

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. ลำค่างพลู บ้านโคกมกงคต หมู่ที่ ๑๗ 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. ลำค่างพลู บ้านโคกมกงคต หมู่ที่ ๑๗ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณทั้งสิ้น ๔๕๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันยังไม่ได้ใช้จ่ายงบประมาณ คงเหลืองบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท นั้น

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ และใช้สัญจรขนส่งพืชผลผลิตทางการเกษตร และพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน

๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง 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 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. ลำค่างพลู บ้านโคกมกมล หมู่ที่ ๑๗ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดดังนี้

- ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร สันฝายสูง ๑.๕๐ เมตร

- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง แบบเลขที่ /๒๕๖๗ ซึ่งได้ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๑. แบบ ปร.๔

๒. แบบ ปร.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 ระยะเวลาส่งมอบงานนี้รวมระยะเวลาในการบ่ม (คอนกรีตกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน) ไว้ด้วยแล้ว

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

- งบประมาณ จำนวน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ราคากลางที่คำนวณได้ จำนวน ๔๕๓,๑๔๙.๒๑ บาท

#### ๘. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร ดังนี้

- ๘.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์หักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- 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 ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (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 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๐...ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

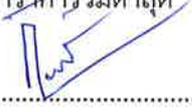
๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๑๐.๒ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ...๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกิตติช อิมวัฒนกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรีชา ทมกระโทก)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาววิไลวรรณ ชุสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ปร.4

ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.คลองลำค่างพลู

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกมงคล หมู่ที่ 17 ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดก่อสร้าง N15.155119, E101.989795

- ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง 4.00 เมตร. ยาว 20.00 เมตร. สันฝายสูง 1.50 เมตร.

พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดิน								
	1.1 งานดินถมสันฝาย บดทับแน่น	ลบ.ม.	327.04	118.41	38,724.81	1.3392	158.57	51,860.27	
	1.2 ทราดยาบรองพื้น	ลบ.ม.	15.88	470.00	7,463.60	1.3392	629.42	9,995.25	
	- ค่าแรงทราดยาบรองพื้น	ลบ.ม.	15.88	99.00	1,572.12	1.3392	132.58	2,105.38	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 ไม้แบบ+คร่าว คัด 50% (119.88 ตร.ม.)	ตร.ม.	119.88	431.17	51,688.66	1.3392	577.42	69,221.45	
	- ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	119.88	139.00	16,663.32	1.3392	186.15	22,315.52	
	2.2 ตะปู	ก.ก.	59.94	65.00	3,896.10	1.3392	87.05	5,217.66	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	65.85	1,902.95	125,309.26	1.3392	2,548.43	167,814.16	
	- ค่าแรงเทคอนกรีต	ลบ.ม.	65.85	327.00	21,532.95	1.3392	437.92	28,836.93	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	4.1 เหล็กเส้นกลม dia 9 มม. ยาวเส้นละ 10 ม.	ก.ก.	1,935.61	19.85	38,421.86	1.3392	26.58	51,454.55	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	ก.ก.	1,935.61	4.40	8,516.68	1.3392	5.89	11,105.54	
	4.2 ลวดผูกเหล็ก No.18	ก.ก.	58.07	83.51	4,849.43	1.3392	111.84	6,494.36	
5	งานเรียงหินยาแนว								
	5.1 หินใหญ่คละขนาด	ลบ.ม.	25.44	650.40	16,546.18	1.3392	871.02	22,158.64	
	- ค่าแรงเรียงหิน	ลบ.ม.	25.44	99.00	2,518.56	1.3392	132.58	3,372.86	
6	งานทั่วไป								
	6.1 ท่อ PVC dia 1" ชั้น 8.5	ท่อน	2.00	74.77	149.54	1.3392	100.13	200.26	
	6.2 งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	400.00	-	-	1.3392	-	-	
	- ค่าแรงปรับพื้นที่	ตร.ม.	400.00	1.30	520.00	1.3392	1.74	696.38	

รวม 453,149.21

คิดเป็นเงินงบประมาณ 450,000.00

338,373.07

1.3392

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน

ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ประมาณราคาเมื่อ 25 มีนาคม 2568

ผู้ประมาณราคา นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่.....



(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปริชา ทมกระโทก)

นักจัดการงานทั่วไป  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง

ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

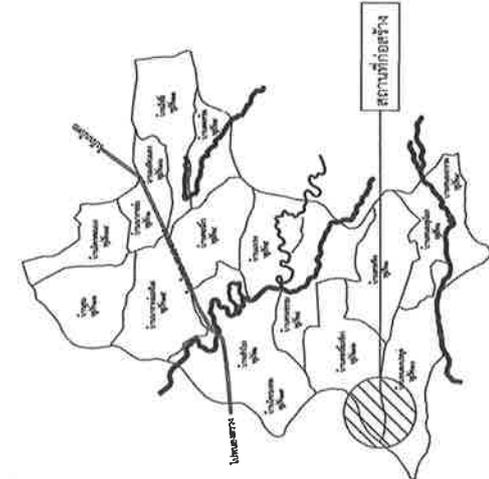
๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. ลำค้ำงพลู บ้านโคกมงคล หมู่ที่ ๑๗ ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
  ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง
  ๓. วงเงินงบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท
  ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
    - ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐ เมตร สันฝายสูง ๑.๕๐ เมตร
  ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๕๓,๑๕๙.๙๓ 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 ๑๗๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๘



SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION  
NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA  
โครงการ

โครงการก่อสร้างฝายน้ำตื้น คสล.คลองลำค่างพลู บ้านโคกมงคล หมู่ที่ 17 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา



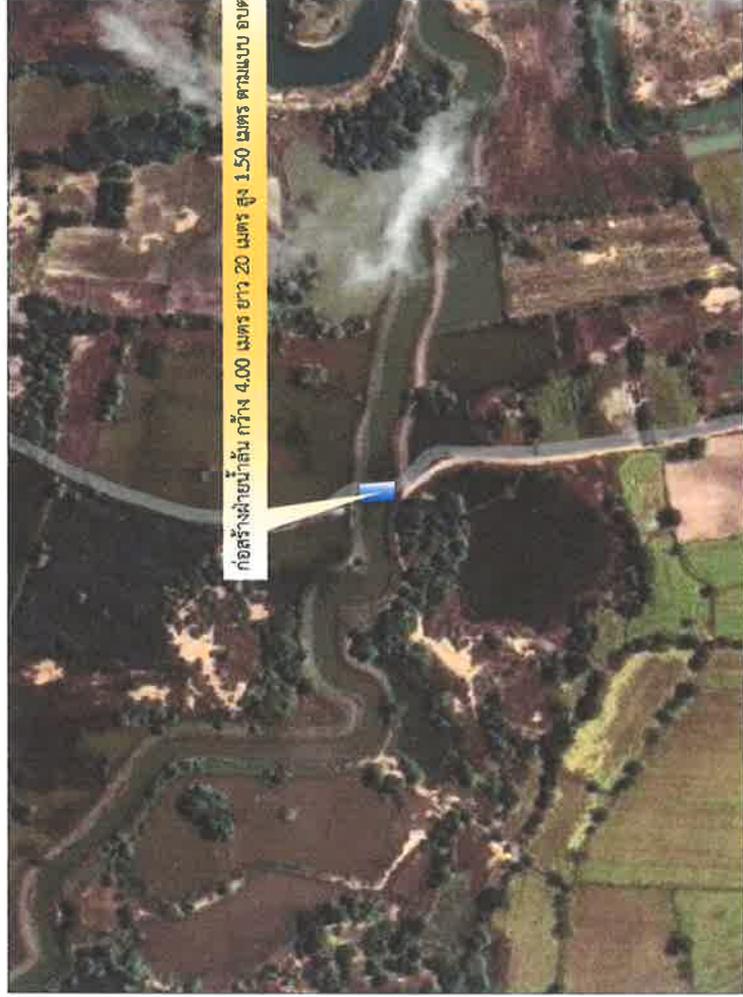
แผนที่สังเขป  
not to scale

สารบัญแบบ

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

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.คลองลำค้ำงพูลู บ้านโคกมงคล หมู่ที่ 17 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

**สถานที่ก่อสร้าง** บ้านโคกมงคล หมู่ที่ 17 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา  
**รายละเอียด** ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 20 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 80.00 ตารางเมตร ตามแบบ อบต.กำหนด  
**ปริมาณงาน** ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 20 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 80.00 ตารางเมตร ตามแบบ อบต.กำหนด  
**พิกัด** N 15.1551119, E 101.989795



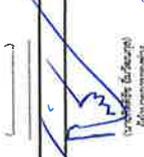
หมายเหตุ

- พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้งานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ตามเงื่อนไขดังนี้
- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้งานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
  - ของมูลค่าพัสดุที่ใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา  
 2. เหล็กที่ใช้งานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90  
 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



