



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์  
ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง  
สาย สป.ถ๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) ราคาของงานก่อสร้างในการ  
ประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๒๘๒,๔๘๓.๒๕ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาท  
ยี่สิบห้าสตางค์)

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 ๖,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน  
ของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.saraburipao.go.th](http://www.saraburipao.go.th). หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖

(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

นางสาวยุววรรณดา ภาณี  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง  
จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In – Place Recycling) ณ บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง 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
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมศา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

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 ๖,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ 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

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(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

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(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) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารกรณียื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณมา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



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 เชื่อว่ามีกรกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรรมดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุพรรณดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ

-ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

ช่วงที่ ๑ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place

Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place

Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓,๓๒๓ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๖,๖๑๕ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt concrete

ช่วงที่ ๓ ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร

ยาว ๙๕๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๔,๗๕๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๔ ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร

ยาว ๘๕๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร

-เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง, และงานอำนวยความสะดวกหรืองานอื่น ๆ แล้วเสร็จ

-ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

-เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และให้คณะกรรมการ

ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๒

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

(นางสาวยุววรรณดา ภาค)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ ระบุในข้อ 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

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง จ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิปับตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/๑๕๕๘

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖

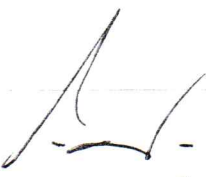
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง


เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

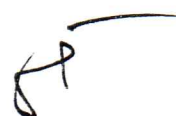
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๔๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ ๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

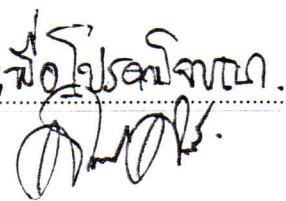
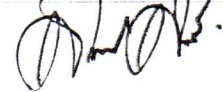
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ หน้า ๔๙๓ ข้อ ๐๘ ตามบันทึกขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ และตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๒ หน้าที่ ๑ โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ ๑-๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต. วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ตั้งงบประมาณ ๑๕,๘๖๐,๐๐ บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๑๔,๒๘๒,๔๘๓.๒๕ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์)

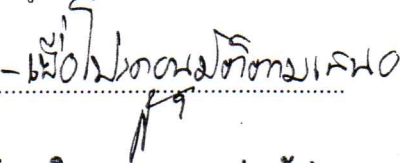
จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายจิรพล บุญลือ)  
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

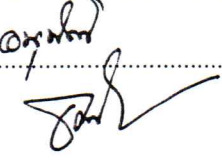
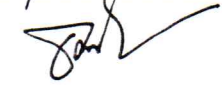
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายพงศกร เพชรประดับ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็น   
(ลงชื่อ)   
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็น   
(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น   
(ลงชื่อ) 

(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
วันที่เห็นชอบ..... (นางสาวสุวรรณา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง  
จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง-  
บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,860,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ยาว 6.123 กิโลเมตร หนา 0.04 - 0.05 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 32,465.00 ตารางเมตร  
(ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 14,282,483.25 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรพล บุญลือ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขปโคค

7.2 พงศกร เพชรประดับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเจิม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิรพล บุญลือ

29 มีนาคม 2566 10:58:59

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตตา ภาอี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง  
จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง-  
บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,860,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ยาว 6.123 กิโลเมตร หนา 0.04 - 0.05 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 32,465.00 ตารางเมตร  
(ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 14,282,483.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรพล บุญลือ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

7.2 พงศกร เพชรประดับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเจิม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิรยุทธ์ ศรีเจิม

23 มีนาคม 2566 17:21:36

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ภ1-0031 บำรุงดินแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

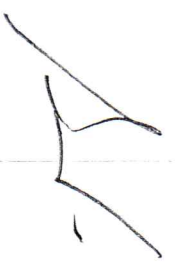
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ช่วงที่1 - ช่วงที่2 ระหว่าง กม.ที่ 3+000 - กม.ที่ 7+323 ระยะทาง 4.323 กิโลเมตร ขนบผิวทาง กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 22,615.00 ตารางเมตร 1.1 ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ชุดลึก 0.03 เมตร 1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.1.1 งานไพรมโค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1.1.1 งานลาดแอสฟัลท์แท็คโค้ต (TACK COAT) 1.1.1.2 งานแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) หนา 0.04 เมตร	ตร.ม.	833.000	15.42	12,844.86	1.3061	20.14	16,776.67

สำเนาถูกต้อง

✓

จรรย์พัทธ์ ศรีเฉลิม

23 มีนาคม 2566 17:23:20




(ในสถานประกอบการ กษ.)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

หน้า 1 จาก 5



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สน.ถ-1-0031 บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	1.1.1.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต กรณีบนผิวแอสฟัลต์ (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	100.000	2,268.27	226,827.00	1.3061	2,962.58	296,258.74
3	1.1.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. ช่วงที่3 - ช่วงที่4 ระหว่าง กม.ที่ 7+323 - กม.ที่ 9+123 ระยะทาง 1.80 กิโลเมตร ขนาดผิวทาง กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 9,850.00 ตารางเมตร 2.1	ตร.ม.	22,615.000	283.07	6,401,628.05	1.3061	369.71	8,361,166.39
	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) หนา 0.05 เมตร 2.1.1 งานปรับดินเดิม และบดทับ							

**ส่งมอบ**

(นางสาวสุวรรณา กอ)

ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บำบัดน้ำทิ้งและบำบัดน้ำเสียชุมชน ต. วิทยารแดง อ. วิทยารแดง จ. สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิม (หินคลุก) และตบทับ หนา 0.10 ม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) 2.1.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	9,850.000	14.65	144,302.50	1.3061	19.13	188,473.49
5	2.1.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก หนา 0.15 ม. (GRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2.1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.2.1 งานไปทรมัด และแททมัด (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	1,477.500	423.75	626,090.62	1.3061	553.45	817,736.95
6	2.1.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไปทรมัดบนพื้นทางหินคลุก (PRIME COAT) 2.1.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	9,850.000	34.28	337,658.00	1.3061	44.77	441,015.11

ส่งมาถูกต้อง

นางสาวยุรธนา กาธิ  
 ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

จรรย์พัทธ์ ศรีเจิม

23 มีนาคม 2566 17:23:20



## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ภ1-0031 บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.1.2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานป้ายจราจร และเครื่องหมายจราจร (ช่วงที่ 1 - ช่วงที่ 4)	ตร.ม.	9,850,000	275.76	2,716,236.00	1.3061	360.17	3,547,675.83
8	3.1 ป้ายจราจร แบบ ต-13	ชุด	4,000	2,300.00	9,200.00	1.3061	3,004.03	12,016.12
9	3.2 ป้ายจราจร แบบ ต-14	ชุด	4,000	2,300.00	9,200.00	1.3061	3,004.03	12,016.12
10	3.3 ป้ายกำหนดน้ำหนักรถทุก 3.4 เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	ชุด	1,000	11,760.00	11,760.00	1.3061	15,359.73	15,359.73
11	3.4.1 เสาจราจรสีเทอโรโมพลาสติก (สี่เหลี่ยม+สีขาว)	ตร.ม.	1,377,680	290.00	399,527.20	1.3061	378.76	521,822.47
12	3.4.2 Rumble Strips 4. งานป้ายโครงการ	ตร.ม.	78,000	450.00	35,100.00	1.3061	587.74	45,844.11
13	4.1 ป้ายโครงการ (เหล็ก)	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3061		
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,282,483.25</b>

จรรย์พร ศรีเงิน

23 มีนาคม 2566 17:23:20

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

( พงศกร เพชรประดับ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( จิรพล บุญลือ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอุษรภกตา กาน์)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

จิรยุทธ์ ศรีเจิม  
23 มีนาคม 2566

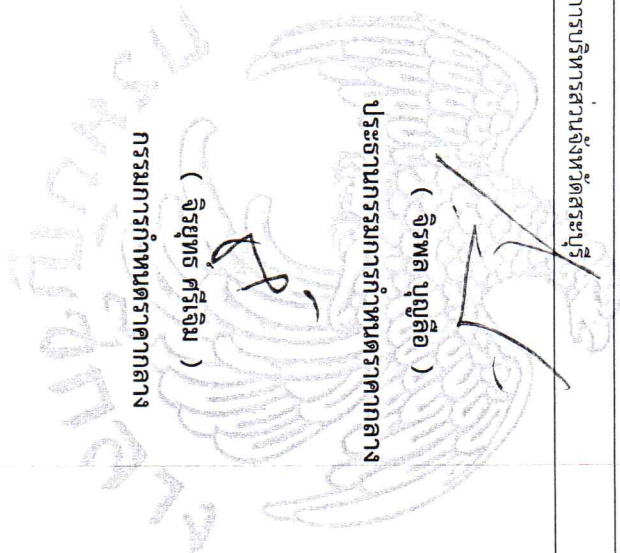



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง-บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ติววิถีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
( พงศกร เพชรประดับ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



  
( จิรพล บุญลือ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา กาสี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ปีงบประมาณ 2565

แบบเลขที่ 48/64



## ปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สบ.ถ1 - 0031 บ.วิหารแดง - บ.สหกรณ์

ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

นายสุเมธ ประสงค์ศรีพรหมเศรษฐกลาง

คณะกรรมการจ้างงานและประเมินค่าจ้าง	พระจอมเกล้าพระนครเหนือ
พจนานุกรม ออ.สบ.ท. 444/2566	พระนครศรีอยุธยา
ครั้งที่ 17 ส.อ. 2566	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
แบบเลขที่ 48/64	กรมการช่าง
	กรมการช่าง
	กรมการช่าง
	กรมการช่าง
	กรมการช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาส)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ




**รายการประกอบแบบ**

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่เจ้าของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบรายการปฏิบัติงาน ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดที่มีการกำหนดมาตรฐาน ไปใหม่มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้วัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้ควบคุมงาน ยก. ถ้าวัสดุสิ่งนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าใช้จ่ายของวัสดุพื้นฐานตามแบบที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระดับสูงสุดที่ขั้วเฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถยกสิ่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หน่วยงานผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทข.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของสายรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. ส. อ่างรูปปิดและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โจรตัดพัน, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตัดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งดังกล่าวให้ตามไม่ไปพื้นที่ ค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อคดลด, ไม้โซ่เชื่อมความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีสารตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ไม้แต่งดินเดิม และ/หรือ ที่ต้องการเติมเสริมบริเวณปลายท่อทั้งสองด้าน เพื่อให้สามารถระบายน้ำผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและค่าแรงค่าช่างก่อสร้างตามแบบแปลนในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, ราวระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
15. วัสดุที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
16. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่รายการ น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16. รายการที่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชา ฯลฯ ซึ่งดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการก่อสร้าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งภาคการดำเนินการก่อสร้างแก่ผู้ควบคุมงานก่อน, อันอาจเกิดขึ้นหากมีการก่อสร้างใหม่หรือขยายพื้นที่ก่อสร้างจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความสอดคล้อง ขอบเขตและทรัพย์สินของหน่วยงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความสอดคล้อง มาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญลักษณ์ไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรงตลอดทุก 200 เมตร
20. ความลาดเคลื่อนอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
21. จัดทำหรือขุดเจาะถนน กิจการกรมอำนาจความละเอียดของแบบก่อสร้าง รูปแบบที่ 2
22. การดีดให้ทราบให้ผู้รับจ้างเสมอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการก่อสร้างเห็นชอบก่อน 10 วัน
23. หลีกเลี่ยงในการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าตลอดข้างทาง ออกไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

**ใบขึ้นบัญชีประกอบรายการวัสดุ**

คณะกรรมการตรวจการก่อสร้าง  
 คนคำสั่ง อนุเลข 444-12566  
 ลงวันที่ 17 ต.ค. 2566  
 แบบแปลนเลขที่ A8164  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี หมายเลข ๓๖๗ 1 : 100 หน้า 2	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนสาย ๑๓๓	ตำบล	ตำบล	ตำบล	ตำบล	ตำบล	ตำบล	ตำบล
	สำรวจ, ควบคุม	หน้าสำรวจ, ควบคุม	หน้าสำรวจ, ควบคุม	หน้าสำรวจ, ควบคุม	หน้าสำรวจ, ควบคุม	หน้าสำรวจ, ควบคุม	หน้าสำรวจ, ควบคุม	หน้าสำรวจ, ควบคุม	หน้าสำรวจ, ควบคุม
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน

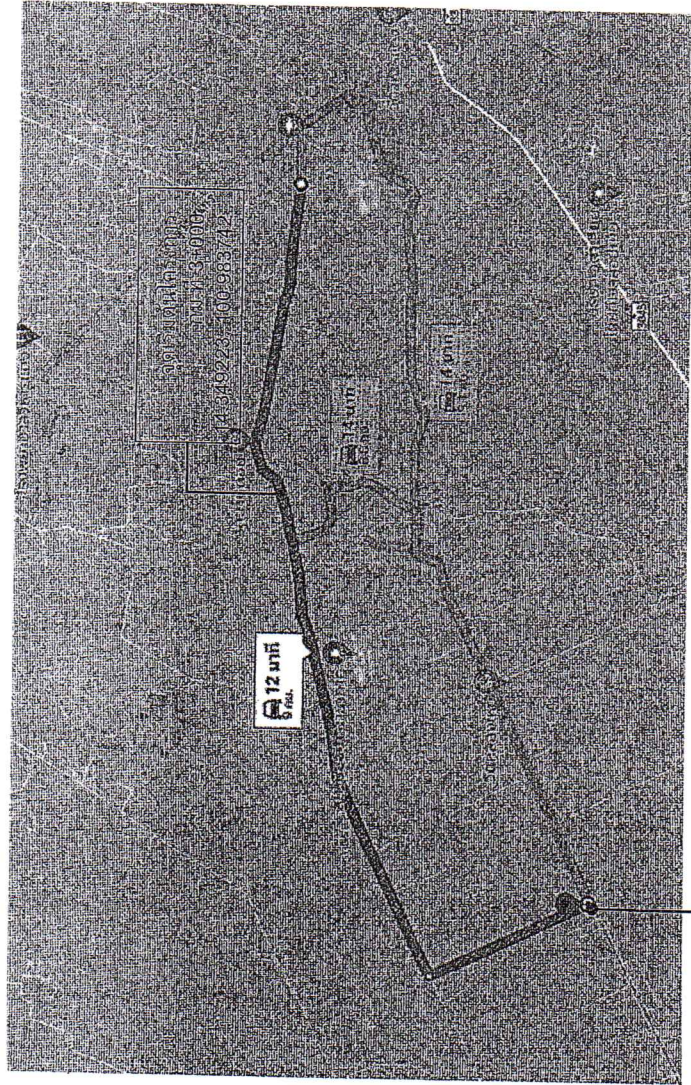
(นางสาวอุรารัตนา ภาชี)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



# ปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ.1-0031 บ.วิหารแดง - บ.สหกรณ์

ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกอบงบปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โยววิชัย Asphalt Hot Mix In-Place

ช่วงที่ 1 - ช่วงที่ 2 รวมระยะทาง 4.323 กิโลเมตร  
 ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.04 เมตร  
 ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.04 เมตร

รายละเอียดการประกอบงบปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

ช่วงที่ 3 - ช่วงที่ 4 รวมระยะทาง 1.80 กิโลเมตร  
 ช่วงที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 เมตร  
 ช่วงที่ 4 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 เมตร

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แต่ต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

## สารบัญ

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	แผนที่สังเขป วัสดุอะซิติก, สารบิยู	
2.	รายการประกอบแบบ	
3.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete	
4.	บัญชีปริมาณงาน	
5-9.	รูปแปลนตามยาว	

**นายสุทิน/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ**

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง ของ ส.บ. 444, 2566  
 ลงวันที่ 17 มิ.ย. 2566

