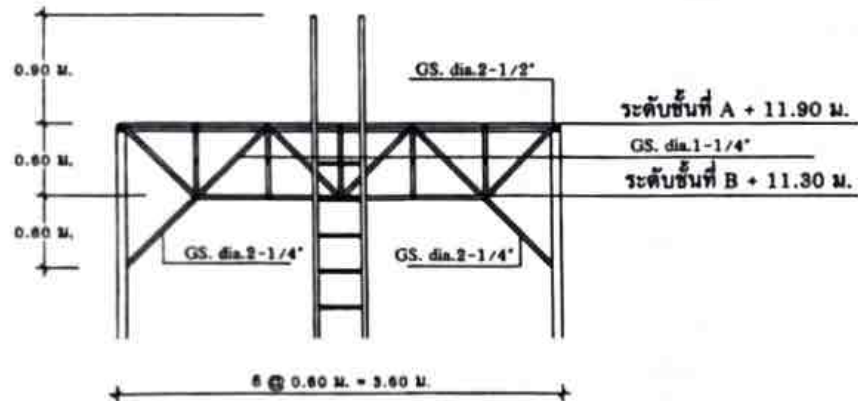
SCALE :	SCALE 1 : 50
DATE :	/ 2567
REVISION :	รูปแปลน, แปลนชั้นที่ 2, 3
NO. :	4
PAGE :	9



แปลนโครงเหล็กรับดึงน้ำในระดับ A
ขนาดเส้น 1 : 50



แปลนโครงเหล็กรับดึงน้ำในระดับ B
ขนาดเส้น 1 : 50



แบบขยายโครงเหล็กรับดึงน้ำ
ขนาดเส้น 1 : 50



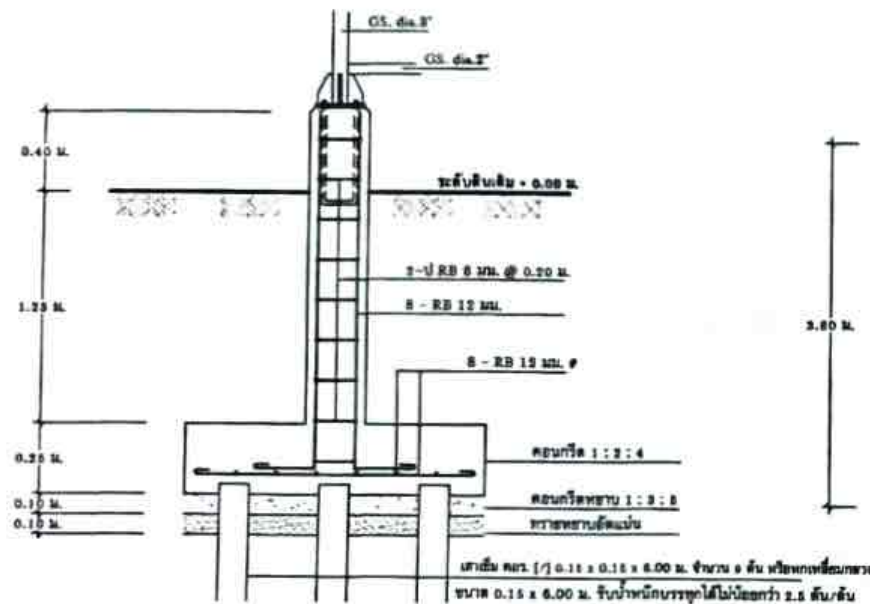
โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาห้องสูง ภายในตำบลม่วง

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

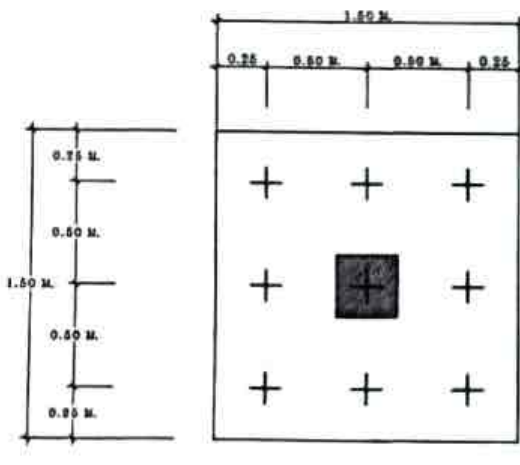
ตรวจ :
นายทวี คู่มือตรวจพื้นที่ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจ :
นายชาญณรงค์ คำฟู่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เพิ่มชอบ :
นายชาญณรงค์ คำฟู่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
การราชการแทน ปลัดเทศบาล
อนุมัติ :
นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

