ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ ๑ ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ ๑ ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีตฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๔๐,๒๒๕.๖๕ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองร้อยยี่สิบห้าบาทหกสิบห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร

ส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัช และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้ยางพาราเป็นส่วนประกอบในการก่อสร้างและต้องได้รับการรับรองจากการยางแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานของการยางแห่งประเทศไทย ว่าได้ซื้อยางพาราจากกลุ่มที่การยางแห่งประเทศไทยให้การรับรอง โดยให้นำเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันที่ทำสัญญา พร้อมระบุแหล่งซื้อน้ำยางพารา ปริมาณน้ำยางพารา ประเภทน้ำยางพารา (น้ำยางสด/น้ำยางข้น) หากกรณียังไม่ได้ดำเนินการให้ระบุวันที่คาดว่าจะซื้อน้ำยางพารา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง

ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๖/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ ๑ ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ ๑ ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๗๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ณ สายหมู่ที่ ๑ ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) หนังสือรับรองของวิศวกรโครงการ (กรณีเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูกต้องด้วย) พร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พรบ. พ.ศ.๒๕๔๒ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ กันยายน 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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วน

จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มี

สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิมก่อสร้างใหม่ งานพื้นทาง งาน Prime Coat เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทางเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง งานจราจรสงเคราะห์ และงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อย

ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ราคากลางของงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีตฯ ในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๔๐,๒๒๕.๖๕ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองร้อยยี่สิบห้าบาทหกสิบห้าสตางค์)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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 การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ

ใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตราฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของเอกชนที่รางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(นายเผด็จ นุ้ยบรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

บทนิยาม

"ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน" หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า "ผู้ถือหุ้นรายใหญ่" ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

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

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

บทนิยาม

"การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม" หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

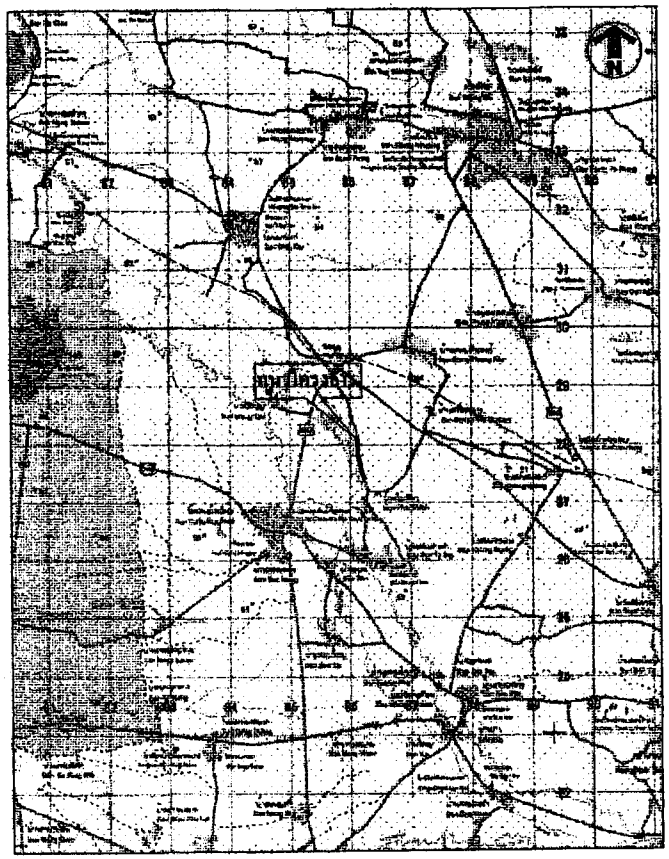
โครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต

สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 750 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร

แบบแสดงที่ อบจ.อน.62-ก.036

แผนที่สังเขป และสารบัญแบบ



แผนที่สังเขป พิกัด N 15.62457°,E 99.80402° - N 15.61810°,E 99.80510°

สารบัญ		
ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	แบบโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต	1 ชุด
	สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลหนองแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์	
2	หมวดงานลาดยางผิวจราจรคอนกรีตยางพารา(Para Asphalt Concrete)(อบจ.อน.61-030)	1 ชุด
3	มาตรฐานงานทาง หมวดงานทาง (อบจ.อน. 61-004)	1 ชุด
4	มาตรฐานงานทาง หมวดงานบำรุงรักษาทาง (อบจ.อน. 61-005)	1 ชุด
5	แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความปลอดภัย (อบจ.อน. 61-016)	1 ชุด
6	แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานบำรุงทาง (อบจ.อน. 61-017)	1 ชุด

ข้อกำหนดการออกแบบ	
1	ผิวคอนกรีตแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย 4 ซม.
2	วัสดุพื้นทาง (พิมพลุกบดอัดแน่น) หนา 0.20 ม.
3	เส้นลวาง กว้าง 0.15 ม.

สารบัญระวางติดต่อ

4940 IV	4940 I	5040 IV
4940 III	4940 II	5040 III
4939 IV	4939 I	5039 IV

คำอธิบายสัญลักษณ์

- แม่น้ำ , ลำคลอง
- หนองน้ำ , ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด , อุโบสถ , โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด , อำเภอ

แถบมาตรส่วน 1 : 50,000

1000 500 0 1 2

ม. กม.

หมายเหตุ

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายการข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยไม่มีผลกระทบต่อประสงค์ของการดำเนินงาน และไม่มีผลกระทบทางวิศวกรรม ตลอดทั้งเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบมาตรฐานที่	ออกแบบถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี -ตำบลหนองแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์	ลงชื่อ	
แผ่นที่	แผนที่สังเขป และสารบัญแบบ		
มาตราส่วน	ไม่มีมาตราส่วน		
แผ่นที่ 1	จำนวน 6 แผ่น		

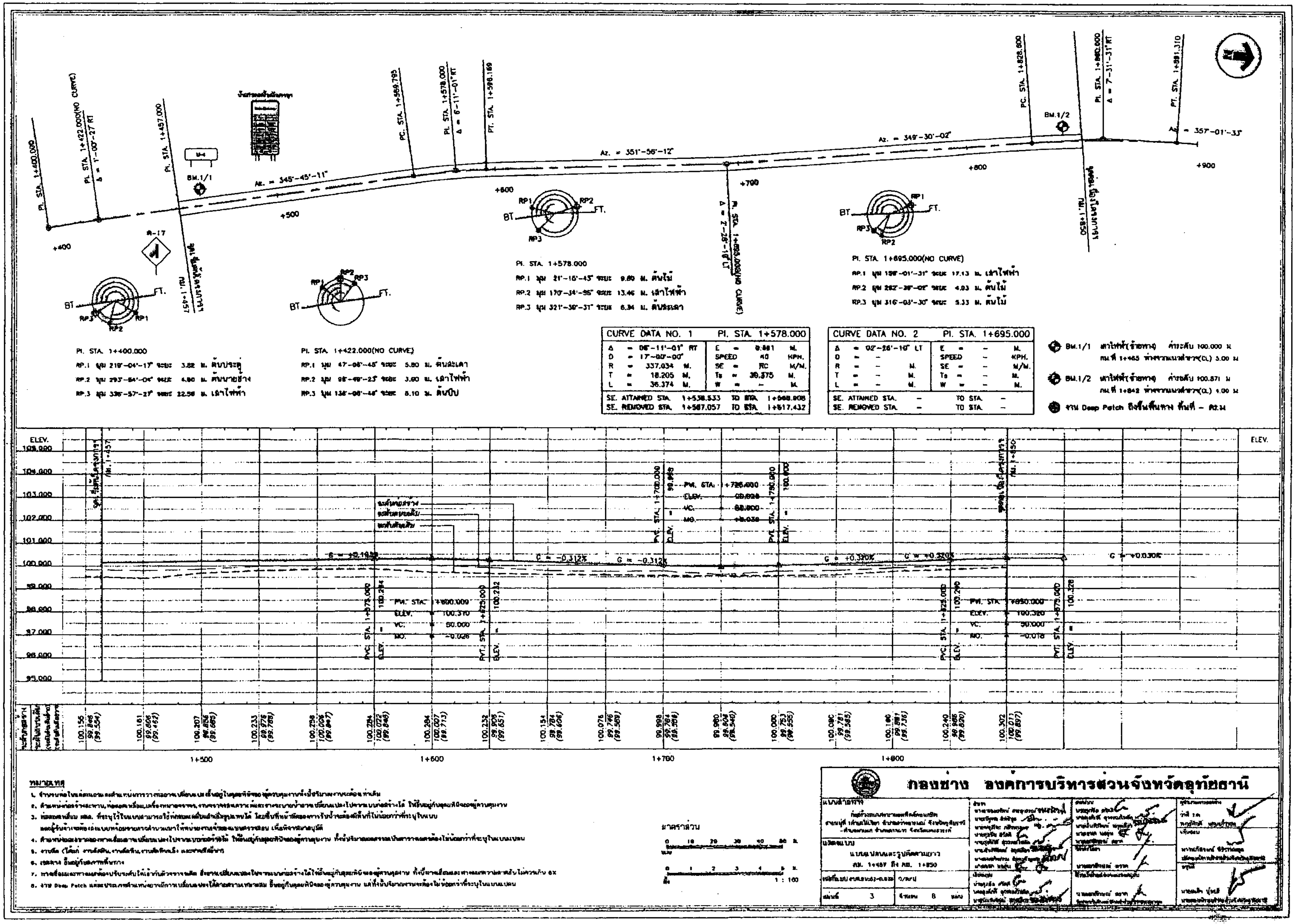
สรุปปริมาณงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานรื้อถอนเดิมและก่อสร้างใหม่		
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมพร้อมขนทิ้ง	4,500	ตร.ม.
	- งานถางป่าและขุดตอ	-	ตร.ม.
	- งานค่าก่อสอดคล้อง คสล. มยท. ชั้น 3	-	ท่อน
2	งานพื้นทาง		
	- งานดินถมคันทาง	-	ลบ.ม.
	- งานอุดร่องบดอัดแน่น	992	ลบ.ม.
	- งานดินคลุกบดอัดแน่น	990	ลบ.ม.
3	งานผิวทาง		
	- งาน Prime Coat พื้นทางหินคลุก ใช้ยาง CSS-1	4,500	ตร.ม.
	- งานผิวทาง Para Asphalt Concrete(Wearing) ปูบน Prime Coat หนาเฉลี่ย 4 ซม.	4,500	ตร.ม.
4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง		
	- งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก	264	ตร.ม.

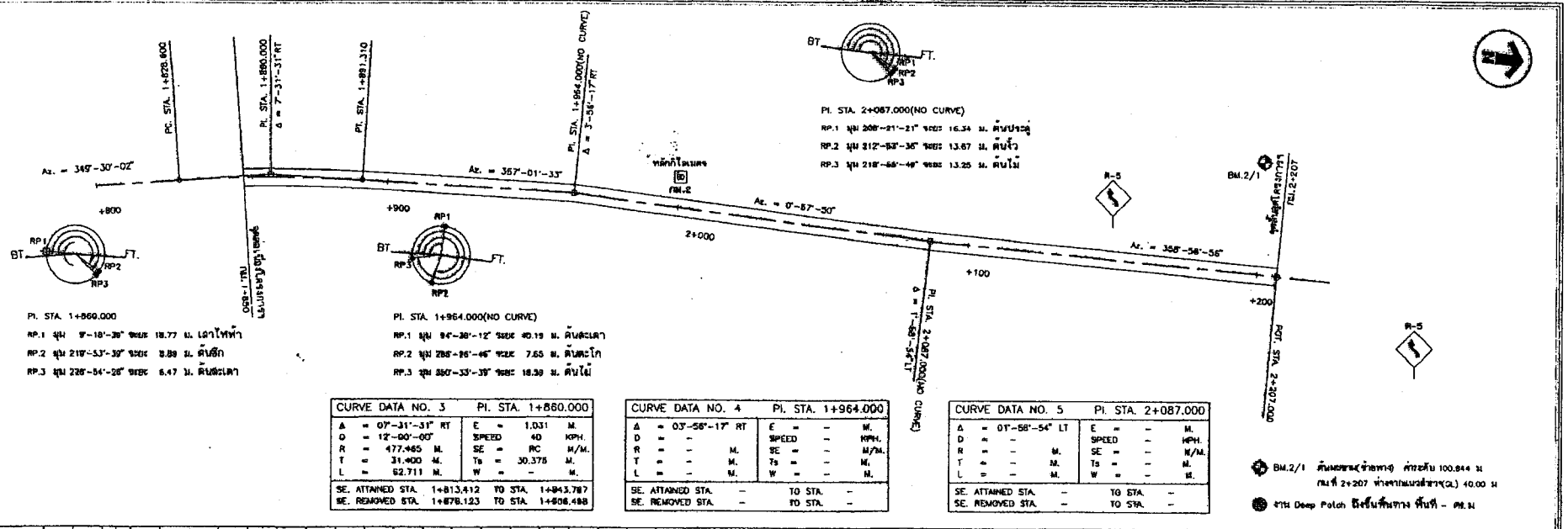
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5	งานชลประทานเกษตร		
	5.1 งานติดตั้ง		
	- หลักกิโลเมตร	1	หลัก
	- หลักน้ำโค้ง	-	หลัก
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก + เสา คสล.	1	ชุด
	- ป้ายจราจรแบบ บ1. + เสา คสล.	-	ชุด
	- ป้ายจราจรแบบ ห1-ห27,ห31-ห58,ห58-ห60,ห75 + เสา คสล.	3	ชุด
	- ป้ายจราจรแบบ น1 + เสา คสล.	1	ชุด
	- ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย) + เสา คสล.	-	ชุด
	- Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือลดระทาน	-	เมตร
	- สัญญาณไฟกระพริบขนาดกว้างไม่น้อย @ 300 มม. + เสาเหล็ก	-	แห่ง
6	งานป้ายโครงการ	1	ป้าย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบรายการ	
แผ่นแบบ	สรุปปริมาณงาน
มาตราส่วน	ว.ส./บ
แผ่นที่	2 จำนวน 6 แผ่น



