

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการซ่อมแซมถนนวางท่อระบายน้ำ บ้านลำโรง หมู่ที่ ๒ ตำบลลำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลลำโรง ได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลลำโรงประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานบริหารงานทั่วไป/งานบริหารงานคลัง/งบดำเนินงาน/ค่าใช้สอย/ค่าบำรุงและซ่อมแซม/เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษา หรือซ่อมแซมวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง สิ่งที่เป็นสาธารณประโยชน์ 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 ๔๓๘,๕๕๘.๕๔ บาท งบประมาณคงเหลือ ๘๔๕,๔๓๑.๔๖ บาท (แปดแสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อซ่อมแซมถนน และวางท่อระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ป้องกันถนนชำรุดและถูกตัดขาด ลดปัญหาการระบายน้ำได้ เพื่อให้การสัญจรไปมาได้สะดวก รวดเร็วและปลอดภัยทุกฤดูกาลและใช้เป็นเส้นทางบรรทุกผลผลิตทางการเกษตรเพื่อลดต้นทุนของผลผลิต พัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน

๒.๒. เพื่อช่วยเหลือประชาชน และตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลลำโรง 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

/...๓.๘ ไม่เป็นผู้มี.....

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการซ่อมแซมถนนวางท่อระบายน้ำ บ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ ตำบลสำโรง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนครราชสีมา

- จุดที่ ๑ พิกัด N ๑๕.๑๖๗๖๒๖ E ๑๐๒.๐๐๒๔๔๘
 - วางท่อ คสล. ขนาด ๘ ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑ แแถว ๗ ท่อน พร้อมดาดหน้าคอนกรีต หน้าท่อทั้ง ๒ ข้าง
 - จุดที่ ๒ พิกัด N ๑๕.๑๖๗๗๑๐ E ๑๐๒.๐๐๐๗๘๖
 - วางท่อ คสล. ขนาด ๘ ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑ แแถว ๗ ท่อน พร้อมดาดหน้าคอนกรีตหน้าท่อทั้ง ๒ ข้าง
- งานถมดินทำทางเบี่ยงพร้อมงานรื้อถอนทางเบี่ยง

- โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง แบบเลขที่ ๐๕/๒๕๖๙ 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 และจะถอนการเสนอราคามิได้

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

๖. การทำสัญญา

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

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ราคางบประมาณ จำนวน ๔๕,๖๙๑.๔๖ บาท

๘. อัตราค่าปรับ

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

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดตามสัญญาจ้างนอกเหนือจาก ข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ....๐.๒๕...ของราคาค่าจ้าง

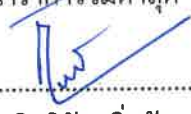
๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

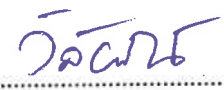
/...๑๐.การจัดซื้อ.....

๑๐. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และพิจารณาราคารวมต่ำสุด

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการยกร่าง tor
(นายกิตติธัช อิ่มวันนกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายปรีชา ทมกระโทก)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาววิสัยวรรณ ชูสันเทียะ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคากลางงานทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ ข่อมแซมถนนวางท่อระบายน้ำ บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ต.สำโรง อ.นนไทย จ.นครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดที่ 1 พิกัด จุดเริ่มต้น N 15.167626 E 102.002448
 วางท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร จำนวน 1 แถว 7 ท่อน พร้อมติดตั้งคาน้ำคอนกรีตหน้าท่อทั้ง 2 ข้าง
 จุดที่ 2 พิกัด N 15.167710 E 102.000786
 วางท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร จำนวน 1 แถว 7 ท่อน พร้อมติดตั้งคาน้ำคอนกรีตหน้าท่อทั้ง 2 ข้าง
 งานถมดินทำทางเบียงพร้อมงานรื้อถอนทางเบียง

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ประมาณราคาเมื่อ 13 สิงหาคม 2569

