

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองขาม บ้านหนองปรือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลสำโรง มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายเงินสะสมมาพัฒนาตำบลตามอำนาจหน้าที่ ทั้งนี้เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น จำนวน ๕ โครงการ เป็นเงิน ๒,๕๐๘,๒๐๐ บาท ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ในวันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง พิจารณาเห็นชอบการใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองขาม บ้านหนองปรือ 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

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาข้างครั้งนี้

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๔๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ และต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่อ้างถึง แสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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 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...๑๘๐.....วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน...๑๘๐....วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน ระยะเวลาส่งมอบงานนี้รวมระยะเวลาในการบ่ม (คอนกรีตกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน) ไว้ด้วยแล้ว

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| - งบประมาณ | จำนวน ๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| - ราคากลางที่คำนวณได้ | จำนวน ๘๙๐,๒๗๒.๓๙ บาท |

-/...๘.ผู้เสนอราคา...

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 คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น 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 โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก 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 โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

-/...๑๒. การจัดซื้อ...

๑๒. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกิตติชัย อิมวัฒนกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา ทมกระโทก)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก คลองขาม
สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอนิไทย จังหวัดนครราชสีมา
รายละเอียดโครงการ จุดก่อสร้าง N15.128018 E102.018744
- ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร สันฝายสูง 1.50 เมตร
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนิไทย จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F หรือ VAT	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานฉาบปูน	800	ตร.ม.	1.35	1,080.00	1.3373	1.81	1,444.28	
2	งานดินถม	730	ลบ.ม.	108.75	79,387.50	1.3373	145.43	106,164.90	
3	2.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%) 2.2 ทราดยาบำรุงพื้นพร้อมปรับเกลี่ย	30.52	ลบ.ม.	591.00	18,037.32	1.3373	790.34	24,121.31	
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	128.58	ลบ.ม.	2,903.32	373,308.89	1.3373	3,882.61	499,225.97	
	3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง พร้อมไม้แบบ	4,140.80	ก.ก.	23.42	96,977.54	1.3373	31.32	129,688.06	
4	3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	49.20	ลบ.ม.	1,150.00	56,580.00	1.3373	1,537.90	75,664.43	
	งานเรียงหินยาแนว	4.00	ท่อน	88.13	352.52	1.3373	117.86	471.42	
5	4.1 หินใหญ่คละขนาด (รวมค่าแรง)	1	งาน	40,000.00	40,000.00	1.3373	53,492.00	53,492.00	
	งานทั่วไป								
	5.1 ท่อ PVC dia 1" ชั้น 8.5 (รวมค่าแรง)								
	5.2 งานเปิดเตล็ด								
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					665,723.76	รวม		890,272.39	
						รวมราคากลางทั้งสิ้น		890,272.39	

ตัวหนังสือ (แปลงส่นเก้าพ่นสองร้อยเจ็ดสิบสองบาทสามสิบเก้าสตางค์)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2569
ผู้ประมาณราคา นายกิตติชัย อิมวัฒน์กุล

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่.....



(นายปรีชา ทมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปิตติธัช อิมวัฒน์กุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

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

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร สันฝายสูง ๑.๕๐ เมตร
- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๘๙๐,๒๗๒.๓๙ บาท

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 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ที่ ๔๗๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙



SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORANIZATION NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA

โครงการ

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.คลองขาม บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

 แผนที่สังเขป not to scale	
แผนที่	รายละเอียด
1	แผนที่สังเขป, ผังบริเวณ, รายละเอียดโครงการ
2	รูปแบบ
3	รูปตัด ก-ก
4	รูปตัด ข-ข
5	รูปตัด ค-ค
6	รูปตัด ง-ง
7	แปลนตาม
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ, ป้ายโครงการ

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลส.คลองขาม บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑ ตำบลสำโรง อำเภอนิโนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑ ตำบลสำโรง อำเภอนิโนไทย จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด
ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 40 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร ตามแบบ อบรม.กำหนด

ปริมาณงาน
ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 40 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร ตามแบบ อบรม.กำหนด

