

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองขาม บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายเงินสะสมมาพัฒนาตำบลตามอำนาจหน้าที่ ทั้งนี้เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น จำนวน ๓๗ โครงการ เป็นเงิน ๑๑,๐๘๒,๐๐๐ บาท ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ในวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง พิจารณาเห็นชอบการใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองขาม บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณทั้งสิ้น ๙๘๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันยังไม่ได้ใช้จ่ายงบประมาณ คงเหลืองบประมาณ ๙๘๐,๐๐๐ บาท นั้น

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ และใช้สัญจรขนส่งพืชผลผลิตทางการเกษตร และพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน

๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจ้างครั้งนี้

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทถ้วนคู่สัญญาจ่ายเป็นเงินสดได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

**๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐบาลต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน**

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดและวิธีจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องส่งเสริมสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา โดยนำหลักฐานการจัดหามาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค. (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.(กวจ)๐๔๐๕.๒/ ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนด คุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ

**๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ**

- โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองขาม บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดดังนี้

- ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร สันฝายสูง ๑.๕๐ เมตร

- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง แบบเลขที่ ๑๔ /๒๕๖๗ ซึ่งได้ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๑. แบบ พร.๔

๒. แบบ พร.๕

๓. แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป

๔. ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบองค์การบริหาร ส่วนตำบลสำโรงกำหนด

**๖. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ**

๖.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๑๒๐.....วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน...๑๒๐....วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน ระยะเวลาส่งมอบงานนี้รวมระยะเวลาในการป่ม (คอนกรีตกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน) ไว้ด้วยแล้ว

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

- งบประมาณ จำนวน ๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ราคากลางที่คำนวณได้ จำนวน ๙๗๖,๑๔๗.๑๗ บาท

#### ๘. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร ดังนี้

- ๘.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์หักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- ๘.๒ ใบเสนอราคา
- ๘.๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

#### ๙. เป็นสัญญาแบบปรับราคาค่าก่อสร้าง (K)

โดยใช้สูตรงานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทลายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของ วัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐาน ตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT ,EXCAVATION ,SUBBASE,SELECTED MATERIAL,UNTRED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) ท่อค้ำน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริม เหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$  เงื่อนไขและ หลักเกณฑ์ตามเอกสารแนบ

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจะ กำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๐...ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๖.๒ จะกำหนดค่าปรับเป็น รายวันในอัตราร้อยละ...๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกิตติชัย อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรีชา ทมกระโทก)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาววิไลวรรณ ชุสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

**สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างงานชลประทาน**

ส่วนราชการ      องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
 ชื่อโครงการ      ก่อสร้างฝายน้ำล้น  
 สถานที่ก่อสร้าง    บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ต.สำโรง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา  
 รายละเอียดโครงการ จุดก่อสร้าง N 15.085155, E 102.002588  
 - ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 40.00 ม. สันฝายสูง 1.50 ม.  
 ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ      องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา **ประมาณราคาเมื่อ 24 ธันวาคม 2567**

ราคาน้ำมัน                              33.00                              -                              33.99 บาท/ลิตร

ตามแบบรายการประมาณราคา ปร.4                              แบบเลขที่                              0                              จำนวน                              แผ่น

| ลำดับที่                              | รายการ   | คำนวณต้นทุนรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ   |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|----------|---|--|
| 1                                     | หมวด งานชลประทาน<br>(ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย) | 728,903.19                       | 1.3392   | 976,147.17                              | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %<br>- ภาษี 7%<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0% |
| สรุป                                  | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                 |                                  |          | 976,147.17                              |  |
|                                       | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง                    |                                  |          | 970,000.00                              |  |
| (ตัวอักษร)    เก็บแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน |  |                                  |          |   |  |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายประวิทย์ ทมกระโทก)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
 นางสาววิไลวรรณ ชุสนเทียะ  
 เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองประตู หมู่ที่ 10 ต.สำโรง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดก่อสร้าง N 15.085155, E 102.002588

- ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 40.00 ม. สันฝายสูง 1.50 ม.

ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ราคารับประกัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่ -

| ลำดับที่ | รายการ                                 | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | Factor F | ราคาต่อหน่วย x Factor F | ราคากลาง   | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|----------|--------------|------------|----------|-------------------------|------------|----------|
| 1        | งานดิน                                 |       |          |              |            |          |                         |            |          |
| 1.1      | งานดินถมสันฝาย บดทับแน่น               | ลบ.ม. | 730.00   | 120.74       | 88,140.20  | 1.3392   | 161.70                  | 118,037.36 |          |
| 1.2      | ทรายหยาบรองพื้น                        | ลบ.ม. | 30.52    | 470.00       | 14,344.40  | 1.3392   | 629.42                  | 19,210.02  |          |
|          | - ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น                | ลบ.ม. | 30.52    | 112.00       | 3,418.24   | 1.3392   | 149.99                  | 4,577.71   |          |
| 2        | งานแบบหล่อ                             |       |          |              |            |          |                         |            |          |
| 2.1      | ไม้แบบ+คร่าว คิด 50% (247 ตร.ม.)       | ลบ.พ. | 222.30   | 659.00       | 146,495.70 | 1.3392   | 882.53                  | 196,187.04 |          |
|          | - ค่าแรงไม้แบบ                         | ตร.ม. | 247.00   | 139.00       | 34,333.00  | 1.3392   | 186.15                  | 45,978.75  |          |
| 2.2      | ตะปู                                   | ก.ก.  | 111.15   | 65.00        | 7,224.75   | 1.3392   | 87.05                   | 9,675.39   |          |
| 3        | งานคอนกรีต                             |       |          |              |            |          |                         |            |          |
| 3.1      | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4                 | ลบ.ม. | 128.58   | 1,902.95     | 244,681.31 | 1.3392   | 2,548.43                | 327,677.21 |          |
|          | - ค่าแรงเทคอนกรีต                      | ลบ.ม. | 128.58   | 327.00       | 42,045.66  | 1.3392   | 437.92                  | 56,307.55  |          |
| 4        | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                   |       |          |              |            |          |                         |            |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia 9 มม. ยาวเส้นละ 10 ม. | ก.ก.  | 4,140.80 | 19.57        | 81,035.46  | 1.3392   | 26.21                   | 108,522.69 |          |
|          | - ค่าแรงผูกเหล็ก                       | ก.ก.  | 4,140.80 | 4.40         | 18,219.52  | 1.3392   | 5.89                    | 24,399.58  |          |
| 4.2      | ลวดผูกเหล็ก No.18                      | ก.ก.  | 124.22   | 88.18        | 10,954.07  | 1.3392   | 118.09                  | 14,669.69  |          |
| 5        | งานเรียงหินยาแนว                       |       |          |              |            |          |                         |            |          |
| 5.1      | หินใหญ่คละขนาด                         | ลบ.ม. | 49.20    | 667.50       | 32,841.00  | 1.3392   | 893.92                  | 43,980.67  |          |
|          | - ค่าแรงเรียงหิน                       | ลบ.ม. | 49.20    | 99.00        | 4,870.80   | 1.3392   | 132.58                  | 6,522.98   |          |
| 6        | งานทั่วไป                              |       |          |              |            |          |                         |            |          |
| 6.1      | ท่อ PVC dia 1" ชั้น 8.5                | ท่อคน | 4.00     | 74.77        | 299.08     | 1.3392   | 100.13                  | 400.53     |          |

รวม 976,147.17

คิดเป็นเงินงบประมาณ 970,000.00

728,903.19

1.3392

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน

ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ประมาณราคาเมื่อ 24 ธันวาคม 2567

ผู้ประมาณราคา นายธรรชัย หาญนอก ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติรัช อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ทมกระโทก) ผู้สอบ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูลิ้นเหี้ยะ)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองขาม บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสำโรง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๓. วงเงินงบประมาณ ๙๘๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร สันฝายสูง ๑.๕๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๗๖,๑๔๗.๑๗ บาท

ตามรูปแบบและรายละเอียดโครงการ แบบเลขที่ /๒๕๖๗

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ บัญชี ปร.๔

๖.๒ บัญชี ปร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๗.๒ นายปรีชา ทมกระโทก ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ

๗.๓ นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ที่ ๖๕๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๗



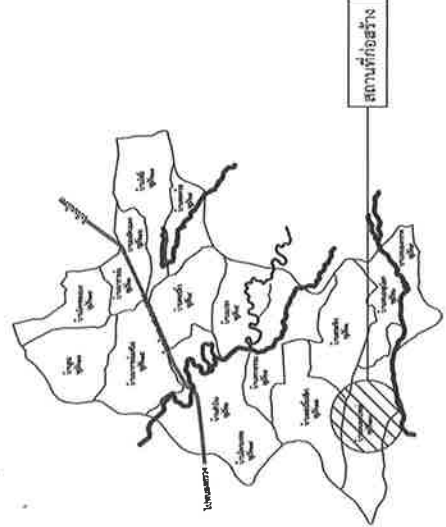
SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION  
NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA  
โครงการ

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.คลองขาม บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา



โครงการก่อสร้าง: ฝายน้ำล้น คสล.คลองขาม บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑ ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

**สถานที่ก่อสร้าง** บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
**รายละเอียด** ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 4C เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร ตามแบบ อบต.กำหนด  
**ปริมาณงาน** ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 4C เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร ตามแบบ อบต.กำหนด  
**พิกัด** N 15.085155, E 102.002588



แผนที่สังเขป  
not to scale

สารบัญแบบ

| แผ่นที่ | รายละเอียด                                  |
|---------|---|
| 1       | แผนที่สังเขป, ฝั่งบริเวณ, รายละเอียดโครงการ |
| 2       | รูปแปลน                                     |
| 3       | รูปตัด ก-ก                                  |
| 4       | รูปตัด ข-ข                                  |
| 5       | รูปตัด ค-ค                                  |
| 6       | รูปตัด ง-ง                                  |
| 7       | แปลนदान                                     |
| 8       | บัญชีราคาสินค้าโครงการ, บัญชีโครงการ        |



ฝั่งบริเวณ  
not to scale



|           |  |
|-----------|--|
| โครงการ   | ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองขาม   |
| สถานที่   | บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา      |
| สำรวจ     | (ลงนามและ ระบุตำแหน่ง)<br>นายสุวิทย์ ทรัพย์งาม<br>นายสุวิทย์ ทรัพย์งาม |
| เขียนแบบ  | (ลงนามและ ระบุตำแหน่ง)<br>นายสุวิทย์ ทรัพย์งาม                         |
| ออกแบบ    | (ลงนามและ ระบุตำแหน่ง)<br>นายสุวิทย์ ทรัพย์งาม                         |
| ตรวจแบบ   | (ลงนามและ ระบุตำแหน่ง)<br>นายสุวิทย์ ทรัพย์งาม                         |
| เห็นชอบ   | (ลงนามและ ระบุตำแหน่ง)<br>นายสุวิทย์ ทรัพย์งาม                         |
| อนุมัติ   | (ลงนามและ ระบุตำแหน่ง)<br>นายสุวิทย์ ทรัพย์งาม                         |
| แบบเลขที่ | 14 / 2567  |
| แผ่นที่   | จำนวน/แผ่น   |
| 1         | 8  |



โครงการ  
ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.  
คลองขาม

สถานที่  
บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10  
ตำบลสำโรง อำเภอเมืองไทย จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ร่าง  
(นายสมิทธิ์ พิภพผล)  
นายช่างสำรวจชั้นสูง

