



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านปากเหมือง - บ้านโป่งสามสิบ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านปากเหมือง - บ้านโป่งสามสิบ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก

ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.uthaipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๒/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านปากเหมือง - บ้านโป่งสามสิบ อำเภอ
ลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๕๐ ตารางเมตร ราย
ละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านปากเหมือง - บ้านโป่งสามสิบ อำเภอ
ลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๕๐ ตารางเมตร ราย
ละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ณ ถนน สายบ้านปากเหมือง - บ้านโป่งสามสิบ อำเภอ
ลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทาง

ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค่านี้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ

ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาแบบแสดงรายการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) หนังสือรับรองของวิศวกรโครงการ (กรณีเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูกต้องด้วย) พร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พ.ร.บ. พ.ศ.๒๕๔๒ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) หนังสือรับรองของช่างประจำโครงการ (กรณีเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูกต้องด้วย) พร้อมสำเนาหนังสือรับรองคุณวุฒิ หรือหนังสือแสดงผลการเรียน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) อื่น ๆ (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพึงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ขังปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิมก่อสร้างใหม่ และงานพื้นทาง เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน Prime Coat และงานผิวทางเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง งานจราจรสงเคราะห์ และงานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรกลออกจากสถานที่ก่อสร้างและปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

ราคากลางของงานซ่อมสร้างถนนลาดยางฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๙,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



นายกองค้ำจุนการบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว่กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านปากเหมือง – บ้านโป่งสามสิบ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

โดย หน่วยงานส่วนจำกัด/บริษัท.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
	ซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 930 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,440 ตารางเมตร				
1	งานรื้อถนนเดิมและก่อสร้างใหม่				
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	7,400.00		
	- งาน Deep Patch ขุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	40.00		
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง				
	- หินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	450.00		
3	งานผิวทาง				
	- งาน Prime Coat พื้นทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1	ตร.ม.	7,440.00		
	- งานผิวทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	7,440.00		
4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง				
	- งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	215.00		
	- งาน Rumble Strips แบบ A	แท่ง	1.00		
5	งานจราจรสงเคราะห์				
	5.1 งานติดตั้ง				
	- ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75 + เสาคสล.	ชุด	5.00		
	- ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย) + เสาคสล.	ชุด	2.00		
	- สัญญาณไฟกระพริบขนาดดวงโคม Ø 300 มม. + ป้าย บ1 +เสาคสล.	แท่ง	1.00		
รวมเป็นเงิน					
ค่าอำนวยความสะดวก ค่าเบี้ย กำไรและภาษี					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					
ราคาที่เสนอ (.....)					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)




แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

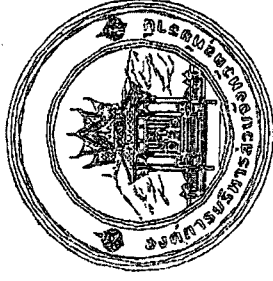
โครงการ ช่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านปากเหมือง - บ้านโป่งสามสิบ อำเภอสามชัย จังหวัดอุทัยธานี
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
 แบบเลขที่ อบจ.อน. 61 - 044

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562 ราคาค่าไม้ (รวมภาษี อบจ.) 28.39 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	รวมเป็นเงิน
	ช่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ยาว 930 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7440 ตารางเมตร							
1	งานรื้อถนนเดิมและก่อสร้างใหม่							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	7,400.00	5.49	40,626.00	1.3624	7.48	55,348.86
	- งาน Deep Patch ขุดหรือลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	40.00	147.86	5,914.40	1.3624	201.44	8,057.78
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	- หินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	450.00	708.64	318,888.00	1.3624	965.45	434,453.01
3	งานผิวทาง							
	- งาน Prime Coat พื้นทางหินคลุก ใช้ยาง CSS-1	ตร.ม.	7,440.00	28.07	208,840.80	1.3624	38.24	284,524.71
	- งานผิวทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	7,440.00	104.16	774,950.40	1.3624	141.91	1,055,792.42
4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	- งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	215.00	290.00	62,350.00	1.3624	395.10	84,945.64
	- งาน Rumble Strips แบบ A	แห่ง	1.00	3,300.00	3,300.00	1.3624	4,495.92	4,495.92
5	งานจราจรสงเคราะห์							
	5.1 งานติดตั้ง							
	- ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75 + เสาคสล.	ชุด	5.00	2,300.00	11,500.00	1.3624	3,133.52	15,687.60
	- ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย) + เสาคสล.	ชุด	2.00	11,510.00	23,020.00	1.3624	15,681.22	31,362.45
	- สัญญาณไฟกระพริบขนาดดวงโคม Ø 300 มม. + ป้าย บ1 + เสาคสล.	แห่ง	1.00	18,080.00	18,080.00	1.3624	24,632.19	24,632.19
	รวมค่างานก่อสร้าง							1,909,280.58
	ราคากลาง						(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	1,999,000.00

- ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

=	1,467,469.60	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
=	-	(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
=	-	(นายเอกสิทธิ์ สอดดี)
=	1.3624	(ลงชื่อ)  กรรมการ
=	-	(นายอนุชิต ชัดศรี)
=	-	(ลงชื่อ)  กรรมการ
=	1.3624	(นายเอนก นอน)
=	-	



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

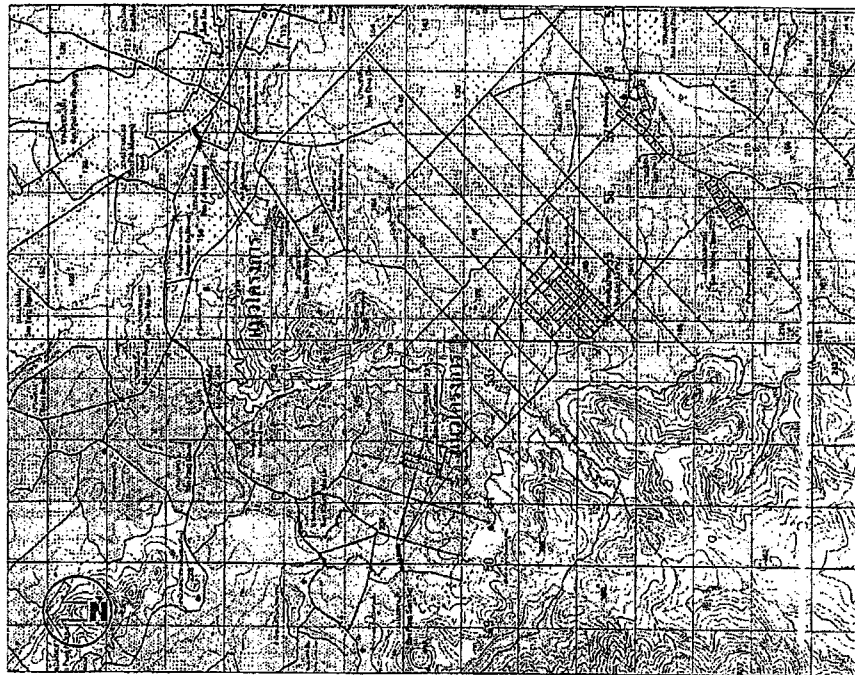
โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal

สายบ้านปากเหมือง - บ้านโป่งสามสิบ

อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 930 เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,440 ตารางเมตร
(ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1 เมตร)

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal
สายบ้านปากเหมือง - บ้านโป่งสามสิบ อำเภอสนธิ จังหวัดอุทัยธานี
ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 930 เมตร หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,440 ตารางเมตร
(ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1 เมตร)



แนบที่สังเขป พิกัด N 15.47170° E 99.53190° - N 15.44370° E 99.47090°

สาขาใหญ่		จำนวน
แผนกที่	รายการ	
1	แบบโครงการพร้อมแบบเฉพาะ Cape Seal	1 ชุด
2	ค่าขุดลอกคูคลอง - ขุดไม่สมบูรณ์ รับรองตามสัญญาจ้างผู้ขุดเท่านั้น	1 ชุด
3	ค่าขนย้ายดินถมถม (งบจ.สน. 61-004)	1 ชุด
4	ค่าขนย้ายดินถมถม (งบจ.สน. 61-006)	1 ชุด
5	แบบมาตรฐานของกรมชลประทาน (งบจ.สน. 61-011)	1 ชุด
6	แบบมาตรฐานของกรมชลประทาน และรับชมความมั่นคง (งบจ.สน. 61-016)	1 ชุด
	แบบมาตรฐานของกรมชลประทาน (งบจ.สน. 61-017)	1 ชุด

หมายเหตุ

- มีสิทธิ์ทำเนียบเป็น เนตร ของกรมชลประทานเป็นข้อสังเกต
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายการข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไข ปรับปรุงแก้ไข ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่มของงานด้านเงินงาน และไม่มีผลต่อการประเมินราคา และคิดทั้งเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

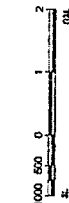
รายการราคาวัสดุ

4800 II (4800 III)	4900 II
4820 I	4920 I
4830 II (4830 III)	4930 II

ค่าปริมาณสัญญาภัณฑ์

- แม่เหล็ก, ลวดลึง
- หมอนเหล็ก, รั้ว
- หม้อดิน
- ชุด, ชุดทำ, รางเขียน
- ที่ตัก, จอบเหล็ก, กำบาศ

แนบนี้ขนาดรวม 1:50,000



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบรายการ ชื่อโครงการ: ... งบประมาณ: ... วันที่: ...	แบบรายการ ชื่อโครงการ: ... งบประมาณ: ... วันที่: ...
ผู้จัดทำแบบ ชื่อ: ... ตำแหน่ง: ...	ผู้อนุมัติแบบ ชื่อ: ... ตำแหน่ง: ...
ผู้ตรวจสอบแบบ ชื่อ: ... ตำแหน่ง: ...	ผู้รับทราบแบบ ชื่อ: ... ตำแหน่ง: ...

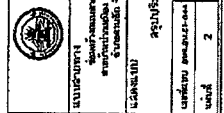
หมายเหตุ

- มีสิทธิ์ทำเนียบเป็น เนตร ของกรมชลประทานเป็นข้อสังเกต
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายการข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไข ปรับปรุงแก้ไข ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่มของงานด้านเงินงาน และไม่มีผลต่อการประเมินราคา และคิดทั้งเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal
สายบ้านปากเหมือง - บ้านโป่งสามสิบ อำเภอสามสิบลำปาง จังหวัดอุทัยธานี
ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 930 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,440 ตารางเมตร
(ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1 เมตร)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานเตรียมดินและกรวดรวม	7,440	ตร.ม.
	- งานปรับผิวลาดยาง	40	ตร.ม.
	- งาน Deep Patch ขุดรื้อผิวจราจรเก่า		ตร.ม.
	- งานค้ำยกถนน คล. ชนิด 3		ตร.ม.
2	งานเทพาง		ตร.ม.
	- งานฉาบผิวเทพาง		ตร.ม.
	- งานอุดร่องค้ำยกถนน	450	ตร.ม.
	- งานฉาบผิวค้ำยกถนน		ตร.ม.
3	งานเทพาง	7,440	ตร.ม.
	- งาน Prime Coat 1 ครั้งในทิศทาง CSS-1	7,440	ตร.ม.
4	งานซ่อมแซมขอบถนนเทพาง		ตร.ม.
	- งานตีเส้นจราจรใหม่ทางหลัก	215	ตร.ม.
	- งาน Rumble Strips แบบ A ขนาด 7.50 ตร.ม./หลีก	1	หลีก