พิกัด
N 15.085155, E 102.002588



ก่อสร้างฝายน้ำล้น กว้าง 4.00 เมตร ยาว 40 เมตร สูง 1.50 เมตร ตามแบบ อบรม.กำหนด

ผังบริเวณ
not to scale

หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ตามเงื่อนไขดังนี้

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

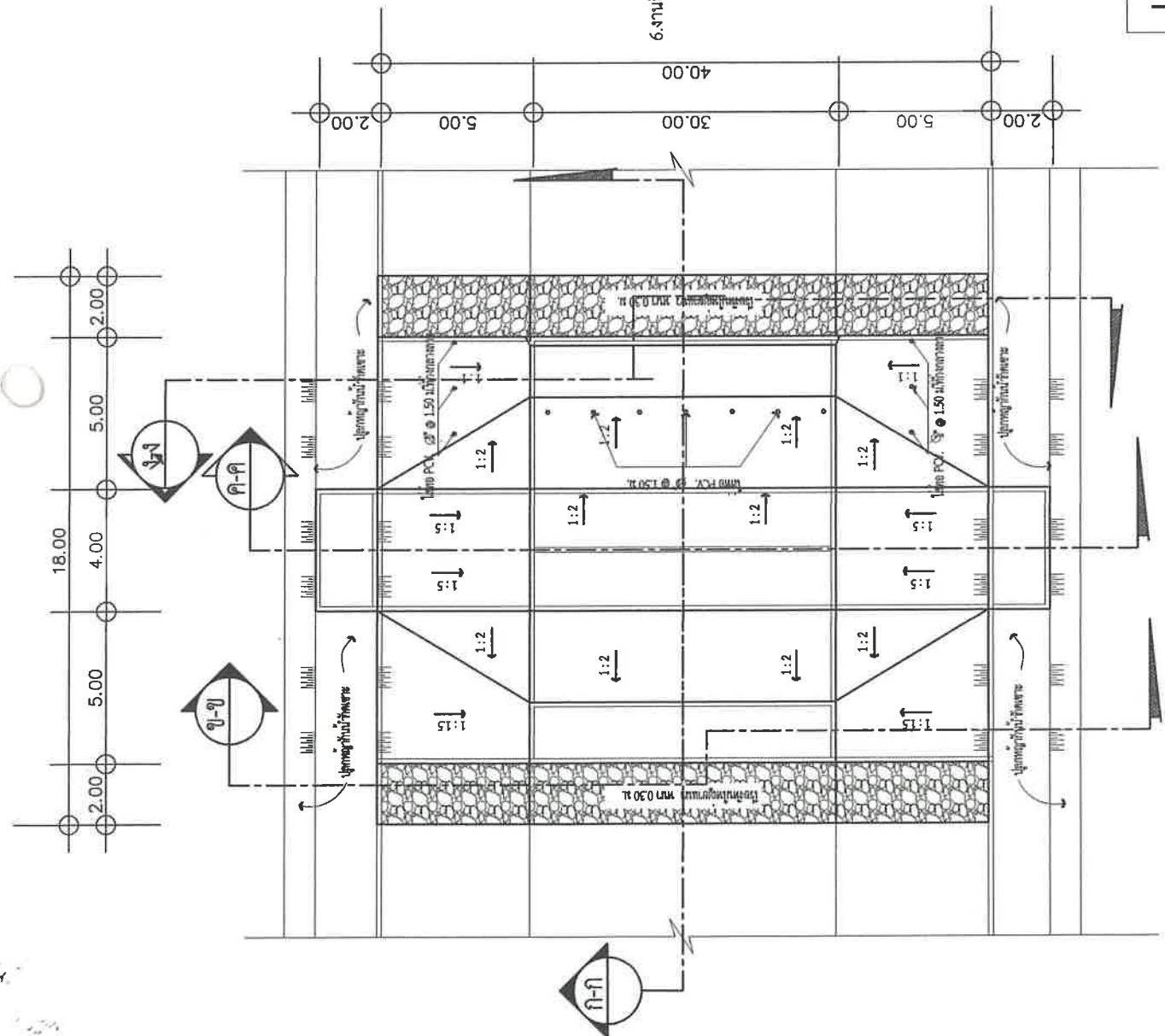
	
โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลส. คลองขาม
สถานที่	บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑ ตำบลสำโรง อำเภอนิโนไทย จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	(นายสมศักดิ์ หงษ์ทอง) นายช่างสำรวจ
เขียนแบบ	(นายสมศักดิ์ หงษ์ทอง) นายช่างเขียนแบบ
ออกแบบ	(นายสมศักดิ์ หงษ์ทอง) นายช่างออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายสมศักดิ์ หงษ์ทอง) นายช่างตรวจสอบ
อนุมัติ	(นายสมศักดิ์ หงษ์ทอง) นายก อบจ.นิโนไทย
แบบเสร็จ	14 / 2567
แผ่นที่	1
จำนวนแผ่น	8

รายละเอียดแบบก่อสร้าง

1. การปักผัง-ระดับ
ผู้รับจ้างต้องทำการปักผังตามตำแหน่งที่กำหนดก่อสร้างระดับ +0.00 ซึ่งผู้จ้างเป็นผู้กำหนดให้
สถานที่กำหนดงานมีข้อขัดแย้งให้ถือคำชี้แจงของผู้จ้างเป็นหลัก
2. งานโครงสร้าง
ฐานราก คานคอดินเป็นคอนกรีตทั้งหมด ขนาดและการเสริมเหล็กให้เป็นไปตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้าง และรายละเอียดการประกอบแบบทุกประการ
3. งานคอนกรีต
