



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ต.พุแค - ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค - ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) ราคากลางของงาน
ก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๒๑,๗๒๐,๐๐๐.๐๐บาท
(ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน
ไม่น้อยกว่า ๘,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน
ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสำนักงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th. หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๘๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตมา ภาขี)
นักวิชาการที่สอชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค -

ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค - ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) งบประมาณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค - ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ 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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๘,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุพรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
 - (๔.๒) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
 - (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
 - (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตน์ ภาษ)
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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

(นางสาวยุววรรณภา ภาข)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย 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 หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

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 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งง่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่เช็คหรือตราพท์นั้น 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

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

ค่าเน่าถูกค้อง
(นางสาวบุรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ

-ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย แล้วเสร็จ

-ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

-เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

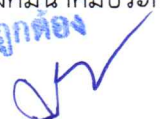
๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอลื่นรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอลื่นซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุรรมลดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๑๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

มกราคม ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณตา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๓๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง - บ้านหนองจาน ต.พุแค - ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๗๒๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงถนนลาดยาง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๑,๗๒๐,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นางสรารัตน์ สุขมะดัน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายมารุต ชาวสวน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	กรรมการ
๗.๓	นายพงศกร เพชรประดับ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐-๓๖๒๑-๔๐๘๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๒/๕๗๙๕

วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๓๔๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑ - ๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๔๑๑ ซึ่งตั้งจ่ายไว้ ๒๑,๗๒๐,๐๐๐.-บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี, พาณิชย์ กรุงเทพฯ, ราคาในท้องที่ก่อสร้าง, ราคาวัสดุจากแหล่ง, ราคามาตรฐานงานก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ของกรมบัญชีกลาง โดยผลการคำนวณราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๑,๗๗๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการฯ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(มารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ความคิดเห็น.....

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายธนภุต อัคระสัมปยุตนะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

วันที่อนุมัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง				แบบ ปจ.5	
สำนักช่าง ส่วนการโยธา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี					
งบประมาณประจำปี พ.ศ.2566					
		วันที่	26 ธันวาคม 2565		
โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0040 บ้านโคกดินแดง - บ้านหนองจาน ตามรูปแบบและรายละเอียด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี				
เจ้าของโครงการ	สำนักช่าง ส่วนการโยธา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี				
รหัสสายทาง	สป.ถ.1-0040	ชื่อสายทาง	บ้านโคกดินแดง - บ้านหนองจาน		
สถานที่ตั้ง	ตำบล พุแค - หน้าพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี				
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	ลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต	กว้าง	6.00 /	เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	ลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต	กว้างข้างละ	1.00	เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ	6.630 กม.				(ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99)
1	ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling (ขุดลึก 0.03 เมตร)	กม. ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+666	ระยะทาง 5.630 กม.	กว้าง 6.00 เมตร	ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
2	ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling (ขุดลึก 0.20 เมตร)	กม. ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+840	ระยะทาง 1.000 กม.	กว้าง 6.00 เมตร	ไม่มีไหล่ทาง 0.04 เมตร
คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 51,040 ตารางเมตร					
ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ		
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	17,145,362.70	Factor F.	1.2700	
			- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%	
			- ดอกเบี้ยเงินกู้	6.0%	
			- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.0%	
			- เงินประกันผลงานหัก	0.0%	
			- พื้นที่	ฝนตกปกติ	
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	21,774,610.62			
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	21,770,000.00			
	(ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				
ระยะทางดำเนินการ	6.630	กม.			
เฉลี่ยราคา / ตารางแ	426.53	บาท			

(ลงชื่อ).....*ศิริดา*.....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขุมรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนโยธา

(ลงชื่อ).....*สมชาย*.....กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

(ลงชื่อ).....*พช*.....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ดำเนินการถูกต้อง

(นางสาวอุรรรณตา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
งบประมาณประจำปี พ.ศ.2566

รหัสสายทาง สป.ก.1-0040 ชื่อสายทาง บ้านโคกดินแดง - บ้านหนองจาน ระยะทางตลอดสาย 6.840 กม.
ตำบล หุค - หน้าพระลาน อำเภอ เดิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
1 ระยะทางดำเนินการ 5.630 กม. ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+666 กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร โหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม
2 ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม. ที่ 5+840 6+840 กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ไม่มีโหล่ทาง
ลักษณะงาน ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling (ขุดลึก 0.03 เมตร)
ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling (ขุดลึก 0.20 เมตร)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่านายหน้า			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
1.1	งานวางป่าขูดคอก	13,260	ตร.ม.	-	-	1.79	23,735.40	1.2700	2.27	30,143.96	
1.2	งานเกลี่ยปรับโหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (โหล่ลูกรัง)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.3	งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	งาน Milling ขุดลึก 5 ซม.		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.5	งานดินดัด		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.6	งานดินถม (จากการขนส่ง)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.7	งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.8	งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.9	หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.10	หินคลุกปรับระดับ (หลวม)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.11	Skin Patch	1,500	ตร.ม.	189.40	17.48	206.88	310,323.74	1.2700	262.74	394,111.14	
1.12	Deep Patch	200	ตร.ม.	43.61	116.75	160.37	32,074.00	1.2700	203.67	40,733.98	
1.13	งาน Pavement In - Place Recycling	6,000	ตร.ม.	102.21	18.24	120.45	722,682.84	1.2700	152.97	917,807.21	
2	งานผิวทาง										
2.1	Prime Coat บนพื้นทางวัสดุผสมซีเมนต์	6,000	ตร.ม.	20.61	7.92	28.53	171,200.02	1.2700	36.24	217,424.02	
2.2	Tack Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2.3	Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	6,000	ตร.ม.	213.08	15.85	228.93	1,373,580.00	1.2700	290.74	1,744,446.60	4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix In -Place Recycling	33,780	ตร.ม.	208.50	59.17	267.67	9,041,741.03	1.2700	339.94	11,483,011.11	4 ซม.
3	งานผิวโหล่ทาง										
3.1	Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3.2	Tack Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3.3	Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix In -Place Recycling	11,260	ตร.ม.	208.50	59.17	267.67	3,013,913.68	1.2700	339.94	3,827,670.37	4 ซม.
	งานผิวทางเชื่อมรวมผิวจราจรบนสะพาน (252 ตร.ม.)										
3.1	Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3.2	Tack Coat	360	ตร.ม.	7.68	7.45	15.13	5,446.80	1.2700	19.22	6,917.44	
3.3	Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	360	ตร.ม.	213.08	12.29	225.37	81,133.20	1.2700	286.22	103,039.16	4 ซม.
	- Asphalt Hot Mix In -Place Recycling		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
4.1	สีเทอร์โมพลาสติกสีทึบ+ทางเชื่อม	2,463.00	ตร.ม.	290.00	-	290.00	714,270.00	1.2700	368.30	907,122.90	15 ซม.
4.2	Rumble Strips	78.00	ตร.ม.	450.00	-	450.00	35,100.00	1.2700	571.50	44,577.00	
4.3	เส้นหยุด	2	ตร.ม.	290.00	-	290.00	522.00	1.2700	368.30	662.94	
5	งานรื้อถอน พร้อมติดตั้ง										
	- เสาค้ำไฟฟ้าไฮดรอลิกส์	50	ชุด	-	1,550.00	1,550.00	77,500.00	1.2700	1,968.50	98,425.00	
	รวม						15,603,222.70			19,816,092.82	

Handwritten signature

Handwritten signature and blue stamp

ตำแหน่งผู้บังคับ

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งบประมาณประจำปี พ.ศ.2566

รหัสสายทาง สบ.ถ.1-0040 ชื่อสายทาง บ้านโคกดินแดง - บ้านหนองจาน
 ตำบล พุนศ - หน้าพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ระยะทางตลอดสาย 6.840 กม.
 1 ระยะทางดำเนินการ 5.630 กม. ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+666 กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร โหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม
 2 ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม. ที่ 5+840 6+840 กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ไม่มีโหล่ทาง

ลักษณะงาน ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling (ขุดลึก 0.03 เมตร)
 ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling (ขุดลึก 0.20 เมตร)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						15,603,222.70			19,816,092.82	
5	งานจราจรสองแฉก										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.5 สะพาน คสล.		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1	2	ชุด	-	-	4,680.00	9,360.00	1.2700	5,943.60	11,887.20	
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ33	2	ชุด	-	-	2,430.00	4,860.00	1.2700	3,086.10	6,172.20	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต60,ต75		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต62		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ ต63,ต66		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68,ต70		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต71		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต72 - ต73		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น1/1		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น2 (4 แผ่นป้าย)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น3 (1 แผ่นป้าย)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น3 (2 แผ่นป้าย)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น3 (3 แผ่นป้าย)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ น4		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ น5		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายจราจรแบบ น6		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ น7		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ น8		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต27,ต31-ต60,ต75		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต28-ต30		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต71		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						15,617,442.70			19,834,452.22	




(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งบประมาณประจำปี พ.ศ.2566

รหัสสายทาง สป.บ.1-0040 ชื่อสายทาง บ้านโคกดินแดง - บ้านหนองจาน
 ตำบล พุนเค - หน้าพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ระยะทางตลอดสาย 6.840 กม.
 1 ระยะทางดำเนินการ 5.630 กม. ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+666 กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร โหลทางกว้างข้างละ 1.00 ม
 2 ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม. ที่ 5+840 6+840 กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร ไม่มีโหลทาง
 ลักษณะงาน ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix in - Place Recycling (ซุดลึก 0.03 เมตร)
 ปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling (ซุดลึก 0.20 เมตร)

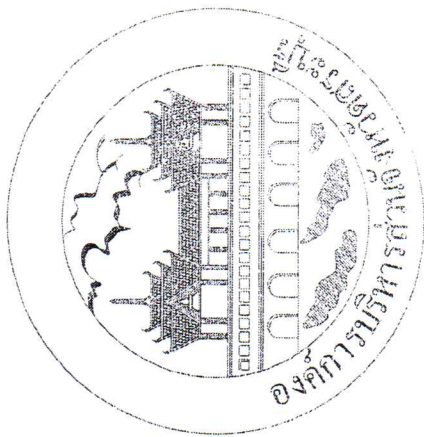
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						15,617,442.70			19,834,152.22	
	5.2.35 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต72-ต73	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27+ต74,ต31-ต60+ต74	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 ป้ายจราจรแบบ ต75	1	ซุด	-	-	2,520.00	2,520.00	1.2700	3,200.40	3,200.40	
	5.2.38 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27+ต76,ต31-ต60+ต76	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27+ต77,ต31-ต60+ต77	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27+ต78,ต31-ต60+ต78	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ป้ายจราจรแบบ นส1-นส14	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 ป้ายจราจรแบบ น1+นส1-นส14	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายจราจรแบบ น1/1+นส1-นส14	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 ป้ายจราจรแบบ น1+น1+นส1-นส14+นส1-นส14	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.45 ป้ายจราจรแบบ น1+น1/1+นส1-นส14+นส1-นส14	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.46 ป้ายจราจรแบบ น1/1+น1/1+นส1-นส14+นส1-นส14	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.47 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล. (ขนาด 12.5x12.5 ซม.)	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.48 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล. (ขนาด 15.0x15.0 ซม.)	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.49 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.50 หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.51 หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.52 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	800	เมตร	-	-	1,780.00	1,424,000.00	1.2700	2,260.60	1,808,480.00	
	5.2.53 Guard Rail บริเวณทางตรง	78	เมตร	-	-	1,300.00	101,400.00	1.2700	1,651.00	128,778.00	
	5.2.54 ติเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.55 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.56 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.57 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ+ป้ายบ1(Diamond G)	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.58 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย ต	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.59 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.60 ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.61 ป้ายกิโลเมตร	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.62 ป้ายเสริมบอกสถานที่	-	ซุด	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานบำรุงรักษาและการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร										
	6.1 รูปแบบที่ 1	-	ซุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
	6.2 รูปแบบที่ 2 (2 เดือน)	-	ซุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
	6.3 รูปแบบที่ 3	-	ซุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
	6.4 รูปแบบที่ 4	-	ซุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
	6.5 รูปแบบที่ 5	-	ซุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
	6.6 รูปแบบที่ 6	-	ซุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
	6.7 รูปแบบที่ 7	-	ซุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
	6.8 รูปแบบที่ 8	-	ซุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
	6.9 รูปแบบที่ 9	-	ซุด	-	-	-	-	1.070	-	-	
	งานอื่น ๆ										
	รวม						17,145,362.70			21,774,610.62	

(Handwritten signature)

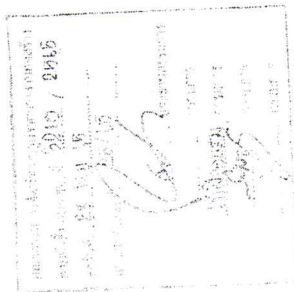
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตมา ภาณี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ปีงบประมาณ 2566
แบบเลขที่ 25/65



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สบ.ธ-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพู่เด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกเหล็ก จังหวัดศรีสะเกษ



แบบเสนอโครงการ
ส.ค.บ

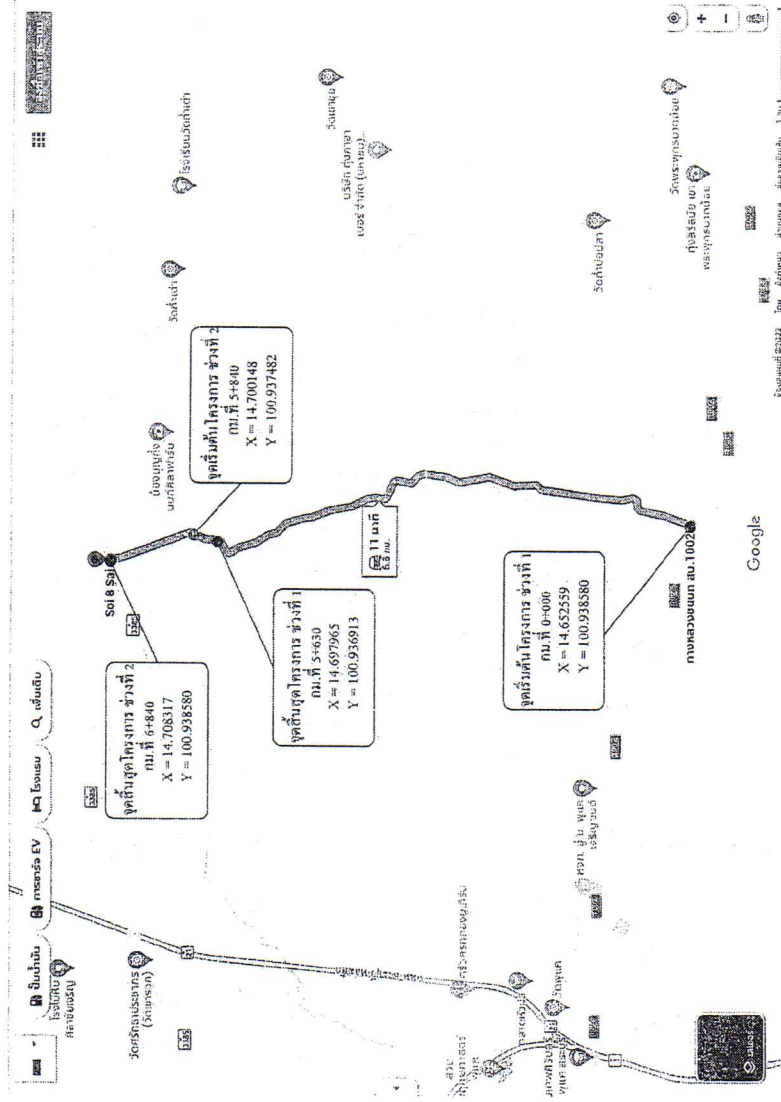
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.อภ-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน

ตำบลพุดเต - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกอบารับปรุงถนนลาดยาง
รวมระยะทาง 6.630 กิโลเมตร

- ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลาดของแอสฟัลต์คอนกรีต โครวรี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ใต้ถ่างกว้างข้างละ 1.00 เมตร รวม 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยาง ไม่יותרกว่า 45,040 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 ผิวจราจรลาดของแอสฟัลต์คอนกรีต โครวรี Pavement In-Place Recycling กม.ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+400 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไม้ไผ่ลาดทาง หน้า 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยาง ไม่יותרกว่า 6,000 ตารางเมตร

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการจะเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพความเหมาะสม
ของพื้นที่ที่ดำเนินการ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการร่วมรับผิดชอบ

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง ให้พิจารณาใช้รูปแบบลดของแบบ Asphaltic concrete ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการร่วมรับผิดชอบ แต่ต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	แอสฟัลต์ร้อน 1.5 เมตร-ชนิด เสริมผิว	
2-3.	รูปตัดตามขวาง	
4.	บัญชีปริมาณงาน	
5-11.	รูปแบบลดเมตร	

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.อภ-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน - อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

วันที่ 28 พ.ย. 66

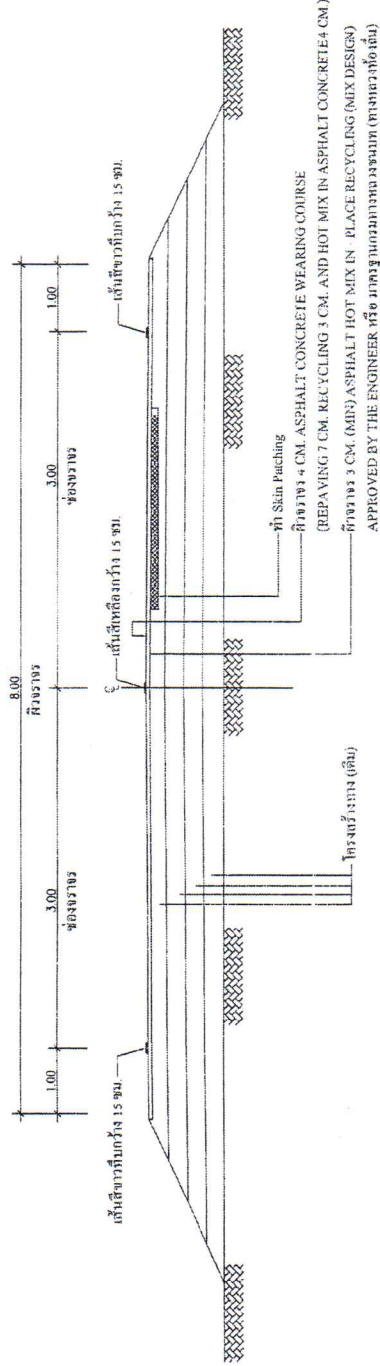
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการโครงการ

นายสมชาย วัฒนศิริ
รองผู้อำนวยการโครงการ

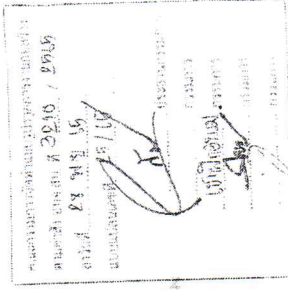
โครงการ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
โครงการ	นายสมชาย วัฒนศิริ	ผู้อำนวยการโครงการ		โครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
โครงการ	นายสมชาย วัฒนศิริ	รองผู้อำนวยการโครงการ		โครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
โครงการ	นายสมชาย วัฒนศิริ	รองผู้อำนวยการโครงการ		โครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
โครงการ	นายสมชาย วัฒนศิริ	รองผู้อำนวยการโครงการ		โครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สบ.ถ1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพู่แค - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร



งานปรับปรุงผิวทาง ASPHALT HOT MIX CONCRETE
(ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 5+630)



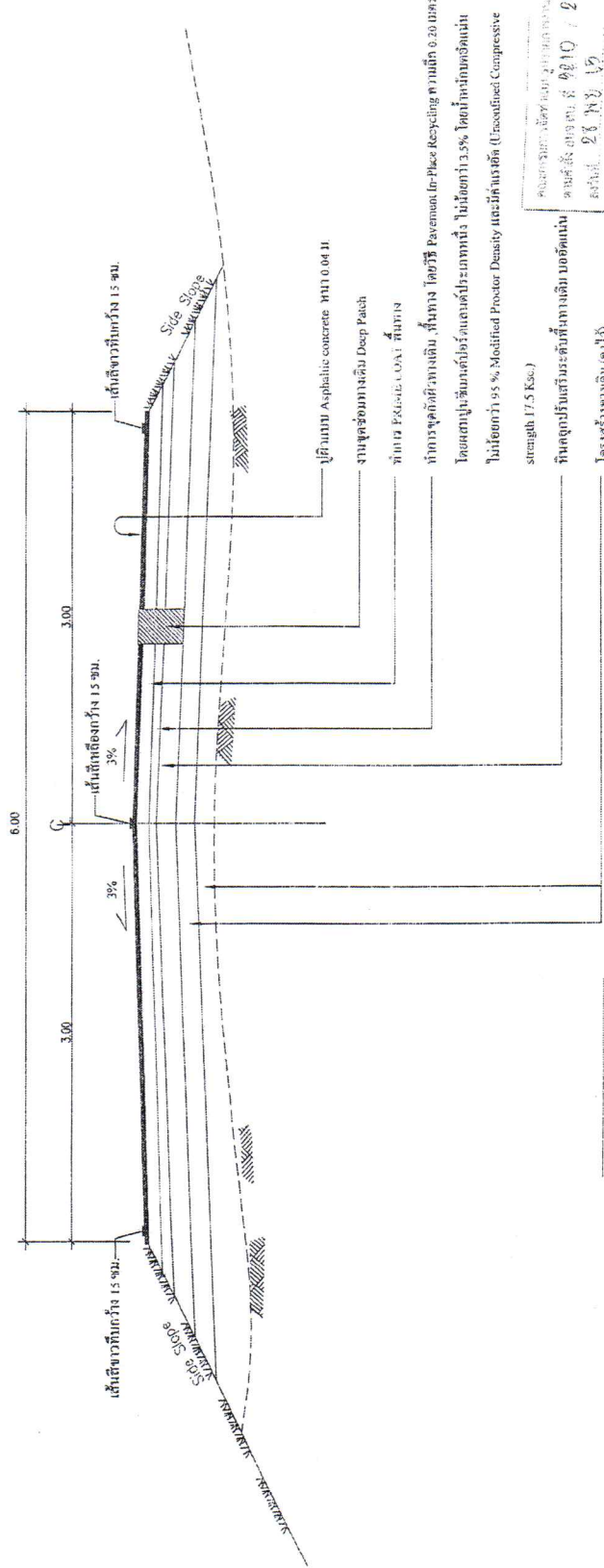
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
วิศวกรควบคุมงาน

<p>กรมการช่างโยธาและการจราจร กรมการช่างโยธาและการจราจร กรมการช่างโยธาและการจราจร</p>	<p>นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรควบคุมงาน</p>	<p>นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรควบคุมงาน</p>	<p>นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรควบคุมงาน</p>	<p>นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรควบคุมงาน</p>	<p>นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรควบคุมงาน</p>
	<p>นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรควบคุมงาน</p>	<p>นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรควบคุมงาน</p>	<p>นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรควบคุมงาน</p>	<p>นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรควบคุมงาน</p>	<p>นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรควบคุมงาน</p>

หมอบเขต
จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการช่างควบคุมงานระบบงาน
ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องจัดทำและยื่น: 1. รายละเอียดและรายการค่าจ้างที่ถูกต้อง
-รายละเอียดที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน
-ครั้งที่นับและสัญญา ซึ่งขัดแย้งกัน ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานตัดสิน

(นางสาวสุวรรณา กษิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ.1-0040 ป้าย โศกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุดเต - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร



งานปรับปรุงผิวทาง ASPHALT PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING

(ช่วงที่ 2 กม.ที่ 5+840 - กม.ที่ 6+840)

โครงการปรับปรุงผิวทาง
สาย สป.ถ.1-0040 ป้าย โศกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุดเต - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร

นาย...
วิศวกร

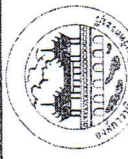
	โครงการปรับปรุงผิวทาง	โครงการปรับปรุงผิวทาง	โครงการปรับปรุงผิวทาง	โครงการปรับปรุงผิวทาง	โครงการปรับปรุงผิวทาง	โครงการปรับปรุงผิวทาง
	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร
นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร
นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร
นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร	นาย... วิศวกร

หมายเหตุ
- ผู้จัดทำและจัดพิมพ์โครงการฯ ได้รับความอนุเคราะห์จาก
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำโครงการฯ ได้รับความอนุเคราะห์จาก
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำโครงการฯ ได้รับความอนุเคราะห์จาก
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำโครงการฯ ได้รับความอนุเคราะห์จาก

(นางสาวสุวรรณา ภาส)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
L	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง			
1.1	งานถมบ่อขุด	ตร.ม.	13,260	
1.2	งานเคลือบผิวช่องทางเดินตัวรถ (ใส่อลูกรัง)	ตร.ม.	-	
1.3	งานปรับดินถมตัวรถ	ตร.ม.	-	
1.4	งาน Milling ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	-	
1.5	งานคั่นคด	ตร.ม.	-	
1.6	งานสีขอบ (จากทรายแดง)	ตร.ม.	-	
1.7	งานวางชุดเสียบล้อรถ	ตร.ม.	-	
1.8	งานรองพื้นทาง (ทรายบดคั่น)	ตร.ม.	-	
1.9	หินลูกรังอัดแน่น	ตร.ม.	-	
1.10	หินลูกรังโรยระดับ (ทราย)	ตร.ม.	1,500.00	
1.11	Skin Patch	ตร.ม.	200.00	
1.12	Deep Patch	ตร.ม.	6,000.00	
1.13	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	6,000.00	
2.	งานผิวทาง			
2.1	Prime Coat บนพื้นทางรองลูกรัง	ตร.ม.	-	
2.2	Tack Coat	ตร.ม.	-	
2.3	Asphaltic Concrete	ตร.ม.	6,000.00	
	- Asphaltic Concrete (11M Prime Coat)	ตร.ม.	-	
	- Asphaltic Concrete (11M Tack Coat)	ตร.ม.	33,780.00	
3.	งานผิวไหล่ทาง			
3.1	Prime Coat	ตร.ม.	-	
3.2	Tack Coat	ตร.ม.	-	
3.3	Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
	- Asphaltic Concrete (11M Prime Coat)	ตร.ม.	-	
	- Asphaltic Concrete (11M Tack Coat)	ตร.ม.	11,260.00	
	- Asphalt Hot Mix in - Place Recycling	ตร.ม.	-	

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3.1	งานผิวทางเชื่อม Prime Coat	ตร.ม.	-	
3.2	Tack Coat	ตร.ม.	360.00	
3.3	Asphaltic Concrete - Asphaltic Concrete (11M Prime Coat) - Asphaltic Concrete (11M Tack Coat) - Asphalt Hot Mix in - Place Recycling	ตร.ม.	360.00	
4.	งานติดตั้งเสา			
4.1	ติดตั้ง โคมไฟถนน - ทางเชื่อม	ตร.ม.	2,465.00	
4.2	Rumble Strips	ตร.ม.	78.00	
4.3	เส้นยาง	ตร.ม.	2.00	
5.	งานรื้อถอน หรือติดตั้ง			
5.1	เสาไฟฟ้าโคมไฟ	ชุด	50.00	
6.	งานติดตั้ง			
6.1	ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	2.00	
6.2	ป้ายจราจรแบบ บ.3 - บ.33	ชุด	2.00	
6.3	Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือสะพาน	ม.	800.00	
6.4	Guard Rail บริเวณทางตรง	ม.	78.00	
6.5	ป้ายจราจรแบบ M 35	ชุด	1	



กรมการขนส่งทางบก
กรมการจราจร

โครงการ : ...

สัญญา : ...

วันที่ : ...

วิศวกร	นาย ...	นาย ...	นาย ...
ช่างควบคุม	นาย ...	นาย ...	นาย ...
ผู้ควบคุม	นาย ...	นาย ...	นาย ...
ช่างเขียน	นาย ...	นาย ...	นาย ...

นาย ...

นาย ...

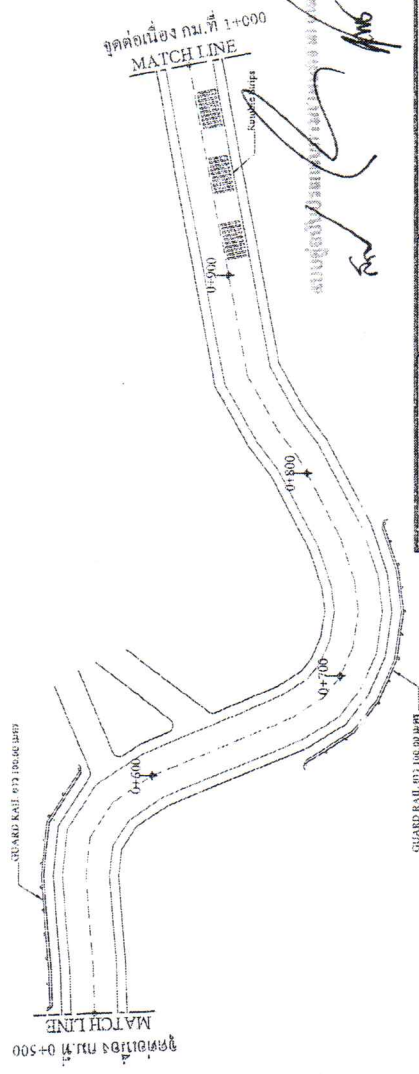
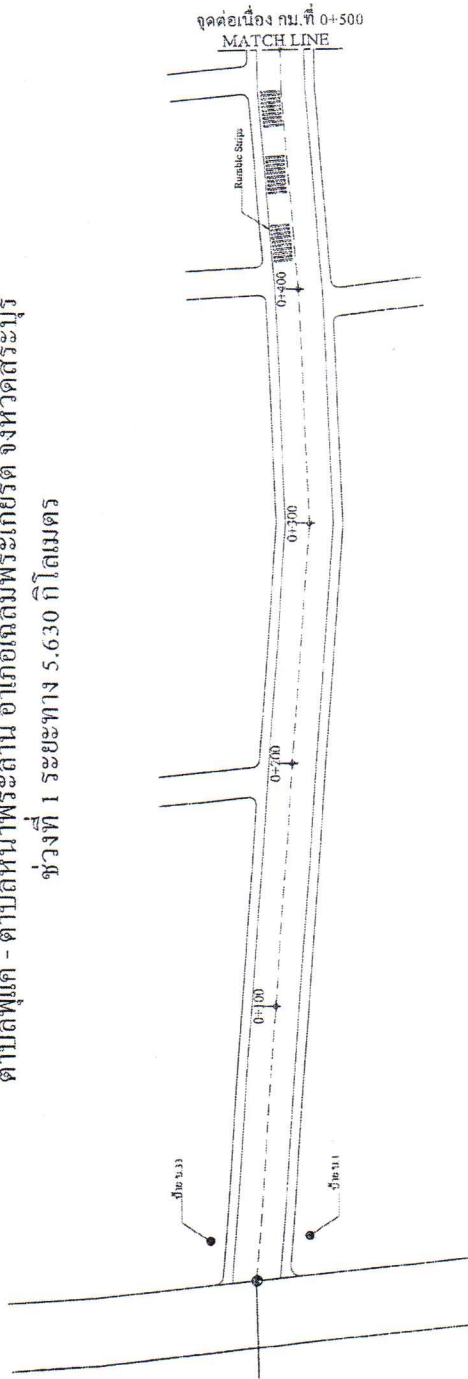
นาย ...

(นางสาวอรุณนภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สบ.ถ-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร



จุดเริ่มต้นโครงการ ช่วงที่ 1
 กม.ที่ 0+000
 X = 14 652559
 Y = 100 938380



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
 สาย สบ.ถ-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
 ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร
 28 มิ.ย. 65
 อนุมัติโดย
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	สาย สบ.ถ-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน	ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร	หน้าดิน	5
	ผู้จัดทำ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ควบคุม	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ตรวจ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

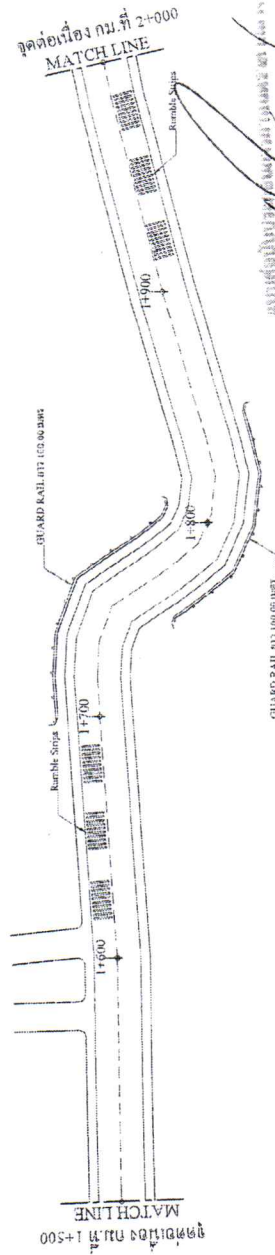
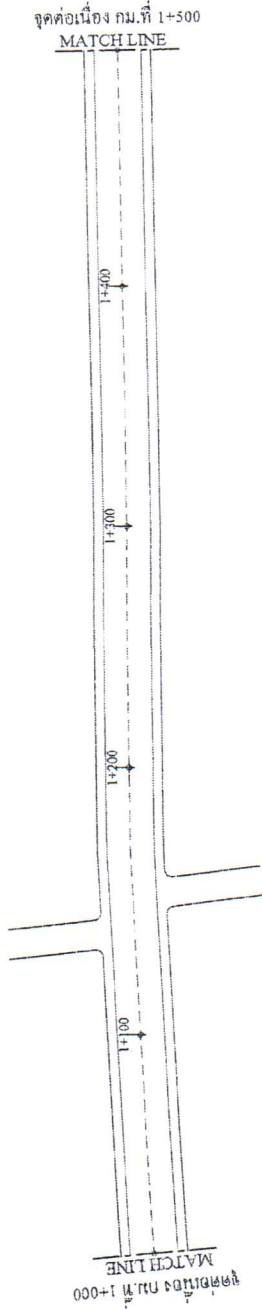
หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลาดยางเอสซีดีคอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,040 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 ผิวจราจรลาดยางเอสซีดีคอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling กม.ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+340 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทาง หน้า 0.64 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร
- ระยะเริ่มต้นที่ 0+000 และจุดสิ้นสุดโครงการ 5+630 กิโลเมตร
- การขึ้นแบบและจัดผู้เข้าวัดเริ่มต้น ให้ขึ้นอยู่ับจุดที่ถือของคณะกรรมการฯ ส่วนที่จัดและจ้างผู้ควบคุมงาน

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ-1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุดเต - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร



คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
 วันที่ 21. 28.3 19
 2015
 2015
 2015
 2015

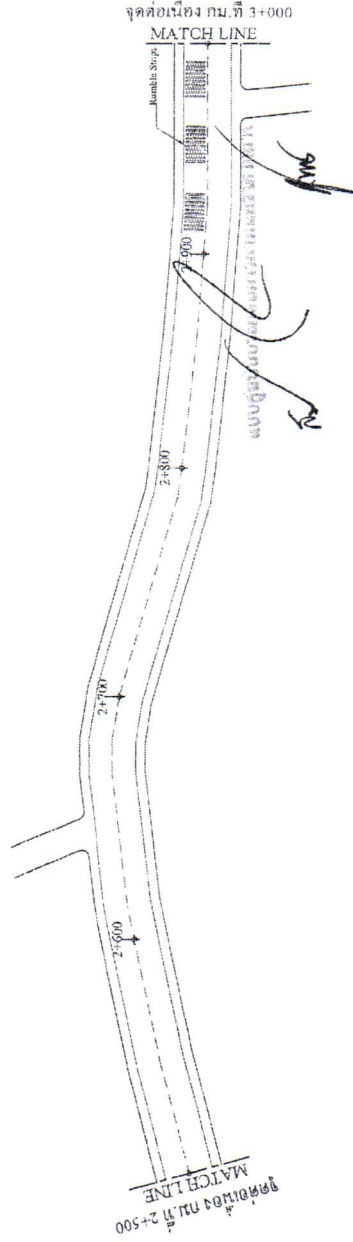
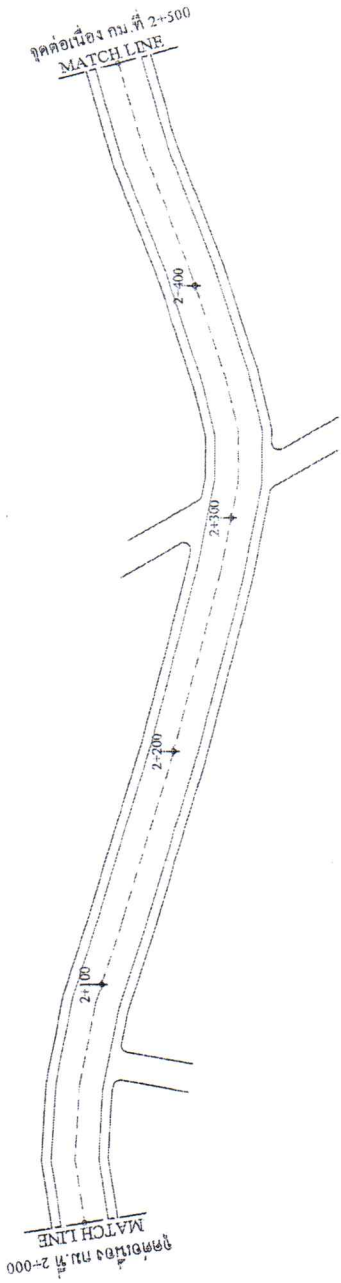
หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 ผิวจราจรทางแยกที่สี่แยกกรีต โดสิวิ Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร มีขนาดกว้าง 6.00 เมตร ไถ่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร ทน 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไปได้อีกว่า 45,040 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 ผิวจราจรทางแยกที่สี่แยกกรีต โดสิวิ Pavement In-Place Recycling กม.ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 1.00 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไถ่ทาง ทน 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไปได้อีกว่า 6,000 ตารางเมตร
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการจะขึ้นอยู่กับความเหมาะสม
- ระยะเวลาที่ไม่ชัดเจนหรือคิดเข้าไว้ในเวลาที่กำหนดของโครงการ
- กรณีที่แบบและสัญญาจ้างที่ส่งมอบให้ขึ้นอยู่กับจุดประสงค์และจำนวนผู้ควบคุมงาน

		อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015		อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015		อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015		อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015	
		อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015		อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015		อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015		อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015	
อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015		อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015		อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015		อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015		อนุมัติ นายสมชาย ใจดี 2015	

(นางสาวสุวรรณา กาศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ1-0040 บ้าน โลกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร



โครงการปรับปรุงถนน
สาย สป.ถ1-0040 บ้าน โลกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร

วันที่ 25/11/2564

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

หมายเหตุ

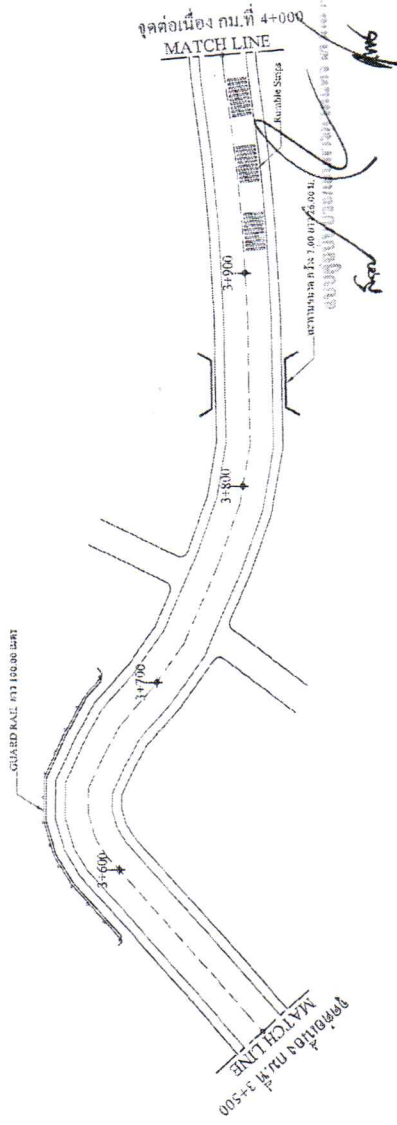
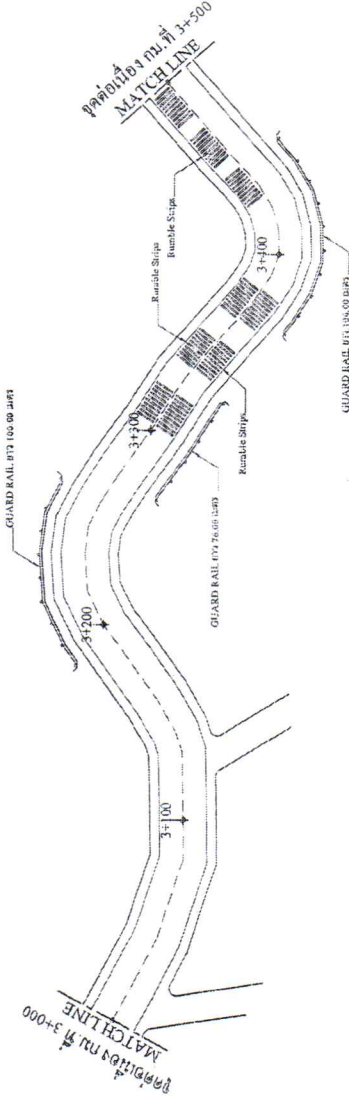
- ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลาดยางสองทิศทางเกรด โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ใต้เท้ากว้างข้างละ 1.00 เมตร ทน 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,040 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 ผิวจราจรลาดยางสองทิศทางเกรด โดยวิธี Pavement In-Place Recycling กม.ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ใต้เท้าข้าง หนา 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการจะสร้างคูระบายน้ำระบบราง
- ระยะเวลาที่นำวัสดุมาหรือจัดเก็บไว้ในคูอยู่ที่โครงการจะสร้างคูระบายน้ำ
- กรณีที่แบบและสัญญาจ้างยังไม่ชัดเจนให้ใช้ระเบียบที่โครงการจะสร้างคูระบายน้ำ



โครงการปรับปรุงถนน
สาย สป.ถ1-0040 บ้าน โลกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร

โครงการปรับปรุงถนน	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สบ.ถ.1-0040 บ้าน โคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สบ.ถ.1-0040 บ้าน โคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร

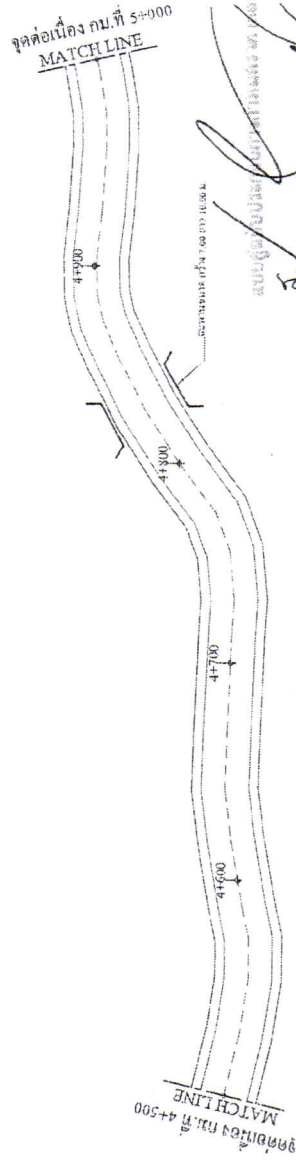
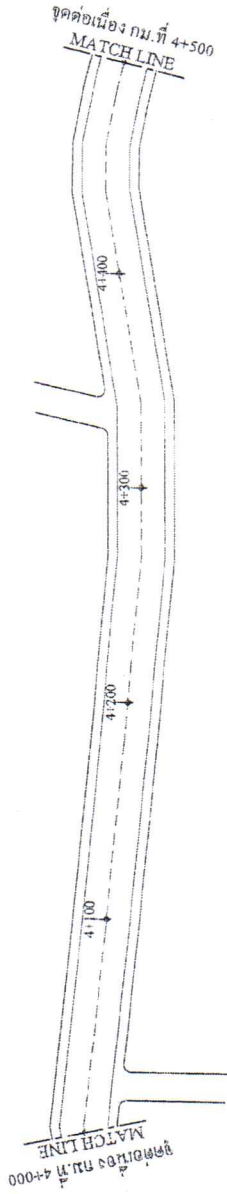
หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 มีความลาดของขอบเขตที่ก่อสร้างคือ Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร
มีความกว้าง 6.00 เมตร ให้ต่ำกว่า 1.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,040 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 มีความลาดของขอบเขตที่ก่อสร้างคือ Pavement In-Place Recycling กม.ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร
มีความกว้าง 6.90 เมตร ให้ต่ำกว่า 1.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างต้นจะขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานระบุ
- รายละเอียดที่ไม่รัดกุมหรือขัดแย้ง ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ
- กรณีที่งบประมาณมีข้อขัดแย้งกัน ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ

	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
	ผู้ควบคุมงาน	วิศวกรควบคุมงาน	วิศวกรควบคุมงาน	วิศวกรควบคุมงาน	วิศวกรควบคุมงาน
นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ
นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ
นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ
นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ

(นางสาวสุวรรณา ภาค)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุดเต - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
 สาย สป.ถ-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
 ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร
 วันที่ 22 มี.ค. 2565
 23 มี.ค. 65
 24 มี.ค. 65

