



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคกน

โครงการก่อสร้างท่อถังสูงโครงสร้างเหล็ก พร้อมชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล หมู่ที่ 1

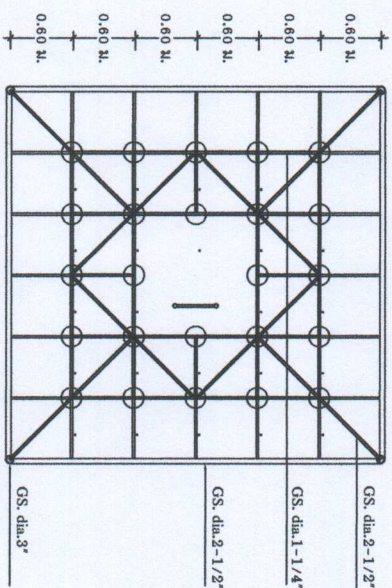
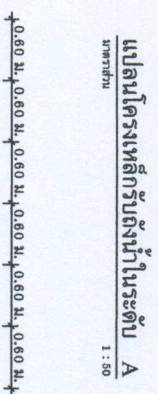
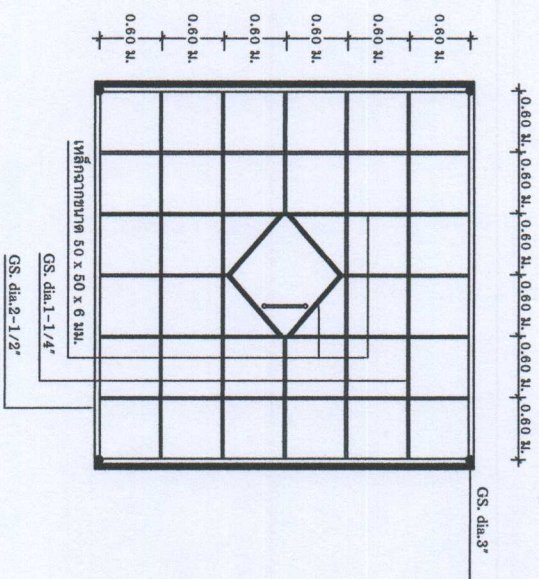
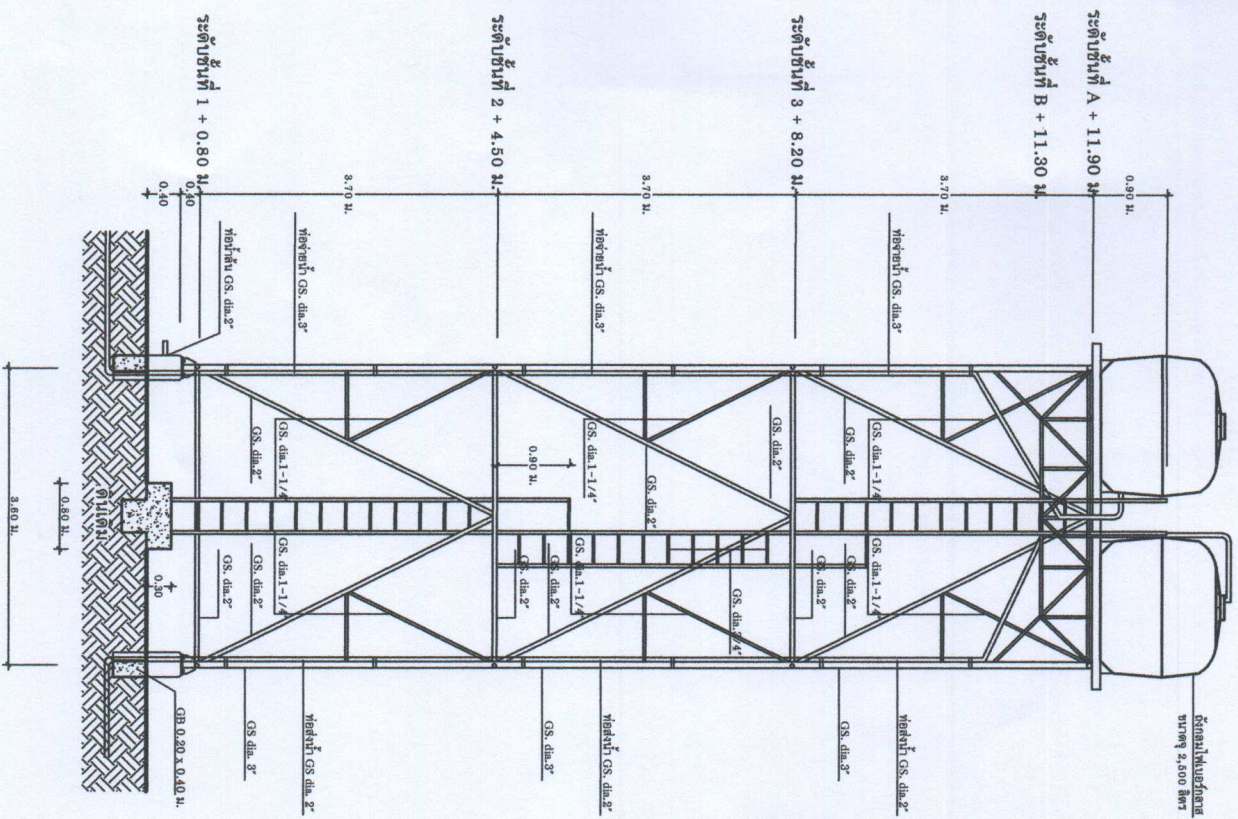
ท่อถังขนาดกว้าง 3.60 เมตร ยาว 3.60 เมตร สูง 11.00 เมตร ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร

