

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองขาม บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสำโรง อำเภอนมไทย 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 อำเภอนมไทย 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 ปปช.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 โดยนำหลักฐานการจัดหา มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ 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 บ้านหนองประตู 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 ระยะเวลาส่งมอบงานนี้รวมระยะเวลาในการถม (คอนกรีตกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน) ไว้ด้วยแล้ว

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- งบประมาณ จำนวน ๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ราคากลางที่คำนวณได้ จำนวน ๙๐๖,๕๕๓.๙๐ 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 การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของ วัสดุต่างๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐาน ตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT ,EXCAVATION,SUBBASE,SELECTED MATERIAL,UNTRED BASE และ SHOULDER

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

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) ท่อค้ำน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจะ กำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๐...ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

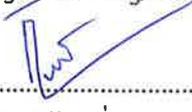
๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๖.๒ จะกำหนดค่าปรับเป็น รายวันในอัตราร้อยละ...๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลลำไทร 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 อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ต.สำโรง อ.นนไทย 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 อ.นนไทย จ.นครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อ 25 มีนาคม 2568

ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ตามแบบรายการประมาณราคา ปร.4

แบบเลขที่

0

จำนวน

แผ่น

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุนรวม เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานชลประทาน (ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย)	676,936.90	1.3392	906,553.90	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			906,553.90	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			906,500.00	
(ตัวอักษร) แก้วแสนหกพันห้าร้อยบาทถ้วน					

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่.....



(นายกิตติชัย อิมวัฒนกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปรีชา ทมกรงโทก)

ผู้จัดการงานทั่วไป
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

เจ้าพนักงานบรรณาธิการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ต.ลำโรง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดก่อสร้าง N 15.085155, E 102.002588

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

ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 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	118.41	86,439.30	1.3392	158.57	115,759.51	
	1.2 ทราดยาบรองพื้น	ลบ.ม.	30.52	470.00	14,344.40	1.3392	629.42	19,210.02	
	- ค่าแรงทราดยาบรองพื้น	ลบ.ม.	30.52	99.00	3,021.48	1.3392	132.58	4,046.37	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 ไม้แบบ+คร่าว คิด 50% (247 ตร.ม.)	ลบ.พ.	222.30	431.17	95,849.09	1.3392	577.42	128,361.10	
	- 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	19.85	82,194.88	1.3392	26.58	110,075.38	
	- 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	83.51	10,373.95	1.3392	111.84	13,892.79	
5	งานเรียงหินยาแนว								
	5.1 หินใหญ่คละขนาด	ลบ.ม.	49.20	650.40	31,999.68	1.3392	871.02	42,853.97	
	- 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	ท่อน	4.00	74.77	299.08	1.3392	100.13	400.53	
	6.2 งานปรับพื้นที่								
	- ค่าแรงปรับพื้นที่	ตร.ม.	800.00	1.30	1,040.00	1.3392	1.74	1,392.77	

รวม 906,553.90

คิดเป็นเงินงบประมาณ 906,500.00

676,936.90

1.3392

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน

ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ประมาณราคาเมื่อ 25 มีนาคม 2568

ผู้ประมาณราคา นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่.....

(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชา-หมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง

ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองขาม บ้านหนองประจักษ์ 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 ๓ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙๐๖,๕๕๓.๙๐ 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 ๑๗๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๘



SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION
NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA
โครงการ

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.คลองขาม บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลส.คลองขาม บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑ ตำบลสำโรง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา

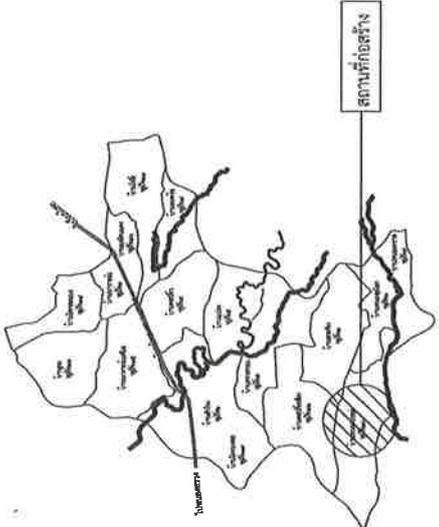
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา
 รายละเอียด ผังวางกร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 40 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร ตามแบบ อบต.กำพวด
 ปริมาณงาน ผังวางกร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 40 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร ตามแบบ อบต.กำพวด
 พิกัด N 15.085155, E 102.002588



