



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝาคสล. บริเวณแยกทางหลวง
ชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึง หมู่ที่ ๒ วัดคำพราน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุง
ถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝาคสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึง หมู่ที่ ๒ วัดคำ
พราน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๗๘๑,๔๖๔.๔๙ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสน
แปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทสี่สิบบาทสี่สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝาคสล. จำนวน ๑ โครงการ
บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป.๔๐๒๐ ถึงหมู่ที่ ๒
วัดคำพราน ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี ช่วงที่ ๑
ขนาดผิวจราจร กว้าง ๖ เมตร ยาว ๖๔๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง
หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า
๓,๘๔๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจร กว้าง
๕ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๔,๖๗๕ ตารางเมตร
พร้อมรางระบายน้ำฝาคสล. คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวม
ไม่น้อยกว่า ๘,๕๑๕ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๖/๖๖ (แก้ไข
ครั้งที่ ๑)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อกัน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๔. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท

มทพ.๒๓๐-๒๕๖๓

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๑๔ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธนภุต อัครสัมปยุตตะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๒/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝาคสล. บริเวณแยกทางหลวง
ชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึง หมู่ที่ ๒ วัดคำพราน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี"
มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝาคสล. บริเวณแยก
ทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึง หมู่ที่ ๒ วัดคำพราน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝาคสล. บริเวณแยก
ทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึงหมู่ที่ ๒ วัดคำพราน ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี ช่วงที่ ๑ ขนาดผิว
จราจร กว้าง ๖ เมตร ยาว ๖๔๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า
๓,๘๔๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา ๐.๐๕ เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๔,๖๗๕ ตารางเมตร พร้อมรางระบายน้ำฝาคสล. คิดเป็นพื้นที่ลาดยาง
รวมไม่น้อยกว่า ๘,๕๑๕ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๖/๖๖ (แก้ไข
ครั้งที่ ๑) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้
ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคา
จ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา
โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ
งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น

ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิ ของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทข.๒๓๐-๒๕๖๓

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วย งานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือ รับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจาก โรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๒.๑๔ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้

ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน
ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ
พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่
ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่
รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ
ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรอง

สำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ
หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ
มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) แบบหนังสือแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

(๕) แบบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจากอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจากอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๙๑,๒๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจระงับเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคุณธรรมตา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานวางป่าขุดต่อ แล้วเสร็จ
- งานวางท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานวางบ่อพัก คสล. แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานฝาบ่อพัก และฝารางระบายน้ำ คสล. แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างชั้นรองพื้นทาง (หินคลุก) แล้วเสร็จ
- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ
- งานรื้อพื้นผิว คสล. และผิวลาดยางเดิมพร้อมขนทิ้ง แล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายจราจร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ แล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๑๙ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๑๙ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๙

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อทำงานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ

เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๒๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๑๐ * Et / Eo + ๐.๑๐$$

* Ft / Fo

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

/ So

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด.

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๒๒๑-๒๕๕๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๕๐๓

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๘๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝ้า คสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึงหมู่ที่ ๒ วัดคำพราน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ และอนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กรณีก่อนนี้ผูกพัน และกรณีไม่ได้ก่อนนี้ผูกพัน รายละเอียดตามบันทึกข้อความกองคลัง ที่ สป ๕๑๐๐๔/ว๕๒๙ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ งบประมาณ ๑๑,๑๑๘,๐๐๐.-บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะตัง)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายประยัต สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝาคสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึงหมู่ที่ ๒
วัดคำพราน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝาคสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึงหมู่ที่ ๒
วัดคำพราน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรในการคมนาคมการขนส่ง การเกษตรให้ได้รับ
ความสะดวกและปลอดภัย

๒.๒ เพื่อลดการสูญเสียด้านชีวิตและทรัพย์สินของราษฎร ตลอดจนแก้ไขปัญหา คุณภาพชีวิตและ
สิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น

๒.๓ เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและการสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร เพราะสามารถสร้างพีผล
ด้านการเกษตรและการปศุสัตว์ออกไปจำหน่ายยังท้องตลาดได้โดยไม่เสียโอกาสและเวลาอันสมควร และลดปัญหา
ต่างๆ อันจะเกิดขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

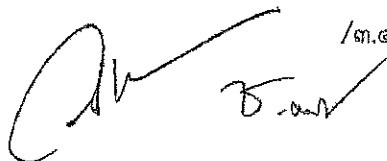
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



/๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน ครั้งนี้ (งาน Asphaltic Concrete) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของ ส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทข.

๒๓๐-๒๕๖๓

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรม โรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่ หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงาน ผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๓.๑๑ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่าง โยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ใน งานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของ มูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔. รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝ้า คสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึงหมู่ที่ ๒ วัดคำพราน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี มีรายละเอียดดังนี้

/ ช่วงที่ ๑



ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๔๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๔,๖๗๕ ตารางเมตร พร้อมรางระบายน้ำฝา คสล. คิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า ๘,๕๑๕ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๖/๖๖

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๕๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ และอนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กรณี ก่อหนี้ผูกพัน และกรณีไม่ได้ก่อหนี้ผูกพัน รายละเอียดตามบันทึกข้อความกองคลังที่ สป ๕๑๐๐๔/ว๕๒๙ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ งบประมาณ ๑๑,๑๑๘,๐๐๐.-บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝา คสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึงหมู่ที่ ๒ วัดคำพราน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๕๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานถางป่าชุดตอ แล้วเสร็จ
- งานวางท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานวางบ่อพัก คสล. แล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๕๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จดังรายการต่อไปนี้

- งานฝาบ่อพัก และฝารางระบายน้ำ คสล. แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างชั้นรองพื้นทาง (หินคลุก) แล้วเสร็จ
- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ
- งานรื้อพื้นผิว คสล. และผิวลาดยางเดิมพร้อมขนทิ้ง แล้วเสร็จ ✓
- งานเครื่องหมายจราจร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ แล้วเสร็จ

กร

๐๗

/- เก็บทำความสะอาด...

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหรือให้คณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมี
มิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้าง ตามสัญญา

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความ
ชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ
งาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างาน
ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญา แบบปรับราคา
ได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง
ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ ใน
สัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_๐ + ๐.๔๐ * E_t / E_๐ + ๐.๒๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๒๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๑๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๕} = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * I_t / I_๐ + ๐.๑๕ * C_t / C_๐ + ๐.๑๕ * M_t / M_๐ + ๐.๑๕ * S_t / S_๐$$

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ

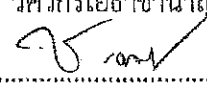
(นางสรารัตน์ สุขมะตัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายรัตน์เฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายออกแบบ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๑๐๐๐

วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๘๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝาด คลส. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สบ.๔๐๒๐ ถึงหมู่ที่ ๒ วัดคำพราน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑๙ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ และอนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ กรณีก่อนนี้ผูกพัน และกรณีไม่ได้ก่อนนี้ผูกพัน รายละเอียดตามบันทึกข้อความกองคลัง ที่ สบ ๕๑๐๐๔/ว๕๒๔ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ งบประมาณ ๑๑,๑๑๘,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๙,๗๘๑,๔๖๔.๔๙.- บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทสี่สิบบาทสี่สตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

.....
 (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

(ลงชื่อ)

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....
 (นางทิติยาพร เพชรประดับ)

(ลงชื่อ)

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

.....

(นายประหยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....
 (นายธนภุต อัครธัมป์ณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติ.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมวางระบายน้ำฝาคสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึง หมู่ที่ ๒ วัดคำพราน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมวางระบายน้ำฝาคสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึง หมู่ที่ ๒ วัดคำพราน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,824,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมวางระบายน้ำฝาคสล.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 เป็นเงิน 9,781,464.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สรารัตน์ สุขมะดัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ชัยภัทร คงสมอาจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรารัตน์ สุขมะดัน

29 กุมภาพันธ์ 2567 15:17:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝา คลส. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึง หมู่ที่ ๒ วัดคำพราณ ตำบลคำพราณ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดินคันทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถนนป่าและซุดตอ 1.1.1.1 งานถนนป่าและซุดตอ 1.2 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.2.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.2.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2. งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร 2.1 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ตร.ม.	3,590,000	1.73	6,210.70	1.3408	2.31	8,327.30
2		ตร.ม.	6,315,000	15.50	97,882.50	1.3408	20.78	131,240.85
3		ตร.ม.	1,760,000	73.19	128,814.40	1.3408	98.13	172,714.34

ชัยภัทร คงสมภา

20 กุมภาพันธ์ 2567 09:33:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝาด คลส. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึง หมู่ที่ ๒ วัดคำพราหม ตำบลคำพราหม อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานวัสดุตัดเล็ก ข (SELECTED MATERIAL B) 2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	262,000	308.00	80,696.00	1.3408	412.96	108,197.19
5	2.2.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.3.1 งานพริมโค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	1,331,000	367.03	488,516.93	1.3408	492.11	655,003.49
6	2.3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์พริมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	8,515,000	29.84	254,087.60	1.3408	40.00	340,680.65



ชัยภัทร คงสมอาจ

20 กุมภาพันธ์ 2567 09:33:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝา คสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึง หมู่ที่ ๒ วัดคำพราณ ตำบลคำพราณ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานป้ายโครงการ และเครื่องหมายจราจร	ตร.ม.	8,515,000	228.23	1,943,378.45	1.3408	306.01	2,605,681.82
8	3.1 ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	1.000	2,810.00	2,810.00	1.3408	3,767.64	3,767.64
9	3.2 สัญญาณไฟจราจรแบบโพลีเซลล์ + ป้าย บ1	ชุด	1.000	17,020.00	17,020.00	1.3408	22,820.41	22,820.41
10	3.3 ป้ายจราจร แบบ ต75	ชุด	1.000	2,980.00	2,980.00	1.3408	3,995.58	3,995.58
11	3.4 ป้ายจราจร แบบ ต12	ชุด	1.000	2,980.00	2,980.00	1.3408	3,995.58	3,995.58
	4. งานอาคารระบายน้ำ							
	4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
12	4.1.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	46.000	1,043.94	48,021.24	1.3408	1,399.71	64,386.87
13	4.2 งานรางระบายน้ำพร้อมฝา คสล.	เมตร	961.000	4,117.71	3,957,119.31	1.3408	5,521.02	5,305,705.57
14	4.3 บ่อพัก คสล. พร้อม ฝาตะแกรงเหล็ก	บ่อ	8.000	17,133.88	137,071.04	1.3408	22,973.10	183,784.85

ชัยภัทร คงสมอาจ

20 กุมภาพันธ์ 2567 09:33:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝก คสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึง หมู่ที่ ๒ วัดคำพราณ ตำบลคำพราณ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝก คสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึง หมู่ที่ ๒ วัดคำพราณ ตำบลคำพราณ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองการบริการส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	5. เครื่องหมายบนผิวทาง	ตร.ม.	369.370	290.00	107,117.30	1.3408	388.83	143,622.87
16	5.1 งานสีเทอร้มเพลลาติคสะท้อนแสง (สีเหลือง+สีขาว)	ตร.ม.	.840	290.00	243.60	1.3408	388.83	326.61
17	5.2 งานเส้นหยุด	ตร.ม.	33.600	460.00	15,456.00	1.3408	616.76	20,723.40
18	7. ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3408	6,489.47	6,489.47
รวมราคากลาง								9,781,464.49

ชัยภัทร คงสมอาจ

20 กุมภาพันธ์ 2567 09:33:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

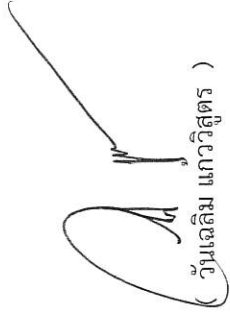
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมรางระบายน้ำฝาคสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. ๔๐๒๐ ถึง หมู่ที่ ๒ วัดคำพราน ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(วันเฉลิม แก้ววิสูตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สราดีน สุขมะตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

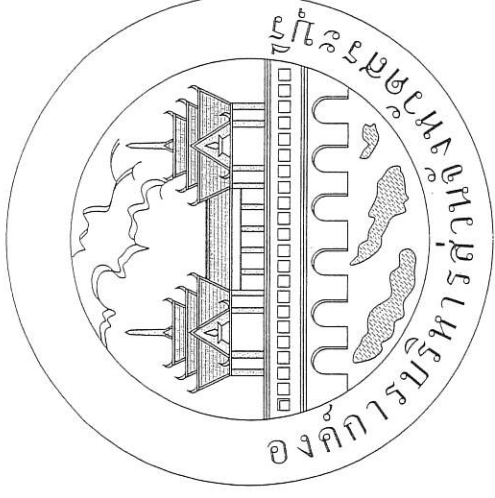


(ชัยภัทร คงสมอาจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

งบประมาณปี 2566 (เงิน โอน)

แบบเลขที่ 36/66



ปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมวางระบายน้ำฝาคสล.

บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. 4020

ถึง หมู่ที่ 2 วัดคำพราน ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบคู่กับระเบียบราชการ
นาย  **นายสมชาย งามวิจิตร**

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง	หน้า	๘๘	/	๑๖๕๙
ฉบับที่	๑๒	กฎกระทรวง	๒๕๖๙	
ฉบับที่	๑๖	/	๖๖	
นาย  นายสมชาย งามวิจิตร				
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ				
ส่วนราชการ กรมโยธาธิการและผังเมือง				
กระทรวง โยธาธิการและผังเมือง				

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แผ่นที่
สารบัญแบบ	1
รายการประกอบแบบ	2-3
ปริมาณงาน	4-5
แผนที่สังเขป	6
รูปตัดตามขวาง	7-8
รูปแปลน	9-10
แบบขยายข้อพัก คสล.	11
แบบขยายรางระบายน้ำ	12



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนหลวง พร้อมรางระบายน้ำ คสล.
บริเวณแยกทางของถนนพ.ท.สาย.พ.ท. 4020
ถึงหมู่ที่ 2 วัดศิขาราม ต.ศิขาราม อ.วังม่วง จ.สระบุรี

เขียนแบบ	(นายอดจักร์ นาคปรีชา) ผู้อำนวยการร่างเขียนแบบ
สำรวจ	(นายชัยภัทร จงสมชาย) นายทรง โยธาธาณีบุญงาม
ออกแบบ	(นายชัยภัทร จงสมชาย) นายทรง โยธาธาณีบุญงาม
วิศวกร ตรวจสอบ	(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกร โยธาธาณีบุญงาม
ตรวจสอบ	(นายอุดมกร ทองทือ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายประวิทย์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมและก่อสร้าง โครงการในพื้นที่รับผิดชอบ
ตรวจสอบ	(นายประวิทย์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมและก่อสร้าง
เห็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ ธรรมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ	(นางจิตติพัทธ์ เพชรประโคน) รองผู้อำนวยการส่วนบริหารงานช่าง วิศวกรรมโยธา ผู้ดูแลโครงการส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบที่อนุมัติโดยกรรมการบริหารโครงการ

นาย...
ตำแหน่ง...
วันที่.../.../...

แบบที่อนุมัติโดยกรรมการบริหารโครงการ

นาย...
ตำแหน่ง...
วันที่.../.../...