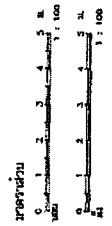
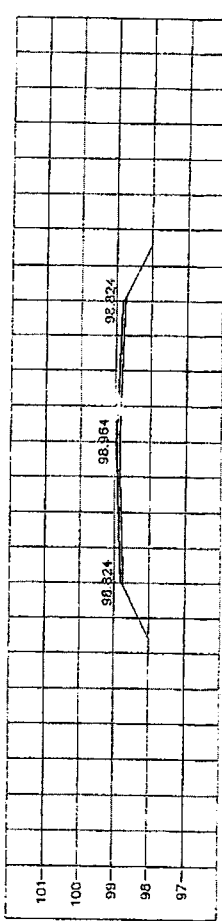
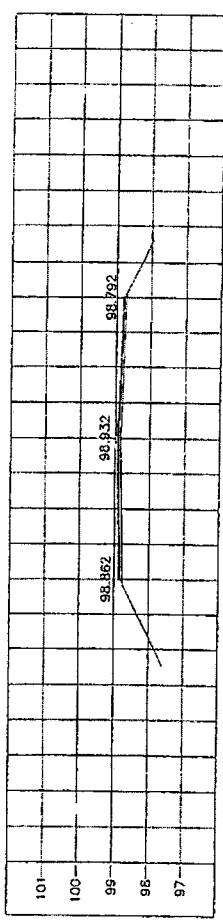
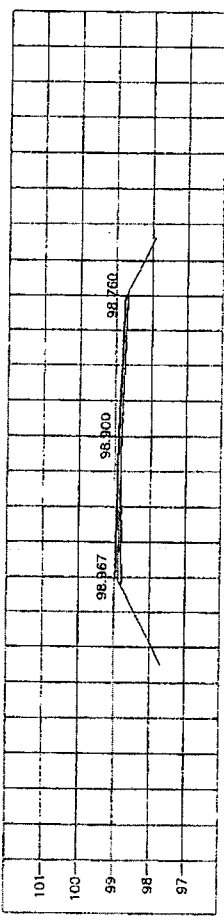
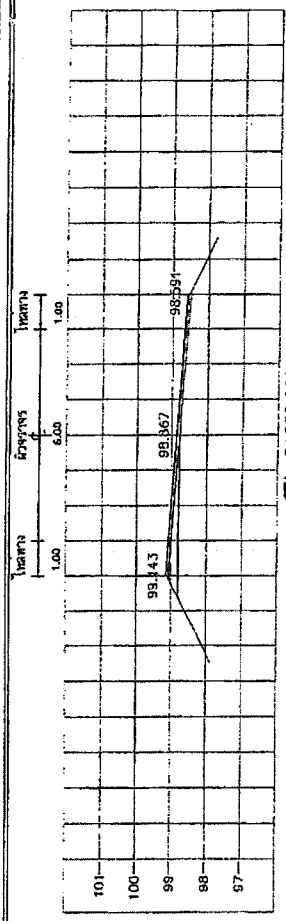
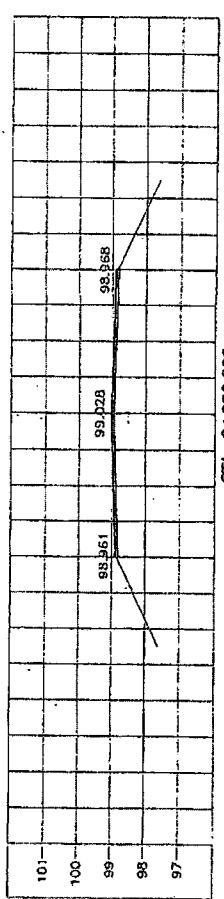
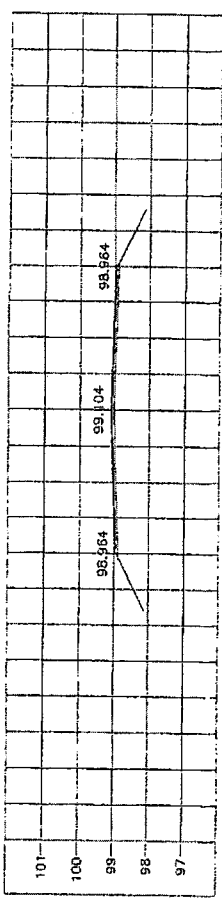
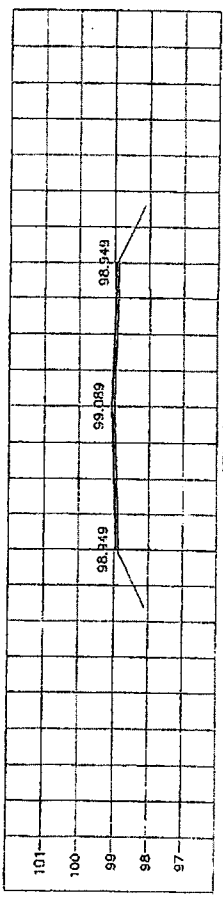
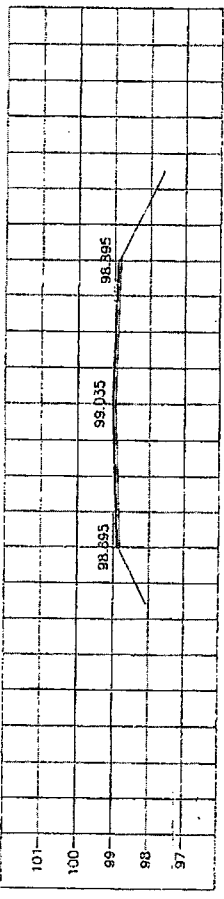
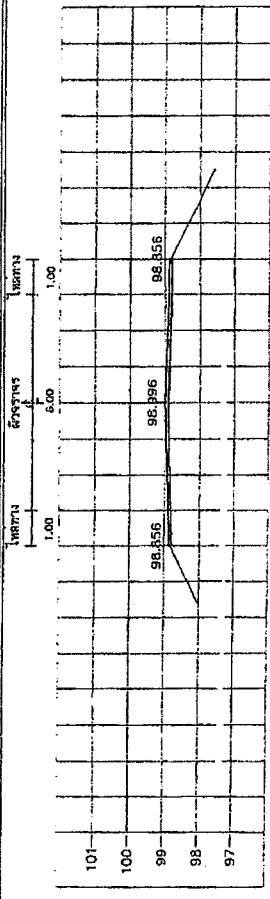
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5	งานกรวดรวมรวม		
	5.1 งานฉีดสี		
	- วัสดุฉีดในเบรค	-	หลีก
	- วัสดุฉีดข้าง	-	หลีก
	- วัสดุเทพางผิวจราจรเทพาง + ทราย คสล.	-	ตร.
	- วัสดุเทพางแบบ น. + ทราย คสล.	-	ตร.
	- วัสดุเทพางแบบ ตบ-427, 431-856, 458-460, 475 + ทราย คสล.	5	ตร.
	- วัสดุเทพางแบบ น. + ทราย คสล.	-	ตร.
	- วัสดุเทพางแบบ น. (2 ชั้นเทพาง) + ทราย คสล.	2	ตร.
	- Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือสะพาน	-	เมตร
	- สัญญาณจราจรบริเวณทางโค้ง 300 มม. + บัญชี น.1 + สีแดง	1	แผง



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

นาย.....
 นาย.....
 นาย.....
 นาย.....

นาย.....	นาย.....
นาย.....	นาย.....
นาย.....	นาย.....
นาย.....	นาย.....

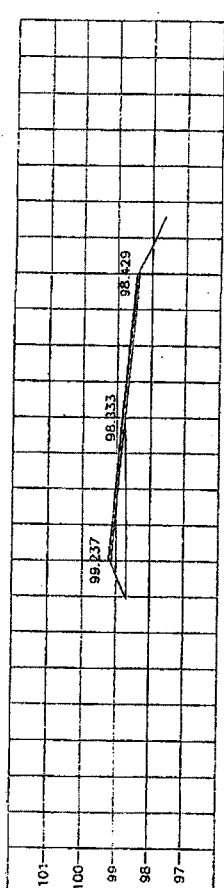
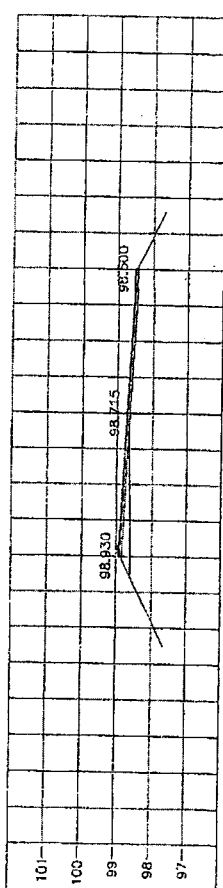
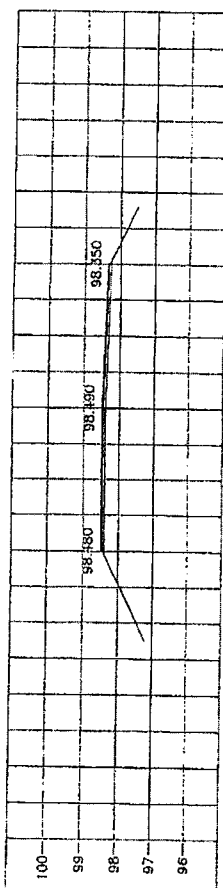
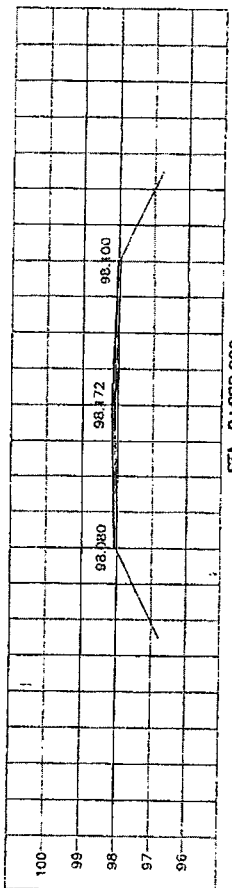
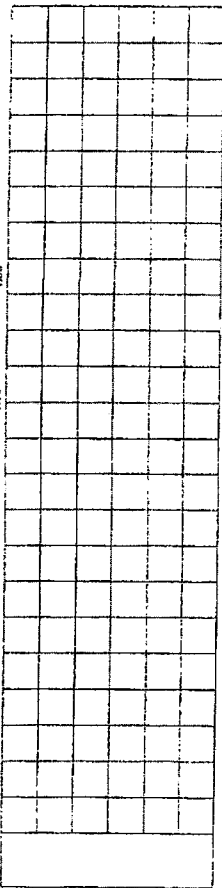