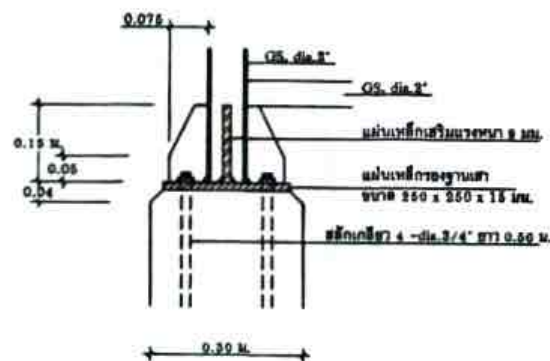
SCALE :	No SCALE
DATE :	/ 2567
DRAWING : 5	
SHEET : 9	



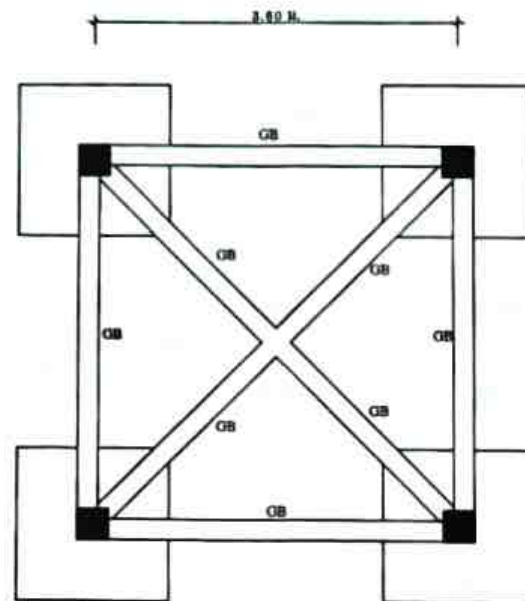
แปลนขยายฐานราก
ขนาด 1 : 25



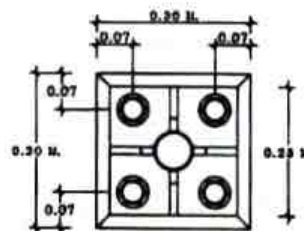
แปลนขยายฐานราก
ขนาด 1 : 25



ขยายเสา
ขนาด 1 : 50



แปลนฐานราก คานคอดิน
ขนาด 1 : 50



ขยายคาน GB
ขนาด 1 : 50

รายละเอียดการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อชิ้นเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบคานคอดินและให้ดำเนินการก่อสร้างและเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบคานคอดินหรือไม้ออกเสาเข็ม ตามผลการทดสอบดิน
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความแข็งแรงในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยการเจาะสำรวจดินชั้นดินแข็ง หรือชั้นดินทราย ซึ่งมีความละเอียดการทดสอบและจำนวนจุดที่ทดสอบ ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปาจากชั้นดินและการทดสอบดิน ซึ่งสรุปผลการรับน้ำหนักบรรทุกทดสอบของดิน และระบุชนิดของฐานรากที่เลือกใช้ โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา จากสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้ทดสอบและรับรอง หรือส่งรายงานให้ผู้จ้างตรวจสอบและให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทดสอบได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องทำการคานคอดินเสาเข็มฐานรากจะยึดดังนี้
 - เป็นเสาเข็ม คม. (V) 0.15 x 0.15 x 6.00 M. แต่ละต้นรับน้ำหนักบรรทุกได้ 4 ตัน
 - พื้นที่หน้าตัดของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 225 ตารางเซนติเมตร
 - ความยาวเสาเข็มรูปไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
 - มี DOWEL BAR 4-RB 12 มม. ยาว 1.50 M. ที่ฐาน
 - คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเสาเข็มให้เป็นไปตามมาตรฐานคอนกรีตอัดแรง และข้อกำหนดของ มอก.
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทดสอบได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องคานคอดินและให้พื้นดินด้านเสาเข็ม/คานคอดิน
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปใช้สูตรส่วน 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 220 กก./ลบ.ม. หรือ คอนกรีตผสมเสร็จรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. พร้อมคุณภาพ
- เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
 - ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, $F_y = 3400$ กก./ตร.ซม.
- เหล็กปูพื้น $F_y = 3400$ กก./ตร.ซม.
- ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้เพื่อเหล็กคานคอดินยึดกับคานคอดิน ประกอบโครงสร้างด้วยการเชื่อม
- การหาเสาเข็ม ให้ใช้วิธีกันดิน 3 ชั้น และหากด้วยวิธีอื่น สำหรับโครงสร้างไม่ให้เหล็กกับคานคอดิน