PI. STA. 1+400.000
PI. STA. 1+422.000(NO CURVE)
PI. STA. 1+457.000
PC. STA. 1+569.795
PI. STA. 1+578.000
PT. STA. 1+598.169
PI. STA. 1+695.000(NO CURVE)
PC. STA. 1+828.600
PI. STA. 1+860.000
PT. STA. 1+881.310
Az. = 345°-45'-11"
Az. = 351°-56'-12"
Az. = 349°-30'-02"
Az. = 357°-01'-33"
BM.1/1
BM.1/2
CURVE DATA NO. 1 PI. STA. 1+578.000
Δ = 06°-11'-01" RT
D = 17°-00'-00"
R = 337.034 M.
T = 18.205 M.
L = 36.374 M.
SE. ATTAINED STA. 1+538.533 TO STA. 1+568.908
SE. REMOVED STA. 1+587.057 TO STA. 1+617.432
CURVE DATA NO. 2 PI. STA. 1+695.000
Δ = 02°-26'-10" LT
SE. ATTAINED STA. - TO STA. -
SE. REMOVED STA. - TO STA. -
ELEV.
1+500
1+600
1+700
1+800
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
หมายเหตุ
มาตราส่วน

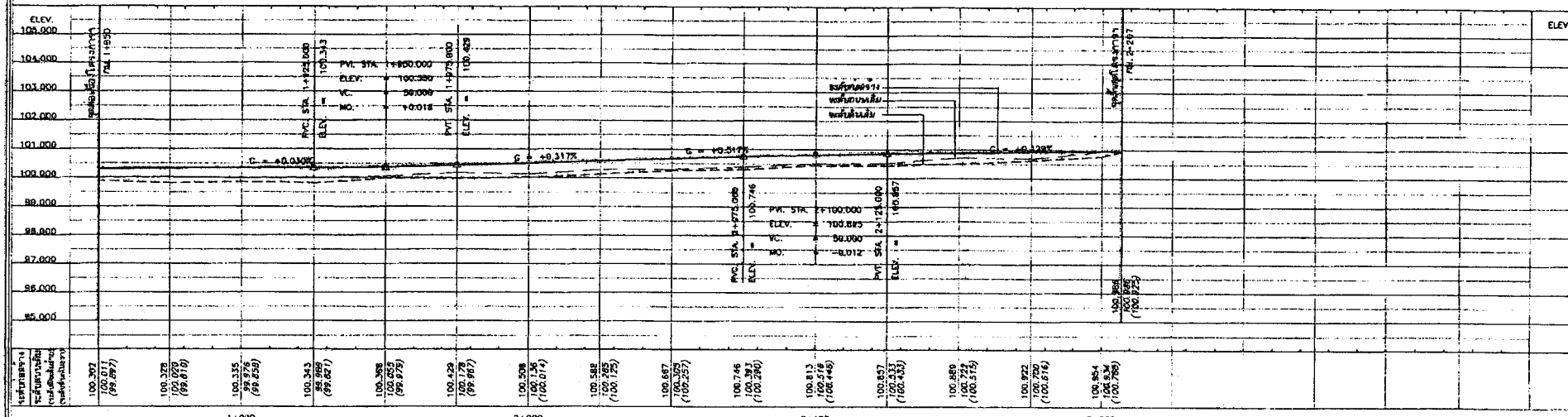


CURVE DATA NO. 3		PI. STA. 1+860.000	
Δ = 07°-31'-31" RT		E =	1.031 M.
D = 12°-00'-00"		SPEED =	40 KPH.
R = 477.465 M.		SE =	RC M/M.
T = 31.400 M.		Ts =	30.375 M.
L = 62.711 M.		W =	– M.
SE. ATTAINED STA.	1+813.412	TO STA.	1+843.787
SE. REMOVED STA.	1+876.123	TO STA.	1+906.488

CURVE DATA NO. 4		PI. STA. 1+964.000	
Δ = 03°-58'-17" RT		E =	– M.
D = –		SPEED =	– KPH.
R = –	M.	SE =	– M/M.
T = –	M.	Ts =	– M.
L = –	M.	W =	– M.
SE. ATTAINED STA.	–	TO STA.	–
SE. REMOVED STA.	–	TO STA.	–

CURVE DATA NO. 5		PI. STA. 2+087.000	
Δ = 01°-58'-54" LT		E =	– M.
D = –		SPEED =	– KPH.
R = –	M.	SE =	– M/M.
T = –	M.	Ts =	– M.
L = –	M.	W =	– M.
SE. ATTAINED STA.	–	TO STA.	–
SE. REMOVED STA.	–	TO STA.	–

BM.2/1 ตันยอยระ(ข้าขาง) ห่างจาก 100.844 ม.
กม.ที่ 2+207 ห่างจากแนวสำรวจ(SL) 40.00 ม.
จาก Deep Patch มีงขึ้นพื้นทาง พื้นที่ – ตร.ม.



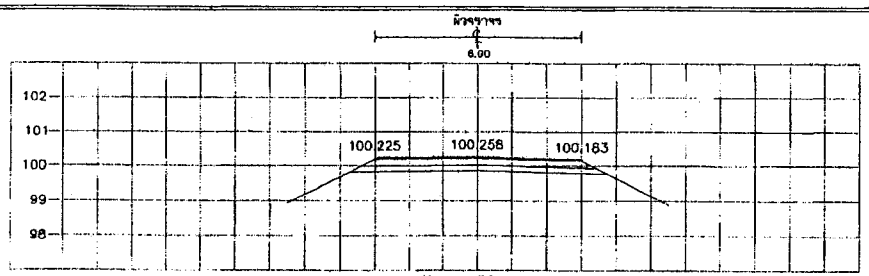
หมายเหตุ

1. จำนวนรอยในแต่ละแถวแสดงจำนวนการวางเหล่าเปลี่ยนแปลงข้อมูลในคุมสถิติของผู้ควบคุมงานทั้งปริมาณงานและค่าเส้น
2. ตำแหน่งท่อลอดขวางถนน,ท่อลอดหลังเครื่องหมายจราจร,งานจราจรและการแก้ไขงานระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงไปตามแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบการดำเนินงานให้ทันกับความก้าวหน้าของงานก่อสร้างเสมอ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
3. ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใช้ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้ โดยขึ้นกับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ไม่ต้องการค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
4. ตำแหน่งและขนาดของทางลาดเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมในสนาม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ราคาของทางลาดได้รวมอยู่ในงานก่อสร้างผิวทางแล้ว ไม่ต้องการค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
5. งานขุด (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดดินเหลือ และงานขุดถมกลับ)
6. เอกสาร ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่หน้างาน
7. ทางเลี่ยนและทางแยกต่อปรับเส้นให้เข้ากับเส้นจราจรเดิม สิ่งอาจเปลี่ยนแปลงในขณะก่อสร้างได้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ราคาเปลี่ยนแปลงทางแยกทางลาดได้รวมไว้ในงานแล้ว ไม่ต้องการค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
8. งาน Deep Patch และปริมาณที่ทำแต่ละงานมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างานจริง ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบแปลน

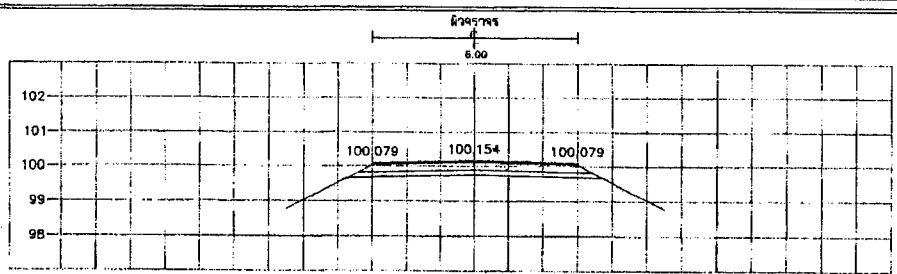
มาตราส่วน
แนวนอน 0 10 20 30 40 50 ม.
แนวตั้ง 0 1 2 3 4 5 ม.
1 : 100

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

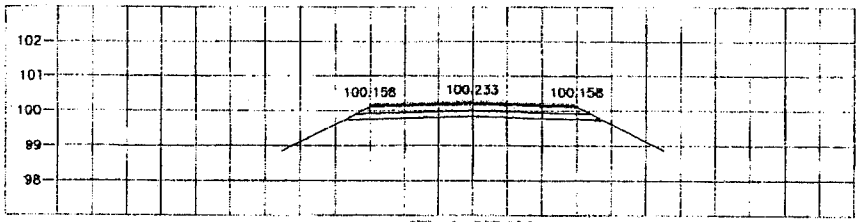
แบบมาตรฐาน	ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมายเลข (ตำแหน่งที่ตั้ง) ต้นทางอำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี -ปลายทาง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดนครสวรรค์	ตำแหน่ง	
หลักฐานแบบ	แบบแปลนและรายละเอียดงานขยาย	กม. 1+850 ถึง กม. 2+207	
เลขที่แบบ	ถนน/xx-2.02E	ระวาง	
แผ่นที่	4	จำนวน 6 แผ่น	



