



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ที่ สพ ๗๔๕๐๓/ ๒๗๙

วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้เป็นราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสระ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ตาม คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ ที่ ๓๙๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๙ จากบ้านนายศรีไพร คำหอม ถึง นาน.ส.ชอบ ขันทเขตต์ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐.-บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากราคาโครงการจ่ายขาดเงินสะสม ตั้งไว้ ๕๕๐,๐๐๐.-บาท ราคาปัจจุบัน ประมาณ ๕๕๑,๕๒๙.๓๓ บาท ซึ่งราคาปัจจุบันสูงกว่าราคาโครงการจ่ายขาดเงินสะสม จำนวน ๑,๕๒๙.๓๓ บาท คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงมีมติเห็นชอบให้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวในราคา ๕๕๐,๐๐๐.-บาท และเห็นควรพิจารณาอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ รายละเอียดตามแบบสรุปบัญชีประมาณการงานก่อสร้างทาง และบัญชีประมาณการงานก่อสร้างทาง ที่แนบมาพร้อมนี้

เห็นควรใช้เป็นราคาเริ่มต้นในการจัดหาผู้รับจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสระ จำนวน ๑ โครงการ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฏฐ์ จรุงวิทย์วัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางน้ำฝน เพิ่มพล)

(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

การพิจารณา/คำสั่ง

☒ อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

☐ ไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง เนื่องจาก.....

(นายสมเด็จ ชาวบ้านกร่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสระ จำนวน ๑ โครงการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕๐,๐๐๐.-บาท
๔. ลักษณะของงาน(โดยสังเขป)
โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๙ จากบ้านนายศรีไพร คำหอม ถึง นา น.ส.ชอบ ชันทเขตต์ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐.-บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปบัญชีราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ ฉบับ
 - ๖.๒ แบบบัญชีประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ ฉบับ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุพจน์ อู่สุวรรณ	ตำแหน่ง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายณัฐ จรุงฤทธิวิวัฒน์	ตำแหน่ง	กรรมการ
๗.๓ นางน้ำฝน เพิ่มพูล	ตำแหน่ง	กรรมการ/เลขานุการ

๑๕

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี
โครงการ	ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 9 (ตามแบบที่ อบต.กำหนด)
ปริมาณงาน	ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1,000 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 บ้านโพธิ์สุวรรณ ตำบลบ้านสระ อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี จากบ้านนายศรีไพร คำหอม ถึง นา น.ส.ชอบ ชันทเขตต์
หน่วยงาน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ
ประมาณการ	นายณัฏฐ์ จรูญธิตวัฒน์ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบในราคาจำ้างเหมาะก่อสร้างและให้ยึดถือประมาณการนี้ เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ☒ อนุมัติ
(นายสมเด็จ ชาวบ้านกร่าง) ☐ ไม่อนุมัติ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

บัญชีประมาณการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 9 (ตามแบบที่ อบต.กำหนด)

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 250 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 1,000 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านโพธิ์สุวรรณ ตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

จากบ้านนายศรีไพร คำหอม ถึง นา น.ส.ชอบ ชันทเขตต์

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ประธานการ นายณัฐ จรุงจิตวิวัฒน์

ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

[illegible]

หมายเหตุ : - ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอสามชุก (ราคาน้ำมัน 33.00-33.99 บาท/ลิตร)

- ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงตามราคา สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรีประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

หรือตามราคาในปัจจุบันที่มีการซื้อขายกันภายในท้องถิ่น

- ราคาค่าแรงงาน อ้างอิงตามราคาตามตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคากรรมบัญชีกลาง (ราคาเครื่องจักรกล 2558)

ลงชื่อ ประमाणการ

(นายณัฏฐ์ จรุงจิตติวัฒนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ _____ ๓๕๑๔

