



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพักจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓,๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพักจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓,๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๘๒๑,๔๔๒.๖๘ บาท (ยี่สิบห้าล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๓๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรื่อกากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.saraburipao.go.th](http://www.saraburipao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๔๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุรธนา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่  
ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓,๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓,๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓,๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุรธมา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๓๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณิกา ภาษี)

หัวหน้าสำนักงานพัสดุ

GP

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

(นางสาวยุวธรรมา ภาษ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรมลดา ภาภิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๕๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง  
ล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีผู้ยื่นเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ  
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร  
ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง  
เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน  
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน  
อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำประกันที่สัญญา  
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(นางสาวยุรรรณดา ภาอิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคา รวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

TS



รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ ใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์ การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้ รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอ ราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์ การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวยุวรัตมา ภาภิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๐

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานรื้อถนน คสล. (เดิม) พร้อมขนทิ้ง -งานรื้อท่อระบายน้ำ (เดิม) พร้อมขนทิ้ง -งานรื้อบ่อพัก (เดิม) พร้อมขนทิ้ง -งานรื้อคลองตาด คอนกรีต (เดิม) พร้อมขนทิ้ง -งานวางท่อพร้อมบ่อพัก-งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) ปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น พร้อมทดสอบความหนาแน่นของชั้นลูกรังและออกผล แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานทรา ยรองพื้นพร้อมเกลี่ยแต่ง -งานตั้งแบบข้าง วางเหล็กตะแกรงวายเมท -งานเทคอนกรีตผิวทาง -งานตีเส้นจราจร -งานติดตั้งป้ายจราจรและงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างทั้งหมด แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้ สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวสุวรรณา ภาษี,  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๓

วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะรับหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ และผังเมือง สำนักรักษาและปรับปรุงราคากลางวัสดุก่อสร้าง กรมโยธาธิการ และผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

(นางสาวยุวรัตนา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

$$K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

$$K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * It / Io + ๐.๑๕ * Ct / Co + ๐.๑๕ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
เมษายน ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพักจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓, ๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑,๔๘๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพักจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓, ๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๕๗๖ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๔,๘๕๙ ตารางเมตร (หักบ่อพักและสะพาน) (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๕,๘๒๑,๔๔๒.๖๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายสรวิฑ์ อินสุข ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๒ นายพรชัย แก้วบังวัน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๓ นายสมโภชน์ กลมปล้อง ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

3-4-63



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/1๖๑4

วันที่ ๔ เมษายน 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 399/2563 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อกัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พักฐุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาทบทวนกำหนดราคาโครงการดังกล่าวตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ข้อ 04 หน้า 177 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 31,480,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 25,821,442.68บาท (ยี่สิบห้าล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบบแปดสตางค์ถ้วน) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสรราช อินสุข)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็น  สบ 51005/1๖๑4

(ลงชื่อ) 

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น 

(ลงชื่อ) 

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น 

(ลงชื่อ) 

(นางสาวยุธรรมดา ภาชี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฎิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติเห็นชอบ ๕ เมษายน 2563

สำเนาถูกต้อง

นางสาวยุธรรมดา ภาชี  
ปลัด อบจ.สระบุรี

ราคากลางการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 399/2563 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อกัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ ถึง บริเวณคลอง 3

หมู่ที่ 3,4 และ 5 ตำบล โคกใหญ่ อำเภอ บ้านหมอ จังหวัด สระบุรี

ลักษณะสายทาง ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2576 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

หรือ คิดเป็นพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 14,859.00 ตร.ม. (หักบ่อกักและสะพาน)

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน เมษายน 2563

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง สระบุรี เดือน

กุมภาพันธ์

2563

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง กทม. เดือน

กุมภาพันธ์

2563

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1.2513	25,821,442.68	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		25,821,442.68	
	คิดเป็นเงิน		25,821,442.68	
	(ตัวอักษร)	(ยี่สิบห้าล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบแปดสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสรารัฐ อินสุข)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสมโภชน์ กลมปลั่ง)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2563

โครงการ ปรับปรุงถนน คลส.พร้อมวางท่อระบายน้ำและขอพัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ ถึง บริเวณคลอง 3  
 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ตำบล โคกใหญ่ อำเภอ บ้านหมอ จังหวัด สระบุรี  
 ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2576 เมตร ทนฯ 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 กำหนดราคากลางเมื่อเดือน เมษายน 2563

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 ราคานั้นนับ 20.66

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท)
			(1)	(2)	(3)=(1)x(2)	(4)	(5)	(6)=(3)x(4)
1	งานดินถมทาง							
1.1	งานรื้อถนน คลส. (เดิม) พร้อมขบทิ้ง	ตร.ม.	10,212.00	71.92	734,447.04	1.2513	89.99	919,013.58
1.2	งานรื้อท่อระบายน้ำ (เดิม) พร้อมขบทิ้ง	ม.	493.00	52.68	25,971.24	1.2513	65.91	32,497.81
1.3	งานรื้อท่อพัก (เดิม) พร้อมขบทิ้ง	บ่อ	6.00	700.00	4,200.00	1.2513	875.91	5,255.46
1.4	งานรื้อคลองลาดคอนกรีต (เดิม) พร้อมขบทิ้ง	ตร.ม.	4,110.00	13.97	57,416.70	1.2513	17.48	71,845.51
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร							
2.1	งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) ทนฯ 0.15 ม.	ลบ.ม.	2,602.00	256.78	668,141.56	1.2513	321.30	836,045.53
2.2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (ลูกรัง) ทนฯ 0.05 ม.	ลบ.ม.	742.95	743.91	552,687.93	1.2513	930.85	691,578.40
2.3	ผิวทางปอร์ทแลนด์เบมบดคอนกรีต ทนฯ 0.15 ม.	ตร.ม.	14,859.00	338.21	5,025,462.39	1.2513	423.20	6,288,361.08
2.4	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	510.00	109.88	56,038.80	1.2513	137.49	70,121.35
2.5	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	2,064.00	47.54	98,122.56	1.2513	59.48	122,780.75
2.6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	2,576.00	46.52	119,835.52	1.2513	58.21	149,950.18
2.9	งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง ชนิดลูกรัง	ลบ.ม.	88.00	280.19	24,656.72	1.2513	350.60	30,852.95
2.10	งานวางท่อระบายน้ำจากที่วาง ศก. 0.30 ม.	ม.	440.00	442.18	194,559.20	1.2513	553.29	243,451.92
2.11	งานบ่อพัก	บ่อ	227.00	10,798.17	2,451,184.59	1.2513	13,511.75	3,067,167.27

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

นางสาวสุภาวดี  
 (นางสาวสุภาวดี ภาส)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2563


โครงการ ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและท่อพัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ ถึง บริเวณคลอง 3  
 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ตำบล โคกใหญ่ อำเภอ บ้านหมอ จังหวัด สระบุรี

ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2576 เมตร ทน 0.15 เมตร ไม่ไหล่ทาง

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน เมษายน 2563

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 ราคานี้เป็น 20.66

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท)
					(3)=(1)x(2)	(4)	(5)	(6)=(3)x(4)
2.12	งานฝาบ่อพัก	บ่อ	227.00	13,784.75	3,129,138.25	1.2513	17,248.85	3,915,490.69
2.13	งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด คค. 1.00 ม.	ม.	2,260.00	3,203.31	7,239,480.60	1.2513	4,008.30	9,058,762.07
3	งานป้ายจราจร							
3.1	ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	1.2513	1,501.56	1,501.56
3.2	งานสัญญาณไฟจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	1.00	15,990.00	15,990.00	1.2513	20,008.28	20,008.28
3.3	งานสัญญาณไฟจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์) พร้อมป้าย	ชุด	4.00	16,870.00	67,480.00	1.2513	21,109.43	84,437.72
	ท1 - ๓27, ๓31 - ๓56, ๓58 - ๓60, ๓75							
	เครื่องทนายบนผิวทาง							
4.1	งานติดตั้งจราจรเหลือง+ขาว	ตร.ม.	511.00	290.00	148,190.00	1.2513	362.87	185,430.14
4.2	งานเส้นหยด	ตร.ม.	9.00	290.00	2,610.00	1.2513	362.87	3,265.89
4.3	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	31.20	450.00	14,040.00	1.2513	563.08	17,568.25

  
 .....

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

**นายสุกใส**

(นางสาวสุรฉัตร กษิ)  
 วิศวกรพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2563

โครงการ ปรับปรุงถนน คลล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ ถึง บริเวณคลอง 3

หมู่ที่ 3,4 และ 5 ตำบล โคกใหญ่ อำเภอ บ้านหมอ จังหวัด สระบุรี

ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2576 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน เมษายน 2563

ตามแบบของคำกรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาน้ำมัน

20.66

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง (บาท)
5	งานป้ายโครงการ							
5.1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	4,840.00	4,840.00	1.2513	6,056.29	6,056.29
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				20,635,693.10			25,821,442.68

ผลรวมค่างานต้นขงงานก่อสร้างทาง

20,635,693.10 บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.2513

ผ่านถูกต้อง

(นางสาวอุรารัตนา ภาลี)

นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

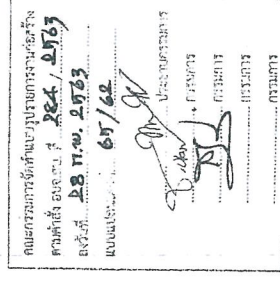
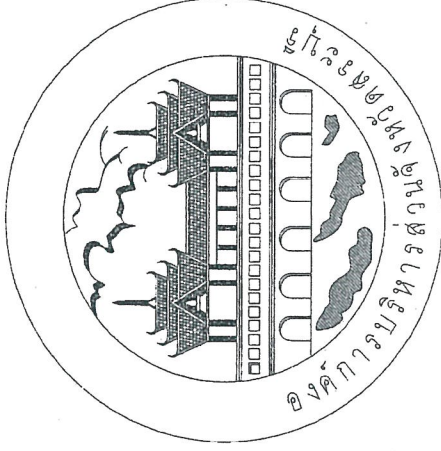
ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ปีงบประมาณ 2563

เลขที่แบบ 65/62



โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพหุอรรถของทางระบายน้ำและบ่อพัก

จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3, 4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี

แนบคู่ไปกับประกอบร่างที่กรมการช่าง



(นางสาววรรณดา กาน)

นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

สารบัญ		แผ่นที่
ลำดับที่	แบบแสดง	
1.	สารบัญ	1
2.	รายการประกอบแบบ	2
3.	ผังบริเวณโดยสังเขป	3
4.	รูปตัดมาตรฐานตามขวาง	4
5.	บัญชีปริมาณงาน	5
6.	รูปแบบดิน	6-8

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างการก่อสร้าง  
 คณะที่ ๑๒ มี. ๒๘.๔. / ๒๕๖๓  
 ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๓  
 เลขที่ ๖๕ / ๖๒

นายวิชาญ อิ่ม  
 กรรมการ

นายวิชาญ อิ่ม  
 กรรมการ


นายวิชาญ อิ่ม  
 กรรมการ

**สำเนาถูกต้อง**

แบบร่างประกอบแบบก่อสร้าง

(นางสาวสุวิมล ภูมิ)

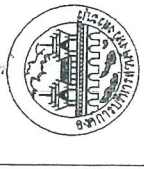
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

 <p>องค์การบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเขตเมือง จากพื้นที่ว่างเปล่าในเขตเมือง ๓ หมู่ ๓, ๔ และ ๕ ม. ๖ ตำบล ๕ อำเภอ ๑ จังหวัด				
	สาขา/แผนก	นายวิชาญ อิ่ม นายวิชาญ อิ่ม	ผังเมือง	นายวิชาญ อิ่ม	นายวิชาญ อิ่ม	นายวิชาญ อิ่ม
	ชื่อแผน	นายวิชาญ อิ่ม นายวิชาญ อิ่ม	ขุดดิน	นายวิชาญ อิ่ม	นายวิชาญ อิ่ม	นายวิชาญ อิ่ม
	ชื่อสถานที่	นายวิชาญ อิ่ม นายวิชาญ อิ่ม	หน้าดิน	นายวิชาญ อิ่ม	นายวิชาญ อิ่ม	นายวิชาญ อิ่ม

**รายละเอียดวงเงินงบประมาณ**

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานในขณะเริ่ม ฤกษ์ ก่อสร้าง และตามความสมบูรณ์ของงานก่อสร้างที่ส่งมอบแก่ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมาให้พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัตถุประสงค์ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำแบบไปก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้เป็นมาตรฐานและติดกับที่จัดสหกรรม (มทก) การก่อสร้างและพิจารณาอนุมัติให้นำแบบดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มทก สำหรับวัสดุอื่นๆ หากกว่าจะส่งปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ได้มาตรฐาน ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาความสะอาดเรียบร้อยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของถนนหน้าประตูบ้านแบบที่กำหนด (กม.) เป็นค่าระดับถนนที่ใดก็ได้เฉพาะในภาพก่อสร้างเท่านั้น
5. ราคากลางวัสดุรวมทั้งหรือจ้างรถและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดระดับ
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทข) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มทอ) ฉบับปัจจุบัน
8. วัสดุเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้มีระดับของถนนให้ใกล้เคียงกับถนนเดิมโดยไม่ให้มีจุดต่ำกว่าระดับของทางแยกและไม่ให้ระดับต่ำกว่าระดับผิวและทรัพย์สิน
9. สำหรับงานโยธาและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรทัศน์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นจุดตรวจก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. วัสดุ ให้ใช้ตามรายการมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการดัดใช้เป็นการก่อสร้าง
11. ในเขตดินเดิม และ/หรือ ที่ยังคงเดิมบริเวณปลายท่อที่ส่งลงดิน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งทางวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแนว ซ้ำมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในจุดรับน้ำของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, ราวระบายน้ำ และป้ายกั้น อากาศปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
14. ต้นทุนงานก่อสร้างทางเชื่อม อากาศปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในจุดรับน้ำของผู้ควบคุมงาน