ผังบริเวณ  
not to scale

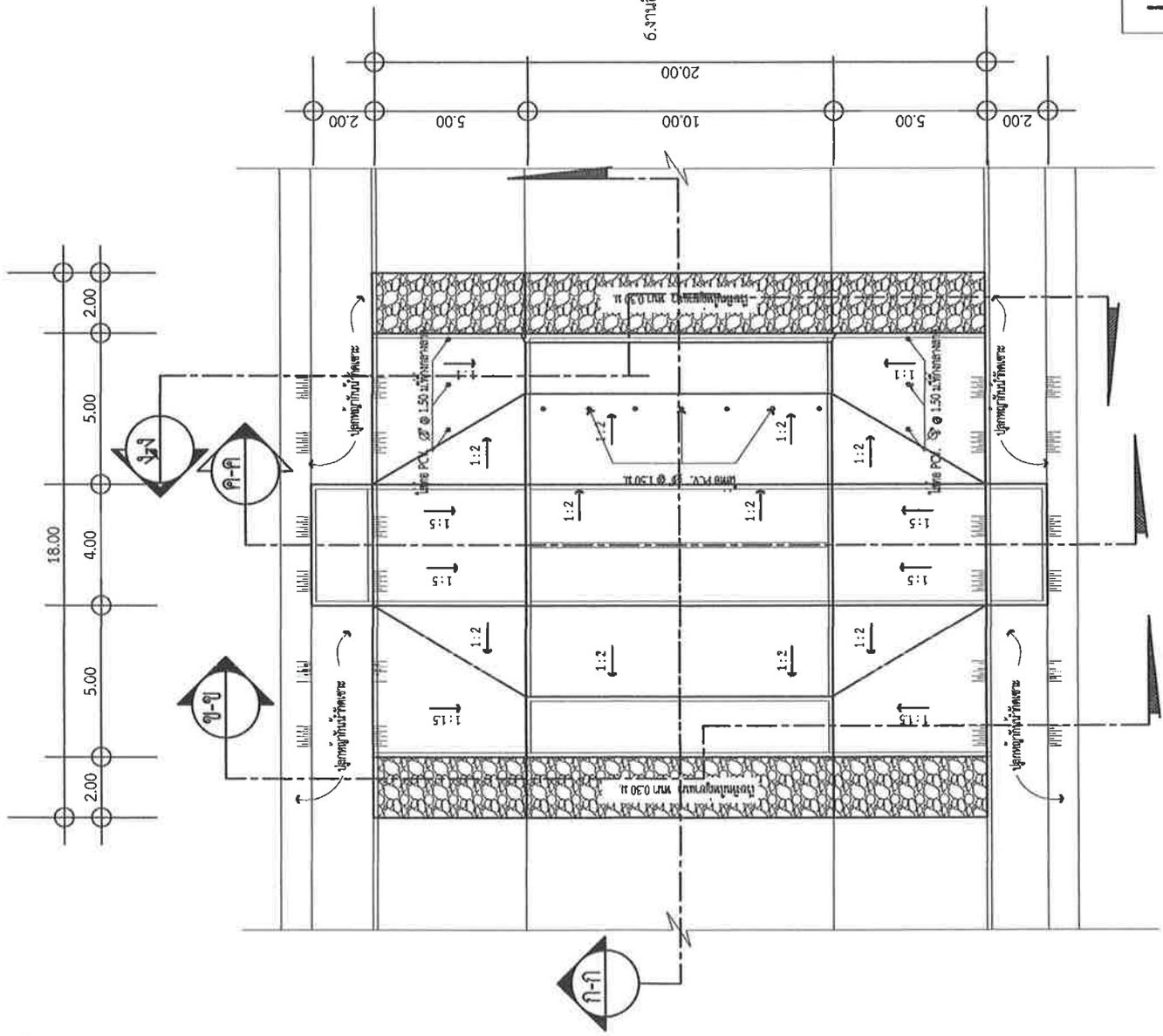
โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองลำค้ำงพูลู
สถานี	บ้านโคกมงคล หมู่ที่ 17 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	
เขียนแบบ	
ออกแบบ	
ตรวจแบบ	
แก้ไขแบบ	
อนุมัติ	
แบบเลขที่	14 / 2567
แผ่นที่	จำนวน/แบบ
1	8

	
โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองเสด็จคิงพหลุ
สถานที่	บ้านโสมคงคต หมู่ที่ 17 ตำบลเสด็จ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	 (นายสมชาย หงษ์น้อย) นายช่างสำรวจ
เขียนแบบ	 (นายสมชาย หงษ์น้อย) นายช่างเขียนแบบ
ออกแบบ	
ตรวจสอบ	 (นายสมชาย หงษ์น้อย) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
อนุมัติ	 (นายสมชาย หงษ์น้อย) นายช่างควบคุมงานก่อสร้าง
แบบเลขที่	14 / 2567
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	8

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. การปักผัง-ระดับ  
ผู้รับจ้างต้องทำการปักผังตามตำแหน่งที่กำหนดก่อสร้างระดับ +0.00 ซึ่งผู้จ้างเป็นผู้กำหนดให้ สถานที่กำหนดหากมีข้อขัดแย้งให้ถือคำชี้แจงของผู้จ้างเป็นที่สุด
2. งานโครงสร้าง  
ฐานราก คานคอดินเป็นคอนกรีตทั้งหมด ขนาดและการเสริมเหล็กให้ปฏิบัติตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้าง และรายละเอียดของแบบทุกประการ
3. งานคอนกรีต  
งานคอนกรีต และงานปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วผิวจะต้องได้ดังฉาก ส่วนของพื้น, เสาหรือคานคอนกรีตที่จะต้องฝังข้อต่อ, เหล็ก หรือปลอกกรองท่อ (sleeve) จะต้องฉีกวางหรือฝังให้เรียบร้อย และถูกต้องตามระดับที่กำหนดก่อนการเทคอนกรีต การยึดและการติดตั้งไม้แบบจะต้องทำให้แน่นหนาแน่นคงใช้ไม้ทราส่วนผสม 1:2:4 โดยปริมาตร โดยงานโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 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. งานดินถมคันฝาย  
ดินถม ต้องปราศจากเศษวัสดุขี้เือง และกรรมไม่ทำการบดที่แน่นเป็นชั้น ๆ ชั้นละไม่เกิน 0.50 ม. และต้องเกลี่ยตบแต่งให้เรียบร้อยและได้ระดับตามกำหนด