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

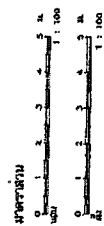
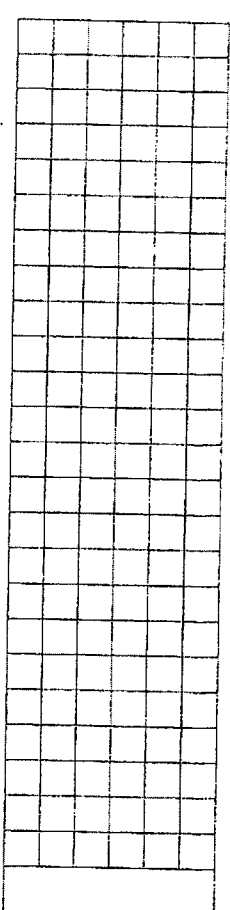
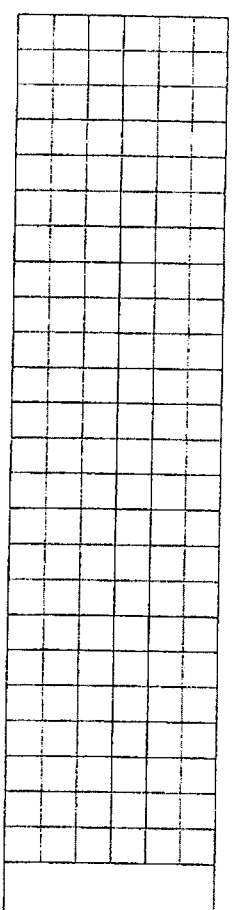
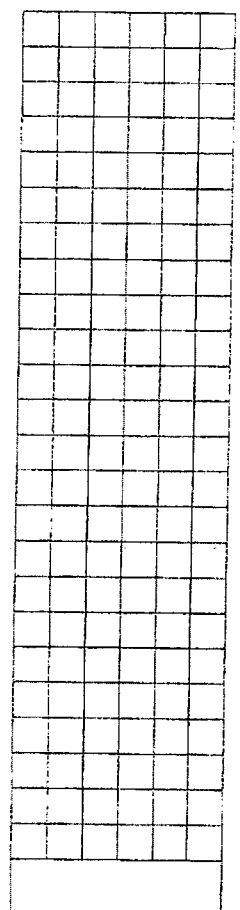
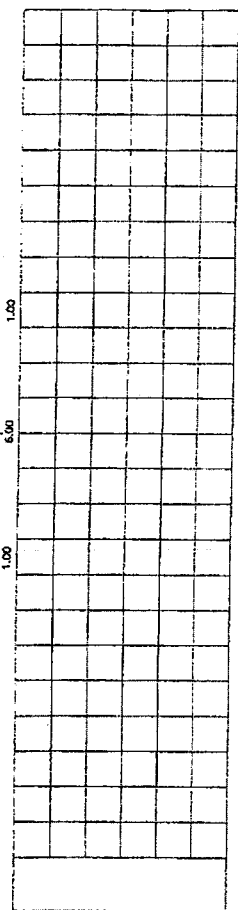
1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. วันที่	5. อนุมัติโดย 6. อนุมัติโดย 7. อนุมัติโดย 8. อนุมัติโดย
---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

อนุมัติโดย: *[Signature]*
 อนุมัติโดย: *[Signature]*
 อนุมัติโดย: *[Signature]*
 อนุมัติโดย: *[Signature]*

หน้างาน 5.00 1.00



หน้างาน 5.00 1.00



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

แบบร่าง: 0-225-1-1

ชื่อโครงการ: 3.1 ฝักราดทราย

วันที่: 25/05/2564

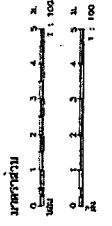
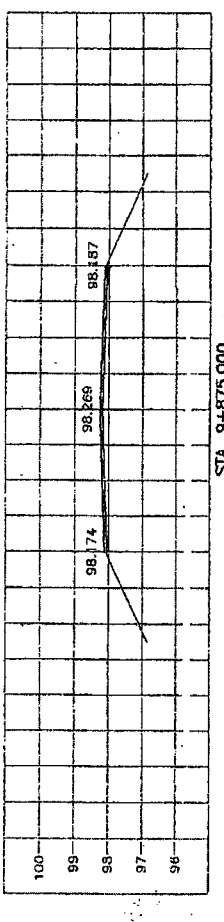
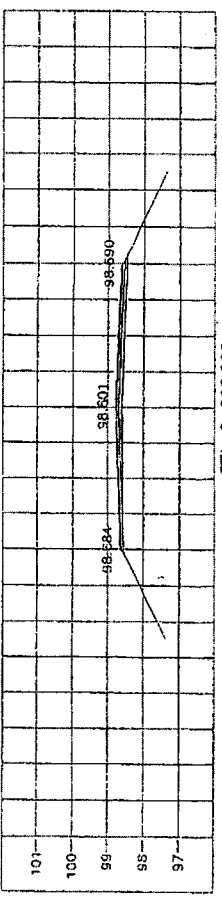
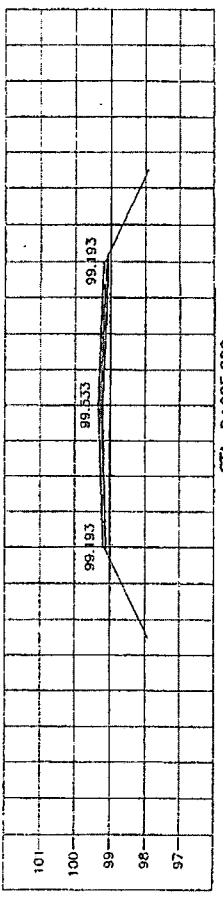
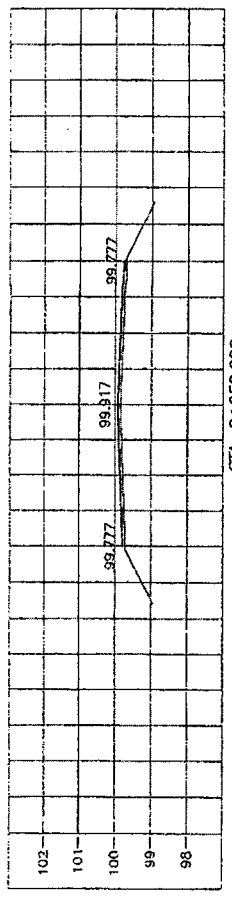
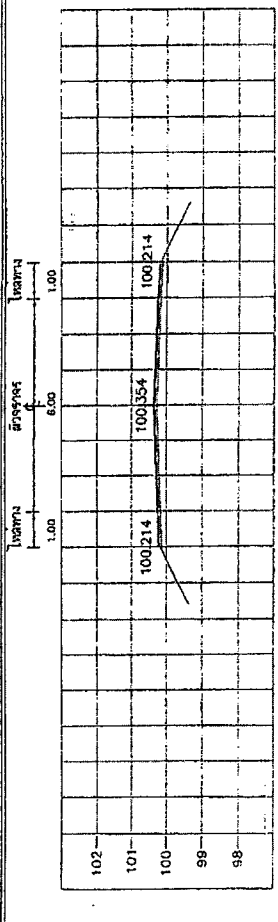
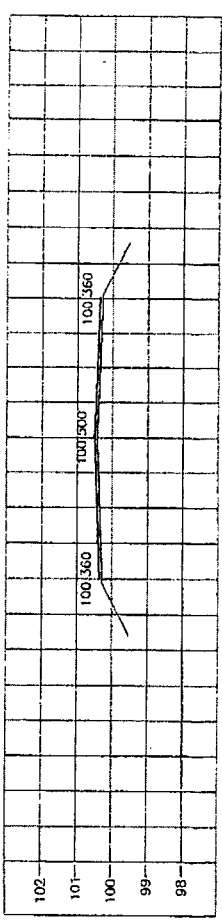
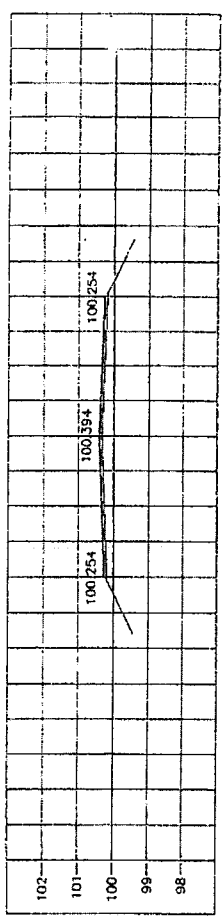
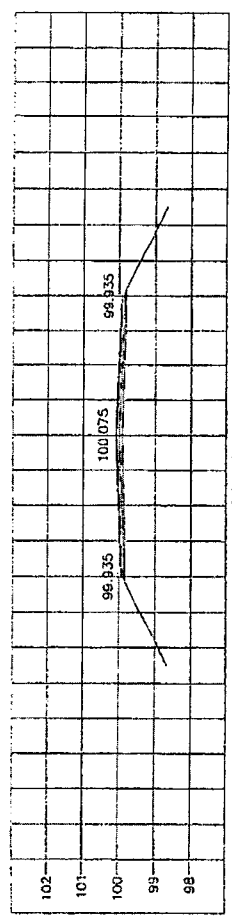
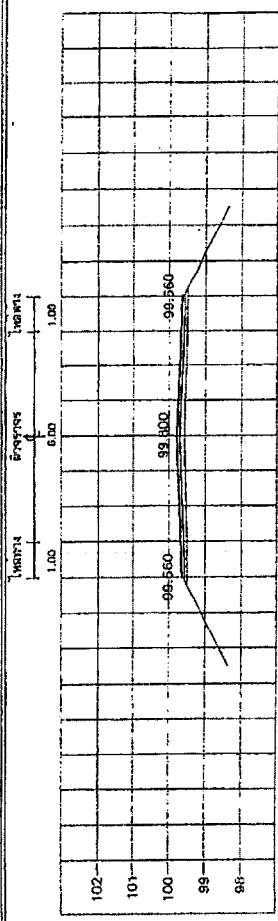
หน้างาน: 5

มาตราส่วน: 1:100

ผู้จัดทำ: [Signature]

ตรวจสอบ: [Signature]