เขียนแบบ  
(นายสมิทธิ์ พิภพผล)  
นายช่างสำรวจชั้นสูง

ออกแบบ  
(นายสมิทธิ์ พิภพผล)  
นายช่างสำรวจชั้นสูง

ตรวจสอบ  
(นายสมิทธิ์ พิภพผล)  
นายช่างสำรวจชั้นสูง

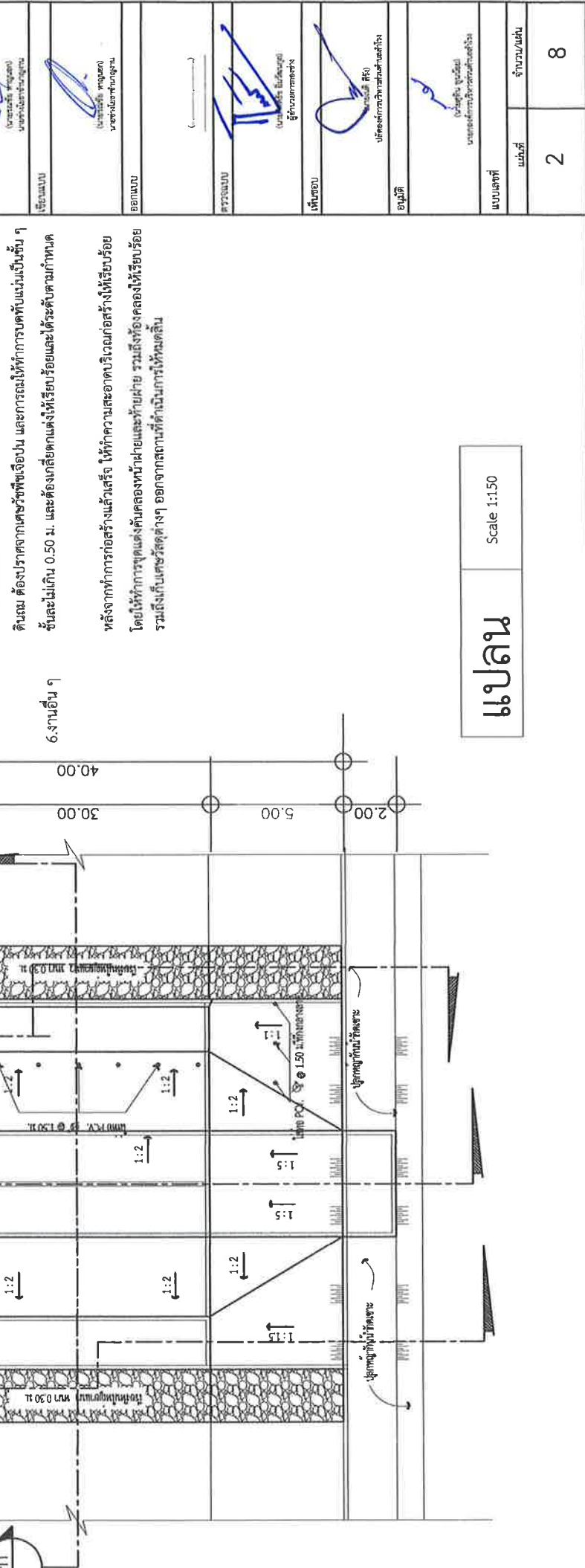
อนุมัติ  
(นายสมิทธิ์ พิภพผล)  
นายช่างสำรวจชั้นสูง