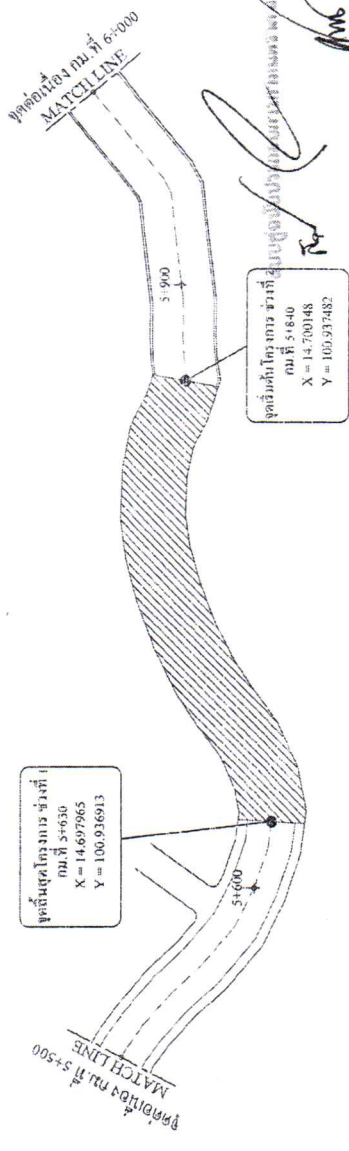
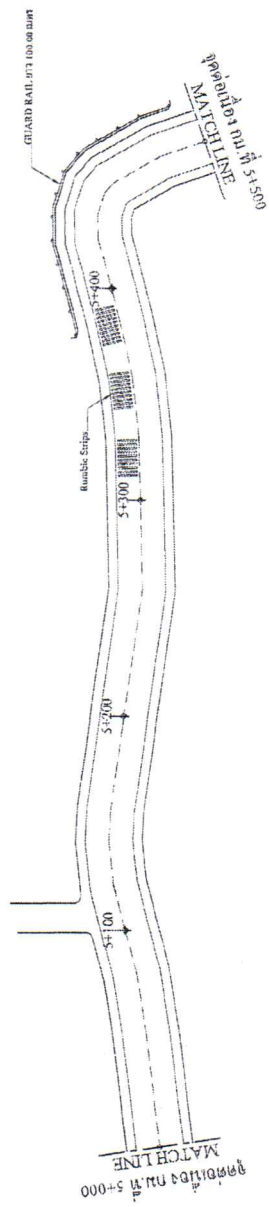
หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลาดยางเอียงที่ค่อนกรีต โยววี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ในต่างหากข้างละ 1.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,040 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 ผิวจราจรลาดยางเอียงที่ค่อนกรีต โยววี Pavement In-Place Recycling กม.ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+840 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ในต่างหากข้างละ 1.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการเข้าสู่ระบบงบประมาณระบุเป็น
- ระเบียบที่บังคับจนหรือจัดตั้งให้อยู่ในดุลยพินิจของหน่วยงานผู้ควบคุมงาน
- กรณีที่แบบและสัญญาจ้างจัดตั้งให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างผู้ควบคุมงานคดีนั้น

	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕
	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕	๑. ๒๕๖๕ ๒. ๒๕๖๕ ๓. ๒๕๖๕

(นางสาวสุวรรณา ภาค)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถา-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพู่เต - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
 สาย สป.ถา-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
 ตำบลพู่เต - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
 ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร
 วันที่ 15/08/2566
 15/08/2566

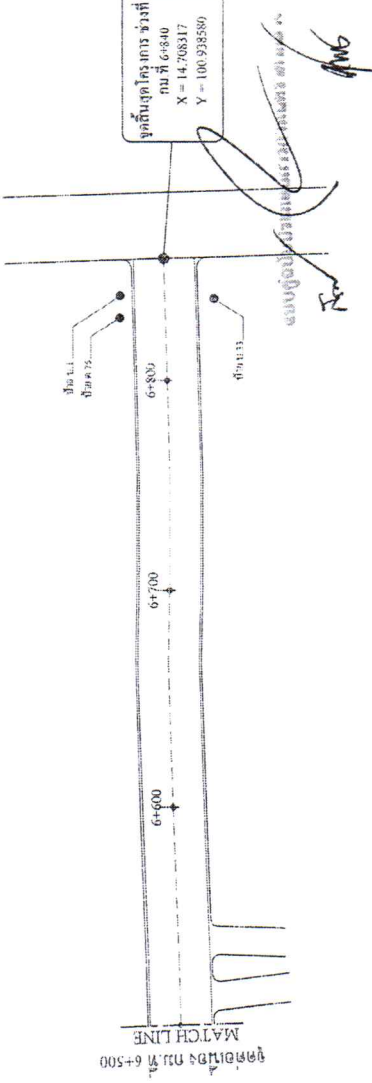
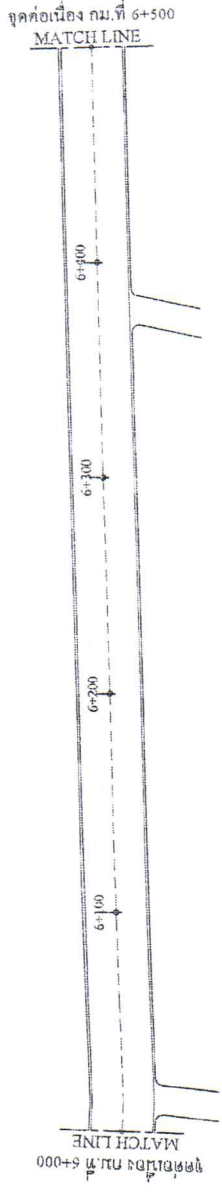
หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 คือวางราคาของรถที่คัดลอกเกรด โยวี่ Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 6+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ใต้ถมากร้างข้างละ 1.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร คัดเป็นชั้นลาดหนาไม่น้อยกว่า 45,040 ตกตมกมต
- ช่วงที่ 2 คือวางราคาของรถที่คัดลอกเกรด โยวี่ Pavement In-Place Recycling กม.ที่ 5+830 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ใต้ถมากร้าง 0.04 เมตร คัดเป็นชั้นที่ลาดของไม่น้อยกว่า 6,000 ตกตมกมต
- จุดรับค้ำและจุดรับค้ำสุด โครงการช่างผู้ควบคุมระบบปฏิบัติงาน
- ระเบิดวัสดุที่ไม่ตัดจะหรือตัดแล้วให้อยู่ในอุโมงค์ที่โครงการวางรับที่จุดและช่างผู้ควบคุมงาน
- กรณีที่แบบและข้อมูลช่างผู้ควบคุมงานให้เข้าใช้ข้อมูลที่เป็นของตนเองจะกรณการวางรับที่จุดและช่างผู้ควบคุมงาน

	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
	ชื่อโครงการ-สาย สป.ถา-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ตำบลพู่เต-หน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ
นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ	นางสาวสุพรรณมาศ กาศ

(นางสาวสุพรรณมาศ กาศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สบ.ถ-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร



คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
 ถนนสาย สบ.ถ. 0040 / 2B19
 วันที่ 25 มิ.ย. 67
 (Signatures and stamps)

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 คือภาพรายละเอียดที่ตัดกันรีด โยวี่ Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร โยวี่ข้างข้างข้าง 1.00 เมตรหนา 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางโยวี่อีกว่า 45,040 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 คือภาพรายละเอียดที่ตัดกันรีด โยวี่ Pavement In-Place Recycling กม.ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร โยวี่ในต่าง หนา 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางโยวี่อีกว่า 6,000 ตารางเมตร
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างผู้ควบคุมงานระบุข้างบน
- ระเบิดที่ 1 ไม่ตัดกันรีดข้างข้างโยวี่ในจุดตัดที่ตรงของการตรวจรับวัสดุและผู้ควบคุมงานตัดกัน
- ระเบิดที่ 2 และระเบิดที่ 3 จะตัดกันรีดข้างข้างโยวี่ในจุดตัดที่ตรงของการตรวจรับวัสดุและผู้ควบคุมงานตัดกัน



โครงการ
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร

นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี

(นางสาวสุวรรณา ภค)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวทางลาดโดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานของผู้จ้าง เพื่อแจ้งให้ทางราชการทราบและอนุมัติให้ปฏิบัติงานก่อนดำเนินการ
2. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานของผู้จ้างก่อนปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งแบบการปฏิบัติงาน

ส่วนผสมการปรับพื้นที่ชั้นรองพื้น (PRIME COAT) และผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลในการส่งแบบการปฏิบัติงานที่ทางราชการอนุมัติ

3. การการซ่อม (DEEP PATCH) ที่มีการแก้ไขโครงสร้างหน้าผิวที่ไม่เสถียร (SOFT SPOT) ตามแบบมาตรฐานที่กำหนดไว้
4. กรณีที่โครงสร้างหน้าผิวของพื้นที่ซ่อมแซม (PRIME COAT) ไม่สามารถใช้งานได้ ให้ทำการปรับพื้นที่ชั้นรองพื้นให้มีความแข็งแรงตามข้อกำหนด

5. การการปรับพื้นที่ชั้นรองพื้น (PRIME COAT) โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยให้ใช้วัสดุจากวัสดุที่รีไซเคิลทั้งหมดที่นำมารวมกัน (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) ตามที่กำหนดในแบบ ในกรณีที่ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์ (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) จะต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 1,500 กก./ซ.ม.

5.1 การการซ่อมที่ชั้นรองพื้น (PRIME COAT) ให้เตรียมพื้นที่ซ่อมแซมให้มีความแข็งแรงตามข้อกำหนด 3 ตัวอย่าง ดังต่อไปนี้

1. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์
2. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์
3. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์

วิธีการตรวจสอบความแข็งแรงของวัสดุ (PRIME COAT) และใช้วิธีตรวจสอบความแข็งแรงตามข้อกำหนด 3 ตัวอย่าง ดังต่อไปนี้

1. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์
2. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์
3. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์

5.2 การการซ่อมที่ชั้นรองพื้น (PRIME COAT) ให้เตรียมพื้นที่ซ่อมแซมให้มีความแข็งแรงตามข้อกำหนด 3 ตัวอย่าง ดังต่อไปนี้

1. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์
2. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์
3. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์

5.3 การการซ่อมที่ชั้นรองพื้น (PRIME COAT) ให้เตรียมพื้นที่ซ่อมแซมให้มีความแข็งแรงตามข้อกำหนด 3 ตัวอย่าง ดังต่อไปนี้

1. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์
2. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์
3. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์

5.4 การการซ่อมที่ชั้นรองพื้น (PRIME COAT) ให้เตรียมพื้นที่ซ่อมแซมให้มีความแข็งแรงตามข้อกำหนด 3 ตัวอย่าง ดังต่อไปนี้

1. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์
2. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์
3. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์

5.5 การการซ่อมที่ชั้นรองพื้น (PRIME COAT) ให้เตรียมพื้นที่ซ่อมแซมให้มีความแข็งแรงตามข้อกำหนด 3 ตัวอย่าง ดังต่อไปนี้

1. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์
2. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์
3. ใช้หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์

6. PRIME COAT ชั้นรองพื้นให้ทาง กรม มทข. 225-2545

7. หั้วผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ และพื้นที่คั่นขอบ กรม มทข. 230-2545 และพื้นที่คั่นขอบและเส้นขอบทาง

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินคลุก	ต้องเป็นหินไม่รวม (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มท.306-2550 ค่า LL. ต้องไม่เกินกว่า 25. ค่า PI. ไม่เกินกว่า 6% ค่าความหนักของไม่มากกว่า 40% ค่า CBR. ไม่เกินกว่า 80%
2	น้ำ	ต้องสะอาดปราศจากสิ่งสกปรก เช่น กรด ปูน ด่าง และสิ่งอื่นที่ผิดปกติ หรือสารอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อคุณภาพของวัสดุผสม
3	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 : มท.309-2550
4	PRIME COAT	ค่ากำลัง " มท.309-2550
5	ผิวทางและไหล่ทาง	อ้างอิง " มท.309-2550
6	เส้นแบ่งช่องทางจราจร	อ้างอิง " แบบแปลนมาตรฐานเครื่องหมายจราจรกรมโยธาฯ "

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปที่โครงการช่างงานถนนเป็นแบบแสดงไว้ในด้านขวาของหน้าและด้านซ้ายของหน้าโดยรายละเอียดของแบบการก่อสร้างจะดำเนินการที่ระบุไว้ในรายละเอียดและข้อกำหนด
2. วัสดุที่ใช้ในโครงการนี้โดยปกติแล้วจะเป็นหินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์ให้รายละเอียดโดยกรมโยธาฯ และข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายละเอียดของแบบการก่อสร้าง
3. ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องการใช้วัสดุอื่นที่ไม่ใช่หินปูนหรือหินปูนผสมปูนซีเมนต์ ให้แจ้งรายละเอียดของวัสดุที่ใช้ในโครงการนี้ก่อนเริ่มงาน
4. การการซ่อมที่ชั้นรองพื้น (PRIME COAT) ให้เตรียมพื้นที่ซ่อมแซมให้มีความแข็งแรงตามข้อกำหนด 3 ตัวอย่าง ดังต่อไปนี้
5. ความหนาของผิวรองพื้น (PRIME COAT) จะต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 10 ซม. และต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 10 ซม. และต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 10 ซม.
6. งานซ่อมแซมและรักษาผิว หรืองานที่ซ่อมแซมผิวที่ชำรุดเสียหายจะดำเนินการโดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ถนนวิภาวดีรังสิต กม.ที่ 3+100 / 2555
 กรุงเทพฯ 10150
 โทร. 0-2616-2555

นายสมชาย ใจดี
 25/1/55

กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบพิมพ์มาตรฐานกรมโยธาฯ

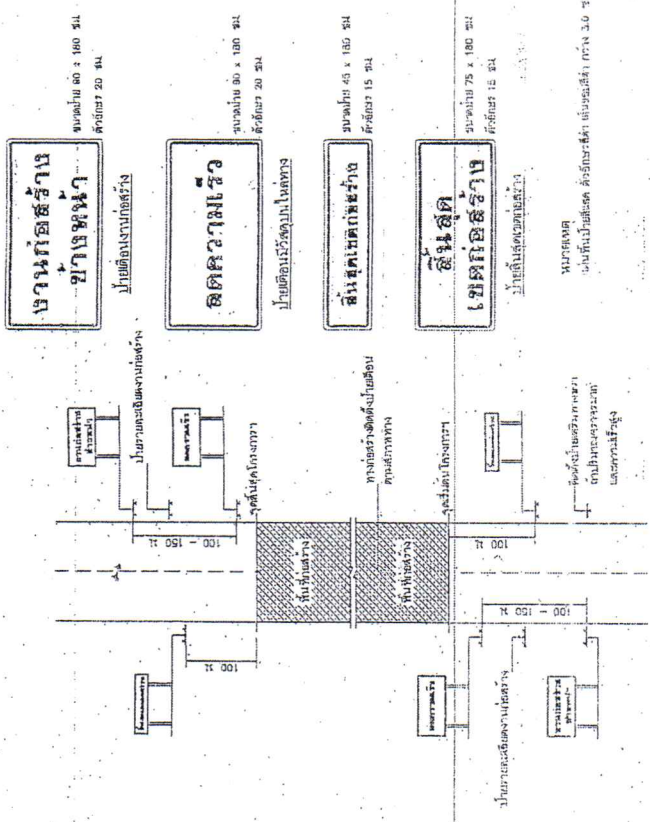
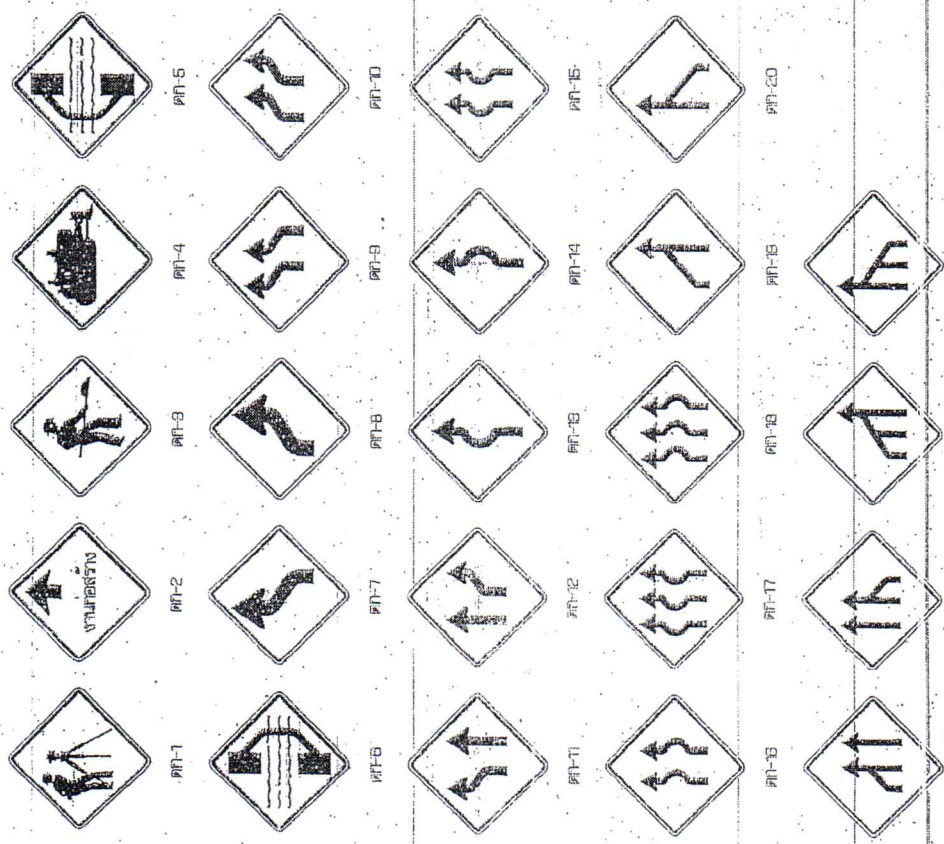
ชื่อโครงการ: งานซ่อมสร้างผิวทางลาด