(นายสุพจน์ อู่สุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสระ จากบ้านนายศรีไพร คำหอม ถึง นานางสาวชอบ ชันทเขตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบกิจการก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ อื่น ๆ (ถ้ามี)

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

เอกสารแนบ ๒ ขออนุมัติใช้เป็นราคากลาง

เอกสารแนบ ๓ บก ๐๑

เอกสารแนบ ๔ สรุปประมาณการงานก่อสร้าง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระได้ตรวจรับมอบจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย

กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้
ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่
๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การ
บริหารส่วนตำบลบ้านสระ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง
ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง
มีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ
ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละ
สาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๒๙/๖
๒๖/๖
๒๐๐๗



แบบมาตรฐานงานทาง

(ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

ตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

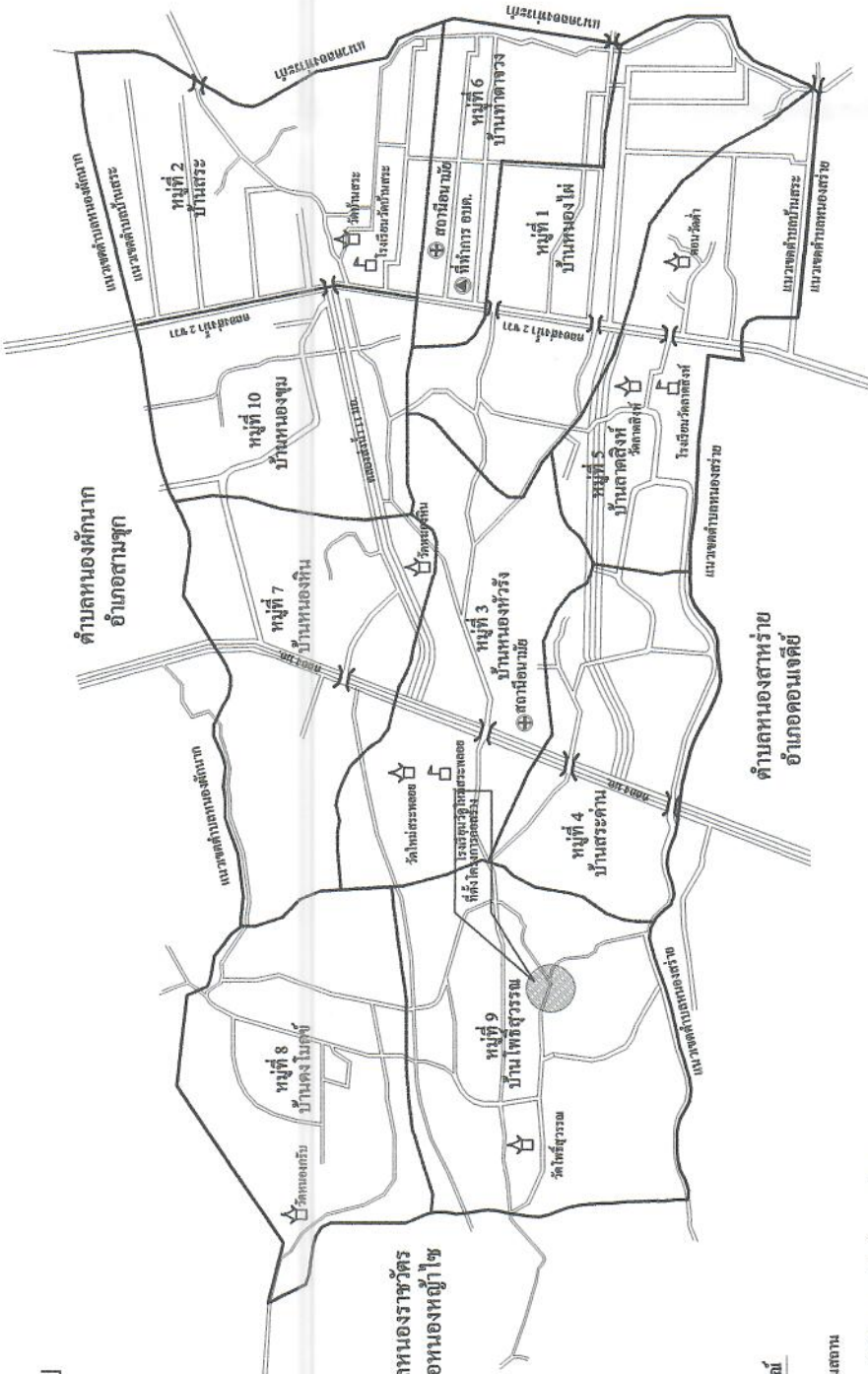


แผนที่สังเขป

ตำบลหนองทราย
อำเภอหนองหญ้าไซ

สัญลักษณ์

- ๑ วัด ศาสนสถาน
- ๒ สถานีอนามัย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- ๓ โรงเรียน
- ๔ สถานีตำรวจ อบต.
- ๕ สะพาน
- ๖ แนวเขตหมู่บ้าน



แผนที่พอสั่งเชิงองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ



OWNER	อบต.บ้านสระ
โครงการก่อสร้างถนน	คสล. หมู่ที่ 9
แบบ	แผนที่ตำบลบ้านสระ
เขียน	นายณัฐวิทย์ จุฑาทิวัฒน
วิศวกร	
ตรวจ	นายสุเชษฐ์ จุฑาวรรณ
เห็นชอบ	นายสุเชษฐ์ จุฑาวรรณ
อนุมัติ	นายสมเด็จ รามบัวเคร่ง
แสดงแบบ	แนวเขตหมู่บ้าน
มาตราส่วน	NTS.
วันเดือนปี	
เลขที่แบบ	D9 / 2567
แผ่นที่	A-01
จำนวนแผ่น	5



OWNER	อปต.บ้านสระ
โครงการก่อสร้างถนน	คสล. หมู่ที่ 9
แบบ	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 4.00 เมตร	
เขียนแบบ	นายณัฐฐ์ อรุณศิริวัฒน์
วิศวกร	
ตรวจ	นายสุพจน์ อู่สุวรรณ
เขียนขอบ	นายสุพจน์ อู่สุวรรณ
อนุมัติ	นายสมศักดิ์ รามบ้านกร่าง
แสดงแบบ	ผังบริเวณ
มาตราส่วน	0 : 000
วันเดือนปี	
เลขที่แบบ	D9/2567
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-02	5

