



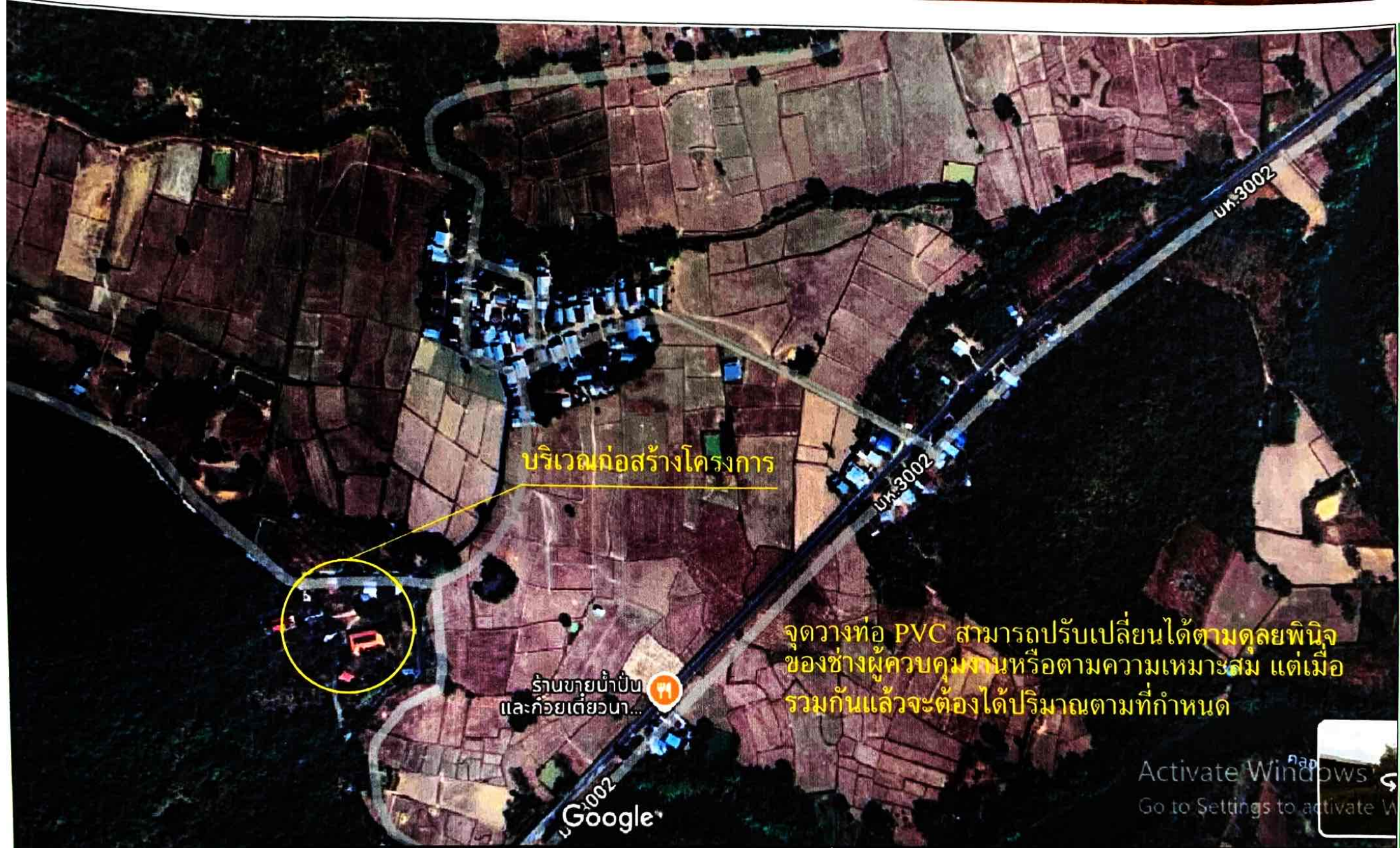
แบบก่อสร้างโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหอดังสูง ภายในตำบลสูง หมู่ที่ 6

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

นาตะแบง ตำบลสูง อำเภอหนองสูง

จังหวัดมุกดาหาร



บริเวณก่อสร้างโครงการ

ร้านขายน้ำป๊อป
และก๊วยเตี๋ยว...

จุดวางท่อ PVC สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามดุลยพินิจ
ของช่างผู้ควบคุมงานหรือตามความเหมาะสม แต่เมื่อ
รวมกันแล้วจะต้องได้ปริมาณตามที่กำหนด

Activate Windows
Go to Settings to activate W

รูปดาว ©2024 Airbusรูปดาว ©2024 AirbusCNES / AirbusMaxar Technologiesข้อมูลแผนที่ ©2024 โดย อิงกำหนด ความละเอียดสูง สันติภาพเกิดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ 100%



เขียนแบบ :
นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา
สถานที่ :
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :
นายเกียรติ คุ้มครองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจ :
นายชาญณรงค์ คำหุ้ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ :
นายชาญณรงค์ คำหุ้ง วิศวกรราชการแบบแปลนเทศบาล
อนุมัติ :
นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

