



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ที่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลดู่ทุ่ง
ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ
องค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง จะดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ที่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลดู่ทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒,๘๕๓,๐๐๐ บาท บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ที่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลดู่ทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ แห่ง ราคากลางที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๒,๘๕๒,๔๘๔.๓๖ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทสี่สิบหกสตางค์) โดยรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายสิทธิโชค ศิริโสม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ที่ ๑๓ บ้านผือ ตำบลตู้ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลตู้ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตู้ง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๕๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลตู้ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลตู้ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตู้ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๘๕๒,๔๘๙.๑๖.- บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทสิบหกสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ รายงาน प्र.๔
 - ๕.๒ รายงาน प्र.๔ ครุภัณฑ์
 - ๕.๓ รายงาน प्र.๕ (ก)
 - ๕.๔ รายงาน प्र.๕ (ข)
 - ๕.๕ รายงาน प्र.๖
 - ๕.๖ รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวุฒิชัย สิริวัฒนวานิชย์	ตำแหน่ง รองปลัด อบต.	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายประดิษฐ์ ศรีหนาจ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ สิบเอกเกียรติศักดิ์ เสน่หา	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ที่ 11 ตำบลคูหา

ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลคูหา อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ ๑๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูหา / องค์การบริหารส่วนตำบลคูหา

บ้านผือ ตำบลคูหา ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลคูหา อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,853,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,852,489.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พลโท สิริวัฒนวงษ์ธิษณ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัด อบต.

7.2 เกียรติศักดิ์ เสนาห์ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

7.3 ประดิษฐ์ ศรีทนาง กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูหา

ประดิษฐ์ ศรีทนาง

20 เมษายน 2563 10:15:17



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง
ที่ ยส ๗๕๓๐๗/- วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่
ที่ตั้ง บ้านผือ หมู่ที่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลคูทุ่ง
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง ได้มีคำสั่งที่ ๒๖๒ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ที่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลคูทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่ได้รับแจ้งจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ งบอุดหนุนเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๕๓๓๓ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ที่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลคูทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลาง ๒,๘๕๒,๔๘๙.๑๖ บาท (-สองล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทสิบหกสตางค์-) ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ มาตรา ๒๕ ประกอบกับประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอรายงานผลการกำหนดราคากลางมาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้ายนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง ต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ
(นายวุฒิชัย สิริวัฒนาวณิชย์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายประดิษฐ์ ศรีห่านา)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คูทุ่ง

(ลงชื่อ) สิบเอก กรรมการ
(เกียรติศักดิ์ เสนาหา)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางกานติมา แก่นคำ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

/ความเห็น.....

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
-เห็นควรให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายสนิท จรุงสุระ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ เห็นชอบ/อนุมัติ ☐ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายสิทธิโชค ศิริโสม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตำบลมื่อ หมู่ที่ 11 ตำบลตู่ทุ่ง
ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลตู่ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตำบลมื่อ หมู่ ๑๓
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตู่ทุ่ง / องค์การบริหารส่วนตำบลตู่ทุ่ง
บ้านตู่ ตำบลตู่ทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลตู่ทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,853,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยตั้งเขต ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

เป็นเงิน

2,852,489.16

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วุฒิชัย สิริวัฒนวานิชย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัด อบต.

7.2 เกียรติศักดิ์ เสนาห์ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

7.3 ประดิษฐ์ ศรีหนาจ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลตู่ทุ่ง

ประดิษฐ์ ศรีหนาจ

20 เมษายน 2563 16:10:13

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ที่ 11 ตำบลคูทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลคูทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ๑ แห่ง		
แบบเลขที่	01/2563		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง		
แบบ ปจ. 4 และ ปจ. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	19	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ จำนวน 3.000 หลังละ .00 บาท	0.00	
2	โรงสูบน้ำ แบบเลขที่ 412003 จำนวน 1.000 หลังละ 179,081.87 บาท	179,081.87	
3	วางระบบน้ำ แบบเลขที่ 911001, 911005 จำนวน 1.000 หลังละ 13,902.54 บาท	13,902.54	
4	ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001 จำนวน 1.000 หลังละ 6,945.59 บาท	6,945.59	
5	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002 จำนวน 1.000 หลังละ 12,676.07 บาท	12,676.07	
6	ประตูรั้ว, รั้วลวดหนาม แบบเลขที่ 921001 จำนวน 1.000 หลังละ 23,575.05 บาท	23,575.05	
7	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911005 จำนวน 1.000 หลังละ 79,415.95 บาท	79,415.95	

ประดิษฐ์ ศรีหนาง

20 เมษายน 2563 16:12:11

หน้า 1 จาก 5

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตำบลบ้านลือ หมู่ที่ 11 ตำบลลือทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลลือทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตำบลบ้านลือ หมู่ ๑๑ ตำบลลือทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลลือทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ๑ แห่ง		
แบบเลขที่	01/2563		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลลือทุ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลลือทุ่ง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	19	ชนิด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
8	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006 จำนวน 1.000 หลังละ 52,308.90 บาท	52,308.90	
9	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007 จำนวน 1.000 หลังละ 9,645.90 บาท	9,645.90	
10	ทดสอบการรับน้ำหนักขรทุกของดินจำนวน 1 จุด จำนวน 1 หลังละ 20,793.60 บาท	20,793.60	
11	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง จำนวน 1.000 หลังละ 22,879.45 บาท	22,879.45	
12	2.1 ระบบกร่อนน้ำบาดาลขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211010 จำนวน 1.000 หลังละ 268,956.74 บาท	268,956.74	

ประดิษฐ์ ศรีหนาง

20 เมษายน 2563 16:12:11

หน้า 2 จาก 5

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านสีอ หมู่ที่ 11 ตำบลคูหู่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลคูหู่ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ตำบล คูหู่ อำเภอ เมืองยโสธร จังหวัด ยโสธร		
แบบเลขที่	ที่ตั้งบ้านสีอ หมู่ ๑๑ บ้านสีอ ตำบลคูหู่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลคูหู่ อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ๑ แห่ง 01/2563		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลคูหู่ องค์การบริหารส่วนตำบลคูหู่		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ	มีจำนวน	19	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
13	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100 จำนวน 1.000 หลังละ 602,458.24 บาท	602,458.24	
14	หลอดสูง ขนาดจุ 30 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111030 จำนวน 1.000 หลังละ 879,318.40 บาท	879,318.40	
15	ระบบท่อส่งน้ำดิบ จำนวน 1 หลังละ 62,409.19 บาท	62,409.19	
16	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา จำนวน 1 หลังละ 232,356.45 บาท	232,356.45	
17	งานขุดเจาะบ่อนบาดาล จำนวน 1.000 หลังละ 22,013.92 บาท	22,013.92	

ประดิษฐ์ ศรีวัฒนาจ

20 เมษายน 2563 16:12:11

หน้า 3 จาก 5

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตำบลบ้านอ้อ หมู่ที่ 11 ตำบลลู่ทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลลู่ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตำบลบ้านอ้อ หมู่ ๑๑ บ้านอ้อ ตำบลลู่ทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลลู่ทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ๑ แห่ง		
แบบเลขที่	01/2563		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลลู่ทุ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลลู่ทุ่ง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ	มีจำนวน	19	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
18	การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง จำนวน 1 หลังละ 179,344.80 บาท	179,344.80	
19	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	184,406.50	

ประดิษฐ์ ศรีหมาง

20 เมษายน 2563 16:12:11

หน้า 4 จาก 5

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ที่ 11 ตำบลคูทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลคูทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ๑ แห่ง		
แบบเลขที่	01/2563		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคูทุ่ง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	19	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป		
	ราคากลาง	2,852,489.16
ราคากลาง (..... สองล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทสิบหกสตางค์))		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านมือ หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ		
	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่		
สถานที่ก่อสร้าง	ที่ตั้งบ้านมือ หมู่ ๑๑ บ้านมือ ตำบลทุ่ง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัด ยโสธร	อำเภอ	เมืองยโสธร จังหวัด ยโสธร
แบบเลขที่	01/2563		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(วุฒิชัย สิริวัฒนวงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เกียรติศักดิ์ เสนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประดิษฐ์ ศรีทมาจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประดิษฐ์ ศรีทมาจ

20 เมษายน 2563 16:12:11



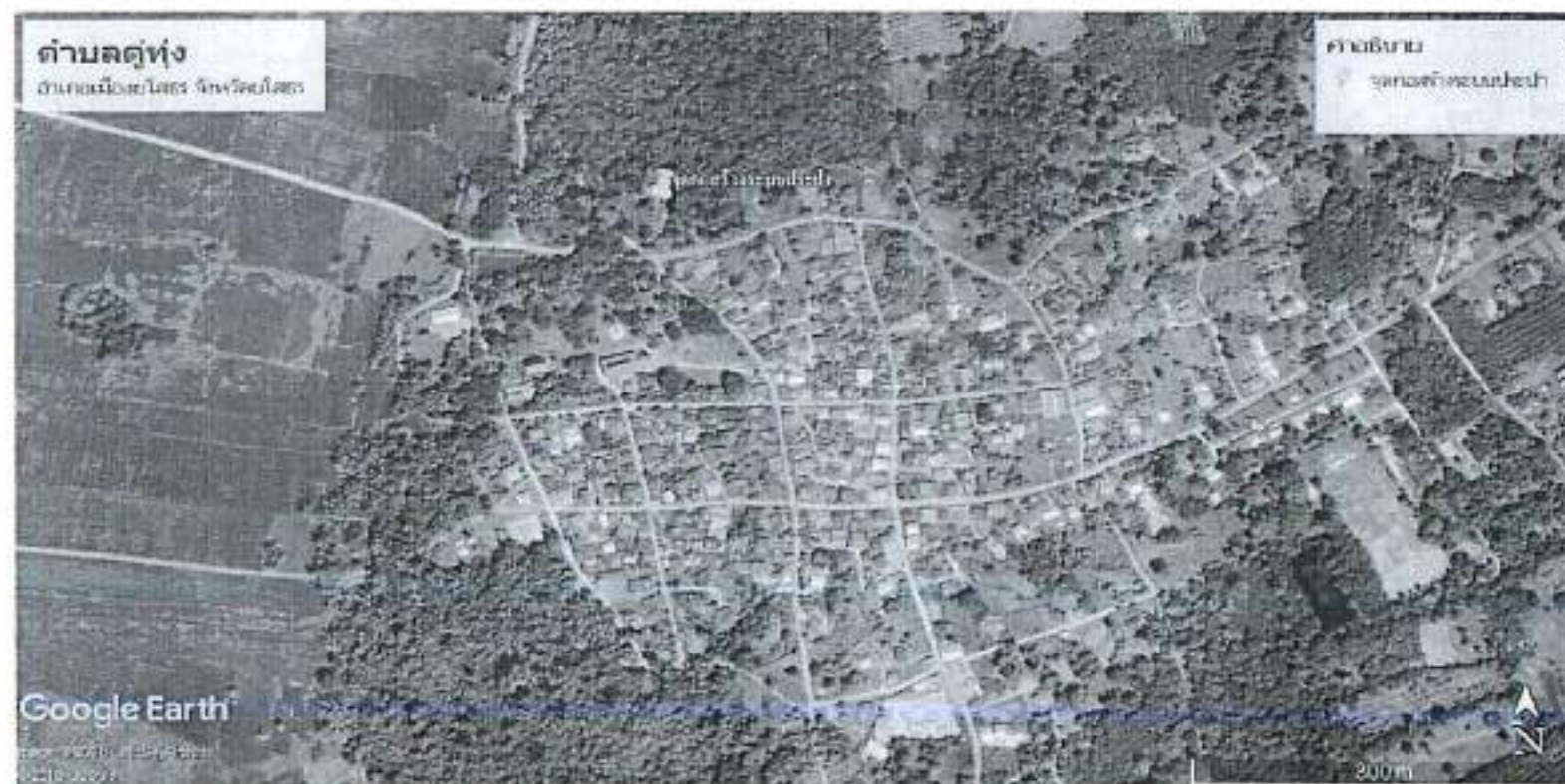
องค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดใหญ่ ที่ตั้งบ้านผือ หมู่ ๑๑ บ้านผือ ตำบลดู่ทุ่ง
ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน 1 แห่ง

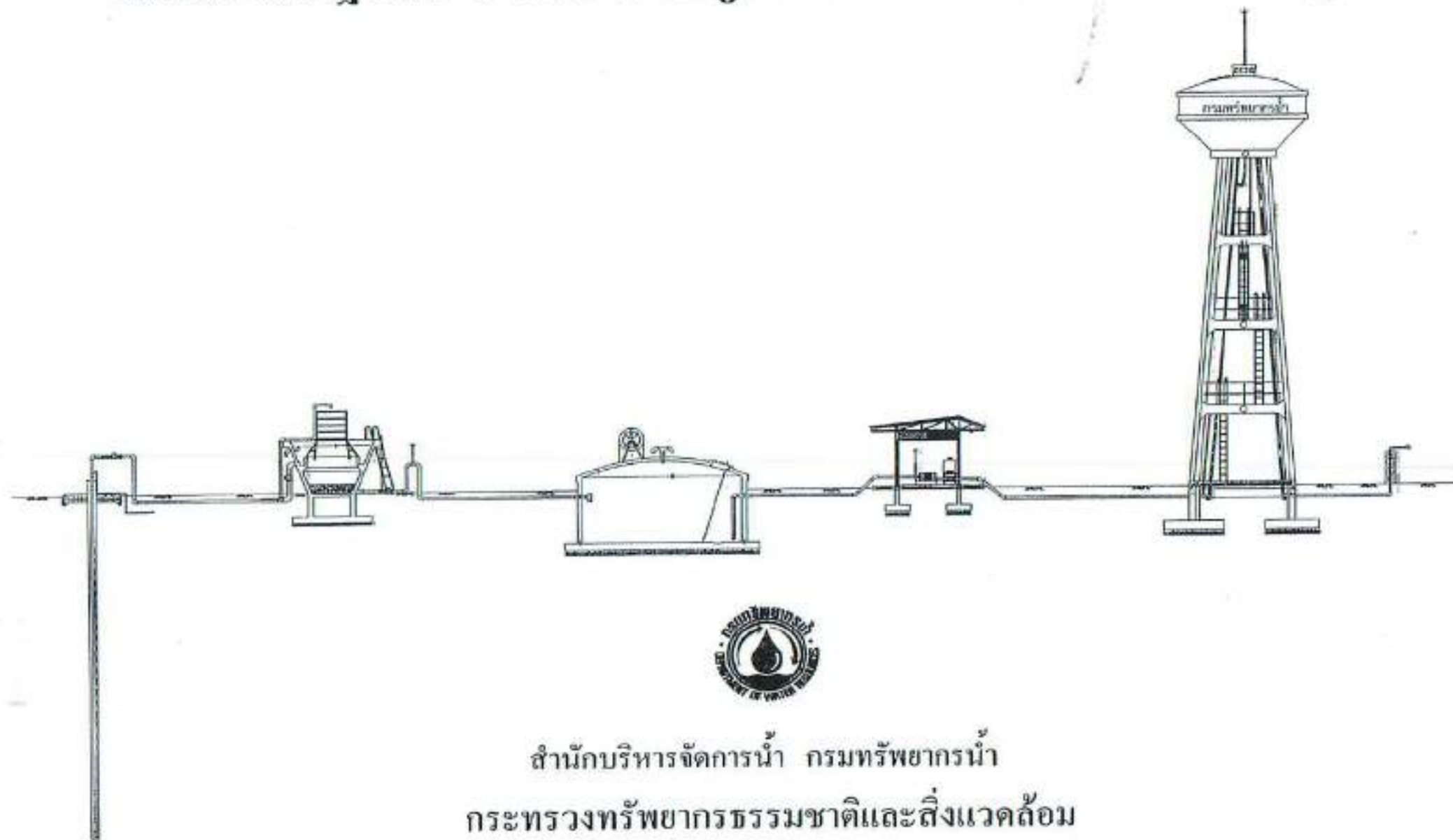
องค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง

แผนผังจุดที่ตั้งโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาตาล ขนาดใหญ่
ที่ตั้งบ้านมือ หมู่ ๑๑ บ้านมือ ตำบลดู่ทุ่ง



พิกัด N. 15.880984 E. 104.049324

แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่



สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พฤศจิกายน 2546

บทนำ

ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ เป็นระบบประปาที่นำน้ำจากบ่อบาดาล โดยใช้เครื่องสูบน้ำแบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า นำมาผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยการทำจิตสุมิเหล็กซึ่งใช้ถังกรองสุมิเหล็ก น้ำที่ผ่านกระบวนการกรองและทำจิตสุมิเหล็กแล้วเก็บเข้าสู่ถังน้ำใส และทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยสารละลายคลอรีน โดยสูบจ่ายไปยังถังน้ำใสหรืออัดเข้าเส้นท่อขึ้นหอถังสูง จากนั้นทำการสูบน้ำจากถังน้ำใสด้วยเครื่องสูบน้ำแบบหยोज์ขึ้นหอถังสูง แล้วจ่ายน้ำสะอาดจากหอถังสูงลงสู่ท่อจ่ายน้ำประปา เพื่อจ่ายน้ำให้แก่ประชาชนในหมู่บ้าน ได้มีน้ำใช้ในการอุปโภคและบริโภค โดยการจ่ายน้ำตามท่อผ่านมาตรวัดน้ำ

เงื่อนไขในการพิจารณากัดเลือกระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

1. มีบ่อบาดาลที่มีปริมาณน้ำพอเพียงต่อการผลิตน้ำประปา
2. มีระบบไฟฟ้าในหมู่บ้าน
3. มีบริเวณที่ดินที่จะก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดประมาณ 20 X 20 ตารางเมตร เป็นที่สาธารณะ หรือที่บริจาค
4. มีจำนวนผู้ใช้น้ำ 121 - 300 หลังคาเรือน
5. เป็นหมู่บ้านที่อยู่นอกเขตเทศบาล

รูปแบบสิ่งก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ โดยทั่วไปประกอบด้วย

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. บ่อบาดาลและเครื่องสูบน้ำดิบ | 6. ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยสารละลายคลอรีน |
| 2. ระบบกร่อน้ำบาดาล ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง | 7. ท่อเมนจ่ายน้ำประปา |
| 3. ถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร | |
| 4. โรงสูบน้ำดี หรือเครื่องสูบน้ำดี | |
| 5. หอถังสูง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร | |

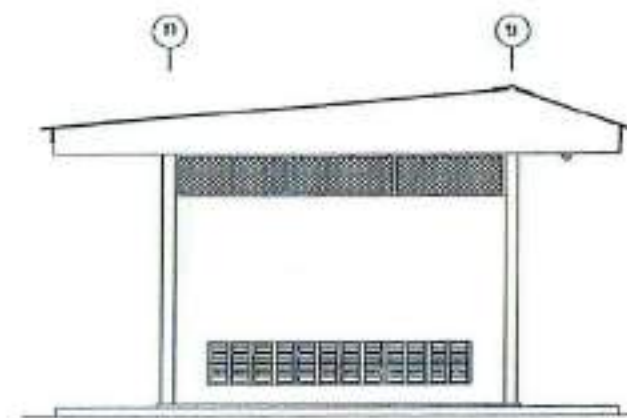
แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่

สารบัญ

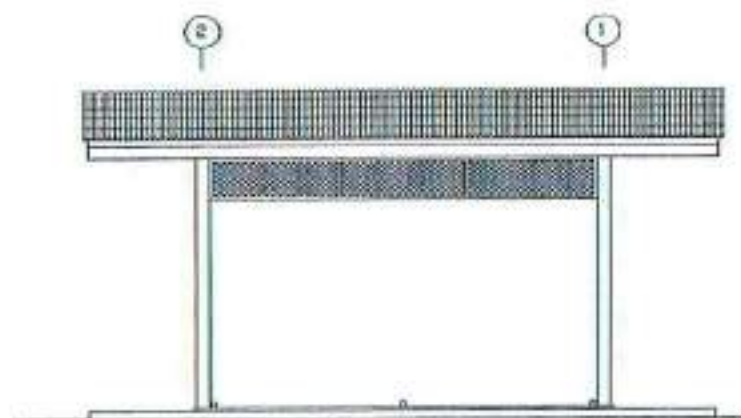
ลำดับที่	แบบเลขที่	แบบแสดง	แผ่นที่	รวม
1	412003	- โรงสูบน้ำ	1 - 7	7
2	1211010	- ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ม ³ / ชม.	1 - 5	5
3	2111100	- ถังน้ำใส ขนาด 100 ม ³ .	1 - 6	6
4	3111030	- หอดังสูง ขนาด 30 ม ³ .	1 - 14	14
5	911001	- การประสานท่อและอุปกรณ์ประปา	1 - 5	5
6	911005	- การประสานท่อระหว่างระบบ	1 - 1	1
7	911006	- การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ - การติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง และตู้ควบคุม	1 - 1	1
8	911007	- การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล - การติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบขับเคลื่อน	1 - 1	1
9	921001	- ป้ายการประปา, ร้ว, ประตุ	1 - 4	4
10	991002	- ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	1 - 2	2



