

รายละเอียดในแบบรูปรายงานก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ ๒ บ้านป่าไม้แดง  
ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่เทศบาลตำบลป่าป้อง ได้รับจัดสรรงบประมาณในโครงการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามรายงานประกอบการอนุมัติเงินจัดสรร งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รายการที่ ๔๒๐๐๐๐๓ โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ ๒ บ้านป่าไม้แดง ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๒๑๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) นั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค ของผู้ที่พักอาศัยในพื้นที่หมู่ที่ ๒ บ้านป่าไม้แดง ตำบลป่าป้อง จังหวัดเชียงใหม่
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ ๒ บ้านป่าไม้แดง ให้เพียงพอและมีคุณภาพต่อความต้องการของประชาชน
- ๒.๓ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามหลักการกระจายอำนาจ เป็นที่พึงของประชาชนได้อย่างแท้จริงและสามารถพึ่งพาตนเองได้ในอนาคตอย่างยั่งยืน
- ๒.๔ ส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานชุมชน

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว กรณีที่มูลค่าการจ้างไม่ถึง ๑ ล้านบาท เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่วงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาท ขึ้นไป ให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานจ้างก่อสร้าง ครึ่งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๖,๕๐๐.- บาท

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม

“กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

#### ๔. รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ ๒ บ้านป่าไม้แดง รายละเอียดตามรูปแบบและรายการของกองช่าง เทศบาลตำบลป่าป้อ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้างก่อสร้าง กำหนดส่งมอบงาน ๑๒๐ วัน และ กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์พิจารณาข้อเสนอ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามที่เทศบาลตำบลป่าป้อ ได้รับจัดสรรงบประมาณในโครงการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามรายงานประกอบการอนุมัติเงินจัดสรร งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รายการที่ ๔๒๐๐๐๐๓ โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ ๒ บ้านป่าไม้แดง ต.ป่าป้อ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๒๑๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

#### ๘. งานและค่าใช้จ่าย

กำหนดการจ่ายเงิน เป็น.....๑.....งวดงาน.....๑.....งวดเงิน

#### ๙. อัตราค่าปรับ การกำหนดอัตราค่าปรับในสัญญา

๑. การจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๒๐ ของราคางานจ้างนั้น (ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท)

๒. งานก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อการจราจร กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันการชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด.....๒.....ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว

//๑๑. การปรับราคา...

**๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง สูตรค่า K (งานประปา)**

สูตร  $K = 0.25 + 0.15 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

**๑๒. สถานที่ก่อสร้าง**

หมู่ที่ ๒ บ้านป่าไม้แดง ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

**๑๓. คู่สัญญาจะต้องแต่งตั้งวิศวกร**

ผู้ควบคุมงานให้เป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อ คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ทั้งนี้ ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้าง

**๑๔. สิ่งอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในงานก่อสร้าง**

การก่อสร้างหรือกิจกรรมใดๆ ต้องมีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ใช้เพื่อการก่อสร้าง

๑. แจ้งประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนที่อาศัยบริเวณที่ทำการก่อสร้างทราบล่วงหน้า

๒. ติดตั้งป้ายเตือน หรือป้ายสัญญาณเตือน หรือป้ายห้าม ขณะทำการก่อสร้าง

๓. หากกิจกรรมในงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ต่างระดับ หลุม ที่ต้องเปิดหน้างานทิ้งไว้ข้ามคืน ต้องมีป้าย สะท้อนแสงหรือป้ายเตือนหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่ติดไฟส่องสว่างไว้ที่มองเห็นได้ชัดเจน

๔. การกองวัสดุ อุปกรณ์ ที่กีดขวางการสัญจร ต้องติดตั้งป้ายหรือเทปกั้นแนวเขตให้มองเห็นชัดเจน

๕. หลังกิจกรรมในงานก่อสร้างเสร็จในแต่ละวัน หากมีเศษวัสดุหรืออื่นๆ ทำให้เกิดความสกปรก หรืออุบัติเหตุ ให้ทำความสะอาดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

**๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ**

ส่วนงาน กองช่าง หน่วยงาน เทศบาลตำบลป่าป้อง เบอร์โทร ๐๖๑-๔๐๑-๐๐๗๒

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(นางกัญญา มีรักษ)

ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(นางสาวปณิดา เหมืองทอง)

กรรมการฯ

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(นายสุพัฒน์ จันทบุตร)

กรรมการฯ



## โครงการ

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบฝิวดิน หมู่ที่ 2  
บ้านป่าไม้แดง ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

## ปริมาณงาน

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบฝิวดินจำนวน 1 แห่ง

## สถานที่ดำเนินการ

บริเวณประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านป่าไม้แดง  
ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่



โครงการ

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 2  
บ้านป่าไม้แดง ต.ป่าป๋อง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

สำรวจ

(นายสุพัฒน์ จันทบุตร)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นางกัลยา มีรักษ์)  
ปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นางกัลยา มีรักษ์)  
ปลัดเทศบาลตำบลป่าป๋อง

อนุมัติ

(นายสมบุญ รัญญา)  
นายกเทศมนตรีตำบลป่าป๋อง

วิศวกรออกแบบโครงสร้าง

แบบเลขที่

NO.

TOTAL.

บริเวณจุดที่ตั้งโครงการ 18.841098°, 99.157164°

คมสัน เซอร์วิส

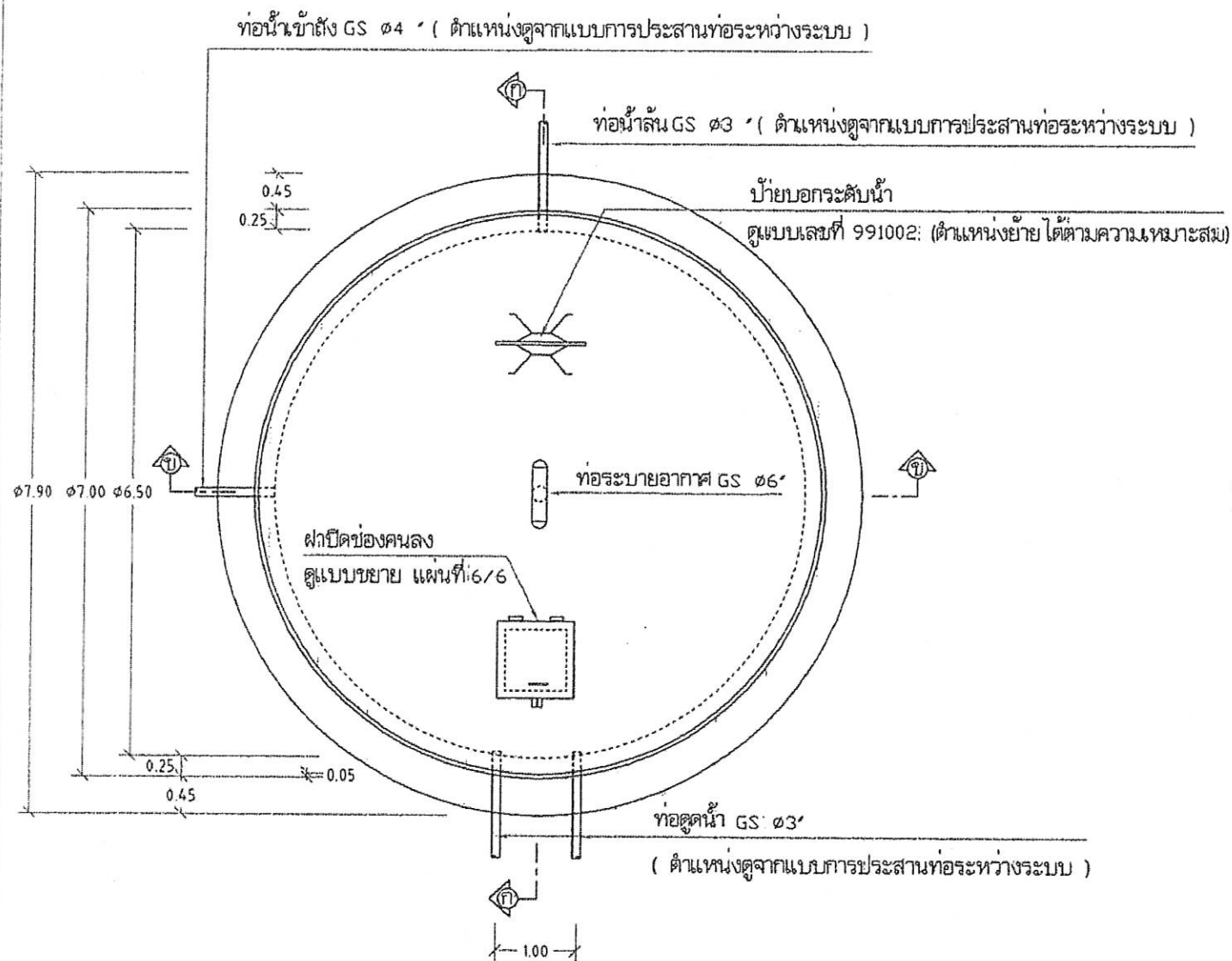


# แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่

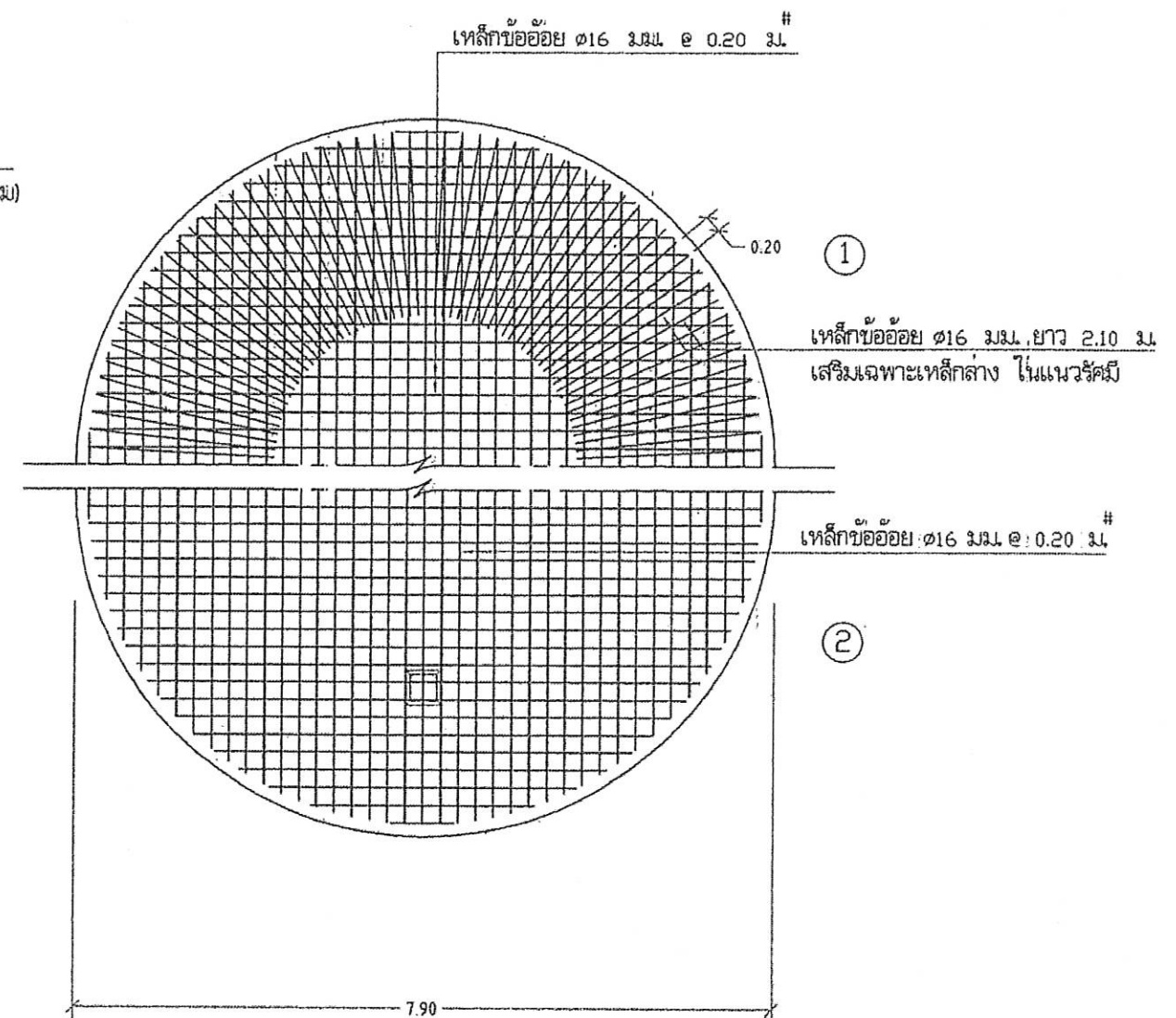


สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พฤศจิกายน 2546



แปลนถังและแนวท่อ 1 : 75



- ① แปลนการเสริมเหล็กพื้นถัง ( เหล็กล่าง )
- ② แปลนการเสริมเหล็กพื้นถัง ( เหล็กบน )

