



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๓๙๙,๘๙๔.๙๖ บาท (เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบสี่บาทเก้าสิบหกสตางค์) โดย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจัดจ้างตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๖,๖๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- ก่อสร้างถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๖/๖๗

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ _____ ถึงวันที่ _____

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่

พฤษภาคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เพื่อก่อสร้างถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๖/๖๗ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๑.๑๑ ใบแจ้งการชำระเงิน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า ชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของกลุ่มผู้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้

เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสำนักงานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสำนักงานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสำนักงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

(๔.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทข. ๒๓๐-๒๕๖๓

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

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

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

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๒.๑๓ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) สำเนาใบสำคัญการแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) แบบหนังสือแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

(๕) แบบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าให้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนยันราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการ

ละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่
จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ
เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบ
ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ
สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล
(Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจ
สอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๖ (๓) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก
การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการ
พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖
(๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือ
เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน
เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวจะเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๑๕๑๐๑๒๑๔๔ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ 2190101@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๓๓๔,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหนี้ภายในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเข้าเชลหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะให้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบ รายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น

นอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผล หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ

แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่า
กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้
ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ
๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ
ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้
ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ
ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้
รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง
อย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดด้สงที่ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ
ตราพดด้สงนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง
กำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างขนาดใหญ่ (ก.๒) แล้วเสร็จ
- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ แล้วเสร็จ
- งานชั้นรองพื้นทาง งานชั้นพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานชั้นพื้นทาง แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้

ปฏิบัติงาน

- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายบนผิวทางสีเทอร์โม (สีเหลือง+สีขาว) แล้วเสร็จ
- งานเก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

กำหนดเวลาให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบการจัดทำแผนแม่บทให้ใช้การได้ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความขำรถบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการ

จัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ความเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างโยธา/ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายออกแบบ โทร.๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/ ๒๕๖๓

วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๔๐๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๓๖๐ งบประมาณ ๖,๖๔๕,๐๐๐.- บาท (หกล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพมหานคร ในท้องถิ่นและลักษณะการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๗,๓๔๔,๘๔๔.๘๖.- บาท (เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นแปดร้อยเก้าสิบสี่บาทเก้าสิบหก สตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญจน์ สุขะตัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้ววังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ ศรีเงิน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของผู้ส่วนราชการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

1๕๓๓๐๒๓

(นายจเรพล บุญดี)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความเห็นของผู้ส่วนราชการสำนักช่าง

๒๖๐๑๒๓๐๒๓

(นางกัญจน์ สุขะตัน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๒๖๐๑๒๓๐๒๓

(นางกัญจน์ สุขะตัน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๒๖๐๑๒๓๐๒๓

(นางสาวนิภา ประจักษ์ฉาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒๖๐๑๒๓๐๒๓

(นายสุรศักดิ์ ธนภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติ.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๒ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๒ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การส่วนราชการส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,695,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 7,399,894.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สราวิศน์ สุขมะดัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 พรชัย แก้วบังวัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ว.ร.)

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเข็ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาวุโส

สราวิศน์ สุขมะดัน

13 พฤษภาคม 2568 17:44:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ต.โนนสวรรค์ อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ งานที่อยู่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานเตรียมพื้นที่และก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม 1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	13,225.000	11.14	147,326.50	1.3596	15.14	200,305.10
2	1.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	1,288.000	337.40	434,622.72	1.3596	458.78	590,913.05
3	1.3.1 งานพื้นทางหินลูก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	1,803.000	426.75	769,430.25	1.3596	580.20	1,046,117.36
4	2.1.1 งานสาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินลูก)	ตร.ม.	11,500.000	36.45	419,175.00	1.3596	49.55	569,910.33



จิรยุทธ์ ศรีเงิน

01 พฤษภาคม 2568 15:16:06

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปะกวดราทางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๒ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	11,500.000	299.31	3,442,005.00	1.3596	4,061.94	4,679,831.57
6	3. ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27	ชุด	3,000	2,980.00	8,940.00	1.3596	4,051.60	12,154.82
7	4. ป้ายจราจรแบบ ต-75	ชุด	1,000	2,980.00	2,980.00	1.3596	4,051.60	4,051.60
8	5. สัญญาณไฟกระพริบโซล่าเซลล์ + ป้ายจราจรแบบ บ-1	ชุด	3,000	17,020.00	51,060.00	1.3596	23,160.39	69,421.17
9	6. สี่รางเทอริมพลัสติกสะท้อนแสง (สี่เหลี่ยม, สีขาว)	ตร.ม.	518,000	290.00	150,220.00	1.3596	394.28	204,239.11
10	7. Rumble Strip	ตร.ม.	18,900	460.00	8,694.00	1.3596	625.41	11,620.36
11	8. เส้นหยุด	ตร.ม.	4,100	290.00	1,200.60	1.3596	394.28	1,632.33
12	9. ป้ายโครงการ	ชุด	1,000	6,985.00	6,985.00	1.3596	9,498.16	9,498.16
รวมราคากลาง								7,399,896.96

เจริญพร ศรีเจิม

01 พฤษภาคม 2568 15:16:46

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กรมชลประทาน กองอำนวยการก่อสร้าง กรมชลประทาน หมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เจริญศักดิ์เงิน

01 พฤศจิกายน 2568 15:16:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๒ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(สรวิชัย สุขณะตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พรชัย แก้วบึงวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จิรายุทธ ศรีเจิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จิรายุทธ ศรีเจิม

01 พฤษภาคม 2568



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๓๐๐๕๗/๒๕๖๘

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๗๖๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๒ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๓๐๐ งบประมาณ ๖,๖๕๕,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทหกแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวรัตน์ สุขะคัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ์ ศรีเงิน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ไม่เห็นด้วย

(นางสาวรัตน์ สุขะคัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

ไม่เห็นด้วย

(นางกิตติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- ไม่เห็นด้วย

(นางกิตติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- เห็นด้วย

(นางสาวนิภา ประพิศฉาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- เห็นด้วย

(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**รายละเอียดแบบรูปราคางานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑. ความเป็นของโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้สัญจร เนื่องจากสภาพถนนมีความชำรุดเสียหาย เป็นหลุม เป็นบ่อ
๒. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรในการเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรม
๓. เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร ด้านเพิ่มความสามารถในการขนส่ง ผลผลิตไปยังตลาดได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น
๔. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนซึ่งอาจเกิดขึ้นในอนาคต

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าขึ้น ๒ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)



/๓.๑๑ กรมโรงงาน...

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมคุณภาพของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทข. ๒๓๐-๒๕๖๓

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

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง 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 จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงาน มาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานคณะกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายงานการก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภททรูภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๖/๖๗

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๔๐ วัน

/อ. หลักเกณฑ์...

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๓๖๐ งบประมาณ ๖,๖๔๕,๐๐๐.- บาท (หกล้านหกแสนบาทถ้วนห้าพันบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๖ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนดในสัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ ๓ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรายการต่อไปนี้

- งานติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างขนาดใหญ่ (ก.๒) แล้วเสร็จ
- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ แล้วเสร็จ
- งานขึ้นรองพื้นทาง งานขึ้นพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานขึ้นพื้นทาง แล้วเสร็จ

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๗๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรายการต่อไปนี้

- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ
- งาน ผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายบนผิวทางสี่เทอร์โม (สีเหลือง+สีขาว) แล้วเสร็จ
- งานเก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และให้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๓๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๓๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวรัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

งบประมาณปี พ.ศ. 2568

แบบเลขที่ 26/67



โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
หมู่ที่ 6 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง	
การคำนวณ	165 / 2568
วันที่	11 สิงหาคม 2568
แบบแปลนเลข	26/2568
	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

สารบัญแบบ[illegible]

คณะกรรมการการจัดทำแบบสรุปรายการงานเพื่อสังคม
ตามคำถึง อบจ.ส. ๗๖๑ / ๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑
แบบแปลนเลข ๒๖๑ ๒๕๖๑

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

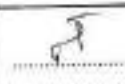
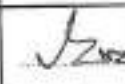
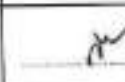


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

LEADERS

កម្មវិធីស្រាវជ្រាវ

ကျွန်ုပ်တို့ ၈ ဦးအားလုံး၏ ဂုဏ်ထူးဆောင် ဝိဇ္ဇာတို့

เขียนแบบ		(นายเอกภรณ์ นาคธีระชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
สำรวจ		นายธีรยุทธ ศรีวิมล นายช่างสำรวจภูมิ
ออกแบบ		นายธีรยุทธ ศรีวิมล นายช่างสำรวจภูมิ
วิศวกร ตรวจแบบ		(นายวิมลฉิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจลง		(นายเชษฐากร ทองชัย) หัวหน้าช่างออกแบบ
ตรวจลုပ်		(นายเชษฐากร ทองชัย) หัวหน้าช่างออกแบบ รับทราบและดำเนินการแก้ไข
ตรวจทาน		(นายสรวิวัฒน์ สุพรรณิ) ผู้อำนวยการสำนักงาน รับทราบและดำเนินการแก้ไข
เขียนลုပ်		(นายสรวิวัฒน์ สุพรรณิ) ผู้อำนวยการสำนักงาน รับทราบและดำเนินการแก้ไข
ลົດลົບ		(นายธีรยุทธ ศรีวิมล) นายช่างสำรวจภูมิ
เขียนลົບ		(นายธีรยุทธ ศรีวิมล) นายช่างสำรวจภูมิ

எனவே

(นายสรศักดิ์ ส)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

UNCLASS

นายกองค์การบริหารส่วน
ตำบล/แบบ

மாண்புமிகு

NO SCALE

กัมพูชา/

.....

မဟာမိတ်

2.1.1

01

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่าง ๆ ให้เป็นสิ่งที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานในขณะนั้น ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในทางก่อสร้าง ก่อสร้างนั้นจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดที่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้วัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในทางก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายเกี่ยวกับความเสียหายที่เกิดขึ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของทุบลูกฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับอนุมัติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถยนต์หรือรถบรรทุกเครื่องจักรกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
- ผู้ควบคุมงาน หมายรวมถึงผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทช.) และ/หรือมาตรฐานงานกรมทางหลวงชนบท (มท.) ฉบับปัจจุบัน
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้กับระดับของถนนให้กลมกลืนกันตามแนวยาวโดยไม่มีให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ โทรคมนาคม เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขออนุญาตขุดเจาะที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ไปให้พ้นค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ข้อควรระวังให้ใช้หรือความเหมาะสมมาตรฐานผลิตภัณฑ์ โดยไม่มีการดัดแปลงใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แสดงดินเดิม และ/หรือ ข้อควรระวังบริเวณปลายท่อส่งน้ำหรือท่อส่งน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำออกได้
- จำนวนและตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละแนว อาศัยการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาศัยปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ค่าแห่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาศัยปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขแบบแปลนและการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณโดยรวมทั้งนี้ของแต่รายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

- รายการวัสดุไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาข้างต้น ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุ
- ผู้รับจ้างจะต้องเฝ้าระวังการป้องกันการอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างในเวลากลางคืนให้มีสัญญาณจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสัญญาณจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของคนที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันการอุบัติเหตุผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร
- ความลาดเอียงอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- จัดหาเครื่องหมายจราจร เครื่องหมายความปลอดภัยของรถก่อสร้าง
- การเดินสายไฟให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุให้ดูก่อน
- หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete หรือ ผิวทางคอนกรีต แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าสองข้างทางให้เรียบร้อย

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.บ. 769 / 2564
ณ วันที่ 11 มีนาคม 2564
แบบแปลนเลข 261/2564

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง

เลขที่ 5 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

เขียนแบบ		(นายอรรถพร นาคศิริ) ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ
สำรวจ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) นายช่างสำรวจ
ออกแบบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) นายช่างสำรวจ
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายวันเฉลิม แก้วสุริ) วิศวกรชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) ผู้ควบคุมงานออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) ผู้ควบคุมงานออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) ผู้ควบคุมงานออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) ผู้ควบคุมงานออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) ผู้ควบคุมงานออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) ผู้ควบคุมงานออกแบบ

อนุมัติ
(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน NO SCALE

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่ 02

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ภาคผนวก 2

โครงการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาผ่านผู้จ้าง)

หมายเหตุ

ตามหนังสือคณะกรรมการวิเทศวิทย์ปัญหาการตั้งชื่อสินค้าและการบริหารวัสดุก่อสร้าง

กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค. (กวก) 0405.3/ว 232 ลงวันที่ 8 เมษายน 2564

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติในการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และอัตรา

โครงการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณหลักที่ใช้โครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เฉลี่ย ในประเทศ	เฉลี่ย ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาผ่านผู้จ้าง)

1. ผู้จ้างต้องซื้อวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม
โครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้หาก
งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิต
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้จ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศตาม
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างที่แนบเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้จ้างทราบและ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๕๐ วันหลังจากวันในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างหากผู้จ้างไม่เสนอแผนและเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้จ้างมีมติสัญญาผู้จ้างมี
สิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้จ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้
มูลค่า/ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ
๕๐ ทั้งนี้ผู้จ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ
ก่อสร้าง ตามแผนฉบับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เพื่อป้องกันการส่งมอบงาน
ล่าช้า

3. ผู้จ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้จ้างเมื่อผู้
ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์
ผู้จ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (M.I.T) ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ทรัพย์สิน บอติเป็นต้น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

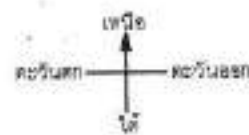
โครงการ

ก่อสร้างและขยาย

วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ จ.สระบุรี

เขียนแบบ		(นายสมชาย นาคะวิชัย) ผู้รับผิดชอบเขียนแบบ
สำรวจ		นายสมชาย นาคะวิชัย นายวิชาญ นาคะวิชัย
ออกแบบ		นายวิชาญ นาคะวิชัย นายวิชาญ นาคะวิชัย
วิศวกร ควบคุม		(นายวิชาญ นาคะวิชัย) วิศวกรควบคุมงาน
ตรวจสอบ		(นายวิชาญ นาคะวิชัย) วิศวกรควบคุมงาน
ตรวจสอบ		(นายวิชาญ นาคะวิชัย) วิศวกรควบคุมงาน
ตรวจสอบ		(นายวิชาญ นาคะวิชัย) วิศวกรควบคุมงาน
ตรวจสอบ		(นายวิชาญ นาคะวิชัย) วิศวกรควบคุมงาน
ตรวจสอบ		(นายวิชาญ นาคะวิชัย) วิศวกรควบคุมงาน
ตรวจสอบ		(นายวิชาญ นาคะวิชัย) วิศวกรควบคุมงาน

อนุมัติ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน		
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		
แบบแสดง		รายการประกอบแบบ
มาตราส่วน		NO SCALE
วัน/เดือน/ปี		
แบบแสดง		แบบ
		03



แผนที่โดยสังเขป



โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง
 สถานที่ หมู่ที่ 6 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี
 วัตถุประสงค์ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
 ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 2,300.00 ม. ไม่มีไหล่ทาง ทด 0.05 ม.
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 11,500.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 26/07

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
 พานคำตั้ง อบจ.สบ. 465, 2568
 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2568
 แบบแปลนเลขที่ 2612567

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง
 หมู่ที่ 6 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

เขียนแบบ		(นายเอกกรณ์ นาคปรีชา) ผู้จัดทำแบบเขียนแบบ
สำรวจ		นายเอกกรณ์ นาคปรีชา นายช่างสำรวจ
ออกแบบ		นายเอกกรณ์ นาคปรีชา นายช่างสำรวจ
วิศวกร ตรวจแบบ		(นายวันชัย แก้วสุพรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจแบบ		(นายสุชาติ ทองดี) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจแบบ		(นายสุชาติ ทองดี) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ตรวจแบบ		(นายสุชาติ ทองดี) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง ช่างเทคนิคชำนาญการพิเศษ
เห็นชอบ		(นายสุชาติ ทองดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน ช่างเทคนิคชำนาญการพิเศษ
เห็นชอบ		(นายสุชาติ ทองดี) รองผู้อำนวยการสำนักงาน ช่างเทคนิคชำนาญการพิเศษ
เห็นชอบ		(นายสุชาติ ทองดี) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

อนุมัติ
 (นายสุชาติ ทองดี สมภักดี)
 รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 สภาวัฒนธรรม

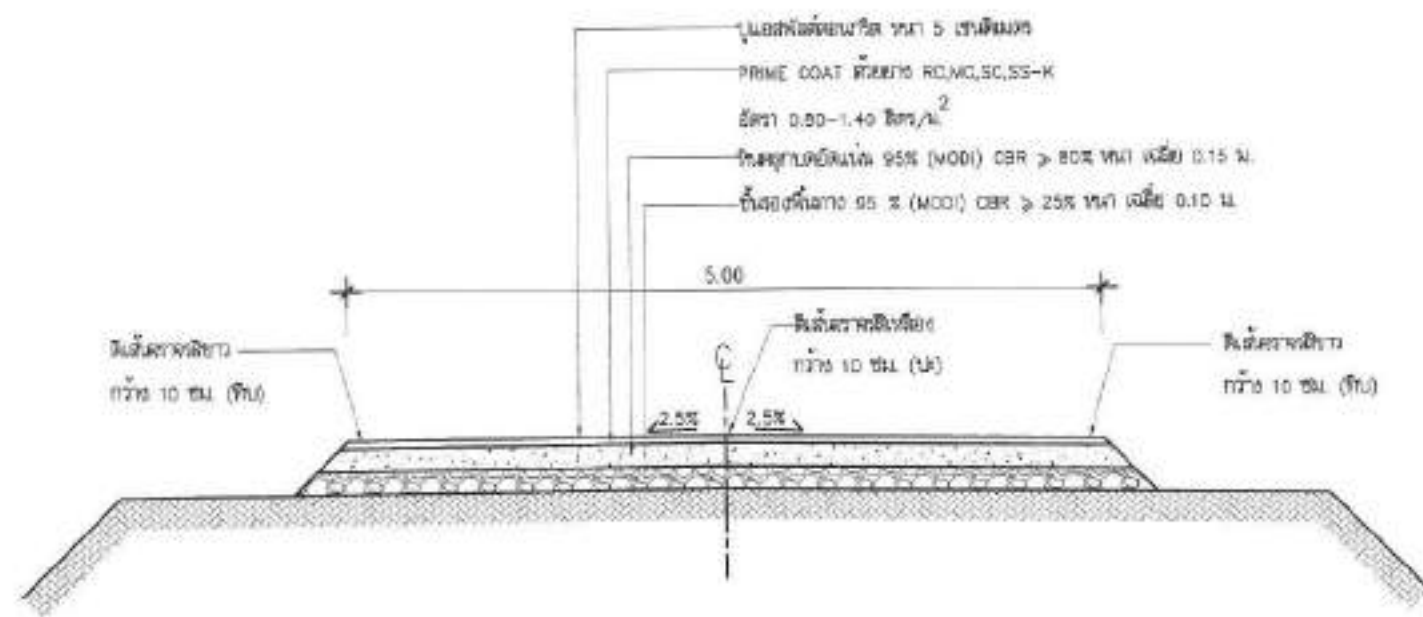
มาตราส่วน NO SCALE

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่ 05

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

หมู่ที่ 6 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี



รูปตัดตามขวาง
ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 765 / 2568
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2568
แบบแปลนเลข 26/2567