SCALE	NOT TO SCALE
DATE	/ 2567
SHEETS	
TOTAL	



โครงการ :
ก่อสร้างระบบประปาหอถังสูง ภายในตำบลม่วง

เขียนแบบ :

นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา

สถานที่ :

ตำบลม่วง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายศิริดี คู่มครองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำฟุ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำฟุ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

SCALE :

SCALE 1:50

DATE :

/ 2567

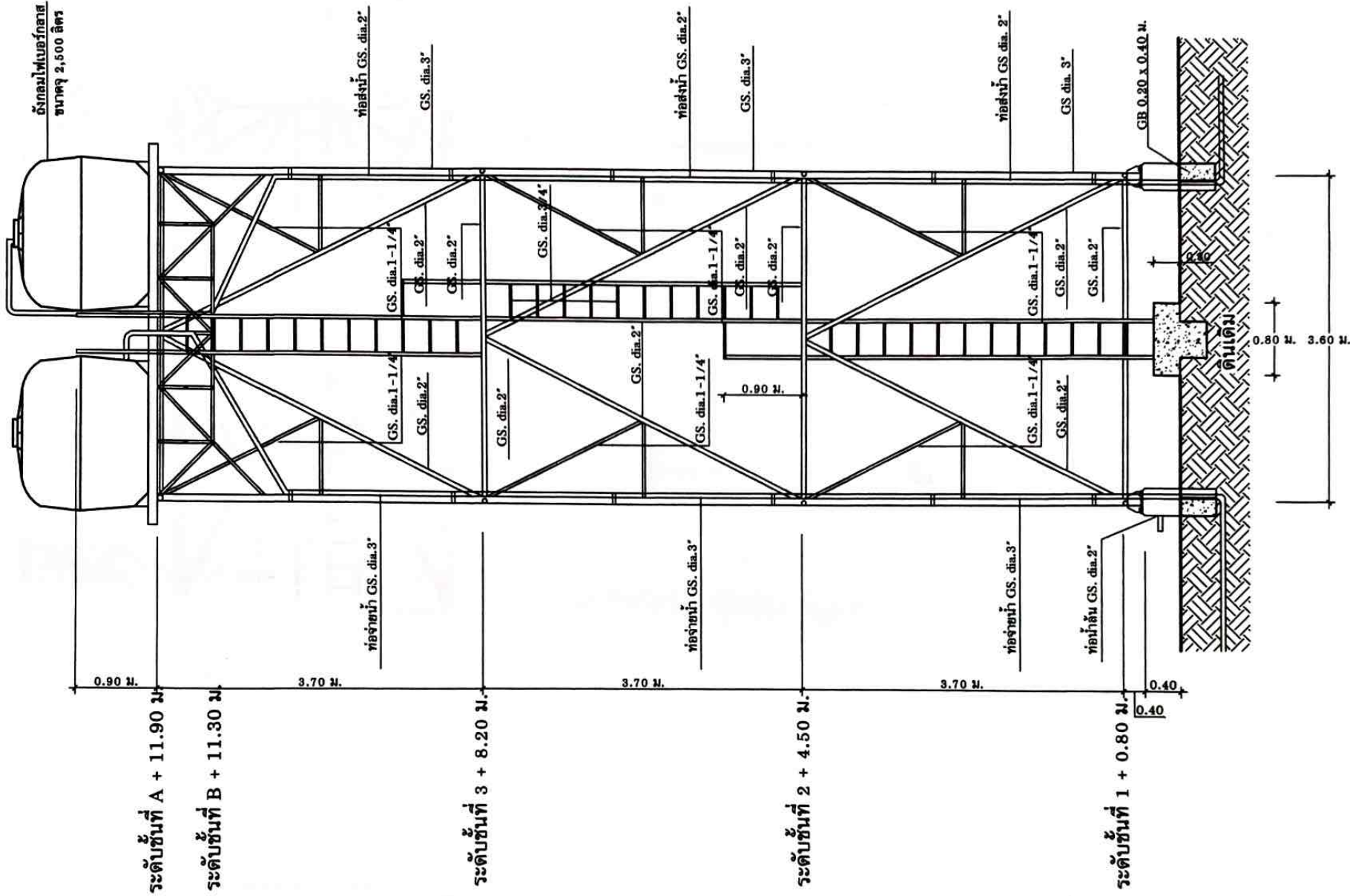
แบบแปลน รูปตัดขยายของโครงสร้าง

SHEETS :

2

TOTAL :