พร้อมเจาะบ่อน้ำบาดาล ท่อกรูบ่อ PVC ศก. 6" ขึ้น 13.5 ความลึกไม่น้อยกว่า 90 เมตร

พร้อมประสานปากบ่อ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ SUBMERSIBLE ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส พร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ติดตั้ง บริเวณวัดอเนกนิมพรประชาอารณ

หมู่ที่ 1 ตำบลคลองโคกน อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม





โครงการ

การส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชสมุนไพรเพื่อสุขภาพ

สถานที่

บ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ตำบล

บ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

อำเภอ

บ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

จังหวัด

บ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

การควบคุม

บ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าหน้าที่

บ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

วันที่

บ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

การควบคุม

บ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าหน้าที่

บ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

วันที่

บ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่



โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบชลประทานและระบบระบายน้ำในพื้นที่ตำบล...

พื้นที่โครงการ 1,500 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...

สถานที่

พื้นที่โครงการ...

พื้นที่โครงการ...

ผู้ว่าราชการในเขต...

นาย... นายกเทศมนตรีตำบล...

ผู้อำนวยการโครงการ/ช่าง

นาย... วิศวกรโยธา

วิศวกร

นาย... วิศวกรโยธา

วิศวกร

นาย... วิศวกรโยธา

วิศวกร

นาย... วิศวกรโยธา

วิศวกร

นาย... วิศวกรโยธา

วิศวกร

นาย... วิศวกรโยธา

วิศวกร

นาย... วิศวกรโยธา

วิศวกร

นาย... วิศวกรโยธา

วิศวกร

นาย... วิศวกรโยธา

วิศวกร

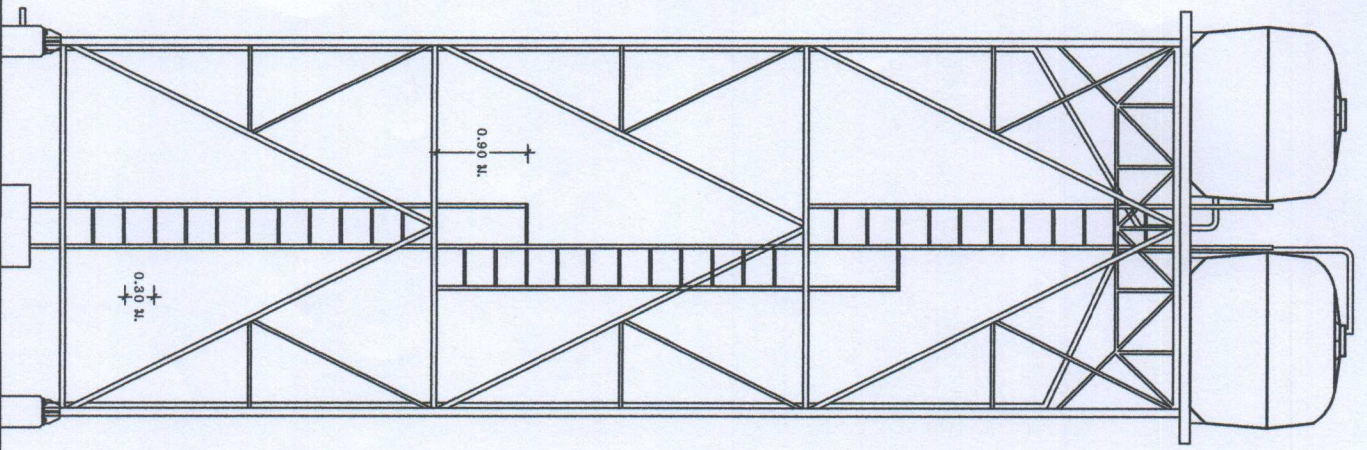
นาย... วิศวกรโยธา

วิศวกร

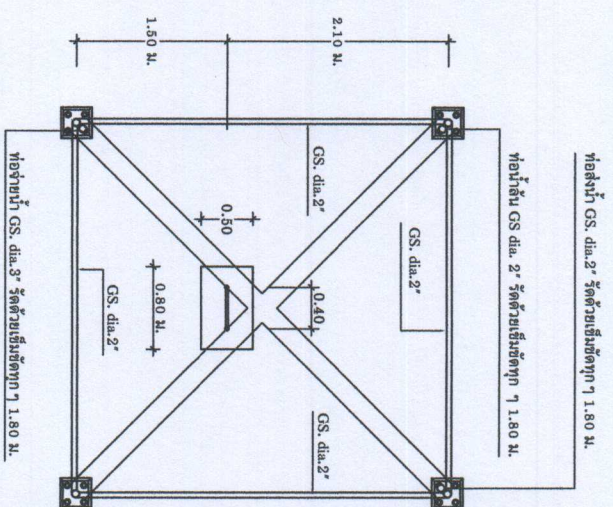
นาย... วิศวกรโยธา

วิศวกร

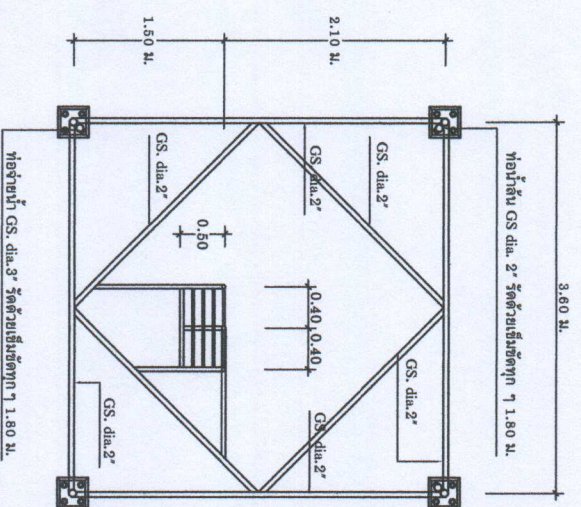
นาย... วิศวกรโยธา



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ

ศึกษาและออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561

สถานที่

พื้นที่ 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

ผู้ว่าราชการในเขตเทศบาล

นายสมศักดิ์ จังตระกุล

ผู้อำนวยการโครงการ

