



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๒๘ บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก
ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน
ลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๒๘ บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) ราคาของงาน
ก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๒๕๙,๖๑๖.๗๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อย
สิบหกบาทเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๖,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของ
รัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th. หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๔๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖



(นายธนกฤต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๒๘ บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว -

ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๒๘ บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) ถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๒๘ บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก 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 รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

สำเนาถูกต้อง

๐๒

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
 - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (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 **สำเนาถูกต้อง**

024

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

สำเนาถูกต้อง

024

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๘๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราประทับที่วันที่ใช้เช็ครีหรือตราประทับ

สำเนาถูกต้อง

๐๒

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

อิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างกัน ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสาร อันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

อ.อ.

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการ ทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้ รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกัน
ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานร้อยย้ายเสาไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- งานร้อยผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม แล้วเสร็จ
- งานถางป่าชูดตอ ขนาดเบา (Clearing and Grubbing) แล้วเสร็จ
- งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วบดอัดหนา ๐.๑๐ ม. (ลูกรัง) แล้วเสร็จ
- งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase) (ลูกรัง) แล้วเสร็จ
- งานพื้นทางหินคลุก (Crush Rock Soil Aggregate Type Base) แล้วเสร็จ
- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) แล้วเสร็จ
- งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch) แล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายจราจร, เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง, หลักกิโลเมตร, Guard Rail

และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หรือให้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐

๐๒

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชี้แจงให้ชัดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าว ให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่ง ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_o + ๐.๔๐ * E_t / E_o + ๐.๒๐ * F_t / F_o$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๒๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_o + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๑๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา/ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

सानากุดดอง

๐๒

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/๕๗๐๔

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๓๓๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๒๘ บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

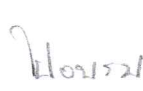
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๔๐๘ ซึ่งตั้งจ่ายไว้ ๑๗,๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี , พาณิชย์กรุงเทพฯ , ราคาในท้องที่ก่อสร้าง , ราคาวัสดุจากแหล่ง , ราคามาตรฐานงานก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ของกรมบัญชีกลาง โดยผลการคำนวณราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๗,๒๕๙,๖๑๖.๗๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

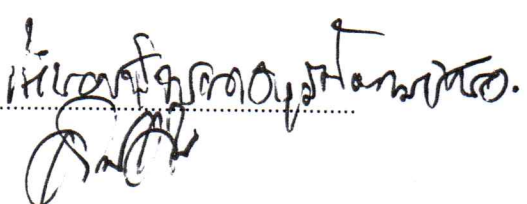
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

๐๒

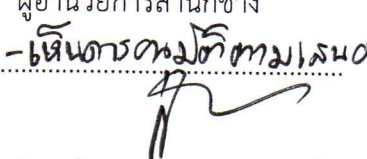
(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ความคิดเห็น 

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็น 

(ลงชื่อ)

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น 

(ลงชื่อ)

(นายธนภฤต อัคระสัมปยุตตะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติ.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว -
ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย
สบ.ถ1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,260,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 17,259,616.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สรารัตน์ สุขมะดัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 พงศกร เพชรประดับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 มานิตย์ ชูศรีจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรณ

สำนักงานถูกต้อง

02

สรารัตน์ สุขมะดัน

27 ธันวาคม 2565 17:22:30

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโศก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	16,380.000	76.71	1,256,509.80	1.2920	99.10	1,623,410.66
2	2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ หนองเผา (CLEARING AND GRUBBING) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	5,091.000	1.79	9,112.89	1.2920	2.31	11,773.85
3	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา...ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) 3.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	16,380.000	11.44	187,387.20	1.2920	14.78	242,104.26
4	3.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	873.600	315.03	275,210.20	1.2920	407.01	355,571.57

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

Signature

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.3.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานโพรหมไคต์ และแทคโคต์ (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์โพรหมไคต์ (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก) 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ลบ.ม.	3,985.800	307.10	1,224,039.18	1.2920	396.77	1,581,458.62
6	4.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4.2.2 งาน Skin Patch ผิวทางเดิมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	16,380.000	33.92	555,609.60	1.2920	43.82	717,847.60
7	4.2.3 งานผิวทาง Asphalt Hot Mix In-Place Recycling หนา.....ซม.	ตร.ม.	16,380.000	251.08	4,112,690.40	1.2920	324.39	5,313,595.99
8	5. งานร้อยสายไฟฟ้า พร้อมติดตั้งกลับ (ช่วงที่ 2) 6. ป้ายบังคับ บ33	ตร.ม.	835.880	166.30	139,006.84	1.2920	214.85	179,596.83
9	4.2.3 งานผิวทาง Asphalt Hot Mix In-Place Recycling หนา.....ซม.	ตร.ม.	18,888.000	262.71	4,962,066.48	1.2920	339.42	6,410,989.89
10	5. งานร้อยสายไฟฟ้า พร้อมติดตั้งกลับ (ช่วงที่ 2)	ชุด	103.000	1,550.00	159,650.00	1.2920	2,002.60	206,267.80
11	6. ป้ายบังคับ บ33	ชุด	2.000	2,810.00	5,620.00	1.2920		

(ในกรณีที่มีพร ประชาชน) 7,261.04
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

Oa

มาบิตย ชูศรีจันทร์
16 ธันวาคม 2565 09:19:01

Shin

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ภ1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	7. หลักริโกลเมตร (แบบติดป้ายสะท้อนแสง)	หลัก	6,000	3,640.00	21,840.00	1.2920	4,702.88	28,217.28
13	8. สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง (สีเหลือง+สีขาว) และงานอำนวยความสะดวกพลอย	ตร.ม.	1,351,310	290.00	391,879.90	1.2920	374.68	506,308.83
14	9. งาน Rumble Strips	ตร.ม.	36,900	460.00	16,974.00	1.2920	594.32	21,930.40
15	10. ป้ายโครงการ	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.2920	6,253.28	6,253.28
16	11. Guard Rail ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 1	ม.	28,000	1,300.00	36,400.00	1.2920	1,679.60	47,028.80
รวมราคากลาง								17,259,616.70

NS

Shin

สำเนาถูกต้อง

024

มานิตย์ ชูศรีจันทร์

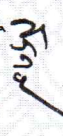
16 ธันวาคม 2565 09:19:01

(นางสาวอัมพนา ธีระชาลี)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโศก ต.หนองบัว - ต.สร้างโศก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(สรารัตน์ สุขมะต้น)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พงศกร เพชรประดับ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(มาณิตย์ ชูศรีจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕/๕๕๓๓

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒๑๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๒๘ บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูป รายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง
- เห็นชอบ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรยุทธ ศรีเจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- เห็นการดำเนินการ

(นางหิตยาพร เพชรประดับ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมานิตย์ ขุศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ ทองขาว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)
รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง
โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก
ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สป.ถ1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก
อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
2. เพื่อการคมนาคม ด้านต่างๆ บนทางหลวงท้องถิ่นฯ โดยสะดวก ปลอดภัย กับประชาชน
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สป.ถ1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก
อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

ช่วงที่ 1 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling บริเวณ กม. 0+000 ถึง กม. 1+986 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,986 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 15,888 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) บริเวณ กม. 1+986 ถึง กม. 4+716 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,730 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,380 ตารางเมตร

ช่วงที่ 3 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling บริเวณ กม. 4+716 ถึง กม. 5+091 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 375 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร

รวมช่วงที่ 1,2 และ 3 คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 35,268.00 ตารางเมตร
พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ตำแหน่งผู้ซื้อ

๐๖

นางสาวอัมพร

นางสาวอัมพร

นางสาวอัมพร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
4. งบประมาณ...
ผู้อำนวยการเทศบาลเมือง...

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า 408 โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี ตั้งงบประมาณ 17,260,000.-บาท (สิบเจ็ดล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในครั้งนี้ (งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 6,900,000.-บาท (หกล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

5.2 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร และต้องมี กำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตาม มาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ใน งานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็ก ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 2) โดยส่งให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

สำเนาถูกต้อง

Or

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
/6. ระยะเวลาดำเนินการ...

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 150 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1 - 0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

ตามรายละเอียด ที่กำหนด/ สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน 2 ป้าย แล้วเสร็จ

- งานรื้อย้ายเสาไฟฟ้า แล้วเสร็จ

- งานรื้อผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม แล้วเสร็จ

- งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา (Clearing and Grubbing) แล้วเสร็จ

- งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วบดอัดหนา 0.10 ม. (ลูกรัง) แล้วเสร็จ

- งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase) (ลูกรัง) แล้วเสร็จ

- งานพื้นทางหินคลุก (Crush Rock Soil Aggregate Type Base) แล้วเสร็จ

- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ

(กำหนดแล้วเสร็จ 90 วัน)

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 60 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) แล้วเสร็จ

- งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch) แล้วเสร็จ

- งานปรับปรุงผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายจราจร , เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง , หลักกิโลเมตร , Guard Rail

และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หรือให้คณะกรรมการ

ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

สำนักงานก่อสร้าง

02

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

/9. คณะกรรมการ...