6. งานอื่น ๆ

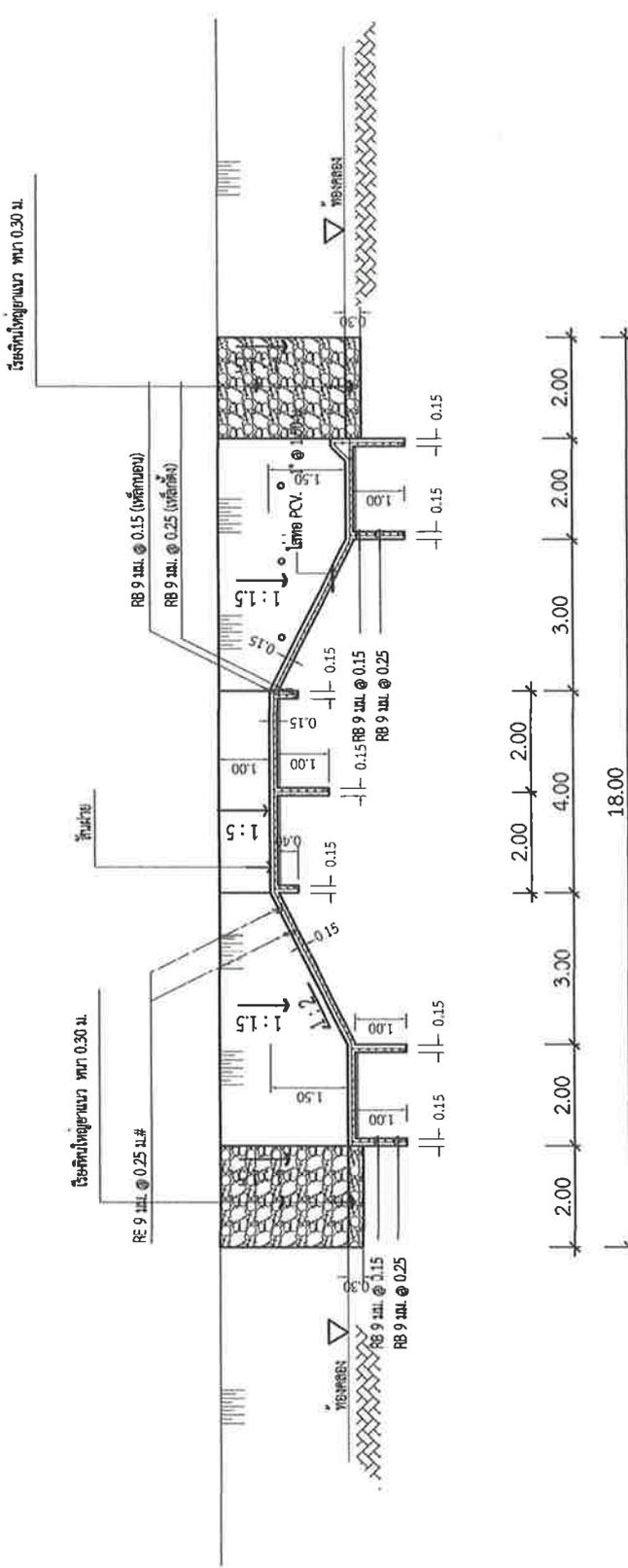


Scale 1:150

# แปลน



โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองลำค่างพุด
สถานที่	บ้านโพงพอง หมู่ที่ 17 ตำบลลำไย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
ผู้รับจ้าง	
ผู้ควบคุมงาน	
บริษัท/หน่วยงาน	
ตรวจสอบ	
อนุมัติ	
แบบเลขที่	14 / 2567
แผ่นที่	จำนวน/แผ่น
3	8



รูปตัด ก-ก Scale 1:100



โครงการ

ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.  
คลองลำค่างพุด

สถานที่

บ้านโคกมงคล หมู่ที่ 17  
ตำบลลำไย อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

*(Signature)*  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

เขียนแบบ

*(Signature)*  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ปริมาณ

ตรวจแบบ

*(Signature)*  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ให้ข้อบ

*(Signature)*  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

อนุมัติ

*(Signature)*  
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
นายวิชาญ วัฒนศิริ