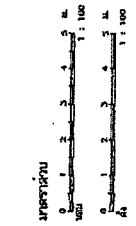
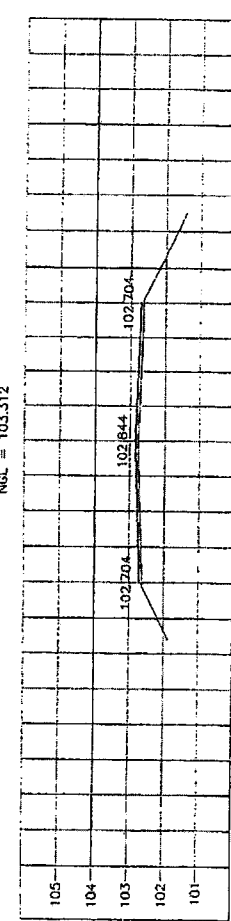
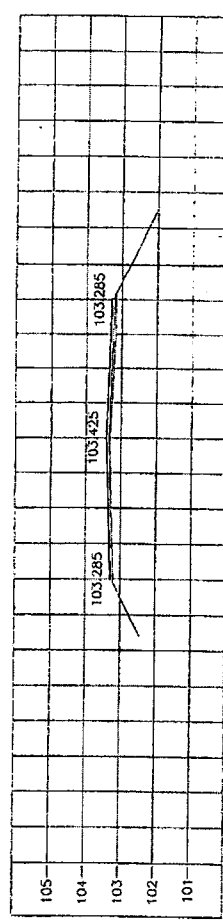
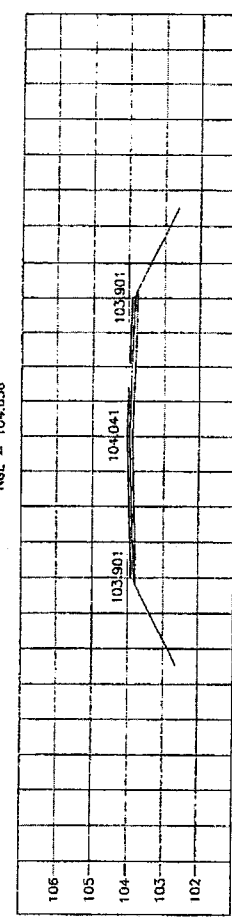
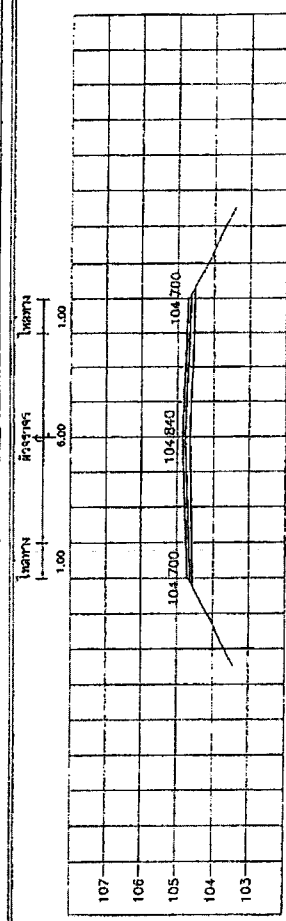
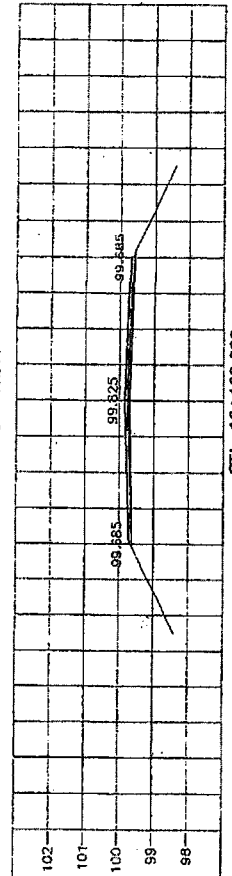
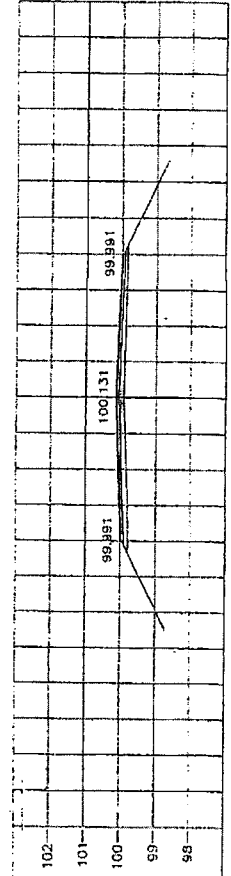
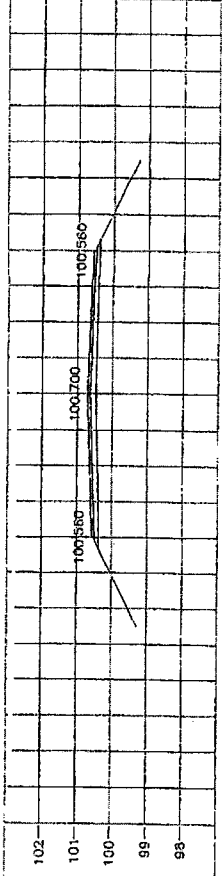
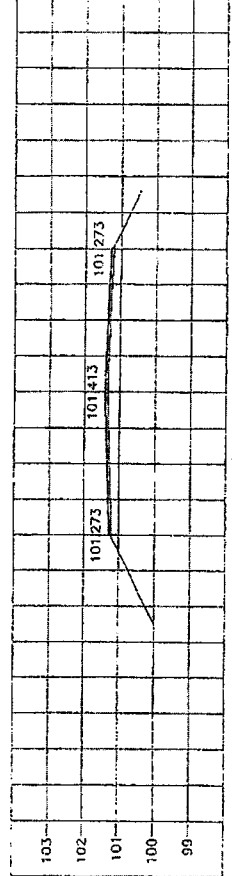
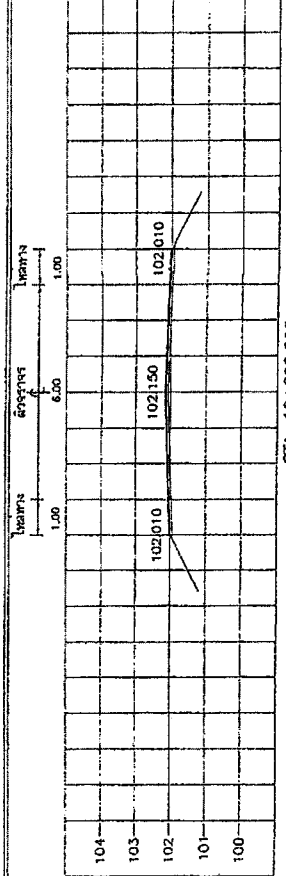
อนุมัติ: [Signature]



กองช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

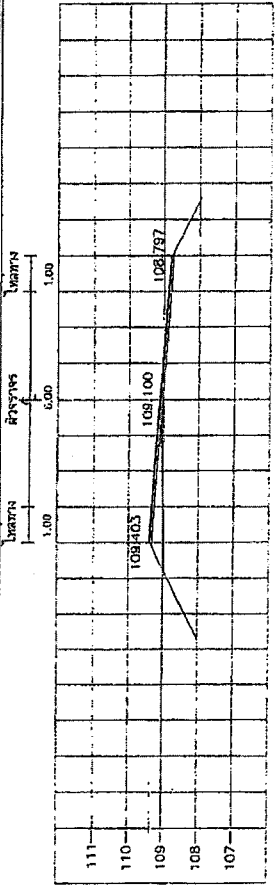
1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา 5. สถานที่	6. วัตถุประสงค์ 7. วัตถุประสงค์ 8. วัตถุประสงค์ 9. วัตถุประสงค์	10. วัตถุประสงค์ 11. วัตถุประสงค์ 12. วัตถุประสงค์ 13. วัตถุประสงค์
-------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕
 ๑๕/๐๖/๖๕
 ๑๕/๐๖/๖๕
 ๑๕/๐๖/๖๕

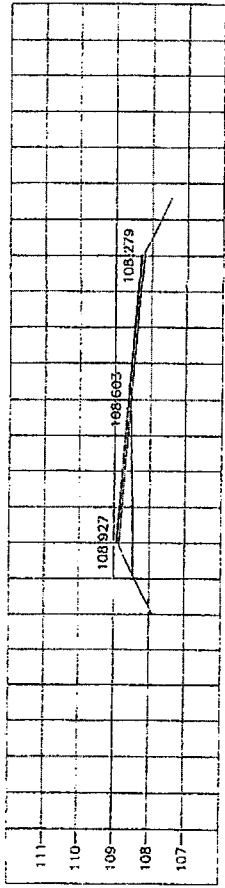


กรมทางหลวง		กองการช่าง		กองช่างเทคนิค		กองช่างโยธา	
กองช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา				กองช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา		กองช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา	
กองช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา				กองช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา		กองช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา	
กองช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา				กองช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา		กองช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา	
กองช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา				กองช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา		กองช่างโยธา กรมการช่างโยธา กรมการช่างโยธา	

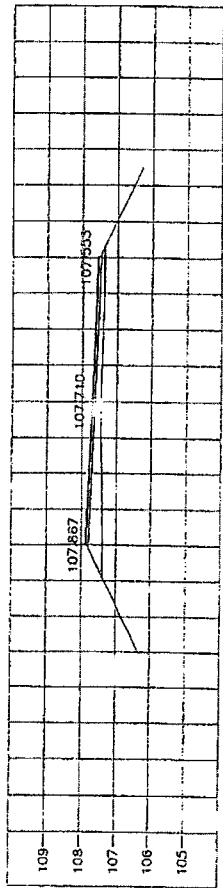
กองช่างโยธา
กรมการช่างโยธา
กรมการช่างโยธา
กรมการช่างโยธา



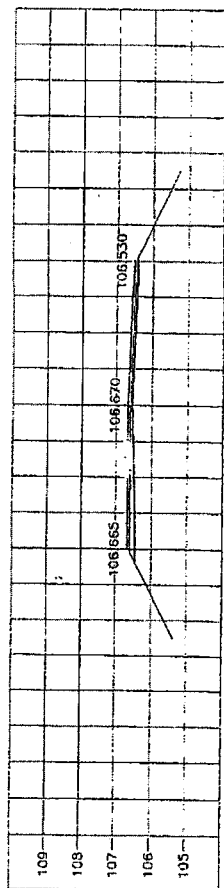
STA 10+425.000
NCL = 108.071



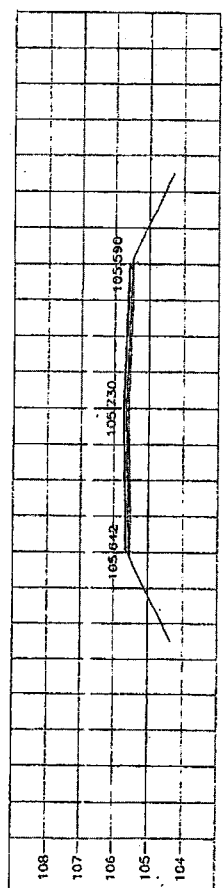
STA 10+400.000
NCL = 108.526



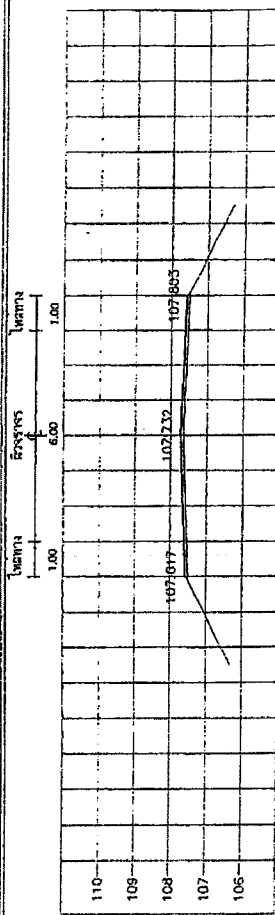
STA 10+375.000
NCL = 107.472



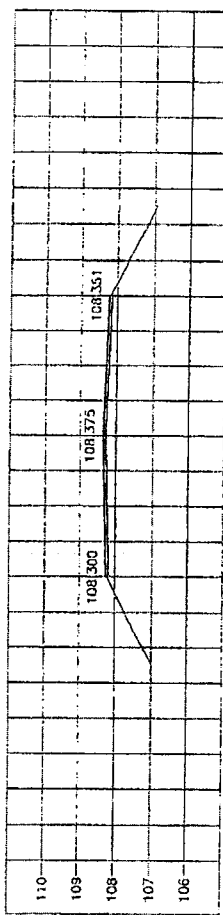
STA 10+350.000
NCL = 106.546



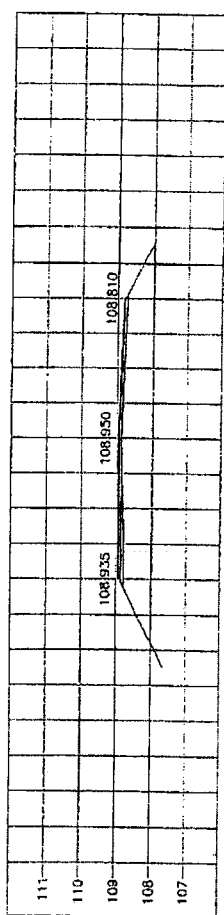
STA 10+325.000
NCL = 105.589



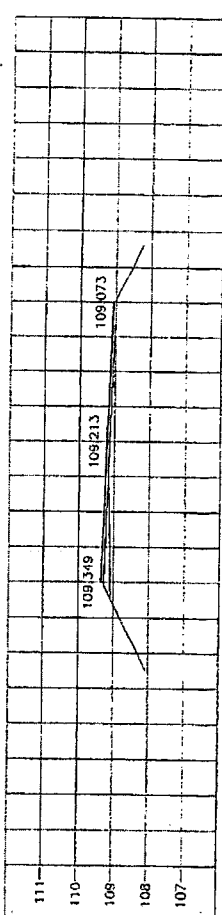
STA 10+517.000
NCL = 107.732



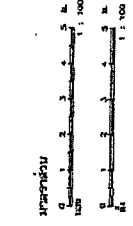
STA 10+500.000
NCL = 108.372



STA 10+475.000
NCL = 108.870



STA 10+450.000
NCL = 109.187



กรมช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี


ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนสาย 10-317	ชื่อพื้นที่	พื้นที่ตำบล...
เลขที่โครงการ	...	ชื่อพื้นที่	...
ชื่อผู้จัดทำ	...	ชื่อพื้นที่	...
ชื่อผู้ตรวจสอบ	...	ชื่อพื้นที่	...
ชื่อผู้รับทราบ	...	ชื่อพื้นที่	...