รูปด้าน 1 1 : 50

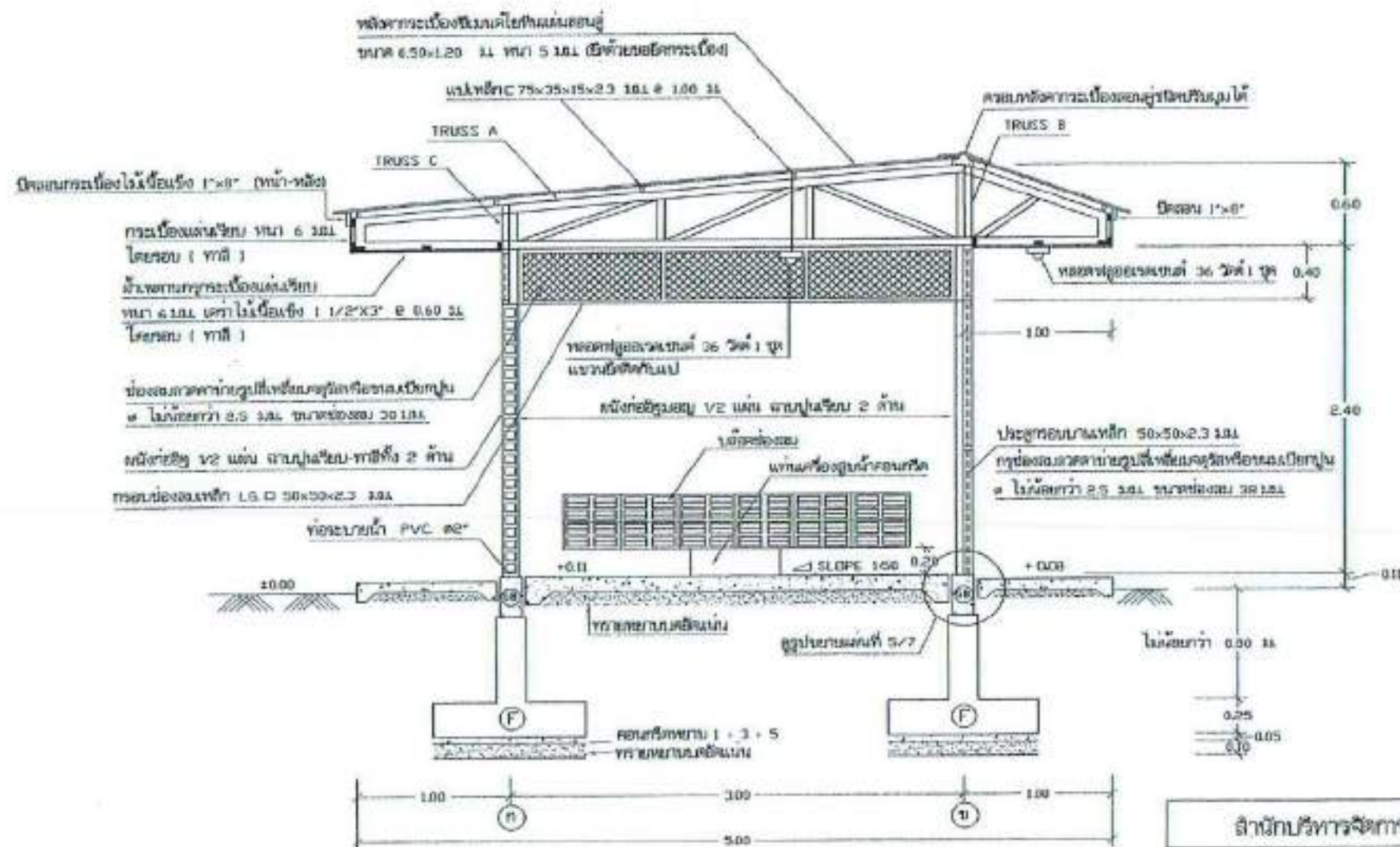


รูปด้าน 2 1 : 50



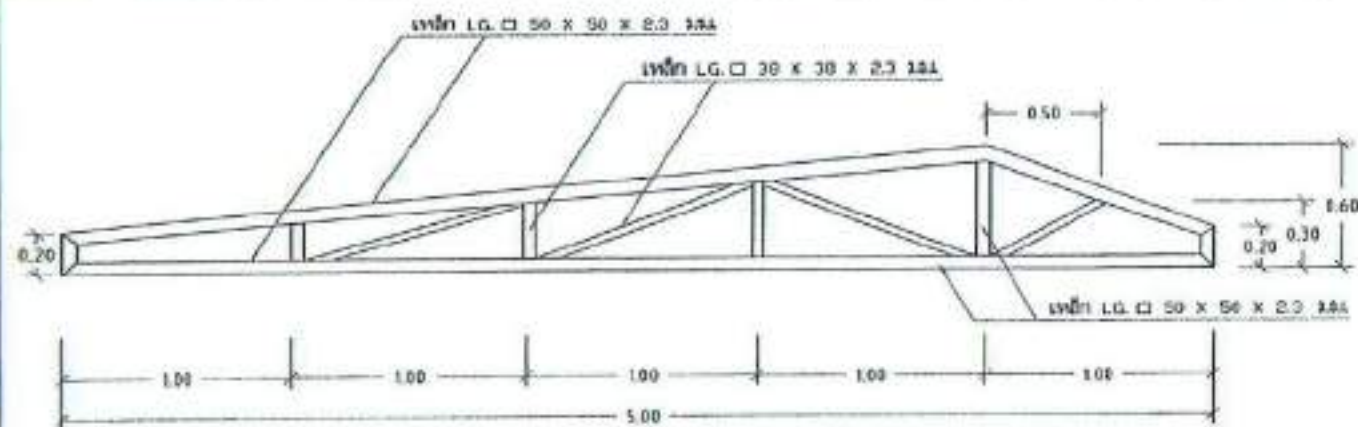
รูปด้าน 3 1 : 50

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
เลขที่	เรื่อง			
เลขที่	กส. ๖๐๖	เรื่อง	๑๖	๑๖
เรื่อง	๑๖	เรื่อง	๑๖	๑๖
วันที่ / เดือน / ปี	๑๖ / ๑๖ / ๑๖	วันที่ / เดือน / ปี	๑๖ / ๑๖ / ๑๖	๑๖ / ๑๖ / ๑๖
วันที่ / เดือน / ปี	๑๖ / ๑๖ / ๑๖	วันที่ / เดือน / ปี	๑๖ / ๑๖ / ๑๖	๑๖ / ๑๖ / ๑๖
วันที่ / เดือน / ปี	๑๖ / ๑๖ / ๑๖	วันที่ / เดือน / ปี	๑๖ / ๑๖ / ๑๖	๑๖ / ๑๖ / ๑๖
วันที่ / เดือน / ปี	๑๖ / ๑๖ / ๑๖	วันที่ / เดือน / ปี	๑๖ / ๑๖ / ๑๖	๑๖ / ๑๖ / ๑๖

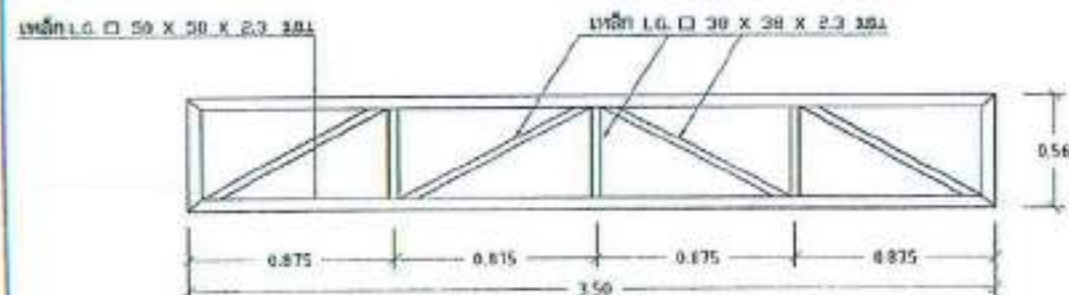


หมายเหตุ : กรณีผลการทดสอบดินพบปรากฏว่าต้องตกเข็ม ให้ใช้ฐานจาก F1, พื้น S, คาน B1 ตามแบบขยายแผ่นที่ 6/7

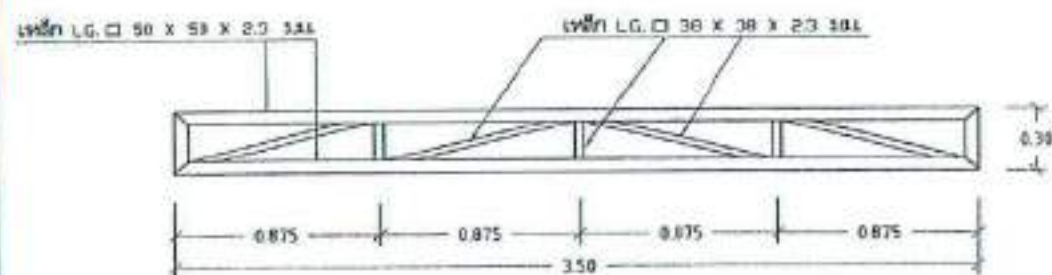
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
โรงสูบน้ำ				
เลขที่แบบ	ก.101	โครงการ	ก.101	เขต
ชื่อโครงการ	ขุดลอก	ชื่อพื้นที่	ก.101	เขต
วันที่ / ปีที่	25/10/2552	วันที่ / ปีที่	25/10/2552	เขต
ชื่อผู้จัดทำแบบ	นายสมชาย ใจดี	ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	เขต
หมายเลข	412903	วันที่	3/7	เขต



TRUSS A 1 : 25

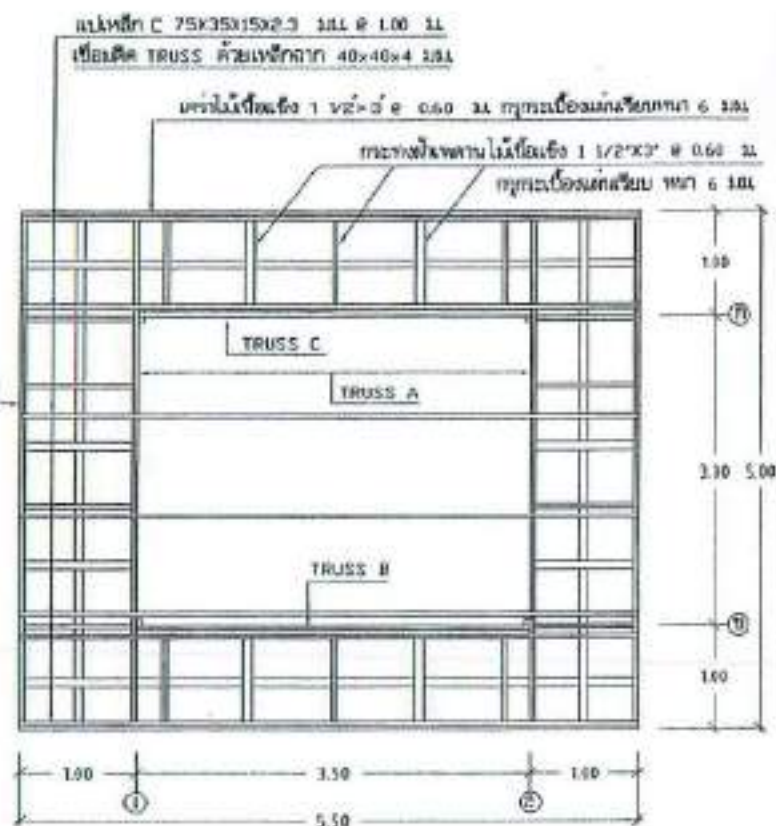


TRUSS B 1 : 25



TRUSS C 1 : 25

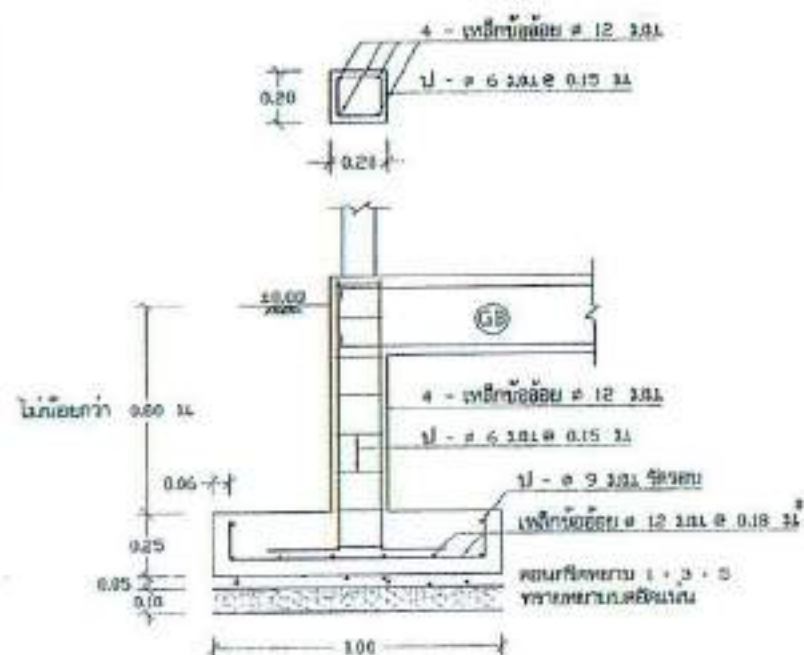
ไม้เนื้อแข็ง 1/2" x 3" ปิดโครงและ
แผ่นโครงเพื่อกันลมและน้ำ



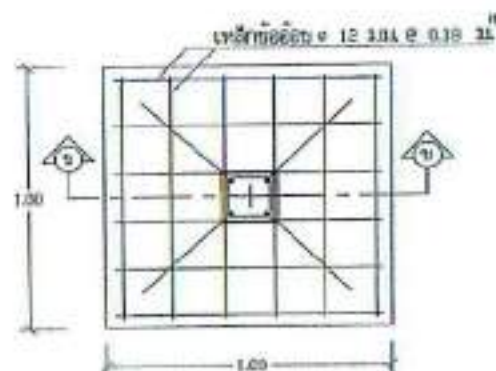
แปลนโครงหลังคา 1 : 50

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

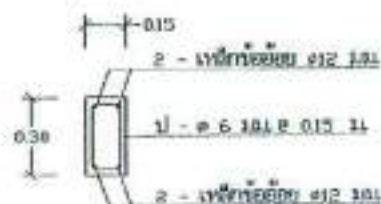
โรงสูบน้ำ				
ออกแบบ				
ออกแบบ	กสศ. โทษณ	เขียน	กสศ.	กสศ.
เขียนแบบ	กสศ. โทษณ	ตรวจสอบ	กสศ.	กสศ.
ตรวจสอบ / อนุมัติ	กสศ. โทษณ			
วันที่อนุมัติ	14/09/2563	วันที่	1/7	ปี



รูปตัด ๑ - ๒	1 : 20
--------------	--------



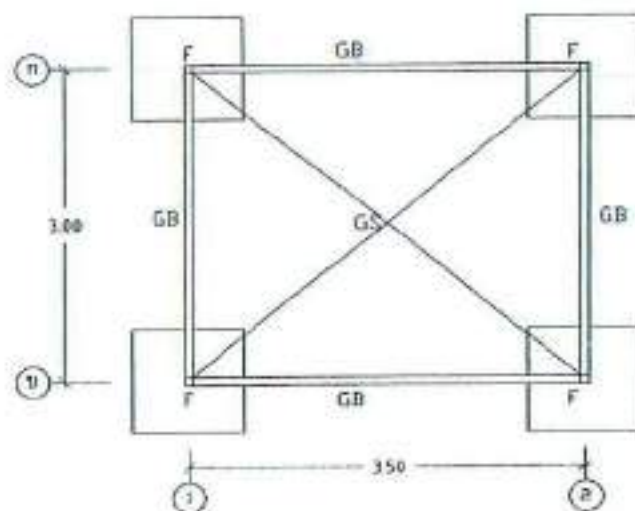
แบบขยายฐานราก F	1 : 20
-----------------	--------



แบบขยาย GB 1 : 20



แบบแปลนที่	GS	1 : 20
------------	----	--------



แปลนฐานราก คานคอดิน แบบไม่ตอกเสาเข็ม	1 : 50
---	--------

[illegible]

รายการผู้รับจ้างต้องเขียนปฏิบัติ

1. ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาแบบรายการปริมาณวัสดุ ที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบเสาเข็ม และให้แจ้งในการก่อสร้างระบบกรองน้ำบาดาลที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบเสาเข็มหรือแบบไม่ต่อเสาเข็ม ตามรายการทดสอบดิน
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความแข็งแรงในการรับน้ำหนักบรรทุกทางสถิตยศาสตร์ ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยทำการสำรวจดินชั้นดินแข็ง หรือเป็นหินทราย ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบและจำนวนจุดที่จะทดสอบ ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไป ประกอบด้วยแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา จากนั้นให้ส่งผลการทดสอบดิน ซึ่งได้สรุปผลการรับน้ำหนักได้โดยละเอียดพร้อมดิน และระบุชนิดของฐานรากที่ต้องใช้ โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาต ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสถานวิศวกรรมโยธาประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี หรือจากสภาวิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้รับรอง ให้ผู้รับจ้างพิจารณาความเหมาะสมและให้ความเห็นชอบก่อนทำการก่อสร้าง
3. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินอ่อนกว่าค่าที่กำหนดในข้อกำหนดได้ไม่น้อยกว่า 12 ดินตามความหนา ให้ก่อสร้างแบบใช้ฐานแบบผู้รับจ้างไม่ต้องต่อเสาเข็มและให้ยื่นเป็นค่าสมาชิกค่าเสาเข็มตามประมาณการของผู้รับจ้าง
4. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินแข็งกว่าค่าที่กำหนดในข้อกำหนดได้ไม่น้อยกว่า 12 ดินตามความหนา ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบเสาเข็มด้วยวิธีแบบการเจาะดินชั้นดินแข็ง
5. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทดสอบดินและติดตั้งไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร แต่ส่วนเกินที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 6 ดิน
 - ก. เป็นเสาเข็ม คอนกรีต ความยาวการทดสอบดินและติดตั้งไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร แต่ส่วนเกินที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 6 ดิน
 - ข. มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 100 ตารางเซนติเมตร
 - ค. มีลักษณะรูป ไม่เกินกว่า 77 เซนติเมตร
 - ง. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเสาเข็มให้ยื่นไปต่อกรมการช่างคอนกรีตเสริมแรง และรับกำกับของ วทท.
 - จ. ผู้รับจ้างต้องพิจารณาความเหมาะสม พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความแข็งแรงของดินทุกชั้น พร้อมทั้งเสนอแบบแปลนของตำแหน่งเสาเข็มที่ทำการเจาะ
6. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตรวจสอบดินและติดตั้งไม่น้อยกว่า 20 วัน เป็นดังนี้

คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	= 175	บาท/ตร.ม.
(ส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ซีเมนต์	ไม่น้อยกว่า	320	บาท/ตร.ม.)
คอนกรีตโครงสร้างดินและหิน	ไม่น้อยกว่า	= 210	บาท/ตร.ม.
(ส่วนผสม 1 : 1.5 : 3 โดยปริมาตร ซีเมนต์	ไม่น้อยกว่า	400	บาท/ตร.ม.)

 ค่าการดูแลตัวของคอนกรีตประมาณ 3-12 ชม. รายละเอียดตามรายการทั่วไป (เล่มสี่ฟ้า)
7. เหนือดินเหนียวหรือดินเหนียวที่ถมแล้ว

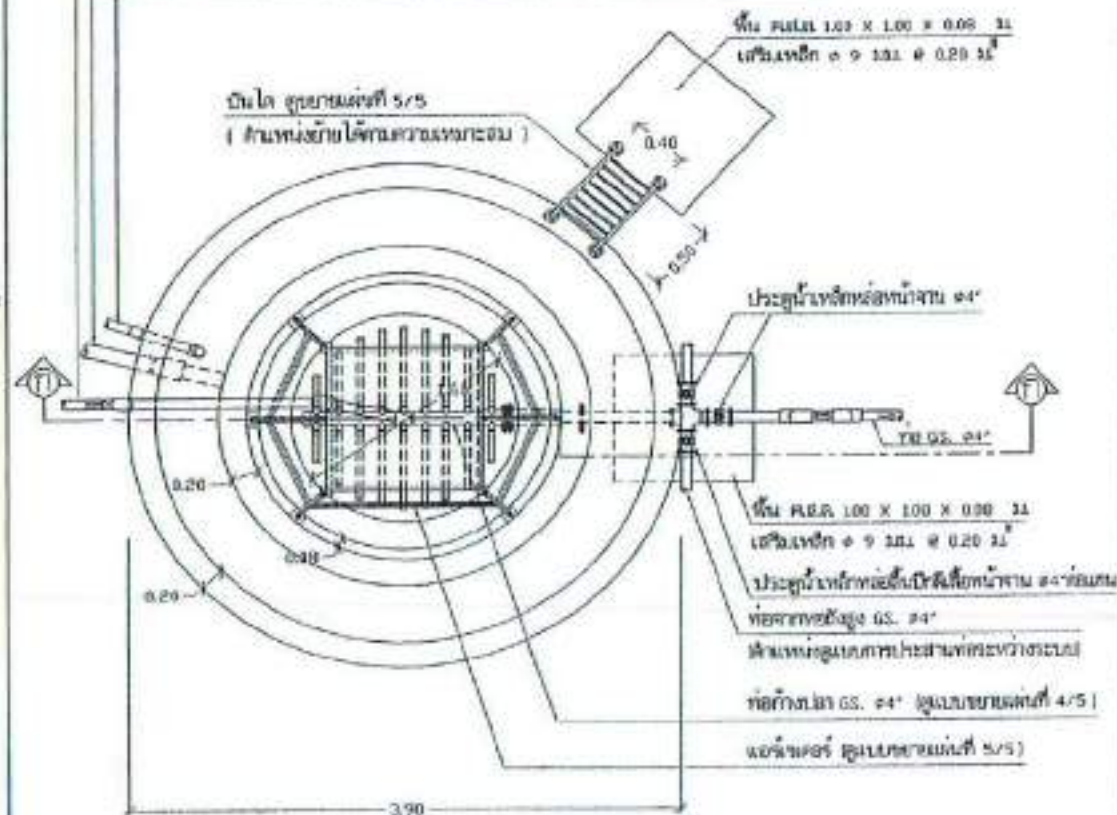
ขนาด ๑6 มม. และ ๑๖ มม. ให้ขนาด SR ๒4, Fy	= 2400	บาท/ตร.ม.	
ขนาด ๑๒ มม. ขึ้นไปให้ขนาด	SR 36, Fy	= 3000	บาท/ตร.ม.
เหล็กเส้นยาว	Fy	= 2400	บาท/ตร.ม.
8. ให้ผู้รับจ้างทำการฉาบปูน ทาสี ภายนอกภายใน ที่ผู้รับจ้างต้อง
9. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามรายการเสาเข็ม ประเภทดินเหนียว "ภายในดินเหนียว" เพื่อป้องกันน้ำซึม โดยไม่ต้องฉาบปูนบริเวณที่ทำการตามการวัดระดับและกำหนดการผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมและรายละเอียดของโครงสร้างที่ใช้ในการใช้แบบการก่อสร้างตามรายการหรือตามรายการจากงาน วิศวกรจะอนุมัติก่อนดำเนินการให้งาน ทั้งนี้เมื่อการดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วต้องจัดทำแบบไม่ละเลยเงื่อนไขและไม่ได้มีการพิจารณาเป็นต้นรายการ รูปถ่าย เปรียบเทียบ

- ท่อ ขีปนาวุธ และอุปกรณ์ประปา เช่น ประตุน้ำ เขื่อนน้ำ พัดน้ำ ที่มีระบุไว้ในแบบแปลนนี้
ถ้ามีมาตรฐาน มอก. กำหนดไว้ ให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก. รายละเอียดตามรายการทั่วไป (เล่มสี่ฟ้า)