แบบเลขที่

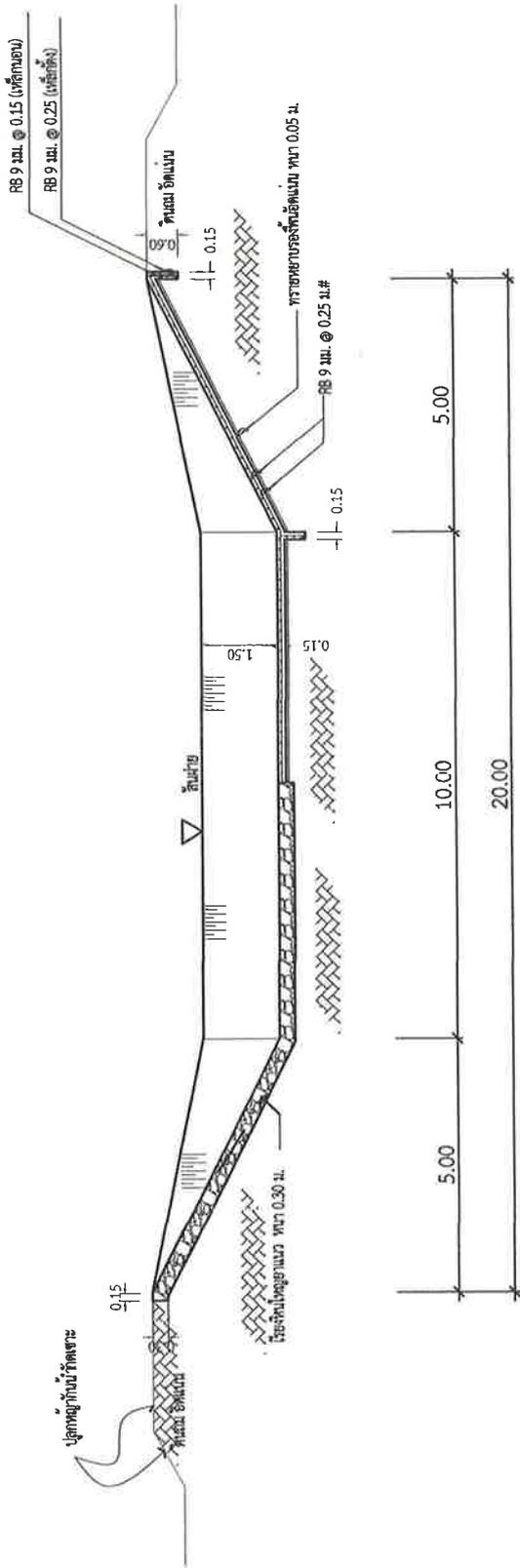
14 / 2567

แผ่นที่

4

จำนวนแผ่น

8



รูปตัด ข-ข  
Scale 1:100



โครงการ

ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.  
คลองลำคางพาดู

สถานที่

บ้านโคกมด หมู่ที่ 17  
ตำบลก้าง อ่างทองในไทย จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ร่าง

(นายสุวิทย์ ทรูทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญสูง

เขียนแบบ

(นายชาติ ทรูทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญสูง

ยกร่างแบบ

(นายชาติ ทรูทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญสูง

ตรวจสอบ

(นายชาติ ทรูทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญสูง

เห็นชอบ

(นายชาติ ทรูทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญสูง

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ทรูทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญสูง

แบบเลขที่

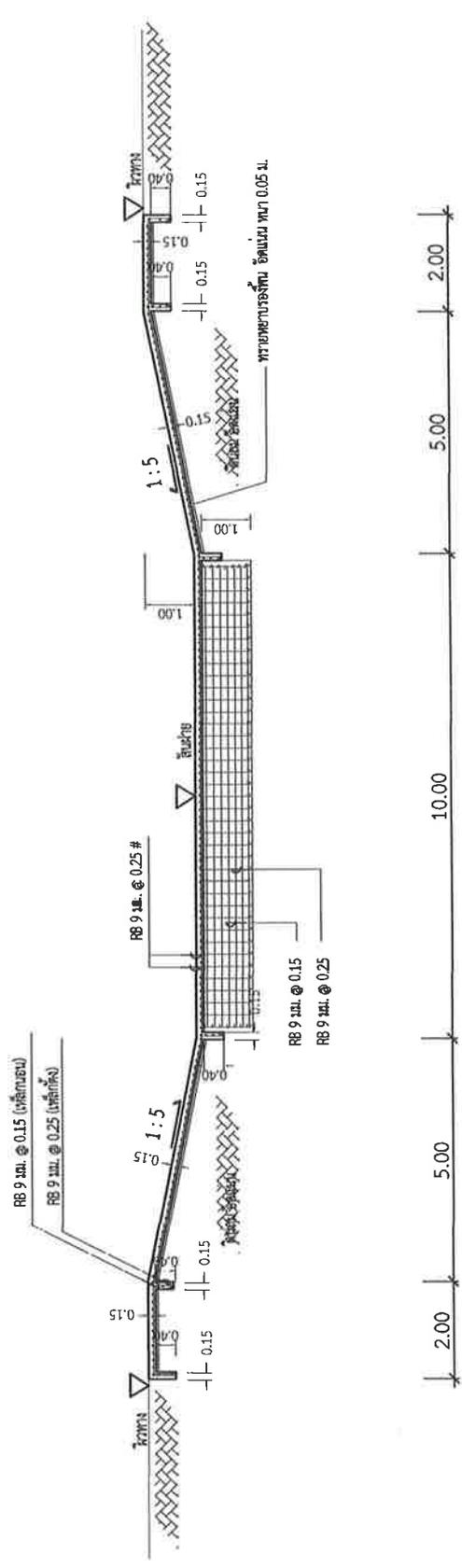
14 / 2567

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

5

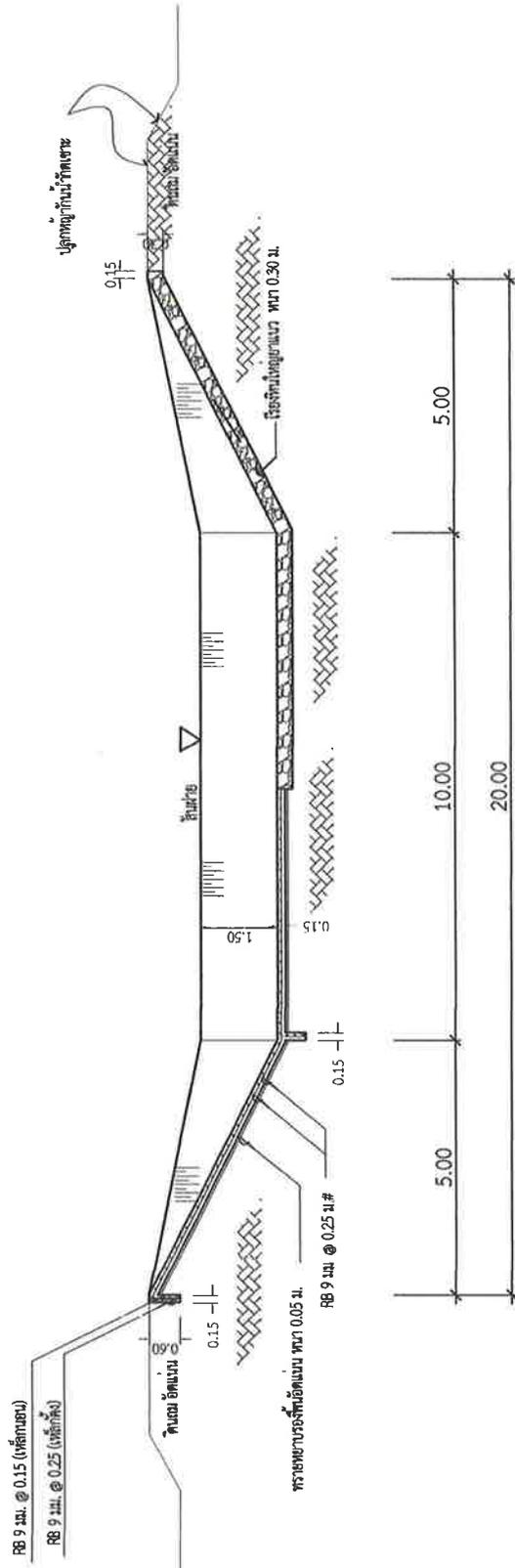
8



รูปตัด ค-ค  
Scale 1:100



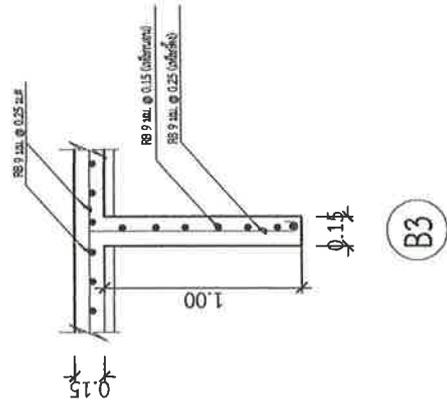
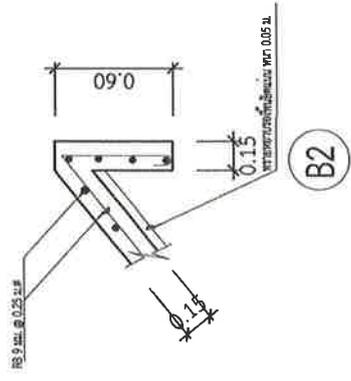
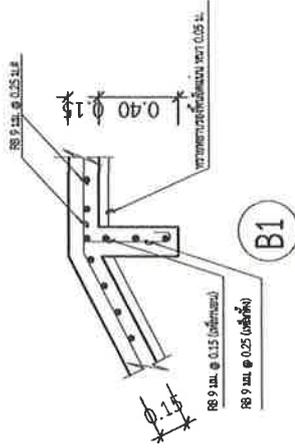
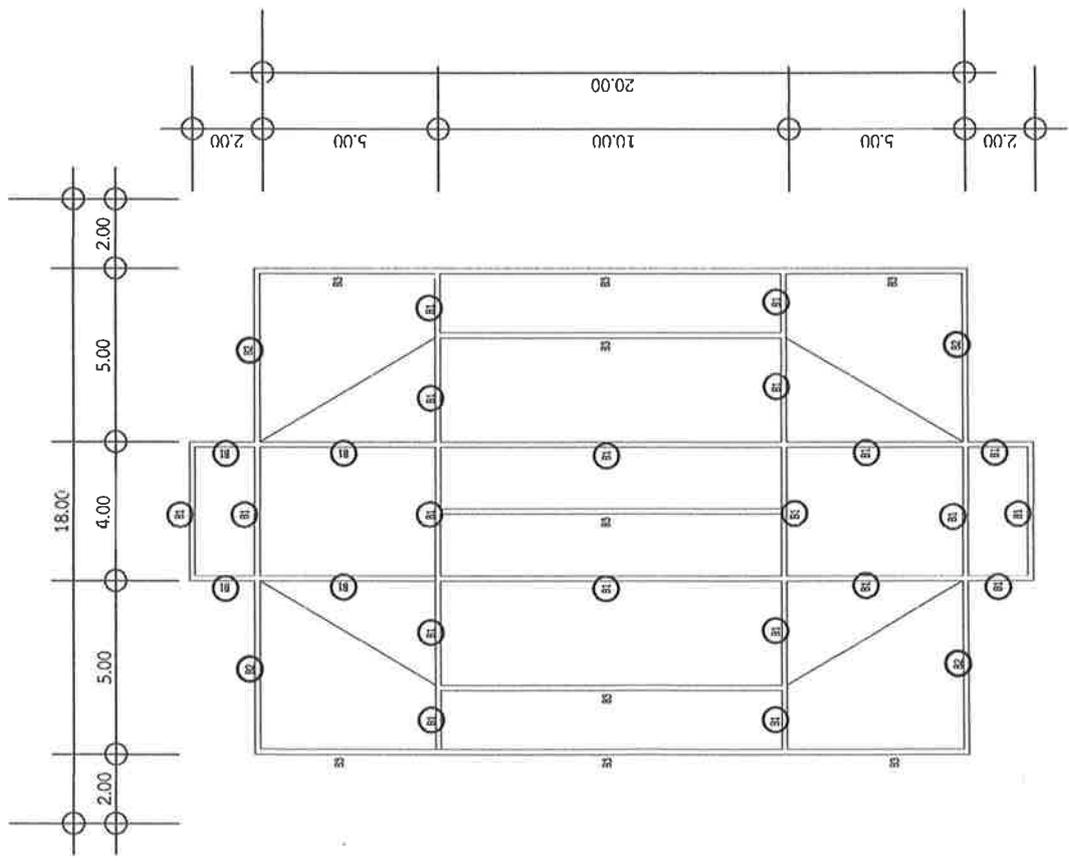
โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองลำค่างพหลู
สถานที่	บ้านโคกหนอง หมู่ที่ 17 ตำบลลำไย อำเภอนายูง จังหวัดนครพนม
สำรวจ	(ลงนาม) พงศธร นายช่างสำรวจ
เขียนแบบ	(ลงนาม) พงศธร นายช่างเขียนแบบ
ออกแบบ	
ตรวจสอบ	(ลงนาม) พงศธร ผู้อำนวยการกอง
อนุมัติ	(ลงนาม) พงศธร ปลัดกองช่าง
อนุมัติ	(ลงนาม) พงศธร นายช่างเขียนแบบ
แบบเลขที่	14 / 2567
แผ่นที่	จำนวน/แผ่น
6	8



รูปตัด ง-ง  
Scale 1:100



โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. คลองลำปางพลู
สถานที่	บ้านโคกมด หมู่ที่ 17 ตำบลลำไย อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
เจ้าของ	(นายสมิทธิ์ ทรัพย์ดี) นายช่างสำรวจ
เขียนแบบ	(นายสมิทธิ์ ทรัพย์ดี) นายช่างสำรวจ
ตรวจสอบ	(นายสมิทธิ์ ทรัพย์ดี) นายช่างสำรวจ
สัญญา	(นายสมิทธิ์ ทรัพย์ดี) นายช่างสำรวจ
วันที่	14 / 2567
หน้า	7
จำนวนหน้า	8