ราคาน้ำมัน 37.00 - 37.99 บาท/ลิตร

ตามแบบรายการประมาณราคา แบบเลขที่ /2569 จำนวน แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุนรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็น เงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	45,600.00	1	45,691.46	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			45,691.46	
(ตัวอักษร)		ศูนย์บาทถ้วน			

(นายกิตติธัช อิมวัฒน์กุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ทมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง

ตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

แบบสรุปราคากลางงานทาง

ชื่อโครงการ ข่อมแซมถนนวางท่อระบายน้ำ บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ต.สำโรง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดที่ 1 พิกัด จุดเริ่มต้น N 15.167626 E 102.002448

วางท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร จำนวน 1 แถว 7 ท่อน พร้อมติดตั้งคอนกรีตหน้าท่อทั้ง 2 ข้าง

จุดที่ 2 พิกัด N 15.167710 E 102.000786

วางท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร จำนวน 1 แถว 7 ท่อน พร้อมติดตั้งคอนกรีตหน้าท่อทั้ง 2 ข้าง

งานถมดินทำทางเบียงพร้อมงานรื้อถอนทางเบียง

งานลงหินคลุก

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อ 13 สิงหาคม 2569

ราคาน้ำมัน 37.00 - 37.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่ /2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อ คสล.ขนาด Ø 0.60 เมตร	ท่อน	14.00	929.64	13,014.96	1.0000	929.64	13,014.96	
2	งานติดตั้งคอนกรีตทั้ง 2 ด้าน	ตร.ม.	7.04	636.13	4,478.36	1.0000	636.13	4,478.36	
3	งานดินถม	ลบ.ม.	12.80	49.53	633.98	1.0000	49.53	633.98	
4	งานหินคลุก	ลบ.ม.	3.20	565.80	1,810.56	1.0000	565.80	1,810.56	
5	งานดินถม (ทำทางเบียงพร้อมขนย้ายออก)	ชม.	20.00	1,287.68	25,753.60	1.0000	1,287.68	25,753.60	
					45,691.46			45,691.46	

ตัวอักษร(สี่หมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสี่สิบหกสตางค์)

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

45,691.46

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานทาง

45,691.46

ค่า Factor F งานทาง

1.0000

ประมาณราคาเมื่อ 13 สิงหาคม 2569

ผู้ประมาณราคา นายกิตติชัย อิมวัฒน์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายกิตติชัย อิมวัฒน์กุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ทมกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนวางท่อระบายน้ำ บ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ ตำบลสำโรง อำเภอนนทบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

๓. วงเงินงบประมาณ ๔๕,๖๙๑.๔๖ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

จุดที่ ๑ พิกัด N ๑๕.๑๖๗๖๒๖ E ๑๐๒.๐๐๒๔๔๘

- วางท่อ คสล. ขนาด ๘ ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑ แถว ๗ ท่อน พร้อมติดตั้งคอนกรีตหน้าท่อทั้ง ๒ ข้าง

จุดที่ ๒ พิกัด N ๑๕.๑๖๗๗๑๐ E ๑๐๒.๐๐๐๗๘๖

- วางท่อ คสล. ขนาด ๘ ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑ แถว ๗ ท่อน พร้อมติดตั้งคอนกรีตหน้าท่อทั้ง ๒ ข้าง
งานถมดินทำทางเบี่ยงพร้อมงานรื้อถอนทางเบี่ยง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๕,๖๙๑.๔๖ บาท

ตามรูปแบบและรายละเอียดโครงการ แบบเลขที่ ๖๕/๒๕๖๙

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ บัญชี ปร.๔

๖.๒ บัญชี ปร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกิตติธัช อิมวัฒนกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๗.๒ นายปรีชา ทมกระโทก ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ

๗.๓ นางสาววิไลวรรณ ชูสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง ที่ ๓๓๖ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



SAM RONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION NON THAI DISTRICT NAKHON RATCHASIMA

โครงการ

โครงการซ่อมแซมถนนวางท่อระบายน้ำ บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