แบบที่ 01

รายการประเมิน

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำทาสีหรือทาสีแบบเดิมและระบายต่าง ๆ ให้อบแห้งให้เรียบร้อย ก่อนที่จะวางแบบกรงปฏิบัติงาน ในที่เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้าง ซึ่งต้องได้รับรองจากผู้รับจ้างและผู้รับจ้างจะส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างพิจารณาให้ทราบก่อนดำเนินการ
2. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานตรวจสอบและพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน
3. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน
4. ค่าระดับของผนังอาคารแบบที่ก่อผนัง (บม.) เป็นกระเบื้องเคลือบสีเทาหรือสีน้ำตาลไม่มีการก่อสร้างกันผนัง
5. ผนังหลังคาหรือหลังคาที่ก่อผนัง (บม.) เป็นกระเบื้องเคลือบสีเทาหรือสีน้ำตาลไม่มีการก่อสร้างกันผนัง
6. ผู้ควบคุมงาน ทนายผู้ควบคุมงานขององค์การบริการส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มติฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างมาตรฐานของ (มทท) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มท)
8. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน
9. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน
10. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน
11. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน
12. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน
13. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน
14. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน
15. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน

16. รายการที่ได้ทำไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไม่ได้ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ในรายละเอียดที่ผู้รับจ้างยื่นขอแก้ไขปรับปรุงแบบก่อสร้าง ไม่สามารถดำเนินการตามแบบก่อสร้างได้ หรือมีปัญหาในการก่อสร้างที่ไม่สามารถดำเนินการตามแบบก่อสร้างได้ หรือมีปัญหาในการก่อสร้างที่ไม่สามารถดำเนินการตามแบบก่อสร้างได้
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีเอกสารในการก่อสร้างที่ถูกต้อง ครบถ้วนและชัดเจนตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมืองที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างทุกประการ และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมืองที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างทุกประการ และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมืองที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างทุกประการ
18. ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่ถูกต้อง ครบถ้วนและชัดเจนตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมืองที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างทุกประการ
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
20. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน
21. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน
22. วัตถุประสงค์และรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อผนังอาคารแล้วเสร็จแล้ว วัสดุได้ทาสีหรือระบายตามมาตรฐานให้เรียบร้อยและให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไปในส่วนของช่างผู้ควบคุมงาน

แนบท้ายใบประเมินการช่าง

.....

คณะกรรมการควบคุมการช่าง

วันที่ 2567

ณ : 2567

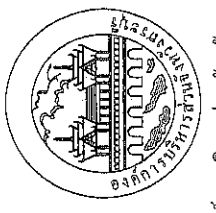
.....

.....

.....

.....

.....



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดขหรือขทางคอนกรีต กม.ที่ ๑๒๒	
ที่ตั้ง	ต.วัดท่าพระ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี	
เขียนแบบ	.....	(นายอลงกรณ์ นาคบริรักษ์) ผู้ควบคุมช่างโยธา
สำรวจ	.....	(นายชัยเกียรติ คงชงษา) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	.....	(นายชัยเกียรติ คงชงษา) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร	.....	(นายวิชาญเฉลิม แก้ววิเชียร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจแบบ	.....	(นายสุพจน์ ทองชัย) หัวหน้าช่างโยธา
ตรวจสอบ	.....	(นายประทีป สุขเกษม) ผู้ควบคุมช่างโยธา
ตรวจข้อบกพร่อง	.....	(นายประทีป สุขเกษม) ผู้ควบคุมช่างโยธา
ตรวจงาน	.....	(นายประทีป สุขเกษม) ผู้ควบคุมช่างโยธา
เห็นชอบ	.....	(นายสุพจน์ ทองชัย) ผู้ควบคุมช่างโยธา
เห็นชอบ	.....	(นายสุพจน์ ทองชัย) ผู้ควบคุมช่างโยธา
อนุมัติ	(นายอรรถสิทธิ์ อภัยสิทธิ์) นายก อบจ.สระบุรี	
แบบแปลน	NO SCALE	
มาตราส่วน	NO SCALE	
วัน/เดือน/ปี	.....
ฉบับเลขที่	.....
แผ่นที่	02	

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ข้อกฏเกณฑ์เกี่ยวกับกรใช้วัสดุก่อสร้างและเครื่องมือช่างที่ใช้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ได้ผลิตในประเทศไทย

- ผู้บังคับใช้ข้อกำหนดก่อสร้างหรือเครื่องมือช่างที่ไม่สมบูรณ์ของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้าง โดยต้องไม่ขัดต่อข้อกำหนดที่บังคับโดยผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าก่อสร้างทั้งหมดที่รวมกันของโครงการก่อสร้างนั้นทั้งนี้หากงานก่อสร้างเป็นวัสดุหรือเครื่องมือช่างที่ต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้บังคับใช้ข้อกำหนดเกี่ยวกับข้อกำหนดและข้อกำหนดที่บังคับโดยผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างที่มีมูลค่าก่อสร้างทั้งหมด 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีมูลค่าก่อสร้างทั้งหมด) ให้ผู้จ้างงานและเขตที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) จะต้องไม่ต่ำกว่า 60 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้างจากผู้จ้างงานและเขตที่กำหนด และผู้จ้างงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้จ้างงานส่งมอบการพิจารณาวัสดุก่อสร้างหรือเครื่องมือช่างที่ผู้จ้างงานใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ที่ผู้จ้างงานส่งมอบการพิจารณาให้ผู้จ้างงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง และผู้จ้างงานจะต้องได้รับอนุมัติให้ส่งมอบงานก่อสร้างภายใน 7 วัน ที่นับตั้งก่อนการส่งมอบงาน

- ผู้จ้างงานต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาวัสดุก่อสร้างหรือเครื่องมือช่างที่ผลิตภายในประเทศไทยได้อย่างน่าเชื่อถือและมีน้ำหนักพอที่จะพิสูจน์ได้ว่าผู้จ้างงานกำลังปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ ดังนี้

- สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [M.I.T] ที่ขอโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- เอกสารสินค้า ที่พิจารณาเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงให้เห็นว่าเป็นวัสดุหรือเครื่องมือช่างที่ผลิตในประเทศไทย เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ทำความ ยืนยันเป็นต้น

ภาคผนวก 2

ตารางกำหนดขนาดเหล็กที่ผลิตที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการที่ติดต่อกับผู้ผลิตที่ได้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ (ข้อต่อ)	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	เหล็กในประเภท	เหล็กที่ติดต่อกับผู้ผลิต
๑							
๒							
๓							
๔							
รวม							

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาจ้างผู้รับจ้าง)

หน้า ๖ จาก ๖

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็น

ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งรวมวัสดุก่อสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือ

ที่ กศ(กรจ) 0405.2 / ๙52 พ.ศ. ๒๕๓๖ ๒๕๓๗ และกรณีที่มีข้อขัดแย้ง

ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นไปตามแบบที่สัญญาที่กำหนดไว้ในมาตรฐานนี้

การติดต่อกับผู้รับจ้างที่ติดต่อ ๙52

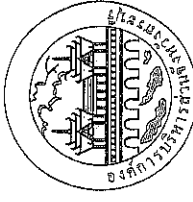
ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
รายการที่ติดต่อกับผู้ผลิตที่ได้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเภท	เหล็กที่ติดต่อกับผู้ผลิต
๑					
๒					
๓					
๔					
รวม					

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาจ้างผู้รับจ้าง)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โครงการ
ปรับปรุงถนนของ หรือขยายขนาดหน้าตัด.
บริเวณเขตทางหลวงหมายเลข ๓๓๖ กม. 4020
ถึง กม.ที่ 2 ซีกซ้ายรวม ล.จำนวน ๑.๖๖๖๖ ๑.๖๖๖๖

เขียนแบบ	(นายองกรักษ์ นาควิริยา) ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ
สำรวจ	(นายอภัยสิทธิ์ คงมอญ) นายอภัยสิทธิ์ คงมอญ
ออกแบบ	(นายอภัยสิทธิ์ คงมอญ) นายอภัยสิทธิ์ คงมอญ
วิศวกร ตรวจสอบ	(นายวันเฉลิม แก้ววิสุทธิ) วิศวกร โยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	(นายอนุชากร ทองชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายประทีป สุภาพงษ์) ผู้ควบคุมงานออกแบบและเขียนแบบ ตรวจสอบและแก้ไขแบบก่อสร้าง
ตรวจสอบ	(นายประทีป สุภาพงษ์) ผู้ควบคุมงานออกแบบและเขียนแบบ
เห็นชอบ	(นายสุรสิทธิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เซ็นชอบ	(นายอดิเทพ พงษ์ประทีป) รองผู้อำนวยการสำนักงานจังหวัด สระบุรี ผู้บังคับบัญชาหรือผู้แทนผู้รับจ้าง

อนุมัติ
(นายอนุชิต อดิเทพประทีป)

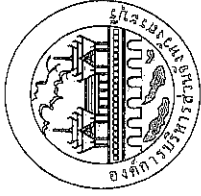
นายอภัยสิทธิ์ คงมอญ
นายอภัยสิทธิ์ คงมอญ

NO SCALE

วันเดือนปี

แบบร่างที่

แผ่นที่ 03



องค์การบริการส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงขนาดทาง หรือระวางขนาดหน้า ลสล.
บริเวณแยกทางหลวงชนบท ต.ช.บ. 4020
ถึง หมู่ที่ 2 วัดตำราน ต.ค้อพระน. 6. พิษณุ 9. สระบุรี

เขียนแบบ	(นางอรุณรัตน์ นาคเรศ) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
สำรวจ	(นายสุเชษฐ์ คงสมชาย) นายช่างโยธาชั้นสูงงาน
ออกแบบ	(นายสุเชษฐ์ คงสมชาย) นายช่างโยธาชั้นสูงงาน
วิศวกร	(นายวันเฉลิม แก้ววิจิตร) วิศวกรโยธาชั้นสูงการ
ตรวจสอบ	(นายสุเชษฐ์ คงสมชาย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง โครงการในกำกับของรัฐที่จังหวัดสระบุรี
ตรวจทาน	(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ	(นายสุเชษฐ์ คงสมชาย) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ	(นายเกียรติพร เพชรประเสริฐ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ	(นายสมเกียรติ... อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง)
มอบหมายองค์การบริหารส่วนจังหวัด พิบัติราชการแทน	
แบบแปลน	แบบแปลนของสภาวิศวกร
มาตราส่วน	NO SCALE
วันที่	
แบบเลขที่	04

นายชาญชัย ทรัพย์สมบูรณ์
ผู้อำนวยการส่วนเทคนิคการก่อสร้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลน
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่ 83 / 2567
ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2567
ครบถ้วนเลขที่ 36/66

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)					
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	
1.	งานดินคันทาง				
	งานถมที่/ขุด	ตร.ม.	1,280.00		
	รื้อผิวลาดยางเดิม (พร้อมชั้นทั้ง 1 กม.)	ตร.ม.	3,840.00		
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร				
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) 0 ม.	ลบ.ม.	-		
2.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) 0.15 ม.	ลบ.ม.	598.00		
2.3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	3,840.00		
2.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	3,840.00		
2.5	งานไหล่ทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-		
3.	งานบ่อโคลน				
3.1	บ่อจราจร แบบ บ33 (เสา คสล.)	ชุด	1.00		
3.2	สัญญาณไฟจราจรแบบอัตโนมัติ	ชุด	1.00		
3.3	บ่อจราจร แบบ ๓75 (เสา คสล.)	ชุด	1.00		
3.4	บ่อจราจร แบบ ๓12 (เสา คสล.)	ชุด	1.00		
4.	งานอาคารระวางน้ำ				
4.1	งานท่อลอดกลม คสล. ๓๐ ซม.	ม.	16.00		
5.	เครื่องหมายบนผิวทาง				
5.1	สีเทอร์โม สีเหลือง+สีขาว	ตร.ม.	159.00		
5.2	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	0.84		
5.3	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	16.80		
6.	งานป้ายโครงการ				
6.1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00		



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง ซึ่งตรงระยะทาง 4+100.
บริเวณเขตทางหลวงชนบท สาย ชบ. 4020
ถึง หมู่ที่ 2 วัดศิรินทรา ม.ศิรินทรา อ.วิภาวดี อ.สระบุรี

เขียนแบบ		(นายอรรถกร รัตนากร) ผู้อำนวยการสำนักงาน
สำรวจ		(นายชัยภัทร คงสมยา) นายช่างโยธาชั้นปฏิบัติงาน
ออกแบบ		(นายชัยภัทร คงสมยา) นายช่างโยธาชั้นปฏิบัติงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายวันเฉลิม แก้ววิจิตร) วิศวกร โยธาชั้นปฏิบัติการ
ตรวจสอบ		(นายอุษารักษ์ ทองชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นางประไพศรี อุทุมพร) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมและตรวจสอบ โครงการในเขตทางหลวงชนบท
ตรวจสอบ		(นายประไพศรี อุทุมพร) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมและตรวจสอบ โครงการในเขตทางหลวงชนบท
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เซ็นชอบ		(นางรัตติยาพร เพ็ชรประเสริฐ) รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา และช่างโยธา

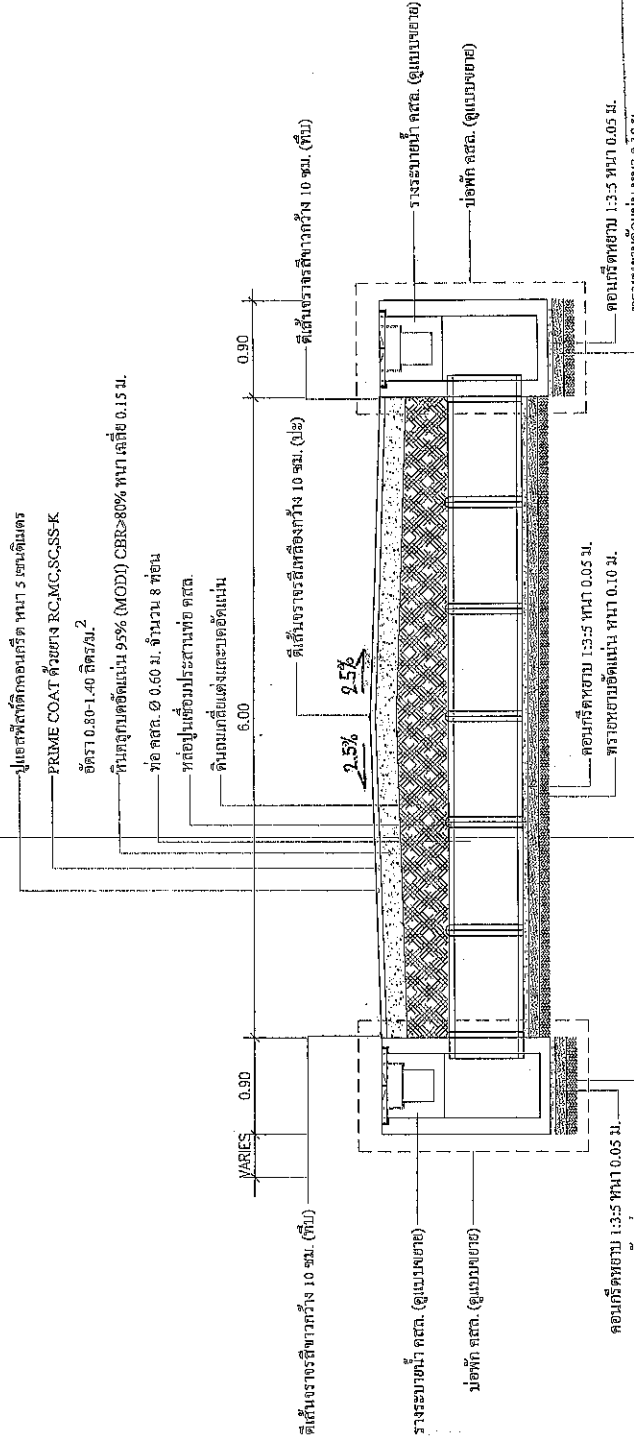
อนุมัติ	(นายสมศักดิ์ อัคระสิทธิ์กุล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด	ปฏิบัติราชการแทน
นายเสก งาม	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
มาตรฐาน	NO SCALE
พิมพ์ชื่อ	
แบบเลขที่	แบบที่ 05