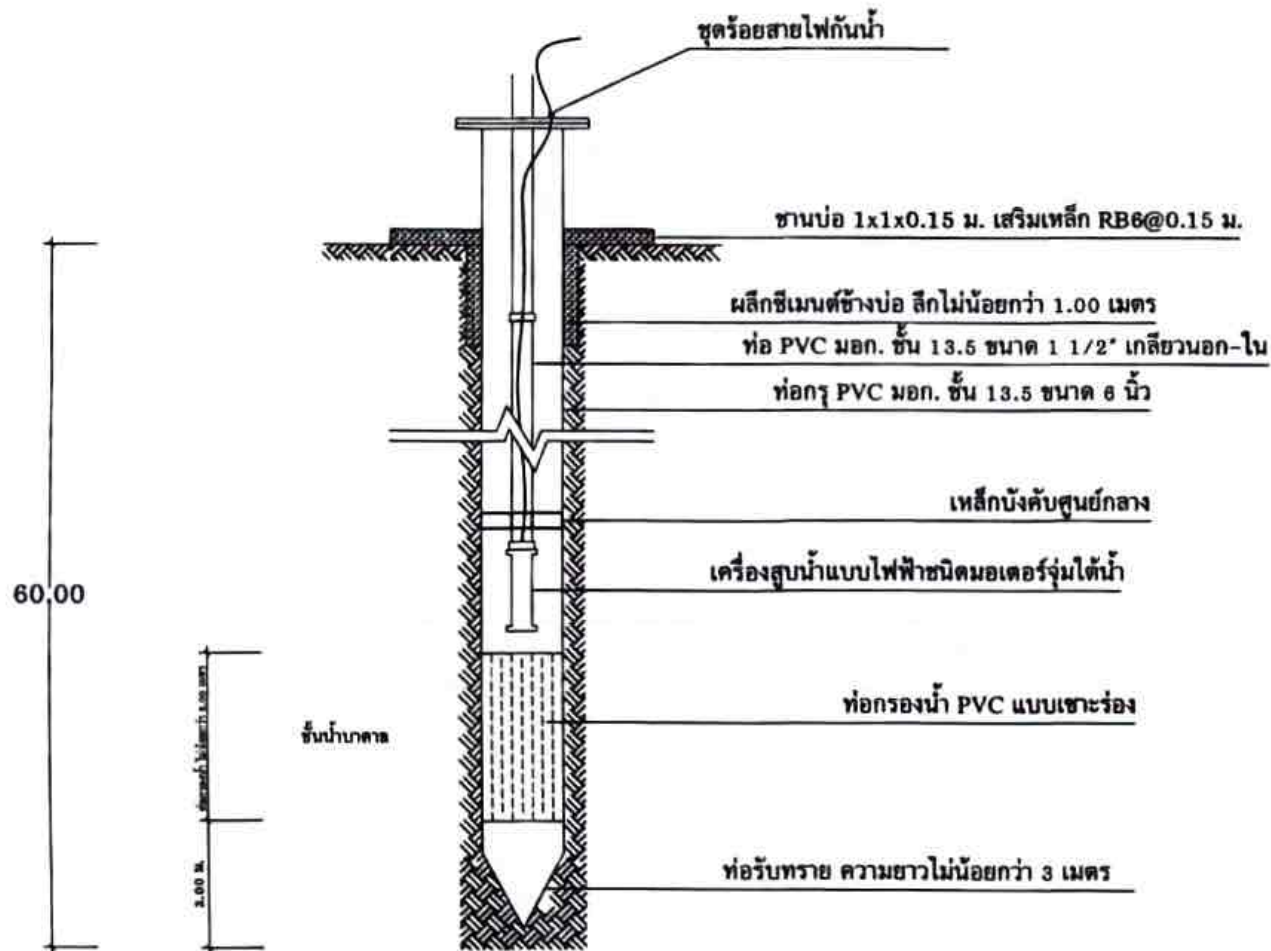
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหอวัง ภายในตำบลวัง