วันที่: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

คำย่อ	รายละเอียด	คำย่อ	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
A	AREA, ตาราง	MAC	SQUARE MILLIMETER, ตารางมิลลิเมตร		รายละเอียด		รายละเอียด
AASHTO	THE AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS	MAX.	MAXIMUM, สูงสุด		รายละเอียด		รายละเอียด
ASTM	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS	M.O.	MIDDLE ORIGINATE		รายละเอียด		รายละเอียด
AH	HEAD	MAL	MINIMUM, ต่ำสุด		รายละเอียด		รายละเอียด
AZ	AZIMUTH	N.	MAIL OR NORTH		รายละเอียด		รายละเอียด
BK	BACK	N.C.	NORMAL CROWN		รายละเอียด		รายละเอียด
B.T.	BACK TRAVERSE	NO.	NUMBER		รายละเอียด		รายละเอียด
B.M. + 31.5	BENCH MARK, จุดวางหมุดสัญญาณ	OPT. M.C.	OPTIMUM MOISTURE CONTENT		รายละเอียด		รายละเอียด
C	CENTRE LINE, เส้นศูนย์กลาง	%	PERCENT		รายละเอียด		รายละเอียด
CM, เซล	CENTIMETER, เซนติเมตร	P.C.	POINT OF CURVATURE		รายละเอียด		รายละเอียด
C.B.R.	CALIFORNIA BEARING RATIO	P.L.	POINT OF INTERSECTION HORIZONTAL		รายละเอียด		รายละเอียด
Δ	DEFLECTION ANGLE OR CENTRAL ANGLE	P.O.I.	POINT ON TANGENT		รายละเอียด		รายละเอียด
α	DRY DENSITY	POS.T.	POINT OF SUB TANGENT		รายละเอียด		รายละเอียด
D	DIAMETER, เส้นผ่าศูนย์กลาง	P.T.	POINT OF TANGENT		รายละเอียด		รายละเอียด
E	DEGREE OF CURVE	P.R.C.	POINT OF REVERSE CURVE		รายละเอียด		รายละเอียด
Elev.	EXTERNAL DISTANCE OF SIMPLE CURVE OR EAST ELEVATION, เซนติ	P.C.C.	POINT OF COMPOUND CURVE		รายละเอียด		รายละเอียด
F	FILL	P.V.C.	POINT OF VERTICAL CURVE		รายละเอียด		รายละเอียด
F.S.	FULL SUPERELEVATION	P.V.T.	POINT OF VERTICAL TANGENT		รายละเอียด		รายละเอียด
F.T.	FORWARD TRAVERSE	R	RADIUS OF CURVATURE		รายละเอียด		รายละเอียด
HOWLS	HEADWALLS	R.C.	REARVISE ADVERSE CROWN		รายละเอียด		รายละเอียด
H.C.	HALF CROWN	R.P.	REFERENCE POINT, จุดอ้างอิง		รายละเอียด		รายละเอียด
IN OR "	INCH, นิ้ว	R.T.	RIGHT, ขวา		รายละเอียด		รายละเอียด
I.D.	INSIDE DIAMETER	S	SOUTH		รายละเอียด		รายละเอียด
INV.	INVERT	STA.	STATION		รายละเอียด		รายละเอียด
K.P.K.	KILOMETER PER HOUR, กิโลเมตรต่อชั่วโมง	SE.	SUPERELEVATION		รายละเอียด		รายละเอียด
K.M./H.	KILOMETER, กิโลเมตร	S.L.	SPUR LINE		รายละเอียด		รายละเอียด
KG./CM.	LENGTH OF HORIZONTAL CURVE	T	TANGENT LENGTH		รายละเอียด		รายละเอียด
L	LEFT, ซ้าย	T _a	TRANSITION LENGTH		รายละเอียด		รายละเอียด
M.	METERS, เมตร	V	VOLUME, SPEED		รายละเอียด		รายละเอียด
M ²	SQUARE METER, ตารางเมตร	W	WIDENING OR WEST		รายละเอียด		รายละเอียด
M ³	CUBIC METER, ลูกบาศก์เมตร	WB	WIDENING OR WEST		รายละเอียด		รายละเอียด



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมการช่างโยธาเทศบาล

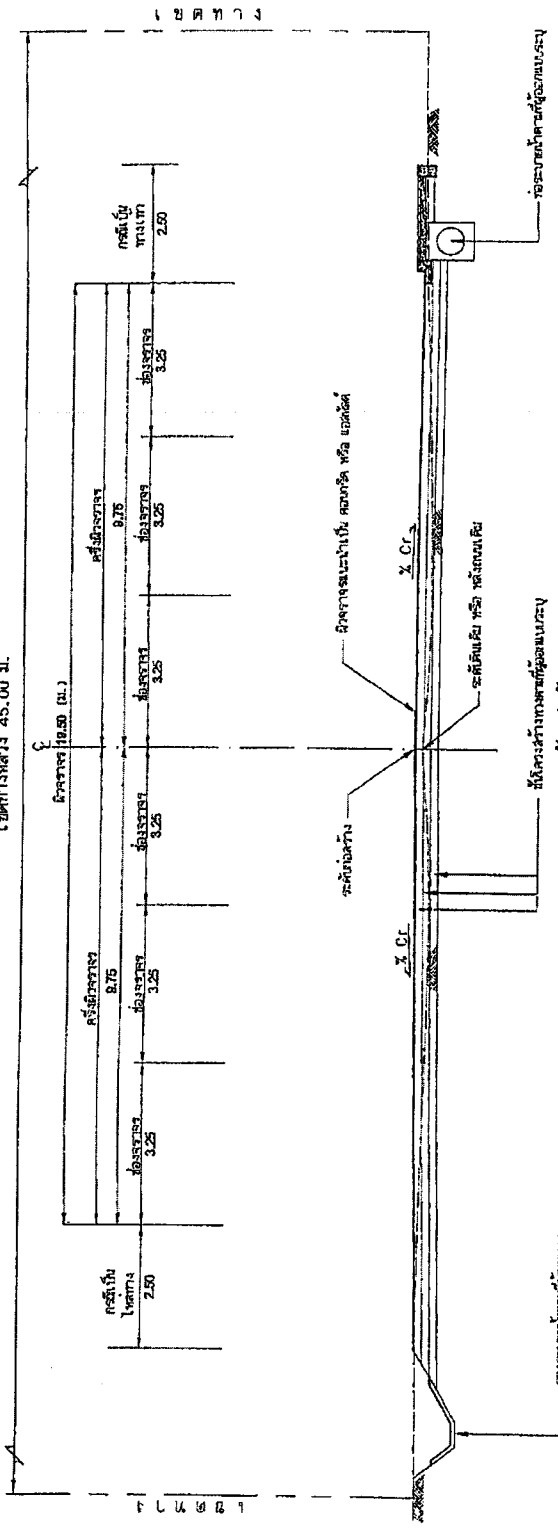
แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับโครงการปกครองส่วนท้องถิ่น

สัญลักษณ์ และ คำย่อ

แบบเลขที่ ทศ-1-100

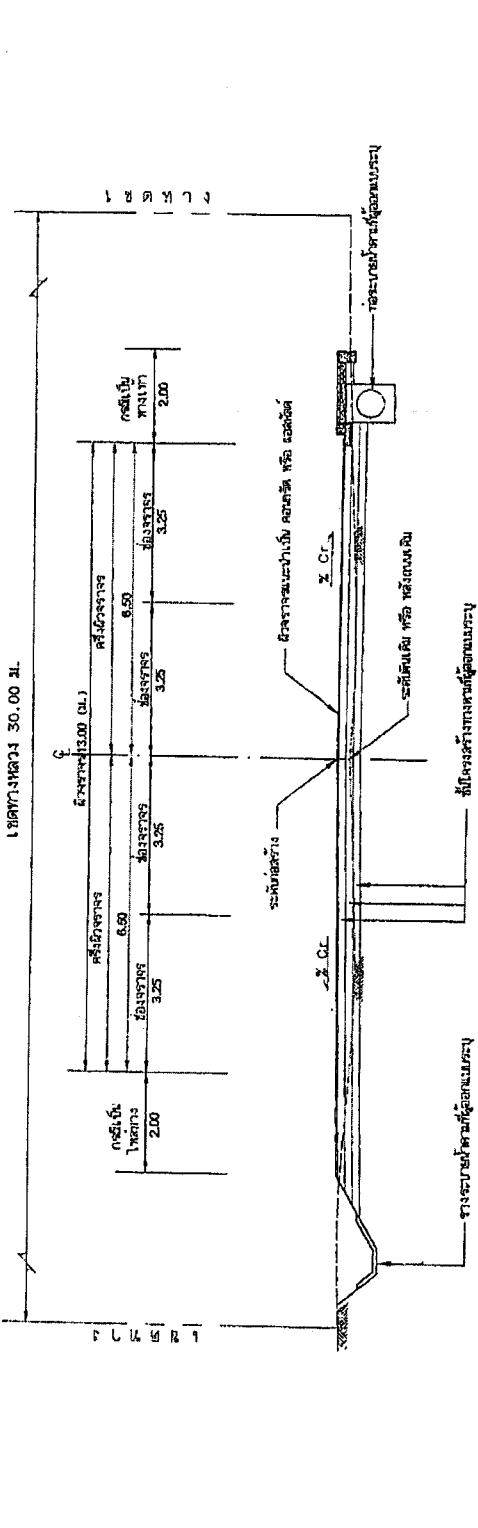
แผ่นที่ 01

เขตทางหลวง 45.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นซีพี.ศบ

เขตทางหลวง 30.00 ม.




รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นซีพี.ที

รายละเอียดประกอบแบบ

1. มีค้ำยันค้ำยันเป็นแนวจากอาคารประปู้ไว้เป็นค้ำยัน
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดรวมกว้างของช่องจราจรให้ต่าง และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดที่ระบุเท่านั้น นอกจากจะเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร X.C.R. ที่ระบุไว้เป็นกรณีเฉพาะตามผู้ออกแบบระบุ

ทศปฎิบัติ

แบบชี้ทางหลวงซึ่งมีอ้างอิงจากประกาศของกรมทางหลวง (เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวง ที่ออกตาม ระยะเวลาดังมีและได้คาดหมาย เกี่ยวกับทางหลวงอื่น พ.ศ. 2550



กรมทางหลวง

แบบมาตรฐานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

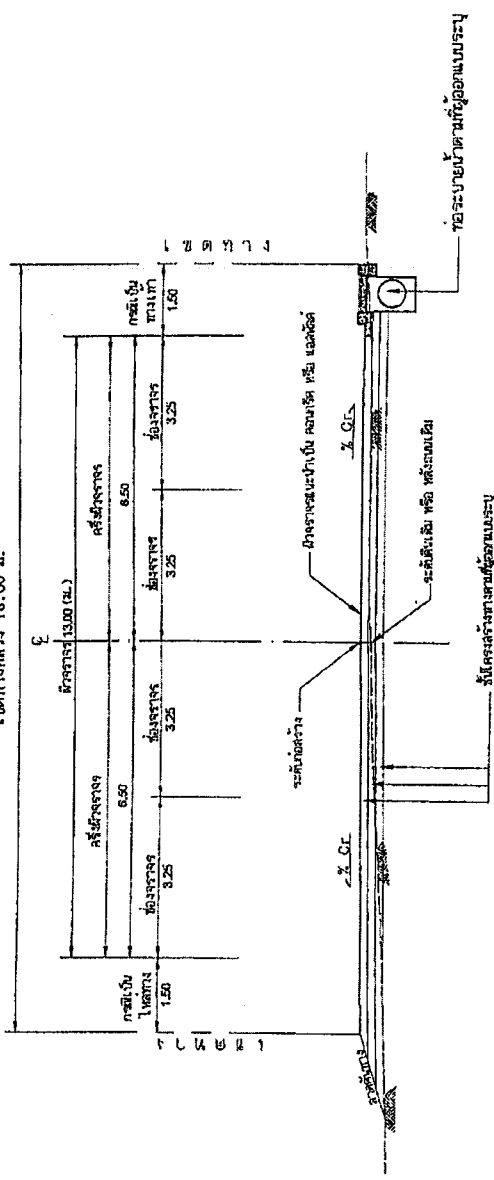
แบบชี้ทางหลวงท้องถิ่น
(ในเขตพื้นที่และในเขตชุมชน)