เลขที่: 101-7-507

หน้า: 102

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประเภทป้ายจราจรทางบก (ตป)



- บ้านก่อสร้าง**
ป้ายเตือนล่วงหน้า
ขนาดหน้า ๓๐ x 1๕๐ ซม.
ความสูง ๒๐ ซม.
- ลดความเร็ว**
ป้ายเตือนล่วงหน้า
ขนาดหน้า ๓๐ x 1๕๐ ซม.
ความสูง ๒๐ ซม.
- สิ้นสุดเขตก่อสร้าง**
ป้ายเตือนล่วงหน้า
ขนาดหน้า ๔๕ x 1๕๐ ซม.
ความสูง 15 ซม.
- สิ้นสุด**
ป้ายเตือนล่วงหน้า
ขนาดหน้า 75 x 1๕๐ ซม.
ความสูง 15 ซม.

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นแบบคิด สำหรับใช้ทำ กรอบ 3.0 ซม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่งการก่อสร้าง (ตป)

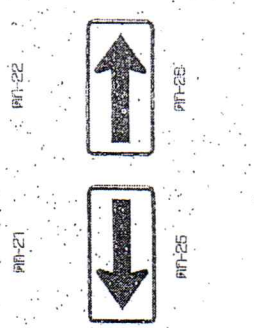
- หมายเหตุ
1. ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนล่วงหน้าเท่ากับ ๗๖ เมตร
 - 1.1 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ระยะห่าง 6๐ เมตร
 - 1.2 ความเร็วตั้งแต่ 70 กม./ชม. ขึ้นไป ระยะห่าง 1๐๐ เมตร
 2. บริเวณที่ติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้า ๓๐๐ เมตร ขึ้นไป ให้ติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าเป็นระยะ ๕๐ เมตร และติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าก่อนหน้า
 3. ขนาดพื้นที่ติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้า ให้ติดตั้งบนพื้นที่ลาดชัน ๓๐ เมตร และติดตั้งบนพื้นที่ลาดชันก่อนหน้า
 4. ความห่างระหว่างป้ายเตือนล่วงหน้าเท่ากับ ๗๖ เมตร
 - 4.1 บริเวณที่ติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าเท่ากับ ๗๖ เมตร
 - 4.2 บริเวณที่ติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าเท่ากับ ๗๖ เมตร
 - 4.3 บริเวณที่ติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าเท่ากับ ๗๖ เมตร
 - 4.4 บริเวณที่ติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าเท่ากับ ๗๖ เมตร

ประเภทป้ายจราจรทางบก (ตป)

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	วัสดุ
1	ป้ายเตือน	พีวีซี
2	ป้ายเตือน	พีวีซี
3	ป้ายเตือน	พีวีซี
4	ป้ายเตือน	พีวีซี
5	ป้ายเตือน	พีวีซี
6	ป้ายเตือน	พีวีซี
7-24	ป้ายเตือน	พีวีซี ๓๐ x ๑๕๐ ซม.
25-26	ป้ายเตือน	พีวีซี ๓๐ x ๑๕๐ ซม.

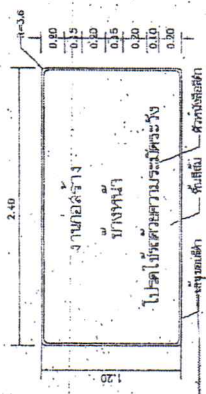
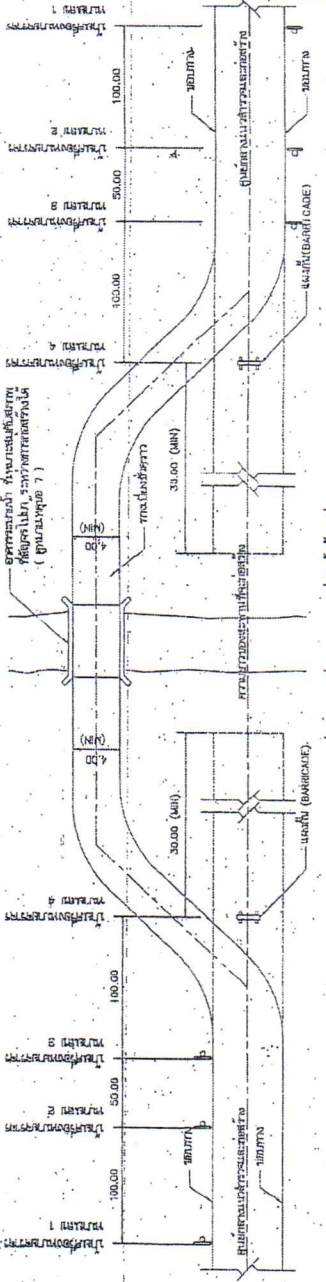
รายละเอียดของป้ายจราจร

สีพื้นหลัง
สีพื้นหน้า



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

นางสาวอรุณฉกา ภาขี
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



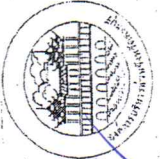
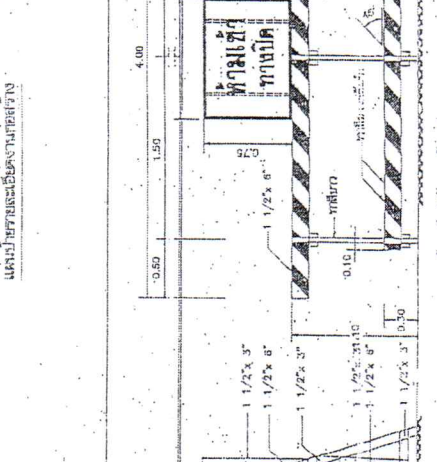
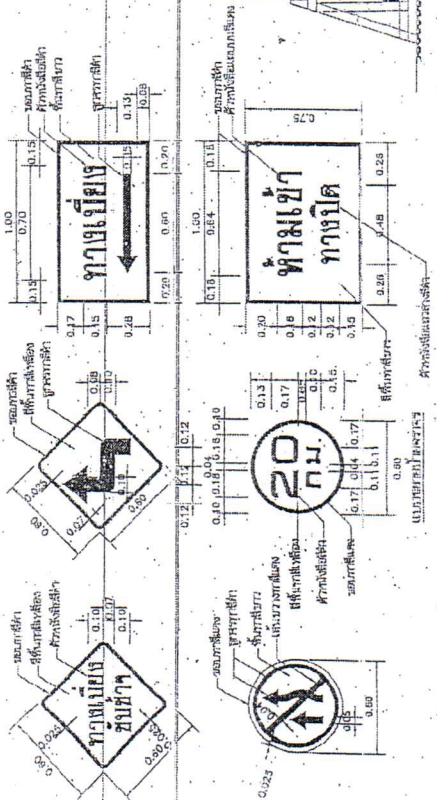
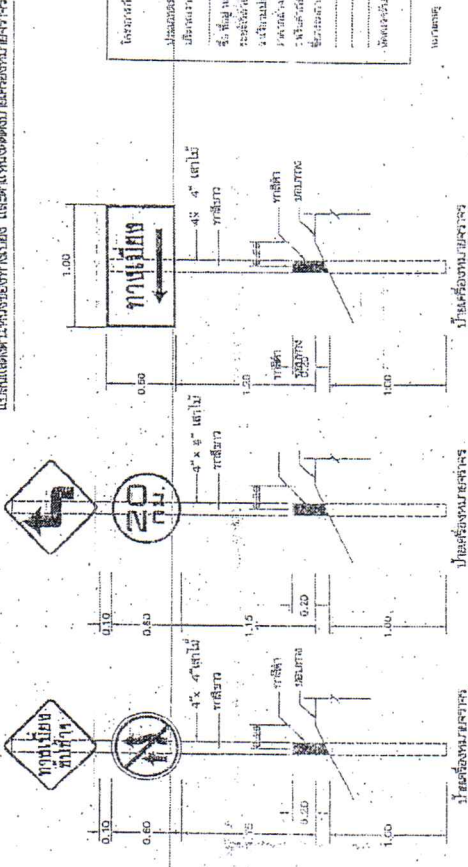
คณะกรรมการจัดทำแผนผังจราจรทางบก
 ทรบค.บ. องค์การฯ ที่ 2.12 / 2555
 ลงวันที่ 28 มิ.ย. 2555
 แผนผังเลขที่ 25 / 55

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

1. ใช้วัสดุที่ใช้ในการทำจราจรบดอัด และต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน
2. ใช้สีที่ทนทาน ทนแดด ทนฝน ทนการขัดถู
3. ใช้สีที่มองเห็นง่าย และชัดเจนในเวลากลางคืน (ใช้สีสะท้อนแสง)
4. ใช้สีที่ทนทานและสามารถทนต่อการขัดถูจากล้อรถได้เป็นอย่างดี
5. ใช้สีที่ทนทานและมีความทนทานต่อการขัดถูจากล้อรถได้เป็นอย่างดี
6. ใช้สีที่ทนทานและมีความทนทานต่อการขัดถูจากล้อรถได้เป็นอย่างดี
7. ใช้สีที่ทนทานและมีความทนทานต่อการขัดถูจากล้อรถได้เป็นอย่างดี
8. ใช้สีที่ทนทานและมีความทนทานต่อการขัดถูจากล้อรถได้เป็นอย่างดี
9. ใช้สีที่ทนทานและมีความทนทานต่อการขัดถูจากล้อรถได้เป็นอย่างดี

แผนผังจราจรทางบก และตำแหน่งที่ตั้งป้ายจราจร



นางสาวสุวรรณา ภาณี
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

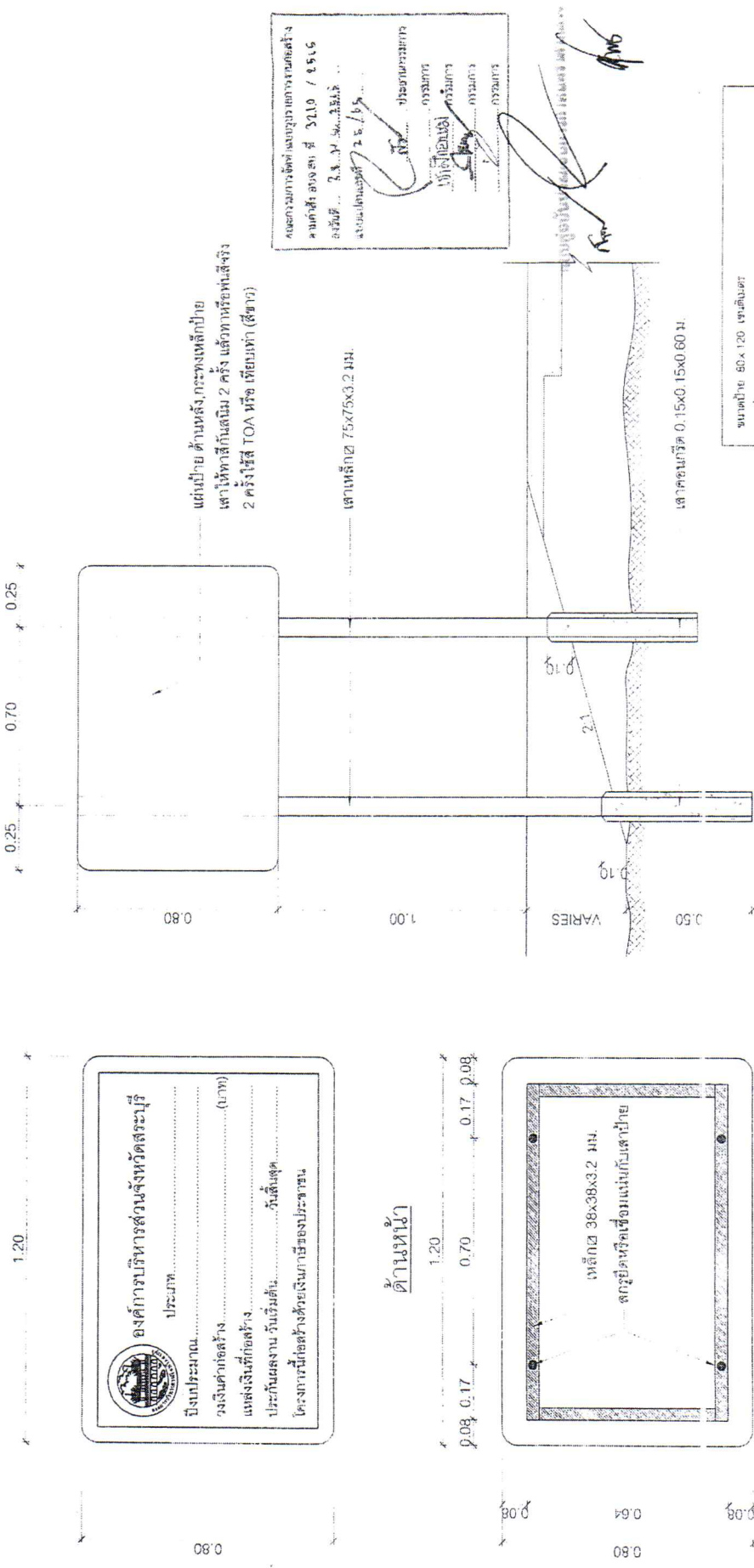
ผู้อำนวยการสำนักงานจราจร

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 1 ของ 1 หน้า



(3)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ประเภท.....
 บัญชีประเภท.....
 เลขที่.....
 วันที่.....
 วัตถุประสงค์.....
 วัตถุประสงค์.....