งานคอนกรีต และงานปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วผิวจะต้องได้ตรงตามส่วนของพื้น, เสา หรือ คานคอดินที่จะต้องฝังบ่อ, เหล็ก หรือ ปอดการรองรับ (sleeve) จะต้องฝังจากหรือฝังให้เรียบร้อย และดูค่าแรงระดับที่กำหนดก่อนการเทคอนกรีต การยึดและการติดตั้งไม้แบบจะต้องทำให้แน่นหนามั่นคงใช้มาตรฐานผสม 1:2:4 โดยปริมาตร โดยงานโครงสร้างให้ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 เหล็กเสริมใช้ SR 24.Fy = 2400 Kg/cm², SD 30 Fy = 2400 Kg/cm.
4. งานเหล็กเสริมคอนกรีต
เหล็กเสริมใช้ SR 24.Fy = 2400 Kg/cm., SD 30 Fy = 2400 Kg/cm.
5. งานดินถมคันฝาย
ดินถม ต้องปราศจากเศษวัชพืชเจือปน และการถมให้ทำการบดทับแน่นเป็นชั้น ๆ ชั้นละไม่เกิน 0.50 ม. และต้องเกลี่ยดินแรงให้เรียบร้อยและให้ระดับตามที่กำหนด

6. งานอื่น ๆ

หลังจากทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย โดยให้ทำการขุดแต่งคันคลองหน้าฝายและท้ายฝาย รวมถึงต้องคลองให้เรียบร้อย รวมถึงเก็บเศษวัสดุต่างๆ ออกจากสถานที่ดำเนินการให้หมดสิ้น



แปลน

Scale 1:150



โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลอง คลองขาม		สถานที่ บ้านหนองปรือ หมู่ที่ 10 ตำบลวัง อำเภอโมบไทย จังหวัดนครราชสีมา	สำรวจ (นายสมชัย ชื่นมูล) นายช่างสำรวจชั้นสูง	เขียนแบบ (นายสมชัย ชื่นมูล) นายช่างเขียนแบบ	ออกแบบ (นายสมชัย ชื่นมูล) นายช่างเขียนแบบ	ตรวจสอบ (นายสมชัย ชื่นมูล) ผู้ชำนาญการ	เห็นชอบ (นายสมชัย ชื่นมูล) ผู้ชำนาญการ	อนุมัติ (นายสมชัย ชื่นมูล) นายกเทศมนตรีตำบลวัง	แบบสถาปัตย์ แผ่นที่ จำนวนแผ่น 2 8
--	--	---	--	---	---	--	--	--	---

ก่อสร้างฝ่ายน้ำต้น คสล.
คลองขาม

บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา



✓
การนำเอาข้อมูลที่ได้มา
มาใช้ในการตัดสินใจ

1

(Signature)