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

หมายเหตุ

- มีติดท้าย ในแบบแปลนกำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ก่อนดำเนินการก่อสร้างต้องดำเนินการขออนุญาตขุดดินจากกรมที่ดิน และขออนุญาตขุดดินจาก อบจ.สบ. 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงาน
- ในแบบแปลนกำหนดให้ใช้หินกรวดขนาด 10-20 มม. ให้ตรงตามปริมาณงาน
- ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบแปลนที่กำหนดไว้
- กรณีมีข้อขัดแย้งหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับแบบแปลนหรือข้อกำหนดอื่น ๆ ให้แจ้งให้ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง

หมู่ที่ 6 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

เขียนแบบ		(นายอรรถกร นาคะปิตา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
สำรวจ		นายสุรศักดิ์ ศรีนิม นายช่างสำรวจ
ออกแบบ		นายสุรศักดิ์ ศรีนิม นายช่างสำรวจ
ควบคุม ตรวจแบบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ ตรวจแบบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ ตรวจแบบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ ตรวจแบบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) วิศวกรโยธาชำนาญการ
แก้ไข ตรวจแบบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) วิศวกรโยธาชำนาญการ
แก้ไข ตรวจแบบ		(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม) วิศวกรโยธาชำนาญการ

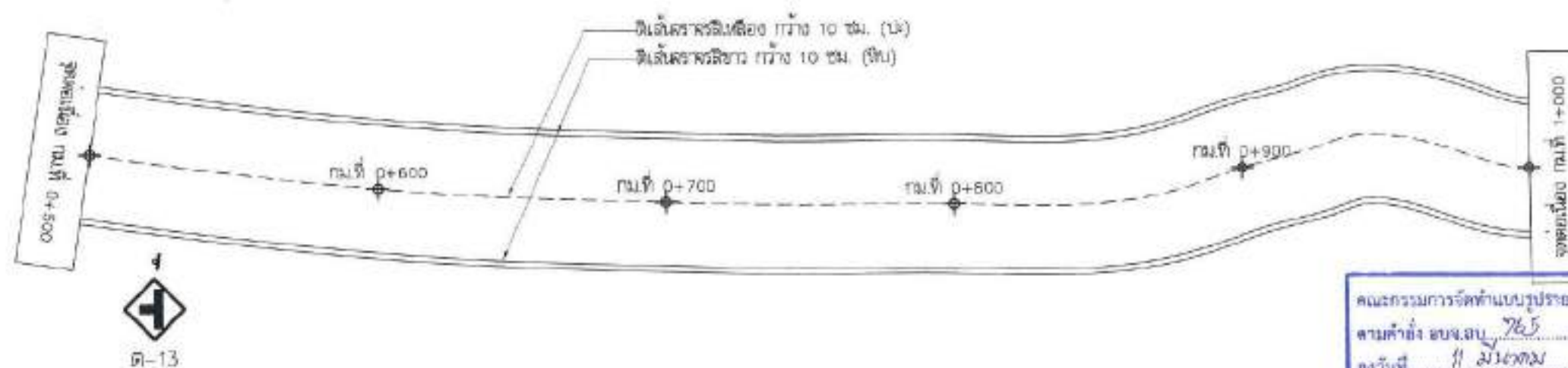
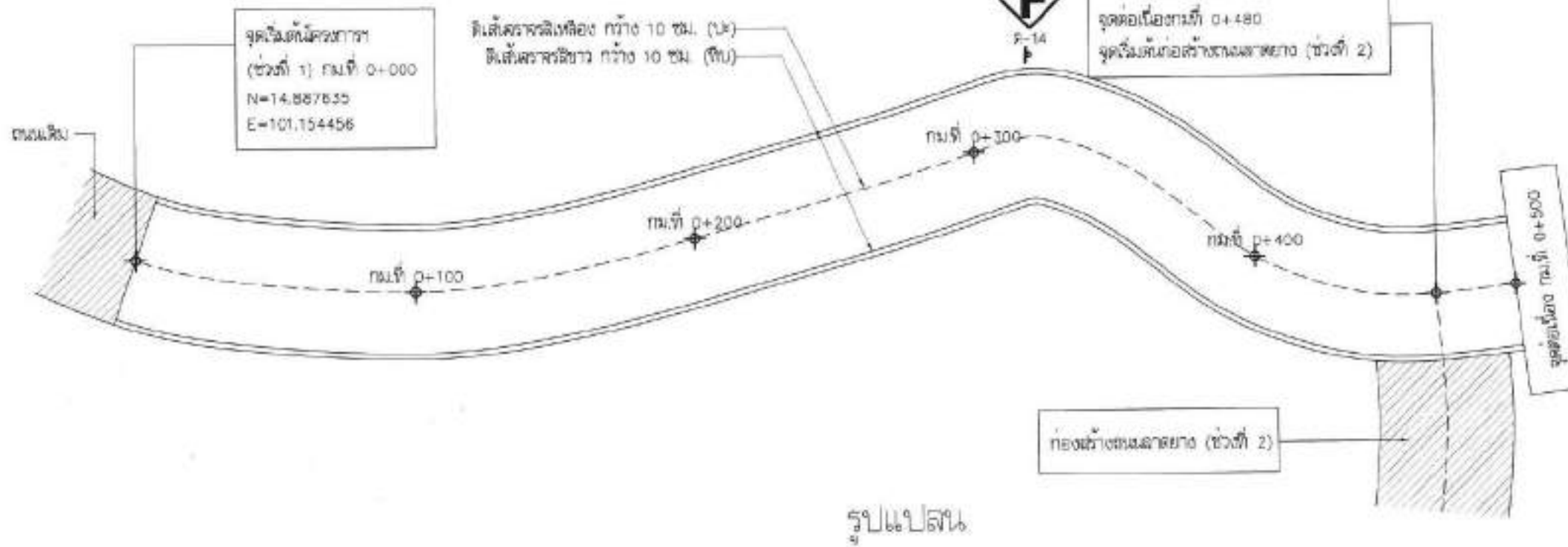
อนุมัติ
(นายสุรศักดิ์ ศรีนิม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองดีการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	รูปตัดตามขวาง
มาตราส่วน	NO SCALE
วัน/เดือน/ปี	
แบบแปลน	เลขที่ 06



উদ্ভিদ

ທຸກໆ ໑ ຄ.ວິນາຍ ໑ ວິນາຍ ໑ ສະຫຼຸບ



รูปแผ่น

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการจากต่อสร้าง
ตามคำสั่ง ของ.ณ. 765 / 2568
ของวันที่ 11 ธันวาคม 2568
แบบแปลน 26 / 2569

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

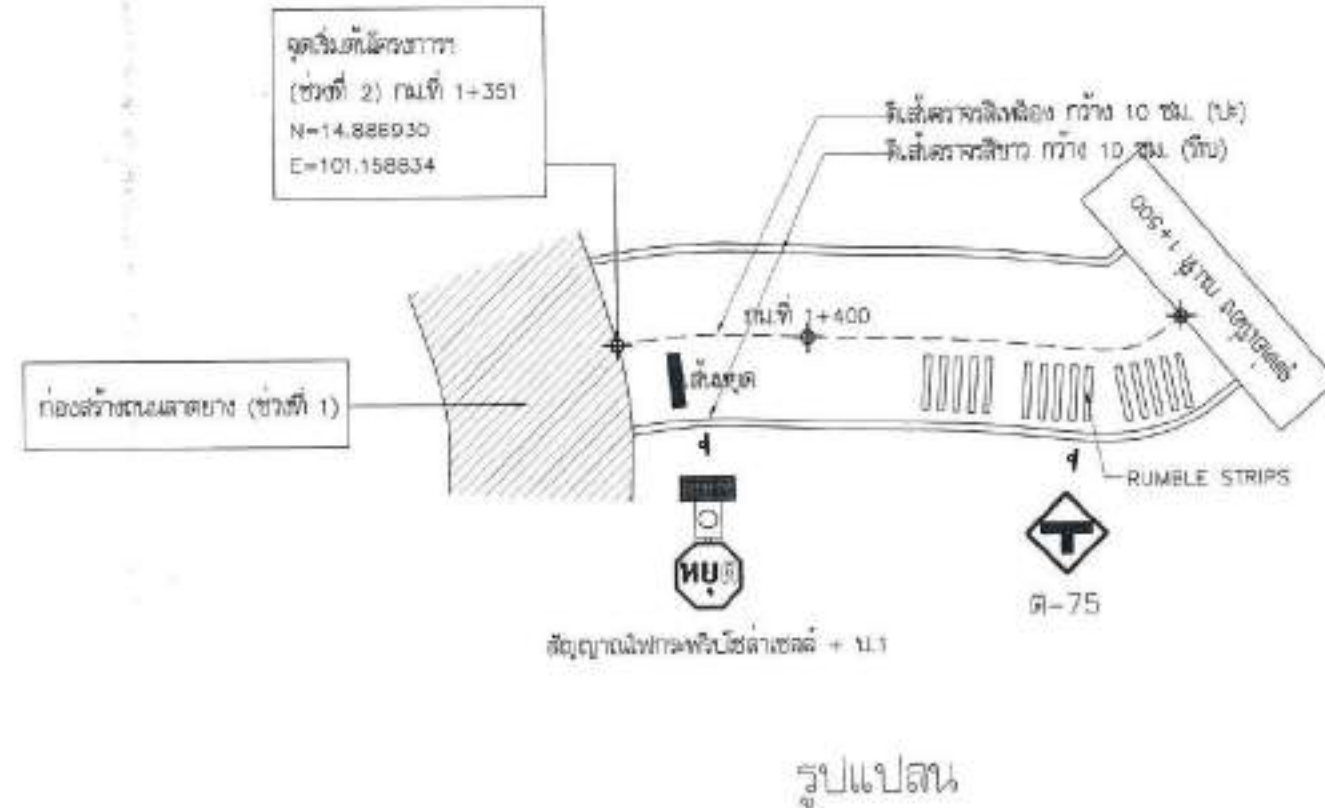
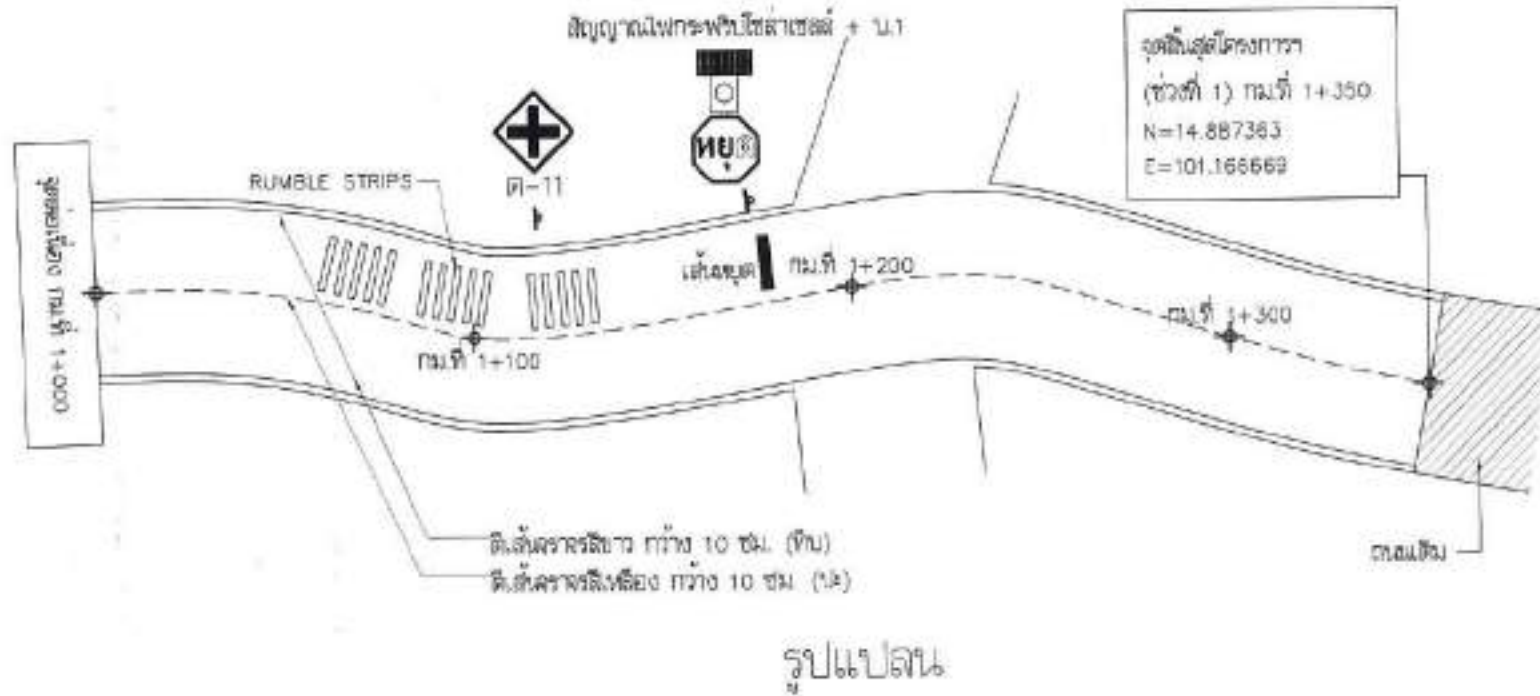
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
นางสมพร	รูปแบบ

NO SCALE

.....

ឈ្មោះអ្នកប្រកាស	ទំព័រ
	07

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 6 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี



คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียด
ตามคำสั่ง อบจ.บ. 765 / 2567
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2568
แบบแปลนเลข 2612567

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง

หมู่ที่ 6 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

เขียนแบบ		(นายอดิสรณ์ นนทวิเชียร) ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ
สำรวจ		(นายวิเศษ ศรีเงิน) นายช่างสำรวจ
ออกแบบ		(นายวิเศษ ศรีเงิน) นายช่างเขียนแบบ
วิศวกร ควบคุม		(นายวิเศษ ศรีเงิน) วิศวกรควบคุม
ตรวจสอบ		(นายสุชาติ หอชัย) วิศวกรควบคุม
ตรวจสอบ		(นายสุชาติ หอชัย) วิศวกรควบคุม
ตรวจสอบ		(นายสุชาติ หอชัย) วิศวกรควบคุม
ตรวจสอบ		(นายสุชาติ หอชัย) วิศวกรควบคุม
ตรวจสอบ		(นายสุชาติ หอชัย) วิศวกรควบคุม
ตรวจสอบ		(นายสุชาติ หอชัย) วิศวกรควบคุม
ตรวจสอบ		(นายสุชาติ หอชัย) วิศวกรควบคุม

อนุมัติ		(นายสุชาติ หอชัย)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน		
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		
แบบแปลน		NO SCALE
วันที่/เดือน/ปี		
แบบแปลน		08

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 6 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