เขียนแบบ :
นายอนุชา สุพรรณโมกข์ ศึกษานิเทศก์
สถานที่ : ตำบลวัง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :
นายวิฑูรย์ คุ้มวงศ์ ศึกษานิเทศก์
ตรวจ :
นายชาญณรงค์ คุ้มวงศ์ ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายชาญณรงค์ คุ้มวงศ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ :
นายวิฑูรย์ คุ้มวงศ์ นายกเทศมนตรี

Scale	No SCALE
Date	/ 2567
Sheet No.	6
Total Sheet	9



ภาพตัดบ่อน้ำบาดาล

มาตราส่วน 1 : 50



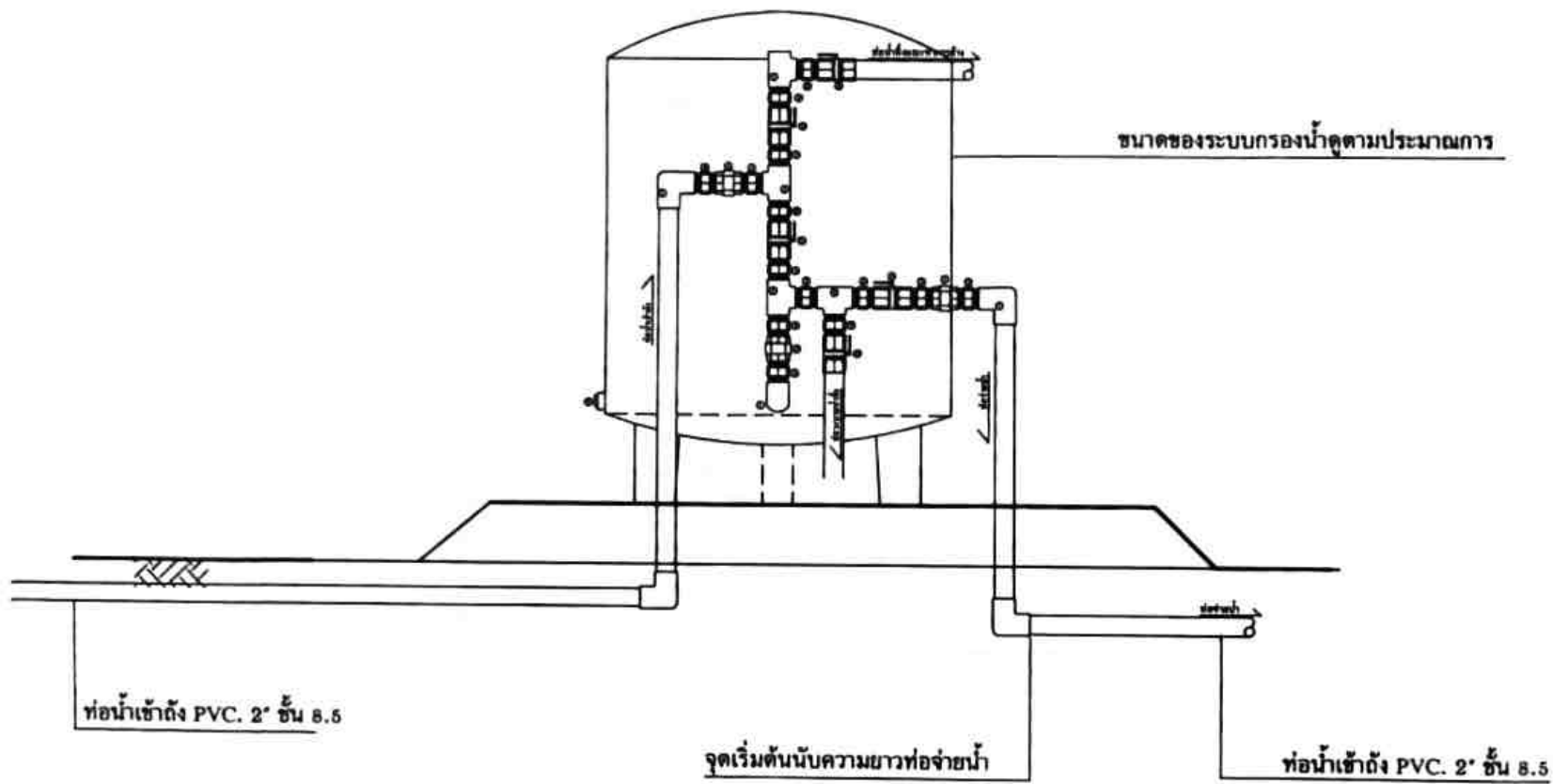
โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหยดสูง ภายในตำบลภูว