15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับตั้งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่จะรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน  
โครงการ  
รายละเอียดแบบ  
ชื่อแบบ  
(นายอดิษฐ์ นาคศรีชัย)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
ครุฑวงกลม  
(นายสุวิทย์ อธิพันธ์)  
หัวหน้าฝ่ายช่างและออกแบบ  
ครุฑวงกลม  
(นายสุวิทย์ อธิพันธ์)  
หัวหน้าฝ่ายช่างและออกแบบ  
ครุฑวงกลม

นายสุวิทย์ อธิพันธ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ผู้รับจ้าง  
รายการประกอบแบบ  
หมายเลขแบบ  
วันที่  
มาตราส่วน  
NO SCALE  
แผ่นที่  
2

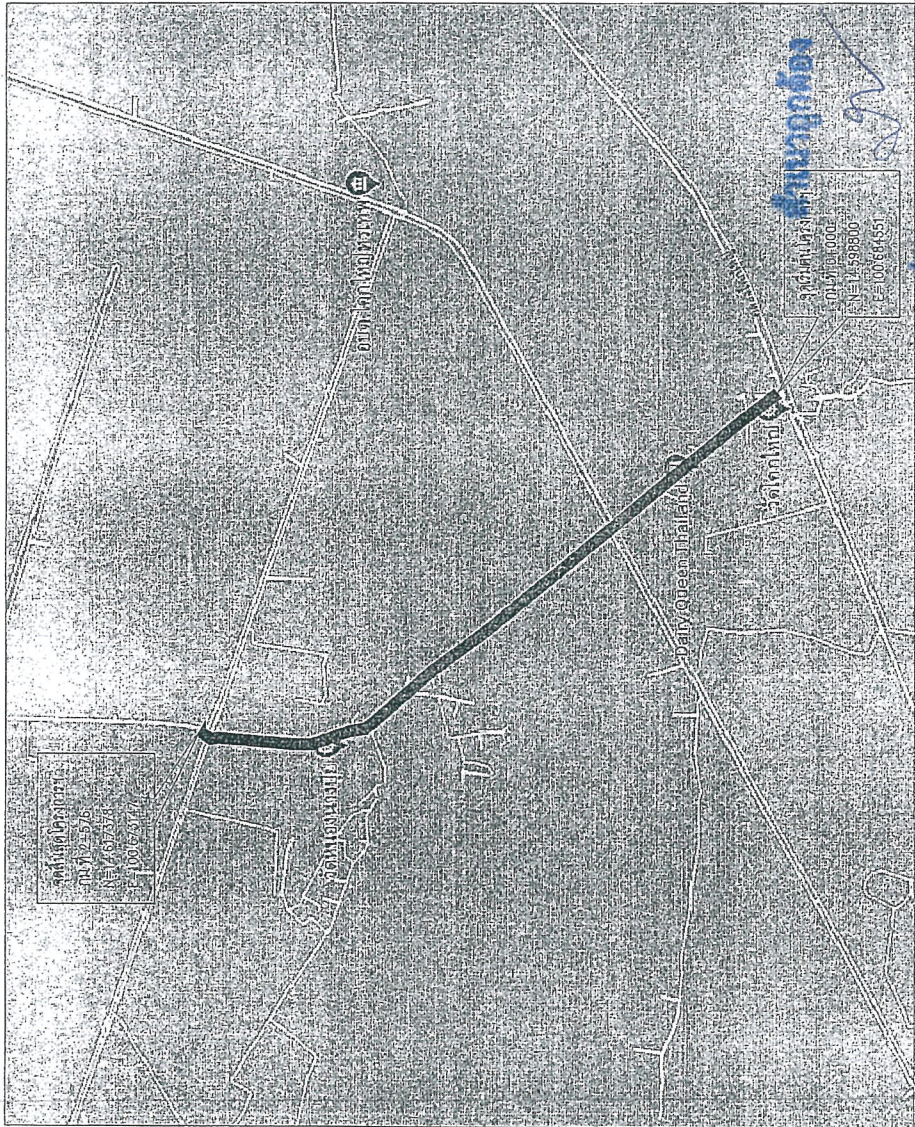
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในได้เจตนา หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือไม่ปฏิบัติตามในรายการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิธีช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีบุคลากรในการปฏิบัติงานที่เพียงพอ อื่นอย่างใดที่นอกเหนือจากที่ระบุในแบบรายการนี้จะมีผลต่อคุณภาพของงานก่อสร้างหรือไม่หรือมีผลต่อความปลอดภัยของงานก่อสร้างหรือไม่หรือมีผลต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่ปฏิบัติงานในบริเวณก่อสร้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่งก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ทราบก่อนทุก 200 เมตร
19. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องเป็นของจริงจากผู้ควบคุมงาน
20. จัดหาเครื่องหมายความจราจร ที่การจราจรความปลอดภัยของรถและก่อสร้าง
21. ก่อสร้างดินจราจร ให้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ที่ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อน 10 วัน
22. หลีกเลี่ยงดำเนินการก่อสร้างที่ทาง Asphaltic Concrete แล้วไปดำเนินการตัดหน้าผิวของทาง ให้เรียบร้อย

**ดำเนินการก่อสร้าง**

**(นางสาวยุววรรณ ภาชี)**  
**นักวิชาการพัสดุชำนาญการ**

แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคา

แผนผังโดยสังเขป



คณะกรรมการจัดตั้งศูนย์บริการประชาชน  
 อนุมัติ เมื่อวันที่ 28 ต.ค. 2553  
 อนุมัติ ครั้งที่ 65/62  
 ประธานกรรมการ นายสมชาย งามวิจิตร  
 กรรมการ นายสมชาย งามวิจิตร  
 กรรมการ นายสมชาย งามวิจิตร  
 กรรมการ นายสมชาย งามวิจิตร

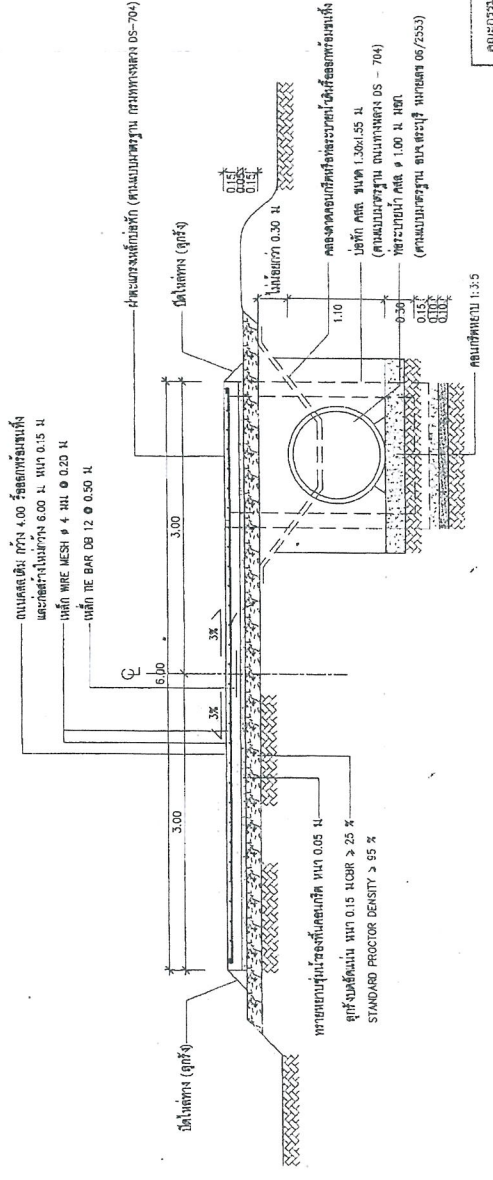
แบบฉบับระดมความคิดเห็นทาง

(แบบ เสนอแนะ)

<p>สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนนทบุรี</p>		โครงการ	โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายใหม่			
		ศึกษาออกแบบ	นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร
ออกแบบ	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	
ควบคุมงาน	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	นายสมชาย งามวิจิตร	
วันที่	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	
		มาตรา	มาตรา			

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายใหม่  
 จากบริเวณหน้าวัดใหญ่ไปบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3, 4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านเมธ อ.สระบุรี  
 มีระยะทางรวมประมาณ 6.00 กม. ยาว 2,576 ม. หน้า 0.15 ม. ไม่มีในทาง  
 หรือดินแดนพื้นที่ ศส. ไม่เกินกว่า 14,859 ตร.ม. (หักสิทธิ์และสะพาน) พร้อมวางท่อระบายน้ำและน้ำพัก  
 (ตามแบบ อ.น.สระบุรี)

**โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก**  
**จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3, 4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี**



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
 พจนีย์ ชัยธน. ที่ ๒๘๔ / ๒๕๖๓  
 ลงวันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓  
 แบบเลขที่ ๐๕๕ / ๑๖๐

..... ประธานกรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ

**สำเนาถูกต้อง**  
**(นางสาววรรณภา กาศ)**  
**นักวิชาการพัสดุชำนาญการ**

	โครงการ สำรวจออกแบบ เขียนแบบ จัดทำราคา	วิศวกร นายอนุสรณ์ นายวิเศษ นายชัชวาลย์ นายพรเทพ	นายอนุสรณ์ นายวิเศษ นายชัชวาลย์ นายพรเทพ	นายอนุสรณ์ นายวิเศษ นายชัชวาลย์ นายพรเทพ	นายอนุสรณ์ นายวิเศษ นายชัชวาลย์ นายพรเทพ	นายอนุสรณ์ นายวิเศษ นายชัชวาลย์ นายพรเทพ	นายอนุสรณ์ นายวิเศษ นายชัชวาลย์ นายพรเทพ	นายอนุสรณ์ นายวิเศษ นายชัชวาลย์ นายพรเทพ
<b>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</b>		โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3, 4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี						
ชื่อโครงการ		ตำแหน่ง		ชื่อ		ตำแหน่ง		วันที่
ชื่อ		ตำแหน่ง		ชื่อ		ตำแหน่ง		วันที่
ชื่อ		ตำแหน่ง		ชื่อ		ตำแหน่ง		วันที่
ชื่อ		ตำแหน่ง		ชื่อ		ตำแหน่ง		วันที่
ชื่อ		ตำแหน่ง		ชื่อ		ตำแหน่ง		วันที่

**รูปตัดตามตราบถนน**

- หมายเหตุ**
- รูปตัดทุกแบบแบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ่อพักจะระบุไปเรียบร้อยแล้ว
  - แนวก่อสร้างถนนพร้อมบ่อพักและท่อระบายน้ำจะก่อสร้างตามแนวก่อสร้างที่ได้แสดงไว้ ถ้าพบข้อผิดพลาดให้แจ้งกลับมาทันที
  - ให้ทำคู่มือในการก่อสร้างแบบเป็นแบบ
  - ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ขออนุญาตจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
- Cross - Section แสดงระดับดินและระดับก่อสร้าง ทุกๆ ระยะ 25.00 ม. ให้ตรวจสอบปริมาณงานไปเสนอราคาและเสนอได้แก่กรมการ  
 ตรวจสอบร่างพิมพ์เขียวแบบก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ  
 5. ผู้สนใจที่จะเสนอราคาโครงการฯ ขอให้ตรวจสอบแบบที่แนบมาและพิจารณาความเหมาะสม  
 6. ขอเสนอแบบโครงการฯ โดยต้องระบุให้ชัดเจนถึงทิศทางใดๆ ไม่กบฏที่มิใช่ข้อกำหนดปฏิบัติงานให้เป็นหน้าที่ทางบริษัทฯ และผู้รับจ้าง  
 7. ในร่างจะระบุขนาดของท่อระบายน้ำ ๓๖๓ มม. ความยาวท่อระบายน้ำ ๑.๕๐ ม. ตามแบบที่แนบมา  
 8. กรณีมีข้อสงสัยประการใดๆ กรุณาติดต่อสอบถามที่โครงการฯ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

บัญชีปริมาณงาน					
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	
1.	งานดินคันทาง				
1.1	งานรื้อถนน คสล. (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	ตร.ม	10,212 /		
1.2	งานรื้อท่อระบายน้ำข้อพัก (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	ม	493 /		
1.3	รื้อคลองลาดคอนกรีต (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	ตร.ม	4,110 /		
1.4	รื้อข้อพัก (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	ข้อ	6 /		
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร				
2.1	งานขึ้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) หน้า 0.15 ม	ตร.ม	2,602 /		
2.2	ทรายรองพื้นหน้า 0.05 ม พร้อมเกลี่ยตม	ตร.ม	742.95 /		
2.3	ผิวทางปรับระดับแลนคั่นคั่นคอนกรีต หน้า 0.15 ม (240 ksc.)	ตร.ม	14,859 /		
2.4	รอยต่อต่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม	510 /		
2.5	รอยต่อต่อตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม	2,054 /		
2.6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม	2,576 /		
2.7	งานเปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยตม ฐานลูกรัง	ตร.ม	88 /		
2.8	วางท่อระบายน้ำความกว้าง ๓๐๐ มม. ๕ 0.30 ม	ม	440 /		
3.	งานป้ายจราจร				
3.1	ป้ายจราจรแบบ 1.33	ชุด	1 /		
3.2	สัญญาณไฟจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	1 /		
3.3	สัญญาณไฟจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์) พร้อมป้าย	ชุด	4 /		
3.4	งานติดตั้งจราจรเหลือง ๓๗๗	ตร.ม	511 /		
3.5	เส้นหยุด	ตร.ม	9.00 /		
3.6	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม	31.20 /		

บัญชีปริมาณงาน					
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	
4.	งานป้ายโครงการ				
4.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1 /		
5.	งานวางท่อพร้อมขุด				
5.1	งานขุดพัก	ข้อ	227 /		
5.2	งานวางท่อพัก (2๕๐/๖๐๐)	ข้อ	227 /		
5.3	งานวางท่อระบายน้ำขนาด ๕ 1.00 ม	ม	2,260 /		

คณะกรรมการจัดทำงบประมาณก่อสร้าง  
 คณะที่ ๑๒๓ / ๒๕๖๓  
 ลงวันที่: ๒๘-๓-๒๕๖๓  
 เลขที่: ๖๕ / ๒๒

สำนักงาน กอ.ก.

