

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. ลำค่างพลู บ้านโคกมงคล หมู่ที่ ๑๗ ตำบลลำโรง อำเภอนโนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลลำโรง มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายเงินสะสมมาพัฒนาตำบลตามอำนาจหน้าที่ ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ในวันพุธ ที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง พิจารณานุมัติการใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. ลำค่างพลู บ้านโคกมงคล หมู่ที่ ๑๗ ตำบลลำโรง อำเภอนโนไทย จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณทั้งสิ้น ๔๕๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันยังไม่ได้ใช้จ่ายงบประมาณ คงเหลืองบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ และใช้สัญจรขนส่งพืชผลผลิตทางการเกษตร และพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน

๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/...๔. เงื่อนไข.....

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. ลำค่างพลู บ้านโคกมกคล หมู่ที่ ๑๗ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดดังนี้

- ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ 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 ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| - ราคากลางที่คำนวณได้ | จำนวน ๔๔๕,๖๐๓.๘๐ บาท |

๘. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร ดังนี้

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

๙. เป็นสัญญาแบบปรับราคาก่อสร้าง (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) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 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 ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ...๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาารรวมต่ำสุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา ทมกระโทก)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก คลองลำคางพง
 สถานที่ดำเนินการ บ้านโคกมงคล หมู่ที่ 17 ตำบลลำโรง อำเภอนิโนไทย จังหวัดนครราชสีมา
 รายละเอียดโครงการ จุดก่อสร้าง N15.155119, E101.989795
 - ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สันฝายสูง 1.50 เมตร
 พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง อำเภอนิโนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 39.00 - 39.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F หรือ VAT	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานฉาบปูน 1.1 งานฉากลาง	400	ตร.ม.	1.35	540.00	1.3373	1.81	722.14	
2	งานดินถม 2.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%) 2.2 ทรายหยาบรองพื้นพร้อมปรับเกลี่ย	327.04 18.88	ลบ.ม. ลบ.ม.	108.75 591.00	35,565.60 11,158.08	1.3373 1.3373	145.43 790.34	47,561.88 14,921.70	
3	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก 3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง พร้อมไม้แบบ 3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต 3.2.1 เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	65.85 1,935.61	ลบ.ม. ก.ก.	2,903.32 23.42	191,183.62 45,331.99	1.3373 1.3373	3,882.61 31.32	255,669.86 60,622.47	
4	งานเรียงหินยาแนว 4.1 หินใหญ่เคลือบขนาด (รวมค่าแรง)	25.44	ลบ.ม.	1,150.00	29,256.00	1.3373	1,537.90	39,124.05	
5	งานทั่วไป 5.1 ท่อ PVC dia 1" ขึ้น 8.5 (รวมค่าแรง) 5.2 งานเบ็ดเตล็ด	2.00 1	ท่อน งาน	88.13 20,000.00	176.26 20,000.00	1.3373 1.3373	117.86 26,746.00	235.71 26,746.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				333,211.55		รวม		445,603.80	
						รวมราคากลางทั้งสิ้น		445,603.80	

ตัวหนังสือ (สีเส้นสีหมื่นห้าพันหกร้อยสามบาทแปดสิบสตางค์)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2569
 ผู้ประมาณราคา นายกิตติชัย อิมวัฒน์กุล

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่.....

(.....)
(นายปรีชา ทมกระโทก)
นักจัดงบประมาณทั่วไป
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายกิตติชัย อัมวัฒนกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นางสาววิไลวรรณ ชุสน์เที่ยง)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง
ตามข้อเท็จจริงสภาพการจ้างงานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. ลำค่างพลู บ้านโคกมงคล หมู่ที่ ๑๗ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร สันฝายสูง ๑.๕๐ เมตร
- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๔๕,๖๐๓.๘๐ 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 ๔๔๐ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙



SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA

โครงการ

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.คลองลำค้ำพลู บ้านโคกมงคล หมู่ที่ 17 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองลำคางพูล บ้านโคกมงคล หมู่ที่ 17 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโคกมงคล หมู่ที่ 17 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด

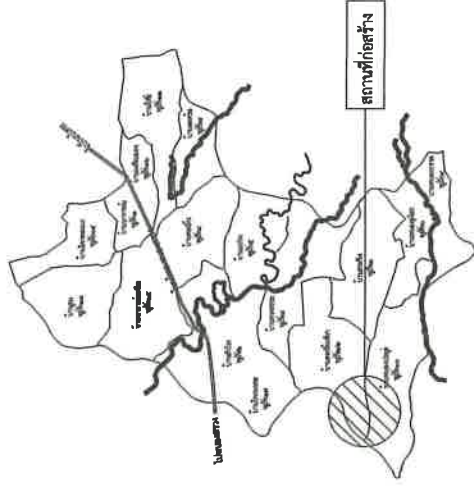
ผิวงาजर กว้าง 4.00 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 80.00 ตารางเมตร ตามแบบ อยบ.กำหนด

ปริมาณงาน

ฉัตรจางกว้าง 4.00 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 80.00 ตารางเมตร ตามแบบ อยบ.กำหนด

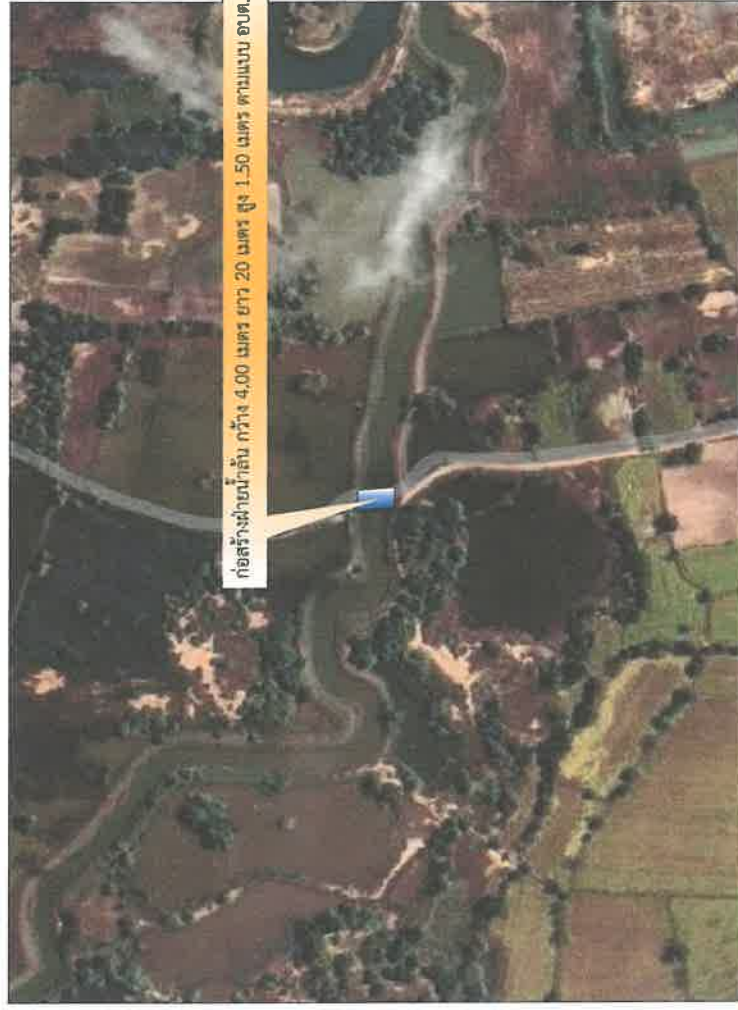
พิกัด

N 15.155119, E 101.989795



แผนทั้งสองเซป

สารบัญแบบ

[illegible]

หมายเหตุ

ผู้สวดประสาธน์สวดพรตกรรมทุกเช้าที่งานก่อกำเนิดบุตรต้องเป็นพรตที่บริสุทธิ์เป็นเวลา ๓ เดือน

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

ของมูลค่าที่เสดที่ใช่งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน

นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุพิจารณาต่อไป


 ฟังบริเวณ
 not to scale

1.การป้องกัน-ระดับ

ผู้รับจ้างต้องทำการปักผังตามตำแหน่งที่กำหนดก่อสร้างระดับ +0.00 ซึ่ง

ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดให้

สถานที่กำหนดหากมีข้อขัดแย้งให้ถือคำชี้แจงของผู้ว่าจ้างเป็นพินิติ

2. งานโครงสร้าง

ฐานราก คานคอดินเป็นคอนกรีตทั้งหมด ขนาดและการเสริมเหล็กให้ปฏิบัติ
ตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้าง และรายละเอียดแบบทุกประการ

3.งานคอนกรีต

งานคอนกรีต และงานปูพื้นทั้งหมด เมื่อตอกแบบแล้วมีวางต้องได้ฉีกาก ส่วนของพื้น,เสาหรือคานาอมัดที่จะตั้งฝังปูน,เหล็ก หรือปลอกทองท่อ(sleeve) จะต้องตั้งวางหรือฝังให้เรียบร้อย และถูกตึกแห่งระดับที่จะกำหนดก่อนการเทคอนกรีต การยึดและการติดตั้งแบบจะต้องทำให้แน่นหนามั่นคงใช้ตามส่วนผสม 1:2:4 โดยปริมาตร โดยงานโครงสร้างให้ใช้เป็นปูนปอร์ตแลนด์แบบที่เรียกว่าที่เหล็กเสริมใช้ SR 24:Fy =2400 Kg./cm.², SD 30 Fy =2400 Kg./cm.