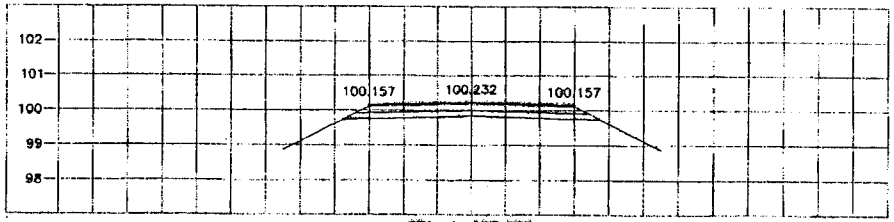
STA. 1+550.000
NGL = 100.006



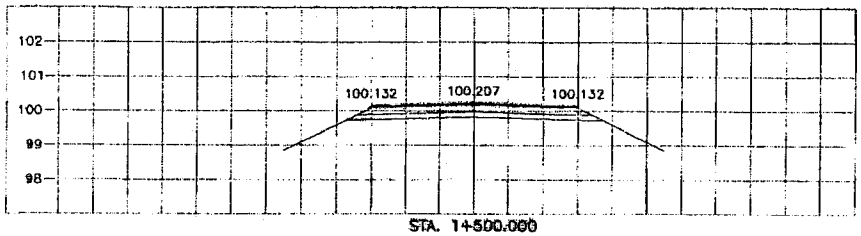
STA. 1+650.000
NGL = 99.784



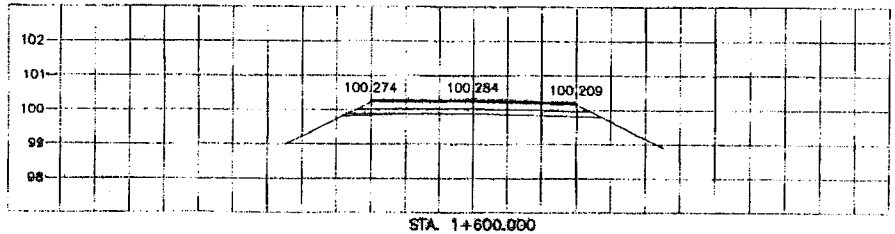
STA. 1+525.000
NGL = 99.976



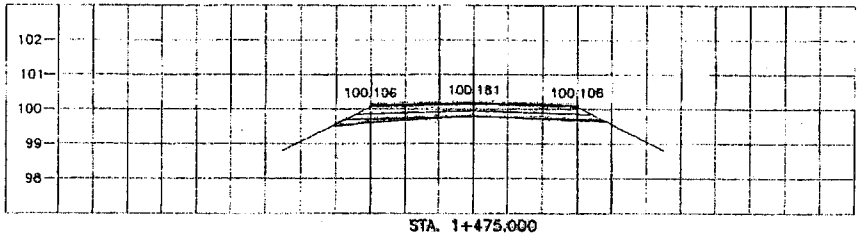
STA. 1+625.000
NGL = 99.906



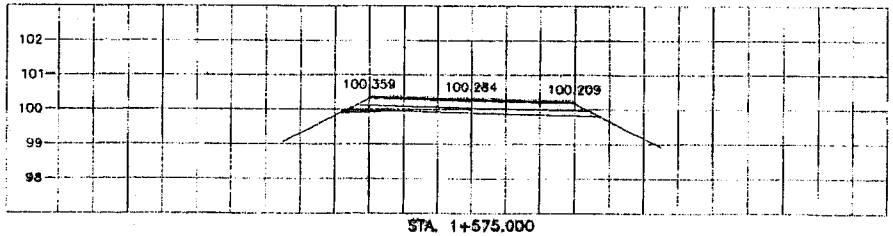
STA. 1+500.000
NGL = 99.856



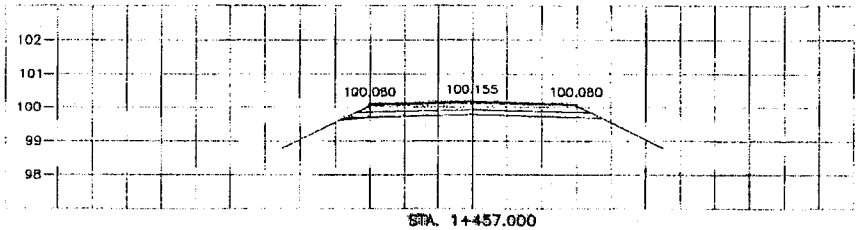
STA. 1+600.000
NGL = 100.007



STA. 1+475.000
NGL = 99.806

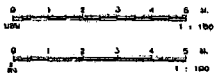


STA. 1+575.000
NGL = 100.022



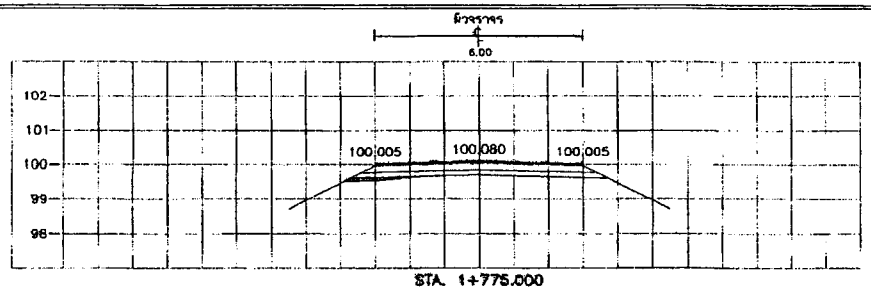
STA. 1+457.000
NGL = 99.846

มาตราส่วน

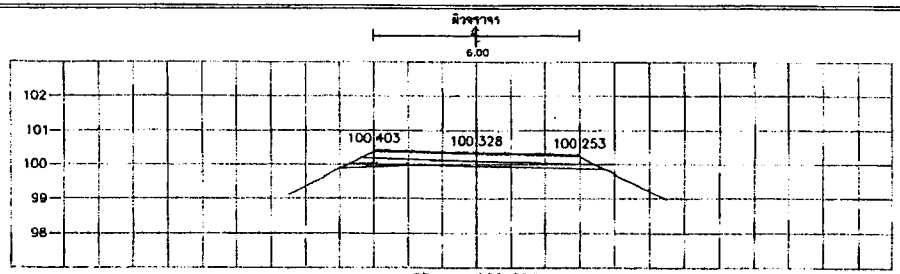


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

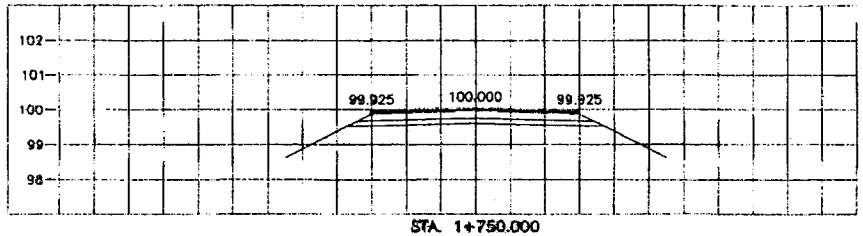
แบบมาตรฐาน กรมทางหลวงชนบท ถนนลาดยาง-ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ไหล่ทางข้างละ 1.00 ม.	ชื่อแบบ แบบแสดงรูปตัดตามขวาง	ตรวจแบบ นายชูเกียรติ ศรีสด นายสุรศักดิ์ อุดมเกียรติ นายสมชาย ขอบุญ	ผู้ออกแบบ นายชูเกียรติ ศรีสด นายสุรศักดิ์ อุดมเกียรติ นายสมชาย ขอบุญ	ผู้ตรวจสอบการออกแบบ นายสุรศักดิ์ อุดมเกียรติ นายสมชาย ขอบุญ
	ช่วง กม. 1+457 ถึง กม. 1+650			
เลขที่แบบ อบจ.อท.42-0.036	ขนาด			
แผ่นที่ 5	จำนวน 8 แผ่น			



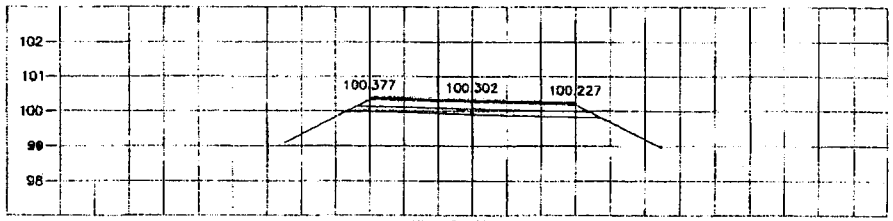
STA. 1+775.000
NGL = 99.781



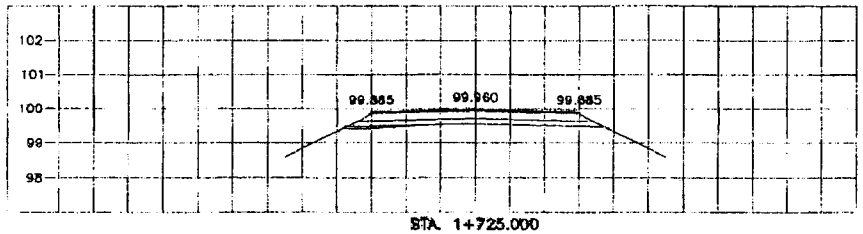
STA. 1+875.000
NGL = 100.020



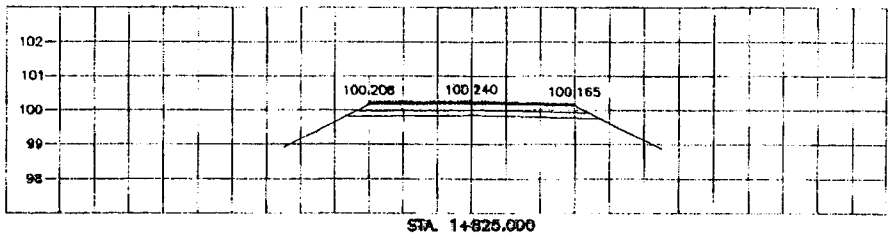
STA. 1+750.000
NGL = 99.753



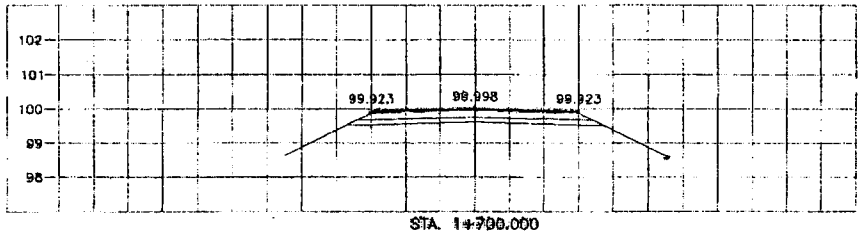
STA. 1+850.000
NGL = 100.011



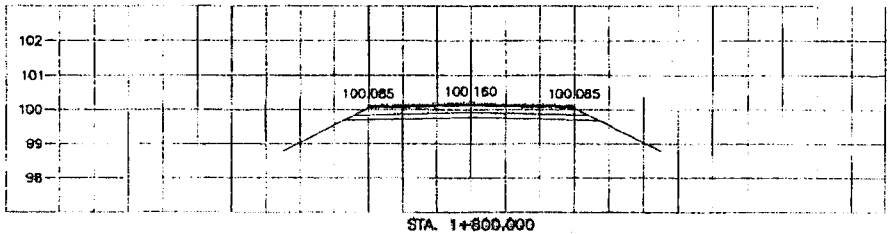
STA. 1+725.000
NGL = 99.606



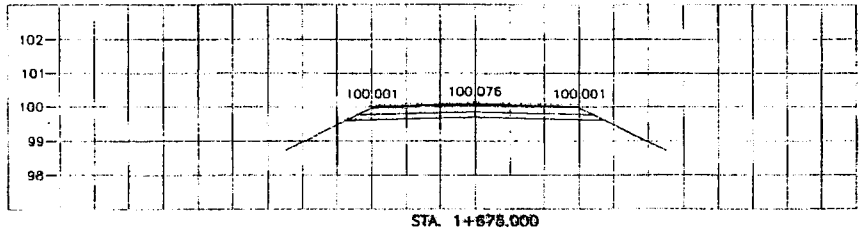
STA. 1+825.000
NGL = 99.986



STA. 1+700.000
NGL = 99.764

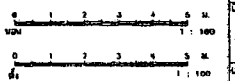


STA. 1+800.000
NGL = 99.881



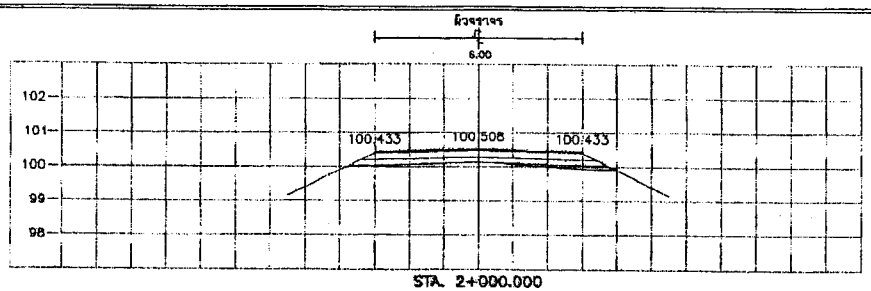
STA. 1+675.000
NGL = 99.746

มาตราส่วน

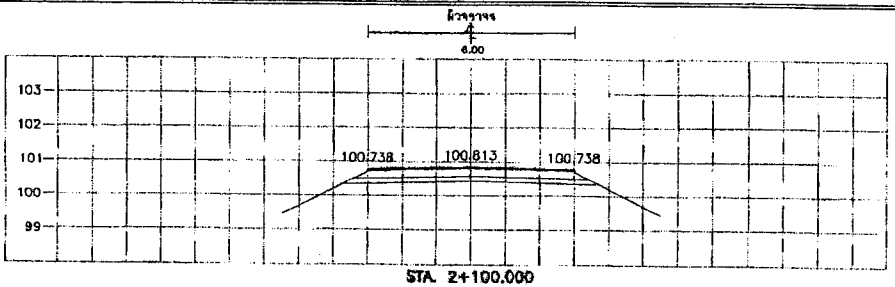


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

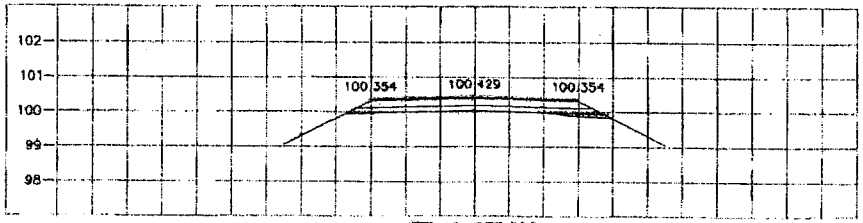
แบบแสดง	รูปตัดตามขวาง	กม. 1+675 ถึง กม. 1+875	
มาตราส่วน	ระยะ	จำนวน	6 แผ่น
แผ่นที่	6		