หมายเหตุ

- พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



แผนที่สังเขป

not to scale

สารบัญแบบ

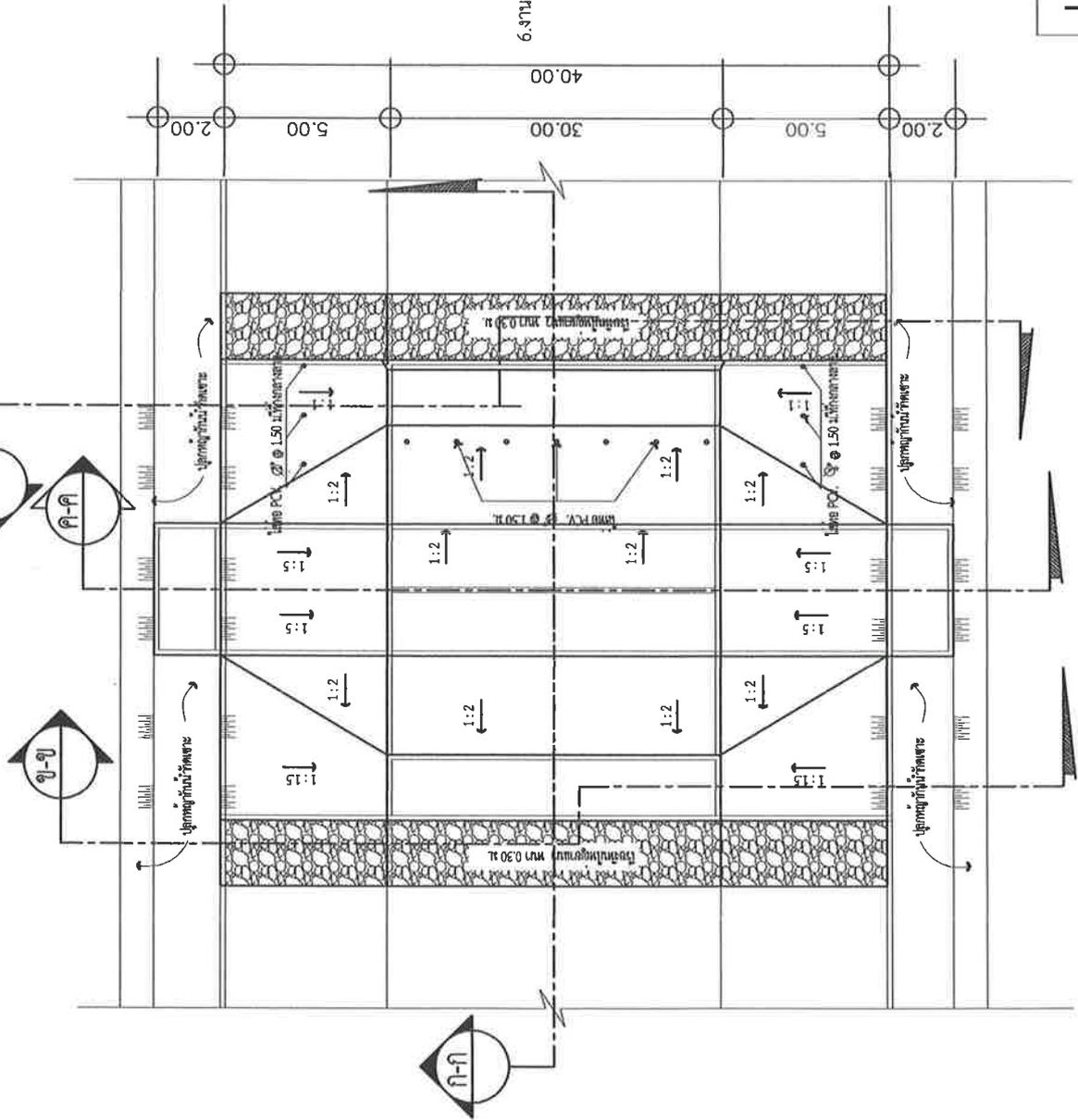
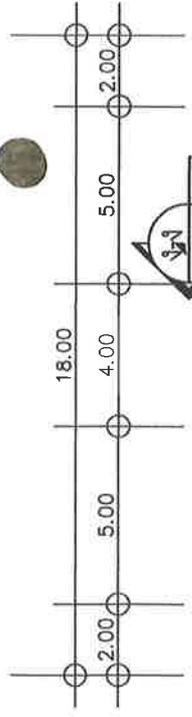
แผ่นที่	รายละเอียด
1	แผนที่สังเขป, ผังบริเวณ, รายละเอียดโครงการ
2	รูปแบบแปลน
3	รูปตัด ก-ก
4	รูปตัด ข-ข
5	รูปตัด ค-ค
6	รูปตัด ง-ง
7	แปลนคาน
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ, ป้ายโครงการ



โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลส. คลองขาม
สถานที่	บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	
เขียนแบบ	
ออกแบบ	
ตรวจสอบ	
อนุมัติ	
แบบเลขที่	14 / 2567
แผ่นที่	จำนวน/แผ่น
1	8

ผังบริเวณ
not to scale

รายละเอียดแบบก่อสร้าง



6.งานอื่น ๆ

หลังจากทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย โดยให้ทำการดูแลดินโคลนที่น้ำและท้ายฝาย รวมถึงต้องคลองให้เรียบร้อย รวมถึงเก็บเศษวัสดุต่างๆ ออกจากสถานที่ดำเนินการให้หมดสิ้น

- การปิดฝั่ง-ระดับ ผู้รับจ้างต้องทำการปักตามตำแหน่งที่กำหนดก่อสร้างระดับ +0.00 ซึ่งผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดให้
- สถานที่กำหนดหากมีข้อขัดแย้งให้ถือคำสั่งเจ้าของผู้ว่าจ้างเป็นที่ยุติ

- งานโครงสร้าง
 - ฐานราก คานคอดินเป็นคอนกรีตทั้งหมด ขนคานและการเสริมเหล็กให้ปฏิบัติตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้าง และรายละเอียดแบบทุกประการ
 - งานคานคอนกรีต
 - งานคานกรีต และงานปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วจะต้องได้ตั้งฉาก ส่วนของพื้น,เสาหรือคานคอดินที่จะต้องตั้งฉาก,เหล็ก หรือปลอกการหล่อ(sleeve) จะต้องจัดวางหรือฝังให้เรียบร้อย และถูกตำแหน่งระดับที่กำหนดก่อนการเทคอนกรีต การยึดและการติดตั้งไม้แบบจะต้องทำให้แน่นหนาจนไม่คงใจมีคราส่วนผสม 1:2:4 โดยปริมาณ โดยงานโครงสร้างให้เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 เหล็กเสริมใช้ SR 24-Fy =2400 Kg./cm., SD 30 Fy =2400 Kg./cm.

- งานเหล็กเสริมคอนกรีต
 - เหล็กเสริมใช้ SR 24-Fy =2400 Kg./cm., SD 30 Fy =2400 Kg./cm.
- งานดินถมคันฝาย
 - ดินถม ต้องปราศจากเศษวัสดุที่ขี้เจือปน และการถมให้ทำการกดทับแน่นเป็นชั้น ๆ ชั้นละไม่เกิน 0.50 ม. และต้องเกลี่ยคดแต่งให้เรียบร้อยและได้ระดับตามกำหนด



โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลล.
สถานที่	บ้านหนองปรือ หมู่ที่ 10 ตำบลไทรงาม อำเภอนำไทย จังหวัดนครราชสีมา
วันที่	๕/1/๖๖
ชื่อแบบ	(นายวิชาญ พงษ์เทศ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
ออกแบบ	(นายวิชาญ พงษ์เทศ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
ตรวจแบบ	(นายวิชาญ พงษ์เทศ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
เขียนรอบ	(นายวิชาญ พงษ์เทศ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
อนุมัติ	(นายวิชาญ พงษ์เทศ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
แบบเลขที่	แบบที่ 2
จำนวนแผ่น	8

Scale 1:150

แปลน



โครงการ
ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.
คลองขาม

สถานที่
บ้านหนองปรือ หมู่ที่ 10
ตำบลวัง อําเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ร่าง
(นายสุวิทย์ พงษ์คุณ)
นายสุวิทย์ พงษ์คุณ