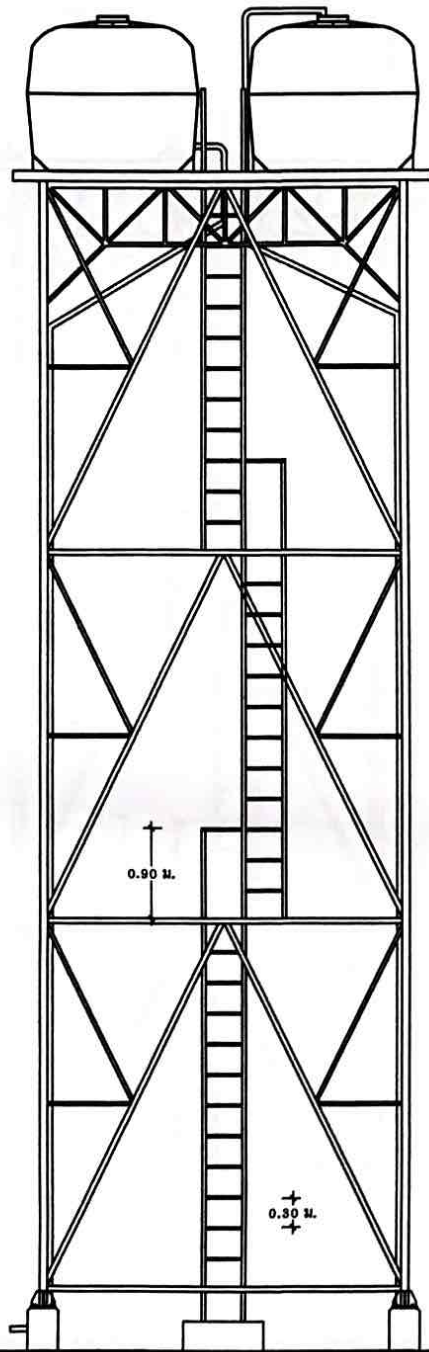
9



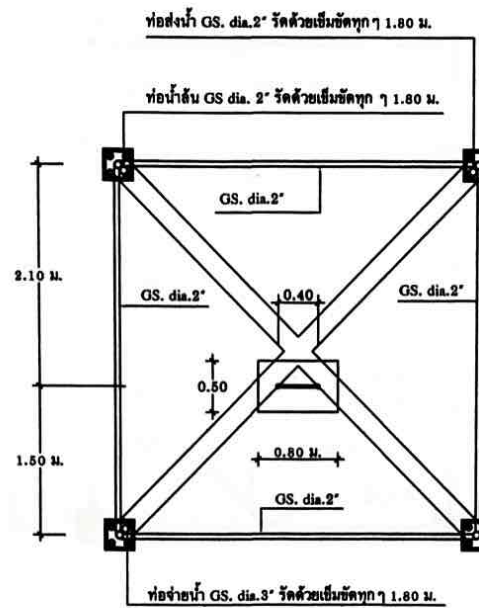
รูปตัดขยายหอถังเหล็ก

มาตราส่วน

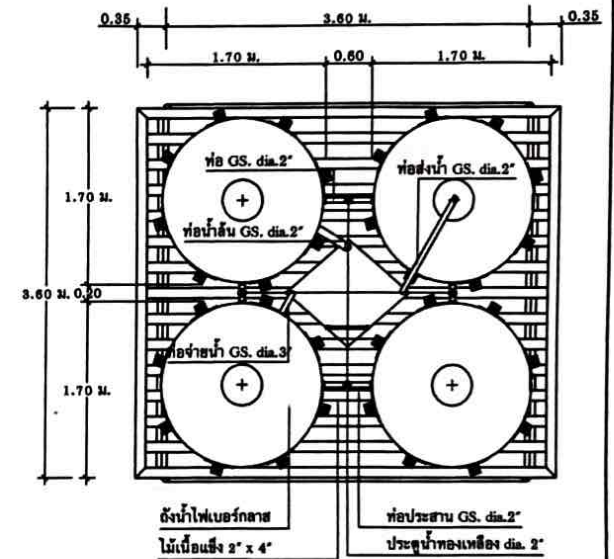
1 : 50



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 4 รับถังน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาพองถังสูง ภายในตำบลสูง

เขียนแบบ :

นายอนชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา

สถานที่ : ตำบลสูง

อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายศักดิ์ คุ้มทองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาการแทน ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายวิชัย จุ่มแพ่ง นายกเทศมนตรี

SCALE :

SCALE 1: 50

DATE :

/ 2567

DESIGNER :