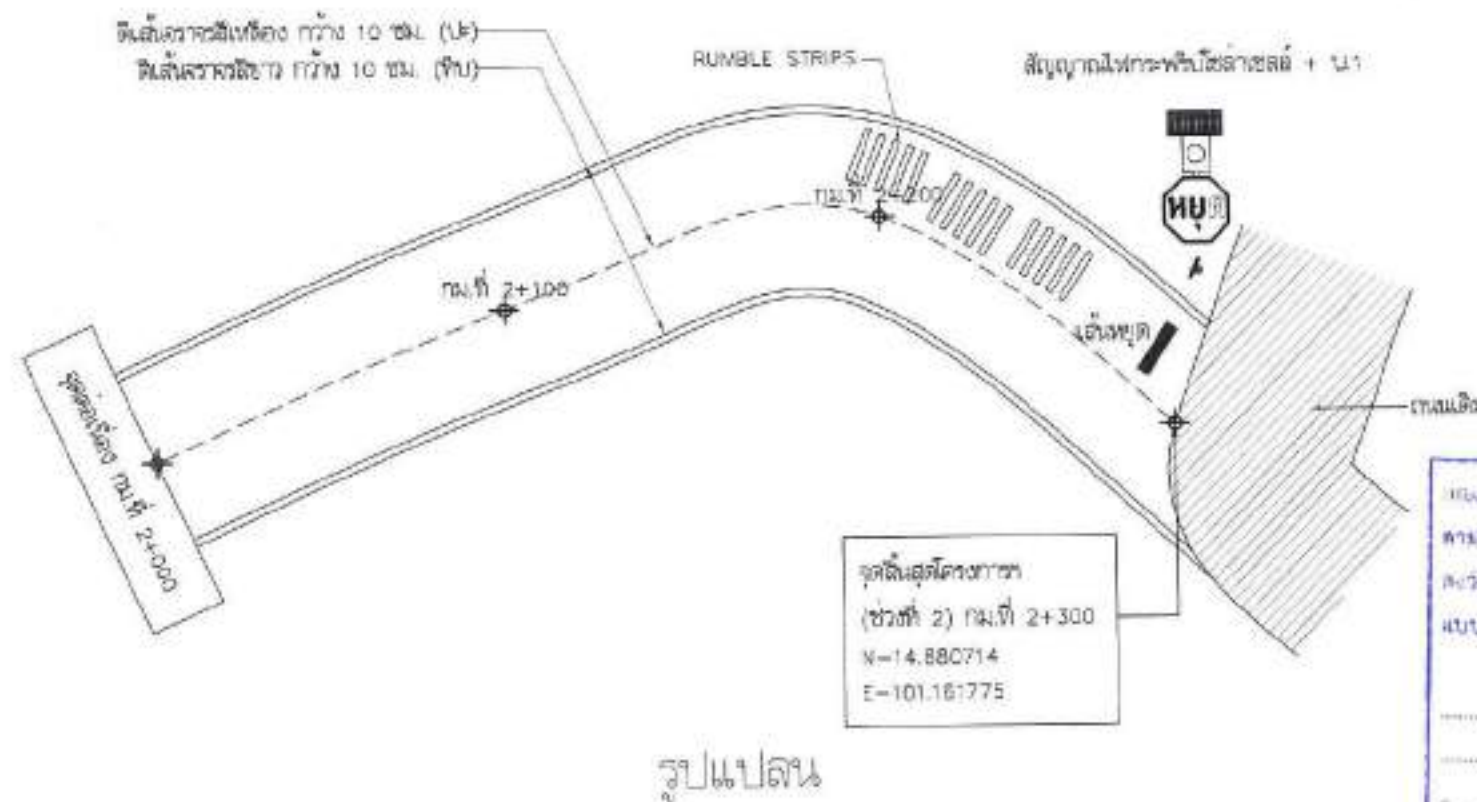
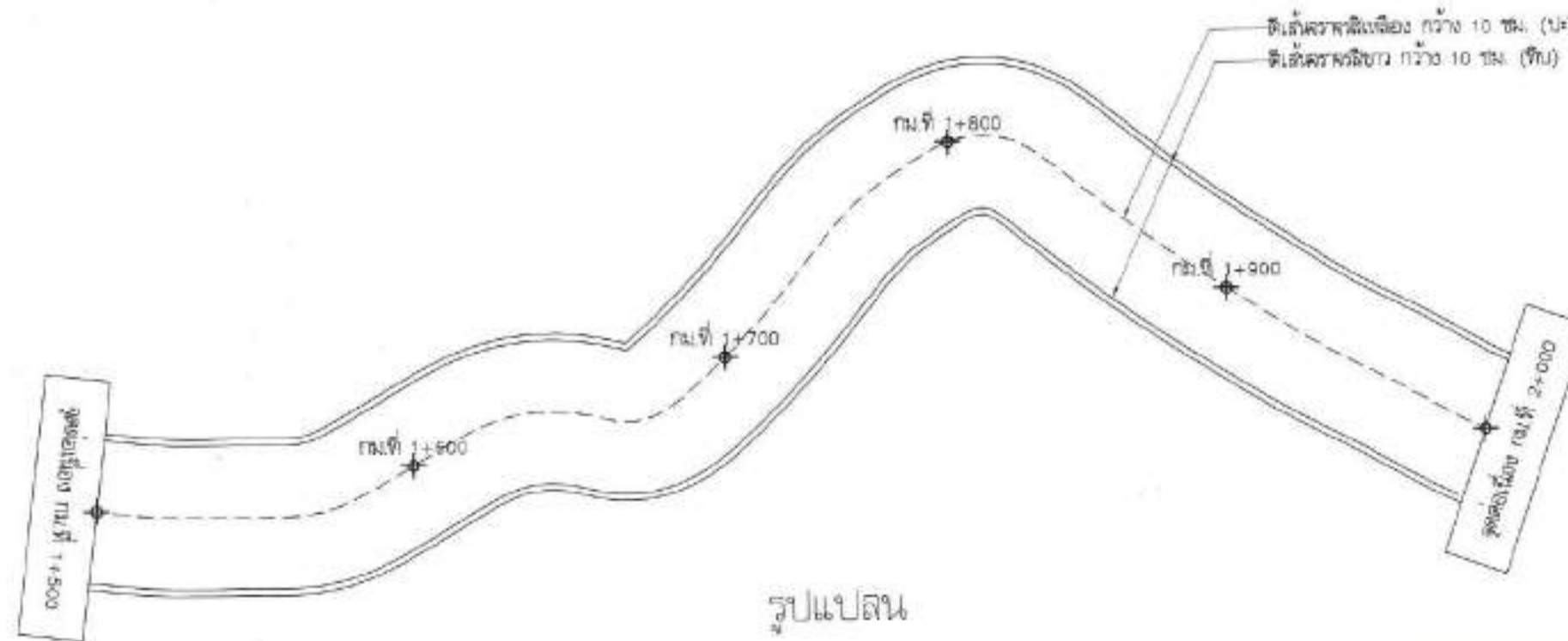


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง

หมู่ที่ 6 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี



เขียนแบบ		(นายสมชาย ใจดี)
สำรวจ		(นายสมชาย ใจดี)
ออกแบบ		(นายสมชาย ใจดี)
วิศวกร		(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจสอบ		(นายสมชาย ใจดี)

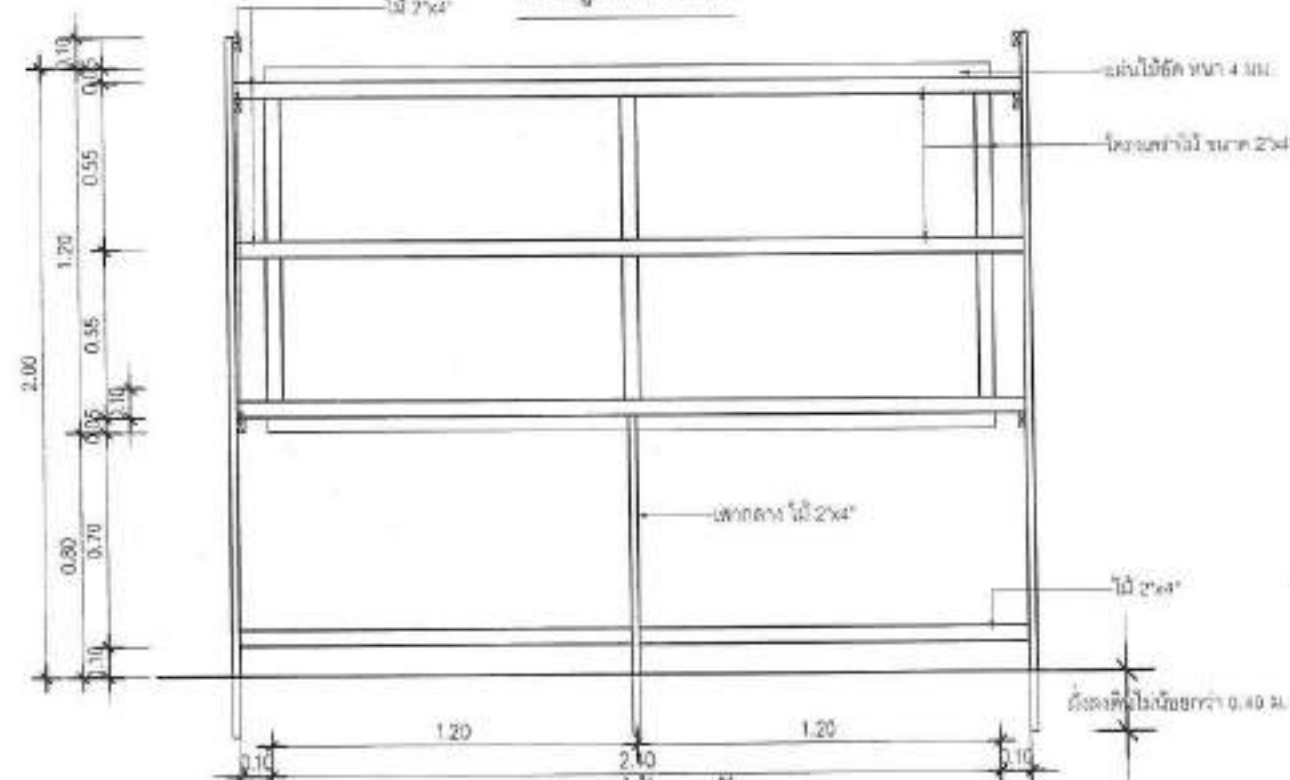
อนุมัติ		(นายสมชาย ใจดี)
นายกอง	นายกอง	นายกอง
นายกอง	นายกอง	นายกอง
นายกอง	นายกอง	นายกอง
นายกอง	นายกอง	นายกอง
นายกอง	นายกอง	นายกอง
นายกอง	นายกอง	นายกอง
นายกอง	นายกอง	นายกอง
นายกอง	นายกอง	นายกอง
นายกอง	นายกอง	นายกอง
นายกอง	นายกอง	นายกอง
นายกอง	นายกอง	นายกอง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ๗๕๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗
แบบแปลนเลข ๒๕๖๗

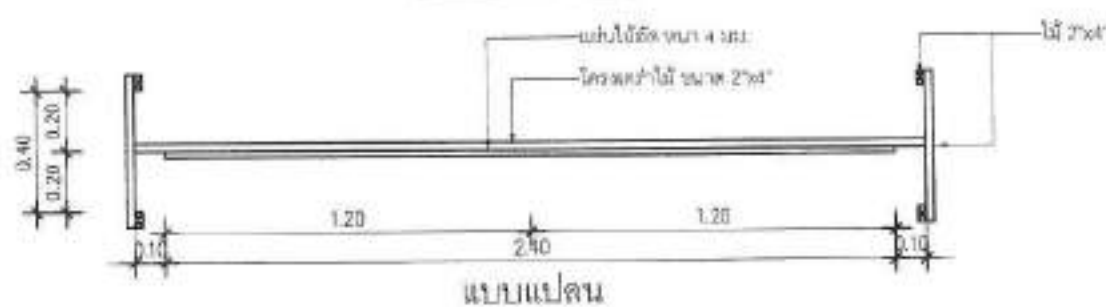
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



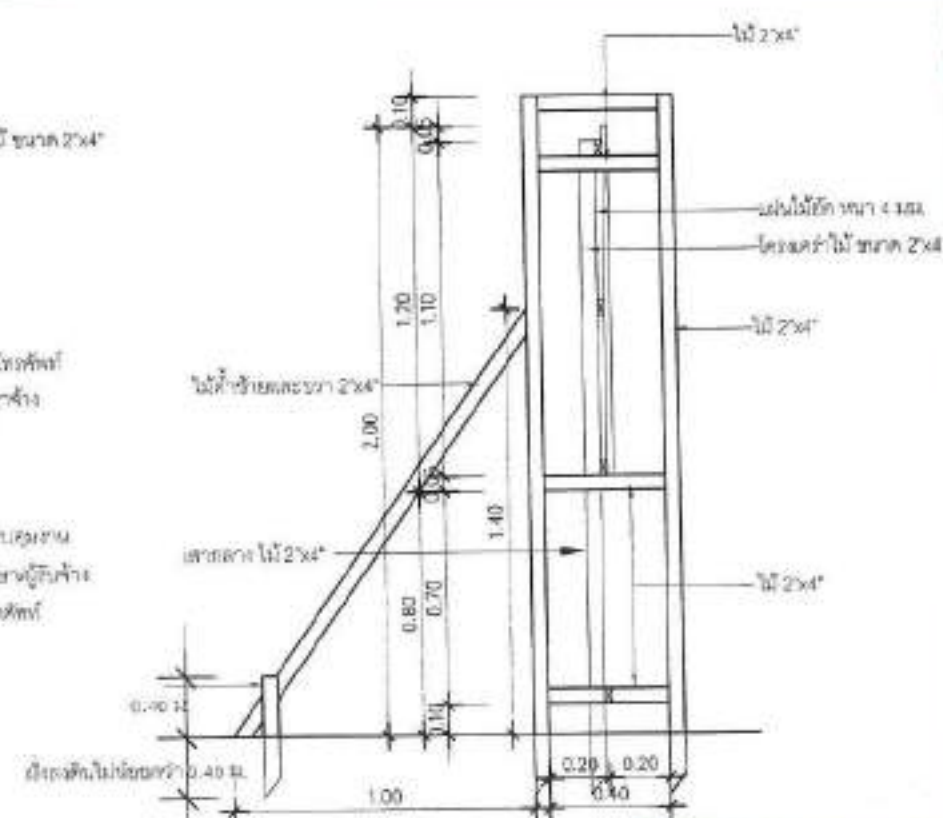
แบบรูปด้านหน้า



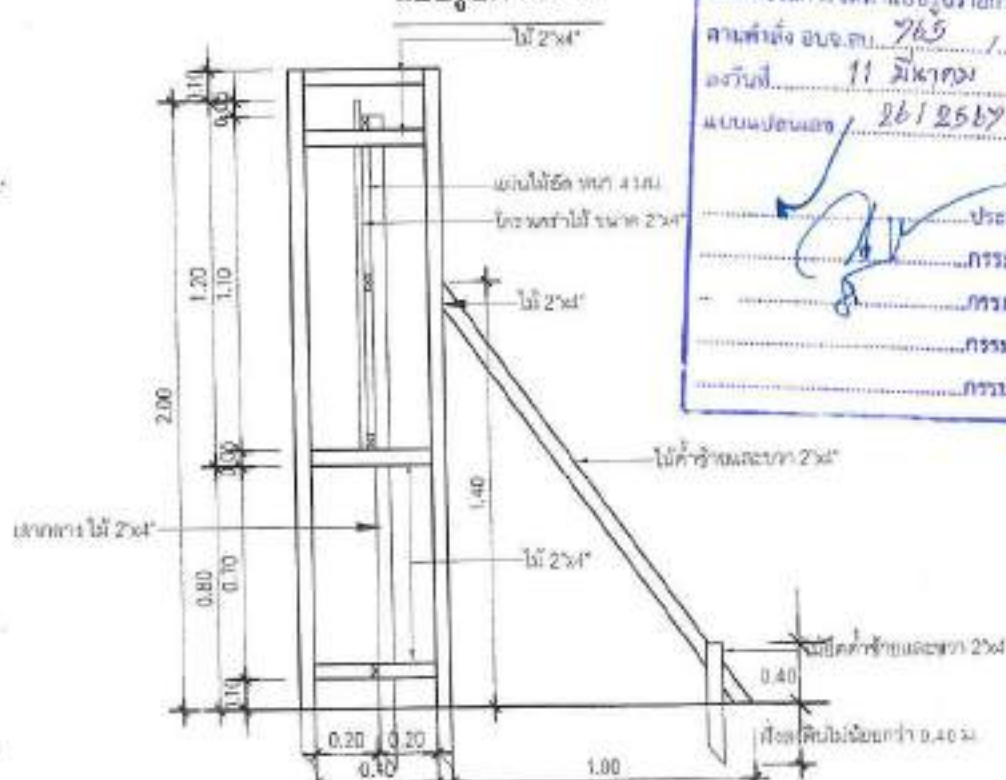
แบบรูปด้านหลัง



แบบแปลน



แบบรูปด้านซ้าย



แบบรูปด้านขวา

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างขนาดใหญ่ (ก.2) ขนาด 1.20x2.40 ม.

หมายเหตุ

- ขนาดของแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างควรไม่น้อยกว่า
- งานก่อสร้างขนาดเล็ก (เช่น ถนน 2 ช่องจราจร) และงานก่อสร้างในพื้นที่ชนบทแผ่นป้ายควรไม่น้อยกว่า 1.20x2.40 เมตร
- งานก่อสร้างขนาดใหญ่ (เช่น ถนน 4 ช่องจราจร ถนนสายหลักเมืองและถนนสายสำคัญ) งานก่อสร้างในเขตชุมชนเมือง

หรืองานก่อสร้างในกรุงเทพมหานคร แผ่นป้ายควรไม่น้อยกว่า 2.40x4.80 เมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

แบบขยายป้ายโครงการ
ขนาด 1.20x2.40 ม.

เขียนแบบ		(นายอลงกรณ์ นกขมิ้น) ผู้อำนวยการโครงการ
ตรวจสอบ		(นายพรชัย แก้วบัวดี) วิศวกรโครงการ (ร.ค.)
		(นายสุภากร รุ่งชัย) วิศวกรโครงการ
		(นายสุภากร รุ่งชัย) วิศวกรโครงการ
		(นางสาววิมล สุระพันธ์) ผู้อำนวยการโครงการ
		(นางสาววิมล สุระพันธ์) ผู้อำนวยการโครงการ
		(นางสาววิมล สุระพันธ์) ผู้อำนวยการโครงการ
เห็นชอบ		(นายสุภากร รุ่งชัย) วิศวกรโครงการ
เห็นชอบ		(นางสาววิมล สุระพันธ์) ผู้อำนวยการโครงการ

อนุมัติ

(นายสุภากร รุ่งชัย)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ

แบบแสดง

แบบขยายป้ายโครงการ
ขนาด 1.20x2.40 ม.

ขนาดส่วน

NO SCALE

วัน/เดือน/ปี

ลายมือชื่อ

แผ่นที่

01



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

แบบขยายป้ายโครงการ
ขนาด 1.20x2.40 ม.

เขียนแบบ		(นายสมชาย นพวิทย์) ผู้เขียนร่างแบบ
ตรวจ ควบคุม		(นายสมชาย นพวิทย์) วิศวกรในตำแหน่ง (ท.)
ตรวจ ควบคุม		(นายสมชาย นพวิทย์) วิศวกรในตำแหน่ง
ตรวจ ควบคุม		(นายสมชาย นพวิทย์) วิศวกรในตำแหน่ง
ตรวจ ควบคุม		(นายสมชาย นพวิทย์) วิศวกรในตำแหน่ง
ตรวจ ควบคุม		(นายสมชาย นพวิทย์) วิศวกรในตำแหน่ง
ตรวจ ควบคุม		(นายสมชาย นพวิทย์) วิศวกรในตำแหน่ง
ตรวจ ควบคุม		(นายสมชาย นพวิทย์) วิศวกรในตำแหน่ง

อนุมัติ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ		
แบบแสดง		ขนาด 1.20x2.40 ม.
มาตราส่วน		NO SCALE
วัน/เดือน/ปี		
แบบแสดง		02

ควมตรวจหน่วยงานเจ้าของโครงการ
๐ 25 ซม. สีขาว

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. สีขาว

สถานที่ติดตั้งและโทรศัพท์ สูง 5 ซม. สีขาว

แผ่นไม้อัดหนา 4 มม.

โครงคร่าวไม้ ขนาด 2"x4"

พื้นป้ายไวนิล สีน้ำเงิน

เส้นกรอบสีขาว หนา 1"

ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

ปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง

พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด

สัญญาจ้าง

QR CODE ขนาด 0.15x0.15 ม.

วงเงินค่าก่อสร้าง

ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ

ผู้ควบคุมงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

797 ถนนพหลโยธิน ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000 โทรศัพท์ 036-211852

โครงการ

ลักษณะงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้าง

สัญญาเลขที่

ค่าก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

เจ้าหน้าที่บริษัทวิศวกรผู้รับจ้าง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

เจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

แบบขยายแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างขนาดใหญ่ (ก.2) ขนาด 1.20x2.40 ม.