ผู้ออกแบบ
(นายสุวิทย์ พงษ์คุณ)
นายสุวิทย์ พงษ์คุณ

ออกงาน

ผู้ตรวจแบบ
(นายสุวิทย์ พงษ์คุณ)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

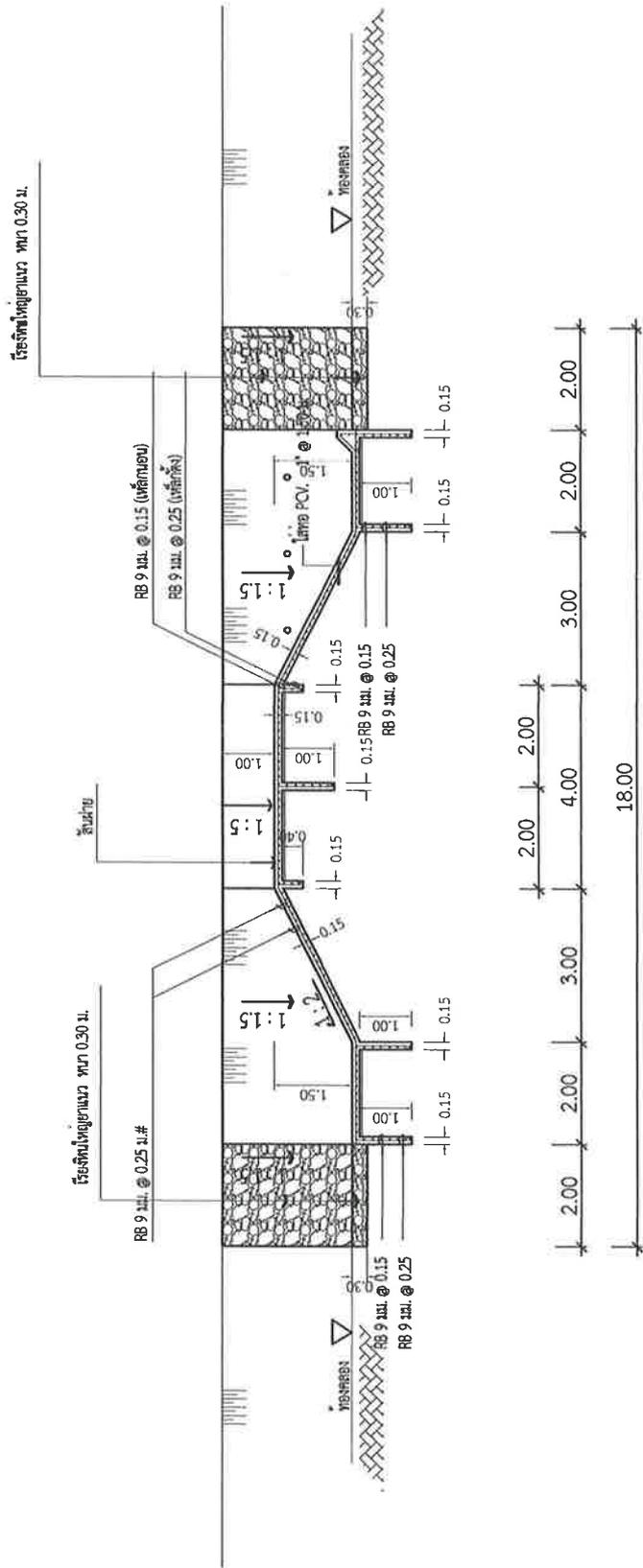
ผู้รับชอบ
(นายสมิทธิ์ ศรีใจ)
บริษัท สยามวิภาวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายสุวิทย์ พงษ์คุณ)
นายสุวิทย์ พงษ์คุณ
นายสมิทธิ์ ศรีใจ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

แบบเลขที่
แผ่นที่
จำนวน/แผ่น

3

8



รูปตัด ก-ก
Scale 1:100



โครงการ

ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลล.
คลองขาม

ขนาดที่
บ้านหนองข่อย หมู่ที่ 10
ตำบลตำบอง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ร่าง
(ลายเซ็น: อดิศักดิ์ วัฒนคุณา)
นายอดิศักดิ์ วัฒนคุณา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(ลายเซ็น: อดิศักดิ์ วัฒนคุณา)
นายอดิศักดิ์ วัฒนคุณา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