เขียนแบบ :
นายอนชา สพรหมโมก พช.นายช่างโยธา
สถานที่ : ตำบลภูว
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :
นายวิฑูรย์ คุ้มทองพันธ์ นายช่างโยธาปฏิบัติ
ตรวจ :
นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ :
นายวิฑูรย์ คุ้มทองพันธ์ นายช่างโยธาปฏิบัติ

Scale :	No SCALE
Date :	/ 2567
Drawn by :	gjh
Sheet :	7
Total :	9



แบบการติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับท่อถังสูง
 มาตรฐาน 1 : 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาบาดาลสูง ภายในตำบลม่วง

เขียนแบบ :
 นายอนชา สทรรณไมก์ ผอ.น่ายช่างโยธา
 สถานที่ : ตำบลม่วง
 อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :
 นายวิชาญ สัตถะคดี วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
 ตรวจ :
 นายชาญณรงค์ คำตู่ ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
 นายชาญณรงค์ คำตู่ ผู้อำนวยการกองช่าง
 วิทยาการเกษตร ปศุสัตว์
 อนุมัติ :
 นายวิชัย จูมแพง นายกเทศมนตรี

SCALE :	No SCALE
DATE :	/ 2567
PROJECT :	โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลสูง
SHEET :	8
TOTAL :	9

โครงการก่อสร้างอาคารเทศบาลตำบลภูวง

1. ชื่อโครงการ _____
 2. วัตถุประสงค์ _____
 3. ระยะเวลา _____
 4. งบประมาณ _____
 5. ผู้รับผิดชอบ _____
 6. ผู้ควบคุมงาน _____

- รายละเอียดประกอบแบบป้าย
1. ส่วนหน้าป้าย
 2. ขนาดตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ใช้ความถี่กำหนด
 3. จำนวนแผ่นป้าย
 4. จุดติดตั้งป้ายโครงการใช้ตามแบบฉบับได้

หมายเหตุ รายละเอียดการก่อสร้างโครงการใช้ตามแบบฉบับได้

แบบแสดง ขยายรายละเอียดโครงสร้างป้าย
SCALE 1:50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอดึงสูง ภายในตำบลภูวง

เขียนแบบ :
 นายอนุชา สุวรรณโมกข์ ผ.ช.นายช่างโยธา
 สถานที่ : ตำบลภูวง
 อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจสอบ :
 นายทวีศักดิ์ หุ้มทองหล่อ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 ตรวจสอบ :
 นายชาญณรงค์ คำฟุ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ :
 นายชาญณรงค์ คำฟุ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 อนุมัติ :
 นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

SCALE :	SCALE 1:50
วันที่ :	/ 2567
จำนวน : 9	
TOTAL :	9