4.งานหลักเสริมคอนกรีต

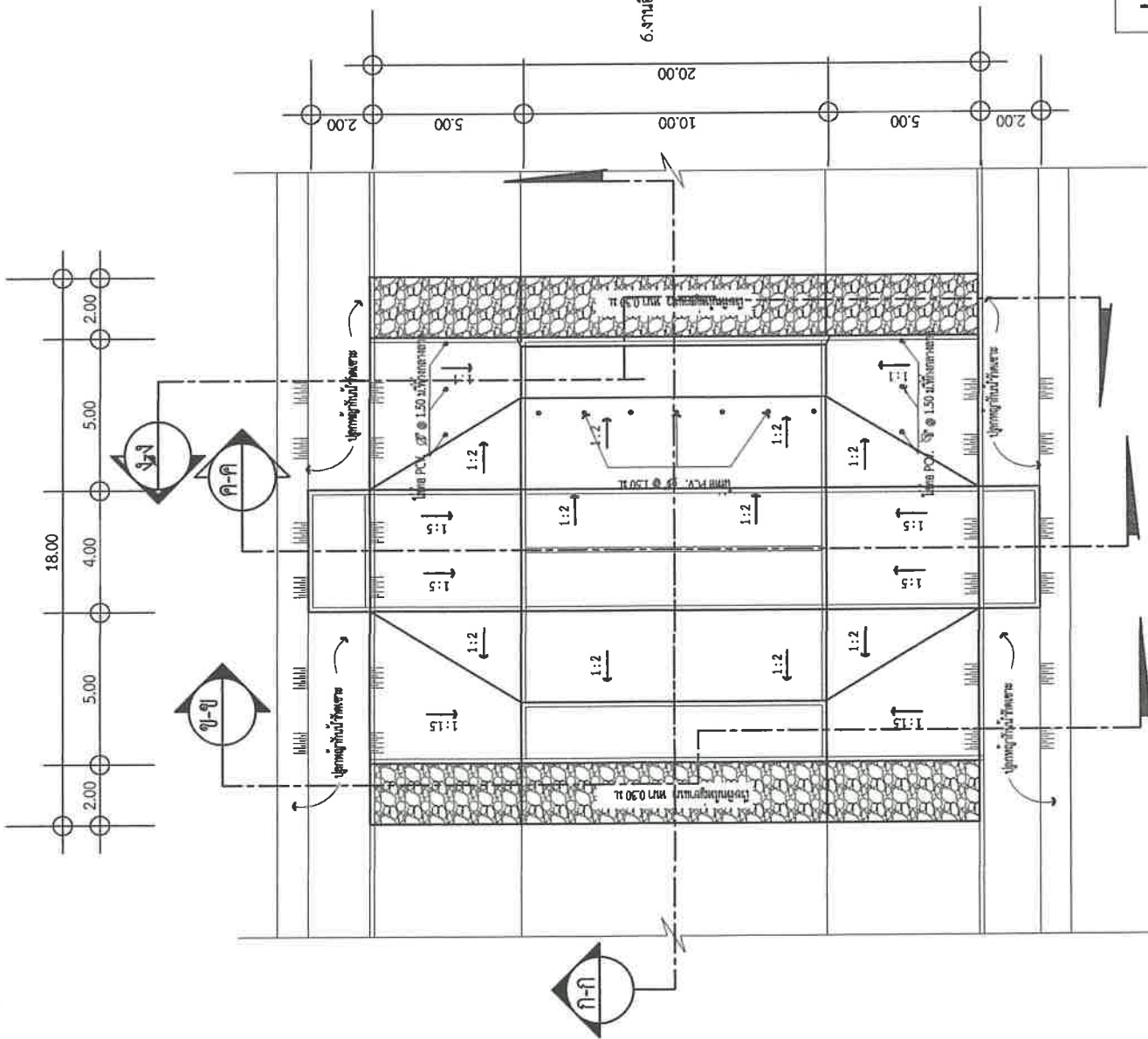
เหล็กเสริมใช้ SR 24.Fy = 2400 Kg/cm., SD 30 Fy = 2400 Kg/cm.