ท่อเหล็ก SS. ๓ 3" ด้านหน้าฐานรากประปาและท่อประปา

ท่อระบายน้ำ SS. ๑6" ต่อลงทางระบายน้ำ ด้านหน้าฐานรากประปาและท่อประปา

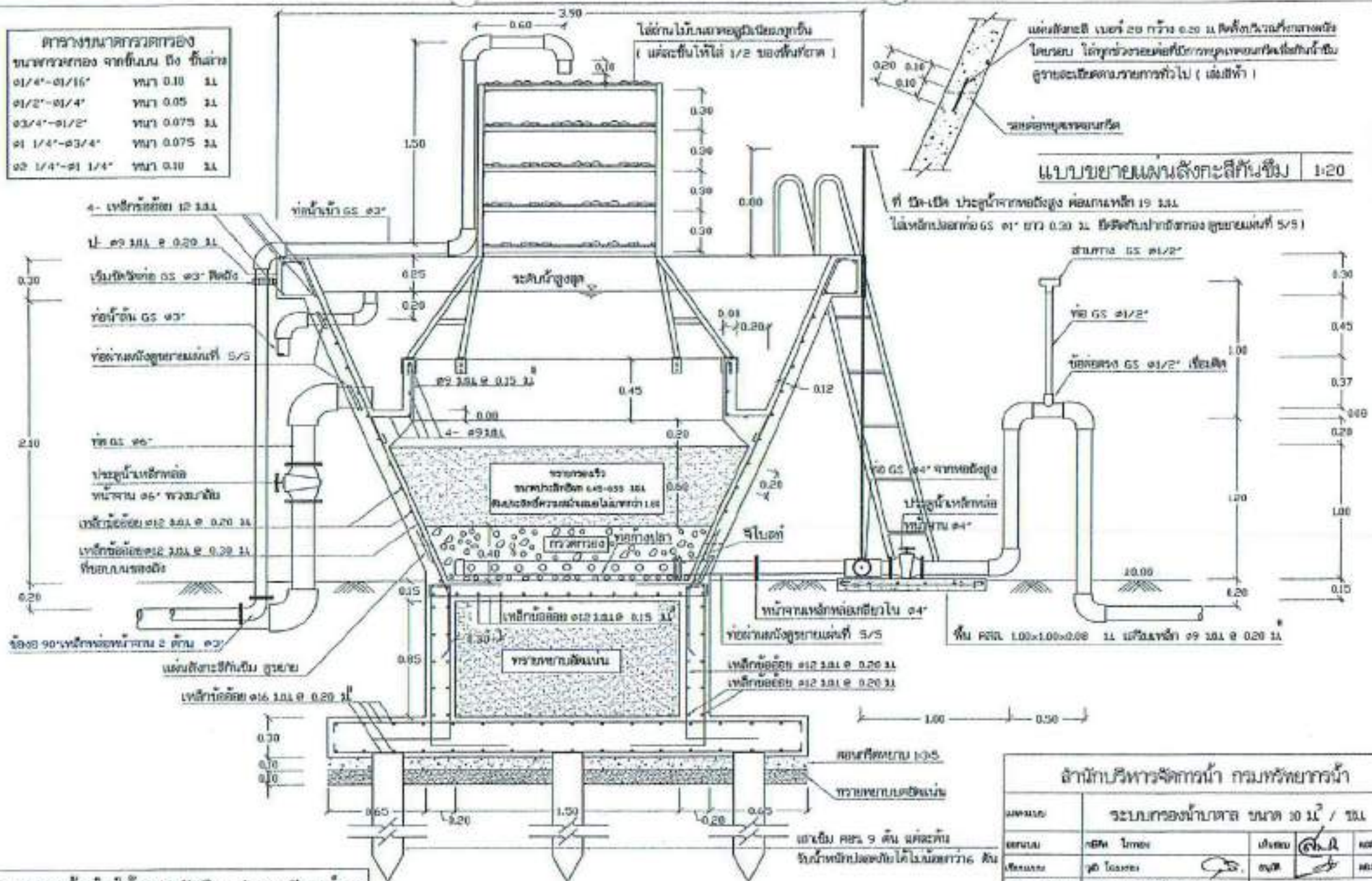
ท่อเหล็ก SS. ๑3" ต่อลงทางระบายน้ำ ด้านหน้าฐานรากประปาและท่อประปา



แปลนถึงและแนวท่อ 1 : 40

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน				
แบบแปลน	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลิ / ชม.			
ออกแบบ	กชช. 10/10	แก้ไข	กชช.	กชช.
เขียนแบบ	กชช. 10/10	แก้ไข	กชช.	กชช.
ตรวจ / อนุมัติ	กชช. 10/10	กชช. 10/10	กชช. 10/10	กชช. 10/10
วันที่	10/10/10	วันที่	10/10/10	วันที่

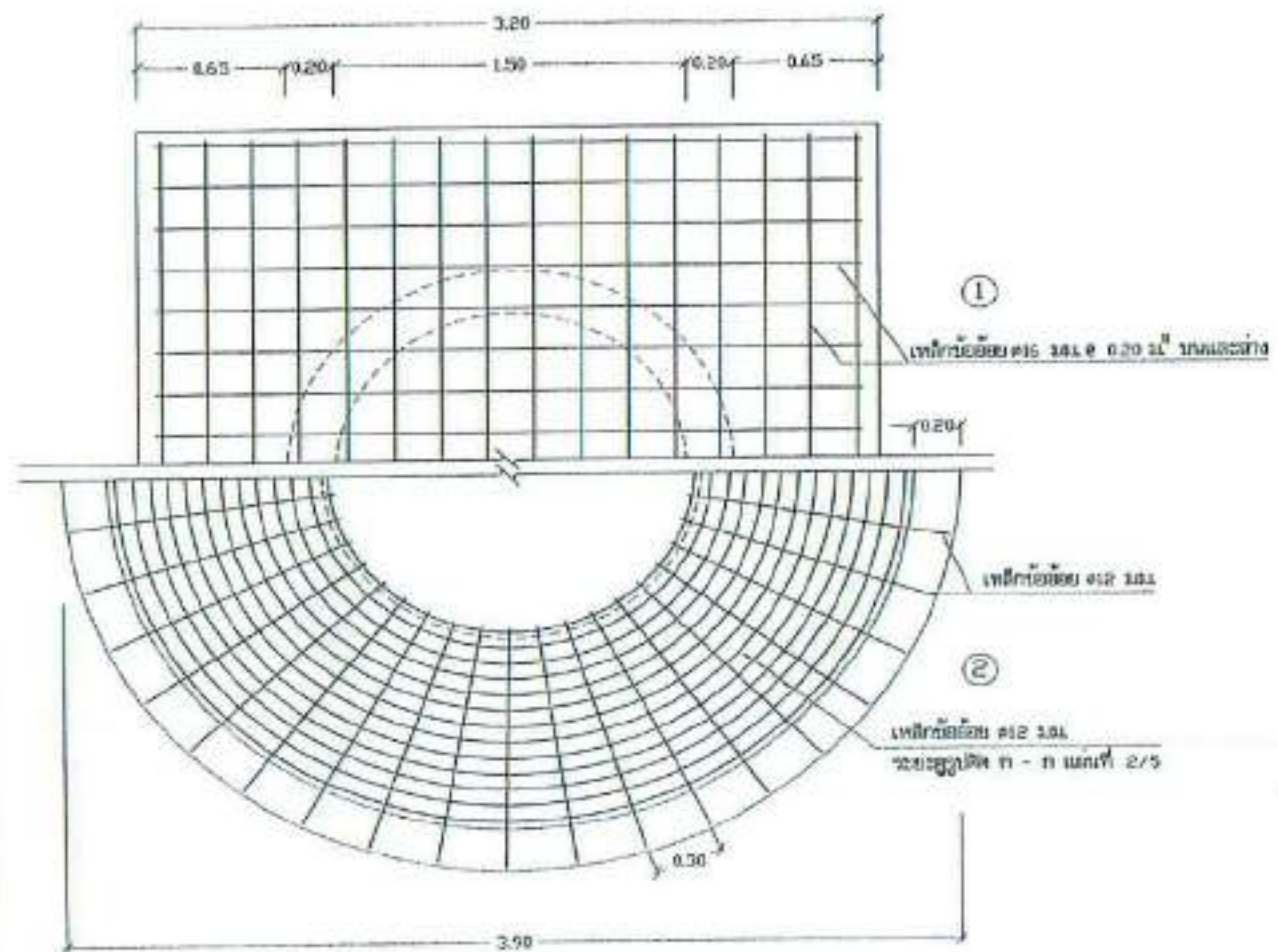
ตารางขนาดกรวดกรอง		
ขนาดกรวดกรอง จากพื้นบน ถึง พื้นล่าง		
๑/๔" - ๑/๒"	หนา 0.10	1.1
๑/๒" - ๑/๔"	หนา 0.05	1.1
๑/๒" - ๑/๒"	หนา 0.075	1.1
๑ 1/4" - ๑ 3/4"	หนา 0.075	1.1
๑ 1/4" - ๑ 1/4"	หนา 0.10	1.1



ผนังถังกรองด้านในให้พาสารกันซึม ประเภทกันซึมแบบ
รายละเอียดตามข้อกำหนด ข้อที่ 9 แผ่นที่ 1/5

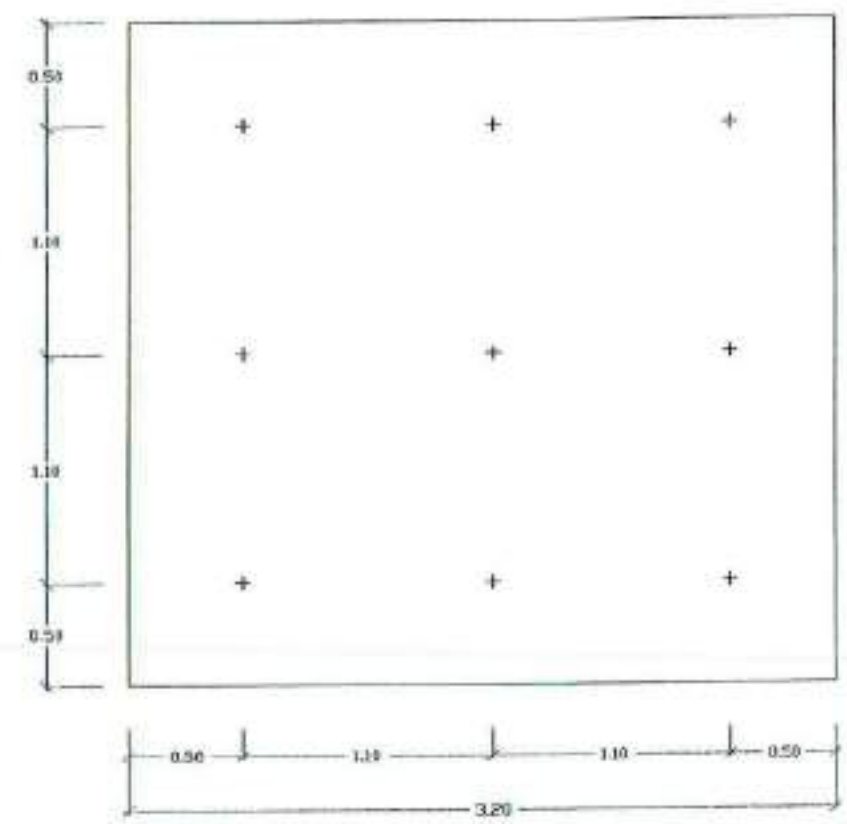
รูปตัด ก - ก 1 : 25

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 30 ลิ / ชม.				
ออกแบบ	กชช. ไกทอง	เขียน	กชช.	คช.
เขียนแบบ	กชช. ไกทอง	ตรวจสอบ	กชช.	คช.
ตรวจ / อนุมัติ	กชช. ไกทอง	อนุมัติ	กชช.	คช.
วันที่อนุมัติ	๑๕/๑๑/๖๖	วันที่	๑๕/๑๑/๖๖	
หมายเลข	๑๕๑๑๖๐	แผ่นที่	๑/๕	



① แผนการเสริมเหล็กฐานราก 1:25

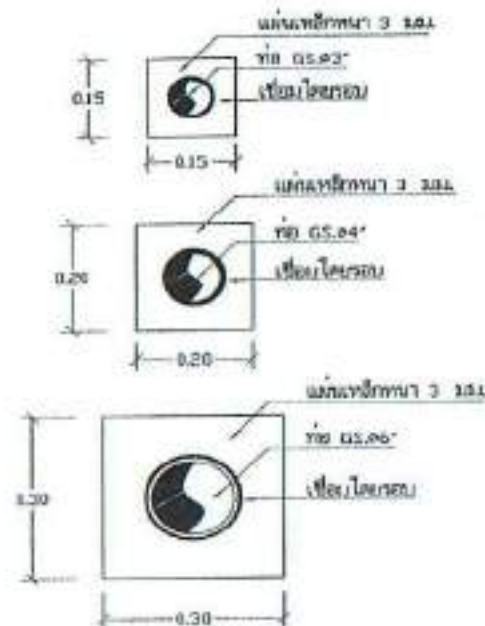
② แผนการเสริมเหล็กผนัง 1:25



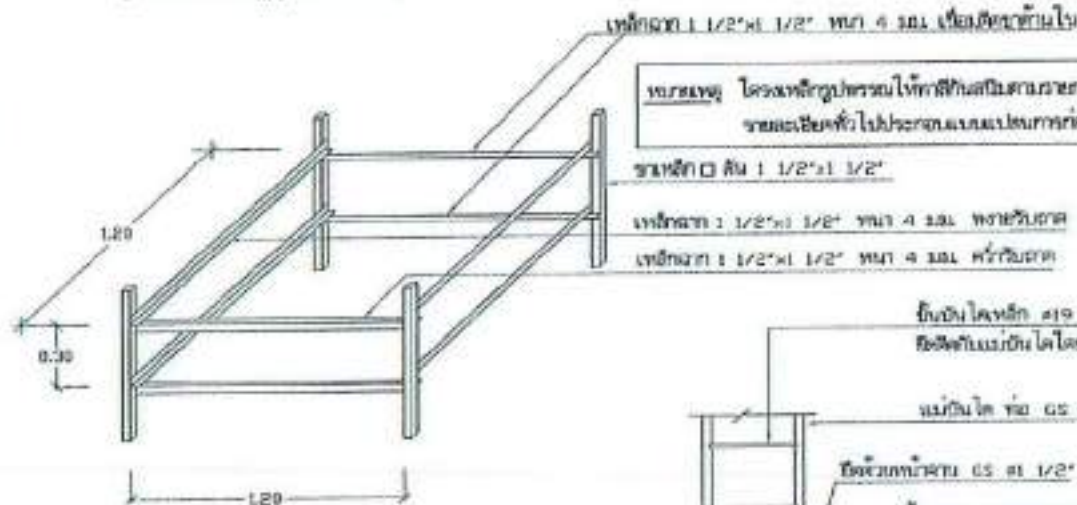
แผนแสดงตำแหน่งเสาเข็ม 1:25

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
เลขที่	ระบบกรองน้ำขนาด 10 ม ³ / ชม.			
ออกแบบ	กสศ. โททอง	เขียน	กสศ.	กสศ.
เขียนแบบ	กสศ. โททอง	ตรวจสอบ	กสศ.	กสศ.
ตรวจ / อนุมัติ	กสศ. โททอง / กสศ. โททอง	อนุมัติ	กสศ.	กสศ.
ปรับปรุงแก้ไข	กสศ. โททอง	ปรับปรุง	กสศ.	กสศ.
หมายเหตุ	หน้า 1 / 5			

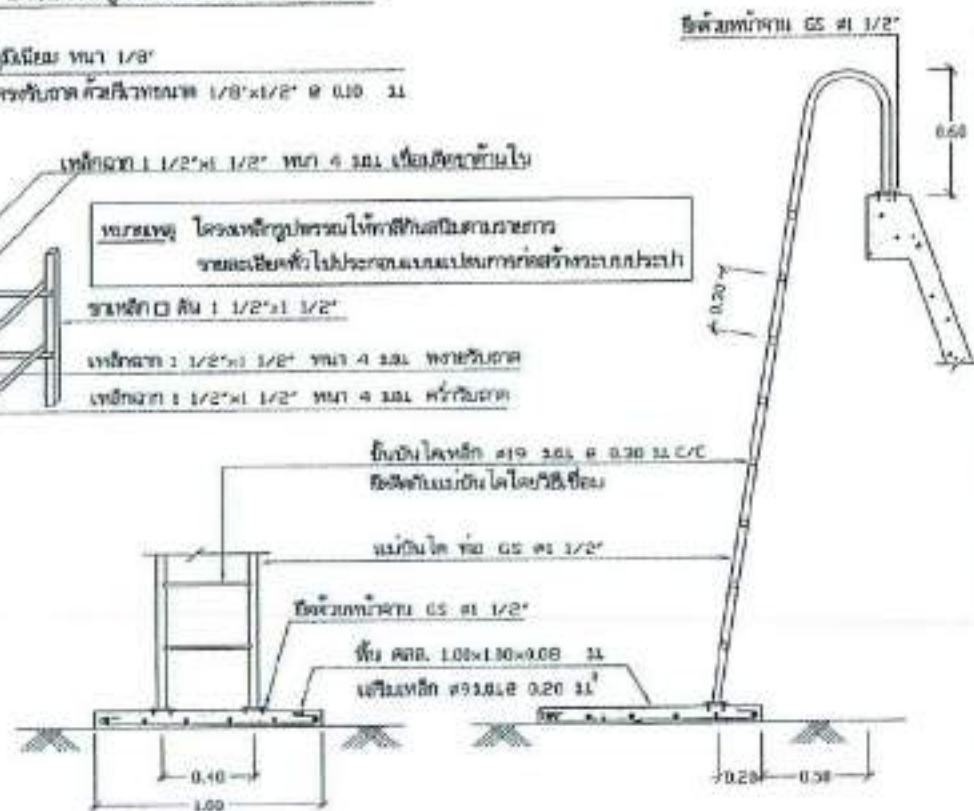
[illegible]



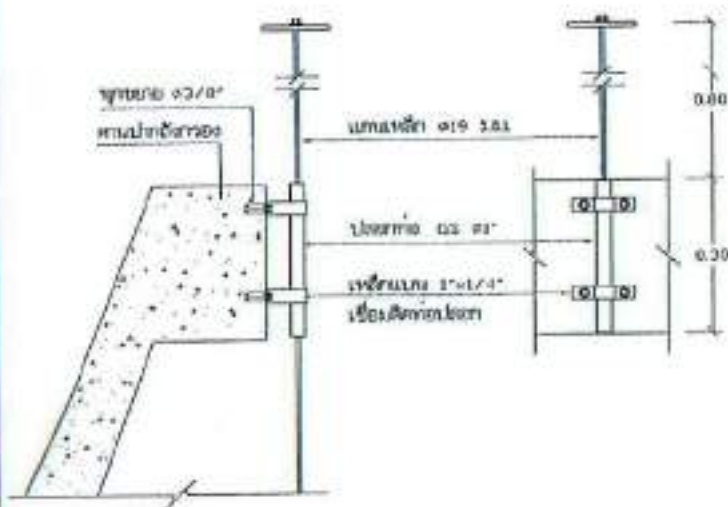
แบบขยายท่ออุดที่ผ่านผนัง 1:10



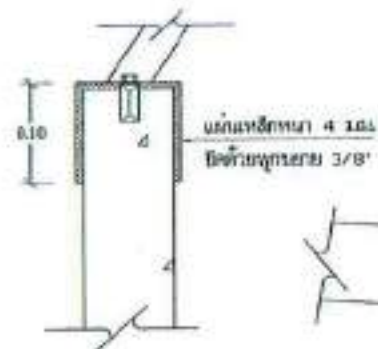
แบบขยายแอมเวย์เตอร์ 1:25



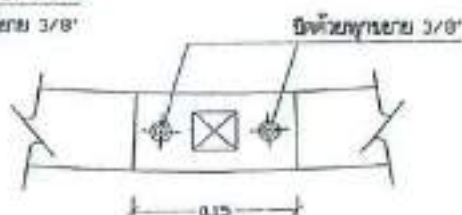
แบบขยายบันได 1:25



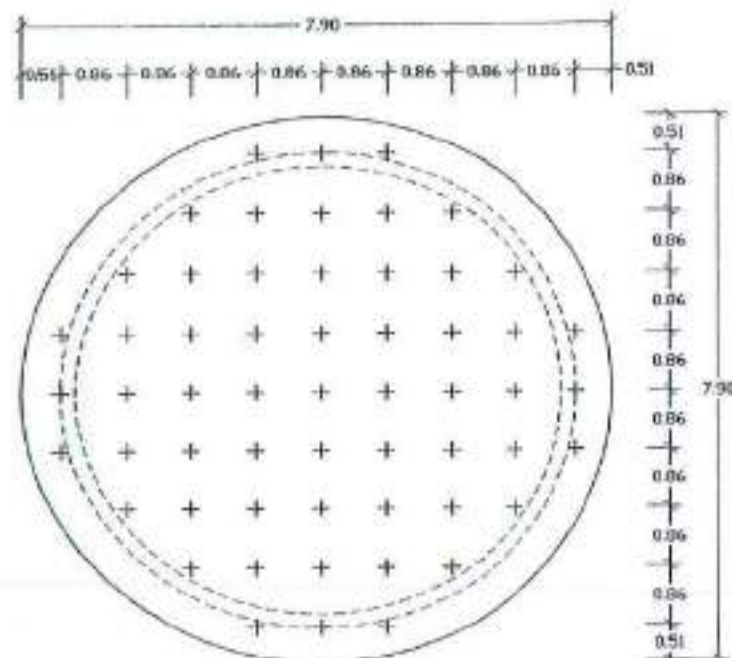
แบบขยายการติดตั้งปลอกเหล็ก GS หนา 1" 1:10



แบบขยายการติดตั้งแอมเวย์เตอร์ 1:5



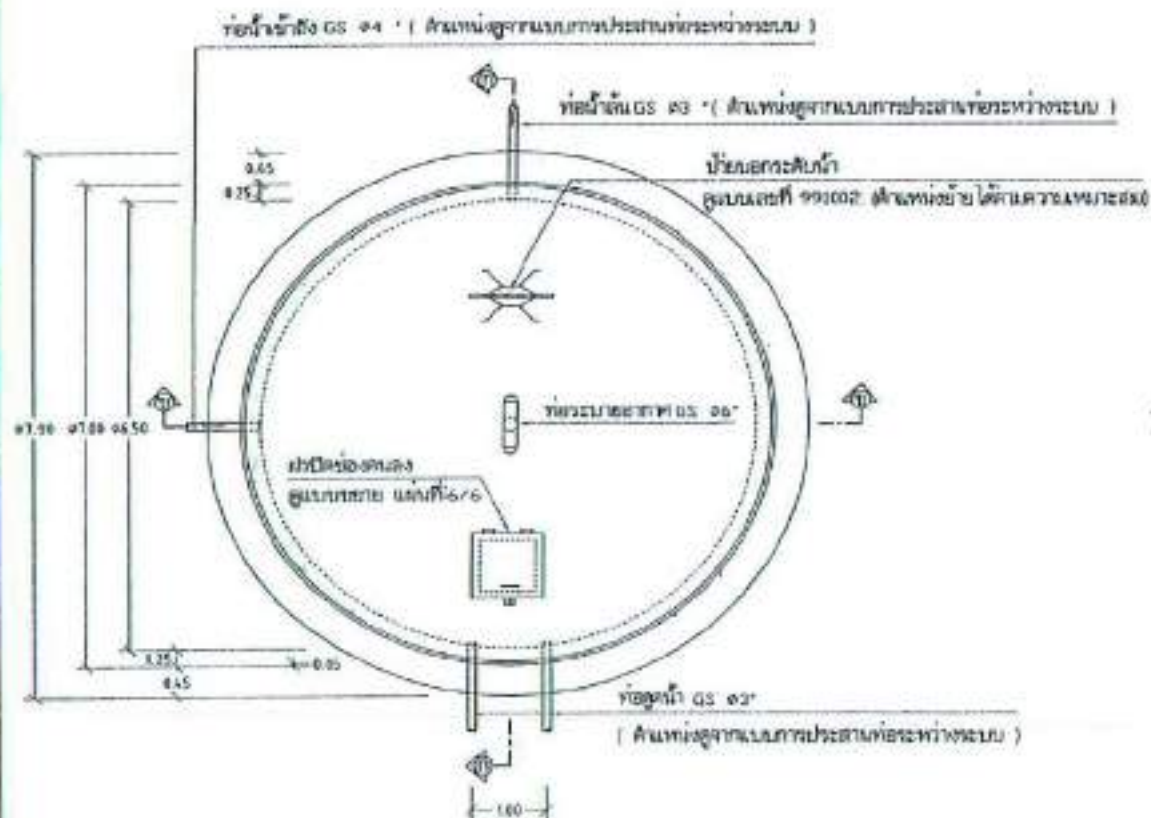
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ประเภทงาน	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลิตร / วินาที	วันที่	หน้า	หน้า
ออกแบบ	รศ.ดร. ใจเพชร	หน้า	หน้า	หน้า
เขียนแบบ	รศ.ดร. ใจเพชร	หน้า	หน้า	หน้า
ตรวจ / อนุมัติ	รศ.ดร. ใจเพชร	หน้า	หน้า	หน้า
บันทึกข้อมูลโครงการ	แบบแปลน 1:10	หน้า	หน้า	หน้า
แบบแปลน	แบบแปลน 1:10	หน้า	หน้า	หน้า