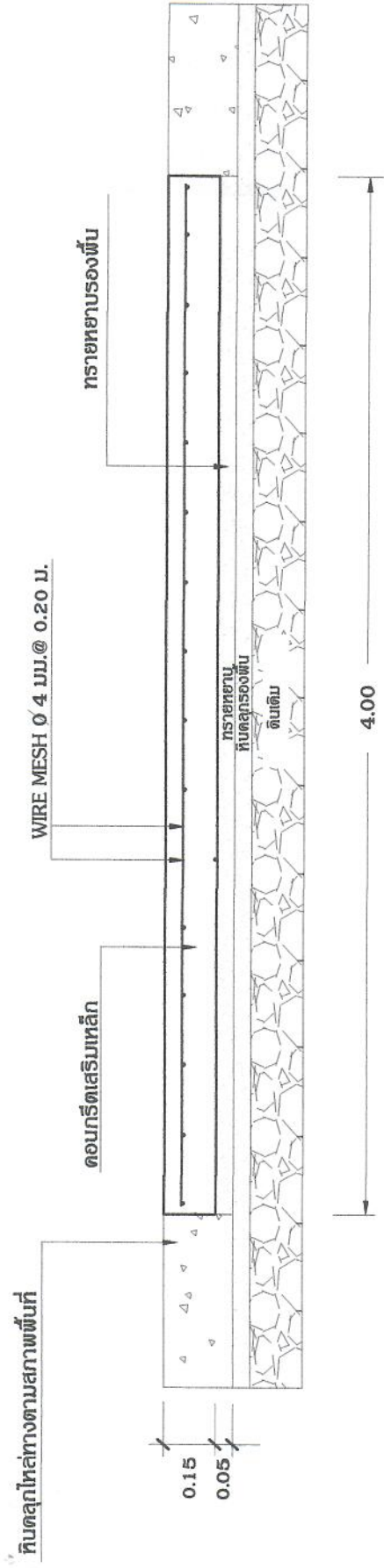


แผนที่สังเขป



แผนผังบริเวณ
ตามสภาพพื้นที่

		OWNER
อ.บ.ต.บ้านสระ		
โครงการก่อสร้างถนน		
คสล. หมู่ที่ 9		
แบบ		
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		
กว้าง 4.00 เมตร		
เขียนแบบ	นายณัฐกร จงสุริยวัฒน์	
วิศวกร		
ตรวจสอบ	นายสุพรรณ คุ้มวรรณ	
เก็บขอบ	นายสุพรรณ คุ้มวรรณ	
อนุมัติ	นายสมเด็จ ชวรินทร์วงศ์	
แสดงแบบ		
รายการรูปแบบก่อสร้าง		
รูปตัดถนน		
มาตราส่วน	0 : 1000	
วันเดือนปี		
เลขที่แบบ	D9/2567	
แผ่นที่	A-03	จำนวนแผ่น
		5



รูปตัด 1-1

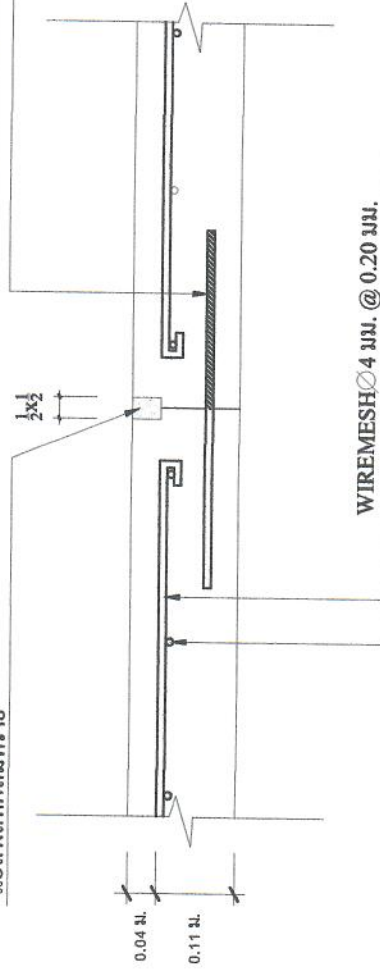
รายการรูปแบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทข. 201 - มทข. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. ส่วนอุบคอนกรีต (SLUMPX) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIV STRENGTH) ของแท่งคอนกรีต ตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
4. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยกลิ้งไม่แรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไป ยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

6. ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
7. แบบถนน คสล. อ้างอิงมาจาก แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทด - 2 - 202 แผ่นที่ 13

TIE BAR $\varnothing$ DB 12 มม. ยาว 50 ซม. @ 50 ซม.