นายสุทิน ๒๕๖๖

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 มหรรณม 2/4/ป. ๒๕๖๖

โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	สาย สป.ถ.1-0031 บ.วิหารแดง - บ.สหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
สำรวจออกแบบ	นายสุทิน ศิริพันธ์ นายสุทิน ๒๕๖๖	นายสุทิน ศิริพันธ์ นายสุทิน ๒๕๖๖
เขียนแบบ	นายสุทิน ศิริพันธ์ นายสุทิน ๒๕๖๖	นายสุทิน ศิริพันธ์ นายสุทิน ๒๕๖๖
วิศวกรโยธา	นายสุทิน ศิริพันธ์ นายสุทิน ๒๕๖๖	นายสุทิน ศิริพันธ์ นายสุทิน ๒๕๖๖
วิศวกรโยธา	นายสุทิน ศิริพันธ์ นายสุทิน ๒๕๖๖	นายสุทิน ศิริพันธ์ นายสุทิน ๒๕๖๖
วิศวกรโยธา	นายสุทิน ศิริพันธ์ นายสุทิน ๒๕๖๖	นายสุทิน ศิริพันธ์ นายสุทิน ๒๕๖๖

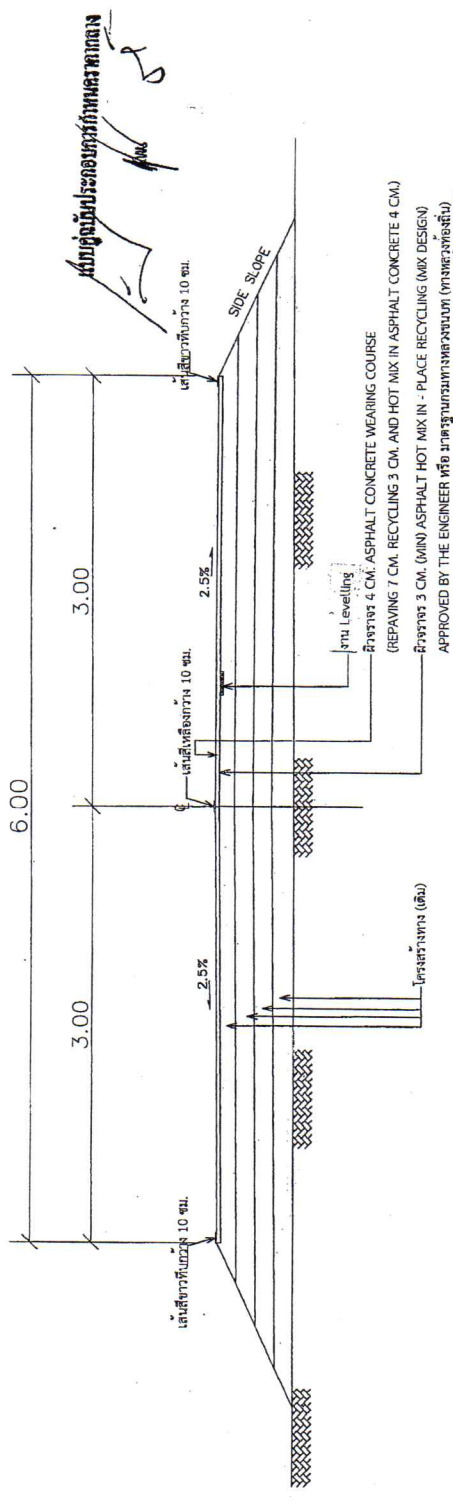
(นางสาวสุรรมมา กษิ)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
สาย สบ.ถ1-0031 บานวิหกรแดง - บานสทกรณ  
ตำบลวิหกรแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ระยะทาง 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทนมา 0.04 เมตร

โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling



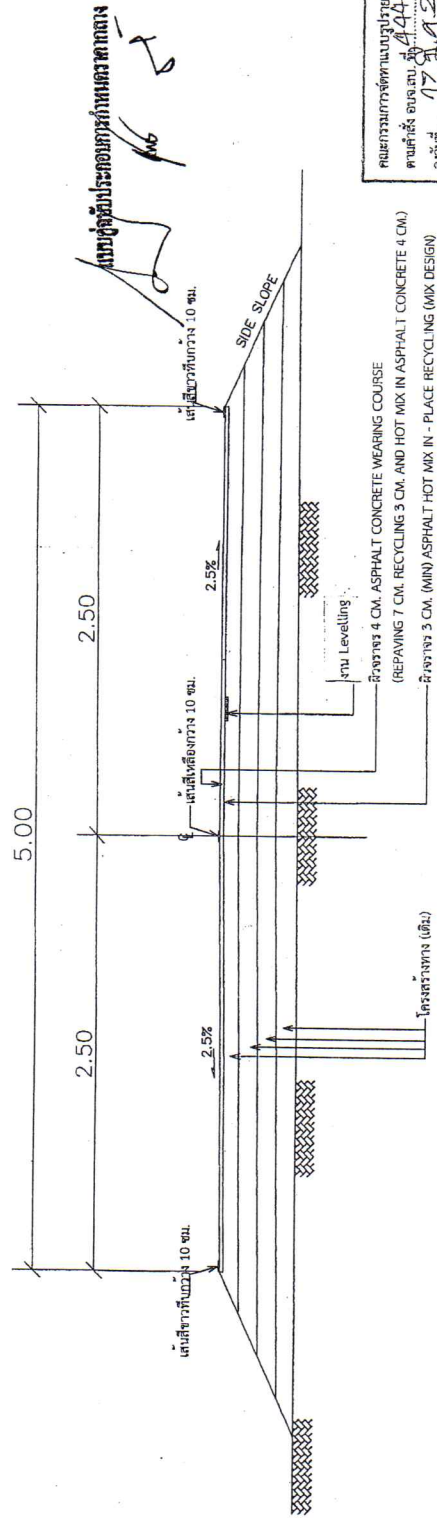
คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง  
 อนุมัติโดย: 44 2566  
 ลงวันที่: 17 ต.ค. 2566  
 อนุมัติโดย: 98/64  
 อนุมัติโดย: 11/11/2566  
 อนุมัติโดย: 11/11/2566  
 อนุมัติโดย: 11/11/2566  
 อนุมัติโดย: 11/11/2566

รูปตัดตามขวาง Asphalt concrete  
not to scale

<p>กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนน สาย สบ.ถ1-0031 บานวิหกรแดง - บานสทกรณ ตำบลวิหกรแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ
	สำรวจ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ
	เขียน	นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ
	พิมพ์	นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ	วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ

- หมายเลข
- งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ไม่มาตรฐานกรมทางครั้งที่ พท-ม.410/2542
  - คู่มือปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ส่วนออกแบบตรวจสอบผิวทางและตัดหน้าผิวจราจรและตรวจสอบกรมทางหลวง ชีวภาพ 2555

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
 สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์  
 ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี  
 ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ระยะทาง 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร  
 โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling



คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่งของกรมที่ 444 / 2566  
 ลงวันที่ 17 มิ.ย. 2566  
 แบบแปลนเลขที่ 48164

นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์  
 วิศวกร  
 กรมโยธาธิการและผังเมือง

รูปตัดตามขวาง Asphalt concrete  
 not to scale

หมายเหตุ

1. งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล-ม.410/2542
2. คู่มือปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ส่วนออกแบบตรวจสอบผิวจราจรและค่าที่ปรึกษาและตรวจสอบกรมทางหลวง ธันวาคม 2555



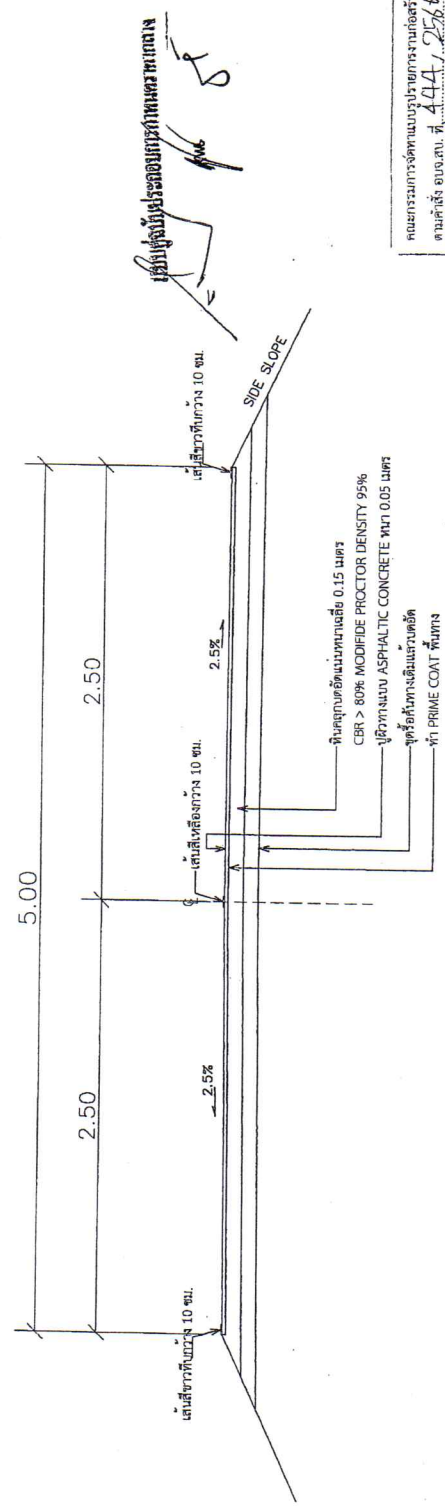
กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 ๓/๗/๖  
 ๒๕๖๖

โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	โครงการ	โครงการ	โครงการ	โครงการ
สำรวจออกแบบ	นายสุชาติ ธีรศักดิ์ วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ	นายสุชาติ ธีรศักดิ์ วิศวกรโยธา	อนุมัติ	นายสุชาติ ธีรศักดิ์ วิศวกรโยธา
จัดแบบ	นายสุชาติ ธีรศักดิ์ วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ	นายสุชาติ ธีรศักดิ์ วิศวกรโยธา	อนุมัติ	นายสุชาติ ธีรศักดิ์ วิศวกรโยธา
รับทราบ	นายสุชาติ ธีรศักดิ์ วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ	นายสุชาติ ธีรศักดิ์ วิศวกรโยธา	อนุมัติ	นายสุชาติ ธีรศักดิ์ วิศวกรโยธา

(นางสาวสุวรรณา กษ)



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
 สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์  
 ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี  
 ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ระยะทาง 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 เมตร



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อบ.สง.ที่ 444.2566  
 ลงวันที่ 17 มิ.ย. 2566  
 แบบแปลนเลขที่ A.81.84

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

รูปตัดตามขวาง Asphalt concrete  
 not to scale

	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์	ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
	สำรวจออกแบบ	นายสุวิทย์ ศรีชัย	นายสุวิทย์ ศรีชัย	นายสุวิทย์ ศรีชัย
	เขียนแบบ	นายสุวิทย์ ศรีชัย	นายสุวิทย์ ศรีชัย	นายสุวิทย์ ศรีชัย
	พิมพ์แบบ	นายสุวิทย์ ศรีชัย	นายสุวิทย์ ศรีชัย	นายสุวิทย์ ศรีชัย
อนุมัติ นายสุวิทย์ ศรีชัย นายกเทศมนตรีตำบลวิหารแดง	อนุมัติ นายสุวิทย์ ศรีชัย นายกเทศมนตรีตำบลวิหารแดง	อนุมัติ นายสุวิทย์ ศรีชัย นายกเทศมนตรีตำบลวิหารแดง	อนุมัติ นายสุวิทย์ ศรีชัย นายกเทศมนตรีตำบลวิหารแดง	อนุมัติ นายสุวิทย์ ศรีชัย นายกเทศมนตรีตำบลวิหารแดง

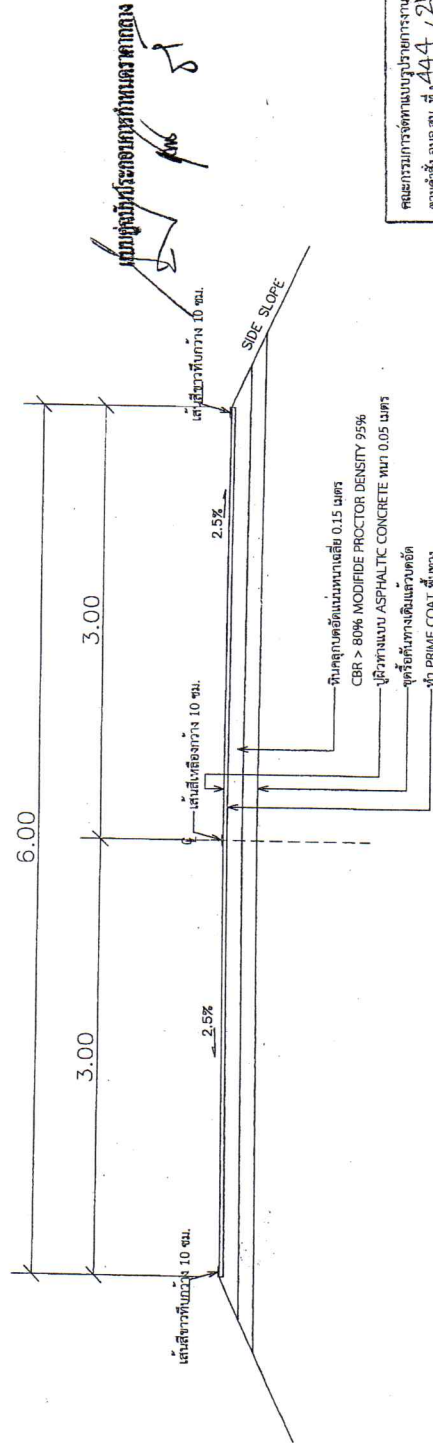
(นางสาวสุวรรณา กษิ)  
 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิทารแดง - บ้านสหกรณ์

ตำบลวิทารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ระยะทาง 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 เมตร



คณะกรรมการดำเนินการปรับปรุงการจราจร  
 ด่วนเลขที่ สป.ถ. 1-0031/2566  
 ลงวันที่ 17 ส.ค. 2566  
 แบบแปลนเลขที่ 48164

ประธานกรรมการ: ...  
 กรรมการ: ...  
 กรรมการ: ...  
 กรรมการ: ...

รูปตัดตามขวาง Asphalt concrete  
 not to scale

โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0031 บ้านวิทารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิทารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
	ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายก อบจ.สระบุรี	นายอำเภอ	นายช่าง
ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายก อบจ.สระบุรี	นายอำเภอ	นายช่าง	นายช่าง
ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายก อบจ.สระบุรี	นายอำเภอ	นายช่าง	นายช่าง
ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายก อบจ.สระบุรี	นายอำเภอ	นายช่าง	นายช่าง

(นางสาวสุพรรณมา ภาชี)  
 นักวิชาการศึกษานานาชาติ



บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง			
1.1	งานวางน้ำซุขอ	ตร.ม.	-	
1.2	งานติดตั้งโหลล้างดินแล้วบดทับ (โหลสุกรัง)	ตร.ม.	-	
1.3	งานซุขอผิวจราจรเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	9,850	
1.4	งาน Benching	ลบ.ม.	-	
1.5	งานเดินคัน	ลบ.ม.	-	
1.6	งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	
1.7	งานวัสดุเคลือบคอนกรีต	ลบ.ม.	-	
1.8	งานรองพื้นทาง (สุกรังบดค้อน) (0.20 ม.)	ลบ.ม.	-	
1.9	หินลูกรังบดค้อน (0.15 ม.)	ลบ.ม.	1,477.5	
1.10	หินลูกรังบดค้อน (หยาบ)	ลบ.ม.	-	
1.11	งานปรับระดับผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	100	
1.12	งาน Pavement la - Place Recycling	ตร.ม.	-	
2	งานผิวทางรวมผิวโหลล้างและผิวทางเชื่อม			
2.1	Prime Coat	ตร.ม.	9,850	
2.2	Tack Coat	ตร.ม.	833	
2.3	Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (1:1:4 Prime Coat)	ตร.ม.	9,850	
	- Asphaltic Concrete (1:1:4 Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	- Asphaltic Concrete (1:1:4 Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	- Asphaltic Hot Mix in Place Recycling	ตร.ม.	22,615.00	