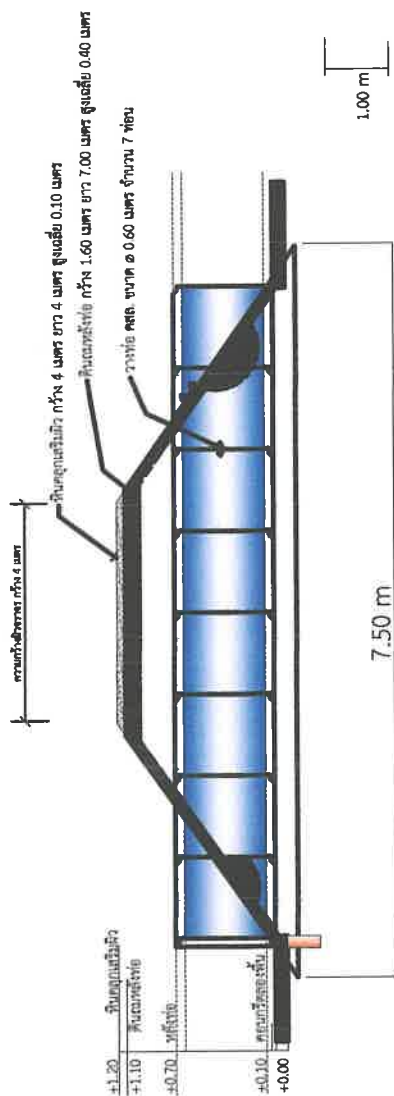
1. เสริมดินผิวจราจร กว้าง 4 เมตร ยาว 4 เมตร หนาเฉลี่ย 0.40 เมตร

- จำนวน 2 จุด ปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 12.8 ลูกบาศก์เมตร

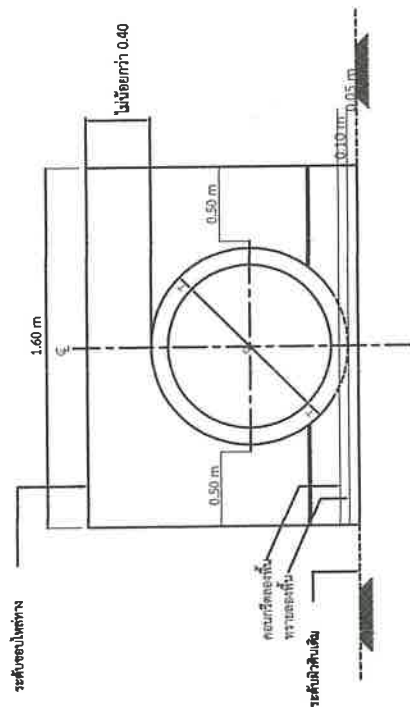
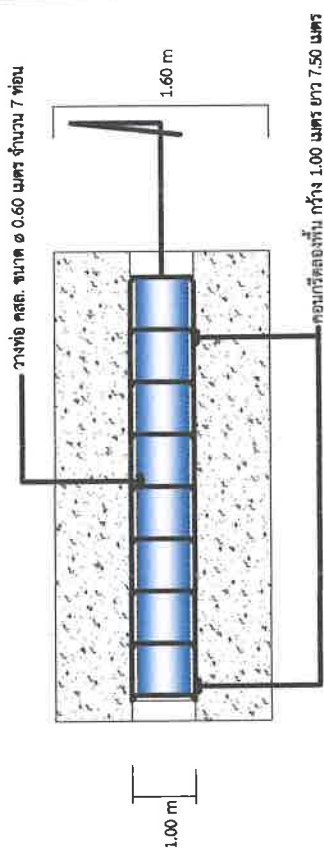
2. ลงพิมพ์ข้อมูลวิจารณ์กว้าง 4 เมตร ยาว 0.10 เมตร

จำนวน 2 จุด ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 3.2 ลูกบาศ์เมตร