แอสฟัลต์ผสมทราย

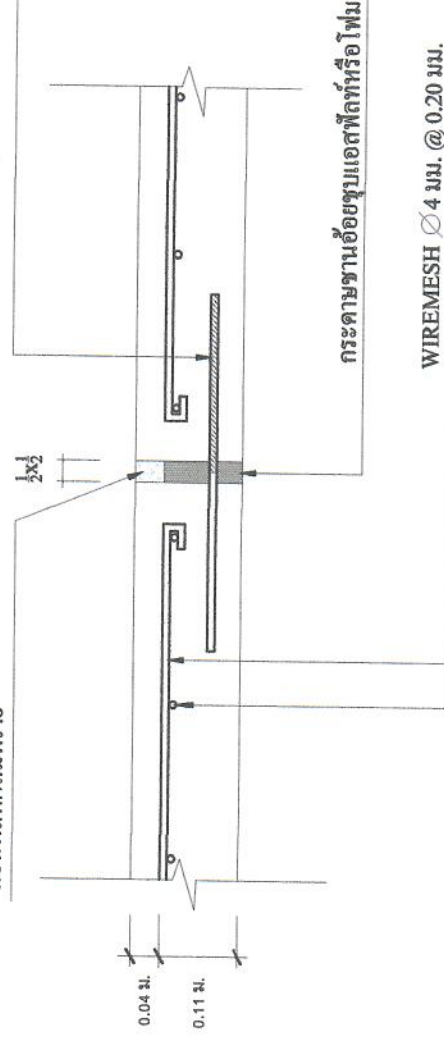


WIREMESH $\varnothing$ 4 มม. @ 0.20 มม.

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

DOWEL BAR $\varnothing$ RB 19 มม ยาว 50 ซม. @ 30 ซม.

แอสฟัลต์ผสมทราย



WIREMESH $\varnothing$ 4 มม. @ 0.20 มม.

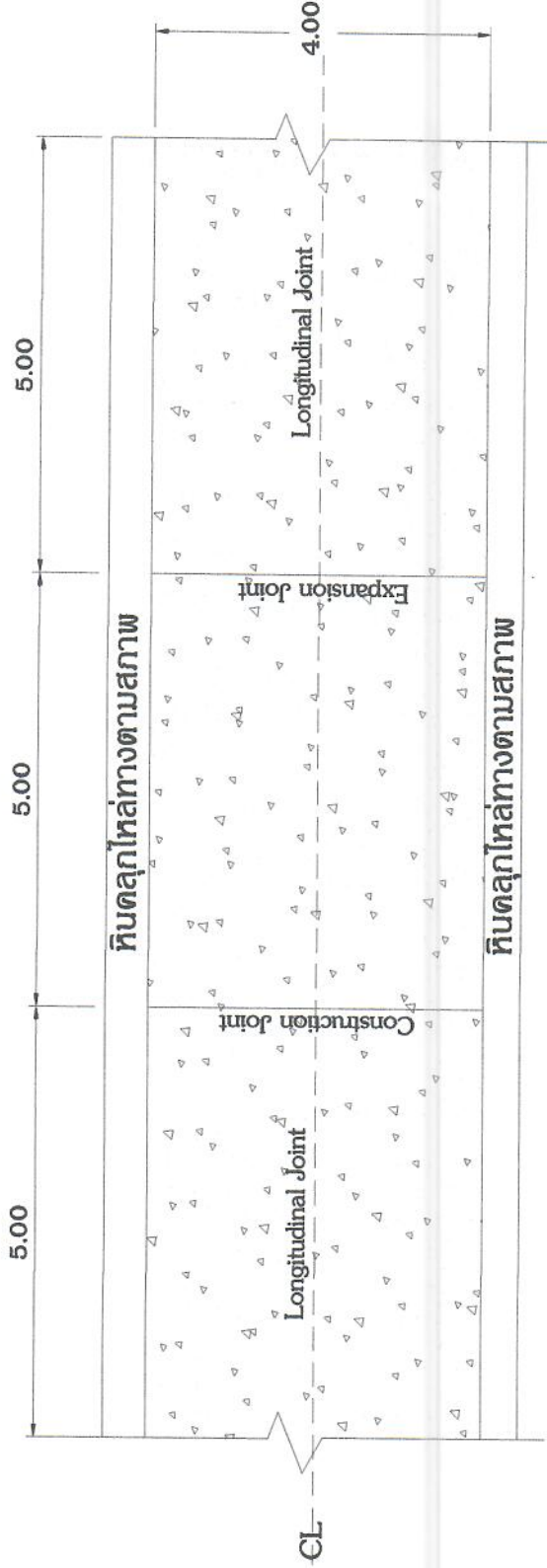
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT CONSTRUCTION JOINT