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 763 / 2568
ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2568
แบบแปลนเลข 261 2568

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	U-6	U-7	U-8	U-9	U-10	U-11	U-12
U-13	U-14	U-15	U-16	U-17	U-18	U-19	U-20	U-21	U-22	U-23	U-24
U-25	U-26	U-27	U-28	U-29	U-30	U-31	U-32	U-33	U-34	U-35	U-36
U-37	U-38	U-39	U-40	U-41	U-42	U-43	U-44	U-45	U-46	U-47	U-48
U-49	U-50	U-51	U-52	U-53	U-54	U-55	U-56	U-57	U-58	U-59	U-60

ขนาด ปัจจัยการลง	ปัจจัยการลง	ความถี่ (ตามชั่วโมง)
1	สำหรับงานขนาดเล็กอื่น ๆ ขนาดเล็ก คือ ก. ข. ค. หรืออยู่ในโครงการอื่น ๆ	45
2	สำหรับงานขนาดเล็กอื่น ๆ และ งานขนาดเล็ก	30
3	สำหรับงานขนาดเล็กอื่น ๆ จำนวนน้อยหรือ ไม่เกิน 4 ชั่วโมงการลง	75
4	สำหรับงานขนาดเล็กอื่น ๆ ที่ไม่อยู่ในโครงการอื่น ๆ และ งานขนาดเล็ก	90

[illegible]

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1-10	ทางใต้สะพาน	ด-1 ถึง ด-10
11-20	ทางแยกต่างหาก	ด-11 ถึง ด-20
21	วงเวียนสะพานขาว	ด-21
22	ทางแยกสี่แยกวงเวียน	ด-22
23	ทางแยกสามแยก	ด-23
24	ทางแยกสามแยก	ด-24
25	สะพานมิตร	ด-25
26	สะพานมิตรสามแยก	ด-26
27	สะพานมิตรสามแยก	ด-27
28	ทางแยกสามแยกสี่แยก	ด-28
29	ทางแยกสามแยกสี่แยก	ด-29
30	ทางแยกสามแยกสี่แยก	ด-30
31	ทางแยก	ด-31
32	ทางแยก	ด-32
33	ทางแยก	ด-33
34	ทางแยก	ด-34
35	ทางแยก	ด-35
36	ทางแยก	ด-36
37	ทางแยก	ด-37
38	ทางแยก	ด-38
39	ทางแยก	ด-39
40	ทางแยก	ด-40
41	ทางแยก	ด-41
42-43	ทางแยก	ด-42 ถึง ด-43
44	ทางแยก	ด-44
45	ทางแยก	ด-45
46-47	ทางแยก	ด-46 ถึง ด-47
48	ทางแยก	ด-48
49	ทางแยก	ด-49
50-51	ทางแยก	ด-50 ถึง ด-51
52	ทางแยก	ด-52
53	ทางแยก	ด-53
54	ทางแยก	ด-54
55	ทางแยก	ด-55
56	ทางแยก	ด-56
57	ทางแยก	ด-57
58	ทางแยก	ด-58
59	ทางแยก	ด-59
60	ทางแยก	ด-60
61	ทางแยก	ด-61
62-73	ทางแยก	ด-62 ถึง ด-73
74	ทางแยก	ด-74
75	ทางแยก	ด-75
76	ทางแยก	ด-76
77	ทางแยก	ด-77
78	ทางแยก	ด-78

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



Year	Share of GDP					
	A	B	C	D	E	F
1	22.5	18.5	13.7	4.3	14.1	3.75
2	30	20	17	4	18.30	5
3	37.5	32.5	21.2	7.5	23.4	6
4	45	39	26.5	9	28.1	7.5

Year	Percentage							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	27.5	18.5	11.25	8.5	11.25	3.5	15.5	5.75
2	30	26	15	12.5	13	0.75	20.75	5
3	27.5	22.5	15.75	9	20.75	1	15.5	5
4	45	30	22.5	10.25	20.5	1.25	20	7.5

Year	GDP (in \$Bn)		
	A	B	C
1	22.0	18.0	1.78
2	30	28	8
3	37.5	32.5	0
4	40	38	7.8

X	P(X=x)		
	A	B	C
1	12.5	18.8	3.75
2	30	28	5
3	50.5	52.5	6
4	45	25	7.5

Year	A	B	C	D	E	F
1	22.5	19.6	6	6.5	18.5	8.9
2	30	28	6.6	9.2	27	16.3
3	31.5	32.5	9.3	11.8	27.5	11.6
4	45	38	8.8	12.2	23	10.4

Run/Reference	A	B	C	D	E	F	G
1	32.8	18.2	14.8	17.7	9.4	1.8	3.71
2	30	20	19.7	20.8	12.4	2.1	3
3	17.5	32.5	24.8	26.3	15.7	2.5	6.0
4	45	38	23.5	25.4	16.9	3.1	7.3



No. of patients	Side Effects										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	22.5	16.5	12.5	3.4	12.5	9.3	18.1	3.75	1.7	7	5.7
2	28	26	16.7	3.3	18	7.5	22	8	5.4	7.8	9.3
3	37.3	27.8	20.8	4	22.8	8.8	26.3	6.25	2.1	11.7	8.5
4	40	28	22	4.8	27	10.5	22.3	7.8	3.4	14.5	1.4

WATER TEMPERATURE	SOLUBLE RATES													
	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	22.0	19.5	17.7	11.3	10	9.8	5.7	5.6	3.8	2.9	1.7	8	2.8	
2	36	26	23.5	15.1	15.5	7.4	7.6	7.8	6.1	3.6	2.3	15.7	1	
3	37.5	30.5	29	15.6	21.6	9.3	8.6	8.3	6.1	4.0	2.0	13.3	1.3	
4	38	34	29.2	22.8	20.8	15.1	14.0	11.5	7.6	5.2	3.4	18	1.6	

Year	GDP (billion \$)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	23.5	18.3	4.5	9.8	2.7	5.3	18.4	4.3	0.8	2.8		
2	30	26	5.7	8.8	3.6	1.4	31.5	8	6.2	3.8		
3	37.5	35.5	11	11	3.5	8.3	27.4	7.3	1.8	4.7		
4	48	38	16.1	13.2	11.4	16.7	38.9	8	1.8	5.7		

U.S. State/Region	Species/Genus						
	A	B	C	D	E	F	G
1	22.0	0.5	10	1.8	7.2	12.5	75.1
2	30	18	15.0	2.4	15	17.9	101
3	21.5	10.8	19.0	3.1	10.7	22.8	89.1
4	40	30	12.0	3.7	22.4	28.8	30.1

Year	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	22.5	21.75	20.8	19.6	9	0.78	19	10.5	112	
2	30	26	27	9	8	1	26	16	14	
3	17.5	35.18	26	4.35	10	1.20	28	17.8	1.25	
4	49	43.5	4	10.5	12	1.2	20	21	0.7	



3.30.16.16	DROPPED OUT							
W/STATION	A	B	C	D	E	F	G	H
1	22.5	31.75	20.5	3.25	6	6.75	15	10.5
2	30	38	37	7	8	1	32	15
3	52.5	58.25	54	6.75	9	1.25	35	17.5
4	47.5	43.5	41	10.5	12	1.5	33	21

LQ, 24P years, percent	Socioeconomic							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	22.5	27.75	30.5	8.35	8	6.75	35	33.5
2	30	16	32	7	6	1	20	14
3	37.5	38.75	34	6.55	10	1.25	25	17.5
4	45	45.5	41	16.5	10	1.5	30	21

sp/wh/yr/line	GROSS LINE GROUPS											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	22.8	21.78	20.9	2.5	8	2.20	9.70	3.8	10.778	0.8	1.1	0.5
2	30	29	29	4.5	8	3	11.5	5.7	16.07	18.5	1	
3	37.5	36.34	34	6.8	10	2.75	18.5	1.8	16.09	3.2	1.1	
4	45	43.5	41	7	12	4.5	19.5	1	18.70	1	28	3.5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	22.8	21.76	20.5	25	19.78		8	3.26	1	2.5	8.25	14.38	0.75	1
2	30	29	27	33.28	12.18		8	7	1.5	4.7	11	19	1	1.5
3	32.1	34.28	24	41.75	31		30	3.75	1.78	6.8	13.38	23.75	6.25	1.75
4	48	43.5	41	55	27.5	12	18.5	2.95	7	15.5	26.5	3.5	2.25	

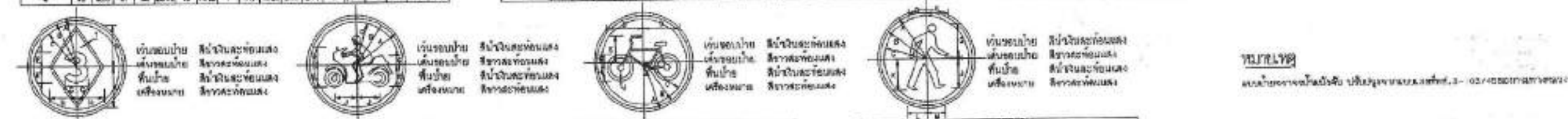


Table 1		Table 1 (continued)																
Table 1		Table 1 (continued)																
Table 1		Table 1 (continued)																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	22.5	27.75	20.25	15.75	12.25	7.5	7	8.5	3.5	6.5	15.25	11.75	2.5	54.5	0.8	15.8	1	1.8
2	32	26	27	22.50	13.75	10	8	0.75	7.5	8.75	11.25	18.25	3.5	18.5	1	14.3	24.7	1.5
3	69.5	38.25	34	31.5	11.25	10.5	11	16.75	2.25	1	22	25	4.5	25.5	1	17.8	85.3	1.2
4	48	40.5	40	33	20.25	13	18	1	11.5	13.25	24.8	27.8	8	18.21	1.5	17.5	32	1.3

1445147		ข้อมูลส่วนบุคคล																							
รหัสประจำตัว		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V		
1	22.5	24.5	20.5	20	6.78	12.22	4.75	0.5	0.5	14	17	13	12.25	2	0.75	0.5	8.25	1.75	15.1						
2	30.4	29	27	22.5	6.22	18.5	6.25	0.15	0.15	18.15	22.5	13	15.75	0.75	1	0.87	15	15.125							
3	37.4	36.78	34	34.75	1.78	18.75	7.02	1	1	22.1	18.15	18.8	7	2.8	1.25	0.5	14	18	25.1						
4	45.5	45.5	47	41.75	34.75	24.75	0.5	1.25	15	35.25	34	23.75	28.3	4.25	7.5	1	36.75	36.8	21						

UAD	Distribusi							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	11.5	31.75	35.5	16	11.50	1.75	0.8	4
2	30	39	27	20	18	10	8.75	5.5
3	27.0	28.50	24	28	16.75	13.5	0.75	0.15
4	48	43.5	41	36	10.5	8.5	1	8.15

BLANKET TYPE	A	B	C	D	E
1	12.5	21.75	30.5	6.5	15
2	30	20	27	6.5	20
3	37.5	36.25	24	6.5	20
4	45	43.8	41	10	30



LBO	S&P 500 Returns							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	22.5	31.75	23.35	15.5	4.8	5.3	12.8	1
2	33	28	27	24.3	8	7	18.7	1.3
3	37.5	36.25	34	36.8	11.2	8.8	26.5	1.7
4	42	42.5	40	37	12.5	10.8	36	2

Time (minutes)	Distance (miles)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	21.5	21.25	20.5	8.25	10.5	5.75	60.5	7
2	20	22	21	12.5	14.25	8	14.25	14.25
3	27.5	30.25	34	15.5	17.75	8.25	17.75	16.5
4	35	43.5	47	18.5	21.25	7.5	21.25	22.5

Year	GDP (in \$Billion)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	22.5	28.75	33.0	18	13.25	4	9	1.8
2	30	28	27	24	15.75	8	19	2
3	37.5	36.25	34	30.25	22	6.75	18	2.5
4	45	43.5	41	38.25	29.5	8.25	16	3

S232	S232										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	85.0	71.70	70.0	8.5	15.25	17.35	0.0	16.0	11.25	0.0	0.0
2	80.0	70.0	72.0	12.0	15.0	18.0	0.0	12.0	12.0	15.0	11.0
3	52.0	56.25	34.0	18.0	18.0	18.0	0.0	35.0	37.5	18.0	14.0
4	48.0	45.0	41.0	18.0	22.0	24.0	1.0	30.0	33.0	35.0	37.0



Year	Urbanization Score									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	23.5	21.75	23.5	19.25	2	15.75	8.5	15.75	3	5.75
2	30	29	27	18.75	2.75	18.25	5.9	19.25	4	7.5
3	37.5	36.25	34	33.5	3.5	33.75	14.25	35.25	5	9.5
4	45	43.8	43	26.5	4.25	27.25	17.25	27.5	6	11.25

trial number	trial results			
	A	B	C	D
1	95.5	85	0.36	1.60
2	76	28	0.5	1.23
3	87.5	85	0.68	1.67
4	45	42	0.77	2.00

ป้ายจราจรป้ายบังคับ

๑.แนวทางการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

วันที่ ๗๕, ๑๕๖๘

ฉบับที่ 11 มีนาคม 2564

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน ๒๖ / ๒๕๖๗

10

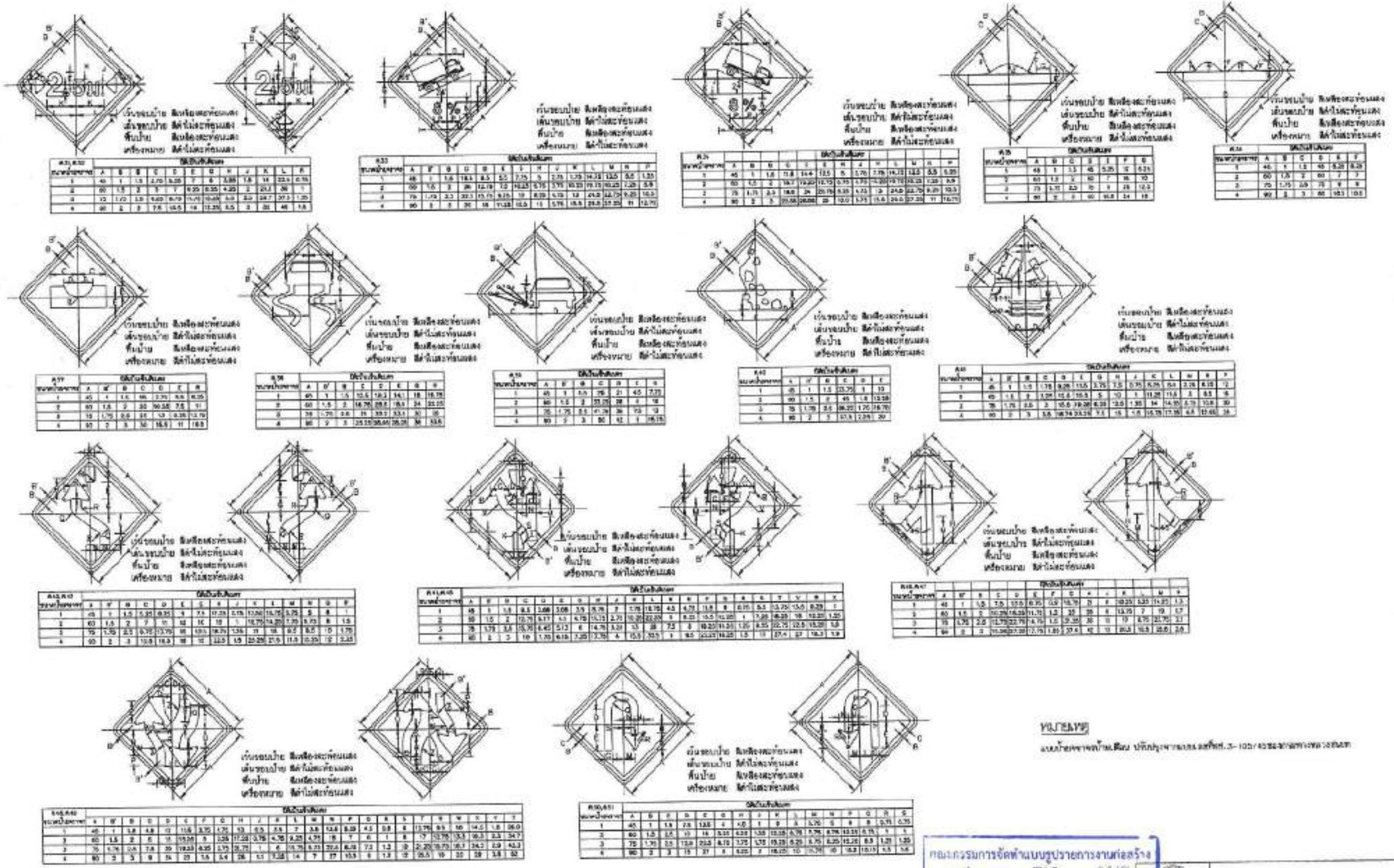
ד"ר חגית גורן

.....