นายสมศักดิ์ จังตระกุล

วิศวกร

นายสมศักดิ์ จังตระกุล

ตรวจสอบ

นายสมศักดิ์ จังตระกุล

ผู้เขียน

นายสมศักดิ์ จังตระกุล

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ จังตระกุล

แบบ

แบบแปลน ฐานราก

วันที่

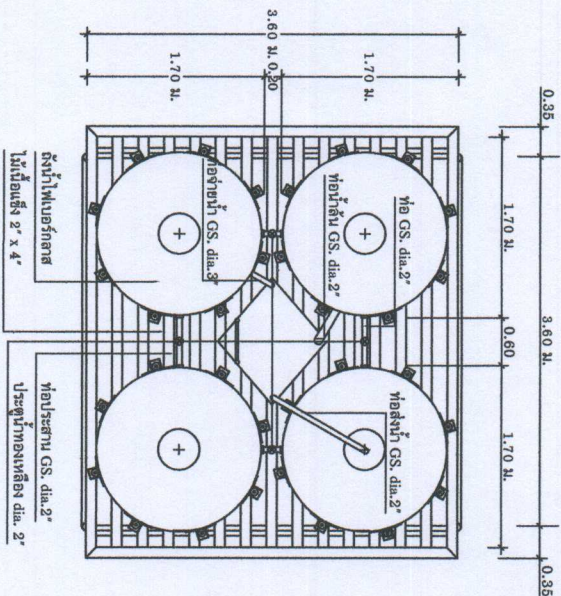
3 ก.พ. 2561

แบบเลขที่

011

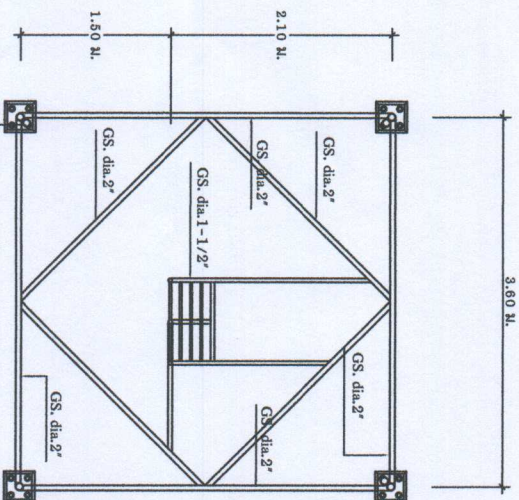
จำนวนแผ่น

5 / 9



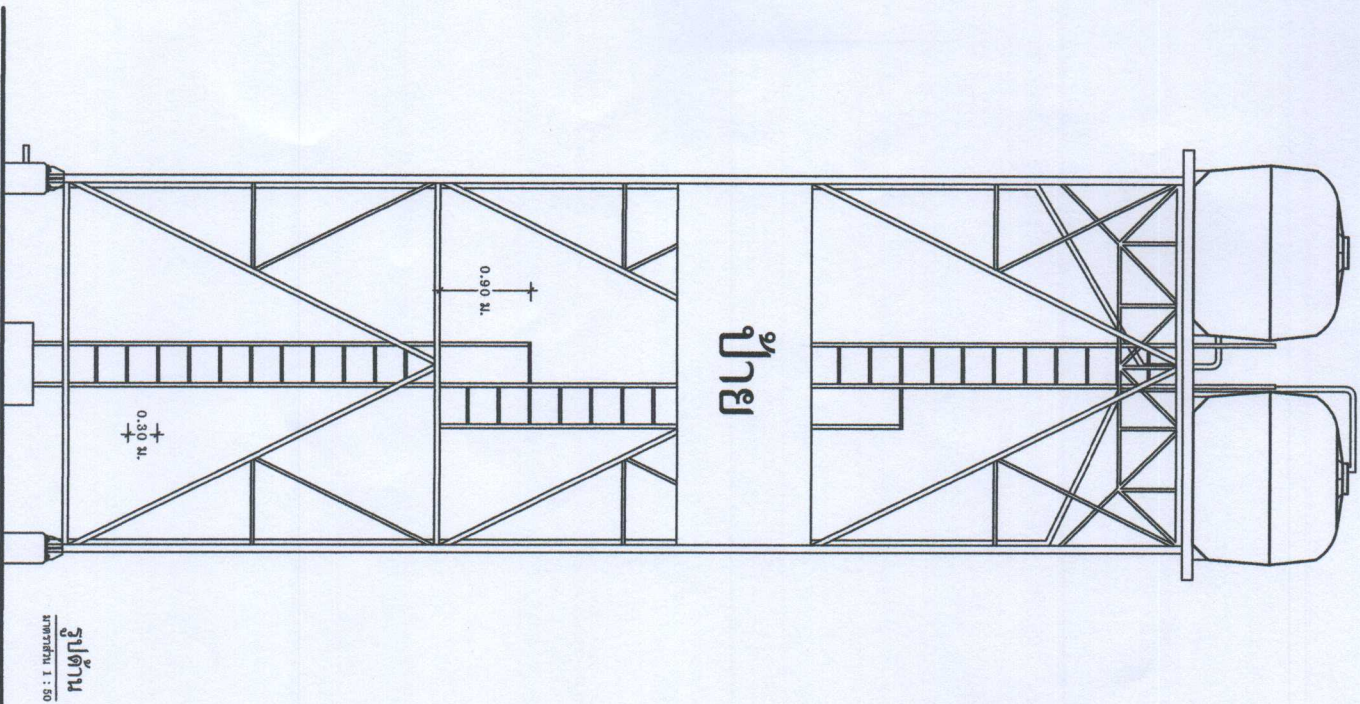
แปลนชั้นที่ 4 รับน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50



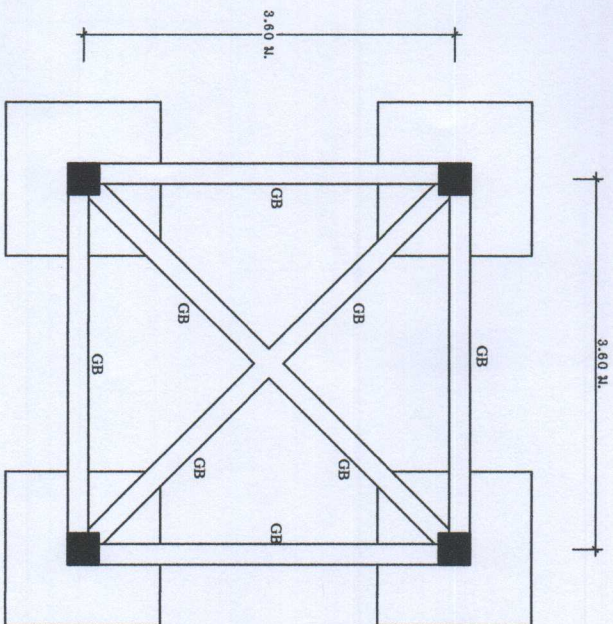
แปลนชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 50

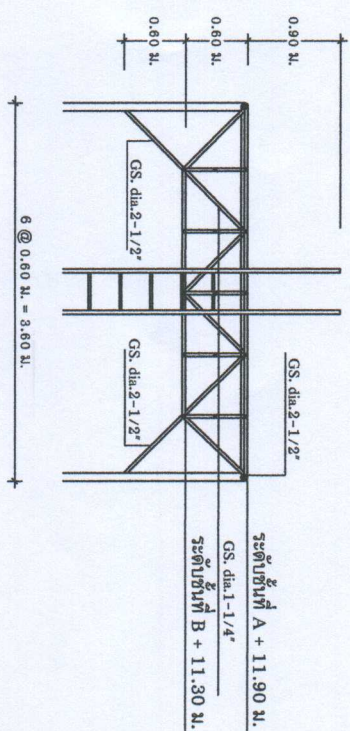


รูปด้าน

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนฐานราก คานคอดินนี้
มาตราส่วน 1 : 50