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นางสรารัตน์ สุขมะดัน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	ประธานกรรมการฯ
นายพงศกร เพชรประดับ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการฯ
นายจรรย์ฤทธิ์ ศรีเจิม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการฯ
นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ
นายกิตติ ทองขาว	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

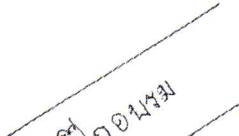
$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.40 * E_t / E_o + 0.20 * F_t / F_o$$

$$K 3.1 = 0.30 + 0.40 * A_t / A_o + 0.20 * E_t / E_o + 0.10 * F_t / F_o$$

$$K 3.3 = 0.30 + 0.10 * M_t / M_o + 0.40 * A_t / A_o + 0.10 * E_t / E_o + 0.10 * F_t / F_o$$

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ

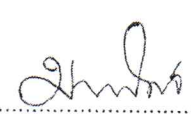
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายจรรย์ฤทธิ์ ศรีเจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปีงบประมาณ 2566
แบบเลขที่ 22/65



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สบ.ถ1-0028 บ้านหนองคตลา - บ้านข่อยโคก
ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการร่วมก่อสร้าง
ตามคำสั่ง หบง.สท. ที่ 32.1.อ. / 25.6.5
ลงวันที่ 13 พ.ย. 65
แบบแปลนเลขที่ 22/65

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

สมบุดิษฐ์วิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนกลาง
หอสมุดแห่งชาติ

021

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 3 กม. 4+716 ถึง กม. 5+091)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานตบโปแตซุดอง ขนทอน (Cleaning and Gubbing)	ตร.ม.	375.00 /	
2	งานโปแตซุดองผิวทาง (Skin Patch)	ตร.ม.	109.88 /	
3	งานปรับปรุงโครงสร้างเบดส์ด้วยบิทูต (Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ทน 0.04 ม.	ตร.ม.	3,000.00 /	
4	เครื่องหนักจากรถบรรทุก			
4.1	งานสีกองไม้พลาตัสที่ขออนุญาต (สีกอง+สีกอง)	ตร.ม.	88.97 /	
4.2	งาน Rumble Strips 1 ชุด	ตร.ม.	7.50 /	
5	ป้ายจราจร (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1 /	
6	Guard Rail	ม.	/	
7	ป้ายบังคับ น 33	ชุด	1.00 /	
8	หลักกิโลเมตร (แบบตีถนนและทอนลง)	หลัก	1.00 /	

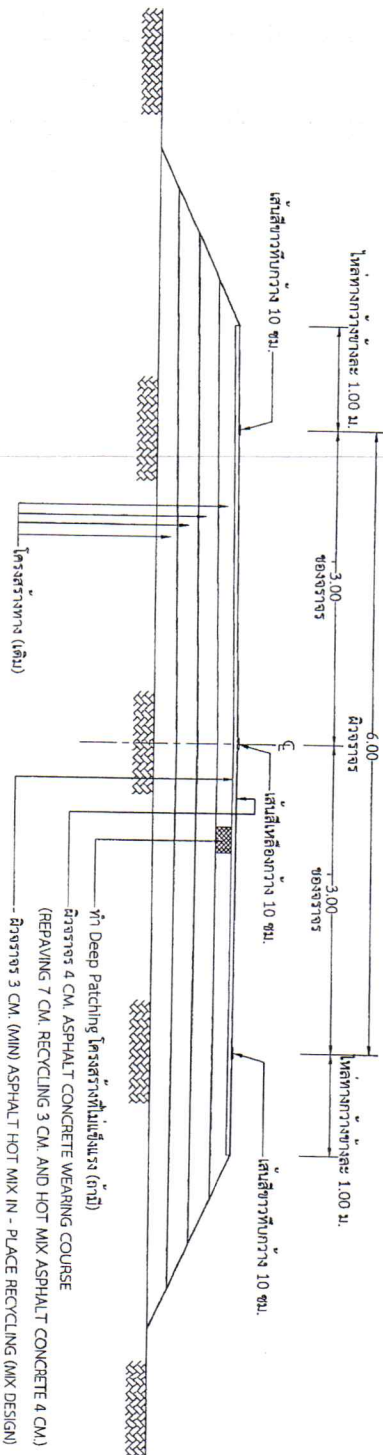


สำนักงานวิศวกรรมจราจรและยานยนต์

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม.4+028 - 5+091 ขนทอน - ขนทอน			
สำรวจ ออกแบบ และเขียนแบบ	<i>[Signature]</i>	นายบุญชัย ทรัพย์จันทร์ วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง	ตรวจลง	<i>[Signature]</i> นายสรวิทย์ สุวรรณ ผู้อำนวยการโครงการ
วิศวกรโยธา	<i>[Signature]</i>	นายพรชัย แก้วรัตน์ วิศวกรโยธาชั้นสูง	อนุมัติ	<i>[Signature]</i> นายสุชาติ สมศักดิ์ ผู้อำนวยการโยธา
ตรวจสอบ		นายจักรพันธ์ บุญดี นายวิชาญ วัฒนศิริ	NOT TO SCALE	<i>[Signature]</i> นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายบุญชัย ทรัพย์จันทร์
[Signature]
 วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง
 อนุมัติ
 นายสุชาติ สมศักดิ์
 ผู้อำนวยการโยธา

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานจราจร
 ตามคำสั่ง ของ สน.ที่ 3210... / 2565
 ครั้งที่ 28.4.4.5
 นางปานนงนที 22/65
 ประธานกรรมการ
[Signature]
 กรรมการ
[Signature]
 กรรมการ



(ช่วงที่ 1 กม. 0+000 ถึง กม. 1+986)
 (ช่วงที่ 3 กม. 4+716 ถึง กม. 5+091)

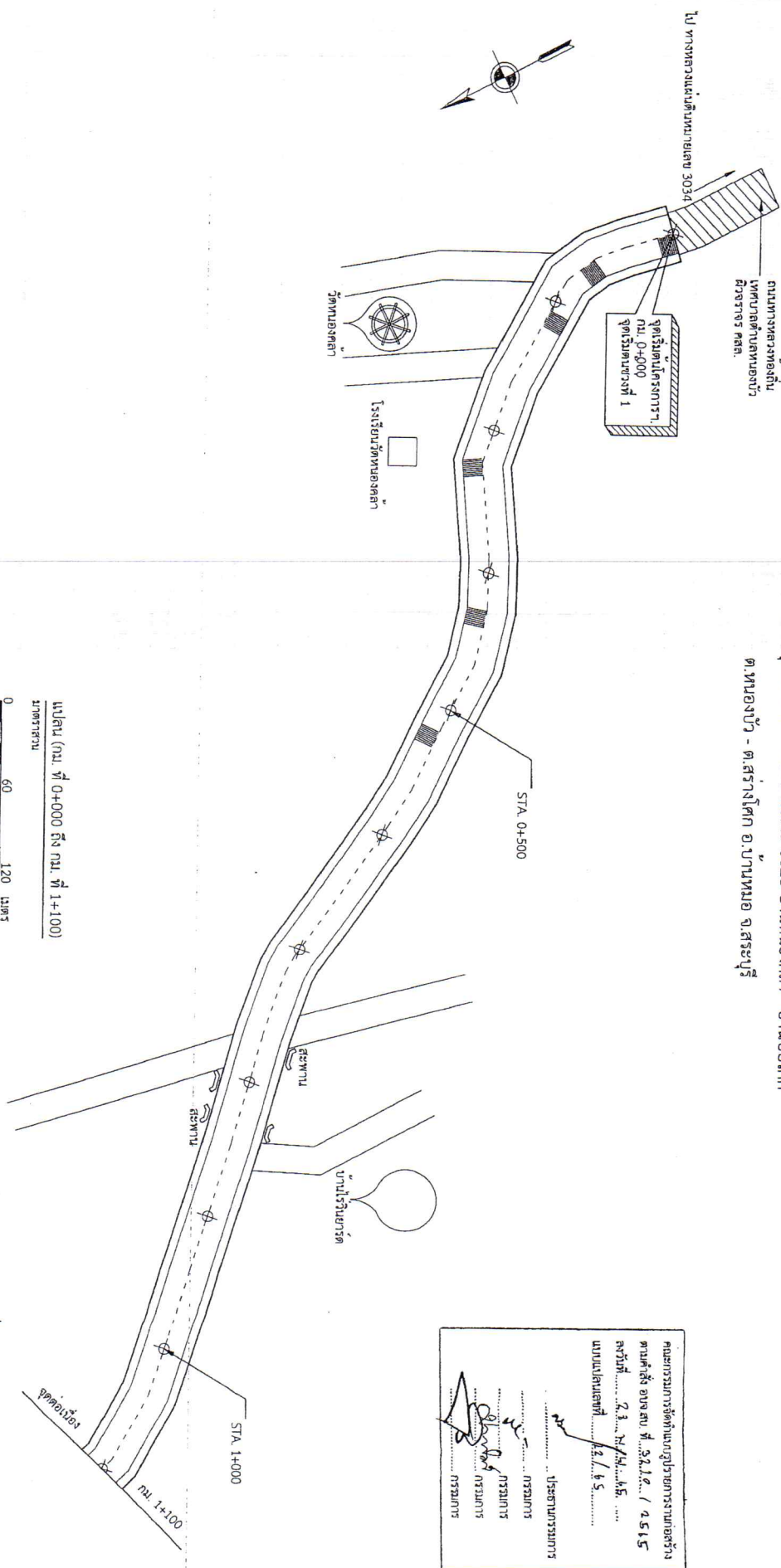
ผมขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริง
 วิศวกร *Shin*
 วิศวกร *Shin*
 วิศวกร *Shin*
 วิศวกร *Shin*

1. งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ฟื้นฟูฐานถนนทางหลวงที่ กม.-410/2542

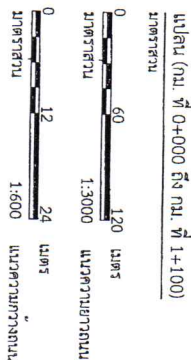
2. งานปรับปรุงผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ส่วนออกแบบจราจรสอบผิวจราจรและผิวจราจร
 สำนักวิศวกรรมและตรวจการกรมทางหลวง ธันวาคม 2555

		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
โครงการ	ปรับปรุงถนนสายหลวง สาย อุบล-028 ตำบลหนองปลา-บ้านท่าเสา	โครงการ	NOT-TO-SCALE
สำรวจ ออกแบบ และเขียนแบบ	บริษัท ชัยภูมิวิศวกรรม จำกัด - ส.สรน.ค. อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี	ตรวจสอบ	07
วิศวกรโยธา	นายพรชัย นานวันวัน วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	อนุมัติ	6/12/2565
ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ นุชถือ	หน้าตัด	07

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ.1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก
 ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี

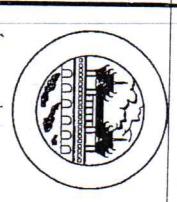


คณะกรรมการจัดทำแบบขออนุญาตก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อช.สบ.ที่... ๓๖.1๒ / ๑๕๑๕
 ลงวันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๕๕
 แบบแปลนเลขที่ ๒๒/๖๕
 วิศวกร
 ปรึกษาวิศวกรรมการ
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร



สัญญาปรับปรุงถนนลาดยางสาย สบ.ถ.1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก
 ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี
 วิศวกร
 ปรึกษาวิศวกรรมการ

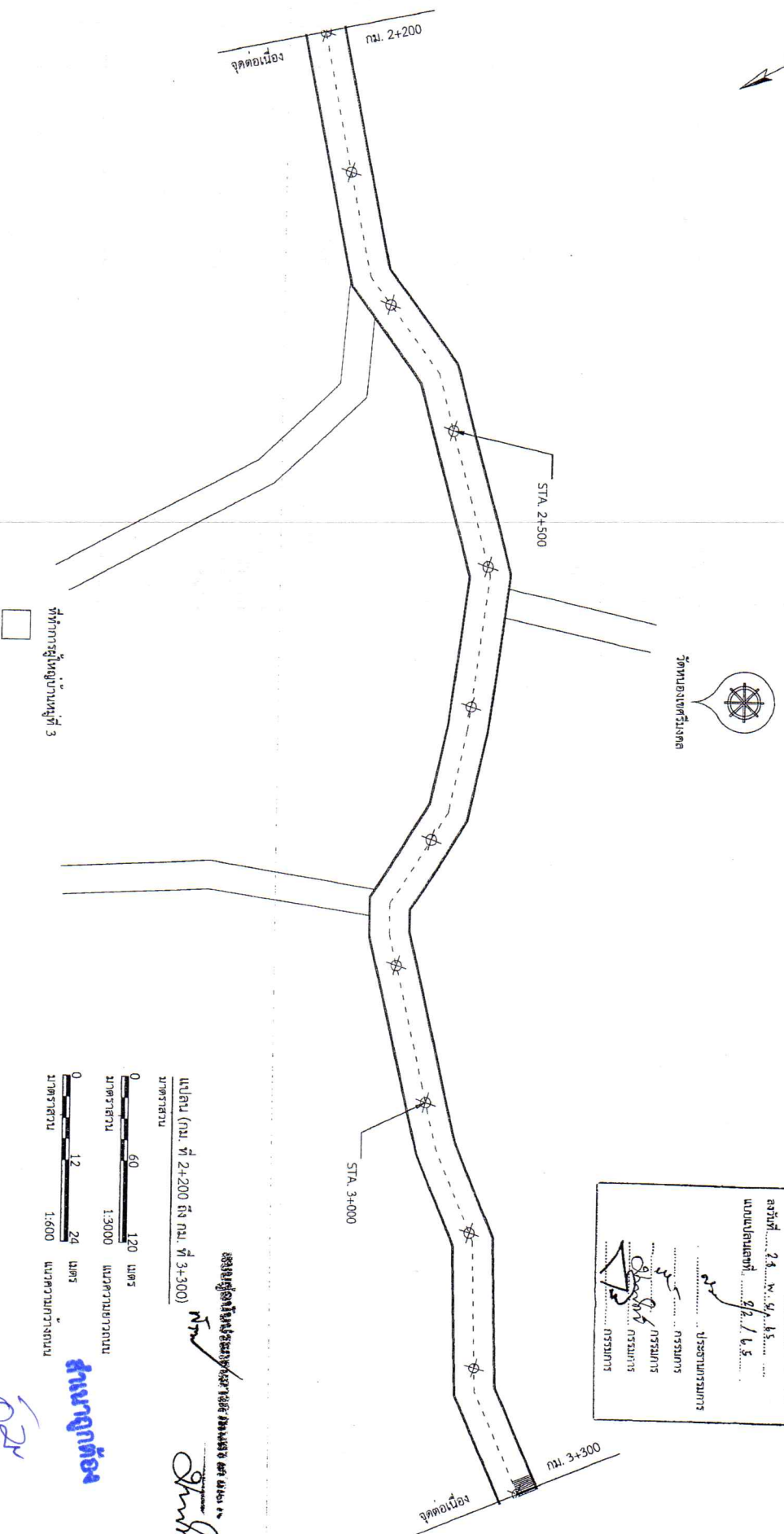
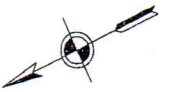
หมายเหตุ : งานตีเส้นแบบขี้นทางจราจร (สีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง) ไม่อ้างอิงตามแนบนี้



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ.1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี			
สำรวจ ออกแบบ และตีแบบ	Shin	นายธานี สุทธิจันทร์ วิศวกรโยธาผู้ฝึกสอน	ตรวจสอบ	นายวราวัฒน์ จุฑะพันธ์ ผู้อำนวยการโครงการโยธา
วิศวกรโยธา	ONEI	นายพรชัย นามวัน วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	อนุมัติ	นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์ ผู้อำนวยการโครงการโยธา
ตรวจสอบ		นายวิชาญ เพ็ญใส หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	AS SHOW	6-7127-2565

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก

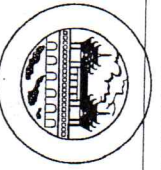
ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี



คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานราชการของส่วน
 ศนค.สั่ง ออกท.ที่ 22.10. / 2565
 ลงวันที่ 24 พ.ย. 65
 มณฑลเทศาภิบาล 2/65
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