[illegible]

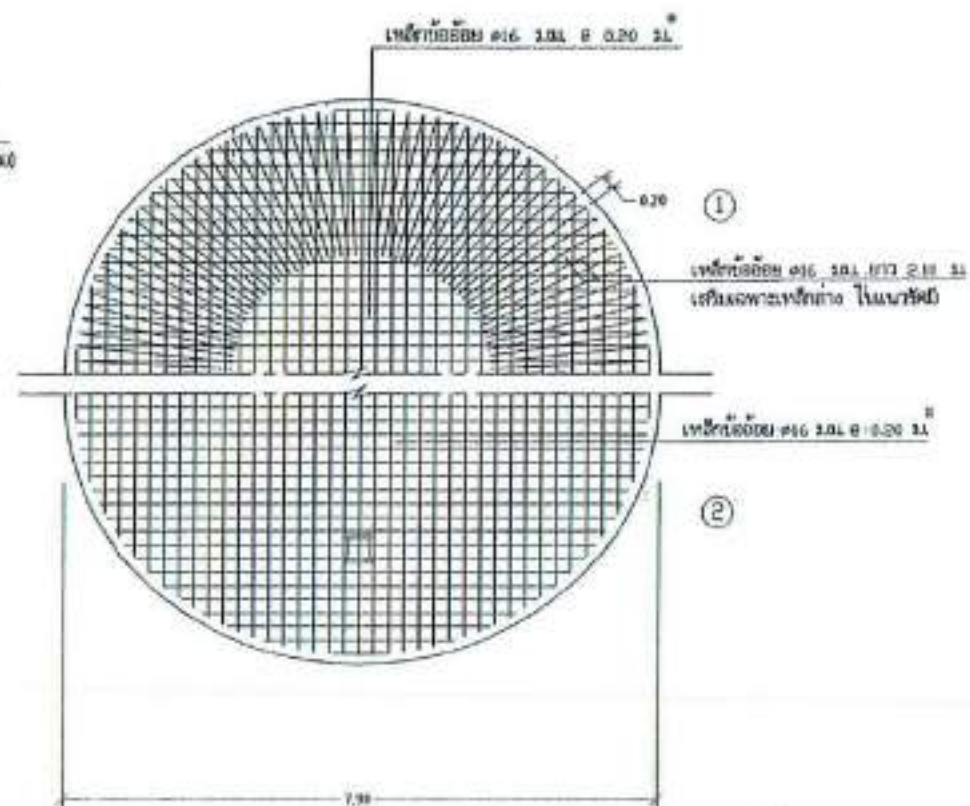
แปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็ม	1 : 75
------------------------	--------

- ท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์ประปา เช่น ประตุน้ำ เข็มนาฬิกา ทูกล้าง ที่มีฉนวนโพลิเอทิลีนแบบเป่าขึ้นรูป
ถ้ามีมาตรฐาน มอก. กำหนดไว้ ให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก. ตรวจสอบยึดตามรายการทั่วไป (เล่มสี่ฟ้า)

[illegible]



แปลนถังและแนวท่อ 1 : 75

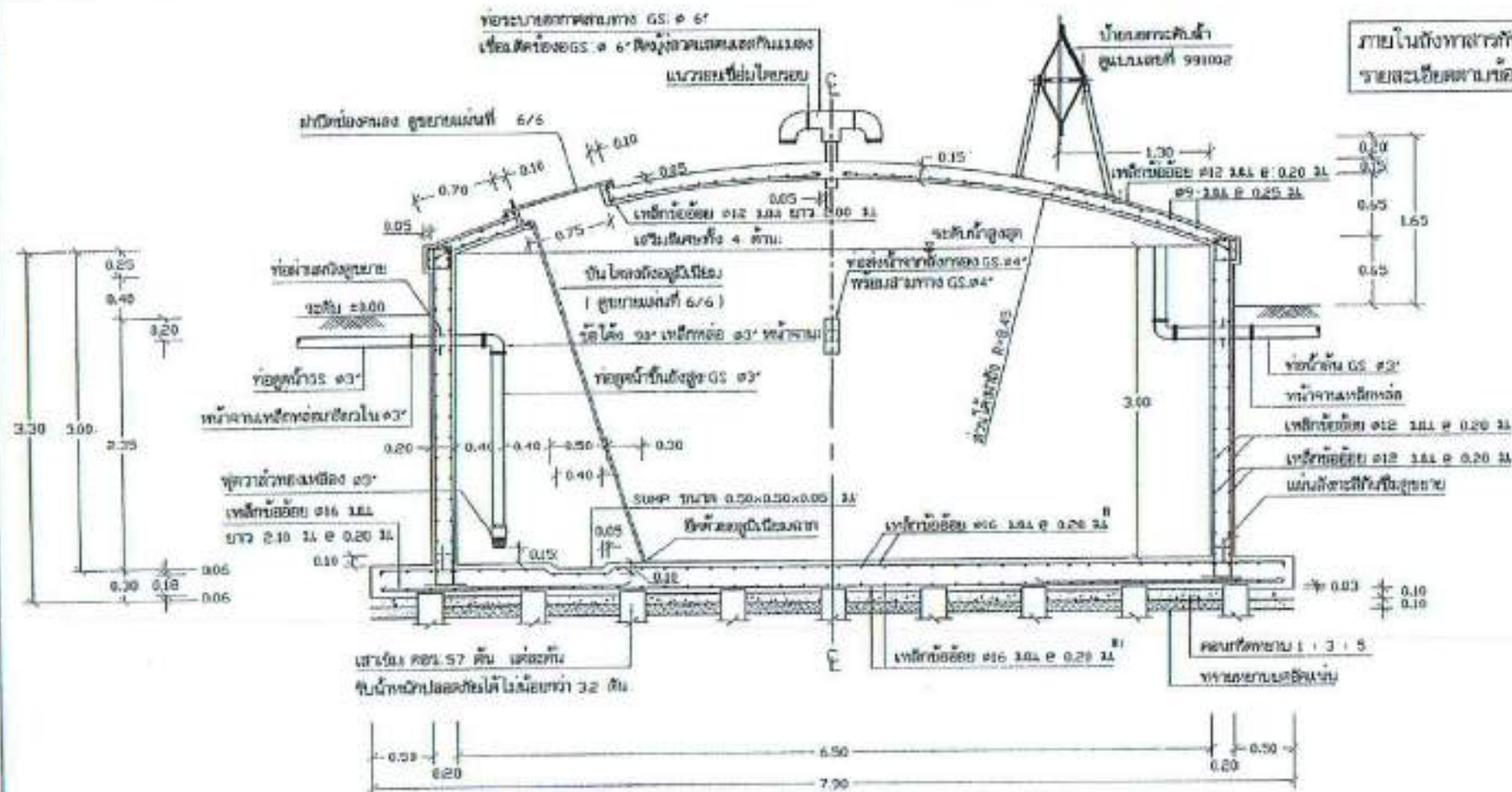


① แปลนการเสริมเหล็กพื้นถัง (เหล็กล่าง)
② แปลนการเสริมเหล็กพื้นถัง (เหล็กบน)

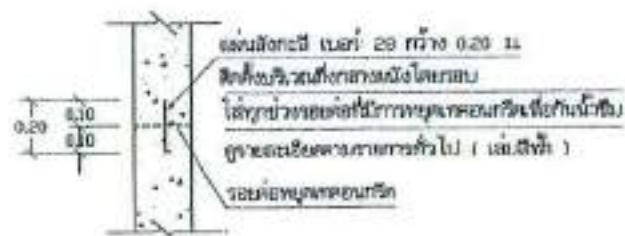
1 : 75

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เลขแบบ	ถังน้ำใสขนาด 100 ม ³			
ออกแบบ	สสท. โขงเจ็ด	เขียน	สสท.	สสท.
ตรวจสอบ	สสท. โขงเจ็ด	ตรวจ	สสท.	สสท.
สถาป. / วิศวกร	คุณสมชาย ทรัพย์ดี / ภูมิ ธิราช	ผู้ตรวจ	คุณสมชาย ทรัพย์ดี	ภูมิ ธิราช
ปรับปรุงแก้ไข	คุณสมชาย ทรัพย์ดี	ผู้ตรวจ	คุณสมชาย ทรัพย์ดี	ภูมิ ธิราช
แบบเลขที่	๑๑๑๐๑๑	วันที่	2/6	ปี ๒๕๖๓



รูปตัด ก - ก	1 : 40
--------------	--------



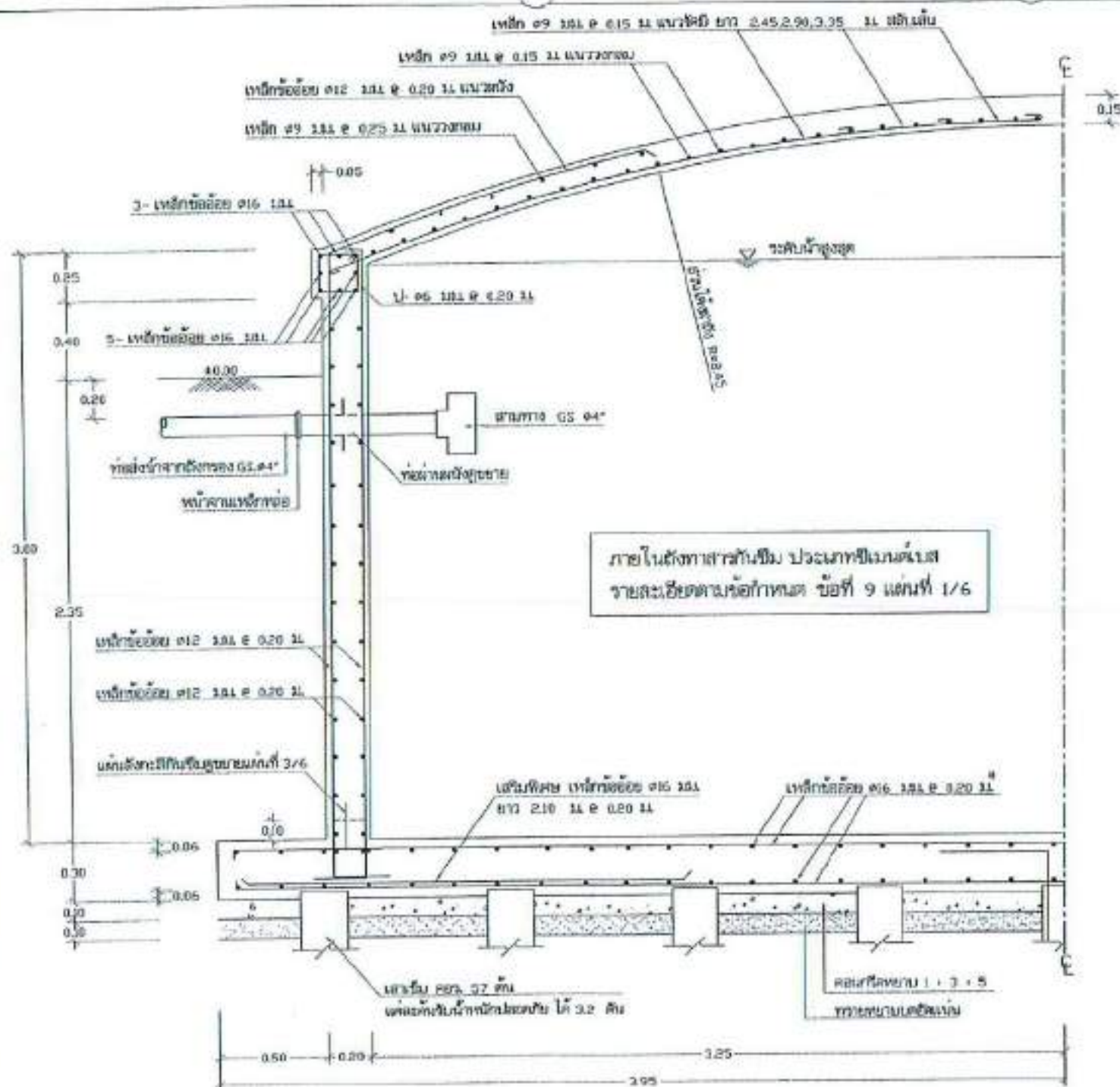
แบบขยายแผนลังกะสีกันซึม 1:20

[illegible]

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

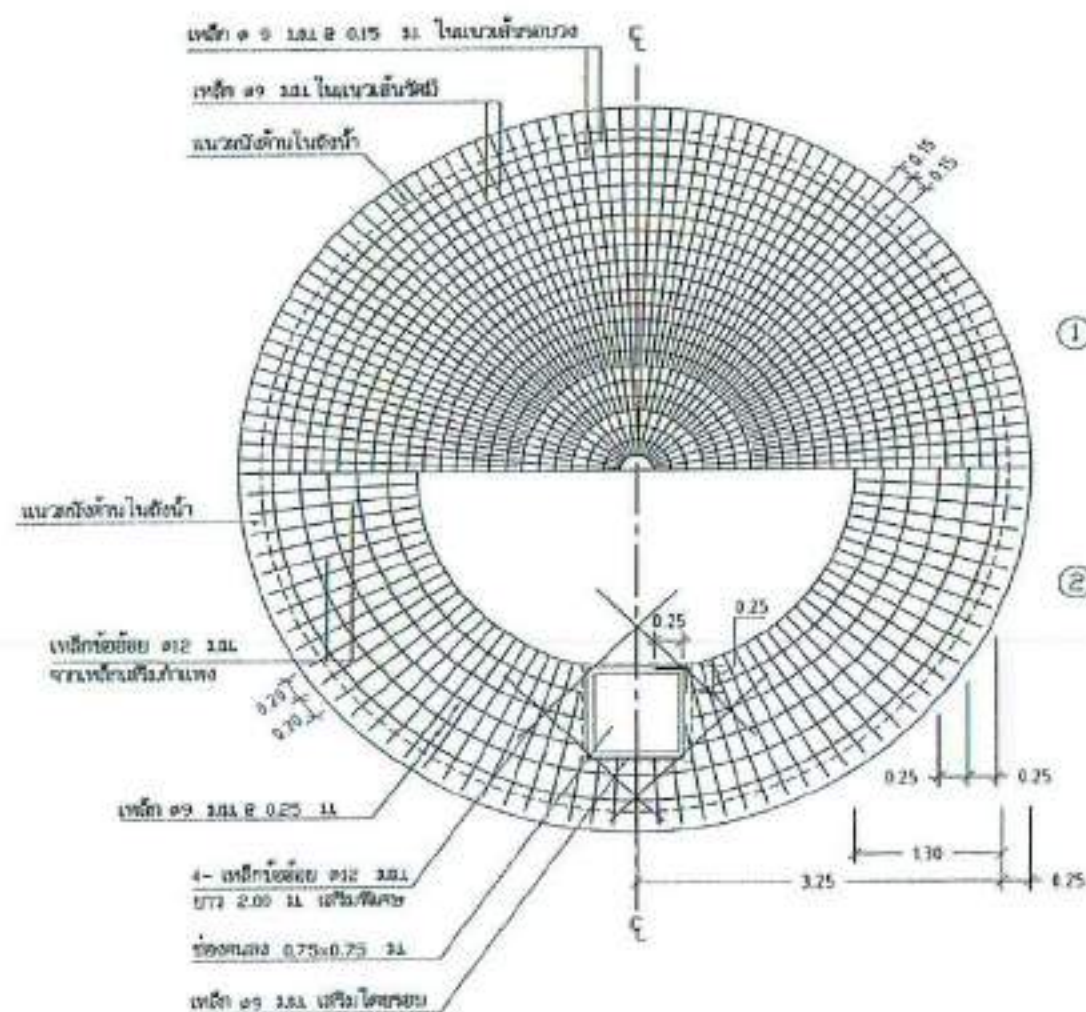
ถังน้ำใส ขนาด 100 ลิ

[illegible]



รูปตัดขยาย ข - ข 1 : 20

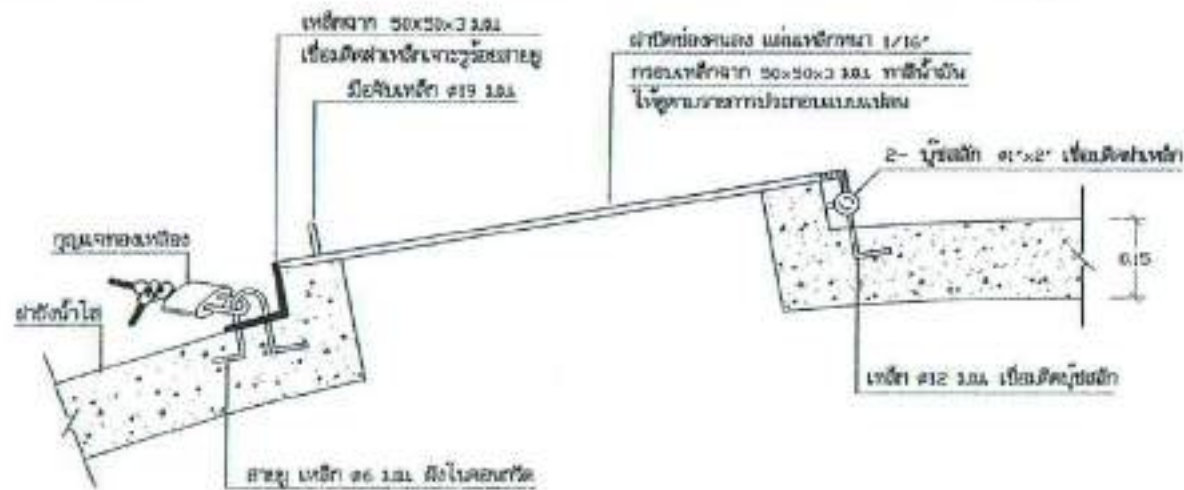
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ขนาดแบบ	ถังน้ำใสขนาด 100 ลิ			
แบบแปลน	กสท. ไททอง	เขียน		รณ
เขียนแบบ	จุติ ไชยธรรม	ตรวจสอบ		รณ
ตรวจ / อนุมัติ	สุพจน์ วัฒนศิริ / สุพจน์ วัฒนศิริ	อนุมัติ		รณ
บริษัท/หน่วยงาน	กรมชลประทาน	วันที่	1/6	
เลขแบบ	100/100	แผ่นที่	1/6	



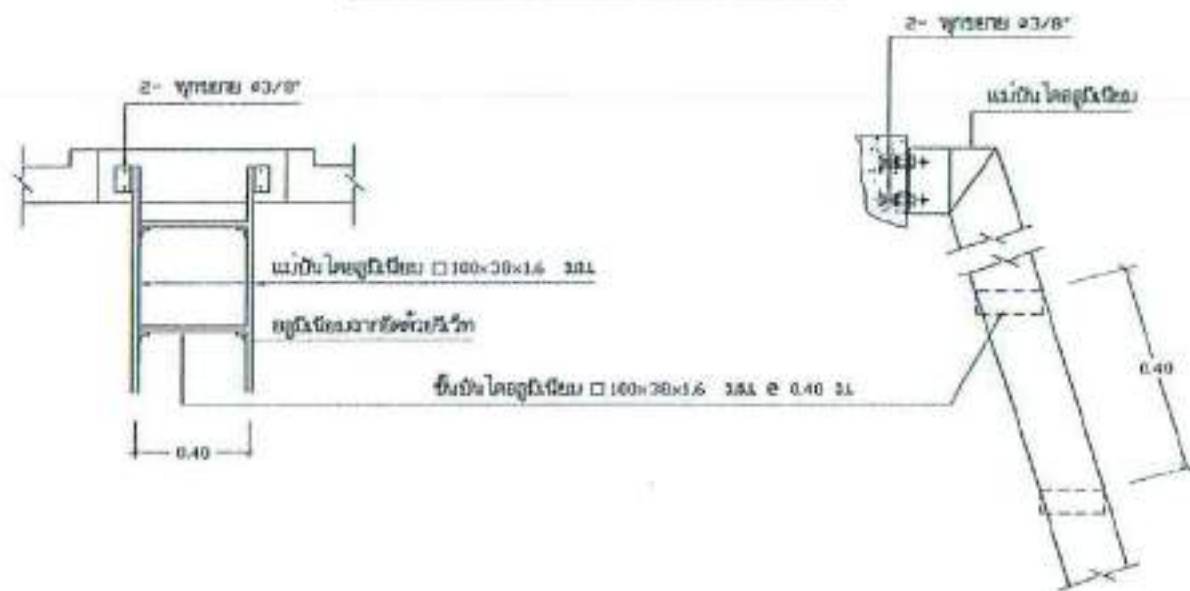
1. แปลงการเสริมเหล็กฟาดังล่าง
2. แปลงการเสริมเหล็กฟาดังบน

1 : 50

สำนักงานจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ถังน้ำใสขนาด 100 ม ³				
ออกแบบ	สตีฟ ไทเลอร์	เขียน	สตีฟ	สตีฟ
เขียนแบบ	สุวิ ไทเลอร์	เขียน	สุวิ	สุวิ
ตรวจ / อนุมัติ	สุวิ ไทเลอร์ / สตีฟ ไทเลอร์	เขียน	สุวิ	สุวิ
บริษัท/หน่วยงาน	กรมทรัพยากรน้ำ	เขียน	สุวิ	สุวิ
เลขที่	๒๖๖๐๐	วันที่	๒๖/๖	๒๕๖๓

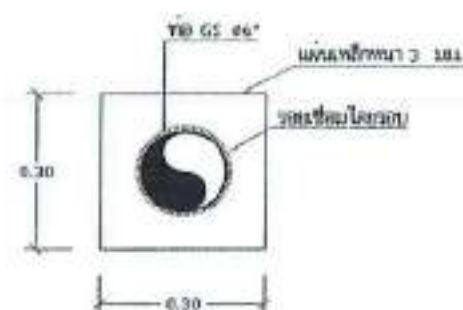


แบบขยายฝาปิดช่องคนลง 1:10



แบบขยายการยึดบันได 1:20

แบบขยายการติดตั้งบันได 1:10



ขยายท่อผ่านผนัง 1 : 10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ขนาด	ถังน้ำใสขนาด 100 ลิ			
ออกแบบ	กชิต โสภณ	เขียน	กชิต	กชิต
ตรวจสอบ	จตุร โสภณ	เขียน	จตุร	จตุร
สรุป / แก้ไข	สุพรรณ ทรัพย์ / กชิต โสภณ	เขียน	สุพรรณ	กชิต
ปรับปรุงแก้ไข	นายแพทย์ 100	เขียน	นายแพทย์	นายแพทย์
วันที่	21/10	วันที่	1/6	21