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
5.	งานอาคารระบายน้ำ			
5.1	งานท่อออกคอน ค.ส.ท.	ม.	-	
6.	งานบิวโครงสร้างและงานติดตั้ง			
6.1	บิวโครงสร้างแบบ ค-3	ชุด	-	
6.2	บิวโครงสร้างแบบ ค-4	ชุด	-	
6.3	บิวโครงสร้างแบบ ค-7	ชุด	-	
6.4	บิวโครงสร้างแบบ ค-13	ชุด	4	
6.5	บิวโครงสร้างแบบ ค-14	ชุด	4	
6.6	บิวโครงสร้างแบบ ค-75 (ทางแยก)	ชุด	-	
6.7	บิวโครงสร้างแบบ บ-1 (หยุด)	ชุด	-	
6.8	บิวโครงสร้างแบบ บ-33 (ห้ามรถหนักเกินกำหนด)	ชุด	-	
6.9	งานเหล็กกี โคมคร (แบบทาสี)	ชุด	-	
6.10	บิวกำแพงกันดินที่กรมรถ	ชุด	1	
7.	เครื่องหมอบขุดบิวโครงสร้าง			
7.1	เส้นรางสายเคเบิลพลาสติก (สีเหลือง + สีขาว)	ตร.ม.	1,377.68	
7.2	Rumble Strips	ตร.ม.	79	
8	งานเสาไฟระพริบจราจร ชนิด โซเดียมไฮโดรเจน + บิวเคียน	ชุด	-	
9.	งานป้ายโครงการ	ชุด	1	

หน้าผู้ยื่นใบประกอบรายการให้ครบถ้วน

คณะกรรมการควบคุมการปฏิบัติงาน  
วันที่ 17 มิ.ย. 2566  
แผนกโยธา



โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นผิวจราจร ชั้นผิวรองพื้นผิวจราจร	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นผิวจราจร ชั้นผิวรองพื้นผิวจราจร	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นผิวจราจร ชั้นผิวรองพื้นผิวจราจร
สำรวจ,ออกแบบ	นายสุวิทย์ ศรีนุกุล	นายสุวิทย์ ศรีนุกุล	นายสุวิทย์ ศรีนุกุล
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ ศรีนุกุล	นายสุวิทย์ ศรีนุกุล	นายสุวิทย์ ศรีนุกุล
วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ ศรีนุกุล	นายสุวิทย์ ศรีนุกุล	นายสุวิทย์ ศรีนุกุล

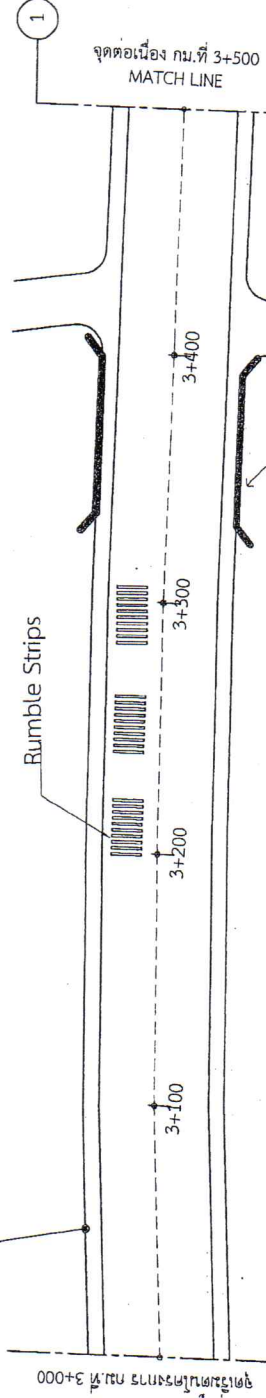
(นางสาวสุรดาภา กษ)

นักวิชาการโสตศึกษา

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
สาย สบ.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์  
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



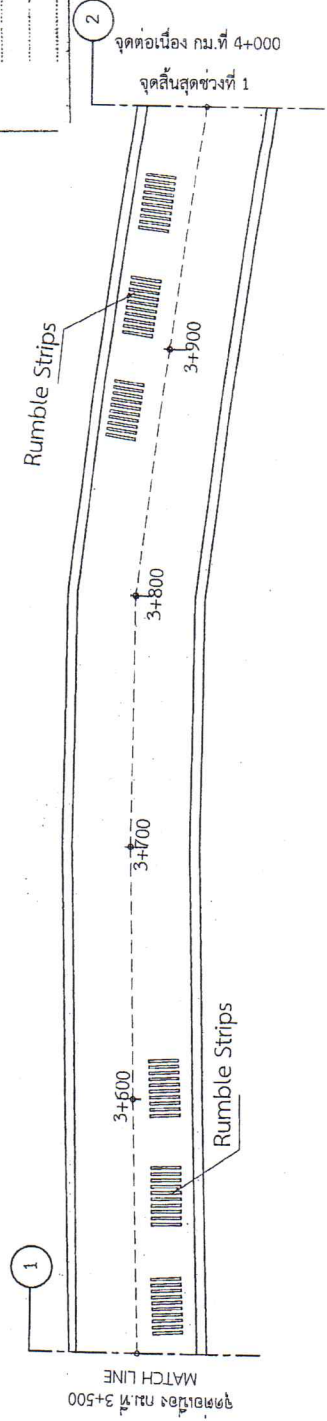
ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก



คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการ  
ตามคำสั่ง อของเลขที่ 17 ว.ร.อ. 2566  
ฉบับแปลนเลขที่ AB164

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

เขย่งคู่อันระลอกการหักเหรถลากลง



<p>กรมการจราจร กรมการจราจร กรมการจราจร</p>	โครงการปรับปรุงถนน	ถนน สบ.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม
	โครงการ	สำรวจ	ออกแบบ	ก่อสร้าง	ควบคุม	ตรวจสอบ	ประเมินผล	ปิดโครงการ
	สำรวจ	ออกแบบ	ก่อสร้าง	ควบคุม	ตรวจสอบ	ประเมินผล	ปิดโครงการ	
	สำรวจ	ออกแบบ	ก่อสร้าง	ควบคุม	ตรวจสอบ	ประเมินผล	ปิดโครงการ	
นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม	นายวิชาญ อภิชาติธรรม

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร

- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร

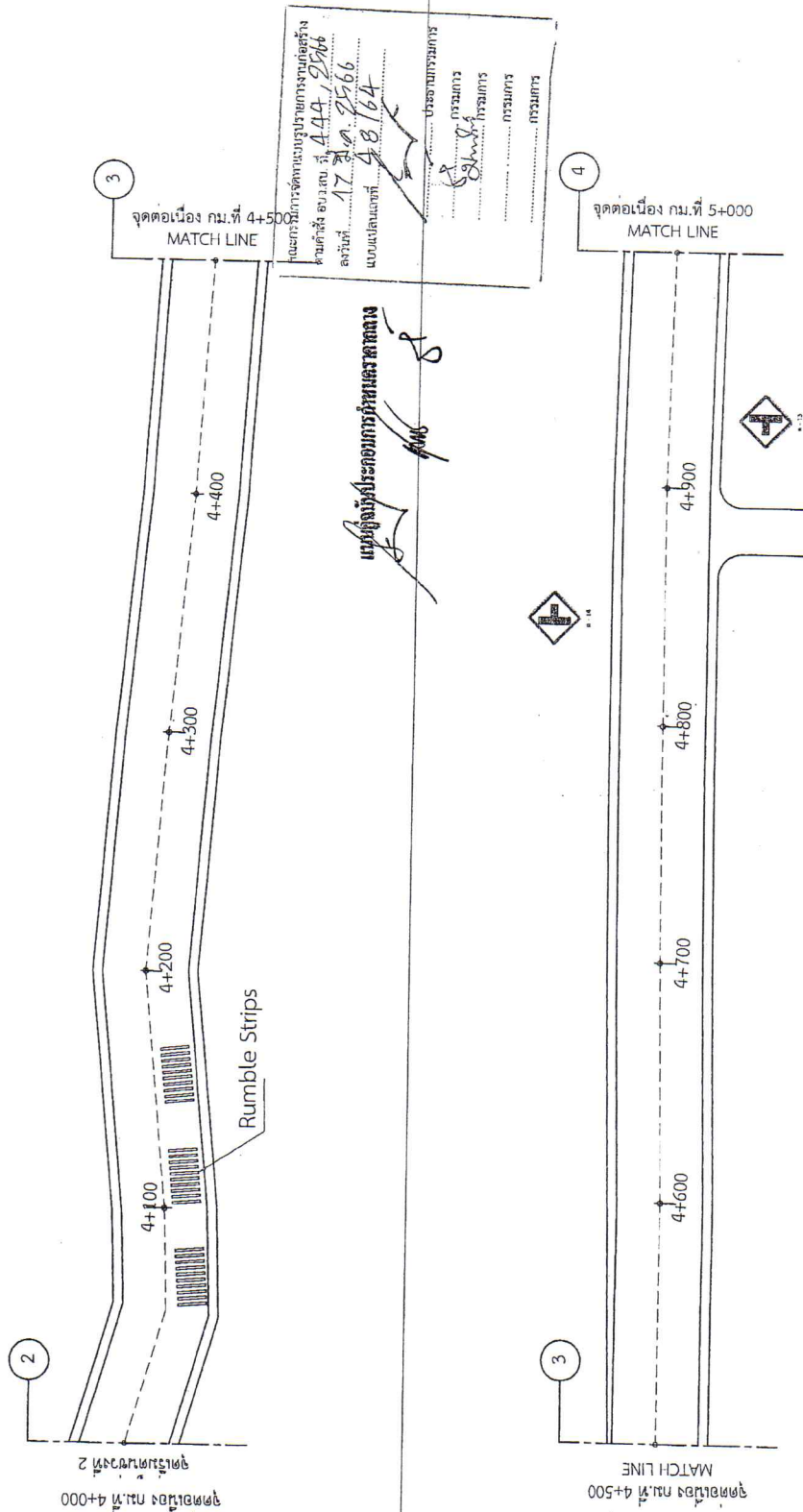
- ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร

- ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร

(นางสาวอุรพณา ภาขี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

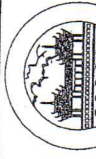


โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
สาย สบ.ถ1-0031 บานวิหารแดง - บานสหกรณ์  
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



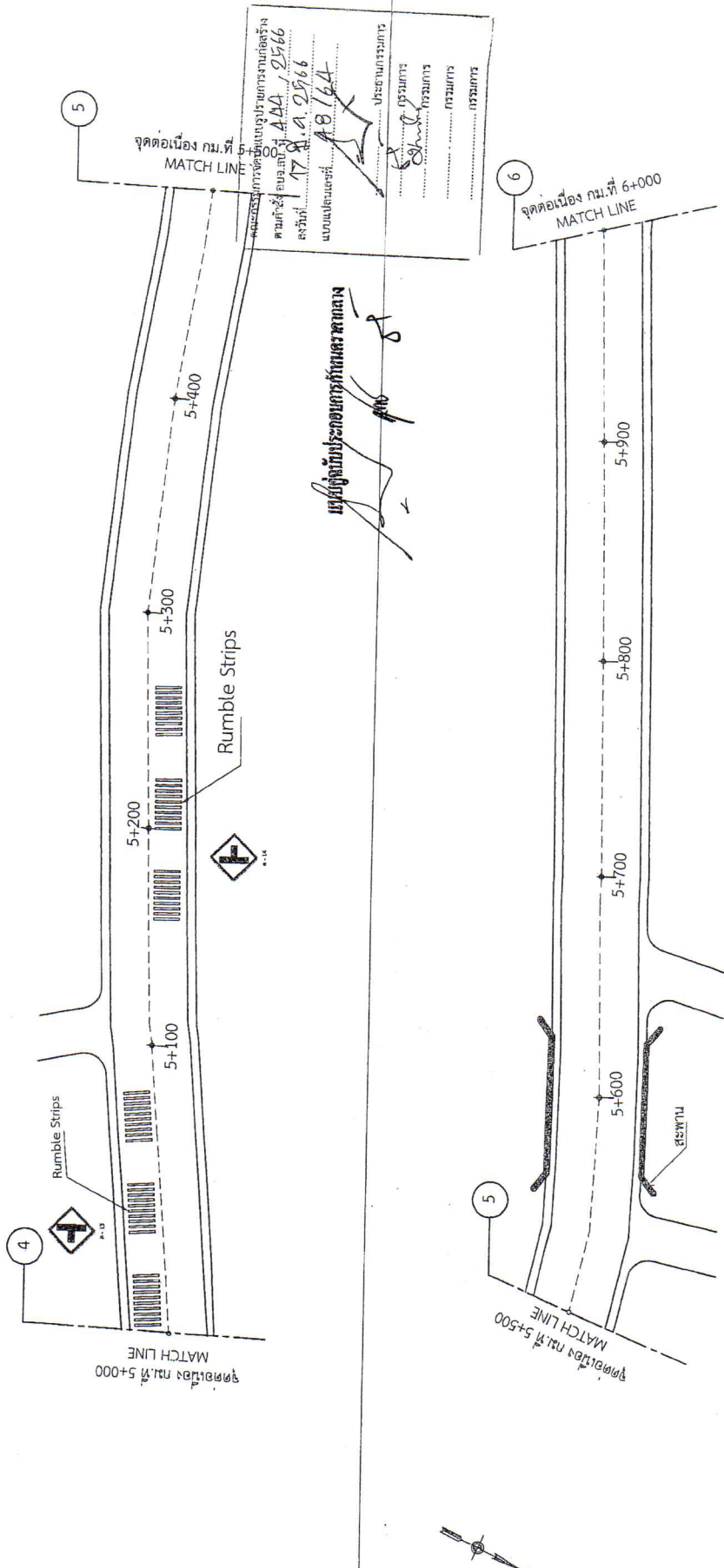
หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร

 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา</p>		โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	สาย สบ.ถ. 44 / 2566	ด้านคลัง สบ.ถ. 44 / 2566	วันที่ 17 มี.ค. 2566	แบบแปลนที่ 48/64
		โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	สาย สบ.ถ. 44 / 2566	ด้านคลัง สบ.ถ. 44 / 2566	วันที่ 17 มี.ค. 2566	แบบแปลนที่ 48/64
โครงการ	สำรวจออกแบบ	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ
โครงการ	สำรวจออกแบบ	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ
โครงการ	สำรวจออกแบบ	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ
โครงการ	สำรวจออกแบบ	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ


(นางสาวสุวรรณา กษิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์  
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร

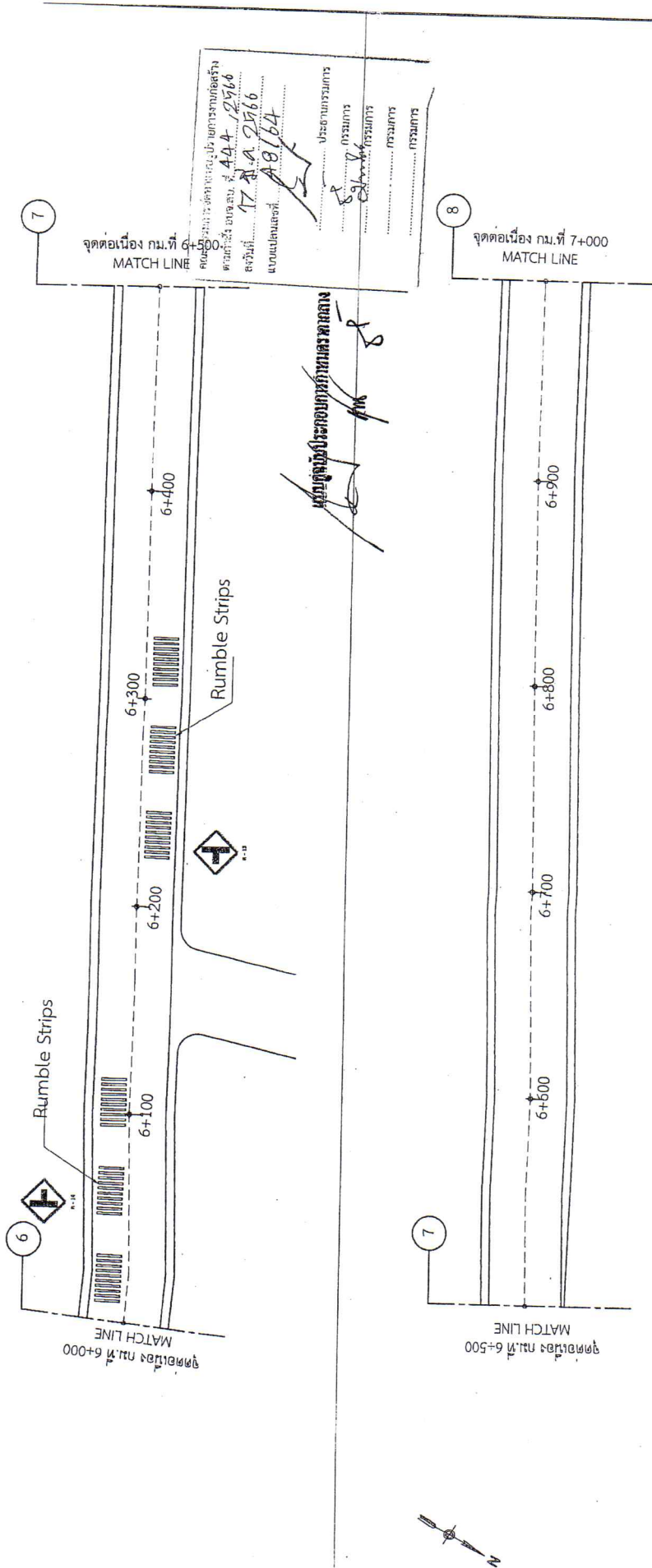
 <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา</p> <p>สำนักงานอธิการบดี</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา</p> <p>นครราชสีมา 30000</p> <p>โทร 043-811111</p> <p>โทรสาร 043-811111</p> <p>แฟกซ์ 043-811111</p> <p>เว็บไซต์ www.sru.ac.th</p>		โครงการ	วิศวกร	ผู้ควบคุม	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจรับ
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจรับ	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจรับ
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจรับ	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจรับ
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจรับ	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจรับ
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจรับ	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจรับ

(นางสาวยุวธมา ภาส)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์  
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

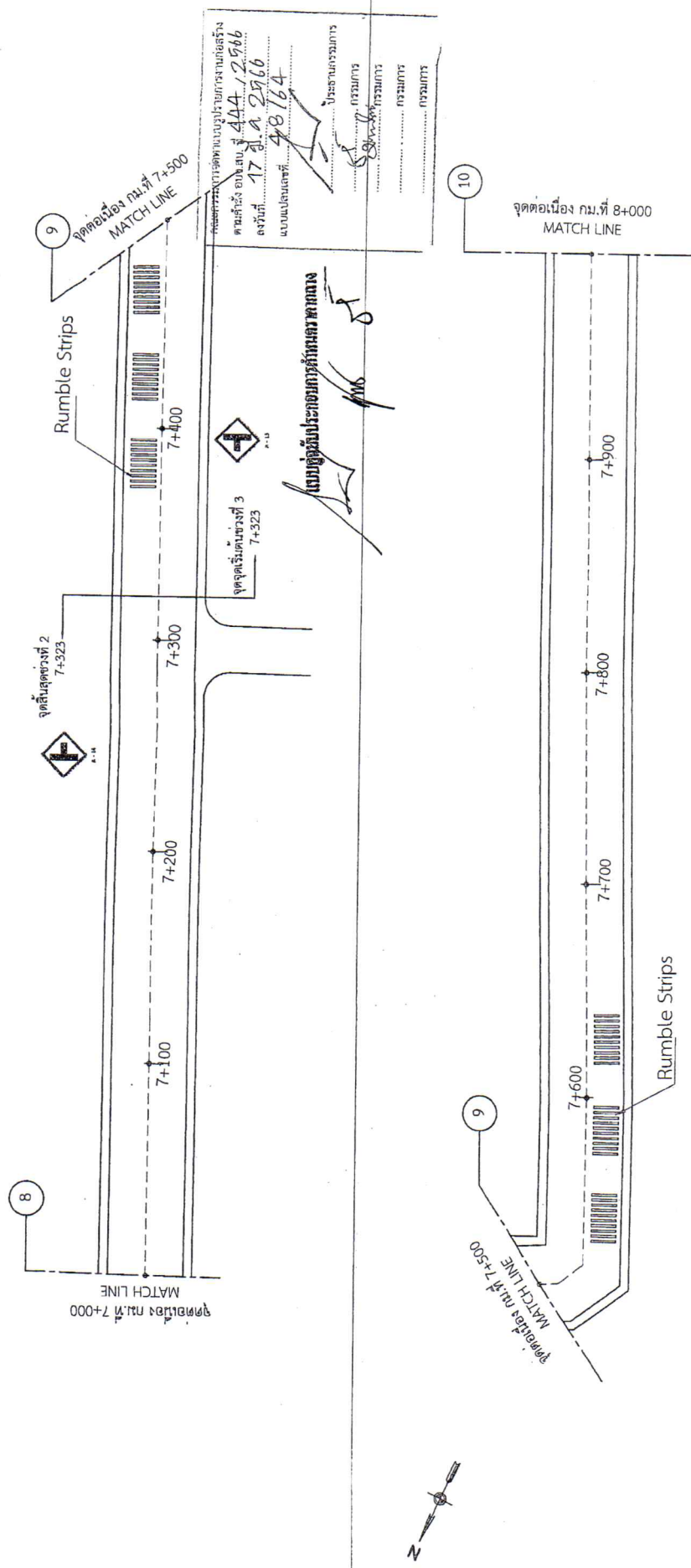
- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ขนบผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ขนบผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ขนบผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ขนบผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 เมตร

<p>กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	วิศวกร	นายสุทิน ประภคณไพศาล
	สำรวจ/ออกแบบ	นายสุทิน ประภคณไพศาล นายสุทิน ประภคณไพศาล	ตรวจสอบ	นายสุทิน ประภคณไพศาล นายสุทิน ประภคณไพศาล
	เขียนแบบ	นายสุทิน ประภคณไพศาล	ตรวจทาน	นายสุทิน ประภคณไพศาล นายสุทิน ประภคณไพศาล
	พิมพ์/ออก	นายสุทิน ประภคณไพศาล	อนุมัติ	นายสุทิน ประภคณไพศาล นายสุทิน ประภคณไพศาล

(นางสมภาพรธนา กษ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง  
สาย สบ.ถ1-0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์  
ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร

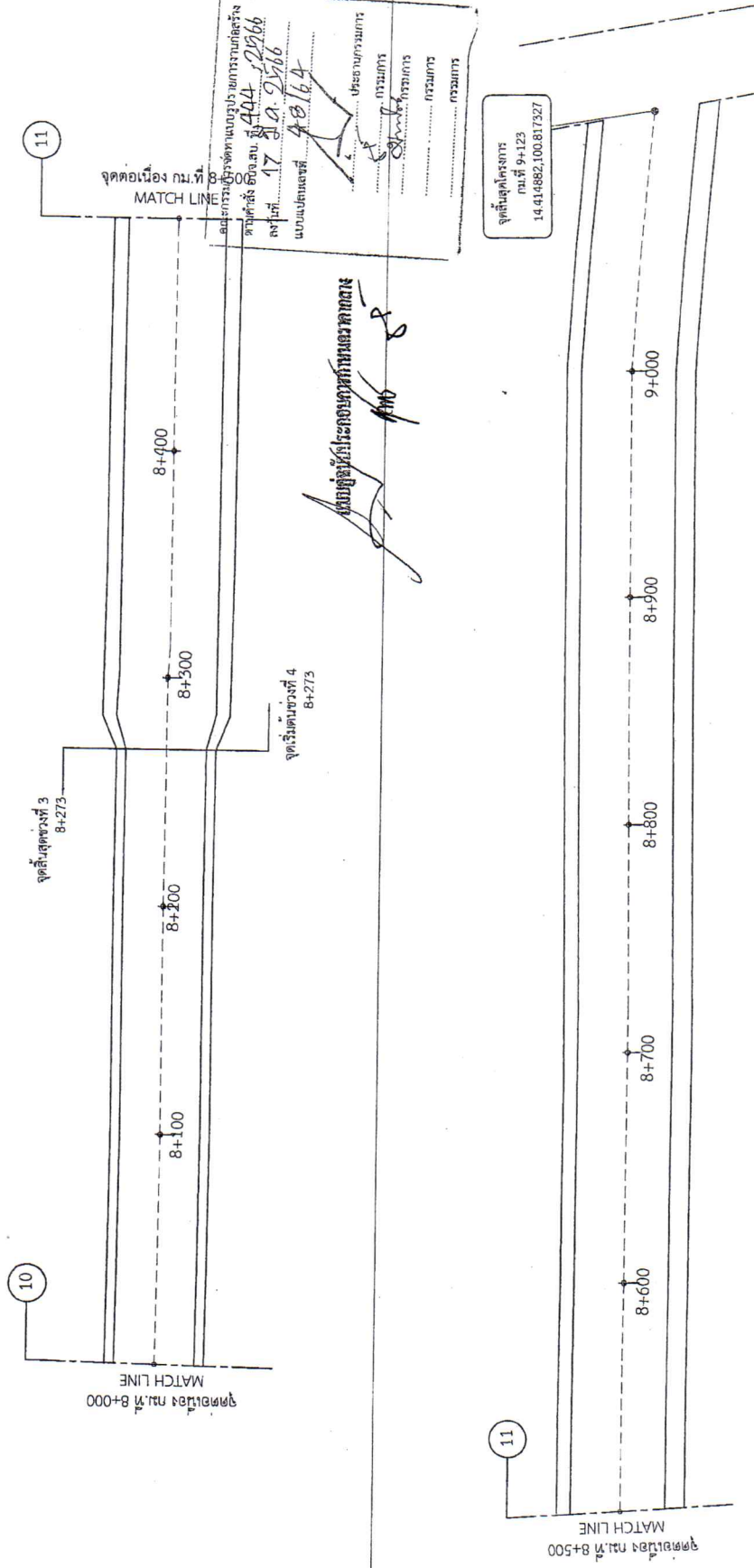
		1. นายวิชาญ ชื่นชู 2. นายวิชาญ ชื่นชู 3. นายวิชาญ ชื่นชู 4. นายวิชาญ ชื่นชู	
โครงการ	สำรวจ	ตรวจสอบ	อนุมัติ
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน

(นางสาวอรุณภา กษ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



**โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง**  
**สาย สบ.ถ.1-0031 บานวิหารแดง - บานสหกรณ์**  
**ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี**



จุดตัดของ กม.ที่ 8+000  
 MATCH LINE

จุดตัดของ กม.ที่ 9+000  
 MATCH LINE

จุดเริ่มต้นของโครงการ  
 หน้าคำสั่ง สบ.ถ. 1-0031  
 วันที่ 17 ส.ค. 2566  
 แผนแบบเลขที่ 48164

นาย.....  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

**นาย.....**  
**ประธานกรรมการ**

จุดสิ้นสุดโครงการ  
 กม.ที่ 9+123  
 14-41-6882.100.817327

**หมายเหตุ**

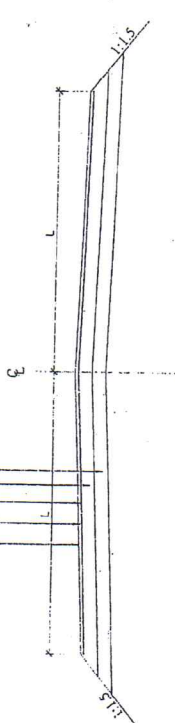
- ช่วงที่ 1 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 4+000 ขนดินวางรกราก 6.00 เมตร ไม่มีไถทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 2 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 7+323 ขนดินวางรกราก 5.00 เมตร ขาว 3,323 เมตร ไม่มีไถทาง ทน 0.04 เมตร
- ช่วงที่ 3 กม.ที่ 7+323 ถึง กม.ที่ 8+273 ขนดินวางรกราก 5.00 เมตร ขาว 950 เมตร ไม่มีไถทาง ทน 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 4 กม.ที่ 8+273 ถึง กม.ที่ 9+123 ขนดินวางรกราก 5.00 เมตร ขาว 850 เมตร ไม่มีไถทาง ทน 0.05 เมตร

<p>โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง                  สาย สบ.ถ.1-0031 บานวิหารแดง - บานสหกรณ์                  ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี</p>	โครงการ	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	
	สำรวจออกแบบ	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	
	เขียนแบบ	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	
	กำกับก่อสร้าง	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	
วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง นาย..... 2/พ.บ. นาย.....		วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง นาย..... 2/พ.บ. นาย.....			วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง นาย..... 2/พ.บ. นาย.....			วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง นาย..... 2/พ.บ. นาย.....		

**(นางสาวชวรินทร์ภา ภา)**  
**ปรึกษากิจการพิเศษชำนาญการ**

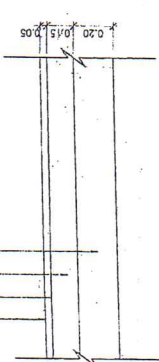
ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1

แอสฟัลต์คอนกรีต  
 PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติที่ 1 ไร่/ตร.ม.<sup>2</sup>  
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติที่ 1 ไร่/ตร.ม.  
 หินลูกริมอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %  
 ลูกกริมอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



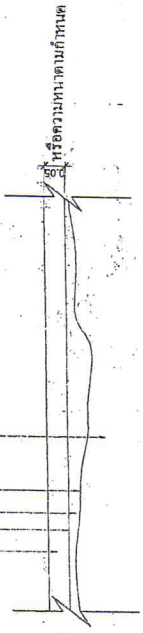
รูปตัดถนน แอสฟัลต์ติก คอนกรีต

แอสฟัลต์คอนกรีต  
 PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติ  
 ของแอสฟัลต์ที่ 1 ไร่/ตร.ม.<sup>2</sup> อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.<sup>2</sup>  
 หินลูกริมอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %  
 ลูกกริมอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

แอสฟัลต์คอนกรีต  
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ  
 ของแอสฟัลต์ที่ 1 ไร่/ตร.ม.<sup>2</sup> อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.<sup>2</sup>  
 ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ให้ได้ระดับ  
 ได้ดีตรงที่ก้นคันไถ  
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ  
 ของแอสฟัลต์ที่ 1 ไร่/ตร.ม.<sup>2</sup> อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.<sup>2</sup>  
 ถนนดินผิวจราจรตามกำหนด



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

- หมายเหตุ
- ปริมาณแอสฟัลต์ที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
  - ปริมาณแอสฟัลต์ที่ 1 ไร่/ตร.ม. และอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ทาง สภาพพื้นที่
  - ก่อสร้างและวิธีตัดเป็นแบบที่ขึ้นอยู่กับวิธีการจราจรและวิธีการก่อสร้าง
  - ปริมาณแอสฟัลต์ที่ 1 ไร่/ตร.ม. ขึ้นอยู่กับความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ทาง สภาพพื้นที่
  - L หมายถึง ระยะความกว้างผิวจราจรที่กำหนดให้เป็นค่า



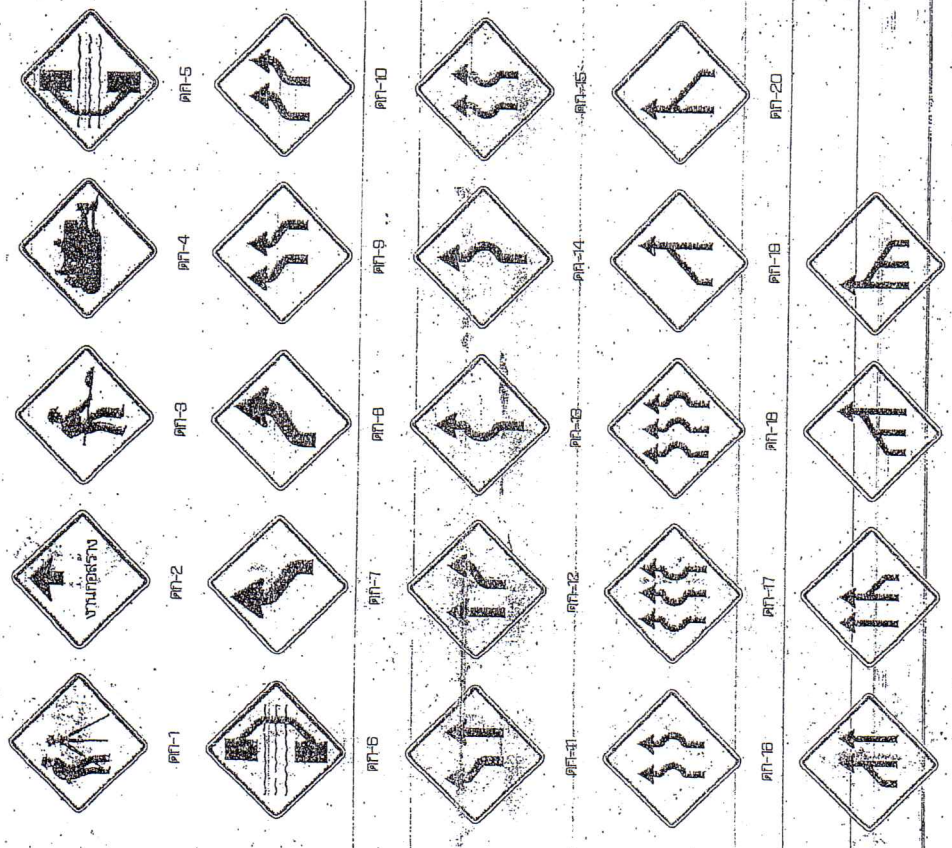
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบ
ชนิดลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE
ชื่อแบบ
(นายอรรถพร นาคศิริชา)
ผู้อำนวยการฝ่ายเขียนแบบ
ตรวจแบบ
(นายอรรถพร คงระดม)
นายช่างเขียนแบบฝ่ายวิศวกรรม
ตรวจแบบ
(นายพรชัย แก้วบัวจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ
(นายสุชาติ วัฒนสุข)
พนักงานสำรวจและออกแบบ
ตรวจ
(นายอานวย รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
(นายสุจิน บุญมาเลิศ)
นายช่างเทคนิคและควบคุมการก่อสร้าง
ผู้อนุมัติ
(นายทองอาจ จงประเสริฐ)
รองผู้อำนวยการกองช่าง
ผู้ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกองช่างจังหวัดสระบุรี
วันที่
2/10/17

สำเนาเพื่อ

(นางสาววรรณภา ภาชี)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ประเภทป้ายจราจรทางบก (บก.)