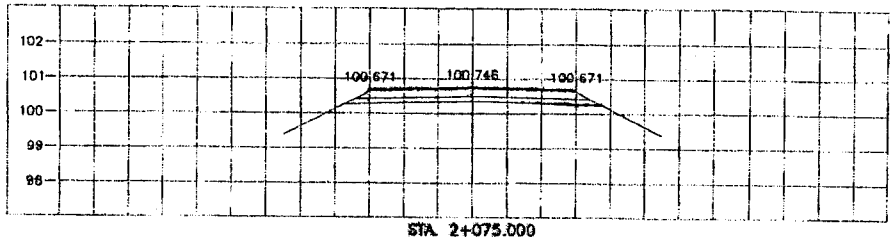
STA. 2+000.000
NGL = 100.136



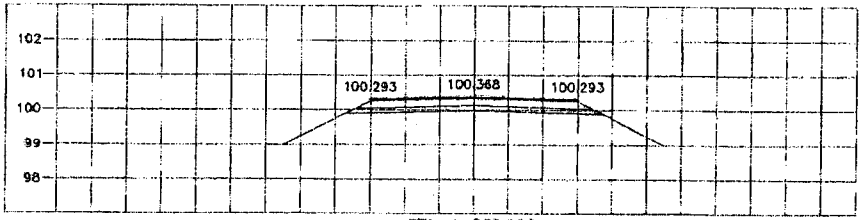
STA. 2+100.000
NGL = 100.516



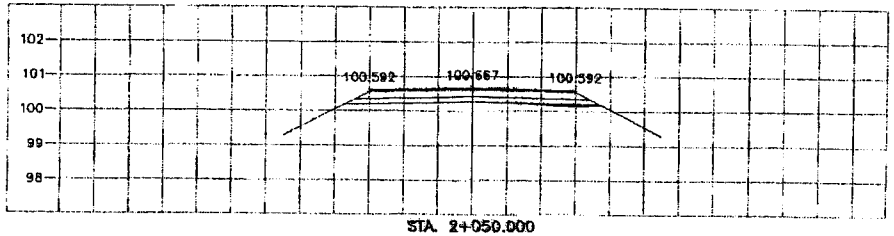
STA. 1+975.000
NGL = 100.178



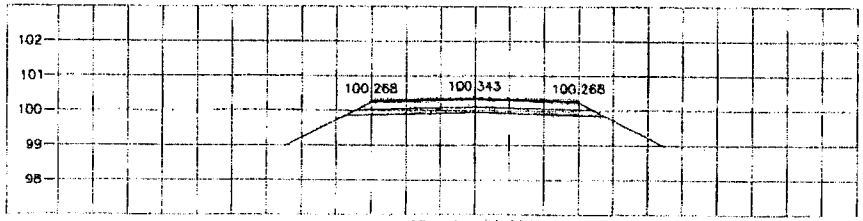
STA. 2+075.000
NGL = 100.383



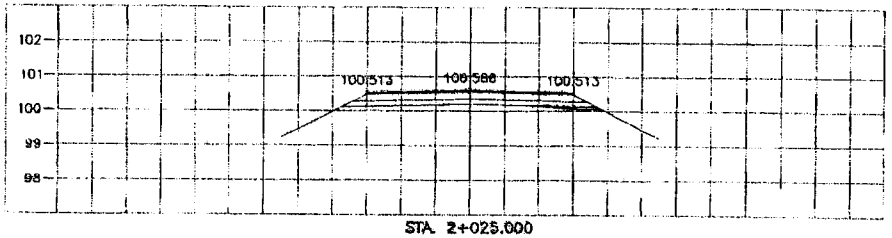
STA. 1+950.000
NGL = 100.055



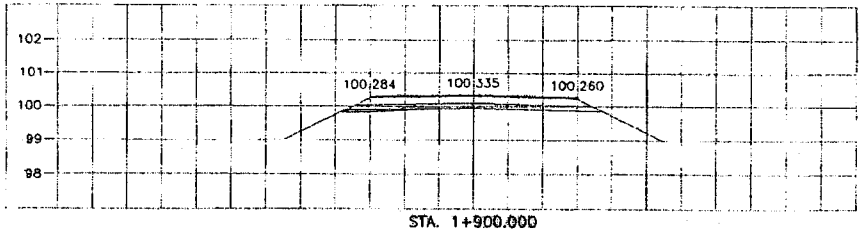
STA. 2+050.000
NGL = 100.305



STA. 1+925.000
NGL = 99.989

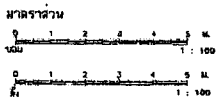


STA. 2+025.000
NGL = 100.285



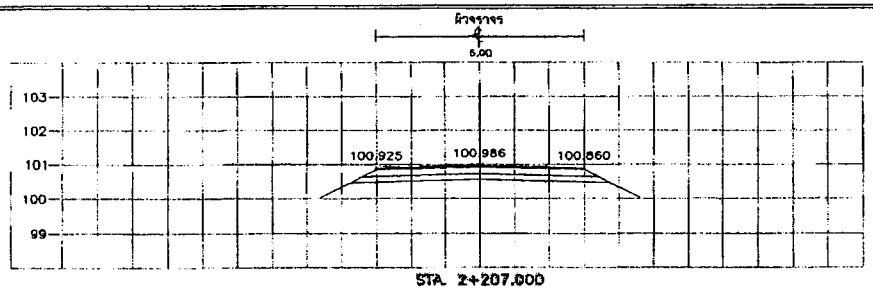
STA. 1+900.000
NGL = 99.976

มาตราส่วน

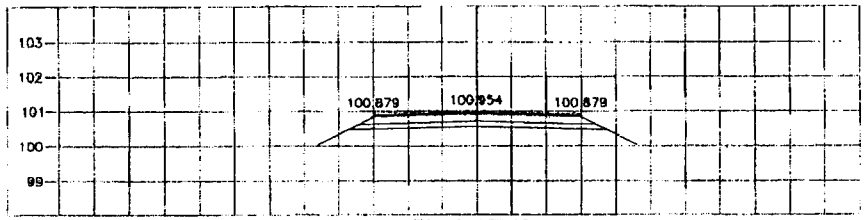


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

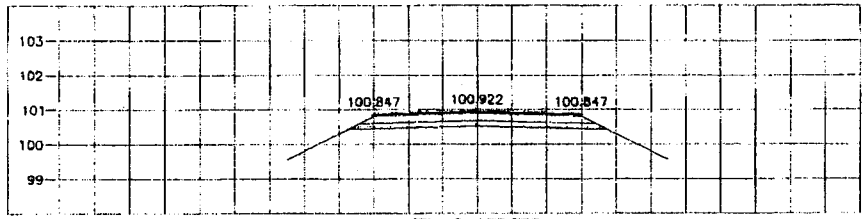
แบบปลายทาง	ก่อสร้างถนนราดยางแอสฟัลท์คอนกรีต สายบ้านไร่เลียบ ตำบลทองหลาง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี - สิ้นสุดโครงการ ตำบลทองหลาง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
รูปตัดตามขวาง	กม. 1+900 ถึง กม. 2+100
มาตราส่วน	ว.ย./ว.บ.
แผ่นที่ 7	จำนวน 8 แผ่น



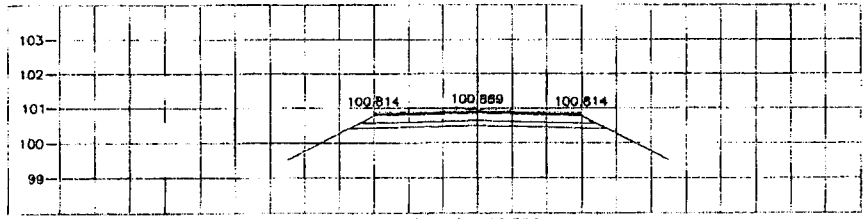
STA. 2+207.000
NGL = 100.986



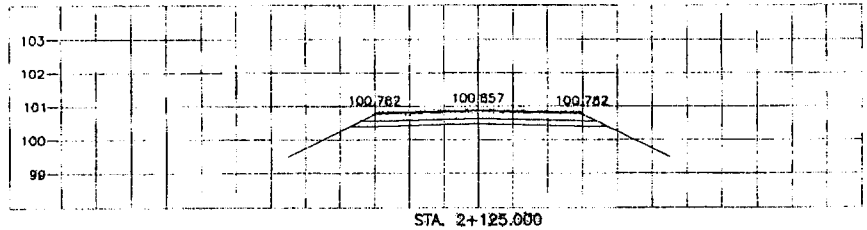
STA. 2+200.000
NGL = 100.934



STA. 2+175.000
NGL = 100.700

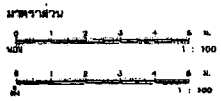


STA. 2+150.000
NGL = 100.722



STA. 2+125.000
NGL = 100.533

มาตราส่วน



กลุ่มช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทางผิวจราจรพาราแอสฟัลต์คอนกรีต
(Para Asphalt Concrete)

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน
1	สารบัญแบบ	1 แผ่น
2	แบบเลขที่ ทถ-1-100	1 แผ่น
3	แบบเลขที่ ทถ-1-201(1)	1 แผ่น
4	แบบเลขที่ ทถ-1-201(2)	1 แผ่น
5	แบบเลขที่ ทถ-1-202(1)	1 แผ่น
6	แบบเลขที่ ทถ-1-202(2)	1 แผ่น
7	แบบเลขที่ ทถ-1-202(3)	1 แผ่น
8	แบบเลขที่ ทถ-2-101	1 แผ่น
9	แบบเลขที่ ทถ-2-104	1 แผ่น

สารบัญ		

สารบัญ		

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการ

แบบมาตรฐานงานทาง
หมวดงานทางผิวจราจร
พาราแอสฟัลต์คอนกรีต
(PARA-ASPHALT COMCRETE)

สำรวจ
นายชาญ ภักวิทย์ กลัวพาล
นายสอน นอจุ่น

เขียนแบบ
นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพศัด
นายนันทิพัฒน์ สกุลเสียง
นายต่างชัย บัวแก้ว

ออกแบบ
นายนันทิพัฒน์ สกุลเสียง
นายเอกลักษณ์ ลอยาด

วิศวกรโยธา
นายเอกลักษณ์ ลอยาด

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
นายเอกลักษณ์ ลอยาด
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ผู้อำนวยการกองช่าง
ว่าที่ ร.ต.
พงษ์ศักดิ์ แสนแก้วทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
เห็นชอบ
นางนภัสรนนท์ ชิวรรณกุล

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
อนุมัติ
นายธนดิจ นุ้ยปิ

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่
อบจ อน.61-030

แสดงแบบ
สารบัญแบบ

มาตราส่วน NOT TO SCALE

แผ่นที่ A-01

จำนวนแผ่น 1 / 10

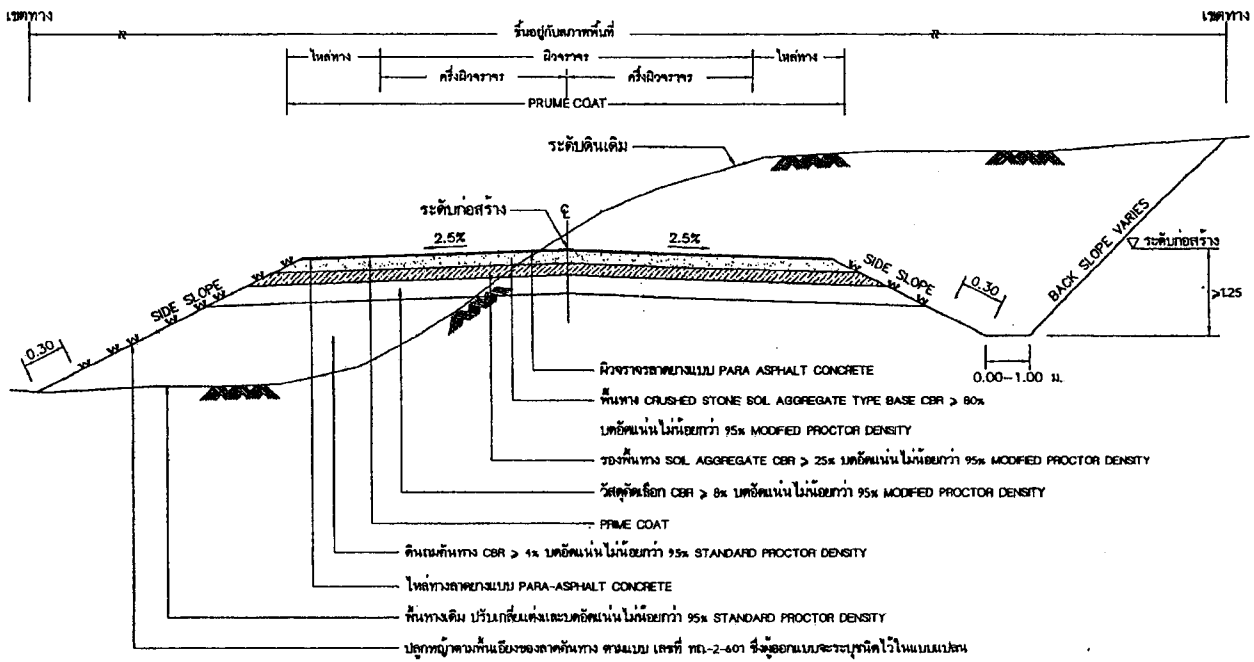
รายการประกอบแบบ

1. มิติที่กำหนดเป็นไมตร นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น มทช. 201 ถึง มทช. 231 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
3. จำนวนชั้นบีดไดมากน้อย ขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
   3.1 ระยะ ' ก ' ให้อยู่ในดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน
   3.2 ระยะ ' ข ' กว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
4. ความหนาของผิวจราจรแบบ Para Asphalt Concrete ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง และควรหนาไม่น้อยกว่า 0.04 ม.
5. ผิวจราจรแบบ Para Asphalt Concrete ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ดังนี้
   5.1 มทช. 246-2557
   มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ
   (Natural Rubber Modified Asphalt Concrete)
   5.2 มาตรฐานที่ ทล.-ม. 409-2549
   มาตรฐานมอดิฟายด์แอสฟัลต์คอนกรีต
   (Modified Asphalt Concrete)
   5.3 มาตรฐานที่ ทล.-ม. 416-2556
   มาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ
   (Natural Rubber Modified Asphalt Concrete)
   5.4 หากมีรายการใดไม่ปรากฏในมาตรฐานข้างต้น ให้ใช้ตามมาตรฐาน Asphalt Concrete(มก.313-2550) โดยดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ข้อกำหนดการดำเนินงาน

1. เกาะแยกชนิดปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ(Para AC) ที่นำมาใช้จะต้องมีใบรับรองผลิตภัณฑ์จากกรมทางหลวง หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และมีใบสั่งหรือใบนำส่งหรือใบอื่นๆ ที่แสดงถึงการส่งผลิตภัณฑ์ยางมะตอยได้ใบรับรองผลิตภัณฑ์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีตรวจสอบก่อนการดำเนินงาน หรือขณะดำเนินงาน