5.งานดินถมคันฝาย

ดินถม ต้องปราศจากเศษวัสดุพืชเรือนกระจก และการฉีกรบกวนให้การจับตัวแน่นเป็นชั้น ๆ ชั้นละไม่เกิน 0.50 ม. และต้องกลี่ยผิวตกแต่งให้เรียบร้อยและได้ระดับตามกำหนด

หลังจากทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้หาความสอดคล้องใจอกก่อสร้างให้เรียบร้อย โดยให้ทำการขุดและกันคลองหน้าและท้ายฝาย รวมถึงต้องลงให้เรียบร้อย รวมถึงมีเขื่อนลัดต่าง ออกจากสถานที่ดำเนินการให้มั่นคง

6.งานอื่น ๆ



เพลง

Scale 1:150

พื้นที่	จำนวนหน่วย
2	8



โครงการ

ก่อสร้างฝายน้ำล้น คล.ส.
คลองลำคางพลู

สถานที่

บ้านโคกมด หมู่ที่ 17
ตำบลไร่ อ.โพนไทย จ.จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

(นายสมชาย หอมแดง)
นายช่างสำรวจ

เขียนแบบ

(นายสมชาย หอมแดง)
นายช่างสำรวจ

ออกแบบ

ตรวจสอบ

(นายสมชาย หอมแดง)
นายช่างสำรวจ

อนุมัติ

(นายสมชาย หอมแดง)
นายช่างสำรวจ

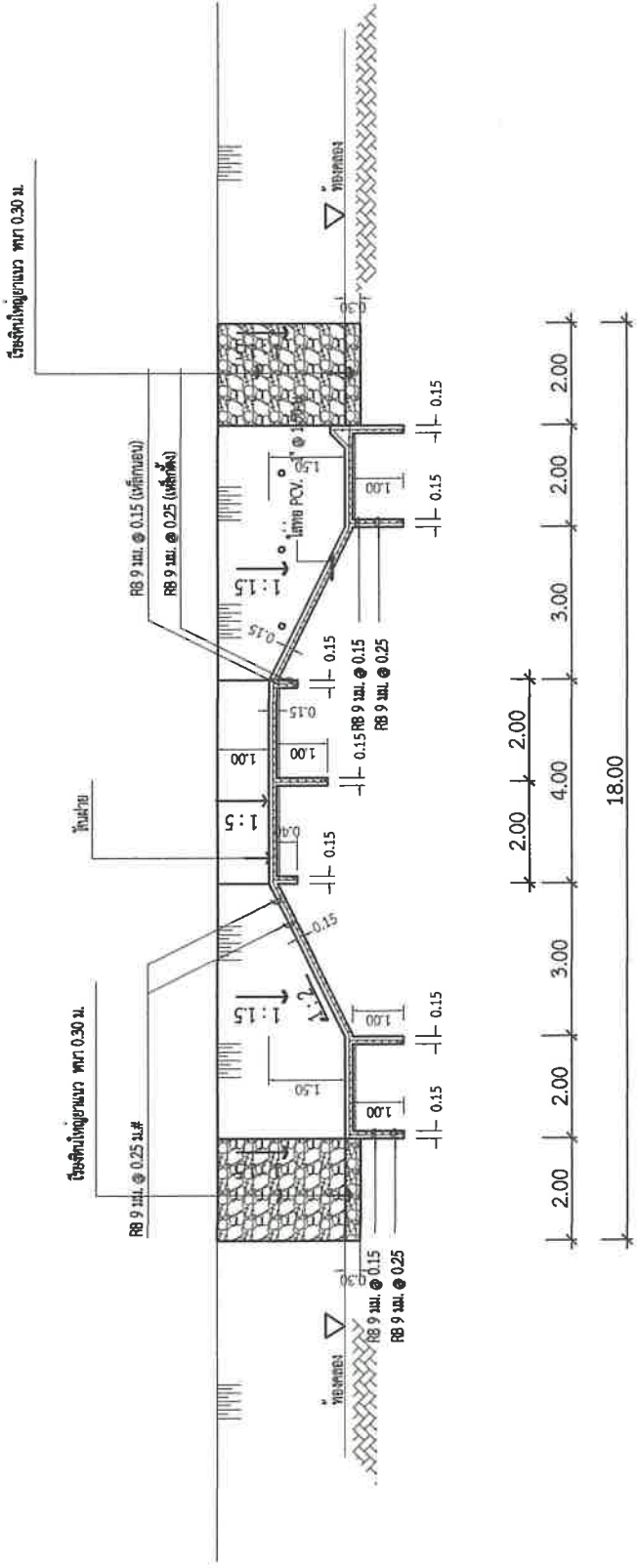
แบบที่

14 / 2567

จำนวนแผ่น

3

8



รูปตัด ก-ก
Scale 1:100

ก่อสร้างฝ่ายน้ำต้น คสล.
คลองลำค่างพสุ

บ้านโคกมงคล หมู่ที่ 17 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

(นางสาวกัญญา ชื่นชูเกียรติ)

(นางสาวณัฏฐา พงษ์นาค)

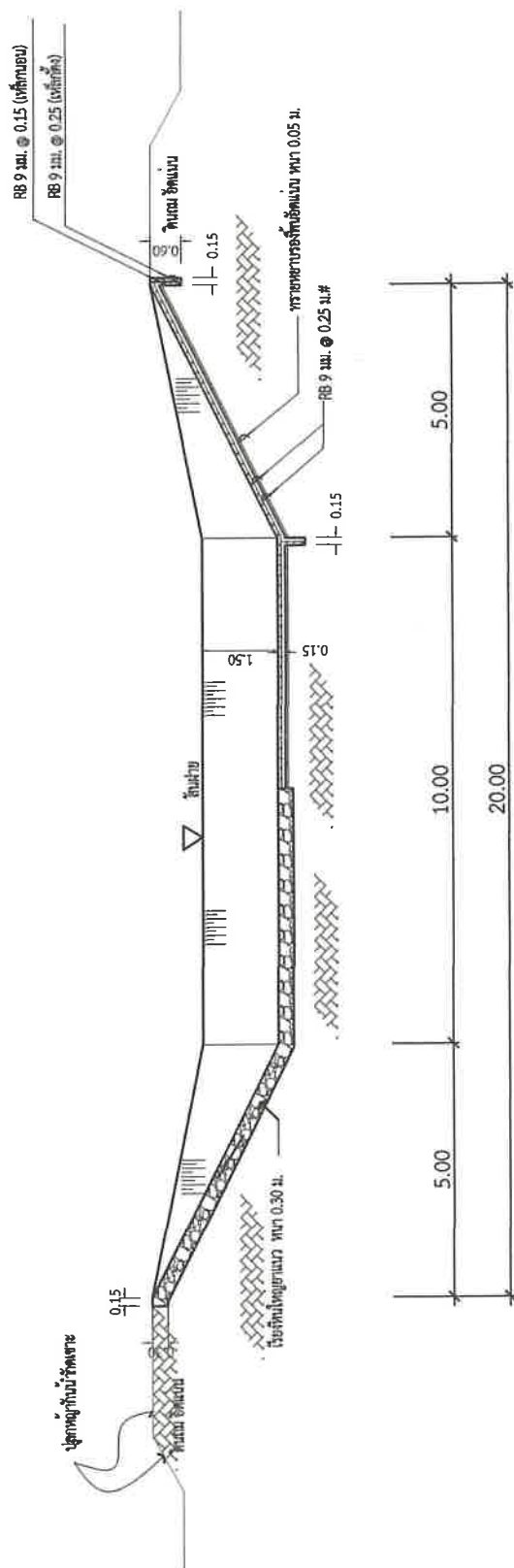
—

အသုံးပြုသူများ၏ အသုံးပြုမှုကို စောင့်ကြည့်ရန်

(b) (5) DPP, (b) (5) ACP

(မောင်ကျိပ်၊ ရွာပိတ်)

วันที่	จำนวนหน้า
--------	-----------

 ∞ 

รูปตัด ข-ข	Scale 1:100
------------	-------------

ก่อสร้างฝ่ายน้ำต้น คสล.
คลองลำค่างพญู

สถาบันที่ บ้านโคกมณฑล หมู่ที่ 17
ตำบลลำไย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