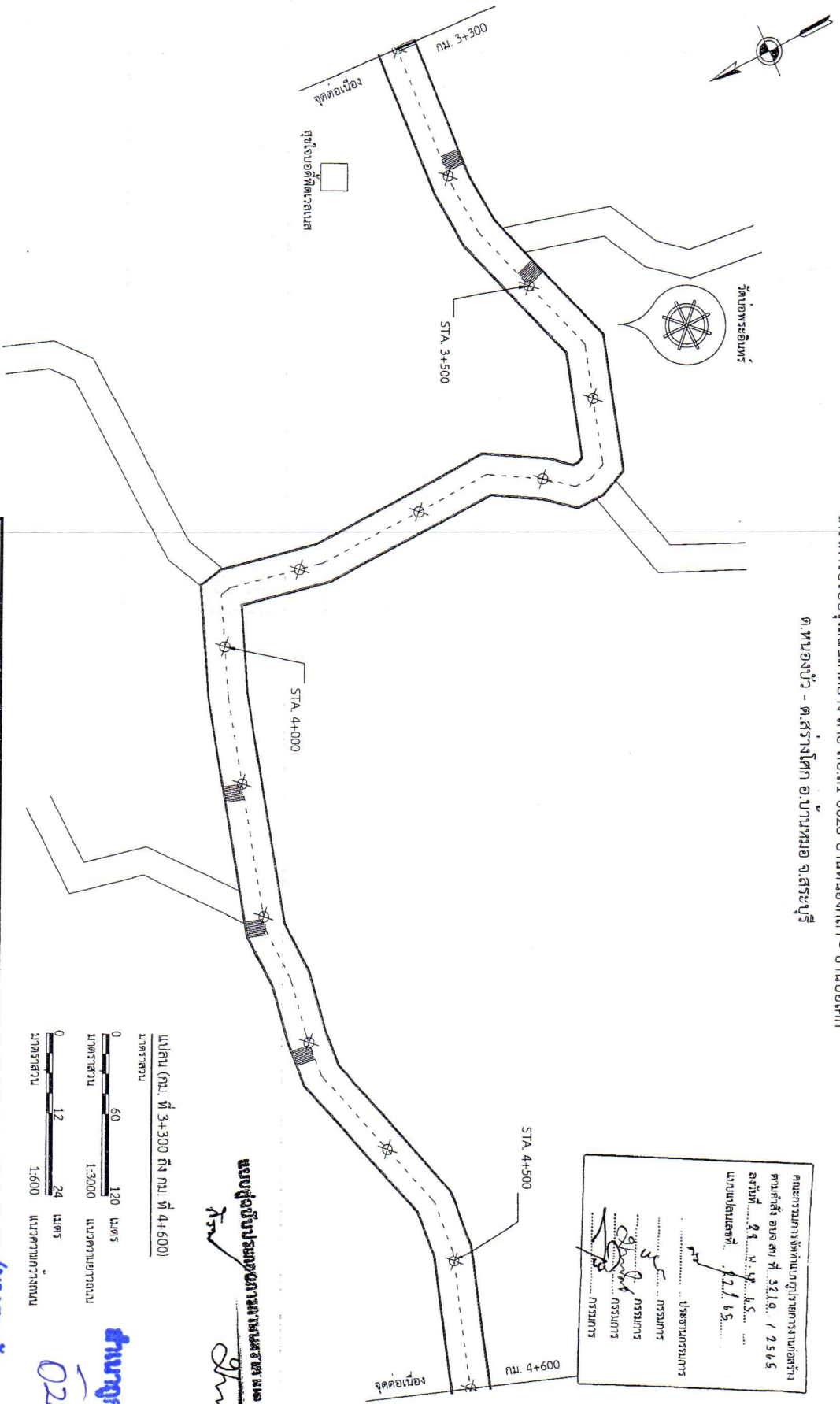
สัญญาจ้างที่ปรึกษา
 แปลน (กม.ที่ 2+200 ถึง กม.ที่ 3+300)
 0 60 120 เมตร
 1:3000
 12 24 เมตร
 1:600
 1:3000
 1:600

หมายเหตุ : งานตัดถนนข้างทางจราจร (สี่เหลี่ยมผืนผ้าสี่เหลี่ยม) ไม่อาจอ้างตามแบบได้



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี			นายชัชชาติ		
สำรวจ ออกแบบ และเขียนแบบ		นายภาณุชัย สุทธิจันทร์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ตรวจสอบ		นายสุชาติ สมภักดี ผู้อำนวยการสำนักงาน	ผู้ควบคุมการรับทราบ
วิศวกรโยธา		นายพรชัย นามวิวัฒน์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	อนุมัติ		นายสุชาติ สมภักดี ผู้อำนวยการสำนักงาน	ผู้ควบคุมการรับทราบ
ตรวจสอบ		นายธีรพล บุณดี หัวหน้าช่างเทคนิคช่างเขียนแบบ	นายธีรวัฒน์	AS-SHOW	นายชัชชาติ	11

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม.1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก
 ต.หนองบัว - อ.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี



คณะกรรมการจัดทำแบบร่างโครงการนี้จัดตั้ง
 ตามคำสั่ง ออ.ส.ท.ที่ 321.อ. / 2565
 ลงวันที่ 28 มี.ย. 65
 แบบแปลนเลขที่ 22/15
 วิศวกรโครงการ
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร

แปลน (กม. ที่ 3+300 ถึง กม. ที่ 4+600)
 1:3000
 0 60 120 เมตร
 1:600
 0 12 24 เมตร
 1:600 เมตร
 0 12 24 เมตร

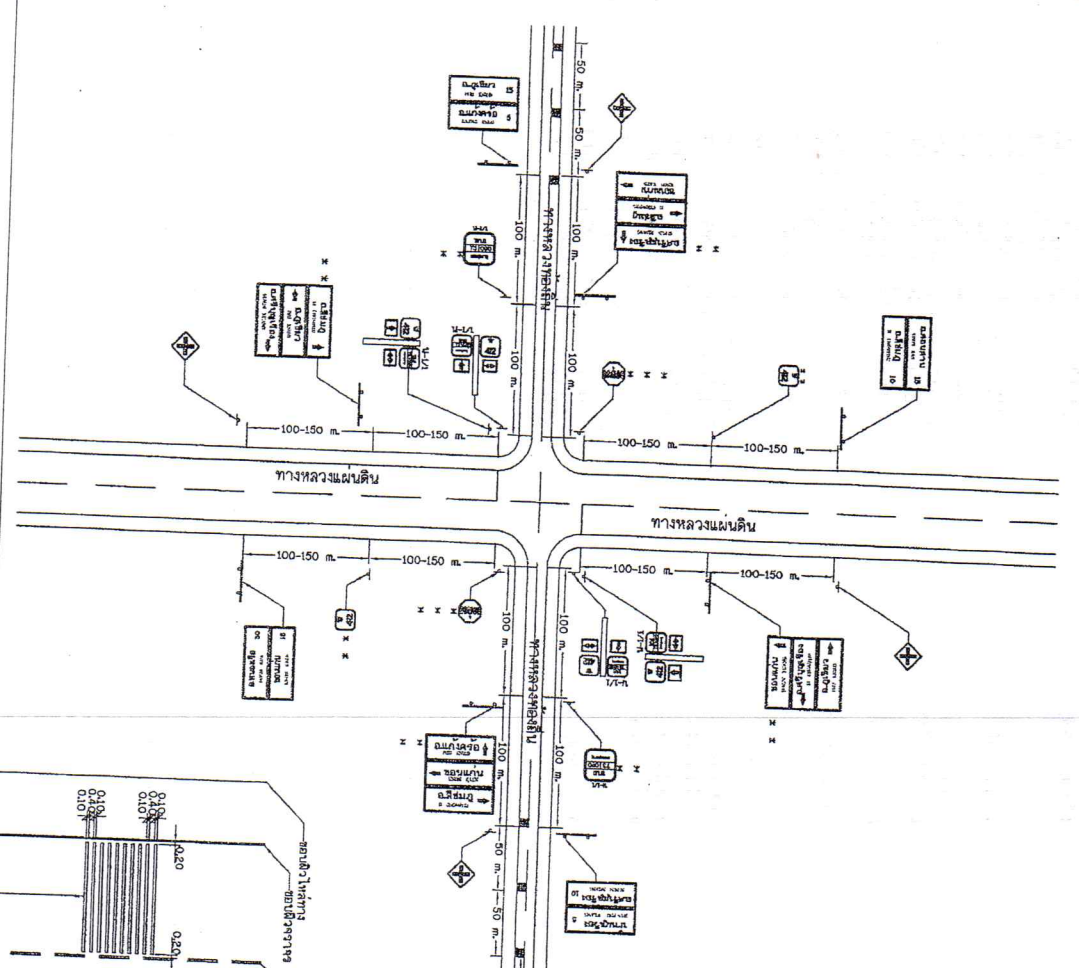
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 วิศวกรโครงการ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 วิศวกรโครงการ

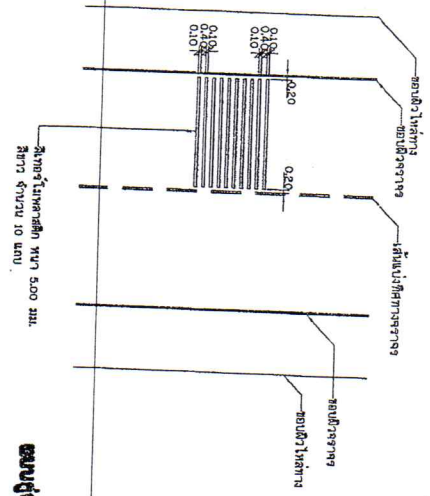
หมายเหตุ : งานติดตั้งเบาะนั่งทางจราจร (สีเพื่อระบุพลาทอสถิตสีเหลือง) ในอ่างล้างจานบนบ่อนี้