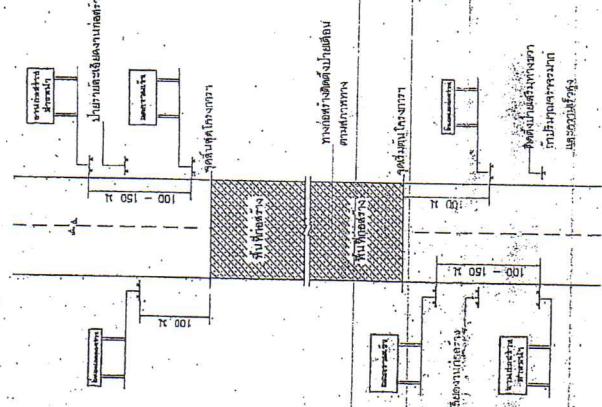


**ขามก้อชะล้าง**  
ป้ายเตือนภัย  
ขนาด 60 x 180 ซม.  
สีพื้น 20 ซม.

**ลดความเร็ว**  
ป้ายเตือนภัย  
ขนาด 60 x 180 ซม.  
สีพื้น 20 ซม.

**สิ้นสุดเขตก่อสร้าง**  
ป้ายเตือนภัย  
ขนาด 45 x 180 ซม.  
สีพื้น 15 ซม.

**สิ้นสุดเขตก่อสร้าง**  
ป้ายเตือนภัย  
ขนาด 75 x 180 ซม.  
สีพื้น 15 ซม.



**แบบร่างป้ายจราจรทางบกกลาง**

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรทางบกกลาง

- หมายเหตุ
- ขนาดของป้ายจราจรทางบกกลาง
  - ขนาดของป้ายจราจรทางบกกลาง
  - ขนาดของป้ายจราจรทางบกกลาง
  - ขนาดของป้ายจราจรทางบกกลาง
  - ขนาดของป้ายจราจรทางบกกลาง
  - ขนาดของป้ายจราจรทางบกกลาง

ประเภทป้ายจราจร (บก.)

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	รหัส
1	จราจร	PP-1
2	ขามก้อชะล้าง	PP-2
3	ลดความเร็ว	PP-3
4	สิ้นสุดเขตก่อสร้าง	PP-4
5	สิ้นสุดเขตก่อสร้าง	PP-5
6	สิ้นสุดเขตก่อสร้าง	PP-6
7-25	สิ้นสุดเขตก่อสร้าง	PP-7 ถึง PP-25
26-35	สิ้นสุดเขตก่อสร้าง	PP-26 ถึง PP-35

รายละเอียดของป้ายจราจร (บก.)

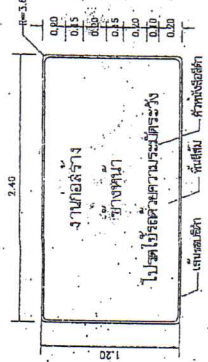
รายละเอียดของป้ายจราจร (บก.)

รายละเอียดของป้ายจราจร (บก.)

รายละเอียดของป้ายจราจร (บก.)



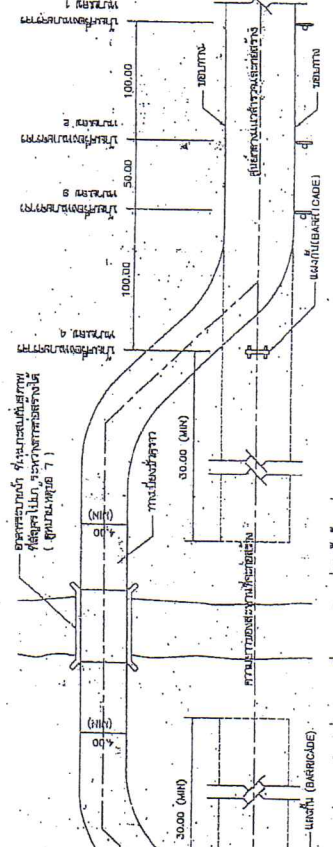




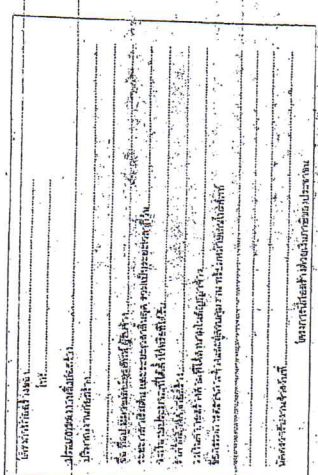
คณะกรรมการพิจารณาโครงการก่อสร้าง  
 อาคารสร้าง  
 เลขที่ 17 ส.ก. 2566  
 แผนแปลนเลขที่ 48164

**แบบพิมพ์ประกอบรายการขออนุญาต**

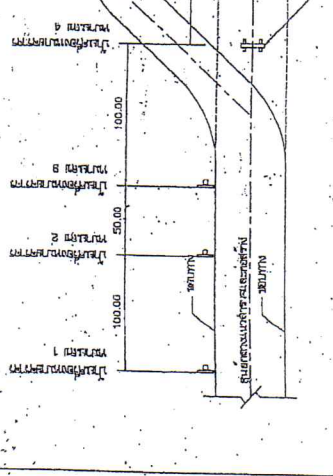
ชื่อโครงการ: ...  
 1. ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...  
 5. ...  
 6. ...  
 7. ...  
 8. ...  
 9.1 ...  
 9.2 ...  
 9.3 ...



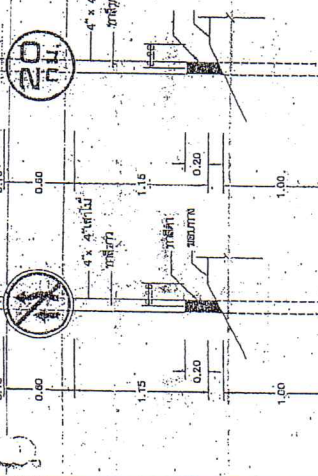
สำหรับแผนผังแสดงรายละเอียดตามภาพ  
 1. ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...  
 5. ...  
 6. ...  
 7. ...  
 8. ...  
 9. ...



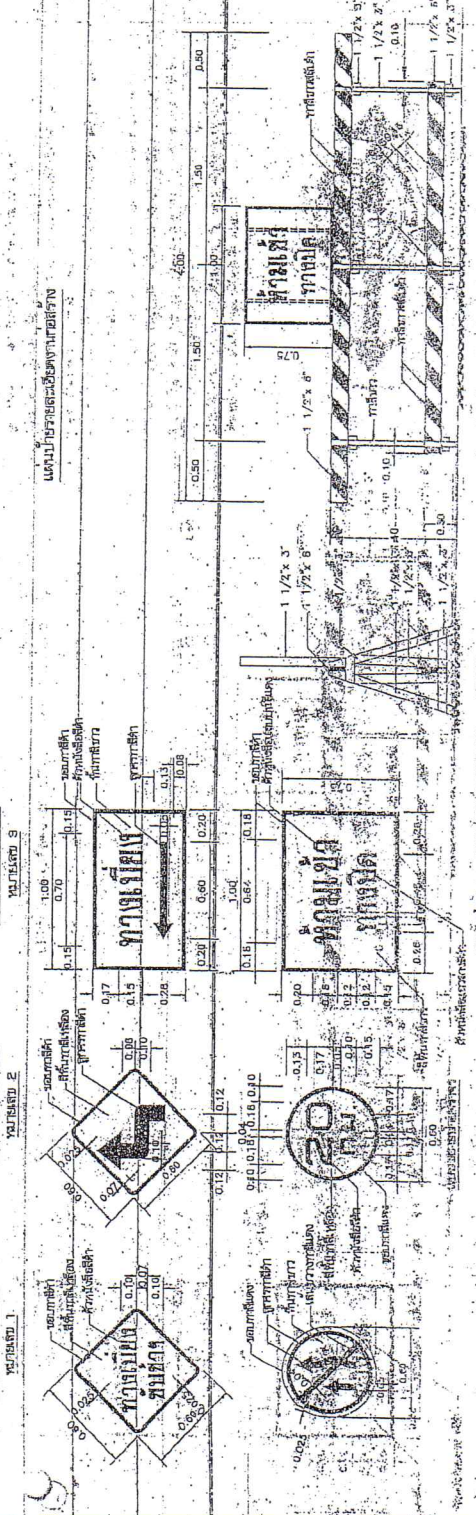
ขนาดหน้าตัดถนน 3.30 ม.  
 ขนาดหน้าตัดรางระบายน้ำ 0.30 ม.



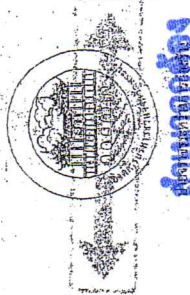
สำหรับแผนผังแสดงรายละเอียดตามภาพ  
 1. ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...  
 5. ...  
 6. ...  
 7. ...  
 8. ...  
 9. ...



ขนาดหน้าตัดถนน 3.30 ม.  
 ขนาดหน้าตัดรางระบายน้ำ 0.30 ม.



ขนาดหน้าตัดถนน 3.30 ม.  
 ขนาดหน้าตัดรางระบายน้ำ 0.30 ม.



กรมการผังเมือง  
 กระทรวงการคลัง



# ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

.....

.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

นาย **ประจักษ์ ปรอทอง** นายกเทศมนตรีเทศบาล

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปการจ้างก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง ของ อบ.จ. 44 / 2566  
 ลงวันที่ 17 มี.ค. 2566  
 นายประธานสภา..... 481/6

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

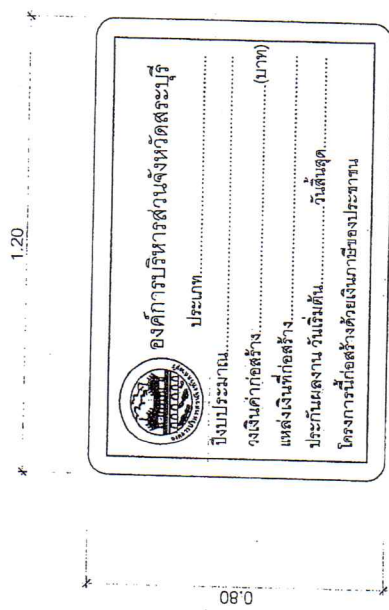
หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

**สำเนาอยู่**

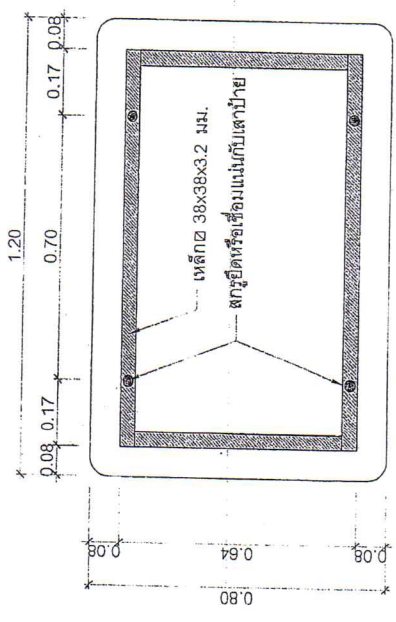
(นางสาววรรณตา กษ) นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



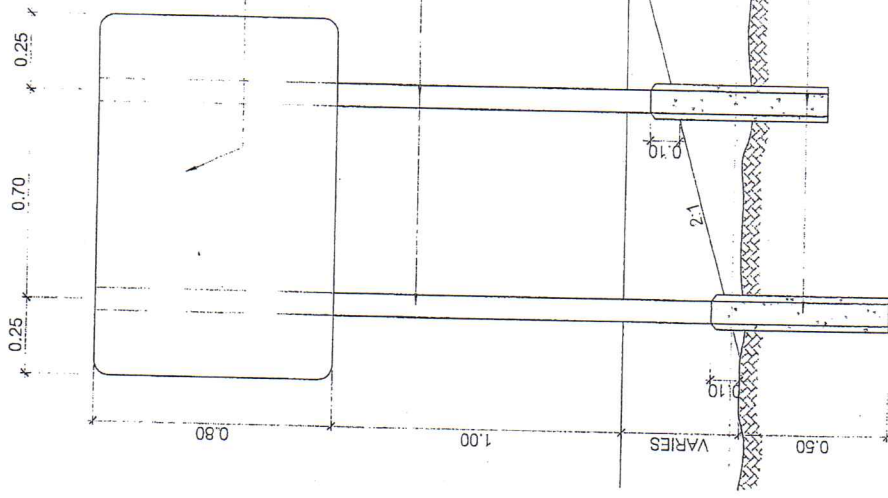
(3)



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

แผ่นป้าย ด้านหลัง, กระพวงเหล็กป้าย  
เสาให้ทำสี่เหลี่ยม 2 ครั้ง แล้วทาทองบนเสา  
2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีขาว)

เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

ใช้ปูนซีเมนต์ยึดเข้ากับเสาหลัก

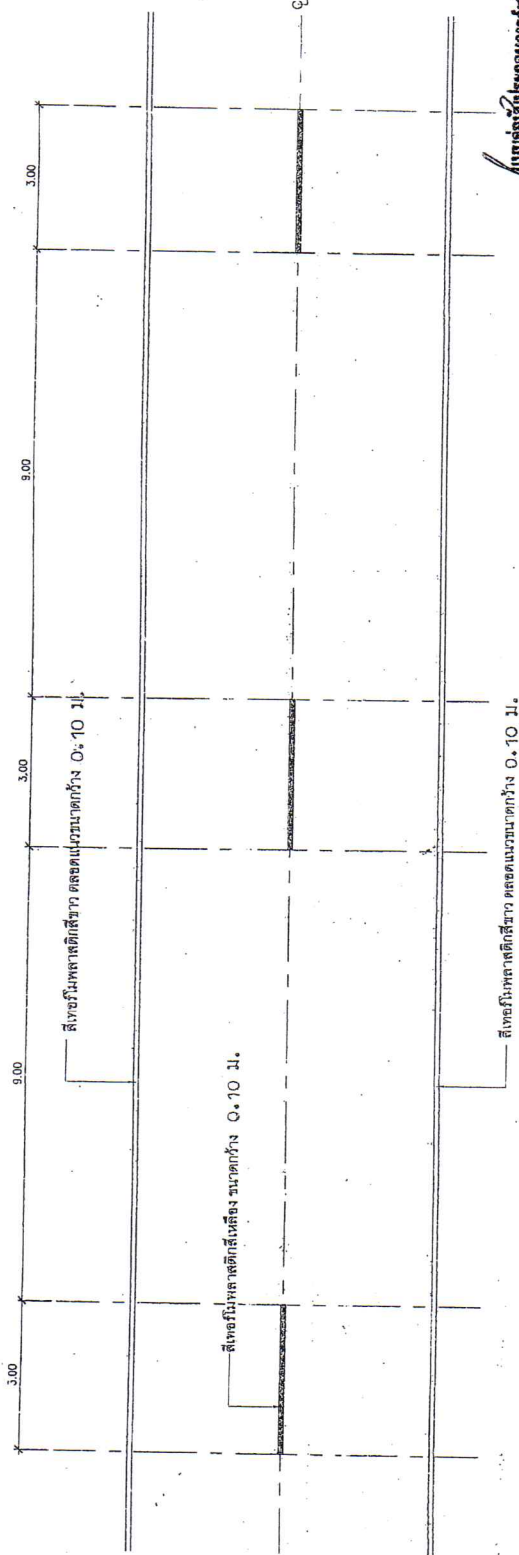
คณะกรรมการจัดหาแบบการประกวดก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง กองเลขที่ 444, 19766  
ลงวันที่ 17 มี.ค. 2566  
แบบแปลนเลขที่ AB164

