

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น บ้านแปรง หมู่ที่ ๕ ตำบลลำโรง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖ โครงการ มาใช้พัฒนาตำบล ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ทบพวท ๒๕๖๗) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๕๓๐,๓๐๐ บาท ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันจันทร์ ที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ข้อ ๕.๔ เรื่อง พิจารณาการอนุมัติ ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น บ้านแปรง หมู่ที่ ๕ ตำบลลำโรง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณทั้งสิ้น ๔๘๔,๑๐๐ บาท ปัจจุบันยังไม่ได้ใช้จ่ายงบประมาณ คงเหลือ งบประมาณ ๔๘๔,๑๐๐ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ หน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหาร ส่วนตำบล ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ เสนอราคาจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐบาลต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

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

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา 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 แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ

๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น บ้านแปรง หมู่ที่ ๕ 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 พร.๔

๒. แบบ พร.๕

๓. แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป

๔. ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรงกำหนด

๖. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

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

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน ระยะเวลาส่งมอบงานนี้รวมระยะเวลาในการบ่ม (คอนกรีตกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน) ไว้ด้วยแล้ว

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- งบประมาณ จำนวน ๔๘๔,๑๐๐.๐๐ 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

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

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 ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ...๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๒. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกิตติชัย อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรีชา ทมกระโทก)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาววิไลวรรณ ชุสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล.คลองน้อย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแปรง หมู่ที่ 5 ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดก่อสร้าง N15.073781 E102.005755

- 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 -

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	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	11,405.54	
	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 หินใหญ่ละเอียด	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

(นายปริษา ทมกระโทก)

นักจัดซื้อจัดจ้างทั่วไป

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง

ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น บ้านแปรง หมู่ที่ ๕ ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง
 ๓. วงเงินงบประมาณ ๔๘๔,๑๐๐ บาท
 ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐ เมตร สันฝายสูง ๑.๕๐ เมตร
 ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๕๓,๑๔๙.๒๑ บาท
ตามรูปแบบและรายละเอียดโครงการ แบบเลขที่ /๒๕๖๗
 ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ บัญชี ปร.๔
 - ๖.๒ บัญชี ปร.๕
 ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกิตติวิช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปรีชา ทมกระโทก ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
- คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ที่ ๑๗๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๘

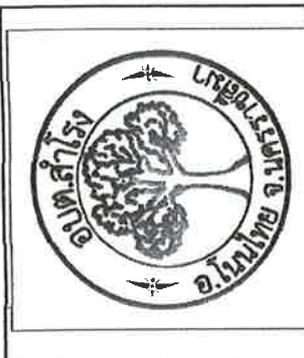


SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION
NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA

โครงการ

ก่อสร้างฝายน้ำล้น

บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา



กอง	ชปท.
โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลลำโพง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่	บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลลำโพง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	ออกแบบ
เขียนแบบ	(นายกิตติชัย อิ่มวิวัฒน์กุล) ผู้ประกอบการก่อสร้าง
ตรวจแบบ	(นายกิตติชัย อิ่มวิวัฒน์กุล) ผู้ประกอบการก่อสร้าง
	เห็นชอบ
	(นายมงคล แสงกลาง) ปลัด อบต.ลำโพง
	อนุมัติ
	(นายมงคล ศรีมงคล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำโพง
แบบเลขที่	2565
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	8