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม.1-0028 บ้านหนองคล้า - บ้านบ่อโคก ต.หนองบัว - อ.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี			
	สำรวจ ออกแบบ และเขียนแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา
ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา
บริษัทรับทำ	บริษัทรับทำ	บริษัทรับทำ	บริษัทรับทำ	บริษัทรับทำ
AS SHOW	AS SHOW	AS SHOW	AS SHOW	AS SHOW
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
12	12	12	12	12

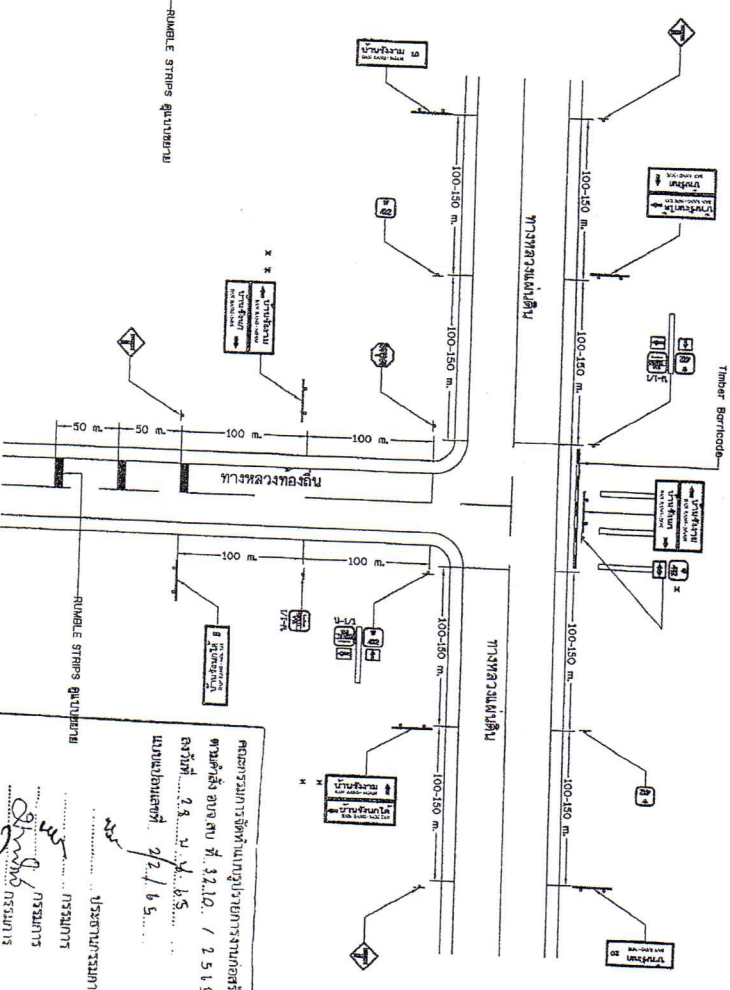
แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เส้นทางหลวงแผ่นดิน)



แบบขยาย RUMBLE STRIPS



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เส้นทางหลวงแผ่นดิน)

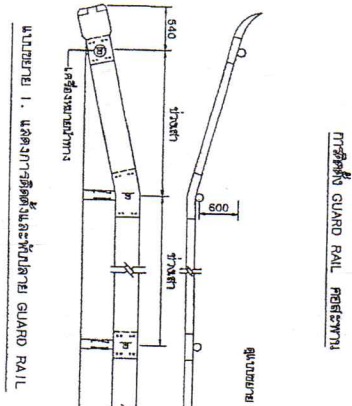
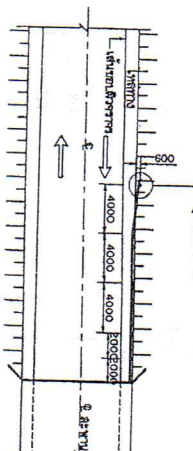


สมทบ บัณฑิต ตรี วิชาเอก วิศวกรรมโยธา
 วิชา วิศวกรรมโยธา
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

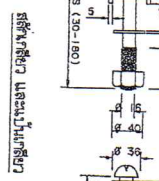
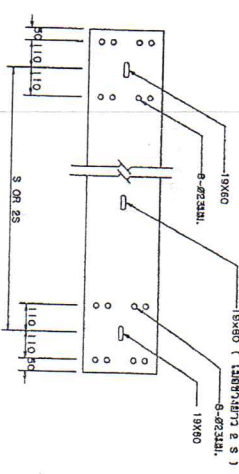
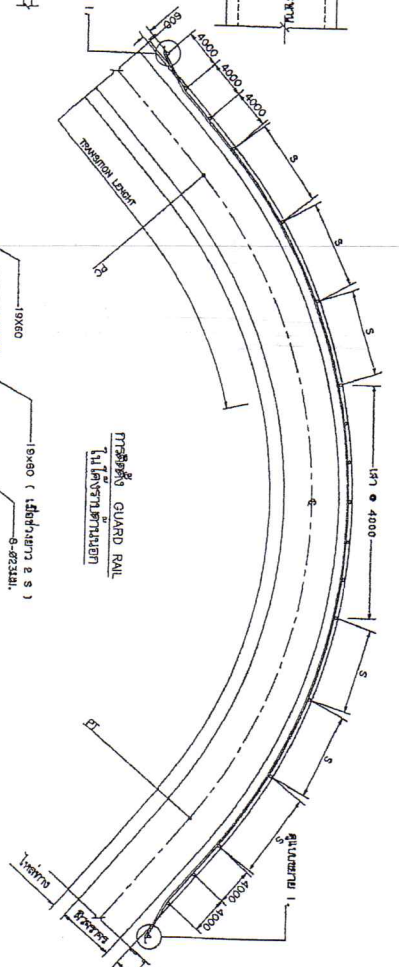
นางสาว อรุณรัตน์ งามงาม
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- หมายเหตุ
1. * ทางหลวงพิเศษทางหลวงแผ่นดินใช้เครื่องหมายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
 2. * * ทางหลวงพิเศษทางหลวงแผ่นดินใช้เครื่องหมายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
 3. * * * ทางหลวงพิเศษทางหลวงแผ่นดินใช้เครื่องหมายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
 4. * * * * ทางหลวงพิเศษทางหลวงแผ่นดินใช้เครื่องหมายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
 5. * * * * * ทางหลวงพิเศษทางหลวงแผ่นดินใช้เครื่องหมายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2
 6. * * * * * * ทางหลวงพิเศษทางหลวงแผ่นดินใช้เครื่องหมายจราจรตามแบบที่ 1 และ 2

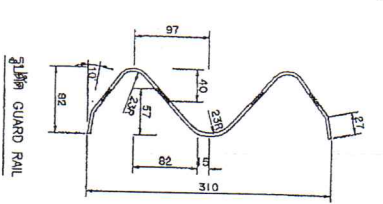
การตรวจการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 ตามคำสั่ง มท.ส. ก. 3.2.10. / 2565
 ลงวันที่ 28. ม. ค. 65
 นายสมชาย 22 / 65
 13320017
 13320018
 13320019



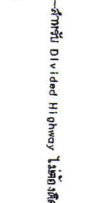
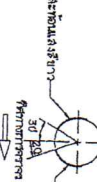
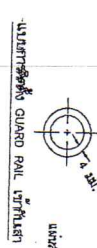
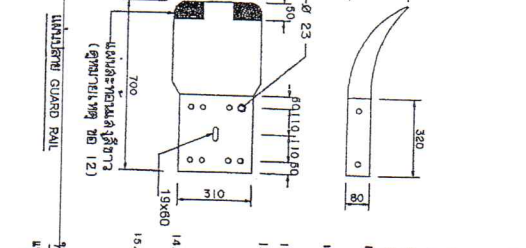
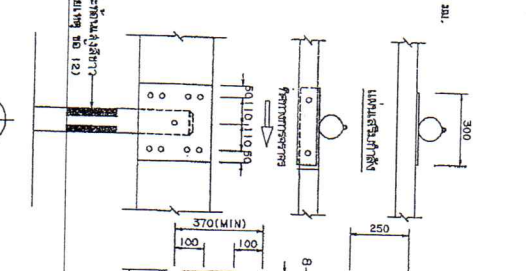
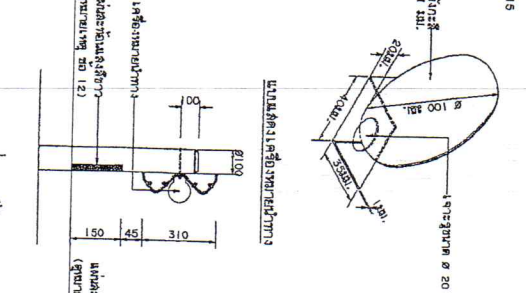
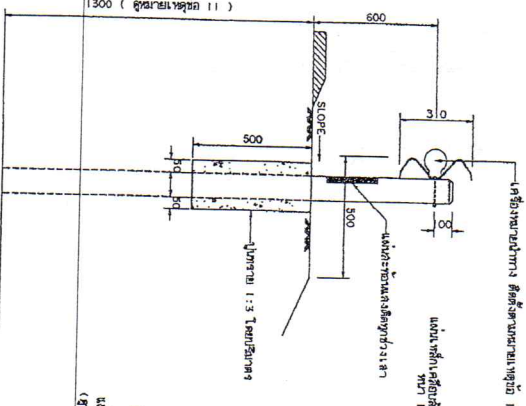
แบบขยาย 1. แสดงการติดตั้งและรายละเอียดของ GUARD RAIL



รายละเอียดการเชื่อมต่อ



รูปตัด GUARD RAIL



รายการประกอบแบบ
1. วัสดุ GUARD RAIL วัสดุชนิดเหล็ก สีส้ม
1.1. วัสดุชนิดสีเทา

วัสดุ GUARD RAIL	ความหนาแน่น	ความแข็งแรง	ขนาด	สี	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	41	21	800	50	545	50	75	...
2	41	21	800	50	545	50	75	...