(นางสาวอุษณีย์ งาม)

ผู้อำนวยการฝ่ายช่างโยธา

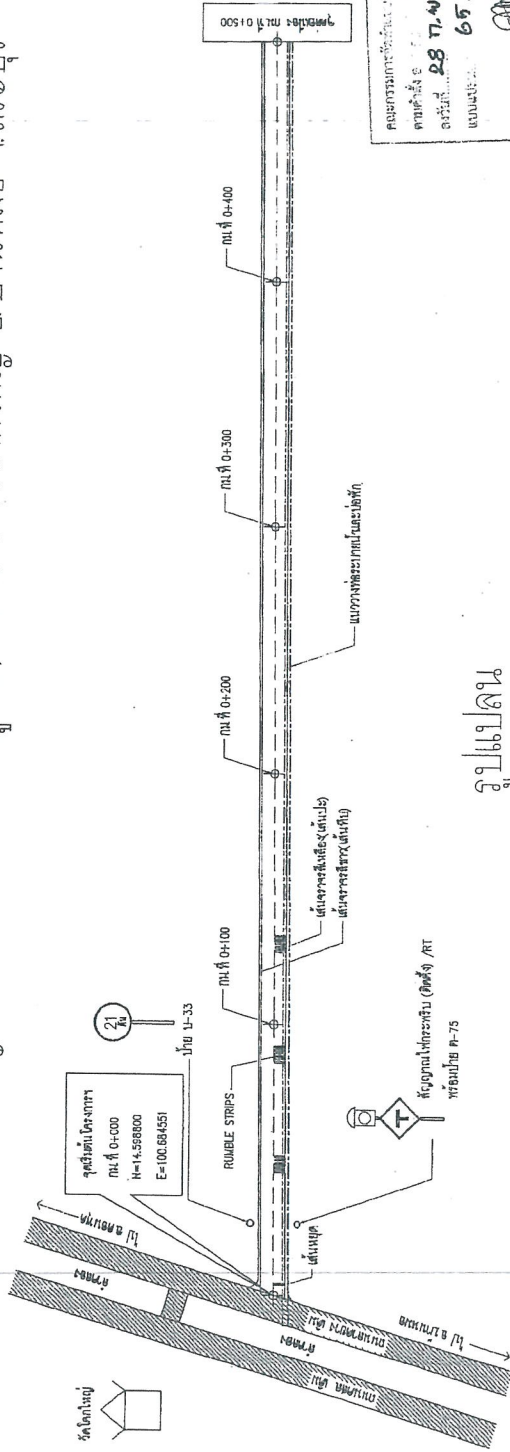


ใบสั่งงาน	ใบสั่งงาน	ใบสั่งงาน	ใบสั่งงาน
สาขา	สาขา	สาขา	สาขา
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง

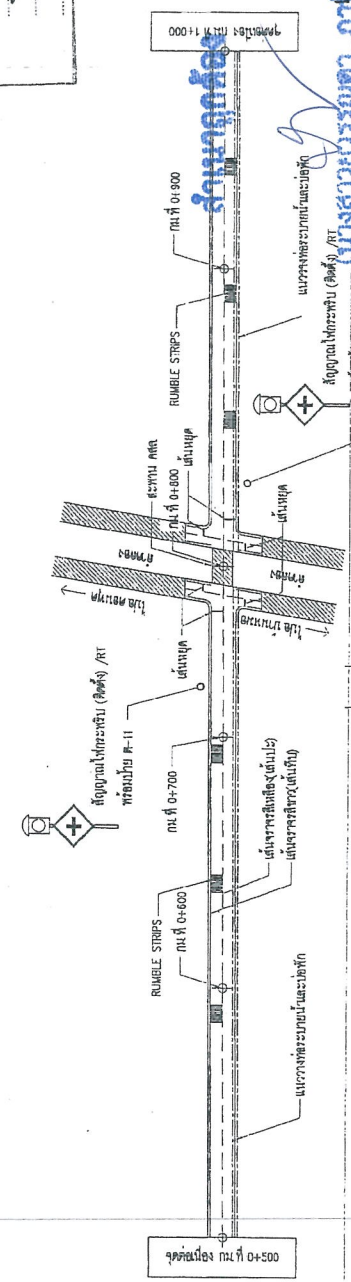


# โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมทางระบายน้ำและบ่อพัก


จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี



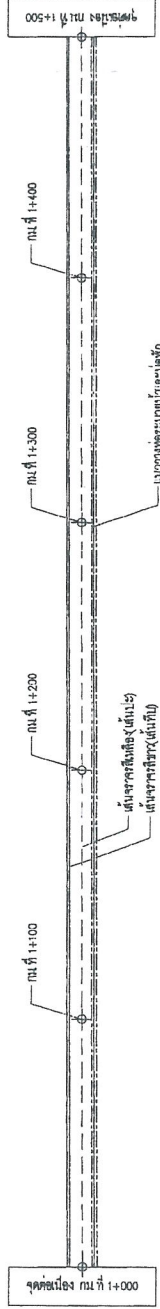
คณะกรรมการควบคุมการประกวดราคา  
 คณะที่ ๕  
 ครั้งที่ ๒๘ ๓.๓.๒๕๖๓  
 แผนแม่บท ๖๕/๖๒  
 [Signatures and stamps]



นายวิชากรพัลลภ ชาญวิทย์  
 นายกฯ อบจ.สระบุรี  
 นายวิชากรพัลลภ ชาญวิทย์  
 นายกฯ อบจ.สระบุรี

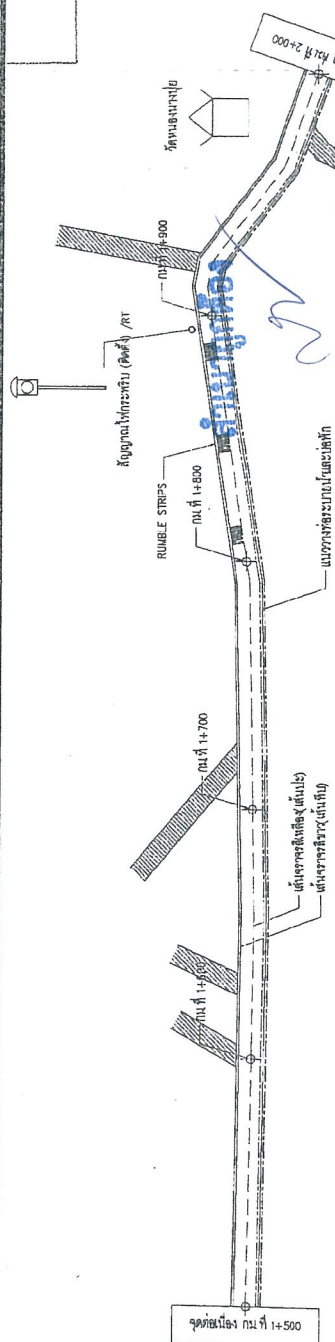
					
โครงการ	สำรวจ ๒๒๓๐๐๐	เขียนแบบ	จัดซื้อ	ดำเนินการ	หน้าที่
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมทางระบายน้ำและบ่อพัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี					
วิศวกร	นายวิชากร พัลลภ ชาญวิทย์	นายวิชากร พัลลภ ชาญวิทย์	นายวิชากร พัลลภ ชาญวิทย์	นายวิชากร พัลลภ ชาญวิทย์	หน้าที่
ผู้ควบคุมงาน	นายวิชากร พัลลภ ชาญวิทย์	นายวิชากร พัลลภ ชาญวิทย์	นายวิชากร พัลลภ ชาญวิทย์	นายวิชากร พัลลภ ชาญวิทย์	หน้าที่
วิศวกร	นายวิชากร พัลลภ ชาญวิทย์	นายวิชากร พัลลภ ชาญวิทย์	นายวิชากร พัลลภ ชาญวิทย์	นายวิชากร พัลลภ ชาญวิทย์	หน้าที่
หน้าที่	หน้าที่	หน้าที่	หน้าที่	หน้าที่	หน้าที่
					6

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก  
จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี



คณะกรรมการโครงการปรับปรุงโครงการงานก่อสร้าง  
 อนุมัติวันที่: 28 ต.ค. 2563  
 เลขที่: 65/62  
 อนุมัติโดย: [Signature]  
 ตำแหน่ง: [Signature]  
 อนุมัติโดย: [Signature]  
 ตำแหน่ง: [Signature]

รูปแปลน

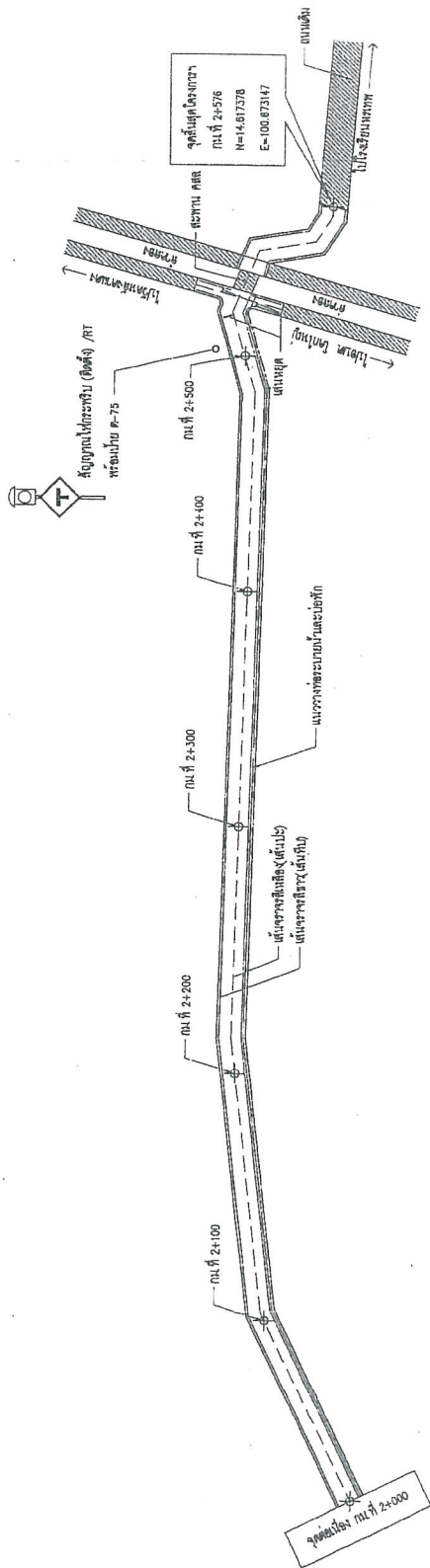


นางสาวอรุณภา ภาขี  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รูปแปลน

		โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี	
โครงการ	นางสาวอรุณภา ภาขี	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย.โศภ. กมลสิงห์ นาย.ไพฑูริย์ ตรี	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
ผู้ควบคุมงาน	นาย.อดิศักดิ์ งามสุวิภา ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
วิศวกรโยธา	นาย.สุวิทย์ นามะจันทร์ วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	[Signature]
วันที่	28/10/2563	หน้า	7

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพหลอมางทองระบายน้ำและบ่อน้ำ  
จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3, 4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี



รูปแปลน

คณะกรรมการ: บริษัท ประจักษ์ศิลปาคม จำกัด  
 สานักวิชา: ๒๘๔ / ๒๕๖๓  
 ๒๘ ๓.๖.๒๕๖๓  
 ๖๕ / ๒๕  
 นายประจักษ์ศิลปาคม  
 กรรมการ  
 ๒๕๖๓  
 ๒๕๖๓

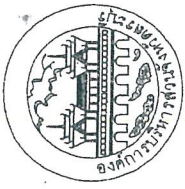
สำเนาถูกต้อง

นางสาวสุรสมภา ภาณุ...  
 นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม



นางสาวสุรสมภา ภาณุ...	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายประจักษ์ ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม
นางสาวสุรสมภา ภาณุ...	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายประจักษ์ ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม
นางสาวสุรสมภา ภาณุ...	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายประจักษ์ ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม
นางสาวสุรสมภา ภาณุ...	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายประจักษ์ ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม
นางสาวสุรสมภา ภาณุ...	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายประจักษ์ ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม	นายสุวิทย์ ประจักษ์ศิลปาคม

ชื่อ: นางสาวสุรสมภา ภาณุ...  
 ตำแหน่ง: วิศวกร  
 ๒๕๖๓



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ  
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.15 ม.