ออกแบบ ผู้ออกแบบ

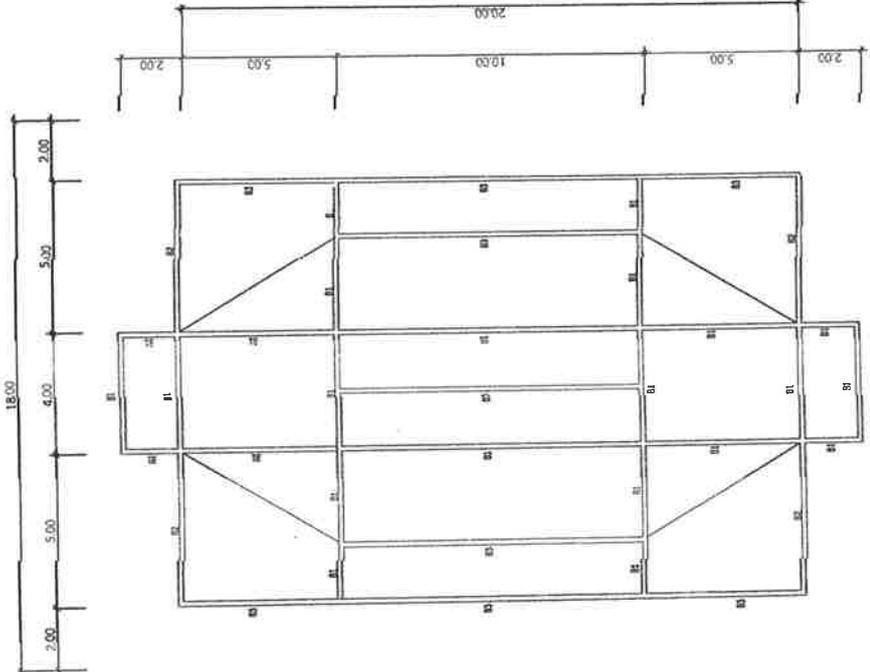
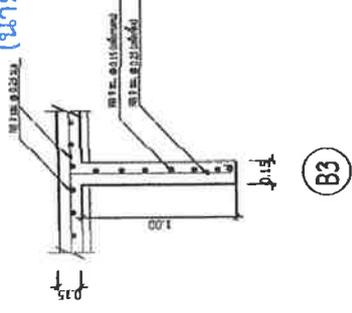
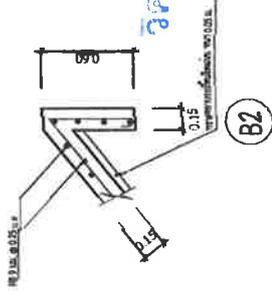
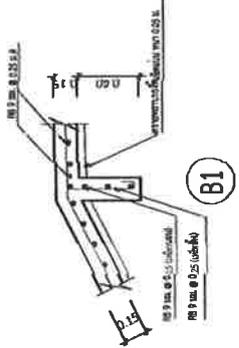
๒๕.

จุดดำเนินโครงการ
N15.073781 E102.005755

(นายสมเกียรติ เกียรติทะเล)
สย.10075

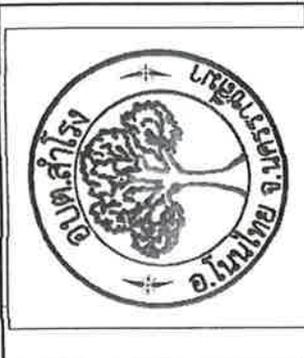


กองช่าง	
โครงการ	ก่อสร้างแยกนํ้าทิ้ง บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลตำบอง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่	
บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลตำบอง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ	เอกแบบ
(นายเกียรติชัย อิมวิวัฒน์กุล) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เขียนแบบ	
(นายเกียรติชัย อิมวิวัฒน์กุล) ผู้อำนวยการกองช่าง	
ตรวจแบบ	
(นายเกียรติชัย อิมวิวัฒน์กุล) ผู้อำนวยการกองช่าง	
อนุมัติ	
(นายมงคล แฉงตาง) ปลัด อบ.ตำบอง	
(นายมงคล อิมวิวัฒน์กุล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำบอง	
แบบแปลนที่ 12565	จำนวนแผ่น 8
แผ่นที่ 4	