- 1.2. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีส้ม
- 1.3. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.4. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.5. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.6. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.7. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.8. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.9. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.10. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.11. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.12. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.13. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.14. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.15. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.16. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.17. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.18. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.19. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
- 1.20. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา

RADIUS OF CURVE R (M)	S (M)
ON TANGENT OR R ≥ 50	4.00
25 ≤ R < 50	3.00
15 ≤ R < 25	2.50
R < 15	2.00

5. มาตรฐานการติดตั้งและรายละเอียดของ GUARD RAIL
6. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
7. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
8. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
9. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
10. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
11. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
12. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
13. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
14. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
15. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
16. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
17. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
18. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
19. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
20. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
21. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
22. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
23. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา
24. วัสดุ GUARD RAIL ใช้สี สีเทา

แบบขยาย 1. แสดงการติดตั้งและรายละเอียดของ GUARD RAIL

บริษัท ชิน จำกัด

 100 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 โทร. 02-901-1234
 แฟกซ์ 02-901-5678
 อีเมล info@shin.co.th
 เว็บไซต์ www.shin.co.th

ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและชั้นทางเดิม

1. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

เป็นการซ่อมแซมแก้ไขโครงสร้างทางที่ไม่แข็งแรง (SOFT) หมายถึง งานชุดชั้นบนผิวเดิมที่ชั้นผิวเดิมชำรุดเสียหาย (SOFT SPOT) และไม่สามรถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการขุดทิ้งชั้นที่เสียหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพแทนที่ แต่ทำการบดทับไม่ได้ ฐานรองและแบริดจ์ตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

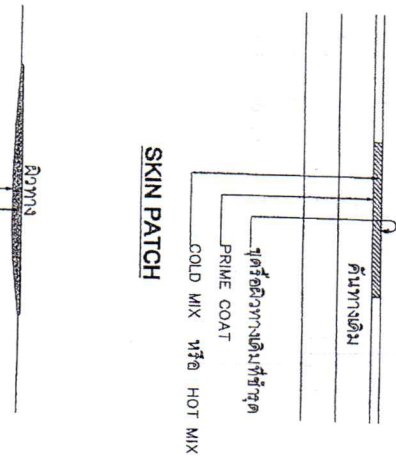
1. ขุดผิวทางและชั้นทางที่ชำรุดออกจนถึงโครงสร้างทางที่เสียหาย ตัดความกว้างของชั้นทางหรือตามพื้นที่เสียหายตามที่ควบคุมงานกำหนด
2. ทำการบดทับชั้นทางเดิมให้แน่นตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบทของวัสดุชั้นทางนั้นๆ
3. ลงวัสดุผิวชั้นบนผิวเดิมหรือดีกว่า แล้วใช้เครื่องจักรกลที่เหมาะสม ตีแน่นให้เรียบร้อย ควบคุมโดยที่ประมาณว่าไม่เกิน 3% OPTIMUM MOISTURE CONTENT ± 3%
4. เปลี่ยนระดับชั้นผิวเดิมที่ชำรุดแล้วทำการบดทับด้วยเครื่องบดทับที่เหมาะสม บดทับจนสม่ำเสมอได้ความแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นบนผิวเดิมต้องก่อสร้างเป็นชั้นๆ โดยไม่มีความหนาของชั้นบดทับชั้นละไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของทุกลูกบดทับ
5. เปลี่ยนระดับชั้นผิวเดิมให้แน่นพอ ระดับ ความลาด ขนาดและรูปร่างตามแบบสภาพงานในสัญญา หรือวัสดุหลุดตกลงไม่แน่นอยู่เดิม
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

2. งานปะชอนผิวทางเดิม (SKIN PATCH)

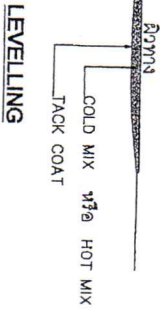
เป็นงานซ่อมแซมแก้ไขผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเท่านั้น ไม่ถึงไปถึงโครงสร้างทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่ระดับชั้นผิวเดิม (SKIN PATCH) ได้แก่ผิวทางที่มีรอยร้าวขนาดประมาณหนึ่งจอย (ALLIGATOR CRACKS) ที่มีรอยร้าวกว้างไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่มีรอยร้าวจากการกด (SURFACE CRACKS) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำเครื่องนบยเพื่อแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปเหลี่ยมทางระนาบผิวเดิมที่ควบคุมงานกำหนด
2. ขุดผิวทางเดิมที่เสียหาย มีควาความลึกของชั้นผิวทางที่ซ่อมในระนาบและหน้าตัดไม่เกินความลึกของชั้นผิวเดิม
3. ทำ PRIME COAT
4. ปูวัสดุ ผิวทางเดิมที่ตัดออกมาหรือผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วเปลี่ยนให้เรียบร้อย
5. บดทับผิวเดิมจนแน่นและเรียบ (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมจนราบเรียบระดับผสมกับผิวทางเดิม
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด



SKIN PATCH



LEVELLING

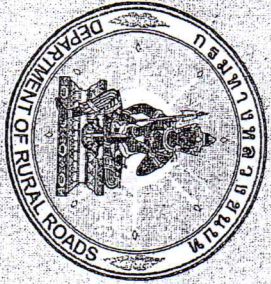
1. ทำเครื่องนบยเพื่อแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมตามรูปควบคุมงานกำหนด
2. บดผิวทางเดิมที่จะทำการซ่อมให้ละเอียดและแน่นพอไม่กวาดหรือขีดร่องลงไป
3. ทำ TACK COAT
4. ปูวัสดุ ผิวทางเดิมที่ตัดออกมาหรือผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วเปลี่ยนให้เรียบร้อย
5. บดทับผิวเดิมจนแน่นและเรียบ (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมจนราบเรียบระดับผสมกับผิวทางเดิม
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

คณะกรรมการจัดทำแบบพิมพ์ทางหลวงชนบท
 ตำบลสูง ออ.สย. พ. 3.2.10 / 2.51.5
 ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๖๕
 ๒๒/๖๕
 นายมนตรี
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