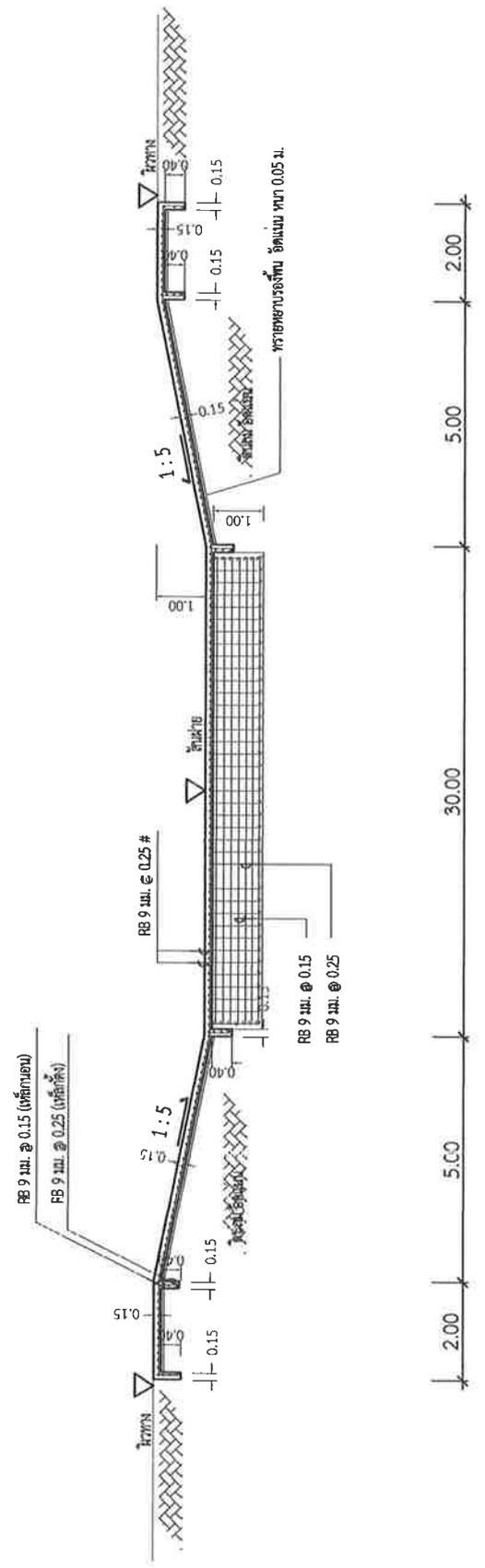
อธิการบดี
(ลายเซ็น:)
นาย ()
อธิการบดี

ตรวจสอบ
(ลายเซ็น:)
นาย ()
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
(ลายเซ็น:)
นาย ()
ปลัดเทศบาลตำบลตำบอง