แบบร่างที่  
จำนวน/แผ่น  
2 / 8

รายละเอียดแบบก่อสร้าง

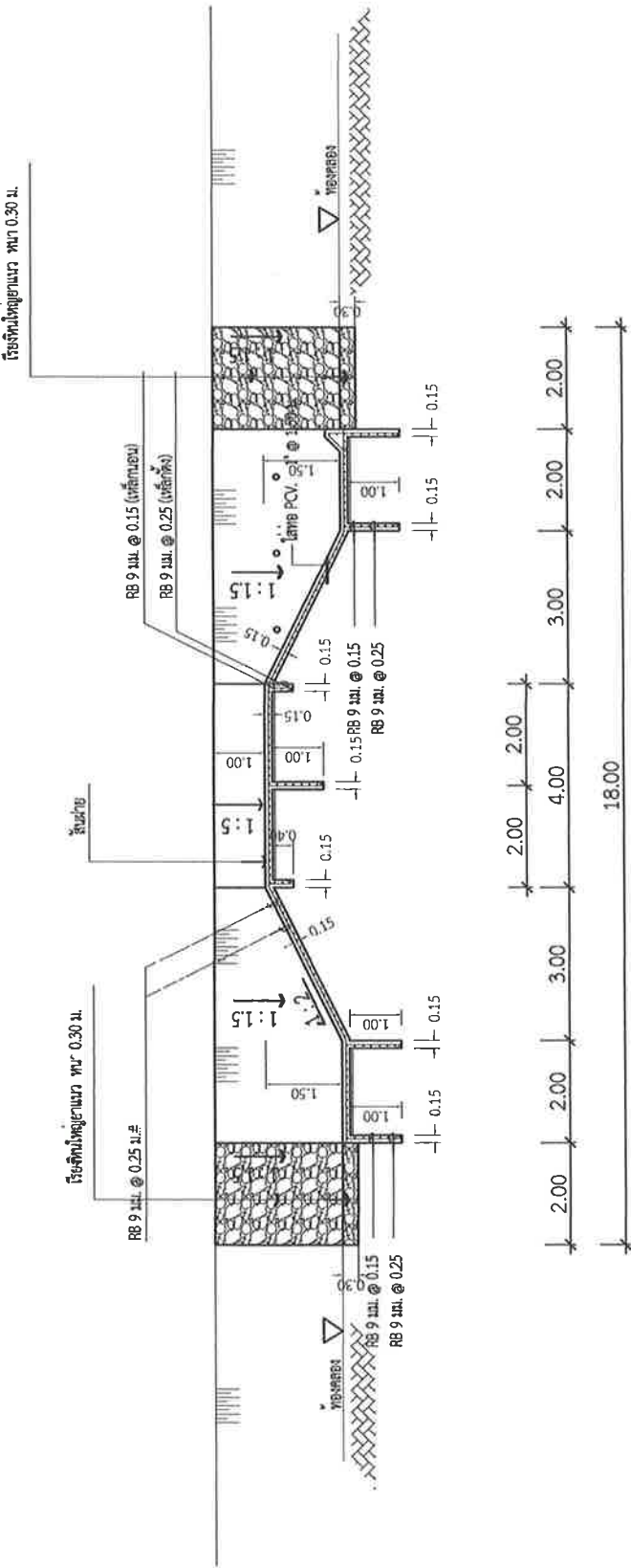
1. การปักผัง-ระดับ  
ผู้รับจ้างต้องทำการปักผังตามตำแหน่งที่กำหนดก่อสร้างระดับ +0.00 ซึ่งผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดให้สถานที่กำหนดหากมีข้อขัดแย้งให้ถือคำชี้แจงของผู้ว่าจ้างเป็นยุติ
2. งานโครงสร้าง  
ฐานราก คานคอดินเป็นคอนกรีตทั้งหมด ขนาดและการเสริมเหล็กให้ปฏิบัติตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้าง และรายละเอียดแบบทุกประการ
3. งานคอนกรีต  
งานคอนกรีต และงานปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วผิวจะต้องได้ตั้งฉาก ส่วนขอบพื้น, เสาหรือคานคอดินที่จะต้องฝังมือต, เหล็ก หรือปลอกกรองท่อ (leeeve) จะต้องจัดวางหรือฝังให้เรียบร้อย และถูกตำแหน่งระดับที่กำหนดก่อนการเทคอนกรีต การยึดและการติดตั้งไม้แบบจะต้องทำให้แน่นหนามั่นคงใช้มาตรฐานส่วนผสม 1:2:4 โดยปริมาตร โดยงานโครงสร้างให้ใช้เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 เหล็กเสริมใช้ SR 24.Fy = 2400 Kg./cm., SD 30 Fy = 2400 Kg./cm.
4. งานเหล็กเสริมคอนกรีต  
เหล็กเสริมใช้ SR 24.Fy = 2400 Kg./cm., SD 30 Fy = 2400 Kg./cm.
5. งานดินถมคืนฝาย  
ดินถม ต้องปราศจากเศษวัชพืชก้อน และการถมให้ทำการค้ำทับแน่นเป็นชั้น ๆ ชั้นละไม่เกิน 0.50 ม. และต้องเกลี่ยตบแต่งให้เรียบร้อยและได้ระดับตามที่กำหนด

หลังจากทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย โดยให้ทำการขุดแต่งดินโคลนหน้าฝายและท้ายฝาย รวมถึงต้องคลองให้เรียบร้อย รวมถึงเก็บเศษวัสดุต่างๆ ออกจากสถานที่ดำเนินการให้หมดสิ้น