มีนาคม ๒๕๖๓

(นางสาวกัญญา ชูมน้อย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าใหม่

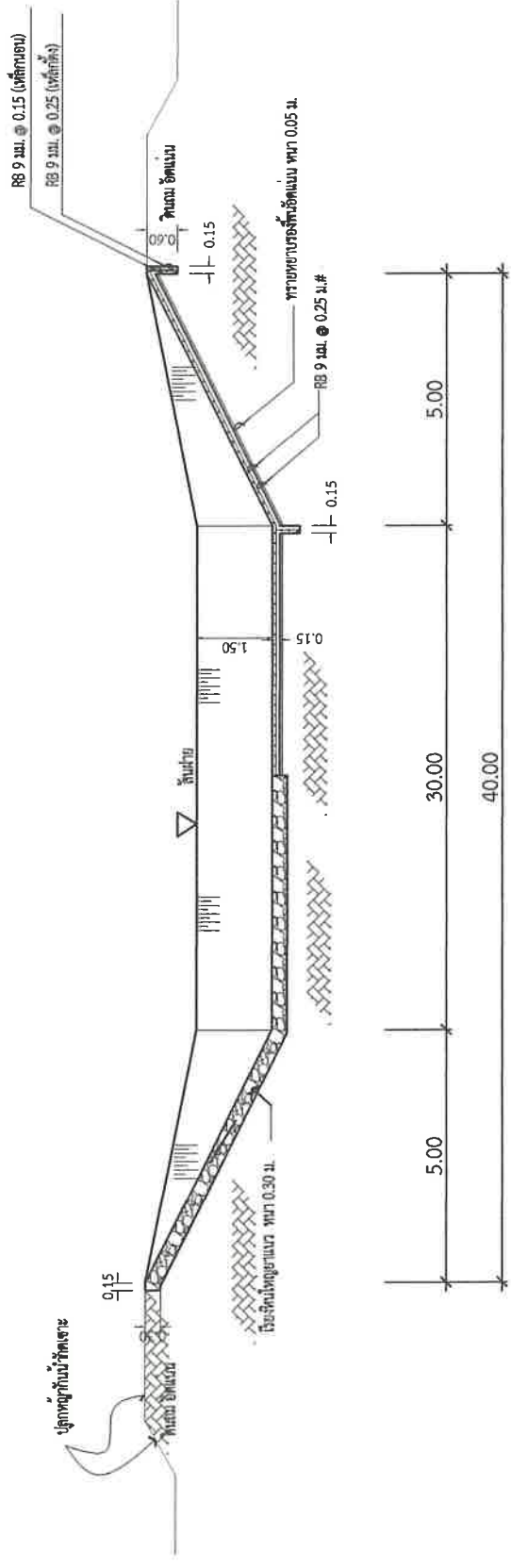
2017/2018	2018/2019
-----------	-----------

 ∞ 

หน้าปก

8

	
โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองคลองขาม
สถานที่	บ้านหนองปรือ หมู่ที่ 10 ตำบลวังไธสง อำเภอนายูง จังหวัดนครราชสีมา
ผู้ว่าราชการ	(นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์) นายอำเภอ
เขียนแบบ	(นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์) นายอำเภอ
ออกแบบ	(นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์) นายอำเภอ
ตรวจสอบ	(นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์) นายอำเภอ
อนุมัติ	(นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์) นายอำเภอ
แบบเลขที่	4
จำนวนแผ่น	8



รูปตัด ข-ข
Scale 1:100

ก่อสร้างฝ่ายน้ำขึ้น คสล.

คลังของขาม

สถานที่

บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดนครราชสีมา

๒๕๕๒

1. **การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ**

เขียนแบบ

NUMBER

ผู้ชำนาญการกองช่าง
(นายอภิสิทธิ์ ชัยวิมลภัก)

.