แบบสถาปัตย์
(ลายเซ็น:)
นาย ()
นายช่างโยธาชำนาญงาน

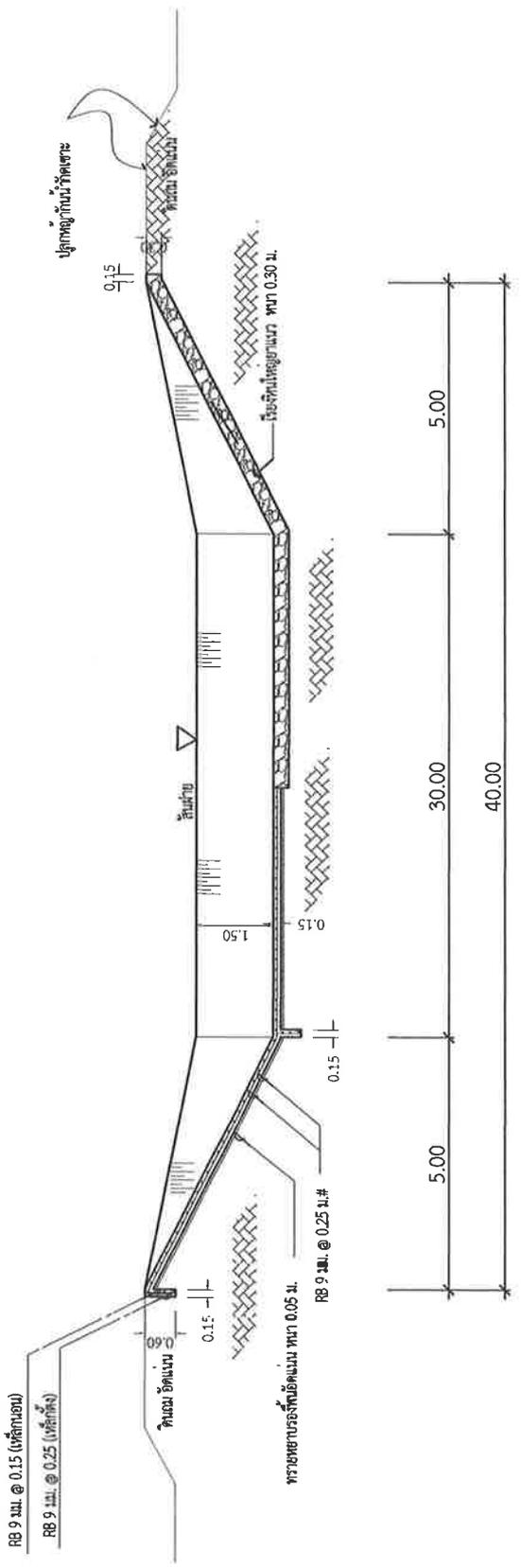
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	8



รูปตัด ค-ค
Scale 1:100



โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองขาม คลองขาม	
สถานที่	บ้านหนองบัว หมู่ที่ 10 ตำบลตำบอง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	
เขียนแบบ	
ออกแบบ	
ตรวจสอบ	
อนุมัติ	
แบบแปลน	(นายสุทิน บุญดี) นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ กรมส่งเสริมการเกษตร
แผ่นที่	6
จำนวน/แบบ	8