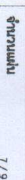


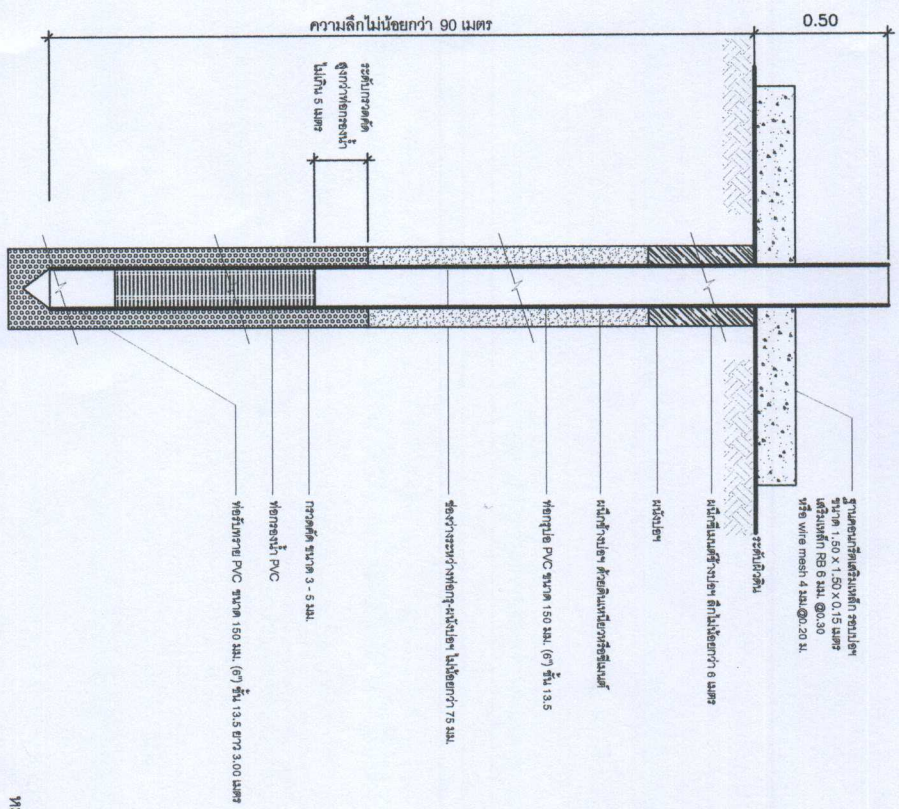
แบบขยายโครงเหล็กรับถังน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50