Scale 1:150

แปลน



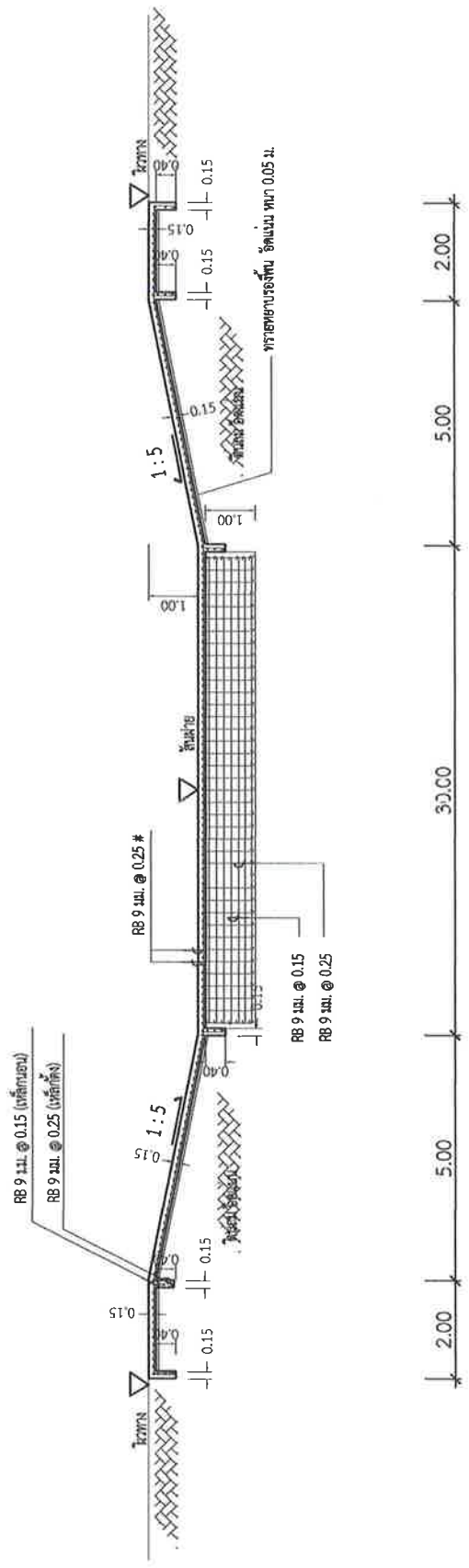
รูปตัด ก-ก Scale 1:100

|            |  |
|------------|--|
| โครงการ    | ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลด.<br>คลองขาม                                      |
| สถานที่    | บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10<br>ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา |
| ผู้ร่าง    |  |
| เขียนแบบ   |  |
| สถาปนิก    |  |
| ตรวจสอบ    |  |
| อนุมัติ    |  |
| แบบเลขที่  | 3  |
| จำนวน/แผ่น | 8  |