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานผิวทาง			
1.1	งานวางป่าซูด	ตร.ม.	2,310.00	
1.2	งานรื้อถนน คสล.เดิม (พร้อมขนหิน 1 กม.)	ตร.ม.	1,760.00	
1.2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (พร้อมขนหิน 1 กม.)	ตร.ม.	2,475.00	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) 0.10 ม.	ลบ.ม.	262.00	
2.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) 0.15 ม.	ลบ.ม.	733.00	
2.3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	4,675.00	
2.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	4,675.00	
2.5	งานให้สีทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
3.	งานป้ายโครงการ			
3.1	ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	-	
3.2	สัญญาณไฟกระพริบแบบโซล่า	ชุด	1.00	
4.	งานอาคารระบายน้ำ			
4.1	งานท่อลอดกลม คสล. 60 ซม.	ม.	30.00	
4.2	งานวางระบบน้ำพร้อมฝา คสล. (ช่วง 1, ช่วงที่ 2)	ม.	961.00	
4.3	บ่อพัก คสล. พร้อม ฝาเหล็กตะแกรง	บ่อ	8.00	
5.	เครื่องหมายบนผิวทาง			
5.1	สีเทอร์โม สีเหลือง+สีขาว	ตร.ม.	210.37	
5.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	16.80	

แบบที่มอบให้พร้อมรายการคำนวณ

ศูนย์บริการวิชาการและวิจัยการช่างโยธา
ถนนวิภาวดี อ.วิภาวดี ม. 2 อ. 2567
สระบุรี 17 มกราคม 2567
นายสมศักดิ์ อัคระสิทธิ์กุล
รองนายก อบจ. สระบุรี

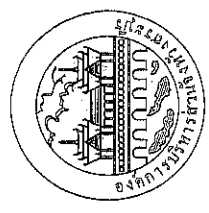
ปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมวางระบายน้ำฝาด คสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. 4020 ถึง หมู่ที่ 2 วัดคำพราน ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี



รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1)
ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

- หมายเหตุ
- วัสดุต่างๆ ในแบบแปลนกำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากรายละเอียดอื่น
 - ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือตัดหินในการปรับปรุงถนนผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจพื้นที่งาน พร้อมทั้งแบบ Shop drawing, รูปแบบ Profile และ Cross-Section และตรวจสอบระดับเดิมและระดับก่อสร้าง ทุกๆ ระยะ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงาน
 - ผู้รับจ้างจะดำเนินการสำรวจและเก็บค่าจ้างให้ตรงตามแบบแปลนและตรวจสอบระดับเดิมและระดับก่อสร้างก่อนดำเนินการ
 - ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบของกรมการหลวง

แบบฉบับหรือพิมพ์ที่งานกรมการหลวง
วันที่ 12 มิถุนายน 2557
นายสมชาย 36/66
นายสมชาย 36/66
นายสมชาย 36/66
นายสมชาย 36/66

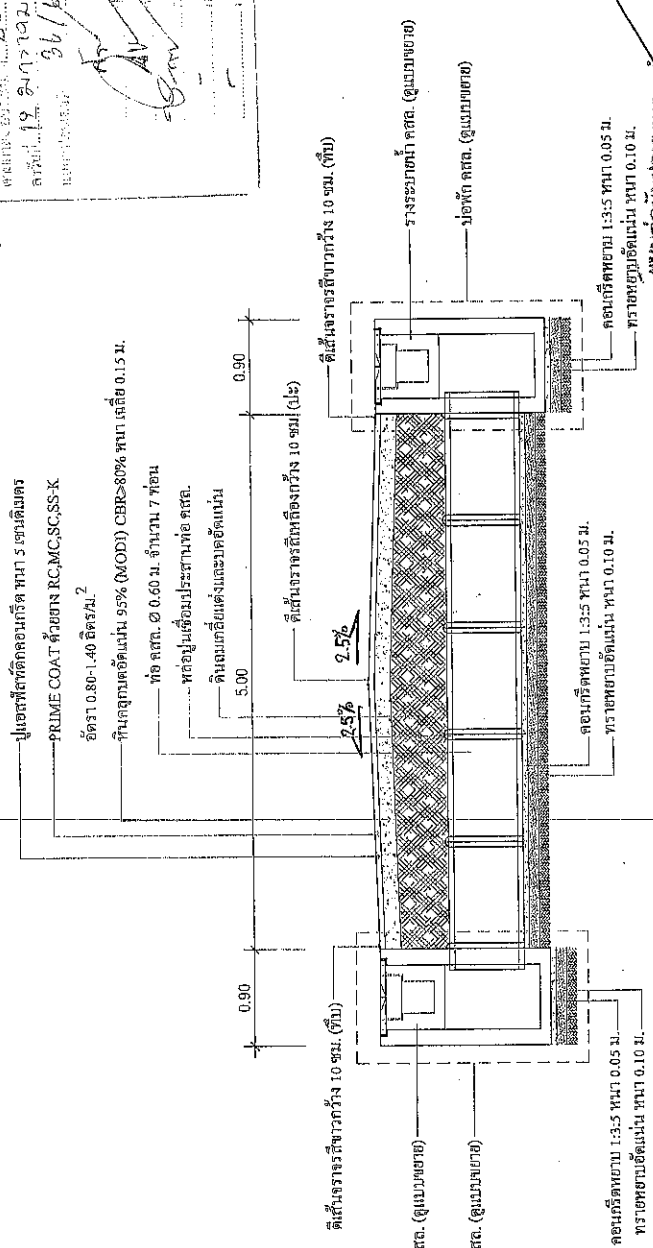


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โครงการ
ปรับปรุงถนนลาดยาง หรือวางระบายน้ำฝาด คสล.
บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. 4020
ถึง หมู่ที่ 2 วัดคำพราน ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี

เขียนแบบ	(นายเอกภรณ์ นามบุรีชา) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ
สำรวจ	(นายชัยภัทร ดุงสงอาจ) นายช่าง ใช้อำนาจปฏิบัติงาน
ออกแบบ	(นายชัยภัทร ดุงสงอาจ) นายช่าง ใช้อำนาจปฏิบัติงาน
วิศวกร	(นายวันเฉลิม แก้ววิเชียร) วิศวกร ใช้อำนาจปฏิบัติงาน
ตรวจสอบ	(นายสุชาติ ทองชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ควบคุม	(นายประยงค์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบ	(นายประยงค์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ
เห็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ	(นายพิเชษฐ พงษ์ประเสริฐ) รองผู้บังคับการส่วนจังหวัด โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสระบุรี
อนุมัติ	(นายสมชาย 36/66) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ
รองนายก อบจ.สระบุรี	(นายสมชาย 36/66) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ
แบบแปลน	NO SCALE
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี	
แบบเลขที่	07

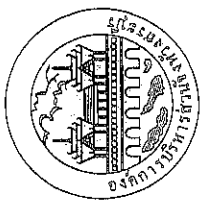
ปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมวางระบายน้ำฟ้า คสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สป. 4020 ถึง หมู่ที่ 2 วัดคำพราน ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี

เอกสารรายการวัสดุและปริมาณการคำนวณ
 ๑. ปริมาณวัสดุ
 ๒. ปริมาณงาน
 ๓. ปริมาณวัสดุ
 ๔. ปริมาณงาน
 ๕. ปริมาณวัสดุ
 ๖. ปริมาณงาน



รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 2) ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

- หมายเหตุ
1. มิติต่างๆ ในแบบแปลนทั้งหมด ใช้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
 2. ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนน ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจดินข้างเคียง และระดับที่ตัดขวางใดๆ ในสายทางที่มีผลต่อการปฏิบัติงานให้เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของ ผู้รับจ้าง
 3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจดินข้างเคียง และระดับที่ตัดขวางใดๆ ในสายทางที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน ให้ถือการวินิจฉัยของทางหลวงชนบทและกรมการจราจรเป็นหลักเป็นผู้ชี้แจงข้อยุติ
 4. ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนน ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจดินข้างเคียง และระดับที่ตัดขวางใดๆ ในสายทางที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน ให้ถือการวินิจฉัยของทางหลวงชนบทและกรมการจราจรเป็นหลักเป็นผู้ชี้แจงข้อยุติ
 5. กรณีมีข้อขัดแย้งระหว่างผู้รับจ้างและราชการ ให้ถือการวินิจฉัยของทางหลวงชนบทและกรมการจราจรเป็นหลักเป็นผู้ชี้แจงข้อยุติ

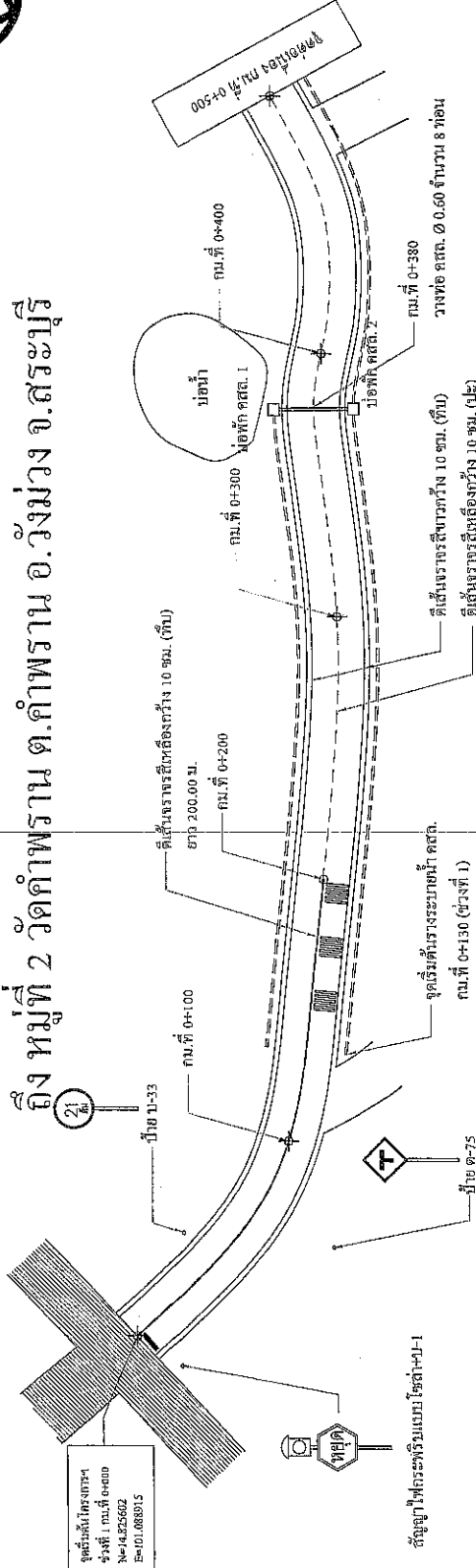


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 สำนักงานเทศบาล หรือกรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก

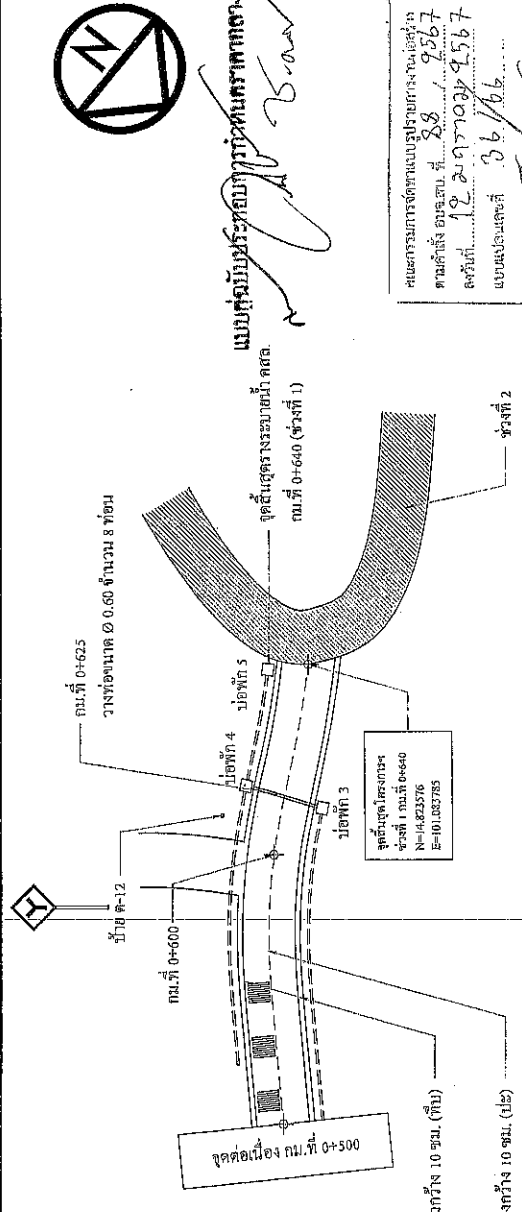
ชื่อแบบ	(นายองกรณ์ นาคศิริ) ผู้อำนวยการสำนักงาน
สำรวจ	(นายพิทักษ์ จงมณี) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	(นายพิทักษ์ จงมณี) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ	(นายวิมลศิลป์ แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	(นายสุภากร ทองคำ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายประวิทย์ สุขเกษม) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายประวิทย์ สุขเกษม) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายประวิทย์ สุขเกษม) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายประวิทย์ สุขเกษม) ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายออกแบบ
อนุมัติ	(นายสมชาย อดิศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
ชื่อแบบ	NO SCALE
วันที่	08

ปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมวางระบบน้ำฟ้า คสล. บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สบ. 4020

ถึง หมู่ที่ 2 วัดคำพราน ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี

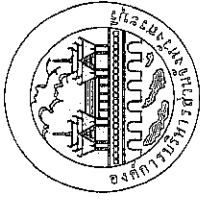


รูปแปลน



ตามแบบ
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ คสล. ยาว 961.00 ม. และบ่อพัก คสล. จำนวน 8.00 บ่อ ยาวตามแบบ
ได้ตามความเหมาะสมของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจจ้าง

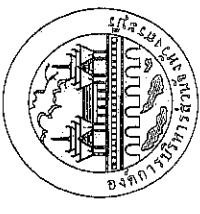
รูปแปลน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ปรับปรุงถนนลาดยาง พร้อมวางระบบน้ำฟ้า คสล.
บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย สบ. 4020
ถึง หมู่ที่ 2 วัดคำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี

ชื่อแบบ	(นายองการดี นาคปริษา) ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ
สำรวจ	(นายชัยภัทร คงสมอน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	(นายชัยภัทร คงสมอน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร	(นายวันเฉลิม แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	(นายอุฎการ ทองชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจคชช	(นายประทีป สุขาสมบัติ) ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบและช่าง จัดการโยธาและช่างโยธา
ตรวจทาน	(นายประทีป สุขาสมบัติ) ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ
เห็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ
เห็นชอบ	(นายเกียรติพร เพชรประทีป) รองผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ และช่างโยธาและช่างโยธา
อนุมัติ	(นายสมนฤต-อิตตะสิริภักดิ์) รองผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ
อนุมัติ	(นายสมนฤต-อิตตะสิริภักดิ์) รองผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ
มาตราส่วน	NO SCALE
วันที่	
แบบเลขที่	09

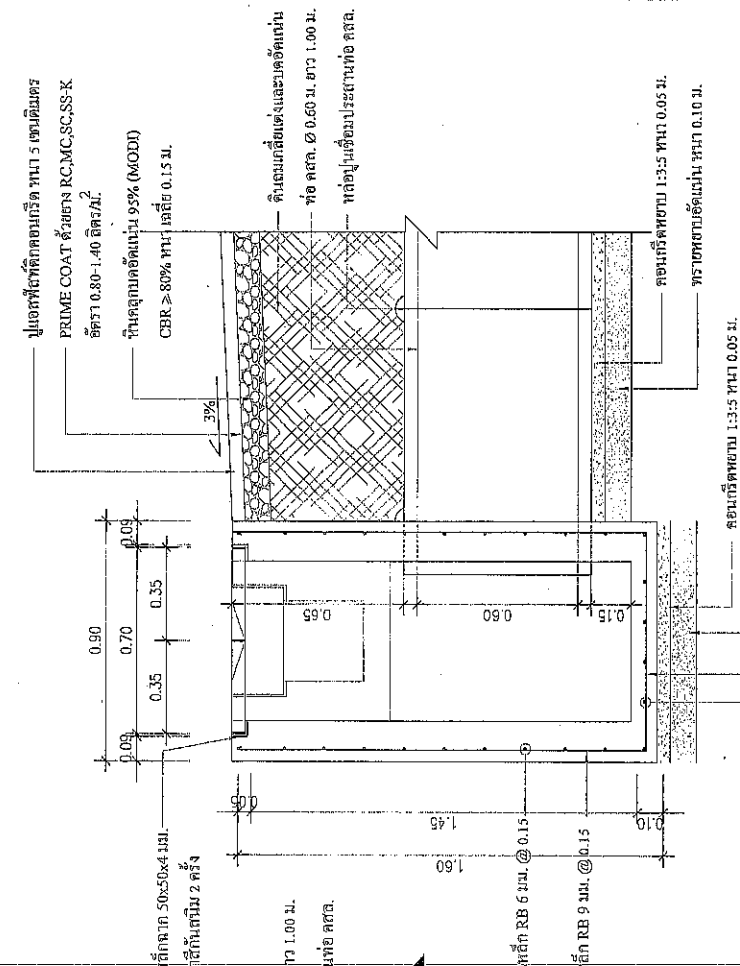
แผนการดำเนินการตามแบบปรับปรุงถนนลาดยาง
ตามคำสั่งของแบบเลขที่ 88 / 2567
ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2567
แบบแปลนเลขที่ 36/66



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ปรับปรุงถนนลาดทรายระยะทาง 1.00 กม.
บริเวณถนนสาย 4020
สี หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านคา อำเภอ อ.วังม่วง จ.สระบุรี

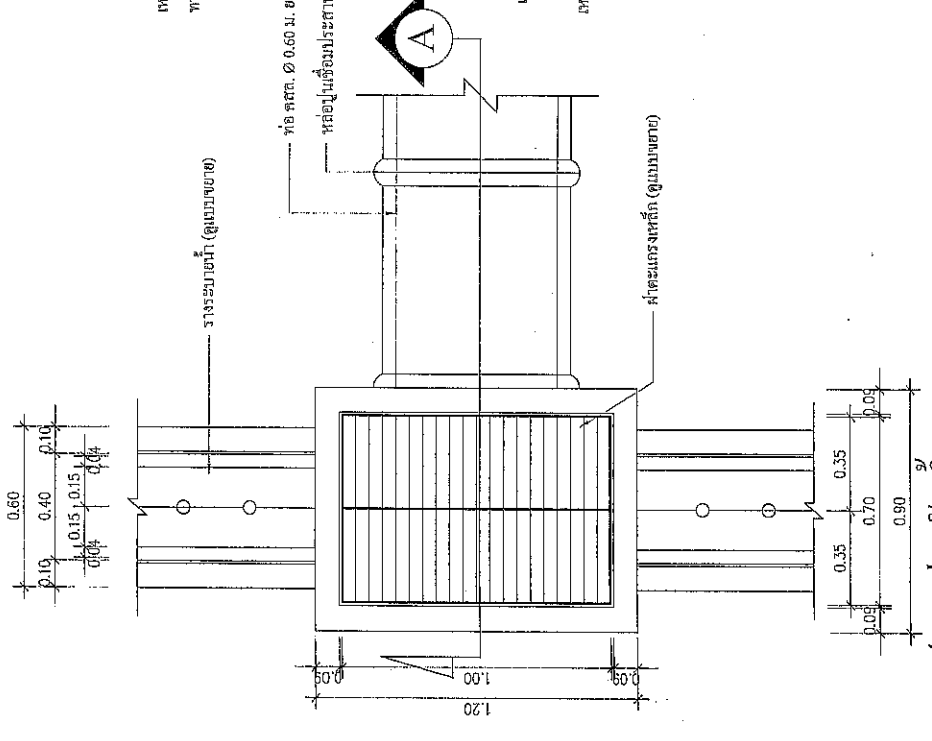
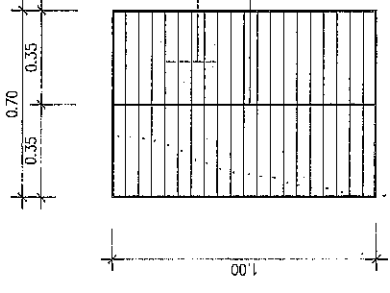
เขียนแบบ	(นางดวงพร นนทศิริ) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ
สำรวจ	(นายเชษฐ์ งามธนา) นายช่างโยธาชั้นปฏิบัติงาน
ออกแบบ	(นายเชษฐ์ งามธนา) นายช่างโยธาชั้นปฏิบัติงาน
วิศวกร	(นายวันเฉลิม แก้ววิเชียร) วิศวกรโยธาชั้นปฏิบัติการ
ตรวจสอบ	(นายสุชาติ ทองชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมงานออกแบบก่อสร้าง มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม โยธาในระดับปริญญาตรีที่ 1012
ผู้ควบคุม	(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมงานออกแบบก่อสร้าง
ผู้ควบคุม	(นายสุชาติ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
อนุมัติ	(นางจิตราพร เพชรโรจน์) รองผู้อำนวยการส่วนช่างศิลป์ กับช่างเทคนิค (นางจิตราพร เพชรโรจน์) ผู้บังคับการส่วนช่างศิลป์
อนุมัติ	(นายสมชาย อดิศักดิ์) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
แบบร่าง	NO SCALE
วันที่	
แบบร่าง	



คณะกรรมการพิจารณาแบบราชการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อ.บ.ช.บ. ที่ 28 / 9567
วันที่ 12.8.77 ลง 9567
นายวันเฉลิม แก้ววิเชียร 3.6/16

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รูปตัด A - A



แปลนบ่อพักน้ำ คสล.

แบบขยายค่าตะแกรงเหล็ก

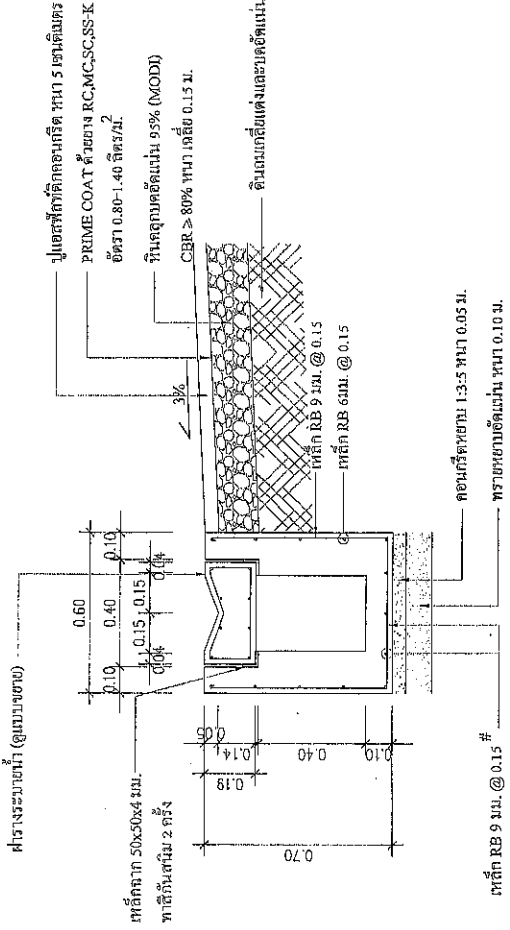


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

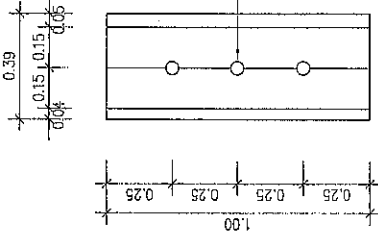
โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางท้องไร่บ้านท่าศาลา
 บริเวณแยกทางหลวงชนบท สาย พย. 4020
 อี. หมู่ที่ 2 ตำบลทรายมูล อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

ชื่อแบบ	(นางอภิญญา นาคศิริ) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ
สำรวจ	(นายชัยภัทร คงสมชาย) นายช่างโยธาชั้นปฏิบัติงาน
ออกแบบ	(นายชัยภัทร คงสมชาย) นายช่างโยธาชั้นปฏิบัติงาน
วิศวกร	(นายวันเฉลิม แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชั้นปฏิบัติการ
ตรวจสอบ	(นายสุทธาทิ ทองชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมช่างควบคุมก่อสร้าง สัญญาจ้างที่ปรึกษาบริษัทที่ปรึกษา
ควบคุม	(นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้ควบคุมช่างควบคุมก่อสร้าง
เห็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ ชมภู่ศิริ) ผู้อำนวยการสำนักงาน
อนุมัติ	(นางจิตติพร พุทธิประชาติ) รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี นายก อบจ. สระบุรี
ชื่อแบบ	(นายสุทธาทิ ทองชัย) ผู้ควบคุมช่างควบคุมก่อสร้าง
มาตราส่วน	NO SCALE
วันที่พิมพ์	
แบบเลขที่	แผ่นที่ 12



รูปตัด A - A



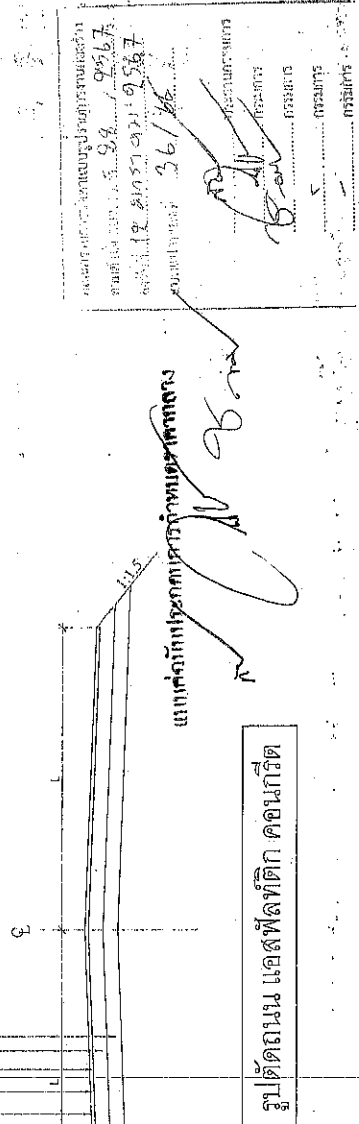
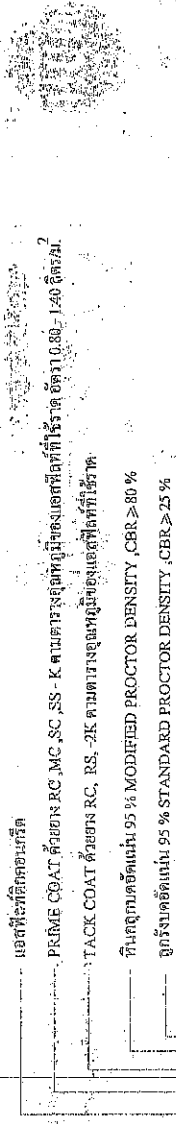
แบบขยายประกอบรายการแบบตัดขวาง

นายสุทธาทิ ทองชัย วิศวกรควบคุมก่อสร้าง
 หมายเลขใบอนุญาต 95667
 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2567
 นายประสิทธิ์ สุขเกษม วิศวกรควบคุมก่อสร้าง
 หมายเลขใบอนุญาต 36666
 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2567
 นายสุรศักดิ์ ชมภู่ศิริ วิศวกรควบคุมก่อสร้าง
 หมายเลขใบอนุญาต 95667
 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2567

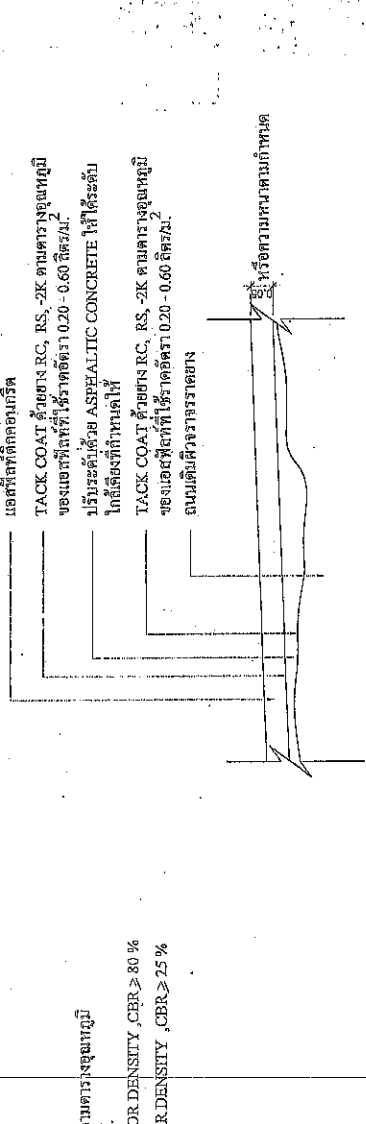
แบบขยายผังรายละเอียด

แบบขยายแบบผังรายละเอียด

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1



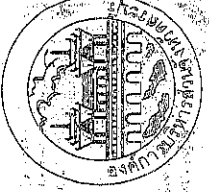
รูปตัดถนน แอสฟัลท์ติก คอนกรีต



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

- หมายเหตุ
- ปริมาณแอสฟัลท์ผิวถนนให้เป็นไปตามประมาณ
 - ปริมาณแอสฟัลท์ติกที่ใช้ขึ้นอยู่กับปริมาณแอสฟัลท์ผิวถนน
 - ปริมาณแอสฟัลท์ติกที่ใช้ขึ้นอยู่กับปริมาณแอสฟัลท์ผิวถนน
 - ปริมาณแอสฟัลท์ติกที่ใช้ขึ้นอยู่กับปริมาณแอสฟัลท์ผิวถนน
 - ปริมาณแอสฟัลท์ติกที่ใช้ขึ้นอยู่กับปริมาณแอสฟัลท์ผิวถนน

 <p>องค์การทางหลวงแห่งประเทศไทย</p>	<p>แบบ</p> <p>แผ่นลาดยาง</p> <p>ASPHALTIC CONCRETE</p>
	<p>เขียนแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>
<p>ตรวจแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>เขียนแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>
<p>ตรวจแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>เขียนแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>
<p>ตรวจ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>เขียนแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>
<p>ตรวจ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>เขียนแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>
<p>เขียนแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>เขียนแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>
<p>เขียนแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>เขียนแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>
<p>เขียนแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>เขียนแบบ</p> <p>(นายอรรถกร นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>

ตัวอย่างแบบป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

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

ชื่อ ทัณย์ ทมายุ เลขโทรศัพท ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....
วงเงินงบประมาณที่ตกลงไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง.....
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท.....