แบบเลขที่ ทด-1-20(1)

แผ่นที่ 02

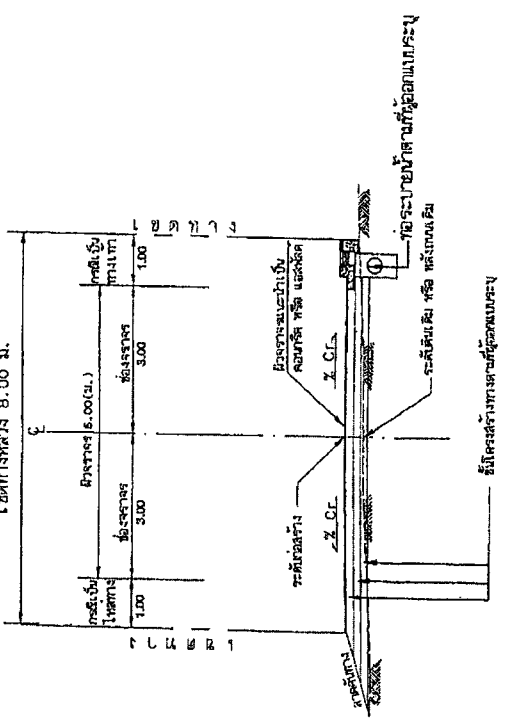


เขตทางหลวง 16.00 ม.



รูปตัดทางหลวงชั้นที่ 2

เขตทางหลวง 8.00 ม.



รูปตัดทางหลวงชั้นที่ 3

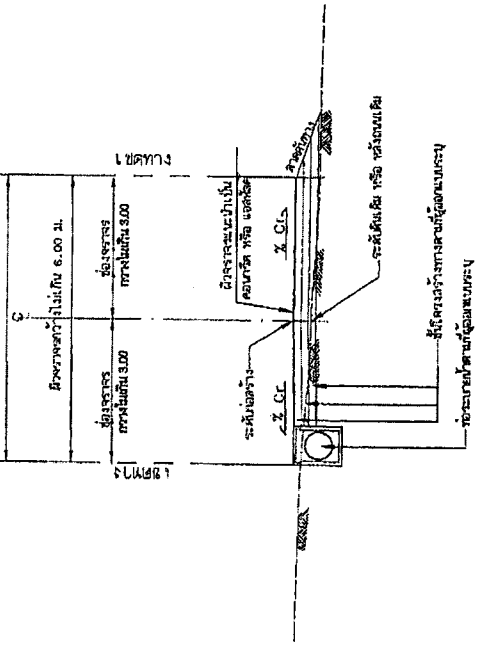
รายการประกอบแบบ

1. มีคันข้าง-ขีปนาวุธเป็นเขตของทางจราจรเป็นช่องทางขึ้น
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจร 3.50 เมตร และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดที่จัดไว้สำหรับ ขนถ่ายการเป็นช่องทางขึ้น
3. ความลาดของผิวจราจร 2% ที่อยู่ในประมาณของผิวจราจรตามข้อต่อแบบรูป

หมายเหตุ

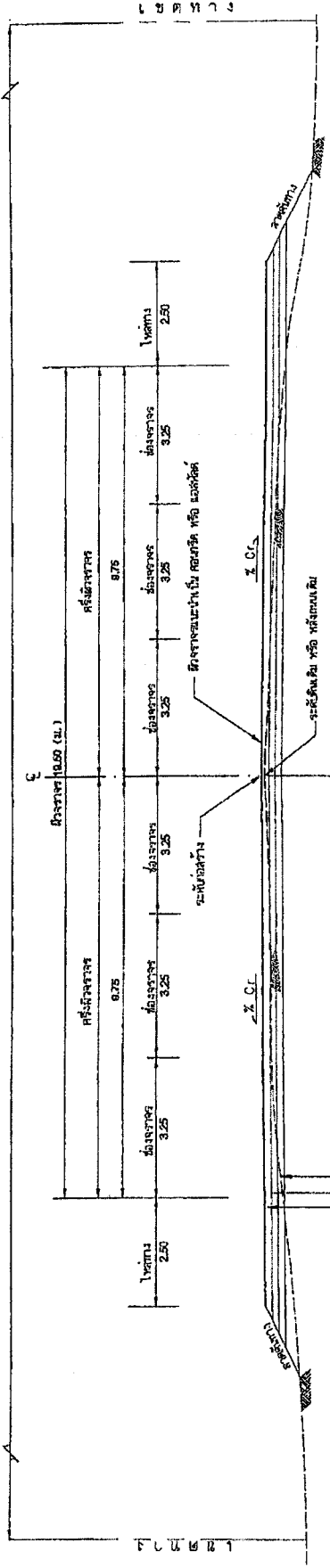
แบบนี้ไม่ทางหลวงซึ่งมีลักษณะทางหลวงพิเศษ หรือ มีลักษณะและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวงที่จัดสรร ระยะและพื้นที่ไม่ละเอียดกว่านี้

เขตทางหลวงตามความเหมาะสม



รูปตัดทางหลวงชั้นที่ 4

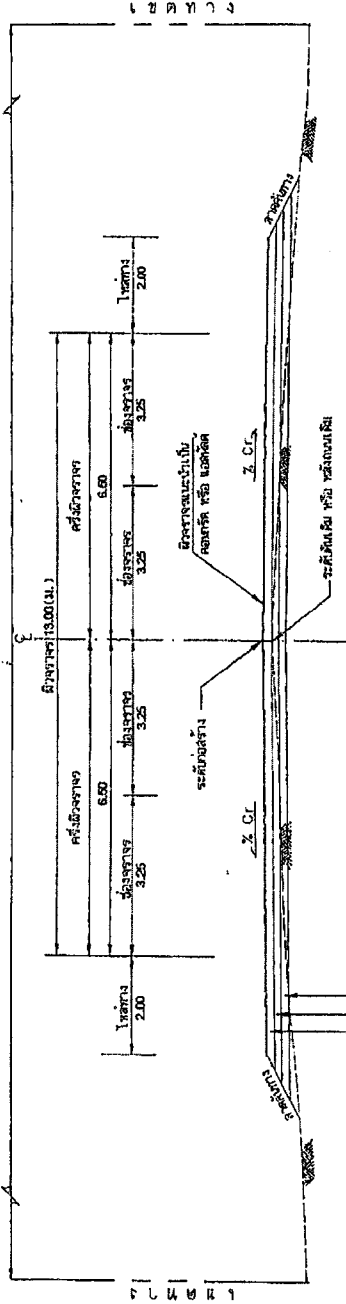
เขตทางหลวง 45.00 ม.



มีโครงสร้างทางตามที่ออกแบบระบุ

รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นพื้นที่ชาย

เขตทางหลวง 30.00 ม.



มีโครงสร้างทางตามที่ออกแบบระบุ

รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นพื้นที่

รายการประกอบแบบ

1. มีค้ำยันชั่วคราวเป็นแบบค้ำยันจากกระป๋องเป็นต้น
2. ส่วนของจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรให้เท่ากับ และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดค่าเฉลี่ยเท่านั้น นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร ๒% ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามที่ออกแบบระบุ

หน่วย: มม.

แบบตัดทางหลวงท้องถิ่นเข้าอ้างอิงจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง และพื้นที่ทางหลวงท้องถิ่น และระเบียบวิธีปฏิบัติในการก่อสร้าง และแบบตัดเป็นและในสภาพคล้าย เป็นของทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550



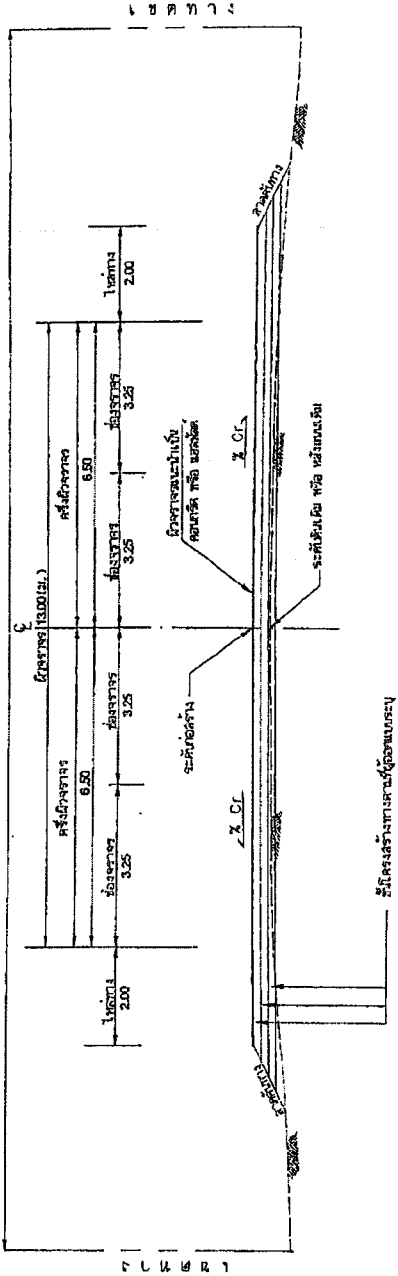
แบบมาตรฐานทางหลวง
สำหรับโครงการก่อสร้างทาง
(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)

แบบรับทางหลวงท้องถิ่น
(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)

แบบเลขที่ ๓๐-1-202(1)

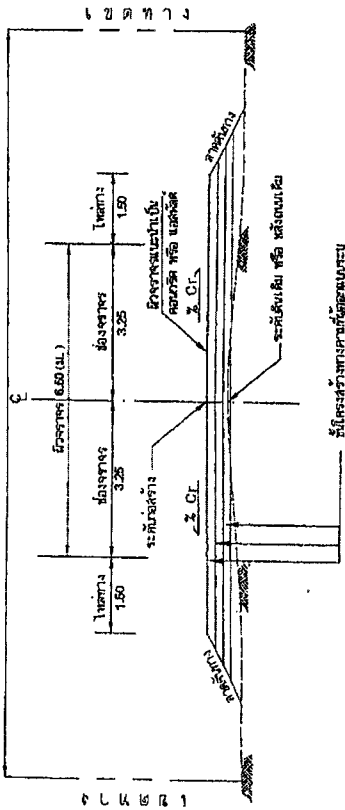
แผ่นที่ 04

เขตทางหลวง 25.00 ม.



รูปตัดทางหลวงถึงขั้นที่ 2

เขตทางหลวง 15.00 ม.