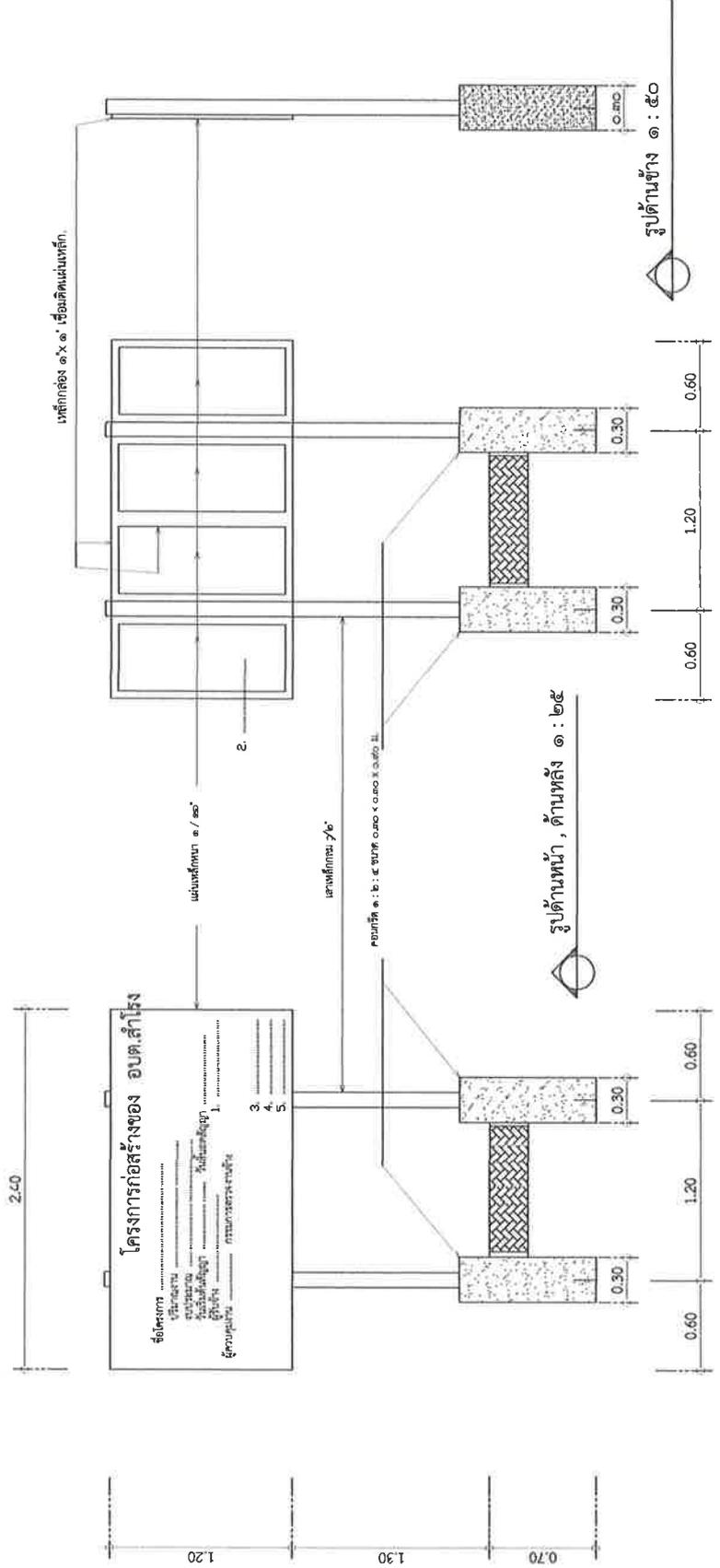
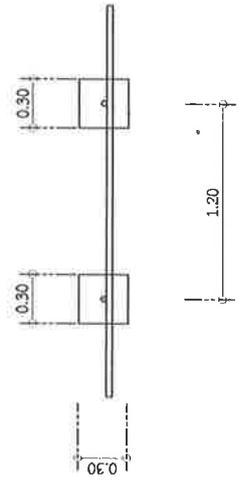
แปลนคาน  
Scale 1:150

กองช่าง		โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลอดคลองลำค่างพุด
		สถานที่	
บ้านโคกมดต หมู่ที่ 17	ตำบลลำไ้ อ.หนองไผ่ จ.พิจิตร	จำนวน	8
ผู้ร่าง	(นายณัฐ หงวนต) วิศวกรโยธา	จำนวนหน้า	8
เขียนแบบ	(นายณัฐ หงวนต) วิศวกรโยธา	วันที่	14/2567
ออกแบบ		จำนวนหน้า	8
ตรวจสอบ	(นายณัฐ หงวนต) วิศวกรโยธา	วันที่	
ตรวจสอบ	(นายณัฐ หงวนต) วิศวกรโยธา	วันที่	
อนุมัติ	(นายณัฐ หงวนต) วิศวกรโยธา	วันที่	
อนุมัติ	(นายณัฐ หงวนต) วิศวกรโยธา	วันที่	

รายละเอียดประกอบป้ายมาตรฐาน  
สำหรับโครงการบริการส่วนตำบล

1. ๓. , ๕.๖. รหัสสีทึบ 2 ส่วน ใช้สีเข้ม กว้างสูงถึงสี่เหลี่ยมคี่ 2 ครั้ง
2. 4. หนึ่งสีเดียว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดภายหลัง
4. ขนาดแบบหลัก ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร
5. จุดติดตั้งเป็นความเหมาะสม และควรมองเห็นชัดเจน

รูปแปลน ๑ : ๒๕



รูปด้านหน้า, ด้านหลัง ๑ : ๒๕