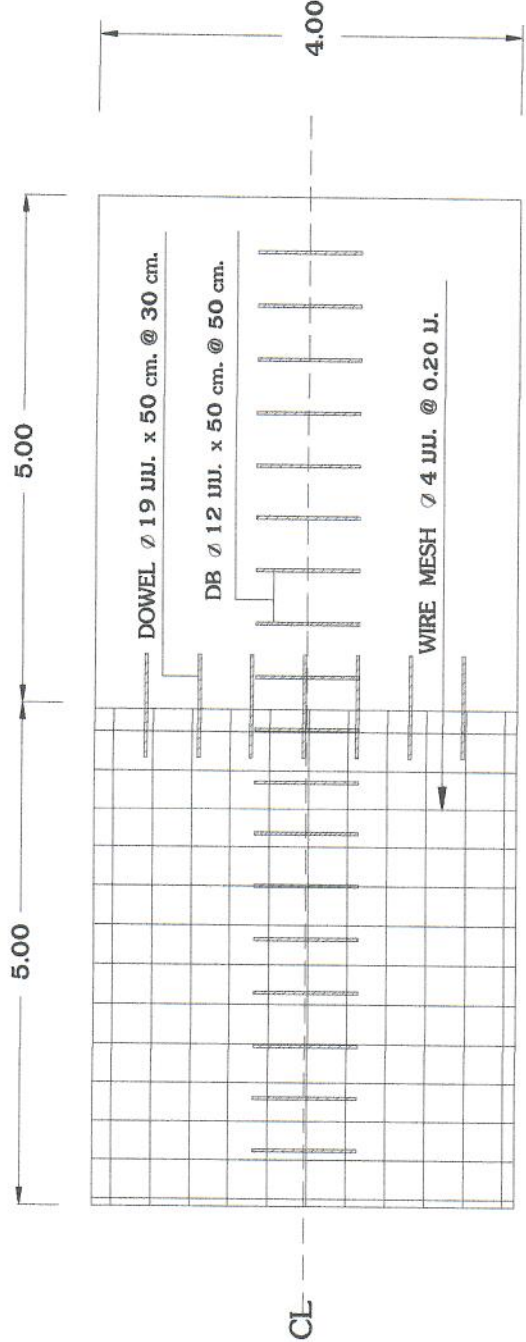
OWNER	อปต.บ้านสระ
โครงการก่อสร้างถนน	คสล. หมู่ที่ 9
แบบ	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 4.00 เมตร	
เขียนแบบ	นายณัฐ ฐงฐิตินัน
วิศวกร	
ตรวจ	นายสุพจน์ อู่สุวรรณ
เห็นชอบ	นายสุพจน์ อู่สุวรรณ
อนุมัติ	นายสมเด็จ จามันกร่าง
แสดงแบบ	รูปตัดถนน
มาตราส่วน	0 : 000
วันเดือนปี	
เลขที่แบบ	D9/2567
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-04	5



OWNER	อปต.บ้านสระ
โครงการก่อสร้างถนน	คสล. หมู่ที่ 9
แบบ	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 4.00 เมตร	
เขียนแบบ	นายณัฐกร จรุงจิตต์
วิศวกร	
ตรวจ	นายสุพจน์ อู่สุวรรณ
เห็นชอบ	นายสุพจน์ อู่สุวรรณ
อนุมัติ	นายสมศักดิ์ ชวทันี
แสดงแบบ	แปลน
มาตราส่วน	0 : 000
วันเดือนปี	
เลขที่แบบ	D9/2567
แผ่นที่	A-05
จำนวนแผ่น	5



แปลนถนน คสล.



แปลนแสดงการผูกเหล็ก