ส่งมอบงานในวันที่..... ตรวจรับงานในวันที่.....
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

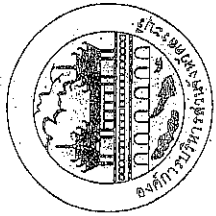
กรมโยธาธิการและผังเมือง
เลขที่ใบรับแจ้งการขออนุญาตก่อสร้าง 88 / 2562
ออกวันที่ 12 มกราคม 2562
เลขที่ใบอนุญาต 36/66

นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....

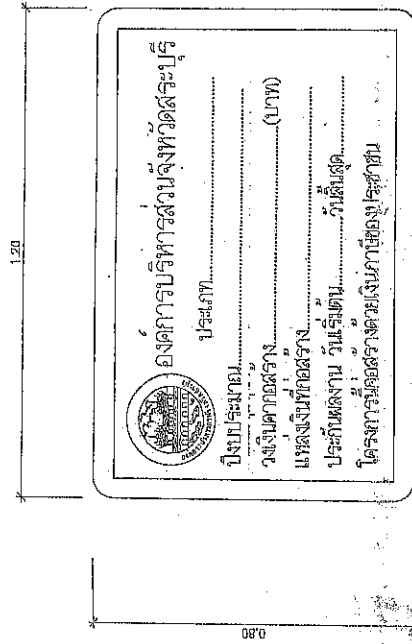
แบบคำขอประกอบอาคารดินตามเทศก

นาย.....

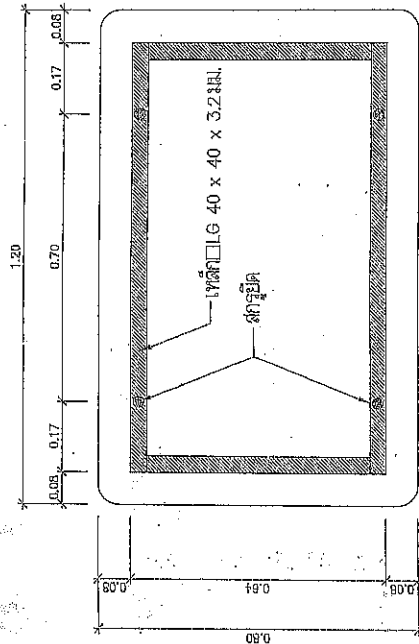
พื้นที่ก่อสร้าง..... ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอย..... ตารางเมตร
พื้นที่ดิน..... ตารางเมตร
ยาวไม่เกินกว่า 2.40 เมตร
ไม่เอียงกว่า 120 เมตร



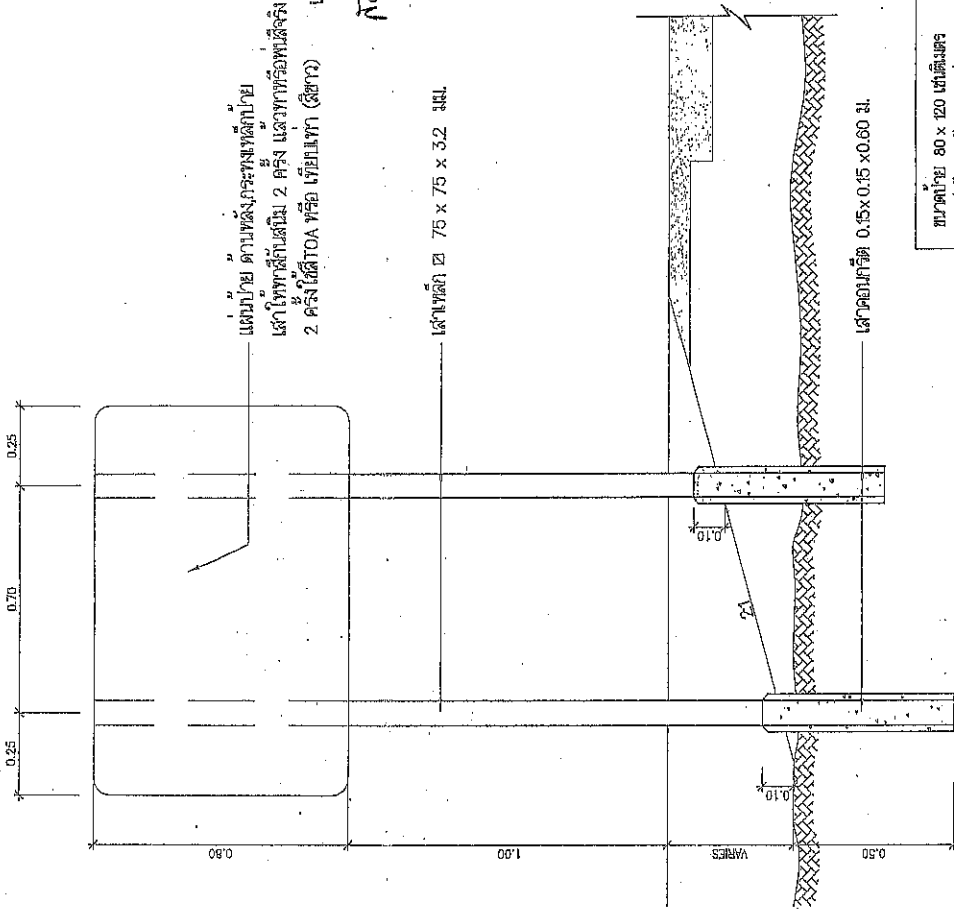
(3)



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการจับเสาป้าย

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร

วัสดุที่ใช้ ทำด้วยแผ่นไม้ที่เจาะลึกยาว 12 มม. ความยาว 369

เสาหลัก 40 x 40 x 3.2 มม.

การติดตั้ง ติดตั้ง ขุดรื้อและซ่อมแซมของ โครงการหรือบริษัทใดก็ได้

โครงการ

หมายเหตุ

1. ให้นำแบบติดป้ายนี้ไปส่งมอบแก่หน่วยงานที่มอบ
2. ให้นำแบบไปติดป้ายที่โครงการหรือบริษัทใดก็ได้
3. ให้นำแบบไปติดป้ายที่โครงการหรือบริษัทใดก็ได้

สถิติของวิชาและของแบบเรียน

คณะกรรมการพัฒนาและปรับปรุงการงานก่อสร้าง

ตามคำสั่ง ๑๐๖๖๖.๖.๑๘ / ๑๕๖๖๖

ลงวันที่ 12 สิงหาคม ๑๙๖๖

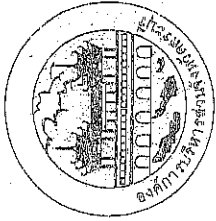
แบบแปลนเลขที่ 36/66

ผู้อำนวยการกรม

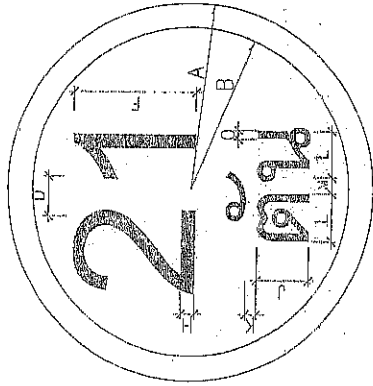
กรมการ

กรมการ

กรมการ



C 6



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

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

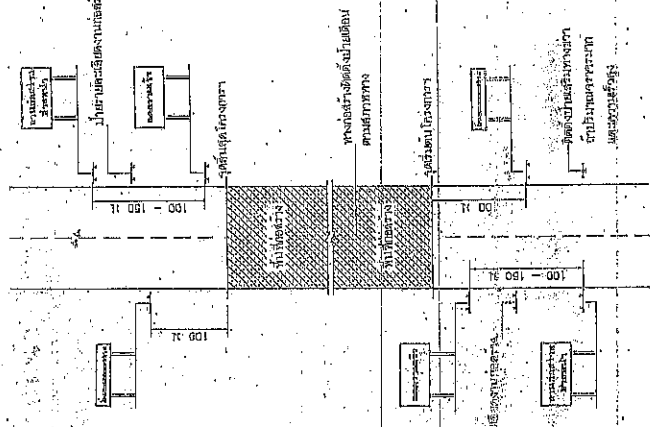
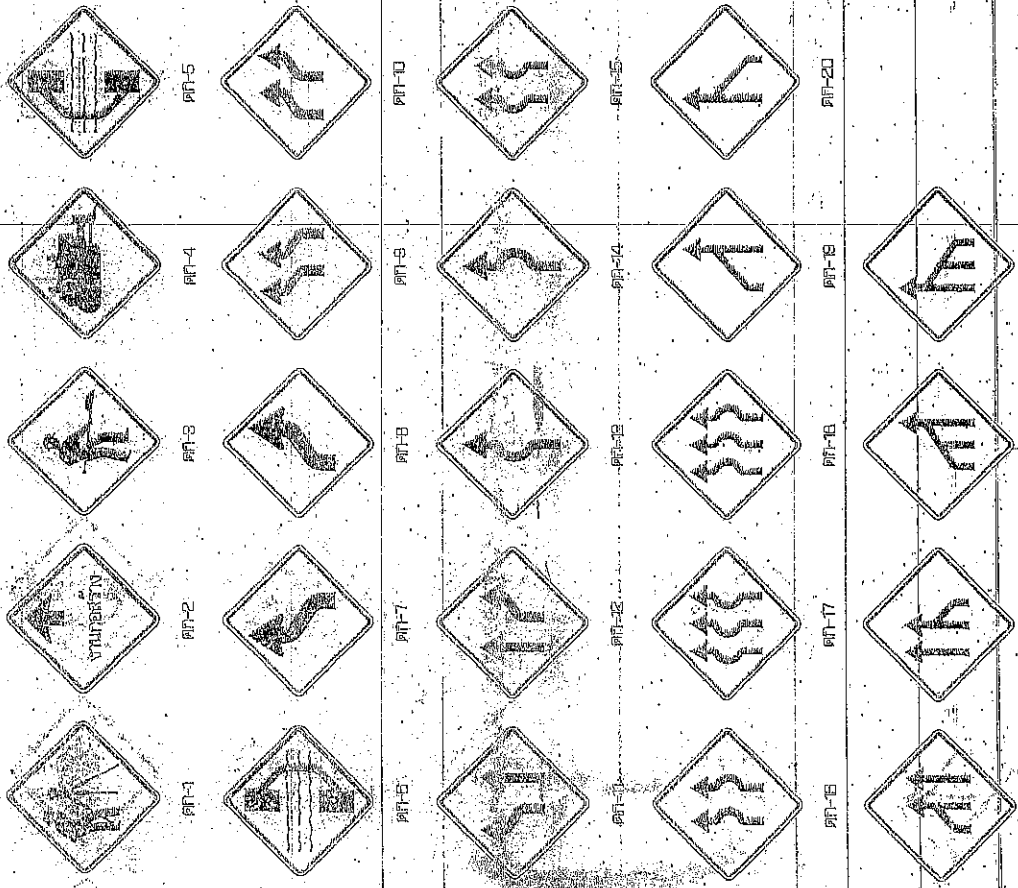
แผ่นป้ายพลาสติกสีขาวหรือสีเหลือง ขนาด 75x75x3.2 มม.
 แผ่นป้ายพลาสติกสีขาวหรือสีเหลือง ขนาด 75x75x3.2 มม.
 และตัวอักษรตัวเลขเป็นสีทึบหรือสีเงิน ขนาดตามแบบที่กำหนดไว้
 และตัวอักษรตัวเลขเป็นสีทึบหรือสีเงิน ขนาดตามแบบที่กำหนดไว้
 และตัวอักษรตัวเลขเป็นสีทึบหรือสีเงิน ขนาดตามแบบที่กำหนดไว้

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด...

Handwritten signature and name

คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางถนน
 ๒๕๖๖
 วันที่ ๑๖/๑๐/๒๕๖๖
 เวลา ๑๖.๐๐ น.
 ที่ประชุม
 กรรมการ
 กรรมการ

ประเภทป้ายจราจรทางบก (คป.)



- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่งทางบกก่อสร้างทาง

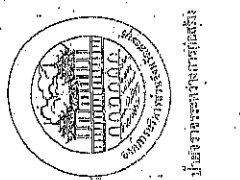
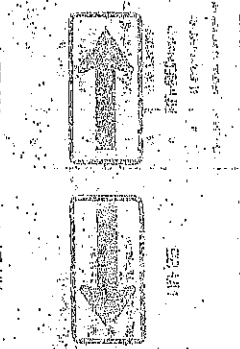
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.
- ขนาดป้าย 90 x 180 ซม. กว้าง 20 ซม.