ฝ่ายกองการบริการและพัฒนาคณะที่ ๑
(นายบัณฑิต พิษฐ์)

—

(นางสาว อ. นงนุช)

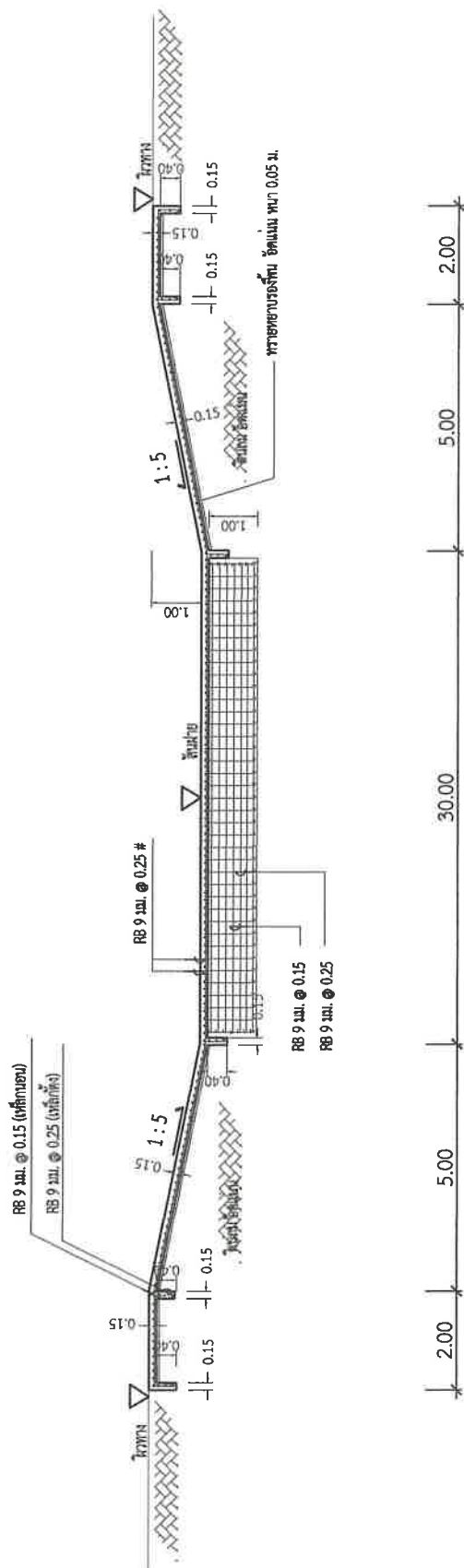
1

14

परिचय

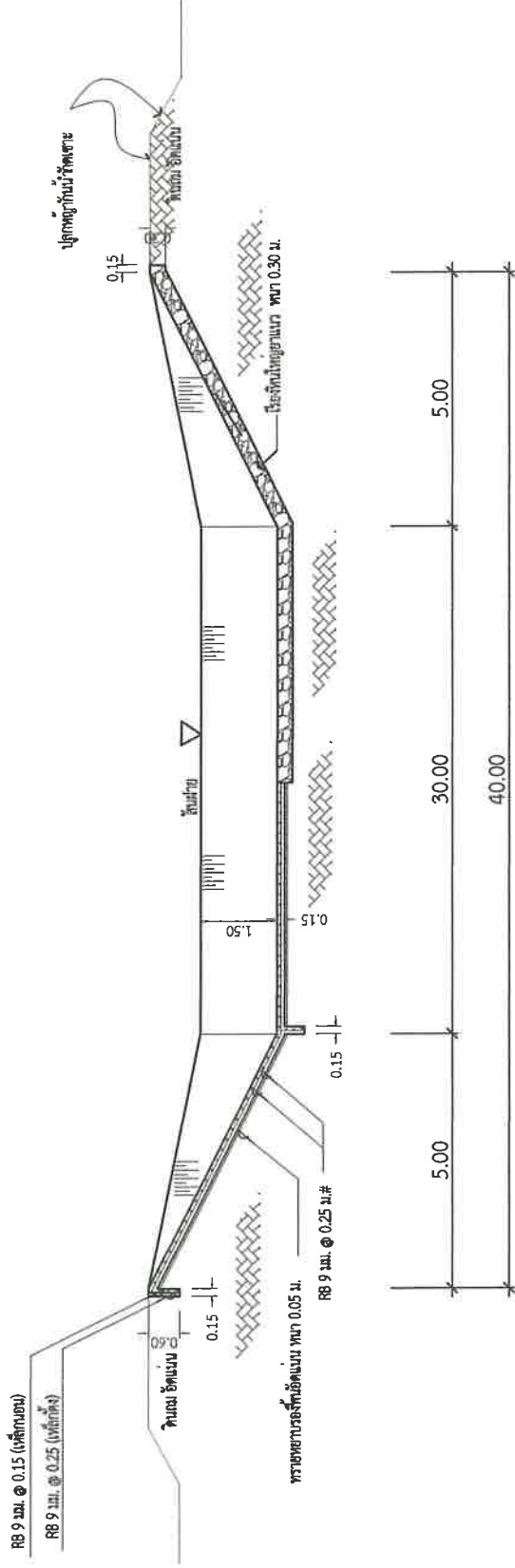
5

∞