เหล็ก 38x38x3.2 มม.
 สกรูยึดชนิดเชื่อมแน่นกับเสาป้าย

แผ่นป้าย ด้านหลัง กระดาษเหล็กป้าย
 เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีหรือทาสีสัง
 2 ครั้งใช้สี TOA หรือ เทียมเท่า (สีขาว)

เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

เสาคอนกรีต 0.15x0.15x0.60 ม.

คณะกรรมการจัดทำแผนผังอาคาร
 คนต้นร่าง อรรถพร 3210 / 2556
 อรรถพร 3210 / 2556
 อรรถพร 3210 / 2556
 อรรถพร 3210 / 2556

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ วัสดุชนิดที่ 1 และ 2 มีดังนี้
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นและปลายป้ายให้ยึดกับ
 โครงขา
 1. พื้นเป็นเหล็กหรือไม้ และยึดกับเสาด้วย
 2. พื้นเป็นปูนหรือไม้ และยึดกับเสาด้วย
 3. พื้นเป็นเหล็กหรือไม้ และยึดกับเสาด้วย

แสดงการปักเสาป้าย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา กษ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายการประกอบแบบ

1. GUARD RAIL ครอบหัวเสาเข็ม
1.1. ฐานยึดเกาะ

GUARD RAIL	ความยาวขึง	ความหนา	DEFLECTION	MAX. LOAD	MAX. LOAD
	MIN. TENSILE STRENGTH	TRAFFIC FACE UP	TRAFFIC FACE DOWN		
ที่	ชนิด	ถ. (มม.)	ถ. (มม.)	ถ. (กก.)	ถ. (กก.)
1.	1.	41	21	800	50
2.	2.	41	21	800	50
2.	2.	41	21	910	75
2.	2.	41	21	910	75
2.	2.	41	21	910	75
2.	2.	41	21	910	75

- 1.2. รั้วกั้น GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ครอบหัวเสาเข็มบนหลังค้ำหัวเสาเข็ม โดยความยาว 2.5 เมตร
- 1.3. รั้วกั้น GUARD RAIL ครอบหัวเสาเข็ม 2 ชั้น สูง 1.00 เมตร ชั้นที่ 1. หนา 4 มม. ความยาว 650 มม. ชั้นที่ 2. หนา 4 มม. ความยาว 1.00 เมตร ครอบหัวเสาเข็ม 2 ชั้น ใช้เหล็กเส้นขนาด 4 มม. หนา 4 มม. ความยาว 650 มม. ชั้นที่ 1. หนา 4 มม. ความยาว 650 มม. ชั้นที่ 2. หนา 4 มม. ความยาว 1.00 เมตร
- 1.4. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

2. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

3. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

4. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

5. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

6. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

7. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

8. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

9. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

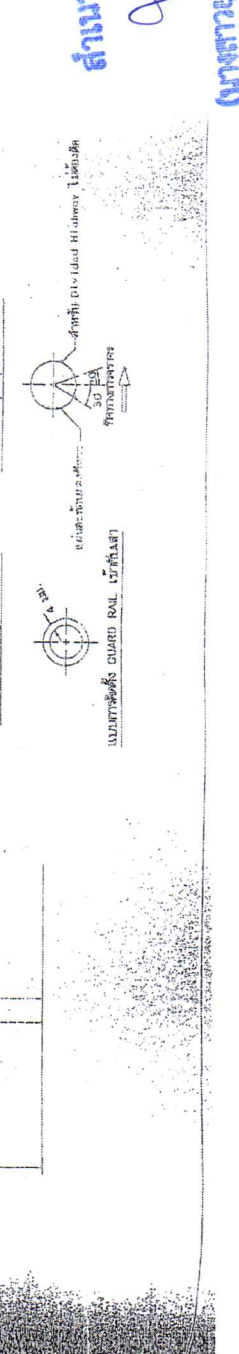
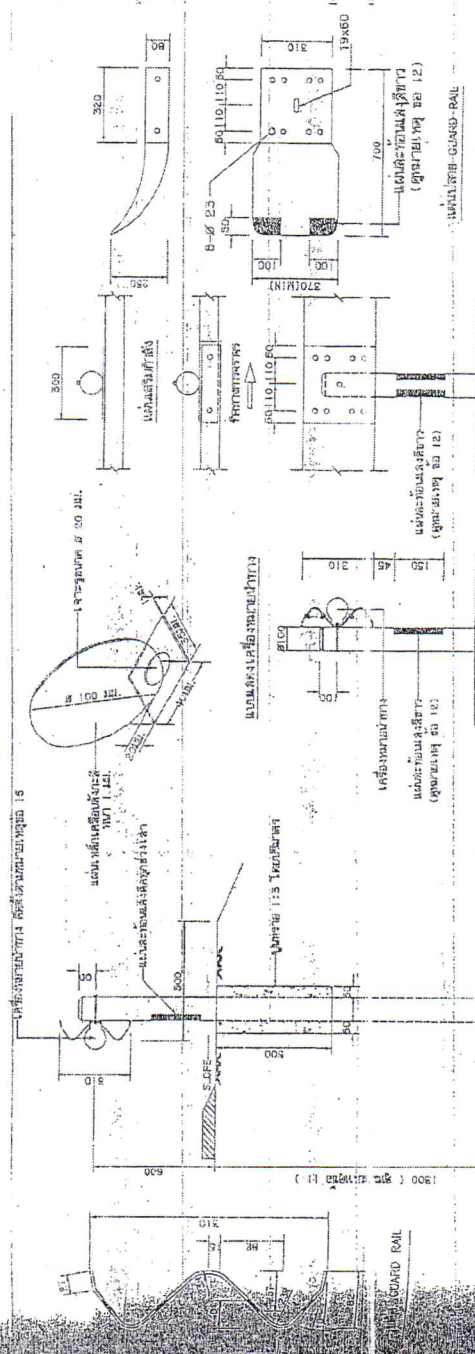
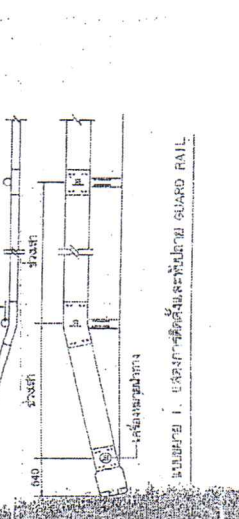
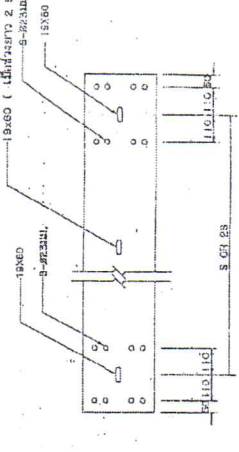
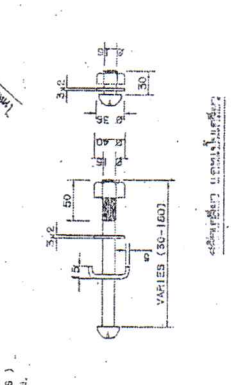
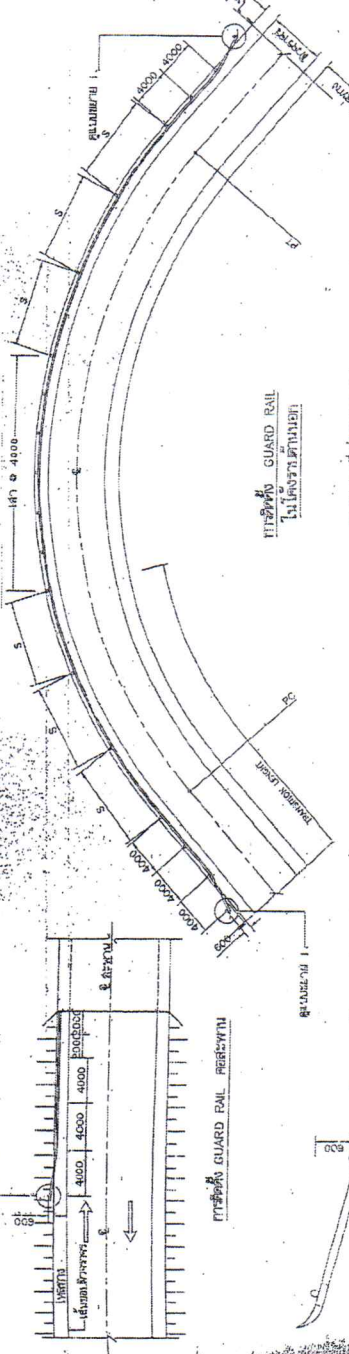
10. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

11. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

12. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

13. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม

14. รางเหล็ก GUARD RAIL ใช้ข้อ 2. ใช้ BACK UP PLATE หนา 4 มม. ยึดกับหัวเสาเข็ม



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

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

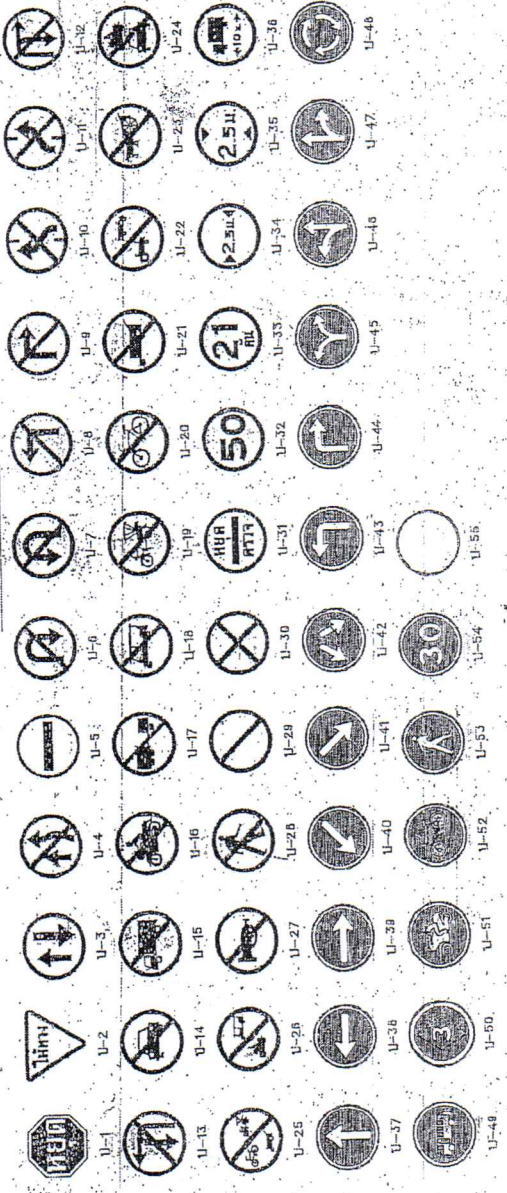
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

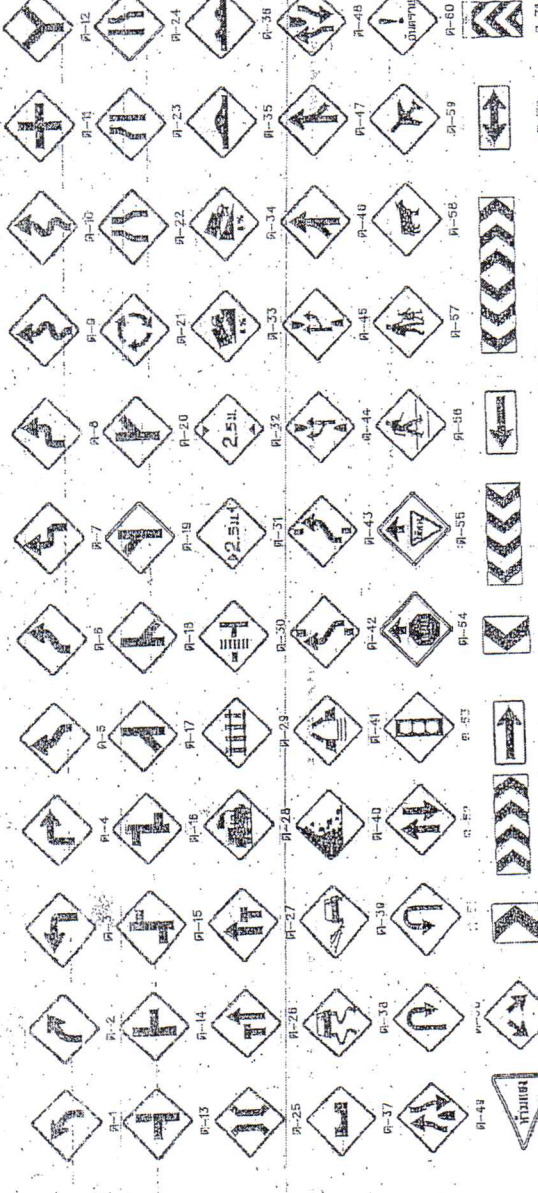
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

ประเภทป้ายเตือน (ข)



ประเภทป้ายเตือน (ค)



ประเภทป้ายบอก (ข)

Table with 2 columns: ป้ายบอก (Sign) and ชื่อของป้าย (Name of sign). Lists signs U-1 to U-46.

ประเภทป้ายบอก (ค)

Table with 2 columns: ป้ายบอก (Sign) and ชื่อของป้าย (Name of sign). Lists signs P-1 to P-71.

ประเภทป้ายบอก (ค)

Table with 3 columns: ป้ายบอก (Sign), ชื่อของป้าย (Name of sign), and รหัส (Code). Lists signs U-1 to U-78.

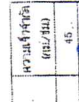
หมายเหตุ

รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับป้ายจราจร... 25/1/55

หมายเหตุ - การเปลี่ยนชื่อของป้ายจราจร

Table showing sign changes with columns for old sign code, new sign code, and description.

Table with 2 columns: ป้ายจราจร (Traffic Sign) and รหัส (Code). Lists signs P-72 to P-78.