ซึ่งสามารถจะทำการวินิจฉัยโรคได้ 30 วัน | (ดู HILEY)

พิกัดแผนที่ Q 026x026 11 ความยาว (L) เมตร	น้ำหนักร้อย 2.5 ตัน			น้ำหนักร้อย 3 ตัน			น้ำหนักร้อย 3.5 ตัน		
	ระยะยา (ซม.)			ระยะยา (ซม.)			ระยะยา (ซม.)		
	80	100	120	80	100	120	80	88	100
6	0.77	1.10	1.43	1.10	1.50	1.93	0.95	1.44	1.94
7	0.67	0.98	1.30	1.00	1.39	1.79	0.85	1.33	1.81
8	0.57	0.88	1.18	0.89	1.28	1.66	0.76	1.22	1.69
9	0.48	0.77	1.06	0.80	1.17	1.53	0.67	1.12	1.57
10	0.39	0.67	0.95	0.70	1.06	1.42	0.58	1.02	1.46
11	0.30	0.58	0.85	0.61	0.96	1.30	0.50	0.92	1.35
12	0.22	0.48	0.75	0.53	0.86	1.19	0.41	0.83	1.24
13	0.14	0.39	0.65	0.43	0.76	1.09	0.33	0.74	1.14
14	-	0.31	0.55	0.35	0.67	0.98	0.26	0.65	1.04
15	0.14	0.62	0.91	0.68	1.05	1.42	0.57	1.03	1.49
16	0.27	0.54	0.82	0.60	0.96	1.32	0.50	0.95	1.39
17	0.30	0.47	0.74	0.52	0.87	1.23	0.43	0.86	1.20
18	0.13	0.39	0.66	0.45	0.79	1.14	0.36	0.78	1.21
19	-	0.32	0.57	0.38	0.71	1.05	0.29	0.71	1.13
20	-	0.25	0.50	0.30	0.63	0.96	0.22	0.63	1.04

ความยาวสายเคเบิล	6 - 14 เมตร	ใช้วิธีการวัดความยาวปกติ	3
ความยาวสายเคเบิล มากกว่า	14 - 20 เมตร	ใช้วิธีการวัดความยาวปกติ	2.5

สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (สูตร HILEY)

$$Q_{\text{eff}} = \frac{eV \ln 2}{S + L/\epsilon}$$

โดยที่ Q_u = น้ำหนักบรรทุกรวม $\times$ อัตราส่วนปลอดภัย (Ultimate bearing capacity)

$$e = \text{ประสิทธิภาพของเครื่องกลภายใน} = \frac{W_{\text{net}}}{W_{\text{in}}} = \frac{W_{\text{net}}}{W_{\text{in}} + P_{\text{fr}}}$$

២ = ប្រាក់បៀវត្សចំនួនបី (បីរយ)

P = น้ำหนักของสารส้ม (กรัม)

e = Coefficient of Restitution

* 0.25 ប្រភេទប្រាក់បៀវត្ស

Fr. = VERBENTIDORAE (54)

2 = Equipment loss factor

— 1. **Вопрос.** Какие работы

[illegible]

๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

5 * "RECEIVED FROM THE BANK OF AMERICA" | RECEIVED FROM THE BANK OF AMERICA

C = Temporary Compression

$$= C_1 + C_2 + C_3$$

ζ_1 = ค่าเฉลี่ยของกระแสบรรเทาในภาคที่ 1, 2

$$= \frac{1.0 \times 10^{-6} \text{ m}^2}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{0.10 \text{ m}} = 1.25 \times 10^{-7} \text{ m}^2$$

0.72 0.1

$$= \frac{1}{\lambda} \ln \frac{1}{1 - \lambda}$$

1.2.1. WIRTSCHAFTS-
LAGE

C_3

$$= \frac{3500}{100} \text{ mm}$$

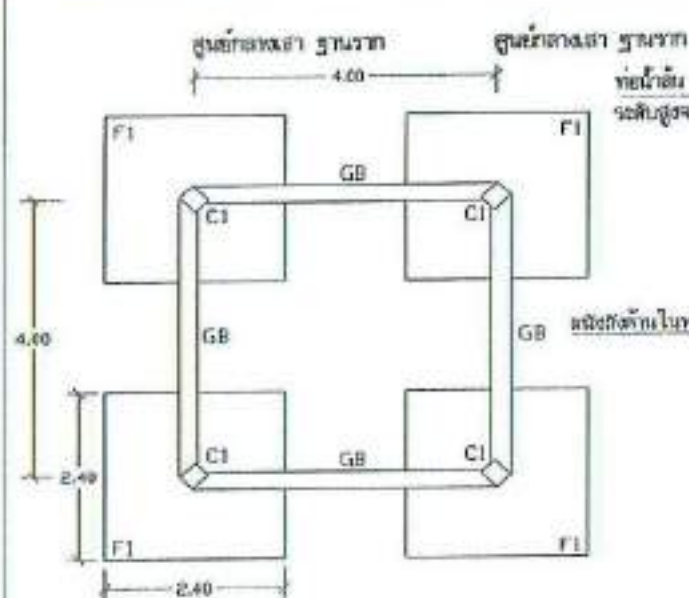
A = เบื้องหน้าสิ่งกีดขวางภายในของวัตถุ ทนต่อเป็น มม.

ความยาวสายเคเบิล 6 - 14 เมตร ใช้ยึดระหว่างโครงแปดเหลี่ยม 3

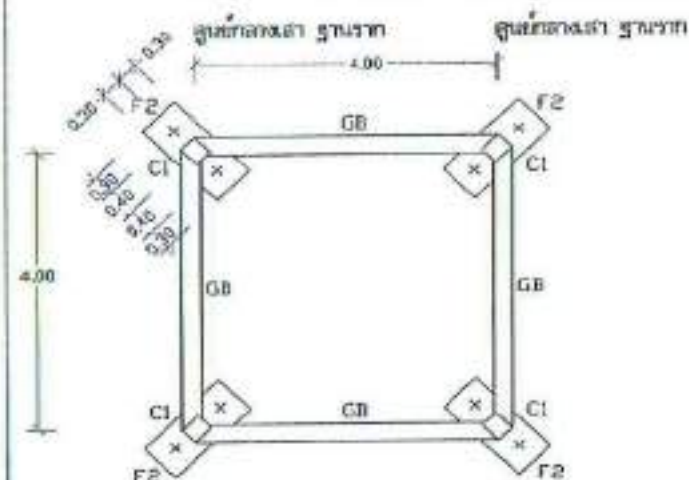
ควบคุมการปล่อยไอน้ำ มากกว่า 14 - 26 เมตร ใช้อัตราส่วนความปลอดภัย 2.5

ให้ใช้น้ำกักตุนประมาณ 0.7 - 3 เท่า ของน้ำกักตุนสลาย

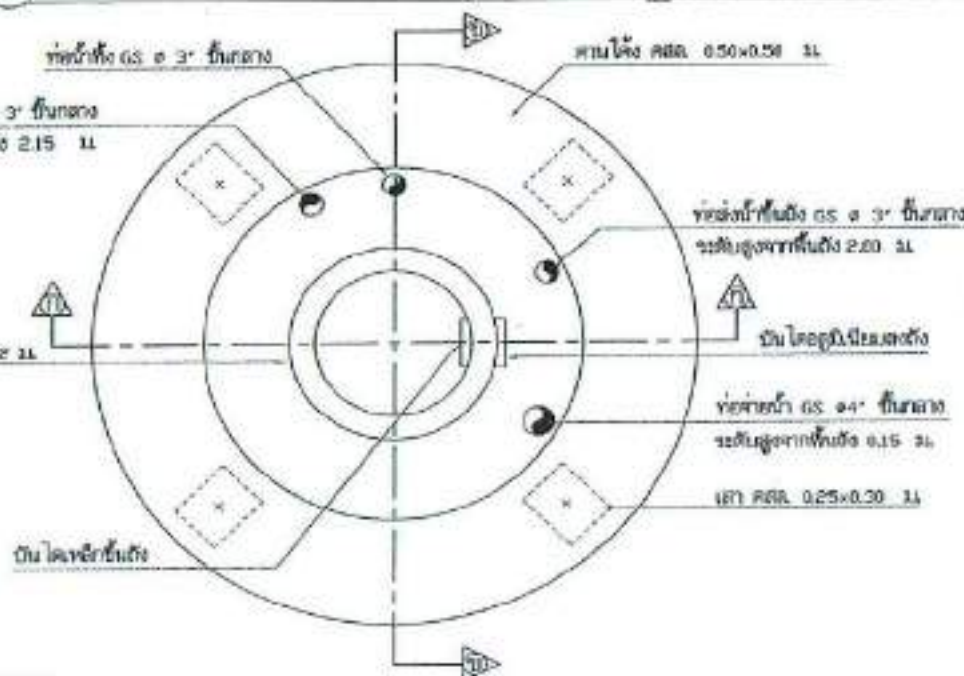
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
เลขที่แบบ	ทอ ๓๐ ม ^๓		
ออกแบบ	อ.วิ. ใจเพชร	แก้ไข	อ.วิ. ใจเพชร
เขียนแบบ	อ.วิ. ใจเพชร	แก้ไข	อ.วิ. ใจเพชร
ตรวจ / ปรึกษา	อ.วิ. ใจเพชร / อ.วิ. ใจเพชร	อ.วิ. ใจเพชร	
เก็บเงินค่าจ้าง	แบบที่ ๓๐	อ.วิ. ใจเพชร	
แบบที่	๓๐	แก้ไข	๓๐



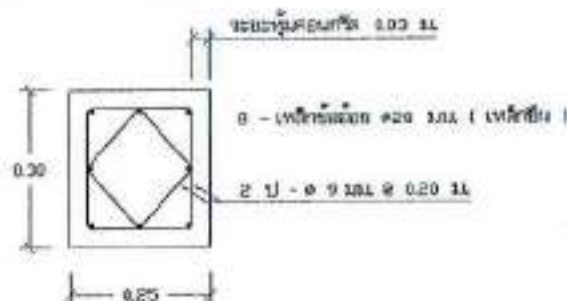
แปลนฐานราก คานคอติน แบบไม้ดอกเสาเข็ม 1:75



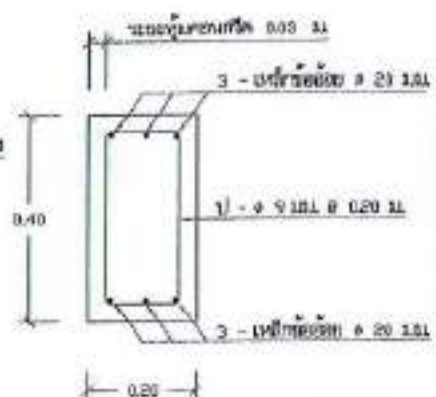
แปลนฐานราก คานคอติน แบบดอกเสาเข็ม 1:75



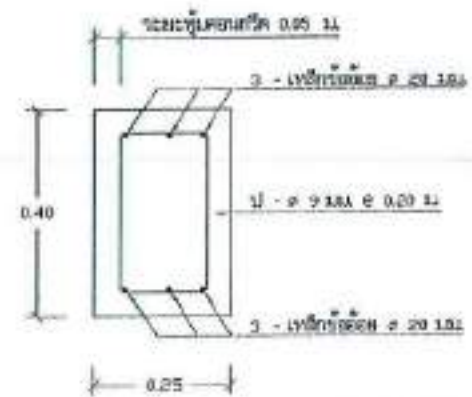
แปลนพื้นและคานโค้งระดับ +15.00 1:25



แบบขยายเสา C1 1:10

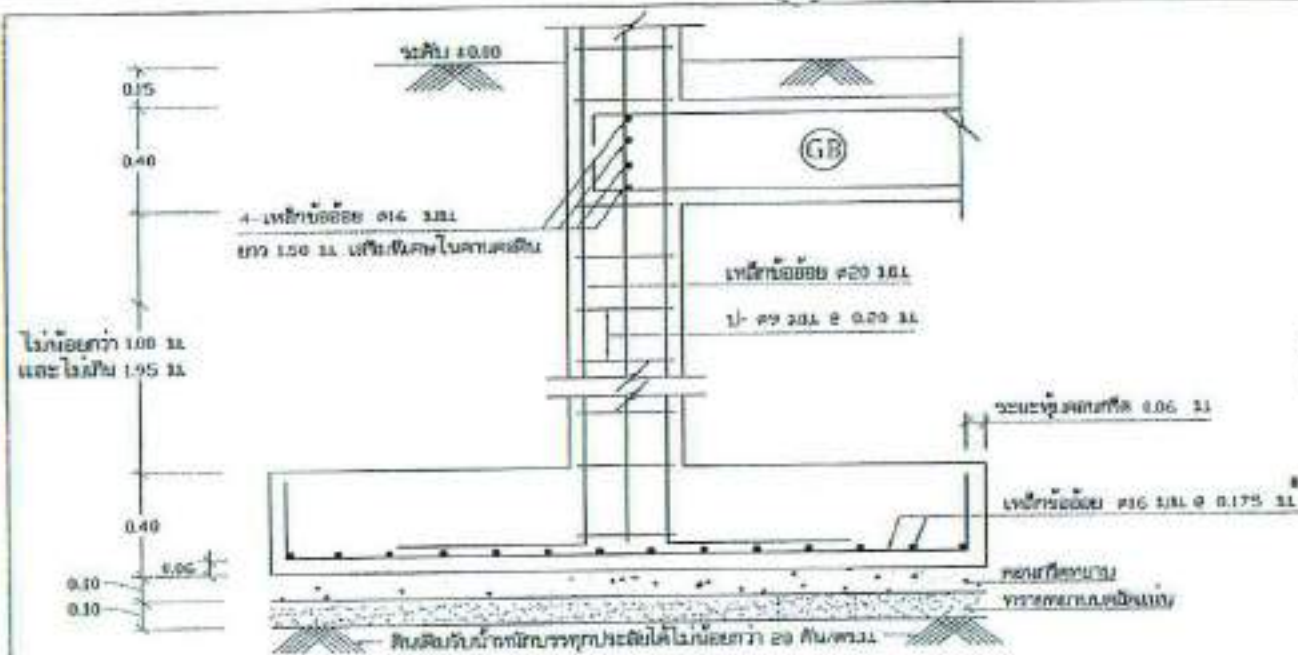


แบบขยายคาน B1 1:10

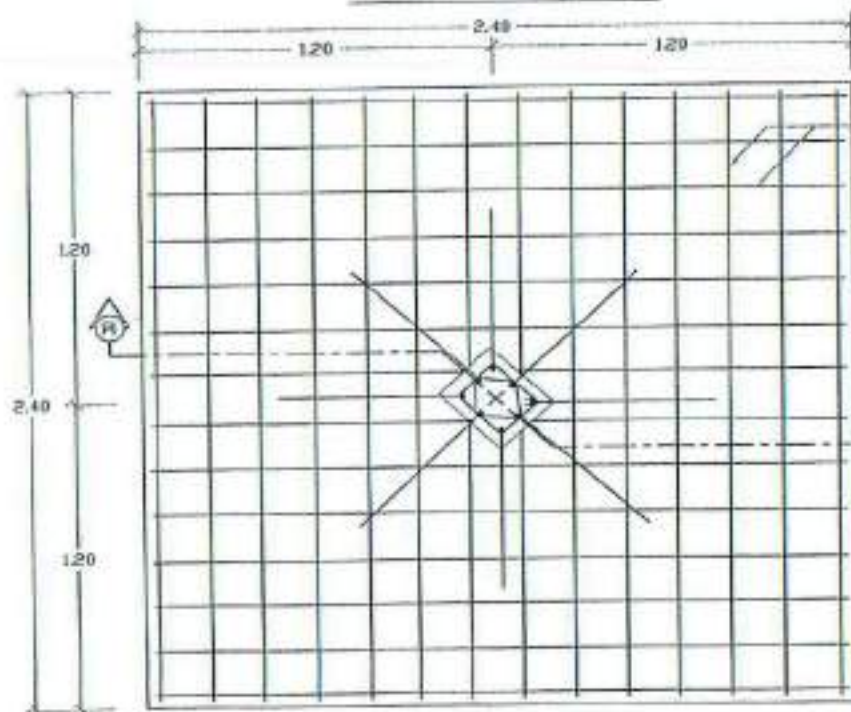


แบบขยายคาน GB 1:10

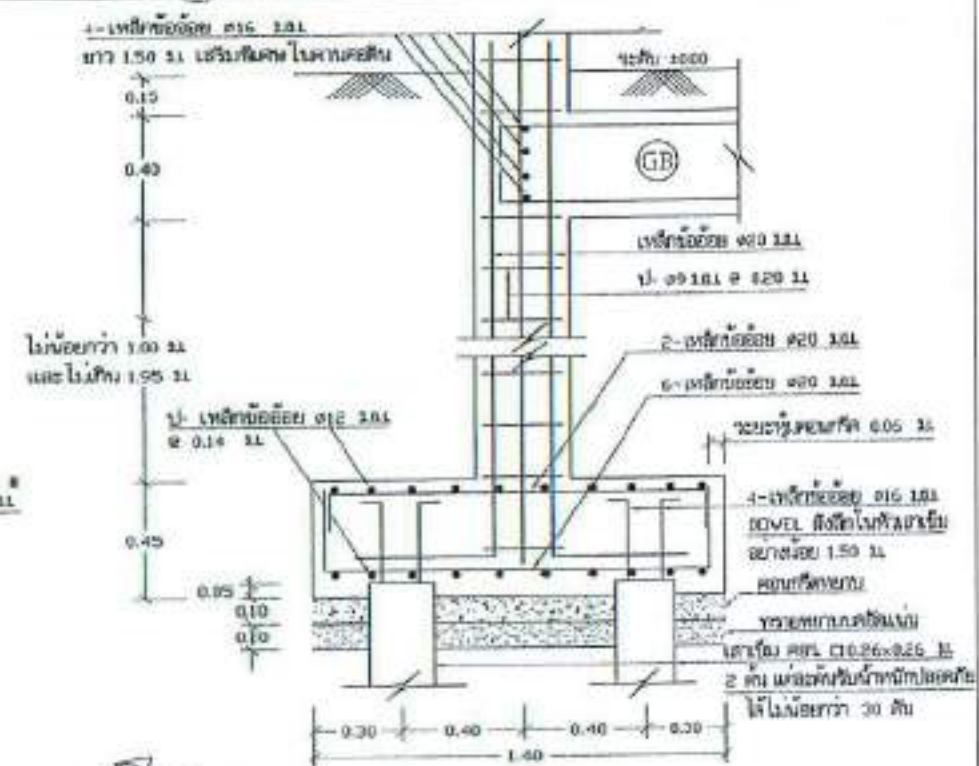
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ประเภท	พิกัดสูง 30 m ²			
ออกแบบ	กสิณ โททอง	เขียน	กสิณ	ลง
ตรวจสอบ	จุติ โสมวง	ตรวจ	จุติ	ลง
ตรวจ / ปรึกษา	สุทธพร เวทีจันทร์ / สุเมธ ชื่นชม	อนุมัติ	สุเมธ	ลง
ปรับปรุงแก้ไข	แบบที่ 1/2008	วันที่	11/11/2558	ลง
ลงนาม	วันที่ 11/11/2558	วันที่	11/11/2558	ลง



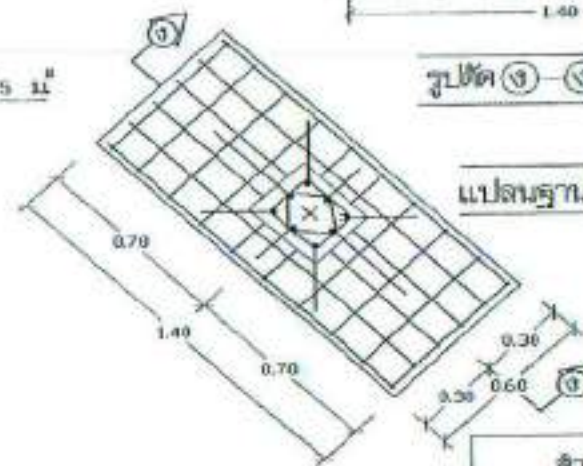
รูปตัด (ค)-(ค) 1:20



แปลนฐานราก แบบไม่ดัดเสริม F1 1:20

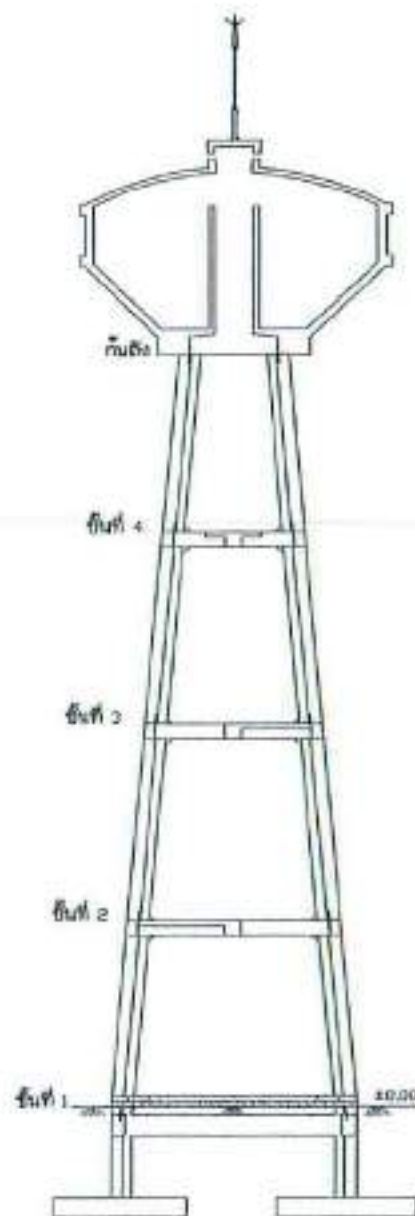
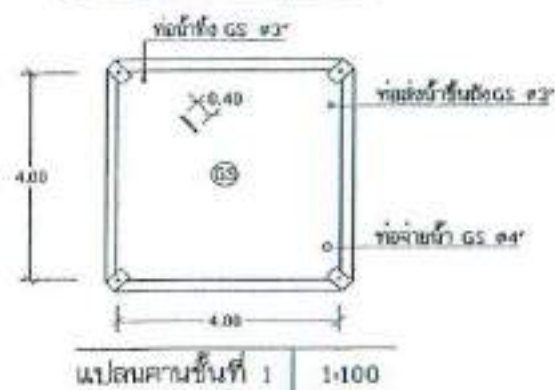
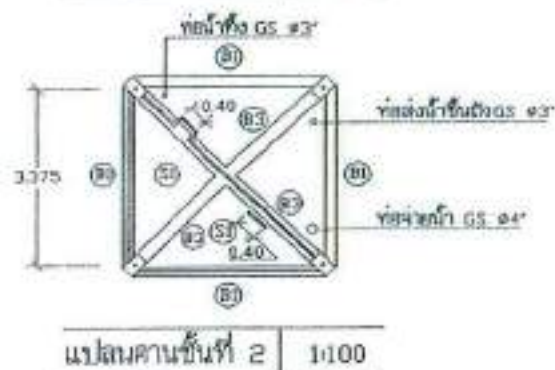
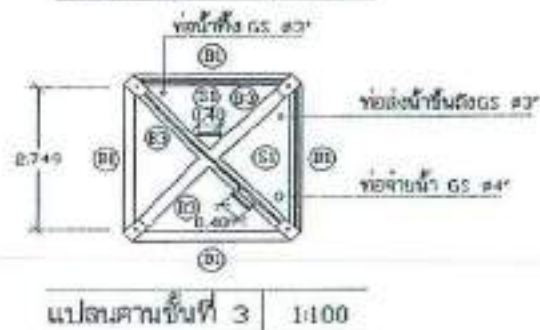
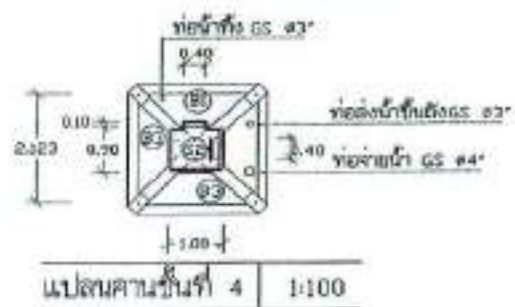