แบบที่มีระเบียบคณะกรรมการจราจรทางบก

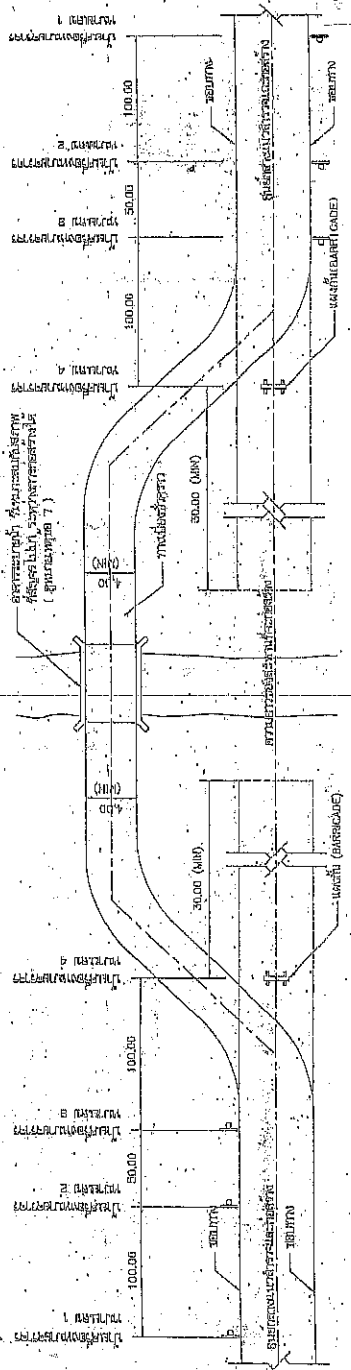
วันที่ 88/19567
 ลงวันที่ 12 มกราคม 2536
 นายสมชาย 86/66

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	เครื่องหมายเตือน	คป-1
2	เครื่องหมายเตือน	คป-2
3	เครื่องหมายเตือน	คป-3
4	เครื่องหมายเตือน	คป-4
5	เครื่องหมายเตือน	คป-5
6	เครื่องหมายเตือน	คป-6
7-20	เครื่องหมายเตือน	คป-7 ถึง คป-20

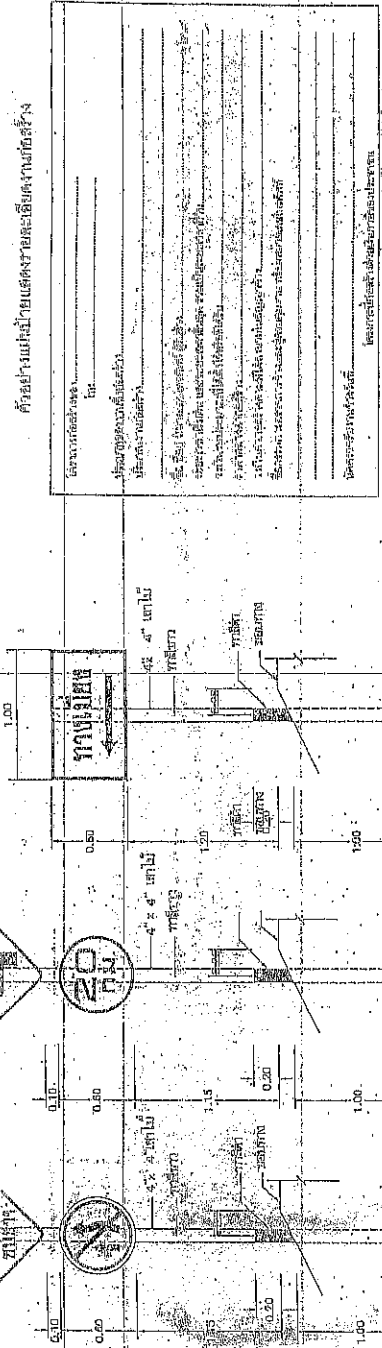
รายละเอียดเกี่ยวกับป้ายจราจร
 1. ขนาดของป้าย
 2. ระยะห่างระหว่างป้าย
 3. ความสูงของป้าย
 4. ความกว้างของป้าย



กรมการจราจรทางบก

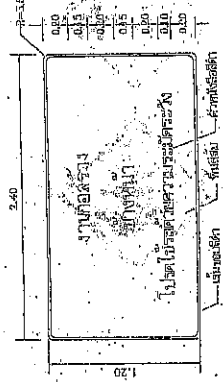


แบบแปลนถนนตัดกันและติดตั้งเครื่องหมายจราจร



การวางแปลนถนนตัดกันและติดตั้งเครื่องหมายจราจร

ขนาดถนน 12.00 เมตร



แบบแปลนถนนตัดกัน

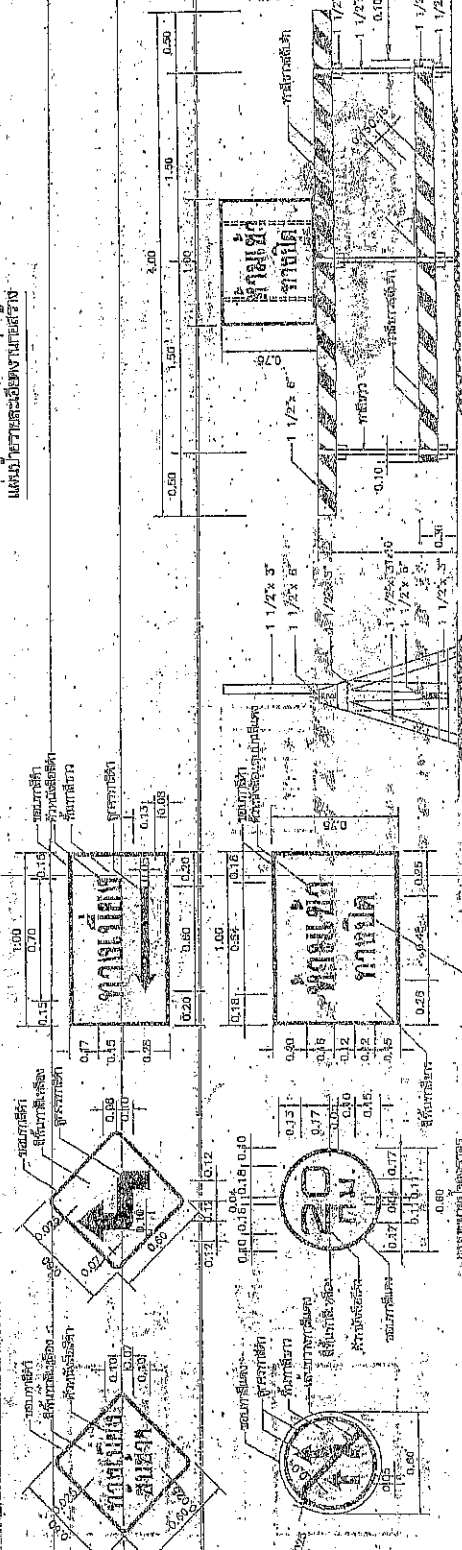
วันที่รับงาน 9/5/67
 วันที่ส่งงาน 12/30/71
 96/66

นาย...
 นาย...
 นาย...

นาย...
 นาย...
 นาย...

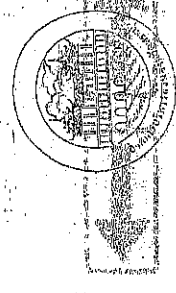
นาย...
 นาย...
 นาย...

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...



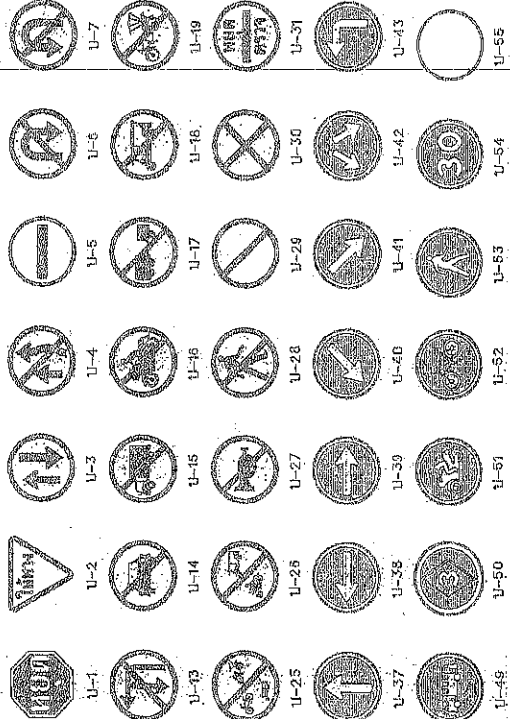
แบบแปลนถนนตัดกัน

ขนาดถนน 12.00 เมตร

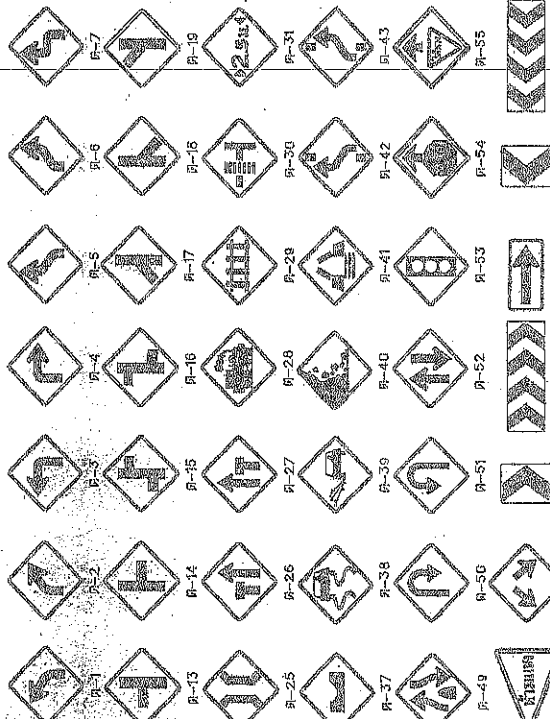


นาย...
 นาย...
 นาย...

ประเภทป้ายบังคับ (บ)



ประเภทป้ายเตือน (ข)



ประเภทป้ายข้อมูล (ข)

Table with 3 columns: Sign Code, Sign Description, Sign Code. Lists various informational signs like 'ทางรถไฟ', 'ทางรถไฟข้ามทาง', 'ทางรถไฟลอด', etc.

ประเภทป้ายชี้แนะ (ข)

Table with 3 columns: Sign Code, Sign Description, Sign Code. Lists directional signs like 'ทางข้างหน้า', 'ทางแยกก่อน', 'ทางแยกขวา', etc.

แผนผังป้ายประเภทป้ายจราจรทางหลวง

กรมการจราจร

นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

นายสุวัฒน์ ธรรมสาร ผู้อำนวยการกองจราจร

วันที่ 12 สิงหาคม 2547

ที่ 36166

Signature and stamp of the Director of Traffic Police.

Table with 2 columns: Sign Code, Sign Description. Lists codes P-62 to P-71 and U-56 to U-55.

Table with 2 columns: Sign Code, Sign Description. Lists codes P-72 to P-78.

Table with 2 columns: Sign Code, Sign Description. Lists codes P-79 to P-80.

Architectural drawings of a building facade, showing elevations and sections. Each drawing is accompanied by a table of dimensions in centimeters.

Architectural Drawing 1 (Top Left):

ขนาดหน้าตัก										
ขนาดหน้าตัก	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	42	1	15	3.52	2.56	7	6	12.26	15	10
2	60	1.5	20	10.52	7.56	10	10	15.26	20	15
3	72	2.02	25	15.52	12.56	15	15	20.26	25	20
4	84	2.52	30	20.52	17.56	20	20	25.26	30	25

Architectural Drawing 2 (Top Middle):

ขนาดหน้าตัก										
ขนาดหน้าตัก	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	42	1	15	3.52	2.56	7	6	12.26	15	10
2	60	1.5	20	10.52	7.56	10	10	15.26	20	15
3	72	2.02	25	15.52	12.56	15	15	20.26	25	20
4	84	2.52	30	20.52	17.56	20	20	25.26	30	25

Architectural Drawing 3 (Top Right):

ขนาดหน้าตัก										
ขนาดหน้าตัก	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	42	1	15	3.52	2.56	7	6	12.26	15	10
2	60	1.5	20	10.52	7.56	10	10	15.26	20	15
3	72	2.02	25	15.52	12.56	15	15	20.26	25	20
4	84	2.52	30	20.52	17.56	20	20	25.26	30	25

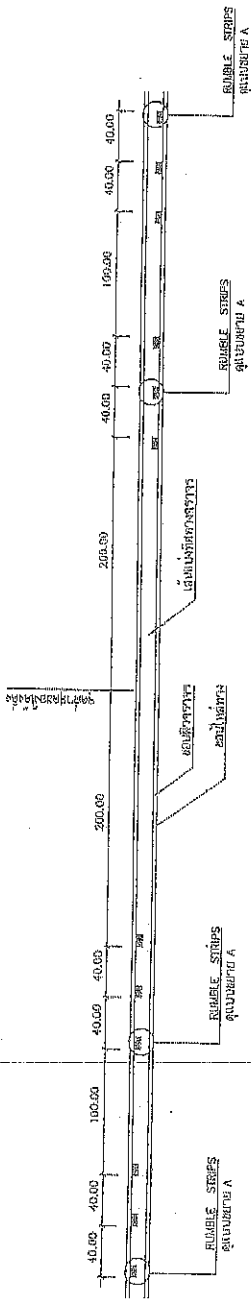
Architectural drawings of a building facade, showing elevations and sections. Each drawing is accompanied by a table of dimensions in centimeters.

นายกิติกร ไชยกุล
 15/04/2564

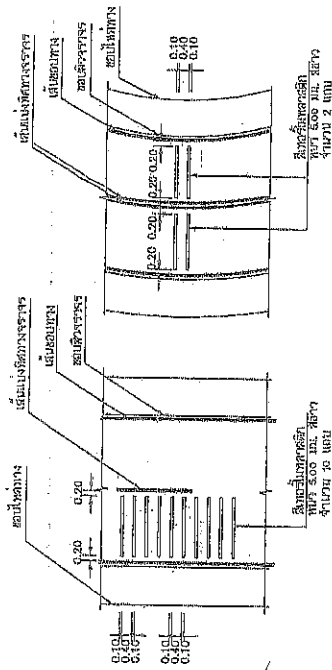
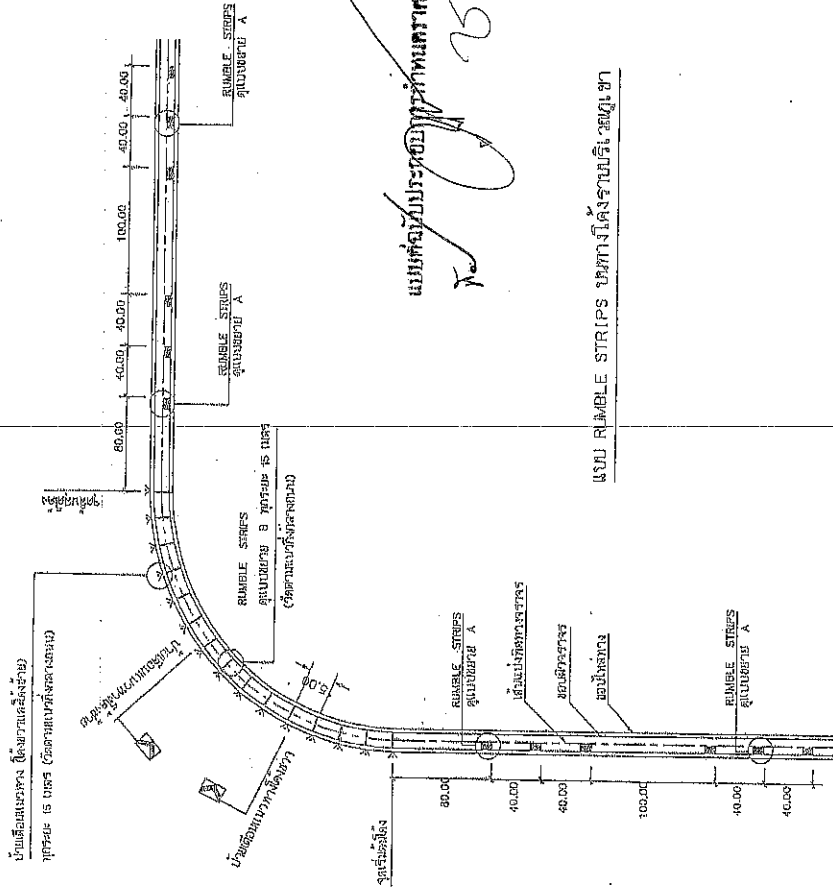
นางสาวสุวิมล ไชยกุล
 15/04/2564