(นางสาวสุวิมล วัฒนกิจ)
นางสาวสุวิมล วัฒนกิจ

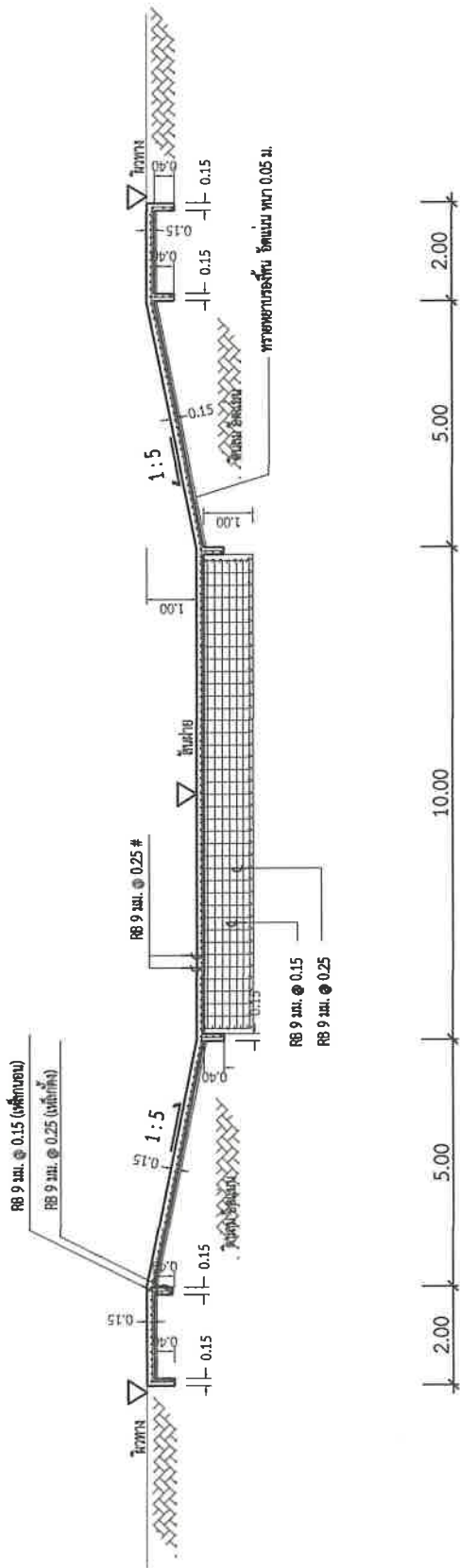
(นายวิชาญ พงษ์เทศ)
นายวิชาญ พงษ์เทศ

—

1. Wavelength (nm)

2

14 / 2567	จำนวน/แผ่น
-----------	------------



รูปตัด ค-ค

Scale 1:100

ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.
คลองลำค่างพหลุ

บ้านโคกมงคล หมู่ที่ 17 ตำบลสำโรง อำเภอโพนทราย จังหวัดนครราชสีมา

นางสาวสุภาวดี งาม (นางสาว)

1. **အသိပေးအမိန့်**
 (အသိပေးအမိန့်)

$$\left. \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\}$$

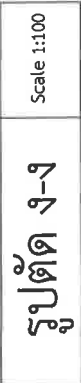
နိဂုံးချုပ် (Conclusion)

Curvature (H)

(นางสาวกานต์ ชุมภะ)