วิศวกรโยธา ออกแบบ
(นายสมเกียรติ อิมวิวัฒน์กุล)
เลขที่ 10075

แปลนคานา Scale 1:100

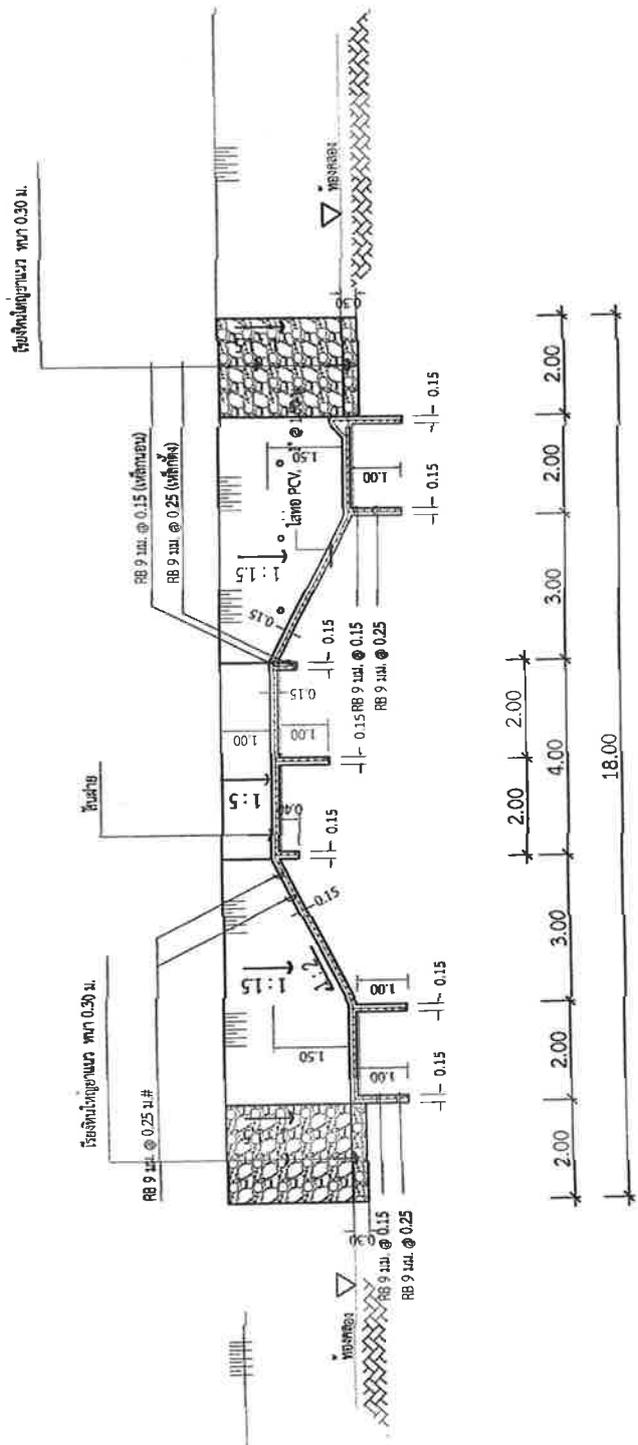


ช.น	ช.น
โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น
บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา	
สถานที่	
บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ	ออกแบบ
ผู้ออกแบบ	
(นายกิตติชัย อิ่มวัฒนา)	
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	
ผู้ออกแบบ	
(นายกิตติชัย อิ่มวัฒนา)	
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	
ตรวจสอบ	
(นายกิตติชัย อิ่มวัฒนา)	
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	
ผู้ตรวจสอบ	
(นายมงคล แสงกลาง)	
ปลัด อบต.ลำโรง	
อนุมัติ	
(นายมงคล แสงกลาง)	
นายกองเอกประวิทย์ อิ่มวัฒนา	
แบบแปลนที่ 12565	
แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 8

วิศวกรรมโยธา ภูมิสถาปัตย์

(นายสมเกียรติ เกียรติทะเล)