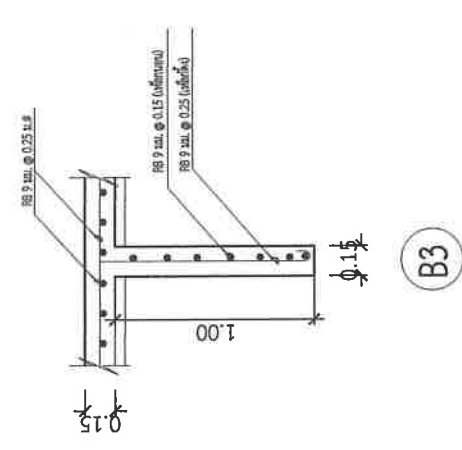
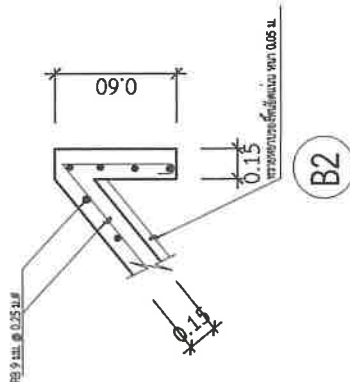
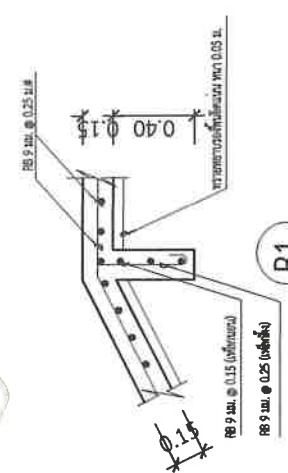
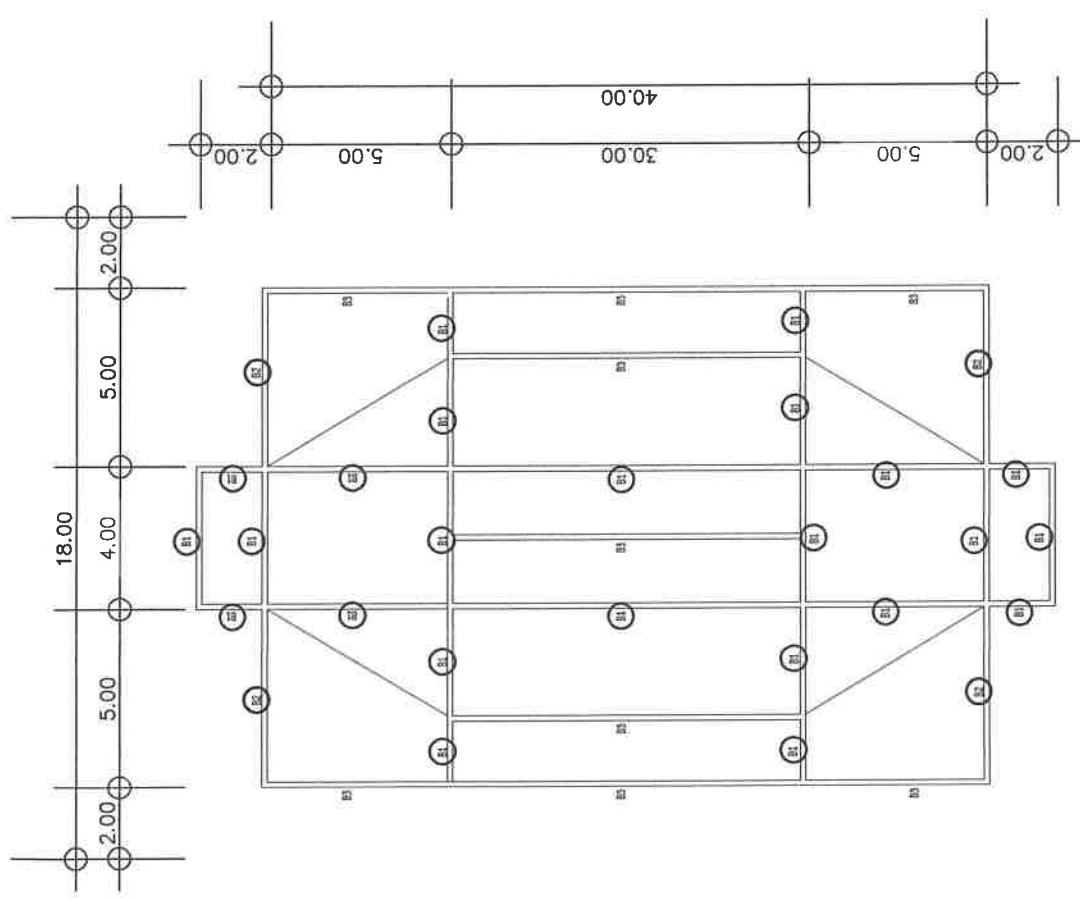
รูปตัด ค-ค
Scale 1:100