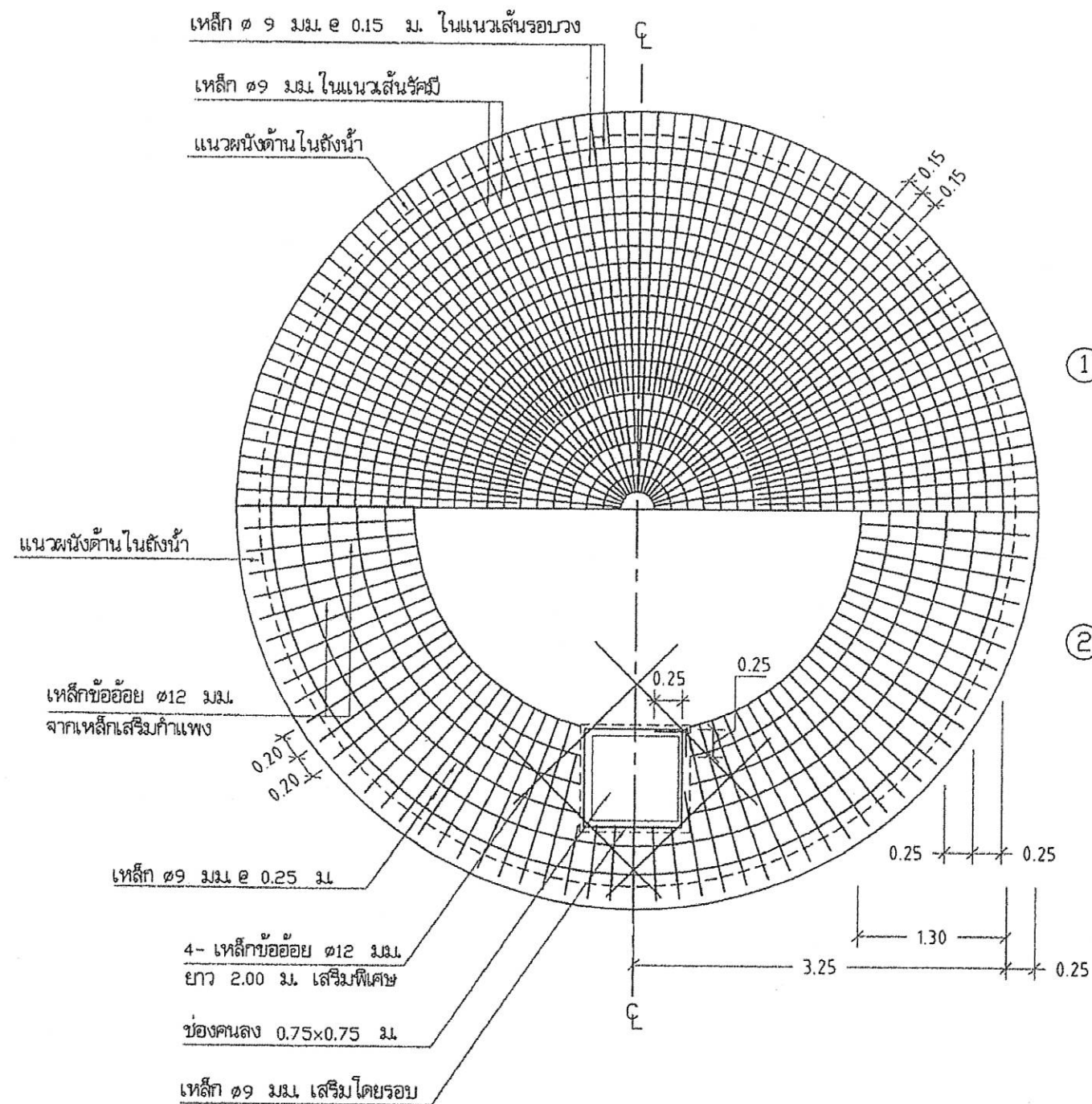
1 : 75

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	ถังน้ำใสขนาด 100 ม <sup>3</sup>			
ออกแบบ	กชิต ไททอง	เห็นชอบ		ผอ.ส.
เขียนแบบ	วุฒิ โสมงาม	อนุมัติ		ผอ.ส.บ.
ตรวจ / ปรับปรุง	สุทธยาภรณ์ ทวีปสิงห์ / สุมิต ภูวนา	 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ วันที่ / /		
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเลขที่ 12100			
แบบเลขที่	2111100			
		แผ่นที่	2/6	