นายมนตรี นายมนตรี นายมนตรี

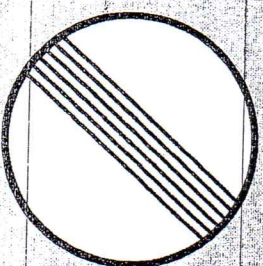
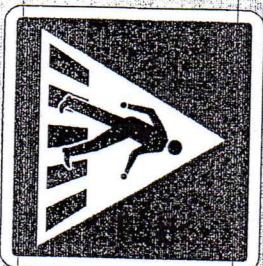
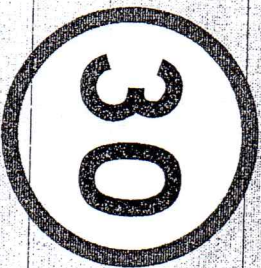
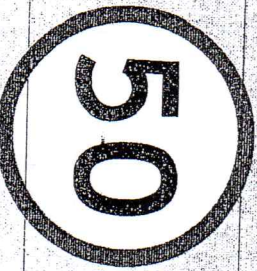
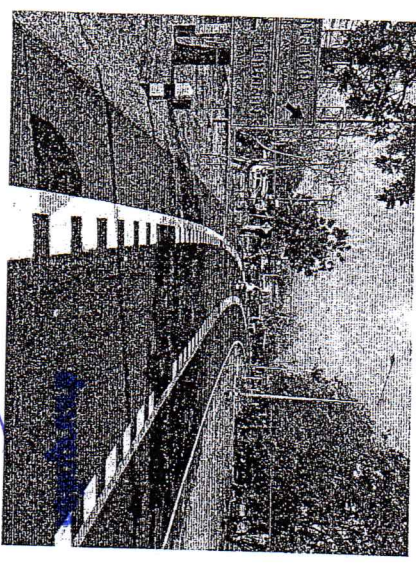
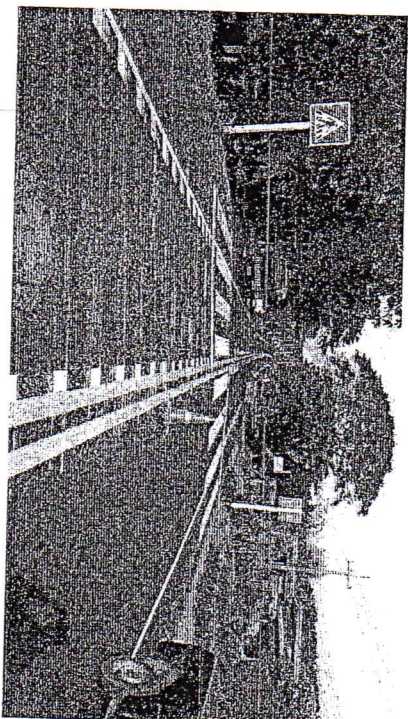
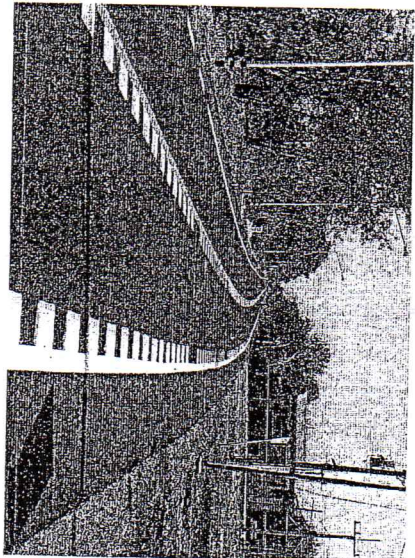
นายมนตรี นายมนตรี นายมนตรี

นายมนตรี นายมนตรี นายมนตรี



กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

แบบแนะนำพื้นฐานงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน สำหรับทางหลวงท้องถิ่น



นางสาวชัชพร นนทชาชนน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ฉบับสุดท้าย
วันที่ 28/11/65
นางสาวชัชพร นนทชาชนน

สิงหาคม ๒๕๖๓

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ครั้งที่ ๒๘ ของ อบ.บ. ๕.๕
แบบที่ ๒๕ / ๖๕
นางสาวชัชพร นนทชาชนน
นางสาวชัชพร นนทชาชนน
นางสาวชัชพร นนทชาชนน

สารบัญแบบ รายการประกอบแบบก่อสร้าง

แผ่นที่	รายการแบบ	แบบเลขที่
1	สาขาในรูปแบบ รายการประกอบแบบก่อสร้าง	๑๑(01)-501/63
2	การติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	๑๑(01)-502/63
3	แบบขยายทางมีสามเลนและสี่เลนพร้อมความเร็ว	๑๑(01)-503/63
4	รายละเอียดทางมีสามเลนและสี่เลนพร้อมความเร็ว	๑๑(01)-504/63
5	รายละเอียดป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจร	๑๑(01)-505/63
6	คู่มือฯและตัวแปล	๑๑(01)-506/63

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจออกแบบและรายการต่าง ๆ ในทุกชั้น หรือที่วางแผนงานปฏิบัติงานในชั้นผสม ถูกต้องตามที่กำหนดและสามารถใช้งานได้จริงตามที่ของงานก่อสร้างและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานปฏิบัติงานให้คณะกรรมการตรวจรับหน้างาน
- วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในแบบก่อสร้าง ก้อนน้ำมา ใช้ วัสดุที่ได้ราคาแพงที่สุดจากผู้ขายงานเดียวกัน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในแบบก่อสร้างแล้วแต่ผู้ขายงาน (มอก) การทดสอบและตรวจสอบให้เข้าวัสดุดังกล่าวมาใช้ในแบบก่อสร้าง ให้ถือเป็นไปตามข้อกำหนดของ มอก ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวให้ถือว่าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนด หรือ ไม่ถูกต้องตาม มอก ผู้รับจ้างมีผลต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น ทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างและติดตั้งวัสดุ โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- รถขนส่งวัสดุ รวมทั้งเครื่องกลและเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างของปฏิบัติงานตามแบบ
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึง ผู้ควบคุมงานและหรือผู้ควบคุมงานผู้จ้าง
- เสาอากรูปโคง และเสาอากรูปต่าง ๆ เช่น ไม้เท้า, โทลล์, ประปา, ขอบบานประตู เป็นต้น ที่อยู่ในงานก่อสร้างเป็นรูปหล่อคอนกรีตหรือเหล็ก ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้เรียบร้อย เหมือนสิ่งของต่าง ๆ เหล่านี้ให้มั่นคงและใช้ได้
- ตำแหน่งที่ตั้งของเสาอากรูปต่าง, ป้ายจราจร, อุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างอื่นที่ติดตั้ง อาจรับแจ้งหรือเขียนแบบมาให้ผู้รับจ้าง โดยให้ยึดหลักวิศวกรรมและความปลอดภัย ทั้งนี้ ผู้ควบคุมงานจะเขียนงานให้คณะกรรมการตรวจรับหน้างานที่ผู้ควบคุมงานได้ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ในแบบ หรือส่งไว้โดยผู้จ้าง หรือมีผู้ทำในารก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ติดตั้งแล้วจะติดตั้งโดยการนำเข้าไปติดตั้งให้ตรง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะรายวัน ๆ จะมีความเหมาะสมตามข้อกำหนดหรือมีสาเหตุจากการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ เมื่อความคลาดเคลื่อนหรือข้อผิดพลาดหรือสิ่งที่ยังเกี่ยวข้อง มาตราการที่เกี่ยวกับการก่อสร้างที่กระทำ ผู้รับจ้างจะตกลงปฏิบัติงานตาม มาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างป้ายจราจรเดิมที่ไม่ได้แล้ว ส่งมอบคืนให้แก่หน่วยงานราชการที่รับแจ้งของกรมโยธาธิการ

แบบที่ปรับปรุงประกอบด้วย รายการและรายละเอียด

Signature

คณะกรรมการจัดทำแบบอยู่ยงทางขนาดสองชั้น
ตามคำสั่ง ของ.ส.ย.ที่. ๑ 2.10 / 15 ๒5
ลงวันที่ 28. ๗. ๒5
แบบแปลนที่ 2๒.1.๒5

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

Signature
กรรมการ

สารบัญแบบ

แบบและแบบร่าง

แบบและแบบร่าง

แบบและแบบร่าง

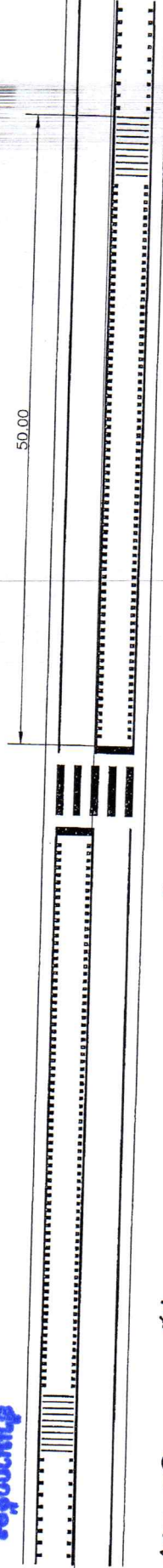
แบบและแบบร่าง

บริษัท อิมพีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท อิมพีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด

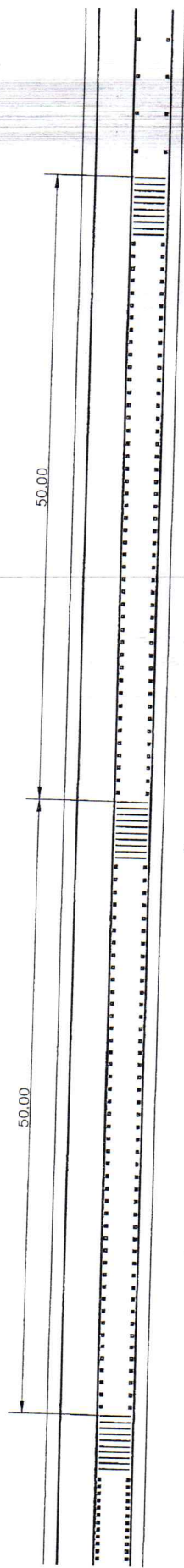
เนอ

สำนักงาน
การคลัง

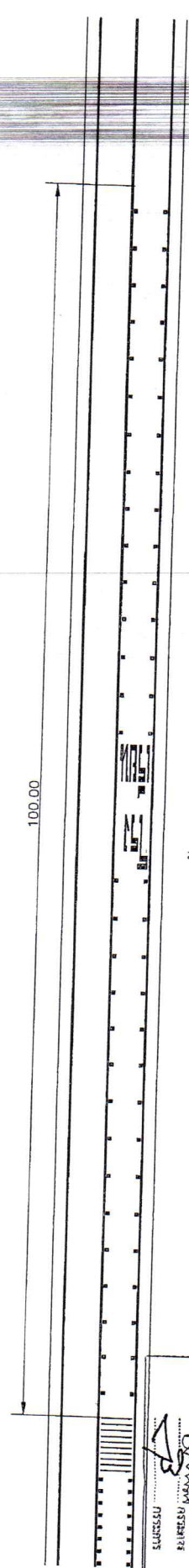


แบบขยายทางม้าลาย และเส้นชะลอความเร็วช่วง A
มาตราส่วน
NOT TO SCALE

นางฉวีพร ประจวบ
วัฒนา
Shirley



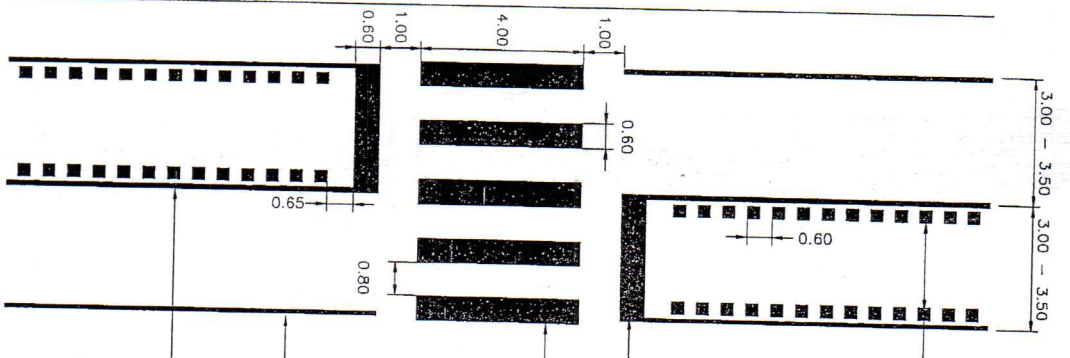
แบบขยายเส้นชะลอความเร็วช่วง B
มาตราส่วน
NOT TO SCALE



แบบขยายเส้นชะลอความเร็วช่วง C
มาตราส่วน
NOT TO SCALE

นางฉวีพร ประจวบ
วัฒนา
Shirley
22/65

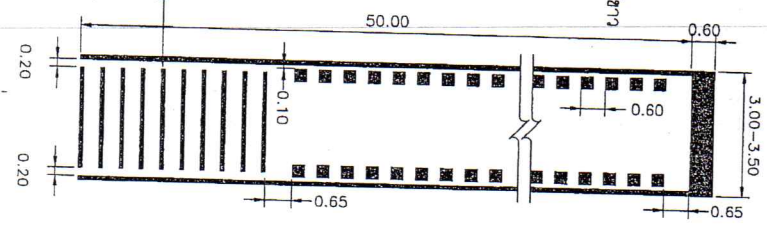
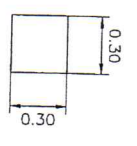
	แบบและรูปที่สำนักงานศิลปวัฒนธรรมและกีฬา บริเวณถนนวิไลย นามาสี่แยกท่าพระ กรุงเทพมหานคร
	แบบขยายทางม้าลายและเส้นชะลอความเร็ว
แบบเลขที่ รร(ก)-503/63	แผ่นที่ 3



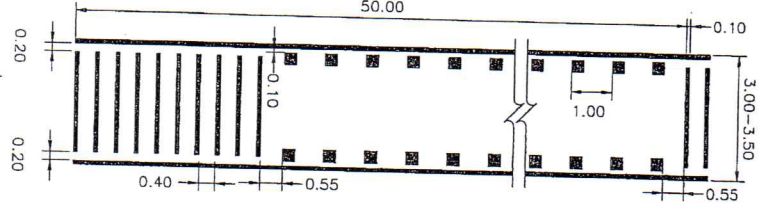
เส้นขอบความเร็ว เทอร์โมพลาสติกสีขาว
 เส้นแนวหยุด เทอร์โมพลาสติกสีขาว
 ทางจราจร เทอร์โมพลาสติกสีขาว
 RUMBLE STRIPS สีขาว
 ความหนา 5 มม.
 เส้นจราจร เทอร์โมพลาสติกสีขาว
 เส้นจราจร เทอร์โมพลาสติกสีเหลือง

รายละเอียดการตัดช่องระบายน้ำบนทางขวาง
 ขนาดจราจร
 NOT TO SCALE

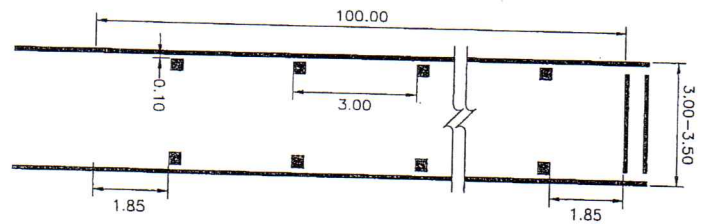
รายละเอียดเส้นขอบความเร็ว
 ขนาดจราจร
 NOT TO SCALE



ผัง A

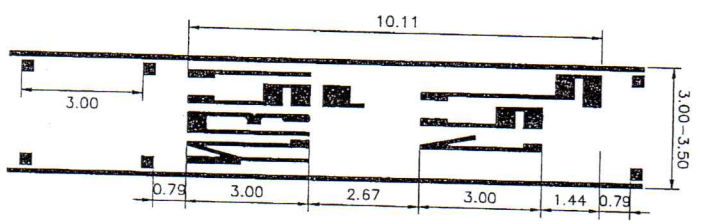


ผัง B

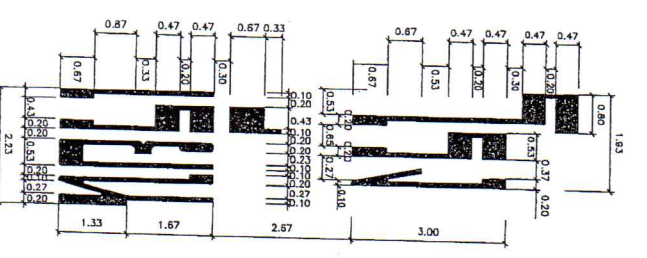


ผัง C

ตัดขวางบนผิวทาง (ผัง C)



ตัดขวาง "โรงเรียน" บนผิวทาง
 ขนาดจราจร
 NOT TO SCALE



หมายเหตุ

1. ระยะห่าง 1 เมตรขึ้นไปจนสุด นอกจากกรณีระบุเป็นอย่างอื่น
2. ส่วนพื้นผิวสีจราจรมีทางเดินบนเลนและทางเท้าสำหรับ โดยอยู่ใต้อุปกรณ์ของชุดวางสัญญาณ
3. เส้นจราจร เส้นหยุด ทางขวาง เส้นขอบความเร็ว ข้อความบนผิวทาง และ RUMBLE STRIPS ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ที่แสดงเครื่องหมายจราจร ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มท.จ.ร.1)

นางชฎาภัทร ปรชชาชน

Shin



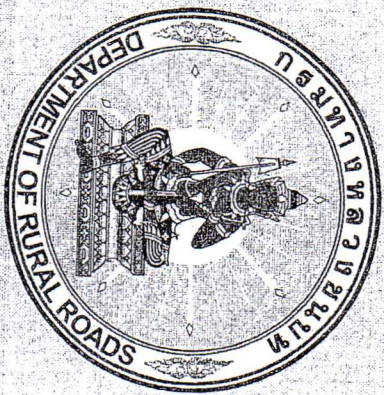
บัณฑิตวิทยาลัย
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รายละเอียดทางระบายน้ำบนผิวทางขวาง

งานเลขที่ ๙๕(ด)-๕๐4/๖3
 วันที่ 4

นางสาวอัมพร ปรชชาชน
 วิศวกรรมการพัฒนาปฏิบัติการ

คณะกรรมการจัดทำแบบทางหลวงท้องถิ่น
 ตามคำสั่ง ออ.ต.ท.ที่ ๓21๐ / ๒5๖5
 ลงวันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒5
 แบ่งเป็นเขตที่ ๒ / ๖5
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

คณะกรรมการคัดเลือกแบบก่อสร้าง
ทางหลวงชนบท หมายเลข 32.10 / 1.5 65
ครั้งที่ 33-24-ก. 65
แบบก่อสร้างที่ 2.1 65

..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

[Signature]
กรรมการ

นายสุเทพ ธรรมสาร
.....
[Signature] ธรรมสาร

[Signature]

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