[illegible]

דרכי המצוי

[illegible]



บัญชีรายการป้ายเตือน

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนรายการงานก่อสร้าง

ตามคำสั่ง ออช.สบ. 765 / 2567

ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2567

แบบแปลนเลข 26/2567

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

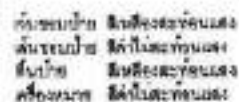
แบบมาตรฐานงานทาง

สำหรับโครงการปกครองส่วนท้องถิ่น

ราชวาทิน เติม

แบบที่ 44

แบบที่ 3-105



เจ้าราชเอกไชย	สีมมิ่งและจันทนเมศ
เจ้าราชเอกไชย	สีมมิ่งและจันทนเมศ
เจ้าราชเอกไชย	สีมมิ่งและจันทนเมศ
เจ้าราชเอกไชย	สีมมิ่งและจันทนเมศ

บ้านหนองบัว	มีค่าได้ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐
บ้านหนองบัว	มีค่าได้ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐
บ้านหนองบัว	มีค่าได้ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐
บ้านหนองบัว	มีค่าได้ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐

บ้านดอนป่าซาง มีเนื้อที่ประมาณ ๑๕๐ ไร่
 ๑๕๐ ไร่ ๑๕๐ ไร่ ๑๕๐ ไร่ ๑๕๐ ไร่ ๑๕๐ ไร่
 ๑๕๐ ไร่ ๑๕๐ ไร่ ๑๕๐ ไร่ ๑๕๐ ไร่ ๑๕๐ ไร่
 ๑๕๐ ไร่ ๑๕๐ ไร่ ๑๕๐ ไร่ ๑๕๐ ไร่ ๑๕๐ ไร่

หัวของปลา	หัวของปลา
เนื้อของปลา	เนื้อของปลา
เกล็ดปลา	เกล็ดปลา
หางปลา	หางปลา

กิ่งขวบน้อย มีผลสีแดง มีขนแดง
 ลำต้นขนน้อย มีลำไม้มดแดง
 กิ่งขวบน้อย มีผลสีแดง มีขนแดง
 ลำต้นขนน้อย มีลำไม้มดแดง

เก็บรายสัปดาห์	มีผลให้ลดต้นทุน
เก็บรายปี	มีค่าไม่แตกต่างกับราย
เก็บรายปี	มีผลให้ลดต้นทุน
เฉลี่ยทุกปี	มีค่าไม่แตกต่างกับราย

เจ้าชายปาย	เป็นเจ้าชายองค์ที่ 3 ของเมือง
เจ้าชายปาย	มีพี่ชาย 2 คน
เจ้าชายปาย	มีพี่ชาย 2 คน
เจ้าชายปาย	มีพี่ชาย 2 คน

การขอใบภาษี	มีค่าใช้จ่ายประมาณ ๑๐๐
ส่วนประกอบภาษี	มีค่าไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับ ๔
ที่รับภาษี	มีเพียงสองระดับเท่านั้น ๑๐๐
ภาษีเงินได้บุคคล	มีค่าไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับ ๑๐๐

[illegible]

๕. บัณฑิตน้อย และบัณฑิตน้อย
 ๖. บัณฑิตน้อย และบัณฑิตน้อย
 ๗. บัณฑิตน้อย และบัณฑิตน้อย
 ๘. บัณฑิตน้อย และบัณฑิตน้อย

[illegible]

พื้นที่	พื้นที่
พื้นที่	พื้นที่
พื้นที่	พื้นที่

เจ้าชายทงไถ่	คือเจ้าชายองค์แรกของ
เจ้าชายทงไถ่	ซึ่งไม่สนใจที่จะครอง
เจ้าชาย	จึงต้องสละบัลลังก์
เจ้าชายทงไถ่	ซึ่งไม่สนใจที่จะครอง

ประเภทการดำเนินงาน	งบการเงินที่ปรับปรุง		
	A	B	C
1. การดำเนินงาน	60	75	85

ชุด	ค่าเฉลี่ยอันดับคะแนน			
ชุดที่ 1 (ชุดแรก)	1	2	3	4
ชุดที่ 2 (ชุดที่สอง)	2	3	4	1

แผ่นตะกั่ว	ใช้ป้องกัน
แผ่นพลาสติก	ใช้ป้องกัน
พื้นปูน	ใช้ป้องกัน
พื้นไม้	ใช้ป้องกัน

พื้นที่	พื้นที่เกษตรกรรม
พื้นที่ป่า	พื้นที่ป่าอนุรักษ์
พื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์
พื้นที่	พื้นที่ป่าอนุรักษ์

เจ้าชายบารุค	สมเด็จพระราชาธิบดี
เจ้าชายอัลแบร์	สมเด็จพระราชาธิบดี
เจ้าชายเฟรเดอริก	สมเด็จพระราชาธิบดี
เจ้าชายเฟรเดอริก	สมเด็จพระราชาธิบดี

ตัวแปร	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			
	A	B	C	D
ค่าเฉลี่ย	4.50	3.50	3.50	3.50

[illegible][illegible]

ชื่อผู้จัดทำ: นางสาวนันทิยา นามวงศ์
ชื่อเรื่อง: การศึกษาความพึงพอใจของ

ตัวอักษร : ตัวเลข สีปากไม้ : สีปากไม้แดง
 สีปากไม้ สีปากไม้ : สีปากไม้แดง

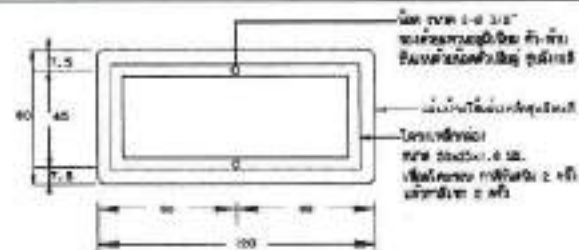
พื้นที่	พื้นที่
พื้นที่	พื้นที่

[illegible]

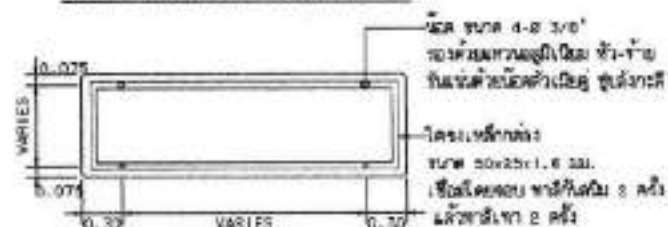
Signature: _____

1

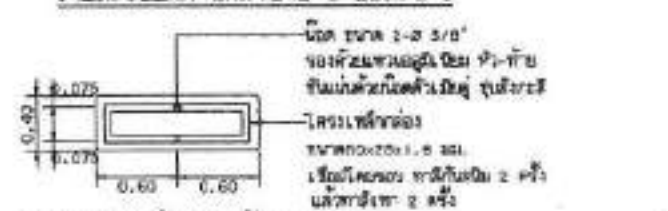




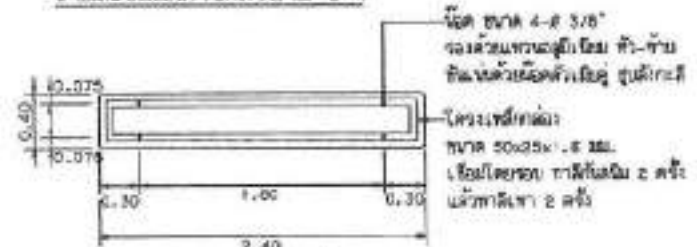
แสดงการยึดโครงป้ายโครงการ น-1



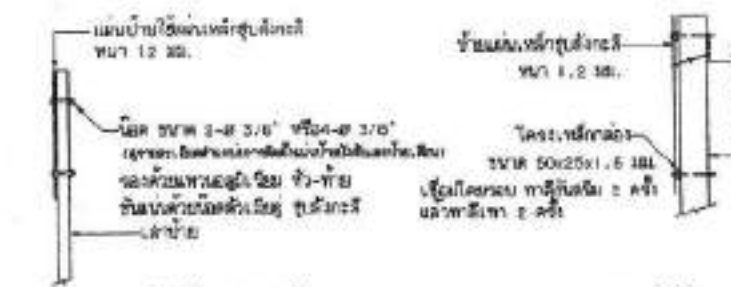
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2 และ น-3



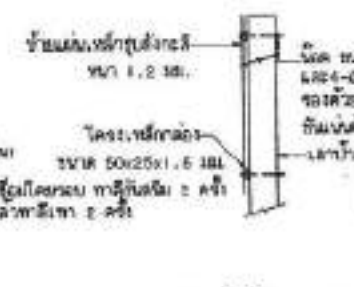
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-4



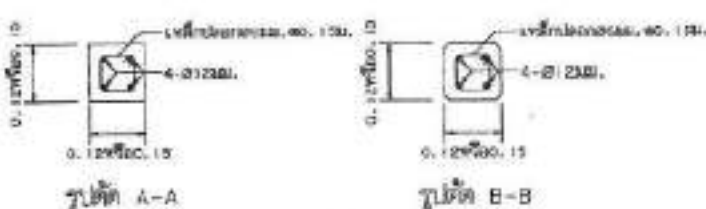
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-5



แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ, ป้ายเตือน



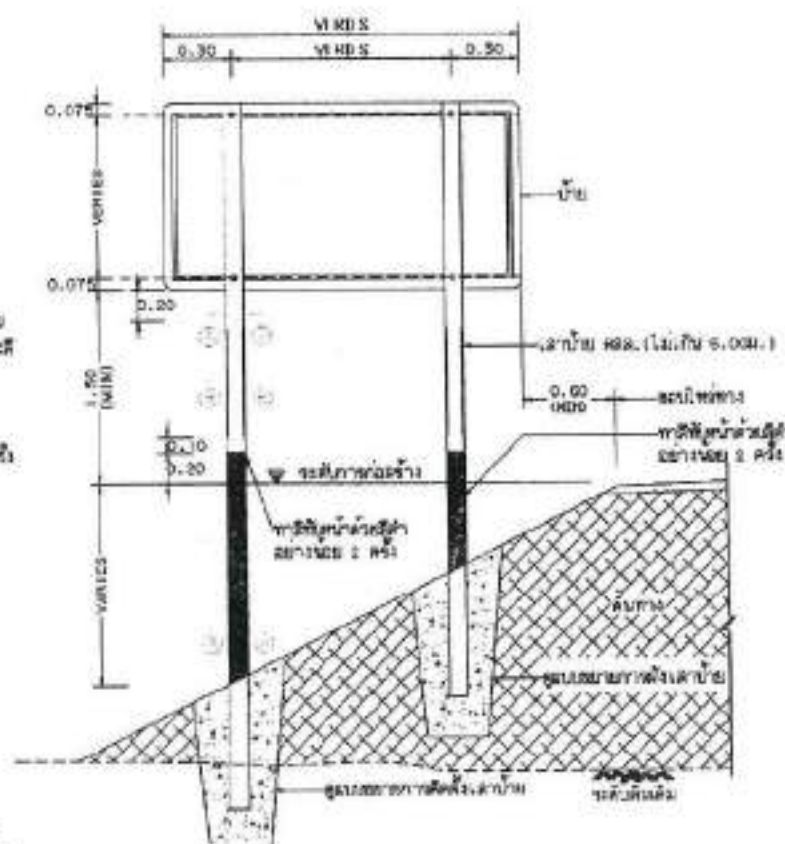
แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ



รูปตัด A-A

หมายเหตุ

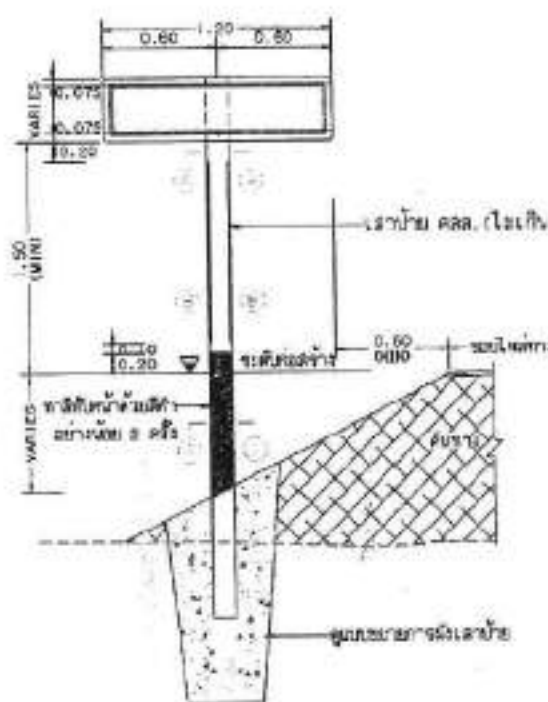
1. เล้าขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเล้าสัญญาณจราจรที่มีขนาดป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม.
2. เล้าขนาด 0.15x0.15 ม. ใช้สำหรับเล้าสัญญาณจราจรที่มีขนาดป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม.
3. เล้าขนาด 0.18x0.18 ม. ใช้สำหรับเล้าสัญญาณจราจรที่มีขนาดป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม.
4. เล้าขนาด 0.21x0.21 ม. ใช้สำหรับเล้าสัญญาณจราจรที่มีขนาดป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม.
5. เล้าขนาด 0.24x0.24 ม. ใช้สำหรับเล้าสัญญาณจราจรที่มีขนาดป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม.



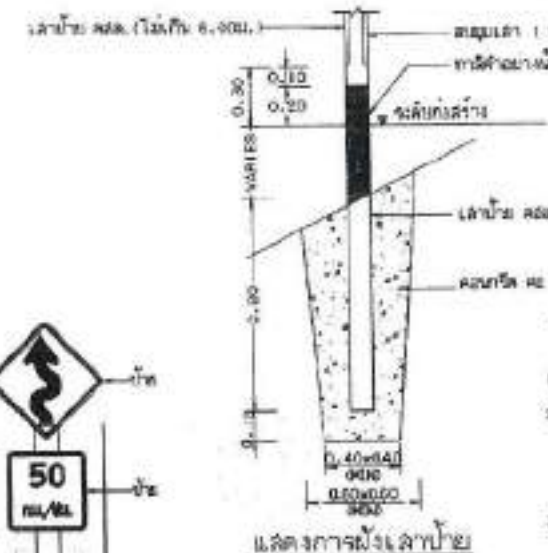
แสดงการปักเล้าป้ายแนะนำ น-2 น-3 และ น-5



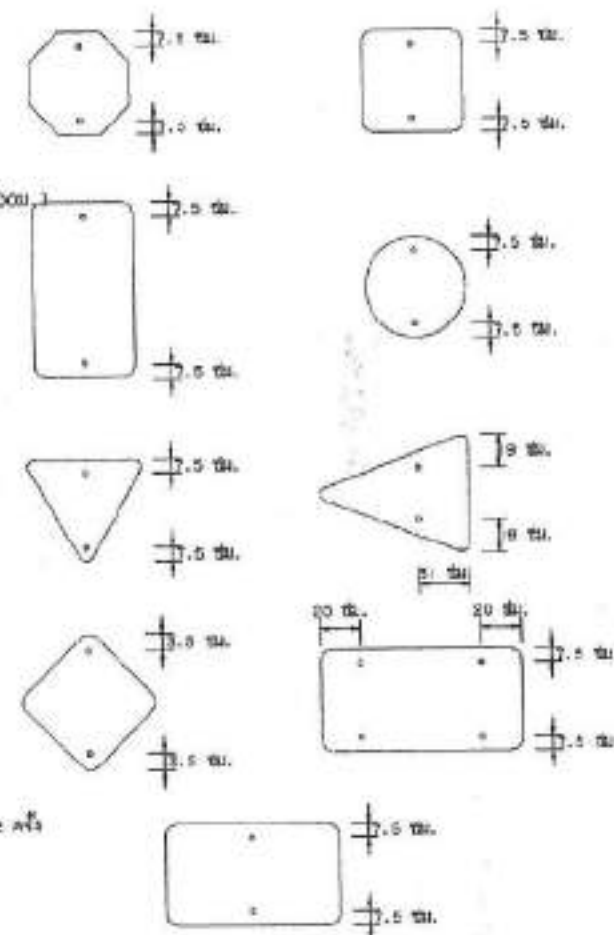
แสดงการปักเล้าป้ายบังคับและป้ายเตือน



แสดงการปักเล้าป้ายแนะนำ น-4 และ น-6



แสดงการปักเล้าป้าย



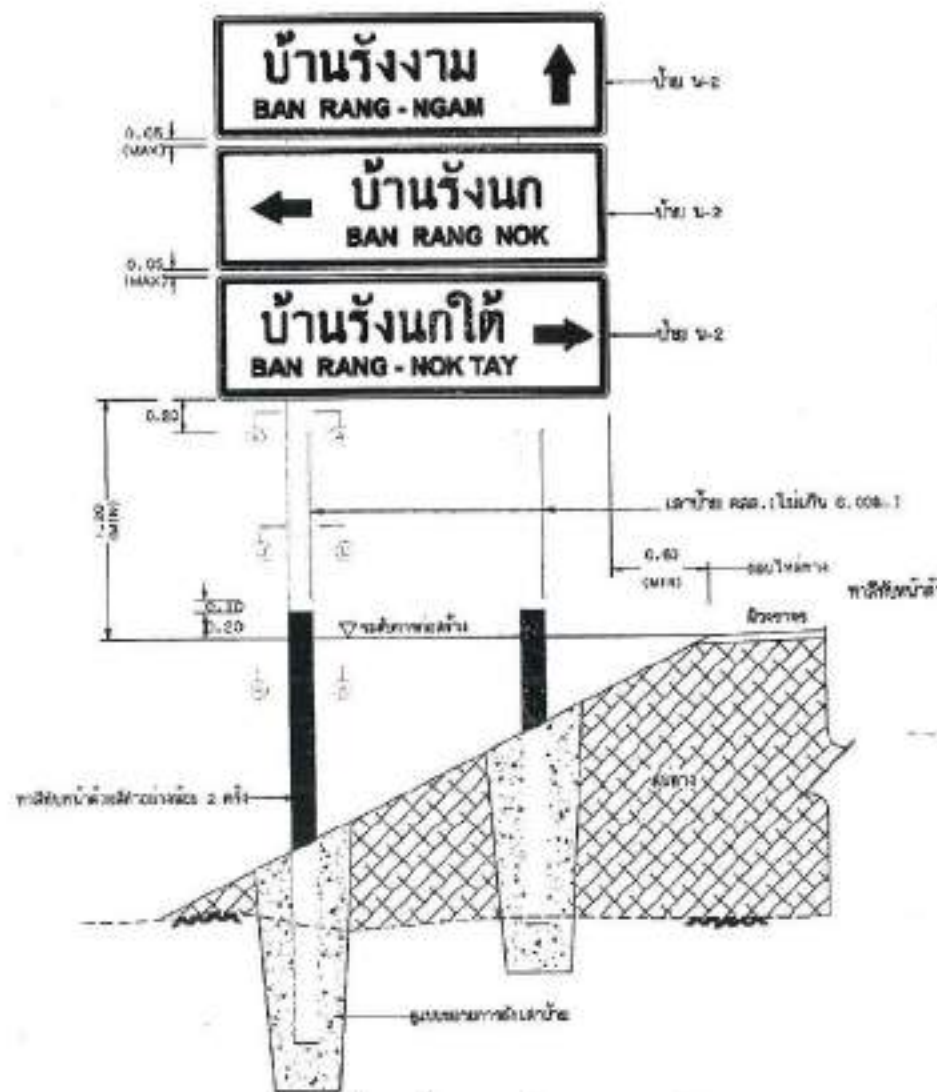
แสดงตำแหน่งการติดตั้งแผงป้ายบังคับ, ป้ายเตือน