2. ผู้รับจ้างจะต้องใช้กรมทางหลวง หรือกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ออกแบบส่วนผสมการแอสฟัลต์คอนกรีต (Job Mix Formula) ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีตรวจสอบก่อนการดำเนินงาน



ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (อายุการใช้งาน 7 ปี)

ดินเดิมหรือดินถมทางเดิม (CBR)	ผิว ASPHALT CONCRETE (ซม.ต่ำสุด)	ปริมาณจราจร ต่อวันรับ (ADT)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	4	< 500	-	0.20	0.20
	4	501 – 1000	0.20	0.20	0.20
	5	1001 – 1500	0.20	0.20	0.20
	5	1501 – 2000	0.20	0.25	0.25
6%	4	501 – 1000	0.10	0.20	0.20
	5	1001 – 1500	0.10	0.20	0.20
	5	1501 – 2000	0.10	0.25	0.25
8%	4	501 – 1000	-	0.20	0.20
	5	1001 – 1500	-	0.20	0.20
	5	1501 – 2000	-	0.25	0.25

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (อายุการใช้งาน 10 ปี)

ดินเดิมหรือดินถมทางเดิม (CBR)	ผิว ASPHALT CONCRETE (ซม.ต่ำสุด)	ปริมาณจราจร ต่อวันรับ (ADT)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	5	< 1000	0.20	0.25	0.20
	6	2000 – 3001	0.20	0.25	0.25
	8	2001 – 3000	0.20	0.25	0.25
	10	3001 – 4000	0.20	0.25	0.25
6%	5	< 1000	0.10	0.25	0.20
	6	2000 – 3001	0.10	0.25	0.25
	8	2001 – 3000	0.10	0.25	0.25
	10	3001 – 4000	0.10	0.25	0.25
8%	5	< 1000	-	0.25	0.20
	6	2000 – 3001	-	0.25	0.25
	8	2001 – 3000	-	0.25	0.25
	10	3001 – 4000	-	0.25	0.25

- อายุการใช้งาน 7-10 ปี ปริมาณรถบรรทุกหนัก 10-12% ที่น้ำหนักรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น 25 ตัน
- ADT คือ ปริมาณการจราจรต้นต่อวันเฉลี่ยรวมรถทุกประเภท

ตารางแนะนำค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE) และ ค่าลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

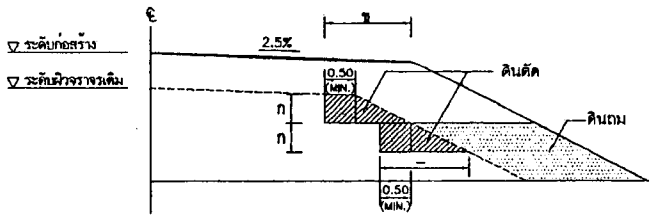
ความสูงการตัด หรือ ถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 – 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

- อัตราส่วนในตารางเป็น แนวราบ : แนวดิ่ง
- ในกรณีที่การถมหรือการตัด สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปตัดมาตรฐานทางที่ถมสูง หรือ ตัดลึกมาก ตามแบบ ทล.-2-501
- ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง ค่า Back Slope และ Side Spoe ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

หมายเหตุ

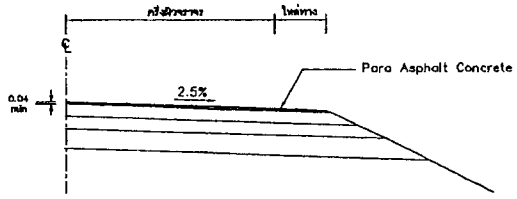
1. กรณีวัสดุพื้นทาง CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
2. วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่า CBR ของดินเดิมและไม่น้อยกว่า 4%
3. รับน้ำหนักรถบรรทุก 25 ตัน(รถ 10 ล้อ 3 เพลา)
4. ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนดินตัด ดินถมและคุณสมบัติวัสดุ



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน , งานตัดหินผุ , งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)



แบบขยายริมขอบทาง

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการ

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทางผิวจราจร
พาราแอสฟัลต์คอนกรีต
(PARA-ASPHALT COMCRETE)

สำรวจ	นายชรวุฒิ กลิ่นหาด นายธนนท นอจุ่น
เรียบแบบ	นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพลิน นายบันทิศัลย์ สกุลเสี่ยว นายสำรวย ปัวมก้าว
ออกแบบ	นายบันทิศัลย์ สกุลเสี่ยว
วิศวกรโยธา	นายธนลักษณ์ ศรลาด
หัวหน้าแผนกวิศวกรรมและออกแบบ	นายธนลักษณ์ ศรลาด วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้าแผนกวิศวกรรมและออกแบบ
ผู้อำนวยการกองช่าง	ว่าที่ ร.ต. พงษ์ศิริ แสนแก้วทอง
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	เห็นชอบ นางนภัสนนท์ มิติวรกุล
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี	อนุมัติ นายมงคล นุ่มปรี

วัน / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	อบจ อน.61-030
ชื่อแบบ	ถนนผิวจราจร พาราแอสฟัลต์คอนกรีต
มาตราส่วน	NOT TO SCALE
แผ่นที่	A-10
จำนวนแผ่น	10 / 10

คำย่อ	รายละเอียด
A	AREA, พื้นที่
AASHTO	THE AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS
ASTM	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS
AH.	AHEAD
AZ.	AZIMUTH
BK.	BACK
B.T.	BACK TRAVERSE
B.M. , ม.ร.	BENCH MARK, หมุดระดับหลักฐาน
℄	CENTRE LINE, แนวศูนย์กลาง
C	CUT
CM., ซม.	CENTIMETER, เซนติเมตร
C.B.R.	CALIFORNIA BEARING RATIO
△	DEFLECTION ANGLE OR CENTRAL ANGLE
rd	DRY DENSITY
ø	DIAMETER, เส้นผ่าศูนย์กลาง
D	DEGREE OF CURVE
E	EXTERNAL DISTANCE OF SIMPLE CURVE OR EAST
ELEV.	ELEVATION, ระดับ
F	FILL
F.S.	FULL SUPERELEVATION
F.T.	FORWARD TRAVERSE
HDWLS.	HEADWALLS
H.C.	HALF CROWN
IN. OR "	INCH., นิ้ว
I.D.	INSIDE DIAMETER
INV.	INVERT
K.P.H.	KILOMETER PER HOUR, กิโลเมตรต่อชั่วโมง
KM., กม.	KILOMETER, กิโลเมตร
KG., กก.	KILOGRAM, กิโลกรัม
L	LENGTH OF HORIZONTAL CURVE
LT.	LEFT, ซ้ายมือ
M., ม.	METERS, เมตร
M^2, ม.^{2}	SQUARE METER, ตารางเมตร
M^3, ม.^{3}	CUBIC METER, ลูกบาศก์เมตร

คำย่อ	รายละเอียด
MM^2, มม.^{2}	SQUARE MILLIMETER, ตารางมิลลิเมตร
MAX.	MAXIMUM, มากที่สุด
M.O.	MIDDLE ORDINATE
MIN.	MINIMUM, น้อยที่สุด
N.	NAIL OR NORTH
N.C.	NORMAL CROWN
NO.	NUMBER
OPT. M.C.	OPTIMUM MOISTURE CONTENT
%	PERCENT
P.C.	POINT OF CURVATURE
P.I.	POINT OF INTERSECTION HORIZONTAL
P.O.T.	POINT ON TANGENT
P.O.S.T.	POINT OF SUB TANGENT
P.T.	POINT OF TANGENT
P.R.C.	POINT OF REVERSE CURVE
P.C.C.	POINT OF COMPOUND CURVE
P.V.C.	POINT OF VERTICAL CURVE
P.V.I.	POINT OF VERTICAL INTERSECTION
P.V.T.	POINT OF VERTICAL TANGENT
P.V.R.C.	POINT OF VERTICAL REVERSE CURVE
R	RADIUS OF CURVATURE
R.C.	REMOVE ADVERSE CROWN
R.P.	REFERENCE POINT , หมุดอ้างอิง
R.T.	RIGHT, ขวามือ
S	SOUTH
STA.	STATION
SE.	SUPERELEVATION
℄	SPUR LINE
T	TANGENT LENGTH
Ts.	TRANSITION LENGTH
V	VOLUME, SPEED
V.C.	LENGTH OF VERTICAL CURVE
W	WIDENING OR WEST
ท่อ R.C.P.	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเหล็กเสริม

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	หมุดสำรวจ
	หมุดหลักฐานการระดับ
	แหล่งวัสดุ ดิน,ลูกรัง
	ท่อกลม คสล.(ก่อสร้างใหม่,ท่อเดิม)
	ท่อเหลี่ยม คสล.(ท่อก่อสร้างใหม่,ท่อเดิม)
	สะพาน(สะพานก่อสร้างใหม่,สะพานเดิม)
	บ้านซึ่งทำด้วยวัสดุไม่ถาวร
	ขาคาวไม้ชั้นเดียว
	อาคารคอนกรีตชั้นเดียว
	ห้องแถวไม้ชั้นเดียว(10 ห้อง)
	ห้องแถวคอนกรีตชั้นเดียว (5 ห้อง)
	ขอบถนนเดิม
	ขอบผิวจราจรและขอไหล่ทาง(ก่อสร้างใหม่)
	แนวก่อสร้าง
	แนวสำรวจ
	เขตทาง
	รหักน้ำโค้ง
	GUARD RAIL
	รหักเขตทาง(เดิม,ก่อสร้างใหม่)
	รหักกิโลเมตร(เดิม,ก่อสร้างใหม่)
	HOLE OF SOIL BORING
	ระดับน้ำ
	PC.,PT.,POT.,PRC.&PVC.,PVT.,PVRC.
	PI. ,PVI.
	แม่น้ำ,คลอง
	ถนน
	SLOPE, ลาดตันทาง
	ทนอง,บึง,ละ,ห่อ,สูบำ
	เสาไฟฟ้า คสล.
	เสาโทรศัพท์, เสาโทรเลข
	ต้นไม้
	CONTOUR

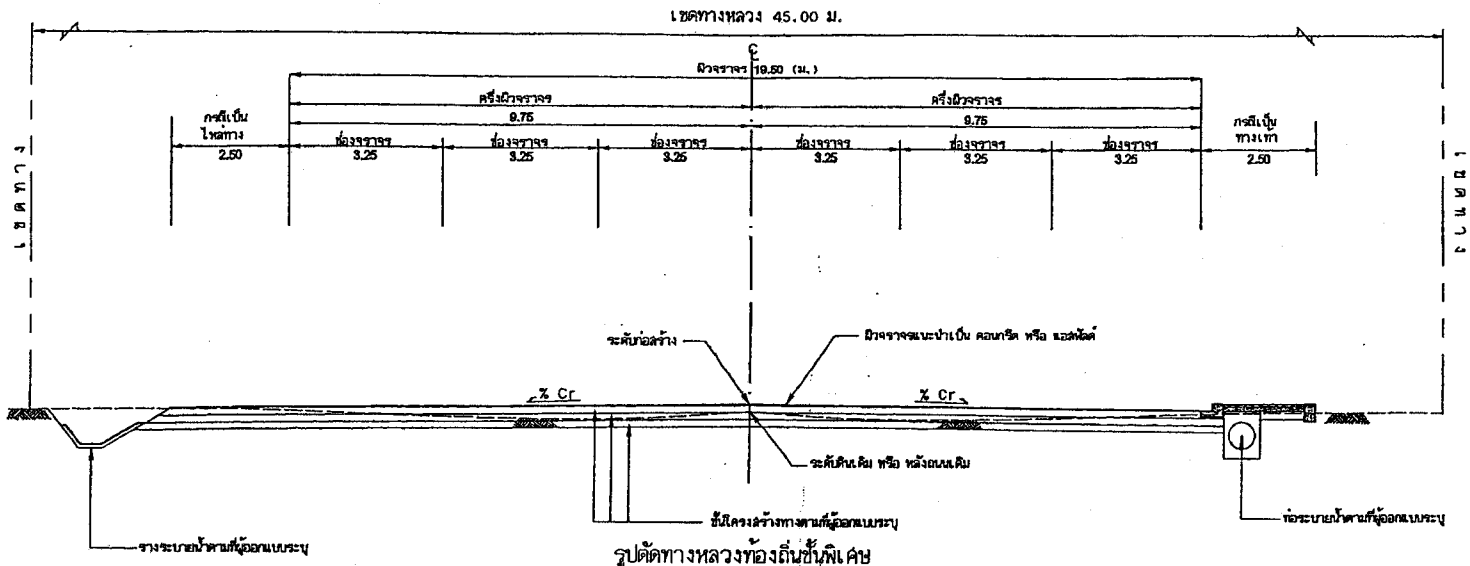
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แนวรั้วไม้
	แนวรั้วลวดหนาม
	แนวรั้วคอนกรีต
	แนวรั้วสังกะสี
88.750	ค่าระดับเดิม,หลังถนนเดิม
100.450	ค่าระดับก่อสร้าง
	หมู่บ้าน
	โรงเรียน
	วัด
	โบสถ์คริสต์,ศาสนา,สุเหร่า
	ทิศทางการไหลของน้ำ
	ท่อประปาและประตูน้ำ
	บ่อสังท่อระบายน้ำ
	ท่อและบ่อพักเดิม
	ท่อและบ่อพักสร้างใหม่
	อำเภอ
	กิ่งอำเภอ
	จังหวัด
	แนวที่จะก่อสร้าง
	ทางรถไฟ
111	ถนนลาดยางหลวงฯ ผิวทางยาว
280	ถนนลาดยางหลวงฯ ผิวทางลูกรัง
	ดินดิน
	หินเรียงยาแนว