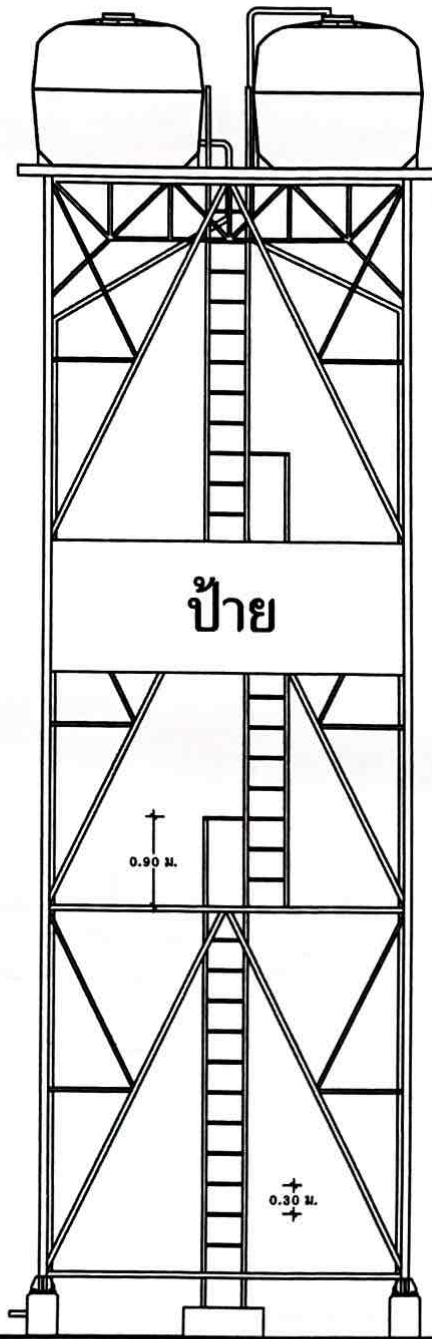
รูปด้าน, แปลนชั้นที่ 1, 4

SHEETS :

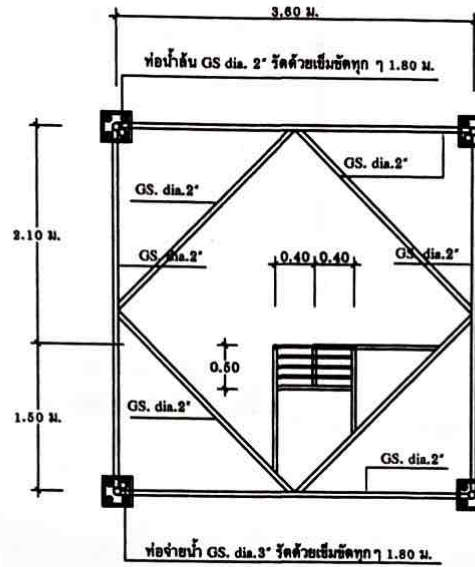
3

TOTAL :

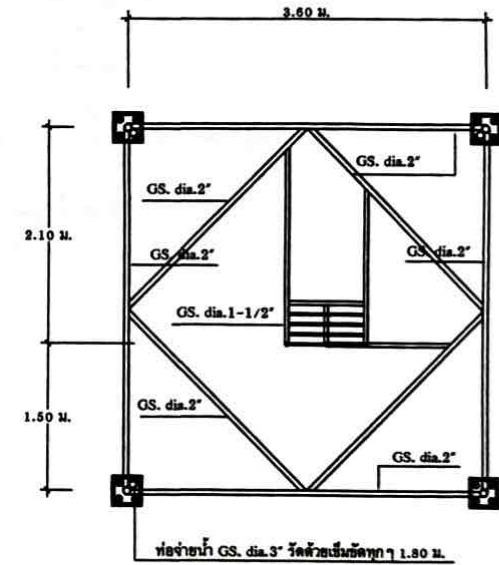
9



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอถังสูง ภายในตำบลลวง

เขียนแบบ :

นายอนุชา สุพรรณโมก ผ.ช.นายช่างโยธา

สถานที่ :

ตำบลลวง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายเกร็ด คุณครุฑพิทยะ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาการแทน ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายวิชัย จูมแพง นายกเทศมนตรี