สย.10075

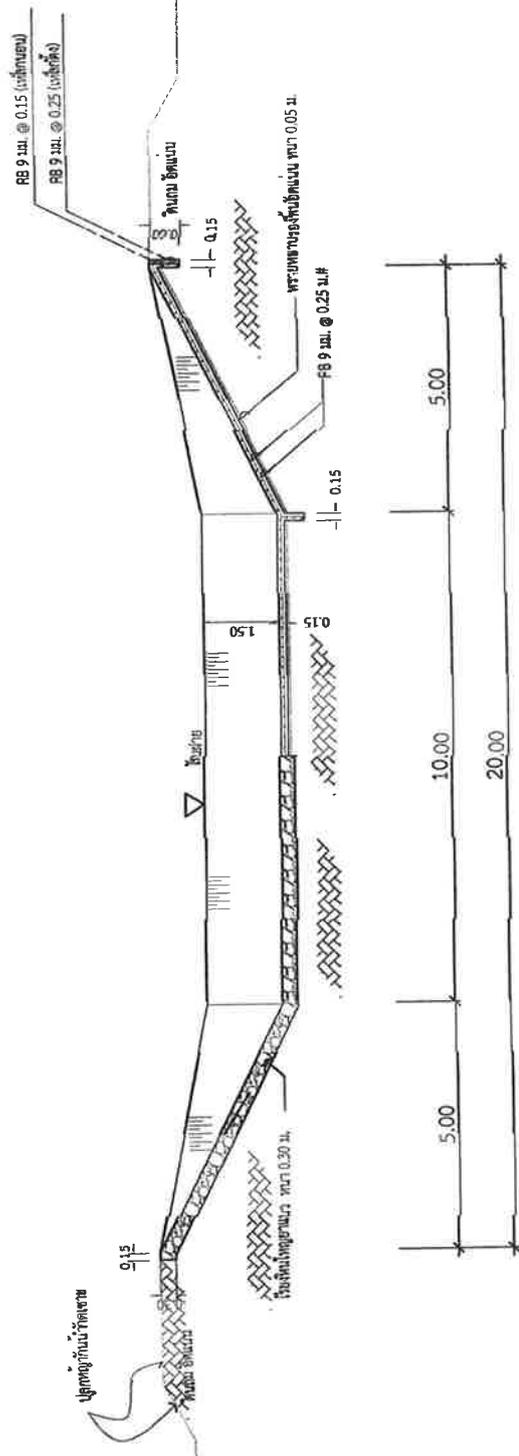


รูปตัด ก-ก Scale 1:100



กอง	ช่าง
โครงการ	ก่อสร้างฝายกั้นน้ำ บ้านแม่แฝง หมู่ที่ 5 ตำบลศาลาโรง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่	บ้านแม่แฝง หมู่ที่ 5 ตำบลศาลาโรง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	ออกแบบ
เขียนแบบ	(นายเกียรติศักดิ์ อิ่มวันนุกุล) ผู้อำนวยการก่อสร้าง
ตรวจแบบ	(นายเกียรติศักดิ์ อิ่มวันนุกุล) ผู้อำนวยการก่อสร้าง
	(นายเกียรติศักดิ์ อิ่มวันนุกุล) ผู้อำนวยการก่อสร้าง
	ประเมินขอบ
	(นายมงคล แสงกลาง) ปลัด อบต.ศาลาโรง
	อนุมัติ
	(นายมงคล แสงกลาง) ปลัด อบต.ศาลาโรง
	นายเกษมศักดิ์ วัฒนวิเศษ นายเกษมศักดิ์ วัฒนวิเศษ นายเกษมศักดิ์ วัฒนวิเศษ
แบบเลขที่	/2565
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	8