รายการประกอบแบบ

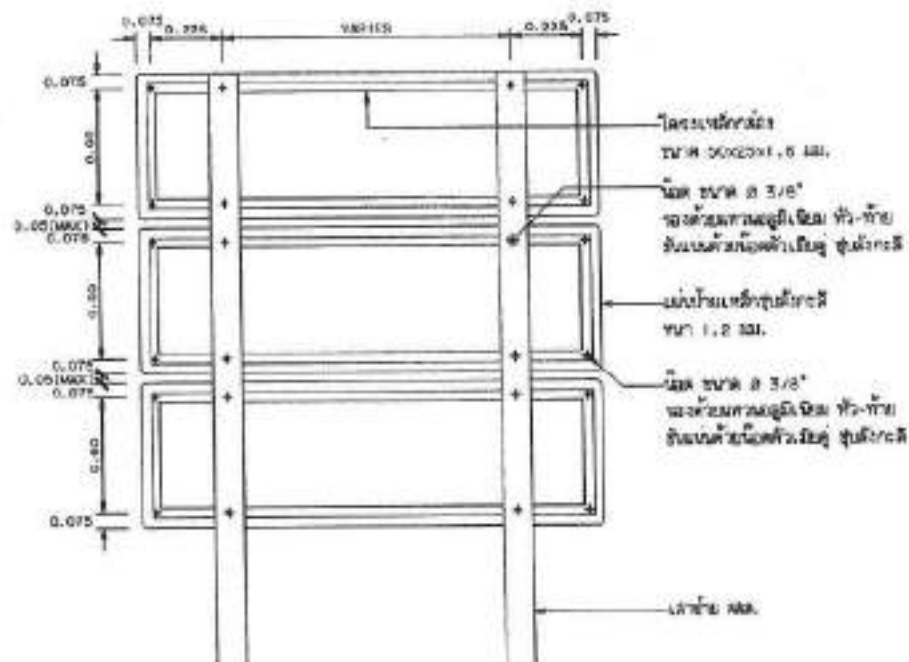
1. วัสดุทำป้ายเป็นแบบมาตรฐานตามที่กำหนดไว้
2. ป้ายบังคับ, ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก. 50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 มีประสิทธิภาพการสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก. 609 ด้านหลังป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 2 มีประสิทธิภาพการสะท้อนแสงระดับ 2 ตาม มอก. 609
3. วัสดุยึดและติดตั้งป้ายให้มั่นคงแข็งแรงทนทานต่อสภาพแวดล้อมและอุบัติเหตุ
4. วัสดุยึดและติดตั้งป้ายให้มั่นคงแข็งแรงทนทานต่อสภาพแวดล้อมและอุบัติเหตุ
5. วัสดุยึดและติดตั้งป้ายให้มั่นคงแข็งแรงทนทานต่อสภาพแวดล้อมและอุบัติเหตุ

คณะกรรมการจัดทำแบบป้ายจราจรทางหลวง
ตามคำสั่ง อบจ.จ.บ. 765 / 2569
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2569
แบบแปลนเลข 261 2569

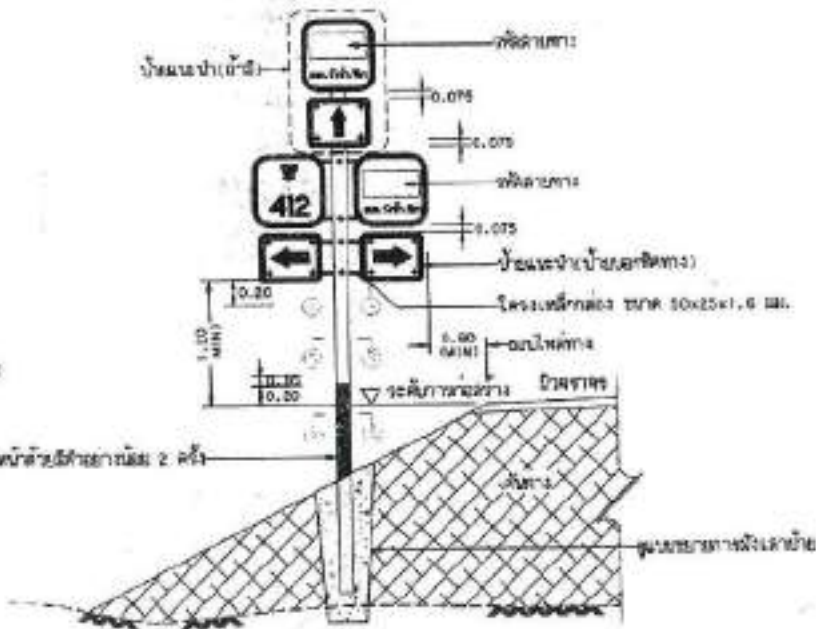
ประธานกรรมการ	นาย [Name]
กรรมการ	นาย [Name]
กรรมการ	นาย [Name]
กรรมการ	นาย [Name]
กรรมการ	นาย [Name]



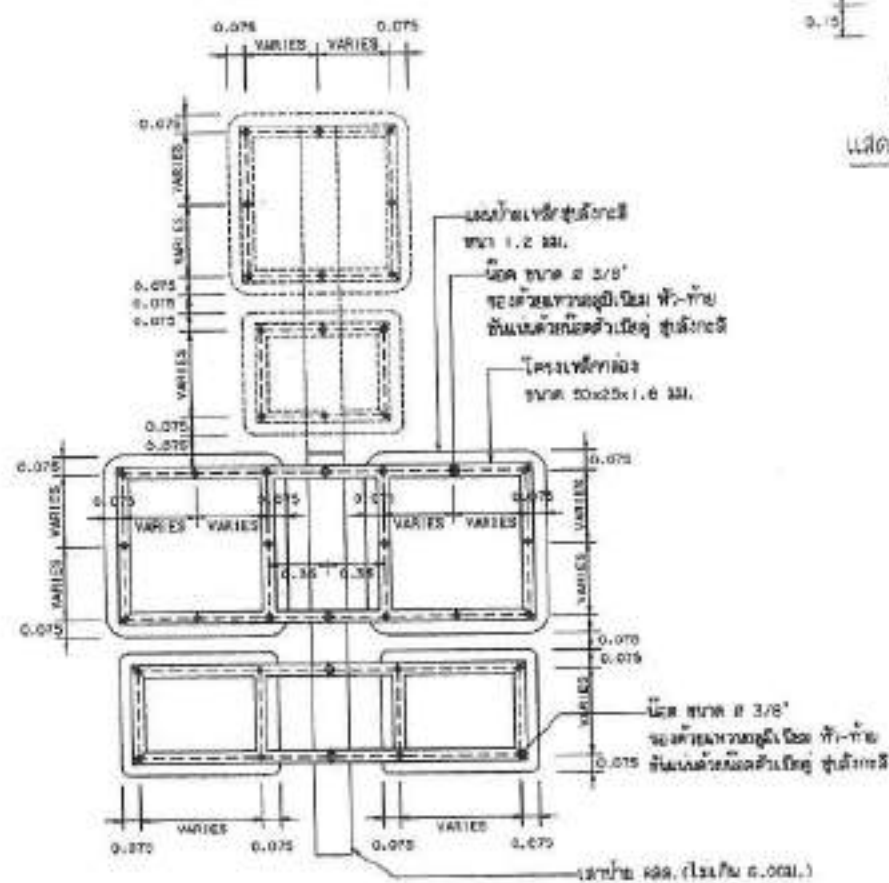
แสดงการติดตั้งเล้าป้าย น-2 (ชุด) และ น-3 (ชุด)



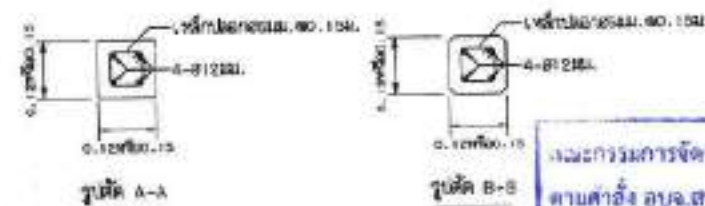
แสดงการติดตั้งเล้าป้าย น-2 (ชุด) และ น-3 (ชุด)



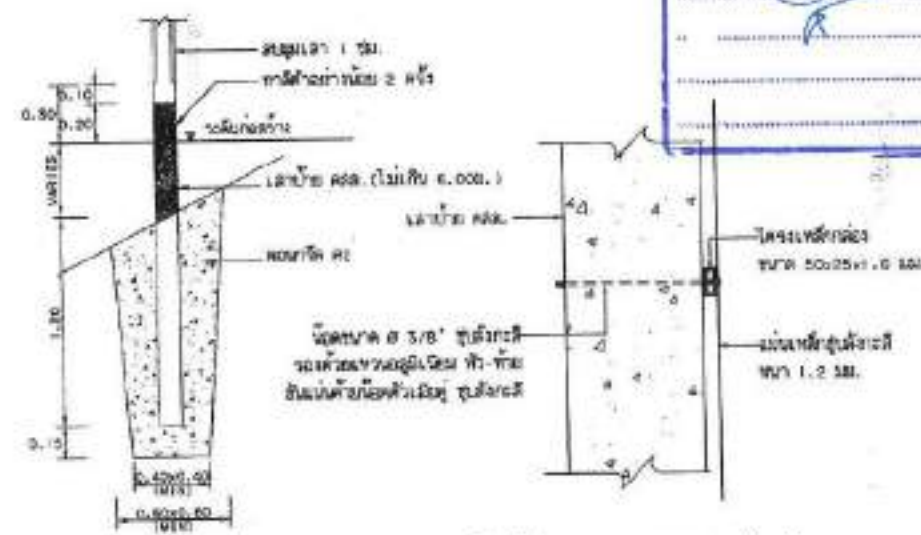
แสดงการติดตั้งเล้าป้ายชุดระบุทิศทาง



แสดงการติดตั้งเล้าป้ายชุดระบุทิศทาง



รูปตัดเล้าป้าย (ดูรายละเอียด 4)



แสดงการติดตั้งเล้าป้าย

รูปตัดข้างแสดงการติดตั้งโครงป้ายกับเสา

รายการประกอบแบบ

1. กว๊านที่ทางหลวงท้องถิ่นบริเวณบ้านรังนก (บ้านรังนก) ให้ขุดลอกกว๊านขึ้นใหม่ ให้มีความลึกไม่น้อยกว่า 1 เมตร และให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร
2. การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยกบ้านรังนกให้เป็นไปตามแบบที่แนบมา
3. การขุดลอกเล้าป้ายและด้านข้างของรูปตัดและรูปตัดข้าง ให้มีความลึกไม่น้อยกว่า 0.10 เมตร และให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร
4. เล้าป้ายขนาด 0.12x0.12 ม. ให้ใช้เหล็กเส้นขนาด 8 มม. และใช้เหล็กเส้นขนาด 10 มม. สำหรับทำโครง
5. คอนกรีตเล้าป้าย ใช้ประเภท ค. 2
6. VARIES ทรายขาว ปริมาณตามรูปตัดและรูปตัดข้าง ให้ใช้ตามแบบที่แนบมา
7. วัสดุปูพื้นลาดทางขึ้นและลงจากกว๊าน ให้ใช้ตามแบบที่แนบมา
8. แบบการติดตั้งป้ายจราจรแบบที่แนบมา

	กรมการขนส่งทางบก สำนักงานขนส่งทางบก ส่วนราชการปกครองส่วนท้องถิ่น
กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก
แบบที่ กอ-3-109	แผ่นที่ 48

ข้อกำหนดการติดตั้งจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินการติดตั้ง

- 1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำการติดตั้งเครื่องหมายจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำบนผิวทางที่สกปรก มีฝุ่นจับ หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด และไม่ลงทับไปบนวัสดุจราจรเดิมที่ชำรุด การลงวัสดุรองพื้น ต้องใช้วิธีทำให้วัสดุติดแน่นกับผิวจราจรเดิม โดยไม่ทำให้เกิดการรื้อผิวและเปลี่ยนสีเดิม สำหรับวัสดุรองพื้นดังกล่าวต้องสอดคล้องกับผิวจราจรที่จะทำงาน รวมทั้งสีรวมจะต้องเหมาะสม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าราชการ ในกรณีที่มีเครื่องหมายจราจรเดิมไม่อยู่ในแนวหรือรูปแบบที่ถูกต้องกับเครื่องหมายจราจรที่จะทำขึ้นใหม่ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการลบเครื่องหมายจราจรเดิมออกโดยใช้เครื่องจักรกล
- 1.2 ในกรณีที่มีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการทาสีหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
- 1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : เพื่อป้องกันมิให้สีเดิมเพี้ยนหรือเกิดการแตกเปราะของเทอร์โมพลาสติกเนื่องจากความร้อนสูงเกินกว่าผู้ผลิตกำหนดไว้ ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกให้เพียงพอกับความร้อนในค่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้และจะต้องไม่ให้ความร้อนสูงกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ไม่ว่ากรณีใดๆ เมื่อวัสดุเหลวแล้วจะต้องรีบใช้ทันทีห้ามมิให้น้ำ วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่หลอมเหลวอยู่นานเกิน 6 ชั่วโมงมาใช้งาน
- 1.4 การเตรียมเครื่องมือ : ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้ทำงาน ปริมาณของวัสดุต้องอยู่ในกรอบขอบข่ายที่ผู้ผลิตกำหนดไว้หากมีการทำงานกว้างขึ้น ขึ้นไปจะต้องให้ขึ้นแถมให้ด้วย

2. ข้อกำหนดคุณสมบัติ

- 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 415 สีจราจร ชนิดที่ 2
- 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น สี หรือปาดอาบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 3 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของลูกแก้วในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งใช้ปริมาณสีเทอร์โมพลาสติก สรทอนแสงในอัตราส่วน 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
- 2.3 ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 543 ไว้ให้ผลิตภัณฑ์
- 2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีใช้ก่อนบนผิวทางก่อนทำเครื่องหมายจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุทำเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติตามที่ผู้ผลิต วัสดุเทอร์โมพลาสติกกำหนด

3. การตรวจวัดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

3.1 ความหนา

ในระหว่างการทำงานให้มีการตรวจวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้แผ่นโลหะความหนา 1 มม. วางบนผิวที่ เครื่องกำลังจะพ่น เมื่อพ่นเสร็จหรือปาดทาวัสดุไปบนแผ่นโลหะนั้นแล้ว ให้นำชอล์กความหนาของเครื่องหมายจราจรดังนี้

- (1) สีจราจร (Traffic Paint) ความหนาของสีจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
- (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

3.2 ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)

ในระหว่างการทำงานให้มีการตรวจวัดค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตร ต่อค่าหนึ่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ให้ตรวจลบมาตรฐานเครื่องมือ (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

รายการที่กำหนด	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1. วัสดุ 1.1 สีจราจร 1.2 การใช้งาน	มอก. 415-2541 ชนิดที่ 2 พ่น	มอก. 542-2530 ระดับ 3 พ่น ใช้กับลูกแก้ว
2. ตรวจสอบคุณสมบัติขณะใช้งาน 2.1 ความหนา เมื่อแห้ง : มิลลิเมตร 2.2 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง (Reflectance) : %/ตร.ม.	≥ 0.2 ≥ 400	≥ 3.0 ≥ 3.0 ≥ 400
3. ตรวจสอบคุณสมบัติเมื่อติดตั้งเสร็จ (ตรวจรับงาน) 3.1 ความหนาเมื่อแห้ง : มิลลิเมตร 3.2 การสะท้อนแสงในเวลากลางคืน 3.2.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity) : $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2}$ 3.2.2 สัณฐาน 3.2.3 สี	≥ 0.2 ≥ 300 ≥ 200	≥ 3.0 ≥ 300 ≥ 200
4. ตรวจสอบคุณสมบัติขณะใช้งาน (ระยะเวลารับประกัน) 4.1 การสะท้อนแสงในเวลากลางคืน 4.1.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity) : $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2}$ 4.1.2 สัณฐาน 4.1.3 สี	6 เดือน 1 ครั้ง 12 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100	12 เดือน 1 ครั้ง 24 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100
5. ระยะเวลารับประกัน	12 เดือน	24 เดือน

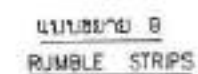
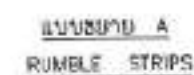
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปการจราจร
 ตามคำสั่ง อศจ.สบ. 765 / 2563
 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2563
 แบบแปลนเลข 26 / 2563

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานเพื่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สข. ๗๕ / ๒๕๖๘
ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘
แบบแปลนเลข ๒๕/๒๕๖๘

 ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

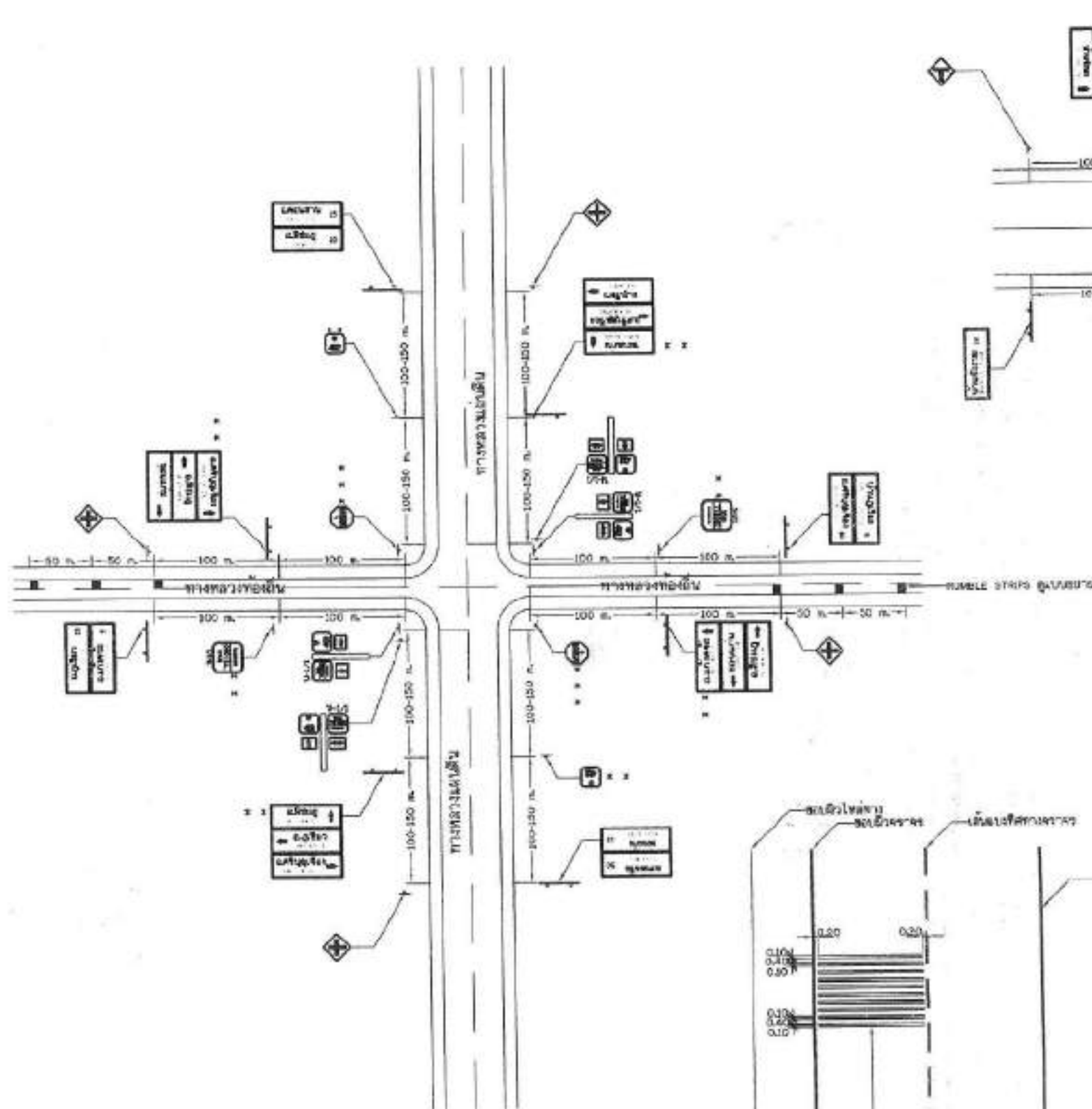


รายการประกอบแบบ

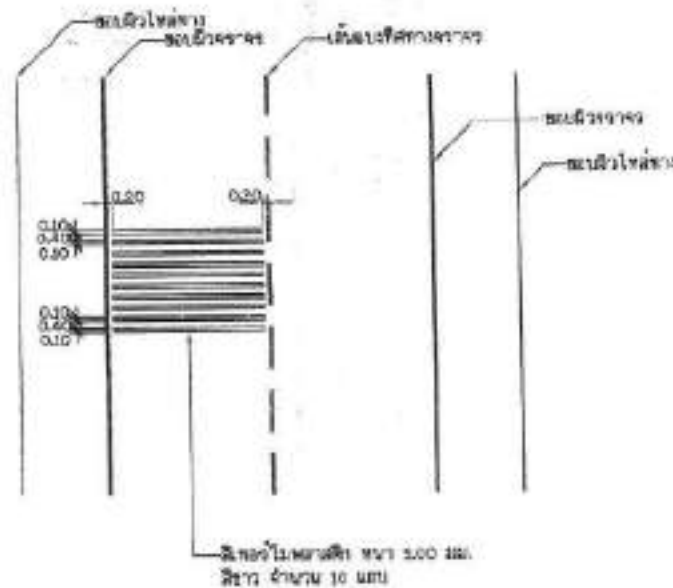
1. วิจัยสำรวจ มีหน่วยงานเป็น แดง มณฑลทางหลวงไว้เป็นธงอย่างหนึ่ง
2. วิจัยอุทธรณ์ว่า กรมชลประทานเป็นสีเหลืองในเอกสารสีธง ธาตุม. 542
3. ศาลาภิโษกพิทักษ์ กรมชลประทานแห่งหนึ่งตั้งที่บ้านดอนเมืองเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาหลวงเป็นหลักฐานบันทึกไว้แบบฉบับแล้ว

NAME _____

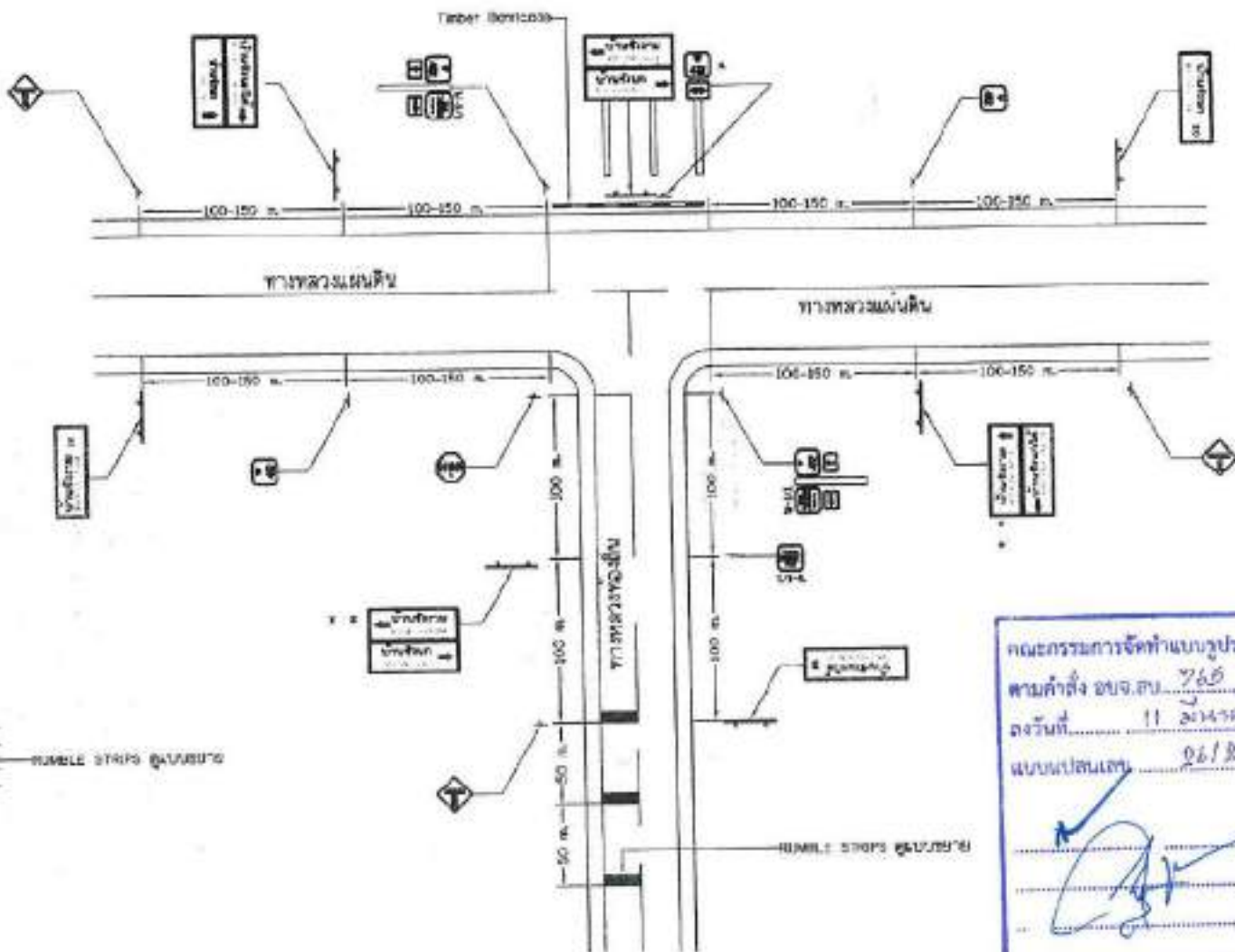
แบบ DOUBLE STRIPS บังคับจากแบบสองที่-3-14/45 โดยการพับทอด้วยมือ



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)



แบบขยาย RUMBLE STRIPS



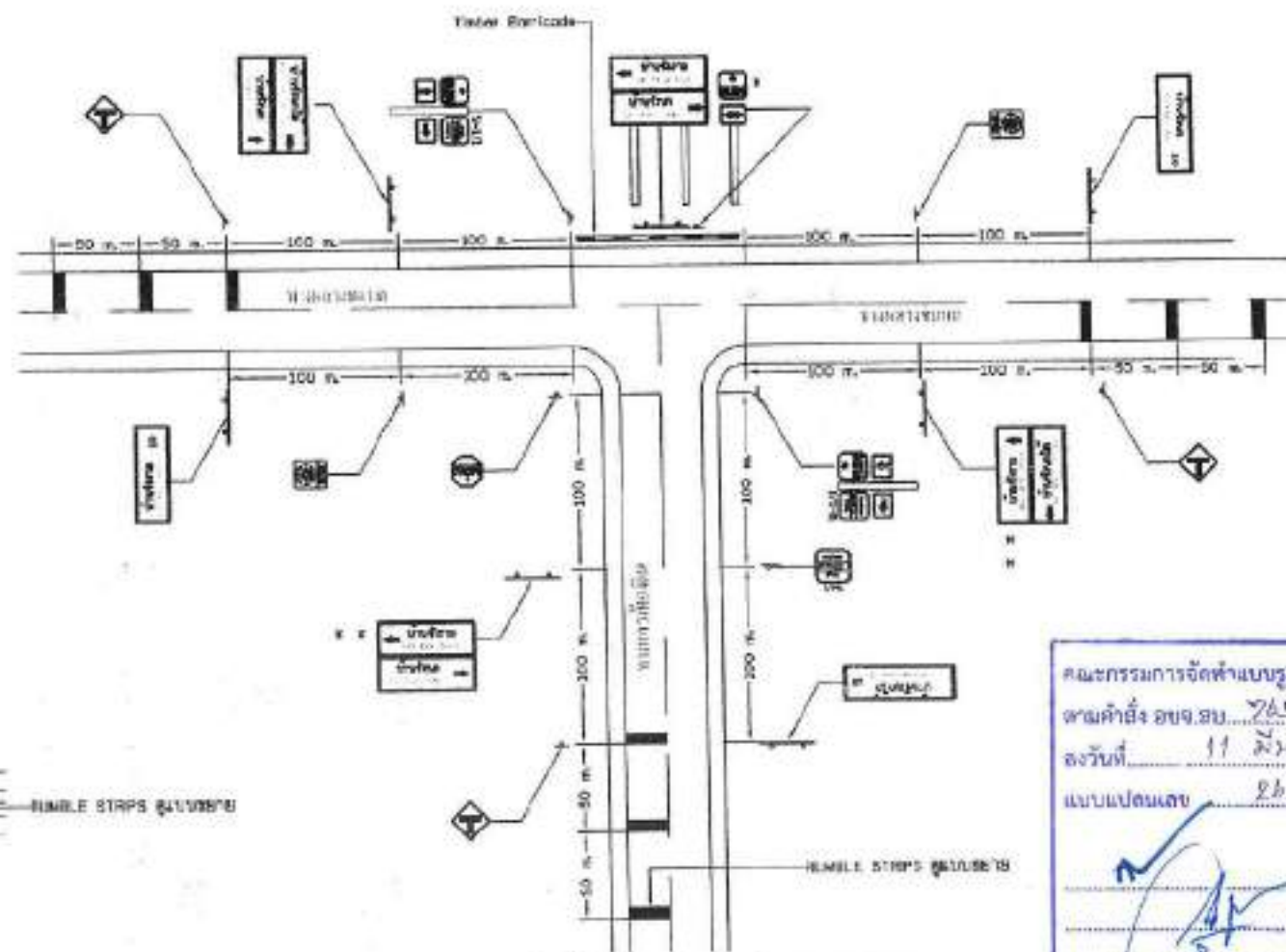
แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

หมายเหตุ

1. ทางหลวงที่มีทางแยกหรือทางโค้งให้ติดตั้งป้ายจราจรตามข้อ 1 และ 2
2. ทางแยกที่มีทางแยกเป็นวงเวียน (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งป้ายจราจรตามข้อ 1 และ 2
3. ทางแยกที่มีทางแยกเป็นวงเวียน (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งป้ายจราจรตามข้อ 1 และ 2
4. ทางแยกที่มีทางแยกเป็นวงเวียน (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งป้ายจราจรตามข้อ 1 และ 2
5. ทางแยกที่มีทางแยกเป็นวงเวียน (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งป้ายจราจรตามข้อ 1 และ 2
6. ทางแยกที่มีทางแยกเป็นวงเวียน (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งป้ายจราจรตามข้อ 1 และ 2

คณะกรรมการจัดทำแบบป้ายจราจรทางก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง อบจ.บ. 766 / 2567	
ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2567	
แบบแปลนเลข 261/2567	
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ	

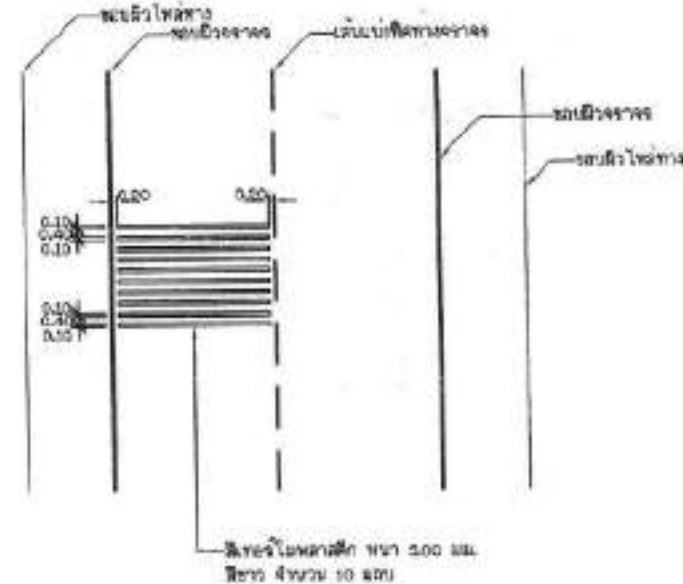
	แบบมาตรฐานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
	การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก (เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)
เลขรหัสที่ ทด-3-116 (1)	แผ่นที่ 58



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ของจ.ฉบ. ๗๕ / ๕๕๘
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๕๕๘
แบบแปลนเลข ๕๖/๕๕๘

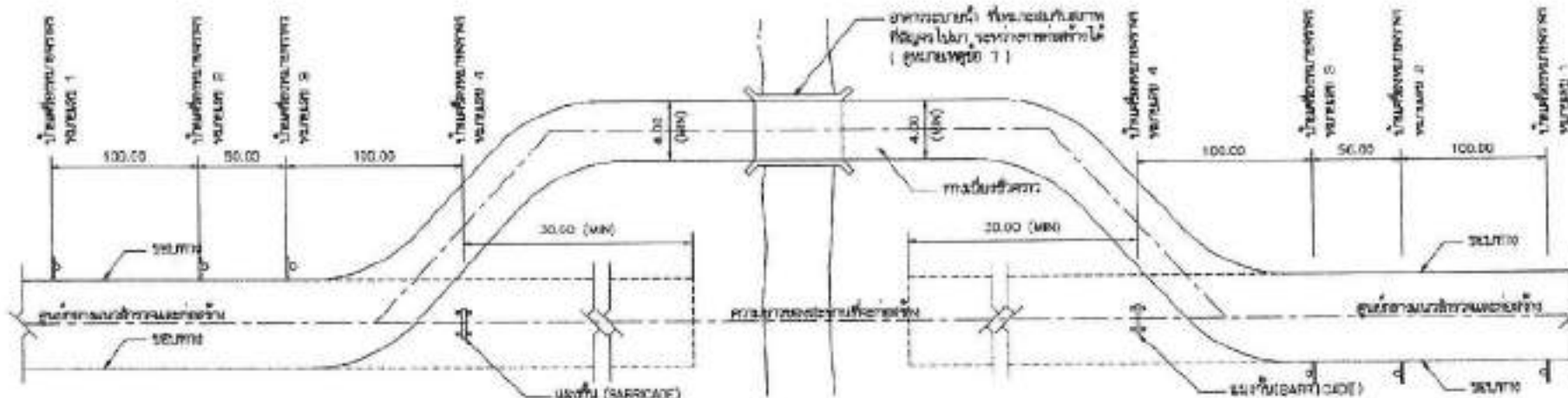
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

1. ทางหลวงที่มีทางเลี้ยวซ้ายในทิศทางเดียวของจราจรและทางเลี้ยวขวาในทิศทางตรงกันข้าม
2. ทางแยกที่มีช่องจราจรเปลี่ยนความเร็ว (SPEED CHANGE LANE) ให้ใช้โดยที่รถในเลนที่มุ่งขึ้นสุดของช่องจราจรจากซ้ายถนัดขวา แต่ต้องไม่น้อยกว่า 100 เมตร จากทางแยก
3. ... ลานจอดรถภายในท่าอากาศยาน
4. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นฉนวนโฟมอัดรีด สีขาว ตาม มอก. 545
5. ทางสายจราจรทำ RUMBLE STRIPS และเพื่อใช้เตือนภัยต่อทางลูกรังแบบที่เป็นรูปกากบาทในแบบก่อสร้าง
6. แนวทางเดินที่วิ่งจากทางเท้าทางแยกของทางหลวงชนบทไปยังทางแยกเลี้ยวที่ 3-เบี่ยงลงถนนเลี้ยวที่ 1 หรือทางหลวงชนบท