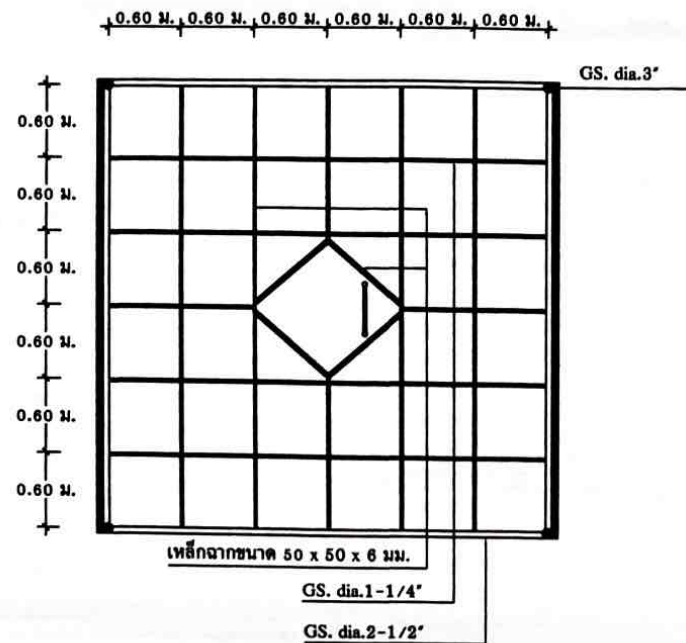
SCALE : SCALE 1:50

DATE : / 2567

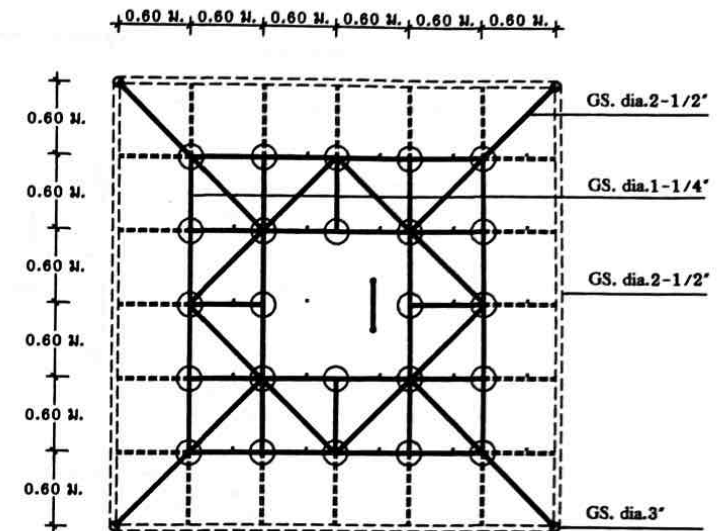
แบบร่าง รูปด้าน, แปลนชั้นที่ 2, 3

NO. : 4

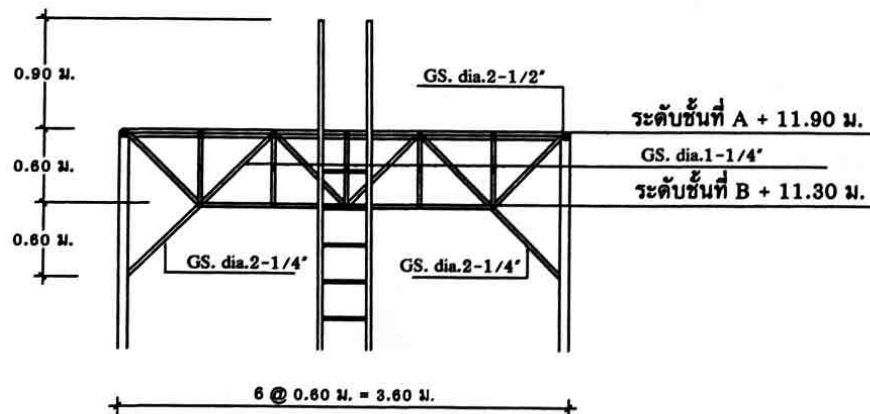
TOTAL : 9



แปลนโครงเหล็กรับดึงน้ำในระดับ A
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนโครงเหล็กรับดึงน้ำในระดับ B
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายโครงเหล็กรับดึงน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอสูง ภายในตำบลภูว

เขียนแบบ :

นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา

สถานที่ :

ตำบลภูว
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายศิริดี คุ่มครองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

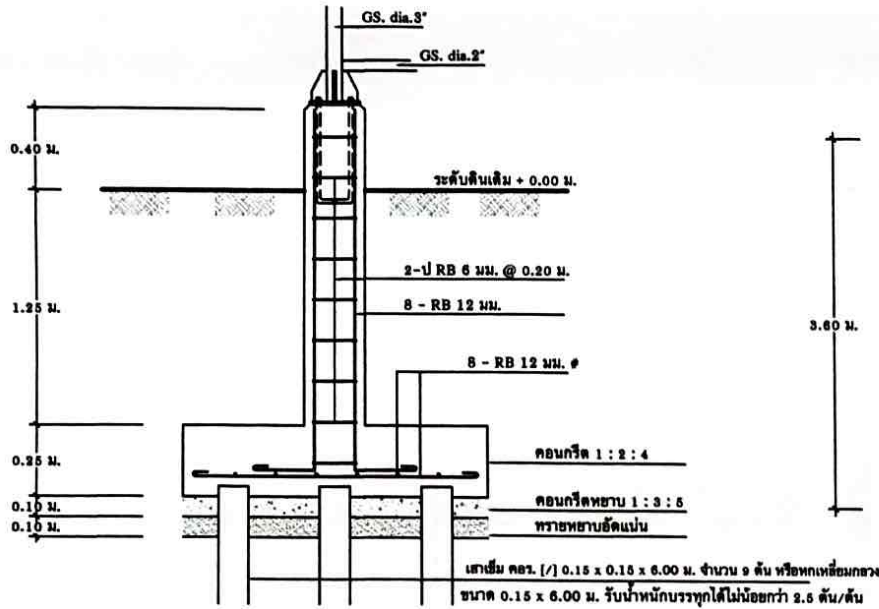
เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาการแทน ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