วิธานระบบ ขุดฝายกั้นน้ำ
(รายละเอียดโครงสร้าง ก่อสร้างฝาย)
สย.10075

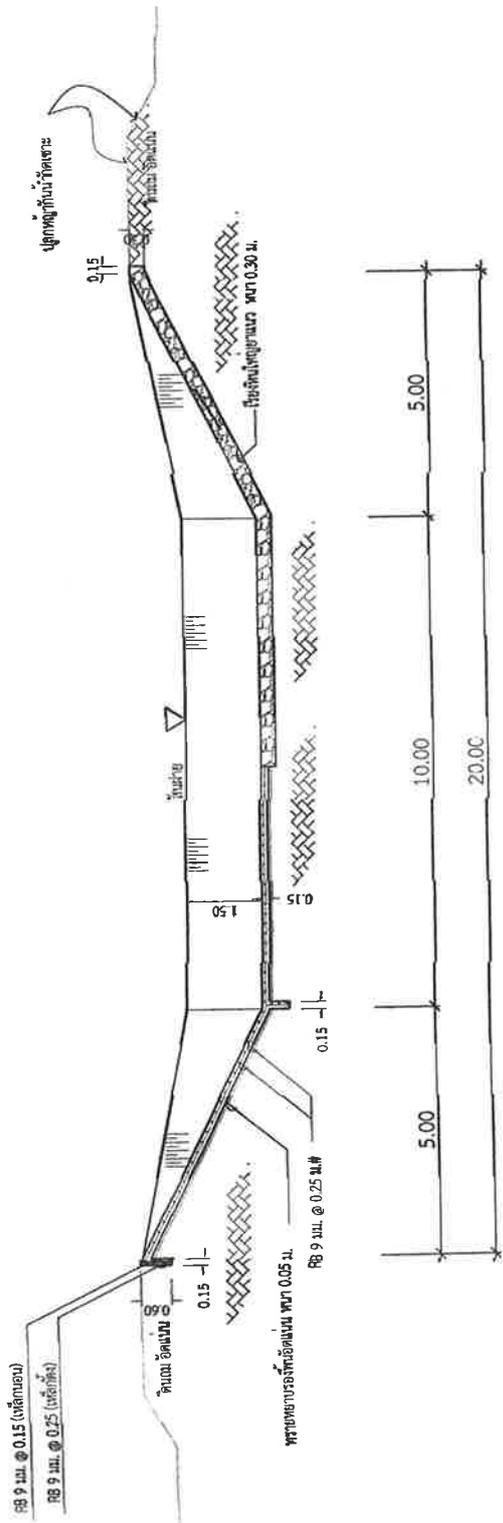


รูปตัด ข-ข
Scale 1:100



กอง	ช่าง
โครงการ	
ก่อสร้างฝายน้ำล้น	
บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลสร้าง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา	
สถาปนิก	
บ้านแปลง หมู่ที่ 5	
ตำบลสร้าง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ	เอกแบบ
เขียนแบบ	
(นายเกียรติชัย ลิ่มวัฒนกุล)	
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	
ตรวจแบบ	
(นายเกียรติชัย ลิ่มวัฒนกุล)	
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
(นายเกียรติชัย ลิ่มวัฒนกุล)	
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	
อนุมัติ	
(นายมงคล แสงกลาง)	
ปลัด อบต.สร้าง	
อนุมัติ	
(นายมงคล แสงกลาง)	
นายก อบต.สร้าง	
แบบเลขที่	2685
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	8

เอกสารเขมา ผูกอกแบบ
 (แบบของเทศบาลเมืองทะเล)
 ลย.10075



รูปตัด ง-ง
 Scale 1:100

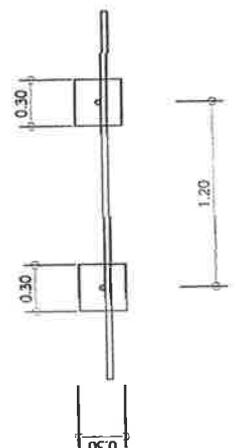


กบจ	ช่าง
โครงการ	ก่อสร้างเขื่อนน้ำล้น
บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลลำไย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา	
สถานที่	
บ้านแปลง หมู่ที่ 5 ตำบลลำไย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ	ออกแบบ
	(นายภคิตติช อิ่มวัฒนาฤกษ์)
เขียนแบบ	
	(นายภคิตติช อิ่มวัฒนาฤกษ์)
ตรวจแบบ	
	(นายภคิตติช อิ่มวัฒนาฤกษ์)
	เห็นชอบ
	(นายมงคล แฉงกลาง)
	อนุมัติ
	(นายมงคล แฉงกลาง)
	นายกองคณาธิการสำนักวิชาสถาปัตย์
แบบเลขที่	2565
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
8	8