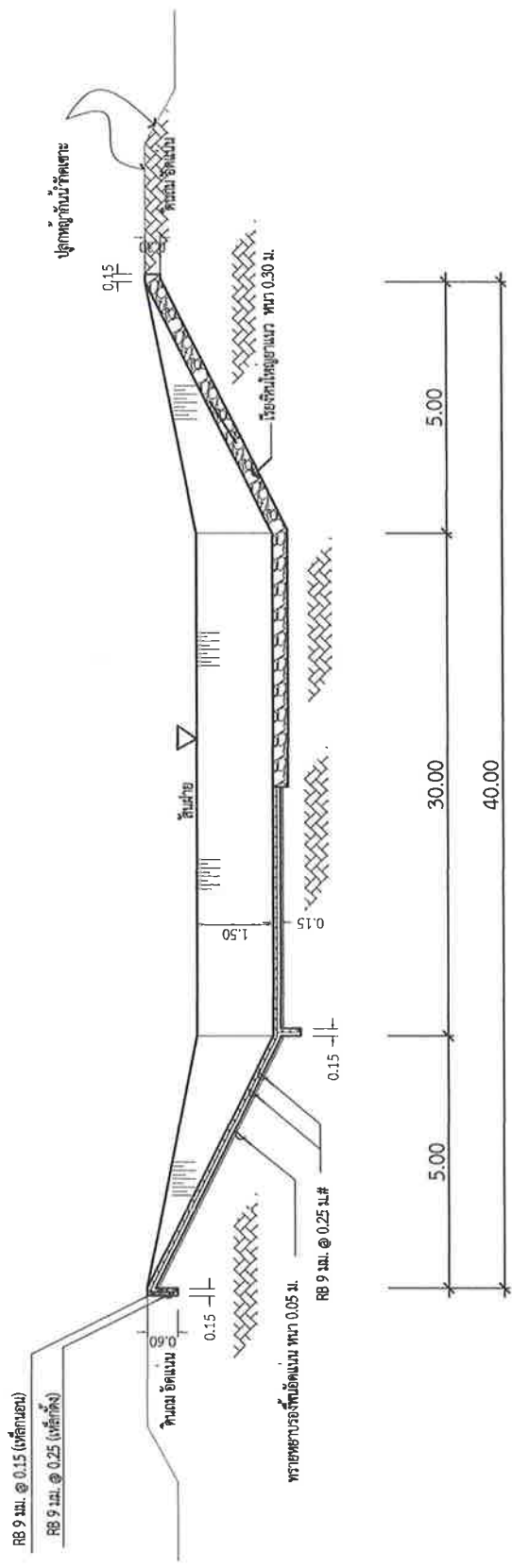
|            |  |
|------------|--|
| โครงการ    | ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองขาม  |
| สถานที่    | บ้านหนองปรือ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| สำรวจ      |  |
| เขียนแบบ   |  |
| อนุมัติ    |  |
| ตรวจสอบ    |  |
| อนุมัติ    |  |
| แบบร่างที่ | จำนวน/แผ่น   |
| แผ่นที่    | 5  |
|            | 8  |



รูปตัด ค-ค  
Scale 1:100



|             |  |
|-------------|--|
| โครงการ     | ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลอด.  |
| สถานที่     | บ้านหนองปรือ หมู่ที่ 10 ตำบลลำไย อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา |
| ผู้เขียนแบบ | นายวิชาญ อนุวัฒน์<br>นายวิชาญ อนุวัฒน์<br>นายวิชาญ อนุวัฒน์    |
| ตรวจสอบ     | นายวิชาญ อนุวัฒน์<br>นายวิชาญ อนุวัฒน์<br>นายวิชาญ อนุวัฒน์    |
| สัญญา       | นายวิชาญ อนุวัฒน์<br>นายวิชาญ อนุวัฒน์<br>นายวิชาญ อนุวัฒน์    |
| จำนวนหน้า   | 6  |
| จำนวนแผ่น   | 8  |