นางสาวสุวิมล ไชยกุล
 15/04/2564

นางสาวสุวิมล ไชยกุล
 15/04/2564



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน



แบบขยาย A
RUMBLE STRIPS

แบบขยาย B
RUMBLE STRIPS

แบบส่งมอบประกอบที่หน้าหน้าทาง
15-00-00

วันที่ 19 สิงหาคม 2562
88 2562
19 สิงหาคม 2562
36/66
817

แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งซ้าย

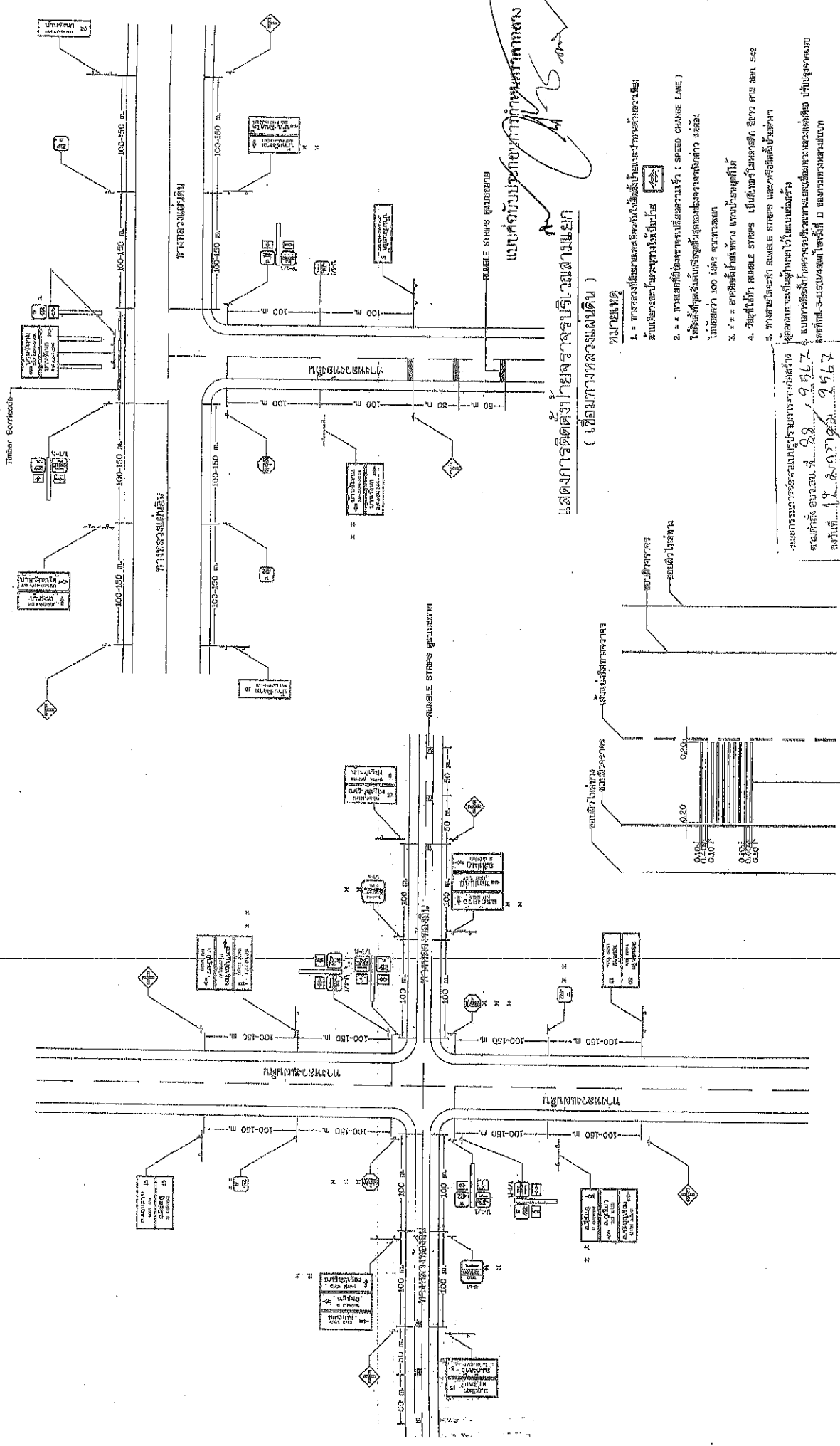
รายการประกอบแบบ

1. สัตตงู มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว
 2. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นวัสดุที่ทนทาน สีสวย หนา 2 มม.
 3. รางสำหรับใส่ RUMBLE STRIPS และวัสดุที่ใช้เชื่อมแบบ
- ข้อมูลแบบนี้เป็นข้อมูลทั่วไปแบบเท่านั้น



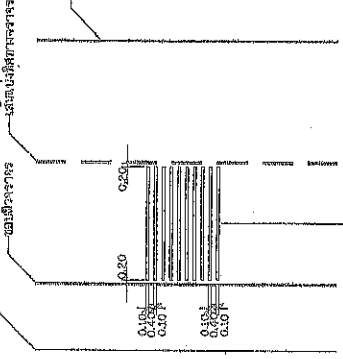
กรมการขนส่งทางบก	แบบมาตรฐานแบบ
สำนักงานวิศวกรรมจราจร	สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวง
RUMBLE STRIPS	
แบบเลขที่ ทบ-3-114	หน้าที่ 36

นายแพทย์
แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน 3-114/48 มาตรฐานแบบ



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

แบบขยาย RUMBLE STRIPS



แผนผังแบบขยายป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

หมายเหตุ

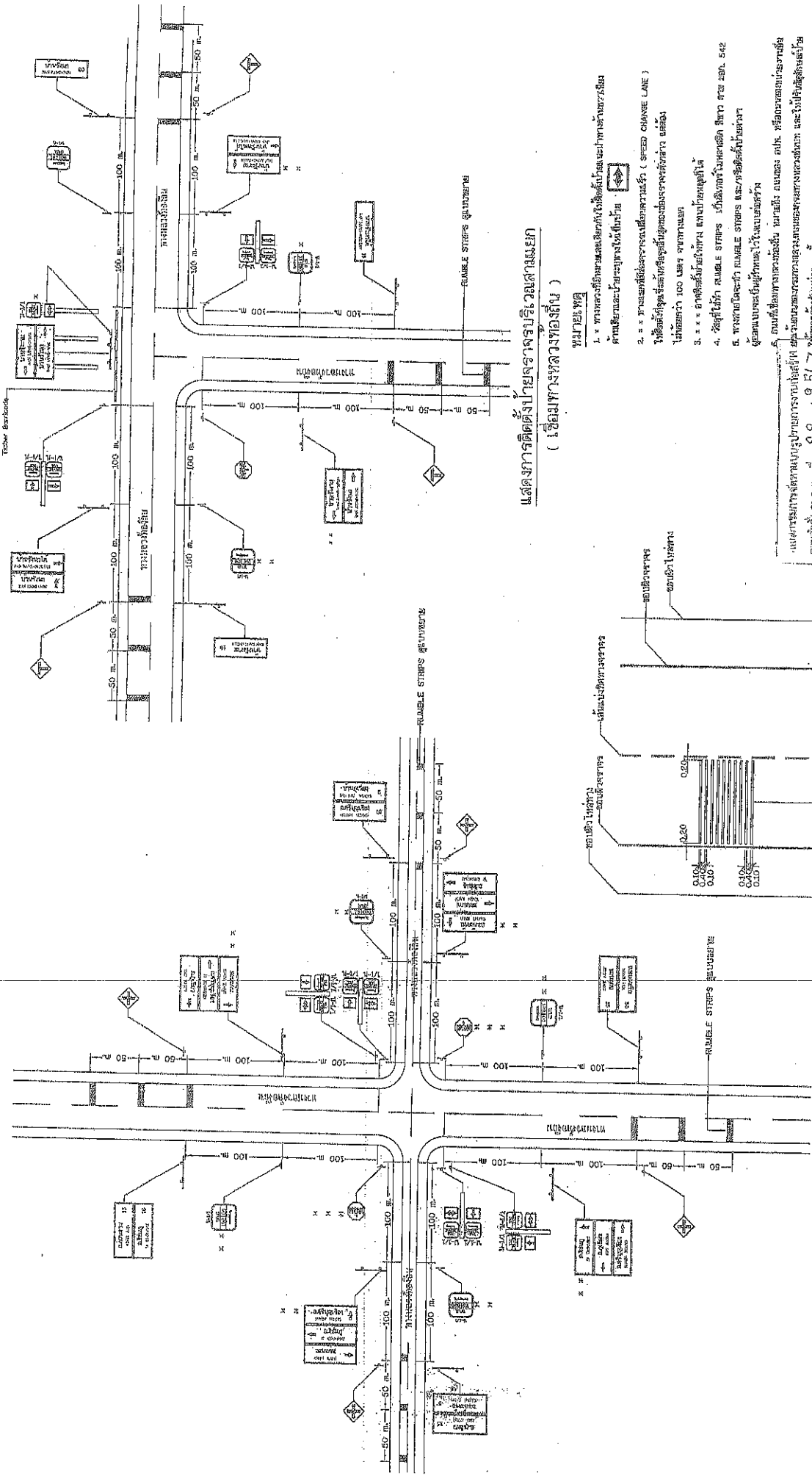
1. ทางหลวงใช้ขนาดของรถบรรทุกในขั้นต้นเป็นมาตรฐานตามระเบียบกำหนดและป้ายจราจรทางขึ้น
 2. * ทางแยกที่ติดตั้งป้ายจราจรเปลี่ยนความเร็ว (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งสัญญาณจราจรที่จุดเปลี่ยนความเร็วก่อนถึงทางแยก แล้วมีขนาดยาว 100 เมตร ตามขนาด
 3. * * * * * ยกเว้นให้ตามแบบที่แนบมา
 4. * * * * * ยกเว้นให้ตามแบบที่แนบมา
 5. ทางสายไฟของ RUMBLE STRIPS เป็นท่อร้อยสายไฟ สีขาว ขนาด 50x2
- ผู้เขียนแบบร่าง: ...
ตรวจสอบแบบร่าง: ...
วันที่: 19 สิงหาคม 2567
หน้าแปลน: ...

กรมการขนส่งทางบก

แผนกควบคุมยานพาหนะ
สำนักงานปฏิบัติการท้องที่บริเวณ
(เชียงใหม่ภาคเหนือ)

การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

แบบร่างที่: กบ-3-116 (1)
แผ่นที่: 58



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

หมายเหตุ

1. x ทางหลวงที่มีขนาดเส้น عرضน้อยกว่า 10 เมตร ให้ใช้ป้ายแบบป้ายทางจราจรแบบเส้นคั่นทิศทางและป้ายจราจรที่ใช้กันทั่วไป
2. x x ทางหลวงที่มีขนาดเส้น عرضน้อยกว่า 10 เมตร ให้ใช้ป้ายแบบป้ายทางจราจรแบบเส้นคั่นทิศทางและป้ายจราจรที่ใช้กันทั่วไป
3. x x x ยานพาหนะที่มีน้ำหนักไม่เกิน 5 ตัน ให้ใช้ป้ายแบบป้ายทางจราจรแบบเส้นคั่นทิศทางและป้ายจราจรที่ใช้กันทั่วไป
4. ทางหลวงที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายจราจร
5. ผู้ดูแลถนนและเจ้าหน้าที่เทศาภิบาล ใช้ในเขตเทศบาล
6. ถนนที่มีขนาดเส้น عرضน้อยกว่า 10 เมตร ให้ใช้ป้ายจราจรแบบป้ายทางจราจรแบบเส้นคั่นทิศทางและป้ายจราจรที่ใช้กันทั่วไป

แบบแผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)
 หมายเลขร่าง: 88 / 2567
 ลงวันที่: 19 ธันวาคม 2567
 นายแผนผัง: 281.66

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)

แบบที่มอบประกอบรายการจราจร
 0-02

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

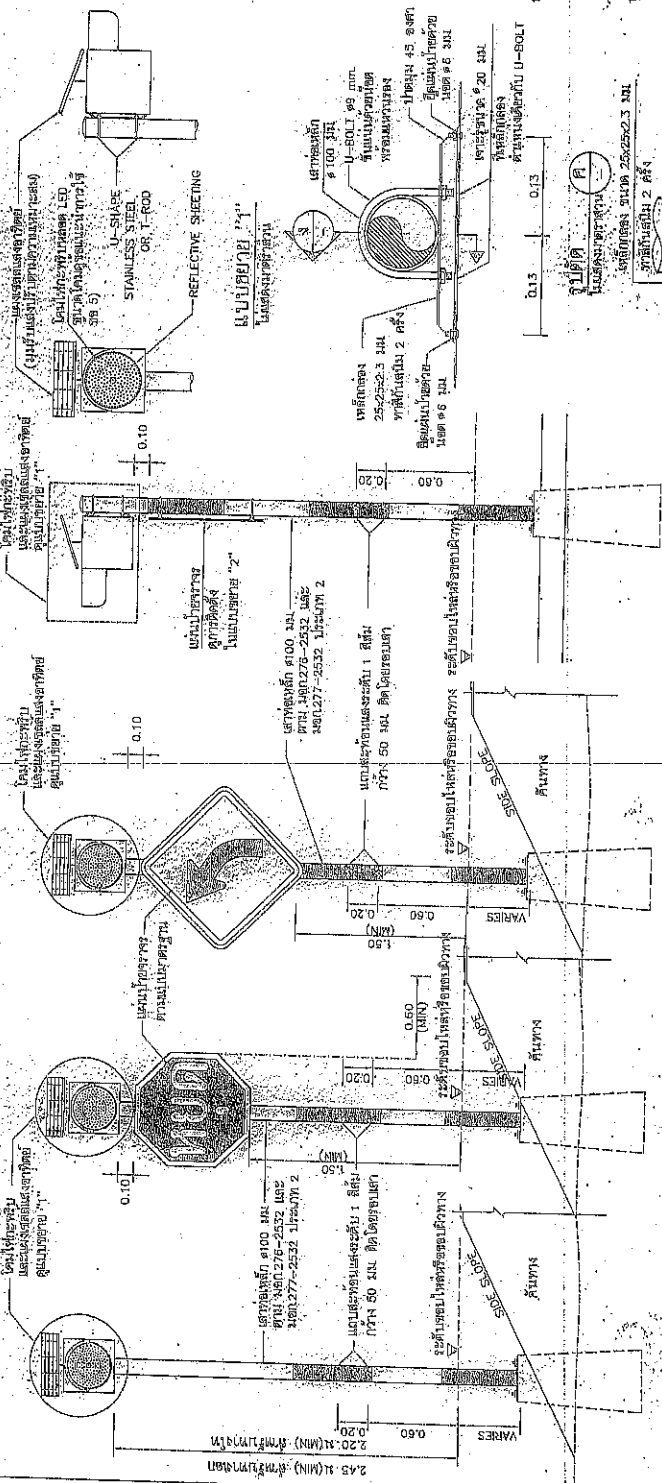
ใช้สำหรับขนาดเส้น عرض 5.00 ม.
 ระยะห่าง 10 เมตร