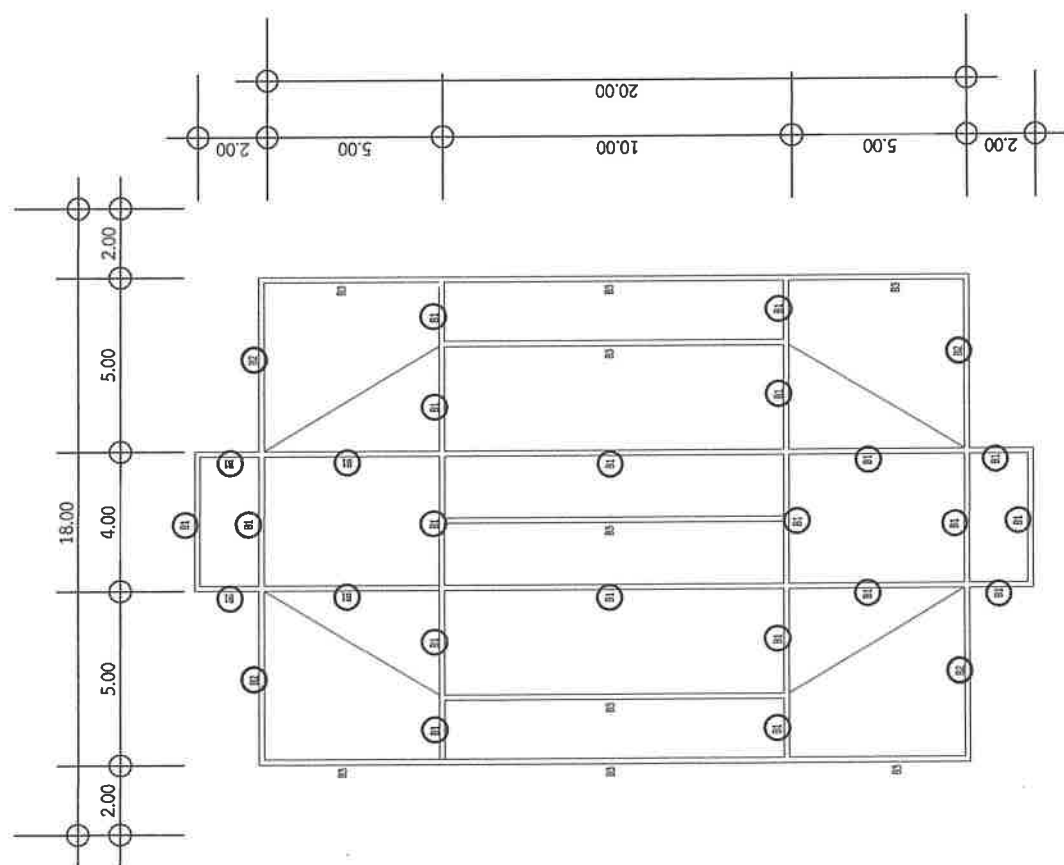
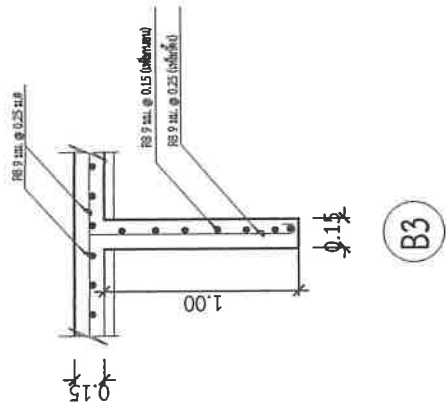
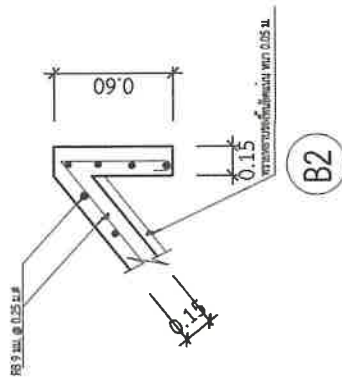
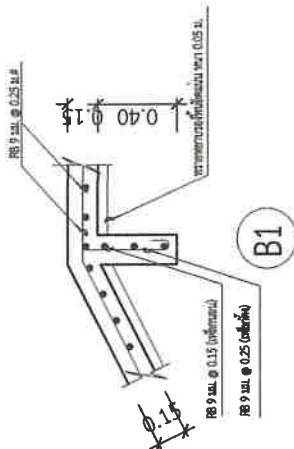
จำนวน	วันที่	ผู้ทำ	ผู้ตรวจ
-------	--------	-------	---------

89



รูปตัด ๗-๗

 กองช่าง โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลล. คลองลำค่างพุด		สถาปที่	บ้านโคกมกคล หมู่ที่ 17 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
		ผู้ตรวจ	(ลงนาม/ประทับตรา) นายวิชาญ นามะสิน
		เขียนแบบ	(ลงนาม/ประทับตรา) นายวิชาญ นามะสิน
		8800แบบ	
		ตรวจแบบ	(ลงนาม/ประทับตรา) ผู้ควบคุมการช่าง
		เห็นชอบ	(ลงนาม/ประทับตรา) ปลัดเทศบาลตำบลลำค่าง
		อนุมัติ	(ลงนาม/ประทับตรา) นายก อบจ.โนนไทย
		แบบเลขที่	14 / 2567
		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
		7	8



แปลนคาน

Scale 1:150



โครงการ

ก่อสร้างฝายน้ำล้น คล. คลองลำค่างพลู

สถานที่

บ้านโคกมด หมู่ที่ 17 ตำบลลำโรง อำเภอนับไทย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