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลล. คลองขาม	
สถานที่	
บ้านหนองปรือ หมู่ที่ 10 ตำบลคำโรง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา	
ผู้ตรวจ	 (นายสมชาย พงษ์มณี) นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	 (นายสมชาย พงษ์มณี) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	
ตรวจสอบ	 (นายสมชาย พงษ์มณี) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจแบบ	 (นายสมชาย พงษ์มณี) นายช่างโยธาชำนาญงาน
เห็นชอบ	 (นายสมชาย พงษ์มณี) นายช่างโยธาชำนาญงาน
อนุมัติ	 (นายสมชาย พงษ์มณี) นายช่างโยธาชำนาญงาน
แบบสุดท้าย	
แบบที่	จำนวนแผ่น
6	8



รูปตัด ๖-๖
Scale 1:100

	
โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองขาม	
สถานที่ บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลวังโตน อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา	
ผู้สำรวจ	(ลงนามและ ระบุตำแหน่ง) นายวิชาญ งามบุญ
เขียนแบบ	(ลงนามและ ระบุตำแหน่ง) นายวิชาญ งามบุญ
ออกแบบ	
ตรวจสอบ	()
เห็นชอบ	(ลงนามและ ระบุตำแหน่ง) นายวิชาญ งามบุญ
อนุมัติ	(ลงนามและ ระบุตำแหน่ง) นายวิชาญ งามบุญ
แบบร่างที่	จำนวนแผ่น
แผ่นที่ 7	8



แปลนคานา Scale 1:150



โครงการ

ก่อสร้างผ่านน้ำล้น คสล.
คลองขาม

ສຖານທີ່

บ้านหนองประจักษ์ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอโพนทราย จังหวัดนครราชสีมา