รายละเอียดประกอบแปลนมาตรฐาน
สำหรับโครงการของคณาธิการสำนักวิชาสถาปัตย์

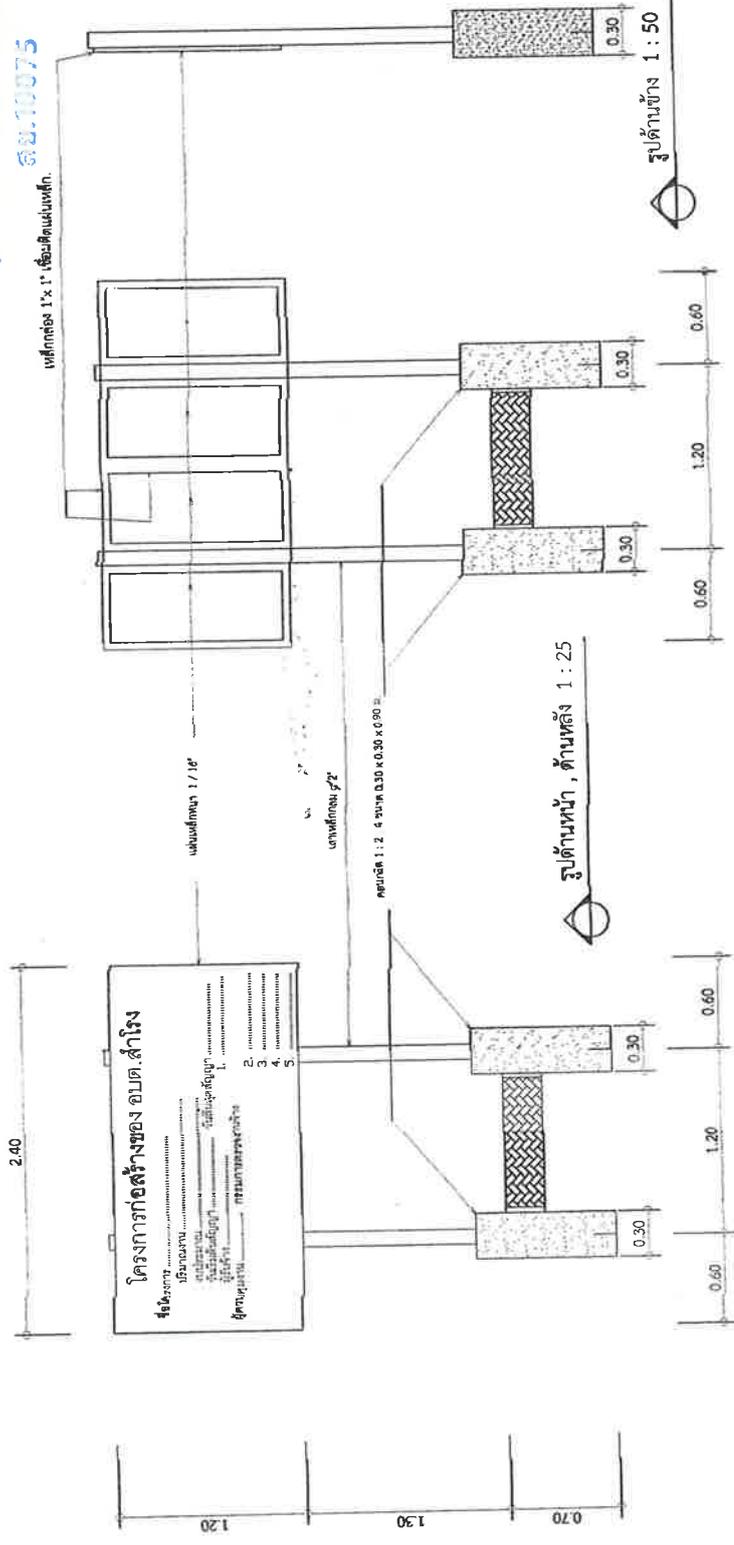
1. เสา, ผนัง, ท่อระบายน้ำ 2 ชั้น, ฝ้าเพดาน, สกปรก, ผนัง, ฝ้าเพดาน, 2 ชั้น
2. ฝ้าเพดาน, 2 ชั้น
3. ประตูบานเปิด, 2 ชั้น
4. ประตูบานเปิด, 2 ชั้น
5. ประตูบานเปิด, 2 ชั้น

รูปแปลน 1 : 25



นายสมเดชะระห์ เกิดทะเล
 ศึกษ. 10075

นายสมเดชะระห์ เกิดทะเล
 ศึกษ. 10075



รูปด้านหน้า, ด้านหลัง 1 : 25