กรมทางหลวงชนบท

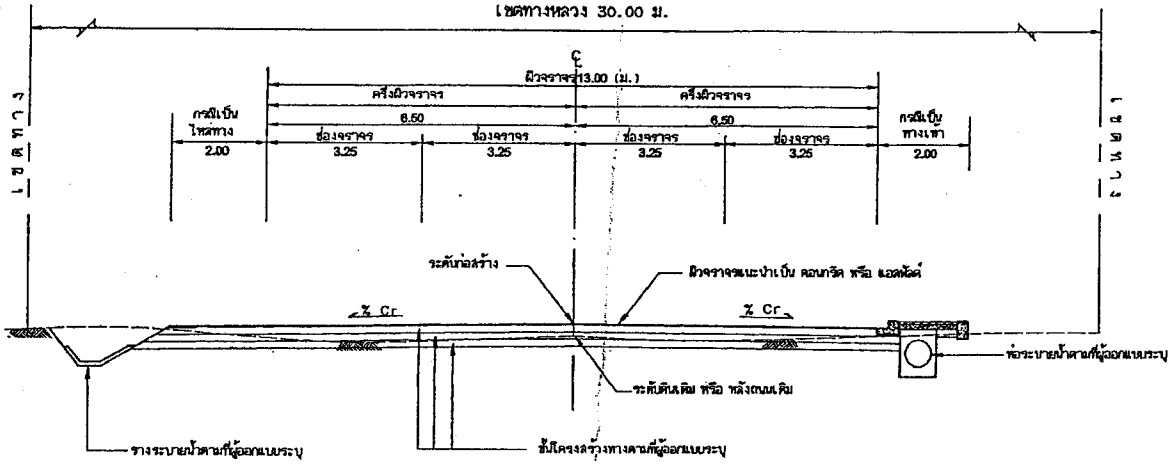
แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

สัญลักษณ์ และ คำย่อ

แบบเลขที่ ทถ-1-100 | แผ่นที่ 01



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นพิเศษ



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ 1

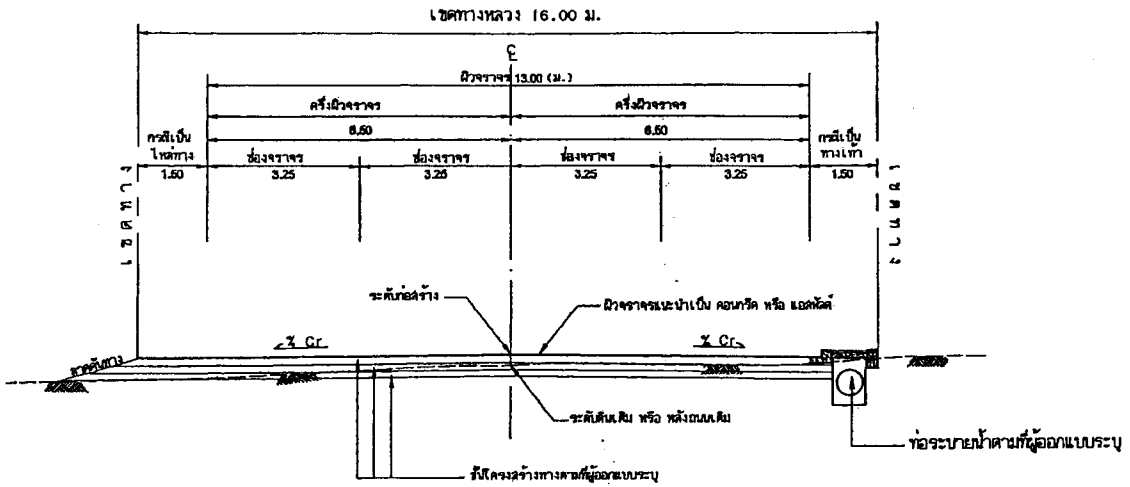
รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรไหล่ทาง และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดต่ำสุดเท่านั้น นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร %Cr ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามผู้ออกแบบระบุ

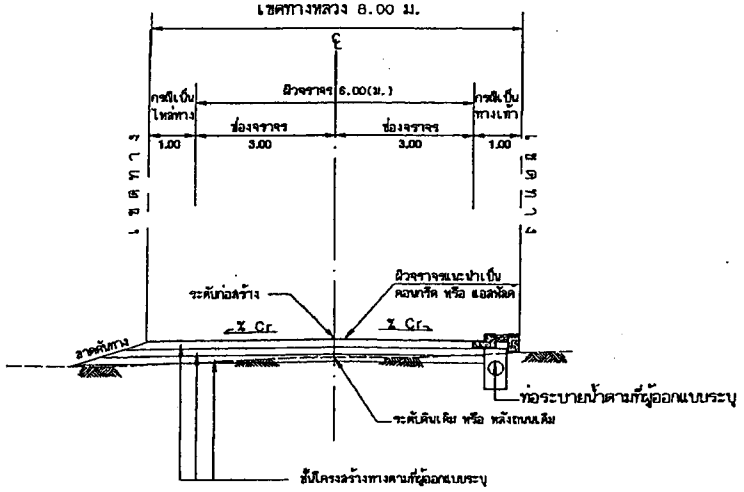
หมายเหตุ

แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่นอ้างอิงจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวง ที่จอดรถ ระยะแนวต้นไม้และเสาพาดสาย เกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ.2550

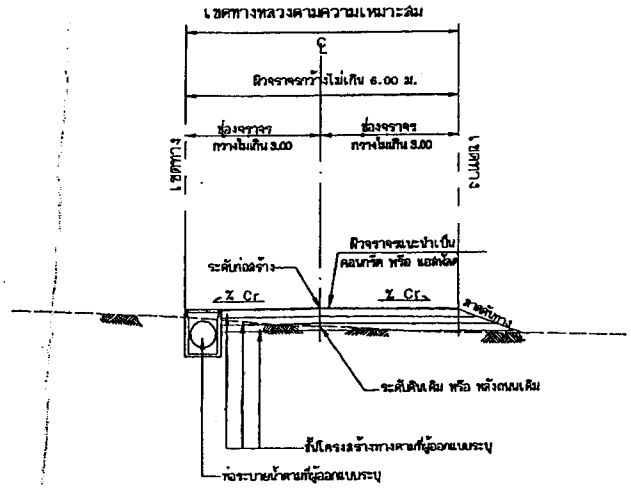
กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น (ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	
แบบเลขที่ ทถ-1-201(1)	แผ่นที่ 02



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ 2



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ 3



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ 4

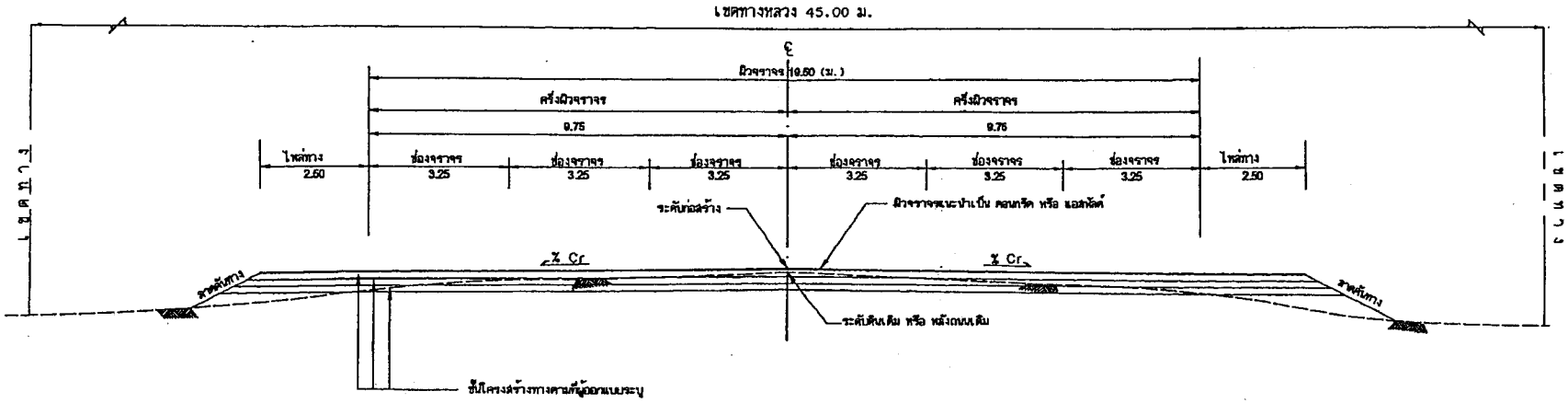
รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรไหล่ทาง และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดต่ำสุดเท่านั้น นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร xCr ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามผู้ออกแบบระบุ

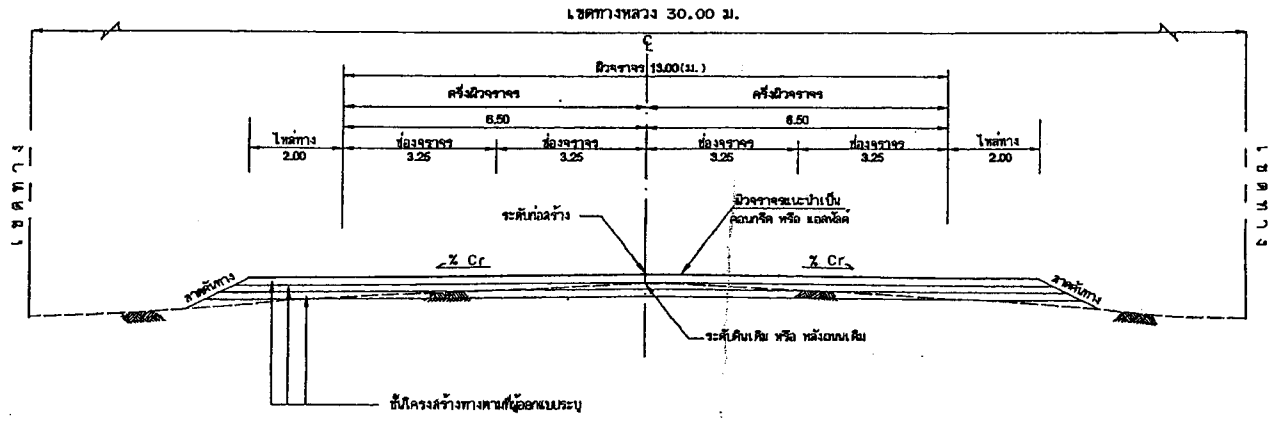
หมายเหตุ

แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่นอ้างอิงจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวงที่คอสรถ ระยะแนวต้นไม้และเสาพาดสาย เกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ.2550

กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
	แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น (ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)
แบบเลขที่ ทถ-1-201(2)	แผ่นที่ 03



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นพิเศษ



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ 1

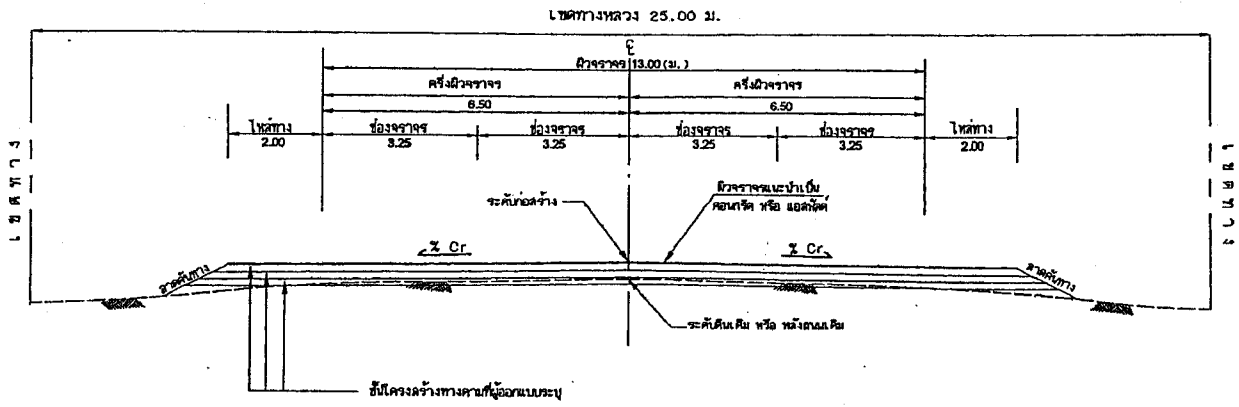
รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรไหล่ทาง และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดต่ำสุดเท่านั้น นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร %Cr ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามผู้ออกแบบระบุ