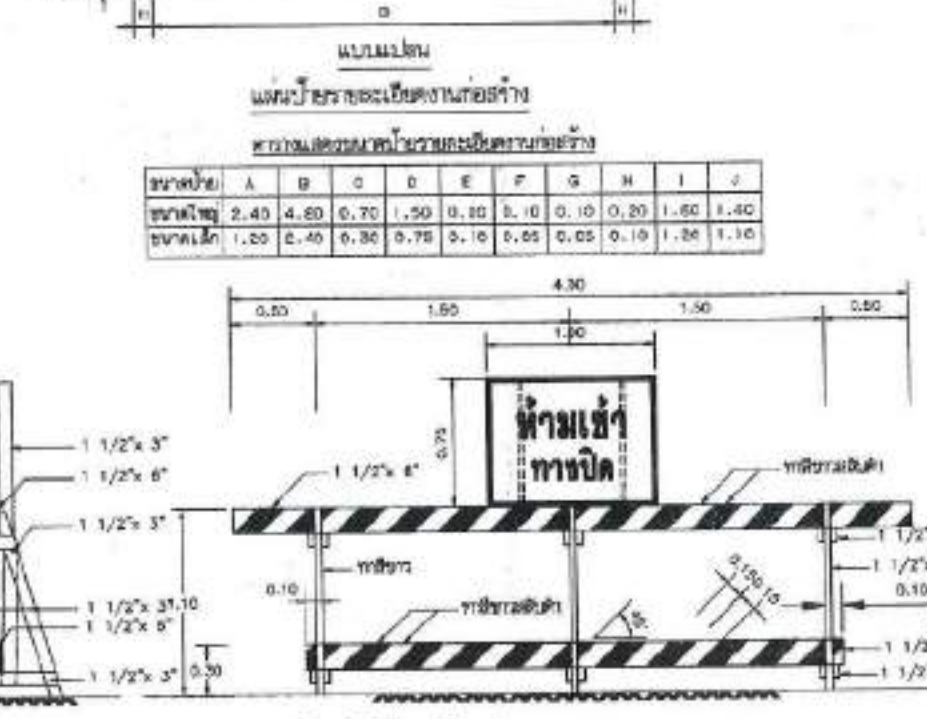
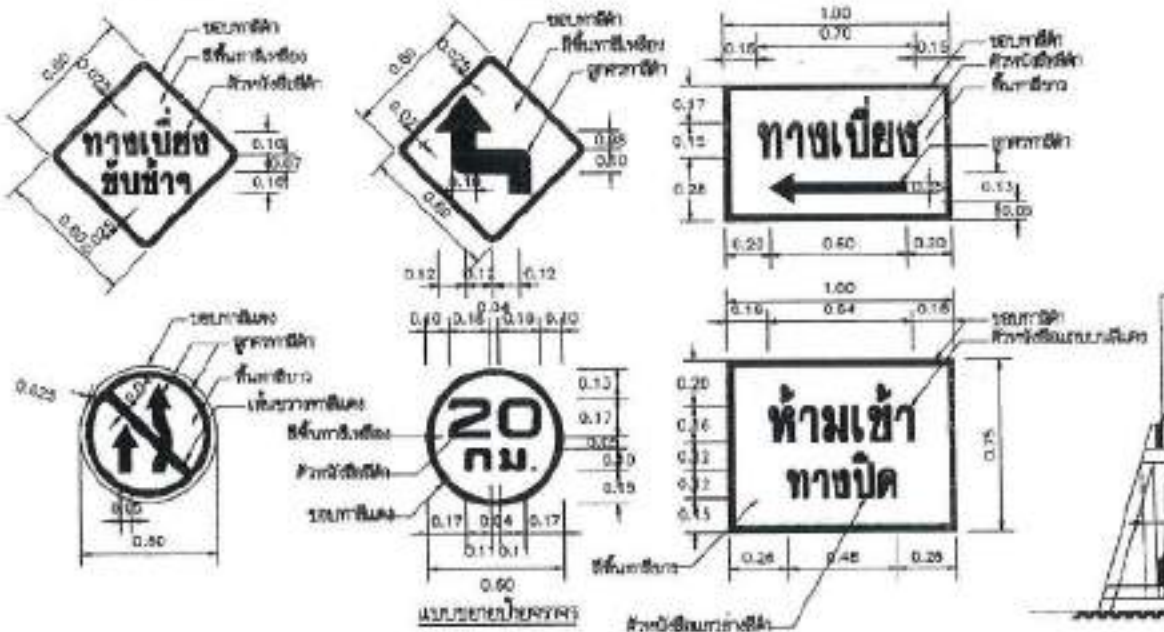
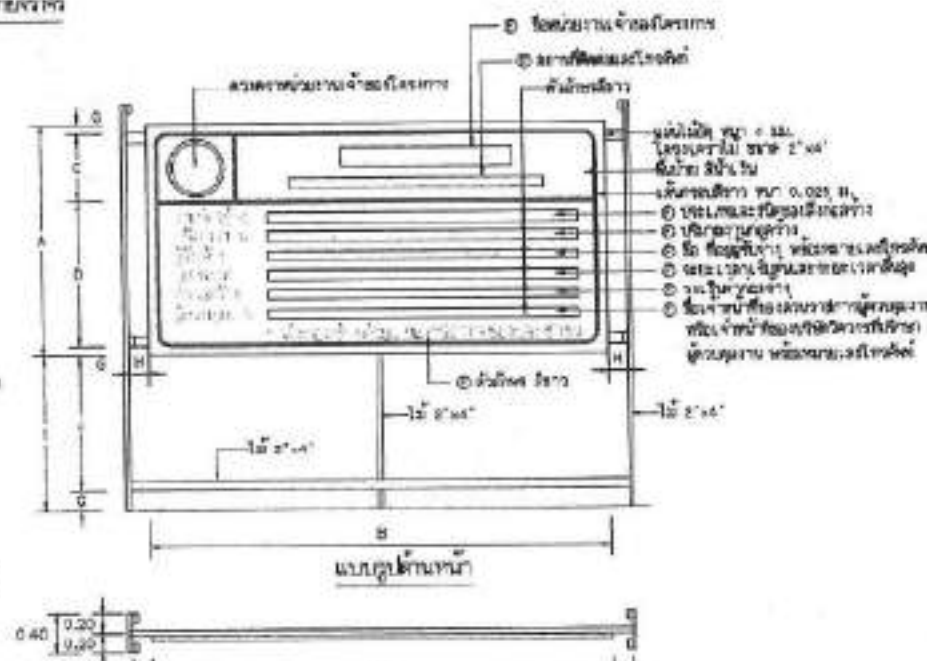
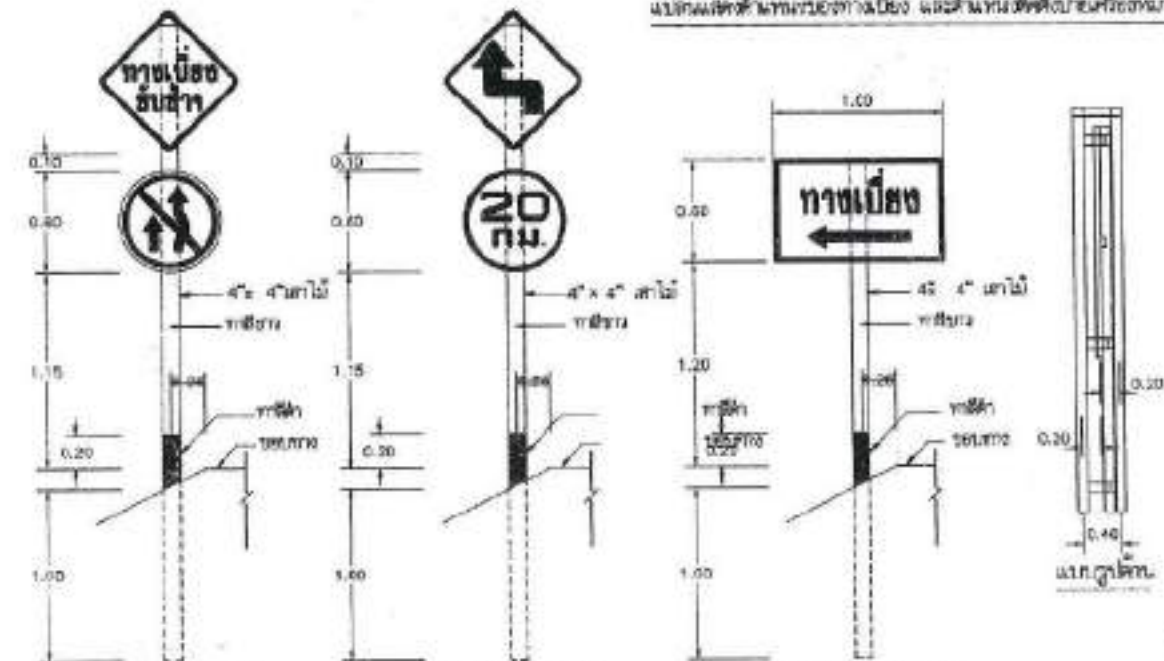


แบบขยี้ RUMBLE STRIPS

	แบบมาตรฐานราชการ สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
	การพิมพ์นี้ใช้สำหรับหน่วยงานราชการ เพื่อเผยแพร่ผลงาน	
แบบที่ ๓๐-๓-๑๖ (๒)	แผ่นที่ 59	



แบบแปลนหน้าทางเบี่ยงทางเบี่ยง และด้านหน้าตั้งขึ้นก่อนหรือภายหลังการ



บัญชีการก่อสร้าง
แบบแปลนหน้าทางเบี่ยงทางเบี่ยง และด้านหน้าตั้งขึ้นก่อนหรือภายหลังการ

ความสูงของถนน 76.5, 2.068
วันที่ 11 ธันวาคม 2567
แบบแปลนเลข 261 2567

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

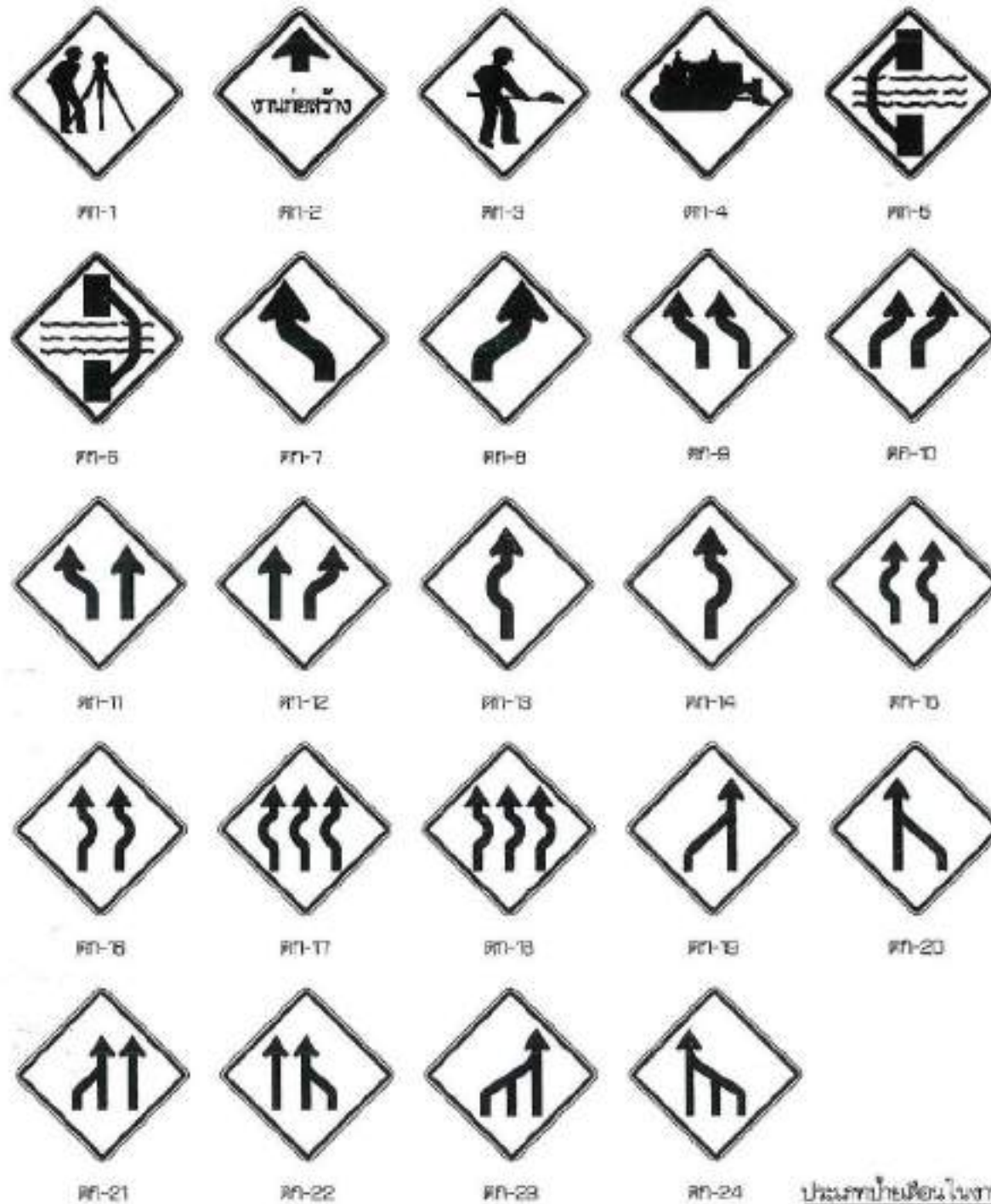
- รายการประกอบแบบแปลน
1. ไม่ให้รถใช้ทางเบี่ยงทางเบี่ยง จะต้องขึ้นก่อนและตาม
 2. ป้ายเตือนเบี่ยงทาง (ถ้ามี) ขึ้นก่อนและตาม
 3. จะต้องขึ้นก่อน และ/หรือขึ้นก่อนและตาม (ถ้ามี) ขึ้นก่อนและตาม
 4. ให้รถใช้ทางเบี่ยงทางเบี่ยง จะต้องขึ้นก่อนและตาม
 5. ให้รถใช้ทางเบี่ยงทางเบี่ยง จะต้องขึ้นก่อนและตาม
 6. ให้รถใช้ทางเบี่ยงทางเบี่ยง จะต้องขึ้นก่อนและตาม
 7. ให้รถใช้ทางเบี่ยงทางเบี่ยง จะต้องขึ้นก่อนและตาม
 8. ให้รถใช้ทางเบี่ยงทางเบี่ยง จะต้องขึ้นก่อนและตาม
 9. ให้รถใช้ทางเบี่ยงทางเบี่ยง จะต้องขึ้นก่อนและตาม
 10. ให้รถใช้ทางเบี่ยงทางเบี่ยง จะต้องขึ้นก่อนและตาม

แบบแปลนหน้าทางเบี่ยงทางเบี่ยง และด้านหน้าตั้งขึ้นก่อนหรือภายหลังการ

แบบแปลนเลข 261 2567

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

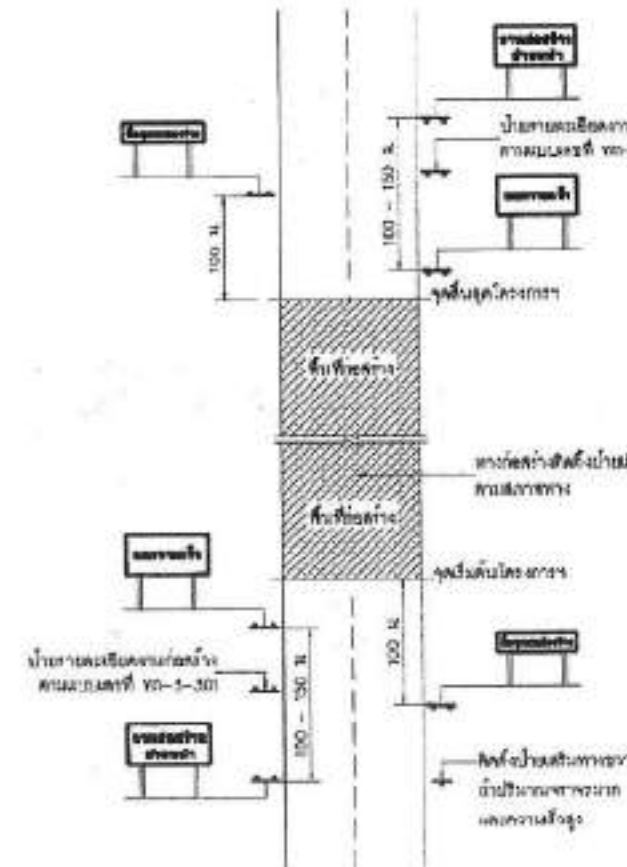
ประเภทป้ายจราจรระหว่างงานก่อสร้าง (ตบ)



รายละเอียดป้ายเตือน
เครื่องหมาย ST-1 และ ST-2
เครื่องหมาย ST-3 และ ST-4
เครื่องหมาย ST-5 และ ST-6

ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ตบ)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	เครื่องหมาย ST-1	ST-1
2	เครื่องหมาย ST-2	ST-2
3	เครื่องหมาย ST-3	ST-3
4	เครื่องหมาย ST-4	ST-4
5	เครื่องหมาย ST-5	ST-5
6	เครื่องหมาย ST-6	ST-6
7-24	เครื่องหมาย ST-7 ถึง ST-24	ST-7 ถึง ST-24
25-26	เครื่องหมาย ST-25 ถึง ST-26	ST-25 ถึง ST-26



งานก่อสร้าง
ข้างหน้า

ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
สีพื้นหลัง สีขาว
(สำหรับพื้นที่ที่มีปัญหาการจราจร
หนาแน่นในการก่อสร้างป้ายจราจร
หน้างานก่อสร้างตามแบบที่ ทบ-3-301)

ป้ายเตือนงานก่อสร้าง

ลดความเร็ว

ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
สีพื้นหลัง สีขาว

ป้ายเตือนมีผู้ควบคุมจราจร

สิ้นสุดเขตก่อสร้าง

ขนาดป้าย 45 x 180 ซม.
สีพื้นหลัง สีขาว

สิ้นสุด
เขตก่อสร้าง

ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.
สีพื้นหลัง สีขาว

ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง

ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.
สีพื้นหลัง สีขาว

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างงานก่อสร้างทาง

หมายเหตุ

1. ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนล่วงหน้าก่อนเข้า สี่ง
- 1.1 ความเร็วต่ำกว่า 30 กม./ชม. ให้ระยะห่าง 100 เมตร
- 1.2 ความเร็วตั้งแต่ 30 กม./ชม. ขึ้นไปให้ระยะห่าง 150 เมตร
2. บริเวณที่ก่อสร้างมีความยาว 300 เมตร ขึ้นไปให้ติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าก่อนเข้า สี่ง ทุกระยะ 100 เมตร
3. บริเวณที่ก่อสร้างมีความยาว 150 เมตร ให้ติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าก่อนเข้า สี่ง ทุกระยะ 50 เมตร
4. ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนล่วงหน้าก่อนเข้า สี่ง
- 4.1 บริเวณทางโค้งหรือทางแยกให้ติดตั้ง
- 4.2 บริเวณที่มีรถบรรทุกหรือรถขนาดใหญ่ให้ติดตั้ง
- 4.3 บริเวณที่มีรถบรรทุกหรือรถขนาดใหญ่ให้ติดตั้ง
- 4.4 บริเวณอื่นๆ ให้ติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าก่อนเข้า สี่ง
5. แบบก่อสร้างระหว่างงานก่อสร้าง หรือป้ายจราจรแบบที่ ทบ-3-302/45 ของกรมการขนส่งทางบก

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานจราจรก่อสร้าง
 ความดีชอบ อบจ.บ. 2565 / 2565
 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2565
 อนุมัติโดย 25/2565
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แบบมาตรฐานจราจร
 สำหรับใช้กับรถบรรทุกขนาดใหญ่
 ป้ายจราจรระหว่างงานก่อสร้าง
 แบบที่ ทบ-3-302
 หน้า 72