รูปตัดทางหลวงถึงขั้นที่ 3

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุข้างขึ้นหน่วยเป็นเมตรจากที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. จำนวนของจราจร และความกว้างของจราจรให้ทาง และเขตทางหลวงที่จะเป็นขนาดที่ดูเท่านั้น นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร $\pm 0r$ ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามผู้ออกแบบระบุ

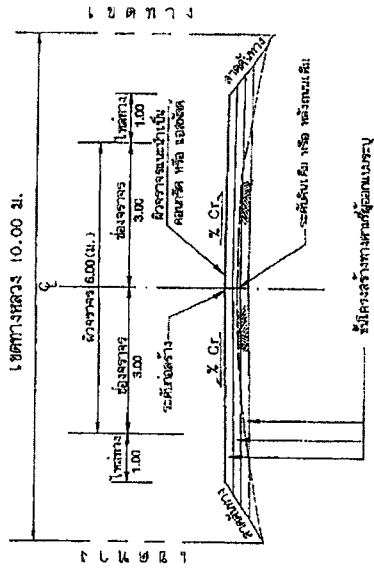
หมายเหตุ

แบบนี้ทางหลวงซึ่งมีทั้งนี้จึงจากประกาศกรมทางหลวงจังหวัด เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวงที่จอดรถ ระยะแฉกในและเลี้ยวซ้าย เข็มกับทางหลวงถึงขั้น พ.ศ. 2550

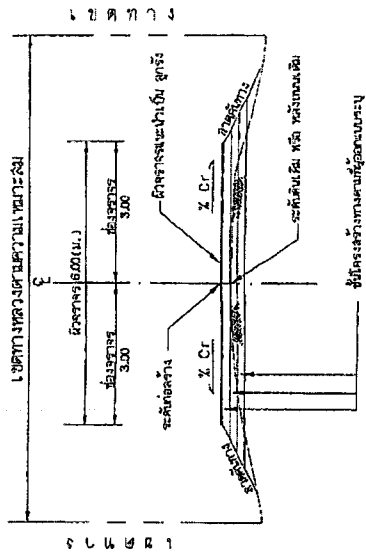


แบบมาตรฐานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
(เกณฑ์การหลวงท้องถิ่น
นอกเขตเมืองและนอกชุมชน)

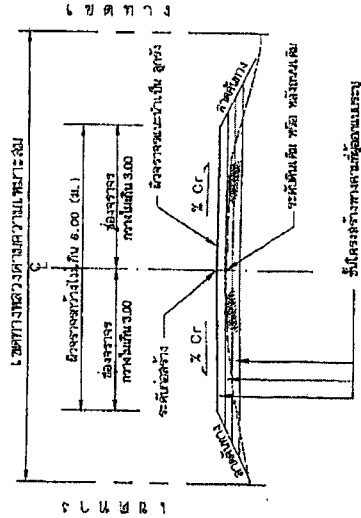
แบบที่ ทอ-1-202(2) แผนที่ 05



รูปตัดทางหลวงทั้งชั้นที่ 4



รูปตัดทางหลวงทั้งชั้นที่ 5



รูปตัดทางหลวงทั้งชั้นที่ 6

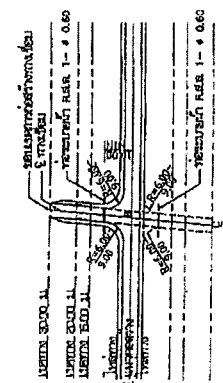
รายการปริมาณ

1. วัสดุต่างชนิดเป็นเนื้อของทรายละเอียดเป็นชั้นล่าง
2. จำนวนของจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรให้ทาง และเขตทางหลวงที่ระบุเป็นขนาดที่ดูเท่านั้น นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร x Cr. ที่อยู่ในระนาบของผิวจราจรตามข้อมูลแบบรูป

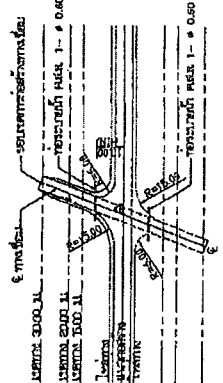
หน่วย

แบบขึ้นที่ทางหลวงท้องถิ่นเข้าถึงจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดขนาดของทางหลวงที่ลดลง จะขออนุมัติในและได้ขาดสาย เกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550

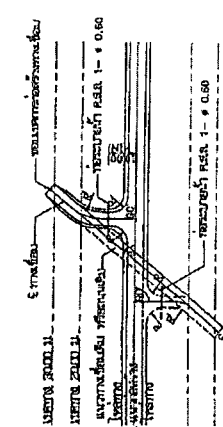
	แบบมาตรฐานจากทาง สำหรับโครงการ/โครงการที่ท้องถิ่น
	แบบขึ้นที่ทางหลวงท้องถิ่น (เงื่อนไขและข้อกำหนด)
แบบเลขที่ ทอ-1-202(3)	หน้า 06



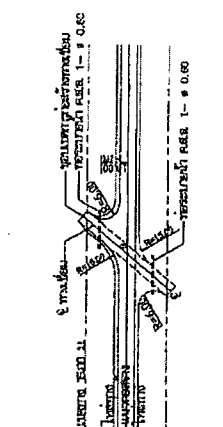
รูปแปลนทางเชื่อม @ สถานี 80+00



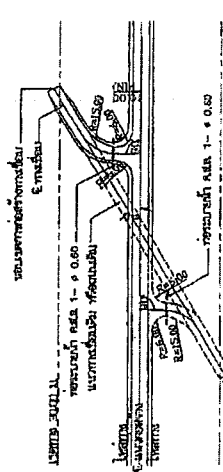
รูปแปลนทางเชื่อม @ สถานี 80+80



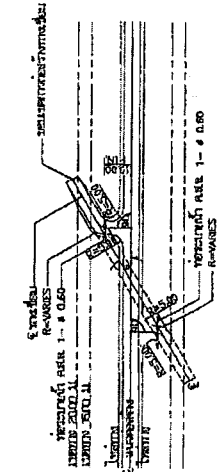
รูปแปลนทางเชื่อม @ สถานี 45+00



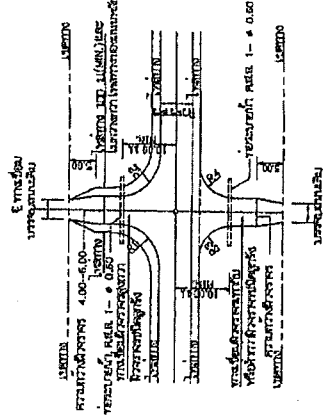
รูปแปลนทางเชื่อม @ สถานี 45+80



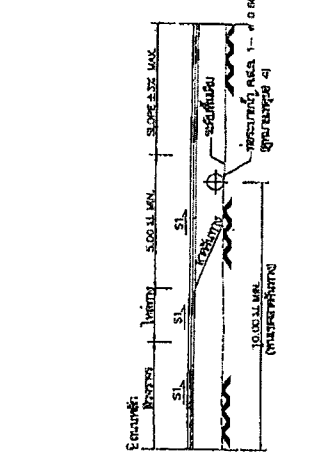
รูปแปลนทางเชื่อม @ สถานี 45



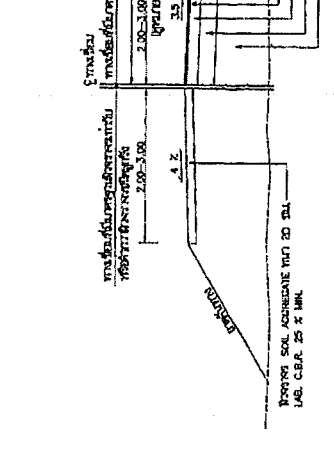
รูปแปลนทางเชื่อม @ สถานี 45



รูปตัดขวางของทางเชื่อม



รูปตัดขวางของทางเชื่อม



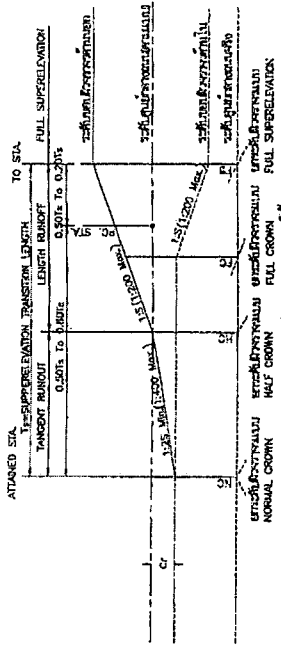
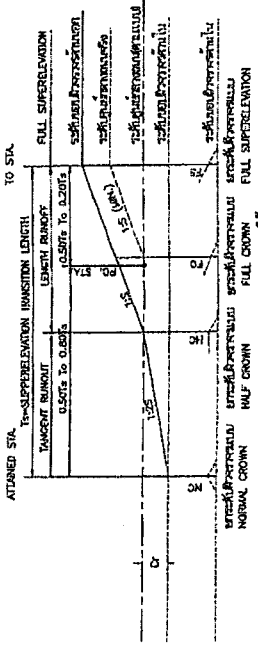
รูปตัดขวางของทางเชื่อม

รายการประกอบแบบ

1. ธรณีประสมตามจุดประสม
2. ไม้สักป่าแดงขนาด 2x4 เมตร ทนทานสูง 10 เมตร
3. ทรายถมตามจุดประสม
4. ทรายถมตามจุดประสม
5. ทรายถมตามจุดประสม
6. ทรายถมตามจุดประสม
7. ทรายถมตามจุดประสม
8. ทรายถมตามจุดประสม
9. ทรายถมตามจุดประสม
10. ทรายถมตามจุดประสม
11. ทรายถมตามจุดประสม
12. ทรายถมตามจุดประสม

หมายเหตุ

แบบแปลนทางเชื่อมและรูปตัดขวางนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำแบบฉบับที่ 107/45 ของกรมทางหลวงชนบท

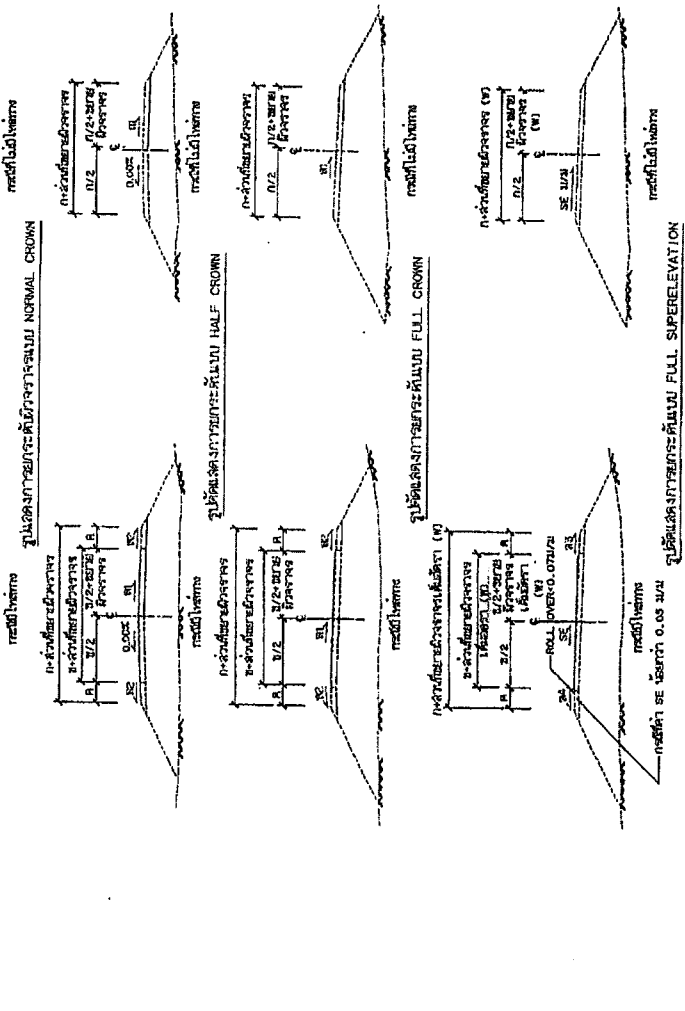
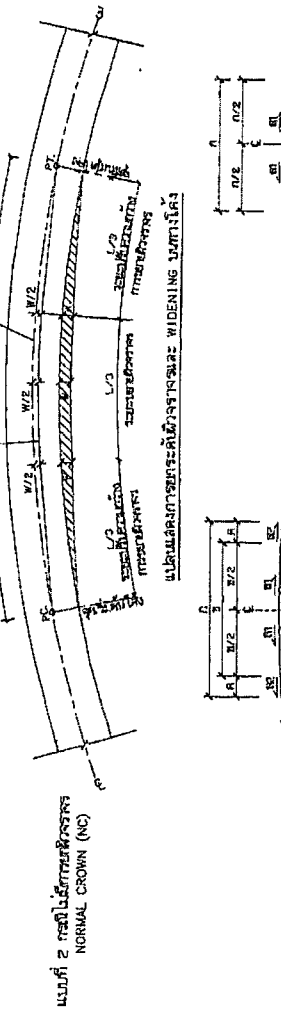
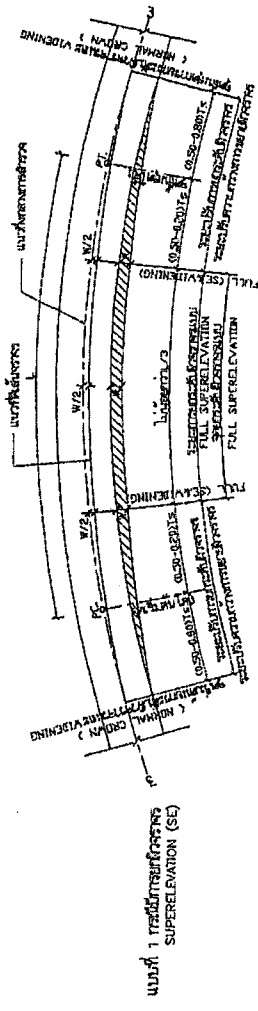