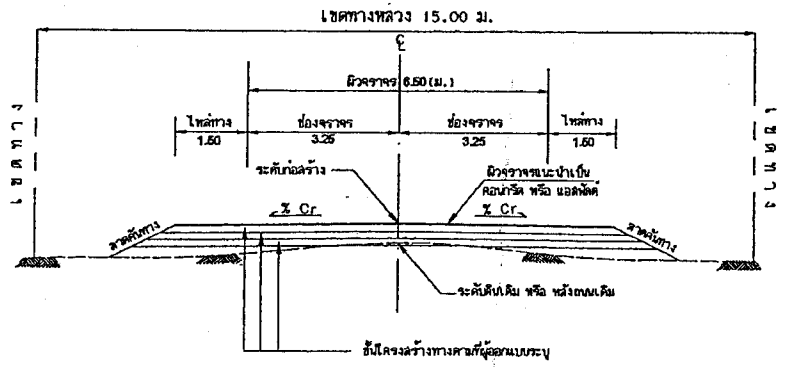
หมายเหตุ

แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่นอ้างอิงจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวงที่จอดรถ ระยะแนวต้นไม้และเสาหลักเขต เกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ.2550

กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	
แบบเลขที่ ทถ-I-202(1)	แผ่นที่ 04



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ 2



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ 3

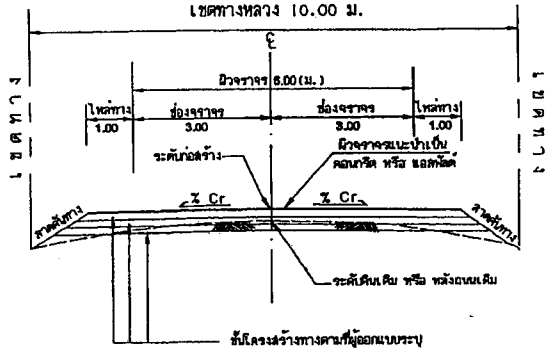
รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรไหล่ทาง
   และเขตทางหลวงที่ระบุเป็นขนาดต่ำสุดเท่านั้น นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร xCr ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามผู้ออกแบบระบุ

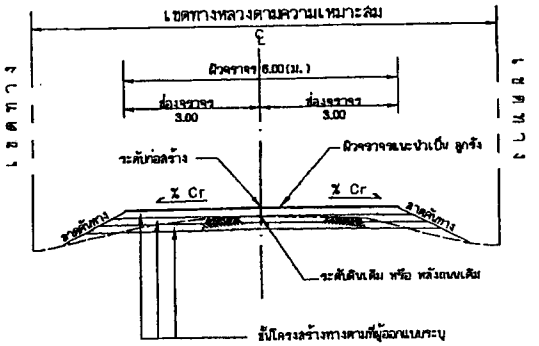
หมายเหตุ

แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่นอ้างอิงจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง
รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวงที่จอดรถ ระยะแนวต้นไม้และเลขาคณิต เกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ.2550

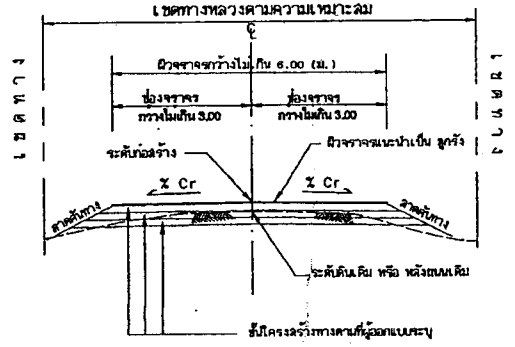
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	
แบบเลขที่ ทถ-1-202(2)	แผ่นที่ 05



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ 4



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ 5



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ 6

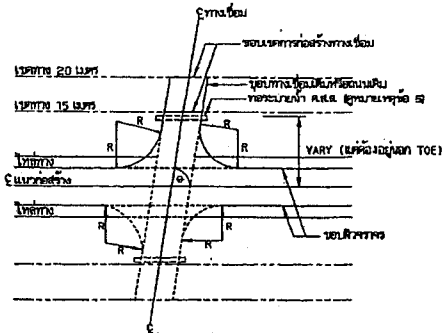
รายการประกอบแบบ

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรไหล่ทาง และเขตทางหลวงที่ระบุเป็นขนาดต่ำสุดเท่านั้น นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร %Cr ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามผู้ออกแบบระบุ

หมายเหตุ

แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่นอ้างอิงจากประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวงที่จอดรถ ระยะแนวต้นไม้และเสาพาดสาย เกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550

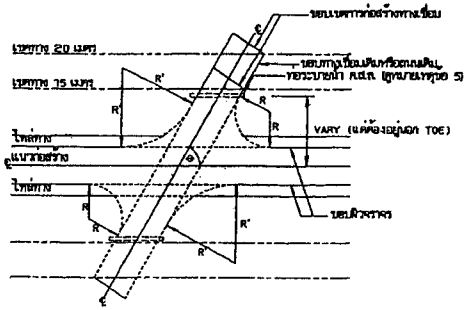
กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	
แบบเลขที่ ทถ-1-202(3)	แผ่นที่ 06



(1) รูปแบบตัวอย่างทางเชื่อม

θ ระหว่าง 60° - 90°

เขตทาง 15 และ 20 เมตร R=6-9 เมตร

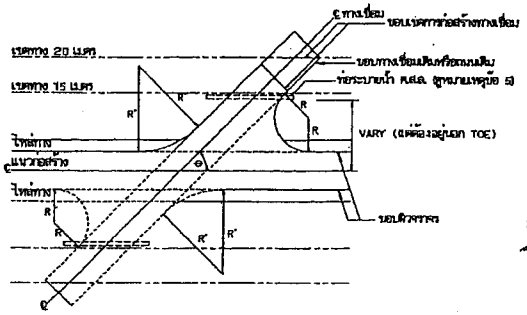


(2) รูปแบบตัวอย่างทางเชื่อม

θ ระหว่าง 60° - 80°

เขตทาง 15 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร

เขตทาง 20 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร

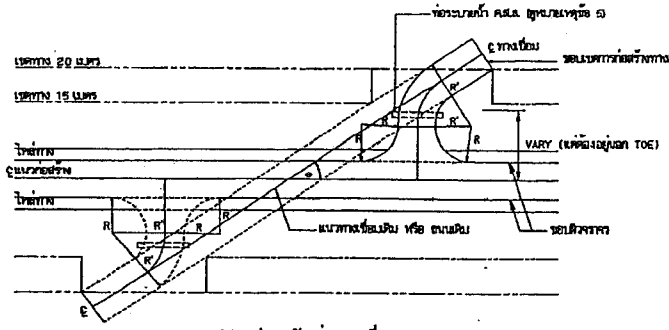


(3) รูปแบบตัวอย่างทางเชื่อม

θ ระหว่าง 45° - 80°

เขตทาง 15 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร

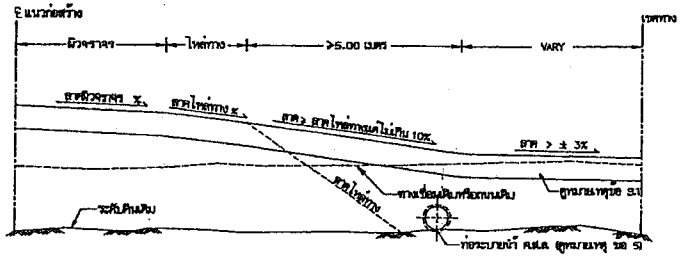
เขตทาง 20 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร



(3) รูปแบบตัวอย่างทางเชื่อม

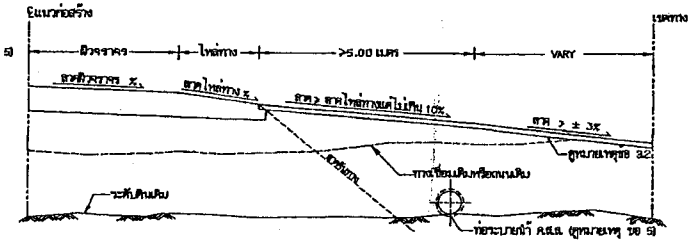
θ < 45°

เขตทาง 15 และ 20 เมตร R = 5 เมตร R'-ปรับแต่งในสถานที่ก่อสร้าง



รูปตัดตามยาวของทางเชื่อม

(กรณีทางเชื่อมเต็มหรือถนนเต็มที่เข้ามาเชื่อมกับถนนหลักที่ระทำการก่อสร้างเป็นมาตรฐานผิวจราจรสูงกว่าผิวจราจรปูนิตูกรัง)



รูปตัดตามยาวของทางเชื่อม

(กรณีทางเชื่อมเต็มหรือถนนเต็มที่เข้ามาเชื่อมกับถนนหลักที่ระทำการก่อสร้างเป็นมาตรฐานผิวจราจรลาดยางหรือต่ำกว่าผิวจราจรปูนิตูกรัง)

รายการประกอบแบบ

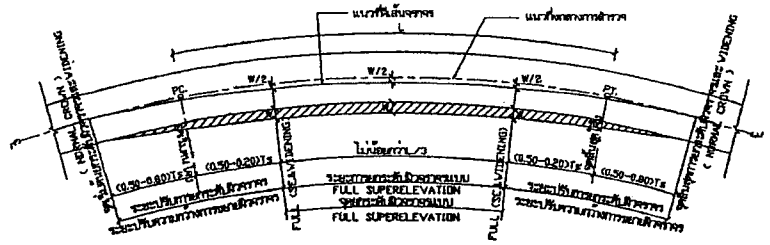
1. ทางเชื่อมหมายถึง ทางขึ้นลูกเต๋า , สะพานลอย , สถานีขนส่ง , สำนักงานที่ทำการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ไม่ถือเป็นทางเชื่อม
2. ที่มาทางสำหรับทางเชื่อมจะต้องทำการพิจารณาโดยวิธีและให้เป็นมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่มาทางของถนนหลักที่จะทำการก่อสร้าง
3. โครงสร้างของทางเชื่อม
   - 3.1 กรณีทางเชื่อมเต็มหรือถนนเต็มที่เข้ามาเชื่อมกับถนนหลักที่จะทำการก่อสร้างเป็นมาตรฐานของผิวจราจรสูงกว่าผิวจราจรปูนิตูกรัง โครงสร้างทางของทางเชื่อมให้ก่อสร้างตามโครงสร้างทางของถนนหลักที่จะทำการก่อสร้างทุกประการ
   - 3.2 กรณีทางเชื่อมเต็มหรือถนนเต็มที่เข้ามาเชื่อมกับถนนหลักที่จะทำการก่อสร้างเป็นมาตรฐานของผิวจราจรเท่ากับหรือต่ำกว่าผิวจราจรปูนิตูกรัง โครงสร้างของทางเชื่อมให้ก่อสร้างโดยใช้วัสดุมวลรวมเป็นหินจราจรหนาอย่างต่ำ 15 ซม. วัสดุมวลรวมที่จะนำมาใช้นี้จะต้องทำการทดสอบโดยการบดอัดและให้ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่านี้ SUBBASE ของถนนหลักที่จะทำการก่อสร้าง
4. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
5. ค่าแห่งของทางเชื่อมที่จะก่อสร้าง รายละเอียดของท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. จะระบุไว้ในแบบแปลนและรูปตัดตามยาว (PLAN และ PROFILE)
6. แบบตัวอย่างทางเชื่อม นี้แสดงในแบบแผนนี้เป็นการมีที่ถนนหลักที่จะทำการก่อสร้างมีไหล่ทาง สำหรับกรณีที่ถนนหลักที่จะทำการก่อสร้างไม่มีไหล่ทางก็ให้ยึดแบบตัวอย่างทางเชื่อมนี้ได้
7. ทางเชื่อม หากไม่ได้ทำคอนกรีตเป็นอย่างอื่นในแบบแปลนและรูปตัดตามยาว ให้ยึดถือตามแบบมาตรฐานทางเชื่อม
8. ในกรณีที่มีความจำเป็นเป็นใดคนไม่สามารถก่อสร้างทางเชื่อมได้ตามแบบมาตรฐานทางเชื่อม และรูปตัดตามยาวให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ทำให้เป็นอันตรายต่อ
9. ขอบเขตการก่อสร้างทางเชื่อมสุดขอบเขตที่จะก่อสร้าง ทางเชื่อมทางขอย ณ ตำแหน่งใด ๆ ของสายทางสามารถผสมผสานได้โดยจะต้องทำทดไว้ในแบบแปลน และ รูปตัดตามยาว
10. ความกว้างของทางเชื่อมที่จะก่อสร้างตามแบบมาตรฐานทางเชื่อมนี้จะต้องกว้างไม่น้อยกว่าความกว้างของทางเชื่อมเดิม

หมายเหตุ

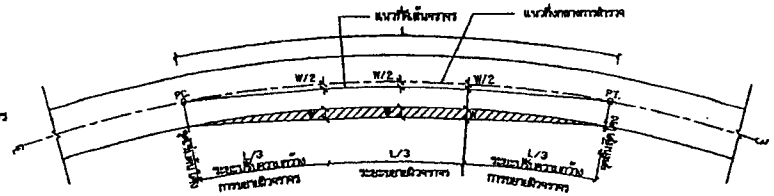
แบบตัวอย่างทางเชื่อมนี้ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานที่ ทล-ส-101/45 ของกรมทางหลวงชนบท

กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ตัวอย่างทางเชื่อม	
แบบเลขที่ ทถ-2-101	แผ่นที่ 07

แบบที่ 1 กรณีมีการยกผิวจราจร
SUPERELEVATION (SE)