รูปตัด ง-ง
Scale 1:100



โครงการ

ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลอดคลองขาม

สถานที่

บ้านหนองปรือ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกงาน

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

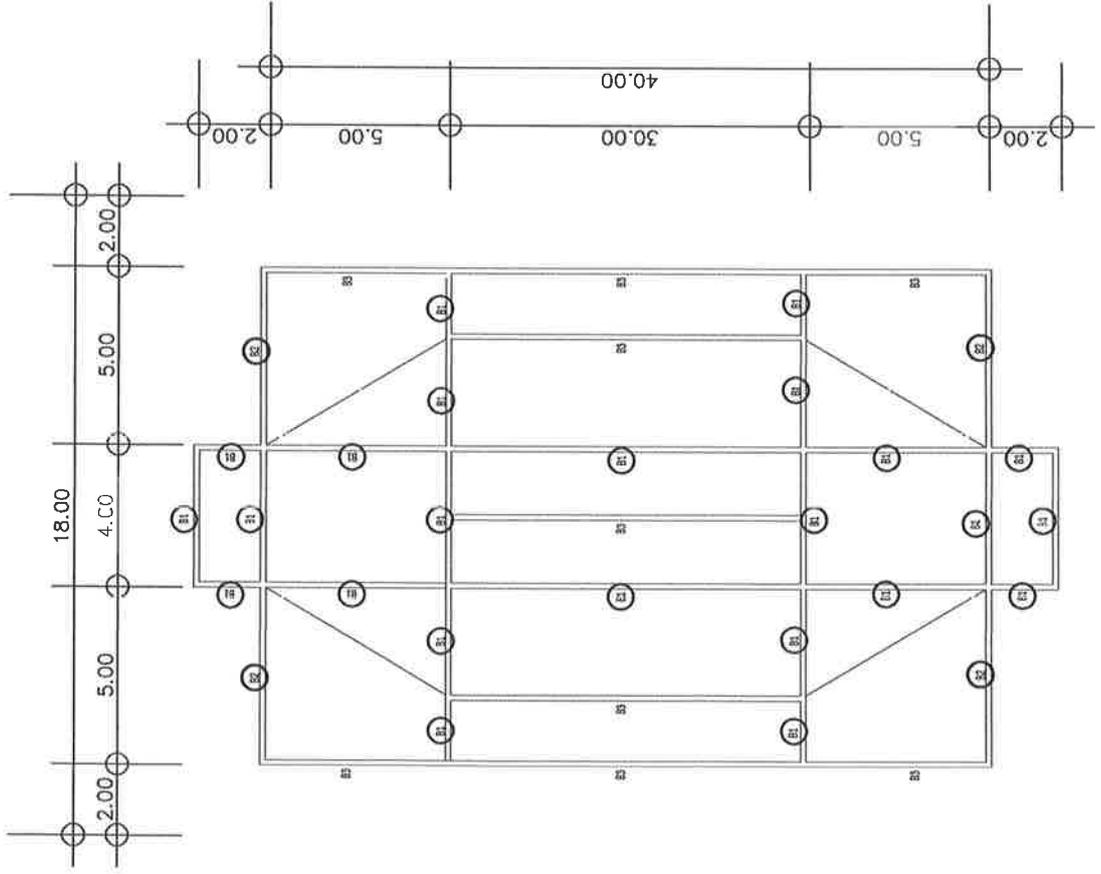
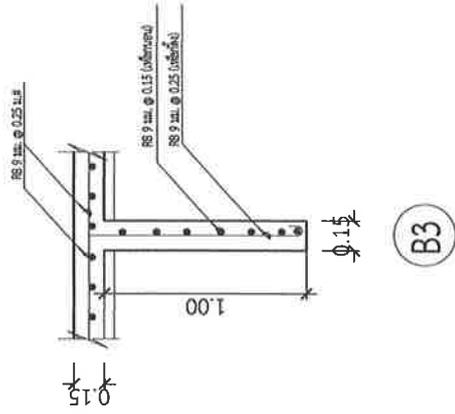
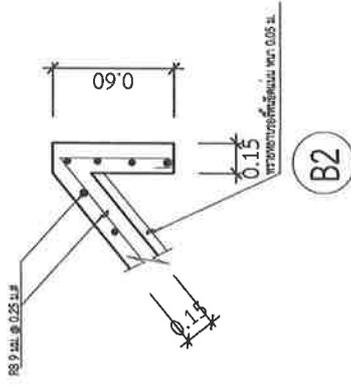
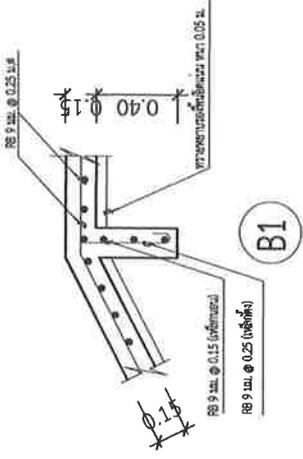
อนุมัติ