คำนำ

ออกบอ

www.elsevier.com/locate/jmb

เห็นรอบ

อนุมัติ

แบบเลขที่

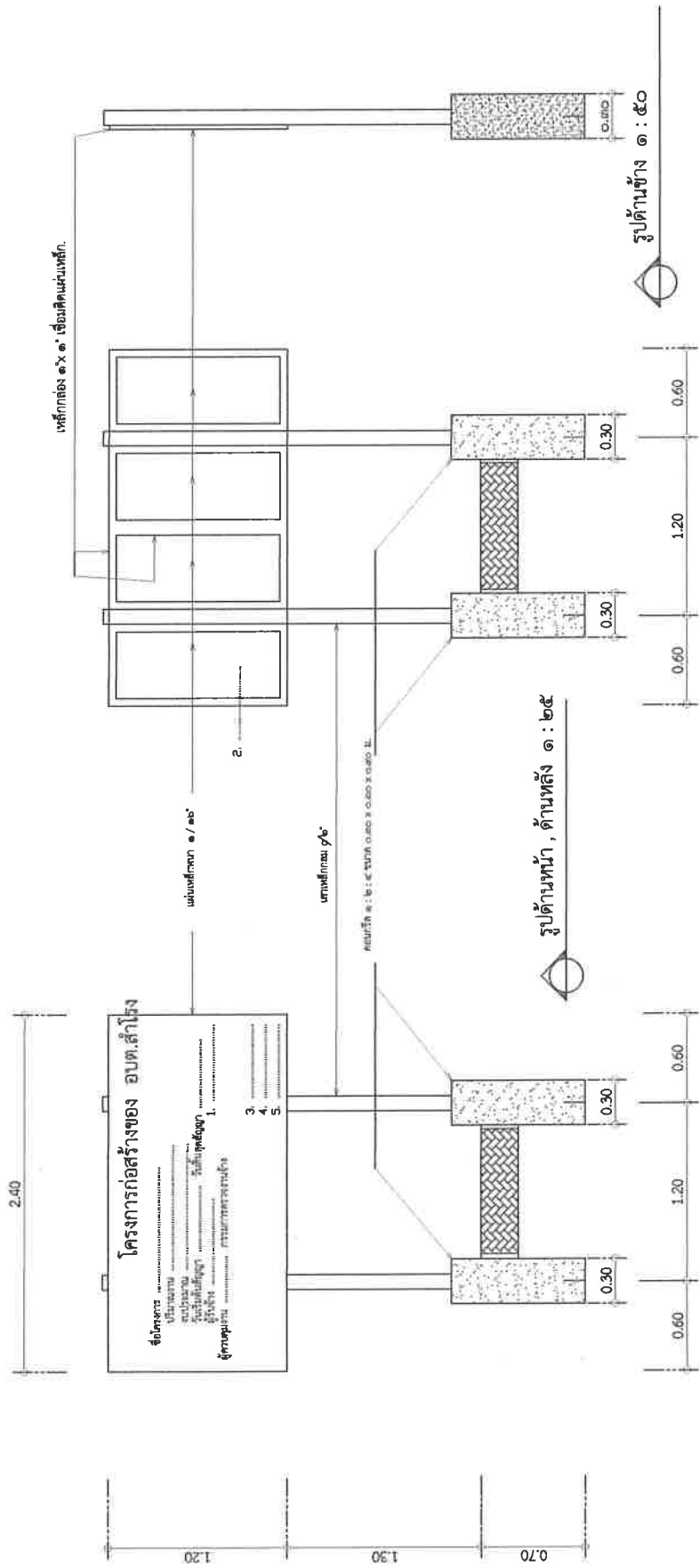
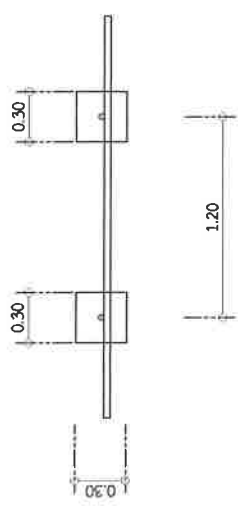
1

1

รายละเอียดประกอบป้ายมาตรฐาน
สำหรับโครงการของการบริหารส่วนตำบล

1. เตา , ป้อน ทาสีเสร็จที่ 2 คัน ใส่ไขว้น ก่อนทาสีจึงใช้ทาสีกับผนัง 2 ครั้ง
2. รั้วที่ปิดแล้ว
3. วัสดุรั้วที่สั่งทำออกมาทั้ง
4. 4. รวมค่าเหล็ก ทราย 120 เมตร $\times$ 240 เมตร
5. จุดต่อรั้วกับเสาควมแพงชน และเสาทางนอกเริ่มได้ครบ

ข้อ ๑ แผนภาพ



รูปด้านข้าง ๑ : ๕๐