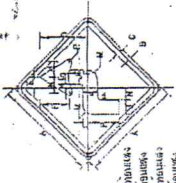
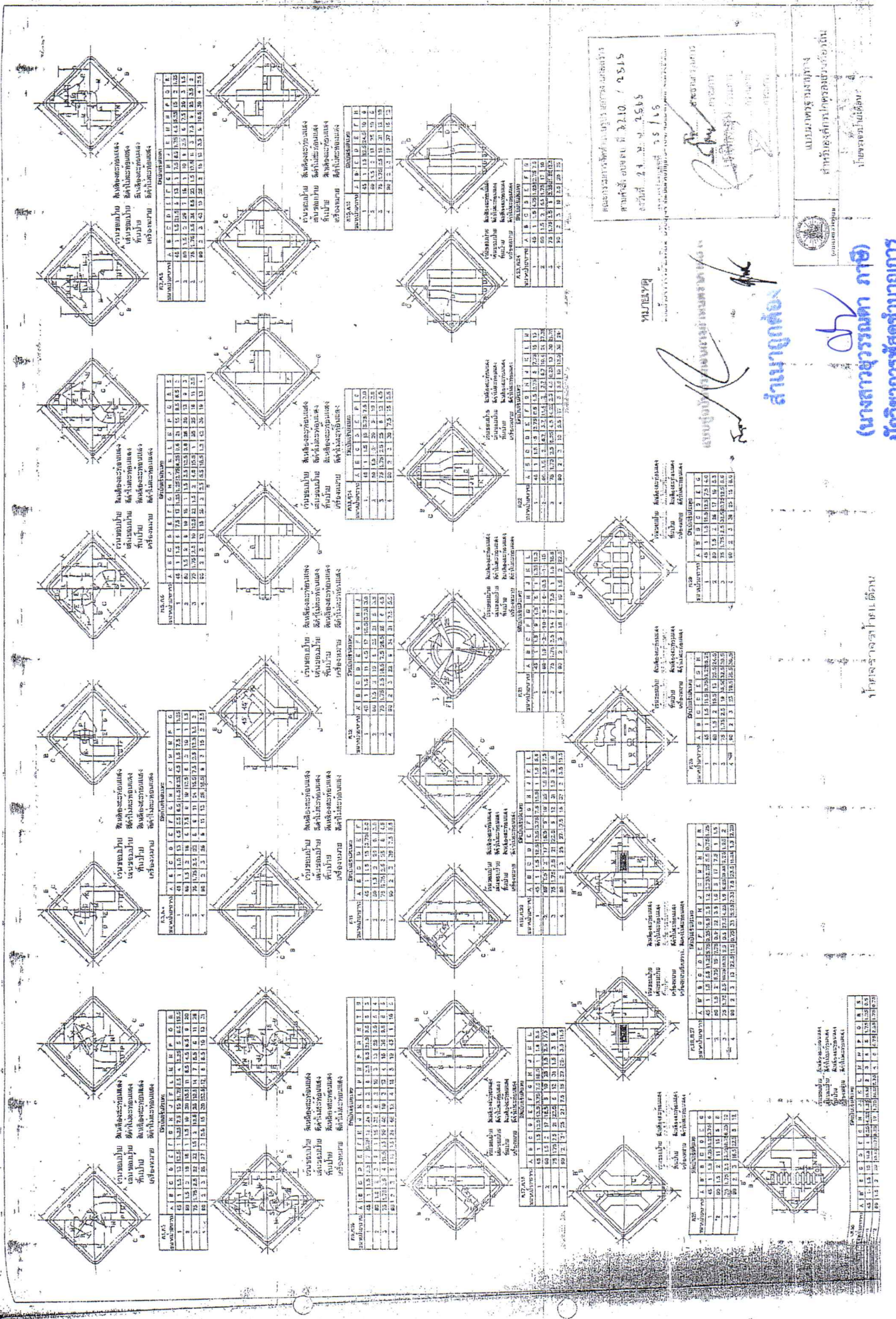


กรมการขนส่งทางบก
กรมความปลอดภัยทางถนน

กรมการขนส่งทางบก
กรมความปลอดภัยทางถนน

หน้าปกที่ 3 (ก)

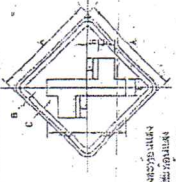
หน้าปกที่ 40



ขนาดห้อง

ขนาดห้อง	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

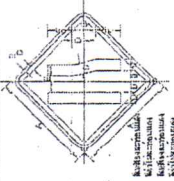
ขนาดห้อง
ขนาดห้อง
ขนาดห้อง
ขนาดห้อง



ขนาดห้อง

ขนาดห้อง	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

ขนาดห้อง
ขนาดห้อง
ขนาดห้อง
ขนาดห้อง



ขนาดห้อง

ขนาดห้อง	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

ขนาดห้อง
ขนาดห้อง
ขนาดห้อง
ขนาดห้อง

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ
วันที่ 24 มิ.ย. 2555
หน้า 15

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ภาควิชาการศึกษานานาชาติ
นายวิชากร พัสถานานุกรม

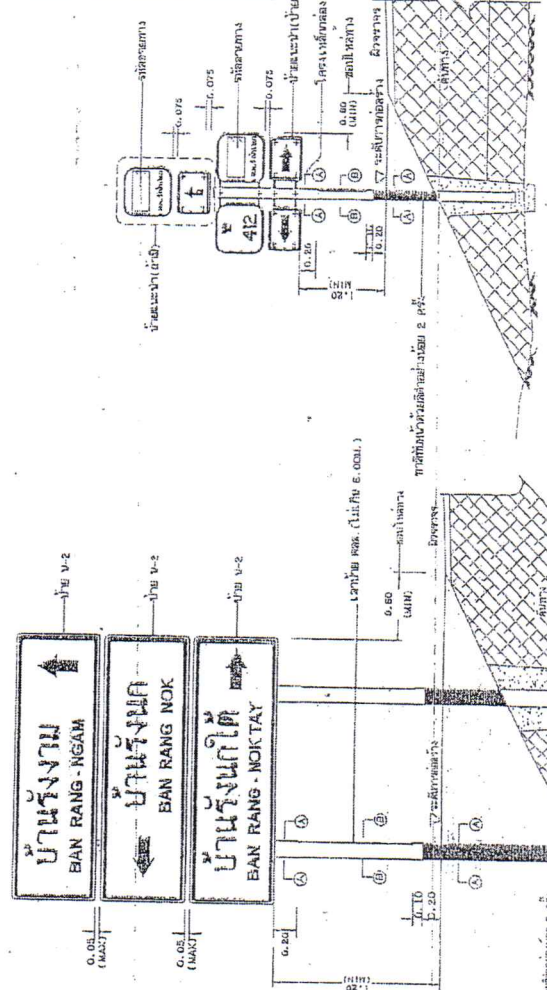
นางสาวสุวรรณา ภาส
ผู้อำนวยการศึกษานานาชาติ

นางสาวสุวรรณา ภาส
ผู้อำนวยการศึกษานานาชาติ

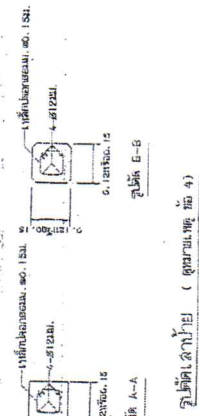
นางสาวสุวรรณา ภาส
ผู้อำนวยการศึกษานานาชาติ

คณะกรรมการควบคุมการขุดเจาะถนน
 ถนนสาย ๒๖๖ สายที่ ๓๓.๑๐ / ๒๖๖.๕
 ลงวันที่ ๒๖.๓.๖๖. ๒๖๖.๕
 แผนผังเลขที่ ๒๖๖.๕/๑๖

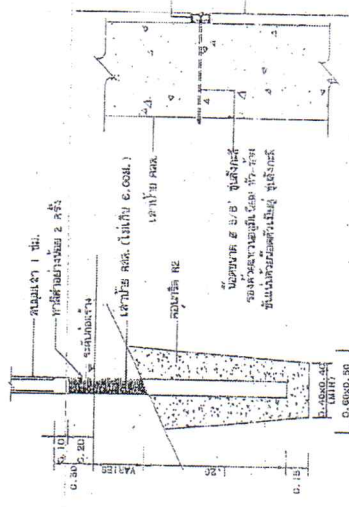
นายสมชาย ๒๖๖.๕
 นายสมชาย ๒๖๖.๕
 นายสมชาย ๒๖๖.๕
 นายสมชาย ๒๖๖.๕



ผังโครงการตัดถนนสายสุขุมวิทตัดทาง

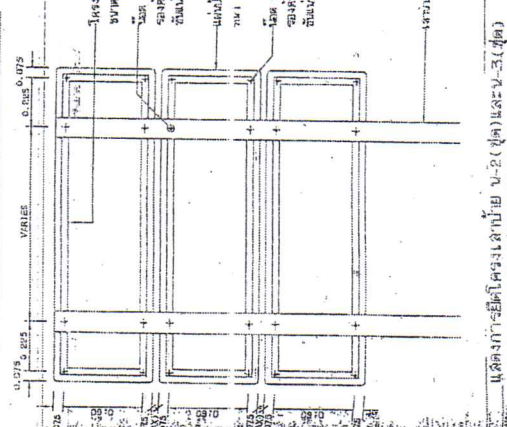


รูปตัดสายไฟ (ดูรายละเอียด หน้า ๔)

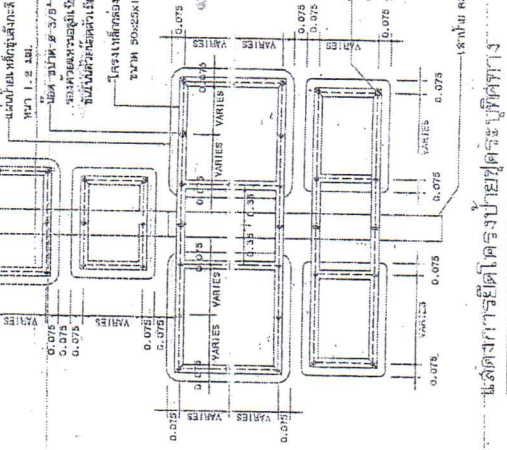


แสดงการฝังสายไฟ

รูปตัดทางตัดถนนสายสุขุมวิท



ผังโครงการตัดถนนสาย ๒-๒ (ชุด) และ ๒-๓ (ชุด)



ผังโครงการตัดถนนสาย ๒-๒ (ชุด) และ ๒-๓ (ชุด)

รายการประกอบ

1. ขุดเจาะถนนสายสุขุมวิท กว้าง ๓๖ เมตร ยาว ๓๖๖.๕ เมตร (ดูรายละเอียด หน้า ๓)
2. ฝังสายไฟแรงดันต่ำ ๒๖๖.๕ เมตร (ดูรายละเอียด หน้า ๔)
3. ฝังสายไฟแรงดันต่ำ ๒๖๖.๕ เมตร (ดูรายละเอียด หน้า ๔)
4. ฝังสายไฟแรงดันต่ำ ๒๖๖.๕ เมตร (ดูรายละเอียด หน้า ๔)
5. ฝังสายไฟแรงดันต่ำ ๒๖๖.๕ เมตร (ดูรายละเอียด หน้า ๔)
6. ฝังสายไฟแรงดันต่ำ ๒๖๖.๕ เมตร (ดูรายละเอียด หน้า ๔)
7. ฝังสายไฟแรงดันต่ำ ๒๖๖.๕ เมตร (ดูรายละเอียด หน้า ๔)
8. ฝังสายไฟแรงดันต่ำ ๒๖๖.๕ เมตร (ดูรายละเอียด หน้า ๔)
9. ฝังสายไฟแรงดันต่ำ ๒๖๖.๕ เมตร (ดูรายละเอียด หน้า ๔)

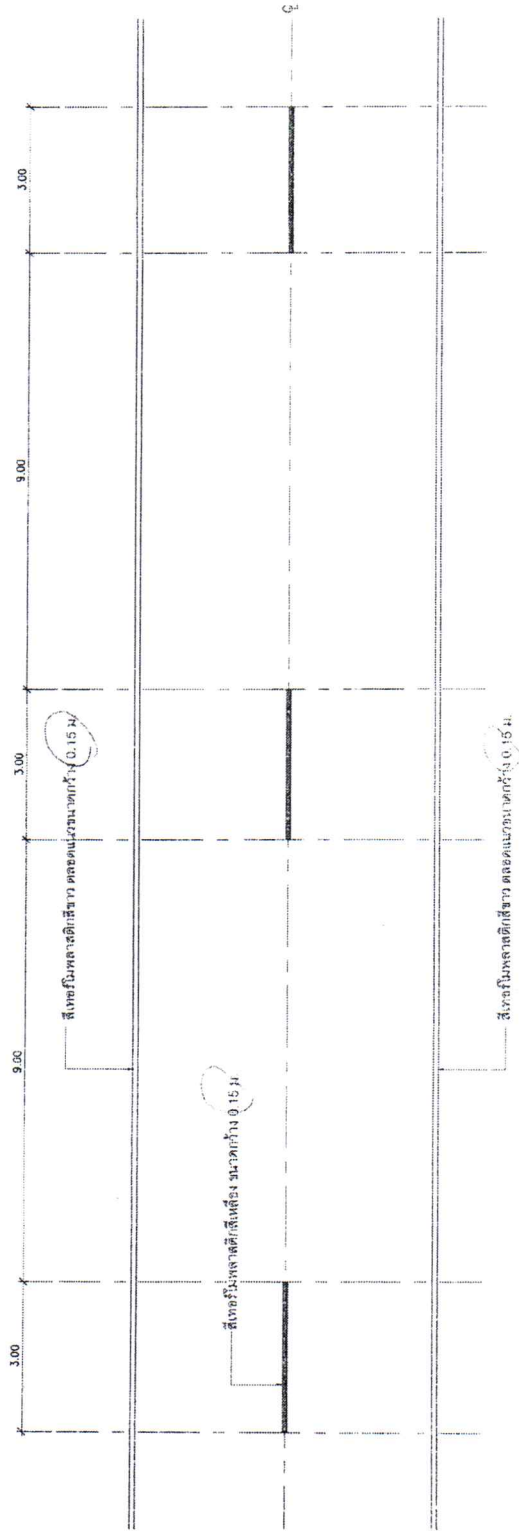
สำเนาถูกต้อง

นางสาวยุววรรณภา กาย
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรมการช่าง
 สำนักงานช่างเทคนิค
 กรมการช่าง

แผนผังที่ ๒๖๖.๕-109

แผ่นที่ ๔๘



รายการประกอบแบบแปลน

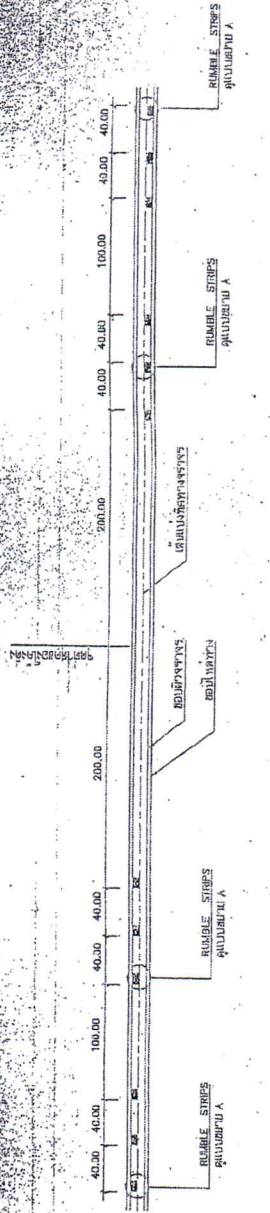
1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 15 ซม. สีเส้นที่กึ่งกลาง
 2. ช่องจราจรเส้นปะเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนเสาทาง 2 ช่อง
 3. จราจรในบริเวณที่ย่อมให้รถตรงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความยาว
 4. ...
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เส้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เส้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่บดอัดเป็นเส้นสีแดงใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นที่บดอัด กว้าง 15 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

คณะกรรมการพิจารณาแผนผังโครงการ
 วันที่ 21.10 / 2556
 จำนวนหน้า 25 หน้า
 และฉบับแก้ไข