รูปตัด (ง)-(ง) 1:20



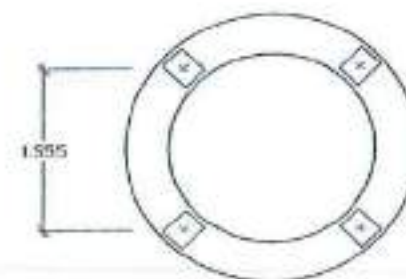
แปลนฐานราก แบบดัดเสริม F2 1:20

สำนักงานวิศวกรรมน้ำ กรมชลประทาน				
โครงการ	พิกัด	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
โครงการ	พิกัด	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
โครงการ	พิกัด	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
โครงการ	พิกัด	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
โครงการ	พิกัด	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่

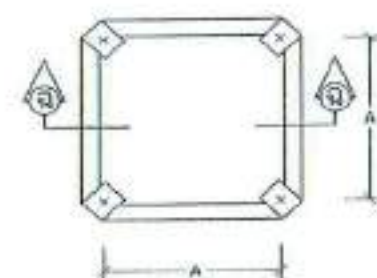


รูปตัด ๕ - ๕ 1:100

ส่วนประกอบ	ขนาด
ท่อส่งน้ำขึ้นถัง	1.555
ท่อส่งน้ำขึ้นถัง	2.103
ท่อส่งน้ำขึ้นถัง	2.749
ท่อส่งน้ำขึ้นถัง	3.375
ท่อส่งน้ำขึ้นถัง	4.00

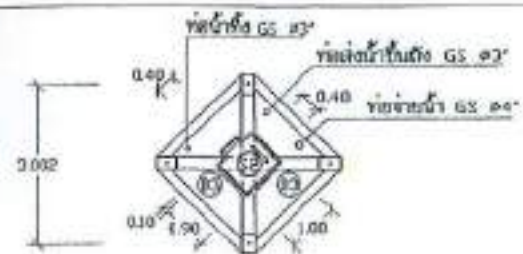


แปลนคานาโครงสร้าง 1:50

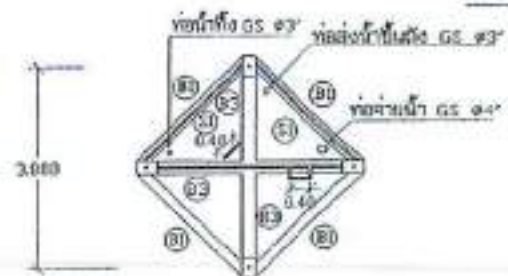


แปลนคานา ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 4 1:50

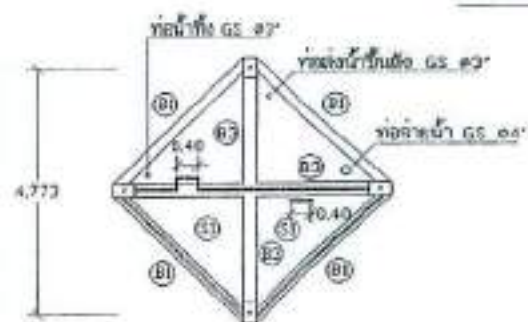
สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน				
ท่อส่งสูง 30 ม.				
ออกแบบ	กชช. โยธ	เขียน	กชช. โยธ	ตรวจ
ตรวจสอบ	กชช. โยธ	เขียน	กชช. โยธ	ตรวจ
สรุป / อนุมัติ	กชช. โยธ	เขียน	กชช. โยธ	ตรวจ
บันทึกข้อมูล	กชช. โยธ	เขียน	กชช. โยธ	ตรวจ
วันที่	201008	วันที่	01/14	



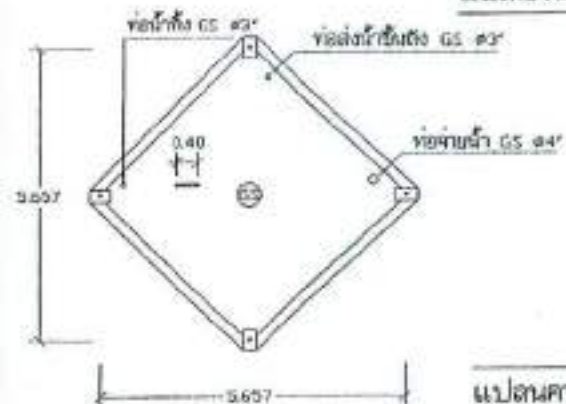
แปลนคานาขั้นที่ 4 1:100



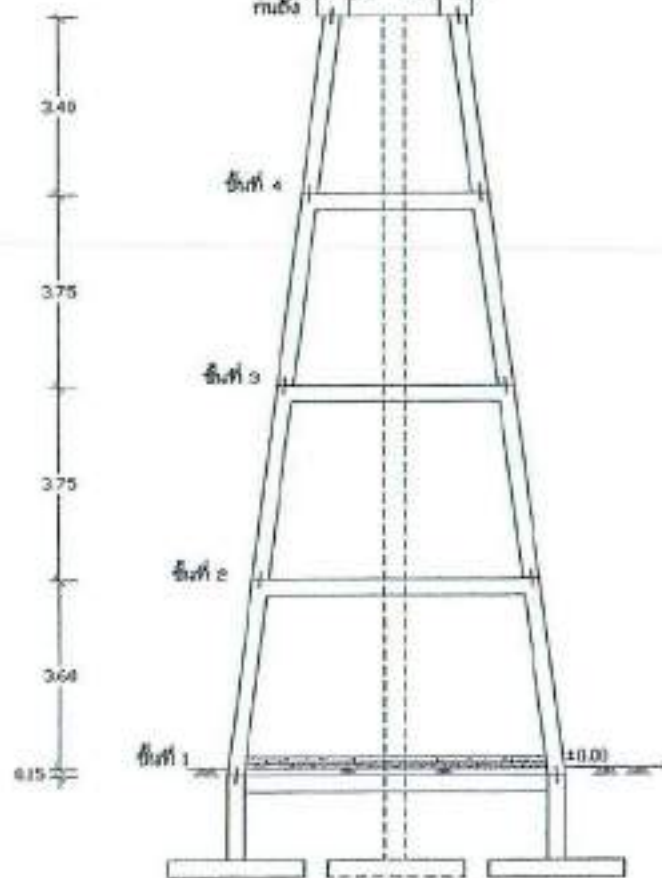
แปลนคานาขั้นที่ 3 1:100



แปลนคานาขั้นที่ 2 1:100

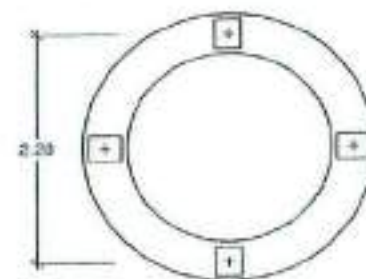


แปลนคานาขั้นที่ 1 1:100

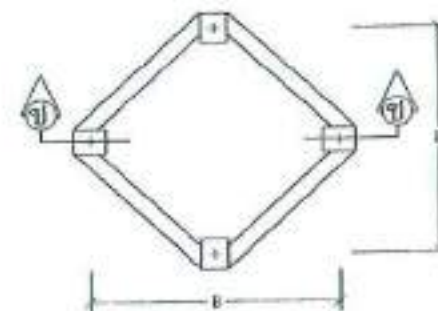


รูปตัด ๑ - ๑ 1:100

ชั้นท่อน้ำ	ระยะห่างระหว่างเสา ที่เชื่อมกับกันชน CB1
ระดับคานาขั้นที่ 1	2.28
ระดับคานาขั้นที่ 2	3.002
ระดับคานาขั้นที่ 3	3.000
ระดับคานาขั้นที่ 4	4.773
ระดับคานาขั้นที่ 5	5.657

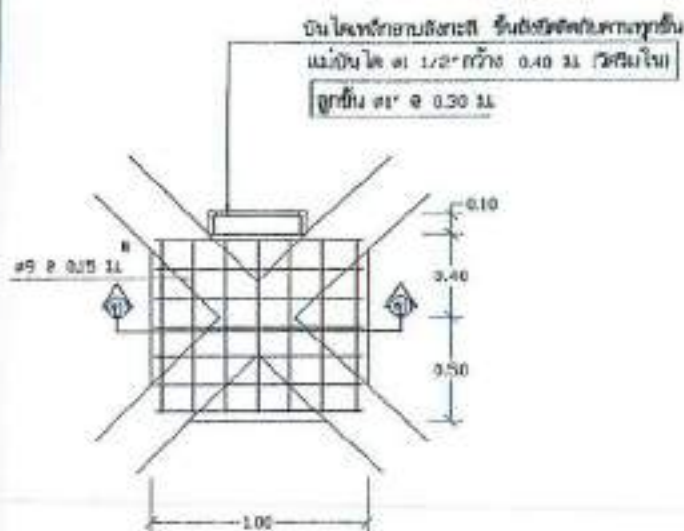


แปลนคานาโค้งกันชน 1:50

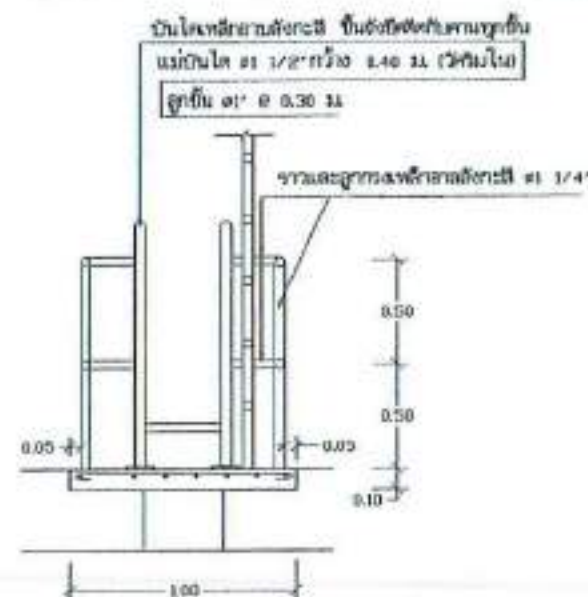


แปลนคานา ขั้นที่ 1 - ขั้นที่ 4 1:50

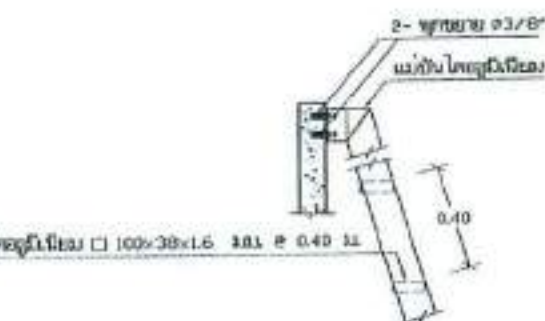
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แผนงาน	ห้องสูง 30 ม.			
ออกแบบ	สสท. โยธอง	เขียน	สสท. โยธอง	ตรวจสอบ
เขียนแบบ	สสท. โยธอง	เขียน	สสท. โยธอง	ตรวจสอบ
ตรวจ / ปรึกษา	สสท. โยธอง / สสท. โยธอง	เขียน	สสท. โยธอง	ตรวจสอบ
ปรับปรุงแก้ไข	สสท. โยธอง	เขียน	สสท. โยธอง	ตรวจสอบ
แปลน	31/12/20	วันที่	3/14	



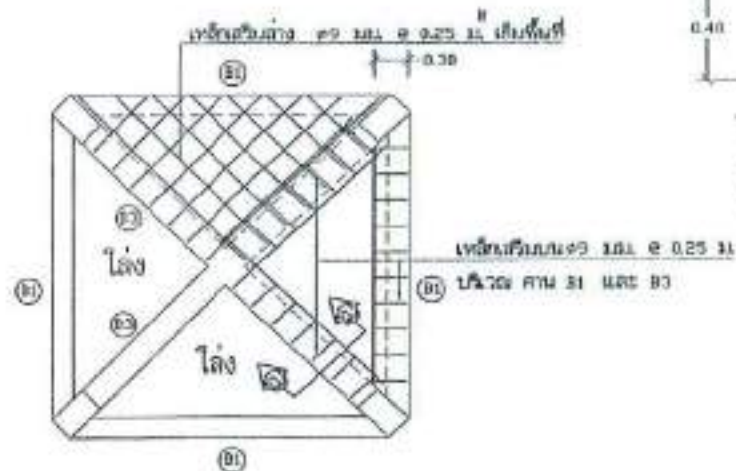
แบบขยายพื้น (S2) 1 : 25



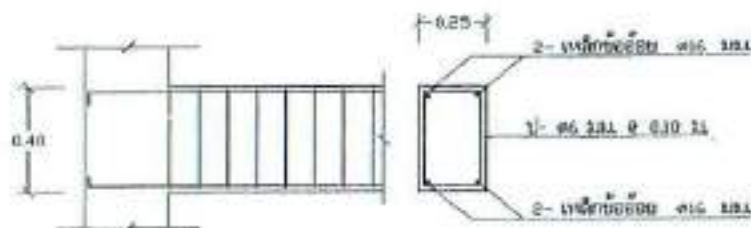
รูปตัด (๑) - (๑) 1 : 25



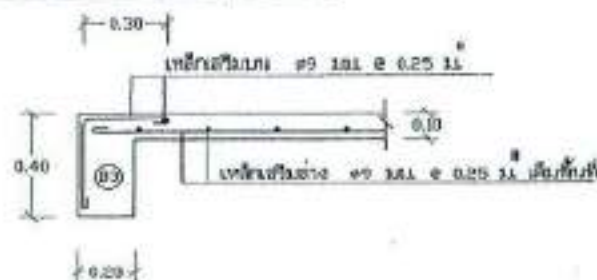
แบบขยายบันไดลงถึง 1:20



แบบขยายพื้น (S1) 1 : 50

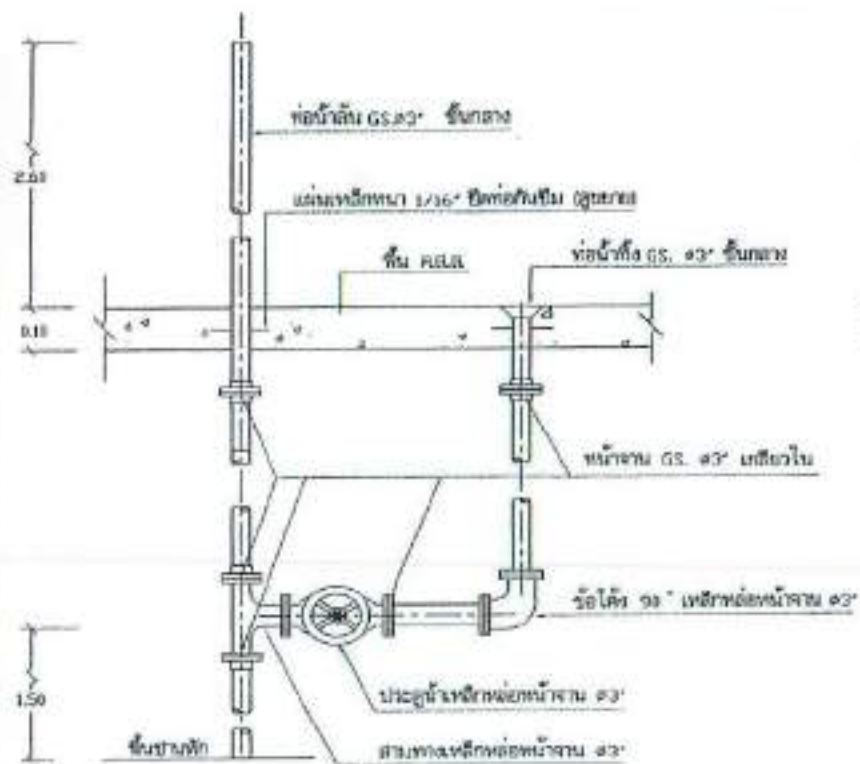


แบบขยายคาน (B3) 1 : 20

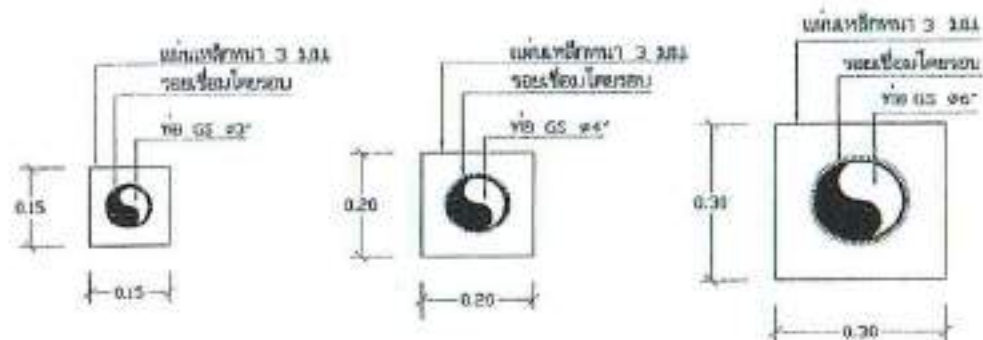


รูปตัด (B) - (B) 1 : 20

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ขนาดรวม	ห้องสูง 30 ม ³			
ออกแบบ	กมล ใจทอง	แก้ไข		อนุมัติ
เขียนแบบ	วิไล ใจทอง	ตรวจสอบ		อนุมัติ
สถาป / วิศวกร	สุภาวดี ใจทอง / วิศวกร	ตรวจสอบ		อนุมัติ
วิศวกร/สถาปนิก	นางสาววิไล ใจทอง	ตรวจสอบ		อนุมัติ
นายช่าง	311000	วันที่	12/14	ปี



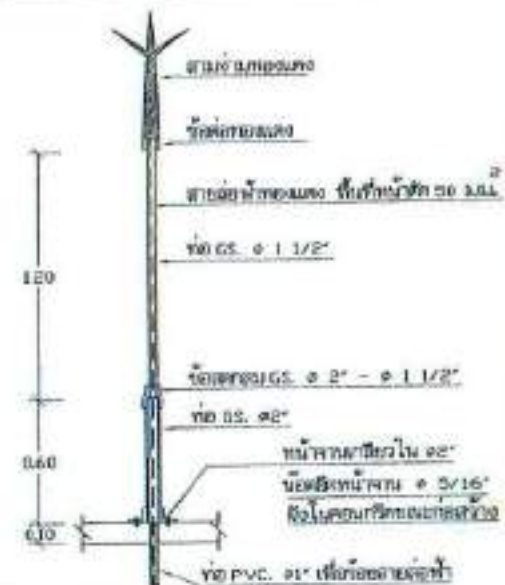
แบบขยายการติดตั้งท่อน้ำดื่ม-ท่อน้ำทิ้ง 1:25



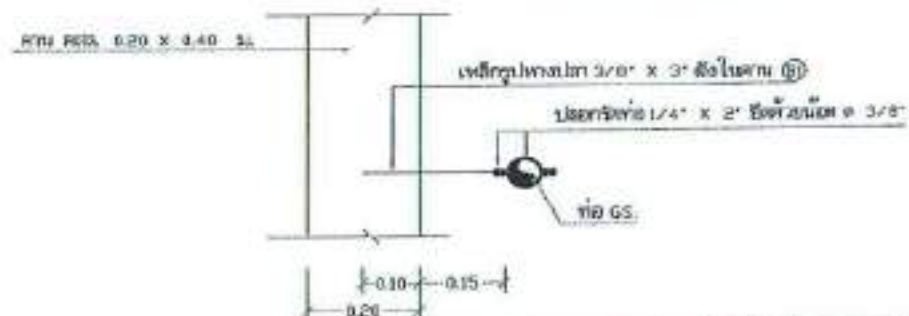
แบบขยายท่อผ่านผนัง 1:10



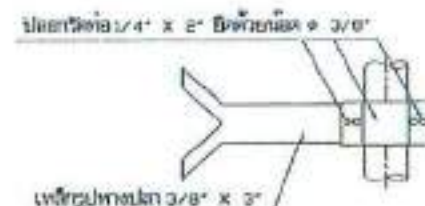
แบบขยายฝาปิดช่องคนลง 1:25



แบบขยายเสาล่อฟ้า 1:25

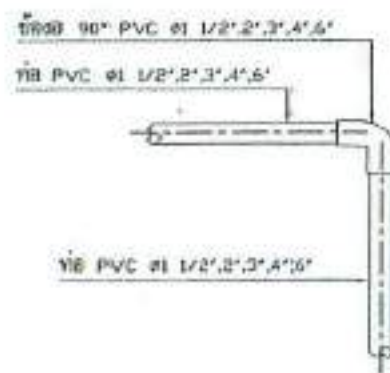
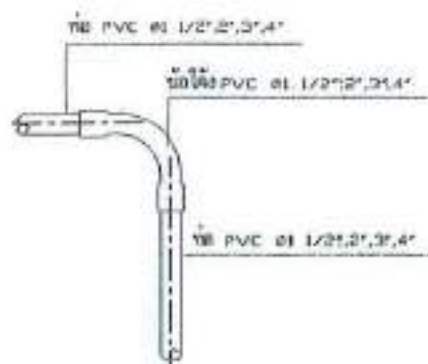
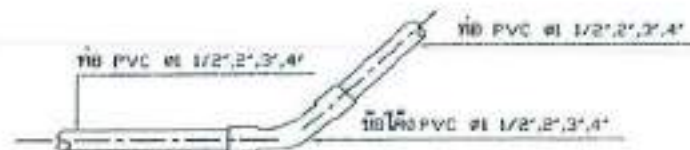
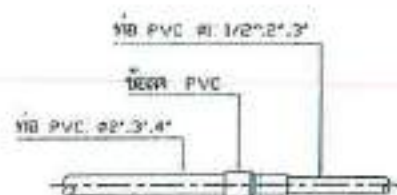
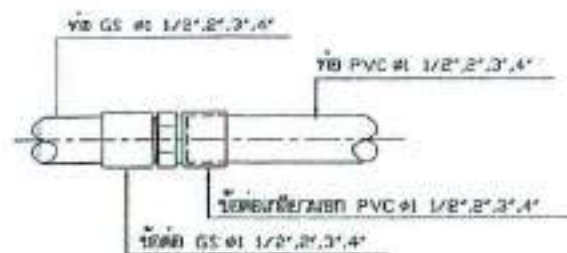
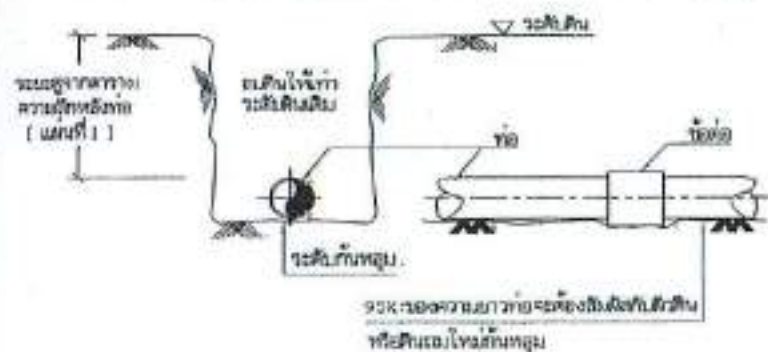