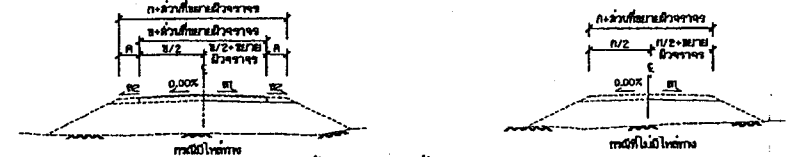


แบบที่ 2 กรณีไม่มีการยกผิวจราจร
NORMAL CROWN (NC)

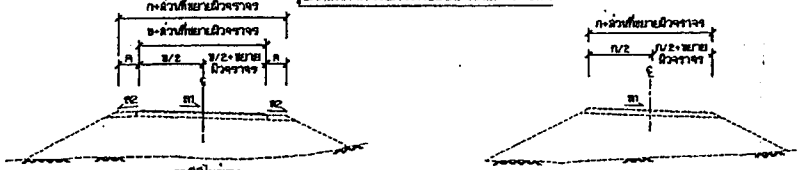


แปลนแสดงการยกระดับผิวจราจรและ WIDENING บนทางโค้ง

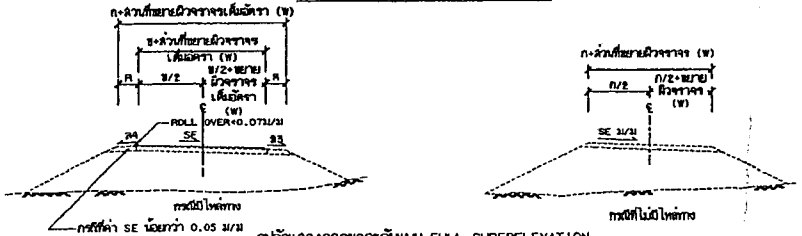
รูปแสดงการยกระดับผิวจราจรแบบ NORMAL CROWN



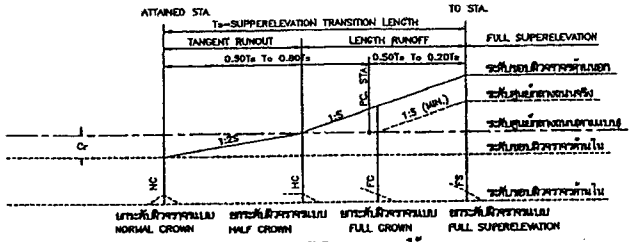
รูปตัดแสดงการยกระดับแบบ HALF CROWN



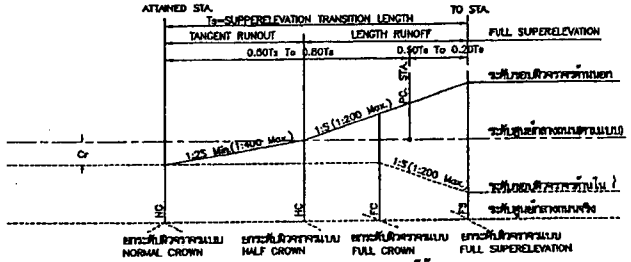
รูปตัดแสดงการยกระดับแบบ FULL CROWN



รูปตัดแสดงการยกระดับแบบ FULL SUPERELEVATION



ตัวแสดงการยกระดับผิวจราจรบนทางโค้ง
(โดยวิธีหมุนโครงสร้างทางรอบขอบผิวจราจรด้านในโค้ง)



ตัวแสดงการยกระดับผิวจราจรบนทางโค้ง
(โดยวิธีหมุนโครงสร้างทางรอบศูนย์กลางถนน)

ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างความเร็วที่ออกแบบกับความลาดชันสูงสุดแนวดิ่ง PROFILE

ความเร็ว(กม./ชม)	1 : S (ไม่น้อยกว่า)
30	1 : 120
35	1 : 128
40	1 : 135
45	1 : 143
50	1 : 150
60	1 : 165
70	1 : 180
80หรือมากกว่า	1 : 200

S = 75 + 1.5V

รายการประกอบแบบ

1. ก = ความกว้างผิวทาง
   ข = ความกว้างผิวจราจร ดูรายละเอียดในรูปตัดโครงสร้างทาง
   ค = ความกว้างไหล่ทาง
2. ล1 = ลาดผิวตามขวางปกติ ดูรายละเอียดในรูปตัดโครงสร้างทาง
   ล2 = ลาดไหล่ทางปกติ
   SE = ลาดผิวจราจรกรณี FULL SUPERELEVTION ดังแสดงไว้ในแปลนและรูปตัดตามยาว
   ล3,ล4 = ลาดไหล่ทางกรณี FULL SUPERELEVATION
3. W = ส่วนที่ขยายผิวจราจรเพื่อเผื่อรถที่จะสวนกันไว้ในแปลนและรูปตัดตามยาว
4. ปริมาณลาด ล4 เพื่อให้ค่า ROLL OVER ไม่เกิน 0.07 ม./ม.
   (ค่า ROLL OVER เท่ากับผลต่างของ SLOPE ลาดไหล่ทางและลาดผิวทาง)
5. ค่า W(WIDENING)และSE(SUPERELEVATION RATE)แสดงใน DATA CURVE ของแบบปลีกในแต่ละสายทาง
6. การยกระดับผิวจราจรและการขยายผิวจราจรจะแสดงไว้ในรูปตัดตามขวาง,แปลนและรูปตัดตามยาวของแต่ละสายทาง
7. แบบนี้แสดงที่ใช้สำหรับโค้งวงกลมและโดยการยกระดับผิวจราจรบนทางโค้งนั้น โดยทั่วไปมักใช้โดยวิธีหมุนโครงสร้างรอบศูนย์กลางถนน (ในรูปข้างบนนี้แสดงเฉพาะระดับผิวจราจรบนทางโค้งด้านขวา) กรณีที่ความยาวรัศมีต่ำกว่า 1,00 ม. อาจจะยกระดับผิวจราจรบนทางโค้งโดยวิธีหมุนโครงสร้างทางรอบผิวจราจรด้านในโค้งได้โดยผู้ออกแบบจะพิจารณาในแต่ละสายทาง
8. โดยทั่วไปทางเข้า ทางแยกทางมีระดับจราจรบนทางโค้ง โดยวิธีหมุนโครงสร้างทางรอบถนนแล้วลิ่มมีความลาดชันมากเกินไป เช่น ลงน้ำ หรือลาดชันทางเกี่ยวบนทางมีไหล่ทาง ให้พิจารณาให้มีทางเปลี่ยนแปลงระดับผิวจราจรบนทางโค้ง โดยวิธีหมุนโครงสร้างทางรอบในหรือรอบนอกอย่างใดอย่างหนึ่งตามความเหมาะสมของภูมิประเทศ
9. กรณีที่ไหล่ทางและผิวจราจรเป็นผิวชนิดเดียวกัน ให้ ล1-ล2 และ ล3-ล4=SE
   (กรณี FULL SUPERELEVATION)เมื่อกรณีที่ SE>0.05 ม./ม.
10. ในระดับปลายและรูปตัดตามยาว ระยะที่มี WIDENING ในโค้งที่มีค่า SE เท่ากับ NC(NORMAL CROWN) ให้เรียบ WIDENING ที่จุดเริ่มโค้ง (PC) และจุดสิ้นสุด (PT) และ FULL WIDENING ที่ระยะ L/3

หมายเหตุ

แบบวิธียกโค้งและการขยายผิวจราจรทางโค้งปรับปรุงจากแบบมาตรฐานที่ ทล.ช-104/45 ของกรมทางหลวงชนบท

กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
วิธีการยกโค้งและการขยายผิวจราจรทางโค้ง	
แบบมาตรฐานที่ ทล-ช-104	แผ่นที่ 10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 750 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	4,500.000	10.53	47,385.00	1.3624	14.34	64,557.32
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
2	2.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	960.000	757.17	726,883.20	1.3624	1,031.56	990,305.67
	2.1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
3	2.1.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	592.000	228.25	135,124.00	1.3624	310.96	184,092.93
	3. งานผิวทาง							

เอกลักษณ์ สอาด

13 สิงหาคม 2562 15:33:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 750 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
4	3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	4,500.000	28.26	127,170.00	1.3624	38.50	173,256.40
	3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5	3.1.2.1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนาเฉลี่ย 4 ซม.	ตร.ม.	4,500.000	226.82	1,020,690.00	1.3624	309.01	1,390,588.05
	4. งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
6	4.1 งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	264.000	290.00	76,560.00	1.3624	395.09	104,305.34
	5. งานจราจรสงเคราะห์							
	5.1 งานติดตั้ง							
	5.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1.1.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 750 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	5.1.1.1.1 หลักกิโลเมตร	หลัก	1.000	2,030.00	2,030.00	1.3624	2,765.67	2,765.67
8	5.1.1.1.2 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต72 + เสา คสล.	ชุด	3.000	2,300.00	6,900.00	1.3624	3,133.52	9,400.56
9	5.1.1.1.3 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก + เสา คสล.	ชุด	1.000	10,650.00	10,650.00	1.3624	14,509.56	14,509.56
10	5.1.1.1.4 ป้ายจราจรแบบ น1 + เสา คสล.	ชุด	1.000	4,730.00	4,730.00	1.3624	6,444.15	6,444.15
							รวมราคากลาง	2,940,225.65

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 750 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เอกลักษณ์ สอาด

(เอกลักษณ์ สอาด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เอนก นออุ่น

(เอนก นออุ่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เฉลิมพล ปาลวัฒน์

(เฉลิมพล ปาลวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกลักษณ์ สอาด

13 สิงหาคม 2562

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 750 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	1	1งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
2.1	1.1.1	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	4,500.000	10.53	47,385.00	1.3624	14.34	64,557.32
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
5.1	2.1.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	960.000	757.17	726,883.20	1.3624	1,031.56	990,305.67
	2.1.2	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
6.1	2.1.2.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	592.000	228.25	135,124.00	1.3624	310.96	184,092.93
	3	งานผิวทาง							
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							

9.1	3.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	4,500.000	28.26	127,170.00	1.3624	38.50	173,256.40
	3.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
10.1	3.1.2.1	งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนาเฉลี่ย 4 ซม.	ตร.ม.	4,500.000	226.82	1,020,690.00	1.3624	309.01	1,390,588.05
	4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
11.1	4.1	งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	264.000	290.00	76,560.00	1.3624	395.09	104,305.34
	5	งานจราจรสงเคราะห์							
	5.1	งานติดตั้ง							
	5.1.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1.1.1	เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)							
15.1	5.1.1.1.1	หลักกิโลเมตร	หลัก	1.000	2,030.00	2,030.00	1.3624	2,765.67	2,765.67
15.2	5.1.1.1.2	ป้ายจราจรแบบ ต1-ต72 + เสา คสล.	ชุด	3.000	2,300.00	6,900.00	1.3624	3,133.52	9,400.56
15.3	5.1.1.1.3	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก + เสา คสล.	ชุด	1.000	10,650.00	10,650.00	1.3624	14,509.56	14,509.56
15.4	5.1.1.1.4	ป้ายจราจรแบบ น1 + เสา คสล.	ชุด	1.000	4,730.00	4,730.00	1.3624	6,444.15	6,444.15
								TOTAL	2,940,225.65

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 750 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส (e-bidding) / งานบริการกอสรางถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างถนนลาดยางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ๓ ส.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน 2,940,225.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอกลักษณ์ สอาด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 เอนก นออุ่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เฉลิมพล ปาลวัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เอกลักษณ์ สอาด

07 สิงหาคม 2562 16:18:48

รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสพัสต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 750 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาหน่วยละ	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	4,500.000	14.34	64,557.32	1.3624	14.34	64,557.32
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
2	2.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	960.000	757.17	726,883.20	1.3624	1,031.56	990,305.67
	2.1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
3	2.1.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	592.000	228.25	135,124.00	1.3624	310.96	184,092.93
	3. งานผิวทาง							

กรมบัญชีกลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 750 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
4	3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	4,500.000	6.00	27,170.00	1.3624	38.50	173,256.40
	3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5	3.1.2.1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนาเฉลี่ย 4 ซม.	ตร.ม.	4,500.000	226.82	1,020,690.00	1.3624	309.01	1,390,588.05
	4. งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
6	4.1 งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	264.000	290.00	76,560.00	1.3624	395.09	104,305.34
	5. งานจราจรสงเคราะห์							
	5.1 งานติดตั้ง							
	5.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1.1.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)							

วงษ์ญี่กลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสพัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 750 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	5.1.1.1.1 หลักกิโลเมตร	หลัก	1.000	2,030.00	2,030.00	1.3624	2,765.67	2,765.67
8	5.1.1.1.2 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต72 + เสา คสล.	ชุด	1.000	6,900.00	6,900.00	1.3624	3,133.52	9,400.56
9	5.1.1.1.3 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก + เสา คสล.	ชุด	1.000	10,650.00	10,650.00	1.3624	14,509.56	14,509.56
10	5.1.1.1.4 ป้ายจราจรแบบ น1 + เสา คสล.	ชุด	1.000	4,730.00	4,730.00	1.3624	6,444.15	6,444.15
							รวมราคากลาง	2,940,225.65

เอกลักษณ์ สอาด

07 สิงหาคม 2562 16:13:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1 ตำบลไผ่เขียว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี - ตำบลมาบแก อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 750 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(เอนก นออุ่น)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เฉลิมพล [illegible])
กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกลักษณ์ สอาด
07 สิงหาคม 2562