แบบเลขที่

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

7 8



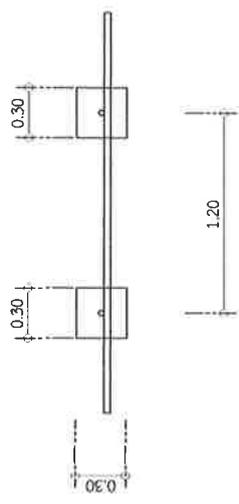
แปลนคาน Scale 1:150



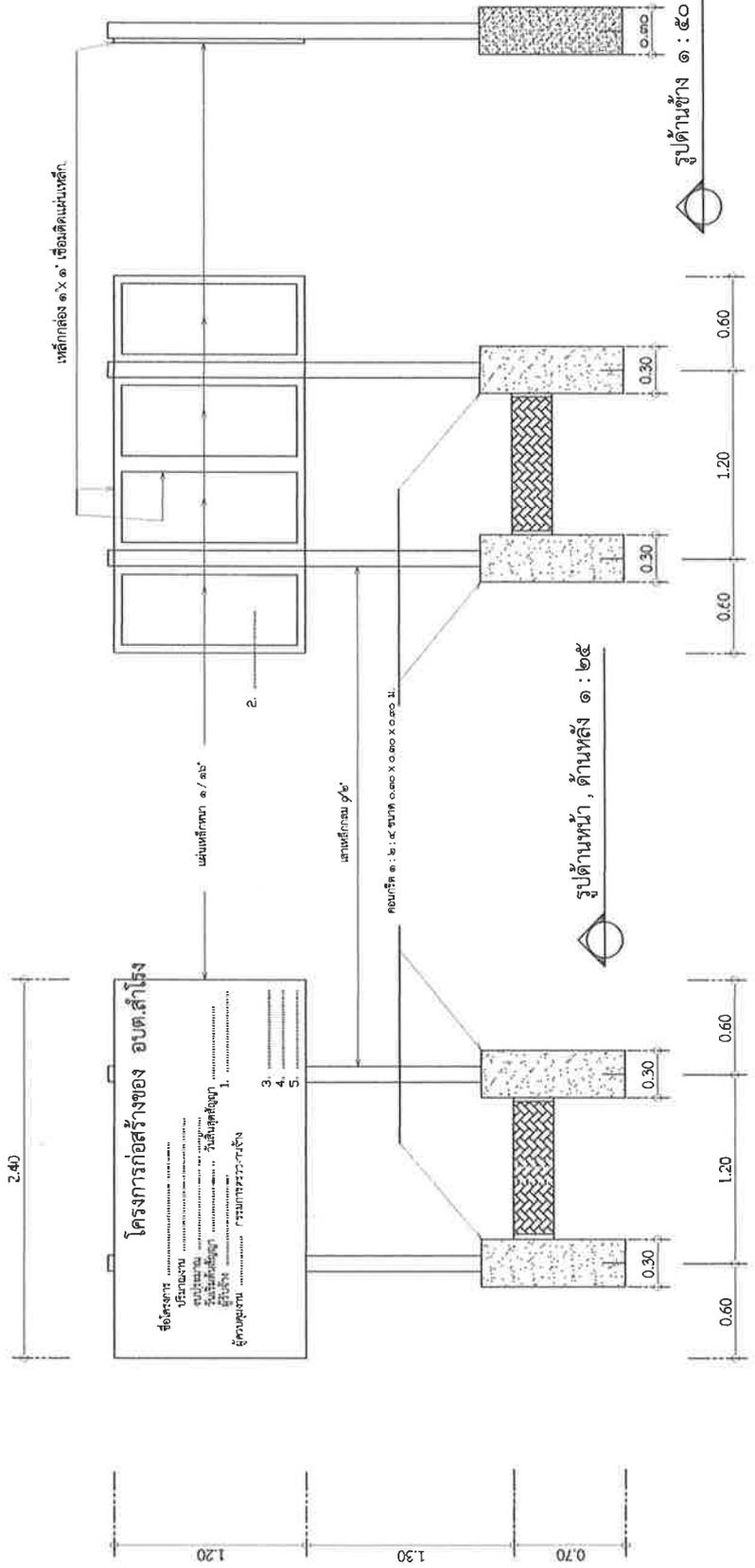
โครงการ ก่อสร้างผ่านน้ำต้น คลอด. คลองขาม
สถานที่ บ้านหนองปรือ หมู่ที่ 10 ตำบลไทร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
สำรวจ (นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์) นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์
เขียนแบบ (นายสมชาย ชัยวัฒน์) นายสมชาย ชัยวัฒน์
ออกแบบ
ตรวจแบบ (นายสมชาย ชัยวัฒน์) นายสมชาย ชัยวัฒน์
เห็นชอบ (นายสมชาย ชัยวัฒน์) นายสมชาย ชัยวัฒน์
อนุมัติ (นายสมชาย ชัยวัฒน์) นายสมชาย ชัยวัฒน์
แบบร่างที่ จำนวน/แผ่น 8 / 8

รายละเอียดประกอบป้ายมาตรฐาน
สำหรับโครงการการบริหารส่วนตำบล

- เสา , ขั้ว ทาสีเขียว 2 ฟัน ใช้เงิน 2 คัน
- รั้วเหล็กสีเทา
- ขนาดตัวหนังสืออักษรมาตรฐาน
- ขนาดแผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร
- จุดก่อสร้างขึ้นตามความเหมาะสม และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน



รูปแปลน ๑ : ๒๕



รูปด้านข้าง ๑ : ๕๐

โครงการก่อสร้างของ อบต.ลำไ้โรง

ชื่อโครงการ
 งบประมาณ
 อนุมัติโดย
 ผู้ควบคุมงาน กรมการปกครอง

1.
 3.
 5.