แบบขยายการยึดท่อ 1:10



ขยายเหล็กหางปลา 1:10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แบบ	ท่อดังสูง 30 มม.			
ออกแบบ	กชช. โทณ	ตรวจสอบ	กชช. โทณ	สอ.
เขียนแบบ	กชช. โทณ	ตรวจสอบ	กชช. โทณ	สอ.
ตรวจ - วิศวกร	คุณนาย พริ้งพวดี	ตรวจสอบ	กชช. โทณ	สอ.
บันทึกแบบ	ฉบับที่ 13/14	วันที่	13/14	ปี

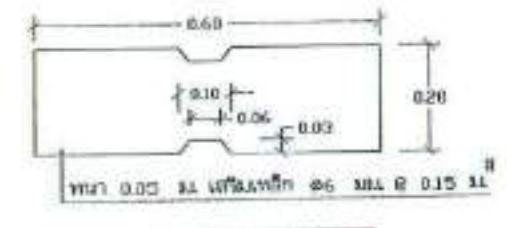
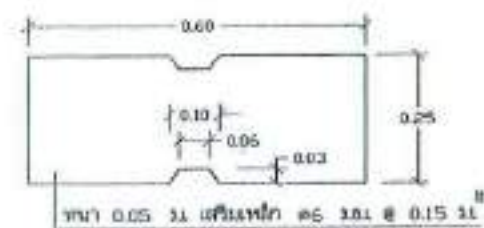
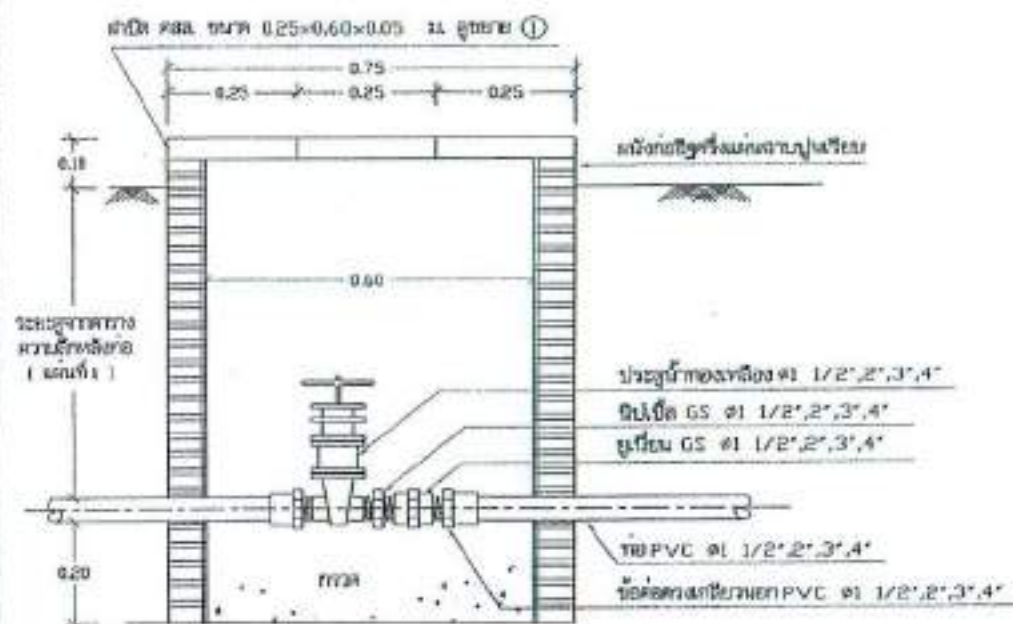
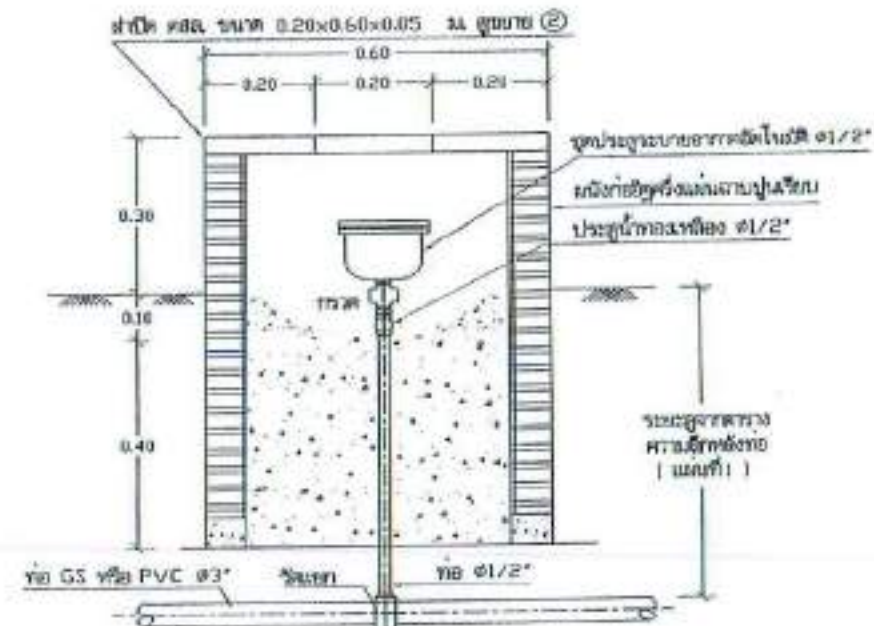
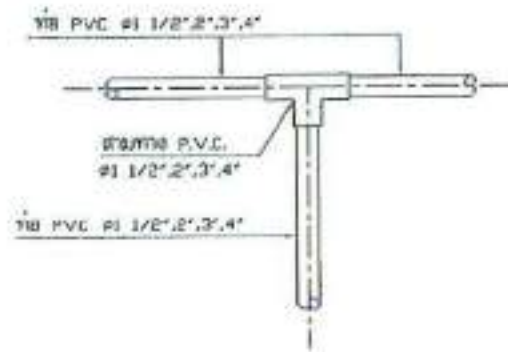
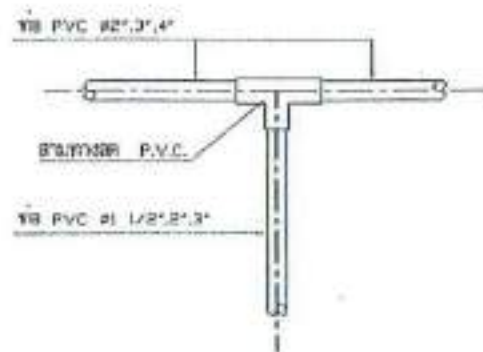


ตารางคะแนนความถี่	
ขนาดชั้นกลาง (MA)	ความถี่ (fi)
น้อยกว่า 100	0.40
100-150	0.8

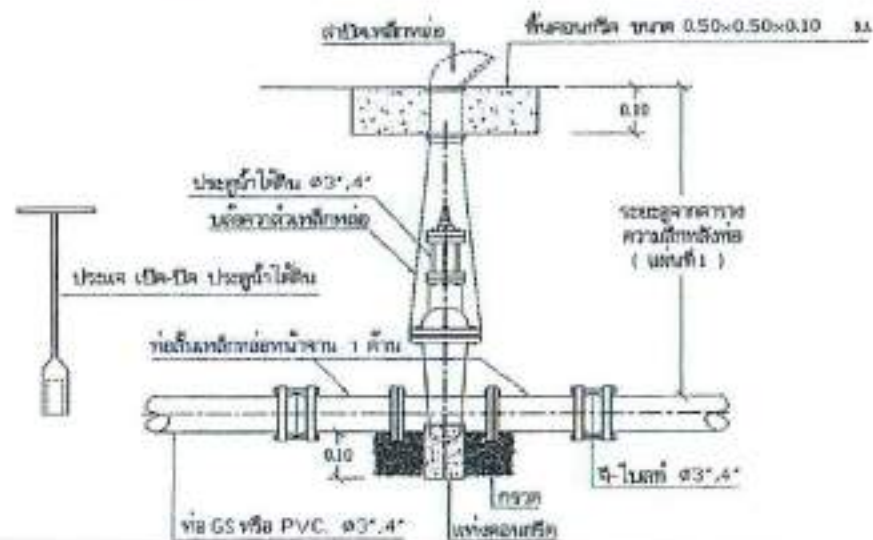
YUJUEYUQI

1. หากมีรายการข้อประสานข้อที่จุดใดจุดหนึ่งมีความแตกต่างจากแบบแปลน ผู้จำหน่ายขอเสนอสิทธิ ให้ตัวแทนบริหารจัดการได้ ถ้ามีความเสียหายจนยาก เป็นผู้วินิจฉัย
2. ท่อ PVC เป็นชั้น 8.5
3. ท่อ G.R. เป็นชนิดหนาปานกลาง (ตามมาตรฐาน มอก. 277-2532)
4. อุปกรณ์ต่อ PVC ทุกชนิดเป็นชั้น 13.5
5. การต่อท่อ G.R. เข้ากับอุปกรณ์พลาสติกอื่น เช่น ข้อต่อ ข้อโค้ง สวมทาง ให้ใช้ข้อต่อที่มีลักษณะขนาด 11 นสยว.ไว้ เว้นแต่แบบแปลนกำหนดไว้เป็นแบบอื่น

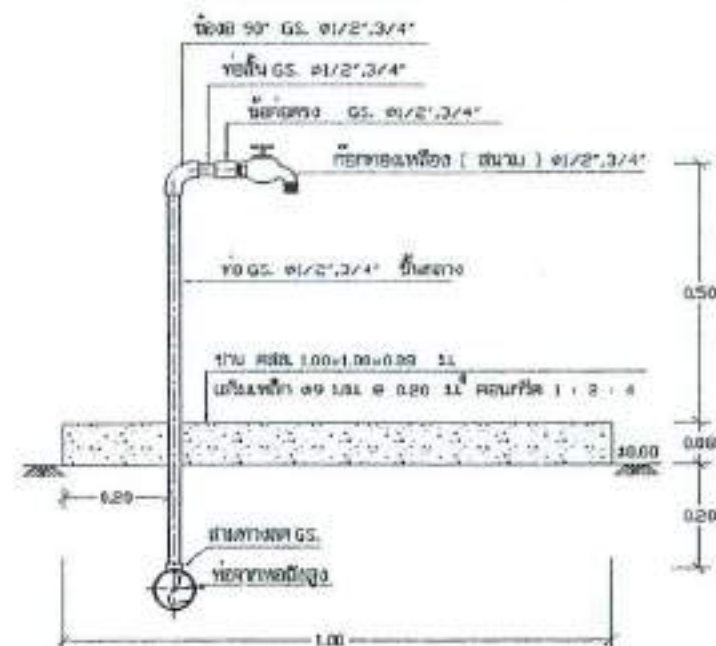
[illegible]



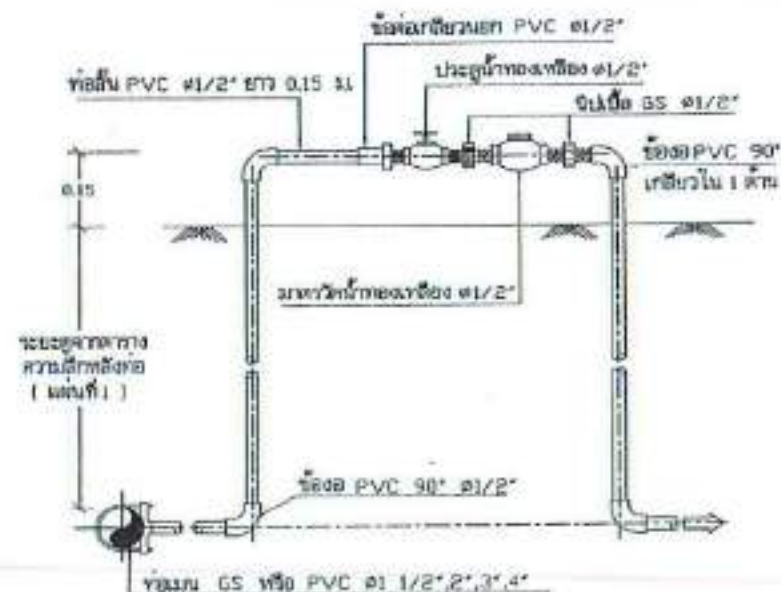
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
การประสานงานและอุปกรณ์				
ชื่อหน่วยงาน	สชช. โขงเจ็ด	ชื่อผู้แทน	สชช.	ชื่อ
ชื่อผู้แทน	สชช. โขงเจ็ด	ชื่อผู้แทน	สชช.	ชื่อ
ตำแหน่ง / หน้าที่	ผู้ประสานงาน	ชื่อผู้แทน	สชช.	ชื่อ
บริษัท/หน่วยงาน	บริษัท/หน่วยงาน	ชื่อผู้แทน	สชช.	ชื่อ
เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรศัพท์	ชื่อผู้แทน	สชช.	ชื่อ



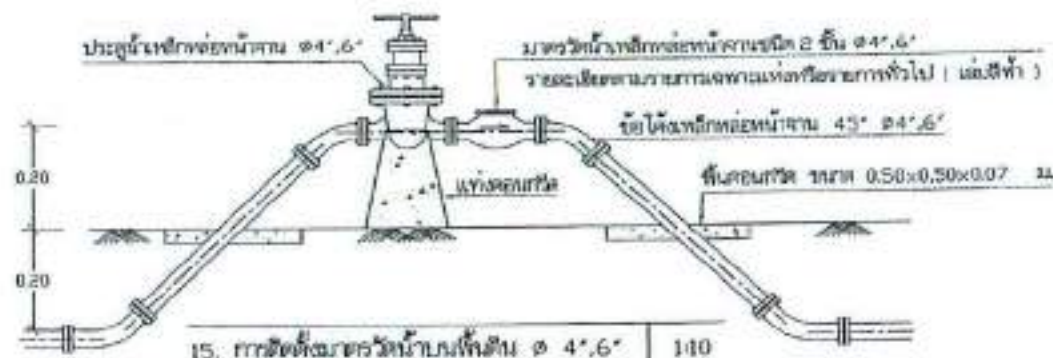
12. แบบการติดตั้งประตูลูกบิด 1:10



14. แบบขยายการติดตั้งก๊อกน้ำของเครื่อง 1:10

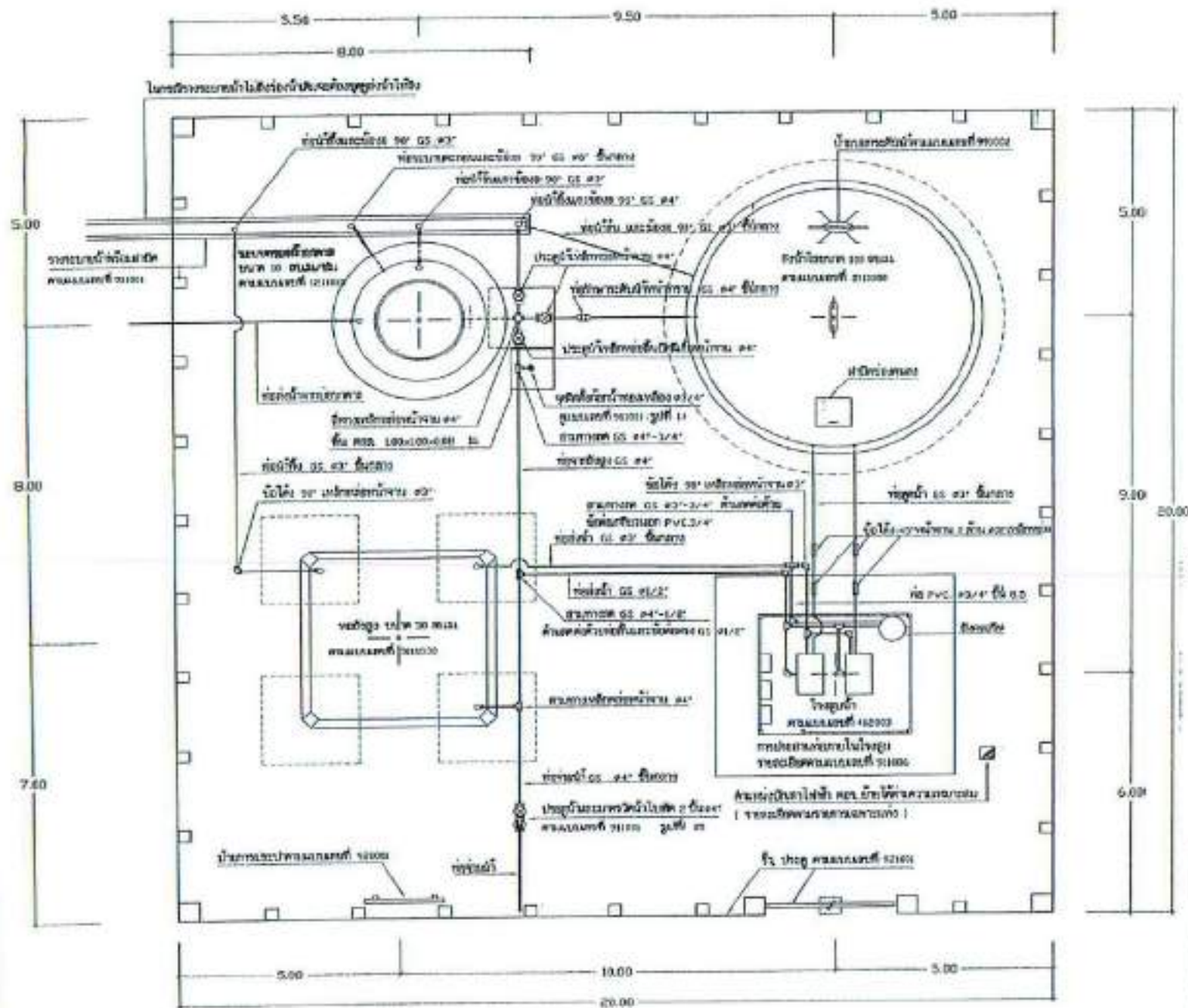


13. การติดตั้งมาตรวัดน้ำ ๑ 1/2\"/>



15. การติดตั้งมาตรวัดน้ำแบบพื้นดิน ๑ 4\"/>

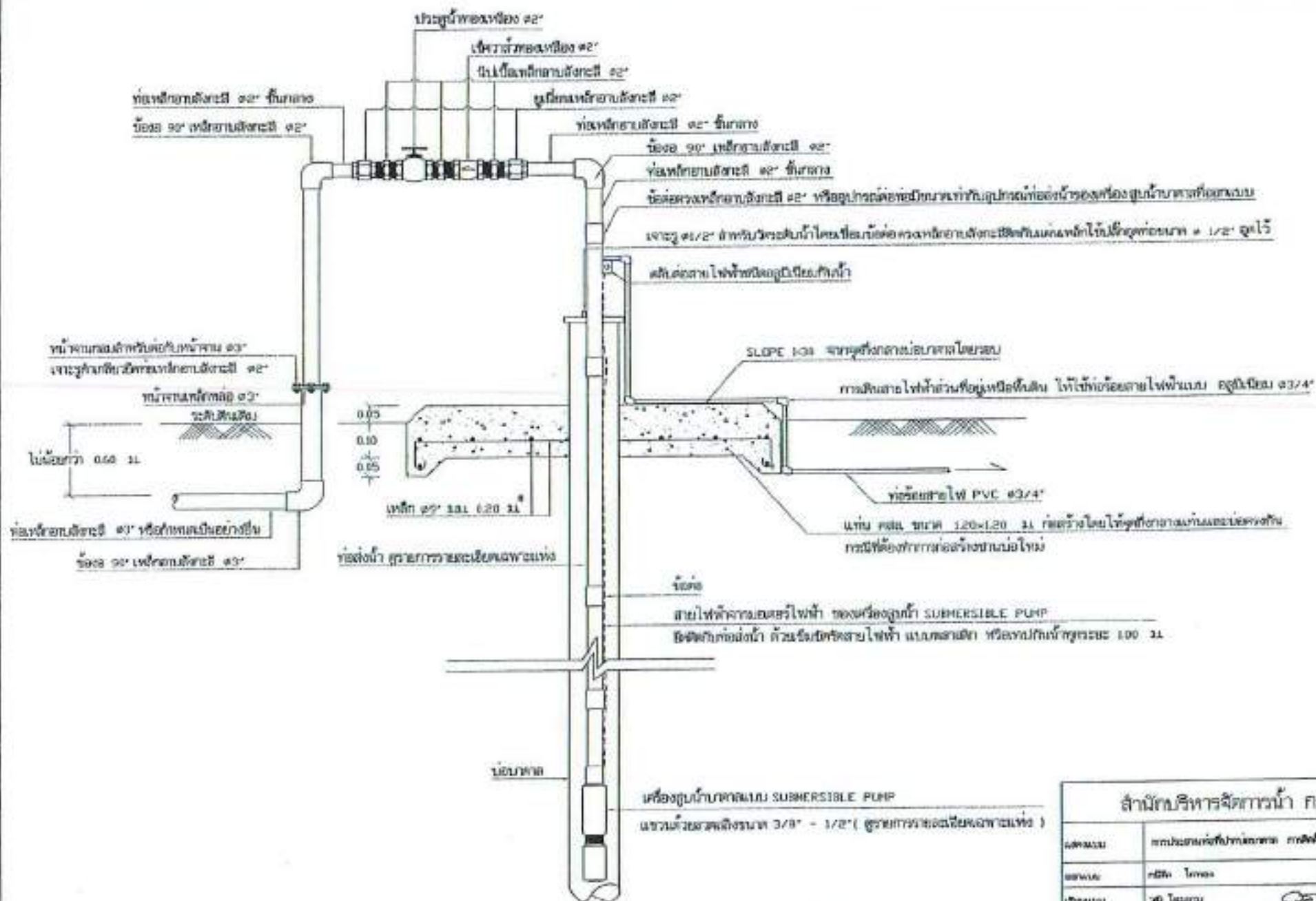
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
เลขที่	การประสานงานและอุปกรณ์			
เลขที่	๑๕๖๓ ๒๐๒๐	วันที่	๑๕/๐๓/๒๐	ส.ล.
ชื่อ	๒๕๖๓ ๒๐๒๐	วันที่	๑๕/๐๓/๒๐	ส.ล.
ชื่อ / บริษัท	๒๕๖๓ ๒๐๒๐ / ๒๕๖๓ ๒๐๒๐			
บริษัท/หน่วยงาน	๒๕๖๓ ๒๐๒๐			
เลขที่	๒๕๖๓	วันที่	๒๕/๐๓/๒๐	๒๕๖๓