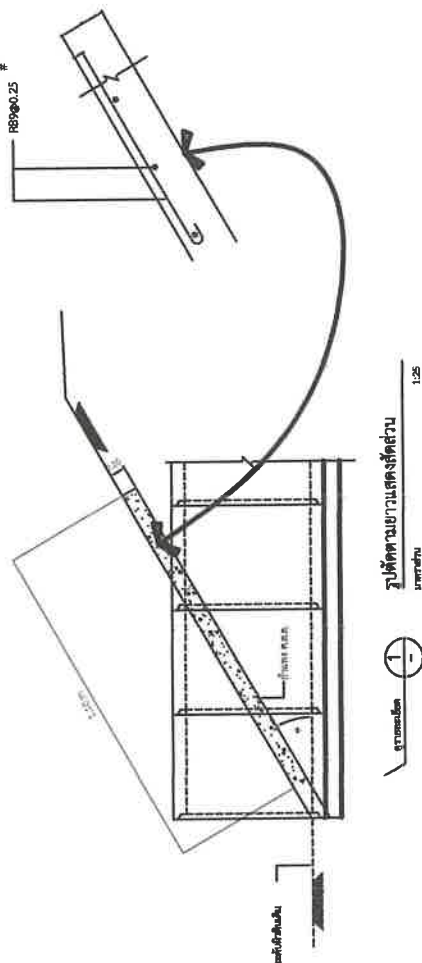
3. วางท่อ คสล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร 7 ท่อน จำนวน 2 จุด รวม 14 ท่อน



รูปตัดตามขวางถนนหินคลุก



รูปตั้งที่ปลายท่อแบบแถวเดี่ยว



รูปตัดตามยาวแสดงสัดส่วน

รูปตัด
มาตราส่วน ๑:๑๐๐

แบบสาขาที่		
แบบที่	จำนวน/ฉบับ	
2		3

ข้อมูลและแผนงานวางที่อธิบายยาก

บ้านลำโรง หมู่ที่ 2
ตำบลลำโรง อำเภอโพนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ကျွန်းကုန်းများကို ချိတ်ဆက်ပေးရန် အရေးကြီးသည်။