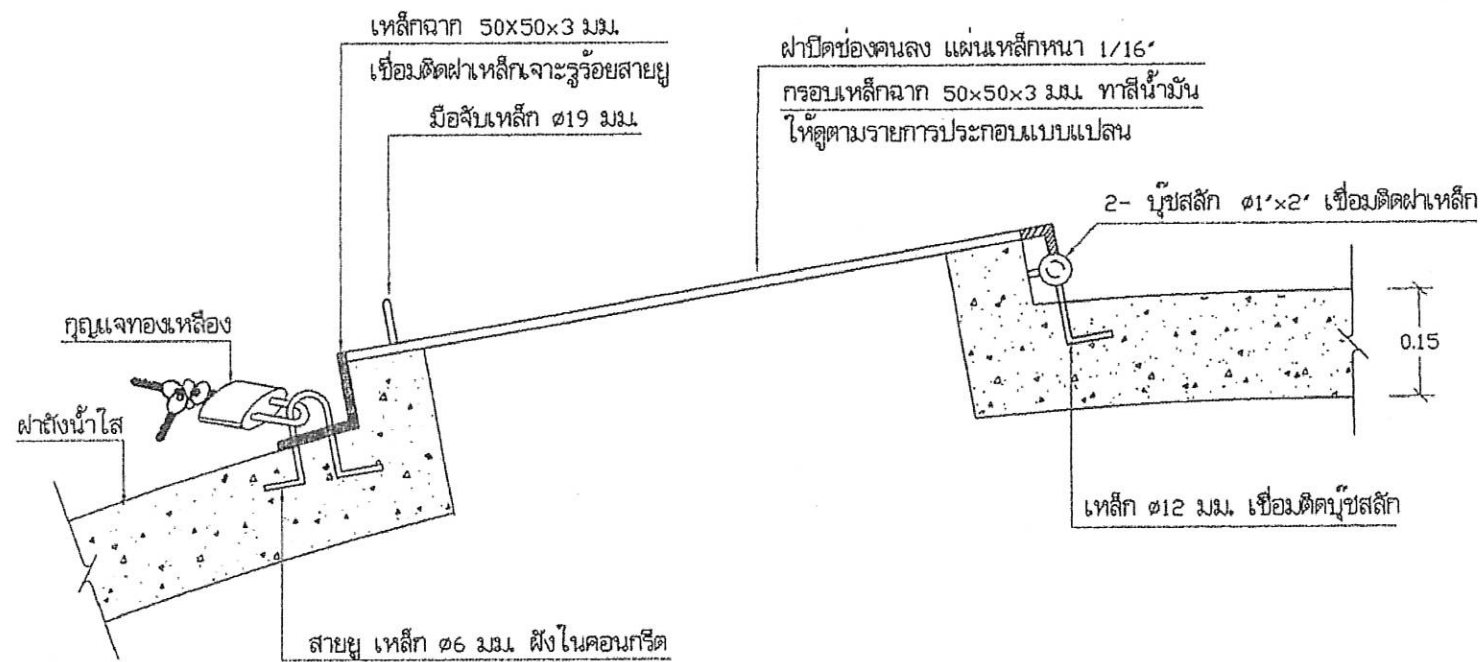




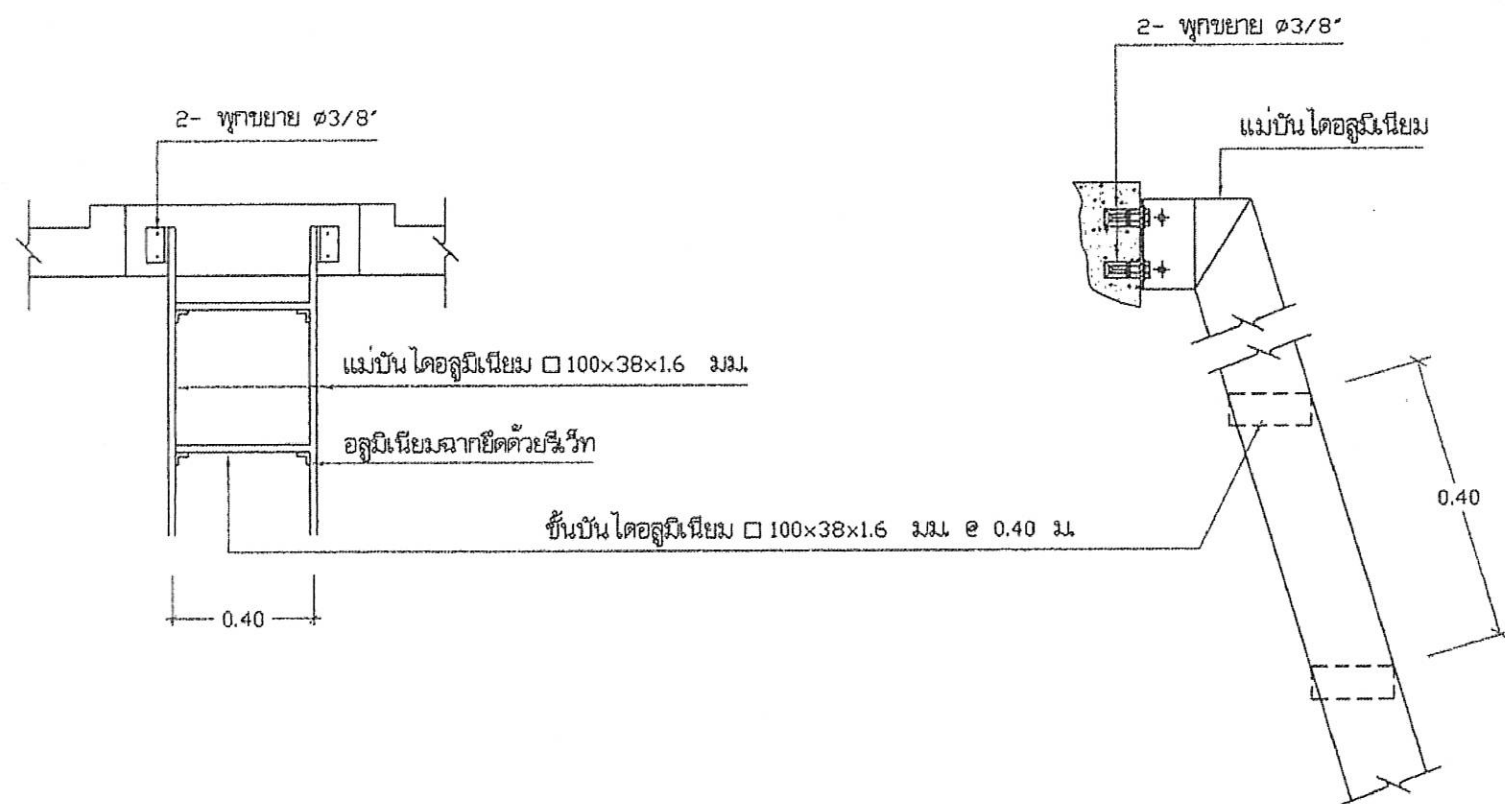


1. แปลนการเสริมเหล็กฟ้างล่าง
  2. แปลนการเสริมเหล็กฟ้างบน
- 1 : 50

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
แสดงแบบ	ถังน้ำใสขนาด 100 ม. <sup>3</sup>			
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เห็นชอบ		นอช.
เขียนแบบ	วุฒิ โถมงาม	อนุมัติ		ผอ.สบจ.