เขียนแบบ

(นายอดิศักดิ์ นาคเจริญ)  
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ

(นายเชษฐา อังสนมอาจ)  
นายช่างเขียนแบบประจำโรงงาน

ตรวจ

(นายพรชัย แก้วศรีชัย)  
วิศวกรโยธาที่ปรึกษา

ตรวจ

(นายสมชาย ช่างต้น)  
วิศวกรโยธาที่ปรึกษา

ตรวจ

(นายสุวิทย์ อึ้งชูศักดิ์)  
หน. ฝ่ายช่างและออกแบบ

ตรวจ

(นายสุชาติ สมภักดิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายศรีภักดิ์ วรเทพ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

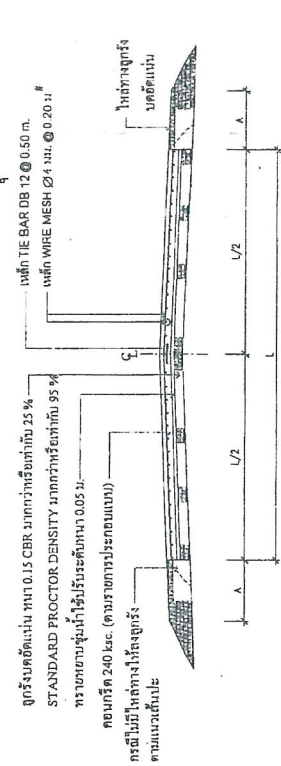
(นายวิจิตรศักดิ์ อรรถานันท์)  
ปลัดอำเภอเมืองสระบุรี

วันที่ 21 มิ.ย. 62

หน้า

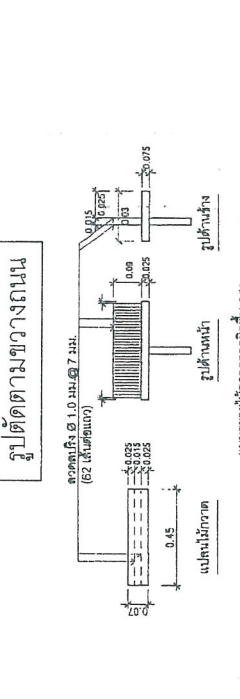
1

รูปแบบการแก้ไขครั้งที่ 1



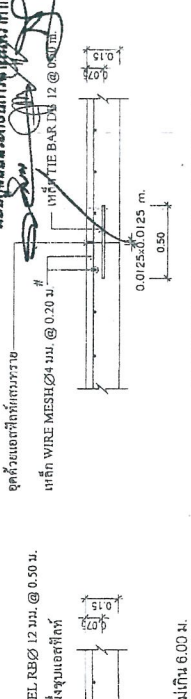
อุกรณ์ยึดเส้นหนา 0.15 CBR มากกว่าหรือเท่ากับ 25%  
STANDARD PROCTOR DENSITY มากกว่าหรือเท่ากับ 95%  
หนาตามขนาดหน้าได้รับระดับหน้า 0.05 ม.  
คอนกรีต 240 กก. (ตามรายการประกอบแบบ)  
กรณีไม่มีให้ทางให้ใส่ลูกรัง  
ตามแบบแก้ไข

รูปตัดตามขวางถนน



ขนาดเส้น 1.0 มม. @ 7 มม.  
(62 เส้น/เมตร)  
ขนาดเส้น 1.0 มม. @ 7 มม.  
ขนาดเส้น 1.0 มม. @ 7 มม.  
ขนาดเส้น 1.0 มม. @ 7 มม.

แบบเส้นประรถยกวางเหล็ก



อุกรณ์ยึดเส้นหนา 0.20 มม. @ 0.20 มม.  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.20 มม.  
ขนาดเส้น 1.0 มม. @ 7 มม.  
ขนาดเส้น 1.0 มม. @ 7 มม.

CONTRACTION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 6.00 ม.

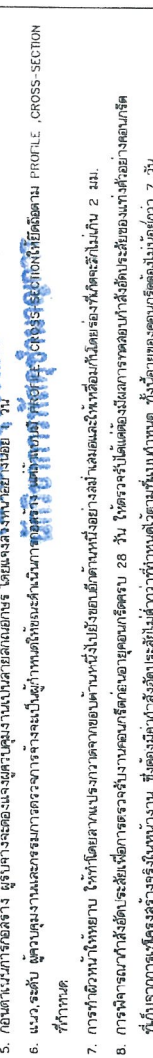
EXPANSION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 30.00 ม.

LONGITUDINAL JOINT

- 1. งานเสริมพื้น ต้องดำเนินการทดสอบและปรับแก้ และควบคุมแบบตามพื้นที่งานเดิมของฝ่ายก่อสร้างครั้งละประมาณ 7 วัน และต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 2. งานคอนกรีต ต้องดำเนินการทดสอบการยุบตัวไม่เกิน 5 - 7.5 เซนติเมตร การยุบตัวเกิน 7.5 เซนติเมตร ให้ทำการปรับแก้คอนกรีตใหม่ในส่วนที่ยุบตัวเกิน 7.5 เซนติเมตร
- 3. งานลาด วัสดุที่ใช้ต้องเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐาน
- 4. การทดสอบการยุบตัว
- 5. งานเสริมพื้น ต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 6. งานเสริมพื้น ต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 7. การก่อสร้างงานที่ต่อเนื่องกัน ต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 8. การก่อสร้างงานที่ต่อเนื่องกัน ต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีการควบคุมความหนาแน่นของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน

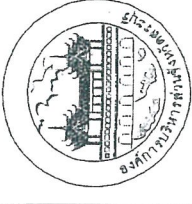
รูปมิตินักวางเหล็ก



หน้า

มีติดต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร



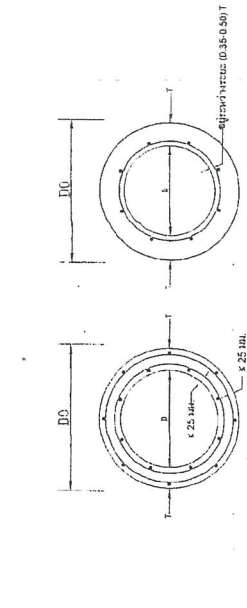


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ม.บ.บ.  
พระชนมเอก พล.ต. พล.ต. พล.ต. พล.ต.

เขียนแบบ  
นายอดิสรณ์ นาควิเชียร  
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ  
หัวหน้างานเขียนแบบ  
นายวัชรพงษ์ นิลกุล  
นายช่างโยธา 7  
ตรวจแบบ  
นายพรชัย เต็มพูน  
วิศวกรโยธา 5

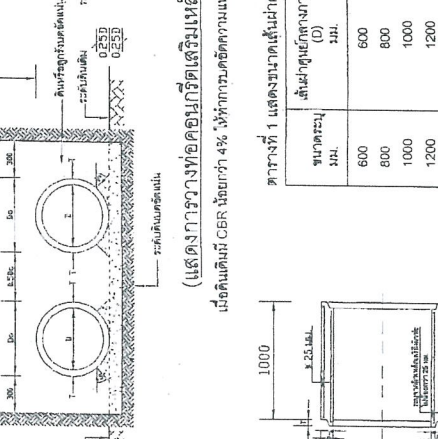
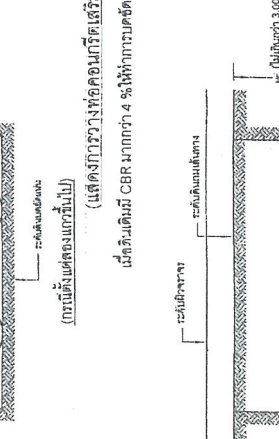
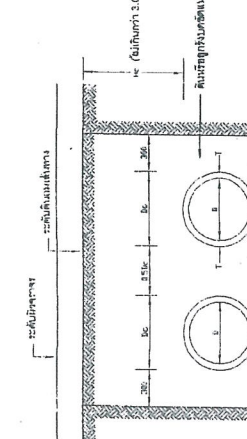
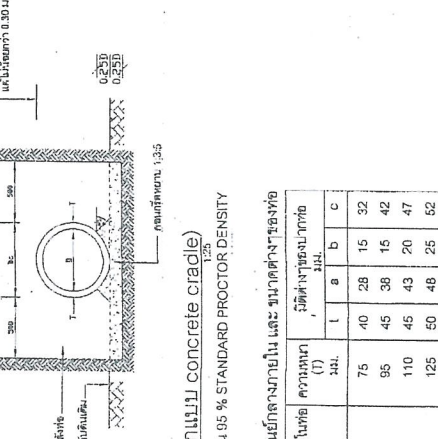
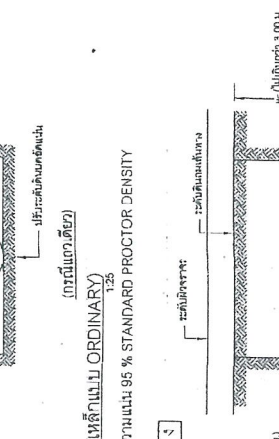
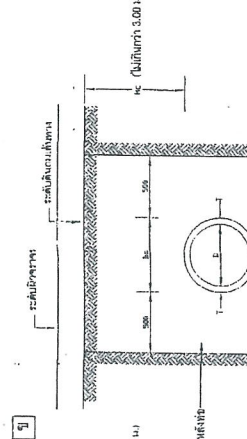
07/24  
เห็นชอบ  
นายสุวิมล นิลกุล  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
เห็นชอบ  
นายแดง นุชรัตน์  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ผู้อนุมัติ  
นางสาวกมลทิพย์  
(นายแดง นุชรัตน์)  
นางสาวกมลทิพย์ นิลกุล  
นางสาวกมลทิพย์ นิลกุล  
06/2553

รูปตัดขวางแสดงการเตรียมเหล็กชั้นเดียวและสองชั้น  
11:25  
รูปตัดแสดงการต่อท่อรับน้ำ  
11:25  
(นางสาวสุวรรณา กาศ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



**รูปตัดขวางแสดงการเตรียมเหล็กชั้นเดียวและสองชั้น**  
11:25

**หมายเหตุ**  
1. แผนงานฐาน ท่อระบายน้ำ คสล. มีให้ใช้ได้. ฐานฐาน นิลกุล ก่อด้วยคอนกรีตผสมทรายเสริมเหล็กชั้นเดียว ขนาดหน้า มอก. 128-2528 คูณความหนา 3  
2. คอนกรีตจะทิ้งรับแรงดึงของท่อระบายน้ำขนาด 15 x 15 x 15 ซม. มีคอนกรีตความหนา 28 ซม. จะทิ้งไม่ต่ำกว่า 350 kg / Cm<sup>2</sup> และในการหล่อคอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ (SLUMP) ไม่เกิน 5 ซม.  
3. การก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.  
ก. ต้องผสมคอนกรีตด้วยวิธีผสมคอนกรีตโดยใช้อุปกรณ์วัดและตวงให้มีความแม่นยำ  
ข. ปริมาณเหล็กเสริมตามข้อกำหนดเป็นไปตามข้อกำหนดของช่าง ซึ่งไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2  
ค. เหล็กเสริมตามข้อกำหนดขนาด 26 มม. จำนวน 8 วงเห็น  
ง. คอนกรีตชั้นเดียวเสริมตามข้อกำหนดเป็นวงกลมเส้นเดียว ด้านตรงกลางเหล็กเสริมต้องอยู่ระหว่าง 0.50x0.50 เท่าของขนาดหน้าของท่อ (วัดจากภายนอก) และเสริมตามขวาง มีวงกลมเส้นเดียว ด้านข้างไม่ต่ำกว่า 25 มม.  
จ. ระยะระหว่างเหล็กเสริมตามขวาง เหล็กไม่เกินความหนาของท่อและต้องไม่เกิน 250 มม.  
ฉ. การต่อเหล็กเสริมตามขวาง ต้องทำเป็นไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมตามขวางที่รับแรงดึง  
ซ. ทัดกับในข้อกำหนดที่ห้ามเหล็กเสริมทับกันเกินกว่า 50 มม.  
ด. การต่อท่อระบายน้ำ ให้ยื่นและยกภายในระดับที่ระดับของท่อระบายน้ำตามข้อกำหนด  
เมื่อขุดเสร็จแล้วให้รีบปิดท่อระบายน้ำให้เร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้  
4. ในการใช้ท่อ คสล. ที่เหลือต่อจากโรงงาน จะต้องได้รับ ใบอนุญาตจากกรมโยธาธิการและผังเมืองมาใช้  
สำหรับท่อระบายน้ำ มอก. 128-2528 คูณความหนา 3 โดยรับน้ำหนักของท่อระบายน้ำตามข้อกำหนด  
เสริมเหล็ก ให้ใช้ตามปริมาณการเสริมเหล็กตามข้อกำหนด  
5. มีติดตั้งท่อรับน้ำในท่อระบายน้ำ โดยท่อรับน้ำจะต้องไม่ต่ำกว่าระดับของท่อระบายน้ำ  
6. ในการติดตั้งท่อรับน้ำ จะต้องมีการติดท่อรับน้ำในท่อระบายน้ำ โดยท่อรับน้ำจะต้องไม่ต่ำกว่าระดับของท่อระบายน้ำ  
7. เมื่อการติดตั้งท่อรับน้ำเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการทดสอบการไหลของน้ำโดยใช้ท่อรับน้ำ  
หรือรายการใช้ตามชนิดที่แนบมา 95% STANDARD PROCTOR DENSITY



ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน และ ขนาดท่อระบายน้ำ และ ขนาดท่อระบายน้ำ

ขนาดท่อระบายน้ำ (mm)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) (mm)	ความหนา (T) (mm)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (mm)		
			a	b	c
600	600	75	40	28	15
800	800	95	45	38	15
1000	1000	110	45	43	20
1200	1200	125	50	48	25
1500	1500	150	60	57	30

ตารางที่ 2 แสดงเหล็กเสริมตามขวาง และ กิ่งรับแรงดึงทั้งหมด คสล.