รายละเอียดการก่อสร้าง

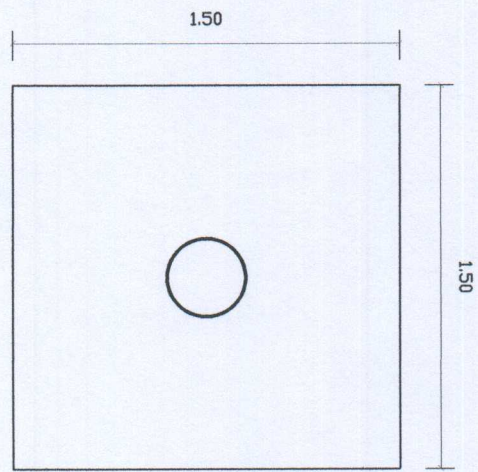
1. ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อหน่วยเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบคานเสาเข็มและให้ดำเนินการก่อสร้างเมื่อเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบคานเสาเข็มหรือเสาเข็มคานเสาเข็ม คานเสาเข็มคานเสาเข็ม
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยการเจาะสำรวจลงดินถึง หรือดินเหนียว ซึ่งมีความลึกของดินและจำนวนจุดที่ทดสอบ ตามรายการและอัตราค่าจ้าง และรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปาจากนั้นส่งผลการทดสอบดิน ซึ่งส่งผลการรับน้ำหนักบรรทุกที่ปลอดภัยของดิน และระบุข้อมูลของฐานรากที่ติดตั้งใช้ โดยมีความถี่ที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา จากสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้ทดสอบและรับรองผล พร้อมส่งรายงาน ให้ผู้จ้างตรวจสอบและให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
3. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกจุดได้ ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างต้องทำการออกแบบเสาเข็มให้รับน้ำหนักบรรทุกและยึดตั้งที่ 6 ตัน/ตร.ม. เป็นเสาเข็ม คอ. 1/ 0.18 x 0.18 x 8.00 ม. แต่ละต้นรับน้ำหนักบรรทุกได้ 2.5 ตัน
- ข. พื้นที่หน้าตัดของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 225 ตารางเซนติเมตร
- ค. ความยาวเสาเข็มขุดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
- ง. ฝัง DOWEL BAR 4-RB 12 มม. ยาว 1.50 ม. ที่หัวเสา
- จ. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเสาเข็มให้เป็นไปตามมาตรฐานสมาคมวิศวกรดินและซีเมนต์ของ วสท.
4. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกจุดได้ ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องออกแบบและให้ดินรับน้ำหนักเสาเข็ม/คานเสาเข็ม
5. คานเสาเข็มโครงสร้างทั่วไปใช้อัตราส่วน 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. หรือ คอมกรีตผสมเสร็จรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ม. หรือ คอนกรีต
6. เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, $F_y = 2400$ กก./ตร.ม.
7. เหล็กตัวโครง $F_y = 2400$ กก./ตร.ม.
8. ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาดปานกลาง(คาน้ำเงิน)(นอก) ประกอบโครงสร้างด้วยการเชื่อม
9. การทาสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาสีด้วยสีน้ำมัน สำหรับโครงสร้างไม่ให้ทาสีกันปลวกตลอดทั่วผิว

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	
วันที่ 1 ตุลาคม 2564	
สถานที่ บ้านใหม่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	
สำรวจ/เขียนแบบ นายสมชาย ใจดี ผู้ควบคุมงาน	
วิศวกร นายสมชาย ใจดี วิศวกร	
ตรวจสอบ นายสมชาย ใจดี วิศวกร	
อนุมัติ นายสมชาย ใจดี วิศวกร	
แบบ นายสมชาย ใจดี วิศวกร	
แปลนฐานราก คานคอดิน	
รับมอบ 3 พ.ค. 2566	
แบบเลขที่ 011	
จำนวนแผ่น 6 / 9	





แบบแปลนน้ำบาดาล
(กรวดกรูบรอบ)



แบบแปลนฐานราก ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ

- ก่อนส่งงานช่าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบคุณภาพน้ำและปริมาณน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- การจัดทำแบบแปลนนี้ขึ้นอยู่กับรายละเอียด 60 และการใช้เหล็กไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ที่ผลิตภายในประเทศ



โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบน้ำประปาหมู่บ้าน
พื้นที่ 1 ตำบล 5 หมู่บ้าน
งบประมาณ 5,000,000 บาท
ปีงบประมาณ 2566

สถานที่

บ้านท่าช้าง ตำบลท่าช้าง อำเภอท่าช้าง จังหวัดพิจิตร

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงาน

สำรวจ/เขียนแบบ/ตรวจสอบ

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

วิศวกร

()
()
()

ตรวจสอบ

()
()
()

พิมพ์

()
()
()

อนุมัติ

()
()
()

แบบ

แบบแปลนน้ำบาดาล

วัน/เดือน/ปี
3 พ.ค. 2566

แบบแปลน
011