นายแผนผังจราจร
 นายแผนผังจราจร
 นายแผนผังจราจร
 นายแผนผังจราจร

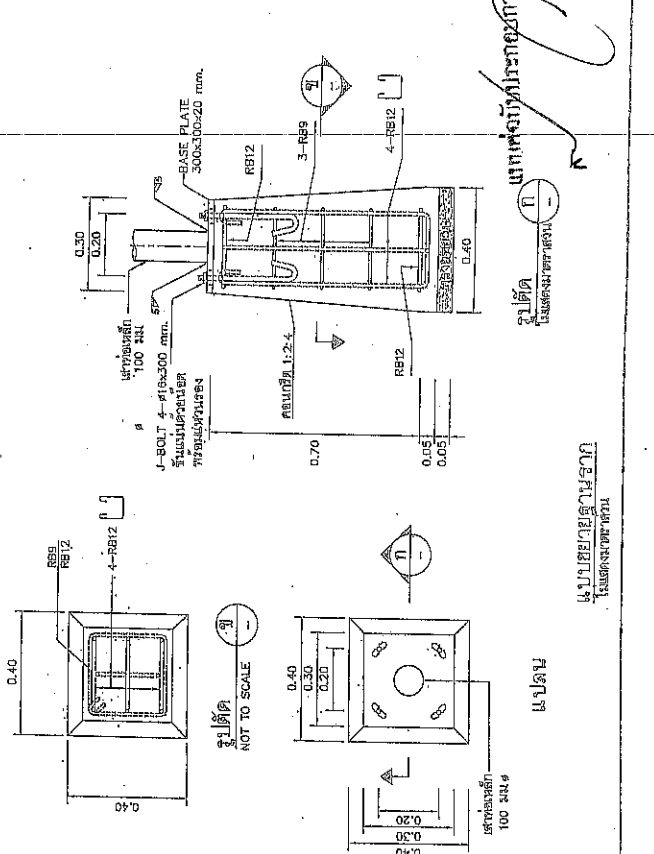
	แผนผังจราจรทางหลวง สำนักงานวิศวกรรมจราจร (กรุงเทพมหานคร)
	การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)
หมายเลขร่าง: 88-116 (3)	หน้าที่: 60

ชุดกำหนดค่าวัสดุที่ใช้ในงานช่าง

1. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
2. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
3. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
4. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
5. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
6. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
7. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
8. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
9. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
10. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
11. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
12. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง



ชุดกำหนดค่าวัสดุที่ใช้ในงานช่าง
 ชุดกำหนดค่าวัสดุที่ใช้ในงานช่าง
 ชุดกำหนดค่าวัสดุที่ใช้ในงานช่าง

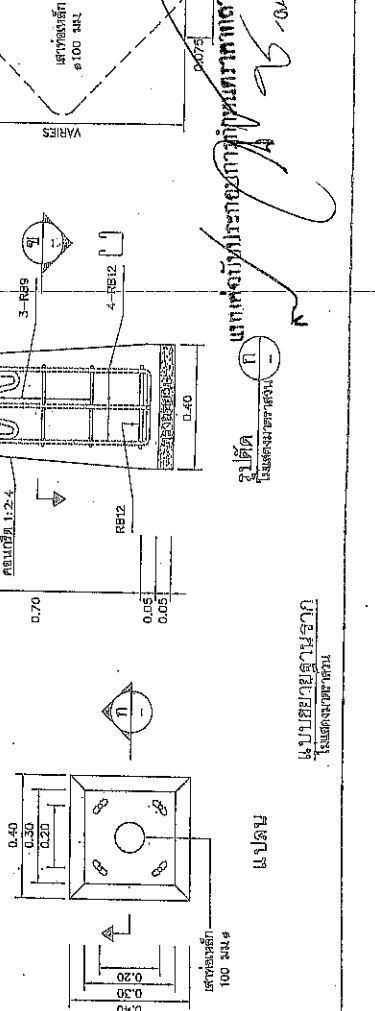


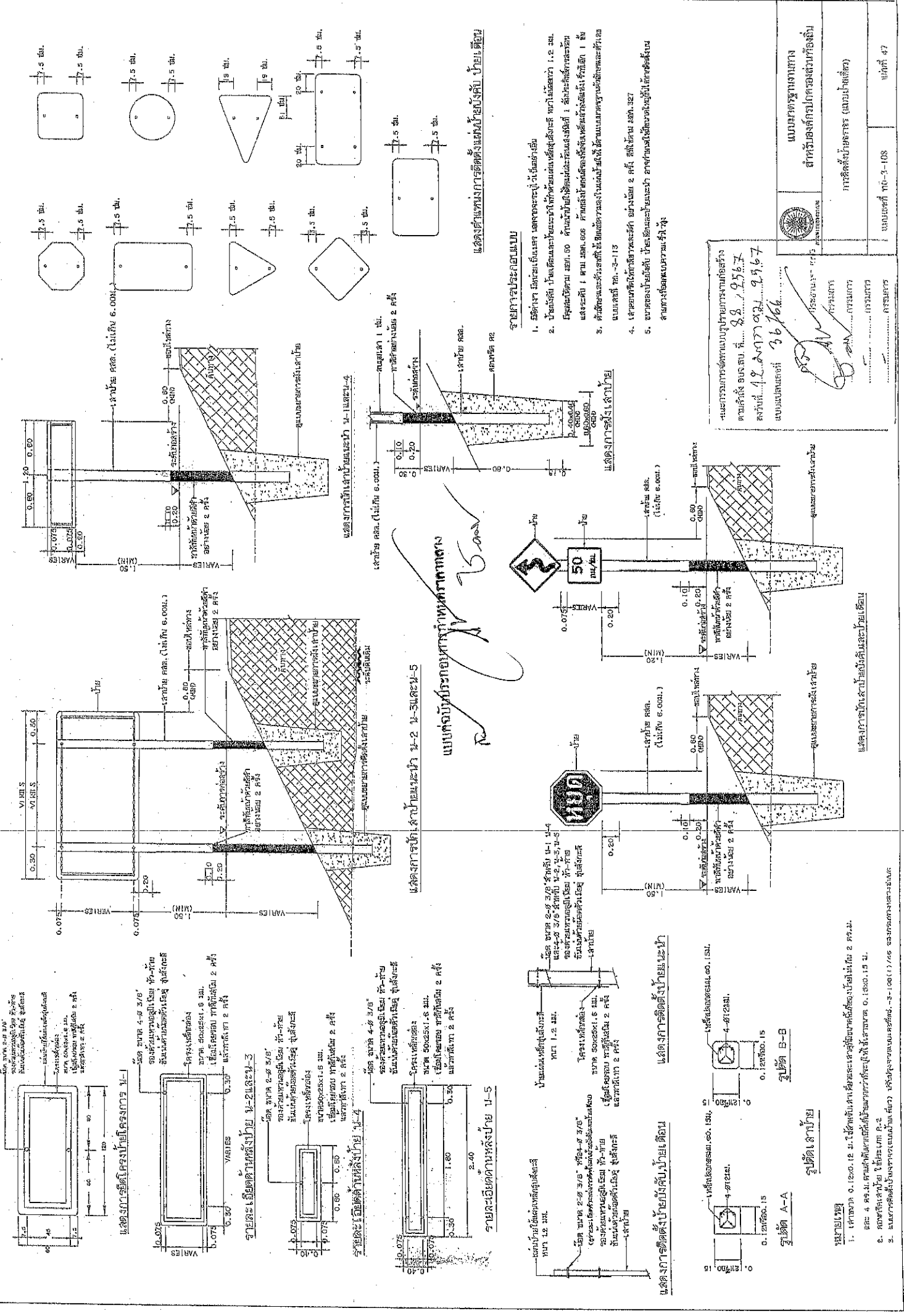
ชุดกำหนดค่าวัสดุที่ใช้ในงานช่าง

1. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
2. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
3. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
4. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
5. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง
6. วัสดุที่ใช้ในงานช่าง ได้แก่ วัสดุที่ใช้ในงานช่าง

กรมการช่าง		กรมการช่าง	
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่

ชุดกำหนดค่าวัสดุที่ใช้ในงานช่าง
 ชุดกำหนดค่าวัสดุที่ใช้ในงานช่าง
 ชุดกำหนดค่าวัสดุที่ใช้ในงานช่าง






แสดงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน

รายละเอียดการติดตั้ง

1. วัสดุทำ ป้ายจราจรเป็นเหล็ก เหล็กอะลูมิเนียม หรืออะคริลิก
2. ป้ายเตือน ป้ายเตือนและป้ายแนะนำที่ติดตั้งบนเสาเหล็กสูงไม่เกิน 1.2 ม. มีฐานยึดความสูง 0.50 ค้ำยันป้ายให้ตั้งตรงและรับแรงดันลม 1 ส่วนในสี่สำหรับความเร็วแรงลมที่ 1 ตาม มอก. 606 ห้ามติดตั้งป้ายจราจรที่ติดตั้งบนเสาเหล็กสูงเกิน 1.2 ม. ส่วนป้ายแนะนำและป้ายเตือนให้ใช้เสาที่มีขนาด 4x4 นิ้ว ใช้ฐานแบบมาตรฐานของช่างและยึดตามแบบที่ กท. 3-113
3. เสาของป้ายเตือน ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ สายไฟของป้ายจราจรให้ยึดกับเสาด้วยสายรัดความปลอดภัย

แบบเลขที่ กท-3-108		วันที่ 47	
กรมทางหลวงชนบท		แผนผังการจราจร	
สำนักงานโครงการก่อสร้าง		การก่อสร้างป้ายจราจร (แบบป้ายเตือน)	
			
หมายเหตุ: วัสดุทำ ป้ายจราจรเป็นเหล็ก เหล็กอะลูมิเนียม หรืออะคริลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4x4 นิ้ว, 4x6 นิ้ว, 4x8 นิ้ว, 4x12 นิ้ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4x4 นิ้ว, 4x6 นิ้ว, 4x8 นิ้ว, 4x12 นิ้ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4x4 นิ้ว, 4x6 นิ้ว, 4x8 นิ้ว, 4x12 นิ้ว			

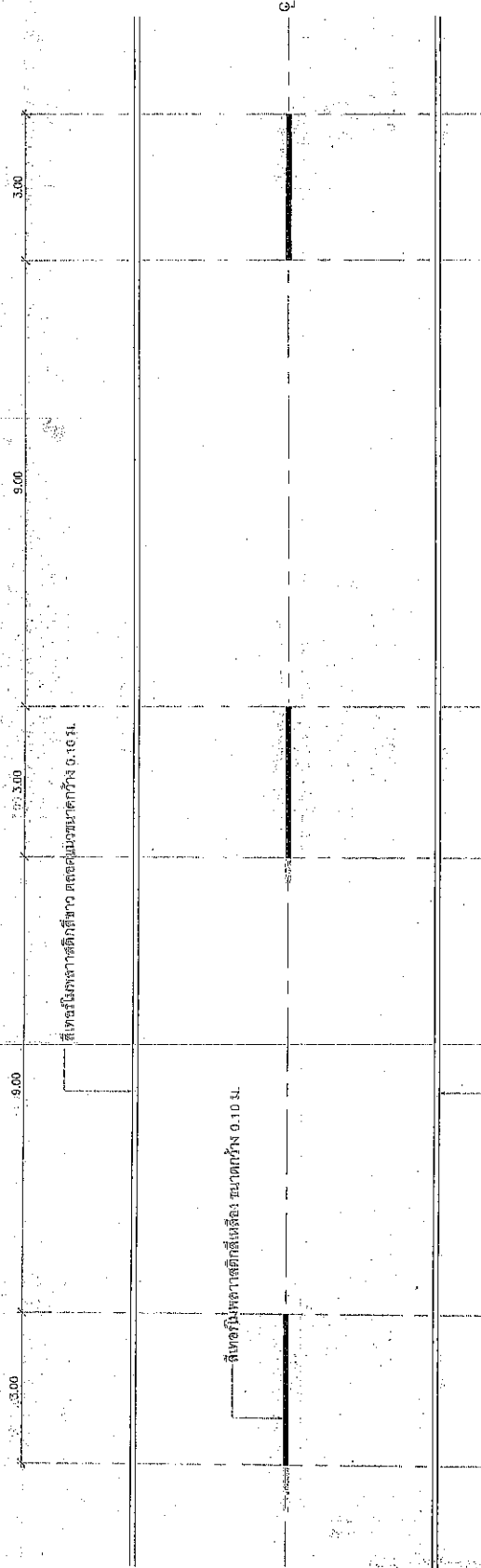
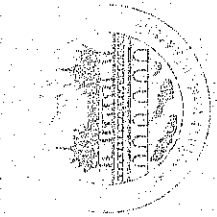
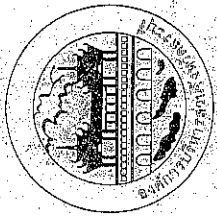
Handwritten signature and notes in Thai script.



แสดงการติดตั้งป้ายเตือน

แสดงการติดตั้งป้ายเตือน

1. เสาขนาด 4x4 นิ้ว, 4x6 นิ้ว, 4x8 นิ้ว, 4x12 นิ้ว ใช้สำหรับติดตั้งป้ายเตือนที่มีขนาดไม่เกิน 2 ตร.ม.
 2. เสาขนาด 4x4 นิ้ว, 4x6 นิ้ว, 4x8 นิ้ว, 4x12 นิ้ว ใช้สำหรับติดตั้งป้ายเตือนที่มีขนาดเกิน 2 ตร.ม.
 3. ขนาดของป้ายจราจรตามแบบที่ กท. 3-108 (1) กท. 3-108 (1) กท. 3-108 (1) กท. 3-108 (1) กท. 3-108 (1)

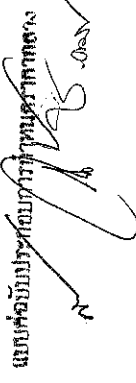


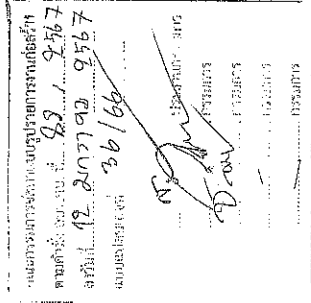
สี่เหลี่ยมผืนผ้าสี่เหลี่ยม สดุดแนวเขตวงกว้าง ๑.1๐ ม.

สี่เหลี่ยมผืนผ้าสี่เหลี่ยม ขนาดกว้าง ๑.10 ม.

รายการประกอบแบบแปลนผิวจราจร

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้เส้นสีแดงขนาดวงกว้าง 10 ซม. ตัดเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรเส้นนี้เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ย่อมมีสิ่งกีดขวางซึ่งหน้ากันไม่ต้องตั้งทิศทาง ขนาดความยาวและกำหนดพื้นที่ของช่องตั้งแต่ปากทางเข้าได้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เส้นช่อง ๑.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เส้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่เดียวมีเส้นสีแดงให้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นเทปสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

แบบช่วยปฏิบัติงานทางวิศวกรรม


แบบช่วยปฏิบัติงานทางวิศวกรรม
 ตามคำสั่งของนาย ก. ๑๑๖ / ๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗
 นาย ก. ก. ก. ก.

 นาย ก. ก. ก. ก.
 นาย ก. ก. ก. ก.
 นาย ก. ก. ก. ก.