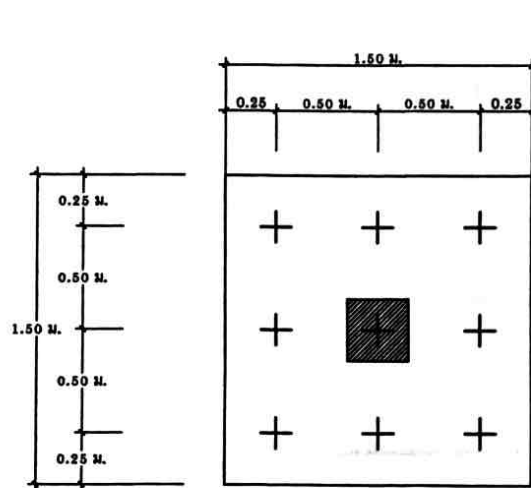
นายวิชัย รุ่งแพง นายกเทศมนตรี

SCALE :	No SCALE
DATE :	/ 2567
REVISIONS :	ปรับปรุงแก้ไข
SHEETS :	5
TOTAL :	9



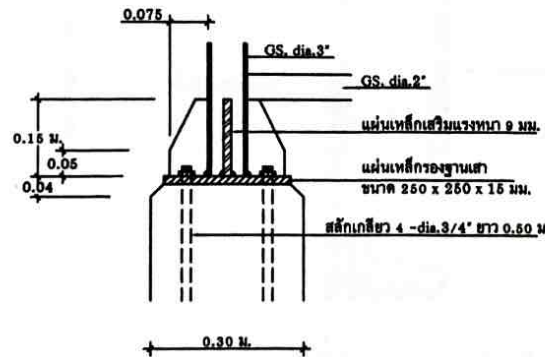
แปลนขยายฐานราก

มาตราส่วน 1 : 25



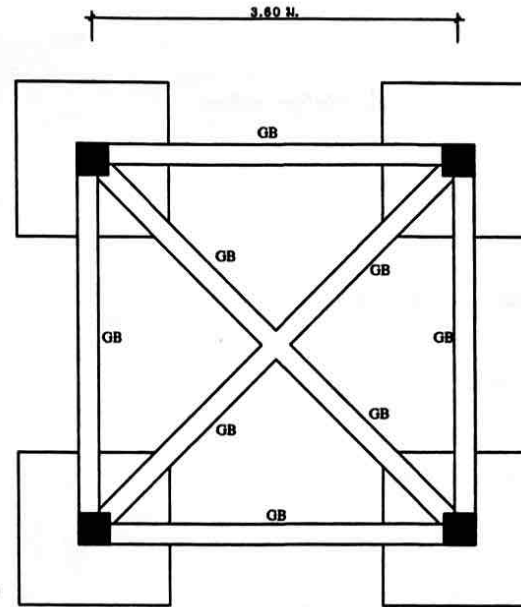
แปลนขยายฐานราก

มาตราส่วน 1 : 25



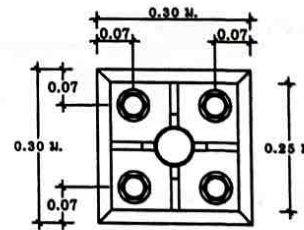
ขยายเสา

มาตราส่วน 1 : 20



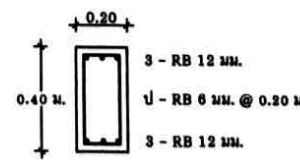
แปลนฐานราก คานคอดิน

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายการต่อท่อเหล็กกับเสา ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1 : 10



ขยายคาน GB

มาตราส่วน 1 : 20

รายละเอียดการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อพื้นที่ที่มีโครงสร้างฐานรากแบบคอกเสาเข็มและให้ดำเนินการก่อสร้างหรือแก้ไขหากมีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบคอกเสาเข็มหรือไม่คอกเสาเข็ม ตามผลการทดสอบดิน
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกทุกองค์ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยการเจาะสำรวจถึงชั้นดินแข็ง หรือชั้นดินทราย ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบและจำนวนจุดที่ทดสอบ ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปาจากนั้นส่งผลการทดสอบดินซึ่งสรุปผลการรับน้ำหนักบรรทุกทุกองค์ของดิน และระบุชนิดของฐานรากที่ต้องใช้ โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา จากสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้ทดสอบและรับรองผล พร้อมส่งรายงานให้ผู้จ้างตรวจสอบและให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกองค์ได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างต้องทำการคอกเสาเข็มสำเร็จรูปตามรายละเอียดดังนี้
 - เป็นเสาเข็ม คอก. [/] 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. แต่ละต้นรับน้ำหนักบรรทุกได้ 4 ตัน
 - พื้นที่หน้าตัดของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 225 ตารางเซนติเมตร
 - ความยาวเสาเข็มไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
 - ฝัง DOWEL BAR 4-RB 12 มม. ยาว 1.50 ม. ที่หัวเสา
 - คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเสาเข็มให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรงและข้อกำหนดของ วสท.
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกองค์ได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องคอกเสาเข็มและให้ดำเนินการค้ำเสาเข็ม/คอกเสาเข็ม
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปใช้อัตราส่วน 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. หรือ คอนกรีตผสมเสร็จจนกว่าจะอัดได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. ทรงลูกบาศก์
- เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
 - ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม.
- เหล็กกรุบปรวม $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม.
- ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้เพื่อเหล็กถาวรและยึดยึดกับเสาเข็ม/คอกเสาเข็ม การเชื่อม
- การทาสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาด้วยสีกันสนิม สำหรับโครงสร้างไม่ให้ทาสีกันปลวกตลอดทั้งผิว

โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาพองสูง ภายในตำบลสูง

เขียนแบบ :

นายอนชา สพรหมโมก ศษ.นายช่างโยธา

สถานที่ :

ตำบลสูง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายเกียรติ อึ้งทองพรมชัย นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง

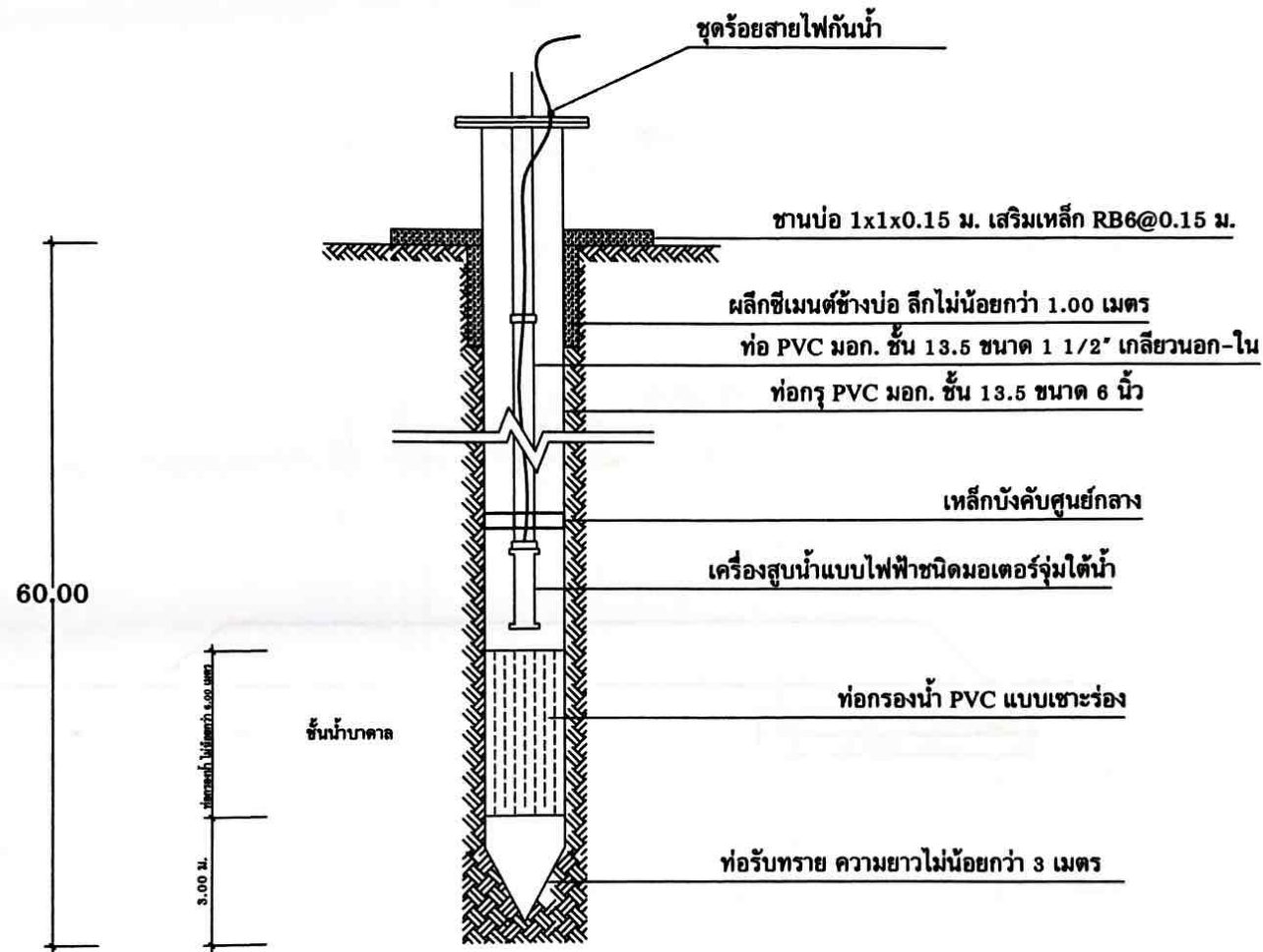
เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำฟู ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ :

นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

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



ภาพตัดบ่อน้ำบาดาล

มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาท้องถิ่นสูง ภายในตำบลสูง

เขียนแบบ :

นายอนุชา สุพรรณโมก ผช.นายช่างโยธา

สถานที่ :

ตำบลสูง
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :

นายเกียรติ คุณตรงทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ :

นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

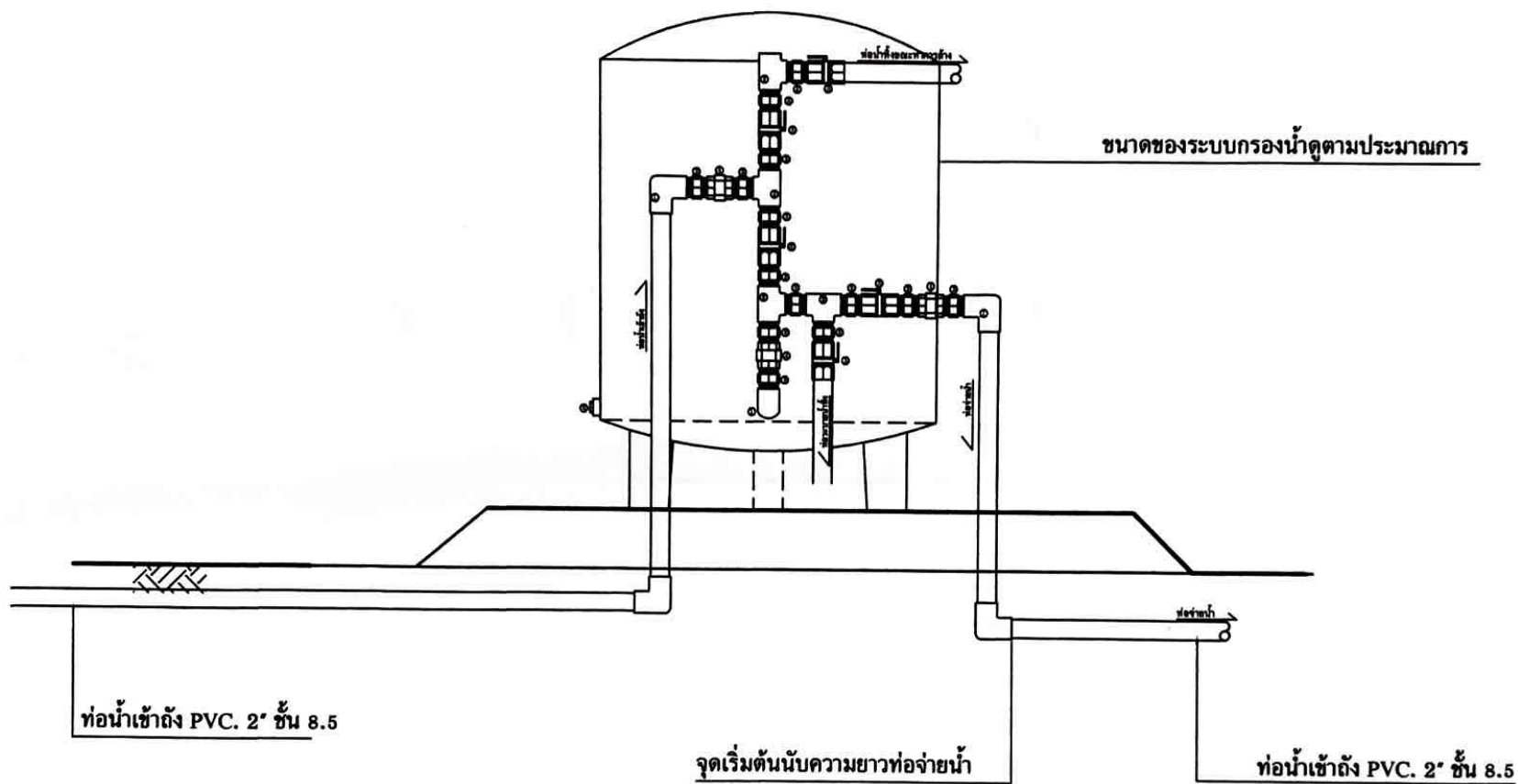
เห็นชอบ :

นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
รักษาการแทน ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :

นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

SCALE :	No SCALE
DATE :	/ 2567
ILLUSTRATE :	ป.ป.ค.
SHEETS :	7
TOTAL :	9



แบบการติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับหอถังสูง
 มาตรฐาน 1 : 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอถังสูง ภายในตำบลภูวง

เขียนแบบ :
 นายอนชา สุพรรณโมก วิศวกรช่างโยธา
 สถานที่ : ตำบลภูวง
 อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :
 นายเกียรติ คุ้มธรรมรัตน์ วิศวกรช่างโยธาปฏิบัติงาน
 ตรวจ :
 นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
 นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 อนุมัติ :
 นายวิชัย จุ่มแพ่ง นายกเทศมนตรี

SCALE :	No SCALE
DATE :	/ 2567
REVISION :	แก้ไขรายการแก้ไข
SHEET :	8
TOTAL :	9

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลภูวง	
จังหวัด	_____
อำเภอ	_____
ตำบล	_____
พื้นที่	_____
วันที่	_____
ผู้รับจ้าง	_____
ผู้ควบคุมงาน	_____
	1. _____
	2. _____
	3. _____
	4. _____
	5. _____

รายละเอียดประกอบแบบป้าย

1. หัวป้ายสีขาว
2. ขนาดตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ใช้ข้อความที่กำหนด
3. ป้ายแผ่นเหล็ก พาสีเขียว
4. จุดติดตั้งป้ายโครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัด

หมายเหตุ รายละเอียดการก่อสร้างโครงการนี้ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของเทศบาลตำบลภูวง

แบบแสดง ขยายรายละเอียดโครงสร้างป้าย

SCALE 1: 50



โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาหอดังสูง ภายในตำบลภูวง

เขียนแบบ :
 นายอนุชา สุวรรณโณ ผช.นายช่างโยธา
 สถานที่ : ตำบลภูวง
 อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ตรวจ :
 นายเกียรติ คัมครองทรัพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 ตรวจ :
 นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
 นายชาญณรงค์ คำทุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 วิชาการการแทน ปลัดเทศบาล
 อนุมัติ :
 นายวิชัย จุ่มแพง นายกเทศมนตรี

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