ขนาดท่อระบายน้ำ (mm)	พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม (cm <sup>2</sup> )	ความยาวของเหล็กเสริม (m)	จำนวน	น้ำหนัก (kg)	ค่าคงที่ของเหล็กเสริม (KSC)	ความสูงของคอนกรีตเสริมเหล็ก	
						ความสูงของคอนกรีตเสริมเหล็ก (mm)	ความหนาของคอนกรีตเสริมเหล็ก (mm)
600	1.5	390,000	3	1,170,000	350	ไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. แต่ไม่เกิน 3.00 ม.	
800	4.0	92,000	3	368,000	350	ไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. แต่ไม่เกิน 3.00 ม.	
1000	4.2	65,000	3	273,000	350	ไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. แต่ไม่เกิน 3.00 ม.	
1200	5.1	78,000	3	312,000	350	ไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. แต่ไม่เกิน 3.00 ม.	
1500	7.5	97,000	3	727,500	350	ไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. แต่ไม่เกิน 3.00 ม.	

รูปตัดตามแนวแสดงการเตรียมเหล็กชั้นเดียวและสองชั้น  
11:25  
He = ความสูงของคอนกรีตเสริมเหล็ก 3.00 ม.  
Do = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก  
D = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (เส้นผ่าศูนย์กลาง)

# ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....  
ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....  
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....  
วงเงินงบประมาณที่ไดตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ไดลงนามในสัญญาจ้าง.....  
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานจนวันที่.....  
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร  
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

**สำเนาถูกต้อง**  
(นางสาววรรณภา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฉบับประจำองค์การบริหารส่วนจังหวัด

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง อบจ.สระบุรี

พ.ศ. ๒๕๕๓

ฉบับที่ ๒๘ ก.ว. ๒๕๕๓

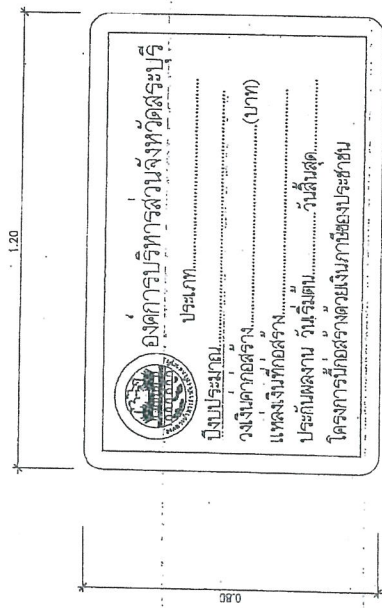
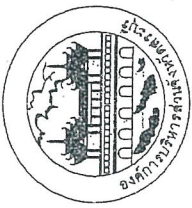
ฉบับแก้ไข ๖๕ / ๕๕

.....

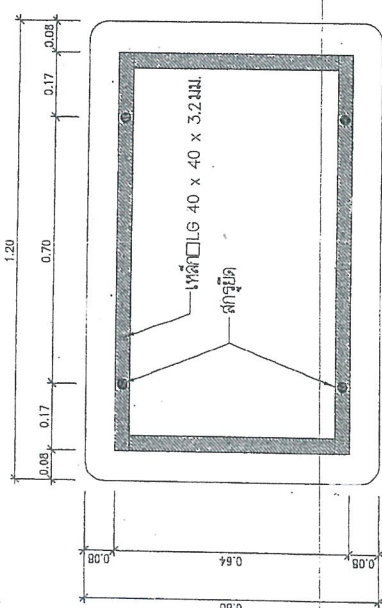
.....

.....

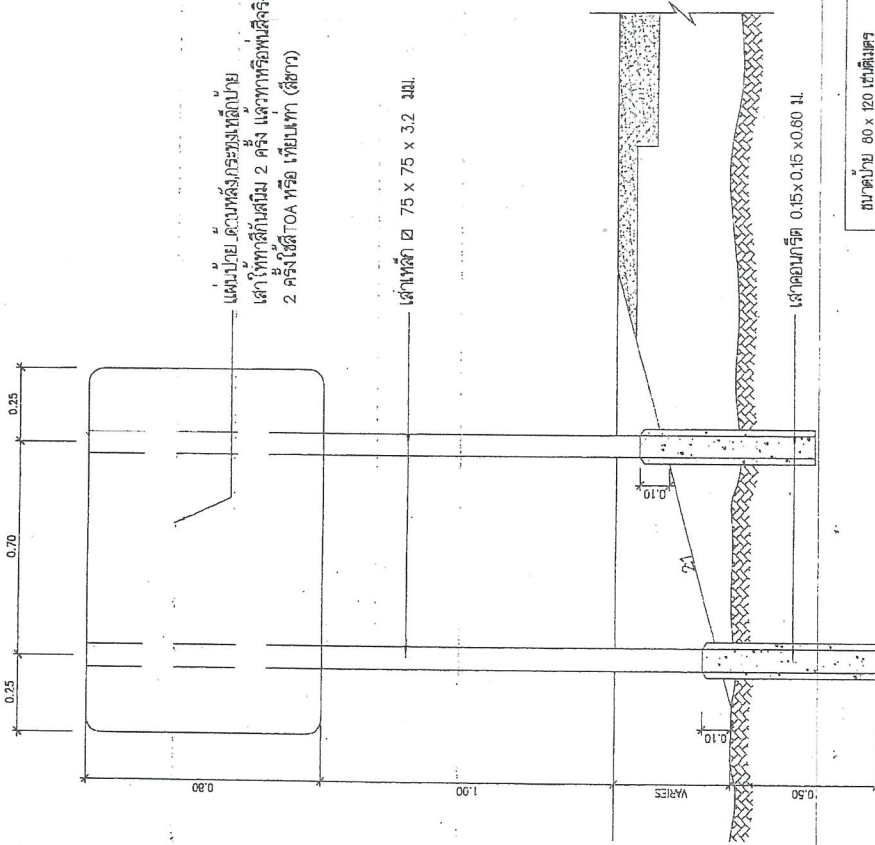
.....



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แผ่นป้าย ด้วยหลังกรองเหล็กป้าย  
 เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาหรือพ่นสีสัง  
 2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีขาว)

เสาเหล็ก  $\square$  75 x 75 x 3.2 มม.

เสาคอนกรีต 0.15x0.15 x0.60 m.

**แบบพิมพ์ประกอบของรูปพรรณสัณฐาน**

คณะกรรมการบริหารงานช่างศิลป์  
 ศาสตร์ช่างศิลป์ ๒๕๙ / ๒๕๖๓  
 เลขที่ ๒๘ ก.ว. ๒๕๖๓  
 นบศ.ปจ.๒๕๖๓ ๖๕ / ๖๒

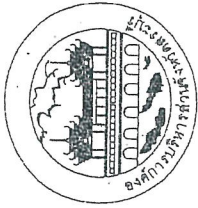
ประธานกรรมการ  
 ก.ว.ปจ.๒๕๖๓  
 กรรมการ  
 ก.ว.ปจ.๒๕๖๓  
 เลขที่ ๒๕๖๓๗๗

- ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. ๓๐๙  
 1. เสาเหล็ก  $\square$  75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร  
 2. เสาปูนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดตามแบบแปลน  
 3. สีทาหรือสีพ่นสีสังกะสี  
 4. สลักชุด
- โครงการ  
 หมายเหตุ  
 1. พื้นป้ายสีดินเบอร์สีแดงและกั้นแฉกด้วยลวด  
 2. เสาปูนคอนกรีตเสริมเหล็กใช้วัสดุตามแบบแปลน  
 3. สีทาหรือสีพ่นสีสังกะสีใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีขาว)  
 4. สลักชุดทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสี

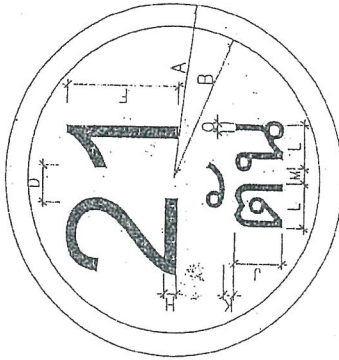
แสดงการปักเสาให้สมบูรณ์ด้วย

(นางสาวยุวรรณภา ภาส)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ





C



ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X

เส้นขอบป้าย ตีแดง  
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ  
พื้นป้าย สีขาว  
ฉันทิให้อูบู่กักตาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
  - แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี ขนาด 1.2 มม.
  - พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง
- กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้  
การติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

แบบร่างประกอบแบบร่างสถาปัตย์

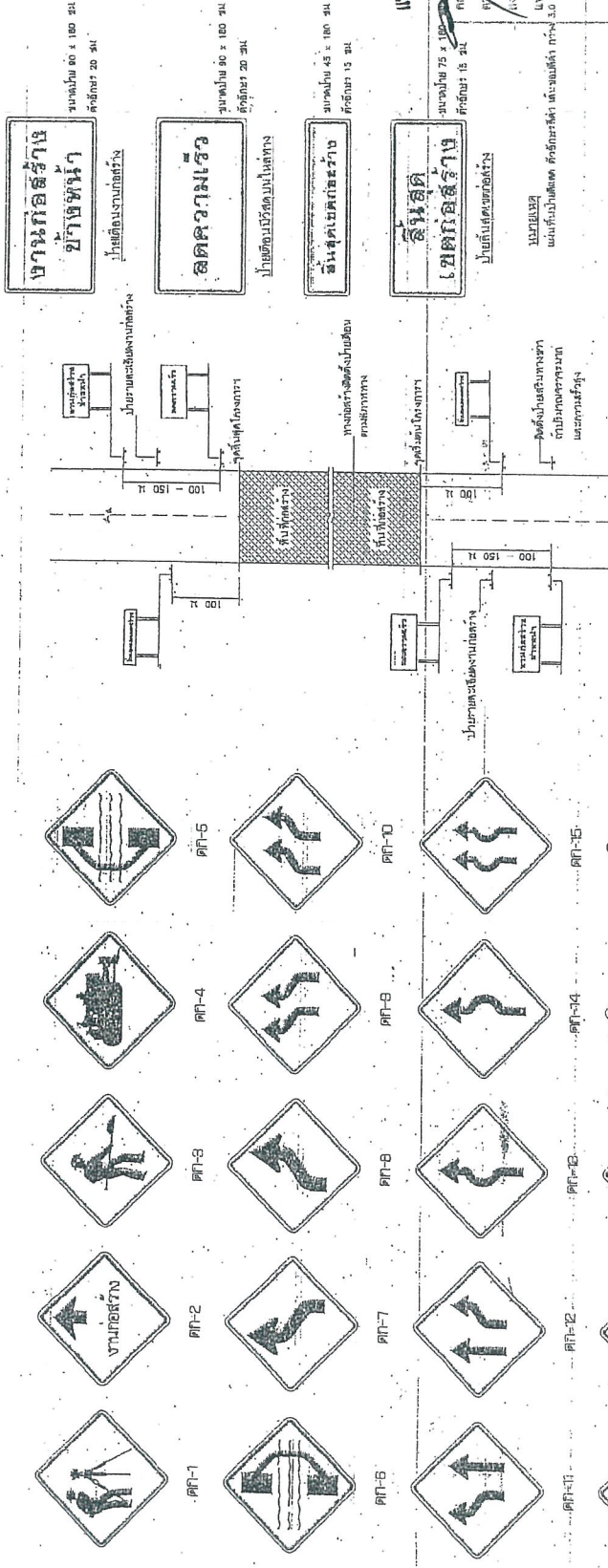
คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง  
กรุงเทพมหานคร 284/2563  
เลขที่ 28 พ.พ. 2563  
วันที่ 25/1/63

นายสมชาย ใจดี  
ประธานกรรมการ  
นายสมชาย ใจดี  
กรรมการ  
นายสมชาย ใจดี  
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

ประเภทป้ายจราจรทางบก (บก.)



**ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า**  
**ป้ายข้ามถนน**  
 ขนาดกว้าง 80 x 180 ซม.  
 สูง 100 ซม.

**ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า**  
**ป้ายข้ามถนน**  
 ขนาดกว้าง 80 x 180 ซม.  
 สูง 100 ซม.

**ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า**  
**ป้ายข้ามถนน**  
 ขนาดกว้าง 80 x 180 ซม.  
 สูง 100 ซม.

**ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า**  
**ป้ายข้ามถนน**  
 ขนาดกว้าง 80 x 180 ซม.  
 สูง 100 ซม.

**ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า**  
**ป้ายข้ามถนน**  
 ขนาดกว้าง 80 x 180 ซม.  
 สูง 100 ซม.

**แผนผังบริเวณรอบป้ายจราจรทางบก**  
 คณะกรรมการกำหนดป้ายจราจรทางบกครั้งที่ 4  
 ครั้งที่ 10/2553  
 วันที่ 28 ก.ค. 2553  
 เลขที่ประชุม: 65/66  
 นายสมชาย งาม  
 นายสมชาย งาม  
 นายสมชาย งาม  
 นายสมชาย งาม

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรทางบกที่สี่แยก

- หมายเหตุ**
- ระยะห่างระหว่างป้ายตามความยาว ดังนี้
    - 1.1 ระยะห่างจาก 20 ซม./กม. ไประยะ 100 เมตร
    - 1.2 ระยะห่างจาก 20 ซม./กม. ไประยะ 200 เมตร
    - 1.3 ระยะห่างจาก 20 ซม./กม. ไประยะ 300 เมตร
    - 1.4 ระยะห่างจาก 20 ซม./กม. ไประยะ 400 เมตร
  - ป้ายจราจรที่ติดตั้ง 300 เมตร ขึ้นไปจะต้องให้ระยะห่างจากป้ายจราจรก่อนหน้า
  - ป้ายจราจรที่ติดตั้ง 300 เมตร ขึ้นไปจะต้องให้ระยะห่างจากป้ายจราจรก่อนหน้า
  - ป้ายจราจรที่ติดตั้ง 300 เมตร ขึ้นไปจะต้องให้ระยะห่างจากป้ายจราจรก่อนหน้า
  - ป้ายจราจรที่ติดตั้ง 300 เมตร ขึ้นไปจะต้องให้ระยะห่างจากป้ายจราจรก่อนหน้า

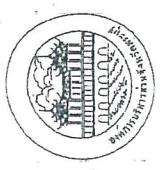
ลำดับที่	ชื่อเรียกป้าย	รหัส
1	ป้ายจราจร	PP-1
2	ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า	PP-2
3	ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า	PP-3
4	ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า	PP-4
5	ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า	PP-5
6	ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า	PP-6
7-24	ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า	PP-7 ถึง PP-24
25-26	ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า	PP-25 ถึง PP-26



**ประเภทป้ายเตือนไปข้างหน้า (ตก)**

**รายชื่อป้าย**

1. ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า  
 2. ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า  
 3. ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า  
 4. ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า  
 5. ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า  
 6. ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า  
 7-24. ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า  
 25-26. ป้ายเตือนภัยล่วงหน้า



ปลัดกระทรวงคมนาคม

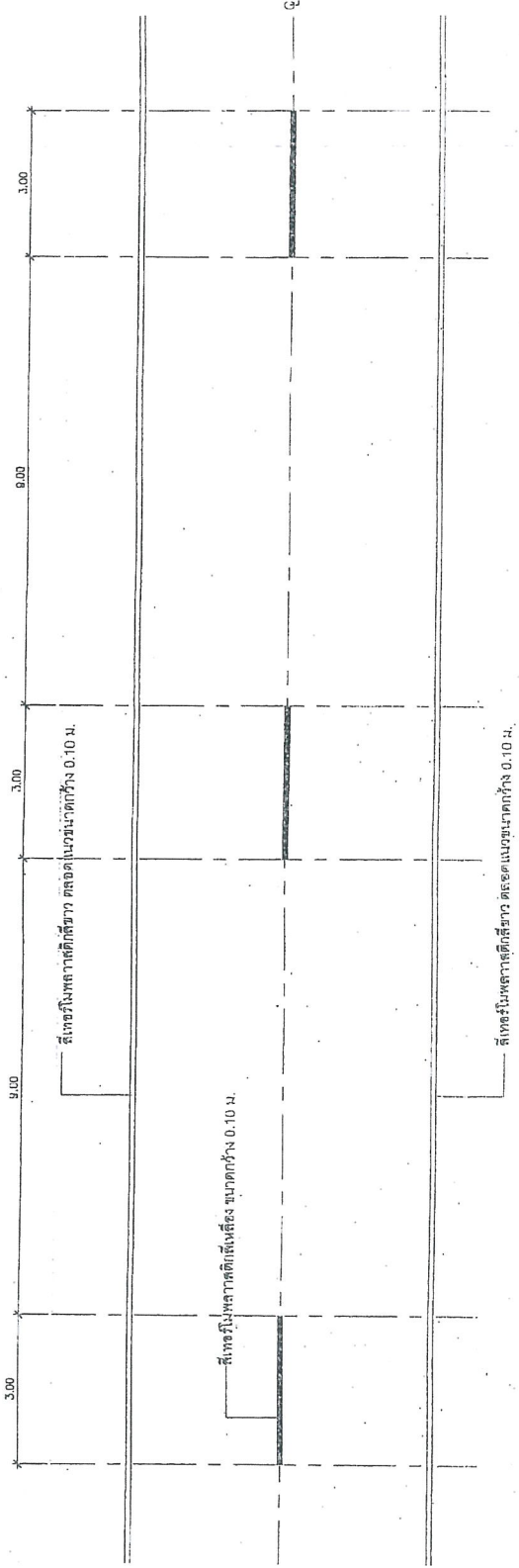
**ชำนาญกิจ**

(นางสาวพรรณภา กาศ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ







รายการประกอบแบบแปลนตัวจราจร

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นที่กลาง  
 หัวจราจรด้านปะปี่ได้เส้นสีแดง แบ่งทิศทางของจราจรบนซ้ายทาง 2 ช่อง  
 จจรจะไม่มีรถคนขี่ยอมให้รถคนขี่มีหมวกกันไม่ต่งบังคับทาง ยานเดคดจนยจจ  
 และกกรันขื่อของเส้นปะก้าหนดไว้ดังนี้  
 - 4ดอกตะครุขงน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.  
 ในเขตขงนขงนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.  
 - เส้นขอบโดยอแปนเส้นสีแดงไว้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรไม่เรียงกันซ้ายแ่ง  
 2. เส้นเชื่อมทางให้ใช้เส้นที่สีขาว กว้าง 10 ซม. พัง 2 ข้าง ตลอดคณแนว

แบบแปลนประกอบแบบแปลนตัวจราจร

นางสาวสุวรรณา กาศิ  
 อาจารย์ประจำคณะศึกษาศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
 วันที่ 28 กรกฎาคม 2563  
 65 69

ชำนาญกิจ

(นางสาวสุวรรณา กาศิ)  
 นักวิชาการที่ศึกษาค้นคว้า

ประเภทป้ายบังคับ (บ)

ประเภทป้ายเตือน (ข)

Grid of traffic signs with codes (e.g., บ-1, ข-1) and descriptions. Includes signs for one-way, no entry, speed limits, and various warnings.

ประเภทป้ายเตือน (ข)

Grid of traffic signs with codes (e.g., ข-1, ข-2) and descriptions. Includes signs for narrow road, sharp curve, and other cautionary signals.

ชนิด	ชื่อ	คำอธิบาย	รูป
1	ทางเดียว	รถเล็ก	บ-1
2	ทางเดียว	รถบรรทุก	บ-2
3	ห้ามเข้า		บ-3
4	ห้ามเข้า		บ-4
5	ห้ามเข้า		บ-5
6	ห้ามเข้า		บ-6
7	ห้ามเข้า		บ-7
8	ห้ามเข้า		บ-8
9	ห้ามเข้า		บ-9
10	ห้ามเข้า		บ-10
11	ห้ามเข้า		บ-11
12	ห้ามเข้า		บ-12
13	ห้ามเข้า		บ-13
14	ห้ามเข้า		บ-14
15	ห้ามเข้า		บ-15
16	ห้ามเข้า		บ-16
17	ห้ามเข้า		บ-17
18	ห้ามเข้า		บ-18
19	ห้ามเข้า		บ-19
20	ห้ามเข้า		บ-20
21	ห้ามเข้า		บ-21
22	ห้ามเข้า		บ-22
23	ห้ามเข้า		บ-23
24	ห้ามเข้า		บ-24
25	ห้ามเข้า		บ-25
26	ห้ามเข้า		บ-26
27	ห้ามเข้า		บ-27
28	ห้ามเข้า		บ-28
29	ห้ามเข้า		บ-29
30	ห้ามเข้า		บ-30
31	ห้ามเข้า		บ-31
32	ห้ามเข้า		บ-32
33	ห้ามเข้า		บ-33
34	ห้ามเข้า		บ-34
35	ห้ามเข้า		บ-35
36	ห้ามเข้า		บ-36
37	ห้ามเข้า		บ-37
38	ห้ามเข้า		บ-38
39	ห้ามเข้า		บ-39
40	ห้ามเข้า		บ-40
41	ห้ามเข้า		บ-41
42	ห้ามเข้า		บ-42
43	ห้ามเข้า		บ-43
44	ห้ามเข้า		บ-44
45	ห้ามเข้า		บ-45
46	ห้ามเข้า		บ-46
47	ห้ามเข้า		บ-47
48	ห้ามเข้า		บ-48
49	ห้ามเข้า		บ-49
50	ห้ามเข้า		บ-50
51	ห้ามเข้า		บ-51
52	ห้ามเข้า		บ-52
53	ห้ามเข้า		บ-53
54	ห้ามเข้า		บ-54
55	ห้ามเข้า		บ-55

เขตขึ้นทะเบียนรถยนต์ (ข)

หน้าปก 10-3-101

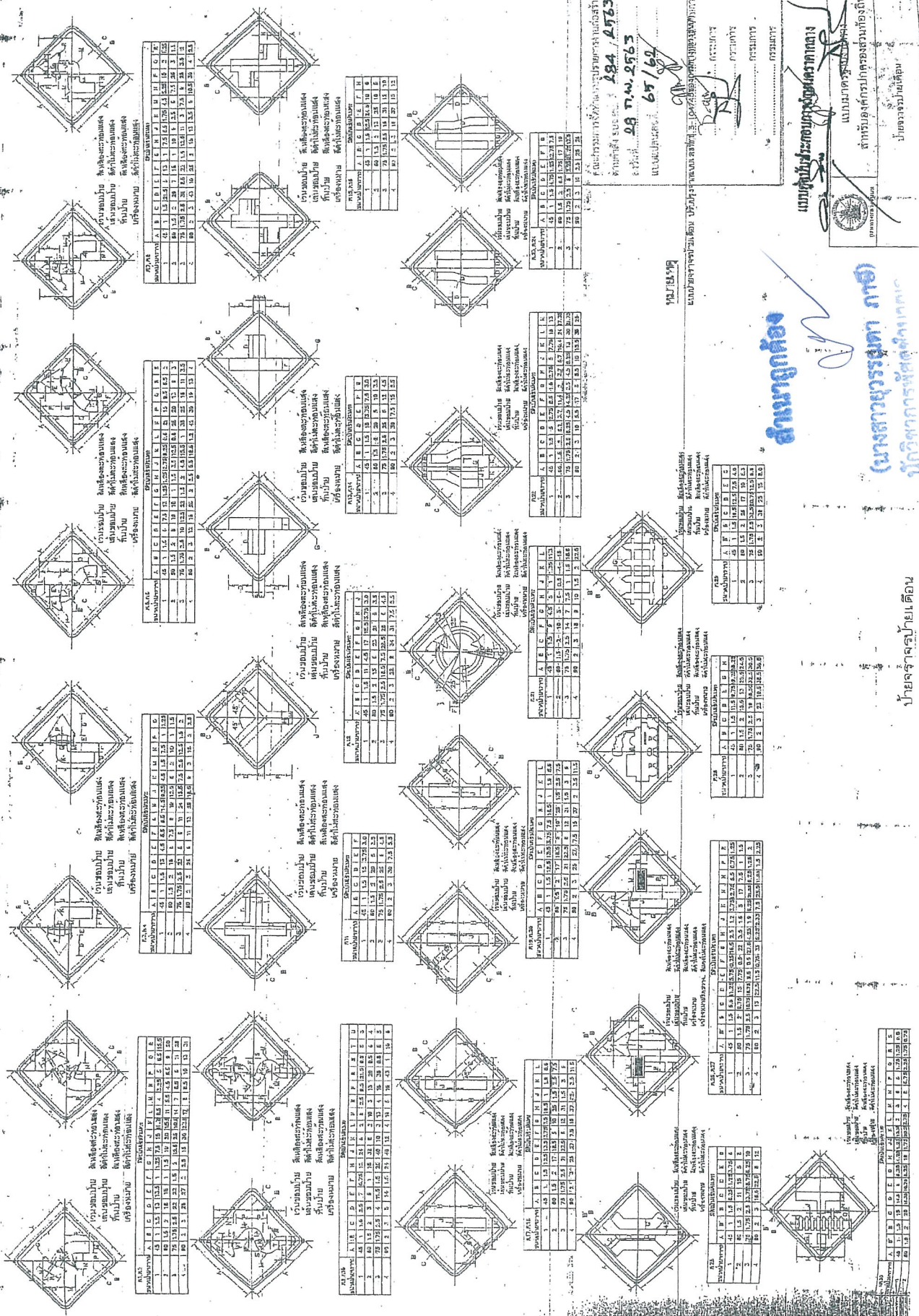
แผ่นที่ 40

ชนิด	จำนวน	หมายเหตุ
1	45	สำหรับนำรถมาขึ้นทะเบียนรถเล็ก
2	75	สำหรับนำรถมาขึ้นทะเบียนรถบรรทุก
3		สำหรับนำรถมาขึ้นทะเบียนรถจักรยานยนต์
4	90	สำหรับนำรถมาขึ้นทะเบียนรถจักรยานยนต์









ขนาดห้องนอน

ขนาดห้องนอน	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

ขนาดห้องนอน

ขนาดห้องนอน	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

ขนาดห้องนอน

ขนาดห้องนอน	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

ขนาดห้องนอน

ขนาดห้องนอน	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

โครงการบ้านจัดสรร  
 28 ต.พ. 2563  
 65/60

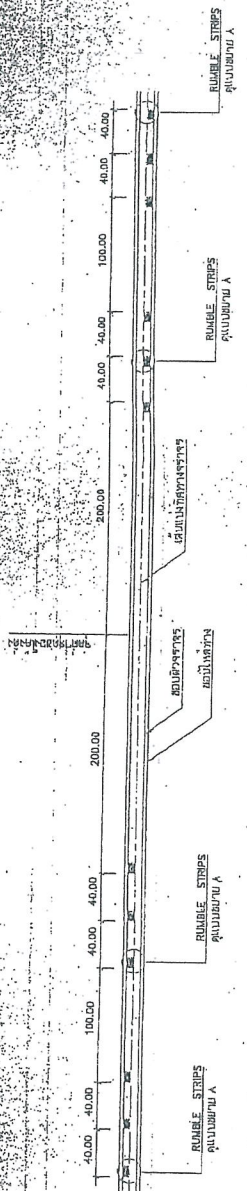
นายแพทย์ประจักษ์ศิลปาคม  
 นายแพทย์ประจักษ์ศิลปาคม  
 นายแพทย์ประจักษ์ศิลปาคม