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร  
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม ม.ร.ท. 399  
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนเสาของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับ  
โครงการ

หมายเหตุ 1. พื้นป้ายติดกระจกสีเคลือบแสงเงาเพื่อความเรียบร้อย  
2. เสาไม้รอบป้ายยึดติดกับเสาหลัก  
3. ตัวหนังสือและตราของสำนักงานบริหารพื้นที่พัฒนาต้องเป็น  
สีติดกับสีป้ายและสะท้อนแสงกับความชื้น





แบบร่างใช้ประกอบร่างอาคาร ศาสตราภคาร

คณะกรรมการพิจารณาแบบร่างโครงการมอบสร้าง  
ตามคำสั่ง ของส.บ. ที่ 444 / 2566  
ลงวันที่ 17.2.66 0516  
แบบแปลนเลขที่ A8/64

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

รายการประกอบแบบตึ่นมิวจจาร

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลาง  
มิวจจารเส้นนี้เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง  
จราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้าก็ได้ของทิศทาง ขนาดความยาว  
และการเว้นช่องของเส้นประจำหนาดังนี้
  - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
  - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีเทา กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวงษา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

# รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้ไม่ผิดพลาด พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ครบถ้วนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างและราชการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้บังคับการ เพื่อให้ผู้บังคับการเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้ความถี่ถ้วนครบถ้วนเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้แล้วแต่ผู้รับจ้างเห็นว่าไม่เหมาะสม (มอก) การทดสอบและพิจารณาคุณสมบัติให้ตรงกับวัสดุที่กำหนดไว้ในงานก่อสร้างให้ถือว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) หากพบข้อบกพร่องใดๆ ทุกภาคอย่าลังเลไปปฏิบัติทันทีจนก่อให้เกิดข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกชนิด ยกเว้นผู้รับจ้างจะแจ้งความถี่ถ้วนเสียก่อน
4. วัสดุและเครื่องมือเครื่องใช้ที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่กำหนด
5. รายการวัสดุรวมที่ส่งให้กับและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎเกณฑ์กำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานก่อสร้างที่ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทสร) และมาตรฐานท้องถิ่น (มทอ) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งระยะทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้ดูเป็นร่องลึกการจราจรและไม่บดบังทัศนวิสัย
9. มาตรฐานความปลอดภัยและสาธารณสุขในการก่อสร้าง เช่น ไฟฟ้า โทรทัศน์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดตั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนไม่ให้มีค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของรัฐบาล
10. วัสดุ ให้นำมาใช้ตามรายการที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในรายการก่อสร้าง
11. ให้ตัดดินเดิม และ/หรือ ที่จะต้องถมบริเวณที่ก่อสร้างทั้งหมด เพื่อให้มีความเหมาะสมกับการก่อสร้าง
12. จำนวนทั้งหมดและส่วนแบ่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละระยะ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุและงาน
13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
14. ต้นหน่งไม้ก่อสร้างทั้งหมด อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
15. ให้นำแบบแปลนและรายการแปลนตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณโดยรวมทั้งสิ้นของโครงการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนดไว้ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีข้อมูลที่ไม่ตรงกันหรือขาดหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบรายการก่อสร้าง หรือผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ทั่วถึงหรือช่วยกันดูแลความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตราการป้องกันการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งกองเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร
20. วัสดุหรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่ชำรุดเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซม
21. การที่ส่งรายงานให้ผู้รับจ้างส่งแบบ Shop Drawing คือผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบให้ดูเป็นชอบก่อน 10 วัน
22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว ให้ดำเนินการตัดหญ้าและกำจัดวัชพืชให้เรียบร้อย


**ใบอนุมัติประกอบรายการมาตรฐาน**

*[Signature]*

คณะกรรมการตรวจสอบรายการมาตรฐาน  
 ตามคำสั่ง ของส.บ. ที่ 444/2566  
 ลงวันที่ 17 ต.ค. 2566  
 ณ กรุงเทพมหานคร  
*[Signature]*  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

**สำเนาเพื่อ**

(นางสาวพรรณภา ภาจิ)  
 วิศวกรรมการสุขาภิบาล

 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการ</p> <p>รายชื่อผู้ประกอบแบบ</p>	<p>ชื่อแบบ</p> <p>(นายสุวิทย์ นาคะวิชัย)              ผู้ควบคุมโครงการ              ตรวจสอบ</p> <p>(นายสุวิทย์ นาคะวิชัย)              นายช่างเขียนแบบ</p> <p>(นายสุวิทย์ นาคะวิชัย)              นายช่างเขียนแบบ</p> <p>(นายสุวิทย์ นาคะวิชัย)              นายช่างเขียนแบบ</p> <p>(นายสุวิทย์ นาคะวิชัย)              นายช่างเขียนแบบ</p> <p>(นายสุวิทย์ นาคะวิชัย)              นายช่างเขียนแบบ</p>	<p>วันที่</p> <p>เดือน</p> <p>ปี</p>
--	---	--	--------------------------------------



ข้อกำหนดเกี่ยวกับ การ ใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการให้  
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม  
โครงการก่อสร้างโดยต้องมีวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน  
ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ซึ่งมีหาก  
งานก่อสร้างวัสดุภัณฑ์ที่มีผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัสดุก่อสร้างที่มีแหล่งกำเนิดเป็นสินค้าผลิต  
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน  
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค  
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่จ้างงานก่อสร้างที่มีวัสดุภัณฑ์เป็นหลัก) ให้ผู้จ้างตามระยะ  
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง  
ก่อสร้างจนกว่าผู้รับจ้างไม่เสนอแผนเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญาผู้จ้างมี  
สิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอมาจะรับเป็นเงื่อนไขความจำเป็นเพื่อให้  
ผู้ซื้อ/ปริมาณการใช้วัสดุภัณฑ์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศที่ไม่ใช่ของต่างประเทศ  
ละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายการรับแผนให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ  
ก่อสร้าง ตามแผนที่ใช้ไปรวมเข้าใช้รับจ้างอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน  
แต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็น  
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้จ้างเมื่อมี  
ผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบผู้รับจ้างว่าวัสดุภัณฑ์ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่  
ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) ส่วนที่เป็นวัสดุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [M.I.T.] ที่ออกโดย  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุภัณฑ์ที่  
เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย เช่น ต้นหนังสือตั้งโต๊ะไม้หิน ทำทราย บดหิน เป็นต้น

ภาคผนวก 2

ตารางการใช้จ่ายเงินตามการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

รายการที่จัดซื้อหรือจัดจ้างในโครงการ  
แผนการ ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ที่ตั้ง ในประเทศ	ที่ตั้ง ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อื่นๆ (ข้อ ๒๕๔)							

(ผู้ยื่นใบเสนอราคา)  
ตามคำสั่ง ๓๓๒๖  
วันที่ 17 มี.ค. ๒๕๖๖  
แบบแปลนเลขที่ ๒๕๖๖

โครงการ  
กรมการ  
กรมการ  
กรมการ  
กรมการ

ลงชื่อ  
**นายสุวิทย์ ประยอมการวิทย์ นวภาคกลาง**  
ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในโครงการทั้งหมดมีการ ใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ  
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาประเมินสัญญาก่อสร้างเสร็จตามที่ตามหนังสือ  
ที่ กค(กท) ๐๔๐๕.๒ / ๒๕๖๒ ลง 17 กันยายน 2562 (๒๕๖๒) และกรณีที่ได้ค่าจ้าง  
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นไปตามแบบที่สัญญาที่ดำเนินการดำเนินการด้วยวิธี  
การอื่นตามที่กำหนดในข้อ ๒๕๕

โครงการ  
ตารางการใช้จ่ายเงินตามการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
รายการที่จัดซื้อหรือจัดจ้างในโครงการ  
แผนการ ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กที่ใช้โครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
รวม					
อื่นๆ (ข้อ ๒๕๔)					

ลงชื่อ ( ) (ผู้บัญชาการผู้บังคับบัญชา)

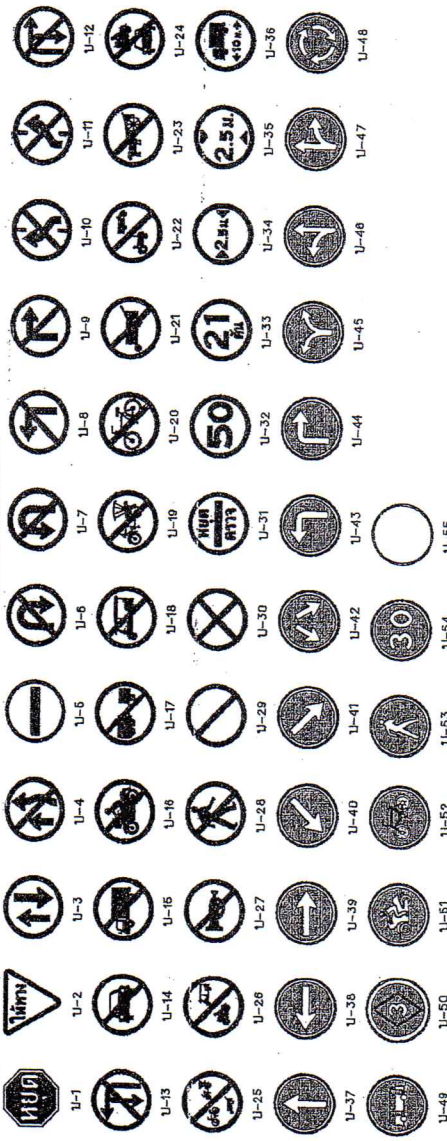
วันที่

หน้า

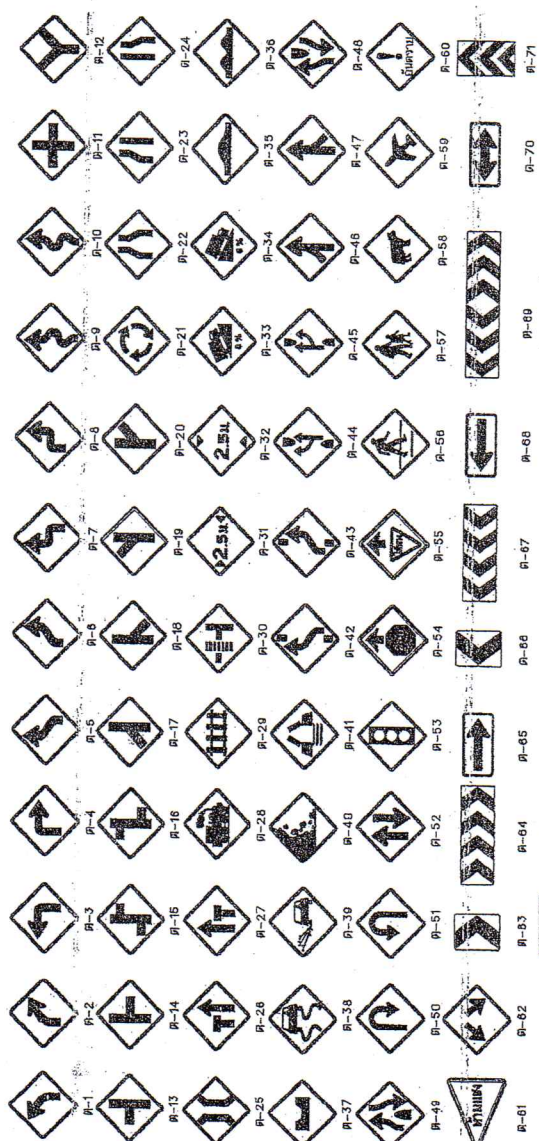
NO SAGE 02



ประเภทป้ายบังคับ (บ)



ประเภทป้ายเตือน (ป)



ประเภทป้ายสั่ง (ข)

ลำดับ	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	หยุด	ข-1
2	ห้ามรถบรรทุก	ข-2
3	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-3
4	ห้ามรถจักรยาน	ข-4
5	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-5
6	ห้ามรถจักรยาน	ข-6
7	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-7
8	ห้ามรถจักรยาน	ข-8
9	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-9
10	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-10
11	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-11
12	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-12
13	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-13
14	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-14
15	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-16
17	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-17
18	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-18
19	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-19
20	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-20
21	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-21
22	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-22
23	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-24
25	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-26
27	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-27
28	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-28
29	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-29
30	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-30
31	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-31
32	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-32
33	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-33
34	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-34
35	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-35
36	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-36
37	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-37
38	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-38
39	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-39
40	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-40
41	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-41
42	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-42
43	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-43
44	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-44
45	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-45
46	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-46
47	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-47
48	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-48
49	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-49
50	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-50
51	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-51
52	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-52
53	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-53
54	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-54
55	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-55

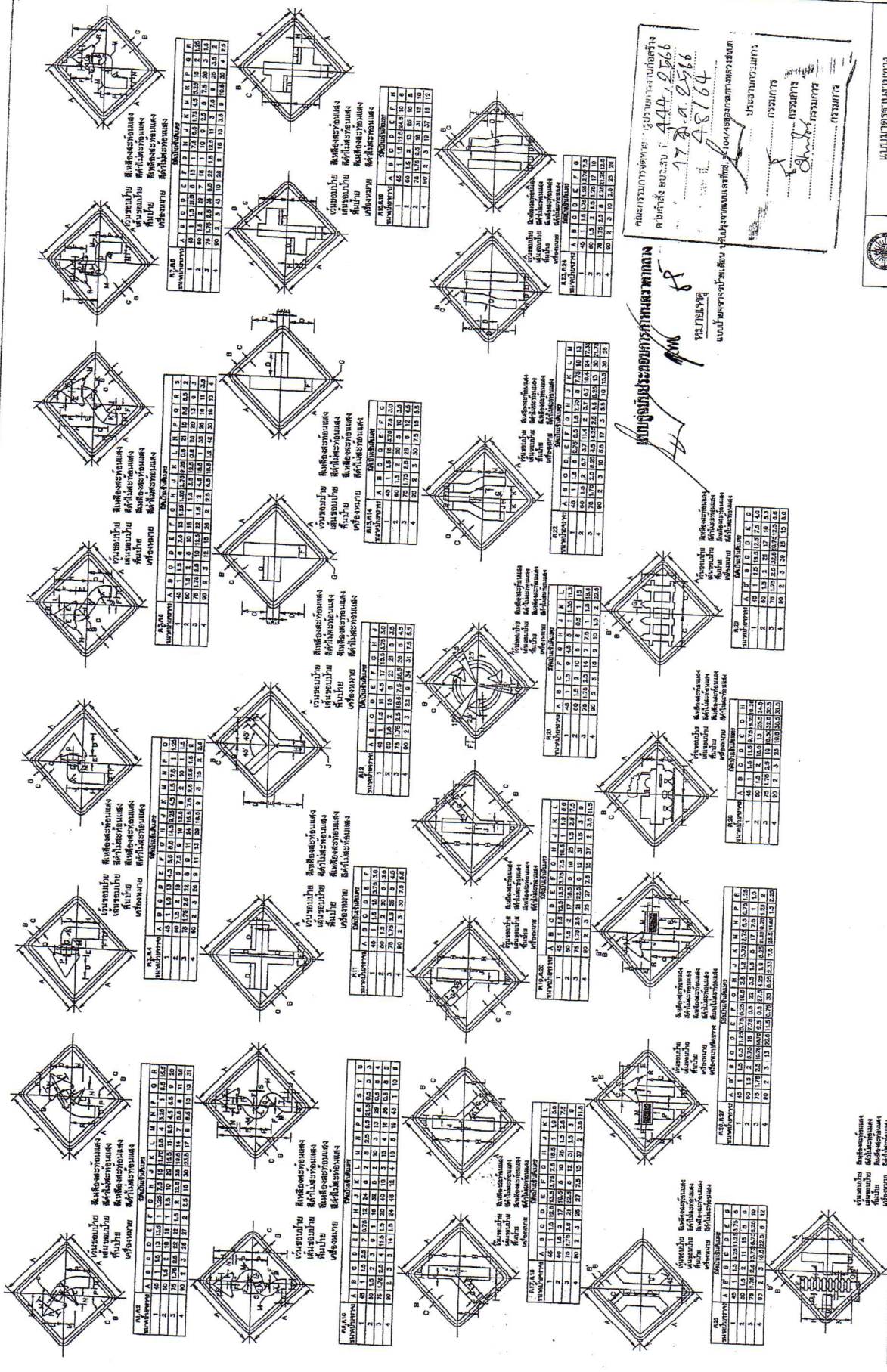
ประเภทป้ายบอก (ข)

