

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำ ถนนสายหนองประดู่ - โตนด บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑๐
ตำบลลำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

.....

๑. ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลลำโรง ได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลลำโรงประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานบริหารงานทั่วไป/งานบริหารงานคลัง/งบดำเนินงาน/ค่าใช้สอย/ค่าบำรุงและซ่อมแซม/เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษา หรือซ่อมแซมวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ซึ่งเป็นสาธารณประโยชน์ หรือเครื่องจักร ฯลฯ เช่น รถยนต์ เครื่องถ่ายเอกสาร เลื่อยยนต์ การบำรุงรักษาถนน คันคูคลอง ท่อระบายน้ำ ทางระบายน้ำ การดูแลสิ่งแวดล้อม ฯลฯ ที่เป็นทรัพย์สินและอยู่ในความดูแลควบคุมของ อบต. ลำโรง งบประมาณตั้งไว้ ๕๖๐,๐๐๐ บาท ต่อมาเมื่อเพิ่มงบประมาณ ๑,๑๓๘,๕๐๐ บาท ปัจจุบันใช้จ่ายงบประมาณไปแล้ว ๔๓๙,๕๙๘.๕๔ บาท งบประมาณคงเหลือ ๘๔๕,๔๐๑.๔๖ บาท (แปดแสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อซ่อมแซมท่อระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถระบายน้ำได้ดี ป้องกันการพังทลายของดิน ลดปัญหาถนนทรุดตัวจากการกัดเซาะของกระแสน้ำและช่วยบรรเทาน้ำหลากเข้าท่วมในพื้นที่การเกษตรได้

๒. เพื่อช่วยเหลือประชาชน และตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง 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 ไม่เป็นผู้มี.....

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำ ถนนสายหนองประดู่ - โตนด บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสำโรง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนครราชสีมา

- ซ่อมแซมท่อระบายน้ำวางท่อ คสล. ขนาด ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ แถว ๒๔ ท่อน พร้อมลาดหน้าคอนกรีตหน้าท่อทั้ง ๒ ข้าง

- ทำทางเบี่ยง ขนาดผิวจราจร ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๒.๐๐ เมตร

- งานเทคอนกรีตคั่นสภาพผิวจราจร กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗.๐๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร

- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง แบบเลขที่ ๑๙/๒๕๖๙ ซึ่งได้ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ แบบ พร.๔

๔.๒ แบบ พร.๕

๔.๓ แบบแปลนและแผนที่โดยสังเขป

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า....๑๕....วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน.....๑๕....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๖. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องทำสัญญา ภายใน.....๗....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ราคางบประมาณ จำนวน ๑๔๗,๖๐๔.๘๕ บาท

๘. อัตราค่าปรับ

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๐.....ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ....๐.๑๐...ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกร่าง tor

(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปรีชา ทมกระโทก)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคากลางงานทาง

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ : ข่อมแซมท่อระบายน้ำ ถนนสายหนองประดู่ - โตนด บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

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

รายละเอียดโครงการ : พิกัด จุดเริ่มต้น N 15.083534 E 101.994532

- ข่อมแซมท่อระบายน้ำ วางท่อ คสล. ขนาด Ø 1.00 เมตร จำนวน 2 แถว 24 ท่อน พร้อมลาดหน้าคอนกรีตหน้าท่อทั้ง 2 ข้าง
- ทำทางเบี่ยง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 45.00 เมตร สูงเฉลี่ย 2.00 เมตร
- งานเทคอนกรีตคั่นสภาพผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 7.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ประมาณราคาเมื่อ 2 กันยายน 2569

ราคารับประกัน : 38.00 - 38.99 บาท/ลิตร

ตามแบบรายการประมาณราคา แบบเลขที่ /2569 จำนวน แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุนรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็น เงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	147,600.00	1	147,604.85	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			147,604.85	
(ตัวอักษร) หนังสือแนบสำเนาบันทึกหรือสลิปบาทแปดสิบห้าสตางค์					

(นายกิตติธิช อิมวัฒน์กุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ทมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง

ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

แบบสรุปราคากลางงานทาง

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมท่อระบายน้ำ ถนนสายหนองประดู่ - โคนด บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรง อำเภอนโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

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

รายละเอียดโครงการ พิกัด จุดเริ่มต้น N 15.083534 E 101.994532

- ซ่อมแซมท่อระบายน้ำ วางท่อ คสล. ขนาด Ø 1.00 เมตร จำนวน 2 แถว 24 ท่อน พร้อมคาน้ำคอนกรีตหน้าท่อทั้ง 2 ข้าง
- ทำทางเบียง ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 45.00 เมตร สูงเฉลี่ย 2.00 เมตร
- งานเทคอนกรีตคาน้ำผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 7.00 เมตรหนา 0.15 เมตร