สำนักงานท้องถิ่น  
 (นางสาวสุวรรณา กาศ)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

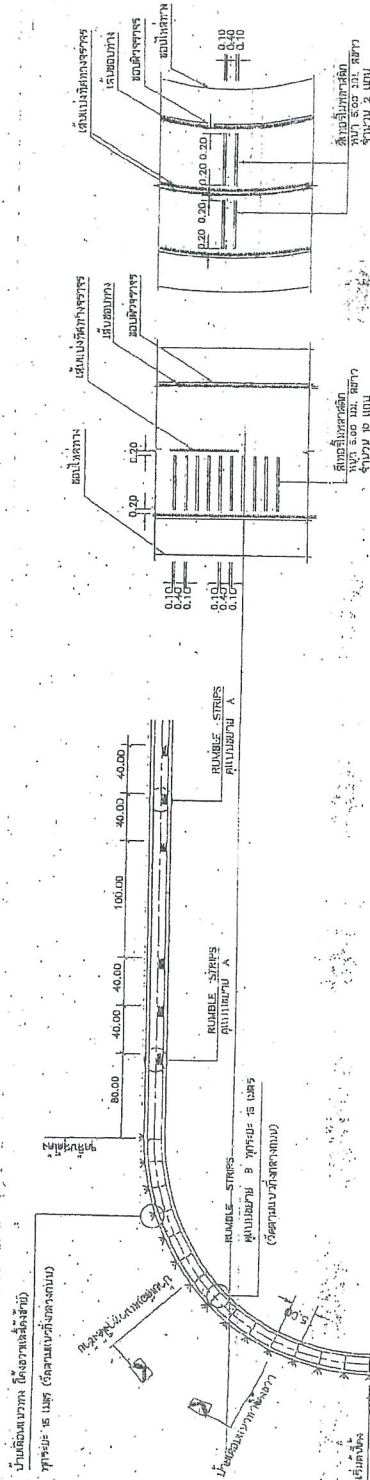
ป้ายราคาขายได้โอน







แบบวางตามต้น RUMBLE STRIPS



แบบวางตามต้น RUMBLE STRIPS

ศึกษารายละเอียดการจัดทำแบบวางตามต้น  
 ตามคำสั่ง สบ.ส.บ.ที่ ๒๘๔ / ๒๕๖๓  
 สบ.ส.บ.ที่ ๒๘ ก.พ. ๒๕๖๓  
 ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓  
 ศึกษารายละเอียดการจัดทำแบบวางตามต้น  
 สบ.ส.บ.ที่ ๒๘๕ / ๒๕๖๓  
 สบ.ส.บ.ที่ ๒๘ ก.พ. ๒๕๖๓  
 ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

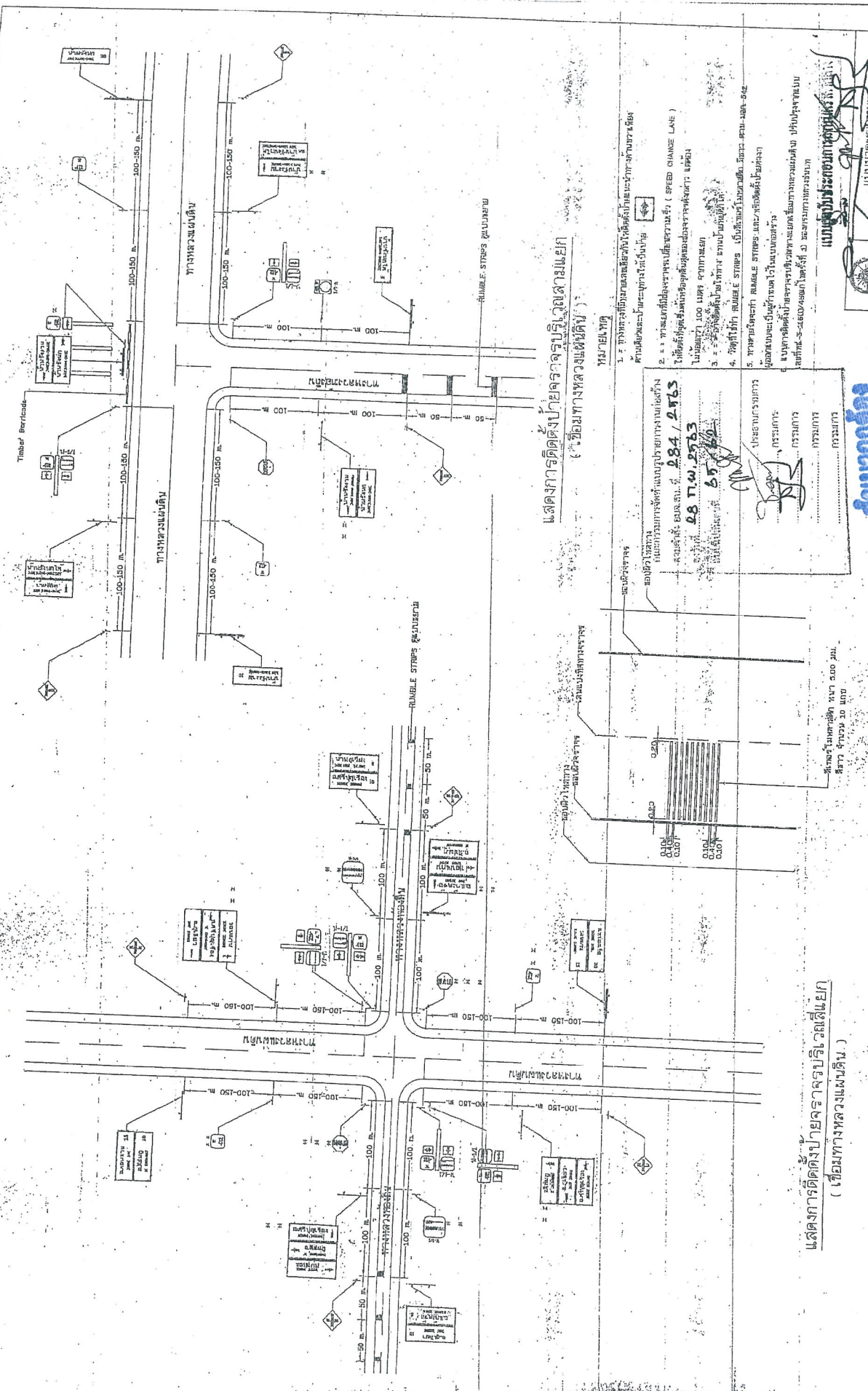
แบบวางตามต้น RUMBLE STRIPS

- รายการประกอบแบบ
1. วัสดุฯ มีขนาด ๒๕๐ มม. x ๒๕๐ มม. x ๒๕ มม.
  2. หินกรวด RUMBLE STRIPS เป็นหินที่บดละเอียด มีขนาด ๕ มม. ๗.๕ มม. ๙.๕ มม.
  3. ทรายถมหน้า RUMBLE STRIPS เป็น ทรายที่บดละเอียด มีขนาด ๕ มม. ๗.๕ มม. ๙.๕ มม.

อนุมัติโดย  
 [Signature]  
 อนุมัติโดย  
 [Signature]  
 อนุมัติโดย  
 [Signature]  
 อนุมัติโดย  
 [Signature]

อนุมัติโดย  
 [Signature]  
 อนุมัติโดย  
 [Signature]  
 อนุมัติโดย  
 [Signature]  
 อนุมัติโดย  
 [Signature]

(นางสาวสุวรรณา ตาษา)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ  
 หมายเลข ๕๖  
 RUMBLE STRIPS



**แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณตัดแยก**  
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

- หมายเหตุ**
1. ทางหลวงพิเศษและถนนลูกรังให้ติดตั้งป้ายจราจรและป้ายเตือนก่อนเข้าทางแยก
  2. 2.1 ทางแยกที่มีรถวิ่งทางเดียวให้ใช้ความถี่ (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งป้ายจราจรเตือนก่อนถึงทางแยกที่ระยะห่าง 100 เมตร จากทางแยก
  3. 2.2 ทางแยกที่มีรถวิ่งสองทางให้ใช้ป้ายเตือนก่อนถึงทางแยกที่ระยะห่าง 100 เมตร จากทางแยก
  4. ทุบที่ผิวทาง RUMBLE STRIPS เป็นเส้นตรงในเขตตัดแยก มีขนาดความถี่ 100-150 ซม.
  5. ทางหลวงพิเศษ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายจราจรเตือนก่อนถึงทางแยกให้ใช้ความถี่ 100 เมตร จากทางแยก

โครงการ: ...

สัญญา: ...

วันที่: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

**แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณตัดแยก**  
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

**แบบขยาย RUMBLE STRIPS**

**แบบร่าง**

กรมการขนส่งทางบก

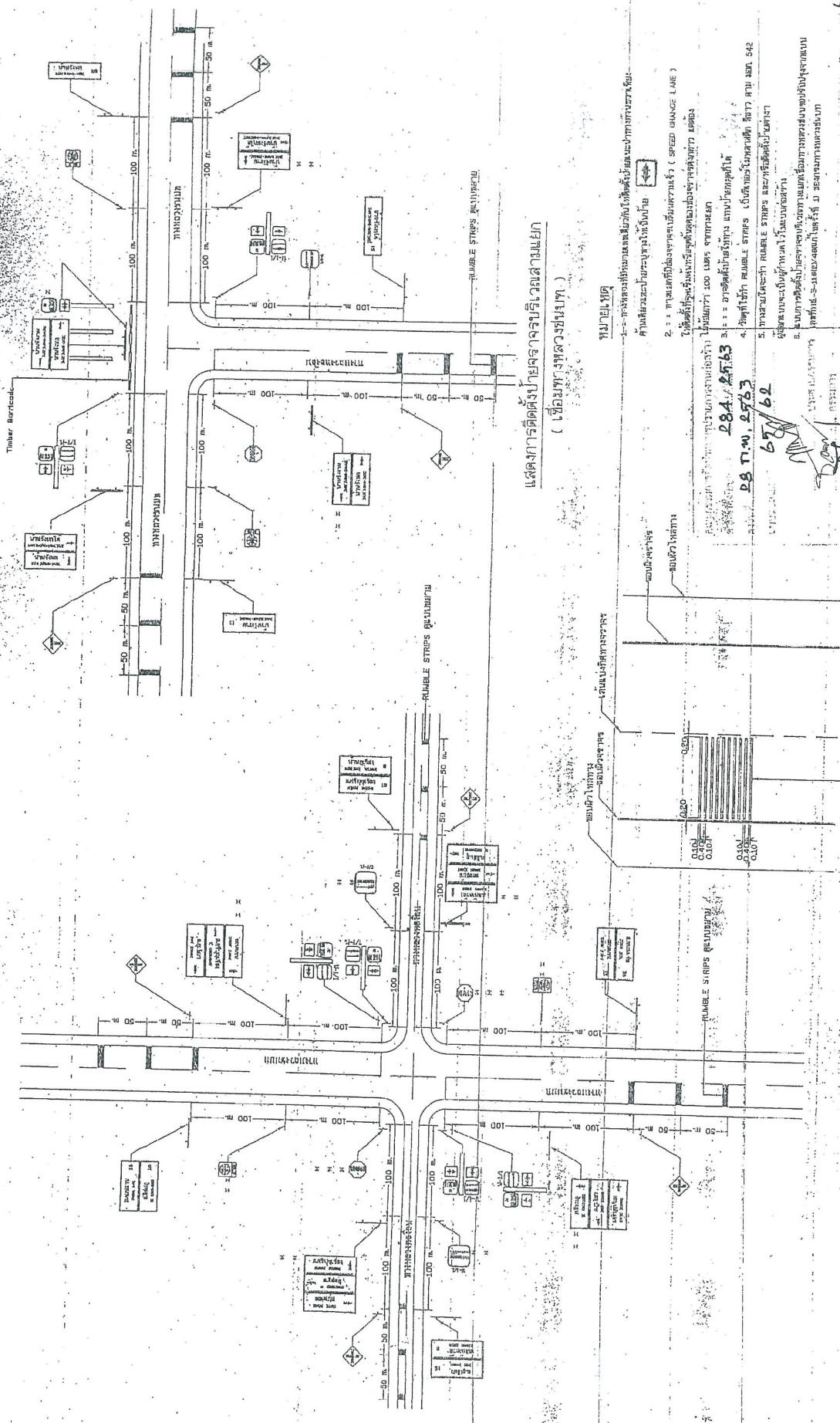
กรมการจราจร

กรมการขนส่งทางบก

กรมการจราจร

กรมการขนส่งทางบก

กรมการจราจร



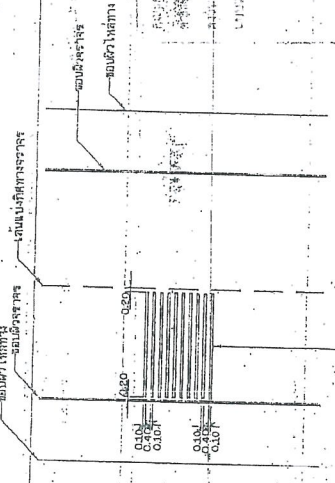
แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( เชื่อมทางหลวงชนบท )