แบบการประสานท่อระหว่างระบบ (แบบมาตรฐานใหญ่) 1020

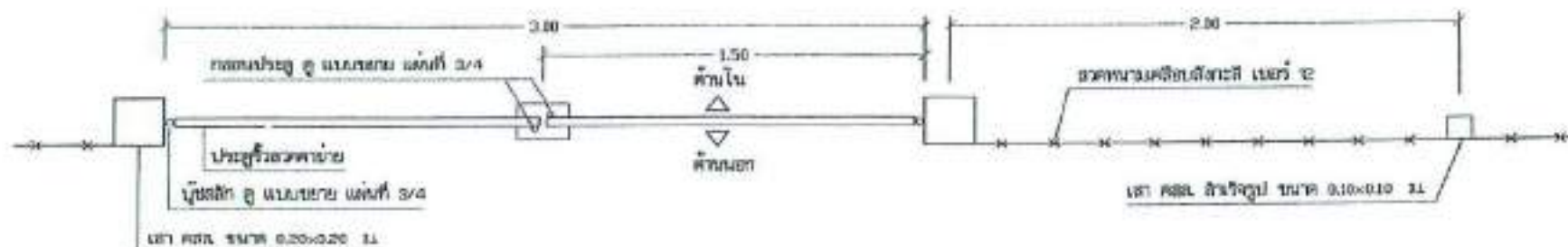
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรุงเทพมหานคร				
เลขที่	การประสานท่อระหว่างระบบ (มาตรฐานใหญ่)			
เลขที่	กสท. 1020	เลขที่	1020	เลขที่
ชื่อ	จ. 1020	ชื่อ	1020	ชื่อ
ชื่อ / ชื่อ	จ. 1020	ชื่อ	1020	ชื่อ
ชื่อ / ชื่อ	จ. 1020	ชื่อ	1020	ชื่อ
ชื่อ	จ. 1020	ชื่อ	1020	ชื่อ

1 : 20

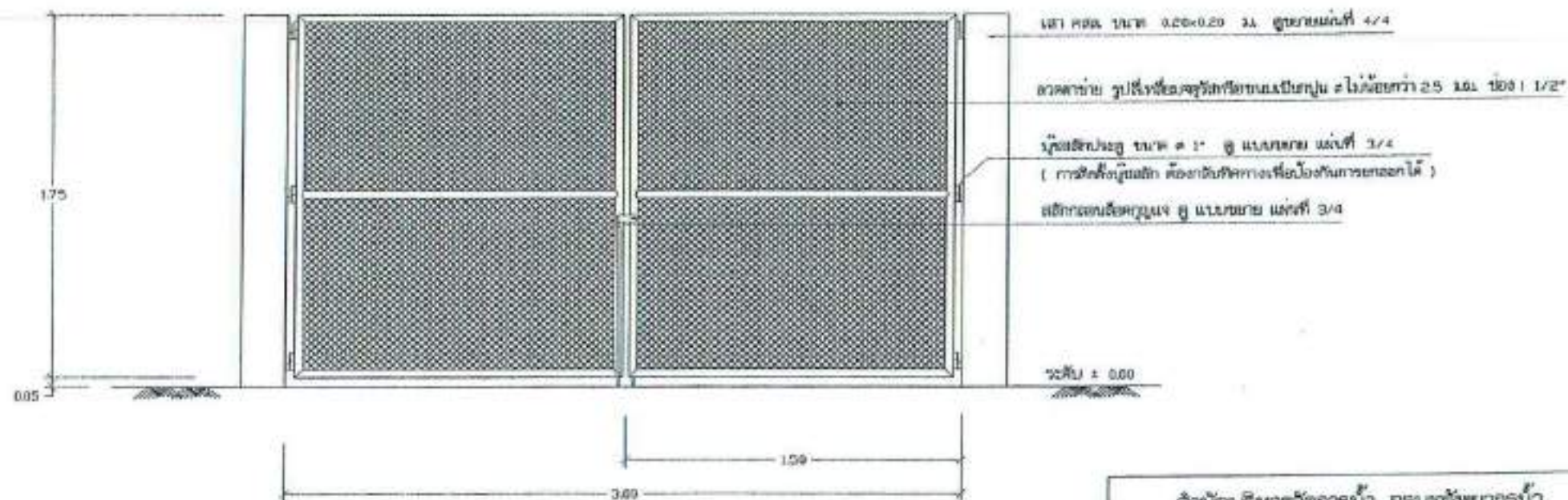


การประสานท่อที่ปากบ่อบาด การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล แบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า 1:10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
เลขที่แบบ	แบบแปลนท่อที่ปากบ่อบาด การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล แบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า			
ออกแบบ	ศ.ดร. ใจทอง	เขียน	ดร. ใจทอง	ตรวจ
เขียนแบบ	พ.ศ. ใจทอง	อนุมัติ	ดร. ใจทอง	ตรวจสอบ
ตรวจ / อนุมัติ	ศ.ดร. ใจทอง	อนุมัติ	ดร. ใจทอง	อนุมัติ
วันที่อนุมัติ	แบบแปลน ๑๐๐/๒	วันที่ ๑๐/๐๖/๖๖		
แบบแปลน	๐๐๐๐๐	แผ่นที่	1/1	

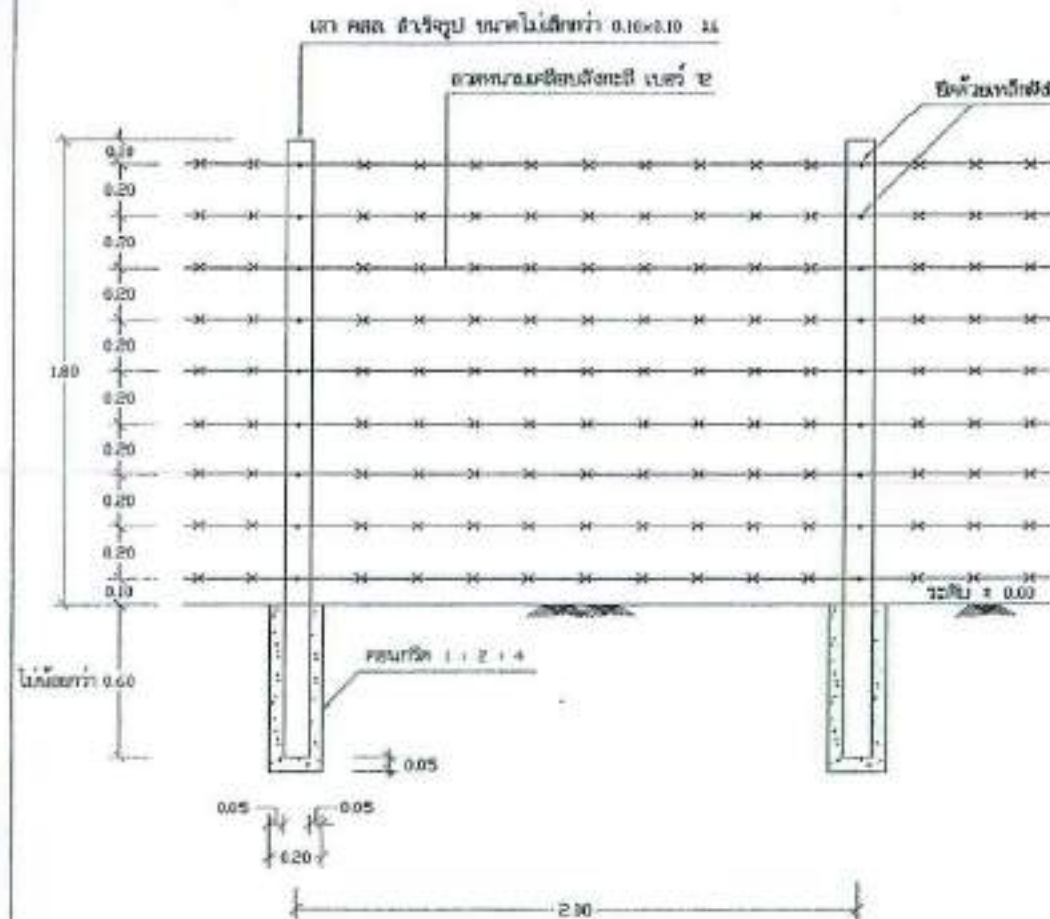


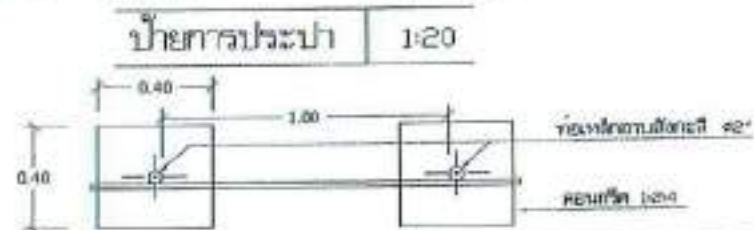
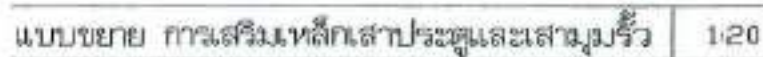
แปลน 1:20



รูปด้านหน้า 1:20

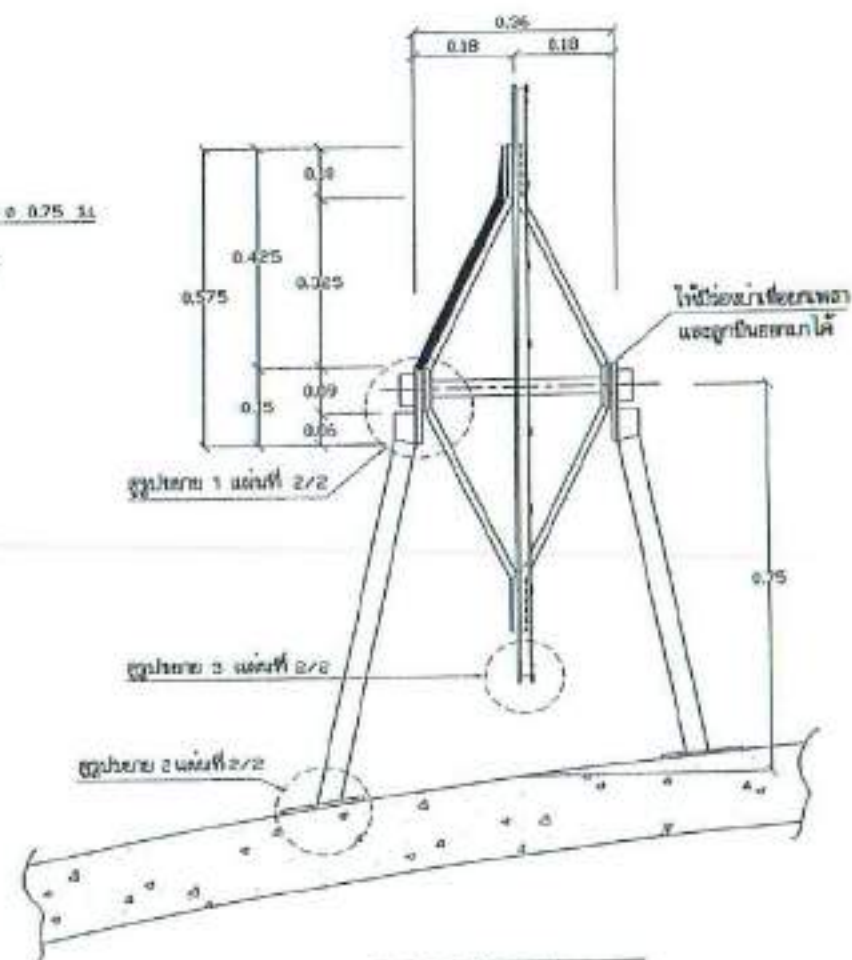
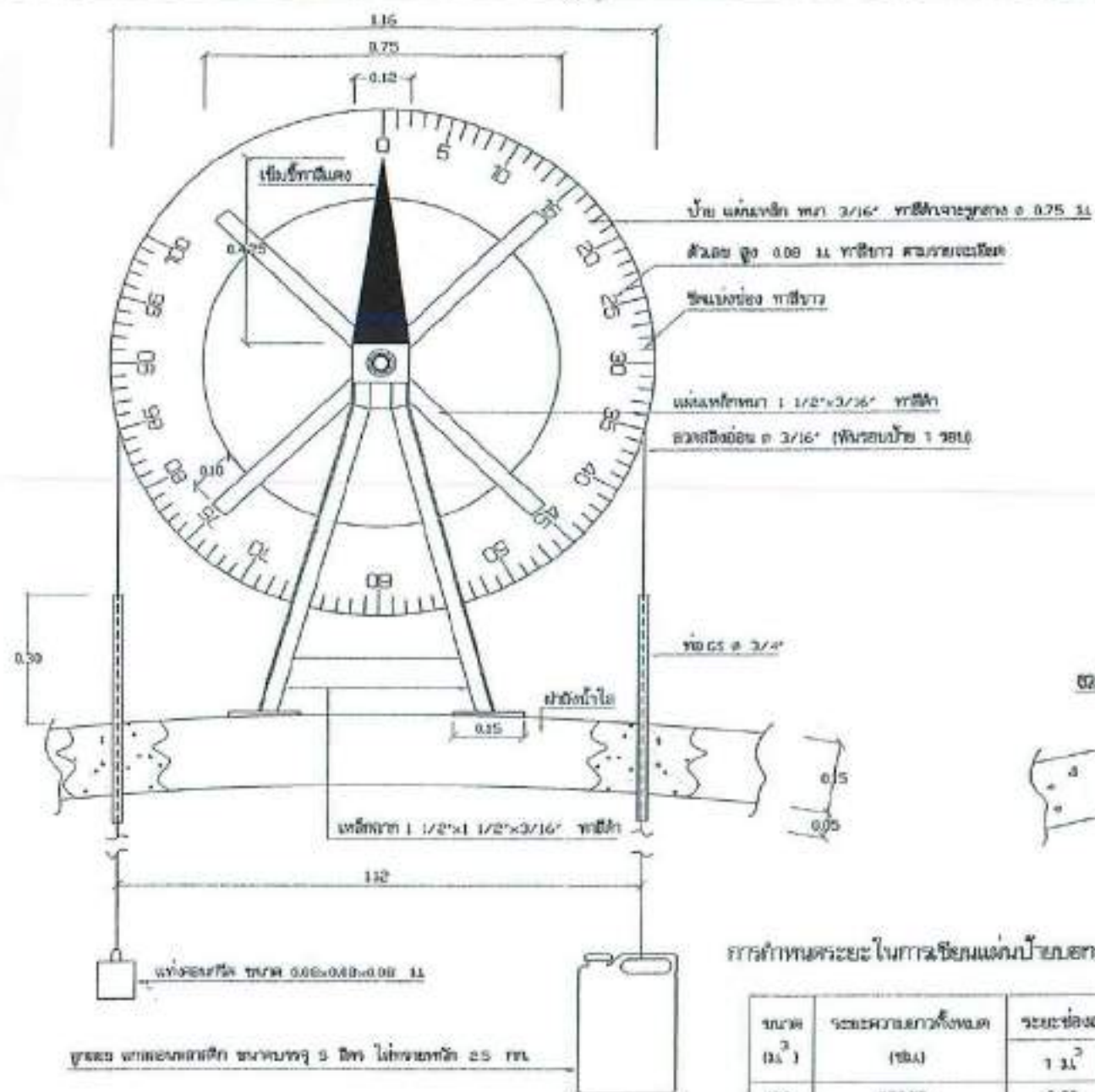
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ป้ายการประปา รว ประช				
เลขหมาย	00101	เลขหมาย	00101	เลข
เลขหมาย	00101	เลขหมาย	00101	เลข
เลข / เลข	เลข / เลข	เลข / เลข	เลข / เลข	เลข
เลข / เลข	เลข / เลข	เลข / เลข	เลข / เลข	เลข
เลข / เลข	เลข / เลข	เลข / เลข	เลข / เลข	เลข





แปลน	1:20
------	------

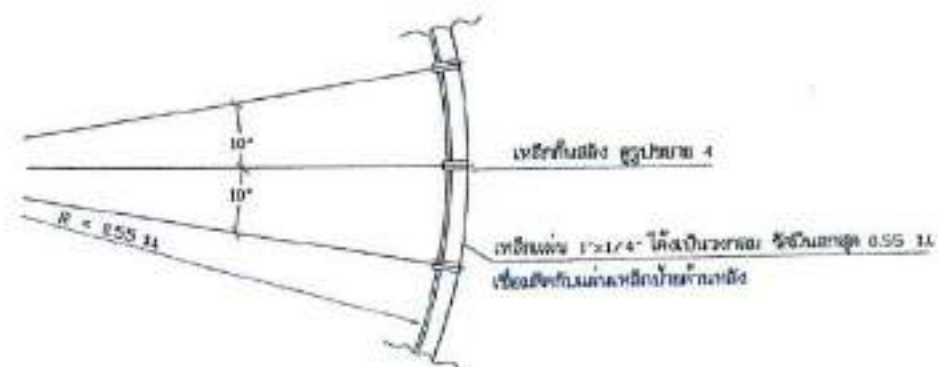
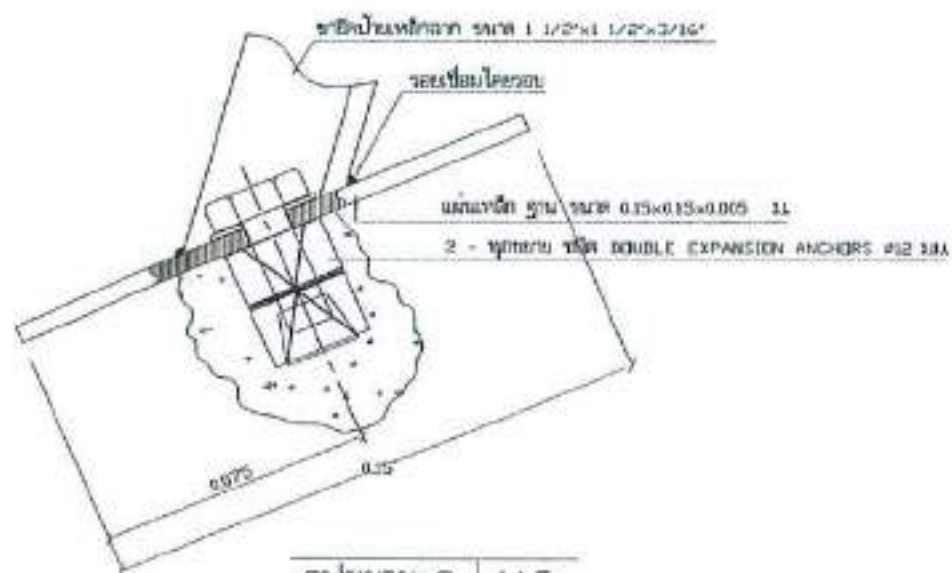
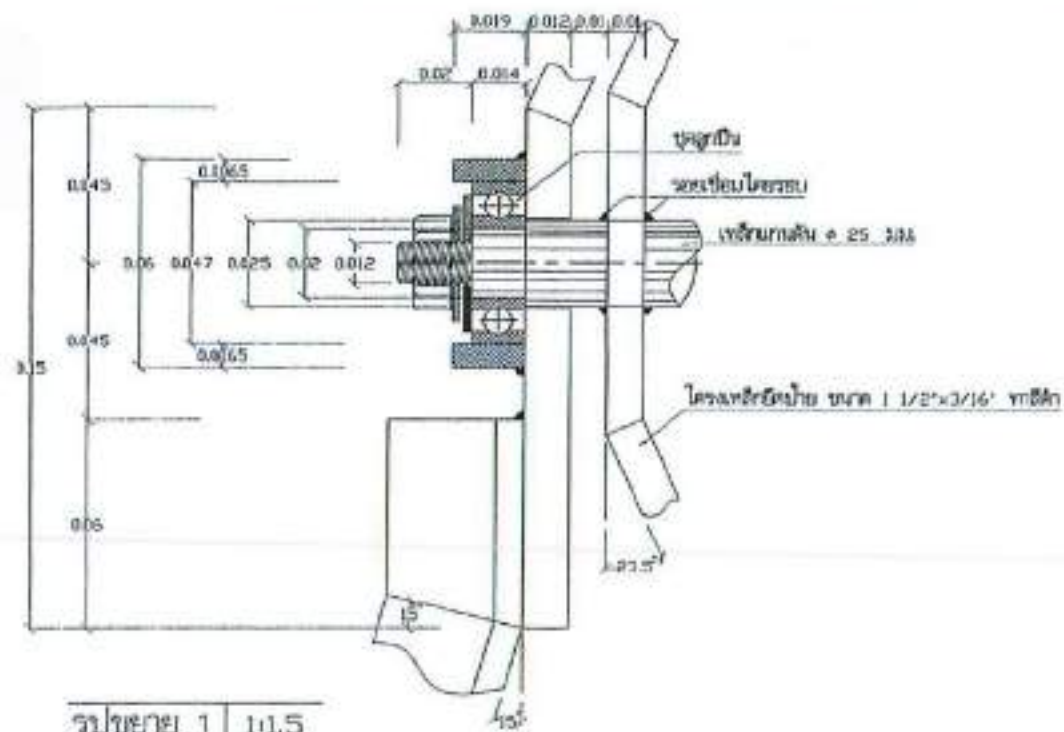
สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน			
นายการประปา รว ประยู			
เลขที่	รชช. 1000	วันที่	25
ชื่อ	รชช. 1000	วันที่	25
การ / บริษัท	การ / บริษัท	วันที่	25
บริษัท / บริษัท	บริษัท / บริษัท	วันที่	25
เลขที่	52100	วันที่	4/4



การกำหนดระยะเวลาในการเขียนแผนแม่บทยุทธระดับน้ำในวัง

จำนวน (10^3)	จำนวนครัวเรือน (10^4)	จำนวนประชากร (คน)	
		ชาย	หญิง
100	300.00	3.09	15.00

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ป้ายบอกระดับน้ำในถ้ำน้ำใส				
เขตชลประทาน	กช.ลพ. ไร่หวง	ปีงบประมาณ	๒๕๖๒	วันที่
เขื่อนชลประทาน	วัดไร่หวง	ผู้จัดทำ	นาย	นาย
ตรวจ / รับผิดชอบ	นาย	นาย	นาย	นาย
ปีงบประมาณ	๒๕๖๒	วันที่	๒๕	๒๕
นาย	นาย	นาย	นาย	นาย

[illegible]