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ประมาณราคาเมื่อ 2 กันยายน 2569

ราคาน้ำมัน 38.00 - 38.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่ /2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดินถมทำทางเบียง	ลบ.ม	360.00	44.78	16,120.80	1.0000	44.78	16,120.80	
2	งานตัดถนนคอนกรีต	ตร.ม	42.00	72.00	3,024.00	1.0000	72.00	3,024.00	
3	งานวางท่อ คสล.ขนาด Ø 1.00 เมตร	ท่อน	24.00	2,385.54	57,252.96	1.0000	2,385.54	57,252.96	
3	งานคาน้ำคอนกรีตทั้ง 2 ด้าน	ตร.ม	17.71	1,659.69	29,393.11	1.0000	1,659.69	29,393.11	
4	งานคาน้ำผิวจราจร	ตร.ม	42.00	496.71	20,861.82	1.0000	496.71	20,861.82	
5	งานรื้อถนนทางเบียงพร้อมปรับพื้นที่	ชม.	16.00	1,309.51	20,952.16	1.0000	1,309.51	20,952.16	
					147,604.85			147,604.85	

ตัวอักษร(หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหกกร้อยสี่บาทแปดสิบห้าสตางค์)

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

147,604.85

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานทาง

147,604.85

ค่า Factor F งานทาง

1.0000

ประมาณราคาเมื่อ 31 สิงหาคม 2569

ผู้ประมาณราคา นายกิตติธัช อัมวัฒนกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายกิตติธัช อัมวัฒนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ทมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมท่อระบายน้ำ ถนนสายหนองประดู่ - โตนด บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสำโรง อำเภอนิไทย จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๓. วงเงินงบประมาณ ๑๔๗,๖๐๔.๘๕ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- ซ่อมแซมท่อระบายน้ำวางท่อ คสล. ขนาด Ø ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ แถว ๒๔ ท่อน พร้อมลาดหน้าคอนกรีตหน้าท่อทั้ง ๒ ข้าง
- ทำทางเบี่ยง ขนาดผิวจราจร ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๒.๐๐ เมตร
- งานเทพื้นคอนกรีตคั่นสภาพผิวจราจร กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗.๐๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๔๗,๖๐๔.๘๕ บาท
ตามรูปแบบและรายละเอียดโครงการ แบบเลขที่ ๖๓/๒๕๖๔

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ บัญชี ปร.๔

๖.๒ บัญชี ปร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

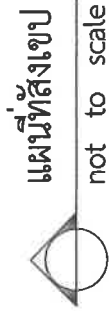
๗.๑ นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปรีชา ทมกระโทก ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ที่ ๔๑๓ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORANIZATION NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA โครงการ

โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำ ถนนสายหนองประดู่ - โตนด โดยวางท่อคอนกรีต บ้านหนองประดู่
หมู่ที่ 10 ตำบลสำโรงอำเภอนโนไทย จังหวัดนครราชสีมา



பேரவையுள்

แผนที่สังเขป, ผังบริเวณ, รายละเอียดโครงการ

รูปตัดตามขวาง

[illegible]

หมายเหตุ: เพื่อดูประเภทวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ตามเงื่อนไขดังนี้

- วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าสิ่งที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างต้องกำหนดการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับ日从วันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป

အမည်ကျကျ

100

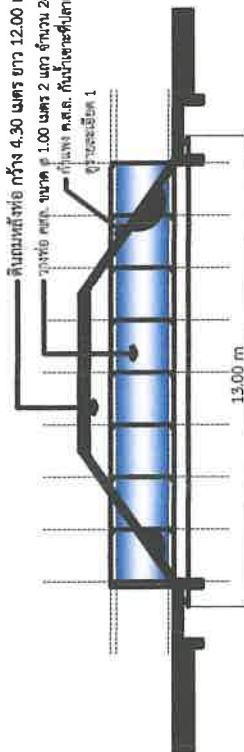
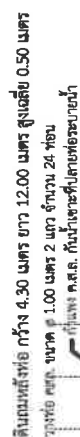
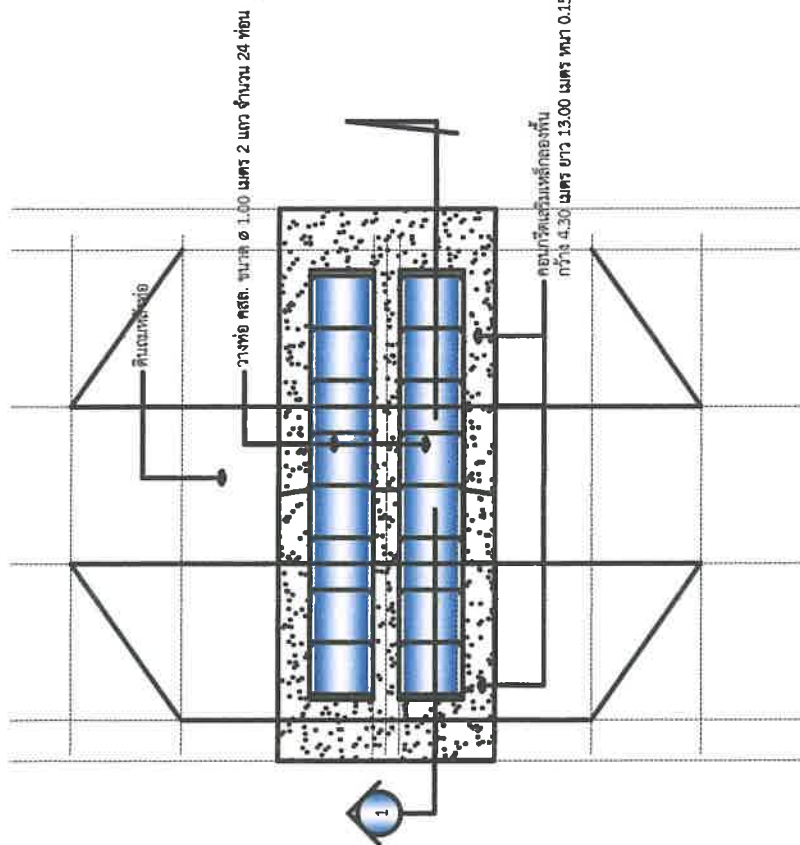
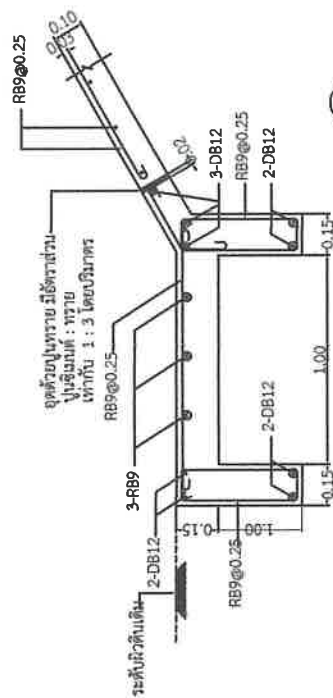
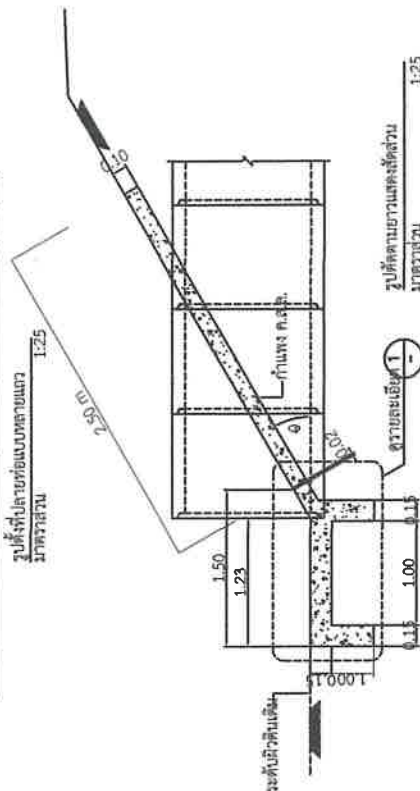
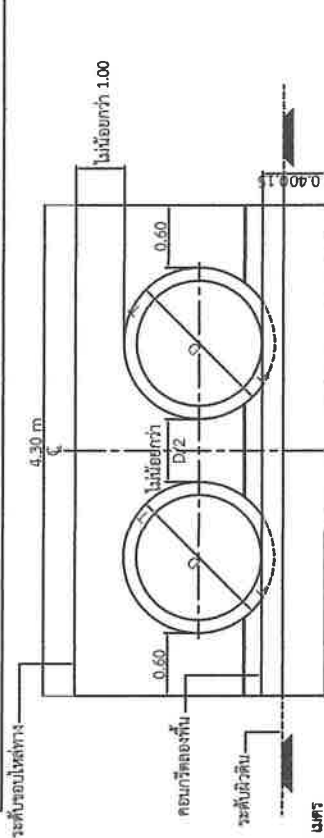
2