(นายอรรถ หงษ์มด) นายช่างสำรวจ

เขียนแบบ

(นายอรรถ หงษ์มด) นายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

ตรวจสอบ

ตรวจแบบ

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

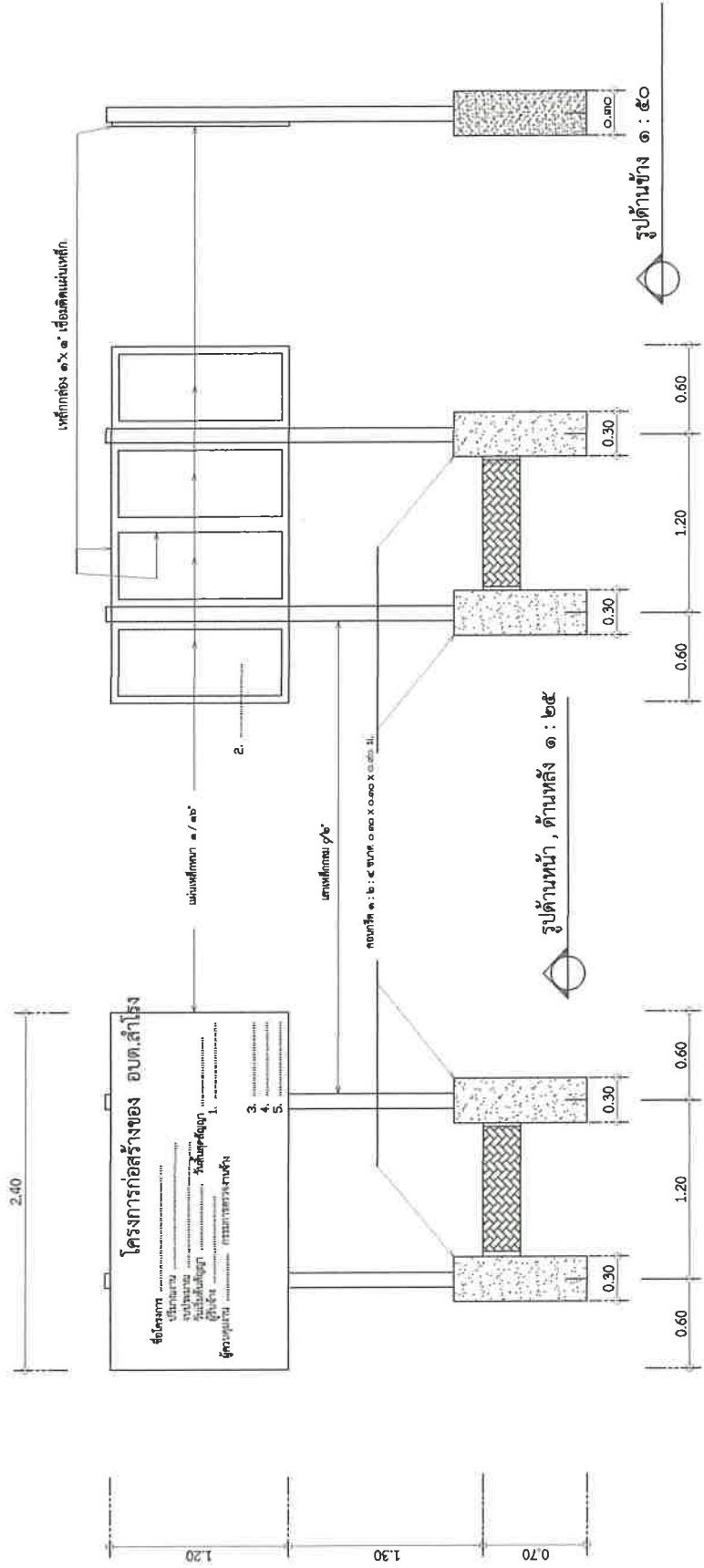
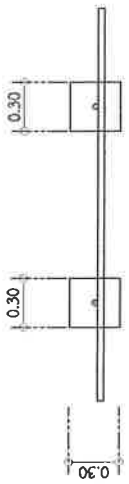
หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

หน้าที่ยื่น

รายละเอียดประกอบป้ายมาตรฐาน สำหรับโครงการองค์การบริหารส่วนตำบล	
1. เสา , ยาว 40 ซม. กว้าง 2 ซม. ไม้ท่อนกลม	2. ฐาน , ยาว 40 ซม. กว้าง 2 ซม. ไม้ท่อนกลม
3. ขดลวดเหล็กเส้น 12 มม. ยาว 240 มม.	4. ขดลวดเหล็กเส้น 12 มม. ยาว 240 มม.
5. ขดลวดเหล็กเส้น 12 มม. ยาว 240 มม.	6. ขดลวดเหล็กเส้น 12 มม. ยาว 240 มม.

รูปแบบ ๑ : ๒๕



รูปด้านข้าง ๑ : ๕๐



แบบแผนที่	จำนวนแผ่น	8	8
-----------	-----------	---	---