ลำดับ	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1-19	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-1 ถึง ข-19
20-31	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-20 ถึง ข-31
32-43	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-32 ถึง ข-43
44-55	ห้ามรถจักรยานยนต์	ข-44 ถึง ข-55

ชนิดป้ายจราจร	ประเภท	จำนวนชุดที่
1	ห้ามรถจักรยานยนต์	43
2	ห้ามรถจักรยานยนต์	80
3	ห้ามรถจักรยานยนต์	90
4	ห้ามรถจักรยานยนต์	90

แบบมาตรฐานทาง  
สำนักงานกรมการขนส่งทางบก  
กรมการขนส่งทางบก  
กรมการขนส่งทางบก  
กรมการขนส่งทางบก





คณะกรรมการตรวจ: วิชาภาษาไทย  
 ศาสตราจารย์ ดร. ชัย ชัยชนะ  
 17 ต.ค. 2566  
 48164  
 ประธานกรรมการ: วิชาภาษาไทย  
 กรรมการ: วิชาภาษาไทย  
 กรรมการ: วิชาภาษาไทย

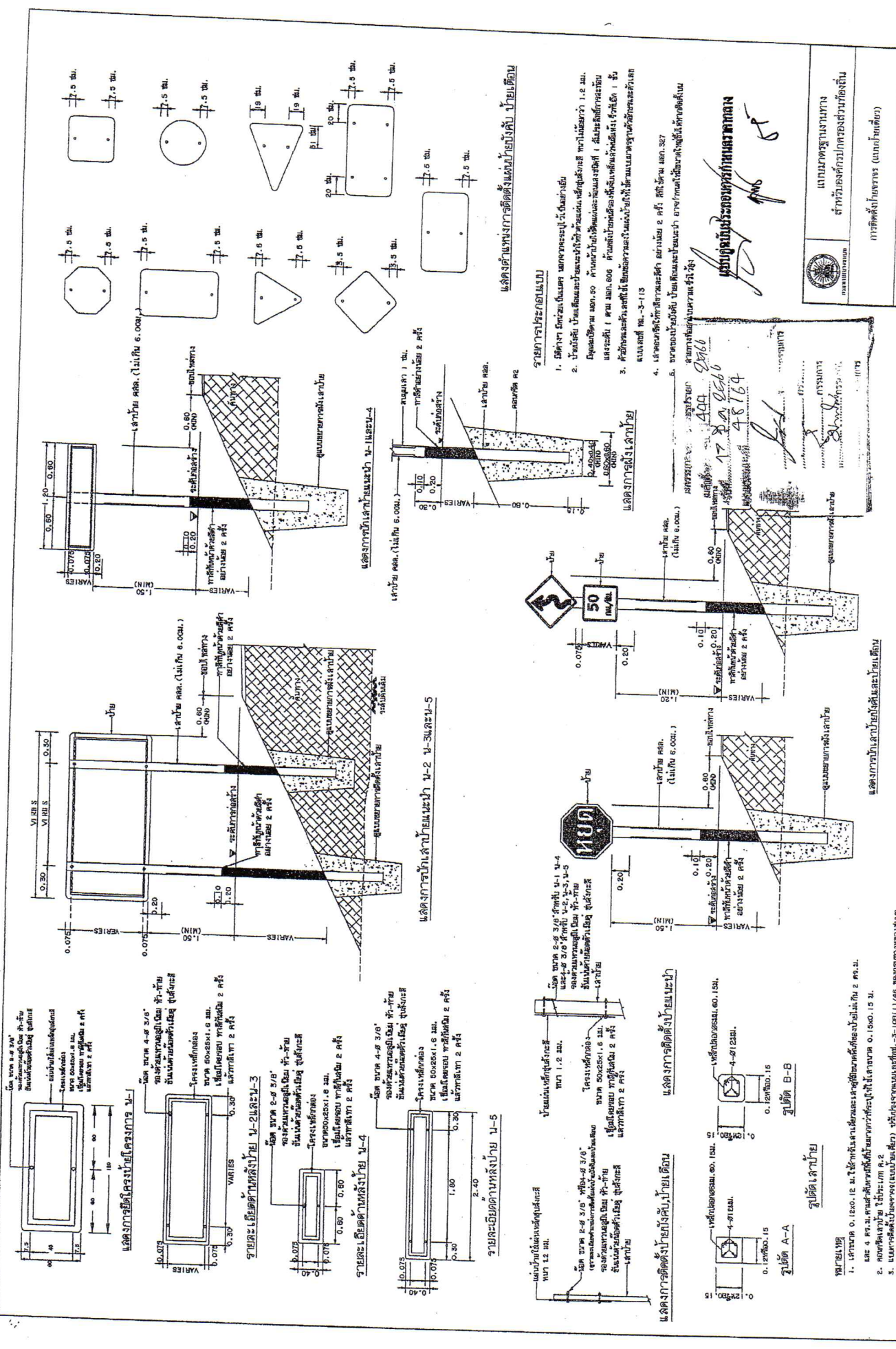
แบบมาตรฐานภาษา  
 ตำราของสถาบันคุณวุฒิท้องถิ่น  
 ป้อนจาก ๓๓๕๐  
 ๓๓๕๐  
 ๓๓๕๐  
 ๓๓๕๐

แบบคู่มือประกอบวิธีการทดสอบ  
 ๓๓๕๐  
 ๓๓๕๐  
 ๓๓๕๐

ป้อนจาก ๓๓๕๐

(นางสาวสุวรรณา กาย)  
 หน่วยงานพัสดุชำนาญการ





**แสดงการติดตั้งป้ายหยุด**

**แสดงการติดตั้งป้าย 50 กม./ชม.**

**แสดงการติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุก**

**แสดงการติดตั้งเสาแบบ 1**

**แสดงการติดตั้งเสาแบบ 2**

**แสดงการติดตั้งเสาแบบ 3**

**แสดงการติดตั้งเสาแบบ 4**

**แสดงการติดตั้งเสาแบบ 5**

**แสดงการติดตั้งเสาแบบ 6**

**หมายเหตุ:**

1. เสาแบบ 1-3 ใช้สำหรับติดตั้งป้ายหยุด
2. เสาแบบ 4-6 ใช้สำหรับติดตั้งป้าย 50 กม./ชม.
3. เสาแบบ 7-9 ใช้สำหรับติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุก
4. เสาแบบ 10-12 ใช้สำหรับติดตั้งเสาแบบ 1
5. เสาแบบ 13-15 ใช้สำหรับติดตั้งเสาแบบ 2
6. เสาแบบ 16-18 ใช้สำหรับติดตั้งเสาแบบ 3
7. เสาแบบ 19-21 ใช้สำหรับติดตั้งเสาแบบ 4
8. เสาแบบ 22-24 ใช้สำหรับติดตั้งเสาแบบ 5
9. เสาแบบ 25-27 ใช้สำหรับติดตั้งเสาแบบ 6

แบบที่ 30-3 **ฐานป้ายหยุด**

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานมาตรฐาน

กรมการขนส่งทางบก

**รายการประกอบแบบ**

1. ผลิตจาก ไม้ท่อนแปดเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม.
2. ผลิตจาก ไม้ท่อนแปดเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม.
3. ผลิตจาก ไม้ท่อนแปดเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม.
4. ผลิตจาก ไม้ท่อนแปดเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม.

**แสดงการติดตั้งเสาแบบ 1**

**แสดงการติดตั้งเสาแบบ 2**

**แสดงการติดตั้งเสาแบบ 3**

**แสดงการติดตั้งเสาแบบ 4**

**แสดงการติดตั้งเสาแบบ 5**

**แสดงการติดตั้งเสาแบบ 6**

**หมายเหตุ:**

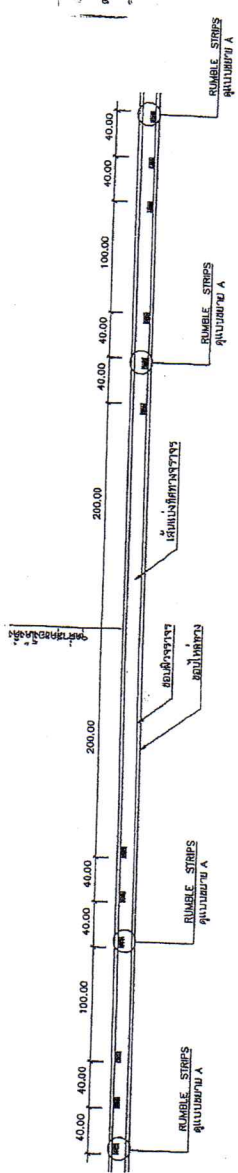
1. เสาแบบ 1-3 ใช้สำหรับติดตั้งป้ายหยุด
2. เสาแบบ 4-6 ใช้สำหรับติดตั้งป้าย 50 กม./ชม.
3. เสาแบบ 7-9 ใช้สำหรับติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุก
4. เสาแบบ 10-12 ใช้สำหรับติดตั้งเสาแบบ 1
5. เสาแบบ 13-15 ใช้สำหรับติดตั้งเสาแบบ 2
6. เสาแบบ 16-18 ใช้สำหรับติดตั้งเสาแบบ 3
7. เสาแบบ 19-21 ใช้สำหรับติดตั้งเสาแบบ 4
8. เสาแบบ 22-24 ใช้สำหรับติดตั้งเสาแบบ 5
9. เสาแบบ 25-27 ใช้สำหรับติดตั้งเสาแบบ 6



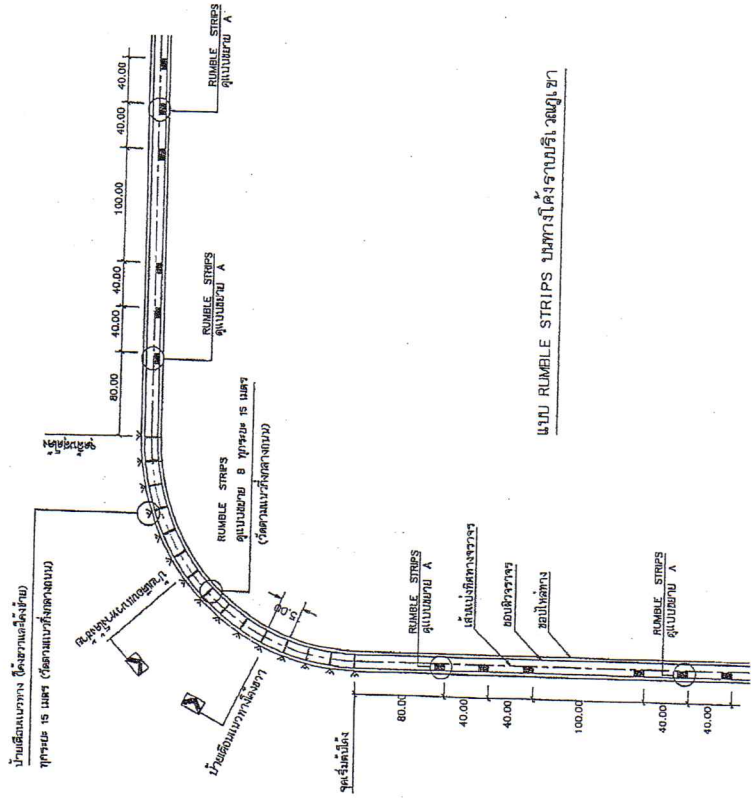




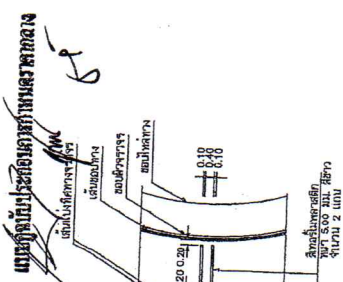




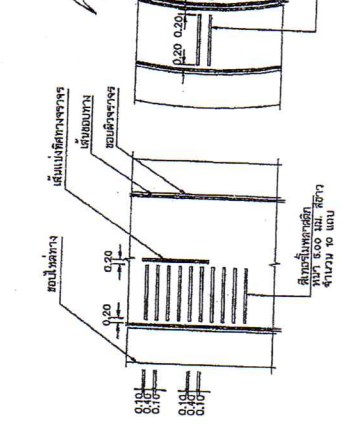
แบบ RUMBLE STRIPS ในทางลาดหัว



แบบ RUMBLE STRIPS ในทางโค้งจากซ้ายไปขวา



แบบแบบ A RUMBLE STRIPS




แบบแบบ B RUMBLE STRIPS

รายการประกอบแบบ

1. สี่เหลี่ยม ขนาด 20x5 ซม. 10000 ชิ้น
2. สี่เหลี่ยม ขนาด 20x5 ซม. 10000 ชิ้น
3. ทรายถมรอง 10000 ชิ้น

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 444, 270  
 17, 8, 25, 6  
 4, 180

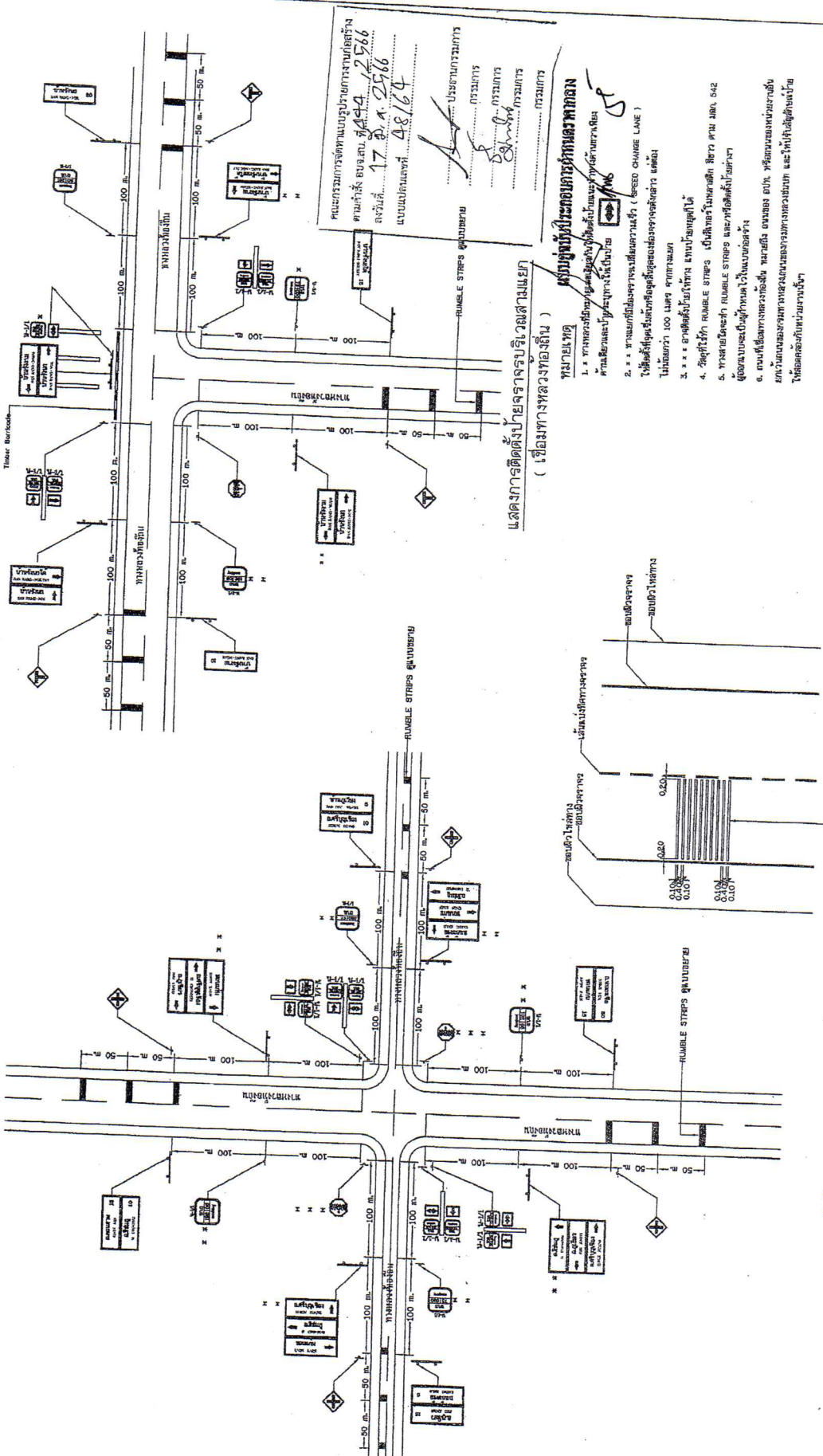
วันที่ 17/8/2566  
 444, 270  
 17, 8, 25, 6  
 4, 180