ลักษณะท่า	ขนาดข้อ		ท่าก่อนดึง		ท่าหลังดึง						หมายเหตุ
	D (ซม.)	T (ซม.)	Φ	B (ซม.)	L (ซม.)	X ₂		X ₃			
						B (ซม.)	L (ซม.)	B (ซม.)	L (ซม.)		
ชนิดเข้าลิ้นราง	30	5.0	30	160	130	215	130	270	130		
	40	6.0	30	172	152	30	244	152	316		
	50	7.0	30	184	174	30	258	174	362	174	
	60	7.5	30	195	195	30	300	195	405	195	
	80	9.5	30	219	239	30	358	239	497	239	
	100	11.0	30	242	282	30	414	282	586	282	

กำหนดให้ $\theta = 30^\circ$ เป็นมุมที่กาง คสล. กับพื้นราบเอียงกับแนวนอน
 และ X_2, X_3 เป็นจำนวนกริ่งท่อ

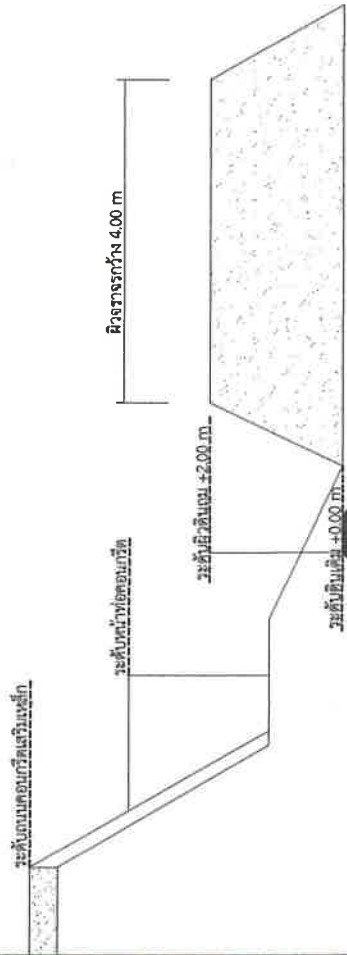
หมายเหตุ

และ X_0, X_1, X_2 เป็นจำนวนการเรียงต่อ
กันมาเรื่อยๆ กับแนวราบ





รายละเอียด
ทำงานเบื้องต้น ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 45.00 เมตร สูงเฉลี่ย 2.00 เมตร

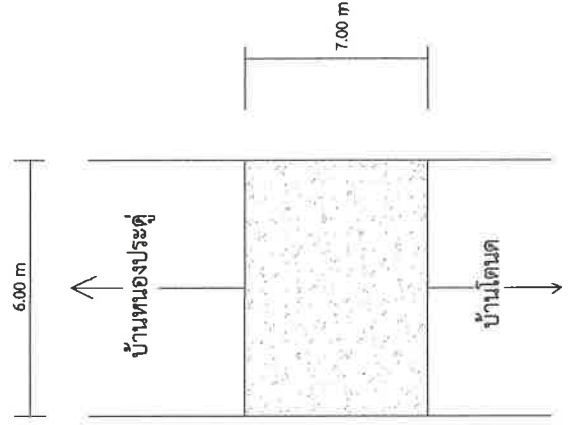


งานทำทางบึง+ร้อยคัน
มาตราส่วน 1 : 100



รายละเอียด

ตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ยาว 7.00 เมตร กว้าง 6.00 เมตร ทน 0.15 เมตร



งานตัดถนน
มาตราส่วน 1 : 100

		โครงการ ซ่อมแซมท่อระบายน้ำ ถนนสายหนองประดู่ - โนนทรี โดยทางตอนใต้ บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดนครราชสีมา	
สถานที่	บ้านหนองประดู่ หมู่ที่ 10	ดำเนินการโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา	
ผู้สำรวจ	(นายทศพร เกตุพันธ์)	ผู้ควบคุมงาน (นายทศพร เกตุพันธ์) ผู้ควบคุมงาน	
เขียนแบบ	(นายทศพร เกตุพันธ์)	ผู้ควบคุมงาน (นายทศพร เกตุพันธ์) ผู้ควบคุมงาน	
งบประมาณ	88,000 บาท	ตรวจสอบ (นายทศพร เกตุพันธ์) ผู้ควบคุมงาน	
ตรวจสอบ	(นายทศพร เกตุพันธ์) ผู้ควบคุมงาน	อนุมัติ (นายทศพร เกตุพันธ์) ผู้ควบคุมงาน	
แบบร่างที่	3	จำนวน/แผ่น	3