- รายละเอียดของแบบ
1. น - ความกว้างถนน
 2. ค - ความกว้างไหล่ทาง
 3. ส - ความลาดชัน
 4. ล - ความลาดชัน
 5. ก - ความลาดชัน
 6. ก - ความลาดชัน
 7. ก - ความลาดชัน
 8. ก - ความลาดชัน
 9. ก - ความลาดชัน
 10. ก - ความลาดชัน

การนำเสนอเส้นโค้งการยกพื้น

ความสูงจากพื้นดิน (ม.)	PROFILE
30	1 : 120
35	1 : 128
40	1 : 135
45	1 : 143
50	1 : 150
55	1 : 165
60	1 : 180
70	1 : 200

S = 75 + 1.5V

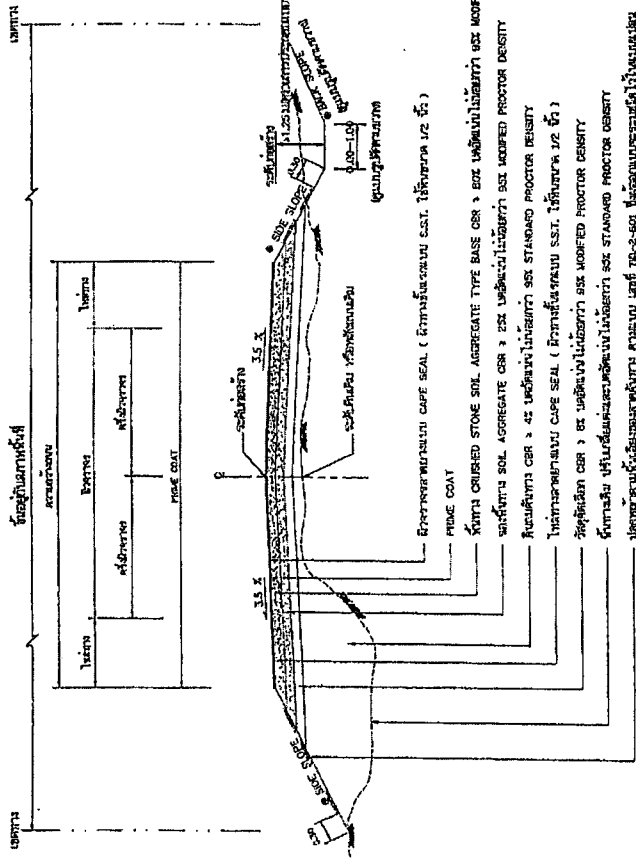


กรมการขนส่งทางบก
สำนักงานวิศวกรรมจราจร

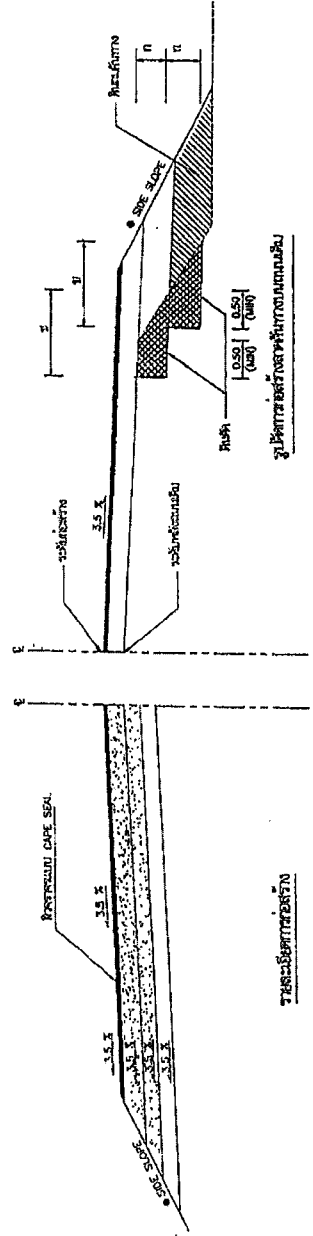
กรมการขนส่งทางบก
สำนักงานวิศวกรรมจราจร

รายการประกอบ

1. วัสดุ 1) ทรายหยาบ 2) ทรายละเอียด 3) ทรายละเอียดพิเศษ 4) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษ 5) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษ 6) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 7) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 8) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 9) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 10) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 11) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 12) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 13) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 14) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 15) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 16) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 17) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 18) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 19) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ 20) ทรายละเอียดพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษพิเศษ



รูปตัดขวาง โครงสร้างถนนและไหล่ทางที่มีผิวจราจร



รายละเอียดการก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. วัสดุที่มีขนาดเม็ด < 4.75 มม. ต้องผ่านการล้างน้ำให้เป็นสีฟ้า
2. วัสดุที่ใช้ทำชั้นรองพื้น CBR ไม่ต่ำกว่า 4.0 และต้องผ่านการล้างน้ำให้เป็นสีฟ้า
3. วัสดุที่ใช้ทำชั้นรองพื้น CBR ไม่ต่ำกว่า 4.0 และต้องผ่านการล้างน้ำให้เป็นสีฟ้า
4. วัสดุที่ใช้ทำชั้นรองพื้น CBR ไม่ต่ำกว่า 4.0 และต้องผ่านการล้างน้ำให้เป็นสีฟ้า
5. วัสดุที่ใช้ทำชั้นรองพื้น CBR ไม่ต่ำกว่า 4.0 และต้องผ่านการล้างน้ำให้เป็นสีฟ้า

ตารางแสดงค่ามาตรฐาน BACK SLOPE และค่าลดพื้นที่ทาง SIDE SLOPE

ความสูงของคันดิน (ม.)	Back Slope		Side Slope	
	อัตรา	พื้นที่	อัตรา	พื้นที่
0.00 - 3.00	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1
				1 : 1

- อัตราส่วนในการวางหินตามยาว : สูง 3.00 เมตร ให้ใช้หินรูปสี่เหลี่ยม
- อัตราส่วนในการวางหินตามขวาง : สูง 3.00 เมตร ให้ใช้หินรูปสี่เหลี่ยม
- อัตราส่วนในการวางหินตามขวาง : สูง 3.00 เมตร ให้ใช้หินรูปสี่เหลี่ยม
- อัตราส่วนในการวางหินตามขวาง : สูง 3.00 เมตร ให้ใช้หินรูปสี่เหลี่ยม

ความสูงของคันดิน (ม.)	อัตรา	พื้นที่	อัตรา	พื้นที่
4.5	2.01 - 5.00	0.20	0.20	0.20
	5.01 - 10.00	0.20	0.25	0.25
	10.01 - 15.00	0.10	0.15	0.15
	15.01 - 20.00	0.10	0.20	0.20
	20.01 - 30.00	0.10	0.25	0.25
	30.01 - 40.00	0.10	0.30	0.30
	40.01 - 50.00	0.10	0.35	0.35
	50.01 - 100.00	0.10	0.25	0.25

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง CapeSealสายบ้านปากเหมือง – บ้านโป่งสามสิบ อำเภอลานสั๊ก จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๕๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๕๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๐๐๐.- บาท

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง CapeSealสายบ้านปากเหมือง – บ้านโป่งสามสิบ อำเภอลานสั๊ก จังหวัดอุทัยธานี ขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๕๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

- แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายเอกลักษณ์ สอาด	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
๗.๒ นายนวม ชัดศรี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
๗.๓ นายเอนก นออุ่น	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ช่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านป่าหม้ออง - บ้านโป่งสามสิบ อำเภอสามง่าม จังหวัดอุทัยธานี
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
 แบบเลขที่ อบจ.อน. 61 - 044

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562 ราคาน้ำมัน (รวมภาษี อบจ.) 28.39 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _H	ราคาต่อหน่วย x F _H	รวมเป็นเงิน
ช่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ยาว 930 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7440 ตารางเมตร								
1	งานรื้อถนนเดิมและก่อสร้างใหม่							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	7,400.00	5.49	40,626.00	1.3624	7.48	55,348.96
	- งาน Deep Patch ซุดหรือลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	40.00	147.86	5,914.40	1.3624	201.44	8,057.78
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	- หินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	450.00	708.64	318,888.00	1.3624	965.45	434,453.01
3	งานผิวทาง							
	- งาน Prime Coat พื้นทางหินคลุก ไซ้ยาง CSS-1	ตร.ม.	7,440.00	28.07	208,840.80	1.3624	38.24	284,524.71
	- งานผิวทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	7,440.00	104.18	774,960.40	1.3624	141.91	1,055,792.42
4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	- งานตีเส้นไฮสปีเทอโรโพลีเอสเตอร์	ตร.ม.	215.00	290.00	62,350.00	1.3624	395.10	84,945.64
	- งาน Rumble Strips แบบ A	แท่ง	1.00	3,300.00	3,300.00	1.3624	4,495.92	4,495.92
5	งานจราจรสงเคราะห์							
	5.1 งานติดตั้ง							
	- ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75 + เสาคสล.	ชุด	5.00	2,300.00	11,500.00	1.3624	3,133.52	15,667.60
	- ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย) + เสาคสล.	ชุด	2.00	11,510.00	23,020.00	1.3624	15,681.22	31,362.45
	- สัญญาณไฟกระพริบขนาดดวงโคม Ø 300 มม. + ป้าย 1:1 + เสาคสล.	แท่ง	1.00	18,080.00	18,080.00	1.3624	24,632.19	24,632.19
รวมค่างานก่อสร้าง								1,999,280.58
ราคากลาง								(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) 1,999,000.00

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =

1,467,469.60		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
-	(ลงชื่อ)	ประธานกรรมการ
-		(นายเอกสิทธิ์ สอาด)
1,3624	(ลงชื่อ)	กรรมการ
-		(นายอนุช ชาติศรี)
-	(ลงชื่อ)	กรรมการ
1,3624		(นายอนุช นกอุ่น)
-		