ตรวจ / ปรับปรุง	ดุสิตธรรม ทวีรังษี / สมเดช ปิณฑาก	 อนันดี ผู้อำนวยการบริหารการน้ำ		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ 12100			
แบบเลขที่	2111100			
		แผ่นที่	5/6	

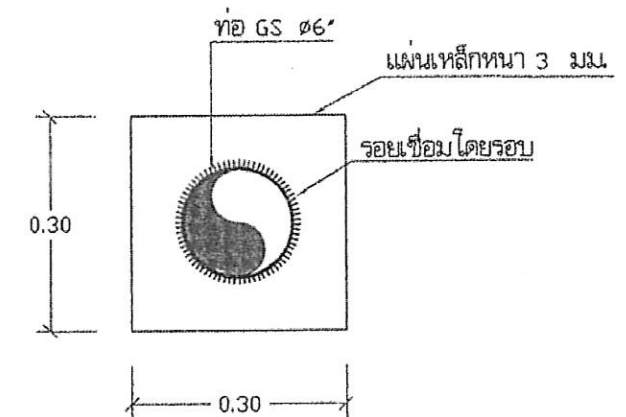
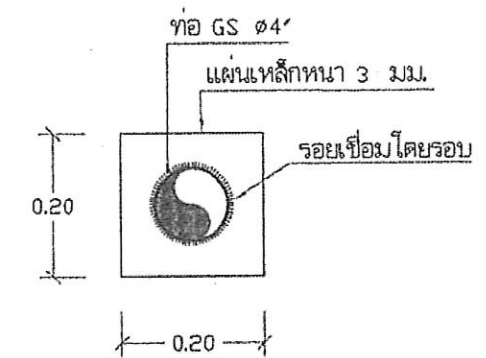
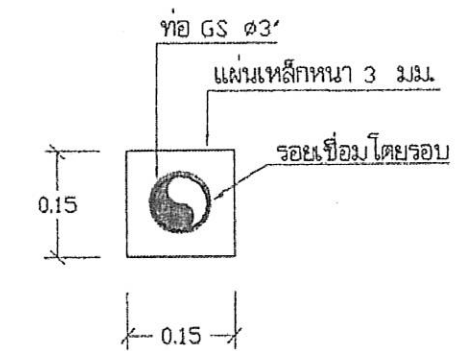


แบบขยายฝาปิดช่องคนลง 1:10



แบบขยายการยึดบันได 1:20

แบบขยายการติดตั้งบันได 1:10



ขยายท่อผ่านผนัง 1 : 10

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ					
แสดงแบบ	ถังน้ำใสขนาด 100 ม. <sup>3</sup>				
ออกแบบ	กษิต ไททอง	เห็นชอบ	[Signature]		ศส.
เขียนแบบ	วชิ ใจมงาม	[Signature]	อนุมัติ	[Signature]	ศส.บจ.
ตรวจ / ปรับปรุง	ศุภธรรม ทวีรังษี / สมธ ธีรนา		อนุมัติ [Signature] อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ วัน / /		
ปรับปรุงแก้ไข	แบบเลขที่ 12100				
แบบเลขที่	2111100	แผ่นที่ 6/6			