	แผนงานพัฒนาทาง สำหรับจังหวัดขอนแก่น
	RUMBLE STRIPS <b>สัญญาณ</b>
แผนหน้า 70-3-114	หน้า 56

หน้า 56  
 แบบ RUMBLE STRIPS รุ่นแบบ A และ B-3-114/18 แผนงานพัฒนาทาง

(นางสาววรรณภา ภาชี)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรมการขนส่งทางบก	แบบมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก	สำหรับติดตั้ง/ซ่อมแซม
กรมการขนส่งทางบก	(แบบมาตรฐาน)
แบบที่ กท-3-116 (3)	แผ่นที่ 60



แบบมาตรฐาน  
สำหรับติดตั้ง/ซ่อมแซม

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

คณะกรรมการควบคุมการจราจรทางบก  
ตามคำสั่งของกรมการขนส่งทางบก  
ฉบับที่ 1784 ลงวันที่ 2566  
แบบแผ่นที่ 48164

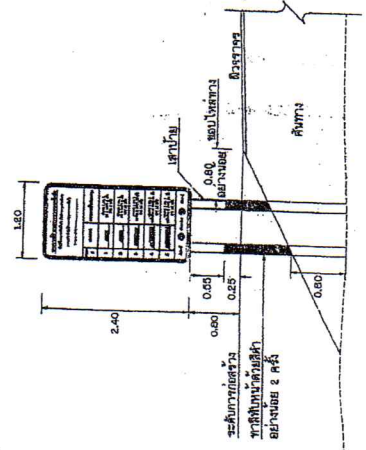
แบบมาตรฐาน  
สำหรับติดตั้ง/ซ่อมแซม

- หมายเหตุ
1. สำหรับกรณีที่มีการจราจรหนาแน่นหรือมีการจราจรที่คับคั่งควรใช้วัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน
  2. ...
  3. ...
  4. ...
  5. ...
  6. ...

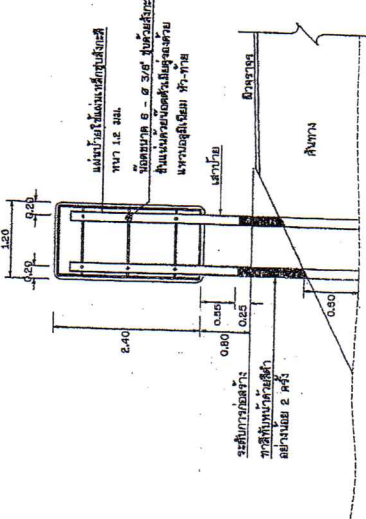
แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก  
(เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก  
(เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

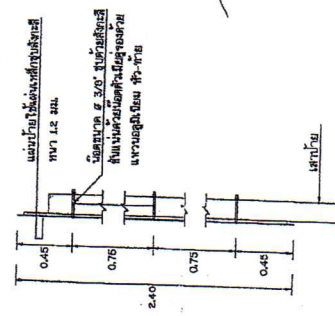




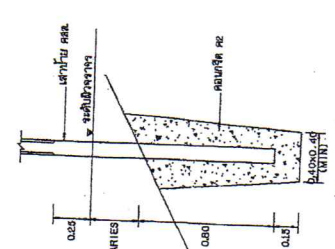
แสดงการติดตั้งป้าย (ด้านหน้า)



แสดงการติดตั้งป้าย (ด้านหลัง)



แสดงการติดตั้งป้ายกับเสาป้าย



แสดงการติดตั้งเสาป้าย

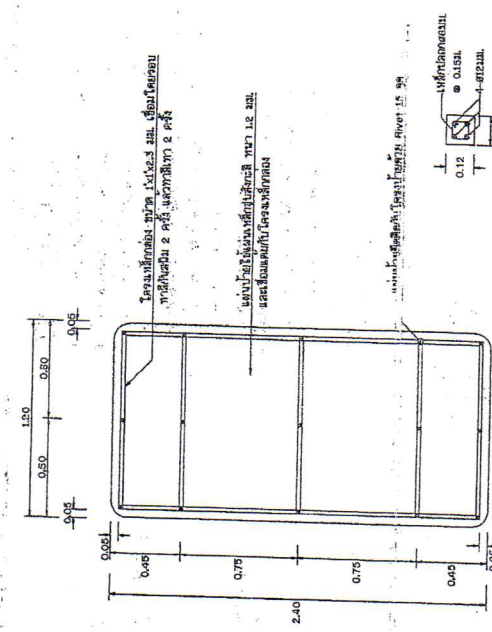
คณะกรรมการช่างเทคนิค กรุงเทพมหานคร  
 ตามคำสั่งของอ.บ.ที่ ๑๑๑ ๒๒๖๖  
 ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖  
 ๑๕๖๑๖๔

นาย *[Signature]* กรรมการ  
 นาย *[Signature]* กรรมการ  
 นาย *[Signature]* กรรมการ  
 นาย *[Signature]* กรรมการ

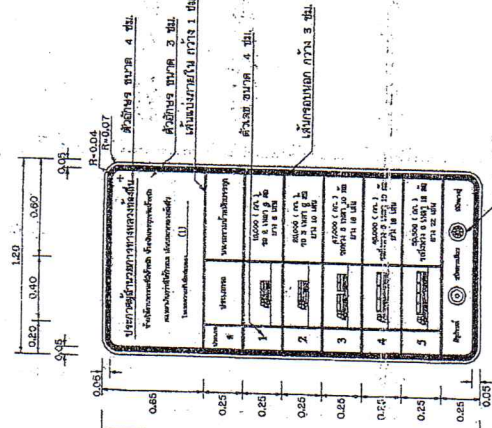
แบบที่ กท-๓-๑-๒๓  
 หน้า ๑๖

แบบที่ กท-๓-๑-๒๓  
 รายการประกอบแบบ

1. วัสดุเสา ปักลงในดิน ขนาดตามแบบที่ กท-๓-๑-๒๓
2. วัสดุเสา ปักลงในดิน ขนาดตามแบบที่ กท-๓-๑-๒๓
3. วัสดุเสา ปักลงในดิน ขนาดตามแบบที่ กท-๓-๑-๒๓
4. วัสดุเสา ปักลงในดิน ขนาดตามแบบที่ กท-๓-๑-๒๓
5. วัสดุเสา ปักลงในดิน ขนาดตามแบบที่ กท-๓-๑-๒๓
6. วัสดุเสา ปักลงในดิน ขนาดตามแบบที่ กท-๓-๑-๒๓

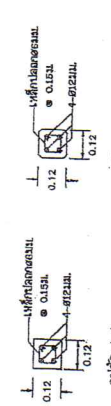


แสดงด้านหน้าป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก

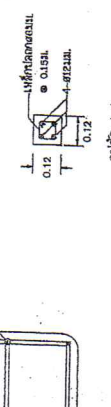


แสดงด้านหน้าป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก

๓) ขนาดเสา ปักลงในดินตามแบบที่ กท-๓-๑-๒๓



รูปตัด A-A



รูปตัด B-B

รูปตัดแสดงเสาป้าย

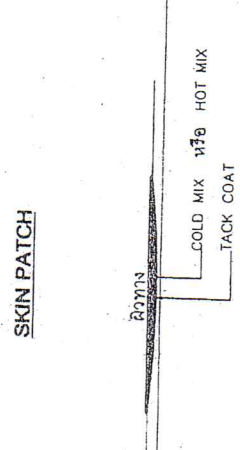
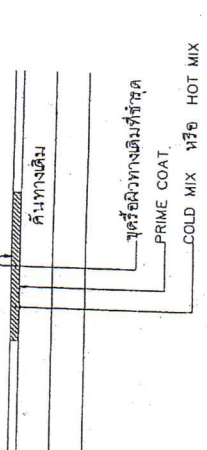
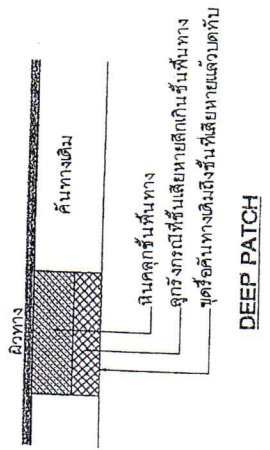
# ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม

## 1. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

เป็นการซ่อมแซมแก้ไขโครงสร้างที่ไม่แข็งแรง งานขุดชั้นคันทางในบริเวณที่พบรอยร้าวหรือรอยแตก (SOFT SPOT) และไม่สามารรถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการขุดหรือสกัดถึงชั้นที่เสียหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่ แล้วทำการถมทับให้ได้รูปทรงและความแน่นตามที่กำหนด

### วิธีการก่อสร้าง

1. ขุดหรือผิวทางและชั้นทางที่ชำรุดออกจนถึงชั้นโครงสร้างที่เสียหาย ตลอดจนกว้างของชั้นทางหรือตามพื้นที่ที่เสียหายตามที่ได้ควบคุมงานที่กำหนด
2. ทำการปรับระดับคันทางเดิมให้แน่นตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบทของวิธีตัดคันทางนั้นๆ
3. ตรวจวัดตามชั้นคันทางเดิมหรือผิวเก่า แล้วใช้เครื่องจักรกลที่เหมาะสม ตีแผ่ เกลี่ยวัสดุ ครอบคลุม โดยปรับประมาณว่าปริมาณที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT  $\pm 3\%$
4. เกลี่ยปรับแต่งวัสดุจนได้ที่ แล้วทำการบดทับด้วยเครื่องมือกดทับที่เหมาะสม บดทับจนสม่ำเสมอได้ความแน่นตามข้อกำหนด การบดสร้างชั้นคันทางต้องก่อสร้างเป็นชั้นๆ โดยให้มีความหนาแน่นที่ระดับชั้นละไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของทุกลำที่บด
5. เกลี่ยปรับแต่งวัสดุให้ได้แนว ระดับ ความลาด ขนาดและรูปตัดตามแบบสายทางจนไม่มีหลุมบ่อ หรือวัสดุหลุดหลวมในแนบแนวยุติแล้ว
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด



## แบบฟอร์มที่กระทรวงการมหาดไทย

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนทางหลวง  
 หมายเลขของแบบแปลนที่ 444/2566  
 ลงวันที่ 17 มิ.ย. 2566  
 แบบแปลนเลขที่ 48764

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

## แบบฟอร์มที่กระทรวงการมหาดไทย

1. ทำการซ่อมแซมผิวทางเดิมให้ราบเรียบมีระดับเสมอไปกับผิวทางเดิมหรือชั้นที่ชำรุด
2. ขุดหรือผิวทางเดิมที่ชำรุดเป็นรูปสี่เหลี่ยมตามที่ได้ควบคุมงานที่กำหนด
3. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด
4. วัสดุ ผิวทางเดิมที่ตัดออกให้ราบเรียบมีระดับเสมอไปกับผิวทางเดิมหรือชั้นที่ชำรุด
5. บดทับด้วยเครื่องมือกดทับที่เหมาะสม บดทับจนสม่ำเสมอได้ความแน่นตามข้อกำหนด การบดสร้างชั้นคันทางต้องก่อสร้างเป็นชั้นๆ โดยให้มีความหนาแน่นที่ระดับชั้นละไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของทุกลำที่บด
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

## วิธีการก่อสร้าง

1. ทำการซ่อมแซมผิวทางเดิมให้ราบเรียบมีระดับเสมอไปกับผิวทางเดิมหรือชั้นที่ชำรุด
2. ขุดหรือผิวทางเดิมที่ชำรุดเป็นรูปสี่เหลี่ยมตามที่ได้ควบคุมงานที่กำหนด
3. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด
4. วัสดุ ผิวทางเดิมที่ตัดออกให้ราบเรียบมีระดับเสมอไปกับผิวทางเดิมหรือชั้นที่ชำรุด
5. บดทับด้วยเครื่องมือกดทับที่เหมาะสม บดทับจนสม่ำเสมอได้ความแน่นตามข้อกำหนด การบดสร้างชั้นคันทางต้องก่อสร้างเป็นชั้นๆ โดยให้มีความหนาแน่นที่ระดับชั้นละไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของทุกลำที่บด
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

แบบมาตรฐานงานทาง  
 สำนักช่างเทคนิคกรมการช่าง  
 งานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม  
**สำเนาแบบแปลน**  
 (ใช้กำหนดค่าการก่อสร้าง)  
 หมายเลข 107-602  
 แผนที่ 101





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๒/๑๕๐๗

วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

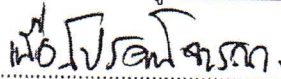
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๔๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑ - ๐๐๓๑ บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายจิริพล บุญลือ)  
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

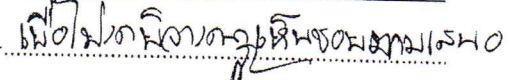


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจิริยุทธ ศรีเจิม)  
นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

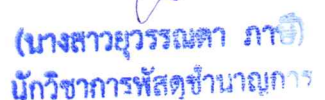


(นายธนกฤต อัดทะสัมปณะ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวยุวเรณศา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดแบบรูปราคาโครงการก่อสร้าง  
โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์  
ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

ช่วงที่ 1 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,615 ตารางเมตร

ช่วงที่ 3 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 4,750 ตารางเมตร

ช่วงที่ 4 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 5,100 ตารางเมตร

รวมช่วงที่ 1-4 คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 32,465.00 ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 48/2564

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า 493 ข้อ 08. ตามบันทึกขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565ครั้งที่ 17/2565 อนุมัติเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2565 และตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 อนุมัติเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 12 หน้าที่ 1 โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี งบประมาณ 15,860,000.00 บาท (สิบห้าล้านบาทแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

15. คุณสมบัตินิติบุคคล

(นางสาวยุววรรณภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



## 5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ (งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 6,300,000.00 บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

5.2 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 2) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 120 วัน

## 7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

/8. การแบ่งวงงาน ...



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาชี,  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## 8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1 - 0031 บ้านวิหารแดง - บ้านสหกรณ์ ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 60 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน 2 ป้าย แล้วเสร็จ

- ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

ช่วงที่ 1 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 3,323 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,615 ตารางเมตร

(กำหนดแล้วเสร็จ 45 วัน)

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Asphalt concrete

ช่วงที่ 3 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 950 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 4,750 ตารางเมตร

ช่วงที่ 4 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 850 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 5,100 ตารางเมตร

- เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง , และงานอำนวยความสะดวกหรืองานอื่นๆ แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 75 วัน)

## 9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

9.1 นายจิรพล บุญลือ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค ประสานกรรมการฯ
9.2 นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการฯ
9.3 นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ

## 10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

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

/สูตรการปรับราคา..

นางสาวยุวรีมดา ภาณี,  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

$$K 3.1 = 0.30 + 0.40 * At / Ao + 0.20 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

$$K 3.3 = 0.30 + 0.10 * Mt / Mo + 0.40 * At / Ao + 0.10 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายจิรพล บุญลือ)  
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณตา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ  
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณิกา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