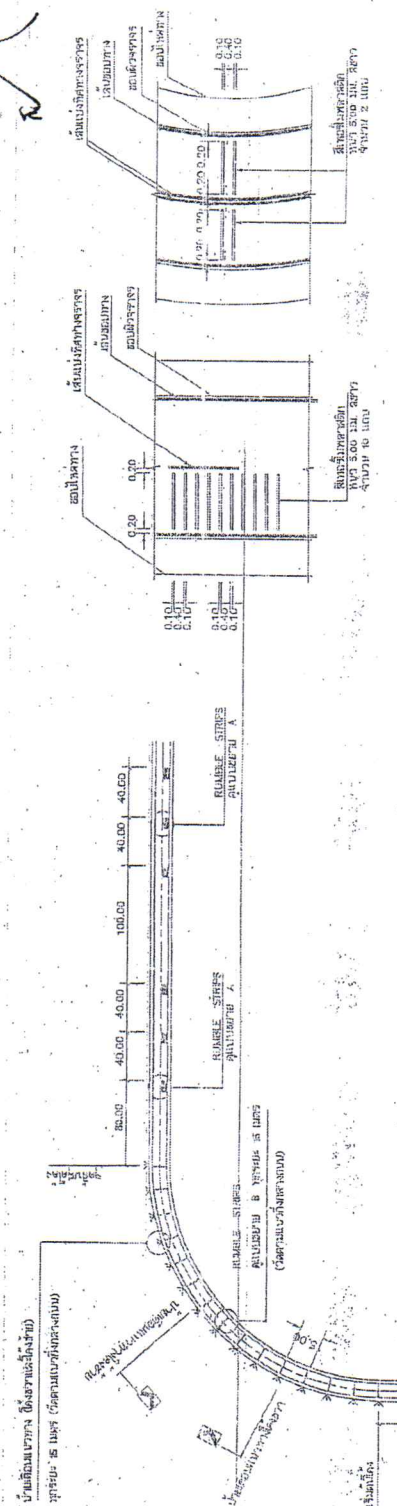
นางสุณิษา ...
 (Signature)

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวสุวรรณา กาศิ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรมการขนส่งทางบก
 3.2.10. / 2665
 2.5 / 66
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก



แบบ RUMBLE STRIPS ทางตรงด้าน



แบบ RUMBLE STRIPS A
 RUMBLE STRIPS
 แบบ RUMBLE STRIPS B
 RUMBLE STRIPS

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุ: วัสดุทนไฟ โดย วัสดุประกอบปูนซีเมนต์
2. ขนาดหน้ากว้าง RUMBLE STRIPS บนถนนขนาด 3.5 เมตร สูง 4 มม. สีเหลือง
3. ขนาดหน้ากว้าง RUMBLE STRIPS บนทางเท้า 1 เมตร สูง 4 มม. สีเหลือง

สำเนาถูกต้อง

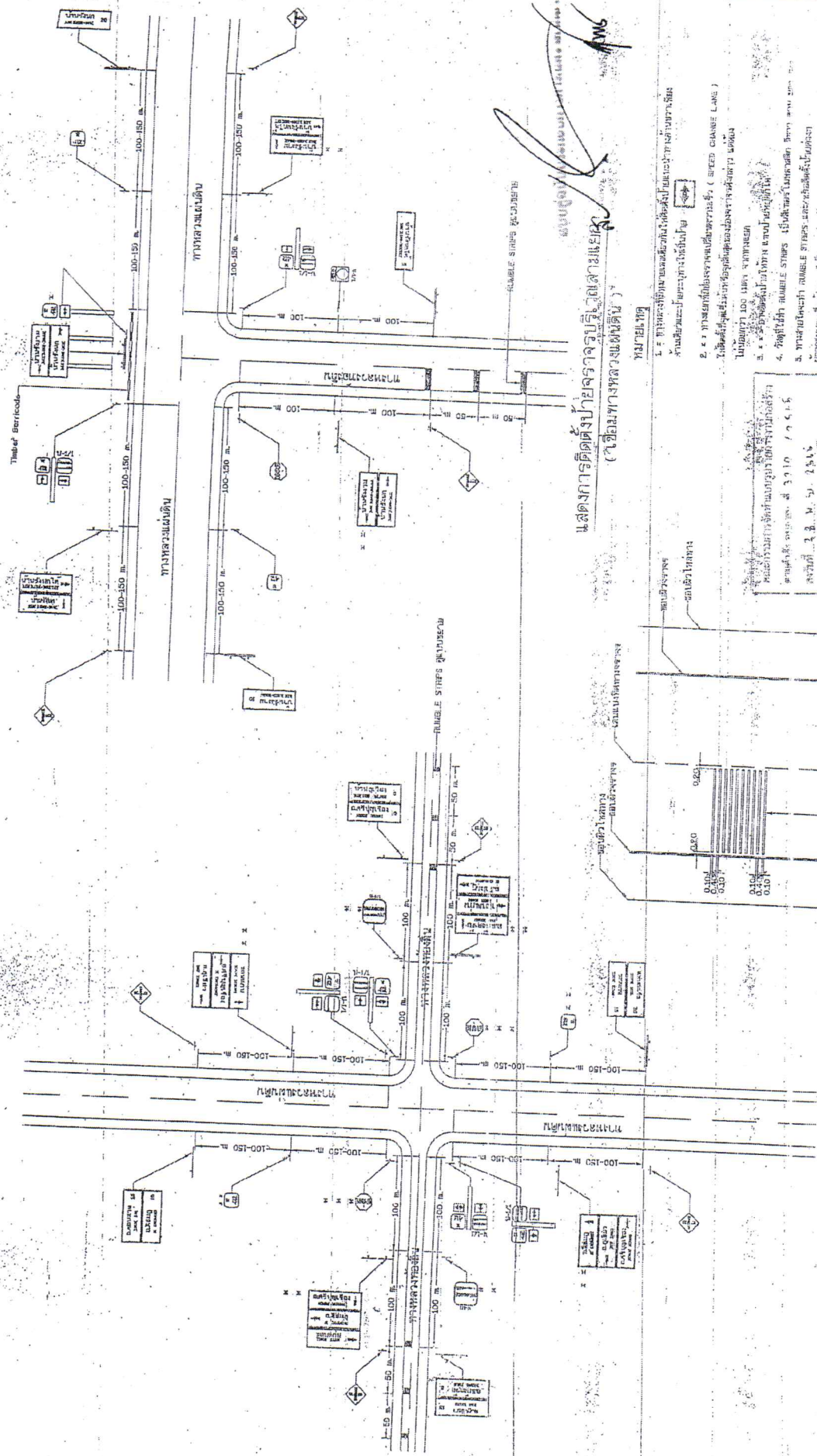
(นางสาวสุวรรณา ทาอภิ)
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานกรมการขนส่งทางบก
 RUMBLE STRIPS

นายวิชาญ
 อนุมัติ สอดส่อง (รองอธิบดีกรมการขนส่งทางบก)

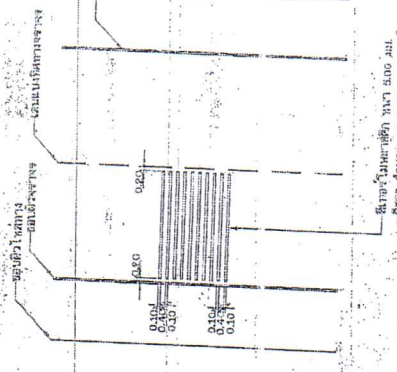
แบบ RUMBLE STRIPS ทางโค้งด้านซ้าย-ขวา



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

1. ป้ายจราจรที่ติดตั้งบริเวณสี่แยกให้ใช้ป้ายที่ปรากฏในภาพ
2. 2 x 2 ทางแยกที่เปลี่ยนเลนเป็นทางขวา (SPEED CHANGE LANE) ให้ใช้ป้ายที่ปรากฏในภาพ
3. 2 x 2 ทางแยกที่เปลี่ยนเลนเป็นทางซ้าย ให้ใช้ป้ายที่ปรากฏในภาพ
4. ใช้ป้าย RUMBLE STRIPS เป็นเส้นจราจรตามลักษณะของทางแยก
5. ทางแยกให้ใช้ RUMBLE STRIPS และ Cable Strips เป็นเส้นจราจรตามลักษณะของทางแยก
6. แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรและเส้นจราจรเป็นเพียงข้อมูลเท่านั้น สอดคล้องกับแบบแปลนที่ 3-10 หรือ 3-11

นายสุวิทย์ นามวงศ์
 3310 / 456
 วันที่ 23.11.2555
 25/11/55
 (Signature and Stamp)

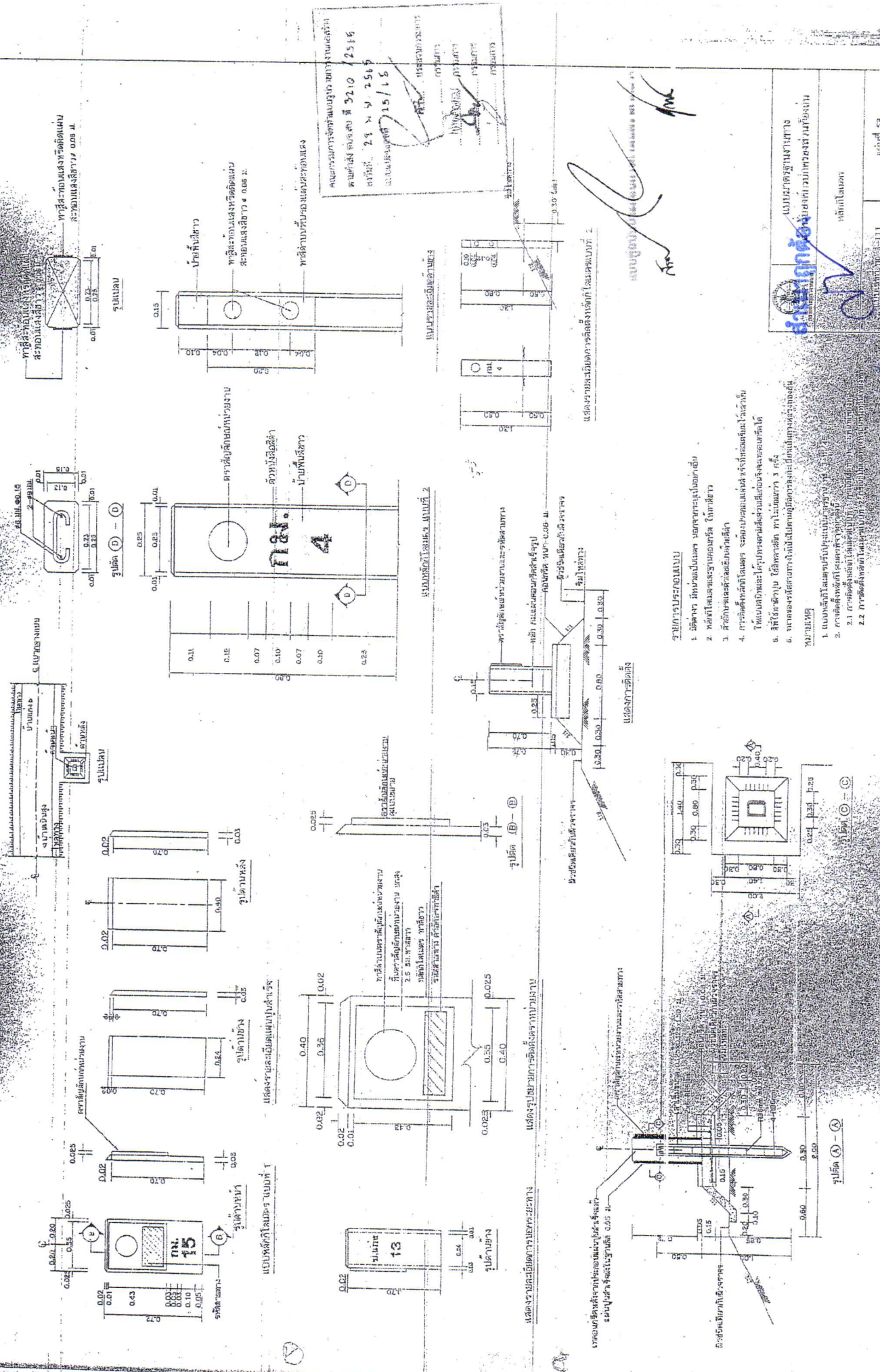


แบบแปลน RUMBLE STRIPS

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 การตั้งและใช้เครื่องหมายจราจร
 (เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

(นางสาววรรณภา ภาส)
 หน่วยงานพัฒนาจราจร



- รายการประกอบแบบ**
1. วัสดุจาก วิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี
 2. วัสดุจาก วิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี
 3. วัสดุจาก วิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี
 4. วัสดุจาก วิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี
 5. วัสดุจาก วิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี
 6. วัสดุจาก วิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี
- หมายเหตุ**
1. แบบร่างนี้เป็นแบบร่างเบื้องต้น
 2. วัสดุที่ใช้ในแบบร่างนี้เป็นวัสดุที่หาได้ง่าย
 3. วัสดุที่ใช้ในแบบร่างนี้เป็นวัสดุที่หาได้ง่าย
 4. วัสดุที่ใช้ในแบบร่างนี้เป็นวัสดุที่หาได้ง่าย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/๕๓๖๙

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปRAYการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒๑๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปRAYการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑ - ๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปRAYการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปRAYการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปRAYการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

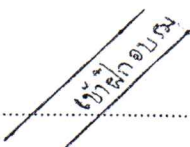
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายมารุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

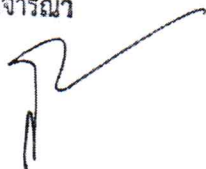
ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- เพื่อโปรดพิจารณา



(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง



(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดแบบรูปราคาการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑ - ๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑ - ๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
๒. เพื่อการคมนาคม ด้านต่างๆ บนทางหลวงท้องถิ่นฯ โดยสะดวก ปลอดภัย กับประชาชน
๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling) ดังนี้

ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕,๖๓๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๔๕,๐๔๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๕๑,๐๔๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยตามแบบขององค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ที่ ๒๕/๖๕

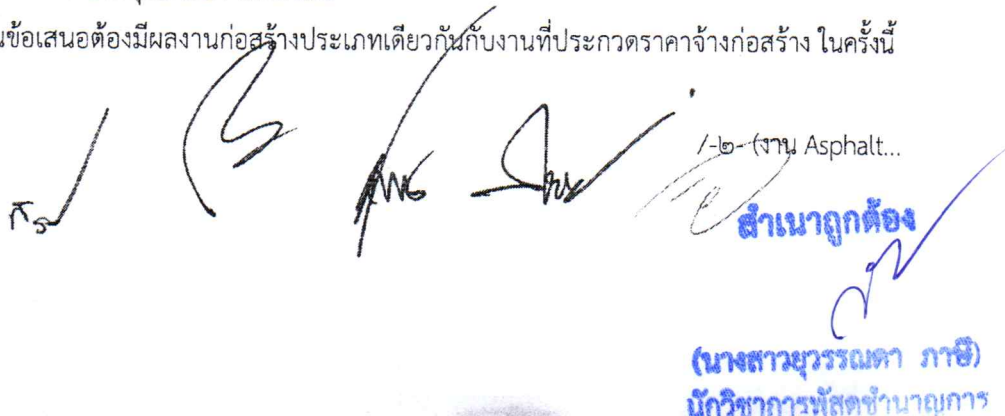
๔. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง หน้า ๔๑๑ และตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑ - ๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งงบประมาณ ๒๑,๗๒๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในครั้งนี้

 -๒- (งาน Asphalt...
สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุวรัตตา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๕.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลท์ติก คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร ผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

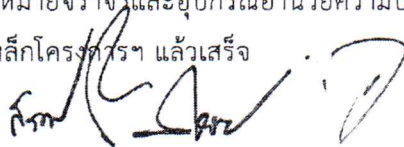
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค-ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ



/-๓- เก็บทำความสะดวก...
ดำเนินการถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน)

๙. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นางสรารัตน์ สุขมะดัน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	ประธานกรรมการ
นายมารุต ขาวสวน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นายพงศกร เพชรประดับ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายภูริทัต กิจเกตุ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
นายธนทัต ธรรมเจริญ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

๑๐. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{ม.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๑๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมารุต ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูริทัต กิจเกตุ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนทัต ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง


 (นางสาวยุววรรณดา ภาภิ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