(ហេតុអ្វីបានជា អេកូឡូស៊ី)
ថ្នាក់កម្រិតខ្ពស់

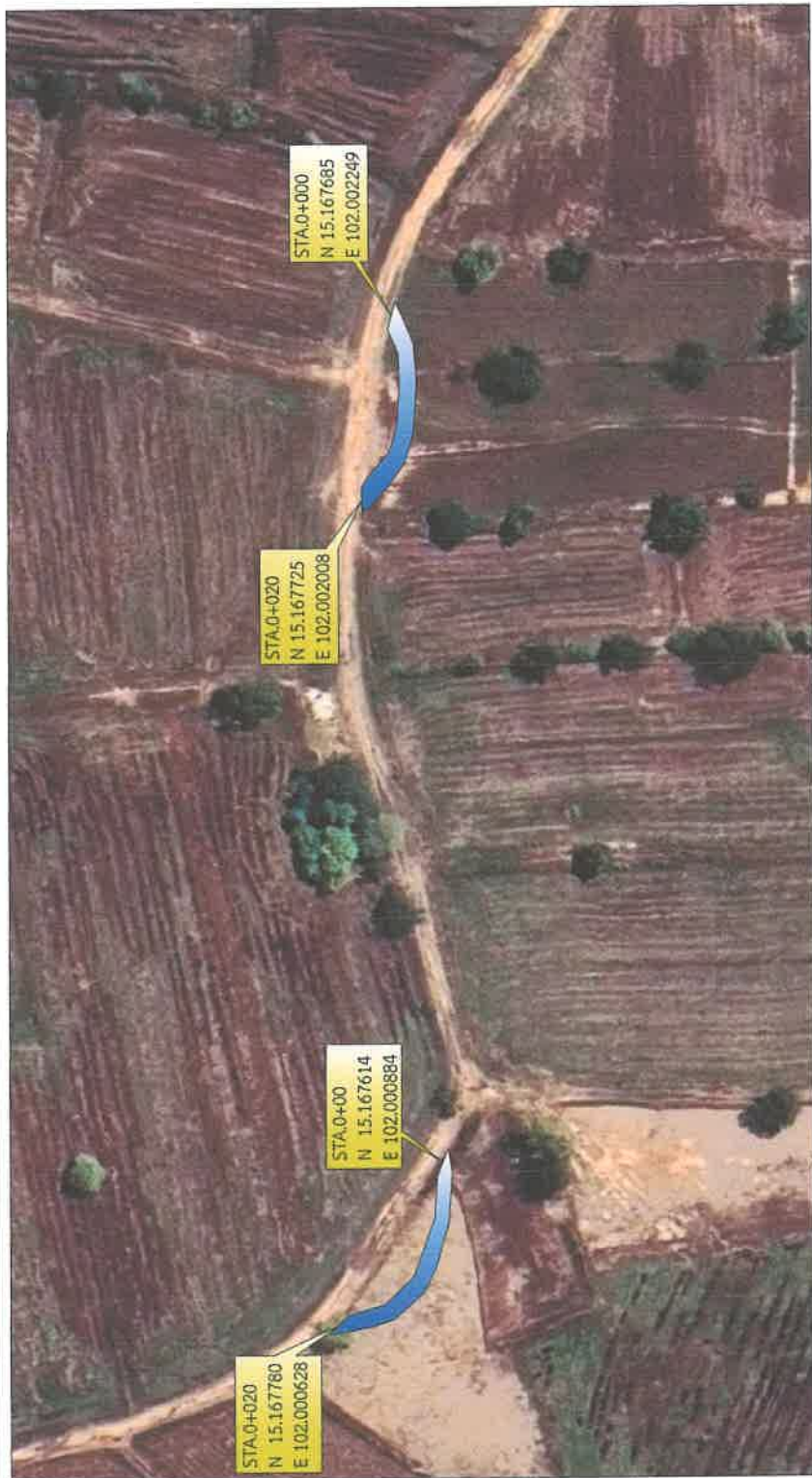
ကျော့ကျော့

10/24/2014

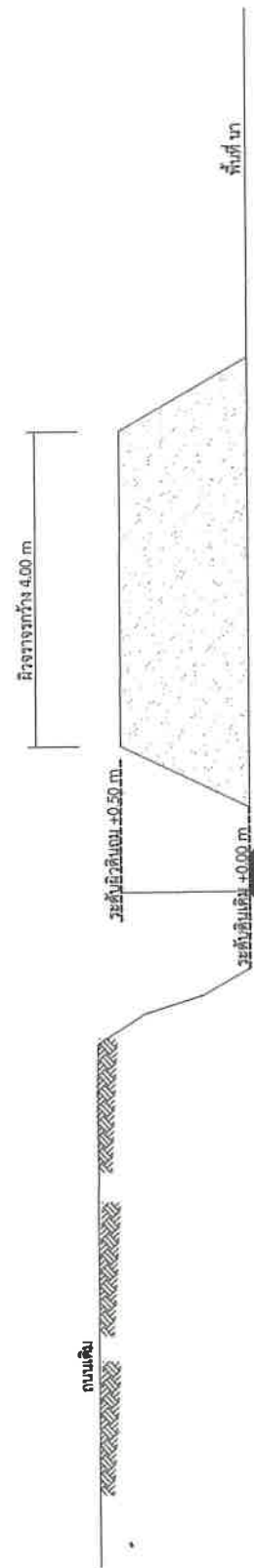
Signature of _____

1000

3



รายละเอียด
ทำงานเป็น ชนาคิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร สูงเฉลี่ย 0.50 เมตร จำนวน 2 จุด


$$\frac{\text{งานทำทางเบี่ยง} + \frac{v^2}{r} \times \text{รถถนน}}{\text{น้ำหนักรถถนน}} = 100$$