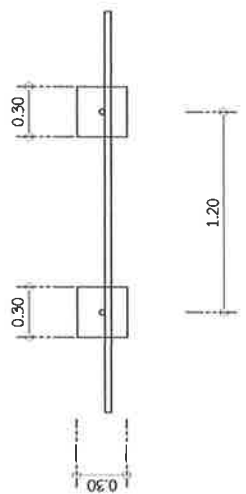
รูปตัด ง-ง  
Scale 1:100



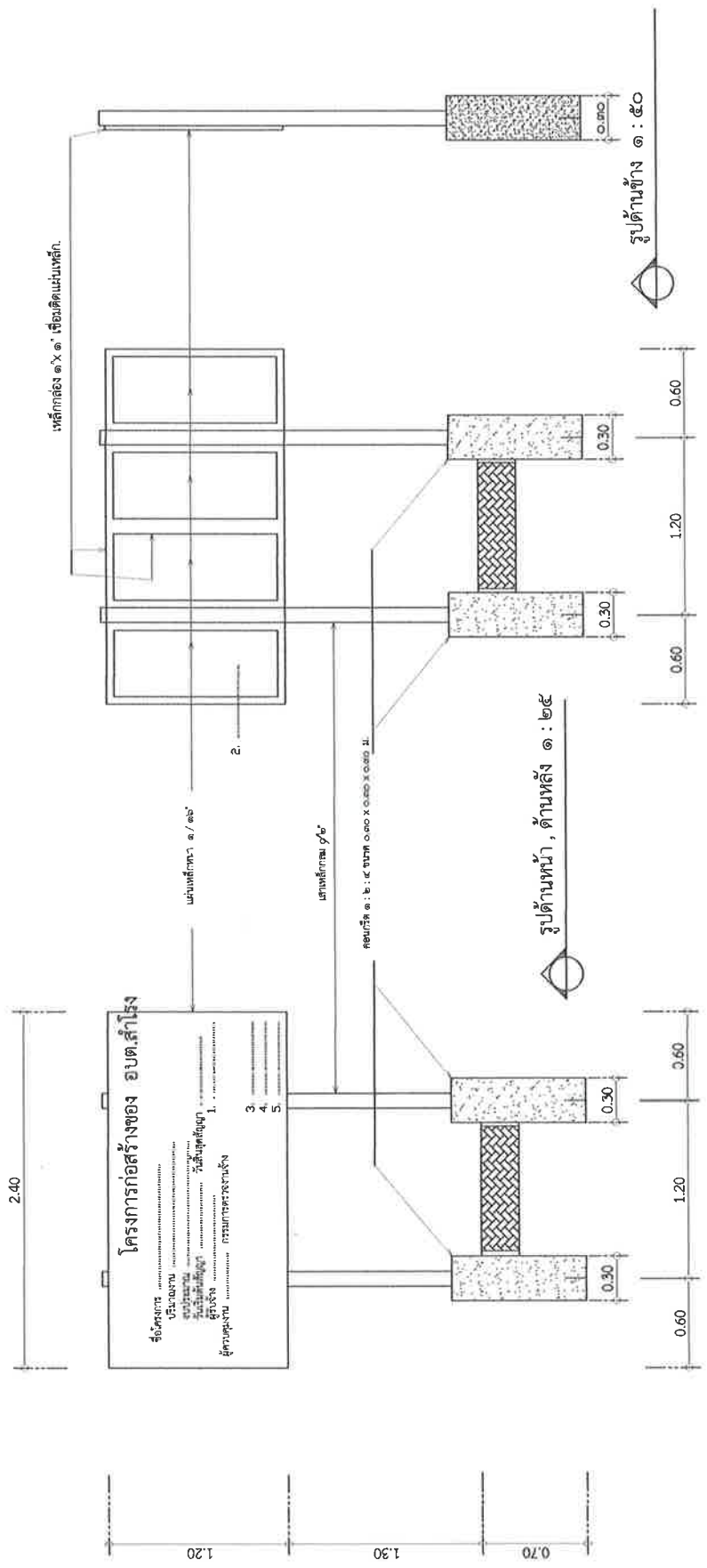


**รายละเอียดประกอบป้ายมาตรฐาน  
สำหรับโครงการองค์การบริหารส่วนตำบล**

1. สี , ขัน ทำสีขนาด 2 คืบ ใช้สีเข้ม
2. สี วัสดุสีเทา
3. ขนาดตัวหนังสือทั้งหมด
4. ขนาดแผ่นที่ : ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร
5. จุดต่อรับเชื่อมความหนาแน่น และลักษณะของพื้นได้ดังนี้



รูปแผ่น ด : ๒๕



รูปด้านข้าง ด : ๕๐

|           |  |
|-----------|--|
| โครงการ   | ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลล.   |
| สถานที่   | บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนครราชสีมา |
| สำรวจ     | (ลายเซ็น) นายสุวิทย์ ทรัพย์สมบูรณ์                                     |
| เขียนแบบ  | (ลายเซ็น) นายสุวิทย์ ทรัพย์สมบูรณ์                                     |
| สถาปนิก   | (ลายเซ็น) นายสุวิทย์ ทรัพย์สมบูรณ์                                     |
| ตรวจสอบ   | (ลายเซ็น) นายสุวิทย์ ทรัพย์สมบูรณ์                                     |
| อนุมัติ   | (ลายเซ็น) นายสุวิทย์ ทรัพย์สมบูรณ์                                     |
| แบบเลขที่ | 8  |
| จำนวนแผ่น | 8  |