หมายเหตุ

- 1. ทางหลวงที่ก่อสร้างใหม่กับได้จัดขึ้นใหม่แบ่งทางหลวงขวา-ซ้าย
- 2. 2. 1. ทางแยกที่มีช่องจราจรเป็นจำนวนคี่ ( SPEED CHANGE LANE ) ใช้ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกของช่องจราจรทางด้าน ซ้าย
- 2. 2. 1. ทางแยกที่มีช่องจราจรเป็นจำนวนคู่ ( SPEED CHANGE LANE ) ใช้ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกของช่องจราจรทางด้าน ซ้าย
- 3. 3. 1. วัสดุที่ใช้ทำ รุมเบิล สไตรป์ เป็นที่ทราบ ทางวิศวกรรมได้
- 4. วัสดุที่ใช้ทำ รุมเบิล สไตรป์ เป็นที่ทราบ ทางวิศวกรรมได้
- 5. ทางแยกในระนาบ รุมเบิล สไตรป์ และเครื่องหมายจราจร
- 6. วัสดุที่ใช้ทำ รุมเบิล สไตรป์ เป็นที่ทราบ ทางวิศวกรรมได้
- 7. วัสดุที่ใช้ทำ รุมเบิล สไตรป์ เป็นที่ทราบ ทางวิศวกรรมได้
- 8. วัสดุที่ใช้ทำ รุมเบิล สไตรป์ เป็นที่ทราบ ทางวิศวกรรมได้
- 9. วัสดุที่ใช้ทำ รุมเบิล สไตรป์ เป็นที่ทราบ ทางวิศวกรรมได้
- 10. วัสดุที่ใช้ทำ รุมเบิล สไตรป์ เป็นที่ทราบ ทางวิศวกรรมได้

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( เชื่อมทางหลวงชนบท )

แบบขยาย RUMBLE STRIPS



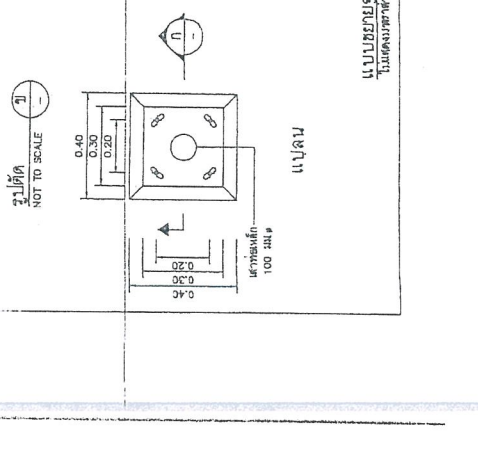
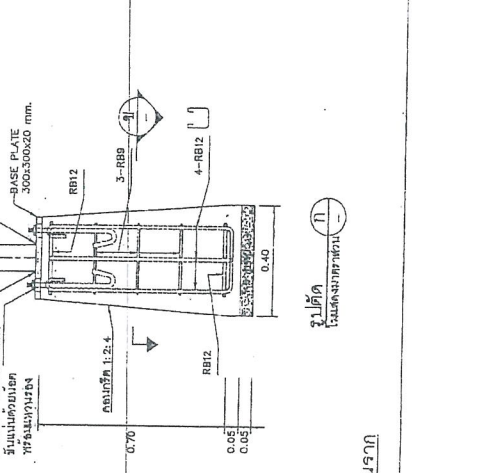
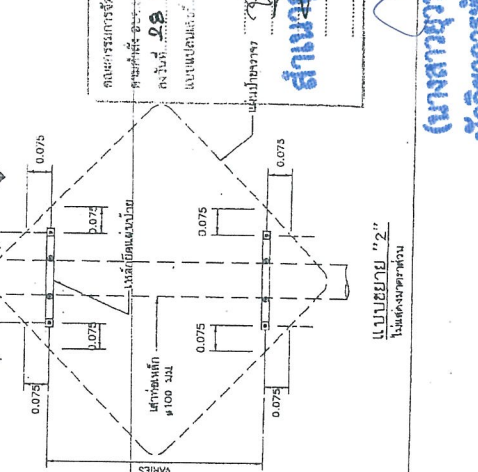
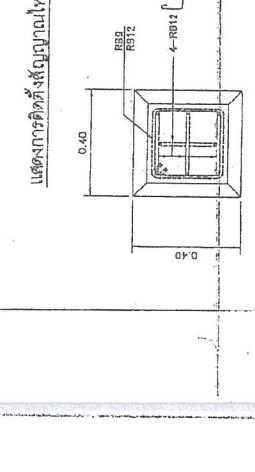
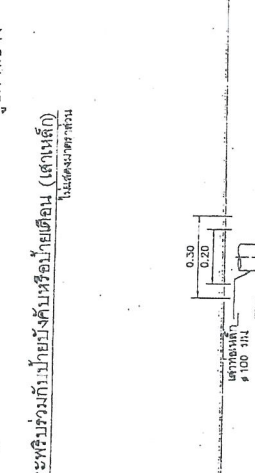
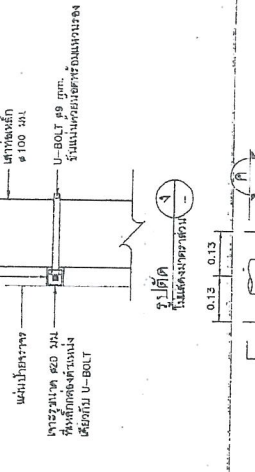
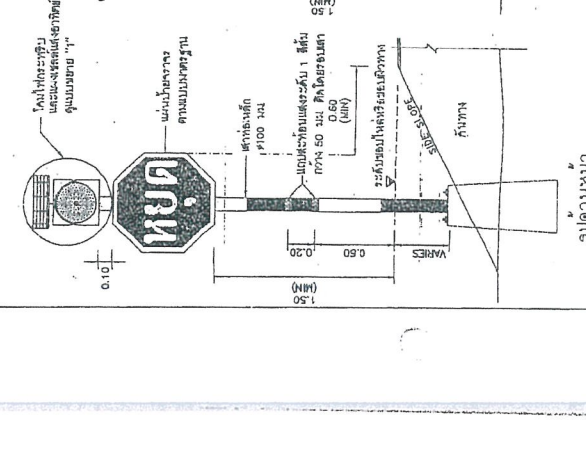
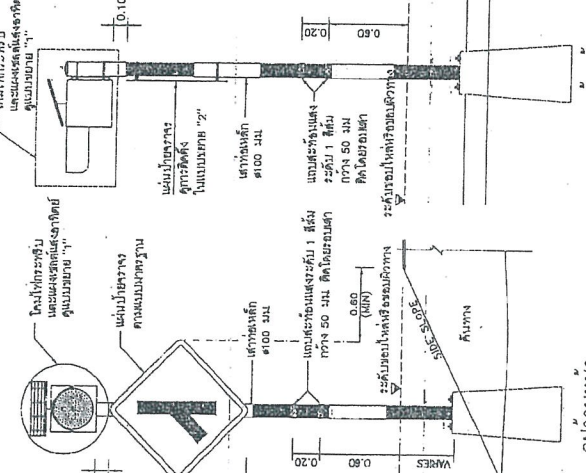
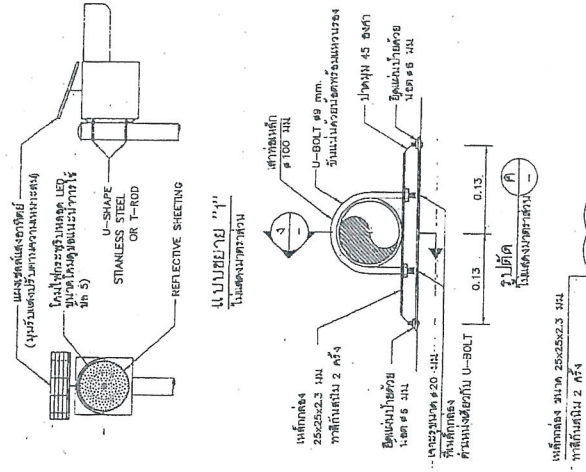
สำเนาถูกต้อง

แบบพิมพ์เสร็จสมบูรณ์  
แผนภาพจราจร  
สำนักงานวิศวกรรมจราจร  
กรมการจราจร  
การพิมพ์เสร็จสมบูรณ์  
แผนภาพจราจร  
(เชื่อมทางหลวงชนบท)

(นางสาวคุณระพีพร กิ่งคำ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

**ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาณไฟจราจร**

1. สัญญาณไฟจราจรต้องมีขนาดอย่างน้อย 1 เมตร และติดตั้งในตำแหน่งที่มองเห็นได้ง่าย
2. ระยะการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรต้องมีระยะห่างจากขอบถนนไม่น้อยกว่า 3-5 เมตร และไม่น้อยกว่า 1 เมตร
3. สัญญาณไฟจราจรต้องมีขนาดอย่างน้อย 300 มม. หรือ 300 มม. สำหรับสัญญาณไฟจราจรที่มีขนาดน้อยกว่า 300 มม. และไม่น้อยกว่า 1 เมตร
4. สัญญาณไฟจราจร LED ต้องใช้หลอด LED ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
5. สัญญาณไฟจราจร LED ต้องใช้หลอด LED ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
6. สัญญาณไฟจราจร LED ต้องใช้หลอด LED ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
7. สัญญาณไฟจราจร LED ต้องใช้หลอด LED ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
8. สัญญาณไฟจราจร LED ต้องใช้หลอด LED ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
9. สัญญาณไฟจราจร LED ต้องใช้หลอด LED ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
10. สัญญาณไฟจราจร LED ต้องใช้หลอด LED ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
11. สัญญาณไฟจราจร LED ต้องใช้หลอด LED ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
12. สัญญาณไฟจราจร LED ต้องใช้หลอด LED ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง

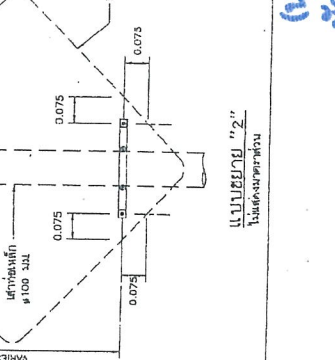


**หมายเหตุ**

1. สัญญาณไฟจราจรต้องมีขนาดอย่างน้อย 1 เมตร และติดตั้งในตำแหน่งที่มองเห็นได้ง่าย
2. ระยะการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรต้องมีระยะห่างจากขอบถนนไม่น้อยกว่า 3-5 เมตร และไม่น้อยกว่า 1 เมตร
3. สัญญาณไฟจราจร LED ต้องใช้หลอด LED ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
4. สัญญาณไฟจราจร LED ต้องใช้หลอด LED ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
5. สัญญาณไฟจราจร LED ต้องใช้หลอด LED ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง

บริษัท ประจวบคีรีขันธ์ จำกัด	
ผู้ควบคุมงาน	นายประจวบ งามวิจิตร
ผู้ตรวจสอบงาน	นายประจวบ งามวิจิตร
ผู้ดำเนินการ	นายประจวบ งามวิจิตร
วันที่	115
แบบร่าง	พ.ศ. 2563

นางสาววรรณภา ภาษี  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



4-9-63



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/๑๒๓

วันที่ 4 มีนาคม 2563

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 284/2563 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อกัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 4 หน้า 177 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๒.๕/ว ๘๕ เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองทัพสุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายพรชัย แก้วบังวัน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง  
เห็นด้วยกับคุณส.อ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชัยภัทร คงสมอาจ)  
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

4 มีนาคม 63

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมดา กาย)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



รายละเอียดแบบรูปรายการก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก  
จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3,4 และ 5  
ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
\*\*\*\*\*

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
2. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไปจำหน่าย
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

- ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,576.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 14,859 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 65/62)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 177 หน้า 4 จำนวนเงิน 31,480,000.-บาท (สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



/5.6 มีคุณสมบัติ...

สำนักงาน...

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 40 % ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ,

## 6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

### 6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

6.1.6 บุคลากร...  
- ดง  
ตำแหน่งลูกค้ำ

(นางสาวบุรรมตา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

- รถเกลี่ยดิน (Motor Grader)
- รถบดสันสะท้อนหรือรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ ขนาดหนักไม่น้อยกว่า 8 ตัน
- รถบรรทุก 6 ล้อ หรือ 10 ล้อ
- รถบรรทุกน้ำ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 180 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด / สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 60 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานรื้อถนน คสล. (เดิม) พร้อมขนทิ้ง
- งานรื้อท่อระบายน้ำ (เดิม) พร้อมขนทิ้ง
- งานรื้อบ่อพัก (เดิม) พร้อมขนทิ้ง
- งานรื้อคลองตาดคอนกรีต (เดิม) พร้อมขนทิ้ง
- งานวางท่อพร้อมบ่อพัก
- งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) ปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น พร้อมทดสอบความหนาแน่นของชั้นลูกรังและออกผล แล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน)

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานทรายรองพื้นพร้อมเกลี่ยแต่ง
- งานตั้งแบบข้าง วางเหล็กตะแกรงวางเมท
- งานเทคอนกรีตผิวทาง
- งานดีเส้นจราจร
- งานติดตั้งป้ายจราจรและงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างทั้งหมด แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน)

10. คณะกรรมการ...  
สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวยุวธรรมา กาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
นายชัยภัทร คงสมอาจ	ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการ
นายสมโภชน์ กลมปล้อง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา ได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.40 * Et / Eo + 0.20 * Ft / Fo$$

$$K 3.4 = 0.35 + 0.10 * It / Io + 0.35 * Ct / Co + 0.10 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$$

$$K 3.5 = 0.35 + 0.20 * It / Io + 0.15 * Ct / Co + 0.15 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